

ScreenLine

Motore esterno

SL1260

Motore esterno

Il motore esterno SL1260 è applicabile a tutte le vetrocamera che utilizzano la trasmissione magnetica frontale ScreenLine® consente quindi le operazioni di apertura, chiusura e orientamento di tende veneziane, o di apertura e chiusura di tende plissettate.

È composto da due elementi: ciabatta e corpo sfilabile.

La ciabatta (magnete, coppia conica, adesivo, cavi...) viene applicata in corrispondenza del magnete interno per mezzo di due adesivi (già applicati sul lato interno).

È dotata di manovra di soccorso (utile in attesa della sostituzione del motore) e di 5 cavi: tre per il comando individuale tenda (bianco, grigio, blu) di lunghezza: 1.5 m e due per l'alimentazione (rosso, nero), di lunghezza 20 cm.

Il corpo sfilabile comprende: il motoriduttore e la scheda motore. Quest'ultima è la scheda elettronica di controllo che comprende un doppio encoder di conteggio e regolazione, un dip-switch per l'impostazione del funzionamento del motore, una encodometrica di sicurezza ed un led di funzionamento.

Le possibili configurazioni per la gestione delle tende con motore esterno sono:

- **Configurazione base**

È composta da una scheda motore gestita da un comando individuale tenda.

Permette di controllare una singola tenda.

- **Configurazione centralizzata di stanza**

È composta da una o più tende (massimo sedici) in configurazione base comandate da una centralina.

- **Configurazione centralizzata di edificio**

È composta da una o più configurazioni centralizzate dove il comando delle centraline viene collegato, tramite un relè esterno, ad un pulsante esterno (comando remoto) che permette la chiusura simultanea di tutte le tende.

Le informazioni dalla centralina alle schede motori, nel sistema centralizzato, vengono inviate attraverso la linea di alimentazione a bassa tensione di sicurezza 24Vac sotto forma di bus ad onde convogliate a frequenza di 500Hz con portante a 125KHz.

Caratteristiche tecniche

1. Scheda motore

Tensione di alimentazione:	24Vac +15/-30%
Potenza massima:	17W
Potenza a riposo:	1W
Rapporto di riduzione:	1/16
Giri motore in bassa velocità:	2600 rpm
Giri motore in alta velocità:	5000 rpm
Protezioni: interna contro il cortocircuito	(PTC)
Temperatura operativa:	0-70°C
Temperatura di immagazzinamento:	-30°C +85°C
Umidità relativa:	30-85%
Peso:	~ 300gr
Dimensioni:	190 x 36 x 38 (h) mm
Contenitore:	custom
Sistema di comando:	tasti esterni o onde convogliate inviate da centralina custom.

Sulla scheda motore è presente un alimentatore switching che stabilizza e abbassa la tensione di alimentazione da 24Vac a 12Vdc.

Marcatatura CE: nel rispetto delle normative	EN50065-1 (1991) Amendament A1 (1992), EN61000-3-2 (1995) Amendament A13 (1997) EN61000-3-3 (1995), EN50082-1 (1997), EN55014-2 (1997)
--	--

La scheda motore costituisce l'elettronica situata all'interno dell'involucro motore. È in grado di dialogare con il comando tenda e con la centralina. Eseguie fisicamente i comandi di apertura, chiusura, stop e reset (gestione del motore).

Nella scheda motore sono presenti:

- 2 ingressi per l'alimentazione e la comunicazione con la centralina (alimentazione: 24Vac)
- 3 ingressi per collegare il comando tenda (UP, DOWN, comune tasti/massa)
- un diodo led che indica lo stato della tenda (selezione e messaggi durante il funzionamento)

- un dip-switch a 6 vie dove le prime quattro permettono di impostare il numero di identificazione della tenda (da 1 a 16) per l'utilizzo centralizzato; il quinto imposta l'appartenenza al gruppo A oppure al gruppo B (gestione a gruppi); il sesto imposta la direzione di rotazione del motore.

1.2 Comando tenda

Il comando tenda è costituito da una coppia di pulsanti normalmente aperti (UP e DOWN), che permettono di inviare alla scheda motore i comandi di apertura, chiusura, stop e reset, tramite tre cavi (grigio: DOWN, blu: UP, bianco: comune / massa) che fuoriescono dalla ciabatta del box del motore.

Alla pressione di uno dei 2 pulsanti, la tenda comincia a muoversi in modo lento "a bassa velocità", dopo 3 secondi (di continua pressione del tasto) la tenda aumenta la sua velocità, passando alla fase di "alta velocità". Durante la fase di bassa velocità il rilascio del tasto farà fermare subito la tenda nella posizione raggiunta. Se la tenda (dopo i 3 secondi) passa in alta velocità, la tenda continuerà la sua corsa, anche dopo il rilascio del pulsante; la tenda si fermerà automaticamente al raggiungimento del livello alto o basso impostato, oppure premendo uno dei tasti UP o DOWN del comando tenda o della centralina o del telecomando.

2. Funzionamento

Ogni volta che viene alimentata la scheda motore, la scheda rimarrà in stand-by per 10 sec. (tempo di autodiagnosi e autosettaggio), segnalati dal lampeggio del led. Dopo questo tempo verranno riabilitate le funzioni sottodescritte.

2.1 Impostazione dei finecorsa

I finecorsa sono i limiti della corsa della tenda (livello ALTO e livello BASSO) al raggiungimento dei quali la tenda si deve fermare automaticamente.

I livelli possono essere impostati singolarmente con il comando tenda oppure, su impianti centralizzati, anche con la centralina e/o il telecomando (singolarmente o più tende assieme) sempre seguendo la stessa procedura sotto descritta:

1. premere contemporaneamente i tasti UP e DOWN per 8 secondi fino a quando il LED sulla scheda motore comincia a lampeggiare velocemente;
2. portarsi su uno dei livelli desiderati e premere contemporaneamente i tasti UP e DOWN per 8 secondi fino a quando il LED sulla scheda motore lampeggia per 2 volte;
3. portarsi sul successivo livello desiderato e premere contemporaneamente i tasti UP e DOWN per 8 secondi fino a quando il LED sulla scheda motore lampeggia per 4 volte.

2.2 Apertura / Orientamento

Tenendo premuto il tasto UP si possono aprire le tende. L'apertura avviene per i primi 3 secondi in modo rallentato, per permettere l'orientamento delle lamelle, successi-

vamente in modo continuo; da questo momento è possibile rilasciare il tasto perché la tenda continuerà il suo movimento fino ad un comando di stop oppure al raggiungimento del livello alto preimpostato.

2.3 Chiusura / Orientamento

Tenendo premuto il tasto DOWN si possono chiudere le tende. La chiusura avviene per i primi 3 secondi in modo rallentato, per permettere l'orientamento delle lamelle, successivamente in modo continuo; da questo momento è possibile rilasciare il tasto perché la tenda continuerà il suo movimento fino ad un comando di stop oppure al raggiungimento del livello basso preimpostato.

2.4 Stop

Quando la tenda è in movimento può essere fermata premendo e rilasciando uno dei due tasti UP o DOWN.

Lo STOP della tenda verrà eseguito solo al rilascio del tasto premuto.

2.5 Encodometrica

Durante il normale utilizzo della tenda verrà comunque effettuato un controllo encodometrico che permetterà di rilevare anomalie nel motore o nella tenda.

L'encodometrica è stata realizzata con 2 sensori ottici in grado di rilevare: la direzione della rotazione del motore, la velocità di rotazione, il blocco del motore ed il numero di giri compiuti in senso orario od antiorario.

Quando il controllo encodometrico rileva un brusco rallentamento del motore, la tenda viene bloccata, il led esegue dei lampeggi veloci ed il motore viene fatto girare per un secondo in senso opposto.

La rivelazione encodometrica non può mai essere disabilitata.

2.6 Salvataggio dei dati

La scheda motore "congela" il suo stato attuale, salvando la posizione, i livelli e le impostazioni correnti ad ogni movimentazione in una EPROM interna. Inoltre, grazie ad un condensatore interno, il salvataggio dei dati avviene anche nel momento in cui viene tolta l'alimentazione alla scheda motore. Durante il salvataggio dei dati viene anche effettuata una autodiagnosi dello stato della memoria, in questo modo viene garantito il salvataggio anche nel caso in cui delle celle di memoria si siano usurate nel tempo.

2.7 Controllo velocità motore

Il motore viene alimentato da un ponte ad "H" pilotato con un segnale in PWM che consente di effettuare un controllo continuo della velocità di rotazione del motore. Modificando opportunamente la frequenza del PWM è possibile variare la tensione

media sul motore quindi mantenere la velocità di rotazione sempre costante durante il funzionamento del motore anche se gli attriti sono diversi oppure le tende hanno dimensioni diverse.

I parametri di funzionamento sono pre-impostati e non possono essere modificati dall'esterno.

2.8 Inversione motore

Tramite il dip-switch n°6 (vedi disegno a pagina 26) è possibile invertire il senso di rotazione del motore.

3. Gestione del motore con configurazioni centralizzate

3.1 Gestione dei gruppi

La gestione a gruppi è una funzione disponibile con la configurazione centralizzata. Questa funzione permette di comandare contemporaneamente le schede motore appartenenti ad uno stesso gruppo.

L'appartenenza al gruppo viene settata tramite il quinto dip-switch (vedi disegno a pagina 26).

3.2 Visualizzazione del motore selezionato

Quando viene selezionato un motore attraverso il pulsante SEL della centralina o del telecomando, il LED del motore si accende per confermare l'avvenuta selezione. Dopo 8 secondi di inattività il LED si spegnerà. Si riaccenderà premendo uno dei tasti del comando tenda (si accenderà solo per la durata di pressione del tasto), ricevendo un comando di selezione inviato dalla centralina (tasto SEL), oppure premendo uno dei pulsanti UP o DOWN (della centralina) o del telecomando, ma in questo caso verranno contemporaneamente automatizzate tutte le tende preselezionate (se erano state selezionate le tende appartenenti ai gruppi A o B).

3.3 Nota

Al momento dell'installazione delle schede motore (max 16) sulle tende da automatizzare, devono essere impostati anche i rispettivi numeri di identificazione (vedi disegno di seguito), in questo modo sarà possibile selezionare con centralina le varie tende.

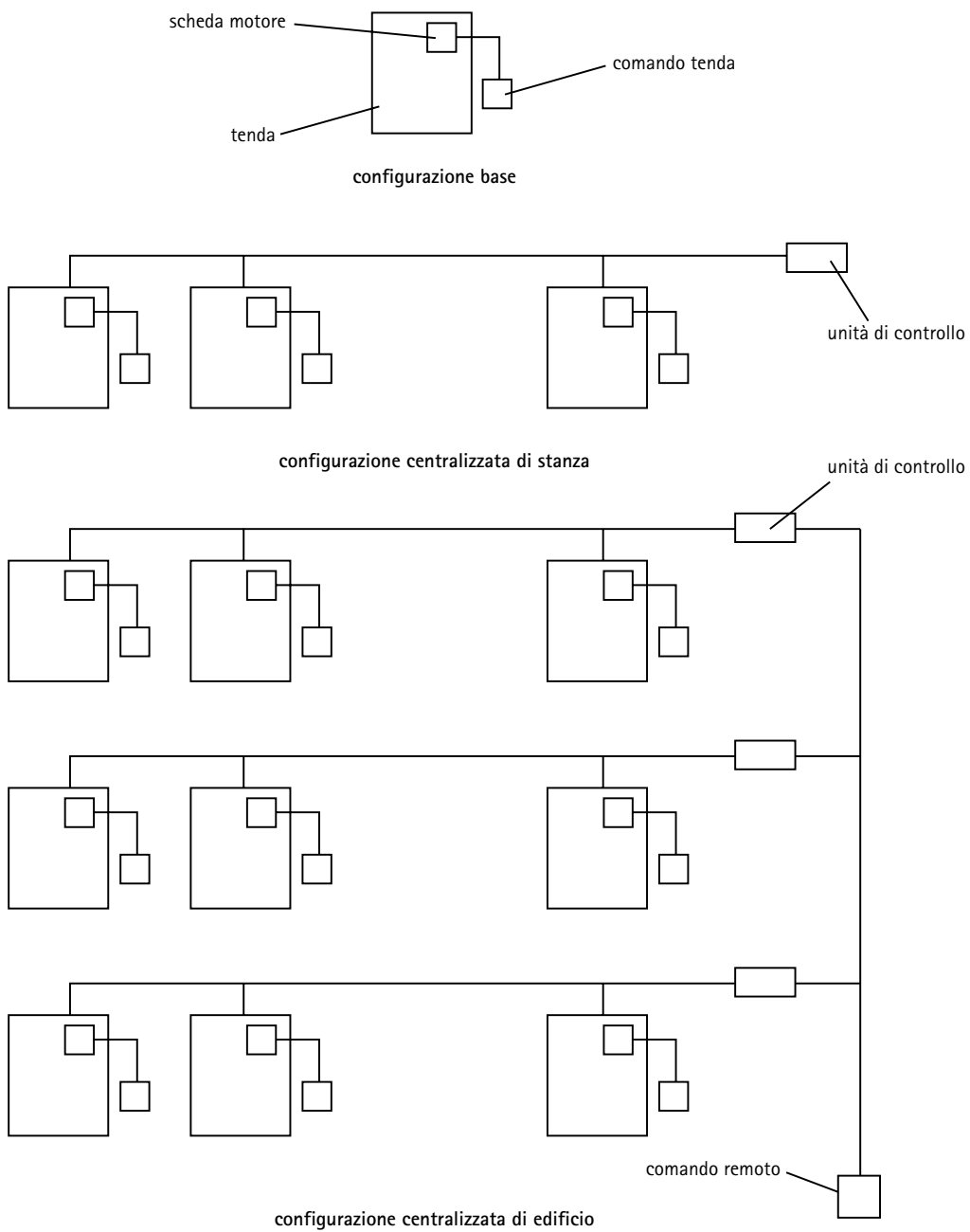
La selezione della tenda (tramite il tasto SEL sulla centralina) può avvenire anche durante la movimentazione delle tende.

3.4 Settaggio Dip-Switch scheda motore

È descritto nelle istruzioni per l'installazione a pagina 21 di questo manuale.

3.5 Schema indicativo di un collegamento centralizzato

Di seguito viene riportato uno schema tipico di collegamento delle schede motore in un sistema centralizzato:



1. Introduzione

La centralina SL1291 gestisce le operazioni di apertura, chiusura e orientamento di tende veneziane o plissettate, in un sistema centralizzato o con telecomando.

Di seguito sono riportate le possibili configurazioni per la gestione delle tende.

- **Configurazione base**

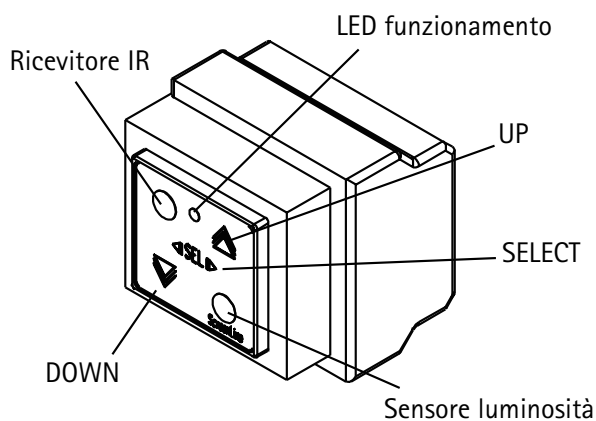
È composta da una scheda motore comandata da un comando tenda. Permette di gestire una singola tenda.

- **Configurazione centralizzata di stanza**

È composta da una o più tende (massimo sedici) in configurazione base comandate da una centralina.

- **Configurazione centralizzata di edificio**

È composta da una o più configurazioni centralizzate dove il comando remoto delle centraline viene collegato tramite un relè esterno ad un pulsante esterno che permette la chiusura a distanza di tutte le tende.



2. Caratteristiche tecniche

Tensione di alimentazione:	24 Vac +15% / -30%
Potenza nominale:	0.5 W
Protezioni: interna contro il cortocircuito	(PTC)
Temperatura operativa:	0°C / +70°C
Temperatura di immagazzinamento:	-30°C / +85 °C
Umidità relativa:	30% / 85%
Contenitore:	custom da montare su 2 moduli del telaio per interruttori VIMAR della serie IDEA
Dimensioni:	54 x 56 x 51 (h) mm

Sistema di comando:	tasti esterni e con telecomando infrarosso custom
Comando automatico:	regolazione automatica delle schede motore tramite sensore di luminosità interno
Marchatura CE: nel rispetto delle normative	EN50065-1 (1991) Amendament A1 (1992), EN61000-3-2 (1995) Amendament A13 (1997) EN61000-3-3 (1995), EN50082-1 (1997), EN55014-2 (1997)

Nella scheda elettronica della centralina è presente un alimentatore switching che stabilizza ed abbassa la tensione di alimentazione da 24Vac a 5Vdc.

2.1 Descrizione

La centralina è in grado di dialogare (tramite onde convogliate) con le schede motore montate sulle tende simulando il "comando tenda", quindi è in grado di far eseguire comandi di apertura, chiusura, stop e reset alle schede motore.

Nella scheda centralina sono presenti:

- 2 ingressi per l'alimentazione e la comunicazione con le schede motore (24Vac)
- 1 ingressi per collegare il comando remoto
- un diodo led che indica l'attività della centralina e dà indicazioni durante il settaggio per il tipo di funzionamento (funzione comando remoto, blocco tasti, impostazione e abilitazione del sensore di luminosità)
- un dip-switch a 6 vie dove i primi quattro permettono di impostare il numero di motori da pilotare (massimo 16), il quinto abilita la funzione di comando di gestione a gruppi A e B, il sesto non è in uso
- 2 tasti UP e DOWN per inviare alle schede motore i comandi di apertura, chiusura, stop e reset
- 1 tasto SELECT per selezionare la scheda motore
- 1 sensore di luminosità.

È altresì presente al suo interno un dip-switch a 6 vie per la codifica dell'emettitore.

3. Funzionamento

La centralina comanda i motori delle tende inviando dei codici sotto forma di onde convogliate sulla linea di alimentazione a 24Vac (ovviamente questi dispositivi devo-

no essere collegati tutti alla stessa linea di alimentazione).

È in grado di comandare un massimo di 16 schede motore, singolarmente, a gruppi (A o B) e tutte assieme. Al momento dell'installazione bisogna settare tramite i dip-switch montati sul retro della centralina, il numero di tende montate nell'impianto e, se si vuole, la gestione a gruppi (vedi disegno a pagina 26).

Settaggio Dip-Switch scheda centralina

È descritto nelle istruzioni per l'installazione a pagina 21 di questo manuale.

3.1 Descrizione funzione tasti

3.1.1 Select

Il tasto SELECT permette di selezionare il motore che si vuole comandare. Quando il motore viene selezionato dalla centralina si accende il led al suo interno.

Premendo ripetutamente il tasto SELECT verranno selezionate in successione: le singole tende, il gruppo di tende A, il gruppo di tende B (quando è abilitata la gestione a gruppi vedi tabella tasto SELECT), tutte le tende contemporaneamente.

Esempio di funzionamento del tasto di selezione in una configurazione centralizzata con 6 tende, dove la funzione a gruppi è abilitata, le tende 1-3-5, appartengono al gruppo A e le tende 2-4-6 al gruppo B:

tasto premuto	n° tenda con led acceso
SELECT	1
SELECT	2
...	...
SELECT	6
SELECT	1 - 3 - 5
SELECT	2 - 4 - 6
SELECT	1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6



tabella tasto select

Se non c'è interesse a dividere le schede in due gruppi, le ultime due pressioni del tasto risultano scomode. Per ovviare a questo basta disabilitare la gestione a gruppi tramite l'apposito switch n°5.

Comandare più tende significa inviare contemporaneamente lo stesso comando a più schede motore.

Ogni scheda motore, una volta ricevuto il comando, lo eseguirà indipendentemente da tutte le altre. Sarà dunque possibile, dopo aver inviato un comando ad una tenda, selezionarne un'altra e mandare dei comandi a quest'ultima senza che la precedente venga influenzata.

3.1.2 Up e Down

Permettono di inviare alle sole schede motore selezionate i comandi di apertura, chiusura, stop e reset.

3.1.2.1 Apertura / Orientamento

Tenendo premuto il tasto UP si possono aprire la/e tenda/e preselezionata/e. L'apertura avviene per i primi 3 secondi in modo rallentato, per permettere l'orientamento delle alette nella/e tenda/e, successivamente in modo continuo, da questo momento è possibile rilasciare il tasto perché la/e tenda/e continuerà/anno il suo/loro movimento fino ad un comando di stop oppure al raggiungimento del livello alto preimpostato.

3.1.2.2 Chiusura / Orientamento

Tenendo premuto il tasto DOWN si possono chiudere la/e tenda/e preselezionata/e. La chiusura avviene per i primi 3 secondi in modo rallentato, per permettere l'orientamento delle alette nella/e tenda/e, successivamente in modo continuo, da questo momento è possibile rilasciare il tasto perché la/e tenda/e continuerà/anno il suo/loro movimento fino ad un comando di stop oppure al raggiungimento del livello basso preimpostato.

3.1.3 Stop

Quando la/e tenda/e è/sono in movimento può/possono essere fermata/e premendo e rilasciando uno dei due tasti UP o DOWN.

3.1.4 Impostazione dei finecorsa

Si possono settare i finecorsa delle tende anche tramite la centralina. Questi possono essere impostati singolarmente per ogni tenda, a gruppi di tende (gruppo A o B) oppure tutte le tende dell'impianto assieme seguendo la procedura sotto descritta:

1. selezionare la tenda (il gruppo o tutte) da impostare
2. premere contemporaneamente i tasti UP e DOWN per 8 secondi fino a quando il LED sulla/e scheda/e motore comincia a lampeggiare velocemente
3. portarsi su uno dei livelli desiderati e premere contemporaneamente i tasti UP e DOWN per 8 secondi fino a quando il LED sulla/e scheda/e motore lampeggia per 2 volte
4. portarsi sul successivo livello desiderato e premere contemporaneamente i tasti UP e DOWN per 8 secondi fino a quando il LED sulla/e scheda/e motore lampeggia per 4 volte.

3.1.5 Salvataggio ultima selezione

La centralina "congela" l'ultima selezione avvenuta. Premendo il tasto SELECT, i led delle schede motore corrispondenti all'ultima selezione effettuata, si accenderanno.

Premendo i tasti UP o DOWN, i led delle schede motore corrispondenti all'ultima selezione effettuata, si accenderanno e le tende cominceranno a muoversi nella direzione "premuta".

3.1.6 Key Lock (blocco tasti)

Premendo contemporaneamente tutti e tre i tasti (UP, SELECT e DOWN) fino a quando il led lampeggia si disabilita la tastiera (funzione di KEY LOCK). Con la stessa sequenza la tastiera viene riabilitata. Quando la tastiera è disabilitata non è possibile impartire alcun comando alla centralina tramite la tastiera.

3.2 Comando remoto

È un pulsante esterno che viene collegato tra l'apposito morsetto d'uscita e quello centrale di alimentazione.

Premendo questo pulsante la centralina andrà a selezionare tutte le tende collegate alla sua stessa linea di alimentazione e simulerà per 15 secondi la pressione del tasto DOWN (il led sulla centralina si spegnerà e rimarrà spento per questi 15 secondi).

Durante questo periodo, eventuali comandi di UP, SELECT o DOWN saranno ininfluenti.

3.3 Centralina con Ricevitore ad infrarosso

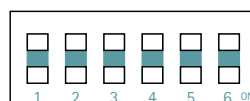
La centralina può essere comandata da un telecomando ad infrarossi, il quale simula esattamente la pressione dei tasti UP, DOWN e SELECT.

Tramite un dip-switch interno a 6 vie (vedi disegno indicativo sotto) è possibile impostare un codice che deve corrispondere a quello impostato dai jumper/dip-switch del telecomando. In questo modo su impianti con più centraline, sarà possibile comandare con telecomando solo la centralina avente lo stesso codice.

I codici settabili sono 64.

OFF: contatto aperto

ON: contatto chiuso



3.4 Sensore di luminosità

Sulla centralina è montata una fotoresistenza per garantire all'interno di una stanza sempre un livello di luminosità scelto dall'utente.

Per memorizzare la luminosità desiderata, si devono premere contemporaneamente i tasti SELECT e UP sino a quando il LED della centralina comincerà a lampeggiare velocemente per un periodo sufficiente a togliere la mano dai tasti ed evitare di oscurare il sensore con le dita.

Successivamente si potrà abilitare la funzione di controllo automatico delle tende con sensore di luminosità, premendo contemporaneamente i tasti SELECT e DOWN sino a quando il led effettua due lampeggi lenti.

Dal momento in cui si abilita il controllo automatico delle tende, viene tolto il controllo manuale sulla centralina (i pulsanti tenda continuano comunque ad essere attivi).

Per ottenere di nuovo il comando manuale delle tende tramite centralina, si deve disabilitare il controllo automatico della luminosità premendo contemporaneamente i tasti SELECT e DOWN sino a quando il led effettua quattro lampeggi lenti.

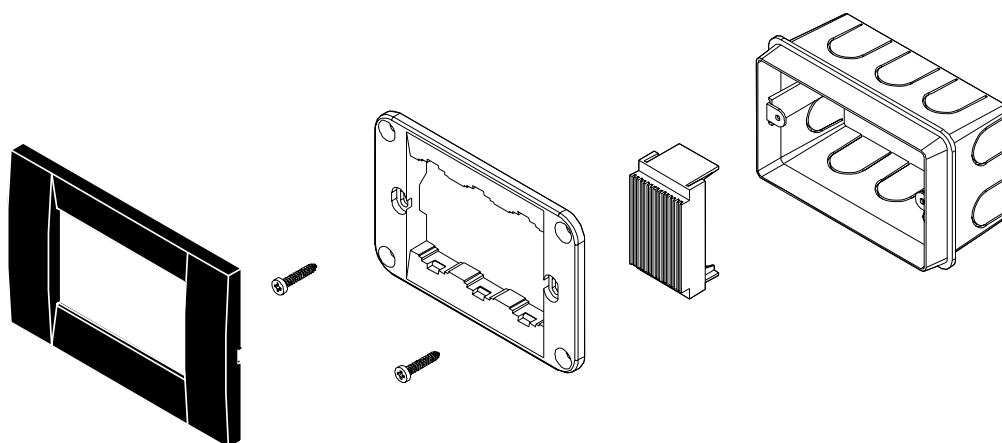
Kit centralina motore esterno SL1330

Insieme di componenti per l'installazione della centralina modello SL1291.

L'insieme è composto da una scatola da incasso tipo 503, da un supporto di fissaggio della centralina completo di viti, da una placca di alluminio di colore antracite per la chiusura esterna e da un tappo copriforo.

I componenti hanno le seguenti dimensioni:

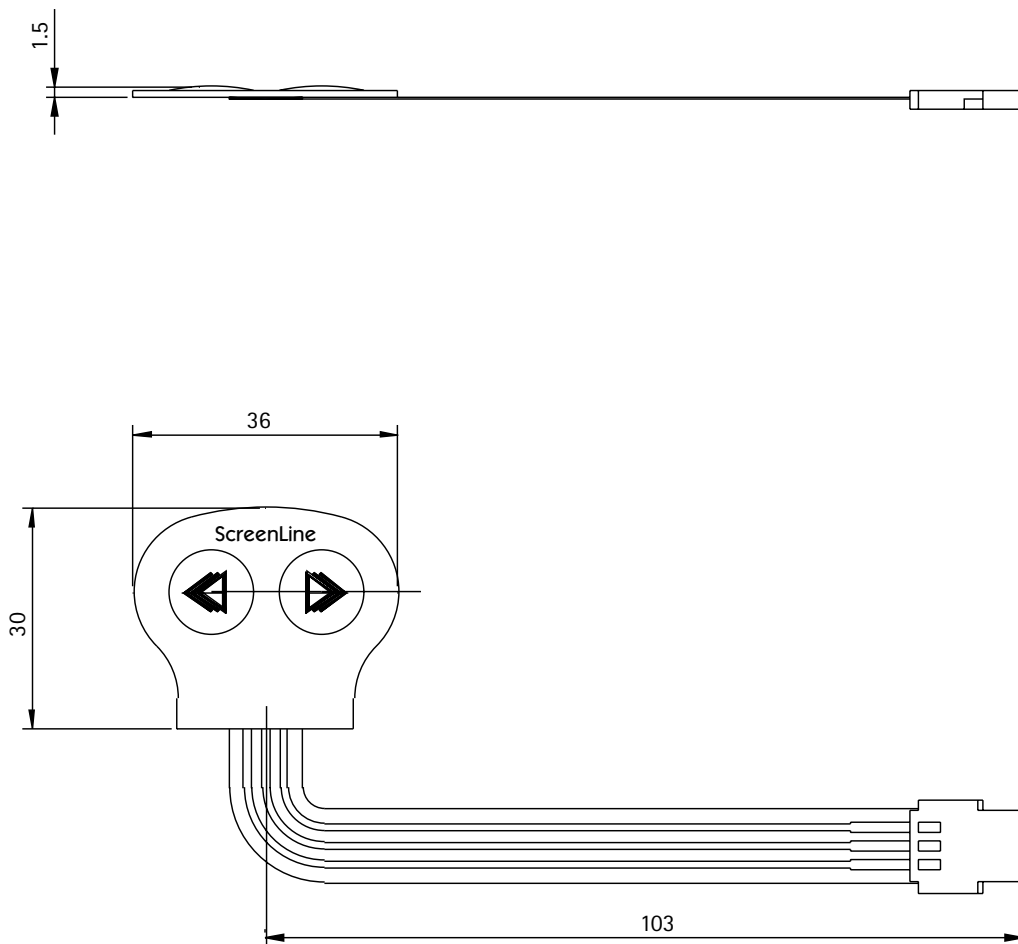
scatola per incasso:	117 x 75 x 50 mm
placca di chiusura:	120 x 80 x 6 mm



Pulsante a membrana SL1290

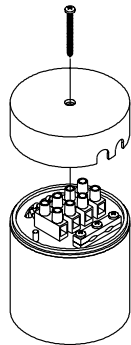
È un doppio pulsante applicabile con adesivo sulla faccia interna del vetrocamera (faccia 4), completo di connettore di collegamento ai terminali del motore esterno.

- Dimensioni: 30 x 36 x 1,5 (h) mm



Trasformatore

Modello SL1313



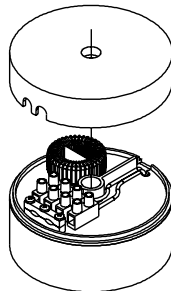
Trasformatore

È un trasformatore toroidale con alimentazione del primario a 220 Vac e uscita del secondario 12/24 Vac.

I modelli sono i seguenti:

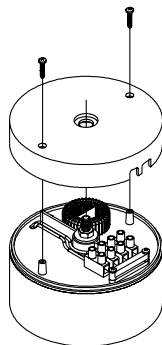
potenza	30VA
nr. motori	2
dimensioni	Ø= 67 mm h= 82 mm

Modello SL1314



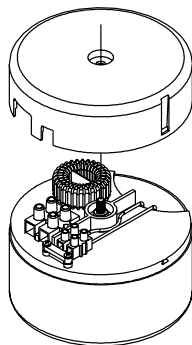
potenza	60VA
nr. motori	4
dimensioni	Ø= 115 mm h= 65 mm

Modello SL1315



potenza	120VA
nr. motori	8
dimensioni	Ø= 115 mm h= 70 mm

Modello SL1316



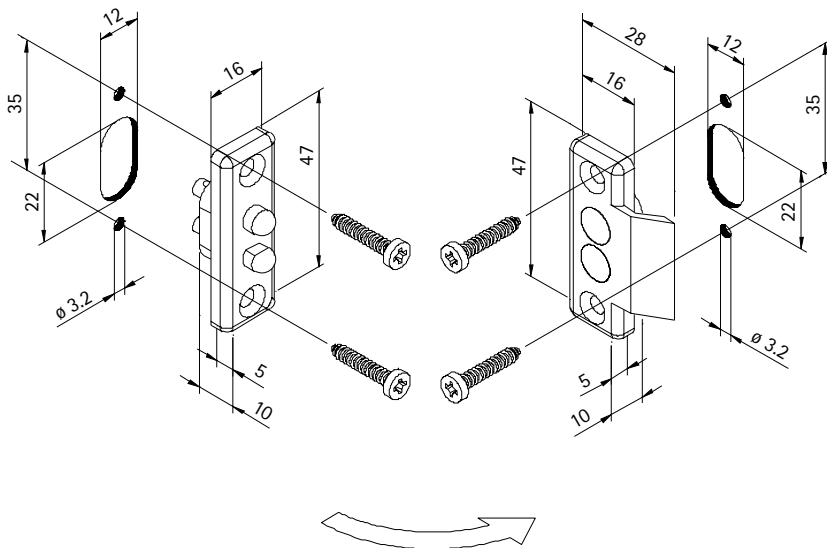
potenza	240VA
nr. motori	16
dimensioni	Ø= 136 mm h= 104 mm

Modelli conformi alla norma EN 60-742-05/00.

Contatti SL1169

I contatti sono da utilizzare su battenti apribili per collegare elettricamente da parte mobile all'infisso.

Sono costituiti da due parti: una parte con due contatti maschio con molle, e una parte con contatti femmina, come indicato nel disegno.



Telecomando ad infrarossi per centralina motore esterno

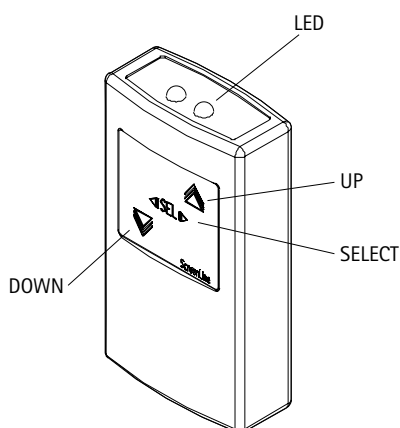
1. Descrizione generale

Il telecomando SL1292 serve a pilotare la centralina, ha tre tasti per la simulazione dei pulsanti Up, Down e Select della stessa centralina SL1291.

2. Caratteristiche tecniche

• batteria	9V alcalina in formato standard PP3
• durata indicativa delle batterie	2,5 mesi (con 1 minuto di funzionamento giornaliero)
• protezioni	Interna contro l'inversione di polarità della batteria
• raggio d'azione	circa 15 metri
• temperatura di utilizzo	0÷50°C
• lunghezza dell'infrarosso	940÷950nm
• frequenza di trasmissione	36KHz
• frequenza dato	500Hz
• dimensioni	90 x 50 x 24 (h) mm

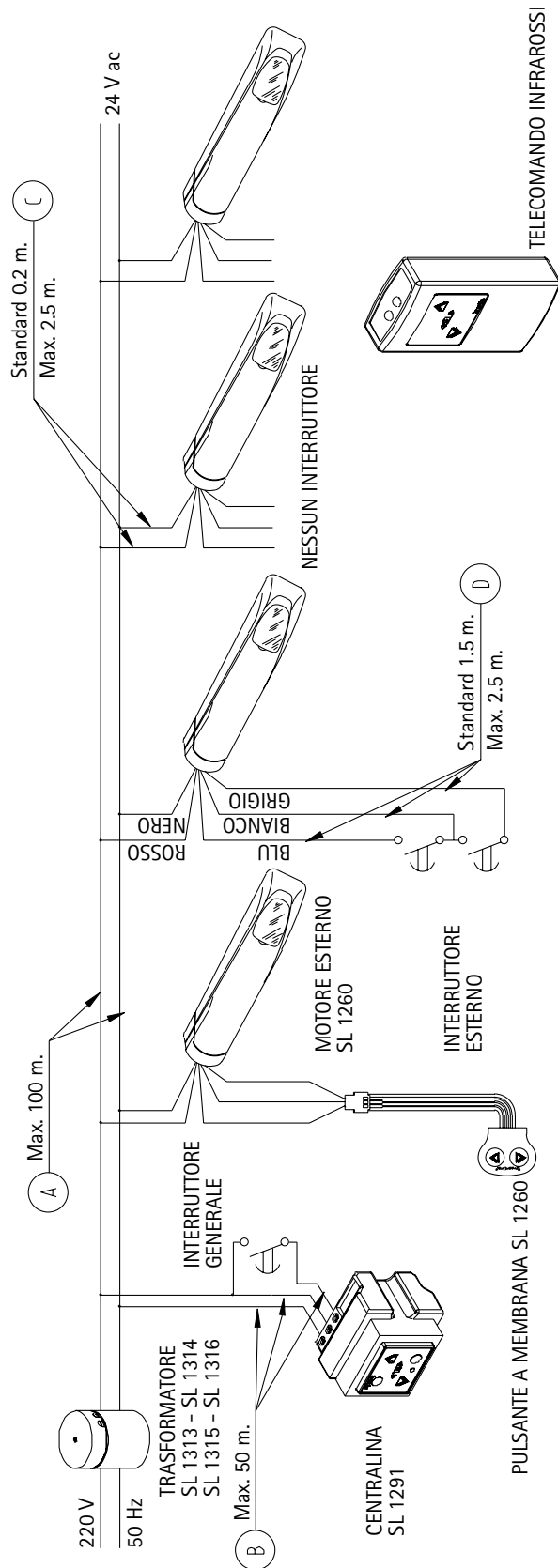
3. Funzionamento



Internamente al telecomando è presente un dip-switch a 6 vie, il quale deve essere settato con lo stesso codice del dip-switch presente all'interno della centralina da comandare. Con il dip-switch a 6 vie si possono realizzare 64 combinazioni di codici. Puntando il telecomando frontalmente alla centralina, sarà possibile impartire i comandi UP, DOWN e SELECT.

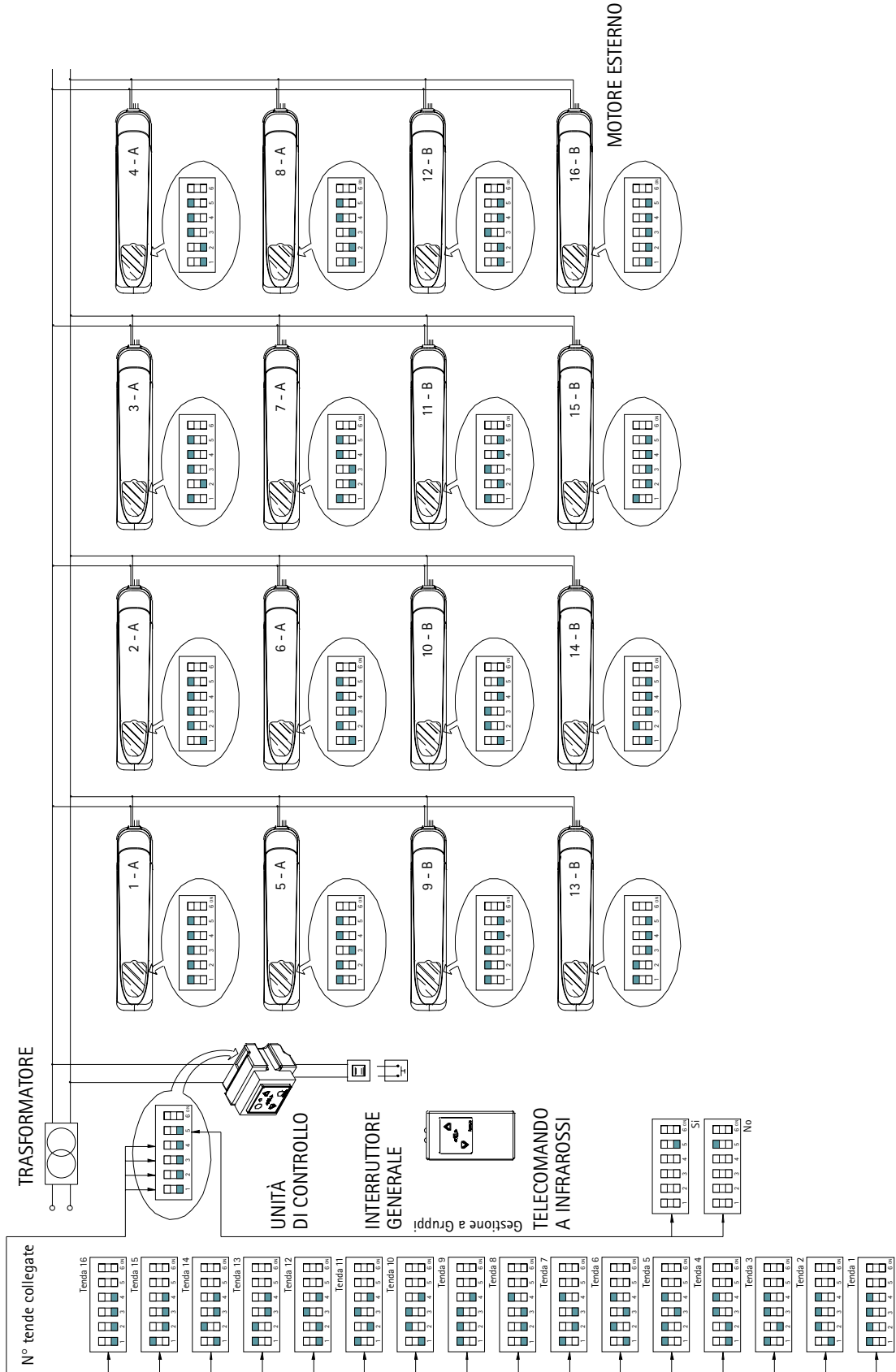
Premendo contemporaneamente i tasti si potranno realizzare le seguenti funzioni:

- premere i tasti UP e DOWN per 8 secondi: si esegue il reset alla/e tenda/e selezionate dalla centralina oppure si esegue il settaggio dei due livelli di finecorsa della/e tenda/e
- premere i tasti UP SELECT e DOWN per 3 secondi: si abiliterà e disabiliterà la funzione Key Lock (blocco tasti della centralina)
- premere i tasti UP e SELECT per 3 secondi: si fa memorizzare alla centralina il livello di luce presente (funzione sensore di luminosità della centralina)
- premere i tasti SELECT e DOWN per 3 secondi: si abilita o disabilita la funzione sensore di luminosità della centralina.

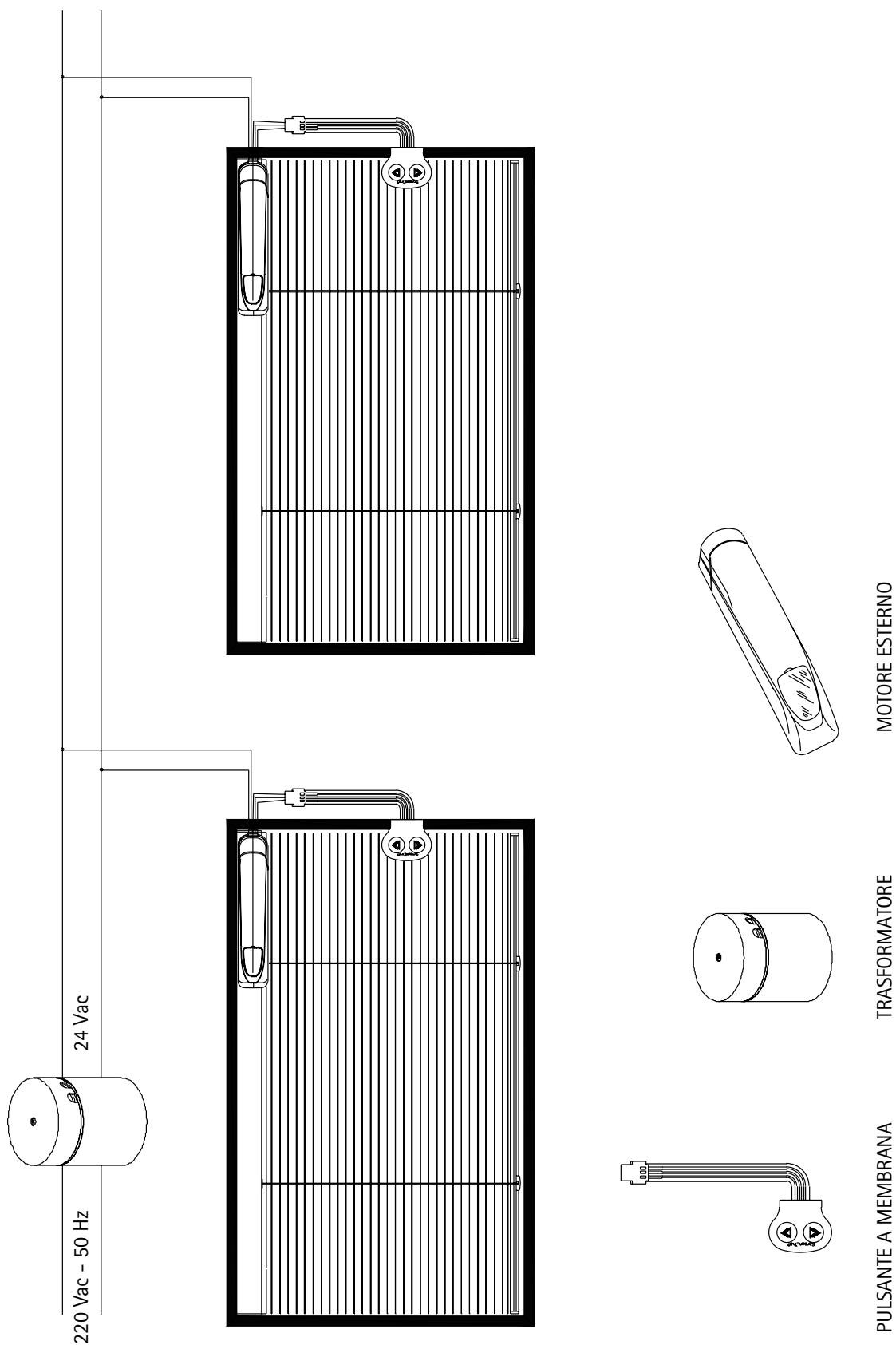


SEZIONE CAVI (sqmm)

(A)	(B)	(C)	(D)
0.005 x L x N	1.5	0.75	0.5
N = NUMERO DEI MOTORI L = LUNGHEZZA CAVI (IN METRI)			



Motore esterno Collegamenti elettrici



1. Installazione del motore

Sfilare il motore dal supporto per permettere una libera rotazione del magnete, al fine di garantire un perfetto allineamento (fasatura) con il magnete interno.

Spellicolare l'adesivo.

Applicare la base motore parallelamente al cassonetto e premere, affinché l'adesivo aderisca perfettamente al vetro.

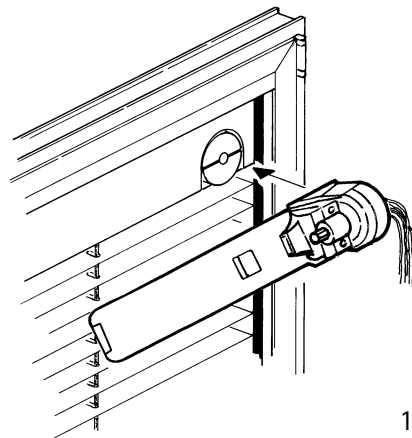
Collegare i due cavi (rosso e nero) del motore ai cavi di alimentazione.

1.1 Collegamento elettrico degli accessori di comando: pulsante e/o centralina.

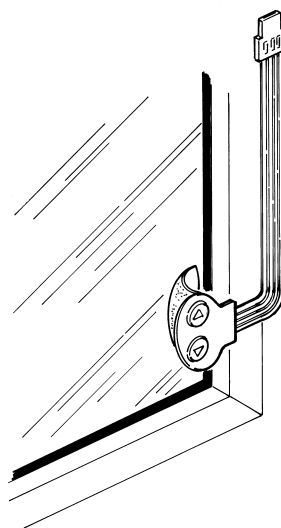
- **Collegamento al pulsante a parete**
Liberare i tre cavi dal morsetto.
Effettuare il collegamento, tenendo il cavo bianco comune.
- **Collegamento al pulsante a membrana SL1290**
Definire la zona di applicazione della membrana, facendo attenzione che si trovi a una distanza dal motore non superiore a 1,5 m.
Pulire bene il vetro nella zona interessata.
Spellicolare l'adesivo.
Procedere all'applicazione della membrana, in modo che la fine dell'adesivo coincida con la fine del vetro.
Innestare al morsetto i tre cavi provenienti dal motore.
- **Collegamento elettrico alla centralina SL1291**
Collegare i due cavi (rosso-nero) del motore ai cavi di alimentazione provenienti dal trasformatore o dalla centralina.
Qualora non venissero utilizzati i pulsanti a parete o a membrana, alloggiare i tre cavi motore, opportunamente isolati, nella fessura tra vetro e serramento, senza collegarli. In questo caso infatti il comando viene veicolato attraverso i cavi di alimentazione.

1.2 Applicazione del motore

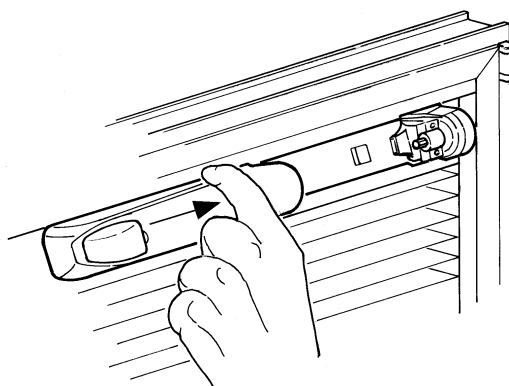
Procedere all'applicazione del motore, facendolo scorrere sull'apposita base fino alla completa chiusura.



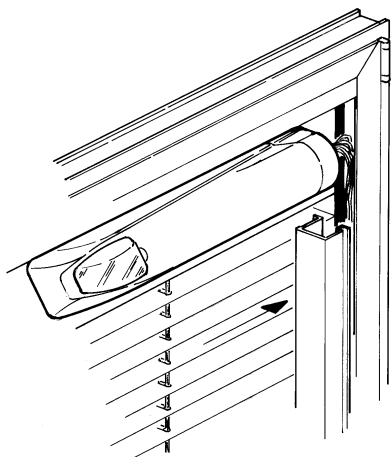
1



1.1



1.2



1.4

1.3 Test di verifica del funzionamento

Fornire alimentazione elettrica. Il led rosso del motore si accende indicando che il collegamento è stato effettuato correttamente.

Se il led rosso non si accende significa che non arriva tensione.

Assicurarsi che il motore sia inserito correttamente nel suo alloggiamento.

Dopo qualche secondo il led rosso si spegnerà.

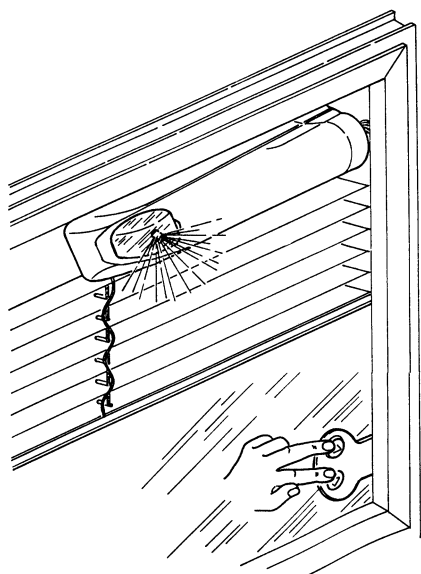
Azionare i pulsanti di salita e discesa del motore:

- la tenda sale
- la tenda scende.

Se il funzionamento dovesse risultare invertito, invertire il connettore del pulsante a membrana oppure i due cavi grigio-blu del pulsante a parete.

1.4 Chiusura del fermavetro

Al termine delle operazioni di installazione, si proceda alla chiusura del fermavetro, facendo attenzione che il fermavetro non schiacci i fili di collegamento, provocandone la rottura.



2.2

2. Programmazione del motore

2.1 Reset della memoria

Premere contemporaneamente per 8 secondi i pulsanti di salita ▲ e di discesa ▼ fino a che il led rosso lampeggerà velocemente, a segnalare l'avvenuto reset delle precedenti impostazioni in memoria.

Attenzione! Se intendete effettuare l'operazione di reset con il telecomando o mediante la centralina, assicuratevi di aver selezionato SOLO il motore di cui desiderate resettare la memoria. Diversamente otterrete il reset delle memorie di tutti i motori del sistema.

2.2 Settaggio di finecorsa

Permette di memorizzare le posizioni desiderate di finecorsa della tenda (superiore e inferiore) oppure solo il finecorsa di orientamento.

Finecorsa superiore

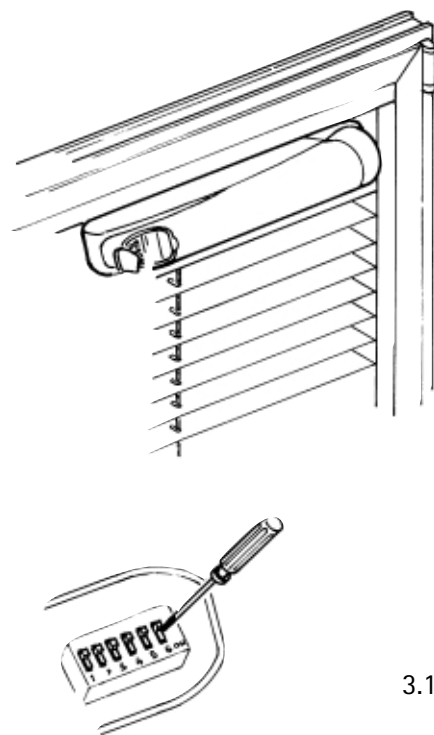
Premere il pulsante di salita ▲ e far giungere la tenda fino al punto desiderato. Arrestare la tenda premendo un pulsante qualsiasi. Quindi premere contemporaneamente i due pulsanti di salita ▲ e discesa ▼, fino a che il led rosso lampeggerà due volte, a significare l'avvenuta memorizzazione del finecorsa di salita.

Finecorsa inferiore

Premere il pulsante di discesa ▼ e far scendere la tenda al punto desiderato. Arrestare la tenda premendo un pulsante qualsiasi. Quindi premere contemporaneamente i due pulsanti di salita ▲ e discesa ▼, fino a che il led rosso lampeggerà quattro volte, a significare l'avvenuta memorizzazione del fine corsa di discesa.

Fate salire e scendere la tenda, per verificare che i finecorsa prescelti siano stati accettati.

Attenzione! Per regolare con precisione i finecorsa della tenda, azionare alternativamente i pulsanti di salita ▲ e di discesa ▼.



3.1

3. Codifica nomi e centralina

Qualora si utilizzi la centralina per sistema centralizzato è necessario codificare i motori e la centralina, mediante l'impostazione dei 6 dip-switch presenti sia sul motore che sulla centralina.

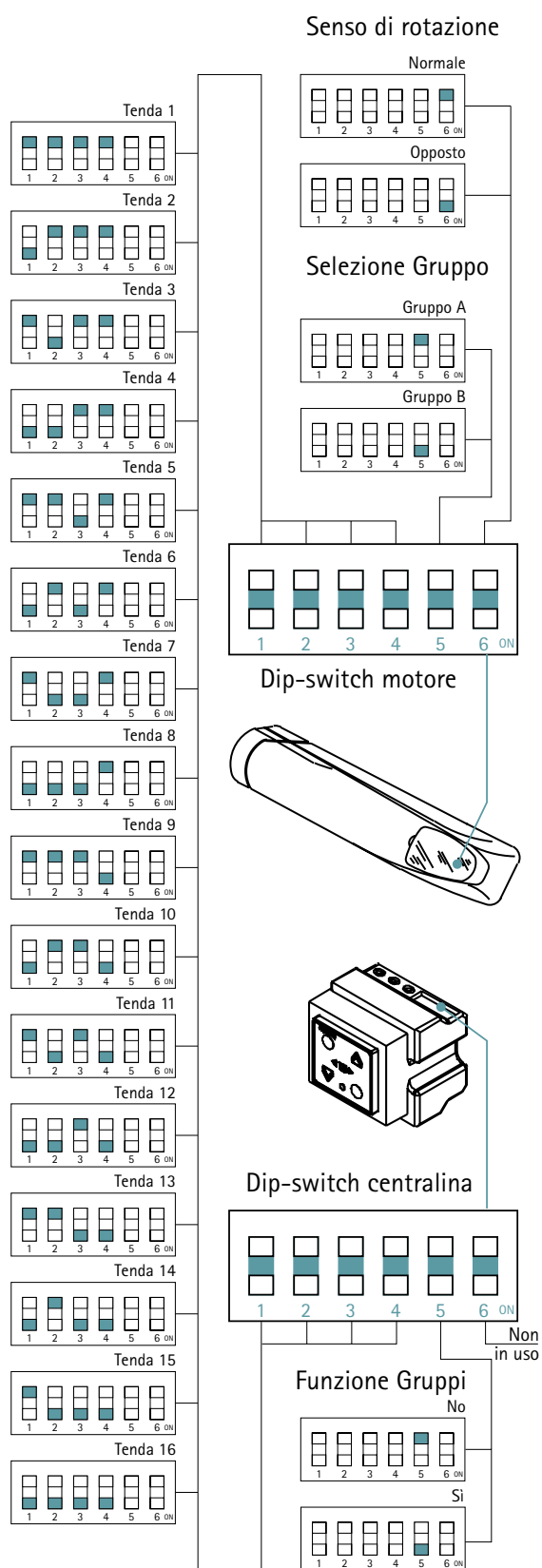
3.1 Dip-switch del motore

In ogni scheda del motore sono presenti 6 dip-switch, accessibili dal vetrino esterno:

- dip-switch da 1 a 4: assegnazione del numero al motore
- dip-switch 5: assegnazione della funzione "gruppi"
- dip-switch 6: assegnazione del senso di rotazione.

3.2 Dip-switch della centralina

In ogni scheda della centralina sono presenti 6 dip-switch:



- dip-switch da 1 a 4: assegnazione alla centralina del numero di motori ad essa collegati
- dip-switch 5: assegnazione della funzione "gruppi"
- dip-switch 6: non in uso.

3.3 Settaggio numerazione motori

Ad ogni motore deve essere assegnato un numero da 1 a 16.

Si apra il vetrino di protezione e si regolino i primi quattro dip-switch, spostandoli nella posizione corrispondente al numero che si desidera assegnare.

Per esempio: se si desidera assegnare al motore il numero 7, la disposizione dei dip-switch ad esso corrispondente è OFF-ON-ON.

3.4 Assegnazione della funzione "gruppi" al motore

È possibile dividere i motori in due gruppi, "A" e "B", al fine di poter comandare separatamente il gruppo di motori "A" o il gruppo di motori "B".

L'assegnazione di un motore ad un gruppo si ottiene attraverso la regolazione del dip-switch numero 5.

Quando il dip-switch è in posizione "ON" il motore è assegnato al gruppo "B".

Quando il dip-switch è in posizione "OFF" il motore è assegnato al gruppo "A".

Per non abilitare la funzione gruppi è sufficiente lasciare tutti i dip-switch in posizione "A" oppure "OFF".

3.5 Settaggio numerazione centralina

Alla centralina deve essere assegnata la quantità dei motori che dovrà comandare, mediante la regolazione dei primi quattro dip-switch e la funzione "gruppi", con il quinto dip-switch.

3.5.1 Assegnazione quantità di motori da comandare

Si impostino i primi quattro dip-switch, spostandoli nella posizione corrispondente alla quantità di motori che si desidera comandare, in maniera analoga alla numerazione motori.

Per esempio: se si desidera comandare 10 motori, la disposizione dei dip-switch corrispondente è ON-OFF-OFF-ON.

3.5.2 Abilitazione della funzione "gruppi"

Se è stata abilitata la funzione "gruppi" per i motori (cfr. 3.4), al fine di poter comandare separatamente un gruppo di motori "A" o un gruppo di motori "B", anche la centralina deve essere abilitata a questa funzione.

L'abilitazione della funzione "gruppi" si ottiene attraverso la regolazione del dip-switch numero 5 della centralina.

Quando il dip-switch è in posizione "ON" la funzione "gruppi" sulla centralina è abilitata.

Quando il dip-switch è in posizione "OFF" la funzione "gruppi" sulla centralina è disabilitata.

3.6 Selezione

Il tasto SEL del comando permette di selezionare in successione.

Ad ogni pressione del pulsante centrale "SEL" della centralina o del telecomando, si selezionano in successione i motori collegati dal primo all'ultimo, quindi il gruppo "A" (solo quando la funzione gruppi è abilitata), quindi il gruppo "B" (solo quando la funzione gruppi è abilitata), quindi tutti insieme.

I led dei motori selezionati si accenderanno indicando il motore prescelto.

3.7 Funzione di orientamento delle lamelle

Premere uno dei pulsanti ▲ o ▼ a seconda del senso di orientamento richiesto per il tempo necessario ad effettuare la rotazione.

In questa operazione il motore ruota a velocità ridotta per ottenere un'ottimale inclinazione delle lamelle.

3.8 Funzione di salita e discesa

Mantenere premuto il pulsante corrispondente alla funzione richiesta, ▲ o ▼, per un tempo superiore a 3 secondi. Dopo tale periodo la tenda continuerà la sua corsa - a pulsante rilasciato - fino a fermarsi automaticamente al finecorsa memorizzato. (Cfr. 2.2 Settaggio finecorsa).

3.9 Funzione fermata

La corsa di sollevamento o discesa della tenda può essere arrestata in qualsiasi posizione premendo (impulso) uno dei pulsanti di salita ▲ o di discesa ▼.

3.10 Blocco e sblocco tastiera

Per bloccare la tastiera del telecomando o della centralina, premere contemporaneamente i 3 pulsanti salita ▲, SEL e discesa ▼ per 4 secondi consecutivi, fino al lampeggio del led della centralina. Per sbloccare, procedere analogamente, fino al lampeggio del led.

www.pellini.net

info@pellini.net

Pellini S.p.A.

via Fusari, 19 • 26845 Codogno (LO) ITALIA • T. ++ 39 0377 466411 • F. ++ 39 0377 437635