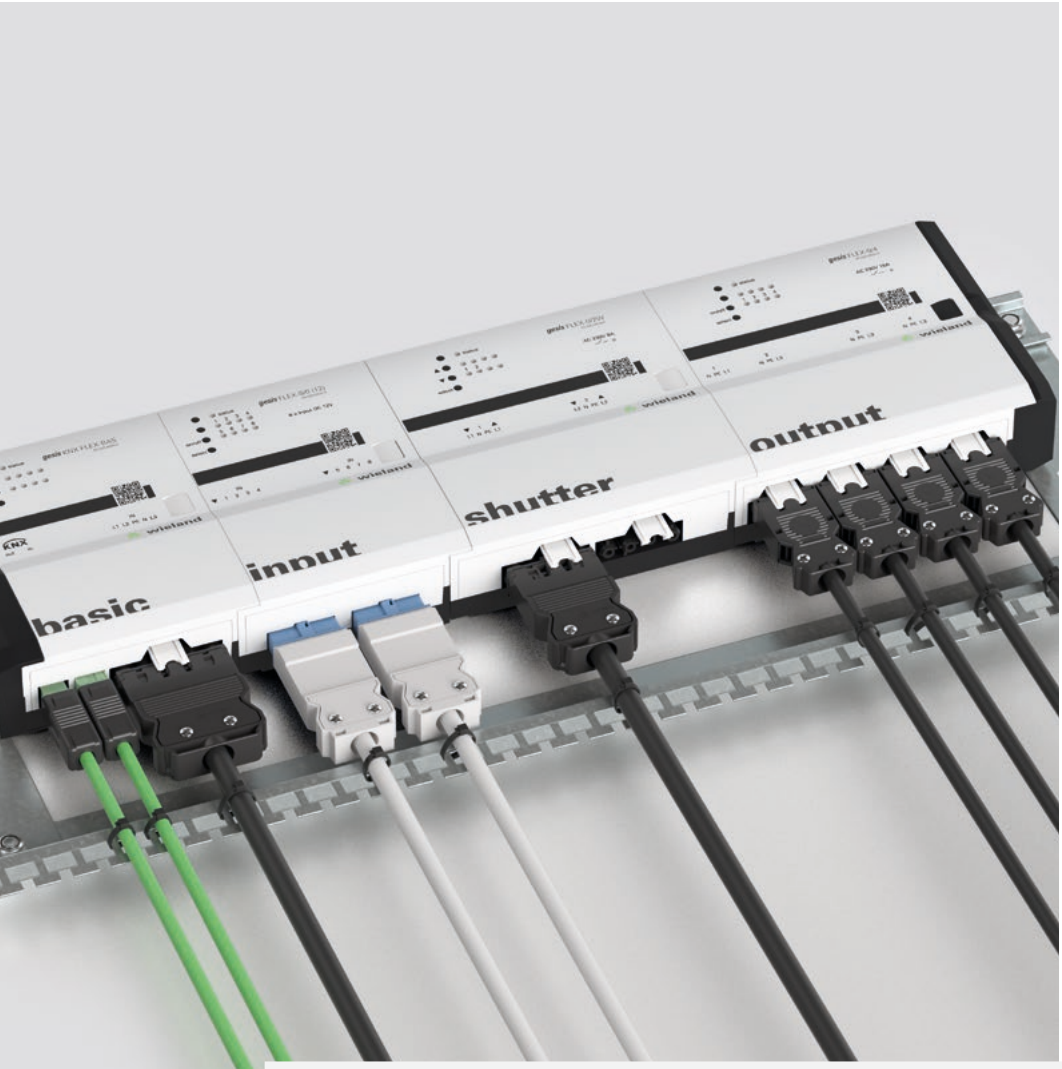
wieland



gesis® ELECTRONIC

AUTOMATISATION DES ESPACES

Automatisation décentralisée des espaces via PLUG & PLAY

Catalogue 2021

HELLO
WIELAND ELECTRIC

Plus de 100 ans de connexions électriques sécurisées.

En tant qu'inventeurs de la technologie des connexions électriques sécurisées, nous préconisons des solutions individuelles et sûres pour tous les systèmes.

Notre vaste gamme de produits nous permet d'offrir un service complet pour l'industrie, ainsi que pour la technique du bâtiment et de l'éclairage. Notre entreprise s'impose par ailleurs comme le leader mondial de l'installation enfichable dans les bâtiments fonctionnels et comme un partenaire compétent en matière de sécurité des machines. Nos solutions sont conçues de manière à vous garantir la sécurité. Nous veillons également à ce que l'intégration de nos systèmes soit facile et rapide à mettre en œuvre. Résultat : vous gagnez du temps et de l'argent. La modularité de nos solutions rend la réalisation de vos exigences rapide, flexible et fiable.

Nous sommes représentés dans le monde entier par des filiales, des sites de production et des partenaires commerciaux et bénéficions ainsi d'un excellent réseau international. Nos employés assistent les clients dans leurs projets sur tous les continents – à titre personnel et individuel.
Nous mettons à profit nos compétences en matière d'ingénierie, de production et de logistique dans tous les processus.

Nous nous réjouissons de collaborer avec vous dans un esprit de partenariat.

1910
Société fondée à Bamberg

1.600 +
Des employés dans le monde entier

6
Sites de production

70 +
Pays
Dans le monde entier

TABLE DES MATIÈRES

04 gesis® FLEX

06 Réduction des coûts grâce à une installation décentralisée

08 gesis® FLEX – Un concept qui fait la différence

10 Application : bâtiment fonctionnel

11 Application : formation/conférence

12 Application : secteur des soins de santé

13 Application : hôtel

14 Produits gesis® FLEX

28 Distributeurs intelligents pour bâtiments flexibles

32 gesis® FLEX – Aperçu des contre-fiches appropriées

33 Systèmes ouverts et concepts globaux avec des partenaires

34 gesis® PLAN – Représentation 3D de la planification

35 Informations et contact

GESIS®
AUTOMATISATION DES PIÈCES FLEXIBLE ET **ÉCONOMIQUE**

Nous sommes votre partenaire expérimenté et fiable pour mettre en œuvre vos exigences dans les bâtiments de manière sécurisée, efficace et enfichable. Depuis plus de 40 ans, grâce à nos systèmes de connecteurs, nous proposons des solutions intelligentes pour l'automatisation des bâtiments et des pièces, l'alimentation électrique et l'installation d'éclairage.

Dans le cadre de la planification et de la mise en œuvre d'un bâtiment efficace, il convient de tenir compte de facteurs importants pour son exploitation ultérieure, comme la rentabilité et l'adaptabilité du bien immobilier. Notre système modulaire extrêmement flexible gesis® et la série d'automatisation gesis® FLEX permettent de développer de nombreuses applications au sein d'un bâtiment.

Le réglage et la commande de l'éclairage des pièces selon les besoins, ainsi que la climatisation et la commande/régulation des stores, réduisent considérablement la consommation d'énergie et les coûts d'exploitation. Il est également possible de procéder à des extensions et à des changements d'affectation ou modifications de pièces en toute simplicité.

LE SYSTÈME POUR :

+ HÔPITAUX
+ MAISONS DE RETRAITE ET DE SOINS
+ BÂTIMENTS ADMINISTRATIFS
+ HÔTELS
+ ÉCOLES
+ BÂTIMENTS FONCTIONNELS

PLANIFICATION RENTABLE

Le système de connecteurs gesis® permet de planifier précisément les étapes et les échéances de projet et garantit une qualité standardisée en matière de planification et de mise en œuvre.

QUALITÉ DURABLE DU PROCESSUS

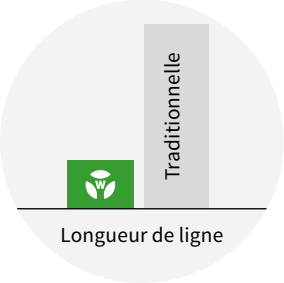
gesis® est l'interface standardisée pour toutes les opérations inhérentes à l'installation et à l'automatisation des bâtiments. Le codage mécanique permet d'éviter les erreurs de connexion.

MONTAGE PLUS RAPIDE

Nos composants enfichables réduisent à un minimum les temps de montage grâce à une technique d'interface élaborée et un large éventail de techniques de raccordement avec des jeux de câbles préfabriqués.

RÉDUCTION DES COÛTS GRÂCE À UNE INSTALLATION **DÉCENTRALISÉE**.

Le câblage basé sur des « concepts d'installation intelligente » crée des structures d'installation claires. En combinaison avec l'enfichabilité, ce système peut être installé en toute rapidité et sécurité. Le câblage triphasé cohérent jusque juste avant le consommateur réduit la chute de tension et augmente ainsi l'efficacité énergétique.



Longueurs de lignes avec Wieland : Env. 30 % des solutions traditionnelles

INSTALLATION INTELLIGENTE – EXPLOITATION DU POTENTIEL

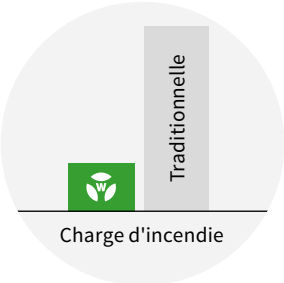
Notre système d'installation gesis® a révolutionné l'installation électrique. Des composants durables de haute qualité se distingue par une économie de temps de 70 % et de coûts de 30 % ! gesis® est conçu sous la forme d'un système modulaire : Tous les groupes de produits se complètent les uns les autres et permettent une installation électrique intelligente et économique, de la distribution au consommateur.

Connecteur gesis®
sécurisé + rapide + flexible

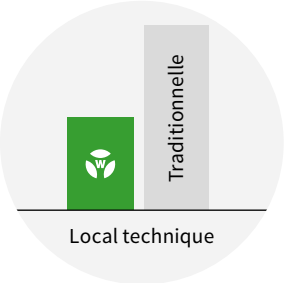
PLANIFICATION EFFICACE + RENTABILITÉ

L'automatisation intelligente des bâtiments contribue à réduire durablement les besoins énergétiques d'un bâtiment. Fondée sur le principe d'un système de bus, notre solution très flexible offre une base très rentable pour tous les projets de construction grâce à ses composants d'installation enfichables. L'investissement dans la technique d'automatisation est rentabilisé après seulement quelques années de fonctionnement. Il est également possible de procéder facilement à un changement d'utilisation ultérieur dans le cycle de vie du bâtiment.

Les produits décentralisés et enfichables révèlent particulièrement leur valeur ajoutée en termes de rapidité et de rentabilité durable, dans le cadre de projets caractérisés par un grand nombre de pièces identiques.



Charge d'incendie correspondant à env. 30 %

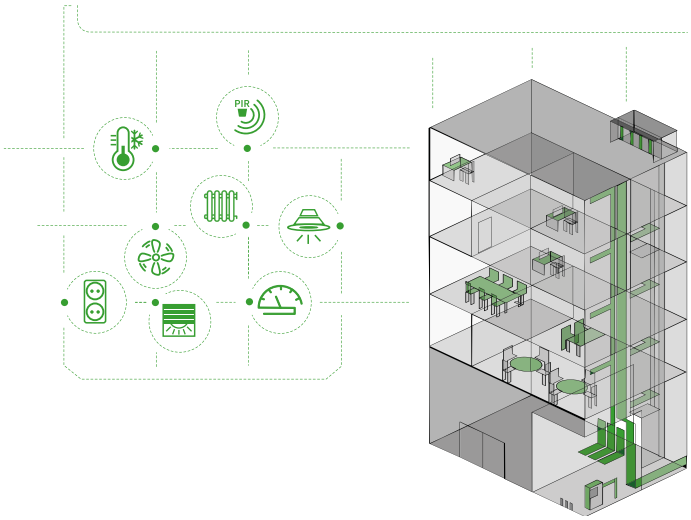


Local technique réduit à 50 % !

COMPARAISON DE **SYSTÈMES**

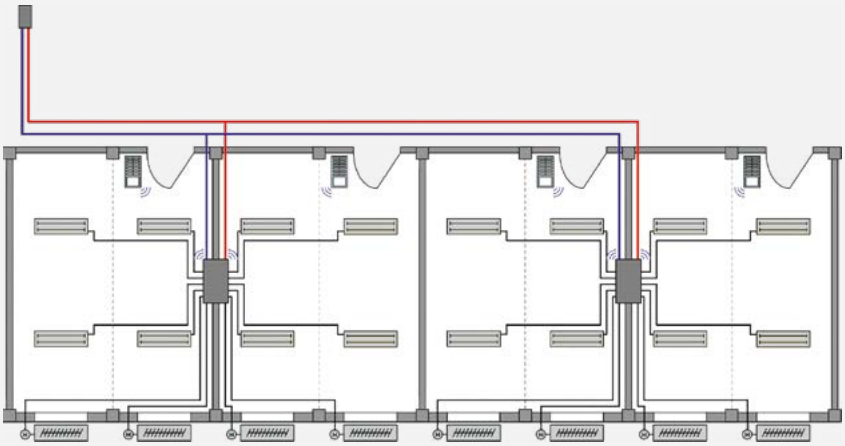
AVANTAGES D'UNE INSTALLATION DÉCENTRALISÉE

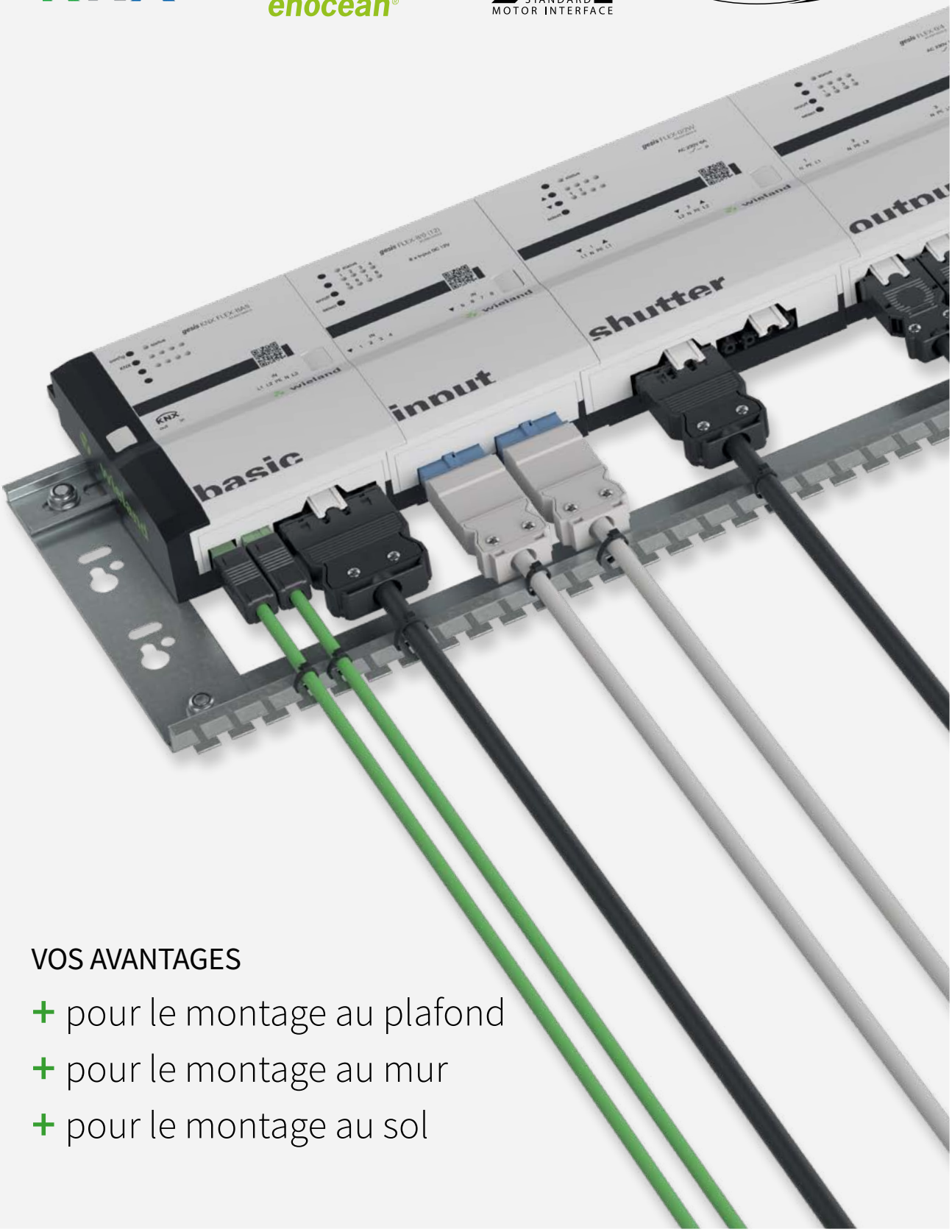
- Création de structures simples et durables
- Alimentation horizontale comme toujours
- Alimentation verticale en faisceaux à partir de la distribution Seuls les appareils de protection (FI/LS) et les dispositifs pour le système de bus restent dans la distribution
- Davantage de surface nette grâce à des locaux techniques réduits
- L'alimentation et les signaux des bus sont bouclés
- Les dispositifs d'automatisation des pièces se trouvent dans la pièce correspondante



INSTALLATION
CENTRALE
TRADITIONNELLE

INSTALLATION
DÉCENTRALISÉE
INTELLIGENTE





VOS AVANTAGES

+ pour le montage au plafond
+ pour le montage au mur
+ pour le montage au sol

GESIS® FLEX
UN CONCEPT QUI FAIT LA DIFFÉRENCE.

COMPACT

- Faible hauteur de construction
- Solution idéale pour le sol, le mur, le plafond, le chemin de câbles
- Intégration facile dans les nouveaux bâtiments et les rénovations

VARIÉ

- 15 modules d'extension différents disponibles
- Passerelle EnOcean et SMI
- Contrôle des ventilo-convecteurs

MODULAIRE

- Seules les fonctions nécessaires sont installées
- Une seule adresse physique
- 6 modules d'extensions par module de base (affectation libre)

FACILITÉ DE PLANIFICATION DES PROJETS

- Planification modulaire
- Fonctions standardisées
- Modules standard – aucun produit spécifique à un projet
- Pas de schéma de câblage nécessaire

FACILITÉ DE MONTAGE

- Montage optimal dans les faux planchers ou sur/sous le chemin de câbles
- Tous les câbles d'un côté
- Accessoires de montage rapide
- Brancher plutôt que câbler

FACILITÉ DE MISE EN SERVICE

- Commande manuelle intégrée
- Test de fonctionnement préalable sans connexion de bus
- Changement de modules d'extension sans nouvelle programmation

ENFICHABLE

- Système modulaire 100 % enfichable
- Câbles enfichables d'entrée/de sortie
- Installation rapide et sans erreur

DÉCENTRALISÉ

- Longueurs de lignes considérablement réduites
- Fonctionnement en cas de panne de bus
- Réduction de la distribution secondaire / des locaux techniques

DURABLE

- Systèmes de bus standardisés
- Facilement enfichable et extensible
- Possibilité d'intégrer des appareils pour montage sur rail DIN

APPLICATION

BÂTIMENTS FONCTIONNELS

DOMAINE D'UTILISATION

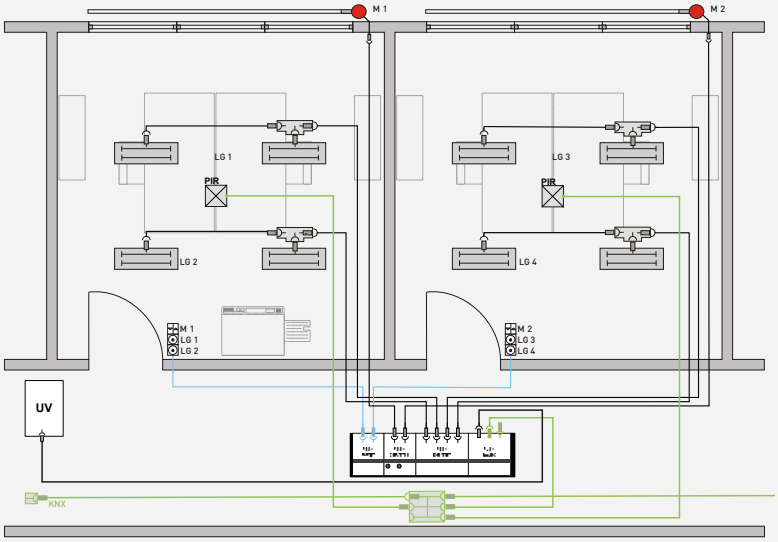
Installation électrique compacte, modulaire et enfichable et automatisation des bureaux, des laboratoires et installations d'essai et des cantines.

SOLUTIONS

- Automatisation décentralisée et modulaire des pièces avec gesis® FLEX
- Réglage de l'éclairage en fonction de la lumière du jour
- Contrôle local et central de la protection solaire
- Solutions d'installation pour le sol, le mur, le plafond

AVANTAGES

- Fonctions des pièces clairement organisées et structurées
- Planification et installation simples et rapides
- Conception très plate pour des espaces de montage réduits
- Facilité d'ajustement en cas de changement d'utilisation
- Flexibilité garantissant la conservation durable de la valeur du bien immobilier



AUTOMATISATION DES BUREAUX

- Réglage de l'éclairage selon les besoins
- Contrôle de stores avec fusible local
- Intégration des boutons traditionnels

APPLICATION

FORMATION / CONFÉRENCE

DOMAINE D'UTILISATION

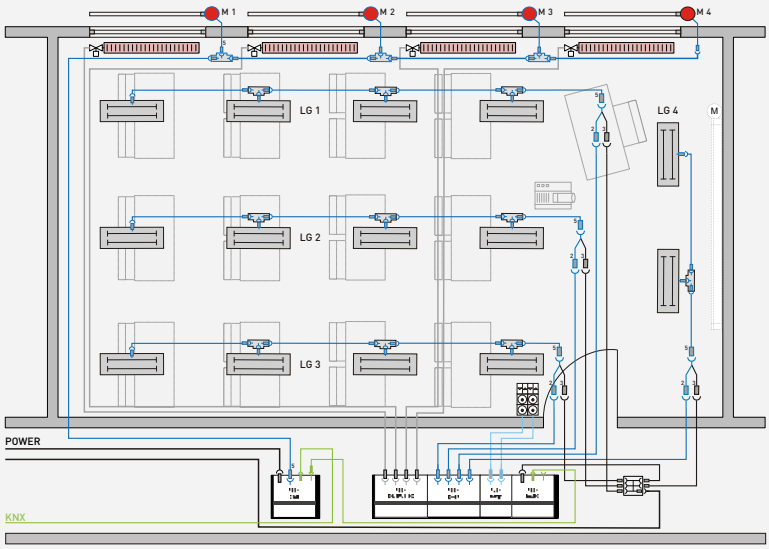
Installation électrique compacte, modulaire et enfichable et automatisation des salles de classe, des salles des professeurs et des zones administratives, des salles de sport et des gymnases, ainsi que des espaces de pause et de loisirs.

SOLUTIONS

- Automatisation décentralisée et modulaire des pièces avec gesis® FLEX
- Détection de présence pour le réglage de l'éclairage et l'optimisation de l'énergie
- Contrôle de la température ambiante
- Contrôle de la protection solaire

AVANTAGES

- Planification et installation simples et rapides
- Réduction durable de la consommation d'énergie
- Automatisation décentralisée des pièces, idéale pour la rénovation
- Facilité de planification
- Haute fonctionnalité pour l'automatisation du bâtiment



AUTOMATISATION DES SALLES DE CLASSE

- Réglage de l'éclairage DALI
- Contrôle de la protection solaire SMI
- Sortie à semi-conducteurs pour le contrôle de la vanne de chauffage
- Intégration des boutons traditionnels

APPLICATION

SECTEUR DES SOINS DE SANTÉ

DOMAINE D'UTILISATION

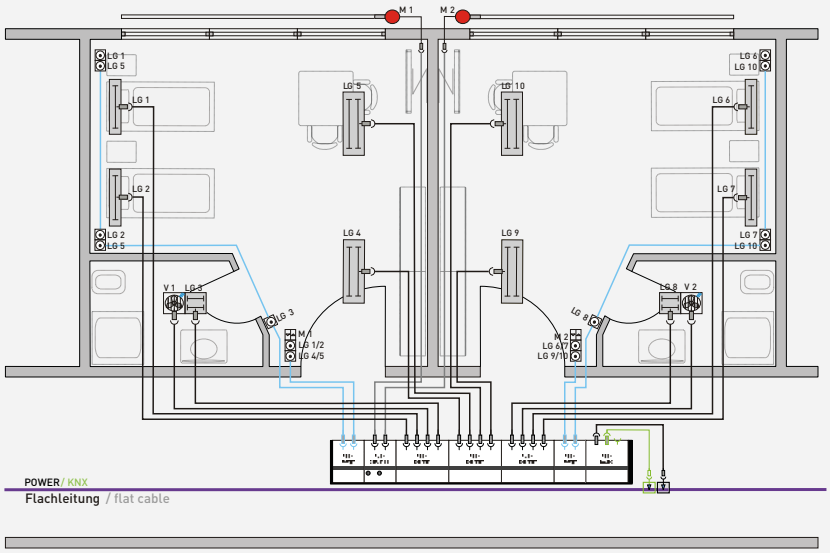
Installation électrique compacte, modulaire et enfichable et automatisation des chambres de patients, des zones administratives, des cabinets de consultation, des cuisines, des salons, des hôpitaux de jour et des espaces de soin.

SOLUTIONS

- Automatisation décentralisée et modulaire des pièces avec gesis® FLEX
- Codage couleur et mécanique des systèmes de connexion
- Installation électrique préfabriquée, sans déchets
- Contrôle de la température ambiante en fonction de l'occupation des pièces
- Contrôle de la protection solaire

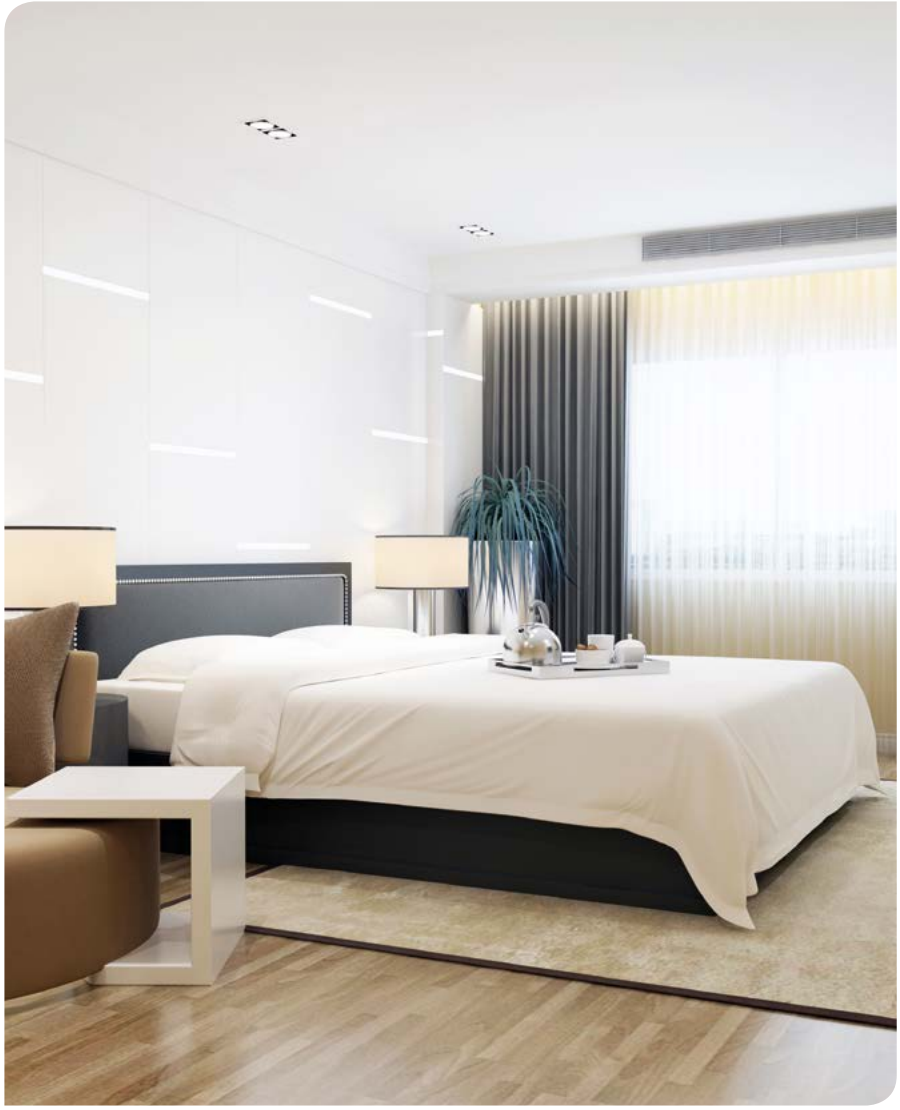
AVANTAGES

- Installation sécurisée, propre et claire
- Haute disponibilité de l'automatisation des pièces
- Installation standardisée des pièces (chambre de patient)
- Facilité de rénovation grâce à l'automatisation décentralisée des pièces
- Fonctions d'automatisation faciles à mettre en œuvre



AUTOMATISATION DES CHAMBRES DE PATIENTS

- Réglage de l'éclairage
- Contrôle de la ventilation (dans les zones humides)
- Contrôle de stores avec fusible local
- Intégration des boutons traditionnels



APPLICATION

HÔTEL

DOMAINE D'UTILISATION

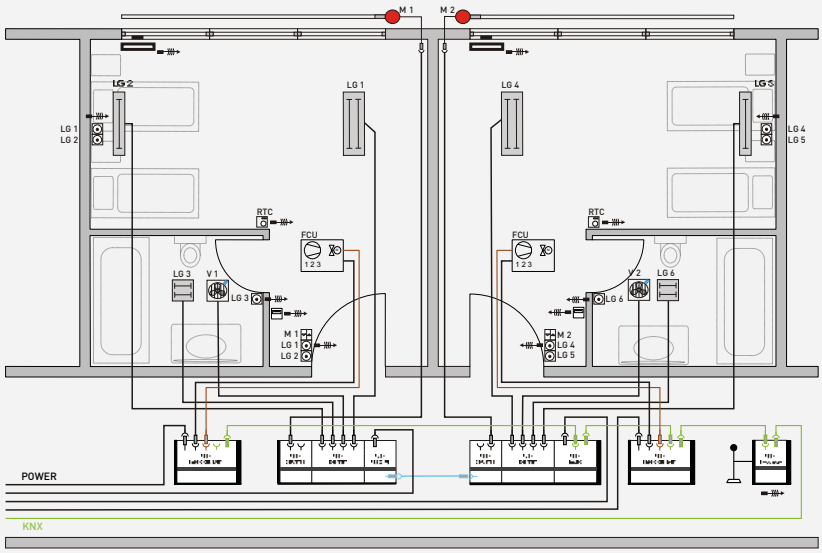
Installation électrique compacte, modulaire et enfichable et automatisation des chambres d'hôtel, des locaux de service (cuisine, restaurant), des zones administratives, des salles de conférence, des espaces dédiés aux événements, ainsi que des foyers.

SOLUTIONS

- Automatisation décentralisée et modulaire des pièces avec gesis® FLEX
- Installation électrique préfabriquée, sans déchets
- Facilité de réglage de l'éclairage
- Contrôle de la température ambiante selon les besoins
- Technologie radio sans batterie avec EnOcean

AVANTAGES

- Une automatisation aisée des pièces crée une atmosphère de bien-être
- Installation efficace grâce à des pièces standardisées
- Mise en œuvre simple des tendances grâce à une solution pièce par pièce
- Rénovation propre pièce par pièce sans interruption de service
- Contrôle sécurisé de la position des fenêtres par technologie radio



AUTOMATISATION DES CHAMBRES D'HÔTEL

- Réglage de l'éclairage DALI
- Contrôle de la protection solaire SMI
- Sortie à semi-conducteurs pour le contrôle de la vanne de chauffage
- Intégration des boutons traditionnels

MODULES DE BASE **GESIS®** FLEX

Alimentation monophasée ou triphasée

VARIANTE MONOPHASÉE

Les alimentations avec raccordement monophasé au réseau sont utilisées si la puissance connectée est faible. Le câblage continu dans un dispositif gesis® FLEX est toujours triphasé. Les modules d'alimentation monophasés relient les trois conducteurs sous tension. Les modules d'extension connectés sont donc reliés sur un conducteur extérieur, par ex. sortie de commutation à 4 canaux Sortie 1 – 4 sur le conducteur extérieur connecté.

VARIANTE TRIPHASÉE

Les modules de base et les alimentations intermédiaires sont conçus pour une connexion triphasée 230/400 V, ce qui permet de raccorder les charges élevées aux modules d'extension. Une alimentation intermédiaire peut être utilisée si différentes alimentations sont nécessaires. Les sorties des modules d'extension sont câblées en permanence aux conducteurs extérieurs alimentés, par ex. sortie de commutation à 4 canaux Sortie A1 – L1 ; A2 – L2 ; A3 – L3 ; A4 – L3.

Sans ou avec jeu de connecteurs

SANS JEU DE CONNECTEURS

Les appareils de la série gesis® FLEX sont tous dotés de connexions électriques enfichables. Les connecteurs correspondants sont tirés de différentes gammes de produits gesis® en fonction de leur utilisation. Si le projet de construction est prévu avec une installation électrique enfichable et que des câbles gesis® pré-assemblés sont donc également utilisés, la variante sans jeu de connecteurs est recommandée.

AVEC JEU DE CONNECTEURS

Si les dispositifs sont utilisés dans des applications individuelles ou si aucune installation électrique enfichable continue n'est prévue, sélectionnez la variante avec jeu de connecteurs. Vous recevrez les appareils, y compris tous les connecteurs nécessaires à la connexion. Ceux-ci disposent d'un raccord à vis ou à ressort et sont adaptés aux types de câbles traditionnels.

Modules de base KNX
Alimentation triphasée

Le module de base KNX à alimentation triphasée gère six modules d'extension, dans un boîtier apparent plat montable sur rail DIN pour une installation décentralisée. Ces modules sont dotés de toutes les entrées/sorties traditionnelles et permettent une automatisation complète de la pièce avec une seule adresse physique. Le niveau de commande manuelle rend possible les tests fonctionnels sans intégration préalable du système. Les connexions électriques, enfichables suivant la norme CEI 61535, aux capteurs et aux consommateurs séparent l'automatisation et l'installation.

Désignation	Type	Réf.
Sans contre-fiche	**gesis®** KNX FLEX-BAS	83.020.0600.0
Avec contre-fiche	**gesis®** KNX FLEX-BAS Z	83.020.0600.1
■ 1x connecteur femelle, codage GST18i5 noir, alimentation secteur 5 pôles		92.953.4053.1
■ 1x connecteur femelle, codage BST14i2 vert, alimentation de bus 2 pôles		93.421.0553.1
■ Connecteur, transmission KNX, codage BST14i2 vert (ne fait pas partie de 83.020.0600.1)		93.422.0553.1

DONNÉES TECHNIQUES	
Alimentation	
Réseau	230/ 400 V ; 16 A
Bus	KNX TP1
Sorties	
Bus de réseau et bus interne	Vers le module suivant
Bus	KNX TP1
Dimensions	
Longueur	117 mm, avec obturateur à gauche
Largeur	149 mm, 270 mm incl. connecteur et câble
Hauteur	44 mm, sans rail de montage
Montage	Montage sur rail TH35, cadre de montage conforme au système ou surface de montage plane

Accessoires

Cadre de montage, voir page 26
Contre-fiche, voir page 32, eShop, catalogue imprimé 0670.0

Modules de base KNX
Alimentation monophasée

Le module de base KNX à alimentation monophasée gère six modules d'extension, dans un boîtier apparent plat montable sur rail DIN pour une installation décentralisée. Ces modules sont dotés de toutes les entrées/sorties traditionnelles et permettent une automatisation complète de la pièce avec une seule adresse physique. Le niveau de commande manuelle rend possible les tests fonctionnels sans intégration préalable du système. Les connexions électriques, enfichables suivant la norme CEI 61535, aux capteurs et aux consommateurs séparent l'automatisation et l'installation.

Désignation	Type	Réf.
Sans contre-fiche	**gesis®** KNX FLEX-BAS SP	83.020.0601.0
Avec contre-fiche	**gesis®** KNX FLEX-BAS SP Z	83.020.0601.1
■ 1x connecteur femelle, codage GST18i3 noir, alimentation secteur 3 pôles		92.931.3053.1
■ 1x connecteur femelle, codage BST14i2 vert, alimentation de bus 2 pôles		93.421.0553.1
■ Connecteur, transmission KNX, codage BST14i2 vert (ne fait pas partie de 83.020.0601.1)		93.422.0553.1

DONNÉES TECHNIQUES	
Alimentation	
Réseau	230 V ; 16 A
Bus	KNX TP1
Sorties	
Bus de réseau et bus interne	Vers le module suivant
Bus	KNX TP1
Dimensions	
Longueur	117 mm, avec obturateur à gauche
Largeur	149 mm, 270 mm incl. connecteur et câble
Hauteur	44 mm, sans rail de montage
Montage	Montage sur rail TH35, cadre de montage conforme au système ou surface de montage plane

Accessoires

Cadre de montage, voir page 26
Contre-fiche, voir page 32, eShop, catalogue imprimé 0670.0

Alimentations intermédiaires
monophasées et triphasées

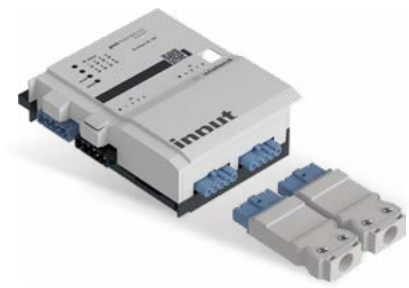
Les alimentations intermédiaires, dans un boîtier apparent plat montable sur rail DIN pour une installation décentralisée, permettent une alimentation secteur séparée du module de base dans la structure du système modulaire. Il est ainsi possible de répartir les charges de sortie sur différents circuits de fusibles. L'intégration dans le système peut se faire aussi souvent que nécessaire. Les connexions électriques, enfichables suivant la norme CEI 61535, séparent l'automatisation et l'installation.

Désignation	Type	Réf.
Variante triphasée		
Sans contre-fiche	**gesis®** FLEX-MS	83.020.0610.0
Avec contre-fiche	**gesis®** FLEX-MS Z	83.020.0610.1
■ 1x connecteur femelle, codage GST18i5 noir, alimentation secteur 5 pôles		92.953.4053.1
Variante monophasée		
Sans contre-fiche	**gesis®** FLEX-MS SP	83.020.0611.0
Avec contre-fiche	**gesis®** FLEX-MS SP Z	83.020.0611.1
■ 1x connecteur femelle, codage GST18i3 noir, alimentation secteur 3 pôles		92.931.3053.1

DONNÉES TECHNIQUES	
Alimentation	
Réseau	
Variante triphasée	230/400 V ; 16 A
Variante monophasée	230 V ; 16 A
Bus	Du module précédent
Sorties	
Connexion au réseau et au bus	Vers le module suivant
Dimensions	
Longueur	95 mm juxtaposés, 105 mm avec obturateur à droite
Largeur	149 mm, 270 mm incl. connecteur et câble
Hauteur	44 mm, sans rail DIN
Montage	Montage sur rail TH35, cadre de montage conforme au système ou surface de montage plane

Accessoires
Cadre de montage, voir page 26
Contre-fiche, voir page 32, eShop, catalogue imprimé 0670.0

Entrées binaires
8 canaux



Le module de base gère l'entrée binaire à 8 canaux 12 V DC (SELV) pour la connexion de contacts libres de potentiel, dans un boîtier apparent plat montable sur rail DIN pour une installation décentralisée. Son alimentation secteur et de bus provient du module précédent. La totalité des paramètres permet d'obtenir plusieurs fonctions d'automatisation. Le niveau de commande manuelle rend possible les tests fonctionnels sans intégration préalable du système. Les connexions électriques, enfichables suivant la norme CEI 61535, séparent l'automatisation et l'installation.

Désignation	Type	Réf.
Sans contre-fiche	**gesis®** FLEX-8/0 (12)	83.020.0622.0
Avec contre-fiche	**gesis®** FLEX-8/0 (12)	83.020.0622.1
■ 3x connecteurs, codage GST15i5 bleu clair, entrées binaires		91.952.4353.0

DONNÉES TECHNIQUES	
Alimentation	
Connexion au réseau et au bus	Du module précédent
Sorties	
Connexion au réseau et au bus	Vers le module suivant
Entrées	8 (2x4) ; à potentiel 12 V SELV
Dimensions	
Longueur	95 mm juxtaposés, 105 mm avec obturateur à droite
Largeur	149 mm, 270 mm incl. connecteur et câble
Hauteur	44 mm, sans rail DIN
Montage	Montage sur rail TH35, cadre de montage conforme au système ou surface de montage plane

Accessoires
Cadre de montage, voir page 26
Contre-fiche, voir page 32, eShop, catalogue imprimé 0670.0

Sous réserve de modifications techniques

Sortie DALI
à 3 canaux Signal + 230 V

Le module de base gère la sortie DALI2 à 3 canaux (DALI + 230 V) avec trois canaux de diffusion commandables séparément pour 16 ballasts électroniques DALI chacun. Le boîtier apparent plat montable sur rail DIN est adapté à une installation décentralisée. Son alimentation secteur et de bus provient du module précédent. Les sorties à 5 pôles sont enfichables et génèrent le signal DALI et l'alimentation secteur en 230 V. La totalité des paramètres permet d'obtenir plusieurs fonctions d'automatisation. Le niveau de commande manuelle rend possible les tests fonctionnels sans intégration préalable du système. Les connexions électriques, enfichables suivant la norme CEI 61535, séparent l'automatisation et l'installation.

Désignation	Type	Réf.
Sans contre-fiche	**gesis®** FLEX-0/3DA AC	83.020.0641.0
Avec contre-fiche	**gesis®** FLEX-0/3DA AC Z	83.020.0641.1
■ 3x connecteurs, codage GST15i5 bleu pastel, sortie réseau DALI+		91.952.4453.0

DONNÉES TECHNIQUES	
Alimentation	
Connexion au réseau et au bus	Du module précédent
Sorties	
Connexion au réseau et au bus	Vers le module suivant
Sorties DALI	3
DALI	16 ballasts électroniques DALI chacun (DALI 2, mode Single Master, diffusion)
Réseau	230 V ; 16 A non commuté
Système de connexion DALI	■ GST15i5, bleu pastel, connecteur femelle dans le module
Dimensions	
Longueur	130 mm juxtaposés, 140 mm avec obturateur à droite
Largeur	149 mm, 270 mm incl. connecteur et câble
Hauteur	44 mm, sans rail DIN
Montage	Montage sur rail TH35, cadre de montage conforme au système ou surface de montage plane

Accessoires

Modules de base et d'extension de la série gesis® FLEX Cadre de montage, voir page 26 Contre-fiche, voir page 32, eShop, catalogue imprimé 0670.0

Sortie DALI
à 4 canaux

Le module de base gère la sortie DALI à quatre canaux de diffusion commandables séparément pour 16 ballasts électroniques DALI chacun, dans un boîtier apparent plat montable sur rail DIN pour une installation décentralisée. Son alimentation secteur et de bus provient du module précédent. La totalité des paramètres permet d'obtenir plusieurs fonctions d'automatisation. Le niveau de commande manuelle rend possible les tests fonctionnels sans intégration préalable du système. Les connexions électriques, enfichables suivant la norme CEI 61535, séparent l'automatisation et l'installation.

Désignation	Type	Réf.
Sans contre-fiche	**gesis®** FLEX-0/4DA	83.020.0630.0
Avec contre-fiche	**gesis®** FLEX-0/4DA Z	83.020.0630.1
■ 4x connecteurs, codage GST15i2 bleu pastel, sortie de signal DALI		91.922.3453.0

DONNÉES TECHNIQUES	
Alimentation	
Connexion au réseau et au bus	Du module précédent
Sorties	
Connexion au réseau et au bus	Vers le module suivant
Sorties DALI	4 ; pour 16 ballasts électroniques DALI chacun ; tous les ballasts électroniques DALI connectés à une sortie fonctionnent en mode Diffusion
Dimensions	
Longueur	130 mm juxtaposés, 140 mm avec obturateur à droite
Largeur	149 mm, 270 mm incl. connecteur et câble
Hauteur	44 mm, sans rail DIN
Montage	Montage sur rail TH35, cadre de montage conforme au système ou surface de montage plane

Accessoires

Cadre de montage, voir page 26
Contre-fiche, voir page 32, eShop, catalogue imprimé 0670.0
Câble Y Jonction de 230 V + signal DALI, voir page 25

Sortie de commutation
à 4 canaux,
standard et charge C

Le module de base gère la sortie relais à 4 canaux 230 V AC ; 16 A, dans un boîtier apparent plat montable sur rail DIN pour une installation décentralisée. Son alimentation secteur et de bus provient du module précédent. La totalité des paramètres permet d'obtenir plusieurs fonctions d'automatisation. Le niveau de commande manuelle rend possible les tests fonctionnels sans intégration préalable du système. Les connexions électriques, enfichables suivant la norme CEI 61535, séparent l'automatisation et l'installation.

Désignation	Type	Réf.
Relais standard, sans contre-fiche	**gesis®** FLEX-0/4	83.020.0623.0
Relais charge C, sans contre-fiche	**gesis®** FLEX-0/4 P	83.020.0626.0
Relais standard, avec contre-fiche	**gesis®** FLEX-0/4 Z	83.020.0623.1
Relais charge C, avec contre-fiche	**gesis®** FLEX-0/4 P Z	83.020.0626.1
■ 4x connecteurs, codage GST18i3 noir, sortie		92.932.3053.1

DONNÉES TECHNIQUES	
Alimentation	
Connexion au réseau et au bus	Du module précédent
Sorties	
Connexion au réseau et au bus	Vers le module suivant
Sorties relais	
Standard (83.020.0623.x)	230 V ; 16 A charge ohmique
Charge C (83.020.0626.x)	230 V ; 16 A max. 140 µF
Dimensions	
Longueur	130 mm juxtaposés, 140 mm avec obturateur à droite
Largeur	149 mm, 270 mm incl. connecteur et câble
Hauteur	44 mm, sans rail DIN
Montage	Montage sur rail TH35, cadre de montage conforme au système ou surface de montage plane

Accessoires

Cadre de montage, voir page 26
Contre-fiche, voir page 32, eShop, catalogue imprimé 0670.0

Sortie de commutation
à 3 canaux, éclairage de secours

Le module de base gère la sortie relais pour éclairage de secours à 3 canaux 230 V AC ; 16 A, dans un boîtier apparent plat montable sur rail DIN pour une installation décentralisée. Son alimentation secteur et de bus provient du module précédent. Les sorties enfichables à 4 pôles sont dotées de conducteurs N et PE, d'une alimentation permanente 230 V et d'une alimentation commutée 230 V. La totalité des paramètres permet d'obtenir plusieurs fonctions d'automatisation. Le niveau de commande manuelle rend possible les tests fonctionnels sans intégration préalable du système. Les connexions électriques, enfichables suivant la norme CEI 61535, séparent l'automatisation et l'installation.

Désignation	Type	Réf.
Sans contre-fiche	**gesis®** FLEX 0/3 EL	83.020.0636.0
Avec contre-fiche	**gesis®** FLEX-0/3 EL Z	83.020.0636.1
■ 3x connecteurs, codage GST18i4 gris silex, sortie		92.944.3553.0

DONNÉES TECHNIQUES	
Alimentation	
Connexion au réseau et au bus	Du module précédent (le réseau est bouclé)
Sorties	
Connexion au réseau et au bus	Vers le module suivant
Sorties relais	3 ; à potentiel 230 V ; 16 A à 4 pôles avec N, PE, conducteur extérieur commuté et non commuté
Dimensions	
Longueur	130 mm juxtaposés, 140 mm avec obturateur à droite
Largeur	149 mm, 270 mm incl. connecteur et câble
Hauteur	44 mm, sans rail DIN
Montage	Montage sur rail TH35, cadre de montage conforme au système ou surface de montage plane

Accessoires

Cadre de montage, voir page 26
Contre-fiche, voir page 32, eShop, catalogue imprimé 0670.0

Sous réserve de modifications techniques

Sortie store
à 2 canaux AC, avec et sans fusible

Le module de base gère la sortie store à 2 canaux 230 V AC ; 8 A, dans un boîtier apparent plat montable sur rail DIN pour une installation décentralisée. Son alimentation secteur et de bus provient du module précédent. La totalité des paramètres permet d'obtenir plusieurs fonctions d'automatisation. Le niveau de commande manuelle rend possible les tests fonctionnels sans intégration préalable du système. Les connexions électriques, enfichables suivant la norme CEI 61535, séparent l'automatisation et l'installation.

Désignation	Type	Réf.
Standard, sans contre-fiche	**gesis®** FLEX-0/2W	83.020.0624.0
Avec fusible, sans contre-fiche	**gesis®** FLEX-0/2W F	83.020.0634.0
Standard, avec contre-fiche	**gesis®** FLEX-0/2W Z	83.020.0624.1
Avec fusible, avec contre-fiche	**gesis®** FLEX-0/2W F Z	83.020.0634.1
■ 2x connecteurs, codage GST18i4 noir, sortie store		92.944.3053.1

DONNÉES TECHNIQUES	
Alimentation	
Connexion au réseau et au bus	Du module précédent
Sorties	
Connexion au réseau et au bus	Vers le module suivant
Sorties stores	2 ; commandables séparément
Standard	230 V AC ; 8 A
Avec fusible	230 V ; 3,15 AT par sortie ; fusible fin 5x20 mm
Dimensions	
Longueur	130 mm juxtaposés, 140 mm avec obturateur à droite
Largeur	149 mm, 270 mm incl. connecteur et câble
Hauteur	44 mm, sans rail DIN
Montage	Montage sur rail TH35, cadre de montage conforme au système ou surface de montage plane

Accessoires

Cadre de montage, voir page 26
Contre-fiche, voir page 32, eShop, catalogue imprimé 0670.0

Sortie store
à 2 canaux DC, avec et sans fusible

Le module de base gère la sortie store à 2 canaux 24 V AC ; 3 A, dans un boîtier apparent plat montable sur rail DIN pour une installation décentralisée. La sortie store reçoit l'alimentation de bus du module précédent. L'alimentation 24 V DC est assurée par une source externe. La totalité des paramètres permet d'obtenir plusieurs fonctions d'automatisation. Le niveau de commande manuelle rend possible les tests fonctionnels sans intégration préalable du système. Les connexions électriques, enfichables suivant la norme CEI 61535, séparent l'automatisation et l'installation.

Désignation	Type	Réf.
Standard, sans contre-fiche	**gesis®** FLEX-0/2W DC	83.020.0627.0
Avec fusible, sans contre-fiche	**gesis®** FLEX-0/2W DC F	83.020.0637.0
Standard, avec contre-fiche	**gesis®** FLEX-0/2W DC Z	83.020.0627.1
Avec fusible, avec contre-fiche	**gesis®** FLEX-0/2W DC F Z	83.020.0637.1
■ 1x connecteur femelle, codage GST15i2 bleu clair, alimentation DC		91.921.3353.0
■ 2x connecteurs, codage GST15i2 bleu clair, sortie store		91.922.3353.0

DONNÉES TECHNIQUES	
Alimentation	
Connexion au réseau et au bus	Du module précédent
Alimentation DC	24 V DC ; 6 A
Fusible (uniquement 83.020.0637.x)	3 A ; fusible fin 5x20 mm, dans le circuit d'entrée
Sorties	
Connexion au réseau et au bus	Vers le module suivant
Sorties stores	2 ; commandables séparément
Standard	DC en fonction de la tension d'entrée/ 3 A
Avec fusible	Comme standard, mais avec un fusible 6,3 AT dans l'alimentation
Dimensions	
Longueur	95 mm juxtaposés, 105 mm avec obturateur à droite
Largeur	149 mm, 270 mm incl. connecteur et câble
Hauteur	44 mm, sans rail DIN
Montage	Montage sur rail TH35, cadre de montage conforme au système ou surface de montage plane

Accessoires

Cadre de montage, voir page 26
Contre-fiche, voir page 32, eShop, catalogue imprimé 0670.0

Sortie à semi-conducteurs
AC 230 V, avec et sans fusible

Le module de base gère la sortie à semi-conducteurs à 4 canaux 230 V AC ; 0,5 A, dans un boîtier apparent plat montable sur rail DIN pour une installation décentralisée. Son alimentation secteur et de bus provient du module précédent. La totalité des paramètres permet d'obtenir plusieurs fonctions d'automatisation. Le niveau de commande manuelle rend possible les tests fonctionnels sans intégration préalable du système. Les connexions électriques, enfichables suivant la norme CEI 61535, séparent l'automatisation et l'installation. Avec les variantes 83.020.0632.x, chaque sortie est protégée par un fusible fin de 0,5 AT.

Désignation	Type	Réf.
Sans fusible, sans contre-fiche	**gesis®** FLEX-0/4 HL AC	83.020.0631.0
Avec fusible, sans contre-fiche	**gesis®** FLEX-0/4 HL AC F	83.020.0632.0
Sans fusible, avec contre-fiche	**gesis®** FLEX-0/4 HL AC Z	83.020.0631.1
Avec fusible, avec contre-fiche	**gesis®** FLEX-0/4 HL AC F Z	83.020.0632.1
■ 4x connecteurs, codage GST15i2 noir, sortie à semi-conducteurs		91.922.2053.1

DONNÉES TECHNIQUES	
Alimentation	
Connexion au réseau et au bus	Du module précédent
Sorties	
Connexion au réseau et au bus	Vers le module suivant
Sorties à semi-conducteurs	4 ; à potentiel 230 V ; 0,5 A ; à 2 pôles avec N et conducteur extérieur commuté
Protection par fusibles (83.020.0632.0/1)	0,5 AT ; fusible fin 5x20 mm
Dimensions	
Longueur	130 mm juxtaposés, 140 mm avec obturateur à droite
Largeur	149 mm, 270 mm incl. connecteur et câble
Hauteur	44 mm, sans rail DIN
Montage	Montage sur rail TH35, cadre de montage conforme au système ou surface de montage plane

Accessoires

Cadre de montage, voir page 26
Contre-fiche, voir page 32, eShop, catalogue imprimé 0670.0

Sortie à semi-conducteurs
DC 24 V, sécurisée par des systèmes électroniques

Le module de base gère la sortie à semi-conducteurs à 4 canaux 24 V DC ; 0,5 A, dans un boîtier apparent plat montable sur rail DIN pour une installation décentralisée. Chaque sortie est sécurisée par des systèmes électroniques. L'alimentation secteur et de bus proviennent du module précédent ; 24 V DC alimentés séparément. La totalité des paramètres permet d'obtenir plusieurs fonctions d'automatisation. Le niveau de commande manuelle rend possible les tests fonctionnels sans intégration préalable du système. Les connexions électriques, enfichables suivant la norme CEI 61535, séparent l'automatisation et l'installation.

Désignation	Type	Réf.
Sans contre-fiche	**gesis®** FLEX-0/4 HL DC	83.020.0633.0
Avec contre-fiche	**gesis®** FLEX-0/4 HL DC Z	83.020.0633.1
■ 1x connecteur femelle, codage GST15i2 bleu clair, alimentation DC		91.921.2353.0
■ 4x connecteurs, codage GST15i2 bleu clair, sortie à semi-conducteurs		91.922.2353.0

DONNÉES TECHNIQUES	
Alimentation	
Connexion au réseau et au bus	Du module précédent (le réseau est bouclé)
Alimentation DC	24 V DC, externe
Sorties	
Connexion au réseau et au bus	Vers le module suivant
Sorties à semi-conducteurs	4 ; à potentiel 24 V DC ; 0,5 A à 2 pôles avec + / -
Protection par fusibles	Protection électronique contre les surcharges et les courts-circuits
Dimensions	
Longueur	130 mm juxtaposés, 140 mm avec obturateur à droite
Largeur	149 mm, 270 mm incl. connecteur et câble
Hauteur	44 mm, sans rail DIN
Montage	Montage sur rail TH35, cadre de montage conforme au système ou surface de montage plane

Accessoires

Cadre de montage, voir page 26
Contre-fiche, voir page 32, eShop, catalogue imprimé 0670.0

Sous réserve de modifications techniques

Passerelle KNX EnOcean

La passerelle bidirectionnelle pour 32 canaux est un dispositif KNX autonome, dans un boîtier apparent plat montable sur rail DIN pour une installation décentralisée. La passerelle est basée sur les profils d'équipement EnOcean (EEP). Outre un logiciel de mise en service, une commande manuelle confortable via un écran est disponible. L'application ETS dispose également d'une gamme complète de logique/contrôle. La connexion KNX est enfichable.

Désignation	Type	Réf.
Sans contre-fiche	**gesis®** FLEX-ENO32B	83.020.0628.2
Avec contre-fiche	**gesis®** FLEX-ENO32B Z	83.020.0628.3
■ 1x connecteur femelle, codage BST14i2 vert, entrée KNX		93.421.0553.1
■ Connecteur, codage BST14i2 vert, transmission KNX (ne fait pas partie de 83.020.0628.3)		93.422.0553.1

DONNÉES TECHNIQUES	
Alimentation	
Bus	KNX TP1
Signaux EnOcean selon EEP	32 canaux ; commutable bidirectionnel
Sorties	
Bus	KNX TP1
Signaux EnOcean	32 canaux ; commutable bidirectionnel, tous les EEP actuels
Dimensions	
Longueur	126 mm
Largeur	144 mm, 215 mm incl. connecteur et câble
Hauteur	44 mm, sans rail DIN
Montage	Montage sur rail TH35, cadre de montage conforme au système ou surface de montage plane

Accessoires

Cadre de montage, voir page 26
Contre-fiche, voir page 32, eShop, catalogue imprimé 0670.0

Passerelle KNX SMI

La passerelle KNX SMI à alimentation monophasée, dans un boîtier apparent plat montable sur rail DIN pour une installation décentralisée, peut commander jusqu'à 8 entraînements SMI. La sortie à 5 pôles pour la connexion des moteurs SMI comprend SMI +/- ainsi que L, N et PE. La totalité des paramètres permet d'obtenir plusieurs fonctions d'automatisation. Les connexions électriques, enfichables suivant la norme CEI 61535, aux capteurs et aux consommateurs séparent l'automatisation et l'installation.

Désignation	Type	Réf.
Sans contre-fiche	**gesis®** FLEX-SMI8	83.020.0635.0
Avec contre-fiche	**gesis®** FLEX-SMI8 Z	83.020.0635.1
■ 1x connecteur femelle, codage GST18i3 noir, entrée réseau		92.931.3053.1
■ 1x connecteur femelle, codage BST14i2 vert, entrée KNX		93.421.0553.1
■ 1x connecteur, codage GST18i5 bleu pastel, sortie SMI		92.954.4453.0
■ Connecteur, codage BST14i2 vert, transmission KNX (ne fait pas partie de 83.020.0635.1)		93.422.0553.1

DONNÉES TECHNIQUES	
Alimentation	
Réseau	230 V ; 16 A
Bus	KNX TP1
Sorties	
Bus KNX	KNX TP1 (connecté par pression à l'entrée du bus)
Raccordement SMI à 5 pôles	
Sortie réseau	230 V ; 16 A (L, N, PE)
Signal SMI	Pour 8 entraînements SMI selon la norme SMI I+ / I-
Dimensions	
Longueur	160 mm
Largeur	144 mm, 215 mm incl. connecteur et câble
Hauteur	44 mm, sans rail DIN
Montage	Montage sur rail TH35, cadre de montage conforme au système ou surface de montage plane

Accessoires

Cadre de montage, voir page 26
Contre-fiche, voir page 32, eShop, catalogue imprimé 0670.0

Module de base pour les ventilo-convecteurs

Le contrôleur des ventilo-convecteurs KNX avec alimentation monophasée, dans un boîtier apparent plat montable sur rail DIN pour une installation décentralisée, peut commander une vanne de chauffage/refroidissement et un ventilateur à 3 niveaux ; la fonction peut être étendue via un module supplémentaire. La totalité des paramètres permet d'obtenir plusieurs fonctions d'automatisation. Le niveau de commande manuelle rend possible les tests fonctionnels sans intégration préalable du système. Les connexions électriques, enfichables suivant la norme CEI 61535, séparent l'automatisation et l'installation.

Désignation	Type	Réf.
Sans contre-fiche	**gesis®** KNX FLEX-FC	83.020.0638.0
Avec contre-fiche	**gesis®** KNX FLEX-FC Z	83.020.0638.1
■ 1x connecteur femelle, codage GST15i3 noir, entrée réseau		91.931.3053.1
■ 1x connecteur femelle, codage BST14i2 vert, entrée KNX		93.421.0553.1
■ 1x connecteur, codage GST15i5 noir, sortie ventilateur		91.952.4053.1
■ 1x connecteur, codage GST15i3 brun, sortie vanne		91.932.3853.0
■ Connecteur, codage BST14i2 vert, transmission KNX (ne fait pas partie de 83.020.0638.1)		93.422.0553.1

DONNÉES TECHNIQUES	
Alimentation	
Réseau	230 V ; 16 A
Protection par fusibles dans le module	5 AT ; fusible fin 5x20 mm
Bus	KNX TP1
Sorties	
Bus	KNX TP1
Ventilateur	à 3 niveaux
Contrôle de la vanne	
Commande continue	Sortie de commande 0-10 V et alimentation 24 V DC
Commande à 2 points	24 V DC, modulé en largeur d'impulsion
Module d'extension	gesis® FLEX Module d'extension pour les ventilo-convecteurs juxtaposable
Dimensions	
Longueur	160 mm
Largeur	149 mm, 270 mm incl. connecteur et câble
Hauteur	44 mm, sans rail DIN
Montage	Montage sur rail TH35, cadre de montage conforme au système ou surface de montage plane

Accessoires

Cadre de montage, voir page 26
Contre-fiche, voir page 32, eShop, catalogue imprimé 0670.0

Module d'extension pour les ventilo-convecteurs

Le module d'extension pour le contrôleur des ventilo-convecteurs, dans un boîtier apparent plat montable sur rail DIN pour une installation décentralisée, peut commander une vanne de chauffage/refroidissement et un relais auxiliaire. Il fournit une entrée binaire et une entrée de capteur de température. La totalité des paramètres, qui sont gérés dans le module de base, permet d'obtenir plusieurs fonctions d'automatisation. Le niveau de commande manuelle rend possible les tests fonctionnels sans intégration préalable du système. Les connexions électriques, enfichables suivant la norme CEI 61535, séparent l'automatisation et l'installation.

Désignation	Type	Réf.
Sans contre-fiche	**gesis®** KNX FLEX-FC EM	83.020.0639.0
Avec contre-fiche	**gesis®** KNX FLEX-FC EM Z	83.020.0639.1
■ 1x connecteur, codage GST15i3 noir, sortie relais auxiliaire		91.932.3053.1
■ 1x connecteur, codage GST15i3 brun, sortie vanne		91.932.3853.0
■ 2x connecteurs, codage GST15i2 bleu clair, capteur, entrée binaire		91.922.3353.0

DONNÉES TECHNIQUES	
Alimentation	Du module de base pour les ventilo-convecteurs
Entrées	
Capteur de température	NTC 6K8 B25/100 = 4200K
Entrée binaire	Pour les contacts sans potentiel Tension d'interrogation 24 V DC
Sorties	
Contrôle de la vanne	
Commande continue	Sortie de commande 0-10 V et alimentation 24 V DC
Commande à 2 points	24 V DC, modulé en largeur d'impulsion
Relais auxiliaire	230 V ; 5 A
Dimensions	
Longueur	290 mm, incl. module de base et obturateurs
Largeur	149 mm, 270 mm incl. connecteur et câble
Hauteur	44 mm, sans rail DIN
Montage	Montage sur rail TH35, cadre de montage conforme au système ou surface de montage plane

Accessoires

Cadre de montage, voir page 26
Contre-fiche, voir page 32, eShop, catalogue imprimé 0670.0

Sous réserve de modifications techniques

Bloc d'alimentation 24 V DC, 30 W

Le bloc d'alimentation 24 V DC ; 30 W, dans un boîtier apparent plat montable sur rail DIN pour une installation décentralisée, peut être juxtaposé au système. Il reçoit son alimentation du module précédent et transmet l'alimentation secteur et de bus aux modules juxtaposés. La sortie est guidée en parallèle sur trois connecteurs à 2 pôles.

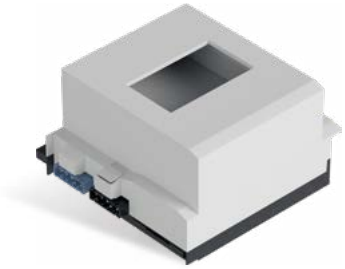
Désignation	Type	Réf.
Sans fusible, sans contre-fiche	**gesis®** FLEX-PS 24/30	83.020.0640.0
Sans fusible, avec contre-fiche	**gesis®** FLEX-0/4 HL DC Z	83.020.0640.1
■ 3x connecteurs, codage GST15i2 bleu clair, sortie DC		91.922.3553.0

DONNÉES TECHNIQUES	
Alimentation	
Connexion au réseau et au bus	Du module précédent
Sorties	
Connexion au réseau et au bus	Vers le module suivant
Sortie DC	24 V DC ; 1,25 A à 2 pôles (guidée en parallèle sur trois connecteurs à 2 pôles), coupure sous charge > 33 W (mise en marche en mode Hiccup)
Dimensions	
Longueur	95 mm juxtaposés, 105 mm avec obturateur à droite
Largeur	149 mm, 270 mm incl. connecteur et câble
Hauteur	44 mm, sans rail DIN
Montage	Montage sur rail TH35, cadre de montage conforme au système ou surface de montage plane

Accessoires

Cadre de montage, voir page 26
Contre-fiche, voir page 32, eShop, catalogue imprimé 0670.0

Boîtier d'appareil pour montage sur rail DIN pour 4 unités



Le module pour montage sur rail DIN est conforme au système de modules apparents plats montables sur rail DIN pour une installation décentralisée. Il peut prendre en charge des appareils pour montage sur rail DIN selon la norme DIN 43880 avec quatre unités. L'alimentation secteur et de bus sont transmises du module précédent au module suivant. L'alimentation secteur peut être raccordée à l'intérieur. Selon la variante, un couvercle de protection transparent est prévu pour protéger les éléments incorporés ; les entrées de câbles sont déjà intégrées ou installées sur chantier.

Désignation	Type	Réf.
Sans raccords à vis, sans couvercle	**gesis®** FLEX-REG4	83.020.0660.0
Avec raccords à vis, sans couvercle	**gesis®** FLEX-REG4 V	83.020.0661.0
Sans raccords à vis, avec couvercle	**gesis®** FLEX-REG4 D	83.020.0662.0
Avec raccords à vis, avec couvercle	**gesis®** FLEX-REG4 DV	83.020.0663.0

DONNÉES TECHNIQUES	
Possibilité de montage	Appareils pour montage sur rail DIN selon DIN 43880 90 mm (transversalement au rail DIN) / 4 unités (72 mm) / ouvert en haut
Alimentation	L'alimentation secteur du module précédent peut être raccordée en interne.
Câblage continu	L'alimentation secteur et de bus sont transmises du module précédent au module suivant.
Entrées de câbles	Pour un diamètre de câble de 5-9 mm 1x ; 7-13 mm 2x
Dimensions	
Longueur	130 mm juxtaposés, 140 mm avec obturateur à droite
Largeur	140 mm, sans raccords à vis
Hauteur	173 mm, avec raccords à vis
Montage	Montage sur rail TH35, cadre de montage conforme au système ou surface de montage plane

Accessoires

Cadre de montage, voir page 26
Contre-fiche, voir page 32, eShop, catalogue imprimé 0670.0

Combinaison FI/LS

La combinaison FI/LS avec la dérivation pour le câble plat Wieland de 10 mm² est utilisée pour la protection décentralisée et est intégrée dans le boîtier apparent montable sur rail DIN pour une installation décentralisée. Elle peut être juxtaposée mécaniquement au système gesis® FLEX et transmet l'alimentation secteur et de bus aux module suivant. La sortie dotée d'une protection par fusibles est enfichable conformément à la norme CEI 61535.

Désignation	Type	Réf.
Combinaison FI/LS	**gesis®** FLEX-REG FI/LS	G0.000.0667.3

DONNÉES TECHNIQUES	
Raccordements	
Entrée	Adaptateur de câble plat 10 mm² Wieland 92.050.9153.1 ; dérivation L1 sur l'adaptateur de câble plat, adaptable en L2/L3
Câble de raccordement Entrée	1,5 m/4 mm²
Courant nominal FI/LS	16 A
Courant de fuite FI/LS IΔn	30 mA
Caractéristique FI/LS	B
Sorties	■ 1x codage GST18i3 noir
Câblage continu	L'alimentation secteur et de bus sont transmises du module précédent au module suivant.
Boîtier	**gesis®** FLEX REG4 sans couvercle transparent
Dispositif FI/LS	ABB DS201 B16 0,03 A
Dimensions (sans câbles)	
Longueur	130 mm juxtaposés, 160 mm avec obturateur à gauche et à droite
Largeur	215 mm, avec rayon de courbure nécessaire pour les câbles, sans adaptateur de câble plat
Hauteur	80 mm, sans rail DIN
Montage	Montage sur rail TH35, cadre de montage conforme au système ou surface de montage plane

Accessoires

Cadre de montage, voir page 26
Contre-fiche, voir page 32, eShop, catalogue imprimé 0670.0

Bloc d'alimentation
24 V ; 2,4 A

L'alimentation est utilisée pour alimenter des consommateurs 24 V DC et est intégrée dans le boîtier apparent montable sur rail DIN pour une installation décentralisée. Elle ne convient pas comme alimentation KNX. Le module reçoit l'alimentation d'un module gesis® FLEX précédent. Tous les raccordements électriques sont enfichables conformément à la norme CEI 61535.

Désignation	Type	Réf.
Bloc d'alimentation	**gesis®** FLEX REG PS24-2.5	G0.000.0667.2

DONNÉES TECHNIQUES	
Raccordements	Tous les raccordements sont enfichables avec une longueur de ligne d'env. 30 cm
Connexion au réseau	230 V du module gesis® FLEX précédent
Tension de sortie	24 V DC SELV (réglable jusqu'à 28 V DC)
Courant de sortie	2,5 A
Câblage continu	L'alimentation secteur et de bus sont transmises du module précédent au module suivant.
Boîtier	**gesis®** REG4 sans couvercle transparent
Dispositif	Alimentation à découpage Wieland wipos PB1 24-2,5
Dimensions (sans câbles)	
Longueur	130 mm juxtaposés, 160 mm avec obturateur à gauche et à droite
Largeur	215 mm, avec rayon de courbure nécessaire pour le câble
Hauteur	80 mm, sans rail DIN
Montage	Montage sur rail TH35, cadre de montage conforme au système ou surface de montage plane

Accessoires

Cadre de montage, voir page 26
Contre-fiche, voir page 32, eShop, catalogue imprimé 0670.0

Sous réserve de modifications techniques

Extensions du système secteur + bus

Les extensions pour le réseau et le bus interne du système de modules apparents plats montables sur rail DIN pour une installation décentralisée peuvent avoir une longueur maximale d'un mètre dans le système. Elles se verrouillent automatiquement lorsqu'elles sont branchées. Le codage mécanique permet de ne pas confondre la connexion au réseau avec la connexion au bus.

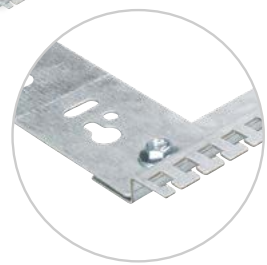
Désignation	Réf.
Extension du réseau 0,5 m	91.257.0500.2
Extension du réseau 1,0 m	91.257.1000.2
Extension du bus 0,5 m	99.400.9999.8
Extension du bus 1,0 m	99.401.9999.8

DONNÉES TECHNIQUES	
Extension du réseau	
Tension nominale	230/400 V
Courant nominal	16 A
Système de connexion	☐ Codage GST15i5 blanc
Extension du bus	
Tension nominale	50 V
Système de connexion	■ Codage GST15i5 bleu clair
Montage	Montage sur rail TH35, cadre de montage conforme au système ou surface de montage plane

Câble de raccordement DALI
en version Y

Désignation	Type	Réf.
Câble 0,5 m	PVC	99.404.9999.8
Câble 0,5 m	Sans halogène	99.405.9999.8
Connecteur pour alimentation secteur		
■ GST 18i3 - Code 1		
■ GST15i2 - Code 2		
Connecteur pour câblage DALI		
■ GST18i5 - Code 2		

Cadre de montage



L'aide au montage du système de modules apparents plats montables sur rail DIN pour une installation décentralisée facilite le montage sur des systèmes de support de câbles, des plafonds ou des murs. Il peut intégrer jusqu'à six modules et présente des possibilités de montage pour tous les câbles entrants et sortants. La position des orifices et les vis comprises dans la livraison permettent un montage rapide.

Désignation	Type	Réf.
40 cm	Cadre de montage	Z5.524.1410.0
50 cm	Cadre de montage	Z5.524.1510.0
70 cm	Cadre de montage	Z5.524.1710.0
80 cm	Cadre de montage	Z5.524.1810.0
90 cm	Cadre de montage	Z5.524.1910.0
100 cm	Cadre de montage	Z5.524.2010.0

DONNÉES TECHNIQUES	
Montage	Sur le chemin de câbles avec les vis à tête plate fournies, sur les chemins de câbles en treillis avec les vis à crochet fournies, fixation par vis sur d'autres supports
Rail de montage	TH35, intégré
Fixation des câbles	Avec des colliers pour câbles sur le profil de la tête de marteau
Dimensions	
Largeur	Voir ci-dessus
Hauteur	230 mm
Profondeur	15 mm

NOMBRE DE MODULES ET LONGUEUR PROPOSÉE DU CADRE DE MONTAGE

Module de base + obturateurs + montage	Entrée binaire ou alimentation intermédiaire	Boîtier de commutation, de store ou pour montage sur rail DIN	Cadre de montage Longueur en cm	Réf.
195 mm	**95 mm**	**130 mm**		
1	0	1	40	Z5.524.1410.0
1	0	2	50	Z5.524.1510.0
1	0	3	60	Z5.524.1610.0
1	0	4	80	Z5.524.1810.0
1	0	5	90	Z5.524.1910.0
1	0	6	100	Z5.524.2010.0
1	1	0	40	Z5.524.1410.0
1	1	1	50	Z5.524.1510.0
1	1	2	60	Z5.524.1610.0
1	1	3	70	Z5.524.1710.0
1	1	4	90	Z5.524.1910.0
1	1	5	100	Z5.524.2010.0
1	2	0	40	Z5.524.1410.0
1	2	1	50	Z5.524.1510.0
1	2	2	70	Z5.524.1710.0
1	2	3	80	Z5.524.1810.0
1	2	4	100	Z5.524.2010.0
1	3	0	50	Z5.524.1510.0
1	3	1	60	Z5.524.1610.0
1	3	2	80	Z5.524.1810.0
1	3	3	90	Z5.524.1910.0
1	4	0	60	Z5.524.1610.0
1	4	1	70	Z5.524.1710.0
1	4	2	90	Z5.524.1910.0
1	5	0	70	Z5.524.1710.0
1	5	1	80	Z5.524.1810.0

Sous réserve de modifications techniques

GESIS® FLEX · MODULES D’EXTENSION

Obturateurs

Les obturateurs sont utilisés pour fermer les côtés gauche et droit des dispositifs gesis® FLEX individuels ou juxtaposés. Ils sont fournis avec les modules de base. Si par ex. un boîtier gesis® FLEX doit être exploité seul ou uniquement au moyen d'un module d’alimentation, l'utilisation d’obturateurs est recommandée.

Désignation	Type	Réf.
Jeu avec les deux obturateurs		99.061.9999.9

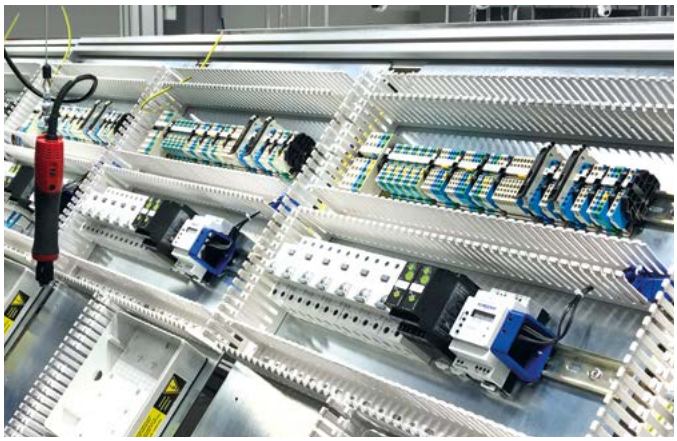
Montage
Branchement et verrouillage sur les modules **gesis®** FLEX

PROPOSITION

Espace pour le placement des étiquettes

Les dispositifs gesis® FLEX présentent un espace suffisant au niveau de l'étiquette pour placer la documentation sur le dispositif. Nous recommandons des feuilles A4 avec des étiquettes individuelles jusqu'à une taille de 30 x 90 mm. Les entreprises de fabrication proposent souvent des modèles de format ou leurs propres outils logiciels qui permettent un étiquetage efficace.

Exemple :
Avery 70 x 29,7 mm ; 30 pièces sur feuille A4 N° d'art. Avery 3489



Gate
بوابة
39
Gates
بوابات
40 - 42

DISTRIBUTEURS INTELLIGENTS POUR BÂTIMENTS **FLEXIBLES**.

Wieland est votre partenaire expérimenté et fiable pour des solutions efficaces et enfichables pour les distributeurs décentralisés. Dans le cadre de vos projets, nous vous proposons des solutions intelligentes et rationnelles pour la distribution d'énergie et de signaux, ce qui permet également de réduire les temps de planification et de mise en œuvre et de rendre possible avec flexibilité un changement d'utilisation ultérieur.

Wieland vous accompagne dans toutes les étapes, de la planification à la livraison.

- Notre représentant commercial sera ravi de vous conseiller sur place
- Notre équipe de projet vous assiste dans la mise en œuvre
- Nous avons des années d'expérience dans le domaine de la fabrication pour répondre aux exigences des projets
- Notre équipe du service interne vous conseillera pour toute question supplémentaire

PLANIFICATION

De la conception initiale au processus d'appel d'offres, notre équipe expérimentée suivra votre projet sur place et à Bamberg.

APPEL D'OFFRES

Nous vous assistons dans la définition et la spécification des distributeurs et prépa-rons avec vous le texte de l'appel d'offres et une estimation des coûts.

FINALISATION

Nous fabriquons vos distributeurs selon les plans et les livrons, avec d'autres composants, à l'adresse souhaitée.

NOTRE OFFRE :

+ DISTRIBUTEUR
+ AUTOMATISATION DES PIÈCES
+ AUTOMATISATION DU BÂTIMENT
+ DISTRIBUTEUR MCR
+ DISTRIBUTEUR DE CHARGE / POUR STANDS
+ DISTRIBUTEUR POUR L'EXTÉRIEUR
+ DISTRIBUTION D'ÉNERGIE ET DE SIGNAUX
+ DISTRIBUTEUR MINIATURE

DIVERSITÉ DES SYSTÈMES POUR VOS **DOMAINES D'UTILISATION.**

Tous les distributeurs sont fabriqués selon les exigences des clients. Les possibilités de variantes et les domaines d'utilisation sont donc pratiquement illimités. Nous vous conseillons volontiers.

DISTRIBUTEUR MCR AUTOMATISATION DU BÂTIMENT

Le distributeur prend en charge tous les composants de la technologie MCR qui sont nécessaires pour un étage. Nous travaillons en étroite collaboration avec les responsables MCR d'un projet de construction.

- Enregistrement de toutes les E/S de MCR d'un étage
- Complément avec par ex. des blocs d'alimentation
- Câblage des supports
- Connexion enfichable ou directe
- Équipement électronique mis à disposition

AUTOMATISATION DES PIÈCES INTELLIGENTE

Recouvrement de surfaces définies avec des E/S pour l'automatisation de l'éclairage, des stores et de la température ambiante.

- Enregistrement de toutes les E/S d'une pièce
- Complément avec par ex. des blocs d'alimentation
- Câblage des supports
- Connexion enfichable ou directe
- Équipement électronique Wieland ou mis à disposition

DISTRIBUTION INTELLIGENTE D'ÉNERGIE ET DE SIGNAUX

Ces distributeurs sont utilisés pour alimenter les zones d'installation en énergie ou données. Le cas échéant, ils incluent également RCB/MCB (FI/LS).

- Distribution d'énergie et de données
- Protection par fusibles décentralisée
- Câblage de circuits simples

DISTRIBUTEUR IP 6X (EXTÉRIEUR)

En cas d'humidité à proximité du distributeur.

- Boîtier en plastique de programmes de livraison standard
- Enfichable avec RST®
- Intégration de tous les composants nécessaires

DISTRIBUTEUR DE CHARGE / POUR STANDS

Ces distributeurs permettent d'alimenter rapidement par ex. les stands d'exposition en électricité.

- Sorties enfichables avec gesis® CLASSIC, gesis® Mini, RST® CLASSIC
- Entrée d'alimentation avec CEE 64/32 A (40/20 kVA
- Connexion à d'autres distributeurs de 20 kVA avec RST® Power
- Protection par fusibles avec RCB/MCB

DISTRIBUTEUR MINIATURE INTELLIGENT

Ils peuvent présenter un câblage pré-fabriqué ou être insérés par l'utilisateur. Ils sont principalement utilisés pour la distribution de potentiel et peuvent également contenir des circuits.

- Distribution d'énergie
- Variantes préfabriquées
- Circuits simples
- Possibilité de réaliser des « blocs de distribution » en dehors du programme standard

COLONNE D'INSTALLATION

Cette variante du distributeur est principalement utilisée dans le domaine de la rénovation et de la construction d'écoles.

- Enregistrement de tous les dispositifs d'automatisation d'une pièce
- Installation rapide et facile
- Aucune intervention dans la structure / les installations
- Établissement de la connexion sol/ plafond au cheminement de câbles

APERÇU DU SYSTÈME DE CONNECTEURS GESIS® FLEX

Module	Type	Connecteur femelle Réf.	Connecteur mâle Réf.	Pièce de connexion femelle-mâle Réf.*	Câble de connexion femelle - extrémité libre Réf.*	Câble de connexion mâle - extrémité libre Réf.*
Modules de base KNX						
Alimentations intermédiaires				**H05Z1Z1-F / 1,5 mm² / B2ca s1 d1a1**		
Alimentation secteur à 3 pôles	GST18i3 / noir	92.931.3053.1		92.232.x070.1	92.232.x073.1	
Alimentation secteur à 5 pôles	GST18i5 / noir	92.953.4053.1		92.257.x070.1	92.257.x073.1	
				J-H(St)Hh / 2x2x0,8 / Cca s1 d1 a1		
Alimentation KNX	BST14i2 / vert	93.421.0553.1		94.425.x050.7	94.425.x053.7	
Transmission KNX	BST14i2 / vert		93.422.0553.1	94.425.x050.7		94.425.x054.7
Entrée binaire à 8 canaux				**H05Z1Z1-F / 1,5 mm² / B2ca s1d1a1**		
Connecteur A	GST15i5 / bleu clair		91.952.4353.0	91.257.x070.6		91.257.x074.6
Sorties DALI				**H05Z1Z1-F / 1,5 mm² / B2ca s1 d1a1**		
Uniquement signal	GST15i2 / bleu pastel		91.922.3453.0	91.222.x070.9		91.222.x074.9
Signal + 230 V	GST15i5 / bleu pastel		91.952.4453.0	91.257.x070.9		91.257.x074.9
Sorties de commutation				**H05Z1Z1-F / 1,5 mm² / B2ca s1 d1a1**		
Sorties à 3 pôles	GST18i3 / noir		92.932.3053.1	92.232.x070.1		92.232.x074.1
Sorties à 4 pôles	GST18i4 / gris silex		92.944.3553.0	92.207.x070.3		92.207.x074.3
Sorties stores				**H05Z1Z1-F / 1,5 mm² / B2ca s1 d1a1**		
AC / 4 pôles	GST18i4 / noir		92.944.3053.1	92.207.x070.1		92.207.x074.1
DC /Alimentation à 2 pôles	GST15i2 / bleu clair	91.921.3353.0		91.222.x070.6	91.222.x073.6	
DC / Sortie à 2 pôles	GST15i2 / bleu clair		91.922.3353.0	91.222.x070.6		91.222.x074.6
Sorties à semi-conducteurs				**H05Z1Z1-F / 1,5 mm² / B2ca s1 d1a1**		
AC / 2 pôles	GST15i2 / noir		91.922.2053.1	91.222.1070.1		91.222.1074.1
DC /Alimentation à 2 pôles	GST15i2 / bleu clair	91.921.2353.0		91.222.x070.6	91.222.x073.6	
DC / Sortie à 2 pôles	GST15i2 / bleu clair		91.922.2353.0	91.222.x070.6		91.222.x074.6
Passerelle KNX EnOcean				**J-H(St)Hh / 2x2x0,8 / Cca s1 d1 a1**		
Alimentation KNX	BST14i2 / vert	93.421.0553.1		94.425.x050.7	94.425.x053.7	
Transmission KNX	BST14i2 / vert		93.422.0553.1	94.425.x050.7		94.425.x054.7
Passerelle KNX SMI				**H05Z1Z1-F / 1,5 mm² / B2ca s1 d1a1**		
Alimentation KNX	BST14i2 / vert	93.421.0553.1		94.425.x050.7	94.425.x053.7	
Transmission KNX	BST14i2 / vert		93.422.0553.1	94.425.x050.7		94.425.x054.7
Alimentation secteur à 3 pôles	GST18i3 / noir	92.931.3053.1		92.232.x070.1	92.232.x073.1	
Sortie SMI	GST18i5 / bleu pastel		92.954.4453.0	92.257.x070.9		92.257.x074.9
Module de base pour les ventilo-convecteurs				**J-H(St)Hh / 2x2x0,8 / Cca s1 d1 a1**		
Alimentation KNX	BST14i2 / vert	93.421.0553.1		94.425.x050.7	94.425.x053.7	
Transmission KNX	BST14i2 / vert		93.422.0553.1	94.425.x050.7		94.425.x054.7
				H05Z1Z1-F / 1,5 mm² / B2ca s1 d1a1		
Alimentation secteur à 3 pôles	GST15i3 / noir	91.931.3053.1		91.232.x070.1	91.232.x073.1	
Sortie ventilateur	GST15i5 / noir		91.952.4053.1	91.257.x070.1		91.257.x074.1
Sortie vanne	GST15i3 / brun		91.932.3853.0	91.232.x070.4		91.232.x074.4
Module d'extension pour les ventilo-convecteurs						
Sortie vanne	GST15i3 / brun		91.932.3853.0	91.232.x070.4		91.232.x074.4
Sortie relais auxiliaire	GST15i3 / noir		91.932.3053.1	91.232.x070.1		91.232.x074.1
Entrée binaire/capteur	GST15i2 / bleu clair		91.922.3353.0	91.222.x070.6		91.222.x074.6
Bloc d'alimentation 24 VDC				**H05Z1Z1-F / 1,5 mm² / B2ca s1 d1a1**		
DC / Sortie à 2 pôles	GST15i2 / bleu clair		91.922.2353.1	91.222.x070.6		91.222.x074.6

* x dans le numéro de commande pour les longueurs de lignes de 1 m = 1 à 8 m = 8

LES SYSTÈMES OUVERTS FACILITENT LES **CONCEPTS** GLOBAUX.

Les systèmes de bus utilisés chez Wieland sont des standards du marché et peuvent être facilement complétés par des composants d'autres fabricants pour former des systèmes globaux.

LE SYSTÈME COMPLET

KNX est un système de bus de bâtiment indépendant des fabricants et interopérable pour l'installation, qui est exploité dans le monde entier. Près de 500 fabricants proposent plus de 8 000 produits qui peuvent être facilement combinés pour créer des solutions complètes.

- Les dispositifs de la série Wieland sont basés sur KNX
- Il est facile de compléter le système avec les produits KNX des partenaires
- Des dispositifs d'autres fabricants peuvent être intégrés dans l'installation électrique enfichable par Wieland Electric
- Nous vous conseillons volontiers sur des solutions globales et nous nous appuyons sur des marques partenaires de renom pour le choix des dispositifs

COMMUNICATION SANS CÂBLE

EnOcean désigne le principe de communication sans batterie et sans câble. Des capteurs (par ex. boutons) génèrent l'énergie nécessaire pour envoyer un radiotélégramme. Ils ne requièrent aucun entretien et conviennent parfaitement à la mise en œuvre de concepts d'installation flexibles.

- Wieland établit le couplage entre EnOcean et KNX à l'aide d'une passerelle
- Différentes versions de boutons peuvent être obtenus directement auprès de Wieland
- Nous vous conseillons volontiers sur des solutions globales et nous nous appuyons sur des marques partenaires de renom pour le choix des dispositifs

SMI – SOUS-SYSTÈME POUR LES INSTALLATIONS DE STORES

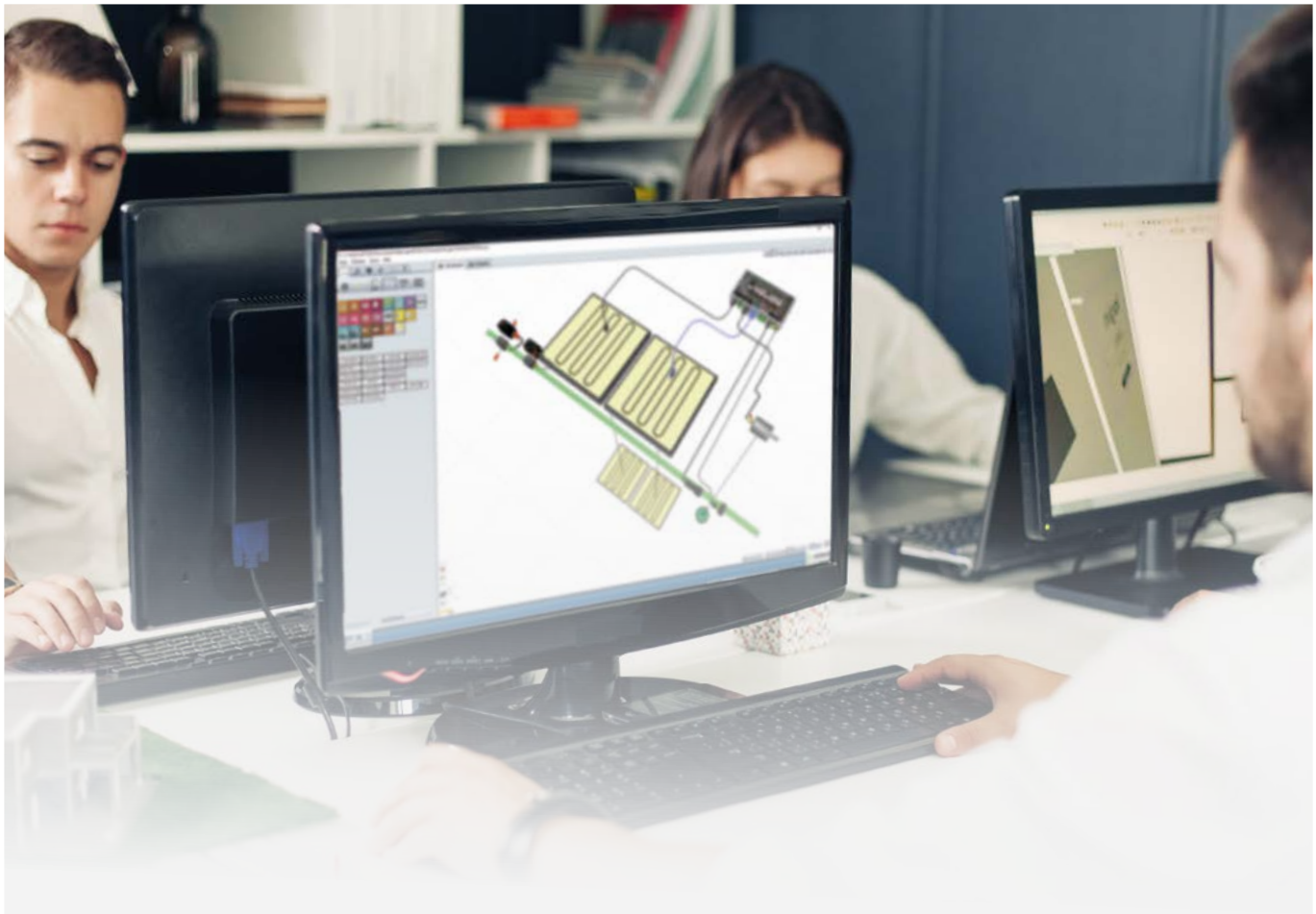
SMI est l'abréviation de « Standard Motor Interface » et désigne donc un système interopérable pour le contrôle de stores. Par ailleurs, le simple cheminement de câbles garantit un potentiel d'économie élevé.

- Wieland établit le couplage entre SMI et KNX à l'aide d'une passerelle
- Les structures enfichables de câbles ronds de Wieland avec blocs de distribution, ainsi que les systèmes de câbles plats, se prêtent parfaitement au câblage des installations SMI.
- Nous vous conseillons volontiers en matière d'équipement électronique et d'installation

DALI – SOUS-SYSTÈME POUR LES INSTALLATIONS D'ÉCLAIRAGE

DALI2 est le système de bus utilisé pour le réglage de l'éclairage. Le simple cheminement de câbles est parfaitement adapté aux concepts d'installation de Wieland.

- Wieland établit le couplage entre DALI et KNX à l'aide d'un actionneur
- Les structures enfichables de câbles ronds de Wieland avec blocs de distribution, ainsi que les systèmes de câbles plats, se prêtent parfaitement au câblage des installations DALI
- Systèmes disponibles pour installation intérieure et extérieure
- Nous vous conseillons volontiers en matière d'équipement électronique et d'installation



GESIS® PLAN
OUTIL DE CONCEPTION

Intuitif + flexible + sans licence.

Notre outil de conception gesis® PLAN, destiné aux architectes et aux électro-planificateurs, facilite désormais la planification des installations électriques enfichables. Grâce à cet outil de conception, les projets d'installation et les listes de pièces et de prix peuvent être générés à partir des données CAO du bâtiment. gesis® PLAN vérifie également automatiquement la charge électrique actuelle des câbles et détecte les erreurs. Le planificateur peut les localiser immédiatement dans les vues 3D détaillées.

+ Importation de DWG, DXF, JPG, PNG
+ Pose de câbles libre
+ Contrôle fiable des conflits
+ Listes de pièces et de prix
+ Animation du dessin

Demander gratuitement le logiciel gesis®PLAN :
gesisplan@wieland-electric.com

INFOS **À EMPORTER**

Vous trouverez toutes les brochures Wieland Electric à télécharger sur notre site Web :

https://www.wieland-electric.com/de/support/downloads

Intéressant pour vous :

DISTRIBUTEUR GESIS®
Automatisation décentralisée du bâtiment via plug & play
Réf. 0702.0

CATALOGUE GESIS®
Installation électrique enfichable
Réf. 0670.0

GESIS® NRG
Exemples d'utilisation pour le rail de contact flexible
Réf. 0663.0

Wieland on YouTube :
Découvrez nos solutions en mouvement

https://www.youtube.com/user/WielandElectric

Conseil technique :
Building Solutions

E-mail: building@wieland-electric.com

Dans le monde: https://wie.li/contactinternational

SEULEMENT À **UN CLIC**

Scanner le QR code – visualiser les produits dans l'E-SHOP.

Notre eShop Wieland :
Plus de 25 000 produits – à tout moment

Dans notre eShop, vous trouverez toutes les informations sur nos produits, les prix et les données techniques.

Commandez en ligne de manière simple et pratique et vérifiez la disponibilité des produits.

https://eshop.wieland-electric.com

wieland

SIÈGE

Wieland Electric GmbH
Brennerstraße 10 – 14
96052 Bamberg · Allemagne

ALLEMAGNE
Téléphone +49 951 9324-0
info@wieland-electric.com

FRANCE
Téléphone +33 1 30320707
info.france@wieland-electric.com

BELGIQUE
Téléphone +32 3 8661800
info.belgium@wieland-electric.com

SUISSE
Téléphone +41 52 2352100
info.swiss@wieland-electric.com

0700.2 S 10/20

Représenté dans plus de 70 pays :

www.**wieland**-electric.com