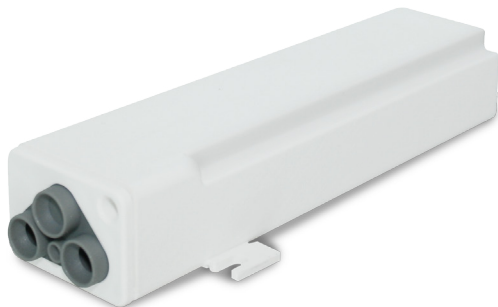


# QC09

CE  
230 Vac - 50/60 Hz

**GAPOSA**

**IT\_Centralina di comando con ricevitore radio integrato..... p. 1**  
**EN\_Remote Control Unit for shutters and awnings..... p. 5**  
**FR\_Système de commande à distance pour volets roulants et stores..... p. 9**  
**DE\_Steuergerät mit integriertem Funkempfänger..... p. 13**  
**ES\_Cuadro de mando con receptor radio integrado..... p. 17**



**Attenzione: per la sicurezza delle persone è importante seguire attentamente queste istruzioni.**

- Nel caso di dubbi sull'installazione di questo prodotto, contattare un tecnico qualificato
- Non utilizzare l'apparecchio nel caso in cui siano necessarie delle riparazioni
- Staccare l'alimentazione durante l'installazione o qualsiasi intervento sulla centralina

La centralina **QC09**, per il comando di tapparelle e tende da sole, è provvista di una ricevente radio (434,15MHz) ed una uscita per una pulsantiera ed un anemometro. La scatola che la contiene è compatta e stagna e l'antenna è interna.

#### DATI TECNICI

|                            |                 |                   |             |
|----------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| <b>Alimentazione</b>       | 230 VAC 50-60Hz | <b>Dimensioni</b> | 133X35X25mm |
| <b>Potenza max. motore</b> | 500 W           | <b>Peso</b>       | 100g        |
| <b>Frequenza</b>           | 434,15 MHz      | <b>IP</b>         | 55          |

Nella memoria della ricevente possono essere memorizzati fino a 31 codici di identificazione di altrettanti trasmettitori. La tapparella/tenda viene attivata attraverso un trasmettitore e/o un pulsante esterno (del tipo normalmente aperto).

Nell'installazione si può prevedere anche un anemometro **QCWS/QCWSRI/QCWSSRI** (opzionale).

Tale accessorio, quando attivato, fa chiudere automaticamente la tenda in caso di vento forte.

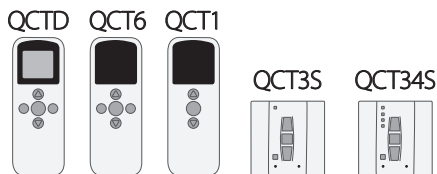
La portata utile del trasmettitore è di 20 mt. In spazio chiuso e di 100 m. all'aperto.

La distanza massima tra l'anemometro e la **QC09** è di 30 m.



**ATTENZIONE** Se l'installazione prevede più di una **QC09** nello stesso locale, nella fase della prima installazione sarà necessario alimentare una centrale alla volta per evitare qualsiasi interferenza (perdita della programmazione o inversione del senso di rotazione).

#### TRASMETTITORI COMPATIBILI



## COLLEGAMENTO ELETTRICO

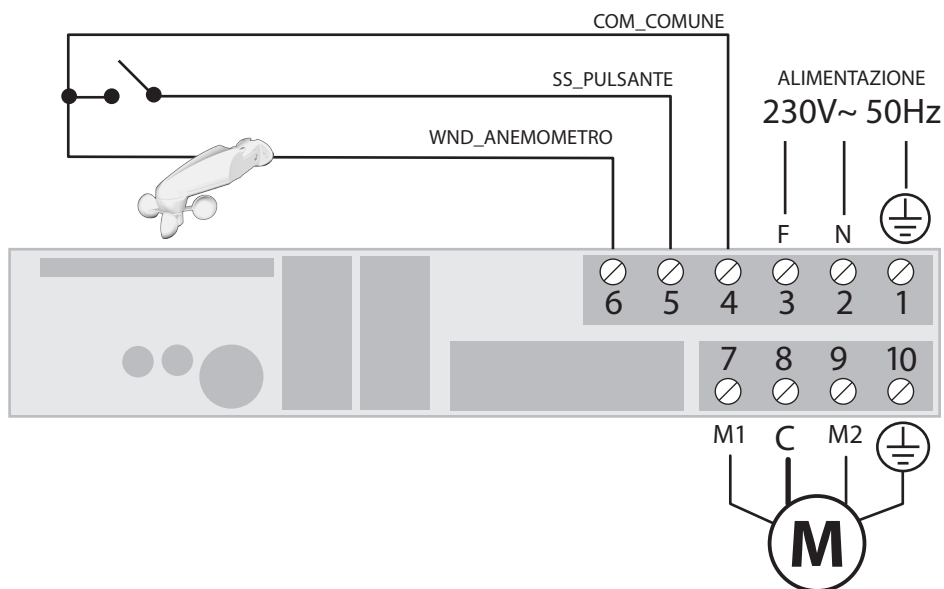
Controllare che la tensione di rete disponibile sull'impianto sia quella indicata sull'etichetta. I collegamenti della **QC09** devono essere eseguiti da tecnici qualificati in grado di operare nel rispetto delle norme. Una volta eseguito il cablaggio va messa la relativa vite di chiusura sul coperchio.



**ATTENZIONE!** La QC09 presenta due aperture sul tappo per un cavi elettrici di diametro 6.5/8mm. Se il diametro è troppo piccolo si perde la protezione IP55.

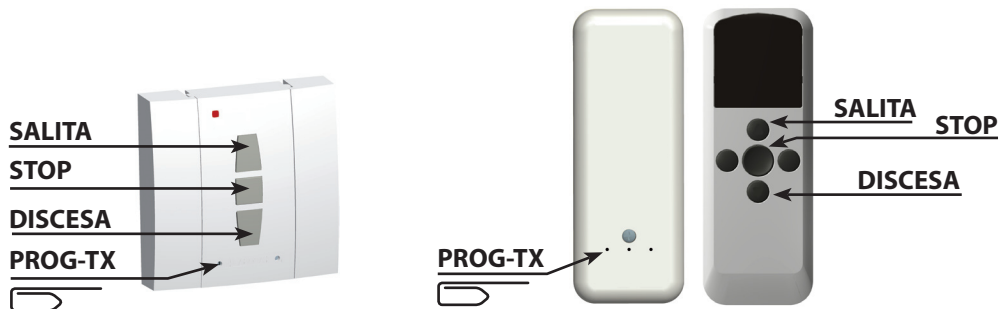
Per una maggiore protezione da agenti atmosferici, si consiglia l'installazione in verticale con l'uscita dei cavi rivolta verso il basso.

## SCHEMA DI COLLEGAMENTO



## MEMORIZZAZIONE DEL PRIMO TRASMETTITORE

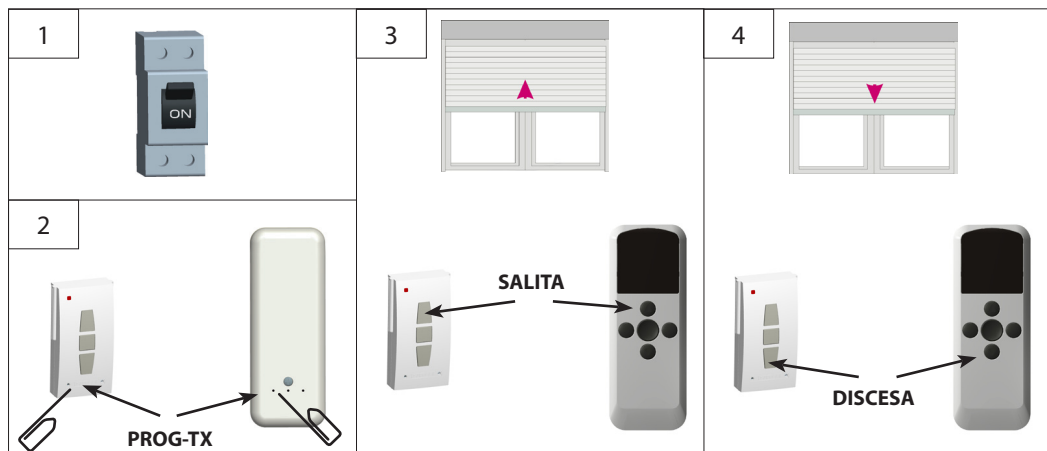
Il primo trasmettitore è chiamato **MASTER** ed è il solo a poter attivare la fase di programmazione.



## MEMORIZZAZIONE

1. Alimentate il motoriduttore
2. Tenete premuto il tasto **PROG-TX** del trasmettitore finchè il motoriduttore non inizia a muoversi.
3. Controllate il senso di rotazione del motoriduttore - come nell'esempio la **SALITA** - rilasciate il tasto **PROG-TX** ed entro 5 secondi premete il tasto **SALITA** del trasmettitore.
4. Se, al contrario, premendo il tasto **PROG-TX** il senso di rotazione fosse la **DISCESA**, rilasciate il pulsante **PROG-TX** e premete entro 5 secondi il pulsante **DISCESA** del trasmettitore. In questo modo avrete memorizzato il trasmettitore come **MASTER** e sincronizzato il senso di rotazione del motoriduttore.

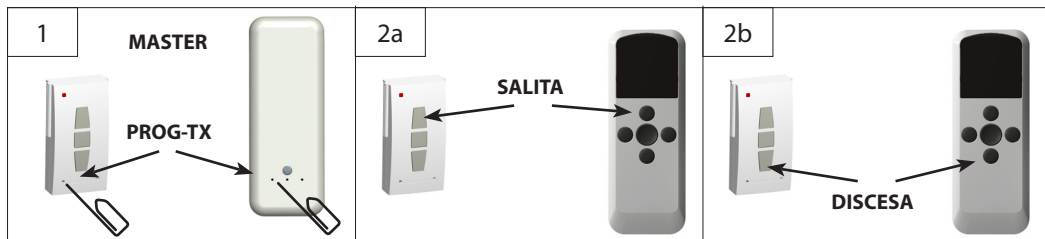
A questo punto, per verificare che il sistema funzioni correttamente, basta premere uno dei due pulsanti **SALITA** o **DISCESA** del trasmettitore ed arrestare il motoriduttore con lo **STOP**.



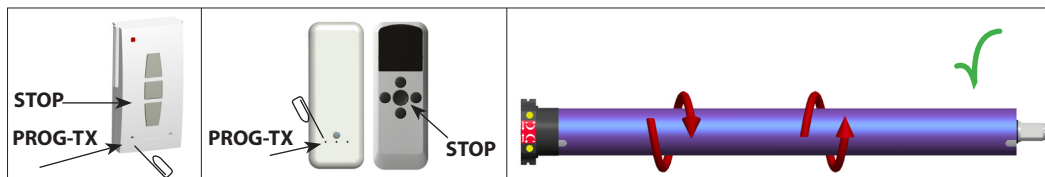
**IMPORTANTE:** Il motoriduttore ruoterà in un verso o nell'altro per tutto il tempo che si manterrà premuto il pulsante **PROG-TX**. Ogni volta che si rilascerà il pulsante **PROG-TX** e lo si ripremrà nuovamente, il motoriduttore ruoterà nel senso opposto (funzionamento sequenziale).

**AGGIUNTA DI ALTRI TRASMETTITORI/CANALI**

1. Premere il tasto **PROG-TX** del trasmettitore **MASTER** finché il motoriduttore non inizia a muoversi. La sua attivazione ci indica l'entrata in modalità programmazione del ricevitore integrato;
2. Controllare il senso di rotazione del motoriduttore quindi rilasciate il pulsante **PROG-TX** del trasmettitore **MASTER**. In base alla direzione seguita dal motoriduttore premere entro 5 secondi il tasto **SALITA** (fig 2a) o **DISCESA** (fig 2b) del nuovo trasmettitore da aggiungere. In questo modo si aggiunge un nuovo trasmettitore nel ricevitore del motoriduttore.

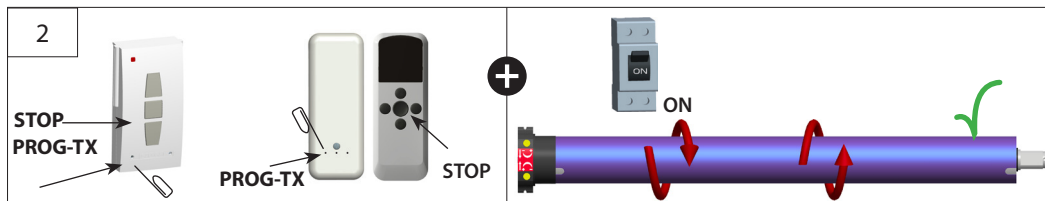
**CANCELLAZIONE**

Per cancellare i codici memorizzati, occorre premere simultaneamente i pulsanti **PROG-TX** e **STOP** del trasmettitore **MASTER**. Se il motoriduttore fa un piccolo movimento nei due sensi la procedura di cancellazione è stata compiuta correttamente.

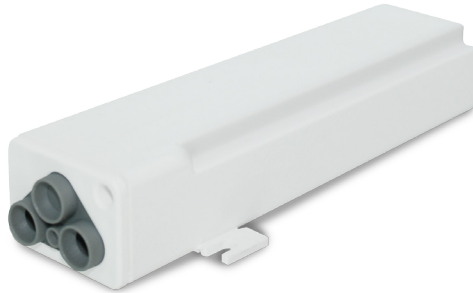
**CANCELLAZIONE SENZA TRASMETTITORE MASTER**

Per cancellare i codici memorizzati in mancanza del trasmettitore **MASTER**:

1. Togliere l'alimentazione
2. Premere simultaneamente i pulsanti **PROG-TX** e **STOP** di un qualsiasi altro trasmettitore e alimentare il motoriduttore. Se il motoriduttore fa un piccolo movimento nei due sensi la procedura di cancellazione è stata compiuta correttamente.



## Remote Control Unit for shutters and awnings



### IMPORTANT: READ CAREFULLY THESE INSTRUCTIONS

- In case of doubts about the installation, contact a qualified technician
- Disconnect supply during installation or whatever maintenance on the control

**QC09** control unit for shutters and awnings is provided with a radio receiver (434,15MHz) and a facility for a pushbutton and a wind sensor. It is in a water resistant box with an internal antenna.

## TECHNICAL DATA

|                         |                |                   |             |
|-------------------------|----------------|-------------------|-------------|
| <b>Power supply</b>     | 230VAC 50-60Hz | <b>Dimensions</b> | 133X35X25mm |
| <b>Max. motor power</b> | 500W           | <b>Weight</b>     | 100g        |
| <b>Frequency</b>        | 434,15 MHz     | <b>IP</b>         | 55          |

The receiver can record up to 31 different codes to identify as many transmitters. The shutter/awning is controlled by a transmitter and/or an external standard switch (normally open). You can also install a wind sensor **QCWS/QCWSRI/QCWSSRI** (option) which closes the awning automatically in case of strong wind.

The transmitter has a range of 20 mt. indoor and 100 m. outdoor.

Max. distance between wind sensor and **QC09** is 30 m.



**ATTENTION: If you install several QC09 in the same room, during the first installation you will have to supply and set each unit at a time in order to avoid any interference (loss of programming or rotation inversion).**

## COMPATIBLE TRANSMITTERS

QCTD



QCT6



QCT1



QCT3S



QCT34S



## ELECTRICAL CONNECTION

Check that the power supply corresponds to the label data. **QC09** electrical connections must be accomplished by electricians able to work in respect of the safety rules.

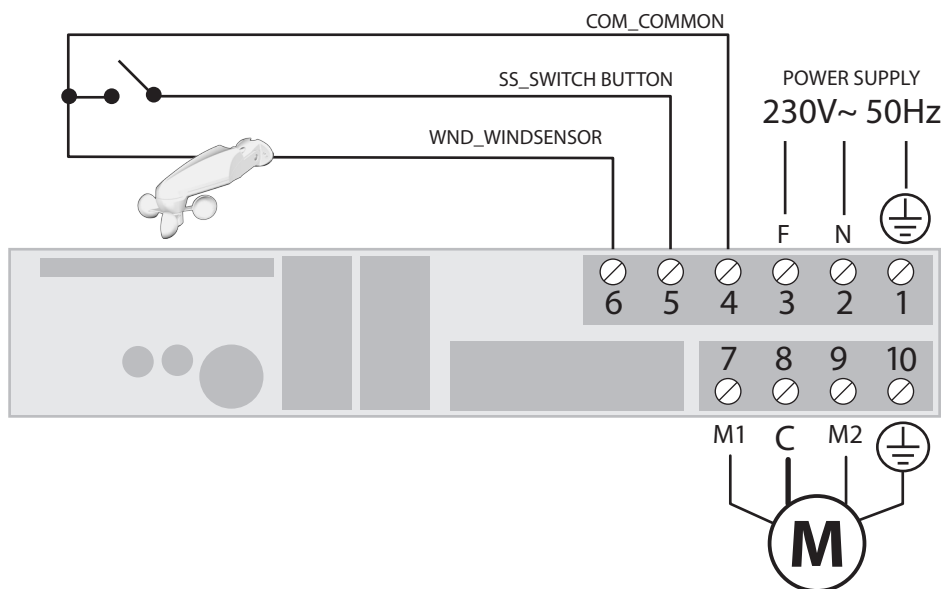
Once wiring accomplished, the cover must be fixed with its screw.



**WARNING!** The QC09 has two openings in the cap for 6.5/8mm  $\varnothing$  electrical wires. If the diameter is too small the protection IP55 is lost.

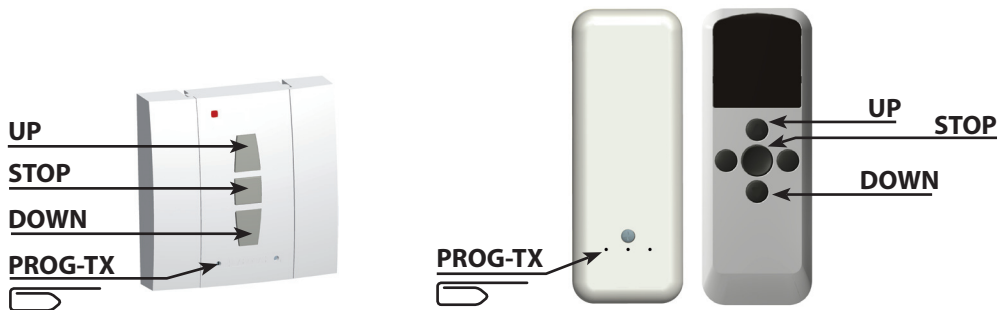
For more protection when installed outdoor, we recommend installation in vertical with cables exit facing downwards.

## WIRING DIAGRAM



## PROGRAMMING THE TRANSMITTER

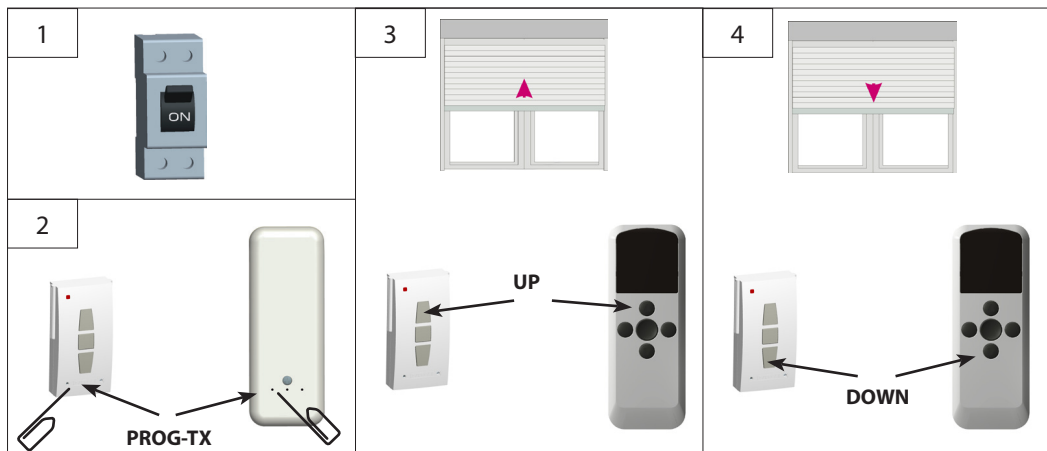
The first transmitter to be programmed is called **MASTER** and it is the only one by means of which you can enter the programming mode.



## PROGRAMMING PROCEDURE

1. Power the motor
2. Press and hold **PROG-TX** button of transmitter till the motor starts moving.
3. Check the motor direction (Ex. **UP** as shown aside) then release the **PROG-TX** 5S button and 5 Sec within press the **UP** button of the transmitter.
4. If, on the contrary, pressing **PROG-TX** button the motor turns DOWNWARDS, release the **PROG-TX** button and press the **DOWN** button of the transmitter within 5 Sec.

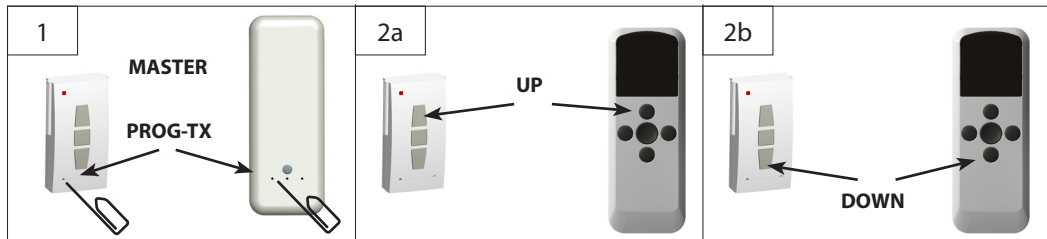
The **MASTER** transmitter is now programmed and the direction of the motor synchronized with the buttons of the transmitter itself.



**The MASTER transmitter is now programmed and the direction of the motor synchronized with the buttons of the transmitter itself.**

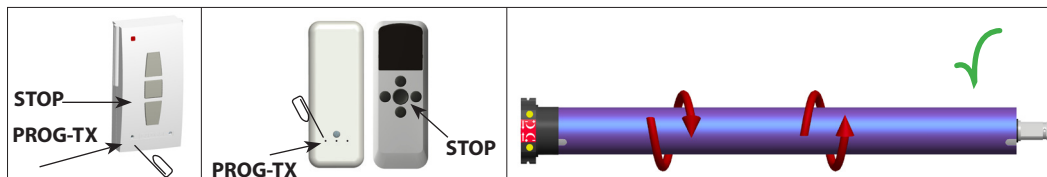
**PROGRAM OTHER TRANSMITTERS**

1. Press and hold **PROG-TX** button of the **MASTER** transmitter till the motor starts moving. The motor is now in programming mode.
2. Press and hold **PROG-TX** button of the **MASTER** transmitter till the motor starts moving. The motor is now in programming mode.



**RESET MEMORY**

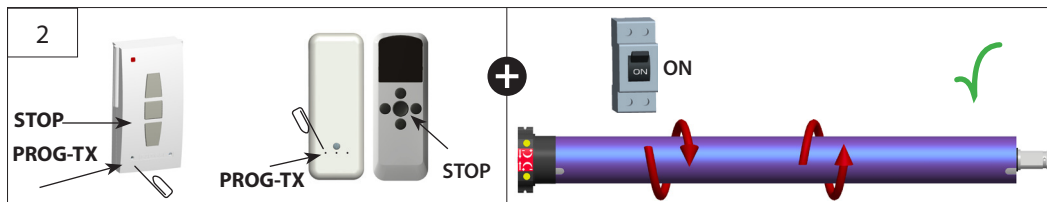
To cancel transmitters from the motor's memory, press **PROG-TX** and **STOP** buttons of the **MASTER** transmitter simultaneously and release them when the motor jogs indicating that any transmitter is cancelled.



**RESET MEMORY WITHOUT THE MASTER TRANSMITTER**

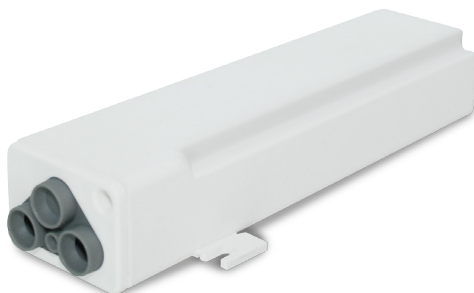
To cancel programmed transmitters without the **MASTER**:

1. Cut the power
2. Press simultaneously **PROG-TX** and **STOP** buttons of whatever transmitter and switch on the power till the motor jogs indicating that any transmitter is cancelled.





## Systeme de commande à distance pour volets roulants et stores.



### IMPORTANT! LIRE ATTENTIVEMENT CETTE NOTICE

- En cas de doutes sur l'installation de ce produit, appelez un technicien qualifié
- Coupez l'alimentation pendant l'installation et toute intervention de maintien de l'armoire

L'armoire **QC09** pour la commande à distance de volets roulants et stores est pourvue d'un récepteur radio (434,15MHz) et d'une sortie pour un inverseur et un capteur vent. Elle est placée en une boîte étanche et pourvue d'une antenne interne.

### DETAILS TECHNIQUES

|                                 |                |                   |             |
|---------------------------------|----------------|-------------------|-------------|
| <b>Alimentation</b>             | 230VAC 50-60Hz | <b>Dimensions</b> | 133X35X25mm |
| <b>Puissance max. du moteur</b> | 500W           | <b>Poids</b>      | 100g        |
| <b>Frequence</b>                | 434,15 MHz     | <b>IP</b>         | 55          |

Le récepteur accepte 31 codes différents et donc 31 émetteurs.

Le volet/store est contrôlé par un émetteur et/ou un inverseur externe (type normalement ouvert). Il est aussi prévue l'utilisation d'un capteur vent **QCWS/QCWSRI/QCWSSRI** (option) qui permet la fermeture automatique du store en cas de vent fort.

L'émetteur à une portée de 20 m dans un espace fermé et de 300 m en espace libre.

La distance max. entre capteur vent et **QC09** est de 30 m.



**ATTENTION** Si l'installation prévoit la présence de plusieurs **QC09** dans la même pièce, pendant la première installation il est nécessaire d'alimenter une armoire à la fois afin d'éviter toutes interférences parmi les récepteurs (perte de la mémoire ou inversion du sens de rotation).

### EMETTEURS COMPATIBLES

QCTD



QCT6



QCT1



QCT3S



QCT34S



## BRANCHEMENT ELECTRIQUE

Verifiez que la tension d'alimentation disponible est celle indiquée sur l'etiquette. Les branchements de la **QC09** doivent être accomplis par des techniciens qualifiés de façon à travailler conformément aux normes.

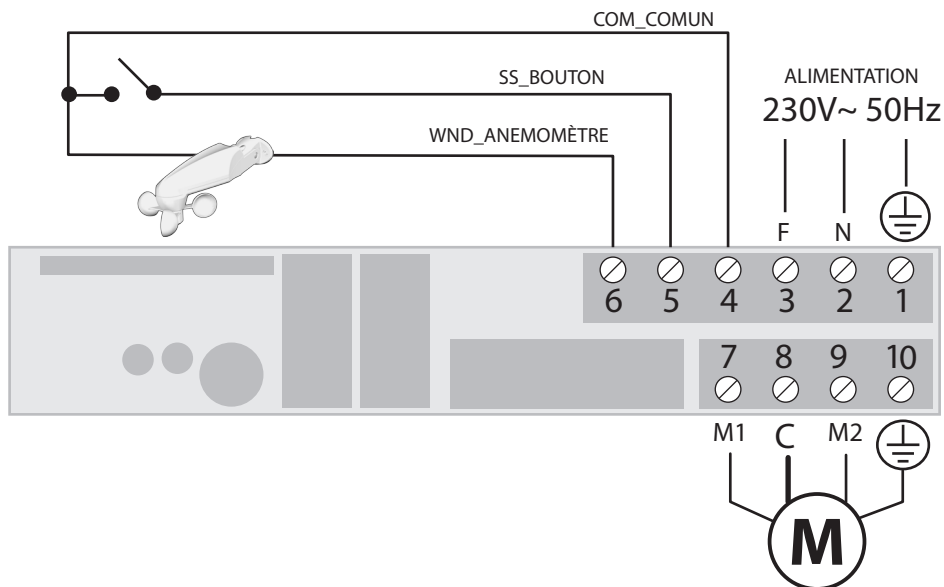
Une fois le câblage réalisé, il faut mettre la vis de fermeture sur le couvercle.



**ATTENTION ! La QC09 a deux ouvertures sur le couvercle pour câbles électriques de 6.5/8mm de diamètre. Si le diamètre est trop petit, la protection IP55 n'est plus garantie.**

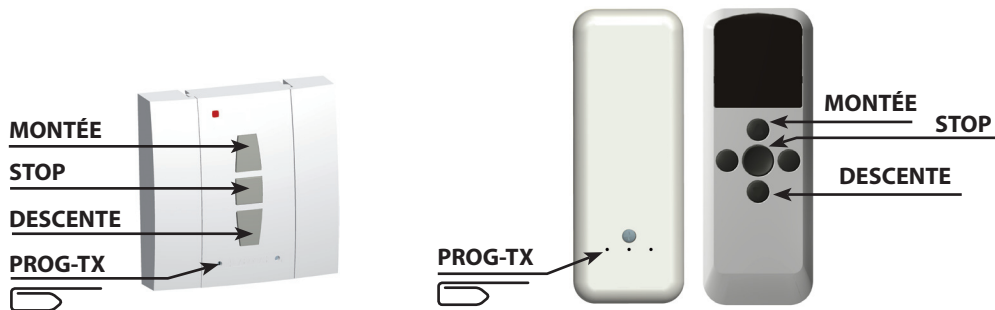
Pour une meilleure protection contre les intempéries, nous recommandons l'installation verticale de la commande avec la sortie des câbles vers le bas.

## BRANCHEMENT



## MEMORISATION DU PREMIER EMETTEUR

Le premier émetteur mémorisé est appelé **MASTER** et c'est le seul qui peut activer la phase de programmation.

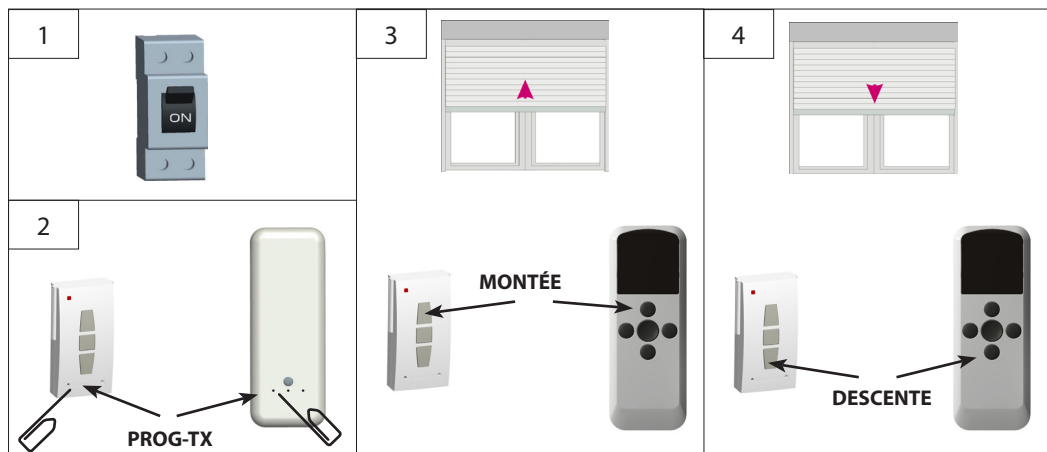


## MEMORISATION

1. Brancher le moteur à l'alimentation
2. Appuyer sur la touche **PROG-TX** de l'émetteur jusqu'à mettre en fonctionnement le moteur
3. Vérifier le sens de rotation du motoréducteur - la **MONTÉE** par exemple comme sur le dessin - relacher la touche **PROG-TX** et dans les 5S, appuyer sur la touche **MONTÉE** de l'émetteur.
4. Si, dans le cas contraire, en appuyant sur la touche **PROG-TX**, le moteur tourne dans le sens **DESCENTE**, relacher la touche **PROG-TX** et appuyer dans les 5S sur la touche **DESCENTE** de l'émetteur.

L'émetteur **MASTER** est mémorisé et synchronisé le sens de rotation du motoréducteur.

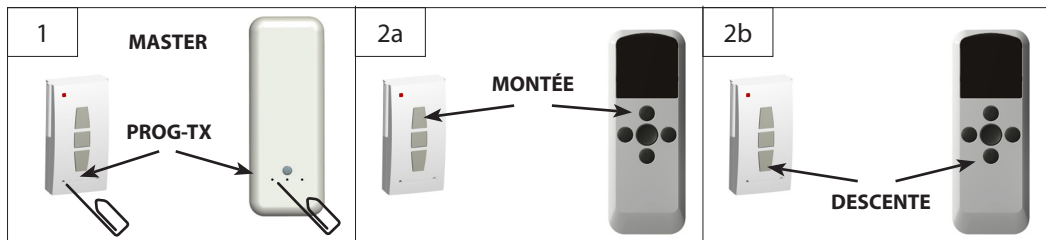
A ce point, pour vérifier que le système fonctionne correctement, il suffit d'appuyer sur l'une des deux touches **MONTÉE** ou **DESCENTE** de l'émetteur et arrêter le mouvement avec le **STOP**.



**IMPORTANT:** En tenant appuyé sur la touche **PROG-TX**, le motoréducteur continuera à tourner dans un sens ou dans l'autre. En relâchant la touche **PROG-TX** et puis en l'appuyant de nouveau, le sens de rotation du motoréducteur changera (fonctionnement séquentiel).

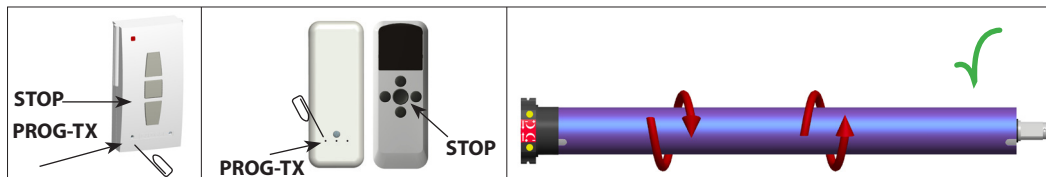
## MÉMORISATION D'AUTRES ÉMETTEURS

1. Appuyer sur la touche **PROG-TX** de l'émetteur **MASTER** jusqu'à mettre en fonction le motoréducteur. Sa rotation nous indique l'entrée en mode programmation du récepteur intégré.
2. Vérifier le sens de rotation du motoréducteur et relacher la touche **PROG-TX** du **MASTER**. Dans les 5S, appuyer sur la touche **MONTÉE** ou **DESCENTE** du nouvel émetteur à ajouter selon le sens suivi par le motoréducteur pendant sa dernière rotation. Le nouvel émetteur est mémorisé dans le récepteur du motoréducteur.



## EFFACEMENT

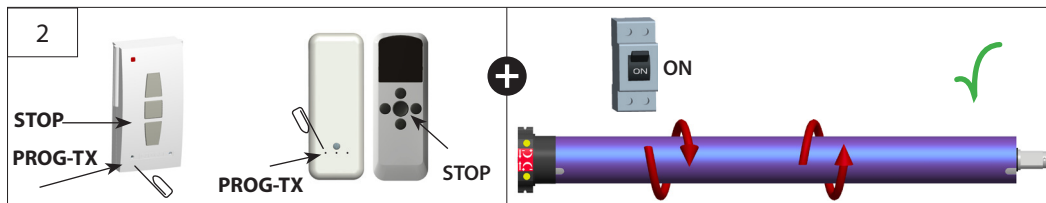
Appuyer simultanément sur les touches **PROG-TX** et **STOP** de l'émetteur **MASTER**. Quand le motoréducteur commencera à tourner dans les deux sens, cela signalera que la procédure d'effacement a été accomplie correctement.



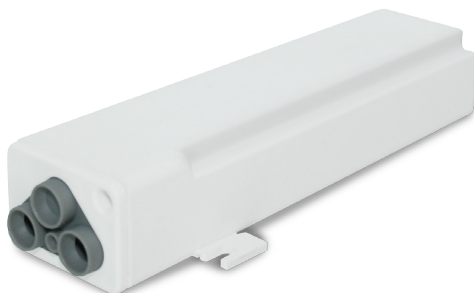
## EFFACEMENT SANS EMETTEUR MASTER

Pour **EFFACER** les codes mémorisés sans utiliser l'émetteur **MASTER**:

1. Couper l'alimentation.
2. Appuyer simultanément sur les deux touches **PROG-TX** et **STOP** d'un émetteur et alimenter de nouveau le motoréducteur. Quand celui-ci commencera à tourner dans les deux sens, cela signalera que la procédure d'effacement a été accomplie correctement.



## Steuergerät mit integriertem Funkempfänger



### WICHTIG: DIESE ANWEISUNGEN AUFMERKSAM LESEN

- Bei Zweifeln hinsichtlich der Installation, setzen Sie sich mit Fachpersonal in Verbindung;
- Die Montage- und Anschlussarbeiten müssen zwingend im spannungslosen Zustand durchgeführt werden.

**QC09** ist eine Steuerung für die Fernbedienung (434,15MHz) von Rollläden und Markisen mit Eingang für einen Schalter/Taster und einen Windsensor. Sie ist mit einem festen, dichten Gehäuse mit interner Antenne versehen.

## Technische Daten

|                            |                |                    |             |
|----------------------------|----------------|--------------------|-------------|
| <b>Versorgungsspannung</b> | 230VAC 50-60Hz | <b>Abmessungen</b> | 133X35X25mm |
| <b>max. Motorleistung</b>  | 500W           | <b>Gewicht</b>     | 100g        |
| <b>Frequenz</b>            | 434,15 MHz     | <b>IP</b>          | 55          |

Der Empfänger kann bis zu 31 verschiedene Sender speichern.

Der Rollladen/die Markise wird über einen Sender und/oder einen externen Schalter/Taster (normal offen) gesteuert.

Es besteht auch die Möglichkeit, einen Windsensor **QCWS/QCWSRI/QCWSSRI** zu montieren (nach Wahl). Mit Hilfe dieses Zubehörs, schließt sich die Markise automatisch bei starkem Wind.

Sender-Reichweite: 20 Meter innen und bis zu 100 Meter in offenen Räumen.

Der max. Abstand zwischen Windsensor und **QC09** ist 30 Meter.



**VORSICHT: Bei Montagen von verschiedenen QC09 im selben Raum, bearbeiten Sie, während dem ersten Einlernverfahren, einen Motor nach dem anderen. So werden eventuelle Störungsrisiken vermieden.**

## KOMPATIBEL TRANSMITTER

QCTD



QCT6



QCT1



QCT3S



QCT34S



## ELEKTRISCHER ANSCHLUSS

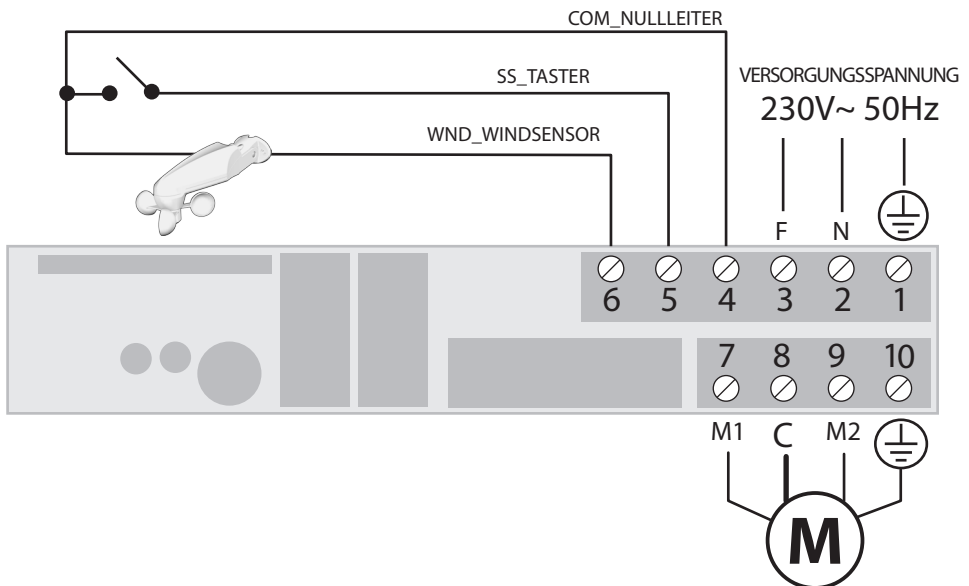
Prüfen Sie, ob die auf dem Klebezettel angegebene Spannung der Netzversorgung entspricht. Die elektrischen Anschlussarbeiten des **QC09** dürfen nur durch eine zugelassene Elektro-Fachkraft und mit Einhaltung der Sicherheitsvorschriften erfolgen. Nach der Verkabelung, setzen Sie die Schraube am Deckel.



**Vorsicht! Der QC09 hat zwei Öffnungen in der Kappe für elektrische Leitungen mit einem Durchmesser von 6.5/8mm. Wenn der Durchmesser zu klein ist, verlieren Sie den Schutzgrad IP55.**

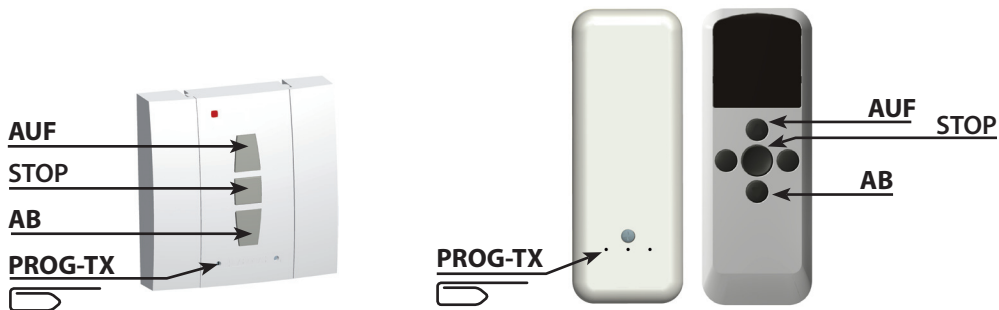
Für zusätzlichen Schutz, wenn draußen, empfehlen wir den Einbau in senkrecht mit dem Kabelabgang nach unten.

## ANSCHLUSS



## EINLERNEN DES ERSTEN SENDERS

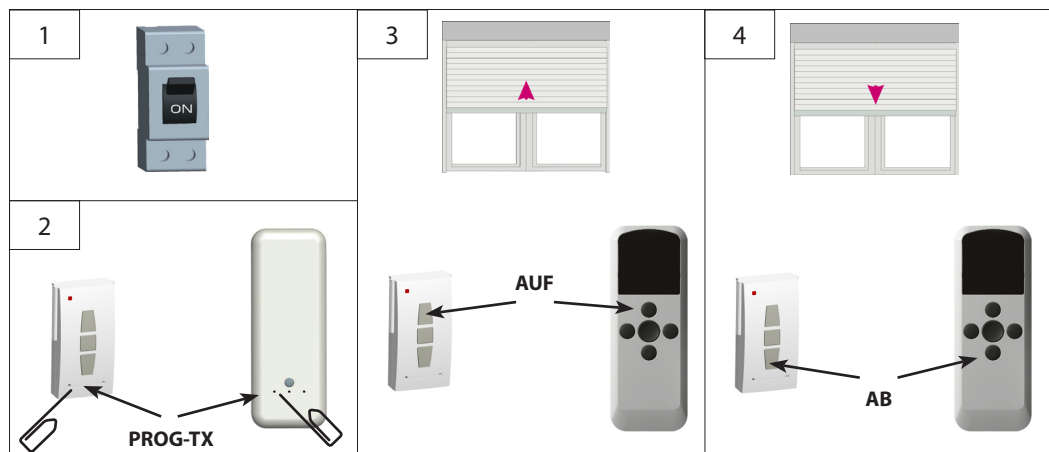
Der zuerst eingelernte Sender ist der **MASTER**. Nur mit Hilfe dieses Senders kann man zusätzliche Sender auf den selben Motor einlernen.



## EINLERNEN DES FUNKS

1. Den Motor mit Strom versorgen
2. Drücken Sie **PROG-TX** Lerntaste am Funksender bis der Motor anläuft. Das bedeutet, dass sich der Empfänger im Lernmodus befindet.
3. Drehrichtung des Motors überprüfen. Wenn z.B. Der Motor **HINAUFFÄHRT**, lassen Sie die **PROG-TX** Taste los und drücken Sie innerhalb von 5Sek die **AUF**-Taste des Funksenders.
4. Wenn, im Gegenteil, beim Drücken der **PROG-TX** der Motor **HINABFÄHRT**, lassen Sie die **PROG-TX** Taste los und drücken Sie die **AB**-Taste innerhalb von 5Sek. Sie haben so, den Sender als **MASTER** eingelernt und die Drehrichtung des Motors synchronisiert.

Um das Einlernen zu überprüfen, drücken Sie eine der zwei Tasten **AUF** oder **AB** des Senders und überprüfen Sie, ob der Befehl wunschmäßig ausgeführt wurde. Stoppen Sie den Motor beim Drücken der STOP-taste.



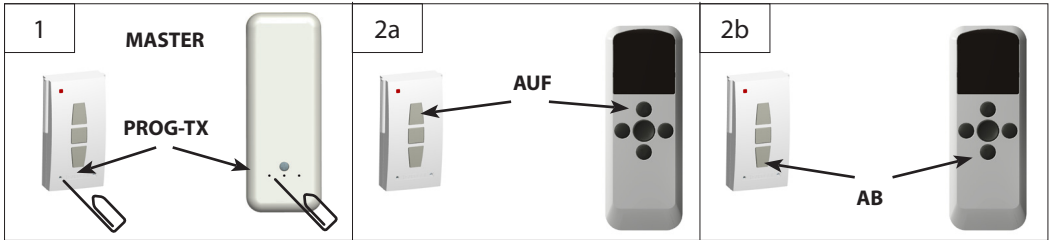
**WICHTIG:** Sobald Sie die **PROG-TX**-Taste gedrückt halten, läuft der Motor an. Wenn Sie **PROG-TX** loslassen und danach erneut drücken, ändert der Motor seine Drehrichtung (Sequenzieller Lauf).

## EINLERNEN WEITERER SENDER

1. Drücken Sie **PROG-TX** Lern-taste des **MASTER** Senders bis der Motor in eine Richtung läuft.  
Das bedeutet, dass der Empfänger sich im Lernmodus befindet;

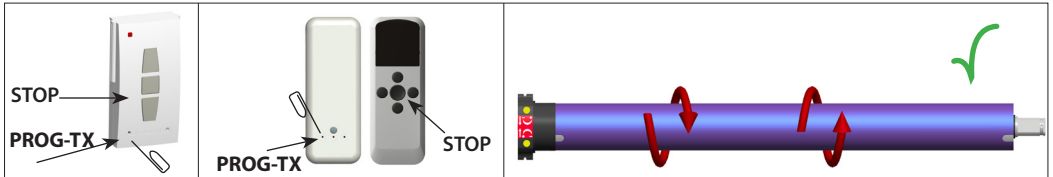
2. Drehrichtung des Motors überprüfen.

Lassen Sie **PROG-TX** Taste des **MASTER** Senders los und drücken Sie innerhalb von 5Sek, je nach Drehrichtung des Motors, die **AUF** oder **AB**-Taste des neuen Senders. Sie haben so, den neuen Sender in den Empfänger eingelernt.



## LÖSCHEN DES FUNKS

Um alle Sender zu löschen, gleichzeitig beide Tasten des **MASTER (PROG-TX + STOP)** drücken bis der Motor in beide Drehrichtung fährt. Diese Bewegung bedeutet, dass das Löschenverfahren korrekt durchgeführt wurde.

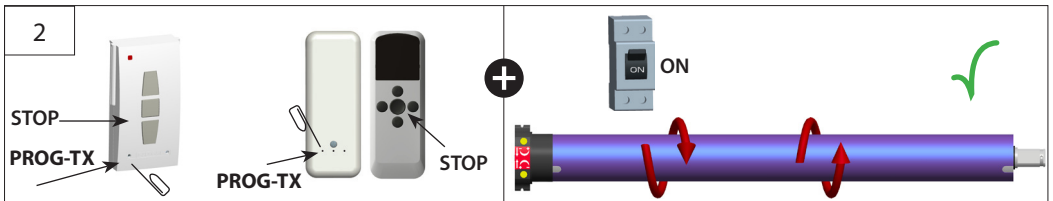


## LÖSCHEN DES FUNKS OHNE MASTER

Um alle Sender **OHNE MASTER** zu löschen:

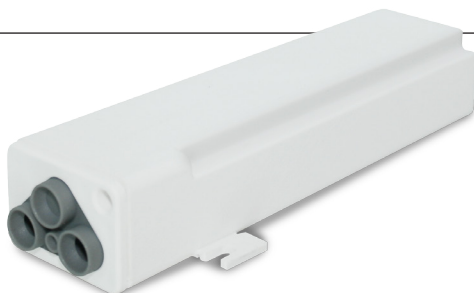
1. Den Strom abschalten

2. Drücken Sie gleichzeitig beide Tasten **PROG-TX + STOP** irgendeines Funksenders und versorgen Sie den Motor wieder mit Strom bis der Motor anfängt, in beide Drehrichtung zu fahren.  
Diese Bewegung bedeutet, dass das Löschenverfahren korrekt durchgeführt wurde.





## Cuadro de mando con receptor radio integrado



### IMPORTANTE: LEER ATENTAMENTE ESTAS INSTRUCCIONES

- Si tiene dudas respecto a la instalacion de este producto, contacta un tecnico cualificado;
- Parar l'alimentación durante la instalacion o el mantenimiento del cuadro

El cuadro **QC09**, para el mando de persianas y toldos, contiene un receptor radio (434,15MHz) y una salida para pulsador y anemometro. La caja compacta es de tipo hermetico y con antena interior.

## Datos tecnicos

|                                |                |                    |             |
|--------------------------------|----------------|--------------------|-------------|
| <b>Alimentación</b>            | 230VAC 50-60Hz | <b>Dimensiones</b> | 133X35X25mm |
| <b>Potencia max. del motor</b> | 500W           | <b>Peso</b>        | 100g        |
| <b>Frecuencia radio</b>        | 434,15 MHz     | <b>IP</b>          | 55          |

En la memoria del receptor caben hasta 31 códigos de identificación con sus correspondientes transmisores. La persiana/toldo se acciona a través de un transmisor y/o por un pulsador exterior (del tipo normalmente abierto).

En la instalación se puede conectar también un anemómetro **QCWS/QCWSRI/QCWSRI** (opcional). Cuando este se activa, cierra automáticamente el toldo en caso de viento fuerte.

Alcance de los transmisores es de 20 metros al interior y de 100 m en espacio abierto. La distancia máxima entre el anemómetro y el **QC09** es de 30 metros.



**ATENCIÓN** En el caso que la instalación se preveen más de un **QC09** en el mismo local, en la fase de primera programación será necesario alimentar un cuadro a la vez para evitar posibles interferencias (perdida de la programación o inversion del sentido de marcha).

## TRANSMISORES COMPATIBLES

QCTD



QCT6



QCT1



QCT3S



QCT34S



## CONEXION ELECTRICA

Controlar que la tensión de alimentación sea la indicada en la etiqueta.

Las conexiones del QC09 debe realizarse por técnicos cualificados en el respeto de las normas vigentes.

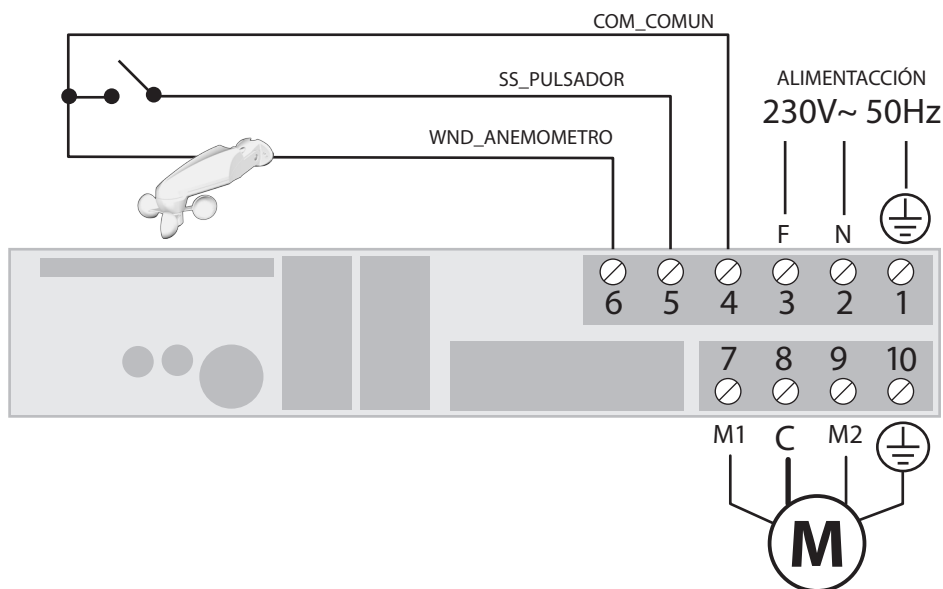
Una vez instalado el cableado, poner el tornillo de la tapa.



**ADVERTENCIA!** La QC09 tiene dos aberturas en la tapa para el cableado eléctrico en 6.5/8mm diámetro. Si el diámetro es demasiado pequeño se pierde la protección IP55.

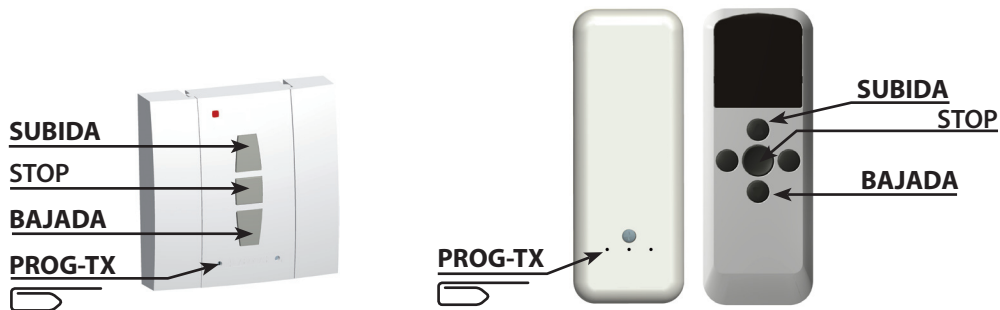
Para obtener más protección a la intemperie, se recomienda la instalación en vertical con la salida del cable hacia abajo.

## CONEXION



## MEMORIZACION del PRIMER TRANSMISOR

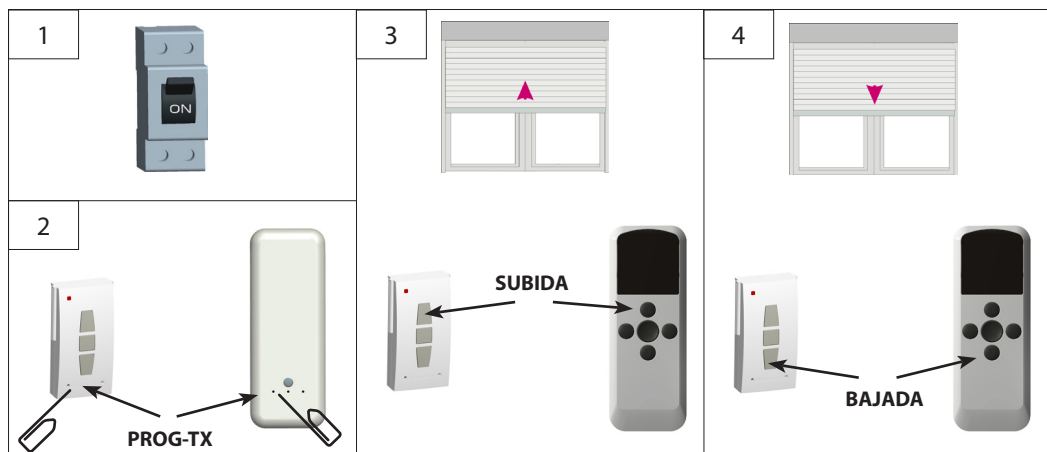
El primer transmisor memorizado es llamado **MASTER** y es el único que puede activar las siguientes fases de programación.



## PROCEDIMIENTO DE MEMORIZACION

1. Alimentar el motor
2. Presionar y mantener presionado el botón **PROG-TX** del transmisor hasta que el motor no empiece a moverse.
3. Controlar el sentido del motor (por ejemplo **SUBIDA**), dejar el botón **PROG-TX** y dentro de 5 sec pulsar el botón **SUBIDA** del transmisor
4. Si al contrario el sentido del motoreductor, presionando el botón **PROG-TX** es de **BAJADA**, dejar el botón **PROG-TX** y pulsar el botón **BAJADA** del transmisor dentro de 5 sec.

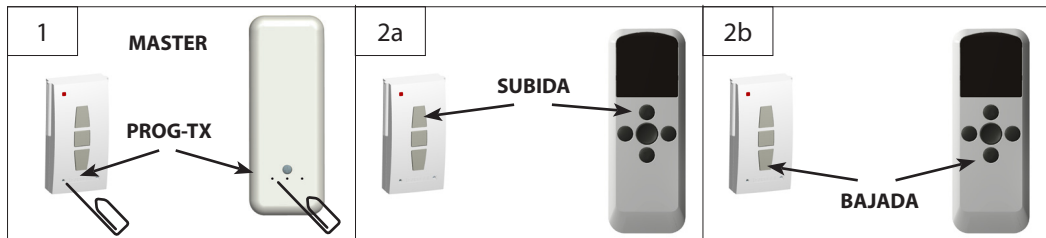
De esta manera se ha realizado la memorización del transmisor como **MASTER** y se ha sincronizado el sentido de rotación del motor.



**IMPORTANTE:** El motor se mueve en un sentido o en el otro, todo el tiempo que está presionado el botón **PROG-TX**. Cada vez que se deja el botón **PROG-TX** y se presiona nuevamente, el motor cambia de sentido (funcionamiento secuencial).

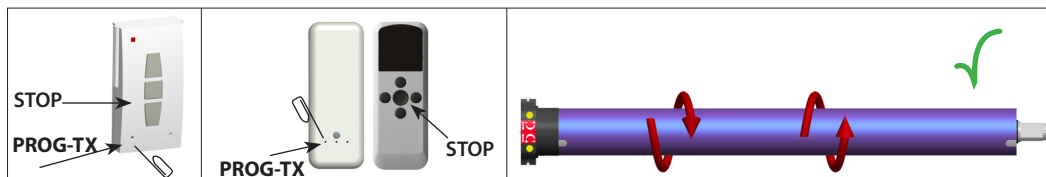
## MEMORIZACIÓN DE OTROS TRANSMISORES

1. Presionar y mantener presionado el botón **PROG-TX** del transmisor **MASTER** hasta que el motor empiece a moverse. Su rotación indica la entrada en programación del receptor integrado.
2. Controlar el sentido del motoreductor, dejar el botón **PROG-TX** del transmisor **MASTER**, y dentro 5 sec pulsar en el nuevo transmisor el botón de **BAJADA** o de **SUBIDA** correspondiente al sentido último del motor. En esta manera se ha realizado la memorización del nuevo transmisor en el receptor del motor.



## CANCELACIÓN

Para borrar los códigos memorizados sirve presionar y mantener presionado simultáneamente el botón **PROG-TX** y el botón **STOP** del transmisor **MASTER** hasta que el motor se mueve brevemente en ambos sentidos. Este movimiento indica que la cancelación ha sido bien hecha.



## CANCELACION SIN TRANSMISOR MASTER

Para borrar los códigos memorizados cuando falta el transmisor **MASTER**:

1. Cortar la alimentación
2. Presionar y mantener presionado simultáneamente el botón **PROG-TX** y el botón **STOP** de cualquier otro transmisor y alimentar nuevamente el motor hasta que se mueve brevemente en ambos sentidos. Este movimiento indica que los transmisores se han borrado.

