

Gentile cliente, la ringraziamo per aver acquistato un prodotto Master S.p.A. Prima di procedere all'installazione leggere attentamente questo manuale. Il modulo MIR DCT è un trasmittitore radio alimentato alla tensione di rete idoneo al comando remoto di tende da sole, tapparelle o 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.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione: 230V~, 50Hz
Temperatura di esercizio: -20°C - +55°C
Grado di protezione: IP20
Tipologia contatti in ingresso: contatti puliti N.A.

Frequenza radio: 433,42 MHz
Banda di funzionamento: 433,050 – 434,790 MHz
Potenza massima trasmessa, e.r.p. : <10 mW
Portata (stime): 100m in campo aperto, 20m all'interno di edifici

1 AVVERTENZE

1.1 Avvertenze di SICUREZZA per l'UTENTE

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.

1.2 Avvertenze di SICUREZZA per l'INSTALLATORE

Il prodotto è progettato per essere inserito all'interno di scatole di derivazione. Il modulo non prevede alcuna protezione all'acqua e solo una protezione essenziale al contatto con parti solide • 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 • I pulsanti di comando devono essere a vista dell'applicazione ma distante dalle parti in movimento e ad una altezza di almeno 1,5m dal pavimento • 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

1.3 Avvertenze per l'USO

L'apparecchio può essere utilizzato da bambini di età non inferiore a 8 anni e da persone con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali, o prive di esperienza o della necessaria conoscenza, purché sotto sorveglianza oppure dopo che le stesse abbiano ricevuto istruzioni relative all'uso sicuro dell'apparecchio e alla comprensione dei pericoli ad esso inerenti • 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 i dispositivi di comando

2 COLLEGAMENTI ELETTRICI

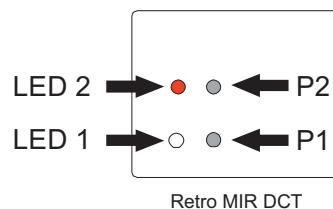
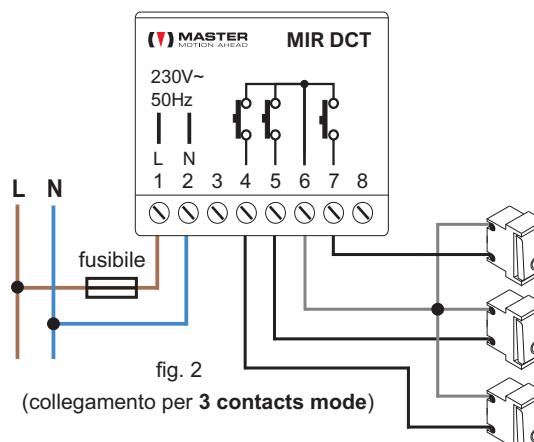
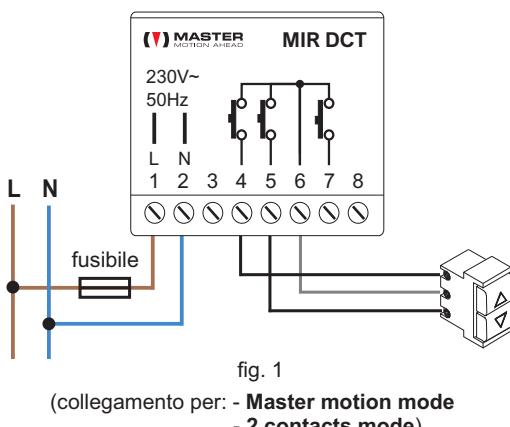
Effettuare i collegamenti in assenza di alimentazione • Posizionare il prodotto all'interno di una scatola di derivazione • Verificare che la linea di alimentazione non dipenda da circuiti elettrici destinati all'illuminazione • Prevedere a monte della rete di alimentazione dell'automazione un dispositivo che assicuri la disconnessione completa onnipolare dalla rete, con una distanza di apertura dei contatti in ciascun polo di almeno 3 mm. Tale dispositivo deve essere installato conformemente alle regole di installazione e deve essere direttamente collegato ai morsetti di alimentazione • Utilizzare pulsanti di comando a posizioni momentanee (a "uomo presente"), NON utilizzare deviatori a posizione mantenuta.

2.1 ALIMENTAZIONE

Il modulo deve essere alimentato alla tensione 230V~. La tensione deve essere applicata ai morsetti 1 (FASE) e 2 (NEUTRO).

2.2 COLLEGAMENTO DEI PULSANTI DI COMANDO

I pulsanti di comando (contatti puliti) o l'attuatore devono essere collegati ai morsetti 4, 5 e 7 (a seconda del modo di funzionamento scelto, vedi paragrafo 4), il filo comune dei pulsanti deve essere collegato al morsetto 6. I pulsanti di comando devono essere a posizioni momentanee, non utilizzare deviatori a posizione mantenuta. Più pulsanti di comando possono essere collegati al modulo attraverso una connessione in parallelo.



2.2.1 Interfacciamento con centrali domotiche

Le uscite di comando della centrale domotica devono essere collegate agli ingressi pulsante del dispositivo sostituendo di fatto i pulsanti di comando manuale. Il modulo ha 3 modalità di funzionamento: selezionare la modalità in base alle caratteristiche dell'attuatore della centrale domotica (vedi paragrafo 4).

3 INSTALLAZIONE

- Alimenta il modulo.
- Porta il ricevitore (motore o modulo ricevitore) nella modalità "programmazione trasmittitori" * (consulta il manuale istruzioni del ricevitore al paragrafo «MEMORIZZARE - CANCELLARE UN TRASMETTITORE»).
- Entro 10 sec, premi P1 finché LED1 comincia a lampeggiare (circa 1 secondo), quindi rilascia il pulsante.

* Generalmente la procedura è la seguente: Premere PROG di un trasmittitore già memorizzato nel dispositivo ricevente per circa 5 sec.

4 MODI DI FUNZIONAMENTO

Il modulo prevede 3 modalità di funzionamento: **Master Motion Mode** (vedi punto 4.1), **2 contacts mode** (vedi punto 4.2), **3 contacts mode** (vedi punto 4.3). E' possibile modificare la modalità di funzionamento del modulo attraverso la procedura descritta alla sezione 4.4. Indipendentemente dalla modalità di funzionamento selezionata, durante la trasmissione il LED1 lampeggia per segnalare che una trasmissione è in corso.

4.1 MASTER MOTION MODE

In questa modalità vengono utilizzati i contatti **4 e 5**; il comune dei pulsanti deve essere collegato al contatto **6** (fig. 1). Attraverso una o più chiusure del contatto 4 o 5 è possibile trasmettere i seguenti codici radio:

- comandi principali (UP, STOP, DOWN)
- comandi supplementari (FOR ME, ORIENTA SX, ORIENTA DX)
- comandi di attivazione/disattivazione della funzione sole (attiva FUNZIONE SOLE, disattiva FUNZIONE SOLE)
- comandi di memorizzazione di specifiche posizioni (memorizza FOR ME)

A seconda del dispositivo ricevente sintonizzato a MIR DCT, è possibile che alcuni di questi comandi non vengano implementati dal dispositivo ricevente. Per ulteriori informazioni su quali comandi sono supportati e su come questi vengono implementati, fare riferimento al manuale istruzioni del modulo ricevente sintonizzato a MIR DCT.

DESCRIZIONE CONTATTI	COMANDO TRASMESSO
Contatto 4 o contatto 5 chiuso per meno di 0,5 sec	STOP (1)
Contatto 4 chiuso per più di 0,5 sec	SALITA (1)
Contatto 5 chiuso per più di 0,5 sec	DISCESA (1)
Contatto 5 chiuso brevemente e velocemente 2 volte	FOR ME (1) (*)
Contatto 4 chiuso brevemente e poi a lungo	Tilting in direzione A fino all'apertura del contatto (3) (**)
Contatto 5 chiuso brevemente e poi a lungo	Tilting in direzione B fino all'apertura del contatto (3) (**)
Contatto 5 chiuso brevemente e velocemente 6 volte	Memorizza posizione FOR ME (2) (*)
Contatto 4 chiuso brevemente e velocemente 4 volte	Attiva FUNZIONE SOLE (1) (*)(***)
Contatto 5 chiuso brevemente e velocemente 4 volte	Disattiva FUNZIONE SOLE (1) (*)(***)

(1) durata della trasmissione: circa 1s

(2) durata della trasmissione: circa 5s

(3) durata della trasmissione: fino al rilascio del pulsante (max 25 s)

(*) la trasmissione inizia dopo circa 2s dall'ultima pressione del pulsante

(**) comando disponibile solo se attivata la funzione "orientamento" (vedi punto 4.1.1)

(***) la fabbrica impone la funzione sole ad "inattiva"

NOTA: una volta eseguita la trasmissione relativa al contatto chiuso, il modulo attende la riapertura del contatto prima di effettuare qualsiasi altra operazione.

4.1.1 Funzione "Orientamento"

I comandi supplementari ORIENTA SX e ORIENTA DX sono disponibili soltanto se la funzione "orientamento" è abilitata. La fabbrica impone la funzione "orientamento" ad "inattiva". Per modificare questa impostazione:

- Premere **P2** del modulo finché **LED1** e **LED2** si accendono (circa 5 secondi), quindi rilasciare il pulsante. I LED si spengono.
- Attendere che **LED2** lampeggi 1 volta (circa 3 secondi).
- Attendere che **LED2** lampeggi 2 volte (circa 3 secondi), quindi entro 3 secondi premere **P2**.
- Se si accende **LED1** la funzione orientamento è **INATTIVA**, se si accende **LED2** la funzione orientamento è **ATTIVA**.
- Se necessario, premere **P1** per modificare l'impostazione. I LED segnaleranno la nuova impostazione.
- Attendere che i LED si spengano (circa 8 secondi). La procedura è terminata.

4.2 2 CONTACTS MODE

In questa modalità vengono utilizzati i contatti **4 e 5**; il comune dei pulsanti deve essere collegato al contatto **6** (fig. 1). Il modulo è in grado di trasmettere solo i comandi principali (UP, STOP, DOWN). La durata della trasmissione è di circa 1 secondo.

DESCRIZIONE CONTATTI	COMANDO TRASMESSO
Contatto 4	SALITA
Contatto 5	DISCESA
Contatto 4 e 5 entrambi chiusi	STOP

NOTA: una volta eseguita la trasmissione relativa al contatto chiuso, il modulo attende la riapertura del contatto prima di effettuare qualsiasi altra operazione.

4.3 3 CONTACTS MODE

In questa modalità vengono utilizzati i contatti **4, 5 e 7**; il comune dei pulsanti deve essere collegato al contatto **6** (fig. 2). Il modulo è in grado di trasmettere solo i comandi principali (UP, STOP, DOWN). La durata della trasmissione è di circa 1 secondo.

DESCRIZIONE CONTATTI	COMANDO TRASMESSO
Contatto 4 chiuso	SALITA
Contatto 5 chiuso	DISCESA
Contatto 7 chiuso	STOP

NOTA: una volta eseguita la trasmissione relativa al contatto chiuso, il modulo attende la riapertura del contatto prima di effettuare qualsiasi altra operazione.

4.4 SELEZIONE DEL MODO DI FUNZIONAMENTO

La fabbrica impone il dispositivo per funzionare nella modalità "Master Motion Mode" (vedi punto 4.1). Per modificare questa impostazione:

- Premere **P2** del modulo finché **LED1** e **LED2** si accendono (circa 5 secondi), quindi rilasciare il pulsante. I LED si spengono.
- Attendere che **LED2** lampeggi 1 volta (circa 3 sec), quindi entro 3 secondi premere **P2**.
- Il **LED1** lampeggi un numero di volte pari alla modalità di funzionamento corrente (vedi tabella).
- Entro 8 sec, premere **P1** il numero di volte pari alla modalità di funzionamento desiderata (vedi tabella).
- Attendere. Dopo circa 8 sec dall'ultima pressione **LED1** segnala la nuova impostazione.

Lampeggi	Impostazione
1*	Master Motion Mode
2	2 contacts mode
3	3 contacts mode

5 TRASMISSIONE DEL CODICE RADIO «PROGRAM»

Il codice radio PROGRAM permette di «aprire» la memoria del dispositivo ricevente, sintonizzato a MIR DCT, per effettuare la memorizzazione di un ulteriore trasmittitore, oppure per cancellarlo dalla memoria.

Inviare il codice radio PROGRAM equivale a premere il pulsante PROG di un trasmittitore serie ARCO o equivalenti. Per ulteriori informazioni si rimanda al manuale istruzioni del dispositivo ricevente sintonizzato a MIR DCT.

Per inviare il codice radio PROGRAM:

- Premere **P2** del modulo finché **LED1** e **LED2** si accendono (circa 5 secondi), quindi rilasciare il pulsante. I LED si spengono.
- Attendere che **LED2** lampeggi 1 volta (circa 3 sec).
- Attendere che **LED2** lampeggi 2 volte (circa 3 sec).
- Attendere che **LED2** lampeggi 3 volte (circa 3 sec), quindi entro 3 secondi premere **P2**.
- Il modulo trasmette il codice radio PROGRAM per circa 5 secondi.

NOTA: alcuni dispositivi riceventi potrebbero non essere in grado di ricevere il codice PROGRAM. Per ulteriori informazioni consultare il manuale del dispositivo ricevente.

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 trasmittitore 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.

MASTER S.p.A. via Sandro Pertini 3, 303030 Martellago (VE)

All rights reserved. Tutti i prodotti e le specifiche tecniche citati in questo documento sono soggetti a variazioni senza preavviso. Il costruttore non può essere considerato responsabile per eventuali danni derivanti da usi impropri, erronei o irragionevoli. Con la presente MASTER SpA dichiara che questo dispositivo è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttive. La dichiarazione di conformità può essere richiesta al seguente indirizzo mail: info@mastermotion.eu



Dear Customer, Thank you for purchasing a Master S.p.A. product. Before proceeding with installation, please read this manual carefully. The MIR DCT module is a mains-powered radio transmitter suitable for remotely controlling awnings, roller shutters, or similar devices. Any use outside the scope defined by Master S.p.A. is prohibited and, as is failure to follow the instructions in this manual, will void Master S.p.A.'s liability and warranty. The installer must train the end user in the use of the automation and provide this manual for future reference.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Power supply: 230V~, 50Hz
Operating temperature: -20°C - +55°C
Degree of protection: Ip20
Type of input contacts: dry contacts N.O.

Radio frequency: 433,42 MHz
Operating band: 433,050 – 434,790 MHz
Maximum transmitted power, e.r.p. : <10 mW
Range (estimates): 100m outdoor, 20m indoor

1 WARNINGS

1.1 SAFETY warnings for USER

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.

1.2 SAFETY warnings for INSTALLER

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. • 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. • Position the buttons within sight of the roller shutter/awning but a long way from its moving parts. Position the buttons more than 1.5 m from the floor. • 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. • It is forbidden to install the module in areas not adequately protected, near sources of heat and near metal surface.

1.3 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.

2 ELECTRICAL CONNECTIONS

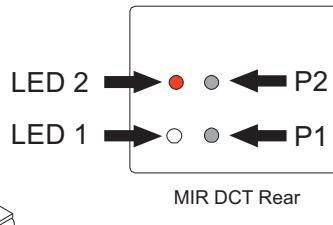
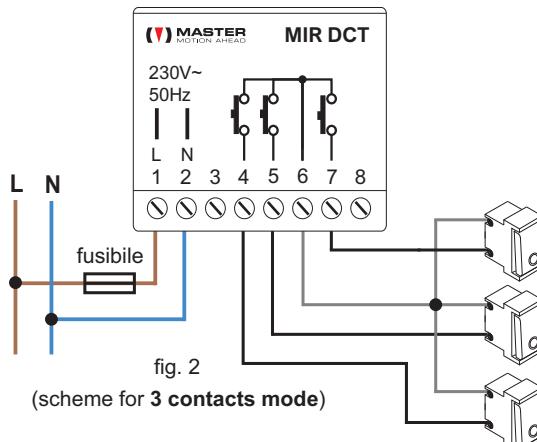
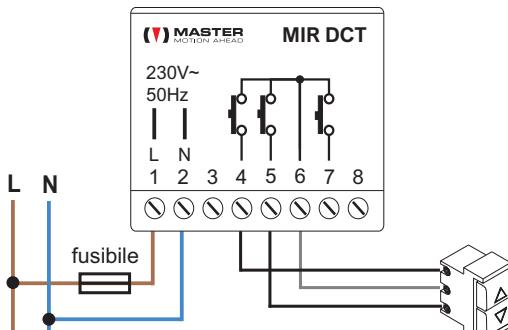
Make connections with power supply disconnected. • Place the product inside a junction box. • Check that the power supply does not depend from electrical circuits for lighting. • Install a device upstream of the power supply network of the automation that ensures complete omnipolar disconnection from the network, with a contact opening distance in each pole of at least 3 mm. This device must be installed in accordance with the installation rules and must be directly connected to the power supply terminals. • Use momentary (hold-to-run) control buttons. Do NOT use stay-open switches.

2.1 POWER SUPPLY

The module must be powered at 230V~ voltage. The supply voltage must be applied to terminals 1 (PHASE) and 2 (NEUTRAL).

2.2 CONNECTING OF COMMAND BUTTONS

The control buttons (dry contacts) or the actuator must be connected to terminals 4, 5, and 7 (depending on the operating mode selected, see section 4), the common wire of the buttons must be connected to terminal 6. The control buttons must have momentary positions; do not use hold-open switches. Multiple control buttons can be connected to the module via a parallel connection.



2.2.1 Interfacing with home automation control units

The outputs of the home automation control unit must be connected to the device's button inputs, effectively replacing the manual control buttons. The module has 3 operating modes: select the mode based on the characteristics of the home automation control unit's actuator (see paragraph 4).

3 INSTALLATION

1. Power the module.
2. Set the receiver (motor or receiver module) to "transmitter programming" mode* (see the receiver's instruction manual under "HOW TO MEMORIZE - DELETE A TRANSMITTER").
3. Within 10 seconds, press P1 until LED1 starts flashing (about 1 second), then release the button.

* Generally the procedure is as follows: Press PROG of a transmitter already memorized in the receiving device for approximately 5 seconds.

4 OPERATING MODES

The module has 3 operating modes: **Master Motion Mode** (see point 4.1), **2-contact mode** (see point 4.2), and **3-contact mode** (see point 4.3). The module's operating mode can be changed using the procedure described in section 4.4. Regardless of the selected operating mode, LED1 flashes during transmission to indicate that a transmission is in progress.

4.1 MASTER MOTION MODE

In this mode, contacts **4** and **5** are used; the common of the buttons must be connected to contact **6** (fig. 1). By closing one or more contacts 4 or 5, it is possible to transmit the following radio codes:

- main controls (UP, STOP, DOWN)
- Additional commands (FOR ME, TURN L, TURN R),
- Activation and deactivation commands of "sun function" (SUN FUNCTION ON, SUN FUNCTION OFF),
- Commands to memorize specific positions (FOR ME MEMORIZE).

Depending on the MIR DCT-tuned receiving device, some of these commands may not be implemented by the receiving device. For more information on which commands are supported and how they are implemented, refer to the instruction manual for the MIR DCT-tuned receiving module.

CONTACTS	COMMAND TRANSMITTED	
Contact 4 or contact 5 closed less than 0,5 seconds	STOP	(1)
Contact 4 close for more than 0,5 seconds	UP	(1)
Contact 5 close for more than 0,5 seconds	DOWN	(1)
Contact 5 briefly and quickly closed for 2 times	FOR ME	(1) (*)
Contact 4 briefly closed and then closed for long	Tilting in direction A until the contact opens	(3) (**)
Contact 5 briefly closed and then closed for long	Tilting in direction B until the contact opens	(3) (**)
Contact 5 briefly and quickly closed for 6 times	Memorize FOR ME	(2) (*)
Contact 4 briefly and quickly closed for 4 times	SUN FUNCTION ON	(1) (*)(***)
Contact 5 briefly and quickly closed for 4 times	SUN FUNCTION OFF	(1) (*)(***)

(1) Transmission time: about 1s

(2) Transmission time: about 5s

(3) Transmission duration: until the button is released (max 25 s)

(*) Transmission starts approximately 2 seconds after the last button press

(**) command available only if the "orientation" function is activated (see point 4.1.1)

(***) The factory sets the sun function to "inactive"

NOTE: Once the transmission has been performed for the closed contact, the module waits for the contact to reopen before performing any other operation.

4.1.1 "Tilting" function

The additional TURN LEFT and TURN RIGHT commands are only available if the "tilting" function is enabled. The "tilting" function is factory-set to "inactive".

To change this setting:

- Hold **P2** until **LED1** e **LED2** turn on (about 5 seconds), then release **P2**. **LED1** and **LED2** turn off.
- Wait until **LED2** flashes 1 time (about 3 seconds).
- Wait until **LED2** flashes 2 times (about 3 seconds), then within 3 seconds press briefly **P2**.
- If **LED1** turns on the "orientation commands set" is disabled, If **LED2** turns on the "orientation commands set" is enabled.
- Press briefly **P1** to change the setting. **LED1** and **LED2** signal the new setting.
- Wait until **LED1** and **LED2** turn off (about 8 seconds). The procedure is finished.

4.2.2 CONTACTS MODE

In this mode, contacts **4** and **5** are used; the common terminal of the buttons must be connected to contact **6** (fig. 1). The module can transmit only the main commands (UP, STOP, DOWN). The transmission duration is approximately 1 second.

CONTACTS	COMMAND TRANSMITTED	
Contact 4	UP	
Contact 5	DOWN	
Contatto 4 e 5 entrambi chiusi	STOP	

NOTE: Once the transmission has been performed for the closed contact, the module waits for the contact to reopen before performing any other operation.

4.3.3 CONTACTS MODE

In this mode, contacts **4**, **5** and **7** are used; the common terminal of the buttons must be connected to contact **6** (fig. 2). The module can transmit only the main commands (UP, STOP, DOWN). The transmission duration is approximately 1 second.

CONTACTS	COMMAND TRANSMITTED	
Contact 4 close	UP	
Contact 5 close	DOWN	
Contact 7 close	STOP	

NOTE: Once the transmission has been performed for the closed contact, the module waits for the contact to reopen before performing any other operation.

4.4 HOW TO SELECT THE OPERATING MODE

The operating mode set from factory is "Master Motion Mode". To change this setting:

- Hold **P2** until **LED1** e **LED2** turn on (about 5 seconds), then release **P2**. **LED1** and **LED2** turn off.
- Wait until **LED2** flashes 1 time (about 3 seconds), then within 3 seconds press briefly **P2**.
- **LED1** flashes a number of times equal to the current setting (see tab.).
- Within 8 seconds, press briefly **P1** a number of times equal to the desired operating mode (see tab.).
- Wait. After about 8 seconds **LED1** flashes a number of times equal to the new setting (see tab.).

N° of flashes	Operating mode
1*	Master Motion Mode
2	2 contacts mode
3	3 contacts mode

5 HOW TO TRANSMIT THE “PROGRAM” RADIO CODE

Radio code PROGRAM is a special code which opens the memory of the receiver tuned with DCT MIR to memorize a new transmitter in memory or to delete a transmitter from memory. Send the radio code PROGRAM is equal to hold the button PROG of an ARCO, VISIO or other compatible transmitters.

For further information see the instruction manual of the receiver tuned with DCT MIR.

To send the radio code PROGRAM:

- Hold **P2** until **LED1** e **LED2** turn on (about 5 seconds), then release **P2**. LED1 and LED2 turn off.
- Wait until **LED2** flashes 1 time (about 3 seconds).
- Wait until **LED2** flashes 2 times (about 3 seconds).
- Wait until **LED2** flashes 3 times (about 3 seconds), then within **3 seconds** press briefly **P2**.
- The module transmits the radio code PROGRAM for about 5 seconds.

NOTE: Some receiving devices may not be able to receive the PROGRAM code. For more information, see the user manual of receiving device.

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.

MASTER S.p.A. via Sandro Pertini 3, 303030 Martellago (VE)

All rights reserved. All products and technical specifications mentioned in this document are subject to change without notice. The manufacturer cannot be held responsible for any damage resulting from improper, incorrect or unreasonable use. MASTER SpA hereby declares that this device complies with the essential requirements and other pertinent provisions established by the directives. The declaration of conformity can be requested at the following email address: info@mastermotion.eu