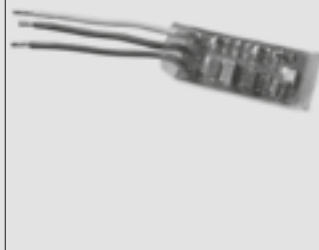


### ACCESSOIRES

#### Unité de commande principale

##### M-COM



##### Application :

**Module de configuration** pour la configuration et la surveillance automatiques de max. 4 moteurs de verrouillage NC 2 en version S12 / S3 dans les systèmes d'moteur

##### Tension assignée

24V CC (19V ... 28V)

##### Consommation d'énergie :

< 12 mA

##### Type d'moteur :

S12

##### Réf. 524177

##### Indice de protection :

IP 30

Revêtement caoutchouc

##### Température ambiante

0 °C ... +70 °C

##### Dimensions :

45 x 17 x 6 mm

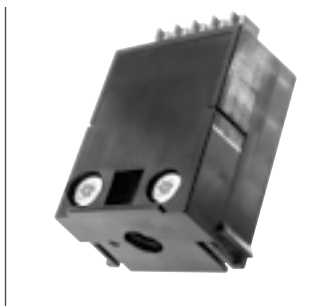
##### Fils de connexion :

3 conducteurs 0,5 mm<sup>2</sup> x 50 mm

##### Caractéristique/Équipement

Circuit imprimé assemblé avec fils de connexion pour l'installation dans la boîte de jonction du client

##### M-COM® Click



##### Application :

**Module de configuration** pour la configuration et la surveillance automatiques de max. 4 moteurs de verrouillage NC / 2 en version S12 / S3 dans les systèmes d'moteur

##### Tension assignée

24V CC (19V ... 28V)

##### Consommation d'énergie :

<12 mA

##### Type d'moteur :

S12

##### Réf. 524167

##### Indice de protection :

IP30

##### Température ambiante

-5 °C ... +70 °C

##### Dimensions :

40 x 26 x 15 mm

##### Connexion :

pour moteurs de chaîne d'AUMÜLLER avec la solution de connecteur AUMÜLLER Click à encliqueter  
Équipement  
Pinces pour l'extraction

#### Solution de connecteur :

##### Solution de connecteur à encliqueter AUMÜLLER Click



24 V CC

##### Application :

##### Solution de connecteur à encliqueter AUMÜLLER Click :

Solution de connecteur uniforme pour tous les moteurs d'AUMÜLLER par chaîne et moteurs d'AUMÜLLER à levier rabattable.

##### Tension assignée

24V CC (19V ... 28V)

##### Câble de raccordement :

sans halogène, gris

5 x 0,5 mm<sup>2</sup> (24V)

6 x 0,75 mm<sup>2</sup> (230V)

##### Borne :

jusqu'à 1,5 mm<sup>2</sup>

##### Caractéristique/Équipement

- Longueur de câble flexible
- Raccordement de plusieurs moteurs
- Connecteur sécurisé contre la rotation
- Les crochets encliquetables empêchent la fiche d'être retirée sous tension.
- Soulagement de la traction par vissage des moitiés de boîtier selon DIN EN 60335-1

#### VARIANTES : 24 V

Longueur de câble 3 m - 24 V CC	Réf. 501251		
Longueur de câble 5 m - 24 V CC	Réf. 501252		
10 m de longueur de câble - 24 V CC	Réf. 501253		

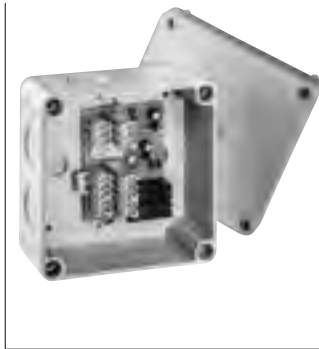
#### VARIANTES : 230 V

Longueur de câble 3 m - 230 V CA	Réf. 501273		
Longueur de câble 5 m - 230 V CA	Réf. 501275		
10 m de longueur de câble - 230 V CA	Réf. 501280		

ACCESSOIRES

Positions de fin de course Module d'affichage

RM-E



Application :

**Module de commande** pour le retour des positions de fin de course OUVERT/FERMÉ d'un ou d'un groupe du même moteur en version S3/S12 par un contact inverseur libre de potentiel. Raccordement et alimentation ON/OFF du câble du moteur.

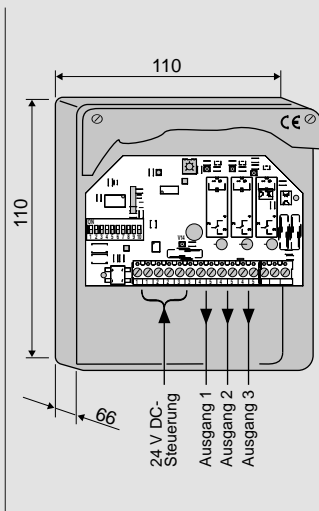
**Tension assignée**  
24V CC +/-20 %, (max. 2 Vpp)  
**Consommation d'énergie :**  
< 5 mA  
**Type d'moteur :**  
S3, S12

Réf. 500158

**Indice de protection :**  
IP 54  
**Température ambiante :**  
0 °C ... +70 °C  
**Boîtier plastique aP :**  
94 x 94 x 42 mm  
**Caractéristique/Équipement**  
Exploitation des fins de course par les fils de communication des moteurs en version S3/S12 :  
2,5 mm<sup>2</sup>

Module de commande

USKM



Application :

**Module de commande** avec 3 sorties et courant de déconnexion réglable individuellement, surveillance de marche, commande séquentielle temporisée.  
**Fonctions :** Coupure de charge externe (max. 0,9 A), surveillance de fonctionnement de jusqu'à 3 moteurs/blocs, max. 2 circuits séquentiels

**Tension assignée**  
24V CC (19V ... 28V)  
**Consommation de courant de repos :**  
< 50 mA  
**Connexions :**  
max. 3 moteurs ;  
s < 300 mm

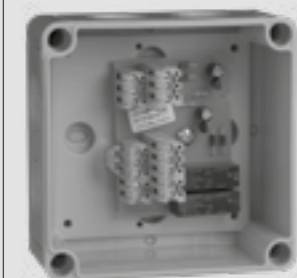
Réf. 512140

**Courant par moteur :**  
max. 2,5 A  
**Type d'moteur :**  
S1, S2, S3, S12, FV1, OFV1  
**Indice de protection :**  
IP 54  
**Température ambiante :**  
0 °C ... +70 °C  
**Boîtier en plastique aP :**  
110 x 110 x 66 mm  
**Caractéristique/Équipement**  
Interrupteurs DIP pour le réglages,  
**Bornes de raccordement :**  
2,5 mm<sup>2</sup>

### ACCESSOIRES

#### Relais de coupure

TRM



**Application :**

**Relais de coupure** pour le raccordement d'moteurs de 230V CA à une ligne moteur 24V CC.  
Contrôle par inversion de polarité de l'alimentation 24V CC.

**Tension assignée**

24V CC (19V ... 28V)

**Consommation de courant de repos :**

< 100 mA

**Connexions :**

1 groupe d'moteur

**Réf. 670071**

**Courant par groupe d'moteur :**

230V CA max. 3,0 A

**Type d'moteur :**

S2, S3, S12, MP

**Indice de protection :**

IP 54

**Température ambiante :**

0 °C ... +70 °C

**Boîtier plastique aP :**

98 x 98 x 58 mm

**Caractéristique/Équipement**

Bornes de raccordement :  
4 mm<sup>2</sup>

UniPC



**Application :**

Matériel et logiciel pour le paramétrage du moteur d'moteurs de l'entreprise

**AUMÜLLER AUMATIC GmbH**

**Tension assignée**

24 V CC +/-20 %

**Monteurs paramétrables :**

24 V CC dans la version S3, S12, S12 V.2

230 V CA dans la version S12, S12 V.2

**Contenu de la livraison :**

Logiciel UniPC

Interface « ParInt »

Câble USB

Câble de raccordement

**Raccordements :**

3x bornes à vis enfichables

1,0 mm<sup>2</sup>

Raccordement USB

**Réf. 524178**

**Exigences minimales du système :**

CPU 1 GHz ou plus rapide

OS Microsoft®

Windows 7

Windows 10

RAM min. 512 MB

HDD min. 100 MB libres

**Caractéristique/Équipement :**

L'alimentation électrique de 24 V CC n'est pas incluse dans le contenu de la livraison !

Une licence logicielle est requise pour des paramètres avancés.

ACCESSOIRES

Mallette d'essai pour moteurs

PK



**Application :**

**Mallette de test** pour le contrôle du sens de marche et de la communication des moteurs de 24V CC ou 230V CA (incluant accus)

**Tension d'alimentation :**  
230V CA

**Types d'moteur :**  
24V CC / 230V CA

**Courant d'moteur :**  
max. 3 A

**Réf. 533981**

**Affichage :**  
Courant d'moteur,  
charge de l'accu

**Température ambiante :**  
-5 °C ... +40 °C

**Boîtier plastique :**  
250 x 220 x 210 mm

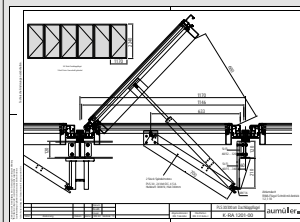
**Poids :**  
environ 3,6 kg

**Caractéristique/  
Équipement**

Éléments de commande :  
2 interrupteurs + 1 bouton

Schéma électrique

DL240



**Application :**

**Création** d'un système d'information spécifique au client  
**Schéma électrique et schéma de câblage.** Prix par ligne de ventilation/RWA

**Réf. 240**

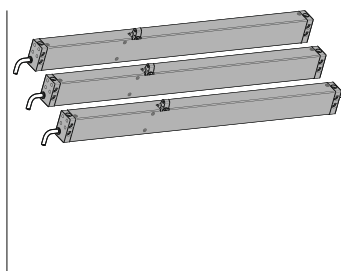
DL241



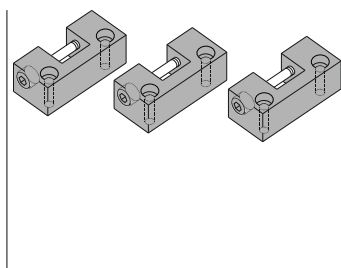
**Application :**

**Création** d'une solution spécifique au client **Plan de montage** (planification) des moteurs dans le plan/dessin du client.

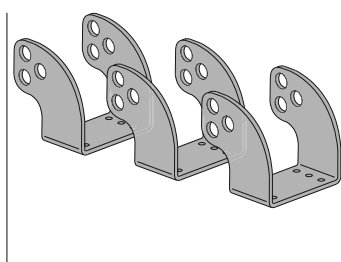
**Réf. 241**



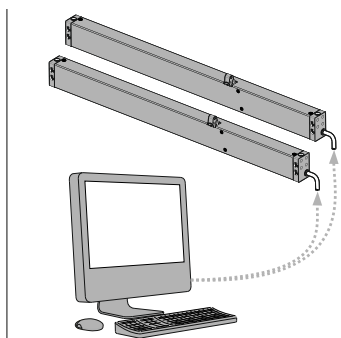
Fabrication spéciale	UE/pce	Réf.:			
<b>Boîtier de l'actionneur peint / thermolaqué dans les couleurs RAL</b>					
<b>Forfait peinture</b>		<b>516030</b>			
lors de la commande de :	1 – 20	<b>516004</b>			
	21 – 50	<b>516004</b>			
	51 – 100	<b>516004</b>			
	à partir de 101	<b>516004</b>			



Fabrication spéciale	UE/pce	Réf.:			
<b>Pieds pivotants laqués / revêtus de poudre dans les couleurs RAL</b>					
<b>Forfait peinture</b>		<b>516030</b>			
lors de la commande de :	1 – 20	<b>516032</b>			
	21 – 50				
	51 – 100				
	à partir de 101				



Fabrication spéciale	UE/pce	Réf.:			
<b>Consoles peintes / thermolaquées dans les couleurs RAL</b>					
<b>Forfait peinture</b>		<b>516030</b>			
lors de la commande de :	1 – 20	<b>516031</b>			
	21 – 50				
	51 – 100				
	à partir de 101				



Fabrication spéciale	UE/pce	Réf.:			
<b>Programmation microprocesseur S12</b>					
Programmation du système d'moteur 24V S3/S12	1	<b>524182</b>			
Programmation du système d'moteur 230V S12	1	<b>495588</b>			
Raccourcissement de course électronique 24V S12	1	<b>524190</b>			
Raccourcissement de course électronique 230V S12	1	<b>495590</b>			
Programmation moteurs 24V / 230V S12	1	<b>524180</b>			

Fabrication spéciale	UE/pce	Réf.:			
<b>Raccourcissement mécanique de la course PLA S3</b>					
Raccourcissement de course sans longueur hors tout - mécanique	1	<b>516000</b>			

NRWG							
Product	System	Profiles	Opening	Scope	ITT	CoCoP	Valid
Ferralux NRWG 011	Schüco AWS	AWS 50	inw/outw	Facade	11-002647-PR01 (PP-04)	0757-CPR-288-6032781-2-4	2023-07-13
		AWS 60	inw/outw				
		AWS 65	inw/outw				
		AWS 70	inw/outw				
		AWS 75	inw/outw				
		AWS 57RO	outw	Roof	11-002647-PR01 (PP-04)	0757-CPR-288-6032781-8-2	2023-07-13
AWS 57RO	outw						
Ferralux NRWG 050	Forster	Unico	inw/outw	Facade	12-001670-PR01 (PB-03)	0757-CPR-288-0632781-3-4	2023-12-10
Ferralux NRWG 070	Raico	Frame+ 65W	inw/outw	Facade	15-001142-PR02 (PP-02)	0757-CPR-288-6032781-4-4	2023-12-10
		Frame+ 75WE	inw/outw				
		Frame+ 75WA	inw/outw				
		Wing 105D	outw				
		Wing 105D	outw	Roof	15-001142-PR02 (PP-02)	0757-CPR-288-6032781-7-2	2023-12-10
Ferralux NRWG 080	Hueck	Lambda WS 075	inw	Facade	16-002717-PR10 (PP-01)	0757-CPR-288-6032781-9-1	2024-01-29
		Lambda WS 075 IS	inw				
		Lambda WS 075 CD/RD	inw				
		Lambda WS 075 OU	outw				
		Lambda duo90	inw				
		Lambda duo90 IF	inw				
Ferralux NRWG 100	Aliplast	Imperial IP 75	inw/outw	Facade	16-004337-PR12 (PP-02)	0757-CPR-288-6032781-10-1	2021-08-21
		Superial SP 85	inw/outw				
		Ecofutural EF75	inw/outw				
		Star GT 90	inw/outw				

**LEGEND:**

**ITT:** Product / system pass

**CoCP:** Certificate of constancy of performances

Depuis la publication de la norme harmonisée EN 12101-2 sur les « Systèmes de conditionnement d'air sans fumée ni chaleur » - Partie 2, les appareils aspirateurs de fumées et de chaleur naturels font partie de : « Spécifications pour les dispositifs d'évacuation naturelle de fumée et chaleur » pour les produits de construction qui peuvent être munis d'un marquage « CE » conformément à la législation sur les produits de construction si la conformité avec la déclaration de performance (« Declaration of Performance » [DoP]) du fabricant est prouvée. S'ils sont exigés par les autorités du bâtiment pour les systèmes de RWA et d'évacuation de la chaleur, ils peuvent être utilisés sur cette base aux fins spécifiées par le fabricant.

Les NRWG sont des produits de construction complexes en plusieurs unités, composés de pièces provenant de différents corps de métier ou secteurs de services industriels. Les NRWG (dispositifs d'évacuation naturelle de fumée et chaleur) sont mis en place parallèlement à l'assemblage d'une fenêtre, composée de vantaux et de dormant de fenêtre pour montage en façade, mur ou toiture, avec un système d'ouverture à moteur électrique, qui assure que la « fenêtre » soit ouverte pour la dissipation de la fumée en cas d'incendie.

Les fenêtres en tant que telles sont également des produits de construction réglementés dont la conception et la fabrication doivent répondre principalement aux exigences et réglementations en matière de résistance aux intempéries, de protection de l'environnement ou d'économie d'énergie. Les exigences des normes EN14351 pour les fenêtres et les portes, EN13830 pour les murs-rideaux et EN14963 pour les lanterneaux de toit doivent être respectées.

Les fenêtres ne deviennent des NRWG (dispositifs d'évacuation naturelle de fumée et chaleur) que lorsque les systèmes d'ouverture, composés d'moteurs, d'éléments de verrouillage, de consoles et de blocs de vantail, sont fixés et doivent alors répondre aux exigences techniques et aux classes de performance de la norme EN12101-2, qui ne règle en principe que les propriétés du NRWG (dispositif d'évacuation naturelle de fumée et chaleur) comme composant d'un système RWA (installation d'évacuation de la fumée et de la chaleur).

Par conséquent, les NRWG (dispositif d'évacuation naturelle de fumée et chaleur) doivent être conformes à toutes les normes pertinentes pour les ouvertures dans l'enveloppe extérieure des bâtiments, pour l'évacuation de la fumée et de la chaleur et, si la double fonction est utilisée pour la ventilation, éventuellement pour les fenêtres et portes à commande électrique (directive Machines). Tout écart par rapport aux normes nationales doit être pris en compte lors de la planification.

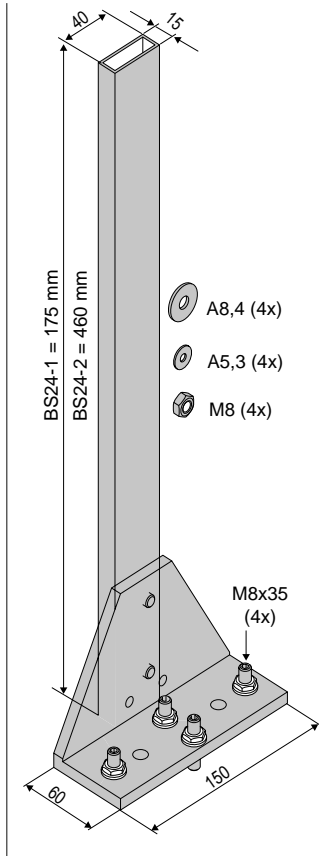
**AUMÜLLER** a testé plusieurs NRWG (dispositifs d'évacuation naturelle de fumée et chaleur) en tant qu'échantillons de type, a introduit un système de contrôle de la production en usine et a obtenu des déclarations de conformité (certificats de constance de performance) de l'organisme de certification ift-Rosenheim selon l'annexe ZA de la norme DIN EN 12101-2. **AUMÜLLER** est un fournisseur de systèmes et en même temps un fabricant certifié de NRWG (dispositifs d'évacuation naturelle de fumée et chaleur).

Prix des licences, de la production et de la production spécifique à l'objet sur demande.

## ACCESSOIRES POUR DÉFLECTEURS DE VENT SUR SITE

### Console d'angle

BS24



BS24-1 H = 175 mm

Réf. 151605

BS24-2 H = 460 mm

Réf. 151600

#### Application :

**Console d'angle avec support vertical** pour la fixation de déflecteurs de vent en tôle sur des goujons spécifiques au système, visiblement boulonnés fournis par le client (2 pièces/console).

**Convient pour** des barres de pression spécifiques au système, visiblement boulonnées **sans profilés de recouvrement**.

Le transfert des forces verticales et horizontales au niveau de la fixation du système de vitrage s'effectue par l'intermédiaire d'une **plaque de pression (BS24-3, -4, -5)**. La console d'angle est alignée horizontalement et verticalement à l'aide de 4 vis de réglage.

#### Matériau/Surface

Aluminium (E6/C-0)

#### Caractéristique/Équipement

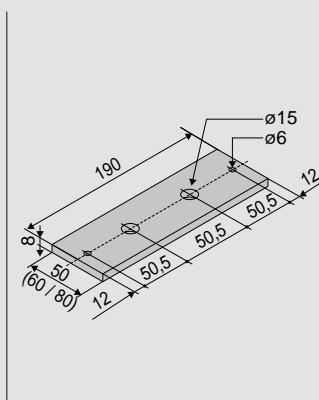
avec vis de réglage et accessoires  
Hauteur des déflecteurs de vent :

**BS24-1** 100 – 200 mm

**BS24-2** 200 – 500 mm

### Plaque de pression

BS24



BS24-3 B = 50 mm

Réf. 151612

BS24-4 B = 60 mm

Réf. 151610

BS24-5 B = 80 mm

Réf. 151611

#### Application :

**Plaque de pression pour** des barres de pression visiblement boulonnées **sans profilés de recouvrement** pour le transfert des forces verticales et horizontales des déflecteurs de vent au niveau supérieur du système de vitrage.

#### Matériau/Surface

Aluminium (E6/C-0)

#### Caractéristique/Équipement

Largeur (B) en fonction de la profondeur de profilé de la sous-construction ou de la largeur du profilé de pression

Les déflecteurs de vent doivent être fournis par le client conformément au passeport produit NRWG (dispositif d'évacuation naturelle de fumée et chaleur).