

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 indipendente di un motore lineare con finecorsa meccanici e di una barra LED alimentati 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 ~ | Carico: | motore lineare con finecorsa meccanici - LED monocolore |
| Uscita: | 24V ~ | Temperatura di esercizio: | -20°C - +55°C |
| Potenza nominale: | 240,5W | Frequenza: | 433.42 MHz |
| Carico massimo  -  : | 5A per motore - 120W per LED | Codici radio memorizzabili: | 40 |
| Tempo di lavoro: | max 60s (canale MOTORE) | Portata (stime): | 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

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, 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 • Certe applicazioni richiedono il comando a "uomo presente" e possono escludere l'utilizzo di comandi radio o automatici o necessitare di particolari sicurezze • Per prevenire situazioni di potenziale pericolo, verificare periodicamente le condizioni operative dell'impianto.

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 • È 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

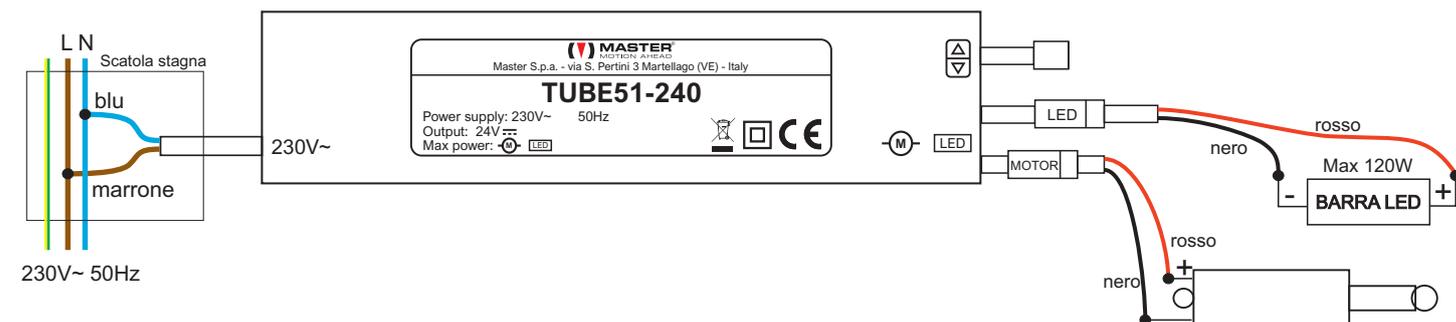
L'apparecchio può essere utilizzato da bambini di età non inferiore a 8 anni e da persone con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali, o prive di esperienza o della necessaria conoscenza, purché sotto sorveglianza oppure dopo che le stesse abbiano ricevuto istruzioni relative all'uso sicuro dell'apparecchio e alla comprensione dei pericoli ad esso inerenti • I bambini non devono giocare con l'apparecchio • Durante le operazioni di manutenzione che interessino oggetti nel raggio di azione del movimento del motore (es: pulizia vetri, pulizia e controllo dello stato dell'avvolgibile, ...) scollegare la linea di alimentazione dell'impianto.

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 • 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 • È vietato collegare al modulo più di un motore a corrente continua

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 DEI CARICHI

Regola i finecorsa del motore prima di collegarlo all'apparecchiatura. Collega il MOTORE ai fili NERO (-) e ROSSO (+) dell'uscita  e LED ai fili NERO (-) e ROSSO (+) dell'uscita . I relativi connettori sono identificati con MOTOR e LED

3 INSTALLAZIONE

Prima di iniziare la procedura di installazione, regola i fincorsa meccanici del motore

Attenzione: l'installazione occupa 2 canali radio consecutivi del telecomando. Utilizza un telecomando multicanale e seleziona il **canale 1**.

1. Alimenta il dispositivo ed attendi qualche secondo
2. Premi brevemente PROG del telecomando. Il motore effettua una breve segnalazione.
3. Premendo SALITA oppure DISCESA del telecomando, MOTORE si muove fino al rilascio del tasto. Premendo DISCESA del telecomando le lame devono chiudersi. Se le lame si aprono, premi brevemente PROG per modificare il verso di rotazione.
4. Premi brevemente 3 volte STOP e attendi. LED si accende a bassa intensità (*):
 - le lame si chiudono ⇨ appena MOTORE si arresta (lame tutte chiuse) premi brevemente STOP (LED lampeggia). Attendi...
 - le lame si aprono ⇨ appena MOTORE si arresta (lame tutte aperte) premi brevemente STOP (LED lampeggia). Attendi...
 - le lame si chiudono ⇨ appena MOTORE si arresta (lame tutte chiuse) premi brevemente STOP (LED lampeggia).

Installazione terminata:

Canale 1 controlla : MOTORE
Canale 2 controlla : LED

(*) Per arrestare l'installazione, premi SU oppure GIU oppure PROG del telecomando (LED lampeggia per segnalare l'interruzione della procedura). In questo caso sarà necessario ripetere integralmente la procedura di installazione. In ogni caso, è possibile ripetere la procedura di installazione dopo aver riportato il dispositivo alle condizioni di fabbrica (vedi sezione 11). Viene segnalato errore anche se la durata della manovra di salita o di discesa è inferiore a 3 secondi.

4 MEMORIZZARE - CANCELLARE UN TRASMETTITORE

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

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

1. Porta MOTORE in posizione intermedia / spegni LED.
2. Premi **PROG** di un trasmettitore già in memoria finché: MOTORE effettua 2 movimenti in salita / LED segnala 2 lampeggi (circa 5 secondi).
3. Entro 15 secondi, per memorizzare/cancellare:
 - telecomando** --> premi **STOP** del telecomando da memorizzare/cancellare
 - sensore sole, vento o sole/vento** --> premi **P1** del sensore da memorizzare/cancellare (a) (b)
 - sensore pioggia** --> premi **P2** del sensore da memorizzare/cancellare
4. MOTORE segnala:
 - 1 SU : dispositivo memorizzato!
 - 1 GIU: dispositivo cancellato!
 - 2 GIU: errore! (c)oppure
 - LED segnala:
 - 1 LAMPEGGIO: operazione effettuata!
 - 2 LAMPEGGI: errore! (c)

(a) nei sensori a batteria, potrebbe essere necessario mantenere premuto P1 fino a 10 secondi

(b) se nel dispositivo è già memorizzato un sensore sole (sole/vento), la memorizzazione di un nuovo sensore sole (sole/vento) cancella automaticamente il sensore sole (sole/vento) precedentemente memorizzato

(c) 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 4 sensori vento.

5 COMANDI VIA RADIO

MOTORE:

| | |
|----------------------|----------------|
| Apri le lame | Premi SU |
| Chiudi le lame | Premi GIU |
| Arresta il movimento | Premi STOP |
| Posizione preferita | Vedi sezione 7 |

LED:

| | |
|--|--|
| Accendi (a) | Premi SU |
| Spegni | Premi GIU |
| Accendi con spegnimento automatico (b) | Premi STOP per circa 1 secondo |
| Regola luminosità | Telecomando ARCO: Premi SX o DX fino a raggiungere il livello desiderato Altri telecomandi (c): Premi 2 volte STOP e poi subito SU o GIU fino a raggiungere il livello desiderato |
| Luminosità preferita | Vedi sezione 7 |

(a) Accende il led alla massima luminosità, oppure alla luminosità in memoria (vedi sezione 8 di questo manuale)

(b) Solo se la funzione è attiva (vedi sezione 10 di questo manuale)

(c) 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 NOTE SUI SENSORI RADIO

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. Utilizzare i sensori serie BLAST o BLAST BT o SHAKE (sensore vento), VEGA o VEGA BT (sensore sole/vento), THANK YOU (sensore sole), X11C (sensore pioggia) associato all'alimentatore AT12. Quando il sensore rileva presenza di vento, viene inviato il messaggio «allarme vento», i motori sintonizzati si azionano in salita ed i comandi manuali vengono inibiti fino al termine dell'allarme. Quando il sensore rileva presenza di sole, viene inviato il messaggio «sole presente», i motori sintonizzati si azionano in discesa. Quando il sensore rileva assenza di sole, viene inviato il messaggio «sole assente», i motori sintonizzati si azionano in salita. Quando il sensore rileva presenza di pioggia, viene inviato il messaggio «pioggia presente», i motori sintonizzati si azionano in salita o in discesa, in base all'impostazione sul sensore pioggia. Ciascun dispositivo può memorizzare fino a 4 sensori vento, 1 solo sensore sole. Per ulteriori informazioni consultare il manuale dei sensori.

6.1 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 120 minuti, il motore effettua una manovra di salita a protezione dell'avvolgibile. Questa manovra automatica viene eseguita ogni 120 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:

| Numero movimenti | Impostazione |
|------------------|--------------|
| 1* | Non attivo |
| 2 | Attivo |

*impostazione di fabbrica

| ARCO | FLUTE, KUADRO, KORT | VISIO |
|---|--|---|
| <ol style="list-style-type: none"> Porta il motore in posizione intermedia. Premi MENU per circa 5 s, sul display compare «rS». Premi 1 volta PREV e 7 volte NEXT. Sul display compare «17». Premi STOP. Il motore segnala: 1 su = non attivo, 2 su = attivo Per disattivare: premi PREV Per attivare: premi NEXT Premi STOP. Il motore segnala: 1 su = non attivo, 2 su = attivo | <ol style="list-style-type: none"> Porta il motore in posizione intermedia. Mantenendo premuto STOP premi anche PROG per circa 1 sec, finché i led si accendono. Premi 1 volta SU e 7 volte GIU. Premi STOP. Il motore segnala: 1 su = non attivo, 2 su = attivo Per disattivare: premi GIU Per attivare: premi SU Premi STOP. Il motore segnala: 1 su = non attivo, 2 su = attivo | <ol style="list-style-type: none"> Porta il motore in posizione intermedia. Premi MENU, sul display compare la scritta «Menu Rx» Premi 16 volte NEXT. Sul display compare «17». Premi STOP. Il motore segnala: 1 su = non attivo, 2 su = attivo Per disattivare: premi GIU Per attivare: premi SU Premi STOP. Il motore segnala: 1 su = non attivo, 2 su = attivo |

6.2 SENSORE SOLE

Se viene ricevuto il messaggio "sole presente", i motori si portano in posizione sole (vedi sezione 6.2.1); se viene ricevuto il messaggio "sole assente" il ricevitore comanda una manovra automatica di salita (le lame si aprono). La manovra automatica viene eseguita una sola volta per ciascun cambio di stato del sensore sole, i comandi manuali rimangono attivi. Se viene modificata manualmente la posizione, il motore rimarrà nella nuova posizione fino al successivo cambio di stato rilevato dal sensore sole. Dal momento in cui il ricevitore viene alimentato, potrebbero essere necessari diversi minuti prima che il ricevitore si allinei alle informazioni trasmesse dal sensore sole.

6.2.1 COME ATTIVARE-DISATTIVARE LA «FUNZIONE SOLE»

E' possibile abilitare/disabilitare la funzione sole attraverso un qualsiasi telecomando memorizzato. Assicurati che tutti i canali memorizzati siano impostati nello stesso modo (tutti con "sole attivo" oppure tutti con "sole inattivo").

| ARCO | FLUTE, KUADRO, KORT | VISIO |
|------------------------------------|---|---|
| Premi SUN per circa 2 secondi. (*) | Premi assieme STOP e SU per circa 2s. (*) | 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».

6.2.2 POSIZIONE ASSOCIATA ALLA PRESENZA DI SOLE

Se nel dispositivo è memorizzato un sensore sole o sole/vento, è possibile impostare il dispositivo in modo che in presenza di sole l'avvolgibile scenda completamente (impostazione di fabbrica), oppure si porti in una posizione preferita (vedi sezione 5). Per modificare questa impostazione:

| Numero movimenti | Posizione sole |
|------------------|---------------------|
| 1* | Discesa completa |
| 2 | Posizione preferita |

*impostazione di fabbrica

| ARCO | FLUTE, KUADRO, KORT | VISIO |
|--|---|--|
| <ol style="list-style-type: none"> Porta il motore in posizione intermedia. Premi MENU per circa 5 s, sul display compare «rS». Premi 9 volte NEXT. Sul display compare «09». Premi STOP. Il motore segnala: 1 su = Discesa Completa, 2 su = Posizione preferita Per disattivare: premi PREV Per attivare: premi NEXT Premi STOP. Il motore segnala: 1 su = Discesa Completa, 2 su = Posizione preferita | <ol style="list-style-type: none"> Porta il motore in posizione intermedia. Mantenendo premuto STOP premi anche PROG per circa 1 sec, finché i led si accendono. Premi 9 volte GIU. Premi STOP. Il motore segnala: 1 su = Discesa Completa, 2 su = Posizione preferita Per disattivare: premi GIU Per attivare: premi SU Premi STOP. Il motore segnala: 1 su = Discesa Completa, 2 su = Posizione preferita | <ol style="list-style-type: none"> Porta il motore in posizione intermedia. Premi MENU, sul display compare la scritta «Menu Rx» Premi 8 volte NEXT. Sul display compare «09». Premi STOP. Il motore segnala: 1 su = Discesa Completa, 2 su = Posizione preferita Per disattivare: premi GIU Per attivare: premi SU Premi STOP. Il motore segnala: 1 su = Discesa Completa, 2 su = Posizione preferita |

Nota: se il motore segnala GIU-GIU, il dispositivo non ha in memoria alcun sensore sole

7 POSIZIONE / LUMINOSITÀ PREFERITA

Questo dispositivo permette di impostare una posizione preferita: questa verrà raggiunta con un certo margine di errore che può variare da manovra a manovra. E' possibile che in alcune circostanze (perdita di tensione da parte del dispositivo, ingresso del motore in protezione termica, sequenze di manovre non complete, senza mai raggiungere uno dei due finecorsa del motore) la posizione preferita venga momentaneamente compromessa e sia necessario raggiungere uno dei due finecorsa del motore per ripristinarla. Pertanto, questo dispositivo non è idoneo ad essere utilizzato in sistemi nei quali sia richiesto raggiungere con precisione una qualsiasi posizione diversa dalle posizioni di finecorsa del motore meccanico.

Al termine della procedura di installazione, per MOTORE viene memorizzata una posizione preferita a circa 5 secondi dalla posizione "lame chiuse", per LED viene memorizzata una luminosità preferita pari alla massima luminosità.

Per impostare la posizione preferita per MOTORE:

1. Porta MOTORE tutto giù (o tutto su) e attendi 10 secondi.
2. Porta MOTORE nella posizione preferita.
3. **Telecomando ARCO** : premi assieme STOP e FOR.ME per circa 5 secondi, finché il motore segnala SU-GIU (*)
Telecomando FLUTE, KUADRO, KORT : premi 6 volte STOP e poi premi GIU per circa 5 secondi, finché il motore segnala SU-GIU (*)
Telecomando VISIO : premi assieme STOP e per circa 5 secondi, finché il motore segnala SU-GIU (*)

(*) Se il motore segnala GIU-GIU, devi prima effettuare almeno una manovra completa (da finecorsa su a finecorsa giù) di discesa ed almeno una manovra completa (da finecorsa giù a finecorsa su) di salita. Quando il motore raggiunge le posizioni di finecorsa, attendi qualche secondo prima di azionare il motore nella direzione opposta.

Per impostare la luminosità preferita per LED:

1. Porta LED alla luminosità preferita.
2. **Telecomando ARCO** : premi assieme STOP e FOR.ME per circa 5 secondi, finché LED lampeggia
Telecomando FLUTE, KUADRO, KORT : premi 6 volte STOP e poi premi GIU per circa 5 secondi, finché LED lampeggia
Telecomando VISIO : premi assieme STOP e per circa 5 secondi, finché LED lampeggia

Per richiamare la posizione/luminosità preferita da telecomando:

- Telecomando ARCO** : premi FOR.ME
Telecomando FLUTE, KUADRO, KORT : premi 3 volte STOP
Telecomando VISIO : premi

8 MEMORIA

E' possibile decidere se LED deve accendersi sempre alla massima luminosità (funzionamento "senza memoria") oppure se deve 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 | FLUTE, KUADRO, KORT | VISIO |
|--|---|---|
| <ol style="list-style-type: none">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) | <ol style="list-style-type: none">1. Se la barra LED è accesa, spegnerla2. Mantenendo premuto STOP premi anche PROG finché il LED del telecomando si accende fisso3. 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) | <ol style="list-style-type: none">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) |

9 ENERGY SHARING

Se la funzione è abilitata e LED è acceso, durante il movimento delle lame LED riduce la propria intensità e non può essere comandato fino al completamento della manovra. La fabbrica imposta il dispositivo con la funzione disabilitata.

Per modificare questa impostazione:

| Numero lampeggi | Impostazione |
|-----------------|--------------|
| 1* | Inattivo |
| 2 | Attivo |

*impostazione di fabbrica

| ARCO | FLUTE, KUADRO, KORT | VISIO |
|--|---|---|
| <ol style="list-style-type: none">1. Se la barra LED è accesa, spegnerla.2. Premi MENU finché sul display compare «rS»3. Premi 2 volte PREV e 3 volte NEXT. Sul display compare «23»4. Premi STOP. La barra LED segnala l'impostazione attuale (vedi tabella)5. PREV per selezionare «Inattivo» NEXT per selezionare «Attivo»6. Premi STOP. La barra LED segnala la nuova impostazione (vedi tabella) | <ol style="list-style-type: none">1. Se la barra LED è accesa, spegnerla2. Mantenendo premuto STOP premi anche PROG finché il LED del telecomando si accende fisso3. Premi 2 volte SU e 3 volte GIU.4. Premi STOP. La barra LED segnala l'impostazione attuale (vedi tabella)5. GIU per selezionare «Inattivo» SU per selezionare «Attivo»6. Premi STOP. La barra LED segnala la nuova impostazione (vedi tabella) | <ol style="list-style-type: none">1. Se la barra LED è accesa, spegnerla.2. Premi MENU, sul display compare «Menu Rx»3. Premi 22 volte NEXT. Sul display compare «23».4. Premi STOP. La barra LED segnala l'impostazione attuale (vedi tabella)5. GIU per selezionare «Inattivo» SU per selezionare «Attivo»6. Premi STOP. La barra LED segnala la nuova impostazione (vedi tabella) |

10 SPEGNIMENTO AUTOMATICO

Se si abilita questa funzione, premendo STOP del telecomando per circa 1 secondo LED si accende e, trascorso il tempo di attività selezionato, si spegne automaticamente. La fabbrica imposta questa funzione a inattiva. Un qualsiasi altro comando ricevuto dal dispositivo disinnescia il processo di spegnimento automatico in corso.

Per modificare questa impostazione:

| Numero lampeggi | Spegni dopo circa... |
|-----------------|----------------------|
| 1* | Inattivo |
| 2 | 2 minuti |
| 3 | 5 minuti |
| 4 | 10 minuti |
| 5 | 30 minuti |
| 6 | 60 minuti |

*impostazione di fabbrica

ARCO

1. Se la barra LED è accesa, spegnerla.
2. Premi MENU per circa 5 sec, sul display compare la scritta «rS».
3. Premi 7 volte NEXT.
Sul display compare «07».
4. Premi STOP. La barra LED segnala l'impostazione attuale (vedi tabella)
5. Premi NEXT per impostare il nuovo valore (vedi tabella)
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 per circa 1 sec, finché il LED del telecomando si accende fisso.
3. Premi 7 volte GIU.
4. Premi STOP. La barra LED segnala l'impostazione attuale (vedi tabella)
5. Premi GIU per impostare il nuovo valore (vedi tabella)
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 la scritta «Menu Rx».
3. Premi 6 volte NEXT.
Sul display compare «07».
4. Premi STOP. La barra LED segnala l'impostazione attuale (vedi tabella)
5. Premi SU e GIU per impostare il nuovo valore (vedi tabella)
6. Premi STOP. La barra LED segnala la nuova impostazione (vedi tabella)

11 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.

11.1 UTILIZZANDO IL TRASMETTITORE

ARCO

1. Se LED acceso, spegnilo.
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

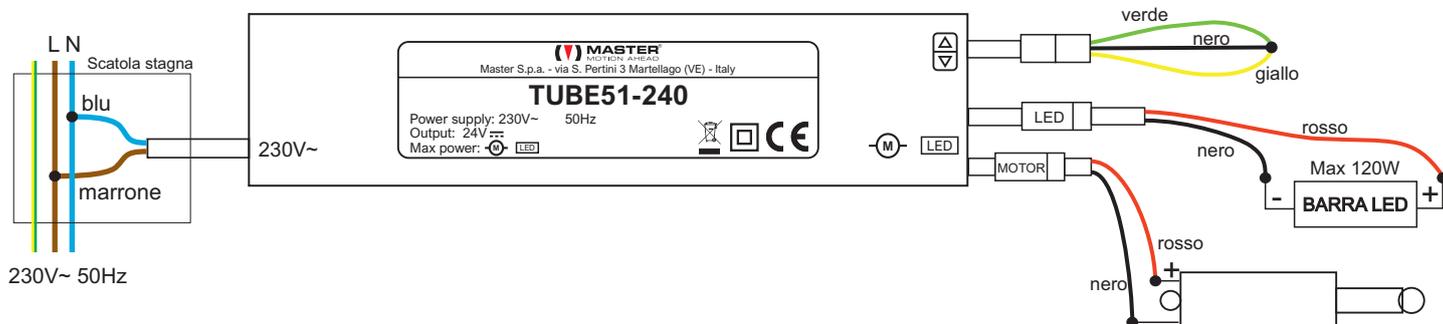
1. Se LED acceso, spegnilo.
2. Mantenendo premuto STOP premi anche PROG per circa 1 sec, finché i led si accendono
3. Premi 2 volte SU e 9 volte GIU
4. Premi STOP. Il display lampeggia, LED effettua 4 lampeggi.
5. Premi assieme SU e GIU per circa 2 secondi, finché LED segnala che il reset è stato effettuato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

VISIO

1. Se LED acceso, spegnilo.
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)

11.2 UTILIZZANDO I PULSANTI DI COMANDO

1. Togli alimentazione.
2. Collega i fili NERO, VERDE e GIALLO dei pulsanti tutti insieme (come da schema qui sotto).
3. Alimenta il dispositivo. Dopo circa 30 secondi LED effettua un lampeggio: reset effettuato!
4. Togli alimentazione.
5. Ripristina i collegamenti (vedi schema alla sezione 2).
6. 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.

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 independently control a linear motor with mechanical limit switches and a 24 Vdc single color LED bar. 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 ~
Output: 24V 
Rated power: 240,5W
Max current  + : 5A for motor - 120W for LED
Operating time: max 60s

Load: linear motor with mechanical limit switch - single color LED
Operating temperature: -20°C - +55°C
Frequency: 433.42 MHz
Memorable radio code: 40
Range (estimated): 100m outdoor, 20m indoor

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

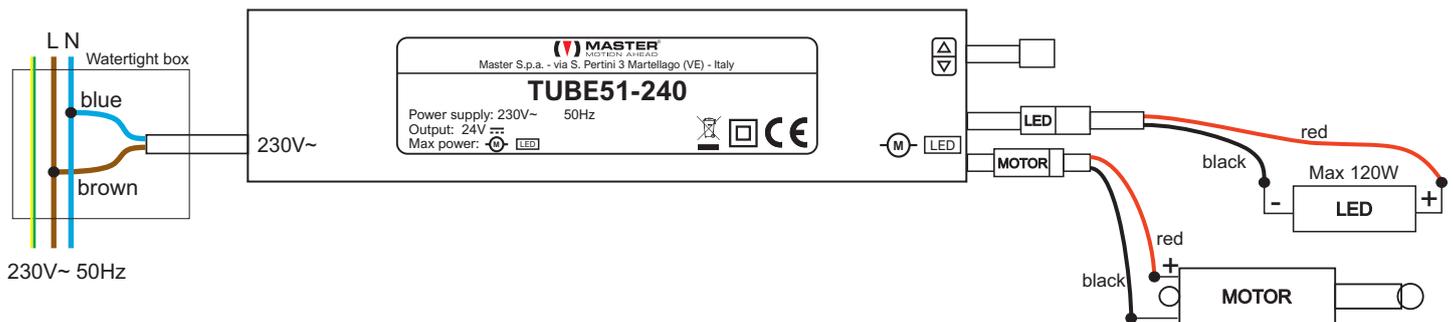
The appliance can be used by children aged from 8 years and above and by persons with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience or knowledge, provided they are supervised or have received instructions on how to use the appliance safely and understand the dangers involved.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

2 ELECTRICAL CONNECTION

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 • Provide a device upstream of the automation power supply that ensures complete omnipolar disconnection from the mains, with a contact opening distance of at least 3 mm in each pole. This device must be installed in accordance with the installation rules and must be directly connected to the power terminals • It is forbidden to connect more than one DC motor to the module

2.1 POWER SUPPLY

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



2.2 CONNECTING LOADS

Adjust the limit switches of the motor before connecting them to the equipment. Connect MOTOR to the BLACK (-) and RED (+) wires of the output  and LED to the BLACK (-) and RED (+) wires of the output . The relevant connectors are identified with MOTOR and LED.

3 INSTALLATION

Before starting the installation procedure, adjust the mechanical limit switches of the motor

Warning: The installation occupies two 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. Briefly press PROG on the remote control. The motor makes a brief signal.
3. By pressing UP or DOWN on the remote control, the MOTOR moves until the button is released. Pressing DOWN on the remote control should close the blades. If the blades open, briefly press PROG to change the direction of rotation.
4. Press STOP 3 times briefly and wait. The LED lights up at low intensity. (*):
 - the blades close ⇨ as soon as the motor stops (blades all closed) press STOP briefly (LED flashes). Wait...
 - the blades open ⇨ as soon as the motor stops (blades all open) press STOP briefly (LED flashes). Wait...
 - the blades close ⇨ as soon as the motor stops (blades all closed) press STOP briefly (LED flashes).

Installation completed:

Channel 1 controls : MOTOR
Channel 2 controls : LED

(*) To stop the installation, press UP, DOWN, or PROG on the remote control (the LED on the device flashes to indicate the interruption). In this case, you will need to repeat the installation procedure entirely. In any case, you can repeat the installation procedure after resetting the device to factory settings (see section 11). An error is also reported if the raising or lowering time is less than 3 seconds.

4 HOW TO MEMORIZE/DELETE A RADIO DEVICE

To operate on MOTOR, use a remote control (channel) memorized only for MOTOR.
To operate on LED, use a remote control (channel) memorized only for LED.

1. Set MOTOR to intermediate position / turn off LED.
2. Press **PROG** on a transmitter already in memory until: MOTOR makes 2 upward movements / LED flashes 2 times (approximately 5 seconds).
3. Within 15 seconds, to store/delete:
remote control --> press **STOP** on the remote control to store/delete
sun, wind or sun/wind --> press **P1** of the sensor to be stored/erased (a) (b)
rain sensor --> press **P2** of the sensor to be stored/erased
4. MOTOR signals: or LED signals:
1 UP : transmitter memorized! 1 FLASH: operation performed!
1 DOWN: transmitter memorized! 2 FLASHES: error! (c)
2 DOWN: error! (c)

(a) in battery-operated sensors, you may need to hold down P1 for up to 10 seconds.

(b) If a sun (sun/wind) sensor is already stored in the device, storing a new sun (sun/wind) sensor automatically deletes the previously stored sun (sun/wind) sensor.

(c) "error" is reported if the radio code does not prevent in time, if the memory is full, if you try to delete the only transmitter in memory, if you try to store more than 4 wind sensors.

5 RADIO COMMANDS

| MOTOR: | |
|---------------------------|---|
| Open the blades | Press UP |
| Close the blades | Press DOWN |
| Stop the movement | Press STOP |
| Preferred position | See section 7 |
| LED: | |
| Turn ON (a) | Press UP |
| Turn OFF | Press DOWN |
| Turn ON with Auto OFF (b) | Press STOP for about 1 second |
| Adjust brightness | ARCO: press LEFT or RIGHT until you reach the desired level Other remote control (c): press STOP twice then immediately UP or DOWN until you reach the desired level |
| Preferred brightness | See section 7 |

(a) Turns the LED on at maximum brightness, or at the brightness setting stored in memory (see section 8 of this manual).

(b) Only if the function is active (see section 10 of this manual).

(c) This 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 NOTE ON RADIO SENSOR

The sensors generate automatic maneuvers without warning that may be a source of danger. It is up to the installer to inform the end user and eventually integrate appropriate security systems into the installation. In some situations (for example loss of motor voltage or sensor voltage, motor or sensor failure, radio noise ...) it is possible that the command given by the sensor is not detected by the motor. The sensor must not therefore be considered as a safety device able to guarantee the integrity of the awning in all conditions, but a means to reduce the probability of the blind being damaged by adverse weather events.

Use BLAST or BLAST BT or SHAKE (wind sensor), VEGA or VEGA BT (sun / wind sensor), THANK YOU (sun sensor), X11C (rain sensor) associated with the power supply AT12 . When the sensor detects the presence of wind, the message "wind alarm" is sent, the tuned motors moves upwards and the manual controls are inhibited until the end of the alarm. When the sensor detects the sun, the message «sun present» is sent, the tuned motors moves downwards. When the sensor detects absence of the sun, the message «sun absent» is sent, the tuned motors moves upward. When the sensor detects rain, the message «rain» is sent, the tuned motors are operated up or down, depending on the setting on the rain sensor. Each motor can store up to 4 wind sensors, 1 sun sensor only. For more information, consult the sensor manual.

6.1 TEST RADIO

When a radio wind or sun/wind sensor is stored in the module, a communication check between the sensor and the module is automatically activated. If communication is lost for more than 120 minutes, the motor performs an upward movement to protect the roller shutter. This automatic movement is performed every 120 minutes until radio communication is restored. The factory recommends keeping the "radio test" active to identify any malfunctions with the radio sensor. To enable/disable this function:

| N° of movements | Setting |
|-----------------|------------|
| 1* | Not active |
| 2 | Active |

*factory setting

ARCO

1. Bring the motor to the intermediate position.
2. Press MENU for about 5 s, «rS» appears on display.
3. Press PREV 1 time and NEXT 7 times. «17» appears on the display.
4. Press STOP. The motor signals:
1 up = inactive, **2 up** = active
5. To deactivate: press PREV
To activate: press NEXT
6. Press STOP. The motor signals:
1 up = inactive, **2 up** = active

FLUTE, KUADRO, KORT

1. Bring the motor to the intermediate position.
2. Keeping STOP pressed, also press PROG for about 1 sec, until the LEDs turn on.
3. Press UP 1 time and DOWN 7 times.
4. Press STOP. The motor signals:
1 up = inactive, **2 up** = active
5. To deactivate: press DOWN
To activate: press UP
6. Press STOP. The motor signals:
1 up = inactive, **2 up** = active

VISIO

1. Bring the motor to the intermediate position.
2. Press MENU, «Menu Rx» appears on the display
3. Press NEXT 16 times. «17» appears on the display.
4. Press STOP. The motor signals:
1 up = inactive, **2 up** = active
5. To deactivate: press DOWN
To activate: press UP
6. Press STOP. The motor signals:
1 up = inactive, **2 up** = active

6.2 SUN SENSOR

If the "sun present" message is received, the motors move to the sun position (see section 6.2.1); if the "sun absent" message is received, the receiver commands an automatic upward movement (the blades open). The automatic movement is performed only once for each change in status of the sun sensor; manual commands remain active. If the position is changed manually, the motor will remain in the new position until the next change in status detected by the sun sensor. From the moment the receiver is powered on, it may take several minutes for the receiver to align with the information transmitted by the sun sensor.

6.2.1 HOW TO ACTIVATE/DEACTIVATE THE "SUN FUNCTION"

You can enable/disable the sun function using any memorized remote control. Make sure all memorized channels are set to the same setting (all "sun active" or all "sun inactive").

| ARCO | FLUTE, KUADRO, KORT | VISIO |
|------------------------------------|--|--|
| Press SUN for about 2 seconds. (*) | Press STOP and UP together for about 2s. (*) | Press STOP and UP together for about 2s. (*) |

(*) The motor signals the change with a brief up/down movement. For further information, see the transmitter manual under "Automatic sun/down function."

6.2.2 POSITION ASSOCIATED WITH THE PRESENCE OF THE SUN

If a sun or sun/wind sensor is stored in the device, you can set the device to lower the blind completely when the sun is shining (factory setting) or to move to a preferred position (see section 5). To change this setting:

| N° of movements | Sun position |
|-----------------|--------------------|
| 1* | Complete descent |
| 2 | Preferred position |

*factory setting

ARCO

1. Bring the motor to the intermediate position.
2. Press MENU for about 5 s, «rS» appears on display.
3. Press NEXT 9 times. «09» appears on the display.
4. Press STOP. The motor signals:
1 up = down completely, **2 up** = preferred position
5. To deactivate: press PREV
To activate: press NEXT
6. Press STOP. The motor signals:
1 up = down completely, **2 up** = preferred position

FLUTE, KUADRO, KORT

1. Bring the motor to the intermediate position.
2. Keeping STOP pressed, also press PROG for about 1 sec, until the LEDs turn on.
3. Press DOWN 9 times.
4. Press STOP. The motor signals:
1 up = down completely, **2 up** = preferred position
5. To deactivate: press DOWN
To activate: press UP
6. Press STOP. The motor signals:
1 up = down completely, **2 up** = preferred position

VISIO

1. Bring the motor to the intermediate position.
2. Press MENU, «Menu Rx» appears on the display
3. Press NEXT 8 times. «09» appears on the display.
4. Press STOP. The motor signals:
1 up = down completely, **2 up** = preferred position
5. To deactivate: press DOWN
To activate: press UP
6. Press STOP. The motor signals:
1 up = down completely, **2 up** = preferred position

Note: if the motor signals DOWN-DOWN, the device has no sun sensor in its memory

7 PREFERRED POSITION / BRIGHTNESS

This device allows you to set a preferred position: this will be reached with a certain margin of error that may vary from maneuver to maneuver. Under certain circumstances (loss of power to the device, motor entering thermal protection, incomplete maneuver sequences, without ever reaching one of the two motor limit switches), the preferred position may be temporarily compromised, requiring one of the two motor limit switches to be reached to restore it. Therefore, this device is not suitable for use in systems requiring the precise reaching of any position other than the mechanical motor's limit switches.

At the end of the installation procedure, a preferred position is stored for the MOTOR approximately 5 seconds after the "blades closed" position; for the LED, a preferred brightness level equal to maximum brightness is stored.

To set the preferred position for MOTOR:

1. Bring MOTOR all the way down (or all the way up) and wait 10 seconds.
2. Bring MOTOR to the preferred position.
3. **ARCO** : press STOP and FOR ME together for about 5 seconds, until the motor signals UP-DOWN (*)
FLUTE, KUADRO, KORT : Press STOP 6 times and then press DOWN for about 5 seconds, until the motor signals UP-DOWN (*)
VISIO : press STOP and hold down  together for about 5 seconds, until the motor signals UP-DOWN (*)

(*) If the motor signals DOWN-DOWN, you must first perform at least one complete downward maneuver (from the up limit switch to the down limit switch) and at least one complete upward maneuver (from the down limit switch to the up limit switch). When the motor reaches the end positions, wait a few seconds before operating the motor in the opposite direction.

To set the preferred brightness for LED:

1. Bring LED to your preferred brightness.
2. **ARCO** : press STOP and FOR.ME together for about 5 seconds, until the LED flashes
FLUTE, KUADRO, KORT : press STOP 6 times and then press DOWN for about 5 seconds, until the LED flashes
VISIO : press STOP and  together for about 5 seconds, until the LED flashes

To recall the preferred position/brightness from the remote control:

- ARCO** : press FOR.ME
FLUTE, KUADRO, KORT : press STOP 3 times
VISIO : press 

8 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
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)

9 ENERGY SHARING

During blade movement, if the function is enabled and the LED is on, the LED dims and cannot be controlled until the blade has completed its movement. The device is factory-set with this function disabled. To change this setting:

| N° of flash | Setting |
|-------------|----------|
| 1* | Inactive |
| 2 | Active |

* factory setting

ARCO

1. If the LED bar is on, turn it off
2. Press MENU for about 5 sec, until «rS» appears
3. Press 2 times PREV and 3 time NEXT. «23» appears on display
4. Press STOP. LED bar signals the current value (see table)
5. Press PREV to select «Inactive»
Press NEXT to select «Active»
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 3 time DOWN.
4. Press STOP. LED bar signals the current value (see table)
5. Press DOWN to select «Inactive»
Press UP to select «Active»
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 22 times NEXT.
«23» appears on display
4. Press STOP. LED bar signals the current value (see table)
5. Press DOWN to select «Inactive»
Press UP to select «Active»
6. Press STOP. LED bar signals the new value (see table)

10 AUTOMATIC SHUTDOWN

If you enable this function, by pressing STOP on the remote control for approximately 1 second, the LED turns on and, after the selected activity time, it turns off automatically. The factory sets this function to inactive. Any other command received by the device deactivates the ongoing automatic shutdown process. To change this setting:

| N° of flashes | Turn off after... |
|---------------|-------------------|
| 1* | Inactive |
| 2 | 2 minutes |
| 3 | 5 minutes |
| 4 | 10 minutes |
| 5 | 30 minutes |
| 6 | 60 minutes |

*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 7 times NEXT. «07» appears on display
4. Press STOP. LED bar signals the current value (1 to 6 flashes)
5. Press NEXT the number of times equal to the desired setting (1 to 6)
6. Press STOP. LED bar signals the new value (1 to 6 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 7 times DOWN.
4. Press STOP. LED bar signals the current value (1 to 6 flashes)
5. Press DOWN the number of times equal to the desired setting (1 to 6)
6. Press STOP. LED bar signals the new value (1 to 6 flashes)

VISIO

1. If the LED bar is on, turn it off
2. Press MENU, «Menu rx» appears on display
3. Press 6 times NEXT. «07» appears on display
4. Press STOP. LED bar signals the current value (1 to 6 flashes)
5. Press UP the number of times equal to the desired setting (1 to 6)
6. Press STOP. LED bar signals the new value (1 to 6 flashes)

11 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

11.1 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

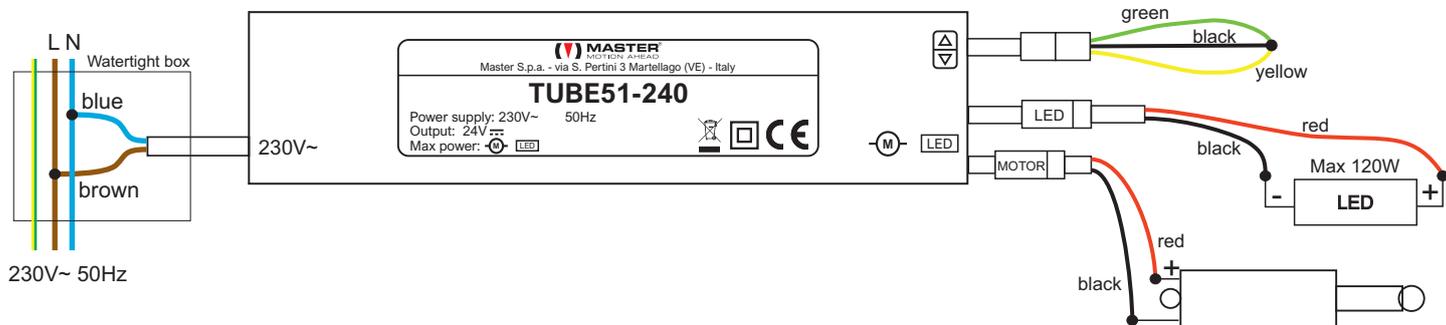
1. If the LED bar is on, turn it off
2. Holding down STOP, press PROG for about 1 sec, until LED of the transmitter remains lit.
3. Press 2 time UP / 9 times DOWN.
4. Press STOP. The led flashes, the LED bar emits 4 flashes.
5. Press together UP and DOWN for about 2 seconds until the LED bar indicates 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).

11.2 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.

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

