

Automatismes de Griesser. Griesser Easy Tec





Présentation générale

- Commande de 1 à 8 secteurs
- Commande centralisée
- Automatisme antipluie
- Automatisme d'ombrage pour plusieurs façades
- Commande moteur avec poussoir de test
- Suppression d'ordres automatiques
- Système de bus Griesser

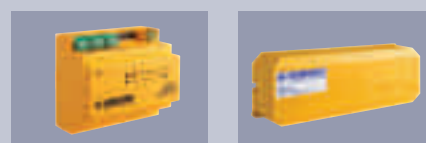
Les composants Easy Tec de Griesser permettent le déclenchement confortable et individuel de stores, de volets roulants et de stores toile verticaux. La commande des volets roulants prend

ainsi une nouvelle dimension dans le domaine des installations solaires. Les commandes Griesser – automatiquement bien!

Centrale de protection solaire pour 1 ou 8 secteurs | Tous types d'applications. Astucieuse, comme p. ex. la protection contre le vent: 1 capteur avec 2 seuils pour produits en toile et à lamelles.



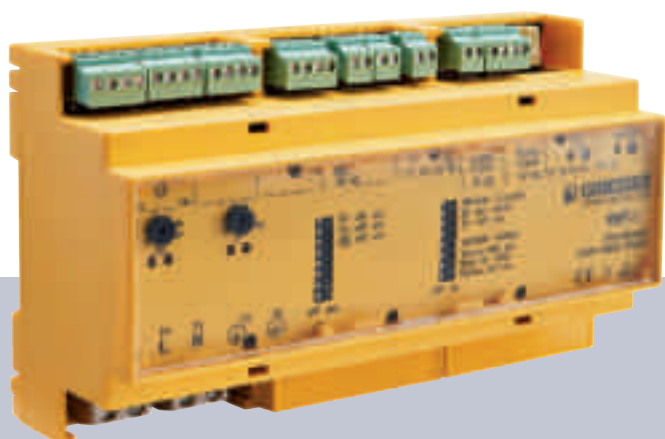
Commandes moteurs | Les commandes moteurs peuvent être utilisées pour pratiquement tous les moteurs à deux interrupteurs de fin de course disponibles. Les stratégies de déploiement intelligentes permettent de contrôler de manière optimale tous les produits de façade au moyen de commandes moteurs. Les commandes moteurs peuvent être montées dans des tableaux de commande ou à un endroit décentralisé.



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

Griesser Easy Tec

Centrale solaire pour 1 ou 8 secteurs



FMT-1

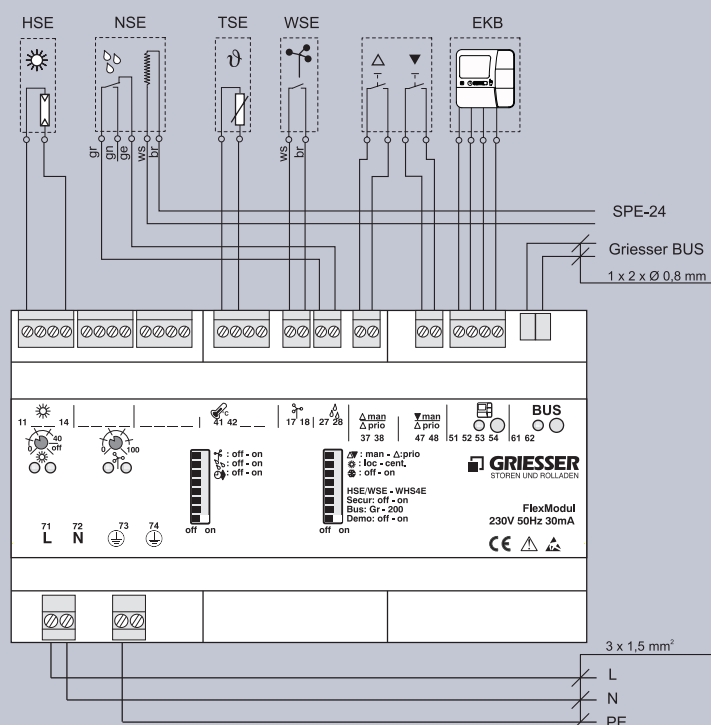
- Commande de 1 (FMT-1) ou 8 (FMT-8) secteurs
- Automatisation d'ombrage
- Protection de produits (automatisme de protection contre le vent, la pluie et le gel)
- Capteurs individuels par façade pour l'ombrage
- Capteurs centralisés pour le vent, la pluie et la température

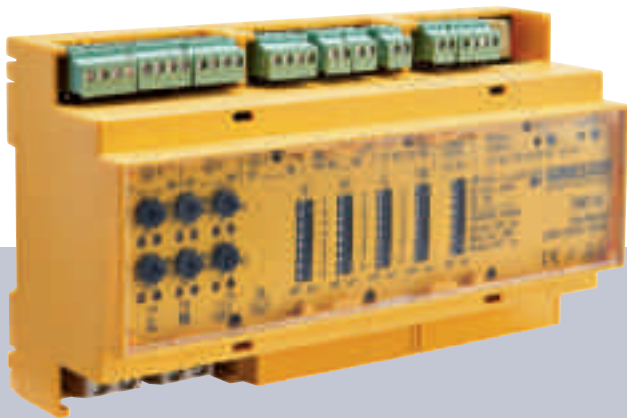
La centrale solaire (FMT) offre toutes les possibilités de commande simple et sûre de brise-soleil orientables, de stores, de volets roulants et de stores toile Griesser. La commande est particulièrement adaptée à l'utilisation sur une (FMT-1) ou plusieurs (FMT-8) façades avec automatisme solaire et à la protection des produits par les automatismes de protection contre le vent, la pluie ou le gel. Le poussoir de commande confort (EKB) permet aussi de régler le programmeur et les commandes centralisées. Lors de produits de façade différents, ne pas oublier que l'EKB agit en même temps sur tous.

Domaine d'utilisation

- Commande et automatismes pour 1 (FMT-1) ou 8 (FMT-8) secteurs.
- Automatisation d'ombrage.
- Automatisme de protection contre le vent, le gel et les précipitations pour protéger les produits (brise-soleil orientables/stores, volets roulants, etc.).
- Commande horaire pour les jours de semaine et les week-ends.
- Passage automatique (heure d'hiver/heure d'été).
- Horloge avec réserve de 48 h.
- Entrée prioritaire ou commande manuelle.
- Configuration via bouton de codage sur l'appareil.

Schéma de câblage





FMT-8

Réglages

Potentiomètre



Programme d'ombrage
Réglage du seuil de luminosité pour le programme d'ombrage entre 0 et 40 klx



Programme de protection contre le vent
Réglage du seuil du vent entre 0 et 100 km/h

Bouton de codage affectation des secteurs



Activer/désactiver le programme vent pour secteurs
FMT-8: 2 programmes de protection contre le vent



Activer/désactiver le programme antipluie pour secteurs



Activer/désactiver le programme horaire pour secteurs

Bouton de codage général

▲▼: man – prio

Au choix, les bornes peuvent être utilisées comme entrée de poussoir manuel pour la commande générale ou comme entrée prioritaire

☼: loc – cent

loc: les capteurs de luminosité sont montés localement
cent: les capteurs de luminosité sont montés de manière centrale

☼ (FMT-1)

Activer/désactiver le programme gel

☼-☼ (FMT-8)

Lors de l'utilisation du programme de protection contre le gel, le capteur de température doit être branché. Le capteur de luminosité du secteur 7/8 ne peut pas être utilisé simultanément.

☼: 1..8 – 1..4 (FMT-8)

Réglage pour les secteurs 1-8 est uniquement actif avec le programme de protection contre le gel activé

HSE/WSE – WHS4E

Branchement de capteurs individuels

Secur: off – on

on: surveillance activée
off: surveillance désactivée

BUS: Gr – 200

Gr: BUS Griesser (par défaut)
200: BUS Multronic 200 (pour installations existantes)

Demo: off – on

on: mode démonstration activé
off: mode normal (mode démonstration coupé)

Caractéristiques techniques

Appareil

FMT-1 1 façade (1 secteur)
FMT-8 8 façades (8 secteurs)
Dimensions du boîtier REG 9TE, DIN 43 880
Encombrement 90 x 159 x 58 mm
(hauteur x largeur x profondeur)
Montage sur rail 35 mm, EN 50 022
Type de protection IP 20, EN 60 529
Environnement pièces sèches, 0 à 50° C
Conformité CE selon directive CEM 89/336/CEE et directive basse tension 73/23/CEE
Poids 250 g

Raccordement secteur

Tension 230 V AC (-10% à +10%) 50 Hz
Puissance absorbée max. 5 VA
Bornes bornes à vis, 1 x L, 1 x N, 2 x PE
Section jusqu'à 2,5 mm²
Cu massif ou toron avec embout

Raccordement des capteurs

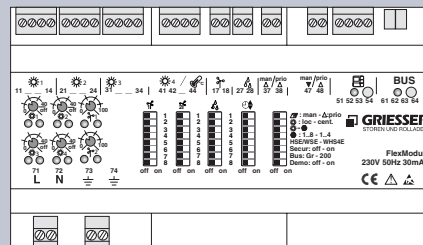
Nombre 8
Circuit électrique SELV
Bornes bornes à fiches
Section 0,5 à 0,8 mm
Cu massif ou toron avec embout
Capteur de luminosité 1, 2, 3, 4 11, 14, 21, 24, 31, 34, 41, 44
Capteur de température 41, 42
Capteur anémométrique 17, 18
Capteur de précipitations 27, 28
Poussoir montée, entrée prio 1 37, 38
Poussoir descente, entrée prio 2 47, 48

Raccordement de l'appareil de commande EKB

Bornes bornes à fiches
Circuit électrique SELV
Section 0,5 ... 0,8 mm, Cu massif ou toron avec embout

Raccordement BUS Griesser

Bornes bornes à fiches
Section 0,5 ... 0,8 mm, Cu massif ou toron avec embout



Griesser Easy Tec Commande moteur pour 6 moteurs



MGT-6

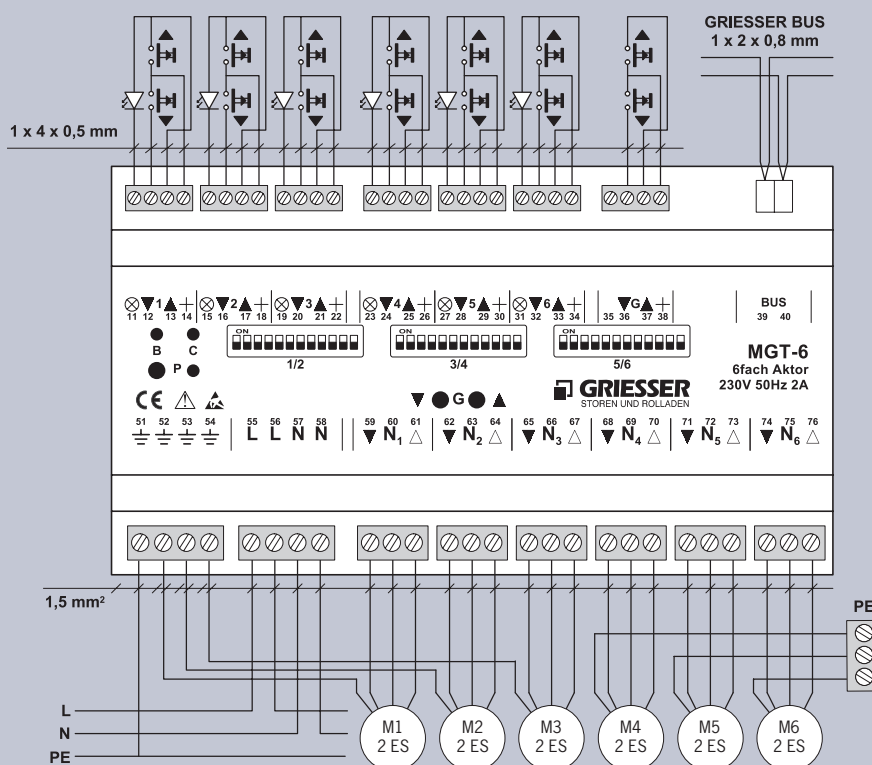
- Branchement pour 6 entraînements max.
- Moteurs à 2 fins de course
- Commande individuelle des entraînements possible
- Commande de groupe intégrée à l'appareil
- Pousoir de test en face avant
- Signalisation de verrouillages de sécurité et automatiques dans la commande

La commande moteur intelligente MGT-6 sert à commander six entraînements 230 V CA à deux fins de course mécaniques pour brise-soleil orientables/stores, volets roulants, stores toile et fenêtres. Chaque entraînement peut être opéré via les commandes locales raccordées ou via ordres de BUS. Le pousoir groupé supplémentaire permet de commander les six moteurs simultanément. Ce qui permet la réalisation aisée de commandes de groupes.

Domaine d'utilisation

- Configuration aisée via bouton de codage sur l'appareil.
- Pousoir de test de l'appareil pour contrôler le fonctionnement et le sens de rotation.
- Comportement de déplacement prédéfini pour les brise-soleil orientables/stores, les volets roulants, les stores toile, les volets roulants à lamelles et les fenêtres.
- Entrée collective pour commander tous les moteurs raccordés.
- Configuration de la position d'ombrage sur l'appareil.
- Signalisation des verrouillages de sécurité et automatiques par diode.

Schéma de câblage



Réglages bouton de codage

1, 2, 3: adresse de secteur, ordre de la centrale

000 = adresse de secteur 1	001 = adresse de secteur 5
100 = adresse de secteur 2	101 = adresse de secteur 6
010 = adresse de secteur 3	011 = adresse de secteur 7
110 = adresse de secteur 4	111 = adresse de secteur 8

4, 5, 6: type de produit

000 = stores à lamelles avec rubans (position d'ombrage par ouverture des lamelles)
100 = stores à lamelles à chaînes ou descendants ouverts (position d'ombrage par levage)
010 = stores vénitiens roulants
110 = stores toile, volets roulants, fenêtres

7, 8, 9: réglage d'ouverture des lamelles pour position d'ombrage

Il existe 8 différents réglages d'ouverture des lamelles. Ils doivent être réglés individuellement pour chaque produit. Un réglage d'ouverture court ouvre légèrement une lamelle, un réglage d'ouverture long l'ouvre plus.

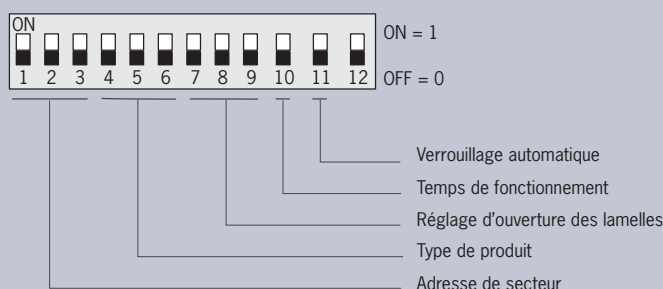
000 = réglage d'ouverture 1	001 = réglage d'ouverture 5
100 = réglage d'ouverture 2	101 = réglage d'ouverture 6
010 = réglage d'ouverture 3	011 = réglage d'ouverture 7
110 = réglage d'ouverture 4	111 = réglage d'ouverture 8

10: durée de fonctionnement

0 = 1 minute	1 = 3 minutes
--------------	---------------

11: verrouillage automatique

0 = sans verrouillage automatique	1 = avec verrouillage automatique
-----------------------------------	-----------------------------------



Caractéristiques techniques

Appareil

Type d'appareil	MGT-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 (L x H x P)
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/EC et directive basse tension 2006/95/EC
Poids	560 g

Raccordements

Secteur

Tension	230 V AC ±10%, 50 Hz, disjoncteur max. 13 A
Puissance en mode veille	0,40 W (par canal)
Raccordement	blocs de jonctions, 2 x 4 pôles
Câble	3 conducteurs (P, N, T), 1,5 mm ² , monobrins ou multibrins

Moteur

Nombre	6
Raccordement	blocs de jonctions, 3 pôles
Câble	4 conducteurs (monter, descendre, N, T), 1,5 mm ² , monobrins ou multibrins
Courant	max. 2,5 A, somme des moteurs max. 13 A
Type de moteur	moteur asynchrone 230 V, 50 Hz à 2 interrupteurs de fin de course mécaniques, facteur de puissance > 0,9

Moteurs avec électronique intégrée sur demande!

Commande locale

Nombre	6
Circuit électrique	SELV, PELV par raccordement d'une centrale au BUS
Câble	4 conducteurs (monter, descendre, LED, +), de 0,5 à 0,75 mm ² , monobrins ou multibrins, 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

Commande de groupe

Circuit électrique	SELV, PELV par raccordement d'une centrale au BUS
Raccordement	bloc de jonctions, 4 pôles
Câble	3 conducteurs (monter, descendre, +), de 0,5 à 0,75 mm ² , monobrins ou multibrins, torsadés (min. 5 torsades par mètre), longueur de câble max. 100 m
Contact de commutation	12 V DC, libre de potentiel, doré

BUS Griesser

Circuit électrique	SELV, PELV par raccordement d'une centrale au BUS
Raccordement	borne enfichable, vert clair, 2 x 4 pôles
Courant	max. 1,5 mA à 24 V
Câble	2 conducteurs, Ø 0,8 mm, torsadés (min. 5 torsades par mètre), longueur de câble max. 1000 m, protection contre les inversions de polarité, topologie libre excepté boucle

Griesser Easy Tec

Commande moteur pour 1 moteur



MUT-1

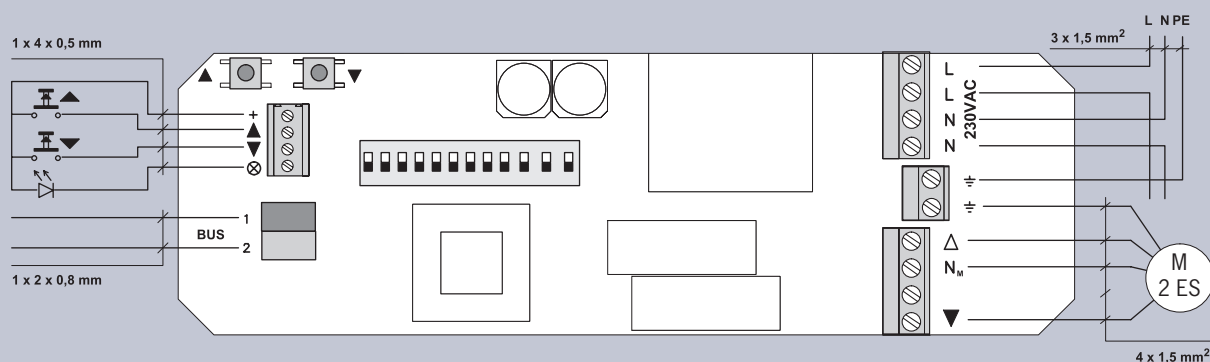
- Branchement de 1 entraînement
- Moteur à 2 fins de course
- Commande locale possible
- Avec poussoir de test
- Signalisation des verrouillages de sécurité et automatiques dans la commande

La commande moteur intelligente MUT-1 sert à commander un entraînement 230 V CA à deux fins de course mécaniques pour brise-soleil orientables/jalousies, volets roulants, stores toile et fenêtres. Possibilité de commander l'entraînement via la commande locale raccordée ou via ordres par BUS.

Domaine d'utilisation

- Configuration aisée via bouton de codage sur l'appareil.
- Poussoir de test de l'appareil pour contrôler le fonctionnement et le sens de rotation.
- Comportement de déplacement prédéfini pour les brise-soleil orientables/stores, les volets roulants, les stores toile, les volets roulants à lamelles et les fenêtres.
- Configuration de la position d'ombrage sur l'appareil.
- Signalisation des verrouillages de sécurité et automatiques par diode sur poussoir local.

Schéma de câblage



Réglages bouton de codage

1, 2, 3: adresse de secteur, ordre de la centrale FlexModul

000 = adresse de secteur 1 001 = adresse de secteur 5
 100 = adresse de secteur 2 101 = adresse de secteur 6
 010 = adresse de secteur 3 011 = adresse de secteur 7
 110 = adresse de secteur 4 111 = adresse de secteur 8

4, 5, 6: type de produit

000 = stores à lamelles avec rubans (position d'ombrage par ouverture des lamelles)
 100 = stores à lamelles à chaînes ou descendants ouverts (position d'ombrage par levage)
 010 = stores vénitiens roulants
 110 = stores toile, volets roulants, fenêtres

7, 8, 9: réglage d'ouverture des lamelles pour position d'ombrage

Il existe 8 différents réglages d'ouverture. Ils doivent être réglés individuellement pour chaque produit. Un réglage d'ouverture court ouvre légèrement une lamelle, un réglage d'ouverture long l'ouvre plus.

000 = réglage d'ouverture 1 001 = réglage d'ouverture 5
 100 = réglage d'ouverture 2 101 = réglage d'ouverture 6
 010 = réglage d'ouverture 3 011 = réglage d'ouverture 7
 110 = réglage d'ouverture 4 111 = réglage d'ouverture 8

10: durée de fonctionnement

0 = 1 minute 1 = 3 minutes

11: verrouillage automatique

0 = sans verrouillage automatique 1 = avec verrouillage automatique



Caractéristiques techniques

Appareil

Type d'appareil MUT-1
 Modèle de boîtier pour montage décentralisé, avec protège-câble intégré
 Matériau du boîtier matière plastique ignifuge résistante aux chocs, jaune
 Dimensions 190 x 70 x 25 mm (L x H x P)
 Montage canal d'appui, faux-plancher et faux-plafond
 Type de protection IP 10, EN 60529
 Environnement locaux secs, 0–50 °C, niveau de pollution 2
 Conformité CE selon directive CEM 2004/108/EC et directive basse tension 2006/95/EC
 Poids 250 g

Raccordements

Secteur

Tension 230 V AC ±10%, 50 Hz, disjoncteur max. 13 A
 Puissance en mode veille 1,80 W (par canal)
 Raccordement bloc de jonctions, 5 pôles
 Câble 3 conducteurs (P, N, T), 1,5 mm², monobrins ou multibrins

Moteur

Nombre 1
 Raccordement bloc de jonctions, 5 pôles
 Câble 4 conducteurs (monter, descendre, N, T), 1,5 mm², monobrins ou multibrins
 Courant max. 2,5 A
 Type de moteur moteur asynchrone 230 V, 50 Hz, à 2 interrupteurs de fin de course mécaniques, facteur de puissance > 0,9

Moteurs avec électronique intégrée sur demande!

Commande locale

Nombre 1
 Circuit électrique SELV, PELV par raccordement d'une centrale au BUS
 Raccordement bloc de jonctions, 4 pôles
 Câble 4 conducteurs (monter, descendre, LED, +), de 0,5 à 0,75 mm², monobrins ou multibrins, 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 Griesser

Circuit électrique SELV, PELV par raccordement d'une centrale au BUS
 Raccordement borne enfichable, vert clair, 2 x 4 pôles
 Courant max. 1,5 mA à 24 V
 Câble 2 conducteurs Ø 0,8 mm torsadés (min. 5 torsades par mètre), longueur de câble max. 1000 m, protection contre les inversions de polarité, topologie libre excepté boucle

Commande moteur pour 2 moteurs



MST-2



MHT-2

- Raccordement de max. 2 moteurs
- Moteurs à 2 interrupteurs de fin de course
- Commande par moteur
- Commande groupée pour tous les moteurs
- Touche de contrôle sur l'appareil
- Signalisation du blocage de la commande et du blocage automatique

Les commandes intelligentes pour deux moteurs répondent aux exigences les plus élevées. Le moteur est piloté via la commande locale, la commande de groupe ainsi que via des ordres BUS. L'entrée de groupes permet l'ombrage via la touche de commande ainsi que le blocage de canaux à choix sur plusieurs commandes moteurs.

Domaine d'utilisation

- Touche de contrôle de fonction et de direction de rotation.
- Entrée de groupes pour l'utilisation de tous les moteurs raccordés ou comme entrée prioritaire (pour les ordres de priorité, etc.).
- Signalisation LED à la touche locale (fonction de blocage).

Schéma de raccordement MST-2

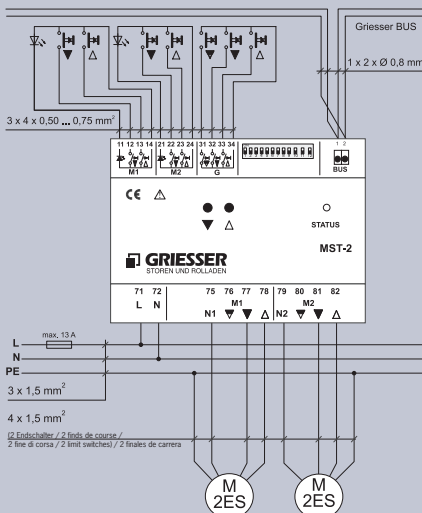
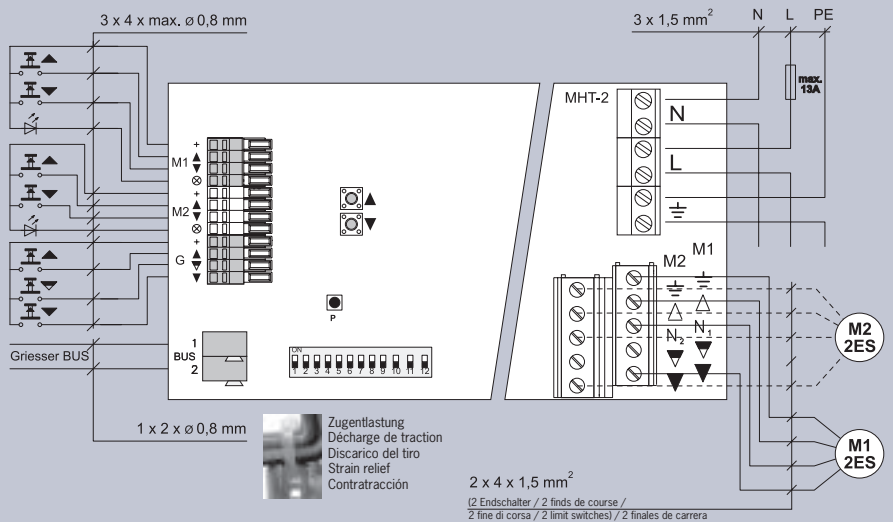


Schéma de raccordement MHT-2



Caractéristiques techniques

Appareil

Type d'appareil	MST-2
Modèle de boîtier	REG 6TE, DIN 43880
Matériau du boîtier	matière plastique ignifuge résistante aux chocs, jaune
Dimensions	107 x 90 x 55 mm (L x H x P)
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/EC et directive basse tension 2006/95/EC
Poids	250 g

Raccordements

Secteur

Tension	230 V AC \pm 10%, 50 Hz, disjoncteur, max. 13 A
Puissance en mode veille	0,90 W (par canal)
Raccordement	bloc de jonctions, 2 pôles
Câble	3 conducteurs (P, N, T), 1,5 mm ² , monobrins ou multibrins

Moteur

Nombre	2
Raccordement	blocs de jonctions, 4 pôles
Câble	4 conducteurs (monter, descendre, N, T), 1,5 mm ² , monobrins ou multibrins
Courant	max. 2,5 A
Type de moteur	moteur asynchrone 230 V, 50 Hz, à 2 interrupteurs de fin de course mécaniques, facteur de puissance > 0,9

Moteurs avec électronique intégrée sur demande!

Commande locale

Nombre	2
Circuit électrique	SELV, PELV par raccordement d'une centrale au BUS
Raccordement	bloc de jonction enfichable, 4 pôles
Câble	4 conducteurs (monter, descendre, LED, +), de 0,5 à 0,75 mm ² , monobrins ou multibrins, 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

Commande de groupe

Circuit électrique	SELV, PELV par raccordement d'une centrale au BUS
Raccordement	bloc de jonction enfichable, 4 pôles
Câble	4 conducteurs (monter, desc. 1, desc. 2, +), de 0,5 à 0,75 mm ² , monobrins ou multibrins, torsadés (min. 5 torsades par mètre)
Longueur de câble	max. 100 m
Contact de commutation	12 V DC, libre de potentiel, doré

BUS Griesser

Circuit électrique	SELV, PELV par raccordement d'une centrale au BUS
Raccordement	bornes enfichables, vert clair, 2 x 4 pôles
Courant	max. 1,5 mA à 24 V
Câble	2 conducteurs \varnothing 0,8 mm, torsadés (min. 5 torsades par mètre), longueur de câble max. 1000 m, protection contre les inversions de polarité, topologie libre excepté boucle

Caractéristiques techniques

Appareil

Type d'appareil	MHT-2
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 (L x H x P)
Montage	canal d'appui, faux-plancher ou 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/EC et directive basse tension 2006/95/EC
Poids	300 g

Raccordements

Secteur

Tension	230 V AC \pm 10%, 50 Hz, disjoncteur max. 13 A
Puissance en mode veille	0,90 W (par canal)
Raccordement	bloc de jonctions, 6 pôles
Câble	3 conducteurs (P, N, T), 1,5 mm ² , monobrins ou multibrins

Moteur

Nombre	2
Raccordement	blocs de jonctions, 5 pôles
Câble	4 conducteurs (monter, descendre, N, T), 1,5 mm ² , monobrins ou multibrins
Courant	max. 2,5 A
Type de moteur	moteur asynchrone 230 V, 50 Hz, à 2 interrupteurs de fin de course mécaniques, facteur de puissance > 0,9

Moteurs avec électronique intégrée sur demande!

Commande locale

Nombre	2
Circuit électrique	SELV, PELV par raccordement d'une centrale au BUS
Raccordement	bornes à ressort, 4 pôles
Câble	4 conducteurs (monter, descendre, LED, +) monobrins \varnothing 0,8 mm, 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

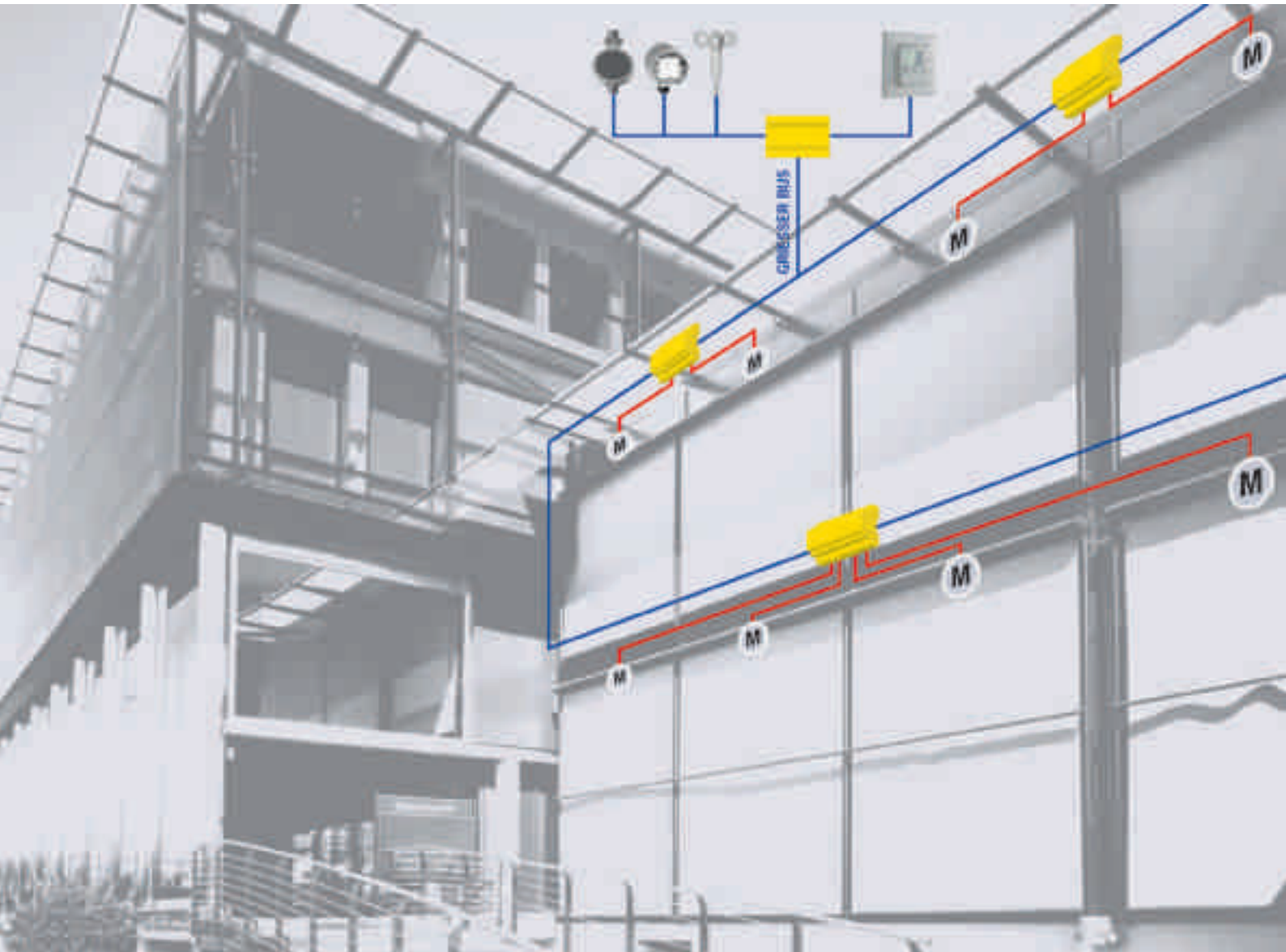
Commande de groupe

Circuit électrique	SELV, PELV par raccordement d'une centrale au BUS
Raccordement	bornes à ressort, 4 pôles
Câble	4 conducteurs (monter, desc. 1, desc. 2, +) monobrins \varnothing 0,8 mm, torsadés (min. 5 torsades par mètre), longueur de câble max. 1000 m
Contact de commutation	12 V DC, libre de potentiel, doré

BUS Griesser

Circuit électrique	SELV, PELV par raccordement d'une centrale au BUS
Raccordement	borne enfichable, vert clair, 2 x 4 pôles
Courant	max. 1,5 mA à 24 V
Câble	2 conducteurs \varnothing 0,8 mm, torsadés (min. 5 torsades par mètre), longueur de câble max. 1000 m, protection contre les inversions de polarité, topologie libre excepté boucle

Topologie



Votre partenaire

Sous réserve de modifications