



ZISCO



Spécialiste de
l'automatisation de
la protection solaire

TABBLE DES MATIÈRES

04	À propos des Lighting Controls
05	À propos de Zisco Benelux
06	Références
11	Systèmes de protection solaire
12	Structure du système
14	Actionneurs de moteur
30	Armoire assemblée pour store

32	Station météorologique
36	Détecteurs
40	Automate
46	Module d'entrée
48	Répartiteurs de zone
52	Alimentations
56	Mât météorologique
58	Câbles de moteur
60	Commandes

LIGHTING CONTROLS

À propos des Lighting Controls

Lighting Controls est une entreprise spécialisée dans l'automatisation des installations électriques et le partenaire officiel d'Helvar aux Pays-Bas et en Belgique. Depuis 2022, Lighting Controls a repris les activités de Zisco.



HELVAR

Helvar propose des solutions de gestion intelligente de l'éclairage pour tous types de bâtiments. Du simple contrôle des pièces à l'optimisation avancée du bâtiment basée sur les données, nous offrons des solutions complètes. Grâce à des détecteurs intelligents, à l'analyse par l'IA via Helvar Insights et à une intégration avec d'autres systèmes, nous garantissons des économies d'énergie, un confort optimal et un bien-être accru dans les bureaux, les établissements scolaires, les hôpitaux et bien plus encore.

PROTECTION SOLAIRE

Il est également possible de gérer la protection solaire via un système de gestion de l'éclairage Helvar. La régulation, basée sur le soleil, la pluie et le vent, s'effectue grâce à une station météorologique Zisco Benelux. Cette station est connectée à une unité d'entrée DALI qui convertit les signaux pour le système Helvar. Les paramètres de détection du soleil, de la pluie et du vent sont configurés directement dans la station météorologique.



À propos de Zisco Benelux

Depuis 2010, Zisco est actif en tant que fournisseur d'automatisation des systèmes de protection solaire et autres systèmes motorisés. Nous proposons une solution complète pour les projets incluant des systèmes de protection solaire motorisés, des puits de lumière, des volets roulants et des fenêtres.

EXPÉRIENCE

Ces dernières années, nous avons réalisé des centaines de projets d'infrastructures dans les secteurs de la santé, de l'éducation, des immeubles de bureaux et du logement (ensembles résidentiels). Nous adoptons une approche proactive et adaptons les systèmes à la taille du projet, garantissant ainsi que même un projet de taille modeste n'entraîne pas de coûts de gestion excessifs.

SOLUTIONS INNOVANTES

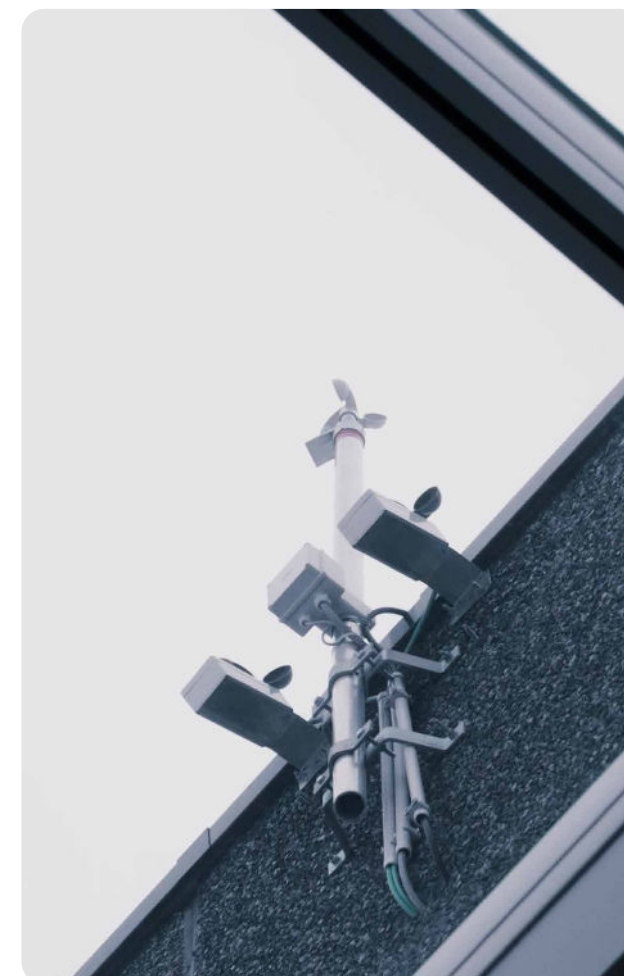
Nous recherchons constamment des solutions intelligentes et combinons les techniques existantes avec des développements innovants sans compromis sur la fonctionnalité. Cela nous permet de réduire les coûts pour l'installateur. Pour les projets basés sur des contacts I/O, KNX ou sans fil, nous proposons diverses solutions qui peuvent être facilement intégrées au réseau DALI d'Helvar.

LARGE GAMME DE PRODUITS

Nous nous distinguons par notre vaste gamme de produits, notre approche centrée sur le client et notre excellent rapport qualité-prix. Nous maintenons en stock les produits les plus courants, garantissant ainsi une livraison rapide. Si aucun produit standard n'est disponible pour une situation particulière, nous le fabriquons nous-mêmes ou le faisons réaliser sur mesure par l'un de nos fournisseurs en Allemagne.

LIGHTING CONTROLS

En combinant les produits et services des deux entreprises, nous pouvons proposer des solutions techniques et conviviales. La conservation de l'énergie et le bien-être humain en bénéficient.



RÉFÉRENCES

ROC FRIESE POORT - DRACHTEN



ANNA SCHOTANUS - HEERENVEEN



MUSÉE DES GORCUMS- GORINCHEM



RADIAIR - LOPIK



AUERHAAN - LELYSTAD



REFERENTIES

IKC MEERDIJK - WAALWIJK



PONTSTEIGER - AMSTERDAM



MAERSK COLDSTORE - MAASVLAKTE



TUE - EINDHOVEN



CENTAURUS, HEERHUGOWAARD



ZANDSTAETE - TILBURG



BOSKALIS, PAPENDRECHT



OSG WEST-FRIESLAND, HOORN





SYSTÈMES DE PROTECTION SOLAIRE

Zisco propose différents systèmes d'exploitation:

ASC COMFORT

L'ASC Comfort possède les fonctions les plus complètes requises pour le contrôle de la protection solaire et se caractérise par son rapport qualité/prix avantageux et sa facilité d'utilisation.

Le système est compatible avec tous types de protections solaires, y compris les stores extérieurs, les fenêtres et les puits de lumière (lanterneaux). L'ensemble des relevés sont transmis par le câble bus (2 x 2 x 0,8 mm ; RS485). Outre les fonctions classiques telles que le vent, les précipitations et la luminosité (soleil), le système ASC prend en compte la température extérieure, la luminosité crépusculaire et la formation de glace. Il peut être géré avec les actionneurs de moteurs Zisco, ainsi qu'avec des moteurs tubulaires, monoblocs et linéaires fonctionnant en 230 V CA ou 24 V CC.



ASC ECO

L'ASC-ECO est une unité de contrôle de protection solaire adaptée aux projets de petite et moyenne envergure. Elle peut gérer jusqu'à 8 groupes de contrôle et offre jusqu'à 18 fonctions configurables, combinables et paramétrables individuellement. Cette unité est disponible avec différents détecteurs pour le soleil, le vent, les précipitations et la température.

CLIMTRONIC

Le système Climtronic, pouvant gérer jusqu'à 32 groupes, est compatible avec tous types de protections solaires, y compris les stores extérieurs, les fenêtres et les puits de lumière (lanterneaux). Les réglages s'effectuent sur un écran de 5,7 pouces doté de 4 boutons tactiles et d'une commande rotative. Grâce à son récepteur DCF intégré (horloge atomique), il fonctionne toujours à l'heure exacte.

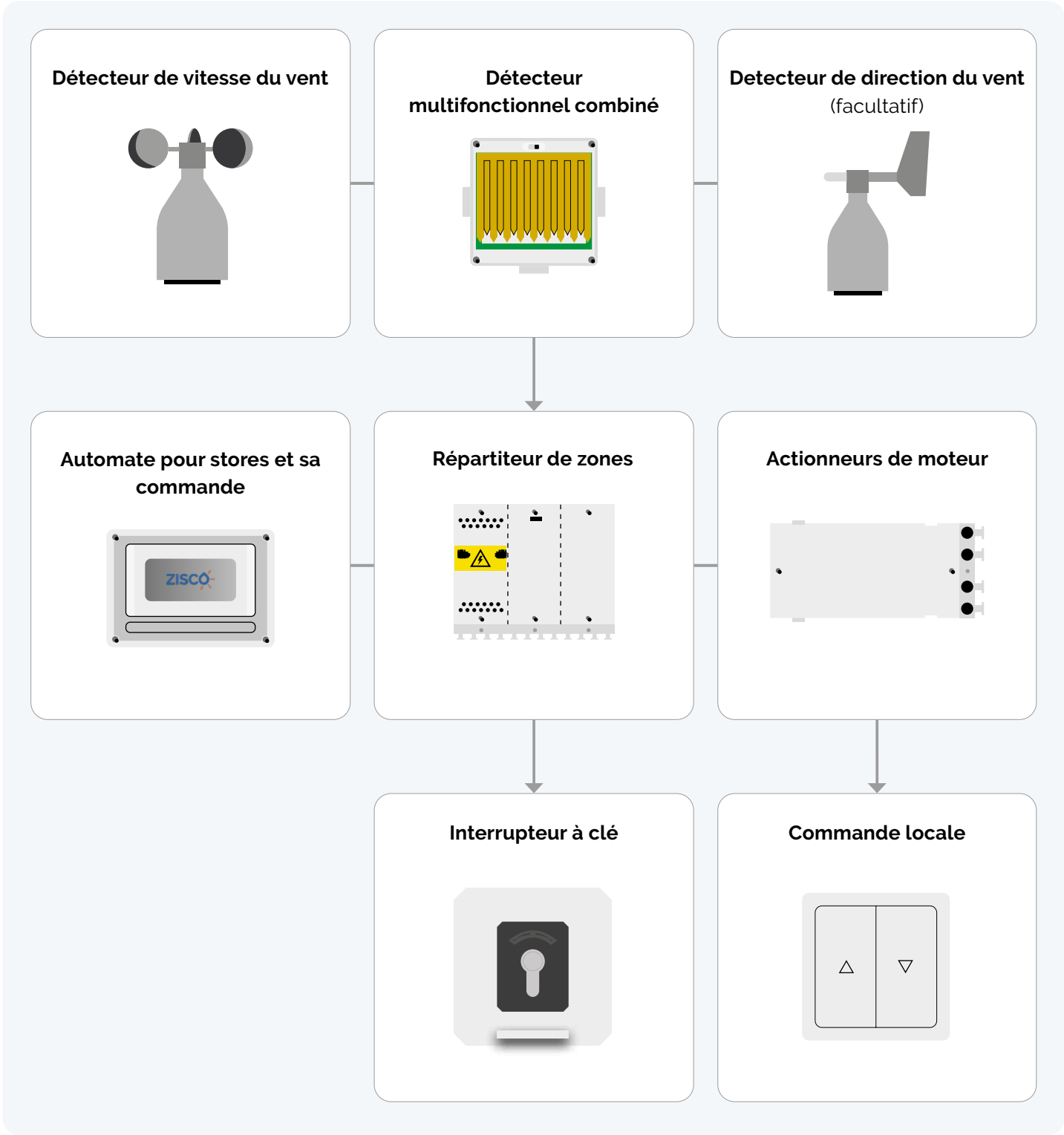
Un mot de passe est requis pour modifier les paramètres de sécurité. Après la mise en service, les paramètres sont enregistrés sur une carte SD. Le système peut être connecté sur un PC via un port USB.

STRUCTURE DU SYSTÈME

Le système ASC « Automatic Shade Control » se compose de détecteurs climatiques, d'une commande centrale avec distributeur de zones, d'actionneurs de moteur et d'interrupteurs locaux.

Grâce à un nombre minimal de composants de commande, les systèmes de protection solaire de presque toutes les tailles, des maisons individuelles aux immeubles de bureaux, peuvent être pilotés. La simplicité d'utilisation du système permet une mise en service et un fonctionnement rapides.

Tous les paramètres essentiels du système sont affichés sous forme de symboles clairs et peuvent être utilisés facilement et intuitivement via un écran tactile couleur.



UNE CENTRALE DE PROTECTION SOLAIRE EST CONSTITUÉE À PARTIR DE:

Automate pour store

L'automate pour store est équipé d'un écran tactile de 4,3 ou 7 pouces. Commande et surveillance basés sur le vent, le soleil, la température et les précipitations. Interface conviviale disponible en néerlandais, anglais et français. Tous les réglages et valeurs limites sont préconfigurés et facilement modifiables via le menu.

Répartiteur de zone avec alimentation électrique

Le répartiteur de zone assure la subdivision du réseau en zones à contrôler, généralement 2, 3 ou 4 côtés de façade. Il est équipé d'un module d'entrée permettant le raccordement à un système de gestion technique du bâtiment (GTC) ou à un autre système via des contacts secs.

La station météo pour les stores solaires

La station météorologique fournit à l'automate pour store les données nécessaires. On mesure la luminosité, la vitesse et la direction du vent, ainsi que la température. La longueur du câble reliant la station météorologique à l'automate est limitée 1200m. Selon le type et la conception du détecteur, les mesures suivantes sont possibles : ensoleillement, température, vitesse du vent, direction du vent et précipitations.

Actionneurs de moteur

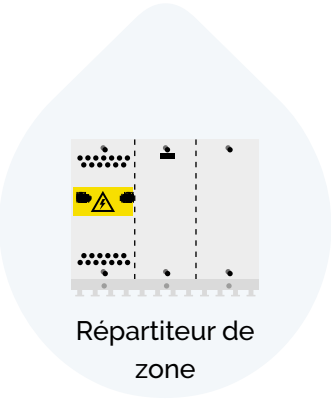
Relais de commande moteur pour moteurs de store dans un boîtier en plastique compact. Adapté à une commande individuelle ou centralisée par moteur. Compatible avec tous les types d'interrupteurs pour stores. Un ou plusieurs moteurs peuvent être commandés simultanément par un seul interrupteur.

Panneaux de commande de votre choix

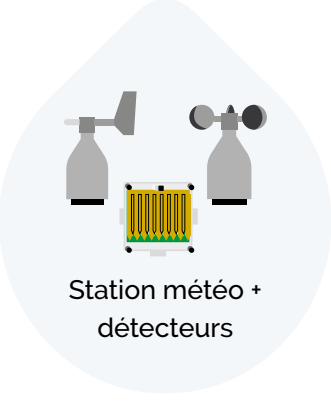
La protection solaire est réglable grâce à différents types de panneaux de commande. Nous proposons une large gamme d'interrupteurs et de panneaux.



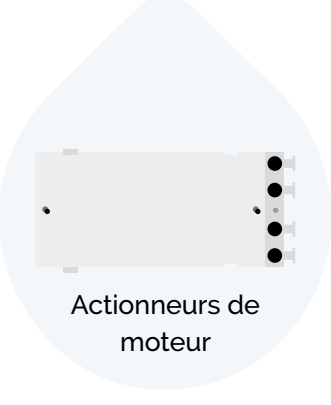
Automate pour store



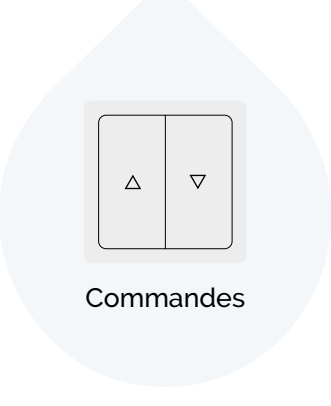
Répartiteur de zone



Station météo + détecteurs



Actionneurs de moteur



Commandes

DESCRIPTION

Relais de commande de moteur pour 1 à 8 moteurs pour store 230 V CA dans un boîtier en plastique compact.

Adapté à une commande individuelle ou centralisée par moteur. Tous les modèles d'interrupteurs pour stores peuvent être utilisés avec ces actionneurs. Un seul interrupteur permet de commander simultanément un ou plusieurs moteurs.



DONÉES TECHNIQUES

Tension de commutation maximale	250 VAC
Courant admissible du contact maximum	4 Amp (AC)
Protection de	4 Amp
Commande centrale	Haut-Bas 24 VDC
Consommation électrique par actionneur	1,1 Watt
Bornes du moteur	1,5 mm² (sans vis)
Température ambiante	5°C à 40°C
Temps (mort) de commutation	0,8 sec

FONCTIONNALITÉ

Tant que la commande centrale est active (HAUT), la commande des pièces est bloquée. La commande HAUT est toujours prioritaire.

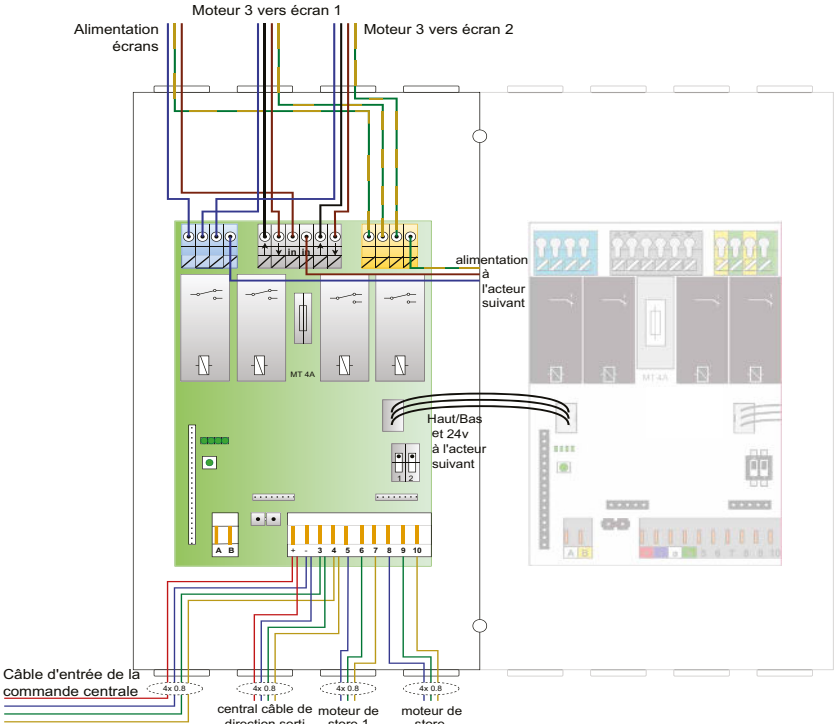
Commande de la pièce : pour cela, on utilise généralement un interrupteur de store, en version rotative ou à bouton-poussoir (double bascule). Celui-ci doit revenir à sa position initiale, dans le cas d'une commande centrale automatique pour éviter d'endommager le moteur.

Il suffit d'appuyer sur l'interrupteur du store pendant 1 seconde, après quoi la commande correspondante est automatiquement maintenue pendant 150 secondes.

Commande collective : si un interrupteur doit commander plusieurs moteurs simultanément, cela peut être configuré à l'aide de commutateurs DIP.



SCHEMA DE RACCORDEMENT



Attention!
Les câbles de commande centrale, entrée et sortie doivent être raccordés sur la carte imprimée de gauche

RÉGLAGES DES INTERRUPTEURS DIP

Toutes les commandes sont transmises à tous les moteurs et la liaison en cascade à l'actionneur du moteur suivant

Toutes les commandes sont transmises à tous les moteurs

S1 commande uniquement le moteur 1.
S2 commande à la fois le moteur 2 et la liaison en cascade vers l'actionneur du moteur suivant

S1 commande uniquement le moteur 1.
S2 commande uniquement le moteur 2.

Commutateur DIP 1 OFF = seule la connexion du moteur gauche fonctionne la sortie store (5,6,7) ou 1 interrupteur commande 1 moteur.

Commutateur DIP 1 ON = les connexions moteur gauche et droite fonctionnent toutes les deux sur la sortie store (5, 6, 7) + (8, 9, 10) ou 1 interrupteur commande les deux moteurs.

Commutateur DIP 2 OFF = aucune commande vers la carte suivante via le câble plat

Commutateur DIP 2 ON = le moteur suivant (connexion moteur gauche de la carte 2) suit la commande store (8,9,10) lorsque le commutateur DIP 1 est sur le ON sur la carte 2, dans ce cas, les deux moteurs de la carte 2 suivent la commande

Commutateur DIP 1 + 2 OFF = connexion moteur gauche = 5, 6, 7 Connexion moteur droite = 8, 9, 10

Commutateur DIP 1 + 2 ON = (position 5, 6, 7 + 8, 9, 10) commandent tous les moteurs. (Assurez-vous de mettre le commutateur DIP 1 sur ON sur la carte 2)

Contrôle central
Les bornes 3 et 4 déplacent toujours les moteurs VERS LE HAUT ou VERS LE BAS peu importe les réglages des commutateurs DIP

qui ont été appliqués!

Autres informations
L'actionneur de moteur (moco) de type MRG-HE maintient la commande concernée pendant 150 secondes lorsque la montée ou la descente est activée pendant 2 secondes sur le commutateur de stores sauf si une nouvelle impulsion de commande est envoyée.

Les réglages des commutateurs DIP mentionnés ci-dessus s'appliquent à MRG-2HE, 4HE, 6HE et 8HE.

Si un seul commutateur de stores doit commander plusieurs boîtiers d'actionneurs indépendants, ou deux actionneurs situés sur des façades différentes, alors le câblage des bornes 5, 6, 7 ou 8, 9, 10 peut être raccordé en parallèle sur les bornes 5, 6, 7 ou 8, 9, 10 du boîtier d'actionneur concerné.

Terminaux 1 à 10

1 = 24V+	6 = interrupteur de store HAUT 1.
2 = 24V-	7 = interrupteur de store BAS 1.
3 = commande centrale HAUT (vert)	8 = interrupteur de store Com 2.
4 = commande centrale BAS (jaune)	9 = interrupteur de store HAUT 2.
5 = interrupteur de store com 1.	10 = interrupteur de store BAS 2.

DESCRIPTION

Relais de commande moteur pour 1 à 8 moteurs en courant continu dans un boîtier en plastique compact.

Adapté à une commande individuelle ou centralisée par moteur. Tous les modèles d'interrupteurs pour stores peuvent être utilisés avec ces actionneurs. Un ou plusieurs moteurs peuvent être actionnés simultanément par un seul interrupteur.



DONÉES TECHNIQUES

Tension de commutation maximale	24 VAC
Courant admissible du contact maximum	4 Amp (AC)
Protection de	13 Amp
Commande centrale	Haut-Bas 24 VDC
Consommation électrique par actionneur	1,1 Watt
Bornes du moteur	1,5 mm² (sans vis)
Température ambiante	5°C à 40°C
Temps (mort) de commutation	0,8 seconde

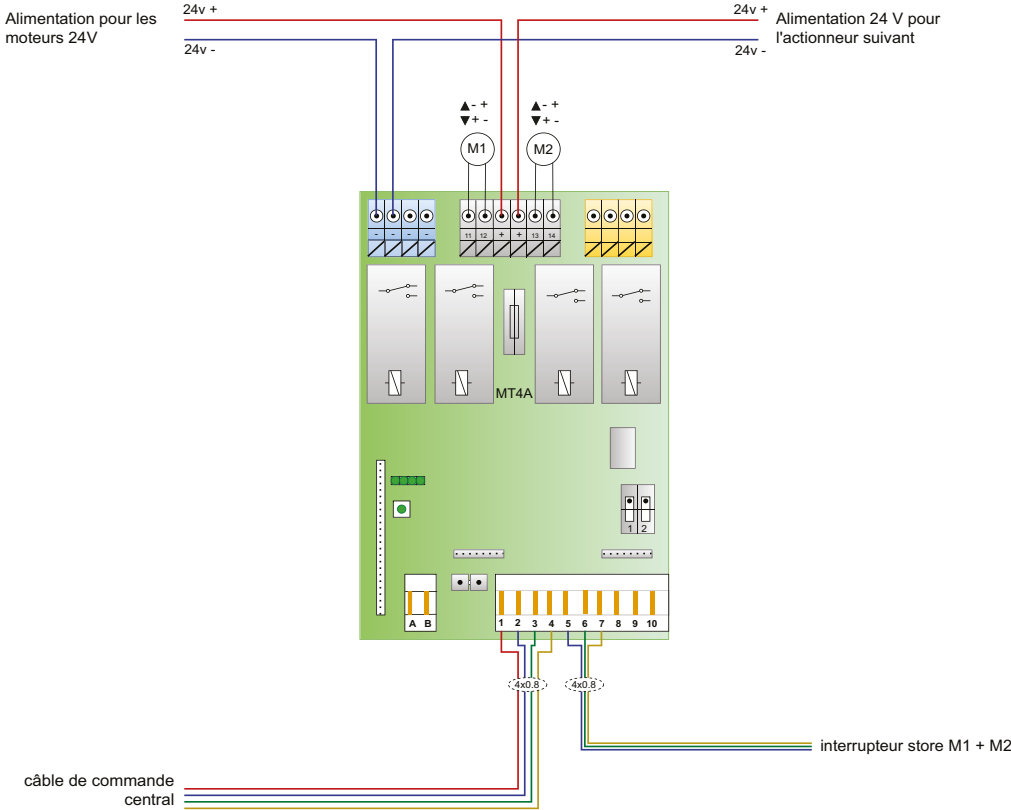
FONCTIONNALITÉ

Tant que la commande centrale est active (HAUT), la commande des pièces est bloquée. La commande HAUT est toujours prioritaire.

Commande de la pièce : une impulsion est utilisée à cet effet. En appuyant brièvement sur le bouton, l'actionneur du moteur prend alors le relais.

Commande collective : si un interrupteur doit commander plusieurs moteurs simultanément, cela peut être configuré à l'aide de commutateurs DIP.

SCHEMA DE RACCORDEMENT



RÉGLAGES DES INTERRUPTEURS DIP

Toutes les commandes sont transmises à tous les moteurs et la liaison en cascade à l'actionneur du moteur suivant

Toutes les commandes sont transmises à tous les moteurs

S1 commande uniquement le moteur 1. S2 commande à la fois le moteur 2 et la liaison en cascade vers l'actionneur du moteur suivant

S1 commande uniquement le moteur 1. S2 commande uniquement le moteur 2.

Commutateur DIP 1 OFF = seule la connexion du moteur gauche fonctionne la sortie store (5,6,7) ou 1 interrupteur commande 1 moteur.

Commutateur DIP 1 ON = les connexions moteur gauche et droite fonctionnent toutes les deux sur la sortie store (5, 6, 7) + (8, 9, 10) ou 1 interrupteur commande les deux moteurs.

Commutateur DIP 2 OFF = aucune commande vers la carte suivante via le câble plat

Commutateur DIP 2 ON = le moteur suivant (connexion moteur gauche de la carte 2) suit la commande store (8,9,10) lorsque le commutateur DIP 1 est sur le ON sur la carte 2, dans ce cas, les deux moteurs de la carte 2 suivent la commande

Commutateur DIP 1 + 2 OFF = connexion moteur gauche = 5, 6, 7 Connexion moteur droite = 8, 9, 10

Commutateur DIP 1 + 2 ON = (position 5, 6, 7 + 8, 9, 10) commandent tous les moteurs. (Assurez-vous de mettre le commutateur DIP 1 sur ON sur la carte 2)

Contrôle central

Les bornes 3 et 4 déplacent toujours les moteurs VERS LE HAUT ou VERS LE BAS peu importe les réglages des commutateurs DIP qui ont été appliqués!

Autres informations

Si un seul commutateur de stores doit commander plusieurs boîtiers d'actionneurs indépendants, ou deux actionneurs situés sur des façades différentes, alors le câblage des bornes 5, 6, 7 ou 8, 9, 10 peut être raccorder en parallèle sur les bornes 5, 6, 7 ou 8, 9, 10 du boîtier d'actionneur concerné.

Terminaux 1 à 10

1 = 24V+

2 = 24V-

3 = commande centrale HAUT (vert)

4 = commande centrale BAS (jaune)

5 = interrupteurs de store com 1 + 2

6 = interrupteurs de store HAUT 1 + 2

7 = interrupteurs de store BAS 1 + 2

8 = -

9 = -

10 = -

VERSION APPARENTE

MRG-1HE24	180 x 80 x 48 mm
MRG-2HE24	180 x 80 x 48 mm
MRG-4HE24	180 x 160 x 48 mm
MRG-6HE24	180 x 240 x 48 mm
MRG-8HE24	180 x 320 x 48 mm

VERSION SUR RAIL DIN

MRG-1HE24-DIN	70 x 96 x 32 mm
MRG-2HE24-DIN	70 x 96 x 32 mm
MRG-4HE24-DIN	128 x 96 x 32 mm
MRG-6HE24-DIN	195 x 96 x 32 mm
MRG-8HE24-DIN	253 x 96 x 32 mm



DESCRIPTION

Relais de commande de moteur pour 1 à 8 moteurs de pare-soleil 230 V CA dans un boîtier en plastique compact..

Adapté à un fonctionnement individuel via un interrupteur sans fil Enocean par moteur. Les commutateurs Enocean sont compatibles avec de nombreuses marques d'appareillages de commutation. Un ou plusieurs moteurs peuvent être actionnés simultanément par un seul interrupteur.



DONÉES TECHNIQUES

Tension de commutation maximale	250 VAC
Courant admissible du contact maximum	4 Amp (AC)
Protection de	4 Amp
Commande centrale	Haut/Bas 24 VDC
Consommation électrique par actionneur	1,1 Watt
Bornes du moteur	1,5 mm² (sans vis)
Température ambiante	5°C à 40°C
Temps (mort) de commutation	0,8 sec

FONCTIONNALITÉ

Tant que la commande centrale est active (HAUT), la commande des pièces est bloquée. La commande HAUT est toujours prioritaire.

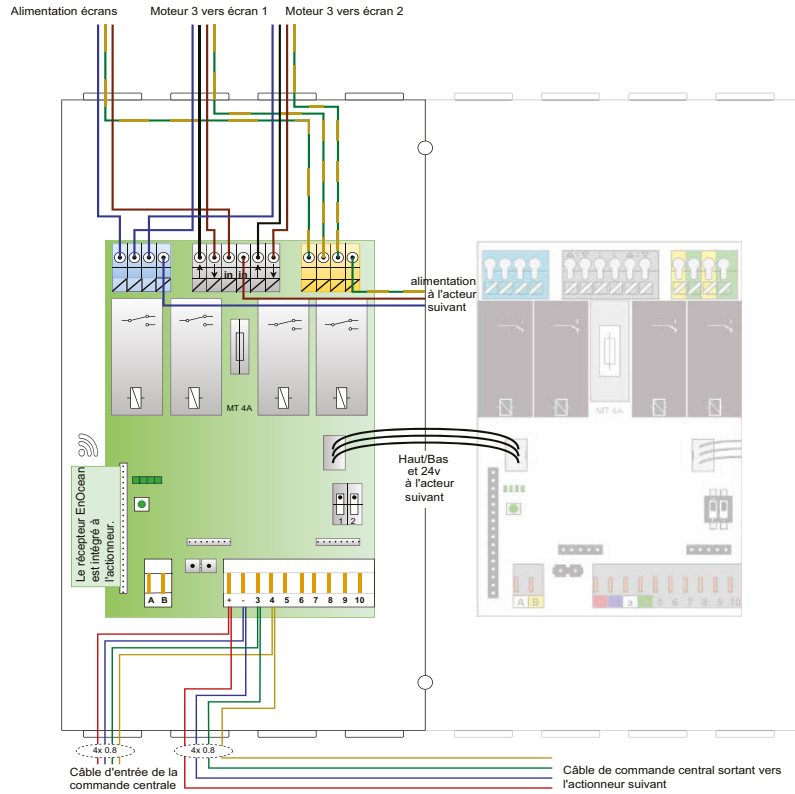
Contrôle de la pièce : nous utilisons dans ce cas des interrupteurs sans fil Enocean. Par le bouton pour appuyer, l'actionneur du moteur prend alors le relais contrôle sur.

Commande collective : si un interrupteur doit commander plusieurs moteurs simultanément, cela peut être configuré à l'aide de commutateurs DIP.

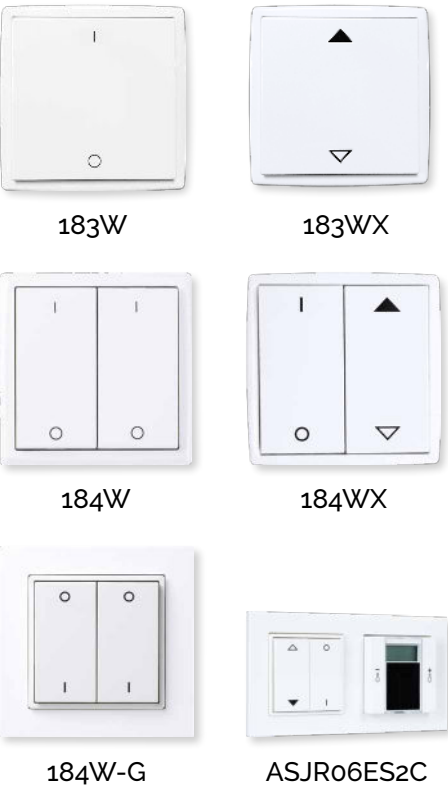
Ces interrupteurs ne nécessitent aucun entretien et ne contiennent aucune batterie. Le fonctionnement via un panneau de commande Enocean est possible. Toute marque utilisant le protocole Enocean est compatible, par exemple l'Helvar 183WX.



SCHEMA DE RACCORDEMENT



INTERRUPTEURS ENOCEAN



RÉGLAGES DES INTERRUPTEURS DIP

Toutes les commandes sont transmises à tous les moteurs et la liaison en cascade à l'actionneur du moteur suivant

Toutes les commandes sont transmises à tous les moteurs

S1 commande uniquement le moteur 1. S2 commande à la fois le moteur 2 et la liaison en cascade vers l'actionneur du moteur suivant

S1 commande uniquement le moteur 1. S2 commande uniquement le moteur 2.

Commutateur DIP 1 OFF = seule la connexion du moteur gauche fonctionne la sortie store (5,6,7) ou 1 interrupteur commande 1 moteur.

Commutateur DIP 1 ON = les connexions moteur gauche et droite fonctionnent toutes les deux sur la sortie store (5, 6, 7) + (8, 9, 10) ou 1 interrupteur commande les deux moteurs.

Commutateur DIP 2 OFF = aucune commande vers la carte suivante via le câble plat

Commutateur DIP 2 ON = le moteur suivant (connexion moteur gauche de la carte 2) suit la commande store (8,9,10) lorsque le commutateur DIP 1 est sur le ON sur la carte 2, dans ce cas, les deux moteurs de la carte 2 suivent la commande

Commutateur DIP 1 + 2 OFF = connexion moteur gauche = 5, 6, 7 Connexion moteur droite = 8, 9, 10

Commutateur DIP 1 + 2 ON = (position 5, 6, 7 + 8, 9, 10) commandent tous les moteurs. (Assurez-vous de mettre le commutateur DIP 1 sur ON sur la carte 2)

Contrôle central

Les bornes 3 et 4 déplacent toujours les moteurs VERS LE HAUT ou VERS LE BAS peu importe les réglages des commutateurs DIP qui ont été appliqués!

Autres informations

Si un seul commutateur de stores doit commander plusieurs boîtiers d'actionneurs indépendants, ou deux actionneurs situés sur des façades différentes, alors le câblage des bornes 5, 6, 7 ou 8, 9, 10 peut être raccorder en parallèle sur les bornes 5, 6, 7 ou 8, 9, 10 du boîtier d'actionneur concerné.

Terminaux 1 à 10

1 = 24V+

2 = 24V-

3 = commande centrale HAUT (vert)

4 = commande centrale BAS (jaune)

5 = interrupteurs de store com 1 + 2

6 = interrupteur de store HAUT 1.

7 = interrupteur de store BAS 1.

8 = interrupteur de store Com 2.

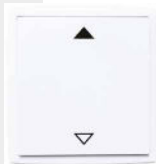
9 = interrupteur de store HAUT 2.

10 = interrupteur de store BAS 2.

DESCRIPTION

Relais de commande pour 1 à 8 moteurs de protection solaire 230 V CA, logé dans un boîtier plastique compact. Fonctionnement individuel par actionneur via un panneau de commande sans fil (868,3 MHz). Les interrupteurs sans fil sont compatibles avec de nombreuses marques d'équipements de commutation.

Un ou plusieurs moteurs peuvent être actionnés simultanément par un seul interrupteur. La portée de l'émetteur intégré au moteur est de 150 mètres en champ libre. Cette portée est réduite de 20 % par le bois/plâtre, de 40 % par la pierre/béton et de 90 % par le métal.



DONÉES TECHNIQUES

Tension de commutation maximale	250 VAC
Courant admissible du contact maximum	4 Amp (AC)
Protection de	4 Amp
Commande centrale	Haut/Bas 24 VDC
Consommation électrique par actionneur	1,1 Watt
Bornes du moteur	1,5 mm² (sans vis)
Température ambiante	5°C à 40°C
Temps (mort) de commutation	0,8 sec

FONCTIONNALITÉ

Tant que la commande centrale est active (HAUT), la commande des pièces est bloquée. La commande HAUT est toujours prioritaire.

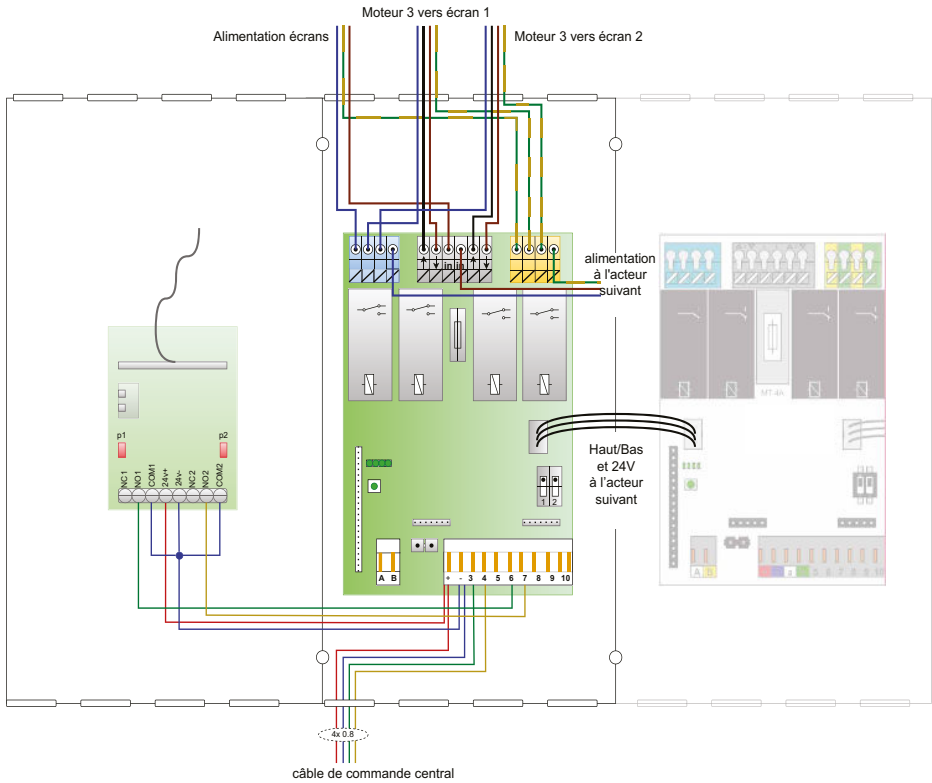
Commande de la pièce : pour cela, on utilise généralement un interrupteur de store, en version rotative ou à bouton-poussoir (double bascule). Celui-ci doit revenir à sa position initiale, dans le cas d'une commande centrale automatique pour éviter d'endommager le moteur.

Commande de l'homme mort : il faut maintenir l'interrupteur du store enfoncé pour le descendre ou le remonter complètement.

L'actionneur de moteur HR est disponible en versions H et HE L'actionneur du moteur assure la prise en charge automatique de la montée et de la descente, ainsi que la fonction d'homme mort.

Commande collective : si un interrupteur doit commander plusieurs moteurs simultanément, cela peut être configuré à l'aide de commutateurs DIP.

SCHEMA DE RACCORDEMENT



INTERRUPTEURS ELDAT



RÉGLAGES DES INTERRUPTEURS DIP

Toutes les commandes sont transmises à tous les moteurs et la liaison en cascade à l'actionneur du moteur suivant

Toutes les commandes sont transmises à tous les moteurs

S1 commande uniquement le moteur 1. S2 commande à la fois le moteur 2 et la liaison en cascade vers l'actionneur du moteur suivant

S1 commande uniquement le moteur 1. S2 commande uniquement le moteur 2.

Commutateur DIP 1 OFF = seule la connexion du moteur gauche fonctionne la sortie store (5,6,7) ou 1 interrupteur commande 1 moteur.

Commutateur DIP 1 ON = les connexions moteur gauche et droite fonctionnent toutes les deux sur la sortie store (5, 6, 7) + (8, 9, 10) ou 1 interrupteur commande les deux moteurs.

Commutateur DIP 2 OFF = aucune commande vers la carte suivante via le câble plat

Commutateur DIP 2 ON = le moteur suivant (connexion moteur gauche de la carte 2) suit la commande store (8,9,10) lorsque le commutateur DIP 1 est sur le ON sur la carte 2, dans ce cas, les deux moteurs de la carte 2 suivent la commande

Commutateur DIP 1 + 2 OFF = connexion moteur gauche = 5, 6, 7 Connexion moteur droite = 8, 9, 10

Commutateur DIP 1 + 2 ON = (position 5, 6, 7 + 8, 9, 10) commandent tous les moteurs. (Assurez-vous de mettre le commutateur DIP 1 sur ON sur la carte 2)

Contrôle central
Les bornes 3 et 4 déplacent toujours les moteurs VERS LE HAUT ou VERS LE BAS peu importe les réglages des commutateurs DIP qui ont été appliqués!

Autres informations
Si un seul commutateur de stores doit commander plusieurs boîtiers d'actionneurs indépendants, ou deux actionneurs situés sur des façades différentes, alors le câblage des bornes 5, 6, 7 ou 8, 9, 10 peut être raccorder en parallèle sur les bornes 5, 6, 7 ou 8, 9, 10 du boîtier d'actionneur concerné.

- Terminaux 1 à 10**
- 1 = 24V+
 - 2 = 24V-
 - 3 = commande centrale HAUT (vert)
 - 4 = commande centrale BAS (jaune)
 - 5 = interrupteurs de store com 1 + 2
 - 6 = interrupteur de store HAUT 1.
 - 7 = interrupteur de store BAS 1.
 - 8 = interrupteur de store Com 2.
 - 9 = interrupteur de store HAUT 2.
 - 10 = interrupteur de store BAS 2.

VERSION APPARENTE

MRG-1HR1	180 x 80 x 48 mm
MRG-2HR1	180 x 80 x 48 mm
MRG-4HR1	180 x 160 x 48 mm
MRG-4HR2	180 x 240 x 48 mm
MRG-4HR3	180 x 320 x 48 mm
MRG-4HR4	180 x 320 x 48 mm

DESCRIPTION

Relais de commande moteur pour 1 à 8 moteurs dans un boîtier en plastique compact.

Adapté à un fonctionnement local et centralisé. Tous les types d'interrupteurs pour stores peuvent être utilisés avec ces actionneurs pour une commande locale. Un ou plusieurs moteurs peuvent être commandés simultanément par un seul interrupteur.



DONÉES TECHNIQUES

Tension de commutation maximale	250 VAC
Courant admissible du contact maximum	4 Amp (AC)
Protection de	4 Amp
Commande centrale	KNX
Consommation électrique par actionneur	<0,25 Watt
Bornes du moteur	1,5 mm² (sans vis)
Température ambiante	5°C à 40°C
Temps (mort) de commutation	0,8 sec

FONCTIONNALITÉ

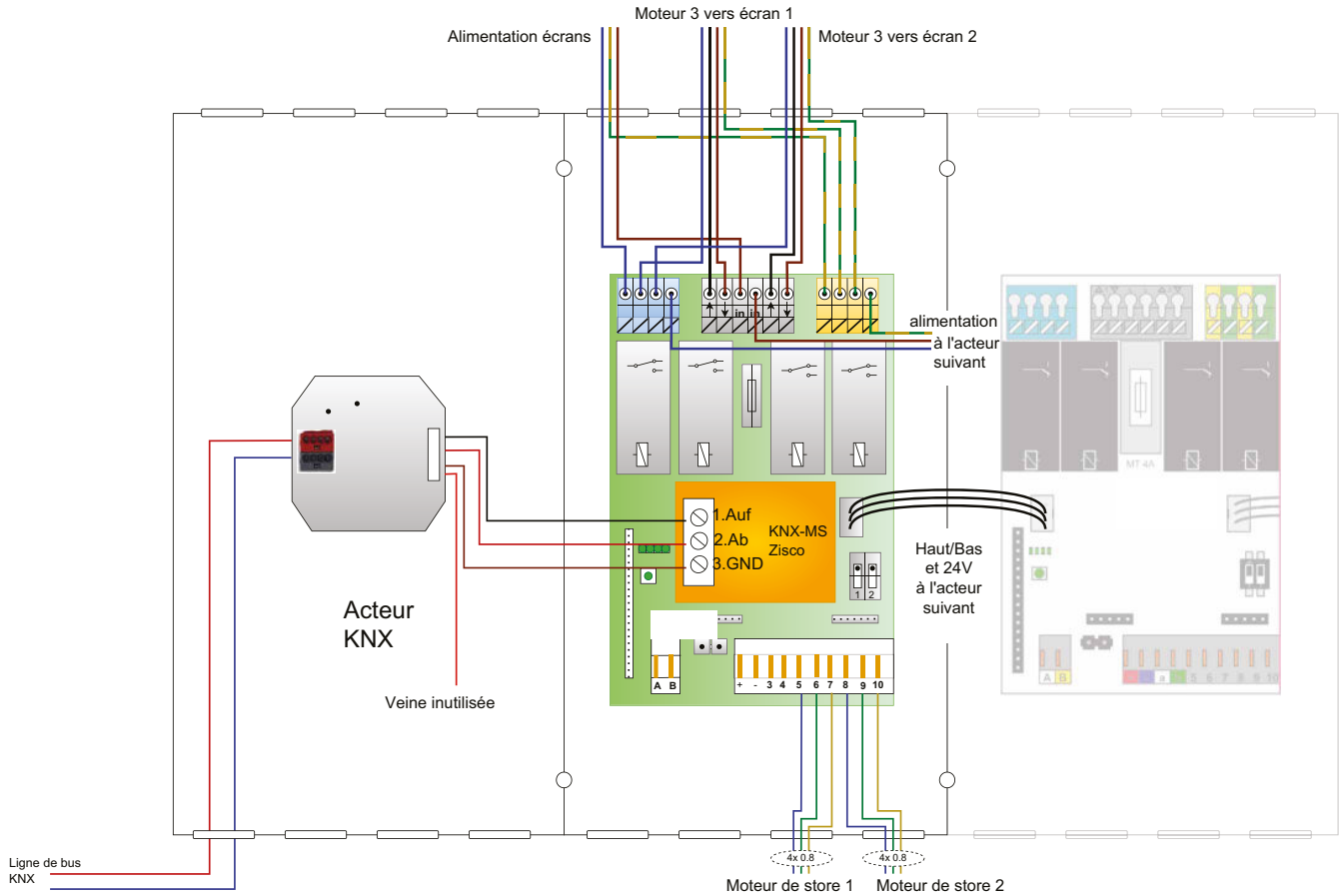
Tant que la commande centrale est active (HAUT), la commande des pièces est bloquée. La commande HAUT est toujours prioritaire ; la commande centrale est assurée par le protocole KNX au moyen d'un actionneur multimoteur.

Commande d'ambiance : on utilise généralement un interrupteur de store, en version rotative ou à bouton-poussoir (double bascule). Celui-ci doit revenir en position initiale pour éviter d'endommager le moteur en cas de commande centralisée automatique. Si la commande locale s'effectue via KNX, par plusieurs l'actionneur du moteur doit être actionné.

Fonctionnement : l'interrupteur du store est actionné pendant une durée déterminée pour abaisser ou relever complètement le store.

Commande collective : si un interrupteur doit commander plusieurs moteurs simultanément, cela peut être configuré à l'aide de commutateurs DIP.

SCHEMA DE RACCORDEMENT



VERSION APPARENTE

MRG-1HE-KNX	180 x 80 x 48 mm
MRG-2HE-KNX	180 x 80 x 48 mm
MRG-4HE-KNX	180 x 160 x 48 mm
MRG-6HE-KNX	180 x 240 x 48 mm
MRG-8HE-KNX	180 x 320 x 48 mm



RÉGLAGES DES INTERRUPTEURS DIP

1 2

Toutes les commandes sont transmises à tous les moteurs et la liaison en cascade à l'actionneur du moteur suivant

1 2

Toutes les commandes sont transmises à tous les moteurs

1 2

S1 commande uniquement le moteur 1.
S2 commande à la fois le moteur 2 et la liaison en cascade vers l'actionneur du moteur suivant

1 2

S1 commande uniquement le moteur 1.
S2 commande uniquement le moteur 2.

DESCRIPTION

Relais de commande moteur pour 1 à 8 moteurs dans un boîtier en plastique compact.

Adapté à un fonctionnement local et centralisé. Tous les types d'interrupteurs pour stores peuvent être utilisés avec ces actionneurs pour une commande locale. Un ou plusieurs moteurs peuvent être commandés simultanément par un seul interrupteur.



DONÉES TECHNIQUES

Tension de commutation maximale	250 VAC
Courant admissible du contact maximum	4 Amp (AC)
Protection de	4 Amp
Commande centrale	DALI
Consommation électrique par actionneur	15 mA
Bornes du moteur	1,5 mm² (sans vis)
Température ambiante	5°C à 40°C
Temps (mort) de commutation	0,8 sec

FONCTIONNALITÉ

Tant que la commande centrale est active (HAUT), la commande des pièces est bloquée. La commande HAUT est toujours prioritaire ; la commande centrale est pilotée via le protocole DALI au moyen d'un actionneur multimoteur.

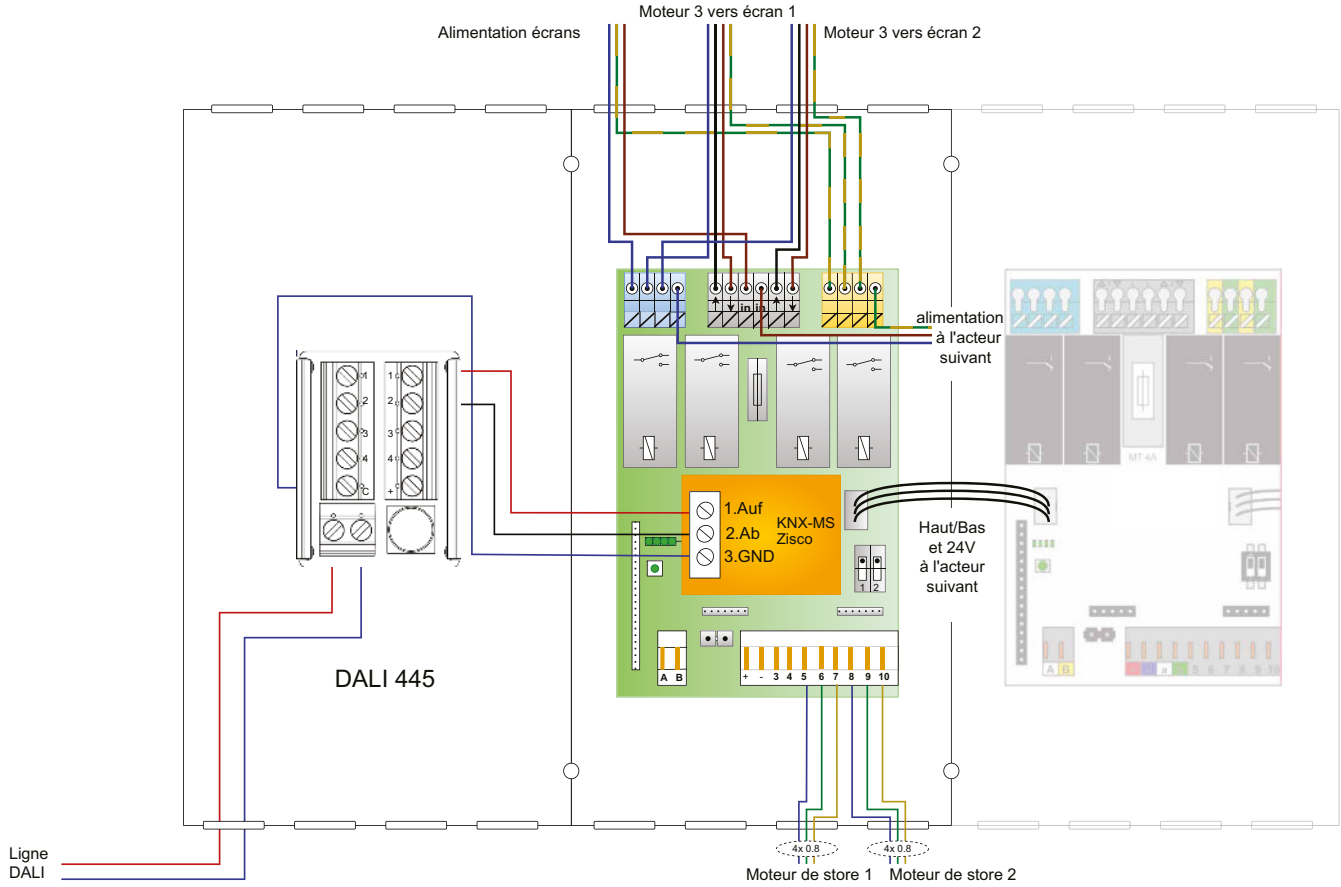
Commande de la pièce : on utilise généralement un interrupteur de store, en version rotative ou à bouton-poussoir (double bascule). Celui-ci doit revenir en position initiale pour fonctionner avec une commande centrale automatique pour éviter d'endommager le moteur. Si un l'actionneur du moteur local est mis en marche.

Un interrupteur de store filaire traditionnel est possible ; cependant, il est recommandé d'utiliser un bouton-poussoir suivi d'une unité d'entrée DALI.

Fonctionnement : l'interrupteur du store est actionné pendant une durée déterminée pour abaisser ou relever complètement le store.

Commande collective : si un interrupteur doit commander plusieurs moteurs simultanément, cela peut être configuré à l'aide de commutateurs DIP.

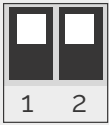
SCHEMA DE RACCORDEMENT



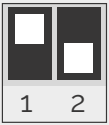
VERSION APPARENTE

MRG-1HE-DALI	180 x 80 x 48 mm
MRG-2HE-DALI	180 x 80 x 48 mm
MRG-4HE-DALI	180 x 160 x 48 mm
MRG-6HE-DALI	180 x 240 x 48 mm
MRG-8HE-DALI	180 x 320 x 48 mm

RÉGLAGES DES INTERRUPTEURS DIP



Toutes les commandes sont transmises à tous les moteurs et la liaison en cascade à l'actionneur du moteur suivant



Toutes les commandes sont transmises à tous les moteurs



S1 commande uniquement le moteur 1. S2 commande à la fois le moteur 2 et la liaison en cascade vers l'actionneur du moteur suivant



S1 commande uniquement le moteur 1. S2 commande uniquement le moteur 2.

DESCRIPTION

Relais de commande de Mini relais de commande de moteur. Ce mini-relais peut être installé en apparent ou encastré. Le relais d'isolement MR1 est un relais de commande pour moteurs de stores et de volets roulants, intégrant des composants mécaniques et électroniques.

Interrupteurs de fin de course. Le MR1-MINI peut être utilisé pour commander un seul moteur à partir de plusieurs interrupteurs de stores ou autres actionneurs connectés en parallèle.



DONÉES TECHNIQUES

Alimentation électrique	230 VAC
Capacité de commutation	3A (AC1/cos phi 0,8)
Temps d'auto-maintien	180 sec.
Temps de commutation	>= 0,5 sec.
Commande individuelle et centrale	Basse tension
Commande centrale	Potentiel libre
Connexions	Borne à insertion pour fil simple de 0,5 à 2,5m ² , fil fin de 0,5 à 1,5 m ² avec embout.
Degré de protection	IP20
Température de fonctionnement	0 à 50°C
Température de stockage	-20 à +50°C. La formation de rosée n'est pas autorisée.

FONCTIONNALITÉ

Le MR1-MINI est configuré selon les paramètres d'usine. Si le bouton HAUT ou BAS est maintenu enfoncé pendant plus de 2 secondes, le relais contrôle le sens de déplacement pendant 180 secondes, activant en option le dispositif de sécurité. La commande peut être arrêtée à tout moment en appuyant sur le bouton opposé. En mode volet roulant, le relais est activé tant que le bouton est maintenu enfoncé ; la commande s'arrête lorsque le bouton est relâché.

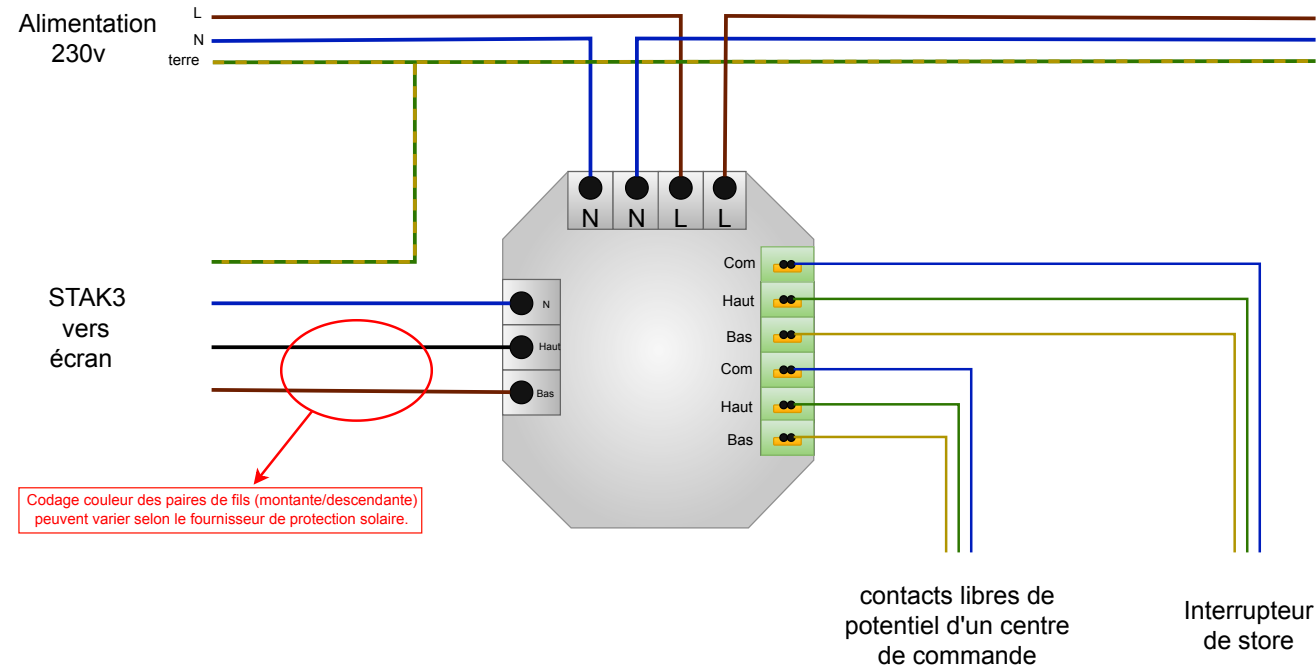
La commande centrale prime toujours sur la commande locale.

Les interrupteurs pour stores, quelle que soit leur marque, peuvent être associés à ces dispositifs actionneurs de moteur.

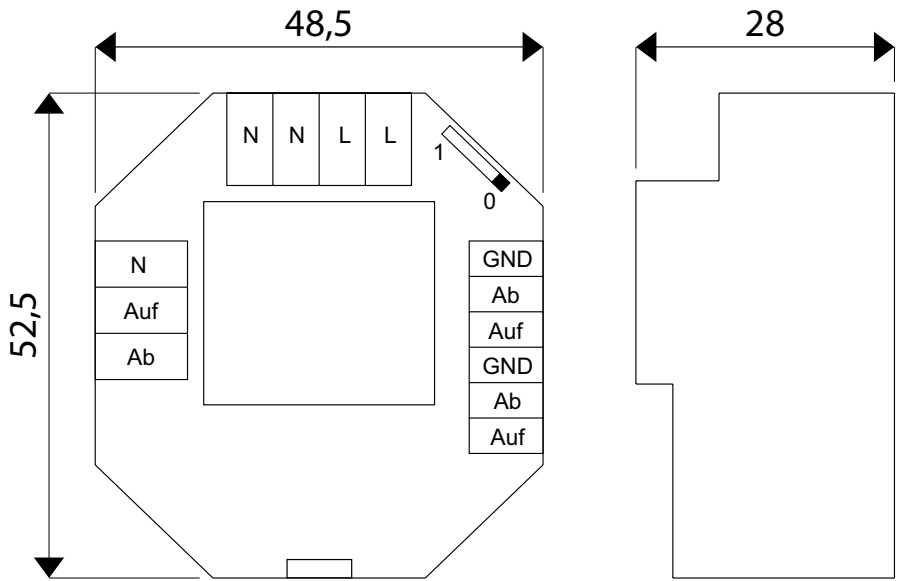
Les relais peuvent être associés à des commandes pour les systèmes BMS, KNX ou autres équipements de commutation avec sorties sans potentiel.

Un maximum d'un moteur peut être connecté à chaque MR1-MINI.

SCHEMA DE RACCORDEMENT



DIMENSIONS (MM)



DESCRIPTION

Relais de commande moteur pour la commande de 2 moteurs. Le relais peut être installé dans des boîtiers apparents ou encastrés. Il s'agit d'un relais de commande pour commande des moteurs de stores et de volets roulants par des interrupteurs de fin de course mécaniques ou électroniques. Le MR2 peut être utilisé pour actionner un seul moteur à partir de plusieurs interrupteurs de stores connectés en parallèle – ou d'autres actionneurs.



DONÉES TECHNIQUES

Tension de commutation maximale	250 VAC
Courant admissible du contact maximum	8/4 Amp (AC)
Courant admissible du contact maximum sur le circuit imprimé	10/16 Amp
Commande centrale	230V Haut/Bas
Consommation électrique par actionneur	ca. 20 mA (par moteur)
Bornes de moteur	1,5 mm²
Sécurité	IEC 60664I
Marque de qualité	CE

FONCTIONNALITÉ

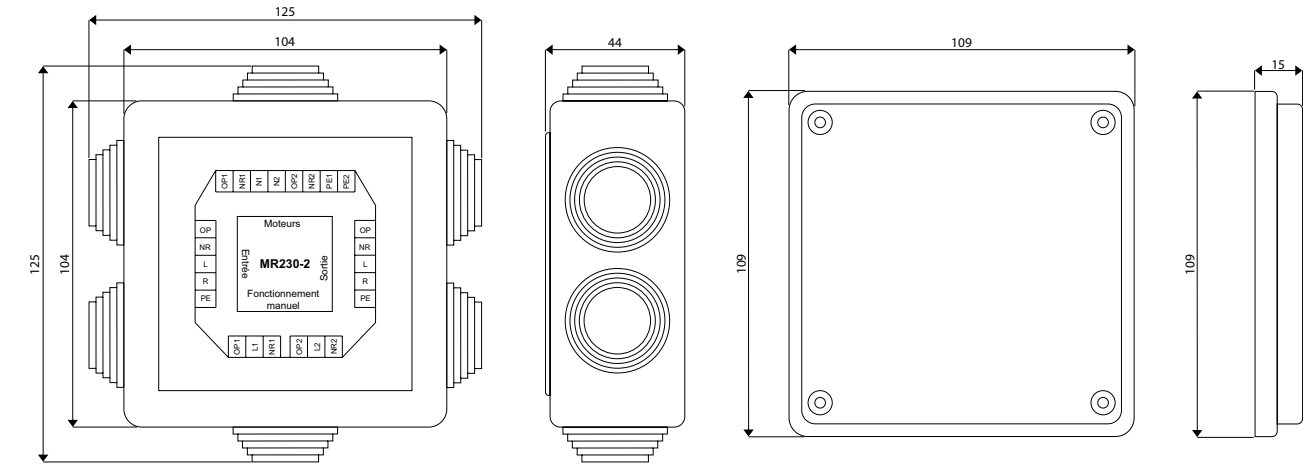
Tant que la commande centrale est active (HAUT), la commande des pièces est bloquée. La commande HAUT est toujours prioritaire.

Commande de la pièce : une impulsion est utilisée à cet effet. En appuyant brièvement sur le bouton, l'actionneur du moteur prend alors le relais.

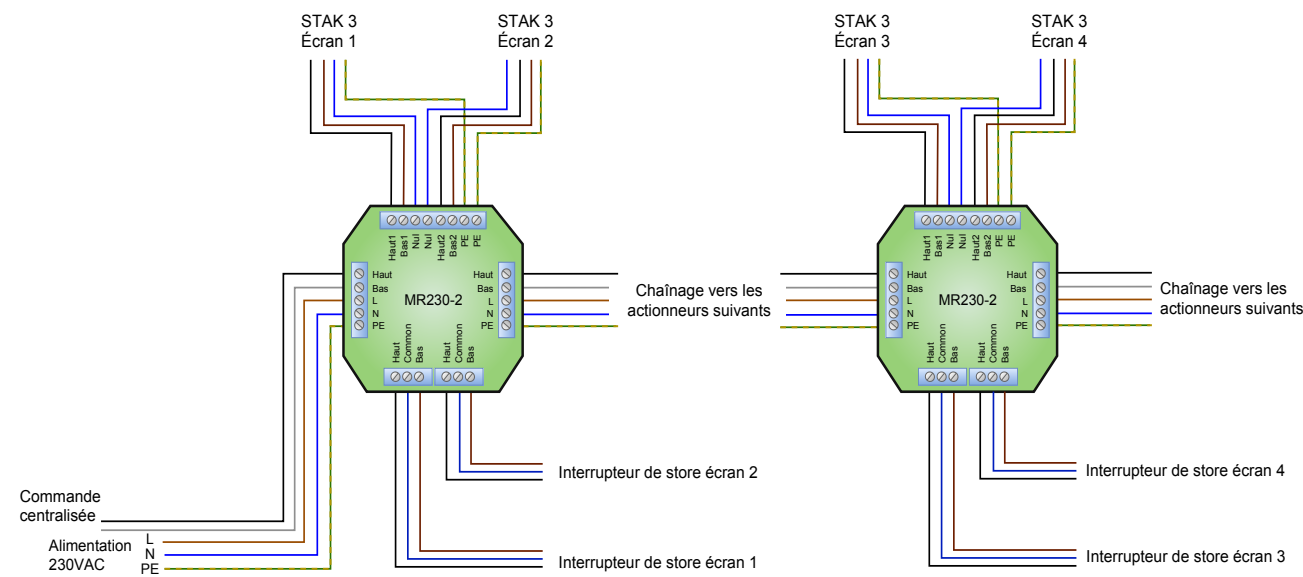
Les actionneurs peuvent être fournis intégrés dans un boîtier en plastique pour un montage apparent. Ils sont disponibles en versions 2, 4, 6 ou 8 canaux.

Les relais peuvent être associés à la commande de systèmes GTC, KNX ou d'autres équipements de commutation avec des sorties sans potentiel.

DIMENSIONS MR230-2 (MM)



SCHEMA DE RACCORDEMENT



EXEMPLE MR230-2



EXEMPLE MR230-4



EXEMPLE MR230-6



ASSEMBLAGE ARMOIRE DE PROTECTION SOLAIRE

DESCRIPTION

L'une des options que nous proposons est de commander des armoires assemblées, complètes avec un système.

Cette armoire est entièrement assemblée et testée et est fournie avec un bornier et un schéma de raccordement, une alimentation pour le raccordement de la station météorologique, du panneau de commande et de la commande centrale des actionneurs.



MÉTHODE

Nos armoires sont assemblées à la main dans nos ateliers avec le plus grand soin et la plus grande précision. Chaque armoire est contrôlée afin de garantir sa qualité et son bon fonctionnement, vous assurant ainsi un produit fiable, prêt à l'emploi dès la réalisation de votre projet.

Selon le projet et les exigences spécifiques du client, nous pouvons fournir les composants avec câbles et connecteurs pré-assemblés. Ceci garantit une installation plus rapide, un risque d'erreurs réduit et un flux de travail plus efficace. De plus, toutes les connexions sont testées avant leur expédition, vous permettant ainsi de commencer le montage sur site immédiatement, sans aucune mauvaise surprise.

Nos conseillers commerciaux sont à votre disposition pour vous aider à définir la configuration, le prix, les délais de livraison et les options de personnalisation les mieux adaptés à vos besoins. Ensemble, nous trouvons la solution idéale. Qu'il s'agisse d'un projet unique ou d'une production en série, nous vous accompagnons à chaque étape et vous apportons le soutien nécessaire pour un processus fluide et professionnel.

EXEMPLES D'ARMOIRES



DESCRIPTION

Le détecteur de vent sert à mesurer la vitesse du vent horizontal. Il se compose d'un boîtier en plastique robuste et d'une étoile à cuvette. L'axe de cette étoile est guidé par un roulement à billes sans entretien et lubrifié à vie, ainsi que par un roulement à bille de support.



DONÉES TECHNIQUES

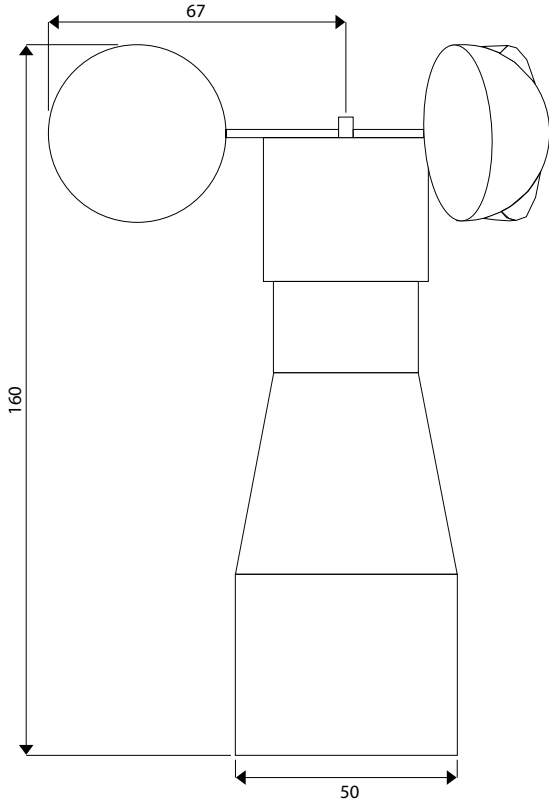
Plage de mesure	0,7 à 40 m/s
Résolution	0,4 m - Trajectoire du vent
Précision	± 0,5 m/s
Charge maximale	60 m/s - court terme
Sortie : fréquence	100 Hz @ 40 m/s
Sortie : tension	Max. 42 VDC
Sortie : courant	Max. 0,5 A
Sortie : charge	Max. 10 VA
Câble de raccordement	Type LiYY - 4 x 0,5 mm²
Longueur du câble de raccordement	3 m
Chauffage : tension	24 VDC
Chauffage : puissance	Max. 24 W
Valeur IP	IP 54
Température ambiante	-25 à +60 °C sans glace
Humidité ambiante	0 à 100% rel. humidité
Poids	Environ 0,3 kg
Marque de qualité	CE

FONCTIONNALITÉ

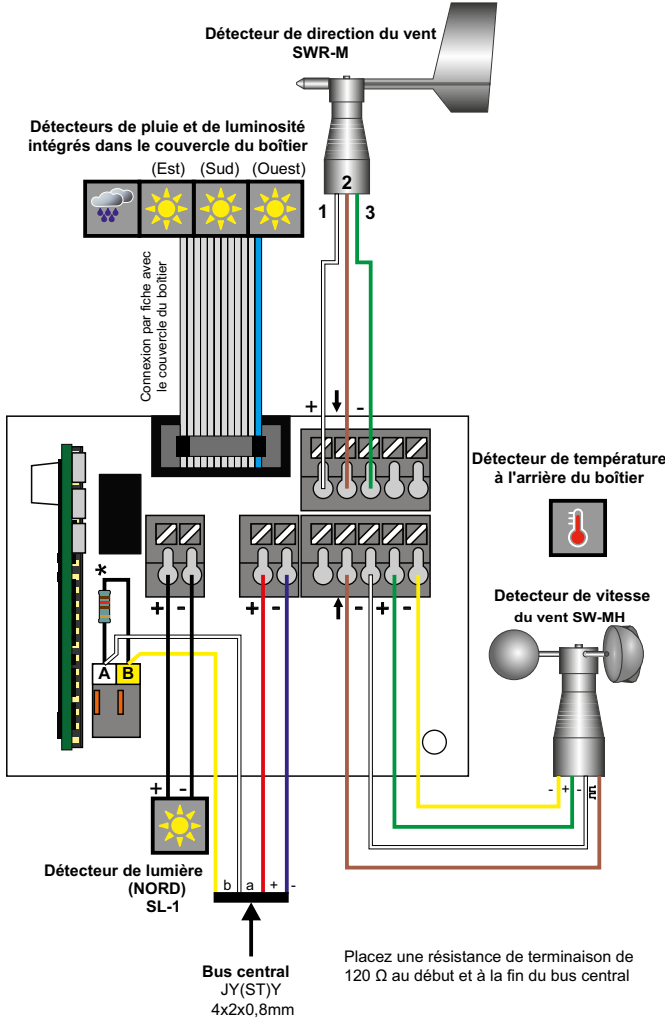
Le détecteur de vent enregistre la vitesse du vent dominant à l'aide d'une étoile à trois branches. La vitesse est mesurée par induction et par voie électrique, puis convertie en un signal numérique proportionnel.

Pour éviter que le réservoir ne soit obstrué par la glace et la neige, le détecteur de vent est équipé d'un système de chauffage contrôlé du boîtier.

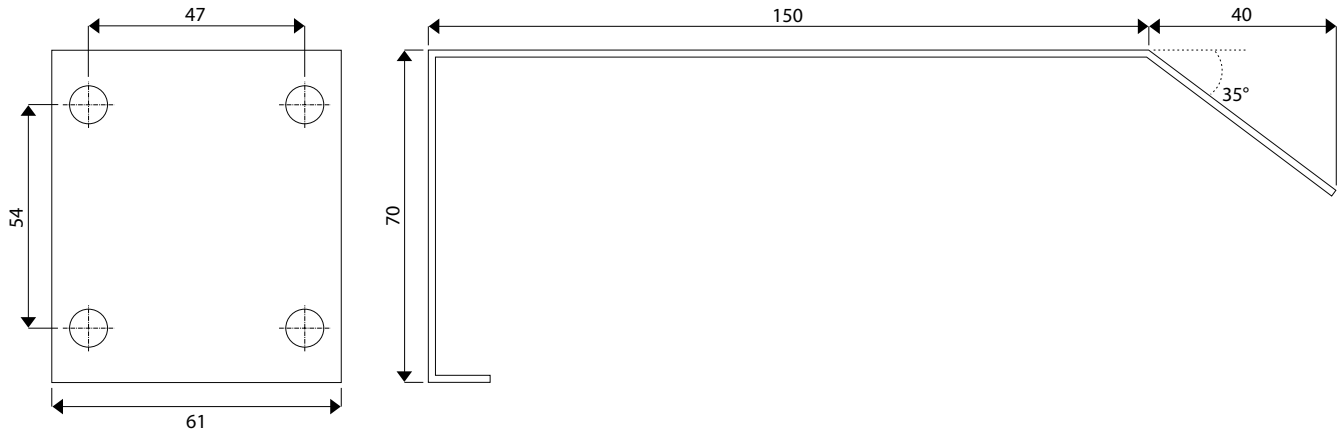
DIMENSIONS (MM)



SCHEMA DE RACCORDEMENT



DESSIN COTE DU SUPPORT DE MONTAGE - SZ-W/W/M (MM)



Support de montage pour détecteur combiné vent/lumière/précipitations, pour montage mural ou sur poteau.

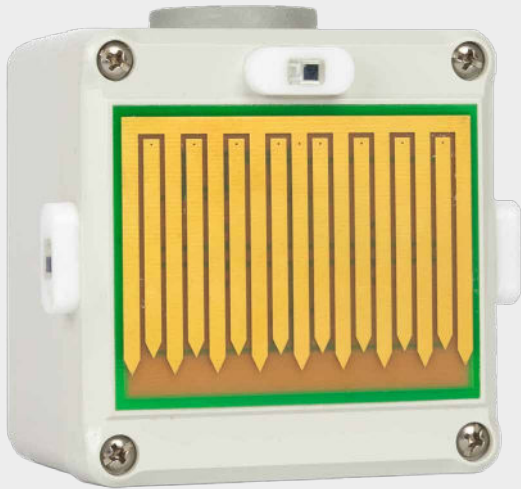
AVERTISSEMENT

Le raccordement des composants électroniques et les interventions sur ces derniers ne peuvent être effectués que lorsque l'alimentation électrique est coupée et par des électriciens qualifiés. La norme VDE 0100 ou les réglementations et normes du pays concerné doivent être respectées.

DESCRIPTION

Détecteur de groupe multifonctionnel avec détecteurs pour 3x lumière (Est, Sud, Ouest), 1x crépuscule, 1x précipitations et 1x température extérieure.

Le détecteur est automatiquement chauffé dans différents niveaux de puissance sont disponibles en fonction de la température et des conditions météorologiques. La détection est ainsi évitée en cas de brouillard, de rosée ou de condensation. Ce détecteur dispose d'options de connexion pour des détecteurs externes : 1x lumière (Nord), 1x force du vent et 1x direction du vent, ce qui le rend adapté comme distributeur central pour des détecteurs externes supplémentaires.



DONÉES TECHNIQUES

Tension d'alimentation	24 VDC ± 10%
Consommation d'énergie sans chauffage	1 W
Consommation d'énergie chauffage éolien	2 x 4 W
Consommation d'énergie chauffage pluie	0,5 - 2 W
Plage d'adresses	240 - 247
Connexion : alimentation + bus	JY(St)Y - 2 x 2 x 0,8 mm
Connexion : détecteur de luminosité	JY(St)Y - 2 x 2 x 0,8 mm
Connexion : détecteur de vitesse du vent	LiYY - 4 x 0,5 mm²
Connexion : détecteur de direction du vent	UYU - 3 x 0,5 mm²
Boîtier	80 x 82 x 55 mm
Classe de protection	IP 65
Température ambiante	-25 à + 80 °C
Poids	0,2 kg
Marque de qualité	CE

FONCTIONNALITÉ

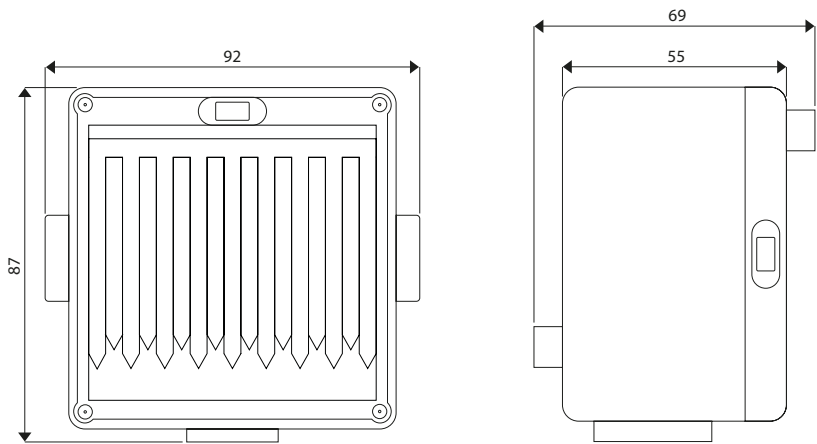
Le détecteur est relié à l'unité de commande par un câble à 4 fils (type JY(ST)Y). Il reçoit la tension d'alimentation nécessaire de l'unité de commande.

L'émetteur de luminosité sert à mesurer l'intensité lumineuse extérieure. Le détecteur de précipitations sert à mesurer les précipitations extérieures.

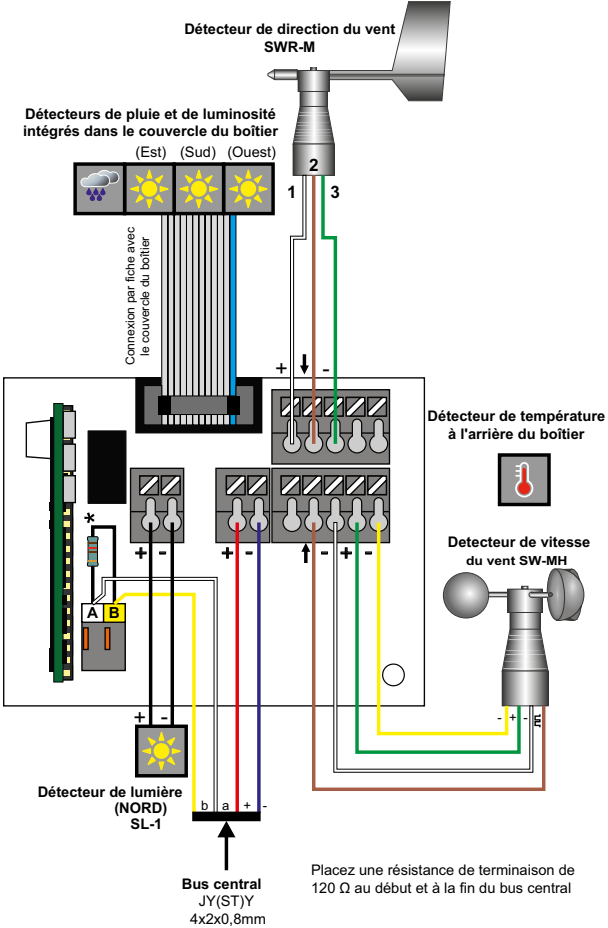
Le chauffage du détecteur de vent s'active automatiquement en dessous de 5 °C et se désactive au-dessus de 8 °C. Le détecteur de pluie s'active automatiquement à différentes températures.

Les niveaux de puissance varient en fonction de la température et des conditions météorologiques. La détection du brouillard ou de la rosée est évitée.

DIMENSIONS (MM)



SCHEMA DE RACCORDEMENT



COULEURS:

Bus central:		Détecteur de vitesse du vent SW-MH		Détecteur de direction du vent SWR-M	
Jaune:	B	Brun:	↑ Impulsion	Blanc:	1 +
Blanc:	A	Blanc:	- Contact GND Reed	Brun:	2 ↓
Rouge:	+	Vert:	+ Chauffage	Vert:	3 -
Bleu:	-	Jaune:	- Chauffage		

DESCRIPTION

Ce détecteur de luminosité peut être ajouté pour contrôler une façade supplémentaire en fonction de la luminosité. Le détecteur de luminosité unique permet une mesure ciblée ou liée à la façade de la luminosité extérieure.

Le détecteur de précipitations protège les installations sensibles contre la pluie et la neige. Les détecteurs de luminosité et de précipitations peuvent être intégrés dans un seul boîtier.



DONÉES TECHNIQUES

Général

Valeur IP	IP 65
Marque de qualité	CE

Émetteur de lumière

Tension d'alimentation	12 VDC
Plage de mesure	5 - 100 kLux
Sortie	0.5 - 20 mA

Détecteur de précipitations

Tension d'alimentation	24 VDC / AC
Tension/courant de commutation nominal	41/1 V/A
Température ambiante	-25 à + 60 °C
Connexion de luminosité	3m 6 x 0,75 qmm
Câble de connexion de précipitation	3m 4 x 0,75 qmm
Câble de raccordement lumière + précipitations	3m 10 x 0,75 qmm
Boîtier	80 x 80 x 58 mm

Détecteur de luminosité SL - 1/A

Tension d'alimentation	24 VDC/AC
Plage de mesure	0 - 60 kLux
Signal	0 - 10 V
Boîtier	59 x 65 x 36 mm

FONCTIONNALITÉ

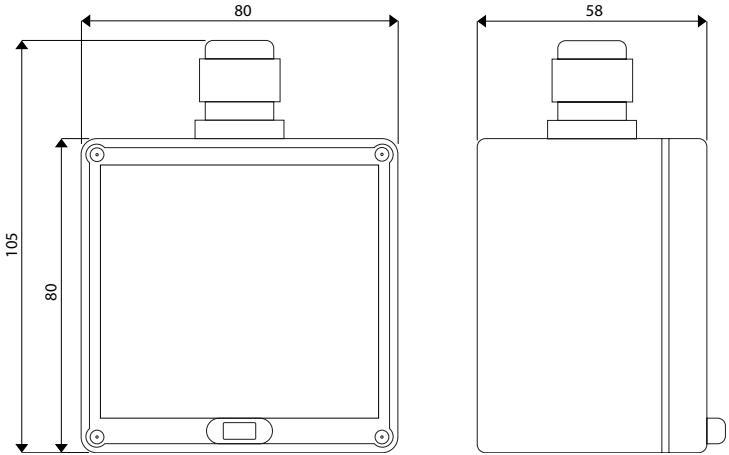
Détecteur de luminosité avec photodiode pour la détection de façade, avec une plage de mesure linéaire jusqu'à 100 kLux en dans un boîtier plastique avec bornier à vis. Le détecteur est connecté au détecteur combiné ASC-SK3B.

L'encodeur détecte la position verticale via une photodiode comme détecteur de mesure. Cela permet également l'enregistrement des valeurs de mesure en fonction de la direction est possible. Le signal du détecteur linéaire est évalué dans la centrale de protection solaire.

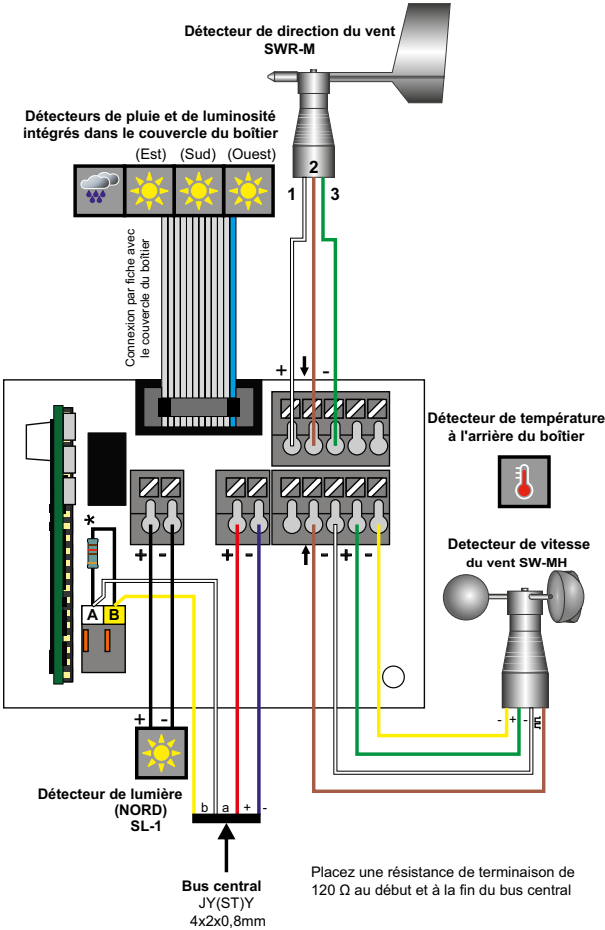
Le détecteur de niveau bas possède un détecteur de surface dont les détecteurs sont disposées en forme de méandre et sont dorés. Le chauffage de surface est utilisé pour un séchage plus rapide de la surface du détecteur et pour la détection de la neige. Il est ombragé en fonction de la rosée. La sensibilité de réponse est réglable. Le signal de sortie est un contact de commutation sans potentiel.

Le détecteur de luminosité SL-1/A est un détecteur actif doté d'un sortie de signal standard 0-10 V.

DIMENSIONS (MM)



SCHEMA DE RACCORDEMENT



COULEURS:

Bus central:

Jaune:	B
Blanc:	A
Rouge:	+
Bleu:	-

Détecteur de vitesse du vent SW-MH

Brun:	↑	Impulsion
Blanc:	-	Contact GND Reed
Vert:	+	Chauffage
Jaune:	-	Chauffage

Détecteur de direction du vent SWR-M

Blanc:	1	+
Brun:	2	↓
Vert:	3	-

DESCRIPTION

Le détecteur de direction du vent sert à mesurer la direction horizontale du vent. Il est constitué d'un boîtier en plastique robuste et d'une girouette. L'axe de la girouette est logé dans un roulement à billes lubrifié à vie et sans entretien.

Le détecteur de vent enregistre la direction du vent grâce à une girouette orientée vers le nord qui sert de récepteur de mesure. La direction est transmise de la girouette à un potentiomètre et convertie en un signal analogique.



DONÉES TECHNIQUES

Plage de mesure	10° - 350° (20° ouvert au nord)
Tension de connexion	12 VDC
Valeur de démarrage	1 m/s à 90°
Sortie : charge	Max. 1,5 W
Sortie : courant	Max. 1 mA
Sortie : type/portée	0 - 1000 Ohm
Câble de connexion	LiYY - 4 x 0,5 mm²
Longueur du câble de connexion	3 m
Température ambiante	-25 à + 60 °C sans glace
Valeur IP	IP 54
Poids	environ 0,3 kg

FONCTIONNALITÉ

Lors de l'installation, le détecteur de direction du vent doit être orienté vers le nord. Les graduations sur le corps du boîtier et le capuchon de protection sont alignées. Ensuite, à l'aide d'une boussole, on repère un point de repère important dans le paysage (arbre, bâtiment, etc.) en direction du nord.

Le marquage nord doit pointer vers le nord géographique.

APERÇU DES DIRECTIONS DU VENT

Si le détecteur de direction du vent SWR-M est utilisé en combinaison avec un ASC - Z4.3 ou un ASC - Z7.0 centre de contrôle, il est recommandé de définir une plage de détection de ≥ 180° pour la façade concernée pour la fonction (direction du vent).

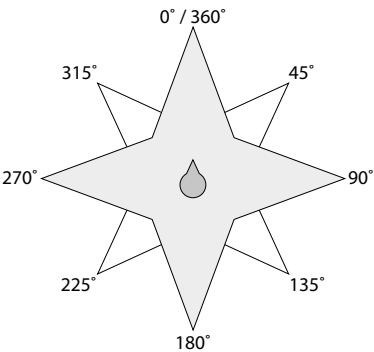
Exemples:

Orientation de la façade NORD (0°)
Réglages de la fonction (direction du vent) -> portée de > 270° à < 90°

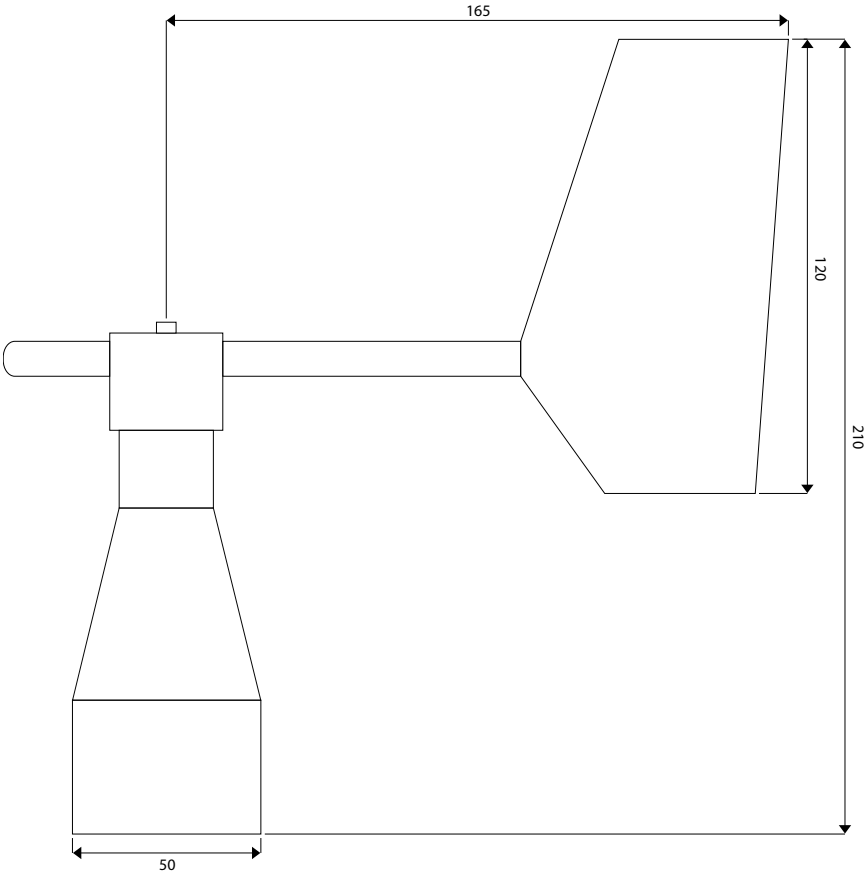
Alignement de la façade EST (90°)
Réglages de la fonction (direction du vent) -> portée de > 0° à < 180°

Alignement de la façade SUD (180°)
Réglages de la fonction (direction du vent) -> portée de > 90° à < 270°

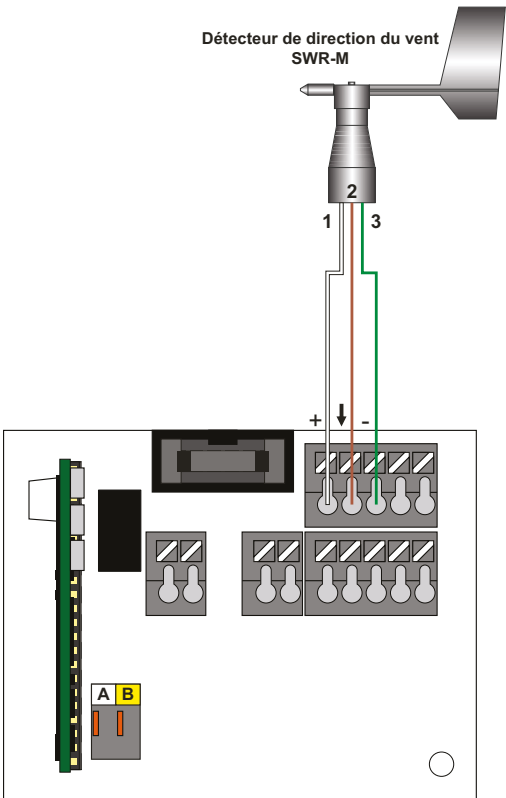
Alignement de la façade OUEST (270°)
Réglages de la fonction (direction du vent) -> portée de > 180° à < 360°



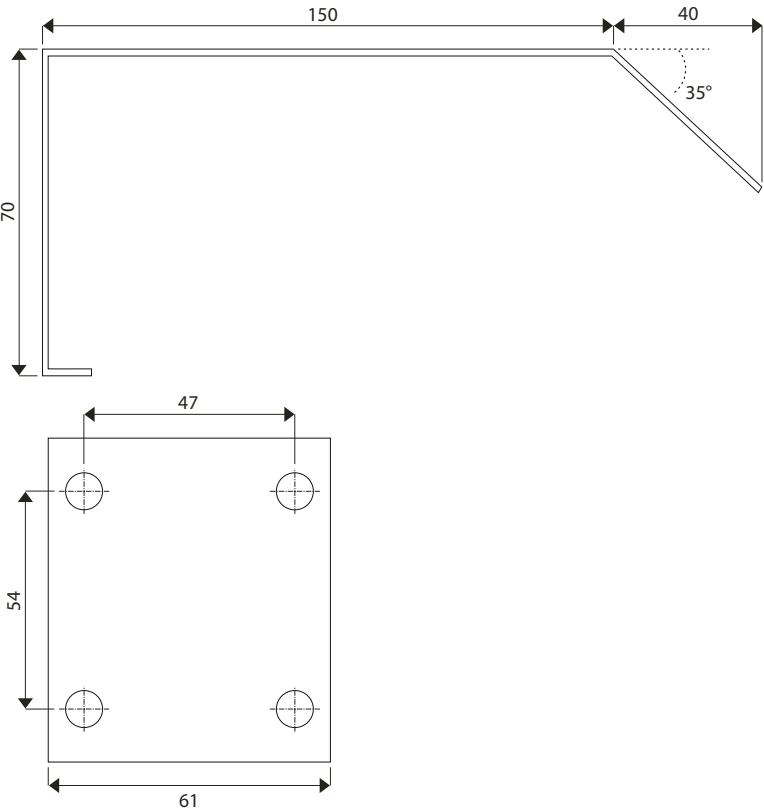
DIMENSIONS (MM)



SCHEMA DE RACCORDEMENT



DESSIN COTE DU SUPPORT DE MONTAGE SW-WMM (MM)

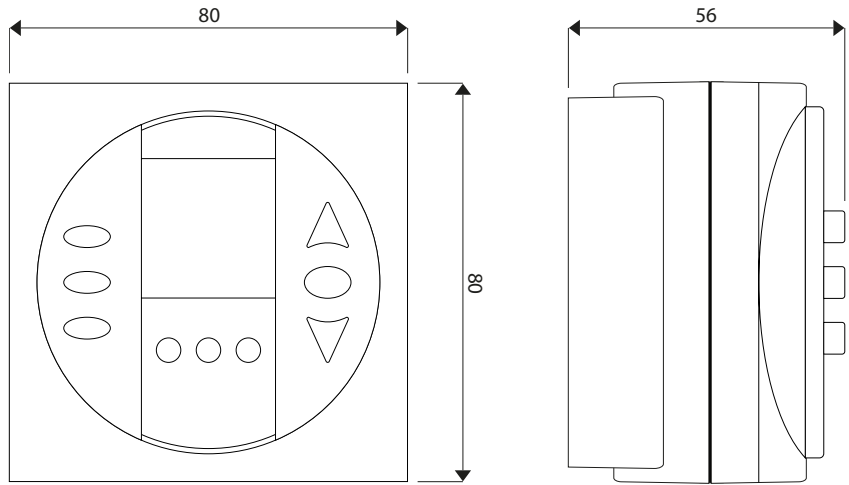


DESCRIPTION

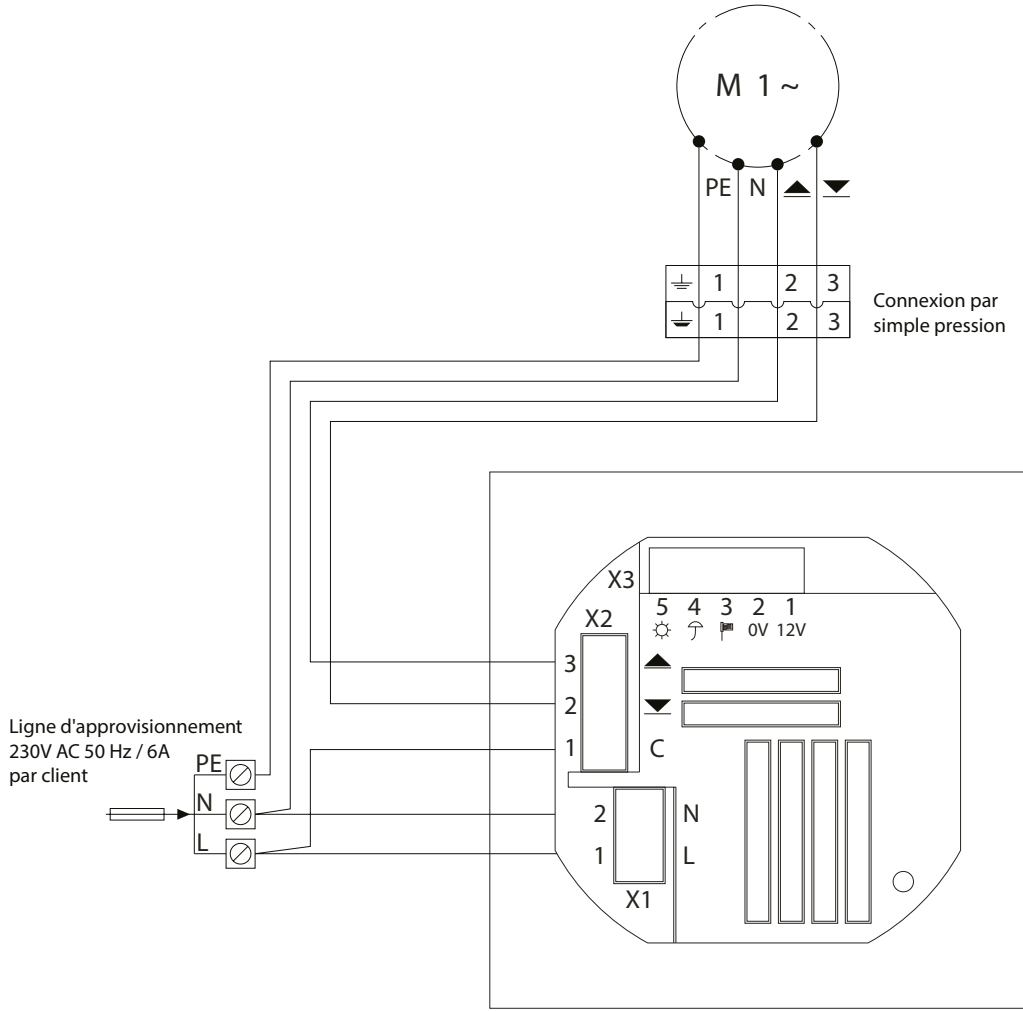
Commande de protections solaires pour le pilotage centralisé des actionneurs moteurs.
Commande basée sur le soleil, le vent, la pluie et sur la manoeuvre manuelle montée et descente.
Commande directe d'un ou plusieurs moteurs via un tableau de sousdistribution avec alimentation électrique.



DIMENSIONS MINITRONIC (MM)



SCHEMA DE RACCORDEMENT MINITRONIC DIALOG



DONÉES TECHNIQUES MINITRONIC

Tension de fonctionnement	230 VAC
Sortie	Potentiel libre
Capacité de commutation par sortie	Puissance maximale de 700 VA à 230 V CA
Temps de déplacement montée-descente	Réglable
Canal	1
Valeur IP	IP30 - II
Type de montage	Intégré (UP) ou structure avec boîte montée en surface

FONCTIONNALITÉ

1 Sortie sans potentiel (extensible par connexion d'unités de commande de moteur)
ZL : Logique temporelle pour la commande des produits à lamelle.
PL : Logique permanente pour la commande des produits textiles et des volets roulants.
Grâce à la fonction d'inclinaison des lamelles, les stores à lamelles peuvent être inclinés à l'angle souhaité après leur descente. Les volets roulants peuvent, après la descente, se déplacer jusqu'à la fente de lumière.

Commande de la protection solaire basé sur :
- Clarté
- Vitesse du vent
- Précipitations
La commande sans fil via un émetteur EWFS est possible.

Unités de commande moteur compatibles :
- Unités de commande pour motorisation 24V
- Unités de commande pour motorisation 230V

Détecteurs compatibles :
- Détecteurs de vent/photoélectrique
- Détecteurs de précipitations (capacitif)
- Détecteurs de précipitations (infrarouge)

Le Minitronic est livré avec un mât en aluminium.

DESCRIPTION

L'automate de commande pour le pilotage du système ASC. La version ECO est une unité de commande simplifiée dotée d'un écran tactile de 4,3 pouces et de fonctions librement programmables pour 8 canaux de commande et 18 fonctions. L'écran tactile est doté d'un affichage couleur TFT et d'un écran tactile résistif. La façade est en aluminium, à la fois esthétique et robuste. La version encastrée est intégrée dans un boîtier en aluminium anodisé avec couvercle amovible.



DONÉES TECHNIQUES

Tension de connexion	18 - 36 VDC
Consommation d'énergie	2 à 5 W
Interface de bus centrale	RS485 demi - duplex
Autres interfaces	USB, LAN
Type d'écran / résolution	Z4.3 400 x 272 Px.
Température ambiante	0 à 40 °C
Valeur IP	IP 41
DIMENSIONS	
Boîtier AP	225 x 165 x 73 mm
Face avant ASC-.Z4.3	140 x 95 mm

FONCTIONNALITÉ

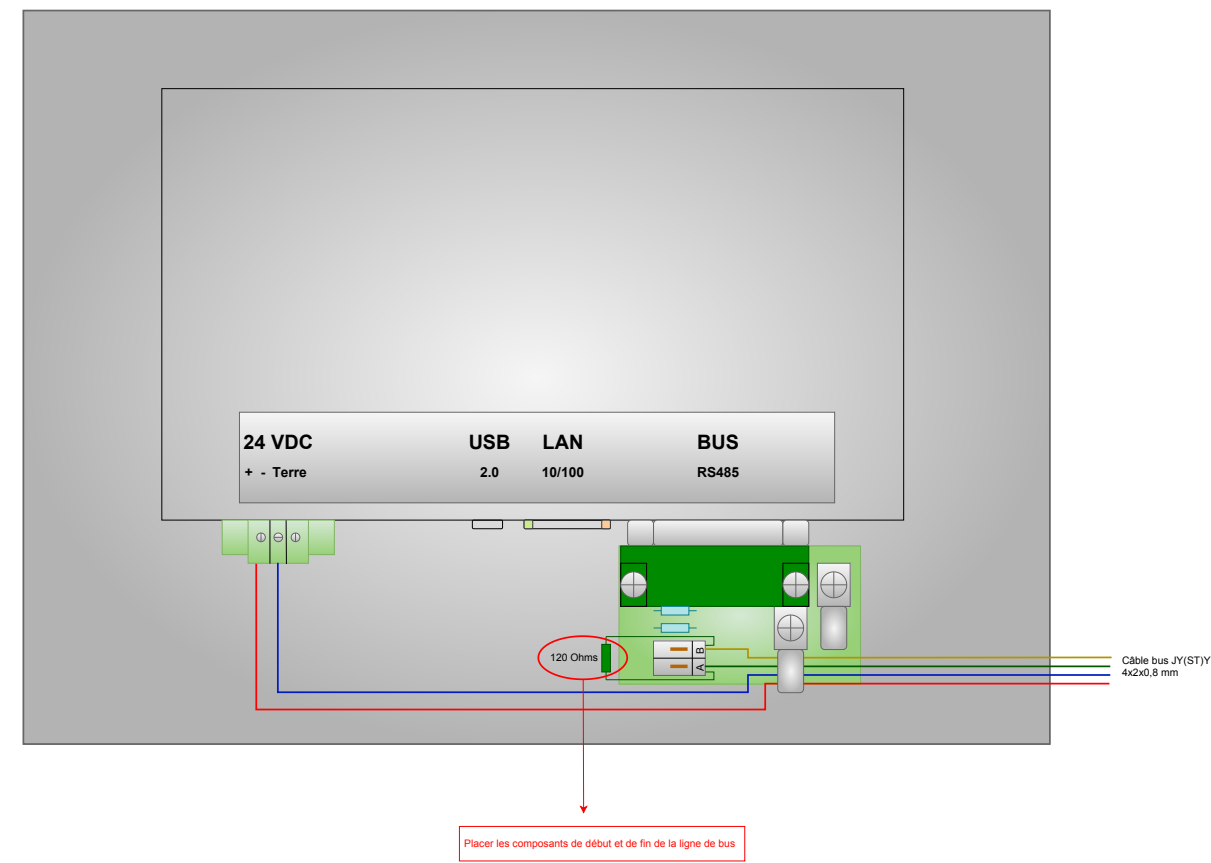
La communication entre le centre de contrôle et les boîtiers de détecteurs et des actionneurs de commutation est entièrement assuré par le système de bus à deux fils. Tous les dispositifs du bus sont contrôlés et, en cas de défaut, une notification dans la centrale.

En association avec une GTC, les messages de défaut peuvent être transmis et les commandes prioritaires sont importées.

Il peut y avoir un maximum de 64 valeurs de mesure de 8 les boîtiers ou interfaces de détecteurs sont enregistrés. La longueur du câble principal est de 1200 m. Aucun répéteur ou concentrateur externe n'est nécessaire pour étendre le système.

Les câbles de télécommunications standard JY(ST)Y peuvent sont utilisés comme câbles de bus.

SCHEMA DE RACCORDEMENT

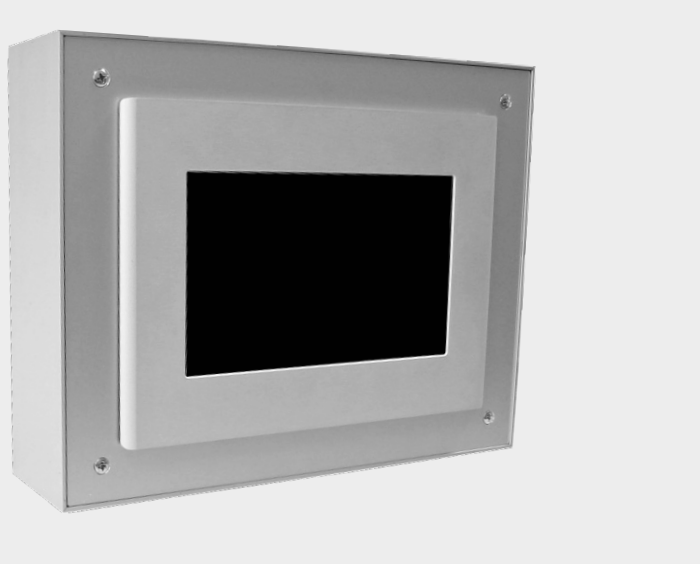


DESCRIPTION

L'automate de commande de protection solaire ASC COMFORT Z7. L'automate permet de gérer et de faire fonctionner le système ASC.

La version COMFORT est une unité de commande complet doté d'un écran tactile de 7 pouces offrant des fonctions librement programmables pour 40 canaux de contrôle et 18 fonctions.

Le centre de protection solaire est doté d'un affichage couleur TFT et d'un écran tactile résistif. Sa façade, élégante, est en aluminium robuste.



DONÉES TECHNIQUES

Tension de connexion	18 - 36 VDC
Consommation d'énergie	2 à 5 W
Interface de bus centrale	RS485 demi - duplex
Autres interfaces	USB, LAN
Type d'écran / résolution	Z4.3 400 x 272 Px. Z7.0 800 x 480 Px.
Température ambiante	0 à 40 °C

DIMENSIONS

Boîtier AP	225 x 165 x 73 mm
Face avant ASC-Z7.0	215 x 155 mm

FONCTIONNALITÉ

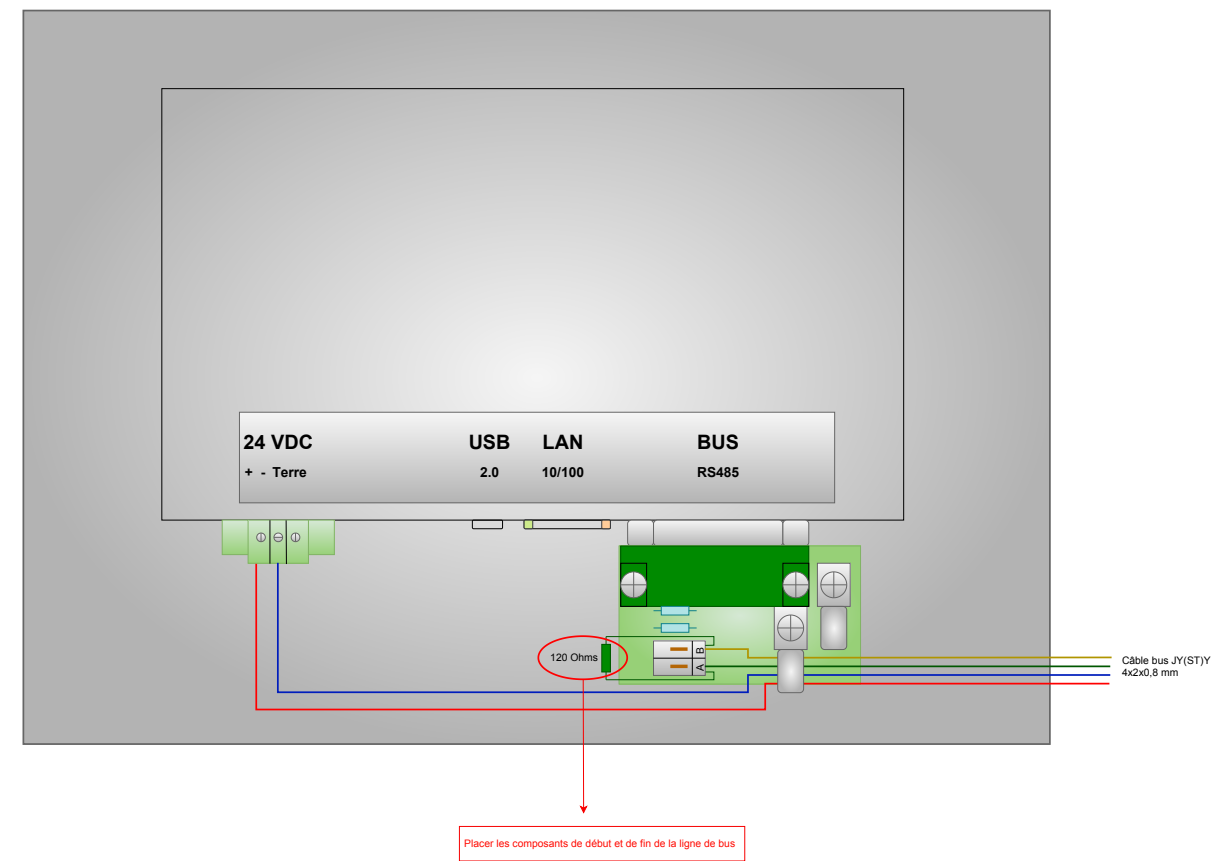
La communication entre le centre de contrôle et les boîtiers de détecteurs et des actionneurs de commutation est entièrement assuré par le système de bus à deux fils. Tous les dispositifs du bus sont contrôlés et, en cas de défaut, une notification dans la centrale.

En association avec une GTC, les messages de défaut peuvent être transmis et les commandes prioritaires sont importées.

Il peut y avoir un maximum de 64 valeurs de mesure de 8 les boîtiers ou interfaces de détecteurs sont enregistrés. La longueur du câble principal est de 1200 m. Aucun répéteur ou concentrateur externe n'est nécessaire pour étendre le système.

Les câbles de télécommunications standard JY(ST)Y peuvent sont utilisés comme câbles de bus.

SCHEMA DE RACCORDEMENT



DESCRIPTION

L'ASC-TIF (interface à bouton-poussoir) permet de lire jusqu'à 16 signaux numériques (24 V CC). Il peut s'agir, par exemple, de commandes de contrôle central (DESCENTE, ARRÊT, MONTÉE) ou de commandes de blocage (contact de signalisation BMZ).



DONÉES TECHNIQUES

Général

Tension d'alimentation	18 - 28 VDC
Consommation d'énergie	Environ 1165 mA
Température ambiante	5 à 60 °C sans condensation
Dimensions (mm)	61 x 91 x 30
Connexion terminale	0,34 - 1,5 mm² à grains fins/massif

Entrées numériques

Tension du signal	+24 VDC (max. +30 VDC)
Courant de signal	4 mA
Quantité	16

Relais

Tension de commutation	Max. 50 VAC
Courant de commutation	Max. 2A (charge ohmique)
Fusible F1	2A revenu moyen
Type de contact	1x changeur
Quantité	3

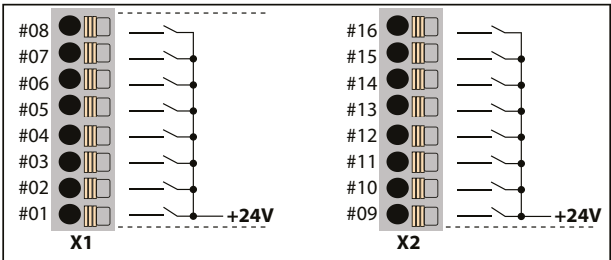
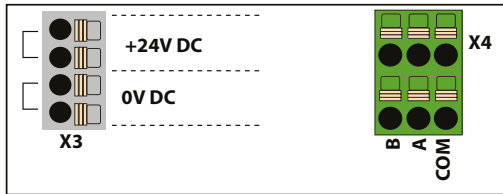
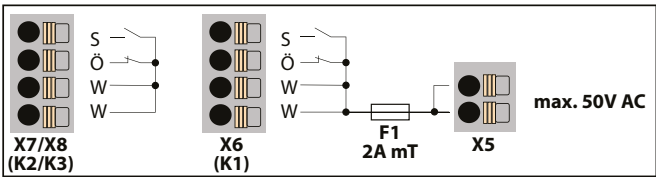
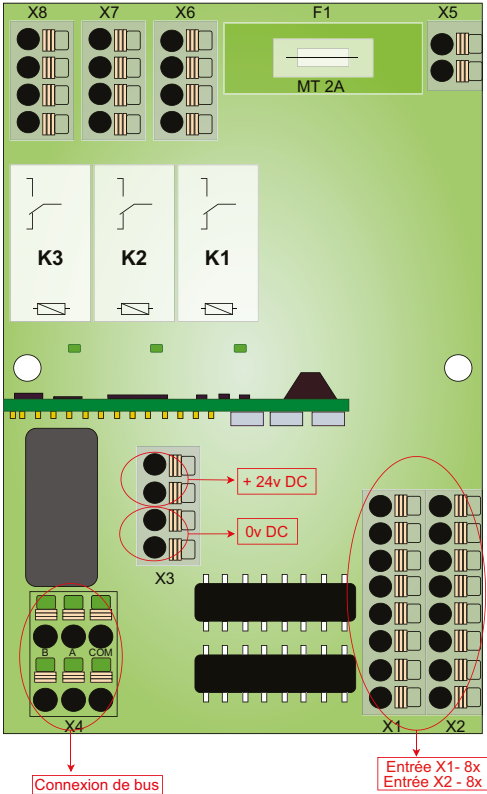
FONCTIONNALITÉ

Trois relais de signalisation sont disponibles pour indiquer les états de fonctionnement tels que "défaut vent" ou "vent actif". La connexion avec la centrale de commande ASC-Z4.3 ou ASC-Z7.0 est établie via le bus central. Toutes les entrées sont analysées et évaluées de manière cyclique. La fonction des entrées numériques et des sorties de signaux dépend toujours du projet et doit être clarifiée au préalable.

BUS INTERFACE (MODBUS RTU)

Adresses	200
Broadcast	Non
Protocole	Modbus RTU
Interface de bus	1x connecteur RS485 demi-face, isolé 1000V
Vitesse de transmission	38400 Bauds
Format série	8N1
Câble recommandé	J-Y(ST)2x2x0.8 mm
Longueur maximale du câble	1200 m
Résistance de fin de ligne	120 Ohms
Borniers	Pontage, codé / 0.34 - 1.5 mm²
Nombre maximal d'entrées XIO par ligne	64

SCHEMA DE RACCORDEMENT

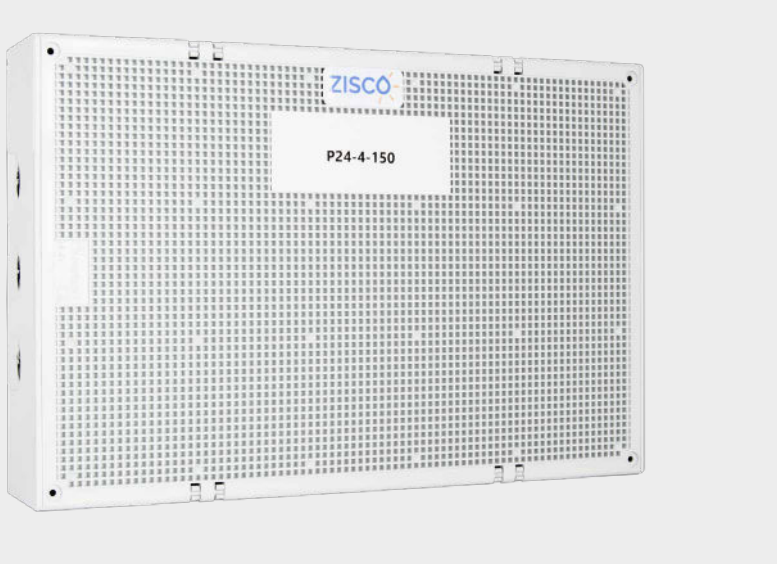


EXEMPLE DE MODULE D'ENTRÉE DANS LE BOITIER



DESCRIPTION

Répartiteur adressé par étage et par zone de bâtiment. L'ASC-P-24-4-150 peut également être utilisé lorsqu'une centrale minimale est requise lorsqu'il y a 4 côtés de façade dans le projet. Grâce à son alimentation de 150 Watts permet d'alimenter davantage de boîtiers d'actionneurs en 24 VDC, l'ASCP-24-4-150 a la capacité de fournir plus d'armoires d'actionneurs avec une alimentation de 24 V CC, par rapport à l'ASC-P-24-4 standard, qui ne dispose que d'une alimentation de 30 watts.



DONÉES TECHNIQUES

Sortie	24V / 1300 mA
Puissance	150 W
Borne à vis	

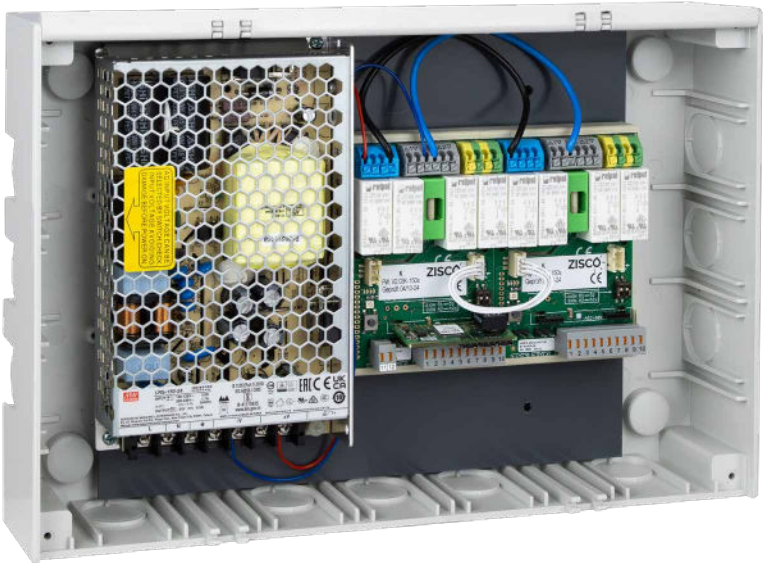
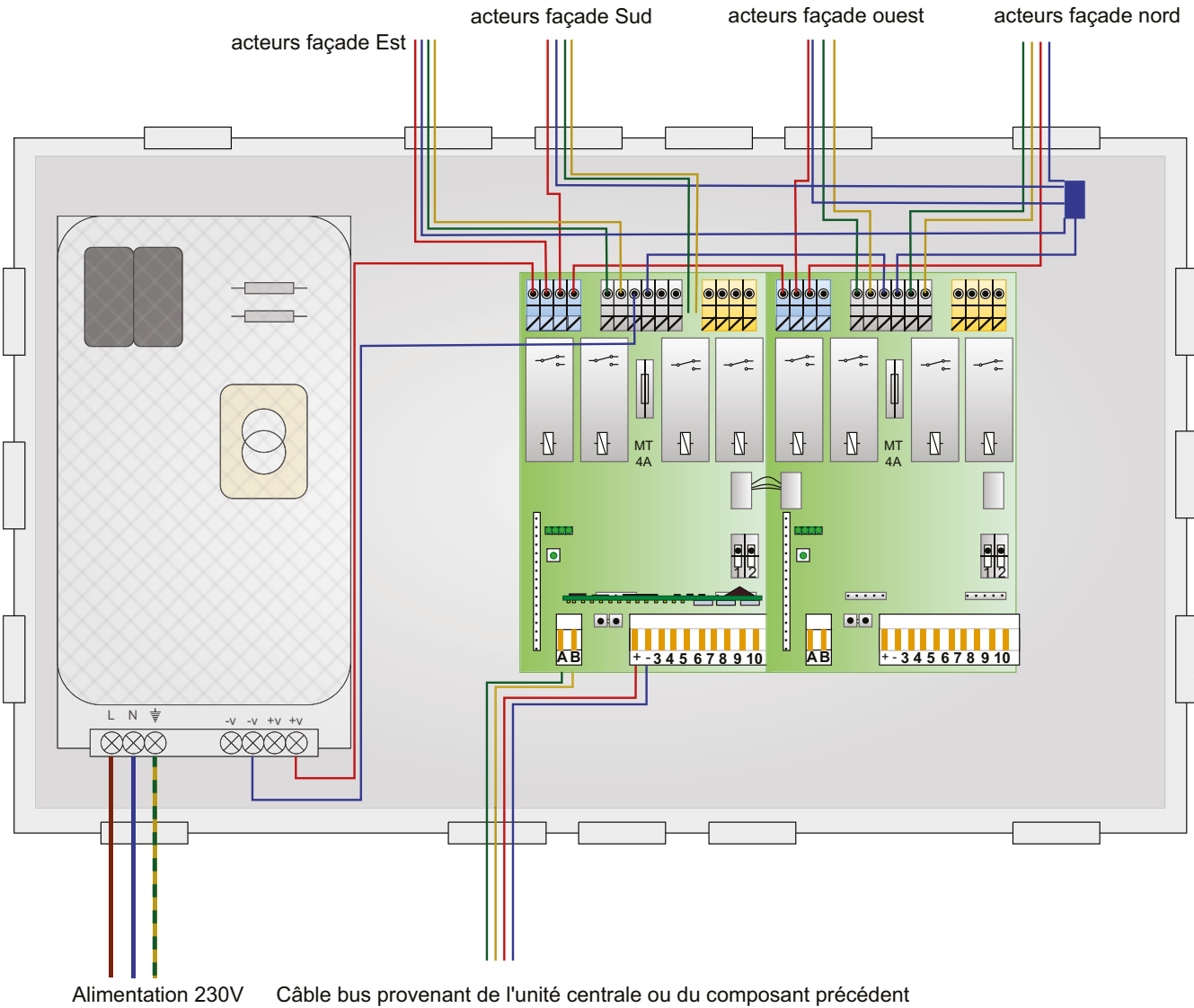
FONCTIONNALITÉ

Commande de 4 façades.

Adressé via la carte ABK, compatible avec le système ASC-04-COMF/ECO.

Possibilité d'utiliser un seul interrupteur à clé permettant de lever tous les côtés de la façade. Dans ce cas, aucune autre commande n'est possible tant que l'interrupteur du lave-vitres est activé.

SCHEMA DE RACCORDEMENT

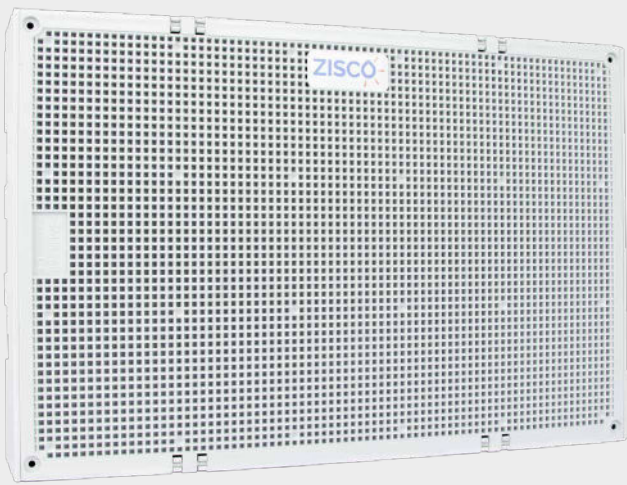


DESCRIPTION

Peut être utilisé comme répartiteur d'étage et amplificateur.

Fourni avec une alimentation électrique 24 V séparée et isolée qui fournit aux boîtiers d'actionneurs de l'étage concerné une alimentation 24 V CC.

Disponible en version pour commande de 3 ou 4 façades.



DONÉES TECHNIQUES

Alimentation électrique	24 Vdc
Câble de signal ERG-3M	8 x 0,8
Câble de signal ERG-4M	10 x 0,8

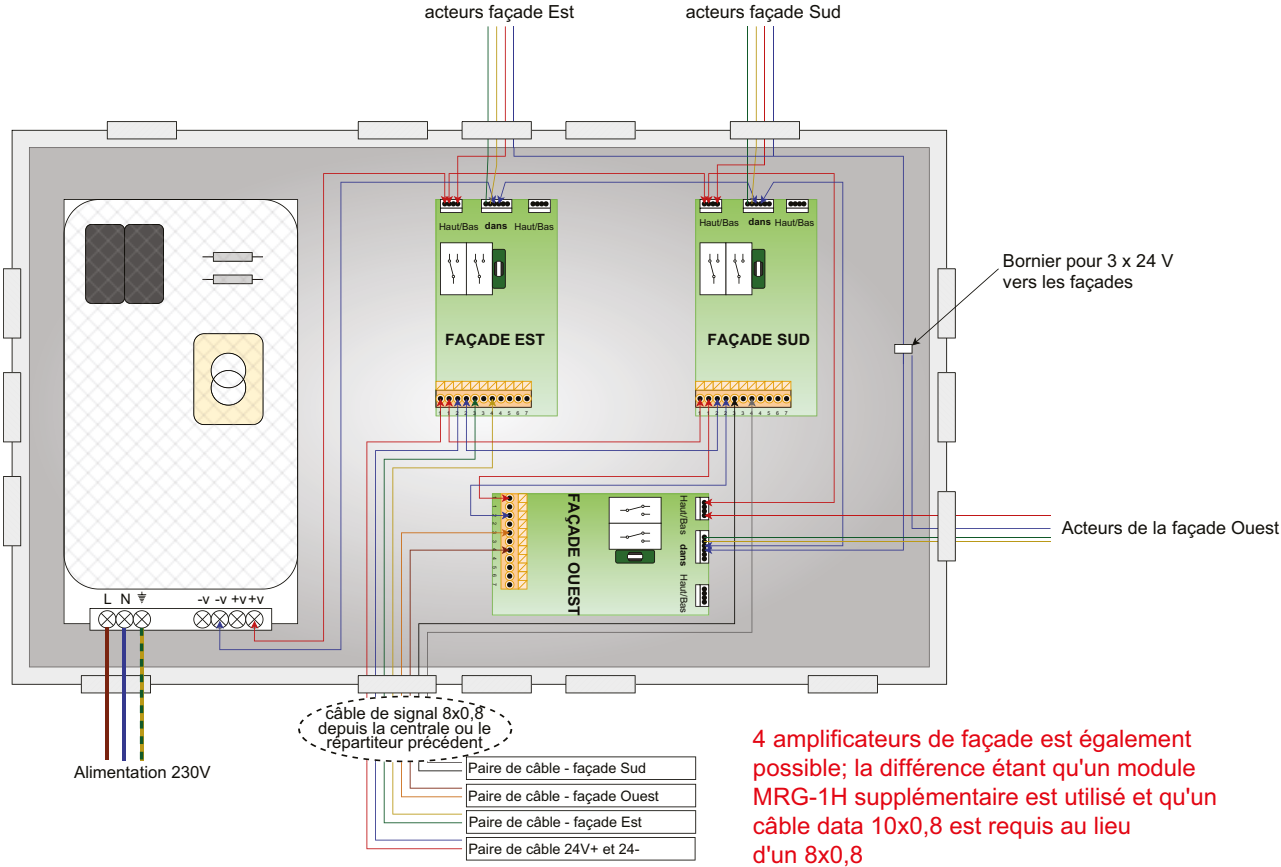
FONCTIONNALITÉ

À utiliser sur un étage où il est nécessaire d'amplifier l'alimentation électrique 24 V CC, par exemple lorsque la distance jusqu'à la station centrale est importante.
En raison de cette distance, la tension peut chuter de manière excessive, empêchant ainsi les actionneurs sur le terrain de recevoir la tension correcte.

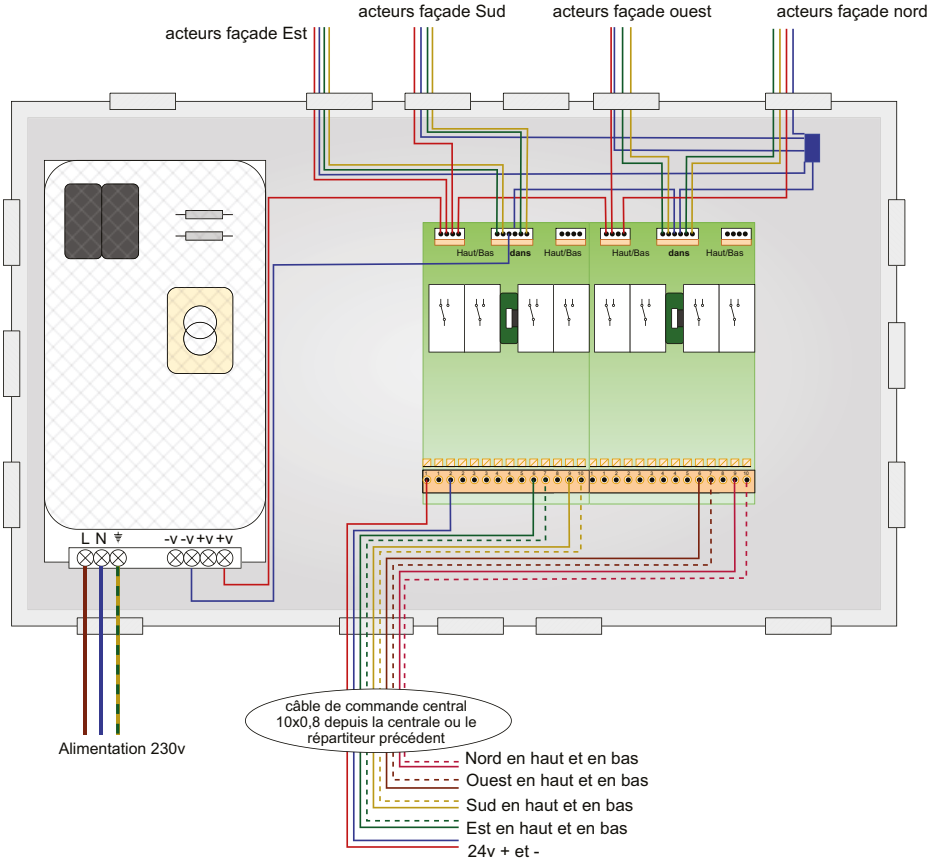
Ou si le nombre maximal d'actionneurs (puissance) a été atteint sur l'alimentation électrique 24 VDC existante.

Comptez ici 0,5 Watt par actionneur moteur par store.

SCHEMA DE RACCORDEMENT ERG-3M



SCHEMA DE RACCORDEMENT ERG-4M



DESCRIPTION

Alimentation 24V sur rail DIN avec une surcharge de pointe de 150% (3 secondes) et un rendement élevé jusqu'à 94%. Grâce à sa nouvelle taille réduite, cette alimentation est idéale pour une utilisation dans l'automatisation industrielle, la distribution d'énergie et d'autres applications industrielles. Le montage sur un rail DIN TS35 standard est possible.



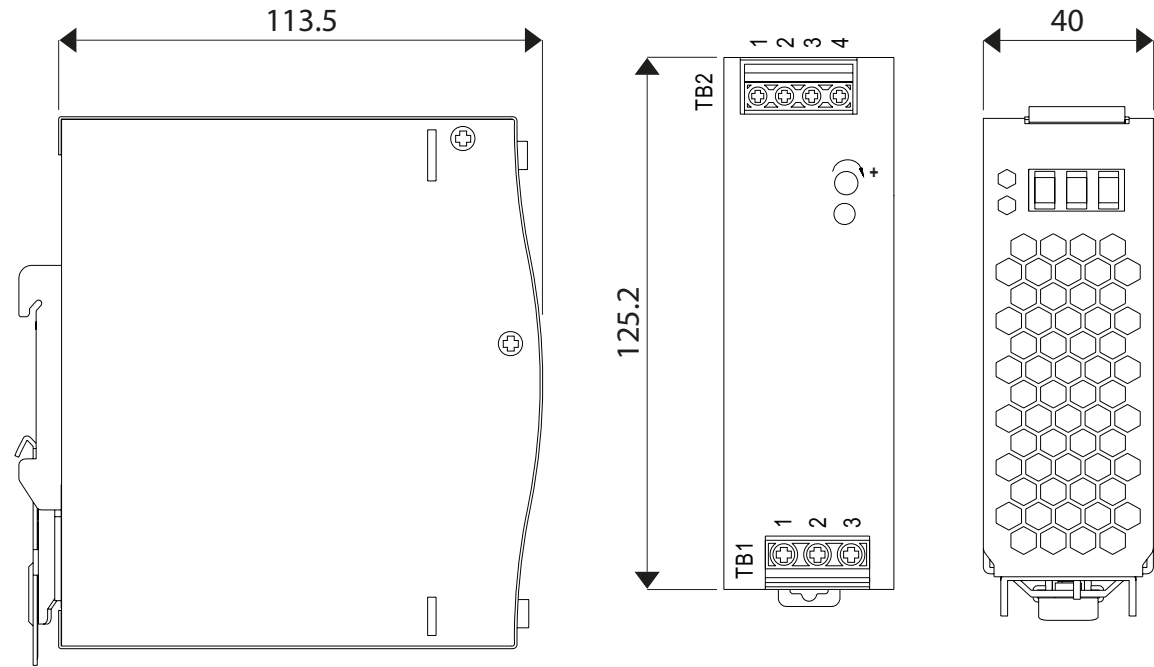
DONÉES TECHNIQUES

Courant continu	24V
Courant nominal	5A
Puissance nominale	120W
Courant maximal	7.5A
Plage de réglage de la tension	24 ~ 28V
Plage de tension	88 ~ 264 VAC 124 ~ 370 VDC
Gamme de fréquences	47 ~ 63Hz
Puissance	0.93/230 VAC 0.96/115 VAC à pleine charge
Tension d'entrée	1.4A/115 VAC 0.7A/230 VAC
Température ambiante	-25 à +70°C
Poids	0.67 kg
Dimensions	40 x 125.2 x 113.5 mm

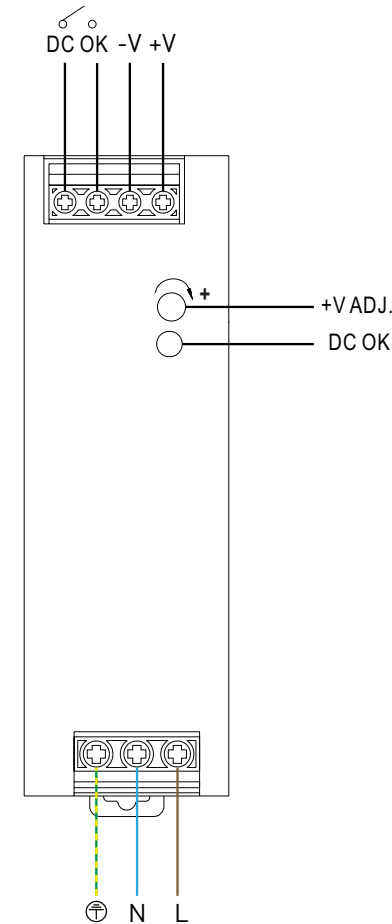
FONCTIONNALITÉ

Fonction PFC active intégrée (PF > 0.93) et contact relais "DC OK".
Protections intégrées contre entre autres les courts-circuits, les surcharges, les surtensions et les surchauffes.
Redémarrage automatique après refroidissement.

DIMENSIONS (MM)



SCHEMA DE RACCORDEMENT



DESCRIPTION

Le HDR-60-24 est une alimentation sur rail DIN de 60 watts à faible consommation d'énergie et ultra-mince.

Le montage sur un rail DIN TS35 standard est possible.

Avec un rendement élevé pouvant atteindre 91 %, le HDR-60-24 peut fonctionner à des températures ambiantes comprises entre -30 et 70 °C.



DONÉES TECHNIQUES

Courant continu	24 V
Puissance nominale	60 W
Courant de sortie	2,5 A
Tension d'entrée	110 / 230 universel entrée 85 - 264
Indice de protection IP	Aucune adresse IP attribuée
Dimensions	61 x 67 x 96 mm
Plage de tension	85 ~ 264 VAC 120 ~ 370 VDC
Gamme de fréquences	47 ~ 63 Hz
Température ambiante	-30 à +70°C

FONCTIONNALITÉ

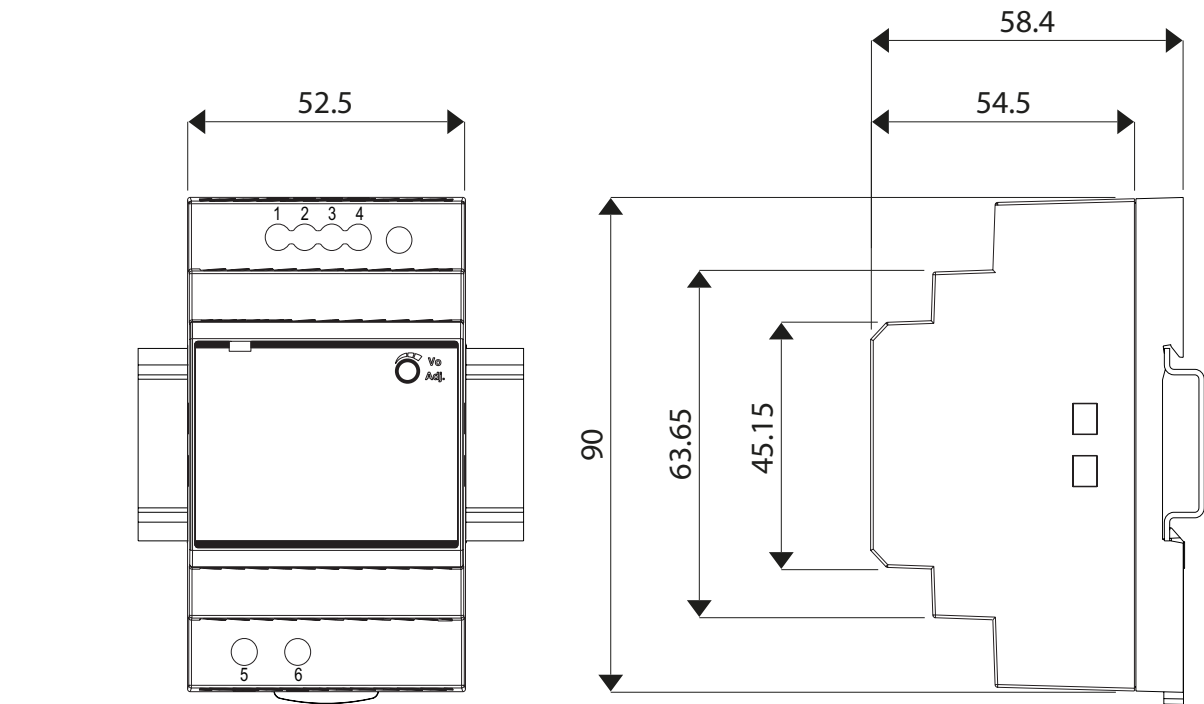
Plage complète de tension d'entrée AC de 85 VAC à 264 VAC. Puissance absorbée en condition sans charge <0,3W. Protections : court-circuit, surcharge et surtension.

Refroidissement par convection naturelle.

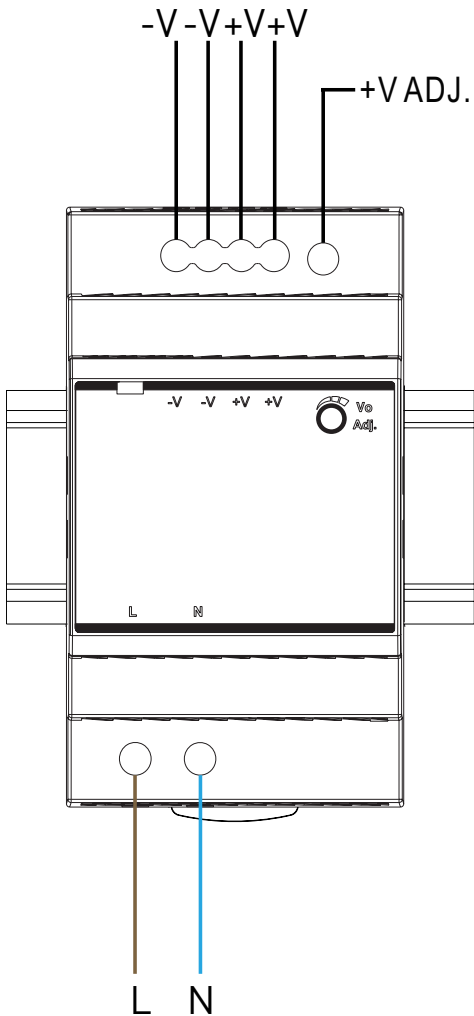
Voyant LED marche/arrêt.

Convient pour : les systèmes de contrôle domestiques, l'automatisation des bâtiments, les systèmes de commande industriels, l'automatisation des usines et les dispositifs électromécaniques.

DIMENSIONS (MM)



SCHEMA DE RACCORDEMENT





PAMW2.2s Mât météo avec base

Mât météorologique en aluminium pour les stations météo ECO, Comfort Witronic et Mini. Le détecteur est livré entièrement assemblé sur un mât météorologique préfabriqué en aluminium de 225 cm de long (environ 50 mm) avec un support galvanisé pour 4 dalles de béton, de sorte que le mât peut être placé n'importe où sur le toit. Une alternative au mât avec trépied est le support mural avec un déport de 20 cm ou 27 cm. Une extension optionnelle de 1 m est disponible.

Caractéristiques principales

- Longueur : 225 cm L'ensemble se compose de : tube en aluminium, 48 x 42 mm, qualité 660.
- Câble passant à travers le mât auquel les détecteurs sont connectés.

MVS-01 Tube en aluminium

Tube en aluminium pour rallonger le mât météorologique en aluminium PAMW2.2S.

Caractéristiques principales

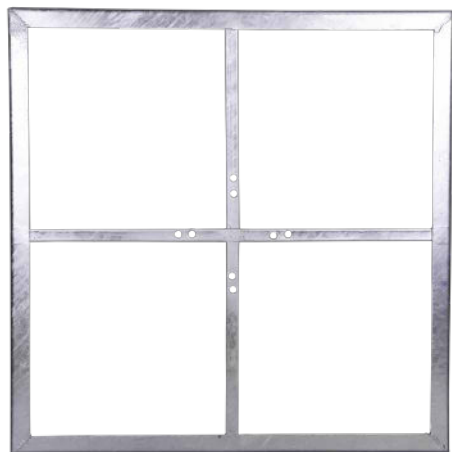
- 48 x 42 mm, qualité 660 T6 non découpé.
- L = 996 mm

111380SAB Plaque de base

Plaque de base SAB pour mât météorologique PAMW2.2s pour station météorologique.

Caractéristiques principales

- Dimensions: 64 x 64 cm



Mât météo PAMW2.2M avec fixation murale + support mural **WIMB**

Jeu de 2 équerres murales galvanisées pour un déport de 27 cm, à combiner avec le mât météorologique en aluminium PAMW2.2S

Caractéristiques principales

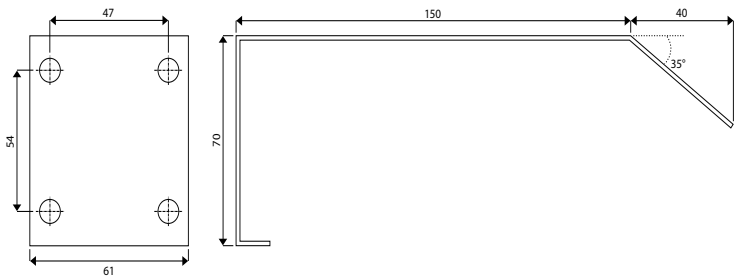
- Disponible en noir et en aluminium gris



SZ-WWM Angle du détecteur

Support de détecteur pour montage mural ou sur mât, en acier inoxydable V 2A, pour un positionnement combiné et correct des détecteur de vent, de soleil ou de précipitations, accessoires de montage inclus.

Dessin coté du support de montage - SZ-WWM



Exemples de détecteurs placés sur le mât météorologique

SW-MH + ASC-SK3B
station météorologique



ZWN multidétecteur



ZPO32 station météorologique



DESCRIPTION

Câbles moteur avec embouts de fils sertis aux extrémités et une prise de travail Hirschmann STAK3 à 4 pôles (3 pôles + double contact de terre) pour le raccordement entre les actionneurs moteur et les moteurs.

Nous pouvons vous fournir les câbles moteurs nécessaires :

- Pinning français
- Pinning allemand
- Sans halogène



DONÉES TECHNIQUES

Tension de fonctionnement	230 VAC
Charge maximale	6 amp
Diamètre du câble	ca. 7,4 mm
Type de câble	Ozoflex SO05RN-F 4G0,75,
Valeur IP	IP54
Couleur	RAL9011

FONCTIONNALITÉ

La longueur du câble est de 3 mètres :
4 x 0,75 mm

Pinning français :

Stak3-3F = câble de connexion de 3 mètres
Stak3-5F = câble de connexion de 5 mètres
Stak3-10F = câble de connexion de 10 mètres
Stak3-15F = câble de connexion de 15 mètres

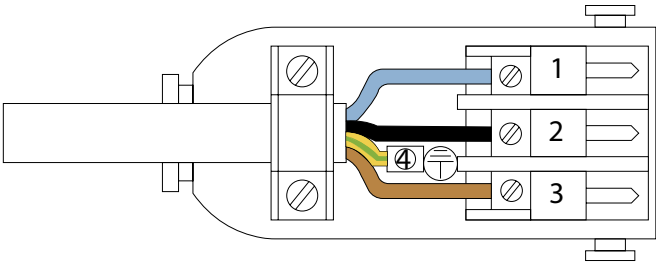
Pinning allemand :

Stak3-3D = câble de connexion de 3 mètres
Stak3-5D = câble de connexion de 5 mètres
Stak3-10D = câble de connexion de 10 mètres
Stak3-15D = câble de connexion de 15 mètres

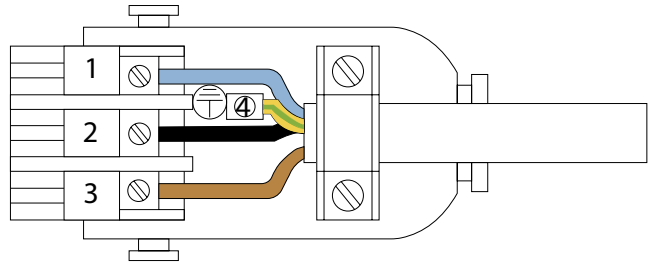
Câbles de connexion sans halogène, résistants à l'ozone et aux UV également disponible.

SCHEMA DE RACCORDEMENT

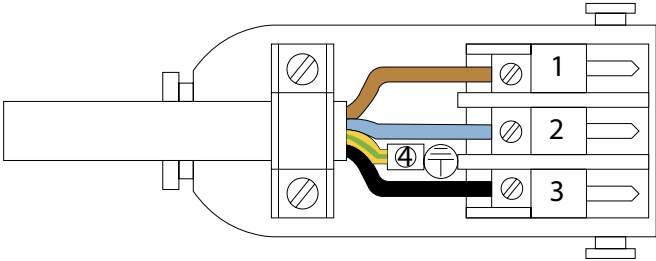
(STAK 3) Prise de courant allemande



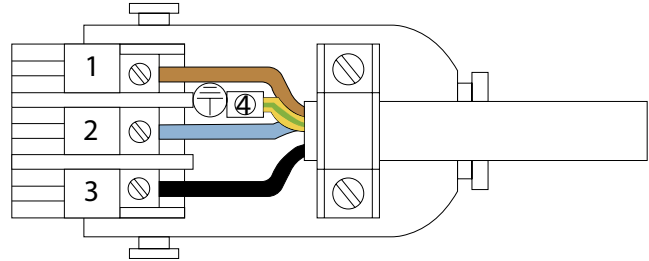
(STAK 3) connexion



(STAK 3) Prise française



(STAK 3) connexion



Numéro PIN	Allemand	Français
1	Bleu (zéro)	Marron (sens de rotation)
2	Noir (sens de rotation)	Bleu (zéro)
3	Marron (sens de rotation)	Noir (sens de rotation)
4	Jaune/vert (terre)	Jaune/vert (terre)

DESCRIPTION

Interrupteur à clé multifonctionnel pour montage apparent et encastré.
Élément de commutation réglable sur toutes les fonctions. Anti- cambriolage par effraction via une serrure de sécurité mécanique.



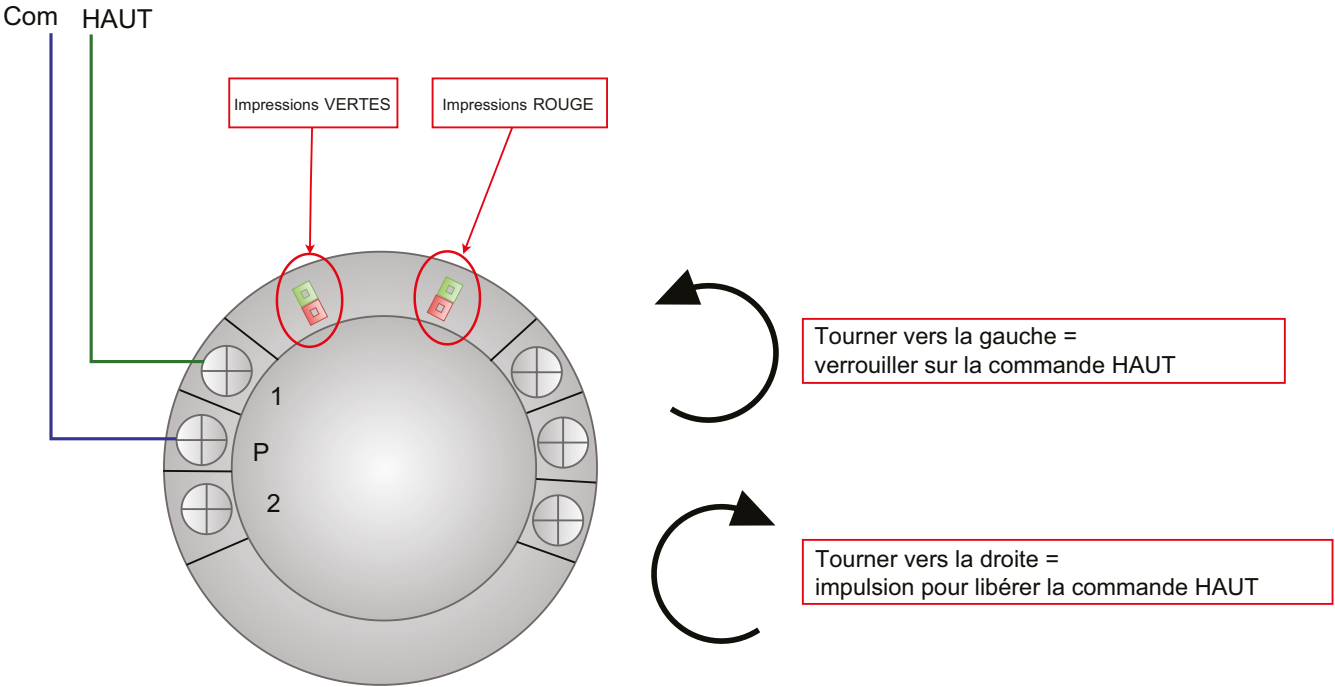
DONÉES TECHNIQUES

Dimensions	85 x 85 x 57 mm
Valeur IP	IP54

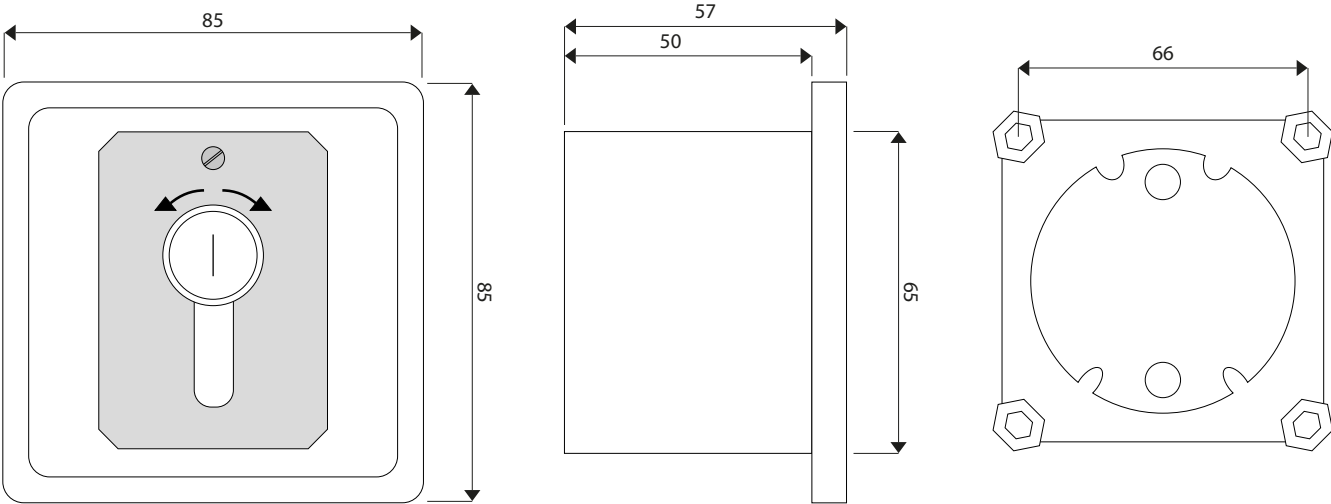
FONCTIONNALITÉ

4 x sans contact.
Placez la clé en position centrale.
Cylindre semi-profilé et trois clés. Contact bipolaire.

SCHEMA DE RACCORDEMENT



DIMENSIONS (MM)



DESCRIPTION

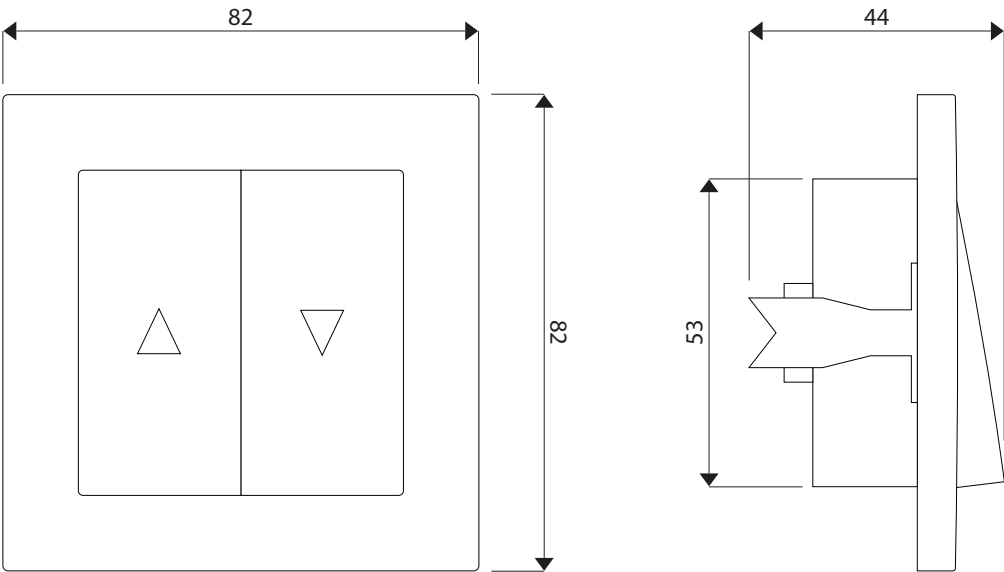
Interrupteur pour stores pour montage encastré.
Pour la commande des volets roulants, des auvents,
des stores et des stores enrouleurs.
Avec bornes sans vis.
Verrouillage électrique et mécanique.



DONÉES TECHNIQUES

Fonction	À ressort
Tension du secteur	230 V / 50 Hz
Puissance de commutation	max. 10 A
Dimensions	80 x 80 mm
Température ambiante	0 à 50 °C
Borniers	max. 1.5 mm²
Encastrement	S'installe dans un boîtier encastré standard
Finition	Inclus 2 basculeurs et un cadre de finition
Couleur	RAL 9010

DIMENSIONS (MM)



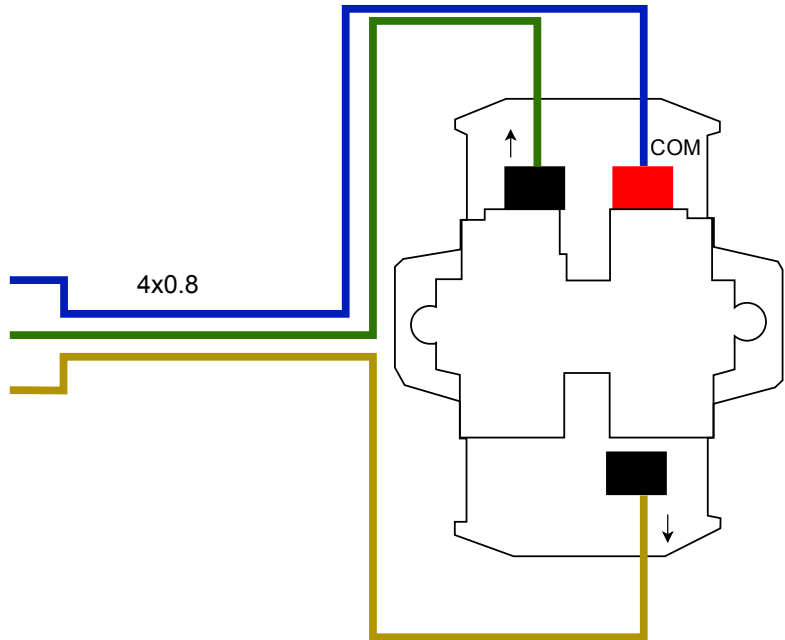
SCHEMA DE RACCORDEMENT

Interrupteur de moteur 1
5 = COM
6 = HAUT
7 = EN BAS

Actionneur de moteur

COM (serrer 5 ou 8)
HAUT(serrer 6 ou 9)
EN BAS (serrer 7 ou 10)

Interrupteur de moteur 2
8 = COM
9 = HAUT
10 = EN BAS



DESCRIPTION

Cet interrupteur mural est conçu pour un montage apparent dans les bâtiments secs. Il peut être installé sur des boîtes d'encastrement standard ou fixé directement au mur par vissage.

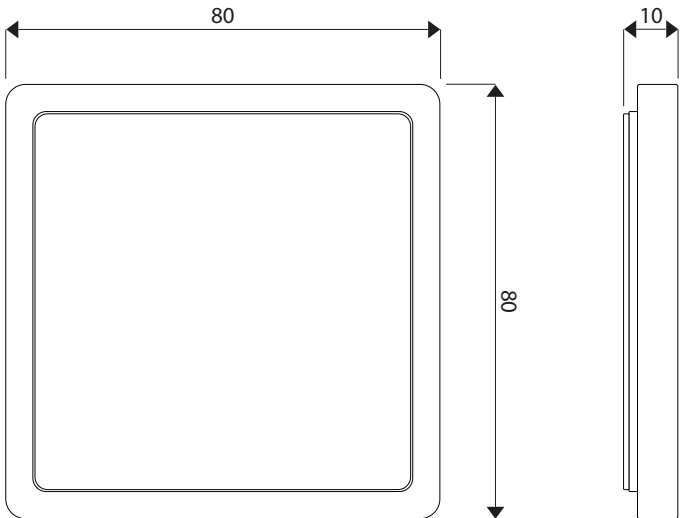
Cet interrupteur est généralement utilisé comme interrupteur d'éclairage pour allumer ou éteindre une ou deux lampes. au moyen d'une commande à 2 boutons. Disponible en versions simple et double.



DONÉES TECHNIQUES

Fréquence	868.3 MHz
Puissance émise	1.29 mW
Modulation	FSK
Alimentation électrique	1x3V batterie, CR2032
Température ambiante	-20 à +60 °C
Portée	Vue dégagée: environ 150 m Bâtiments: environ 30 m
Classe de protection	IP30
Poids	Environ 47 g batterie incluse
Taille	80 x 80 x 10 mm

DIMENSIONS (MM)

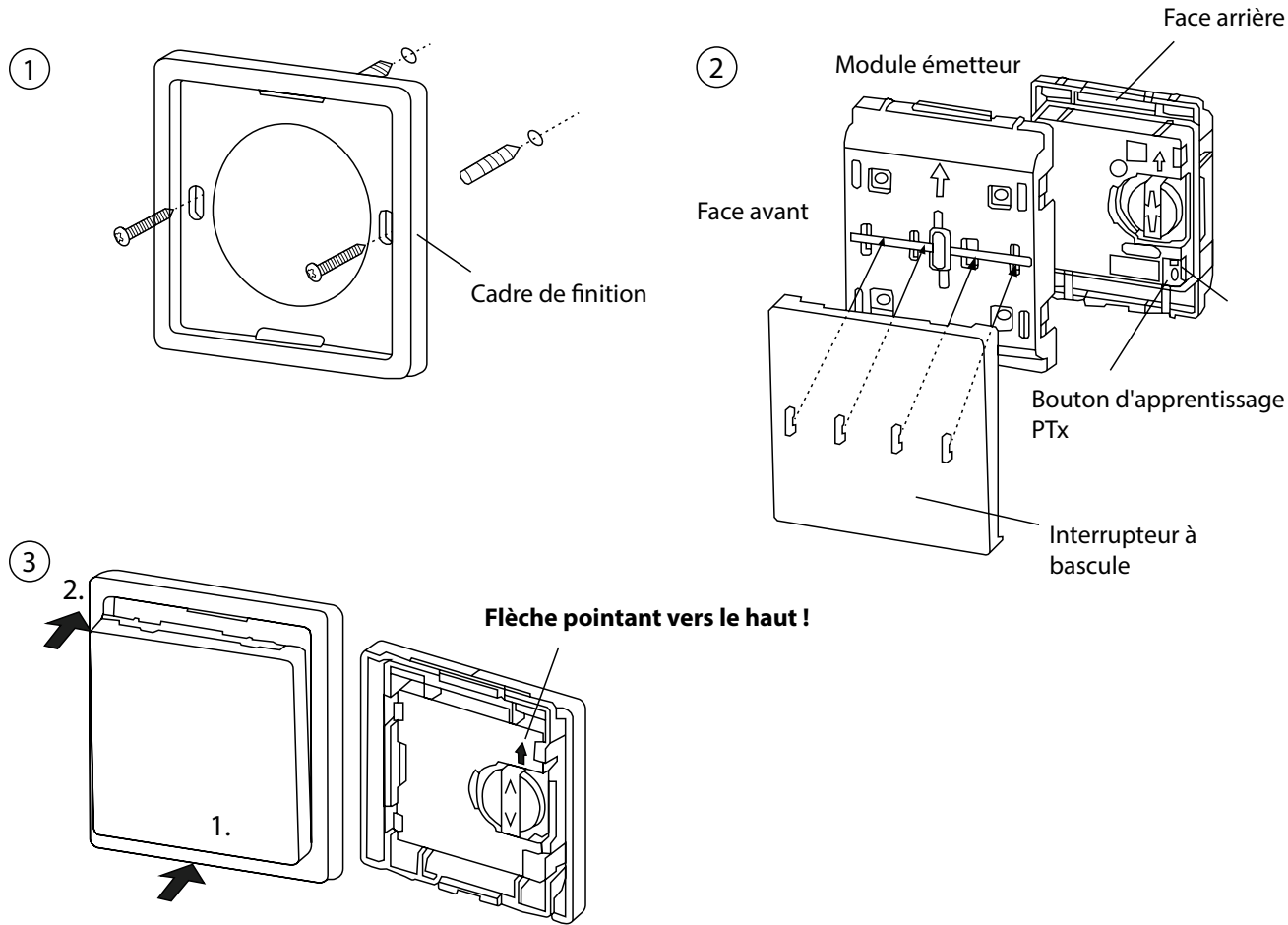


FONCTIONNALITÉ

Interrupteur mural radio pour montage apparent dans les locaux secs. Cet interrupteur sans fil peut être connecté à des actionneurs, tels que le MRG-HR. Le code est transmis en appuyant sur l'interrupteur, ce qui permet de commander les récepteurs radio connectés.

Cela nécessite que le récepteur prenne en charge cette fonction.
Consultez la procédure d'appairage de l'interrupteur sans fil pour connaître toutes les étapes.

SCHEMA DE RACCORDEMENT



PROCÉDURE DE RACCORDEMENT DE L'INTERRUPTEUR SANS FIL

1. Insérez la pile dans l'interrupteur sans fil
2. Connectez l'alimentation 24 V à l'interrupteur, sur le bornier in 1 et in 2
3. Appuyez brièvement sur le bouton d'appairage gauche (le voyant rouge clignotera lentement); le canal 1 (gauche) est maintenant en mode programmation.
4. Appuyez sur l'un des deux boutons supérieurs du l'interrupteur (le voyant rouge de l'interrupteur s'allume alors en continu pendant 2 à 3 secondes). Lorsqu'il recommence à clignoter lentement, vous pouvez quitter le mode programmation en appuyant brièvement sur le bouton gauche (le canal 1 est maintenant programmé sur le bouton HAUT de l'interrupteur).
5. Appuyez brièvement sur le bouton-poussoir droit (le voyant rouge clignotera lentement) ; le canal 2 (droit) est maintenant en mode programmation.
6. Appuyez maintenant sur l'un des deux boutons inférieurs de l'interrupteur. (Le voyant s'allumera alors en continu pendant 2 à 3 secondes.) Lorsqu'il recommence à clignoter lentement, vous pouvez quitter le mode programmation en appuyant brièvement sur le bouton droit (le canal 2 est maintenant programmé sur le bouton BAS de l'interrupteur).
7. Si la programmation n'a pas fonctionné pour une raison quelconque, vous pouvez réinitialiser l'interrupteur en maintenant enfoncé l'un des deux boutons de programmation. Faites-le jusqu'à ce que le voyant rouge clignote rapidement, puis relâchez le bouton. Maintenez ensuite le même bouton enfoncé jusqu'à ce que le voyant rouge reste allumé en continu. Relâchez le bouton et attendez que le voyant rouge clignote à nouveau rapidement. Vous pouvez alors quitter le mode programmation en appuyant brièvement sur le bouton. L'interrupteur est maintenant réinitialisé et vous pouvez répéter les étapes précédentes.



Lighting Controls B.V.
Ambachtstraat 3
4143 HB Leerdam
Nederland



+31 (0)345 228 490



info@zisco.nl



zisco.nl

