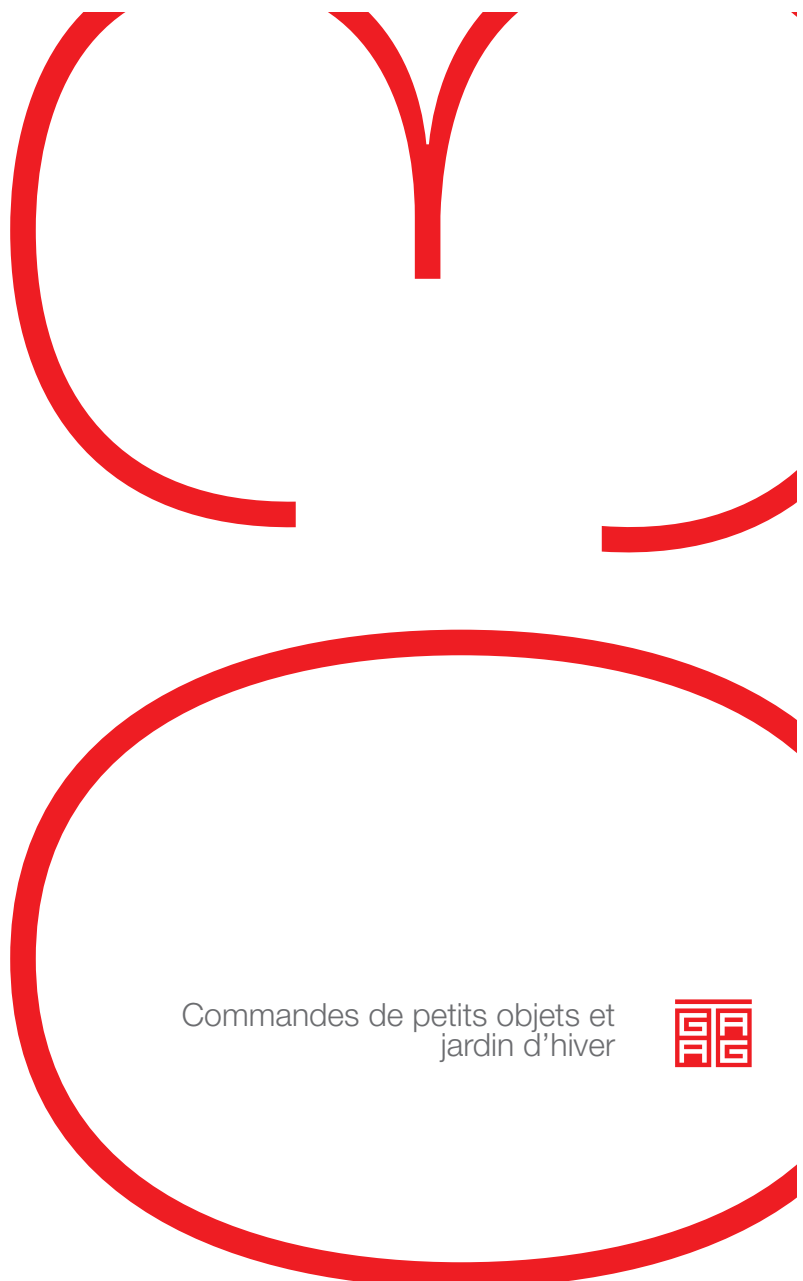


Un concept de base convaincant...

Lumière, chaleur, météo et sécurité
en tous temps, sous contrôle!
Des systèmes de commande compacts pour des
radioguidages automatiques efficaces:
Confortable et économique!

Commandes de petits objets et
jardin d'hiver





UNI12	03.01
UNI22	03.03
Excellence	03.05
MSW1CH	03.07
Accessoires	03.09

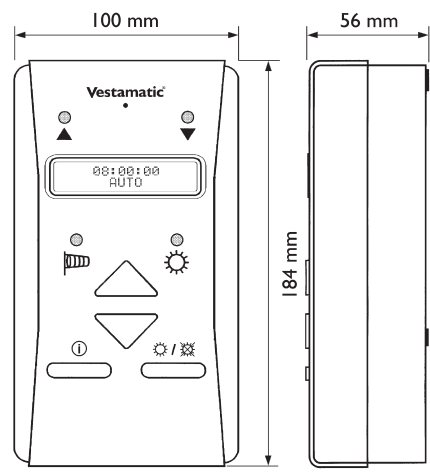
Commandes de petits objets et
jardin d'hiver





UNI12

Illustration des mesures

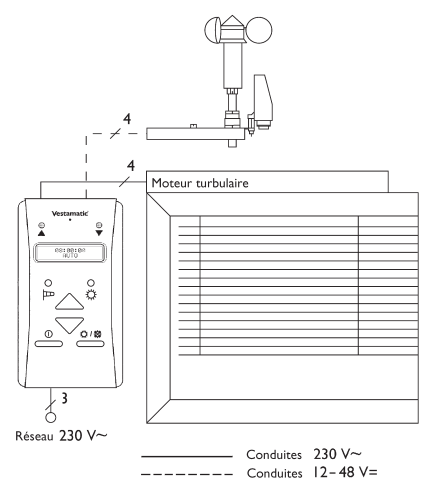


UNI12 Description

L'appareil UNI12 est un système de commande automatique idéal pour des stores et des marquises de toutes tailles et de tous modèles avec les fonctions suivantes:

- Valeur limite de vent
- Temporisation de vent et de réserve
- Commande dépendant du soleil, On/Off
- Valeur de réaction au soleil valeur maximale (Valeur d'ouverture)
- Temporisation de réaction au soleil
- Valeur de réaction au soleil valeur minimale (Valeur de fermeture)
- Temporisation de réserve de soleil
- Durée de fonctionnement du moteur
- Impulsion de changement
- Temporisation de réserve de pluie
- Commande dépendant de la température, On/Off
- Temporisation de réserve de température
- Réglage de l'heure
- Commande temporelle, ordre de montée
- Commande temporelle, ordre de descente
- Début de la durée du blocage automatique
- Fin de la durée du blocage automatique
- Eclairage d'arrière-plan/réglage de contrastes

Exemple d'utilisation



Il est possible de relier divers détecteurs à cet appareil pour la surveillance des stores ou des marquises.

L'intensité solaire est mesurée par le détecteur solaire qui y est branché et lorsque la valeur réglée est atteinte cela commande la descente du store ou de la marquise.

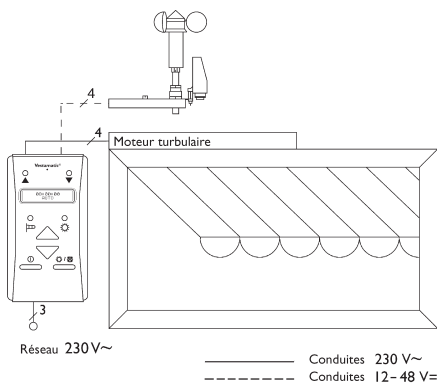
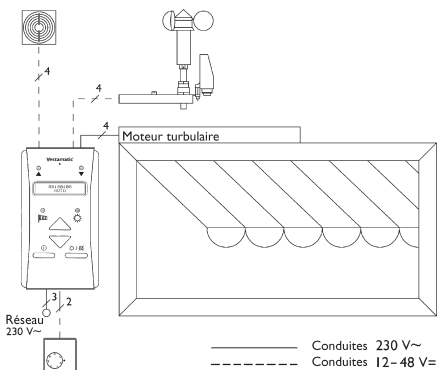
En cas de vent trop fort, l'instrument de mesure du vent enclenche le mécanisme et le store ou la marquise remonte de lui-même sans obstacle. Il ne peut alors être activé manuellement.

Si le store ou la marquise est relié à un protecteur de pluie (reconnaissance de givre inclus) alors il peut être protégé des précipitations.



UNI12

Exemples d'utilisation



Un thermostat d'intérieur règle la quantité d'ombre selon la température prise dans la pièce. L'appareil UNI12Funk est, en plus, muni d'un récepteur radio. Grâce à la fonction de l'heure intégrée, il est possible de donner un ordre supplémentaire à l'installation de protection solaire pour monter ou descendre. Il est également possible de désactiver les fonctions automatiques de la température solaire et intérieure pour une durée déterminée.

Pour les accessoires voir p. 03.09

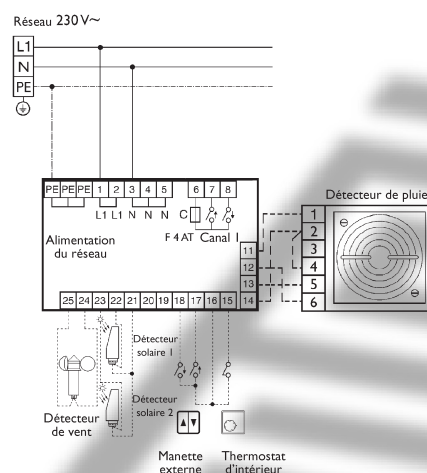
Modèles

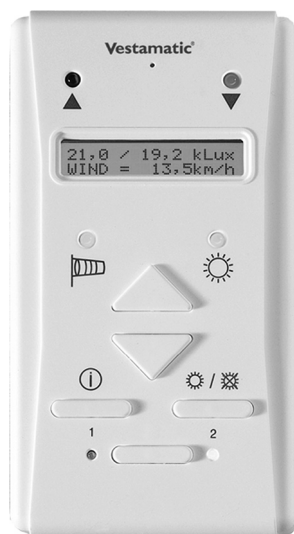
- UNI12
- UNI12 en set (inclus station de mesure du vent/du soleil, détecteur solaire SS30, sur une monture en aluminium)
- UNI12Funk
- UNI12Funk en set (inclus station de mesure du vent/du soleil, détecteur solaire SS30, sur une monture en aluminium, émetteur manuel à deux canaux)

Données techniques

Enregistrement de performances	env. 6VA
Sortie	libre de potentiel
Capacité de branchement	3A, 230V~, $\cos \varphi \geq 0.8$
	3A, 30V=

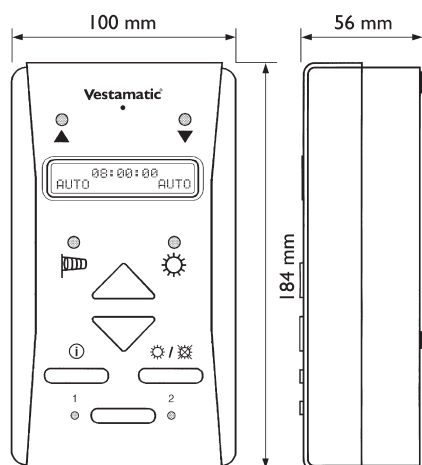
Schéma de connexion





UNI22

Illustration des mesures



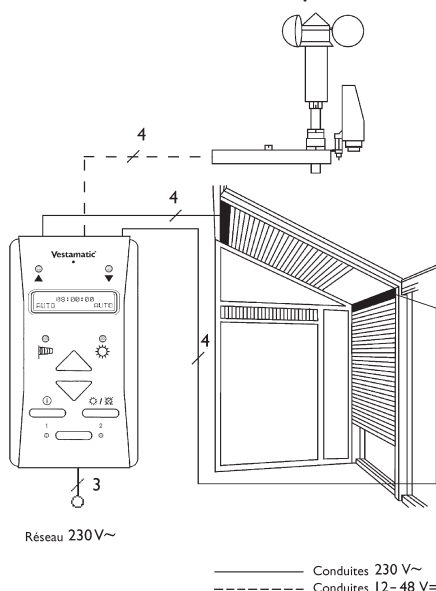
UNI22 Description

L'appareil UNI22 est un système de commande idéal pour des stores et des marquises de toutes tailles et de tous modèles.

Fonctions:

- Valeur limite de vent
- Temporisation de vent et de réserve
- Commande dépendant du soleil, On/Off
- Valeur de réaction au soleil valeur maximale (Valeur d'ouverture)
- Temporisation de réaction au soleil
- Valeur de réaction au soleil valeur minimale (Valeur de fermeture)
- Temporisation de réserve de soleil
- Durée de fonctionnement du moteur
- Impulsion de changement
- Temporisation de réserve de pluie
- Commande dépendant de la température, On/Off
- Temporisation de réserve de température
- Réglage de l'heure
- Commande temporelle, ordre de montée
- Commande temporelle, ordre de descente
- Début de la durée du blocage automatique
- Fin de la durée du blocage automatique
- Eclairage d'arrière-plan/réglage de contrastes

Exemple d'utilisation



UNI22 est en plus muni de deux récepteurs radio.

Il est possible de relier à la commande de stores et de marquises UNI22 deux sortes d'ombrages et de programmer pour chacune individuellement des valeurs limites. Ainsi l'ombrage optimal d'un jardin d'hiver ou d'un bâtiment, par exemple, est garanti.

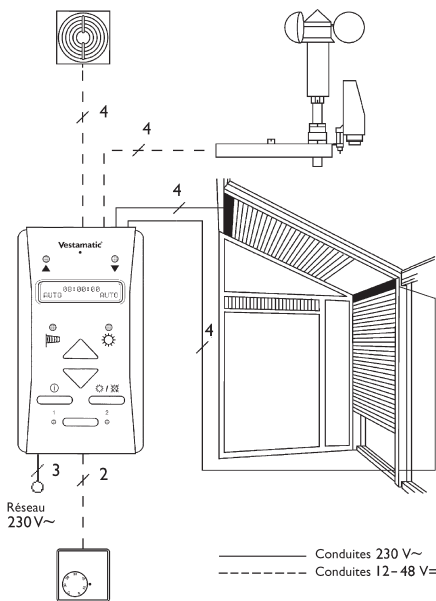
L'intensité solaire est mesurée par le détecteur solaire qui y est branché et lorsque la valeur réglée est atteinte cela commande la descente du store/de la marquise.

En cas de vent trop fort, l'instrument de mesure du vent enclenche le mécanisme individuellement pour chaque installation et celles-ci remontent d'elles-mêmes sans obstacle. Elles ne peuvent alors être activées manuellement.



UNI22

Exemple d'utilisation



Le thermostat d'intérieur règle l'ombrage selon la température mesurée dans la pièce. Grâce à la fonction de l'heure intégrée il est possible de donner un ordre supplémentaire à l'installation de protection solaire pour monter ou descendre. Il est également possible de désactiver les fonctions automatiques de la température solaire et intérieure pour une durée déterminée.

Pour les accessoires voir p. 03.09

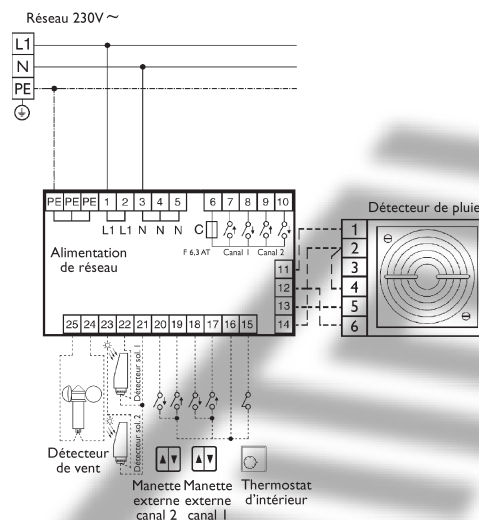
Modèles

- UNI22
- UNI22 en set (inclus station de mesure du vent/du soleil, 2 détecteurs solaires SS30, sur une monture en aluminium)
- UNI22Funk
- UNI22Funk en set (inclus station de mesure du vent/du soleil, 2 détecteurs solaires SS30, sur une monture en aluminium, Commande manuelle à quatre canaux)

Données techniques

Enregistrement de performances	env. 6VA
Sortie	sans potentiel
Capacité de branchement	3A, 230V~, cos φ ≥ 0.8
	3A, 30V=

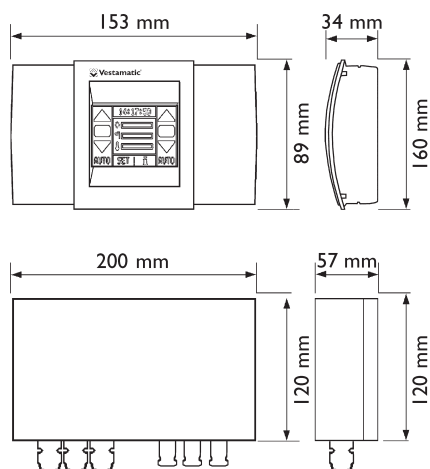
Schéma de connexion





Excellence

Illustration des mesures



Excellence Description

L'appareil Excellence appartient à une nouvelle génération de commandes pour jardins d'hiver. Grâce à une transmission radio bidirectionnelle, l'unité de commande communique avec la boîte de raccordement du détecteur respectivement du moteur. Ainsi un câblage n'est même plus nécessaire. La boîte du détecteur peut être programmée individuellement grâce au « Touchscreen » de l'unité de commande. La boîte du détecteur informe en retour l'unité de commande que la programmation a été acceptée.

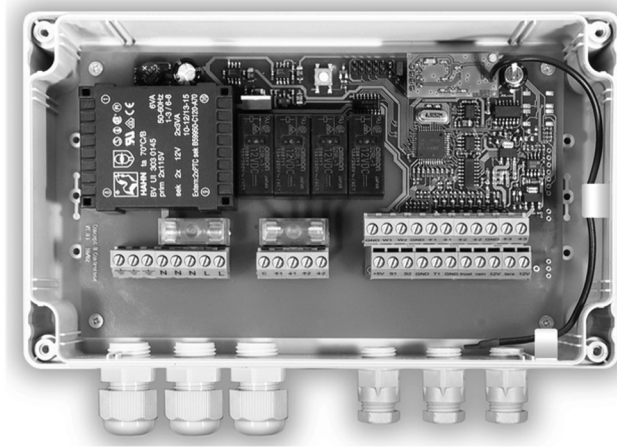
L'alimentation est garantie par quatre piles du type « mignon » en usage dans le commerce. L'alternative de l'alimenter par une partie du réseau est aussi possible. A la place de la commande radio bidirectionnelle on peut aussi installer une ligne de bus à deux fils qui prend en charge à la fois le transport des données et l'alimentation.

Fonctions:

- Valeur limite de vent
- Temporisation de vent et de réserve
- Commande dépendant du soleil, On/Off
- Valeur de réaction au soleil valeur maximale (Valeur d'ouverture)
- Temporisation de réaction au soleil
- Valeur de réaction au soleil valeur minimale (Valeur de fermeture)
- Temporisation de réserve de soleil
- Durée de fonctionnement du moteur
- Impulsion de changement
- Temporisation de réserve de pluie
- Commande dépendant de la température, On/Off
- Temporisation de réserve de température
- Réglage de l'heure
- Commande temporelle, ordre de montée
- Commande temporelle, ordre de descente
- Début de la durée du blocage automatique
- Fin de la durée du blocage automatique
- Eclairage d'arrière-plan/réglage de contrastes

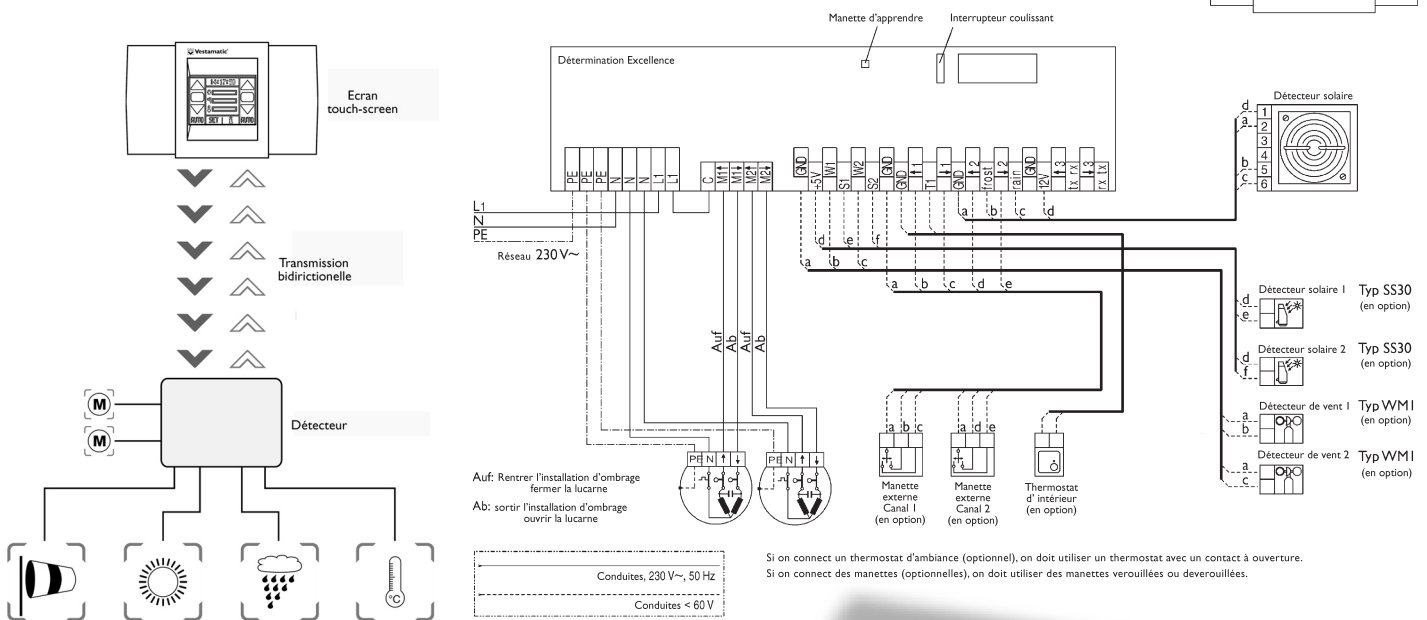
Données techniques

Enregistrement de performances	env. 6VA
Sortie	libre sans potentiel
Capacité de branchement	par sortie 4A, 230V~, 50HZ, $\cos \varphi \geq 0.8$



Excellence

Exemple d'utilisation Schéma de connexions





MSW1CH

MSW1CH Dispositif de commande automatique Description

Le dispositif de commande automatique indépendant MSW1CH permet la commande ainsi que la surveillance automatique de vos protections solaires.

La possibilité de le relier à un détecteur de soleil, de vent et de pluie ainsi qu'à un commutateur de service permet divers domaines d'application. Il est évident que toutes les fonctions et les commandes peuvent être exécutées avec les émetteurs radio manuels ou muraux. Il est également possible d'avoir une commande manuelle par les interrupteurs externes.

Données techniques

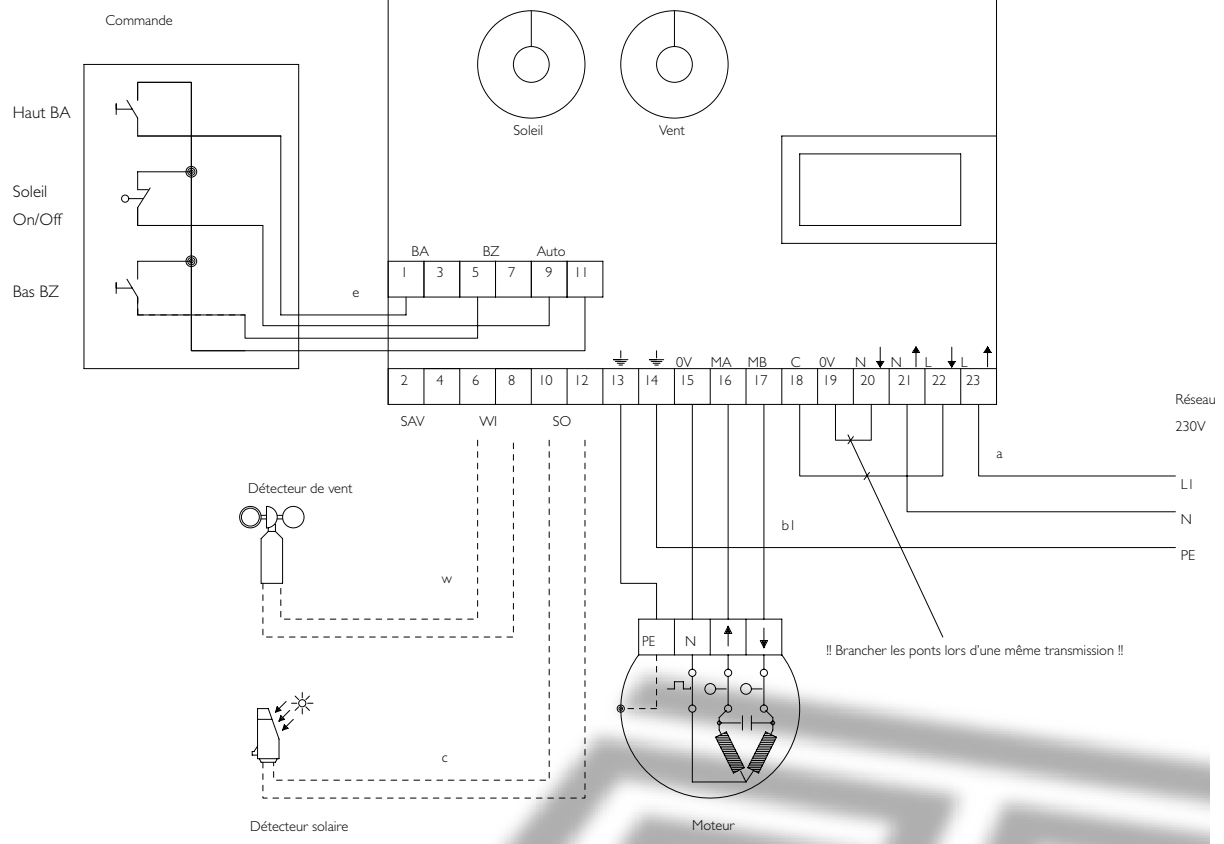
Commande de stores ou volets roulants	au choix
Raccordement pour moteur	230V/AC, 24V/AC
Raccordement pour moteur	90s solide, 0.1-300s possibilité de mémorisation
Réserve de durée de fonctionnement	2s
Position intermédiaire	possibilité de mémorisation
Fréquence de réception	434MHz
Mémoire pour code radio	3 codages
Emetteur manuel ou mural	avec chacun deux commandes
Détecteurs (compris dispositif automatique On/Off)	oui
Possibilité de branchement pour:	
· Windwächter* (avec câble)	1 SunTed WR1
· Détecteur solaire * (avec câble)	1 SunTed LS1
· Détecteur solaire * (radio)	1 SunTed SKXSD
· Annonceur de pluie* (avec câble)	1 Détecteur
· Commutateur de service* (avec câble)	1 Commutateur
· Clavier à lamelles* (3 touches)	1 SunTed ZF710
Configuration détecteur solaire	groupe
Configuration annonceur de pluie/ Windwächter	automatique
Niveaux de Windwächter (réglables)	10-50km/h
Temps de retenue des rafales de vent	1-10s
Niveaux de détecteur solaire	10-80kLux
Fermeture du dispositif solaire automatique (par câble)	interrupteur externe
Affichage de l'état actuel	affichage-DEL
Fonctionnement démo et test	à choix
Alimentation de la tension	230V/AC
Mode de protection	IP65
Mesures	122 x 120 x 57mm

*livrables comme accessoires



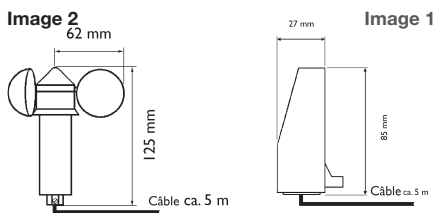
MSW1CH

Schéma de connexion



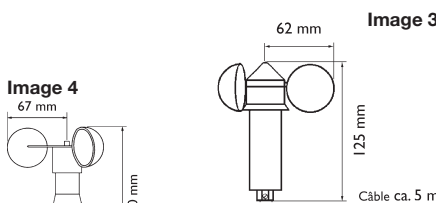
- a = 3 x 1,5mm², 230V LNPE
- b1 = 4 x 1,5mm², 230V 2LNPE
- w = 2 x 0,5mm², 24V= Détecteur de vent
- c = 2 x 0,5mm², 24V= Détecteur solaire I
- e = 4 x 0,5mm², 24V= Branche Manette

Accessoires



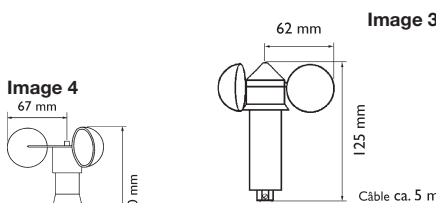
Détecteur solaire SS30
Avec câble de raccordement de 5m pour UNI12, UNI22 et Excellence (Image 1)

Artikel-Nr. 01161210



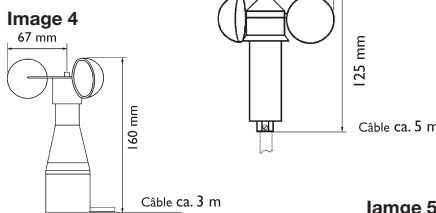
Instrument de mesure de vent sans renforcement de tubes en aluminium
avec câble de raccordement de 5m pour le montage sur une monture en plastique (Image 2)

Artikel-Nr. 01100310



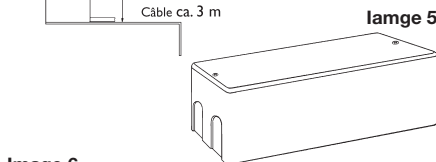
Instrument de mesure de vent avec renforcement de tubes en aluminium
avec câble de raccordement de 5m pour le montage sur une monture en aluminium (Image 3)

Artikel-Nr. 01100410



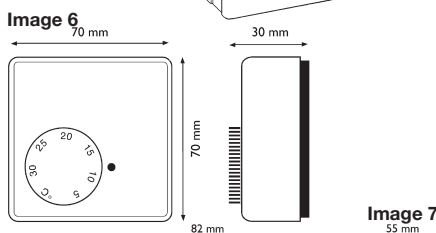
Instrument de mesure du vent, chauffable (Thies)
(Image 4)

Artikel-Nr. 01100235



Partie de réseau d'instrument de mesure du vent, chauffable (Thies) (Image 5)

Artikel-Nr. 01100290



Monture en plastique pour instrument de mesure du vent et détecteur solaire

Artikel-Nr. 01271020

Monture en plastique pour instrument de mesure du vent

Artikel-Nr. 01272020

Monture en aluminium

Artikel-Nr. 01100510

Complément de monture pour montage en coin

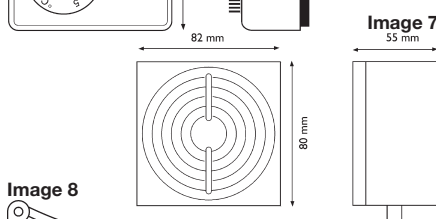
Artikel-Nr. 01100261

Complément de monture pour deux détecteurs solaires

Artikel-Nr. 01100262

Thermostat d'intérieur pour UNI12, UNI22 et Excellence (Image 6)

Artikel-Nr. 01100271

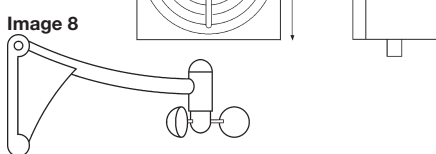


Détecteur de pluie +1°C (Image 7)

Artikel-Nr. 010830

Détecteur de pluie -20°C (Image 7)

Artikel-Nr. 010825



Détecteur combiné
Unité de détection pure, pour raccordement au réseau pour UNI12, UNI22 et Excellence (Image 8)

Artikel-Nr. 01305700