

# QCZ09U(.K1)

120V~ / 60Hz

Remote control unit for shutters and awnings with integrated receiver  
 Cuadro de mando para persianas y toldos con receptor radio integrado

## TECHNICAL DATA

Power Supply: 120VAC / 60Hz  
 Frequency: 434.15 MHz  
 Transmitter range: 20 m indoor/200 m outdoor  
 Protection: IP55  
 Dimensions: 133x35x25 mm

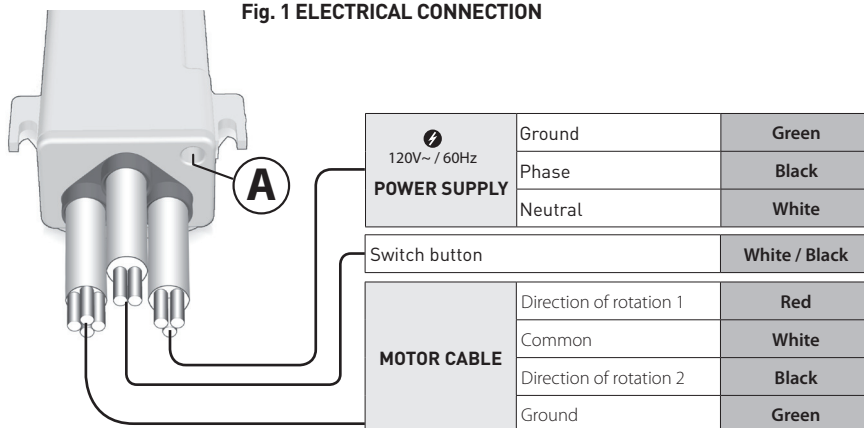
QCZ09U control unit for shutters and awnings is provided with a radio receiver (434.15 MHz) and a facility for a pushbutton and a wind sensor. It is in a water resistant box with an internal antenna. The receiver can record up to 31 different codes to identify as many transmitters. The shutter/awning is controlled by a transmitter and/or an external standard switch (normally open). You can also install a wind sensor GAPOSA (option) which closes the awning automatically in case of strong wind. Max. distance between wind sensor and QCZ09U is 20 m.

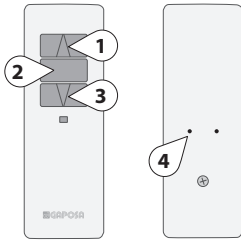
**CAUTION: Please don't use these transmitters in areas with risks of radio disturbs over the norm (i.e. airports or radio repeaters). These transmitters may also be disturbed by telecommunication and/or transceiver systems with the same frequency.**

## ELECTRICAL CONNECTION (Fig. 1)

Check that the power supply corresponds to the label data. Use the 3-pole cable for the net power supply, the 4-pole cable to connect the motor and the 2-pole cable for the pushbutton connection.  
**WARNING! Never remove the fixing screw (A) from the cover of the output wires.**  
 For more protection when installed outdoor, we recommend installation in vertical with cables exit facing downwards.

Fig. 1 ELECTRICAL CONNECTION



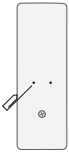


- UP (1)** the motor lifts the rolling shade/awning up
- STOP (2)** the rolling shade/awning stops
- DOWN (3)** the rolling shade/awning goes down
- Prog-TX (4)** program the transmitter

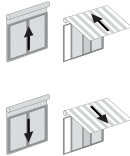


## CONNECT POWER TO THE MOTOR

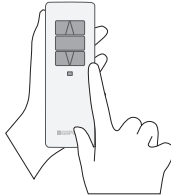
**1**



**2**



**3**



## PROGRAMMING A TRANSMITTER

- 1** Press and hold **PROG-TX** button on the back of transmitter till the motor starts moving
- 2** Check the motor rotation then release **PROG-TX** button (the motor stops)
- 3** Within 5 seconds, press the corresponding button (**UP** if the motor turns upwards or **DOWN** if the motor turns downwards)

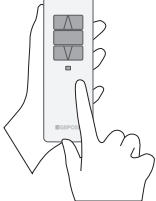
*Transmitter is now programmed*

## ADDING A NEW TRANSMITTER

- 1** Press and hold **PROG-TX** button on the back of the transmitter already paired till the motor starts moving in one direction
- 2** Release **PROG-TX** button (the motor stops)
- 3** Within 5 seconds, press the corresponding button on the new transmitter being added

*Additional transmitter is now added*

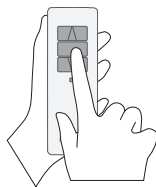
**1**



**2**



**3**



## CHECKING / CHANGING DIRECTION

- 1** Press **UP** or **DOWN** the motor goes **UP** or **DOWN** accordingly, otherwise to change direction of operation:
- 2** Press and hold **PROG-TX** button on the back of transmitter till the motor starts moving
- 3** Press **STOP**: The motor makes a brief jog. Direction of the motor has been reversed

**IMPORTANT: the change of direction of operation must be performed before initiating limit setting procedure otherwise limits must be reset**



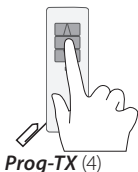
## DELETING A TRANSMITTER OR A CHANNEL

Using the transmitter to be deleted press and hold both **Prog-TX** and **STOP** buttons till the motor makes a small jog

*Only the transmitter used for this procedure has been deleted from motor memory*

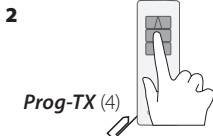
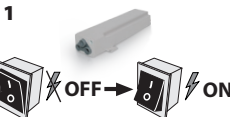
**Prog-TX (4)**

**Option 1**



**Prog-TX (4)**

**Option 2**



**Prog-TX (4)**

## RESET TRANSMITTER MEMORY (DELETING ALL THE TRANSMITTERS OR CHANNELS OR SENSORS)

**Option 1 - Using a programmed transmitter**

Press and hold both **Prog-TX** and **STOP** buttons for at least 15 seconds: as confirmation feedbacks the motor makes first a brief jog and after 5 seconds an additional long jog  
*Memory is now empty*

**Option 2 - Using a new transmitter without ID (not paired).**

**1** Switch the motor power supply OFF. Then switch it ON.  
**2** Within 8 seconds, using any Gaposla transmitter, press and hold both **Prog-TX** and **STOP** buttons until the motor makes a long jog  
*Memory is now empty*

## DATOS TECNICOS

Alimentación: 120 VAC / 60Hz

Frecuencia radio: 434.15 MHz

Alcance: 20 m al interior/200 m en espacio abierto

Protección: IP55

Dimensiones: 133x35x25 mm

El cuadro QCZ09U, para el mando de persianas y toldos, contiene un receptor radio (434.15 MHz) y una salida para pulsador y anemómetro. La caja compacta es de tipo hermetico y con antena interior. 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 GAPOSA (opcional).

Cuando este se activa, cierra automáticamente el toldo en caso de viento fuerte.

La distancia máxima entre el anemómetro y el QCZ09U es de 20 m.

**ATENCIÓN: No utilizar instalaciones de motor con radio en lugares de muchas interferencias (por ejemplo cerca de aeropuertos o instalaciones de transmisión).**

**El funcionamiento, puede haber interferencias causadas por instalaciones de radio o de transmisión que utilizan la misma gama de frecuencia.**

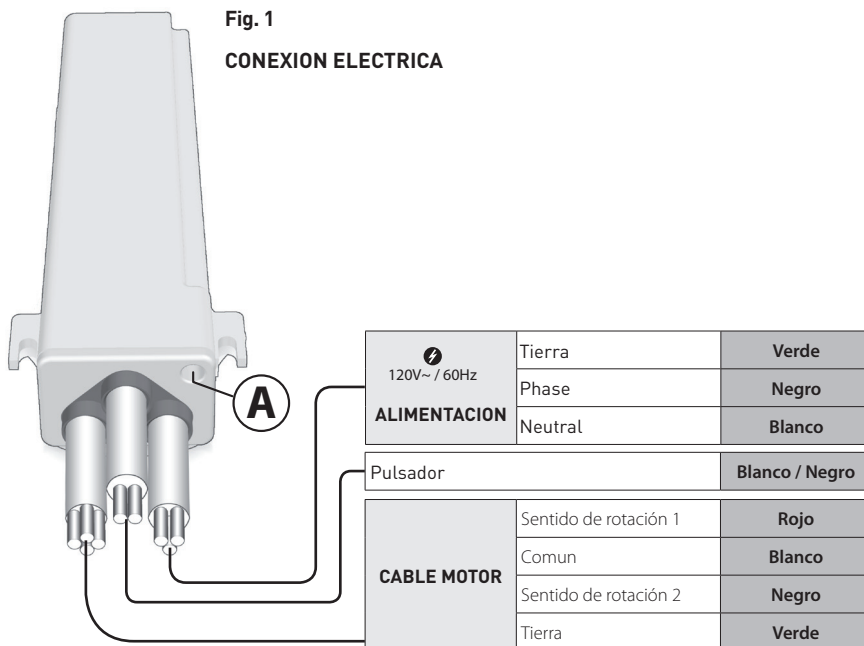
## CONEXION ELECTRICA (Fig. 1)

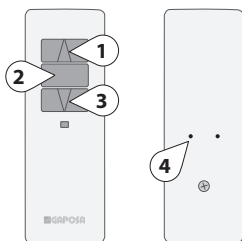
**Controlar que la tensión de alimentación sea la indicada en la etiqueta.**

Utilice el cable de 3 polos para la alimentación eléctrica de red, el cable de 4 polos para la conexión del motor y el cable de 2 polos para conectar el teclado.

**ADVERTENCIA! Nunca quite el tornillo (A) en la cubierta de salida de los cables.**

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





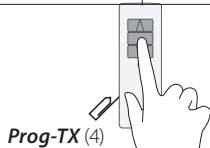
**SUBIDA (1)** el motoreductor levanta la persiana/toldo.  
**STOP (2)** el motoreductor se para.  
**BAJADA (3)** el motoreductor bajará la persiana/toldo.  
**Prog-TX (4)** programa el transmisor;



## ALIMENTAR EL MOTOR

<p><b>1</b></p>	<p><b>2</b></p>	<p><b>3</b></p> <p><b>PROGRAMACION EMISORES</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Presionar y mantener el botón <b>PROG-TX</b> hasta que el motor empiece a moverse</li> <li>2. Controlar el sentido del motor y dejar el botón <b>PROG-TX</b> (el motor se para)</li> <li>3. Durante 5 segundos pulsar la tecla correspondiente (<b>SUBIDA</b> si la rotación del motor era de subida o <b>BAJADA</b> si viceversa)</li> </ol> <p><b>AGREGAR OTROS EMISORES</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Presionar y mantener el botón <b>PROG-TX</b> de un emisor ya programado hasta que el motor empiece a moverse</li> <li>2. Controlar el sentido del motor y dejar el botón <b>PROG-TX</b> (el motor se para)</li> <li>3. Durante 5 segundos pulsar la tecla correspondiente (<b>SUBIDA</b> si la rotación del motor era de subida o <b>BAJADA</b> si viceversa) del nuevo emisor.</li> </ol>
-----------------	-----------------	---

<p><b>1</b></p>	<p><b>2</b></p>	<p><b>3</b></p> <p><b>COMPROBACIÓN/CAMBIO DE DIRECCIÓN</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Pulse SUBIDA o BAJADA, el motor debe subir o bajar, de otro modo para cambiar de dirección:</li> <li>2 Pulse y mantenga presionado el botón PROG-TX hasta que el motor se pone en movimiento.</li> <li>3 Pulse STOP: El motor emite un breve movimiento en los dos sentidos de rotación. La dirección del motor se ha invertido.</li> </ol> <p><b>IMPORTANTE:</b> el cambio de dirección se debe realizar antes de comenzar el ajuste de los finales de carrera, de lo contrario los finales de carrera deben restablecerse</p>
-----------------	-----------------	---



## CANCELACIÓN DE UN EMISOR / CANAL

Presione simultáneamente PROG-TX y STOP del transmisor hasta que el motor hace un breve movimiento en ambas direcciones.

*Sólo el transmisor utilizado para este procedimiento ha sido borrado de la memoria del motor*

<p><b>Opción 1</b></p> <p><b>Prog-TX (4)</b></p>	<p><b>Opción 2</b></p> <p><b>Prog-TX (4)</b></p>	<p><b>CANCELACIÓN DE LA MEMORIA DEL EMISOR (BORRADO DE TODOS LOS EMISORES O CANALES O SENSORES)</b></p> <p><b>Opción 1</b>  <b>Con</b> un emisor ya programado presionar y mantener presionado los botones PROG-TX y STOP hasta que el motor primero hace un breve movimiento en los dos sentidos y después de un momento, un segundo movimiento más largo en ambos sentidos.  <b>La memoria está vacía</b></p> <p><b>Opción 2</b>  <b>1 Sin</b> el uso de un transmisor ya programado, desconectar la alimentación del cuadro de mando y volver a alimentarlo.  <b>2</b> Dentro de 8 segundos, usando cualquier transmisor Gaposá a 434.15MHz, pulsar y mantener pulsado los botones PROG-TX y STOP hasta que el motor hace un largo movimiento en ambos sentidos.  <b>La memoria está vacía</b></p>
--	--	---