

Documentation du système

Feller KNX.



Feller

by Schneider Electric

D'un coup d'œil



Vue d'ensemble

Feller KNX	4
Aperçu de système KNX	7
Groupes de produits KNX	8

Composants

Design unitaire	11
Poussoirs KNX RGB EDIZIOdue elegance	12
Poussoirs KNX RGB EDIZIOdue colore	14
Poussoirs KNX RGB STANDARDdue	16
Home-Panel 7"	18
App KNX et interface KNX/App Feller	19
Visualisation KNX	20
FacilityServer/HomeServer	21

Marquage

Poussoirs KNX RGB EDIZIOdue colore	22
Poussoirs KNX RGB EDIZIOdue elegance	23
Poussoirs KNX RGB STANDARDdue	23

Données techniques

Poussoirs KNX RGB EDIZIOdue elegance	25
Poussoirs RTH KNX RGB EDIZIOdue elegance	26
Poussoirs KNX RGB EDIZIOdue colore	27
Poussoirs RTH KNX RGB EDIZIOdue colore	28
Poussoirs IR KNX RGB EDIZIOdue colore	29
Poussoirs KNX RGB STANDARDdue	30
Poussoirs RTH KNX RGB STANDARDdue	31
Émetteur IR	32
Module IR KNX	33
Module IR KNX avec cellule IR séparée	33
Home-Panel 7"	34
Module KNX/USB pour Home-Panel 7"	35
Détecteur de mouvement KNX pirios 180	36
Détecteur de mouvement KNX pirios 360	37
Détecteur de présence KNX pirios 360P	38
Détecteur de présence KNX pirios 360P KL	
Régulation de lumière constante	39
Interrupteur carte d'hotel KNX	40
Station météorologique KNX GPS	41
Interface de poussoir KNX 2x/4x	42
Interface de données USB	43
Divers appareils modulaires AMD	44
Interface KNX/App	70
App KNX	71
FacilityServer 4/HomeServer 4	72
L'app HomeServer/FacilityServer Feller	73

Le soutien Feller KNX

74

Assortiment

76

Note

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: customer-care.feller@feller.ch

Avis de marque déposée

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

Confort, sécurité, efficacité énergétique

Feller KNX.

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



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 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.



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 Home-Panel 7" 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.

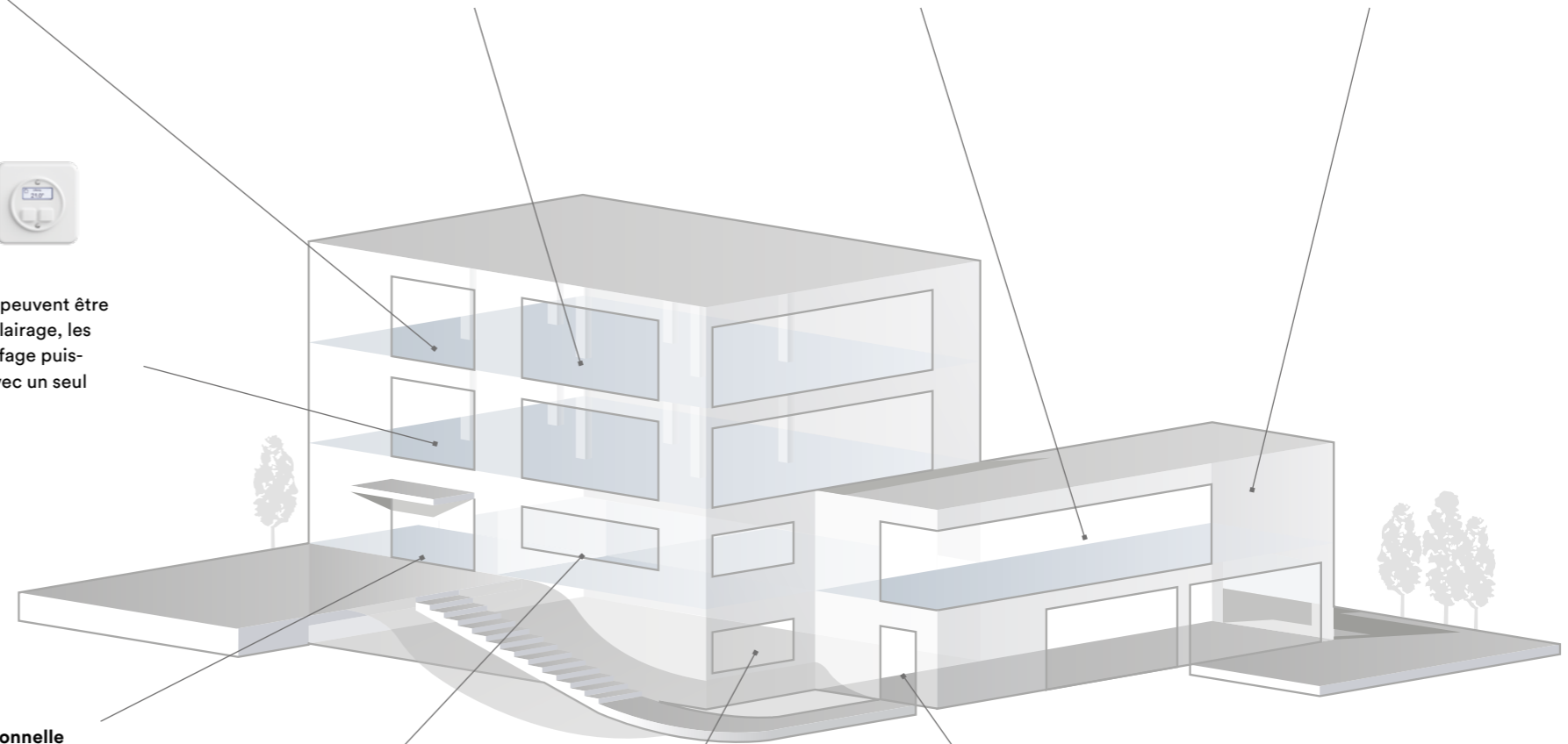


Commander et visualiser
Avec le HomeServer ou FacilityServer et son interface utilisateur graphique, vous commandez toute votre installation par le biais de moyens de communication modernes comme un PC, un i-Pad ou un smartphone. Directement sur place ou via Internet dans le monde entier.



Encl/Desencl 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.

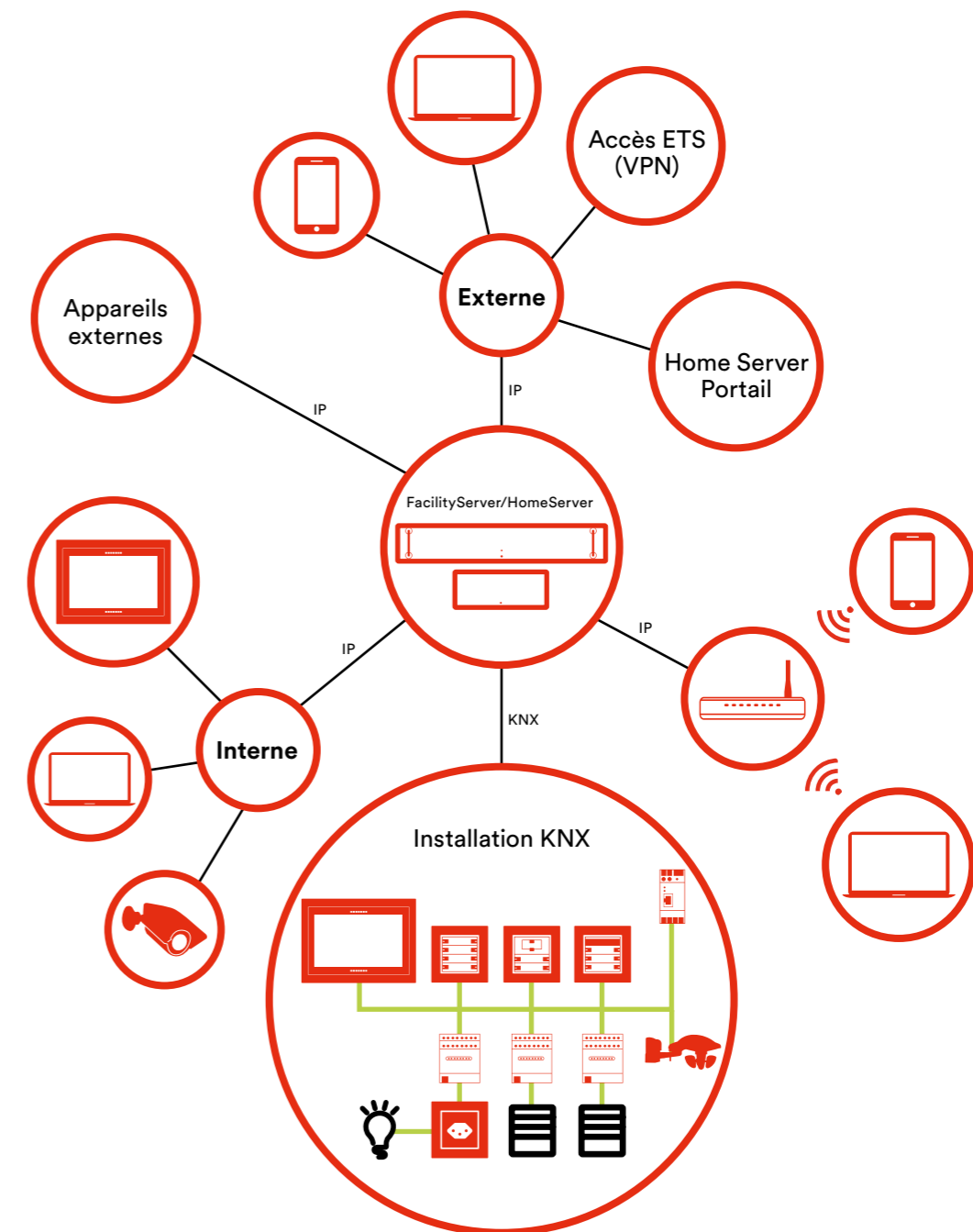




«Nous voulons apporter notre pierre à l'édifice de l'avenir. C'est pourquoi nous pensons dès aujourd'hui à ce que sera demain. C'est seulement ainsi que nous obtiendrons des solutions durables pour vous offrir à vous et à vos clients une utilisation intuitive de vos espaces de vie avec toujours plus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

Alexander Erni,
Gestionnaire produit KNX

À l'épreuve du futur et évolutif.



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



Un seul fournisseur

Groupes de produits KNX.

Centrales de commande intelligentes avec écrans tactiles, capteurs automatiques, poussoirs manuels ou smartphones, ou encore applications sur tablettes: avec les éléments de commande KNX de Feller, on a le contrôle sur sa maison. En plus des éléments de commande visibles typiques du design Feller intégral, des actionneurs et des appareils de programmation en arrière-plan assurent une excellente sécurité de fonctionnement.

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.

EDIZIOdue colore



EDIZIOdue prestige



EDIZIOdue elegance



STANDARDdue



Détecteur de mouvement/ présence KNX 360



Station Météorologique KNX



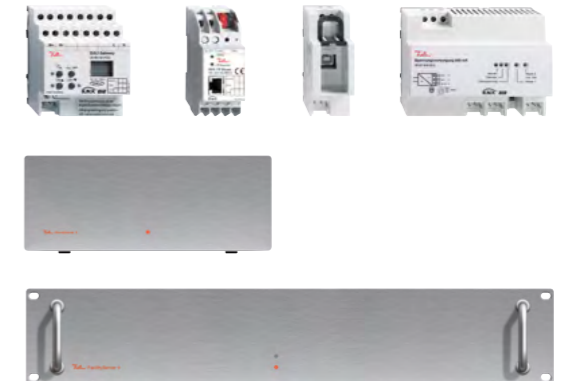
Actionneurs

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.



Applis

Les applis KNX et les applis Quadclient Feller font des smartphones ou des tablettes des commandes mobiles pour l'ensemble des fonctions du bâtiment à l'extérieur comme à l'intérieur. Disponibles dans l'App Store ou dans le Google Play Store.



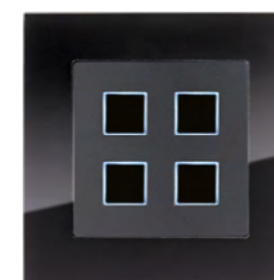
«Depuis plus de 100 ans, Feller associe la technique au design. Dès l'apparition des premiers interrupteurs rotatifs au début du siècle dernier, l'aspect visuel jouait un rôle important, même si l'on ne parlait pas encore de design à l'époque. Ce qui valait autrefois compte encore plus aujourd'hui. La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

Cornelia Högger, Chef de produit Design

Design unitaire

Postes de commande KNX.

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.



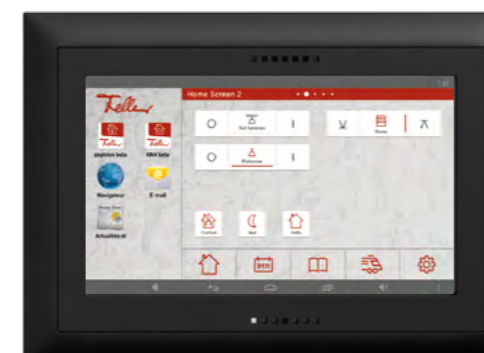
Les poussoirs KNX RGB EDIZIOdue elegance sont disponibles en 6 exécutions.



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.



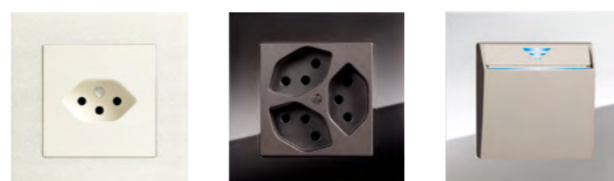
Pour le Home-Panel 7" KNX multifonctionnel aussi, vous avez le choix parmi 12 couleurs synthétiques et 15 exécutions prestige.

Poussoirs EDIZIOdue elegance.

Des fonctions éprouvées dans un design unique. 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).



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



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
- Mesure de la température avec tous les poussoirs

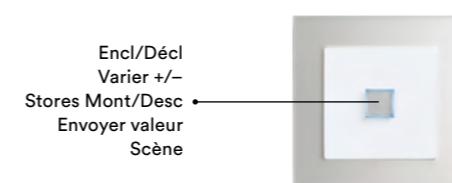
Note

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.

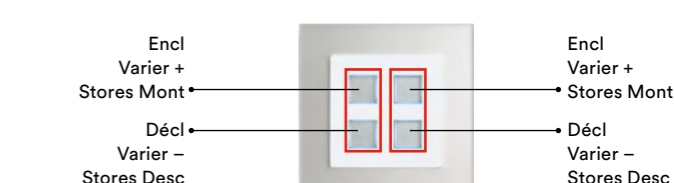
Utilisation

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 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.

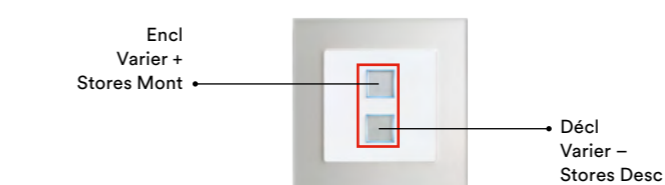
Commande à 1 touche/1 consommateur



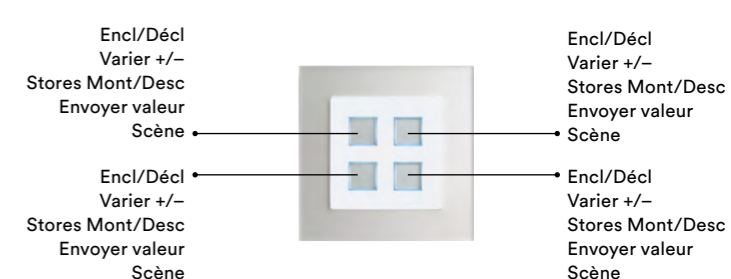
2x Commande à 2 touches/2 consommateurs



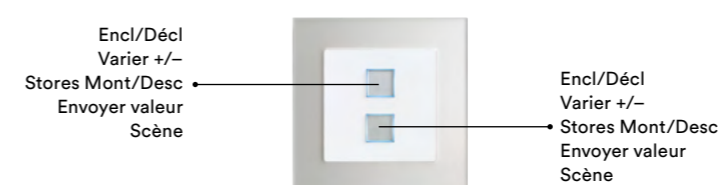
Commande à 2 touches/1 consommateur



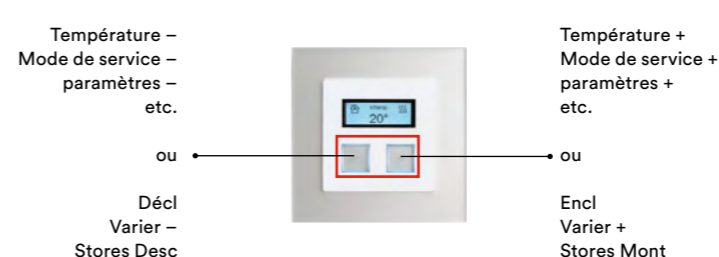
4x Commande à 1 touche/4 consommateurs



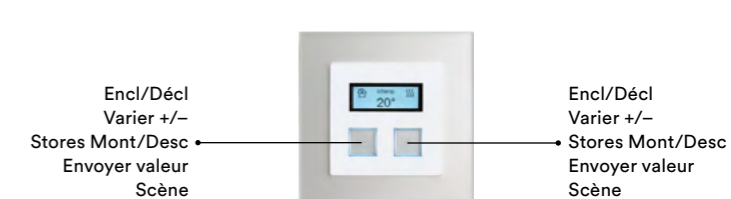
2x Commande à 1 touche/2 consommateurs



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



2x Commande à 1 touche/2 consommateurs



Poussoirs EDIZIOdue colore.

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.



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.



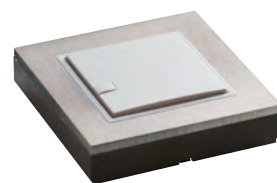
Commande le climat intérieur et l'ambiance d'éclairage: poussoir RTH KNX RGB EDIZIOdue colore 1-4x avec thermostat d'ambiance.



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



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



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.

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
- 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

Avantages pour l'intégrateur système

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

Note

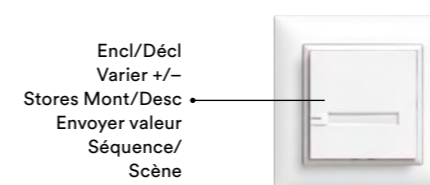
Les poussoirs KNX avec date de livraison à partir du 1/1/2016 et portant la note «Temp» sur l'étiquette mesurent la température ambiante avec un capteur de température intégré et envoient un objet de 2 octets au bus KNX.

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).

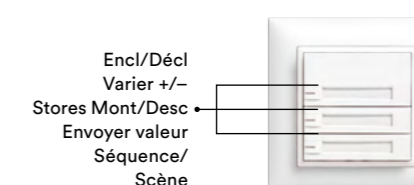
Commande à 1 touche/1 consommateur

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



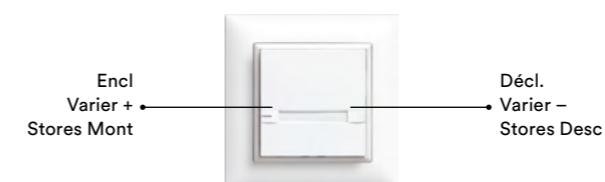
3x Commande à 1 touche/3 consommateurs

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



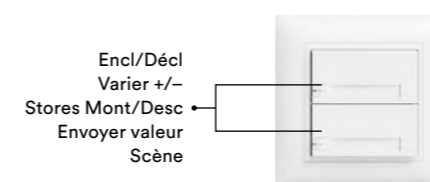
Commande à 2 touches/1 consommateur

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

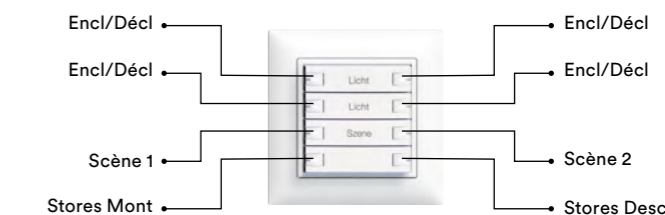
Avec cette commande, 1 seul consommateur est concerné par rangée de touches.



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 STANDARDdue.

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 de l'ouvrage

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

Avantages pour l'intégrateur système

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

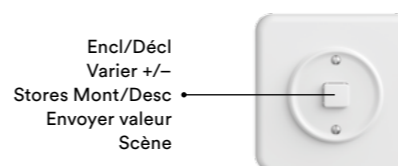
Note

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.

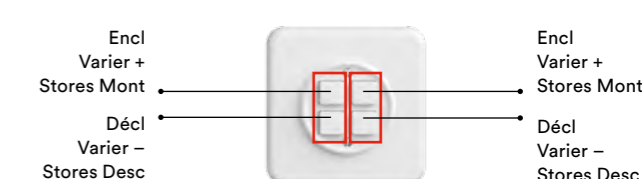
Utilisation

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

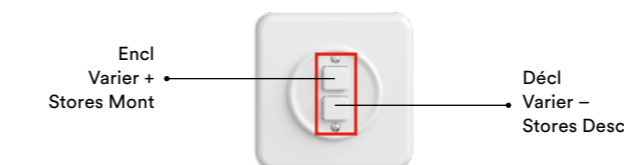
Commande à 1 touche/1 consommateur



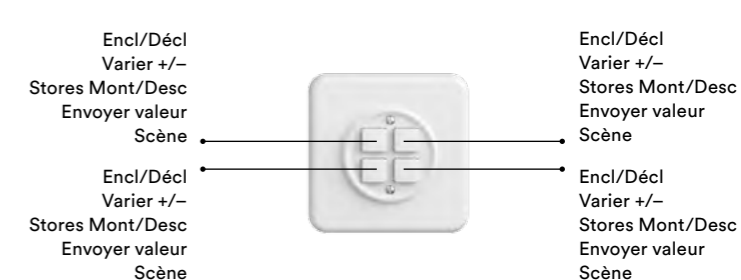
2x Commande à 2 touches/2 consommateurs



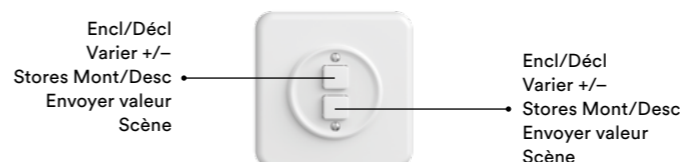
Commande à 2 touches/1 consommateur



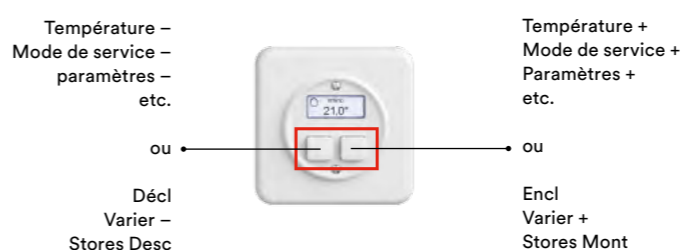
4x Commande à 1 touche/4 consommateurs



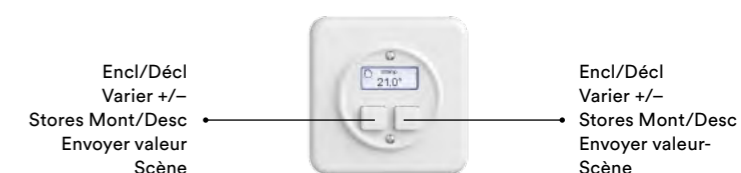
2x Commande à 1 touche/2 consommateurs



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

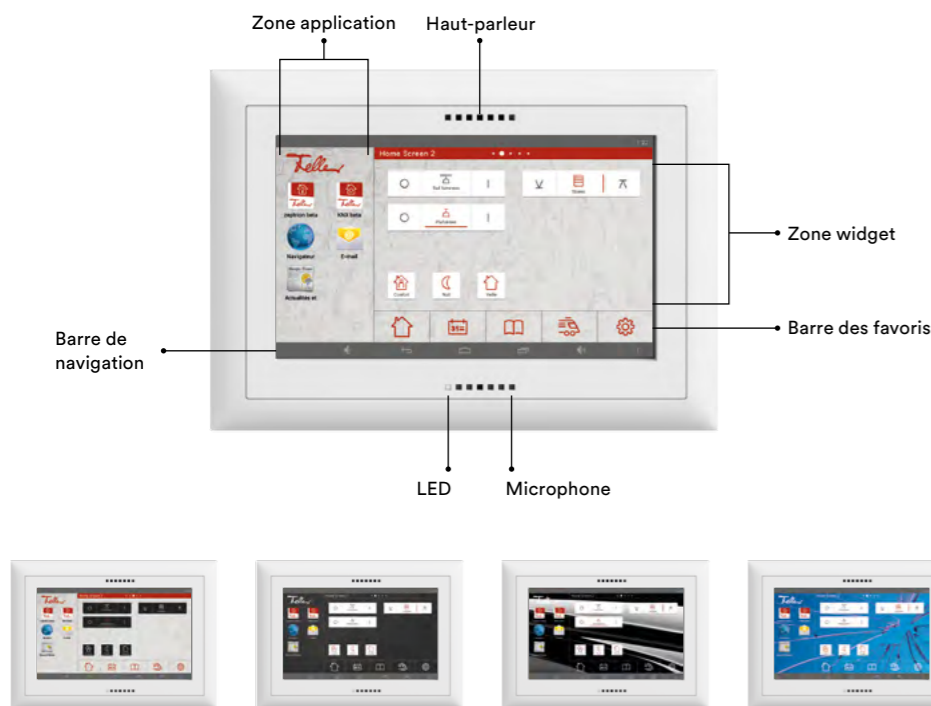


2x Commande à 1 touche/2 consommateurs



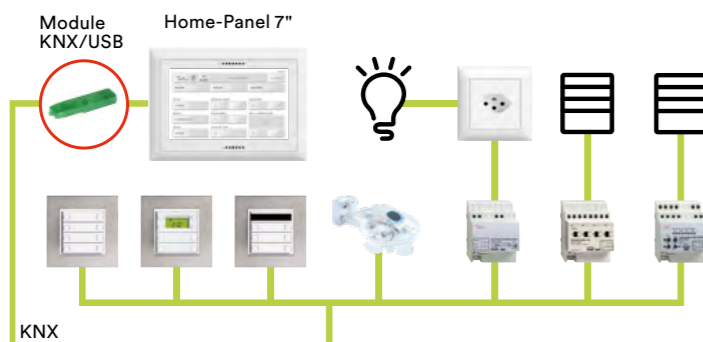
Home-Panel 7".

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.



Module KNX/USB pour Home-Panel 7"
Le Touch-Panel KNX 7" bénéficiera d'une solution de remplacement basée sur ETS avec le module KNX/USB. Ce dernier comprend une connexion KNX et l'application ETS du Touch-Panel KNX 7", et peut être aisément raccordé au port USB du Home-Panel 7", celui-ci pouvant alors bénéficier des mêmes fonctionnalités que le Touch-Panel KNX 7" déjà connu. Nous sommes ainsi en mesure de vous proposer, ainsi qu'à vos clients, une solution de remplacement simple et orientée vers l'avenir à prix plus avantageux.

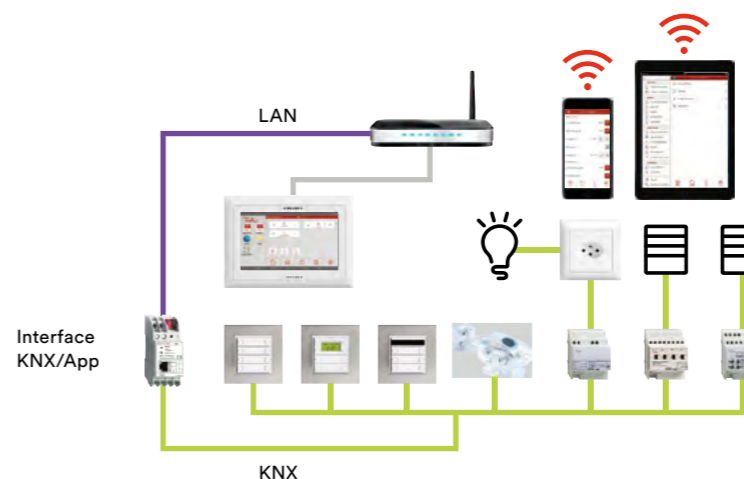
App KNX et interface KNX/App Feller.

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.



Accès à distance (VPN)
La toute dernière version des applications KNX et zeprion (à partir de V1.3.0 pour Android et iOS) autorise l'accès à distance via une liaison VPN (Virtual Private Network) et de ce fait, la commande pratique des éclairages et des stores depuis l'extérieur du bâtiment. Le réseau VPN réalise une liaison cryptée de smartphone au routeur dans la maison via Internet.



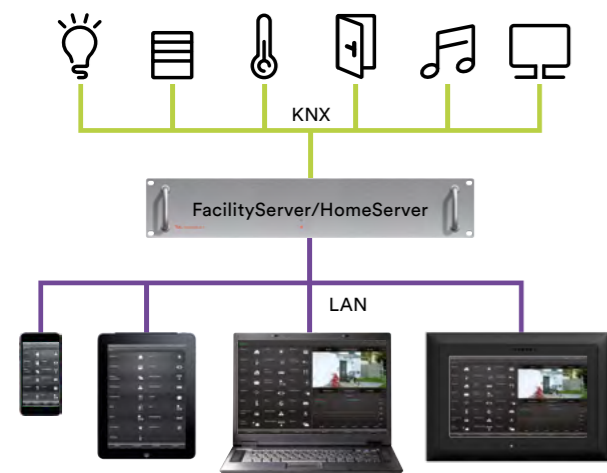
L'actuelle appli KNX de Feller pour smartphones et tablettes peut être téléchargée dans le «store» correspondant.



Visualisation KNX Quadclient et APP.

L'interface utilisateur QuadClient pour le HomeServer et le FacilityServer 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.

Un accès rapide et une commande de menu intuitive se trouvaient 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.



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



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, par le Home-Panel 7" ou de l'extérieur via Internet. Dans ce cas, un PC, un PDA, un téléphone mobile ou un Smartphone avec navigateur standard installé suffisent. Si une alerte survient dans le bâtiment, elle s'affiche 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 FacilityServer 4 est le premier choix dans le domaine industriel. Convient aussi au montage en rack 19".



Le HomeServer 4 entre en action dans le domaine privé.

Portail HomeServer

Une toute nouvelle apparence et des extensions fonctionnelles variées rendent le portail HomeServer homeserver.feller.ch encore plus convivial et sûr. Il est désormais possible de configurer une adresse DNS dynamique via l'accès en ligne. L'accès s'opère alors via le protocole https. Il est toujours possible de définir des droits d'accès, ou de les supprimer, et de configurer un service météo pour la sécurité du bâtiment.

Caractéristiques

- Interface utilisateur conviviale à la structure claire
- Possibilité de séparer les droits d'accès pour intégrateur et client final
- Accessibilité élevée grâce à Feller Dynamic DNS
- Sécurité de l'accès grâce à https
- Prévisions météo pour la sécurité du bâtiment

<http://homeserver.feller.ch>

Clair et net

Marquage.

Poussoirs KNX RGB EDIZIOdue colore

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

Variante de marquage 1: technologie laser/gravure

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

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

Avantage: très précis et durable.

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

Variante de marquage 2: étiquettes en papier

Le ruban portant l'inscription est protégé derrière une fenêtre (détails en page 27).

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.

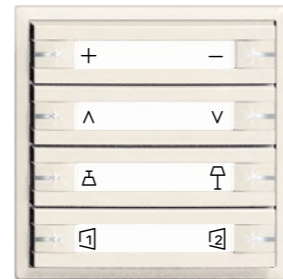
Avantages: solution souple, réalisable sur place.

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 EDIZIOdue elegance

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

Détails de marquage

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

Plaque de recouvrement (texte)

Police	Arial Unicode
Hauteur d'écriture	2,0 mm
Procédé	Au laser, puis colorié selon NCS (Natural Color System)

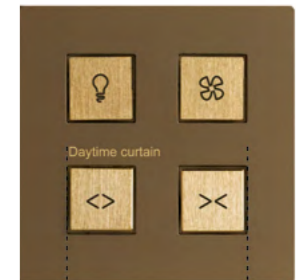
Touches (symbole)

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

Zone max. d'inscription individuelle



Zone max. d'inscription individuelle

Poussoirs KNX RGB STANDARDdue

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.

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.



Note

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

www.feller.ch/online-katalog



«Une solide formation est la base d'une entrée réussie et durable dans le monde KNX. Notre cours débutants certifié vous apprend tout sur la planification, la conception, la mise en service et la recherche d'erreurs professionnelles sur les installations KNX.»

Beat Bebi, Formateur domaine KNX

Données techniques.

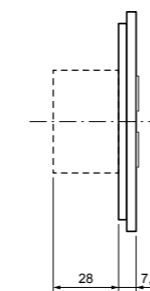
Poussoir KNX RGB EDIZIOdue elegance

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. Avec le capteur de température intégré, la température ambiante peut être mesurée et envoyée sous forme d'objet de 2 octets au bus KNX.

Caractéristiques

- Nombre de touches 1, 2, 4
- Attribution libre des fonctions Commuter, varier, store, valeur, scènes, forçage de priorité, module de séquence
- Commande à 2 touches Commuter, varier, store
- 2x commande à 1 touche Commuter, varier, store, valeur, scènes forçage de priorité
- 1x commande à 1 touche Commuter, varier, store, valeur, scènes forçage de priorité, module séquence ENCL, DECL, INV
- Fonction commuter/ touches Bref/long: ENCL/+ clair, DECL/+ sombre
- Fonction varier INV/+ clair, INV/+ sombre
- Fonction store Fonction de touches (MONT/DESC) et concept d'utilisation (bref: pas-à-pas/stop, long: marche ou bref: marche, long: marche/stop) réglable
- Longue pression de touche Commuter, valeur de variation, store, valeur, scène
- Fonction valeur Envoyer une valeur de 0 à 255
- Fonction scène Enregistrement décentralisée (dans l'actionneur)
 - appeler et enregistrer Enregistrement locale (dans le poussoir)
 - appeler, enregistrer et effacer max. 8 scènes avec max. 15 consommateurs
- Fonction module Lancement décalé de max. 8 points y séquence de commutation. Redémarrage après fin programmable
- Fonction verrouillage Objet pour le verrouillage des certaines touches
- 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
- Fonction mesure de la température Mesure de la température ambiante et émission sur le bus KNX avec un objet à 2 octets (pour poussoir KNX avec date de livraison à compter du 01.01.2016)



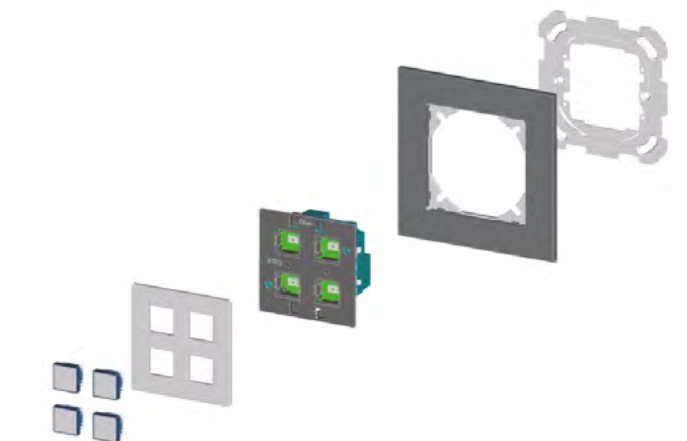
4804-B.BSM.L (fonction)
920-4804.F.1G.92 (design)



4804-B.BSM.L (fonction)
920-4804.F.0J.99 (design)

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 ⁵ 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 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. La température ambiante mesurée peut être envoyée au bus KNX sous forme d'objet de 2 octets.

Caractéristiques

- Nombre de touches 2
- Attribution libre des Commuter, varier, store, valeur, scène, fonctions forçage de priorité, module de séquence
- Commande à 2 touches Commuter, varier, store, forçage de priorité
- Commande à 1 touche Commuter, varier, store, valeur, scène, forçage de priorité, module séquence ENCL, DECL, INV
- Fonction commuter Bref/long: ENCL/plus clair, DECL/plus sombre, INV/plus clair, INV/plus sombre
- Fonction varier Fonction de touches (MONT/DESC) et concept d'utilisation (bref: pas-à-pas/stop, long: marche ou bref: marche, long: marche/stop) réglable
- Fonction store Commuter, valeur de variation, store, valeur, scène
- Longue pression de touche Lancement décalé de max. 8 points de séquence de commutation, redémarrage après fin programmable
- Fonction module 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 CO2 de l'air ambiant
 - Affichage des valeurs définies par l'intégrateur système
- Affichage Changement manuel ou auto. Permutable: DE, FR, IT, EN
- Langue d'affichage - Utilisable dans des hôtels, bureaux
- Eclairage de l'écran - Changement de langue facile pendant le service
- Modes de fonctionnement 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
- Fonctions à choisir Confort, veille, nuit, prolongation de confort, protection antigel/thermique, dégel



4872-B.BSM.L (Fonction)
920-4872.F.1G.92 (Design)



4872-B.BSM.L (Fonction)
920-4872.F.OJ.99 (Design)

- Commutation du mode
- Régulateur
- Modes de régulation

- Objet d'état

- Fonction valeur
- Fonction scène

- Fonction de verrouillage
- Fonction LED RGB

Données techniques

Profondeur d'encastrement
Conditions d'environnement:
- Type de protection
- Température ambiante

Alimentation KNX:

- Tension
- Raccordement
- Puissance absorbée:
 - Absorption de base
 - En plus pour rétro-éclairage LCD
 - En plus par éclairage de touche
- Durée de vie

et refroidissement, chauffage à deux niveaux, refroidissement à deux niveaux
Par objet 8 bit ou 1 bit
Déclenchable (mode point dégel)
Régulation Pi continue, régulation Pi à commutation (PWM) et régulation 2 points (ENCL/DECL)
Pour le mode de fonctionnement et l'état du régulateur
Envoyer une valeur de 0 à 255
Enregistrement décentralisé (dans l'actionneur)
- Appeler et enregistrer
Enregistrement local (dans le poussoir)
- Appeler, enregistrer et effacer max. 8 scènes avec max. 15 consommateurs
Objet pour le verrouillage de certaines touches
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

28 mm

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

21-30 V DC SELV
Borne de raccordement bus KNX

275 mW max.
275 mW max.
75 mW max.
au moins 10⁵ actionnements

Note

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. Avec le capteur de température intégré, la température ambiante peut être mesurée et envoyée sous forme d'objet de 2 octets au bus KNX.

Caractéristiques

- Nombre de touches 1...4
- Taille des touches 1/1, 1/2, 1/4
- Attribution libre Commuter, varier, store, valeur, scène, des fonctions forçage de priorité, module séquence
- Commande à 2 touches Commuter, varier, store
- 2x commande à 1 touche Commuter, varier, store, valeur, scène forçage de priorité
- 1x commande à 1 touche Commuter, varier, store, valeur, scène forçage de priorité, module séquence ENCL, DECL, INV
- Fonction commuter/touches bref/long: ENCL/+ clair, DECL/+ sombre
- Fonction varier 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)
- Fonction module séquence - appeler et enregistrer Enregistrement local (dans le poussoir)
- Fonction verrouillage - appeler, enregistrer et effacer max. 8 scènes avec max. 15 consommateurs
- Fonction LED RGB Lancement décalé de max. 8 points de séquence de commutation. Redémarrage après fin programmable
- Fonction mesure de la température Objet pour le verrouillage des certaines touches

Données techniques

Profondeur d'encastrement 22 mm
Conditions d'environnement:
- Type de protection
- Température ambiante

Alimentation KNX:

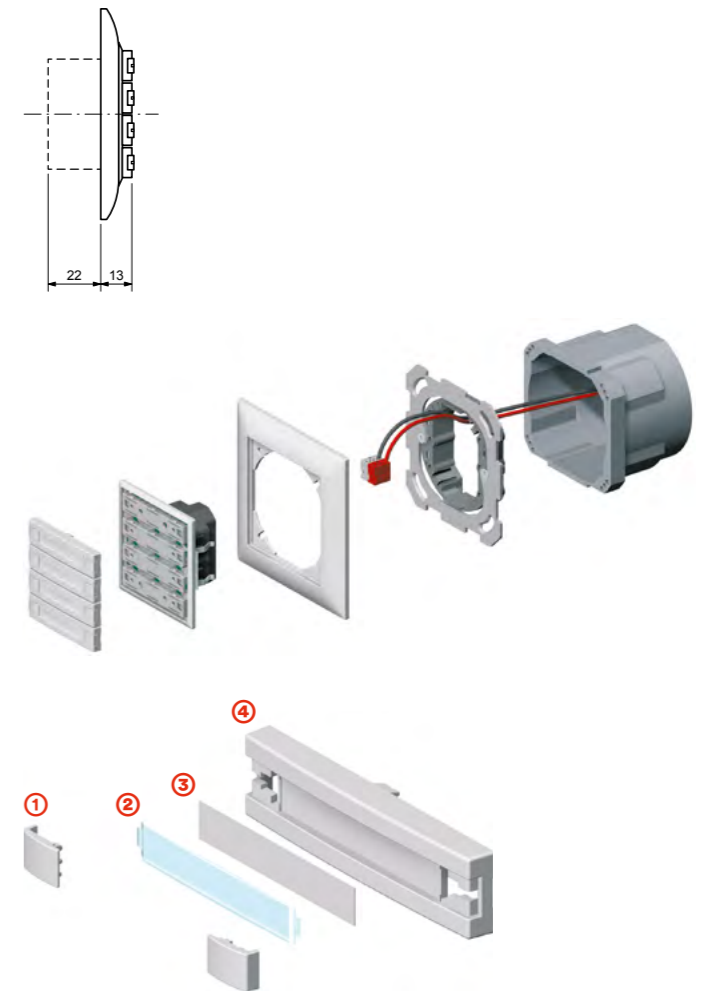
- Tension 21-32 V DC SELV
- Raccordement borne de raccordement bus KNX
- Puissance absorbée:
 - Absorption de base 250 mW max.
 - plus par LED 30 mW max.
- Durée de vie au moins 10⁵ actionnements



4708-1-B.FMI.L.61



4708-1-B.FM.L.60 (Fonction)
2811.FMI.1E (Design cadre prestige)



Changer l'étiquette en papier

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

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. La température ambiante mesurée peut être envoyée au bus KNX sous forme d'objet de 2 octets.



4774-1-B.FMI.L.61

4774-1-B.FM.L.61 (Fonction)
2811.FMI.0A (Design cadre prestige)

Caractéristiques

- Nombre de touches 1...2, Taille des touches: 1/2, 1/4
- Attribution libre Commuter, varier, store, valeur, scène, des fonctions forçage de priorité, module séquence
- Commande à 2 touches Commuter, varier, store
- 2x commande à 1 touche Commuter, varier, store, valeur, scène forçage de priorité
- 1x commande à 1 touche Commuter, varier, store, valeur, scène forçage de priorité, module séquence ENCL, DECL, INV
- Fonction commuter Bref/long: ENCL/+ clair, DECL/+ sombre INV/+ clair, INV/+ sombre
- Fonction varier Fonction de touche (MONT/DESC) et concept d'utilisation (bref: pas-à-pas/stop, long: marche ou bref: marche, long: marche/stop) réglable
- Fonction store Commuter, valeur de variation, store, valeur, scène
- Longue pression de touche Envoyer une valeur de 0 à 255
- Fonction valeur Enregistrement décentralisé (dans l'actionneur)
- Fonction scène – Appeler et enregistrer Enregistrement local (dans le poussoir) – Appeler, enregistrer et effacer max. 8 scènes avec max. 15 consommateurs
- Fonction module Lancement décalé de max. 8 points séquence 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
- 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 antigèle/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

- Modes de régulation
- Objet d'état

Données techniques

- Profondeur d'encastrement 22 mm
- Conditions d'environnement: IP20, montage encastré sec en service: -5 °C à +45 °C stockage: -25 °C à +70 °C
- Alimentation KNX: 21–32 V DC SELV borne de raccordement bus KNX
- Tension
- Raccordement
- Puissance absorbée: 250 mW max. 30 mW max. 200 mW max. au moins 10⁵ actionnements
- Absorption de base – plus par LED
- supplément rétro-éclairage LCD
- Durée de vie

Régulation PI continue, régulation PI à commutation (PWM) et régulation 2 points (ENCL/DECL) Pour le mode de fonctionnement et l'état du régulateur

22 mm

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

21–32 V DC SELV borne de raccordement bus KNX

250 mW max.
30 mW max.
200 mW max.

au moins 10⁵ 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. Avec le capteur de température intégré, la température ambiante peut être mesurée et envoyée sous forme d'objet de 2 octets au bus KNX.



4716-1-B.FMI.L.61

4716-1-B.FM.L.35 (Fonction)
2811.FMI.2D (Design cadre prestige)

Caractéristiques

- Nombre de touches 2...3
- Taille des touches 1/2, 1/4
- Attribution libre Commuter, varier, store, valeur, scène, des fonctions forçage de priorité, module séquence
- Commande à 2 touches Commuter, varier, store
- 2x commande à 1 touche Commuter, varier, store, valeur, scène forçage de priorité
- 1x commande à 1 touche Commuter, varier, store, valeur, scène forçage de priorité, module séquence ENCL, DECL, INV
- Fonction commuter/touches Court/long: ENCL/+ clair, DECL/+ sombre INV/+ clair, INV/+ sombre
- Fonction varier Fonction de touche (MONT/DESC) et concept d'utilisation (bref: pas-à-pas/stop, long: marche ou bref: marche, long: marche/stop) réglable
- Fonction store Commuter, valeur de variation, store, valeur, scène
- Longue pression de touche Envoyer une valeur de 0 à 255
- Fonction valeur Enregistrement décentralisé (dans l'actionneur)
- Fonction scène – Appeler et enregistrer Enregistrement local (dans le poussoir) – Appeler, enregistrer et effacer max. 8 scènes avec max. 15 consommateurs
- Fonction module Lancement décalé de max. 8 points séquence 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
- Fonction mesure de la température Mesure de la température ambiante et émission sur le bus KNX avec un objet à 2 octets (pour poussoir KNX avec date de livraison à compter du 01.01.2016)

Données techniques

- Profondeur d'encastrement 22 mm
- Conditions d'environnement: IP20, montage encastré sec en service: -5 °C à +40 °C stockage: -25 °C à +70 °C
- Alimentation KNX: 21–32 V DC SELV borne de raccordement bus KNX
- Tension
- Raccordement
- Puissance absorbée: 280 mW max. 30 mW max. au moins 105 actionnements
- Absorption de base – plus par LED
- Durée de vie

Poussoir KNX RGB STANDARDdue



Domaine d'utilisation

Le poussoir 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 poussoir): appeler, enregistrer et effacer max. 8 scènes avec max. 15 consommateurs
- Fonction module séquenc: Lancement décalé de max. 8 e points de commutation. Redémarrage après fin programmable
- Fonction verrouillage: Objet pour le verrouillage des certaines touches
- 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: Mesure de la température ambiante et de émission sur le bus KNX avec un objet à 2 octets

Données techniques

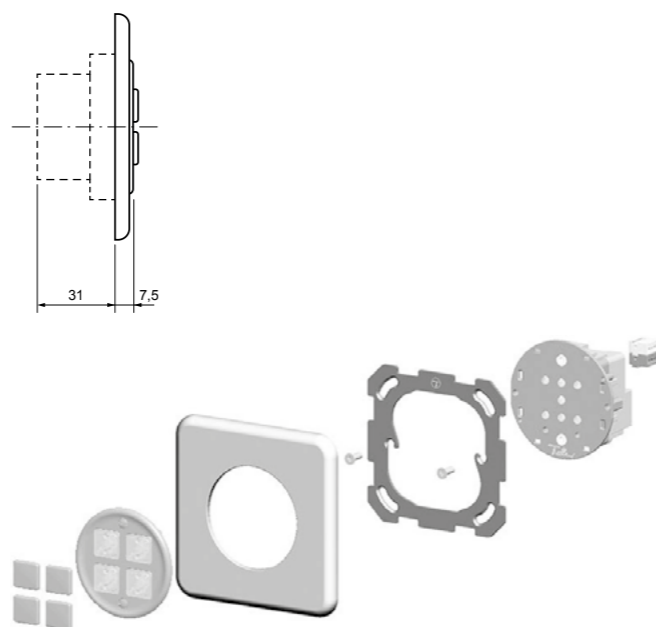
- Profondeur d'encastrement: 31 mm
- Conditions d'environnement:
 - Type de protection: IP20, montage encastré sec
 - Température de service: -5 °C à +45 °C
 - Température de stockage: -25 °C à +70 °C
- Alimentation KNX:
 - Tension: 21-30 V DC SELV
 - Raccordement: Borne de raccordement bus KNX
- Puissance absorbée:
 - Absorption de base: 150 mW max.
 - en plus par éclairage de touche: 40 mW max.
- Durée de vie: Au moins 10⁵ 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 poussoir KNX peut continuer à être commandé.

Poussoir RTH KNX RGB STANDARDdue



Domaine d'utilisation

Le poussoir RTH KNX RGB STANDARDdue est une unité d'entrée qui est utilisée dans les installations KNX pour la régulation de la température dans des espaces fermés tels que logements, bureaux etc. Par ailleurs, ils peuvent servir de capteur pour enclencher et déclencher différentes charges, varier la luminosité de lampes, commander des stores, enregistrer et appeler des scènes et/ou appeler des séquences. Dans ce cas, le thermostat d'ambiance doit être commandé de manière externe, p. ex. depuis un 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. La température ambiante mesurée peut être envoyée au bus KNX sous forme d'objet de 2 octets.

Caractéristiques

- Nombre de touches: 2
- Attribution libre des fonctions: Commuter, varier, store, valeur, scène, forçage de priorité, module de séquence
- Commande à 2 touches: Commuter, varier, store, forçage de priorité
- Commande à 1 touche: Commuter, varier, store, valeur, scène, forçage de priorité, module séquence
- 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 CO2 de l'air ambiant
 - Affichage des valeurs définies par l'intégrateur système
- Langue d'affichage: Permutable: DE, FR, IT, EN
 - utilisable dans des hôtels, bureaux
 - changement de langue facile pendant le service
- Eclairage de l'écran: Éclairage de l'écran par LED RGB, 6 couleurs de base (rouge, vert, bleu, blanc, jaune, violet) et 4 couleurs utilisateur librement définissables, permutation éclairage du fond ou éclairage du marquage, clarté de l'éclairage réglable entre 0 % et 100 %, objets séparés pour le remplacement de fonction LED de l'écran



4472-B.QMI.SL.61



4472-B.QMI.SL.60

- 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 byte
- 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
- 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:
 - Conditions d'environnement:
 - Type de protection (CEI 60529): 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: 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
 - Profondeur d'encastrement: 31 mm

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 émetteurs 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).



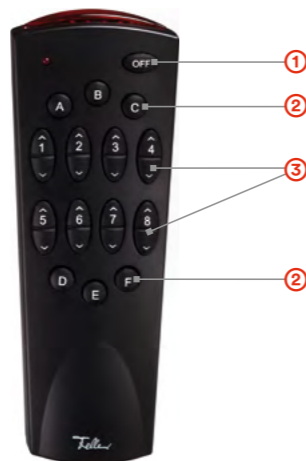
Émetteur IR prestige simple
3504.12.XM.xx.xx



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 à 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
 - 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 mm² min.
 - Adressage IR: 8 canaux à 56 possibilités (7 groupes de 8 adresses)

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

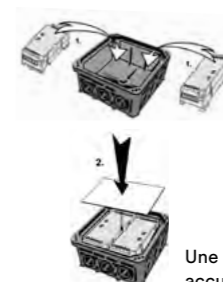
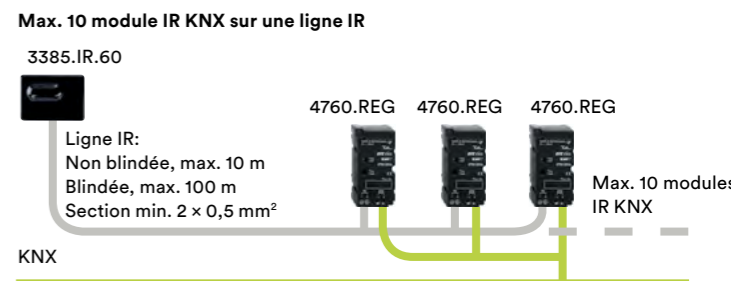
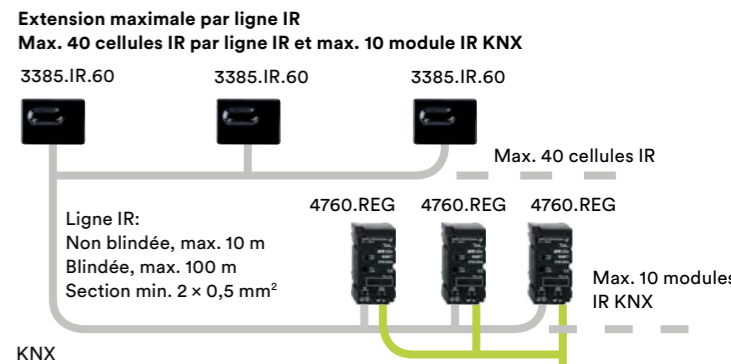
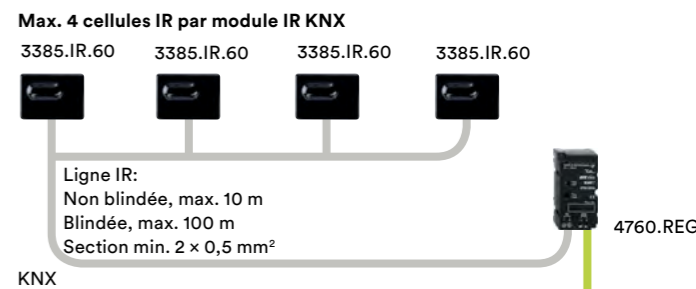
Module IR KNX avec cellule IR séparée



4760.REG



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



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

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, Home-Server/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 fond parfaitement dans le design de l'installation grâce à sa disponibilité en EDIZIOdue (couleur ou élégance) 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).

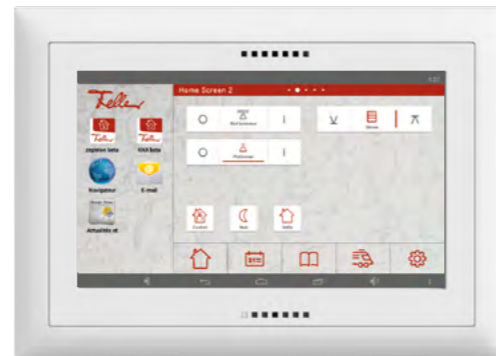
Caractéristiques

- 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'appel pour bureaux, cabinets, salles de conférence, etc.
- Écran TFT couleur 7" – montage horizontal ou vertical
- Compatible avec les systèmes Feller KNX, zeprion, via les applications Feller et les interfaces correspondantes
- Alimentation:
 - Raccordement 12-32 V DC via l'adaptateur secteur 3396.NT.REG)
 - PoE (Alimentation 12-32 V DC pas nécessaire)
- 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-B.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.

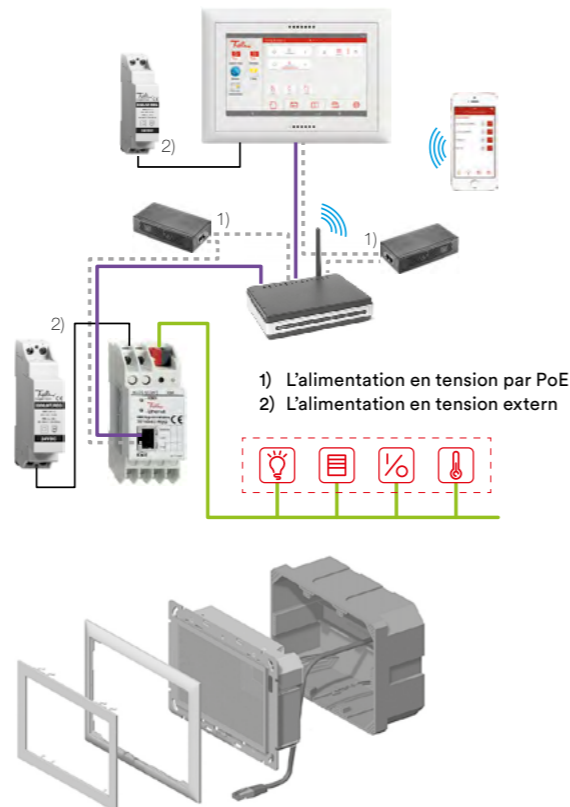
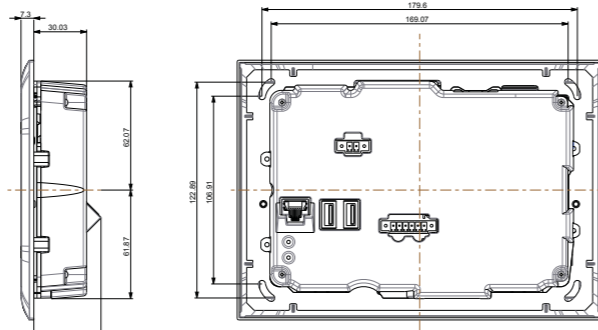
Données techniques

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	Power-over-Ethernet (câble UTP cat. 5e/6, longueur max.: 100 m) zeprion Alimentation secteur 24 V DC (3396.NT.REG)
– ou bien	
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 Home-Panel 7". Cela risque d'endommager la surface. Une surface rayée peut affecter l'utilisation du Home-Panel 7".

Module KNX/USB pour Home-Panel 7"



Domaine d'utilisation

Le module KNX/USB basé sur ETS fait de votre Home-Panel 7" un tableau de commande KNX, ce qui en fait la solution de remplacement idéale du KNX-Touch-Panel 7" en fin de commercialisation. Ce dernier comprend une connexion KNX et l'application ETS du Touch-Panel KNX 7", et peut être aisément raccordé au port USB du Home-Panel 7", celui-ci pouvant alors bénéficier des mêmes fonctionnalités que le Touch-Panel KNX 7" déjà connu. Le module KNX/USB peut être aussi commandé comme Set en combinaison avec le Home-Panel 7" et l'alimentation (3396.NT.REG), servant ainsi de solution de remplacement du Touch-Panel 7" KNX utilisé jusqu'à présent.

Caractéristiques

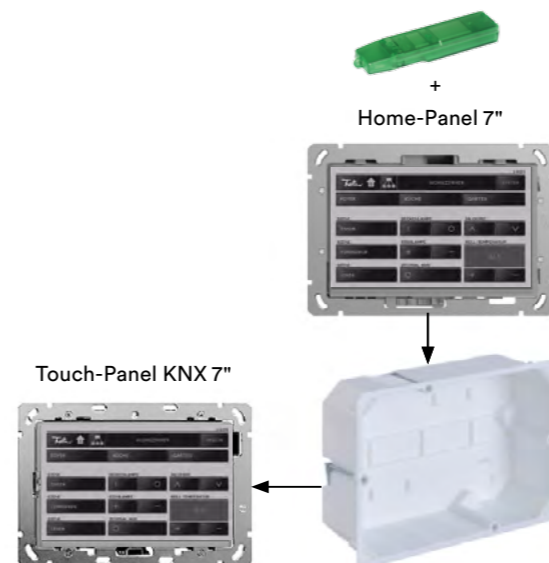
- Ajout d'une connexion KNX au Home-Panel 7"
- Fonctions identiques au Touch-Panel KNX 7"
- Rétrocompatibilité avec le Touch-Panel KNX 7"
- Montage dans les boîtiers d'encastrement Agro existants
- Vitesse de téléchargement accrue
- Avantages pour un réseau déjà en place:
 - PoE (Alimentation séparée pour Home-Panel 7" pas nécessaire)
 - Programmation à distance
- Également disponible en set comme solution de remplacement pour le Touch-Panel KNX 7" (3990-B.KNX.SET.xx.xx)

Données techniques

Alimentation	Via USB / KNX
Connexions	1 x USB 1 x KNX
Puissance KNX	Max 250 mW
Type de protection	IP20, montage encastré sec



Module KNX/USB Home-Panel 7"



Home-Panel 7"

Touch-Panel KNX 7"

Boîtiers d'encastrement Agro horizontaux et verticaux

Alimentation
12-32 V DC
ou PoE

Détecteur de mouvement KNX pirios 180

Domaine d'utilisation

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

Caractéristiques

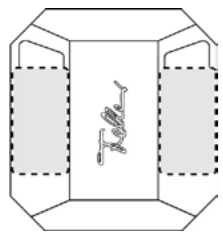
- Angle de détection de 180°
- ENC/AP pour montage mural
- Protection anti-condensation active (protection active contre l'humidité)
- Détection gauche/droite en fonctionnement, activable/désactivable séparément
- Intégrable dans une interconnexion pirios
- Fonction de scène
- 1 sortie éclairage; 1 sortie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

Données techniques

Profondeur d'encastrement	22 mm
Conditions d'environnement:	IP20, montage encastré sec
– Type de protection	En service: -5 °C à +40 °C
– Température ambiante	Stockage: -25 °C à +70 °C
Angle de détection	180° (réductible à 90° avec un cache)
Hauteur de montage	Recommandée 1,1 m
Critères de commutation	Mouvement et luminosité
ETS	Les réglages sont faits via le logiciel ETS
Alimentation KNX:	
– Tension	21–30 V DC SELV
– Puissance absorbée	240 mW
– Raccordement	borne de raccordement bus KNX
Dimensions	88 × 88 mm / 24 mm sur crépi (Mouillé) 87 × 87 mm / 22 mm sur crépi (Mouillé)

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



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.

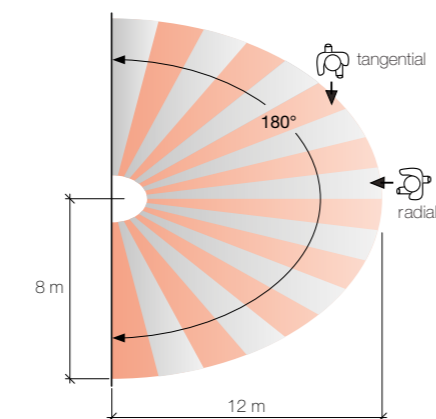
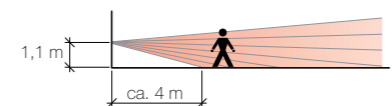
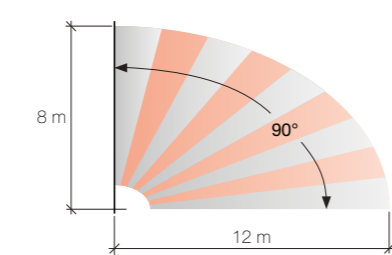


44180.KNX.FMI.61



44180.KNX.NUP.61

Champ 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:	IP20, montage encastré sec
– Type de protection	En service: -5 °C à +40 °C
– Température ambiante	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.

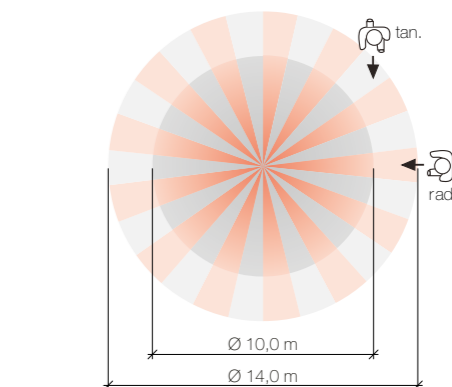


Astuce

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

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

Champ de détection



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

Hauteur de montage	Champ de détection		
	Radial	Tangentiel	Avec réduction
2,0 m	Ø8,0 m	Ø11,0 m	Ø8,5 m
2,5 m	Ø10,0 m	Ø14,0 m	Ø8,5 m
3,0 m	Ø12,0 m	Ø16,0 m	Ø10,0 m
3,5 m	Ø14,0 m	Ø19,0 m	Ø12,0 m
4,0 m	Ø16,0 m	Ø22,0 m	Ø13,5 m



Détecteur de présence KNX pirois 360P



Domaine d'utilisation

Détecteurs de présence KNX pirois 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 pirois 360P possèdent un coupleur de bus intégré qui permet d'établir la communication avec le bus KNX.

Caractéristiques

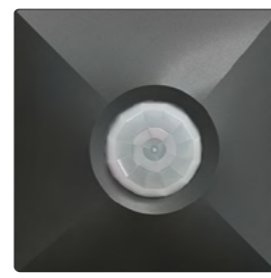
- Angle de détection de 360°
- Détection de présence pour les personnes assises
- Détecteur ENC/AP pour montage au plafond en IP20
- En boîtier rond ou carré
- Intégrable dans une interconnexion pirois
- Fonction de scène
- 1 sortie éclairage; 1 sortie CCV; 1 objet d'annonce
- Design EDIZIOdue unitaire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

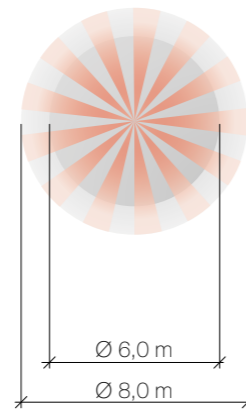
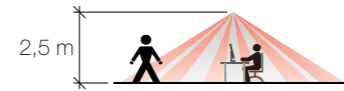


Détecteur de présence
44360.P.O.KNX.UP.61



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

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.

Champ de détection			
Hauteur de montage	Radial	Tangential	Avec réduction
2,0 m	Ø5,0 m	Ø7,0 m	Ø3,2 m
2,5 m	Ø6,0 m	Ø8,0 m	Ø4,0 m
3,0 m	Ø7,0 m	Ø10,0 m	Ø4,8 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 tangential au domaine de détection. Vous trouverez des informations sur les fonctions et interconnexions dans la documentation système pirois (62.BEWEPRAS-F.1407) ou sur www.feller.ch/download

Détecteur de présence KNX pirois 360P KL Régulation de lumière constante



Domaine d'utilisation

Détecteurs de présence KNX pirois 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 pirois 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.

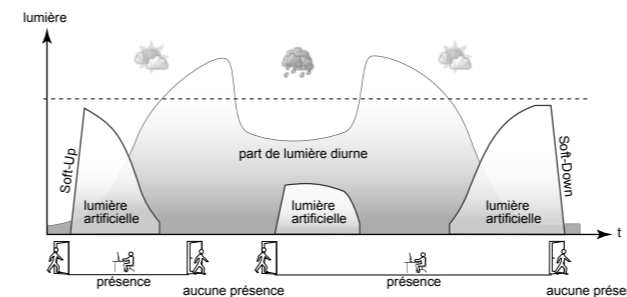
Caractéristiques

- 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 pirois (sans interconnexion de luminosité)
- Fonction de scène
- 2 sorties 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

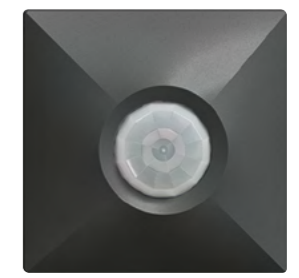
Principe de la régulation de lumière constante



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.

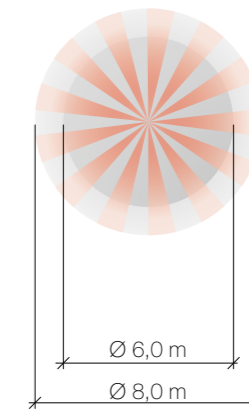
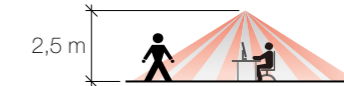


Détecteur de présence
44360.P.O.KL.KNX.UP.61



Détecteur de présence
44360.P.X.KL.KNX.UP.60

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.

Champ de détection			
Hauteur de montage	Radial	Tangential	Avec réduction
2,0 m	Ø5,0 m	Ø7,0 m	Ø3,2 m
2,5 m	Ø6,0 m	Ø8,0 m	Ø4,0 m
3,0 m	Ø7,0 m	Ø10,0 m	Ø4,8 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 tangential au domaine de détection. Vous trouverez des informations sur les fonctions et interconnexions dans la documentation système pirois (62.BEWEPRAS-F.1407) ou sur www.feller.ch/download

Interrupteur carte d'hôtel KNX

Domaine d'utilisation

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

Caractéristiques

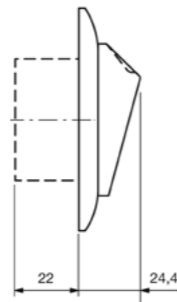
- L'interrupteur carte d'hôtel KNX dispose de jusqu'à 16 contacts de commutation pouvant être configurés séparément.
- Chacun des 16 canaux de commutation peut être verrouillé sur le bus.
- La temporisation à l'enclenchement et au déclenchement peut à présent être choisie librement.
- La carte d'hôtel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

Données techniques

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 ⁵ actionnements



4780.FMI.61

4780.FM.65 (Fonction)
2811.FMI.0G (Design cadre prestige)

Station météorologique KNX GPS

Domaine d'utilisation

La station météo KNX GPS 4724-8F.MS mesure les données météorologiques actuelles, telles que la température, la luminosité depuis 3 directions et la vitesse du vent. Un capteur de pluviométrie (pluie/pas de pluie) est de plus monté sur la partie supérieure. L'heure ou la date et la position sont reçues par un module GPS intégré. Les valeurs mesurées, les informations concernant la pluviométrie ainsi que la date et l'heure peuvent être envoyées sur le bus. La station 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 4720-2.MB (à commander séparément), la station météo KNX peut être montée sur un mât ou un angle de bâtiment et permet, grâce à 3 capteurs de luminosité intégrés, de protéger du soleil jusqu'à 8 façades.

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
- Protection solaire pour un maximum de 8 façades grâce à 3 capteurs de luminosité intégrés

Données techniques

Type de protection	IP44
Classe de protection	II (en cas de montage conforme)
Alimentation KNX	
- Tension:	21 à 32 V 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 × 84 × 227 mm
Fixation sur mât	Ø 60 à 80 mm (4720-2.MB, accessoire)



4724-8F.MS

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)

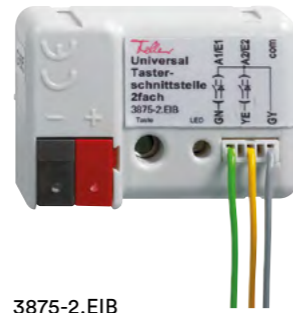
Données techniques

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

Alimentation KNX

21-32 V DC



3875-2.EIB



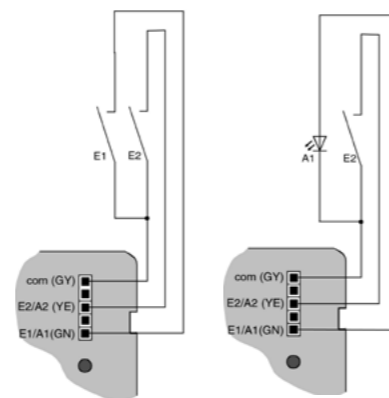
3875-4.EIB

Consommation
Raccordement KNX
Entrées/sorties 3875-2.KNX
Entrées/sorties 3875-4.KNX
Longueur
Nombre de canaux 3875-2.KNX
Nombre de canaux 3875-4.KNX
Sorties pour LED
Courant constant

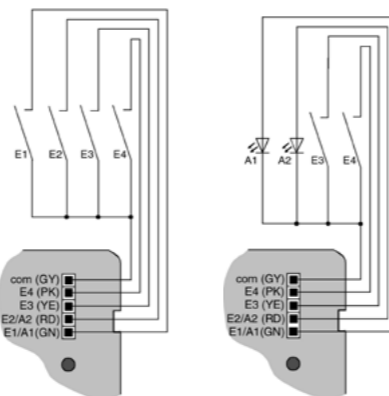
Dimensions (l x h x p)

150 mW typique
Borne de raccordement bus KNX
Jeu de 3 fils
Jeu de 5 fils
25 cm, extensible à max. 5 m
Jusqu'à 2
Jusqu'à 4
Max. 2
Double 3 mA par sortie
Quadruple 2 mA par sortie
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
- Classe de protection II
- Température de service -5 °C à +45 °C
- Température de stockage -25 °C à +70 °C

Alimentation KNX

- Tension 21-32 V DC SELV
- Puissance absorbée Typ. 150 mW
- Raccordement Borne de raccord. bus KNX

Alimentation USB

- Raccordement Prise USB, type B
- Vitesse de transmission 9600 baud
- Protocole de transmission Compatible avec USB 1.1/2.0
- Longueur de câble USB 5 m max
- AMD: Largeur de montage 36 mm (2 UM)
- ENC: Profondeur d'encastrement 33 mm



36180-00.REG



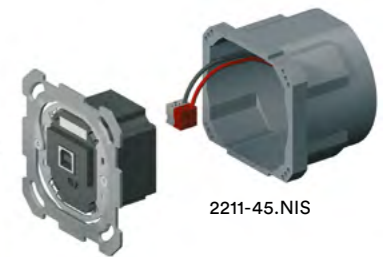
36530.USB.FMI.61



920-36530.USB.F.61



2911.FMI.61



2211-45.NIS

36530.USB.BSM

Astuce

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.

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

- 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

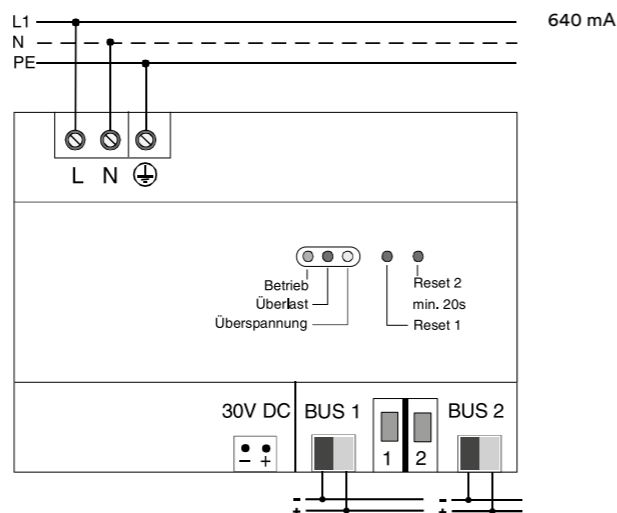
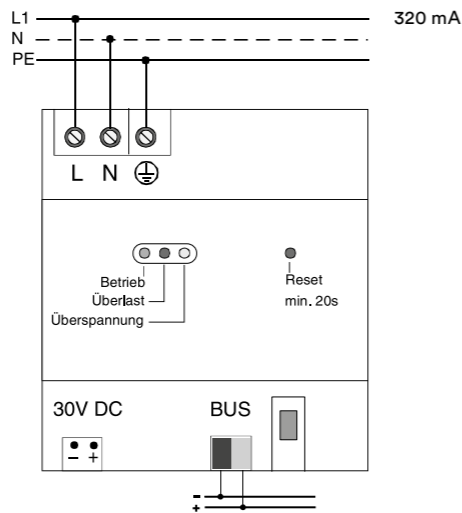
- Largeur de montage 72 mm (4 UM)
- Courant nominal 640 mA Max. 640 mA pour les deux sorties (I1 + I2 + I3), répartition quelconque, résistant au court-circuit permanent
- Largeur de montage 126 mm (7 UM)



36186-320.REG

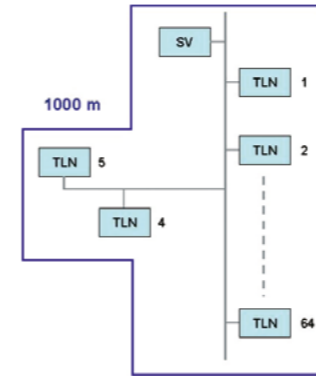


36187-640.REG

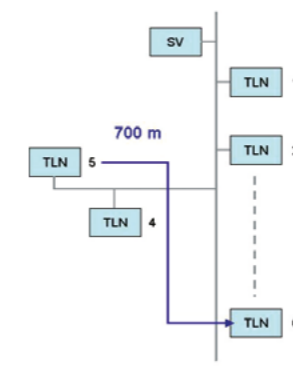


Topologie de lignes

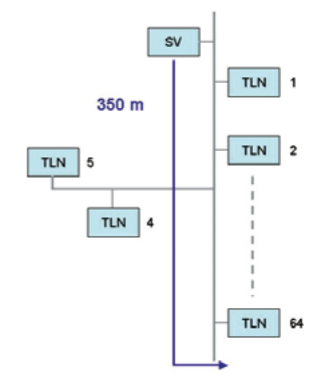
Les longueurs de ligne à l'intérieur d'une ligne sont limitées. Longueur totale max. 1000 m.



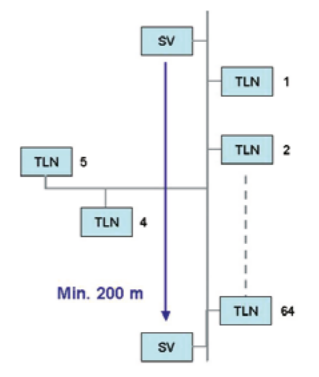
Distance maximale entre deux participants: 700 m.



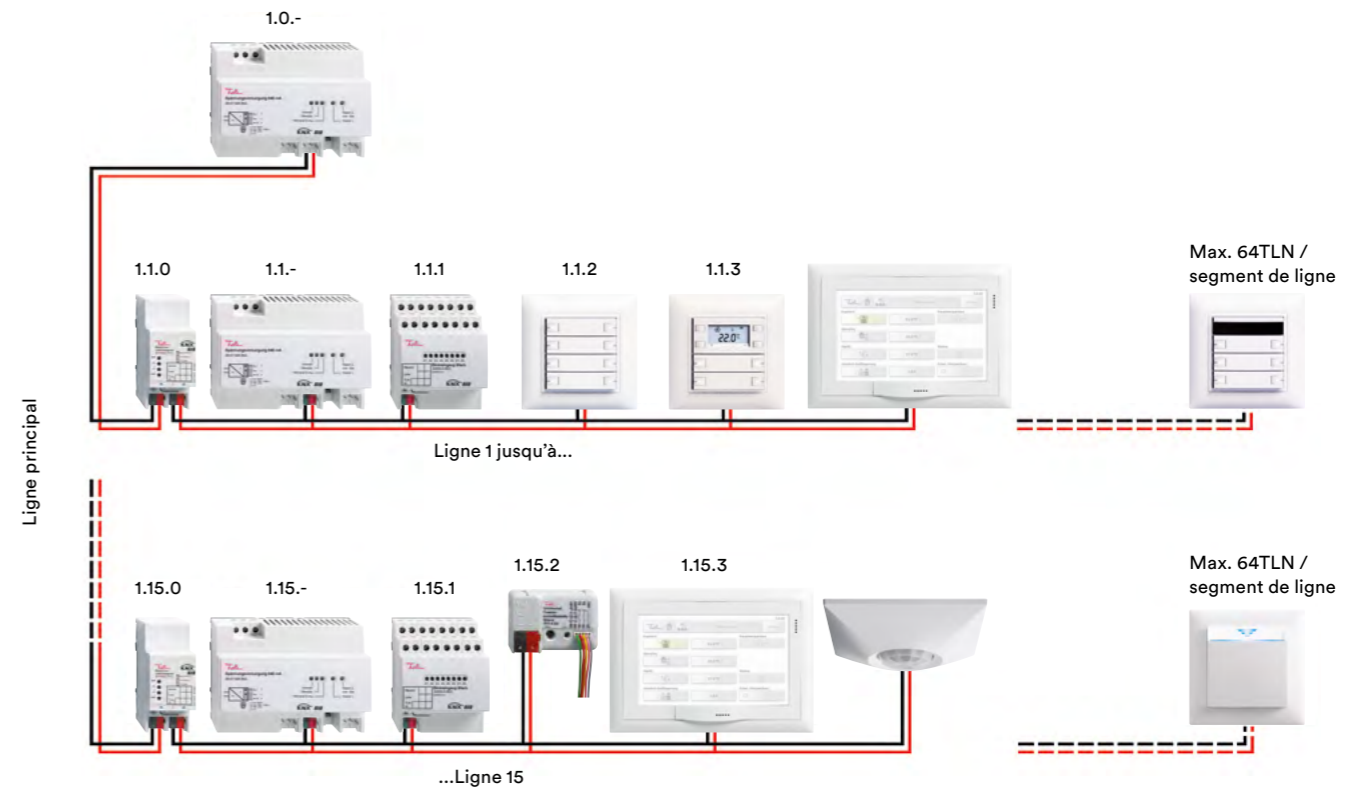
Distance maximale entre l'alimentation et le dernier participant: 350 m.



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.



36196-00.REG

- 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 fonctionnellement 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 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)

Données techniques

Conditions d'environnement:

- Type de protection
- Classe de protection
- Température ambiante

Alimentation KNX:

- Tension
- Raccordement

Puissance absorbée:

- Ligne de niveau supérieur
- Ligne de niveau inférieur

Consommation:

- ligne de niveau supérieur
- ligne de niveau inférieur

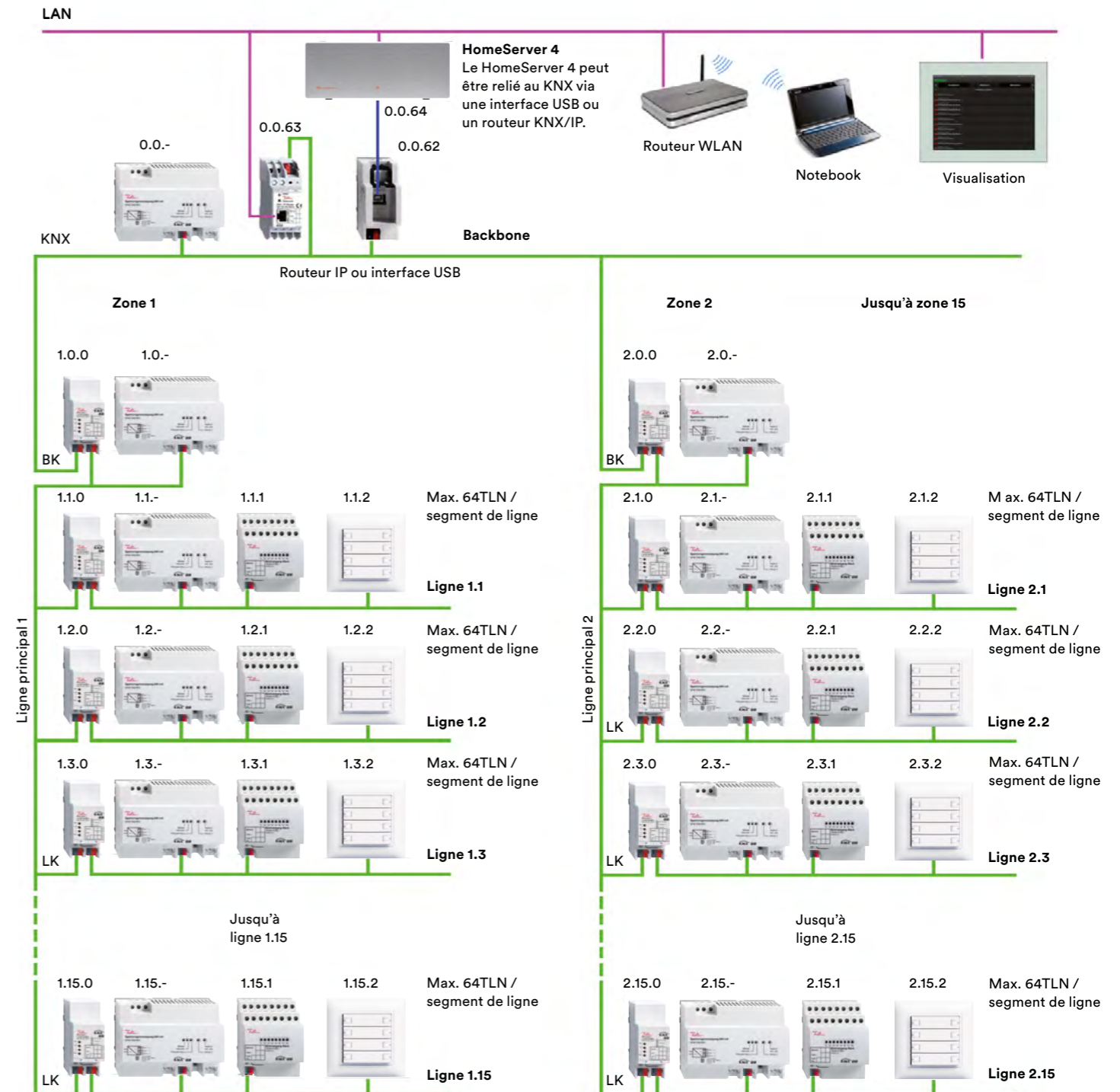
Largeur de montage

IP20, montage encastré sec
III
En service: -5 °C à +40 °C
Stockage: -25 °C à +70 °C

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)

Env. 120-190 mW
Env. 170-260 mW

Env. 6 mA
Env. 8 mA
36 mm (2 UM)



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).



36130-00.REG

Caractéristiques

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

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

Données techniques

Conditions d'environnement:

- Type de protection IP20, montage encastré sec III
- Classe de protection
- 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:

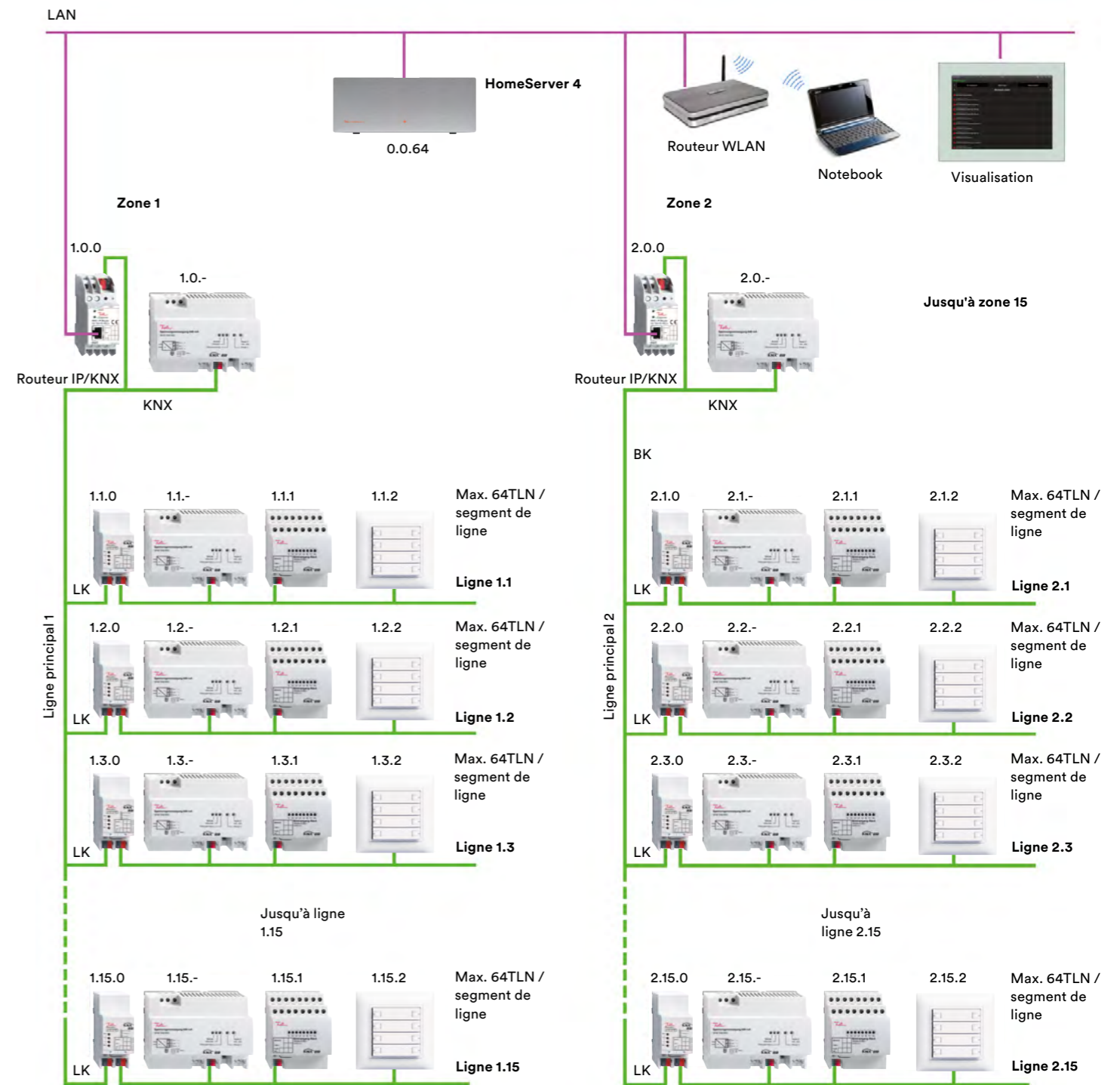
- Tension 21-24 V AC/DC SELV au choix:
Power-over-Ethernet
- Puissance absorbée max. 800 mW
- Connexion Bornes à vis

Réseau:

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

Largeur de montage

36 mm (2 UM)



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 de 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)
- Fonction de commutation centrale
- Confirmation collective possible de tous les états de fonctionnement.
- 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.



36161-00.REG

Plug-In:

- Mise en service confortable de DALI sans composants logiciels supplémentaires
- 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 III
– Classe de protection	En service: –5 °C à +40 °C
– Température ambiante	Stockage: –25 °C à +70 °C

Alimentation KNX:

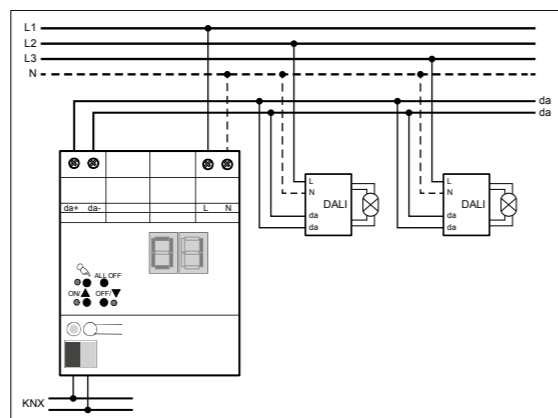
– Tension	21–32 V DC SELV
– Puissance absorbée	Typ. 150 mW
– Raccordement	Borne de raccordement bus KNX

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)



Information

Ce produit ne sera plus commercialisé au 31.12.2017. Dès le 01.01.2018, un article de remplacement sera disponible.

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

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

10–230 V AC, 50 Hz

Courant d'entrée/canal Env. 7 mA à 230 V AC

Niveau de signal:

– Signal 0 0–70 V AC

– Signal 1 90–253 V AC

Alimentation KNX:

– Tension	21–32 V DC SELV
– Consommation	Quadruple typ. 150 mW
	Octuple typ. 240 mW



36267-4.REG



36269-8.REG

– Raccordement KNX
– Connexion des entrées binaires
Pos. de montage

Largeur de montage

Spécification générale des entrées

Durée de signal minimale pour comptage d'impulsions

Retard de signal (en fonction du logiciel)

Longueur de la ligne d'entrée

Information

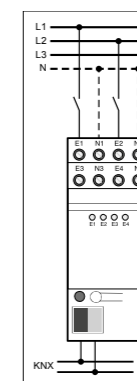
Ce produit ne sera plus commercialisé au 31.12.2017. Dès le 01.01.2018, un article de remplacement sera disponible.

Borne de raccordement bus KNX bornes à vis quelconque (préfère les bornes à vis en haut) quadruple 36 mm (2 UM) octuple 72 mm (4 UM)

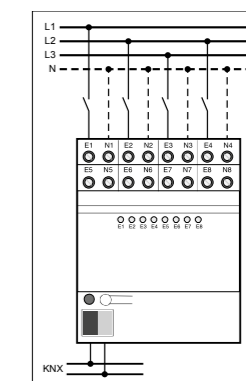
200 ms pour fréquence de signal 5 Hz Avec rapport impulsion/pause 1:1

Flanc montant env. 2 ms
Flanc descendant env. 40 ms
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
- Température ambiante

Tension de signal

Courant d'entrée/canal

Niveau de signal:

- Signal 0
- Signal 1

Alimentation KNX:

- Tension
- Consommation
- Raccordement
- Connexion des entrées binaires

Pos. de montage

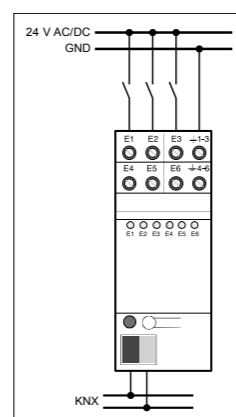
Largeur de montage

Spécification générale des entrées

Durée de signal minimale pour comptage d'impulsions

Retard de signal (en fonction du logiciel)

Longueur de la ligne d'entrée



Information

Ce produit ne sera plus commercialisé au 31.12.2017. Dès le 01.01.2018, un article de remplacement sera disponible.

IP20, montage encastré sec
En service: -5 °C à +40 °C
Stockage: -25 °C à +70 °C
8-42 V AC/DC
Env. 4 mA à 24 V AC/DC

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

21-32 V DC SELV
240 mW max
Borne de raccordement bus KNX
Bornes à vis
Quelconque
(préfère les bornes à vis en haut)
Quadruple 36 mm (2 UM)

200 ms avec fréquence 5 Hz et rapport Impulsion/pause 1:1

Flanc montant env. 2 ms
Flanc descendant env. 40 ms
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

Données techniques

Conditions d'environnement:

- Type de protection
- Classe de protection
- Température ambiante

Alimentation KNX:

- Tension
- Puissance absorbée
- Raccordement
- Puissance dissipée totale

Sortie:

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

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

- Courant de commutation min.
- Pos. de montage

Largeur de montage

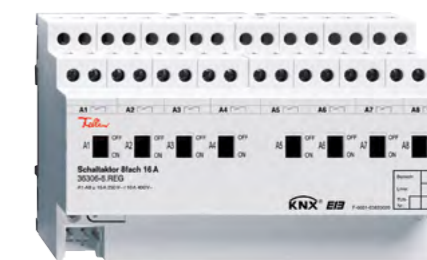
IP20, montage encastré sec
III
En service: -5 °C à +45 °C
Stockage: -25 °C à +70 °C

21-32 V DC SELV
Typ. 150 mW
Bornes de raccordement bus KNX
4x: 4 W max
8x: 8 W max

4 / 8
Bornes à vis
μ-contact sans potentiel, bistable
230 V AC, 50 Hz
400 V AC, 50 Hz
24 V DC
AC116 A / AC3 10 A
AC1 10 A / AC3 6 A
24 V 16 A (ohmique)
400 A, 150 μs
200 A, 600 μs
100 mA (à 24 V)
Quelconque
(préfère les bornes à vis en haut)
4x: 72 mm (4 UM)
8x: 144 mm (8 UM)



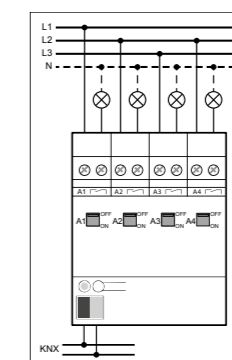
36304-4.REG



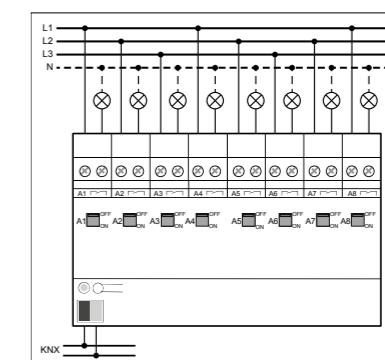
36306-8.REG

Charges:

- Charge ohmique: 3600 W
- Charge capacitive: 10 A, max. 140 μF
- Lampes à incandescence: 2500 W
- Lampes halogène HT: 2500 W
- Lampes halogène BT:
 - Avec transfo conventionnel: 1200 W/VA
 - Avec transfo Tronic: 1500 W/VA
- Lampes fluorescentes T5 / T8:
 - Non compensées: 2500 W
 - Compensées en parallèle: 1300 W, 140 μF
 - Raccordées en duo: 2300 W, 140 μF
- Lampes fluorescentes compactes:
 - Non compensées: 2500 W
 - Compensées en parallèle: 1300 W, 140 μF
- Ballasts électroniques: Dépend du type



Quadruple



Octuple

Actionneur de commutation pour charges C AMD

Quadruple | octuple



Domaine d'utilisation

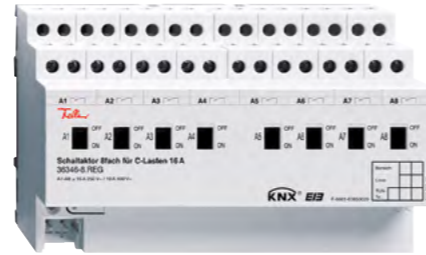
L'actionneur de commutation pour charges C reçoit des télégrammes de capteurs ou d'autres commandes via le KNX et commute des consommateurs électriques. Les contacts de commutation sont spécialement conçus pour des charges à caractère capacitif et les courants d'enclenchement élevés qui leur sont inhérents. 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

Données techniques

Conditions d'environnement:

- Type de protection
- Classe de protection
- Température ambiante

Alimentation KNX:

- Tension
- Puissance absorbée
- Raccordement
- Puissance dissipée totale

Sortie:

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

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

Mesure de courant:

- Forme du signal
- Fréquence du signal
- Plage de mesure
- Précision de mesure
- Tolérance de mesure

- Temps de mesure par sortie
- Pos. de montage

Largeur de montage

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
- Ballasts électroniques:

IP20, montage encastré sec
III
En service: -5 °C à +45 °C
Stockage: -25 °C à +70 °C

21-32 V DC SELV
Typ. 150 mW
Bornes de raccordement bus KNX
4x: 4 W max
8x: 8 W max

4 / 8
Bornes à vis
μ-contact sans potentiel, bistable
230 V AC, 50 Hz
400 V AC, 50 Hz
24 V DC
AC1 16 A / AC3 10 A
AC1 10 A / AC3 6 A
24 V 16 A (ohmique)
600 A, 150 μs, 300 A, 600 μs
100 mA (à 24 V)

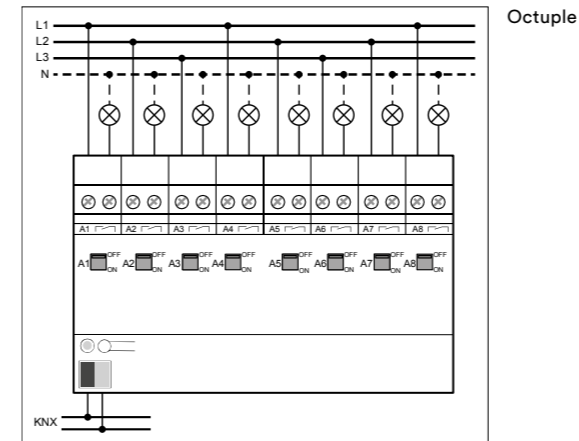
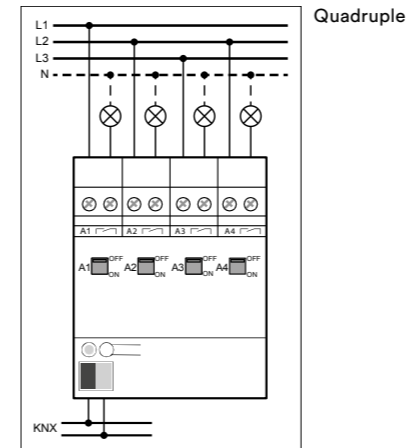
Sinusoïdal
(pas de mesure de courant en DC)
50 Hz
0,25-16 A efficaces
Pour courants < 1 A: ± 100 mA
Pour courants > 1 A: ± 8 % de la valeur de courant actuelle
700 ms min.
Quelconque
(préfère les bornes à vis en haut)
4x: 72 mm (4 UM)
8x: 144 mm (8 UM)

3680 W
10 A, max. 200 μF
3680 W
3680 W

2000 VA
2500 W

3680 W
2500 W, 200 μF
3680 W, 200 μF

3680 W
2500 W, 200 μF
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
- Température ambiante

Alimentation KNX:

- Tension
- Puissance absorbée
- Raccordement

Alimentation externe:

- Tension
- Connexion

Puissance dissipée totale

Sortie:

- Nombre

- Connexion
- Type de contact

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

Courant de commutation min.
Intensité maximale admissible totale de l'actionneur

Intensité maximale admissible totale de sorties voisines
Pos. de montage

Largeur de montage

Charges:

- Charge ohmique
- Charge capacitive
- Moteurs
- Lampes à incandescence
- Lampes halogène HT
- Lampes halogène BT:
 - Avec transfo conventionnel
 - Avec transfo Tronic
- Lampes fluorescentes:
 - Non compensées
 - Compensées en parallèle
 - Raccordées en duo
- Lampes fluorescentes compactes:
 - Non compensées
 - Compensées en parallèle
- Lampes à vapeur de mercure:
 - Non compensées
 - Compensées en parallèle
- Ballasts électroniques:

IP20, montage encastré sec
En service: -5°C à $+45^{\circ}\text{C}$
Stockage: -25°C à $+70^{\circ}\text{C}$

21–32 V DC SELV
Typ. 150 mW
Bornes de raccordement bus KNX

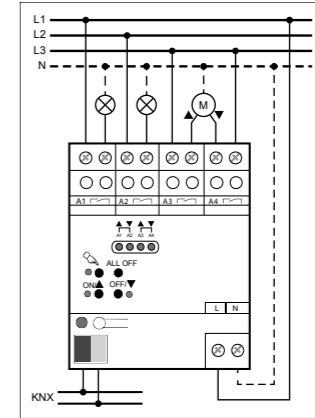
230 V AC, 50 Hz
Bornes à vis
4x/2x: 2 W max.
8x/4x: 3 W max.
16x/8x: 4,5 W max.

Sorties de commutation 4/8/16 max.
Sorties jalousie 2/4/8 max. en fonction du mode de fonctionnement paramétré.
Un fonctionnement mixte est possible.

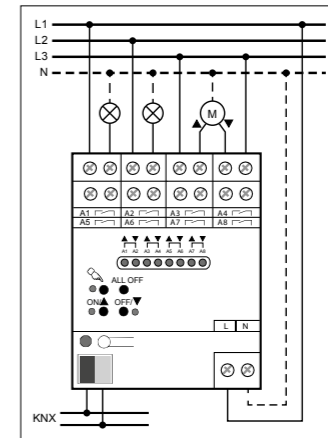
Bornes à vis
 μ -contact, monostable
(En mode jalousie, les sens de déplacement d'une sortie sont verrouillés l'un par rapport à l'autre par le logiciel de l'actionneur)
230 V AC, 50 Hz
AC1 16 A / AC3 10 A / AX 16 A
800 A, 200 μs
165 A, 20 ms
100 mA

4x/2x: 40 A max.
8x/4x: 80 A max.
16x/8x: 160 A max.

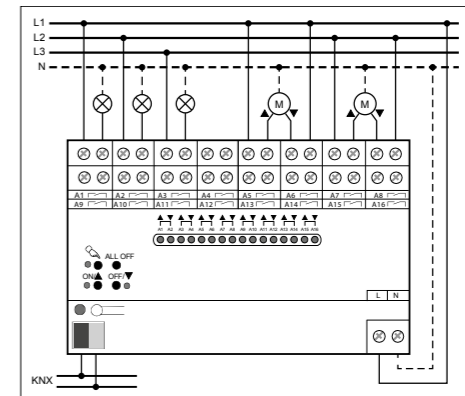
20 A max.
Quelconque
(préfère les bornes à vis en haut)
4/2x: 72 mm (4 UM)
8/4x: 72 mm (4 UM)
16/8x: 144 mm (8 UM)



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
- 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
Bornes de raccordement bus KNX

Alimentation externe:

- Tension
- Puissance absorbée
- Connexion

230 V AC, 50 Hz
5,6 VA max.
Bornes à vis
2/1x: 4,5 W max.
4/2x: 4,5 W max.
8/4x: 6 W max.

Puissance dissipée totale

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
- Type de contact

Bornes à vis
μ-contact, monostable, sens de déplacement verrouillés par logiciel

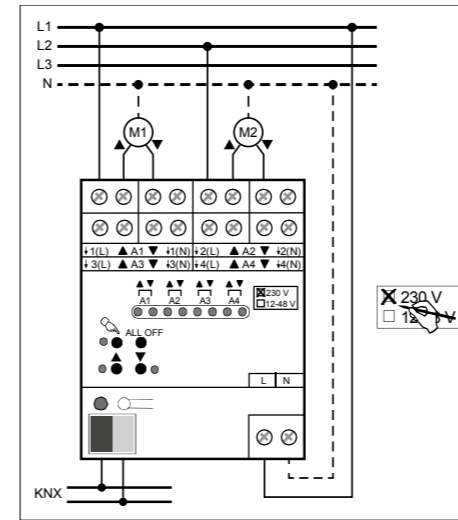
- Tension de commutation AC
- Pouvoir de coupure AC
- Tension de commutation DC
- Pouvoir de coupure 12/24 V DC
- Pouvoir de coupure 48 V DC
- Courant de commutation min. AC/DC

230 V AC, 50 Hz
AC1 6 A
12–48 V DC
6 A
3 A
100 mA

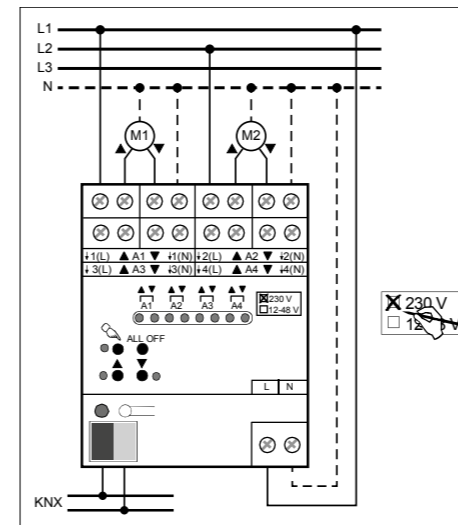
Pos. de montage

Quelconque
(préfère les bornes à vis en haut)
2/1x: 72 mm (4 UM)
4/2x: 72 mm (4 UM)
8/4x: 144 mm (8 UM)

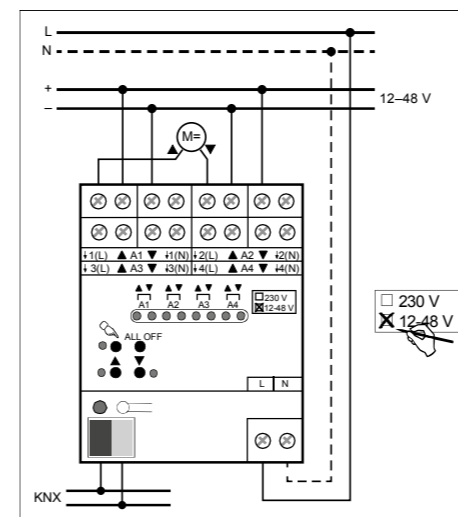
Largeur de montage



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.



36354-4.REG

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 36354-4.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.

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
- Bornes de raccordement bus KNX

21–32 V DC SELV
typ. 150 mW

Alimentation externe:

- Tension
- Puissance absorbée
- Connexion

12–48 V DC
2,5 W max.
Bornes à vis

Puissance dissipée totale

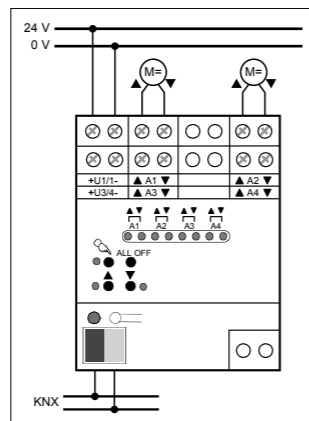
- Tension
- Puissance absorbée
- Connexion
- Courant de commutation min.

1 W max.

4
Bornes à vis
12–48 V DC
6 A
3 A
100 mA
Quelconque
(préfère les bornes à vis (en haut))
72 mm (4 UM)

Pos. de montage

Largeur de montage



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.



36319-3.REG

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.

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
TC= +75 °C

Température max. boîtier

Alimentation KNX:

- Tension
 - Puissance absorbée
 - Raccordement
- Sortie:
- Nombre
 - Connexion
 - Tension de commutation
 - Puissance de coupure

21–32 V DC SELV
Typ. 240 mW
Borne de raccordement bus KNX

3
bornes à vis
230 V AC
2500 W (charge ohmique)
1100 W, 140 mF (charge capacitive)
AC116 A / AC3 10 A
400 A, 150 µs
200 A, 600 µs

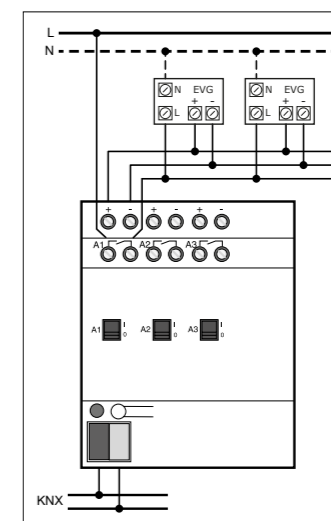
- Pouvoir de coupure
- Courant d'enclenchement max.

Interface 1–10 V:

- Longueur de la ligne d'entrée
- Courant de signal par canal
- Durée du signal
- Pos. de montage

500 m max. pour 0,5 mm²
100 mA max.
100 % continuellement
quelconque
(préfère les bornes à vis en haut)
72 mm (4 UM)

Largeur de montage



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.



36371-1.REG



36372-2.REG



36374-4.REG

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.
- 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 ou activation d'un éclairage permanent, par ex. pour les couloirs).
- 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 environnementales:

- Type de protection
- Température ambiante

Température max. boîtier

KNX:

- Tension
- Courant absorbé
- Connexion

Alimentation externe:

- Tension
- Puissance veille

– Connexion

- Puissance dissipée totale

Sorties:

- Nombre
- Connexion
- Type de contact
- Longueur de ligne max.
- Emplacement de montage

Largeur de montage

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

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

21–32 V CC SELV

15 mA

Borne de raccordement bus KNX

230 V CA, 50 Hz

1x: max. 0,5 W

2x: max. 0,8 W

4x: max. 1,4 W

Bornes à vis

1x: max. 4 W

2x: max. 4 W

4x: max. 8 W

1/2/4

Bornes à vis

Électronique, MosFET

100 m

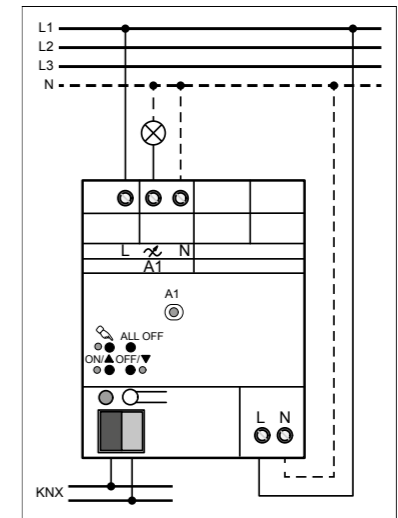
au choix

(privilégier les bornes à vis sur le dessus)

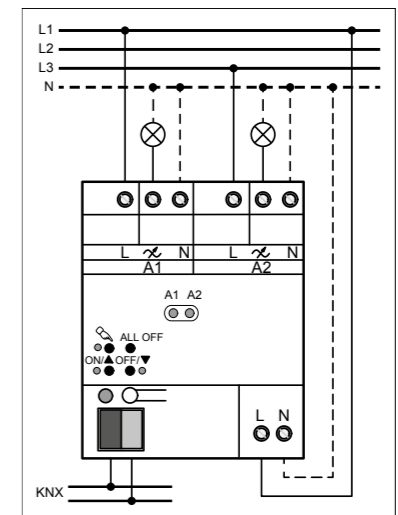
1x: 72 mm (4 UM)

2x: 72 mm (4 UM)

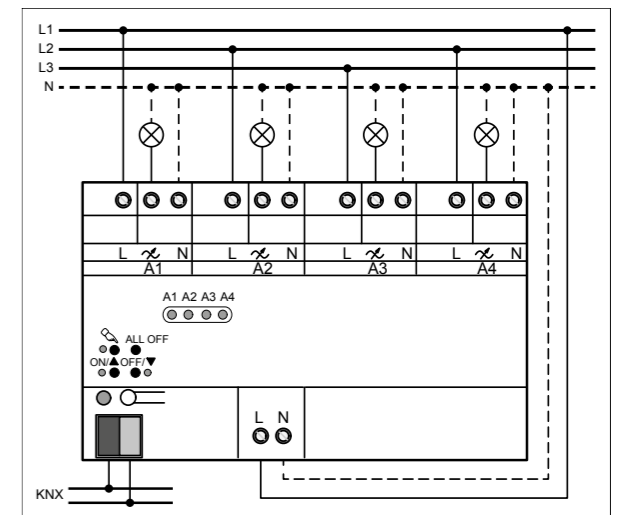
4x: 144 mm (8 UM)



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.



36335-1.REG

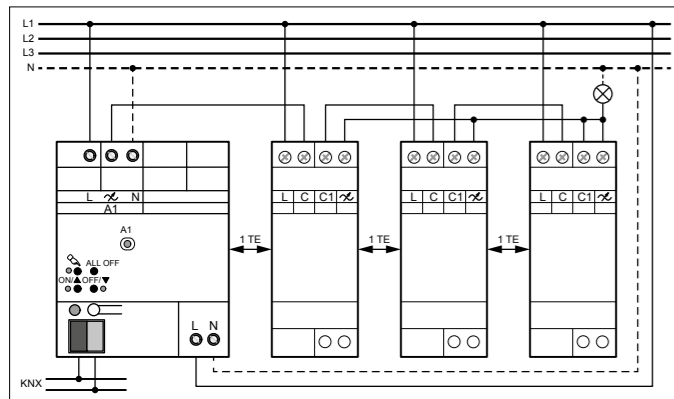
Données techniques

Conditions environnementales:	
– 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 500 W
– Ohmique – capacitive	Non admissible!
– 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
	$PLZG = PL - PD = 1800 \text{ W} - 500 \text{ W} = 1300 \text{ W}$
N	Nombre d'éléments de puissance nécessaires
	$n = PLZG / PLZ = 1300 \text{ W} / 500 \text{ W} = 2,6$

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



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).

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 raccordée. Le temps de cycle pour des signaux de sortie PWM continu 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

- 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 continu 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.

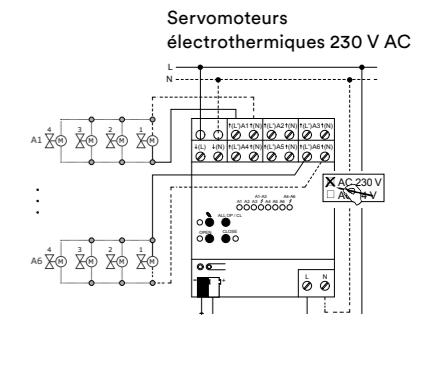
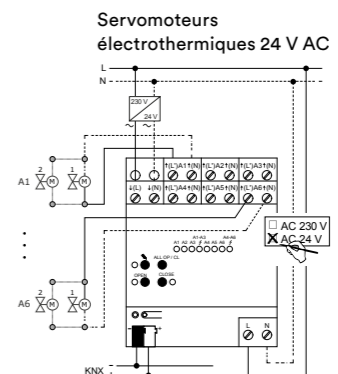


36320-6.REG

- Compteur d'heures de service pour enregistrer les durées d'enclenchement des sorties de vanne.
- 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
– Température 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)



Actionneur de chauffage 6x avec régulateur



Domaine d'utilisation

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

L'actionneur de chauffage contient en plus jusqu'à 6 régulateurs de température ambiante qui sont intégrés dans le logiciel de l'appareil et fonctionnent comme des processus indépendants. Les sorties des grandeurs de réglage de ces régulateurs peuvent être combinées en interne avec les sorties de vanne électroniques de l'actionneur de chauffage, de sorte qu'en cas de besoin la régulation de température et la commande des vannes peuvent être effectuées seulement par un dispositif de bus. L'utilisation de régulateurs de température ambiante externes (p. ex. pousoir RTH KNX) n'est par conséquent pas obligatoire, mais possible, étant donné que les sorties de vanne peuvent en outre être commandées individuellement via le KNX. Les régulateurs intégrés peuvent aussi envoyer des télégrammes de grandeur de réglage sur le KNX et donc commander d'autres actionneurs de chauffage ou actionneurs FanCoil. Les sorties sont commandées soit en commutation soit par un signal PWM en fonction de la grandeur de réglage paramétrée. Le temps de cycle pour des signaux de sortie PWM continus est paramétrable pour chaque sortie de vanne. Grâce à cela, il est possible d'effectuer une adaptation individuelle pour différents types de servomoteur.

Les éléments de commande (4 touches) à l'avant de l'appareil permettent de commuter manuellement les sorties de vanne parallèlement au KNX même sans tension de bus ou à l'état non programmé, dans la mesure où l'alimentation secteur est assurée. Cela permet un contrôle fonctionnel rapide des commandes de vanne raccordés. L'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 commandes de vanne raccordés (24 V AC ou 230 V AC).



36322-6.REG

Caractéristiques

- 6 régulateurs de température intégrés
- 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.
- 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.
- 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
- Température 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
- Connexion bornes à vis
- Puissance en veille Max. 0,4 W
- Puissance dissipée Max. 1 W

Sorties

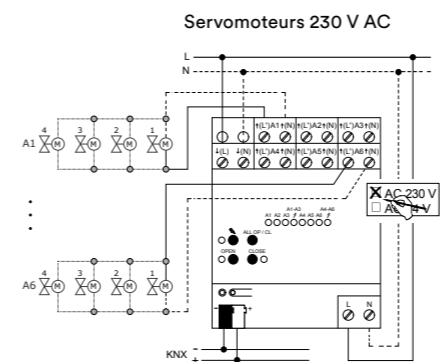
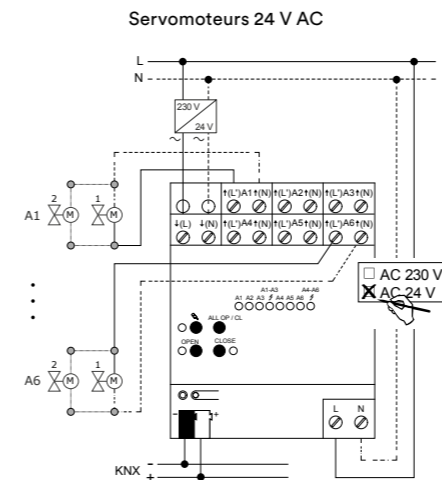
- Nombre 6
- Type de contact Triac
- Tension de commutation 24/230 V AC
- Courant de commutation 5–160 mA
- Courant d'enclenchement Max. 1,5 A (2 s) par sortie
Max. 0,3 A (2 min) par sortie

– Nombre de servomoteurs

- Commandes 230 V Max. 4 par sortie
- Commandes 24 V Max. 2 par sortie
- Connexion Bornes à vis
0,5–4 mm² monofilaire ou
0,5–2,5 mm² à fil de faible diamètre avec embout ou
0,5–4 mm² à fil de faible diamètre sans embout

Largeur de montage

72 mm (4 UM)



Actionneur FanCoil AMD



Domaine d'utilisation

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

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

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

Caractéristiques

Générales

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



36363-1.REG

Données techniques

Conditions d'environnement:

- Type de protection
- Température ambiante

Alimentation KNX:

- Tension
- Puissance absorbée
- Raccordement

Alimentation externe:

- Tension
- Connexion
- Puissance dissipée totale

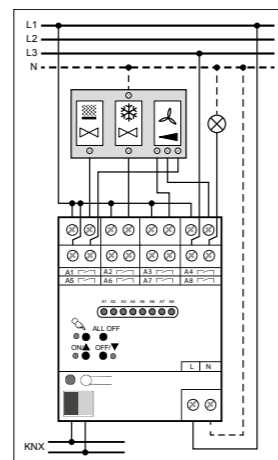
Sortie:

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

Courant de commutation min.

Largeur de montage

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.



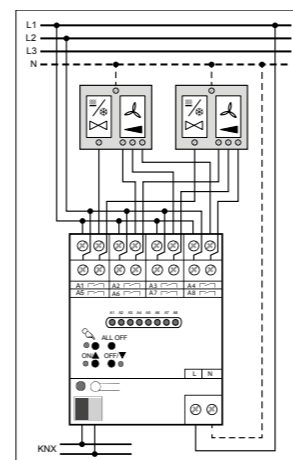
IP20, montage encastré sec
En service: -5 °C à +45 °C
Stockage: -25 °C à +70 °C

21-32 V DC SELV
Typ. 150 mW
Borne de raccordement bus KNX

230 V AC, 50 Hz
Bornes à vis
3 W max.

Bornes à vis
μ-contact, fermeture sans potentiel
230 V AC, 50 Hz
AC1 10 A / AC3 10 A
800 A, 200 μs
165 A, 20 ms
100 mA
72 mm (4 UM)

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).



36362-6.REG

Données techniques

Conditions d'environnement:

- Type de protection
- Classe de protection
- Température ambiante

Alimentation KNX:

- Tension:
- Puissance absorbée:
- Raccordement

Alimentation externe:

- Tension
- Connexion
- Puissance dissipée totale

Sorties A1...A4:

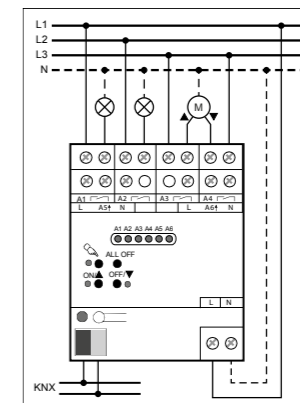
- Connexion
- Type de contact
- Tension de commutation
- Pouvoir de coupure
- Courant d'enclenchement max.

- Courant de commutation min.

Sorties A5 + A6:

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

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



IP20, montage encastré sec II
En service: -5 °C à +45 °C
Stockage: -25 °C à +70 °C

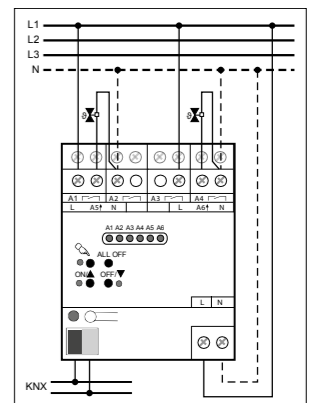
21-32 V DC SELV
typ. 150 mW
Borne de raccordement bus KNX

230 V AC, 50 Hz
Bornes à vis
6 W max.

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

Bornes à vis
Semi-conducteur (Triac)
230 V AC
5-50 mA
1,5 A, 2 s
Max. 4
72 mm (4 UM)

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 AC/DC ou bien par Power-over-Ethernet (IEEE 802.3af).

Caractéristiques

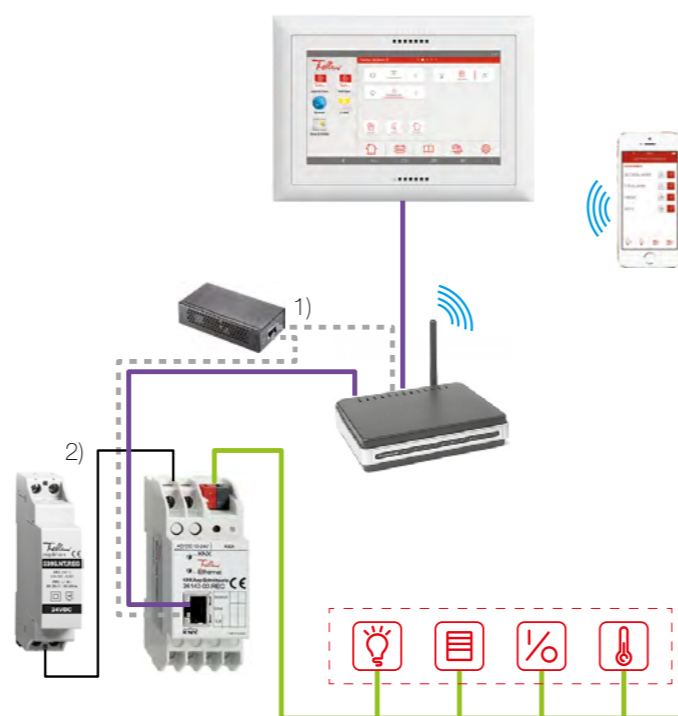
- L'interface KNX/App supporte max. 1000 objets de communication.
- Il est possible de paramétrer 12 pièces avec chaque fois jusqu'à 12 fonctions (p. ex. commutation, variation, stores, scènes, valeur, forçage de priorité, thermostat d'ambiance, fenêtre, mouvement, etc.).
- Supporte l'accès simultané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

Données techniques

Conditions environnementales:	
– 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
– Puissance absorbée	ou bien: Power-over-Ethernet 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 extern

App KNX

Domaine d'utilisation

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

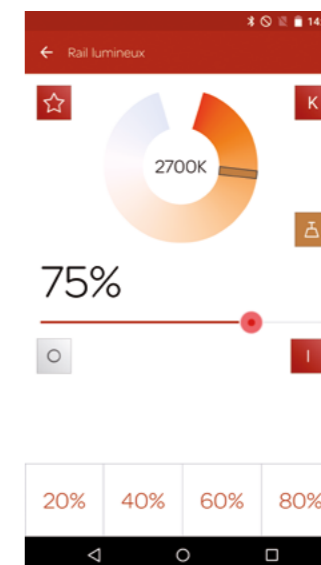
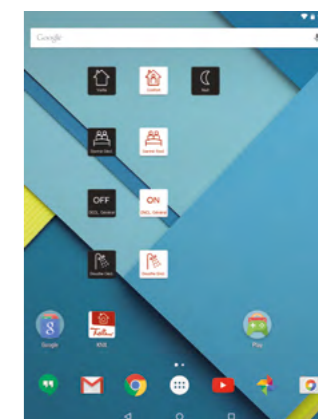
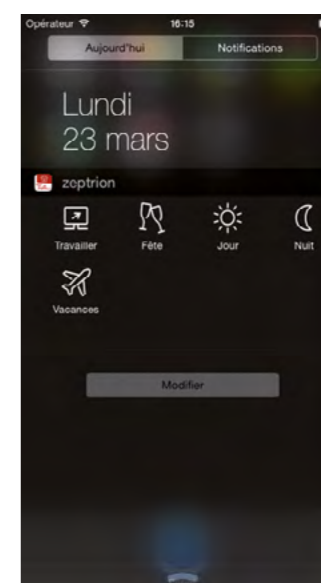
- À partir de iOS8 et de Android 4.1
- Exécution d'appel de scènes, de commutation, variation de la lumière et déplacements de stores par widgets, sans avoir à démarrer l'application, dès le 01.01.2016
- Accès à distance VPN (par réglages dans le menu -> VPN dans le smartphone ou la tablette vers le 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 d'intensité de lampes RGB
- Récepteurs commandables à l'aide de contre-mesures
- 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 nouvelles

Accès à distance (VPN)

La toute dernière version des applications KNX et zeptrion (à partir de V1.3.0 pour Android et iOS) autorise l'accès à distance via une liaison VPN (Virtual Private Network) et de ce fait, la commande pratique des éclairages et des stores depuis l'extérieur du bâtiment. Le réseau VPN réalise une liaison cryptée du smartphone au routeur dans la maison via Internet.



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



FacilityServer 4 HomeServer 4



Domaine d'utilisation

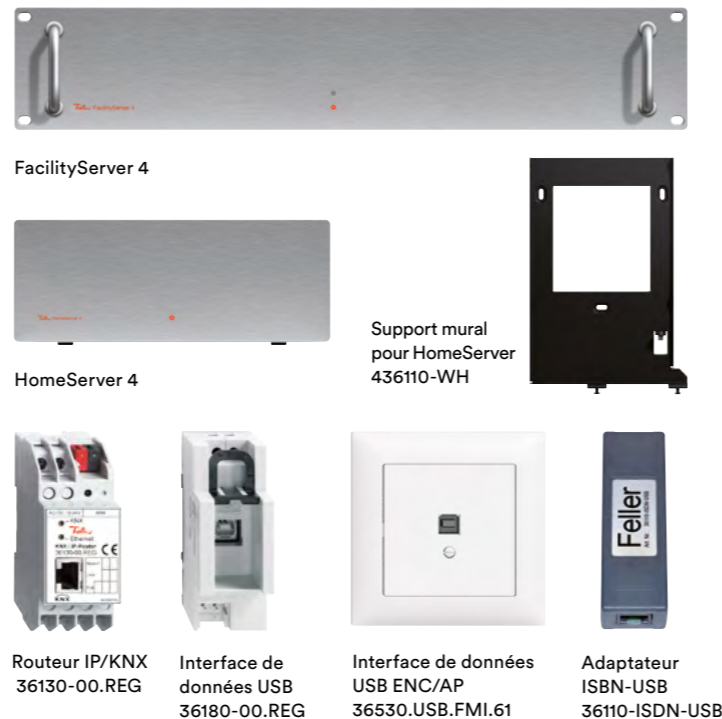
Le FacilityServer 4 / HomeServer 4 permet d'interconnecter de façon intelligente des installations et des bâtiments et de contrôler, commander et programmer toute l'installation KNX de façon centralisée à partir du PC. Grâce au raccordement du FacilityServer 4 / HomeServer 4 à Internet, l'accès et la 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
- Minuteries, 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
- Les données techniques peuvent varier ou être modifiées selon la version

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



FacilityServer 4

HomeServer 4

Support mural pour HomeServer 436110-WH

Routeur IP/KNX 36130-00.REG

Interface de données USB 36180-00.REG

Interface de données USB ENC/AP 36530.USB.FMI.61

Adaptateur ISBN-USB 36110-ISDN-USB

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
4 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
- Éditeur 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	Lx 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

Domaine d'utilisation

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.

Programmeur horaire

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 électrique.

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'actuelle appli HomeServer/FacilityServer de Feller pour smartphones et tablettes peut être téléchargée dans le «store» correspondant.



Services

Le soutien Feller KNX.

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

Électronique

Page d'accueil Feller

La zone de téléchargement sur la page d'accueil Feller vous fournit une multitude d'informations supplémentaires: instructions d'installation, fichiers d'aide, bases de données, schémas, données CAO, brochures, etc. www.feller.ch/download

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

Catalogue en ligne Feller

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

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.

Sur papier

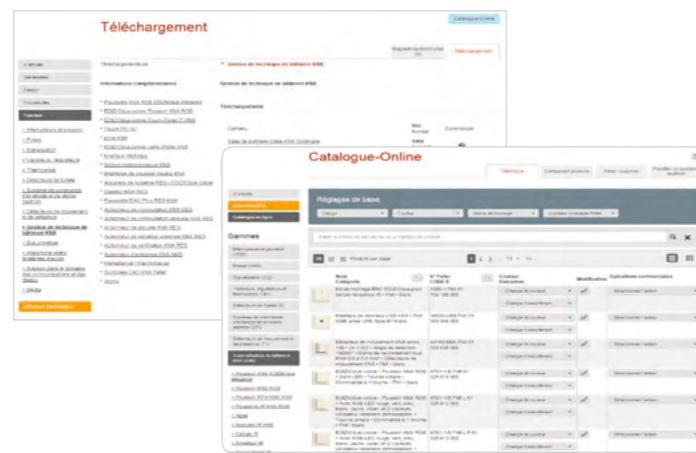
Catalogue principal

A part l'ensemble de l'offre de produits Feller, vous trouverez aussi des informations détaillées sur le système KNX dans le catalogue principal 2015-2017. (N° article: 67.HK-F.1509)

Remarque: Vous trouverez les versions les plus récentes de la documentation Feller sur 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 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



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.**



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 customer care.feller@feller.ch



Garantie

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

Pour quelques composants électroniques ne provenant pas de notre propre fabrication comme le Home-Panel 7" KNX, le HomeServer 4 ou le FacilityServer 4, la garantie de 2 ans usuelle dans la branche est applicable.

5 ans 2 ans

EDIZIOdue elegance

Poussoirs KNX RGB / Poussoir RTH KNX RGB



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 ■ Avec capteur de température ■ Profondeur 28 mm



	4801-B.BSM.L 313 780 700	4801-B.BSE.L 313 770 700
Simple		



	4802-B-V.BSM.L 313 781 700	4802-B-V.BSE.L 313 771 700
Double		



	4804-B.BSM.L 313 782 700	4804-B.BSE.L 313 772 700
Quadruple		

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



	4872-B.BSM.L 313 783 700	4872-B.BSE.L 313 773 700
Double		

Système modulaire

Pièces détachées

Pour poussoir simple	Pour poussoir double, vertical	Pour poussoir quadruple	Pour poussoir double RTH

EDIZIOdue elegance

Éléments de recouvrement



Set de recouvrement EDIZIOdue elegance

Plaque frontale aluminium affiné: arctic ■ Touche: marbre blanc ■ Sans inscription	920-4801.F.2B.91 378 772 010	920-4802-V.F.2B.91 378 773 010	920-4804.F.2B.91 378 774 010	920-4872.F.2B.91 378 775 010

Plaque frontale aluminium affiné: pearl effect ■ Touche: miroir satin ■ Sans inscription	920-4801.F.1G.92 378 772 020	920-4802-V.F.1G.92 378 773 020	920-4804.F.1G.92 378 774 020	920-4872.F.1G.92 378 775 020

Plaque frontale aluminium affiné: hazel ■ Touche: laiton champagne ■ Sans inscription	920-4801.F.0K.97 378 772 070	920-4802-V.F.0K.97 378 773 070	920-4804.F.0K.97 378 774 070	920-4872.F.0K.97 378 775 070

Plaque frontale aluminium affiné: mocca effect ■ Touche: or noir poli ■ Sans inscription	920-4801.F.0J.99 378 772 090	920-4802-V.F.0J.99 378 773 090	920-4804.F.0J.99 378 774 090	920-4872.F.0J.99 378 775 090

Plaque frontale aluminium affiné: stone effect ■ Touche: acier chromé poli ■ Sans inscription	920-4801.F.0G.95 378 772 030	920-4802-V.F.0G.95 378 773 030	920-4804.F.0G.95 378 774 030	920-4872.F.0G.95 378 775 030

Plaque frontale aluminium affiné: graphite ■ Touche: verre noir ■ Sans inscription	920-4801.F.1E.90 378 772 040	920-4802-V.F.1E.90 378 773 040	920-4804.F.1E.90 378 774 040	920-4872.F.1E.90 378 775 040

EDIZIOdue elegance

Éléments de recouvrement



Plaque frontale EDIZIOdue elegance

	Pour poussoir simple	Pour poussoir double, vertical	Pour poussoir quadruple	Pour poussoir double RTH
aluminium affiné: arctic ■ Sans inscription				

	900-4801.91 378 750 010	900-4802-V.91 378 751 010	900-4804.91 378 752 010	900-4872.91 378 741 010

	900-4801.92 378 750 020	900-4802-V.92 378 751 020	900-4804.92 378 752 020	900-4872.92 378 741 020
aluminium affiné: pearl effect ■ Sans inscription				

	900-4801.97 378 750 070	900-4802-V.97 378 751 070	900-4804.97 378 752 070	900-4872.97 378 741 070
aluminium affiné: hazel ■ Sans inscription				

	900-4801.99 378 750 090	900-4802-V.99 378 751 090	900-4804.99 378 752 090	900-4872.99 378 741 090
aluminium affiné: mocca effect ■ Sans inscription				

	900-4801.95 378 750 030	900-4802-V.95 378 751 030	900-4804.95 378 752 030	900-4872.95 378 741 030
aluminium affiné: stone effect ■ Sans inscription				

	900-4801.90 378 750 040	900-4802-V.90 378 751 040	900-4804.90 378 752 040	900-4872.90 378 741 040
aluminium affiné: graphite ■ Sans inscription				

EDIZIOdue elegance

Éléments de recouvrement



Touche EDIZIOdue elegance

	Sans symbole	Avec symbole + (plus)	Avec symbole - (moins)
marbre blanc			

	915-4800.SL.2B 378 767 610	915-4800.SL-1403.2B 378 770 610	915-4800.SL-1404.2B 378 771 610
miroir satin			

	915-4800.SL.1G 378 767 490	915-4800.SL-1403.1G 378 770 490	915-4800.SL-1404.1G 378 771 490
laiton champagne			

	915-4800.SL.0K 378 767 260	915-4800.SL-1403.0K 378 770 260	915-4800.SL-1404.0K 378 771 260
nickel noir poli			

	915-4800.SL.0J 378 767 210	915-4800.SL-1403.0J 378 770 210	915-4800.SL-1404.0J 378 771 210
acier chromé poli			

	915-4800.SL.0G 378 767 200	915-4800.SL-1403.0G 378 770 200	915-4800.SL-1404.0G 378 771 200
verre noir			

	915-4800.SL.1E 378 767 450	915-4800.SL-1403.1E 378 770 450	915-4800.SL-1404.1E 378 771 450

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.

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 elegance
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
Cadre de recouvrement EDIZIOdue prestige						
94 x 94 mm	2811.FMI.2B 334 110 610	2811.FMI.1G 334 110 490	2811.FMI.OK 334 110 260	2811.FMI.OJ 334 110 210	2811.FMI.0G 334 110 290	2811.FMI.1E 334 110 450
154 x 94 mm						
	2812.FMI.2B 334 210 610	2812.FMI.1G 334 210 490	2812.FMI.OK 334 210 260	2812.FMI.OJ 334 210 210	2812.FMI.0G 334 210 290	2812.FMI.1E 334 210 450
94 x 154 mm						
			2811-2.FMI.OK 334 120 260			
214 x 94 mm						
	2813.FMI.2B 334 310 610	2813.FMI.1G 334 310 490	2813.FMI.OK 334 310 260	2813.FMI.OJ 334 310 210	2813.FMI.0G 334 310 290	2813.FMI.1E 334 310 450
94 x 214 mm						
			2811-3.FMI.OK 334 130 260			
274 x 94 mm						
	2814.FMI.2B 334 410 610	2814.FMI.1G 334 410 490	2814.FMI.OK 334 410 260	2814.FMI.OJ 334 410 210	2814.FMI.0G 334 410 290	2814.FMI.1E 334 410 450
94 x 274 mm						
			2811-4.FMI.OK 334 140 260			
154 x 154 mm						
	2812-2.FMI.2B 334 220 610	2812-2.FMI.1G 334 220 490	2812-2.FMI.OK 334 220 260	2812-2.FMI.OJ 334 220 210	2812-2.FMI.0G 334 220 290	2812-2.FMI.1E 334 220 450
214 x 154 mm						
	2813-2.FMI.2B 334 320 610	2813-2.FMI.1G 334 320 490	2813-2.FMI.OK 334 320 260	2813-2.FMI.OJ 334 320 210	2813-2.FMI.0G 334 320 290	2813-2.FMI.1E 334 320 450
154 x 214 mm						
			2812-3.FMI.OK 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	928-PRESTIGE.1X1.61 334 119 000	928-PRESTIGE.1X1.60 334 119 050
2 x 1, 1 x 2	928-PRESTIGE.2X1.61 334 219 000	928-PRESTIGE.2X1.60 334 219 050
3 x 1, 1 x 3	928-PRESTIGE.3X1.61 334 319 000	928-PRESTIGE.3X1.60 334 319 050
4 x 1, 1 x 4	928-PRESTIGE.4X1.61 334 419 000	928-PRESTIGE.4X1.60 334 419 050
2 x 2	928-PRESTIGE.2X2.61 334 229 000	928-PRESTIGE.2X2.60 334 229 050
3 x 2, 2 x 3	928-PRESTIGE.3X2.61 334 329 000	928-PRESTIGE.3X2.60 334 329 050

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.

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)

STANDARDdue
Poussoir KNX RGB


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 ■ Disque frontale 53 mm, pour découpe 50 mm ■ Avec capteur de température ■ Profondeur 31 mm ■ QX.54: Hauteur 57 mm

Simple


4401-B.QMI.SL.61
 313 010 100

4401-B.QX.54.SL.61
 313 011 100

4401-B.QX.CO.54.SL.61
 313 011 200

4401-B.QM.SL.61
 313 013 100

4401-B.Q.SL.61
 313 016 100

Mécanismes
BSM
 Avec plaque de fixation

BSE

Sans plaque de fixation

Set de recouvrement
QMI
 Blanc+noir

Q

Blanc+noir

Double


4402-B.QMI.SL.61
 313 020 100

4402-B.QX.54.SL.61
 313 021 100

4402-B.QX.CO.54.SL.61
 313 021 200

4402-B.QM.SL.61
 313 023 100

4402-B.Q.SL.61
 313 026 100

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

Quadruple


4404-B.QMI.SL.61
 313 040 100

4404-B.QX.54.SL.61
 313 041 100

4404-B.QX.CO.54.SL.61
 313 041 200

4404-B.QM.SL.61
 313 043 100

4404-B.Q.SL.61
 313 046 100

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

 Noir: changer le code
 ..60 (.50)

Noir: changer le code ..60 (.50)

STANDARDdue
Poussoir RTH KNX RGB


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


4472-B.QMI.SL.61
 313 120 100

4472-B.QX.54.SL.61
 313 121 100

4472-B.QX.CO.54.SL.61
 313 121 200

4472-B.QM.SL.61
 313 123 100

4472-B.Q.SL.61
 313 126 100

Mécanismes
BSM
 Avec plaque de fixation

BSE

Sans plaque de fixation

Set de recouvrement
QMI
 Blanc+noir

Q

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

Noir: changer le code ..60 (.50)

Noir: changer le code ..60 (.50)

STANDARDdue
Accessoires
Accessoire
Touches

Blanc+noir

Touches ■ Pour poussoirs KNX
STANDARDdue

Sans symbole

915-4400.QMI.SL.61
 378 275 100

Avec symbole ■ + (plus)

915-4400.QMI.SL-1403.61
 378 276 100

Avec symbole ■ - (moins)

915-4400.QMI.SL-1404.61
 378 277 100

 Noir: changer le code
 ..60

EDIZIOdue colore
Poussoirs KNX RGB
Table



Appareils montés FMI
Commande à 1 touche

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



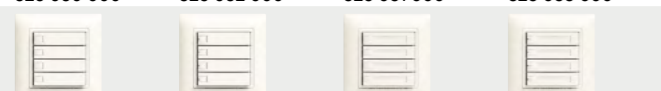
Touche 1x 4701-1-B.FMI.61 325 010 000 4701-1-B.FMI.L.61 325 012 000 4701-1-B.FMI.P.61 325 011 000 4701-1-B.FMI.L.P.61 325 013 000



Touche 2x 4702-1-B.FMI.61 325 020 000 4702-1-B.FMI.L.61 325 022 000 4702-1-B.FMI.P.61 325 021 000 4702-1-B.FMI.L.P.61 325 023 000



Touche 3x 4703-1-B.FMI.61 325 030 000 4703-1-B.FMI.L.61 325 032 000 4703-1-B.FMI.P.61 325 031 000 4703-1-B.FMI.L.P.61 325 033 000



Touche 4x 4704-1-B.FMI.61 325 040 000 4704-1-B.FMI.L.61 325 042 000 4704-1-B.FMI.P.61 325 041 000 4704-1-B.FMI.L.P.61 325 043 000



Touche 6x 4706-1-B.FMI.61 325 060 000 4706-1-B.FMI.L.61 325 062 000 4706-1-B.FMI.P.61 325 061 000 4706-1-B.FMI.L.P.61 325 063 000



Touche 8x 4708-1-B.FMI.61 325 080 000 4708-1-B.FMI.L.61 325 082 000 4708-1-B.FMI.P.61 325 081 000 4708-1-B.FMI.L.P.61 325 083 000

Assortiment (FX.39, FM, F): changer le code d'assortiment
Couleur: changer le code
Assortiment détaillé voir pages suivants

Commande à 2 touches

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



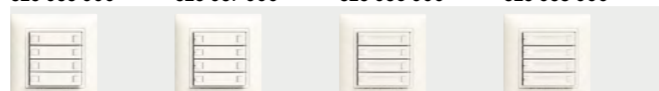
Touche 1x 4701-2-B.FMI.61 325 015 000 4701-2-B.FMI.L.61 325 017 000 4701-2-B.FMI.P.61 325 016 000 4701-2-B.FMI.L.P.61 325 018 000



Touche 2x 4702-2-B.FMI.61 325 025 000 4702-2-B.FMI.L.61 325 027 000 4702-2-B.FMI.P.61 325 026 000 4702-2-B.FMI.L.P.61 325 028 000



Touche 3x 4703-2-B.FMI.61 325 035 000 4703-2-B.FMI.L.61 325 037 000 4703-2-B.FMI.P.61 325 036 000 4703-2-B.FMI.L.P.61 325 038 000



Touche 4x 4704-2-B.FMI.61 325 045 000 4704-2-B.FMI.L.61 325 047 000 4704-2-B.FMI.P.61 325 046 000 4704-2-B.FMI.L.P.61 325 048 000

EDIZIOdue colore
Poussoirs RTH KNX RGB
Table

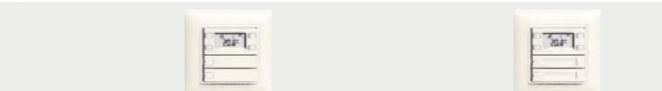


Appareils montés FMI
Commande à 1 touche

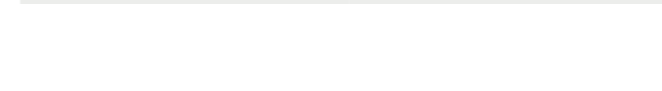
Sans LED Sans étiquette en papier Avec LED RGB Sans étiquette en papier Sans LED Avec étiquette en papier Avec LED RGB Avec étiquette en papier



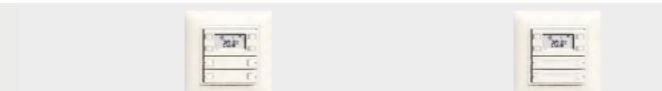
Touche 1x 4771-1-B.FMI.L.61 325 114 000 4771-1-B.FMI.L.P.61 325 115 000



Touche 2x 4772-1-B.FMI.L.61 325 124 000 4772-1-B.FMI.L.P.61 325 125 000



Touche 3x 4773-1-B.FMI.L.61 325 134 000 4773-1-B.FMI.L.P.61 325 135 000



Touche 4x 4774-1-B.FMI.L.61 325 146 000 4774-1-B.FMI.L.P.61 325 147 000

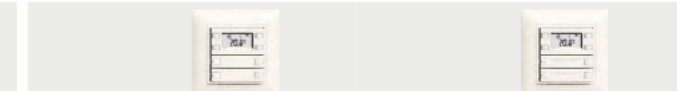
Assortiment (FX.39, FM, F): changer le code d'assortiment
Couleur: changer le code
Assortiment détaillé voir pages suivants

Commande à 2 touches

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



Touche 1x 4771-2-B.FMI.L.61 325 116 000 4771-2-B.FMI.L.P.61 325 117 000



Touche 2x 4772-2-B.FMI.L.61 325 126 000 4772-2-B.FMI.L.P.61 325 127 000

Table des couleurs EDIZIOdue colore

		Code Feller	Code E
INDIVIDUAL		lemon ..88	. 860
		olive ..80	. 850
		berry ..41	. 800
WELLNESS		vanille ..37	. x80
		crema ..35	. 10
		sand ..36	. 810
		coffee ..57	. 890
PUR		blanc ..61	. x00
		silver ..08	. 840
		gris clair ..65	. x30
		gris foncé ..67	. x40
		noir ..60	. 950

EDIZIOdue colore
Poussoirs IR KNX RGB
Table



Appareils montés FMI
Commande à 1 touche

Commande à 2 touches

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

Touche	Commande à 1 touche		Commande à 2 touches	
1x				
Touche 2x	4712-1-B.FMI.L.61 325 120 000	4712-1-B.FMI.L.P.61 325 121 000	4712-2-B.FMI.L.61 325 122 000	4712-2-B.FMI.L.P.61 325 123 000
Touche 3x	4713-1-B.FMI.L.61 325 130 000	4713-1-B.FMI.L.P.61 325 131 000	4713-2-B.FMI.L.61 325 132 000	4713-2-B.FMI.L.P.61 325 133 000
Touche 4x	4714-1-B.FMI.L.61 325 140 000	4714-1-B.FMI.L.P.61 325 141 000		
Touche 6x	4716-1-B.FMI.L.61 325 160 000	4716-1-B.FMI.L.P.61 325 161 000		

Assortiment (FX.39, FM, F): changer le code d'assortiment
Couleur: changer le code
Assortiment détaillé voir pages suivants

Table des couleurs EDIZIOdue colore

		Code Feller	Code E
INDIVIDUAL		lemon	..88 . 860
		olive	..80 . 850
		berry	..41 . 800
WELLNESS		vanille	..37 . x80
		crema	..35 . .10
		sand	..36 . 810
		coffee	..57 . 890
PUR		blanc	..61 . x00
		silver	..08 . 840
		gris clair	..65 . x30
		gris foncé	..67 . x40
		noir	..60 . 950

EDIZIOdue colore
Poussoirs KNX RGB



EDIZIOdue colore ■ Poussoir KNX RGB

■ 21-30 V DC SELV ■ Absorption de base 250 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 ■ Avec capteur de température ■ Profondeur 22 mm ■ FX.39: Hauteur 44 mm ■ BSM: Profondeur 13 mm

	Appareils montés		Système modulaire				Unité fonctionnelle		Accessoires
	Encastré	Apparent	Composants		Supports de montage		Unité fonctionnelle	Touches pour unité fonctionnelle	
	FMI Blanc+couleur	FX.39 Blanc+couleur	FM Blanc+couleur pour appareils individuels PRESTIGE	F Blanc+couleur pour combinaisons	BSM Avec plaque de fixation	BSE Sans plaque de fixation	Blanc+couleur	Blanc+couleur	Blanc+couleur
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	900-4704-B.FMI.61 378 765 000	915-4701-11.FMI.61 378 023 000	918-4700.FMI.61 323 900 000 Sans LED 918-4700.FMI.L.61 323 909 000 Avec LED
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	900-4704-B.FMI.L.61 378 768 000	915-4701-11.FMI.L.61 378 223 000	
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	900-4704-B.FMI.P.61 378 765 000	915-4701-11.FMI.P.61 378 623 000	
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	900-4704-B.FMI.L.P.61 378 768 000	915-4701-11.FMI.L.P.61 378 523 000	
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	900-4704-B.FMI.61 378 765 000	915-4701-21.FMI.61 378 024 000	
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	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	900-4704-B.FMI.L.61 378 768 000	915-4701-21.FMI.L.61 378 224 000	
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	900-4704-B.FMI.P.61 378 765 000	915-4701-21.FMI.P.61 378 624 000	
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	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	900-4704-B.FMI.L.P.61 378 768 000	915-4701-21.FMI.L.P.61 378 524 000	

Couleur: changer le code

Couleur: changer le code

Élément de touches ■ Pour KNX, UNI et zeptrion

Sans LED

Avec LED



918-4700.FMI.61

323 900 000

918-4700.FMI.L.61

323 909 000

Disque transparent et étiquette en papier ■ Pour KNX und UNI

Set à 10 pièces



925-4700.FMI

378 099 000

Couleur: changer le code

Table des couleurs EDIZIOdue colore

		Code Feller	Code E
INDIVIDUAL	lemon	..88	. 860
	olive	..80	. 850
	berry	..41	. 800
WELLNESS	vanille	..37	. x80
	crema	..35	. .10
	sand	..36	. 810
PUR	coffee	..57	. 890
	blanc	..61	. x00
	silver	..08	. 840
	gris clair	..65	. x30
	gris foncé	..67	. x40
	noir	..60	. 950

EDIZIOdue colore
Poussoirs KNX RGB



EDIZIOdue colore ■ Poussoir KNX RGB

■ 21-30 V DC SELV ■ Absorption de base 250 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 ■ Avec capteur de température ■ Profondeur 22 mm ■ FX.39: Hauteur 44 mm ■ BSM: Profondeur 13 mm

	Appareils montés		Système modulaire		Supports de montage		Unité fonctionnelle			Touches pour unité fonctionnelle			Accessoires
	Encastré	Apparent	Composants		Supports de montage		Unité fonctionnelle			Touches pour unité fonctionnelle			Accessoires
	FMI Blanc+couleur	FX.39 Blanc+couleur	FM Blanc+couleur pour appareils individuels PRESTIGE	F Blanc+couleur pour combinaisons	BSM Avec plaque de fixation	BSE Sans plaque de fixation	Blanc+couleur			Blanc+couleur			Blanc+couleur
Sans LED ■ Touche double ■ Commande à 1 touche													
	4702-1-B.FMI.61 325 020 000	4702-1-B.FX.39.61 203 520 000	4702-1-B.FM.61 325 320 000	4702-1-B.F.61 325 620 000	4700.BSM 303 190 000	4700.BSE 303 180 000	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.61 378 765 000	915-4702-12.FMI.61 378 026 000	915-4702-12.FMI.61 378 026 000	918-4700.FMI.61 323 900 000
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													
	4702-1-B.FMI.L.61 325 022 000	4702-1-B.FX.39.L.61 203 522 000	4702-1-B.FM.L.61 325 322 000	4702-1-B.F.L.61 325 622 000	4700.BSM 303 190 000	4700.BSE 303 180 000	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.L.61 378 768 000	915-4702-12.FMI.L.61 378 226 000	915-4702-12.FMI.L.61 378 226 000	918-4700.FMI.L.61 323 909 000
Sans LED ■ Avec étiquette en papier ■ Touche double ■ Commande à 1 touche													
	4702-1-B.FMI.P.61 325 021 000	4702-1-B.FX.39.P.61 203 521 000	4702-1-B.FM.P.61 325 321 000	4702-1-B.F.P.61 325 621 000	4700.BSM 303 190 000	4700.BSE 303 180 000	900-4704-B.FMI.P.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.P.61 378 765 000	915-4702-12.FMI.P.61 378 626 000	915-4702-12.FMI.P.61 378 626 000	925-4700.FMI 378 099 000
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													
	4702-1-B.FMI.L.P.61 325 023 000	4702-1-B.FX.39.L.P.61 203 523 000	4702-1-B.FM.L.P.61 325 323 000	4702-1-B.F.L.P.61 325 623 000	4700.BSM 303 190 000	4700.BSE 303 180 000	900-4704-B.FMI.L.P.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.L.P.61 378 768 000	915-4702-12.FMI.L.P.61 378 526 000	915-4702-12.FMI.L.P.61 378 526 000	
Sans LED ■ Touche double ■ Commande à 2 touches													
	4702-2-B.FMI.61 325 025 000	4702-2-B.FX.39.61 203 525 000	4702-2-B.FM.61 325 325 000	4702-2-B.F.61 325 625 000	4700.BSM 303 190 000	4700.BSE 303 180 000	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.61 378 765 000	915-4702-22.FMI.61 378 227 000	915-4702-22.FMI.61 378 227 000	
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													
	4702-2-B.FMI.L.61 325 027 000	4702-2-B.FX.39.L.61 203 527 000	4702-2-B.FM.L.61 325 327 000	4702-2-B.F.L.61 325 627 000	4700.BSM 303 190 000	4700.BSE 303 180 000	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.L.61 378 768 000	915-4702-22.FMI.L.61 378 027 000	915-4702-22.FMI.L.61 378 027 000	
Sans LED ■ Avec étiquette en papier ■ Touche double ■ Commande à 2 touches													
	4702-2-B.FMI.P.61 325 026 000	4702-2-B.FX.39.P.61 203 526 000	4702-2-B.FM.P.61 325 326 000	4702-2-B.F.P.61 325 626 000	4700.BSM 303 190 000	4700.BSE 303 180 000	900-4704-B.FMI.P.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.P.61 378 765 000	915-4702-22.FMI.P.61 378 627 000	915-4702-22.FMI.P.61 378 627 000	
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													
	4702-2-B.FMI.L.P.61 325 028 000	4702-2-B.FX.39.L.P.61 203 528 000	4702-2-B.FM.L.P.61 325 328 000	4702-2-B.F.L.P.61 325 628 000	4700.BSM 303 190 000	4700.BSE 303 180 000	900-4704-B.FMI.L.P.61 378 768 000	915-4702-22.FMI.L.P.61 378 527 000	915-4702-22.FMI.L.P.61 378 527 000	900-4704-B.FMI.L.P.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

Couleur: changer le code

Élément de touches ■ Pour KNX, UNI
et zeptrion

Sans LED

Avec LED

Disque transparent et étiquette en
papier ■ Pour KNX und UNI

Set à 10 pièces



918-4700.FMI.61
323 900 000

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



925-4700.FMI
378 099 000

Couleur: changer le code

Table des couleurs EDIZIOdue colore

		Code Feller	Code E
INDIVIDUAL		lemon	..88 . 860
		olive	..80 . 850
		berry	..41 . 800
WELLNESS		vanille	..37 . x80
		crema	..35 . 10
		sand	..36 . 810
PUR		coffee	..57 . 890
		blanc	..61 . x00
		silver	..08 . 840
		gris clair	..65 . x30
		gris foncé	..67 . x40
		noir	..60 . 950



EDIZIOdue colore
Poussoirs KNX RGB



EDIZIOdue colore ■ Poussoir KNX RGB

■ 21-30 V DC SELV ■ Absorption de base 250 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 ■ Avec capteur de température ■ Profondeur 22 mm ■ FX.39: Hauteur 44 mm ■ BSM: Profondeur 13 mm

	Appareils montés		Système modulaire		Supports de montage		Unité fonctionnelle				Touches pour unité fonctionnelle				Accessoires		
	Encastré	Apparent	Composants		Supports de montage		Unité fonctionnelle				Touches pour unité fonctionnelle				Accessoires		
	FMI Blanc+couleur	FX.39 Blanc+couleur	FM Blanc+couleur pour appareils individuels PRESTIGE	F Blanc+couleur pour combinaisons	BSM Avec plaque de fixation	BSE Sans plaque de fixation	Blanc+couleur				Blanc+couleur				Blanc+couleur		
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	900-4708-B.FMI.61 378 865 000	915-4702-12.FMI.61 378 026 000	915-4704-14.FMI.61 378 037 000	915-4704-14.FMI.61 378 037 000	915-4702-12.FMI.61 378 026 000	915-4704-14.FMI.61 378 037 000	915-4704-14.FMI.61 378 037 000	915-4704-14.FMI.61 378 037 000	915-4704-14.FMI.61 378 037 000	915-4704-14.FMI.61 378 037 000	915-4704-14.FMI.61 378 037 000
Avec RGB LED rouge, vert, bleu, 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	900-4708-B.FMI.L.61 378 868 000	915-4702-12.FMI.L.61 378 226 000	915-4704-14.FMI.L.61 378 237 000	915-4704-14.FMI.L.61 378 237 000	915-4702-12.FMI.L.61 378 226 000	915-4704-14.FMI.L.61 378 237 000	915-4704-14.FMI.L.61 378 237 000	915-4704-14.FMI.L.61 378 237 000	915-4704-14.FMI.L.61 378 237 000	915-4704-14.FMI.L.61 378 237 000	915-4704-14.FMI.L.61 378 237 000
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	900-4708-B.FMI.61 378 865 000	915-4702-12.FMI.P.61 378 626 000	915-4704-14.FMI.P.61 378 637 000	915-4704-14.FMI.P.61 378 637 000	915-4702-12.FMI.P.61 378 626 000	915-4704-14.FMI.P.61 378 637 000	915-4704-14.FMI.P.61 378 637 000	915-4704-14.FMI.P.61 378 637 000	915-4704-14.FMI.P.61 378 637 000	915-4704-14.FMI.P.61 378 637 000	915-4704-14.FMI.P.61 378 637 000
Avec RGB LED rouge, vert, bleu, 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	900-4708-B.FMI.L.61 378 868 000	915-4702-12.FMI.L.P.61 378 526 000	915-4704-14.FMI.L.P.61 378 537 000	915-4704-14.FMI.L.P.61 378 537 000	915-4702-12.FMI.L.P.61 378 526 000	915-4704-14.FMI.L.P.61 378 537 000	915-4704-14.FMI.L.P.61 378 537 000	915-4704-14.FMI.L.P.61 378 537 000	915-4704-14.FMI.L.P.61 378 537 000	915-4704-14.FMI.L.P.61 378 537 000	915-4704-14.FMI.L.P.61 378 537 000
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	900-4708-B.FMI.61 378 865 000	915-4702-22.FMI.61 378 227 000	915-4704-24.FMI.61 378 244 000	915-4704-24.FMI.61 378 244 000	915-4702-22.FMI.61 378 227 000	915-4704-24.FMI.61 378 244 000	915-4704-24.FMI.61 378 244 000	915-4704-24.FMI.61 378 244 000	915-4704-24.FMI.61 378 244 000	915-4704-24.FMI.61 378 244 000	915-4704-24.FMI.61 378 244 000
Avec RGB LED rouge, vert, bleu, 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	900-4708-B.FMI.L.61 378 868 000	915-4702-22.FMI.L.61 378 027 000	915-4704-24.FMI.L.61 378 044 000	915-4704-24.FMI.L.61 378 044 000	915-4702-22.FMI.L.61 378 027 000	915-4704-24.FMI.L.61 378 044 000	915-4704-24.FMI.L.61 378 044 000	915-4704-24.FMI.L.61 378 044 000	915-4704-24.FMI.L.61 378 044 000	915-4704-24.FMI.L.61 378 044 000	915-4704-24.FMI.L.61 378 044 000
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	900-4708-B.FMI.61 378 865 000	915-4702-22.FMI.P.61 378 627 000	915-4704-24.FMI.P.61 378 644 000	915-4704-24.FMI.P.61 378 644 000	915-4702-22.FMI.P.61 378 627 000	915-4704-24.FMI.P.61 378 644 000	915-4704-24.FMI.P.61 378 644 000	915-4704-24.FMI.P.61 378 644 000	915-4704-24.FMI.P.61 378 644 000	915-4704-24.FMI.P.61 378 644 000	915-4704-24.FMI.P.61 378 644 000
Avec RGB LED rouge, vert, bleu, 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	900-4708-B.FMI.L.61 378 868 000	915-4702-22.FMI.L.P.61 378 527 000	915-4704-24.FMI.L.P.61 378 544 000	915-4704-24.FMI.L.P.61 378 544 000	915-4702-22.FMI.L.P.61 378 527 000	915-4704-24.FMI.L.P.61 378 544 000	915-4704-24.FMI.L.P.61 378 544 000	915-4704-24.FMI.L.P.61 378 544 000	915-4704-24.FMI.L.P.61 378 544 000	915-4704-24.FMI.L.P.61 378 544 000	915-4704-24.FMI.L.P.61 378 544 000

Couleur: changer le code

Couleur: changer le code

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 und UNI



Set à 10 pièces

925-4700.FMI
378 099 000

Couleur: changer le code

Table des couleurs EDIZIOdue colore

	Code Feller	Code E
INDIVIDUAL	lemon	..88 . 860
	olive	..80 . 850
	berry	..41 . 800
WELLNESS	vanille	..37 . x80
	crema	..35 . 10
	sand	..36 . 810
PUR	coffee	..57 . 890
	blanc	..61 . x00
	silver	..08 . 840
	gris clair	..65 . x30
	gris foncé	..67 . x40
	noir	..60 . 950

EDIZIOdue colore
Poussoirs KNX RGB



EDIZIOdue colore ■ Poussoir KNX RGB

■ 21-30 V DC SELV ■ Absorption de base 250 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 ■ Avec capteur de température ■ Profondeur 22 mm ■ FX.39: Hauteur 44 mm ■ BSM: Profondeur 13 mm

	Appareils montés		Système modulaire				Unité fonctionnelle					Accessoires	
	Encastré	Apparent	Composants		Supports de montage		Touches pour unité fonctionnelle						
	FMI Blanc+couleur	FX.39 Blanc+couleur	FM Blanc+couleur pour appareils individuels PRESTIGE	F Blanc+couleur pour combinaisons	BSM Avec plaque de fixation	BSE Sans plaque de fixation	Blanc+couleur	Blanc+couleur	Blanc+couleur	Blanc+couleur	Blanc+couleur	Blanc+couleur	
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	900-4708-B.FMI.61 378 865 000	915-4704-14.FMI.61 378 037 000	915-4704-14.FMI.61 378 037 000	915-4704-14.FMI.61 378 037 000	915-4704-14.FMI.61 378 037 000	915-4704-14.FMI.61 378 037 000	918-4700.FMI.61 323 900 000 918-4700.FMI.L.61 323 909 000
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	900-4708-B.FMI.L.61 378 868 000	915-4704-14.FMI.L.61 378 237 000	915-4704-14.FMI.L.61 378 237 000	915-4704-14.FMI.L.61 378 237 000	915-4704-14.FMI.L.61 378 237 000	915-4704-14.FMI.L.61 378 237 000	925-4700.FMI 378 099 000 Couleur: changer le code
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	900-4708-B.FMI.61 378 865 000	915-4704-14.FMI.P.61 378 637 000	915-4704-14.FMI.P.61 378 637 000	915-4704-14.FMI.P.61 378 637 000	915-4704-14.FMI.P.61 378 637 000	915-4704-14.FMI.P.61 378 637 000	
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	900-4708-B.FMI.L.61 378 868 000	915-4704-14.FMI.L.P.61 378 537 000	915-4704-14.FMI.L.P.61 378 537 000	915-4704-14.FMI.L.P.61 378 537 000	915-4704-14.FMI.L.P.61 378 537 000	915-4704-14.FMI.L.P.61 378 537 000	
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	900-4708-B.FMI.61 378 865 000	915-4704-24.FMI.61 378 244 000	915-4704-24.FMI.61 378 244 000	915-4704-24.FMI.61 378 244 000	915-4704-24.FMI.61 378 244 000	915-4704-24.FMI.61 378 244 000	
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	900-4708-B.FMI.L.61 378 868 000	915-4704-24.FMI.L.61 378 044 000	915-4704-24.FMI.L.61 378 044 000	915-4704-24.FMI.L.61 378 044 000	915-4704-24.FMI.L.61 378 044 000	915-4704-24.FMI.L.61 378 044 000	
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	900-4708-B.FMI.61 378 865 000	915-4704-24.FMI.P.61 378 644 000	915-4704-24.FMI.P.61 378 644 000	915-4704-24.FMI.P.61 378 644 000	915-4704-24.FMI.P.61 378 644 000	915-4704-24.FMI.P.61 378 644 000	
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	900-4708-B.FMI.L.61 378 868 000	915-4704-24.FMI.L.P.61 378 544 000	915-4704-24.FMI.L.P.61 378 544 000	915-4704-24.FMI.L.P.61 378 544 000	915-4704-24.FMI.L.P.61 378 544 000	915-4704-24.FMI.L.P.61 378 544 000	

Couleur: changer le code

Couleur: changer le code

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 und UNI



Set à 10 pièces

925-4700.FMI
378 099 000

Couleur: changer le code

Table des couleurs EDIZIOdue colore

		Code Feller	Code E
INDIVIDUAL		lemon ..88	. 860
		olive ..80	. 850
		berry ..41	. 800
WELLNESS		vanille ..37	. x80
		crema ..35	. 10
		sand ..36	. 810
PUR		coffee ..57	. 890
		blanc ..61	. x00
		silver ..08	. 840
		gris clair ..65	. x30
		gris foncé ..67	. x40
		noir ..60	. 950

EDIZIOdue colore
Poussoirs KNX RGB



EDIZIOdue colore ■ Poussoir KNX RGB

■ 21-30 V DC SELV ■ Absorption de base 250 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 ■ Avec capteur de température ■ Profondeur 22 mm ■ FX.39: Hauteur 44 mm ■ BSM: Profondeur 13 mm

	Appareils montés		Système modulaire				Unité fonctionnelle					Accessoires
	Encastré	Apparent	Composants	Supports de montage		Blanc+couleur	Touches pour unité fonctionnelle					
	FMI Blanc+couleur	FX.39 Blanc+couleur	FM Blanc+couleur pour appareils individuels PRESTIGE	F Blanc+couleur pour combinaisons	BSM Avec plaque de fixation	BSE Sans plaque de fixation	Blanc+couleur	Blanc+couleur	Blanc+couleur	Blanc+couleur	Blanc+couleur	Blanc+couleur
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	900-4708-B.FMI.61 378 865 000	915-4704-12.FMI.61 378 035 000	915-4708-14.FMI.61 378 050 000	915-4708-14.FMI.61 378 050 000		
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	900-4708-B.FMI.L.61 378 868 000	915-4704-12.FMI.L.61 378 235 000	915-4708-14.FMI.L.61 378 250 000	915-4708-14.FMI.L.61 378 250 000		
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	900-4708-B.FMI.P.61 378 865 000	915-4704-12.FMI.P.61 378 635 000	915-4708-14.FMI.P.61 378 650 000	915-4708-14.FMI.P.61 378 650 000		
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	900-4708-B.FMI.L.P.61 378 868 000	915-4704-12.FMI.L.P.61 378 535 000	915-4708-14.FMI.L.P.61 378 550 000	915-4708-14.FMI.L.P.61 378 550 000		
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	900-4708-B.FMI.61 378 865 000	915-4708-14.FMI.61 378 050 000	915-4708-14.FMI.61 378 050 000	915-4708-14.FMI.61 378 050 000	915-4708-14.FMI.61 378 050 000	
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	900-4708-B.FMI.L.61 378 868 000	915-4708-14.FMI.L.61 378 250 000	915-4708-14.FMI.L.61 378 250 000	915-4708-14.FMI.L.61 378 250 000	915-4708-14.FMI.L.61 378 250 000	
Sans LED ■ Avec étiquette en papier ■ Touche octuple ■ 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	900-4708-B.FMI.P.61 378 865 000	915-4708-14.FMI.P.61 378 650 000	915-4708-14.FMI.P.61 378 650 000	915-4708-14.FMI.P.61 378 650 000	915-4708-14.FMI.P.61 378 650 000	
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	900-4708-B.FMI.L.P.61 378 868 000	915-4708-14.FMI.L.P.61 378 550 000	915-4708-14.FMI.L.P.61 378 550 000	915-4708-14.FMI.L.P.61 378 550 000	915-4708-14.FMI.L.P.61 378 550 000	

Élément de touches ■ Pour KNX, UNI et zeptrion
Sans LED
Avec LED

Disque transparent et étiquette en papier ■ Pour KNX und UNI
Set à 10 pièces

918-4700.FMI.61
323 900 000

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

925-4700.FMI
378 099 000

Couleur: changer le code

Table des couleurs EDIZIOdue colore

	Code Feller	Code E
INDIVIDUAL	lemon	..88 . 860
	olive	..80 . 850
	berry	..41 . 800
WELLNESS	vanille	..37 . x80
	crema	..35 . .10
	sand	..36 . 810
	coffee	..57 . 890
PUR	blanc	..61 . x00
	silver	..08 . 840
	gris clair	..65 . x30
	gris foncé	..67 . x40
	noir	..60 . 950

Couleur: changer le code

Couleur: changer le code



EDIZIOdue colore
Poussoirs RTH 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	BSM Avec plaque de fixation	BSE Sans plaque de fixation

Unité fonctionnelle	Touches pour unité fonctionnelle	
Blanc+couleur	Blanc+couleur	Blanc+couleur

Accessoires
Blanc+couleur

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

4771-1-B.FMI.L.61 325 114 000	4771-1-B.FX.39.L.61 203 614 000	4771-1-B.FM.L.61 325 414 000	4771-1-B.F.L.61 325 714 000	4700.BSM 303 190 000	4700.BSE 303 180 000	900-4774-B.FMI.L.61 378 642 000	915-4702-12.FMI.L.61 378 226 000

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

4771-1-B.FMI.L.P.61 325 115 000	4771-1-B.FX.39.L.P.61 203 615 000	4771-1-B.FM.L.P.61 325 415 000	4771-1-B.F.L.P.61 325 715 000	4700.BSM 303 190 000	4700.BSE 303 180 000	900-4774-B.FMI.L.61 378 642 000	915-4702-12.FMI.L.P.61 378 526 000

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

4771-2-B.FMI.L.61 325 116 000	4771-2-B.FX.39.L.61 203 616 000	4771-2-B.FM.L.61 325 416 000	4771-2-B.F.L.61 325 716 000	4700.BSM 303 190 000	4700.BSE 303 180 000	900-4774-B.FMI.L.61 378 642 000	915-4702-22.FMI.L.61 378 027 000

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

4771-2-B.FMI.L.P.61 325 117 000	4771-2-B.FX.39.L.P.61 203 617 000	4771-2-B.FM.L.P.61 325 417 000	4771-2-B.F.L.P.61 325 717 000	4700.BSM 303 190 000	4700.BSE 303 180 000	900-4774-B.FMI.L.61 378 642 000	915-4702-22.FMI.L.P.61 378 527 000

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

4772-1-B.FMI.L.61 325 124 000	4772-1-B.FX.39.L.61 203 624 000	4772-1-B.FM.L.61 325 424 000	4772-1-B.F.L.61 325 724 000	4700.BSM 303 190 000	4700.BSE 303 180 000	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

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

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

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

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

Couleur: changer le code

Table des couleurs EDIZIOdue colore

		Code Feller	Code E
INDIVIDUAL		lemon ..88	. 860
		olive ..80	. 850
		berry ..41	. 800
WELLNESS		vanille ..37	. x80
		crema ..35	. 10
		sand ..36	. 810
PUR		coffee ..57	. 890
		blanc ..61	. x00
		silver ..08	. 840
		gris clair ..65	. x30
		gris foncé ..67	. x40
		noir ..60	. 950

Élément de touches ■ Pour KNX, UNI et zeptrion
Sans LED
Avec LED

Disque transparent et étiquette en papier ■ Pour KNX und UNI
Set à 10 pièces

Accessoires
Blanc+couleur

918-4700.FMI.61
323 900 000

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

925-4700.FMI
378 099 000

Couleur: changer le code



EDIZIOdue colore
Poussoirs RTH KNX RGB



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. ■ Avec étiquette en papier ■ Touche double ■ Commande à 2 touches

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

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

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	BSM Avec plaque de fixation	BSE Sans plaque de fixation

Unité fonctionnelle	Touches pour unité fonctionnelle	
Blanc+couleur	Blanc+couleur	Blanc+couleur

Accessoires
Blanc+couleur

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	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		
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										
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	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		
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.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	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		
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										

Couleur: changer le code

Couleur: changer le code

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 und UNI



Set à 10 pièces

925-4700.FMI
378 099 000

Couleur: changer le code

Table des couleurs EDIZIOdue colore

		Code Feller	Code E
INDIVIDUAL		lemon ..88	. 860
		olive ..80	. 850
		berry ..41	. 800
WELLNESS		vanille ..37	. x80
		crema ..35	. 10
		sand ..36	. 810
		coffee ..57	. 890
PUR		blanc ..61	. x00
		silver ..08	. 840
		gris clair ..65	. x30
		gris foncé ..67	. x40
		noir ..60	. 950



EDIZIOdue colore
Poussoirs IR KNX RGB



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 ■ Les appareils KNX portant la désignation supplémentaire RGB peuvent être programmés uniquement avec l'application correspondante munie de la désignation supplémentaire RGB ■ Avec capteur de température ■ Profondeur 22 mm ■ FX.39: Hauteur 44 mm ■ BSM: Profondeur 13 mm

	Appareils montés		Système modulaire		Supports de montage		Unité fonctionnelle					Accessoires
	Encastré	Apparent	Composants		Supports de montage		Touches pour unité fonctionnelle					Accessoires
	FMI Blanc+couleur	FX.39 Blanc+couleur	FM Blanc+couleur pour appareils individuels PRESTIGE	F Blanc+couleur pour combinaisons	BSM Avec plaque de fixation	BSE Sans plaque de fixation	Blanc+couleur					Blanc+couleur
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	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		918-4700.FMI.61 323 900 000
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												918-4700.FMI.L.61 323 909 000
	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	900-4716-B.FMI.L.P.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		925-4700.FMI 378 099 000
Avec RGB LED rouge, vert, bleu, blanc, jaune, violet, et 2 couleurs utilisateur librement définissables. ■ Touche double ■ Commande à 2 touches												Couleur: changer le code
	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	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		
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	900-4716-B.FMI.L.P.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		
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	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	
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	900-4716-B.FMI.L.P.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	
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	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	

Table des couleurs EDIZIOdue colore

	Code Feller	Code E
INDIVIDUAL	lemon	..88 . 860
	olive	..80 . 850
	berry	..41 . 800
WELLNESS	vanille	..37 . x80
	crema	..35 . .10
	sand	..36 . 810
	coffee	..57 . 890
PUR	blanc	..61 . x00
	silver	..08 . 840
	gris clair	..65 . x30
	gris foncé	..67 . x40
	noir	..60 . 950

Couleur: changer le code

Couleur: changer le code



EDIZIOdue colore
Poussoirs IR KNX RGB



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 ■ Les appareils KNX portant la désignation supplémentaire RGB peuvent être programmés uniquement avec l'application correspondante munie de la désignation supplémentaire RGB ■ Avec capteur de température ■ Profondeur 22 mm ■ FX.39: Hauteur 44 mm ■ BSM: Profondeur 13 mm

	Appareils montés		Système modulaire		Supports de montage		Unité fonctionnelle					Accessoires
	Encastré	Apparent	Composants	F	BSM	BSE	Blanc+couleur	Blanc+couleur	Blanc+couleur	Blanc+couleur	Blanc+couleur	Blanc+couleur
<p>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</p>												
	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	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	915-4704-24.FMI.L.P.61 378 544 000	915-4704-24.FMI.L.P.61 378 544 000	<p>Élément de touches ■ Pour KNX, UNI et zeptrion</p> <p>Sans LED</p> <p>918-4700.FMI.61 323 900 000</p> <p>Avec LED</p> <p>918-4700.FMI.L.61 323 909 000</p> <p>Disque transparent et étiquette en papier ■ Pour KNX und UNI</p> <p>Set à 10 pièces</p> <p>925-4700.FMI 378 099 000</p> <p>Couleur: changer le code</p>
<p>Avec RGB LED rouge, vert, bleu, blanc, jaune, violet, et 2 couleurs utilisateur librement définissables. ■ Touche quadruple ■ Commande à 1 touche</p>												
	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	900-4716-B.FMI.L.61 378 641 000	901-4700.IR.F.61 378 011 000	915-4708-14.FMI.L.61 378 250 000	915-4704-12.FMI.L.61 378 235 000		
<p>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</p>												
	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	900-4716-B.FMI.L.61 378 641 000	901-4700.IR.F.61 378 011 000	915-4708-14.FMI.L.P.61 378 550 000	915-4704-12.FMI.L.P.61 378 535 000		
<p>Avec RGB LED rouge, vert, bleu, blanc, jaune, violet, et 2 couleurs utilisateur librement définissables. ■ Touche sextuple ■ Commande à 1 touche</p>												
	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	900-4716-B.FMI.L.61 378 641 000	901-4700.IR.F.61 378 011 000	915-4708-14.FMI.L.61 378 250 000	915-4708-14.FMI.L.61 378 250 000	915-4708-14.FMI.L.61 378 250 000	
<p>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</p>												
	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	900-4716-B.FMI.L.61 378 641 000	901-4700.IR.F.61 378 011 000	915-4708-14.FMI.L.P.61 378 550 000	915-4708-14.FMI.L.P.61 378 550 000	915-4708-14.FMI.L.P.61 378 550 000	

Table des couleurs EDIZIOdue colore

	Code Faller	Code E
INDIVIDUAL		lemon .88 .860
		olive .80 .850
		berry .41 .800
WELLNESS		vanille .37 .x80
		crema .35 .10
		sand .36 .810
		coffee .57 .890
PUR		blanc .61 .x00
		silver .08 .840
		gris clair .65 .x30
		gris foncé .67 .x40
		noir .60 .950

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 zeptrion 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 ■ Boîtier 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 EDIZIOdue colore

Code Feller Code E

	Code Feller	Code E
INDIVIDUAL	lemon	..88 . 860
	olive	..80 . 850
	berry	..41 . 800
WELLNESS	vanille	..37 . x80
	crema	..35 . .10
	sand	..36 . 810
	coffee	..57 . 890
PUR	blanc	..61 . x00
	silver	..08 . 840
	gris clair	..65 . x30
	gris foncé	..67 . x40
	noir	..60 . 950

EDIZIOdue colore
Émetteurs IR BEAMITAppareils montés
Mobile

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

Blanc/acier chromé poncé



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 zeptrion, 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

N° Feller	Code Feller Code E		N° E
3504.12.XM.xx.xx			207 0xx xxx
3504.48.XM.xx.xx			207 4xx xxx
	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
Détecteurs de mouvement KNX
pirios 180

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

Appareils montés		Système modul.			
Encastré	Apparent	Composant		Set de recouvrement	
FMI Blanc+couleur	FX.39 Blanc+couleur	FM Blanc+couleur pour PRESTIGE	F Blanc+couleur pour combinaisons	FMI Blanc+couleur	F Blanc+couleur
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					

Mouillé synthétique
Détecteur de mouvement KNX pirios 180



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 ■ NAP: Hauteur 55 mm

Appareils montés		Système modul.		
Encastré	Apparent	Composants	Pièces détachées	Accessoire
NUP Blanc+autres IP55	NAP Blanc+autres IP55	N.CO Blanc+autres pour combinaisons	Blanc+autres	
44180.KNX.NUP.61 303 837 000	44180.KNX.NAP.61 207 837 000	44180.KNX.N.CO.61 303 237 000		

Couvercle pour détecteur de mouvement 180° NUP, NAP ■
 Avec vis et joint



921-44180.N.61
535 269 000

Folio dedecteur de mouvement NAP/NUP ■ Pour détecteur de mouvement pirios 180 ■ Mouillé synthétique



900-FOLIE.NASS
535 299 900

Noir ..60 (.50), gris clair ..62 (.40): changer le code

Table des couleurs EDIZIOdue colore

	Code Feller	Code E
INDIVIDUAL	lemon ..88	. 860
	olive ..80	. 850
	berry ..41	. 800
WELLNESS	vanille ..37	. x80
	crema ..35	. .10
	sand ..36	. 810
	coffee ..57	. 890
PUR	blanc ..61	. x00
	silver ..08	. 840
	gris clair ..65	. x30
	gris foncé ..67	. x40
	noir ..60	. 950

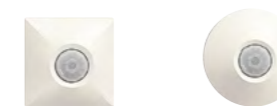


Détecteurs de mouvement / de présence KNX pirios 360

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

Appareils montés		Système modul.	
Encastré		Pièces détachées	Accessoire
Blanc+couleur	Blanc+couleur	Blanc+couleur	
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

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



EDIZIOdue colore Interface de données USB KNX



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

Appareils montés

Encastré	Apparent
FMI Blanc+couleur	FX.54 Blanc+couleur

Système modulaire

Composants		Mécanismes	
FM Blanc+couleur pour appareils individuels PRESTIGE	F Blanc+couleur pour combinaisons	BSM Avec plaque de fixation	BSE Sans plaque de fixation

Set de recouvrement

FMI	F
Blanc+couleur	Blanc+couleur



36530.USB.FMI.61
303 969 000

Couleur: changer le code



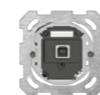
36530.USB.FX.54.61
207 969 000



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



920-36530.USB.FMI.61
378 998 000

Couleur: changer le code



920-36530.USB.F.61
378 898 000

EDIZIOdue colore Interrupteurs carte d'hôtel KNX



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

Appareil monté

Encastré
FMI Blanc+couleur



4780.FMI.61
323 875 000

Couleur: changer le code

Système modulaire

Composants		Set de recouvrement	
FM Blanc+couleur pour appareils individuels PRESTIGE	F Blanc+couleur pour combinaisons	FMI Blanc+couleur	F Blanc+couleur



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

Station météo KNX



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 ■ Ecran solaire pour 8 façades, 3 capteurs de luminosité intégrés ■ Capteur de pluie avec chauffage ■ Détection et évaluation directement dans l'appareil ■ Tension de service 230 V AC ■ Plage de mesure de la température -30 °C à +60 °C ■ Plage de mesure de la vitesse du vent 2 - 30 m/s ■ Luminosité 1-100000 Lux ■ Incolore ■ IP44 ■ 227 x 121 x 108 mm



4724-8F.MS
205 551 200

Fixation de mât ■ En matière synthétique



Pour station météo KNX ■ Avec deux stations de montage

4720-2.MB
205 559 000

Fixation de mât ■ Métal



Pour station météo KNX

4720.MB
205 900 000

Table des couleurs EDIZIOdue colore

		Code Feller	Code E
INDIVIDUAL		lemon	..88 . 860
		olive	..80 . 850
		berry	..41 . 800
WELLNESS		vanille	..37 . x80
		crema	..35 . .10
		sand	..36 . 810
PUR		coffee	..57 . 890
		blanc	..61 . x00
		silver	..08 . 840
		gris clair	..65 . x30
		gris foncé	..67 . x40
		noir	..60 . 950

EDIZIOdue colore Home-Panel 7"



Home-Panel 7" ■ Indication et unité de commande ■ Alimentation via PoE ou par connexion 12-32 V DC ■ Raccordements arrière: 2x USB, 1x Ethernet ■ 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-B.FMI.61



3990-B.FM.61



3990-B.BSM

Appareils montés

Encastré

FMI
Blanc+couleur

Système modul.

Composants

FM
Blanc+couleur
pour PRESTIGE

Mécanisme

BSM
Avec fixation

Pièces détachées

FMI
Blanc+couleur

PRESTIGE

Home-Panel 7" KNX Set ■ Avec module KNX/USB et bloc d'alimentation 24 V DC ■ Indication et unité de commande ■ Le Home-Panel Set peut être utilisé comme un Touch-Panel 7" KNX entièrement fonctionnel et être programmé avec l'ETS ■ Avec bloc d'alimentation 24 V DC, pour alimentation Home-Panel 7" ■ Avec module KNX/USB, Bus 24 V DC ■ WLAN via port USB possible ■ Raccordements arrière: 2x USB, 1x Ethernet ■ Montage horizontal ou vertical ■ Convient pour boîte AGRO 9926.90 (E-No. 372 117 129)



3990-B.KNX.SET.FMI.61



3990-B.KNX.SET.FM.61

Compris dans la fourniture: Home-Panel 7" (3990-B.FMI.xx), module KNX/USB (3990-A.KNX) et bloc d'alimentation 24 V DC (3396.NT.REG)

Plaque frontale pour Home-Panel 7" ■ 120 x 180 mm



900-3990.FMI.61
334 925 000

Cadre de recouvrement EDIZIOdue colore ■ Pour Home-Panel 7" ■ 208 x 148 mm



2913-2-3990.FMI.61
334 905 000

Montage horizontal ou vertical ■ 3 x 2, 2 x 3

Couleur: changer le code

Couleur: changer le code

Accessoires



Accessoire

Modules

Module KNX/USB ■ Pour Home-Panel 7" ■ Alimentation via USB / KNX ■ Connexions: 1x USB, 1x KNX ■ Puissance KNX max. 250 mW ■ IP20 ■ Vert



3990-A.KNX

Bloc d'alimentation 24 V DC ■ Pour analyseur de capteur (3396.SA.REG) et multicapteur (3396.MS2) ■ Pour Home-Panel 7" (3990-B.*) ■ Tension nominale 230 V AC, 50 Hz ■ Puissance nominale 12 W ■ Résistant aux courts-circuits ■ Avec fixation SNAP pour rail-DIN 35 mm



1 UM

3396.NT.REG
405 802 000

Adaptateur WLAN-USB ■ Pour Home-Panel 7"



3990-B.WL

Table des couleurs EDIZIOdue prestige pour Home-Panel 7"

	3x2	2x3	N° Feller	N° E
verre indigo	x	x	2813-2-3990.FMI.1D	334 829 470
verre ornement	x	x	2813-2-3990.FMI.1F	334 829 430
aluminium blanc	x	x	2813-2-3990.FMI.0D	334 829 220
marbre blanc	x	x	2813-2-3990.FMI.2B	334 829 610
miroir satin	x	x	2813-2-3990.FMI.1G	334 829 490
ardoise	x	x	2813-2-3990.FMI.2A	334 829 650
eternit	x	x	2813-2-3990.FMI.2C	334 829 600
chêne relief	x		2813-2-3990.FMI.2D	334 829 660
chêne relief		x	2812-3-3990.FMI.2D	334 828 220
laiton champagne	x		2813-2-3990.FMI.0K	334 829 260
laiton champagne		x	2812-3-3990.FMI.0K	334 828 260
or noir poli	x	x	2813-2-3990.FMI.0J	334 829 210
verre blanc	x	x	2813-2-3990.FMI.1C	334 829 400
aluminium	x	x	2813-2-3990.FMI.0C	334 829 230
acier chromé poncé	x		2813-2-3990.FMI.0A	334 829 200
acier chromé poncé		x	2812-3-3990.FMI.0A	334 828 200
acier chromé poli	x	x	2813-2-3990.FMI.0G	334 829 290
verre noir	x	x	2813-2-3990.FMI.1E	334 829 450



STANDARDdue Home-Panel 7"

Appareils montés Système modul.

Encastré

QMI
Blanc+noir

Mécanisme

BSM

Pièces détachées

QMI
Blanc+noir

Home-Panel 7" ■ Indication et unité de commande ■ Alimentation via PoE ou par connexion 12-32 V DC ■ Raccordements arrière: 2x USB, 1x Ethernet ■ 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-B.QMI.61



3990-B.BSM



920-3990.QMI.61
378 298 100

Home-Panel 7" KNX Set ■ Avec module KNX/USB et bloc d'alimentation 24 V DC ■ Indication et unité de commande ■ Le Home-Panel Set peut être utilisé comme un Touch-Panel 7" KNX entièrement fonctionnel et être programmé avec l'ETS ■ Avec bloc d'alimentation 24 V DC, pour alimentation Home-Panel 7" ■ Avec module KNX/USB, Bus 24 V DC ■ WLAN via port USB possible ■ Raccordements arrière: 2x USB, 1x Ethernet ■ Montage horizontal ou vertical ■ Convient pour boîte AGRO 9926.90 (E-No. 372 117 129)



3990-B.KNX.SET.QMI.61

Compris dans la fourniture: Home-Panel 7" (3990-B.QMI.xx), module KNX/USB (3990-A.KNX) et bloc d'alimentation 24 V DC (3396.NT.REG)

Noir: changer le code ..60 (.50)

Accessoires

Accessoire Modules

Module KNX/USB ■ Pour Home-Panel 7" ■ Alimentation via USB / KNX ■ Connexions: 1x USB, 1x KNX ■ Puissance KNX max. 250 mW ■ IP20 ■ Vert



3990-A.KNX

Bloc d'alimentation 24 V DC ■ Pour analyseur de capteur (3396.SA.REG) et multicateur (3396.MS2) ■ Pour Home-Panel 7" (3990-B.*) ■ Tension nominale 230 V AC, 50 Hz ■ Puissance nominale 12 W ■ Résistant aux courts-circuits ■ Avec fixation SNAP pour rail-DIN 35 mm



3396.NT.REG
405 802 000

1 UM

Adaptateur WLAN-USB ■ Pour Home-Panel 7"



3990-B.WL

**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



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



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



36180-00.REG
405 830 200

Coupleur de zones et de lignes ■ Pour la connexion et le filtrage de deux lignes KNX



36196-00.REG
405 820 100

Routeur KNX/IP ■ Sert à la connexion du système KNX avec Ethernet ■ Raccordement Ethernet par RJ45



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**

KNX-App ■ 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**

Entrée binaire 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



2 UM

36267-4.REG
405 600 400

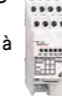
Entrée binaire 8x 230 V AC ■ Tension de signal 10-230 V AC, 50 Hz ■ Courant d'entrée/canal: ca. 7 mA à 230 V AC ■ Niveau des signaux: signal 0 = 0 à 70 V AC, signal 1 = 90 à 253 V AC ■ Avec bornes à vis



4 UM

36269-8.REG
405 600 800

Entrée binaire 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)



2 UM

36268-6.REG
405 600 600

**Passelette 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



4 UM

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 6 A - 24 V DC 16 A ■ Lampes à incandescence, lampes halogènes HT 2500 W ■ Lampes halogènes BT 1200 VA ■ Transformateurs électroniques 1500 VA ■ Contacts à fermeture sans potentiel ■ Avec commande manuelle ■ Avec bornes à vis



4 UM

36304-4.REG
405 661 300

Actionneur de commutation 8x 16 A ■ Tension de commutation 230 V AC, 400 V AC, 24 V DC ■ Pouvoir de coupure 230 V AC AC1 16 A, AC3 10 A - 400 V AC AC1 10 A, AC3 6 A - 24 V DC 16 A ■ Lampes à incandescence, lampes halogènes HT 2500 W ■ Lampes halogènes BT 1200 VA ■ Transformateurs électroniques 1500 VA ■ Contacts à fermeture sans potentiel ■ Avec commande manuelle ■ Avec bornes à vis



8 UM

36306-8.REG
405 662 400

Actionneur de commutation 4x pour charge C ■ Avec mesure de courant ■ Tension de commutation 230 V AC, 400 V AC, 24 V DC ■ Pouvoir de coupure 230 V AC AC1 16 A, AC3 10 A - 400 V AC AC1 10 A, AC3 6 A - 24 V DC 16 A ■ Lampes à incandescence, lampes halogènes HT 3680 W ■ Lampes halogènes BT 2000 VA ■ Transformateurs électroniques 2500 VA ■ Contacts à fermeture sans potentiel ■ Avec commande manuelle ■ Avec bornes à vis



4 UM

36345-4.REG
405 661 700

Actionneur de commutation 8x pour charge C ■ Avec mesure de courant ■ Tension de commutation 230 V AC, 400 V AC, 24 V DC ■ Pouvoir de coupure 230 V AC AC1 16 A, AC3 10 A - 400 V AC AC1 10 A, AC3 6 A - 24 V DC 16 A ■ Lampes à incandescence, lampes halogènes HT 3680 W ■ Lampes halogènes BT 2000 VA ■ Transformateurs électroniques 2500 VA ■ Contacts à fermeture sans potentiel ■ Avec commande manuelle ■ Avec bornes à vis



8 UM

36346-8.REG
405 662 500

**Actionneurs de commutation / 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 store 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 lingne d'entrée max 500 m pour
0,5 mm² ■ 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 de chauffage 6x avec
régulateur** ■ 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 régulateurs de
température ambiante ■ Avec
commande manuelle ■ Avec bornes à
vis

4 UM **36322-6.REG**
405 711 100

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



HomeServer 4 / FacilityServer 4

Appareils montés Module

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 Feller HomeServer/FacilityServer

Accessoire App

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.





Feller AG

Postfach
Bergstrasse 70
CH-8810 Horgen
Téléphone +41 44 728 72 72
Téléfax +41 44 728 72 99
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
www.feller.ch

Life Is On

