



CE

IL 335  
EDIZ. 22/05/2019

# LEX-RM, LEX-SRM LEX-HRM

**I**  
MOTORIDUTTORE TUBOLARE  
Ø 45 MM CON FINE CORSA  
MECCANICO E RICEVITORE RADIO  
INTEGRATO

**GB**  
TUBULAR MOTOR Ø 45 MM WITH  
MECHANICAL LIMIT SWITCH AND  
BUILT-IN RADIO RECEIVER

**F**  
MOTORÉDUCTEUR TUBULAIRE  
Ø 45 MM AVEC FIN DE COURSE  
MÉCANIQUE ET RÉCEPTEUR RADIO

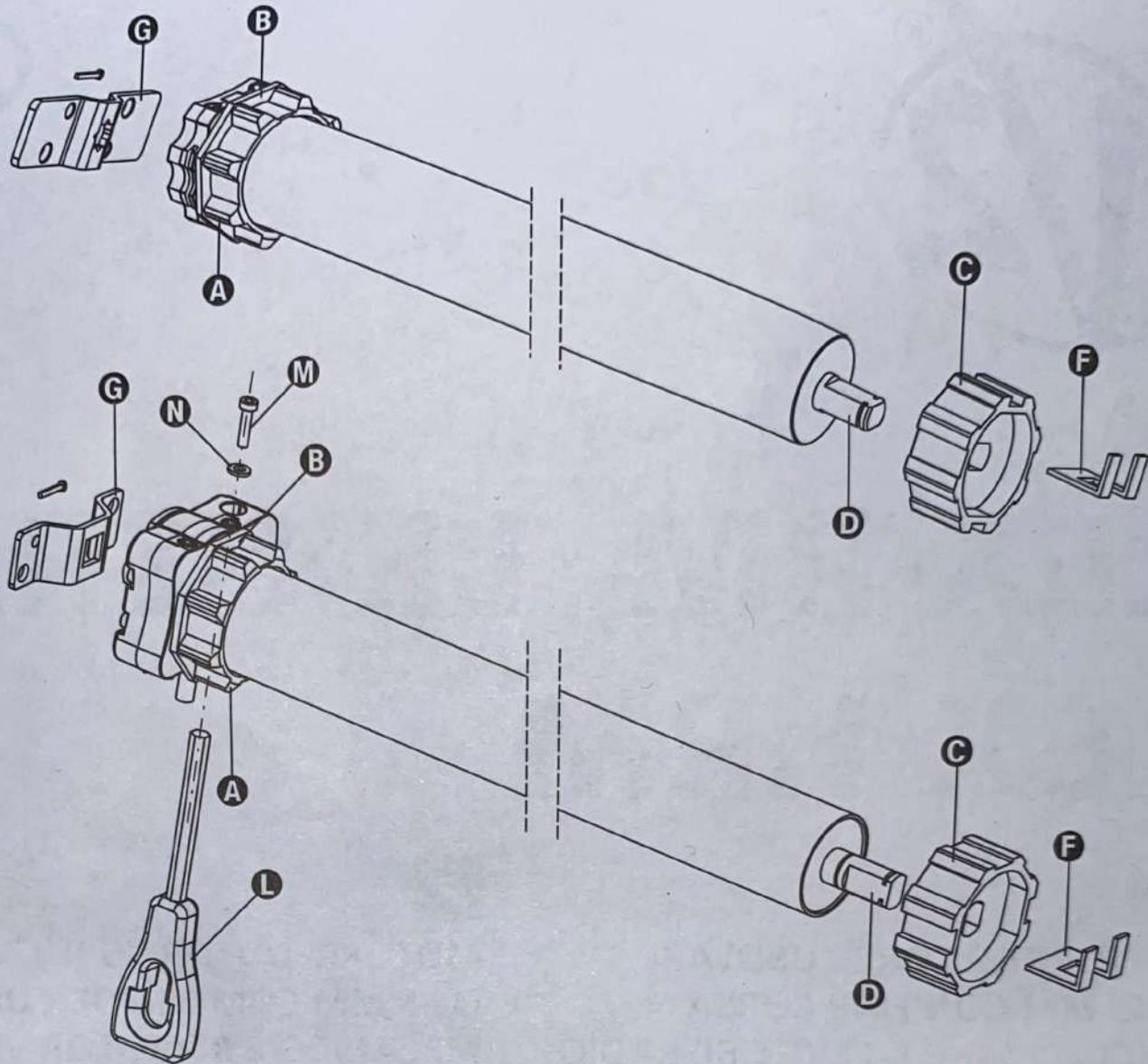
**E**  
MOTORREDUCTOR TUBULAR  
Ø 45 MM CON FINAL DE CARRERA  
MECÁNICO Y RECEPTOR DE  
RADIO INCORPORADO

**P**  
MOTORREDUTOR TUBULAR  
Ø 45 MM COM FIM DE CURSO  
MECÂNICO E RECEPTOR VIA  
RÁDIO INTEGRADO

**D**  
ROHRMOTOR Ø 45 MM MIT  
MECHANISCHEM ENDSCHALTER  
UND EINGEBAUTEM  
FUNKEMPFÄNGER

**NL**  
BUISMOTOR Ø 45 MM VOOR  
ZONNEWERINGEN EN ROLLUIKEN  
MET INGEBOUWDE STURING

Fig. 1



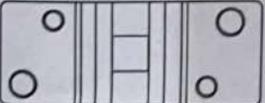
	code 162728	Per motori con coppia fino a <i>For motors with torque up to</i>	30 Nm
	code 162847	Pour moteurs avec couple jusqu'à <i>Para motores con par de hasta</i> <i>Para motores com binário até</i>	30 Nm
	code 162829	<i>Für Motoren mit Drehmoment</i> <i>Voor motoren met een koppel tot</i>	50 Nm

Fig. 2

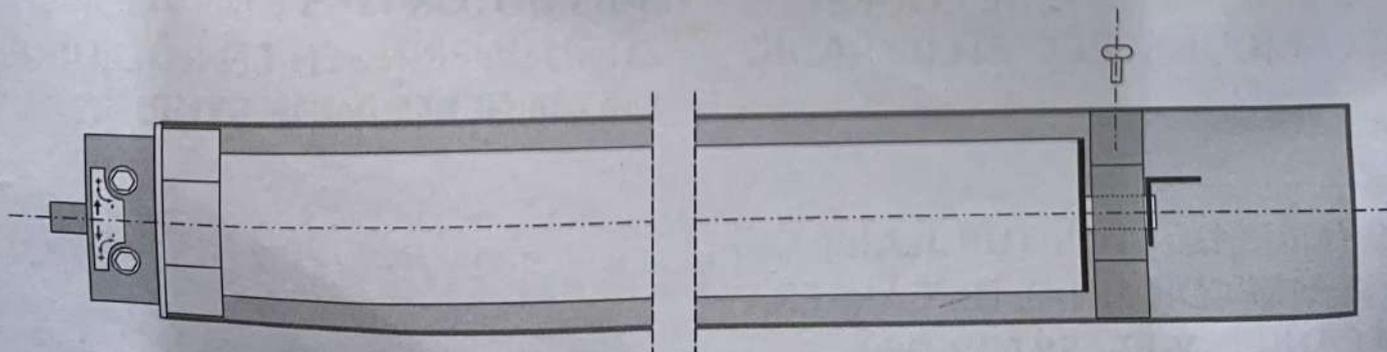


Fig. 4

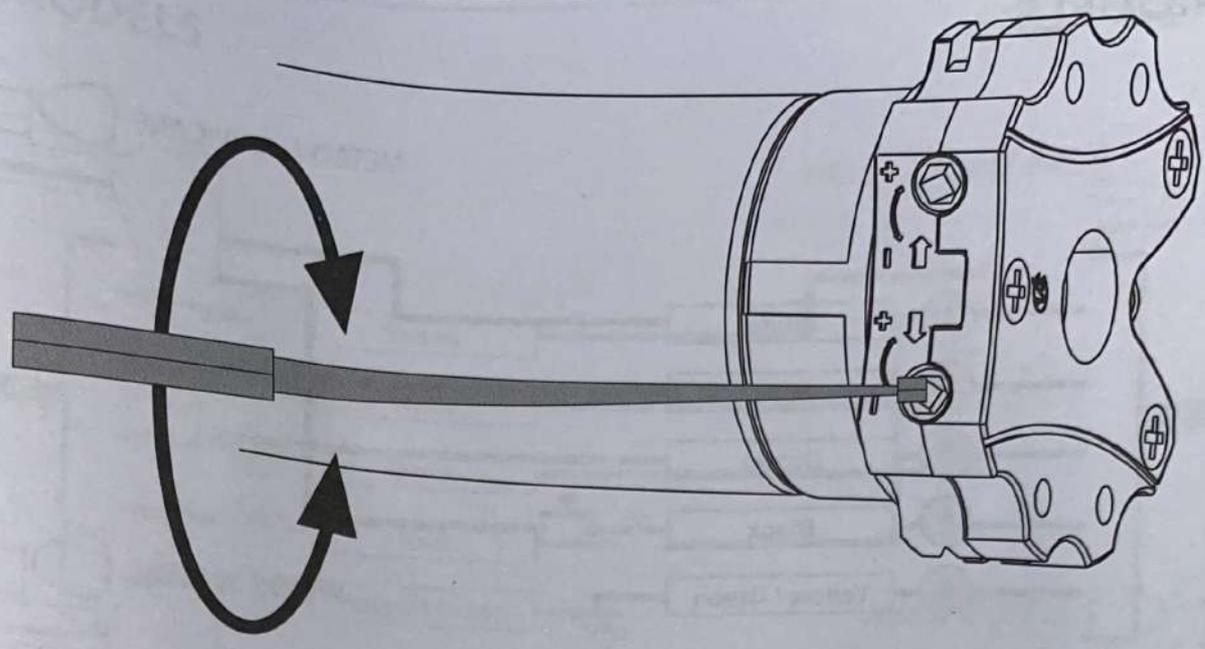
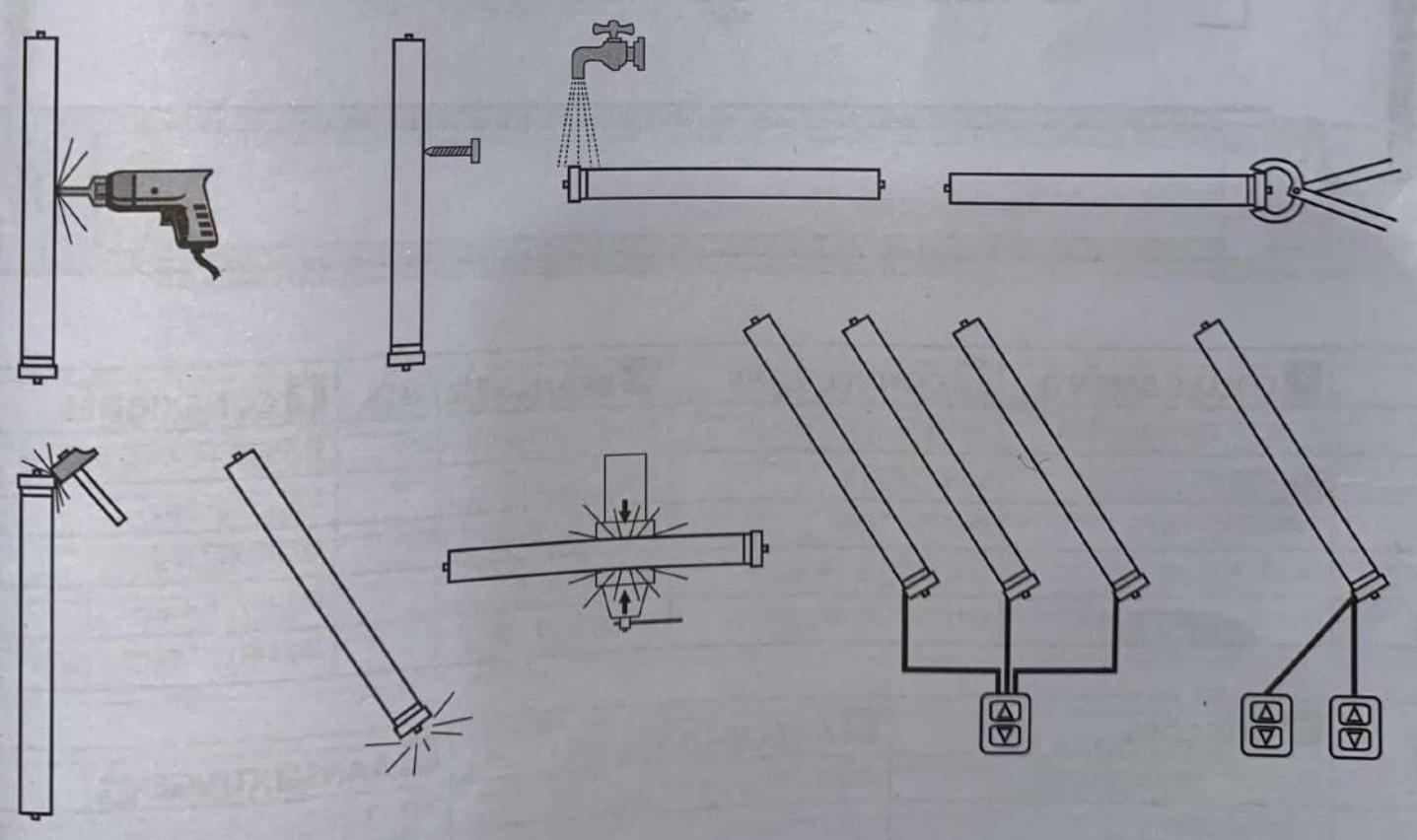


Fig. 3



# DECLARATION UE DE CONFORMITE ET DECLARATION D'INCORPORATION DE QUASI-MACHINE

Déclaration en accord avec les Directives: 2014/35/UE (LVD);  
2014/30/UE (EMC); 2006/42/CE (MD) ANNEXE II, PARTIE B

Le fabricant V2 S.p.A., ayant son siège social a:  
Corso Principi di Piemonte 65, 12035, Racconigi (CN), Italie

Déclare sous sa propre responsabilité que:  
l'automatisme modèle:

- LEX-RM20-230V (\*), LEX-RM30-230V (\*), LEX-RM40-230V (\*),  
LEX-RM50-230V (\*), LEX-RM20-120V (\*), LEX-RM40-120V (\*)
- LEX-SRM20-230V (\*), LEX-SRM30-230V (\*), LEX-SRM40-230V (\*),  
LEX-SRM50-230V (\*)
- LEX-HRM30-230V (\*), LEX-HRM40-230V (\*), LEX-HRM50-230V (\*)

Description: actionneur électromécanique pour volets roulants et rideaux pare-soleil

- a été conçu pour être incorporé dans une volets roulants / rideaux pare-soleil garage en vue de former une machine conformément à la Directive 2006/42/CE.  
Cette machine ne pourra pas être mise en service avant d'être déclarée conforme aux dispositions de la directive 2006/42/CE (Annexe II-A)
- est conforme exigences essentielles applicables des Directives: Directive Machines 2006/42/CE (Annexe I, Chapitre 1)  
Directive basse tension 2014/35/UE  
Directive compatibilité électromagnétique 2014/30/UE  
Directive Radio 2014/53/UE  
Directive ROHS2 2011/65/CE

La documentation technique est à disposition de l'autorité compétente sur demande motivée à l'adresse suivante:  
V2 S.p.A., Corso Principi di Piemonte 65,  
12035, Racconigi (CN), Italie

La personne autorisée à signer la présente déclaration d'incorporation et à fournir la documentation technique est :

**Sergio Biancheri**

Représentant légal de V2 S.p.A.  
Racconigi, le 01/04/2019

(\*) produit fabriqué hors UE pour V2 S.p.A.

## ⚠ CONSEILS IMPORTANTS

- Lire attentivement les instructions avant la mise en place
- Suivre toutes les instructions : une mise en place erronée peut engendrer de graves endommagements
- L'installation doit être faite par techniciens qualifiés suivant attentivement les normes de sécurité en vigueur.
- Pour le remplacement du câble d'alimentation du moteur, se rapporter seulement à des techniciens qualifiés
- Ni percer ni insérer vises pour toute la longueur du moteur
- Ne pas mettre le moteur en contact avec liquides
- Eviter choc, écrasements ou chutes du moteur
- Altérations ou branchements incorrects annulent la garantie
- Si un déverrouillage manuel est fourni, l'élément d'actionnement doit être installé à une hauteur inférieure à 1,8 m
- Avant d'installer le moteur, enlever toutes les câbles non nécessaires et désactiver les appareillages non nécessaires pour la mise en mouvement

- Pour la mise en place de rideaux, il est nécessaire de garder une distance horizontale d'au moins 0,4 m entre la partie en mouvement complètement déroulée et tout objet fixe
- Le câble d'alimentation ne doit pas être exposé à l'action directe des rayons solaires ou de la pluie
- S'assurer que tous les accessoires sont fixés de sorte à ce que le moteur fonctionne sans aucun problème mécanique. La charge doit être balancée par rapport à la puissance du moteur
- Les branchements électriques doivent être effectués par le personnel technique spécialisé et œuvrer conformément aux lois
- Empêcher les enfants de jouer avec les commandes fixes
- Garder les télécommandes hors de la portée des enfants
- Contrôler fréquemment la mise en place pour éviter des déséquilibres et des signes d'usure ou endommagement aux câbles et aux ressorts
- Ne pas utiliser au cas où des réparations ou réglages seraient nécessaires
- Les pièces en mouvement doivent être installées à une hauteur supérieure à 2,5 m du sol ou de tout autre niveau y permettant l'accès
- L'élément d'actionnement d'un poussoir doit être placé directement auprès de l'élément mouvementé mais loin des pièces en mouvement et installé à une hauteur minimale de 1,5 m
- Les commandes fixes doivent être installées en position visible
- Le mécanisme ne peut pas être utilisé en plein air

## INSTALLATION

- Fixer l'étrier **G** au mur.
- Insérer la couronne **A** sur le collier **B** du fin course (fig. 1)
- Insérer la poulie **C** sur le gujon du moteur **D**.
- Insérer la goupille **F** sur la poulie **C**.
- SEULEMENT pour les modèles avec manœuvre de secours :
  - Insérer le piton à anneau **L** dans le trou prévu à cet effet
  - Arrêter le piton à anneau par la clé Allen **M** et la rondelle **N**
- Insérer complètement le moteur dans le tube enrouleur.
- Fixer le tube enrouleur avec la poulie de traxion avec vis 4 x 10 (fig. 2)

## RÉGULATION FIN COURSE

- Le système de fin course est de type électro-mécanique et par un micro-switch on a la possibilité de couper l'alimentation du moteur quand le volet déroulable ou le store arrivent à la limite d'ouverture et fermeture.
- Le système de fin course est pré-établi en usine à environ 5 tours de couronne.
- Pour régler le limite de ouverture et fermeture, il faut intervenir sur les vises de régulation placées sur la tête du moteur à travers tournevis en plastique en dotation.
- Alimenter le moteur et observer le sens de rotation de la poulie et /ou de la couronne, agir sur la vis de régulation de la flèche adressée en la même direction du sens de rotation du moteur. (fig. 4)
- Agir sur la vis de régulation vers le + pour augmenter la course du moteur, agir vers le - pour diminuer la course du moteur (fig. 4)
- Renverser le sens de rotation du moteur et agir sur le deuxième fin course (fig.4)

## DESCRIPTION

Ce système d'ouverture est constitué par un moteur tubulaire avec armoire de commande intégrée avec les caractéristiques suivantes:

- Récepteur radio super-hétérodine incorporé 434.15 MHz.
- Il est possible mémoriser jusqu'à 48 canaux sur chaque centrale de commande
- Le système est géré par émetteurs série PROTEO, DUO, ARTEMIS et DEV-T1.
- Il est même possible gérer le store / volet roulant par un bouton de commande externe (type Norm. Ouvert, de n'importe quelle série).
- La programmation on peut la faire via radio ou par bouton de commande externe.
- L'installation prévoit l'emploi d'un capteur model WIND / MISTRAL / METEO / HURRICANE

## LOGIQUE DE FONCTIONNEMENT DU POUSSOIR EXTERNE

A chaque pression du poussoir la centrale exécute de façon séquentielle le commande suivant:

OUVRE ⇨ STOP ⇨ FERME ⇨ STOP ⇨ OUVRE...

## LOGIQUE EMETTEUR

La logique de fonctionnement à chaque pression des touches est la suivante:

**UP:** FERME ⇨ FERME ⇨ FERME

**STOP:** STOP ⇨ STOP ⇨ STOP

**DOWN:** OUVRE ⇨ OUVRE ⇨ OUVRE

## ACTIVATION DES CAPTEURS

Pour activer la fonction du capteurs il faut avoir au moins un émetteur mémorisé.

### ⚠ IMPORTANT:

- L'intervention de l'anémomètre cause l'inhibition du fonctionnement de l'émetteur et de la touche externe pour environ 8 min.
- Le capteur anémomètre doit être installé près du store pour éviter qu'un vent trop violent puisse l'endommager.

## TEMPS DE TRAVAIL DU MOTEUR

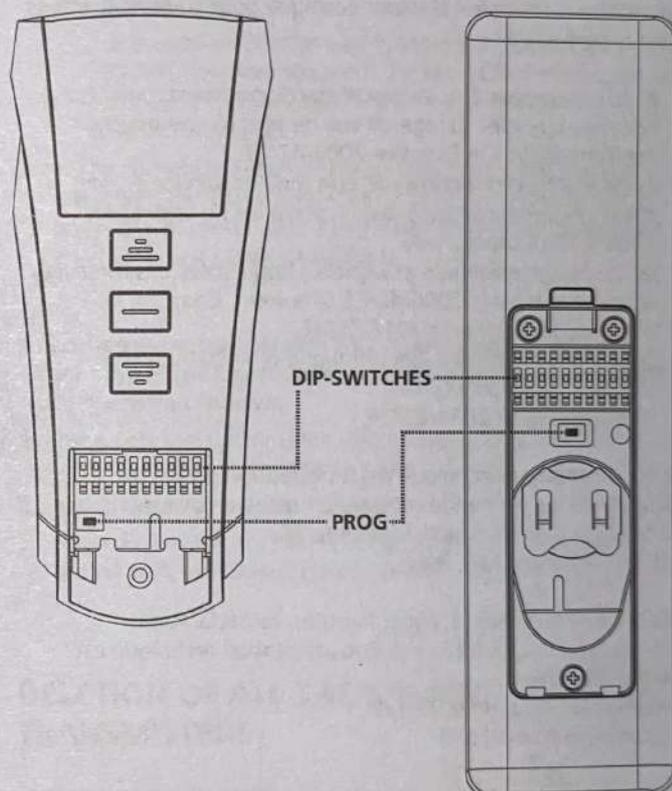
La centrale arrête le mouvement du moteur après 2 minute. En cas de mauvais fonctionnement du fin course, ce "time out" évite le surchauffe du moteur.

## EMETTEURS DE LA SERIE PROTEO / DUO

En utilisant un émetteur de la série PROTEO / DUO, il est possible modifier les fonctions de la centrale qui contrôle le moteur tubulaire.

L'émetteur est équipé avec un dip-switch à 10 interrupteurs grâce auquel il est possible modifier les fonctions désirées : mettre sur ON l'interrupteur correspondant à la fonction qu'on veut programmer et suivre attentivement le procédé dédié.

**ATTENTION: Tous les autres interrupteurs doivent être sur OFF.**



SWITCH	FUNCTION
1	Mémorisation des émetteurs
3	Effacement total de tous les émetteurs mémorisés
7	Programmation du niveau d'intervention du capteur de vent
8	Programmation du niveau d'intervention du capteur de soleil
10	Programmation du niveau de température
2 - 4 - 5	Non utilisé
6 - 9	Non utilisé

## SWITCH 1 : MÉMORISATION DES ÉMETTEURS

 **ATTENTION:** le premier émetteur qu'on mémorise détermine la direction de mouvement du moteur.

**Pour mémoriser un émetteur TX1 dans une centrale vierge suivre ce procédé :**

1. Alimenter seulement l'armoire de commande à programmer.
2. Régler en position ON le switch 1 de l'émetteur TX1
3. Seul émetteurs à canaux multiples: appuyer plusieurs fois la touche SELC de l'émetteur TX1 jusqu'à visualiser par les leds le canal désiré.
4. Appuyer et maintenir appuyé (pour 5 secondes environs) la touche PROG de l'émetteur TX1 jusqu'à quand le moteur bouge dans une direction.
5. Relâcher la touche PROG : le moteur s'arrête.
6. Appuyer les touches UP ou DOWN selon la direction dans laquelle le moteur se bougeait avant de s'arrêter :
  - si le store montait, appuyer sur la touche UP ; direction acquise: la touche UP fait monter le store, la touche DOWN fait descendre le store;
  - si le store descendait, appuyer sur la touche DOWN; direction acquise: la touche DOWN fait descendre le store, la touche UP fait monter le store.
7. Régler en position OFF le switch 1.
8. Essayer d'actionner le store et vérifier qu'il marche selon la logique décrite. Si la logique est inversée, il est nécessaire effacer tous les codes mémorisés (voir Switch 3) et répéter les opérations précédentes.

**Pour ajouter un autre émetteur TX2 à la centrale il est nécessaire avoir à disposition une télécommande précédemment mémorisée et suivre ce procédé :**

1. Seul émetteurs à canaux multiples: appuyer plusieurs fois la touche SELC de l'émetteur TX1 jusqu'à visualiser par les leds le canal désiré.
2. Seul émetteurs à canaux multiples: appuyer plusieurs fois la touche SELC du nouvel émetteur TX2 jusqu'à visualiser par les leds le canal à mémoriser.
3. Positionner le store à mi-hauteur avec le TX1.
4. Régler en position ON le switch 1 de l'émetteur TX1.
5. Appuyer et maintenir appuyé, pour 5 secondes environs, la touche PROG du TX1 jusqu'à quand le moteur bouge.
6. Relâcher la touche PROG, le moteur s'arrête.
7. Appuyer la touche UP ou DOWN du TX2 : l'émetteur est mémorisé avec la même logique du TX1.

## SWITCH 3 : EFFACEMENT TOTAL DE TOUS LES ÉMETTEURS MÉMORISÉS

**Pour effacer tous les émetteurs mémorisés dans la centrale, il est nécessaire avoir à disposition une télécommande précédemment mémorisée et suivre ce procédé :**

1. Alimenter seulement l'armoire de commande à programmer
2. Seul émetteurs à canaux multiples: appuyer plusieurs fois la touche SELC de l'émetteur jusqu'à visualiser par les leds le canal mémorisé.
3. Positionner le volet à mi-hauteur.
4. Régler le switch 3 de l'émetteur en position ON.
5. Appuyer et maintenir appuyé la touche PROG de l'émetteur jusqu'à quand le moteur bouge dans les deux directions pour 1 sec., en indiquant la fin de l'effacement.
6. Relâcher la touche PROG et régler le switch 3 de l'émetteur en position OFF.

**Pour effacer tous les codes avec un émetteur non-mémorisé suivre ce procédé :**

1. Positionner le volet à mi-hauteur.
2. Enlever l'alimentation au système.
3. Régler le switch 3 d'un émetteur sur la position ON.
4. Appuyer et maintenir appuyée la touche PROG.
5. N'alimenter que la centrale sur laquelle on doit effectuer l'effacement : après 1 seconde environ le moteur bouge dans les deux directions en signalant le correct effacement.
6. Relâcher la touche PROG et régler le switch 3 en position OFF.

## SWITCH 7 : PROGRAMMATION DU NIVEAU D'INTERVENTION DU CAPTEUR DE VENT

 **ATTENTION:** pour provoquer la fermeture du store, le capteur de vent doit détecter une valeur supérieure au seuil donné pour au moins 5 secondes. La fermeture du store provoquée par le vent fort bloque l'automatisation pour au moins 8 minutes.

**Pour régler le niveau d'intervention du capteur de vent, il faut avoir à disposition une télécommande précédemment mémorisée et suivre ce procédé :**

1. Seul émetteurs à canaux multiples: appuyer plusieurs fois la touche SELC de l'émetteur jusqu'à visualiser par les leds le canal mémorisé.
2. Positionner le volet à mi-hauteur.
3. Régler en position ON le switch 7 de l'émetteur.
4. Appuyer et maintenir appuyée (pour 5 secondes environs) la touche PROG de l'émetteur jusqu'à quand le moteur bouge à secousses dans les deux directions en signalant l'entrée en programmation.
5. Le nombre des secousses du moteur correspond au niveau actuel :

1 secousse	= niveau 1 = 10 Km/h
2 secousses	= niveau 2 = 15 Km/h
3 secousses	= niveau 3 = 20 Km/h
4 secousses	= niveau 4 = 30 Km/h (valeur standard)
5 secousses	= niveau 5 = 40 Km/h
6. Pour augmenter le niveau appuyer la touche UP et pour la réduire appuyer la touche DOWN.
7. Lorsque la centrale reçoit la commande, le nouveau niveau est visualisé par actionnement du moteur avec le nombre de secousses correspondantes.
8. Pour sortir de la programmation appuyer STOP : le moteur visualise encore une fois le niveau réglé et sort de la modalité programmation.

## SWITCH 8: PROGRAMMATION DU NIVEAU D'INTERVENTION DU CAPTEUR DE SOLEIL

**⚠ ATTENTION:** pour provoquer l'ouverture du store, le capteur de soleil doit détecter une valeur supérieure au seuil donné pour au moins 8 minutes. Pour en provoquer la fermeture, le capteur doit détecter une valeur inférieure au seuil donné pour au moins 8 minutes.

Interruptions de lumière (dues à nuages) de durée inférieure à 1 minute ne sont pas relevées, alors que le minuteur est mis à zéro quand la durée est supérieure à 1 minute.

**Pour régler le niveau d'intervention du capteur de soleil, il est nécessaire d'utiliser une télécommande précédemment mémorisée et suivre ce procédé :**

1. Seul émetteurs à canaux multiples: appuyer plusieurs fois la touche SELC de l'émetteur jusqu'à visualiser par les leds le canal mémorisé.
2. Positionner le volet à mi-hauteur.
3. Régler en position ON le switch 8 de l'émetteur.
4. Appuyer et maintenir appuyée (pour 5 secondes environs) la touche PROG de l'émetteur jusqu'à quand le moteur bouge à secousses dans les deux directions en signalant l'entrée en programmation.
5. Le nombre des secousses du moteur correspond au niveau actuel :
  - 1 secousse = niveau 1 = 2 Klux
  - 2 secousses = niveau 2 = 5 Klux
  - 3 secousses = niveau 3 = 10 Klux (valeur standard)
  - 4 secousses = niveau 4 = 20 Klux
  - 5 secousses = niveau 5 = 40 Klux
6. Pour augmenter le niveau appuyer la touche UP et pour la réduire appuyer la touche DOWN.
7. Lorsque la centrale reçoit la commande, le nouveau niveau est visualisé par actionnement du moteur avec le nombre de secousses correspondantes.
8. Pour sortir de la programmation appuyer STOP : le moteur visualise encore une fois le niveau réglé et sort de la modalité programmation.
9. Régler le switch 8 en position OFF

**Pour désactiver le capteur de soleil suivre ce procédé:**

1. Seul émetteurs à canaux multiples: appuyer plusieurs fois la touche SELC de l'émetteur jusqu'à visualiser par les leds le canal mémorisé.
2. Positionner le volet à mi-hauteur.
3. Presser la touche STOP et immédiatement après la touche DOWN (en maintenant pressée la touche STOP) jusqu'à quand le moteur bouge pour environ une seconde dans les deux directions, en indiquant l'achèvement du procédé.

**Pour ré-activer le capteur du soleil il suffit de répéter le procédé décrit ci-dessus en utilisant la touche UP au lieu de la touche DOWN.**

## SWITCH 10 : PROGRAMMATION DU NIVEAU DE TEMPÉRATURE

La température peut être réglé sur 5 niveaux, sous lesquels le capteur de soleil ne doit pas ouvrir le store, même si l'intensité de la lumière a dépassé le niveau réglé par le switch 8.

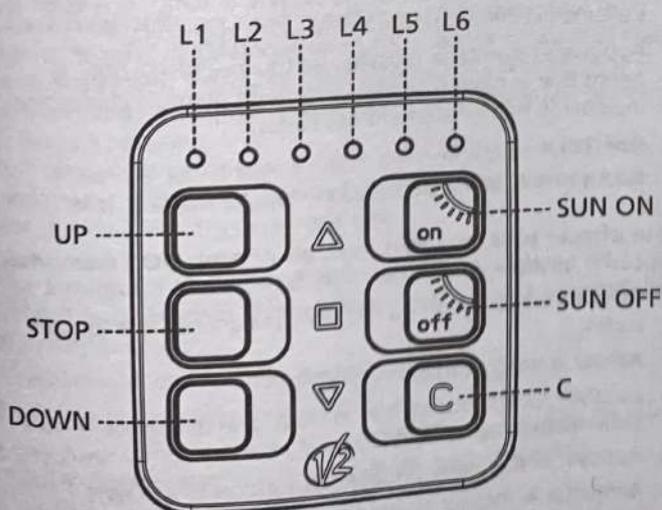
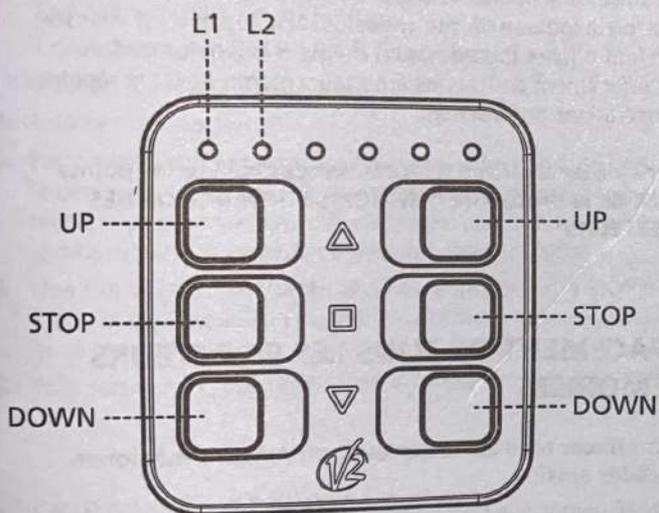
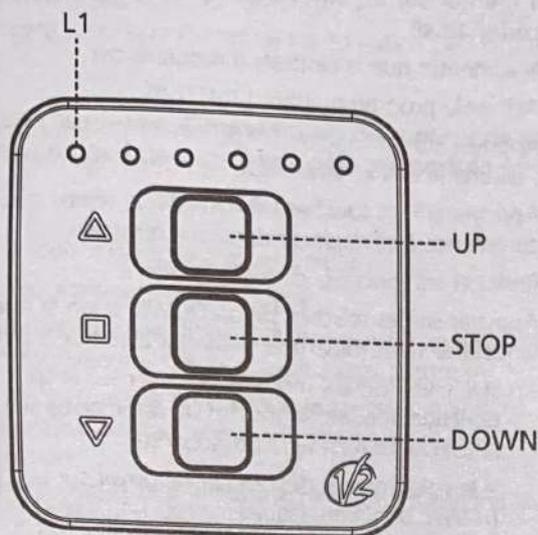
Cette fonction est particulièrement utile dans les Pays avec climat rigoureux, où les jours de soleil mais très froids sont fréquents. Dans ces cas, il n'est pas nécessaire d'ouvrir les stores, afin de permettre au soleil de chauffer l'intérieur de la maison.

**Pour régler le niveau de température, il est nécessaire d'utiliser une télécommande précédemment mémorisée et suivre ce procédé :**

1. Seul émetteurs à canaux multiples: appuyer plusieurs fois la touche SELC de l'émetteur jusqu'à visualiser par les leds le canal mémorisé.
2. Positionner le volet à mi-hauteur.
3. Régler en position ON le switch 10 de l'émetteur.
4. Appuyer et maintenir appuyée (pour 5 secondes environs) la touche PROG de l'émetteur jusqu'à quand le moteur bouge à secousses dans les deux directions en signalant l'entrée en programmation.
5. Le nombre des secousses du moteur correspond au niveau actuel :
  - 1 secousse = niveau 1 = capteur déshabilité (valeur standard)
  - 2 secousses = niveau 2 = 0°C
  - 3 secousses = niveau 3 = 5°C
  - 4 secousses = niveau 4 = 10°C
  - 5 secousses = niveau 5 = 15°C
6. Pour augmenter le niveau appuyer la touche UP et pour la réduire appuyer la touche DOWN.
7. Lorsque la centrale reçoit la commande, le nouveau niveau est visualisé par actionnement du moteur avec le nombre de secousses correspondantes.
8. Pour sortir de la programmation appuyer STOP : le moteur visualise encore une fois le niveau réglé et sort de la modalité programmation.

# EMETTEURS DE LA SERIE ARTEMIS

En utilisant un émetteur de la série ARTEMIS, il est possible de modifier les fonctions de la centrale qui pilote le moteur tubulaire.



## PROGRAMMATIONS RAPIDES

### MEMORISATION RAPIDE DES EMETTEURS

**ATTENTION:** le premier émetteur qui se mémorise détermine la direction de mouvement du moteur.

**ATTENTION:** Si le rideau est à enroulement, effectuer la mémorisation de la première télécommande selon la procédure "MEMORISATION DES EMETTEURS"

**Pour mémoriser les télécommandes sur une centrale vierge qui pilote un store ou un rideau (NON à enroulement), procéder ainsi:**

1. N'alimenter que la centrale à programmer
2. Activer la programmation en suivant une de ces procédures:
  - Artemis à 1 canal:
    - Appuyer et maintenir pressés les touches UP+DOWN, le temps que le moteur commence à se mouvoir dans une direction
  - Artemis à 2 canaux:
    - Appuyer sur les touches UP+DOWN, le temps que le moteur commence à se mouvoir dans une direction
  - Artemis à 6 canaux:
    - Sélectionner le canal à programmer à l'aide de la touche C
    - Appuyer sur les touches UP+DOWN, le temps que le moteur commence à se mouvoir dans une direction
3. Relâcher les touches: le moteur s'arrête
4. Appuyer sur les touches UP ou DOWN selon la direction vers laquelle le volet roulant se déplaçait avant de s'arrêter:
  - si le volet roulant montait, appuyer sur la touche UP; direction acquise: la touche UP fait monter le volet roulant, la touche DOWN le fait descendre
  - si le volet roulant descendait, appuyer sur la touche DOWN; direction acquise: la touche DOWN fait descendre le volet roulant, la touche UP le fait monter.
5. Programmation terminée

**Pour ajouter d'autres télécommandes, procéder ainsi:**

6. Appuyer et maintenir pressées les touches UP+DOWN d'une télécommande déjà mémorisée, le temps que le moteur commence à se mouvoir dans une direction
7. Relâcher les touches: le moteur s'arrête
8. Appuyer sur la touche UP ou DOWN de la nouvelle télécommande

### ACTIVATION DU CAPTEUR DE SOLEIL DANS UNE CENTRALE

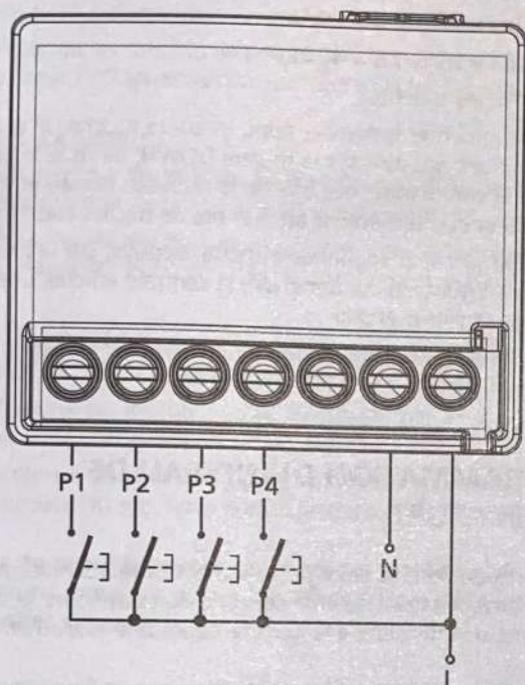
Appuyer et maintenir pressées les touches STOP+UP, le temps que le moteur confirme que l'opération a bien été effectuée et se met dans les deux sens.

### DESACTIVATION DU CAPTEUR DE SOLEIL DANS UNE CENTRALE

Appuyer et maintenir pressés les touches STOP+DOWN, le temps que le moteur confirme que l'opération a bien été effectuée et se met dans les deux sens.

## EMETTEURS DE LA SERIE DEV-T1

L'utilisation d'un émetteur de la série DEV-T1 peut activer la procédure de mémorisation des émetteurs.



P1	Entrée bouton UP
P2	Entrée bouton STOP
P3	Entrée bouton DOWN
P4	Activation de la phase de mémorisation codes
N	Alimentation neutre
L	Alimentation phase

La pression combinée des trois boutons permet l'activation des fonctions suivantes sur la centrale de commande :

**P2 + P1** - Activation du capteur de soleil

**P2 + P3** - Désactivation du capteur de soleil

**P1 + P3** - Commande de STOP

**REMARQUE** : la pression combinée des boutons doit être maintenue jusqu'à ce que la centrale signale la réception de la commande avec le mouvement du moteur et l'activation des relais.

## MÉMORISATION DES ÉMETTEURS

**ATTENTION** : le premier émetteur qu'on mémorise détermine la direction de mouvement du moteur.

**Pour mémoriser un émetteur TX1 dans une centrale vierge suivre ce procédé :**

1. Alimenter seulement l'armoire de commande à programmer.
2. Appuyer et maintenir appuyé (pour 5 secondes environs) la touche P4 de l'émetteur TX1 jusqu'à quand le moteur bouge dans une direction.
3. Relâcher la touche P4 : le moteur s'arrête.
4. Appuyer les touches UP ou DOWN selon la direction dans laquelle le moteur se bougeait avant de s'arrêter :
  - si le store montait, appuyer sur la touche UP ; direction acquise: la touche UP fait monter le store, la touche DOWN fait descendre le store;
  - si le store descendait, appuyer sur la touche DOWN; direction acquise: la touche DOWN fait descendre le store, la touche UP fait monter le store.
5. Essayer d'actionner le store et vérifier qu'il marche selon la logique décrite. Si la logique est inversée, il est nécessaire effacer tous les codes mémorisés (voir Switch 3) et répéter les opérations précédentes.

**Pour ajouter un autre émetteur TX2 à la centrale il est nécessaire avoir à disposition une télécommande précédemment mémorisée et suivre ce procédé:**

1. Appuyer et maintenir appuyé, pour 5 secondes environs, la touche P4 du TX1 jusqu'à quand le moteur bouge.
2. Relâcher la touche P4, le moteur s'arrête.
3. Appuyer la touche UP ou DOWN du TX2 : l'émetteur est mémorisé avec la même logique du TX1.

## EFFACEMENT TOTAL DE TOUS LES ÉMETTEURS MÉMORISÉS

Pour effacer tous les émetteurs mémorisés dans la centrale, il est nécessaire avoir à disposition une télécommande PROTEO, DUO, ARTEMIS et suivre la procédure d'effacement dédié.