Libellé

[*gesis*® FLEX – Système KNX de domotique de bâtiment, modulaire, plat, directement enfichable 3](#_Toc490225144)

[gesis® FLEX module de base KNX monophasée 4](#_Toc490225145)

[***gesis*® FLEX** module de base KNX triphasée 5](#_Toc490225146)

[gesis® FLEX Le module d'alimentation monophasé 6](#_Toc490225147)

[gesis® FLEX module d'alimentation triphasé 7](#_Toc490225148)

[***gesis*® FLEX** L'entrée binaire 8 postes 8](#_Toc490225149)

[*gesis*® FLEX - La sortie de store 2 postes 230V. 9](#_Toc490225150)

[***gesis*® FLEX** La sortie de store 2 postes 230 V/8 A avec fusible par sorti 10](#_Toc490225151)

[Module dimmable 11](#_Toc490225152)

[*gesis*® FLEX DALI 4 sorties de diffusion DALI-Broadcast 11](#_Toc490225153)

[Module relais 12](#_Toc490225154)

[gesis® FLEX Sortie de commutation 4 postes 12](#_Toc490225155)

[*gesis*® FLEX Sortie de commutation 4 postes, charge capacitive 13](#_Toc490225156)

[*gesis*® FLEX Sortie de store 2 postes, 24VDC 14](#_Toc490225157)

[*gesis*® FLEX Sortie de store 2 postes 24 VCC/3 A avec fusible 15](#_Toc490225158)

[***gesis*® FLEX** – Le semi-conducteur à 4 sorties de commutation **AC** 16](#_Toc490225159)

[***gesis*® FLEX** - Le module semi-conducteur à 4 sorties de commutation **AC,** - Le module semi-conducteur à 4 sorties de commutation **par sorti** 17](#_Toc490225160)

[***gesis*® FLEX** Le module semi-conducteur à 4 sorties de commutation **DC** 18](#_Toc490225161)

[***gesis*® FLEX** - La sortie de relais pour éclairages de secours, à 3 positions 19](#_Toc490225162)

[module seul, sans le module de base 20](#_Toc490225163)

[*gesis*® KNX FLEX SMI Gateway (module seul, pas besoin module de base) 20](#_Toc490225164)

[EnOcean Gateway 21](#_Toc490225165)

[*gesis*® FLEX EnOcean Gateway 32-canaux 21](#_Toc490225166)

[Module Ventilateur 22](#_Toc490225167)

[*gesis*® KNX FLEX controle ventilateur (module de base) 22](#_Toc490225168)

[*gesis*® FLEX Extension ventilateur 23](#_Toc490225169)

[Câbles entre les module d’extension 24](#_Toc490225170)

[*gesis*® FLEX Câbles entre les module d’extension, alimentation 0,5 m 24](#_Toc490225171)

[System *gesis*® FLEX Câble entre les modules d’’extension avec un maximum d’un mètre. Transmission de l’alimentation et bus. Connection avec GST15 5-pôle blanc. 24](#_Toc490225172)

[*gesis*® FLEX Câbles entre les module d’extension, alimentation 1 m 25](#_Toc490225173)

[System *gesis*® FLEX Câble entre les modules d’’extension avec un maximum d’un mètre. Transmission de l’alimentation et bus. Connection avec GST15 5-pôle blanc. 25](#_Toc490225174)

[*gesis*® FLEX Câbles entre les module d’extension , bus 0,5 m 25](#_Toc490225175)

[System *gesis*® FLEX Câble entre les modules d’’extension avec un maximum d’un mètre. Transmission de l’alimentation et bus. Connection avec GST15 5-pôle bleu. 25](#_Toc490225176)

[*gesis*® FLEX Câbles entre les module d’extension, bus 1 m 26](#_Toc490225177)

[System *gesis*® FLEX Câble entre les modules d’’extension avec un maximum d’un mètre. Transmission de l’alimentation et bus. Connection avec GST15 5-pôle bleu. 26](#_Toc490225178)

[Platine de fixation 26](#_Toc490225179)

[*gesis*® FLEX - Platine de fixation 40 cm 26](#_Toc490225180)

[*gesis*® FLEX - Platine de fixation 50 cm 27](#_Toc490225181)

[*gesis*® FLEX - Platine de fixation 60 cm 28](#_Toc490225182)

[*gesis*® FLEX - Platine de fixation 70 cm 28](#_Toc490225183)

[gesis® FLEX - Platine de fixation 80 cm 29](#_Toc490225184)

[*gesis*® FLEX - Platine de fixation 90 cm 29](#_Toc490225185)

[*gesis*® FLEX - Platine de fixation 100 cm 30](#_Toc490225186)

# *gesis*® FLEX – Système KNX de domotique de bâtiment, modulaire, plat, directement enfichable

La série modulaire KNX *gesis*® FLEX est conçue pour une installation décentralisée, sans distributeur. L’installation est toujours composée d’un module de base et de modules d’extension. Les modules peuvent commander l'éclairage, les volets roulants, le chauffage ou intégrer dans le système de domotique des contacts libres de potentiel, à entrées binaires. L’alimentation réseau ainsi que le bus interne sont enclenchés automatiquement lors du branchement du module. L’insertion d’un module d’alimentation permet d’affecter les différentes fonctions à des circuits protégés séparément.

Grâce à sa forme plate, aux raccordements d’un seul côté, aux possibilités de montage bien étudiées et au concept modulaire, ce système peut s’intégrer à pratiquement n'importe quel espace. Les raccordements exclusivement enfichables permettent un branchement rapide, sûr et facile. La commande manuelle, située directement sur le module, facilite la mise en service et la recherche de défaut. Ceci permet, parallèlement au caractère enfichable, d’établir une interface claire entre intégration et installation du système. Du fait de l’utilisation exclusive de modules standard, les modifications intervenant lors des phases de planification, d’exécution ou d’exploitation peuvent être réalisées rapidement.

## gesis® FLEX module de base KNX monophasée

Le module de base KNX dans le boîtier plat en saillie pour montage décentralisé prend en charge 6 modules d'extension. Ils disposent de toutes les entrées/sorties et permettent une automatisation complète de l'espace avec seulement une adresse physique. Le niveau de commande manuelle permet d'effectuer des tests de fonctionnement sans intégration préa-lable au système. Les raccords électriques enfichables selon CEI 61535 pour capteurs et consommateurs séparent l'automatisation et l'installation.

Alimentation KNX :

Tension nominale : Tension système KNX

Courant nominal : env. 5 mA

Alimentation réseau :

Tension nominale : 230 V CA

Courant nominal : 16 A

Capacité d’extension :

Modules d’extension : 6, compatibles système

Module d’alimentation : au choix

Enveloppe compatible système à appareils modulaires : au choix

Extension système : avec un câble préfabriqué, max. 1 m

Longueur maximale : Somme de toutes les largeurs de modules et de l’extension système

Commande manuelle : Touches sur le module

Indication d’état : LEDs sur le module

Raccordements électriques : Prises pour capteurs et consommateurs conformément à la CEI 61535, y c. alimentations réseau, raccordements KNX conformément au manuel KNX

Indice de protection : IP20

Enveloppe : zéro halogène

Classe d’inflammabilité : UL 94-V-2

Couleur du boîtier : Dessus gris clair, dessous noir

Dimensions :

Longueur : 115 mm (127 mm embouts gauche et droite compris)

Largeur : 149 mm y compris le verrouillage des fiches

Hauteur : 44 mm sans rail DIN

Montage :  Montage au plafond, au sol, au mur, sur surface de montage plane ; installation fixe, en saillie, rail porteur TH35-7,5

Accessoires : Capots de finition nécessaires fournis

Fabricant : Wieland Electric GmbH

Type : KNX FLEX-BAS SP

Numéro de commande : 83.020.0601.0



## ***gesis*® FLEX** module de base KNX triphasée

Le module de base KNX dans le boîtier plat en saillie pour montage décentralisé prend en charge 6 modules d'extension. Ils disposent de toutes les entrées/sorties et permettent une automatisation complète de l'espace avec seulement une adresse physique. Le niveau de commande manuelle permet d'effectuer des tests de fonctionnement sans intégration préa-lable au système. Les raccords électriques enfichables selon CEI 61535 pour capteurs et consommateurs séparent l'automatisation et l'installation.

Alimentation KNX :

Tension nominale : Tension système KNX

Courant nominal : env. 5 mA

Alimentation réseau :

Tension nominale : 230/400 V CA

Courant nominal : 3 x 16 A

Capacité d’extension :

Modules d’extension : 6, compatibles système

Module d’alimentation : au choix

Enveloppe pour système à appareils modulaires : au choix

Extension système : avec un câble préfabriqué, max. 1 m

Longueur maximale : Somme de toutes les largeurs de modules et de l’extension système

Commande manuelle : Touches sur le module

Indication d’état : LEDs sur le module

Raccordements électriques : Prises pour capteurs et consommateurs conformément à la CEI 61535, y c.alimentations réseau, raccordements KNX conformément au manuel KNX

Indice de protection : IP20

Enveloppe : zéro halogène

Classe d’inflammabilité : UL 94-V-2

Couleur du boîtier : Dessus gris clair, dessous noir

Dimensions :

Longueur : 115 mm (127 mm embouts gauche et droite compris)

Largeur : 149 mm y compris le verrouillage des fiches

Hauteur : 44 mm sans rail DIN

Montage :  Montage au plafond, au sol, au mur, sur surface de montage plane ; installation fixe, en saillie, rail porteur TH35-7,5

Accessoires : Capots de finition nécessaires fournis

Fabricant : Wieland Electric GmbH

Type : KNX FLEX-BAS

Numéro de commande : 83.020.0600.0



## gesis® FLEX Le module d'alimentation monophasé

System *gesis*® FLEX - Le module d'alimentation monophasé dans le boîtier plat en saillie pour le montage décentralisé sur rail porteur, permet une alimentation séparée du module de base à l'intérieur de la structure de système modulaire. Les charges initiales peuvent ainsi être réparties sur différents circuits de sécurité. Il peut être intégré dans le système autant de fois que souhaité. Les raccords électriques enfichables selon CEI 61535 séparent l'automatisation et l'installation.

Alimentation réseau :

Tension nominale : 230 V CA

Courant nominal : 16 A

Raccordements électriques : Alimentation réseau conformément à la CEI 61535

Indice de protection : IP20

Enveloppe : zéro halogène

Classe d’inflammabilité : UL 94-V-2

Couleur du boîtier : Dessus gris clair, dessous noir

Dimensions :

Longueur : 95 mm (assemblé)

Largeur : 149 mm y compris le verrouillage des fiches

Hauteur : 44 mm sans rail DIN

Montage :  Montage au plafond, au sol, au mur, sur surface de montage plane ; installation fixe, en saillie, rail porteur TH35-7,5

Fabricant : Wieland Electric GmbH

Type : FLEX-MS SP

Numéro de commande : 83.020.0611.0



## gesis® FLEX module d'alimentation triphasé

Le module d'alimentation triphasé dans le boîtier plat en saillie pour le montage décentralisé sur rail porteur, permet une alimentation séparée du module de base à l'intérieur de la structure de système modulaire. Les charges initiales peuvent ainsi être réparties sur différents circuits de sécurité. Il peut être intégré dans le système autant de fois que souhaité. Les raccords électriques enfichables selon CEI 61535 séparent l'automatisation et l'installation.

Alimentation réseau :

Tension nominale : 230/400 V CA

Courant nominal : 3 x 16 A

Raccordements électriques : Alimentation réseau conformément à la CEI 61535

Indice de protection : IP20

Boîtier: Matière plastique, sans halogène

Classe d’inflammabilité : UL 94-V-2

Couleur du boîtier : Dessus gris clair, dessous noir

Dimensions :

Longueur : 95 mm (assemblé)

Largeur : 149 mm y compris le verrouillage des fiches

Hauteur : 44 mm sans rail DIN

Montage :  Montage au plafond, au sol, au mur, sur surface de montage plane ; installation fixe, en saillie, rail porteur TH35-7,5

Fabricant : Wieland Electric GmbH

Type : FLEX-MS

Numéro de commande : 83.020.0610.0



## ***gesis*® FLEX** L'entrée binaire 8 postes

L'entrée binaire 8 postes 12 VDC (TBTS) pour raccordement des contacts sans potentiel, dans le boîtier plat en saillie pour montage décentr. sur rail, est gérée par le module de base. L'alim. réseau et bus de cette entrée est assurée par le module monté en amont. Le bloc de param. compl. permet diff. fct d'autom. Le niveau de cde man. permet d'effectuer des tests de fonct. sans intégr. préalable au système. Les raccords élec. enfichables selon CEI 61535 séparent l'automatisation et l'installation.

Alimentation KNX : depuis le module amont

Alimentation réseau : depuis le module amont

Tension de signalisation : 12 V DC (SELV)

Durée d’activation : 100 % pour toutes les entrées en même temps

Longueur max du câble : 100 m

Commande manuelle : Touches sur le module

Indication d’état : LEDs sur le module

Raccordements électriques : Tous raccordements de capteurs conformes à la CEI 61535

Indice de protection : IP20

Boîtier: Matière plastique, sans halogène

Classe d’inflammabilité : UL 94-V-2

Couleur du boîtier : Dessus gris clair, dessous noir

Dimensions :

Longueur : 95 mm (assemblé)

Largeur : 149 mm y compris le verrouillage des fiches

Hauteur : 44 mm sans rail DIN

Montage :  Montage au plafond, au sol, au mur, sur surface de montage plane ; installation fixe, en saillie, rail porteur TH35-7,5

Fabricant : Wieland Electric GmbH

Type : FLEX-8/0 (12)

Numéro de commande : 83.020.0622.0



## *gesis*® FLEX - La sortie de store 2 postes 230V.

System *gesis*® FLEX - La sortie de store 2 postes 230 V/8 A dans le boîtier plat en saillie pour le montage décentr. Sur rail, est gérée par le module de base. L'alim. réseau et bus de cette entrée est assurée par le module monté en amont. Le bloc de paramétrage complet permet différente fonctions d'automatisation. Le niveau de cde manuelle permet d'effectuer des tests de fonctionnement sans intégration préalable au système. Les raccords électriques enfichables selon CEI 61535 séparent l'automatisation et l'installation.

Remarque : la réalisation des tests de fonctionnement directement après le montage selon les

conditions du site sur les appareils est possible sans programmation.

Alimentation KNX : depuis le module amont

Alimentation réseau : depuis le module amont

Tension nominale : 230 V CA

Courant nominal : 8 A (charge ohmique)

Quantité : 2 sorties pour volets roulants (connecteur 4-pôles, montée/descente)

Commande manuelle : Touches sur le module

Indication d’état : LEDs sur le module

Raccordements électriques : tous raccordements d’installations consommatrices selon la CEI 61535

Indice de protection : IP20

Boîtier: Matière plastique, sans halogène

Classe d’inflammabilité : UL 94-V-2

Couleur du boîtier : Dessus gris clair, dessous noir

Dimensions :

Longueur : 130 mm (assemblé)

Largeur : 149 mm y compris le verrouillage des fiches

Hauteur : 44 mm sans rail DIN

Montage : Montage au plafond, au sol, au mur, sur surface de montage plane ; installation fixe, en saillie, rail porteur TH35-7,5

Fabricant : Wieland Electric GmbH

Type : FLEX-0/2W

Numéro de commande : 83.020.0624.0



## ***gesis*® FLEX** La sortie de store 2 postes 230 V/8 A avec fusible par sorti

System *gesis*® FLEX - La sortie de store 2 postes 230 V/8 A avec fusible par sorti se trouvant dans le boîtier plat en saillie pour le montage décentralisé. Sur rail, est gérée par le module de base. L'alimimentations réseau et bus de cette entrée est assurée par le module monté en amont. Le bloc de paramétrage complet permet différente fonctions d'automatisation. Le niveau de cde manuelle permet d'effectuer des tests de fonctionnement sans intégration préalable au système. Les raccords électriques enfichables selon CEI 61535 séparent l'automatisation et l'installation.

Remarque : la réalisation des tests de fonctionnement directement après le montage selon les

conditions du site sur les appareils est possible sans programmation.

Alimentation KNX : depuis le module amont

Alimentation réseau : depuis le module amont

Tension nominale : 230 V CA

Intensité nominale : 3 A par sortie (charge ohmique)

Protection : T3, 3.15 AT fusible par sorti (5x20mm)

Quantité : 2 sorties pour volets roulants (connecteur 4-pôles, montée/descente)

Commande manuelle : Touches sur le module

Indication d’état : LEDs sur le module

Raccordements électriques : tous raccordements d’installations consommatrices selon la CEI 61535

Indice de protection : IP20

Boîtier: Matière plastique, sans halogène

Classe d’inflammabilité : UL 94-V-2

Couleur du boîtier : Dessus gris clair, dessous noir

Dimensions :

Longueur : 130 mm (assemblé)

Largeur : 149 mm y compris le verrouillage des fiches

Hauteur : 44 mm sans rail DIN

Montage : Montage au plafond, au sol, au mur, sur surface de montage plane ; installation fixe, en saillie, rail porteur TH35-7,5

Fabricant : Wieland Electric GmbH

Type : FLEX-0/2W F

Numéro de commande : 83.020.0634.0



# Module dimmable

## *gesis*® FLEX DALI 4 sorties de diffusion DALI-Broadcast

La sortie DALI 4 postes pour 4 canaux de diffusion à commande séparée et 16 ballasts électroniques DALI en boîtier plat en saillie pour le montage décentralisé. Sur rail, est gérée par le module de base. L'alimentations réseau et bus de cette entrée est assurée par le module monté en amont. Le bloc de paramétrage complet permet différente fonctions d'automatisation. Le niveau de cde manuelle permet d'effectuer des tests de fonctionnement sans intégration préalable au système.

Remarque : la réalisation des tests de fonctionnement directement après le montage selon les

conditions du site sur les appareils est possible sans programmation.

Alimentation KNX : depuis le module amont

Alimentation réseau : depuis le module amont

Tension nominale : 230 V CA

Nombre : 4 sorties de diffusion DALI

Tension DALI : > 11,5 V, < 22,5 V (EN 60929)

Capacité : max. 16 ballasts DALI électroniques par sortie (EN 60929)

Commande manuelle : Touches sur le module

Indication d’état : LEDs sur le module

Raccordements électriques : tous raccordements d’installations consommatrices selon la CEI 61535

Contre-fiche (en option) : GST15/2 bleu

Indice de protection: IP20

Boîtier: Matière plastique, sans halogène

Comportement au feu: UL 94-V-2

Couleur du boîtier : gris clair, similaire à RAL 7035 / noir, similaire à RAL 9005

Dimensions :

Longueur : 130 mm (assemblé)

Largeur : 149 mm y compris le verrouillage des fiches

Hauteur : 44 mm sans rail DIN

Montage : Montage au plafond, au sol, au mur, sur surface de montage plane ; installation fixe, en saillie, rail porteur TH35-7,5

Fabricant : Wieland Electric GmbH

Type : FLEX-0/4DA

Numéro de commande : 83.020.0630.0



# Module relais

## gesis® FLEX Sortie de commutation 4 postes

System *gesis*® FLEX – La sortie de relais 4 postes 230 V/16 A dans le boîtier plat en saillie pour le montage décentralisée sur rail, est gérée par le module de base. L’alimentation réseau et bus de cette entrée est assurée par le module monté en amont. Le bloc de paramétrage complet permet différents fonctions d'automatisation. Le niveau de cde manuelle permet d'effectuer des tests de fonctionnement sans intégration préalable au système. Les raccords électriques enfichables selon CEI 61535 séparent l'automatisation et l'installation.

Remarque : la réalisation des tests de fonctionnement directement après le montage selon les conditions du site sur les appareils est possible sans programmation.

Alimentation KNX : depuis le module amont

Alimentation réseau : depuis le module amont

Tension nominale : 230 V CA

Courant nominal : 16 A (charge ohmique)

Courant d’appel : max. 200 A (50 ms)

Quantité : 4 sorties binaires

Commande manuelle : Touches sur le module

Indication d’état : LED’s sur le module

Raccordements électriques : tous raccordements d’installations consommatrices selon la CEI 61535

Indice de protection : IP20

Boîtier: Matière plastique, sans halogène

Classe d’inflammabilité : UL 94-V-2

Couleur du boîtier : Dessus gris clair, dessous noir

Dimensions :

Longueur : 130 mm (assemblé)

Largeur : 149 mm y compris le verrouillage des fiches

Hauteur : 44 mm sans rail DIN

Montage :  Montage au plafond, au sol, au mur, sur surface de montage plane ; installation fixe, en saillie, rail porteur TH35-7,5

Fabricant : Wieland Electric GmbH

Type : FLEX-0/4

Numéro de commande : 83.020.0623.0



## *gesis*® FLEX Sortie de commutation 4 postes, charge capacitive

System *gesis*® FLEX – La sortie de relais à charge C 230 V/16 A FLEX-0/4P en boîtier plat en saillie, à monter sur rail porteur pour le montage décentralisé, est géré par le module de base. L'alimentation réseau et bus est transférée du module monté en amont vers le module suivant. Le bloc de paramètres complet permet différentes fonctions d'automatisation. Les raccords électriques enfichables selon CEI 61535 séparent l'automatisation et l'installation.

Remarque: les tests de fonctionnement sont possibles directement après le montage avec la

commande sur site des appareils sans nécessiter de programmation.

Alimentation KNX : depuis le module amont

Alimentation réseau : depuis le module amont

Tension nominale : 230 V CA

Intensité nominale: 16 A par conducteur extérieur L1,L2,L3 (sans charge ohmique)

Puissance de commutation: 16 AX, 140 µF 16A(EN 60669-1)

Charge minimale : 2.5VA

Quantité : 4 sorties binaires

Commande manuelle : Touches sur le module

Indication d’état : LED’s sur le module

Raccordements électriques : tous raccordements d’installations consommatrices selon la CEI 61535

Indice de protection : IP20

Boîtier: Matière plastique, sans halogène

Classe d’inflammabilité : UL 94-V-2

Couleur du boîtier : Dessus gris clair, dessous noir

Dimensions :

Longueur : 130 mm (assemblé)

Largeur : 149 mm y compris le verrouillage des fiches

Hauteur : 44 mm sans rail DIN

Montage :  Montage au plafond, au sol, au mur, sur surface de montage plane ; installation fixe, en saillie, rail porteur TH35-7,5

Fabricant : Wieland Electric GmbH

Type : FLEX-0/4 P

Numéro de commande : 83.020.0626.0



## *gesis*® FLEX Sortie de store 2 postes, 24VDC

System *gesis*® FLEX – La sortie de store 2 postes CC de 24 VCC/3 A en boîtier plat, monté sur le rail pour le montage décentralisé est géré par le module de base et utilise l'alimentation du bus du module pré-cédent. L'alimentation 24 VCC est externe. Le bloc de paramètres complet permet différentes fonctions d'automatisation. Les raccords électriques enfichables selon CEI 61535 séparent l'automatisation et l'installation. Remarque : les tests de fonctionnement sont possibles directement après le montage avec la commande sur site des appareils.

Tension KNX: mis à disposition par le module

Alimentation: mis à disposition par le module

Tension nominale: 230 V AC

Quantité : 2 sorties pour volets roulants (2-pôle GST15/2 bleu)

Tension nominale : 6…24 VCC (alimentation via un bloc d'alimentation externe)

Intensité nominale : 3 A par canal , 6 A en tant somme de l'intensité des deux sorties

Commande manuelle : Touches sur le module

Indication d’état : LED’s sur le module

Raccordements électriques : tous raccordements d’installations consommatrices selon la CEI 61535

Indice de protection : IP20

Boîtier: Matière plastique, sans halogène

Classe d’inflammabilité : UL 94-V-2

Couleur du boîtier : Dessus gris clair, dessous noir

Dimensions :

Longueur : 130 mm (assemblé)

Largeur : 149 mm y compris le verrouillage des fiches

Hauteur : 44 mm sans rail DIN

Montage :  Montage au plafond, au sol, au mur, sur surface de montage plane ; installation fixe, en saillie, rail porteur TH35-7,5

Fabricant : Wieland Electric GmbH

Type : FLEX-0/4 DC

Numéro de commande :: 83.020.0627.0



## *gesis*® FLEX Sortie de store 2 postes 24 VCC/3 A avec fusible

System *gesis*® FLEX – La sortie de store 2 postes VCC de 24 VCC/3 A avec fusible en boîtier plat, monté sur le rail pour le montage décentralisé est géré par le module de base et utilise l'alimentation du bus du module pré-cédent. L'alimentation 24 VCC est externe. Le bloc de paramètres complet permet différentes fonctions d'automatisation. Les raccords électriques enfichables selon CEI 61535 séparent l'automatisation et l'installation. Remarque : les tests de fonctionnement sont possibles directement après le montage avec la commande sur site des appareils.

Tension KNX: mis à disposition par le module

Alimentation: mis à disposition par le module

Fusible recommandé : : 6.3 AT fusible (à retardement pour l’alimentation CC)

Quantité : 2 sorties pour volets roulants (2-pôle GST15/2 bleu)

Tension nominale : 6…24 VCC (alimentation via un bloc d'alimentation externe)

Intensité nominale : 3 A par canal , 6 A en tant somme de l'intensité des deux sorties

Commande manuelle : Touches sur le module

Indication d’état : LED’s sur le module

Raccordements électriques : tous raccordements d’installations consommatrices selon la CEI 61535

Indice de protection : IP20

Boîtier: Matière plastique, sans halogène

Classe d’inflammabilité : UL 94-V-2

Couleur du boîtier : Dessus gris clair, dessous noir

Dimensions :

Longueur : 130 mm (assemblé)

Largeur : 149 mm y compris le verrouillage des fiches

Hauteur : 44 mm sans rail DIN

Montage :  Montage au plafond, au sol, au mur, sur surface de montage plane ; installation fixe, en saillie, rail porteur TH35-7,5

Fabricant : Wieland Electric GmbH

Type : FLEX-0/4 DC

Numéro de commande : 83.020.0637.0



## ***gesis*® FLEX** – Le semi-conducteur à 4 sorties de commutation **AC**

System *gesis*® FLEX – Le semi-conducteur à 4 sorties de commutation 230V500mA en boîtier plat, monté sur le rail pour le montage décentralisé est géré par le module de base et utilise l'alimentation du bus du module pré-cédent. L'alimentation 24 VCC est externe. Le bloc de paramètres complet permet différentes fonctions d'automatisation. Les raccords électriques enfichables selon CEI 61535 séparent l'automatisation et l'installation. Remarque : les tests de fonctionnement sont possibles directement après le montage avec la commande sur site des appareils.

Tension KNX: mis à disposition par le module

Alimentation: mis à disposition par le module

Tension nominale: 230 V AC

Courant assigné maximum: 0.5 A (charge ohmique) par sortie

Module de commutation : 4 sorties Thyristor (TRIAC)

Commande manuelle : Touches sur le module

Indication d’état : LED’s sur le module

Raccordements électriques : tous raccordements d’installations consommatrices selon la CEI 61535

Indice de protection : IP20

Boîtier: Matière plastique, sans halogène

Classe d’inflammabilité : UL 94-V-2

Couleur du boîtier : Dessus gris clair, dessous noir

Dimensions :

Longueur : 130 mm (assemblé)

Largeur : 149 mm y compris le verrouillage des fiches

Hauteur : 44 mm sans rail DIN

Montage :  Montage au plafond, au sol, au mur, sur surface de montage plane ; installation fixe, en saillie, rail porteur TH35-7,5

Fabricant : Wieland Electric GmbH

Type : FLEX-0/4 HL AC

Numéro de commande : 83.020.0631.0



## ***gesis*® FLEX** - Le module semi-conducteur à 4 sorties de commutation **AC,** - Le module semi-conducteur à 4 sorties de commutation **par sorti**

Système gesis® FLEX - Le module semi-conducteur à 4 sorties de commutation 230V/500mA avec fusible, en boîtier plat pouvant s'adapter sur rail porteur pour un montage décentralisé, est géré par un module de base.L'alimentation principale et celle du bus sont assurées par le module amont. Le jeu de paramètres variés permet différentes fonctions d'automatisation. Les liaisons électriques connectables conformément à CEI 61535 séparent l'automatisation et l'installation.

Tension KNX: mis à disposition par le module

Alimentation: mis à disposition par le module

Tension nominale: 230 V AC

Courant assigné max.: 0.5 A (charge ohmique) par sortie

Protection : 0.5 AT fusible par sorti

Quantité : 4 sorties semi-conducteur(TRIAC)

Commande manuelle : Touches sur le module

Indication d’état : LED’s sur le module

Raccordements électriques : tous raccordements d’installations consommatrices selon la CEI 61535

Indice de protection: IP20

Boîtier: Matière plastique, sans halogène

Comportement au feu: UL 94-V-2

Couleur du boîtier : gris clair, similaire à RAL 7035 / noir, similaire à RAL 9005

Dimensions:

Longuer: 130 mm (assemblé)

Largeur: 149 mm y compris le verrouillage des fiches

Hauteur: 44 mmsans rail DIN

Montage : Montage au plafond, au sol, au mur, sur surface de montage plane ; installation fixe, en saillie, rail porteur TH35-7,5

Fabricant: Wieland Electric GmbH

Type: FLEX-0/4HL AC F

Numéro de commande : 83.020.0632.0



## ***gesis*® FLEX** Le module semi-conducteur à 4 sorties de commutation **DC**

Système gesis® FLEX - Le module semi-conducteur à 4 sorties de commutation 24V/500mA en boîtier plat pouvant s'adapter sur rail porteur pour un montage décentralisé, est géré par un module de base. Chaque sortie est protégée électroniquement. L'alimentation principale et celle du bus sont assurées par le module amont, le 24v doit être alimenté séparément. Le jeu de paramètres variés permet différentes fonctions d'automatisation. Les liaisons électriques connectables conformément à CEI 61535 séparent l'automatisation et l'installation.

Tension KNX: mis à disposition par le module

Alimentation: mis à disposition par le module

Tension nominale: 24 V DC

Courant assigné maximum: 0.5 A (charge ohmique) par sortie

Protection du module: protégée électroniquement, reconnu à partir de > 0.7 A

Quantité : 4 sorties semi-conducteur(MOS FET)

Commande manuelle : Touches sur le module

Indication d’état : LED’s sur le module

Raccordements électriques : tous raccordements d’installations consommatrices selon la CEI 61535

Indice de protection: IP20

Boîtier: Matière plastique, sans halogène

Comportement au feu: UL 94-V-2

Couleur du boîtier : gris clair, similaire à RAL 7035 / noir, similaire à RAL 9005

Dimensions:

Longuer: 130 mm (assemblé)

Largeur: 149 mm y compris le verrouillage des fiches

Hauteur: 44 mmsans rail DIN

Montage : Montage au plafond, au sol, au mur, sur surface de montage plane ; installation fixe, en saillie, rail porteur TH35-7,5

Fabricant: Wieland Electric GmbH

Type: FLEX-0/4HL DC F

Numéro de commande : 83.020.0633.0



## ***gesis*® FLEX** - La sortie de relais pour éclairages de secours, à 3 positions

Système gesis® FLEX - La sortie de relais pour éclairages de secours, à 3 positions de 230 VAC/16 A destiné à une installation décentralisée, est gérée par le module de base. L'alimentation interne et du bus sont assurées par le module amont. Les sorties enfichables à 4 pôles fournissent N, PE, 230 V en série et 230 V en parallèle. Le vaste ensemble de paramètres permet différentes fonctions d'automatisation. Le niveau de commande manuelle permet des essais de fonctionnement sans système intégré antérieur. Les raccordements électriques enfichables suivant CEI 61535 permettent de séparer l'automatisation de l'installation.

Tension KNX: mis à disposition par le module

Alimentation: mis à disposition par le module

Tension nominale: 230 V AC

Courant assigné maximum : 16 A (ohmse belasting)

Courant d’appel : max. 200 A (50 ms)

Quantité : 3sorti binair binaire uitgangen (relais bistable) en combinaison avec 230V

Indication d’état : LED’s sur le module

Raccordements électriques : tous raccordements d’installations consommatrices selon la CEI 61535

Indice de protection: IP20

Boîtier: Matière plastique, sans halogène

Comportement au feu: UL 94-V-2

Couleur du boîtier : gris clair, similaire à RAL 7035 / noir, similaire à RAL 9005

Dimensions:

Longuer: 130 mm (assemblé)

Largeur: 149 mm y compris le verrouillage des fiches

Hauteur: 44 mmsans rail DIN

Montage : Montage au plafond, au sol, au mur, sur surface de montage plane ; installation fixe, en saillie, rail porteur TH35-7,5

Fabricant: Wieland Electric GmbH

Type: FLEX-0/3EL

Numéro de commande : 83.020.0636.0



# module seul, sans le module de base

## *gesis*® KNX FLEX SMI Gateway (module seul, pas besoin module de base)

Système gesis® FLEX - La passerelle KNX SMI alimentée en monophasé dans un boîtier plat pouvant s'adapter sur rail porteur pour un montage décentralisé, est géré par un module de base.Il peut commander jusqu'à 8 entraînements SMI. Les sorties 5 pôles comprennent le +/- SMI et L,N,T.La totalité des paramètres permet d'obtenir plusieurs fonctions d'automatisation. Les connexions électriques, enfichables suivant la norme CEI 61535 sur bus KNX et consommateurs, séparent l'automatisation et l'installation. Tous les connecteurs de raccordement nécessaires sont inclus.

Alimentation: Alimentation KNX

Courant assigné maximum: ca. 5 mA

Tension nominale : 230 V AC

Courant assigné maximum: 16 A

Indication d’état : LED’s sur le module

Quantité : 1 afin de contrôler jusqu'à 8 moteurs SMI (5 pôles GST18 bleu / fiche 5, L, N, PE, I +, I-)

Raccordements électriques : tous raccordements d’installations consommatrices selon la CEI 61535

Indice de protection: IP20

Boîtier: Matière plastique, sans halogène

Comportement au feu: UL 94-V-2

Couleur du boîtier : gris clair, similaire à RAL 7035 / noir, similaire à RAL 9005

Dimensions:

Longuer: 130 mm (assemblé)

Largeur: 149 mm y compris le verrouillage des fiches

Hauteur: 44 mmsans rail DIN

Montage : Montage au plafond, au sol, au mur, sur surface de montage plane ; installation fixe, en saillie, rail porteur TH35-7,5

Fabricant: Wieland Electric GmbH

Type: KNX FLEX-0/8SMI

Numéro de commande : 83.020.0635.0



# EnOcean Gateway

## *gesis*® FLEX EnOcean Gateway 32-canaux

Système gesis® FLEX - La passerelle bidirectionnelle pour 32 canaux est un dispositif KNX, avec boîtier plat, pouvant s'adapter sur un rail DIN pour une installation décentralisée. Il est basé sur les profils d'équipement EnOcean (EEP). L'outil logiciel de mise en service est complété par une commande manuelle confortable avec affichage LCD. La passerelle supporte de plus des fonctions logiques et de commande, et comprend un répéteur radio. La connexion KNX est enfichable.

Alimentation: Alimentation KNX

Courant assigné maximum: ca. 12 mA

EnOcean:

Interface: ISM band 868,3 MHz, ASK

Distance : max. 100 m

dispositifs de support: EEP Version 2.1

Antenne externe avec 5 mètres de câble et un support d'aimant

Commande manuelle : Touches sur le module

Indication d’état : LED’s sur le module

Affichage: display pour l'intégrateur système et diagnostics

Connexion KNX conformément aux règlementation

Indice de protection: IP20

Boîtier: Matière plastique, sans halogène

Comportement au feu: UL 94-V-2

Couleur du boîtier : gris clair, similaire à RAL 7035 / noir, similaire à RAL 9005

Dimensions:

Largeur: 115 mm (127 mm incl. linkse en rechtse eindkap)

Largeur: 149 mm y compris le verrouillage des fiches

Hauteur: 44 mmsans rail DIN

Montage : Montage au plafond, au sol, au mur, sur surface de montage plane ; installation fixe, en saillie, rail porteur TH35-7,5

Accessoires: les embouts nécessaires sont fournis

Fabricant: Wieland Electric GmbH

Type: FLEX-ENO32

Numéro de commande : 83.020.0628.0



# Module Ventilateur

## *gesis*® KNX FLEX controle ventilateur (module de base)

Système gesis® FLEX - Le régulateur alimenté en monophasé KNX FanCoil destiné à une installation décentralisée, est gérée par le module de base. L'alimentation interne et du bus sont assurées par le module amont. Il peut piloter une électrovanne de chauffage / refroidissement et un ventilateur à 3 vitesses ; la fonction peut être étendue à l'aide d'un module additionnel (83.020.0639.0). Le jeu de paramètres complet permet de réaliser diverses fonctions d'automatisation. Le niveau de commande manuelle permet de réaliser des tests de fonctions sans intégration préalable dans le système. Les connexions électriques enfichables selon CEI 61535 séparent la partie automatisation et l'installation.

Alimentation: Alimentation KNX

Courant assigné maximum: ca. 5 mA

Tension nominale : 230 V AC

Courant assigné maximum : interne zekering 5 A

Alimentation: 24 V DC par l’alimentation intern(15 W)

Raccordement: 2- ou 3-broches, pour le contrôle analogique ou PWM, de court-circuit et protection contre les surtensions

Raccordement du ventilateur :

Tension nominale du ventilateur: 230 V AC

étapes du ventilateur: (0, 1, 2, 3)

Indication d’état : LED’s sur le module

Raccordements électriques : tous raccordements d’installations consommatrices selon la CEI 61535

Indice de protection: IP20

Boîtier: Matière plastique, sans halogène

Comportement au feu: UL 94-V-2

Couleur du boîtier : gris clair, similaire à RAL 7035 / noir, similaire à RAL 9005

Dimensions:

Longuer: 130 mm (assemblé)

Largeur: 149 mm y compris le verrouillage des fiches

Hauteur: 44 mmsans rail DIN

Montage : Montage au plafond, au sol, au mur, sur surface de montage plane ; installation fixe, en saillie, rail porteur TH35-7,5

Fabricant: Wieland Electric GmbH

Type: KNX FLEX-FC

Numéro de commande : 83.020.0638.0



## *gesis*® FLEX Extension ventilateur

Système gesis® FLEX - Le module d'extension FanCoil destiné à une installation décentralisée, est gérée par le module de base. L'alimentation interne et du bus sont assurées par le module amont. Il peut piloter une électrovanne de chauffage/refroidissement et un relais additionnel. Il permet de disposer d'une entrée binaire et d'une entrée pour sonde de température. Le niveau de cde manuelle permet d'effectuer des tests de fonctionnement sans intégration préalable au système. Les connexions électriques enfichables selon CEI 61535 séparent la partie automatisation et l'installation.

Alimentation du bus: par le module de base du controle ventilateur

Alimentation général : : par le module de base du controle ventilateur

Connection électrovanne:

Alimentation: 24 V DC par l’alimentation intern(15 W)

Raccordement: 2- ou 3-broches, pour le contrôle analogique ou PWM, de court-circuit et protection contre les surtensions

Sorti relais:

Tension nominale: 230 V AC

Rentrée binair:

Tension nominale : 24 V DC

Entrée pour capteur de température NTC

Raccordements électriques : tous raccordements d’installations consommatrices selon la CEI 61535

Indice de protection: IP20

Boîtier: Matière plastique, sans halogène

Comportement au feu: UL 94-V-2

Couleur du boîtier : gris clair, similaire à RAL 7035 / noir, similaire à RAL 9005

Dimensions:

Longuer: 130 mm (assemblé)

Largeur: 149 mm y compris le verrouillage des fiches

Hauteur: 44 mmsans rail DIN

Montage : Montage au plafond, au sol, au mur, sur surface de montage plane ; installation fixe, en saillie, rail porteur TH35-7,5

Fabricant: Wieland Electric GmbH

Type: FLEX-FC EM

Numéro de commande : 83.020.0639.0



# Câbles entre les module d’extension

## *gesis*® FLEX Câbles entre les module d’extension, alimentation 0,5 m

System *gesis*® FLEX Câble entre les modules d’’extension avec un maximum d’un mètre. Transmission de l’alimentation et bus. Connection avec GST15 5-pôle blanc.

Longuer: 0,5 m

Tension nominale: 230/400 V AC

Courant assigné résistance maximale: 3x16 A

Connecteur de raccordement: : GST15i5 wit

Fabricant: Wieland Electric GmbH

Type: GST15i5KS BS X15 V 05WS

Numéro de commande : 91.257.0500.2



## *gesis*® FLEX Câbles entre les module d’extension, alimentation 1 m

System *gesis*® FLEX Câble entre les modules d’’extension avec un maximum d’un mètre. Transmission de l’alimentation et bus. Connection avec GST15 5-pôle blanc.

Largeur: 1,0 m

Tension nominale: 230/400 V AC

Courant assigné résistance maximale: 3x16 A

Connecteur de raccordement: : GST15i5 wit

Fabricant: Wieland Electric GmbH

Type: GST15i5KS BS X15 V 10WS

Numéro de commande : 91.257.1000.2



## *gesis*® FLEX Câbles entre les module d’extension , bus 0,5 m

System *gesis*® FLEX Câble entre les modules d’’extension avec un maximum d’un mètre. Transmission de l’alimentation et bus. Connection avec GST15 5-pôle bleu.

Largeur: 0,5 m

Tension nominale: 50 V

Courant assigné résistance maximale: 10 A

Connecteur de raccordement: : GST15i5 lichtblauw

Fabricant: Wieland Electric GmbH

Type: GST15i5KS BSX05\_V 05BL02

Numéro de commande : 99.400.9999.8



## *gesis*® FLEX Câbles entre les module d’extension, bus 1 m

System *gesis*® FLEX Câble entre les modules d’’extension avec un maximum d’un mètre. Transmission de l’alimentation et bus. Connection avec GST15 5-pôle bleu.

Largeur: 1,0 m

Tension nominale: 50 V

Courant assigné résistance maximale: 10 A

Connecteur de raccordement: : GST15i5 lichtblauw

Fabricant: Wieland Electric GmbH

Type: GST15i5KS BSX05\_V 10BL02

Numéro de commande : 99.401.9999.8



# Platine de fixation

## *gesis*® FLEX - Platine de fixation 40 cm

Système gesis® FLEX - Platine de fixation du système gesis® FLEX, (longueur 40cm) destiné à une installation décentralisée facilite l'installation sur les chemins de câble, dans les plafonds suspendus ou les faux planchers. Il accepte plusieurs modules en fonction de leur longueur et permet le raccordement de câbles. Le schéma de perçage et la fourniture des vis rendent le montage aisé.

.

Largeur: 40 cm

Montagerail: TH35x7,5

Les trous de fixation: ronde, en forme de trou de serrure de forme oblongue et en forme de trou de serrure

Matériel de fixation: rond-tête et vis crochet inclus pour le système de rail de montage

Fabricant: Wieland Electric GmbH

Type: MB TH35-7,5 HK 40x20 Z

Numéro de commande : Z5.524.1410.0



## *gesis*® FLEX - Platine de fixation 50 cm

Système gesis® FLEX - Platine de fixation du système gesis® FLEX, (longueur 50cm) , destiné à une installation décentralisée facilite l'installation sur les chemins de câble, dans les plafonds suspendus ou les faux planchers. Il accepte plusieurs modules en fonction de leur longueur et permet le raccordement de câbles. Le schéma de perçage et la fourniture des vis rendent le montage aisé.

Largeur: 50 cm

Montagerail: TH35x7,5

Les trous de fixation: ronde, en forme de trou de serrure de forme oblongue et en forme de trou de serrure

Les trous de fixation: ronde, en forme de trou de serrure de forme oblongue et en forme de trou de serrureMatériel de fixation: rond-tête et vis crochet inclus pour le système de rail de montage

Fabricant: Wieland Electric GmbH

Type: MB TH35-7,5 HK 50x20 Z

Numéro de commande : Z5.524.1510.0



## *gesis*® FLEX - Platine de fixation 60 cm

Système gesis® FLEX - Platine de fixation du système gesis® FLEX, (longueur 60cm) , destiné à une installation décentralisée facilite l'installation sur les chemins de câble, dans les plafonds suspendus ou les faux planchers. Il accepte plusieurs modules en fonction de leur longueur et permet le raccordement de câbles. Le schéma de perçage et la fourniture des vis rendent le montage aisé.

Largeur: 60 cm

Montagerail: TH35x7,5

Les trous de fixation: ronde, en forme de trou de serrure de forme oblongue et en forme de trou de serrure

Les trous de fixation: ronde, en forme de trou de serrure de forme oblongue et en forme de trou de serrureMatériel de fixation: rond-tête et vis crochet inclus pour le système de rail de montage

Fabricant: Wieland Electric GmbH

Type: MB TH35-7,5 HK 60x20 Z

Numéro de commande : Z5.524.1610.0



## *gesis*® FLEX - Platine de fixation 70 cm

Système gesis® FLEX - Platine de fixation du système gesis® FLEX, (longueur 70cm) , destiné à une installation décentralisée facilite l'installation sur les chemins de câble, dans les plafonds suspendus ou les faux planchers. Il accepte plusieurs modules en fonction de leur longueur et permet le raccordement de câbles. Le schéma de perçage et la fourniture des vis rendent le montage aisé.

Largeur: 70 cm

Montagerail: TH35x7,5

Les trous de fixation: ronde, en forme de trou de serrure de forme oblongue et en forme de trou de serrure

Les trous de fixation: ronde, en forme de trou de serrure de forme oblongue et en forme de trou de serrureMatériel de fixation: rond-tête et vis crochet inclus pour le système de rail de montage

Fabricant: Wieland Electric GmbH

Type: MB TH35-7,5 HK 70x20 Z

Numéro de commande : Z5.524.1710.0



## gesis® FLEX - Platine de fixation 80 cm

Système gesis® FLEX - Platine de fixation du système gesis® FLEX, (longueur 80cm) , destiné à une installation décentralisée facilite l'installation sur les chemins de câble, dans les plafonds suspendus ou les faux planchers. Il accepte plusieurs modules en fonction de leur longueur et permet le raccordement de câbles. Le schéma de perçage et la fourniture des vis rendent le montage aisé.

Largeur: 80 cm

Montagerail: TH35x7,5

Les trous de fixation: ronde, en forme de trou de serrure de forme oblongue et en forme de trou de serrure

Les trous de fixation: ronde, en forme de trou de serrure de forme oblongue et en forme de trou de serrureMatériel de fixation: rond-tête et vis crochet inclus pour le système de rail de montage

Fabricant: Wieland Electric GmbH

Type: MB TH35-7,5 HK 80x20 Z

Numéro de commande : Z5.524.1810.0



## *gesis*® FLEX - Platine de fixation 90 cm

Système gesis® FLEX - Platine de fixation du système gesis® FLEX, (longueur 90cm) , destiné à une installation décentralisée facilite l'installation sur les chemins de câble, dans les plafonds suspendus ou les faux planchers. Il accepte plusieurs modules en fonction de leur longueur et permet le raccordement de câbles. Le schéma de perçage et la fourniture des vis rendent le montage aisé.

Largeur: 90 cm

Montagerail: TH35x7,5

Les trous de fixation: ronde, en forme de trou de serrure de forme oblongue et en forme de trou de serrure

Les trous de fixation: ronde, en forme de trou de serrure de forme oblongue et en forme de trou de serrureMatériel de fixation: rond-tête et vis crochet inclus pour le système de rail de montage

Fabricant: Wieland Electric GmbH

Type: MB TH35-7,5 HK 90x20 Z

Numéro de commande : Z5.524.1910.0



## *gesis*® FLEX - Platine de fixation 100 cm

Système gesis® FLEX - Platine de fixation du système gesis® FLEX, (longueur 100cm) , destiné à une installation décentralisée facilite l'installation sur les chemins de câble, dans les plafonds suspendus ou les faux planchers. Il accepte plusieurs modules en fonction de leur longueur et permet le raccordement de câbles. Le schéma de perçage et la fourniture des vis rendent le montage aisé.

Largeur: 100 cm

Montagerail: TH35x7,5

Les trous de fixation: ronde, en forme de trou de serrure de forme oblongue et en forme de trou de serrure

Les trous de fixation: ronde, en forme de trou de serrure de forme oblongue et en forme de trou de serrureMatériel de fixation: rond-tête et vis crochet inclus pour le système de rail de montage.

Fabricant: Wieland Electric GmbH

Type: MB TH35-7,5 HK 100x20 Z

Numéro de commande : Z5.524.2010.0

