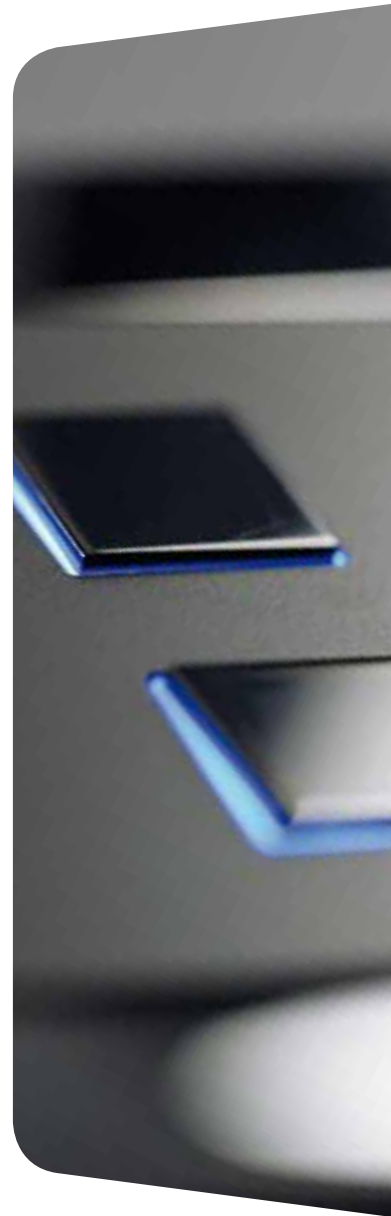


SEPTEMBRE 2011

FELLER KNX

Gestion de bâtiment intelligente



Feller
by Schneider Electric

SOMMAIRE

Introduction

Philosophie	3
Matériel de support	4
Design unitaire	5

Produits

Poussoirs KNX et utilisation	6
EDIZIOdue elegance et utilisation	8
Marquage	10
Groupes de produits	12
KNX Touch-Panel 7"	13
Touch-PC 15"	14
FacilityServer / HomeServer 3	15

Données techniques

Poussoirs KNX	16
Poussoir KNX EDIZIOdue elegance	17
Poussoir de scénario KNX	18
Poussoir KNX avec thermostat d'ambiance	19
Poussoir KNX IR	20
Appareil modulaire KNX IR	21
Appareil modulaire KNX IR avec cellule IR séparée	22
Hotelcard KNX	23
Station météo KNX	23
KNX Touch-Panel 7"	24
Touch-PC 15"	25
Détecteur de mouvement piriOS 180 KNX	26
Détecteur de mouvement piriOS 360 KNX	27
Détecteur de présence piriOS 360P KNX	28
Détecteur de présence piriOS 360P KL KNX régulation à luminosité constante	29
Interface à poussoirs KNX 2x/4x	30
REG Interface de données USB	31
Divers actionneurs	32
FacilityServer / HomeServer 3	57

Prestations	59
--------------------	----

Assortiment	60
--------------------	----

INDICATIONS

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 technique (044 728 74 74).

Avis de marque déposée

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

Commander et varier la luminosité

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

Commande combinée

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

Commande multifonctionnelle

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

Commutation automatique

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

Commander et visualiser

Avec le HomeServer 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.

FELLER KNX: NUMÉRIQUE, MULTIFONCTIONNEL, INTERCONNECTÉ

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 Touch-Panel et même via iPhone
- 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
- Adaptation flexible à vos besoins
- Installation simple
- Réduction des grandes combinaisons d'interrupteurs
- Design Feller unitaire



CONFORT FELLER

Commande des stores

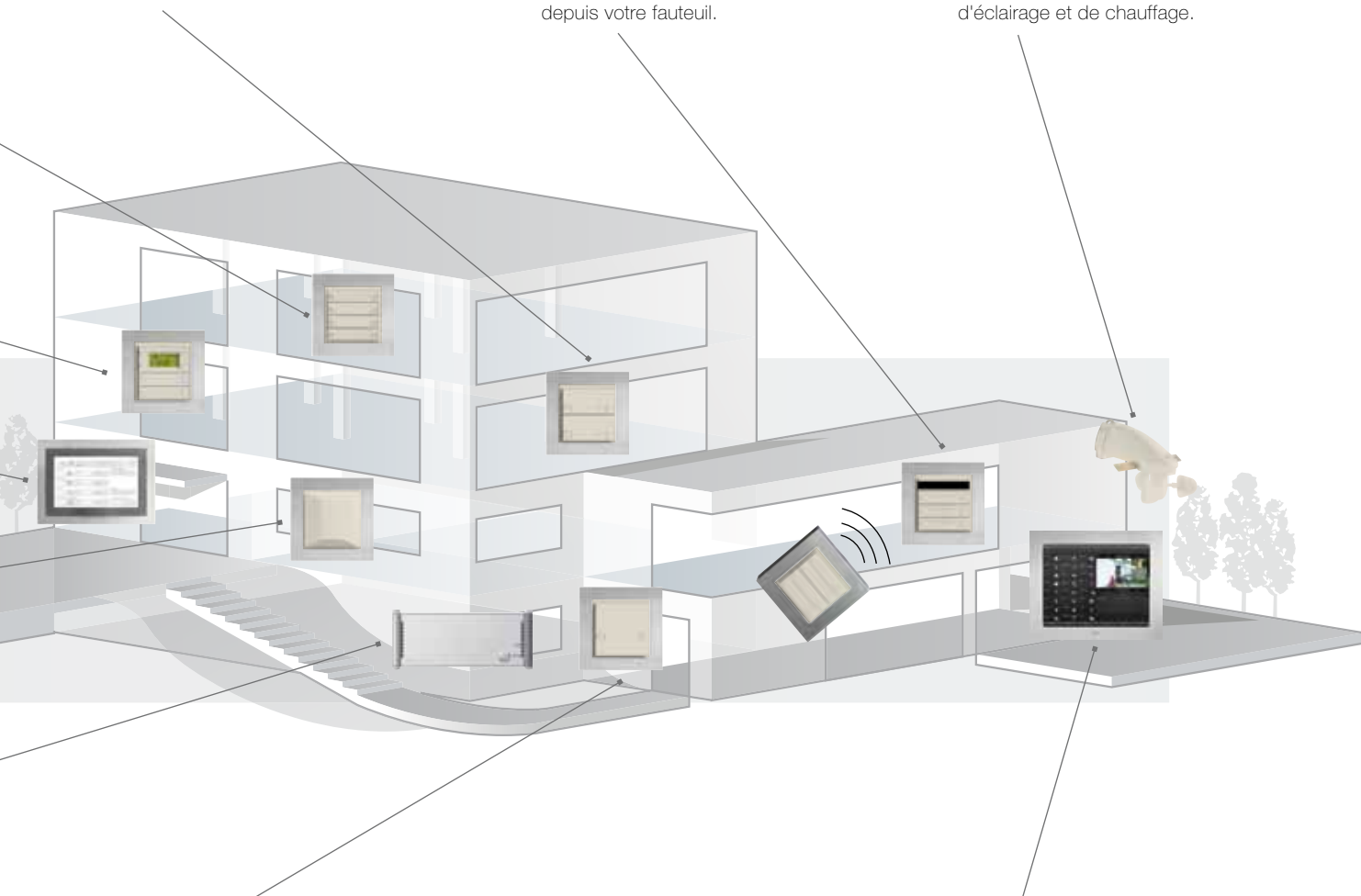
Les poussoirs de store peuvent être configurés selon le nombre de stores à commander, du poussoir 1x au poussoir 8x. Des LED de couleur et un marquage individuel veillent à la clarté dans l'utilisation.

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 BEAMIT, 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.



ENCL./DECL. ou MONT./DESC. centralisé

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

Poste de commande central

Le Touch-PC 15" est le poste de commande du système de bus. Il donne accès à toutes les fonctions de bâtiment et à leur visualisation et vous relie à Internet.

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. Vous pouvez également demander à votre conseiller client.

Soutien électronique



Page d'accueil Feller

Vous et vos clients pouvez découvrir KNX à tout moment sur Internet. Des animations montrent de manière ludique les possibilités offertes par KNX. www.feller.ch

Documentations pour clients finaux



Information système KNX

L'information système KNX a été spécialement développée pour l'utilisateur final. Sur 16 pages, elle explique en bref les avantages les plus importants pour l'utilisateur (N° d'article: 52. KNX-F.1009).

Vous pouvez également commander cette brochure d'utilisateur final dans une boîte distributrice pratique de 25 expl. (N° d'article: 28. DISKNX-F.1009)

Documentations pour les professionnels



Catalogue général

A part l'offre de produits Feller complète, on trouve dans le catalogue général des informations détaillées sur dirigon. (N° article: 67.HK-F.1109)

Matériel de présentation



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

Formation



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

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

Local d'exposition Feller



Le conseil prodigué à un maître d'ouvrage est un défi intéressant, car tout le monde ne connaît pas, au début d'une planification électrique, les possibilités variées offertes par une solution de confort moderne telle que KNX. Dans notre salle d'exposition, nous avons recréé un habitat comprenant un bureau, un salon et une chambre à coucher, comprenant tous les appareils et systèmes Feller. Grâce à ces applications pratiques, les

systèmes plus complexes sont également auto-explicatifs. Tout le monde reconnaît immédiatement les atouts en matière d'utilité et de confort. Utilisez cette possibilité de conseil et venez nous voir à Horgen avec vos clients. Appelez-nous tout simplement afin de convenir d'une date: **téléphone 044 728 72 72.**

DESIGN UNITAIRE

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

KNX au Touch-Panel 7" KNX multifonctionnel, en passant par la console de commande Touch-PC 15". 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 en design elegance sont disponibles en 6 exécutions.



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



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



Les cadres de recouvrement du Touch-PC 15" sont également disponibles dans 3 exécutions EDIZIO due prestige: acier chromé poncé, verre blanc et verre noir.



POUSOIRS KNX VARIÉS

Les petits poussoirs KNX, 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 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 et le coupleur de bus intégré.



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

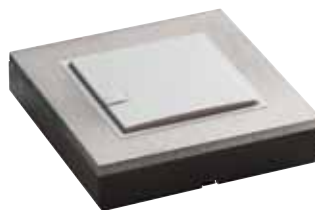


Commutateur KNX-Hotelcard: avec jusqu'à 16 canaux de commutation pouvant être commandés indépendamment les uns des autres, avec fonction early-return et commutation de scénarios.

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 1-6x, la commande se fait aussi bien manuellement qu'à distance.



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

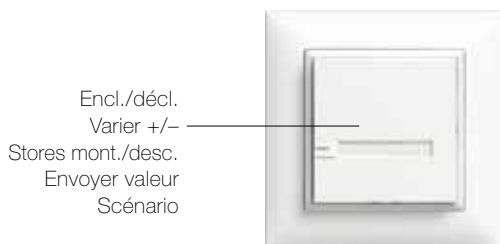
PHILOSOPHIE D'UTILISATION DES POUSSOIRS KNX

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

bleu fournissent des informations supplémentaires: p. ex. indication d'état (LED allumée/éteinte), fonction prioritaire (LED clignotante) ou réduction de nuit (luminosité LED réduite).

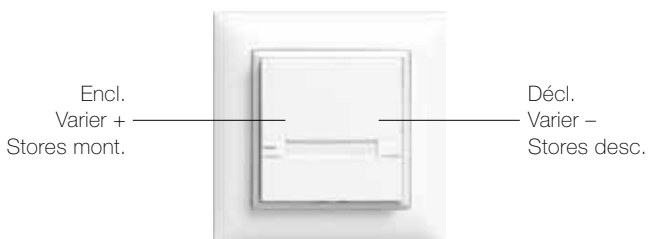
Commande simple/1 consommateur

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



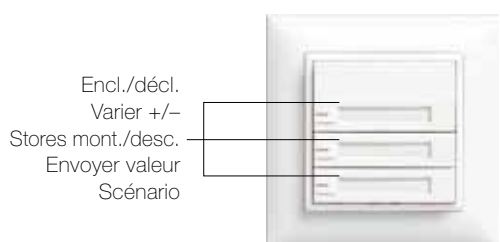
Commande double/1 consommateur

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



3x commande simple/3 consommateurs

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



Formes mixtes

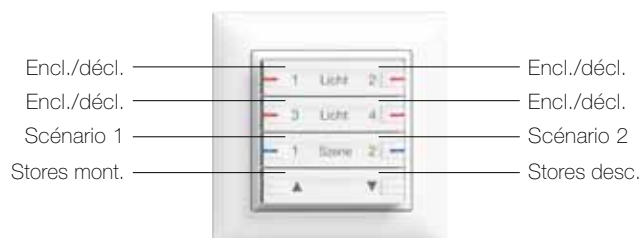
Des formes mixtes sont bien sûr possibles. La commande se fait comme suit pour l'exemple ci-dessous:

1ère rangée de touches: 2 sources d'éclairage Encl./décl. par commande simple

2e rangée de touches: 2 sources d'éclairage Encl./décl. par commande simple

3e rangée de touches: 2 scénarios par commande simple 2x

4e rangée de touches: 1 store Mont./desc. par commande double



EDIZIOdue elegance

Des fonctions éprouvées dans un nouveau design. Les poussoirs KNX elegance sont disponibles en exécution 1x, 2x et 4x. On peut ainsi commander au max. 4 consommateurs avec un poussoir KNX 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 de couleur rouge, vert ou bleu fournissent des informations supplémentaires: p. ex. indication d'état (LED allumée/éteinte), fonction prioritaire (LED clignotante) ou réduction de nuit (luminosité LED réduite).

Poussoir 1x elegance en miroir satin | pearl, effect



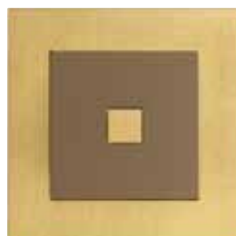
Poussoir 2x elegance en marbre blanc | arctic



Poussoir 4x elegance en or noir poli | mocca, effect



Poussoir 1x elegance en laiton champagne | hazel



Poussoir 2x elegance en verre noir | graphite



Poussoir 4x elegance en acier chromé poncé | stone, effect



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



miroir satin
pearl, effect



marbre blanc
arctic



or noir poli
mocca, effect



acier chromé poncé
stone, effect

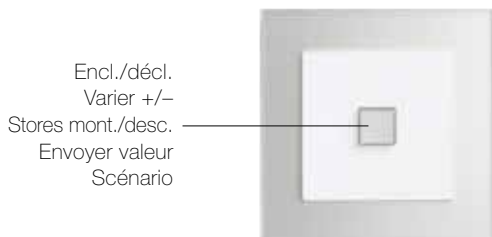
PHILOSOPHIE D'UTILISATION EDIZIO due elegance

Grâce à un concept d'utilisation flexible, les poussoirs KNX peuvent être utilisés selon trois modes différents ou commandent des LED dans les couleurs rouge, vert ou bleu. Vous pouvez paramétrer ces fonctions confortablement au moyen du logiciel ETS.

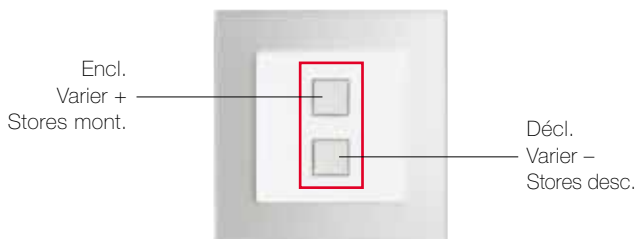
Pour la commande d'éclairage et de stores, la disposition des fonctions est superposée ou sur le même poussoir.

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

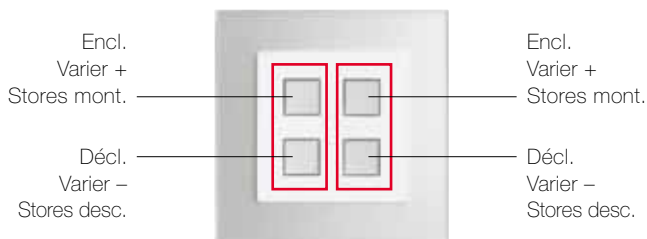
Commande simple/1 consommateur



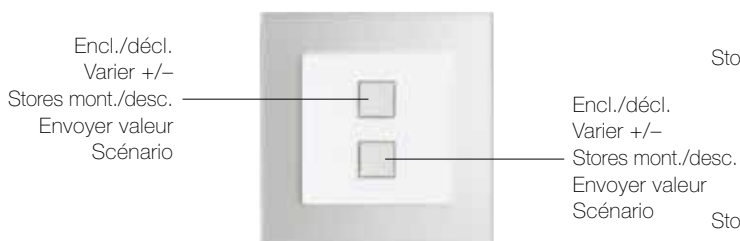
2x commande Mont./1 consommateur



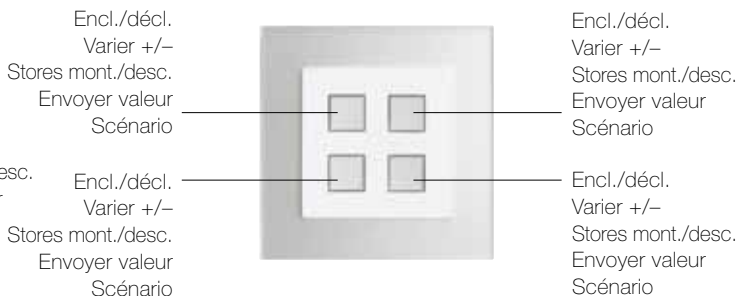
2x commande double/2 consommateurs



2x commande simple/2 consommateurs



4x commande simple/4 consommateurs



MARQUAGE DES POUSSOIRS KNX

Plus il faut commander de consommateurs, plus une identification claire des fonctions des boutons est nécessaire. Cela permet d'éviter des confusions, et les personnes qui utilisent les boutons pour la première fois se repèrent vite. Selon les besoins et les souhaits indivi-

duels du client, on dispose de 3 variantes de marquage différentes. Pour les variantes 1 et 2, il faut commander les boutons avec étiquette en papier. Vous trouverez toutes les présentations et les informations sur les marquages sur www.feller.ch.

Variante de marquage 1: étiquettes en papier

L'utilisateur peut créer lui-même sans problème ce type de marquage grâce à nos modèles de marquage. Pour les appareils blancs, un tirage sur les transparents commerciaux est recommandé. Pour les boutons dans les autres couleurs, on peut choisir entre le modèle positif (texte/symboles en noir sur fond blanc) ou le modèle négatif (texte/symboles blancs sur fond noir).



Marquage facilité: modèles en noir et blanc pour les étiquettes en papier.

Variante de marquage 2: système P- touch

Ce genre de marquage peut aussi être exécuté par le client. Le système P-Touch éprouvé et bien connu de Brother est nécessaire. Les rubans en cassette adéquats (6 mm) portent les références suivantes:

Texte noir sur fond blanc: TZ-211

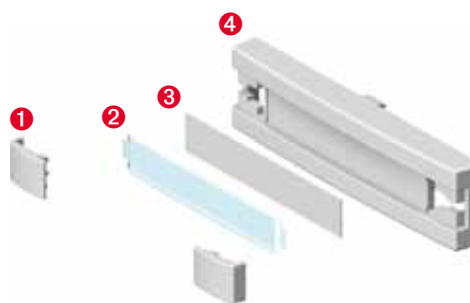
Texte blanc sur fond noir: TZ-315

Texte noir sur fond transparent: TZ-111

Variante de marquage 3: marquages au laser/gravure

Sur demande, nous effectuons volontiers des marquages au moyen de la technologie laser, d'après des indications du client. Vous trouverez des informations détaillées sur les possibilités de marquage au laser dans la brochure «Gravures».

Le marquage peut ensuite être créé sans problème grâce à l'outil de marquage Feller-clixx: www.feller.ch/clixx



Changer l'étiquette en papier

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



MARQUAGE EDIZIOdue elegance

Les plaques de recouvrement et touches peuvent être marquées selon les besoins. Nous recommandons un marquage réduit pour préserver l'esthétique du poussoir, avec préférence sur la symbolique. 23 symboles sont proposés. Vous trouverez toutes les présentations et les informations ainsi que l'outil de marquage sur www.feller.ch/clixx

EDIZIOdue elegance: marquage comme élément de design

La plaque de recouvrement peut être marquée de façon personnalisée. 23 symboles sont disponibles pour les touches.

Plaque de recouvrement (texte)

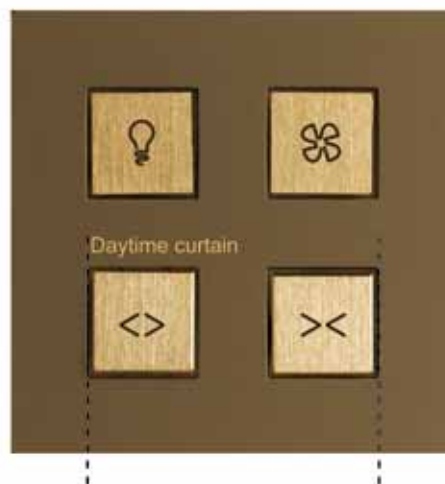
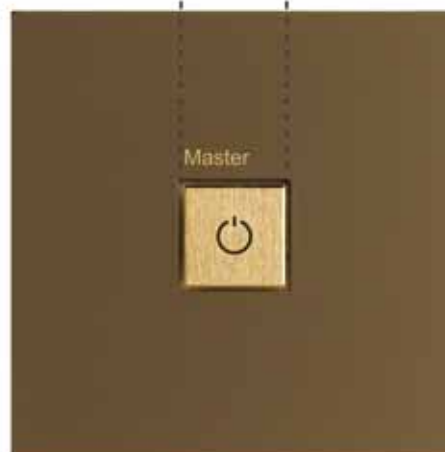
Police	Arial Unicode
Taille de police	8 points / 2 mm
Épaisseur de ligne	0,4 mm
Procédé	laser
Couleurs	d'après NCS (Natural Color System)

Touches (symbole)

Épaisseur de ligne	0,4 mm
Champ symbole	6 x 6 mm
Procédé	laser

	ON	OFF	
1415	1416	1417	
1410	1411	1412	1413
+	-		
1403	1404	1409	1414
^	v	<	>
1401	1401	1402	1402
1405	1406	1407	1408
1418	1419	1420	1421

zone max. d'inscription individuelle



zone max. d'inscription individuelle

GROUPES DE PRODUITS

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

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

Détecteur

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



Actionneur

Les actionneurs reçoivent des télégrammes des détecteurs ou d'autres commandes 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 3 ou le FacilityServer réalisent des fonctions telles que l'accès à distance ou une visualisation.



TOUCH-PANEL 7" KNX

Le Touch-Panel 7" KNX sert d'affichage et d'unité de commande pour l'éclairage, les stores, les jalousies et le chauffage/climatisation; il permet aussi d'appeler des scénarios ainsi que d'enclencher et de désenclencher divers appareils. Outre le module d'alerte et le programmateur horaire, il existe des fonctions supplémentaires comme le module de logique, le changement de langue dynamique ou la simulation de présence. Ces fonctions enrichissent considérablement les possibilités d'utilisation et veillent à

une utilisation plus efficace des ressources d'énergie. Les pages de commande et la navigation peuvent être adaptées individuellement à l'objet. L'écran tactile de 7" est monté dans une boîte UP adéquate et est disponible dans les 12 couleurs EDIZIOdue et les 15 exécutions prestige EDIZIO. Si désiré, les dernières photos de vacances ou d'autres images peuvent être passées en diaporama en



Menu clair et bien structuré dans 5 variantes de couleur:

Blanc



Noir



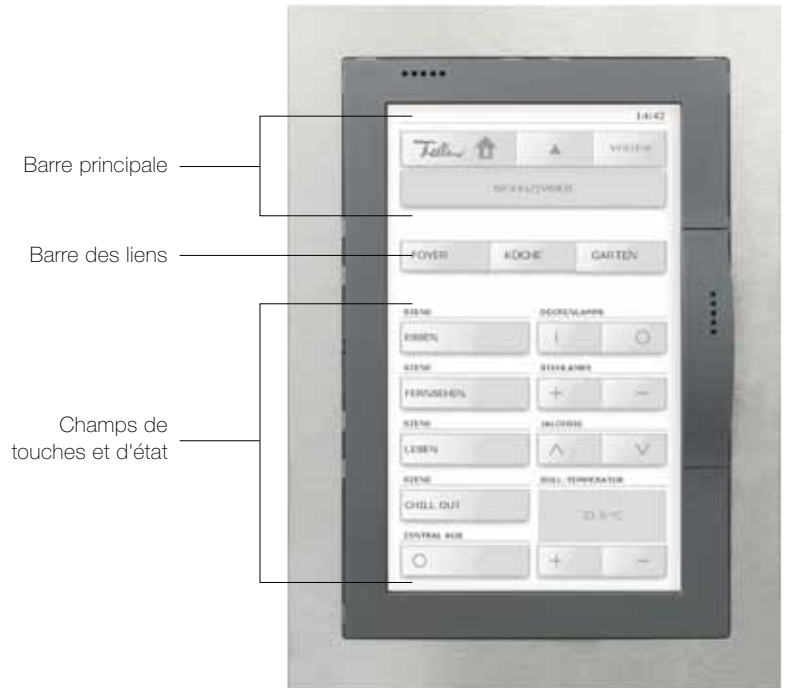
Brun



Vert



Bleu



En hauteur ou en largeur, toujours la bonne forme.



TOUCH-PC 15"

Les fonctions de bâtiment qui peuvent être commandées par le système de KNX sont très diverses. Chez Feller, ces fonctions peuvent être commandées via différents poussoirs KNX ou l'écran tactile 7" KNX polyvalent. Le Touch-PC 15" fait un pas de plus en matière de facilité d'emploi et de multifonctionnalité. Il permet l'utilisation de la visualisation de bâtiment via le FacilityServer ou le HomeServer 3. Grâce au système d'exploitation Windows intégré, l'accès à Internet avec toutes ses fonctions (surfer, courriel, radio Internet, TV Internet, etc.) est assuré. Ainsi, vous contrôlez tout – par une simple pression du doigt.

L'intégration dans le design EDIZIOdue prestige de forme parfaite est unique en son genre. Ainsi, le Touch-PC 15" n'est pas un corps étranger dans le reste de l'installation

électrique, mais s'adapte parfaitement à celle-ci. La facilité d'emploi, la fonctionnalité et le design font du Touch-PC 15" un parfait centre névralgique pour la commande de bâtiment. Une caractéristique essentielle du Touch-PC 15" est sa haute fonctionnalité. En plus de cela, il se distingue des appareils semblables par un fonctionnement extrêmement silencieux, une construction solide et des haut-parleurs incorporés et un microphone intégré.



Utilisation facilitée: le Touch-PC 15" se passe de souris et de clavier. Une simple pression du doigt suffit.



Les cadres de recouvrement en acier au chrome poncé, en verre blanc et en verre noir sont réalisés en design EDIZIOdue et veillent à une intégration parfaite dans le reste de l'installation électrique.

FACILITYSERVER / HOMESERVER 3

Au moyen d'un navigateur, le FacilityServer / HomeServer 3 peut visualiser tous les bâtiments sur n'importe quel PC (p. ex. avec le Touch-PC 15") et commander les diverses fonctions de bâtiment. La commande se fait soit par un PC en réseau interne, soit 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 sur le Touch-PC, et le FacilityServer / HomeServer 3 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 / HomeServer 3 est aussi simple et intuitive que possible. On peut surfer avec le FacilityServer / HomeServer 3 à travers le bâtiment aussi

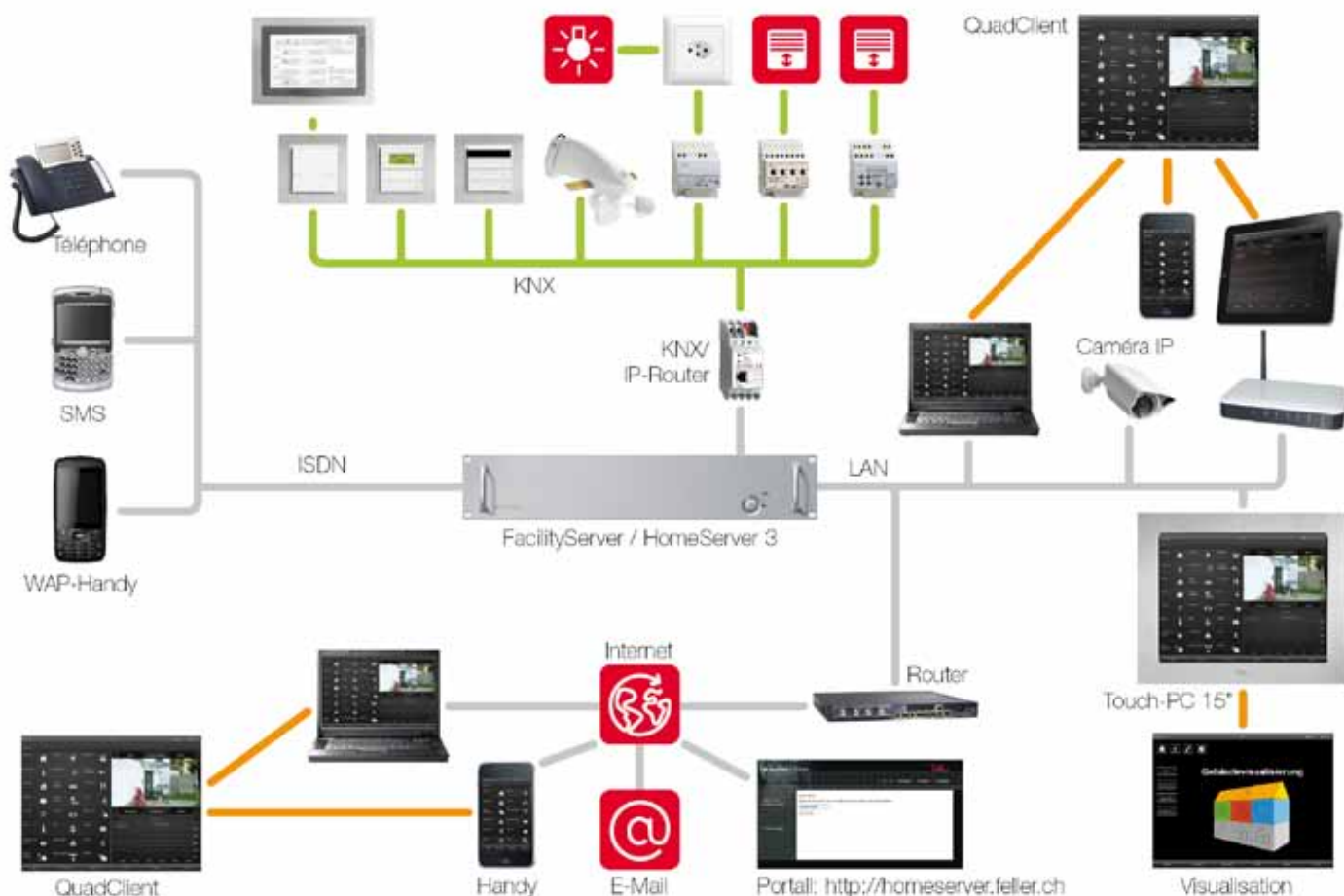
facilement qu'on navigue sur Internet: données météo, actualités, sport, cours de la bourse, recettes de cuisine ou horaires de train, les pages Internet choisies peuvent être affichées. Même des systèmes musicaux Multiroom peuvent être associés à la visualisation. En raison de son architecture logicielle, le FacilityServer / HomeServer 3 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 FacilityServer / HomeServer 3. Le portail <http://homeserver.feller.ch> établit le lien entre la visualisation de bâtiment et l'utilisateur. Des modifications éventuelles à l'installation sont effectuées par le programmeur via télémaintenance, ce qui économise des frais de déplacement.



Le HomeServer 3 entre en action dans le domaine privé.



Le FacilityServer est le premier choix dans le domaine industriel.



DONNÉES TECHNIQUES

Poussoir KNX

Domaine d'utilisation

Les poussoirs KNX sont des organes d'entrée et sont utilisés comme détecteurs dans des installations KNX pour l'enclenchement et le déclenchement de différentes charges, pour la variation d'éclairages et la commande de stores.

Caractéristiques

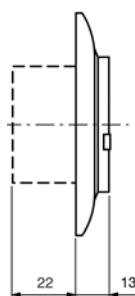
- Nombre de touches 1...4
- Taille des touches 1/1, 1/2, 1/4
- Attribution libre des fonctions Commuter, varier, store, valeur, scènes
- Commande à 2 touches Commuter, varier, store
- 2x commande à 1 touche Commuter, varier, store, valeur, scènes
- 1x commande à 1 touche Commuter, varier, store, valeur, scènes
- Fonction commuter/touches ENCL, DECL, INV
- Fonction variation court/long: ENCL./+ clair, DECL./+ sombre COMM./varier COMM.
- Fonction stores Fonction de touche (En-haut/En-bas) et philosophie d'utilisation (court: Pas à pas/Stop, long: Marche ou court: Marche/Stop, long: Pas à pas/Stop) réglable
- Fonction valeur envoyer une valeur entre 0 et 255
- Fonction valeur de scène appeler et mémoriser de 1 à 64 numéro de scènes (1 Byte objet)
- Fonction verrouiller Objet de verrouillage pour verrouiller des touches isolées
- Fonction LED Indication d'état possible par 3 LED de couleur (bleu, rouge, vert), clignotant ou inverse, commande de luminosité des LED de 0% à 100% en service normal et nocturne, objet séparé pour le changement de fonction des LED

Données techniques

Profondeur de montage	22 mm
Conditions d'environnement:	
- Protection s/ CEI 529	IP20, encastré sec
- Température ambiante	-5°C à +45°C
fonctionnement	stockage: -25°C à +70°C
Connexion borne de bus	2 pôles, à 4 bornes à fiche, pour fils de Ø 0.6 à 0.8 mm ²
Tension de bus assignée	24 V DC (21 à 30 V DC)
Puissance consommée:	
- consomm. de base	max. 150 mW
- plus par LED	max. 50 mW
Durée de vie	au moins 10 ⁵ actionnements



4708-1.FMLP.61 (Poussoir KNX)



Poussoir KNX EDIZIOdue elegance

Domaine d'utilisation

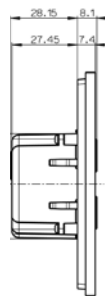
Les poussoirs KNX sont des unités de saisie et sont utilisés comme capteurs dans les installations KNX pour mettre en et hors service différentes charges, pour varier la luminosité des luminaires ainsi que pour manœuvrer des stores.

Caractéristiques

- Nombre de touches 1, 2, 4
- Affectation libre des fonctions Commuter, varier, store, valeur, scénarios
- Commande à 2 touches Commuter, varier, store
- Commande 2x1 touche Commuter, varier, store, valeur, scénarios
- Commande 1x1 touche Commuter, varier, store, valeur, scénarios
- Fonction de commutation des touches EN, HORS, INV
- Fonction variation court/long: ENCL./+ clair, DECL./+ sombre
COMM./varier COMM.
- Fonction stores Fonction de touches (MONT./DESC.) et concept d'utilisation
(court: pas/stop, long déplacement ou court: déplacement/stop, long: pas/stop) réglable
Envoyer une valeur de 0 à 255
- Fonction valeur Appeler et sauvegarder des numéros de scénarios
1 à 64 (objet 1 octet)
- Fonction blocage Objet de blocage pour bloquer des touches
- Fonction LED Indication d'état sur 3 LED de couleur (bleu, rouge, vert), clignoter ou inverse, luminosité des LED variable de 0% à 100% en service normal et réduction de nuit, objet séparé pour la surrégulation des LED



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

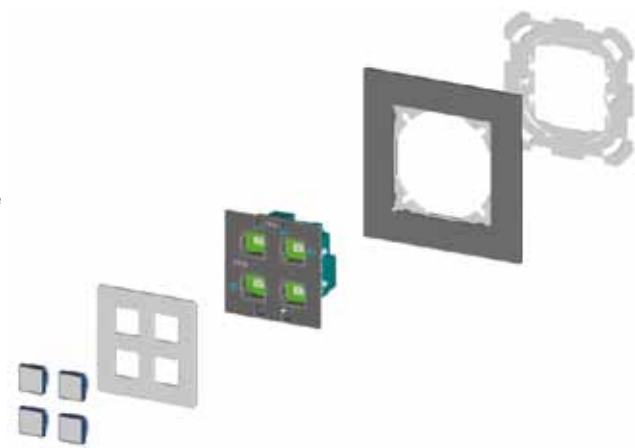


Précisions

- Les poussoirs sont livrés avec des touches provisoires. 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 provisoires.
- Les touches provisoires devraient être remplacées par le set de recouvrement EDIZIOdue elegance de qualité supérieure juste avant la remise de l'objet au client.

Données techniques

Prof. d'encastrement	22 mm
Type de protection	IP20
Alimentation KNX	Tension 21–32 V DC SELV Connexion à borne de raccordement bus KNX
Puissance absorbée	Consommation de base max. 150 mW plus max. 50 mW par LED
Durée de vie	au moins 105 actionnements



Poussoir de scénario KNX

Domaine d'utilisation

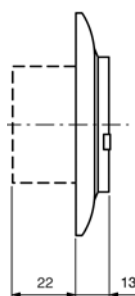
Les poussoirs de scène KNX sont des organes d'entrée et sont utilisés comme détecteurs dans des installations KNX pour l'enclenchement et le déclenchement de différentes charges, pour la variation d'éclairages et la commande de stores. Les poussoirs de scène KNX permettent en outre de mémoriser et d'appeler des scènes.

Caractéristiques

- Nombre de touches 1...4, Taille des touches 1/1, 1/2, 1/4
- Attribution libre des fonctions Commuter, varier, store, scènes
- Commande à 2 touches Commuter, varier, store
- 2x commande à 1 touche Commuter, varier, store, scènes
- 1x commande à 1 touche Commuter, varier, store, scènes
- Fonction commuter/touches ENCL, DECL, INV
- Fonction variation court/long: ENCL./+ clair, DECL./+ sombre COMM./varier COMM.
- Fonction stores Fonction de touche (En-haut/En-bas) et philosophie d'utilisation (court: Pas à pas/Stop, long: Marche ou court: Marche/Stop, long: Pas à pas/Stop) réglable
- Fonction de scène mémoriser, appeler et effacer de 8 scènes d'éclairage avec max. 15 adresses de groupe
- Fonction verrouiller Objet de verrouillage pour verrouiller des touches isolées
- Fonction LED Indication d'état possible par 3 LED de couleur (bleu, rouge, vert), clignotant ou inverse, commande de luminosité des LED de 0% à 100% en service normal et nocturne, objet séparé pour le changement de fonction des LED



3726-1.FMIL.61



Données techniques

Prof. d'encastrement	22 mm
Type de protection	IP20
Alimentation KNX	tension 21–32 V DC SELV connexion sur borne de raccordement bus KNX
Puissance absorbée	consommation de base max. 150 mW plus max. 50 mW par LED
Durée de vie	au moins 10 ⁵ actionnements



Poussoir KNX avec thermostat d'ambiance

Domaine d'utilisation

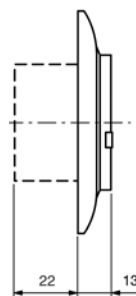
Le poussoir KNX avec thermostat d'ambiance est un organe d'entrée utilisé dans les installations KNX comme détecteur pour l'enclenchement et le déclenchement de différentes charges, pour la variation d'éclairages et la commande de stores. Le thermostat d'ambiance intégré sert au réglage de température individuel par local. Le thermostat saisit la température ambiante actuelle avec une sonde de température interne et traite celle-ci comme une variable avec une consigne de température réglable. On peut commander aussi bien avec des servocommandes proportionnelles que par commutation. Le mode de fonctionnement (nuit, standby, confort), les valeurs de consigne ainsi que l'amplitude du display peuvent aussi être modifiées. L'affichage indique le mode de fonctionnement, le verrouillage du régulateur, la température extérieure/intérieure ou encore l'heure.



4774-1.FM.L.61

Caractéristiques

- Nombre de touches 1...2, Taille des touches: 1/2, 1/4
- Attribution libre des fonctions Commuter, varier, store, valeur, scènes
- Commande à 2 touches Commuter, varier, store
- 2x commande à 1 touche Commuter, varier, store, valeur, scènes
- 1x commande à 1 touche Commuter, varier, store, valeur, scènes
- Fonction commuter ENCL, DECL, INV
- Fonction variation court/long: ENCL./+ clair, DECL./+ sombre
COMM./varier COMM.
- Fonction stores Fonction de touche (En-haut/En-bas) et philosophie d'utilisation (court: Pas à pas/Stop, long: Marche ou court: Marche/Stop, long: Pas à pas/Stop) réglable
- Fonction valeur envoyer une valeur entre 0 et 255
- Fonction valeur de scène appeler et mémoriser de 1 à 64 numéros de scènes (1 Bye objet)
- Fonction verrouiller Objet de verrouillage pour verrouiller des touches isolées
- Fonction LED Indication d'état possible par 3 LED de couleur (bleu, rouge, vert), clignotant ou inverse, commande de luminosité des LED de 0% à 100% en fonctionnement normal ou service de nuit réduit, objet séparé pour le changement de fonction des LED
- Affichage des températures extérieure, intérieure et de consigne ou de l'heure. Commutation automatique paramétrable entre affichage de températures extérieure, intérieure et heure
- Modes de fonctionnement confort, standby, confort prolongé, hors gel / surchauffe
- Fonctions disponibles chauffage, refroidissement, chauffage et refroidissement, chauffage à 2 niveaux, refroidissement à 2 niveaux
- Commutation du mode de fonctionnement par objet 1 bit
- Régulateur déclenchable (mode point de rosée)
- Modes de régulation régulation PI continue, régulation PI commutante (PWM) et régulation 2 points (ENCL/DECL)
- Objet d'état pour le mode de fonctionnement et l'état du régulateur
- Luminosité du rétro-éclairage réglable entre 0 et 100%



Données techniques

Profondeur de montage	22 mm
Protection s/ CEI 529	IP20, encastré sec
Tension de KNX	assignée 24 V DC (21 V DC à 30 V DC)
Consommation de base	max. 150 mW
	de plus, par LED max. 50 mW
	de plus, pour rétroéclairage
LCD	max. 200 mW
Durée de vie	au moins 10 ⁵ actionnements

Poussoir IR KNX

Domaine d'utilisation

Les poussoirs IR KNX sont des organes d'entrée et sont utilisés dans des installations KNX comme détecteurs pour l'enclenchement et le déclenchement de différentes charges, la variation d'éclairages et la commande de stores. La commutation se fait localement à l'aide des touches de commande sur le poussoir ou par commande à distance à l'aide d'un émetteur IR. Le poussoir IR KNX permet aussi de mémoriser et d'appeler des scènes.

Caractéristiques

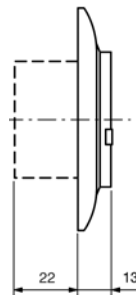
- Nombre de touches 2...3
- Taille des touches 1/2, 1/4
- Attribution libre des fonctions Commuter, varier, store, valeurs, scènes
- Commande à 2 touches Commuter, varier, store
- 2x commande à 1 touche Commuter, varier, store, valeurs, scènes
- 1x commande à 1 touche Commuter, varier, store, valeurs, scènes
- Fonction commuter/touches ENCL, DECL, INV
- Fonction variation court/long: ENCL./+ clair, DECL./+ sombre COMM./varier COMM.
- Fonction stores Fonction de touche (En-haut/En-bas) et philosophie d'utilisation (court: Pas à pas/Stop, long: Marche ou court: Marche/Stop, long: Pas à pas/Stop) réglable
- Fonction valeur envoyer une valeur entre 0 et 255
- Fonction valeur de scène appeler et mémoriser de 1 à 64 numéros de scènes (1 Byte objet)
376x: appeler/sauvegarder et effacer 8 scénarios avec max. 15 adresses de groupe
- Fonction verrouiller Objet de verrouillage pour verrouiller des touches isolées
- Fonction LED Indication d'état possible par 3 LED de couleur (bleu, rouge, vert), clignotant ou inverse, commande de luminosité des LED de 0% à 100% en service normal et nocturne, objet séparé pour le changement de fonction des LED
- Fonction scènes IR 8 scènes d'éclairage indépendantes
- Emetteur IR 3504.S.60.901 Emetteur mobile IR de scènes
3515.F.69.904 Emetteur multiple IR
3504.48.XM.61.0C Emetteur Prestige
1.552.01.0 REVOX Re:control M208 (disponible chez un revendeur REVOX)

Données techniques

- Profondeur de montage 22 mm
- Conditions d'environnement:
- Protection s/CEI 529 IP20, encastré sec
 - Température ambiante fonctionnement: -5 °C à +45 °C
stockage: -25 °C à +70 °C
- Connexion sur borne de bus 2-pôles, à 4 bornes à fiche pour fils d'une section de 0.6 à 0.8 mm²
- Tension de bus assignée 24 V DC (21 V DC à 30 V DC)
- Consommation de base max. 150 mW
- De plus, par LED max. 50 mW
- Durée de vie au moins 10⁵ actionnements



4716-1.FM.L.P.61



Module IR KNX

Domaine d'utilisation

Le module IR sert de capteur pour l'enclenchement et le déclenchement de différentes charges, pour varier des luminaires 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 présent sauvegarder des scènes et les rappeler. On peut si nécessaire raccorder quatre cellules IR à un module.

Caractéristiques

Canaux

le module IR KNX dispose de jusqu'à 8 canaux configurables séparément.

Attribution libre des fonctionnalités

commuter, varier, store, valeurs, scènes.

Fonction de verrouillage

chacun des 8 canaux peut être verrouillé sur le bus.

Fonctionnalité de scènes

le module IR peut commander des scènes. Maintenant, les acteurs soutenant la fonctionnalité de scènes peuvent être interconnectés avec les objets de sortie du module IR. Ainsi, on peut non seulement commander des groupes d'éclairage, mais aussi rappeler et mémoriser des scènes.

Envoi de valeurs d'état

on peut à présent envoyer des valeurs d'état de 1 octet mémorisées (0-255), qui peuvent influencer la fonctionnalité "valeur" de divers acteurs.

Émetteur IR

3504.S.60.901	Émetteur mobile de scènes IR
3515.F.69.904	Émetteur multiple IR
3504.48.XM.61.0C	Émetteur Prestige

Données techniques

Profondeur d'encastrement	29,5 mm (2 ET)
Dimensions L x H	35 x 70 mm
Conditions d'environnement:	
- Type de protection d'après IEC60529	IP20, montage encastré sec
- Température ambiante Service	-5°C à +45°C
	Stockage/transport: -25°C à +70°C
Tension de bus assignée	24 V DC (21 à 30 V DC)
Consommation KNX	consommation de base 150 mW, de plus par cellule réceptrice 70 mW
Connexion borne KNX	2-pôles, à 4 bornes à fiche, pour fils de section de 0,6 à 0,8 mm ²
Connexion pour récepteur IR	bornes à vis
	Ligne de commande IR:
	10 mA, 16 V CC
	par module IR max. 4 cellules réceptrices IR
	max. 10 modules IR par cellule réceptrice IR
Longueur de câble pour récepteur IR séparés	non blindé 10 m max. blindé 100 m max. section 0,5 mm ² min.
Adressage IR	8 canaux à 56 possibilités (7 groupes de 8 adresses)



4760.REG



3385.IR.60 (cellule réceptrice IR)
3585-1.X.61 (boîtier montage apparent)
3585-1.FMI.61 (UP-Set)



Émetteur mobile



Émetteur mobile de scène



Émetteur multiple



Nouvel émetteur prestige



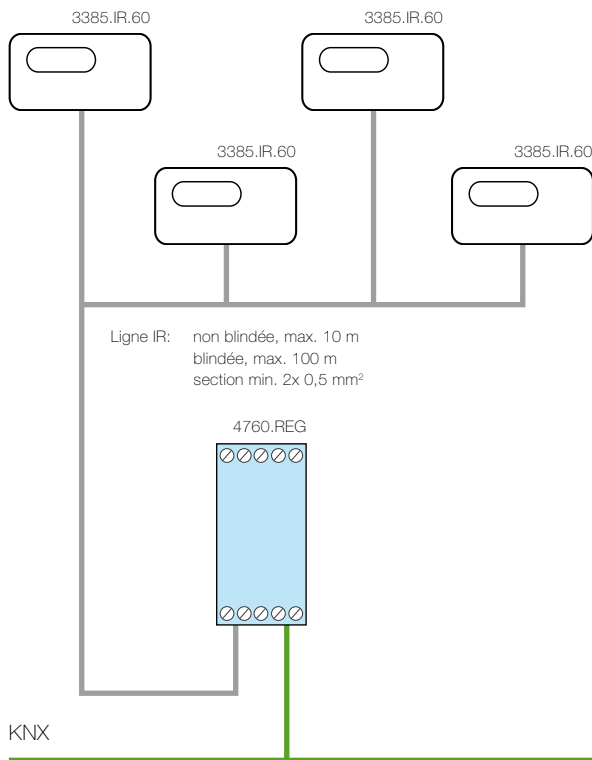
Les émetteurs prestige se laissent équiper avec diverses touches.



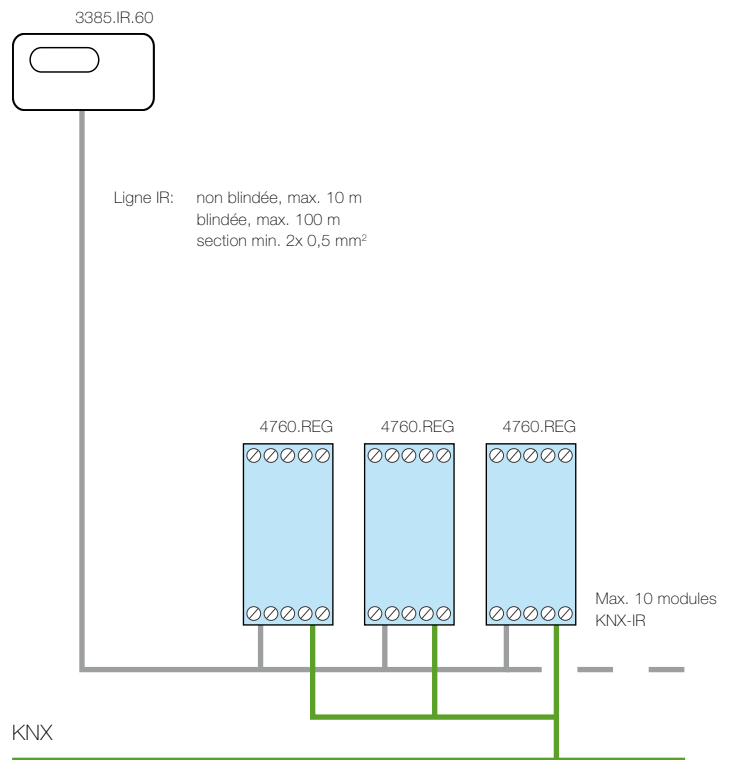
Télécommandes configurables: p. ex. Revox, Logitech ou B&O.

Appareil modulaire KNX-IR avec cellule IR séparée

Max. 4 cellules IR par appareil modulaire KNX-IR

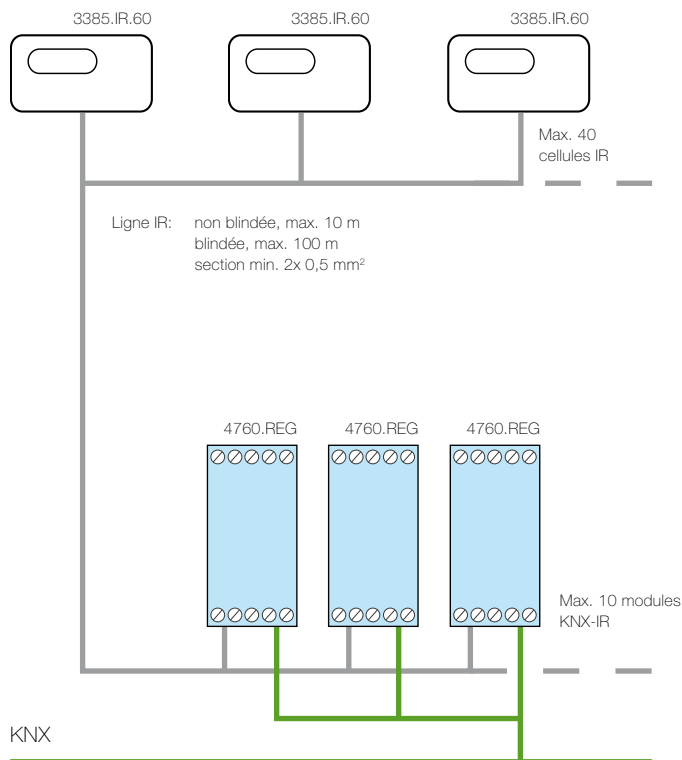


Max. 10 appareils modulaires KNX-IR sur une ligne IR



Extension maximale par ligne IR

Max. 40 cellules IR par ligne IR et max. 10 appareils modulaires KNX-IR



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

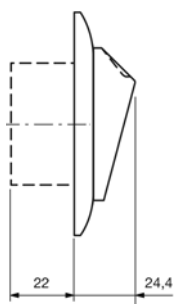
1.) Par appareil modulaire KNX-IR, tout au plus 7 groupes (A-G) avec un maximum de 8 adresses (1-8) sont programmables. Autrement dit, on peut commander par ligne IR jusqu'à 56 consommateurs différents.

2.) Avec le scénario 8 bits, on peut appeler ou sauvegarder au max. 64 scénarios par définition sur une adresse de groupe KNX.

Interrupteur Hotelcard KNX



4780.FMI.61



Domaine d'utilisation

L'interrupteur Hotelcard KNX sert de capteur pour mettre en/hors service différentes charges, pour faire varier la luminosité de luminaires, ainsi que pour manœuvrer des stores. Il permet une utilisation d'énergie raisonnable et sert au dépôt d'une Hotelcard dans des hôtels. En introduisant ou en retirant une Hotelcard dans l'interrupteur, des consommateurs électriques peuvent être commandés individuellement. Jusqu'à 16 groupes de consommateurs peuvent être commandés indépendamment les uns des autres. Le capteur Hotelcard KNX peut sauvegarder et rappeler des scénarios. Les LED de 3 couleurs peuvent être commandées individuellement ou être utilisées comme LED d'état ou comme voyants d'orientation. De plus, le capteur Hotelcard 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 maintenant 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 nouvellement non seulement commander des groupes d'éclairage, mais encore rappeler des scènes.
- On peut à présent envoyer des valeurs d'état de 1 octet 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
Alimentation KNX	Tension 21–32 V DC SELV Connexion borne de raccordement bus KNX
Durée de vie	au moins 10 ⁵ actionnements

Station météo KNX



4720.MS

Domaine d'utilisation

La station météo KNX mesure les valeurs courantes de vent, pluie, luminosité et température. Elle s'utilise dans les installations KNX comme capteur pour la commande des systèmes de protection solaire extérieurs (volets roulants, marquises, stores à lamelles, etc.) en fonction des conditions météorologiques. La station météo KNX se fixe à l'aide du support mural. Elle peut pivoter de -5° à 180° . Avec la fixation sur mât 4720.MB (à commander séparément), la station météo KNX peut être montée sur un mât ou un angle de bâtiment.

Caractéristiques

- Vent, luminosité et température sont envoyés sous forme de valeurs sur 2 octets, la pluie sur 1 bit.
- La valeur de vent peut être envoyée au choix en m/s ou km/h.
- L'évaluation a lieu directement sur l'appareil.
- 4 canaux universels
- 3 canaux de protection solaire (spécialement pour application jalousie et store).
- Objets d'apprentissage conviviaux pour seuils de luminosité. Ils permettent au client de programmer des seuils de luminosité après coup par simple pression sur une touche. Il n'est pas nécessaire de reparamétrer la station météo.
- Paramétrage quelconque des différents canaux.

Données techniques

Type de protection	IP44
Classe de protection	II (en cas de montage conforme)
Alimentation KNX	Tension 21–32 V DC SELV Consommation ≤ 10 mA Connexion borne de connexion de bus KNX
Alimentation chauffage	Tension 230 V AC, 50 Hz Puissance absorbée 10 W (avec chauffage en service) Connexion bornes à vis
Plages de mesure	Température -20°C à $+55^\circ\text{C}$ Luminosité 1–100'000 Lux Angle de détection de la lumière 150° Pluie oui/non
Couleur	blanc
Dimensions	280 x 160 x 135 mm
Fixation sur mât	$\varnothing 60$ à 80 mm (4720.MB, accessoire)

Pour plus d'informations, voir le manuel d'utilisation sur www.feller.ch.

Touch-Panel 7" KNX

Domaine d'utilisation

Le Touch-Panel 7" KNX sert d'unité de commande et d'affichage pour gérer l'éclairage, les stores, les jalousies et le chauffage/climatisation, pour sauvegarder et rappeler des scénarios ainsi que pour mettre sous/hors tension différents appareils. A part le module d'alarme et le programmeur horaire, il existe des fonctions supplémentaires comme le module logique, le changement de langue dynamique ou la simulation de présence. Des extensions de fonction permettent maintenant, par le biais d'une longue pression sur une touche, le changement d'une adresse de navigateur. Un outil PC est de plus à disposition, qui permet une édition et un transfert simple des images – à présent aussi via LAN. Des objets KNX allument, éteignent ou obscurcissent l'écran, ce qui permet d'économiser de l'énergie et de réduire la luminosité dans l'obscurité.

Caractéristiques

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

Données techniques

Dimensions avec cadre	208 x 148 mm
Profondeur d'encastrement:	
– Ecran avec câble	52 mm
– Boîte d'encastrement AGRO	54 mm (N° E. 372 117 129)
Conditions d'environnement:	
– Protection d'après IEC 60529	IP20, encastré sec
– Température ambiante	en service: -5 °C à +45 °C stockage: -25 °C à +70 °C
Tension nominale	230 V AC / 50 Hz
Tension assignée du bus	24 V DC (21...30 V DC)
Puissance absorbée	
– en service	9 W
– mode économie/veille	2 W
Ecran	couleur TFT 7", 800x480 pixels, 65'000 couleurs
Matériel	312 MHz Intel XScale PXA270 64 MByte FlashROM / 64 MByte SDRAM

Danger de brûlure chimique

Du liquide peut s'échapper si l'écran est brisé! Evitez tout contact avec la peau et ne respirez pas les gaz qui s'échappent. En cas de contact avec les membres ou les vêtements, laver immédiatement à fond avec de l'eau et du savon.

Nettoyage

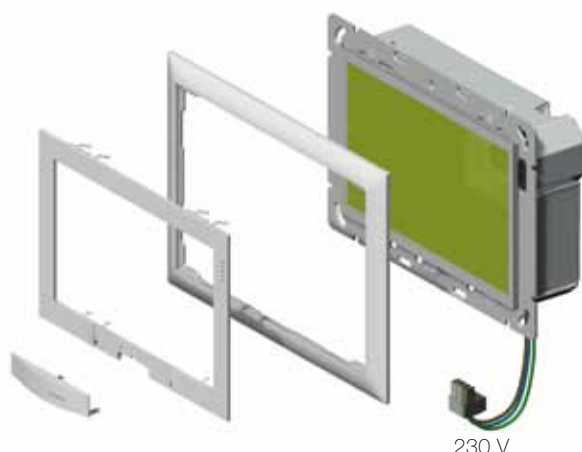
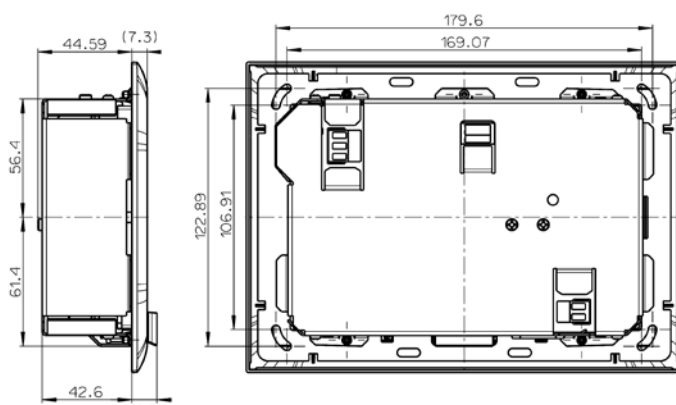
Ne pulvériser aucun liquide ou produit de nettoyage directement sur le Touch-Panel. Si des matières liquides ou solides pénètrent dans le Touch-Panel pendant le nettoyage, coupez le Touch-Panel de l'alimentation en courant.

Utilisation

Ne jamais utiliser des objets durs ou pointus pour commander le Touch-Panel. Sa surface pourrait être endommagée. Une surface rayée peut compromettre l'utilisation du Touch-Panel.



4790.FMI.61



230 V

Touch-PC 15"

Domaine d'utilisation

Le Touch-PC 15" permet l'utilisation de la visualisation de bâtiment via FacilityServer ou HomeServer 3 et, grâce au système d'exploitation Windows intégré, également l'accès à Internet avec toutes ses fonctions (surf, courriel, radio Internet, TV Internet, etc.). A part cela, le Touch-PC 15" sert aussi de station d'interphone et de visualisation pour le système de communication de porte. Son intégration optique dans le design EDIZIOdue de forme parfaite est exemplaire.

Le Touch-PC 15" est un ordinateur complet pour le montage mural. Il possède 4 haut-parleurs et un microphone intégré, qui sont invisibles quand l'appareil est encastré. Le Touch-PC 15" est directement alimenté en 230 V AC et dispose d'une carte réseau intégrée. Un système d'exploitation Windows est préinstallé. La boîte d'encastrement UP 2300-5015 sert de cadre au Touch-PC 15" et doit impérativement être utilisée pour le montage. La boîte d'encastrement UP fait partie du concept général de dissipation de chaleur.

Caractéristiques

- 3 cadres de recouvrement prestige en design EDIZIOdue
- Microphone et haut-parleurs intégrés
- Ecran LCD 15"
- Commande tactile
- Système d'exploitation Windows
- Fonctionnement silencieux
- Haute fonctionnalité
- Construction robuste

Données techniques

Conditions d'environnement:

- Protection d'après IEC 60529 IP20, encastré sec
- Température ambiante en service: 0 °C à +40 °C
- 80% humidité de l'air rel.

Montage dans boîte d'encastrement UP 2300-5015

Boîte d'encastrement UP (2300-5015):

Matériau	tôle d'acier zinguée
Épaisseur de tôle	1,5 mm
Dimensions (l x h x p)	368 x 520 x 100 mm
Cache-poussière	contreplaqué

Touch-PC 15" (5015...):

Puissance nominale	56 W
Processeur	processeur Intel Atom @ 1.6 GHz
Mémoire (RAM)	2 Go DDR2
Mémoire (vidéo)	Shared Memory 128 Mo
Disque dur	40 Go SATA
Grandeur écran LCD	15" (381 mm), 4:3 couleur, matrice active TFT
Surf. d'image active (l x h)	304 x 228 mm
Résolution recommandée	1024 x 768 (XGA)
Luminosité	230 cd/m ²
Rapport de contraste	500:1
Angle d'observation	
- horizontal	140°, 70° gauche / 70° droite
- vertical	115°, 55° vers le haut / 60° vers le bas
Tension nominale	230 V AC / 50 Hz

Alimentation secteur interne

Connexions 230 V AC (câble secteur)
LAN RJ45 (WakeOnLAN)

Système d'exploitation Windows 7 Professional
Garantie 1 an

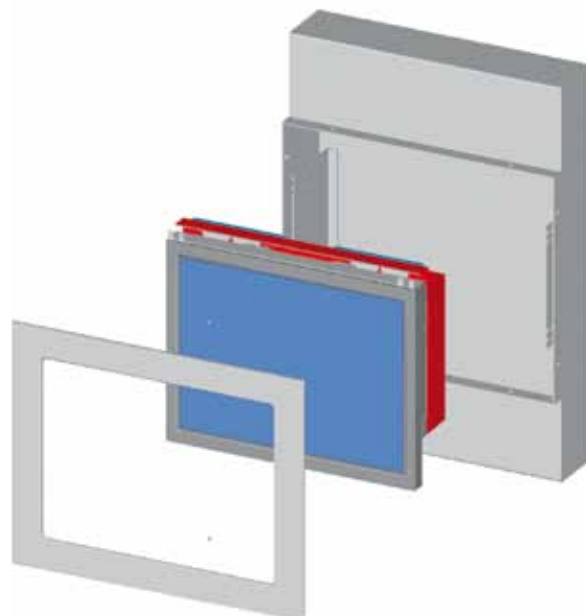
Cadre de recouvrement (2900-5015...):

EDIZIOdue prestige
- acier au chrome poncé
- verre blanc
- verre noir

Dimensions (l x h x p) 394 x 318 x 6,5 mm



5015.XP.FMI.0A



Détecteur de mouvement pirus 180 KNX

Domaine d'utilisation

Les détecteurs de mouvement à infrarouges passifs pirus 180 KNX 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 pirus 180 KNX ont un champ de détection de 180° et sont utilisés pour le montage mural, p. ex. à la place de poussoirs muraux. Ils s'utilisent seuls ou en combinaison. Ils comprennent un coupleur de bus intégré qui permet d'établir la communication avec le bus KNX.

Caractéristiques

- Couverture de 180°
- UP/AP pour montage mural
- Intégrable dans une interconnexion pirus
- Fonction de scénario
- 1 sortie éclairage; 1 sortie CCV; 1 objet d'annonce
- Design EDIZIO due unitaire

Données techniques

Conditions d'environnement

– Protection d'après IEC 529 IP20, encastré sec

– Température ambiante en service: -5°C à +40°C

Stockage -25°C à +70°C

Couverture 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

Prof. d'encastrement 22 mm (UP)

Tension assignée du bus 24 V DC (21 V DC à 30 V DC)

Dimensions 88 x 88 mm / 24 mm sur crépi

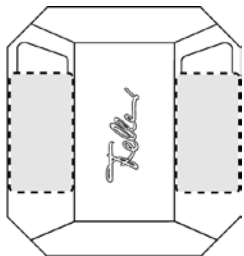
Prof. d'encastrement 22 mm

Connexions:

Borne de bus bipolaire, à 4 bornes enchassables pour fil de Ø 0,6 à 0,8 mm²

Puissance absorbée 240 mW

Réduction de la couverture



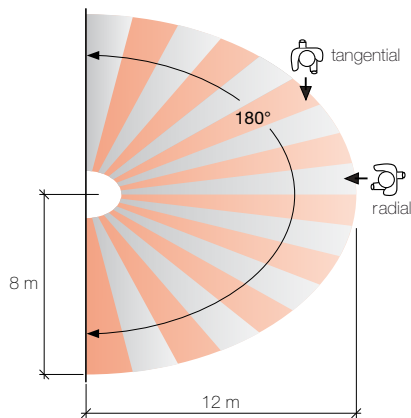
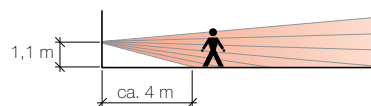
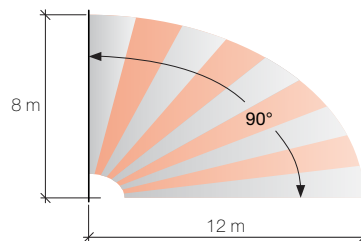
En cas de besoin, l'angle de détection de 180° peut être ramené à 90° au moyen de la réduction incluse dans la livraison.

Set de réduction: 44180.SET



44180.KNX.FMI.61

Domaine de détection



Astuce

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

Détecteur de mouvement pirus 360 KNX

Domaine d'utilisation

pirios 360 KNX, les détecteurs de mouvement à infrarouge 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 champ 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 pirus 360 KNX possèdent un coupleur de bus intégré qui permet d'établir la communication avec le bus KNX.

Caractéristiques

- Couverture de 360°
- Détecteur UP/AP pour le montage au plafond en IP20
- En boîtier rond ou carré
- Intégrable dans une interconnexion pirus
- Fonction de scénario
- 1 sortie éclairage; 1 sortie CCV; 1 objet d'annonce
- Design EDIZIO due unitaire en 8 couleurs

Données techniques

Généralités:

Conditions d'environnement

- Protection d'après IEC 529 IP20, encastré sec
- Température ambiante en service: -5°C à +40°C
- stockage: -25°C à +70°C

Capteur (44360 KNX):

Couverture	360°, Ø 10 m à une hauteur de montage de 2,5 m
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
Prof. d'encastrement	22 mm
Tension assignée du bus	24 V DC (21 V DC à 30 V DC)
Dimensions	pirios rond Ø 111 mm x 30 mm
	pirios carré 100 mm x 100 mm x 30 mm

Connexions:

Borne de bus bipolaire, à 4 bornes enfichables pour fil de Ø 0,6 à 0,8 mm²

Puissance absorbée max. 150 mW

Réduction de la couverture



La zone de détection peut être limitée par une réduction (44360.SET).

Hauteur de montage	Champ de détection		
	radial	tangential	avec réduction
2,0 m	Ø 8,0 m	Ø 11,0 m	Ø 6,5 m
2,5 m	Ø 10,0 m	Ø 14,0 m	Ø 8,5 m
3,0 m	Ø 12,0 m	Ø 16,0 m	Ø 10,0 m
3,5 m	Ø 14,0 m	Ø 19,0 m	Ø 12,0 m
4,0 m	Ø 16,0 m	Ø 22,0 m	Ø 13,5 m

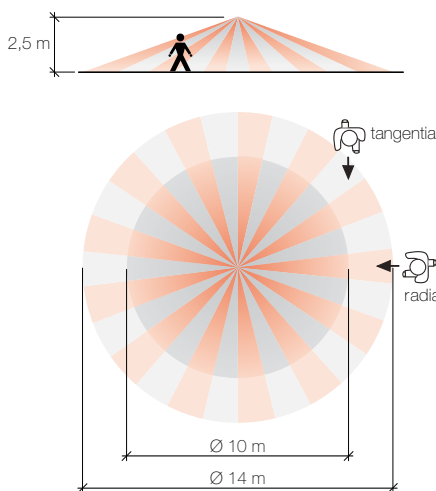
Une hauteur de montage plus grande augmente le champ de détection, une hauteur de montage plus petite permet de détecter des mouvements plus petits.



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

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

Domaine de détection



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



Astuce

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

Vous trouverez des informations sur les fonctions et interconnexions dans la documentation système pirus (72.PIRIOS-F.1103) ou sur www.feller.ch

Détecteur de présence pirios 360P KNX

Domaine d'utilisation

pirios 360P KNX, 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 champ 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 pirios 360P KNX possèdent un coupleur de bus intégré qui permet d'établir la communication avec le bus KNX.

Caractéristiques

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

Données techniques

Généralités:

Conditions d'environnement

- Protection d'après IEC 529 IP20, encastré sec
- Température ambiante en service: -5°C à +40°C
stockage: -25°C à +70°C

Capteur (44360 P KNX):

Couverture 360°, Ø 10 m à une hauteur de montage de 2,5 m

Hauteur de montage recommandé 2,5 m

Genre de montage encastré au plafond

Critère de commutation mouvement et luminosité

ETS les réglages sont faits via le logiciel ETS

Prof. d'encastrément 22 mm

Tension assignée du bus 24 V DC (21 V DC à 30 V DC)

Dimensions pirios rond Ø 111 mm x 30 mm

pirios carré 100 mm x 100 mm x 30 mm

Connexions:

Borne de bus bipolaire, à 4 bornes enfichables pour fil de Ø 0,6 à 0,8 mm²

Puissance absorbée max. 150 mW

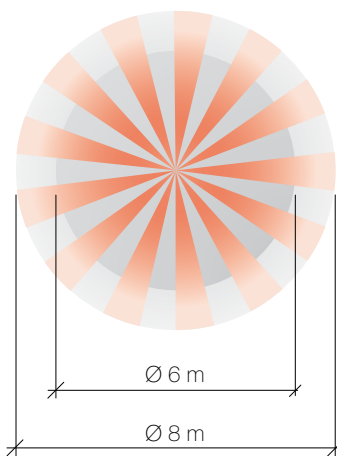


Détecteur de présence 44360.P.O.KNX.UP.61



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

Domaine 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.

Hauteur de montage	Champ de détection		
	radial	tangentiel	avec réduction
2,0 m	Ø 5,0 m	Ø 7,0 m	Ø 3,2 m
2,5 m	Ø 6,0 m	Ø 8,0 m	Ø 4,0 m
3,0 m	Ø 7,0 m	Ø 10,0 m	Ø 4,8 m

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

La zone de détection peut être limitée par une réduction (44360.SET).

Astuce

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

Détecteur de présence pirios 360P KL KNX

Régulation de lumière constante

Domaine d'utilisation

pirios 360P KL KNX, 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 champ de détection de 360° et détectent les personnes assises dans les bureaux, salles de classe, toilettes, etc. Ils s'utilisent seuls ou en combinaison. KNX possède 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

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

Données techniques

Généralités:

Conditions d'environnement

- Protection d'après IEC 529 IP20, encastré sec
- Température ambiante en service: -5°C à +40°C
- stockage: -25°C à +70°C

Capteur (44360 KNX / 44360 P KNX):

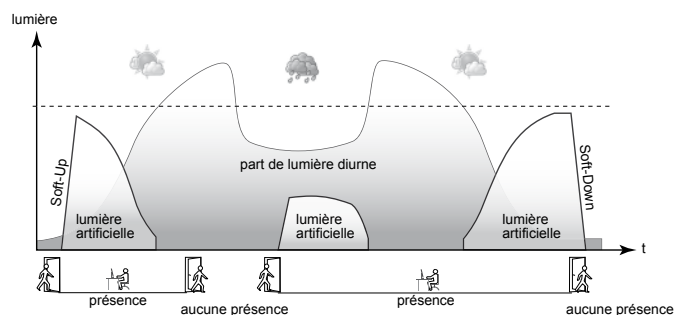
Couverture	360°, Ø 10 m à une hauteur de montage de 2,5 m
Hauteur de montage	recommandé 2,5 m
Genre de montage	encastré au plafond
Critères de commutation	mouvement et luminosité
ETS	les réglages sont faits via le logiciel ETS
Prof. d'encastrement	22 mm
Tension assignée du bus	24 V DC (21 V DC à 30 V DC)
Dimensions	pirios rond Ø 111 mm x 30 mm pirios carré 100 mm x 100 mm x 30 mm

Connexions:

Borne de bus bipolaire, à 4 bornes enfichables pour fil de Ø 0,6 à 0,8 mm²

Puissance absorbée max. 150 mW

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.

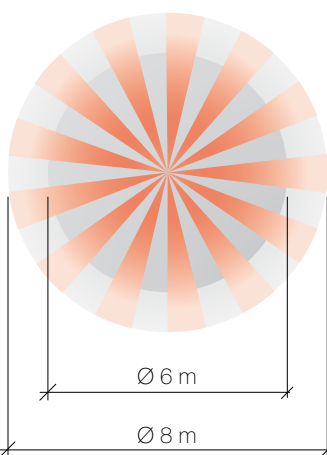


Détecteur de présence avec régulation de lumière constante 44360.P.O.KL.KNX.UP.61



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

Domaine 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.

Montagehöhe	Erfassungsbereich		
	Präsenz	Bewegung	mit Reduktion
2,0 m	Ø 5,0 m	Ø 7,0 m	Ø 3,2 m
2,5 m	Ø 6,0 m	Ø 8,0 m	Ø 4,0 m
3,0 m	Ø 7,0 m	Ø 10,0 m	Ø 4,8 m

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

La zone de détection peut être limitée par une réduction (44360.SET).

Astuce

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

Vous trouverez des informations sur les fonctions et interconnexions dans la documentation système pirios (72.PIRIOS-F.1103) ou sur www.feller.ch

Interface de poussoir KNX double/quadruple

Domaine d'utilisation

L'entrée binaire UP double ou quadruple est utilisée dans une boîte d'interrupteur profonde (prof. 60 mm), derrière un interrupteur/poussoir conventionnel, pour la connexion de contacts libres de potentiel. Les commutations des contacts libres de potentiel sont converties en télégrammes. Les 2 ou 4 entrées peuvent être attribuées à des fonctions différentes indépendamment les unes des autres ou bloquées. Deux entrées sont paramétrables comme des sorties (au maximum 0,8 mA).

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 de taux de télégramme
- 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 pour comptage d'impulsions et intervalle de transmission d'état de compteur paramétrables, flanc du signal synchrone pour remise à zéro de l'état de compteur et télégramme de commutation à l'arrivée du signal synchrone réglables
- Fonction compteur d'enclenchements: flanc pour le comptage des signaux à l'entrée et état de compteur maximum au choix, largeur de pas pour la sortie d'état de compteur et télégramme de l'atteinte de l'état de compteur maximum paramétrables
- Fonction comme la sortie de commande: comportement à la disparition 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

Alimentation KNX	21 - 32 V DC
Consommation typique	150 mW
Connexion KNX	borne de connexion
Entrées/sorties 3875-2.KNX	jeu de 3 fils
Entrées/sorties 3875-4.KNX	jeu de 5 fils
Longueur	25 cm, extensible à max. 5 m
Câble recommandé	câble de bus KNX J-Y(St)Y 2 x 2x 0.8 mm ²
Nombre d'entrées 3875-2.KNX	jusqu'à 2 (selon l'application)
Nombre d'entrées 3875-4.KNX	jusqu'à 4 (selon l'application)
Sorties pour LED	max. 2
Courant constant	0.8 mA par sortie
Dimensions (l x h x p)	44 x 29 x 16 mm
Température ambiante	fonctionnement: -5 °C à +45 °C stockage: -25 °C à +70 °C
Protection	IP 20
Classe de protection	III

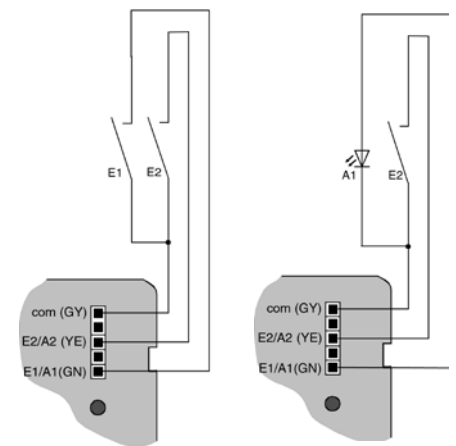


3875-2.KNX

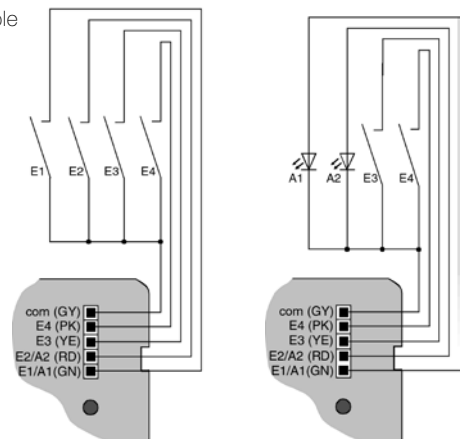


3875-4.KNX

double



quadruple



Interface de données USB REG

Domaine d'utilisation

L'interface de données USB REG ou UP/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. De ce fait, les interfaces de données USB ne sont plus reconnues par le KNX si le câble USB n'est pas 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

Alimentation	via le port PC-USB
Connexion	borne de raccordement KNX
Port USB	prise USB, type B
Débit numérique	9600 Baud
Protocole de transmission	compatible avec USB 1.1 / 2.0
Longueur du câble USB	max. 5 m
Température ambiante	en service: -5 °C à +45 °C stockage: -25 °C à +70 °C
Type de protection	IP 20
Classe de protection	II
Largeur de montage	36 mm (2 TE)

Précisions

- L'interface de données USB REG est supportée par ETS3 dès la version 1.0 avec compatibilité ascendante et par les systèmes d'exploitation Windows 98 SE, ME, 2000, XP et Windows 7.
- Le microprogramme de l'interface de données USB peut être mis à jour via un PC et est donc ouvert aux futurs standards.
- Convient à la communication de bus de HomeServer/FacilityServer dès Experte 2.7.



36180-00.REG



36530.USB.FMI.61



920-36530.USB.F.61

2911.FMI.61

36530.USB.BSM

2211-45.NIS

Alimentation REG 320 mA/640 mA

Domaine d'utilisation

L'alimentation 320mA/640mA 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 de 320 mA/640 mA ne doit pas être dépassé. Les sorties disposent d'une protection de court-circuit et de surcharge commune. La connexion se fait sur les bornes de connexion de bus ou les bornes de dérivation (aucun rail de données n'est nécessaire).

Données techniques

Tension de secteur AC 161 - 264 V AC, 50/60 Hz
 Tension de service DC 176 - 270 V DC
 Puissance dissipée typ. < 5W en service nominal
 Raccordement réseau bornes à vis
 1.5 - 4 mm² monobrin
 ou
 2 x 1.5 - 2.5 mm² monobrin,
 multibrin avec embout de câble

Sorties BUS (torsadé):

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

Sortie 30 V DC (non torsadé):

- Tension 30 V DC
 - Connexion borne de raccordement
 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 (4TE)

Courant nominal 640 mA

max. 640 mA pour les deux sorties (I1 + I2 + I3), répartition quelconque, résistant au court-circuit permanent
 largeur de montage 105 mm (6TE)
 en service: -5 °C à +45 °C
 stockage: -25 °C à +70 °C

Température ambiante

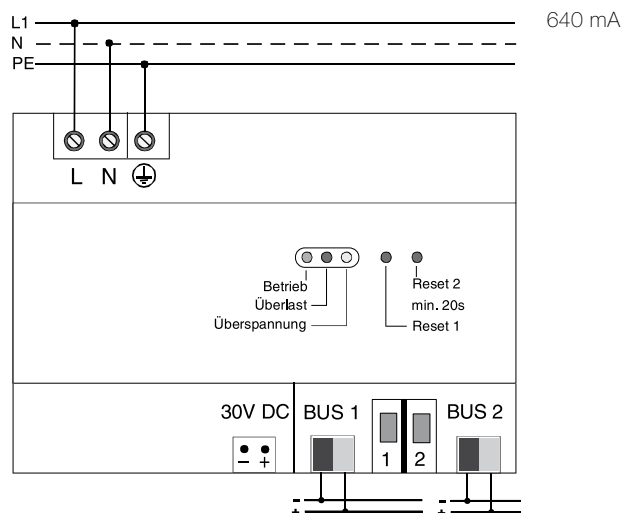
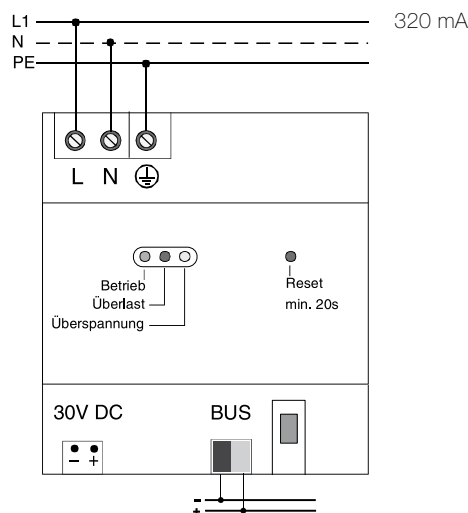
Type de protection IP 20
 Classe de protection I



36186-320.REG

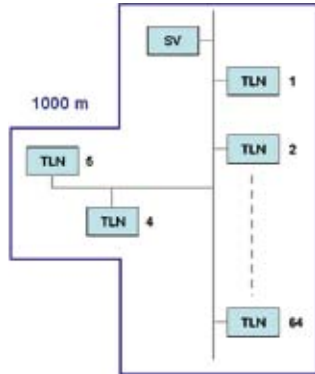


36187-640.REG

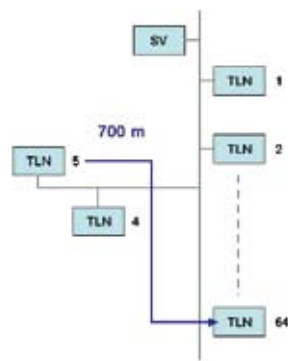


Topologie de lignes

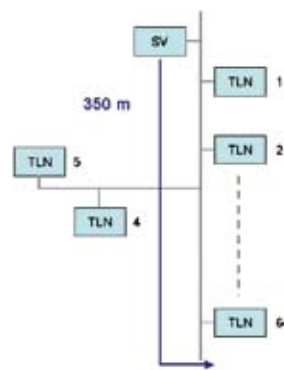
Les longueurs de ligne à l'intérieur d'une ligne sont limitées.
Longueur totale max. 1000 m.



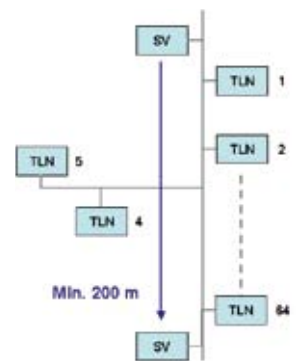
Distance maximale entre deux abonnés: 700 m.



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



Distance minimale entre deux alimentations: 200 m.



Technique de câblage



Coupleur de zones et de lignes REG

Domaine d'utilisation

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

- Utilisation comme coupleur de lignes (LK) (adresse phys.: X.X.0): Connexion 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): Connexion 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 abonnés max.) par un segment de ligne supplémentaire (64 abonnés 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 abonnés (LV compris). L'amplificateur de ligne ne connaît pas de tables de filtrage, de sorte que tous les télégrammes de groupe sont toujours transmis non filtrés.

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

Caractéristiques

Le fonctionnement comme coupleur ou amplificateur est paramétrable

Fonctionnement comme coupleur:

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

Fonctionnement comme amplificateur:

- Extension d'une ligne à 4 segments de ligne max. de chacun 64 abonnés max.
- Répétition de télégrammes en cas d'erreurs de transmission réglable



36196-00.REG

Données techniques

Indice de protection	IP 20 (selon EN 60529)
Classe de protection	III (selon EN 61140)
Température ambiante	service - 5 °C à + 45 °C stockage - 25 °C à + 70 °C Un stockage au-dessus de +45 °C réduit la durée de vie
Type de fixation	verrouillage par ressort sur rail DIN (pas de rail de données nécessaire)
Alimentation KNX Tension	21 - 32 V CC SELV (à partir de la ligne de niveau supérieur)
Puissance absorbée	
– ligne de niveau supérieur	env. 120 - 190 mW
– ligne de niveau inférieur	env. 170 - 260 mW
Consommation	
– ligne de niveau supérieur	env. 6 mA
– ligne de niveau inférieur	env. 8 mA
Connexion	via bornes de raccordement et de dérivation KNX (lignes de niveau supérieur et inférieur séparément)
Comportement en cas de défaillance de la tension de bus	
– ligne de niveau supérieur	l'appareil ne fonctionne pas. Toutes les LED sont éteintes.
– ligne de niveau inférieur	le fonctionnement de l'appareil sur la ligne de niveau supérieur n'est pas perturbé. Les télégrammes sont traités, la programmation est possible, toutes les LED fonctionnent.
Comportement en cas de retour de la tension de bus	après une phase d'initialisation d'env. 1 s, test des LED inclus, l'appareil est opérationnel.

LAN



Routeur IP/KNX REG

Domaine d'utilisation

Le routeur IP/KNX permet la retransmission de télégrammes entre différentes lignes sur un LAN (IP) en tant que backbone rapide. Le routeur IP/KNX peut aussi être utilisé comme interface pour l'accès au bus via IP. Il remplace alors une interface RS232 ou USB. L'appareil est alimenté par une tension externe de 12 V à 24 V ou au choix par Power-over-Ethernet (IEEE 802.3af).

Caractéristiques

- 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
- Tampon de télégrammes pour jusqu'à 150 télégrammes (de IP vers KNX)
- Configuration simple avec ETS 2 / 3
- 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.



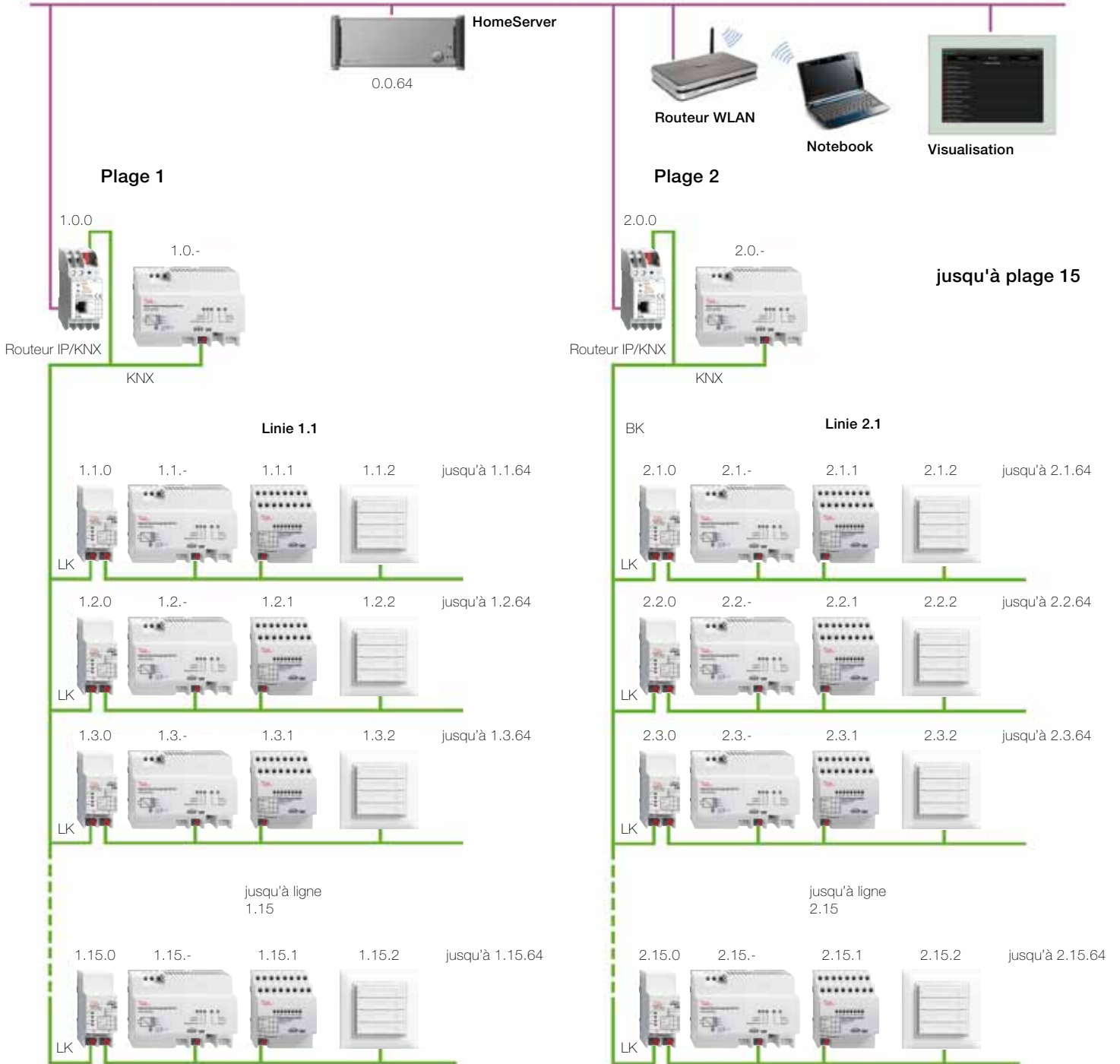
Routeur IP/KNX 36130-00.REG

Données techniques

Indice de protection	IP 20
Température ambiante	service - 5 °C à + 45 °C stockage - 25 °C à + 70 °C
Type de fixation	verrouillage par ressort sur rail DIN dans un boîtier fermé (p. ex. petit coffret de distribution, etc.), pas de rail de données KNX nécessaire.
Alimentation KNX	
– Tension	12-24 V DC ou 12-30 V DC
– Puissance absorbée	typ. 150 mW
– Connexion	borne de raccordement bus KNX standard
Alimentation externe	
– Tension	12 - 24 V CA/CC SELV au choix: Power-over-Ethernet
– Puissance absorbée	max. 800 mW
– Connexion KNX	bornes de connexion
Tension d'alimentation	bornes à vis
Réseau	
– Connexion	Ethernet 10 BaseT (10 Mbit/s)
– Protocoles supportés	ARP, ICMP, IGMP, UDP/IP, DHCP KNXnet/IP selon spécification de système KNX: Core, Routing, Tunneling, Device Management

Comportement en cas de défaillance / retour de la tension de bus:
une défaillance de la tension sur la ligne de bus est mémorisée et – en fonction du paramétrage – signalée via KNXnet/IP. Dès qu'un retour de la tension de bus est détecté, la signalisation via KNXnet/IP est annulée.

LAN



Passerelle DALI REG

Domaine d'utilisation

La passerelle DALI constitue l'interface entre une installation KNX et une installation d'éclairage numérique DALI (Digital Addressable Lighting Interface). La passerelle DALI permet de commuter et faire varier un maximum de 64 luminaires avec dispositif de fonctionnement DALI (p. ex. ballast électronique). Chaque luminaire DALI peut être affecté à jusqu'à 32 groupes de luminaires différents qui sont commandés via le KNX. Cela permet l'intégration d'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, dans la gestion du bâtiment KNX centrale. Il est en outre possible d'intégrer les groupes de luminaires dans jusqu'à 16 scènes, ce qui permet d'appeler des ambiances lumineuses préprogrammées ou de mémoriser de nouveaux scénarios d'éclairage en cours de fonctionnement.

Caractéristiques

Générales:

- Commande de 64 abonnés DALI max. en 32 groupes max.
- Commande manuelle des groupes indépendamment du bus (également mode chantier avec commande de diffusion générale (broadcast))
- Signalisation en retour de statut d'erreur ou de court-circuit DALI et signalisation de défaillance de la tension d'alimentation
- Fonction de commutation centrale
- Intégration possible des groupes dans jusqu'à 16 scènes lumineuses
- ETS 3d ou plus haut

Orientées canal:

- Chaque groupe dispose sans restriction de toute la gamme des fonctions. Toutes les fonctions orientées canal sont paramétrables séparément pour chaque groupe. Cela permet une commande indépendante et multifonctionnelle des dispositifs de fonctionnement DALI. Seule la fonction cage d'escalier est paramétrable uniquement pour les groupes 1...16
- 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 blocage ou au choix de position forcée paramétrable pour chaque groupe. En fonction de blocage, le clignotement de groupes de luminaires est possible
- Fonctions temporisées (retard à l'enclenchement, au déclenchement, fonction éclairage d'escalier - aussi avec fonction d'avertissement)
- Réactions en cas de défaillance et de retour de la tension de bus et après un processus de programmation ETS réglables pour chaque Groupe.

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
- Exportation et importation d'un modèle de paramétrage au format XML
- Fonction d'impression pour générer un rapport de configuration (vue d'ensemble)



36160-00.REG

Données techniques

Indice de protection IP 20
 Classe de protection III
 Marque de contrôle KNX/VDE
 Température ambiante service - 5 °C à + 45 °C
 stockage - 25 °C à + 70 °C
 Pos. de montage quelconque (préfère les bornes à vis en haut)
 Type de fixation verrouillage par ressort sur rail DIN dans un boîtier fermé (p.ex. petit coffret de distribution, etc.), pas de rail de données KNX nécessaire.

Alimentation KNX

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

Alimentation externe

- Tension 110 - 240 V CA + 10% / -15%, 50/60 Hz
 - Puissance absorbée 6 W max.
 - Connexion par bornes à vis:
 - 0,5 - 4 mm² monofilaire et fil de faible diamètre sans embout
 - 0,5 - 2,5 mm² fil de faible diamètre avec embout
 couple de serrage max. 0,8 Nm
 max. 3 W

Puissance dissipée totale

Comportement en cas de défaillance de la tension de bus en fonction du paramétrage

Comportement en cas de

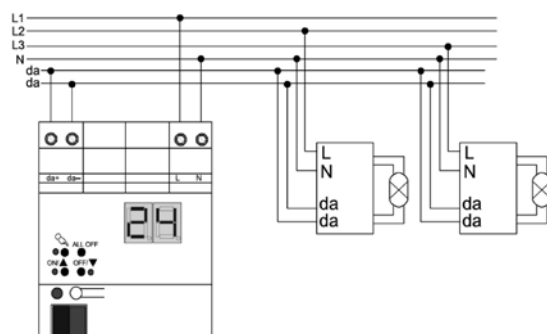
défaillance de la tension secteur selon le paramétrage, l'appareil peut signaler la défaillance de la tension d'alimentation sur le bus. L'appareil se déconnecte ensuite complètement.

Comportement en cas de

retour de la tension de bus en fonction du paramétrage

Comportement en cas de

retour de la tension secteur l'appareil s'initialise brièvement (affichage "--") et est ensuite opérationnel. Selon le paramétrage, l'appareil peut signaler le retour de la tension d'alimentation sur le bus. La luminosité d'un groupe DALI dépend du paramétrage.



Entrées binaires REG quadruple/octuple 230 V AC

Domaine d'utilisation

Entrées binaires quadruple et octuple REG pour la connexion de contacts 230 V. 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 1 à 4 ou 1 à 8 resp., compteur d'impulsions et compteur d'enclenchements aux entrées 1 Ø 2
- Objet de verrouillage pour bloquer des entrées séparées
- Comportement au retour de tension de bus paramétrable séparément pour chaque entrée
- Limitation du taux 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 pour le comptage d'impulsions et intervalle pour transmission d'état de compteur paramétrables
 - Flanc du signal synchrone pour remise à zéro d'état de compteur et télégramme de commutation à l'arrivée du signal synchrone réglables
- Fonction compteur d'enclenchements:
 - Flanc pour comptage des signaux à l'entrée et état de compteur max. au choix
 - Largeur de pas pour la sortie d'état de compteur et télégramme de l'atteinte de l'état de compteur maximum paramétrables



36267-4.REG



36269-8.REG

Données techniques

Tension de signal	10 – 230 V AC, 50 – 60 Hz
Courant d'entrée/canal	env. 7 mA sous 230 V AC
Niveau de signal:	
– Signal0	0 – 70 V AC
– Signal1	90 – 253 V AC
Alimentation KNX	21 – 32 V DC

Consommation KNX:

- Entrée binaire quadruple 230 V max. 150 mW
- Entrée binaire octuple 230 V max. 240 mW

Largeur de montage:

- Entrée binaire quadruple 230 V 36 mm (2 TE)
- Entrée binaire octuple 230 V 72 mm (4 TE)

Température ambiante

fonctionnement: -5 °C à +45 °C
stockage: -25 °C à +75 °C

Connexion KNX

Connexion des entrées binaires
Ø pour entrées binaires 230 V

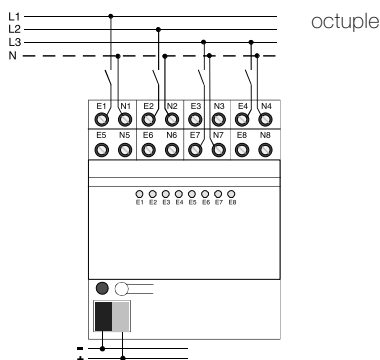
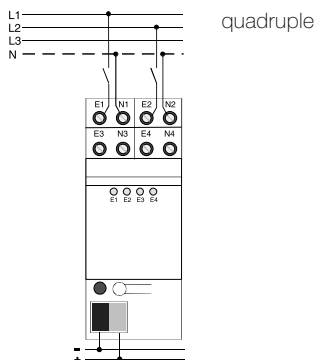
borne de connexion
par bornes à vis
1.5 – 4 mm² monobrin
ou
2 x 1.5 – 2.5 mm² monobrin,
multibrin avec embout

Pos. de montage

quelconque (préfère les bornes à vis en haut)

Spécification générale des entrées

Durée de signal minimale pour comptage d'impulsions	200 ms avec fréquence 5 Hz et rapport impulsion/pause 1:1
Retard de signal	(en fonction du logiciel) flanc montant env. 2 ms flanc descendant env. 40 ms
Longueur de la ligne d'entrée	max. 100 m (non blindée)



Entrée binaire REG sextuple 24 V AC/DC

Domaine d'utilisation

Entrées binaires sextuple REG pour la connexion de contacts 24 V. 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 1 à 6 resp, compteur d'impulsions et compteur d'enclenchements aux entrées 1 Ø 2
- Objet de verrouillage pour bloquer des entrées séparées
- Comportement au retour de tension de bus paramétrable séparément pour chaque entrée
- Limitation du taux 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 pour le comptage d'impulsions et intervalle pour transmission d'état de compteur paramétrables
 - Flanc du signal synchrone pour remise à zéro d'état de compteur et télégramme de commutation à l'arrivée du signal synchrone réglables
- Fonction compteur d'enclenchements:
 - Flanc pour comptage des signaux à l'entrée et état de compteur max. au choix
 - Largeur de pas pour la sortie d'état de compteur et télégramme de l'atteinte de l'état de compteur maximum paramétrables



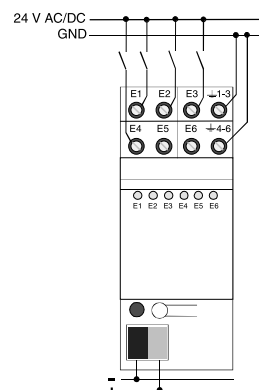
36268-6.REG

Données techniques

Tension de signal	8– 42 V AC, 50 – 60 Hz
Courant d'entrée/canal	env. 4 mA à 24 V AC/DC
Niveau de signal:	
– Signal0	0 – 1.8 V AC / -42 -+ 1.8 V DC
– Signal1	8 – 42 V AC/DC
Alimentation	KNX 21 - 32 V DC
Consommation KNX:	
– Entrée binaire quadruple 24 V	max. 240 mW
Largeur de montage:	
– Entrée binaire quadruple 24 V	36 mm (2 TE)
Température ambiante	fonctionnement: -5 °C à +45 °C stockage: -25 °C à +75 °C
Connexion KNX	borne de connexion
Connexion entrées binaires	bornes à vis
Ø pour entrées binaires 230 V	par bornes à vis 1.5 – 4 mm ² monobrin ou 2 x 1.5 – 2.5 mm ² monobrin, multibrin avec embout
Pos. de montage	quelconque (préfère les bornes à vis en haut)

Spécification générale des entrées

Durée de signal minimale pour comptage d'impulsions	200 ms avec fréquence 5 Hz et rapport impulsion/pause 1:1
Retard de signal	(en fonction du logiciel) flanc montant env. 2 ms, flanc descendant env. 40 ms
Longueur de la ligne d'entrée	max. 100 m (non blindée)



Actionneur de commutation REG quadruple/octuple 16 A

Domaine d'utilisation

L'acteur interrupteur 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'acteur interrupteur est entièrement alimenté par le KNX et ne nécessite donc aucune alimentation électrique externe supplémentaire.

Caractéristiques

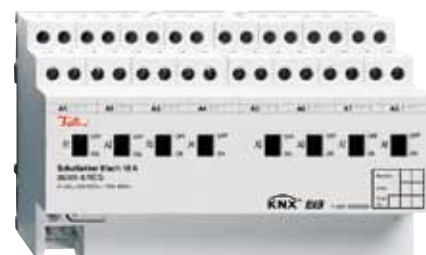
- Toutes les fonctions orientées canal sont paramétrables séparément pour chaque sortie. Cela permet une commande indépendante et multifonctionnelle des sorties de commutation
- Commande manuelle des relais indépendamment du bus / indicateur de position de commutation
- Mode contact à fermeture ou à 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 blocage paramétrable pour chaque canal. Au choix, fonction de position forcée séparée pour chaque sortie
- Fonctions temporisées (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 fonctionnement 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

Indice de protection	IP 20
Température ambiante	service - 5 °C à + 45 °C stockage - 25 °C à + 70 °C
Type de fixation	verrouillage par ressort sur rail DIN dans un boîtier fermé (p. ex. petit coffret de distribution, etc.).
Alimentation KNX	
– Tension	21 – 32 V CC SELV
– Puissance absorbée	typ. 150 mW
– Connexion	par bornes à vis: – 0,5 – 4 mm ² monofilaire et fil de faible diamètre sans embout – 0,5 – 2,5 mm ² fil de faible diamètre avec embout
Pos. de montage	quelconque (préfère les bornes à vis en haut)
Alimentation externe	–
Puissance dissipée totale	Acteur interrupteur 4x: 4 W max.
Acteur interrupteur 8x	8 W max.
Comportement en cas de défaillance de la tens. de bus	en fonction du paramétrage
Comportement en cas de retour de la tension de bus	en fonction du paramétrage
Sortie	
– nombre	4 respectivement 8
– Type de contact	μ-contact sans potentiel, bistable
– Tension de commutation	230 V CA, 50 / 60 Hz 400 V CA, 50 / 60 Hz 24 V CC
– Pouvoir de coupure 230 V CA	16 A / AC 1 / 10 A / AC 3
– Pouvoir de coupure 400 V CA	10 A / AC 1 / 6 A / AC 3
– Pouvoir de coupure CC	16 A / 24 V (ohmique)

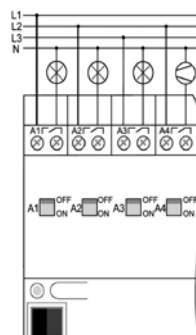


36304-4.REG



36306-8.REG

– Courant d'enclench. max.	400 A, 150 μs 200 A, 600 μs
– Courant de commutation min.	100 mA (à 24 V)
Sortie	
– nombre	Acteur interrupteur 4x: 4 Acteur interrupteur 8x: 8
– Connexion	par bornes à vis: 0,5 - 4 mm ² monofilaire et fil de faible diamètre sans embout 0,5 - 2,5 mm ² fil de faible diamètre avec embout, couple de serrage max. 0,8 Nm
Puissances de commutation:	
– charge ohmique	3600 W
– charge capacitive	10 A, 140 μF max.
Charges de lampes:	
– Lampes à incandescence	2500 W
– halogène HT	2500 W
– halogène BT:	
– transformateurs convert.	1200 VA
– transformateurs électr.s	1500 W
Lampes fluorescentes T5 / T8:	
– non compensées	2500 W
– compensées en parallèle	1300 W, 140 μF
– montage duo	2300 W, 140 μF
Lampes fluorescentes compactes:	
– non compensées	2500 W
– compensées en parallèle	1300 W, 140 μF
Lampes à vapeur de mercure:	
– non compensées	2000 W
– compensées en parallèle	2000 W, 140 μF
Ballasts électroniques: le nombre de ballasts électroniques raccordables dépend du type et du fabricant ainsi que de la qualité du réseau d'installation basse tension. Différents types de ballasts électroniques sont donc énumérés ci-dessous à titre d'exemple (fabricant: Osram).	
Nombre max. par sortie	lampes T8: QTP 3 x 18 W / 4 x 18 W 17 / QTP 2 x 36 W 17 / QTP 1 x 58 W 17 / QTP 2 x 58 W 11 lampes T5: QT-FH 1 x 28 W 17 / QT-FH 2 x 28 W 17 / QT-FQ 2 x 54 W 11 / QT-FQ 1 x 80 W 11



Acteur commutation REG quadrupte/octuple à actionnement manuel pour charges C

Domaine d'utilisation

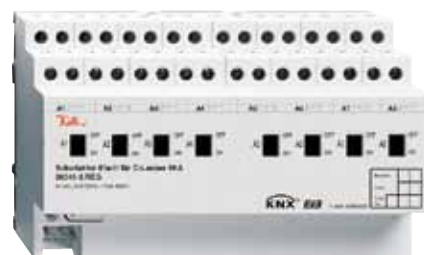
L'actionneur de commutation pour charges C reçoit des télégrammes de capteurs ou d'autres commandes via le KNX et commute des consommateurs électriques. Les contacts de commutation sont spécialement conçus pour des charges à caractère capacitif et les courants d'enclenchement élevés qui leur sont inhérents.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

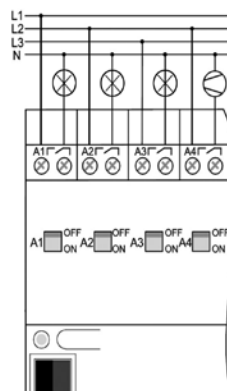
- Chaque sortie dispose sans restriction de toute la gamme des fonctions. Toutes les fonctions orientées canal sont paramétrables séparément pour chaque sortie. Cela permet une commande indépendante et multifonctionnelle des sorties de commutation.
- Commande manuelle des relais indépendamment du bus / indicateur de position de commutation.
- Mode contact à fermeture ou à 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 blocage paramétrable pour chaque canal. Au choix, fonction de position forcée séparée pour chaque sortie.
- Fonctions temporisées (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 fonctionnement 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

Indice de protection	IP 20	– Temps de mesure par sortie	700 ms min.
Température ambiante	service - 5 °C à + 45 °C stockage - 25 °C à + 70 °C	Puissances de commutation:	
Type de fixation	verrouillage par ressort sur rail DIN dans un boîtier fermé (p. ex. petit coffret de distribution, etc.).	– charge ohmique	3680 W
Pos. de montage	quelconque (préfère les bornes à vis en haut)	– charge capacitive	10 A, 200 µF max.
Alimentation KNX		Charges de lampes:	
– Tension	21 – 32 V CC SELV	– Lampes à incandescence	3680 W
– Puissance absorbée	typ. 240 mW	– halogène HT	3680 W
– Connexion	par bornes à vis: – 0,5 – 4 mm ² monofilaire et fil de faible diamètre sans embout – 0,5 – 2,5 mm ² fil de faible diamètre avec embout	– halogène BT: – transformateurs conv.	2000 VA
Alimentation externe	–	– transformateurs électr.	2500 W
Puissance dissipée totale	acteur interrupteur 4x charge C: 4 W max. acteur interrupteur 8x charge C: 8 W max.	Lampes fluorescentes T5 / T8:	
Comportement en cas de défaillance de la tens. de bus	en fonction du paramétrage	– non compensées	3680 W
Comportement en cas de retour de la tension de bus	en fonction du paramétrage	– compensées en parallèle	2500 W, 200 µF
Sortie:		– montage duo	3680 W, 200 µF
– nombre	4 respectivement 8	Lampes fluorescentes compactes:	
– Type de contact	µ-contact sans potentiel, bistable	– non compensées	3680 W
– Tension de commutation	230 V CA, 50 / 60 Hz 400 V CA, 50 / 60 Hz 24 V CC	– compensées en parallèle	2500 W, 200 µF
– Pouvoir de coupure 230 V CA	16 A / AC 1 / 10 A / AC 3	Lampes à vapeur de mercure:	
– Pouvoir de coupure 400 V CA	10 A / AC 1 / 6 A / AC 3	– non compensées:	3680 W
– Pouvoir de coupure CC	16 A / 24 V (ohmique)	– compensées en parallèle	3680 W, 200 µF
– Courant d'enclench. max.	600 A, 150 µs 300 A, 600 µs	Ballasts électroniques	Le nombre de ballasts électroniques raccordables dépend du type et du fabricant ainsi que de la qualité du réseau d'installation basse tension. Différents types de ballasts électroniques sont donc énumérés ci-dessous à titre d'exemple (fabricant: Osram).
– Courant de commutation min.	100 mA (à 24 V)	Nombre max. par sortie (pour 20 000 cycles de commutation)	lampes T8: QTP 3 x 18 W, 4 x 18 W 17 QTP 3 x 18 W, 4 x 18 W 25 QTP 2 x 36 W 25 QTP 1 x 58 W 25 QTP 2 x 58 W 17
Sortie:		lampes T5:	
– nombre	acteur interrupteur 4x charge C: 4 acteur interrupteur 8x charge C: 8	QT-FH 1 x 28 W 25 QT-FH 2 x 28 W 25 QT-FQ 2 x 54 W 17 QT-FQ 1 x 80 W 17	
– Connexion	par bornes à vis: 0,5 – 4 mm ² monofilaire et fil de faible diamètre sans embout 0,5 – 2,5 mm ² fil de faible diamètre avec embout couple de serrage max. 0,8 Nm		
Mesure de courant:			
– Forme du signal	sinusoïdal (pas de mesure de courant en CC)		
– Fréquence du signal	50 / 60 Hz		
– Plage de mesure	0,25 – 16 A efficaces		
– Précision de mesure	pour courants < 1 A: ± 100 mA		
– (Tolérance de mesure)	pour courants > 1 A: ±8 % de la valeur de courant actuelle		

Actionneur de commutation/jalousie REG 4/2x

Actionneur de commutation/jalousie REG 8/4x

Actionneur de commutation/jalousie REG 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'un raccordement secteur 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 à fermeture ou à 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 blocage paramétrable pour chaque canal. Au choix, fonction de position forcée pour chaque sortie.
- Fonctions temporisées (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

Indice de protection IP 20
 Température ambiante service - 5 °C à + 45 °C
 stockage - 25 °C à + 70 °C
 Type de fixation verrouillage par ressort sur rail DIN dans un boîtier fermé (p. ex. petit coffret de distribution, etc.).
 Pos. de montage quelconque (préfère les bornes à vis en haut)

Alimentation KNX
 – Tension 21 – 32 V CC SELV
 – Puissance absorbée typ. 150 mW
 – Connexion borne de raccordement bus KNX standard

Alimentation externe
 – Tension 230 – 240 V CA $\pm 10\%$, 50 / 60 Hz
 – Connexion par bornes à vis:
 – 0,5 – 4 mm² monofilaire et fil de faible diamètre sans embout
 – 0,5 – 2,5 mm² fil de faible diamètre avec embout

Puissance dissipée totale
 acteur interrupteur/jalousie 4x/8x REG: 3 W max.
 acteur interrupteur/jalousie 8x/16x REG: 4,5 W max.

Comportement en cas de défaillance de la tens. de bus en fonction du paramétrage

Comportement en cas de défaillance de la tens. secteur déclenchement des sorties (arrêt)

Comportement en cas de retour de la tens. de bus/secteur: en fonction du paramétrage

Sortie
 – nombre
 acteur interrupteur/jalousie 4x/8x REG: 8 sorties de commutation max.
 4 sorties jalousie max.
 acteur interrupteur/jalousie 8x/16x REG: 16 sorties de comm. max.
 8 sorties jalousie max.
 en fonction du mode de fonctionnement paramétré.
 Un fonctionnement mixte est possible.

Connexion
 par bornes à vis:
 – 0,5 – 4 mm² monofilaire et fil de faible diamètre sans embout
 – 0,5 – 2,5 mm² fil de faible diamètre avec embout

Type de contact 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'acteur.)

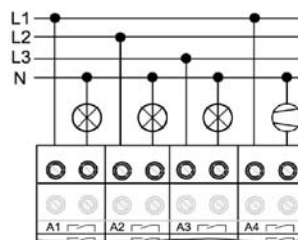
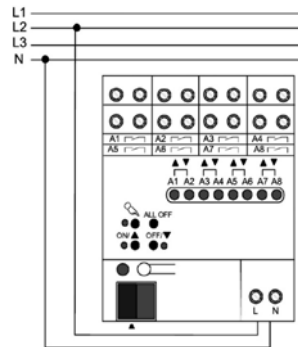
Tension de commutation 230 ... 240 V CA $\pm 10\%$, 50/60 Hz
 Pouvoir de coupure 230 V CA 16 A / AC 1
 10 A / AC 3
 16 AX

Courant d'enclenchement max. 800 A, 200 μ s
 165 A, 20 ms

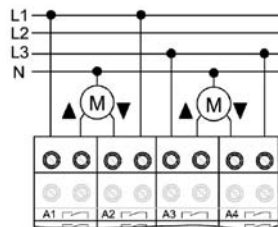
Courant de commutation min. 100 mA

Intensité maximale admissible totale de l'acteur
 acteur interrupteur/jalousie 4x/8x REG: 80 A max.
 acteur interrupteur/jalousie 8x/16x REG: 160 A max.

Intensité maximale admissible totale de sorties voisines 20 A max.



Raccordement de la charge commandée



Raccordement de l'entraînement de jalousie

Actionneur de jalousie 230 V AC / 12–48 V DC REG 2/1x

Actionneur de jalousie 230 V AC / 12–48 V DC REG 4/2x

Actionneur de jalousie 230 V AC / 12–48 V DC REG 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'un raccordement secteur 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 le raccordement direct 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.



36352-2.REG



36339-4.REG

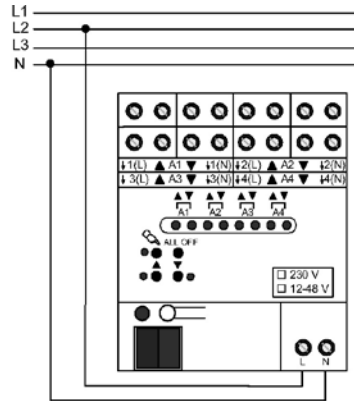


36361-8.REG

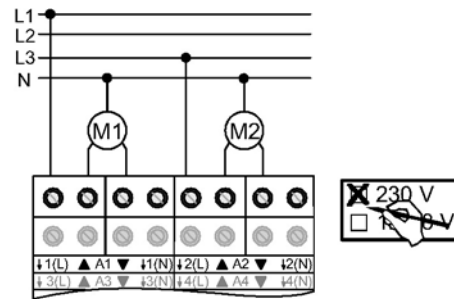
- Temps d'inversion en cas de changement de sens de déplacement et temps pour fonctionnement de courte et de longue durée (Step, Move) réglables.
- Signalisation en retour de la position de l'écran ou de la position des lamelles (seulement en mode bus). Une position d'écran invalide ou un parcours d'entraînement 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 blocage 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

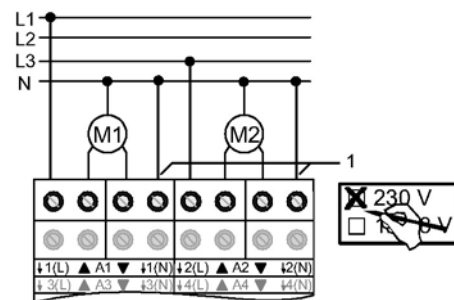
Type de protection	IP20
Pos. de montage	quelconque (préfère les bornes à vis en haut)
Alimentation KNX	Tension 21–32 V DC SELV Puissance absorbée typ. 150 mW Connexion borne de raccordement bus KNX
Alimentation externe	Tension 230 V AC, 50 Hz Puissance absorbée 5,6 VA max. Connexion bornes à vis
Puissance dissipée totale	2/1x: 4,5 W max. 4/2x: 4,5 W max. 8/4x: 6 W max.
Sortie	
Nombre	en fonction de la définition des canaux paramétrée 2/4/8 canaux 230 V AC ou 1/2/4 canaux 12–48 V DC
Connexion	bornes à vis
Type de contact	μ-contact, monostable, sens de déplacement verrouillés par logiciel
Tension de commutation AC	230 V AC, 50 Hz
Pouvoir de coupure AC	6 A / AC1
Tension de commutation DC	12–48 V DC
Pouvoir de coupure 12/24 V DC	6 A
Pouvoir de coupure 48 V DC	3 A
Courant de commutation min. AC/DC	100 mA
Largeur de montage	2/1x: 72 mm (4 TE) 4/2x: 72 mm (4 TE) 8/4x: 144 mm (8 TE)



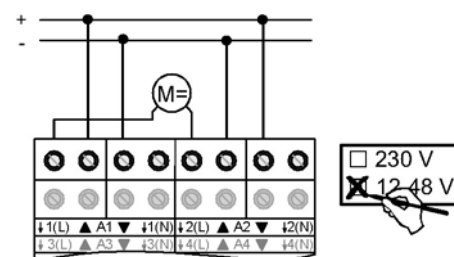
Entraînements 230 V sans détection automatique des positions finales



Entraînements 230 V avec détection automatique des positions finales



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



Actionneur de jalousie quadruple 24 V DC REG avec actionnement manuel

Domaine d'utilisation

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

Caractéristiques

Générales:

- Fonctionnement sur 4 canaux pour le raccordement direct 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 REG 35354-4.REG
- Signalisation en retour de la position de l'écran ou de la position des lamelles (seulement en mode bus). Une position d'écran invalide ou un parcours d'entraînement peuvent également être signalés. Fonctions de signalisation en retour actives (envoi en cas de changement) ou passives (objet lisible).
- Affectation à jusqu'à 5 fonctions de sécurité différentes (3 alarmes vent, 1 alarme pluie, 1 alarme gel), au choix avec surveillance cyclique. Les fonctions de sécurité (objets, temps de cycle, priorité) sont définies en commun pour toutes les sorties de manière orientée appareil. Une affectation de certaines sorties aux fonctions de sécurité et les réactions de sécurité sont paramétrables de manière orientée canal.
- Une fonction de protection solaire étendue avec positions d'écran ou de lamelles fixes et variables au début ou à la fin de la fonction est activable séparément pour chaque sortie. Cela inclut un décalage de lamelles dynamique pour stores vénitiens. Aussi avec protection solaire étendue pour l'intégration dans des commandes d'ombrage plus complexes (dispose d'objets de commande automatique et de blocage séparés). Au choix aussi avec commande automatique de chauffage/refroidissement et fonction de présence.
- Fonction de position forcée réalisable pour chaque sortie.
- Jusqu'à 8 scènes internes sont paramétrables par sortie.



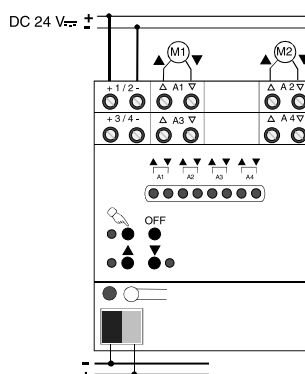
36354-4.REG

Données techniques

Type de protection	IP20
Alimentation KNX	Tension 21–32 V DC SELV Puissance absorbée typ. 150 mW Connexion borne de raccordement bus KNX
Alimentation externe	Tension 12–48 V DC Puissance absorbée 2,5 W max. Connexion bornes à vis
Puissance dissipée totale	1 W max.
Sortie	Nombre 4 Connexion bornes à vis Tension de commutation 12–48 V DC Pouvoir de coupure 12/24 V DC 6 A Pouvoir de coupure 48 V DC 3 A Courant de commutation min. 100 mA
Largeur de montage	72 mm (4 TE)
Pos. de montage	quelconque (préfère les bornes à vis (en haut))

Précisions

- 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).



Actionneur variateur universel simple REG

Domaine d'utilisation

Actionneur variateur universel avec couplage de bus intégré pour la commutation et la variation de diverses charges électriques. Après la première installation et après une séparation de réseau, l'actionneur variateur universel identifie automatiquement la charge connectée (inductive, ohmique ou capacitive) et choisit le procédé de variation adapté (commande à coupure de phase montante/descendante). Des charges inductives (p. ex. transformateurs conventionnel) et capacitives (transformateurs Tronic) ne doivent pas être reliées à une même sortie. Protection intégrée contre le court-circuit et réamorçage automatique après élimination du défaut et protection de surchauffe.

Augmentation de capacité par élément de puissance 36335-1.REG.

Note: Remplacement 2012 / nouveau: 36371-1.REG



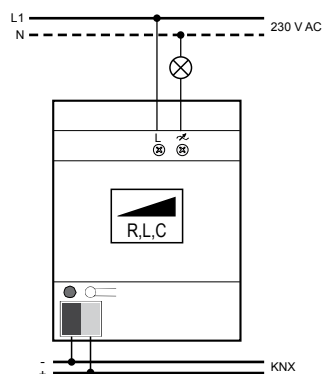
36331-1.REG

Caractéristiques

- Comportement d'enclenchement et de variation réglable par paramètre.
- Quittance de l'état de commutation et de la valeur de luminosité.
- «ENCL soft», «DECL soft» 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.
- Réglage du comportement de l'actionneur variateur après retour de la tension de bus.

Données techniques

Type de protection	IP20
Température de boîtier	max. $T_c = +75 \text{ °C}$
Pos. de montage	quelconque (préfère les bornes à vis en haut)
Alimentation KNX	Tension 21–32 V DC SELV Puissance absorbée typ. 150 mW Connexion borne de raccordement bus KNX
Alimentation externe	Tension 230 V AC, 50 Hz Connexion bornes à vis
Puissance dissipée totale	4,5 W max.
Charge minimale	50 W/VA
Sortie	Nombre 1 Connexion bornes à vis
Largeur de montage	72 mm (4 TE)
Types de charges	
Charge ohmique	50–500 W
Lampes à incandescence	50–500 W
Lampes halogène HT	50–500 W
Lampes halogène BT avec transfo conventionnel	50–500 VA
avec transfo Tronic	50–500 W



Actionneur variateur universel double REG

Domaine d'utilisation

Actionneur variateur universel avec couplage de bus intégré pour la commutation et la variation de diverses charges électriques. Après la première installation et après une séparation de réseau, l'actionneur variateur universel identifie automatiquement la charge connectée (inductive, ohmique ou capacitive) et choisit le procédé de variation adapté (commande à coupure de phase montante/descendante). Des charges inductives (p. ex. transformateurs conventionnel) et capacitives (transformateurs Tronic) ne doivent pas être reliées à une même sortie. Pour l'actionneur variateur double, on peut alimenter simultanément des charges, par exemple, inductives sur le canal 1 et capacitives sur le canal 2. La puissance raccordée totale est de 600 W/VA pour une charge unique isolée de 400 W/VA. Protection intégrée contre le court-circuit et réamorçage automatique après élimination du défaut et protection de surchauffe. Augmentation de capacité par élément de puissance 36335-1.REG.
Note: Remplacement 2012 / nouveau: 36372-2.REG



36332-2.REG

Caractéristiques

- Commuter et varier des luminaires.
- Comportement d'enclenchement et de variation réglable par paramètre.
- Quittance de l'état de commutation et de la valeur de luminosité.
- «ENCL soft», «DECL soft» 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.
- Réglage du comportement de l'actionneur variateur après retour de la tension de bus.

Données techniques

Type de protection IP20
Température de boîtier max. $T_c = +75\text{ °C}$
Pos. de montage quelconque (préfère les bornes à vis en haut)

Alimentation KNX Tension 21–32 V DC SELV
Puissance absorbée typ. 150 mW
Connexion borne de raccordement bus KNX

Alimentation externe Tension 230 V AC, 50 Hz
Connexion bornes à vis

Puissance dissipée totale 4,5 W max.
Charge minimale 50 W/VA par canal

Sortie Nombre 2
Connexion bornes à vis

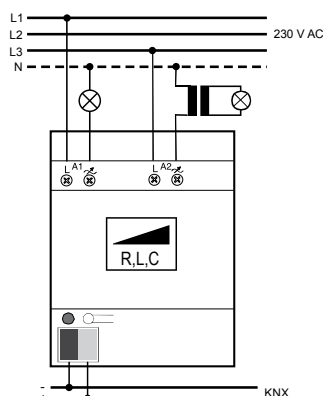
Puissance totale 2 x 300 W/VA
Largeur de montage 72 mm (4 TE)

Types de charges en cas de répartition symétrique des charges

- Charge ohmique 50–300 W
- Lampes à incandescence 50–300 W
- Lampes halogène HT 50–300 W
- Lampes halogène BT
avec transfo conventionnel 50–300 VA
avec transfo Tronic 50–300 W

Types de charges en cas de répartition asymétrique des charges

Puissance totale connectée des deux canaux 600W/VA max. avec charge sur un seul canal 400 W/VA (charges comme ci-dessus), p. ex. canal 1: 350 W de charge ohmique, canal 2: 250 W transfo Tronic



Actionneur variateur universel quadruple 210 W/VA REG

Domaine d'utilisation

L'actionneur variateur universel reçoit des télégrammes de capteurs ou d'autres commandes via le KNX et commute et fait varier jusqu'à quatre charges indépendantes. L'actionneur variateur universel fonctionne en coupure de phase ascendante ou descendante et permet la commutation et la variation de lampes à incandescence, de lampes halogènes HT ainsi que de lampes halogènes BT à transformateurs conventionnels et électroniques. La caractéristique de la charge raccordée peut être calibrée automatiquement et le comportement de variation approprié réglé.

L'actionneur variateur universel permet le retour séparé sur le KNX des différents états de commutation et de luminosité des charges raccordées. Il permet en outre de signaler séparément pour chaque sortie un court-circuit et une défaillance de charge sur le KNX. Les éléments de commande (4 poussoirs) à l'avant de l'appareil permettent d'enclencher/déclencher ou faire varier les sorties 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 variateur dispose d'un raccordement secteur 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.

Augmentation de puissance par élément de puissance 36335-1.REG.

Note: Remplacement 2012 / nouveauté: 36374-4.REG

Caractéristiques

Générales

- Commande manuelle des sorties indépendamment du bus (mode chantier possible aussi).
- Fonction de commutation centrale pour la commande en commun de toutes les sorties.
- Retard pour signalisations en retour à envoi actif après retour de la tension de bus.

Orientées canal

- Commande indépendante de jusqu'à 4 sorties de variation. 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 variation.
- Signalisation en retour commutation: fonction de signalisation en retour active (envoi cyclique sur le bus en option) ou passive (objet lisible).
- Prescription du type de charge et donc définition du principe de variation possible pour chaque sortie: - universel (avec calibrage automatique), - transformateur électronique (charge capacitive / coupure de phase descendante), - transformateur conventionnel (charge inductive / coupure de phase ascendante).
- Réglage des valeurs limites de luminosité réglable (luminosité de base et luminosité maximale).
- Comportement de variation (également fading) et courbes caractéristiques de variation paramétrables.
- Fonction d'enclenchement ou de déclenchement en douceur.
- Envoi possible sur le bus de télégrammes de signalisation séparément pour chaque sortie en cas de court-circuit/surcharge et en cas de défaillance de la charge. La signalisation en retour du type de charge raccordé est possible aussi.
- Fonction de blocage ou au choix de position forcée paramétrable pour chaque sortie. En fonction de blocage, le clignotement de luminaires raccordés est possible.
- Fonctions temporisées (retard à l'enclenchement, au déclenchement, fonction éclairage d'escalier - aussi avec fonction d'avertissement).
- Compteur d'heures de fonctionnement activable pour chaque sortie.
- Intégration possible des sorties dans jusqu'à 8 scènes.
- Réactions en cas de défaillance et de retour de la tension de bus et après un processus de programmation ETS réglables pour chaque sortie.

Note

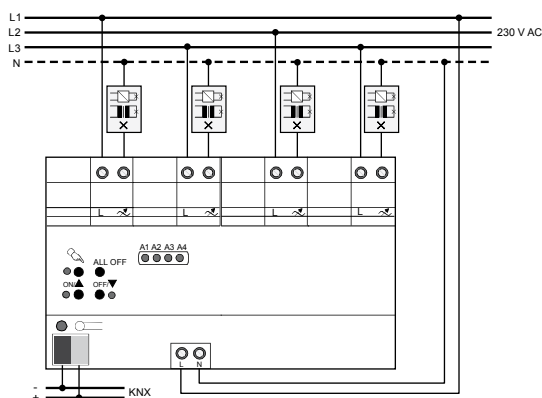
En liaison avec l'élément de puissance (36335-1.REG), il faut impérativement observer les contraintes techniques. Voir pour cela la notice d'installation de l'élément de puissance (www.feller.ch).



36339-4.REG

Données techniques

Type de protection	IP20
Température de boîtier max.	T _c = +75 °C
Pos. de montage	quelconque (préfère les bornes à vis en haut)
Alimentation KNX	Tension 21–32 V DC SELV Puissance absorbée typ. 150 mW Connexion borne de raccordement bus KNX
Alimentation externe	Tension 230 V AC, 50 Hz Puissance absorbée env. 1 W (sans charge aux sorties) Connexion bornes à vis
Puissance dissipée totale	8,5 W max.
Sortie	Nombre 4 (électroniques, MosFETs) Connexion bornes à vis Longueur de ligne par sortie 100 m max.
Largeur de montage	144 mm (8 TE)
Types de charges	
– Lampes à incandescence	20–210 W
– Lampes halogène HT	20–210 W
– Lampes halogène BT	
avec transfo conventionnel	20–210 VA
avec transfo Tronic	20–210 W
Charge mixte ohmique-inductive	20–210 W/VA
Charge mixte ohmique-capacitive	20–210 W
Charge mixte inductive-capacitive	non admissible!
Charges de moteurs	non admissible!



Élément de puissance universelle 1 canal 500 W REG

Domaine d'utilisation

L'élément de puissance sert à augmenter la puissance des actionneurs variateurs universels pour commuter et faire varier la lumière de

- lampes à incandescence 230 V
- lampes halogènes 230 V
- lampes halogènes BT en liaison avec des transfo conventionnels

L'élément de puissance présente les caractéristiques suivantes:

- allumage en douceur ménageant les lampes
- protection contre les courts-circuits électronique intégrée
- protection automatique contre la sur température



36349-4.REG

La commande de l'unité additionnelle de puissance s'effectue uniquement par un acteur variateur monté en amont. Selon la puissance requise, il est possible de raccorder plusieurs unités additionnelles de puissance à un acteur variateur. Les charges raccordées sont alimentées par une ligne de charge commune

Données techniques

Conditions d'environnement	IP20, montage encastré sec
Type de protection	selon CEI 60529
Température ambiante	Service: -5 °C à +45 °C Stockage: -25 °C à +70 °C
Pos. de montage	quelconque (préfère les bornes à vis en haut)
Alimentation secteur	230 V CA, 50 Hz
Puissance dissipée nominale	5 W
Raccordement secteur	bornes à vis 1,5- 4 mm ² monofilaire ou 2 x 1,5 - 2,5 mm ² monofilaire, fil de faible diamètre avec embout Bornes à vis

Puissance de raccordement et nombre max. d'unités additionnelles de puissance

- Acteur variateur universel 1x charge capacitive/ohmique: 500 W, 10 unités additionnelles de puissance max.
charge inductive: 420 VA, 5 unités additionnelles de puissance max.

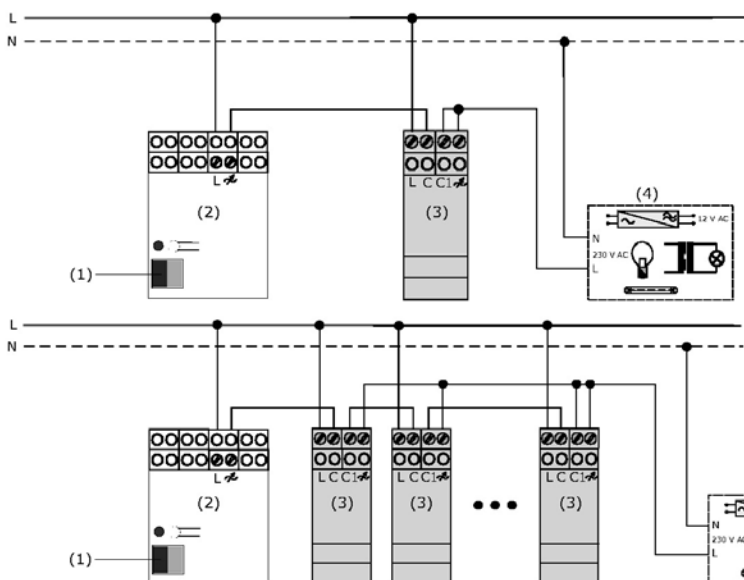
- Acteur variateur universel 2x charge capacitive/ohmique: 500 W, 10 unités additionnelles de puissance max.
charge inductive, 1 raccord affecté: 350 VA, 5 unités additionnelles de puissance max.
charge inductive, 2 raccords affectés: 250 VA, 5 unités additionnelles de puissance max.
 - Acteur variateur universel 4x charge capacitive/ohmique: 500 W, 10 unités additionnelles de puissance max.
inductive, non admissible
Voir pour cela le description d'application Acteur variateur 4x 36343-4.REG
- Charge minimale
Types de charges:
- lampes à incandescence 230 V charge ohmique, coupure de phase descendante
 - lampes halogènes 230 V charge ohmique, coupure de phase descendante
 - transformateurs électroniques charge capacitive, coupure de phase descendante
 - transformateurs conv. charge inductive, coupure de phase ascendante
 - charge mixte inductive-capacitive non admissible
- Largeur de montage 36 mm (2 TE)

Note

Pour éviter une surchauffe, il faut laisser un espace de 1 TE (18 mm) entre l'élément de puissance et le variateur. Voir les notices d'installation (www.feller.ch).

Exemple

P_L	Charge à faire varier (p. ex. lampes à incandescence 2000W)	$P_L - P_D = P_{LZG}$	$2000 W - 500 W = 1500 W$
P_D	Charge max. acteur variateur 500 W	$P_{LZG} / P_{LZ} = n$	$1500 W / 500 W = 3$
P_{LZ}	Charge max. unité additionnelle de puissance 500 W		
P_{LZG}	Puissance à fournir par les unités additionnelles de puissance		
n	Nombre d'unités additionnelles de puissance nécessaire		



- (1) Raccordement KNX
- (2) Acteur variateur universel
- (3) Unité additionnelle de puissance
- (4) Charge

Unité de commande 1–10 V triple REG

Domaine d'utilisation

Appareil modulaire pour commuter et varier des ballasts électroniques de tubes fluorescents avec entrée de commande 1–10 V ou autres appareils réglables 1–10 V. Avec actionnement manuel du relais et réglage de la luminosité de base. Connexion à plusieurs phases.

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 et de la valeur de luminosité.
- «ENCL soft», «DECL soft» et variateur temporisé paramétrable.
- Variation douce ou abrupte vers la valeur réglée.
- Déclenchement temporisé possible en dépassant vers le bas une luminosité de déclenchement.
- Annonce possible d'un court-circuit ou d'une panne de la charge.
- Mode scène d'éclairage possible.
- Le mode de verrouillage peut être activé par un objet, avec des valeurs de luminosité paramétrables au début et à la fin du verrouillage.
- Les ballasts électroniques produisent de très hautes pointes de tension; utilisez donc un limiteur de courant d'enclenchement ou un disjoncteur séparé avec de plus grandes charges.



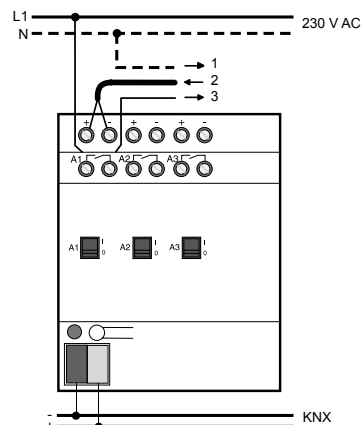
36319-3.REG

Données techniques

Type de protection	IP20
Température de boîtier max.	$T_c = +75\text{ °C}$
Pos. de montage	quelconque (préfère les bornes à vis en haut)
Alimentation KNX	Tension 21–32 V DC SELV Puissance absorbée typ. 240 mW Connexion borne de raccordement bus KNX
Sortie	Nombre 3 Connexion bornes à vis Tension de commutation 230 V AC, 50 Hz Puissance de coupure 2500 W (charge ohmique) 1100 W, 140 mF (charge capacitive)
Pouvoir de coupure	16 A / AC1, 10 A / AC3
Courant d'enclenchement max.	400 A, 150 μs 200 A, 600 μs
Interface 1–10 V	
Longueur de la ligne d'entrée	500 m max. pour 0,5 mm ²
Courant de signal par canal	100 mA max.
Durée du signal	100 % continuellement
Largeur de montage	72 mm (4 TE)

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.



Acteur de chauffage sextuple 0,05 A REG

Domaine d'utilisation

L'actionneur de chauffage sert à la commande de servocommandes électrothermiques (ETA) pour des installations de chauffage ou de plafonds réfrigérants. Il dispose de 6 sorties électroniques qui peuvent commander sans bruit des servocommandes selon les télégrammes KNX. Jusqu'à 4 servocommandes électrothermiques peuvent être raccordées par sortie. Les sorties sont commandées soit par commutation soit avec un signal PWM en fonction de la variable réglée (1 bit ou 8 bits).

L'actionneur est en mesure d'identifier une surcharge ou un court-circuit sur une ou plusieurs sorties. Dans ce cas, les sorties court-circuitées sont désactivées durablement après un temps d'identification et il est possible d'envoyer une annonce de surcharge sur le bus en fonction de paramètres. Une disparition de tension de réseau peut aussi être annoncée sur le bus. Un objet permet de commuter entre service d'été et service d'hiver. De plus, une protection de blocage pour toutes les commandes et une surveillance cyclique des variables peuvent être exécutées. Si des télégrammes de variables font défaut lors de la surveillance cyclique, un fonctionnement de secours est activé pour la sortie concernée et une variable paramétrable est réglée en fonction du service d'été ou d'hiver. Le fonctionnement de secours peut aussi être activé à la disparition ou au retour de la tension de bus. Il est possible d'activer une position obligée sur un objet séparément par sortie. Une variable paramétrable est alors réglée sur la sortie correspondante, en fonction du service d'été ou d'hiver. La position obligée peut aussi être activée à la disparition ou au retour de la tension de bus. Déjà à l'état non programmé, l'actionneur règle une modulation d'impulsions en largeur de 50 % et un temps de cycle de 15 minutes. Ainsi, la fonction de l'actionneur peut aussi être testée sans tension de bus.

Caractéristiques

- Pour clapets 230 V

Données techniques

Alimentation KNX	24 V DC (+6 V / -4 V)
Consommation	typ. 125 mW
Connexion	borne de connexion et de dérivation
Nombre de sorties	6
Type de commutateur	Triac
Tension nominale	230-240 V AC +/- 10 % 50 / 60 Hz (en fonction de la tension réseau d'entrée)
Courant nominal	50 mA ohmique par sortie
Courant d'enclenchement	max. 1,5 A instantané
Charge minimale	1 servocommande (2W)
Charges raccordables	max. 4 servocommandes (aussi de divers fabricants) par sortie
Connexion par bornes à vis	0,2 – 4 mm ² monobrin 2 x 0,2 – 2,5 mm ² monobrin 0,75 – 4 mm ² multibrin sans embout 0,5 – 2,5 mm ² multibrin avec embout

Comportement en cas de panne de courant:

- uniquement tension de bus en fonction du logiciel
- uniquement tension réseau Toutes les sorties sont désactivées (valeur ohmique élevée).
La communication de bus a lieu!
Les variables reçues sont corrigées.
- tension réseau et de bus Toutes les sorties sont désactivées (valeur ohmique élevée).



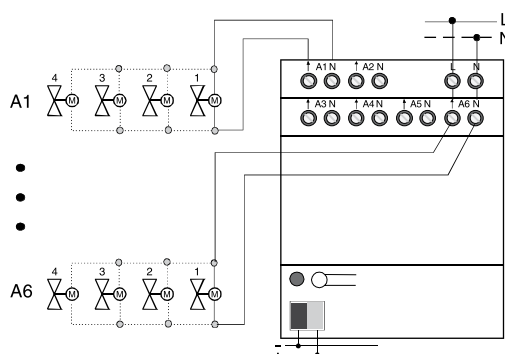
36318-6.REG

Comportement au réenclenchement:

- uniquement tension de bus en fonction du logiciel
- uniquement tension réseau en cas de retour du réseau sans tension de bus, l'acteur règle toutes les sorties sur un PWM de 50%. De même, s'il n'y a pas de tension de bus après la première mise en service et que l'acteur n'est pas programmé, un PWM de 50% (temps de cycle 15 minutes) est réglé.

- tension réseau et de bus Avec acteur programmé: en fonction du logiciel
Avec acteur non programmé PWM 50% (temps de cycle 15 minutes)

Protection	IP20, encastré sec
Marque de contrôle	KNX
Plage de temp. de service	-5 °C à +45 °C
Temp. de stockage/transport	-25 °C à +75 °C (un stockage à plus de +45 °C réduit la durée de vie)
Pos. de montage	quelconque (préfère les bornes à vis en haut)
Largeur de montage	72 mm (4TE)
Position de montage	quelconque
Distances minimales	aucune
Genre de fixation	clipsage sur rail (ne nécessite pas de rail de données)



Actionneur FanCoil REG

Domaine d'utilisation

L'actionneur FanCoil permet la commande électrique d'un ou de deux ventilo-convecteurs (FanCoil units). Les ventilo-convecteurs 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 ventilo-convecteurs sont utilisés dans des systèmes à 2 tuyaux (chauffage uniquement, refroidissement uniquement ou chauffage et refroidissement par un système de tuyauteries communes) ou bien dans des systèmes à 4 tuyaux (chauffage et refroidissement par tuyauteries séparées). L'actionneur FanCoil supporte les deux principes de tuyauterie.

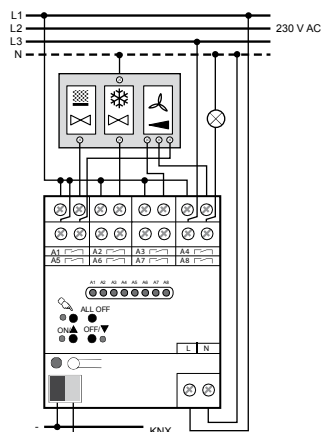
L'actionneur FanCoil reçoit en général des télégrammes de grandeur de réglage (p. ex. de régulateurs de température ambiante) et les convertit en vitesses de ventilateur équivalentes. Il commande en outre, via une consigne de mode de fonctionnement ou bien directement via des consignes de grandeur de réglage séparées, les vannes du ventiloconvecteur qui ouvrent ou ferment le(s) tuyau(x) 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 ou des tableaux de commande. Les vitesses de ventilateur non utilisées d'un canal FanCoil peuvent en outre être utilisées en option comme sorties de commutation avec simple fonction d'interrupteur. 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'un raccordement secteur 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.



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

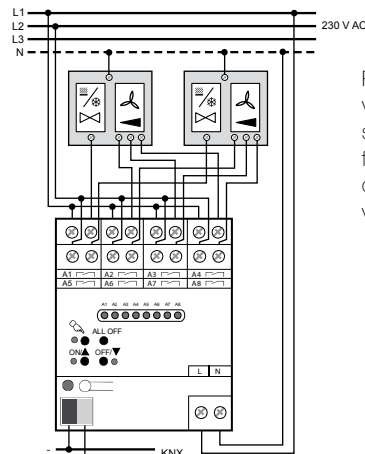


36363-1.REG

Données techniques

Type de protection	IP20
Classe de protection	II
Pos. de montage	quelconque (préfère les bornes à vis en haut)
Alimentation KNX	Tension 21–32 V DC SELV Puissance absorbée typ. 150 mW Connexion borne de raccordement bus KNX
Alimentation externe	Tension 230 V AC, 50 Hz Connexion bornes à vis
Puissance dissipée totale	3 W max.
Sortie	
Connexion	bornes à vis
Type de contact	μ-contact, contact à fermeture sans potentiel
Tension de commutation	230 V AC, 50 Hz
Pouvoir de coupure	10 A / AC1, 10 A / AC3
Courant d'enclenchement max.	800 A, 200 μs 165 A, 20 ms
Courant de commutation min.	100 mA
Largeur de montage	72 mm (4 TE)

Pour plus d'informations, voir les instructions de service sur www.feller.ch.



Raccordement d'un ventilo-convecteur en mode 2 canaux à un système FanCoil à 2 tuyaux (chauffage et refroidissement par vanne commune) et avec 3 vitesses de ventilateur par canal.

Actionneur d'ambiance 230 V REG

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'un raccordement secteur indépendant des charges raccordées. Pour la commande des sorties, il faut toujours que la tension secteur 230 V soit enclenchée. L'électronique de l'appareil est alimentée par la tension de bus ou la tension secteur.

Caractéristiques

Générales

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

Données techniques

Type de protection IP20
 Classe de protection II
 Pos. de montage quelconque (préfère les bornes à vis en haut)

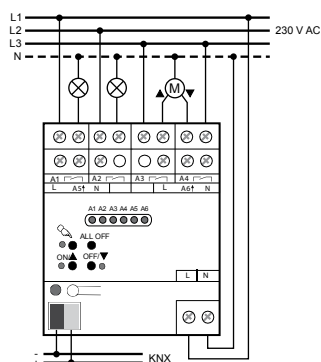
Alimentation KNX Tension: 21–32 V DC SELV
 Puissance absorbée: typ. 150 mW
 Connexion: borne de raccordement bus KNX



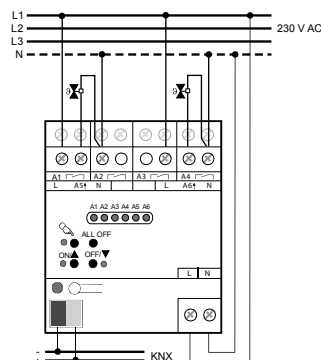
36362-6.REG

Alimentation externe	Tension 230 V AC, 50 Hz Connexion bornes à vis
Puissance dissipée totale	6 W max.
Sorties A1...A4	
Connexion	bornes à vis
Type de contact	μ-contact, bistable
Tension de commutation	230 V AC, 50 Hz
Pouvoir de coupure	16 A / AC1, 6 A / AC3, 16 AX
Courant d'enclenchement max.	800 A, 200 μs 165 A, 20 ms
Courant de commutation min.	100 mA
Sorties A5 + A6:	
Connexion	bornes à vis
Type de contact	semi-conducteur (Triac)
Tension de commutation	230 V AC
Courant de commutation	5–50 mA
Courant d'enclenchement max.	1,5 A, 2 s
Nombre de disque par sortie	max. 4
Largeur de montage	72 mm (4 TE)

Pour plus d'informations, voir les instructions de service sur www.feller.ch.



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



Servomoteurs électrothermiques 230 V aux sorties A5 et A6

FacilityServer HomeServer 3

Domaine d'utilisation

Le FacilityServer / HomeServer 3 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 à la connexion du FacilityServer / HomeServer 3 à Internet, l'accès et la surveillance de la technique des bâtiments et des installations sont possibles aussi de l'extérieur. Le FacilityServer / HomeServer 3 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 est identique à celle du HomeServer 3. Le FacilityServer 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 fonctionnement, 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
- Mémorisation/appel de scènes lumineuses
- Minuterie, 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 / HomeServer 3, 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 / HomeServer 3 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



FacilityServer 36120-FS



HomeServer 3 36110-HS3



Routeur IP/KNX 36130-00.REG



Interface de données USB
36180-00.REG

Fourniture

- FacilityServer en rack 19" avec cache aluminium ou HomeServer 3 sous forme d'appareil indépendant
- Alimentation avec ligne de raccordement
- Ligne de raccordement RNIS
- Câble nul modem
- Mode d'emploi abrégé

Configuration minimale requise des unités de command

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

Possibilités de raccordement

- 1 interface série
- 1 raccordement réseau RJ45, 10/100 Mbit Ethernet
- 2 interfaces USB

Sur le système KNX par routeur KNX / IP n° art: 36130-00.REG ou interface de données USB REG n° art: 36180-00.REG ou interface de données USB UP/AP n° art: 36530.USB.FMI.61., modem ISDN intégré (1 x EURO-ISDN-SO RJ45 pour raccordement à NTB A ou SO de l'équipement téléphonique)

Logiciel de mise en service

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

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

Données techniques:

Indice de protection	IP 20
Température de service	0 °C à +45 °C
Puissance absorbée	env. 15 W
Dimensions FacilityServer	L x H x P 483 x 88 x 270 mm
Dimensions HomeServer 3	L x H x P 215 x 88 x 270 mm



PRESTATIONS

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



Téléchargement

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

www.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 Touchpanel 7", le Touch-PC 15" le HomeServer ou le FacilityServer, la garantie de 12 mois usuelle dans la branche est applicable.

5 **JAHRE ANS ANNI**
GARANTIE
GARANTIE
GARANZIA

1 **JAHR ANNÉE ANNO**
GARANTIE
GARANTIE
GARANZIA

EDIZIO due colore
Poussoirs avec BCU KNX

Appareils montés

Encastré

FMI
Blanc+couleur

Apparent

FX.39
Blanc+couleur

Système modulaire

Composants

FM
Blanc+couleur
pour appareils individuels
PRESTIGE

F
Blanc+couleur
pour combinaisons

Supports de montage

BSM
Avec plaque de fixation

BSE
Sans plaque de fixation

Poussoir KNX avec BCU ■ 24 V DC ■ Max. 150 mW ■ Borne de raccordement domotique KNX 0,6 à 0,8 mm² ■ Profondeur 22 mm ■ FX.39: Hauteur 44 mm ■ BSM: Profondeur 13 mm

Sans LED ■ Touche simple ■ Commande simple



4701-1.FMI.61
303 840 000

4701-1.FX.39.61
207 840 000

4701-1.FM.61
303 540 000

4701-1.F.61
303 640 000

4700.BSM
303 190 000

4700.BSE
303 180 000

Avec LED ■ Touche simple ■ Commande simple



4701-1.FMI.L.61
303 850 000

4701-1.FX.39.L.61
207 850 000

4701-1.FM.L.61
303 550 000

4701-1.F.L.61
303 650 000

4700.BSM
303 190 000

4700.BSE
303 180 000

Sans LED avec étiquette en papier ■ Touche simple ■ Commande simple



4701-1.FMI.P.61
303 870 000

4701-1.FX.39.P.61
207 870 000

4701-1.FM.P.61
303 570 000

4701-1.F.P.61
303 670 000

4700.BSM
303 190 000

4700.BSE
303 180 000

Avec LED et étiquette en papier ■ Touche simple ■ Commande simple



4701-1.FMI.L.P.61
303 880 000

4701-1.FX.39.L.P.61
207 880 000

4701-1.FM.L.P.61
303 580 000

4701-1.F.L.P.61
303 680 000

4700.BSM
303 190 000

4700.BSE
303 180 000

Sans LED ■ Touche simple ■ Commande double ■ Modules laterals supplémentaire avec LED jointre



4701-2.FMI.61
303 841 000

4701-2.FX.39.61
207 841 000

4701-2.FM.61
303 541 000

4701-2.F.61
303 641 000

4700.BSM
303 190 000

4700.BSE
303 180 000

Avec LED ■ Touche simple ■ Commande double ■ Modules laterals supplémentaire avec LED jointre



4701-2.FMI.L.61
303 851 000

4701-2.FX.39.L.61
207 851 000

4701-2.FM.L.61
303 551 000

4701-2.F.L.61
303 651 000

4700.BSM
303 190 000

4700.BSE
303 180 000

Sans LED avec étiquette en papier ■ Touche simple ■ Commande double ■ Modules laterals supplémentaire avec LED jointre



4701-2.FMI.P.61
303 871 000

4701-2.FX.39.P.61
207 871 000

4701-2.FM.P.61
303 571 000

4701-2.F.P.61
303 671 000

4700.BSM
303 190 000

4700.BSE
303 180 000

Avec LED et étiquette en papier ■ Touche simple ■ Commande double ■ Modules laterals supplémentaire avec LED jointre



4701-2.FMI.L.P.61
303 881 000

4701-2.FX.39.L.P.61
207 881 000

4701-2.FM.L.P.61
303 581 000

4701-2.F.L.P.61
303 681 000

4700.BSM
303 190 000

4700.BSE
303 180 000

Sans LED ■ Touche double ■ Commande simple



4702-1.FMI.61
303 842 000

4702-1.FX.39.61
207 842 000

4702-1.FM.61
303 542 000

4702-1.F.61
303 642 000

4700.BSM
303 190 000

4700.BSE
303 180 000

Avec LED ■ Touche double ■ Commande simple



4702-1.FMI.L.61
303 852 000

4702-1.FX.39.L.61
207 852 000

4702-1.FM.L.61
303 552 000

4702-1.F.L.61
303 652 000

4700.BSM
303 190 000

4700.BSE
303 180 000

Sans LED avec étiquette en papier ■ Touche double ■ Commande simple



4702-1.FMI.P.61
303 872 000

4702-1.FX.39.P.61
207 872 000

4702-1.FM.P.61
303 572 000

4702-1.F.P.61
303 672 000

4700.BSM
303 190 000

4700.BSE
303 180 000

Couleur: indiquer le code
voir table des couleurs
EDIZIO due respectivement
EDIZIO due colore

Plaques frontales

Touches pour plaques frontales

Blanc+couleur

Blanc+couleur

Blanc+couleur

Blanc+couleur

Blanc+couleur



900-4704.FMI.61
378 294 000



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



900-4704.FMI.L.61
378 594 000



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



900-4704.FMI.61
378 294 000



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



900-4704.FMI.L.61
378 594 000



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



900-4704.FMI.61
378 294 000



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



900-4704.FMI.L.61
378 594 000



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



900-4704.FMI.61
378 294 000



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



900-4704.FMI.L.61
378 594 000



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



900-4704.FMI.61
378 294 000



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



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



900-4704.FMI.L.61
378 594 000



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



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



900-4704.FMI.61
378 294 000



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



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

Couleur: indiquer le code
voir table des couleurs
EDIZIOdue respectivement
EDIZIOdue colore

EDIZIO due colore
Poussoirs avec BCU KNX

Appareils montés

Encastré

FMI
 Blanc+couleur

Apparent

FX.39
 Blanc+couleur

Système modulaire

Composants

FM
 Blanc+couleur
 pour appareils individuels
 PRESTIGE

F
 Blanc+couleur
 pour combinaisons

Supports de montage

BSM
 Avec plaque de fixation

BSE
 Sans plaque de fixation

Poussoir KNX avec BCU ■ 24 V DC ■ Max. 150 mW ■ Borne de raccordement domotique KNX 0,6 à 0,8 mm² ■ Profondeur 22 mm ■ FX.39: Hauteur 44 mm ■ BSM: Profondeur 13 mm

Avec LED et étiquette en papier ■ Touche double ■ Commande simple



4702-1.FMI.L.P.61
 303 882 000



4702-1.FX.39.L.P.61
 207 882 000



4702-1.FM.L.P.61
 303 582 000



4702-1.F.L.P.61
 303 682 000



4700.BSM
 303 190 000



4700.BSE
 303 180 000

Sans LED ■ Touche double ■ Commande double ■ Modules laterals supplémentaire avec LED joindre



4702-2.FMI.61
 303 843 000



4702-2.FX.39.61
 207 843 000



4702-2.FM.61
 303 543 000



4702-2.F.61
 303 643 000



4700.BSM
 303 190 000



4700.BSE
 303 180 000

Avec LED ■ Touche double ■ Commande double ■ Modules laterals supplémentaire avec LED joindre



4702-2.FMI.L.61
 303 853 000



4702-2.FX.39.L.61
 207 853 000



4702-2.FM.L.61
 303 553 000



4702-2.F.L.61
 303 653 000



4700.BSM
 303 190 000



4700.BSE
 303 180 000

Sans LED avec étiquette en papier ■ Touche double ■ Commande double ■ Modules laterals supplémentaire avec LED joindre



4702-2.FMI.P.61
 303 873 000



4702-2.FX.39.P.61
 207 873 000



4702-2.FM.P.61
 303 573 000



4702-2.F.P.61
 303 673 000



4700.BSM
 303 190 000



4700.BSE
 303 180 000

Avec LED et étiquette en papier ■ Touche double ■ Commande double ■ Modules laterals supplémentaire avec LED joindre



4702-2.FMI.L.P.61
 303 883 000



4702-2.FX.39.L.P.61
 207 883 000



4702-2.FM.L.P.61
 303 583 000



4702-2.F.L.P.61
 303 683 000



4700.BSM
 303 190 000



4700.BSE
 303 180 000

Sans LED ■ Touche triple ■ Commande simple



4703-1.FMI.61
 303 844 000



4703-1.FX.39.61
 207 844 000



4703-1.FM.61
 303 544 000



4703-1.F.61
 303 644 000



4700.BSM
 303 190 000



4700.BSE
 303 180 000

Avec LED ■ Touche triple ■ Commande simple



4703-1.FMI.L.61
 303 854 000



4703-1.FX.39.L.61
 207 854 000



4703-1.FM.L.61
 303 554 000



4703-1.F.L.61
 303 654 000



4700.BSM
 303 190 000



4700.BSE
 303 180 000

Sans LED avec étiquette en papier ■ Touche triple ■ Commande simple



4703-1.FMI.P.61
 303 874 000



4703-1.FX.39.P.61
 207 874 000



4703-1.FM.P.61
 303 574 000



4703-1.F.P.61
 303 674 000



4700.BSM
 303 190 000



4700.BSE
 303 180 000

Avec LED et étiquette en papier ■ Touche triple ■ Commande simple



4703-1.FMI.L.P.61
 303 884 000



4703-1.FX.39.L.P.61
 207 884 000



4703-1.FM.L.P.61
 303 584 000



4703-1.F.L.P.61
 303 684 000



4700.BSM
 303 190 000

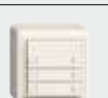


4700.BSE
 303 180 000

Sans LED ■ Touche triple ■ Commande double



4703-2.FMI.61
 303 845 000



4703-2.FX.39.61
 207 845 000



4703-2.FM.61
 303 545 000



4703-2.F.61
 303 645 000



4700.BSM
 303 190 000



4700.BSE
 303 180 000

Avec LED ■ Touche triple ■ Commande double



4703-2.FMI.L.61
 303 855 000



4703-2.FX.39.L.61
 207 855 000



4703-2.FM.L.61
 303 555 000



4703-2.F.L.61
 303 655 000



4700.BSM
 303 190 000



4700.BSE
 303 180 000

Couleur: indiquer le code
 voir table des couleurs
 EDIZIO due respectivement
 EDIZIO due colore

Plaques frontales

Touches pour plaques frontales

Blanc+couleur

Blanc+couleur

Blanc+couleur

Blanc+couleur

Blanc+couleur



900-4704.FMI.L.61
378 594 000



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



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



900-4704.FMI.61
378 294 000



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



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



900-4704.FMI.L.61
378 594 000



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



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



900-4704.FMI.61
378 294 000



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



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



900-4704.FMI.L.61
378 594 000



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



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



900-4708.FMI.61
378 298 000



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



915-4704-14.FMI.61
378 037 000



915-4704-14.FMI.61
378 037 000



900-4708.FMI.L.61
378 598 000



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



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



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



900-4708.FMI.61
378 298 000



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



915-4704-14.FMI.P.61
378 637 000



915-4704-14.FMI.P.61
378 637 000



900-4708.FMI.L.61
378 598 000



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



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



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



900-4708.FMI.61
378 298 000



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



915-4704-24.FMI.61
378 244 000



915-4704-24.FMI.61
378 244 000



900-4708.FMI.L.61
378 598 000



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

Couleur: indiquer le code
voir table des couleurs
EDIZIOdue rispettivamente
EDIZIOdue colore

EDIZIOdue colore
Poussoirs avec BCU KNX

Appareils montés

Encastré

FMI
 Blanc+couleur

Apparent

FX.39
 Blanc+couleur

Système modulaire

Composants

FM
 Blanc+couleur
 pour appareils individuels
 PRESTIGE

F
 Blanc+couleur
 pour combinaisons

Supports de montage

BSM
 Avec plaque de fixation

BSE
 Sans plaque de fixation

Poussoir KNX avec BCU ■ 24 V DC ■ Max. 150 mW ■ Borne de raccordement domotique KNX 0,6 à 0,8 mm² ■ Profondeur 22 mm ■ FX.39: Hauteur 44 mm ■ BSM: Profondeur 13 mm

Sans LED avec étiquette en papier ■ Touche triple ■ Commande double



4703-2.FMI.P.61
 303 875 000

4703-2.FX.39.P.61
 207 875 000

4703-2.FM.P.61
 303 575 000

4703-2.F.P.61
 303 675 000

4700.BSM
 303 190 000

4700.BSE
 303 180 000

Avec LED et étiquette en papier ■ Touche triple ■ Commande double



4703-2.FMI.L.P.61
 303 885 000

4703-2.FX.39.L.P.61
 207 885 000

4703-2.FM.L.P.61
 303 585 000

4703-2.F.L.P.61
 303 685 000

4700.BSM
 303 190 000

4700.BSE
 303 180 000

Sans LED ■ Touche quadruple ■ Commande simple



4704-1.FMI.61
 303 846 000

4704-1.FX.39.61
 207 846 000

4704-1.FM.61
 303 546 000

4704-1.F.61
 303 646 000

4700.BSM
 303 190 000

4700.BSE
 303 180 000

Avec LED ■ Touche quadruple ■ Commande simple



4704-1.FMI.L.61
 303 856 000

4704-1.FX.39.L.61
 207 856 000

4704-1.FM.L.61
 303 556 000

4704-1.F.L.61
 303 656 000

4700.BSM
 303 190 000

4700.BSE
 303 180 000

Sans LED avec étiquette en papier ■ Touche quadruple ■ Commande simple



4704-1.FMI.P.61
 303 876 000

4704-1.FX.39.P.61
 207 876 000

4704-1.FM.P.61
 303 576 000

4704-1.F.P.61
 303 676 000

4700.BSM
 303 190 000

4700.BSE
 303 180 000

Avec LED et étiquette en papier ■ Touche quadruple ■ Commande simple



4704-1.FMI.L.P.61
 303 886 000

4704-1.FX.39.L.P.61
 207 886 000

4704-1.FM.L.P.61
 303 586 000

4704-1.F.L.P.61
 303 686 000

4700.BSM
 303 190 000

4700.BSE
 303 180 000

Sans LED ■ Touche quadruple ■ Commande double



4704-2.FMI.61
 303 847 000

4704-2.FX.39.61
 207 847 000

4704-2.FM.61
 303 547 000

4704-2.F.61
 303 647 000

4700.BSM
 303 190 000

4700.BSE
 303 180 000

Avec LED ■ Touche quadruple ■ Commande double



4704-2.FMI.L.61
 303 857 000

4704-2.FX.39.L.61
 207 857 000

4704-2.FM.L.61
 303 557 000

4704-2.F.L.61
 303 657 000

4700.BSM
 303 190 000

4700.BSE
 303 180 000

Sans LED avec étiquette en papier ■ Touche quadruple ■ Commande double



4704-2.FMI.P.61
 303 877 000

4704-2.FX.39.P.61
 207 877 000

4704-2.FM.P.61
 303 577 000

4704-2.F.P.61
 303 677 000

4700.BSM
 303 190 000

4700.BSE
 303 180 000

Avec LED et étiquette en papier ■ Touche quadruple ■ Commande double



4704-2.FMI.L.P.61
 303 887 000

4704-2.FX.39.L.P.61
 207 887 000

4704-2.FM.L.P.61
 303 587 000

4704-2.F.L.P.61
 303 687 000

4700.BSM
 303 190 000

4700.BSE
 303 180 000

Sans LED ■ Touche sextuple ■ Commande simple



4706-1.FMI.61
 303 865 000

4706-1.FX.39.61
 207 865 000

4706-1.FM.61
 303 565 000

4706-1.F.61
 303 665 000

4700.BSM
 303 190 000

4700.BSE
 303 180 000

Couleur: indiquer le code
 voir table des couleurs
 EDIZIOdue respectivement
 EDIZIOdue colore

Plaques frontales
Touches pour plaques frontales

Blanc+couleur

Blanc+couleur

Blanc+couleur

Blanc+couleur

Blanc+couleur


900-4708.FMI.61
378 298 000

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

915-4704-24.FMI.P.61
378 644 000

915-4704-24.FMI.P.61
378 644 000

900-4708.FMI.L.61
378 598 000

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

900-4704.FMI.61
378 294 000

915-4704-14.FMI.61
378 037 000

915-4704-14.FMI.61
378 037 000

915-4704-14.FMI.61
378 037 000

915-4704-14.FMI.61
378 037 000

900-4704.FMI.L.61
378 594 000

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

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

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

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

900-4704.FMI.61
378 294 000

915-4704-14.FMI.P.61
378 637 000

915-4704-14.FMI.P.61
378 637 000

915-4704-14.FMI.P.61
378 637 000

915-4704-14.FMI.P.61
378 637 000

900-4704.FMI.L.61
378 594 000

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

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

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

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

900-4708.FMI.61
378 298 000

915-4704-24.FMI.61
378 244 000

915-4704-24.FMI.61
378 244 000

915-4704-24.FMI.61
378 244 000

915-4704-24.FMI.61
378 244 000

900-4708.FMI.L.61
378 598 000

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

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

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

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

900-4708.FMI.61
378 298 000

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

900-4708.FMI.L.61
378 598 000

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

900-4708.FMI.61
378 298 000

915-4704-12.FMI.61
378 035 000

915-4708-14.FMI.61
378 050 000

915-4708-14.FMI.61
378 050 000

Couleur: indiquer le code
voir table des couleurs
EDIZIOdue respectivement
EDIZIOdue colore

EDIZIOdue colore
Poussoirs avec BCU KNX

Appareils montés

Encastré

FMI
 Blanc+couleur

Apparent

FX.39
 Blanc+couleur

Système modulaire

Composants

FM
 Blanc+couleur
 pour appareils individuels
 PRESTIGE

F
 Blanc+couleur
 pour combinaisons

Supports de montage

BSM
 Avec plaque de fixation

BSE
 Sans plaque de fixation

Poussoir KNX avec BCU ■ 24 V DC ■ Max. 150 mW ■ Borne de raccordement domotique KNX 0,6 à 0,8 mm² ■ Profondeur 22 mm ■ FX.39: Hauteur 44 mm ■ BSM: Profondeur 13 mm

Avec LED ■ Touche sextuple ■ Commande simple



4706-1.FMI.L.61
 303 866 000



4706-1.FX.39.L.61
 207 866 000



4706-1.FM.L.61
 303 566 000



4706-1.F.L.61
 303 666 000



4700.BSM
 303 190 000



4700.BSE
 303 180 000

Sans LED avec étiquette en papier ■ Touche sextuple ■ Commande simple



4706-1.FMI.P.61
 303 895 000



4706-1.FX.39.P.61
 207 895 000



4706-1.FM.P.61
 303 595 000



4706-1.F.P.61
 303 695 000



4700.BSM
 303 190 000



4700.BSE
 303 180 000

Avec LED et étiquette en papier ■ Touche sextuple ■ Commande simple



4706-1.FMI.L.P.61
 303 896 000



4706-1.FX.39.L.P.61
 207 896 000



4706-1.FM.L.P.61
 303 596 000



4706-1.F.L.P.61
 303 696 000



4700.BSM
 303 190 000



4700.BSE
 303 180 000

Sans LED ■ Touche octuple ■ Commande simple



4708-1.FMI.61
 303 867 000



4708-1.FX.39.61
 207 867 000



4708-1.FM.61
 303 567 000



4708-1.F.61
 303 667 000



4700.BSM
 303 190 000



4700.BSE
 303 180 000

Avec LED ■ Touche octuple ■ Commande simple



4708-1.FMI.L.61
 303 868 000



4708-1.FX.39.L.61
 207 868 000



4708-1.FM.L.61
 303 568 000



4708-1.F.L.61
 303 668 000



4700.BSM
 303 190 000



4700.BSE
 303 180 000

Sans LED avec étiquette en papier ■ Touche octuple ■ Commande simple



4708-1.FMI.P.61
 303 897 000



4708-1.FX.39.P.61
 207 897 000



4708-1.FM.P.61
 303 597 000



4708-1.F.P.61
 303 697 000



4700.BSM
 303 190 000



4700.BSE
 303 180 000

Avec LED et étiquette en papier ■ Touche octuple ■ Commande simple



4708-1.FMI.L.P.61
 303 898 000



4708-1.FX.39.L.P.61
 207 898 000



4708-1.FM.L.P.61
 303 598 000



4708-1.F.L.P.61
 303 698 000



4700.BSM
 303 190 000



4700.BSE
 303 180 000

Couleur: indiquer le code
 voir table des couleurs
 EDIZIOdue respectivement
 EDIZIOdue colore

Plaques frontales
Touches pour plaques frontales

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


900-4708.FMI.L.61
378 598 000

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

900-4708.FMI.61
378 298 000

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

900-4708.FMI.L.61
378 598 000

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

900-4708.FMI.61
378 298 000

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

900-4708.FMI.L.61
378 598 000

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

900-4708.FMI.61
378 298 000

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

900-4708.FMI.L.61
378 598 000

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

Couleur: indiquer le code
voir table des couleurs
EDIZIOdue respectivement
EDIZIOdue colore

Table des couleurs EDIZIOdue

	Code Feller	Code E	
Classic	Blanc	..61	.00
	Gris clair	..65	.30
	Gris foncé	..67	.40
	Noir	..60	.950
	Transparent	..10	.20
Natura	Crema	..35	.10
	Beige	..38	.910
	Brun	..58	.990
	Moca	..59	.90
Pastell	Terracotta	..53	.900
	Abricot	..47	.50
	Lavendel	..71	.70
	Pistache	..89	.60
	Vanille	..37	.80

De nouvelles couleurs <EDIZIOdue colore> livrable
dès le 01.01.2012, voir table des couleurs derrière

Touches de rech.

Élément de touches ■ Pour KNX et zeption

Sans LED



918-4700.FMI.61
323 900 000

Avec LED










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

Couleur: indiquer le code
voir table des couleurs
EDIZIOdue respectivement
EDIZIOdue colore

EDIZIO due colore
Poussoirs scènes avec BCU KNX

Appareils montés

Système modulaire

	Appareils montés		Système modulaire		Supports de montage	
	Encastré	Apparent	Composants			
	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
Poussoir scène KNX avec BCU ■ 24 V DC ■ Max. 150 mW ■ Borne de raccordement domotique KNX 0,6 à 0,8 mm ² ■ Profondeur 22 mm ■ FX.39: Hauteur 44 mm ■ BSM: Profondeur 13 mm						
Avec LED ■ Touche simple ■ Commande simple	3721-1.FMI.L.61 323 080 000	3721-1.FX.39.L.61 203 080 000	3721-1.FM.L.61 323 380 000	3721-1.F.L.61 323 680 000	4700.BSM 303 190 000	4700.BSE 303 180 000
Avec LED et étiquette en papier ■ Touche simple ■ Commande simple						
Avec LED et étiquette en papier ■ Touche simple ■ Commande simple	3721-1.FMI.L.P.61 323 090 000	3721-1.FX.39.L.P.61 203 090 000	3721-1.FM.L.P.61 323 390 000	3721-1.F.L.P.61 323 690 000	4700.BSM 303 190 000	4700.BSE 303 180 000
Avec LED ■ Touche simple ■ Commande double						
Avec LED ■ Touche simple ■ Commande double	3721-2.FMI.L.61 323 081 000	3721-2.FX.39.L.61 203 081 000	3721-2.FM.L.61 323 381 000	3721-2.F.L.61 323 681 000	4700.BSM 303 190 000	4700.BSE 303 180 000
Avec LED et étiquette en papier ■ Touche simple ■ Commande double						
Avec LED et étiquette en papier ■ Touche simple ■ Commande double	3721-2.FMI.L.P.61 323 091 000	3721-2.FX.39.L.P.61 203 091 000	3721-2.FM.L.P.61 323 391 000	3721-2.F.L.P.61 323 691 000	4700.BSM 303 190 000	4700.BSE 303 180 000
Avec LED ■ Touche double ■ Commande simple						
Avec LED ■ Touche double ■ Commande simple	3722-1.FMI.L.61 323 082 000	3722-1.FX.39.L.61 203 082 000	3722-1.FM.L.61 323 382 000	3722-1.F.L.61 323 682 000	4700.BSM 303 190 000	4700.BSE 303 180 000
Avec LED et étiquette en papier ■ Touche double ■ Commande simple						
Avec LED et étiquette en papier ■ Touche double ■ Commande simple	3722-1.FMI.L.P.61 323 092 000	3722-1.FX.39.L.P.61 203 092 000	3722-1.FM.L.P.61 323 392 000	3722-1.F.L.P.61 323 692 000	4700.BSM 303 190 000	4700.BSE 303 180 000
Avec LED ■ Touche double ■ Commande double						
Avec LED ■ Touche double ■ Commande double	3722-2.FMI.L.61 323 083 000	3722-2.FX.39.L.61 203 083 000	3722-2.FM.L.61 323 383 000	3722-2.F.L.61 323 683 000	4700.BSM 303 190 000	4700.BSE 303 180 000
Avec LED et étiquette en papier ■ Touche double ■ Commande double						
Avec LED et étiquette en papier ■ Touche double ■ Commande double	3722-2.FMI.L.P.61 323 093 000	3722-2.FX.39.L.P.61 203 093 000	3722-2.FM.L.P.61 323 393 000	3722-2.F.L.P.61 323 693 000	4700.BSM 303 190 000	4700.BSE 303 180 000
Avec LED ■ Touche triple ■ Commande simple						
Avec LED ■ Touche triple ■ Commande simple	3723-1.FMI.L.61 323 084 000	3723-1.FX.39.L.61 203 084 000	3723-1.FM.L.61 323 384 000	3723-1.F.L.61 323 684 000	4700.BSM 303 190 000	4700.BSE 303 180 000
Avec LED et étiquette en papier ■ Touche triple ■ Commande simple						
Avec LED et étiquette en papier ■ Touche triple ■ Commande simple	3723-1.FMI.L.P.61 323 094 000	3723-1.FX.39.L.P.61 203 094 000	3723-1.FM.L.P.61 323 394 000	3723-1.F.L.P.61 323 694 000	4700.BSM 303 190 000	4700.BSE 303 180 000
Avec LED ■ Touche triple ■ Commande double						
Avec LED ■ Touche triple ■ Commande double	3723-2.FMI.L.61 323 085 000	3723-2.FX.39.L.61 203 085 000	3723-2.FM.L.61 323 385 000	3723-2.F.L.61 323 685 000	4700.BSM 303 190 000	4700.BSE 303 180 000

Couleur: indiquer le code
voir table des couleurs
EDIZIO due respectivement
EDIZIO due colore

Plaques frontales

Touches pour plaques frontales

Blanc+couleur

Blanc+couleur

Blanc+couleur

Blanc+couleur

Blanc+couleur



900-3724.FMI.L.61
378 286 000



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



900-3724.FMI.L.61
378 286 000



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



900-3724.FMI.L.61
378 286 000



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



900-3724.FMI.L.61
378 286 000



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



900-3724.FMI.L.61
378 286 000



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



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



900-3724.FMI.L.61
378 286 000



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



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



900-3724.FMI.L.61
378 286 000



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



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



900-3724.FMI.L.61
378 286 000



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



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



900-3728.FMI.L.61
378 287 000



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



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



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



900-3728.FMI.L.61
378 287 000



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



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



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



900-3728.FMI.L.61
378 287 000



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

Couleur: indiquer le code
voir table des couleurs
EDIZIOdue respectivement
EDIZIOdue colore

EDIZIOdue colore
Poussoirs scènes avec BCU KNX

Appareils montés

Encastré

FMI
 Blanc+couleur

Apparent

FX.39
 Blanc+couleur

Système modulaire

Composants

FM
 Blanc+couleur
 pour appareils individuels
 PRESTIGE

F
 Blanc+couleur
 pour combinaisons

Supports de montage

BSM
 Avec plaque de fixation

BSE
 Sans plaque de fixation

Poussoir scène KNX avec BCU ■ 24 V DC ■
 Max. 150 mW ■ Borne de raccordement
 domotique KNX 0,6 à 0,8 mm² ■ Profondeur
 22 mm ■ FX.39: Hauteur 44 mm ■ BSM:
 Profondeur 13 mm

Avec LED et étiquette en papier ■ Touche
 triple ■ Commande double



3723-2.FMI.L.P.61
 323 095 000



3723-2.FX.39.L.P.61
 203 095 000



3723-2.FM.L.P.61
 323 395 000



3723-2.F.L.P.61
 323 695 000



4700.BSM
 303 190 000



4700.BSE
 303 180 000

Avec LED ■ Touche quadruple ■ Commande
 simple



3724-1.FMI.L.61
 323 086 000



3724-1.FX.39.L.61
 203 086 000



3724-1.FM.L.61
 323 386 000



3724-1.F.L.61
 323 686 000



4700.BSM
 303 190 000



4700.BSE
 303 180 000

Avec LED et étiquette en papier ■ Touche
 quadruple ■ Commande simple



3724-1.FMI.L.P.61
 323 096 000



3724-1.FX.39.L.P.61
 203 096 000



3724-1.FM.L.P.61
 323 396 000



3724-1.F.L.P.61
 323 696 000



4700.BSM
 303 190 000



4700.BSE
 303 180 000

Avec LED ■ Touche quadruple ■ Commande
 double



3724-2.FMI.L.61
 323 087 000



3724-2.FX.39.L.61
 203 087 000



3724-2.FM.L.61
 323 387 000



3724-2.F.L.61
 323 687 000



4700.BSM
 303 190 000



4700.BSE
 303 180 000

Avec LED et étiquette en papier ■ Touche
 quadruple ■ Commande double



3724-2.FMI.L.P.61
 323 097 000



3724-2.FX.39.L.P.61
 203 097 000



3724-2.FM.L.P.61
 323 397 000



3724-2.F.L.P.61
 323 697 000



4700.BSM
 303 190 000



4700.BSE
 303 180 000

Avec LED ■ Touche sextuple ■ Commande
 simple



3726-1.FMI.L.61
 323 088 000



3726-1.FX.39.L.61
 203 088 000



3726-1.FM.L.61
 323 388 000



3726-1.F.L.61
 323 688 000



4700.BSM
 303 190 000



4700.BSE
 303 180 000

Avec LED et étiquette en papier ■ Touche
 sextuple ■ Commande simple



3726-1.FMI.L.P.61
 323 098 000



3726-1.FX.39.L.P.61
 203 098 000



3726-1.FM.L.P.61
 323 398 000



3726-1.F.L.P.61
 323 698 000



4700.BSM
 303 190 000



4700.BSE
 303 180 000

Avec LED ■ Touche octuple ■ Commande
 simple



3728-1.FMI.L.61
 323 089 000



3728-1.FX.39.L.61
 203 089 000



3728-1.FM.L.61
 323 389 000



3728-1.F.L.61
 323 689 000



4700.BSM
 303 190 000



4700.BSE
 303 180 000

Avec LED et étiquette en papier ■ Touche
 octuple ■ Commande simple



3728-1.FMI.L.P.61
 323 099 000



3728-1.FX.39.L.P.61
 203 099 000



3728-1.FM.L.P.61
 323 399 000



3728-1.F.L.P.61
 323 699 000



4700.BSM
 303 190 000



4700.BSE
 303 180 000

Couleur: indiquer le code
 voir table des couleurs
 EDIZIOdue respectivement
 EDIZIOdue colore

Plaques frontales

Touches pour plaques frontales

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

				
900-3728.FMI.L.61 378 287 000	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
				
900-3728.FMI.L.61 378 287 000	915-4704-14.FMI.L.61 378 237 000	915-4704-14.FMI.L.61 378 237 000	915-4704-14.FMI.L.61 378 237 000	915-4704-14.FMI.L.61 378 237 000
				
900-3728.FMI.L.61 378 287 000	915-4704-14.FMI.L.P.61 378 537 000	915-4704-14.FMI.L.P.61 378 537 000	915-4704-14.FMI.L.P.61 378 537 000	915-4704-14.FMI.L.P.61 378 537 000
				
900-3728.FMI.L.61 378 287 000	915-4704-24.FMI.L.61 378 044 000	915-4704-24.FMI.L.61 378 044 000	915-4704-24.FMI.L.61 378 044 000	915-4704-24.FMI.L.61 378 044 000
				
900-3728.FMI.L.61 378 287 000	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
				
900-3728.FMI.L.61 378 287 000	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	915-4708-14.FMI.L.61 378 250 000
				
900-3728.FMI.L.61 378 287 000	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	915-4708-14.FMI.L.P.61 378 550 000
				
900-3728.FMI.L.61 378 287 000	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
				
900-3728.FMI.L.61 378 287 000	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


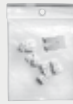
Couleur: indiquer le code
voir table des couleurs
EDIZIOdue respectivement
EDIZIOdue colore

Table des couleurs EDIZIOdue

	Code Feller	Code E
Classic	Blanc	..61 . .00
	Gris clair	..65 . .30
	Gris foncé	..67 . .40
	Noir	..60 . 950
	Transparent	..10 . .20
Natura	Crema	..35 . .10
	Beige	..38 . 910
	Brun	..58 . 990
	Moca	..59 . .90
	Terracotta	..53 . 900
Pastell	Abricot	..47 . .50
	Lavendel	..71 . .70
	Pistache	..89 . .60
	Vanille	..37 . .80

De nouvelles couleurs <EDIZIOdue colore> livrable
dès le 01.01.2012, voir table des couleurs derrière








Touches de rech.

	Élément de touches = Pour KNX et zeptrion
Sans LED	918-4700.FMI.61 323 900 000
	
Avec LED	918-4700.FMI.L.61 323 909 000

Couleur: indiquer le code
voir table des couleurs
EDIZIOdue respectivement
EDIZIOdue colore

Touch-Panel 7" KNX

Appareils montés Système modul.

	Encastré	Composants	Mechanisme	Pièces détachées
	FMI Blanc+couleur	FM Blanc+couleur pour PRESTIGE	BSM Avec fixation	FMI Blanc+couleur PRESTIGE
Écran tactile KNX 7" ■ Indication et unité de commande ■ 230 V AC, 50 Hz ■ Bus 24 V DC ■ Convient pour boîte 9926 EIB AGRO (No E 372 116 129) ■ 148 x 208 mm				
	4790.FMI.61 303 299 000	4790.FM.61 303 199 000	4790.BSM 334 291 000	
Plaque frontale pour écran tactile 7" KNX ■ 120 x 180 mm				
				900-4790.FMI.61 334 924 000
Recouvrement USB pour écran tactile 7" KNX				
				910-4790.FMI.61 303 399 000
Cadre de recouvrement EDIZIOdue colore ■ Pour écran tactile 4790... ■ 208 x 148 mm ■ Montage vertical et horizontal ■ 3 x 2, 2 x 3				
				2913-2-4790.FMI.61 334 904 000
Cadre de recouvrement EDIZIOdue prestige ■ Pour écran tactile KNX 7" ■ 154 x 214 mm ■ acier chromé, poncé ■ Montage horizontal ■ 2 x 3				
				2812-3-4790.FMI.OA 334 826 200

Couleur: indiquer le code voir table des couleurs EDIZIOdue respectivement EDIZIOdue colore

Couleur: indiquer le code voir table des couleurs EDIZIOdue respectivement EDIZIOdue colore

Autres couleurs PRESTIGE selon table des couleurs

dès le 01.01.2012

Table des couleurs EDIZIOdue

	Code Feller	Code E
Classic	Blanc	..61 . .00
	Gris clair	..65 . .30
	Gris foncé	..67 . .40
	Noir	..60 . .950
	Transparent	..10 . .20
Natura	Crema	..35 . .10
	Beige	..38 . .910
	Brun	..58 . .990
	Moca	..59 . .90
	Terracotta	..53 . .900
Pastell	Abricot	..47 . .50
	Lavendel	..71 . .70
	Pistache	..89 . .60
	Vanille	..37 . .80

De nouvelles couleurs <EDIZIOdue colore> livrable
dès le 01.01.2012, voir table des couleurs derrière

EDIZIOdue colore
Poussoirs IR avec BCU KNX

Appareils montés

Encastré

FMI
Blanc+couleur

Apparent

FX.39
Blanc+couleur

Système modulaire

Composants

FM
Blanc+couleur
pour appareils individuels
PRESTIGE
























































F
Blanc+couleur
pour combinaisons

Supports de montage

BSM
Avec plaque de fixation

BSE
Sans plaque de fixation

Poussoir IR KNX avec BCU ■ 24 V DC ■ Max. 150 mW ■ Borne de raccordement domotique KNX 0,6 à 0,8 mm² ■ Profondeur 22 mm ■ FX.39: Hauteur 44 mm ■ BSM: Profondeur 13 mm

Avec LED ■ Touche double ■ Commande simple	 4712-1.FMI.L.61 303 211 000	 4712-1.FX.39.L.61 207 011 000	 4712-1.FM.L.61 303 511 000	 4712-1.F.L.61 303 611 000	 4700.BSM 303 190 000	 4700.BSE 303 180 000
Avec LED et étiquette en papier ■ Touche double ■ Commande simple	 4712-1.FMI.L.P.61 303 213 000	 4712-1.FX.39.L.P.61 207 013 000	 4712-1.FM.L.P.61 303 513 000	 4712-1.F.L.P.61 303 613 000	 4700.BSM 303 190 000	 4700.BSE 303 180 000
Avec LED ■ Touche double ■ Commande double	 4712-2.FMI.L.61 303 212 000	 4712-2.FX.39.L.61 207 012 000	 4712-2.FM.L.61 303 512 000	 4712-2.F.L.61 303 612 000	 4700.BSM 303 190 000	 4700.BSE 303 180 000
Avec LED et étiquette en papier ■ Touche double ■ Commande double	 4712-2.FMI.L.P.61 303 214 000	 4712-2.FX.39.L.P.61 207 014 000	 4712-2.FM.L.P.61 303 514 000	 4712-2.F.L.P.61 303 614 000	 4700.BSM 303 190 000	 4700.BSE 303 180 000
Avec LED ■ Touche triple ■ Commande simple	 4713-1.FMI.L.61 303 221 000	 4713-1.FX.39.L.61 207 021 000	 4713-1.FM.L.61 303 521 000	 4713-1.F.L.61 303 621 000	 4700.BSM 303 190 000	 4700.BSE 303 180 000
Avec LED et étiquette en papier ■ Touche triple ■ Commande simple	 4713-1.FMI.L.P.61 303 223 000	 4713-1.FX.39.L.P.61 207 023 000	 4713-1.FM.L.P.61 303 523 000	 4713-1.F.L.P.61 303 623 000	 4700.BSM 303 190 000	 4700.BSE 303 180 000
Avec LED ■ Touche triple ■ Commande double	 4713-2.FMI.L.61 303 222 000	 4713-2.FX.39.L.61 207 022 000	 4713-2.FM.L.61 303 522 000	 4713-2.F.L.61 303 622 000	 4700.BSM 303 190 000	 4700.BSE 303 180 000
Avec LED et étiquette en papier ■ Touche triple ■ Commande double	 4713-2.FMI.L.P.61 303 224 000	 4713-2.FX.39.L.P.61 207 024 000	 4713-2.FM.L.P.61 303 524 000	 4713-2.F.L.P.61 303 624 000	 4700.BSM 303 190 000	 4700.BSE 303 180 000
Avec LED ■ Touche sextuple ■ Commande simple	 4716-1.FMI.L.61 303 226 000	 4716-1.FX.39.L.61 207 026 000	 4716-1.FM.L.61 303 526 000	 4716-1.F.L.61 303 626 000	 4700.BSM 303 190 000	 4700.BSE 303 180 000
Avec LED et étiquette en papier ■ Touche sextuple ■ Commande simple	 4716-1.FMI.L.P.61 303 227 000	 4716-1.FX.39.L.P.61 207 027 000	 4716-1.FM.L.P.61 303 527 000	 4716-1.F.L.P.61 303 627 000	 4700.BSM 303 190 000	 4700.BSE 303 180 000

Couleur: indiquer le code
voir table des couleurs
EDIZIOdue respectivement
EDIZIOdue colore

Plaques frontales
Touches pour plaques frontales

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


900-4716.FMI.L.61
378 296 000

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

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

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

900-4716.FMI.L.61
378 296 000

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

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

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

900-4716.FMI.L.61
378 296 000

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

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

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

900-4716.FMI.L.61
378 296 000

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

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

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

900-4716.FMI.L.61
378 296 000

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

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

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

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

900-4716.FMI.L.61
378 296 000

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

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

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

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

900-4716.FMI.L.61
378 296 000

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

900-4716.FMI.L.61
378 296 000

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

900-4716.FMI.L.61
378 296 000

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

900-4716.FMI.L.61
378 296 000

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

 Couleur: indiquer le code
voir table des couleurs
EDIZIOdue respectivement
EDIZIOdue colore

Table des couleurs EDIZIOdue

	Code Feller	Code E	
Classic	Blanc	..61	.00
	Gris clair	..65	.30
	Gris foncé	..67	.40
	Noir	..60	.950
	Transparent	..10	.20
Natura	Crema	..35	.10
	Beige	..38	.910
	Brun	..58	.990
	Moca	..59	.90
	Terracotta	..53	.900
Pastell	Abricot	..47	.50
	Lavendel	..71	.70
	Pistache	..89	.60
	Vanille	..37	.80

 De nouvelles couleurs <EDIZIOdue colore> livrable
dès le 01.01.2012, voir table des couleurs derrière

Touches de rech.

Élément de touches = Pour KNX et zeptrion

Sans LED


918-4700.FMI.61
323 900 000

Avec LED


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

 Couleur: indiquer le code
voir table des couleurs
EDIZIOdue respectivement
EDIZIOdue colore

EDIZIOdue colore
Poussoirs scènes IR avec BCU KNX















































Appareils montés

Système modulaire

	Encastré	Apparent	Composants		Supports de montage	
	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
Poussoir de scène avec BCU KNX ■ 24 V DC ■ Max. 150 mW ■ Borne de raccordement domotique KNX 0,6 à 0,8 mm ² ■ Profondeur 22 mm ■ FX.39: Hauteur 44 mm ■ BSM: Profondeur 13 mm						
Avec LED ■ Touche double ■ Commande simple	3762-1.FMI.L.61 303 282 000	3762-1.FX.39.L.61 207 082 000	3762-1.FM.L.61 303 082 000	3762-1.F.L.61 303 482 000	4700.BSM 303 190 000	4700.BSE 303 180 000
Avec LED et étiquette en papier ■ Touche double ■ Commande simple						
Avec LED et étiquette en papier ■ Touche double ■ Commande simple	3762-1.FMI.L.P.61 303 284 000	3762-1.FX.39.L.P.61 207 084 000	3762-1.FM.L.P.61 303 084 000	3762-1.F.L.P.61 303 484 000	4700.BSM 303 190 000	4700.BSE 303 180 000
Avec LED ■ Touche double ■ Commande double						
Avec LED ■ Touche double ■ Commande double	3762-2.FMI.L.61 303 283 000	3762-2.FX.39.L.61 207 083 000	3762-2.FM.L.61 303 083 000	3762-2.F.L.61 303 483 000	4700.BSM 303 190 000	4700.BSE 303 180 000
Avec LED et étiquette en papier ■ Touche double ■ Commande double						
Avec LED et étiquette en papier ■ Touche double ■ Commande double	3762-2.FMI.L.P.61 303 285 000	3762-2.FX.39.L.P.61 207 085 000	3762-2.FM.L.P.61 303 085 000	3762-2.F.L.P.61 303 485 000	4700.BSM 303 190 000	4700.BSE 303 180 000
Avec LED ■ Touche triple ■ Commande simple						
Avec LED ■ Touche triple ■ Commande simple	3763-1.FMI.L.61 303 292 000	3763-1.FX.39.L.61 207 092 000	3763-1.FM.L.61 303 092 000	3763-1.F.L.61 303 492 000	4700.BSM 303 190 000	4700.BSE 303 180 000
Avec LED et étiquette en papier ■ Touche triple ■ Commande simple						
Avec LED et étiquette en papier ■ Touche triple ■ Commande simple	3763-1.FMI.L.P.61 303 294 000	3763-1.FX.39.L.P.61 207 094 000	3763-1.FM.L.P.61 303 094 000	3763-1.F.L.P.61 303 494 000	4700.BSM 303 190 000	4700.BSE 303 180 000
Avec LED ■ Touche triple ■ Commande double						
Avec LED ■ Touche triple ■ Commande double	3763-2.FMI.L.61 303 293 000	3763-2.FX.39.L.61 207 093 000	3763-2.FM.L.61 303 093 000	3763-2.F.L.61 303 493 000	4700.BSM 303 190 000	4700.BSE 303 180 000
Avec LED et étiquette en papier ■ Touche triple ■ Commande double						
Avec LED et étiquette en papier ■ Touche triple ■ Commande double	3763-2.FMI.L.P.61 303 295 000	3763-2.FX.39.L.P.61 207 095 000	3763-2.FM.L.P.61 303 095 000	3763-2.F.L.P.61 303 495 000	4700.BSM 303 190 000	4700.BSE 303 180 000
Avec LED ■ Touche sextuple ■ Commande simple						
Avec LED ■ Touche sextuple ■ Commande simple	3766-1.FMI.L.61 303 296 000	3766-1.FX.39.L.61 207 096 000	3766-1.FM.L.61 303 096 000	3766-1.F.L.61 303 496 000	4700.BSM 303 190 000	4700.BSE 303 180 000
Avec LED et étiquette en papier ■ Touche sextuple ■ Commande simple						
Avec LED et étiquette en papier ■ Touche sextuple ■ Commande simple	3766-1.FMI.L.P.61 303 297 000	3766-1.FX.39.L.P.61 207 097 000	3766-1.FM.L.P.61 303 097 000	3766-1.F.L.P.61 303 497 000	4700.BSM 303 190 000	4700.BSE 303 180 000

Couleur: indiquer le code voir table des couleurs EDIZIOdue respectivement EDIZIOdue colore

Plaques frontales
Touches pour plaques frontales

Blanc+couleur	Blanc+couleur	Blanc+couleur	Blanc+couleur	Blanc+couleur
 900-3766.FMI.L.61 378 292 000	 901-3300.IR.F.61 378 013 000	 915-4704-14.FMI.L.61 378 237 000	 915-4702-12.FMI.L.61 378 226 000	
 900-3766.FMI.L.61 378 292 000	 901-3300.IR.F.61 378 013 000	 915-4704-14.FMI.L.P.61 378 537 000	 915-4702-12.FMI.L.P.61 378 526 000	
 900-3766.FMI.L.61 378 292 000	 901-3300.IR.F.61 378 013 000	 915-4704-24.FMI.L.61 378 044 000	 915-4702-22.FMI.L.61 378 027 000	
 900-3766.FMI.L.61 378 292 000	 901-3300.IR.F.61 378 013 000	 915-4704-24.FMI.L.P.61 378 544 000	 915-4702-22.FMI.L.P.61 378 527 000	
 900-3766.FMI.L.61 378 292 000	 901-3300.IR.F.61 378 013 000	 915-4704-14.FMI.L.61 378 237 000	 915-4704-14.FMI.L.61 378 237 000	 915-4704-14.FMI.L.61 378 237 000
 900-3766.FMI.L.61 378 292 000	 901-3300.IR.F.61 378 013 000	 915-4704-14.FMI.L.P.61 378 537 000	 915-4704-14.FMI.L.P.61 378 537 000	 915-4704-14.FMI.L.P.61 378 537 000
 900-3766.FMI.L.61 378 292 000	 901-3300.IR.F.61 378 013 000	 915-4704-24.FMI.L.61 378 044 000	 915-4704-24.FMI.L.61 378 044 000	 915-4704-24.FMI.L.61 378 044 000
 900-3766.FMI.L.61 378 292 000	 901-3300.IR.F.61 378 013 000	 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
 900-3766.FMI.L.61 378 292 000	 901-3300.IR.F.61 378 013 000	 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
 900-3766.FMI.L.61 378 292 000	 901-3300.IR.F.61 378 013 000	 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

Couleur: indiquer le code
voir table des couleurs
EDIZIOdue respectivement
EDIZIOdue colore

Table des couleurs EDIZIOdue

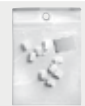
	Code Feller	Code E	
Classic	Blanc	..61	.00
	Gris clair	..65	.30
	Gris foncé	..67	.40
	Noir	..60	.950
	Transparent	..10	.20
Natura	Crema	..35	.10
	Beige	..38	.910
	Brun	..58	.990
	Moca	..59	.90
Pastell	Terracotta	..53	.900
	Abricot	..47	.50
	Lavendel	..71	.70
	Pistache	..89	.60
	Vanille	..37	.80

De nouvelles couleurs <EDIZIOdue colore> livrable
dès le 01.01.2012, voir table des couleurs derrière

Touches de rech.

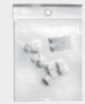
Élément de touches ■ Pour KNX et zeption

Sans LED



918-4700.FMI.61
323 900 000

Avec LED



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

Couleur: indiquer le code
voir table des couleurs
EDIZIOdue respectivement
EDIZIOdue colore

EDIZIOdue elegance
Poussoirs avec BCU KNX

Système modulaire

Mécanismes

BSM

Avec plaque de fixation

BSE

Sans plaque de fixation

Poussoir KNX EDIZIOdue elegance		
Simple ■ Éclairage homogène LED Rouge/Vert/Bleu ■ 24 V DC ■ max. 100mW ■ Avec BCU ■ Borne de raccordement domotique KNX 0,6 à 0,8 mm ² ■ Profondeur 28 mm	4801-A.BSM.L 313 760 700	4801-A.BSE.L 313 750 700
		
Double ■ Éclairage homogène LED Rouge/Vert/Bleu ■ 24 V DC ■ max. 100mW ■ Avec BCU ■ Borne de raccordement domotique KNX 0,6 à 0,8 mm ² ■ Profondeur 28 mm	4802-A.V.BSM.L 313 761 700	4802-A.V.BSE.L 313 751 700
		
Quadruple ■ Éclairage homogène LED Rouge/Vert/Bleu ■ 24 V DC ■ max. 100mW ■ Avec BCU ■ Borne de raccordement domotique KNX 0,6 à 0,8 mm ² ■ Profondeur 28 mm	4804-A.BSM.L 313 762 700	4804-A.BSE.L 313 752 700

dès le 01.01.2012

EDIZIOdue elegance
Éléments de recouvrement



















Système modulaire

Pièces détachées

Pour poussoir simple

Pour poussoir double,
vertical

Pour poussoir quadruple

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
			
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
			
Plaque frontale aluminium affiné: hazel ■ Touche: laiton champagne ■ Sans inscription	920-4801.F.OK.97 378 772 070	920-4802-V.F.OK.97 378 773 070	920-4804.F.OK.97 378 774 070
			
Plaque frontale aluminium affiné: mocca effect ■ Touche: or noir poli ■ Sans inscription	920-4801.F.OJ.99 378 772 090	920-4802-V.F.OJ.99 378 773 090	920-4804.F.OJ.99 378 774 090
			
Plaque frontale aluminium affiné: stone effect ■ Touche: acier chromé poli ■ Sans inscription	920-4801.F.OG.95 378 772 030	920-4802-V.F.OG.95 378 773 030	920-4804.F.OG.95 378 774 030
			
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

dès le 01.01.2012




EDIZIOdue elegance
Éléments de recouvrement

Système modulaire
Pièces détachées

Pour poussoir simple

Pour poussoir double,
vertical


Pour poussoir quadruple

Plaque frontale EDIZIOdue elegance			
aluminium affiné: arctic ■ Sans inscription	900-4801.91 378 750 010	900-4802-V.91 378 751 010	900-4804.91 378 752 010
aluminium affiné: pearl effect ■ Sans inscription	900-4801.92 378 750 020	900-4802-V.92 378 751 020	900-4804.92 378 752 020
aluminium affiné: hazel ■ Sans inscription	900-4801.97 378 750 070	900-4802-V.97 378 751 070	900-4804.97 378 752 070
aluminium affiné: mocca effect ■ Sans inscription	900-4801.99 378 750 090	900-4802-V.99 378 751 090	900-4804.99 378 752 090
aluminium affiné: stone effect ■ Sans inscription	900-4801.95 378 750 030	900-4802-V.95 378 751 030	900-4804.95 378 752 030
aluminium affiné: graphite ■ Sans inscription	900-4801.90 378 750 040	900-4802-V.90 378 751 040	900-4804.90 378 752 040

dès le 01.01.2012

EDIZIOdue elegance
Éléments de recouvrement

Système modul.
Pièces détachées

Touche EDIZIOdue elegance	
marbre blanc ■ sans symbole	915-4800.SL.2B 378 767 610
miroir satin ■ sans symbole	915-4800.SL.1G 378 767 490
laiton champagne ■ sans symbole	915-4800.SL.0K 378 767 260
or noir poli ■ sans symbole	915-4800.SL.0J 378 767 210
acier chromé poli ■ sans symbole	915-4800.SL.0G 378 767 200
verre noir ■ sans symbole	915-4800.SL.1E 378 767 450

dès le 01.01.2012

Affinage

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

Inscription



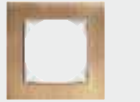
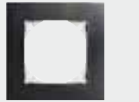




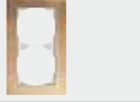
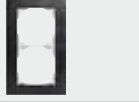

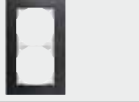
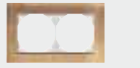


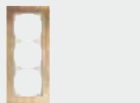
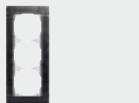

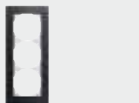










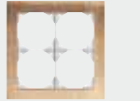

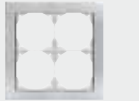
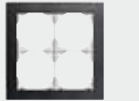


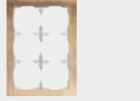
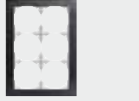

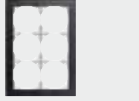

Possibilité de graver une inscription sur les plaques frontales et touches. Voir Feller catalogue principal 2011/2013, reg. 14 à la page 21.

Commande

Les éléments design set de recouvrement EDIZIOdue elegance et les cadres de recouvrement EDIZIOdue prestige correspondantes sont à commander séparément.

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						
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						
94 x 154 mm			2811-2.FMI.OK 334 120 260			
214 x 94 mm						
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						
94 x 214 mm			2811-3.FMI.OK 334 130 260			
274 x 94 mm						
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						
94 x 274 mm			2811-4.FMI.OK 334 140 260			
154 x 154 mm						
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						
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						
154 x 214 mm			2812-3.FMI.OK 334 230 260			



dès le 01.01.2012

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
2 x1, 1x2	928-PRESTIGE.2x1.61 334 219 000	928-PRESTIGE.2x1.60 334 219 050
3 x1, 1 x3	928-PRESTIGE.3x1.61 334 319 000	928-PRESTIGE.3x1.60 334 319 050
4 x1, 1 x4	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

dès le 01.01.2012

Modules IR KNX

Appareils montés

Module

Module IR KNX = 24 V DC = Max. 500 mW =
Borne de raccordement domotique KNX
0,6 à 0,8 mm²



4760.REG
405 849 000

Cellule IR = Pour appareil modulaire
zeprion, BEAMIT et KNX = Câble de
raccordement 2-pôles = Prolongation:
jusqu'à 10 m non blindé, 10 m...100 m
blindé = La cellule IR ne doit jamais être
connectée au réseau 230 V AC! = 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

Set de montage pour cellule réceptrice IR =
Set 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

Set de montage pour cellule réceptrice IR =
Bâtier apparent pour la cellule réceptrice IR
49 x 36 x 20 mm



3585-1.X.61
204 190 000

Couleur: indiquer le code voir table des couleurs EDIZIOdue respectivement EDIZIOdue colore

Table des couleurs EDIZIOdue

	Code Feller	Code E
Classic	Blanc	..61 . .00
	Gris clair	..65 . .30
	Gris foncé	..67 . .40
	Noir	..60 . .950
	Transparent	..10 . .20
Natura	Crema	..35 . .10
	Beige	..38 . .910
	Brun	..58 . .990
	Moca	..59 . .90
Pastell	Terracotta	..53 . .900
	Abricot	..47 . .50
	Lavendel	..71 . .70
	Pistache	..89 . .60
	Vanille	..37 . .80

De nouvelles couleurs <EDIZIOdue colore> livrable
dès le 01.01.2012, voir table des couleurs derrière

EDIZIOdue colore
Émetteurs IR BEAMIT

Appareils montés
Mobile

Blanc/acier chromé
poncé

Émetteur IR Prestige BEAMIT ■ Pour montage mobile de table ou montage fixe au mur ■ Les touches de modification incluses ■ Portée max. 10 m ■ Batteries type Alkaline "LR 03, AAA", 1,5 V, 2 pièces (non compris) ■ Hauteur 22 mm



Piloter de 1 jusqu'à 2 appareils, en commande simple ou double max.pilotage qu'avec commande simple

3504.12.XM.61.0A
207 000 000



Piloter de 2 jusqu'à 8 appareils, en commande simple ou double max.pilotage qu'avec commande simple

3504.48.XM.61.0A
207 400 000

Les écrans plasma peuvent perturber la fonctionnalité des systèmes IR

Touches avec symboles voir zeprion, touches

Émetteurs IR BEAMIT

Appareils montés
Mobile

Émetteur IR mobile BEAMIT BLACK MAGIC ■ Avec 4 touches ■ 80 x 52 x 15 mm ■ Portée ca. 10 m ■ Batterie "LR 03, AAA", 1,5 V (non compris)



3504.F.60.901
204 014 110

Émetteur de scène IR mobile BEAMIT ■ Avec interrupteur coulissant et 4 touches ■ Portée ca. 10 m ■ 80 x 52 x 15 mm ■ Batterie "LR 03, AAA", 1,5 V (non compris)



3504.S.60.901
204 015 110

Émetteur IR multiple BEAMIT ■ Avec 15 touches ■ Portée max. 10 m ■ 170 x 65 x 25 mm ■ Batterie "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 des couleurs émetteurs IR Prestige

Numéro Feller

3504.12.XM.xx.xx
3504.48.XM.xx.xx

Numéro E

207 0xx xxx
207 4xx xxx

Code Feller Code E

Couleur cadres PRESTIGE

aluminium naturel	..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
Poussoirs de thermostat d'ambiance
avec BCU KNX

Appareils montés

Encastré

FMI
Blanc+couleur

Apparent

FX.39
Blanc+couleur

Système modulaire

Composants

FM
Blanc+couleur
pour appareils individuels
PRESTIGE

F
Blanc+couleur
pour combinaisons

Supports de montage

BSM
Avec plaque de fixation

BSE
Sans plaque de fixation

Poussoir de thermostat d'ambiance KNX
avec BCU ■ 24 V DC ■ Max. 150 mW ■ Borne
de raccordement domotique KNX 0,6 à
0,8 mm² ■ Profondeur 22 mm ■ FX.39:
Hauteur 44 mm ■ BSM: Profondeur 13 mm

Avec LED ■ Touche double ■ Commande
simple



4772-1.FMI.L.61
323 508 000



4772-1.FX.39.L.61
203 208 000



4772-1.FM.L.61
323 208 000



4772-1.F.L.61
323 808 000



4700.BSM
303 190 000



4700.BSE
303 180 000

Avec LED et étiquette en papier ■ Touche
double ■ Commande simple



4772-1.FMI.L.P.61
323 528 000



4772-1.FX.39.L.P.61
203 228 000



4772-1.FM.L.P.61
323 228 000



4772-1.F.L.P.61
323 828 000



4700.BSM
303 190 000



4700.BSE
303 180 000

Avec LED ■ Touche double ■ Commande
double



4772-2.FMI.L.61
323 518 000



4772-2.FX.39.L.61
203 218 000



4772-2.FM.L.61
323 218 000



4772-2.F.L.61
323 818 000



4700.BSM
303 190 000



4700.BSE
303 180 000

Avec LED et étiquette en papier ■ Touche
double ■ Commande double



4772-2.FMI.L.P.61
323 538 000



4772-2.FX.39.L.P.61
203 238 000



4772-2.FM.L.P.61
323 238 000



4772-2.F.L.P.61
323 838 000



4700.BSM
303 190 000



4700.BSE
303 180 000

Avec LED ■ Touche quadruple ■ Commande
simple



4774-1.FMI.L.61
323 509 000



4774-1.FX.39.L.61
203 209 000



4774-1.FM.L.61
323 209 000



4774-1.F.L.61
323 809 000



4700.BSM
303 190 000



4700.BSE
303 180 000

Avec LED et étiquette en papier ■ Touche
quadruple ■ Commande simple



4774-1.FMI.L.P.61
323 529 000



4774-1.FX.39.L.P.61
203 229 000



4774-1.FM.L.P.61
323 229 000



4774-1.F.L.P.61
323 829 000



4700.BSM
303 190 000



4700.BSE
303 180 000

Couleur: indiquer le code
voir table des couleurs
EDIZIOdue respectivement
EDIZIOdue colore

Plaques frontales
Touches pour plaques frontales

Blanc+couleur

Blanc+couleur

Blanc+couleur


900-4774.FMI.L.61
378 701 000

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

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

900-4774.FMI.L.61
378 701 000

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

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

900-4774.FMI.L.61
378 701 000

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

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

900-4774.FMI.L.61
378 701 000

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

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

900-4774.FMI.L.61
378 701 000

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

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

900-4774.FMI.L.61
378 701 000

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

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

Couleur: indiquer le code
voir table des couleurs
EDIZIOdue respectivement
EDIZIOdue colore

Table des couleurs EDIZIOdue

	Code Feller	Code E
Classic	Blanc	..61 . .00
	Gris clair	..65 . .30
	Gris foncé	..67 . .40
	Noir	..60 . 950
	Transparent	..10 . .20
Natura	Crema	..35 . .10
	Beige	..38 . 910
	Brun	..58 . 990
	Moca	..59 . .90
Pastell	Terracotta	..53 . 900
	Abricot	..47 . .50
	Lavendel	..71 . .70
	Pistache	..89 . .60
	Vanille	..37 . .80

De nouvelles couleurs <EDIZIOdue colore> livrable dès le 01.01.2012, voir table des couleurs derrière

Touches de rech.

Élément de touches ■ Pour KNX et zeprion

Sans LED


918-4700.FMI.61
323 900 000

Avec LED


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

Couleur: indiquer le code
voir table des couleurs
EDIZIOdue respectivement
EDIZIOdue colore

EDIZIOdue colore
Détecteurs de mouvement pirios 180°
KNX

Appareils montés

Encastré

FMI
 Blanc+couleur

Apparent

FX.39
 Blanc+couleur

Système modulaire

Composants

FM
 Blanc+couleur
 pour appareils individuels
 PRESTIGE

F
 Blanc+couleur
 pour combinaisons

Accessoire

Détecteur de mouvement pirios 180 KNX ■
Master ■ 24 V DC, max 150 mW ■ Méthode
 de transmission selon CSMA-CA, technique
 2 fils ■ Respecter NIN 491.ff, voir schéma ■
 Profondeur 23 mm ■ FX.39: Hauteur 55 mm



Angle de détection 180/90° ■ Hauteur de
 montage 1,1 m / portée nominale 12 m tan.

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

Set de réduction pour détecteur de
mouvement pirios 180 / 90° ■ Cache pour la
 réduction de l'angle de détection à 90° ■
 Pour pirios 180 R / 180 DIM / 180 D10 /
 180 SLA / 180 UNI / 180 KNX



44180.SET
 535 296 000

Couleur: indiquer le code
 voir table des couleurs
 EDIZIOdue respectivement
 EDIZIOdue colore

Table des couleurs EDIZIOdue

	Code Feller	Code E
Classic	Blanc	..61 . .00
	Gris clair	..65 . .30
	Gris foncé	..67 . .40
	Noir	..60 . .950
	Transparent	..10 . .20
Natura	Crema	..35 . .10
	Beige	..38 . .910
	Brun	..58 . .990
	Moca	..59 . .90
Pastell	Terracotta	..53 . .900
	Abricot	..47 . .50
	Lavendel	..71 . .70
	Pistache	..89 . .60
	Vanille	..37 . .80

De nouvelles couleurs <EDIZIOdue colore> livrable
 dès le 01.01.2012, voir table des couleurs derrière

Détecteurs de mouvement / présence piriros 360° KNX

Appareils montés

Encastré

Blanc+couleur

Système modul.

Pièces détachées

Blanc+couleur

Accessoire

Détecteur de mouvement piriros 360 KNX ■ Master ■ Les réglages se font au moyen du logiciel ETS ■ 24 V DC (21 V DC bis 30 V DC) ■ Borne de raccordement domotique KNX 0,6 à 0,8 mm² ■ IP 20 ■ Profondeur 35 mm



Angle de détection 360° / hauteur de montage 2,5 m / diamètre 14 m tan. ■ Pour montage au plafond ■ Rectangulaire ■ Dimensions extérieures 100 x 100 mm ■ Hauteur de montage 2,5 m / diamètre 10 m rad.

44360.X.KNX.UP.61
303 818 000

Angle de détection 360° / hauteur de montage 2,5 m / diamètre 14 m tan. ■ Pour montage au plafond ■ Rond ■ Dimension extérieure ø 111 mm ■ Hauteur de montage 2,5 m / diamètre 10 m rad.

44360.O.KNX.UP.61
303 816 000

Détecteur de présence piriros 360P KNX ■ Master ■ 24 V DC (21 V DC bis 30 V DC) ■ Borne de raccordement domotique KNX 0,6 à 0,8 mm² ■ IP 20 ■ Profondeur 35 mm



Angle de détection 360° / hauteur de montage 2,5 m / zone de la détection debout 8 m ø, assis 6 m ø ■ Pour montage au plafond ■ Rectangulaire ■ Dimensions extérieures 100 x 100 mm

44360.P.X.KNX.UP.61
303 918 000

Angle de détection 360° / hauteur de montage 2,5 m / zone de la détection debout 8 m ø, assis 6 m ø ■ Pour montage au plafond ■ Rond ■ Dimension extérieure ø 111 mm

44360.P.O.KNX.UP.61
303 916 000

Détecteur de présence piriros 360P KNX avec régulation de la lumière permanente ■ Master ■ 24 V DC (21 V DC bis 30 V DC) ■ Borne de raccordement domotique KNX 0,6 à 0,8 mm² ■ IP 20 ■ Profondeur 35 mm



Angle de détection 360° / hauteur de montage 2,5 m / zone de la détection debout 8 m ø, assis 6 m ø ■ Pour montage au plafond ■ Rectangulaire ■ Dimensions extérieures 100 x 100 mm

44360.P.X.KL.KNX.UP.61
323 490 000

Angle de détection 360° / hauteur de montage 2,5 m / zone de la détection debout 8 m ø, assis 6 m ø ■ Pour montage au plafond ■ Rond ■ Dimension extérieure ø 111 mm

44360.P.O.KL.KNX.UP.61
323 480 000

Capot frontal pour piriros 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 piriros 360 version ronde ■ Pour montage au plafond ■ Diamètre intérieur 75 mm, extérieur 110 mm



2101-44360.O.61
535 295 000

Set de réduction pour détecteur de mouvement et de présence piriros 360° ■ Cache pour la réduction de l'angle de détection ■ Pour tous les appareils piriros 360°, IP 20



44360.SET
535 297 000

Couleur: changer le code selon table des couleurs piriros

dès le 01.01.2012

Table des couleurs piriros

	Code Feller	Code E
Blanc	..61	. .00
Gris clair	..65	. .30
Gris foncé	..67	. .40
Noir	..60	.950
Crema	..35	. .10
Coffee	..57	.890
Sand	..36	.810
Silver	..08	.840

EDIZIOdue colore
Interrupteurs carte d'hôtel avec BCU
KNX

Appareils montés

Encastré

FMI
 Blanc+couleur

Système modulaire

Composants

FM
 Blanc+couleur
 pour appareils individuels
 PRESTIGE

F
 Blanc+couleur
 pour combinaisons

Set de recouvrement

FMI
 Blanc+couleur

F
 Blanc+couleur

Interrupteur carte d'hôtel KNX avec BCU ■
 24 V DC ■ Avec accouplement Bus ■
 Temporisation de la commutation
 configurable ■ Borne de raccordement
 domotique KNX 0,6 à 0,8 mm² ■ Profondeur
 22 mm



4780.FMI.61
 323 875 000



4780.FM.61
 323 575 000



4780.F.61
 323 275 000



920-4780.FMI.61
 377 234 000



920-4780.F.61
 377 534 000

Couleur: indiquer le code
 voir table des couleurs
 EDIZIOdue respectivement
 EDIZIOdue colore

Table des couleurs EDIZIOdue

	Code Feller	Code E
Classic	Blanc	..61 . .00
	Gris clair	..65 . .30
	Gris foncé	..67 . .40
	Noir	..60 . .950
	Transparent	..10 . .20
Natura	Crema	..35 . .10
	Beige	..38 . .910
	Brun	..58 . .990
	Moca	..59 . .90
Pastell	Terracotta	..53 . .900
	Abricot	..47 . .50
	Lavendel	..71 . .70
	Pistache	..89 . .60
	Vanille	..37 . .80

De nouvelles couleurs <EDIZIOdue colore> livrable
 dès le 01.01.2012, voir table des couleurs derrière

Actionneur de commutation 4 sorties avec commande manuelle 16 A

Sorties actionneur de commutation (sorties A1 - A4) ■ Pouvoir de coupure 230 V AC 16 A ■ Lampes à incandescence, lampes halogènes HT 2500 W ■ Lampes halogènes BT 1200 VA ■ Transformateurs électroniques 1500 VA ■ Contacts à fermeture sans potentiel



4 TE **36304-4.REG**
405 661 300

Actionneur de commutation 8 sorties avec commande manuelle

Sorties actionneur de commutation (sorties A1 - A8) ■ Pouvoir de coupure 230 V AC 16 A ■ Lampes à incandescence, lampes halogènes HT 2500 W ■ Lampes halogènes BT 1200 VA ■ Transformateurs électroniques 1500 VA ■ Contacts à fermeture sans potentiel



8 TE **36306-8.REG**
405 662 400

Actionneur de commutation 4 sorties avec commande manuelle pour charge C

Sorties actionneur de commutation (sorties A1 - A4) ■ Avec reconnaissance automatique du mode de charge ■ Pouvoir de coupure 230 V AC 16 A ■ Lampes à incandescence, lampes halogènes HT 3680 W ■ Lampes halogènes BT 2000 VA ■ Transformateurs électroniques 2500 VA ■ Contacts à fermeture sans potentiel



4 TE **36345-4.REG**
405 661 700

Actionneur de commutation 8 sorties avec commande manuelle pour charge C

Sorties actionneur de commutation (sorties A1 - A8) ■ Avec reconnaissance automatique du mode de charge ■ Pouvoir de coupure 230 V AC 16 A ■ Lampes à incandescence, lampes halogènes HT 3680 W ■ Lampes halogènes BT 2000 VA ■ Transformateurs électroniques 2500 VA ■ Contacts à fermeture sans potentiel



8 TE **36346-8.REG**
405 662 500

Actionneur de commutation 4 sorties / actionneur de jalousie 2 sorties avec commande manuelle

230 V AC, 50 Hz ■ Tension de commutation 250 V CA ■ Pouvoir de coupure 250 V AC 10 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 ■ Raccordement au réseau: bornes à vis 1,5 - 4 mm² rigide ou 2 x 1,5 - 2,5 mm² rigide, fil de faible diamètre avec embout de câble



4 TE **36336-4.REG**
405 662 940

Actionneur de commutation 8 sorties / actionneur de jalousie 4 sorties avec commande manuelle 16 A

230 V AC, 50 Hz ■ Tension de commutation 250 V CA ■ Pouvoir de coupure 250 V AC 10 A ■ Lampes à incandescence 3000 W ■ Lampes halogènes HT 2500 W ■ Lampes halogènes BT 1500 VA ■ Transformateurs électroniques 1800 VA ■ Moteurs 600 W ■ Contacts à fermeture sans potentiel ■ Raccordement au réseau: bornes à vis 1,5 - 4 mm² rigide ou 2 x 1,5 - 2,5 mm² rigide, fil de faible diamètre avec embout de câble



4 TE **36337-8.REG**
405 662 600

Actionneur de commutation 16 sorties / actionneur de jalousie 8 sorties avec commande manuelle 16 A

230 V AC, 50 Hz ■ Tension de commutation 250 V CA ■ Pouvoir de coupure 250 V AC 10 A ■ Lampes à incandescence 3000 W ■ Lampes halogènes HT 2500 W ■ Lampes halogènes BT 1500 VA ■ Transformateurs électroniques 1800 VA ■ Moteurs 600 W ■ Contacts à fermeture sans potentiel ■ Raccordement au réseau: bornes à vis 1,5 - 4 mm² rigide ou 2 x 1,5 - 2,5 mm² rigide, fil de faible diamètre avec embout de câble



8 TE **36338-16.REG**
405 662 700

Actionneur de jalousie 4 sorties 24 V DC avec commande manuelle

DC 12 - 48 V = (+10% / -15%) ■ Pouvoir de coupure DC 12/24 V 6A ■ Pouvoir de coupure DC 48 V 3A



4 TE **36354-4.REG**
405 431 040

Actionneur de jalousie (230 V AC), 1 sortie (12-48 V DC) avec commande manuelle

Puissance de coupure AC: 50% durée d'enclenchement 6 A / 230 V AC ■ Puissance de coupure AC: charge permanente 3 A / 230 V AC ■ Puissance de coupure DC: 50% durée d'enclenchement 6 A / 12 - 48 V DC ■ Puissance de coupure DC: charge permanente 3 A / 12 - 48 V DC



4 TE **36352-2.REG**
405 431 020

Actionneur de jalousie 4 sorties avec commande manuelle (230 V AC), 2 sorties (12-48 V DC) 6 A

Puissance de coupure AC: 50% durée d'enclenchement 6 A / 230 V AC ■ Puissance de coupure AC: charge permanente 3 A / 230 V AC ■ Puissance de coupure DC: 50% durée d'enclenchement 6 A / 12 - 48 V DC ■ Puissance de coupure DC: charge permanente 3 A / 12 - 48 V DC



4 TE **36339-2.REG**
405 662 800

Actionneur de jalousie 8 sorties (230 V AC), 4 sorties (12-48 V DC) avec commande manuelle

Puissance de coupure AC: 50% durée d'enclenchement 6 A / 230 V AC ■ Puissance de coupure AC: charge permanente 3 A / 230 V AC ■ Puissance de coupure DC: 50% durée d'enclenchement 6 A / 12 - 48 V DC ■ Puissance de coupure DC: charge permanente 3 A / 12 - 48 V DC



8 TE **36361-8.REG**
405 431 080

Actionneur de variateur universel 1 sortie

230 V AC, 50 Hz ■ Charge minimale 50 W/VA ■ Puissance de coupure 500 W/VA ■ Raccordement au réseau: bornes à vis 1,5 - 4 mm² rigide ou 2 x 1,5 - 2,5 mm² rigide, fil de faible diamètre avec embout de câble



4 TE **36331-1.REG**
405 662 100

dès le 01.10.2011

dès le 01.10.2011

dès le 01.10.2010

Actionneur de variateur universel 2 sorties

■ 230 V AC, 50 Hz ■ Charge minimale 50 W/VA par canal ■ Puissance de coupure en charge symétrique 300 W/VA ■ Puissance de coupure en charge asymétrique max. 400 W/VA ■ Puissance de coupure totale 2 x 300 W/VA ■ Raccordement au réseau: bornes à vis 1,5 - 4 mm² rigide ou 2 x 1,5 - 2,5 mm² rigide, fil de faible diamètre avec embout de câble



4 TE **36332-2.REG**
405 662 200

Actionneur de variateur universel 4 sorties avec commande manuelle

■ Sorties actionneur de variateur (A1 - A4) ■ Charge minimale 20 W ■ Puissance max. 210 W par canal, avec 4 canaux utilisés



8 TE **36343-4.REG**
405 662 300

Actionneur

■ Sortie A1 - A4 ■ Tension de commutation AC: AC 250 ~ ■ Pouvoir de coupure AC1: 16 A ■ Pouvoir de coupure AC3 (cos φ < 0,8): 6 A ■ Pouvoir de coupure AX (Lampes fluorescentes): 16 A ■ Sortie A5 - A6 ■ Type de contact: semi-conducteur (Triac), e ■ Tension de commutation AC: AC 250 ~ ■ Courant d'enclenchement: 5 mA...50 mA ■ Courant d'enclenchement 2 s: max. 1,5 A ■ Nombre servomoteurs par sortie: max. 4 ■ Raccordement au réseau: bornes à vis 1,5 - 4 mm² rigide ou 2 x 1,5 - 2,5 mm² rigide, fil de faible diamètre avec embout de câble



4 TE **36362-6.REG**
405 660 300

Actionneur de chauffage 6 sorties

■ 230 V AC, 50 Hz ■ Courant nominal: 50 mA ohmique par sortie ■ Courant d'enclenchement: max 1,5 A par sortie ■ Charge minimale par sortie: 1 servomoteur (2 W) ■ 6 sorties ■ Type de contact: triac ■ Raccordement au réseau et sorties: bornes à vis 0,2 - 4 mm² rigide, 2 x 0,2 - 25 mm² rigide, 0,75 - 4 mm² fil de faible diamètre sans embout de câble, 0,5 - 2,5 mm² fil de faible diamètre avec embout de câble ■ Nombre de servomoteurs: max 4 unités par sortie (en fonction du type)



4 TE **36318-6.REG**
405 660 200

Passerelle DALI ■ 1 sortie pour max 64 appareils en 32 groupes



4 TE **36160-00.REG**
405 680 200

Fan Coil actionneur avec commande manuelle

■ 230 V AC, 50 Hz ■ Charge minimale 100 mA ■ Puissance de coupure: voir BA ■ Raccordement au réseau: bornes à vis 1,5 - 4 mm² rigide ou 2 x 1,5 - 2,5 mm² rigide, fil de faible diamètre avec embout de câble



4 TE **36363-1.REG**
405 711 000

dès le 01.10.2010

dès le 01.10.2010

Unité de commande 1-10 V triple

■ Courant de signal pour canal: max 100 mA ■ Puissance de coupure: 230 V AC ■ Charge ohmique: 2500 W ■ Charge capacitive: 10 A ■ Raccordement au réseau: bornes à vis 1,5 - 4 mm² rigide ou 2 x 1,5 - 2,5 mm² rigide, fil de faible diamètre avec embout de câble ■ Longueur de la lingne d'entrée max 500 m pour 0,5 mm²



4 TE **36319-3.REG**
405 680 100






Élément de puissance 500 W pour**actionneur de variateur universels**

■ 50 Hz ■ Charge minimale: 200 W/VA ■ Types de charges: lampes à incandescence et lampes halogènes 230 V (charge ohmique, par interruption de phase), transformateurs électroniques et conventionnels (charge capacitive, par interruption de phase) ■ Raccordement entrées: bornes à vis 1,5 - 4 mm² monofilaire ou 2 x 1,5 - 2,5 mm² monofilaire, à fil de faible diamètre avec embout



2 TE **36335-1.REG**
405 662 000

<p>KNX / Routeur IP ■ Utile à la connexion du système KNX avec Ethernet ■ Raccordement Ethernet par RJ45</p> 	<p>36130-00.REG 405 680 300</p>
<p>Interface de données USB REG ■ Connexion PC: port USB, type B, compatible avec USB 11 / 2.0 ■ Longueur du câble USB: max. 5 m</p> 	<p>36180-00.REG 405 830 200</p>
<p>Coupleur de secteur / de ligne ■ Pour la connexion et le filtrage de deux lignes KNX</p> 	<p>36196-00.REG 405 820 100</p>
<p>Alimentation de tension 320 mA ■ 230 V AC, 50 Hz ■ Courant nominal max 320 mA (sorties I1 + I2) ■ Sorties BUS 28-31 V DC (réduit) ■ Sortie 30 V DC (pas réduit) ■ Raccordement au réseau: bornes à vis 1,5 - 4 mm² rigide ou 2 x 1,5 - 2,5 mm² rigide, fil de faible diamètre avec embout de câble</p> 	<p>36186-320.REG 405 800 100</p>
<p>Alimentation de tension 640 mA ■ 230 V AC, 50 Hz ■ Courant nominal 640 mA (sorties I1 + I2 + I3) ■ Sorties BUS 28-31 V DC (réduit) ■ Sortie 30 V DC (pas réduit) ■ Raccordement au réseau: bornes à vis 1,5 - 4 mm² rigide ou 2 x 1,5 - 2,5 mm² rigide, fil de faible diamètre avec embout de câble</p> 	<p>36187-640.REG 405 800 200</p>

<p>Interface pour poussoir universel, 2 sorties ■ Courant constant par sortie 0,8 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</p> 	<p>3875-2.EIB 405 830 300</p>
<p>Interface pour poussoir universel, 4 sorties ■ Courant constant par sortie 0,8 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</p> 	<p>3875-4.EIB 405 830 400</p>
<p>8 entrées binaires 230 V AC ■ Courant d'entrée/canal: ca. 7 mA à 230 V AC ■ Niveau de signal: signal 0 = 0 à 70 V AC, 50 Hz, signal 1 = 90 à 253 V AC, 50 Hz ■ Raccordement entrées: bornes à vis 1,5 - 4 mm² monofilaire ou 2 x 1,5 - 2,5 mm² monofilaire, à fil de faible diamètre avec embout</p> 	<p>36269-8.REG 405 600 800</p>
<p>6 entrées binaires 24 V AC ■ Courant d'entrée/canal: ca. 4 mA à 24 V AC/DC ■ Niveau de signal: signal 0 = 0 à 1,8 V CA / -24 à +1,8 V DC, signal 1 = 8 à 42 V AC/V DC ■ Raccordement entrées: bornes à vis 0,2 - 4 mm² rigide ou 2 x 0,2 - 2,5 mm² rigide, 0,75 - 4 mm² fil de faible diamètre sans embout de câble, 0,5 - 2,5 mm² fil de faible diamètre avec embout de câble</p> 	<p>36268-6.REG 405 600 600</p>
<p>4 entrées binaires, 230 V AC ■ Courant d'entrée/canal: ca. 7 mA à 230 V AC ■ Niveau de signal: signal 0 = 0 à 70 V AC, 50 Hz, signal 1 = 90 à 253 V AC, 50 Hz ■ Raccordement entrées: bornes à vis 1,5 - 4 mm² monofilaire ou 2 x 1,5 - 2,5 mm² monofilaire, à fil de faible diamètre avec embout</p> 	<p>36267-4.REG 405 600 400</p>

Visualisation Touch-PC 15"

Appareils montés Système modul.

Encastré	Mechanisme	Pièces détachées
PRESTIGE	BSM Avec fixation	PRESTIGE

Touch-PC 15" ■ Ordinateur valable pour montage mural ■ Haut-parleur et micro sont intégrés invisiblement ■ Microphone enfichable ■ Interrupteur encl./décl. intégré, utilisable latérale ■ Windows® 7 Professional ■ Intel Atom Prozessor @ 1.6 GHz ■ Memory Ram: 2 GB DDR2 ■ Harddisk: 40 GB SATA ■ LCD 4:3 matrice active TFT couleur ■ Résolution recommandée 1024 x 768 (XGA) ■ Rapport des contrastes 500:1 ■ Tension assignée 230 V AC, 50 Hz bloc d'alimentation intégré ■ Puissance assignée. 56W env. ■ 2x connexions RJ45 LAN, 2x connexions USB ■ 1x socle CompactFlash, 1x connexion RS232 ■ Montage dans boîte d'encastrement 2300-5015 ■ 318 x 394 mm ■ Profondeur 90 mm ■ BSM: Profondeur 87 mm



Avec cadre de recouvrement ■ acier chromé, poncé	5015.XP.FMI.0A 334 270 000	5015.XP.BSM 334 292 000
Avec cadre de recouvrement ■ verre blanc	5015.XP.FMI.1C 334 273 000	5015.XP.BSM 334 292 000
Avec cadre de recouvrement ■ verre noir	5015.XP.FMI.1E 334 274 000	5015.XP.BSM 334 292 000

Boîte d'encastrement ■ Protection contre la poussière ■ Tôle d'acier, zinguée ■ 368 x 520 mm ■ Pour Touch-PC 15" 5015.XP.FMI.xx ■ BSM: Profondeur 100 mm



2300-5015
371 292 000

Cadre de recouvrement ■ Pour Touch-PC 15" 5015.XP.FMI.xx ■ 394 x 318 mm



acier chromé, poncé	2900-5015.0A 334 280 000
verre blanc	2900-5015.1C 334 283 000
verre noir	2900-5015.1E 334 284 000

dès le 01.01.2012

dès le 01.01.2012

FacilityServer ■ Appareil pour une visualisation complète dans les bâtiments utilitaires et les bâtiments privés ■ Fonctions logiques complexe ■ Interface entre KNX, LAN et ISDN ■ 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. ■ Livraison contient: bloc d'alimentation avec câble de raccordement, câble de raccordement/connexion ISDN, câble de communication de données série (nul modem/laplink), mode d'emploi en bref ■ Possibilité de connexion 1 x interface série, 1 x connexion réseau RJ45, modem ISDN 10/100 Mbits Ethernet intégré (1 x EURO-ISDN-S0 RJ45) ■ Connexion au KNX par routeur KNX / IP 36130-00.REG ou interface de données série FT1.2 (36520. FMI61, EDIZIOdue) ■ Pour montage en rack 19", avec cache aluminium nature

aluminium nature ■ IP 20 ■ Dimensions (L x H x P) 483 x 88 x 270 mm	36120-FS 207 904 000
--	--------------------------------

HomeServer 3 ■ Livraison contient: bloc d'alimentation avec câble de raccordement, câble de raccordement/connexion ISDN, câble de communication de données série (nul modem/laplink), mode d'emploi en bref ■ Possibilité de connexion 1 x interface série, 1 x connexion réseau RJ45, modem ISDN 10/100 Mbits Ethernet intégré (1 x EURO-ISDN-S0 RJ45) ■ Connexion au KNX par routeur KNX / IP 36130-00.REG ou interface de données série FT1.2 (36520. FMI61, EDIZIOdue)

aluminium nature ■ IP 20 ■ Dimensions (L x H x P) 215 x 88 x 270 mm	36110-HS3 207 902 000
--	---------------------------------

EDIZIOdue colore
Appareils système KNX

Appareils montés

Encastré

FMI
Blanc+couleur

Apparent

FX.54
Blanc+couleur

Système modulaire

Composants

FM
Blanc+couleur
pour appareils individuels
PRESTIGE

F
Blanc+couleur
pour combinaisons

Mécanismes

BSM
Avec plaque de fixation

BSE
Sans plaque de fixation

Interface de données USB KNX ■ Port USB: prise USB, type B ■ Alimentation par port USB-PC ■ Vitesse de transmission: 9600 bauds ■ Protocole de transmission: compatible avec USB 11 / 2.0 ■ Connexions borne KNX: 2-pôles, 4 bornes à fiches pour fils avec section de câble 0,6 à 0,8 mm² ■ Longueur du câble USB: max. 5 m ■ Profondeur 33 mm ■ FX.54: Hauteur 54 mm



36530.USB.FMI.61
303 969 000



36530.USB.FX.54.61
207 969 000



36530.USB.FM.61
303 869 000



36530.USB.F.61
303 569 000



36530.USB.BSM
303 966 000



36530.USB.BSE
303 967 000

Couleur: indiquer le code
voir table des couleurs
EDIZIOdue respectivement
EDIZIOdue colore

Détecteurs de temps KNX

Appareil monté

Module

Système modul.

Pièce détachée

Station météorologique KNX ■ Avec détecteur de vent, pluie, luminosité et température ■ Mode d'action selon CEI 60730-1, RS type 1 ■ Plage de temp -20 °C bis +55 °C ■ Luminosité 1 - 100000 Lux ■ Angle de détection de la lumière 150°



4720.MS
205 551 000

Fixation de mât ■ Pour station météorologique KNX 4720.MS



4720.MB
205 900 000

Set de recouvrement

FMI	F
Blanc+couleur	Blanc+couleur



920-36530.USB.FMI.61	920-36530.USB.F.61
378 998 000	378 898 000

Couleur: indiquer le code voir table des couleurs EDIZIOdue respectivement EDIZIOdue colore













Table des couleurs EDIZIOdue

	Code Feller	Code E
Classic	Blanc	..61 . .00
	Gris clair	..65 . .30
	Gris foncé	..67 . .40
	Noir	..60 .950
	Transparent	..10 . .20
Natura	Crema	..35 . .10
	Beige	..38 .910
	Brun	..58 .990
	Moca	..59 . .90
	Terracotta	..53 .900
Pastell	Abricot	..47 . .50
	Lavendel	..71 . .70
	Pistache	..89 . .60
	Vanille	..37 . .80

De nouvelles couleurs <EDIZIOdue colore> livrable dès le 01.01.2012, voir table des couleurs derrière
















TABLES DES COULEURS Code Feller Code E

EDIZIOdue colore (valable dès le 1.1.2012)













		Code Feller	Code E
INDIVIDUAL		lemon	..88 . 860
		olive	..80 . 850
		berry	..41 . 800
WELLNESS		vanille	..37 . x80
		crema	..35 . x10
		sand	..36 . 810
		coffee	..57 . 890
		blanc	..61 . x00
PUR		silver	..08 . 840
		gris clair	..65 . x30
		gris foncé	..67 . x40
		noir	..60 . 950

TABLES DES COULEURS Code Feller Code E

EDIZIOdue prestige (valable dès le 1.1.2012)

		Code Feller	Code E
INDIVIDUAL		verre indigo	..1D . 470
		verre ornement	..1F . 430
		aluminium blanc	..0D . 220
		marbre blanc	..2B . 610
		miroir satin	..1G . 490
WELLNESS		ardoise	..2A . 650
		eternit	..2C . 600
		chêne relief	..2D . 660
		laiton champagne	..0K . 260
		or noir poli	..0J . 210
PUR		verre blanc	..1C . 400
		aluminium	..0C . 230
		acier chromé poncé	..0A . 200
		acier chromé poli	..0G . 290
		verre noir	..1E . 450

EDIZIOdue elegance (valable dès le 1.1.2012)

		Code Feller	Code E
INDIVIDUAL		pearl effect	..92 . 020
		miroir satin	..1G . 010
WELLNESS		arctic	..91 . 010
		marbre blanc	..2B . 090
PUR		mocca effect	..99 . 090
		or noir poli	..0J . 070
		hazel	..97 . 070
WELLNESS		laiton champagne	..0K . 030
		stone effect	..95 . 030
PUR		acier chromé poli	..0G . 040
		graphite	..90 . 040
PUR		verre noir	..1E . 040

AVEC FELLER, VOUS VOUS SENTEZ CHEZ VOUS.

EFFICACITÉ FELLER

Une utilisation efficace des ressources d'énergie préserve l'environnement. Nous vous montrons comment on peut aussi économiser de l'argent.

SOLUTION CONFORT 1 FELLER

Commandez votre installation électrique en toute simplicité et fiabilité. Avec des prises et des interrupteurs électromécaniques éprouvés.

SÉCURITÉ FELLER

Se sentir en sécurité est l'un de nos besoins fondamentaux. Chez Feller, vous trouvez des solutions qui vous apportent la sécurité nécessaire.

DESIGN FELLER

Réalisez votre style personnel. Les solutions design Feller vous y aident.

MÉDIAS FELLER

Le monde des médias modernes est diversifié et numérique. Feller vous connecte en direct sur l'avenir multimédia.

SOLUTION CONFORT 3 FELLER

Plus les fonctions du bâtiment sont complexes, plus la commande est simple. Le système de bus KNX le permet. Même en votre absence.

SOLUTION CONFORT 2 FELLER

Le système de commande électronique zeprion vous apporte plus de confort et d'indépendance pour la commande de l'éclairage et des stores.

