

Documentation du système  
06.2024

# Feller KNX

Inclus  
EDIZIO.liv et  
SNAPFIX®



[feller.ch/knx](https://feller.ch/knx)

*Feller*

by Schneider Electric





# Contenu

Editorial	4
À l'épreuve du futur et évolutif	6
Aperçu	10
Design unitaire	12
<b>Postes de commande</b>	
EDIZIO.liv	14
EDIZIOdue elegance	16
EDIZIOdue colore	18
STANDARDdue	20
Feller NEVO	22
Panel KNX 7"	24
App KNX et interface KNX/App V2	25
spaceLYnk	26
Assortiment & Couleurs	28
Marquage	30
Bien protégé KNX Secure	32
<b>Données techniques</b>	
Poussoirs KNX / RTH KNX RGB EDIZIO.liv	34
Poussoirs KNX / RTH KNX RGB EDIZIOdue elegance	36
Poussoirs KNX / RTH KNX RGB EDIZIOdue colore	38
Poussoirs KNX RGB STANDARDdue et NEVO	40
Poussoirs RTH KNX RGB STANDARDdue	37
Capteur rotatif KNX	42
Panel KNX 7"	44
Détecteur de mouvement et de présence KNX pirios	46
Interrupteur carte d'hotel KNX	50
Station météo GPS KNX	51
Interfaces de poussoirs KNX	52
Interface de données USB	55
Appareils de système KNX AMD	56
Capteurs KNX AMD	62
Passerelle DALI Color AMD	64
Actionneurs de commutations KNX AMD	66
Actionneur de commutation/store KNX AMD	68
Actionneur de store KNX AMD	72
Actionneur variateur KNX AMD	75
Actionneurs de chauffage/ventilateur KNX AMD	82
spaceLYnk Logic Controller	87
Interface KNX/App et App KNX V2	88
Le soutien Feller KNX	90
<b>Gamme</b>	
Capteurs KNX EDIZIO.liv	92
Capteurs KNX EDIZIOdue	110
Capteurs STANDARDdue	132
Capteurs NEVO	138
Détecteur de mouvement et de présence KNX pirios	140
Appareils de système et actionneurs KNX	142
Support	150

## Note

Les informations et indications publiées dans cette brochure concernant les produits et les formes de livraison datent de juin 2024. Les erreurs, les modifications techniques ainsi que des retards de livraison sont sous réserve.

## Avis sur les marques

Feller SNAPFIX® EDIZIO.liv, STANDARDdue, EDIZIOdue, NEVO et pirios sont des marques déposées de la société Feller SA.

# Partenaires compétents.

Fournisseur complet suisse et leader du marché, Feller SA réunit un savoir-faire technique approfondi et les technologies les plus modernes. Nous développons et produisons, pour vous et vos clients en Suisse, des produits et des solutions qui font référence et qui rendent les espaces de vie plus simples, plus esthétiques et plus sûrs. Les solutions intelligentes d'automatisation des bâtiments représentent un domaine clé.

La numérisation et la durabilité sont les principaux facteurs du boom de la domotique. D'une part, des standards intelligents en réseau rendent la domotique avec notamment le divertissement à domicile toujours plus confortable et mieux adaptée aux attentes des utilisateurs. D'autre part, nous devons faire en sorte d'optimiser la consommation d'énergie et de rendre l'habitat plus sûr et détendu. Feller propose des solutions à l'épreuve du futur qui vous permet en tant que spécialiste de mettre facilement en place des habitats intelligents.

Par ailleurs, vous pouvez aussi compter sur l'aide des partenaires Feller pour la planification et la réalisation des solutions réseaux. Car l'expérience a montré qu'une collaboration partenariale à long terme garantit les meilleurs résultats, que ce soit dans le domaine des produits individuels ou des solutions d'ensemble complexes, dans les bâtiments industriels comme dans la construction de logements.

Profitez de toute notre compétence pour assurer le succès de votre activité – aujourd'hui et demain.

**Feller SA**



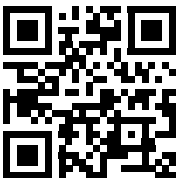
**« Nous voulons apporter notre pierre à l'édifice de l'avenir. C'est pourquoi nous pensons dès aujourd'hui à ce que sera demain. C'est seulement ainsi que nous obtiendrons des solutions durables pour vous offrir à vous et à vos clients une utilisation intuitive de vos espaces de vie avec toujours plus de simplicité, de sécurité et de confort. »**

Alexander Erni,  
Gestionnaire produit KNX

# À l'épreuve du futur et évolutif.

La base du système KNX de Feller est l'installation KNX. L'installation relie, au moyen du câble KNX vert intégré en plus du câble d'alimentation, les unités de commande, telles que les poussoirs ou le Home Panel aux actionneurs qui commandent les récepteurs comme la lumière, les stores ou autres appareils compatibles KNX. L'intelligence se cache dans les capteurs tactiles ou les centrales de commandes qui envoient des télégrammes aux actionneurs par l'intermédiaire du câble bus KNX. Outre la commande physique exécutée à l'aide des poussoirs ou du panneau de commande, toutes les fonctions ou presque peuvent être commandées à distance chez soi ou de l'extérieur via une commande à distance infrarouge ou des Applis. L'élément essentiel est le Home Server ou le FacilityServer qui sert d'interface et permet de visualiser la domotique connectée.

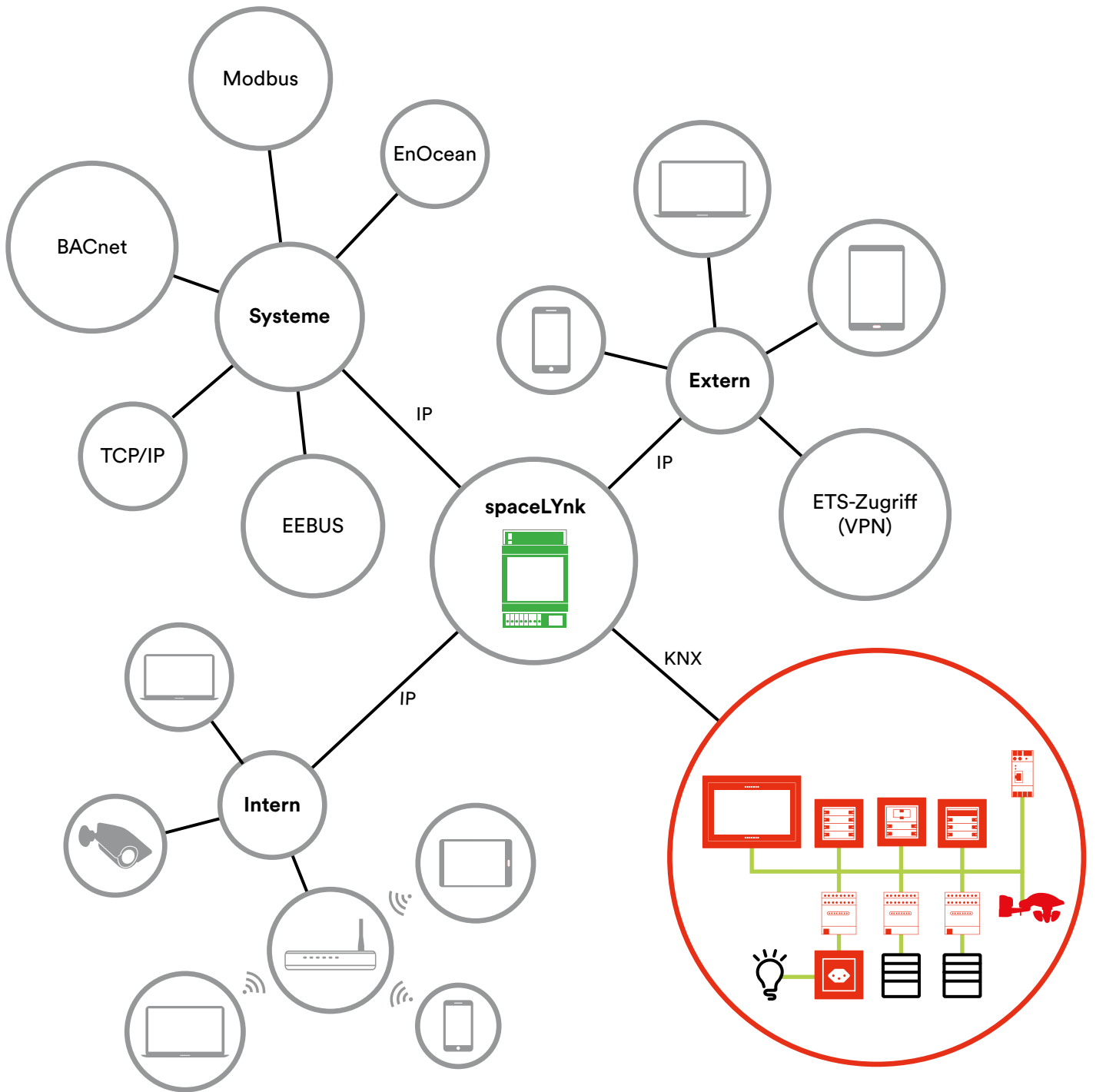
Voici comment  
fonctionne  
Feller SNAPFIX®



YouTube

## Avantages de KNX

- Commande confortable par poussoirs, sur Panel KNX et même via Smartphone
  - Représentation claire des états de fonctionnement de votre bâtiment
  - Utilisation efficace des ressources énergétiques
  - Toujours informé grâce à l'accès à distance
  - Flexibilité d'adaptation aux besoins des habitants
  - Installation simple
  - Réduction des grandes combinaisons d'interrupteurs
  - Design Feller homogène en EDIZIO.liv, EDIZIOdue, STANDARDdue et NEVO
  - Sécurité élevée grâce à KNX Secure
  - Installation simplifiée grâce au système de fixation SNAPFIX®
- Pour plus d'informations, visitez: [feller.ch/snapfix](http://feller.ch/snapfix)



# Feller KNX



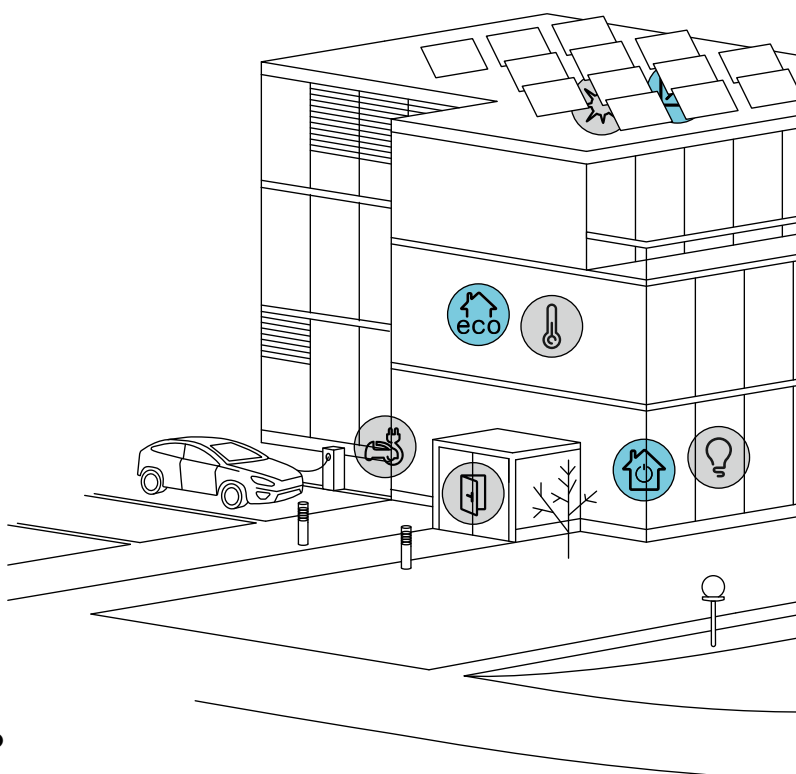
## **Confort, sécurité et efficacité**

**Fonctions variées et utilisation simple? Il n'y a là rien de contradictoire avec le système de bus KNX de Feller. Vous commandez vos installations d'éclairage et de stores, votre chauffage et la ventilation, l'alarme, le multimédia, etc. de manière aussi individuelle que votre intérieur. KNX est la solution idéale qui permet de répondre aux exigences élevées quant à la facilité d'utilisation, à la sécurité, à la souplesse d'emploi, à l'efficacité et à la capacité d'extension. Avec KNX, vous augmentez la valeur de votre bien immobilier tout en économisant de l'énergie. Celui qui mise sur l'avenir opte pour la gestion de technique de bâtiment Feller.**

# Aperçu

## La solution parfaite pour chaque besoin

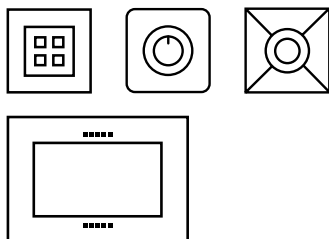
Des besoins différents exigent des solutions individuelles. Non seulement une commande confortable p. ex. à distance ou via des scénarios préprogrammés est importante mais également pouvoir mesurer à tout moment la consommation d'énergie actuelle pour utiliser plus efficacement les ressources d'énergie ou sécuriser ses quatre murs au moyen de la simulation de présence. Le système KNX de Feller dispose d'une solution adaptée à chaque exigence. De la commande pratique à une gestion intelligente de l'énergie jusqu'à une visualisation facilement compréhensible. Les composants KNX de Feller sont si bien adaptés les uns aux autres que vous pouvez facilement mettre en place des projets KNX de n'importe quelle taille.



## Quels appareils de commande sont utilisés?

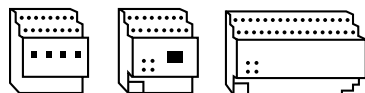
### Capteurs

Les capteurs comme les poussoirs, les panneaux KNX 7" ou détecteurs de mouvement ou les capteurs rotatifs enregistrent des signaux comme l'actionnement d'un bouton ou un mouvement et envoient un télégramme KNX correspondant au bus KNX.



### Actionneurs

Les actionneurs reçoivent des télégrammes KNX via le bus KNX et commutent les consommateurs électriques comme la mise en marche de l'éclairage, l'ouverture des stores ou l'arrêt du chauffage en fonction des ordres.



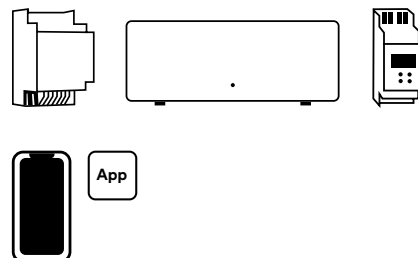
### Appareils de programmation

Les appareils de programmation assurent le bon fonctionnement de l'installation KNX. Ceux-ci comprennent des appareils de type alimentation, interface de données USB, coupleur de zone et de ligne et routeur KNX/IP.

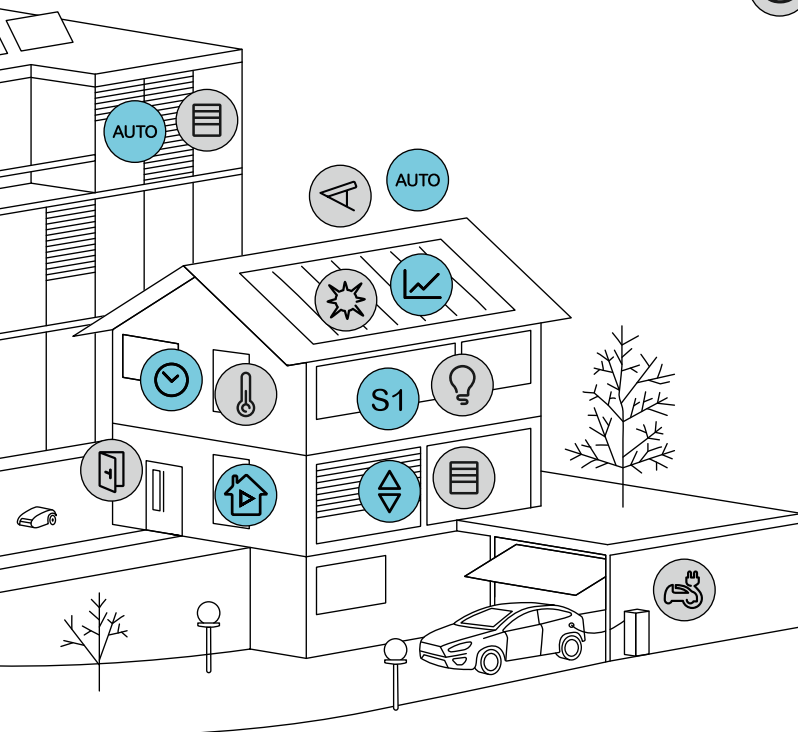


### Visualiser / Applis

Avec HomeServer/FacilityServer, le contrôleur logique compact fellerLYnk ou l'interface KNX/application et les interfaces de commande graphiques et applications correspondantes, vous pouvez contrôler, visualiser et commander l'ensemble de l'installation du bâtiment. Des applications innovantes de Feller pour l'utilisateur transforment les smartphones et tablettes en télécommandes permettant de piloter toutes les fonctions du bâtiment.

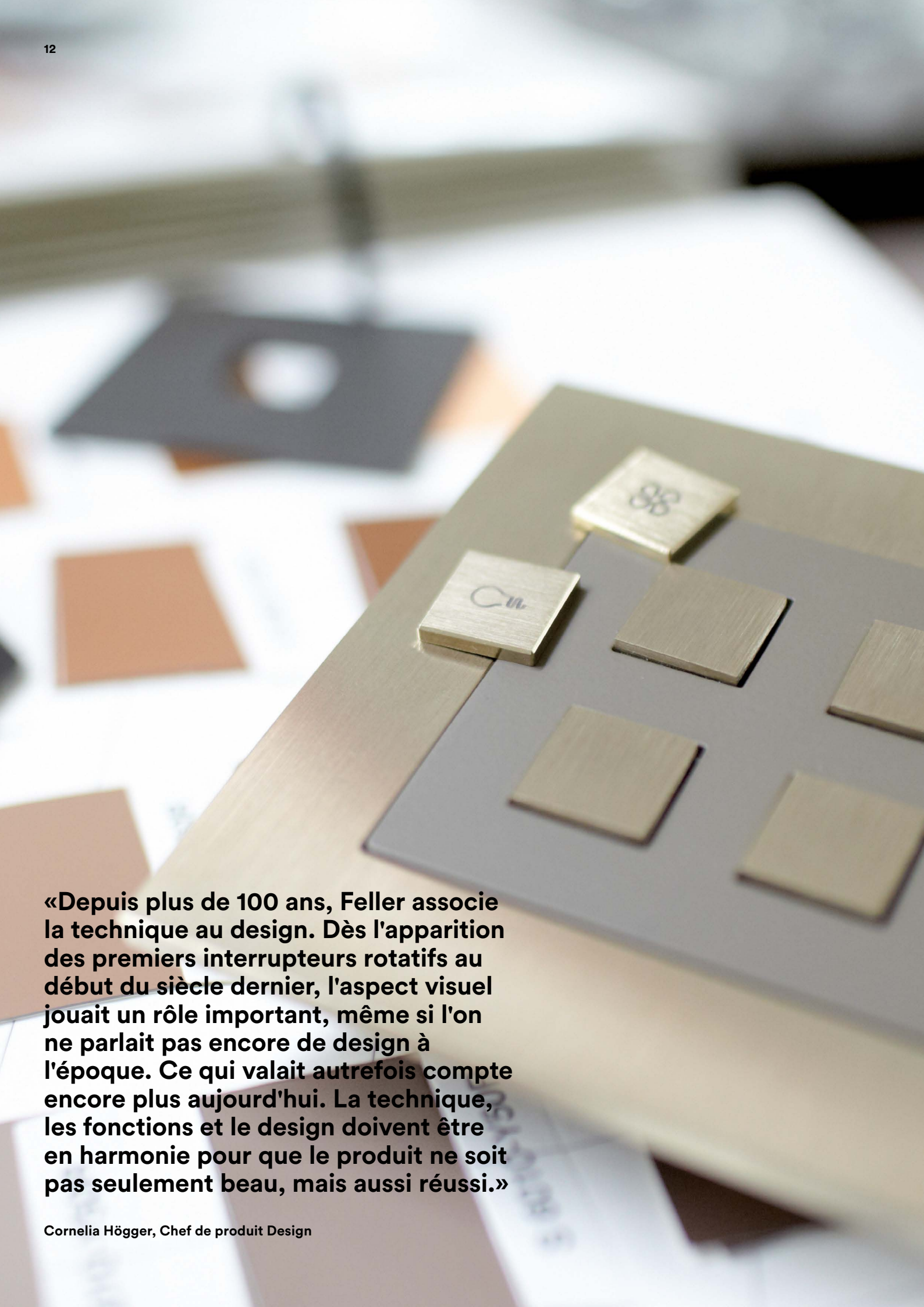


## Quels consommateurs sont commandés via KNX?



## Quelles fonctions sont à disposition?





**«Depuis plus de 100 ans, Feller associe la technique au design. Dès l'apparition des premiers interrupteurs rotatifs au début du siècle dernier, l'aspect visuel jouait un rôle important, même si l'on ne parlait pas encore de design à l'époque. Ce qui valait autrefois compte encore plus aujourd'hui. La technique, les fonctions et le design doivent être en harmonie pour que le produit ne soit pas seulement beau, mais aussi réussi.»**

## Homogénéité

# Design Feller

De nombreux éléments de commande de l'éclairage, des stores et des systèmes CVC dans des installations des bâtiments modernes ne vont souvent pas ensemble en termes de forme et de couleur. Ce n'est pas le cas avec Feller. Tous les composants KNX visibles à l'intérieur sont soit dans le design intemporel EDIZIO.liv, soit dans le design stylé EDIZIOdue, soit dans le design classique STANDARDdue. Dans les zones où les éléments de commande doivent être particulièrement protégés de l'eau, humidité ou poussière, la gamme robuste Feller NEVO est à disposition.

### Intemporel: EDIZIO.liv



disponible en 6 couleurs synthétiques



**EDIZIO.liv prestige**  
disponible dans 6 cadres prestige

### Style: EDIZIOdue



disponible en 6 couleurs synthétiques



**EDIZIOdue elegance**  
disponible en 6 matériaux et couleurs  
particulièrement raffinés

### Classique: STANDARDdue



disponible en noir ou blanc



### Robuste: Feller NEVO



disponible en blanc, gris clair ou noir

Avec le Panel KNX 7" multifonctionnel, vous avez également le choix entre EDIZIO.liv, EDIZIOdue et STANDARDdue Design et les couleurs et matériaux correspondants.



# EDIZIO.liv

Les poussoirs KNX RGB, d'une utilisation très variée, avec coupleur de bus intégré, offrent une grande variété de possibilités d'utilisation. Ils s'adaptent à merveille aux désirs du maître d'ouvrage. Le nombre de touches, 1 à 4 par appareil, peut être librement choisi. Par une simple commande (2 consommateurs par touche), il est possible de commander jusqu'à 8 luminaires ou stores. Des LED RGB de couleur et le champ d'inscription pratique garantissent, si on le souhaite, encore plus de facilité d'utilisation. Le confort d'utilisation du poussoir KNX EDIZIO.liv est encore plus élevé en combinaison avec un thermostat d'ambiance.



Jusqu'à 8 consommateurs peuvent être commandés avec le poussoir KNX RGB EDIZIO.liv et le coupleur de bus intégré.

Les cadres en matériaux authentiques de grande qualité EDIZIO.liv prestige se combinent avec les 6 couleurs synthétiques de EDIZIO.liv



Commande le climat intérieur et l'ambiance d'éclairage: poussoir RTH KNX RGB EDIZIO.liv 1-4x avec thermostat d'ambiance.



Interrupteur carte d'hôtel KNX EDIZIO.liv: avec jusqu'à 16 canaux de commutation pouvant être commandés indépendamment les uns des autres, avec fonction early-return et commutation de scènes.



S'il faut commuter automatiquement, le détecteur de mouvement KNX pirios 180 se charge de cette tâche. Il est lui aussi réalisé dans le design EDIZIO.liv unitaire.

## Avantages pour le maître d'ouvrage

- Design EDIZIO.liv unitaire
- 6 couleurs EDIZIO.liv
- 6 matériaux EDIZIO.liv prestige massifs
- Possibilité de marquage
- Large assortiment
- Qualité suisse
- Commutation précise
- Fonctionnalité très élevée
- Information sur l'état par LED RGB de couleurs
- Ambiances du bâtiment par pression sur un bouton (module de séquence et de scène)

## Avantages pour l'intégrateur système

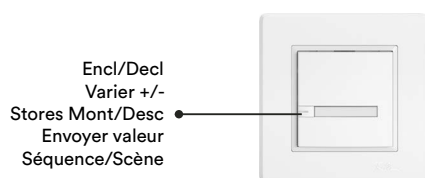
- Programmation rapide
- Application aisément compréhensible
- Préréglages éprouvés des paramètres
- Fonctionnalité très élevée
- Mesure de la température avec tous les poussoirs

## Utilisation

Grâce à un concept d'utilisation flexible, les poussoirs KNX RGB EDIZIO.liv peuvent être utilisés selon des modes différents. Ceux-ci dépendent du logiciel ou du raccordement choisi. Là où on le souhaite, des LED RGB de couleur fournissent des informations supplémentaires: p. ex. indication d'état (LED allumée/éteinte), fonction prioritaire (LED clignotantes ou clignotantes soft) ou réduction nocturne (luminosité LED réduite).

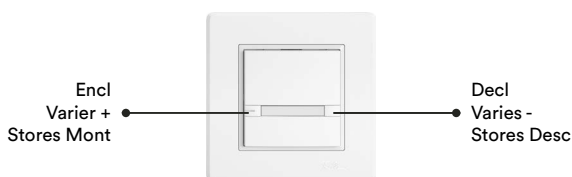
### Commande à 1 touche/1 consommateur

Peu importe l'endroit où on appuie sur le poussoir, la même fonction est toujours exécutée.



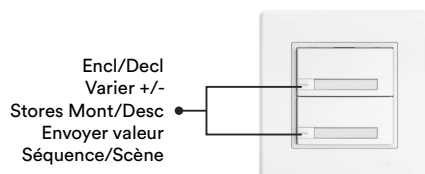
### Commande à 2 touches/1 consommateur

C'est toujours le même consommateur qui est concerné, mais la fonction varie selon que la pression sur la touche se fait à gauche ou à droite.



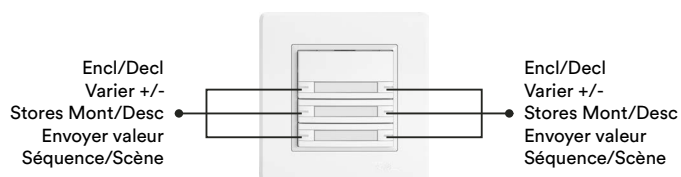
### 2x Commande à 1 touche/2 consommateurs

Avec cette commande, 1 seul consommateur est concerné par rangée de touches.



### 6x Commande à 1 touche/6 consommateurs

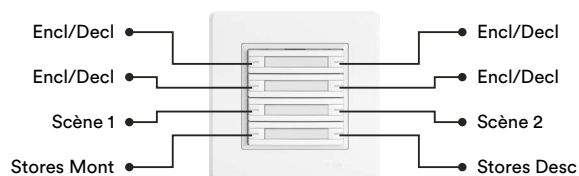
Avec cette commande, 2 consommateurs sont concernés par rangée de touches.



### Formes mixtes

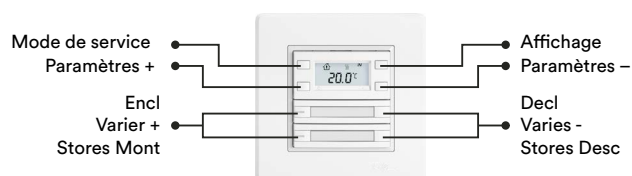
Des formes mixtes sont bien sûr possibles. La commande se fait comme suit pour l'exemple ci-dessous:

1ère rangée de touches: 2 sources d'éclairage Encl/Décl par commande à 1 touche  
2e rangée de touches: 2 sources d'éclairage Encl/Décl par commande à 1 touche  
3e rangée de touches: 2 scènes par 2x commande à 1 touche  
4e rangée de touches: 1 store Mont/Desc par commande à 2 touches



### 2x Commande à 1 touche/2 consommateurs

1 consommateur est concerné par rangée de touches.



# EDIZIOdue elegance

Des fonctions éprouvées dans le design unique EDIZIOdue elegance sont disponibles en exécution simple, double, quadruple et ainsi dans l'exécution poussoir RTH KNX RGB. On peut ainsi commander au max. 4 consommateurs avec un poussoir KNX RGB EDIZIOdue elegance. On a encore le choix entre 6 exécutions de design, entièrement dans des matériaux massifs de haute qualité. Là où on le souhaite, des LED RGB de couleurs fournissent des informations supplémentaires: p. ex. indication d'état (LED allumée/éteinte), remplacement de fonction (LED clignotante) ou réduction nocturne (luminosité LED réduite).



Les poussoirs KNX RGB EDIZIOdue elegance sont disponibles en exécution simple, double ou quadruple et dans 6 exécutions de design.



Poussoir RTH KNX RGB EDIZIOdue elegance avec couleurs de LED de l'écran LCD et de l'éclairage du poussoir assorties.

Pour compléter la ligne design, toutes les fonctions EDIZIOdue peuvent être affinées pour une intégration complète et parfaite.



## Avantages pour le maître d'ouvrage

- Design EDIZIOdue elegance de grande qualité
- 6 matériaux massifs de grande qualité
- Information sur l'état par LED RGB de couleurs
- Ambiances du bâtiment par pression sur un bouton (module de séquence et de scène)
- Possibilité de marquage
- Ecran LCD très contrasté aux couleurs assorties à celles de l'éclairage du poussoir RGB
- Qualité suisse
- Commutation précise
- Fonctionnalité très élevée

## Avantages pour l'intégrateur système

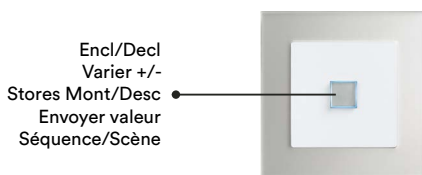
- Programmation rapide
- Application aisément compréhensible
- Préréglages éprouvés des paramètres
- Fonctionnalité très élevée
- Haut degré d'adaptabilité aux besoins du client
- Réglage facile des 6 couleurs prédéfinies et des 2 ou 4 couleurs utilisateur des LED RGB
- Module scène
- Module de séquence
- Mesure de la température avec tous les poussoirs



## Utilisation

Grâce à un concept d'utilisation flexible, les poussoirs KNX RGB EDIZIO due elegance peuvent être utilisés selon des modes différents. Ceux-ci dépendent du logiciel ou du raccordement choisi. Là où on le souhaite, des LED RGB de couleur fournissent des informations supplémentaires: p. ex. indication d'état (LED allumée/éteinte), remplacement de fonction (LED clignotante ou clignotantes soft) ou réduction nocturne (luminosité LED réduite). Vous pouvez paramétrer ces fonctions confortablement au moyen du logiciel ETS.

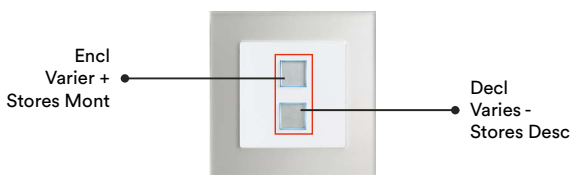
### Commande à 1 touche/1 consommateur



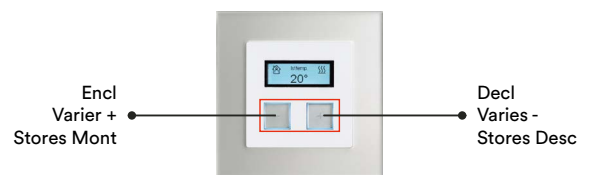
### Commande à 2 touches thermostat



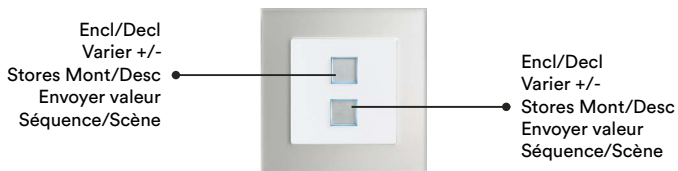
### Commande à 2 touches/1 consommateur



### Commande à 2 touches/1 consommateur



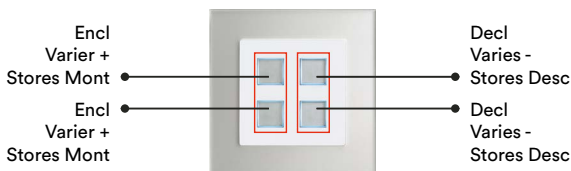
### 2x Commande à 1 touche/2 consommateurs



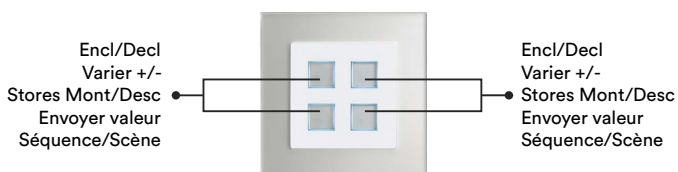
### 2x Commande à 1 touche/2 consommateurs



### 2x Commande à 2 touches/2 consommateurs

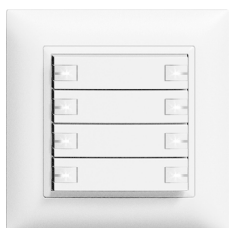


### 4x Commande à 1 touche/4 consommateurs



# EDIZIOdue colore

Les poussoirs KNX RG, d'une utilisation très variée, avec coupleur de bus intégré, offrent une grande variété de possibilités d'utilisation. Ils s'adaptent à merveille aux désirs du maître d'ouvrage. Le nombre de touches, 1 à 4 par appareil, peut être librement choisi. Par une simple commande (2 consommateurs par touche), il est possible de commander jusqu'à 8 luminaires ou stores. Des LED RGB de couleur et le champ d'inscription pratique garantissent, si on le souhaite, encore plus de facilité d'utilisation. Le confort d'utilisation du poussoir KNX RGB EDIZIOdue colore est encore plus élevé en combinaison avec un thermostat d'ambiant.



Jusqu'à 8 consommateurs peuvent être commandés avec le poussoir KNX RGB EDIZIOdue colore et le coupleur de bus intégré.

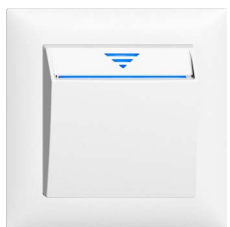
Les cadres en matériaux authentiques de grande qualité EDIZIO.liv prestige se combinent avec les 6 couleurs synthétiques de EDIZIOdue colore



Commande le climat intérieur et l'ambiance d'éclairage: poussoir RTH KNX RGB EDIZIOdue colore 1-4x avec thermostat d'ambiant.



Le capteur rotatif KNX allie les concepts de commande usuels d'un bouton-poussoir et ceux d'un régulateur rotatif en un seul appareil.



Interrupteur carte d'hôtel KNX EDIZIOdue colore: avec jusqu'à 16 canaux de commutation pouvant être commandés indépendamment les uns des autres, avec fonction early-return et commutation de scènes.



S'il faut commuter automatiquement, le détecteur de mouvement KNX pirios 180 se charge de cette tâche. Il est lui aussi réalisé dans le design EDIZIOdue colore unitaire.

## Avantages pour le maître d'ouvrage

- Design EDIZIOdue unitaire
- 6 couleurs EDIZIOdue colore
- 6 matériaux EDIZIO.liv prestige massifs
- Possibilité de marquage
- Large assortiment
- Qualité suisse
- Commutation précise
- Fonctionnalité très élevée
- Information sur l'état par LED RGB de couleurs
- Ambiances du bâtiment par pression sur un bouton (module de séquence et de scène)

## Avantages pour l'intégrateur système

- Programmation rapide
- Application aisément compréhensible
- Préréglages éprouvés des paramètres
- Fonctionnalité très élevée
- Mesure de la température avec tous les poussoirs

## Utilisation

Grâce à un concept d'utilisation flexible, les poussoirs KNX RGB EDIZIO due colore peuvent être utilisés selon des modes différents. Ceux-ci dépendent du logiciel ou du raccordement choisi. Là où on le souhaite, des LED RGB de couleur fournissent des informations supplémentaires: p. ex. indication d'état (LED allumée/éteinte), fonction prioritaire (LED clignotantes ou clignotantes soft) ou réduction nocturne (luminosité LED réduite).

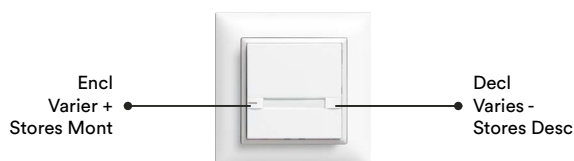
### Commande à 1 touche/1 consommateur

Peu importe l'endroit où on appuie sur le poussoir, la même fonction est toujours exécutée.



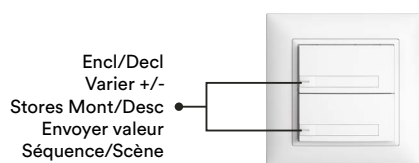
### Commande à 2 touches/1 consommateur

C'est toujours le même consommateur qui est concerné, mais la fonction varie selon que la pression sur la touche se fait à gauche ou à droite.



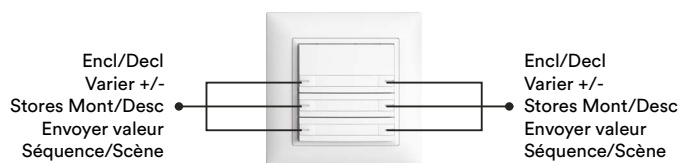
### 2x Commande à 1 touche/2 consommateurs

Avec cette commande, 1 seul consommateur est concerné par rangée de touches.



### 6x Commande à 1 touche/6 consommateurs

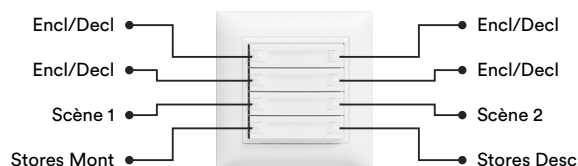
Avec cette commande, 2 consommateurs sont concernés par rangée de touches.



### Formes mixtes

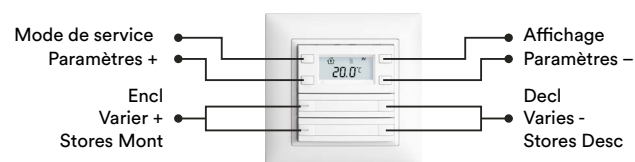
Des formes mixtes sont bien sûr possibles. La commande se fait comme suit pour l'exemple ci-dessous:

1ère rangée de touches: 2 sources d'éclairage Encl/Décl par commande à 1 touche  
2e rangée de touches: 2 sources d'éclairage Encl/Décl par commande à 1 touche  
3e rangée de touches: 2 scènes par 2x commande à 1 touche  
4e rangée de touches: 1 store Mont/Desc par commande à 2 touches



### 2x Commande à 1 touche/2 consommateurs

1 consommateur est concerné par rangée de touches.



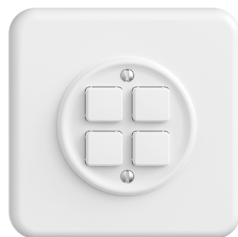
### Capteur rotatif KNX/plusieurs consommateurs

Le capteur rotatif KNX allie les concepts de commande usuels d'un bouton-poussoir et ceux d'un régulateur rotatif en un seul appareil. Un appui combiné à une rotation du bouton de réglage permet de commander différentes fonctions du bâtiment.



# STANDARDdue

Des fonctions éprouvées dans le design STANDARDdue sont disponibles en exécution simple, double, quadruple et ainsi dans l'exécution poussoir RTH KNX RGB. On peut ainsi commander au max. 4 consommateurs avec un poussoir KNX RGB STANDARDdue. Là où on le souhaite, des LED RGB de couleurs fournissent des informations supplémentaires: p. ex. indication d'état (LED allumée/éteinte), remplacement de fonction (LED clignotante) ou réduction nocturne (luminosité LED réduite). Avec le capteur de température intégré, la température ambiante peut être mesurée et envoyée sous forme d'objet de 2 octets au bus KNX.



Les poussoirs KNX RGB STANDARDdue sont disponibles en exécution simple, double ou quadruple.



Poussoir RTH KNX RGB STANDARDdue avec couleurs de LED de l'écran LCD et de l'éclairage du poussoir assorties.



Le capteur rotatif KNX est un organe d'entrée de bouton-poussoir/régulateur rotatif utilisé comme capteur pour activer/désactiver différentes charges, varier des éclairages, commander des stores, enregistrer et appeler des scènes et/ou comme transmetteur de valeur.

## Avantages pour le maître d'ouvrage

- Design classique STANDARDdue
- Information sur l'état par LED RGB de couleurs
- Ambiances du bâtiment par pression sur un bouton (module de séquence et de scène)
- Possibilité de marquage
- Ecran LCD très contrasté aux couleurs assorties à celles de l'éclairage du poussoir RGB
- Qualité suisse
- Haptique de commutation précise par bouton-poussoir ou capteur rotatif
- Fonctionnalité très élevée

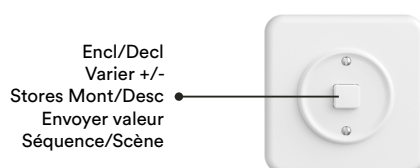
## Avantages pour l'intégrateur système

- Programmation rapide
- Application aisément compréhensible
- Préréglages éprouvés des paramètres
- Fonctionnalité très élevée
- Haut degré d'adaptabilité aux besoins du client
- Réglage facile des 6 couleurs prédéfinies et des 4 couleurs utilisateur des LED RGB
- Module scène
- Module de séquence

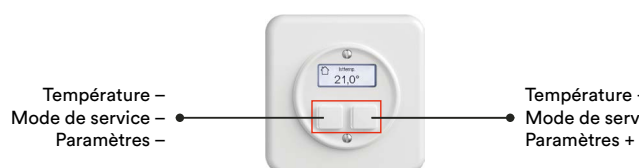
## Utilisation

Grâce à un concept d'utilisation flexible, les poussoirs KNX RGB STANDARDdue elegance peuvent être utilisés selon des modes différents. Ceux-ci dépendent du logiciel ou du raccordement choisi. Là où on le souhaite, des LED RGB de couleur fournissent des informations supplémentaires: p. ex. indication d'état (LED allumée/éteinte), remplacement de fonction (LED clignotante ou clignotantes soft) ou réduction nocturne (luminosité LED réduite). Vous pouvez paramétrer ces fonctions confortablement au moyen du logiciel ETS.

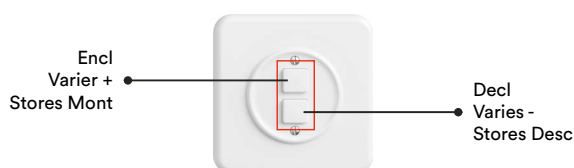
### Commande à 1 touche/1 consommateur



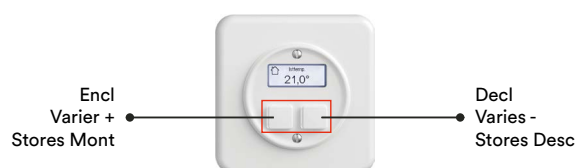
### Commande à 2 touches thermostat



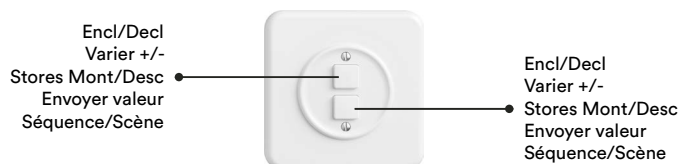
### Commande à 2 touches/1 consommateur



### Commande à 2 touches/1 consommateur



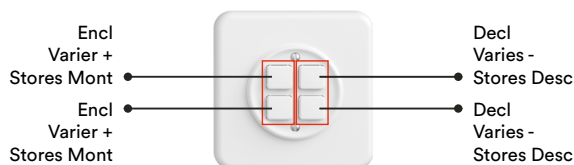
### 2x Commande à 1 touche/2 consommateurs



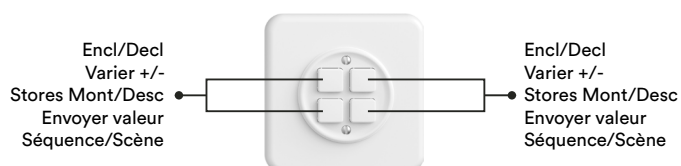
### 2x Commande à 1 touche/2 consommateurs



### 2x Commande à 2 touches/2 consommateurs



### 4x Commande à 1 touche/4 consommateurs



### Capteur rotatif KNX/plusieurs consommateurs

Le capteur rotatif KNX allie les concepts de commande usuels d'un bouton-poussoir et ceux d'un régulateur rotatif en un seul appareil. Un appui combiné à une rotation du bouton de réglage permet de commander différentes fonctions du bâtiment.



# Feller NEVO

Le poussoir KNX Feller NEVO permet de commander même à l'extérieur jusqu'à quatre fonctions avec un encombrement extrêmement réduit. Le poussoir se base sur la technologie éprouvée du poussoir KNX RGB STANDARDdue. La sécurité de fonctionnement est assurée à tout moment par une protection anti-condensation active et l'appareil protégé de la condensation. Une membrane transparente et des touches à éclairage LED (simple, double, quadruple) viennent compléter le poussoir KNX NEVO.



Les poussoirs KNX RGB NEVO sont disponibles en version simple, double ou quadruple.



S'il faut commuter automatiquement, le détecteur de mouvement KNX pirios 180 se charge de cette tâche. Aussi pour des applications extérieures

## Avantages pour le maître d'ouvrage

- Design robuste pour l'extérieur
- Information sur l'état par LED RGB de couleurs
- Ambiances du bâtiment par pression sur un bouton (module de séquence et de scène)
- Possibilité de marquage
- Qualité suisse
- Commutation précise
- Fonctionnalité très élevée

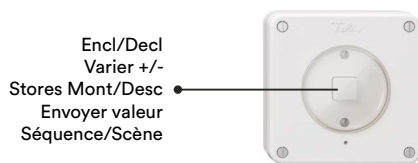
## Avantages pour l'intégrateur système

- Programmation rapide
- Application aisément compréhensible
- Préréglages éprouvés des paramètres
- Fonctionnalité très élevée
- Haut degré d'adaptabilité aux besoins du client
- Réglage facile des 6 couleurs prédéfinies et des 4 couleurs utilisateur des LED RGB
- Module scène
- Module de séquence

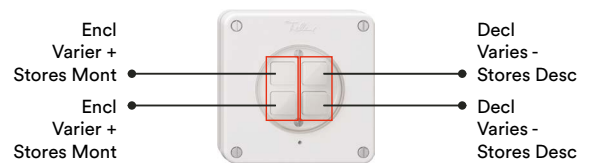
## Utilisation

Grâce à un concept d'utilisation flexible, les poussoirs KNX RGB NEVO peuvent être utilisés selon des modes différents. Ceux-ci dépendent du logiciel ou du raccordement choisi. Là où on le souhaite, des LED RGB de couleur fournissent des informations supplémentaires: p. ex. indication d'état (LED allumée/éteinte), remplacement de fonction (LED clignotante ou clignotantes soft) ou réduction nocturne (luminosité LED réduite). Vous pouvez paramétrer ces fonctions confortablement au moyen du logiciel ETS.

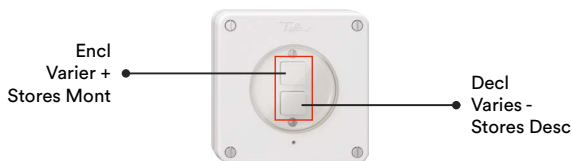
### Commande à 1 touche/1 consommateur



### 2x Commande à 2 touches/2 consommateurs



### Commande à 2 touches/1 consommateur



### 4x Commande à 1 touche/4 consommateurs

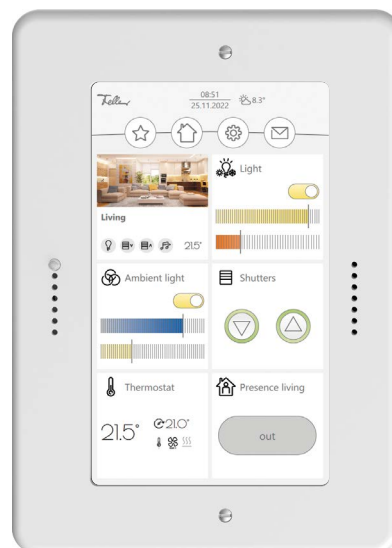


### 2x Commande à 1 touche/2 consommateurs



# Panel KNX 7"

Le panel KNX est une unité de commande d'utilisation intuitive et d'un encombrement extrêmement réduit. Il sert à commander différents consommateurs comme des éclairages, des stores, des appareils audio ainsi que le chauffage/la climatisation ou bien à enregistrer et appeler des scènes. De plus, le client final peut lui-même créer/adapter des scènes et les appeler à partir de poussoirs prédéfinis. Les fonctions individuelles sont clairement représentables sous la forme d'une répartition par pièce. Cependant, la commande est également possible sans répartition par pièce si souhaité. Ceci peut s'avérer pratique pour les applications dans les halles industrielles, salles de conférence, restaurants ou hôtels. De plus, le panel KNX étend la fonctionnalité de domotique par des fonctions supplémentaires comme la simulation de présence, des interrupteurs horaires ou des séquences. Le choix ciblé de KNX en tant que système d'exploitation fermé garantit non seulement une simplicité d'installation, de programmation et de mise en service à partir de l'ETS, mais également une représentation claire de toutes les fonctions KNX. Disponible en version EDIZIO.liv, EDIZIO.liv prestige, EDIZIOdue et STANDARDdue, le panel KNX s'intègre parfaitement au design sélectionné pour l'installation. Un design clair et un sombre sont de plus disponibles pour la représentation de l'interface utilisateur.

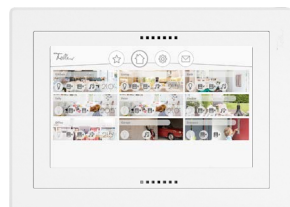


Que ce soit en vertical ou en horizontal, que ce soit EDIZIO.liv, EDIZIOdue ou STANDARDdue, avec un fond clair ou foncé, le panel KNX fait toujours bonne figure.

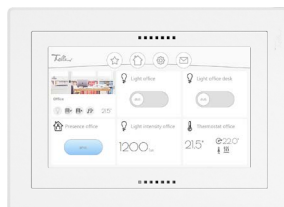
Les menus clairs et structurés peuvent être adaptés aux besoins des utilisateurs.



Interface utilisateur – Classic  
Vue d'ensemble avec  
représentation des pièces



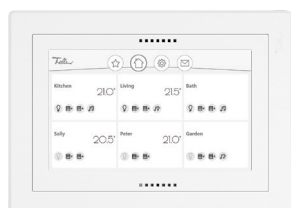
Interface utilisateur – Slim  
Vue d'ensemble avec  
représentation des pièces



Interface utilisateur – Classic  
Vue d'une pièce



Interface utilisateur – Slim  
Vue d'une pièce



Interface utilisateur – Classic  
Vue d'ensemble sans  
représentation des pièces



Interface utilisateur – Classic  
Sans répartition par pièce



Interface utilisateur  
Consommateurs

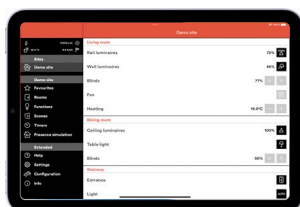


# App KNX et Interface KNX/App V2

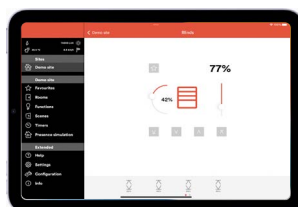
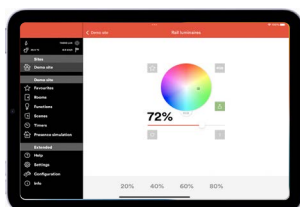
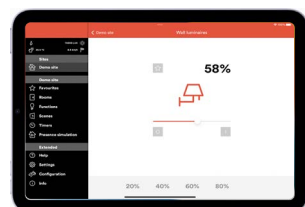
L'appli KNX innovante de Feller transforme les smartphones et les tablettes en télécommande pour toutes les fonctions du bâtiment. Grâce au concept de commande simple, facile à comprendre et intuitif, l'éclairage, les stores, la climatisation et bien plus encore peuvent être réglés comme un jeu d'enfant. L'utilisateur peut adapter l'appli KNX à ses besoins individuels tels que, p. ex.: le changement de nom des fonctions ou l'attribution des symboles correspondants, etc. Une navigation rapide est garantie par les favoris, les groupes de fonction ou les locaux.

## Concept de commande intuitif

Navigation facile et claire: accéder aux paramètres détaillés de chaque consommateur en quelques étapes.



Vue d'ensemble de l'installation



Détails de l'installation

## Remarque accès à distance (VPN)

L'appli KNX autorise l'accès à distance via une connexion VPN (Virtual Private Network) et de ce fait, une commande pratique des éclairages et des stores depuis l'extérieur du bâtiment. Le VPN établi via Internet une liaison cryptée entre le smartphone et le routeur dans la maison. La fonction VPN est intégrée par l'administrateur réseau et n'incombe pas à la société Feller SA.



L'actuelle appli KNX de Feller pour smartphones et tablettes peut être téléchargée dans le «store» correspondant.

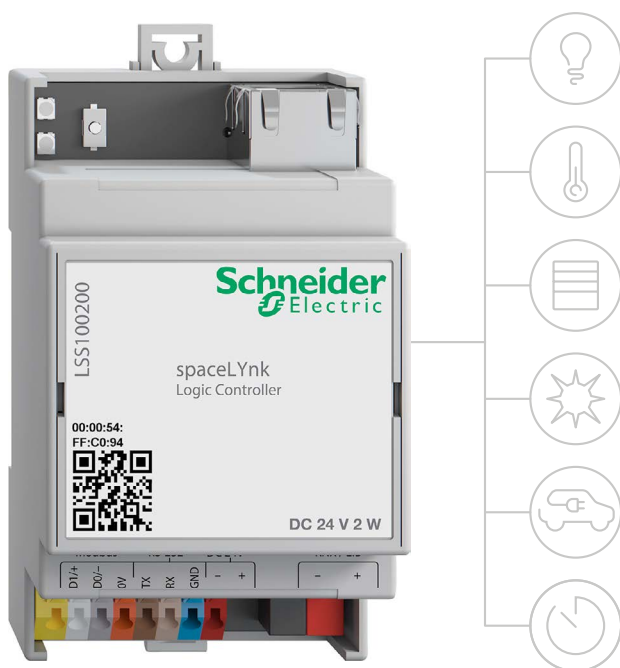


# spaceLYnk

## Plateforme Connected Home: un potentiel élevé pour l'avenir

Le spaceLYnk Logic Controller constitue le cerveau de puissance des bâtiments intelligents. Le compact spaceLYnk Logic Controller commande, mesure, contrôle, visualise et met en réseau différents standards et protocoles dans une solution convaincante. spaceLYnk est idéal pour tout projet KNX, quelle que soit sa taille. Il combine des systèmes KNX à d'autres protocoles comme Modbus, BACnet ou TCP/IP dans un seul appareil permettant ainsi de commander aisément les différentes fonctions d'un bâtiment comme l'éclairage, les stores, le chauffage ou l'infrastructure de recharge des véhicules électriques. Les différentes options d'intégration permettent en plus de raccorder divers produits et équipements. Il est possible par exemple de connaître la consommation d'énergie journalière, mensuelle ou annuelle en intégrant des appareils de mesure d'énergie. Par ailleurs, le contrôleur spaceLYnk permet de créer des fonctions logiques pour optimiser l'efficacité énergétique, élever le confort d'habitat et augmenter la sécurité.

## Le commutateur central parfait pour les projets KNX de n'importe quelle ampleur



Protocole



Intégration

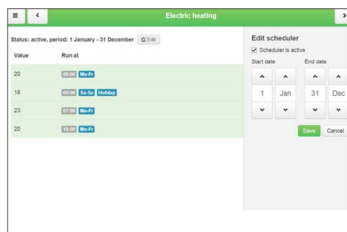


## Avec fellerLYnk, optimisez toutes vos solutions KNX

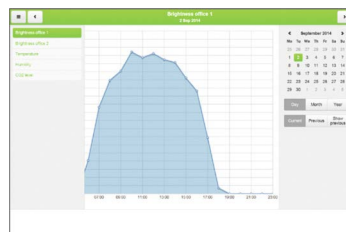
spaceLYnk se programme via une interface utilisateur conviviale basée sur le web, il n'y a pas besoin de logiciel spécial. Toutes les fonctions du bâtiment peuvent être contrôlées via une seule interface, que ce soit depuis un appareil local ou mobile. Cette interface offre une vue d'ensemble clairement structurée de toutes les fonctions, scènes, paramètres et valeurs. Des icônes simples et des plans d'étage interactifs permettent une orientation intuitive et une utilisation pratique.



Fonctions de commande des éclairages, des stores et du chauffage



Programmeur avec calendrier des vacances et fonction astronomique



Mesure des consommations de gaz, d'eau et électricité, suivi de températures

## Tout sous contrôle avec l'appli spaceControl

Avec l'appli spaceControl, l'ensemble du bâtiment KNX devient plus intelligent, plus durable, plus résilient, plus sûr et plus efficace. Avec elle, vous configurez et contrôlez toutes les fonctions KNX de chez vous ou en déplacement. L'interface utilisateur intuitive permet une gestion claire et personnalisée de toutes les fonctions du bâtiment à l'aide d'une seule application.

### Caractéristiques

- Interface utilisateur intuitive qui permet de gérer l'ensemble du bâtiment à partir d'une seule application
- Commande de l'éclairage, des stores, du chauffage/refroidissement et bien plus encore
- Les équipements sont contrôlés à des moments précis grâce à des programmes horaires
- Des moments définis dans l'application contrôlent plusieurs appareils simultanément
- Des automatismes basés sur des conditions telles que météo ou heure déclenchent automatiquement des actions
- Des notifications push signalent les événements importants ayant lieu dans l'installation
- Energy Monitoring surveille la consommation d'énergie de l'installation aux fins d'optimiser la consommation
- Accès à une deuxième résidence secondaire par le compte de l'application
- Commande vocale avec Amazon Alexa et Google Assistant

### Conditions préalables

- Version matérielle spaceLYnk/ fellerLYnk Controller 2.0 ou supérieure avec connexion Internet
- Firmware 2.8.3 ou supérieur installé et connecteur Cloud activé, applications KNX IoT 3rd party API et Touch 3.0, disponibles sur le Marketplace de votre contrôleur
- Visualisation Touch 3 créée. Ces espaces et widgets sont visualisés dans la nouvelle appli spaceControl



Commande pièce par pièce

Moments et automatismes

Surveillance de l'énergie



L'actuelle appli spaceControl peut être téléchargée dans le store correspondant

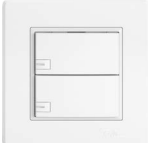














# Assortiment

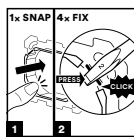
## Vous avez le choix

Faites des poussoirs KNX de véritables éléments de décoration. Les lignes design de Feller avec ses différents assortiments le rendent possible.

Les versions suivantes sont disponibles en appareils montés:

		SNAPFIX®			Baïonnette				
		Encastré (ENC)	Apparent (AP)	Composants	Encastré (ENC)	Apparent (AP)	Composants		
IP20	EDIZIO.liv	 GMI.A 96 × 96 mm (93 × 93 mm)	 GX.54.A 74 × 74 mm, hauteur 54 mm	 G.A 60 × 60 mm	 FMI 88 × 88 mm	par système modulaire	 F 60 × 60 mm	EDIZIOdue	
	STANDARDdue	 QMI.A 90 × 90 mm	 QX.54.A 76 × 76 mm, hauteur 54 mm	 Q.A	 QMI 90 × 90 mm	—	 Q	STANDARDdue	
IP55					 NUP.Q 87 × 87 mm, hauteur 9 mm	 NAP.Q 87 × 87 mm, hauteur 67 mm	 N.CO	NEVO	

### Feller SNAPFIX®



Le système de fixation en deux étapes breveté SNAPFIX® de Feller simplifie le travail et réduit les sources d'erreurs. Le montage et le démontage s'effectuent par l'avant, ce qui facilite significativement le remplacement de fonctions.

→ Informations sur Feller SNAPFIX®

### Boîtes d'encastrement compatibles

La condition pour être compatible avec Feller SNAPFIX® est une diagonale d'au moins 68 mm.

Vérifiez le label de compatibilité sur le site web ou dans la documentation des fabricants de prises:

▲ | Compatible avec Feller SNAPFIX®








→ Aperçu de toutes les boîtes d'encastrement compatibles

# Couleurs

## Pour les exigences de design les plus élevées

La palette de couleurs a été soigneusement accordée sur les exigences de notre époque. Les couleurs ont été définies de sorte à s'intégrer élégamment dans tout concept d'intérieur et à s'harmoniser parfaitement avec les matériaux les plus divers – depuis le bois jusqu'au béton apparent, en passant par le crépi.

### EDIZIO.liv / EDIZIOdue colore




		Code Feller	Code E	NCIS	RAL*
	blanc	..61	.00	S 0500-N*	9010
	gris clair	..65	.30	S 2500-N	7047
	gris foncé	..67	.40	S 6500-N	7012
	noir	..60	.950	S 9000-N	9005
	umbra <sup>1)</sup>	..56	.90	S 8005-Y20R	8019
	coffee <sup>2)</sup>	..57	.90	S 7010-Y30R	8028
	crema	..35	.10	S 1005-Y40R	9001

<sup>1)</sup> seul EDIZIO.liv / <sup>2)</sup> seul EDIZIOdue colore

### STANDARDdue

	blanc	..61	.00	S 0500-N*	9010
	noir	..60	.50	S 0500-N*	9010

### NEVO

	blanc	..61	.00	S 0500-N*	9010
	gris clair	..62	.40	S 2002-G	7035
	noir	..60	.50	S 0500-N*	9010

### Combiner à cœur joie

Six cadres en matériaux véritables de haute qualité sont offerts au choix. La combinaison entre matériaux raffinés et un choix de couleurs étendu ouvre un large éventail de possibilités conceptuelles. EDIZIO.liv prestige est un élément de style exclusif rehaussant tout design intérieur.

### EDIZIO.liv prestige

		Feller Code	E Code
	verre blanc	..1C	.400
	miroir satin	..1G	.490
	acier chromé poli	..0G	.290
	acier chromé poncé	..0A	.200
	verre noir	..1E	.950
	laiton champagne	..0K	.260

\* Teinte standard NCS et RAL la plus proche

# Marquage

## Clair et net

### Poussoirs KNX RGB EDIZIO.liv et EDIZIOdue colore

Plus il faut commander de consommateurs, plus une identification claire des fonctions des poussoirs est nécessaire. Cela permet d'éviter des confusions, et les personnes qui utilisent les poussoirs pour la première fois se repèrent vite. Selon les besoins et les souhaits individuels du maître de l'ouvrage, on dispose de 3 variantes de marquage différentes. Pour préserver l'esthétique des poussoirs, nous recommandons un marquage réduit.

#### Variante de marquage 1: technologie laser/gravure

Selon la couleur du poussoir, ceux-ci peuvent être marqués dans la production Feller au moyen d'un laser ou gravés.

Avec le laser, le marquage est «brûlé» à la surface du matériau.

Avantage: très précis et durable.

Couleurs: blanc, gris clair, crema

Avec la gravure, le marquage est fraisé dans le matériau puis mis en évidence par une couleur gris laser contrastée.

Avantage: bon contraste, très précis.

Couleurs: gris foncé, noir, umbra, coffee

#### Détails de marquage

Police	Arial Unicode
Hauteurs d'écriture	2,0 / 2,5 / 3,0 / 3,5 / 5,0 / 7,0 mm
Nombre de caractères	Le nombre de caractères par lignes est variable; il dépend de la constellation des chiffres et des lettres.
Dimension du champ de symbole	5 / 6 / 7 / 10 mm
Distance	Distance minimale 2 mm entre le texte et le champ de symbole
Couleurs de caractère	Gris laser correspond à la couleur d'écriture du laser Les couleurs d'écriture dépendent du matériau de base ainsi que du genre de marquage (gravure au laser avec motif en couleur, gravure, impression tampon). Il peut donc se produire de légères variations de couleur des marquages.

#### Symboles

Vous trouverez la liste actuelle de tous les symboles dans l'aperçu Marquages et symboles que vous pouvez télécharger sur Internet à l'adresse [www.feller.ch](http://www.feller.ch)

#### Variante de marquage 2: étiquettes en papier

Le ruban portant l'inscription est protégé derrière une fenêtre (détails en page 33).

Le marquage voulu est défini dans le catalogue en ligne Feller et imprimé, le ruban est ensuite coupé et placé derrière la fenêtre.

Avantages: solution souple, réalisable sur place, utilisation des symboles Feller.

#### Variante de marquage 3: système P-Touch

Le ruban portant l'inscription derrière la fenêtre est remplacé par un ruban d'étiqueteuse. Le marquage se fait au moyen du système P-Touch Brother.

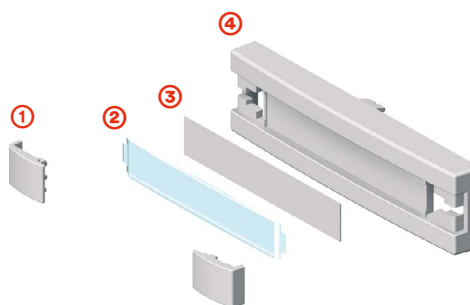
Avantages: solution souple, réalisable sur place.

Les rubans en cassette adéquats (6 mm) portent les références suivantes:

Texte noir sur fond blanc: TZ-211

Texte blanc sur fond noir: TZ-315

Texte noir sur fond transparent: TZ-111



#### Changer l'étiquette en papier

1. Enlever la touche de commande ① avec l'étiquette à remplacer ②. Utiliser pour cela un tournevis (grandeur 1) pour soulever la touche.
2. Enlever le module latéral ③ en poussant depuis l'arrière et sortir la fenêtre ④.
3. Remplacer l'étiquette en papier ②.
4. Mettre la fenêtre et le module latéral en place et remonter la touche

#### Remarque

Le marquage de tous les produits peut être défini, imprimé ou commandé via le catalogue en ligne Feller. [www.feller.ch/online-katalog](http://www.feller.ch/online-katalog)

### Poussoirs KNX RGB EDIZIOdue elegance

A part le choix des formes et des matériaux, l'éclairage et le marquage sont des éléments essentiels de la conception. Les touches et plaques frontales peuvent être marquées de textes et de symboles pour encore plus de clarté. Nous recommandons cependant des textes courts et le recours aux symboles pour préserver l'esthétique de la touche.

#### Détails de marquage

La plaque de recouvrement peut être marquée individuellement. Divers symboles sont disponibles pour les touches.

#### Plaque de recouvrement (texte)

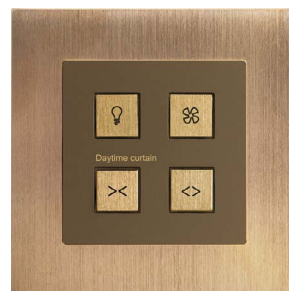
Police	Arial Unicode
Police	2 mm
Procédé	Au laser, puis colorié selon NCS (Natural Color System)

#### Touches (symbole)

Champ de symbole	6 mm
Procédé	Lasern

#### Symboles

Vous trouverez la liste actuelle de tous les symboles dans l'aperçu Marquages et symboles que vous pouvez télécharger sur Internet à l'adresse [www.feller.ch](http://www.feller.ch)



### STANDARDdue

Des marquages peuvent être apposés sur les plaques de recouvrement, en partie sur les disque frontal ainsi que sur les touches.

Couleur d'appareil	Couleur de caractère	
	Gris laser	Gris clair
blanc	■	
noir		■



### NEVO

Des marquages peuvent être apposés sur le couvercle frontal, en partie sur les disque frontal ainsi que sur les touches (les deux STANDARDdue).

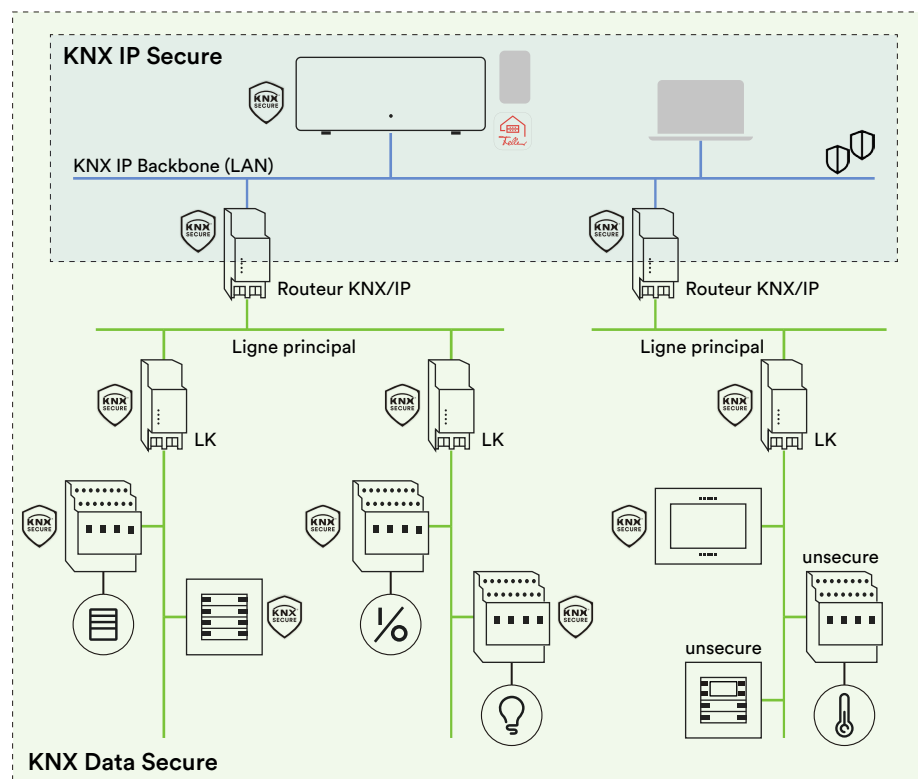
Couleur d'appareil	Couleur de caractère	
	Gris laser	Gris clair
blanc	■	
noir		■
gris clair	■	



## Bien protégé

# KNX Secure

Avec la numérisation croissante dans le domaine de l'automatisation du bâtiment, les possibilités d'accès aux données augmentent. Elles suscitent la convoitise d'accéder aux installations sans autorisations. Les abus se multiplient. Pour y remédier, l'association KNX a ajouté une fonction de communication cryptée en extension à la norme KNX. Le terme KNX Secure associe les deux sous-applications KNX IP Secure qui protège les communications via IP et KNX Data Secure qui garantit également une communication sécurisée au niveau universel.



Avec KNX IP Secure et KNX Data Secure, les installations peuvent être cryptées et protégées contre tout accès non autorisé de l'extérieur.

Les appareils KNX Secure peuvent communiquer à la fois avec des appareils cryptés ou non cryptés. Il faut toutefois noter que la communication ne sera cryptée que si l'actionneur et le capteur prennent en charge KNX Secure.

Pour les intégrateurs de systèmes, les concepteurs et les installateurs électriciens, cette extension n'est pas contraignante. En effet, dans un projet ETS, l'intégrateur système n'a besoin de lire les certificats d'appareil fourni avec le produit KNX. Les activités d'installation, de paramétrage et de programmation restent inchangées.

Il en va autrement pour les fabricants qui doivent ajouter la fonctionnalité Secure à leurs appareils KNX. En raison des ressources nécessaires pour la fonctionnalité KNX Secure, une nouvelle élaboration des appareils se révèle indispensable.

**Afin que les produits Feller KNX continuent de répondre à vos besoins et à ceux de vos maîtres d'ouvrage, nous avons adapté nos appareils aux besoins du marché, non pas en leur ajoutant simplement la fonctionnalité KNX Secure, mais en les optimisant sur le plan fonctionnel également. Les extensions vous permettront de rendre votre application encore plus flexible et plus efficace.**

### Les deux standards de sécurité:

#### KNX IP Secure

Étend le protocole KNX IP de sorte que tous les télégrammes et données transférés au sein d'un réseau soient entièrement cryptés.

#### KNX Data Secure

Protège efficacement les données des utilisateurs contre l'accès non autorisé et la manipulation par le cryptage et l'authentification au niveau de l'appareil (ligne, zones, etc.).







**«KNX Secure est le prochain complément technologique du standard KNX. Dans notre formation spécialisée KNX Secure, les participants acquièrent la capacité de mettre en œuvre vos projets KNX Secure en toute sécurité. KNX Secure - Le bon choix en toute sécurité.»**

# Données techniques

## Poussoir KNX RGB EDIZIO.liv

### Domaine d'utilisation

Le poussoir KNX RGB EDIZIO.liv est une unités d'entrée qui est utilisé dans les installations KNX comme capteur pour enclencher et déclencher différentes charges, faire varier l'intensité de lampes, commander des stores, enregistrer et appeler des scènes et/ou appeler des séquences.

L'unité fonctionnel, avec ou sans LED RGB, peut être équipé de 8 touches au maximum. Les LED RGB peuvent représenter 6 couleurs de base différentes ainsi que 2 couleurs utilisateur librement définissables. Pour les couleurs utilisateur, il est possible de régler les valeurs de rouge, vert et bleu dans ETS ou de les envoyer via le bus KNX au moyen d'un objet 3 octets. Avec le capteur de température intégré, la température ambiante peut être mesurée et envoyée sous forme d'objet de 2 octets au bus KNX.

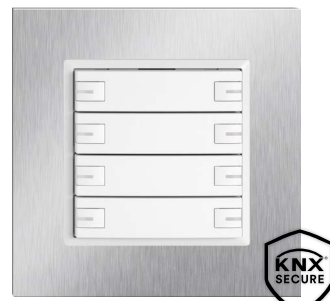
L'appareil est compatible avec **KNX Data Secure**. KNX Data Secure protège contre la manipulation dans l'automatisation des bâtiments, et peut être configuré dans le projet ETS. Pour cela, il faut posséder des connaissances spécifiques détaillées. Pour garantir une mise en service en toute sécurité, il est nécessaire d'avoir un certificat apposé sur l'appareil.

### Caractéristiques

- Unités fonctionnelles 1–8 fois avec ou sans LED pour toutes les combinaisons de touches
  - Nombre de touches 1...4
  - Taille des touches 1/1, 1/2, 1/4
  - Attribution libre Commuter, varier, store, valeur, scène, des fonctions forçage de priorité, module séquence
  - Commande à 2 touches Commuter, varier, store
  - 2x commande à 1 touche Commuter, varier, store, valeur, scène forçage de priorité
  - 1x commande à 1 touche Commuter, varier, store, valeur, scène forçage de priorité, module séquence
- Fonctions des touches
- Fonction commuter/touches ENCL, DECL, INV  
bref/long: ENCL/+ clair, DECL/+ sombre INV/+ clair, INV/+ sombre
  - Fonction varier Fonction de touche (MONT/DESC) et concept d'utilisation (bref: pas-à-pas/stop, long: marche ou bref: marche, long: marche/stop) réglable
  - Fonction store Commuter, valeur de variation, store, valeur, scène
  - Longue pression de touche Envoyer une valeur de 0 à 255
  - Fonction valeur Enregistrement décentralisé (dans l'actionneur)
  - Fonction scène - appeler et enregistrer Enregistrement local (dans le poussoir)
  - appeler, enregistrer et effacer max. 8 scènes avec max. 15 consommateurs
  - Fonction module séquence Lancement décalé de max. 8 points séquence de commutation. Redémarrage après fin programmable
  - Fonction verrouillage Objet pour le verrouillage des certaines touches



4708-1-C.GMI.A.L.61

4708-1-C.GM.A.L.61 (fonction)  
2811.GMI.A.0A (cadre prestige)

### Fonctions diverses

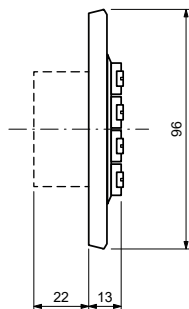
- LED RGB
- Mesure de la température

Indication d'état des 6 couleurs de base (rouge, vert, bleu, blanc, jaune, violet) et de deux couleurs utilisateur librement définissables, cligRemarquement, cligRemarquement soft ou inverse, luminosité des LED réglable de 0 % à 100 % en service normal et réduction nocturne, objet séparé pour le remplacement de fonction LED, peut être désactivé au moyen d'un objet 1 bit

Mesure de la température ambiante et émission sur le bus KNX avec un objet à 2 octets

### Données techniques

- Type de protection IP20, montage encastré sec
- Conditions d'environnement:
- Température de service -5 °C à +45 °C
  - Température de stockage -25 °C à +70 °C
- Alimentation KNX
- Tension 21–32 V DC SELV
  - Raccordement borne de raccordement bus KNX
- Puissance absorbée
- Absorption de base 250 mW max.
  - plus par LED 10 mW max.
- Durée de vie au moins 10<sup>5</sup> actionnements
- Profondeur d'encastrement 22 mm
- Système de fixation Feller SNAPFIX®



## Poussoir RTH KNX RGB EDIZIO.liv

### Domaine d'utilisation

Le poussoir RTH KNX RGB EDIZIO.liv est une unité d'entrée qui est utilisé dans les installations KNX comme capteurs pour enclencher et déclencher différentes charges, varier la luminosité de lampes, commander des stores, enregistrer et appeler des scènes et/ou appeler des séquences. Le thermostat d'ambiance intégré sert à la régulation de la température d'un espace fermé d'une habitation, d'un bureau, etc.

Le poussoir KNX RGB possède des LED RGB qui sont capables de représenter 6 couleurs de base ainsi que 2 couleurs utilisateur librement définissables. Pour les couleurs utilisateur, il est possible de régler les valeurs de rouge, vert et bleu dans ETS ou de les envoyer via le bus KNX au moyen d'un objet 3 octets. La température ambiante mesurée peut être envoyée au bus KNX sous forme d'objet de 2 octets.

### Caractéristiques

- Nombre de touches 1...2, Taille des touches: 1/2, 1/4
- Attribution libre Commuter, varier, store, valeur, scène, des fonctions forçage de priorité, module séquence
- Commande à 2 touches Commuter, varier, store
- 2x commande à 1 touche Commuter, varier, store, valeur, scène forçage de priorité
- 1x commande à 1 touche Commuter, varier, store, valeur, scène forçage de priorité, module séquence

### Fonctions des touches

- voir Poussoir KNX RGB EDIZIO due colore

### Fonctions diverses

- LED RGB Indication d'état des 6 couleurs de base (rouge, vert, bleu, blanc, jaune, violet) et de deux couleurs utilisateur librement définissables, cligRemarque ment, cligRemarque ment soft ou inverse, luminosité des LED réglable de 0 % à 100 % en service normal et réduction nocturne, objet séparé pour le remplacement de fonction LED

### Fonctions affichage

- Affichage 5 affichages peuvent être définis: Température réelle, température de consigne, température extérieure, heure, vitesse du ventilateur, affichage de valeur vide. Commutation manuelle ou automatique des divers affichages. Luminosité du rétroéclairage réglable entre 0 %...100 %

### Fonctions thermostat d'ambiance

- Modes de fonctionnement Confort, veille, prolongation de confort, protection antigel/thermique, dégel  
Fonctions disponibles Chauffage, refroidissement, chauffage et refroidissement, chauffage à 2 niveaux, refroidissement à 2 niveaux
- Commutation du mode Par objet 8 bit ou 1 bit régulateur déclenchable (mode point dégel)
- Modes de régulation Régulation PI continue, régulation PI à commutation (PWM) et régulation 2 points (ENCL/DECL)
- Objet d'état Pour le mode de fonctionnement et l'état du régulateur



4774-1-B.GMI.A.L.61



4774-1-B.GM.A.L.61 (fonction)  
2811.GMI.A.0A (cadre prestige)

### Données techniques

Type de protection	IP20, montage encastré sec
Conditions d'environnement:	
- Température de service	-5 °C à +45 °C
- Température de stockage	-25 °C à +70 °C
Alimentation KNX	
- Tension	21-32 V DC SELV
- Raccordement	borne de raccordement bus KNX
Puissance absorbée	
- Absorption de base	250 mW max.
- Plus par LED	30 mW max.
- Supplément rétro-éclairage LCD	200 mW max.
Durée de vie	au moins 10 <sup>5</sup> actionnements
Profondeur d'encastrement	22 mm
Système de fixation	Feller SNAPFIX®

## Poussoir KNX RGB EDIZIOdue elegance

### Domaine d'utilisation

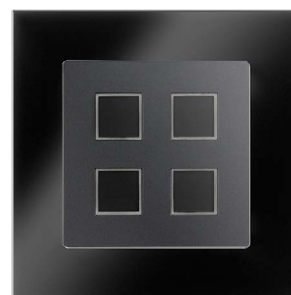
Les poussoirs KNX RGB EDIZIOdue elegance sont des unités d'entrée qui sont utilisées dans les installations KNX comme capteurs pour enclencher et déclencher différentes charges, varier la luminosité de lampes, commander des stores, enregistrer et appeler des scènes et/ou appeler des séquences. Les poussoirs KNX RGB EDIZIOdue elegance possèdent des LED RGB qui sont capables de représenter 6 couleurs de base ainsi que 4 couleurs utilisateur librement définissables. Pour les couleurs utilisateur, il est possible de régler les valeurs de rouge, vert et bleu dans ETS ou de les envoyer via le bus KNX au moyen d'un objet 3 octets. Avec le capteur de température intégré, la température ambiante peut être mesurée et envoyée sous forme d'objet de 2 octets au bus KNX.

### Caractéristiques

- Nombre de touches	1, 2, 4
- Attribution libre des fonctions	Commuter, varier, store, valeur, scènes, forçage de priorité, module de séquence
- Commande à 2 touches	Commuter, varier, store
- 2x commande à 1 touche	Commuter, varier, store, valeur, scènes forçage de priorité
- 1x commande à 1 touche	Commuter, varier, store, valeur, scènes forçage de priorité, module séquence
<b>Fonctions des touches</b>	
- Fonction commuter/ touches	ENCL, DECL, INV
- Fonction varier	Bref/long: ENCL/+ clair, DECL/+ sombre INV/+ clair, INV/+ sombre
- Fonction store	Fonction de touches (MONT/DESC) et concept d'utilisation (bref: pas-à-pas/stop, long: marche ou bref: marche, long: marche/stop) réglable
- Longue pression de touche	Commuter, valeur de variation, store, valeur, scène
- Fonction valeur	Envoyer une valeur de 0 à 255
- Fonction scène	Enregistrement décentralisée (dans l'actionneur) - appeler et enregistrer Enregistrement locale (dans le poussoir) - appeler, enregistrer et effacer max. 8 scènes avec max. 15 consommateurs
- Fonction module	Lancement décalé de max. 8 points y séquence de commutation. Redémarrage après fin programmable
- Fonction verrouillage	Objet pour le verrouillage des certaines touches
<b>Fonctions diverses</b>	
- LED RGB	Indication d'état des 6 couleurs de base (rouge, vert, bleu, blanc, jaune, violet) et de quatre couleurs utilisateur librement définissables, cligRemarque, cligRemarque soft ou inverse, luminosité des LED réglable de 0 % à 100 % en service normal et réduction nocturne, objet séparé pour le remplacement de fonction LED
- Mesure de la température	Mesure de la température ambiante et émission sur le bus KNX avec un objet à 2 octets



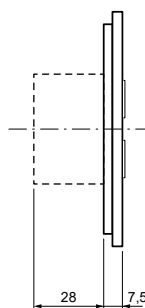
4804-B.BSM.L (fonction)  
920-4804.F.1G.92 (design)



4804-B.BSM.L (fonction)  
920-4804.F.1E.90 (design)

### Données techniques

Type de protection	IP20, montage encastré sec
<b>Conditions d'environnement:</b>	
- Température de service	-5 °C à +45 °C
- Température de stockage	-25 °C à +70 °C
<b>Alimentation KNX</b>	
- Tension	21-30 V DC SELV
- Raccordement	borne de raccordement bus KNX
<b>Puissance absorbée</b>	
- Absorption de base	250 mW max.
- en plus par éclairage de touche	75 mW max.
Durée de vie	au moins 10 <sup>5</sup> actionnements
Profondeur d'encastrement	28 mm
Système de fixation	baïonnette



### Remarques

Les poussoirs sont livrés avec des touches factices. Le set de recouvrement EDIZIOdue elegance est livré à part et monté plus tard. Jusqu'au montage, les poussoirs sont intégrés et utilisables avec les touches factices. Les touches factices devraient être remplacées par le set de recouvrement EDIZIOdue elegance de qualité supérieure juste avant la remise de l'objet au client.

## Poussoir RTH KNX RGB EDIZIOdue elegance

### Domaine d'utilisation

Les poussoirs RTH KNX RGB EDIZIOdue elegance sont des unités d'entrée qui sont utilisées dans les installations KNX pour la régulation de la température dans des espaces fermés tels que logements, bureaux etc. Par ailleurs, ils peuvent servir de capteur pour enclencher et déclencher différentes charges, faire varier l'intensité des lampes, commander des stores, mémoriser et rappeler des scènes et/ou rappeler des séquences. Dans ce cas, le capteur de température doit être commandé de manière externe, p. ex. depuis un Panel KNX 7" ou le HomeServer. Les touches et l'écran du poussoir RTH KNX RGB EDIZIOdue elegance sont équipés de LED RGB capables de représenter 6 couleurs de base différentes et 4 couleurs utilisateur librement définissables. Pour les couleurs utilisateur, les valeurs Rouge, Vert et Bleu peuvent être configurées dans ETS ou envoyées avec un objet de 3 octets via le bus KNX. La température ambiante mesurée peut être envoyée au bus KNX sous forme d'objet de 2 octets.

### Caractéristiques

- Nombre de touches 2
- Attribution libre des Commuter, varier, store, valeur, scène, fonctions forçage de priorité, module de séquence
- Commande à 2 touches Commuter, varier, store, forçage de priorité
- Commande à 1 touche Commuter, varier, store, valeur, scène, forçage de priorité, module sequence

### Fonctions des touches

- voir Poussoir KNX RGB EDIZIOdue elegance

### Fonctions diverses

- Fonction LED RGB Indication d'état des 6 couleurs de base (rouge, vert, bleu, blanc, jaune, violet) et 4 couleurs utilisateur librement définissables, cligRemarque, cligRemarque inverse, luminosité des LED réglable de 0 % à 100 % en service normal et réduction nocturne, objet séparé pour le remplacement de fonction LED

### Fonctions affichage

- Affichage 5 affichages définissables:
  - Température réelle,
  - Température de consigne du mode de fonctionnement actuel
  - Température extérieure mesurée par la station météo
  - Mode de fonctionnement
  - Heure
  - Date
  - Vitesse du ventilateur FanCoil (auto, 0...9)
  - Vitesse du vent mesurée par la station météo
  - Humidité relative de l'air
  - Concentration en CO<sub>2</sub> de l'air ambiant
  - Affichage des valeurs définies par l'intégrateur système
  - Changement manuel ou auto.
- Langue d'affichage Permutable: DE, FR, IT, EN
  - Utilisable dans des hôtels, bureaux
  - Changement de langue facile pendant le service



4872-B.BSM.L (fonction)  
920-4872.F.1G.92 (design)



4872-B.BSM.L (fonction)  
920-4872.F.1E.90 (design)

- Eclairage de l'écran

Eclairage de l'écran par LED RGB, 6 couleurs de base (rouge, vert, bleu, blanc, jaune, violet) et 4 couleurs utilisateur librement définissables, permutation éclairage du fond ou éclairage du marquage, clarté de l'éclairage réglable entre 0 % et 100 %, objets séparés pour le remplacement de fonction LED de l'écran

### Fonctions thermostat d'ambiance

- Modes de fonctionnement

Confort, veille, nuit, prolongation de confort, protection antigel/thermique, dégel

- Fonctions à choisir

Chauffage, refroidissement, chauffage et refroidissement, chauffage à deux niveaux, refroidissement à deux niveaux

- Commutation du mode
- Régulateur
- Modes de régulation

Par objet 8 bit ou 1 bit  
Déclenchable (mode point dégel)  
Régulation Pi continue, régulation Pi à commutation (PWM) et régulation 2 points (ENCL/DECL)

- Objet d'état

Pour le mode de fonctionnement et l'état du régulateur

### Données techniques

Type de protection	IP20, montage encastré sec
Conditions d'environnement:	
- Température de service	-5 °C à +45 °C
- Température de stockage	-25 °C à +70 °C
Alimentation KNX:	
- Tension	21-30 V DC SELV
- Raccordement	borne de raccordement bus KNX
Puissance absorbée	
- Absorption de base	275 mW max.
- En plus pour rétro-éclairage LCD	275 mW max.
- En plus par éclairage de touche	75 mW max.
Durée de vie	au moins 10 <sup>5</sup> actionnements
Profondeur d'encastrement	28 mm
Système de fixation	baïonnette

### Remarques

Les poussoirs sont livrés avec des touches factices. Le set de recouvrement EDIZIOdue elegance est livré à part et monté plus tard. Jusqu'au montage, les poussoirs sont intégrés et utilisables avec les touches factices. Les touches factices devraient être remplacées par le set de recouvrement EDIZIOdue elegance de qualité supérieure juste avant la remise de l'objet au client.

## Poussoir KNX RGB EDIZIO due colore

### Domaine d'utilisation

Le poussoir KNX RGB EDIZIO due colore est une unités d'entrée qui est utilisé dans les installations KNX comme capteur pour enclencher et déclencher différentes charges, faire varier l'intensité de lampes, commander des stores, enregistrer et appeler des scènes et/ou appeler des séquences.

L'unité fonctionnel, avec ou sans LED RGB, peut être équipé de 8 touches au maximum. Les LED RGB peuvent représenter 6 couleurs de base différentes ainsi que 2 couleurs utilisateur librement définissables. Pour les couleurs utilisateur, il est possible de régler les valeurs de rouge, vert et bleu dans ETS ou de les envoyer via le bus KNX au moyen d'un objet 3 octets. Avec le capteur de température intégré, la température ambiante peut être mesurée et envoyée sous forme d'objet de 2 octets au bus KNX.

L'appareil est compatible avec **KNX Data Secure**. KNX Data Secure protège contre la manipulation dans l'automatisation des bâtiments, et peut être configuré dans le projet ETS. Pour cela, il faut posséder des connaissances spécifiques détaillées. Pour garantir une mise en service en toute sécurité, il est nécessaire d'avoir un certificat apposé sur l'appareil.

### Caractéristiques

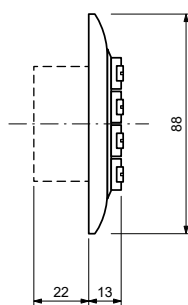
– Unités fonctionnelles	1–8 fois avec ou sans LED pour toutes les combinaisons de touches
– Nombre de touches	1...4
– Taille des touches	1/1, 1/2, 1/4
– Attribution libre	Commuter, varier, store, valeur, scène, des fonctions forçage de priorité, module séquence
– Commande à 2 touches	Commuter, varier, store
– 2x commande à 1 touche	Commuter, varier, store, valeur, scène forçage de priorité
– 1x commande à 1 touche	Commuter, varier, store, valeur, scène forçage de priorité, module séquence
Fonctions des touches	
– Fonction commuter/touches	ENCL, DECL, INV
– Fonction varier	bref/long: ENCL/+ clair, DECL/+ sombre INV/+ clair, INV/+ sombre
– Fonction store	Fonction de touche (MONT/DESC) et concept d'utilisation (bref: pas-à-pas/stop, long: marche ou bref: marche, long: marche/stop) réglable
– Longue pression de touche	Commuter, valeur de variation, store, valeur, scène
– Fonction valeur	Envoyer une valeur de 0 à 255
– Fonction scène	Enregistrement décentralisé (dans l'actionneur) - appeler et enregistrer Enregistrement local (dans le poussoir) - appeler, enregistrer et effacer max. 8 scènes avec max. 15 consommateurs
– Fonction module séquence	Lancement décalé de max. 8 points séquence de commutation. Redémarrage après fin programmable
– Fonction verrouillage	Objet pour le verrouillage des certaines touches
Fonctions diverses	
– LED RGB	Indication d'état des 6 couleurs de base (rouge, vert, bleu, blanc, jaune, violet) et de deux couleurs utilisateur librement définissables, cligRemarque, cligRemarque soft ou inverse, luminosité des LED réglable de 0 % à 100 % en service normal et réduction nocturne, objet séparé pour le remplacement de fonction LED, peut être désactivé au moyen d'un objet 1 bit
– Mesure de la température	Mesure de la température ambiante et émission sur le bus KNX avec un objet à 2 octets



4708-1-C.FMI.L.61

### Données techniques

Type de protection	IP20, montage encastré sec
Conditions d'environnement:	
– Température de service	–5 °C à +45 °C
– Température de stockage	–25 °C à +70 °C
Alimentation KNX	
– Tension	21–32 V DC SELV
– Raccordement	borne de raccordement bus KNX
Puissance absorbée	
– Absorption de base	250 mW max.
– plus par LED	10 mW max.
Durée de vie	au moins 10 <sup>5</sup> actionnements
Profondeur d'encastrement	22 mm
Système de fixation	baïonnette



## Poussoir RTH KNX RGB EDIZIOdue colore

### Domaine d'utilisation

Le poussoir RTH KNX RGB EDIZIOdue colore est une unité d'entrée qui est utilisé dans les installations KNX comme capteurs pour enclencher et déclencher différentes charges, varier la luminosité de lampes, commander des stores, enregistrer et appeler des scènes et/ou appeler des séquences. Le thermostat d'ambiance intégré sert à la régulation de la température d'un espace fermé d'une habitation, d'un bureau, etc.

Le poussoir KNX RGB possède des LED RGB qui sont capables de représenter 6 couleurs de base ainsi que 2 couleurs utilisateur librement définissables. Pour les couleurs utilisateur, il est possible de régler les valeurs de rouge, vert et bleu dans ETS ou de les envoyer via le bus KNX au moyen d'un objet 3 octets. La température ambiante mesurée peut être envoyée au bus KNX sous forme d'objet de 2 octets.



4774-1-B.FMI.L.61

### Caractéristiques

- Nombre de touches 1...2, Taille des touches: 1/2, 1/4
- Attribution libre Commuter, varier, store, valeur, scène, des fonctions forçage de priorité, module séquence
- Commande à 2 touches Commuter, varier, store
- 2x commande à 1 touche Commuter, varier, store, valeur, scène forçage de priorité
- 1x commande à 1 touche Commuter, varier, store, valeur, scène forçage de priorité, module séquence

### Fonctions des touches

- voir Poussoir KNX RGB EDIZIOdue colore

### Fonctions diverses

- LED RGB Indication d'état des 6 couleurs de base (rouge, vert, bleu, blanc, jaune, violet) et de deux couleurs utilisateur librement définissables, cligRemarque, cligRemarque soft ou inverse, luminosité des LED réglable de 0 % à 100 % en service normal et réduction nocturne, objet séparé pour le remplacement de fonction LED

### Fonctions affichage

- Affichage 5 affichages peuvent être définis: Température réelle, température de consigne, température extérieure, heure, vitesse du ventilateur, affichage de valeur vide. Commutation manuelle ou automatique des divers affichages. Luminosité du rétroéclairage réglable entre 0 %...100 %

### Fonctions thermostat d'ambiance

- Modes de fonctionnement Confort, veille, prolongation de confort, protection antigel/thermique, dégel  
Fonctions disponibles Chauffage, refroidissement, chauffage et refroidissement, chauffage à 2 niveaux, refroidissement à 2 niveaux
- Commutation du mode Par objet 8 bit ou 1 bit régulateur déclenchable (mode point dégel)
- Modes de régulation Régulation PI continue, régulation PI à commutation (PWM) et régulation 2 points (ENCL/DECL)
- Objet d'état Pour le mode de fonctionnement et l'état du régulateur

### Données techniques

- Type de protection IP20, montage encastré sec
- Conditions d'environnement:
  - Température de service -5 °C à +45 °C
  - Température de stockage -25 °C à +70 °C
- Alimentation KNX
  - Tension 21-32 V DC SELV
  - Raccordement borne de raccordement bus KNX
- Puissance absorbée
  - Absorption de base 250 mW max.
  - Plus par LED 30 mW max.
- Supplément rétro-éclairage LCD 200 mW max.
- Durée de vie au moins 10<sup>5</sup> actionnements
- Profondeur d'encastrement 22 mm
- Système de fixation baionnette

## Poussoir KNX RGB STANDARDdue et NEVO

### Domaine d'utilisation

Le poussoir KNX RGB STANDARDdue et NEVO est une unité d'entrée qui est utilisée dans les installations KNX comme capteur pour enclencher et déclencher différentes charges, varier la luminosité de lampes, commander des stores, enregistrer et appeler des scènes et/ou appeler des séquences. Il possède des LED RGB qui sont capables de représenter 6 couleurs de base ainsi que 4 couleurs utilisateur librement définissables. Pour les couleurs utilisateur, il est possible de régler les valeurs de rouge, vert et bleu dans ETS ou de les envoyer via le bus KNX au moyen d'un objet 3 octets. La température ambiante peut être mesurée avec le capteur de température intégré et émise sur le bus KNX avec un objet à 2 octets.

### Caractéristiques

– Nombre de touches:	1, 2, 4
– Attribution libre des fonctions	Commuter, varier, store, valeur, scène, forçage de priorité, module séquence
– Commande à 2 touches	Commuter, varier, store, forçage de priorité
– Commande à 1 touche	Commuter, varier, store, valeur, scène, forçage de priorité, module séquence
<b>Fonctions des touches</b>	
– Fonction commuter/touches	ENCL, DECL, INV
– Fonction varier: bref/long	ENCL/plus clair, DECL/plus sombre, INV/plus clair, INV/plus sombre
– Fonction stores	Fonction de touche (MONT/DESC) et concept d'utilisation (bref: pas-à-pas/stop, long: marche ou bref: marche, long: marche/stop) réglable
– Longue pression de touche	Commuter, valeur de variation, store, valeur, scène
– Fonction valeur	Envoyer une valeur entre 0 et 255
– Fonction scène	Enregistrement décentralisé (dans l'actionneur): appeler et enregistrer; enregistrement local (dans le poussoir): appeler, enregistrer et effacer max. 8 scènes avec max. 15 consommateurs
– Fonction module séquenc	Lancement décalé de max. 8 e points de commutation. Redémarrage après fin programmable
– Fonction verrouillage	Objet pour le verrouillage des certaines touches
<b>Fonctions diverses</b>	
– LED RGB	Indication d'état des 6 couleurs de base (rouge, vert, bleu, blanc, jaune, violet) et de 4 couleurs utilisateur librement définissables, cligRemarquement, cligRemarquement soft ou inverse, luminosité des LED réglable de 0 % à 100 % en mode normal et réduction nocturne, objet séparé pour le remplacement de fonction LED
– Mesure de la température	Mesure de la température ambiante et de émission sur le bus KNX avec un objet à 2 octets

### Données techniques

Type de protection	IP20, montage encastré sec IP55, avec prot.anti-condens (NEVO)
<b>Conditions d'environnement:</b>	
– Température de service	IP20: -5 °C à +45 °C IP55: -20 °C bis +50 °C
– Température de stockage	-25 °C à +70 °C
<b>Alimentation KNX</b>	
– Tension	21–30 V DC SELV
– Raccordement	borne de raccordement bus KNX
<b>Puissance absorbée</b>	
– Absorption de base	150 mW max.
– En plus par éclairage de touche	120 mW max.
<b>Durée de vie</b>	
Profondeur d'encastrément	IP20: 31 mm / IP55: 22 mm



4404-B.QMI.SL.61



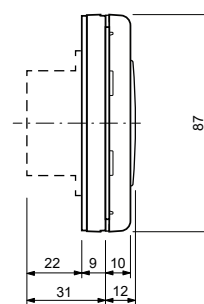
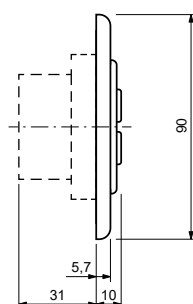
4404-B.NUP.Q.SL.61



4404-B.QMI.SL.60



4404-B.NUP.Q.SL.60



### Remarques

Un set de recouvrement avec 1, 2 ou 4 touches peut être monté sur l'unité fonctionnelle en fonction de la programmation dans l'ETS. En actionnant la touche de programmation, les LED indiquent les touches qui sont programmées. Les touches peuvent être ôtées prudemment du disque frontal à l'aide d'un tournevis pour un marquage ultérieur. Le poussoir KNX peut continuer à être commandé. La mesure de la température via le capteur intégré est utile uniquement avec STANDARDdue.



## Poussoir RTH KNX RGB STANDARDdue

### Domaine d'utilisation

Le poussoir RTH KNX RGB STANDARDdue est une unité d'entrée qui est utilisée dans les installations KNX pour la régulation de la température dans des espaces fermés tels que logements, bureaux etc. Par ailleurs, ils peuvent servir de capteur pour enclencher et déclencher différentes charges, varier la luminosité de lampes, commander des stores, enregistrer et appeler des scènes et/ou appeler des séquences. Dans ce cas, le thermostat d'ambiance doit être commandé de manière externe, p. ex. depuis un Panel KNX 7" (3390-A...) ou le HomeServer. Le poussoir RTH KNX RGB STANDARDdue possède des LED RGB qui sont capables de représenter 6 couleurs de base ainsi que 4 couleurs utilisateur librement définissables. Pour les couleurs utilisateur, il est possible de régler les valeurs de rouge, vert et bleu dans ETS ou de les envoyer via le bus KNX au moyen d'un objet 3 octets. La température ambiante mesurée peut être envoyée au bus KNX sous forme d'objet de 2 octets.

### Caractéristiques

- Nombre de touches 2
- Attribution libre des fonctions Commuter, varier, store, valeur, scène, forçage de priorité, module de séquence
- Commande à 2 touches Commuter, varier, store, forçage de priorité
- Commande à 1 touche Commuter, varier, store, valeur, scène, forçage de priorité, module séquence

### Fonctions des touches

- voir Poussoir KNX RGB STANDARDdue

### Fonctions diverses

- Fonction LED RGB Indication d'état des 6 couleurs de base (rouge, vert, bleu, blanc, jaune, violet) et 4 couleurs utilisateur librement définissables, cligRemarque, cligRemarque soft ou inverse, luminosité des LED réglable de 0% à 100% en service normal et réduction nocturne, objet séparé pour le remplacement de fonction LED

### Fonctions affichage

- Affichage 5 affichages définissables:
  - Température réelle,
  - Température de consigne du mode de fonctionnement actuel
  - Température extérieure mesurée par la station météo
  - Mode de fonctionnement
  - Heure
  - Date
  - Vitesse du ventilateur FanCoil (auto, 0...9)
  - Vitesse du vent mesurée par la station météo
  - Humidité relative de l'air
  - Concentration en CO<sub>2</sub> de l'air ambiant
  - Affichage des valeurs définies par l'intégrateur système Changement manuel ou auto. des affichages
- Langue d'affichage Permutable: DE, FR, IT, EN
  - Utilisable dans des hôtels, bureaux
  - Changement de langue facile pendant le service
- Eclairage de l'écran Éclairage de l'écran par LED RGB, 6 couleurs de base (rouge, vert, bleu, blanc, jaune, violet) et 4 couleurs utilisateur librement définissables, permutation éclairage du fond ou éclairage du marquage, clarté de l'éclairage réglable entre 0 % et 100 %, objets séparés pour le remplacement de fonction LED de l'écran



4472-B.QMI.SL.61



4472-B.QMI.SL.60

### Fonctions thermostat d'ambiance

- Modes de fonctionnement

- Fonctions à choisir

- Commutation du mode
- Régulateur
- Modes de régulation

- Objet d'état

Confort, veille, nuit, prolongation de confort, protection antigel/thermique, dégel

Chauffage, refroidissement, chauffage et refroidissement, chauffage à deux niveaux, refroidissement à deux niveaux

Par objet 8 bit ou 1 byte  
Déclenchable (mode point dégel)  
Régulation Pi continue, régulation Pi à commutation (PWM) et régulation 2 points (ENCL/DECL)

Pour le mode de fonctionnement et l'état du régulateur

### Données techniques

Type de protection	IP20, montage encastré sec
Conditions d'environnement:	
- Température de service	-5 °C à +45 °C
- Température de stockage	-25 °C à +70 °C
Alimentation KNX	
- Tension	21-30 V DC SELV
- Raccordement	borne de raccordement bus KNX
Puissance absorbée	
- Absorption de base	170 mW max.
- En plus pour rétro-éclairage LCD	155 mW max.
- En plus par éclairage de touche	170 mW max.
Durée de vie	au moins 10 <sup>5</sup> actionnements
Profondeur d'encastrement	31 mm
Befestigungssystem	Feller SNAPFIX® ou baïonnette

## Capteur rotatif KNX

### Domaine d'utilisation

Le capteur rotatif KNX est un organe d'entrée de bouton-poussoir/régulateur rotatif utilisé comme capteur dans les installations KNX pour activer/désactiver différentes charges, varier des éclairages, commander des stores, enregistrer et appeler des scènes et/ou comme transmetteur de valeur (par ex. pour le réglage du volume d'une chaîne audio ou la modification de la valeur de consigne de thermostats).

La fonction de bouton-poussoir ainsi que la fonction de régulateur rotatif sont réglables dans l'ETS indépendamment l'une de l'autre. Il est possible de combiner les deux fonctions au moyen d'un objet de communication ou de les utiliser indépendamment l'une de l'autre.

### Caractéristiques

#### Généralités

- Objet de verrouillage commun pour régulateur rotatif et bouton-poussoir. Différentes réactions au verrouillage configurables.
- Vibreur sonore (transmetteur de signal piézo-électrique) pour la signalisation de confirmations ou d'états ou bien l'émission d'un avertissement sonore, d'une sonnerie ou d'une alarme sonore.
- Mode économie d'énergie. Le module de commande rotatif KNX commande, sur la base d'une affectation libre, les fonctions Commutation, Variation, Stores, Transmetteur de valeur, Station secondaire de scène, Commande bicanal. En fonction du temps ou par télégramme externe en mode économie d'énergie. En mode économie d'énergie, le transmetteur de signal et l'interface de poussoir sont sans fonction.

#### Bouton-poussoir

- Affectation libre des fonctions Commutation, Variation, Store, Transmission de valeur 1 octet, Transmission de valeur 2 octets, Poste auxiliaire de scénario, Commande à 2 canaux.
- Fonction Commutation  
Ordre réglable répondant indépendamment à pression et relâchement de la touche (ENCL, DECL, COM, aucune réaction).
- Fonction Variation  
Ordre réglable répondant à pression de la touche (aucune réaction, Plus clair - ENCL, Plus sombre - DECL, Plus clair/Plus sombre - COM, Plus claire - COM, Plus sombre - COM). Temps entre la variation et la commutation et incrément de variation réglables.
- Fonction Store  
Ordre réglable répondant à pression de la touche (aucune réaction, HAUT, BAS, COM). Concept de commande paramétrable. Temps entre Courte durée et Longue durée réglable (uniquement avec Court – long – court). Temps de réglage des lamelles réglable.
- Fonctions Valeur  
1 octet : choix de la plage de valeurs (0...100 %, 0...255)  
2 octets : mode de fonctionnement paramétrable (transmission de valeur de température, transmission de valeur de luminosité, transmission de valeur 0...65 535)  
Ajustage de valeur en cas de pression longue sur la touche avec différents pas et dépassement en option en atteignant la fin de la plage de valeurs.
- Fonction Poste auxiliaire de scénario  
Appel d'un scénario externe parmi les 64 scénarios disponibles via l'objet de poste auxiliaire de la touche. En option avec fonction d'enregistrement en cas de pression longue de touche.
- Fonction Commande à 2 canaux  
Commande de jusqu'à deux canaux indépendants. Jusqu'à deux télégrammes peuvent ainsi être envoyés sur le bus avec une pression de touche. Les canaux peuvent être paramétrés indépendamment l'un de l'autre sur les fonctions commutation, transmission de valeur (1 octet) ou transmission de valeur de température (2 octets).

#### Bouton rotatif

- Affectation libre des fonctions Commutation, Variation, Store, Transmission de valeur 1 octet, Transmission de valeur 2 octets, Poste auxiliaire de scénario.
- Fonction Commutation  
Ordre réglable répondant indépendamment à rotation dans le sens horaire et antihoraire (ENCL, ARRÊT, COM, aucune réaction). En option, objets séparés pour les deux sens de rotation (par ex. pour la commande de différents canaux d'actionneurs).



4730-A.FMI.61

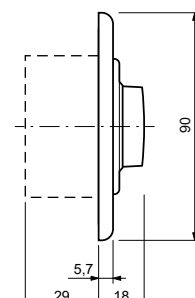
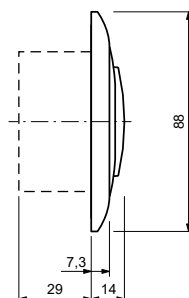


4730-A.QMI.61

- Fonction Variation  
Concept de commande réglable (Variation avec ou sans télégramme DECL / Variation Confort: commande en fonction de la vitesse et de l'angle de rotation).  
Ordre configurable répondant à rotation en fonction du sens de rotation (Plus clair - ENCL, Plus foncé - DECL). Incréments de variation réglables dans le concept de commande « Variation Confort ».
- Fonction Store  
Concept de commande : Move - Step. Ordre réglable répondant à rotation en fonction du sens de rotation (HAUT, BAS). Angle de rotation définissable pour l'ajustage des lamelles.
- Fonctions Valeur  
1 octet: choix du mode de fonctionnement (0...100 %, 0...255, transmission de valeur Confort 0...255 : commande en fonction de la vitesse pour l'ajustage de valeur)  
2 octets: mode de fonctionnement paramétrable (transmission de valeur de température, transmission de valeur de luminosité, transmission de valeur 0...65 535).  
Ajustage de valeur avec différents incréments, direction d'ajustage de valeur et dépassement en option en atteignant la fin de la plage de valeurs.
- Fonction Poste auxiliaire de scénario  
Appel d'un scénario externe parmi les 64 scénarios disponibles via l'objet de poste auxiliaire du bouton rotatif. Différents scénarios peuvent être appelés en fonction du sens de rotation. Sans fonction d'enregistrement.
- Définition du temps d'arrêt du bouton rotatif pour la détection d'une nouvelle commande.

### Données techniques

Type de protection	IP20, montage encastré sec
Conditions d'environnement:	
– Température de service	–5 °C à +45 °C
– Température de stockage	–25 °C à +70 °C
– Humidité rel.	<93 %, sans condensation
Alimentation KNX	
– Tension	21–32 V DC SELV
– Raccordement	borne de raccordement bus KNX
Consommation de courant	
– KNX	12,5 mA max. env. 3 mA
– Mode économies d'énergie	
Interface de poussoir	
– Nombre d'entrées binaires	3
– Tension d'interrogation	env. 20 V
– Longueur de câble	5 m max.
Profondeur d'encastrement	29 mm
Système de fixation	baïonnette

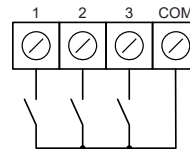
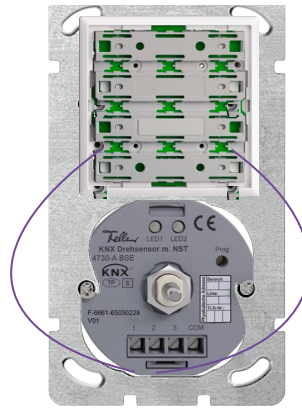


### Interface pour poussoir

Le capteur rotatif KNX dispose de plus de 3 interfaces de poussoir utilisables comme entrées binaires pour contacts sans potentiel, indépendamment des fonctions du bouton de réglage. Ils servent à la liaison de capteurs externes, comme des détecteurs de mouvement, des poussoirs UNI ou des poussoirs électromécaniques, comme, par ex., des poussoirs de store, contacts à poussoir de sonnerie, des contacts de fenêtre, etc.

### Caractéristiques

- Affectation libre des fonctions Commutation, Variation, Stores et Transmetteur de valeur.
- Comportement au retour de tension de bus paramétrable séparément pour chaque entrée.
- Fonction Commutation  
Deux objets de communication indépendants disponibles pour chaque entrée, ordres de commutations paramétrables individuellement. Commande par flanc ascendant et descendant réglable indépendamment: ENCL, DECL, INV, aucune réaction.
- Fonction Variation  
Commande à 1 ou 2 touche(s) possible.  
Temps entre variation et commutation et pas de variation réglables.  
Répétition du télégramme et télégramme d'arrêt possibles.
- Fonction store  
Commande par flanc ascendant réglable: aucune fonction, MONT., DESC., INV.  
Concept de commande paramétrable: Court-long-court ou long-court.  
Temps entre fonctionnement à court et à long terme réglable (seulement pour court-long-court). Temps de réglage des lamelles réglable.
- Fonction Transmetteur de valeur  
Flanc (bouton-poussoir comme contact à fermeture, bouton-poussoir comme contact à ouverture, interrupteur) et valeur en cas de flanc paramétrable.  
Modification de valeur pour bouton-poussoir possible par appui long pour les transmetteurs de valeur. Pour une station secondaire de scène d'éclairage avec fonction d'enregistrement, également enregistrement de la scène possible sans appel préalable.
- Objet de verrouillage pour le blocage d'entrées individuelles.



Exemple: EDIZIOdue colore en combinaison double (2912.FMI.61 avec:  
- Poussoir UNI EDIZIOdue colore UNI, sans LED, touche simple, commande à 2 touches (3901-2.F.61)  
- Module de commande rotatif EDIZIOdue colore KNX (4730-A.F.61)

### Philosophie de commande

Le capteur rotatif KNX allie les concepts de commande usuels d'un bouton-poussoir et ceux d'un régulateur rotatif en un seul appareil. Un appui combiné à une rotation du bouton de réglage permet de commander différentes fonctions du bâtiment. Celles-ci dépendent du logiciel, et/ou de la connexion choisie.



#### Appui sur le bouton de réglage

- Commuter: appui bref sur le bouton de réglage
- Varier: appui long sur le bouton de réglage
- Déplacer le store: appui long sur le bouton de réglage
- Arrêter ou régler le store: appui bref sur le bouton de réglage
- Appeler scène d'éclairage: appui bref sur le bouton de réglage
- Enregistrer scène d'éclairage: appui long sur le bouton de réglage
- Appeler valeur: appui bref sur le bouton de réglage
- Régler valeur: appui long sur le bouton de réglage



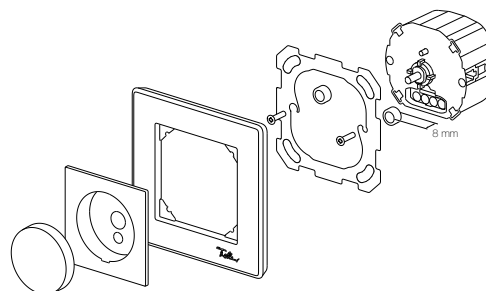
#### Rotation du bouton de réglage

- Commuter: rotation vers le gauche ou la droite
- Augmenter la luminosité: rotation vers le gauche ou la droite
- Diminuer la luminosité: rotation vers le gauche ou la droite
- Déplacer le store vers le haut: rotation vers le gauche ou la droite
- Déplacer le store vers le bas: rotation vers le gauche ou la droite
- Appeler scène d'éclairage: rotation vers le gauche ou la droite
- Appeler ou régler valeur: rotation vers le gauche ou la droite

### Design EDIZIO.liv

Le capteur rotatif KNX n'est pas disponible en tant qu'appareil EDIZIO.liv avec système de fixation SNAPFIX®.

Pour l'intégration dans une installation EDIZIO.liv, le set de recouvrement de variateur rotatif EDIZIO.liv 920-40000.GMI.A... peut être monté sur le mécanisme de capteur rotatif BSM (baïonnette). Pour cela, le mécanisme doit être reculé vers l'arrière à l'aide de douilles d'écartement de 8 mm (no. art. 933-DSD8X6).



#### Note

Le capteur rotatif KNX ne peut pas être intégré dans une combinaison avec système de fixation SNAPFIX®.

S'il doit être intégré dans une combinaison au design EDIZIO.liv, toute la combinaison doit être réalisée avec un système de fixation à baïonnette. Les pièces design EDIZIO.liv sont compatibles avec le système de fixation à baïonnette.

## Panel KNX 7"

### Domaine d'utilisation

Le Panel KNX est une unité de commande et de contrôle intuitive pour commander l'éclairage, les stores, les volets roulants et le chauffage/la climatisation, pour enregistrer et appeler des scènes, activer et désactiver différents utilisateurs et réguler la température ambiante. Le fait de se focaliser sur KNX en tant que système d'exploitation fermé sans lancer ni applications garantit non seulement une simplicité d'installation, de programmation et de mise en service via ETS, mais également un affichage clair de toutes les fonctions KNX.

L'appareil est compatible avec **KNX Data Secure**. KNX Data Secure protège contre la manipulation dans l'automatisation des bâtiments, et peut être configuré dans le projet ETS. Pour cela, il faut posséder des connaissances spécifiques détaillées. Pour garantir une mise en service en toute sécurité, il est nécessaire d'avoir un certificat apposé sur l'appareil.

### Caractéristiques

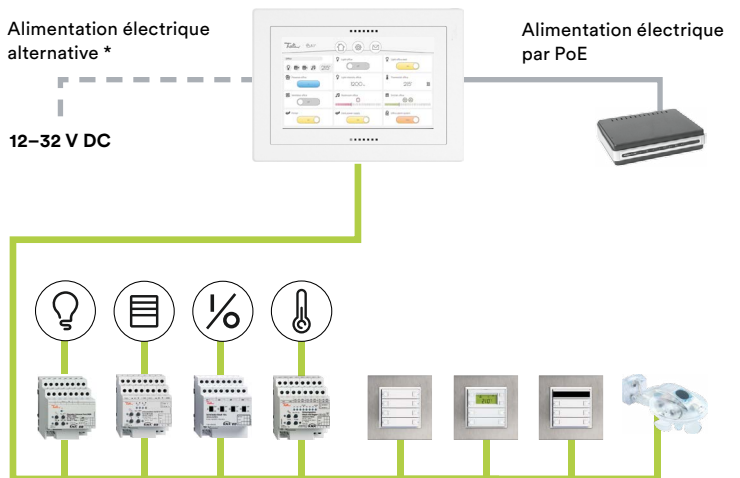
- Panel tactile avec intégration KNX directe
- Élément de commande central pour toute l'installation KNX
- Toutes les fonctions sont représentées de manière claire et se commandent de manière intuitive
- Nouvel outil de configuration avec un paramétrage 1/1 comme sur le Panel
- Se focaliser sur le monde KNX simplifie la planification, installation et mise en service
- Écran TFT 7" couleurs – montage vertical ou horizontal
- Alimentation de tension par Power-over-Ethernet (IEEE 802.3at) ou en externe avec une tension de 12–32 V DC. Le bloc d'alimentation ne doit **pas** être monté dans la boîte d'encastrement.
- Interface utilisateur optimisée grâce au design SLIM ; jusqu'à 12 éléments de fonction par vue
- EDIZIO.liv, EDIZIOdue ou STANDARDdue – Votre design pour le mur
- Les paramétrages de ConfigTool existants de la version précédente 4791-A (version A) sont transférables dans la version B
- Non compatible avec les produits précédents Touch-Panel KNX 7" (4790...) et Home-Panel KNX 7" Set (3990-A.KNX...)

### Données techniques

Type de protection	IP20, montage encastré sec
Conditions d'environnement:	
– Température de service	0 °C à + 30 °C
Tension d'alimentation:	Power-over-Ethernet (câble UTP cat. 5e/6, longueur max.: 100 m) alternative: 12–32 V DC PELV (EN60204-1, EN60950-1, EN61558-2-6) max. 9 W
Puissance absorbée	TFT couleur 7", 1024 × 600 pixels (WSVGA)
Ecran	
Connexions (à l'arrière):	
– KNX	borne de raccordement bus KNX
– LAN/Ethernet	1 x GbE (IEEE 802.3at)
– USB	2 x USB 2.0 (2 x ext)
– E/S numériques	GPIO, 4 x entrées, 4 x sorties pour 4 relais de max. 100 mA, 5 V DC Configurable dans ETS
Connexions (par le bas):	
– USB	1 x USB OTG (On-The-Go)
Dimensions y compris cadre (l x h x p):	
– EDIZIO.liv	216 × 156 mm (213 × 153 mm)
– EDIZIO.liv prestige	214 × 154 mm
– EDIZIOdue colore	208 × 148 mm
– STANDARDdue	197 × 137 mm
Profondeur d'encastrement	39 mm
Système de fixation	baïonnette
Boîte AGRO 9926.90 (E-No. 372 117 129)	54 mm



4791-B.GMI.61



\* L'alimentation électrique externe ne doit pas être montée dans la prise encastrée du Panel KNX en raison de la production de chaleur.



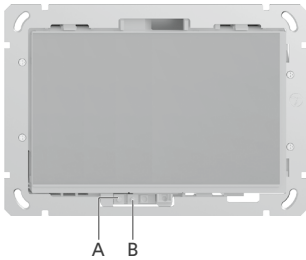
### Montage

Pour évacuer la chaleur générée par l'appareil, le Panel KNX peut être installé verticalement, c.-à-d. monté sur un mur et non à plat.

### Utilisation

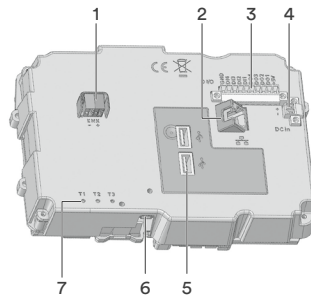
Ne jamais utiliser des objets durs ou pointus pour commander le Panel KNX. Cela risque d'endommager la surface. Une surface rayée peut affecter l'utilisation du Panel KNX.

### Touches sur la face avant



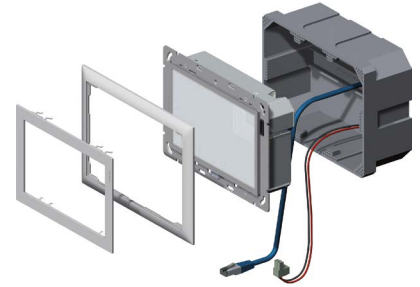
- Taille de l'écran 7"
- 2 touches derrière le cadre frontal
- A Touche de programmation:
  - appui bref = ouvrir la page de démarrage
  - appui 3 s = mode Téléchargement d'ETS
- B Touche Marche/Arrêt:
  - appui bref = allumer/éteindre l'écran
  - appui 1 s = arrêter/redémarrer l'appareil
  - appui 10 s = forcer l'arrêt

### Connexions et touches à l'arrière



- 1 Raccordement bus KNX
- 2 Prise RJ45 pour LAN/Ethernet avec PoE (IEEE 802.3at)
- 3 Digital I/O 5 V DC
- 4 Alimentation électrique alternative 12–32 V DC PELV
- 5 Ports USB 2.0
- 6 Port USB OTG pour mises à jour du système
- 7 Touches
  - T1 Redémarrage du Panel KNX
  - T2 Réserve pour extensions futures
  - T3 Réserve pour mise à jour de l'appareil

### Montage dans des boîtes d'encastrement existantes Agro 9926.90



Le Panel KNX 7" de Feller est un panneau à encastrier dans le mur. Un montage à l'horizontal (à plat) n'est pas autorisé.

### Mise en service du Panel KNX 7"

#### 1. Mise à jour du logiciel

- Il est important de mettre à jour les nouveaux appareils avant leur mise en service. En effet, les mises à jour logicielles permettent d'éliminer les erreurs et de transférer de nouvelles fonctions sur l'appareil.
- Le plus simple est de connecter le Panel KNX à Internet. Lorsqu'il n'existe pas de connexion LAN câblée, la fonction WLAN peut être activée dans le panneau pour la durée de la mise à jour. Sinon la mise à jour du firmware est réalisée via une clé USB. Pour cela, il faut toutefois avoir accès au port USB situé sur la face arrière du Panel KNX.
- Remarque à propos de la mise à jour logicielle
  - Au démarrage du Panel KNX ainsi que dans ConfigTool, un message s'affiche recommandant la mise à jour de l'appareil.
  - L'intégrateur système parvient à une page d'information expliquant les différentes étapes à l'aide du lien annexé.

#### 2. Configuration

- L'outil ConfigTool du Panel KNX est à disposition pour la configuration de l'interface utilisateur ainsi que des différentes fonctions (scènes, programmeurs, etc.).
- Télécharger le logiciel de configuration KNX-Panel B ConfigTool sur la page d'accueil Feller et l'installer sur le PC.
- Le ConfigTool permet de paramétrer en toute simplicité le Panel. Ce faisant, la vue correspond exactement à celle sur le Panel KNX.
- Avec ConfigTool, la commande est directe et simple via l'écran tactile et/ou la souris et un clavier.



#### 3. Programmation

- L'application de la version précédente (version A) est compatible
- Déroulement de la programmation
  1. Télécharger la base de données (en ligne et l'importe dans ETS).
  2. Télécharger DCA (Device Configuration App) version B dans le magasin My KNX et l'installer dans ETS
  3. Paramétrer le Panel dans le logiciel de configuration
  4. Importer le fichier export dans DCA
  5. Associer les objets aux adresses de groupe
  6. Programmer l'appareil via KNX



## Détecteur de mouvement KNX pirus 180

### Domaine d'utilisation

Détecteurs de mouvement KNX pirus 180, les détecteurs de mouvement à infrarouges passifs sont utilisés pour commuter un ou plusieurs consommateurs sur détection d'un mouvement. Ils détectent les personnes qui se déplacent dans des zones ou pièces occupées brièvement. Les détecteurs de mouvement KNX pirus 180 ont un angle de détection de 180° et sont utilisés pour le montage mural, p. ex. à la place de pousoirs muraux. Ils s'utilisent seuls ou en combinaison. Ils comprennent un coupleur de bus intégré qui permet d'établir la communication avec le bus KNX. La détection gauche/droite peut être activée et désactivée durant le fonctionnement. Permettant ainsi d'adapter très facilement la zone de couverture. En cas d'installation à l'extérieur, la protection contre les manipulations doit être assurée par le chargement de la table de filtre et le blocage des télégrammes à adressage physique.

### Caractéristiques

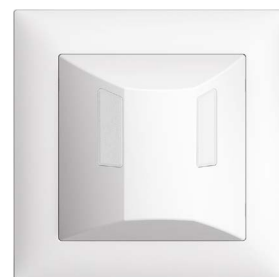
- Angle de détection de 180°
- ENC/AP pour montage mural
- Protection anti-condensation active (protection active contre l'humidité)
- Détection gauche/droite en fonctionnement, activable/désactivable séparément
- Intégrable dans une interconnexion pirus
- Fonction de scène
- 1 sortie éclairage; 1 sortie CCV; 1 objet d'annonce
- Design Feller continu dans EDIZIO.liv, EDIZIOdue et NEVO

### Données techniques

Type de protection	IP20, montage encastré sec IP55, avec prot.anti-condens (NEVO)
Conditions d'environnement:	
– Température de service	IP20: -5 °C à +45 °C IP55: -20 °C bis +50 °C
– Température de stockage	-25 °C à +70 °C
Angle de détection	180° (réductible à 90° avec un cache)
Hauteur de montage	recommandée 1,1 m
Critères de commutation	mouvement et luminosité
ETS	les réglages sont faits via le logiciel ETS
Alimentation KNX	
– Tension	21–30 V DC SELV
– Puissance absorbée	240 mW max.
– Raccordement	borne de raccordement bus KNX
Dimensions	IP20: 88 × 88 mm / 24 mm sur crépi IP55: 87 × 87 mm / 39 mm sur crépi
Profondeur d'encastrement	IP20: 22 mm / IP55: 16 mm



44180.KNX.GMI.A.61

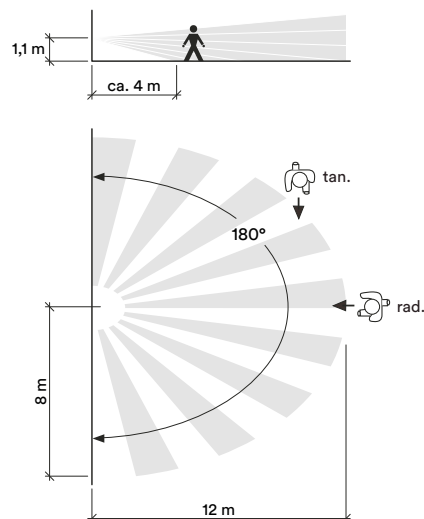


44180.KNX.FMI.61



44180.KNX.NUP.Q.61

### Champ de détection



### Réduction

En cas de besoin, l'angle de détection de 180° peut être ramené à 90° au moyen de la réduction incluse dans la livraison. Set de réduction: 44180.SET

### Remarque

On obtient une détection optimale lorsque le détecteur est monté de façon à ce que les passants évoluent sur un axe tangentiel au domaine de détection.

## Détecteur de mouvement KNX pirios 360

### Domaine d'utilisation

Détecteurs de mouvement KNX pirios 360, les détecteurs de mouvement à infrarouge passifs pour montage au plafond sont utilisés dans les installations KNX pour la commutation de lumière et d'équipements de CVC sur détection d'un mouvement. Les détecteurs de mouvement ont un angle de détection de 360° et détectent les personnes qui se déplacent dans des zones ou pièces occupées brièvement. Ils s'utilisent seuls ou en combinaison. Les détecteurs de mouvement KNX pirios 360 possèdent un coupleur de bus intégré qui permet d'établir la communication avec le bus KNX.

### Caractéristiques

- Angle de détection de 360°
- Détecteur ENC/AP pour le montage au plafond en IP20
- En boîtier rond ou carré
- Intégrable dans une interconnexion pirios
- Fonction de scène
- 1 sortie éclairage; 1 sortie CCV; 1 objet d'annonce
- Design EDIZIOdue unitaire en 8 couleurs

### Données techniques

Type de protection	IP20, montage encastré sec
Conditions d'environnement:	
– Température de service	–5 °C à +45 °C
– Température de stockage	–25 °C à +70 °C
Angle de détection	360°
Hauteur de montage	recommandé 2,5 m
Genre de montage	encastré au plafond
Critères de commutation	mouvement et luminosité
ETS	les réglages sont faits via le logiciel ETS
Alimentation KNX	
– Tension	21–30 V DC SELV
– Puissance absorbée	240 mW max.
– Raccordement	borne de raccordement bus KNX
Dimensions	rond Ø 111 mm x 30 mm carré 100 mm x 100 mm x 30 mm
Profondeur d'encastrement	22 mm

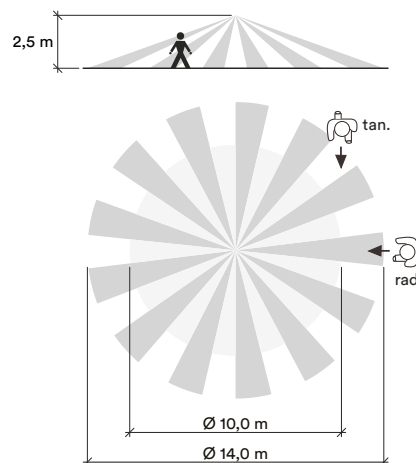


44360.O.KNX.UP.61



44360.X.KNX.UP.65

### Champ de détection



La hauteur de montage recommandée est de 2,5 m. Si l'on respecte cette hauteur, le détecteur couvre typiquement un champ de détection d'un diamètre de 10 m pour des mouvements radiaux et de 14 m pour des mouvements tangentiels.

Hauteur de montage	Champ de détection		
	Radial	Tangential	Avec réduction
2,0 m	Ø 8,0 m	Ø 11,0 m	Ø 8,5 m
2,5 m	Ø 10,0 m	Ø 14,0 m	Ø 8,5 m
3,0 m	Ø 12,0 m	Ø 16,0 m	Ø 10,0 m
3,5 m	Ø 14,0 m	Ø 19,0 m	Ø 12,0 m
4,0 m	Ø 16,0 m	Ø 22,0 m	Ø 13,5,0 m

### Remarque

On obtient une détection optimale lorsque le détecteur est monté de façon à ce que les passants évoluent sur un axe tangentiel au domaine de détection.

### Réduction

En cas de besoin, le champ de détection des pirios 360 peut être limitée à l'aide d'une réduction. Set de réduction: 44360.SET

## Détecteur de présence KNX pirios 360P

### Domaine d'utilisation

Détecteurs de présence KNX pirios 360P, les détecteurs de présence passifs à infrarouge pour montage au plafond s'utilisent dans les installations KNX pour la commutation d'un ou plusieurs consommateurs (p. ex. éclairages ou ventilateurs) sur détection d'un mouvement, en fonction de la luminosité. Les détecteurs de présence ont un angle de détection de 360° et détectent les personnes assises dans les bureaux, salles de classe, toilettes, etc. Ils s'utilisent seuls ou en combinaison. Les détecteurs de présence KNX pirios 360P possèdent un coupleur de bus intégré qui permet d'établir la communication avec le bus KNX.

### Caractéristiques

- Angle de détection de 360°
- Détection de présence pour les personnes assises
- Détecteur ENC/AP pour montage au plafond en IP20
- En boîtier rond ou carré
- Intégrable dans une interconnexion pirios
- Fonction de scène
- 1 sortie éclairage; 1 sortie CCV; 1 objet d'annonce
- Design EDIZIOdue unitaire en 8 couleurs

### Données techniques

Type de protection	IP20, montage encastré sec
Conditions d'environnement:	
– Température de service	–5 °C à +45 °C
– Température de stockage	–25 °C à +70 °C
Angle de détection	360°
Hauteur de montage	recommandé 2,5 m
Genre de montage	encastré au plafond
Critères de commutation	mouvement et luminosité
ETS	les réglages sont faits via le logiciel ETS
Alimentation KNX	
– Tension	21–30 V DC SELV
– Puissance absorbée	240 mW max.
– Raccordement	borne de raccordement bus KNX
Dimensions	rond Ø 111 mm x 30 mm carré 100 mm x 100 mm x 30 mm
Profondeur d'encastrement	22 mm

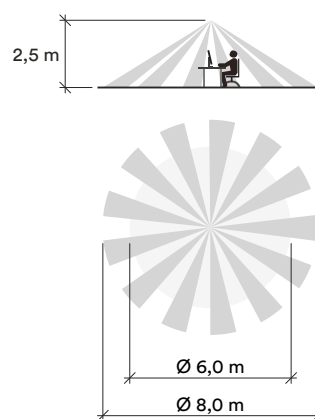


44360.O.KNX.UP.61



44360.X.KNX.UP.67

### Champ de détection



La hauteur de montage recommandé est de 2,5 m. Si l'on respecte cette hauteur, le détecteur couvre typiquement un champ de détection d'un diamètre de 6 m pour des personnes assises et de 8 m pour des personnes qui marchent.

Hauteur de montage	Champ de détection		
	Radial	Tangentiel	Avec réduction
2,0 m	Ø 5,0 m	Ø 7,0 m	Ø 3,2 m
2,5 m	Ø 6,0 m	Ø 8,0 m	Ø 4,0 m
3,0 m	Ø 7,0 m	Ø 10,0 m	Ø 4,8 m

Une hauteur de montage plus grande augmente le champ de détection, une hauteur de montage plus petite permet de détecter des mouvements plus petits.

### Réduction

En cas de besoin, le champ de détection des pirios 360 peut être limitée à l'aide d'une réduction. Set de réduction: 44360.SET.

### Remarque

On obtient une détection optimale lorsque le détecteur est monté de façon à ce que les passants évoluent sur un axe tangentiel au domaine de détection.



## Détecteur de présence KNX pirios 360P KL Régulation de lumière constante

### Domaine d'utilisation

Détecteurs de présence KNX pirios 360P KL, les détecteurs de présence passifs à infrarouge pour montage au plafond s'utilisent dans les installations KNX pour commuter et varier d'un ou plusieurs consommateurs (p. ex. éclairages ou ventilateurs) sur détection d'un mouvement, en fonction de la luminosité. La régulation de lumière constante permet de réguler la lumière artificielle de manière éco-efficace sur une luminosité constante. Les détecteurs de présence ont un angle de détection de 360° et détectent les personnes assises dans les bureaux, salles de classe, toilettes, etc. Ils s'utilisent seuls ou en combinaison. Les détecteurs de présence KNX pirios 360P KL possèdent un coupleur de bus intégré qui permet d'établir la communication avec le bus KNX. Les détecteurs de présence disposent de deux sorties de régulation qui peuvent présenter des valeurs de luminosité différentes en fonction de la situation. Par exemple, l'intensité lumineuse d'une rampe lumineuse éloignée de la fenêtre peut être nettement plus élevée que celle d'une rampe lumineuse proche de la fenêtre. Cela permet un travail confortable tout en optimisant la consommation d'énergie.

### Caractéristiques

- Angle de détection de 360°
- Détection de présence pour les personnes assises
- Régulation de la luminosité de l'éclairage artificiel
- Détecteur ENC/AP pour montage au plafond en IP20
- En boîtier rond ou carré
- Intégrable dans une interconnexion pirios (sans interconnexion de luminosité)
- Fonction de scène
- 2 sorties éclairage; 1 sortie CCV; 1 objet d'annonce
- Design EDIZIO due unitaire en 8 couleurs

### Données techniques

Type de protection	IP20, montage encastré sec
Conditions d'environnement:	
- Température de service	-5 °C à +45 °C
- Température de stockage	-25 °C à +70 °C
Angle de détection	360°
Hauteur de montage	recommandé 2,5 m
Genre de montage	encastré au plafond
Critères de commutation	mouvement et luminosité
ETS	les réglages sont faits via le logiciel ETS
Alimentation KNX	
- Tension	21-30 V DC SELV
- Puissance absorbée	240 mW max.
- Raccordement	borne de raccordement bus KNX
Dimensions	rond Ø 111 mm x 30 mm carré 100 mm x 100 mm x 30 mm
Profondeur d'encastrément	22 mm



44360.O.KNX.UP.61

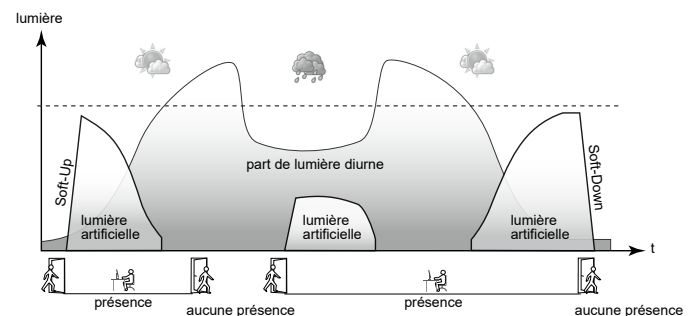


44360.X.KNX.UP.60

### Champ de détection

comme Détecteurs de présence KNX pirios 360P

### Principe de la régulation de lumière constante



La commande automatique à l'aide de capteurs de mouvement et de lumière permet de détecter les mouvements de personnes et la lumière du jour dans la pièce et d'allumer et éteindre automatiquement l'éclairage de manière à compenser la luminosité manquante quand l'obscurité augmente. Dans les pièces éclairées naturellement, l'éclairage ne s'allume que quand la lumière du jour n'est pas suffisante.

### Remarque

On obtient une détection optimale lorsque le détecteur est monté de façon à ce que les passants évoluent sur un axe tangentiel au domaine de détection.

## Interrupteur carte d'hôtel KNX

### Domaine d'utilisation

L'interrupteur carte d'hôtel KNX sert de capteur pour enclencher et déclencher différentes charges, pour varier des luminaires ainsi que pour commander des stores. Il sert à l'utilisation rationnelle de l'énergie et à accueillir les cartes de chambre dans les hôtels. En introduisant ou en sortant la carte de chambre de l'interrupteur, des consommateurs électriques peuvent être commandés individuellement. Jusqu'à 16 groupes de consommateurs peuvent être commandés indépendamment les uns des autres. L'interrupteur carte d'hôtel KNX peut enregistrer et appeler des scènes. Les LED de 3 couleurs peuvent être commandées individuellement ou être utilisées comme LED d'état ou comme voyants d'orientation. De plus, l'interrupteur carte d'hôtel KNX dispose de la fonction early-return. Cette fonction permet au client de retrouver une ambiance standard ou l'ambiance qu'il a réglée après son retour dans sa chambre d'hôtel.

### Caractéristiques

- L'interrupteur carte d'hôtel KNX dispose de jusqu'à 16 contacts de commutation pouvant être configurés séparément.
- Chacun des 16 canaux de commutation peut être verrouillé sur le bus.
- La temporisation à l'enclenchement et au déclenchement peut à présent être choisie librement.
- La carte d'hôtel peut commander des scènes. Les actionneurs soutenant la fonctionnalité de scènes peuvent être interconnectés avec l'objet de sortie de la carte d'hôtel. Ainsi, on peut non seulement commander des groupes de luminaires, mais encore appeler des scènes.
- On peut envoyer des valeurs d'état de 8 bit mémorisées, qui peuvent influencer la fonctionnalité «valeur» de divers actionneurs.
- En retirant la carte, la scène actuelle est sauvegardée sur le bus. Lors de l'insertion de la carte, et selon la durée écoulée depuis le dernier retrait, c'est la dernière scène sauvegardée ou la scène de base qui sera rappelée.
- Grâce à la LED tricolore (rouge, vert, bleu), des informations peuvent être données à l'utilisateur. Chaque LED est commandée séparément par le bus. Ainsi, la luminosité des LED peut aussi être modifiée.
- Occupation de pièce  
Cette fonctionnalité est activée lorsqu'une pièce a été préparée pour un nouveau client. Ainsi, certaines fonctionnalités ne seront exécutées qu'une seule fois à l'arrivée d'un nouveau client. Après avoir introduit la carte, l'objet est réinitialisé et la nouvelle valeur est envoyée.

### Données techniques

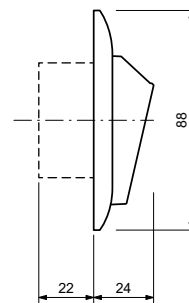
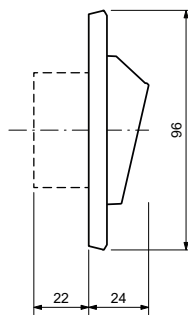
Type de protection	IP20, montage encastré sec
Alimentation KNX	
– Tension	21–32 V DC SELV
– Raccordement	borne de raccordement bus KNX
– Puissance absorbée	250 mW max.
Durée de vie	au moins 10 <sup>5</sup> actionnements
Profondeur d'encastrement	22 mm



4780.GMI.A.61



4780.FMI.61



## Station météo GPS KNX

### Domaine d'utilisation

La station météo GPS KNX 4724-8F.MS mesure les données météorologiques actuelles, telles que la température, la luminosité depuis 3 directions et la vitesse du vent. Un capteur de pluviométrie (pluie/pas de pluie) est de plus monté sur la partie supérieure. L'heure ou la date et la position sont reçues par un module GPS intégré. Les valeurs mesurées, les informations concernant la pluviométrie ainsi que la date et l'heure peuvent être envoyées sur le bus. La station météo GPS KNX est utilisée dans les installations KNX comme capteur pour la commande des systèmes de protection solaire et visuelle extérieurs (volets roulants, marquises, stores à lamelles, etc.), en fonction des conditions météorologiques et permet, grâce à 3 capteurs de luminosité intégrés, de protéger du soleil jusqu'à 8 façades.



4724-8F.MS

### Caractéristiques

- La station météo dispose des types de canaux suivants:
  - 10 canaux universels (pour le vent, la pluie, la température, la luminosité),
  - 3 canaux de protection solaire avec suivi de la position du soleil, 4 canaux à valeur seuil (avec pourcentage, EIS5, valeur 8 et 16 bits), 6 canaux logiques (ET, OU, OU exclusif)
- Récepteur GPS intégré pour indication exacte de l'heure et du lieu
- 3 capteurs de luminosité intégrés à un écartement de 90°
- L'évaluation a lieu directement sur l'appareil
- Adaptation de la position des lamelles selon la position actuelle du soleil
- Zone de protection solaire réglable au degré près aussi bien à l'horizontale (azimut) qu'à la verticale (altitude)
- 2 objets pour détecteurs de luminosité externes
- La protection solaire peut être interrompue temporairement via un objet
- Canaux à valeur seuil avec temporisation en cas de dépassement et de sous-dépassement
- Canaux logiques avec 4 objets d'entrée + opération interne avec statut des canaux universels et des canaux à valeur seuil configurable
- Envoi des données météo sur le bus KNX
- Fonctionnement sans tension secteur possible; dans ce cas, le chauffage du capteur de pluie et le module GPS ne fonctionnent pas
- Protection solaire pour un maximum de 8 façades grâce à 3 capteurs de luminosité intégrés

### Données techniques

Type de protection	IP44
Classe de protection	II (en cas de montage conforme)
Alimentation KNX	
- Tension:	21 à 32 V DC SELV
- Puissance absorbée	typ. 150 mW
- Connexion	borne de raccordement bus KNX
Alimentation du chauffage	
- Tension:	230 V CA, 50 Hz
- Puissance absorbée	typ. <0,45 W (max. 5,3 W)
- Connexion	bornes enfichables
Plages de mesure	
- Température	-30 °C à +60 °C
- Luminosité	1-100 000 lux (± 20 %)
- Vitesse du vent	2 à 5 m/s: ± 1 m/s 5 à 20 m/s: ± 20 % 20 à 30 m/s: ± 30 %
- Pluie	oui/non
Couleur	transparent
Dimensions (l x h x p)	121 x 84 x 227 mm
Fixation sur mât	Ø 60 à 80 mm (4720-2.MB, accessoire)

## Interface de pushers KNX Standard & Comfort

### 2x | 4x | 8x

#### Domaine d'utilisation

L'interface de pusher KNX dispose, selon la version, de 2, 4 ou 8 canaux indépendants, qui, en fonction du paramétrage d'ETS, fonctionnent comme des entrées ou comme des sorties. L'interface de pusher KNX peut lire, via ses entrées, des états de pushers/d'interrupteurs sans potentiel avec un potentiel de référence commun et envoyer des télégrammes en conséquence sur le bus. Il peut s'agir de télégrammes pour la commutation, la position forcée, la variation de la luminosité ou de la température de couleur, la commande de stores, l'envoi de valeurs, l'appel ou la commutation d'une scène comme station secondaire de scène, ou la commande d'un régulateur de température ambiante avec le poste de commande de ce régulateur.

En guise d'alternative, les canaux en tant que sorties indépendantes peuvent commander des LED. Pour augmenter le courant de sortie (voir données techniques), ces canaux peuvent également être connectés en parallèle avec le même paramétrage. Les sorties sont protégées contre les courts-circuits, la surcharge et l'inversion de polarité. Les systèmes électroniques de l'appareil sont exclusivement alimentés par tension de bus.

L'interface de pusher KNX est montée dans une boîte d'encastrement appropriée en combinaison avec un recouvrement adapté, ou derrière des mécanismes d'interrupteurs ou de pushers dans une boîte d'encastrement d'une profondeur d'encastrement suffisante.

**Note:** Les interrupteurs et pushers conventionnels ne sont pas compatibles avec l'interface de pusher KNX. Seuls les pushers électroniques, contacts de fenêtre, contacts de verrou, etc. sont autorisés.

Les appareils sont compatibles avec **KNX Data Secure**. KNX Data Secure protège contre la manipulation dans l'automatisation des bâtiments, et peut être configuré dans le projet ETS. Pour cela, il faut posséder des connaissances spécifiques détaillées. Pour garantir une mise en service en toute sécurité, il est nécessaire d'avoir un certificat apposé sur l'appareil.

Les appareils peuvent être mis à jour. Les mises à jour de micrologiciel peuvent être effectuées facilement avec l'application de service ETS (logiciel complémentaire).

#### Standard ou Comfort

Les interfaces de pusher KNX sont disponibles dans les variantes Standard et Comfort et peuvent être choisies en fonction de l'objet ou de la fonctionnalité requise. Des contacts de porte ou de fenêtre, ainsi que des capteurs d'eau, de condensation et de température peuvent être raccordés à la variante Comfort.



36202-A.S.EB  
36202-A.C.EB



36204-A.S.EB  
36204-A.C.EB



36208-A.S.EB  
36208-A.C.EB

#### Données techniques

Type de protection	IP20, montage encastré sec
Classe de protection	III
Conditions d'environnement:	
– Température de service	–5 °C à +45 °C
– Température de stockage	–25 °C à +70 °C
Alimentation KNX	
– Tension	21–32 V DC SELV
– Consommation de courant	36202-A.S.EB: 4–7 mA 36204-A.S.EB: 4–9 mA 36208-A.S.EB: 4–12 mA 36202-A.C.EB: 5–10 mA 36204-A.C.EB: 5–12 mA 36208-A.C.EB: 5–18 mA
– Consommation de courant	bornes de raccordement bus KNX
Nombre de canaux	36202-A.x.EB: 2 36204-A.x.EB: 4 36208-A.x.EB: 8
Tension de sortie	3620x-A.S.EB (Standard): 3,3 V DC SELV 3620x-A.C.EB (Comfort): 5 V DC SELV
Courant de sortie par canal	3620x-A.S.EB: max. 3,3 mA 3620x-A.C.EB: max. 3,2 mA
Courant LED par sortie	3620x-A.S.EB: 1,6 mA 3620x-A.C.EB: 2,2 mA
Connexion des canaux	36202-A.x.EB: jeu de câbles à 3 fils 36204-A.x.EB: jeu de câbles à 5 fils 36208-A.x.EB 2x jeu de câbles à 5 fils
Longueur du jeu de câbles	25 cm
– prolongeable à	3620x-A.S.EB: 10 m max. 3620x-A.C.EB: 30 m max.
Dimensions (l x h x p)	36202-A.x.EB: 43,0 x 28,5 x 15,4 mm 36204-A.x.EB: 43,0 x 28,5 x 15,4 mm 36208-A.x.EB: 43,5 x 35,5 x 15,4 mm

## Caractéristiques Standard et Comfort

### Généralités

- Les canaux peuvent être activés et désactivés individuellement: Poussoirs, Interrupteurs, Sortie
- Comportement au retour de la tension de bus réglable séparément pour chaque entrée
- Objet de verrouillage pour verrouiller des entrées individuelles
- Pas pour les appareils conventionnels 230 V

### Fonction de canal Poussoirs

- Le type de contact est réglable
- Affectation libre des fonctions Commutation, Position forcée, Variation et température de couleur, Store, Comparateur, Station secondaire de scène, Appuis court et long sur le poussoir et Poste de commande de régulateur de température ambiante

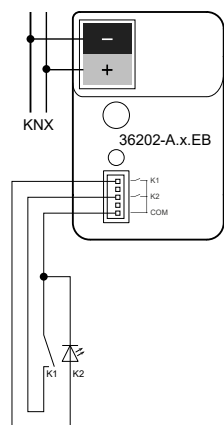
### Fonction de canal Interrupteurs

- Le nombre d'objets interrupteurs est réglable
- Le comportement à la fermeture/l'ouverture du contact est réglable
- Le type de contact est réglable
- Affectation libre des fonctions Commutation, Position forcée, Comparateur, Station secondaire de scène et Poste de commande de régulateur de température ambiante
- L'envoi cyclique est réglable
- Fonction Commutation: commande réglable en appuyant et/ou en relâchant (ENCL, DECL, INV, pas de réaction)
- Fonction Position forcée: commande réglable en appuyant et/ou en relâchant (forçage actif ENCL, forçage actif DECL, forçage inactif, pas de réaction)
- Fonction Variation et température de couleur: commande réglable en appuyant (luminosité, température de couleur, luminosité et température de couleur), temps entre la commutation et la variation, variation sur différents niveaux, répétition de télégramme en cas d'actionnement long et envoi d'un télégramme d'arrêt à la fin de l'actionnement réglables
- Fonction Store: commande réglable en appuyant (MONTÉE, DESCENTE, INV), séquence des commandes, temps entre le fonctionnement court et le fonctionnement long, temps de réglage des lames
- Fonction Comparateur: type de point de données/plage de valeurs et valeur réglables. Changement de valeur possible, par appui long sur le poussoir du comparateur
- Fonction Station secondaire de scène: appeler ou commuter le numéro de scènes par appui court sur le poussoir, fonction d'enregistrement par appui long sur le poussoir
- Fonction Appuis court et long sur le poussoir: fonction paramétrable séparément pour un appui court et un appui long sur le poussoir (2 télégrammes), comportement d'envoi et temps pour un actionnement court et un actionnement long réglables
- Fonction Poste de commande du régulateur de température ambiante: fonctionnement (commutation du mode de fonctionnement, commutation forcée du mode de fonctionnement, fonction de présence et décalage de la température de consigne) réglable

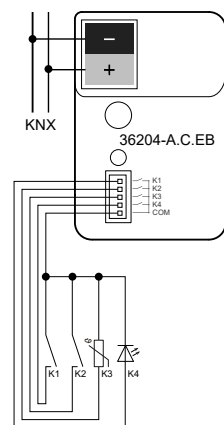
### Sortie

- Raccordement possible d'une LED, fonctionne dans la fonction Commutation, polarité de l'objet réglable

### Schémas



36202-A.x.EB



36204-A.C.EB

## Caractéristiques Comfort supplémentaires

En plus des fonctions de la variante Standard, la variante confort dispose des caractéristiques suivantes :

### Généralités

- Fonctions de canal supplémentaires: état de la porte/fenêtre, capteur d'eau/de condensation, capteur de température, compteur progressif
- Possibilité de combiner des canaux activés situés côte à côte (par ex. K1 + K2)
- Jusqu'à 8 fonctions logiques indépendantes pour la réalisation d'opérations logiques simples et complexes.

### Fonction de canal État de la porte/fenêtre

- Si des contacts de porte ou de fenêtre sont raccordés, il est possible d'évaluer différents états de fenêtre ou de porte

### Fonction de canal Capteur d'eau/de condensation

- Si des capteurs d'eau et/ou de condensation sont raccordés, des alarmes peuvent être envoyées sur le bus

### Fonction de canal Capteur de température

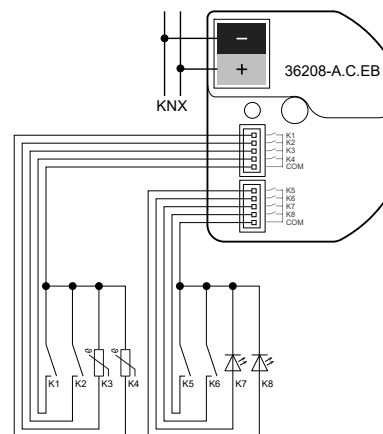
- Si un capteur de température est raccordé, la température réelle peut être envoyée sur le bus
- Comportement d'envoi réglable, mesure de la température pouvant être complétée par une valeur externe via le bus, valeurs de mesure pouvant être pondérées et ajustées

### Fonction de canal Compteur progressif

- Intervalle de comptage et flanc réglables pour le comptage d'impulsions
- Nombre d'impulsions nécessaires à l'entrée par impulsion de comptage signalée et nombre d'impulsions de comptage nécessaires pour la modification de l'état du compteur paramétrables
- Compteur principal et compteur intermédiaire, réglables séparément comme compteur en avant ou en arrière
- Valeurs de début et de fin des compteurs paramétrables via un paramètre ou un objet de communication
- Comportement après écoulement du compteur paramétrable (par ex. pour la synchronisation avec une visualisation)
- Le compteur progressif peut être remis à zéro via le bus (remise à zéro du compteur)

### Fonctions logiques:

- 8 fonctions logiques internes.
- Grille logique (ET, OU, ET exclusif, OU exclusif, avec jusqu'à 4 entrées chacune).
- Convertisseur 1 bit/1 octet avec filtre d'entrée, objet de verrouillage et définition des valeurs de sortie.
- Élément de verrouillage avec fonctions de filtrage et de minuterie ainsi qu'objet de verrouillage.
- Comparateur de valeurs avec 9 formats de données d'entrée différents et de nombreuses opérations de comparaison.
- Commutateur de valeur limite avec hystérésis, avec valeur seuil supérieure et inférieure pour 9 formats de données d'entrée différents. Définition des valeurs de sortie 1 bit incluse.
- Les fonctions logiques possèdent leur propres objets de communication KNX et peuvent traiter les télégrammes des actionneurs ou d'autres appareils de bus.



36208-A.C.EB

## Capteur d'eau et Capteur de condensation

### Domaine d'utilisation

Le capteur d'eau 36200.WS sert à détecter des infiltrations d'eau et les fuites dans les bâtiments résidentiels ou fonctionnels. Il est placé sur la surface à surveiller et constitue, en combinaison avec une interface de pousoir KNX Comfort 3620x-A.C.EB, une solution intelligente pour la détection des fuites. Le capteur ne peut pas empêcher l'écoulement d'eau, mais est capable de le détecter et de le signaler précocement, de manière à ce que les conséquences du dégât des eaux soient modérées.

Le capteur de condensation 36200.BS sert à détecter la formation d'eau de condensation sur les conduites de liquide de refroidissement dans les bâtiments résidentiels ou fonctionnels. Il est monté sur la conduite à surveiller et constitue, en combinaison avec une interface de pousoir KNX Comfort 3620x-A.C.EB, une solution intelligente pour la détection de la condensation.

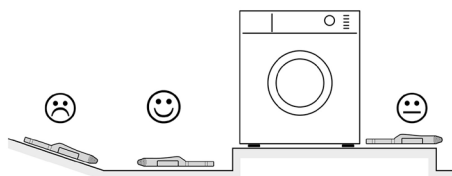
L'interface de pousoir évalue les signaux du capteur et envoie les télégrammes correspondants sur le bus. Le capteur surveille la valeur de conductivité électrique entre les couches conductrices sur la surface du capteur. Lorsqu'un film d'eau recouvre le capteur, le capteur détecte les modifications et les signale.

### Données techniques

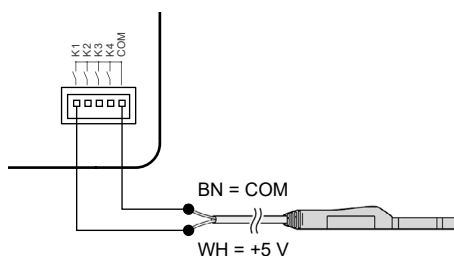
Type de protection	IP67
Classe de protection	III
Conditions d'environnement:	
– Température de service	0 °C à +50 °C
– Température de stockage	–40 °C à +100 °C
Tension nominale	3,3–5 V DC
Consommation de courant	typ. 0,5 mA
Courant de court-circuit	100 mA max.
Câble de raccordement	2 m

### Montage capteur d'eau

Rechercher un emplacement de montage adapté permettant une détection précoce des écoulements d'eau. Ne pas placer le capteur sur des surfaces pentues, des endroits surélevés ou des socles.



### Schéma

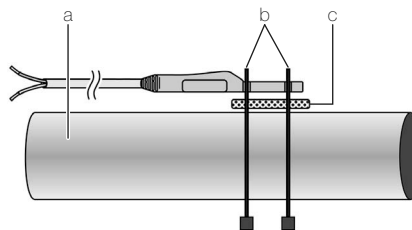


36200.WS Capteur d'eau  
36200.BS Capteur de condensation

### Montage capteur de condensation

L'emplacement de montage doit correspondre à l'endroit où la condensation est le plus susceptible de se former. Il peut s'agir de l'endroit le plus froid au sein d'un circuit de tuyaux. Pour un fonctionnement irréprochable, la surface du capteur doit être ventilée, de telle sorte que le condensat puisse se déposer sur la surface du capteur.

En cas de montage à proximité de vannes mélangeuses, placer le capteur sur le flux entrant le plus froid.



- a) Conduite
- b) Serre-câbles
- c) Pad thermique autocollant

## Interface de données USB

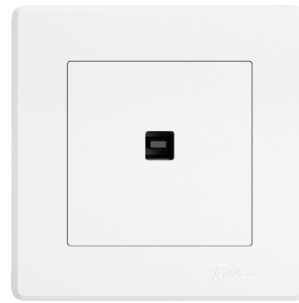
### Domaine d'utilisation

L'interface de données USB AMD ou ENC/AP permet le raccordement d'un PC pour l'adressage, la programmation et le diagnostic des composants KNX. L'alimentation se fait uniquement via l'interface USB du PC connecté. L'appareil est programmé exclusivement avec l'adresse physique du PC connecté et ne dispose donc ni d'une touche ni d'une LED de programmation. Support des longues trames KNX pour un télé-chargement plus rapide.

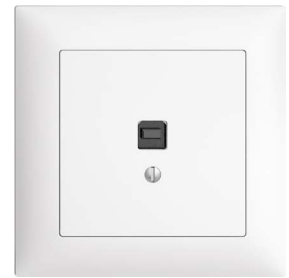
L'interface de données USB KNX est compatible avec les produits KNX Data Secure

### Données techniques

Type de protection	IP20, montage encastré sec
Classe de protection	II
Conditions d'environnement:	
- Température de service	-5 °C à +45 °C
- Température de stockage	-25 °C à +70 °C
Alimentation KNX	
- Tension	21-32 V DC SELV
- Puissance absorbée	typ. 150 mW
- Raccordement	borne de raccordement bus KNX
Alimentation USB	
- Connexion	prise USB, type B
- Vitesse de transmission	9600 baud
- Protocole de transmission	compatible avec USB 1.1/2.0
- Longueur de câble USB	5 m max
Profondeur d'encastrement	36531.USB: 24 mm
Largeur de montage	36181-00.REG: 36 mm (2 UM)



36531.USB.GMI.A.61



36531.USB.FMI.61



36181-00.REG

### Raccordement



36181-00.REG

### Note

Seuls les pilotes standard HID Windows, qui sont installés et activés automatiquement lors de la connexion au PC, sont nécessaires pour la fonction de l'appareil. Il est possible d'accéder à l'appareil via ETS uniquement après une installation réussie.

# Alimentation de tension AMD

## 160 mA | 320 mA | 640 mA | 1280 mA

### Domaine d'utilisation

L'alimentation de tension produit et surveille la tension système KNX. Elle assure l'alimentation des participants KNX en énergie électrique et la communication de données via la ligne de bus. Une ligne de bus peut être reliée au raccordement **BUS** de l'alimentation de tension. Une bobine d'arrêt est intégrée dans l'alimentation de tension, de sorte qu'il n'est pas nécessaire d'utiliser des bobines d'arrêt KNX externes à la connexion de bus. L'alimentation de tension dispose en outre d'une sortie de tension continue **DC 30 V** sans bobine d'arrêt. Celle-ci peut être utilisée pour l'alimentation d'une autre ligne (via une bobine d'arrêt KNX à installer séparément) ou pour des appareils fonctionnels qui nécessitent une tension auxiliaire. La répartition de charge sur les deux sorties est indifférente. Le courant nominal total dépendant de la variante d'appareil (160 mA, 320 mA, 640 mA, 1280 mA) ne doit cependant pas être dépassé. Les sorties disposent d'une protection contre la marche à vide. L'alimentation de tension dispose d'une sortie relais sans potentiel servant de contact de signalisation pour les messages de service et de diagnostic. Ce contact est fermé en service normal et ouvert en service perturbé des appareils (surcharge, surtension, coupure de courant).

### Données techniques

Type de protection	IP20, montage encastré sec
Conditions ambiantes:	
– Température de service	–5 °C à +45 °C
– Température de stockage	–25 °C à +75 °C
– Humidité rel.	max. 93 % (sans condensation)
Tension secteur	
– Tension 230 V AC, 50 Hz	
– Puissance dissipée	– 160: max. 1,5 W – 320: max. 1,8 W – 640: max. 2,9 W – 1280: max. 6,4 W
– Rendement	– 160: env. 76 % – 320: env. 84 % – 640: env. 87 % – 1280: env. 86 %
– Connexion KNX (Sorties BUS)	bornes à vis (voir ci-dessous)
– Tension	TP 256
– Courant de sortie	28–31 V DC SELV – 160: 160 mA – 320: 320 mA – 640: 640 mA – 1280: 1280 mA
– Courant de court-circuit	– 160: max. 1 A – 320: max. 1 A – 640: max. 1,5 A – 1280: max. 3 A
– Fonctionnement parallèle avec alimentation de tension identique	– 160: oui – 320: oui – 640: oui – 1280: non
– Raccordement	borne de raccordement bus KNX
Sortie DC 30 V (sans bobine d'arrêt)	30 V DC SELV
– Tension	borne de raccordement bus KNX
– Raccordement	



36188-160.REG



36188-320.REG



36188-640.REG



36188-1280.REG

### Sortie de signalisation

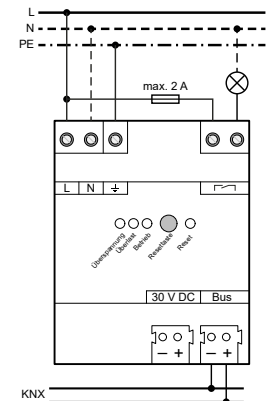
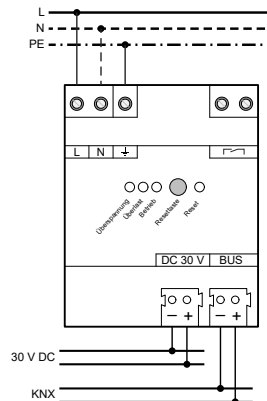
- Tension de commutation
- Courant de commutation
- Connexion

12–230 V AC  
2–30 V DC  
5 mA à 2 A  
Bornes à vis  
0,5–4 mm<sup>2</sup> monofilaire ou  
0,5–2,5 mm<sup>2</sup> fils de faible diamètre avec embout ou  
0,5–4 mm<sup>2</sup> fils de faible diamètre sans embout

### Largeur de montage

- 160: 72 mm (4 UM)
- 320: 72 mm (4 UM)
- 640: 72 mm (4 UM)
- 1280: 108 mm (6 UM)

### Schémas

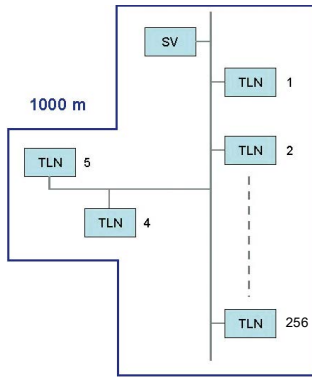


avec lampe de signalisation pour l'indication optique de fonctionnement

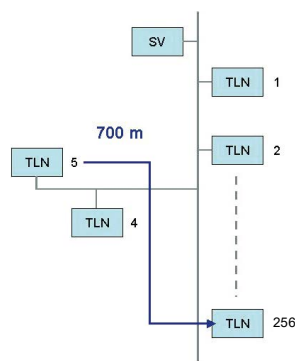


**Topologie de lignes**

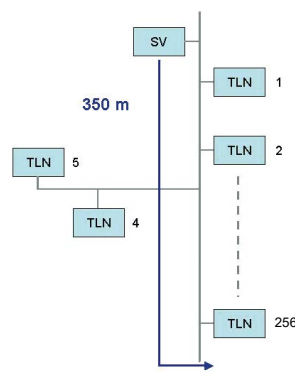
Les longueurs de ligne à l'intérieur d'une ligne sont limitées.  
Longueur totale max. 1000 m.



Distance maximale entre deux participants: 700 m.



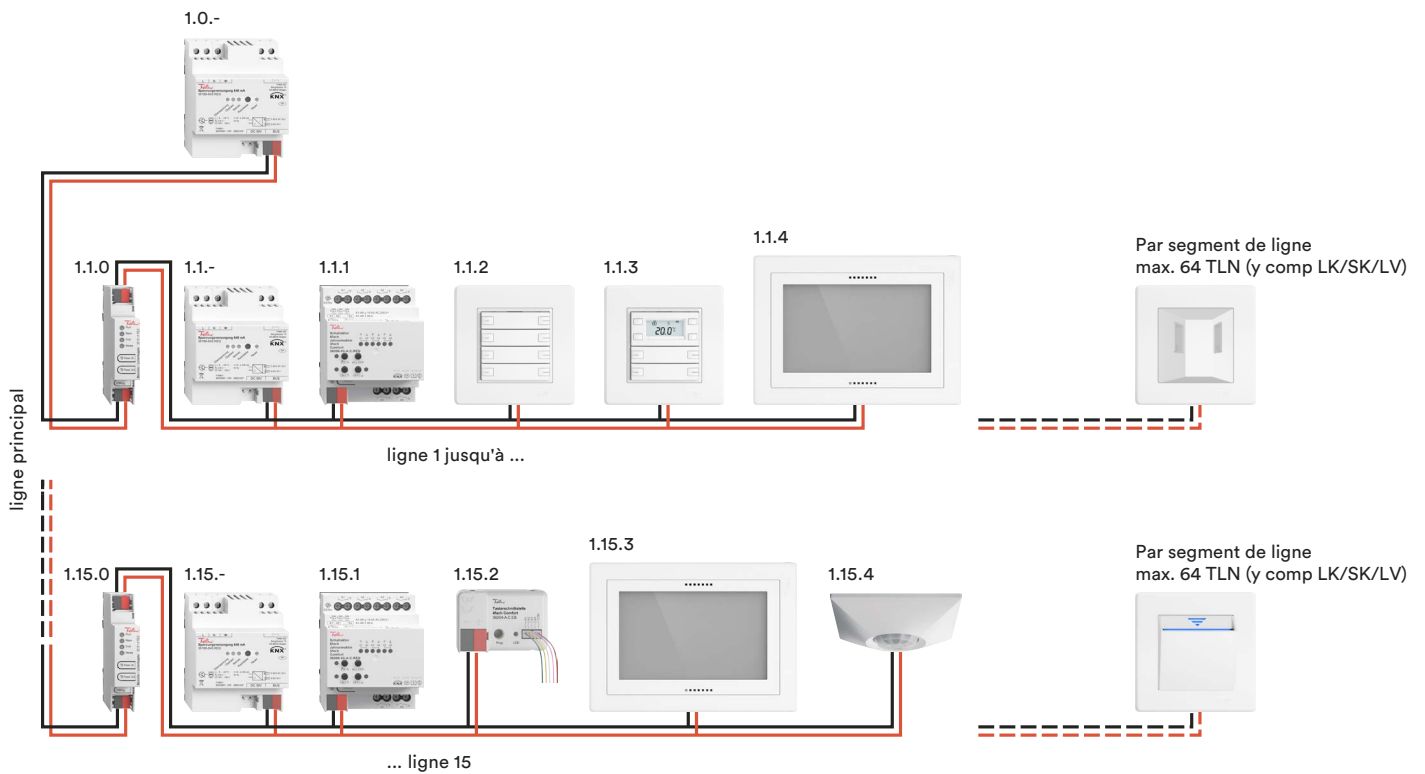
Distance maximale entre l'alimentation et le dernier participant: 350 m.



**Remarque**

Avec les variantes 160 mA, 320 mA et 640 mA, il est possible de coupler en parallèle au maximum deux alimentations de tension identiques (même fabricant et type d'appareil) dans une ligne de bus pour augmenter le courant nominal. Dans ce cas, il n'est pas nécessaire de brancher 200 m de ligne de bus entre les alimentations de tension. La variante 1280 mA ne doit pas être couplée en parallèle avec d'autres alimentations de tension KNX.

**Technique de câblage**



## Coupleur de zones et de lignes AMD

### Domaine d'utilisation

Le coupleur de zones et de lignes relie deux lignes KNX en une zone fonctionnelle logique et assure une séparation galvanique entre ces lignes. Cela permet de faire fonctionner chaque ligne de bus d'une installation KNX de façon électriquement indépendante des autres lignes. Le fonctionnement exact de l'appareil est défini par le paramétrage choisi et par l'adresse physique. L'appareil peut être utilisé comme coupleur de zones, comme coupleur de lignes, comme coupleur de segment ou comme amplificateur de ligne pour la formation de segments de ligne dans des installations KNX existantes et nouvelles.

L'appareil est compatible avec **KNX Data Secure**. KNX Data Secure protège contre la manipulation dans l'automatisation des bâtiments, et peut être configuré dans le projet ETS. Pour cela, il faut posséder des connaissances spécifiques détaillées. Pour garantir une mise en service en toute sécurité, il est nécessaire d'avoir un certificat apposé sur l'appareil.

L'appareil peut être mis à jour. Les mises à jour de micrologiciel peuvent être effectuées facilement avec l'application de service ETS (logiciel complémentaire).

### Utilisation comme coupleur de zones (BK) (adresse phys.: X.X.0):

Raccordement d'une ligne principale de niveau inférieur à une ligne de zone de niveau supérieur, au choix avec et sans fonction de filtrage de la communication de groupe. Le coupleur est associé logiquement à la ligne principale de niveau inférieur par l'adresse physique.

### Utilisation comme coupleur de lignes (LK) (adresse phys.: X.0.0):

Raccordement d'une ligne de niveau inférieur à une ligne principale de niveau supérieur, au choix avec et sans fonction de filtrage de la communication de groupe. Le coupleur est associé logiquement à la ligne de niveau inférieur par l'adresse physique.

### Utilisation comme coupleur de segment (SK) (adresse phys.: X.Y.Z):

Raccordement d'un segment de ligne inférieur avec le segment de ligne supérieur, au choix avec ou sans fonction de filtrage de la communication de groupe. L'utilisation d'un coupleur de segment permet d'étendre le premier segment d'une ligne avec un autre segment. Avec des coupleurs de segments branchés en parallèle par ligne, il est ainsi possible d'atteindre le niveau d'équipement max. d'une ligne de 256 participants (SK compris). Le coupleur est associé logiquement au segment de ligne inférieur.

### Utilisation comme amplificateur de ligne (LV) (adresse phys.: X.X.X):

L'utilisation d'un amplificateur de ligne permet d'étendre le premier segment d'une ligne par un segment de ligne supplémentaire. Avec des amplificateurs de ligne branchés en parallèle par ligne, il est ainsi possible d'atteindre le niveau d'équipement max. d'une ligne de 256 participants (LV compris). L'amplificateur de ligne ne connaît pas de tables de filtrage, de sorte que tous les télégrammes de groupe sont toujours transmis non filtrés.

Effectuer la planification, l'installation et la mise en service de l'appareil à l'aide de l'ETS:

5.7.7 en cas d'utilisation comme coupleur de zones, coupleur de lignes ou amplificateur de ligne

6.1.1 en cas d'utilisation comme coupleur de zones, coupleur de lignes, coupleur de segment, convient comme proxy sécurisé

### Données techniques

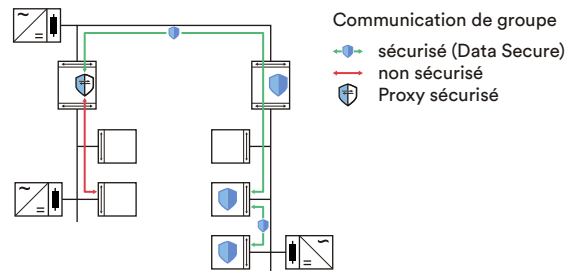
Type de protection	IP20, montage encastré sec
Classe de protection	III
Conditions d'environnement:	
– Température de service	–5 °C à +45 °C
– Température de stockage	–25 °C à +70 °C
Alimentation KNX	
– Tension	21–32 V DC SELV (à partir de la ligne de niveau supérieur)
– Raccordement	borne de raccordement bus KNX (lignes de niveau supérieur et inférieur séparément)
Consommation de courant	
– ligne de niveau supérieur	env. 9 mA
– ligne de niveau inférieur	env. 5 mA
Largeur de montage	18 mm (1 UM)



36191-A.REG

### Proxy sécurisé

KNX Data Secure protège contre la manipulation dans l'automatisation des bâtiments, et peut être configuré dans le projet ETS. Pour une protection maximale, tous les appareils devraient utiliser KNX Data Secure. Lorsque des appareils individuels ne peuvent pas communiquer via des adresses de groupe sécurisées, un proxy sécurisé rend possible la connexion à des appareils utilisant KNX Data Secure. Ce faisant, les appareils supportant KNX Data Secure et ceux qui ne le supportent pas doivent être installés dans des lignes ou des segments distincts.



### Caractéristiques

#### Généralités:

- LED d'état pour afficher les états de l'appareil
- Touches pour la désactivation manuelle des fonctions de filtrage pour les adresses de groupe et les adresses physiques
- Prise en charge d'Extended Frames
- Utilisation comme proxy sécurisé (à partir de ETS6.1.1)

#### Fonction de coupleur de zones ou de lignes:

- Utilisation comme coupleur de lignes ou de zones en fonction de l'adresse physique
- Diminution de la charge du bus grâce à la fonction de filtrage

#### Fonction de coupleur de segment (à partir de ETS 6.1.1):

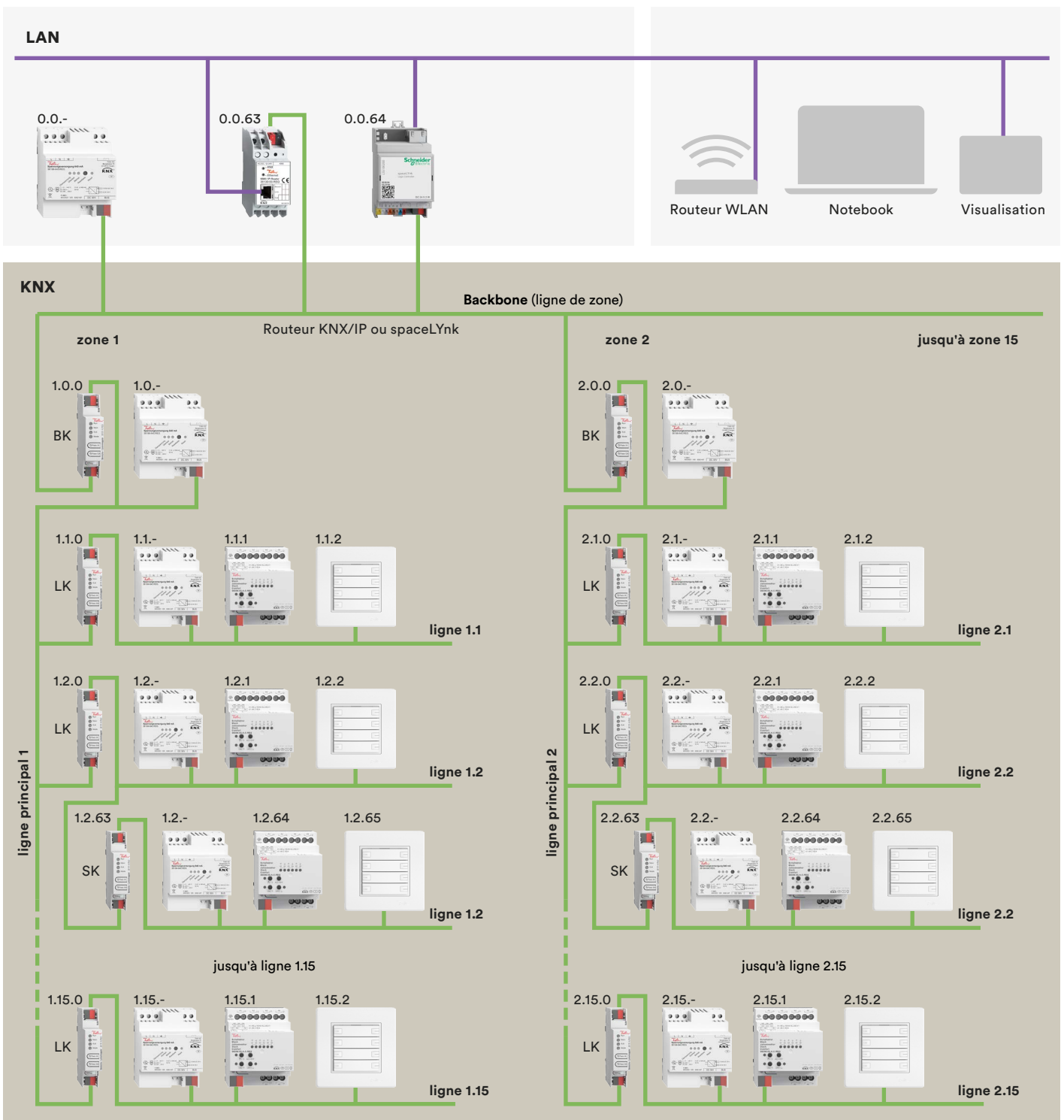
- Extension d'une ligne par d'autres segments de ligne
- Prise en charge de la plage d'adresses complète (groupes principaux 0–31) avec fonction de filtrage

#### Fonction de coupleur de zones, de lignes ou de segment:

- Diminution de la charge du bus grâce à la fonction de filtrage
- Transfert de télégrammes de groupe (ligne → ligne principale, ligne principale → ligne) paramétrable
- Transfert de télégrammes adressés physiquement (ligne → ligne principale, ligne principale → ligne) paramétrable
- Confirmation des télégrammes paramétrable
- Répétitions de télégrammes paramétrables en cas d'erreurs de transmission

#### Fonction d'amplificateur:

- Extension d'une ligne par d'autres segments de ligne
- Transfert de télégrammes de groupes et de télégrammes adressés physiquement sans fonction de filtrage
- Répétitions de télégrammes paramétrables en cas d'erreurs de transmission



## Notes:

- En cas de coupleur de segment/amplificateur de ligne connectés en parallèle, 256 abonnés au bus (coupleur de ligne, coupleur de segment et amplificateur de ligne inclus) max. par ligne
- Une alimentation de tension séparée est nécessaire pour chaque ligne (ligne de secteur, ligne principale, ligne) ou chaque segment de ligne. L'alimentation de l'électronique du coupleur de zones/de lignes est assurée par le côté supérieur.

## Routeur KNX/IP AMD

### Domaine d'utilisation

Le routeur KNX/IP permet la retransmission de télégrammes entre différentes lignes sur un LAN (IP) en tant que backbone rapide (KNXnet/IP Routing). Le routeur KNX/IP peut aussi être utilisé comme interface pour l'accès au bus via IP (KNXnet/IP Tunneling). Il remplace alors une interface RS232 ou USB. Le routeur KNX/IP supporte 5 connexions en même temps en cas d'accès par tunneling KNXnet/IP. Il possède une table de filtrage et peut stocker temporairement jusqu'à 150 télégrammes. L'appareil est alimenté par une tension externe de 12 V à 24 V ou au choix par Power-over-Ethernet (IEEE 802.3af).



36130-00.REG

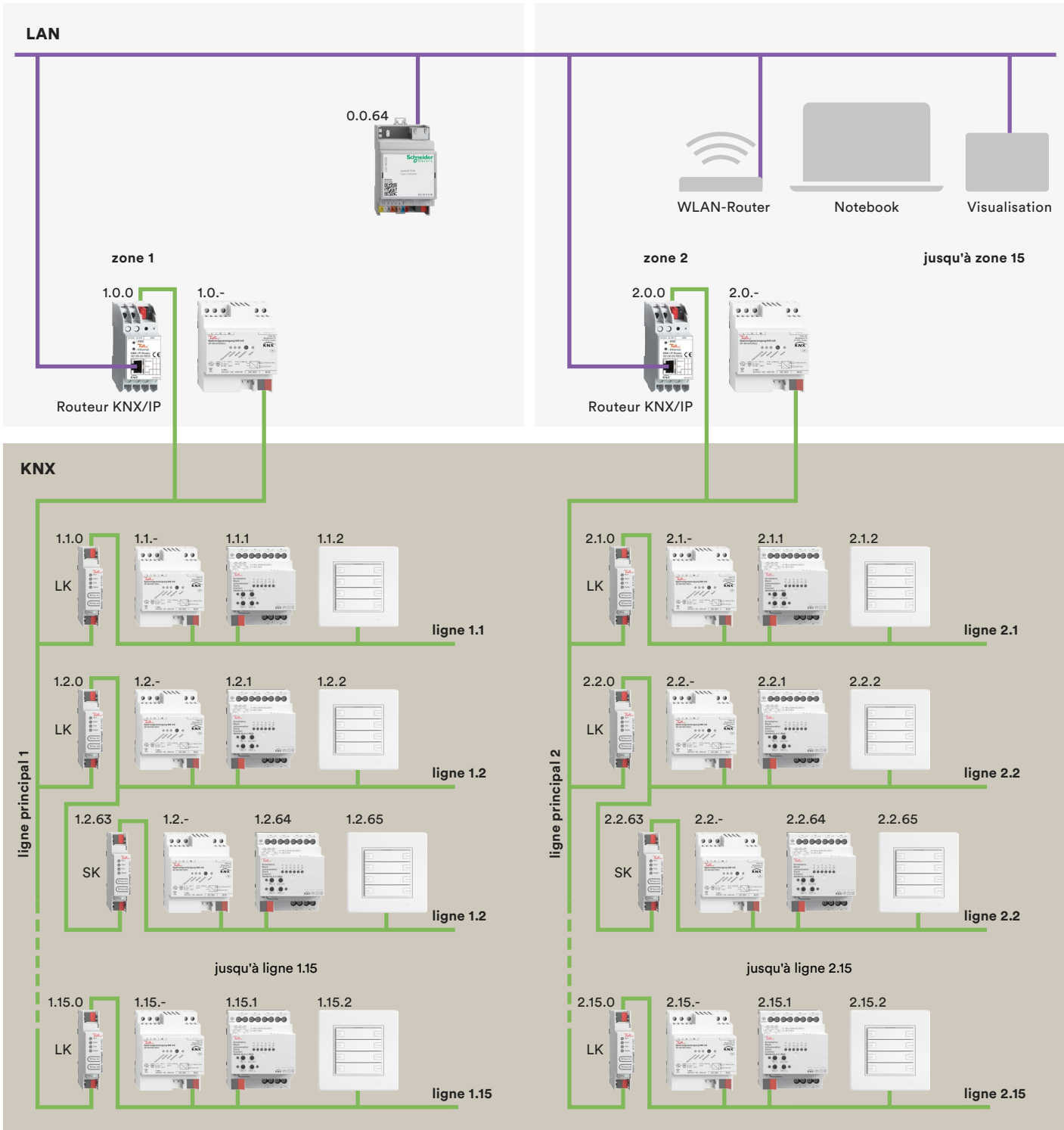
### Caractéristiques

L'utilisation du réseau de données existant pour la communication entre des lignes différentes est particulièrement appropriée aux bâtiments à usage tertiaire. Les avantages que cela offre sont:

- Liaison simple à des systèmes de réseau de niveau supérieur par utilisation du protocole Internet (IP).
- Accès direct à l'installation KNX depuis tout point du réseau IP (KNXnet/IP Tunneling).
- Communication rapide entre lignes, zones et systèmes KNX (KNXnet/IP Routing).
- Communication entre plusieurs bâtiments et immeubles (Mise en réseau d'immeubles).
- Filtrage et retransmission de télégrammes en fonction de:
  - L'adresse physique
  - L'adresse de groupe
- Signalisation de défaillances du système KNX à des applications par KNXnet/IP.
- Liaison simple de systèmes de visualisation et de systèmes de facility management.
- Convient à la communication de bus du HomeServer/FacilityServer.
- Jusqu'à cinq connexions simultanées

### Données techniques

Type de protection	IP20, montage encastré sec
Classe de protection	III
Conditions d'environnement:	
– Température de service	–5 °C à +45 °C
– Température de stockage	–25 °C à +70 °C
Alimentation KNX	
– Tension	12–24V AC 12–30V DC
– Puissance absorbée	typ. 150 mW
– Raccordement	borne de raccordement bus KNX
Alimentation externe	
– Tension	12–24 V AC, 12–30 V DC au choix: Power-over-Ethernet
– Puissance absorbée	max. 800 mW
– Connexion	bornes à vis
Réseau	
– Raccordement IP	prise RJ45
– Communication IP	Ethernet 10 BaseT (10 Mbit/s)
– Protocoles supportés	ARP, ICMP, IGMP, UDP/IP, DHCP KNXnet/IP (Core, Routing, Tunneling, Device Management)
Largeur de montage	36 mm (2 UM)



## Entrée binaire 10–230 V AC/DC AMD 6x

### Domaine d'utilisation

L'entrée binaire dispose de 6 entrées indépendantes les unes des autres, auxquelles il est possible de connecter des signaux électriques dans la zone de tension 10–230 V. Les états de commutation d'interrupteurs, de poussoirs ou de contacts similaires appropriés sont enregistrés et mis à disposition du KNX comme ordres de capteur.

L'appareil exploite aussi bien les signaux en tension continue (DC) qu'en tension alternative (AC) de sources de tension externes. Les entrées E1...E3 et les entrées E4...E6 ont chaque fois un potentiel de référence commun C1-3 ou C4-6.

L'entrée binaire exploite les flancs de commutation enregistrés des signaux de tension et détermine ainsi les états des contacts raccordés. Elle transforme ces états de contact en télégrammes selon la fonction configurée dans l'ETS. Il peut s'agir de télégrammes pour commuter, pour varier ou pour commander des stores. Il est également possible de programmer des fonctions de transmission de valeur, comme par ex. des transmetteurs de valeur de variation, des stations secondaires de scène d'éclairage, des transmetteurs de valeur de température ou de luminosité. Chaque entrée peut également fonctionner comme compteur progressif. L'appareil compte ou décompte les impulsions transmises. L'entrée binaire est entièrement alimentée par le KNX et ne nécessite donc aucune alimentation électrique externe supplémentaire.

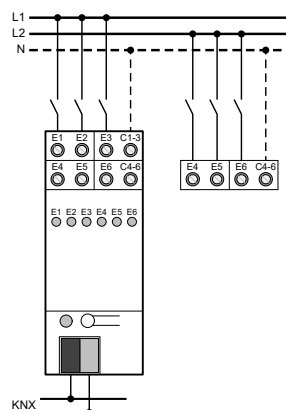


36270-6.REG

### Données techniques

Type de protection	IP20, montage encastré sec
Conditions d'environnement:	
– Température de service	–5 °C à +45 °C
– Température de stockage	–25 °C à +70 °C
– Humidité relative	max. 93 %, sans condensation
Alimentation KNX	
– Tension	21–32 V DC SELV
– Puissance absorbée	max. 150 mW
– Consommation	max. 7,5 mA
– Raccordement	borne de raccordement bus KNX
Entrées	
– Tension nominale	10–230 V AC/DC
– Niveau des signaux du signal 0	0–2 V AC/DC
– Niveau des signaux du signal 1	7–265 V AC/DC
– Courant d'entrée avec tension nominale	max. 7 mA
– Puissance dissipée	max. 1 W
– Fréquence nominale du signal AC	30–60 Hz
– Durée du signal pour le comptage d'impulsions	min. 100 ms
– Connexion	bornes à vis 0,5–4 mm <sup>2</sup> monofilaire ou 0,5–2,5 mm <sup>2</sup> fils de faible diamètre avec embout ou 0,5–4 mm <sup>2</sup> fils de faible diamètre sans embout
– Longueur de câble	max. 100 m
Nombre de contacts par entrée	
– Contacts à fermeture	max. 50
– Contacts à ouverture	max. 50
Largeur de montage	36 mm (2 UM)

### Schéma



## Entrée binaire 12–48 V AC/DC AMD

### 8x

#### Domaine d'utilisation

L'entrée binaire dispose de 8 entrées indépendantes les unes des autres, auxquelles il est possible de connecter des signaux électriques dans la zone de tension 12–48 V. Les états de commutation d'interrupteurs, de poussoirs ou de contacts similaires appropriés sont enregistrés et mis à disposition du KNX comme ordres de capteur.

L'appareil exploite aussi bien les signaux en tension continue (DC) qu'en tension alternative (AC) de sources de te auxiliaire 24 V DC séparée (SELV) pour le raccordement de contacts sans potentiel (par ex. des contacts de fenêtre). On évite ainsi des alimentations de tension externes complémentaires.

L'entrée binaire exploite les flancs de commutation enregistrés des signaux de tension et détermine ainsi les états des contacts raccordés. Elle transforme ces états de contact en télégrammes selon la fonction configurée dans l'ETS. Il peut s'agir de télégrammes pour commuter, pour varier ou pour commander des stores. Il est également possible de programmer des fonctions de transmission de valeur, comme par ex. des transmetteurs de valeur de variation, des stations secondaires de scène d'éclairage, des transmetteurs de valeur de température ou de luminosité. Chaque entrée peut également fonctionner comme compteur progressif. L'appareil compte ou décompte les impulsions transmises, par ex. d'une interface S0.

L'entrée binaire est entièrement alimentée par le KNX et ne nécessite donc aucune alimentation électrique externe supplémentaire. **Le raccordement de signaux 230 V sur les entrées n'est pas autorisé!**

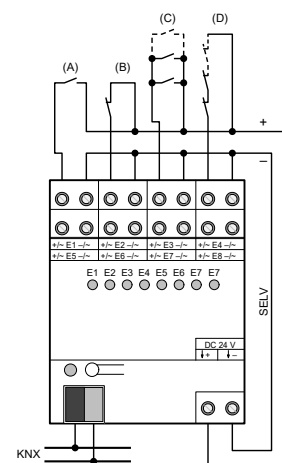


36271-8.REG

#### Données techniques

Type de protection	IP20, montage encastré sec
Conditions d'environnement:	
– Température de service	–5 °C à +45 °C
– Température de stockage	–25 °C à +70 °C
Alimentation KNX	
– Tension	21–32 V DC SELV
– Puissance absorbée	max. 200 mW
– Consommation	max. 15 mA
– Raccordement	borne de raccordement bus KNX
Entrées	
– Tension nominale	12–48 V AC/DC
– Niveau des signaux du signal 0	–48–2 V AC/DC
– Niveau des signaux du signal 1	8–48 V AC/DC
– Courant d'entrée avec tension nominale	max. 2 mA
– Puissance dissipée	max. 1 W
– Tension nominale S0	max. 27 V DC
– Fréquence d'impulsions S0	max. 33 Hz
– Fréquence nominale du signal AC	30–60 Hz
– Durée du signal pour le comptage d'impulsions	min. 15 ms
– Connexion	bornes à vis 0,2–4 mm <sup>2</sup> monofilaire ou 0,14–2,5 mm <sup>2</sup> fils de faible diamètre avec embout ou 0,34–4 mm <sup>2</sup> fils de faible diamètre sans embout max. 100 m
– Longueur de câble	
Nombre de contacts par entrée	
– Contacts à fermeture	illimités
– Contacts à ouverture	max. 20
Sortie 24 V DC	
– Tension de sortie	24 V DC SELV
– Courant de sortie	max. 4 mA
Largeur de montage	72 mm (4 UM)

#### Schéma



## Passerelle DALI Color AMD

### Domaine d'utilisation

#### L'appareil est certifié DALI-2

La passerelle DALI Color constitue l'interface entre une installation KNX et un système d'éclairage DALI (Digital Addressable Lighting Interface). Elle permet la commutation et la variation de max. 64 participants DALI dans un système DALI (1x) ou de max. 2 fois 64 participants DALI dans deux systèmes DALI séparés (2x).

Jusqu'à 6 modes d'adressage différents de la passerelle DALI permettent la commande groupée et individuelle de luminaires DALI au moyen de télégrammes KNX. Cela permet d'intégrer une commande d'éclairage locale dans la gestion du bâtiment KNX centrale. En fonction de la configuration, jusqu'à 32 groupes DALI indépendants sont disponibles pour un adressage de groupe. Ceux-ci peuvent être complétés en cas de besoin, pour la commande alternative, par 64 canaux d'appareil DALI adressables individuellement.

En option, une commande centralisée de tous les composants DALI connectés est possible (broadcast). Cela évite une mise en service DALI, ce qui permet de mettre en service rapidement et facilement des installations d'éclairage avec peu d'exigences fonctionnelles.

Les éléments de commande (4 touches) situés à l'avant de l'appareil permettent d'activer et de désactiver les groupes de lampes DALI ou les appareils individuels des deux systèmes DALI (seulement 2x) ou d'en faire varier manuellement la luminosité parallèlement au système KNX, même sans tension de bus ou dans un état non programmé (diffusion générale ou broadcast de tous les participants DALI raccordés).

La passerelle est entièrement alimentée par la connexion au secteur et elle fournit la tension du système DALI.

Les appareils sont compatibles avec **KNX Data Secure**. KNX Data Secure protège contre la manipulation dans l'automatisation des bâtiments, et peut être configuré dans le projet ETS. Pour cela, il faut posséder des connaissances spécifiques détaillées. Pour garantir une mise en service en toute sécurité, il est nécessaire d'avoir un certificat apposé sur l'appareil.

Les appareils peuvent être mis à jour. Les mises à jour de micrologiciel peuvent être effectuées facilement avec l'application de service ETS (logiciel complémentaire).

La fonctionnalité complète de l'installation DALI ne peut être garantie que si l'on utilise exclusivement des équipements DALI-2. Liste complète des unités d'exploitation et de contrôle DALI-2:

[www.dali-alliance.org/products](http://www.dali-alliance.org/products)



36163-01-A.REG

36163-02-A.REG

### Données techniques

Type de protection

IP20, montage encastré sec

Conditions d'environnement:

- Température de service
- Température de stockage

–5 °C à +45 °C  
–25 °C à +70 °C

Alimentation KNX

- Tension
- Courant absorbé
- Raccordement

21–32 V DC SELV  
4,5–5 mA  
borne de raccordement bus KNX

Alimentation externe

- Tension
- Puissance absorbée
- Connexion

230 V AC, 50 Hz  
3 W max.  
bornes à vis

DALI

- Tension
- Consommation de courant

typ. 16 V DC  
typ. 128 mA par système DALI,  
200 mA max par syst. DALI instantané  
148 mA par système DALI  
64 max. par système DALI  
1,2 kbit/s  
EN 62386  
bornes à vis

- Courant de bus garanti
- Nombre de participants DALI
- Débit de transmission
- Protocole
- Connexion

- Type de câble
- Résistance de ligne
- Longueur de ligne

0,5–4 mm<sup>2</sup> monofilaire ou  
0,5–2,5 mm<sup>2</sup> à fil de faible diamètre  
avec embout ou  
0,5–4 mm<sup>2</sup> à fil de faible diamètre sans  
embout  
conducteur NYM 230 V  
max. 8 Ω / 4 Ω longueur simple  
max. 300 m pour 1,5 mm<sup>2</sup>  
238 m pour 1,0 mm<sup>2</sup>  
174 m pour 0,75 mm<sup>2</sup>  
116 m pour 0,5 mm<sup>2</sup>  
72 mm (4 UM)

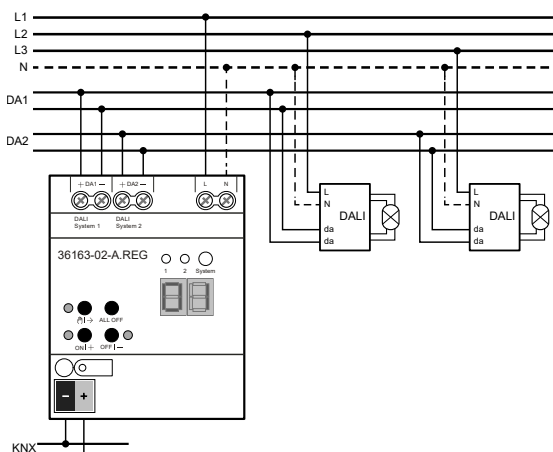
Largeur de montage



### Caractéristiques

- Contrôle de la température de couleur (DALI Device Type 8 – TW)  
La passerelle assure la commande des équipements DALI de type "Tunable White". L'emploi d'équipements DALI (interface de communication) et de sources d'éclairage appropriés permet ainsi de commander la température de couleur d'une lampe. La passerelle sert à commander la température de couleur via une variation relative ou absolue et également via les scènes. En outre, il est possible de réaliser une courbe de température de couleur journalière pour mettre en oeuvre un éclairage biologiquement efficace (HCL: Human Centric Lighting).
- Commande des couleurs (DALI Device Type 8 – RGBW Colour Control)  
La passerelle permet de commander la couleur de la lumière en cas d'utilisation d'équipements DALI de type "Colour Control". La passerelle permet une commande flexible des couleurs dans les espaces chromatiques "RGB", "RGBW", "HSV" ou "HSVW". Possibilité d'intégrer le contrôle des couleurs dans des scènes. En outre, il est possible de réaliser un dégradé de couleurs pour mettre en oeuvre différentes ambiances colorées en fonction de l'heure de la journée et du jour de la semaine (CTM: Colour Transition Mode).
- Groupes et appareils individuels  
La passerelle permet l'affichage d'état KNX des états de commutation et de luminosité individuels, mais aussi de la température de couleur ou de la couleur des groupes et des appareils individuels. En outre, l'état de fonctionnement DALI général peut être signalé au KNX. Pour les équipements compatibles DALI DT8, les fonctions suivantes peuvent également être configurées : définition de la plage de couleurs ou de température de couleur contrôlable par des valeurs limites minimales et maximales, couleur ou température de couleur d'activation, variation relative et absolue avec affichage d'état KNX. En outre, il est aussi possible de modifier automatiquement la température de couleur proportionnellement à la variation de la luminosité.
- Scènes  
Des lampes ou des groupes de lampes peuvent être intégrées en option dans 16 scènes au maximum, ce qui permet d'activer des ambiances lumineuses statiques préprogrammées en influant sur la luminosité, la température de couleur ou la couleur.
- Planification ETS et Device Configuration App (DCA)  
Pour effectuer la mise en service DALI et le test DALI, il existe un site Device Configuration App, entièrement intégré dans ETS, qui complète la boîte de dialogue standard des paramètres. Cela permet d'identifier, d'adresser et d'attribuer des équipements DALI en utilisant l'environnement ETS habituel, sans devoir utiliser un logiciel supplémentaire au-delà de l'ETS. Une planification et une mise en service de l'appareil sont possibles avec l'ETS5 ou l'ETS6.
- Compatibilité DALI  
Pour prendre en charge les équipements non conformes DALI, la passerelle dispose d'un mode de compatibilité. Ainsi, le processus de mise en service est plus tolérant par rapport à certains paramètres de mise en service DALI, ce qui permet de mettre en service des équipements qui ne sont pas entièrement conformes aux spécifications DALI, en acceptant si nécessaire des limitations fonctionnelles.

### Schéma



# Actionneur de commutation 16 A AMD

## 4x | 8x

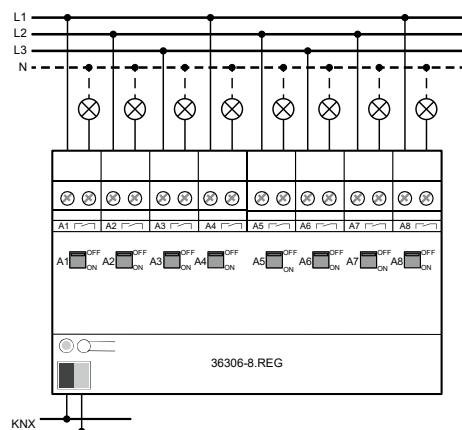
### Domaine d'utilisation

L'actionneur de commutation reçoit des télégrammes de capteurs ou d'autres commandes via le KNX et commute des consommateurs électriques. Chaque sortie de commutation dispose d'un relais de commutation bistable séparé, de sorte que les états de commutation restent réglés même en cas de défaillance de bus. Les commutateurs coulissants à l'avant de l'appareil permettent d'enclencher et déclencher les relais à la main parallèlement au KNX même sans tension de bus ou à l'état non programmé. Cela permet un contrôle de fonctionnement rapide des consommateurs raccordés. L'actionneur de commutation est entièrement alimenté par le KNX et ne nécessite donc aucune alimentation électrique externe supplémentaire.

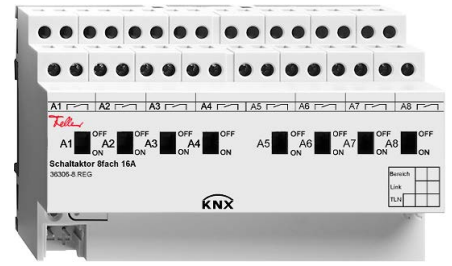
### Caractéristiques

- Toutes les fonctions orientées canal sont paramétrables séparément pour chaque sortie. Cela permet une commande indépendante et multifonctionnelle des sorties de commutation
- Commande manuelle des relais indépendamment du bus / indicateur de position de commutation
- Mode contact de fermeture ou d'ouverture
- Fonction de commutation centrale avec signalisation en retour générale
- Signalisation en retour commutation (seulement en mode bus): fonction de signalisation en retour active (envoi sur le bus en cas de changement ou cycliquement) ou passive (objet lisible)
- Fonction de combinaison logique séparée pour chaque sortie
- Fonction de verrouillage paramétrable pour chaque canal. Au choix, fonction de position forcée séparée pour chaque sortie
- Fonctions de minuterie (retard à l'enclenchement, au déclenchement, fonction éclairage d'escalier - aussi avec fonction d'avertissement)
- Intégration possible dans des scènes lumineuses: jusqu'à 8 scènes internes sont paramétrables par sortie
- Compteur d'heures de service activable séparément pour chaque sortie
- Surveillance de l'entrée pour actualisation cyclique avec position de sécurité
- Réactions en cas de défaillance et de retour de la tension de bus et après un processus de programmation ETS réglables pour chaque sortie

### Schéma



36304-4.REG



36306-8.REG

### Données techniques

Type de protection	IP20, montage encastré sec
Classe de protection	III
Alimentation KNX	
– Tension	21–32 V DC SELV
– Puissance absorbée	typ. 150 mW
– Raccordement	bornes de raccordement bus KNX
Puissance dissipée totale	
– 4x	4 W max
– 8x	8 W max
Sorties	
– Nombre	4 / 8
– Connexion	bornes à vis
– Type de contact	μ-contact sans potentiel, bistable
– Tension de commutation	230 V AC, 50 Hz 400 V AC, 50 Hz 24 V DC
– Pouvoir de coupure 230 V AC	AC116 A / AC3 10 A
– Pouvoir de coupure 400 V AC	AC1 10 A / AC3 6 A
– Pouvoir de coupure DC	24 V 16 A (ohmique)
– Courant d'enclench. max.	400 A, 150 μs 200 A, 600 μs
– Courant de commutation min.	100 mA (à 24 V)
Position de montage	quelconque (préfère les bornes à vis en haut)
Largeur de montage	
– 4x	72 mm (4 UM)
– 8x	144 mm (8 UM)
Types de charges	
– Charge ohmique	3600 W
– Charge capacitive	10 A, max. 140 μF
– Lampes à incandescence	2500 W
– Lampes halogène HT	2500 W
– Lampes halogène BT	
avec transfo conventionnel	1200 W/VA
avec transfo Tronic	1500 W/VA
– Lampes fluorescentes T5 / T8	
non compensées	2500 W
compensées en parallèle	1300 W, 140 μF
raccordées en duo	2300 W, 140 μF
– Lampes fluorescentes compactes	
non compensées	2500 W
compensées en parallèle	1300 W, 140 μF
– Ballasts électroniques	dépend du type

# Actionneur de commutation pour charges C AMD

## 4x | 8x

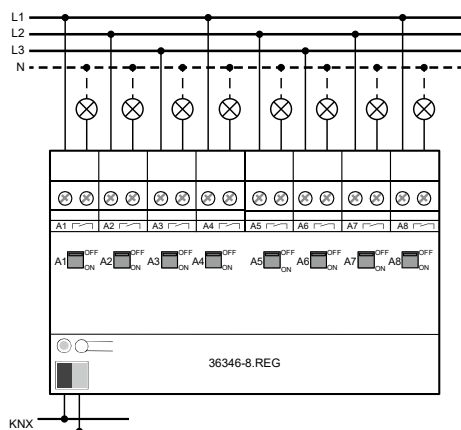
### Domaine d'utilisation

L'actionneur de commutation pour charges C reçoit des télégrammes de capteurs ou d'autres commandes via le KNX et commute des consommateurs électriques. Les contacts de commutation sont spécialement conçus pour des charges à caractère capacitif et les courants d'enclenchement élevés qui leur sont inhérents. Chaque sortie de commutation dispose d'un relais de commutation bistable séparé, de sorte que les états de commutation restent réglés même en cas de panne du bus. Les commutateurs coulissants à l'avant de l'appareil permettent d'enclencher et déclencher les relais à la main parallèlement au KNX même sans tension de bus ou à l'état non programmé. Cela permet un contrôle de fonctionnement rapide des consommateurs raccordés. L'actionneur de commutation pour charges C dispose d'une mesure de courant séparée pour chaque sortie. La mesure des courants de charge peut aussi, au choix, servir à la surveillance de limites de charge réglables. L'actionneur de commutation est entièrement alimenté par le KNX et ne nécessite donc aucune alimentation électrique externe supplémentaire.

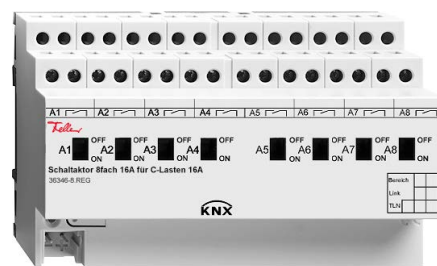
### Caractéristiques

- Chaque sortie dispose sans restriction de toute la gamme des fonctions. Toutes les fonctions orientées canal sont paramétrables séparément pour chaque sortie. Cela permet une commande indépendante et multifonctionnelle des sorties de commutation.
- Commande manuelle des relais indépendamment du bus / indicateur de position de commutation.
- Mode contact de fermeture ou d'ouverture.
- Fonction de commutation centrale avec signalisation en retour générale.
- Signalisation en retour commutation (seulement en mode bus): fonction de signalisation en retour active (envoi sur le bus en cas de changement ou cycliquement) ou passive (objet lisible).
- Fonction de combinaison logique séparée pour chaque sortie.
- Fonction de verrouillage paramétrable pour chaque canal. Au choix, fonction de position forcée séparée pour chaque sortie.
- Fonctions de minuterie (retard à l'enclenchement, au déclenchement, fonction éclairage d'escalier - aussi avec fonction d'avertissement).
- Intégration possible dans des scènes lumineuses: jusqu'à 8 scènes internes sont paramétrables par sortie.
- Compteur d'heures de service activable séparément pour chaque sortie.
- Mesure de courant séparée par sortie et transmission de la valeur de courant mesurée sur le bus via des objets de communication indépendants (envoi en cas de modification ou cyclique en plus).
- Surveillance de l'entrée pour actualisation cyclique avec position de sécurité.
- Réactions en cas de défaillance et de retour de la tension de bus et après un processus de programmation ETS réglables pour chaque sortie.

### Schéma



36345-4.REG



36346-8.REG

### Données techniques

Type de protection	IP20, montage encastré sec
Classe de protection	III
Conditions d'environnement:	
– Température de service	–5 °C à +45 °C
– Température de stockage	–25 °C à +70 °C
Alimentation KNX	
– Tension	21–32 V DC SELV
– Puissance absorbée	typ. 150 mW
– Raccordement	bornes de raccordement bus KNX
Puissance dissipée totale	
– 4x	4 W max.
– 8x	8 W max.
Sorties	
– Nombre	4 / 8
– Connexion	bornes à vis
– Type de contact	μ-contact sans potentiel, bistable
– Tension de commutation	230 V AC, 50 Hz 400 V AC, 50 Hz 24 V DC
– Pouvoir de coupure 230 V AC	AC1 16 A / AC3 10 A
– Pouvoir de coupure 400 V AC	AC1 10 A / AC3 6 A
– Pouvoir de coupure DC	24 V 16 A (ohmique)
– Courant d'enclench. max.	600 A, 150 μs, 300 A, 600 μs
– Courant de commutation min.	100 mA (à 24 V)
Mesure de courant	
– Forme du signal	sinusoïdal (pas de mesure de courant en DC)
– Fréquence du signal	50 Hz
– Plage de mesure	0,25–16 A efficaces
– Précision de mesure	pour courants < 1 A: ± 100 mA pour courants > 1 A: ± 8 % de la valeur de courant actuelle
– Tolérance de mesure	
– Temps de mesure par sortie	700 ms min. quelconque
Position de montage	(préfère les bornes à vis en haut)
Largeur de montage	
– 4x	72 mm (4 UM)
– 8x	144 mm (8 UM)
Types de charges	
– Charge ohmique	3680 W
– Charge capacitive	10 A, max. 200 μF
– Lampes à incandescence	3680 W
– Lampes halogène HT	3680 W
– Lampes halogène BT:	
avec transfo conventionnel	2000 VA
avec transfo Tronic	2500 W
– Lampes fluorescentes T5 / T8:	
non compensées	3680 W
compensées en parallèle	2500 W, 200 μF
raccordées en duo	3680 W, 200 μF
– Lampes fluorescentes compactes:	
non compensées	3680 W
compensées en parallèle	2500 W, 200 μF
– Ballasts électroniques:	dépend du type

## Actionneur de commutation/store AMD Standard & Comfort

### 6/3x | 16/8x | 24/12x

#### Domaine d'utilisation

L'actionneur de commutation/store reçoit des télégrammes de la part de capteurs ou d'autres systèmes de commande via le KNX et commutent les consommateurs électriques. Les sorties relais de l'actionneur peuvent être réglées dans l'ETS, soit sur le mode store (2 sorties relais par canal), soit sur le mode commutation (1 sortie relais par canal). Un fonctionnement mixte avec ces deux modes de fonctionnement est également possible sur l'appareil.

En mode store, l'actionneur peut commander, avec ses contacts de relais, des stores, volets roulants, marquises, lucarnes et clapets d'aération à entraînement électrique, ou d'autres suspensions adaptées à une tension secteur. Sinon, en mode commutation, l'actionneur commutent des consommateurs électriques, comme des installations d'éclairage ou des ouvre-portes. Chaque sortie relais est équipée de relais de commutation bistables alimentés par tension de bus, ce qui permet de sélectionner des positions préférentielles en cas de défaillance/retour de la tension de bus.

Avec les éléments de commande (4 touches) situés à l'avant de l'appareil, les sorties peuvent être commandées manuellement en parallèle du KNX, même sans tension de bus ou à l'état non programmé. Cela permet de contrôler rapidement le fonctionnement des consommateurs raccordés. Les systèmes électroniques de l'appareil sont exclusivement alimentés par tension de bus.

Les appareils sont compatibles avec **KNX Data Secure**. KNX Data Secure protège contre la manipulation dans l'automatisation des bâtiments, et peut être configuré dans le projet ETS. Pour cela, il faut posséder des connaissances spécifiques détaillées. Pour garantir une mise en service en toute sécurité, il est nécessaire d'avoir un certificat apposé sur l'appareil.

Les appareils peuvent être mis à jour. Les mises à jour de micrologiciel peuvent être effectuées facilement avec l'application de service ETS (logiciel complémentaire).

#### Standard ou Comfort

Les actionneurs de commutation/store sont disponibles en variantes Standard et Comfort et se choisissent en fonction de l'objet ou des fonctionnalités requises. La variante standard est destinée en particulier aux immeubles résidentiels en association avec spaceLYnk ou HomeServer, ou aux bâtiments à usage tertiaire nécessitant un grand nombre d'actionneurs aux fonctionnalités de base. Quant à la variante Comfort, ses fonctionnalités étendues lui permettent d'utiliser de nombreuses fonctions directement dans l'actionneur lui-même.

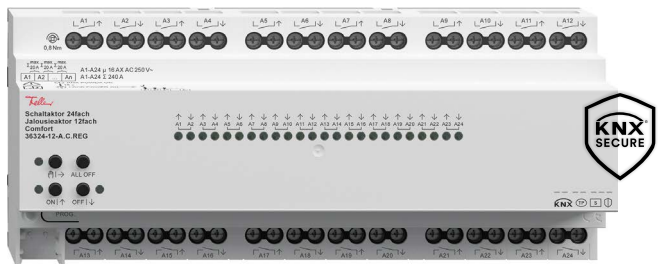
#### Données techniques

Type de protection	IP20, montage encastré sec
Conditions d'environnement:	
– Température de service	–5 °C à +45 °C
– Température de stockage	–25 °C à +70 °C
Alimentation KNX	
– Tension	21–32 V DC SELV
– Raccordement	bornes de raccordement bus KNX
– Consommation de courant	
6/3x	5–18 mA
16/8x	5–18 mA
24/12x	5–24 mA



36306-03-A.S.REG  
36306-03-A.C.REG

36316-08-A.S.REG  
36316-08-A.C.REG



36324-12-A.C.REG  
36324-12-A.C.REG

#### Sorties

– Nombre	sorties de commutation 6/16/24 max. sorties store 3/8/12 max. en fonction du mode de fonctionnement paramétré.
– Tension de commutation	un fonctionnement mixte est possible. 230 V AC, 50 Hz
– Pouvoir de coupure	AC1 16 A / AX 16 A
– Courant d'enclenchement max	800 A, 200 µs / 165 A, 20 ms
– Connexion	bornes à vis 0,5–4 mm <sup>2</sup> monofilaire ou 0,14–2,5 mm <sup>2</sup> fil de faible diamètre avec embout ou 0,34–4 mm <sup>2</sup> fils de faible diamètre sans embout
– Couple de serrage	0,8 Nm max.
Charge de courant sorties voisines	max. 20 A
Largeur de montage	
– 6/3x	72 mm (4 UM)
– 16/8x	144 mm (8 UM)
– 24/12x	216 mm (12 UM)

#### Types de charges

– Charge ohmique	3000 W
– Charge capacitive	16 A, max. 140 µF
– Moteurs	1380 VA
– Lampes à incandescence	2300 W
– Lampes halogènes HT	2300 W
– Lampes LED HT	max. 400 W/VA
– Lampes halogènes BT	
avec transfo conventionnels	1200 W/VA
avec transfo électroniques	1500 W/VA
– Lampes fluorescentes compactes non compensées	1000 W
compensées en parallèle	1160 W, 140 µF

## Caractéristiques Standard & Comfort

### Générales:

- Mode store ou mode commutation paramétrables. En mode store, les sorties juxtaposées sont à chaque fois regroupées en une sortie store. Possibilité de fonctionnement mixte sur un actionneur.
- Les signalisations en retour ou messages d'état actifs émis peuvent être retardés de manière générale après le retour de tension de bus ou après une opération de programmation de l'ETS.
- Commande manuelle des sorties indépendamment de KNX avec des affichages d'état LED intelligents pour économiser de l'énergie.
- En mode Chantier, le mode de service des canaux peut être commuté individuellement entre le mode store et le mode commutation.

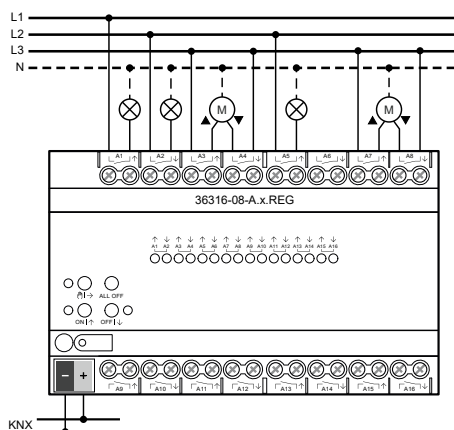
### Mode store:

- Mode de fonctionnement paramétrable: commande de stores, volets roulants, marquises, lucarnes et clapets d'aération.
- Durées de mouvement de la suspension paramétrables individuellement avec allongement du temps de parcours pour les déplacements en position finale haute.
- Temps de parcours des lamelles paramétrable indépendamment pour les stores.
- Temps d'inversion pour le changement de sens de déplacement et temps pour le fonctionnement court et le fonctionnement longue durée (Step, Move) réglables.
- Signalisation en retour de la position de la suspension ou de la position des lamelles. Une position de la suspension ou un parcours d'entraînement invalides peuvent également être signalés.
- Attribution de maximum 5 fonctions de sécurité différentes (3 alertes vent, 1 alerte pluie, 1 alerte gel), au choix avec surveillance cyclique. Les fonctions de sécurité (objets, temps de cycle, priorité) sont créées en commun pour toutes les sorties, en fonction de l'appareil. Une affectation des différentes sorties aux fonctions de sécurité et les réactions de sécurité sont paramétrables en fonction des canaux.
- Fonction de verrouillage disponible pour chaque sortie store.
- Protection solaire simple: fonction de protection solaire avec position de la suspension ou position des lamelles fixes et variables au début ou à la fin de la fonction, activable séparément pour chaque sortie.
- Jusqu'à 16 scènes internes paramétrables pour chaque sortie.
- Retour d'informations sur les positions finales.
- Retour d'informations sur l'état de la fonction combiné avec un objet de communication standardisé et un objet de communication étendu.

### Mode commutation:

- Commutation indépendante des sorties de commutation.
- Mode fermeture ou ouverture.
- Signalisation en retour de la commutation: fonction de signalisation en retour active ou passive.
- Fonction de combinaison logique individuelle pour chaque sortie.
- Fonction de verrouillage paramétrable pour chaque canal.
- Fonctions de minuterie (temporisation au déclenchement et à l'enclenchement, fonction éclairage d'escalier – avec fonction d'avertissement également).
- Intégration à des scènes d'éclairage possible: Jusqu'à 16 scènes internes paramétrables pour chaque sortie.
- Fonction d'enregistrement de scènes: signalisation visuelle supplémentaire en retour.
- Retour d'informations sur l'état de la fonction combiné avec un objet de communication standardisé et un objet de communication étendu.

## Schéma



## Caractéristiques Comfort supplémentaires

En plus des fonctions de la variante Standard, la variante Comfort dispose des caractéristiques suivantes:

### Générales:

- Jusqu'à 8 fonctions logiques indépendantes pour la réalisation d'opérations logiques simples et complexes.

### Mode store:

- Réaction au retour de tension de bus et après une opération de programmation de l'ETS réglable pour chaque sortie.
- Commande centralisée de toutes les sorties store possible par le biais de maximum 6 objets de longue durée (OUVERT, FERMÉ, OUVERT en permanence, FERMÉ en permanence).
- Fonction de protection solaire complète avec position de la suspension ou position des lamelles fixes et variables au début ou à la fin de la fonction, activable séparément pour chaque sortie. Offset dynamique des lamelles inclus pour les stores. Protection solaire avancée également incluse, pour l'intégration dans des commandes d'ombrage complexes (dispose d'objets de verrouillage et automatiques séparés). Au choix, système automatique de chauffage/refroidissement et fonction de présence également disponible.
- Fonction de tension de la toile pour les marquises.
- Fonction de verrouillage avancée avec option d'acquiescement.
- Fonction d'aération pour fenêtre avec contacts de fenêtre.
- Fonction d'apprentissage intelligente pour la durée de mouvement de la suspension.
- Fonction de position forcée ou fonction de verrouillage disponible pour chaque sortie store.
- Jusqu'à 64 scènes internes paramétrables pour chaque sortie.
- En cas d'inversion des raccordements, le sens de déplacement peut être inversé.
- Pour les entraînements de stores et de volets roulants, il est possible d'activer une fonction de blocage lorsque les portes de la terrasse ou du balcon sont ouvertes.
- Fonctions de ventilation avancées en combinaison avec jusqu'à deux contacts de fenêtre.

### Mode commutation:

- Fonction de commutation centrale par le biais de maximum 6 objets de commutation (ENCL, DECL, ENCL permanente, DECL permanente) et signalisation en retour générale.
- Réaction à une défaillance de la tension de bus ou un retour de tension de bus et après une opération de programmation de l'ETS réglable pour chaque sortie.
- Fonction de verrouillage paramétrable pour chaque canal. Fonction de position forcée alternative séparée pour chaque sortie.
- Fonction de verrouillage avancée avec option d'acquiescement
- Intégration à des scènes d'éclairage possible: Jusqu'à 64 scènes internes paramétrables pour chaque sortie.
- Appel de scènes avancé (activation de scènes).
- Compteur d'heures de service activable individuellement pour chaque sortie.
- Surveillance d'entrée pour une actualisation cyclique de l'objet de commutation avec position de sécurité.

### Fonctions logiques:

- 8 fonctions logiques internes.
- Grille logique (ET, OU, ET exclusif, OU exclusif, avec jusqu'à 4 entrées chacun).
- Convertisseur 1 bit/1 octet avec filtre d'entrée, objet de verrouillage et définition des valeurs de sortie.
- Élément de verrouillage avec fonctions de filtrage et de minuterie ainsi qu'objet de verrouillage.
- Comparateur de valeurs avec 9 formats de données d'entrée différents et de nombreuses opérations de comparaison.
- Commutateur de valeur limite avec hystérésis, avec valeur seuil supérieure et inférieure pour 9 formats de données d'entrée différents. Définition des valeurs de sortie 1 bit incluse.
- Les fonctions logiques possèdent leur propres objets de communication KNX et peuvent traiter les télégrammes des actionneurs ou d'autres appareils de bus.

## Actionneur de commutation/store AMD 4/2x | 8/4x

### Domaine d'utilisation

L'actionneur de commutation/store reçoit des télégrammes de capteurs ou d'autres commandes via le KNX et commute des consommateurs électriques. Les sorties relais de l'actionneur peuvent être réglées en mode store ou en mode commutation dans la configuration du logiciel ETS, une combinaison des modes de fonctionnement mentionnés étant possible aussi. En mode store, l'actionneur de commutation /store commute des entraînements de store ou de volet roulant pour tension d'alimentation 230 V AC. En mode commutation, l'actionneur commute des consommateurs électriques. Chaque sortie relais dispose de relais de commutation monostables alimentés par secteur, de sorte qu'il est possible de régler des positions préférentielles même en cas de défaillance de bus. Les éléments de commande (4 poussoirs) à l'avant de l'appareil permettent d'enclencher et déclencher les relais à la main parallèlement au KNX même sans tension de bus ou à l'état non programmé. Cela permet un contrôle de fonctionnement rapide des consommateurs raccordés. L'actionneur dispose d'une connexion au réseau indépendant des entraînements raccordés. Pour la commande des sorties, il faut toujours que la tension d'alimentation 230 V soit enclenchée. L'électronique de l'appareil est alimentée par la tension de bus ou la tension d'alimentation.

### Caractéristiques

#### Générales:

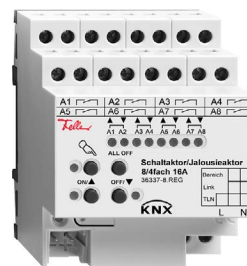
- Mode store ou commutation des sorties paramétrable. En mode store, deux sorties voisines sont regroupées en une sortie store. Un fonctionnement mixte est possible sur un actionneur.
- Réactions en cas de défaillance et de retour de la tension de bus et après un processus de programmation ETS réglables pour chaque sortie.
- Les signalisations en retour actives sont retardables globalement après retour de la tension de bus.
- Commande manuelle des sorties indépendamment du bus (par exemple pour mode chantier) avec indication d'état par LED.
- Chaque sortie dispose sans restriction de toute la gamme des fonctions. Toutes les fonctions orientées canal sont paramétrables séparément pour chaque sortie. Cela permet une commande indépendante et multifonctionnelle des sorties.

#### Mode store:

- Mode de fonctionnement paramétrable: commande de stores vénitiens, de volets roulants, de marquises ou de clapets d'aération.
- Temps de parcours de l'écran paramétrables séparément avec allongement du temps de parcours pour rejoindre la position finale supérieure.
- Pour les stores vénitiens, le temps de parcours des lamelles est paramétrable indépendamment.
- Temps d'inversion en cas de changement de sens de déplacement et temps pour fonctionnement de courte et de longue durée (Step, Move) réglables.
- Commande centrale de toutes les sorties stores possible par télégramme de longue durée 1 bit.
- Signalisation en retour de la position de l'écran ou de la position des lamelles (seulement en mode bus). Une position d'écran invalide ou un parcours d'entraînement peuvent également être signalés. Fonctions de signalisation en retour actives (envoi en cas de changement) ou passives (objet lisible).
- Affectation à jusqu'à 5 fonctions de sécurité différentes (3 alarmes vent, 1 alarme pluie, 1 alarme gel), au choix avec surveillance cyclique. Les fonctions de sécurité (objets, temps de cycle, priorité) sont définies en commun pour toutes les sorties de manière orientée appareil. Une affectation de certaines sorties aux fonctions de sécurité et les réactions de sécurité sont paramétrables de manière orientée canal.
- Une fonction de protection solaire étendue avec positions d'écran ou de lamelles fixes et variables au début ou à la fin de la fonction est activable séparément pour chaque sortie.
- Fonction de position forcée réalisable pour chaque sortie.
- Jusqu'à 8 scènes internes sont paramétrables par sortie.



36336-4.REG



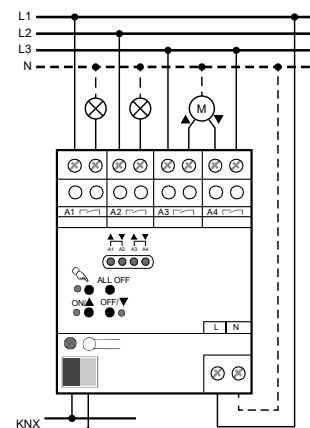
36337-8.REG

#### Mode commutation:

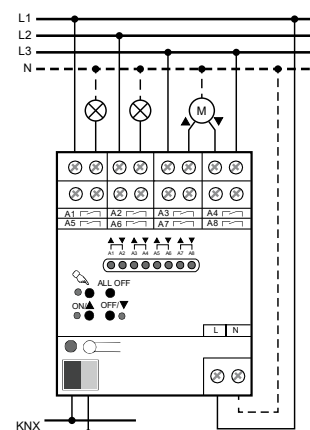
- Commutation indépendante des sorties de commutation.
- Mode contact de fermeture ou d'ouverture réglable.
- Fonction de commutation centrale avec signalisation en retour générale.
- Signalisation en retour commutation (seulement en mode bus): fonction de signalisation en retour active (envoi sur le bus en cas de changement ou cycliquement) ou passive (objet lisible).
- Fonction de combinaison logique pour chaque sortie.
- Fonction de verrouillage paramétrable pour chaque canal. Au choix, fonction de position forcée pour chaque sortie.
- Fonctions de minuterie (retard à l'enclenchement, au déclenchement, fonction éclairage d'escalier – aussi avec fonction d'avertissement).
- Jusqu'à 8 scènes internes sont paramétrables par sortie.

**Données techniques**

Type de protection	IP20, montage encastré sec
Conditions d'environnement:	
- Température de service	-5 °C à +45 °C
- Température de stockage	-25 °C à +70 °C
Alimentation KNX	
- Tension	21-32 V DC SELV
- Puissance absorbée	typ. 150 mW
- Raccordement	bornes de raccordement bus KNX
Alimentation externe	
- Tension	230 V AC, 50 Hz
- Connexion	bornes à vis
Puissance dissipée totale	
- 4x/2x	2 W max.
- 8x/4x	3 W max.
Sorties	
- Nombre	sorties de commutation 4/8 max. sorties store 2/4 max. en fonction du mode de fonctionnement paramétré. un fonctionnement mixte est possible.
	bornes à vis
	μ-contact, monostable (en mode store, les sens de déplacement d'une sortie sont verrouillés l'un par rapport à l'autre par le logiciel de l'actionneur)
- Tension de commutation	230 V AC, 50 Hz
- Pouvoir de coupure	AC1 16 A / AC3 10 A / AX 16 A
- Courant d'enclenchement max.	800 A, 200 μs
	165 A, 20 ms
	100 mA
- Courant de commutation min.	
Intensité maximale admissible totale de l'actionneur	
- 4x/2x	40 A max.
- 8x/4x	80 A max.
Intensité maximale admissible totale de sorties voisines	20 A max.
Position de montage	quelconque (préfère les bornes à vis en haut)
Largeur de montage	
- 4/2x	72 mm (4 UM)
- 8/4x	72 mm (4 UM)
Types de charges	
- Charge ohmique	3000 W
- Charge capacitive	16 A, max. 140 μF
- Moteurs	1380 VA
- Lampes à incandescence	3000 W
- Lampes halogène HT	2500 W
- Lampes halogène BT	
avec transfo conventionnel	1200 VA
avec transfo Tronic	1500 W
- Lampes fluorescentes	
non compensées	1000 W
compensées en parallèle	1160 W, 140 μF
raccordées en duo	2300 W, 140 μF
- Lampes fluorescentes compactes	
non compensées	1000 W
compensées en parallèle	1160 W, 140 μF
- Lampes à vapeur de mercure	
non compensées	1000 W
compensées en parallèle	1160 W, 140 μF
- Ballasts électroniques	dépend du type

**Schémas**

36336-4.REG



36337-8.REG

# Actionneur de store 230 V AC / 12–48 V DC AMD

## 2/1x | 4/2x | 8/4x

### Domaine d'utilisation

L'actionneur de store reçoit des télégrammes de capteurs ou d'autres commandes via le KNX et commande par ses contacts de relais indépendants les uns des autres des entraînements électriques de store ou de volet roulant alimentés en tension secteur 230 V AC (selon l'appareil sur 2, 4 ou 8 canaux) ou en très basse tension 12–48 V DC (selon l'appareil sur 1, 2 ou 4 canaux). Chaque sortie store dispose de relais de commutation monostables alimentés par secteur, de sorte qu'il est possible de régler des positions préférentielles même en cas de défaillance de bus. Les éléments de commande (4 poussoirs) à l'avant de l'appareil permettent d'enclencher et déclencher les relais à la main parallèlement au KNX même sans tension de bus ou à l'état non programmé. Cela permet un contrôle de fonctionnement rapide des moteurs raccordés. L'actionneur dispose d'une connexion au réseau indépendant des charges raccordés. Pour la commande des sorties, il faut toujours que la tension d'alimentation 230 V soit enclenchée. L'électronique de l'appareil est alimentée par la tension de bus ou la tension d'alimentation.

### Caractéristiques

#### Générales:

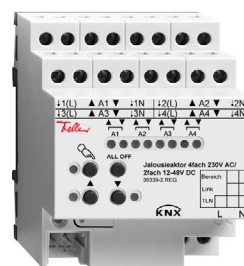
- Fonctionnement sur 2/4/8 canaux pour la connexion directe de quatre moteurs d'entraînement 230 V AC. Au choix, l'actionneur de store est configurable en fonctionnement sur 1/2/4 canaux pour la commande directe de deux entraînements 12–48 V DC. Un fonctionnement mixte avec des moteurs 230 V AC et 12–48 V DC n'est pas possible.
- Réactions en cas de défaillance et de retour de la tension de bus et après un processus de programmation ETS réglables pour chaque canal de sortie.
- Commande centrale de toutes les sorties store possible par télégramme de longue durée 1 bit.
- Les signalisations en retour actives sont retardables globalement après retour de la tension de bus.
- Commande manuelle des sorties indépendamment du bus (par exemple pour mode chantier) avec indication d'état par LED.

#### Fonctions orientées canal:

- Chaque sortie dispose sans restriction de toute la gamme des fonctions. Toutes les fonctions orientées canal sont paramétrables séparément pour chaque sortie. Cela permet une commande indépendante et multifonctionnelle des sorties stores.
- Mode de fonctionnement paramétrable: commande de stores vénitiens, de volets roulants ou de clapets d'aération.
- Temps de parcours de l'écran paramétrables séparément avec allongement du temps de parcours pour rejoindre la position finale supérieure.
- Au choix avec détection automatique des positions finales (mesure automatique du temps de parcours de l'écran) pour moteurs d'entraînement 230 V avec contacts de fin de course mécaniques.
- Pour les stores vénitiens, le temps de parcours des lamelles est paramétrable indépendamment.
- Temps d'inversion en cas de changement de sens de déplacement et temps pour fonctionnement de courte et de longue durée (Step, Move) réglables.
- Signalisation en retour de la position de l'écran ou de la position des lamelles (seulement en mode bus). Une position d'écran invalide ou un parcours d'entraînement peuvent également être signalés. Fonctions de signalisation en retour actives (envoi en cas de changement) ou passives (objet lisible).
- Affectation à jusqu'à 5 fonctions de sécurité différentes (3 alarmes vent, 1 alarme pluie, 1 alarme gel), au choix avec surveillance cyclique. Les fonctions de sécurité (objets, temps de cycle, priorité) sont définies en commun pour toutes les sorties de manière orientée appareil. Une affectation de certaines sorties aux fonctions de sécurité et les réactions de sécurité sont paramétrables de manière orientée canal.
- Une fonction de protection solaire étendue avec positions d'écran ou de lamelles fixes et variables au début ou à la fin de la fonction est activable séparément pour chaque sortie. Cela inclut un décalage de lamelles dynamique pour stores vénitiens. Aussi avec protection solaire étendue pour l'intégration dans des commandes d'ombrage plus complexes (dispose d'objets de commande automatique et de verrouillage séparés). Au choix aussi avec commande automatique de chauffage/refroidissement et fonction de présence.
- Fonction de position forcée réalisable pour chaque sortie.
- Jusqu'à 8 scènes internes sont paramétrables par sortie.



36352-2.REG



36339-2.REG



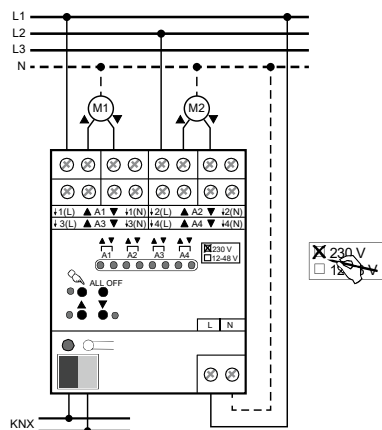
36361-8.REG

### Données techniques

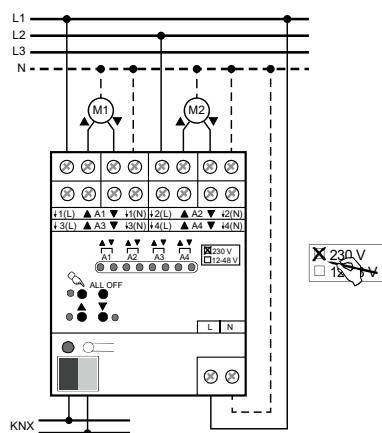
Type de protection	IP20, montage encastré sec
Conditions d'environnement:	
– Température de service	–5 °C à +45 °C
– Température de stockage	–25 °C à +70 °C
Alimentation KNX	
– Tension	21–32 V DC SELV
– Puissance absorbée	typ. 150 mW
– Raccordement	bornes de raccordement bus KNX
Alimentation externe	
– Tension	230 V AC, 50 Hz
– Puissance absorbée	5,6 VA max.
– Connexion	bornes à vis
Puissance dissipée totale	
– 2/1x	4,5 W max.
– 4/2x	4,5 W max.
– 8/4x	6 W max.
Sorties	
– Nombre	en fonction de la définition des canaux paramétrée 2/4/8 canaux 230 V AC ou 1/2/4 canaux 12–48 V DC
– Connexion	bornes à vis
– Type de contact	μ-contact, monostable, sens de déplacement verrouillés par logiciel
– Tension de commutation AC	230 V AC, 50 Hz
– Pouvoir de coupure AC	AC1 6 A
– Tension de commutation DC	12–48 V DC
– Pouvoir de coupure 12/24 V DC	6 A
– Pouvoir de coupure 48 V DC	3 A
– Courant de commutation min. AC/DC	100 mA
Position de montage	quelconque (préfère les bornes à vis en haut)
Largeur de montage	
– 2/1x	72 mm (4 UM)
– 4/2x	72 mm (4 UM)
– 8/4x	144 mm (8 UM)



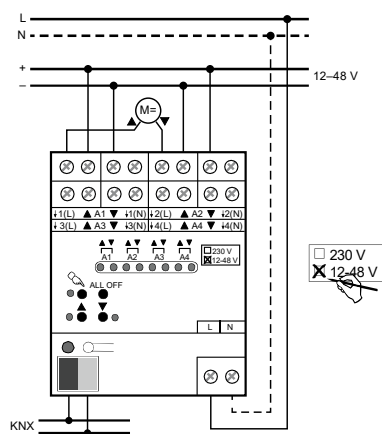
## Schémas



Entraînements 230 V sans détection automatique des positions finales



Entraînements 230 V avec détection automatique des positions finales



Entraînements 12-48 V DC sans détection automatique des positions finales

## Actionneur de store 24 V DC AMD 4x

### Domaine d'utilisation

L'actionneur de store reçoit des télégrammes de capteurs ou d'autres commandes via le KNX et commande jusqu'à quatre entraînements de store ou de volet roulant indépendants ou les systèmes comparables (p. ex. moteurs de verrière 24 V DC avec entraînement à chaîne). Chaque sortie store dispose de relais de commutation monostables alimentés par secteur, de sorte qu'il est possible de régler des positions préférentielles même en cas de défaillance de bus. Les éléments de commande (4 poussoirs) à l'avant de l'appareil permettent d'enclencher et déclencher l'actionneur stores à la main parallèlement au KNX même sans tension de bus ou à l'état non programmé. Cela permet un contrôle de fonctionnement rapide des moteurs raccordés.

### Caractéristiques

#### Générales:

- Fonctionnement sur 4 canaux pour la connexion directe de quatre moteurs d'entraînement 12–48 V DC.
- Réactions en cas de défaillance et de retour de la tension de bus et après un processus de programmation ETS réglables pour chaque canal de sortie.
- Commande centrale de toutes les sorties store possible par télégramme de longue durée 1 bit.
- Les signalisations en retour actives sont retardables globalement après retour de la tension de bus.
- Commande manuelle des sorties indépendamment du bus (par exemple pour mode chantier) avec indication d'état par LED.

#### Fonctions orientées canal:

- Chaque sortie dispose sans restriction de toute la gamme des fonctions. Toutes les fonctions orientées canal sont paramétrables séparément pour chaque sortie. Cela permet une commande indépendante et multifonctionnelle des sorties stores.
- Mode de fonctionnement paramétrable: commande de stores vénitiens, de volets roulants ou de clapets d'aération.
- Temps de parcours de l'écran paramétrables séparément avec allongement du temps de parcours pour rejoindre la position finale supérieure.
- Pour les stores vénitiens, le temps de parcours des lamelles est paramétrable indépendamment.
- Temps d'inversion en cas de changement de sens de déplacement et temps pour fonctionnement de courte et de longue durée (Step, Move) réglables.
- Actionneur de store quadruple 24 V DC AMD 35354-4.REG
- Signalisation en retour de la position de l'écran ou de la position des lamelles (seulement en mode bus). Une position d'écran invalide ou un parcours d'entraînement peuvent également être signalés. Fonctions de signalisation en retour actives (envoi en cas de changement) ou passives (objet lisible).
- Affectation à jusqu'à 5 fonctions de sécurité différentes (3 alarmes vent, 1 alarme pluie, 1 alarme gel), au choix avec surveillance cyclique. Les fonctions de sécurité (objets, temps de cycle, priorité) sont définies en commun pour toutes les sorties de manière orientée appareil. Une affectation de certaines sorties aux fonctions de sécurité et les réactions de sécurité sont paramétrables de manière orientée canal.
- Une fonction de protection solaire étendue avec positions d'écran ou de lamelles fixes et variables au début ou à la fin de la fonction est activable séparément pour chaque sortie. Cela inclut un décalage de lamelles dynamique pour stores vénitiens. Aussi avec protection solaire étendue pour l'intégration dans des commandes d'ombrage plus complexes (dispose d'objets de commande automatique et de verrouillage séparés). Au choix aussi avec commande automatique de chauffage/refroidissement et fonction de présence.
- Fonction de position forcée réalisable pour chaque sortie.
- Jusqu'à 8 scènes internes sont paramétrables par sortie.



36354-4.REG

### Données techniques

#### Type de protection

IP20, montage encastré sec

#### Conditions d'environnement:

- Température de service –5 °C à +45 °C
- Température de stockage –25 °C à +70 °C

#### Alimentation KNX

- Tension 21–32 V DC SELV
- Puissance absorbée typ. 150 mW
- Raccordement bornes de raccordement bus KNX

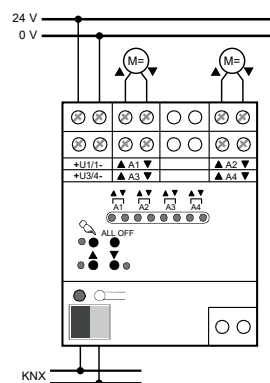
#### Alimentation externe

- Tension 12–48 V DC
- Puissance absorbée 2,5 W max.
- Connexion bornes à vis
- Puissance dissipée totale 1 W max.

#### Sorties

- Nombre 4
- Connexion bornes à vis
- Tension de commutation 12–48 V DC
- Pouvoir de coupure 12/24 V DC 6 A
- Pouvoir de coupure 48 V DC 3 A
- Courant de commutation min. 100 mA
- Position de montage quelconque (préfère les bornes à vis (en haut))
- Largeur de montage 72 mm (4 UM)

### Schéma



#### Remarque

Utiliser uniquement des stores ou des volets roulants avec interrupteurs de fin de course (mécaniques ou électroniques). En activant la commande manuelle, tous les déplacements et rentrées de sécurité en cas de tempête sont annulés. La sécurité en cas de tempête est réactivée lorsqu'on quitte le mode manuel. La commande manuelle permet uniquement le déplacement continu (pression longue) et l'arrêt (pression courte).

## Unité de commande 1–10 V AMD 4x

### Domaine d'utilisation

L'unité de commande commute ou fait varier des consommateurs électriques qui disposent d'une interface 1–10 V (par ex. des lampes fluorescentes avec des ballasts électroniques 1–10 V, luminaires à LED RGB avec pilotes 1–10 V intégrés). Elle reçoit les télégrammes des capteurs ou d'autres commandes via KNX et transforme les ordres qui y figurent en action de commutation ou de variation. La variation est effectuée en faisant varier la tension 1–10 V délivrée par les consommateurs sur les entrées E1...E4. La fonction de commutation est réalisée à l'aide de contacts de relais sur les sorties A1...A4. L'alimentation de tension des consommateurs est commutée par ce moyen. Il est possible de choisir parmi 5 configurations d'appareil, ce qui permet l'attribution des 4 canaux de variation indépendants sur les sorties de commutation. Ce procédé permet en option de réunir les canaux de variation 1–10 V pour effectuer une action de commutation commune, pour réaliser différentes actions de commande (par ex. 4 canaux de variation agissent sur un relais de commutation pour la commande d'un luminaire RGBW ou 4 canaux de variation agissent par paires sur chaque fois un relais pour séparer deux circuits de puissance). Les sorties de relais qui ne sont pas affectées à un canal de variation peuvent être utilisées comme canaux d'actionneur de commutation polyvalents.

### Caractéristiques

- Actionnement manuel des relais indépendamment du bus
- Commutation de charges capacitatives et des courants d'enclenchement élevés qui en découlent
- Attribution flexible des entrées de commande à des sorties de commutation, par ex. pour la commande de luminaires RGBW
- Fonctionnement des sorties de commutation comme actionneur de commutation
- Connexion de différents conducteurs de phase
- Aucune alimentation électrique complémentaire nécessaire
- Signalisation en retour de l'état de commutation et de la valeur de luminosité
- Affichage de la position de commutation
- Fonction de rodage des lampes fluorescentes
- Comportement de commutation et de variation réglable
- Fonctions de minuterie: temporisation à l'enclenchement et au déclenchement, interrupteur pour éclairage d'escalier avec fonction d'avertissement
- Intégration de scènes d'éclairage
- Compteur d'heures de service

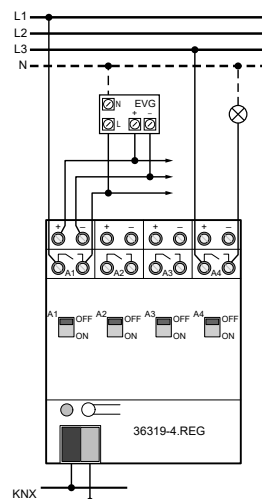


36319-4.REG

### Données techniques

Type de protection	IP20, montage encastré sec
Conditions d'environnement:	
– Température de service	–5 °C à +45 °C
– Température de stockage	–25 °C à +70 °C
Alimentation KNX	
– Tension	21–32 V DC SELV
– Consommation de courant	5,6–6 mA
– Puissance dissipée	max. 4 W
– Raccordement	borne de raccordement bus KNX
Sorties de commutation	
– Type de contact	µ-contact
– Tension de commutation	230 V AC, 50 Hz 400 V AC, 50 Hz 12–24 V DC
– Pouvoir de coupure 230 V	16 A / AC 1, 10 A / AC 3
– Pouvoir de coupure 400 V	10 A / AC 1, 6 A / AC 3
– Pouvoir de coupure DC	16 A
– Courant de commutation	min. 100 mA
– Courant d'enclenchement max.	600 A, 150 µs 300 A, 600 µs
– Charge ohmique	3580 W
– Charge capacitive	16 A / 200 µF
– Connexion	bornes à vis 0,5–4 mm <sup>2</sup> monofilaire ou 0,14–2,5 mm <sup>2</sup> fil de faible diamètre avec embout ou 0,34–4 mm <sup>2</sup> fils de faible diamètre sans embout
Interface 1–10 V	
– Tension de signal	1–10 V
– Courant du signal max.	100 mA par canal
– Longueur de câble max.	500 m pour 0,5 mm <sup>2</sup>
– Connexion	bornes à vis
Largeur de montage	72 mm (4 UM)

### Schéma



### Remarque

Le nombre de ballasts réglables via l'interface 1–10 V dépend du courant de signal du ballast (BE) utilisé. L'actionnement manuel des relais est indépendante du bus et n'est pas pris en charge dans les objets de commutation. Ainsi, une sortie verrouillée par logiciel peut tout de même être commutée à la main.

## Actionneur variateur AMD Standard & Comfort 4x

### Domaine d'utilisation

L'actionneur variateur reçoit des télégrammes de la part de capteurs ou autres systèmes de commande via le KNX et fait varier jusqu'à quatre charges indépendantes les unes des autres. L'actionneur variateur fonctionne selon le principe de variation par commande ou par interruption de phase. Il permet de commuter et de faire varier des lampes à incandescence, des lampes halogènes HT, des lampes LED HT variables, des lampes fluorescentes compactes variables, des transformateurs conventionnels ou électroniques variables avec lampes halogènes BT ou lampes LED BT. Si les charges connectées le permettent, il est possible de mesurer automatiquement leurs caractéristiques et de régler le procédé de variation adapté. Il est également possible d'établir le procédé de variation dans l'ETS.

Avec les éléments de commande (4 touches) situés à l'avant de l'appareil, les sorties peuvent être commandées manuellement en parallèle du KNX, même sans tension de bus ou à l'état non programmé. Cela permet de contrôler rapidement le fonctionnement des consommateurs raccordés. Les systèmes électroniques de l'appareil sont exclusivement alimentés par tension de bus.

Extension de puissance par élément de puissance 36335-1.REG possible.

Les appareils sont compatibles avec **KNX Data Secure**. KNX Data Secure protège contre la manipulation dans l'automatisation des bâtiments, et peut être configuré dans le projet ETS. Pour cela, il faut posséder des connaissances spécifiques détaillées. Pour garantir une mise en service en toute sécurité, il est nécessaire d'avoir un certificat apposé sur l'appareil.

Les appareils peuvent être mis à jour. Les mises à jour de micrologiciel peuvent être effectuées facilement avec l'application de service ETS (logiciel complémentaire).

### Standard ou Comfort

L'actionneur variateur est disponible en variantes Standard et Comfort et se choisissent en fonction de l'objet ou des fonctionnalités requises. La variante standard est destinée en particulier aux immeubles résidentiels en association avec space LYNk ou HomeServer, ou aux bâtiments à usage tertiaire nécessitant un grand nombre d'actionneurs aux fonctionnalités de base. Quant à la variante Comfort, ses fonctionnalités étendues lui permettent d'utiliser de nombreuses fonctions directement dans l'actionneur lui-même.

### Données techniques

Type de protection	IP20, montage encastré sec
Conditions d'environnement:	
– Température de service	–5 °C à +45 °C
– Température de stockage	–25 °C à +70 °C
Alimentation KNX	
– Tension	21–32 V DC SELV
– Courant absorbé	6–15 mA
– Connexion	borne de raccordement bus KNX
Sorties	
– Nombre	4
– Tension	230 V AC, 50 Hz
– Puissance dissipée	max. 7 W
– Puissance de veille	ca. 0,16 W pro Kanal
– Connexion	bornes à vis
	0,5–4 mm <sup>2</sup> monofilaire ou
	0,14–2,5 mm <sup>2</sup> fil de faible diamètre avec embout ou
	0,34–4 mm <sup>2</sup> fils de faible diamètre sans embout
– Couple de serrage	0,8 Nm max.
Largeur de montage	72 mm (4 UM)



36374-A.S.REG  
36374-A.C.REG

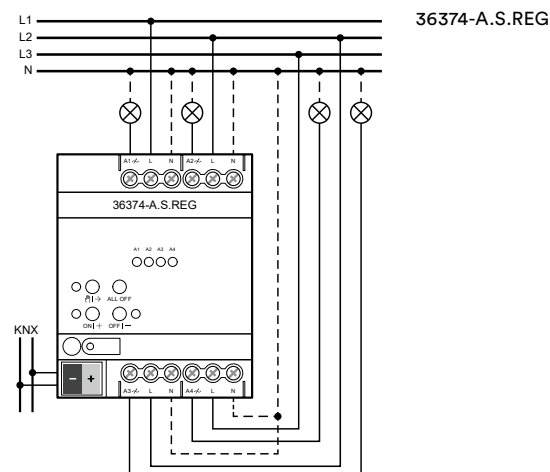
### Types de charges

– Lampes LED HT	
Mode RC	1–200 VA
Mode RL	1–35 VA
– Lampes à incandescence	20–225 W
– Lampes halogènes HT	20–225 W
– Lampes fluorescentes compactes	typ. 20–80 W/VA
– Transfo conventionnels/électroniques	
avec lampes LED BT	20–100 W/VA
avec lampes halogènes BT	20–210 W/VA
– Charge mixte inductive – capacitive	non admissible!

### Actionneur variateur Comfort (36374-A.C.REG)

– Puissance de raccordement	2: max. 427 W/VA
sorties montées en parallèle	3: max. 640 W/VA
	4: max. 855 W/VA

### Schémas



## Caractéristiques Standard & Comfort

### Générales:

- Sélection automatique ou manuelle du principe de variation adapté à la charge.
- Protection contre la marche à vide, les courts-circuits et la surtempérature.
- Commande manuelle des sorties indépendante du bus.
- Possibilité d'activer l'indication temporaire d'état, association possible via un objet de communication sur plusieurs actionneurs.
- Pour simplifier la configuration, tous les canaux de variation existants peuvent être affectés aux mêmes paramètres dans l'ETS et ainsi être paramétrés de manière identique.
- Les signalisations en retour ou messages d'état actifs émis peuvent être retardés de manière générale après le retour de tension de bus ou après une opération de programmation de l'ETS.

### Fonctions orientées canal:

- Commutation et variation indépendantes des sorties de variation.
- Possibilité de prédéfinir le type de charge et de définir le principe de variation: universel (avec processus de mesure automatique), transformateur électronique (capacitive/variation par interruption de phase), transformateur conventionnel (inductive/variation par commande de phase), LED (variation par commande de phase) ou LED (variation par interruption de phase).
- Courbe de variation par canal pour l'adaptation à la charge raccordée respectivement configurable dans la plage de temps et la plage de valeurs.
- Possibilité de réglage de la plage de variation: luminosité d'allumage, luminosité de base et limite de variation supérieure.
- Comportement réglable à la réception d'une valeur de luminosité absolue (réglage selon courbe de variation, réglage direct, réglage progressif).
- Comportement réglable en cas de variation relative vers la valeur supérieure à l'état désactivé (enclenchement du canal, pas de réaction).
- Signalisation en retour de la commutation: fonction de signalisation en retour active (en cas de modification ou en envoyant de manière cyclique sur le bus) ou passive (objet lisible).
- Signalisation en retour de la valeur de luminosité: fonction de signalisation en retour active (en cas de modification ou en envoyant de manière cyclique sur le bus) ou passive (objet lisible).
- Pour les objets de signalisation en retour active, il est possible de régler le type de mise à jour (en cas de modification de l'objet d'entrée ou en cas de modification de la valeur de la signalisation en retour). Ainsi, il est possible de réaliser une adaptation individuelle aux visualisations.
- Fonction de verrouillage paramétrable pour chaque canal.
- Fonctions de minuterie (temporisation au déclenchement et à l'enclenchement).
- Fonction éclairage d'escalier avec fonction d'avertissement par réduction temporisée de l'éclairage ou activation d'un éclairage permanent.
- Intégration à des scènes d'éclairage possible: Jusqu'à 16 scènes internes paramétrables pour chaque sortie.
- Délai de temporisation de l'appel de scènes configurable.
- Comportement de variation réglable pour l'appel d'une nouvelle scène (réglage direct, réglage selon courbe de variation, réglage progressif).
- Signalisation visuelle en retour lors de l'enregistrement d'une scène.

## Caractéristiques Comfort supplémentaires

En plus des fonctions de la variante Standard, la variante Comfort dispose des caractéristiques suivantes:

### Générales:

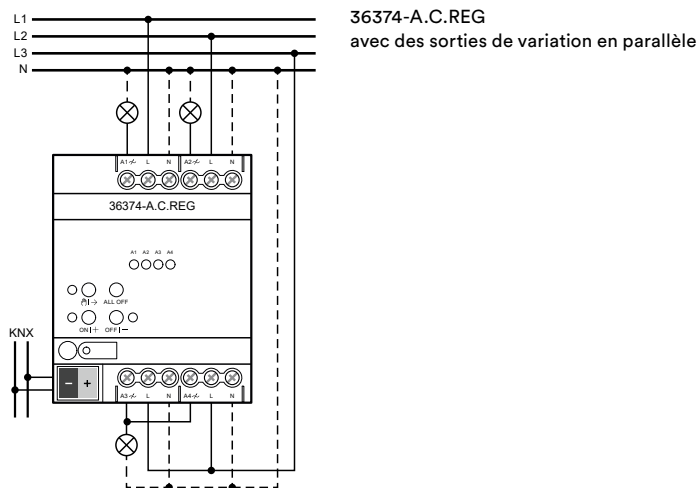
- Possibilité de câbler des sorties en parallèle afin d'augmenter la puissance du canal (pas sur les lampes fluorescentes compactes). L'attribution des sorties de variation à câbler en parallèle aux canaux de variations commandés par KNX se fait dans l'ETS.
- Jusqu'à 6 fonctions centrales de commande globale de tous les canaux de variation avec objets de commutation, de variation et de valeur.
- Jusqu'à 8 fonctions logiques indépendantes pour la réalisation d'opérations logiques simples et complexes.

### Fonctions orientées canal:

- Possibilité de réglage de la plage de variation (luminosité de démarrage, luminosité de base; alternative: limite de variation inférieure et supérieure).
- Fonction de commande centralisée par le biais de maximum 6 objets de commutation, 6 objets de variation et 6 objets de valeur, et signalisation en retour générale
- Signalisation en retour pour court-circuit, surcharge/défaillance de la tension du secteur et type de charge (conforme KNX et avancée).
- Réaction à une défaillance de la tension de bus/retour de tension de bus et après une opération de programmation de l'ETS réglable pour chaque sortie.
- Fonction de combinaison logique individuelle pour chaque sortie.
- Fonction de verrouillage paramétrable pour chaque canal. Fonction de position forcée alternative séparée pour chaque sortie.
- Fonction éclairage d'escalier avec prolongement de la durée ou attribution variable de la durée d'éclairage d'escalier via un objet de communication.
- Fonctions Soft-Up et Soft-Down réglables.
- Déclenchement automatique réglable à une valeur de luminosité  $< X\%$  (avec délai de temporisation individuel).
- Intégration à des scènes d'éclairage possible: Jusqu'à 64 scènes internes paramétrables pour chaque sortie.
- Appel de scènes avancé.
- Compteur d'heures de service activable individuellement pour chaque sortie.
- Compteur d'heures de service en tant que compteur progressif (avec valeur limite en option) ou compteur régressif (avec valeur de départ en option).

### Fonctions logiques:

- 8 fonctions logiques internes.
- Grille logique (ET, OU, ET exclusif, OU exclusif, avec jusqu'à 4 entrées chacun).
- Convertisseur 1 bit/1 octet avec filtre d'entrée, objet de verrouillage et définition des valeurs de sortie.
- Élément de verrouillage avec fonctions de filtrage et de minuterie ainsi qu'objet de verrouillage.
- Comparateur de valeurs avec 9 formats de données d'entrée différents et de nombreuses opérations de comparaison.
- Commutateur de valeur limite avec hystérésis, avec valeur seuil supérieure et inférieure pour 9 formats de données d'entrée différents. Définition des valeurs de sortie 1 bit incluse.
- Les fonctions logiques possèdent leur propres objets de communication KNX et peuvent traiter les télégrammes des actionneurs ou d'autres appareils de bus.



## Actionneurs variateurs universels AMD 1x | 2x

### Domaine d'utilisation

L'actionneur variateur universel reçoit des télégrammes de capteurs et d'autres commandes par le KNX et fait varier jusqu'à quatre charges indépendantes. L'actionneur variateur universel fonctionne selon le principe de coupure de phase inductive ou capacitive et permet la commutation et la variation de lampes à incandescence, lampes halogènes HT, de lampes halogènes BT avec transformateurs conventionnels et Tronic, de lampes à LED HT et de lampes fluocompactes. La caractéristique de la charge raccordée peut – si la charge le supporte – être mesurée automatiquement et le procédé de variation approprié peut également être réglé. L'actionneur variateur universel 1x peut être utilisé non seulement pour commander un éclairage, mais aussi comme régulateur de vitesse de moteurs électriques monophasés. Les éléments de commande (4 boutons-poussoirs) sur la face avant de l'appareil permettent d'activer et de désactiver manuellement les relais parallèlement au KNX, même sans tension de bus ou à l'état non programmé. Cela permet un contrôle de fonctionnement rapide des consommateurs raccordés. L'appareil dispose d'un raccordement de tension secteur indépendant des charges raccordées. La tension secteur de 230 V doit toujours être activée pour commander les sorties. L'alimentation de l'électronique des appareils est assurée par la tension du bus ou du réseau.

Extension de puissance par élément de puissance 36335-1.REG possible.

### Caractéristiques

#### Générales:

- Jusqu'à 2 canaux de variation sont disponibles en fonction de la version de l'appareil.
- Afin de simplifier la configuration, les mêmes paramètres peuvent être affectés à tous les canaux de variation présents dans l'ETS, ce qui permet un paramétrage identique.
- Pour l'actionneur variateur universel 1x: L'actionneur peut être utilisé non seulement pour commander un éclairage, mais aussi comme régulateur de vitesse de moteurs électriques monophasés.
- Commande manuelle des sorties indépendante du bus (fonctionnement également possible sur chantier).
- Fonction de commutation centrale pour la commande commune de toutes les sorties.
- Temporisation pour confirmations d'état actif après le retour de la tension du bus.

#### Fonctions orientées canal:

- Commande indépendante jusqu'à 2 sorties de variation. Chaque sortie dispose sans limitation de l'étendue complète des fonctions. Toutes les fonctions orientées par canal peuvent être paramétrées séparément pour chaque sortie. Cela permet une commande indépendante et multifonctionnelle des sorties de variation.
- Confirmation de commutation et valeur de luminosité paramétrable. Il est possible dans chaque cas de configurer une fonction de confirmation active (envoi d'objet) ou passive (objet lisible). Dans le cas de l'envoi actif d'objet, les valeurs de confirmation peuvent être envoyées en option cyclique ou temporisées après une réinitialisation de l'appareil. L'actionneur n'actualise les valeurs de confirmation qu'en cas de changement ou à chaque actualisation des objets d'entrée correspondants.
- Imposition du type de charge et donc fixation du principe de variation possible pour chaque sortie: universel (avec adaptation automatique), transfo électronique (capacitive / principe de coupure de phase capacitive), transfo conventionnel (inductive / principe de coupure de phase inductive).
- Réglage possible des valeurs limites de luminosité (luminosité de base et luminosité maximale).
- Comportement de variation (également fondu) et courbes caractéristiques de variation paramétrables.
- Fonction de mise en service progressive ou mise hors service progressive.
- Les télégrammes de messages peuvent être envoyés au bus séparément pour chaque sortie en cas de court-circuit/surcharge et en cas de panne de charge (pas de message de panne de charge / de surcharge pour l'actionneur variateur universel 1x dans le mode de fonctionnement régulateur de vitesse). La confirmation du type de charge raccordée est également possible.



36371-1.REG



36372-2.REG

- Fonction de verrouillage ou en variante fonction de position forcée paramétrable pour chaque sortie. Pour la fonction de verrouillage, le clignotement des lampes raccordées est possible.
- Fonctions temporisées (temporisation à l'allumage et à l'extinction, fonction d'éclairage de cage d'escaliers). Pour la fonction d'éclairage de cage d'escaliers, il est possible de paramétrer la réaction au moment de l'extinction de l'éclairage (fonction d'avertissement avec réduction programmée de l'éclairage ou activation d'un éclairage permanent, par ex. pour les couloirs).
- Fonction d'interconnexion possible (pas pour la fonction cage d'escalier homologuée). Avec la fonction d'interconnexion, la valeur de commutation d'un objet supplémentaire peut être logiquement connectée à l'objet de commutation. Le résultat de l'interconnexion est ensuite transmis à la sortie du canal de variation.
- Compteur d'heures de fonctionnement activable pour chaque sortie.
- Implication possible des sorties dans 8 scènes max.
- Réactions en cas de panne et de retour de la tension de bus et après un processus de programmation ETS réglables pour chaque sortie.

**Données techniques**

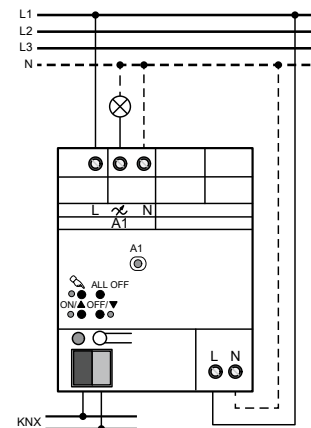
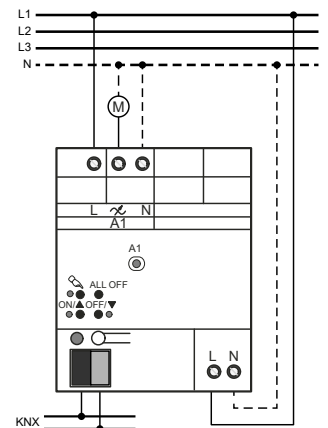
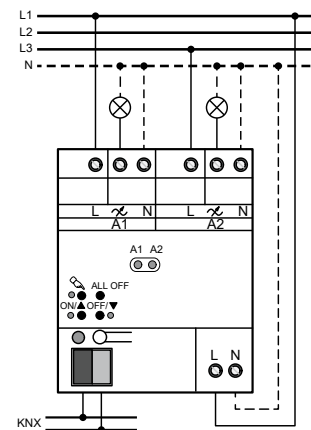
Type de protection	IP20, montage encastré sec
Conditions d'environnement:	
- Température de service	-5 °C à +45 °C
- Température de stockage	-25 °C à +70 °C
- Température max. boîtier	TC = +75°C
Alimentation KNX	
- Tension	21–32 V DC SELV
- Courant absorbé	15 mA
- Connexion	borne de raccordement bus KNX
Alimentation externe	
- Tension	230 V CA, 50 Hz
- Puissance veille	1x: max. 0,5 W 2x: max. 0,8 W
- Connexion	bornes à vis
- Puissance dissipée totale	1x: max. 4 W 2x: max. 4 W
Sorties	
- Nombre	1/2
- Connexion	bornes à vis
- Type de contact	electronique, MosFET
- Longueur de ligne max.	100 m
Position de montage	quelconque (préfère les bornes à vis (en haut))
Largeur de montage	1x: 72 mm (4 UM) 2x: 72 mm (4 UM)

**Types de charges**

<b>36371-1.REG: Actionneur variateur universel 1x</b>	
- Lampes à incandescence	20–500 W
- Lampes halogènes HT	20–500 W
- Lampes halogènes BT	
avec transfo conventionnel	20–500 VA
avec transfo Tronic	20–500 VA
- Lampes à LED HT	typ. 3–100 W/VA
- Lampes fluocompactes	typ. 3–100 W/VA
- Charge mixte ohmique – inductive	20–500 VA
- Charge mixte ohmique – capacitive	20–500 W
- Charge mixte inductive – capacitive	non admissible!
- Charge moteur courant de comm.	2,3 A

**36372-2.REG: Actionneur variateur universel 2x**

- Lampes à incandescence	20–300 W
- Lampes halogènes HT	20–300 W
- Lampes halogènes BT	
avec transfo conventionnel	20–300 VA
avec transfo Tronic	20–300 VA
- Lampes à LED HT	typ. 3–60 W/VA
- Lampes fluocompactes	typ. 3–60 W/VA
- Charge mixte ohmique – inductive	20–300 VA
- Charge mixte ohmique – capacitive	20–300 W
- Charge mixte inductive – capacitive	non admissible!
- Charge moteur	non admissible!
- Puissance de raccordement totale	max. 600 W/VA

**Schémas****36371-1.REG****36371-1.REG avec raccordement moteur****36372-2.REG**

## Élément de puissance 500 W/VA AMD pour actionneur variateur

### Domaine d'utilisation

L'élément de puissance sert à augmenter la puissance des actionneurs variateurs pour commuter et faire varier la lumière de lampes à incandescence, de lampes halogènes HT et de lampes halogènes BT avec transformateurs conventionnels et Tronic. La commande de l'élément de puissance s'effectue uniquement par un actionneur variateur monté. Selon la puissance requise, il est possible de raccorder plusieurs éléments de puissance à un actionneur variateur. Les charges raccordées sont alimentées par une ligne de charge commune. En cas de raccordement de lampe à LED HT ou de lampes fluocompactes à l'actionneur variateur, une extension de puissance par des éléments de puissance n'est en général pas possible.

En cas de câblage en parallèle de sorties de variation de l'actionneur variateur 4x, il n'est pas permis de connecter des éléments de puissance aux sorties de charge concernées.

Un actionneur variateur 1x auquel est raccordé un moteur électrique monophasé ne doit pas être étendu avec un élément de puissance.

### Données techniques

Type de protection	IP20, montage encastré sec
Conditions d'environnement:	
– Température de service	–5 °C à +45 °C
– Température de stockage	–25 °C à +70 °C
Alimentation externe	
– Tension	230 V CA, 50 Hz
– Connexion	bornes à vis
Puissance dissipée	5 W
– Longueur de ligne max.	100 m
Nombre d'éléments de puissance:	
– ohmique – inductive	5
– ohmique – capacitive	10
Charge minimale	200 W/VA
Puissance de raccordement	
– ohmique – inductive	1x: 420 VA 2x / 4x: 250 VA
– ohmique – capacitive	500 W
– inductive – capacitive	Non admissible!
Position de montage	quelconque (préfère les bornes à vis (en haut))
Largeur de montage	36 mm (2 UM)



36335-1.REG

### Remarques

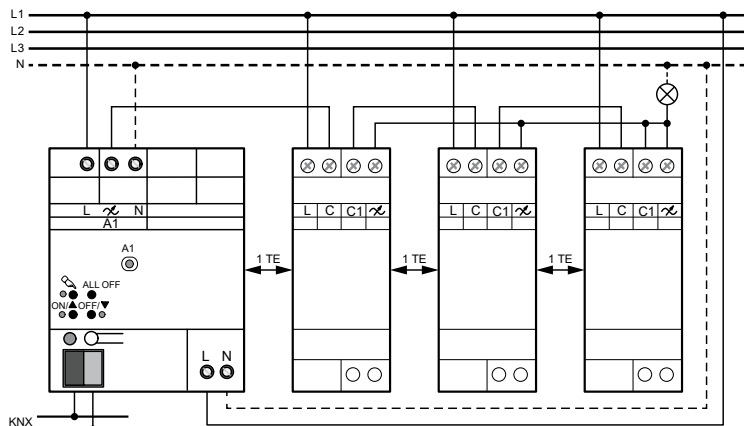
- La puissance totale des charges raccordées se répartit entre l'actionneur variateur et les éléments de puissance.
- Une charge minimale de 200 W/VA est nécessaire afin d'éviter le papillotement des systèmes d'éclairage raccordés.
- En cas d'utilisation de plusieurs éléments de puissance, additionner la charge minimale des appareils individuels.
- Il faut respecter la section de câble requise pour la ligne de charge commune. Les résultats de variation et la qualité de variation peuvent varier en fonction des longueurs des câbles, des spécificités du réseau et d'autres facteurs d'influence.
- Selon l'exécution et la puissance nominale des sources lumineuses, la puissance de raccordement peut s'écarter des valeurs indiquées.
- Raccorder uniquement des lampes d'un même fabricant et du même type à la même entrée. Ne pas raccorder d'autres charges.
- Dans les installations d'éclairage d'une puissance supérieure à 3500 W/VA, l'installation doit être répartie sur deux disjoncteurs de même conducteur de phase.
- Si plusieurs disjoncteurs délivrent des tensions dangereuses à l'appareil ou à la charge, coupler les disjoncteurs de manière à garantir une déconnexion.
- A charge nominale, la température dans l'armoire ne doit pas dépasser 45 °C au point le plus chaud. Aux températures supérieures à 45 °C, la puissance raccordable diminue de 15 % par 5 °C.
- Pour éviter tout échauffement, il faut respecter un écartement de 1 UM (18 mm) entre l'élément de puissance et le variateur. Voir la notice d'installation ([www.feller.ch](http://www.feller.ch)).

### Exemple de calcul du nombre d'éléments de puissance nécessaires:

PL	Charge à faire varier, p. ex. 1800 W
PD	Charge max. actionneur variateur 1x, p. ex. 500 W
PLZ	Charge max. éléments de puissance, p. ex. 500 W
PLZG	Puissance nécessaire des éléments de puissance PLZG = PL – PD = 1800 W – 500 W = 1300 W
N	Nombre d'éléments de puissance nécessaires n = PLZG / PLZ = 1300 W / 500 W = 2,6

Pour les charges de l'exemple, 3 éléments de puissance sont nécessaires.

### Schéma







## Actionneur de chauffage 6x avec régulateur

### Domaine d'utilisation

L'actionneur de chauffage permet la commande de servo-moteurs électrothermiques (ETA) pour des installations de chauffage ou des plafonds refroidis. Il dispose de 6 sorties électroniques qui peuvent commander sans bruit chacune jusqu'à 4 (230 V AC) ou 2 (24 V AC) servomoteurs. Il est possible de raccorder aussi bien des commandes de vanne normalement fermés que normalement ouverts.

L'actionneur de chauffage contient en plus jusqu'à 12 régulateurs de température ambiante qui sont intégrés dans le logiciel de l'appareil et fonctionnent comme des processus indépendants. Les sorties des grandeurs de réglage de ces régulateurs peuvent être combinées en interne avec les sorties de vanne électroniques de l'actionneur de chauffage, de sorte qu'en cas de besoin la régulation de température et la commande des vannes peuvent être effectuées seulement par un dispositif de bus. L'utilisation de régulateurs de température ambiante externes (p. ex. pousoir RTH KNX) n'est par conséquent pas obligatoire, mais possible, étant donné que les sorties de vanne peuvent en outre être commandées individuellement via le KNX. Les régulateurs intégrés peuvent aussi envoyer des télégrammes de grandeur de réglage sur le KNX et donc commander d'autres actionneurs de chauffage ou actionneurs FanCoil. Les sorties sont commandées soit en commutation soit par un signal PWM en fonction de la grandeur de réglage paramétrée. Le temps de cycle pour des signaux de sortie PWM continus est paramétrable pour chaque sortie de vanne. Grâce à cela, il est possible d'effectuer une adaptation individuelle pour différents types de servomoteur.

Les éléments de commande (4 touches) à l'avant de l'appareil permettent de commuter manuellement les sorties de vanne parallèlement au KNX même sans tension de bus ou à l'état non programmé, dans la mesure où l'alimentation secteur est assurée. Cela permet un contrôle fonctionnel rapide des commandes de vanne raccordés.

L'alimentation de l'électronique des appareils et du coupleur de bus se fait par la tension de bus. Les sorties de vanne disposent d'un raccordement spécifique pour l'alimentation des commandes de vanne raccordés (24 V AC ou 230 V AC).

L'appareil est compatible avec **KNX Data Secure**. KNX Data Secure protège contre la manipulation dans l'automatisation des bâtiments, et peut être configuré dans le projet ETS. Pour cela, il faut posséder des connaissances spécifiques détaillées. Pour garantir une mise en service en toute sécurité, il est nécessaire d'avoir un certificat apposé sur l'appareil.

L'appareil peut être mis à jour. Les mises à jour de micrologiciel peuvent être effectuées facilement avec l'application de service ETS (logiciel complémentaire).

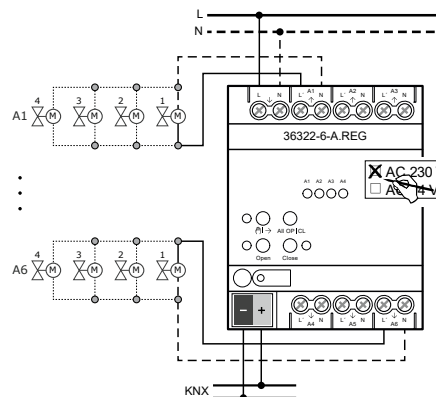


36322-6-A.REG

### Données techniques

Type de protection	IP20, montage encastré sec
Conditions d'environnement:	
– Température de service	–5 °C à +45 °C
– Température de stockage	–25 °C à +70 °C
Alimentation KNX	
– Tension	21–32 V DC SELV
– Consommation de courant	4,5–10 mA
– Raccordement	borne de raccordement bus KNX
Sorties	
– Nombre	6
– Type de contact	Triac
– Tension de commutation	24/230 V AC
– Courant de commutation	5–160 mA
– Courant d'enclenchement	max. 1,5 A (2 s) par sortie max. 0,3 A (2 min) par sortie
– Nombre de servomoteurs	
Commandes 230 V	max. 4 par sortie
Commandes 24 V	max. 2 par sortie
– Connexion	bornes à vis 0,5–4 mm <sup>2</sup> monofilaire ou 0,5–2,5 mm <sup>2</sup> à fil de faible diamètre avec embout ou 0,5–4 mm <sup>2</sup> à fil de faible diamètre sans embout
– Couple de serrage	0,8 Nm max
Largeur de montage	72 mm (4 UM)

### Schémas



Servomoteurs 230 V AC

## Caractéristiques

### Sorties de vanne:

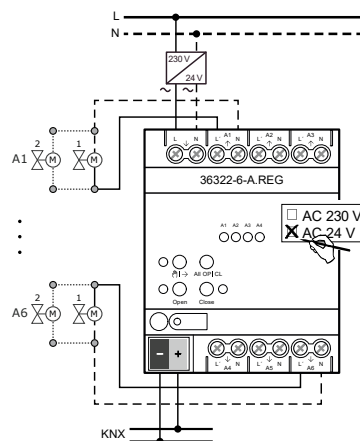
- 6 sorties de vanne électroniques indépendantes les unes des autres.
- La sortie de vanne 1 peut être utilisée comme modèle pour d'autres sorties de vanne.
- Message de la plus grande grandeur de commande de l'actionneur paramétrable.
- Commande des vannes (normalement ouvert/fermé) paramétrable par sortie.
- Exploitation de la grandeur de réglage au choix «Commutation 1 bit», «1 octet continu» ou «1 octet continu avec valeur limite de la grandeur de réglage et hystérésis».
- Signalisation en retour de l'état configurables.
- Message de défaillance de la tension de service des vannes configurable.
- Message de surcharge et de court-circuit réglable séparément pour chaque sortie de vanne. Initialisation globale de tous les messages de surcharge et de court-circuit possible..
- Commande en fonction des besoins de chaleur et commande de pompe. La protection contre le grippage empêche le grippage de la pompe.
- Mode été ou hiver sélectionnable via un objet.
- Chaque sortie de vanne peut être verrouillée dans une position forcée via le bus. Différentes valeurs de grandeur de réglage sont paramétrables pour le mode été et hiver.
- Surveillance cyclique de la grandeur de réglage de chaque sortie.
- Rinçage de vanne automatique.
- Compteur d'heures de service configurable pour chaque sortie
- Mode maintenance pour l'entretien ou l'installation d'entraînements de vanne.
- Commande manuelle des sorties indépendamment de KNX.
- Réactions en cas de défaillance et de retour de la tension de bus et après une opération de programmation de l'ETS réglables pour chaque sortie de vanne.
- Différentes signalisations en retour ou messages d'état actifs peuvent être temporisés globalement après le retour de la tension de bus ou après une opération de programmation de l'ETS.
- Réglage individuel des paramètres des sorties ou, en alternative, comme la sortie de valve 1.

### Régulateur de température:

- 12 régulateurs de température intégrés
- Le régulateur de température 1 peut être utilisé comme modèle pour d'autres régulateurs de température.
- Modes de fonctionnement: confort, veille, nuit et protection antigel/thermique.
- Il est possible d'affecter des valeurs de consigne de température respectives à chaque mode de fonctionnement.
- Signalisation en retour de l'état configurables.
- Commutation de la protection antigel/thermique par l'état de la fenêtre ou la détection de chute de température.
- Verrouillage possible des sorties de grandeur de commande via des objets.
- Les températures réelles et de consigne peuvent émettre selon un écart paramétrable sur le bus (également cyclique).
- Envoi automatique et temps de cycle pour la sortie de grandeur réglante paramétrables.
- Limitation de grandeur réglante possible.
- Possibilité de limiter la température du sol en mode chauffage et en mode refroidissement.
- Limitation de la température de consigne en mode refroidissement possible.
- Possibilité d'élever la température de consigne en mode chauffage.
- Fonction boost pour un chauffage ou un refroidissement rapide.
- Scènes : Jusqu'à 64 scènes internes paramétrables par régulateur. Fonction de mémorisation des scènes et extension de l'appel de scènes (basculement des scènes) incluses.

### Fonctions logiques:

- 8 fonctions logiques internes.
- Grille logique (ET, OU, ET exclusif, OU exclusif, avec jusqu'à 4 entrées chacun).
- Convertisseur 1 bit/1 octet avec filtre d'entrée, objet de verrouillage et définition des valeurs de sortie.
- Élément de verrouillage avec fonctions de filtrage et de minuterie ainsi qu'objet de verrouillage.
- Comparateur de valeurs avec 9 formats de données d'entrée différents et de nombreuses opérations de comparaison.
- Commutateur de valeur limite avec hystérésis, avec valeur seuil supérieure et inférieure pour 9 formats de données d'entrée différents. Définition des valeurs de sortie 1 bit incluse.
- Les fonctions logiques possèdent leur propres objets de communication KNX et peuvent traiter les télégrammes des actionneurs ou d'autres appareils de bus.

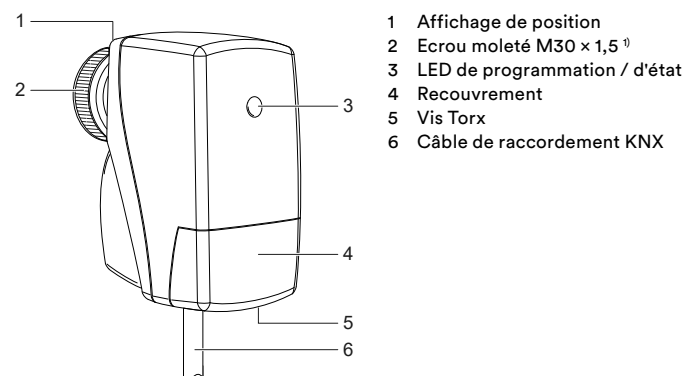


Servomoteurs 24 V AC

## Servomoteur KNX

### Domaine d'utilisation

Le servomoteur KNX est utilisé pour la régulation de la température ambiante des systèmes de chauffage. Il est destiné à être installé sur des radiateurs et des convecteurs, dans des répartiteurs de circuit de chauffage, par ex. chauffages au sol, ainsi que sur d'autres systèmes. Le servomoteur est monté directement sur un raccordement de vanne (M30 × 1,5).



<sup>1)</sup> Le servomoteur avec un raccordement M30 × 1,5 est adapté aux types courants de partie inférieure de vanne. Avec le réglage de base, le servomoteur se monte sur les parties inférieures de vanne de la société Heimeier. Utilisez un adaptateur pour les parties inférieures de vanne d'autres fabricants. Aucune garantie de fonctionnement n'est prévue à cet égard.

### Caractéristiques

- Connexion directe à KNX
- Entrée binaire pour le raccordement d'un contact sans potentiel ou d'un capteur de température externe.
- Détection automatique de la course de la vanne
- Réglage en continu de la vanne
- Affichage mécanique de la position en tête de vanne
- Exploitation de la grandeur de réglage sous forme de fonction de commutation 1 bit ou valeur 8 bits, limitation de la grandeur de réglage en option
- Rinçage de vanne intelligent programmé contre la calcification ou le grippage des vannes
- Fonctionne avec mesure/régulation interne de la température ambiante ou avec des grandeurs de réglage reçues
- Le mode de fonctionnement de la commande de vanne (normale / inverse) est paramétrable
- Limitation de la grandeur de réglage en option
- Verrouillage du servomoteur dans deux positions forcées en option
- Surveillance des valeurs limites en option



36321-1.KNX

### Données techniques

Type de protection	IP40, montage encastré sec
Conditions ambiantes:	
- Température de service	0 °C à +50 °C
- Température de stockage	-20 °C à +70 °C
- Humidité relative	5-95 %, sans condensation
Alimentation KNX	
- Tension	21-32 V DC SELV
- Puissance absorbée	typ. 240 mW
Câble de raccordement KNX	
- Type de câble	J-YY 1 × 2 × 0,6 mm
- Longueur de câble	1 m
- Longueur totale par ligne	max. 30 m
- Nombre d'entraînements par ligne	max. 30
Mécanique	
- Raccordement de la vanne	écrou moleté M30 × 1,5
- Course	1,0-4,2 mm
- Force de réglage	80-120 N
- Emission acoustique	max. 28 dB(A)
- Dimensions (l × h × p)	47 × 85 × 76 mm
Entrée	
- Connexion	bornes à vis 0,08-1,5 mm <sup>2</sup> monofilaire
Longueur de câble	max. 10 m

# Actionneur FanCoil AMD

## Domaine d'utilisation

L'actionneur FanCoil permet la commande électrique d'un ou de deux FanCoil units (ventilo-convecteurs). Les FanCoil units sont utilisés pour le chauffage ou le refroidissement de pièces en fonction des besoins et peuvent être installés – exactement comme des radiateurs classiques – partout où une distribution centrale de chaleur et de froid est disponible. Dans ces appareils, la circulation d'air est soutenue par un ventilateur. Des ventilateurs à faible bruit font passer l'air ambiant sur les échangeurs de chaleur. Pour la commande de puissance des ventilateurs, ceux-ci sont le plus souvent commutables en 6 vitesses. Selon l'exécution des appareils, les FanCoil units sont utilisés dans des systèmes à 2 tubes (seulement chauffage, seulement refroidissement ou chauffage et refroidissement grâce à un système de tubes général) ou bien dans des systèmes à 4 tubes (chauffage et refroidissement par des tubes séparés). L'actionneur FanCoil supporte les deux principes de tubes.

L'actionneur FanCoil reçoit en général des télégrammes de grandeur de réglage (p. ex. thermostat d'ambiance) et les convertit en vitesses du ventilateur équivalentes. Il commande en outre, via une consigne de mode de fonctionnement ou bien directement via une consigne de grandeur de réglage séparées, les vannes du FanCoil unit qui ouvrent ou ferment les tubes de chauffage ou de refroidissement en fonction des besoins. L'actionneur FanCoil permet de plus une commande manuelle du ventilateur, ce qui autorise une simple ventilation sans chauffage ni refroidissement ou une ventilation individuelle avec chauffage ou refroidissement actif. Cette fonction est intéressante par exemple pour les chambres d'hôtel, les locaux de formation ou les bureaux. La commande manuelle peut se faire via des poussoirs RTH KNX ou Touch-Panel KNX. Les vitesses du ventilateur non utilisées d'un canal FanCoil peuvent en outre être utilisées en option comme sorties de commutation avec simple fonction de commutation. Les éléments de commande (4 poussoirs) à l'avant de l'appareil permettent d'enclencher et déclencher les relais à la main parallèlement au KNX même sans tension de bus ou à l'état non programmé. Cela permet un contrôle de fonctionnement rapide des vannes et ventilateurs raccordés.

L'appareil dispose d'une connexion au réseau indépendant des charges raccordées. Pour la commande des sorties, il faut toujours que la tension secteur 230 V soit enclenchée. L'électronique de l'appareil est alimentée par la tension de bus ou la tension secteur.

## Caractéristiques

### Générales:

- Mode 1 canal ou 2 canaux configurable.
- Jusqu'à 5 systèmes FanCoil différents réglables.
- Les feedbacks ou messages d'état actifs sont retardables globalement après retour de la tension de bus.
- Commande manuelle des sorties indépendamment du bus (par exemple pour mode chantier) avec indication d'état par LED. Message d'état dédié sur le bus pour commande manuelle. La commande manuelle peut en outre être bloquée via le bus.
- Une aide à la connexion dans la vue des paramètres ETS facilite la connexion des différentes sorties aux charges prévues.

- 1) Connexion d'un FanCoil en mode 1 canal à un système FanCoil à 4 tubes (chauffage et refroidissement par vannes séparées) et avec 3 vitesses du ventilateur. La sortie 8 non utilisée comme vitesse du ventilateur est câblée dans cet exemple comme simple sortie de commutation, les sorties 6 et 7 sont inutilisées.
- 2) Connexion d'un FanCoil en mode 2 canaux à un système FanCoil à 2 tubes (chauffage et refroidissement par vanne commune) et avec 3 vitesses du ventilateur par canal.



36363-1.REG

## Données techniques

Type de protection

IP20, montage encastré sec

Conditions d'environnement:

- Température de service
- Température de stockage

–5 °C à +45 °C  
–25 °C à +70 °C

Alimentation KNX

- Tension
- Puissance absorbée
- Raccordement

21–32 V DC SELV  
typ. 150 mW  
borne de raccordement bus KNX

Alimentation externe

- Tension
- Connexion

230 V AC, 50 Hz  
bornes à vis  
3 W max.

Sortie:

- Connexion
- Type de contact
- Tension de commutation
- Pouvoir de coupure
- Courant d'enclenchement max.

bornes à vis  
µ-contact, fermeture sans potentiel  
230 V AC, 50 Hz  
AC1 10 A / AC3 10 A  
800 A, 200 µs  
165 A, 20 ms

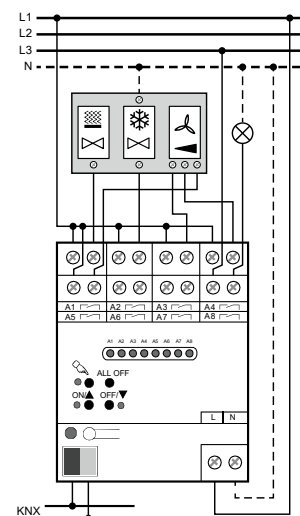
- Courant de commutation min.

100 mA

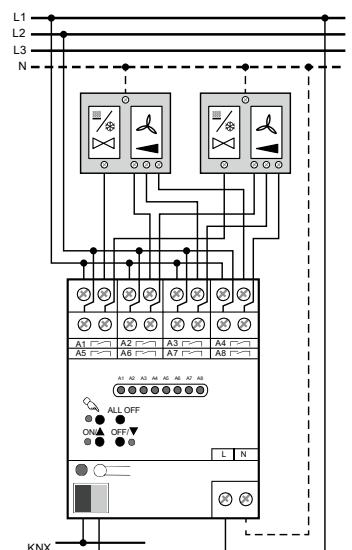
Largeur de montage

72 mm (4 UM)

## Schémas



1)



2)

## Actionneur d'ambiance AMD

### Domaine d'utilisation

L'actionneur d'ambiance sert à commander des consommateurs électriques de trois corps de métier différents du bâtiment, comme on en trouve par exemple dans une pièce d'habitation, un bureau ou une chambre d'hôtel: Les quatre premières sorties relais de l'actionneur d'ambiance peuvent être réglées en mode store ou en mode commutation, une combinaison de ces modes de fonctionnement étant possible aussi. En mode store, l'actionneur d'ambiance commande des entraînements de store ou de volet roulant alimentés en tension secteur 230 V AC. En mode commutation, l'actionneur commute des consommateurs électriques, par exemple des installations d'éclairage. Les contacts de relais sont bistables, de sorte que le dernier état de commutation réglé est maintenu même en cas de coupure de la tension secteur. L'actionneur d'ambiance dispose en outre de deux autres sorties électroniques qui permettent la commande silencieuse de servomoteurs électrothermiques (ETA) pour installations de chauffage ou de refroidissement. Il est possible de connecter jusqu'à 4 servomoteurs électrothermiques à chacune de ces sorties électroniques protégées contre la surcharge et les courts-circuits. La combinaison de fonctions des sorties de l'actionneur d'ambiance permet, dans de nombreux cas, de planifier et réaliser des installations électriques orientées ambiance.

Les éléments de commande (4 poussoirs) à l'avant de l'appareil permettent d'enclencher et déclencher les relais et les sorties électroniques de commutation à la main parallèlement au KNX même sans tension de bus ou à l'état non programmé. Cela permet un contrôle de fonctionnement rapide des consommateurs raccordés. L'appareil dispose d'une connexion au réseau indépendant des charges raccordées. Pour la commande des sorties, il faut toujours que la tension secteur 230 V soit enclenchée. L'électronique de l'appareil est alimentée par la tension de bus ou la tension secteur.

### Caractéristiques

#### Générales:

- Mode store ou commutation paramétrable pour sorties A1...A4. En mode store, les sorties A1/A2 et A3/A4 sont chaque fois regroupées en une sortie store. Un fonctionnement mixte est possible sur un actionneur (par exemple A1/A2 store, A3 commutation, A4 commutation).
- Deux sorties électroniques de commutation indépendantes A5 et A6 pour la commande silencieuse de servomoteurs électrothermiques (ETA) pour installations de chauffage ou de refroidissement. Conversion de télégrammes de grandeurs de réglage tout ou rien ou continues en un signal de sortie tout ou rien ou modulé en largeur d'impulsion.
- Réactions en cas de défaillance et de retour de la tension de bus et après un processus de programmation ETS réglables pour chaque canal de sortie.
- Les feedbacks ou messages d'état actifs sont retardables globalement après retour de la tension de bus.
- Commande manuelle des sorties indépendamment du bus (par exemple pour mode chantier) avec indication d'état par LED. Message d'état dédié sur le bus pour commande manuelle. La commande manuelle peut en outre être bloquée via le bus.
- Chaque sortie dispose sans restriction de toute la gamme des fonctions. Toutes les fonctions orientées canal sont paramétrables séparément pour chaque sortie. Cela permet une commande indépendante et multifonctionnelle des sorties.
- Surveillance de l'alimentation secteur de l'actionneur. En cas de coupure de courant, un message d'erreur peut être envoyé sur le bus (polarité paramétrable).



36362-6.REG

### Données techniques

Type de protection

Conditions d'environnement:

- Température de service
- Température de stockage

Alimentation KNX

- Tension
- Puissance absorbée
- Raccordement

Alimentation externe

- Tension
  - Connexion
- Puissance dissipée totale

Sorties A1...A4

- Connexion
- Type de contact
- Tension de commutation
- Pouvoir de coupure
- Courant d'enclenchement max.

– Courant de commutation min.

Sorties A5 + A6

- Connexion
  - Type de contact
  - Tension de commutation
  - Courant de commutation
  - Courant d'enclenchement max.
  - Nombre de disque par sortie
- Largeur de montage

IP20, montage encastré sec

–5 °C à +45 °C  
–25 °C à +70 °C

21–32 V DC SELV  
typ. 150 mW

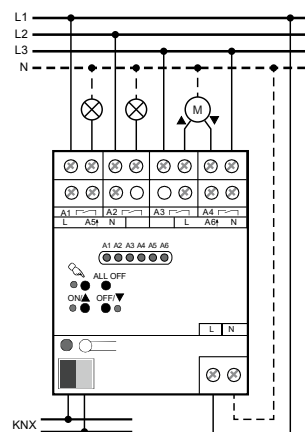
borne de raccordement bus KNX

230 V AC, 50 Hz  
bornes à vis  
6 W max.

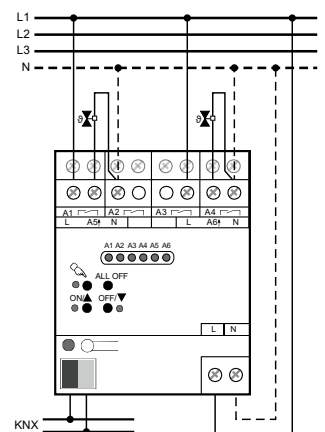
bornes à vis  
μ-contact, bistable  
230 V AC, 50 Hz  
AC1 16 A / AC3 6 A / AX 16 A  
800 A, 200 μs  
165 A, 20 ms  
100 mA

bornes à vis  
semi-conducteur (Triac)  
230 V AC  
5–50 mA  
1,5 A, 2 s  
max. 4  
72 mm (4 UM)

### Schémas



Charges commutées et entraînements  
230 V en mode store aux sorties A1...  
A4



Servomoteurs électrothermiques  
230 V aux sorties A5 et A6

# spaceLYnk Logic Controller

## Domaine d'utilisation

Le spaceLYnk Logic Controller est la solution idéale pour les bâtiments commerciaux. Grâce à ses 2000 points de données BACnet et 31 dispositifs Modbus, spaceLYnk s'intègre facilement dans des systèmes complets de gestion de l'énergie et des bâtiments.

## Caractéristiques

- Logic Controller librement programmable avec serveur web intégré
- Possibilités de visualisation complètes
- Intégration de différents systèmes comme KNX, TCP/IP, BACnet, Modbus RTU/TCP, EnOcean
- Fonction Tendence pour l'enregistrement, l'affichage et le traitement ultérieur des états
- Analyse simplifiée des installations par l'enregistrement des objets de communications
- Identification du potentiel d'économie d'énergie et optimisation de l'efficacité énergétique
- Connexion intelligente avec des appareils IoT
- Simulation de présence avec régulation individualisée de différentes zones du bâtiment
- Programmeur avec calendrier des vacances et fonction astronomique
- Des blocs fonctionnels, l'écriture de scripts ainsi qu'un moniteur de bus intégré permettent d'enregistrer et de filtrer tous les télégrammes KNX
- Fonctionnalité d'application pour l'intégration d'autres fonctions
- Plateforme ouverte pour fournisseur tiers
- Visualisation intégrée, de configuration standard ou personnalisée, pour afficher et contrôler facilement tous les états
- Appli spaceControl pour une commande pratique
- KNX Secure (KNX IP et KNX Data Secure) pour une communication sécurisée et protégée contre les manipulations dans KNX

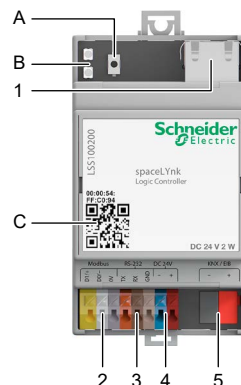


LSS100200

## Données techniques

Type de protection	IP20, montage encastré sec
Conditions d'environnement:	
- Température de service	-5 °C à +45 °C
- Utilisation	peut être utilisé à une altitude max. de 2'000 m
- Humidité	max. 93 %, sans condensation
Alimentation KNX	
- Tension	21-30 V DC SELV
- Raccordement	borne de raccordement bus KNX
Alimentation externe	
- Tension	24 V DC SELV
- Raccordement	bornes à vis 0,5-1,5 mm <sup>2</sup>
- Puissance absorbée	2 W
Interfaces	LAN RJ45 (10BaseT/100BaseTX), USB 2.0
Interfaces série	RS-485 (dont résistance 47 kΩ, sans résistance de terminaison), RS-232
Raccordement	bornes à vis 0,5-1,5 mm <sup>2</sup>
Largeur de montage	54 mm (3 UM)

## Montage de l'appareil



## Éléments de commande et d'affichage

- A Touche Reset
- B LED 1 - verte (processeur en cours d'utilisation)  
LED 2 - verte (en service) / rouge (réinitialisation)
- C Code QR pour accès direct à la page d'accueil de spaceLYnk

## Raccordements

- 1 RJ45 (avant) / USB 2.0 (arrière)
- 2 RS-485 Modbus RTU [D1+, D0/-, 0V]
- 3 Interface RS-232 [TX, RX, GND]
- 4 Alimentation de tension externe 24 V DC [-, +]
- 5 Borne de raccordement bus KNX [-, +]

## Interface KNX/App V2

### Domaine d'utilisation

L'interface KNX/App connecte les lignes KNX avec un point LAN ou un point d'accès sans fil de sorte que les appareils connectés au bus KNX puissent fonctionner avec l'app KNX Feller. Par conséquent, des smartphones et des tablettes sont utilisés pour la télécommande mobile des appareils.

### Caractéristiques

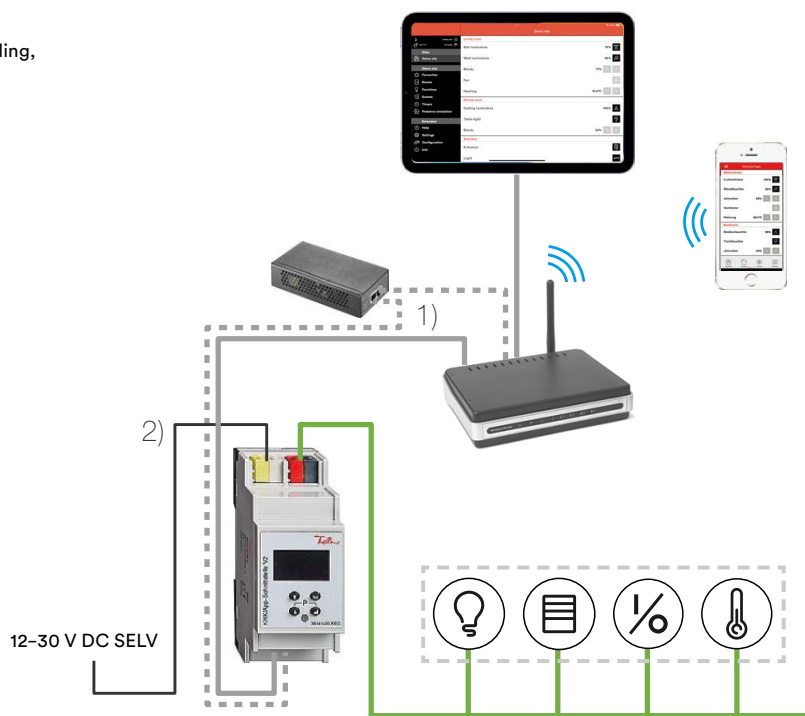
L'interface KNX/App prend en charge au max. 2000 objets de communication. Il est possible de paramétrer 24 pièces dotées de jusqu'à 12 fonctions (p. ex. commutation, variation, stores, scènes, valeur, guidage forcé thermostat d'ambiance, fenêtres, mouvement, minuterie avec fonction astro, simulation de présence, touche smart, etc.). L'interface KNX/App soutient l'accès simultané de 8 appareils terminaux. Jusqu'à 5 utilisateurs possédant différents droits d'accès peuvent être créés. L'alimentation de tension se fait par Power-over-Ethernet (1) ou en externe avec une tension de 12–30 V DC (2). Le paramétrage a lieu via la version ETS 4.2 ou supérieure. La banque de données de produits correspondante est disponible à l'adresse [www.feller.ch](http://www.feller.ch).

### Données techniques

Type de protection	IP20, montage encastré sec
Conditions d'environnement:	
– Température de service	–5 °C à +45 °C
– Température de stockage	–25 °C à +70 °C
Alimentation KNX	
– Tension	21–30 V DC SELV
– Raccordement	borne de raccordement bus KNX
– Puissance absorbée	typ. 150 mW
Alimentation externe	
– Tension	Power-over-Ethernet ou: 12-30 V DC SELV
– Raccordement	bornes de raccordement
– Puissance absorbée	< 1,5 W
Réseau	
– Connexion IP	prise RJ45
– Communication IP	Ethernet 100BaseT (100 Mbit/s)
– Protocole	ARP, ICMP, IGMP, DHCP, UDP/ IP, TCP/IP, DHCP KNXnet/IP (Core, Routing, Tunneling, Device Management)
Largeur de montage	36 mm (2 UM)



36141-00.REG



- 1) Alimentation de tension par PoE
- 2) Alimentation de tension externe



# Appli KNX V2

## Domaine d'utilisation

L'appli KNX innovante de Feller transforme les smartphones et les tablettes en télécommande pour toutes les fonctions du bâtiment. Grâce au concept de commande simple, facile à comprendre et intuitif, l'éclairage, les stores, la climatisation et bien plus encore peuvent être réglés comme un jeu d'enfant. L'utilisateur peut adapter l'appli KNX à ses besoins individuels tels que, p. ex.: le changement de nom des fonctions ou l'attribution des symboles correspondants, etc. Une navigation rapide est garantie par les favoris, les groupes de fonction ou les locaux. Dans le secteur résidentiel, l'appli KNX est utilisée comme télécommande et pour commander les fonctions dans chaque pièce ou même dans les parties du bâtiment. Dans les bureaux, les salles de conférence ou les salles de formation, l'appli KNX combinée à une tablette devient une commande confortable pour les présentations. Et dans les hôtels, le client peut, par exemple, commander les fonctions via son propre appareil mobile dans la chambre d'hôtel.



## Caractéristiques de la application KNX

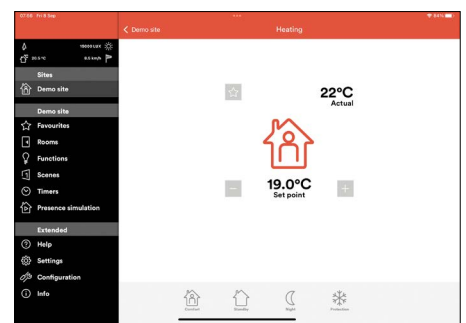
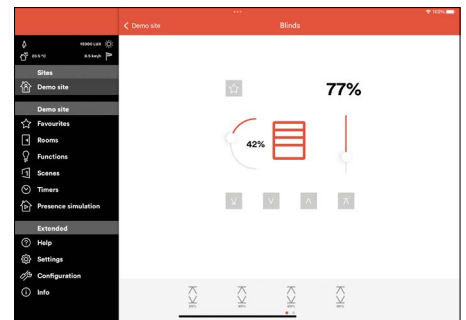
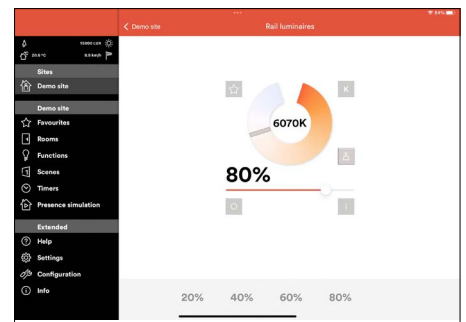
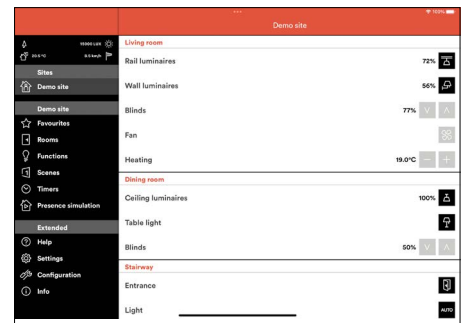
- Concept de commande de l'app KNX simple et intuitif
- Contrôle des consommateurs et appel de scène via widgets
- Navigation rapide par favoris, locaux ou fonctions
- Économie de temps grâce à des paramètres personnalisés tels que les désignations de fonction, les symboles, l'ordre
- Économie de coûts grâce aux scènes librement définissables
- Économie de coûts grâce à l'autoconfiguration intelligente lors du premier démarrage de l'app KNX
- Commande à distance en WLAN
- Accès à distance via VPN
- Version démo (fonctionne sans l'interface KNX/App)

## Domaine d'utilisation

- Activation à distance par smartphone/tablette
- Commande, affichage et surveillance des fonctions (éclairage, volets, climat, etc.)
- Convient aux immeubles d'habitation, bâtiments industriels ou chambres d'hôtel
- Convient au rééquipement d'objets KNX existants ou aux constructions nouvelles

## Extension fonctionnelle

- La simulation de présence intégrée dissuade les cambrioleurs avant même qu'ils ne passent aux actes.
- Grâce à l'interrupteur horaire, les consommateurs sont commandés en fonction du temps.
- Grâce à la fonction Touches intelligentes, les poussoirs KNX peuvent déclencher des scènes.
- La nouvelle gestion des utilisateurs permet d'attribuer différents droits aux utilisateurs.
- Optimisation de la commande des stores via widget par double-clic pour la mise en marche.
- Dépannage d'ordre général



## Accès à distance (VPN)

L'appli KNX autorise l'accès à distance via une liaison VPN (Virtual Private Network) et de ce fait, la commande pratique des éclairages et des stores depuis l'extérieur du bâtiment. Le réseau VPN réalise une liaison cryptée du smartphone au dans la maison via Internet. La fonction VPN doit être mise en place par l'administrateur réseau et ne relève pas de la responsabilité de Feller SA.

L'actuelle appli KNX de Feller pour smartphones et tablettes peut être téléchargée dans le «store» correspondant ou su:

[www.feller.ch/fr/Support/Feller-Apps](http://www.feller.ch/fr/Support/Feller-Apps)



## Services

# Le soutien Feller KNX

Feller vous soutient dans votre travail quotidien et dans votre activité de conseil. Electroniquement, par des imprimés ou même en tridimensionnel. Vous trouverez l'offre actuelle de matériel de support et les infos sur la formation sur [feller.ch/fr/knx](http://feller.ch/fr/knx). Vous pouvez également demander à votre conseiller client.

## Online

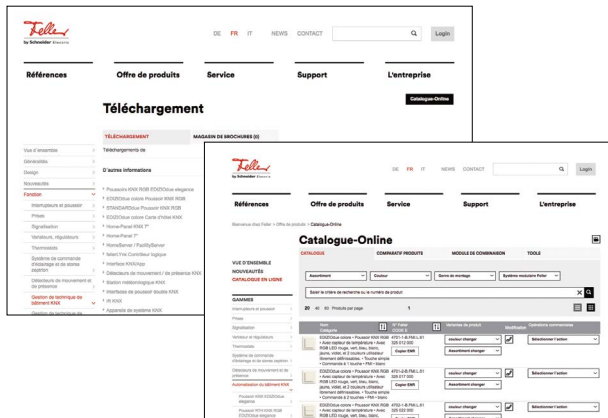
### Page d'accueil Feller

La zone de téléchargement sur la page d'accueil Feller vous fournit une multitude d'informations supplémentaires: instructions d'installation, fichiers d'aide, bases de données, schémas, données CAO, brochures, etc.  
[online-katalog.feller.ch/download](http://online-katalog.feller.ch/download)

**Remarque:** Les bases de données des produits Feller sont également à votre disposition sur le catalogue en ligne ETS.

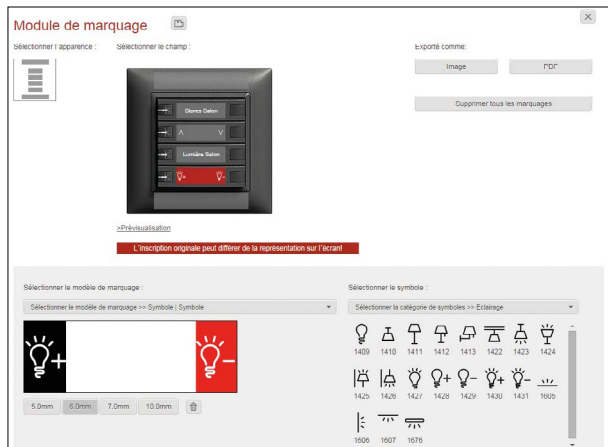
### Catalogue en ligne Feller

Le catalogue en ligne de Feller simplifie le processus d'étude en entier pour tous les projets d'installations électriques: de la sélection des produits à la commande en passant par la gestion.  
[online-katalog.feller.ch](http://online-katalog.feller.ch)



## Module de marquage

Avec le module de marquage Feller, vous pouvez facilement créer des gravures destinées aux appareils et les transmettre à Feller. Vous pouvez sélectionner des symboles et des textes depuis une liste ou saisir vous-même un texte. Vous avez aussi la possibilité de réaliser des marquages d'étiquettes en papier et de les imprimer. La structure des outils, comme celui de marquage, est telle que ces outils peuvent être utilisés par les terminaux mobiles avec systèmes d'exploitation iOS/Android. Les éventuels marquages peuvent d'ores et déjà être saisis directement sur place.



## Formation KNX

Plus la technique du bâtiment progresse et évolue, plus il est important de disposer de connaissances solides concernant ses fonctionnalités. Une formation initiale et une formation continue ciblées sont indispensables pour la planification et la mise en service, ainsi que pour diagnostiquer les pannes et les réparer rapidement. Vous trouverez les données actuelles et les informations détaillées concernant notre offre de formation sur: [feller.ch/fr/academy](https://feller.ch/fr/academy)



## Innovation Hub Horgen

Le conseil prodigué à un maître d'ouvrage est un défi intéressant, car tout le monde ne connaît pas, au début d'une planification électrique, les possibilités variées offertes par une solution de confort moderne telle que KNX. Ce centre moderne, interactif et axé sur l'expérimentation individuelle permettra d'appréhender en direct des thèmes porteurs tels que l'automatisation intelligente des bâtiments, la maison connectée et l'eMobility. Grâce à ces applications pratiques, les systèmes plus complexes sont également auto-explicatifs. Tout le monde reconnaît immédiatement les atouts en matière d'utilité et de confort.

Utilisez cette possibilité de conseil et venez nous voir à Horgen avec vos clients. N'hésitez pas à nous contacter pour convenir d'un rendez-vous:  
Téléphone: **044 728 72 72** | [feller.ch/fr/Service/Ausstellungen](https://feller.ch/fr/Service/Ausstellungen)



## Support

Toute une série d'aides sont à votre disposition pour vous faciliter le travail avec les produits KNX. Avec ces aides, la planification et l'installation sont nettement plus faciles. Vous avez l'assurance de travailler correctement. L'offre de prestations est constamment mise à jour.

Notre hotline support est à votre disposition pour tout renseignement:  
**0844 72 73 74** ou [customercare.feller@feller.ch](mailto:customercare.feller@feller.ch)



## Garantie

Tous les produits Feller sont soumis à de sévères mesures d'essai et de contrôle. Les prescriptions que nous avons édictées pour nos appareils sont nettement plus exigeantes que les normes internationales. C'est pourquoi nous pouvons accorder une garantie de 5 ans sur tous nos produits.

Pour quelques composants électroniques ne provenant pas de notre propre fabrication comme le Panel KNX 7" KNX ou spaceLYnk la garantie de 2 ans usuelle dans la branche est applicable.

**5 ans**  
**2 ans**

## EDIZIO.liv

Système de fixation SNAPFIX®  
Poussoir KNX RGB

## Appareils montés

## Encastré

GMI.A  
Blanc+couleur

## Apparent

GX.54.A  
Blanc+couleur

## Système modulaire

## Composants

G.A  
Blanc+couleur  
pour combinaisons

## Supports de montage

## BAM

Avec plaque de fixation

## BAE

Sans plaque de fixation

**Poussoir KNX RGB** ■ 21-30 V DC SELV ■  
Absorption de base 250 mW max. ■  
Borne de raccordement bus KNX ■  
Avec coupleur de bus KNX Secure ■ Se  
compose de unité fonctionnelle avec  
jusqu'à huit configurations de touches  
possibles ■ Avec capteur de tempéra-  
ture ■ Profondeur 22 mm ■ GX.54.A:  
Hauteur 58 mm



Sans LED ■ Touche simple ■ Commande  
à 1 touche

4701-1-C.GMI.A.61  
329 020 0004701-1-C.GX.54.A.61  
329 021 0004701-1-C.G.A.61  
329 026 0004700.BAM  
329 963 7904700.BAE  
329 966 790

Avec RGB LED rouge, vert, bleu, blanc,  
jaune, violet, et 2 couleurs utilisateur  
librement définissables. ■ Puissance  
supplémentaire par LED 10 mW max. ■  
Touche simple ■ Commande à 1 touche

4701-1-C.GMI.A.L.61  
329 040 0004701-1-C.GX.54.A.L.61  
329 041 0004701-1-C.G.A.L.61  
329 046 0004700.BAM  
329 963 7904700.BAE  
329 966 790

Sans LED ■ Avec étiquette en papier ■  
Touche simple ■ Commande à 1 touche

4701-1-C.GMI.A.P.61  
329 030 0004701-1-C.GX.54.A.P.61  
329 031 0004701-1-C.G.A.P.61  
329 036 0004700.BAM  
329 963 7904700.BAE  
329 966 790

Avec RGB LED rouge, vert, bleu, blanc,  
jaune, violet, et 2 couleurs utilisateur  
librement définissables. ■ Puissance  
supplémentaire par LED 10 mW max. ■  
Avec étiquette en papier ■ Touche simple  
■ Commande à 1 touche

4701-1-C.GMI.A.L.P.61  
329 050 0004701-1-C.GX.54.A.L.P.61  
329 051 0004701-1-C.G.A.L.P.61  
329 056 0004700.BAM  
329 963 7904700.BAE  
329 966 790

Sans LED ■ Touche simple ■ Commande  
à 2 touches

4701-2-C.GMI.A.61  
329 060 0004701-2-C.GX.54.A.61  
329 061 0004701-2-C.G.A.61  
329 066 0004700.BAM  
329 963 7904700.BAE  
329 966 790

Avec RGB LED rouge, vert, bleu, blanc,  
jaune, violet, et 2 couleurs utilisateur  
librement définissables. ■ Puissance  
supplémentaire par LED 10 mW max. ■  
Touche simple ■ Commande à  
2 touches

4701-2-C.GMI.A.L.61  
329 240 0004701-2-C.GX.54.A.L.61  
329 241 0004701-2-C.G.A.L.61  
329 246 0004700.BAM  
329 963 7904700.BAE  
329 966 790

Sans LED ■ Avec étiquette en papier ■  
Touche simple ■ Commande à  
2 touches

4701-2-C.GMI.A.P.61  
329 070 0004701-2-C.GX.54.A.P.61  
329 071 0004701-2-C.G.A.P.61  
329 076 0004700.BAM  
329 963 7904700.BAE  
329 966 790

Avec RGB LED rouge, vert, bleu, blanc,  
jaune, violet, et 2 couleurs utilisateur  
librement définissables. ■ Puissance  
supplémentaire par LED 10 mW max. ■  
Avec étiquette en papier ■ Touche simple  
■ Commande à 2 touches

4701-2-C.GMI.A.L.P.61  
329 250 0004701-2-C.GX.54.A.L.P.61  
329 251 0004701-2-C.G.A.L.P.61  
329 256 0004700.BAM  
329 963 7904700.BAE  
329 966 790

Couleur: changer le code selon table des couleurs

**Unité fonctionnelle**    **Touches pour unité fonctionnelle**

Blanc+couleur

Blanc+couleur


**900-4708-C.GMI.A.61**  
 329 940 000

**915-4701-11.GMI.61**  
 388 084 000

**900-4708-C.GMI.A.L.61**  
 329 950 000

**915-4701-11.GMI.L.61**  
 388 085 000

**900-4708-C.GMI.A.61**  
 329 940 000

**915-4701-11.GMI.P.61**  
 388 087 000

**900-4708-C.GMI.A.L.61**  
 329 950 000

**915-4701-11.GMI.L.P.61**  
 388 086 000

**900-4708-C.GMI.A.61**  
 329 940 000

**915-4701-21.GMI.61**  
 388 088 000

**900-4708-C.GMI.A.L.61**  
 329 950 000

**915-4701-21.GMI.L.61**  
 388 089 000

**900-4708-C.GMI.A.61**  
 329 940 000

**915-4701-21.GMI.P.61**  
 388 091 000

**900-4708-C.GMI.A.L.61**  
 329 950 000

**915-4701-21.GMI.L.P.61**  
 388 090 000

Couleur: changer le code selon table des couleurs

**Accessoires**

Blanc+couleur

**Module latéral** ■ Pour KNX et UNI ■

Set avec 10 pièces



Sans LED

**918-4700.GMI.61**  
 329 910 000

Avec LED

**918-4700.GMI.L.61**  
 329 920 000

## EDIZIO.liv

Système de fixation SNAPFIX®  
Poussoir KNX RGB

## Appareils montés

## Encastré

GMI.A  
Blanc+couleur

## Apparent

GX.54.A  
Blanc+couleur

## Système modulaire

## Composants

G.A  
Blanc+couleur  
pour combinaisons

## Supports de montage

## BAM

Avec plaque de fixation

## BAE

Sans plaque de fixation

**Poussoir KNX RGB** ■ 21-30 V DC SELV ■  
Absorption de base 250 mW max. ■  
Borne de raccordement bus KNX ■  
Avec coupleur de bus KNX Secure ■ Se  
compose de unité fonctionnelle avec  
jusqu'à huit configurations de touches  
possibles ■ Avec capteur de tempéra-  
ture ■ Profondeur 22 mm ■ GX.54.A:  
Hauteur 58 mm



Sans LED ■ Touche double ■ Comman-  
de à 1 touche

4702-1-C.GMI.A.61  
329 080 0004702-1-C.GX.54.A.61  
329 081 0004702-1-C.G.A.61  
329 086 0004700.BAM  
329 963 7904700.BAE  
329 966 790

Avec RGB LED rouge, vert, bleu, blanc,  
jaune, violet, et 2 couleurs utilisateur  
librement définissables. ■ Puissance  
supplémentaire par LED 10 mW max. ■  
Touche double ■ Commande à 1 touche

4702-1-C.GMI.A.L.61  
329 260 0004702-1-C.GX.54.A.L.61  
329 261 0004702-1-C.G.A.L.61  
329 266 0004700.BAM  
329 963 7904700.BAE  
329 966 790

Sans LED ■ Avec étiquette en papier ■  
Touche double ■ Commande à 1 touche

4702-1-C.GMI.A.P.61  
329 090 0004702-1-C.GX.54.A.P.61  
329 091 0004702-1-C.G.A.P.61  
329 096 0004700.BAM  
329 963 7904700.BAE  
329 966 790

Avec RGB LED rouge, vert, bleu, blanc,  
jaune, violet, et 2 couleurs utilisateur  
librement définissables. ■ Puissance  
supplémentaire par LED 10 mW max. ■  
Avec étiquette en papier ■ Touche dou-  
ble ■ Commande à 1 touche

4702-1-C.GMI.A.L.P.61  
329 270 0004702-1-C.GX.54.A.L.P.61  
329 271 0004702-1-C.G.A.L.P.61  
329 276 0004700.BAM  
329 963 7904700.BAE  
329 966 790

Sans LED ■ Touche double ■ Comman-  
de à 2 touches

4702-2-C.GMI.A.61  
329 100 0004702-2-C.GX.54.A.61  
329 101 0004702-2-C.G.A.61  
329 106 0004700.BAM  
329 963 7904700.BAE  
329 966 790

Avec RGB LED rouge, vert, bleu, blanc,  
jaune, violet, et 2 couleurs utilisateur  
librement définissables. ■ Puissance  
supplémentaire par LED 10 mW max. ■  
Touche double ■ Commande à  
2 touches

4702-2-C.GMI.A.L.61  
329 280 0004702-2-C.GX.54.A.L.61  
329 281 0004702-2-C.G.A.L.61  
329 286 0004700.BAM  
329 963 7904700.BAE  
329 966 790

Sans LED ■ Avec étiquette en papier ■  
Touche double ■ Commande à  
2 touches

4702-2-C.GMI.A.P.61  
329 110 0004702-2-C.GX.54.A.P.61  
329 111 0004702-2-C.G.A.P.61  
329 116 0004700.BAM  
329 963 7904700.BAE  
329 966 790

Avec RGB LED rouge, vert, bleu, blanc,  
jaune, violet, et 2 couleurs utilisateur  
librement définissables. ■ Puissance  
supplémentaire par LED 10 mW max. ■  
Avec étiquette en papier ■ Touche dou-  
ble ■ Commande à 2 touches

4702-2-C.GMI.A.L.P.61  
329 290 0004702-2-C.GX.54.A.L.P.61  
329 291 0004702-2-C.G.A.L.P.61  
329 296 0004700.BAM  
329 963 7904700.BAE  
329 966 790

Couleur: changer le code selon table des couleurs

Unité fonctionnelle	Touches pour unité fonctionnelle	
---------------------	----------------------------------	--

Blanc+couleur

Blanc+couleur

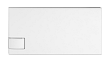
Blanc+couleur

Accessoires
-------------

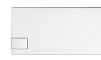
Blanc+couleur



**900-4708-C.GMI.A.61**  
329 940 000



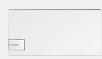
**915-4702-12.GMI.61**  
388 096 000



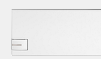
**915-4702-12.GMI.61**  
388 096 000



**900-4708-C.GMI.A.L.61**  
329 950 000



**915-4702-12.GMI.L.61**  
388 097 000



**915-4702-12.GMI.L.61**  
388 097 000



**900-4708-C.GMI.A.61**  
329 940 000



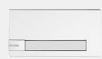
**915-4702-12.GMI.P.61**  
388 099 000



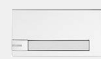
**915-4702-12.GMI.P.61**  
388 099 000



**900-4708-C.GMI.A.L.61**  
329 950 000



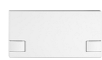
**915-4702-12.GMI.L.P.61**  
388 098 000



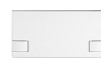
**915-4702-12.GMI.L.P.61**  
388 098 000



**900-4708-C.GMI.A.61**  
329 940 000



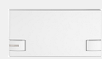
**915-4702-22.GMI.61**  
388 100 000



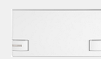
**915-4702-22.GMI.61**  
388 100 000



**900-4708-C.GMI.A.L.61**  
329 950 000



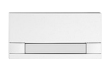
**915-4702-22.GMI.L.61**  
388 101 000



**915-4702-22.GMI.L.61**  
388 101 000



**900-4708-C.GMI.A.61**  
329 940 000



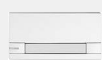
**915-4702-22.GMI.P.61**  
388 103 000



**915-4702-22.GMI.P.61**  
388 103 000



**900-4708-C.GMI.A.L.61**  
329 950 000



**915-4702-22.GMI.L.P.61**  
388 102 000



**915-4702-22.GMI.L.P.61**  
388 102 000

Couleur: changer le code selon table des couleurs

Module latéral ■ Pour KNX et UNI ■	Accessoires
------------------------------------	-------------

Set avec 10 pièces



Sans LED

**918-4700.GMI.61**  
329 910 000

Avec LED

**918-4700.GMI.L.61**  
329 920 000

## EDIZIO.liv

Système de fixation SNAPFIX®  
Poussoir KNX RGB

## Appareils montés

## Encastré

GMI.A  
Blanc+couleur

## Apparent

GX.54.A  
Blanc+couleur

## Système modulaire

## Composants

G.A  
Blanc+couleur  
pour combinaisons

## Supports de montage

## BAM

Avec plaque de fixation

## BAE

Sans plaque de fixation

**Poussoir KNX RGB** ■ 21-30 V DC SELV ■  
Absorption de base 250 mW max. ■  
Borne de raccordement bus KNX ■  
Avec coupleur de bus KNX Secure ■ Se  
compose de unité fonctionnelle avec  
jusqu'à huit configurations de touches  
possibles ■ Avec capteur de tempéra-  
ture ■ Profondeur 22 mm ■ GX.54.A:  
Hauteur 58 mm



Sans LED ■ Touche triple ■ Commande  
à 1 touche

4703-1-C.GMI.A.61  
329 120 0004703-1-C.GX.54.A.61  
329 121 0004703-1-C.G.A.61  
329 126 0004700.BAM  
329 963 7904700.BAE  
329 966 790

Avec RGB LED rouge, vert, bleu, blanc,  
jaune, violet, et 2 couleurs utilisateur  
librement définissables. ■ Puissance  
supplémentaire par LED 10 mW max. ■  
Touche triple ■ Commande à 1 touche

4703-1-C.GMI.A.L.61  
329 300 0004703-1-C.GX.54.A.L.61  
329 301 0004703-1-C.G.A.L.61  
329 306 0004700.BAM  
329 963 7904700.BAE  
329 966 790

Sans LED ■ Avec étiquette en papier ■  
Touche triple ■ Commande à 1 touche

4703-1-C.GMI.A.P.61  
329 130 0004703-1-C.GX.54.A.P.61  
329 131 0004703-1-C.G.A.P.61  
329 136 0004700.BAM  
329 963 7904700.BAE  
329 966 790

Avec RGB LED rouge, vert, bleu, blanc,  
jaune, violet, et 2 couleurs utilisateur  
librement définissables. ■ Puissance  
supplémentaire par LED 10 mW max. ■  
Avec étiquette en papier ■ Touche tri-  
ple ■ Commande à 1 touche

4703-1-C.GMI.A.L.P.61  
329 330 0004703-1-C.GX.54.A.L.P.61  
329 331 0004703-1-C.G.A.L.P.61  
329 336 0004700.BAM  
329 963 7904700.BAE  
329 966 790

Sans LED ■ Touche triple ■ Commande  
à 2 touches

4703-2-C.GMI.A.61  
329 140 0004703-2-C.GX.54.A.61  
329 141 0004703-2-C.G.A.61  
329 146 0004700.BAM  
329 963 7904700.BAE  
329 966 790

Avec RGB LED rouge, vert, bleu, blanc,  
jaune, violet, et 2 couleurs utilisateur  
librement définissables. ■ Puissance  
supplémentaire par LED 10 mW max. ■  
Touche triple ■ Commande à 2 touches

4703-2-C.GMI.A.L.61  
329 340 0004703-2-C.GX.54.A.L.61  
329 341 0004703-2-C.G.A.L.61  
329 346 0004700.BAM  
329 963 7904700.BAE  
329 966 790

Sans LED ■ Avec étiquette en papier ■  
Touche triple ■ Commande à 2 touches

4703-2-C.GMI.A.P.61  
329 150 0004703-2-C.GX.54.A.P.61  
329 151 0004703-2-C.G.A.P.61  
329 156 0004700.BAM  
329 963 7904700.BAE  
329 966 790

Avec RGB LED rouge, vert, bleu, blanc,  
jaune, violet, et 2 couleurs utilisateur  
librement définissables. ■ Puissance  
supplémentaire par LED 10 mW max. ■  
Avec étiquette en papier ■ Touche tri-  
ple ■ Commande à 2 touches





4703-2-C.GMI.A.L.P.61  
329 350 0004703-2-C.GX.54.A.L.P.61  
329 351 0004703-2-C.G.A.L.P.61  
329 356 0004700.BAM  
329 963 7904700.BAE  
329 966 790





Couleur: changer le code selon table des couleurs











Unité fonctionnelle		Touches pour unité fonctionnelle	
---------------------	--	----------------------------------	--





Blanc+couleur	Blanc+couleur	Blanc+couleur	Blanc+couleur
---------------	---------------	---------------	---------------





			
<b>900-4708-C.GMI.A.61</b> 329 940 000	<b>915-4702-12.GMI.61</b> 388 096 000	<b>915-4704-14.GMI.61</b> 388 108 000	<b>915-4704-14.GMI.61</b> 388 108 000





			
<b>900-4708-C.GMI.A.L.61</b> 329 950 000	<b>915-4702-12.GMI.L.61</b> 388 097 000	<b>915-4704-14.GMI.L.61</b> 388 109 000	<b>915-4704-14.GMI.L.61</b> 388 109 000





			
<b>900-4708-C.GMI.A.61</b> 329 940 000	<b>915-4702-12.GMI.P.61</b> 388 099 000	<b>915-4704-14.GMI.P.61</b> 388 111 000	<b>915-4704-14.GMI.P.61</b> 388 111 000

			
<b>900-4708-C.GMI.A.L.61</b> 329 950 000	<b>915-4702-12.GMI.L.P.61</b> 388 098 000	<b>915-4704-14.GMI.L.P.61</b> 388 110 000	<b>915-4704-14.GMI.L.P.61</b> 388 110 000

			
<b>900-4708-C.GMI.A.61</b> 329 940 000	<b>915-4702-22.GMI.61</b> 388 100 000	<b>915-4704-24.GMI.61</b> 388 112 000	<b>915-4704-24.GMI.61</b> 388 112 000

			
<b>900-4708-C.GMI.A.L.61</b> 329 950 000	<b>915-4702-22.GMI.L.61</b> 388 101 000	<b>915-4704-24.GMI.L.61</b> 388 113 000	<b>915-4704-24.GMI.L.61</b> 388 113 000

			
<b>900-4708-C.GMI.A.61</b> 329 940 000	<b>915-4702-22.GMI.P.61</b> 388 103 000	<b>915-4704-24.GMI.P.61</b> 388 115 000	<b>915-4704-24.GMI.P.61</b> 388 115 000

			
<b>900-4708-C.GMI.A.L.61</b> 329 950 000	<b>915-4702-22.GMI.L.P.61</b> 388 102 000	<b>915-4704-24.GMI.L.P.61</b> 388 114 000	<b>915-4704-24.GMI.L.P.61</b> 388 114 000

Couleur: changer le code selon table des couleurs

Accessoires
-------------

Blanc+couleur
---------------

Module latéral ■ Pour KNX et UNI ■	
------------------------------------	---

Set avec 10 pièces
--------------------

Sans LED	<b>918-4700.GMI.61</b> 329 910 000
Avec LED	<b>918-4700.GMI.L.61</b> 329 920 000

## EDIZIO.liv

Système de fixation SNAPFIX®  
Poussoir KNX RGB

## Appareils montés

## Encastré

GMI.A  
Blanc+couleur

## Apparent

GX.54.A  
Blanc+couleur

## Système modulaire

## Composants

G.A  
Blanc+couleur  
pour combinaisons

## Supports de montage

## BAM

Avec plaque de fixation

## BAE

Sans plaque de fixation

**Poussoir KNX RGB** ■ 21-30 V DC SELV ■  
Absorption de base 250 mW max. ■  
Borne de raccordement bus KNX ■  
Avec coupleur de bus KNX Secure ■ Se  
compose de unité fonctionnelle avec  
jusqu'à huit configurations de touches  
possibles ■ Avec capteur de tempéra-  
ture ■ Profondeur 22 mm ■ GX.54.A:  
Hauteur 58 mm



Sans LED ■ Touche quadruple ■ Com-  
mande à 1 touche

4704-1-C.GMI.A.61  
329 160 0004704-1-C.GX.54.A.61  
329 161 0004704-1-C.G.A.61  
329 166 0004700.BAM  
329 963 7904700.BAE  
329 966 790

Avec RGB LED rouge, vert, bleu, blanc,  
jaune, violet, et 2 couleurs utilisateur  
librement définissables. ■ Puissance  
supplémentaire par LED 10 mW max. ■  
Touche quadruple ■ Commande à  
1 touche

4704-1-C.GMI.A.L.61  
329 360 0004704-1-C.GX.54.A.L.61  
329 361 0004704-1-C.G.A.L.61  
329 366 0004700.BAM  
329 963 7904700.BAE  
329 966 790

Sans LED ■ Avec étiquette en papier ■  
Touche quadruple ■ Commande à  
1 touche

4704-1-C.GMI.A.P.61  
329 170 0004704-1-C.GX.54.A.P.61  
329 171 0004704-1-C.G.A.P.61  
329 176 0004700.BAM  
329 963 7904700.BAE  
329 966 790

Avec RGB LED rouge, vert, bleu, blanc,  
jaune, violet, et 2 couleurs utilisateur  
librement définissables. ■ Puissance  
supplémentaire par LED 10 mW max. ■  
Avec étiquette en papier ■ Touche qua-  
druple ■ Commande à 1 touche

4704-1-C.GMI.A.L.P.61  
329 370 0004704-1-C.GX.54.A.L.P.61  
329 371 0004704-1-C.G.A.L.P.61  
329 376 0004700.BAM  
329 963 7904700.BAE  
329 966 790

Sans LED ■ Touche quadruple ■ Com-  
mande à 2 touches

4704-2-C.GMI.A.61  
329 180 0004704-2-C.GX.54.A.61  
329 181 0004704-2-C.G.A.61  
329 186 0004700.BAM  
329 963 7904700.BAE  
329 966 790

Avec RGB LED rouge, vert, bleu, blanc,  
jaune, violet, et 2 couleurs utilisateur  
librement définissables. ■ Puissance  
supplémentaire par LED 10 mW max. ■  
Touche quadruple ■ Commande à  
2 touches

4704-2-C.GMI.A.L.61  
329 380 0004704-2-C.GX.54.A.L.61  
329 381 0004704-2-C.G.A.L.61  
329 386 0004700.BAM  
329 963 7904700.BAE  
329 966 790









































Sans LED ■ Avec étiquette en papier ■  
Touche quadruple ■ Commande à  
2 touches

4704-2-C.GMI.A.P.61  
329 190 0004704-2-C.GX.54.A.P.61  
329 191 0004704-2-C.G.A.P.61  
329 196 0004700.BAM  
329 963 7904700.BAE  
329 966 790

Avec RGB LED rouge, vert, bleu, blanc,  
jaune, violet, et 2 couleurs utilisateur  
librement définissables. ■ Puissance  
supplémentaire par LED 10 mW max. ■  
Avec étiquette en papier ■ Touche qua-  
druple ■ Commande à 2 touches

4704-2-C.GMI.A.L.P.61  
329 390 0004704-2-C.GX.54.A.L.P.61  
329 391 0004704-2-C.G.A.L.P.61  
329 396 0004700.BAM  
329 963 7904700.BAE  
329 966 790

Couleur: changer le code selon table des couleurs

Unité fonctionnelle		Touches pour unité fonctionnelle				
Blanc+couleur		Blanc+couleur	Blanc+couleur	Blanc+couleur	Blanc+couleur	Blanc+couleur
						
<b>900-4708-C.GMI.A.61</b> 329 940 000		<b>915-4704-14.GMI.61</b> 388 108 000	<b>915-4704-14.GMI.61</b> 388 108 000	<b>915-4704-14.GMI.61</b> 388 108 000	<b>915-4704-14.GMI.61</b> 388 108 000	
						
<b>900-4708-C.GMI.A.L.61</b> 329 950 000		<b>915-4704-14.GMI.L.61</b> 388 109 000	<b>915-4704-14.GMI.L.61</b> 388 109 000	<b>915-4704-14.GMI.L.61</b> 388 109 000	<b>915-4704-14.GMI.L.61</b> 388 109 000	
						
<b>900-4708-C.GMI.A.61</b> 329 940 000		<b>915-4704-14.GMI.P.61</b> 388 111 000	<b>915-4704-14.GMI.P.61</b> 388 111 000	<b>915-4704-14.GMI.P.61</b> 388 111 000	<b>915-4704-14.GMI.P.61</b> 388 111 000	
						
<b>900-4708-C.GMI.A.L.61</b> 329 950 000		<b>915-4704-14.GMI.L.P.61</b> 388 110 000	<b>915-4704-14.GMI.L.P.61</b> 388 110 000	<b>915-4704-14.GMI.L.P.61</b> 388 110 000	<b>915-4704-14.GMI.L.P.61</b> 388 110 000	
						
<b>900-4708-C.GMI.A.61</b> 329 940 000		<b>915-4704-24.GMI.61</b> 388 112 000	<b>915-4704-24.GMI.61</b> 388 112 000	<b>915-4704-24.GMI.61</b> 388 112 000	<b>915-4704-24.GMI.61</b> 388 112 000	
						
<b>900-4708-C.GMI.A.L.61</b> 329 950 000		<b>915-4704-24.GMI.L.61</b> 388 113 000	<b>915-4704-24.GMI.L.61</b> 388 113 000	<b>915-4704-24.GMI.L.61</b> 388 113 000	<b>915-4704-24.GMI.L.61</b> 388 113 000	
						
<b>900-4708-C.GMI.A.61</b> 329 940 000		<b>915-4704-24.GMI.P.61</b> 388 115 000	<b>915-4704-24.GMI.P.61</b> 388 115 000	<b>915-4704-24.GMI.P.61</b> 388 115 000	<b>915-4704-24.GMI.P.61</b> 388 115 000	
						
<b>900-4708-C.GMI.A.L.61</b> 329 950 000		<b>915-4704-24.GMI.L.P.61</b> 388 114 000	<b>915-4704-24.GMI.L.P.61</b> 388 114 000	<b>915-4704-24.GMI.L.P.61</b> 388 114 000	<b>915-4704-24.GMI.L.P.61</b> 388 114 000	

## Accessoires

Blanc+couleur

**Module latéral** ■ Pour KNX et UNI ■  
 Set avec 10 pièces


Sans LED

**918-4700.GMI.61**  
 329 910 000

Avec LED

**918-4700.GMI.L.61**  
 329 920 000

**EDIZIO.liv****Système de fixation SNAPFIX®  
Poussoir KNX RGB****Appareils montés****Encastré**GMI.A  
Blanc+couleur**Apparent**GX.54.A  
Blanc+couleur**Système modulaire****Composants**G.A  
Blanc+couleur  
pour combinaisons**Supports de montage****BAM**

Avec plaque de fixation

**BAE**

Sans plaque de fixation

**Poussoir KNX RGB** ■ 21-30 V DC SELV ■  
Absorption de base 250 mW max. ■  
Borne de raccordement bus KNX ■  
Avec coupleur de bus KNX Secure ■ Se  
compose de unité fonctionnelle avec  
jusqu'à huit configurations de touches  
possibles ■ Avec capteur de tempéra-  
ture ■ Profondeur 22 mm ■ GX.54.A:  
Hauteur 58 mm



Sans LED ■ Touche sextuple ■ Com-  
mande à 1 touche

4706-1-C.GMI.A.61  
329 200 0004706-1-C.GX.54.A.61  
329 201 0004706-1-C.G.A.61  
329 206 0004700.BAM  
329 963 7904700.BAE  
329 966 790

Avec RGB LED rouge, vert, bleu, blanc,  
jaune, violet, et 2 couleurs utilisateur  
librement définissables. ■ Puissance  
supplémentaire par LED 10 mW max. ■  
Touche sextuple ■ Commande à  
1 touche

4706-1-C.GMI.A.L.61  
329 400 0004706-1-C.GX.54.A.L.61  
329 401 0004706-1-C.G.A.L.61  
329 406 0004700.BAM  
329 963 7904700.BAE  
329 966 790

Sans LED ■ Avec étiquette en papier ■  
Touche sextuple ■ Commande à  
1 touche

4706-1-C.GMI.A.P.61  
329 210 0004706-1-C.GX.54.A.P.61  
329 211 0004706-1-C.G.A.P.61  
329 216 0004700.BAM  
329 963 7904700.BAE  
329 966 790

Avec RGB LED rouge, vert, bleu, blanc,  
jaune, violet, et 2 couleurs utilisateur  
librement définissables. ■ Puissance  
supplémentaire par LED 10 mW max. ■  
Avec étiquette en papier ■ Touche sex-  
tuple ■ Commande à 1 touche

4706-1-C.GMI.A.L.P.61  
329 410 0004706-1-C.GX.54.A.L.P.61  
329 411 0004706-1-C.G.A.L.P.61  
329 416 0004700.BAM  
329 963 7904700.BAE  
329 966 790

Sans LED ■ Touche octuple ■ Comman-  
de à 1 touche

4708-1-C.GMI.A.61  
329 220 0004708-1-C.GX.54.A.61  
329 221 0004708-1-C.G.A.61  
329 226 0004700.BAM  
329 963 7904700.BAE  
329 966 790

Avec RGB LED rouge, vert, bleu, blanc,  
jaune, violet, et 2 couleurs utilisateur  
librement définissables. ■ Puissance  
supplémentaire par LED 10 mW max. ■  
Touche octuple ■ Commande à  
1 touche

4708-1-C.GMI.A.L.61  
329 420 0004708-1-C.GX.54.A.L.61  
329 421 0004708-1-C.G.A.L.61  
329 426 0004700.BAM  
329 963 7904700.BAE  
329 966 790

Sans LED ■ Avec étiquette en papier ■  
Touche octuple ■ Commande à  
1 touche

4708-1-C.GMI.A.P.61  
329 230 0004708-1-C.GX.54.A.P.61  
329 231 0004708-1-C.G.A.P.61  
329 236 0004700.BAM  
329 963 7904700.BAE  
329 966 790

Avec RGB LED rouge, vert, bleu, blanc,  
jaune, violet, et 2 couleurs utilisateur  
librement définissables. ■ Puissance  
supplémentaire par LED 10 mW max. ■  
Avec étiquette en papier ■ Touche oc-  
tuple ■ Commande à 1 touche

4708-1-C.GMI.A.L.P.61  
329 430 0004708-1-C.GX.54.A.L.P.61  
329 431 0004708-1-C.G.A.L.P.61  
329 436 0004700.BAM  
329 963 7904700.BAE  
329 966 790

Couleur: changer le code selon table des couleurs

Unité fonctionnelle		Touches pour unité fonctionnelle		
---------------------	--	----------------------------------	--	--

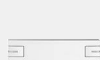
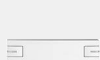
Blanc+couleur	Blanc+couleur	Blanc+couleur	Blanc+couleur	Blanc+couleur
---------------	---------------	---------------	---------------	---------------



<b>900-4708-C.GMI.A.61</b>	<b>915-4704-12.GMI.61</b>	<b>915-4708-14.GMI.61</b>	<b>915-4708-14.GMI.61</b>
329 940 000	388 104 000	388 116 000	388 116 000



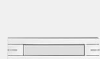
<b>900-4708-C.GMI.A.L.61</b>	<b>915-4704-12.GMI.L.61</b>	<b>915-4708-14.GMI.L.61</b>	<b>915-4708-14.GMI.L.61</b>
329 950 000	388 105 000	388 117 000	388 117 000



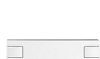
<b>900-4708-C.GMI.A.61</b>	<b>915-4704-12.GMI.P.61</b>	<b>915-4708-14.GMI.P.61</b>	<b>915-4708-14.GMI.P.61</b>
329 940 000	388 107 000	388 119 000	388 119 000



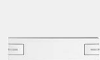
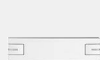
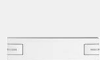
<b>900-4708-C.GMI.A.L.61</b>	<b>915-4704-12.GMI.L.P.61</b>	<b>915-4708-14.GMI.L.P.61</b>	<b>915-4708-14.GMI.L.P.61</b>
329 950 000	388 106 000	388 118 000	388 118 000



<b>900-4708-C.GMI.A.61</b>	<b>915-4708-14.GMI.61</b>	<b>915-4708-14.GMI.61</b>	<b>915-4708-14.GMI.61</b>	<b>915-4708-14.GMI.61</b>
329 940 000	388 116 000	388 116 000	388 116 000	388 116 000



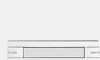
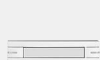
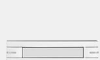
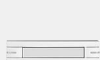
<b>900-4708-C.GMI.A.L.61</b>	<b>915-4708-14.GMI.L.61</b>	<b>915-4708-14.GMI.L.61</b>	<b>915-4708-14.GMI.L.61</b>	<b>915-4708-14.GMI.L.61</b>
329 950 000	388 117 000	388 117 000	388 117 000	388 117 000



<b>900-4708-C.GMI.A.61</b>	<b>915-4708-14.GMI.P.61</b>	<b>915-4708-14.GMI.P.61</b>	<b>915-4708-14.GMI.P.61</b>	<b>915-4708-14.GMI.P.61</b>
329 940 000	388 119 000	388 119 000	388 119 000	388 119 000



<b>900-4708-C.GMI.A.L.61</b>	<b>915-4708-14.GMI.L.P.61</b>	<b>915-4708-14.GMI.L.P.61</b>	<b>915-4708-14.GMI.L.P.61</b>	<b>915-4708-14.GMI.L.P.61</b>
329 950 000	388 118 000	388 118 000	388 118 000	388 118 000



Accessoires
-------------

Blanc+couleur
---------------

Module latéral ■ Pour KNX et UNI ■
------------------------------------



Set avec 10 pièces
--------------------

Sans LED
----------

<b>918-4700.GMI.61</b>
329 910 000

Avec LED
----------

<b>918-4700.GMI.L.61</b>
329 920 000

**EDIZIO.liv**  
**Système de fixation SNAPFIX®**  
**Poussoirs RTH KNX RGB**
**Appareils montés**
**Encastré**
**GMI.A**  
 Blanc+couleur

**Apparent**
**GX.54.A**  
 Blanc+couleur

**Système modulaire**
**Composants**
**G.A**  
 Blanc+couleur  
 pour combinaisons

**Supports de montage**
**BAM**

Avec plaque de fixation

**BAE**

Sans plaque de fixation

**Poussoir RTH KNX RGB** ■ 21-30 V DC SELV ■ Absorption de base 250 mW max. ■ Puissance supplémentaire par LED 30 mW max. ■ Supplément rétro-éclairage LCD 200 mW max. ■ Borne de raccordement bus KNX ■ Avec BCU ■ Les appareils KNX portant la désignation supplémentaire RGB peuvent être programmés uniquement avec l'application correspondante munie de la désignation supplémentaire RGB ■ Profondeur 22 mm ■ GX.54.A: Hauteur 58 mm



Avec RGB LED rouge, vert, bleu, blanc, jaune, violet, et 2 couleurs utilisateur librement définissables. ■ Touche simple ■ Commande à 1 touche

**4771-1-B.GMI.A.L.61**  
 329 440 000

**4771-1-B.GX.54.A.L.61**  
 329 441 000

**4771-1-B.G.A.L.61**  
 329 446 000

**4700.BAM**  
 329 963 790

**4700.BAE**  
 329 966 790

Avec RGB LED rouge, vert, bleu, blanc, jaune, violet, et 2 couleurs utilisateur librement définissables. ■ Avec étiquette en papier ■ Touche simple ■ Commande à 1 touche


**4771-1-B.GMI.A.L.P.61**  
 329 450 000

**4771-1-B.GX.54.A.L.P.61**  
 329 451 000

**4771-1-B.G.A.L.P.61**  
 329 456 000

**4700.BAM**  
 329 963 790

**4700.BAE**  
 329 966 790

Avec RGB LED rouge, vert, bleu, blanc, jaune, violet, et 2 couleurs utilisateur librement définissables. ■ Touche simple ■ Commande à 2 touches


**4771-2-B.GMI.A.L.61**  
 329 460 000

**4771-2-B.GX.54.A.L.61**  
 329 461 000

**4771-2-B.G.A.L.61**  
 329 466 000

**4700.BAM**  
 329 963 790

**4700.BAE**  
 329 966 790

Avec RGB LED rouge, vert, bleu, blanc, jaune, violet, et 2 couleurs utilisateur librement définissables. ■ Avec étiquette en papier ■ Touche simple ■ Commande à 2 touches


**4771-2-B.GMI.A.L.P.61**  
 329 470 000

**4771-2-B.GX.54.A.L.P.61**  
 329 471 000

**4771-2-B.G.A.L.P.61**  
 329 476 000

**4700.BAM**  
 329 963 790

**4700.BAE**  
 329 966 790

Avec RGB LED rouge, vert, bleu, blanc, jaune, violet, et 2 couleurs utilisateur librement définissables. ■ Touche double ■ Commande à 1 touche


**4772-1-B.GMI.A.L.61**  
 329 480 000

**4772-1-B.GX.54.A.L.61**  
 329 481 000

**4772-1-B.G.A.L.61**  
 329 486 000

**4700.BAM**  
 329 963 790

**4700.BAE**  
 329 966 790

Avec RGB LED rouge, vert, bleu, blanc, jaune, violet, et 2 couleurs utilisateur librement définissables. ■ Avec étiquette en papier ■ Touche double ■ Commande à 1 touche


**4772-1-B.GMI.A.L.P.61**  
 329 490 000

**4772-1-B.GX.54.A.L.P.61**  
 329 491 000

**4772-1-B.G.A.L.P.61**  
 329 496 000

**4700.BAM**  
 329 963 790

**4700.BAE**  
 329 966 790

Avec RGB LED rouge, vert, bleu, blanc, jaune, violet, et 2 couleurs utilisateur librement définissables. ■ Touche double ■ Commande à 2 touches


**4772-2-B.GMI.A.L.61**  
 329 500 000

**4772-2-B.GX.54.A.L.61**  
 329 501 000

**4772-2-B.G.A.L.61**  
 329 506 000

**4700.BAM**  
 329 963 790

**4700.BAE**  
 329 966 790

Couleur: changer le code selon table des couleurs

**Unité fonctionnelle**    **Touches pour unité fonctionnelle**

Blanc+couleur

Blanc+couleur

Blanc+couleur

**Accessoires**

Blanc+couleur

**Module latéral** ■ Pour KNX et UNI ■  
Set avec 10 pièces


Sans LED

**918-4700.GMI.61**  
329 910 000

Avec LED

**918-4700.GMI.L.61**  
329 920 000

**900-4774-B.GMI.A.L.61**  
329 970 000

**915-4702-12.GMI.L.61**  
388 097 000

**900-4774-B.GMI.A.L.61**  
329 970 000

**915-4702-12.GMI.L.P.61**  
388 098 000

**900-4774-B.GMI.A.L.61**  
329 970 000

**915-4702-22.GMI.L.61**  
388 101 000

**900-4774-B.GMI.A.L.61**  
329 970 000

**915-4702-22.GMI.L.P.61**  
388 102 000

**900-4774-B.GMI.A.L.61**  
329 970 000

**915-4704-14.GMI.L.61**  
388 109 000

**915-4704-14.GMI.L.61**  
388 109 000

**900-4774-B.GMI.A.L.61**  
329 970 000

**915-4704-14.GMI.L.P.61**  
388 110 000

**915-4704-14.GMI.L.P.61**  
388 110 000

**900-4774-B.GMI.A.L.61**  
329 970 000

**915-4704-24.GMI.L.61**  
388 113 000

**915-4704-24.GMI.L.61**  
388 113 000

Couleur: changer le code selon table des couleurs

**EDIZIO.liv**  
**Système de fixation SNAPFIX®**  
**Poussoirs RTH KNX RGB**
**Appareils montés**
**Encastré**
**GMI.A**  
 Blanc+couleur

**Apparent**
**GX.54.A**  
 Blanc+couleur

**Système modulaire**
**Composants**
**G.A**  
 Blanc+couleur  
 pour combinaisons

**Supports de montage**
**BAM** Avec plaque de fixation  
**BAE** Sans plaque de fixation

**Poussoir RTH KNX RGB** ■ 21-30 V DC SELV ■ Absorption de base 250 mW max. ■ Puissance supplémentaire par LED 30 mW max. ■ Supplément rétro-éclairage LCD 200 mW max. ■ Borne de raccordement bus KNX ■ Avec BCU ■ Les appareils KNX portant la désignation supplémentaire RGB peuvent être programmés uniquement avec l'application correspondante munie de la désignation supplémentaire RGB ■ Profondeur 22 mm ■ GX.54.A: Hauteur 58 mm



Avec RGB LED rouge, vert, bleu, blanc, jaune, violet, et 2 couleurs utilisateur librement définissables. ■ Avec étiquette en papier ■ Touche double ■ Commande à 2 touches

**4772-2-B.GMI.A.L.P.61**  
 329 510 000

**4772-2-B.GX.54.A.L.P.61**  
 329 511 000

**4772-2-B.G.A.L.P.61**  
 329 516 000

**4700.BAM**  
 329 963 790

**4700.BAE**  
 329 966 790


Avec RGB LED rouge, vert, bleu, blanc, jaune, violet, et 2 couleurs utilisateur librement définissables. ■ Touche quadruple ■ Commande à 1 touche

**4774-1-B.GMI.A.L.P.61**  
 329 520 000

**4774-1-B.GX.54.A.L.P.61**  
 329 521 000

**4774-1-B.G.A.L.P.61**  
 329 526 000

**4700.BAM**  
 329 963 790

**4700.BAE**  
 329 966 790


Avec RGB LED rouge, vert, bleu, blanc, jaune, violet, et 2 couleurs utilisateur librement définissables. ■ Avec étiquette en papier ■ Touche quadruple ■ Commande à 1 touche

**4774-1-B.GMI.A.L.P.61**  
 329 530 000

**4774-1-B.GX.54.A.L.P.61**  
 329 531 000

**4774-1-B.G.A.L.P.61**  
 329 536 000

**4700.BAM**  
 329 963 790

**4700.BAE**  
 329 966 790

Couleur: changer le code selon table des couleurs



**Unité fonctionnelle**    **Touches pour unité fonctionnelle**

Blanc+couleur

Blanc+couleur

Blanc+couleur

**Accessoires**

Blanc+couleur

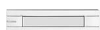
**Module latéral** ■ Pour KNX et UNI ■  
 Set avec 10 pièces


Sans LED

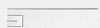
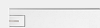
**918-4700.GMI.61**  
 329 910 000

Avec LED

**918-4700.GMI.L.61**  
 329 920 000

**900-4774-B.GMI.A.L.61**  
 329 970 000

**915-4704-24.GMI.L.P.61**  
 388 114 000

**915-4704-24.GMI.L.P.61**  
 388 114 000

**900-4774-B.GMI.A.L.61**  
 329 970 000

**915-4704-14.GMI.L.61**  
 388 109 000

**915-4704-14.GMI.L.61**  
 388 109 000

**900-4774-B.GMI.A.L.61**  
 329 970 000

**915-4704-14.GMI.L.P.61**  
 388 110 000

**915-4704-14.GMI.L.P.61**  
 388 110 000

Couleur: changer le code selon table des couleurs

### EDIZIO.liv

#### Système de fixation SNAPFIX®

#### Interface de données USB KNX

#### Appareils montés

##### Encastré

GMI.A  
Blanc+couleur

##### Apparent

GX.54.A  
Blanc+couleur

#### Système modulaire

##### Composants

G.A  
Blanc+couleur  
pour combinaisons

##### Mécanismes

BAM Avec plaque de fixation  
BAE Sans plaque de fixation

**Interface de données USB KNX** ■ Port USB: prise USB, type B ■ Alimentation par port USB-PC ■ Connexion PC: port USB, type B, compatible avec USB 1.1 / 2.0 ■ Support de KNX Long frames pour un téléchargement plus rapide ■ Longueur de câble USB: max. 5 m ■ Protocole de transmission: compatible avec USB 1.1 / 2.0 ■ Compatible avec les produits KNX Data Secure ■ L'Expert v4.7.0 et plus est compatible uniquement avec les interfaces de données USB 36180-00.REG et 36530.xxx. Les nouvelles interfaces de données USB 36181-00.REG et 36531.xxx ne peuvent pas être utilisées. ■ Système de fixation SNAPFIX® ■ Profondeur 24 mm ■ GX.54.A: Hauteur 54 mm



36531.USB.GMI.A.61  
329 000 000

36531.USB.GX.54.A.61  
329 001 000

36531.USB.G.A.61  
329 006 000

36531.USB.BAM  
329 003 790

36531.USB.BAE  
329 006 790

Couleur: changer le code selon table des couleurs

### EDIZIO.liv

#### Système de fixation SNAPFIX®

#### Interrupteurs carte d'hôtel KNX

#### Appareils montés

##### Encastré

GMI.A  
Blanc+couleur

##### Apparent

GX.54.A  
Blanc+couleur

#### Système modulaire

##### Composants

G.A  
Blanc+couleur

##### Mécanismes

BAM Avec plaque de fixation  
BAE Sans plaque de fixation

**Interrupteur carte d'hôtel KNX** ■ 24 V DC ■ Temporisation de la commutation configurable ■ Borne de raccordement bus KNX ■ Avec BCU ■ Profondeur 22 mm



4780.GMI.A.61  
329 550 000

4780.G.A.61  
329 556 000

Couleur: changer le code selon table des couleurs

**Set de recouvrement**

<b>GMI.A</b>	<b>G.A</b>
Blanc+couleur	Blanc+couleur



<b>920-36530.USB.GMI.A.61</b>	<b>920-36530.USB.G.A.61</b>
329 930 000	329 936 000

Couleur: changer le code selon table des couleurs

**Set de recouvrement**

<b>GMI.A</b>	<b>G.A</b>
Blanc+couleur	Blanc+couleur



<b>920-4780.GMI.A.61</b>	<b>920-4780.G.A.61</b>
388 183 000	388 182 000

Couleur: changer le code selon table des couleurs

**EDIZIO.liv**  
**Système de fixation à baïonnette**  
**Panel KNX 7"**

Appareil monté	Système modulaire	
Encastré	Mécanisme	Pièces détachées
GMI Blanc+couleur	BAM	GMI Blanc+couleur

**Panel KNX 7"** ■ Indication et unité de commande ■ KNX Data Secure ■ Raccordements arrière: 1x KNX, 2x USB, 1x Ethernet, 4x I/O ■ Le Panel KNX est paramétré à l'aide du ConfigTool et programmé avec l'ETS ■ Paramétrable avec ou sans répartition par pièce ■ Pour fonctions: commutation, variation, variation avec valeur de couleur RGB, stores, volets roulants, scènes, valeur\*, guidage forcé\*, thermostat d'ambiance, état (fenêtres, portes, mouvement etc.), interrupteur horaire avec fonction astro, simulation de présence\*, touche intelligente\* ■ Utilisateurs différents avec différents droits d'accès ■ Support de max. 1000 objets de communication ■ Configuration avec ETS5.7 ou supérieur ■ Alimentation en tension externe 12-32 V DC ou bien: Power-over-Ethernet ■ Puissance absorbée: < 9 W ■ Convient pour boîte AGRO 9926.90 (E-No. 372 117 129) ■ Montage en paysage ou en portrait ■ Ne doit pas être installé horizontalement


**4791-B.GMI.61**  
 329 560 000

**4791-B.BAM**  
 329 563 790

**Plaque frontale pour Panel KNX 7"** ■ 120 x 180 mm


**900-4791.GMI.61**  
 329 900 000

**Cadre de recouvrement** ■ Pour Panel KNX 7" ■ 3 x 2, 2 x 3 ■ 208 x 148 mm


**2923-4791.GMI.61**  
 334 010 000

Couleur: changer le code selon table des couleurs

**EDIZIO.liv prestige**  
**Cadres**  
**Pour Panel KNX 7"**
**Système modulaire**  
**Cadres en matériau original**

verre blanc    miroir satin    acier chromé poli    Acier chromé poncé    verre noir    laiton champagne



Installation horizontal ou vertical

214 x 154 mm

**2832-4791.GMI.1C**  
 334 007 340

**2832-4791.GMI.1G**  
 334 007 360

**2832-4791.GMI.0G**  
 334 007 320

**2832-4791.GMI.0A**  
 334 007 310

**2832-4791.GMI.1E**  
 334 007 350

**2832-4791.GMI.0K**  
 334 007 330

Pour Panel KNX 7" ■ Montage horizontal

154 x 214 mm


**2823-4791.H.GMI.0A**  
 334 008 310

**2823-4791.H.GMI.0K**  
 334 008 330






**EDIZIO**due elegance



## Système de fixation à baïonnette

## Poussoirs KNX RGB / Poussoir RTH KNX RGB

**Poussoir KNX RGB** ■ 21-30 V DC SELV ■ Absorption de base 250 mW max. ■ Puissance supplémentaire par éclairage de touche 75 mW max. ■ Borne de raccordement bus KNX ■ Avec BCU ■ Avec capteur de température ■ Avec capteur de température ■ Profondeur 28 mm

Simple		
	<b>4801-B.BSM.L</b> 313 780 700	<b>4801-B.BSE.L</b> 313 770 700

Double		
	<b>4802-B-V.BSM.L</b> 313 781 700	<b>4802-B-V.BSE.L</b> 313 771 700

Quadruple		
	<b>4804-B.BSM.L</b> 313 782 700	<b>4804-B.BSE.L</b> 313 772 700

**Poussoir RTH KNX RGB** ■ 21-30 V DC SELV ■ Absorption de base 275 mW max. ■ Supplément rétro-éclairage LCD 275 mW max. ■ Puissance supplémentaire par éclairage de touche 75 mW max. ■ Borne de raccordement bus KNX ■ Avec BCU ■ Profondeur 28 mm

Double		
	<b>4872-B.BSM.L</b> 313 783 700	<b>4872-B.BSE.L</b> 313 773 700

## Système modulaire

## Mécanismes

<b>BSM</b> Avec plaque de fixation	<b>BSE</b> Sans plaque de fixation
---------------------------------------	---------------------------------------

**EDIZIO**due elegance





## Éléments de recouvrement

## Système modulaire

## Pièces détachées

Pour poussoir simple	Pour poussoir double, vertical	Pour poussoir quadruple	Pour poussoir double RTH
----------------------	--------------------------------	-------------------------	--------------------------

## Set de recouvrement EDIZIOdue elegance

Plaque frontale aluminium affiné: pearl effect ■ Touche: miroir satin ■ Sans inscription				
	<b>920-4801.F.1G.92</b> 378 772 020	<b>920-4802-V.F.1G.92</b> 378 773 020	<b>920-4804.F.1G.92</b> 378 774 020	<b>920-4872.F.1G.92</b> 378 775 020

Plaque frontale aluminium affiné: stone effect ■ Touche: acier chromé poli ■ Sans inscription				
	<b>920-4801.F.0G.95</b> 378 772 030	<b>920-4802-V.F.0G.95</b> 378 773 030	<b>920-4804.F.0G.95</b> 378 774 030	<b>920-4872.F.0G.95</b> 378 775 030

Plaque frontale aluminium affiné: graphite ■ Touche: verre noir ■ Sans inscription				
	<b>920-4801.F.1E.90</b> 378 772 040	<b>920-4802-V.F.1E.90</b> 378 773 040	<b>920-4804.F.1E.90</b> 378 774 040	<b>920-4872.F.1E.90</b> 378 775 040

Plaque frontale aluminium affiné: hazel ■ Touche: laiton champagne ■ Sans inscription				
	<b>920-4801.F.0K.97</b> 378 772 070	<b>920-4802-V.F.0K.97</b> 378 773 070	<b>920-4804.F.0K.97</b> 378 774 070	<b>920-4872.F.0K.97</b> 378 775 070

**EDIZIOdue elegance**  
**Éléments de recouvrement**
**Système modulaire**
**Pièces détachées**

Pour poussoir simple    Pour poussoir double, vertical    Pour poussoir quadruple    Pour poussoir double RTH


**Plaque frontale EDIZIOdue elegance**

aluminium affiné: arctic ■ Sans inscription



**900-4801.91**  
 378 750 010



**900-4802-V.91**  
 378 751 010



**900-4804.91**  
 378 752 010


**900-4872.91**  
 378 741 010

aluminium affiné: pearl effect ■ Sans inscription


**900-4801.92**  
 378 750 020



**900-4802-V.92**  
 378 751 020



**900-4804.92**  
 378 752 020



**900-4872.92**  
 378 741 020

aluminium affiné: stone effect ■ Sans inscription



**900-4801.95**  
 378 750 030



**900-4802-V.95**  
 378 751 030



**900-4804.95**  
 378 752 030


**900-4872.95**  
 378 741 030

aluminium affiné: graphite ■ Sans inscription



**900-4801.90**  
 378 750 040



**900-4802-V.90**  
 378 751 040



**900-4804.90**  
 378 752 040



**900-4872.90**  
 378 741 040

aluminium affiné: mocca effect ■ Sans inscription


**900-4801.99**  
 378 750 090



**900-4802-V.99**  
 378 751 090



**900-4804.99**  
 378 752 090



**900-4872.99**  
 378 741 090

aluminium affiné: hazel ■ Sans inscription


**900-4801.97**  
 378 750 070


**900-4802-V.97**  
 378 751 070


**900-4804.97**  
 378 752 070


**900-4872.97**  
 378 741 070

**EDIZIOdue elegance**  
**Éléments de recouvrement**
**Système modulaire**
**Pièces détachées**


Sans symbole


 Avec symbole  
 + (plus)


 Avec symbole  
 - (moins)

**Touche EDIZIOdue elegance**


miroir satin



**915-4800.SL.1G**  
 378 767 490



**915-4800.SL-1403.1G**  
 378 770 490


**915-4800.SL-1404.1G**  
 378 771 490


acier chromé poli



**915-4800.SL.0G**  
 378 767 200



**915-4800.SL-1403.0G**  
 378 770 200


**915-4800.SL-1404.0G**  
 378 771 200


verre noir



**915-4800.SL.1E**  
 378 767 450



**915-4800.SL-1403.1E**  
 378 770 450


**915-4800.SL-1404.1E**  
 378 771 450

laiton champagne


**915-4800.SL.0K**  
 378 767 260





















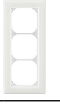
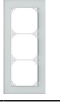







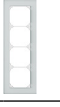







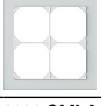





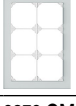
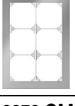


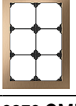



**915-4800.SL-1403.0K**  
 378 770 260


**915-4800.SL-1404.0K**  
 378 771 260

**EDIZIO.liv prestige**  
Cadres

**Système modul.**  
Cadres en matériau original

verre blanc      miroir satin      acier chromé poli      Acier chromé poncé      verre noir      laiton champagne

						
94 x 94 mm						
	2811.GMI.A.1C 334 000 340	2811.GMI.A.1G 334 000 360	2811.GMI.A.0G 334 000 320	2811.GMI.A.0A 334 000 310	2811.GMI.A.1E 334 000 350	2811.GMI.A.0K 334 000 330
Installation horizontale ou verticale						
154 x 94 mm	2812.GMI.A.1C 334 001 340	2812.GMI.A.1G 334 001 360	2812.GMI.A.0G 334 001 320	2812.GMI.A.0A 334 001 310	2812.GMI.A.1E 334 001 350	2812.GMI.A.0K 334 001 330
Montage horizontal						
94 x 154 mm				2812.H.GMI.A.0A 334 015 310		2812.H.GMI.A.0K 334 015 330
Installation horizontale ou verticale						
214 x 94 mm	2813.GMI.A.1C 334 002 340	2813.GMI.A.1G 334 002 360	2813.GMI.A.0G 334 002 320	2813.GMI.A.0A 334 002 310	2813.GMI.A.1E 334 002 350	2813.GMI.A.0K 334 002 330
Montage horizontal						
94 x 214 mm				2813.H.GMI.A.0A 334 016 310		2813.H.GMI.A.0K 334 016 330
Installation horizontale ou verticale						
274 x 94 mm	2814.GMI.A.1C 334 003 340	2814.GMI.A.1G 334 003 360	2814.GMI.A.0G 334 003 320	2814.GMI.A.0A 334 003 310	2814.GMI.A.1E 334 003 350	2814.GMI.A.0K 334 003 330
Montage horizontal						
94 x 274 mm				2814.H.GMI.A.0A 334 017 310		2814.H.GMI.A.0K 334 017 330
Installation horizontale ou verticale						
154 x 154 mm	2822.GMI.A.1C 334 004 340	2822.GMI.A.1G 334 004 360	2822.GMI.A.0G 334 004 320	2822.GMI.A.0A 334 004 310	2822.GMI.A.1E 334 004 350	2822.GMI.A.0K 334 004 330
Installation horizontale ou verticale						
214 x 154 mm	2832.GMI.A.1C 334 005 340	2832.GMI.A.1G 334 005 360	2832.GMI.A.0G 334 005 320	2832.GMI.A.0A 334 005 310	2832.GMI.A.1E 334 005 350	2832.GMI.A.0K 334 005 330
Montage horizontal						
154 x 214 mm				2823.H.GMI.A.0A 334 018 310		2823.H.GMI.A.0K 334 018 330



**Accessoire****Vis antivol (2 pièces)**

Le vis pour la protection antivol évitent un démontage simple des cadres de recouvrement en matériau original et du set frontal. **934-SYS-PRESTIGE**  
000 00 0 0

**EDIZIO** due colore**Système de fixation à baïonnette  
Poussoir KNX RGB****Appareils montés****Encastré**FMI  
Blanc+couleur**Apparent****Système modulaire****Composants**F  
Blanc+couleur  
pour combinaisons**Supports de montage****BSM**

Avec plaque de fixation

**BSE**

Sans plaque de fixation

**Poussoir KNX RGB** ■ Compatible avec KNX Secure ■ 21-30 V DC SELV ■ Absorption de base 250 mW max. ■ Borne de raccordement bus KNX ■ Avec coupleur de bus KNX Secure ■ Se compose de unité fonctionnelle avec jusqu'à huit configurations de touches possibles ■ Avec capteur de température ■ Profondeur 22 mm



Sans LED ■ Touche simple ■ Commande à 1 touche

**4701-1-C.FMI.61**  
324 000 000

**4701-1-C.F.61**  
324 006 000

**4700.BSM**  
303 190 000

**4700.BSE**  
303 180 000

Avec RGB LED rouge, vert, bleu, blanc, jaune, violet, et 2 couleurs utilisateur librement définissables. ■ Puissance supplémentaire par LED 10 mW max. ■ Touche simple ■ Commande à 1 touche



**4701-1-C.FMI.L.61**  
324 020 000

**4701-1-C.F.L.61**  
324 026 000

**4700.BSM**  
303 190 000

**4700.BSE**  
303 180 000

Sans LED ■ Avec étiquette en papier ■ Touche simple ■ Commande à 1 touche



**4701-1-C.FMI.P.61**  
324 010 000

**4701-1-C.F.P.61**  
324 016 000

**4700.BSM**  
303 190 000

**4700.BSE**  
303 180 000

Avec RGB LED rouge, vert, bleu, blanc, jaune, violet, et 2 couleurs utilisateur librement définissables. ■ Puissance supplémentaire par LED 10 mW max. ■ Avec étiquette en papier ■ Touche simple ■ Commande à 1 touche



**4701-1-C.FMI.L.P.61**  
324 030 000

**4701-1-C.F.L.P.61**  
324 036 000

**4700.BSM**  
303 190 000

**4700.BSE**  
303 180 000

Sans LED ■ Touche simple ■ Commande à 2 touches



**4701-2-C.FMI.61**  
324 040 000

**4701-2-C.F.61**  
324 046 000

**4700.BSM**  
303 190 000

**4700.BSE**  
303 180 000

Avec RGB LED rouge, vert, bleu, blanc, jaune, violet, et 2 couleurs utilisateur librement définissables. ■ Puissance supplémentaire par LED 10 mW max. ■ Touche simple ■ Commande à 2 touches



**4701-2-C.FMI.L.61**  
324 070 000

**4701-2-C.F.L.61**  
324 076 000

**4700.BSM**  
303 190 000

**4700.BSE**  
303 180 000

Sans LED ■ Avec étiquette en papier ■ Touche simple ■ Commande à 2 touches



**4701-2-C.FMI.P.61**  
324 050 000

**4701-2-C.F.P.61**  
324 056 000

**4700.BSM**  
303 190 000

**4700.BSE**  
303 180 000

Avec RGB LED rouge, vert, bleu, blanc, jaune, violet, et 2 couleurs utilisateur librement définissables. ■ Puissance supplémentaire par LED 10 mW max. ■ Avec étiquette en papier ■ Touche simple ■ Commande à 2 touches



**4701-2-C.FMI.L.P.61**  
324 060 000

**4701-2-C.F.L.P.61**  
324 066 000

**4700.BSM**  
303 190 000

**4700.BSE**  
303 180 000

Couleur: changer le code selon table des couleurs

**Unité fonctionnelle Touches pour unité fonctionnelle**

Blanc+couleur

Blanc+couleur


**900-4708-C.FMI.61**  
324 400 000

**915-4701-11.FMI.61**  
378 023 000

**900-4708-C.FMI.L.61**  
324 410 000

**915-4701-11.FMI.L.61**  
378 223 000

**900-4708-C.FMI.61**  
324 400 000

**915-4701-11.FMI.P.61**  
378 623 000

**900-4708-C.FMI.L.61**  
324 410 000

**915-4701-11.FMI.L.P.61**  
378 523 000

**900-4708-C.FMI.61**  
324 400 000

**915-4701-21.FMI.61**  
378 024 000

**900-4708-C.FMI.L.61**  
324 410 000

**915-4701-21.FMI.L.61**  
378 224 000

**900-4708-C.FMI.61**  
324 400 000

**915-4701-21.FMI.P.61**  
378 624 000

**900-4708-C.FMI.L.61**  
324 410 000

**915-4701-21.FMI.L.P.61**  
378 524 000

Couleur: changer le code selon table des couleurs

**Accessoires**

Blanc+couleur


**Module latéral** ■ Pour KNX et UNI ■  
Set avec 10 pièces

Sans LED

**918-4700.FMI.61**  
323 900 000

Avec LED

**918-4700.FMI.L.61**  
323 909 000

Couleur: changer le code

**EDIZIO** due colore**Système de fixation à baïonnette  
Poussoir KNX RGB****Appareils montés****Encastré**FMI  
Blanc+couleur**Apparent****Système modulaire****Composants**F  
Blanc+couleur  
pour combinaisons**Supports de montage****BSM**

Avec plaque de fixation

**BSE**

Sans plaque de fixation

**Poussoir KNX RGB** ■ Compatible avec KNX Secure ■ 21-30 V DC SELV ■ Absorption de base 250 mW max. ■ Borne de raccordement bus KNX ■ Avec coupleur de bus KNX Secure ■ Se compose de unité fonctionnelle avec jusqu'à huit configurations de touches possibles ■ Avec capteur de température ■ Profondeur 22 mm



Sans LED ■ Touche double ■ Commande à 1 touche

**4702-1-C.FMI.61**  
324 080 000

**4702-1-C.F.61**  
324 086 000

**4700.BSM**  
303 190 000

**4700.BSE**  
303 180 000

Avec RGB LED rouge, vert, bleu, blanc, jaune, violet, et 2 couleurs utilisateur librement définissables. ■ Puissance supplémentaire par LED 10 mW max. ■ Touche double ■ Commande à 1 touche



**4702-1-C.FMI.L.61**  
324 110 000

**4702-1-C.F.L.61**  
324 116 000

**4700.BSM**  
303 190 000

**4700.BSE**  
303 180 000

Sans LED ■ Avec étiquette en papier ■ Touche double ■ Commande à 1 touche



**4702-1-C.FMI.P.61**  
324 090 000

**4702-1-C.F.P.61**  
324 096 000

**4700.BSM**  
303 190 000

**4700.BSE**  
303 180 000

Avec RGB LED rouge, vert, bleu, blanc, jaune, violet, et 2 couleurs utilisateur librement définissables. ■ Puissance supplémentaire par LED 10 mW max. ■ Avec étiquette en papier ■ Touche double ■ Commande à 1 touche



**4702-1-C.FMI.L.P.61**  
324 100 000

**4702-1-C.F.L.P.61**  
324 106 000

**4700.BSM**  
303 190 000

**4700.BSE**  
303 180 000

Sans LED ■ Touche double ■ Commande à 2 touches



**4702-2-C.FMI.61**  
324 120 000

**4702-2-C.F.61**  
324 126 000

**4700.BSM**  
303 190 000

**4700.BSE**  
303 180 000

Avec RGB LED rouge, vert, bleu, blanc, jaune, violet, et 2 couleurs utilisateur librement définissables. ■ Puissance supplémentaire par LED 10 mW max. ■ Touche double ■ Commande à 2 touches



**4702-2-C.FMI.L.61**  
324 150 000

**4702-2-C.F.L.61**  
324 156 000

**4700.BSM**  
303 190 000

**4700.BSE**  
303 180 000

Sans LED ■ Avec étiquette en papier ■ Touche double ■ Commande à 2 touches



**4702-2-C.FMI.P.61**  
324 130 000

**4702-2-C.F.P.61**  
324 136 000

**4700.BSM**  
303 190 000

**4700.BSE**  
303 180 000

Avec RGB LED rouge, vert, bleu, blanc, jaune, violet, et 2 couleurs utilisateur librement définissables. ■ Puissance supplémentaire par LED 10 mW max. ■ Avec étiquette en papier ■ Touche double ■ Commande à 2 touches



**4702-2-C.FMI.L.P.61**  
324 140 000

**4702-2-C.F.L.P.61**  
324 146 000

**4700.BSM**  
303 190 000

**4700.BSE**  
303 180 000

Couleur: changer le code selon table des couleurs

**Unité fonctionnelle**    **Touches pour unité fonctionnelle**

Blanc+couleur    Blanc+couleur    Blanc+couleur



**900-4708-C.FMI.61**  
324 400 000



**915-4702-12.FMI.61**  
378 026 000



**915-4702-12.FMI.61**  
378 026 000



**900-4708-C.FMI.L.61**  
324 410 000



**915-4702-12.FMI.L.61**  
378 226 000



**915-4702-12.FMI.L.61**  
378 226 000



**900-4708-C.FMI.61**  
324 400 000



**915-4702-12.FMI.P.61**  
378 626 000



**915-4702-12.FMI.P.61**  
378 626 000



**900-4708-C.FMI.L.61**  
324 410 000



**915-4702-12.FMI.L.P.61**  
378 526 000



**915-4702-12.FMI.L.P.61**  
378 526 000



**900-4708-C.FMI.61**  
324 400 000



**915-4702-22.FMI.61**  
378 227 000



**915-4702-22.FMI.61**  
378 227 000



**900-4708-C.FMI.L.61**  
324 410 000



**915-4702-22.FMI.L.61**  
378 027 000



**915-4702-22.FMI.L.61**  
378 027 000



**900-4708-C.FMI.61**  
324 400 000



**915-4702-22.FMI.P.61**  
378 627 000



**915-4702-22.FMI.P.61**  
378 627 000



**900-4708-C.FMI.L.61**  
324 410 000



**915-4702-22.FMI.L.P.61**  
378 527 000



**915-4702-22.FMI.L.P.61**  
378 527 000

Couleur: changer le code selon table des couleurs

**Accessoires**

Blanc+couleur



**Module latéral** ■ Pour KNX et UNI ■  
Set avec 10 pièces  
Sans LED

**918-4700.FMI.61**  
323 900 000

Avec LED

**918-4700.FMI.L.61**  
323 909 000

Couleur: changer le code

**EDIZIO** due colore**Système de fixation à baïonnette  
Poussoir KNX RGB****Appareils montés****Encastré**FMI  
Blanc+couleur**Apparent****Système modulaire****Composants**F  
Blanc+couleur  
pour combinaisons**Supports de montage****BSM**  
Avec plaque de fixation**BSE**  
Sans plaque de fixation

**Poussoir KNX RGB** ■ Compatible avec KNX Secure ■ 21-30 V DC SELV ■ Absorption de base 250 mW max. ■ Borne de raccordement bus KNX ■ Avec coupleur de bus KNX Secure ■ Se compose de unité fonctionnelle avec jusqu'à huit configurations de touches possibles ■ Avec capteur de température ■ Profondeur 22 mm



Sans LED ■ Touche triple ■ Commande à 1 touche

**4703-1-C.FMI.61**  
324 160 000

**4703-1-C.F.61**  
324 166 000

**4700.BSM**  
303 190 000

**4700.BSE**  
303 180 000

Avec RGB LED rouge, vert, bleu, blanc, jaune, violet, et 2 couleurs utilisateur librement définissables. ■ Puissance supplémentaire par LED 10 mW max. ■ Touche triple ■ Commande à 1 touche



**4703-1-C.FMI.L.61**  
324 190 000

**4703-1-C.F.L.61**  
324 196 000

**4700.BSM**  
303 190 000

**4700.BSE**  
303 180 000

Sans LED ■ Avec étiquette en papier ■ Touche triple ■ Commande à 1 touche



**4703-1-C.FMI.P.61**  
324 170 000

**4703-1-C.F.P.61**  
324 176 000

**4700.BSM**  
303 190 000

**4700.BSE**  
303 180 000

Avec RGB LED rouge, vert, bleu, blanc, jaune, violet, et 2 couleurs utilisateur librement définissables. ■ Puissance supplémentaire par LED 10 mW max. ■ Avec étiquette en papier ■ Touche triple ■ Commande à 1 touche



**4703-1-C.FMI.L.P.61**  
324 180 000

**4703-1-C.F.L.P.61**  
324 186 000

**4700.BSM**  
303 190 000

**4700.BSE**  
303 180 000

Sans LED ■ Touche triple ■ Commande à 2 touches



**4703-2-C.FMI.61**  
324 200 000

**4703-2-C.F.61**  
324 206 000

**4700.BSM**  
303 190 000

**4700.BSE**  
303 180 000

Avec RGB LED rouge, vert, bleu, blanc, jaune, violet, et 2 couleurs utilisateur librement définissables. ■ Puissance supplémentaire par LED 10 mW max. ■ Touche triple ■ Commande à 2 touches



**4703-2-C.FMI.L.61**  
324 230 000

**4703-2-C.F.L.61**  
324 236 000

**4700.BSM**  
303 190 000

**4700.BSE**  
303 180 000

Sans LED ■ Avec étiquette en papier ■ Touche triple ■ Commande à 2 touches



**4703-2-C.FMI.P.61**  
324 210 000

**4703-2-C.F.P.61**  
324 216 000

**4700.BSM**  
303 190 000

**4700.BSE**  
303 180 000

Avec RGB LED rouge, vert, bleu, blanc, jaune, violet, et 2 couleurs utilisateur librement définissables. ■ Puissance supplémentaire par LED 10 mW max. ■ Avec étiquette en papier ■ Touche triple ■ Commande à 2 touches



**4703-2-C.FMI.L.P.61**  
324 220 000

**4703-2-C.F.L.P.61**  
324 226 000

**4700.BSM**  
303 190 000

**4700.BSE**  
303 180 000

Couleur: changer le code selon table des couleurs

Unité fonctionnelle		Touches pour unité fonctionnelle	
---------------------	--	----------------------------------	--

Blanc+couleur	Blanc+couleur	Blanc+couleur	Blanc+couleur
---------------	---------------	---------------	---------------



900-4708-C.FMI.61 324 400 000	915-4702-12.FMI.61 378 026 000	915-4704-14.FMI.61 378 037 000	915-4704-14.FMI.61 378 037 000
----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------



900-4708-C.FMI.L.61 324 410 000	915-4702-12.FMI.L.61 378 226 000	915-4704-14.FMI.L.61 378 237 000	915-4704-14.FMI.L.61 378 237 000
------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------



900-4708-C.FMI.61 324 400 000	915-4702-12.FMI.P.61 378 626 000	915-4704-14.FMI.P.61 378 637 000	915-4704-14.FMI.P.61 378 637 000
----------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------



900-4708-C.FMI.L.61 324 410 000	915-4702-12.FMI.L.P.61 378 526 000	915-4704-14.FMI.L.P.61 378 537 000	915-4704-14.FMI.L.P.61 378 537 000
------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------



900-4708-C.FMI.61 324 400 000	915-4702-22.FMI.61 378 227 000	915-4704-24.FMI.61 378 244 000	915-4704-24.FMI.61 378 244 000
----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------



900-4708-C.FMI.L.61 324 410 000	915-4702-22.FMI.L.61 378 027 000	915-4704-24.FMI.L.61 378 044 000	915-4704-24.FMI.L.61 378 044 000
------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------



900-4708-C.FMI.61 324 400 000	915-4702-22.FMI.P.61 378 627 000	915-4704-24.FMI.P.61 378 644 000	915-4704-24.FMI.P.61 378 644 000
----------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------



900-4708-C.FMI.L.61 324 410 000	915-4702-22.FMI.L.P.61 378 527 000	915-4704-24.FMI.L.P.61 378 544 000	915-4704-24.FMI.L.P.61 378 544 000
------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------



Accessoires
-------------

Blanc+couleur
---------------



<b>Module latéral</b> ■ Pour KNX et UNI ■ Set avec 10 pièces
---

Sans LED
----------

918-4700.FMI.61 323 900 000
--------------------------------

Avec LED
----------

918-4700.FMI.L.61 323 909 000
----------------------------------

Couleur: changer le code
--------------------------

Couleur: changer le code selon table des couleurs
---

**EDIZIO** due colore**Système de fixation à baïonnette  
Poussoir KNX RGB****Appareils montés****Encastré**FMI  
Blanc+couleur**Apparent****Système modulaire****Composants**F  
Blanc+couleur  
pour combinaisons**Supports de montage****BSM**  
Avec plaque de fixation**BSE**  
Sans plaque de fixation

**Poussoir KNX RGB** ■ Compatible avec KNX Secure ■ 21-30 V DC SELV ■ Absorption de base 250 mW max. ■ Borne de raccordement bus KNX ■ Avec coupleur de bus KNX Secure ■ Se compose de unité fonctionnelle avec jusqu'à huit configurations de touches possibles ■ Avec capteur de température ■ Profondeur 22 mm



Sans LED ■ Touche quadruple ■ Commande à 1 touche

**4704-1-C.FMI.61**  
324 240 000

**4704-1-C.F.61**  
324 246 000

**4700.BSM**  
303 190 000

**4700.BSE**  
303 180 000

Avec RGB LED rouge, vert, bleu, blanc, jaune, violet, et 2 couleurs utilisateur librement définissables. ■ Puissance supplémentaire par LED 10 mW max. ■ Touche quadruple ■ Commande à 1 touche



**4704-1-C.FMI.L.61**  
324 270 000

**4704-1-C.F.L.61**  
324 276 000

**4700.BSM**  
303 190 000

**4700.BSE**  
303 180 000

Sans LED ■ Avec étiquette en papier ■ Touche quadruple ■ Commande à 1 touche



**4704-1-C.FMI.P.61**  
324 250 000

**4704-1-C.F.P.61**  
324 256 000

**4700.BSM**  
303 190 000

**4700.BSE**  
303 180 000

Avec RGB LED rouge, vert, bleu, blanc, jaune, violet, et 2 couleurs utilisateur librement définissables. ■ Puissance supplémentaire par LED 10 mW max. ■ Avec étiquette en papier ■ Touche quadruple ■ Commande à 1 touche



**4704-1-C.FMI.L.P.61**  
324 260 000

**4704-1-C.F.L.P.61**  
324 266 000

**4700.BSM**  
303 190 000

**4700.BSE**  
303 180 000

Sans LED ■ Touche quadruple ■ Commande à 2 touches



**4704-2-C.FMI.61**  
324 280 000

**4704-2-C.F.61**  
324 286 000

**4700.BSM**  
303 190 000

**4700.BSE**  
303 180 000

Avec RGB LED rouge, vert, bleu, blanc, jaune, violet, et 2 couleurs utilisateur librement définissables. ■ Puissance supplémentaire par LED 10 mW max. ■ Touche quadruple ■ Commande à 2 touches



**4704-2-C.FMI.L.61**  
324 310 000

**4704-2-C.F.L.61**  
324 316 000

**4700.BSM**  
303 190 000

**4700.BSE**  
303 180 000

Sans LED ■ Avec étiquette en papier ■ Touche quadruple ■ Commande à 2 touches



**4704-2-C.FMI.P.61**  
324 290 000

**4704-2-C.F.P.61**  
324 296 000

**4700.BSM**  
303 190 000

**4700.BSE**  
303 180 000

Avec RGB LED rouge, vert, bleu, blanc, jaune, violet, et 2 couleurs utilisateur librement définissables. ■ Puissance supplémentaire par LED 10 mW max. ■ Avec étiquette en papier ■ Touche quadruple ■ Commande à 2 touches



**4704-2-C.FMI.L.P.61**  
324 300 000

**4704-2-C.F.L.P.61**  
324 306 000

**4700.BSM**  
303 190 000

**4700.BSE**  
303 180 000



Unité fonctionnelle		Touches pour unité fonctionnelle		
---------------------	--	----------------------------------	--	--

Blanc+couleur	Blanc+couleur	Blanc+couleur	Blanc+couleur	Blanc+couleur
---------------	---------------	---------------	---------------	---------------



900-4708-C.FMI.61 324 400 000	915-4704-14.FMI.61 378 037 000	915-4704-14.FMI.61 378 037 000	915-4704-14.FMI.61 378 037 000	915-4704-14.FMI.61 378 037 000
----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------



900-4708-C.FMI.L.61 324 410 000	915-4704-14.FMI.L.61 378 237 000	915-4704-14.FMI.L.61 378 237 000	915-4704-14.FMI.L.61 378 237 000	915-4704-14.FMI.L.61 378 237 000
------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------



900-4708-C.FMI.61 324 400 000	915-4704-14.FMI.P.61 378 637 000	915-4704-14.FMI.P.61 378 637 000	915-4704-14.FMI.P.61 378 637 000	915-4704-14.FMI.P.61 378 637 000
----------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------



900-4708-C.FMI.L.61 324 410 000	915-4704-14.FMI.L.P.61 378 537 000	915-4704-14.FMI.L.P.61 378 537 000	915-4704-14.FMI.L.P.61 378 537 000	915-4704-14.FMI.L.P.61 378 537 000
------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------



900-4708-C.FMI.61 324 400 000	915-4704-24.FMI.61 378 244 000	915-4704-24.FMI.61 378 244 000	915-4704-24.FMI.61 378 244 000	915-4704-24.FMI.61 378 244 000
----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------



900-4708-C.FMI.L.61 324 410 000	915-4704-24.FMI.L.61 378 044 000	915-4704-24.FMI.L.61 378 044 000	915-4704-24.FMI.L.61 378 044 000	915-4704-24.FMI.L.61 378 044 000
------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------



900-4708-C.FMI.08 324 400 840	915-4704-24.FMI.P.61 378 644 000	915-4704-24.FMI.P.61 378 644 000	915-4704-24.FMI.P.61 378 644 000	915-4704-24.FMI.P.61 378 644 000
----------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------



900-4708-C.FMI.L.61 324 410 000	915-4704-24.FMI.L.P.61 378 544 000	915-4704-24.FMI.L.P.61 378 544 000	915-4704-24.FMI.L.P.61 378 544 000	915-4704-24.FMI.L.P.61 378 544 000
------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------

### Accessoires

Blanc+couleur



**Module latéral** ■ Pour KNX et UNI ■  
Set avec 10 pièces

Sans LED

**918-4700.FMI.61**  
323 900 000

Avec LED

**918-4700.FMI.L.61**  
323 909 000

Couleur: changer le code

**EDIZIO**due colore**Système de fixation à baïonnette  
Poussoir KNX RGB****Appareils montés****Encastré**FMI  
Blanc+couleur**Apparent****Système modulaire****Composants**F  
Blanc+couleur  
pour combinaisons**Supports de montage****BSM** Avec plaque de fixation  
**BSE** Sans plaque de fixation

**Poussoir KNX RGB** ■ Compatible avec KNX Secure ■ 21-30 V DC SELV ■ Absorption de base 250 mW max. ■ Borne de raccordement bus KNX ■ Avec coupleur de bus KNX Secure ■ Se compose de unité fonctionnelle avec jusqu'à huit configurations de touches possibles ■ Avec capteur de température ■ Profondeur 22 mm



Sans LED ■ Touche sextuple ■ Commande à 1 touche

**4706-1-C.FMI.61**  
324 320 000

**4706-1-C.F.61**  
324 326 000

**4700.BSM**  
303 190 000

**4700.BSE**  
303 180 000

Avec RGB LED rouge, vert, bleu, blanc, jaune, violet, et 2 couleurs utilisateur librement définissables. ■ Puissance supplémentaire par LED 10 mW max. ■ Touche sextuple ■ Commande à 1 touche



**4706-1-C.FMI.L.61**  
324 350 000

**4706-1-C.F.L.61**  
324 356 000

**4700.BSM**  
303 190 000

**4700.BSE**  
303 180 000

Sans LED ■ Avec étiquette en papier ■ Touche sextuple ■ Commande à 1 touche



**4706-1-C.FMI.P.61**  
324 330 000

**4706-1-C.F.P.61**  
324 336 000

**4700.BSM**  
303 190 000

**4700.BSE**  
303 180 000

Avec RGB LED rouge, vert, bleu, blanc, jaune, violet, et 2 couleurs utilisateur librement définissables. ■ Puissance supplémentaire par LED 10 mW max. ■ Avec étiquette en papier ■ Touche sextuple ■ Commande à 1 touche



**4706-1-C.FMI.L.P.61**  
324 340 000

**4706-1-C.F.L.P.61**  
324 346 000

**4700.BSM**  
303 190 000

**4700.BSE**  
303 180 000

Sans LED ■ Touche octuple ■ Commande à 1 touche



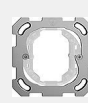
**4708-1-C.FMI.61**  
324 360 000

**4708-1-C.F.61**  
324 366 000

**4700.BSM**  
303 190 000

**4700.BSE**  
303 180 000

Avec RGB LED rouge, vert, bleu, blanc, jaune, violet, et 2 couleurs utilisateur librement définissables. ■ Puissance supplémentaire par LED 10 mW max. ■ Touche octuple ■ Commande à 1 touche



**4708-1-C.FMI.L.61**  
324 390 000

**4708-1-C.F.L.61**  
324 396 000

**4700.BSM**  
303 190 000

**4700.BSE**  
303 180 000

Sans LED ■ Avec étiquette en papier ■ Touche octuple ■ Commande à 1 touche



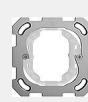
**4708-1-C.FMI.P.61**  
324 370 000

**4708-1-C.F.P.61**  
324 376 000

**4700.BSM**  
303 190 000

**4700.BSE**  
303 180 000

Avec RGB LED rouge, vert, bleu, blanc, jaune, violet, et 2 couleurs utilisateur librement définissables. ■ Puissance supplémentaire par LED 10 mW max. ■ Avec étiquette en papier ■ Touche octuple ■ Commande à 1 touche







































**4708-1-C.FMI.L.P.61**  
324 380 000

**4708-1-C.F.L.P.61**  
324 386 000

**4700.BSM**  
303 190 000

**4700.BSE**  
303 180 000

Unité fonctionnelle		Touches pour unité fonctionnelle		
Blanc+couleur	Blanc+couleur	Blanc+couleur	Blanc+couleur	Blanc+couleur
				
<b>900-4708-C.FMI.61</b> 324 400 000	<b>915-4704-12.FMI.61</b> 378 035 000	<b>915-4708-14.FMI.61</b> 378 050 000	<b>915-4708-14.FMI.61</b> 378 050 000	
				
<b>900-4708-C.FMI.L.61</b> 324 410 000	<b>915-4704-12.FMI.L.61</b> 378 235 000	<b>915-4708-14.FMI.L.61</b> 378 250 000	<b>915-4708-14.FMI.L.61</b> 378 250 000	
				
<b>900-4708-C.FMI.61</b> 324 400 000	<b>915-4704-12.FMI.P.61</b> 378 635 000	<b>915-4708-14.FMI.P.61</b> 378 650 000	<b>915-4708-14.FMI.P.61</b> 378 650 000	
				
<b>900-4708-C.FMI.L.61</b> 324 410 000	<b>915-4704-12.FMI.L.P.61</b> 378 535 000	<b>915-4708-14.FMI.L.P.61</b> 378 550 000	<b>915-4708-14.FMI.L.P.61</b> 378 550 000	
				
<b>900-4708-C.FMI.61</b> 324 400 000	<b>915-4708-14.FMI.61</b> 378 050 000	<b>915-4708-14.FMI.61</b> 378 050 000	<b>915-4708-14.FMI.61</b> 378 050 000	<b>915-4708-14.FMI.61</b> 378 050 000
				
<b>900-4708-C.FMI.L.61</b> 324 410 000	<b>915-4708-14.FMI.L.61</b> 378 250 000	<b>915-4708-14.FMI.L.61</b> 378 250 000	<b>915-4708-14.FMI.L.61</b> 378 250 000	<b>915-4708-14.FMI.L.61</b> 378 250 000
				
<b>900-4708-C.FMI.61</b> 324 400 000	<b>915-4708-14.FMI.P.61</b> 378 650 000	<b>915-4708-14.FMI.P.61</b> 378 650 000	<b>915-4708-14.FMI.P.61</b> 378 650 000	<b>915-4708-14.FMI.P.61</b> 378 650 000
				
<b>900-4708-C.FMI.L.61</b> 324 410 000	<b>915-4708-14.FMI.L.P.61</b> 378 550 000	<b>915-4708-14.FMI.L.P.61</b> 378 550 000	<b>915-4708-14.FMI.L.P.61</b> 378 550 000	<b>915-4708-14.FMI.L.P.61</b> 378 550 000

## Accessoires

Blanc+couleur



**Module latéral** ■ Pour KNX et UNI ■  
Set avec 10 pièces

Sans LED

**918-4700.FMI.61**  
323 900 000

Avec LED

**918-4700.FMI.L.61**  
323 909 000

Couleur: changer le code

**EDIZIO** due colore**Système de fixation à baïonnette**  
**Poussoirs RTH KNX RGB****Appareils montés****Encastré**FMI  
Blanc+couleur**Apparent****Système modulaire****Composants**F  
Blanc+couleur  
pour combinaisons**Supports de montage****BSM**

Avec plaque de fixation

**BSE**

Sans plaque de fixation

**Poussoir RTH KNX RGB** ■ 21-30 V DC SELV ■ Absorption de base 250 mW max. ■ Puissance supplémentaire par LED 30 mW max. ■ Supplément rétro-éclairage LCD 200 mW max. ■ Borne de raccordement bus KNX ■ Avec BCU ■ Les appareils KNX portant la désignation supplémentaire RGB peuvent être programmés uniquement avec l'application correspondante munie de la désignation supplémentaire RGB ■ Profondeur 22 mm



Avec RGB LED rouge, vert, bleu, blanc, jaune, violet, et 2 couleurs utilisateur librement définissables. ■ Touche simple ■ Commande à 1 touche

**4771-1-B.FMI.L.61**  
325 114 000

**4771-1-B.F.L.61**  
325 714 000

**4700.BSM**  
303 190 000

**4700.BSE**  
303 180 000



Avec RGB LED rouge, vert, bleu, blanc, jaune, violet, et 2 couleurs utilisateur librement définissables. ■ Avec étiquette en papier ■ Touche simple ■ Commande à 1 touche

**4771-1-B.FMI.L.P.61**  
325 115 000

**4771-1-B.F.L.P.61**  
325 715 000

**4700.BSM**  
303 190 000

**4700.BSE**  
303 180 000



Avec RGB LED rouge, vert, bleu, blanc, jaune, violet, et 2 couleurs utilisateur librement définissables. ■ Touche simple ■ Commande à 2 touches

**4771-2-B.FMI.L.61**  
325 116 000

**4771-2-B.F.L.61**  
325 716 000

**4700.BSM**  
303 190 000

**4700.BSE**  
303 180 000



Avec RGB LED rouge, vert, bleu, blanc, jaune, violet, et 2 couleurs utilisateur librement définissables. ■ Avec étiquette en papier ■ Touche simple ■ Commande à 2 touches

**4771-2-B.FMI.L.P.61**  
325 117 000

**4771-2-B.F.L.P.61**  
325 717 000

**4700.BSM**  
303 190 000

**4700.BSE**  
303 180 000



Avec RGB LED rouge, vert, bleu, blanc, jaune, violet, et 2 couleurs utilisateur librement définissables. ■ Touche double ■ Commande à 1 touche

**4772-1-B.FMI.L.61**  
325 124 000

**4772-1-B.F.L.61**  
325 724 000

**4700.BSM**  
303 190 000

**4700.BSE**  
303 180 000



Avec RGB LED rouge, vert, bleu, blanc, jaune, violet, et 2 couleurs utilisateur librement définissables. ■ Avec étiquette en papier ■ Touche double ■ Commande à 1 touche

**4772-1-B.FMI.L.P.61**  
325 125 000

**4772-1-B.F.L.P.61**  
325 725 000

**4700.BSM**  
303 190 000

**4700.BSE**  
303 180 000



Avec RGB LED rouge, vert, bleu, blanc, jaune, violet, et 2 couleurs utilisateur librement définissables. ■ Touche double ■ Commande à 2 touches

**4772-2-B.FMI.L.61**  
325 126 000

**4772-2-B.F.L.61**  
325 726 000

**4700.BSM**  
303 190 000

**4700.BSE**  
303 180 000

Couleur: changer le code selon table des couleurs

**Unité fonctionnelle Touches pour unité fonctionnelle**

Blanc+couleur

Blanc+couleur

Blanc+couleur


**900-4774-B.FMI.L.61**  
378 642 000

**915-4702-12.FMI.L.61**  
378 226 000

**900-4774-B.FMI.L.61**  
378 642 000

**915-4702-12.FMI.L.P.61**  
378 526 000

**900-4774-B.FMI.L.61**  
378 642 000

**915-4702-22.FMI.L.61**  
378 027 000

**900-4774-B.FMI.L.61**  
378 642 000

**915-4702-22.FMI.L.P.61**  
378 527 000

**900-4774-B.FMI.L.61**  
378 642 000

**915-4704-14.FMI.L.61**  
378 237 000

**915-4704-14.FMI.L.61**  
378 237 000

**900-4774-B.FMI.L.61**  
378 642 000

**915-4704-14.FMI.L.P.61**  
378 537 000

**915-4704-14.FMI.L.P.61**  
378 537 000

**900-4774-B.FMI.L.61**  
378 642 000

**915-4704-24.FMI.L.61**  
378 044 000

**915-4704-24.FMI.L.61**  
378 044 000

Couleur: changer le code selon table des couleurs

**Accessoires**

Blanc+couleur


**Module latéral** ■ Pour KNX et UNI ■  
Set avec 10 pièces

Sans LED

**918-4700.FMI.61**  
323 900 000

Avec LED

**918-4700.FMI.L.61**  
323 909 000

Couleur: changer le code

**EDIZIO**due colore**Système de fixation à baïonnette**  
**Poussoirs RTH KNX RGB****Appareils montés****Encastré**FMI  
Blanc+couleur**Apparent****Système modulaire****Composants**F  
Blanc+couleur  
pour combinaisons**Supports de montage****BSM** Avec plaque de fixation  
**BSE** Sans plaque de fixation

**Poussoir RTH KNX RGB** ■ 21-30 V DC SELV ■ Absorption de base 250 mW max. ■ Puissance supplémentaire par LED 30 mW max. ■ Supplément rétro-éclairage LCD 200 mW max. ■ Borne de raccordement bus KNX ■ Avec BCU ■ Les appareils KNX portant la désignation supplémentaire RGB peuvent être programmés uniquement avec l'application correspondante munie de la désignation supplémentaire RGB ■ Profondeur 22 mm



Avec RGB LED rouge, vert, bleu, blanc, jaune, violet, et 2 couleurs utilisateur librement définissables. ■ Avec étiquette en papier ■ Touche double ■ Commande à 2 touches

**4772-2-B.FMI.L.P.61**  
325 127 000

**4772-2-B.F.L.P.61**  
325 727 000

**4700.BSM**  
303 190 000

**4700.BSE**  
303 180 000



Avec RGB LED rouge, vert, bleu, blanc, jaune, violet, et 2 couleurs utilisateur librement définissables. ■ Touche quadruple ■ Commande à 1 touche

**4774-1-B.FMI.L.61**  
325 146 000

**4774-1-B.F.L.61**  
325 746 000

**4700.BSM**  
303 190 000

**4700.BSE**  
303 180 000



Avec RGB LED rouge, vert, bleu, blanc, jaune, violet, et 2 couleurs utilisateur librement définissables. ■ Avec étiquette en papier ■ Touche quadruple ■ Commande à 1 touche

**4774-1-B.FMI.L.P.61**  
325 147 000

**4774-1-B.F.L.P.61**  
325 747 000

**4700.BSM**  
303 190 000

**4700.BSE**  
303 180 000

Couleur: changer le code selon table des couleurs

**Unité fonctionnelle Touches pour unité fonctionnelle**

Blanc+couleur

Blanc+couleur

Blanc+couleur


**900-4774-B.FMI.L.61**  
 378 642 000

**915-4704-24.FMI.L.P.61**  
 378 544 000

**915-4704-24.FMI.L.P.61**  
 378 544 000

**900-4774-B.FMI.L.61**  
 378 642 000

**915-4704-14.FMI.L.61**  
 378 237 000

**915-4704-14.FMI.L.61**  
 378 237 000

**900-4774-B.FMI.L.61**  
 378 642 000

**915-4704-14.FMI.L.P.61**  
 378 537 000

**915-4704-14.FMI.L.P.61**  
 378 537 000

Couleur: changer le code selon table des couleurs

**Accessoires**

Blanc+couleur


**Module latéral** ■ Pour KNX et UNI ■  
 Set avec 10 pièces

Sans LED

**918-4700.FMI.61**  
 323 900 000

Avec LED

**918-4700.FMI.L.61**  
 323 909 000

Couleur: changer le code

### EDIZIOdue colore

#### Système de fixation à baïonnette

#### Capteur rotatif KNX

## Appareils montés

**Encastré**      **Apparent**

FMI  
Blanc+couleur

## Système modulaire

**Composants**

F  
Blanc+couleur  
pour combinaisons

**Mécanismes**

**BSM**      **BSE**  
Avec plaque de fixation    Sans plaque de fixation

**Capteur rotatif KNX** ■ 21-30 V DC SELV ■ Consommation de courant 12,5 mA ■ Borne de raccordement bus KNX ■ Avec BCU ■ Pour fonctions: commutation, variation, contrôle des stores, valeur, température, scène etc. ■ Générateur de signaux acoustiques (par exemple pour les messages d'état, d'actionnement ou d'alarme, la sonnerie ou l'avertissement) ■ Fonction d'alarme, éventuellement avec acquittement par pression ■ Interface de boutons intégrée : Trois entrées binaires pour contacts libres de potentiel (environ 20 V max 5 m) ■ Fonctions de verrouillage séparées pour le bouton de réglage et l'interface à bouton-poussoir ■ Profondeur 29 mm



4730-A.FMI.61  
325 900 000



4730-A.F.61  
325 906 000



4730-A.BSM  
325 903 790



4730-A.BSE  
325 906 790

Couleur: changer le code selon table des couleurs

### EDIZIOdue colore

#### Système de fixation à baïonnette

#### Interface de données USB KNX

## Appareils montés

**Encastré**      **Apparent**

FMI  
Blanc+couleur

## Système modulaire

**Composants**

F  
Blanc+couleur  
pour combinaisons

**Mécanismes**

**BSM**      **BSE**  
Avec plaque de fixation    Sans plaque de fixation

**Interface de données USB KNX** ■ Port USB: prise USB, type B ■ Alimentation par port USB-PC ■ Connexion PC: port USB, type B, compatible avec USB 1.1 / 2.0 ■ Support de KNX Long frames pour un téléchargement plus rapide ■ Longueur de câble USB: max. 5 m ■ Protocole de transmission: compatible avec USB 1.1 / 2.0 ■ Compatible avec les produits KNX Data Secure ■ L'Expert v4.7.0 et plus est compatible uniquement avec les interfaces de données USB 36180-00.REG et 36530.xxx. Les nouvelles interfaces de données USB 36181-00.REG et 36531.xxx ne peuvent pas être utilisées. ■ Profondeur 24 mm



36531.USB.FMI.61  
305 830 000



36531.USB.F.61  
405 836 000



36531.USB.BSM  
305 833 790



36531.USB.BSE  
405 836 790

Couleur: changer le code selon table des couleurs

### EDIZIOdue colore

#### Système de fixation à baïonnette

#### Interrupteurs carte d'hôtel KNX

## Appareils montés

**Encastré**      **Apparent**

FMI  
Blanc+couleur

## Système modulaire

**Composants**

F  
Blanc+couleur

**Mécanismes**

**BSM**      **BSE**  
Avec plaque de fixation    Sans plaque de fixation

**Interrupteur carte d'hôtel KNX** ■ 24 V DC ■ Temporisation de la commutation configurable ■ Borne de raccordement bus KNX ■ Avec BCU ■ Profondeur 22 mm



4780.FMI.61  
323 875 000



4780.F.61  
323 275 000

Couleur: changer le code selon table des couleurs



## Douilles d'écartement pour capteur rotatif

## Système modul. Pièces détachées

### Set de recouvrement

<b>FMI</b>	<b>F</b>
Blanc+couleur	Blanc+couleur



<b>920-40000.FMI.61</b>	<b>920-40000.F.61</b>
378 342 000	378 340 000

Couleur: changer le code selon table des couleurs

### Set de recouvrement

<b>FMI</b>	<b>F</b>
Blanc+couleur	Blanc+couleur



<b>920-36530.USB.FMI.61</b>	<b>920-36530.USB.F.61</b>
378 998 000	378 898 000

Couleur: changer le code selon table des couleurs

### Set de recouvrement

<b>FMI</b>	<b>F</b>
Blanc+couleur	Blanc+couleur



<b>920-4780.FMI.61</b>	<b>920-4780.F.61</b>
377 234 000	377 534 000

Couleur: changer le code selon table des couleurs

### Douilles d'écartement



Pour l'utilisation d'un set de recouvrement de variateur rotatif EDIZIO.liv 920-40000.GMI.A.../920-40060. GMI.A... sur un mécanisme de variateur rotatif BSM (baïonnette), le mécanisme de variateur rotatif doit être reculé vers l'arrière à l'aide de douilles d'écartement de 8 mm.

**933-DS.D.8.X.6**  
249 999 960

**EDIZIO**due colore  
Système de fixation à baïonnette  
Panel KNX 7"

Appareil monté	Système modulaire	
Encastré	Mécanisme	Pièces détachées
FMI Blanc+couleur	BSM	FMI Blanc+couleur

Panel KNX 7" ■ Indication et unité de commande ■ KNX Data Secure ■ Raccordements arrière: 1x KNX, 2x USB, 1x Ethernet, 4x I/O ■ Le Panel KNX est paramétré à l'aide du ConfigTool et programmé avec l'ETS ■ Paramétrable avec ou sans répartition par pièce ■ Pour fonctions: commutation, variation, variation avec valeur de couleur RGB, stores, volets roulants, scènes, valeur\*, guidage forcé\*, thermostat d'ambiance, état (fenêtres, portes, mouvement etc.), interrupteur horaire avec fonction astro, simulation de présence\*, touche intelligente\* ■ Utilisateurs différents avec différents droits d'accès ■ Support de max. 1000 objets de communication ■ Configuration avec ETS5.7 ou supérieur ■ Alimentation en tension externe 12-32 V DC ou bien: Power-over-Ethernet ■ Puissance absorbée: < 9 W ■ Convient pour boîte AGRO 9926.90 (E-No. 372 117 129) ■ Montage en paysage ou en portrait ■ Ne doit pas être installé horizontalement



4791-B.FMI.61  
313 030 000



4791-B.BSM  
313 033 790

Plaque frontale pour Panel KNX 7" ■ 120 x 180 mm



900-4791.FMI.61  
334 935 000

Cadre de recouvrement EDIZIOdue colore ■ Pour Panel KNX 7" ■ 208 x 148 mm



3 x 2, 2 x 3

2913-2-4791.FMI.61  
334 835 000

Couleur: changer le code selon table des couleurs

**EDIZIO**.liv prestige  
Cadres  
Pour Panel KNX 7"

Système modulaire  
Cadres en matériau original

verre blanc    miroir satin    acier chromé poli    Acier chromé poncé    verre noir    laiton champagne



2832-4791.GMI.1C  
334 007 340



2832-4791.GMI.1G  
334 007 360



2832-4791.GMI.0G  
334 007 320



2832-4791.GMI.0A  
334 007 310



2832-4791.GMI.1E  
334 007 350



2832-4791.GMI.0K  
334 007 330

Installation horizontal ou vertical

214 x 154 mm

Pour Panel KNX 7" ■ Montage horizontal

154 x 214 mm



2823-4791.H.GMI.0A  
334 008 310



2823-4791.H.GMI.0K  
334 008 330



**STANDARDdue**  
 Système de fixation SNAPFIX®  
 Poussoir KNX RGB

## Appareils montés

## Encastré

QMI.A  
Blanc+noir

## Apparent

QX.54.A  
Blanc+noir

## Système modulaire

## Composants

Q.A  
Blanc+noir  
pour combinaisons

**Poussoir KNX RGB** ■ Simple ■ 21-30 V DC SELV ■ Absorption de base 150 mW max. ■ Puissance supplémentaire par éclairage de touche 120 mW max. ■ Borne de raccordement bus KNX ■ Disque frontale 53 mm, pour découpe 50 mm ■ Profondeur 31 mm ■ QX.54.A: Hauteur 57 mm



Avec BCU ■ Avec capteur de température

**4401-B.QMI.A.SL.61**  
329 020 100

**4401-B.QX.54.A.SL.61**  
329 021 100

**4401-B.Q.A.SL.61**  
329 026 100

**Poussoir KNX RGB** ■ Double ■ 21-30 V DC SELV ■ Absorption de base 150 mW max. ■ Puissance supplémentaire par éclairage de touche 120 mW max. ■ Borne de raccordement bus KNX ■ Disque frontale 53 mm, pour découpe 50 mm ■ Profondeur 31 mm ■ QX.54.A: Hauteur 57 mm



Avec BCU ■ Avec capteur de température

**4402-B.QMI.A.SL.61**  
329 080 100

**4402-B.QX.54.A.SL.61**  
329 081 100

**4402-B.Q.A.SL.61**  
329 086 100

**Poussoir KNX RGB** ■ Quadruple ■ 21-30 V DC SELV ■ Absorption de base 150 mW max. ■ Puissance supplémentaire par éclairage de touche 120 mW max. ■ Borne de raccordement bus KNX ■ Disque frontale 53 mm, pour découpe 50 mm ■ Profondeur 31 mm ■ QX.54.A: Hauteur 57 mm



Avec BCU ■ Avec capteur de température

**4404-B.QMI.A.SL.61**  
329 160 100

**4404-B.QX.54.A.SL.61**  
329 161 100

**4404-B.Q.A.SL.61**  
329 166 100

Noir: changer le code ..60

**STANDARDdue**  
 Système de fixation SNAPFIX®  
 Poussoir RTH KNX RGB

## Appareils montés

## Encastré

QMI.A  
Blanc+noir

## Apparent

QX.54.A  
Blanc+noir

## Système modulaire

## Composants

Q.A  
Blanc+noir  
pour combinaisons

**Poussoir RTH KNX RGB** ■ Double ■ 21-30 V DC SELV ■ Absorption de base 275 mW max. ■ Supplément rétro-éclairage LCD 275 mW max. ■ Puissance supplémentaire par éclairage de touche 75 mW max. ■ Borne de raccordement bus KNX ■ Disque frontale 60 mm, pour découpe 58 mm ■ Profondeur 31 mm ■ QX.54.A: Hauteur 57 mm



Avec BCU

**4472-B.QMI.A.SL.61**  
329 040 100

**4472-B.QX.54.A.SL.61**  
329 041 100

**4472-B.Q.A.SL.61**  
329 046 100

Noir: changer le code ..60

**Mécanismes**

**BAM** Avec plaque de fixation  
**BAE** Sans plaque de fixation

**Set de recouvrement**

**QMI.A** Blanc+noir  
**Q.A** Blanc+noir



**4400-B.BAM.L**  
329 023 790



**4400-B.BAE.L**  
329 026 790



**920-4401.QMI.A.SL.61**  
388 537 100



**920-4401.Q.A.SL.61**  
388 541 100



**4400-B.BAM.L**  
329 023 790



**4400-B.BAE.L**  
329 026 790



**920-4402.QMI.A.SL.61**  
388 543 100



**920-4402.Q.A.SL.61**  
388 542 100



**4400-B.BAM.L**  
329 023 790



**4400-B.BAE.L**  
329 026 790



**920-4404.QMI.A.SL.61**  
388 545 100



**920-4404.Q.A.SL.61**  
388 544 100

Noir: changer le code ..60

**Mécanismes**

**BAM** Avec plaque de fixation  
**BAE** Sans plaque de fixation

**Set de recouvrement**

**QMI.A** Blanc+noir  
**Q.A** Blanc+noir



**4472-B.BAM.L**  
329 043 790



**4472-B.BAE.L**  
329 046 790



**920-4472.QMI.A.SL.61**  
388 547 100



**920-4472.Q.A.SL.61**  
388 546 100

Noir: changer le code ..60

**Accessoires****Accessoire****Touches**

Blanc+noir

**Touches ■ Pour poussoirs KNX STANDARDdue**

Sans symbole ■ **915-4400.QMI.SL.61**  
378 275 100

Avec symbole ■ + (plus) **915-4400.QMI.SL-1403.61**  
378 276 100

Avec symbole ■ - (moins) **915-4400.QMI.SL-1404.61**  
378 277 100

Noir: changer le code ..60

**STANDARD****due**  
Système de fixation à baïonnette  
Poussoir KNX RGB

## Appareils montés

## Encastré

QMI  
Blanc+noir

## Apparent

## Système modulaire

## Composants

Q  
Blanc+noir  
pour combinaisons

**Poussoir KNX RGB** ■ Simple ■ 21-30 V DC SELV ■ Absorption de base 150 mW max. ■ Puissance supplémentaire par éclairage de touche 120 mW max. ■ Borne de raccordement bus KNX ■ Disque frontale 53 mm, pour découpe 50 mm ■ Profondeur 31 mm



Avec BCU ■ Avec capteur de température

**4401-B.QMI.SL.61**  
313 010 100

**4401-B.Q.SL.61**  
313 016 100

**Poussoir KNX RGB** ■ Double ■ 21-30 V DC SELV ■ Absorption de base 150 mW max. ■ Puissance supplémentaire par éclairage de touche 120 mW max. ■ Borne de raccordement bus KNX ■ Disque frontale 53 mm, pour découpe 50 mm ■ Profondeur 31 mm



Avec BCU ■ Avec capteur de température

**4402-B.QMI.SL.61**  
313 020 100

**4402-B.Q.SL.61**  
313 026 100

**Poussoir KNX RGB** ■ Quadruple ■ 21-30 V DC SELV ■ Absorption de base 150 mW max. ■ Puissance supplémentaire par éclairage de touche 120 mW max. ■ Borne de raccordement bus KNX ■ Disque frontale 53 mm, pour découpe 50 mm ■ Profondeur 31 mm



Avec BCU ■ Avec capteur de température

**4404-B.QMI.SL.61**  
313 040 100

**4404-B.Q.SL.61**  
313 046 100

Noir: changer le code ..60

**STANDARD****due**  
Système de fixation à baïonnette  
Poussoir RTH KNX RGB

## Appareils montés

## Encastré

QMI  
Blanc+noir

## Apparent

## Système modulaire

## Composants

Q  
Blanc+noir  
pour combinaisons

**Poussoir RTH KNX RGB** ■ Double ■ 21-30 V DC SELV ■ Absorption de base 275 mW max. ■ Supplément rétro-éclairage LCD 275 mW max. ■ Puissance supplémentaire par éclairage de touche 75 mW max. ■ Borne de raccordement bus KNX ■ Disque frontale 60 mm, pour découpe 58 mm ■ Profondeur 31 mm



Avec BCU

**4472-B.QMI.SL.61**  
313 120 100

**4472-B.Q.SL.61**  
313 126 100

Noir: changer le code ..60

**Mécanismes**

**BSM** Avec plaque de fixation  
**BSE** Sans plaque de fixation

**Set de recouvrement**

**QMI.A** Blanc+noir  
**Q.A** Blanc+noir



**4400-B.BSM.L**  
313 073 710



**4400-B.BSE.L**  
313 076 710



**920-4401.QMI.A.SL.61**  
388 537 100



**920-4401.Q.A.SL.61**  
388 541 100



**4400-B.BSM.L**  
313 073 710



**4400-B.BSE.L**  
313 076 710



**920-4402.QMI.A.SL.61**  
388 543 100



**920-4402.Q.A.SL.61**  
388 542 100



**4400-B.BSM.L**  
313 073 710



**4400-B.BSE.L**  
313 076 710



**920-4404.QMI.A.SL.61**  
388 545 100



**920-4404.Q.A.SL.61**  
388 544 100

Noir: changer le code ..60

**Mécanismes**

**BSM** Avec plaque de fixation  
**BSE** Sans plaque de fixation

**Set de recouvrement**

**QMI.A** Blanc+noir  
**Q.A** Blanc+noir



**4472-B.BSM.L**  
313 123 710



**4472-B.BSE.L**  
313 126 710



**920-4472.QMI.A.SL.61**  
388 547 100



**920-4472.Q.A.SL.61**  
388 546 100

Noir: changer le code ..60

**Accessoires****Accessoire****Touches**

Blanc+noir

**Touches ■ Pour poussoirs KNX STANDARDdue**

Sans symbole	915-4400.QMI.SL.61 378 275 100
Avec symbole ■ + (plus)	915-4400.QMI.SL-1403.61 378 276 100
Avec symbole ■ - (moins)	915-4400.QMI.SL-1404.61 378 277 100

Noir: changer le code  
..60

**STANDARDdue****Système de fixation à baïonnette  
Capteur rotatif KNX****Appareils montés****Encastré**QMI  
Blanc+noir**Apparent****Système modulaire****Composants**Q  
Blanc+noir  
pour combinaisons

**Capteur rotatif KNX** ■ 21-30 V DC SELV ■ Consommation de courant 12,5 mA ■ Borne de raccordement bus KNX ■ Avec BCU ■ Pour fonctions: commutation, variation, contrôle des stores, valeur, température, scène etc. ■ Générateur de signaux acoustiques (par exemple pour les messages d'état, d'actionnement ou d'alarme, la sonnerie ou l'avertissement) ■ Fonction d'alarme, éventuellement avec acquittement par pression ■ Interface de boutons intégrée : Trois entrées binaires pour contacts libres de potentiel (environ 20 V max 5 m) ■ Fonctions de verrouillage séparées pour le bouton de réglage et l'interface à bouton-poussoir ■ Disque frontale 53 mm, pour découpe 50 mm ■ Profondeur 29 mm

4730-A.QMI.61  
325 900 100

Noir: changer le code ..60

4730-A.Q.61  
325 906 100**STANDARDdue****Système de fixation à baïonnette  
Panel KNX 7"****Appareil monté****Encastré**QMI  
Blanc+noir**Système modulaire****Mécanisme**

BSM

**Pièces détachées**QMI  
Blanc+noir

**Panel KNX 7"** ■ Indication et unité de commande ■ KNX Data Secure ■ Raccordements arrière: 1x KNX, 2x USB, 1x Ethernet, 4x I/O ■ Le Panel KNX est paramétré à l'aide du ConfigTool et programmé avec l'ETS ■ Paramétrable avec ou sans répartition par pièce ■ Pour fonctions: commutation, variation, variation avec valeur de couleur RGB, stores, volets roulants, scènes, valeur\*, guidage forcé\*, thermostat d'ambiance, état (fenêtres, portes, mouvement etc.), interrupteur horaire avec fonction astro, simulation de présence\*, touche intelligente\* ■ Utilisateurs différents avec différents droits d'accès ■ Support de max. 1000 objets de communication ■ Configuration avec ETS5.7 ou supérieur ■ Alimentation en tension externe 12-32 V DC ou bien: Power-over-Ethernet ■ Puissance absorbée: < 9 W ■ Convient pour boîte AGRO 9926.90 (E-No. 372 117 129) ■ Montage en paysage ou en portrait ■ Ne doit pas être installé horizontalement

4791-B.QMI.61  
313 030 1004791-B.BSM  
313 033 790920-4791.QMI.61  
334 828 000

**Cadre de recouvrement** ■ **STANDARDdue** ■ Pour touch-panel KNX 7" ■ 208 x 148 mm

Installation horizontal ou vertical ■ 3 x 2, 2 x 3

Noir: changer le code ..60 (.50)



**Mécanismes**

**BSM**  
Avec plaque de fixation

**BSE**  
Sans plaque de fixation

**Set de recouvrement**

**QMI.A**  
Blanc+noir

**Q.A**  
Blanc+noir



**4730-A.BSM**  
325 903 790



**4730-A.BSE**  
325 906 790



**920-40000.QMI.A.61**  
388 164 100



**920-40000.Q.A.61**  
388 162 100

Noir: changer le code ..60

**NEVO**  
Système de fixation à baïonnette  
**Poussoir KNX RGB**  
Membrane transparente

## Appareils montés

## Encastré

**NUP.Q**  
Blanc+autres  
IP55

**NUPU.Q**  
Blanc+autres  
IP21

## Apparent

**NAP.Q**  
Blanc+autres  
IP55

**NAPU.Q**  
Blanc+autres  
IP21

## Système modulaire

## Composants

**N.CO.Q**  
Blanc+autres  
pour combinaisons

**NU.CO.Q**  
Blanc+autres  
pour combinaisons

**Poussoir KNX RGB** ■ Simple ■ 21-30 V DC SELV ■ Absorption de base 150 mW max. ■ Puissance supplémentaire par éclairage de touche 120 mW max. ■ Borne de raccordement bus KNX ■ Disque frontale 53 mm, pour découpe 53 mm ■ Profondeur 22 mm ■ NAP.Q: Hauteur 67 mm



Avec BCU ■ Protection contre l'humidité activable

**4401-B.NUP.Q.SL.61**  
323 100 000

**4401-B.NAP.Q.SL.61**  
323 101 000

**4401-B.N.CO.Q.SL.61**  
323 103 000

**Poussoir KNX RGB** ■ Double ■ 21-30 V DC SELV ■ Absorption de base 150 mW max. ■ Puissance supplémentaire par éclairage de touche 120 mW max. ■ Borne de raccordement bus KNX ■ Disque frontale 53 mm, pour découpe 53 mm ■ Profondeur 22 mm ■ NAP.Q: Hauteur 67 mm



Avec BCU ■ Protection contre l'humidité activable

**4402-B.NUP.Q.SL.61**  
323 110 000

**4402-B.NAP.Q.SL.61**  
323 111 000

**4402-B.N.CO.Q.SL.61**  
323 113 000

**Poussoir KNX RGB** ■ Quadruple ■ 21-30 V DC SELV ■ Absorption de base 150 mW max. ■ Puissance supplémentaire par éclairage de touche 120 mW max. ■ Borne de raccordement bus KNX ■ Disque frontale 53 mm, pour découpe 53 mm ■ Profondeur 22 mm ■ NAP.Q: Hauteur 67 mm



Avec BCU ■ Protection contre l'humidité activable

**4404-B.NUP.Q.SL.61**  
323 120 000

**4404-B.NAP.Q.SL.61**  
323 121 000

**4404-B.N.CO.Q.SL.61**  
323 123 000

Noir ..60 (.50), gris clair ..62 (.40): changer le code

Mécanismes / Set de recouvrement		Pièces détachées			
<b>BSM</b> Incolore	<b>Q.A</b> Blanc+noir	<b>Couvercle</b> Blanc+autres pour appareils avec clapet	<b>Couvercle</b> Blanc+autres pour appareils sans clapet	<b>Cadre de mont. ENC</b> Blanc+autres pour appareils ENC	<b>Fond de boîtier AP</b> Blanc+autres pour appareils AP



**4400-B.BSM.L**  
313 073 710



**920-4401.Q.A.SL.61**  
388 541 100



**921-4400.N.Q.61**  
377 013 000



**923-NUP.Q.61**  
374 690 000



**902-NAP.Q.61**  
284 012 000



**4400-B.BSM.L**  
313 073 710



**920-4402.Q.A.SL.61**  
388 542 100



**921-4400.N.Q.61**  
377 013 000



**923-NUP.Q.61**  
374 690 000



**902-NAP.Q.61**  
284 012 000



**4400-B.BSM.L**  
313 073 710



**920-4404.Q.A.SL.61**  
388 544 100



**921-4400.N.Q.61**  
377 013 000



**923-NUP.Q.61**  
374 690 000



**902-NAP.Q.61**  
284 012 000

Noir ..60 (.50), gris clair ..62 (.40): changer le code

### EDIZIO.liv

#### Système de fixation SNAPFIX® DéTECTEURS de mouvement KNX pirios 180

## Appareils montés

## Encastré

GMI.A  
Blanc+couleur

## Apparent

GX.54.A  
Blanc+couleur

## Système modulaire

## Composants

G.A  
Blanc+couleur

## Set de recouvrement

GMI.A  
Blanc+couleurG.A  
Blanc+couleur

DéTECTEUR de mouvement KNX pirios  
180 ■ 24 V DC ■ Borne de raccordement  
bus KNX ■ Avec BCU ■ Angle de détec-  
tion 180/90° ■ Hauteur de montage  
1,1 m, champ de détection tangentiel  
12 m ■ Système de fixation SNAPFIX® ■  
IP20 ■ Profondeur 22 mm ■ GX.54.A:  
Hauteur 55 mm



96 x 96 mm (93 x 93 mm)

44180.KNX.GMI.A.61  
329 010 00044180.KNX.GX.54.A.61  
329 011 00044180.KNX.G.A.61  
329 016 000920-44180.GMI.A.61  
388 181 000920-44180.G.A.61  
388 180 000

Couleur: changer le code selon table des couleurs

### EDIZIOdue colore

#### Système de fixation à baïonnette DéTECTEURS de mouvement KNX pirios 180

## Appareils montés

## Encastré

FMI  
Blanc+couleur

## Apparent

## Système modulaire

## Composants

F  
Blanc+couleur  
pour combinaisons

## Set de recouvrement

FMI  
Blanc+couleurF  
Blanc+couleur

DéTECTEUR de mouvement KNX pirios  
180 ■ 24 V DC ■ Borne de raccordement  
bus KNX ■ Avec BCU ■ IP20 ■ Angle de  
détection 180/90° ■ Hauteur de monta-  
ge 1,1 m, champ de détection tangentiel  
12 m ■ Profondeur 22 mm

44180.KNX.FMI.61  
303 838 00044180.KNX.F.61  
303 638 000920-44180.FMI.61  
378 254 000920-44180.F.61  
378 654 000

Couleur: changer le code selon table des couleurs

### NEVO

#### DéTECTEUR de mouvement KNX pirios 180

## Appareils montés

## Encastré

NUP.Q  
Blanc+autres  
IP55

## Apparent

NAP.Q  
Blanc+autres  
IP55

## Système modulaire

## Composants

N.CO.Q  
Blanc+autres  
pour combinaisons

## Pièce détachée

Couvercle  
Blanc+autres

DéTECTEUR de mouvement KNX pirios  
180 ■ 24 V DC ■ Borne de raccordement  
bus KNX ■ Angle de détection 180/90° ■  
Hauteur de montage 1,1 m, champ de  
détection tangentiel 12 m ■ Profondeur  
16 mm ■ Hauteur 39 mm ■ NAP.Q: Hau-  
teur 82 mm

Avec BCU ■ Protection contre  
l'humidité activable44180.KNX.NUP.Q.61  
323 130 00044180.KNX.NAP.Q.61  
323 131 00044180.KNX.N.CO.Q.61  
323 133 000

#### Couvercle pour détecteur de mouve- ment 180° NUP.Q, NAP.Q

Avec vis et joint

921-44180.N.Q.61  
377 014 000

Noir ..60 (.50), gris clair ..62 (.40): changer le code

Couvercle blanc avec joint blanc: changer le  
code ..61.61

#### DéTECTEURS de mouvement pirios 180

## Système modulaire

## Accessoire

Set de réduction pour détecteur de  
mouvement pirios 180 ■ Cache pour la  
réduction de l'angle de détection à 90°  
■ Pour pirios 180 R / 180 DIM /  
180 D10 / 180 SLA / 180 UNI / 180 KNX

44180.SET  
535 296 000

## Système de fixation à baïonnette Détecteur de mouvement KNX pirios 360

### Appareils montés

#### Encastré

Blanc+couleur

Blanc+couleur

**DéTECTEUR DE MOUVEMENT KNX pirios 360** ■ 21-30 V DC SELV ■ Borne de raccordement bus KNX ■ Avec BCU ■ Angle de détection 360° ■ Pour montage au plafond ■ Hauteur de montage 2,5 m, champ de détection radial ø 10 m, tangentiel ø 14 m ■ Profondeur 22 mm



Rectangulaire ■ Dimensions extérieures 100 x 100 mm

**44360.X.KNX.UP.61**  
303 818 000

Rond ■ Dimension extérieure ø 111 mm

**44360.O.KNX.UP.61**  
303 816 000

Couleur: changer le code selon table des couleurs

## Système de fixation à baïonnette DéTECTEUR DE PRÉSENCE KNX pirios 360P

### Appareils montés

#### Encastré

Blanc+couleur

Blanc+couleur

**DéTECTEUR DE PRÉSENCE KNX pirios 360P** ■ 21-30 V DC SELV ■ Borne de raccordement bus KNX ■ Avec BCU ■ Angle de détection 360° ■ Pour montage au plafond ■ Hauteur de montage 2,5 m, champ de détection présence ø 6 m, mouvement ø 8 m ■ Profondeur 22 mm



Rectangulaire ■ Dimensions extérieures 100 x 100 mm

**44360.P.X.KNX.UP.61**  
303 918 000

Rond ■ Dimension extérieure ø 111 mm

**44360.P.O.KNX.UP.61**  
303 916 000

**DéTECTEUR DE PRÉSENCE KNX pirios 360P KL avec régulation de la lumière constante** ■ 21-30 V DC SELV ■ Borne de raccordement bus KNX ■ Avec BCU ■ Angle de détection 360° ■ Pour montage au plafond ■ Hauteur de montage 2,5 m, champ de détection présence ø 6 m, mouvement ø 8 m ■ Profondeur 22 mm



Rectangulaire ■ Dimensions extérieures 100 x 100 mm

**44360.P.X.KL.KNX.UP.61**  
323 490 000

Rond ■ Dimension extérieure ø 111 mm

**44360.P.O.KL.KNX.UP.61**  
323 480 000

Couleur: changer le code selon table des couleurs

## DéTECTEURS DE MOUVEMENT pirios 360 DéTECTEURS DE PRÉSENCE pirios 360P

### Système modulaire

#### Pièces détachées

#### Accessoire

Blanc+couleur

Blanc+couleur

**CAPOT FRONTAL POUR pirios 360** ■ DéTECTEURS DE MOUVEMENT, DéTECTEUR DE PRÉSENCE



Capot frontal rectangulaire

**901-44360.X.61**  
535 294 000

Capot frontal rond

**901-44360.O.61**  
535 284 000

**BOÎTIER AP version ronde** ■ Pour pirios 360, pirios 360P et pirios 360 R eco ■ Pour montage au plafond














Diamètre intérieur 75 mm, extérieur 110 mm ■ AP-Rahmen: Hauteur 50 mm

**2101-44360.O.61**  
535 295 000

**SET DE RÉDUCTION POUR DÉTECTEUR DE MOUVEMENT ET DE PRÉSENCE pirios 360** ■ Cache pour la réduction de l'angle de détection ■ Pour tous les appareils pirios 360, IP20


**44360.SET**  
535 297 000

Couleur: changer le code selon table des couleurs

Station météo KNX	Appareil monté Module	Système modul. Pièce détachée	Interfaces de poussoirs KNX	Appareils montés Module
<p><b>Capteur combiné/station météo</b> ■ Capteur de vent, pluie, luminosité et température ■ Récepteur GPS intégré pour indication exacte de l'heure et du lieu ■ Calcul automatique de l'élévation et de l'azimut ■ Suivi automatique de la position du soleil ■ Ecran solaire pour 8 façades, 3 capteurs de luminosité intégrés ■ Capteur de pluie avec chauffage ■ Détection et évaluation directement dans l'appareil ■ Tension de service 230 V AC ■ Plage de mesure de la température -30 °C à +60 °C ■ Plage de mesure de la vitesse du vent 2–30 m/s ■ Luminosité 1–100000 Lux ■ incolore ■ IP44 ■ 227 × 121 × 108 mm</p>		<p><b>4724-8F.MS</b> 205 551 200</p>	<p><b>Interface poussoir 2x Standard</b> ■ KNX Secure ■ Courant constant par sortie 3,3 mA ■ Entrées/sorties faisceau de câbles à cinq conducteurs, longueur 25 cm, prolongeable à max 10 m ■ Entrées: max 2 ■ Sorties pour LED: max 2 ■ Evaluation du statut porte / fenêtre ■ Evaluation du capteur de température ■ Evaluation du capteur d'eau/de condensation ■ Fonctions logiques</p>	
<p><b>Fixation de mât</b> ■ En matière synthétique</p>	<p><b>4720-2.MB</b> 205 559 000</p>		<p>Commutation pour compteur d'impulsions ■ Dimensions(l x h x p) 44 × 29 × 16 mm</p>	<p><b>36202-A.S.EB</b> 405 590 220</p>
<p>Pour station météo KNX ■ Avec deux stations de montage</p>	<p><b>4720-2.MB</b> 205 559 000</p>		<p><b>Interface poussoir 2x Comfort</b> ■ KNX Secure ■ Courant constant par sortie 3,2 mA ■ Entrées/sorties faisceau de câbles à trois conducteurs, longueur 25 cm, prolongeable à max 30 m ■ Entrées: max 2 ■ Sorties pour LED: max 2 ■ Evaluation du statut porte / fenêtre ■ Evaluation du capteur de température ■ Evaluation du capteur d'eau/de condensation ■ Commutation pour compteur d'impulsions ■ Fonctions logiques</p>	
<p><b>Fixation de mât 60-80 mm</b> ■ Métal</p>	<p><b>4720.MB</b> 205 900 000</p>		<p>Dimensions(l x h x p) 44 × 29 × 16 mm</p>	<p><b>36202-A.C.EB</b> 405 590 210</p>
<p>Pour station météo KNX</p>	<p><b>4720.MB</b> 205 900 000</p>		<p><b>Interface poussoir 4x Standard</b> ■ KNX Secure ■ Courant constant par sortie 3,3 mA ■ Entrées/sorties faisceau de câbles à cinq conducteurs, longueur 25 cm, prolongeable à max 10 m ■ Entrées: max 4 ■ Sorties pour LED: max 4</p>	
			<p>Dimensions(l x h x p) 44 × 29 × 16 mm</p>	<p><b>36204-A.S.EB</b> 405 590 420</p>
			<p><b>Interface poussoir 4x Comfort</b> ■ KNX Secure ■ Courant constant par sortie 3,2 mA ■ Entrées/sorties faisceau de câbles à cinq conducteurs, longueur 25 cm, prolongeable à max 30 m ■ Entrées: max 4 ■ Sorties pour LED: max 4 ■ Evaluation du statut porte / fenêtre ■ Evaluation du capteur de température ■ Evaluation du capteur d'eau/de condensation ■ Commutation pour compteur d'impulsions ■ Fonctions logiques</p>	
			<p>Dimensions(l x h x p) 44 × 29 × 16 mm</p>	<p><b>36204-A.C.EB</b> 405 590 410</p>
			<p><b>Interface poussoir 8x Standard</b> ■ KNX Secure ■ Courant constant par sortie 3,3 mA ■ Entrées/sorties faisceau de câbles à 2 x cinq conducteurs, longueur 25 cm, prolongeable à max 10 m ■ Entrées: max 8 ■ Sorties pour LED: max 8</p>	
			<p>Dimensions (l x h x p) 44 × 36 × 16 mm</p>	<p><b>36208-A.S.EB</b> 405 590 820</p>
			<p><b>Interface poussoir 8x Comfort</b> ■ KNX Secure ■ Courant constant par sortie 3,2 mA ■ Entrées/sorties faisceau de câbles à 2 x cinq conducteurs, longueur 25 cm, prolongeable à max 30 m ■ Entrées: max 8 ■ Sorties pour LED: max 8 ■ Evaluation du statut porte / fenêtre ■ Evaluation du capteur de température ■ Evaluation du capteur d'eau/de condensation ■ Commutation pour compteur d'impulsions ■ Fonctions logiques</p>	
			<p>Dimensions (l x h x p) 44 × 36 × 16 mm</p>	<p><b>36208-A.C.EB</b> 405 590 810</p>

## Interfaces de pousoirs KNX Accessoires

### Accessoires

**Capteur de condensation** ■ Détecte la condensation ■ Pour installation sur conduites de refroidissement, conduites d'eau froide, surfaces et objets refroidis



Longueur du câble 10 m ■ Dimensions (l x h x p) 42 x 10 x 80 mm

**36200.BS**  
405 490 010

**Capteur d'eau** ■ Détecte l'infiltration d'eau ■ Pour installation sous les machines à laver, lave-vaisselle, lavabos, etc.



Longueur du câble 10 m ■ Dimensions (l x h x p) 42 x 10 x 80 mm

**36200.WS**  
405 480 010

## Capteurs KNX AMD

### Appareils montés Module

**Entrée binaire 6x 10-230 V AC/DC** ■ Tension de signal 10-230 V AC/DC ■ Courant d'entrée/canal: 7 mA max. ■ Niveau des signaux: Signal 0 = 0 à 2 V, Signal 1 = 7 à 265 V ■ Avec bornes à vis



2 UM

**36270-6.REG**  
405 600 700

**Entrée binaire 8x 12-48 V AC/DC** ■ Tension de signal 12-48 V AC/DC ■ Courant d'entrée/canal: 2 mA max. ■ Niveau des signaux: Signal 0 = -48 à 2 V, Signal 1 = 8 à 48 V ■ Avec bornes à vis



4 UM

**36271-8.REG**  
405 600 900

## Appareils de système KNX AMD

### Appareils montés Module

**Alimentation de tension 160 mA** ■ 230 V AC, 50 Hz ■ Courant nominal max. 160 mA pour les deux sorties ■ Sortie Bus 28-31 V DC SELV (avec bobine d'arrêt) ■ Sortie 30 V DC (sans bobine d'arrêt) ■ Alimentation au réseau: bornes à vis ■ Sortie de signalisation, tension de commutation 12-230 V AC / 2-30 V DC



4 UM

**36188-160.REG**  
405 800 300

**Alimentation de tension 320 mA** ■ 230 V AC, 50 Hz ■ Courant nominal max. 320 mA pour les deux sorties ■ Sortie Bus 28-31 V DC SELV (avec bobine d'arrêt) ■ Sortie 30 V DC (sans bobine d'arrêt) ■ Alimentation au réseau: bornes à vis ■ Sortie de signalisation, tension de commutation 12-230 V AC / 2-30 V DC



4 UM

**36188-320.REG**  
405 800 400

**Alimentation de tension 640 mA** ■ 230 V AC, 50 Hz ■ Courant nominal max. 640 mA pour les deux sorties ■ Sortie Bus 28-31 V DC SELV (avec bobine d'arrêt) ■ Sortie 30 V DC (sans bobine d'arrêt) ■ Alimentation au réseau: bornes à vis ■ Sortie de signalisation, tension de commutation 12-230 V AC / 2-30 V DC



4 UM

**36188-640.REG**  
405 800 500

**Alimentation de tension 1280 mA** ■ 230 V AC, 50 Hz ■ Courant nominal max. 1280 mA pour les deux sorties ■ Sortie Bus 28-31 V DC SELV (avec bobine d'arrêt) ■ Sortie 30 V DC (sans bobine d'arrêt) ■ Alimentation au réseau: bornes à vis ■ Sortie de signalisation, tension de commutation 12-230 V AC / 2-30 V DC



6 UM

**36188-1280.REG**  
405 800 600

**Interface USB KNX AMD** ■ Connexion PC: port USB, type B, compatible avec USB 1.1 / 2.0 ■ Alimentation par port USB-PC ■ Vitesse de transmission: 9600 bauds ■ Support de KNX Long frames pour un téléchargement plus rapide ■ Longueur de câble USB: max. 5 m ■ Compatible avec les produits KNX Data Secure



2 UM

**36181-00.REG**  
405 839 790

**Coupleur de zones et de lignes** ■ Coupleur de segments TP-TP ■ compatible avec KNX Data Secure ■ Secure Proxy ■ Pour connecter deux lignes KNX, isolées galvaniquement ■ Fonction filtre, activable/désactivable manuellement



1 UM

**36191-A.REG**  
405 820 110

**Routeur KNX/IP** ■ Sert à la connexion du système KNX avec Ethernet ■ Raccordement Ethernet par RJ45



2 UM

**36130-00.REG**  
405 680 300

**Interface KNX/App** **Appareil monté**  
Module

**Interface KNX/App V2** ■ Interface entre bus KNX et application Feller KNX V2 ■ 24 pièces avec chaque fois jusqu'à 12 fonctions paramétrables ■ Pour fonctions: commutation, variation, variation avec valeur de couleur RGB, stores, volets roulants, scènes, valeur, guidage forcé, thermostat d'ambiance, état (fenêtres, portes, mouvement etc.), interrupteur horaire avec fonction astro, simulation de présence, touche intelligente ■ Accès simultané depuis 8 terminaux ■ Au max. 5 utilisateurs différents avec différents droits d'accès ■ Support de max. 1000 objets de communication ■ Configuration avec ETS4.2 ou supérieur ■ Alimentation en tension externe 12-30 V DC ou bien: Power-over-Ethernet ■ Borne de raccordement KNX, prise RJ45 pour LAN, bornes de raccordement pour tension d'alimentation ■ Puissance absorbée: < 1,5 W ■ L'application Feller KNX V2 gratuite est disponible dans la boutique en ligne



2 UM **36141-00.REG**  
405 832 000

**App Feller KNX V2** **Accessoire**  
App

**App Feller KNX V2** ■ Smartphone et tablette PC deviennent une télécommande mobile sur WLAN ■ Communiquent avec l'interface KNX/App 36141-00.REG ■ Compatible avec appareils iOS, plus d'informations dans l'App Store



**spaceLYnk Logic Controller** **Appareil monté**  
Module

**Logic Controller spaceLYnk** ■ Solution pour automatisation de bâtiment ■ Fonction passerelle pour KNX et Modbus RTU/TCP, Serveur BACnet, EnOcean ■ Compatible avec KNX Secure (KNX IP Secure und KNX Data Secure) ■ Alimentation 24 V DC ■ Puissance absorbée 2 W ■ Interface: 1x KNX, 1x10BaseT/100BaseTX, 1x RS-485, 1x RS-232, 1x USB2.0, 1x Touche Reset



3 UM **LSS100200**  
405 972 010

**App spaceControl** **Accessoire**  
App

**App spaceControl** ■ Avec l'appli spaceControl, l'ensemble du bâtiment KNX devient plus intelligent, plus durable, plus résilient, plus sûr et plus efficace. Avec elle, vous configurez et contrôlez toutes les fonctions KNX de chez vous ou en déplacement. L'interface utilisateur intuitive permet une gestion claire et personnalisée de toutes les fonctions du bâtiment à l'aide d'une seule application. ■ Nécessite spaceLYnk/fellerLYnk Controller version 2.0 ou supérieure avec connexion Internet ■ Firmware 2.8.3 ou supérieur installé et connecteur Cloud activé, applications KNX IoT 3rd party API et Touch 3.0, disponibles sur le Marketplace de votre contrôleur





## Passerelles DALI KNX AMD

### Appareils montés Module

**Passerelle DALI Color 1x** ■ compatible avec KNX Data Secure ■ Sert au accouplement du système KNX avec DALI ■ Certifié DALI-2 ■ 1 sortie pour max 64 appareils en 32 groupes ■ Adressage individuel, de groupe ou central ■ Réglage de la température de couleur ou de la couleur de la lumière ■ Variation automatique de la température de couleur selon le cycle journalier, Human Centric Lighting ■ Variation automatique du cercle chromatique, Color Transition ■ Alimentation DALI intégrée ■ 16 scènes de lumière par système DALI ■ Convient pour fonctionner avec une tension continue des systèmes d'éclairage de secours ■ Configuration en ligne ou hors ligne des participants DALI avec ETS-DCA ■ Avec commande manuelle ■ Avec bornes à vis



4 UM

**36163-01-A.REG**  
405 000 000

**Passerelle DALI Color 2x** ■ compatible avec KNX Data Secure ■ Sert au accouplement du système KNX avec DALI ■ Certifié DALI-2 ■ 2 sorties pour max 64 appareils en 32 groupes ■ Adressage individuel, de groupe ou central ■ Réglage de la température de couleur ou de la couleur de la lumière ■ Variation automatique de la température de couleur selon le cycle journalier, Human Centric Lighting ■ Variation automatique du cercle chromatique, Color Transition ■ Alimentation DALI intégrée ■ 16 scènes de lumière par système DALI ■ Convient pour fonctionner avec une tension continue des systèmes d'éclairage de secours ■ Configuration en ligne ou hors ligne des participants DALI avec ETS-DCA ■ Avec commande manuelle ■ Avec bornes à vis



4 UM

**36163-02-A.REG**  
405 000 010

## Actionneurs de commutations KNX AMD

### Appareils montés Module

**Actionneur de commutation 4x 16 A** ■ Tension de commutation 230 V AC, 400 V AC, 24 V DC ■ Pouvoir de coupure 230 V AC AC1 16 A, AC3 10 A - 400 V AC AC1 10 A, AC3 6 A - 24 V DC 16 A ■ Lampes à incandescence, lampes halogènes HT 2500 W ■ Lampes halogènes BT 1200 VA ■ Transformateurs électroniques 1500 VA ■ Contacts à fermeture sans potentiel ■ Avec commande manuelle ■ Avec bornes à vis



4 UM

**36304-4.REG**  
405 661 300

**Actionneur de commutation 8x 16 A** ■ Tension de commutation 230 V AC, 400 V AC, 24 V DC ■ Pouvoir de coupure 230 V AC AC1 16 A, AC3 10 A - 400 V AC AC1 10 A, AC3 6 A - 24 V DC 16 A ■ Lampes à incandescence, lampes halogènes HT 2500 W ■ Lampes halogènes BT 1200 VA ■ Transformateurs électroniques 1500 VA ■ Contacts à fermeture sans potentiel ■ Avec commande manuelle ■ Avec bornes à vis



8 UM

**36306-8.REG**  
405 662 400

**Actionneur de commutation 4x pour charge C** ■ Avec mesure de courant ■ Tension de commutation 230 V AC, 400 V AC, 24 V DC ■ Pouvoir de coupure 230 V AC AC1 16 A, AC3 10 A - 400 V AC AC1 10 A, AC3 6 A - 24 V DC 16 A ■ Lampes à incandescence, lampes halogènes HT 3680 W ■ Lampes halogènes BT 2000 VA ■ Transformateurs électroniques 2500 VA ■ Contacts à fermeture sans potentiel ■ Avec commande manuelle ■ Avec bornes à vis



4 UM

**36345-4.REG**  
405 661 700

**Actionneur de commutation 8x pour charge C** ■ Avec mesure de courant ■ Tension de commutation 230 V AC, 400 V AC, 24 V DC ■ Pouvoir de coupure 230 V AC AC1 16 A, AC3 10 A - 400 V AC AC1 10 A, AC3 6 A - 24 V DC 16 A ■ Lampes à incandescence, lampes halogènes HT 3680 W ■ Lampes halogènes BT 2000 VA ■ Transformateurs électroniques 2500 VA ■ Contacts à fermeture sans potentiel ■ Avec commande manuelle ■ Avec bornes à vis



8 UM

**36346-8.REG**  
405 662 500

## Actionneurs de commutation/ store KNX AMD

### Appareils montés Module

**Actionneur de commutation 6x / actionneur de store 3x, Standard** ■ compatible avec KNX Data Secure ■ Pouvoir de coupure 250 V AC / AC1 16 ■ Charge ohmique 3000 W ■ Lampes halogènes HT 2500 W ■ Lampes halogènes BT 1500 VA ■ Lampes HV-LED typ. 400 W ■ Transformateurs électroniques 1500 VA ■ Moteurs 1380 W ■ Contacts à fermeture sans potentiel ■ Avec commande manuelle ■ Avec bornes à vis



4 UM

**36306-03-A.S.REG**  
405 663 200

**Actionneur de commutation 6x / actionneur de store 3x, Comfort** ■ compatible avec KNX Data Secure ■ Pouvoir de coupure 250 V AC / AC1 16 ■ Charge ohmique 3000 W ■ Lampes halogènes HT 2500 W ■ Lampes halogènes BT 1500 VA ■ Lampes HV-LED typ. 400 W ■ Transformateurs électroniques 1500 VA ■ Moteurs 1380 W ■ Contacts à fermeture sans potentiel ■ 8 fonctions logiques indépendantes ■ Avec commande manuelle ■ Avec bornes à vis



4 UM

**36306-03-A.C.REG**  
405 663 100

**Actionneur de commutation 16x / actionneur de store 8x, Standard** ■ compatible avec KNX Data Secure ■ Pouvoir de coupure 250 V AC / AC1 16 ■ Charge ohmique 3000 W ■ Lampes halogènes HT 2500 W ■ Lampes halogènes BT 1500 VA ■ Lampes HV-LED typ. 400 W ■ Transformateurs électroniques 1500 VA ■ Moteurs 1380 W ■ Contacts à fermeture sans potentiel ■ Avec commande manuelle ■ Avec bornes à vis



8 UM

**36316-08-A.S.REG**  
405 663 400

**Actionneur de commutation 16x / actionneur de store 8x, Comfort** ■ compatible avec KNX Data Secure ■ Pouvoir de coupure 250 V AC / AC1 16 ■ Charge ohmique 3000 W ■ Lampes halogènes HT 2500 W ■ Lampes halogènes BT 1500 VA ■ Lampes HV-LED typ. 400 W ■ Transformateurs électroniques 1500 VA ■ Moteurs 1380 W ■ Contacts à fermeture sans potentiel ■ 8 fonctions logiques indépendantes ■ Avec commande manuelle ■ Avec bornes à vis



8 UM

**36316-08-A.C.REG**  
405 663 300

**Actionneur de commutation 24x / actionneur de store 12x, Standard** ■ compatible avec KNX Data Secure ■ Pouvoir de coupure 250 V AC / AC1 16 ■ Charge ohmique 3000 W ■ Lampes halogènes HT 2500 W ■ Lampes halogènes BT 1500 VA ■ Lampes HV-LED typ. 400 W ■ Transformateurs électroniques 1500 VA ■ Moteurs 1380 W ■ Contacts à fermeture sans potentiel ■ Avec commande manuelle ■ Avec bornes à vis



12 UM

**36324-12-A.S.REG**  
405 663 600

## Actionneurs de commutation/ store KNX AMD

### Appareils montés Module

**Actionneur de commutation 24x / actionneur de store 12x, Comfort** ■ compatible avec KNX Data Secure ■ Pouvoir de coupure 250 V AC / AC1 16 ■ Charge ohmique 3000 W ■ Lampes halogènes HT 2500 W ■ Lampes halogènes BT 1500 VA ■ Lampes HV-LED typ. 400 W ■ Transformateurs électroniques 1500 VA ■ Moteurs 1380 W ■ Contacts à fermeture sans potentiel ■ 8 fonctions logiques indépendantes ■ Avec commande manuelle ■ Avec bornes à vis



12 UM

**36324-12-A.C.REG**  
405 663 500

**Actionneur de commutation 4x / actionneur de store 2x 16 A** ■ Tension de commutation 230 V AC ■ Pouvoir de coupure AC1 16 A, AC3 10 A, AX 16 A ■ Lampes à incandescence 3000 W ■ Lampes halogènes HT 2500 W ■ Lampes halogènes BT 1500 VA ■ Transformateurs électroniques 1800 VA ■ Moteurs 1380 VA ■ Contacts à fermeture sans potentiel ■ Avec commande manuelle ■ Avec bornes à vis



4 UM

**36336-4.REG**  
405 662 940

**Actionneur de commutation 8x / actionneur de store 4x 16 A** ■ Tension de commutation 230 V AC ■ Pouvoir de coupure AC1 16 A, AC3 10 A, AX 16 A ■ Lampes à incandescence 3000 W ■ Lampes halogènes HT 2500 W ■ Lampes halogènes BT 1500 VA ■ Transformateurs électroniques 1800 VA ■ Moteurs 1380 VA ■ Contacts à fermeture sans potentiel ■ Avec commande manuelle ■ Avec bornes à vis



4 UM

**36337-8.REG**  
405 662 600

## Actionneurs de store KNX AMD

### Appareils montés Module

**Actionneur de store 2x 230 V AC / 1x 12-48 V DC** ■ Tension de commutation 230 V AC ■ Pouvoir de coupure AC1 6A ■ Pouvoir de coupure 12-48 V DC ■ Courant de commutation min. 100 mA ■ Avec commande manuelle ■ Avec bornes à vis



4 UM **36352-2.REG**  
405 431 020

**Actionneur de store 4x 230 V AC / 2x 12-48 V DC** ■ Tension de commutation 230 V AC ■ Pouvoir de coupure AC1 6A ■ Pouvoir de coupure 12-48 V DC ■ Pouvoir de coupure 12/24 V DC 6 A, 48 V DC 3 A ■ Courant de commutation min. 100 mA ■ Avec commande manuelle ■ Avec bornes à vis



4 UM **36339-2.REG**  
405 662 800

**Actionneur de store 8x 230 V AC / 4x 12-48 V DC** ■ Tension de commutation 230 V AC ■ Pouvoir de coupure AC1 6A ■ Pouvoir de coupure 12-48 V DC ■ Pouvoir de coupure AC1 6A ■ Courant de commutation min. 100 mA ■ Avec commande manuelle ■ Avec bornes à vis



8 UM **36361-8.REG**  
405 431 080

**Actionneur de store 4x 24 V DC** ■ Pouvoir de coupure 12-48 V DC ■ Pouvoir de coupure 12/24 V DC 6 A, 48 V DC 3 A ■ Courant de commutation min. 100 mA ■ Avec commande manuelle ■ Avec bornes à vis



4 UM **36354-4.REG**  
405 431 040

## Actionneurs variateur KNX AMD

### Appareils montés Module

**Actuateur variateur 4x, Standard** ■ compatible avec KNX Data Secure ■ Charge minimale 20 W/VA par canal ■ Puissance de coupure max. 225 W par canal ■ Charges mixtes capacitive-inductive interdites ■ Avec commande manuelle ■ Avec bornes à vis



4 UM **36374-A.S.REG**  
405 441 240

**Actuateur variateur 4x, Comfort** ■ compatible avec KNX Data Secure ■ Charge minimale 20 W/VA par canal ■ Puissance de coupure max. 225 W par canal ■ Charges mixtes capacitive-inductive interdites ■ Plusieurs sorties de variation peuvent être regroupées pour faire varier des charges plus importantes, puissance de commutation max. 855 W ■ 8 fonctions logiques indépendantes ■ Avec commande manuelle ■ Avec bornes à vis



4 UM **36374-A.C.REG**  
405 441 140

**Actionneur variateur universel 1x** ■ 230 V AC, 50 Hz ■ Charge minimale 20 W/VA ■ Puissance de coupure 500 W/VA ■ Charges mixtes capacitive-inductive interdites ■ Aussi comme régulateur de vitesse de moteurs électriques monophasés ■ Avec commande manuelle ■ Avec bornes à vis



4 UM **36371-1.REG**  
405 441 010

**Actionneur variateur universel 2x** ■ 230 V AC, 50 Hz ■ Charge minimale 20 W/VA par canal ■ Puissance de coupure max 300 W par canal ■ Puissance de coupure totale 600 W/VA ■ Charges mixtes capacitive-inductive interdites ■ Avec commande manuelle ■ Avec bornes à vis



4 UM **36372-2.REG**  
405 441 020

**Élément de puissance 500 W/VA pour actionneurs variateur** ■ 230 V AC, 50 Hz ■ Charge minimale: 200 W/VA ■ Charges mixtes capacitive-inductive interdites ■ Avec bornes à vis



2 UM **36335-1.REG**  
405 662 000

**Unité de commande 1-10 V 4x** ■ Courant de signal pour canal: max 100 mA ■ Tension de commutation 230 V AC, 400 V AC, 12-24 V DC ■ Lampes à incandescence, lampes halogènes HT 3680 W ■ Lampes halogènes BT 2000 VA ■ Transformateurs électroniques 2500 VA ■ Charge Capacitive: 16 A / 200 uF ■ Longueur de la lingne d'entrée max 500 m pour 0,5 mm<sup>2</sup> ■ Avec commande manuelle ■ Avec bornes à vis



4 UM **36319-4.REG**  
405 680 400

## Actionneurs de chauffage / ventilateur KNX AMD

### Appareils montés Module

**Actionneur de chauffage 6x avec régulateur** ■ compatible avec KNX Data Secure ■ 24/230 V AC, 50 Hz ■ Courant de commutation 5-160 mA ■ Courant d'enclenchement max 1,5 A par sortie ■ Nombre servomoteurs par sortie: max. 4 moteurs 230 V, max. 2 moteurs 24 V ■ Avec 12 régulateurs indépendants de température ambiante ■ Avec commande manuelle ■ Avec bornes à vis



4 UM **36322-6-A.REG**  
405 711 110

**Actionneur FanCoil** ■ Tension de commutation 230 V AC ■ Pouvoir de coupure AC1 10 A, AC3 10 A ■ Courant d'enclenchement max. 800 A 200 µs, 165 A 20 ms ■ Courant de commutation min. 100 mA ■ Avec commande manuelle ■ Avec bornes à vis



4 UM **36363-1.REG**  
405 711 000

## Servomoteur KNX

### Appareil monté Module

**Servomoteur KNX** ■ Pour la régulation de la température ambiante des systèmes de chauffage ■ Réglage progressif de la vanne, affichage de la position de la vanne sur la tête de vanne ■ Avec régulation/mesure de la température interne ■ Entrée binaire pour contact sans potentiel ou capteur de température externe ■ Connexion directe à KNX ■ Raccordement de la vanne: Ecrou moleté M30 x 1,5, hub 1,0-4,2 mm



**36321-1.KNX**  
405 570 100

## Actionneur d'ambiance KNX AMD

### Appareil monté Module

**Actionneur d'ambiance** ■ Sorties A1-A4: mode store ou commutation ■ Tension de commutation 230 V AC ■ Pouvoir de coupure AC1 16 A, AC3 6 A, AX 16 A ■ Courant d'enclenchement max. 800 A 200 µs, 165 A 20 ms ■ Sorties A5&A6: pour servomoteurs électrothermiques ■ Tension de commutation 230 V AC ■ Courant de commutation 5-50 mA ■ Courant d'enclenchement max. 1,5 A, 2 s ■ Nombre servomoteurs par sortie: max. 4 ■ Avec commande manuelle ■ Avec bornes à vis



4 UM **36362-6.REG**  
405 660 300



# Des paroles et des actes pour votre réussite.

Nous n'offrons pas seulement des produits de première qualité, mais aussi un service à la clientèle et une assistance technique très larges, qui s'étend même jusqu'au soutien individuel dans le cadre de projets concrets directement sur place. Une équipe de nombreux spécialistes Feller se tient à vos côtés dans toute la Suisse pour vous assister en paroles et en actes – qu'il s'agisse d'un produit individuel ou de solutions d'ensemble complexes. Et cela dans les trois langues nationales. Dans notre Innovation Hub à Horgen, vous et vos clients avez la possibilité de découvrir nos solutions sur le vif. C'est ainsi que nous contribuons à votre réussite.

## **Customer Service Center**

0844 72 73 74

[customercare.feller@feller.ch](mailto:customercare.feller@feller.ch)

Depuis 1992, Feller SA est une filiale de Schneider Electric, le spécialiste mondial de la gestion énergétique, avec son siège à Paris. Schneider Electric couvre l'ensemble de l'infrastructure électrique et propose des solutions intégrées pour l'énergie et l'infrastructure, les processus industriels, l'équipement des machines et de l'industrie, l'automatisation des bâtiments, les centres de calcul et les réseaux de données, ainsi que les bâtiments d'habitations.

Des synergies sont issues de cette union et nos clients en profitent: par Feller, le choix le plus large de stations de contrôle, d'interrupteurs et de poussoirs et grâce à Schneider Electric, des solutions adaptées à l'infrastructure électrique.



**Feller AG**

Postfach  
Bergstrasse 70  
8810 Horgen  
T 0844 72 73 74  
E [customercare.feller@feller.ch](mailto:customercare.feller@feller.ch)  
[www.feller.ch](http://www.feller.ch)

**Feller SA**

Agence Suisse Romande  
Chemin de Mongevon 25  
1023 Crissier  
T 0844 72 73 74  
E [customercare.feller@feller.ch](mailto:customercare.feller@feller.ch)  
[www.feller.ch](http://www.feller.ch)

Suivez-nous



The logo for Feller, featuring the word "Feller" in a stylized, cursive script font.

by **Schneider** Electric