

Automatismes de Griesser.
Griesser Easy Tec





Easy Tec

[Commande de 1 à 8 secteurs](#)

[Commande centralisée](#)

[Automatisme antipluie](#)

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

[Commande moteur avec poussoir de test](#)

[Système de bus Griesser](#)

GRIESSER EASY TEC – PRÉSENTATION GÉNÉRALE

La commande de protection solaire Easy Tec de Griesser propose une commande haut de gammes pour les stores et volets roulants. La configuration de la commande est définie directement sur l'appareil. Ceci donne une nouvelle dimension à la commande des stores.

Les commandes Griesser – automatiquement bien.

Centrale de protection solaire

La centrale de protection solaire Easy Tec a un niveau de fonctionnalité élevé. L'appareil est configurable directement à partir de ses interrupteurs prenant en charge les fonctions de commande simples jusqu'à l'automatique de protection solaire.



Commandes moteur

Les commandes moteur sont utilisables pour pratiquement tous les moteurs à 2 fins de course mécaniques disponibles. Les stratégies de déplacement sophistiquées permettent de commander de manière optimale l'ensemble des produits pour façade avec les commandes moteur. Les commandes moteur peuvent être montées de manière centralisée dans des armoires de commande ou décentralisée dans le canal d'appui, le faux-fond ou le faux-plafond.



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 à 8 secteurs

Commande de 1 (FMT-1) à 8 secteurs (FMT-8)

Automatisme 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. Si vous utilisez différents produits pour façade, il est à noter que EKB fonctionne de la même manière avec tous les produits.

DOMAINE D'UTILISATION

Commande et automatismes pour 1 (FMT-1) à 8 secteurs (FMT-8).

Automatisme d'ombrage.

Automatisme de protection contre le vent, le gel et les précipitations pour protéger les produits (brise-soleil orientables/stores, volets roulants, etc.).

Un programme horaire pour les jours de la semaine et le week-end.

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.

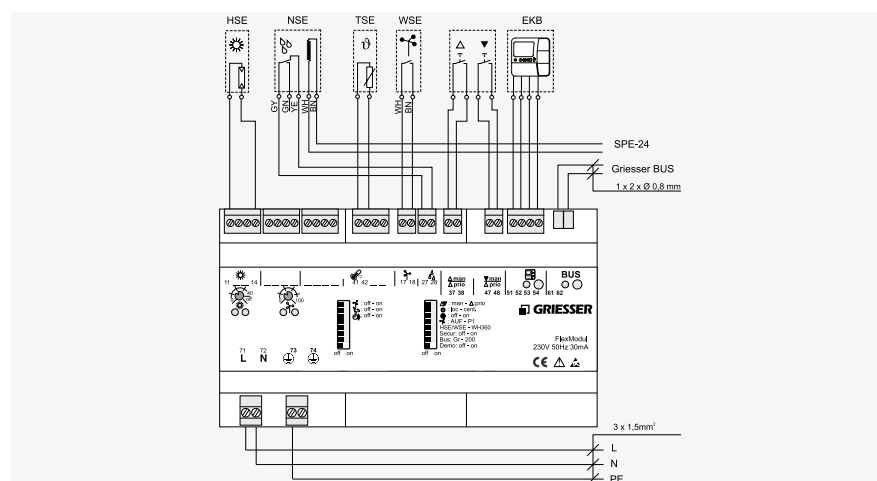


FMT-1

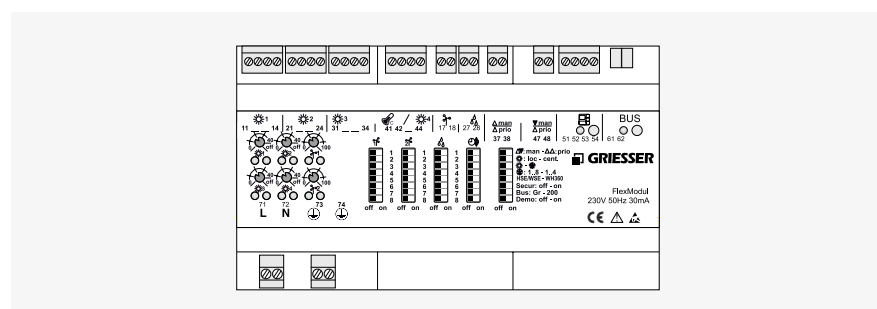


FMT-8

Schéma de câblage



FMT-1



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 FMT-1: lorsque le programme est désactivé, un poussoir peut être raccordé à AB1
	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
	FMT-1:	
	man:	commande de groupe (borne 37/38 montée, 47/48 descente)
	prio:	impulsion: montée / contact permanent: priorité montée + verrouillage (bornes 37/38) descente (bornes 47/48)
	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)	Ce réglage n'est disponible que lorsque le programme gel est activé.
	AUF - P1	Après dépassement de la valeur limite du vent la position AUF, respectivement la position P1 est
HSE/WSE – WH360		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 les anciennest installations).
Demo: off – on	on:	mode démonstration activée Déroulement de la journée en accéléré (1s = 5 min.), aucun retard
	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 43880
Dimensions	161 x 91 x 63 mm (hauteur x largeur x profondeur)
Montage	sur rail 35 mm, EN 50022
Type de protection	IP 20, EN 60529
Environnement	pièces sèches, 0 à 50°C
Conformité CE	selon directive CEM 2004/108/CE et directive basse tension 2006/95/CE
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/poussoir	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

Branchement pour 6 moteurs max.

Moteurs à 2 fins de course

Commande individuelle des moteurs possible

Commande de groupe intégrée à l'appareil

Poussoir de test en face avant

Signalisation de verrouillages de sécurité et automatiques dans la commande



MGT-6

La commande moteur intelligente MGT-6 sert à commander six moteurs 230 V CA à deux fins de course mécaniques pour brise-soleil orientables/stores, volets roulants, stores toile et fenêtres. Chaque moteur peut être opéré via les commandes locales raccordées ou via ordres de BUS. Le poussoir 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

Un interrupteur pour deux moteurs

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

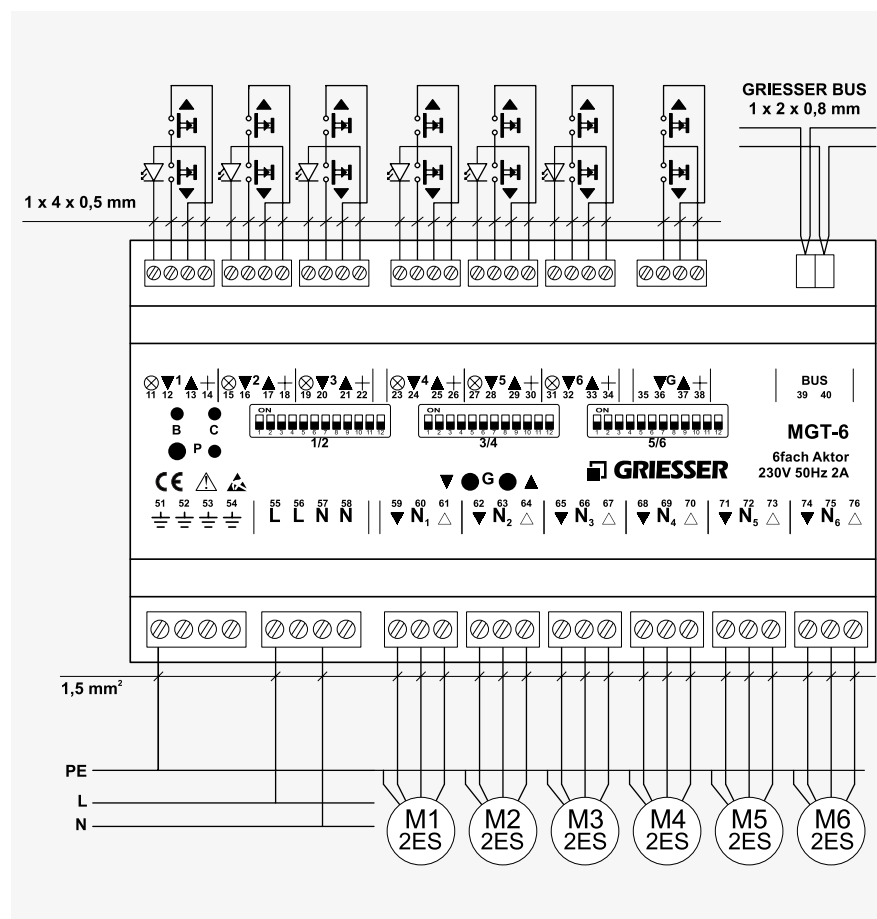
Entrée collective pour commander tous les moteurs raccordés

Configuration de la position d'ombrage sur l'appareil

Signalisation de la fonction de blocage par DEL sur le bouton local

Temps de marche paramétrable

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
001 = brise-soleil orientables avec Manoeuvre Comfort

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.

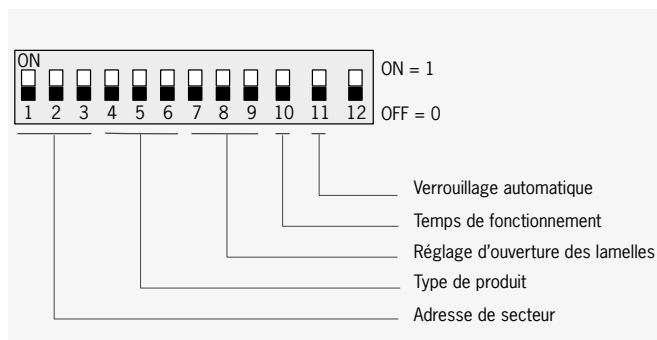
000 = réglage d'ouverture 1 001 = réglage d'ouverture 5
100 = réglage d'ouverture 2 101 = réglage d'ouverture 6
010 = réglage d'ouverture 3 011 = réglage d'ouverture 7
110 = réglage d'ouverture 4 111 = réglage d'ouverture 8

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	161 x 91 x 63 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	0,40 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

Branchement de 1 moteur

Moteur à 2 fins de course

Commande locale possible

Avec poussoir de test

Signalisation des verrouillages de sécurité et automatiques dans la commande



MUT-1

La commande moteur intelligente MUT-1 permet de piloter un moteur AC 230 V à deux fins de course mécaniques pour brise-soleil orientables, volets roulants, stores toile et fenêtres. Le moteur raccordé peut être commandé à l'aide de la commande locale raccordée ou à l'aide de commandes de 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.

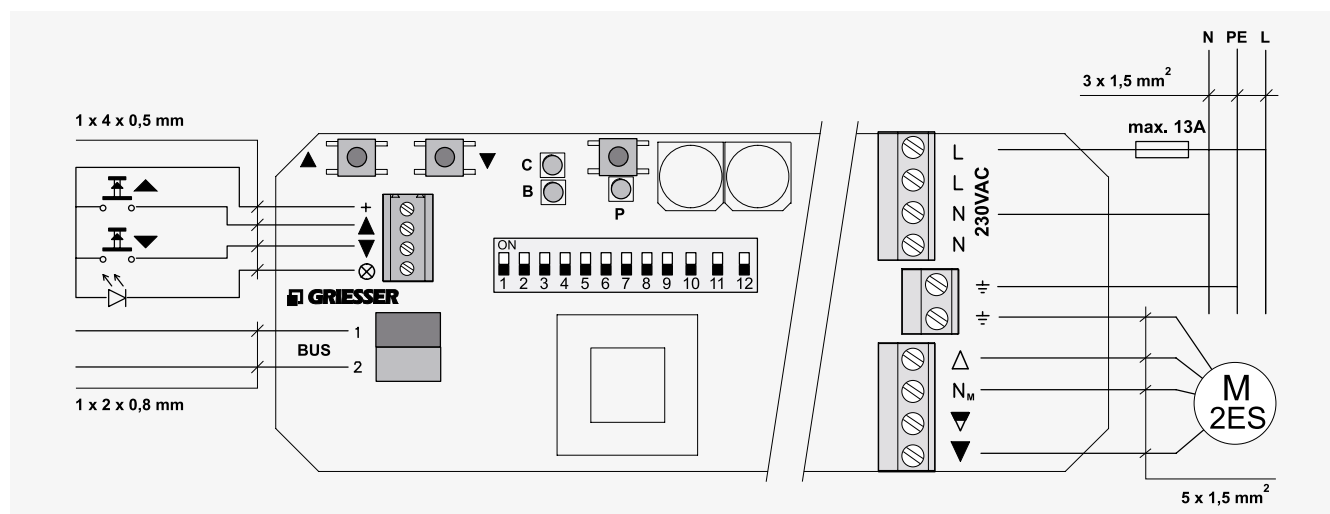
Comportement de déplacement prédéfini pour les brise-soleil orientables/stores, les volets roulants, les stores toile, les volets roulants à lamelles et les fenêtres.

Configuration de la position d'ombrage sur l'appareil.

Signalisation de la fonction de blocage par DEL sur le bouton local

Temps de marche paramétrable

Schéma de câblage



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 52 mm
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/CE et directive basse tension 2006/95/CE
Poids	250 g

Raccordements

Secteur

Tension	230 V AC $\pm 10\%$, 50 Hz, disjoncteur max. 13 A
Puissance en mode veille	1,80 W
Raccordement	bloc de jonctions, 6 pôles
Câble	3 conducteurs (P, N, T), 1,5 mm ² , monobrins ou multibrins

Moteur

Nombre	1
Raccordement	bloc 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	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 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

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

Réglages bouton de codage

Identique au réglage codeur MGT-6 en page 7.

Commande moteur pour 2 moteurs

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



MHT-2

Réglages bouton de codage

Identique au réglage codeur MGT-6 en page 7.

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

Configuration aisée au moyen d'interrupteurs directement sur l'appareil

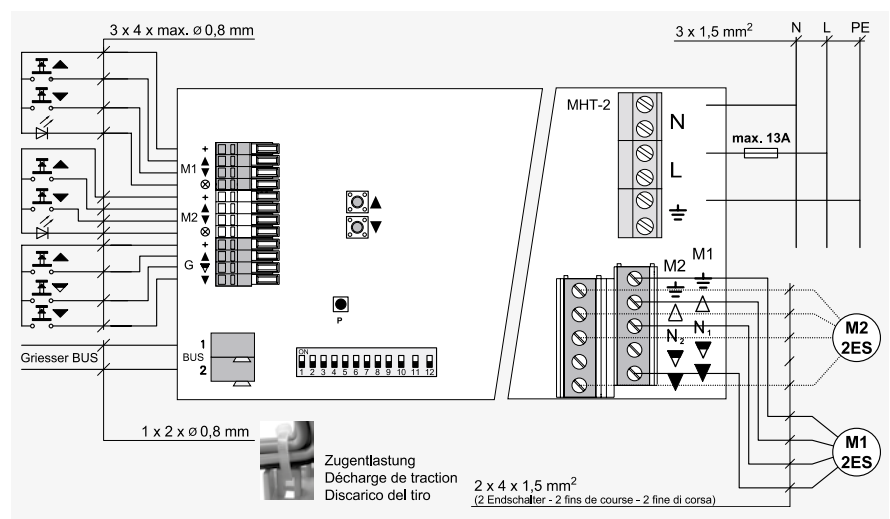
Touche de contrôle de fonction et de direction de rotation

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)

Temps de marche paramétrable

Schéma de raccordement



MHT-2

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
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/CE et directive basse tension 2006/95/CE
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 Ø 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

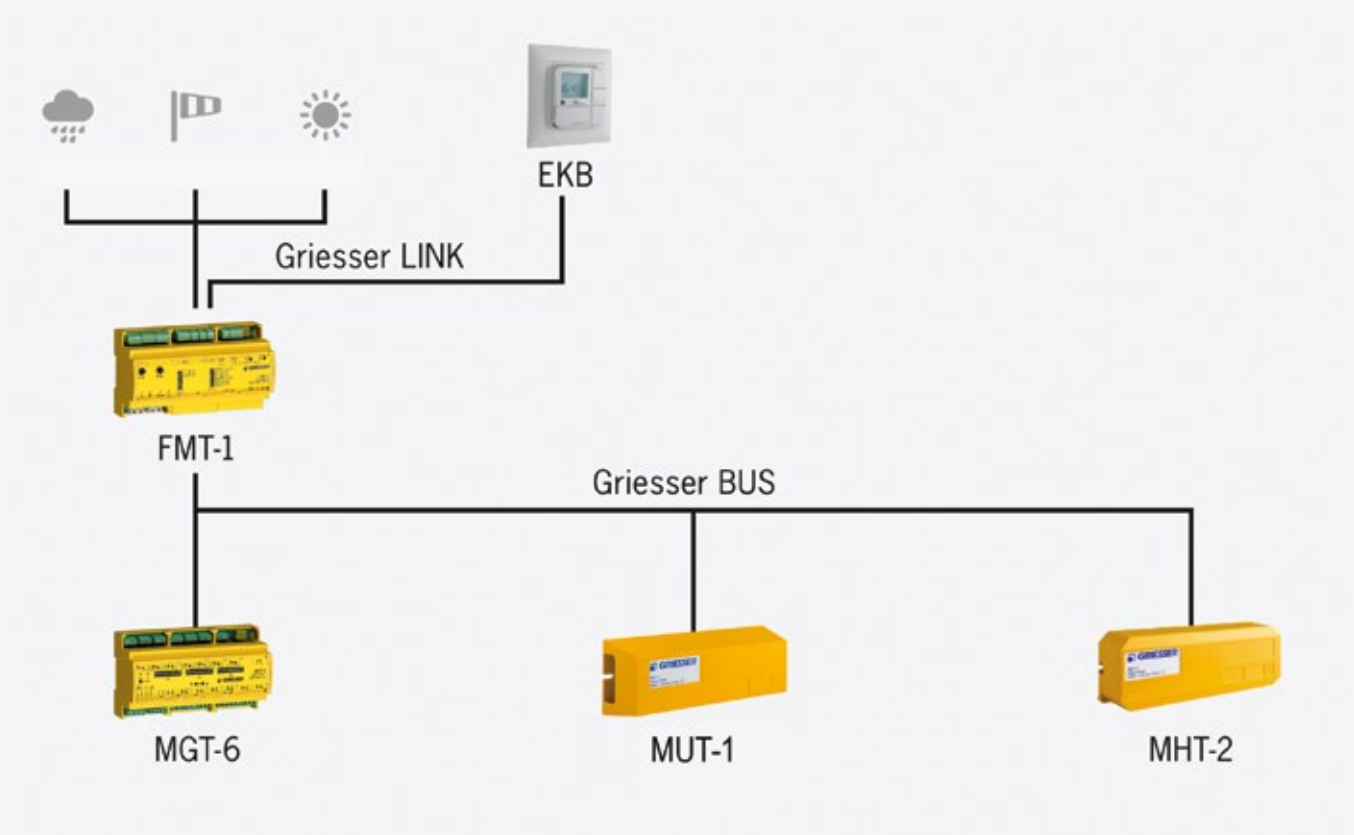
Commande de groupe

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 Ø 0,8 mm, 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

Topologie



Votre partenaire

Sous réserve de modifications