



**Value moves the world**



IL 335  
EDIZ. 28/07/2015

# LEX-RM

# LEX-HRM

**I**

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

**P**

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

**GB**

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

**D**

ROHRMOTOR Ø 45 MM MIT  
MECHANISCHEM ENDSCHALTER  
UND EINGEBAUTEM  
FUNKEMPFÄNGER

**F**

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

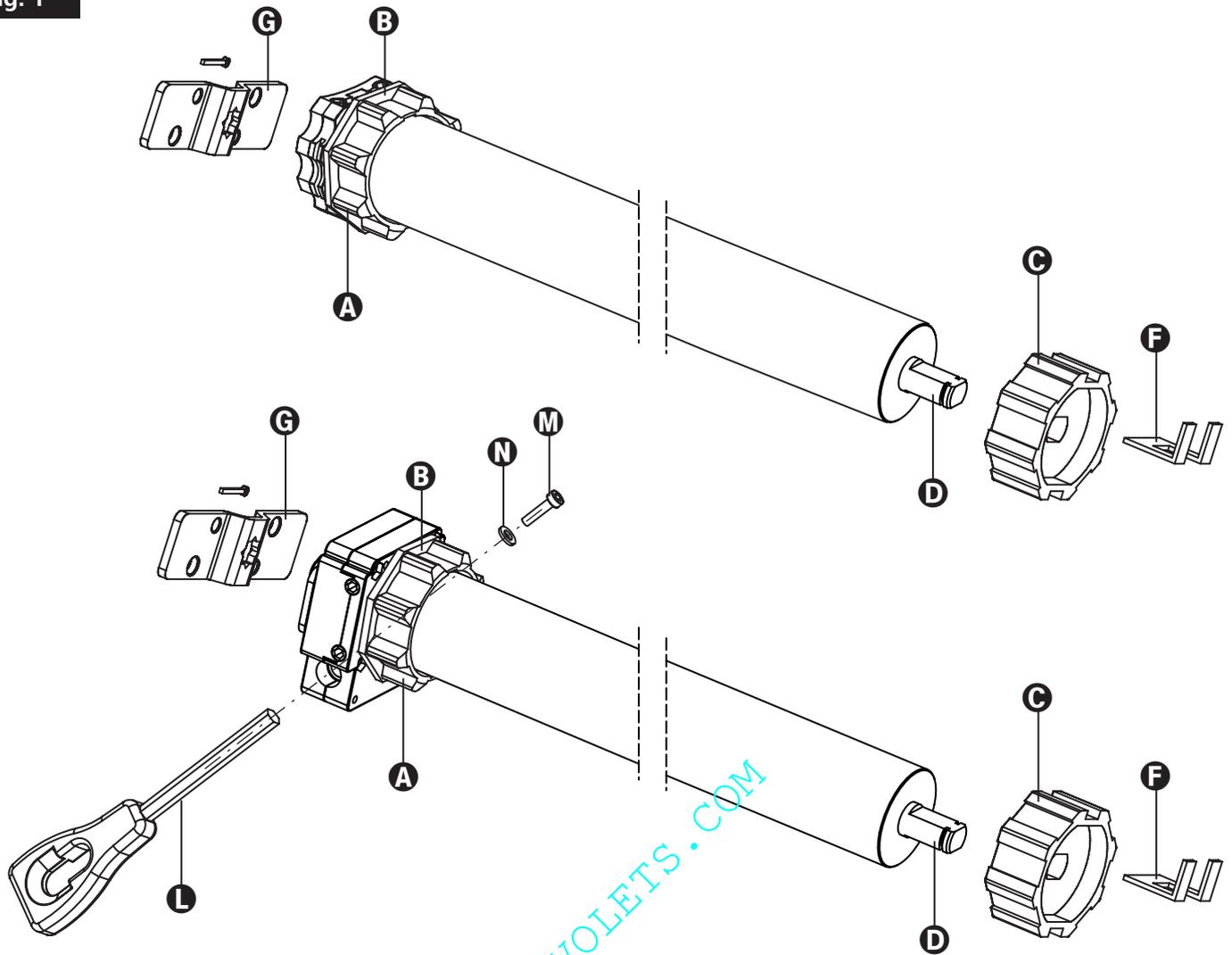
**NL**

BUISMOTOR Ø 45 MM VOOR  
ZONNEWERINGEN EN ROLLUIKEN  
MET INGEBOUWDE STURING

**E**

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

**Fig. 1**



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

**Fig. 2**

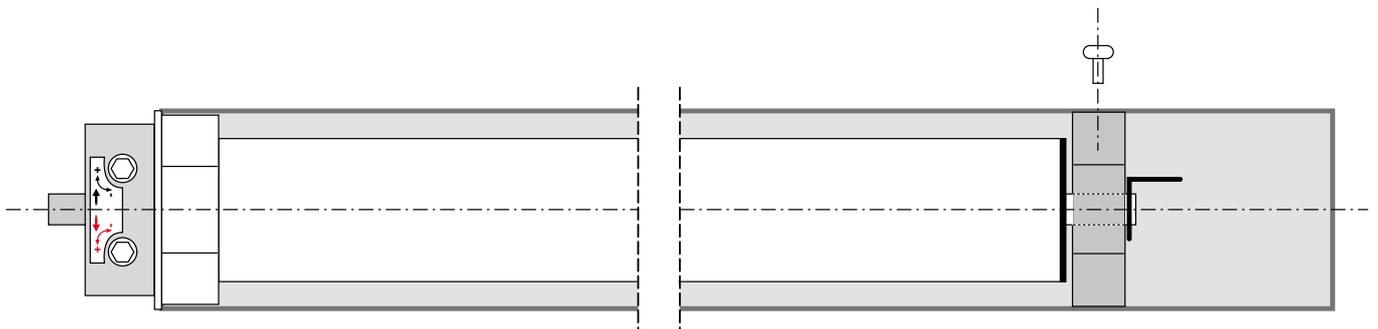


Fig. 4

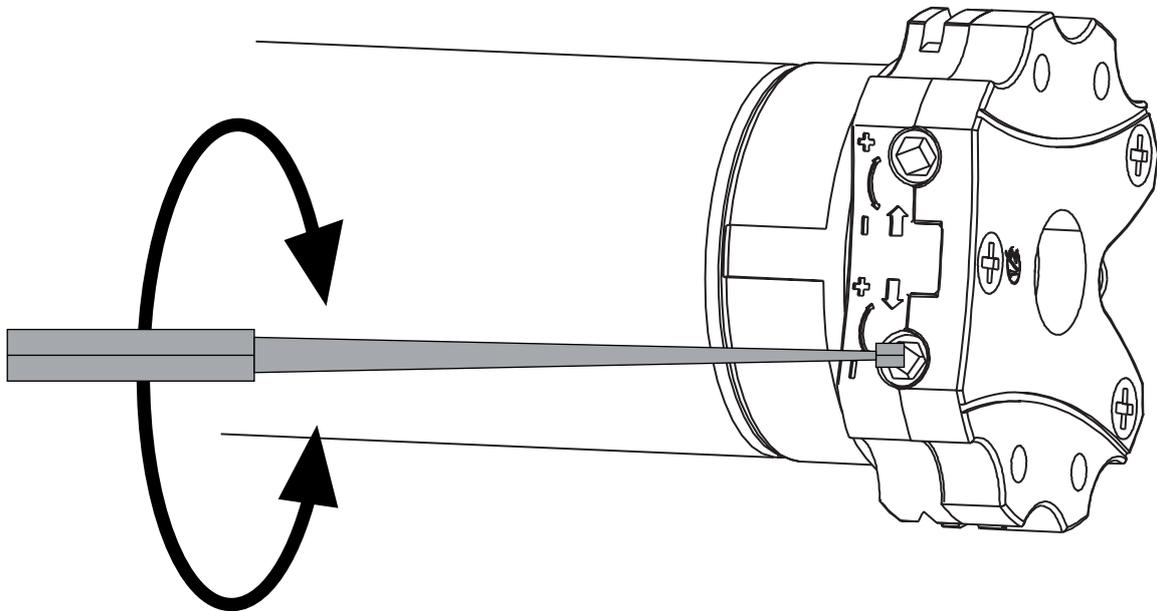
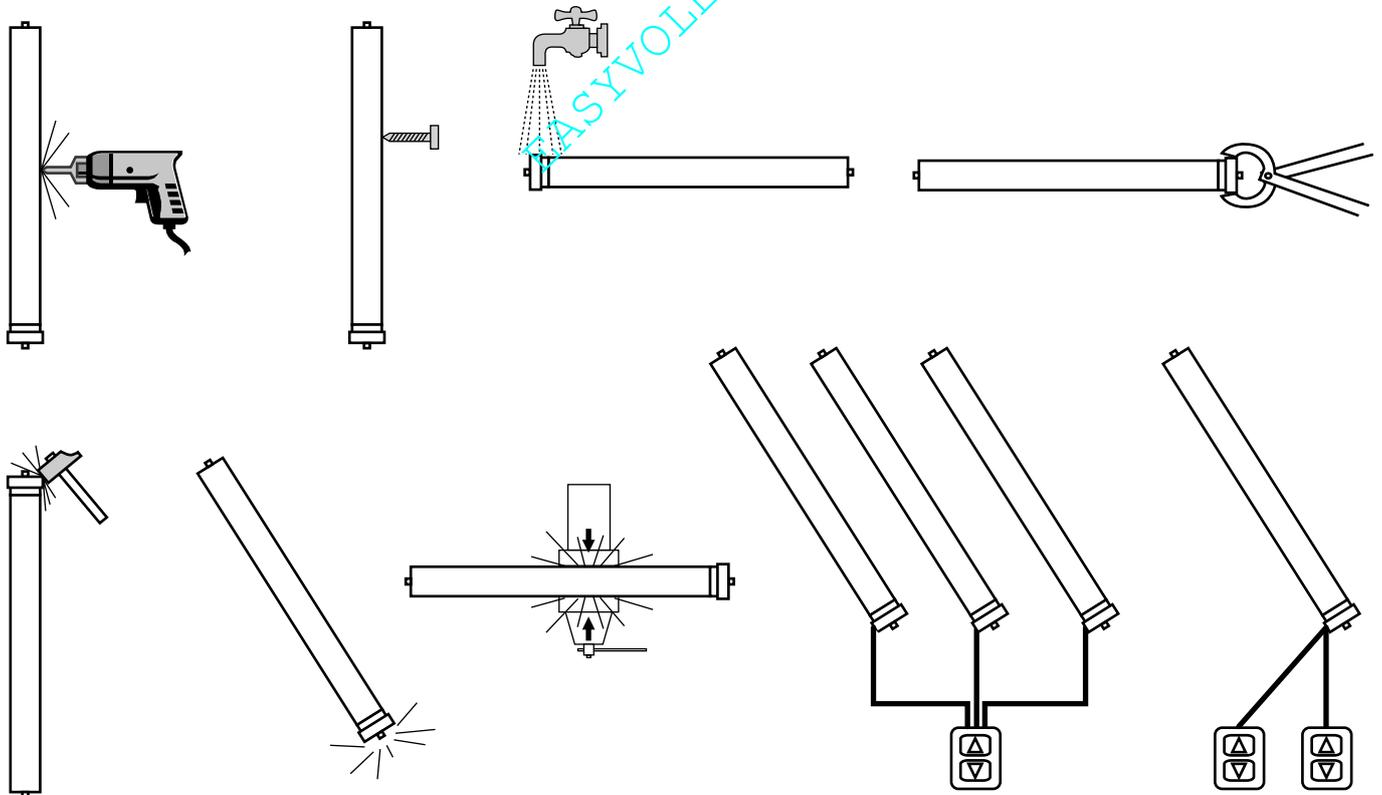
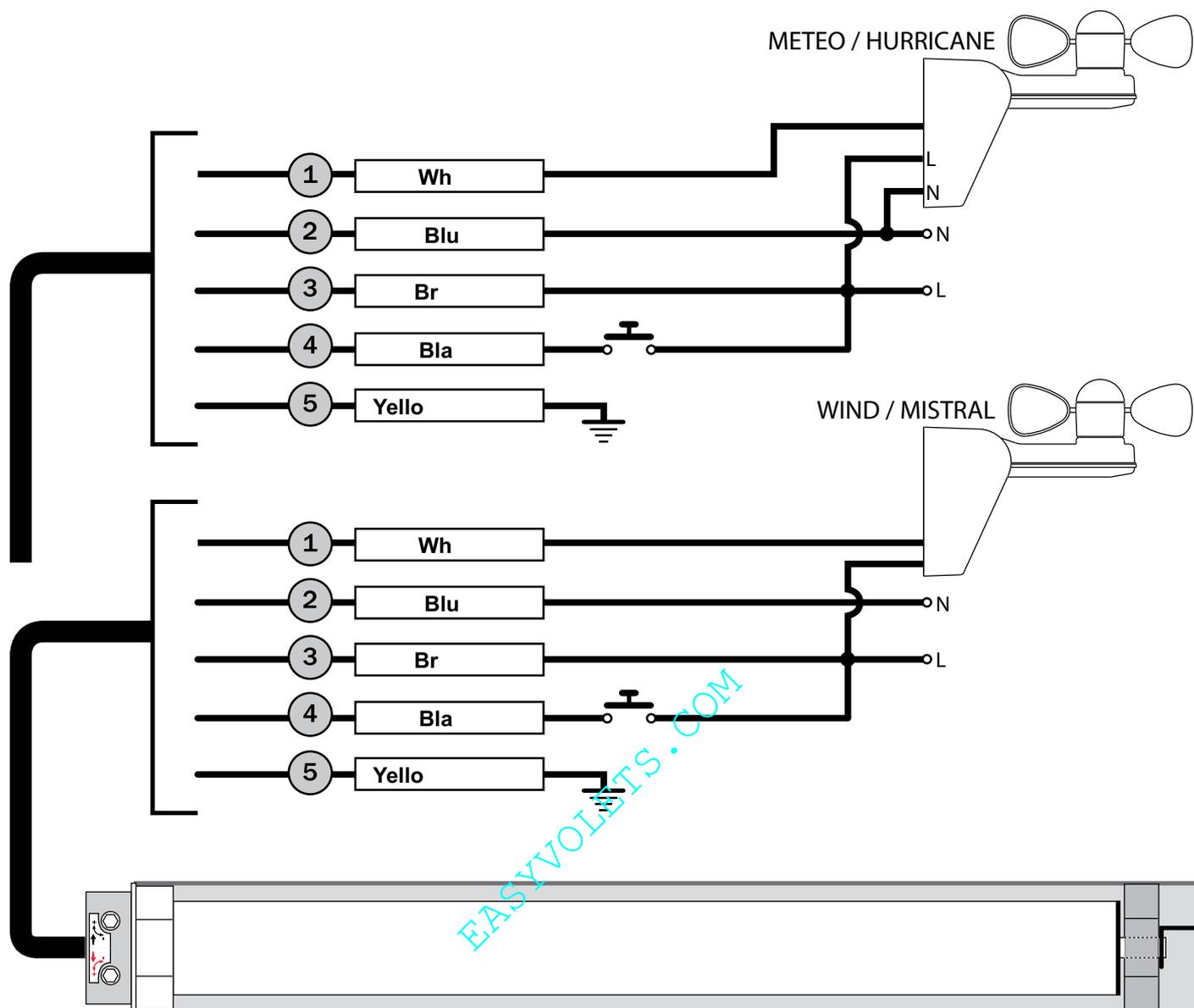


Fig. 3



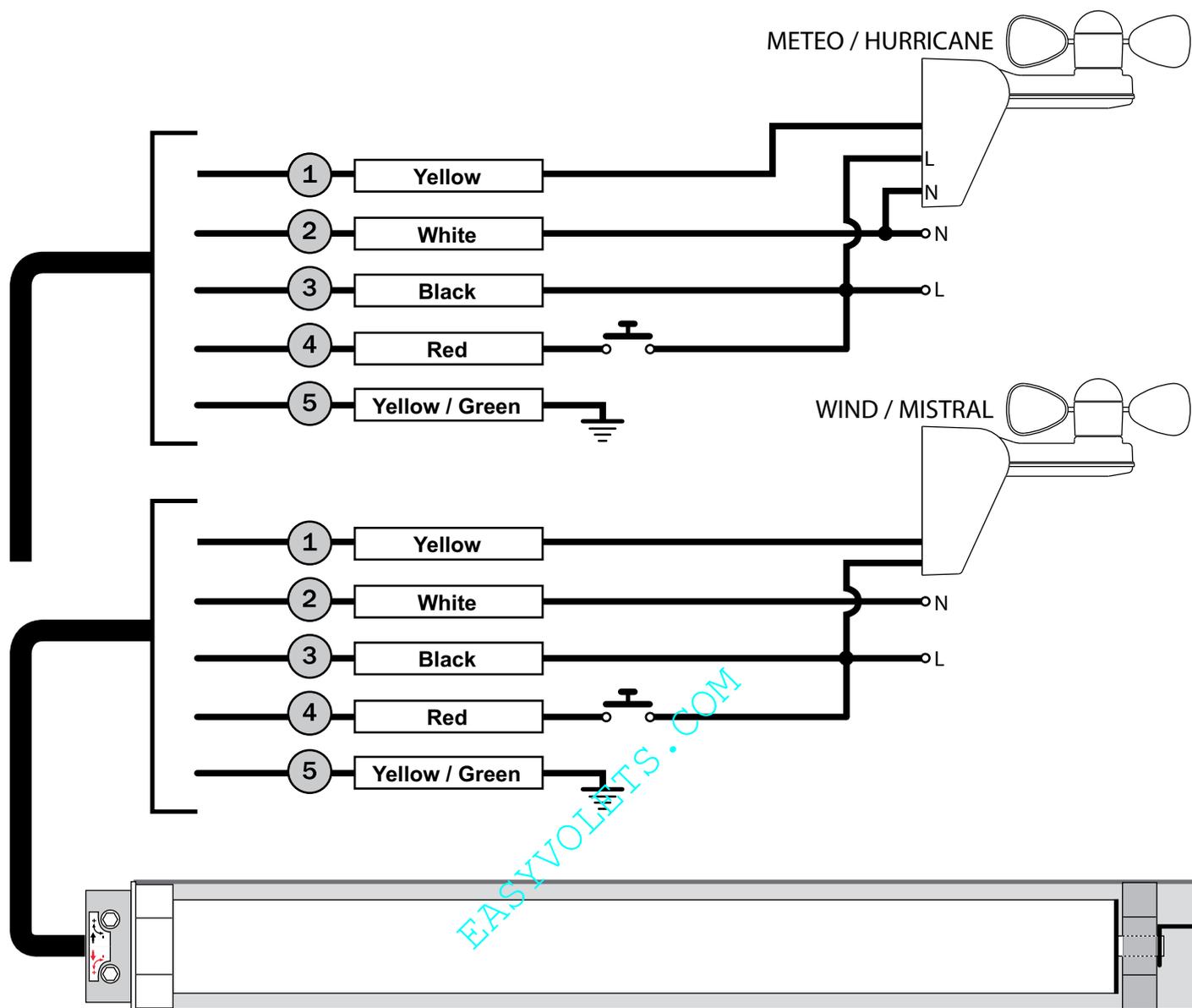
# 230V MODELS



	<b>I</b> COLLEGAMENTI	<b>GB</b> CONNECTIONS	<b>F</b> BRANCHEMENTS	<b>E</b> CONEXIONES
1.	BIANCO - ingresso sensori	WHITE - input of sensors	BLANC - entrée capteurs	BLANCO - entrada sensores
2.	BLU - Neutro	BLUE - Neutral	BLEU - neutre	AZUL - Neutro
3.	MARRONE - Fase	BROWN - Phase	MARRON - phase	MARRON - Fase
4.	NERO - Pulsante	BLACK - External switch	NOIR - touche	NEGRO - Pulsador
5.	GIALLO-VERDE - Terra	YELLOW-GREEN - Ground	JAUNE-VERT - terre	AMARILLO-VERDE - Tierra

	<b>P</b> LIGAÇÕES	<b>D</b> ANSCHLÜSSE	<b>NL</b> AANSLUITINGEN
1.	BRANCO - entrada sensores	WEISS - Sensoreneingang	WIT - Aansluiten van sensoren
2.	AZUL - neutro	BLAU - Nullleiter	BLAUW - Neutraal
3.	MARROM - fase	BRAUN - Phase	BRUIN - Fase
4.	PRETO - botão	SCHWARZ - Taste	ZWART - Druknop
5.	AMARELO-VERDE - terra	GELB-GRÜN - Masse	GEEL-GROEN - Aarding

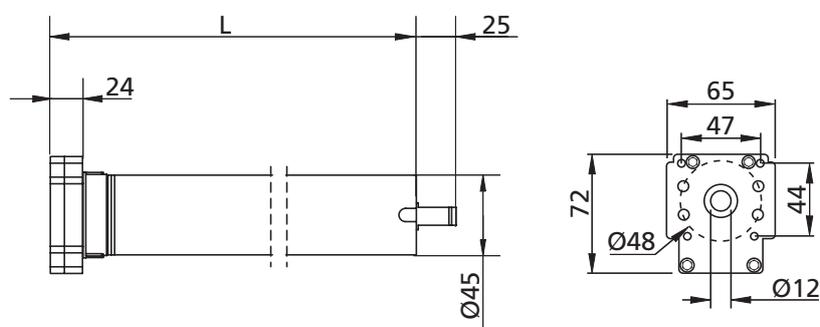
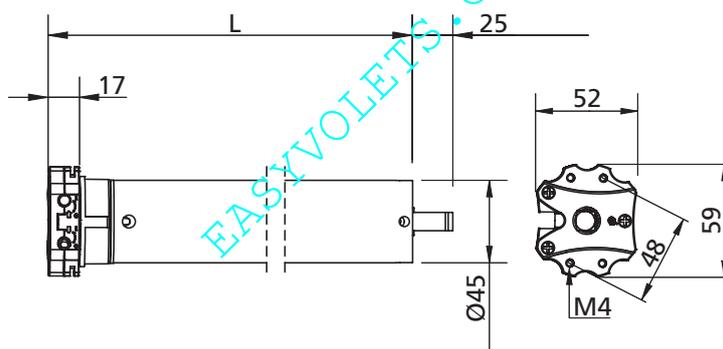
# 120V MODELS



	<b>I</b> COLLEGAMENTI	<b>GB</b> CONNECTIONS	<b>F</b> BRANCHEMENTS	<b>E</b> CONEXIONES
1.	GIALLO - ingresso sensori	YELLOW - input of sensors	JAUNE - entrée capteurs	AMARILLO - entrada sensores
2.	BIANCO - Neutro	WHITE - Neutral	BLANC - neutre	BLANCO - Neutro
3.	NERO - Fase	BLACK - Phase	NOIR - phase	NEGRO - Fase
4.	ROSSO - Pulsante	RED - External switch	ROUGE - touche	ROJO - Pulsador
5.	VERDE - Terra	GREEN - Ground	VERT - terre	VERDE - Tierra

	<b>P</b> LIGAÇÕES	<b>D</b> ANSCHLÜSSE	<b>NL</b> AANSLUITINGEN
1.	AMARELO - entrada sensores	GELB - Sensoreingang	GEEL - Aansluiten van sensoren
2.	BRANCO - neutro	WEISS - Nullleiter	WIT - Neutraal
3.	PRETO - fase	SCHWARZ - Phase	ZWART - Fase
4.	VERMELHO - botão	ROT - Taste	ROOD - Drukknop
5.	VERDE - terra	GRÜN - Masse	GROEN - Aarding

Modello	carico*	coppia	velocità	alimentazione	potenza	tempo di funzionamento	giri fine corsa	lunghezza (L)
Model	load*	torque	speed	power supply	power	working time	limit switch range	length (L)
	Kg	Nm	rpm	V/Hz	W	min.	n°	mm
LEX-RM20-230V	35	20	15	230/50	150	4	22	660
LEX-RM30-230V	55	30	15	230/50	180	4	22	660
LEX-RM40-230V	80	40	15	230/50	240	4	22	660
LEX-RM50-230V	95	50	12	230/50	240	4	22	660
LEX-RM20-120V	35	20	19	120/60	276	4	22	660
LEX-RM40-120V	80	40	13	120/60	363	4	22	660
LEX-HRM30-230V	55	30	15	230/50	204	4	22	769
LEX-HRM40-230V	80	40	15	230/50	218	4	22	769
LEX-HRM50-230V	95	50	12	230/50	232	4	22	769



# DÉCLARATION D'INCORPORATION POUR LES QUASI-MACHINES (DIRECTIVE 2006/42/CE, ANNEXE II-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-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 2006/95/CE Directive compatibilité électromagnétique 2004/108/CE Directive Radio 99/05/CE 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 :

**Giuseppe Pezzetto**

Représentant légal de V2 S.p.A.  
Racconigi, le 01/06/2015



## ⚠️ 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, ADLER 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 du 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

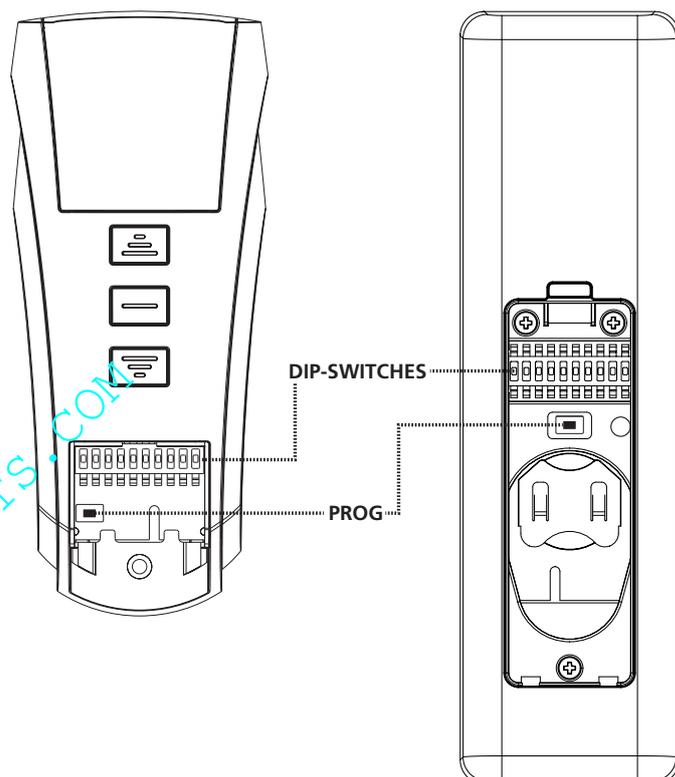
La centrale arrête le mouvement du moteur après 2 minute. En cas de mauvais fonctionnement du fin course, ce "time out" évite le surchauffe du moteur.

## 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 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 provoquer la fermeture, le capteur doit détecter une valeur inférieure au seuil donné pour au moins 8 minutes.

Interruptions de lumière (dus 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 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 mémorisé 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 désactivé (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 ADLER

En utilisant un émetteur de la série ADLER il est possible de modifier les fonctions de l'armoire de commande pilotant le moteur tubulaire.

### MÉMORISATION RAPIDE DES ÉMETTEURS

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

**⚠ ATTENTION** : Si le store est plissé, effectuer la mémorisation de la première télécommande suivant la procédure « MÉMORISATION DES ÉMETTEURS ».

**Pour mémoriser les télécommandes sur une armoire de commande vierge pilotant un volet roulant ou un store (NON plissé), suivre la procédure ci-après :**

1. Alimenter seulement la armoire de commande à programmer
2. Presser et maintenir enfoncées les touches UP et DOWN jusqu'à ce que le moteur commence à démarrer en une direction
3. Relâcher les touches : le moteur s'arrête
4. Presser sur les touches UP ou DOWN selon la direction dans laquelle le roulant avançait avant de s'arrêter :
  - si le roulant montait appuyer sur la touche UP ; direction acquise : touche UP fait monter le roulant, touche DOWN fait descendre le roulant
  - si le roulant descendait appuyer sur la touche DOWN ; direction acquise : touche DOWN fait descendre le roulant, touche UP fait monter le roulant.
5. Programmation terminée

**Pour ajouter d'autres télécommandes, suivre la procédure suivante:**

6. Presser et maintenir enfoncées sur les touches UP et DOWN d'une télécommande déjà mémorisée jusqu'à ce que le moteur commence à démarrer en une direction
7. Relâcher les touches : le moteur s'arrête
8. Presser sur la touche UP ou DOWN de la nouvelle télécommande

## PROGRAMMATION AVANCÉE DES FONCTIONS

Pour effectuer la programmation AVANCÉE des fonctions, il est nécessaire d'enlever le masque de la télécommande et de suivre soigneusement les procédures dédiées aux différentes fonctions.

Chaque fonction est sélectionnable en tapant un code pendant la procédure de programmation ; ci-après un tableau récapitulatif des fonctions avec les différents codes de programmation.

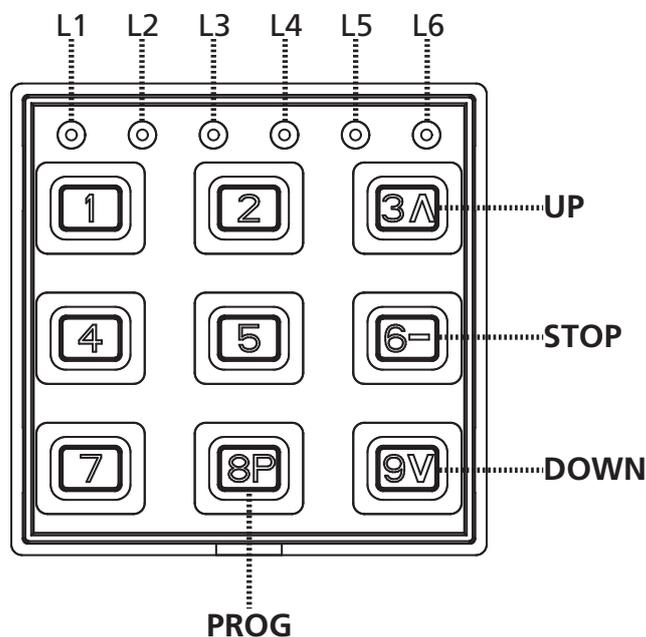
CODE			FONCTION
A	B	C	
12	11	11	Mémorisation des émetteurs
12	11	13	Effacement total de tous les émetteurs mémorisés
12	11	17	Programmation du niveau d'intervention du capteur de vent
12	11	18	Programmation du niveau d'intervention du capteur de soleil
12	11	21	Programmation du niveau de température

**A:** code pour activer la programmation

**B:** indique le canal 1 de la télécommande ; pour le canal 2 les chiffres sont **12**, pour le canal 3 sont **13** et ainsi de suite jusqu'au canal 6

**C:** code de la fonction à programmer

Dans l'image suivante on illustre les références des touches et des DELs utilisées pendant la phase de programmation



## 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. Activer la programmation de ADLER en appuyant sur les touches 4 et 6 jusqu'à ce que les 6 DELs ne s'allument
3. Relâcher les touches et taper le code 12 **11** 11  
Les deux chiffres mis en évidence indiquent le canal de la télécommande à mémoriser ; pour le canal 1 les chiffres sont **11**, pour le canal 2 sont **12**, pour le canal 3 sont **13** et ainsi de suite jusqu'au canal 6.  
Une fois le code tapé, la DEL du canal sélectionné clignote pour 2 minutes après quoi elle sort de la programmation.
4. Presser et maintenir enfoncée la touche PROG de la télécommande TX1 jusqu'à ce que le moteur ne commence à démarrer vers 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. Pour sortir de la programmation, attendre que le LED s'éteigne ou appuyer sur la touche 1 pour sortir immédiatement.
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 procédure « EFFACEMENT DE TOUS LES ÉMETTEURS MÉMORISÉS ») et répéter les opérations précédentes.

**Pour ajouter d'autres télécommandes suivre les points 6, 7, 8 de la procédure « Mémorisation RAPIDE des émetteurs »**

## 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. Activer la programmation de ADLER en appuyant sur les touches 4 et 6 jusqu'à ce que les 6 DELs ne s'allument
3. Relâcher les touches et taper le code 12 **11** 13  
Les deux chiffres mis en évidence indiquent le canal de la télécommande mémorisé dans l'armoire de commande ; pour le canal 1 les chiffres sont **11**, pour le canal 2 sont **12**, pour le canal 3 sont **13** et ainsi de suite jusqu'au canal 6.  
Une fois le code tapé, la DEL du canal sélectionné clignote pour 2 minutes après quoi elle sort de la programmation.
4. Positionner le roulant à la mi-hauteur par les touches UP-STOP-DOWN
5. Presser et maintenir enfoncée la touche PROG de la télécommande jusqu'à ce que le moteur ne commence à démarrer vers une direction.
6. Relâcher la touche PROG : le moteur s'arrête
7. Pour sortir de la programmation, attendre que le LED s'éteigne ou appuyer sur la touche 1 pour sortir immédiatement.

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

1. Enlever l'alimentation au système.
2. Activer la programmation de ADLER en appuyant sur les touches 4 et 6 jusqu'à ce que les 6 DELs ne s'allument
3. Relâcher les touches et taper le code 12 **11** 13
4. Appuyer et maintenir appuyée la touche PROG.
5. Alimenter les armoires de commande sur lesquelles on veut effectuer l'effacement
6. Presser sur la touche PROG jusqu'à ce que le moteur ne démarre pour environ 1/2 seconde dans les deux directions, indiquant la fin de l'effacement
7. Relâcher la touche PROG : le moteur s'arrête
8. Pour sortir de la programmation, attendre que le LED s'éteigne ou appuyer sur la touche 1 pour sortir immédiatement.

## 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. Activer la programmation de ADLER en appuyant sur les touches 4 et 6 jusqu'à ce que les 6 DELs ne s'allument
2. Relâcher les touches et taper le code 12 **11** 17  
Les deux chiffres mis en évidence indiquent le canal de la télécommande mémorisé dans l'armoire de commande ; pour le canal 1 les chiffres sont **11**, pour le canal 2 sont **12**, pour le canal 3 sont **13** et ainsi de suite jusqu'au canal 6.  
Une fois le code tapé, la DEL du canal sélectionné clignote pour 2 minutes après quoi elle sort de la programmation.
3. 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.
4. 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
5. Relâcher la touche PROG.
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. Pour sortir de la programmation, attendre que le LED s'éteigne ou appuyer sur la touche 1 pour sortir immédiatement.

## 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. Activer la programmation de ADLER en appuyant sur les touches 4 et 6 jusqu'à ce que les 6 DELs ne s'allument
2. Relâcher les touches et taper le code 12 11 18  
Les deux chiffres mis en évidence indiquent le canal de la télécommande mémorisé dans l'armoire de commande ; pour le canal 1 les chiffres sont **11**, pour le canal 2 sont **12**, pour le canal 3 sont **13** et ainsi de suite jusqu'au canal 6.  
Une fois le code tapé, la DEL du canal sélectionné clignote pour 2 minutes après quoi elle sort de la programmation.
3. 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.
4. 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
5. Relâcher la touche PROG.
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. Pour sortir de la programmation, attendre que le LED s'éteigne ou appuyer sur la touche 1 pour sortir immédiatement.

## 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.

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 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 mémorisé et suivre ce procédé :**

1. Activer la programmation de ADLER en appuyant sur les touches 4 et 6 jusqu'à ce que les 6 DELs ne s'allument
2. Relâcher les touches et taper le code 12 11 21  
Les deux chiffres mis en évidence indiquent le canal de la télécommande mémorisé dans l'armoire de commande ; pour le canal 1 les chiffres sont **11**, pour le canal 2 sont **12**, pour le canal 3 sont **13** et ainsi de suite jusqu'au canal 6.  
Une fois le code tapé, la DEL du canal sélectionné clignote pour 2 minutes après quoi elle sort de la programmation.
3. 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.
4. 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
5. Relâcher la touche PROG.
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. Pour sortir de la programmation, attendre que le LED s'éteigne ou appuyer sur la touche 1 pour sortir immédiatement.