

JANUAR 2016

# FELLER KNX

Gestion de bâtiment intelligente



# SOMMAIRE



## Introduction

Philosophie	3
Matériel de support	4
Design unitaire	5

## Produits

Poussoirs KNX RGB EDIZIOdue elegance et utilisation	6
Poussoirs KNX RGB EDIZIOdue colore et utilisation	8
Poussoirs KNX RGB STANDARDdue et utilisation	10
Marquage/ Symboles	12
Groupes de produits	15
Home-Panel 7" KNX	16
Interface KNX/App	17
Visualisation QuadClient KNX et app	18
FacilityServer 4/ HomeServer 4	19
Aperçu de système KNX	20

## Données techniques

Poussoirs KNX RGB EDIZIOdue elegance	21
Poussoirs RTH KNX RGB EDIZIOdue elegance	22
Poussoirs KNX RGB EDIZIOdue colore	23
Poussoirs RTH KNX RGB EDIZIOdue colore	24
Poussoirs IR KNX RGB EDIZIOdue colore	25
Poussoirs KNX RGB STANDARDdue	26
Poussoirs KNX RTH STANDARDdue	27
Émetteur IR	28
Appareil modulaire IR KNX	29
Appareil modulaire IR KNX avec cellule IR séparée	29
Home-Panel 7"	30
KNX-Touch-Panel 7"	31
Détecteur de mouvement KNX piriOS 180	32
Détecteur de mouvement KNX piriOS 360	33
Détecteur de présence KNX piriOS 360P	34
Détecteur de présence KNX piriOS 360P KL	35
Interrupteur carte d'hotel KNX EDIZIOdue colore	36
Station météo KNX GPS	37
Interface à poussoirs KNX 2x/4x	38
Interface de données USB	39
Divers appareils modulaires AMD	40
Interface KNX/App	64
App KNX	65
FacilityServer 4/ HomeServer 4	66
L'app HomeServer/FacilityServer Feller	67

<b>Prestations</b>	68
--------------------	----

<b>Assortiment</b>	70
--------------------	----

# NOTES

## Indications techniques

Les informations et indications publiées dans cette brochure ont été élaborées en tout état de cause et d'après les meilleures connaissances. Des erreurs et des modifications techniques restent réservées. En cas de doute ou d'incertitude, veuillez vous adresser au support clients de Feller.  
Téléphone 044 728 74 74, E-Mail: [customercare.feller@feller.ch](mailto:customercare.feller@feller.ch)

## Avis de marque déposée

EDIZIO et EDIZIOdue ainsi que le logo correspondant sont des marques déposées de Feller SA.

## Commander et varier la luminosité

Avec les poussoirs KNX RGB, vous commandez et variez la luminosité de vos sources d'éclairage exactement selon vos souhaits.

## Commande combinée

Les poussoirs KNX RGB peuvent être configurés pour que l'éclairage, les stores et même le chauffage puissent être commandés avec un seul appareil.

## Commande multifonctionnelle

Lorsque les poussoirs normaux touchent à leurs limites, le Touch-Panel 7" KNX Feller entre en scène. Sa construction compacte permet la commande de fonctionnalités variées dans l'espace le plus réduit.

## Commutation automatique

La commutation automatique sans contact et la variation de la luminosité avec des détecteurs de mouvement et de présence sont non seulement confortables mais aussi efficaces.

# FELLER KNX: CONFORT, SÉCURITÉ, EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

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.

## KNX en mots-clés

- Commande confortable par poussoirs, sur Home-Panel et même via Smartphone
- Représentation claire des états de fonctionnement de votre bâtiment
- Utilisation efficace des ressources énergétiques
- Réduction du smog électrique
- 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 EDIZIOdue et STANDARDdue

### Commande des stores

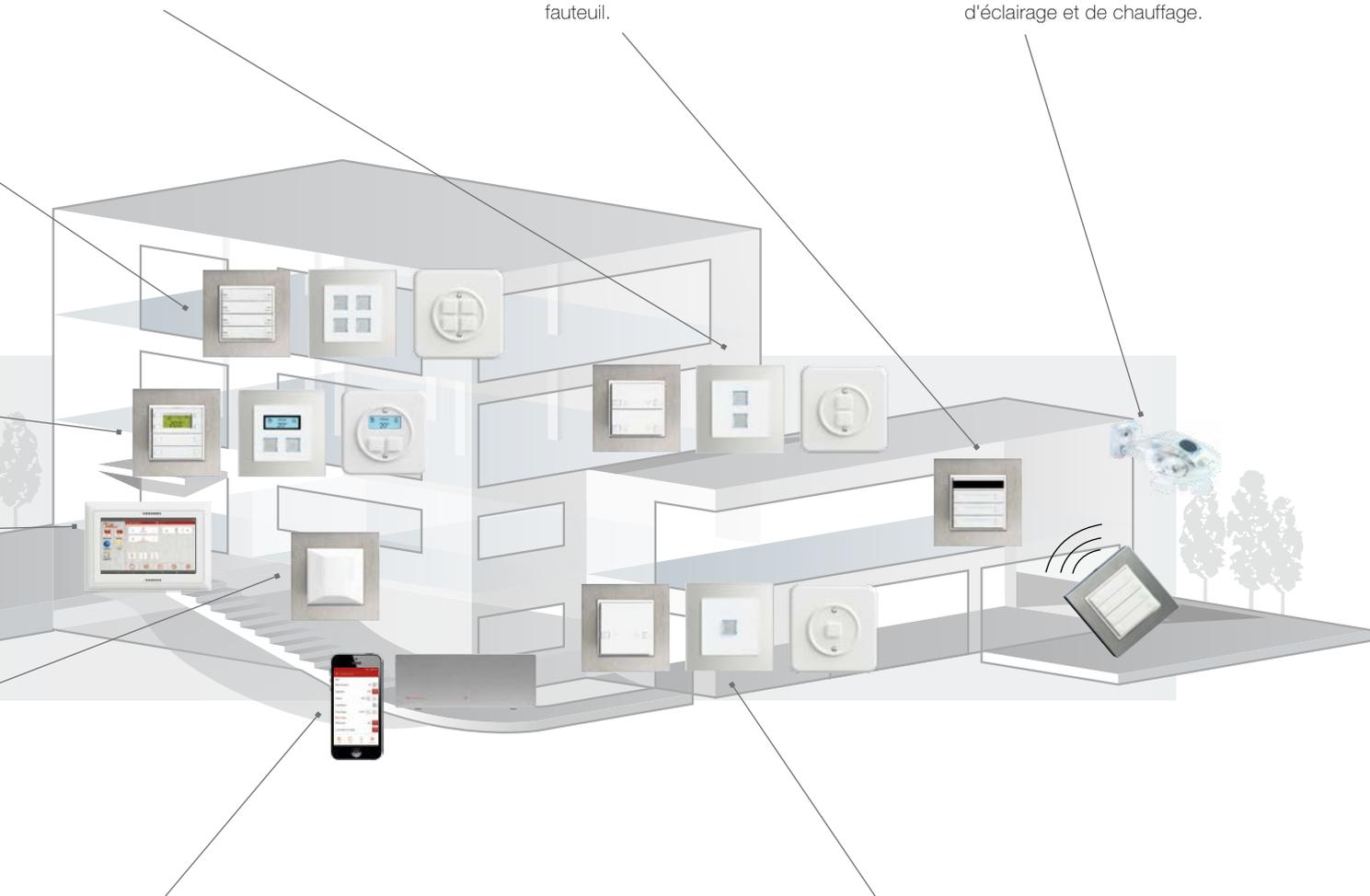
Les poussoirs de store peuvent être configurés selon le nombre de stores à commander, du poussoir 1x au poussoir 8x. Des LED de couleur et un marquage individuel veillent à la clarté dans l'utilisation.

### Commande à distance

Grâce à la télécommande IR, vous n'avez plus besoin de vous lever pour éteindre la lumière ou pour monter les stores. Avec la télécommande infrarouge, vous faites tout cela confortablement depuis votre fauteuil.

### Commande en fonction de la météo

La station météo KNX capte le vent, la luminosité, la température ainsi que la pluie et permet la commande automatique des stores et des fenêtres de toit ainsi qu'à la régulation des installations d'éclairage et de chauffage.



### Commander et visualiser

Avec le HomeServer ou FacilityServer et son interface utilisateur graphique, vous commandez toute votre installation par le biais de moyens de communication modernes comme un PC, un i-Pad ou un smartphone. Directement sur place ou via Internet dans le monde entier.

### Encl/DECL. ou Mont/Desc centralisé

Avec un poussoir à l'entrée, vous commandez de manière centralisée toutes les sources d'éclairage et tous les stores. KNX vous permet de commander confortablement et en toute sécurité tous les consommateurs souhaités par une seule pression de touche.

# 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 [www.feller.ch](http://www.feller.ch). Vous pouvez également demander à votre conseiller client.

## Électronique



### Page d'accueil Feller

Vous et vos clients pouvez découvrir KNX à tout moment sur Internet. Des animations montrent de manière ludique les possibilités offertes par KNX. [www.feller.ch/knx](http://www.feller.ch/knx)



### Catalogue en ligne Feller

Le nouveau catalogue en ligne de Feller simplifie tout le processus de conception de tous les projets d'installations électriques, de la sélection des produits à leur commande sans oublier leur gestion. [www.feller.ch/online-katalog](http://www.feller.ch/online-katalog)

## Sur papier



### Catalogue général

A part l'offre de produits Feller complète, on trouve dans le catalogue général des informations détaillées sur dirigon. (N° article: 67.HK-F.1509)

### Remarque :

Vous trouverez à tout moment les versions les plus récentes des documentations Feller à l'adresse [www.feller.ch/download](http://www.feller.ch/download)

## Matériel de présentation



Feller vous offre une multitude de possibilités de présentation, des panneaux de produits et panneaux d'exposition aux bureaux de conseil, en passant par la valise de démonstration. Demandez à votre conseiller client.

## Formation



Plus la technique d'installation et de bâtiment moderne se développe, plus une connaissance approfondie de ses possibilités est importante. Une formation et un perfectionnement ciblés aident à assurer la planification et la mise en service ainsi que le diagnostic de panne et le dépannage rapide. Cela augmente la disponibilité des installations, garantit les investissements consentis et apporte de la sécurité. Par ailleurs, les connaissances de produits acquises vous aident dans la vente et le conseil au client. Les données actuelles et les informations de détail figurent sur [www.feller.ch/ausbildung](http://www.feller.ch/ausbildung)

naissances de produits acquises vous aident dans la vente et le conseil au client. Les données actuelles et les informations de détail figurent sur [www.feller.ch/ausbildung](http://www.feller.ch/ausbildung)

## Local d'exposition Feller



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. Dans notre salle d'exposition, nous avons recréé un habitat comprenant un bureau, un salon et une chambre à coucher, comprenant tous les appareils et systèmes Feller. 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. Appelez-nous tout simplement afin de convenir d'une date: **téléphone 044 728 72 72.**

# DESIGN UNITAIRE

Les nombreux postes de commande qui veillent au confort lors de la commande des installations d'éclairage, de stores et CVC dans les installations de bâtiment modernes ne sont souvent pas en harmonie au niveau des formes et des couleurs. Tel n'est pas le cas chez Feller, car tous les composants KNX visibles sont réalisés dans le design EDIZIOdue de bon goût et STANDARDdue

classique, du simple poussoir KNX au Home-Panel 7" KNX multifonctionnel. Spécialement dans les exécutions prestige et elegance, les appareils KNX bénéficient d'une valeur ajoutée qui convient parfaitement au système KNX. Chez Feller, design unitaire et confort individuel font partie du concept.

Les poussoirs KNX RGB EDIZIOdue elegance sont disponibles en 6 exécutions.



Les poussoirs KNX RGB EDIZIOdue colore sont disponibles dans 12 couleurs synthétiques et 15 exécutions prestige.



Les poussoirs STANDARDdue KNX RGB sont disponibles en noir et en blanc.



Pour le Touch-Panel 7" KNX multifonctionnel aussi, vous avez le choix parmi 12 couleurs synthétiques et 15 exécutions prestige.



# POUSSOIRS KNX RGB EDIZIOdue elegance

Des fonctions éprouvées dans un nouveau design. Les poussoirs KNX RGB EDIZIOdue elegance sont disponibles en exécution simple, double, quadruple et ainsi dans l'exécution 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.

## 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

**Note:** Les poussoirs KNX avec date de livraison à partir du 1/1/2016 et portant la note "Temp" sur l'étiquette mesurent la température ambiante avec un capteur de température intégré et envoie un objet de 2 octets au bus KNX.

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



miroir satin  
pearl, effect



marbre blanc  
arctic



or noir poli  
mocca, effect



acier chromé poncé  
stone, effect

# POUSSOIRS KNX RGB EDIZIOdue elegance – UTILISATION

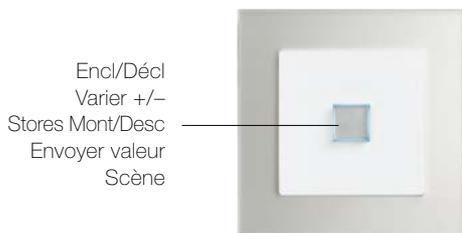
Grâce à un concept d'utilisation flexible, les poussoirs KNX RGB EDIZIOdue elegance peuvent être utilisés selon des modes différents. Ceux-ci dépendent du logiciel ou du raccordement choisi. Là où on le souhaite, des LED RGB de couleur fournissent des informations supplémen-

taires: p. ex. indication d'état (LED allumée/éteinte), remplacement de fonction (LED clignotante ou à clignotement soft) ou réduction nocturne (luminosité LED réduite). Vous pouvez paramétrer ces fonctions confortablement au moyen du logiciel ETS.

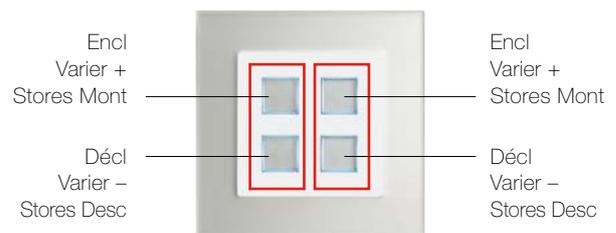
Pour la commande d'éclairage et de stores, la disposition des fonctions est superposée ou sur le même poussoir.

Pour la commande de rideaux, de musique ou de chaleur, les fonctions sont côte à côte.

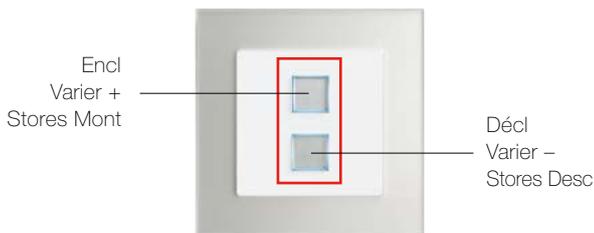
## Commande à 1 touche/1 consommateur



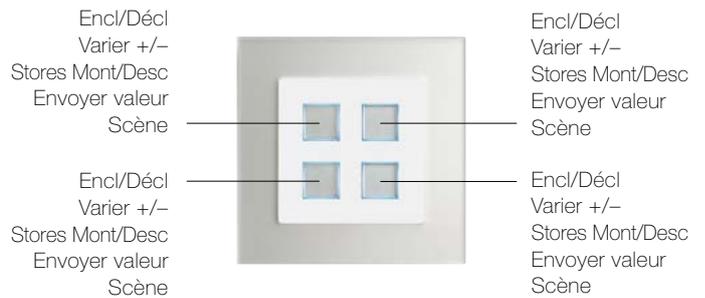
## 2x Commande à 2 touches/2 consommateurs



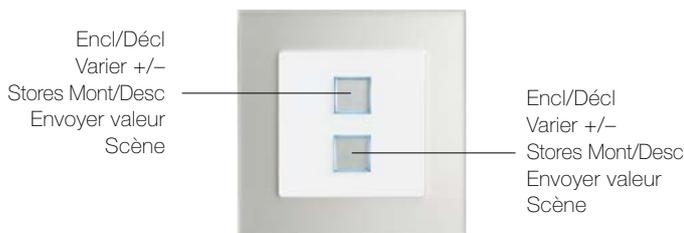
## Commande à 2 touches/1 consommateur



## 4x Commande à 1 touche/4 consommateurs



## 2x Commande à 1 touche/2 consommateurs



## Commande à 2 touches thermostat ou Commande à 2 touches/1 consommateur



## 2x Commande à 1 touche/2 consommateurs



**Notes:** Si les touches KNX EDIZIOdue elegance sont utilisées pour commander un participant KNX, les modifications telles que la saisie de la valeur à atteindre ou le mode de fonctionnement doivent être envoyées au poussoir RTH KNX EDIZIOdue elegance depuis un appareil KNX externe.

# POUSSOIRS KNX RGB EDIZIOdue colore – VARIÉS

Les poussoirs KNX RGB EDIZIOdue colore, 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 est encore plus élevé en combinaison avec un thermostat d'ambiance ou un récepteur infrarouge.

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



## Avantages pour le maître de l'ouvrage

- Design EDIZIOdue unitaire
- 12 couleurs EDIZIOdue colore
- 15 matériaux EDIZIOdue prestige massifs
- Possibilité de marquage
- Large assortiment
- Qualité suisse
- Commutation précise
- Fonctionnalité très élevée

## Avantages pour l'intégrateur système

- Programmation rapide
- Application aisément compréhensible
- Préréglages éprouvés des paramètres
- Fonctionnalité très élevée

Avec le poussoir IR KNX RGB EDIZIOdue colore 1-6x, la commande se fait aussi bien manuellement qu'à distance.



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



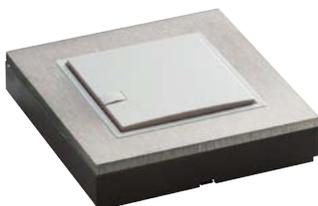
Interrupteur carte d'hôtel KNX: avec jusqu'à 16 canaux de commutation pouvant être commandés indépendamment les uns des autres, avec fonction early-return et commutation de scènes.



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



L'émetteur prestige convient pour la commande confortable des poussoir IR KNX RGB EDIZIOdue colore, quel que soit le lieu. Ici également, le nombre des touches peut être varié.



**Note:** Les poussoirs KNX avec date de livraison à partir du 1/1/2016 et portant la note "Temp" sur l'étiquette mesurent la température ambiante avec un capteur de température intégré et envoient un objet de 2 octets au bus KNX.

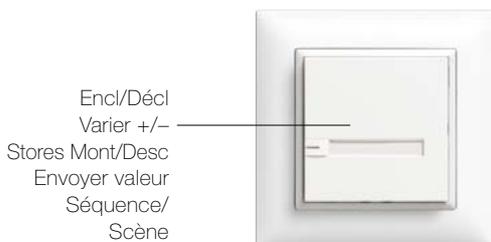
# POUSSOIRS KNX RGB EDIZIO due colore – UTILISATION

Grâce à un concept d'utilisation flexible, les poussoirs KNX RGB 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 à clignotement soft) ou réduction nocturne (luminosité LED réduite).

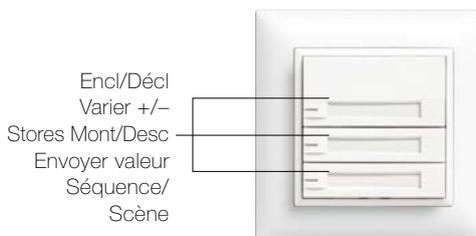
## Commande à 1 touche/1 consommateur

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



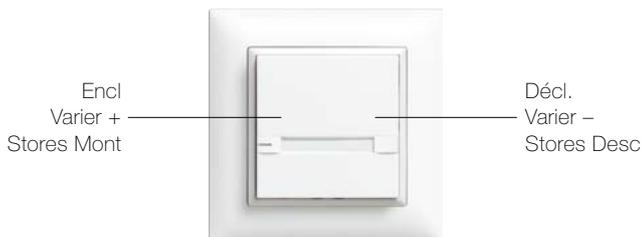
## 3x Commande à 1 touche/3 consommateurs

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



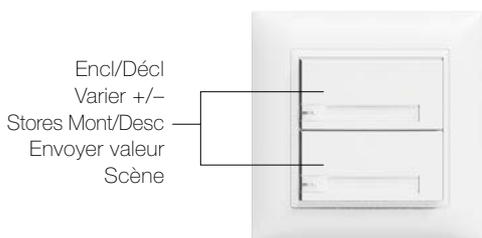
## Commande à 2 touches/1 consommateur

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

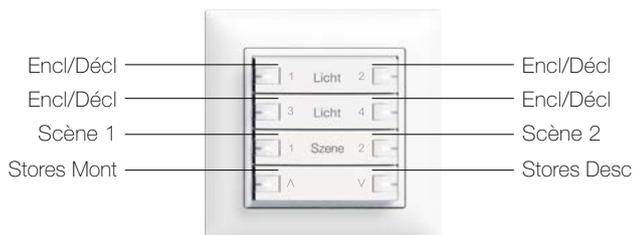
Avec cette commande, 1 seul consommateur est concerné par rangée de touches.



## 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



# POUSSOIRS KNX RGB EDIZIO due colore – VARIÉS

Des fonctions éprouvées dans un nouveau design. Les poussoirs KNX RGB STANDARDdue sont disponibles en exécution simple, double, quadruple et ainsi dans l'exécution 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.



## Avantages pour le maître

- 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
- Commutation précise
- Fonctionnalité très élevée

## Avantages pour l'intégr

- 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

# POUSSOIRS KNX RGB EDIZIO due colore – UTILISATION

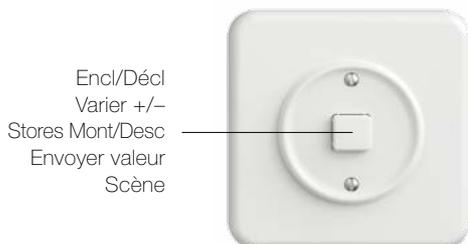
Grâce à un concept d'utilisation flexible, les poussoirs KNX RGB STANDARD due elegence peuvent être utilisés selon des modes différents. Ceux-ci dépendent du logiciel ou du raccordement choisi. Là où on le souhaite, des LED RGB de couleur fournissent des informations

supplémentaires: p. ex. indication d'état (LED allumée/ éteinte), remplacement de fonction (LED clignotante ou à clignotement soft) ou réduction nocturne (luminosité LED réduite). Vous pouvez paramétrer ces fonctions confortablement au moyen du logiciel ETS.

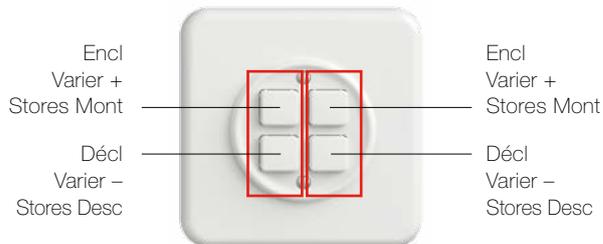
Pour la commande d'éclairage et de stores, la disposition des fonctions est superposée ou sur le même poussoir.

Pour la commande de rideaux, de musique ou de chaleur, les fonctions sont côte à côte.

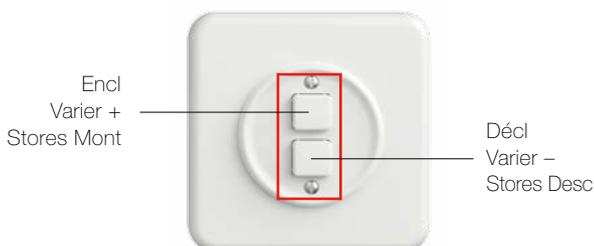
## Commande à 1 touche/1 consommateur



## 2x Commande à 2 touches/2 consommateurs



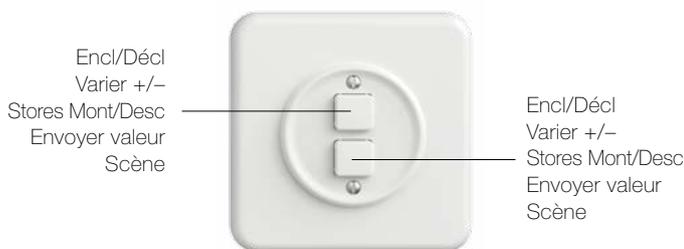
## Commande à 2 touches/1 consommateur



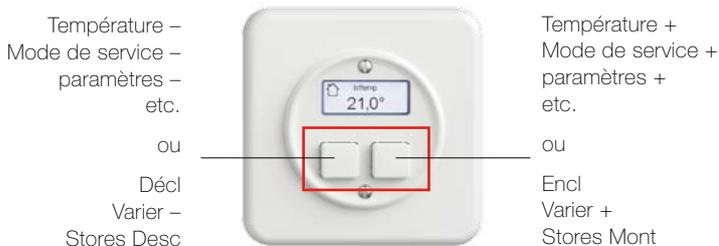
## 4x Commande à 1 touche/4 consommateurs



## 2x Commande à 1 touche/2 consommateurs



## Commande à 2 touches thermostat ou Commande à 2 touches/1 consommateur



## 2x Commande à 1 touche/2 consommateurs



### Notes: Touches de commande du thermostat d'ambiance.

Un appui sur une touche modifie la valeur affichée (si elle est réglable). Un appui simultané sur les deux touches fait passer d'un affichage de valeur à l'autre. Si les touches ont été configurées pour la commande de consommateurs quelconques (éclairage, stores, etc.), l'écran LCD sert uniquement d'afficheur et vous ne pouvez pas commander le thermostat d'ambiance localement.

# POUSSOIRS KNX RGB EDIZIOdue colore – MARQUAGE

Plus il faut commander de consommateurs, plus une identification claire des fonctions des boutons est nécessaire. Cela permet d'éviter des confusions, et les personnes qui utilisent les boutons 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 boutons, nous recommandons un marquage réduit.

## Catalogue en ligne Feller Clix

Le marquage de tous les produits peut être défini, imprimé ou commandé via le catalogue en ligne Feller.

[online-katalog.feller.ch](http://online-katalog.feller.ch)

## Variante de marquage 1: technologie laser/gravure

Selon la couleur du bouton, 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.

EDIZIOdue colore: crema, sand, vanille, berry, blanc, gris clair, lemon

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.

EDIZIOdue colore: silver, coffee, noir, gris foncé, olive

## Détails de marquage

Police	Arial Unicode
Hauteur d'écriture	3,0 mm
Autres hauteurs possibles	2,5 / 3,5 / 5,0 / 7,0 mm
Symboles	plus de 100 symboles
Champ de symbole standard	grandeur 6 mm
Autres champs de symbole	grandeur 5 / 7 / 10 mm
Couleur	correspond au gris laser (légères différences possibles en raison des divers procédés)

## 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 22). 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.

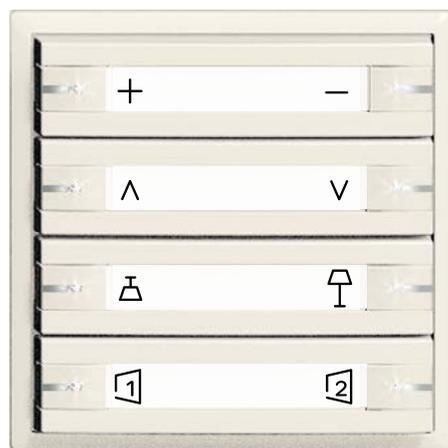
Avantages: solution souple, réalisable sur place.

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



# POUSSOIRS KNX RGB EDIZIO due elegance – MARQUAGE

## Le marquage en tant qu'élément de design.

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 marqués 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.

## Catalogue en ligne Feller

Le marquage de tous les produits peut être défini, imprimé ou commandé via le catalogue en ligne Feller.

[online-katalog.feller.ch](http://online-katalog.feller.ch)

## 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
Hauteur d'écriture	2,0 mm
Procédé	au laser, puis colorié selon NCS (Natural Color System)

### Touches (symbole)

Champ de symbole	grandeur 6 mm
Procédé	au laser

## 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)



# POUSSOIRS KNX RGB STANDARDdue – MARQUAGE

Sur les appareils STANDARDdue, les marquages peuvent être réalisés sur les plaques de recouvrement et, en partie, sur les disques frontaux et les éléments fonctionnels. Cela vaut pour les appareils en couleur blanc et noir.

## Catalogue en ligne Feller Clix

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)

## Détails de marquage

Couleur d'appareil	Couleur de caractère*
blanc	gris
noir	blanc

- \* – Gris correspond à la couleur d'écriture du laser.  
– Les couleurs d'écriture dépendent du matériau de base ainsi que du genre de marquage (laser, gravure, impression tampon). Il peut donc se produire de légères variations de couleur des marquages.



# GROUPES DE PRODUITS

Les composants KNX Feller en design EDIZIOdue et dans les couleurs l'EDIZIOdue colore permettent la commande confortable et individuelle des consommateurs interconnectés sur la ligne de bus. La commutation et la variation des sources d'éclairage, la commande des stores et

chauffages, le contrôle des droits d'accès ou la surveillance des zones de travail et d'habitation prennent ainsi une nouvelle dimension dans le domaine de l'installation électrique moderne.

## Capteurs

Les détecteurs ou capteurs identifient les signaux tels qu'actionnement de touches ou mouvement et envoient un télégramme KNX correspondant sur le bus KNX.



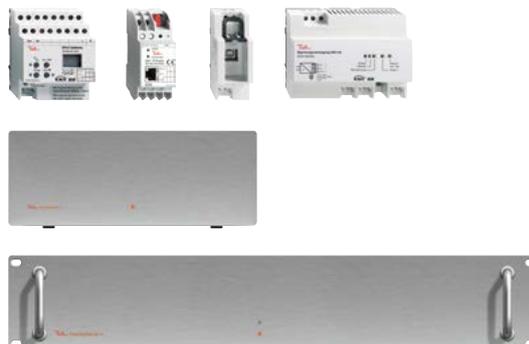
## Actionneurs

Les actionneurs reçoivent des télégrammes des détecteurs par le bus KNX et commutent les consommateurs électriques conformément aux ordres tels qu'allumer la lumière, monter un store ou éteindre le chauffage.



## Appareils système

A la rubrique appareils système KNX, vous trouvez chez Feller tout ce qui règle l'énergie – de l'alimentation électrique à l'interface de données USB, en passant par les coupleurs de zones et de lignes, sans oublier le routeur KNX/IP et la passerelle DALI. En outre, des appareils système comme le HomeServer 4 ou le FacilityServer 4 réalisent des fonctions telles que l'accès à distance ou une visualisation.



# HOME-PANEL 7"

Le Home-Panel 7" est une unité de commande intuitive sur laquelle vous pouvez installer vos applications Android. Feller fournit pour cela des applications judicieuses et fiables pour la gestion technique des bâtiments, qui peuvent être utilisées dans le Home-Panel, p. ex. pour KNX, HomeServer/FacilityServer ou le système zeprion. Les applications communiquent avec les différentes interfaces Feller ou tierces via le réseau connecté et permettent ainsi

la commande des systèmes correspondants. L'installation personnalisée d'autres applications ou widgets du commerce (p. ex. informations sur la météo, les trajets, la bourse ou système audio comme Sonos) élargissent les possibilités d'utilisation du Home-Panel. Le Home-Panel se fond parfaitement dans le design de l'installation grâce à sa disponibilité en EDIZIOdue (colore ou elegance) ou STANDARDdue.



Menu clairement structuré et intuitif avec fonds personnalisables



En hauteur ou en largeur, en EDIZIOdue ou en STANDARDdue, toujours la bonne forme.



# APP KNX ET INTERFACE KNX/APP FELLER

L'application 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'application 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.



## Nouvelles versions v1.1.0 pour les applications KNX

- à partir d'iOS7 et Android 4.1
- Appel de scénarios nouveau via widgets Android ou pour iOS dans l'écran «Aujourd'hui» du centre de messagerie
- L'ajout de scénarios a été simplifié
- Possibilité de connecter des consommateurs directement après le démarrage de l'application
- L'animation affichée au démarrage de l'application peut être masquée
- L'installation de démonstration peut être affichée ou masquée
- Le menu principal a gagné en clarté
- Des adaptations graphique ont été réalisées sur les iPhone 6 et iPhone 6 Plus
- Extension du choix de couleurs RGB par des réglages de la température des couleurs
- La variation des lampes RGB par commande gestuelle est désormais possible
- Vue supplémentaire de tous les consommateurs sur un côté
- Performance améliorée de la communication par l'interface application
- Les changements de valeurs dans la vue détaillée RGB (roue de couleurs) sont communiqués en continu lorsque le doigt se déplace

## Principe de fonctionnement de l'app KNX



L'application interface KNX/App de Feller pour iPad, iPod touch et iPhone peut être téléchargée dans l'App Store.



L'application interface KNX/App de Feller pour Android peut être téléchargée dans le Play-Store.

# VISUALISATION KNX QUADCLIENT ET APP

L'interface utilisateur QuadClient pour le HomeServer et le Facility-Server offre une visualisation homogène grâce à un design d'interface unitaire. Que ce soit sur un Feller Home-Panel 7", un ordinateur portable, un PDA, un iPad ou un smartphone comme l'iPhone, l'utilisateur a constamment à disposition une interface utilisateur claire, ce qui simplifie l'utilisation et la programmation. Un menu aisément compréhensible et intuitif garantit un accès rapide. Toutes les fonctions sont accessibles à l'utilisateur sur seulement deux niveaux.

Ils constituent un moyen simple et élégant de commander l'installation du bâtiment lorsque vous êtes en déplacement ou depuis n'importe quelle pièce de la maison. L'application fonctionne en tant que client qui communique avec le HomeServer ou le FacilityServer Feller. La visualisation sur l'écran est affichée en format vertical ou horizontal, en fonction de la manière dont l'appareil est tenu.

Plus de confort dans les habitations et les constructions industrielles. La visualisation de l'interface utilisateur QuadClient pour le HomeServer / FacilityServer permet la Commande à 1 touche de toute la technique de bâtiment KNX sur le Home-Panel ou un smartphone. Indépendamment de la résolution de l'écran, elle est rapidement configurable. L'ajout de plans n'est pas nécessaire, mais peut être fait en cas de besoin.



Un accès rapide et une commande de menu intuitive se trouvent au premier plan lors du développement de la nouvelle interface utilisateur QuadClient. Celle-ci se présente dans un design structuré homogène, indépendamment de la résolution de l'écran.



Toute la technique de bâtiment KNX peut aussi être commandée confortablement par un iPhone, un iPod touch ou un iPad via l'app d'interface de Feller SA. L'interface affiche clairement toutes les fonctions et permet un accès mobile à la technique de bâtiment.

Le logiciel peut être téléchargé dans le centre de téléchargement Feller.

L'application HomeServer/FacilityServer de Feller pour iPad, iPod touch et iPhone peut être téléchargée dans l'App Store.



L'application HomeServer/FacilityServer de Feller pour Android peut être téléchargée dans le Play-Store.



## FACILITYSERVER 4 / HOMESERVER 4

Au moyen d'un navigateur, le FacilityServer 4 / HomeServer 4 peut visualiser tous les bâtiments sur n'importe quel PC et commander les diverses fonctions de bâtiment. La commande se fait soit par un PC en réseau interne, soit de l'extérieur via Internet, [dem Home-Panel 7"](#). Dans ce cas, un PC, un PDA, un téléphone mobile ou un Smart-Phone avec navigateur standard installé suffisent. Si une alerte survient dans le bâtiment, elle s'affiche sur le Touch-PC 15", et le FacilityServer 4 / HomeServer 4 transmet l'information par SMS, par appel ou par e-mail. Les valeurs de mesure peuvent de plus être affichées et représentées graphiquement ou des caméras peuvent être intégrées au système.

L'utilisation du FacilityServer 4 / HomeServer 4 est aussi simple et intuitive que possible. On peut surfer avec le FacilityServer 4 / HomeServer 4 à travers le bâtiment aussi

facilement qu'on navigue sur Internet: données météo, actualités, sport, cours de la bourse, recettes de cuisine ou horaires de train, les pages Internet choisies peuvent être affichées. Même des systèmes musicaux Multiroom peuvent être associés à la visualisation. En raison de son architecture logicielle, le FacilityServer 4 / HomeServer 4 est parfaitement protégé contre des attaques provenant d'Internet. L'accès de l'extérieur est uniquement possible à qui dispose des droits correspondants. Jusqu' à 200 utilisateurs peuvent accéder simultanément au Facility-Server 4 / HomeServer 4.

Le portail <http://homeserver.feller.ch> établit le lien entre la visualisation de bâtiment et l'utilisateur. Des modifications éventuelles à l'installation sont effectuées par le programmeur via télémaintenance, ce qui économise des frais de déplacement.

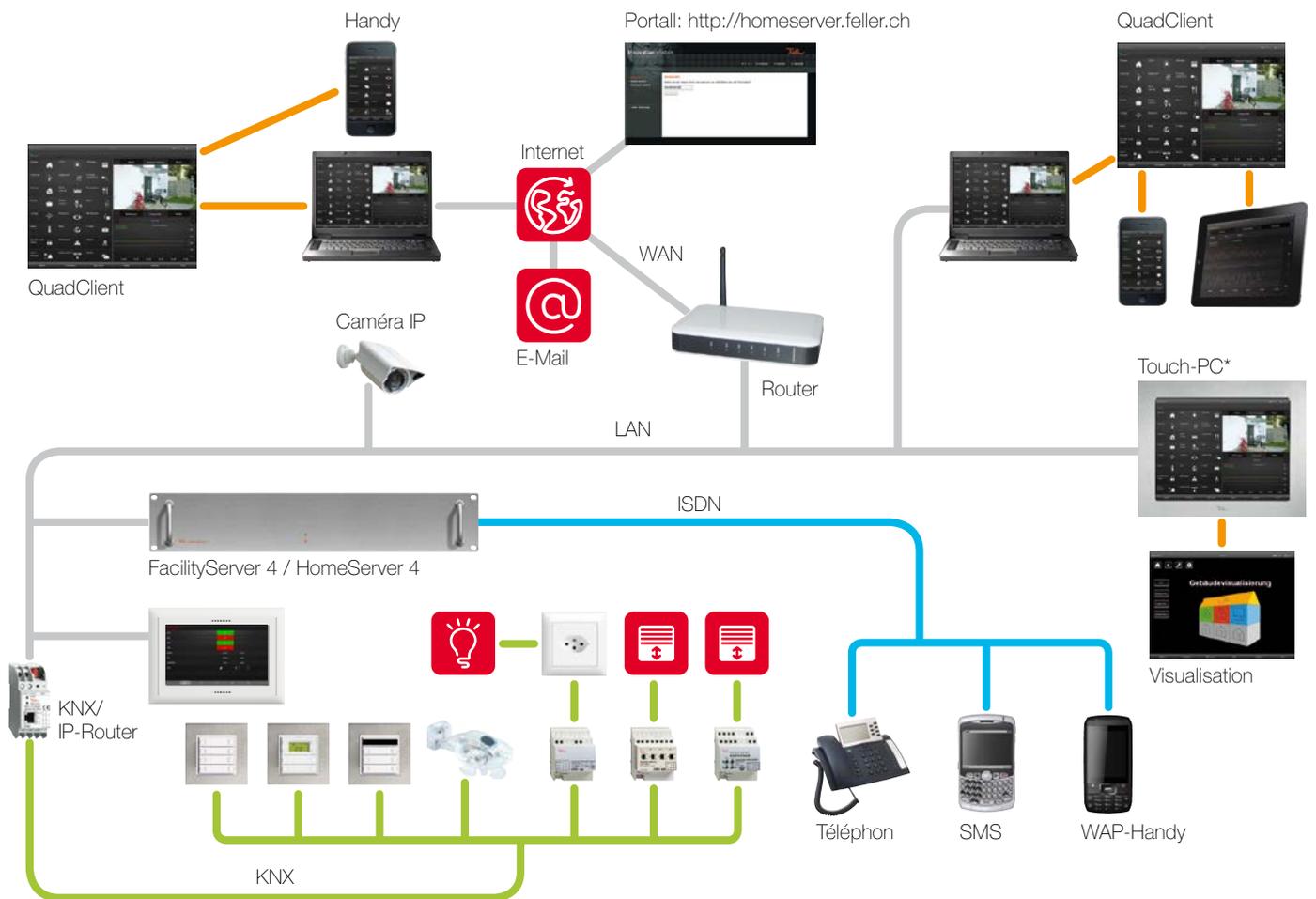


Le HomeServer 4 entre en action dans le domaine privé.



Le FacilityServer 4 est le premier choix dans le domaine industriel.

# APERÇU DE SYSTÈME KNX



\* Vous trouverez des solutions d'installation élégantes et silencieuses pour l'affichage de la visualisation de HomeServer/FacilityServer auprès de la société inputech AG, par exemple.

La société inputech AG dispose notamment de systèmes d'installation compatibles avec les boîtes d'encastrement Feller 2300-5015.

<http://www.inputech.ch/>

# DONNÉES TECHNIQUES

## 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.

### 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 ENCL, DECL, INV
- Fonction commuter/touches
- 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
    - Lancement décalé de max. 8 points de commutation. Redémarrage après fin programmable
- Fonction module séquence Objet pour le verrouillage des certaines touches
- Fonction verrouillage
- Fonction LED RGB Indication d'état des 6 couleurs de base (rouge, vert, bleu, blanc, jaune, violet) et de quatre couleurs utilisateur librement définissables, clignotement, clignotement 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

### Données techniques

Profondeur d'encastrement 28 mm

Conditions d'environnement:

- Type de protection IP20, montage encastré sec
- Température ambiante en service: -5 °C à +45 °C  
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 250 mW max.

- en plus par éclairage de touche 75 mW max.

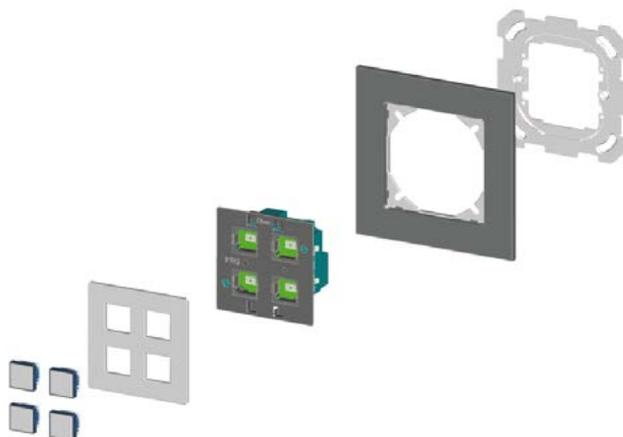
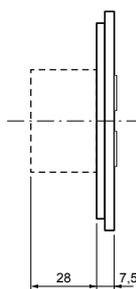
Durée de vie au moins 10<sup>5</sup> actionnements



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



4804-B.BSM.L (fonction)  
920-4804.F.OJ.99 (design)



### Notes

- 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 Home-Panel 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.

### 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 sequence
- Fonction commuter ENCL, DECL, INV
- Fonction varier bref/long: ENCL/plus clair, DECL/plus sombre, INV/plus clair, INV/plus sombre
- Fonction store Fonction de touches (MONT/DESC) et concept d'utilisation (bref: pas-à-pas/stop, long: marche ou bref: marche/stop) réglable
- Longue pression de touche Commuter, valeur de variation, store, valeur, scène
- Fonction module de séquence Lancement décalé de max. 8 points de commutation, redémarrage après fin programmable
- 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
- Langue d'affichage Changement manuel ou auto. des affichages  
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
- 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 par objet 8 bit ou 1 bit
- Régulateur Déclenchable (mode point dégel)



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



4872-B.BSM.L (fonction)  
920-4872.F.0J.99 (design)

- 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
- 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 de verrouillage Objet pour le verrouillage de certaines touches
- Fonction LED RGB Indication d'état des 6 couleurs de base (rouge, vert, bleu, blanc, jaune, violet) et 4 couleurs utilisateur librement définissables, clignotement, clignotement 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

### Données techniques

- Profondeur d'encastrement 28 mm
- Conditions d'environnement:
  - Type de protection IP20, montage encastré sec
  - Température ambiante en service: -5 °C à +45 °C
  - 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

### Notes

- 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 EDIZIOdue colore

### Domaine d'utilisation

Les poussoirs KNX RGB EDIZIOdue colore sont des unités d'entrée qui sont utilisés dans les installations KNX comme capteurs 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. Les poussoirs KNX RGB EDIZIOdue colore possèdent 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.

### Caractéristiques

- Nombre de touches 1...4
- Taille des touches 1/1, 1/2, 1/4
- Attribution libre des fonctions Commuter, varier, store, valeur, scène, 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
- 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
  - appeler, enregistrer et effacer max. 8 scènes avec max. 15 consommateurs
- Fonction module séquence Lancement décalé de max. 8 points de commutation. Redémarrage après fin programmable
- Fonction verrouillage Objet pour le verrouillage des certaines touches
- Fonction LED RGB Indication d'état des 6 couleurs de base (rouge, vert, bleu, blanc, jaune, violet) et de deux couleurs utilisateur librement définissables, clignotement, clignotement 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

### Données techniques

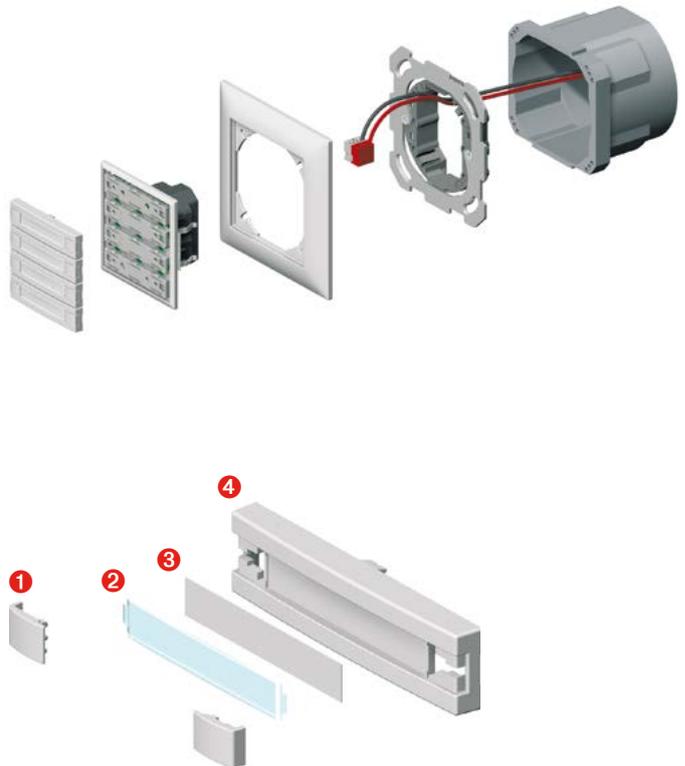
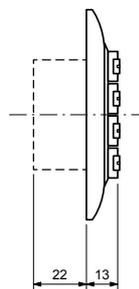
- Profondeur d'encastrement 22 mm
- Conditions d'environnement:
- Type de protection IP20, montage encastré sec
  - Température ambiante en service: -5 °C à +40 °C
  - stockage: -25 °C à +70 °C
- Alimentation KNX:
- Tension 21-32 V DC SELV
  - Raccordement borne de raccordement bus KNX
- Puissance absorbée:
- Absorption de base 250 mW max.
  - plus par LED 30 mW max.
- Durée de vie au moins 10<sup>5</sup> actionnements



4708-1.FM.LP.61



4708-1-B.FM.L.60 (fonction)  
2811.FM.L.1E (design cadre prestige)



### Changer l'étiquette en papier

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

## Poussoir RTH KNX RGB EDIZIOdue colore

### Domaine d'utilisation

Les poussoirs RTH KNX RGB EDIZIOdue colore 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. Le thermostat d'ambiance intégré sert à la régulation de la température d'un espace fermé d'une habitation, d'un bureau, etc.

Les poussoirs KNX RGB EDIZIOdue colore possèdent 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.

### Caractéristiques

- Nombre de touches 1...2, Taille des touches: 1/2, 1/4
- Attribution libre des fonctions Commuter, varier, store, valeur, scène, 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
- Fonction commuter 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 de commutation. Redémarrage après fin programmable
- Fonction de verrouillage
- Fonction LED RGB Indication d'état des 6 couleurs de base (rouge, vert, bleu, blanc, jaune, violet) et de deux couleurs utilisateur librement définissables, clignotement, clignotement 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
- 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 %
- 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.FMIL.61



4774-1-B.FM.L.61 (fonction)  
2811.FM.L.0A (design cadre prestige)

### Données techniques

Profondeur d'encastrement	22 mm
Conditions d'environnement:	
- Type de protection	IP20, montage encastré sec
- Température ambient	en service: -5 °C à +45 °C 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

## Poussoir IR KNX RGB EDIZIOdue colore

### Domaine d'utilisation

Les poussoirs IR KNX RGB EDIZIOdue colore sont des unités d'entrée qui sont utilisés dans les installations KNX comme capteurs 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. La commutation s'effectue localement à l'aide des touches de commande sur le poussoir ou à distance à l'aide d'un émetteur IR. Le poussoir IR KNX permet aussi de enregistrer et d'appeler des scènes.

Les poussoirs KNX RGB EDIZIOdue colore sont dotés de LED RGB capables de 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.

### Caractéristiques

- Nombre de touches 2...3
- Taille des touches 1/2, 1/4
- Attribution libre des fonctions Commuter, varier, store, valeur, scène, 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
- Fonction commuter/touches ENCL, DECL, INV
- Fonction varier court/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
  - Lancement décalé de max. 8 points de commutation. Redémarrage après fin programmable
- Fonction de verrouillage Objet pour le verrouillage des certaines touches
- Fonction LED RGB Indication d'état des 6 couleurs de base (rouge, vert, bleu, blanc, jaune, violet) et de deux couleurs utilisateur librement définissables, clignotement, clignotement 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
- Fonction scène IR 8 scènes indépendantes
- Émetteur IR 3504.F.60.901 Émetteur IR mobile  
3515.F.60 Émetteur IR multiple  
3504.12.XM.xx.xx Émetteur IR prestige 1x  
3504.48.XM.xx.xx Émetteur IR prestige 2-8x  
1.552.01.0 REVOX Re:control M208 (disponible chez le détaillant REVOX)  
Logitech Harmony / B&O



4716-1-B.FM.L.61



4716-1-B.FM.L.35 (fonction)  
2811.FM.L.2D (design cadre prestige)

### Données techniques

Profondeur d'encastrement	22 mm
Conditions d'environnement:	
- Type de protection	IP20, montage encastré sec
- Température ambiante	en service: -5 °C à +40 °C 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	280 mW max.
- plus par LED	30 mW max.
Durée de vie	au moins 10 <sup>5</sup> actionnements

# STANDARDdue Pousoir KNX RGB

## Domaine d'utilisation

Le pousoirs KNX RGB STANDARDdue 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
- 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 pousoir): 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
- Fonction LED RGB: indication d'état des 6 couleurs de base (rouge, vert, bleu, blanc, jaune, violet) et de 4 couleurs utilisateur librement définissables, clignotement, clignotement 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
- Fonction mesure de la température ambiante: mesure de la température ambiante et émission sur le bus KNX avec un objet à 2 octets

## Données techniques

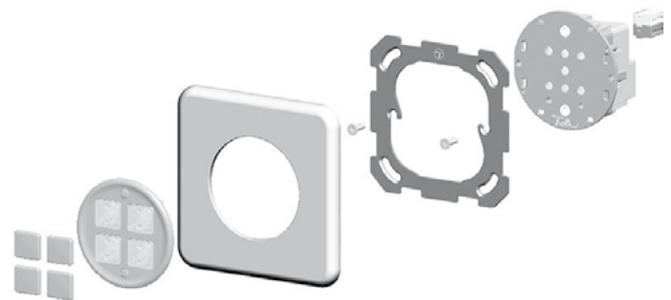
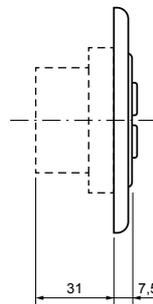
Profondeur d'encastrement	31 mm
Conditions d'environnement:	
- Type de protection	IP20, montage encastré sec
- Température de service	-5 °C à +45 °C
- ... de stockage	-25 °C à +70 °C
Alimentation KNX	
- Tension	21-30 V DC SELV
- Raccordement	borne de raccordement bus KNX
Puissance absorbée	
- Absorption de base	150 mW max.
- en plus par éclairage de touche	40 mW max.
Durée de vie	au moins 10 <sup>5</sup> actionnements



4404-B.QMI.SL.61



4404-B.QMI.SL.60



## Notes

- 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 pousoir KNX peut continuer à être commandé.

# STANDARDdue KNX-RTH-Taster RGB

## 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 Home-Panel 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.

## 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 sequence
- Fonction commuter ENCL, DECL, INV
- Fonction varier bref/long: ENCL/plus clair, DECL/plus sombre, INV/plus clair, INV/plus 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 module de séquence Lancement décalé de max. 8 points de commutation, redémarrage après fin programmable
- 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
- Langue d'affichage Changeable manuel ou auto. des affichages
  - 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
- 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 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)



4472-B.QMI.SL.61



4472-B.QMI.SL.60

- Objet d'état Pour le mode de fonctionnement et l'état du régulateur
- 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 de verrouillage Objet pour le verrouillage de certaines touches
- Fonction LED RGB Indication d'état des 6 couleurs de base (rouge, vert, bleu, blanc, jaune, violet) et 4 couleurs utilisateur librement définissables, clignotement, clignotement 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

## Données techniques

- Profondeur d'encastrement 31 mm
- Conditions d'environnement:
  - Type de protection IP20, montage encastré sec
  - Température de service -5 °C à +45 °C
  - ... 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 105 actionnements

## Émetteur IR

### Émetteur IR prestige

L'émetteur IR prestige permet de commander des consommateurs raccordés à un poussoir IR KNX RGB et/ou un appareil modulaire IR KNX. Les émetteur IR prestige sont disponibles dans 2 exécutions: comme 3504.12... pour max. 2 consommateurs et comme 3504.48... pour max. 8 consommateurs. Les touches peuvent être affectées individuellement selon les besoins (Commande à 1 touche/double ou scène). Les émetteurs IR prestige sont disponibles dans toutes les exécutions EDIZIOdue prestige et dans toutes les 12 couleurs EDIZIOdue colore pour les touches. Ils peuvent être utilisés comme appareil de table ou mural (le montage mural fixe est recommandé pour les exécutions en verre).



Émetteur IR prestige simple  
3504.12.XM.xx.xx



Émetteur IR prestige 4-8x  
3504.48.XM.xx.xx

### Émetteur IR multiple

L'émetteur IR multiple permet de commander des consommateurs (lampes, stores, rideaux, etc.) raccordés à un poussoir IR KNX RGB et/ou un appareil modulaire IR KNX. Les fonctions de touche suivantes montrent toute la variété des possibilités d'utilisation.

#### Fonctions de touche

① La touche OFF est prévue à choix pour n'importe quel scène ou pour l'ordre OFF (désenclencher tous les appareils ou les ramener en position de départ).

② 6 touches de scène (A-F) pour appeler un état prédéfini d'un ou de plusieurs consommateurs.

③ 8 touches doubles pour des fonctions:

- ENCL/DECL
- Varier de luminosité (clair/sombre)
- MONT/DESC (stores)
- Commande de groupe



Émetteur IR multiple  
3515.F.60

### Émetteur IR mobile

L'émetteur IR mobile permet de commander des consommateurs raccordés à un poussoir IR KNX RGB et/ou un appareil modulaire IR KNX.



Émetteur IR mobile  
3504.F.60.901

### Télécommandes universelles

Un poussoir IR KNX RGB ou un appareil modulaire IR KNX peuvent aussi être commandés par une télécommande universelle. Avantage pour l'utilisateur: en pressant sur la scène «TV», le téléviseur est allumé, l'éclairage est atténué et les stores amenés en position voulue. Par une seule pression de touche sur la télécommande universelle.

Depuis octobre 2009, la compatibilité est assurée pour tous les appareils IR Feller par la technologie FIR2. De plus, la télécommande universelle doit supporter le protocole Feller.



Télécommandes configurables:  
p. ex. Revox, Logitech ou B&O.

## Module IR KNX

### Domaine d'utilisation

Le module IR KNX sert de capteur pour l'enclenchement et le déclenchement de différentes charges, pour varier de luminosité ainsi que pour la commande de stores. Des groupes de consommateurs peuvent être commandés individuellement et confortablement au moyen d'un émetteur IR, de n'importe quel point dans le local.

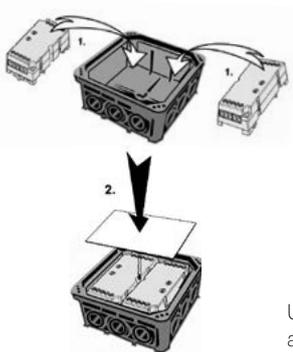
Jusqu'à 8 groupes de consommateurs différents peuvent être commandés via un module IR KNX et une cellule IR séparée. Le module IR KNX peut enregistrer des scènes et les appeler. On peut si nécessaire raccorder quatre cellules IR à un module.

### Caractéristiques

- Le module IR KNX dispose au maximum de 8 canaux configurables séparément.
- Configuration personnalisable des fonctions: commutation, variation de luminosité, store, valeurs, scène.
- Fonction verrouillage: objet de verrouillage pour le verrouillage de différents canaux.
- Fonction scène: le module IR KNX peut déclencher des scènes. Les actionneurs qui assurent la fonction scène peuvent être reliés aux objets de sortie du module IR KNX. Cela permet non seulement de commander des groupes d'éclairage, mais également d'appeler et d'enregistrer des scènes.
- Fonction valeur: Envoi de valeurs entre 0 et 255.

### Données techniques

Profondeur d'encastrement	29,5 mm
Dimensions l x h	35 x 70 mm
Conditions d'environnement:	
- Type de protection	IP20, montage encastré sec
- Température ambiante	en service: -5 °C à +45 °C 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	150 mW max.
- supplément par cellule IR:	70 mW
Récepteur IR:	
- Connexion	bornes à vis
- Ligne de commande IR	10 mA, 16 V DC
- par module IR KNX	4 cellules IR max.
- par cellule IR	10 modules IR KNX max.
Longueur de câble pour récepteur IR séparées	
	non blindé 10 m max. blindé 100 m max. section 0,5 mm <sup>2</sup> min.
Adressage IR	
	8 canaux à 56 possibilités (7 groupes de 8 adresses)



Une boîte de dérivation peut accueillir jusqu'à 2 modules IR.



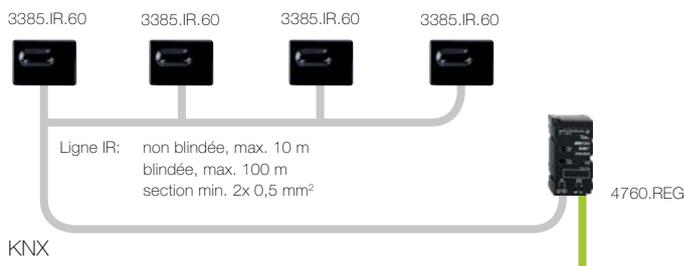
4760.REG



3385.IR.60 (cellule IR)  
3585-1.X.61 (boîtier montage apparent)  
3585-1.FMI.61 (set de montage ENC)

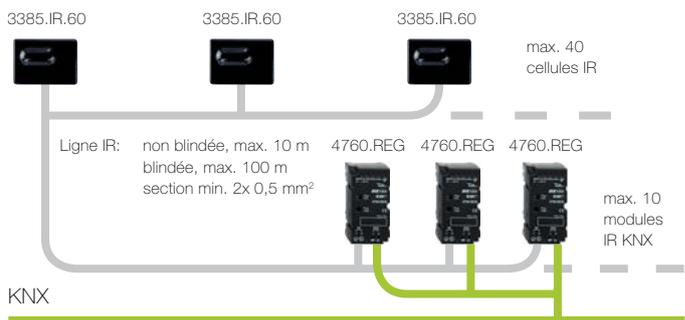
## Module IR KNX avec cellule IR séparée

### Max. 4 cellules IR par module IR KNX

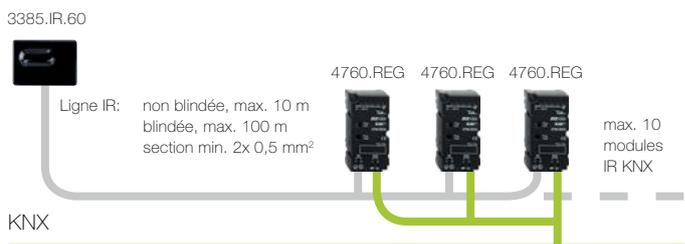


### Extension maximale par ligne IR

#### Max. 40 cellules IR par ligne IR et max. 10 module IR KNX



### Max. 10 module IR KNX sur une ligne IR



Cellules IR (min./max.)	Modules IR KNX	Max. de canaux IR et max. de scènes IR (8 bits)	
1 ... 4	1	8	8
1 ... 8	2	16	16
1 ... 12	3	24	24
1 ... 16	4	32	32
1 ... 20	5	40	40
1 ... 24	6	48	48
1 ... 28	7	56 <sup>1)</sup>	56
1 ... 32	8	64	64 <sup>2)</sup>
1 ... 36	9	72	72
1 ... 40	10	80	80

1.) Par module IR KNX, tout au plus 7 groupes (A-G) avec un maximum de 8 adresses (1-8) sont programmables. Autrement dit, on peut commander par ligne IR jusqu'à 56 consommateurs différents.

2.) Avec la scène 8 bits, on peut appeler ou enregistrer au max. 64 scènes par définition sur une adresse de groupe KNX.

# Home-Panel 7"

## Domaine d'utilisation

Le Home-Panel 7" est une unité de commande intuitive sur laquelle vous pouvez installer vos applications Android. Feller fournit pour cela des applications judicieuses et fiables pour la gestion technique des bâtiments, qui peuvent être utilisées dans le Home-Panel, p. ex. pour KNX, HomeServer/FacilityServer ou le système zeprionAIR. Les applications communiquent avec les différentes interfaces Feller ou tierces via le réseau connecté (par fil ou WLAN) et permettent ainsi la commande des systèmes correspondants. L'installation personnalisée d'autres applications ou widgets du commerce (p. ex. informations sur la météo, les trajets, la bourse ou système audio comme Sonos) élargissent les possibilités d'utilisation du Home-Panel. Le Home-Panel se fonde parfaitement dans le design de l'installation grâce à sa disponibilité en EDIZIOdue (couleur ou elegance) ou STANDARDdue. L'alimentation en tension s'effectue de façon par Power-over-Ethernet (IEEE 802.3af) ou bien externe p. ex. zeprion alimentation secteur 24 V DC (3396.NT.REG).

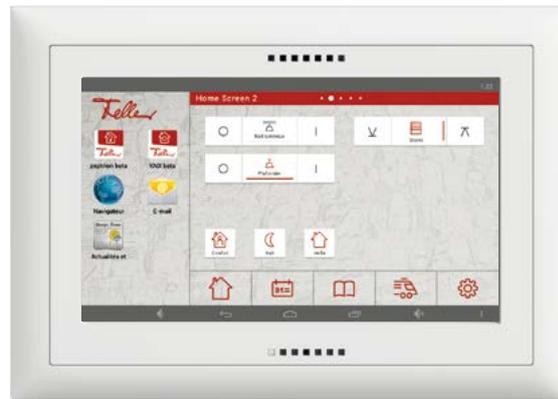
## Caractéristiques

- Panneau tactile pour une commande intuitive dans des immeubles privés ou de bureaux
  - Utilisation pour la commande de l'éclairage, de l'occultation, de la température, etc.
  - Panneau de contrôle Home-Audio
  - Poste intérieur élégant (audio ou vidéo) système d'interphone Feller visaphon (intégration en cours)
  - Panneau de contrôle pour la gestion énergétique et la sécurité
  - Système d'appel pour bureaux, cabinets, salles de conférence, etc.
  - Écran TFT couleur 7" – montage horizontal ou vertical
  - Compatible avec les systèmes Feller KNX, zeprion, système d'interphone Feller visaphon (intégration en cours) via les applications Feller et les interfaces correspondantes
  - Connexion à d'autres systèmes par l'installation d'applications Android tierces
  - EDIZIOdue ou STANDARDdue – Votre design pour les murs
  - La connexion au WLAN peut être réalisée avec l'adaptateur WLAN 3990-A.WL (doit être commandé séparément)
- Note: connexion idéale toujours via LAN La qualité WLAN peut être fortement altérée en fonction du matériau du mur et du type de montage.

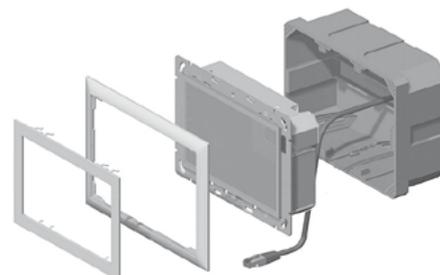
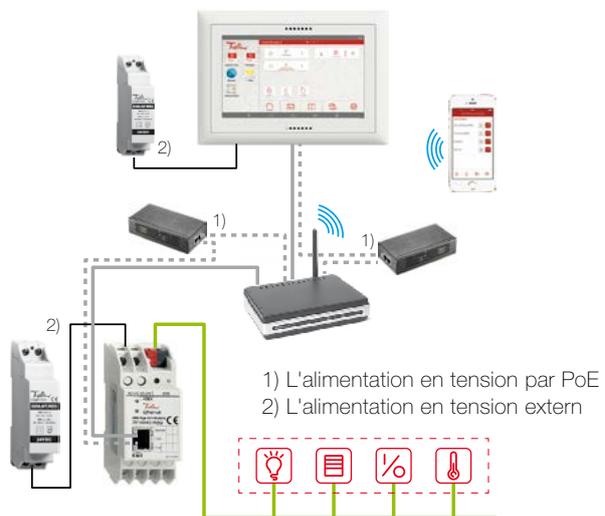
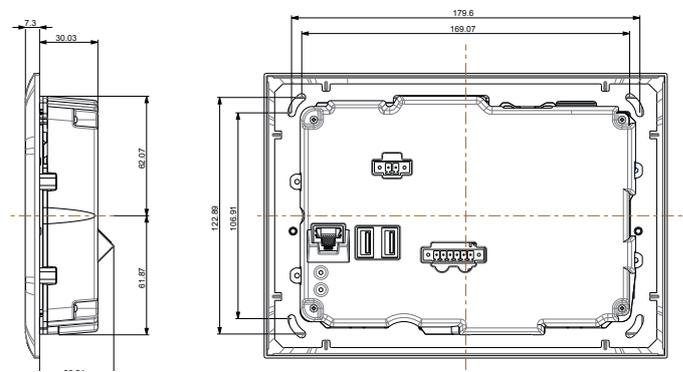
## Données techniques

Profondeur d'encastrement:	39 mm
- Boîte d'encastrement AGRO	54 mm
Conditions d'environnement:	
- Type de protection	IP20, montage encastré sec
- Temp. de service	0 °C à +30 °C
Alimentation	
- ou bien	Power-over-Ethernet (câble UTP cat. 5e/6, longueur max.: 100 m)
	zeprion Alimentation secteur 24 V DC (3396.NT.REG)
Puissance absorbée	7 W
- en veille	6 W
Ecran	
	TFT couleur 7", 1024x600 pixels (WXGA)
Matériel	
	CPU Cortex A9 QuadCore, 1 GHz, 2 GB RAM, 8 GB ROM (env. 5,5 GB disponibles pour l'utilisateur)
Audio	
	micro, haut-parleur 2 W RMS, inhibition d'écho intégrée pour communication bidirectionnelle
Connexions (à l'arrière)	
- LAN/Ethernet	1x 10/100 Mbps (IEEE 802.3af),
- USB	2x USB 2.0 (2x ext)
- E/S numériques	2x entrée num., 2x sortie num.
Système d'exploitation	
Android	
Dimensions y compris cadre (l x h x p)	
- EDIZIOdue colore	208 x 148 mm
- EDIZIOdue prestige	214 x 154 mm
- STANDARDdue	208 x 150 mm

\* L'aptitude au fonctionnement des applications d'autres fournisseurs ne peut être garantie par Feller.



4790.FMI.61



## Utilisation

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

## Touch-Panel 7" KNX

### Domaine d'utilisation

Le Touch-Panel 7" KNX sert d'affichage et d'unité de commande pour contrôler l'éclairage, les stores, les jalousies et le chauffage et la climatisation, enregistrer et appeler des scènes, pour enclencher et déclencher différents consommateurs ainsi que réguler la température ambiante à l'aide du thermostat d'ambiance intégré. A part le module d'alarme et le programmeur horaire, il existe des fonctions supplémentaires comme le module logique, le changement de langue dynamique ou la simulation de présence. Des extensions de fonction permettent maintenant, par le biais d'une longue pression sur une touche, le changement d'une adresse de navigateur. Un outil PC est de plus à disposition, qui permet une édition et un transfert simple des images – à présent aussi via LAN. Des objets KNX enclenchent, déclenchent ou obscurcissent l'écran, ce qui permet d'économiser de l'énergie et de réduire la luminosité dans l'obscurité.

### Caractéristiques

- Moniteur couleur TFT 7"
- Commande à 1 et à 2 touches
- Programmeur horaire
- Changement de langue dynamique
- Navigateur Internet
- Synchronisation horaire via Internet
- Simulation de présence
- Réduction nocturne de la luminosité de l'écran ou extinction via objet KNX (efficacité énergétique)
- Module d'alarme
- Module logiques
- Module de verrouillage
- Mode veille ou diaporama
- Outil PC pour l'édition et le transfert simple d'images sur le panel
- Fonction de sauvegarde
- Mises à jour/programmation via plugin et USB
- Montage horizontal ou vertical
- Design EDIZIOdue

### Données techniques

Profondeur d'encastrement:

- Ecran avec câble 52 mm

- Boîte d'encastrement Agro (E-No 372 117 129)

54 mm

Dimensions avec cadre 208 x 148 mm

Conditions d'environnement:

- Type de protection IP20, montage encastré sec

- Température ambiante en service: -5 °C à +45 °C

stockage: -25 °C à +70 °C

230 V AC / 50 Hz

Tension nominale

Alimentation KNX

- Tension 21–30 V DC SELV

- Raccordement borne de raccordement bus KNX

Puissance absorbée

- en service 8 W

- en mode économie d'énergie 4,3 W

Ecran 7" TFT couleur, 800x480 pixels,

65k couleurs

Matériel

Intel XScale PXA270 312 MHz

FlashROM 64 MB / SDRAM 64 MB

### Risque de brûlures

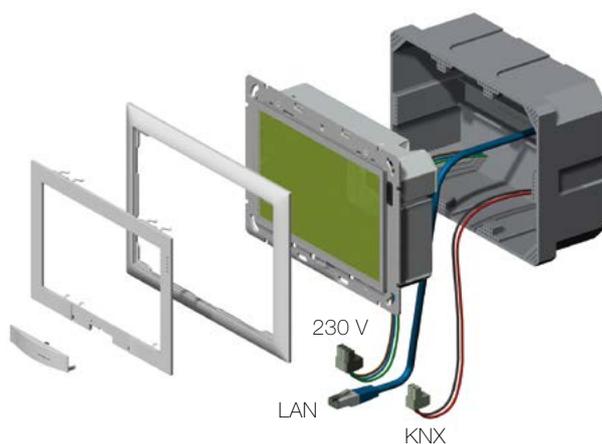
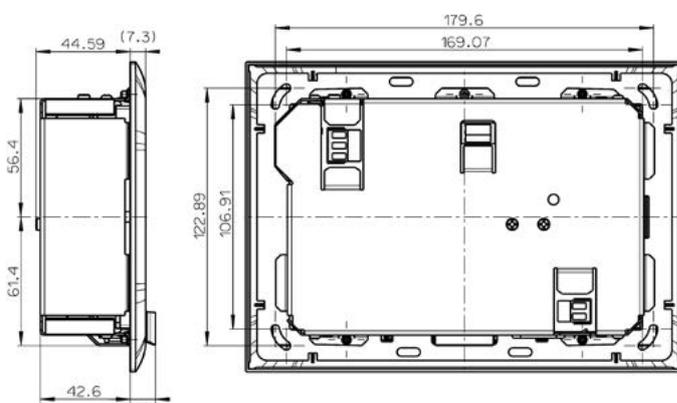
Si l'afficheur se brise, il peut se produire une sortie de liquide! Evitez le contact direct avec la peau ou d'inhaler les gaz qui s'échappent. En cas de contact avec des parties du corps ou avec les vêtements, nettoyer immédiatement à fond avec de l'eau et du savon.

### Nettoyage

Ne pas pulvériser de liquides ou de produits de nettoyage directement sur le Touch-Panel. Si des matières liquides ou solides pénètrent dans le touch-panel pendant le nettoyage, séparez le Touch-Panel de l'alimentation électrique. Informez-en immédiatement votre spécialiste KNX.



4790.FMI.61



### Utilisation

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

## 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 poussoirs 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.

### Caractéristiques

- Angle de détection de 180°
- ENC/AP pour montage mural
- Intégrable dans une interconnexion pirus
- Fonction de scène
- 1 sortie éclairage; 1 sortie CCV; 1 objet d'annonce
- Design EDIZIOdue unitaire

### Données techniques

Profondeur d'encastrement 22 mm

Conditions d'environnement:

- Type de protection IP20, montage encastré sec
- Température ambiante en service: -5 °C à +40 °C
- stockage: -25 °C à +70 °C

Angle de détection 180° (réductible à 90° avec un cache)

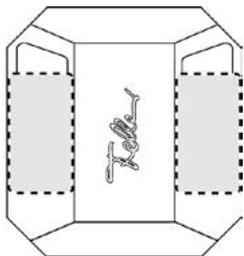
Hauteur de montage recommandée 1,1 m

Critères de commutation mouvement et luminosité les réglages sont faits via le logiciel ETS

Alimentation KNX:

- Tension 21-30 V DC SELV
  - Puissance absorbée 240 mW
  - Raccordement borne de raccordement bus KNX
- Dimensions 88 x 88 mm / 24 mm sur crépi

### Réduction de la couverture



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

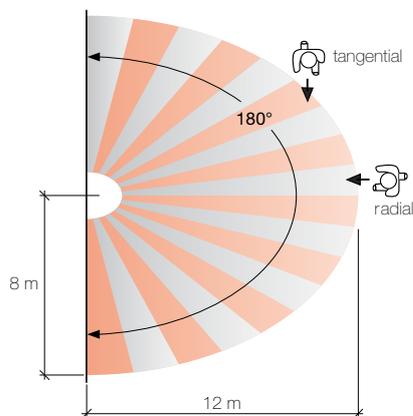
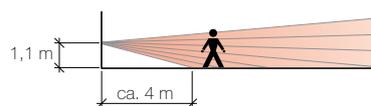
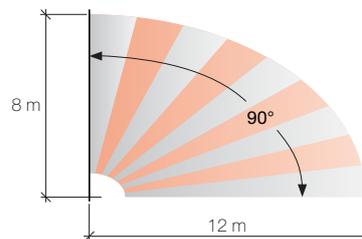


44180.KNX.FMI.61



44180.KNX.FM.60 (fonction)  
2811.FMI.2A (design cadre prestige)

### Champ de détection



### Astuce

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

Profondeur d'encastrement	22 mm
Conditions d'environnement	
- Type de protection	IP20, montage encastré sec
- Température ambiante	en service: -5 °C à +40 °C 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

### Réduction de la couverture



Le champ de détection peut être limité par une réduction (44360.SET). Egalement à utiliser avec le détecteur de présence pirios 360P et le détecteur de présence pirios 360P KL avec régulation à luminosité constante.

Hauteur de montage	Champ de détection		
	radial	tangentiel	avec réduction
2,0 m	Ø 8,0 m	Ø 11,0 m	Ø 6,5 m
<b>2,5 m</b>	<b>Ø 10,0 m</b>	<b>Ø 14,0 m</b>	<b>Ø 8,5 m</b>
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 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.

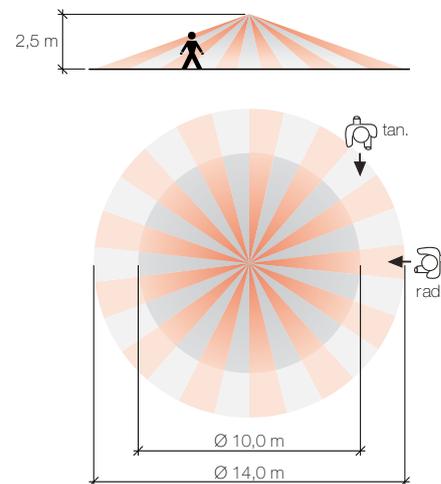


Détecteur de mouvement  
44360.O.KNX.UP.61



Détecteur de mouvement  
44360.X.KNX.UP.61

### 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.



### Astuce

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.

Vous trouverez des informations sur les fonctions et interconnexions dans la documentation système pirios (62.BEWEPRAS-F.1407) ou sur [www.feller.ch/download](http://www.feller.ch/download)

## 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

Profondeur d'encastrement 22 mm

Conditions d'environnement:

- Type de protection IP20, montage encastré sec
- Température ambiante en service: -5 °C à +40 °C  
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

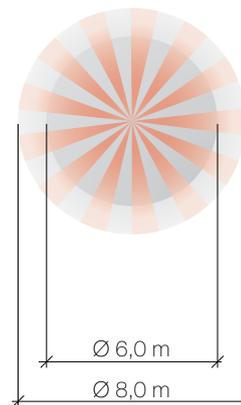
carré 100 mm x 100 mm x 30 mm



Détecteur de présence  
44360.P.O.KNX.UP.61



Détecteur de présence  
44360.P.X.KNX.UP.61



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 6 m pour des personnes assises et de 8 m pour des personnes qui marchent.

Hauteur de montage	Champ de détection		
	présence	mouvement	avec réduction
2,0 m	Ø 5,0 m	Ø 7,0 m	Ø 3,2 m
<b>2,5 m</b>	<b>Ø 6,0 m</b>	<b>Ø 8,0 m</b>	<b>Ø 4,0 m</b>
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.

Le champ de détection peut être limité par une réduction (44360.SET).

### Astuce

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

Profondeur d'encastrement 22 mm  
 Conditions d'environnement:  
 - Type de protection IP20, montage encastré sec  
 - Température ambiante en service: -5 °C à +40 °C  
 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

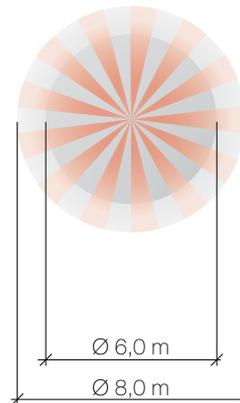
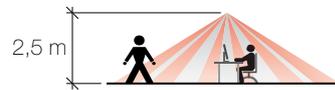


Détecteur de présence avec régulation de lumière constante 44360.P.O.KL.KNX.UP.61



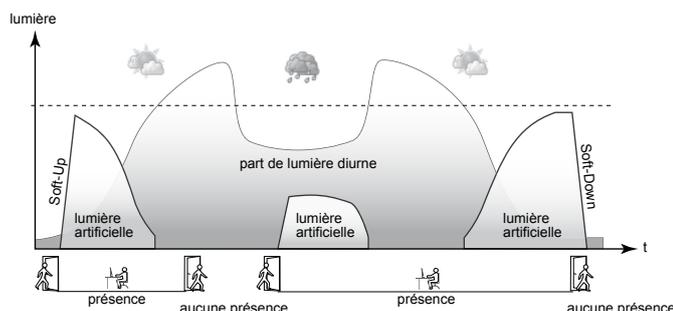
Détecteur de présence avec régulation de lumière constante 44360.P.X.KL.KNX.UP.61

### 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 6 m pour des personnes assises et de 8 m pour des personnes qui marchent.

### 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.

Hauteur de montage	Champ de détection		
	présence	mouvement	avec réduction
2,0 m	Ø 5,0 m	Ø 7,0 m	Ø 3,2 m
<b>2,5 m</b>	<b>Ø 6,0 m</b>	<b>Ø 8,0 m</b>	<b>Ø 4,0 m</b>
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. Le champ de détection peut être limité par une réduction (44360.SET).

### Astuce

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.

Vous trouverez des informations sur les fonctions et interconnexions dans la documentation système pirios (62.BEWEPRAS-F.1407) ou sur [www.feller.ch/download](http://www.feller.ch/download)

## Interrupteur carte d'hotel 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

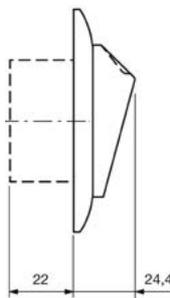
Profondeur d'encastrement	22 mm
Type de protection	IP20, montage encastré sec
Alimentation KNX:	
- Tension	21-32 V DC SELV
- Raccordement	borne de raccordement bus KNX
- Puissance absorbée	250 mW
Durée de vie	au moins 10 <sup>5</sup> actionnements



4780.FMI.61



4780.FM.65 (fonction)  
2811.FMI.0G (design cadre prestige)



## Station météorologique KNX GPS

### Domaine d'utilisation

La station météorologique KNX GPS 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 météorologique 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. Avec la fixation sur mât 4720.MB (à commander séparément), la station météo KNX peut être montée sur un mât ou un angle de bâtiment.



4724.MS

### Caractéristiques

- La station météorologique 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

### Données techniques

Type de protection	IP44
Classe de protection	II (en cas de montage conforme)
Alimentation KNX	
- Tension:	21 à 32 V CC TBTS
- Puissance absorbée	gén. 150 mW
- Connexion :	borne de raccordement bus KNX
Alimentation du chauffage	
- Tension:	230 V CA, 50 Hz
- Puissance absorbée	gén. <0,45 W (max. 5,3 W)
- Connexion :	bornes enfichables
Plages de mesure	
- Température	de -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.MB, accessoire)

Vous trouverez des informations supplémentaires dans la description d'application à l'adresse [www.feller.ch/online-katalog](http://www.feller.ch/online-katalog)

# Interface de poussoir KNX double | quadruple

## Domaine d'utilisation

Les interfaces de poussoirs KNX 2x et 4x disposent de 2/4 canaux indépendants qui peuvent être utilisés comme entrées ou bien comme sorties (canaux 1 ou 2 uniquement) en fonction du paramétrage. Les interfaces de poussoirs peuvent ainsi évaluer sans potentiel par leurs entrées jusqu'à 2/4 états de poussoirs/interrupteurs à un potentiel de référence commun et envoyer des télégrammes en conséquence sur le bus. Comme alternative, les canaux 1 et 2 peuvent aussi piloter jusqu'à 2 LED en opérant comme des sorties indépendantes. Pour augmenter le courant de sortie, ces canaux peuvent aussi être commandés en parallèle avec le même paramétrage. Les sorties sont protégées contre les courts-circuits, la surcharge et l'inversion de polarité. L'interface de poussoir KNX est utilisée dans une boîte d'interrupteur profonde (prof. 60 mm), derrière un interrupteur/poussoir conventionnel, pour la connexion de contacts sans potentiel.

## Caractéristiques

- Attribution libre des fonctions commuter, varier, store et comparateur, resp. compteur d'impulsions et compteur d'enclenchements (3875-2.KNX)
- Attribution libre des fonctions commuter, varier, store et comparateur aux entrées 1 à 4, resp. compteur d'impulsions et compteur d'enclenchements aux entrées 1 et 2 (3875-4.KNX)
- Objet de verrouillage pour bloquer des entrées séparées
- Comportement au retour de tension de bus paramétrable séparément pour chaque entrée
- Limitation du débit de télégrammes
- Fonction commuter: deux objets de commutation indépendants sont disponibles pour chaque entrée et sont déconnectables séparément, l'ordre avec flanc montant et descendant est réglable indépendamment (ENCL, DECL, INV, pas de réaction), choix de transmission cyclique des objets de commutation en fonction du flanc ou selon la valeur d'objet
- Fonction varier: commande à un ou à deux niveaux, réglage de la durée entre varier et commuter, possibilité de transmission de répétition de télégramme ou de télégramme d'arrêt
- Fonction stores: ordre avec flanc montant réglable (pas de fonction, en-haut, en-bas, INV), philosophie d'utilisation paramétrable (Step - Move-Step ou Move-Step), temps entre fonctionnement bref et long réglable, temps d'ajustement des lamelles réglable
- Fonction comparateur et station secondaire de scène d'éclairage: flanc (poussoir comme contact de travail, de repos ou de commutation) et valeur avec flanc paramétrables, changement de valeur possible avec poussoir et actionnement long pour comparateur, station secondaire de scène d'éclairage avec fonction mémorisation, possibilité de mémorisation sans appel préalable
- Fonction le transmetteur de valeur de température et transmetteur de valeur de luminosité: flanc et valeur paramétrables, changement de valeur possible avec poussoir et actionnement long
- Fonction compteur d'impulsions: flanc de comptage d'impulsions et intervalle pour transmission de l'indication du compteur paramétrables, flanc du signal synchrone de réinitialisation de l'indication du compteur et télégramme de commutation à l'arrivée du signal synchrone réglables
- Fonction compteur de commutations: flanc de le comptage des signaux à l'entrée et indication du compteur maximum sélectionnables, l'ampleur de pas de sortie de l'indication du compteur et télégramme de l'atteinte de indication du compteur maximum paramétrables
- Fonction comme la sortie de commande: comportement à la défaillance et au retour de tension de bus, temporisation à l'enclenchement et/ou au déclenchement ou fonction minuterie, rythme de sortie (clignotement d'une LED)
- Pas pour des appareils 230 V conventionnels (poussoir/détecteur de mouvement)

## Données techniques

Conditions d'environnement:

- Type de protection IP20, montage encastré sec
- Classe de protection III
- Température ambiante en service: -5 °C à +40 °C  
stockage: -25 °C à +70 °C



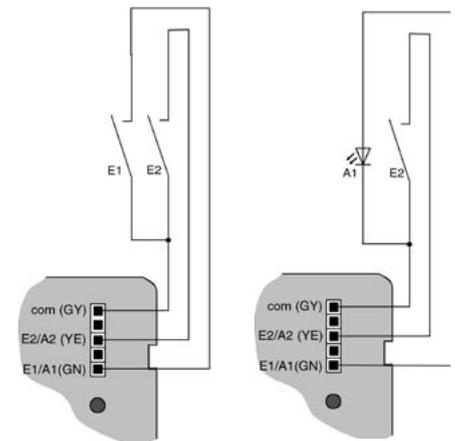
3875-2.EIB



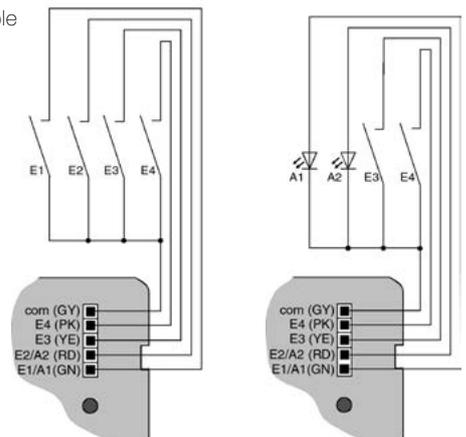
3875-4.EIB

Alimentation KNX	21–32 V DC
Consommation	150 mW typique
Raccordement KNX	borne de raccordement bus KNX
Entrées/sorties 3875-2.KNX	jeu de 3 fils
Entrées/sorties 3875-4.KNX	jeu de 5 fils
Longueur	25 cm, extensible à max. 5 m
Nombre de canaux 3875-2.KNX	jusqu'à 2
Nombre de canaux 3875-4.KNX	jusqu'à 4
Sorties pour LED	max. 2
Courant constant	double 3 mA par sortie quadruple 2 mA par sortie
Dimensions (l x h x p)	44 x 29 x 16 mm

double



quadruple



## 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.

### Données techniques

Conditions d'environnement:

- Type de protection IP20, montage encastré sec II
- Classe de protection II
- Température ambiante en service: -5 °C à +40 °C

stockage: -25 °C à +70 °C

par port USB du PC

Alimentation

Raccordement

Port USB

Débit numérique

Protocole de transmission

Longueur du câble USB

Largeur de montage

borne de raccordement bus KNX

prise USB, type B

9600 Baud

compatible avec USB 1.1 / 2.0

max. 5 m

36 mm (2 UM)

### Notes

- L'interface de données USB AMD est supportée par ETS3 dès la version 1.0 avec compatibilité ascendante et par les systèmes d'exploitation Windows® XP et Windows® 7.
- Le microprogramme de l'interface de données USB peut être mis à jour via un PC et est donc ouvert aux futurs standards.
- Convient à la communication de bus de HomeServer/FacilityServer dès Experte 2.7.



36180-00.REG



36530.USB.FMI.61



920-36530.USB.F.61

2911.FMI.61

36530.USB.BSM

2211-45.NIS

# Alimentation AMD 320 mA | 640 mA

## Domaine d'utilisation

L'alimentation produit la tension-système KNX. Elle possède une sortie non limitée et une sortie limitée. La sortie non limitée peut être utilisée pour l'alimentation d'une autre ligne ou pour des appareils de fonction qui ont besoin d'une tension auxiliaire. La répartition des charges sur les sorties (limitée ou non limitée) est libre, mais le courant nominal total ne doit pas être dépassé. Les sorties disposent d'une protection de court-circuit et de surcharge commune. Le raccordement se fait sur les bornes de raccordement bus ou les bornes de dérivation (aucun rail de données n'est nécessaire).

## Données techniques

Conditions d'environnement:

- Type de protection IP20, montage encastré sec
- Classe de protection I
- Température ambiante en service: -5 °C à +40 °C  
stockage: -25 °C à +70 °C

Tension d'alimentation 230 V AC, 50 Hz  
Tension de service 230 V DC  
Puissance dissipée typ. < 5 W en service nominal  
Connexion au réseau bornes à vis

Sorties BUS (torsadé):

- Tension 28-31 V DC
- Raccordement borne de raccordement bus KNX
- Longueur de bus max. 350 m par sortie torsadée

Sortie 30 V DC (avec bobine d'arrêt):

- Tension 30 V DC
  - Raccordement borne de raccordement bus KNX
- Courant nominal 320 mA  
max. 320 mA pour les deux sorties (I1 + I2), répartition quelconque, résistant au court-circuit permanent

Largeur de montage 72 mm (4 UM)

Courant nominal 640 mA  
max. 640 mA pour les deux sorties (I1 + I2 + I3), répartition quelconque, résistant au court-circuit permanent

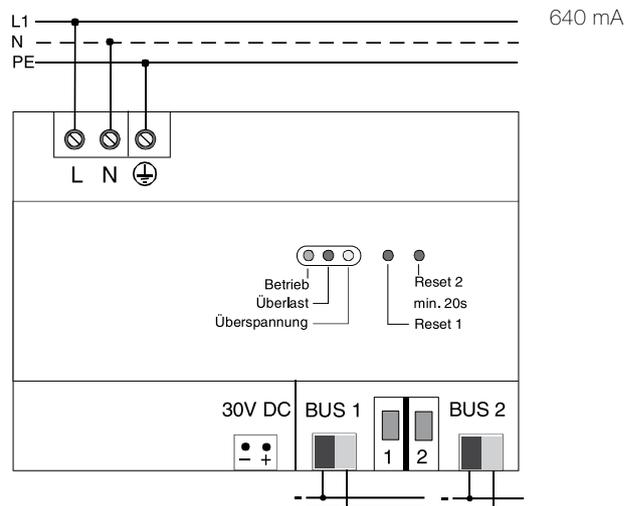
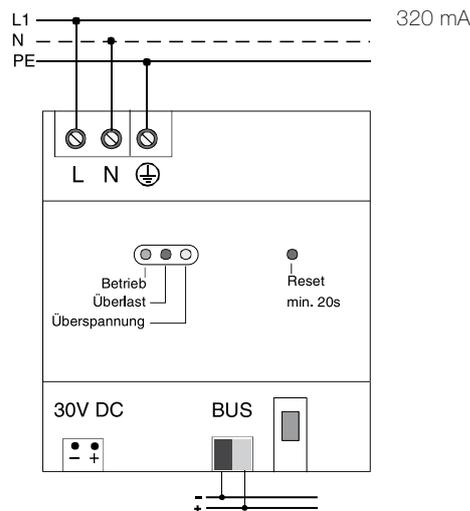
Largeur de montage 126 mm (7 UM)



36186-320.REG

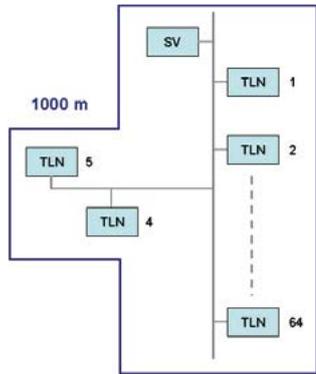


36187-640.REG

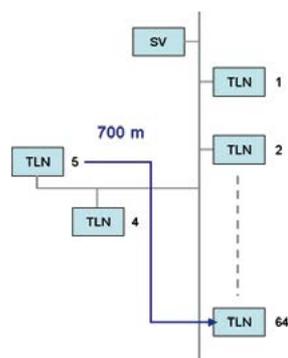


### Topologie de lignes

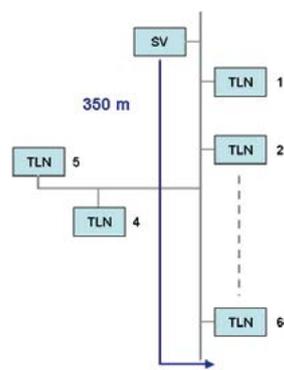
Les longueurs de ligne à l'intérieur d'une ligne sont limitées.  
Longueur totale max. 1000 m.



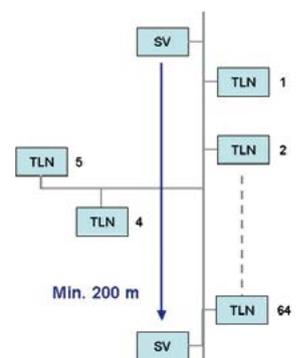
Distance maximale entre deux participants: 700 m.



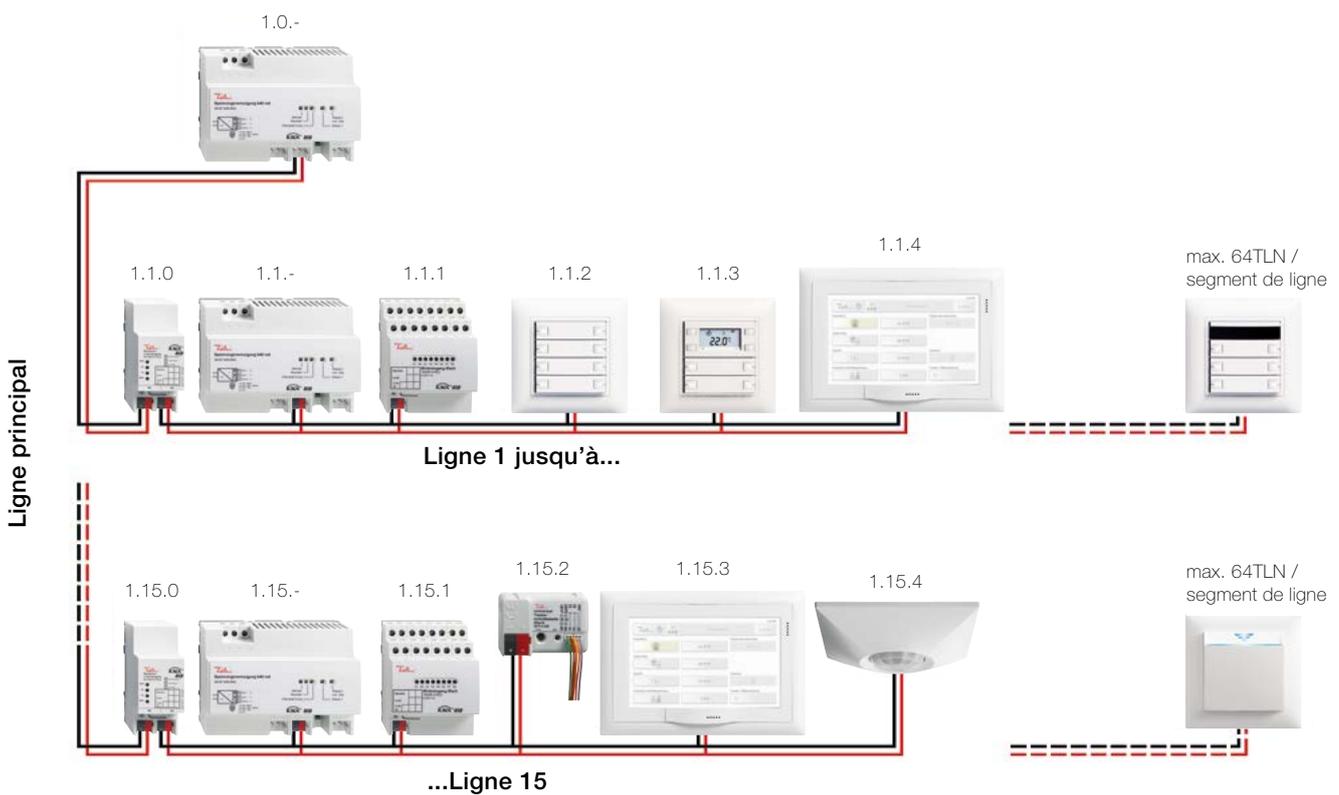
Distance maximale entre l'alimentation et le dernier participant: 350 m.



Distance minimale entre deux alimentations: 200 m.



### 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 ou comme amplificateur de ligne pour la formation de segments de ligne dans des installations KNX existantes et nouvelles.

- Utilisation comme coupleur de lignes (LK) (adresse phys.: X.X.0):  
Raccordement d'une ligne de niveau inférieur (ligne) à une ligne de niveau supérieur (ligne principale), 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. L'électronique du coupleur est alimentée à partir de la ligne de niveau supérieur (ligne principale).
- Utilisation comme coupleur de zones (BK) (adresse phys.: X.0.0):  
Raccordement d'une ligne de niveau inférieur (ligne principale) à une ligne de niveau supérieur (ligne de zone), 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. L'électronique du coupleur est alimentée à partir de la ligne de niveau supérieur (ligne de zone).
- Utilisation comme amplificateur de ligne (LV) (adresse phys.: X.X.X):  
L'utilisation d'un amplificateur de ligne permet d'étendre une ligne (64 participants max.) par un segment de ligne supplémentaire (64 participants supplémentaires). Avec 3 amplificateurs de ligne max. 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.

Une alimentation électrique séparée est nécessaire pour chaque ligne (ligne de zone, ligne principale, ligne) ou chaque segment de ligne.

### Caractéristiques

Le fonctionnement comme coupleur ou amplificateur est paramétrable

Fonctionnement comme coupleur:

- Utilisation comme coupleur de lignes ou de zones en fonction de l'adresse physique
- Diminution de la charge du bus par fonction de filtrage (table de filtrage) lors de l'utilisation comme coupleur
- Retransmission de télégrammes de groupe (ligne principale, ligne principale ligne) paramétrable
- Répétition de télégrammes en cas d'erreurs de transmission réglable
- Confirmation de télégrammes paramétrable

Fonctionnement comme amplificateur:

- Extension d'une ligne à 4 segments de ligne max. de chacun 64 participants max.
- Répétition de télégrammes en cas d'erreurs de transmission réglable
- La fonction de filtre (table de filtrage) supporte la plage d'adresses complète (groupes 0-31)



36196-00.REG

### Données techniques

Conditions d'environnement:

- Type de protection IP20, montage encastré sec
- Classe de protection III
- Température ambiante en service: -5 °C à +40 °C  
stockage: -25 °C à +70 °C

Alimentation KNX:

- Tension 21–32 V DC SELV  
(à partir de la ligne de niveau supérieur) borne de raccordement bus KNX (lignes de niveau supérieur et inférieur séparément)
- Raccordement

Puissance absorbée:

- ligne de niveau supérieur env. 120–190 mW
- ligne de niveau inférieur env. 170–260 mW

Consommation:

- ligne de niveau supérieur env. 6 mA
- ligne de niveau inférieur env. 8 mA

Largeur de montage

36 mm (2 UM)

**LAN**



## Routeur IP/KNX AMD

### Domaine d'utilisation

Le routeur IP/KNX permet la retransmission de télégrammes entre différentes lignes sur un LAN (IP) en tant que backbone rapide (KNXnet/IP Routing). Le routeur IP/KNX 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).

### 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

Conditions d'environnement:

- Type de protection IP20, montage encastré sec
- Classe de protection III
- Température ambiante en service: -5 °C à +40 °C  
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 21-24 V AC/DC SELV  
au choix: Power-over-Ethernet

- Puissance absorbée max. 800 mW
- Connexion bornes à vis

Réseau:

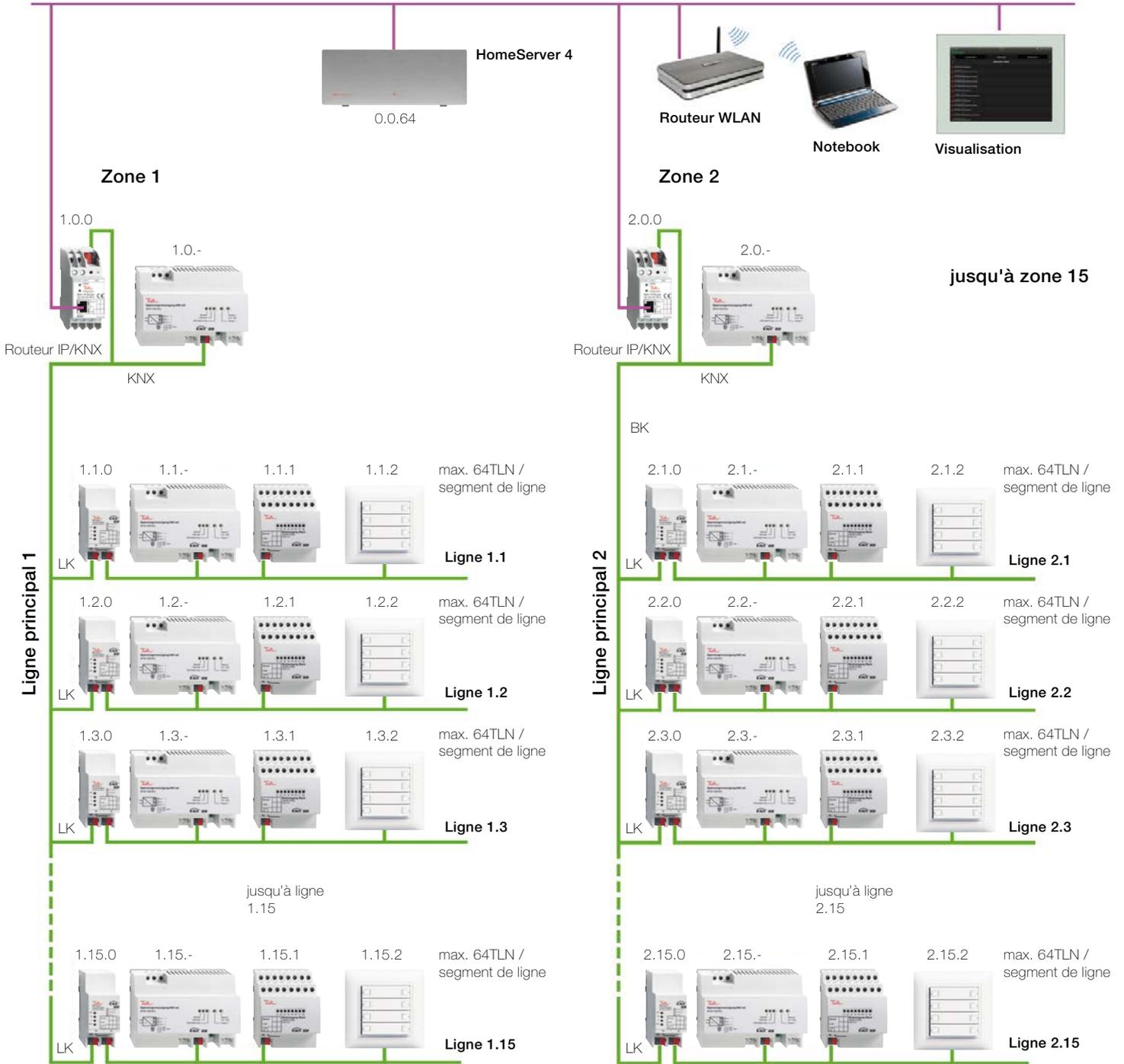
- Raccordement prise RJ45
- Communication IP Ethernet 10 BaseT (10 Mbit/s)
- Protocoles supportés ARP, ICMP, IGMP, UDP/IP, DHCP  
KNXnet/IP (Core, Routing, Tunneling, Device Management)

Largeur de montage 36 mm (2 UM)



Routeur IP/KNX 36130-00.REG

LAN



# Passerelle DALI Plus REG

## Domaine d'utilisation

La passerelle DALI Plus constitue l'interface entre une installation KNX et un système d'éclairage DALI (Digital Addressable Lighting Interface). Elle permet de commuter et faire varier un maximum de 64 luminaires avec dispositif de fonctionnement DALI (p. ex. ballast électronique). 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, par exemple de bureaux paysagés, de salles polyvalentes, de halls de fabrication et de salles de formation et de conférence ou de vitrines, dans la gestion du bâtiment KNX centrale.

En option, des luminaires ou groupes de luminaires peuvent être intégrés dans un maximum de 16 scènes. Spécialement pour la réalisation d'ambiances lumineuses dynamiques, il est possible d'intégrer des luminaires ou des groupes de luminaires dans la commande d'effets de la passerelle DALI. 16 effets comptant chacun 16 niveaux d'effet sont disponibles à cet effet. Chaque niveau d'effet représente une ambiance lumineuse individuelle. Une commutation programmée des niveaux d'effet permet de rendre un effet dynamique dans son ensemble.

La passerelle DALI peut être intégrée dans des systèmes d'éclairage de secours DALI. Elle permet le fonctionnement sans rétroaction de ballasts de dispositifs d'éclairage généraux et de ballasts d'éclairage de secours de la même installation DALI.

## Caractéristiques

Générales:

- Commande de 64 participants DALI maximum comme commande individuelle, commande de groupe en max. 32 groupes ou commande centrale via télégramme Broadcast
- Commande manuelle des groupes indépendamment du bus (également mode chantier avec commande de diffusion générale (broadcast))
- Signalisation en retour d'état d'erreur ou de court-circuit DALI et signalisation de défaillance de la tension d'alimentation
- Fonction de commutation centrale
- Intégration possible des groupes dans jusqu'à 16 scènes lumineuses

Orientées canal:

- Chaque groupe et chaque appareil dispose sans limitation de l'étendue complète des fonctions. Toutes les fonctions orientées par canal peuvent être paramétrées séparément pour chaque groupe et chaque appareil. Cela permet une commande indépendante et multifonctionnelle des ballasts DALI.
- Signalisation en retour commutation et valeur de luminosité: fonctions de signalisation en retour actives (envoi sur le bus en cas de changement ou cycliquement) ou passives (objet lisible)
- Réglage des valeurs limites de luminosité possible
- Fonction d'enclenchement ou de déclenchement en douceur
- Fonction de verrouillage ou au choix de position forcée paramétrable pour chaque groupe. En fonction de verrouillage, le clignotement de groupes de luminaires est possible
- Fonctions temporisées (temporisation à l'allumage et à l'extinction, fonction étendue d'éclairage de cage d'escaliers).
- Compteur d'heures de fonctionnement comme compteur normal et à rebours avec analyse de valeur limite
- Réactions en cas de défaillance et de retour de la tension de bus et après un processus de programmation ETS réglables pour chaque Groupe.

Fonctionnement d'installations d'éclairage de secours:

- Commande et surveillance d'installations d'éclairage de secours DALI alimentées individuellement sur batterie et de manière centralisée.
- Support de convertisseur d'éclairage de secours DALI selon EN 62386-202 (éclairage de secours sur batterie individuelle avec interface DALI): test de fonctionnement, test d'endurance, test d'endurance limité, interrogation de l'état de charge des batteries.

Plug-In:

- Mise en service confortable de DALI sans composants logiciels supplémentaires



36161-00.REG

- Fonction de test de tous les groupes DALI créés ou de tous les dispositifs de fonctionnement DALI: enclenchement/déclenchement central, test d'appareils individuels (enclenchement/déclenchement, consigne de luminosité, statut de l'appareil), test de groupes individuels (commutation, variation) et test de scènes
- Remplacement possible sans ETS d'un participant DALI individuel défectueux en fonctionnement
- Fonction d'impression pour générer un rapport de configuration (vue d'ensemble)

## Données techniques

Conditions d'environnement:

- Type de protection IP20, montage encastré sec
- Classe de protection III
- Température ambiante en service: -5 °C à +40 °C
- 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 externe:

- Tension 230 V AC, 50 Hz
- Puissance absorbée 6 W max.
- Connexion bornes à vis

Puissance dissipée totale

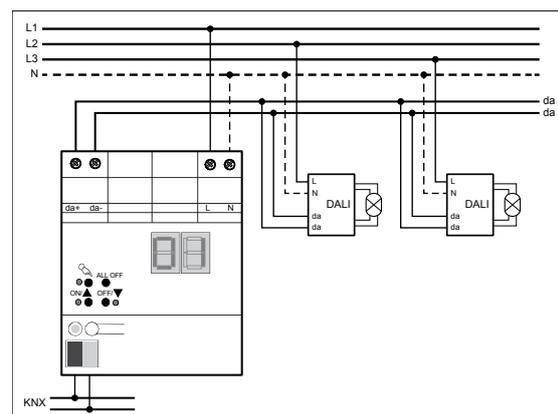
- 3 W max.

DALI:

- Tension typ. 16 V DC
- Nombre d'abonnés DALI 64 max.
- Débit de transfert 1,2 kbit/s
- Connexion bornes à vis
- Courant absorbé: typ. 128 mA, max. 200 mA brièvement
- Protocole EN 60929 - Annexe E4
- Résistance de la ligne DALI 4 Ω max. longueur simple (8 Ω ligne aller et retour)

Largeur de montage

- 72 mm (4 UM)



## Entrées binaires 230 V AC AMD quadruple | octuple

### Domaine d'utilisation

L'entrée binaire détecte des signaux de tension 230 V sur ses entrées indépendantes les unes des autres et envoie des télégrammes sur le KNX en fonction du logiciel. Les commutations des contacts 230 V (p. ex. détecteur/poussoir) sont converties en télégrammes. Les 4 ou 8 entrées peuvent être attribuées à différentes fonctions ou bloquées indépendamment les unes des autres. Jusqu'à 4 ou 8 circuits FI différents sont possibles. Indication de signal par 4 ou 8 LED d'état jaunes possible. Connexion à plusieurs phases.

### Caractéristiques

- Attribution libre des fonctions commuter, varier, store et comparateur aux entrées, compteur d'impulsions et compteur d'enclenchements aux entrées 1 & 2
- Objet de verrouillage pour bloquer des entrées séparées
- Comportement au retour de tension de bus paramétrable séparément pour chaque entrée
- Limitation du débit de télégrammes
- Fonction commuter:
  - Présence de deux objets de commutation pour chaque entrée, déconnectables séparément
  - Ordre réglable séparément pour flanc montant ou flanc descendant (ENCL, DECL, INV, pas de réaction)
  - Envoi cyclique des objets de commutation, au choix en fonction du flanc ou de la valeur d'objet
- Fonction varier:
  - Commande à un et à deux niveaux
  - Temps entre varier et commuter et largeur de pas de variation réglables
  - Répétition de télégramme et envoi de télégramme d'arrêt possibles
- Fonction stores:
  - Ordre réglable avec flanc montant (pas de fonction, en-haut, enbas, INV), philosophie de commande paramétrable (Step - Move - Step resp. Move - Step), temps entre fonctionnement bref et long réglable, temps d'ajustement des lamelles réglable
- Fonction comparateur et station secondaire de scène d'éclairage:
  - Flanc (poussoir à contact de travail, de repos ou de commutation) et valeur de flanc paramétrables
  - Changement de valeur possible avec poussoir et actionnement long pour comparateur
  - Station secondaire de scène d'éclairage avec fonction mémorisation, possibilité de mémorisation sans appel préalable
- Fonction transmetteur de valeur de température et transmetteur de valeur de luminosité:
  - Flanc et valeur paramétrables
  - Changement de valeur possible avec poussoir et actionnement long
- Fonction compteur d'impulsions:
  - Flanc de comptage d'impulsions et intervalle pour transmission de l'indication du compteur paramétrables
  - Flanc du signal synchrone de réinitialisation de l'indication du compteur et télégramme de commutation à l'arrivée du signal synchrone réglables
- Fonction compteur de commutations:
  - Flanc de comptage des signaux à l'entrée et indication du compteur max. sélectionnables
  - L'ampleur de pas de sortie de l'indication du compteur et télégramme de l'atteinte de l'indication du compteur maximum paramétrables



36267-4.REG



36269-8.REG

### Données techniques

Conditions d'environnement:

- Type de protection
- Température ambiante

IP20, montage encastré sec  
en service: -5 °C à +40 °C  
stockage: -25 °C à +70 °C  
10-230 V AC, 50 Hz  
env. 7 mA à 230 V AC

Tension de signal

Courant d'entrée/canal

Niveau de signal:

- Signal 0
- Signal 1

0-70 V AC  
90-253 V AC

Alimentation KNX:

- Tension
- Consommation

21-32 V DC SELV  
quadruple typ. 150 mW  
octuple typ. 240 mW  
borne de raccordement bus KNX

- Raccordement KNX
- Connexion des entrées binaires

Pos. de montage

Largeur de montage

bornes à vis  
quelconque (préfère les bornes à vis en haut)  
quadruple 36 mm (2 UM)  
octuple 72 mm (4 UM)

### Spécification générale des entrées

Durée de signal minimale pour comptage d'impulsions

200 ms pour fréquence de signal 5 Hz  
avec rapport impulsion/pause 1:1

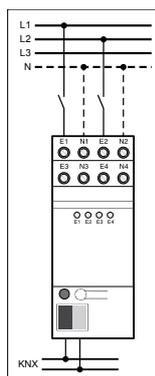
Retard de signal (en fonction du logiciel)

flanc montant env. 2 ms  
flanc descendant env. 40 ms

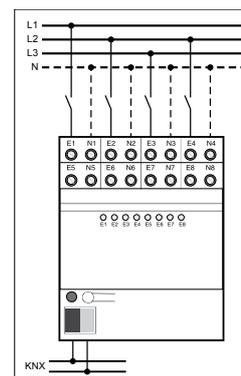
Longueur de la ligne d'entrée

100 m max. (non blindée)

quadruple



octuple



## Entrée binaire 24 V AC/DC AMD sextuple

### Domaine d'utilisation

L'entrée binaire détecte des signaux de tension 24 V sur ses entrées indépendantes les unes des autres et envoie des télégrammes sur le KNX en fonction du logiciel. Les commutations des contacts 24 V (p. ex. détecteur/poussoir) sont converties en télégrammes. Les 6 entrées peuvent être attribuées à différentes fonctions ou bloquées indépendamment les unes des autres. Jusqu'à 6 circuits FI différents sont possibles. Indication de signal par 6 LED d'état jaunes possible. Connexion à plusieurs phases.

### Caractéristiques

- Attribution libre des fonctions commuter, varier, store et comparateur aux entrées, compteur d'impulsions et compteur d'enclenchements aux entrées 1 & 2
- Objet de verrouillage pour bloquer des entrées séparées
- Comportement au retour de tension de bus paramétrable séparément pour chaque entrée
- Limitation du débit de télégrammes
- Fonction commuter:
  - Présence de deux objets de commutation pour chaque entrée, déconnectables séparément
  - Ordre réglable séparément pour flanc montant ou flanc descendant (ENCL, DECL, INV, pas de réaction)
  - Envoi cyclique des objets de commutation, au choix en fonction du flanc ou de la valeur d'objet
- Fonction varier:
  - Commande à un et à deux niveaux
  - Temps entre varier et commuter et largeur de pas de variation réglables
  - Répétition de télégramme et envoi de télégramme d'arrêt possibles
- Fonction stores:
  - Ordre réglable avec flanc montant (pas de fonction, en-haut, enbas, INV)
  - Philosophie de commande paramétrable (Step - Move - Step resp. Move - Step), temps entre fonctionnement bref et long réglable
  - Temps d'ajustement des lamelles réglable
- Fonction comparateur et station secondaire de scène d'éclairage:
  - Flanc (poussoir à contact de travail, de repos ou de commutation) et valeur de flanc paramétrables
  - Changement de valeur possible avec poussoir et actionnement long pour comparateur
  - Station secondaire de scène d'éclairage avec fonction mémorisation, possibilité de mémorisation sans appel préalable
- Fonction transmetteur de valeur de température et transmetteur de valeur de luminosité:
  - Flanc et valeur paramétrables
  - Changement de valeur possible avec poussoir et actionnement long
- Fonction compteur d'impulsions:
  - Flanc de comptage d'impulsions et intervalle pour transmission de l'indication du compteur paramétrables
  - Flanc du signal synchrone de réinitialisation de l'indication du compteur et télégramme de commutation à l'arrivée du signal synchrone réglables
- Fonction compteur de commutations:
  - Flanc de comptage des signaux à l'entrée et indication du compteur max. sélectionnables
  - L'ampleur de pas de sortie de l'indication du compteur et télégramme de l'atteinte de l'indication du compteur maximum paramétrables



36268-6.REG

### Données techniques

Conditions d'environnement:

- Type de protection IP20, montage encastré sec
- Température ambiante en service: -5 °C à +40 °C
- stockage: -25 °C à +70 °C

Tension de signal

8-42 V AC/DC

Courant d'entrée/canal

env. 4 mA à 24 V AC/DC

Niveau de signal:

- Signal 0

0 jusque 1,8 V AC / -42 jusque 1,8 V DC

- Signal 1

8 jusque 42 V AC/DC

Alimentation KNX:

- Tension

21-32 V DC SELV

- Consommation

240 mW max

- Raccordement

borne de raccordement bus KNX

- Connexion des entrées binaires

bornes à vis

Pos. de montage

quelconque (préfère les bornes à vis en haut)

Largeur de montage

quadruple 36 mm (2 UM)

### Spécification générale des entrées

Durée de signal minimale

pour comptage d'impulsions 200 ms avec fréquence 5 Hz et rapport impulsion/pause 1:1

Retard de signal

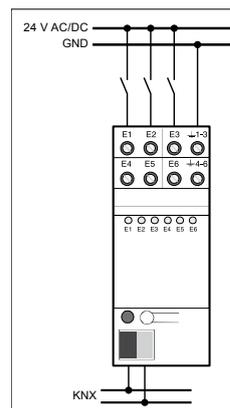
(en fonction du logiciel)

flanc montant env. 2 ms

flanc descendant env. 40 ms

Longueur de la ligne d'entrée

100 m max. (non blindée)



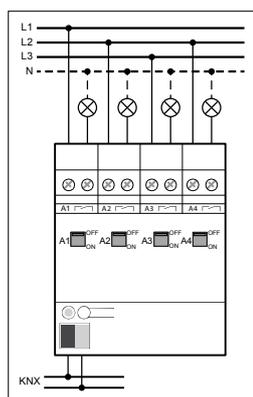
# Actionneur de commutation 16 A AMD quadruple | octuple

## Domaine d'utilisation

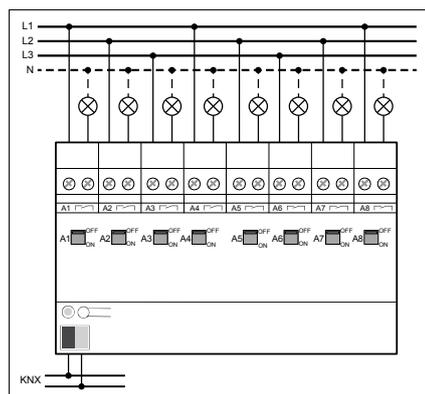
L'actionneur de commutation reçoit des télégrammes de capteurs ou d'autres commandes via le KNX et commute des consommateurs électriques. Chaque sortie de commutation dispose d'un relais de commutation bistable séparé, de sorte que les états de commutation restent réglés même en cas de défaillance de 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



quadruple



octuple



36304-4.REG



36306-8.REG

## Données techniques

Conditions d'environnement:

- Type de protection
- Température ambiante

IP20, montage encastré sec  
en service: -5 °C à +45 °C  
stockage: -25 °C à +70 °C

Alimentation KNX:

- Tension
- Puissance absorbée
- Raccordement

21-32 V DC SELV  
typ. 150 mW

Puissance dissipée totale

bornes de raccordement bus KNX  
4x: 4 W max  
8x: 8 W max

Sortie:

- nombre
- Connexion
- Type de contact
- Tension de commutation

4 / 8  
bornes à vis  
μ-contact sans potentiel, bistable  
230 V AC, 50 Hz  
400 V AC, 50 Hz  
24 V DC

- Pouvoir de coupure 230 V AC
- Pouvoir de coupure 400 V AC
- Pouvoir de coupure DC
- Courant d'enclench. max.

AC1 16 A / AC3 10 A  
AC1 10 A / AC3 6 A  
24 V 16 A (ohmique)  
400 A, 150 μs  
200 A, 600 μs

- Courant de commutation min.

100 mA (à 24 V)  
quelconque (préfère les bornes à vis en haut)

Pos. de montage

Largeur de montage

4x: 72 mm (4 UM)  
8x: 144 mm (8 UM)

Charges:

- charge ohmique
- charge capacitive
- lampes à incandescence
- lampes halogène HT
- lampes halogène BT:
- avec transfo conventionnel
- avec transfo Tronic
- lampes fluorescentes T5 / T8:
- non compensées
- compensées en parallèle
- raccordées en duo
- lampes fluorescentes compactes:
- non compensées
- compensées en parallèle

3600 W  
10 A, max. 140 μF  
2500 W  
2500 W  
1200 W/VA  
1500 W/VA  
2500 W  
1300 W, 140 μF  
2300 W, 140 μF  
2500 W  
1300 W, 140 μF

Ballasts électroniques:

dépend du type

## Actionneur de commutation pour charges C AMD quadruple | octuple

### 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

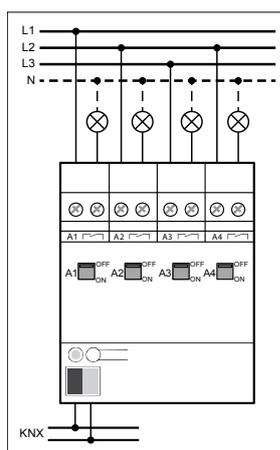
- Chaque sortie dispose sans restriction de toute la gamme des fonctions. Toutes les fonctions orientées canal sont paramétrables séparément pour chaque sortie. Cela permet une commande indépendante et multifonctionnelle des sorties de commutation.
- Commande manuelle des relais indépendamment du bus / 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.



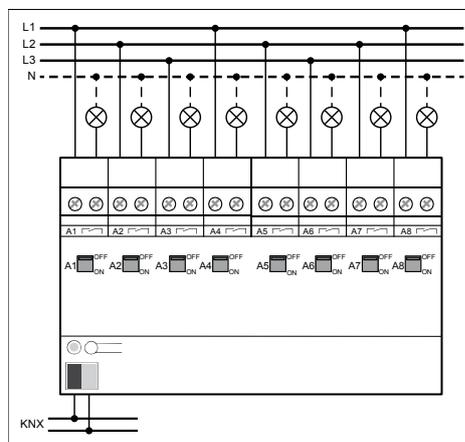
36345-4.REG



36346-8.REG



quadruple



octuple

## Données techniques

Conditions d'environnement:

- Type de protection IP20, montage encastré sec
- Température ambiante en service: -5 °C à +45 °C  
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

Sortie:

- nombre 4 / 8
  - Connexion bornes à vis
  - Type de contact  $\mu$ -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  $\mu$ s, 300 A, 600  $\mu$ s
  - 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:  $\pm$  100 mA  
pour courants > 1 A:  $\pm$ 8 % de la valeur de courant actuelle
  - Temps de mesure par sortie 700 ms min.
- Pos. de montage quelconque (préfère les bornes à vis en haut)
- Largeur de montage  
4x: 72 mm (4 UM)  
8x: 144 mm (8 UM)
- Charges:
- charge ohmique 3680 W
  - charge capacitive 10 A, max. 200  $\mu$ F
  - 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  $\mu$ F
    - raccordées en duo 3680 W, 200  $\mu$ F
  - lampes fluorescentes compactes:
    - non compensées 3680 W
    - compensées en parallèle 2500 W, 200  $\mu$ F
- Ballasts électroniques: dépend du type

## Actionneur de commutation/jalousie AMD 4/2x | 8/4x | 16/8x

### Domaine d'utilisation

L'actionneur de commutation/jalousie 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 jalousie ou en mode commutation dans la configuration du logiciel ETS, une combinaison des modes de fonctionnement mentionnés étant possible aussi. En mode jalousie, l'actionneur de commutation/jalousie 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 jalousie ou commutation des sorties paramétrable. En mode jalousie, deux sorties voisines sont regroupées en une sortie jalousie. 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 jalousie:

- 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



36338-16.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 (seul. dès ETS3.0d).

## Données techniques

Conditions d'environnement:

- Type de protection IP20, montage encastré sec
- Température ambiante en service: -5 °C à +45 °C
- 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.
- 16x/8x: 4,5 W max.

Sortie:

- nombre sorties de commutation 4/8/16 max.
- sorties jalousie 2/4/8 max.
- en fonction du mode de fonctionnement paramétré.

- Connexion Un fonctionnement mixte est possible.
- Type de contact bornes à vis
- $\mu$ -contact, monostable
- (en mode jalousie, 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  $\mu$ s
- 165 A, 20 ms

- Courant de commutation min. 100 mA

- Intensité maximale admissible totale de l'actionneur 4x/2x: 40 A max.
- 8x/4x: 80 A max.
- 16x/8x: 160 A max.

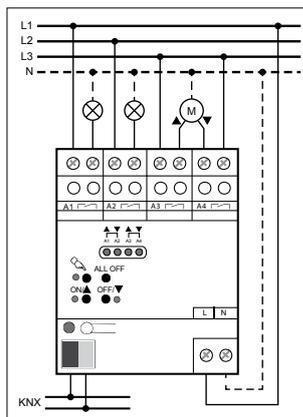
- Intensité maximale admissible totale de sorties voisines 20 A max.
- Pos. de montage quelconque (préfère les bornes à vis en haut)

- Largeur de montage 4/2x: 72 mm (4 UM)
- 8/4x: 72 mm (4 UM)
- 16/8x: 144 mm (8 UM)

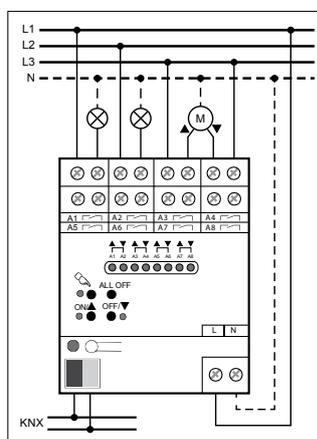
Charges:

- charge ohmique 3000 W
- charge capacitive 16 A, max. 140  $\mu$ F
- 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  $\mu$ F
  - raccordées en duo 2300 W, 140  $\mu$ F
- lampes fluorescentes compactes:
  - non compensées 1000 W
  - compensées en parallèle 1160 W, 140  $\mu$ F
- lampes à vapeur de mercure:
  - non compensées 1000 W
  - compensées en parallèle 1160 W, 140  $\mu$ F

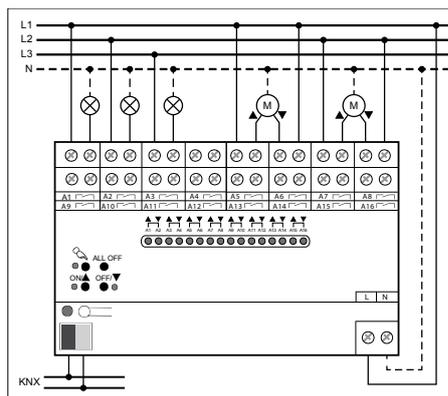
- Ballasts électroniques: dépend du type



Actionneur de commutation/store 4/2x



Actionneur de commutation/store 8/4x



Actionneur de commutation/store 16/8x

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

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

### Domaine d'utilisation

L'actionneur de jalousie 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 jalousie 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 raccordées. 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 jalousie 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 jalousie 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

Conditions d'environnement:

- Type de protection IP20, montage encastré sec
- Température ambiante en service: -5 °C à +45 °C
- 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.

Sortie

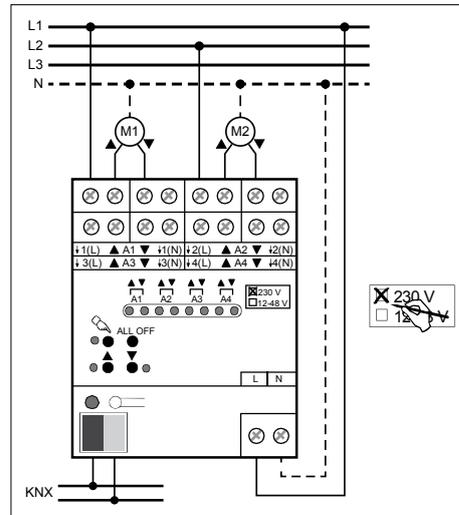
- Nombre en fonction de la définition des canaux paramétrée 2/4/8 canaux 230 V AC ou 1/2/4 canaux 12–48 V DC

- Connexion bornes à vis
- Type de contact  $\mu$ -contact, monostable, sens de déplacement verrouillés par logiciel

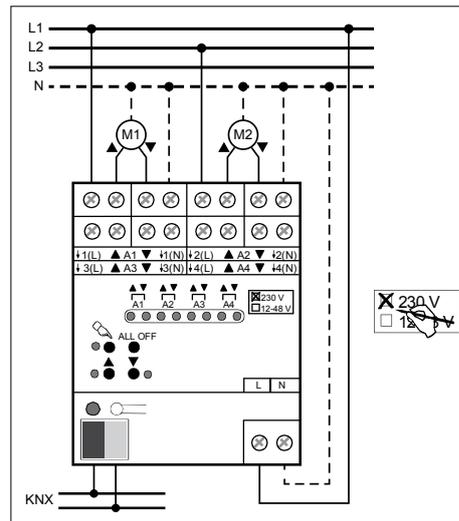
- Tension de commutation AC 230 V AC, 50 Hz
- Pouvoir de coupure AC AC1 6 A
- Tension de commutation DC 12–48 V DC
- Pouvoir de coupure 12/24 V DC 6 A
- Pouvoir de coupure 48 V DC 3 A
- Courant de commutation min. AC/DC 100 mA

Pos. de montage quelconque (préfère les bornes à vis en haut)

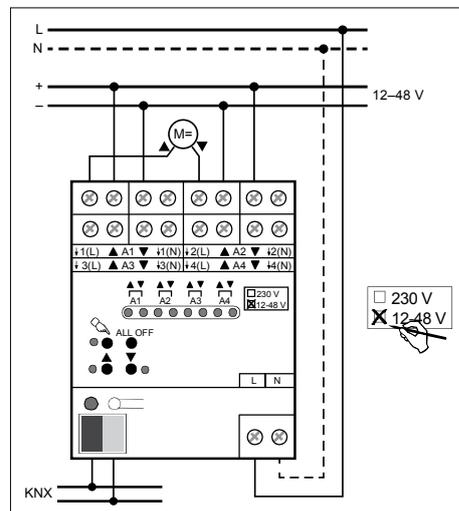
- Largeur de montage 2/1x: 72 mm (4 UM)
- 4/2x: 72 mm (4 UM)
- 8/4x: 144 mm (8 UM)



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 jalousie 24 V DC AMD quadruple

## Domaine d'utilisation

L'actionneur de jalousie 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 jalousie 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 jalousie 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 jalousie 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

Conditions d'environnement:

- Type de protection IP20, montage encastré sec
- Température ambiante en service: -5 °C à +45 °C
- 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.

Sortie:

- 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

Pos. de montage

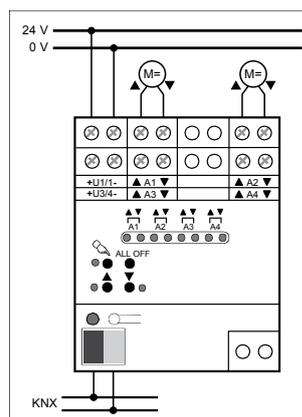
quelconque (préfère les bornes à vis (en haut))

Largeur de montage

72 mm (4 UM)

## Notes

- 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 triple

### Domaine d'utilisation

L'unité de commande reçoit des télégrammes de capteurs ou d'autres commandes via le KNX et commute ou fait varier des lampes fluorescentes en liaison avec des ballasts électroniques. Pour la variation, le ballast électronique est commandé via une interface 1–10 V. La fonction de commutation est réalisée par un contact de relais qui commande la tension d'alimentation du ballast électronique.

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'unité de commande est entièrement alimentée par le KNX et ne nécessite donc aucune alimentation électrique externe supplémentaire.

### Caractéristiques

- Commutation et variation de tubes fluorescents en relation avec un ballast électronique (BE) ou d'autres appareils réglables 1–10 V.
- Comportement d'enclenchement et de variation réglable par paramètre.
- Quittance de l'état de commutation.
- Enclenchement en douceur, déclenchement en douceur et variateur temporisé paramétrable.
- Variation douce ou abrupte vers la valeur réglée.
- Déclenchement temporisé possible en dépassant vers le bas une luminosité de déclenchement.
- Annonce possible d'un court-circuit ou d'une panne de la charge.
- Mode scène d'éclairage possible.
- Le mode de verrouillage peut être activé par un objet, avec des valeurs de luminosité paramétrables au début et à la fin du verrouillage.
- Les ballasts électroniques produisent de très hautes pointes de tension; utilisez donc un limiteur de courant d'enclenchement ou un disjoncteur séparé avec de plus grandes charges.



36319-3.REG

### Données techniques

Conditions d'environnement:

- Type de protection IP20, montage encastré sec
- Température ambiante en service:  $-5\text{ °C}$  à  $+45\text{ °C}$
- stockage:  $-25\text{ °C}$  à  $+70\text{ °C}$
- $T_{C0} = +75\text{ °C}$

Température max. boîtier

Alimentation KNX:

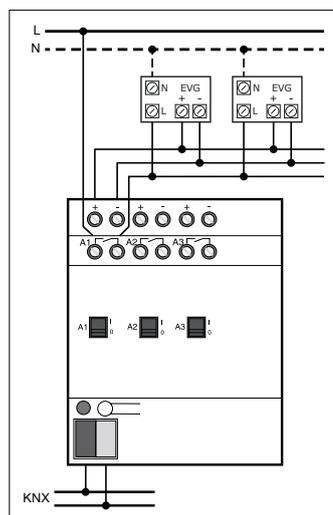
- Tension 21–32 V DC SELV
- Puissance absorbée typ. 240 mW
- Raccordement borne de raccordement bus KNX

Sortie:

- Nombre 3
- Connexion bornes à vis
- Tension de commutation 230 V AC
- Puissance de coupure 2500 W (charge ohmique)
- 1100 W, 140 mF (charge capacitive)
- Pouvoir de coupure AC1 16 A / AC3 10 A
- Courant d'enclenchement max. 400 A, 150  $\mu\text{s}$
- 200 A, 600  $\mu\text{s}$

Interface 1–10 V:

- Longueur de la ligne d'entrée 500 m max. pour 0,5 mm<sup>2</sup>
- Courant de signal par canal 100 mA max.
- Durée du signal 100 % continuellement
- Pos. de montage quelconque (préfère les bornes à vis en haut)
- Largeur de montage 72 mm (4 UM)



### Notes

- 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.

## Actionneurs variateurs universels REG

1x | 2x | 4x

### 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

Généralités:

- Jusqu'à 4 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 4x: Afin d'accroître la puissance des canaux, les sorties peuvent être montées en parallèle en réduisant le nombre de canaux. L'affectation des sorties de variation montées en parallèle par rapport aux canaux de variation commandés par KNX est réalisée dans l'ETS.
- 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 par canal:

- Commande indépendante jusqu'à 4 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.



36371-1.REG



36372-2.REG



36374-4.REG

- 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 ni pour l'actionneur variateur universel 4x lorsque les sorties sont montées en parallèle). La confirmation du type de charge raccordée est également possible.
- 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

Conditions environnantes:

- Type de protection
- Température environnante

IP20, montage encastré sec  
 Fonctionnement: -5 °C jusqu'à +45 °C  
 Stockage: -25 °C jusqu'à +70 °C  
 TC = +75°C

Température max. boîtier

KNX:

- Tension
- Courant absorbé
- Connexion

21–32 V CC SELV  
 15 mA  
 Borne de raccordement bus KNX

Alimentation externe:

- Tension
- Puissance veille

230 V CA, 50 Hz

1x: max. 0,5 W  
 2x: max. 0,8 W

4x: max. 1,4 W

- Connexion

- Puissance dissipée totale

Bornes à vis

1x: max. 4 W

2x: max. 4 W

4x: max. 8 W

Sorties:

- Nombre

1/2/4

- Connexion

Bornes à vis

- Type de contact

électronique, MosFET

- Longueur de ligne max.

100 m

Emplacement de montage

au choix (privilégier les bornes à vis sur le dessus)

Largeur de montage

1x: 72 mm (4 UM)

2x: 72 mm (4 UM)

4x: 144 mm (8 UM)

## Types de charge:

Actionneur variateur universel 1x:

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 commutation 2,3 A

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

Actionneur variateur universel 4x:

Lampes à incandescence 20–250 W

Lampes halogènes HT 20–250 W

Lampes halogènes BT:

- avec transfo conventionnel 20–250 VA

- avec transfo Tronic 20–250 VA

Lampes à LED HT typ. 3–50 W/VA

Lampes fluocompactes typ. 3–50 W/VA

Charge mixte ohmique – inductive 20–250 VA

Charge mixte ohmique – capacitive 20–250 W

Charge mixte inductive – capacitive non admissible!

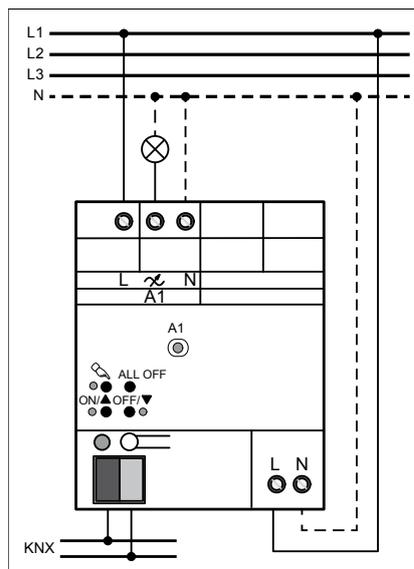
Charge moteur non admissible!

Puissance de raccordement

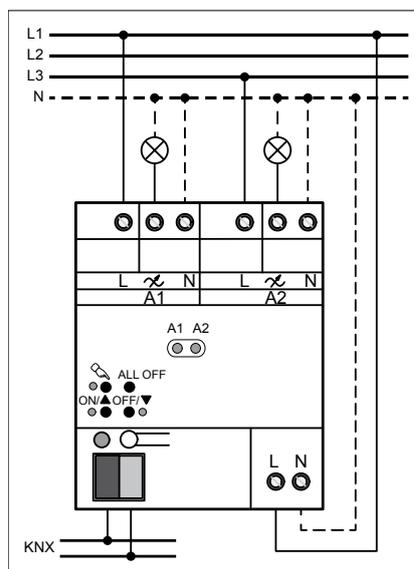
sorties montées en parallèle: 2: max. 475 W/VA

3: max. 710 W/VA

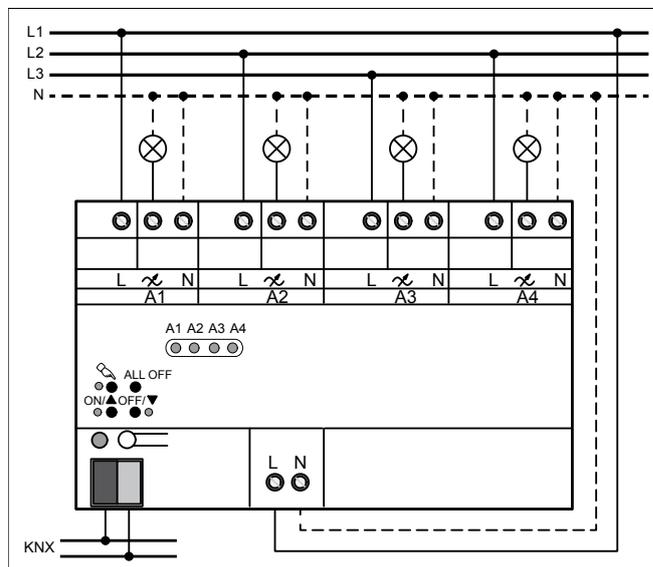
4: max. 950 W/VA



Actionneurs variateurs universels 1x



Actionneurs variateurs universels 2x



Actionneurs variateurs universels 4x

# Élément de puissance 500 W/VA REG pour actionneur variateur universel

## Domaine d'utilisation

L'élément de puissance 500 W/VA sert à augmenter la puissance des actionneurs variateurs universels 36371-1.REG, 36372-2.REG et 36374-4.REG 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 universel 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 universel, 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 universel 4x, il n'est pas permis de connecter des éléments de puissance aux sorties de charge concernées. Un actionneur variateur universel 1x auquel est raccordé un moteur électrique monophasé ne doit pas être étendu avec un élément de puissance.

## Données techniques

Conditions environnantes:

- Type de protection IP20, montage encastré sec
- Température ambiante Fonctionnement: -5 °C jusqu'à +45 °C
- Stockage: -25 °C jusqu'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!

Emplacement de montage au choix (privilégier les bornes à vis sur le dessus)

Largeur de montage 36 mm (2 UM)

## 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.

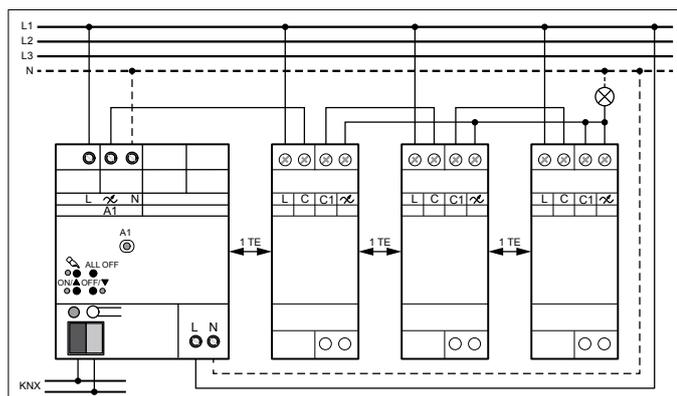


36335-1.REG

## Notes

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)).



- (1) Raccordement KNX
- (2) Actionneur variateur universel
- (3) Élément de puissance
- (4) Charge

# Actionneur de chauffage AMD sextuple

## Domaine d'utilisation

L'actionneur de chauffage permet la commande de servomoteurs 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 entraînements de vanne normalement fermés que normalement ouverts. 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 entraînements de vanne raccordés. L'appareil dispose d'un raccordement secteur indépendant des sorties de vanne. L'alimentation de l'électronique des appareils et du coupleur de bus se fait par la tension de bus. Aucune puissance n'est absorbée du bloc d'alimentation interne à l'appareil tant que la tension de bus est raccordée et opérationnelle. Cela économise l'énergie électrique.

Les sorties de vanne disposent d'un raccordement spécifique pour l'alimentation des entraînements de vanne raccordés (24 V AC ou 230 V AC).

## Caractéristiques

- L'état combiné des vannes permet la signalisation en retour générale de différentes fonctions d'une sortie dans seulement un télégramme de bus à 1 octet.
- 6 sorties de vanne électroniques indépendantes les unes des autres.
- 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».
- Temps de cycle pour des signaux de sortie PWM continus paramétrable par sortie de vanne.
- Signalisation en retour de l'état de chaque sortie possible automatiquement ou sur demande de lecture.
- Signalisation en retour générale de tous les états des vannes possible par télégramme de 4 octets. Actionneur de chauffage AMD (dès 1.Q 2016) 6x 36320-6.REG
- L'état combiné des vannes permet la signalisation en retour générale de différentes fonctions d'une sortie dans seulement un télégramme de bus à 1 octet.
- Message de défaillance de la tension de service des vannes configurable.
- Message de surcharge et de court-circuit via un objet à 1 bit réglable séparément pour chaque sortie de vanne. Initialisation globale de tous les messages de surcharge et de court-circuit possible.
- Commande du besoin énergétique et des pompes pour une influence positive du bilan énergétique d'un immeuble d'habitation ou de bureaux. Mise à disposition de la grandeur de réglage active la plus grande directement via télégramme KNX. Comme alternative ou en complément, évaluation des grandeurs de réglage des actionneurs pour la mise à disposition d'une information générale du besoin énergétique sous la forme d'une surveillance des valeurs limites avec hystérésis. Commande d'une pompe de circulation du circuit de chauffage ou de refroidissement via un télégramme à 1 bit avec exploitation de valeurs limites. Une protection anti-grippage cyclique en option 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 réglable en tenant compte d'une durée de surveillance paramétrable. Si un télégramme de grandeur de réglage n'arrive pas dans la durée de surveillance définie, la sortie de vanne correspondante commute en mode de secours. Différentes valeurs de grandeur de réglage sont configurables pour le mode été et hiver. Télégramme de défaut paramétrable.
- En cas de commande par des grandeurs de réglage continues, il est possible de d'installer en option une limitation des grandeurs de réglage (minimum/maximum) qui permet la limitation des grandeurs de réglage reçues.
- Rinçage de vanne automatique pour prévenir l'entartrage ou le grippage d'une vanne qui n'a pas été commandée depuis une durée prolongée.
- Compteur d'heures de service pour enregistrer les durées d'enclenchement des sorties de vanne.



36320-6.REG

- Mode maintenance pour l'entretien ou l'installation d'entraînements de vanne (verrouillage des sorties de vanne dans un état défini). Le mode maintenance comme l'état de verrouillage sont définis par un télégramme de guidage forcé à 2 bits.
- 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 des paramètres des sorties de manière individuelle (chaque sortie de vanne possède ses propres paramètres) ou globale (toutes les sorties de vanne sont configurées de manière identique via un seul paramétrage).

## Données techniques

Conditions d'environnement:

- Type de protection IP20, montage encastré sec
- Température de service -5 °C à +45 °C
- ... de stockage -25 °C à +70 °C

Alimentation KNX

- Tension 21–32 V DC SELV
- Puissance absorbée typ. 250 mW
- Raccordement borne de raccord. bus KNX

Alimentation externe

- Tension 230 V AC, 50 Hz
- Puissance en veille max. 0,4 W
- Puissance dissipée max. 1 W
- Connexion bornes à vis

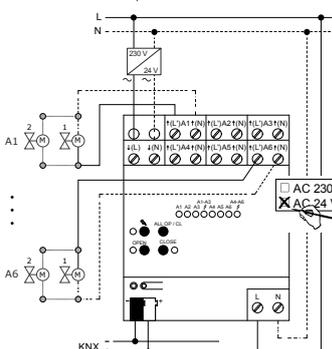
Sorties

- Nombre 6 (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

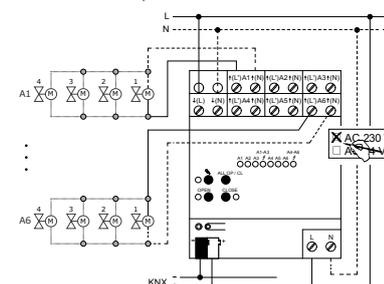
- Nombre de servomoteurs

- Commandes 230 V max. 4 par sortie
- Commandes 24 V max. 2 par sortie
- Largeur de montage 72 mm (4 UM)

Servomoteurs électrothermiques 24 V AC



Servomoteurs électrothermiques 230 V AC



# 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 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.



36363-1.REG

## Données techniques

### Conditions d'environnement:

- Type de protection IP20, montage encastré sec
- Température ambiante en service: -5 °C à +45 °C
- 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 externe:

- Tension 230 V AC, 50 Hz
- Connexion bornes à vis
- Puissance dissipée totale 3 W max.

### Sortie:

- Connexion bornes à vis
- Type de contact µ-contact, fermeture sans potentiel
- Type de commutation 230 V AC, 50 Hz
- Pouvoir de coupure AC1 10 A / AC3 10 A
- Courant d'enclenchement max. 800 A, 200 µs
- 165 A, 20 ms

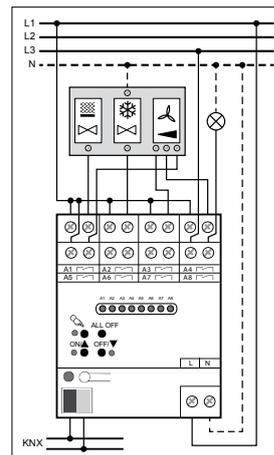
### Courant de commutation min.

100 mA

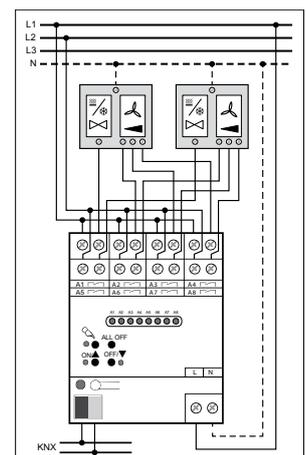
### Largeur de montage

72 mm (4 UM)

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.



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.



# 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 jalousie ou en mode commutation, une combinaison de ces modes de fonctionnement étant possible aussi. En mode jalousie, 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 de commutation 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 jalousie ou commutation paramétrable pour sorties A1...A4. En mode jalousie, les sorties A1/A2 et A3/A4 sont chaque fois regroupées en une sortie jalousie. Un fonctionnement mixte est possible sur un actionneur (par exemple A1/A2 jalousie, 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).

## Données techniques

### Conditions d'environnement:

- Type de protection IP20, montage encastré sec
- Classe de protection II
- Température ambiante en service: -5 °C à +45 °C  
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



36362-6.REG

### Alimentation externe:

- Tension 230 V AC, 50 Hz
- Connexion bornes à vis
- Puissance dissipée totale 6 W max.

### Sorties A1...A4:

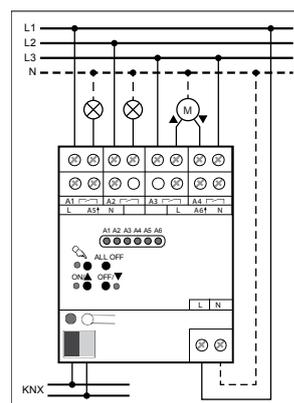
- Connexion bornes à vis
- Type de contact µ-contact, bistable
- Tension de commutation 230 V AC, 50 Hz
- Pouvoir de coupure AC1 16 A / AC3 6 A / AX 16 A
- Courant d'enclenchement max. 800 A, 200 µs  
165 A, 20 ms

- Courant de commutation min. 100 mA

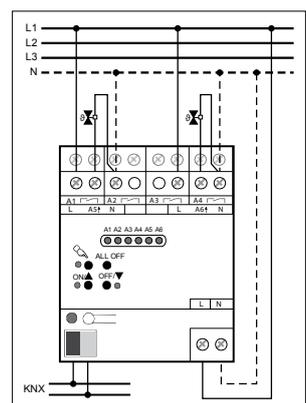
### Sorties A5 + A6:

- Connexion bornes à vis
- Type de contact semi-conducteur (Triac)
- Tension de commutation 230 V AC
- Courant de commutation 5-50 mA
- Courant d'enclenchement max. 1,5 A, 2 s
- Nombre de disque par sortie max. 4
- Largeur de montage 72 mm (4 UM)

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



Servomoteurs électrothermiques 230 V aux sorties A5 et A6



## Interface KNX/App

### Domaine d'utilisation

L'interface KNX/App relie des lignes KNX à un réseau local ou un point d'accès sans fil pour permettre aux appareils connectés au bus KNX d'être pilotés à l'aide de l'application (App) KNX de Feller. Cela permet d'utiliser des smartphones et des tablettes pour la télécommande mobile des appareils. L'appareil est alimenté par une tension externe de 12–24 V CA/CC ou bien par Power-over-Ethernet (IEEE 802.3af).

### Caractéristiques

- L'interface KNX/App supporte max. 1000 objets de communication.
- Il est possible de paramétrer 12 pièces avec chaque fois jusqu'à 12 fonctions (p. ex. commutation, variation, stores, scènes, valeur, forçage de priorité, thermostat d'ambiance, fenêtre, mouvement, etc.).
- Supporte l'accès simultané de 5 appareils.
- Jusqu'à 5 utilisateurs avec différents droits d'accès peuvent être configurés.

### Données techniques

Conditions environnantes:

- Type de protection IP20, montage encastré sec
- Classe de protection III
- Température ambiante Fonctionnement: -5 °C jusqu'à +40 °C  
Stockage: -25 °C jusqu'à +70 °C

Alimentation KNX:

- Tension 21–32 V CC SELV
- Puissance absorbée typ. 150 mW
- Connexion Borne de raccordement bus KNX

Alimentation externe:

- Tension **12 - 24V AC**  
**12 - 30V DC**  
ou bien: Power-over-Ethernet
- Puissance absorbée max. 800 mW
- Connexion: Bornes à vis

Réseau:

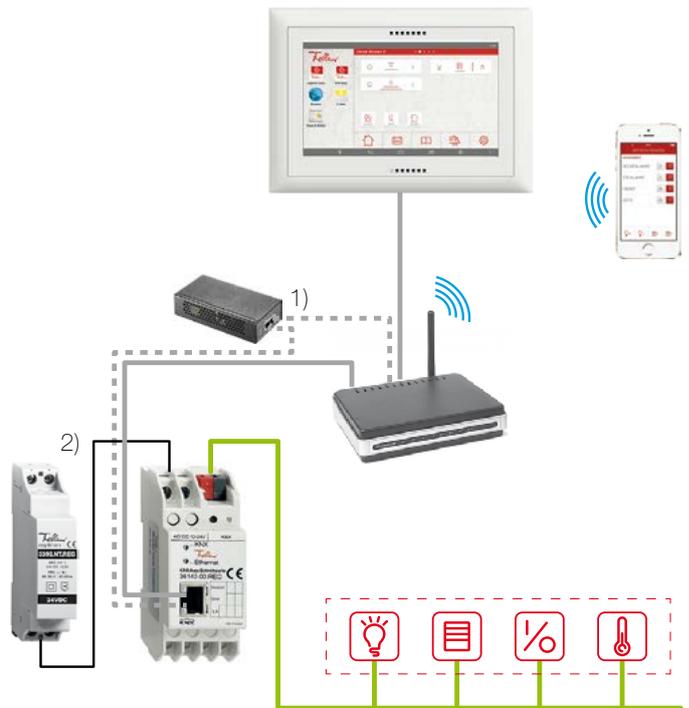
- Raccordement IP Prise RJ45
- Communication IP Ethernet 10BaseT (10 Mbit/s)
- Protocoles supportés ARP, ICMP, IGMP, UDP/IP, DHCP  
KNXnet/IP (Core, Routing, Tunneling, Device Management)

Largeur de montage

36 mm (2 UM)



36140-00.REG



1) L'alimentation en tension par PoE

2) L'alimentation en tension externe

## KNX-App

L'application KNX inédite de Feller transforme les smartphones et les tablettes en commande à distance et sa nouvelle version propose encore plus de fonctionnalités. Vos clients ont ainsi en toute occasion toutes les fonctions du bâtiment en mains. Qu'ils soient chez eux ou en déplacement.

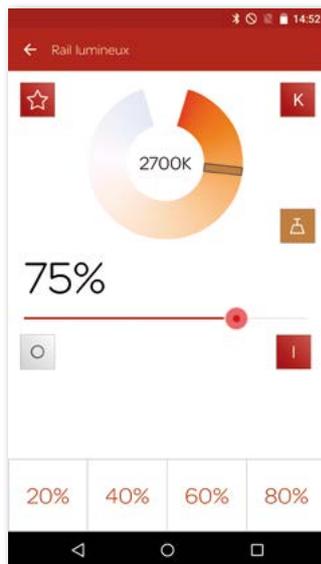
Associée à l'interface KNX/Appli, elle est aussi le partenaire idéal du nouveau Home-Panel 7" de Feller. Grâce au concept de commande simple, facile à comprendre et intuitif, l'éclairage, les stores, la climatisation et bien plus encore peuvent être réglés comme un jeu d'enfant. Que ce soit dans l'appli (Android et iOS) ou directement via des widgets sur le Home-Panel, les smartphones ou tablettes Android.

### Caractéristiques de la application KNX

- À partir de iOS8 et de Android 4.1
- Exécution d'appel de scènes, de commutation, variation de la lumière et déplacements de stores par widgets, sans avoir à démarrer l'application, dès le 01.01.2016
- Accès à distance VPN (par réglages dans le menu -> VPN dans le smartphone ou la tablette vers le routeur WLAN), dès le 01.01.2016
- Optimisé pour le Home-Panel 7", dès le 01.01.2016
- Extension du choix de couleurs RGB par des réglages de la température des couleurs
- Variation des lampes RGB par commande gestuelle
- Affichage ou masquage de l'animation de démarrage ou de l'installation de démonstration
- Navigation par favoris, locaux, fonctions ou scènes
- Accès rapide aux fonctions par les favoris personnels
- Flexibilité grâce aux scènes définissables dans l'appli
- Nom d'utilisateur et protection par mot de passe lors de la connexion
- Performance améliorée de la communication par l'interface application
- Adaptations graphiques sur les iPhone 6 et iPhone 6 Plus

### 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 nouvellesNeubauten



L'application KNX de Feller pour iPad, iPod touch et iPhone peut être téléchargée dans l'App Store.



L'application KNX de Feller pour Android peut être téléchargée dans le Play-Store.



## FacilityServer 4 HomeServer 4

### Domaine d'utilisation

Le FacilityServer 4 / HomeServer 4 permet d'interconnecter de façon intelligente des installations et des bâtiments et de contrôler, commander et programmer toute l'installation KNX de façon centralisée à partir du PC. Grâce au raccordement du FacilityServer 4 / HomeServer 4 à Internet, l'accès et la surveillance de la technique des bâtiments et des installations sont possibles aussi de l'extérieur. Le FacilityServer 4 / HomeServer 4 sert aussi de serveur de données pour des systèmes de facility management de niveau supérieur, auxquels il met à disposition pour évaluation des données de consommation et d'exploitation mémorisées. La gamme des fonctions du FacilityServer 4 est identique à celle du HomeServer 4. Le FacilityServer 4 est cependant équipé d'une capacité mémoire nettement supérieure pour une utilisation dans le domaine professionnel. Il est donc capable de stocker des quantités de données beaucoup plus importantes et de générer des visualisations plus complexes.

### Quelques autres fonctions

- Mise à jour possible
- Administration de 200 utilisateurs
- Enregistrement de données cyclique/déclenché (p. ex. courbes de température, compteur d'heures de service, niveaux de remplissage). Représentation graphique
- Interface utilisateur graphique: Visualisation des états du bâtiment ou des appareils à l'aide d'icônes librement positionnables et de textes. Définition d'images et de structures de menu spécifiques à un groupe d'utilisateurs
- Evaluation de caméras IP: enregistrement d'images et représentation sur visualisation. Transmission des données et images par courriel et FTP
- Exportation d'enregistrements de données ou d'alarmes au format Excel™, CSV, HTML, XML
- Enregistrement/appel de scènes lumineuses
- Minuteriers, programme hebdomadaire, calendrier des jours fériés
- Messages d'erreur, valeurs de mesure et états de capteurs ou d'actionneurs peuvent être transmis par SMS et courriel. Acquiescement par KNX ou téléphone
- Message d'erreur par appel téléphonique avec sortie vocale
- Commutation par appel téléphonique
- Commutation par commande DTMF (touches 0...9 \* # du clavier téléphonique)
- Simulation de présence par auto-apprentissage
- Programmation à distance par liaison réseau, Internet, de télétransmission de données
- Transfert cyclique du contenu de la mémoire interne qui peut être lu par un 2ème appareil lors du redémarrage
- Couplage IP avec des produits tiers qui génèrent ou traitent des télégrammes IP pour la commande
- A faible usure
- Objets de communication: prise en charge de données ETS par fichier OPC. Importation et exportation d'objets de communication sous forme de fichier CSV
- Minuterie universelle
- Sauvegarde/restauration de données rémanentes
- Textes KNX 14 octets: analyse par comparaison avec la chaîne de texte. Utilisation dans SMS, courriels, page d'état
- Réception de télégrammes IP: indication d'un domaine d'adresses, extraction de textes KNX 14 octets, attribution à des textes KNX 14 octets
- Accès au bus par protocole KNXnet/IP
- Evaluation d'appareils IP basés sur le Web (lecture/écriture) FacilityServer 4 / HomeServer 4, 36120-FS/36110-HS3
- Serveur iETS: programmation à distance d'installations KNX (fonctionnement sûr garanti). Autorisation de la fonction iETS par objet de communication. FacilityServer 4 / HomeServer 4 continue à fonctionner sans restriction pendant la programmation via iETS. Les commutations continuent à être exécutées. L'image de processus reste actuelle
- Pour plus d'informations: [www.feller.ch](http://www.feller.ch)



FacilityServer 4



HomeServer 4

Support mural  
pour HomeServer 4  
36110-WH



Routeur IP/KNX  
36130-00.REG



Interface de données USB  
36180-00.REG



Interface de données USB  
ENC/AP 36530.USB.FML61



Adaptateur ISBN-USB  
36110-ISDN-USB

### Fourniture

- FacilityServer 4 en rack 19" avec cache aluminium ou HomeServer 4 sous forme d'appareil indépendant
- Alimentation avec câble de raccordement
- Câble nul modem
- Mode d'emploi abrégé

### Configuration minimale requise des unités de command

Les navigateurs Internet de possibles unités de commande doivent supporter au moins HTML 4.0, Java Script 1.1, CSS et Dynamic HTML. Pour le WAP, le standard WAP 1.1 est supporté, mais toutes les fonctionnalités, comme p. ex. la minuterie universelle ne peuvent pas être commandées.

### Possibilités de raccordement

- 1 interface série
  - 1 raccordement réseau RJ45, 10/100 Mbit Ethernet
  - 2 interfaces USB
- Sur le système KNX par routeur KNX/IP n° art: 36130-00.REG ou interface de données USB AMD n° art: 36180-00.REG ou interface de données USB ENC/AP n° art: 36530.USB...

### Logiciel de mise en service

Le logiciel de mise en service «Experte» est pour les systèmes d'exploitation à partir de Windows XP™ avec Internet Explorer à partir de la version 6.0

- Reprise des adresses de groupe ETS à partir de ETS 2 et ETS 3
- Intégration de programmes graphiques
- Editeur logique graphique: permet p. ex. la copie inter-projets de groupes de composants, la création d'un nombre quelconque de feuilles de travail. Plus de 80 composants logiques

### Données techniques:

Indice de protection	IP 20
Température de service	0 °C à +45 °C
Puissance absorbée	env. 15 W
Dimensions FacilityServer 4	L x H x P 483 x 88 x 270 mm
Dimensions HomeServer 4	L x H x P 215 x 88 x 270 mm

## L'app HomeServer/FacilityServer

Une solution simple et efficace pour commander la technique de bâtiment depuis un local quelconque ou depuis n'importe où: avec l'app HomeServer Feller, vous avez tout en main – par un iPad, via GSM, UMTS ou WLAN, depuis l'intérieur du bâtiment ou depuis l'extérieur. L'app fonctionne comme client qui communique avec le HomeServer ou le FacilityServer Feller. L'interface Feller affiche clairement toutes les fonctions et permet un accès mobile à la technique de bâtiment. L'affichage est vertical et horizontal, en fonction de l'orientation de l'appareil. Divers profils permettent la commande de différents bâtiments, par ex. le domicile et l'entreprise ainsi que diverses vues de la maison. Ainsi, on peut commander de l'extérieur d'autres fonctions que depuis l'intérieur de la maison. On peut aussi créer différentes visualisations pour l'utilisateur.

### Menu principal

Le menu principal affiche toutes les fonctions de bâtiment. Sur la barre d'état, on voit la date, l'heure, la température actuelle et la fonction active. Le retour au menu principal se fait par la barre de navigation inférieure.

### Liste des locaux

Tous les locaux d'un objet sont disposés par étages. Une touche permet d'ouvrir l'aperçu de toutes les applications installées dans le local.

### Fonctions de local

Les fonctions attribuées à un local et leur état sont identifiés en un coup d'œil et commandés par une touche. Un menu déroulant s'ouvre pour des fonctions plus complexes comme la commande de chauffage.

### Programmateurs horaires

Une fonction peut être adaptée aux besoins personnels avec diverses fonctions de filtre; des valeurs aléatoires sont aussi possibles.

### Diagrammes

Des diagrammes permettent l'affichage clair des données de consommation saisies et évaluées par année, mois, semaine, jour ou heure. Si l'appareil est tourné de 90°, le dernier diagramme actif apparaît en format transversal. Le multitouche permet de visualiser par exemple des différences de température.

### Messages

Des messages d'alarme et de dérangement, des valeurs de mesure et d'état, ainsi que différents composants intégrés au système sont représentés clairement.

### Données météo

Les données de la station météo installée sur le bâtiment telles que la vitesse du vent, les précipitations et les températures sont disponibles en un coup d'œil.

### Productions d'énergie et niveaux de remplissage

La production d'énergie d'une installation photovoltaïque peut être consultée aussi simplement que le niveau de remplissage d'une citerne d'eau de pluie.

### Caméra

Les caméras sur le site peuvent être appelées avec une seule commande.



### Notes importantes

L'app HomeServer/FacilityServer Feller n'est utilisable qu'avec un HomeServer ou FacilityServer Feller dans une installation KNX et doit être ajustée par votre installateur électricien.

Le HomeServer/FacilityServer doit être programmé au moyen du logiciel Expert dès version 2.8 ainsi qu'avec le QuadClient correspondant.

Le logiciel Experte avec QuadClient pour HomeServer et FacilityServer est disponible gratuitement parmi les téléchargements Feller.

L'app HomeServer/FacilityServer pour iPad, iPod touch et iPhone peut être achetée dans l'App Store.



L'app HomeServer/FacilityServer pour iPad, iPod touch et iPhone peut être téléchargée dans le Play-Store.



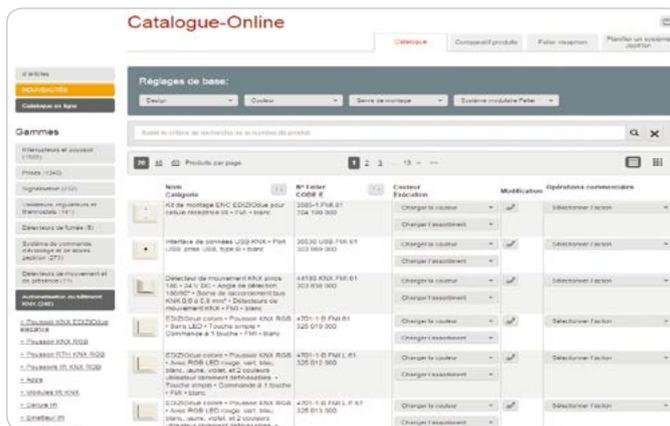
# PRESTATIONS

## Feller catalogue online

Le catalogue en ligne comprend entre autres les fonctions suivantes:

- Créer et gérer des projets clients
- Subdiviser des projets clients par niveaux
- Renommer des niveaux de projets clients en étages et locaux
- Attribuer des articles à des locaux et à des étages
- Commande en ligne d'articles, marquage compris
- Générer des demandes d'offres et de listes de pièces
- Imprimer des images d'appareils et des marquages
- Marquer des articles et imprimer des modèles de marquage.

[online-katalog.feller.ch](http://online-katalog.feller.ch)



## 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:

**044 728 74 74**

ou

[customercare.feller@feller.ch](mailto:customercare.feller@feller.ch)



## Téléchargement

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.

[www.feller.ch/download](http://www.feller.ch/download)

Vous pouvez aussi, à la même adresse, commander tout simplement les brochures imprimées.



## 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 Home-Panel 7" KNX, le Touch-PC 15" le HomeServer 4 ou le FacilityServer 4, la garantie de 2 ans usuelle dans la branche est applicable.

**5** JAHRE ANS ANNI  
GARANTIE  
GARANTIE  
GARANZIA

**2** JAHRE ANS ANNI  
GARANTIE  
GARANTIE  
GARANZIA

## Formation KNX

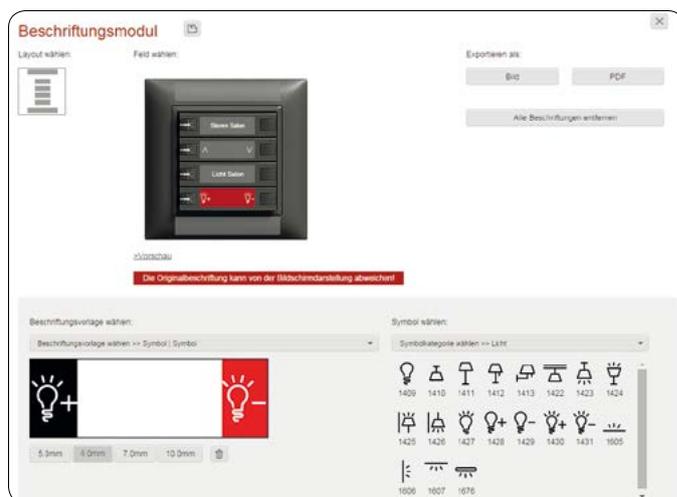
Plus la technique du bâtiment progresse et évolue, plus il est important de disposer de connaissances solides concernant ses fonctionnalités. Une formation initiale et une formation continue ciblées sont indispensables pour la planification et la mise en service, ainsi que pour diagnostiquer les pannes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



## 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.



**EDIZIOdue elegance**  
**Poussoirs KNX RGB / Poussoir RTH KNX RGB**

**Système modulaire**

**Mécanismes**

**BSM** Avec plaque de fixation      **BSE** Sans plaque de fixation

**EDIZIOdue elegance ■ 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 ■ Les appareils KNX portant la désignation supplémentaire RGB peuvent être programmés uniquement avec l'application correspondante munie de la désignation supplémentaire RGB ■ 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

**EDIZIOdue elegance ■ 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  
 ■ Les appareils KNX portant la désignation supplémentaire RGB peuvent être programmés uniquement avec l'application correspondante munie de la désignation supplémentaire RGB ■ Profondeur 28 mm

Double		
	<b>4872-B.BSM.L</b> 313 783 700	<b>4872-B.BSE.L</b> 313 773 700

Livraison avec sonde de température à partir de Q1 2016  
 Désignation supplémentaire „Temp“ au dos de l'étiquette

**EDIZIOdue 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: arctic ■ Touche: marbre blanc ■ Sans inscription	<b>920-4801.F.2B.91</b> 378 772 010	<b>920-4802-V.F.2B.91</b> 378 773 010	<b>920-4804.F.2B.91</b> 378 774 010	<b>920-4872.F.2B.91</b> 378 775 010
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: 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
Plaque frontale aluminium affiné: mocca effect ■ Touche: or noir poli ■ Sans inscription	<b>920-4801.F.0J.99</b> 378 772 090	<b>920-4802-V.F.0J.99</b> 378 773 090	<b>920-4804.F.0J.99</b> 378 774 090	<b>920-4872.F.0J.99</b> 378 775 090
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

## EDIZIOdue elegance Éléments de recouvrement

## Système modulaire

### Pièces détachées

	Pour poussoir simple	Pour poussoir double, vertical	Pour poussoir quadruple	Pour poussoir double RTH
<b>Plaque frontale EDIZIOdue elegance</b>				
aluminium affiné: arctic ■ Sans inscription	<b>900-4801.91</b> 378 750 010	<b>900-4802-V.91</b> 378 751 010	<b>900-4804.91</b> 378 752 010	<b>900-4872.91</b> 378 741 010
aluminium affiné: pearl effect ■ Sans inscription	<b>900-4801.92</b> 378 750 020	<b>900-4802-V.92</b> 378 751 020	<b>900-4804.92</b> 378 752 020	<b>900-4872.92</b> 378 741 020
aluminium affiné: hazel ■ Sans inscription	<b>900-4801.97</b> 378 750 070	<b>900-4802-V.97</b> 378 751 070	<b>900-4804.97</b> 378 752 070	<b>900-4872.97</b> 378 741 070
aluminium affiné: mocca effect ■ Sans inscription	<b>900-4801.99</b> 378 750 090	<b>900-4802-V.99</b> 378 751 090	<b>900-4804.99</b> 378 752 090	<b>900-4872.99</b> 378 741 090
aluminium affiné: stone effect ■ Sans inscription	<b>900-4801.95</b> 378 750 030	<b>900-4802-V.95</b> 378 751 030	<b>900-4804.95</b> 378 752 030	<b>900-4872.95</b> 378 741 030
aluminium affiné: graphite ■ Sans inscription	<b>900-4801.90</b> 378 750 040	<b>900-4802-V.90</b> 378 751 040	<b>900-4804.90</b> 378 752 040	<b>900-4872.90</b> 378 741 040

## EDIZIOdue elegance Éléments de recouvrement

## Système modulaire

### Pièces détachées

	Sans symbole	Avec symbole + (plus)	Avec symbole - (moins)
<b>Touche EDIZIOdue elegance</b>			
marbre blanc	<b>915-4800.SL.2B</b> 378 767 610	<b>915-4800.SL-1403.2B</b> 378 770 610	<b>915-4800.SL-1404.2B</b> 378 771 610
miroir satin	<b>915-4800.SL.1G</b> 378 767 490	<b>915-4800.SL-1403.1G</b> 378 770 490	<b>915-4800.SL-1404.1G</b> 378 771 490
laiton champagne	<b>915-4800.SL.0K</b> 378 767 260	<b>915-4800.SL-1403.0K</b> 378 770 260	<b>915-4800.SL-1404.0K</b> 378 771 260
nickel noir poli	<b>915-4800.SL.0J</b> 378 767 210	<b>915-4800.SL-1403.0J</b> 378 770 210	<b>915-4800.SL-1404.0J</b> 378 771 210
acier chromé poli	<b>915-4800.SL.0G</b> 378 767 200	<b>915-4800.SL-1403.0G</b> 378 770 200	<b>915-4800.SL-1404.0G</b> 378 771 200
verre noir	<b>915-4800.SL.1E</b> 378 767 450	<b>915-4800.SL-1403.1E</b> 378 770 450	<b>915-4800.SL-1404.1E</b> 378 771 450

Marquage ultérieur impossible sur touches en verre (miroir satin, verre noir)

### Affinage

Tous les sets de recouvrement peuvent être affinés en couleurs EDIZIOdue elegance désirés. Indiquez dans la commande le code de couleur correspondant.

### Inscription

Possibilité de graver une inscription sur les plaques frontales et touches. Voir page 13.

### Commande

Les éléments design set de recouvrement EDIZIOdue elegance et les cadres de recouvrement EDIZIOdue prestige correspondantes sont à commander séparément. EDIZIOdue elegance délai de livraison max. 40 jours.

### Montage Design

Vous avez la possibilité de verrouiller le cadre prestige et le mécanisme à l'aide de vis antivol (934-SYS-PRESTIGE)

**EDIZIOdue elegace**  
**Cadres EDIZIOdue prestige**

**Système modulaire**  
**Cadres en matériau original**

marbre blanc Cadre supplémentaire blanc  
 glace satin Cadre supplémentaire blanc  
 laiton champagne Cadre supplémentaire noir  
 l'or noir poli Cadre supplémentaire noir  
 acier chromé poli Cadre supplémentaire blanc  
 verre noir Cadre supplémentaire noir

						
<b>Cadre de recouvrement EDIZIOdue prestige</b>						
94 x 94 mm	<b>2811.FMI.2B</b> 334 110 610	<b>2811.FMI.1G</b> 334 110 490	<b>2811.FMI.OK</b> 334 110 260	<b>2811.FMI.OJ</b> 334 110 210	<b>2811.FMI.0G</b> 334 110 290	<b>2811.FMI.1E</b> 334 110 450
154 x 94 mm						
	<b>2812.FMI.2B</b> 334 210 610	<b>2812.FMI.1G</b> 334 210 490	<b>2812.FMI.OK</b> 334 210 260	<b>2812.FMI.OJ</b> 334 210 210	<b>2812.FMI.0G</b> 334 210 290	<b>2812.FMI.1E</b> 334 210 450
94 x 154 mm						
			<b>2811-2.FMI.OK</b> 334 120 260			
214 x 94 mm						
	<b>2813.FMI.2B</b> 334 310 610	<b>2813.FMI.1G</b> 334 310 490	<b>2813.FMI.OK</b> 334 310 260	<b>2813.FMI.OJ</b> 334 310 210	<b>2813.FMI.0G</b> 334 310 290	<b>2813.FMI.1E</b> 334 310 450
94 x 214 mm						
			<b>2811-3.FMI.OK</b> 334 130 260			
274 x 94 mm						
	<b>2814.FMI.2B</b> 334 410 610	<b>2814.FMI.1G</b> 334 410 490	<b>2814.FMI.OK</b> 334 410 260	<b>2814.FMI.OJ</b> 334 410 210	<b>2814.FMI.0G</b> 334 410 290	<b>2814.FMI.1E</b> 334 410 450
94 x 274 mm						
			<b>2811-4.FMI.OK</b> 334 140 260			
154 x 154 mm						
	<b>2812-2.FMI.2B</b> 334 220 610	<b>2812-2.FMI.1G</b> 334 220 490	<b>2812-2.FMI.OK</b> 334 220 260	<b>2812-2.FMI.OJ</b> 334 220 210	<b>2812-2.FMI.0G</b> 334 220 290	<b>2812-2.FMI.1E</b> 334 220 450
214 x 154 mm						
	<b>2813-2.FMI.2B</b> 334 320 610	<b>2813-2.FMI.1G</b> 334 320 490	<b>2813-2.FMI.OK</b> 334 320 260	<b>2813-2.FMI.OJ</b> 334 320 210	<b>2813-2.FMI.0G</b> 334 320 290	<b>2813-2.FMI.1E</b> 334 320 450
154 x 214 mm						
			<b>2812-3.FMI.OK</b> 334 230 260			

**EDIZIOdue elegance**  
**Cadres supplémentaire EDIZIOdue**  
**prestige**

**Système modulaire**  
**Cadres supplémentaire**

Blanc

Noir

Cadre supplémentaire ■ Pour cadre de recouvrement EDIZIOdue prestige		
	1 x 1	<b>928-PRESTIGE.1X1.61</b> 334 119 000
2 x1, 1x 2	<b>928-PRESTIGE.2X1.61</b> 334 219 000	<b>928-PRESTIGE.2X1.60</b> 334 219 050
3 x 1, 1 x 3	<b>928-PRESTIGE.3X1.61</b> 334 319 000	<b>928-PRESTIGE.3X1.60</b> 334 319 050
4 x 1, 1 x 4	<b>928-PRESTIGE.4X1.61</b> 334 419 000	<b>928-PRESTIGE.4X1.60</b> 334 419 050
2 x 2	<b>928-PRESTIGE.2X2.61</b> 334 229 000	<b>928-PRESTIGE.2X2.60</b> 334 229 050
3 x 2, 2 x 3	<b>928-PRESTIGE.3X2.61</b> 334 329 000	<b>928-PRESTIGE.3X2.60</b> 334 329 050

**Affinage**

Tous les sets de recouvrement peuvent être affinés en couleurs EDIZIOdue elegance désirés. Indiquez dans la commande le code de couleur correspondant.

**Inscription**

Possibilité de graver une inscription sur les plaques frontales et touches. Voir page 13.

**Commande**

Les éléments design set de recouvrement EDIZIOdue elegance et les cadres de recouvrement EDIZIOdue prestige correspondantes sont à commander séparément. EDIZIOdue elegance délai de livraison max. 40 jours.

**Montage Design**

Vous avez la possibilité de verrouiller le cadre prestige et le mécanisme à l'aide de vis antivol (934-SYS-PRESTIGE)

**EDIZIO**due colore  
Poussoirs KNX RGB  
Table

**Appareils montés FMI**

**Commande à 1 touche**

Sans LED      Avec RGB LED      Sans LED      Avec RGB LED  
Sans étiquette en papier    Sans étiquette en papier    Avec étiquette en papier    Avec étiquette en papier

			
<b>Touche simple</b>	<b>4701-1-B.FMI.61</b> 325 010 000	<b>4701-1-B.FMI.L.61</b> 325 012 000	<b>4701-1-B.FMI.P.61</b> 325 011 000
			
<b>Touche double</b>	<b>4702-1-B.FMI.61</b> 325 020 000	<b>4702-1-B.FMI.L.61</b> 325 022 000	<b>4702-1-B.FMI.P.61</b> 325 021 000
			
<b>Touche triple</b>	<b>4703-1-B.FMI.61</b> 325 030 000	<b>4703-1-B.FMI.L.61</b> 325 032 000	<b>4703-1-B.FMI.P.61</b> 325 031 000
			
<b>Touche quadruple</b>	<b>4704-1-B.FMI.61</b> 325 040 000	<b>4704-1-B.FMI.L.61</b> 325 042 000	<b>4704-1-B.FMI.P.61</b> 325 043 000
			
<b>Touche sextuple</b>	<b>4706-1-B.FMI.61</b> 325 060 000	<b>4706-1-B.FMI.L.61</b> 325 062 000	<b>4706-1-B.FMI.P.61</b> 325 061 000
			
<b>Touche octuple</b>	<b>4708-1-B.FMI.61</b> 325 080 000	<b>4708-1-B.FMI.L.61</b> 325 082 000	<b>4708-1-B.FMI.P.61</b> 325 081 000

**Commande à 2 touches**

Sans LED      Avec RGB LED      Sans LED      Avec RGB LED  
Sans étiquette en papier    Sans étiquette en papier    Avec étiquette en papier    Avec étiquette en papier

			
<b>4701-2-B.FMI.61</b>	<b>4701-2-B.FMI.L.61</b>	<b>4701-2-B.FMI.P.61</b>	<b>4701-2-B.FMI.L.P.61</b>
325 015 000	325 017 000	325 016 000	325 018 000
			
<b>4702-2-B.FMI.61</b>	<b>4702-2-B.FMI.L.61</b>	<b>4702-2-B.FMI.P.61</b>	<b>4702-2-B.FMI.L.P.61</b>
325 025 000	325 027 000	325 026 000	325 028 000
			
<b>4703-2-B.FMI.61</b>	<b>4703-2-B.FMI.L.61</b>	<b>4703-2-B.FMI.P.61</b>	<b>4703-2-B.FMI.L.P.61</b>
325 035 000	325 037 000	325 036 000	325 038 000
			
<b>4704-2-B.FMI.61</b>	<b>4704-2-B.FMI.L.61</b>	<b>4704-2-B.FMI.P.61</b>	<b>4704-2-B.FMI.L.P.61</b>
325 045 000	325 047 000	325 046 000	325 048 000

Assortiment (FX.39, FM, F): changer le code d'assortiment  
Couleur: changer le code  
Table des couleurs voir dernière page à déplier  
Assortiment détaillé voir pages suivants

Les appareils KNX portant la désignation supplémentaire RGB peuvent être programmés uniquement avec l'application correspondante munie de la désignation supplémentaire RGB.

**Montage Design**

Vous avez la possibilité de verrouiller le cadre prestige et le mécanisme à l'aide de vis antivol (934-SYS-PRESTIGE)

**EDIZIO**due colore  
**Poussoirs RTH KNX RGB**  
**Table**

**Appareils montés FMI**

**Commande à 1 touche**

Sans LED      Avec RGB LED      Sans LED      Avec RGB LED  
 Sans étiquette en papier      Sans étiquette en papier      Avec étiquette en papier      Avec étiquette en papier

**Commande à 2 touches**

Sans LED      Avec RGB LED      Sans LED      Avec RGB LED  
 Sans étiquette en papier      Sans étiquette en papier      Avec étiquette en papier      Avec étiquette en papier

				
<b>Touche simple</b>	<b>4771-1-B.FMI.L.61</b> 325 114 000	<b>4771-1-B.FMI.L.P.61</b> 325 115 000	<b>4771-2-B.FMI.L.61</b> 325 116 000	<b>4771-2-B.FMI.L.P.61</b> 325 117 000
				
<b>Touche double</b>	<b>4772-1-B.FMI.L.61</b> 325 124 000	<b>4772-1-B.FMI.L.P.61</b> 325 125 000	<b>4772-2-B.FMI.L.61</b> 325 126 000	<b>4772-2-B.FMI.L.P.61</b> 325 127 000
<b>Touche triple</b>				
				
<b>Touche quadruple</b>	<b>4774-1-B.FMI.L.61</b> 325 146 000	<b>4774-1-B.FMI.L.P.61</b> 325 147 000		
<b>Touche sextuple</b>				
<b>Touche octuple</b>				

Assortiment (FX.39, FM, F): changer le code d'assortiment  
 Couleur: changer le code  
 Table des couleurs voir dernière page à déplier  
 Assortiment détaillé voir pages suivants

Les appareils KNX portant la désignation supplémentaire RGB peuvent être programmés uniquement avec l'application correspondante munie de la désignation supplémentaire RGB.

**Montage Design**

Vous avez la possibilité de verrouiller le cadre prestige et le mécanisme à l'aide de vis antivol (934-SYS-PRESTIGE)

**EDIZIO**due colore  
**Poussoirs IR KNX RGB**  
**Table**

**Appareils montés FMI**

**Commande à 1 touche**

**Commande à 2 touches**

	Sans LED Sans étiquette en papier	Avec RGB LED Sans étiquette en papier	Sans LED Avec étiquette en papier	Avec RGB LED Avec étiquette en papier	Sans LED Sans étiquette en papier	Avec RGB LED Sans étiquette en papier	Sans LED Avec étiquette en papier	Avec RGB LED Avec étiquette en papier
<b>Touche simple</b>								
<b>Touche double</b>		<b>4712-1-B.FMI.L.61</b> 325 120 000		<b>4712-1-B.FMI.L.P.61</b> 325 121 000		<b>4712-2-B.FMI.L.61</b> 325 122 000		<b>4712-2-B.FMI.L.P.61</b> 325 123 000
<b>Touche triple</b>								
<b>Touche quadruple</b>		<b>4713-1-B.FMI.L.61</b> 325 130 000		<b>4713-1-B.FMI.L.P.61</b> 325 131 000		<b>4713-2-B.FMI.L.61</b> 325 132 000		<b>4713-2-B.FMI.L.P.61</b> 325 133 000
<b>Touche sextuple</b>								
<b>Touche octuple</b>		<b>4714-1-B.FMI.L.61</b> 325 140 000		<b>4714-1-B.FMI.L.P.61</b> 325 141 000				
								
		<b>4716-1-B.FMI.L.61</b> 325 160 000		<b>4716-1-B.FMI.L.P.61</b> 325 161 000				

Assortiment (FX.39, FM, F): changer le code d'assortiment  
 Couleur: changer le code  
 Table des couleurs voir dernière page à déplier  
 Assortiment détaillé voir pages suivants

Les appareils KNX portant la désignation supplémentaire RGB peuvent être programmés uniquement avec l'application correspondante munie de la désignation supplémentaire RGB.

**Montage Design**

Vous avez la possibilité de verrouiller le cadre prestige et le mécanisme à l'aide de vis antivol (934-SYS-PRESTIGE)



**EDIZIOdue colore**  
**Poussoirs KNX RGB**

**Appareils montés**

Encastré	Apparent
FMI Blanc+couleur	FX.39 Blanc+couleur

**Système modulaire**

Composants	
FM Blanc+couleur pour appareils individuels PRESTIGE	F Blanc+couleur pour combinaisons

**Supports de montage**

BSM	BSE
Avec plaque de fixation	Sans plaque de fixation

**EDIZIOdue colore ■ Poussoir KNX RGB ■**  
21-30 V DC SELV ■ Absorption de base  
250 mW max. ■ Borne de raccordement bus  
KNX ■ Avec BCU ■ Avec capteur de  
température ■ 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 ■ FX.39: Hauteur 44 mm  
■ BSM: Profondeur 13 mm

Sans LED ■ Touche simple ■ Commande à  
1 touche



**4701-1-B.FMI.61**  
325 010 000

**4701-1-B.FX.39.61**  
203 510 000

**4701-1-B.FM.61**  
325 310 000

**4701-1-B.F.61**  
325 610 000

**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 30 mW max. ■  
Touche simple ■ Commande à 1 touche



**4701-1-B.FMI.L.61**  
325 012 000

**4701-1-B.FX.39.L.61**  
203 512 000

**4701-1-B.FM.L.61**  
325 312 000

**4701-1-B.F.L.61**  
325 612 000

**4700.BSM**  
303 190 000

**4700.BSE**  
303 180 000

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



**4701-1-B.FMI.P.61**  
325 011 000

**4701-1-B.FX.39.P.61**  
203 511 000

**4701-1-B.FM.P.61**  
325 311 000

**4701-1-B.F.P.61**  
325 611 000

**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 30 mW max. ■ Avec  
étiquette en papier ■ Touche simple ■  
Commande à 1 touche



**4701-1-B.FMI.L.P.61**  
325 013 000

**4701-1-B.FX.39.L.P.61**  
203 513 000

**4701-1-B.FM.L.P.61**  
325 313 000

**4701-1-B.F.L.P.61**  
325 613 000

**4700.BSM**  
303 190 000

**4700.BSE**  
303 180 000

Sans LED ■ Touche simple ■ Commande à  
2 touches



**4701-2-B.FMI.61**  
325 015 000

**4701-2-B.FX.39.61**  
203 515 000

**4701-2-B.FM.61**  
325 315 000

**4701-2-B.F.61**  
325 615 000

**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 30 mW max. ■  
Touche simple ■ Commande à 2 touches ■  
Modules laterals LED supplémentaire avec  
LED jointre ■ FM: Profondeur 22 mm



**4701-2-B.FMI.L.61**  
325 017 000

**4701-2-B.FX.39.L.61**  
203 517 000

**4701-2-B.FM.L.61**  
325 317 000

**4701-2-B.F.L.61**  
325 617 000

**4700.BSM**  
303 190 000

**4700.BSE**  
303 180 000

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



**4701-2-B.FMI.P.61**  
325 016 000

**4701-2-B.FX.39.P.61**  
203 516 000

**4701-2-B.FM.P.61**  
325 316 000

**4701-2-B.F.P.61**  
325 616 000

**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 30 mW max. ■ Avec  
étiquette en papier ■ Touche simple ■  
Commande à 2 touches ■ Modules laterals  
LED supplémentaire avec LED jointre



**4701-2-B.FMI.L.P.61**  
325 018 000

**4701-2-B.FX.39.L.P.61**  
203 518 000

**4701-2-B.FM.L.P.61**  
325 318 000

**4701-2-B.F.L.P.61**  
325 618 000

**4700.BSM**  
303 190 000

**4700.BSE**  
303 180 000

Livraison avec sonde de température à partir de Q1  
2016. Désignation supplémentaire „Temp” au dos de  
l'étiquette

Couleur: changer le code  
Table des couleurs voir dernière page à déplier

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

Blanc+couleur    Blanc+couleur    Blanc+couleur    Blanc+couleur    Blanc+couleur



**900-4704-B.FMI.61**  
378 765 000



**915-4701-11.FMI.61**  
378 023 000



**900-4704-B.FMI.L.61**  
378 768 000



**915-4701-11.FMI.L.61**  
378 223 000



**900-4704-B.FMI.61**  
378 765 000



**915-4701-11.FMI.P.61**  
378 623 000



**900-4704-B.FMI.L.61**  
378 768 000



**915-4701-11.FMI.L.P.61**  
378 523 000



**900-4704-B.FMI.61**  
378 765 000



**915-4701-21.FMI.61**  
378 024 000



**900-4704-B.FMI.L.61**  
378 768 000



**915-4701-21.FMI.L.61**  
378 224 000



**900-4704-B.FMI.61**  
378 765 000



**915-4701-21.FMI.P.61**  
378 624 000



**900-4704-B.FMI.L.61**  
378 768 000



**915-4701-21.FMI.L.P.61**  
378 524 000

Couleur: changer le code  
Table des couleurs voir dernière page à déplier

**Accessoires**

Blanc+couleur



**Élément de touches** = Pour KNX, UNI et zeptrion

Sans LED

**918-4700.FMI.61**  
323 900 000

Avec LED

**918-4700.FMI.L.61**  
323 909 000

**Disque transparent et étiquette en papier** =  
Pour KNX et UNI



Set à 10 pièces

**925-4700.FMI**  
378 099 000

Couleur: changer le code  
Table des couleurs voir dernière page à déplier

**EDIZIOdue colore**  
**Poussoirs KNX RGB**

**Appareils montés**

Encastré	Apparent
FMI Blanc+couleur	FX.39 Blanc+couleur

**Système modulaire**

Composants	Supports de montage
FM Blanc+couleur pour appareils individuels PRESTIGE	F Blanc+couleur pour combinaisons

Supports de montage	
BSM Avec plaque de fixation	BSE Sans plaque de fixation

**EDIZIOdue colore ■ Poussoir KNX RGB ■**  
21-30 V DC SELV ■ Absorption de base  
250 mW max. ■ Borne de raccordement bus  
KNX ■ Avec BCU ■ Avec capteur de  
température ■ 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 ■ FX.39: Hauteur 44 mm  
■ BSM: Profondeur 13 mm

Sans LED ■ Touche double ■ Commande à 1 touche						
	<b>4702-1-B.FMI.61</b> 325 020 000	<b>4702-1-B.FX.39.61</b> 203 520 000	<b>4702-1-B.FM.61</b> 325 320 000	<b>4702-1-B.F.61</b> 325 620 000	<b>4700.BSM</b> 303 190 000	<b>4700.BSE</b> 303 180 000
Avec RGB LED rouge, vert, bleu, blanc, jaune, violet, et 2 couleurs utilisateur librement définissables. ■ Puissance supplémentaire par LED 30 mW max. ■ Touche double ■ Commande à 1 touche						
	<b>4702-1-B.FMI.L.61</b> 325 022 000	<b>4702-1-B.FX.39.L.61</b> 203 522 000	<b>4702-1-B.FM.L.61</b> 325 322 000	<b>4702-1-B.F.L.61</b> 325 622 000	<b>4700.BSM</b> 303 190 000	<b>4700.BSE</b> 303 180 000
Sans LED ■ Avec étiquette en papier ■ Touche double ■ Commande à 1 touche						
	<b>4702-1-B.FMI.P.61</b> 325 021 000	<b>4702-1-B.FX.39.P.61</b> 203 521 000	<b>4702-1-B.FM.P.61</b> 325 321 000	<b>4702-1-B.F.P.61</b> 325 621 000	<b>4700.BSM</b> 303 190 000	<b>4700.BSE</b> 303 180 000
Avec RGB LED rouge, vert, bleu, blanc, jaune, violet, et 2 couleurs utilisateur librement définissables. ■ Puissance supplémentaire par LED 30 mW max. ■ Avec étiquette en papier ■ Touche double ■ Commande à 1 touche						
	<b>4702-1-B.FMI.L.P.61</b> 325 023 000	<b>4702-1-B.FX.39.L.P.61</b> 203 523 000	<b>4702-1-B.FM.L.P.61</b> 325 323 000	<b>4702-1-B.F.L.P.61</b> 325 623 000	<b>4700.BSM</b> 303 190 000	<b>4700.BSE</b> 303 180 000
Sans LED ■ Touche double ■ Commande à 2 touches						
	<b>4702-2-B.FMI.61</b> 325 025 000	<b>4702-2-B.FX.39.61</b> 203 525 000	<b>4702-2-B.FM.61</b> 325 325 000	<b>4702-2-B.F.61</b> 325 625 000	<b>4700.BSM</b> 303 190 000	<b>4700.BSE</b> 303 180 000
Avec RGB LED rouge, vert, bleu, blanc, jaune, violet, et 2 couleurs utilisateur librement définissables. ■ Puissance supplémentaire par LED 30 mW max. ■ Touche double ■ Commande à 2 touches ■ Modules laterals LED supplémentaire avec LED jointre						
	<b>4702-2-B.FMI.L.61</b> 325 027 000	<b>4702-2-B.FX.39.L.61</b> 203 527 000	<b>4702-2-B.FM.L.61</b> 325 327 000	<b>4702-2-B.F.L.61</b> 325 627 000	<b>4700.BSM</b> 303 190 000	<b>4700.BSE</b> 303 180 000
Sans LED ■ Avec étiquette en papier ■ Touche double ■ Commande à 2 touches						
	<b>4702-2-B.FMI.P.61</b> 325 026 000	<b>4702-2-B.FX.39.P.61</b> 203 526 000	<b>4702-2-B.FM.P.61</b> 325 326 000	<b>4702-2-B.F.P.61</b> 325 626 000	<b>4700.BSM</b> 303 190 000	<b>4700.BSE</b> 303 180 000
Avec RGB LED rouge, vert, bleu, blanc, jaune, violet, et 2 couleurs utilisateur librement définissables. ■ Puissance supplémentaire par LED 30 mW max. ■ Avec étiquette en papier ■ Touche double ■ Commande à 2 touches ■ Modules laterals LED supplémentaire avec LED jointre						
	<b>4702-2-B.FMI.L.P.61</b> 325 028 000	<b>4702-2-B.FX.39.L.P.61</b> 203 528 000	<b>4702-2-B.FM.L.P.61</b> 325 328 000	<b>4702-2-B.F.L.P.61</b> 325 628 000	<b>4700.BSM</b> 303 190 000	<b>4700.BSE</b> 303 180 000

Livraison avec sonde de température à partir de Q1 2016. Désignation supplémentaire „Temp” au dos de l'étiquette

Couleur: changer le code  
Table des couleurs voir dernière page à déplier

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

Blanc+couleur      Blanc+couleur      Blanc+couleur      Blanc+couleur      Blanc+couleur



**900-4704-B.FMI.61**  
378 765 000



**915-4702-12.FMI.61**  
378 026 000



**915-4702-12.FMI.61**  
378 026 000



**900-4704-B.FMI.L.61**  
378 768 000



**915-4702-12.FMI.L.61**  
378 226 000



**915-4702-12.FMI.L.61**  
378 226 000



**900-4704-B.FMI.61**  
378 765 000



**915-4702-12.FMI.P.61**  
378 626 000



**915-4702-12.FMI.P.61**  
378 626 000



**900-4704-B.FMI.L.61**  
378 768 000



**915-4702-12.FMI.L.P.61**  
378 526 000



**915-4702-12.FMI.L.P.61**  
378 526 000



**900-4704-B.FMI.61**  
378 765 000



**915-4702-22.FMI.61**  
378 227 000



**915-4702-22.FMI.61**  
378 227 000



**900-4704-B.FMI.L.61**  
378 768 000



**915-4702-22.FMI.L.61**  
378 027 000



**915-4702-22.FMI.L.61**  
378 027 000



**900-4704-B.FMI.61**  
378 765 000



**915-4702-22.FMI.P.61**  
378 627 000



**915-4702-22.FMI.P.61**  
378 627 000



**900-4704-B.FMI.L.61**  
378 768 000



**915-4702-22.FMI.L.P.61**  
378 527 000



**915-4702-22.FMI.L.P.61**  
378 527 000

Couleur: changer le code  
Table des couleurs voir dernière page à déplier

**Accessoires**

Blanc+couleur



**Élément de touches** ■ Pour KNX, UNI et zeptrion

Sans LED	<b>918-4700.FMI.61</b> 323 900 000
Avec LED	<b>918-4700.FMI.L.61</b> 323 909 000

**Disque transparent et étiquette en papier** ■  
Pour KNX et UNI



Set à 10 pièces	<b>925-4700.FMI</b> 378 099 000
-----------------	------------------------------------

Couleur: changer le code  
Table des couleurs voir dernière page à déplier

**EDIZIOdue colore**  
**Poussoirs KNX RGB**

**Appareils montés**

Encastré	Apparent
FMI Blanc+couleur	FX.39 Blanc+couleur

**Système modulaire**

Composants	
FM Blanc+couleur pour appareils individuels PRESTIGE	F Blanc+couleur pour combinaisons

Supports de montage	
BSM Avec plaque de fixation	BSE Sans plaque de fixation

**EDIZIOdue colore ■ Poussoir KNX RGB ■**  
21-30 V DC SELV ■ Absorption de base  
250 mW max. ■ Borne de raccordement bus  
KNX ■ Avec BCU ■ Avec capteur de  
température ■ 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 ■ FX.39: Hauteur 44 mm  
■ BSM: Profondeur 13 mm

Sans LED ■ Touche triple ■ Commande à  
1 touche



**4703-1-B.FMI.61**  
325 030 000

**4703-1-B.FX.39.61**  
203 530 000

**4703-1-B.FM.61**  
325 330 000

**4703-1-B.F.61**  
325 630 000

**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 30 mW max. ■  
Touche triple ■ Commande à 1 touche



**4703-1-B.FMI.L.61**  
325 032 000

**4703-1-B.FX.39.L.61**  
203 532 000

**4703-1-B.FM.L.61**  
325 332 000

**4703-1-B.F.L.61**  
325 632 000

**4700.BSM**  
303 190 000

**4700.BSE**  
303 180 000

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



**4703-1-B.FMI.P.61**  
325 031 000

**4703-1-B.FX.39.P.61**  
203 531 000

**4703-1-B.FM.P.61**  
325 331 000

**4703-1-B.F.P.61**  
325 631 000

**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 30 mW max. ■ Avec  
étiquette en papier ■ Touche triple ■  
Commande à 1 touche



**4703-1-B.FMI.L.P.61**  
325 033 000

**4703-1-B.FX.39.L.P.61**  
203 533 000

**4703-1-B.FM.L.P.61**  
325 333 000

**4703-1-B.F.L.P.61**  
325 633 000

**4700.BSM**  
303 190 000

**4700.BSE**  
303 180 000

Sans LED ■ Touche triple ■ Commande à  
2 touches



**4703-2-B.FMI.61**  
325 035 000

**4703-2-B.FX.39.61**  
203 535 000

**4703-2-B.FM.61**  
325 335 000

**4703-2-B.F.61**  
325 635 000

**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 30 mW max. ■  
Touche triple ■ Commande à 2 touches



**4703-2-B.FMI.L.61**  
325 037 000

**4703-2-B.FX.39.L.61**  
203 537 000

**4703-2-B.FM.L.61**  
325 337 000

**4703-2-B.F.L.61**  
325 637 000

**4700.BSM**  
303 190 000

**4700.BSE**  
303 180 000

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



**4703-2-B.FMI.P.61**  
325 036 000

**4703-2-B.FX.39.P.61**  
203 536 000

**4703-2-B.FM.P.61**  
325 336 000

**4703-2-B.F.P.61**  
325 636 000

**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 30 mW max. ■ Avec  
étiquette en papier ■ Touche triple ■  
Commande à 2 touches



**4703-2-B.FMI.L.P.61**  
325 038 000

**4703-2-B.FX.39.L.P.61**  
203 538 000

**4703-2-B.FM.L.P.61**  
325 338 000

**4703-2-B.F.L.P.61**  
325 638 000

**4700.BSM**  
303 190 000

**4700.BSE**  
303 180 000

Livraison avec sonde de température à partir de Q1  
2016. Désignation supplémentaire „Temp“ au dos de  
l'étiquette

Couleur: changer le code  
Table des couleurs voir dernière page à déplier

**Unité fonctionnelle Touches pour unité fonctionnelle**

Blanc+couleur Blanc+couleur Blanc+couleur Blanc+couleur Blanc+couleur

			
<b>900-4708-B.FMI.61</b> 378 865 000	<b>915-4702-12.FMI.61</b> 378 026 000	<b>915-4704-14.FMI.61</b> 378 037 000	<b>915-4704-14.FMI.61</b> 378 037 000
			
<b>900-4708-B.FMI.L.61</b> 378 868 000	<b>915-4702-12.FMI.L.61</b> 378 226 000	<b>915-4704-14.FMI.L.61</b> 378 237 000	<b>915-4704-14.FMI.L.61</b> 378 237 000
			
<b>900-4708-B.FMI.61</b> 378 865 000	<b>915-4702-12.FMI.P.61</b> 378 626 000	<b>915-4704-14.FMI.P.61</b> 378 637 000	<b>915-4704-14.FMI.P.61</b> 378 637 000
			
<b>900-4708-B.FMI.L.61</b> 378 868 000	<b>915-4702-12.FMI.L.P.61</b> 378 526 000	<b>915-4704-14.FMI.L.P.61</b> 378 537 000	<b>915-4704-14.FMI.L.P.61</b> 378 537 000
			
<b>900-4708-B.FMI.61</b> 378 865 000	<b>915-4702-22.FMI.61</b> 378 227 000	<b>915-4704-24.FMI.61</b> 378 244 000	<b>915-4704-24.FMI.61</b> 378 244 000
			
<b>900-4708-B.FMI.L.61</b> 378 868 000	<b>915-4702-22.FMI.L.61</b> 378 027 000	<b>915-4704-24.FMI.L.61</b> 378 044 000	<b>915-4704-24.FMI.L.61</b> 378 044 000
			
<b>900-4708-B.FMI.61</b> 378 865 000	<b>915-4702-22.FMI.P.61</b> 378 627 000	<b>915-4704-24.FMI.P.61</b> 378 644 000	<b>915-4704-24.FMI.P.61</b> 378 644 000
			
<b>900-4708-B.FMI.L.61</b> 378 868 000	<b>915-4702-22.FMI.L.P.61</b> 378 527 000	<b>915-4704-24.FMI.L.P.61</b> 378 544 000	<b>915-4704-24.FMI.L.P.61</b> 378 544 000

Couleur: changer le code  
Table des couleurs voir dernière page à déplier

**Accessoires**

Blanc+couleur

**Élément de touches** ■ Pour KNX, UNI et zeptrion

Sans LED



**918-4700.FMI.61**  
323 900 000

Avec LED

**918-4700.FMI.L.61**  
323 909 000

**Disque transparent et étiquette en papier** ■  
Pour KNX et UNI

Set à 10 pièces



**925-4700.FMI**  
378 099 000

Couleur: changer le code  
Table des couleurs voir dernière page à déplier

**EDIZIOdue colore**  
**Poussoirs KNX RGB**

**Appareils montés**

**Encastré**

FMI  
Blanc+couleur

**Apparent**

FX.39  
Blanc+couleur

**Système modulaire**

**Composants**

FM  
Blanc+couleur  
pour appareils individuels  
PRESTIGE

F  
Blanc+couleur  
pour combinaisons

**Supports de montage**

BSM  
Avec plaque de fixation

BSE  
Sans plaque de fixation

**EDIZIOdue colore ■ Poussoir KNX RGB ■**  
21-30 V DC SELV ■ Absorption de base  
250 mW max. ■ Borne de raccordement bus  
KNX ■ Avec BCU ■ Avec capteur de  
température ■ 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 ■ FX.39: Hauteur 44 mm  
■ BSM: Profondeur 13 mm

Sans LED ■ Touche quadruple ■ Commande  
à 1 touche



**4704-1-B.FMI.61**  
325 040 000



**4704-1-B.FX.39.61**  
203 540 000



**4704-1-B.FM.61**  
325 340 000



**4704-1-B.F.61**  
325 640 000



**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 30 mW max. ■  
Touche quadruple ■ Commande à 1 touche



**4704-1-B.FMI.L.61**  
325 042 000



**4704-1-B.FX.39.L.61**  
203 542 000



**4704-1-B.FM.L.61**  
325 342 000



**4704-1-B.F.L.61**  
325 642 840



**4700.BSM**  
303 190 000



**4700.BSE**  
303 180 000

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



**4704-1-B.FMI.P.61**  
325 041 000



**4704-1-B.FX.39.P.61**  
203 541 000



**4704-1-B.FM.P.61**  
325 341 000



**4704-1-B.F.P.61**  
325 641 000



**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 30 mW max. ■ Avec  
étiquette en papier ■ Touche quadruple ■  
Commande à 1 touche



**4704-1-B.FMI.L.P.61**  
325 043 000



**4704-1-B.FX.39.L.P.61**  
203 543 000



**4704-1-B.FM.L.P.61**  
325 343 000



**4704-1-B.F.L.P.61**  
325 643 000



**4700.BSM**  
303 190 000



**4700.BSE**  
303 180 000

Sans LED ■ Touche quadruple ■ Commande  
à 2 touches



**4704-2-B.FMI.61**  
325 045 000



**4704-2-B.FX.39.61**  
203 545 000



**4704-2-B.FM.61**  
325 345 000



**4704-2-B.F.61**  
325 645 000



**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 30 mW max. ■  
Touche quadruple ■ Commande à 2 touches



**4704-2-B.FMI.L.61**  
325 047 000



**4704-2-B.FX.39.L.61**  
203 547 000



**4704-2-B.FM.L.61**  
325 347 000



**4704-2-B.F.L.61**  
325 647 000



**4700.BSM**  
303 190 000



**4700.BSE**  
303 180 000

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



**4704-2-B.FMI.P.61**  
325 046 000



**4704-2-B.FX.39.P.61**  
203 546 000



**4704-2-B.FM.P.61**  
325 346 000



**4704-2-B.F.P.61**  
325 646 000



**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 30 mW max. ■ Avec  
étiquette en papier ■ Touche quadruple ■  
Commande à 2 touches



**4704-2-B.FMI.L.P.61**  
325 048 000



**4704-2-B.FX.39.L.P.61**  
203 548 000



**4704-2-B.FM.L.P.61**  
325 348 000



**4704-2-B.F.L.P.61**  
325 648 000



**4700.BSM**  
303 190 000



**4700.BSE**  
303 180 000

Livraison avec sonde de température à partir de Q1  
2016. Désignation supplémentaire „Temp“ au dos de  
l'étiquette

Couleur: changer le code  
Table des couleurs voir dernière page à déplier

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

Blanc+couleur    Blanc+couleur    Blanc+couleur    Blanc+couleur    Blanc+couleur

				
<b>900-4708-B.FMI.61</b> 378 865 000	<b>915-4704-14.FMI.61</b> 378 037 000	<b>915-4704-14.FMI.61</b> 378 037 000	<b>915-4704-14.FMI.61</b> 378 037 000	<b>915-4704-14.FMI.61</b> 378 037 000
				
<b>900-4708-B.FMI.L.61</b> 378 868 000	<b>915-4704-14.FMI.L.61</b> 378 237 000	<b>915-4704-14.FMI.L.61</b> 378 237 000	<b>915-4704-14.FMI.L.61</b> 378 237 000	<b>915-4704-14.FMI.L.61</b> 378 237 000
				
<b>900-4708-B.FMI.61</b> 378 865 000	<b>915-4704-14.FMI.P.61</b> 378 637 000	<b>915-4704-14.FMI.P.61</b> 378 637 000	<b>915-4704-14.FMI.P.61</b> 378 637 000	<b>915-4704-14.FMI.P.61</b> 378 637 000
				
<b>900-4708-B.FMI.L.61</b> 378 868 000	<b>915-4704-14.FMI.L.P.61</b> 378 537 000	<b>915-4704-14.FMI.L.P.61</b> 378 537 000	<b>915-4704-14.FMI.L.P.61</b> 378 537 000	<b>915-4704-14.FMI.L.P.61</b> 378 537 000
				
<b>900-4708-B.FMI.61</b> 378 865 000	<b>915-4704-24.FMI.61</b> 378 244 000	<b>915-4704-24.FMI.61</b> 378 244 000	<b>915-4704-24.FMI.61</b> 378 244 000	<b>915-4704-24.FMI.61</b> 378 244 000
				
<b>900-4708-B.FMI.L.61</b> 378 868 000	<b>915-4704-24.FMI.L.61</b> 378 044 000	<b>915-4704-24.FMI.L.61</b> 378 044 000	<b>915-4704-24.FMI.L.61</b> 378 044 000	<b>915-4704-24.FMI.L.61</b> 378 044 000
				
<b>900-4708-B.FMI.61</b> 378 865 000	<b>915-4704-24.FMI.P.61</b> 378 644 000	<b>915-4704-24.FMI.P.61</b> 378 644 000	<b>915-4704-24.FMI.P.61</b> 378 644 000	<b>915-4704-24.FMI.P.61</b> 378 644 000
				
<b>900-4708-B.FMI.L.61</b> 378 868 000	<b>915-4704-24.FMI.L.P.61</b> 378 544 000	<b>915-4704-24.FMI.L.P.61</b> 378 544 000	<b>915-4704-24.FMI.L.P.61</b> 378 544 000	<b>915-4704-24.FMI.L.P.61</b> 378 544 000

Couleur: changer le code  
Table des couleurs voir dernière page à déplier

**Accessoires**

Blanc+couleur

	
<b>Élément de touches</b> ■ Pour KNX, UNI et zeptron	
Sans LED	<b>918-4700.FMI.61</b> 323 900 000
Avec LED	<b>918-4700.FMI.L.61</b> 323 909 000
<b>Disque transparent et étiquette en papier</b> ■ Pour KNX et UNI	
Set à 10 pièces	<b>925-4700.FMI</b> 378 099 000

Couleur: changer le code  
Table des couleurs voir dernière page à déplier

**EDIZIOdue colore**  
**Poussoirs KNX RGB**

**Appareils montés**

Encastré	Apparent
FMI Blanc+couleur	FX.39 Blanc+couleur

**Système modulaire**

Composants	F
FM Blanc+couleur pour appareils individuels PRESTIGE	F Blanc+couleur pour combinaisons

**Supports de montage**

BSM	BSE
Avec plaque de fixation	Sans plaque de fixation

**EDIZIOdue colore ■ Poussoir KNX RGB ■**  
21-30 V DC SELV ■ Absorption de base  
250 mW max. ■ Borne de raccordement bus  
KNX ■ Avec BCU ■ Avec capteur de  
température ■ 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 ■ FX.39: Hauteur 44 mm  
■ BSM: Profondeur 13 mm

Sans LED ■ Touche sextuple ■ Commande à  
1 touche



**4706-1-B.FMI.61**  
325 060 000

**4706-1-B.FX.39.61**  
203 560 000

**4706-1-B.FM.61**  
325 360 000

**4706-1-B.F.61**  
325 660 000

**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 30 mW max. ■  
Touche sextuple ■ Commande à 1 touche



**4706-1-B.FMI.L.61**  
325 062 000

**4706-1-B.FX.39.L.61**  
203 562 000

**4706-1-B.FM.L.61**  
325 362 000

**4706-1-B.F.L.61**  
325 662 000

**4700.BSM**  
303 190 000

**4700.BSE**  
303 180 000

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



**4706-1-B.FMI.P.61**  
325 061 000

**4706-1-B.FX.39.P.61**  
203 561 000

**4706-1-B.FM.P.61**  
325 361 000

**4706-1-B.F.P.61**  
325 661 000

**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 30 mW max. ■ Avec  
étiquette en papier ■ Touche sextuple ■  
Commande à 1 touche



**4706-1-B.FMI.L.P.61**  
325 063 000

**4706-1-B.FX.39.L.P.61**  
203 563 000

**4706-1-B.FM.L.P.61**  
325 363 000

**4706-1-B.F.L.P.61**  
325 663 000

**4700.BSM**  
303 190 000

**4700.BSE**  
303 180 000

Sans LED ■ Touche octuple ■ Commande à  
1 touche



**4708-1-B.FMI.61**  
325 080 000

**4708-1-B.FX.39.61**  
203 580 000

**4708-1-B.FM.61**  
325 380 000

**4708-1-B.F.61**  
325 680 000

**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 30 mW max. ■  
Touche octuple ■ Commande à 1 touche



**4708-1-B.FMI.L.61**  
325 082 000

**4708-1-B.FX.39.L.61**  
203 582 000

**4708-1-B.FM.L.61**  
325 382 000

**4708-1-B.F.L.61**  
325 682 000

**4700.BSM**  
303 190 000

**4700.BSE**  
303 180 000

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



**4708-1-B.FMI.P.61**  
325 081 000

**4708-1-B.FX.39.P.61**  
203 581 000

**4708-1-B.FM.P.61**  
325 381 000

**4708-1-B.F.P.61**  
325 681 000

**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 30 mW max. ■ Avec  
étiquette en papier ■ Touche octuple ■  
Commande à 1 touche



**4708-1-B.FMI.L.P.61**  
325 083 000

**4708-1-B.FX.39.L.P.61**  
203 583 000

**4708-1-B.FM.L.P.61**  
325 383 000

**4708-1-B.F.L.P.61**  
325 683 000

**4700.BSM**  
303 190 000

**4700.BSE**  
303 180 000

Livraison avec sonde de température à partir de Q1  
2016. Désignation supplémentaire „Temp” au dos de  
l'étiquette

Couleur: changer le code  
Table des couleurs voir dernière page à déplier

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

Blanc+couleur    Blanc+couleur    Blanc+couleur    Blanc+couleur    Blanc+couleur

				
<b>900-4708-B.FMI.61</b> 378 865 000	<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-B.FMI.L.61</b> 378 868 000	<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-B.FMI.61</b> 378 865 000	<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-B.FMI.L.61</b> 378 868 000	<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-B.FMI.61</b> 378 865 000	<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-B.FMI.L.61</b> 378 868 000	<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-B.FMI.61</b> 378 865 000	<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-B.FMI.L.61</b> 378 868 000	<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

Couleur: changer le code  
Table des couleurs voir dernière page à déplier

**Accessoires**

Blanc+couleur

	
<b>Élément de touches</b> ■ Pour KNX, UNI et zeptrion	
Sans LED	<b>918-4700.FMI.61</b> 323 900 000
Avec LED	<b>918-4700.FMI.L.61</b> 323 909 000
<b>Disque transparent et étiquette en papier</b> ■ Pour KNX et UNI	
Set à 10 pièces	<b>925-4700.FMI</b> 378 099 000

Couleur: changer le code  
Table des couleurs voir dernière page à déplier

**EDIZIOdue colore**  
**Poussoirs RTH KNX RGB**

**Appareils montés**

Encastré	Apparent
FMI Blanc+couleur	FX.39 Blanc+couleur

**Système modulaire**

Composants	F
FM Blanc+couleur pour appareils individuels PRESTIGE	F Blanc+couleur pour combinaisons

Supports de montage	BSM	BSE
	Avec plaque de fixation	Sans plaque de fixation

**EDIZIOdue colore ■ 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 ■ FX.39: Hauteur 44 mm ■ BSM: Profondeur 13 mm



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

<b>4771-1-B.FMI.L.61</b> 325 114 000	<b>4771-1-B.FX.39.L.61</b> 203 614 000	<b>4771-1-B.FM.L.61</b> 325 414 000	<b>4771-1-B.F.L.61</b> 325 714 000	<b>4700.BSM</b> 303 190 000	<b>4700.BSE</b> 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

<b>4771-1-B.FMI.L.P.61</b> 325 115 000	<b>4771-1-B.FX.39.L.P.61</b> 203 615 000	<b>4771-1-B.FM.L.P.61</b> 325 415 000	<b>4771-1-B.F.L.P.61</b> 325 715 000	<b>4700.BSM</b> 303 190 000	<b>4700.BSE</b> 303 180 000
---	---	--	---	--------------------------------	--------------------------------



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

<b>4771-2-B.FMI.L.61</b> 325 116 000	<b>4771-2-B.FX.39.L.61</b> 203 616 000	<b>4771-2-B.FM.L.61</b> 325 416 000	<b>4771-2-B.F.L.61</b> 325 716 000	<b>4700.BSM</b> 303 190 000	<b>4700.BSE</b> 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

<b>4771-2-B.FMI.L.P.61</b> 325 117 000	<b>4771-2-B.FX.39.L.P.61</b> 203 617 000	<b>4771-2-B.FM.L.P.61</b> 325 417 000	<b>4771-2-B.F.L.P.61</b> 325 717 000	<b>4700.BSM</b> 303 190 000	<b>4700.BSE</b> 303 180 000
---	---	--	---	--------------------------------	--------------------------------



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

<b>4772-1-B.FMI.L.61</b> 325 124 000	<b>4772-1-B.FX.39.L.61</b> 203 624 000	<b>4772-1-B.FM.L.61</b> 325 424 000	<b>4772-1-B.F.L.61</b> 325 724 000	<b>4700.BSM</b> 303 190 000	<b>4700.BSE</b> 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

<b>4772-1-B.FMI.L.P.61</b> 325 125 000	<b>4772-1-B.FX.39.L.P.61</b> 203 625 000	<b>4772-1-B.FM.L.P.61</b> 325 425 000	<b>4772-1-B.F.L.P.61</b> 325 725 000	<b>4700.BSM</b> 303 190 000	<b>4700.BSE</b> 303 180 000
---	---	--	---	--------------------------------	--------------------------------



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

<b>4772-2-B.FMI.L.61</b> 325 126 000	<b>4772-2-B.FX.39.L.61</b> 203 626 000	<b>4772-2-B.FM.L.61</b> 325 426 000	<b>4772-2-B.F.L.61</b> 325 726 000	<b>4700.BSM</b> 303 190 000	<b>4700.BSE</b> 303 180 000
---	---	--	---------------------------------------	--------------------------------	--------------------------------

Couleur: changer le code  
 Table des couleurs voir dernière page à déplier

**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  
Table des couleurs voir dernière page à déplier

**Accessoires**

Blanc+couleur



**Élément de touches** ■ Pour KNX, UNI et zeptrion

Sans LED

**918-4700.FMI.61**  
323 900 000

Avec LED

**918-4700.FMI.L.61**  
323 909 000

**Disque transparent et étiquette en papier** ■  
Pour KNX et UNI

Set à 10 pièces



**925-4700.FMI**  
378 099 000

Couleur: changer le code  
Table des couleurs voir dernière page à déplier

**EDIZIO**due colore  
Poussoirs RTH KNX RGB

**Appareils montés**

Encastré	Apparent
FMI Blanc+couleur	FX.39 Blanc+couleur

**Système modulaire**

Composants	
FM Blanc+couleur pour appareils individuels PRESTIGE	F Blanc+couleur pour combinaisons

Supports de montage	
BSM Avec plaque de fixation	BSE Sans plaque de fixation

**EDIZIO**due colore ■ 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 ■ FX.39: Hauteur 44 mm ■ BSM: Profondeur 13 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.FX.39.L.P.61**  
203 627 000

**4772-2-B.FM.L.P.61**  
325 427 000

**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.FX.39.L.61**  
203 646 000

**4774-1-B.FM.L.61**  
325 446 000

**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.FX.39.L.P.61**  
203 647 000

**4774-1-B.FM.L.P.61**  
325 447 000

**4774-1-B.F.L.P.61**  
325 747 000

**4700.BSM**  
303 190 000

**4700.BSE**  
303 180 000

Couleur: changer le code  
Table des couleurs voir dernière page à déplier

**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  
Table des couleurs voir dernière page à déplier

**Accessoires**

Blanc+couleur



**Élément de touches** ■ Pour KNX, UNI et zeptrion

Sans LED

**918-4700.FMI.61**  
323 900 000

Avec LED

**918-4700.FMI.L.61**  
323 909 000

**Disque transparent et étiquette en papier** ■  
Pour KNX et UNI



Set à 10 pièces

**925-4700.FMI**  
378 099 000

Couleur: changer le code  
Table des couleurs voir dernière page à déplier

**EDIZIOdue colore**  
**Poussoirs IR KNX RGB**

**Appareils montés**

Encastré	Apparent
FMI Blanc+couleur	FX.39 Blanc+couleur

**Système modulaire**

Composants	Supports de montage
FM Blanc+couleur pour appareils individuels PRESTIGE	F Blanc+couleur pour combinaisons

Supports de montage	
BSM Avec plaque de fixation	BSE Sans plaque de fixation

**EDIZIOdue colore ■ Poussoir IR KNX RGB ■**  
 21-30 V DC SELV ■ Absorption de base  
 280 mW max. ■ Puissance supplémentaire  
 par LED 30 mW max. ■ Borne de  
 raccordement bus KNX ■ Avec BCU ■ Avec  
 capteur de température ■ 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 ■ FX.39: Hauteur 44 mm  
 ■ BSM: Profondeur 13 mm

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



**4712-1-B.FMI.L.61**  
325 120 000

**4712-1-B.FX.39.L.61**  
203 620 000

**4712-1-B.FM.L.61**  
325 420 000

**4712-1-B.F.L.61**  
325 720 000

**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



**4712-1-B.FMI.L.P.61**  
325 121 000

**4712-1-B.FX.39.L.P.61**  
203 621 000

**4712-1-B.FM.L.P.61**  
325 421 000

**4712-1-B.F.L.P.61**  
325 721 000

**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



**4712-2-B.FMI.L.61**  
325 122 000

**4712-2-B.FX.39.L.61**  
203 622 000

**4712-2-B.FM.L.61**  
325 422 000

**4712-2-B.F.L.61**  
325 722 000

**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  
 2 touches



**4712-2-B.FMI.L.P.61**  
325 123 000

**4712-2-B.FX.39.L.P.61**  
203 623 000

**4712-2-B.FM.L.P.61**  
325 423 000

**4712-2-B.F.L.P.61**  
325 723 000

**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 triple ■  
 Commande à 1 touche



**4713-1-B.FMI.L.61**  
325 130 000

**4713-1-B.FX.39.L.61**  
203 630 000

**4713-1-B.FM.L.61**  
325 430 000

**4713-1-B.F.L.61**  
325 730 000

**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 triple ■ Commande à  
 1 touche



**4713-1-B.FMI.L.P.61**  
325 131 000

**4713-1-B.FX.39.L.P.61**  
203 631 000

**4713-1-B.FM.L.P.61**  
325 431 000

**4713-1-B.F.L.P.61**  
325 731 000

**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 triple ■  
 Commande à 2 touches



**4713-2-B.FMI.L.61**  
325 132 000

**4713-2-B.FX.39.L.61**  
203 632 000

**4713-2-B.FM.L.61**  
325 432 000

**4713-2-B.F.L.61**  
325 732 000

**4700.BSM**  
303 190 000

**4700.BSE**  
303 180 000

Livraison avec sonde de température à partir de Q1  
 2016. Désignation supplémentaire „Temp” au dos de  
 l'étiquette

Couleur: changer le code  
 Table des couleurs voir dernière page à déplier

**Unité fonctionnelle Touches pour unité fonctionnelle**

Blanc+couleur

Blanc+couleur

Blanc+couleur

Blanc+couleur

Blanc+couleur



**900-4716-B.FMI.L.61**  
378 641 000



**901-4700.IR.F.61**  
378 011 000



**915-4704-14.FMI.L.61**  
378 237 000



**915-4702-12.FMI.L.61**  
378 226 000



**900-4716-B.FMI.L.61**  
378 641 000



**901-4700.IR.F.61**  
378 011 000



**915-4704-14.FMI.L.P.61**  
378 537 000



**915-4702-12.FMI.L.P.61**  
378 526 000



**900-4716-B.FMI.L.61**  
378 641 000



**901-4700.IR.F.61**  
378 011 000



**915-4704-24.FMI.L.61**  
378 044 000



**915-4702-22.FMI.L.61**  
378 027 000



**900-4716-B.FMI.L.61**  
378 641 000



**901-4700.IR.F.61**  
378 011 000



**915-4704-24.FMI.L.P.61**  
378 544 000



**915-4702-22.FMI.L.P.61**  
378 527 000



**900-4716-B.FMI.L.61**  
378 641 000



**901-4700.IR.F.61**  
378 011 000



**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



**900-4716-B.FMI.L.61**  
378 641 000



**901-4700.IR.F.61**  
378 011 000



**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



**900-4716-B.FMI.L.61**  
378 641 000



**901-4700.IR.F.61**  
378 011 000



**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

Couleur: changer le code  
Table des couleurs voir dernière page à déplier

**Accessoires**

Blanc+couleur



**Élément de touches** ■ Pour KNX, UNI et zeptrion

Sans LED

**918-4700.FMI.61**  
323 900 000

Avec LED

**918-4700.FMI.L.61**  
323 909 000

**Disque transparent et étiquette en papier** ■  
Pour KNX et UNI

Set à 10 pièces



**925-4700.FMI**  
378 099 000

Couleur: changer le code  
Table des couleurs voir dernière page à déplier

**EDIZIO**due colore  
Poussoirs IR KNX RGB

**Appareils montés**

Encastré	Apparent
FMI Blanc+couleur	FX.39 Blanc+couleur

**Système modulaire**

Composants	
FM Blanc+couleur pour appareils individuels PRESTIGE	F Blanc+couleur pour combinaisons

Supports de montage	
BSM Avec plaque de fixation	BSE Sans plaque de fixation

**EDIZIO**due colore ■ Poussoir IR KNX RGB ■  
21-30 V DC SELV ■ Absorption de base  
280 mW max. ■ Puissance supplémentaire  
par LED 30 mW max. ■ Borne de  
raccordement bus KNX ■ Avec BCU ■ Avec  
capteur de température ■ 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 ■ FX.39: Hauteur 44 mm  
■ BSM: Profondeur 13 mm

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



**4713-2-B.FMI.L.P.61**  
325 133 000



**4713-2-B.FX.39.L.P.61**  
203 633 000



**4713-2-B.FM.L.P.61**  
325 433 000



**4713-2-B.F.L.P.61**  
325 733 000



**4700.BSM**  
303 190 000



**4700.BSE**  
303 180 000



**4714-1-B.FMI.L.61**  
325 140 000



**4714-1-B.FX.39.L.61**  
203 640 000



**4714-1-B.FM.L.61**  
325 440 000



**4714-1-B.F.L.61**  
325 740 000



**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



**4714-1-B.FMI.L.P.61**  
325 141 000



**4714-1-B.FX.39.L.P.61**  
203 641 000



**4714-1-B.FM.L.P.61**  
325 441 000



**4714-1-B.F.L.P.61**  
325 741 000



**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



**4716-1-B.FMI.L.61**  
325 160 000



**4716-1-B.FX.39.L.61**  
203 660 000



**4716-1-B.FM.L.61**  
325 460 000



**4716-1-B.F.L.61**  
325 760 000



**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 sextuple ■  
Commande à 1 touche



**4716-1-B.FMI.L.P.61**  
325 161 000



**4716-1-B.FX.39.L.P.61**  
203 661 000



**4716-1-B.FM.L.P.61**  
325 461 000



**4716-1-B.F.L.P.61**  
325 761 000



**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 sextuple ■ Commande à  
1 touche

Livraison avec sonde de température à partir de Q1  
2016. Désignation supplémentaire „Temp“ au dos de  
l'étiquette

Couleur: changer le code  
Table des couleurs voir dernière page à déplier

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

Blanc+couleur    Blanc+couleur    Blanc+couleur    Blanc+couleur    Blanc+couleur

				
<b>900-4716-B.FMI.L.61</b> 378 641 000	<b>901-4700.IR.F.61</b> 378 011 000	<b>915-4704-24.FMI.L.P.61</b> 378 544 000	<b>915-4704-24.FMI.L.P.61</b> 378 544 000	<b>915-4704-24.FMI.L.P.61</b> 378 544 000
				
<b>900-4716-B.FMI.L.61</b> 378 641 000	<b>901-4700.IR.F.61</b> 378 011 000	<b>915-4708-14.FMI.L.61</b> 378 250 000	<b>915-4704-12.FMI.L.61</b> 378 235 000	
				
<b>900-4716-B.FMI.L.61</b> 378 641 000	<b>901-4700.IR.F.61</b> 378 011 000	<b>915-4708-14.FMI.L.P.61</b> 378 550 000	<b>915-4704-12.FMI.L.P.61</b> 378 535 000	
				
<b>900-4716-B.FMI.L.61</b> 378 641 000	<b>901-4700.IR.F.61</b> 378 011 000	<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>900-4716-B.FMI.L.61</b> 378 641 000	<b>901-4700.IR.F.61</b> 378 011 000	<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

Couleur: changer le code  
Table des couleurs voir dernière page à déplier

**Accessoires**

Blanc+couleur

	
<b>Élément de touches</b> ■ Pour KNX, UNI et zeptrion	
Sans LED	<b>918-4700.FMI.61</b> 323 900 000
Avec LED	<b>918-4700.FMI.L.61</b> 323 909 000
<b>Disque transparent et étiquette en papier</b> ■ Pour KNX et UNI	
Set à 10 pièces	<b>925-4700.FMI</b> 378 099 000

Couleur: changer le code  
Table des couleurs voir dernière page à déplier

## Modules IR KNX

## Appareils montés

### Module

**Module IR KNX** ■ 24 V DC ■ Max. 500 mW ■  
Borne de raccordement bus KNX 0,6 à  
0,8 mm²



**4760.REG**  
405 849 000

**Cellule IR** ■ Pour appareil modulaire IR  
zeprion et module IR KNX ■ Câble de  
raccordement bipolaire ■ Prolongation:  
jusqu'à 10 m non blindé, 10 m...100 m  
blindé ■ La cellule IR ne doit jamais être  
connectée au réseau 230 V! ■ Profondeur  
25 mm



**3385.IR.60**  
406 900 000

## EDIZIOdue colore

### Kit de montage pour cellule réceptrice IR

## Système modulaire

### Pièces détachées

**FMI**

Blanc+couleur

**FM**

Blanc+couleur  
pour appareils individuels  
PRESTIGE

**F**

Blanc+couleur  
pour combinaisons

**X**

Blanc

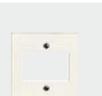
**Kit de montage pour cellule réceptrice IR** ■  
Kit de montage ENC EDIZIOdue pour cellule  
réceptrice IR



**3585-1.FMI.61**  
704 190 000



**3585-1.FM.61**  
704 890 000



**3585-1.F.61**  
378 001 000

**Kit de montage pour cellule réceptrice IR** ■  
Bâtier apparent pour la cellule réceptrice IR  
49 x 36 x 20 mm



**3585-1.X.61**  
204 190 000

Couleur: changer le code  
Table des couleurs voir dernière page à déplier

**EDIZIOdue colore**  
**Émetteurs IR BEAMIT**

**Appareils montés**  
**Mobile**

Blanc/acier chromé  
poncé

**Émetteur IR prestige** ■ Pour montage mobile de table ou montage fixe au mur ■ Les touches de modification incluses ■ Portée max. 10 m ■ Pile type Alkaline "LR 03, AAA", 1,5 V, 2 pièces (non compris) ■ Hauteur 22 mm



Piloter de 1 jusqu'à 2 appareils, en commande 1x ou 2x ■ Max.pilotage qu'avec commande 1x

**3504.12.XM.61.0A**  
207 000 000



Piloter de 2 jusqu'à 8 appareils, en commande 1x ou 2x ■ Max.pilotage qu'avec commande 1x

**3504.48.XM.61.0A**  
207 400 000

Les écrans plasma peuvent perturber la fonctionnalité des systèmes IR

Touches avec symboles voir zeprion, touches

**Émetteurs IR BEAMIT**

**Appareils montés**  
**Mobile**

**Émetteur IR mobile** ■ Avec 4 touches ■ 80 x 52 x 15 mm ■ Portée ca. 10 m ■ Pile "LR 03, AAA", 1,5 V (non compris)



**3504.F.60.901**  
204 014 110

**Émetteur IR multiple** ■ Avec 15 touches ■ Portée max. 10 m ■ 170 x 65 x 25 mm ■ Pile "LR 03, AAA", 1,5 V (non compris) ■ noir



**3515.F.60**  
204 018 310

Les écrans plasma peuvent perturber la fonctionnalité des systèmes IR

**Table de couleur et de matériau**

Numéro Feller

**3504.12.XM.xx.xx**  
**3504.48.XM.xx.xx**

Numéro E

207 0xx xxx  
207 4xx xxx

Code Feller Code E

**Couleur cadres (EDIZIOdue prestige)**

aluminium	..0C	. . 02
aluminium blanc	..0D	. . 03
acier chromé poncé	..0A	. . 00
acier chromé poli	..0G	. . 06

**Couleur touches (EDIZIOdue colore)**

silver	..08	. 840
crema	..35	. 010
sand	..36	. 810
vanille	..37	. 080
berry	..41	. 800
coffee	..57	. 890
noir	..60	. 950
blanc	..61	. 000
gris clair	..65	. 030
gris foncé	..67	. 040
olive	..80	. 850
lemon	..88	. 860

**EDIZIOdue colore  
Touch-Panel KNX 7"**

**Appareils montés** **Système modul.**

Encastré	Composants	Mécanisme	Pièces détachées	
FMI Blanc+couleur	FM Blanc+couleur pour PRESTIGE	BSM Avec fixation	FMI Blanc+couleur	PRESTIGE

**Touch-panel KNX 7" ■ Indication et unité de commande ■ 230 V AC, 50 Hz ■ Bus 24 V DC ■ Convient pour boîte AGRO 9926.90 (E-No. 372 117 129)**



Montage horizontal ou vertical	<b>4790.FMI.61</b> 303 299 000	<b>4790.FM.61</b> 303 199 000	<b>4790.BSM</b> 334 291 000
--------------------------------	-----------------------------------	----------------------------------	--------------------------------

**Plaque frontale pour touch-panel KNX 7" ■ 120 x 180 mm**



**900-4790.FMI.61**  
334 924 000

**Recouvrement USB pour touch-panel KNX 7"**



**910-4790.FMI.61**  
303 399 000

**Cadre de recouvrement EDIZIOdue colore ■ Pour touch-panel KNX 7" ■ 208 x 148 mm**



Montage horizontal ou vertical ■ 3 x 2, 2 x 3

**2913-2-4790.FMI.61**  
334 904 000

**Cadre de recouvrement EDIZIOdue prestige**

■ Pour touch-panel KNX 7" ■ Montage horizontal ■ 2 x 3 ■ 154 x 214 mm

acier chromé poncé



**2812-3-4790.FMI.OA**  
334 826 200

chêne relief

**2812-3-4790.FMI.2D**  
334 826 660

laiton champagne

**2812-3-4790.FMI.OK**  
334 826 260

**Cadre de recouvrement EDIZIOdue prestige**

■ Pour touch-panel KNX 7" ■ 214 x 154 mm

Montage horizontal ou vertical ■ 3 x 2, 2 x 3 ■ acier chromé poncé



**2813-2-4790.FMI.OA**  
334 827 200

Montage horizontal ou vertical ■ 3 x 2, 2 x 3 ■ chêne relief

**2813-2-4790.FMI.2D**  
334 827 660

Montage horizontal ou vertical ■ 3 x 2, 2 x 3 ■ laiton champagne

**2813-2-4790.FMI.OK**  
334 827 260

Couleur: changer le code  
Table des couleurs voir  
dernière page à déplier

Couleur: changer le code  
Table des couleurs voir dernière page à déplier

## EDIZIOdue colore Home-Panel 7"

### Appareils montés Système modul.

Encastré	Composants	Mécanisme	Pièces détachées	
FMI Blanc+couleur	FM Blanc+couleur pour PRESTIGE	BSM Avec fixation	FMI Blanc+couleur	PRESTIGE

**Home-Panel 7"** ■ Indication et unité de commande ■ Alimentation via PoE ou par connexion 12-48 V DC ■ Raccordements arrière: 2xUSB, 2xentrée/sortie binaire ■ WLAN via port USB possible ■ Avec système d'exploitation Android ■ Montage horizontal ou vertical ■ Convient pour boîte AGRO 9926.90 (E-No. 372 117 129)



**3990-A.FMI.61**  
313 000 000



**3990-A.FM.61**  
313 003 000



**3990-A.BSM**  
313 003 790

**Plaque frontale pour home-panel 7"** ■  
120 x 180 mm



**900-3990.FMI.61**  
334 925 000

**Cadre de recouvrement EDIZIOdue colore** ■  
Pour touch-panel KNX 7" ■ 208 x 148 mm  
Montage horizontal ou vertical ■ 3 x 2, 2 x 3



**2913-2-3990.FMI.61**  
334 905 000

**Cadre de recouvrement EDIZIOdue prestige**  
■ Pour home-panel 7" ■ Montage horizontal ■  
2 x 3 ■ 154 x 214 mm



acier chromé poncé

**2812-3-3990.FMI.0A**  
334 828 200

chêne relief

**2812-3-3990.FMI.2D**  
334 828 220

laiton champagne

**2812-3-3990.FMI.0K**  
334 828 260

**Cadre de recouvrement EDIZIOdue prestige**  
■ Pour home-panel 7" ■ 214 x 154 mm



Montage horizontal ou vertical ■ 3 x 2,  
2 x 3 ■ acier chromé poncé

**2813-2-3990.FMI.0A**  
334 829 200

Montage horizontal ou vertical ■ 3 x 2,  
2 x 3 ■ chêne relief

**2813-2-3990.FMI.2D**  
334 829 660

Montage horizontal ou vertical ■ 3 x 2,  
2 x 3 ■ laiton champagne

**2813-2-3990.FMI.0K**  
334 829 260

Couleur: changer le code  
Table des couleurs voir  
dernière page à déplier

Couleur: changer le code  
Table des couleurs voir dernière page à déplier

## STANDARDdue Accessoires

### Accessoire Adaptateur

**Adaptateur WLAN-USB** ■ Pour home-panel  
7"



**3990-A.WL**  
205 950 000

Disponible à partir de Février 2016

**EDIZIO**due colore  
**Détecteurs de mouvement KNX piriOS 180**

**Appareils montés**

**Encastré**

**FMI**  
Blanc+couleur

**Apparent**

**FX.39**  
Blanc+couleur

**Système modul.**

**Composant**

**FM**  
Blanc+couleur  
pour PRESTIGE

**F**  
Blanc+couleur  
pour combinaisons

**Set de recouvrement**

**FMI**  
Blanc+couleur

**F**  
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 montage 1,1 m,  
 champ de détection tangentiel 12 m ■  
 Profondeur 22 mm ■ FX.39: Hauteur 55 mm



**44180.KNX.FMI.61**  
303 838 000



**44180.KNX.FX.39.61**  
207 838 000



**44180.KNX.FM.61**  
303 238 000



**44180.KNX.F.61**  
303 638 000



**920-44180.FMI.61**  
378 254 000



**920-44180.F.61**  
378 654 000

Couleur: changer le code  
 Table des couleurs voir dernière page à déplier

**EDIZIO**due colore  
**Détecteurs de mouvement piriOS 180**

**Système modul.**

**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

## Détecteurs de mouvement / de présence KNX pirios 360

### Appareils montés

#### Encastré

Blanc+couleur

### Système modul.

#### Pièces détachées

Blanc+couleur

#### Accessoire

**Détecteur de mouvement KNX pirios 360** ■  
21-30 V DC SELV ■ Borne de raccordement bus KNX ■ Avec BCU ■ IP20 ■ 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

**Détecteur de présence KNX pirios 360P** ■  
21-30 V DC SELV ■ Borne de raccordement bus KNX ■ Avec BCU ■ IP20 ■ 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 ■ IP20 ■ 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

**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 pour pirios 360 version ronde** ■  
Pour montage au plafond ■ Diamètre intérieur 75 mm, extérieur 110 mm ■ accessoires: 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 pirios

### Table des couleurs pirios

	Code Feller	Code E
blanc	..61	. .00
gris clair	..65	. .30
gris foncé	..67	. .40
noir	..60	. 950
crema	..35	. .10
sand	..36	. 810
coffee	..57	. 890
silver	..08	. 840

**EDIZIO** due colore  
Interface de données USB KNX

**Appareils montés**

**Encastré**

**FMI**  
Blanc+couleur

**Apparent**

**FX.54**  
Blanc+couleur

**Système modulaire**

**Composants**

**FM**  
Blanc+couleur  
pour appareils individuels  
PRESTIGE

**F**  
Blanc+couleur  
pour combinaisons

**Mécanismes**

**BSM**  
Avec plaque de fixation

**BSE**  
Sans plaque de fixation

**Interface de données USB KNX** ■ Port USB: prise USB, type B ■ Alimentation par port USB-PC ■ Protocole de transmission: compatible avec USB 11 / 2.0 ■ Borne de raccordement bus KNX ■ Avec BCU ■ Longueur de câble USB: max. 5 m ■ Profondeur 33 mm ■ FX.54: Hauteur 54 mm



**36530.USB.FMI.61**  
303 969 000



**36530.USB.FX.54.61**  
207 969 000



**36530.USB.FM.61**  
303 869 000



**36530.USB.F.61**  
303 569 000



**36530.USB.BSM**  
303 966 000



**36530.USB.BSE**  
303 967 000

Couleur: changer le code  
Table des couleurs voir dernière page à déplier

**EDIZIO** due colore  
Interrupteurs carte d'hôtel KNX

**Appareils montés**

**Encastré**

**FMI**  
Blanc+couleur

**Système modulaire**

**Composants**

**FM**  
Blanc+couleur  
pour appareils individuels  
PRESTIGE

**F**  
Blanc+couleur  
pour combinaisons

**Set de recouvrement**

**FMI**  
Blanc+couleur

**F**  
Blanc+couleur

**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.FM.61**  
323 575 000



**4780.F.61**  
323 275 000



**920-4780.FMI.61**  
377 234 000



**920-4780.F.61**  
377 534 000

Couleur: changer le code  
Table des couleurs voir dernière page à déplier

**Station météo KNX**

**Appareil monté**

**Module**

**Système modul.**

**Pièce détachée**

**Capteur combiné/station météo** ■ 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 ■ Protection solaire pour jusqu'à trois façades par 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



**4724.MS**  
205 551 100

**Fixation de mât** ■ Pour station météo KNX  
4720.MS



**4720.MB**  
205 900 000

## Set de recouvrement

FMI

Blanc+couleur

F

Blanc+couleur



**920-36530.USB.FMI.61**

378 998 000

**920-36530.USB.F.61**

378 898 000

Couleur: changer le code

Table des couleurs voir dernière page à déplier

**STANDARDdue**  
**Poussoir KNX RGB**

**Appareils montés**

Encastré	Apparent	
QMI Blanc+noir	QX.54 Blanc+noir	QX.CO Blanc+noir

**Système modul.**

Composants
QM Blanc+noir
Q Blanc+noir pour combinaisons

**STANDARDdue ■ 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 ■ Disque  
frontale 53 mm, pour découpe 50 mm ■  
Profondeur 31 mm ■ QX.54: Hauteur 57 mm



Simple	<b>4401-B.QMI.SL.61</b> 313 010 100	<b>4401-B.QX.54.SL.61</b> 313 011 100	<b>4401-B.QX.CO.54.SL.61</b> 313 011 200	<b>4401-B.QM.SL.61</b> 313 013 100	<b>4401-B.Q.SL.61</b> 313 016 100
--------	--	--	---	---------------------------------------	--------------------------------------



Double	<b>4402-B.QMI.SL.61</b> 313 020 100	<b>4402-B.QX.54.SL.61</b> 313 021 100	<b>4402-B.QX.CO.54.SL.61</b> 313 021 200	<b>4402-B.QM.SL.61</b> 313 023 100	<b>4402-B.Q.SL.61</b> 313 026 100
--------	--	--	---	---------------------------------------	--------------------------------------



Quadruple	<b>4404-B.QMI.SL.61</b> 313 040 100	<b>4404-B.QX.54.SL.61</b> 313 041 100	<b>4404-B.QX.CO.54.SL.61</b> 313 041 200	<b>4404-B.QM.SL.61</b> 313 043 100	<b>4404-B.Q.SL.61</b> 313 046 100
-----------	--	--	---	---------------------------------------	--------------------------------------

Couleur: changer le code  
Table des couleurs voir dernière page à déplier

**STANDARDdue**  
**Poussoir RTH KNX RGB**

**Appareils montés**

Encastré	Apparent	
QMI Blanc+noir	QX.54 Blanc+noir	QX.CO Blanc+noir

**Système modul.**

Composants
QM Blanc+noir
Q Blanc+noir pour combinaisons

**STANDARDdue ■ 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 ■ Disque frontale 60 mm,  
pour découpe 58 mm ■ Profondeur 31 mm ■  
QX.54: Hauteur 57 mm



Double	<b>4472-B.QMI.SL.61</b> 313 120 100	<b>4472-B.QX.54.SL.61</b> 313 121 100	<b>4472-B.QX.CO.54.SL.61</b> 313 121 200	<b>4472-B.QM.SL.61</b> 313 123 100	<b>4472-B.Q.SL.61</b> 313 126 100
--------	--	--	---	---------------------------------------	--------------------------------------

Couleur: changer le code  
Table des couleurs voir dernière page à déplier

**STANDARDdue**  
**Home-Panel 7"**

**Appareils montés**

Encastré
QMI Blanc+noir

**Système modul.**

Mécanisme	Pièces détachées
BSM	QMI Blanc+noir

**Home-Panel 7"** ■ Indication et unité de  
commande ■ Alimentation via POE ou par  
connexion 12-48 V DC ■ Raccordements  
arrière: 2xUSB, 2xentrée/sortie binaire ■  
WLAN via port USB possible ■ Avec système  
d'exploitation Android ■ Montage horizontal  
ou vertical ■ Convient pour boîte AGRO  
9926.90 (E-No. 372 117 129)



<b>3990-A.QMI.61</b> 303 000 100	<b>3990-A.BSM</b> 313 003 790	<b>920-3990.QMI.61</b> 378 298 150
-------------------------------------	----------------------------------	---------------------------------------

Couleur: changer le code  
Table des couleurs voir  
dernière page à déplier

Couleur: changer le code  
Table des couleurs voir  
dernière page à déplier

Disponible à partir du 01.02.16

Mécanismes		Set de recouvrement	
<b>BSM</b> Avec plaque de fixation	<b>BSE</b> Sans plaque de fixation	<b>QMI</b> Blanc+noir	<b>Q</b> Blanc+noir



**4400-B.BSM.L**  
313 073 710



**4400-B.BSE.L**  
313 076 710



**920-4401.QMI.SL.61**  
378 301 100



**920-4401.Q.SL.61**  
378 301 200



**4400-B.BSM.L**  
313 073 710



**4400-B.BSE.L**  
313 076 710



**920-4402.QMI.SL.61**  
378 302 100



**920-4402.Q.SL.61**  
378 302 200



**4400-B.BSM.L**  
313 073 710



**4400-B.BSE.L**  
313 076 710



**920-4404.QMI.SL.61**  
378 304 100



**920-4404.Q.SL.61**  
378 304 200

Couleur: changer le code  
Table des couleurs voir dernière page à déplier

Mécanismes		Set de recouvrement	
<b>BSM</b> Avec plaque de fixation	<b>BSE</b> Sans plaque de fixation	<b>QMI</b> Blanc+noir	<b>Q</b> Blanc+noir



**4472-B.BSM.L**  
313 123 710



**4472-B.BSE.L**  
313 126 710



**920-4472.QMI.SL.61**  
378 305 100



**920-4472.Q.SL.61**  
378 305 200

Couleur: changer le code  
Table des couleurs voir dernière page à déplier

## STANDARDdue Accessoires

## Accessoire Touches

Blanc+noir

Touches ■ Pour poussoirs KNX STANDARDdue	
Sans symbole ■ (plus)	<b>915-4400.QMI.SL.61</b> 378 275 100
Avec symbole ■ + (plus)	<b>915-4400.QMI.SL-1403.61</b> 378 276 100
Avec symbole ■ - (moins)	<b>915-4400.QMI.SL-1404.61</b> 378 277 100

Couleur: changer le code  
Table des couleurs voir dernière page à déplier

## Accessoires Adaptateur

**Adaptateur WLAN-USB ■ Pour home-panel 7"**



**3990-A.WL**  
205 950 000

## Interfaces pour poussoir KNX

### Appareils montés Module

**Interface pour poussoir KNX 2x** ■ Courant constant par sortie 3,1 mA ■ Entrées/sorties faisceau de câbles à trois conducteurs, longueur 25 cm, prolongeable à max 5 m ■ Entrées: max 2 ■ Sorties pour LED: max 2 ■ Dimensions(l x h x p) 44 x 29 x 16 mm



**3875-2.EIB**  
405 830 300

**Interface pour poussoir KNX 4x** ■ Courant constant par sortie 2,1 mA ■ Entrées/sorties faisceau de câbles à trois conducteurs, longueur 25 cm, prolongeable à max 5 m ■ Entrées: max 4 ■ Sorties pour LED: max 2 ■ Dimensions(l x h x p) 44 x 29 x 16 mm



**3875-4.EIB**  
405 830 400

## Appareils de système KNX AMD

### Appareils montés Module

#### Alimentation de tension 320 mA

230 V AC, 50 Hz ■ Courant nominal max 320 mA (sorties I1 + I2) ■ Sorties BUS 28-31 V DC (avec bobine d'arrêt) ■ Sortie 30 V DC (sans bobine d'arrêt) ■ Alimentation au réseau: bornes à vis



4 UM **36186-320.REG**  
405 800 100

#### Alimentation de tension 640 mA

230 V AC, 50 Hz ■ Courant nominal 640 mA (sorties I1 + I2 + I3) ■ Sorties BUS 28-31 V DC (avec bobine d'arrêt) ■ Sortie 30 V DC (sans bobine d'arrêt) ■ Alimentation au réseau: bornes à vis



6 UM **36187-640.REG**  
405 800 200

#### Interface de données USB AMD

Connexion PC: port USB, type B, compatible avec USB 11 / 2.0 ■ Longueur de câble USB: max. 5 m



2 UM **36180-00.REG**  
405 830 200

**Coupleur de secteur et de ligne** ■ Pour la connexion et le filtrage de deux lignes KNX



2 UM **36196-00.REG**  
405 820 100

**KNX/Routeur 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

### Appareils montés Module

**Interface KNX/App** ■ Interface entre bus KNX et app KNX ■ Configuration avec ETS3 ou supérieur ■ Pour fonctions: commutation éclairage, variation éclairage, commutation prises de courant, variation avec valeur de couleur RGB, stores, volets roulants, scènes, valeur, guidage forcé, thermostat d'ambiance, fenêtres, portes, pluie, mouvement, fumée ■ Accès simultané depuis 5 terminaux ■ Au max. 5 utilisateurs différents avec différents droits d'accès ■ 12 pièces avec chaque fois jusqu'à 12 fonctions paramétrables ■ Support de max. 1000 objets de communication ■ Alimentation en tension externe 12-24 V AC/DC ou bien: Power over Ethernet ■ Borne de connexion KNX, prise LAN RJ45, bornes à vis pour tension d'alimentation ■ Puissance absorbée: < 800 mW ■ Température ambiante en fonctionnement: -5 à +45 °C ■ L'app KNX est disponible dans l'App Store



2 UM **36140-00.REG**  
405 831 000

## App KNX

### Accessoire App

**App KNX** ■ Smartphone et tablette PC deviennent une télécommande mobile sur WLAN ■ Commande, affichage et surveillance de fonctions (éclairage, store, climatisation, etc...) ■ Utilisable pour bâtiments d'habitation, bâtiments fonctionnels ou chambres d'hôtel ■ Navigation via favoris, pièces, fonctions ou scènes ■ Commande intuitive par paramétrage personnalisé dans l'app ■ Commande intuitive par paramétrage personnalisé dans l'app ■ Ordre des fonctions modifiable dans l'app ■ Désignation des fonctions modifiable dans l'app ■ Symboles des fonctions modifiables dans l'app ■ Accès rapide aux fonctions par favoris personnels ■ Flexibilité par scènes définissables dans l'app ■ Protection par nom d'utilisateur et mot de passe à la connexion ■ Mode démo gratuit ■ L'app KNX communique avec l'interface app KNX réf. 36140-00.REG ■ Compatible avec appareils iOS, plus d'informations dans l'App Store



## Capteurs KNX AMD

## Appareils montés Module

**Entrées binaires 4x 230 V AC** ■ Tension de signal 10-230 V AC, 50 Hz ■ Courant d'entrée/canal: ca. 7 mA à 230 V AC ■ Niveau des signaux: signal 0 = 0 à 70 V AC, signal 1 = 90 à 253 V AC ■ Avec bornes à vis



**36267-4.REG**  
405 600 400

**Entrées binaires 6x 24 V AC** ■ Tension de signal 8-42 V AC/DC ■ Courant d'entrée/canal: ca. 4 mA à 24 V AC/DC ■ Niveau des signaux: signal 0 = 0 à 1,8 V CA / -24 à +1,8 V DC, signal 1 = 8 à 42 V AC/V DC ■ Avec bornes à vis (Binding Post)



**36268-6.REG**  
405 600 600

**Entrées binaires 8x 230 V AC** ■ Tension de signal 10-230 V AC, 50 Hz ■ Courant d'entrée/canal: ca. 7 mA à 230 V AC ■ Niveau des signaux: signal 0 = 0 à 70 V AC, signal 1 = 90 à 253 V AC ■ Avec bornes à vis



**36269-8.REG**  
405 600 800

## Passelle DALI Plus REG KNX

## Appareils montés Module

**Passerelle DALI Plus** ■ Sert au accouplement du système KNX avec DALI ■ 1 sortie pour max 64 appareils en 32 groupes ■ Peut être intégrée dans des système d'éclairage de secours DALI ■ Adressage individuel, de groupe ou central ■ 16 scènes de lumière ■ Commande d'effets pour ambiances lumineuses dynamiques ou jeux de couleurs ■ Lecture de l'état des participants DALI par KNX, par ex. luminosité ou erreur d'éclairage ■ Avec commande manuelle



**36161-00.REG**  
405 671 000

## Actionneurs de commutations KNX AMD

## Appareils montés Module

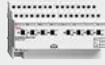
**Actionneur de commutation 4x 16 A** ■ Tension de commutation 230 V AC, 400 V AC, 24 V DC ■ Pouvoir de coupure 230 V AC AC1 16 A, AC3 10 A - 400 V AC AC1 10 A, AC3 6A - 24 V DC 16 A ■ Lampes à incandescence, lampes halogènes HT 2500 W ■ Lampes halogènes BT 1200 VA ■ Transformateurs électroniques 1500 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 6A - 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

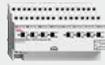
**Actionneur de commutation 4x pour charge C 16 A** ■ Avec mesure de courant ■ Tension de commutation 230 V AC, 400 V AC, 24 V DC ■ Pouvoir de coupure 230 V AC AC1 16 A, AC3 10 A - 400 V AC AC1 10 A, AC3 6A - 24 V DC 16 A ■ Lampes à incandescence, lampes halogènes HT 3680 W ■ Lampes halogènes BT 2000 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 16 A** ■ 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 6A - 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 / de jalousie KNX AMD

### Appareils montés Module

**Actionneur de commutation 4x / actionneur de jalousie 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 jalousie 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

**Actionneur de commutation 16x / actionneur de jalousie 8x 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



8 UM **36338-16.REG**  
405 662 700

## Actionneurs de jalousie KNX AMD

### Appareils montés Module

**Actionneur de jalousie 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 jalousie 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 jalousie 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 jalousie 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

**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

**Actionneur variateur universel 4x** ■ 230 V AC, 50 Hz ■ Charge minimale 20 W/VA par canal ■ Puissance de coupure max. 250 W par canal ■ Puissance de coupure totale 1000 W/VA ■ Charges mixtes capacitive-inductive interdites ■ Plusieurs sorties de variation peuvent être regroupées pour faire varier des charges plus importantes, puissance de commutation max. 950 W ■ Avec commande manuelle ■ Avec bornes à vis



8 UM **36374-4.REG**  
405 441 040

**Élément de puissance 500 W pour actionneurs variateur universels** ■ 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 3x** ■ Courant de signal pour canal: max 100 mA ■ Puissance de coupure: 230 V AC ■ Charge ohmique: 2500 W ■ Charge capacitive: 10 A ■ Longueur de la ligne d'entrée max 500 m pour 0,5 mm<sup>2</sup> ■ Avec commande manuelle ■ Avec bornes à vis



4 UM **36319-3.REG**  
405 680 100

## Actionneurs de chauffage / ventilateur KNX AMD

### Appareils montés Module

**Actionneur de chauffage 6x** ■ 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 commande manuelle ■ Avec bornes à vis



4 UM **36320-6.REG**  
405 661 200

**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

## Actionneur d'ambiance KNX AMD

### Appareils montés Module

**Actionneur d'ambiance** ■ Sorties A1-A4: mode jalousie 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

**FacilityServer 4** ■ Appareil pour une visualisation complète dans les bâtiments utilitaires et les bâtiments privés ■ Processeur: 1,2 GHz ■ Mémoire de travail: 2 GB ■ Mémoire flash: 2 GB ■ Fonctions logiques complexe ■ Interface entre KNX, LAN ■ Différents droits d'utilisateur réglables pour jusqu'à 200 utilisateurs ■ Fonctions comme signalisation d'incidents, simulation de présence, scènes, séquences, programmeurs, commande du téléphone, programmation à distance d'installations KNX, etc. ■ Fourniture: FacilityServer 4, câble de raccordement 230 V, câble de raccordement série, manuel utilisateur, formulaire d'enregistrement ■ Possibilités de connexion: 1 x interface série, 1 x prise réseau RJ45, Ethernet 10/100 Mbit ■ Connexion à KNX via routeur KNX/IP 36130-00.REG ou interface USB 36180-00.REG / 36530.USB.FMI.6 ■ Pour montage en rack 19", avec cache aluminium nature



Incolore ■ IP20 ■ Dimensions (l x h x p) 483 x 88 x 270 mm **36120-FS4**  
207 840 400

**HomeServer 4** ■ Appareil pour une visualisation complète dans les bâtiments privés ■ Processeur: 1,2 GHz ■ Mémoire de travail: 1 GB ■ Mémoire flash: 1 GB ■ Fonctions logiques complexe ■ Interface entre KNX, LAN ■ Différents droits d'utilisateur réglables pour jusqu'à 200 utilisateurs ■ Fonctions telles que signalisation d'incidents, simulation de présence, scènes, séquences, programmeurs, commande du téléphone, programmation à distance d'installations KNX, etc. ■ Fourniture: HomeServer 4, câble de raccordement 230 V, câble de raccordement série, manuel utilisateur, formulaire d'enregistrement ■ Possibilités de connexion: 1 x interface série, 1 x prise réseau RJ45, Ethernet 10/100 Mbit ■ Connexion à KNX via routeur KNX/IP 36130-00.REG ou interface USB 36180-00.REG / 36530.USB.FMI.6



Incolore ■ IP20 ■ Dimensions (l x h x p) 215 x 88 x 270 mm **36110-HS4**  
207 840 200

**Fixation murale** ■ Kit de montage pour fixation du HomeServer 4 à un mur ■ Economise de la place ■ Les connexions à l'arrière de l'appareil sont facilement accessibles ■ Permet une gestion ordonnée du câblage ■ Fourniture: Fixation murale, kit d'installation, notice de montage



**36110-WH**  
207 940 200

**Adaptateur ISDN-USB** ■ Accessoire pour HomeServer 4 / FacilityServer 4 ■ Interface entre HomeServer 4 / FacilityServer 4 et ISDN ■ USB 2.0 ■ Fourniture: Adaptateur ISDN-USB, câble de connexion ISDN, câble de connexion USB, notice de montage



Dimensions (l x h x p) 30 x 95 x 23 mm **36110-ISDN-USB**  
207 930 200

**APP HomeServer/FacilityServer** ■ L'app HomeServer/FacilityServer pour iPhone, iPod touch et l'app HD pour iPad: Les applications ou «apps» en jargon moderne sont un moyen simple et élégant pour commander la technique du bâtiment mobile depuis l'extérieur ou de n'importe quel local de la maison. L'application fonctionne en tant que client qui communique avec le HomeServer ou le FacilityServer Feller. La visualisation sur l'écran est affichée en format vertical ou horizontal, en fonction de la manière dont l'appareil est tenu.



TABLES DES COULEURS Code Feller Code E

**EDIZIOdue colore**

INDIVIDUAL	WELLNESS	PUR	Color	Code Feller	Code E
			lemon	..88	. 860
			olive	..80	. 850
			berry	..41	. 800
			vanille	..37	. x80
			crema	..35	. x10
			sand	..36	. 810
			coffee	..57	. 890
			blanc	..61	. x00
			silver	..08	. 840
			gris clair	..65	. x30
			gris foncé	..67	. x40
			noir	..60	. 950

TABLES DES COULEURS Code Feller Code E

**EDIZIOdue prestige**

INDIVIDUAL	WELLNESS	PUR	Color	Code Feller	Code E
			verre indigo	..1D	. 470
			verre ornement	..1F	. 430
			aluminium blanc	..0D	. 220
			marbre blanc	..2B	. 610
			miroir satin	..1G	. 490
			ardoise	..2A	. 650
			eternit	..2C	. 600
			chêne relief	..2D	. 660
			laiton champagne	..0K	. 260
			or noir poli	..0J	. 210
			verre blanc	..1C	. 400
			aluminium	..0C	. 230
			acier chromé poncé	..0A	. 200
			acier chromé poli	..0G	. 290
			verre noir	..1E	. 450

**EDIZIOdue elegance**

INDIVIDUAL	WELLNESS	PUR	Color	Code Feller	Code E
			pearl effect	..92	. 020
			miroir satin	..1G	. 010
			arctic	..91	. 010
			marbre blanc	..2B	. 010
			mocca effect	..99	. 090
			or noir poli	..0J	. 090
			hazel	..97	. 070
			laiton champagne	..0K	. 070
			stone effect	..95	. 030
			acier chromé poli	..0G	. 030
			graphite	..90	. 040
			verre noir	..1E	. 040

**Feller AG** | Postfach | CH-8810 Horgen  
Téléphone +41 44 728 72 72 | Téléfax +41 44 728 72 99 | [www.feller.ch](http://www.feller.ch)

**Feller SA** | Agence Suisse Romande | Caudray 6 | CH-1020 Renens  
Téléphone +41 21 653 24 45 | Téléfax +41 21 653 24 51

Briedl Partner AG | F | PDF | SD | 01.16 | 62.KNX-F.1601

