



Automatismes de Griesser.
Griesser KNX





KNX



De plus amples informations sur la technologie des capteurs et les accessoires sont disponibles dans la brochure «Capteurs, commandes et accessoires».

[Commande de 1 à 32 secteurs](#)

[Commande centrale](#)

[Automatisme d'ombrage pour plusieurs façades](#)

[Automatismes de vent/pluie/température et gel](#)

[Horloge avec réserve de marche](#)

[Programmes horaires](#)

[Blocages automatiques](#)

[Commandes moteurs avec touche de contrôle](#)

[Diagnostic des erreurs](#)

[Système de BUS KNX](#)

GRIESSER KNX – PRÉSENTATION GÉNÉRALE

La commande de protection solaire Griesser KNX offre une solution flexible et performante pour répondre y compris aux besoins exigeants pour les petits ou très grands bâtiments. Des fonctions éprouvées telles que la poursuite solaire et la démarcation de l'horizon permettent de satisfaire aux plus autres exigences de la commande de protection solaire.

Les paramètres du produit ajustés précisément aux produits pour façade Griesser assurent une protection contre le soleil précise et optimale. Les paramètres peuvent être également ajustés sur d'autres produits en fonction des demandes des clients. Conçues pour être évolutives, les installations existantes peuvent être complétées à tout instant sans problème.

Commandes Griesser – automatiquement bien.

Commande iPad Griesser

Permet une commande simple et intuitive des stores, possible également sans connexion à Internet. L'app peut être téléchargée gratuitement de l'App Store.



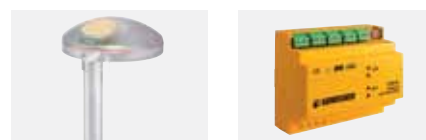
Émetteur manuel Remoto®

L'émetteur manuel vous permet de commander simultanément plusieurs commandes moteurs avec récepteur radio.



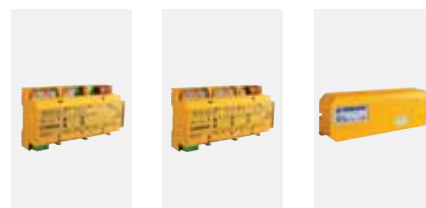
Centrale météo

La centrale météo KNX offre une convivialité maximale. Des fonctions de commande les plus simples à l'automation étendue de la protection solaire, tout se programme facilement et rapidement grâce à l'outil de configuration.



Commandes moteurs

Les commandes moteurs s'adaptent à pratiquement tous les moteurs à deux ou trois interrupteurs de fin de course disponibles. La détection raffinée de la position finale permet un contrôle optimal de l'ensemble des produits de façade. Les commandes moteur peuvent être montées dans des armoires de commande ou de manière décentralisée dans le canal d'appui, le faux-fond ou le faux-plafond.



Écran tactile

L'appareil de commande est raccordé à la centrale de protection solaire. Les appareils permettent de commander une installation depuis un lieu unique. Le panneau est disponible dans une variante à montage encastré ou apparent.



Terminal de commande

Le terminal de commande est un logiciel installé sur PC. Le PC est raccordé à la centrale de protection solaire à l'aide d'une interface. Le terminal de commande permet de commander une installation depuis un PC.



Passerelle

La passerelle raccorde la centrale de protection solaire par Ethernet/TCP-IP. Ceci permet de réaliser la télémaintenance de la commande de stores Griesser.



Centrale météo pour les habitations de 1 à 8 secteurs

[Commandes jusqu'à 8 secteurs](#)
[Dont 2 secteurs pour la gestion conventionnelle des moteurs](#)
[Automatisme d'ombrage avec poursuite du soleil guidage du bord de l'ombre](#)
[Fonction d'utilisation de l'énergie et évaluation du rayonnement global](#)
[Protection du produit \(automatisme vent, pluie et gel\)](#)
[Jusqu'à 8 programmes horaires à fonction crépusculaire](#)
[Fonction logique](#)
[Fonctions de blocage](#)
[Mode simulation et diagnostic](#)
[Objet KNX Griesser](#)
[Configuration avec ETS](#)
[Surveillance du BUS](#)
[Télémaintenance par passerelle KNX](#)

La centrale météo EMX-8 combine le cœur et les capteurs de la commande Griesser KNX dans un appareil unique. La centrale offre des possibilités flexibles et complètes pour l'automatisation de la protection solaire des petites et des grandes installations principalement dans les habitations. L'avantage réside dans la centralisation de la configuration et de l'administration de tous les programmes automatiques importants avec ETS. Ceci permet de créer simplement des dépendances d'automatisme de temps ou d'ombrage.

La communication avec la commande moteur depuis l'objet Griesser permet de réaliser la programmation et la mise en service, de manière rapide, sûre et simple.

L'objet Griesser permet à la centrale d'être raccordée à toutes les commandes moteur à partir d'une adresse de groupe.

DOMAINE D'UTILISATION

Centrale météo pour jusqu'à 8 secteurs.

Programmes d'ombrage avec différentes stratégies.

Programmes d'automatisme pour la protection du produit (vent, pluie, gel)

Fonction d'utilisation de l'énergie et évaluation du rayonnement global.

Passage automatique à l'heure d'été/d'hiver.

8 programmes horaires pour Lu-Ve et Sa/Di avec fonction crépusculaire.

Programmes logiques pour le traitement des entrées externes.

Fonctions de blocage avec différentes priorités.

Réception et évaluation des données du capteur par BUS KNX.

Envoi de capteurs internes ainsi que de l'heure et de la date sur le bus KNX.

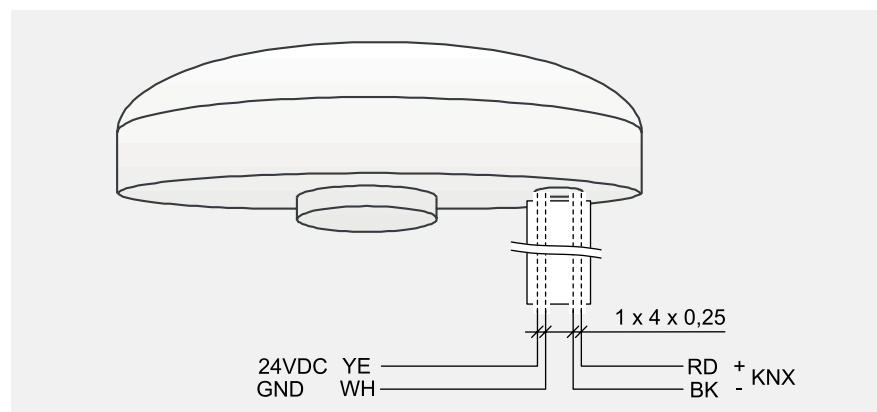
Mode simulation pour la prise en charge de la mise en service et du diagnostic des pannes.

Commandes de la centrale à la commande de moteur depuis un objet Griesser par installation.

La configuration est réalisée avec ETS.



EMX-8



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Appareil

Type d'appareil	EMX-8
Matériau du boîtier	PC Makrolon
Dimensions	Ø 130 x 63.5 mm
Montage	mur, mât de capteurs 25 mm
Type de protection	IP 54, EN 50090
Environnement	-30 - 60°C
Poids	215 g

Raccordements

Tension de service

Tension	18 V ... 30 V AC/DC, 50/60 Hz
Consommation de courant	120 mA @ 24 V
Circuit électrique	SELV
KNX BUS	D'après le standard KNX
Câble	Câble de connexion Ø 4.5 mm avec 4 x 0,25 mm ² , à brins fins, 5 m, extensible à 100 m maximum

Capteur de luminosité

Angle d'ouverture	horizontal 360°, 4 capteurs de luminosité
Plage de mesure	0 ... 100 kLux, isolation incluse

Anémomètre

Plage de mesure	0 – 100 km/h
-----------------	--------------

Capteur de précipitations

Retard de commutation	sec => humide : immédiat
	sec => humide : 3,5 minutes

Capteur de température

Plage de mesure	typiquement -30–60°C
Résistance	PT1000 DIN EN 60751

Capteur de rayonnement global

Plage de mesure	0 ... 1300 W/m ²
-----------------	-----------------------------

COMMANDE VIA E-BOX ERGO3



Centrale de protection solaire pour 1 à 32 secteurs

[Commandes de 1 à 32 secteurs](#)
[Automatisme d'ombrage avec poursuite du soleil guidage du bord de l'ombre](#)
[Démarcation de l'horizon \(FMX-32IH\)](#)
[Protection du produit \(automatisme vent, pluie et gel\)](#)
[Automatisme de température](#)
[Jusqu'à 8 programmes horaires à fonction crépusculaire](#)
[Calendrier annuel](#)
[Entrée pour DCF-77](#)
[Fonctions de blocage](#)
[Mode de simulation](#)
[Evaluation de la lumière diffuse](#)
[Objet KNX Griesser](#)
[Configuration au moyen du logiciel Griesser FlexTool ou du plug-in ETS](#)
[Pilotage par BUS](#)
[Télémaintenance](#)



FMX-8IH

La centrale de protection solaire est le coeur de la commande Griesser KNX. Conçue de manière flexible, elle permet aussi bien la réalisation de commandes simples que l'automatisation de la protection solaire de grands complexes. Son avantage réside dans la gestion centrale de tous les programmes automatisés importants. Ainsi, des dépendances entre les automatismes horaires, de température ou d'ombrage peuvent être établies facilement. La communication avec les commandes moteurs via l'objet Griesser rend la programmation et la mise en exploitation rapides, sûres et simples. L'objet Griesser permet à la centrale d'être raccordée à toutes les commandes moteur à partir d'une adresse de groupe.

DOMAINE D'UTILISATION

Centrale de protection solaire pour 1 à 32 secteurs (3 types de centrales différents: FMX-8IH, FMX-16IH, FMX-32IH).

Programmes d'ombrage avec des stratégies différentes et des périodes de retardement adaptatives pour la réduction des mouvements.

Programmes automatisés pour la protection de l'installation (vent, pluie, gel, incendie).

Programmes automatisés pour l'ombrage, la température, la chaleur, la commande et le choc.

Passage automatique heure d'été/d'hiver.

8 programmes horaires avec temporisation journalière et hebdomadaire et fonction Astro. Les programmes horaires sont sélectionnables secteur par secteur. Les 8 automatismes horaires permettent de gérer 50 commandes horaires.

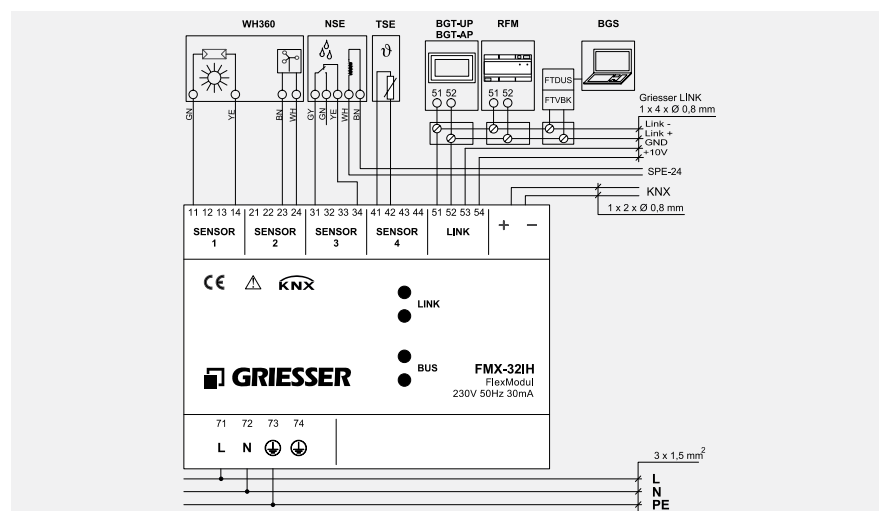
Programmes d'entrée pour le traitement d'entrées externes comme les touches de jalousies ou les contacts libres de potentiel de systèmes tiers qui sont intégrés à la commande individuelle.

Terminaux de commande pour piloter, visualiser et effectuer la maintenance de l'installation avec aisance.

Programme de sortie pour la génération de signaux sur le BUS KNX pour la signalisation à d'autres systèmes.

Fonctions de blocage coordonnables par le biais de 14 niveaux de priorité.

Schéma de raccordement





FMX-32IH

Extension des entrées de capteurs à 12 entrées.

Envoi sur le BUS ou réception du BUS de 8 valeurs de capteurs.

Horloge avec réserve de marche de 48 h.

Mode de simulation pour faciliter la mise en exploitation et le diagnostic des erreurs.

Ordres de la centrale à la commande moteur via un objet Griesser par installation.

Démarcation de l'horizon prenant en compte l'ombre jetée sur la façade par les bâtiments avoisinants.

Calendrier annuel de saturation des programmes horaires pendant des périodes librement sélectionnables.

Évaluation de la lumière diffuse pour un ombrage optimal lors de lumière directe ou diffuse.

La configuration est réalisée avec Griesser FlexTool et ETS.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Appareil

Type d'appareil	FMX-8IH, FMX-16IH, FMX-32IH
Modèle de boîtier	REG 6TE, DIN 43880
Matériau du boîtier	matière plastique ignifuge résistante aux chocs, jaune
Dimensions	107 x 90 x 58 mm
Montage	dans tableau de commande, sur profil de support 35 mm (EN 50022) ou équivalent
Type de protection	IP 20, EN 60529
Environnement	locaux secs, 0–50°C, niveau de pollution 2
Conformité CE	selon directive CEM 2004/108/CE et directive basse tension 2006/95/CE
Poids	260 g

Raccordements

Secteur

Tension	230 V AC $\pm 10\%$, 50 Hz
Consommation de courant	typ. 30 mA
Raccordement	blocs de jonction, 4 pôles
Câble	3 conducteurs (P, N, T), 1,5 mm ² , monobrins ou multibrins

Capteurs

Nombre	4
Raccordement	blocs de jonction enfichables, 4 pôles
Circuit électrique	PELV
Câble	2 ou 3 conducteurs, de 0,34 à 0,63 mm ² , monobrins ou multibrins, torsadés (min. 5 torsades par mètre)
Pour garantir l'évolutivité de l'installation, nous recommandons pour le raccordement de la centrale sur le mât du capteur un câble de 3 x 4.	

BUS KNX

Raccordement	bornes enfichables, rouge/noir, 2 x 4 pôles
Câble	2 conducteurs, Ø 0,5 à 0,8 mm, monobrins, installation selon standard KNX

Griesser LINK

Circuit électrique	PELV
Câble	4 conducteurs, Ø 0,8 mm, torsadés (min. 5 torsades par mètre), longueur de câble max. 200 m

Commande moteur pour 9 moteurs

Raccordement de 1 à 9 moteurs
Configuration au moyen du plug-in ETS
4 positions d'ombrage
Pilotage par BUS
Manœuvre restreinte
Positionnement par indication de la hauteur et de l'angle
Moteurs à 2 interrupteurs de fin de course
Détection de la position finale
Positionnement à volonté du produit de façade
Commande par moteur
Priorités
Ports de commande/entrées binaires
Signalisations quittance des états actuels
Scénarios
Touche de contrôle sur l'appareil
Signalisation du blocage de la commande et du blocage automatique
Objet Griesser KNX



MGX-9

Raffinée et robuste, la commande pour 9 moteurs possède toutes les propriétés requises pour gérer l'ombrage généré par des produits de façade comme des brise-soleil orientables, volets roulants, tentes solaires et stores de façade.

La détection de fin de course sophistiquée permet d'atteindre la position d'ombrage en minimisant la phase d'obscurcissement. La mesure et l'analyse de la durée d'enclenchement permettent un déploiement exact du produit de façade, en tenant compte automatiquement du vieillissement et des variations de température.

Avec ses quatre positions de travail prédéfinies – protection contre les regards indiscrets, ombrage en bas, ombrage en haut et semi-transparence – la poursuite solaire automatique fournit un confort agréable au lieu de travail comme au domicile. La fonction «manœuvre restreinte» garantit une protection optimale de l'installation même en cas de vent et de gel. Le pilotage des produits de façade reste possible, dans un cadre restreint sécurisé.

Les entrées binaires de l'appareil permettent de raccorder directement des boutons-poussoirs standard ou des lignes de commande. Les états d'entrée des ports agissent sur les moteurs ou peuvent être transmis comme objets KNX sur le BUS.

DOMAINE D'UTILISATION

Touche de contrôle de la fonction et du sens de rotation.

Détection des interrupteurs de fin de course des moteurs pour la mesure automatique des durées d'enclenchement et une phase d'obscurcissement minimale lors du déploiement en position d'ombrage.

Manœuvre restreinte pour des ordres de sécurité ou d'ombrage.

Entrée binaire pour ordres KNX ou utilisable directement comme touche locale.

Signalisation des états par le BUS KNX et comme affichage par canal (LED).

Connexion simple et sécurisé depuis la centrale de protection solaire vers les commandes moteur à l'aide de l'objet Griesser 6 octets pour toutes les commandes et fonctions.

Objets de communication spéciaux pour le couplage à des systèmes extérieurs ou de commande.

Diagnostic détaillé, recherche d'erreurs et visualisation des états internes par le plug-in ETS.

Possibilité de mémoriser 16 scénarios par canal.

Signalisation LED à la touche locale (fonctions de blocage).

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Appareil

Type d'appareil	MGX-9
Modèle de boîtier	REG 9TE, DIN 43880
Matériau du boîtier	matière plastique ignifuge résistante aux chocs, jaune
Dimensions	159 x 90 x 58 mm
Montage	dans tableau de commande, sur profil de support 35 mm (EN 50022) ou équivalent
Type de protection	IP 10, EN 60529
Environnement	locaux secs, 0–50°C, niveau de pollution 2
Conformité CE	selon directive CEM 2004/108/CE et directive basse tension 2006/95/CE
Poids	560 g

Raccordements

Secteur

Tension	230 V AC $\pm 10\%$, 50 Hz, disjoncteur max. 13 A
Puissance en mode veille	0,60 W (par canal)
Raccordement	blocs de jonction enfichables, 4 pôles
Câble	3 conducteurs (P, N, T), 1,5 mm ² , monobrins ou multibrins

Moteur

Nombre	9
Raccordement	Blocs de jonction, 2 pôles
Câble	4 conducteurs (monter, descendre, N, T), 1,5 mm ² , monobrins ou multibrins, le neutre peut être raccordé individuellement ou en commun
Courant	max. 2,5 A, somme des moteurs max. 13 A
Courant détection de fin	min. 200 mA RMS de course
Type de moteur	moteur asynchrone 230 V AC, 50 Hz à 2 interrupteurs de fin de course, facteur de puissance > 0,9 Moteurs avec électronique intégrée sur demande!

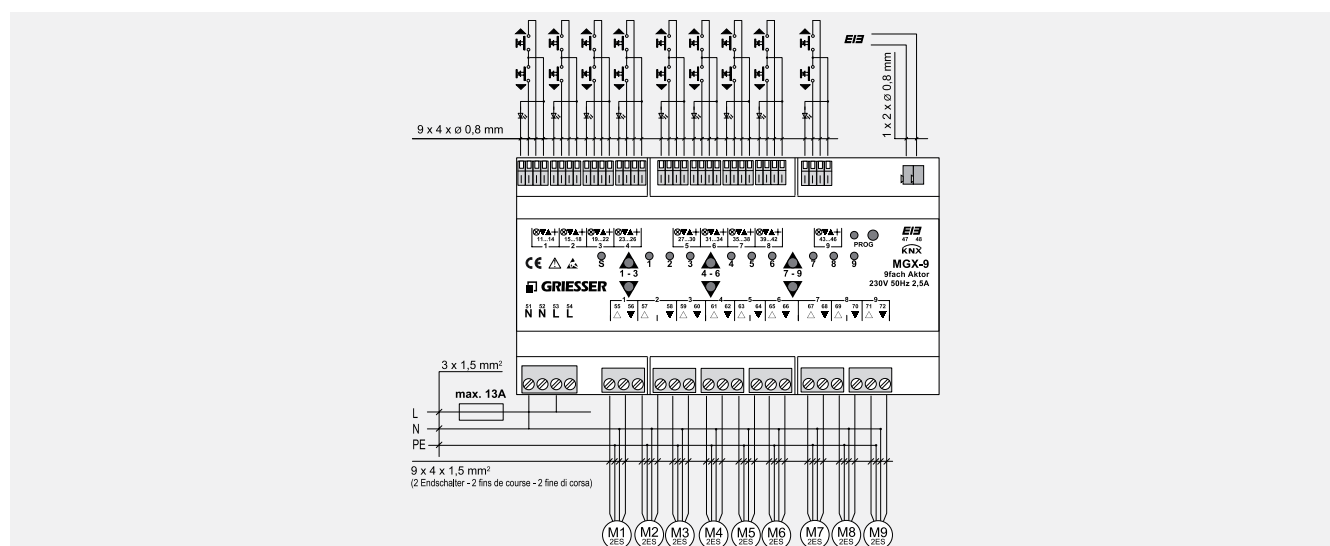
Commande locale

Nombre	9
Entrées binaires	18
Circuit électrique	SELV
Raccordement	bornes à ressort, 4 pôles
Câble	4 conducteurs (monter, descendre, LED, +), 1 x Ø 0,8 mm, monobrins, torsadés (min. 5 torsades par mètre), longueur de câble max. 100 m
Courant LED	typ. 2 mA
Contact de commutation	12 V DC, libre de potentiel, doré

BUS KNX

Raccordement	bornes enfichables, rouge/noir, 2 x 4 pôles
Câble	2 conducteurs, Ø 0,5 à 0,8 mm, monobrins, installation selon standard KNX

Schéma de raccordement



Commande moteur pour 6 moteurs

Raccordement de 1 à 6 moteurs
Configuration au moyen du plug-in ETS
4 positions d'ombrage
Pilotage par BUS
Manœuvre restreinte
Positionnement par indication de la hauteur et de l'angle
Moteurs à 2 ou 3 interrupteurs de fin de course
Détection de la position finale
Positionnement à volonté du produit de façade
Commande par moteur
Priorités
Ports de commande/entrées binaires
Signalisations quittance des états actuels
Scénarios
Touche de contrôle sur l'appareil
Signalisation du blocage de la commande et du blocage automatique
Objet Griesser KNX



MSX-6

Raffinée et robuste, la commande pour 6 moteurs satisfait toutes les exigences pour gérer l'ombrage au moyen de produits de façade comme des brise-soleil orientables, volets roulants et tentes solaires.

Les fonctionnalités éprouvées comme la détection de la position finale sophistiquée, la mesure permanente de la durée d'enclenchement ainsi que le pilotage de moteurs à deux ou trois interrupteurs de fin de course permettent de commander aisément tous les produits de façade.

Avec des moteurs à trois interrupteurs de fin de course, la position d'ombrage est atteinte sans phase d'obscurcissement ni éblouissement. Avec des moteurs à deux interrupteurs de fin de course, la phase d'obscurcissement et l'éblouissement sont réduits à leur minimum.

Avec ses quatre positions de travail prédéfinies – protection contre les regards indiscrets, ombrage en bas, ombrage en haut et semi-transparence – la poursuite solaire automatique fournit un confort agréable au lieu de travail comme au domicile.

La fonction «manœuvre restreinte» garantit une protection optimale de l'installation même en cas de vent et de gel. Le pilotage des produits de façade reste possible, dans un cadre restreint sécurisé.

La commande moteur permet également de résoudre avec élégance des tâches exigeantes en matière de gestion énergétique d'un local ou de priorités à plusieurs niveaux.

Les entrées binaires de l'appareil permettent de raccorder directement des boutons-poussoirs standard ou des lignes de commande. Les états d'entrée des ports agissent sur les moteurs ou peuvent être transmis comme objets KNX sur le BUS.

Pour encore plus de convivialité, les ordres de déploiement peuvent être exécutés individuellement au moyen de scénarios. Le module logique interne peut être utilisé pour des tâches de commande complexes.

DOMAINE D'UTILISATION

Touche de contrôle de la fonction et du sens de rotation.

Détection des interrupteurs de fin de course des moteurs pour la mesure automatique des durées d'enclenchement et une phase d'obscurcissement minimale lors du déploiement en position d'ombrage.

Manœuvre restreinte pour des ordres de sécurité ou d'ombrage.

Entrée binaire pour ordres KNX ou utilisable directement comme touche locale.

Signalisation des états par le BUS KNX et comme affichage par canal (LED).

Connexion simple et sécurisé depuis la centrale de protection solaire vers les commandes moteur à l'aide de l'objet Griesser 6 octets pour toutes les commandes et fonctions.

Objets de communication spéciaux pour le couplage à des systèmes extérieurs ou de commande.

Diagnostic détaillé, recherche d'erreurs et visualisation des états internes par le plug-in ETS.

Fonction logique intégrée directement à la commande moteur.

Possibilité de mémoriser 16 scénarios par canal.

Signalisation LED à la touche locale (fonctions de blocage).

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Appareil

Type d'appareil	MSX-6
Modèle de boîtier	REG 9TE, DIN 43880
Matériau du boîtier	matière plastique ignifuge résistante aux chocs, jaune
Dimensions	159 x 90 x 58 mm
Montage	dans tableau de commande, sur profil de support 35 mm (EN 50022) ou équivalent
Type de protection	IP 10, EN 60529
Environnement	locaux secs, 0–50°C, niveau de pollution 2
Conformité CE	selon directive CEM 2004/108/CE et directive basse tension 2006/95/CE
Poids	560 g

Raccordements

Secteur

Tension	230 V AC $\pm 10\%$, 50 Hz, disjoncteur max. 13 A
Puissance en mode veille	0,70 W (par canal)
Raccordement	blocs de jonction enfichables, 4 pôles
Câble	3 conducteurs (P, N, T), 1,5 mm ² , monobrins ou multibrins

Moteur

Nombre	6
Raccordement	blocs de jonction, 3 pôles
Câble	5 conducteurs (monter, descendre 1, descendre 2, N, T), 1,5 mm ² , monobrins ou multibrins, le neutre peut être raccordé individuellement ou en commun
Courant	max. 2,5 A, somme des moteurs max. 13 A
Courant détection de fin de course	min. 200 mA RMS
Type de moteur	moteur asynchrone 230 V AC, 50 Hz, à 2 ou 3 interrupteurs de fin de course, facteur de puissance > 0,9 Moteurs avec électronique intégrée sur demande!

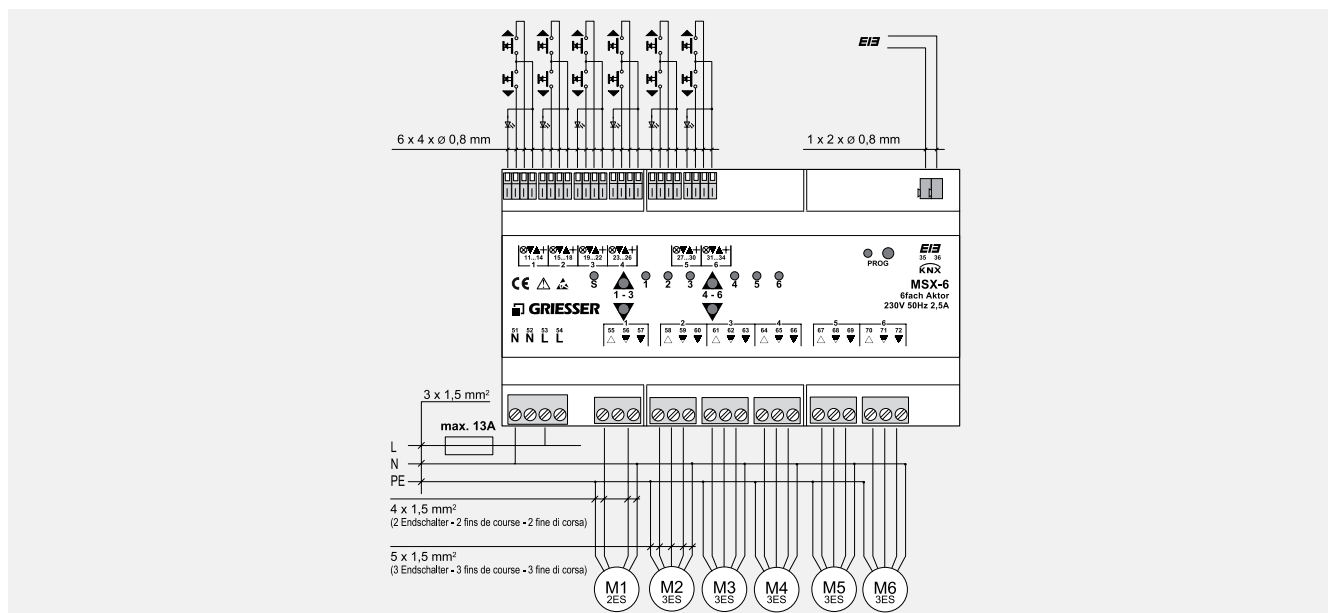
Commande locale

Nombre	6
Entrées binaires	12
Circuit électrique	SELV
Raccordement	bornes à ressort, 4 pôles
Câble	4 conducteurs (monter, descendre, LED, +), 1 x Ø 0,8 mm, monobrins, torsadés (min. 5 torsades par mètre), longueur de câble max. 100 m
Courant LED	typ. 2 mA
Contact de commutation	12 V DC, libre de potentiel, doré

BUS KNX

Raccordement	bornes enfichables, rouge/noir, 2 x 4 pôles
Câble	2 conducteurs, Ø 0,5 à 0,8 mm, monobrins, installation selon standard KNX

Schéma de raccordement



Commande moteur pour 2 moteurs

Raccordement de 1 ou 2 moteurs
 Configuration au moyen du plug-in ETS
 4 positions d'ombrage
 Pilotage par BUS
 Manœuvre restreinte
 Positionnement par indication de la hauteur et de l'angle
 Moteurs à 2 ou 3 interrupteurs de fin de course
 Détection de la position finale
 Positionnement à volonté du produit de façade
 Commande par moteur
 Commande via émetteur manuel radio
 Priorités
 Ports de commande/entrées binaires
 Signalisations
 Scénarios
 Touche de contrôle sur l'appareil
 Signalisation du blocage de la commande et du blocage automatique
 Objet Griesser KNX



MSX-2

Raffinée et robuste, la commande pour 2 moteurs satisfait toutes les exigences requises pour piloter des produits de façade comme des brise-soleil orientables, volets roulants et tentes solaires, grâce à des fonctionnalités éprouvées comme une détection de la position finale sophistiquée, la mesure permanente de la durée d'enclenchement ainsi que le pilotage de moteurs à deux ou trois interrupteurs de fin de course. Avec trois interrupteurs de fin de course, la phase d'obscurcissement et l'éblouissement lors de la mise en position d'ombrage sont supprimés, et réduits à leur minimum avec les moteurs à deux interrupteurs.

Avec ses quatre positions de travail prédéfinies – protection contre les regards indiscrets, ombrage en bas, en haut et semi-transparence – la poursuite solaire automatique fournit un confort agréable au lieu de travail comme au domicile.

La fonction «manœuvre restreinte» garantit une protection optimale, même en cas de vent et de gel. L'utilisation des produits reste possible, dans un cadre restreint sécurisé.

La commande moteur permet également de résoudre avec élégance des tâches exigeantes en matière de gestion énergétique ou de priorités à plusieurs niveaux.

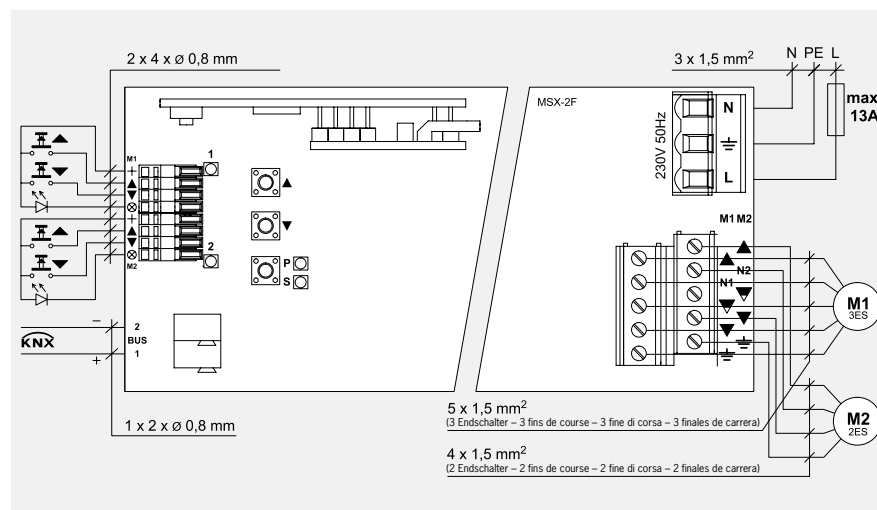
Les entrées binaires permettent de raccorder directement des boutons-poussoirs standard ou des lignes de commande. Les états d'entrée des ports agissent sur les moteurs ou peuvent être transmis comme objets KNX sur le BUS.

La fonction «Quittance» affiche la position courante du produit pour façade et est indiquée pour la visualisation ou la liaison des systèmes de niveau supérieur.

Pour encore plus de convivialité, des scénarios permettent l'exécution d'ordres individuels et le module logique interne peut accomplir des tâches complexes.

Les systèmes radiocommandés (seulement MSX-2F) permettent l'intégration à tout moment d'une commande indépendante. Les brise-soleil orientables, volets roulants et tentes solaires, à l'intérieur comme à l'extérieur, peuvent être contrôlés par simple pression sur un bouton. Les radiocommandes augmentent le confort à moindres frais en évitant des installations supplémentaires.

Schéma de raccordement



Commande moteur pour 2 moteurs avec système radio



MSX-2F



Remoto® 5 KNX

Remoto® 1 KNX

DOMAINE D'UTILISATION

Touche de contrôle de la fonction et du sens de rotation.

Détection des interrupteurs de fin de course des moteurs pour la mesure automatique des durées d'enclenchement et une phase d'obscurcissement minimale lors du déploiement en position d'ombrage.

Manœuvre restreinte pour des ordres de sécurité ou d'ombrage.

Entrée binaire pour ordres KNX ou utilisable directement comme touche locale.

Signalisation des états par le BUS KNX et comme affichage par canal (LED).

Connexion simple et sûre entre la centrale de protection solaire et les commandes moteurs par l'objet de communication Griesser à 6 octets pour tous les ordres et fonctions.

Objets de communication spéciaux pour le couplage à des systèmes extérieurs ou de commande.

Diagnostic détaillé, recherche d'erreurs et visualisation des états internes par le plug-in ETS.

Fonction logique intégrée directement à la commande moteur.

Possibilité de mémoriser 16 scénarios par canal.

Signalisation LED à la touche locale (fonctions de blocage).

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Appareil

Type d'appareil	MSX-2, MSX-2F
Modèle de boîtier	pour montage décentralisé, avec protège-câble intégré
Matériau du boîtier	matière plastique ignifuge résistante aux chocs, jaune
Dimensions	205 x 70 x 50 mm
Montage	canal d'appui, faux-plancher et faux-plafond
Type de protection	IP 20, EN 60529
Environnement	locaux secs, 0–50°C, niveau de pollution 2
Conformité CE	selon directive CEM 2004/108/CE et directive basse tension 2006/95/CE
Poids	MSX-2 = 390 g, MSX-2F = 400 g
Fréquence radio	868,3 MHz (MSX-2F)

Raccordements

Secteur

Tension	230 V AC $\pm 10\%$, 50 Hz, disjoncteur max. 13 A
Puissance en mode veille	1,50 W (par canal)
Raccordement	Blocs de jonction, 3 pôles
Câble	3 conducteurs (P, N, T), 1,5 mm ² , monobrins ou multibrins

Moteur

Nombre	2
Raccordement	blocs de jonction, 5 pôles
Câble	5 conducteurs (monter, descendre 1, descendre 2, N, T), 1,5 mm ² , monobrins ou multibrins, le neutre peut être raccordé individuellement ou en commun
Courant	max. 2,5 A
Courant détection de fin	min. 200 mA RMS de course
Type de moteur	moteur asynchrone 230 V AC, 50 Hz, à 2 ou 3 interrupteurs de fin de course, facteur de puissance > 0,9
Moteurs avec électronique intégrée sur demande!	

Commande locale

Nombre	2
Entrées binaires	4
Circuit électrique	SELV
Raccordement	bornes à ressort, 4 pôles
Câble	4 conducteurs (monter, descendre, LED, +), 1 x Ø 0,8 mm, monobrins, torsadés (min. 5 torsades par mètre), longueur de câble max. 100 m
Courant LED	typ. 2 mA
Contact de commutation	12 V DC, libre de potentiel, doré

BUS KNX

Raccordement	bornes enfichables, rouge/noir, 2 x 4 pôles
Câble	2 conducteurs, Ø 0,5 à 0,8 mm, monobrins, installation selon standard KNX

Emetteur manuel Remoto® 1 / 5 KNX

Tension nominale	3 V DC
Type de pile	pile bouton 2430
Type de protection	IP 20, EN 60529
Température ambiante	de –10 à +55°C
Fréquence radio	868,3 MHz
Dimensions	53 x 118 x 21 mm
Poids	80 g

Utilisation, visualisation, télémaintenance

TERMINAL DE COMMANDE À ÉCRAN TACTILE BGT

Affichage 5,7"

Commande centrale et par secteur

Maniement intuitif au moyen de scènes

Visualisation des états des capteurs et des secteurs

Déclencher/interrompre les programmes

Affichage en couleurs des états

BGT-AP pour montage en saillie

BGT-UP pour montage encastré

Compatible avec Feller EDIZIOdue**

TERMINAL DE COMMANDE BGS POUR PC

Commande centrale et par secteur

Visualisation des états des capteurs et des secteurs

Compatible PC Windows

GATEWAY RFM

Interface entre Griesser LINK et Ethernet/TCP-IP

Permet maintenance à distance

Etablissement d'un journal des événements

L'utilisation, la visualisation et la maintenance d'une commande de stores Griesser sont simplifiées grâce à une solution modulaire comprenant l'écran tactile (BGT), le terminal de commande BGS pour PC et la passerelle de Griesser (RFM).

L'écran tactile est directement raccordé au Griesser LINK. Il permet la commande intuitive de tous les stores d'un bâtiment et l'affichage des états des programmes. L'affichage tactile permet une commande directe de l'installation et renvoie des informations sur son opération. Le terminal de commande pour PC est un complément ou une option qui peut être installé sur un ordinateur ou un serveur Windows raccordé à la commande de stores Griesser. Il offre les mêmes possibilités qu'un écran tactile.

La passerelle de Griesser connecte le Griesser Link avec Ethernet/TCP-IP. Cela permet l'accès à distance de la centrale de protection solaire et donc la maintenance à distance de la commande de stores Griesser. L'accès à distance peut avoir lieu par Internet ou Intranet. En passant par Internet, il est possible d'utiliser une connexion VPI sécurisée. La passerelle de Griesser alliée au logiciel FlexTool permet de choisir les centrales de protection solaire, de les reprogrammer et d'établir un journal des événements.

Les accessoires suivants pour BGT-UP doivent être commandés séparément :

Panneau avant écran tactile BGT - FRONT

Cadre BGT (blanc)

** Cadre de recouvrement EDIZIOdue dim.3x2

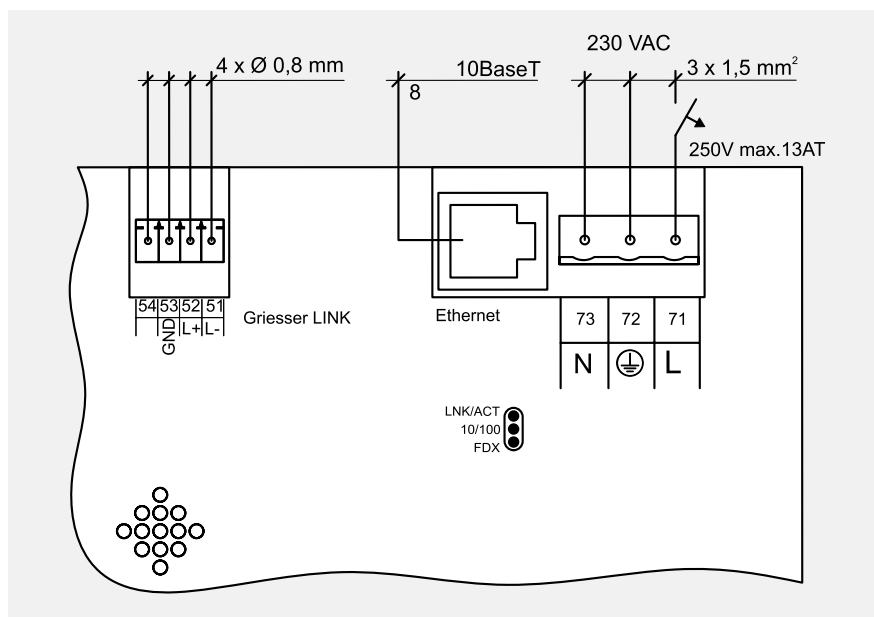


BGT-UP



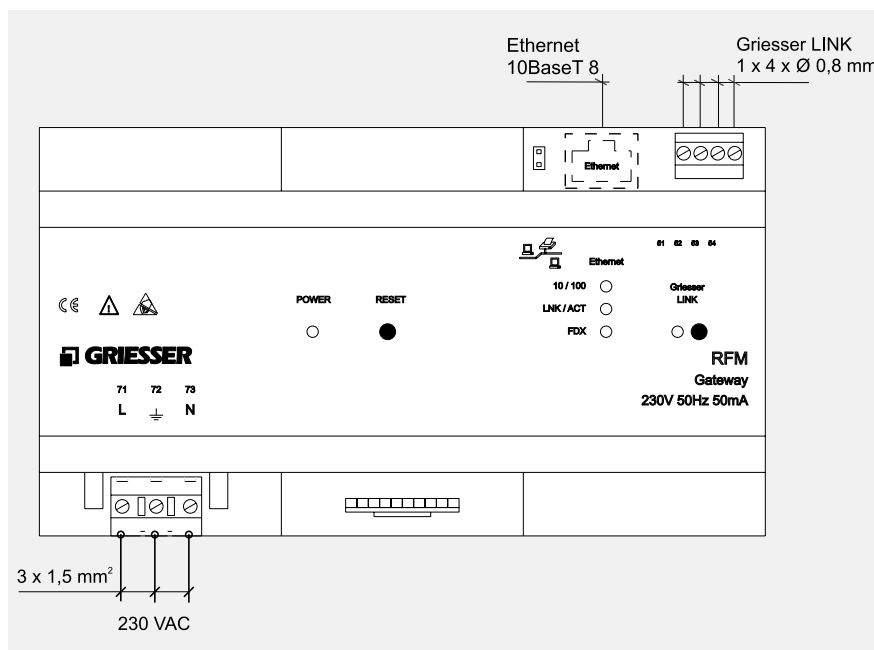
BGS

Schéma de raccordement BGT-UP/BGT-AP



RFM

Schéma de raccordement RFM



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES-UP & BGT-AP

BGT

Dimensions	BGT-UP 108 x 148 x 42 mm BGT-AP 199 x 178 x 89 mm
Montage	boîtier à encastrer taille 3x2 9926EIB, n° E 372.116.129
Dimensions de l'écran	5,7", env. 115 x 86 mm
Couleurs	65536 (16Bit)
Résolution	320 x 240 pixels (QVGA)
Technologie d'affichage	LCD TFT actif
Capteur tactile	résistif
Carte mémoire	Emplacement pour carte microSD, 1 ou 2 GByte accessible après retrait du panneau frontal
Type de protection	IP20, EN 60529
Environnement	locaux secs, 0–50°C
Conformité CE	selon directive CEM 2004/108/EG et directive basse tension 2006/95/EG

Raccordements

Secteur

Tension	230 V AC ±10%, 50 Hz
Puissance absorbée	max. 8 W
Alimentation en veille	3 W
Raccordement	blocs de jonction enfichables, 3 pôles
Câble	3 conducteurs (P, T, N), 1,5 mm ² , monobrins ou multi- brins
Ethernet	prise RJ45, 8 pôles

Griesser LINK

Circuit électrique	PELV
Raccordement	bloc de jonction enfichable, 4 pôles
Câble	4 conducteurs, Ø 0,8 mm, torsadés (min. 5 torsades par mètre), longueur de câble max. 200 m

RFM

Modèle de boîtier	REG 9TE, DIN 43880
Matériau du boîtier	matière plastique ignifuge, jaune
Dimensions	160 x 90 x 58 mm
Montage	dans tableau de commande, sur profil de support 35 mm (EN 50022) ou équivalent
Carte mémoire	Emplacement pour carte microSD, 1 ou 2 GByte accessible après retrait du panneau frontal
Type de protection	IP20, EN 60529
Environnement	locaux secs, 0–50°C
Conformité CE	selon directive CEM 2004/108/EG et directive basse tension 2006/95/EG

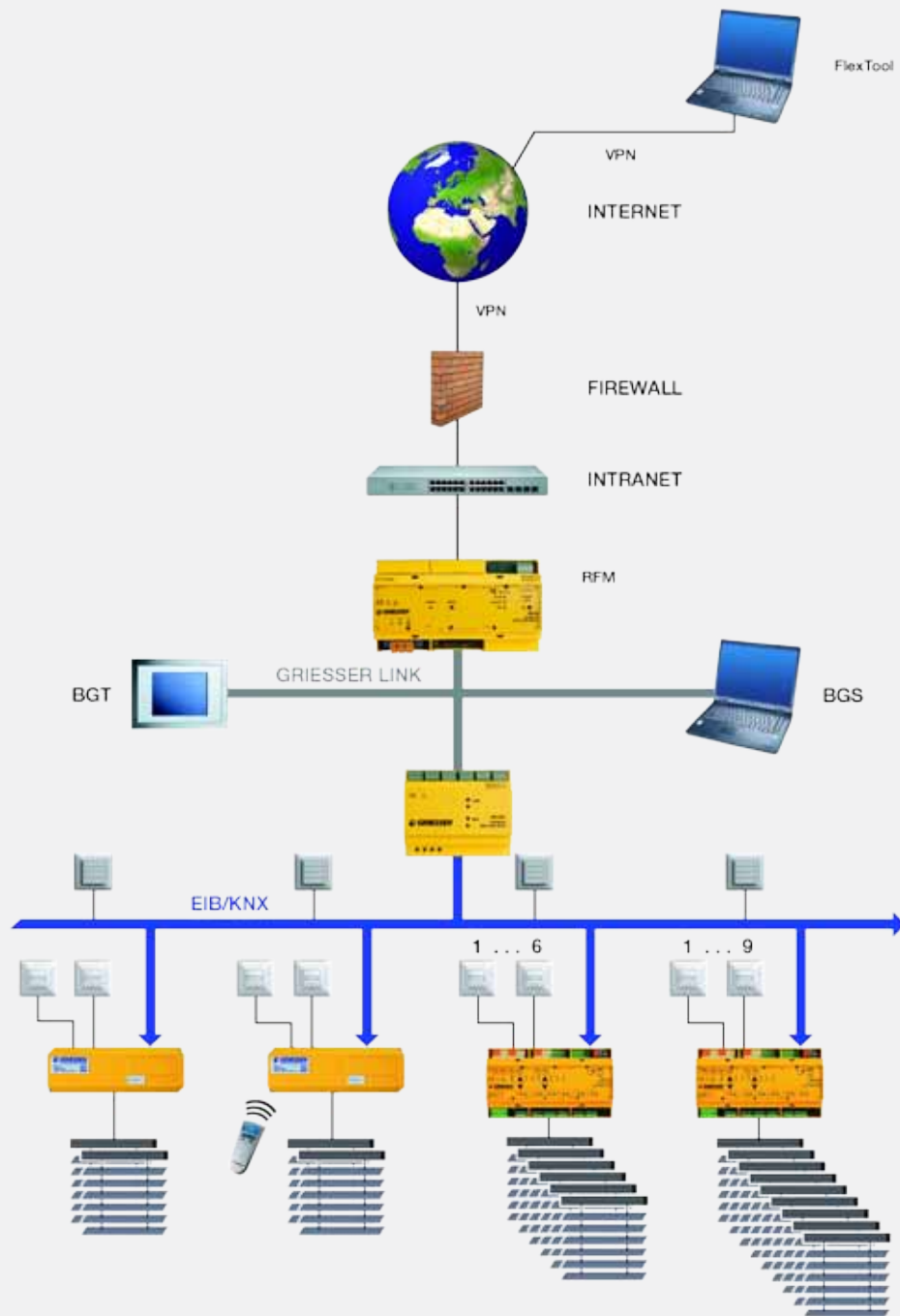
Raccordements

Secteur

Tension	230 V AC ±10%, 50 Hz
Puissance absorbée	type 6 W
Raccordement	blocs de jonction enfichables, 3 pôles
Câble	3 conducteurs (P, T, N), 1,5 mm ² , monobrins ou multi- brins
Ethernet	prise RJ45, 8 pôles

Griesser LINK

Circuit électrique	PELV
Raccordement	bloc de jonction enfichable, 4 pôles
Câble	4 conducteurs, Ø 0,8 mm, torsadés (min. 5 torsades par mètre), longueur de câble max. 200 m



Centrale de protection solaire FMX-IH ou centrale météo EMX-8



EMX-8



FMX-IH

Dimensions de l'installation

Nombre de centrales	1	10
Nombre de moteurs	quelconque	quelconque
Nombre de secteurs	8	jusqu'à 320
	Dont 2 secteurs pour la gestion conventionnelle des moteurs	Dont 1 secteur pour la gestion conventionnelle des moteurs

Configuration

Maintenance à distance	avec ETS	via RFM
Programmation	avec ETS	ETS + FlexTool

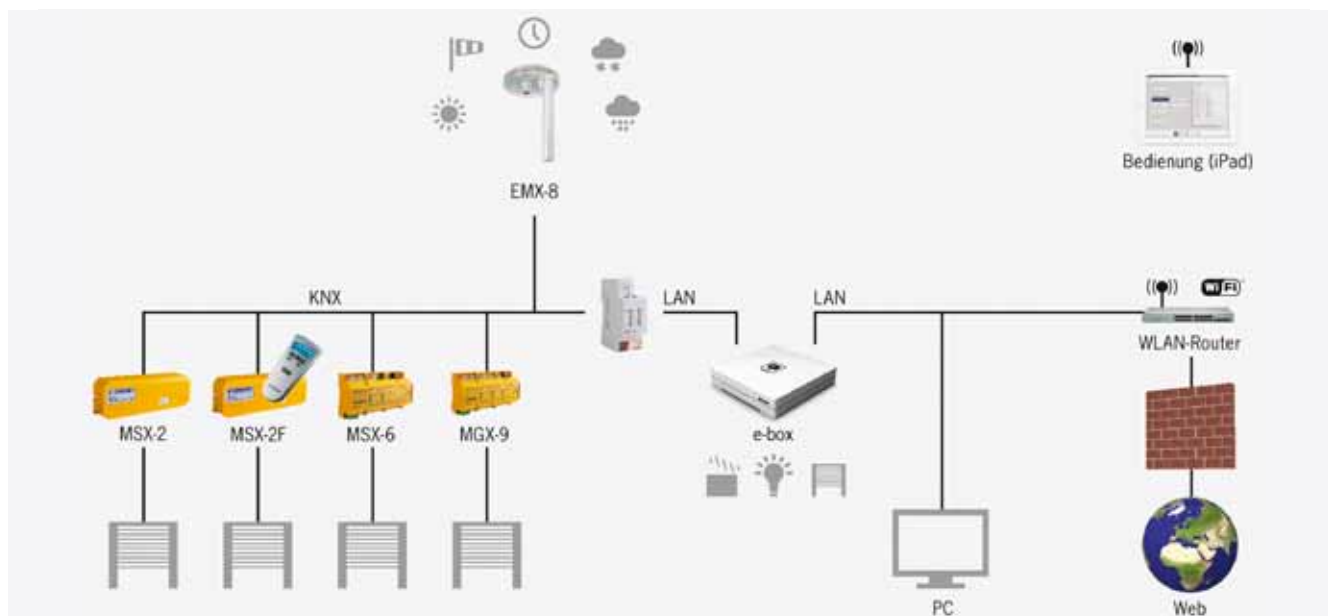
Fonctions

Programme d'ombrage (BP)		
Protection solaire/protection contre les regards	x	x
Crépuscule	x	x
Poursuite du soleil	x	x
Guidage du bord de l'ombre	x	x
Lames de toit, lames verticales	-	x
Démarcation de l'horizon	2 points	200 points
Rayonnement global	x	x
Programmes horaires (ZP)	16 commandes horaires	50 commandes horaires
Programmes vent (WP)	x	x
Programmes pluie (RP)	x	x
Programmes gel (FP)	x	x
Programme température (TP)	-	x
Programme chaleur (HP)	-	x
Programme d'entrée (EP) pour système tiers	-	x
Gestion des priorités	-	x

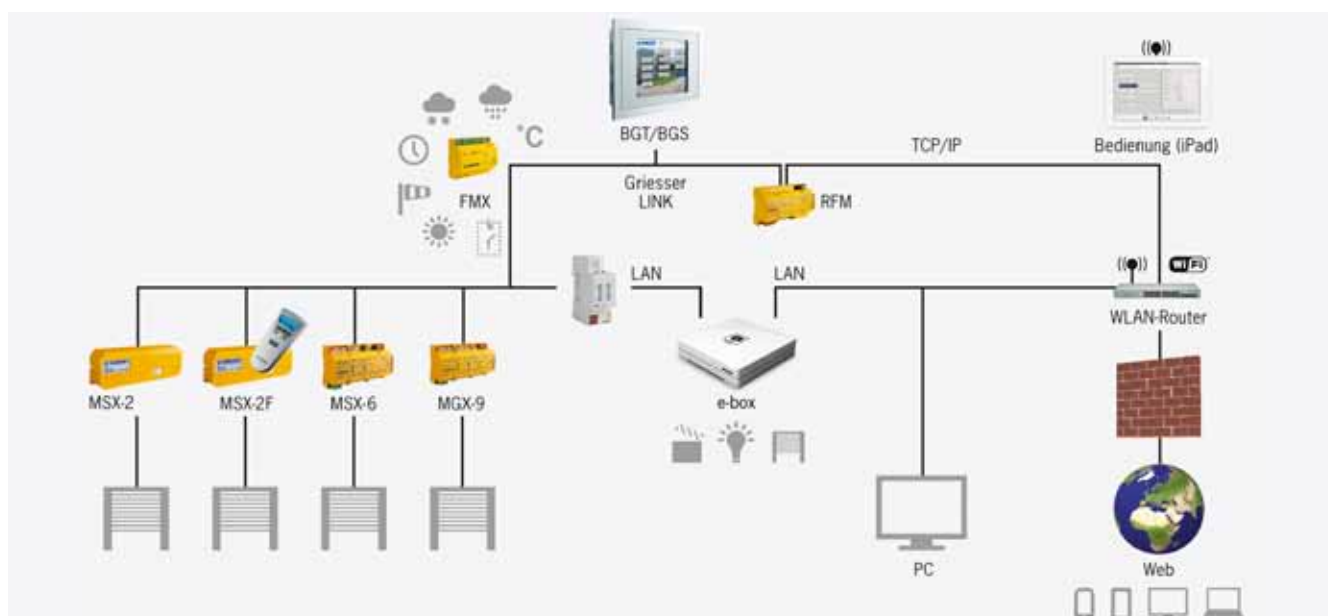


Topologie

Immeuble d'habitation



Bâtiment fonctionnel



Votre partenaire

Sous réserve de modifications



KNX est disponible avec une protection solaire Griesser comme module MINERGIE®.

