

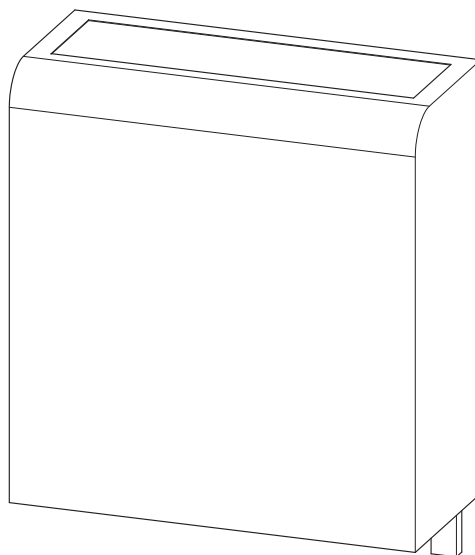


CAME

119T70544FR

CE

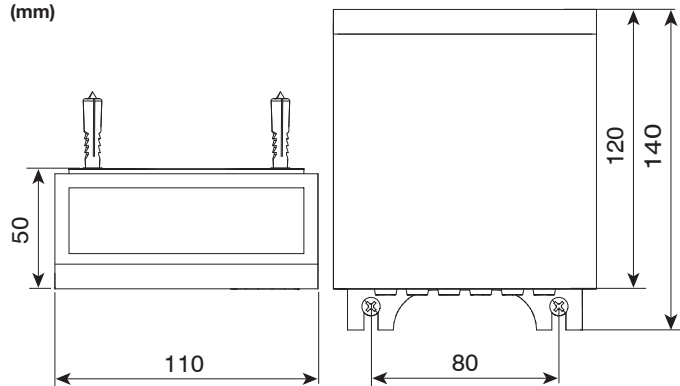
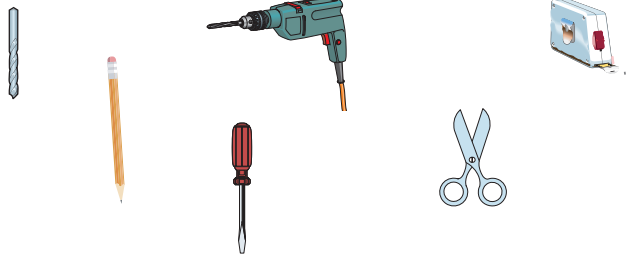
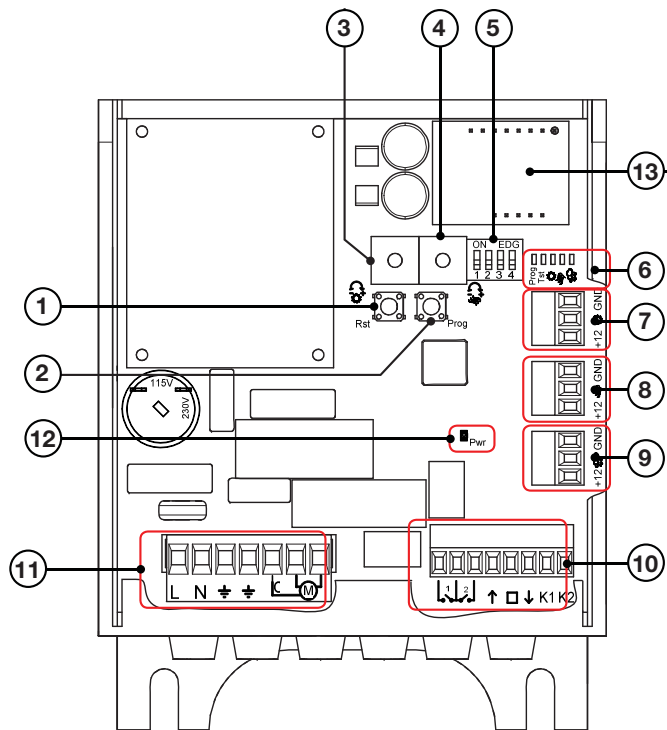
CENTRALE MÉTÉO VIA CÂBLE AVEC RÉCEPTEUR INTÉGRÉ

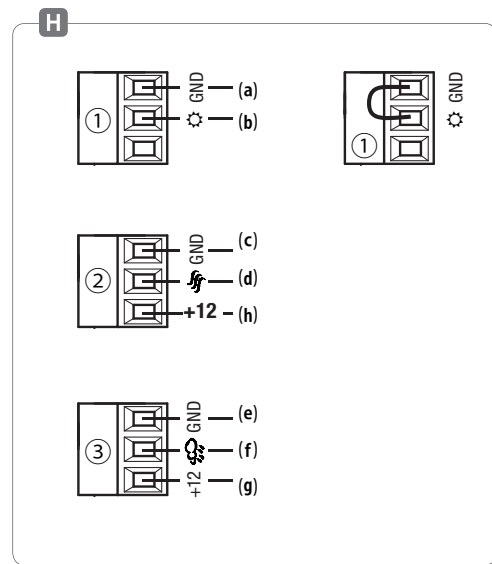
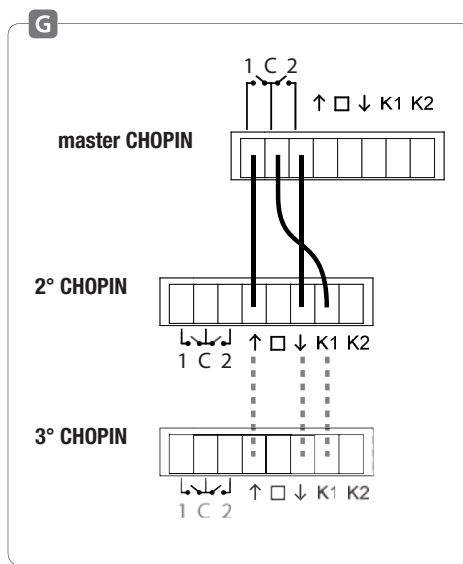
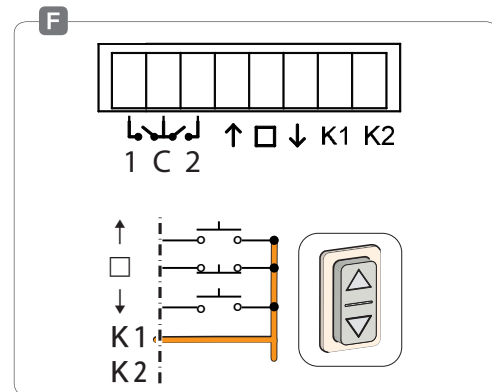
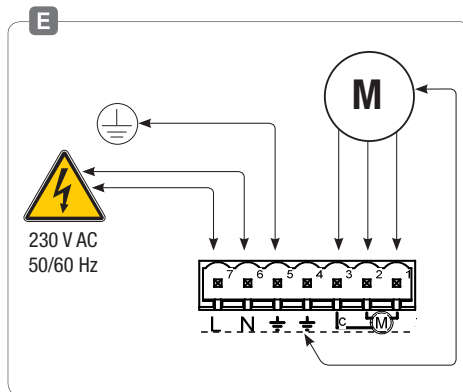
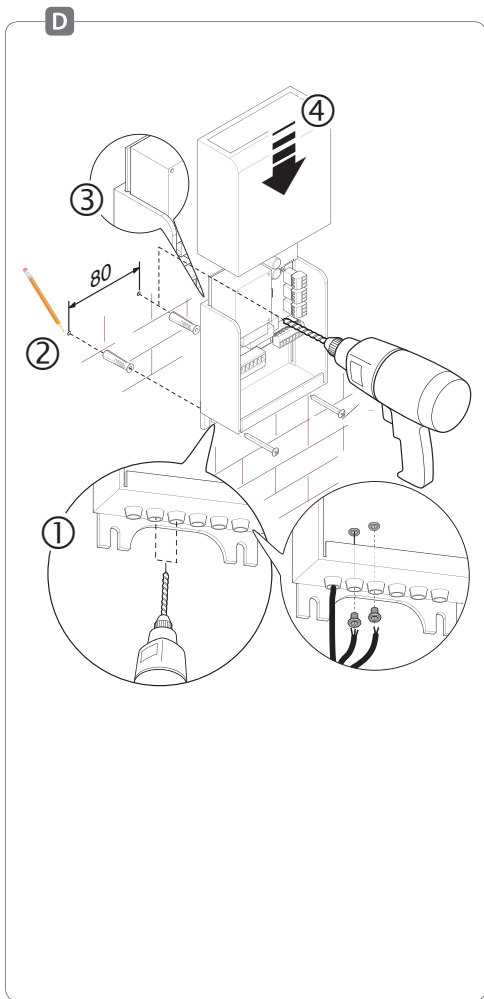


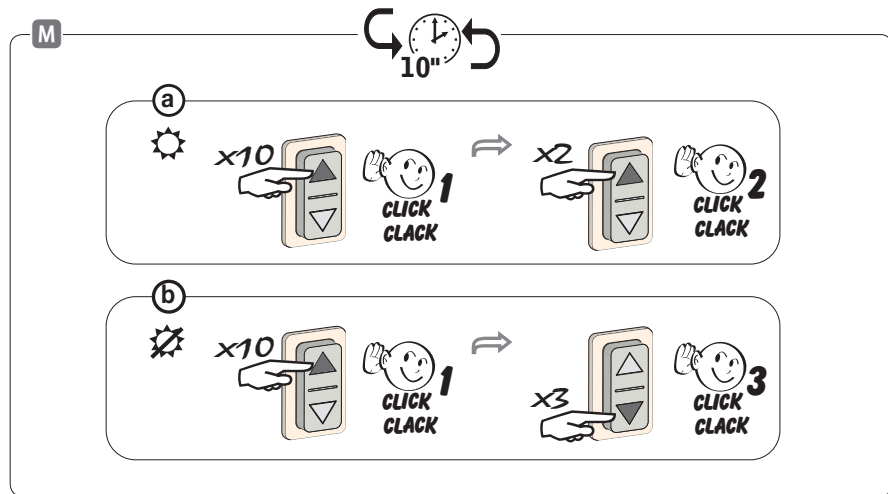
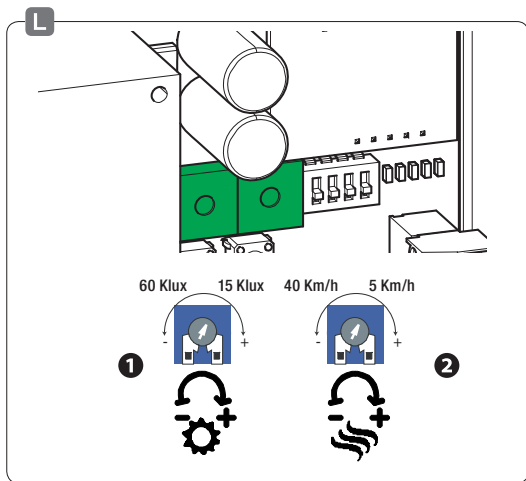
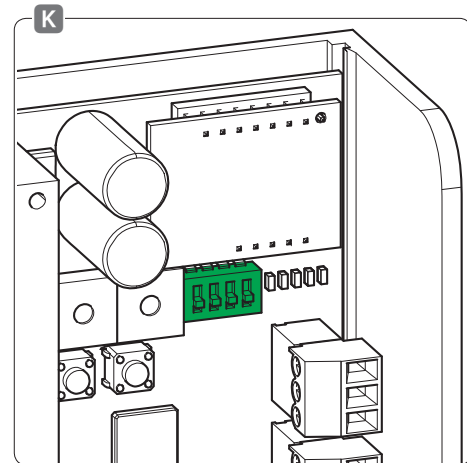
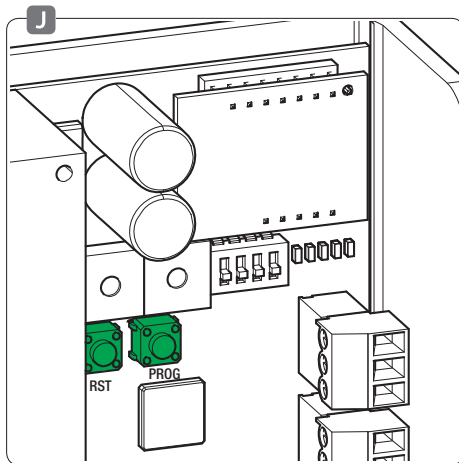
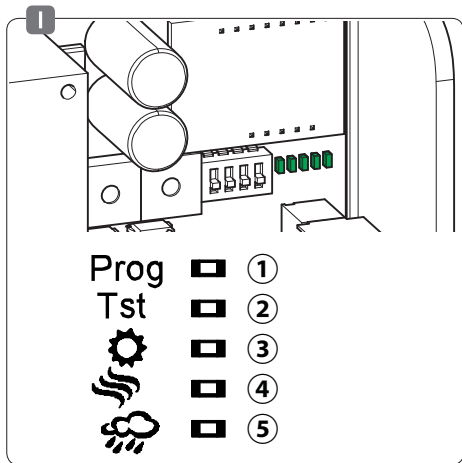
CHOPIN KLT

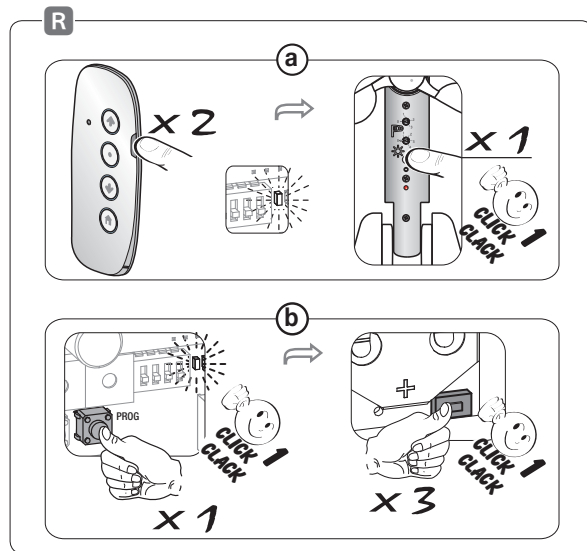
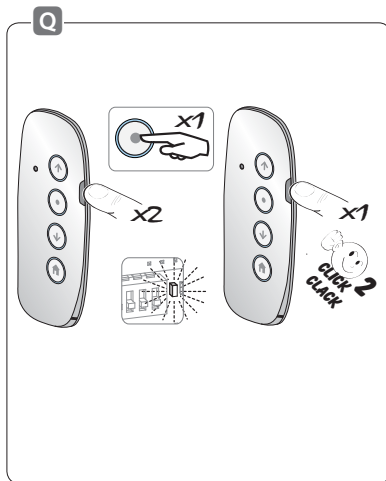
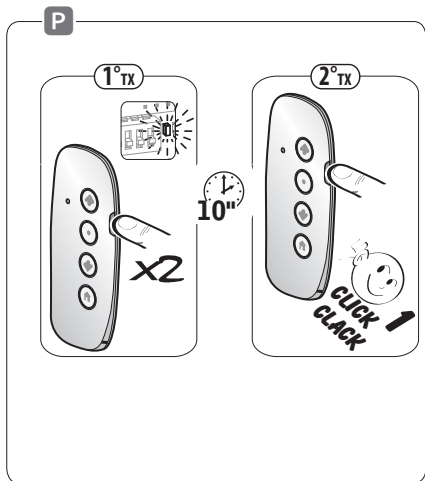
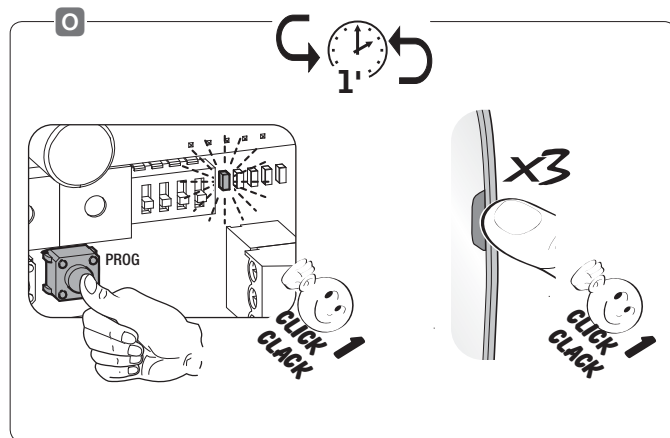
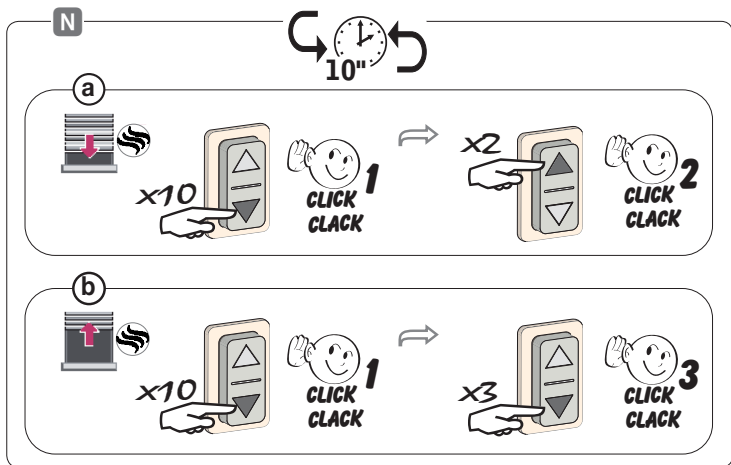
Français

FR




A**(mm)****C****B**














Légende

-  Ce symbole indique des parties à lire attentivement.
-  Ce symbole indique des parties concernant la sécurité.
-  Ce symbole indique ce qui doit être communiqué à l'utilisateur.

TX Émetteur

 Signale la confirmation de l'opération.

 Temps maximum pour l'exécution de la procédure

- 
-  Programmation P2
 -  Touche direction MONTÉE
 -  Touche STOP
 -  Touche direction DESCENTE
 -  Sélections des canaux


Références normatives

Came Cancelli Automatici est une société certifiée pour le système de gestion de la qualité ISO 9001 et de gestion environnementale ISO 14001. Le produit en question est conforme aux normes suivantes : voir *déclaration de conformité*.

Description

CHOPIN-KLT est une centrale météo via câble avec récepteur intégré pour la gestion automatique de l'élément mobile (stores pare-soleil, volets roulants, systèmes d'obscurcissement) en fonction des conditions météorologiques. La centrale peut commander un moteur tubulaire électromécanique avec les commandes câblées ou plusieurs moteurs avec les modules de centralisation, ou bien avec

émetteur TX (à technologie KLT) par le biais d'un récepteur incorporé à la centrale elle-même. Pour la programmation, utiliser les 4 commutateurs DIP situés à l'intérieur de la centrale et le TX.

 Toute installation et toute utilisation autres que celles qui sont indiquées dans ce manuel sont interdites.

DONNÉES TECHNIQUES

Alimentation	230 V CA / 50 Hz
Max. sortie moteur avec courant	6 A
Commandes câblées	3 V
Fréquence module radio	433,92 MHz
Degré de protection du boîtier	IP55
Température de fonctionnement	-20°C / +60°C
Temps fonctionnement	4'

A DIMENSIONS

B COMPOSANTS PRINCIPAUX

- ① Bouton RAZ
- ② Bouton programmation
- ③ Trimmer réglage soleil
- ④ Trimmer réglage vent
- ⑤ Commutateurs DIP
- ⑥ LEDs de signalisation
- ⑦ Barrette capteur soleil
- ⑧ Barrette capteur vent
- ⑨ Barrette capteur pluie
- ⑩ Barrette commandes centrale
- ⑪ Barrette entrée et sortie d'alimentation et sortie moteur
- ⑫ LED alimentation
- ⑬ Module radio 433,92 MHz

△ Avant d'intervenir sur le dispositif, le mettre hors tension.

Installation

△ L'installation doit être effectuée par du personnel qualifié et dans le plein respect des normes en vigueur.

CONTRÔLES PRÉLIMINAIRES

- Contrôler que le point de fixation de la centrale se trouve dans une zone protégée contre les chocs, que les surfaces sont solides, qu'il y a assez d'espace pour introduire le couvercle de la centrale et que la fixation est réalisée au moyen d'éléments appropriés (vis, chevilles, etc.) à la surface.
- Prévoir des tuyaux et des conduites adéquats pour le passage des câbles électriques afin de les protéger contre la détérioration mécanique.

C OUTILS ET MATÉRIEL

D FIXATION ET MONTAGE DU BOÎTIER

- ① Percer les trous préforés pour le passage des câbles électriques
- ② Fixer la base de la centrale à l'aide de vis et de chevilles ou de supports appropriés
- ③ Introduire la carte en la faisant glisser dans le rail du boîtier
- ④ Introduire le couvercle

Branchements électriques

TYPE ET SECTION CÂBLES

Connexion	Alimentation tableau
Type câble	FROR CEI 20-22 CEI EN 50267-2-1
Longueur câble 1 < 10 m	3G x 1,0 mm ²
Longueur câble 10 < 20 m	3G x 1,5 mm ²
Longueur câble 20 < 30 m	3G x 2,5 mm ²

Connexion	Alimentation moteur
Type câble	FROR CEI 20-22 CEI EN 50267-2-1

Longueur câble 1 < 10 m	4G x 1,0 mm ²
Longueur câble 10 < 20 m	4G x 1,5 mm ²
Longueur câble 20 < 30 m	4G x 2,5 mm ²

Connexion	Capteur soleil
Type câble	FROR CEI 20-22 CEI EN 50267-2-1
Longueur câble 1 < 10 m	2 x 0,5 mm ²
Longueur câble 10 < 20 m	2 x 0,5 mm ²
Longueur câble 20 < 30 m	2 x 1 mm ²

Connexion	Capteur vent
Type câble	FROR CEI 20-22 CEI EN 50267-2-1
Longueur câble 1 < 10 m	3 x 0,5 mm ²
Longueur câble 10 < 20 m	3 x 0,5 mm ²
Longueur câble 20 < 30 m	3 x 1 mm ²


Connexion	Capteur pluie
Type câble	FROR CEI 20-22 CEI EN 50267-2-1
Longueur câble 1 < 10 m	3 x 0,5 mm ²
Longueur câble 10 < 20 m	3 x 0,5 mm ²
Longueur câble 20 < 30 m	3 x 1 mm ²

△ Si la longueur des câbles ne correspond pas aux valeurs indiquées dans le tableau, déterminer la section des câbles en fonction de l'absorption effective des dispositifs connectés et selon les prescriptions de la norme CEI EN 60204-1.

E ALIMENTATION MOTEUR

C = Bleu (gris) : neutre de l'alimentation électrique (commun pour chaque sens de rotation) ;

 = Jaune / vert : mise à la terre

 = Noir : phase de l'alimentation électrique pour la commande de rotation du motoréducteur dans un sens ;

Marron : phase de l'alimentation électrique pour la commande de rotation du motoréducteur dans le sens contraire à celui du fil noir.

⚠ Après avoir établi la connexion électrique, s'assurer du bon sens de rotation du moteur. Dans le cas contraire, inverser le fil marron et le fil noir.

F DISPOSITIFS DE COMMANDE

DISPOSITIFS DE COMMANDE À BASSE TENSION 3 V

↑ = commande de montée N.O.

= arrêt N.F.

↓ = commande de descente N.O.

K1 = commun

K2 = non utilisé

G CENTRALISATION

1-C-2 = (contacts neutres) Permet d'impartir la même commande de montée ou de descente dans la même installation sans devoir connecter à chaque centrale les capteurs et les commandes de direction.

H CONNEXIONS CAPTEURS MÉTÉO

⚠ Si le capteur soleil n'est pas utilisé, le shunter.

☞ Pour les détails des connexions, voir les instructions des centrales météo filaires à installer.

I VOYANTS DE SIGNALISATION

①	Programmation	④	Alarme vent
②	Test / Remise à zéro	⑤	Alarme pluie
③	Alarme soleil		

J Boutons

PROG (programmation) : bouton utilisé pour la mémorisation du premier TX ou de la centrale météo.

RÀZ (remise à zéro) : la centrale remet à zéro d'éventuelles alarmes en cours.

RÀZ modalité TEST : dans cette phase, tous les temps des alarmes se réduisent à 30" (la LED correspondante reste allumée).

RÀZ modalité TOTALE DE LA MÉMOIRE : toutes les radiocommandes et les centrales Météo sont effacées (la LED correspondante clignote).

K Sélection des fonctions

☞ Les configurations des commutateurs DIP 1-2-3 ne concernent que les capteurs câblés.

Dip 1 = ON Active le contrôle du signal de fonctionnement effectif du capteur vent

Dip 1 = OFF Désactive le contrôle du signal de fonctionnement effectif du capteur vent

Dip 2 = ON Fin alarme vent

Dip 2 = OFF Fin alarme vent (par défaut)

Dip 3 = ON Direction alarme pluie (ouverture)

Dip 3 = OFF Direction alarme pluie (fermeture par défaut)

Dip 4 = ON Activation homme mort

Dip 4 = OFF Automatique (par défaut)

DESCRIPTIONS FONCTIONS COMMUTATEURS DIP

DIP 1 = permet de activer ou de désactiver le contrôle du signal de fonctionnement effectif du capteur vent.

Position ON : si l'anémomètre n'envoie aucun signal de fonctionnement effectif dans les 120 heures, la centrale ferme le store et désactive les entrées de tous les capteurs. Il n'est possible de rouvrir le store qu'au moyen des commandes manuelles. Cette réouverture se fera par à-coups de 3". Au nouveau signal de vie, la centrale

recommence à fonctionner régulièrement.

Position OFF : aucune intervention n'a lieu si l'anémomètre n'envoie aucun signal de vie dans les 120 heures.

DIP 2 = Fin alarme vent : le commutateur DIP activé permet de modifier le comportement de la centrale au bout des 15' de sécurité après la fin de l'alarme vent.

Position ON : le store s'ouvre à la fin de l'alarme vent. Ce mouvement a lieu aussi bien le jour que la nuit, indépendamment de la présence ou non du capteur soleil.

Position OFF : à la fin de l'alarme vent, au bout du délai de sécurité de 15', il y a réouverture du store uniquement si le capteur soleil est connecté et qu'il dépasse le niveau de luminosité configuré au moyen du trimmer soleil.

DIP 3 = Direction (↑ ↓) alarme pluie.

Position ON : ouverture commandée en cas d'alarme pluie

Position OFF : fermeture commandée en cas d'alarme pluie.

DIP 4 = Modalité automatique/homme mort :

Position ON : modalité homme mort, le moteur est commandé uniquement durant l'enfoncement du bouton ou du TX (à ne pas activer en cas de centrales météo mémorisées via radio).

Position OFF : modalité automatique, à l'enfoncement et relâchement du bouton de commande, le mouvement du moteur se poursuit jusqu'à la butée programmée ou jusqu'à une nouvelle commande de mouvement dans le sens contraire.

L Réglage Trimmers

Trimmer ① = réglage sensibilité du niveau de seuil du soleil : 15 Klux (+ sensible) / 60 Klux (- sensible).

Trimmer ② = réglage sensibilité du niveau de seuil du vent : 5 Km/h (+ sensible) / 40 Km/h (- sensible).

Réglage soleil = Couvrir le capteur et maintenir enfoncée la touche Prog de la « centrale »

pendant 5" (la LED clignote une fois, 1 clic-clac et 1 clic-clac au relâchement de la touche).

Commandes météo

La centrale CHOPIN-KLT associe différentes priorités aux alarmes générées par les capteurs météo filaires :

☞ L'alarme vent a la priorité absolue sur les alarmes pluie et soleil en les désactivant.

☞ L'alarme pluie a la priorité sur l'alarme soleil en le désactivant.

☞ Les commandes provenant des centrales Météo via radio ou des radiocommandes sont identiques.

ÉTAT ALARME VENT

Quand la vitesse du vent dépasse la valeur de seuil configurée, pendant 2", la centrale entre en état d'alarme vent, signalé par la LED « vent » rouge allumée en permanence. Dans cet état, la centrale commande la fermeture du store qui reste fermé pendant le temps d'alarme + un temps de sécurité de 15' (la LED clignote) après retour sous le seuil de la vitesse du vent. Les commandes manuelles et radio sont désactivées.

ÉTAT ALARME PLUIE

La présence d'eau sur le capteur pluie pendant un délai minimum de 5" commande à la centrale une alarme pluie signalée par la LED verte.

ÉTAT ALARME SOLEIL

Après avoir dépassé pendant 2", la centrale commande l'ouverture du store. La LED jaune de la carte clignote toujours plus rapidement au fur et à mesure qu'augmente l'intensité lumineuse et reste allumée en permanence lorsque cette même intensité dépasse le seuil configuré. Lorsque l'éclairage reste inférieur au niveau de seuil pendant au moins 15' la centrale n'est plus en état d'alarme et commande la fermeture. En cas de réduction rapide de l'éclairage, qui

descend en 3' sous les 15 Klux, la centrale n'est plus en état d'alarme et commande la fermeture.

M ACTIVATION OU DÉSACTIVATION DU CAPTEUR FILAIRE SOLEIL

Depuis la centrale : la procédure doit être effectuée avec le store complètement fermé ; après avoir fermé le store. Attendre au moins 4' avant d'exécuter la séquence.

- Appuyer 10 fois sur le bouton de MONTÉE (↑). Le moteur effectue un mouvement de clic-clac.

Dans les 10'' qui suivent appuyer :

- a) - 2 fois la touche de MONTÉE (↑) pour activer (confirmation 2 clic-clac).
- b) - 3 fois la touche de DESCENTE (↓) pour désactiver (confirmation 3 clic-clac).

N VENT SUR VOLET ROULANT

Depuis la centrale : la procédure doit être effectuée avec le volet roulant complètement fermé ; après avoir fermé le volet roulant. Attendre au moins 4' avant d'exécuter la séquence.

- Appuyer 10 fois sur le bouton de DESCENTE (↓). Le moteur effectue un mouvement de clic-clac.

Dans les 10'' qui suivent appuyer :

- a) - 2 fois la touche de MONTÉE (↑) pour activer (confirmation 2 clic-clac).
- b) - 3 fois la touche de DESCENTE (↓) pour désactiver (confirmation 3 clic-clac).

O Mémorisation du premier TX

- Appuyer 1 fois sur le bouton **Prog** de la centrale (confirmation 1 clic-clac et le voyant de signalisation clignote).

Dans les 60'' qui suivent appuyer :

- 3 fois sur la touche **P2** du TX (confirmation 1 clic-clac et le voyant de signalisation s'éteint).

P Mémorisation d'un TX supplémentaire (2ème)

Dans les 10'' qui suivent appuyer :

- 2 fois sur la touche **P2** du TX déjà mémorisé (le voyant de signalisation clignote).
- 1 fois sur la touche **P2** du nouveau TX (confirmation 1 clic-clac et le voyant de signalisation s'éteint).

MODALITÉ TEST ET REMISE À ZÉRO DE LA CENTRALE

RÀZ : à l'enfoncement de la touche RÀZ, la centrale remet à zéro d'éventuelles alarmes en cours, la LED correspondante clignote pendant 3''.

TEST : lorsque la touche RÀZ reste enfoncée pendant 10'', la centrale entre en modalité test et la LED reste allumée en permanence. Au cours de cette phase, qui dure 5', tous les temps des alarmes se réduisent à 30''. Après écoulement des 5 minutes ou à l'enfoncement de la touche RÀZ, la centrale reprend son fonctionnement normal et la LED s'éteint.

REMISE À ZÉRO TOTALE DE LA MÉMOIRE : maintenir enfoncée la touche de remise à zéro pendant 30'' au cours desquelles la LED clignote. Il est possible de relâcher le bouton à l'extinction du VOYANT.

O REMISE À ZÉRO TOTALE DE LA MÉMOIRE PAR LE TX

Utiliser un TX déjà mémorisé

📖 Cette procédure efface tous les TX.

- Appuyer 2 fois sur la touche **P2** (le voyant de signalisation clignote).
- Appuyer 1 fois sur la touche STOP.

- Appuyer 1 fois sur la touche **P2** (confirmation 2 clic-clac et le voyant de signalisation s'éteint).

⚠ Au terme de la suppression, attendre 10'' avant toute autre opération.

Utilisation de stations météo radio

Il est possible d'associer à la centrale plusieurs stations météo radio. Celles-ci envoient au moteur des commandes de mouvement spécifiques en fonction des conditions météo. Consulter les manuels correspondants pour de plus amples détails.

⚠ Les alarmes provenant des stations météo radio ne désactivent pas les commandes.

R Mémorisation centrale météo / salvatenda

a) Avec un TX déjà mémorisé.

- Appuyer 2 fois sur la touche **P2**.
- Appuyer 1 fois sur la touche **Prog** de la centrale météo (confirmation 1 clic-clac).

b) Sans TX mémorisé.

- Appuyer 1 fois sur la touche **Prog** de la centrale (confirmation 1 clic-clac).

- Appuyer 3 fois sur la touche **Prog** de la centrale météo (confirmation 1 clic-clac).

⚠ Uniquement à défaut de radiocommandes et depuis la centrale

Déclaration CE - Came Cancelli Automatici S.p.A. déclare que ce dispositif est conforme aux exigences essentielles et aux dispositions pertinentes établies par les directives 2006/95/CE, 2004/108/CE et 1999/05/CE.

En cas de mauvais fonctionnements du moteur, contacter : artservice@came.com

Mise au rebut et élimination - Avant d'effectuer ces opérations, il est toujours recommandé de vérifier les normes spécifiques en vigueur sur le lieu d'installation. D'autres composants (cartes électroniques, batteries des émetteurs, etc.) peuvent par contre contenir des substances polluantes. Il faut donc les désinstaller et les remettre aux entreprises autorisées à les récupérer et à les éliminer.

NE PAS JETER DANS LA NATURE !



CAMEGROUP

FR • Pour toute autre information sur la société, les produits et l'assistance dans votre langue :



www.came.com

CAME Cancelli Automatici S.p.a.

Via Martiri Della Libertà, 15
31030 **Dosson Di Casier** (TV)

☎ (+39) 0422 4940
☎ (+39) 0422 4941

Assistenza Tecnica/Numero Verde 800 295830