

Gentile cliente, la ringraziamo per aver acquistato un prodotto Master S.p.A. Prima di procedere all'installazione leggere attentamente questo manuale. Il dispositivo è stato progettato per il comando di motori tubolari, con finecorsa meccanici, alimentati alla tensione di rete per la movimentazione di tende da sole, tapparelle e simili. Ogni altro uso al di fuori dal campo definito da Master S.p.A. è vietato e comporta, così come il mancato rispetto delle istruzioni riportate in questo manuale, l'annullamento della responsabilità e della garanzia Master S.p.A. L'installatore deve formare l'utilizzatore finale all'uso dell'automazione e fornirgli il presente manuale per eventuali successive consultazioni.

## Rispettiamo l'ambiente

Al termine del ciclo di vita del prodotto smaltisci i materiali negli appositi contenitori, secondo le norme vigenti sul territorio. Questo prodotto potrebbe contenere sostanze inquinanti per l'ambiente e pericolose per la salute. E' severamente vietato e pericoloso smaltire il prodotto gettandolo nei rifiuti domestici.



## Note sui sistemi radio

E' consigliabile non utilizzare sistemi radio in ambienti con forti interferenze (ad esempio in vicinanza di stazioni di polizia, porti, aeroporti, banche, etc). E' comunque opportuno un sopralluogo tecnico prima di installare un qualsiasi sistema radio al fine di individuare possibili fonti di interferenza. I sistemi radio possono essere utilizzati laddove eventuali disturbi o malfunzionamenti del trasmettitore o del ricevitore non presentino fattore di rischio, o se tale fattore è annullato da opportuni sistemi di sicurezza. La presenza di dispositivi radio operanti alla stessa frequenza di trasmissione (433,42 MHz) possono interferire con il ricevitore radio del dispositivo stesso riducendone la portata su tutto il sistema radio e limitando di conseguenza la funzionalità dell'impianto.

## Caratteristiche tecniche

Alimentazione:	120 o 230 Vac, 50/60 Hz	Temperatura di esercizio:	-20°C / +55°C	Sensori vento memorizzabili:	4
Portata contatti:	7A a 250 Vac	Tempo di lavoro:	120 s	Sensori sole memorizzabili:	1
Dimensioni:	45 x 38 x 25 mm	Frequenza:	433.42 MHz	Portata (stime):	100m in campo aperto, 20m all'interno di edifici
Peso:	40 gr	Codici radio memorizzabili:	15 (inclusi sensori pioggia)		

## 01. AVVERTENZE

### 01.1 Avvertenze per la sicurezza

L'installazione non corretta può causare gravi ferite ● Conservare queste istruzioni per eventuali interventi futuri di manutenzione e smaltimento del prodotto ● Tutte le operazioni di installazione, collegamento, programmazione e manutenzione del prodotto devono essere effettuate esclusivamente da un tecnico qualificato e competente, rispettando le leggi, le normative, i regolamenti locali e le istruzioni riportate in questo manuale ● Il cablaggio elettrico deve rispettare le norme CEI in vigore. La realizzazione dell'impianto elettrico definitivo è riservato, secondo le disposizioni del D.M. 37/2008, esclusivamente all'elettricista ● Certe applicazioni richiedono il comando a «uomo presente» e possono escludere l'utilizzo di comandi radio o necessitare di particolari sicurezze ● Per prevenire situazioni di potenziale pericolo, verificare periodicamente le condizioni operative dell'avvolgibile.

### 01.2 Avvertenze per l'installazione

Verificare che la confezione sia integra e non abbia subito danni durante il trasporto ● L'urto violento e l'utilizzo di utensili non adeguati può causare la rottura di parti esterne o interne del dispositivo ● È vietato forare o manomettere in alcun modo il dispositivo. Non modificare o sostituire parti senza l'autorizzazione del costruttore ● Il cavo dell'antenna è sottoposto a tensione di rete. E' vietato e pericoloso manomettere il cavo dell'antenna. Se il cavo dell'antenna è danneggiato sostituire il prodotto ● Nel caso di più apparecchiature radio nello stesso impianto, la distanza fra di loro non deve essere inferiore a 1,5 m ● Non installare il prodotto in prossimità di superfici metalliche ● Per la vostra sicurezza, è vietato operare in prossimità del rullo avvolgitore a motore alimentato.

### 01.3 Avvertenze per l'uso

Il prodotto non è destinato ad essere usato da persone (bambini compresi) le cui capacità fisiche, sensoriali o mentali siano ridotte, oppure con mancanza di esperienza o di conoscenza, a meno che esse non abbiano potuto beneficiare, attraverso l'intermediazione di una persona responsabile della loro sicurezza, di una sorveglianza o di istruzioni riguardanti l'uso del prodotto ● Prima di azionare l'avvolgibile, assicurarsi che persone o cose non si trovino nell'area interessata dal movimento dell'avvolgibile. Controllare l'automazione durante il movimento e mantenere le persone a distanza di sicurezza, fino al termine del movimento ● Non permettere ai bambini di giocare con l'apparecchio e con i dispositivi di comando ● Non azionare l'avvolgibile quando si stanno effettuando operazioni di manutenzione. Se il dispositivo di comando è di tipo automatico, scollegare il motore dalla linea di alimentazione.

## 02. COLLEGAMENTI ELETTRICI

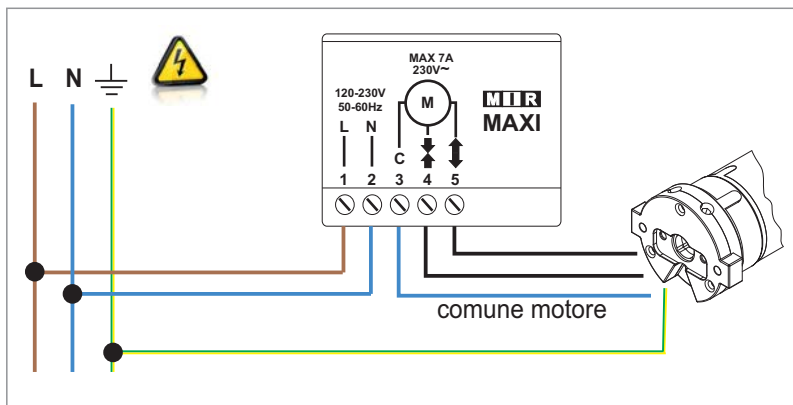
Effettuare i collegamenti in assenza di alimentazione ● Verificare che la linea di alimentazione non dipenda da circuiti elettrici destinati all'illuminazione ● Collegare sempre il motore all'impianto di messa a terra (giallo/verde) ● Nella linea di alimentazione deve essere inserito un dispositivo magnetotermico o differenziale. Sulla linea di alimentazione deve essere inserito un dispositivo di sezionamento con categoria di sovratensione III, cioè distanza tra i contatti di almeno 3,5 mm ● La sezione dei cavi di collegamento deve essere proporzionata alla lunghezza degli stessi ed all'assorbimento del carico, ed in ogni caso non inferiore ad 1,5 mm

### 02.1 Alimentazione

Il modulo può essere alimentato alla tensione 230 Vac oppure 120 Vac. La tensione di alimentazione deve essere applicata portando la FASE al morsetto 1 e il NEUTRO al morsetto 2.

### 02.2 Collegamento del motore

Gli avvolgimenti del motore devono essere collegati ai morsetti 4 e 5, il filo comune del motore deve essere collegato al morsetto 3. È vietato collegare più di un motore direttamente alla centrale. Nel caso fosse necessario comandare con una centrale più motori utilizzare le apposite schede di espansione.



## 03. PRIMA INSTALLAZIONE

01. Alimenta il dispositivo. Il motore effettua 1 breve movimento.

02. Entro 15 secondi:

Se il movimento è in salita, premi **SU** del trasmettitore.

Se il movimento è in discesa, premi **GIU'** del trasmettitore.

03. Il motore effettua un movimento in salita. Installazione terminata!!



## 04. MEMORIZZARE - CANCELLARE UN DISPOSITIVO RADIO

01. Porta il motore in posizione intermedia.

02. Premi PROG di un trasmettitore già in memoria per 5 secondi. Il motore effettua 2 movimenti in salita.

03. Entro 15 secondi, per memorizzare/cancellare:

un telecomando: premi STOP del telecomando da memorizzare/cancellare

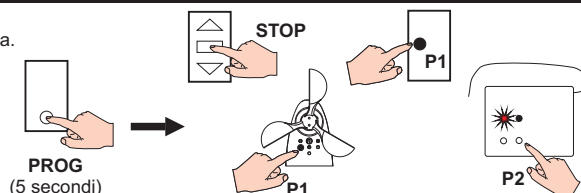
un sensore: premi «1» del sensore da memorizzare/cancellare

un sensore pioggia: premi «2» del sensore da memorizzare/cancellare

04. 1 movimento su: dispositivo memorizzato!!

1 movimento giù: dispositivo cancellato!!

2 movimenti giù: errore!!



NOTE: punto 03. nei sensori a batteria può essere necessario mantenere il pulsante premuto fino a 10 secondi.

punto 04. viene segnalato «errore» se il codice radio non previene in tempo utile, se la memoria è piena, se si tenta di cancellare l'unico trasmettitore in memoria, se si tenta di memorizzare più di 1 sensore sole o più di 4 sensori vento.

## 05. SENSORI SOLE, VENTO, PIOGGIA

I sensori generano delle manovre automatiche senza preavviso che possono essere fonte di pericolo. E' compito dell'installatore informare l'utilizzatore finale ed eventualmente integrare nell'installazione adeguati sistemi di sicurezza. In alcune situazioni (ad esempio perdita di tensione del motore o del sensore, guasto del motore o del sensore, disturbi radio...) è possibile che il comando impartito dal sensore non venga rilevato dal motore. Il sensore quindi non deve essere inteso come un dispositivo di sicurezza atto a garantire in ogni condizione l'integrità dell'avvolgibile, ma un mezzo per ridurre la probabilità che l'avvolgibile venga danneggiato da eventi atmosferici avversi.

### 05.1 SENSORI COMPATIBILI

Utilizzare i sensori serie BLAST o BLAST BT o SHAKE (sensore vento), VEGA o VEGA BT (sensore sole/vento), THANK YOU (sensore sole), X11 (sensore pioggia) associato all'alimentatore AT12. Ciascun dispositivo può memorizzare fino a 4 sensori vento, 1 solo sensore sole. Per ulteriori informazioni consultare il manuale dei sensori.

### 05.2 TEST RADIO

Quando nel modulo viene memorizzato un sensore vento o sole/vento radio, si attiva automaticamente un controllo di comunicazione tra sensore e modulo. Se la comunicazione viene a mancare per più di 60 minuti, il motore effettua una manovra di salita a protezione dell'avvolgibile. Questa manovra automatica viene eseguita ogni 60 minuti fino al ripristino della comunicazione radio. La fabbrica consiglia di mantenere attivo il "test radio" al fine di individuare malfunzionamenti del sensore radio. Per attivare/disattivare questa funzione:

Trasmettitori ARCO	Trasmettitori FLUTE, KUADRO, KORT	Trasmettitori VISIO	Altri trasmettitori...
01. Porta il motore in posizione intermedia. 02. Premi MENU per circa 5 sec, sul display compare la scritta «rS». 03. Premi 1 volta PREV e 7 volte NEXT. Sul display compare «17». 04. Premi STOP. Il motore segnala: 1 su = attivo, 1 giù = inattivo. 05. Per disattivare: premi PREV. Per attivare: premi NEXT 06. Premi STOP. Il motore segnala: 1 su = attivo, 1 giù = inattivo.	01. Porta il motore in posizione intermedia. 02. Mantenendo premuto STOP premi anche PROG per circa 1 sec, finché i LED si accendono. 03. Premi 1 volta SU e 7 volte GIU. 04. Premi STOP. Il motore segnala: 1 su = attivo, 1 giù = inattivo. 05. Per disattivare: premi GIU. Per attivare: premi SU 06. Premi STOP. Il motore segnala: 1 su = attivo, 1 giù = inattivo.	01. Porta il motore in posizione intermedia. 02. Premi MENU, sul display compare la scritta «Menu Rx». 03. Premi 1 volta PREV e 7 volte NEXT. Sul display compare «17». 04. Premi STOP. Il motore segnala: 1 su = attivo, 1 giù = inattivo. 05. Per disattivare: premi GIU. Per attivare: premi SU 06. Premi STOP. Il motore segnala: 1 su = attivo, 1 giù = inattivo.	Consulta il manuale del tuo trasmettitore alla voce:  «MENU RICEVITORE FUNZIONE 17 Test radio»

### 05.3 COME ATTIVARE-DISATTIVARE LA «FUNZIONE SOLE»

Trasmettitori ARCO	Trasmettitori FLUTE, KUADRO, KORT	Trasmettitori VISIO	Altri trasmettitori...
01. Premi SUN per circa 2 secondi. (*)	01. Premi assieme STOP e SU per circa 2s. (*)	01. Premi assieme STOP e SU per circa 2s. (*)	(*)

(\*) Il motore segnala la modifica con un breve movimento su/giù. Per ulteriori informazioni consulta il manuale del trasmettitore alla voce «Funzione sole / discesa automatica».

## 06. RIPRISTINO DELLE CONDIZIONI DI FABBRICA (reset)

**ATTENZIONE:** questo dispositivo può essere riportato alle condizioni di fabbrica soltanto utilizzando un trasmettitore già in memoria. Se nessun trasmettitore memorizzato è disponibile, utilizzare la procedura di emergenza descritta nella sezione 06.1 per inserire un nuovo trasmettitore in memoria e, se necessario, procedere al ripristino delle condizioni di fabbrica.

**ATTENZIONE:** questa procedura riporta il dispositivo alle condizioni di fabbrica. Tale procedura deve essere effettuata esclusivamente da personale tecnico qualificato. Dopo la procedura, il tecnico deve prontamente provvedere ad effettuare tutte le operazioni di installazione descritte alla sezione 03. PRIMA INSTALLAZIONE.

Prima di effettuare il "reset" da trasmettitore:

- ✓ Selezionare sul trasmettitore il canale radio che comanda il dispositivo da resettare.
- ✓ Assicurarsi che questo canale radio comandi **solo il dispositivo che si intende resettare.**

Trasmettitori ARCO	Trasmettitori FLUTE, KUADRO, KORT	Trasmettitori VISIO	Altri trasmettitori...
01. Porta il motore in posizione intermedia. 02. Premi MENU per circa 5 sec, sul display compare la scritta «rS». 03. Premi 2 volte PREV e 9 volte NEXT, sul display compare «29». 04. Premi STOP. Il display lampeggia, il motore effettua dei movimenti. 05. Premi assieme PREV e NEXT per circa 2 secondi, finché il motore segnala che il reset è stato effettuato (1 movimento su/giù). 06. Installa nuovamente il motore (vedi sezione 3 di questo manuale).	01. Porta il motore in posizione intermedia. 02. Mantenendo premuto STOP premi anche PROG per circa 1 sec, finché i LED si accendono. 03. Premi 2 volte SU e 9 volte GIU. 04. Premi STOP. I led lampeggiano, il motore effettua dei movimenti. 05. Premi assieme SU e GIU per circa 2 secondi, finché il motore segnala che il reset è stato effettuato (1 movimento su/giù). 06. Installa nuovamente il motore (vedi sezione 3 di questo manuale).	01. Porta il motore in posizione intermedia. 02. Premi MENU, sul display compare la scritta «Menu Rx». 03. Premi 2 volte PREV e 9 volte NEXT. Sul display compare «29». 04. Premi STOP. Il display lampeggia, il motore effettua dei movimenti. 05. Premi assieme PREV e NEXT per circa 2 secondi, finché il motore segnala che il reset è stato effettuato (1 movimento su/giù). 06. Installa nuovamente il motore (vedi sezione 3 di questo manuale).	Consulta il manuale del tuo trasmettitore alla voce:  «MENU RICEVITORE - FUNZIONE 29 - Reset del ricevitore» .

### 06.1 PROCEDURA DI EMERGENZA! MEMORIZZAZIONE DI UN TRASMETTITORE SENZA UTILIZZARE UN TRASMETTITORE GIÀ MEMORIZZATO



**ATTENZIONE:** Questa procedura prevede la modifica temporanea dell'impianto elettrico. Rivolgersi a personale autorizzato.

Utilizza questa procedura di emergenza **solo** se tutti i trasmettitori memorizzati nel modulo non sono più in grado di operare. In tutti gli altri casi per memorizzare ulteriori trasmettitori nel motore utilizza la procedura descritta nella sezione 04 «Memorizzare/cancellare un dispositivo radio».

Nella procedura seguente viene indicato con **MODULO** il MIR MAXI nel quale si vuole memorizzare un nuovo telecomando e con **TELECOMANDO** il nuovo telecomando da memorizzare. Utilizza un **TELECOMANDO** non memorizzato in eventuali altri moduli.

01. Togli alimentazione generale all'impianto
02. Scollega il **MODULO** dall'impianto e collegalo ad una spina oppure (se a disposizione) al Cavo Prova MASTER; la procedura, infatti, prevede di dovere più volte dare/togliere alimentazione al **MODULO** (e solo ad esso)
03. Alimenta l'impianto (tranne il **MODULO**)
04. Attendi almeno 20 secondi
05. Alimenta il **MODULO**
06. Entro 15 secondi premi per 1 secondo STOP del **TELECOMANDO**, poi premi per 1 secondo PROG del **TELECOMANDO**
07. Togli alimentazione al **MODULO**
08. Attendi qualche secondo
09. Alimenta il **MODULO**
10. Entro 15 secondi premi per 1 secondo STOP del **TELECOMANDO**, poi premi per 1 secondo PROG del **TELECOMANDO**
11. Togli alimentazione al **MODULO**
12. Attendi qualche secondo
13. Alimenta il **MODULO**
14. Entro 15 secondi premi per 1 secondo STOP del **TELECOMANDO**, poi premi per 1 secondo PROG del **TELECOMANDO**
15. Se la procedura è stata eseguita correttamente, solo il motore collegato al **MODULO** effettua 2 brevi movimenti in salita (in caso contrario ripeti l'intera procedura dal punto 1)
16. Entro 15 secondi premi STOP del **TELECOMANDO**. Il motore collegato al **MODULO** effettua 1 breve movimento in salita. **TELECOMANDO** memorizzato!!
17. Togli alimentazione all'impianto
18. Ripristina i collegamenti

Dear Customer, thank you for purchasing a MASTER S.p.A. product. This guide contains all the information you will need concerning the use of this product. Read the instructions carefully and keep them for further consultation. The receiver module MIR is specially designed for the control of a tubular motor with **mechanical limit switches**. All other use beyond the field defined by MASTER S.p.A. is forbidden. This, as well as the breach of the instructions given in this guide, shall release MASTER S.p.A. from any liability and shall annul the product warranty.

## Disposal

At the end of the product life cycle, dispose of the device in compliance with local regulations. This product could contain substances that are harmful to human health and the environment: do not dispose of the product in domestic waste.



## Notes on radio systems

Do not use radio systems in places with strong interference (for example, near police stations, airports, banks, hospitals). It is in any case advisable to carry out a technical inspection prior to installing any radio system in order to identify possible sources of interference. Radio systems can be used where any disturbances or malfunction of the transmitter or receiver do not constitute a risk factor, or if such factor is eliminated using appropriate safety systems. The presence of radio devices working at the same transmission frequency (433.42 MHz) may interfere with the radio receiver and reduce the range of the system, limiting functionality.

## Technical specifications

Power supply:	120 o 230 Vac, 50/60 Hz	Working temperature:	-20°C / +55°C	Memorable wind sensor:	4
Contact capacity:	7A @ 250 Vac	Working time:	120 s	Memorable sun sensor:	1
Dimension:	45 x 38 x 25 mm	Frequency:	433.42 Mhz	Range (estimated):	100m outdoor, 20m indoor
Weight:	40 gr	Memorable radio code:	15 (rain sensor included)		

## 01. WARNINGS

### 01.1 Warnings for safety

Incorrect installation can cause serious injuries ● Keep these instructions for future maintenance work and disposal of the product ● All the product installation, connection, programming and maintenance operations must be carried out only by a qualified and skilled technician, who must comply with laws, provisions, local regulations and the instructions given on this manual ● The electrical wiring must comply with current IEC standards ● Some applications require «hold-to-run» operations and can exclude the use of radio controls or require particular safety devices ● To prevent potentially dangerous situations, check the operating condition of the roller shutter/awning regularly

### 01.2 Warnings for installation

Check that the package is intact and has not suffered damages in transit ● A heavy knock and the use of unsuitable tools can cause damage ● Do not pierce or tamper with the box in any way. Do not modify or replace parts without the manufacturer's permission ● The antenna cable carries line voltage. Do not cut the antenna cable as this would be dangerous. If the antenna cable is damaged, replace the product ● If there are several radio appliances in the same system, they must not be less than 1,5 m apart ● The product is designed to be inserted inside of junction boxes. The module does not provide any protection against water and only essential protection for contact with solids ● It is forbidden to install the module in areas not adequately protected, near sources of heat and near metal surface ● For your safety, do not work near the winding roller while the motor is powered

### 01.3 Warnings for use

The product is not intended for use of persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they are supervised or given instructions on how to use the product by a person responsible for their safety ● Before operating on the roller shutter/awning, make sure there are no people or objects in the area involved in its movement. Check the automation during the movement and keep people at a safe distance, until the movement ends ● Do not allow children to play with the appliance or with the fixed control devices. Furthermore, keep the portable control devices (remote controls) out of reach of children ● Do not operate on the roller shutter/awning when maintenance operations are being carried out (e.g. window cleaning). If the control device is automatic, disconnect the motor from the power line

## 02. ELECTRICAL CONNECTIONS

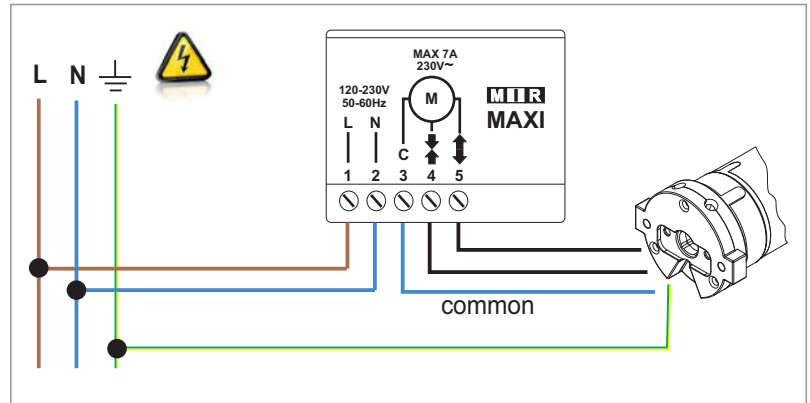
Make connections with power supply disconnected ● Check that the power supply does not depend from electrical circuits for lighting ● The supply line must be equipped with a circuit breaker. The installer must fit an isolation device (with 3,5 mm minimum opening on the contacts) upstream of the system ● The section of the connecting cables must be proportionate to their length and to the absorption of the load, and in any case not less than 1,5 mm ● You cannot connect more than one motor directly to the module. If it is necessary to connect more than one motor to the module use the appropriate expansion cards

### 02.1 Power supply

The module can be powered at 120 Vac or 230 Vac. The supply voltage must be applied to terminals **1 (phase)** and **2 (neutral)**.

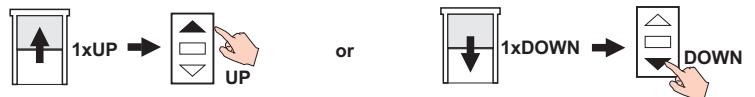
### 02.2 Connecting the motor

The motor windings must be connected to the terminals **4** and **5**, the common wire of the motor must be connected to terminal **3**. **You can not connect more than one motor directly to the module.** If it is necessary to connect more than one motor to the module use the appropriate expansion cards.



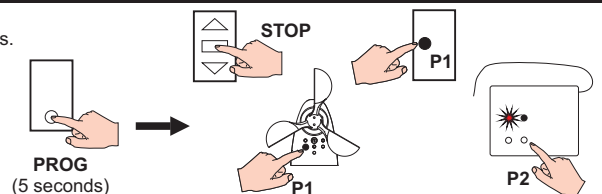
## 03. FIRST INSTALLATION

- Give power supply to the device. The motor performs one short movement.
- Within 15 seconds:  
If the movement is upward, press UP of transmitter.  
If the movement is downward, press DOWN of transmitter.
- The motor makes a brief upward movement.



## 04. MEMORIZATION/DELETION OF A RADIO DEVICE

- Bring the motor in an intermediate position.
- Press PROG of an already memorized transmitter for 5 s. The motor performs 2 upward movements.
- Within 15 seconds, to memorize/delete:  
a transmitter: press STOP of transmitter you want memorize/delete  
a sensor: press «1» of sensor you want memorize/delete  
a rain sensor: press «2» of rain sensor you want memorize/delete
- 1 upward movement: device memorized!!  
1 downward movement: device deleted!!  
2 downward movement: error!!



NOTES: point 03. in battery powered sensors may be necessary to keep the button pressed up to 10 seconds.  
point 04. is reported "error" if the radio code is not received in time, if the receiver's memory is full, if you try to delete the only memorized transmitter, if you try to memorize more than 1 sun sensor or more than 4 wind sensor

## 05. SUN, WIND, RAIN SENSOR

The sensors generate automatic manoeuvres without notice that can be dangerous. The installer must to inform the end-user and possibly integrate the installation with adequate security systems. In some situations (eg power loss of motor or sensor, motor failure or sensor, radio noise ...) it is possible that the command imparted by the sensor is not detected by the motor. The sensor must therefore not be understood as a safety device which ensures the integrity of the roller in every condition, but a means to reduce the possibility that the shutter being damaged by adverse weather conditions.

### 05.1 COMPATIBLE SENSORS

Use sensors series BLAST or BLAST BT or SHAKE (wind sensor), VEGA and VEGA BT (sun / wind sensor), THANK YOU (sun sensor), X11 (rain sensor) associated at module AT12. When the sensor detects the presence of wind, the "wind alarm" command is sent: the tuned motors move upward and manual controls are disabled until the end of the alarm. When the sensor detects the presence of the sun, the "presence of sun" command is sent: the tuned motors move downward. When the sensor detects the absence of the sun, the "absence of sun" command is sent: the tuned motors move upward. When the sensor detects the presence of rain, the "presence of rain" command is sent: the tuned motors move up or down, depending on the settings of rain sensor. Each device can store up to 4 sensors wind, only one sun sensor. For more information, consult the manual of sensors.

### 05.2 TEST RADIO

As soon as the module stores a wind sensor, a communication control is automatically activated between the sensor and the device. If the communication is lost for more than 60 minutes, the motor performs an upward movement to protect the blind. This automatic manoeuvre is performed every 60 minutes until the reactivation of the radio communication. The factory recommends to keep the "test radio" active in order to identify in good time any malfunction of the radio sensor or of the radio communication. To modify this function:

ARCO	FLUTE, KUADRO, KORT	VISIO	Other transmitters...
01. Bring the motor in an intermediate position 02. Press MENU for about 5 sec, until «rS» appears on display 03. Press 1 time PREV / 7 times NEXT. «17» appears on display 04. Press STOP. The motor signals: 1 up = active, 1 down = inactive 05. To deactivate: press PREV To activate: press NEXT 06. Press STOP. The motor signals: 1 up = active, 1 down = inactive	01. Bring the motor in an intermediate position 02. Holding down STOP, press PROG for about 1 sec, until LEDs light 03. Press 1 time UP / 7 times DOWN. 04. Press STOP. The motor signals: 1 up = active, 1 down = inactive 05. To deactivate: press DOWN To activate: press UP 06. Press STOP. The motor signals: 1 up = active, 1 down = inactive	01. Bring the motor in an intermediate position 02. Press MENU, «Menu rx» appears on display 03. Press 1 time PREV / 7 times NEXT. «17» appears on display 04. Press STOP. The motor signals: 1 up = active, 1 down = inactive 05. To deactivate: press DOWN To activate: press UP 06. Press STOP. The motor signals: 1 up = active, 1 down = inactive	See the User manual of the transmitter at section:  «RECEIVER MENU - Function 17 - Test radio»

### 05.3 HOW TO ACTIVATE/DEACTIVATE THE «SUN FUNCTION»

ARCO	FLUTE, KUADRO, KORT	VISIO	Others transmitters..
01. Press SUN for about 2 seconds. (*)	01. Press together STOP/UP for about 2s. (*)	01. Press together STOP/UP for about 2s. (*)	(*)

(\*) The motor signals the change with a quick movement up / down. For more information, consult the transmitter manual at section "sun / automatic lowering" function

## 06. RESET

**WARNING: this device can be reset to factory conditions only using a transmitter already in memory. If no stored transmitter is available, use the emergency procedure described in section 06.1 to enter a new transmitter in the memory and, if necessary, to restore factory conditions.**

**WARNING: This procedure restores the factory settings of the device. This procedure must be carried out by qualified technical personnel. Once the "reset" is performed, the technician must install this device again (following the procedure on section 03. FIRST INSTALLATION) and verify proper operation.**

Before perform "reset" from the transmitter:

- ✓ On the transmitter select the radio channel which controls the device to be reset.
- ✓ Make sure that this radio channel controls only the device to be reset.

ARCO	FLUTE, KUADRO, KORT	VISIO	Other transmitters
01. Bring the motor in an intermediate position. 02. Press MENU for about 5 sec, until «rS» appears on display 03. Press 2 time PREV / 9 times NEXT. «29» appears on display 04. Press STOP. The display flashes, the motor performs some movement 05. Press together PREV and NEXT for about 2 seconds until the motor indicates that the reset was performed (1 moving up / down). 06. Reinstall the motor (see section 6).	01. Bring the motor in an intermediate position. 02. Holding down STOP, press PROG for about 1 sec, until LEDs light 03. Press 2 time UP / 9 times DOWN. 04. Press STOP. The LEDs flash, the motor performs some movement 05. Press together UP and DOWN for about 2 seconds until the motor indicates that the reset was performed (1 moving up / down). 06. Reinstall the motor (see section 6).	01. Bring the motor in an intermediate position. 02. Press MENU, «Menu rx» appears on display 03. Press 2 time PREV / 9 times NEXT. «29» appears on display 04. Press STOP. The display flashes, the motor performs some movement 05. Press together PREV and NEXT for about 2 seconds until the motor indicates that the reset was performed (1 moving up / down). 06. Reinstall the motor (see section 6).	See the User manual of the transmitter at section:  «RECEIVER MENU Function 29 Receiver reset»

### 06.1 EMERGENCY PROCEDURE! STORING A TRANSMITTER WITHOUT USING AN ALREADY STORED TRANSMITTER



**CAUTION: This procedure involves the temporary change of the electrical system. Contact authorized personnel.**

**Use this emergency procedure only if all the transmitters stored in the module are no longer able to operate. In all other cases, to store other transmitters in the motor using the procedure described in section 04 "Storing / deleting a radio device".**

In the following procedure with "MODULE" is indicated the MIR MAXI in which you want to store a new remote control and with "REMOTE CONTROL" the new remote control to store. Use a REMOTE CONTROL not stored in any other module.

01. Remove main power from electrical system 02. Disconnect the <b>MODULE</b> from the electrical system and connect it to a plug or (if available) to the MASTER "Test Cable" 03. Powers the electrical system (except the <b>MODULE</b> ) 04. Wait at least 20 seconds  05. Give power to the <b>MODULE</b> 06. Within 15 seconds, press STOP for 1 second of the <b>REMOTE CONTROL</b> , then press PROG for 1 second of the <b>REMOTE CONTROL</b> 07. Remove power to the <b>MODULE</b> 08. Wait a few seconds  09. Give power to the <b>MODULE</b> 10. Within 15 seconds, press STOP for 1 second of the <b>REMOTE CONTROL</b> , then press PROG for 1 second of the <b>REMOTE CONTROL</b> 11. Remove power to the <b>MODULE</b> 12. Wait a few seconds  13. Give power to the <b>MODULE</b> 14. Within 15 seconds, press STOP for 1 second of the <b>REMOTE CONTROL</b> , then press PROG for 1 second of the <b>REMOTE CONTROL</b>  15. If the procedure was successful, only the motor connected to the <b>MODULE</b> performs 2 short upward movements (otherwise repeat the entire procedure from step 1) 16. Within 15 seconds, press STOP of the <b>REMOTE CONTROL</b> . The motor connected to <b>MODULE</b> performs 1 short upward movement. The <b>REMOTE CONTROL</b> is stored !! 17. Remove main power from electrical system 18. Restore the wiring
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------