

Gentile cliente, la ringraziamo per aver acquistato un prodotto Master S.p.A. Prima di procedere all'installazione leggere attentamente questo manuale, sono contenute importanti informazioni riguardanti le modalità d'uso e la sicurezza della installazione. Il dispositivo è stato progettato per il controllo di due linee indipendenti di LED monocolori (successivamente indicata con LED) funzionanti alla tensione di 24 Vdc. 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 ~
Uscita: 24V ~
Potenza nominale: 150,5W o 240,5W a seconda del modello
Potenza massima -LED1- + -LED2- : 150W o 240W @ 24V ~ a seconda del modello
Carico: LED monocolori

Temperatura di esercizio: -20°C - +55°C
Frequenza: 433.42 MHz
Codici radio memorizzabili: 40
Portata (stima): 100m in campo aperto, 20m all'interno

1 AVVERTENZE

Attenzione: Durante il funzionamento, l'involucro può raggiungere temperature elevate.

1.1 Avvertenze di SICUREZZA per l'UTENTE

Conservare queste istruzioni per eventuali interventi futuri di manutenzione e smaltimento del prodotto • Tutte le operazioni di installazione, collegamento, di programmazione e di 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

1.2 Avvertenze di SICUREZZA per l'INSTALLATORE

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 • Nel caso di più apparecchiature radio nello stesso impianto, la distanza fra di loro non deve essere inferiore a 1,5 m • Non manipolare la centrale prendendola per i cavi. Se i cavi sono danneggiati, il prodotto non può essere utilizzato. Il cavo di alimentazione non può essere sostituito. Se il cavo è danneggiato l'apparecchio deve essere rottamato • Il cavo di alimentazione del prodotto è adatto per essere installato esclusivamente all'interno. Se l'installazione avviene all'esterno, posare il cavo in un tubo di protezione • E' vietato e pericoloso manomettere il cavo dell'antenna. Se il cavo dell'antenna è danneggiato sostituire il prodotto • È vietato installare il modulo in luoghi non adeguatamente protetti ed in prossimità di fonti di calore

1.3 Avvertenze per l'USO

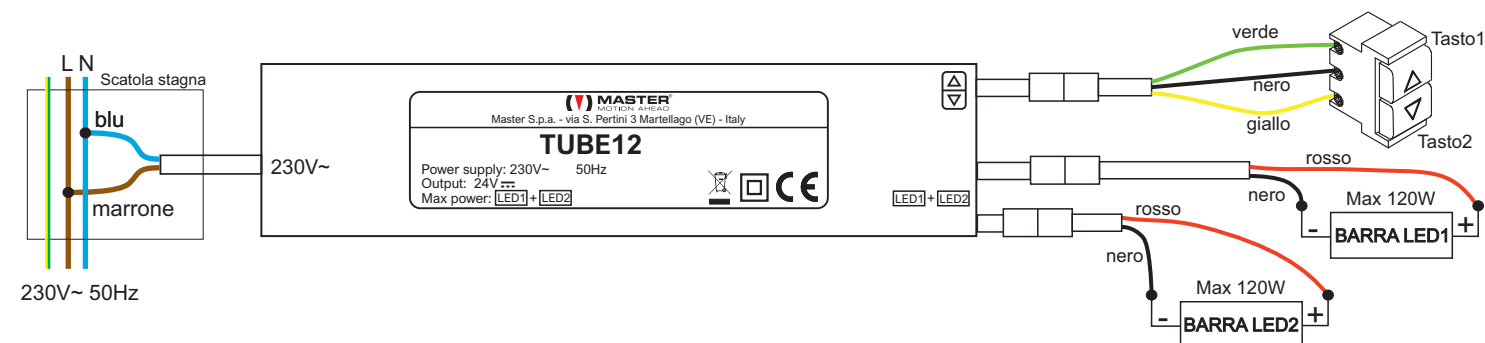
L'apparecchio può essere utilizzato da bambini di età non inferiore a 8 anni e da persone con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali, o prive di esperienza o della necessaria conoscenza, purché sotto sorveglianza oppure dopo che le stesse abbiano ricevuto istruzioni relative all'uso sicuro dell'apparecchio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

2 COLLEGAMENTI ELETTRICI

Effettuare i collegamenti in assenza di alimentazione • La sezione dei cavi di collegamento deve essere proporzionata alla lunghezza degli stessi ed all'assorbimento del carico • **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 di 230 V~. La tensione di alimentazione deve essere applicata ai fili MARRONE (fase) e BLU (neutro).



2.2 COLLEGAMENTO DELLE BARRE LED

Le barre LED devono essere collegate ai fili NERO (-) e ROSSO (+) delle uscite LED1 e LED2.

ATTENZIONE: il carico sul singolo cavo non deve superare i 120W.

2.3 COLLEGAMENTO DEI PULSANTI DI COMANDO (opzionali)

I pulsanti di comando (opzionali) sono a contatto pulito, devono essere collegati ai fili NERO (comune), VERDE (TASTO1) e GIALLO (TASTO2) e devono essere a posizioni momentanee, non utilizzare deviatori a posizione mantenuta. Più pulsanti di comando possono essere collegati alla centrale attraverso una connessione in parallelo. Per la modalità di funzionamento dei pulsanti consulta la sezione 6 "Comandi via filo" di questo manuale.

2.3.1 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. Rispettare le seguenti regole:

- L'attuatore della centrale domotica deve essere collegato al posto dei pulsanti via filo.
- L'attuatore della centrale domotica NON DEVE effettuare misure di assorbimento di corrente.
- Tra le possibili logiche di funzionamento dei pulsanti (vedi sezione 6 "Comandi via filo"), selezionare quella più vicina alle caratteristiche di funzionamento dell'attuatore.
- Ove possibile, programmare l'attuatore in modo tale da renderlo il più conforme possibile alla logica di funzionamento dei pulsanti selezionata.

Al momento della stampa di questo documento, non sono note particolari problematiche relative alla connessione tra prodotti MASTER e centrali domotiche (qualora si rispettino le regole di cui sopra). Tuttavia MASTER declina ogni responsabilità riguardante la mancata compatibilità (anche parziale) con qualsivoglia centrale domotica. Se la centrale domotica utilizza protocolli KNX o simili, contattare il fornitore della centrale domotica informandolo delle regole sopra riportate.

3 INSTALLAZIONE

Attenzione: l'installazione occupa 3 canali radio consecutivi del telecomando. Utilizza un telecomando multicanale e seleziona il **canale 1**.

1. Alimenta il dispositivo ed attendi qualche secondo
2. LED1 e LED2 effettuano 2 lampeggi (a)
3. Entro 60 secondi premi brevemente **STOP** del telecomando da associare al dispositivo
 - LED1 e LED2 lampeggiano 1 volta : telecomando associato
 - LED1 e LED2 lampeggiano 5 volte : telecomando non ricevuto (b)

Installazione terminata:

Canale 1 controlla : LED1
Canale 2 controlla : LED2
Canale 3 controlla : LED1 + LED2 (generale)

- (a) Se non vengono effettuati i lampeggi:
- Verifica che il modulo sia correttamente alimentato.
 - Verifica che la barra LED sia collegata rispettando la corretta polarità.
 - Verifica che la barra LED sia funzionante.
 - Effettua un RESET del modulo (vedi sezione 8), poi ripeti la procedura di installazione.
- (b) Il modulo non ha ricevuto in tempo utile il comando radio:
- Verifica il funzionamento del telecomando.
 - Verifica la carica della batteria del telecomando.
 - Prova a ripetere la procedura di installazione con un altro telecomando.

4 MEMORIZZARE - CANCELLARE UN TRASMETTITORE

Per operare su LED1 utilizza un telecomando (canale) memorizzato solamente su LED1. Per operare su LED2 utilizza un telecomando (canale) memorizzato solamente su LED2.

1. Se acceso, spegni LED sul quale vuoi operare
2. Premi **PROG** di un trasmettitore già in memoria finché LEDx effettua 2 lampeggi (circa 5 secondi) (a).
3. Entro 15 secondi, premi **STOP** del telecomando da memorizzare/cancellare
 - LEDx lampeggia 1 volta: telecomando associato/cancellato
 - LEDx lampeggia 2 volte: errore (b)

- (a) se LED1 e LED2 lampeggiano 5 volte, il telecomando è memorizzato su entrambi i LEDx e non può essere utilizzato per memorizzare o cancellare telecomandi dalla memoria
- (b) il modulo non ha ricevuto in tempo utile il comando radio, oppure si sta cercando di cancellare l'unico telecomando in memoria associato a LED, oppure la memoria è piena (max 40 codici radio memorizzabili).

5 COMANDI VIA RADIO

Accendi (a)	Telecomando: Premi SU
Spegni	Telecomando: Premi GIU
Regola luminosità	Telecomando ARCO: Premi SX  o DX  fino a raggiungere il livello desiderato Altri telecomandi: Premi 2 volte STOP e poi subito SU o GIU fino a raggiungere il livello desiderato
Memorizza luminosità preferita (b)	Telecomando ARCO: Premi assieme STOP e FOR ME per 5 secondi Altri telecomandi: Premi brevemente 6 volte STOP e poi mantieni premuto GIU per 5 secondi
Richiama luminosità preferita	Telecomando ARCO: Premi FOR ME Altri telecomandi: Premi brevemente 3 volte STOP e attendi qualche secondo

- (a) Accende il led alla massima luminosità, oppure alla luminosità in memoria (vedi sezione 7 di questo manuale)
- (b) Prima di eseguire l'operazione, porta LED alla luminosità che vuoi impostare come "preferita"

Nota:
Con "altri telecomandi" si intendono telecomandi della serie KORT, KUADRO, FLUTE o equivalenti. Altri modelli di telecomando potrebbero non essere in grado di implementare tutte le funzioni elencate oppure implementarle in modo diverso da quanto descritto. Per ulteriori informazioni consulta il manuale del telecomando.

6 COMANDI VIA FILO

Questo modulo prevede due ingressi per comandare LED1 e LED2 tramite pulsanti. I pulsanti sono opzionali: per il corretto funzionamento del dispositivo è necessario in ogni caso memorizzare almeno un telecomando per il controllo di LED1 ed un telecomando per il controllo di LED2. Se il dispositivo opera in modo tale da poter ricevere comandi sia da telecomando che da ingressi via filo, l'ultimo comando che viene impartito (sia esso radio oppure via filo) sostituisce il comando in fase di esecuzione.

I pulsanti possono funzionare in 4 diverse logiche di funzionamento:

- LOGICA 1:** accendi/spegni singolo
LOGICA 2: accendi/spegni/dimmer singolo
LOGICA 3: accendi/spegni doppio
LOGICA 4: accendi/spegni/dimmer doppio

Numero lampeggi	Impostazione
1*	Logica 1
2	Logica 2
3	Logica 3
4	Logica 4

**impostazione di fabbrica*

La fabbrica imposta i pulsanti per lavorare in Logica 1. Per modificare questa impostazione:

ARCO 1. Se la barra LED è accesa, spegnerla. 2. Premi MENU per circa 5 sec, sul display compare la scritta «rS». 3. Premi 3 volte NEXT, sul display compare «03». 4. Premi STOP. La barra LED segnala l'impostazione corrente (da 1 a 4 lampeggi). 5. Premi NEXT il numero di volte pari all'impostazione desiderata (da 1 a 4). 6. Premi STOP. La barra LED segnala la nuova impostazione (da 1 a 4 lampeggi).	FLUTE, KUADRO, KORT 1. Se la barra LED è accesa, spegnerla. 2. Mantenendo premuto STOP premi anche PROG per circa 1 sec, finché i led del telecomando si accendono. 3. Premi 3 volte GIU. 4. Premi STOP. La barra LED segnala l'impostazione corrente (da 1 a 4 lampeggi). 5. Premi GIU il numero di volte pari all'impostazione desiderata (da 1 a 4). 6. Premi STOP. La barra LED segnala la nuova impostazione (da 1 a 4 lampeggi).	VISIO 1. Se la barra LED è accesa, spegnerla. 2. Premi MENU, sul display compare la scritta «Menu Rx». 3. Premi 2 volte NEXT. Sul display compare «03». 4. Premi STOP. La barra LED segnala l'impostazione corrente (da 1 a 4 lampeggi). 5. Premi UP il numero di volte pari all'impostazione desiderata (da 1 a 4). 6. Premi STOP. La barra LED segnala la nuova impostazione (da 1 a 4 lampeggi).
--	---	--

Logica 1	Premendo TASTO1 (TASTO2) si accende/spegne LED1 (LED2) Non è possibile modificare la luminosità di LED1 e LED2
Logica 2	Un breve impulso (max 1 secondo) su TASTO1 (TASTO2) accende/spegne LED1 (LED2) Un lungo impulso (più di 1 secondo) su TASTO1 (TASTO2) modifica la luminosità di LED1 (LED2) fino al rilascio del pulsante
Logica 3	Premendo TASTO1 si accendono LED1 e LED2 Premendo TASTO2 si spengono LED1 e LED2 Non è possibile modificare la luminosità di LED1 e LED2
Logica 4	Un breve impulso (max 1 secondo) su TASTO1 accende LED1 e LED2 Un breve impulso (max 1 secondo) su TASTO2 spegne LED1 e LED2 Un lungo impulso (più di 1 secondo) su TASTO1 aumenta la luminosità di LED1 e LED2 fino al rilascio del pulsante Un lungo impulso (più di 1 secondo) su TASTO2 diminuisce la luminosità di LED1 e LED2 fino al rilascio del pulsante

7 MEMORIA

E' possibile decidere se LED1 e LED2 devono accendersi sempre alla massima luminosità (funzionamento "senza memoria") oppure se devono accendersi alla luminosità impostata prima dello spegnimento (funzionamento "con memoria"). La fabbrica imposta il dispositivo per lavorare in modalità "senza memoria". Per modificare questa impostazione:

Numero lampeggi	Impostazione
1*	Senza memoria
2	Con memoria

**impostazione di fabbrica*

ARCO 1. Se la barra LED è accesa, spegnerla. 2. Premi MENU finché sul display compare «rS» 3. Premi 2 volte PREV e 1 volta NEXT. Sul display compare «21» 4. Premi STOP. La barra LED segnala l'impostazione attuale (vedi tabella) 5. PREV per selezionare «senza memoria» NEXT per selezionare «con memoria» 6. Premi STOP. La barra LED segnala la nuova impostazione (vedi tabella)	FLUTE, KUADRO, KORT 1. Se la barra LED è accesa, spegnerla 2. Mantenendo premuto STOP premi anche PROG finché il LED del telecomando si accende fisso 3. Premi 2 volte SU e 1 volta GIU. 4. Premi STOP. La barra LED segnala l'impostazione attuale (vedi tabella) 5. GIU per selezionare «senza memoria» SU per selezionare «con memoria» 6. Premi STOP. La barra LED segnala la nuova impostazione (vedi tabella)	VISIO 1. Se la barra LED è accesa, spegnerla. 2. Premi MENU, sul display compare «Menu Rx» 3. Premi 20 volte NEXT. Sul display compare «21». 4. Premi STOP. La barra LED segnala l'impostazione attuale (vedi tabella) 5. GIU per selezionare «senza memoria» SU per selezionare «con memoria» 6. Premi STOP. La barra LED segnala la nuova impostazione (vedi tabella)
---	---	--

8 RIPRISTINO DELLE CONDIZIONI DI FABBRICA (reset)

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 3. PRIMA INSTALLAZIONE.

8.1 UTILIZZANDO IL TRASMETTITORE

ARCO

1. Se la barra LED è accesa, spegnerla.
2. Premi MENU per circa 5 s, sul display compare «rS»
3. Premi 2 volte PREV e 9 volte NEXT, sul display compare «29»
4. Premi STOP. Il display lampeggia, LED effettua 4 lampeggi
5. Premi assieme PREV e NEXT per circa 2 secondi, finché LED segnala che il reset è stato effettuato (1 lampeggio)
6. Installa nuovamente il dispositivo (vedi sezione 3 di questo manuale)

FLUTE, KUADRO, KORT

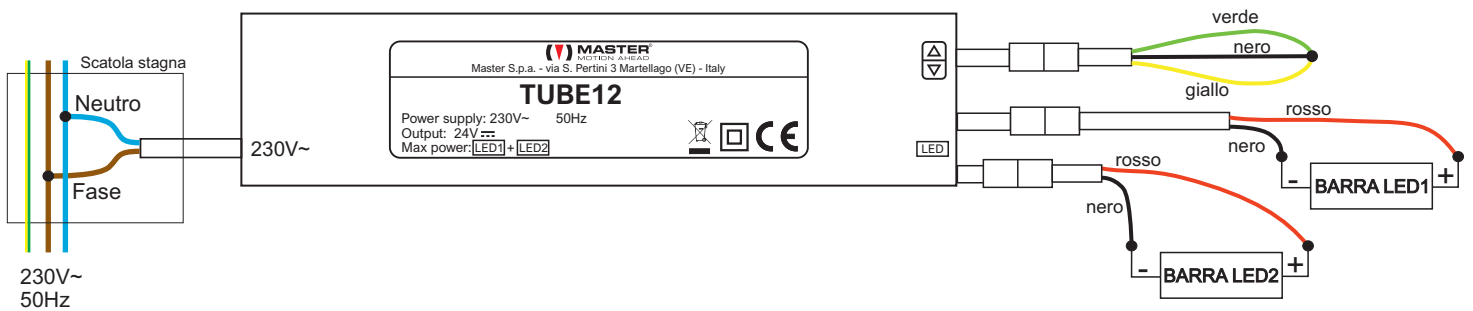
1. Se la barra LED è accesa, spegnerla.
2. Mantenendo premuto STOP premi anche PROG per circa 1 sec, finché i led si accendono
3. Premi 2 volte SU e 9 volte GIU
4. Premi STOP. I led lampeggiano, LED effettua 4 lampeggi
5. Premi assieme SU e GIU per circa 2 secondi, finché LED segnala che il reset è stato effettuato (1 lampeggio)
6. Installa nuovamente il dispositivo (vedi sezione 3 di questo manuale)

VISIO

1. Se la barra LED è accesa, spegnerla.
2. Premi MENU, sul display compare la scritta «Menu Rx»
3. Premi 28 volte NEXT. Sul display compare «29»
4. Premi STOP. Il display lampeggia, LED effettua 4 lampeggi
5. Premi assieme PREV e NEXT per circa 2 secondi, finché LED segnala che il reset è stato effettuato (1 lampeggio)
6. Installa nuovamente il dispositivo (vedi sezione 3 di questo manuale)

8.2 UTILIZZANDO I PULSANTI DI COMANDO

1. Se la barra LED è accesa, spegnerla.
2. Togli alimentazione.
3. Collega i fili NERO, VERDE e GIALLO dei pulsanti tutti insieme (come da schema qui sotto).
4. Alimenta il dispositivo. Dopo circa 30 secondi LED lampeggia 1 volta: reset effettuato!
5. Togli alimentazione.
6. Ripristina i collegamenti (vedi schema alla sezione 2).
7. Installa nuovamente il dispositivo (vedi sezione 3 di questo manuale).



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.

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. It contains important information regarding operation and safety. The device is designed to control two independent lines of single-color LEDs (hereinafter referred to as LEDs) operating at 24 Vdc. 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 ~	Operating temperature:	-20°C - +55°C
Output:	24V $\equiv$	Frequency:	433.42 MHz
Rated power:	150,5W o 240,5W depending on the model	Memorizable radio code:	40
Max power-LED1-+LED2-:	150W o 240W @ 24V $\equiv$ depending on the model	Range (estimated):	100m in outdoor, 20m indoor
Load type:	single color LED		

1 WARNINGS

Caution: During operation, the casing may reach high temperatures.

1.1 Safety warning for the USER

Keep these instructions for future maintenance and disposal of the product. • All installation, connection, programming, and maintenance operations must be performed exclusively by a qualified and competent technician, in compliance with applicable laws, regulations, local regulations, and the instructions provided in this manual. • Electrical wiring must comply with current IEC standards. The final electrical system must be installed exclusively by an electrician.

1.2 Safety warning for the INSTALLER

Check that the packaging is intact and has not been damaged during transport. • Violent impacts and the use of unsuitable tools can cause external or internal parts of the device to break. • It is forbidden to drill holes or tamper with the device in any way. Do not modify or replace parts without the manufacturer's authorization. • In the case of multiple radio devices in the same system, the distance between them must not be less than 1.5 m. • Do not handle the control unit by holding it by the cables. If the cables are damaged, the product cannot be used. The power cable cannot be replaced. If the cable is damaged, the device must be scrapped. • The product's power cable is suitable for indoor installation only. If installed outdoors, lay the cable in a protective tube. • It is forbidden and dangerous to tamper with the antenna cable. If the antenna cable is damaged, replace the product. • It is forbidden to install the module in inadequately protected places or near heat sources.

1.3 Warning for USE

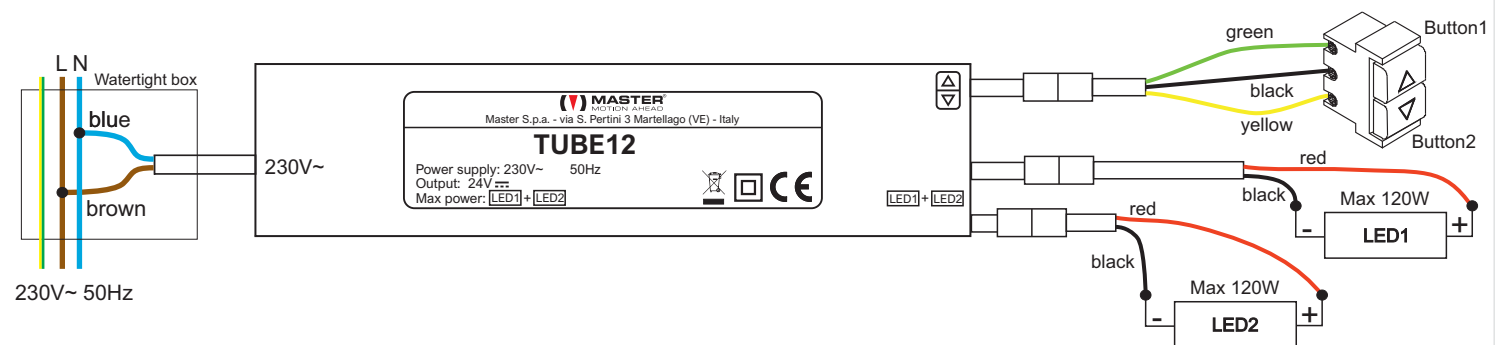
The appliance can be used by children aged from 8 years and above and by persons with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience or knowledge, provided they are supervised or have received instructions on how to use the appliance safely and understand the dangers involved. • Children must not play with the appliance.

2 ELECTRICAL CONNECTIONS

Make connections without power supply • The cross-section of the connection cables must be proportionate to their length and to the load absorption • **Use momentary position control buttons (hold-to-run)**, DO NOT use maintained position switches

2.1 POWER SUPPLY

The module must be powered by a voltage of 230 V~. The supply voltage must be applied to the BROWN (phase) and BLUE (neutral) wires.



2.2 CONNECTING THE LEDs

The LED bars must be connected to the BLACK (-) and RED (+) wires of the output LED1 e LED2.

CAUTION: the load on the single cable must not exceed 120W.

2.3 CONNECTING THE COMMAND BUTTONS (the diagram shows the condition with two buttons) (optional)

The optional control buttons are dry contact, must be connected to the BLACK (common), GREEN (BUTTON 1), and YELLOW (BUTTON 2) wires, and must be momentary-position; do not use buttons with maintained position. Multiple control buttons can be connected to the control unit via a parallel connection. For the button operation mode, see section 6 "Wired Controls" of this manual.

2.3.1 Interfacing with Home Automation Control Unit

The control outputs of the home automation control unit must be connected to the device's button inputs, effectively replacing the manual control buttons. Observe the following rules:

- The home automation control unit actuator must be connected in place of the wired buttons.
- The home automation control unit actuator MUST NOT perform current consumption measurements.
- From the possible button operating logics (see section 6 "Wired Controls"), select the one that best matches the actuator's operating characteristics.
- Where possible, program the actuator to match the selected button operating logic as closely as possible.

At the time of printing, no particular issues were noted regarding the connection between MASTER products and home automation control units (provided the above rules are followed). However, MASTER declines all responsibility for any incompatibility (even partial) with any home automation control unit. If your home automation control unit uses KNX or similar protocols, contact your home automation control unit supplier and inform them of the rules above.

3 INSTALLATION

Warning: The installation uses three consecutive radio channels on the remote control. Use a multi-channel remote control and select **channel 1**.

1. Power on the device and wait a few seconds
2. LED1 and LED2 flashes 2 times (a)
3. Within 60 seconds, briefly press **STOP** on the remote control to pair with the device
 - LED1 and LED2 flashes 1 time : remote control paired
 - LED1 and LED2 flashes 5 times : remote control not received (b)

Installation complete:

Channel 1 controls: LED1

Channel 2 controls: LED2

Channel 3 controls: LED1 + LED2 (general)

- (a) If the flashes do not occur:
- Check that the module is properly powered.
 - Check that the LED bar is connected with the correct polarity.
 - Check that the LED bar is working.
 - RESET the module (see section 10), then repeat the installation procedure..
- (b) The module did not receive the radio command in time:
- Check the remote control's operation.
 - Check the remote control's battery charge.
 - Try repeating the installation procedure with another remote control.

4 HOW TO MEMORIZE/DELETE A RADIO DEVICE

To operate LED1, use a remote control (channel) memorized only on LED1. To operate LED2, use a remote control (channel) memorized only on LED2.

1. If on, turn off the LED you want to operate on
 2. Press **PROG** of a transmitter already in memory until the LEDx flashes twice (about 5 seconds).(a)
 3. Within 15 seconds, press **STOP** on the remote you want to memorize/delete
 - LEDx flashes once: remote paired/deleted.
 - LEDx flashes twice: error. (b)
- (a) if LED1 and LED2 flash 5 times, the remote control is memorized on both LEDx and cannot be used to memorize or delete remote controls from memory
- (b) the module did not receive the radio command in time, or you are trying to delete the only remote control in memory associated with the LED, or the memory is full (max 40 storable radio codes).

5 RADIO COMMANDS

Turn ON (a)	Remote control: Press UP
Turn OFF	Remote control: Press DOWN
Adjust brightness	ARCO: Press  or  until reaching the desired level Other remote controls: Press STOP twice and then immediately UP or DOWN until you reach the desired level
Save preferred brightness (b)	ARCO: Press together STOP and FOR ME for 5 seconds Other remote controls: Press STOP 6 times briefly and then hold DOWN for 5 seconds
Recall preferred brightness	ARCO: Press FOR ME Other remote controls: Press STOP 3 times briefly and wait

(a) Turns the LED on at maximum brightness, or at the brightness preset (see section 7 of this manual).

(b) Before performing this operation, set the LED to the brightness you want to set as your "preferred" setting.

Note: "Other remote controls" refers to remote controls from the KORT, KUADRO, FLUTE series, or equivalent. Other remote control models may not be able to implement all the functions listed, or may implement them differently than described. For further information, consult the remote control manual.

6 WIRED CONTROLS

This module provides two inputs for controlling LED1 and LED2 via buttons. The buttons are optional: for the device to function correctly, it is necessary to memorize at least one remote control for LED1 and one remote control for LED2. If the device operates in such a way as to receive commands from both remote control and wired inputs, the last command given (whether radio or wired) replaces the command currently being executed.

The buttons can operate in 4 different logics:

LOGIC 1: single On/Off
LOGIC 2: single On/Off/Dimmer
LOGIC 3: double On/Off
LOGIC 4: double On/Off/Dimmer

The buttons are factory-set to operate in Logic 1. To change this setting:

Number of flashes	Setting
1*	Logic 1
2	Logic 2
3	Logic 3
4	Logic 4

**factory setting*

ARCO 1. If the LED bar is on, turn it off 2. Press MENU for about 5 sec, until «rS» appears on display 3. Press 3 times NEXT. «03» appears on display 4. Press STOP. LED bar signals the current value (1 to 4 flashes) 5. Press NEXT the number of times equal to the desired setting (1 to 4) 6. Press STOP. LED bar signals the new value (1 to 4 flashes)	FLUTE, KUADRO, KORT 1. If the LED bar is on, turn it off 2. Holding down STOP, press PROG for about 1 sec, until LEDs light 3. Press 3 times DOWN. 4. Press STOP. LED bar signals the current value (1 to 4 flashes) 5. Press DOWN the number of times equal to the desired setting (1 to 4) 6. Press STOP. LED bar signals the new value (1 to 4 flashes)	VISIO 1. If the LED bar is on, turn it off 2. Press MENU, «Menu rx» appears on display 3. Press 2 times NEXT. «03» appears on display 4. Press STOP. LED bar signals the current value (1 to 4 flashes) 5. Press UP the number of times equal to the desired setting (1 to 4) 6. Press STOP. LED bar signals the new value (1 to 4 flashes)
--	---	--

Logic 1	Press BUTTON1 (BUTTON2) to turns the LED1 (LED2) on/off LED1 and LED2 brightness cannot be changed
Logic 2	A short press (max 1 second) on BUTTON 1 (BUTTON2) turns the LED1 (LED2) on/off Along press (more than 1 second) on BUTTON 1 changes the LED1 (LED2) brightness until the button is released
Logic 3	Press BUTTON1 to turns LED1 and LED2 on Press BUTTON2 to turns LED1 and LED2 off The LED brightness cannot be changed
Logic 4	A short pulse (max 1 second) on BUTTON 1 turns LED1 and LED2 on A short pulse (max 1 second) on BUTTON 2 turns LED1 and LED2 off Along pulse (more than 1 second) on BUTTON 1 increases LED1 and LED2 brightness until the button is released Along pulse (more than 1 second) on BUTTON 2 decreases LED1 and LED2 brightness until the button is released

7 MEMORY FUNCTION

It is possible to decide whether the LED must always come on at maximum brightness ("without memory" operation) or whether it must come on at the brightness set before switching off ("with memory" operation). The factory sets the device to work in "without memory" mode.

To change this setting:

N° of flash	Setting
1*	Without memory
2	With memory

**factory setting*

ARCO 1. If the LED bar is on, turn it off 2. Press MENU for about 5 sec, until «rS» appears on display 3. Press 2 times PREV and 1 time NEXT. «21» appears on display 4. Press STOP. LED bar signals the current value (see table) 5. Press PREV to select «without memory» Press NEXT to select «with memory» 6. Press STOP. LED bar signals the new value (see table)	FLUTE, KUADRO, KORT 1. If the LED bar is on, turn it off 2. Holding down STOP, press PROG for about 1 sec, until LEDs light 3. Press 2 times UP and 1 time DOWN. 4. Press STOP. LED bar signals the current value (see table) 5. Press DOWN to select «without memory» Press UP to select «with memory» 6. Press STOP. LED bar signals the new value (see table)	VISIO 1. If the LED bar is on, turn it off 2. Press MENU, «Menu rx» appears on display 3. Press 20 times NEXT. «21» appears on display 4. Press STOP. LED bar signals the current value (see table) 5. Press DOWN to select «without memory» Press UP to select «with memory» 6. Press STOP. LED bar signals the new value (see table)
---	--	--

8 RESET

WARNING! This procedure restores the module to factory settings and must only be carried out by qualified technical staff. Having carried out the reset procedure, the qualified technician must promptly carry out all the installation operations described at section 03. FIRST INSTALLATION

8.1 USING A TRANSMITTER

ARCO

1. If the LED bar is on, turn it off
2. Press MENU for about 5 sec, until «rS» appears on display
3. Press 2 time PREV / 9 times NEXT.
«29» appears on display
4. Press STOP. The display flashes, the LED bar emits 4 flashes.
5. Press together PREV and NEXT for about 2 seconds until the LED bar indicates that the reset has been performed (1 flash).
6. Reinstall the module (see section 3).

FLUTE, KUADRO, KORT

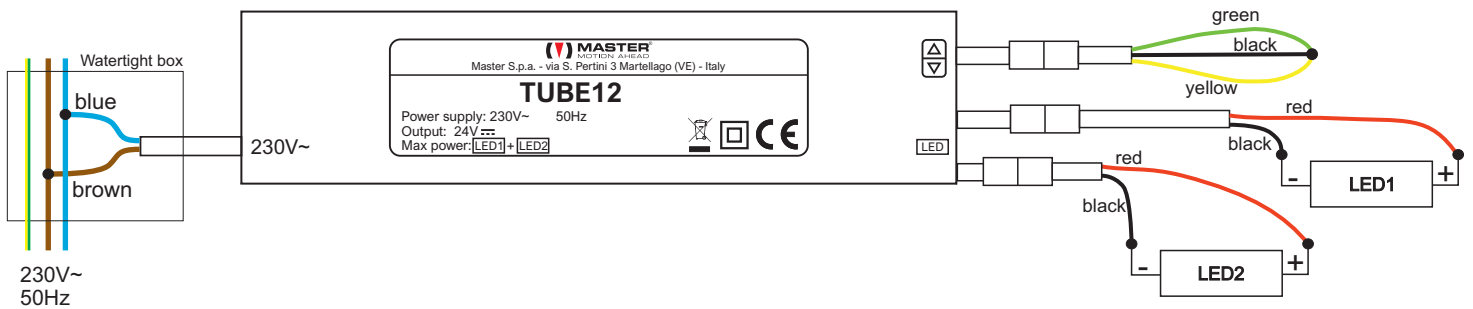
1. If the LED bar is on, turn it off
2. Holding down STOP, press PROG for about 1 sec, until LED of the transmitter remains lit.
3. Press 2 time UP / 9 times DOWN.
4. Press STOP. The led flashes, the LED bar emits 4 flashes.
5. Press together UP and DOWN for about 2 seconds until the LED bar indicates that the reset has been performed (1 flash).
6. Reinstall the module (see section 3).

VISIO

1. If the LED bar is on, turn it off
2. Press MENU, «Menu rx» appears on display
3. Press 28 times NEXT.
«29» appears on display
4. Press STOP. The display flashes, the LED bar emits 4 flashes.
5. Press together PREV and NEXT for about 2 seconds until the LED bar indicates that the reset has been performed (1 flash).
6. Reinstall the module (see section 3).

8.2 USING COMMAND BUTTONS

1. If the LED bar is on, turn it off.
2. Remove power supply.
3. Connect BLACK, GREEN and YELLOW wires as in figure.
4. Give power supply to the module. Wait 30 s until the LED bar emits 1 short flash
5. Remove power supply.
6. Restore the connections (see section 2. ELECTRICAL CONNECTION).
7. Reinstall the module following the procedure described in section 3. INSTALLATION.



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.