

Nice

CE

BiDi-Shutter

Interfaccia bidirezionale da incasso per motore tubolare

IT - Istruzioni e avvertenze per l'installazione e l'uso

1 AVVERTENZE E PRECAUZIONI GENERALI

- **⚠ ATTENZIONE!** - **Questo manuale contiene istruzioni e avvertenze importanti per la sicurezza personale.**
Leggere attentamente tutte le parti del manuale.
In caso di dubbio, sospendere immediatamente l'installazione e contattare l'Assistenza Tecnica Nice.
- **⚠ ATTENZIONE!** - **Istruzioni importanti: conservare questo manuale in un luogo sicuro per consentire le future procedure di manutenzione e smaltimento del prodotto.**
- **⚠ ATTENZIONE!** - **Tutte le operazioni di installazione e collegamento devono essere eseguite esclusivamente da personale qualificato e competente, con l'unità scollegata dalla rete di alimentazione.**
- **⚠ ATTENZIONE!** - **Qualsiasi uso diverso da quello specificato nel presente manuale o in condizioni ambientali diverse da quelle indicate nel presente manuale è da considerarsi improprio ed è severamente vietato!**
- Questo prodotto può essere utilizzato solo all'interno o protetto dalle condizioni atmosferiche dalla custodia dell'unità di controllo.
- I materiali di imballaggio del prodotto devono essere smaltiti nel pieno rispetto delle normative locali.
- Non aprire l'involucro di protezione del dispositivo poiché contiene circuiti elettrici non riparabili.
- Non apportare mai modifiche a nessuna parte del dispositivo. Operazioni diverse da quelle specificate possono solo causare malfunzionamenti. Il produttore declina ogni responsabilità per i danni causati da modifiche improvvisate al prodotto.
- Non collocare mai il dispositivo vicino a fonti di calore e non esporlo a fiamme libere.
Queste azioni possono danneggiare il prodotto e causare malfunzionamenti.
- Questo prodotto non è destinato all'uso da parte di persone (compresi i bambini) con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali o che non hanno esperienza e conoscenza, a meno che non abbiano ricevuto supervisione o istruzioni sull'uso del prodotto da parte di una persona responsabile della loro sicurezza.
- Assicurarsi che i bambini non giochino con il prodotto.
- Controllare le avvertenze riportate nel manuale di istruzioni del motore a cui è collegato il prodotto.
- Maneggiare il prodotto con cura, assicurandosi di non schiacciarlo, urtarlo o farlo cadere per evitare di danneggiarlo.

2 DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

L'interfaccia di controllo BiDi-Shutter consente di comandare un motore asincrono monofase, alimentato dalla rete, con tipi il collegamento: Giù, Comune, Su, utilizzato per l'automazione di tende da sole, tapparelle, veneziane e simili.

La centralina BiDi-Shutter incorpora un ricetrasmittitore radio che opera alla frequenza di 433,92 MHz con tecnologia rolling code per garantire livelli di sicurezza ottimali.

Ogni centrale può memorizzare fino a 30 trasmettitori mono o bidirezionali delle serie ERA, ERGO, FLOR, NICEWAY e VERY, che consentono il controllo a distanza dell'interfaccia.

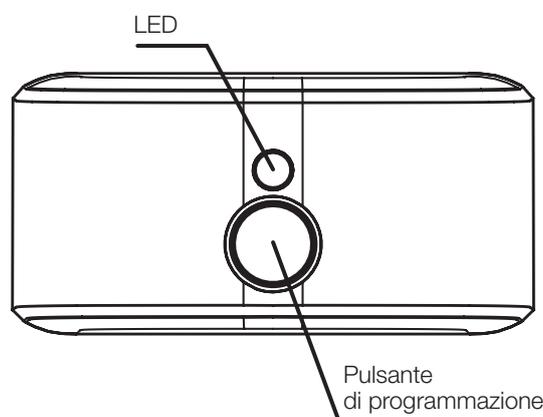
Nei 30 trasmettitori è possibile memorizzare i sensori radio climatici, per il controllo automatico della centralina in base alle condizioni atmosferiche.

La centralina è dotata di due ingressi per il controllo dell'unità tramite pulsanti esterni.

La memorizzazione e la programmazione sono possibili tramite il pulsante di programmazione (figura 1) sul BiDi-Shutter.

L'utente viene guidato attraverso le varie fasi per mezzo di segnali LED.

L'unità di controllo è dotata di protezione da sovraccarico e surriscaldamento, che disattiva i relè per evitare danni al circuito.



3 SPECIFICHE TECNICHE

Il prodotto BiDi-Shutter è prodotto da Nice S.p.a. (TV). Avvertenze: - Tutte le specifiche tecniche riportate in questa sezione si riferiscono a una temperatura ambiente di 20 °C (± 5 °C) - Nice S.p.a. si riserva il diritto di apportare in qualsiasi momento modifiche al prodotto quando lo ritenga necessario, pur mantenendo le stesse funzionalità e la stessa destinazione d'uso.

Tabella A1 - BiDi-Shutter - Caratteristiche tecniche	
Tipo	interfaccia di comando da incasso per motori tubolari
Alimentazione	100–240 V AC, 50/60 Hz
Corrente nominale del motore	2A
Potenza nominale del motore	"480 VA per $V_n = 240$ V; 460 VA per $V_n = 230$ V; 240 VA per $V_n = 120$ V; 200 VA per $V_n = 100$ V"
Interruttore automatico richiesto	"Conforme alla norma IEC/EN 60898-1; Codice della curva: B; Corrente nominale: fino a 16 A; Capacità di rottura: 6 kA; Tensione nominale di isolamento: 500 V; Tensione nominale di resistenza agli impulsi: 4 kV;"
Grado di protezione dell'involucro	IP 20
Temperatura di esercizio	0–35 °C
Dimensioni (mm)	45 x 36 x h 23
Peso	20 g

Tabella A2 - BiDi-Shutter - Ricetrasmittitore radio	
Banda di frequenza	433.05–434.04 MHz
Codice	OPERA/FLOR (rolling code), PLN2+ (rolling code)
Numero di trasmettitori memorizzabili	30, compresi i sensori climatici
Gamma del ricetrasmittitore	Stimato a 150 m nello spazio aperto e a 20 m all'interno degli edifici (*)
Potenza massima di trasmissione	10 dBm

(*) La portata del ricetrasmittitore è fortemente influenzata da altri dispositivi che operano alla stessa frequenza con trasmissione continua, come ad esempio allarmi e cuffie radio che interferiscono con il ricetrasmittitore dell'interfaccai.

4 INSTALLAZIONE



- Il prodotto è soggetto a tensioni elettriche pericolose
- L'installazione del BiDi-Shutter e delle automazioni deve essere eseguita esclusivamente da personale tecnicamente qualificato, nel rispetto della legislazione e delle norme vigenti e secondo le presenti istruzioni. Tutti i collegamenti devono essere effettuati con l'impianto scollegato dall'alimentazione.
- L'interfaccia BiDi-Shutter è stata progettata appositamente per essere inserita in una scatola di derivazione o in una scatola a muro; il suo alloggiamento non presenta alcuna protezione contro l'acqua e solo una protezione di base contro il contatto con parti solide. Non collocare mai il BiDi-Shutter in ambienti non adeguatamente protetti.
- Non aprire o perforare mai l'alloggiamento del BiDi-Shutter, perché è soggetto a tensioni elettriche pericolose!

4.1 - Controlli preliminari

- La linea di alimentazione deve essere protetta da idonei interruttori magnetotermici (conformi alla norma IEC/EN 60898-1, con portata fino a 16A) e differenziali.
- Nella linea di alimentazione dalla rete elettrica deve essere inserito un dispositivo di disconnessione (la distanza tra i contatti deve essere di almeno 3 mm con una categoria di sovratensione III) o un sistema equivalente, ad esempio una presa e relativa spina. Se il dispositivo di disconnessione per l'alimentazione non è montato in prossimità dell'automazione, deve essere dotato di un sistema di bloccaggio per evitare connessioni involontarie e non autorizzate.

4.2 - Collegamenti elettrici

ATTENZIONE! - Rischio di scosse elettriche!

Seguire attentamente tutte le istruzioni di collegamento.

Se avete domande, dubbi o bisogno di ulteriori conoscenze sul prodotto, visitate il sito web: www.niceforyou.com, dove troverete tutti i dati tecnici aggiornati.

Un collegamento errato può essere pericoloso e causare danni al sistema.

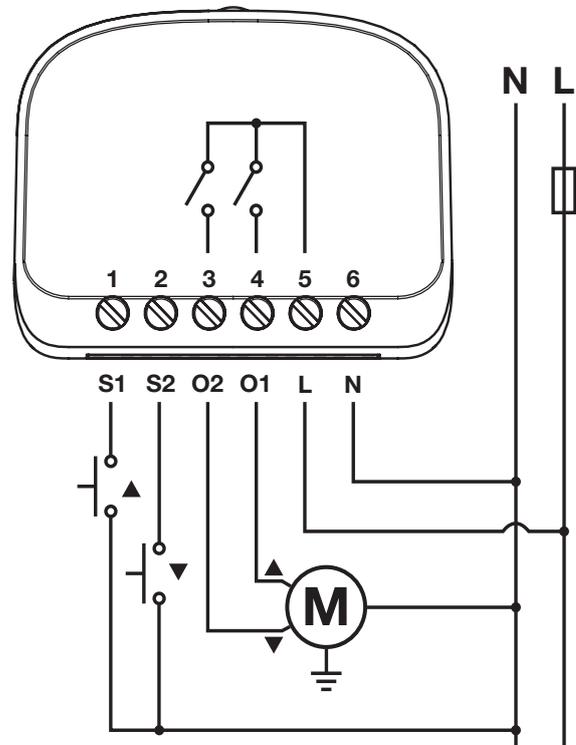


fig.1 Schema di collegamento del BiDi-Shutter

4.3 - Collegamento del motore

Il collegamento del motore asincrono monofase alla rete deve avvenire tramite i terminali O1-N-O2 (Su, Comune, Giu). Su corrisponde al tasto ▲ del trasmettitore al pulsante collegato la terminale S1, Giu al tasto ▼ e al pulsante S2. Dopo il collegamento, se il senso di rotazione del motore non è corretto, sostituire i collegamenti dei terminali O1 e O2.

ATTENZIONE! - Non collegare mai più di un motore per unità di controllo!

4.4 - Alimentazione

L'alimentazione elettrica dell'unità di controllo deve essere collegata tramite i morsetti L e N (Linea, Neutro). L'unità di controllo BiDi-Shutter può funzionare con una tensione di alimentazione da 100 a 240 Volt e una frequenza di 50 o 60 Hz.

4.5 - Pulsanti

Se necessario, è possibile collegare ai morsetti S1 e S2 dei pulsanti esterni momentanei che possono controllare direttamente l'interfaccia. I pulsanti sono collegati tra il neutro (N) e i terminali S1 e S2, come mostrato nella figura 2. Il pulsante collegato a S1 è responsabile del movimento Su, mentre il pulsante collegato a S2 è responsabile del movimento Giu. Il pulsante collegato a S1 è responsabile del movimento verso l'alto, mentre il pulsante collegato a S2 è responsabile del movimento verso il basso.

ATTENZIONE! I pulsanti sono sottoposti alla tensione di rete e devono quindi essere adeguatamente protetti e isolati.

5 MEMORIZZAZIONE DEI TRASMETTITORI

- In questo capitolo vengono descritte le procedure di memorizzazione in **Modo I**, utilizzata per comandare una singola automazione con i 3 tasti dei trasmettitori e nel **Modo II**, che permette di controllare un'automazione con un solo tasto, lasciando gli altri tasti liberi per il controllo di altre automazioni.
- Il tasto ■ corrisponde al pulsante centrale dei trasmettitori ERGO, PLANO e NICEWAY.
- Tutte le sequenze di memorizzazione sono a tempo, il che significa che devono essere completate entro i limiti di tempo stabiliti.
- Nel caso di trasmettitori che prevedono più "gruppi", prima di procedere è necessario selezionare il relativo gruppo da associare all'interfaccia.
- Le impostazioni via radio sono possibili su tutti i ricevitori situati nel raggio d'azione del trasmettitore, e quindi solo il dispositivo necessario per l'operazione deve rimanere alimentato.

5.1 - Modo I

In modo I il comando associato ai tasti del trasmettitore è fisso (tabella A3). In modo I viene eseguita una sola fase di memorizzazione per ogni trasmettitore e viene occupata una sola posizione di memoria. Durante la memorizzazione in modo I non è importante quale tasto sia premuto sul trasmettitore.

Tasto	Comando
Tasto ▲ o 1° canale	Su
Tasto ■ o 2° canale	Stop
Tasto ▼ o 3° canale	Giu

5.2 - Memorizzazione dei trasmettitori in modo I

Se non c'è nessun trasmettitore memorizzato, il primo può essere memorizzato durante la messa in servizio secondo la seguente procedura.

N°	Descrizione	Esempio
1.	Collegare l'unità di l'interfaccia alla rete elettrica, confermata da 2 lampeggi rossi del LED.	
2.	Entro 10 secondi: <ul style="list-style-type: none"> • Trasmettitori monodirezionali: tenere premuto un tasto qualsiasi del trasmettitore da memorizzare per almeno 3 secondi. • Trasmettitori bidirezionali: premere un tasto qualsiasi del trasmettitore da memorizzare. 	MONO: BIDI:
3.	Se la procedura di memorizzazione è riuscita, il LED emette 3 lampeggi rossi.	

Se durante la messa in servizio non deve essere memorizzato alcun trasmettitore, la procedura di programmazione si conclude automaticamente dopo 10 secondi e il LED emette un lungo lampeggio rosso.

I trasmettitori possono essere memorizzati utilizzando il pulsante di programmazione secondo la seguente procedura.

N°	Descrizione	Esempio
1.	Tenere premuto il pulsante di programmazione (fig. 1).	
2.	Rilasciare il pulsante di programmazione (fig. 1) quando il LED si illumina di rosso (1a posizione).	
3.	Entro 10 secondi: <ul style="list-style-type: none"> • Trasmettitori monodirezionali: tenere premuto un tasto qualsiasi del trasmettitore da memorizzare per almeno 3 secondi. • Trasmettitori bidirezionali: premere un tasto qualsiasi del trasmettitore da memorizzare. 	MONO: BIDI:
4.	Se la procedura di memorizzazione è riuscita, il LED emette 3 lampeggi rossi.	
5.	Ripetere i passaggi 3 e 4 per acquisire tutti i trasmettitori	-
6.	Dopo 10 secondi, se il dispositivo non riceve alcun segnale, la procedura di programmazione si conclude automaticamente.	-

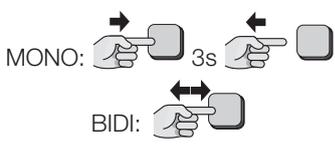
5.3 - Modo II

In modo II ogni tasto del trasmettitore può essere associato a uno dei 10 comandi possibili (tabella A6); ad esempio, un'automazione può essere controllata con un solo tasto memorizzato per il comando Passo-passo, mentre gli altri tasti sono lasciati liberi per il controllo di altre automazioni. In modalità II viene eseguita una fase di memorizzazione per ciascun tasto e ciascuno di essi occupa una posizione nella memoria. Durante la memorizzazione in modo II, viene memorizzato il tasto specifico premuto. Se si vuole assegnare un comando a un altro tasto sullo stesso trasmettitore, è necessario eseguire una nuova fase di memorizzazione per quel tasto specifico.

⚠ ATTENZIONE! - Affinché le posizioni parziali funzionino correttamente, è necessario eseguire la procedura di calibrazione (vedere capitolo 6.1).

Tabella A6 - BiDi-Shutter - Memorizzazione con modo II	
N°	Comando
1	Passo-passo (Su-Stop-Giù-Stop...)
2	Apri al 5%
3	Apri al 25%
4	Apri al 50%
5	Apri al 75%
6	Su
7	Giu
8	Stop
9	Tenere premuto giu a "uomo presente" per eseguire*
10	Tenere premuto su a "uomo presente" per eseguire*

* Il comando "Uomo presente per eseguire" non è disponibile su alcuni trasmettitori.

Tabella A7 - BiDi-Shutter - Memorizzazione del primo e degli altri trasmettitori in modo II		
N°	Descrizione	Esempio
1.	Tenere premuto il pulsante di programmazione (fig. 1).	
2.	Rilasciare il pulsante di programmazione (fig. 1) quando il LED si accende di colore arancione (2ª posizione).	
3.	Premere il pulsante di programmazione (fig.1) per un numero di volte corrispondente al comando richiesto: 1 = passo a passo, 2 = vai alla posizione livello 5%, 3 = vai alla posizione livello 25%, 4 = vai alla posizione livello 50%, 5 = vai alla posizione livello 75%, 6 = Su, 7 = Giù, 8 = Stop, 9 = Tenere premuto Giù, 10 = Tenere premuto Su).	
4.	Verificare che il LED emetta il numero di lampeggi arancioni lunghi corrispondente al comando richiesto.	
5.	Entro 10 secondi: • Trasmettitori monodirezionali: tenere premuto il tasto richiesto del trasmettitore da memorizzare per almeno 3 secondi. • Trasmettitori bidirezionali: premere il tasto desiderato del trasmettitore da memorizzare.	
6.	Se la procedura di memorizzazione è andata a buon fine, il LED emetterà 3 lampeggi arancioni	
7.	Ripetere i passaggi 5 e 6 per acquisire tutti i trasmettitori con lo stesso comando.	-
8.	Ripetere i passaggi da 3 a 6 per acquisire altri i trasmettitori con un altro comando.	-
9.	Dopo 10 secondi, se il dispositivo non riceve alcun segnale, la procedura di programmazione si conclude automaticamente.	-

Note.

Se la memoria è piena (30 trasmettitori memorizzati) vengono emessi 6 lampeggi rossi e il trasmettitore non può essere memorizzato.

5.4 - Memorizzazione di un nuovo trasmettitore usando il "codice di abilitazione" di un trasmettitore già memorizzato

Il trasmettitore bidirezionale ha un codice segreto, il cosiddetto "codice di abilitazione". Trasferendo questo codice da un trasmettitore memorizzato a un nuovo trasmettitore, quest'ultimo viene riconosciuto (e memorizzato) automaticamente dall'interfaccia. Per ulteriori dettagli, consultare il manuale dei trasmettitori.

⚠ ATTENZIONE! - Il codice di abilitazione può essere trasferito solo tra due trasmettitori con la stessa codifica radio.

Tabella A8 - Trasmettitori mono e bidirezionali - trasmissione del "codice di abilitazione".		
N°	Descrizione	Esempio
1.	Avvicinare un trasmettitore precedente memorizzato e il nuovo trasmettitore.	
2.	Sul nuovo trasmettitore premere il tasto di comando. Il LED del trasmettitore precedente si accende e inizia a lampeggiare.	
3.	Sul trasmettitore precedente premere il tasto di comando.	
4.	Una volta trasferito il codice, per un istante entrambi i trasmettitori vibrano e il LED verde si accende per segnalare la fine della procedura. Quando si utilizza il nuovo trasmettitore, per le prime 20 volte esso trasmette al ricevitore questo "codice di abilitazione" insieme al comando. Il ricevitore memorizzerà automaticamente il codice di identificazione del trasmettitore che lo ha trasmesso.	

6 IMPOSTAZIONI

6.1 - Calibrazione

Durante il processo di calibrazione, il dispositivo apprende la posizione dei limiti di salita e discesa.

La calibrazione può essere eseguita automaticamente o manualmente. Durante la calibrazione automatica, il motore esegue le manovre di salita, discesa e risalita per riconoscere le posizioni limite.

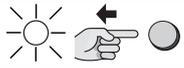
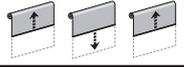
Durante la calibrazione manuale, le posizioni limite devono essere salvate manualmente mentre il motore esegue le manovre di salita/discesa.

⚠ ATTENZIONE! - Se la calibrazione automatica non è stata in grado di riconoscere correttamente le posizioni limite, eseguire invece la calibrazione manuale.

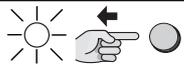
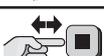
⚠ ATTENZIONE! - Prima della calibrazione, impostare la tapparella o tenda in una posizione intermedia

⚠ ATTENZIONE! - Quando il modulo non è calibrato, il tempo di funzionamento è fisso a 240s.

Per eseguire la calibrazione automatica, procedere come descritto di seguito.

Tabella A9 - BiDi-Shutter - Calibrazione automatica		
N°	Descrizione	Esempio
1.	Tenere premuto il pulsante di programmazione (fig. 1).	
2.	Rilasciare il pulsante di programmazione (fig. 1) quando il LED si illumina di blu (terza posizione).	
3.	Premere il tasto ■ (o il secondo canale) del memorizzato.	
4.	Il motore completerà automaticamente le manovre di salita, discesa e risalita.	
5.	La procedura di programmazione si conclude automaticamente al termine di 2 manovre complete.	

Per eseguire la calibrazione manuale, procedere come descritto di seguito. Eseguire la calibrazione manuale solo quando quella automatica non funziona.

Tabella A10 - BiDi-Shutter - Calibrazione manuale		
N°	Descrizione	Esempio
1.	Tenere premuto il pulsante di programmazione (fig. 1).	
2.	Rilasciare il pulsante di programmazione (fig. 1) quando il LED si illumina di blu (terza posizione).	
3.	Premere il tasto ▲ (o il primo canale) del trasmettitore memorizzato per avviare la calibrazione.	
4.	Il dispositivo avvia la manovra di salita.	
5.	Premere il tasto ■ (o il secondo canale) del trasmettitore per impostare la posizione limite Su.	
6.	Il dispositivo avvia la manovra di discesa.	
7.	Premere il tasto ■ (o il secondo canale) del trasmettitore per impostare la posizione del limite giu.	
8.	Il dispositivo avvia la manovra di salita.	
9.	Premere il tasto ■ (o il secondo canale) del trasmettitore per impostare la posizione limite Su.	
10.	La procedura di programmazione si conclude automaticamente.	

6.2 - Posizioni parziali

The control unit BiDi-Shutter allows to establish rapid access partial positions.
Partial positions only work with remote controls memorized in Mode I

Tabella A11 - BiDi-Shutter - Posizioni parziali disponibili		
N°	Premere contemporaneamente per attivare	Posizione predefinita
1.	▲ e ▼ 1° e 3° canale S1 e S2	Apri al 50%
2.	▲ e ■ 1° e 2° canale	Apri al 15%



- Se la modalità veneziana è attivata (vedere capitolo 6.5), per impostazione predefinita (la 2° posizione parziale modifica il funzionamento e), le veneziane si fermano al 15% e le lamelle vengono ruotate al 10%.
- Se la modalità veneziana è disattivata, per impostazione predefinita (), la tapparella si ferma al 15%.
- Affinché le posizioni parziali funzionino, è necessario eseguire la calibrazione.
- La pressione contemporanea di S1 e S2 potrebbe non essere possibile per alcuni tipi di pulsanti/interruttori.

Per impostare una nuova posizione per il 1° parziale, procedere come descritto di seguito.

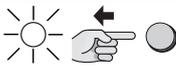
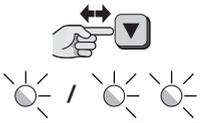
Tabella A12 - BiDi-Shutter - Impostazione della 1ª posizione parziale		
N°	Descrizione	Esempio
1.	Tenere premuto il pulsante di programmazione (fig. 1).	
2.	Rilasciare il pulsante di programmazione (fig. 1) quando il LED si illumina di bianco (5a posizione).	
3.	Premere ▲ e ▼ o contemporaneamente il 1° e il 3° canale, il LED confermerà con un lampeggio bianco.	
4.	Portare la tapparella/cieca/tenda nella posizione parziale desiderata (oppure premere contemporaneamente ▲ e ▼ o il 1° e il 3° canale per disattivare completamente la 1° posizione parziale).	
5.	Salvare e concludere la programmazione premendo il pulsante di programmazione (fig. 1).	

Per impostare una nuova posizione per la seconda posizione parziale, procedere come descritto di seguito.

Tabella A13 - BiDi-Shutter - Impostazione della 2ª posizione parziale		
N°	Descrizione	Esempio
1.	Tenere premuto il pulsante di programmazione (fig. 1).	
2.	Rilasciare il pulsante di programmazione (fig. 1) quando il LED si illumina di bianco (5a posizione).	
3.	Premere contemporaneamente ▲ e ■ o contemporaneamente il 1° e il 2° canale, il LED confermerà con due lampeggi bianchi.	
4.	Portare la tapparella/cieca/tenda nella posizione parziale desiderata (oppure premere contemporaneamente ▲ e ■ o 1° e 2° canale per disattivare completamente la 2ª posizione parziale).	
5.	Salvare e concludere la programmazione premendo il pulsante di programmazione (fig. 1).	

6.3 - Finecorsa virtuale

Se necessario, è anche possibile impostare un finecorsa virtuale, che limita il movimento della tapparella/cieca/tenda alla posizione (intervallo) specificata.

Tabella A14 - BiDi-Shutter - Impostazione di un finecorsa virtuale		
N°	Descrizione	Esempio
1.	Portare la tapparella/tenda nella posizione desiderata (finecorsa virtuale).	
2.	Tenere premuto il pulsante di programmazione.	
3.	Rilasciare il pulsante di programmazione quando il LED si illumina di blu (terza posizione).	
4.	Premere il tasto ▼ (o il terzo canale) del trasmettitore: <ul style="list-style-type: none"> • Se il LED conferma con un lampeggio blu, la procedura è attiva, • Se il LED lampeggia due volte in blu, la procedura è annullata perché la tapparella non è stata calibrata prima. 	
5.	Premere il tasto del trasmettitore per selezionare il finecorsa <ul style="list-style-type: none"> • ▲ o primo canale - il finecorsa superiore, • ▼ o terzo canale - il finecorsa inferiore. 	
6.	Il motore si muoverà tra il finecorsa virtuale e quello di riferimento.	
7.	La procedura di programmazione si conclude automaticamente.	

6.4 - Programmazione dei pulsanti cablati

I pulsanti collegati agli ai morsetti S1 (Su) e S2 (Giu) possono essere programmati in diversi modi:

- **Vai alla posizione limite** - dopo aver premuto il pulsante, il motore si porta alla posizione limite programmata,

Mantieni Uomo presente per eseguire - il pulsante deve essere premuto e tenuto premuto perché il motore si muova, quindi rilasciato per arrestare il motore nella posizione desiderata.

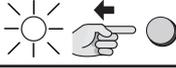
I pulsanti collegati agli ingressi S1 (Su) e S2 (Giu) possono essere programmati in modi diversi:

Nel caso dei pulsanti cablati programmati come "Vai alla posizione limite", è possibile scegliere come arrestare il motore:

- Premendo insieme entrambi i pulsanti,
- Premendo il pulsante nella stessa direzione in cui va la tapparella/tenda
- Premendo il pulsante nella direzione opposta a quella dell' tapparella/tenda

Per impostazione predefinita, il motore viene arrestato quando si preme il pulsante per la direzione opposta.

Per selezionare l'azione di arresto, procedere come descritto di seguito.

Tabella A15 - BiDi-Shutter - Impostazione pulsante cablato		
N°	Descrizione	Esempio
1.	Tenere premuto il pulsante di programmazione (fig. 1).	
2.	Rilasciare il pulsante di programmazione (fig. 1) quando il LED si illumina di colore viola (6a posizione).	
3.	Premere il pulsante il numero di volte corrispondente al comando richiesto <ul style="list-style-type: none"> 1 = premere entrambi i pulsanti insieme per arrestare il motore*, 2 = premere il pulsante nella stessa direzione per arrestare il motore, 3 = premere il pulsante per la direzione opposta per arrestare il motore, 4 = i pulsanti funzionano come a Uomo presente to run. 	
4.	Verificare che il LED emetta il numero di lampeggi viola corrispondente al comando richiesto.	
5.	La procedura di programmazione si conclude automaticamente.	

* Se la 1ª posizione parziale è già programmata, l'azione congiunta dei tasti S1 e S2 non può essere utilizzata per l'arresto. La pressione contemporanea di S1 e S2 contemporaneamente potrebbe non essere possibile per alcuni tipi di pulsanti/interruttori.

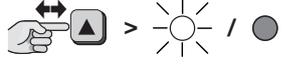
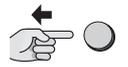
6.5 - Modalità veneziana e tenda da sole

La l'interfaccia BiDi-Shutter consente il controllo delle lamelle per le tende veneziane. Quando il controllo delle veneziane è abilitato, premendo ▲ /S1 o ▼ /S2 le lamelle si spostano del 20% e le normali manovre di salita e discesa devono essere eseguite tenendo premuti i tasti corrispondenti. Affinché la funzione correttamente, è necessario regolare il tempo di movimento completo delle lamelle. Per impostazione predefinita, la funzione veneziana è disattivata e il tempo di movimento completo è impostato su 1,5s.

Note.

Quando il controllo della modalità Tenda è abilitato, rappresenta il comportamento della Tenda BiDi, in particolare quando reagisce agli allarmi del Sensore climatico.

Per attivare o disattivare il comando delle veneziane e impostare il tempo di movimento delle lamelle, procedere come descritto di seguito.

Tabella A16 - BiDi-Shutter - Impostazione del comportamento delle veneziane e della modalità tenda da sole		
N°	Descrizione	Esempio
1.	Tenere premuto il pulsante di programmazione (fig. 1).	
2.	Rilasciare il pulsante di programmazione (fig. 1) quando il LED si illumina di colore ciano (7ª posizione - impostazione della modalità Veneziana).	
3.	Premere il tasto ▲ (o il primo canale) del trasmettitore per alternare l'impostazione, il LED informa sull'impostazione corrente: <ul style="list-style-type: none">• Verde fisso - Controllo modalità tenda abilitato• Ciano fisso - Controllo veneziane abilitato• Spento - BiDi-Shutter - modalità predefinita abilitata	
4.	Solo per veneziane Comportamento Premere il pulsante il numero di volte corrispondente al tempo desiderato (1 = 250 ms, 2 = 500 ms, 3 = 750 ms, 4 = 1s, 5 = 1,25s, 6 = 1,5s, 7 = 1,75s, 8 = 2s, 9 = 2,25s, 10 = 2,5s, 11 = 2,75s, 12 = 3s).	1-12 
5.	Verificare che il LED emetta il numero di lampeggi di colore ciano corrispondente al tempo richiesto.	1-12 
6.	Dopo 10 secondi, se il dispositivo non riceve alcun segnale, la procedura di programmazione si conclude automaticamente.	

6.6 - Sensori climatici

La centrale supporta i sensori climatici Nice radio mono e bidirezionali. La memorizzazione di un sensore climatico deve essere effettuata come quella di un normale trasmettitore (seguire la procedura riportata nella tabella A5). Le soglie dei comandi devono essere programmate sul sensore climatico.

I comandi collegati al vento hanno la priorità, seguiti dal sole e dalla pioggia. Per ulteriori dettagli, consultare il manuale del sensore climatico.

Le reazioni a sole/pioggia possono essere attivate/disattivate utilizzando il pulsante Sole ON/OFF del trasmettitore (per impostazione predefinita le reazioni sono attivate).

Note.

Il timeout di 60 minuti della condizione di allarme è impostato in caso di assenza del sensore climatico.

Note.

Disattivare la condizione di allarme - Entro 60 secondi, eseguire due volte il tentativo di movimento.

Saranno visibili 4 piccoli movimenti, dopodiché il motore verrà sbloccato.

Tabella A17 - BiDi-Shutter - Tapparella, tenda e veneziana Modalità - Vento / Assenza di vento

N°	Stato del vento	Modalità tapparella	Modalità tenda	Modalità veneziana
1.	VENTO	Su (predefinito) / Giù	Su e blocco	Su + Blocco
2.	NO VENTO	Nessuna attività	Sblocco	Sblocco

Note.

Wind ON Override - annullamento di emergenza del blocco del vento (se il sensore climatico non è disponibile) - piccoli movimenti sono un indicatore dello stato di BLOCCO, un nuovo movimento entro 1 minuto disattiva lo stato di BLOCCO.

Wind Timeout - disattivazione dopo un certo tempo di inattività del sensore - (solo nel protocollo MONO) - Dopo 1 ora dall'ultima attivazione del VENTO, il dispositivo esce dallo stato VENTO anche senza ricevere NO VENTO. dal sensore climatico.

Tabella A18 - BiDi-Shutter - Tapparella, tenda e veneziana Modalità - Sole / Assenza di sole

N°	Stato del sole	Modalità tapparella	Modalità tenda	Modalità veneziana
1.	SOLE	POSIZIONE PARZIALE (se impostata)	In basso	Posizione parziale
2.	NESSUN SOLE	Nessuna attività	In alto	Nessuna attività

Note.

Sun override condition - esclusione del comando SOLE - quando l'attuatore si trova nello stato SOLE (dopo un evento del sensore) → se l'utente preme SU (le tende si alzano), i successivi eventi SOLE vengono ignorati fino al giorno successivo - MONO e BIDI.

Tabella A19 - BiDi-Shutter - Tende, tapparelle e veneziane Modalità - Pioggia / Senza pioggia

N°	Stato della pioggia	Modalità tapparella	Modalità tenda	Modalità veneziana
1.	PIOGGIA	In basso	Su (fisso)	In basso
2.	NO PIOGGIA	Nessuna attività	Nessuna attività	Nessuna attività

Tabella A20 - BiDi-Shutter - Impostazione della risposta al comando Vento ON		
N°	Descrizione	Esempio
1.	Tenere premuto il pulsante di programmazione (fig. 1).	
2.	Rilasciare il pulsante di programmazione (fig. 1) quando il LED si accende con verde (quarta posizione).	
3.	Premere il tasto del trasmettitore per selezionare una risposta al comando Vento ON: <ul style="list-style-type: none"> • ▲ o primo canale - vai alla posizione SU (default). • ▼ o il terzo canale - Vai alla posizione GIÙ. 	
4.	La risposta al comando Vento ON attualmente impostata sarà confermata dal lampeggiamento del LED: <ul style="list-style-type: none"> • Il LED emette 2 lampeggi verdi - si porta in posizione Giù. • Il LED emette 4 lampeggi verdi - passa alla posizione di salita. 	2/4
5.	Dopo 10 secondi, se il dispositivo non riceve alcun segnale, la procedura di programmazione si conclude automaticamente.	

6.7 - Cancellazione dei trasmettitori

Se è necessario cancellare i trasmettitori e le impostazioni memorizzate, procedere come descritto di seguito.

Tabella A21 - BiDi-Shutter - Cancellazione del singolo trasmettitore dalla memoria		
N°	Descrizione	Esempio
1.	Tenere premuto il pulsante di programmazione (fig. 1).	
2.	Rilasciare il pulsante di programmazione (fig. 1) quando il LED si illumina di giallo (8a posizione).	
3.	Premere un tasto qualsiasi del trasmettitore acquisito per rimuoverlo dalla memoria.	
4.	Il LED emette 3 lampeggi gialli per confermare la corretta rimozione.	
5.	Dopo 10 secondi, se il dispositivo non riceve alcun segnale, la procedura di programmazione si conclude automaticamente.	

6.8 - Reset di fabbrica

Se è necessario ripristinare le impostazioni di fabbrica dell'interfaccia (tutti i trasmettitori e le impostazioni saranno cancellati), procedere come descritto di seguito.

Tabella A22 - BiDi-Shutter - Ripristino delle impostazioni di fabbrica		
N°	Descrizione	Esempio
1.	Tenere premuto il pulsante di programmazione (fig. 1).	
2.	Rilasciare il pulsante di programmazione (fig. 1) quando il LED si illumina di giallo (8a posizione).	
3.	Premere il pulsante di programmazione (fig. 1).	
4.	Il LED emette 5 lampeggi gialli per confermare il corretto reset.	
5.	La procedura di programmazione si conclude automaticamente. Successivamente, la centralina avvierà la procedura di avvio secondo la tabella A2.	

7 SEGNALI LED

7.1 - Menu di programmazione

Tenendo premuto il pulsante di programmazione della centrale, il LED segnala le posizioni consecutive del menu di programmazione.

Tabella A23 - BiDi-Shutter - Posizioni del menu quando si tiene premuto il pulsante di programmazione		
N°	Colore	Descrizione
1	Rosso	Memorizzazione in modo I
2	Arancione	Memorizzazione in modo II
3	Blu	Calibrazione
4	Verde	Risposta al comando Wind ON (vedere Tabella A20)
5	Bianco	Impostazioni di posizione parziale
6	Viola	Impostazioni di arresto con pulsanti
7	Ciano	Modalità veneziana e tenda da sole
8	Giallo	Reset

7.2 - Altri segnali

Tabella A24 - BiDi-Shutter - Altri segnali LED	
Colore	Descrizione
2 lampeggi rossi	Unità di controllo inizializzata correttamente
3 lampeggi rossi	Trasmettitore memorizzato in modo I
3 lampeggi arancioni	Trasmettitore memorizzato in modo II
6 lampeggi rossi	Memoria per i trasmettitori piena (modo I)
6 lampeggi arancioni	Memoria per i trasmettitori piena (modo II)
3 lampeggi gialli	Trasmettitore cancellato dalla memoria
5 lampeggi gialli	Control interface restored to factory settings

8 SMALTIMENTO DEL PRODOTTO

Questo prodotto è parte integrante dell'automazione e quindi deve essere smaltito insieme a quest'ultima.

Come per l'installazione, anche al termine del ciclo di vita del prodotto, le operazioni di smontaggio e rottamazione devono essere eseguite da personale qualificato.

Questo prodotto è costituito da vari tipi di materiali, alcuni dei quali possono essere riciclati mentre altri devono essere rottamati.

Informarsi sui sistemi di sistemi di riciclaggio e smaltimento previsti dalla normativa locale per questa categoria di prodotti.

⚠ ATTENZIONE! – Alcune parti del prodotto possono contenere sostanze inquinanti o pericolose che, se smaltite nell'ambiente, possono causare gravi danni all'ambiente o alla salute.

⚠ ATTENZIONE! – Come indicato dal simbolo a fianco, lo smaltimento di questo prodotto nei rifiuti domestici è severamente vietato. Separare i rifiuti in categorie per lo smaltimento, secondo le modalità previste dalla normativa vigente nella vostra zona, oppure restituire il prodotto al rivenditore al momento dell'acquisto di una nuova versione.



⚠ ATTENZIONE! – La legislazione locale può prevedere gravi sanzioni in caso di smaltimento abusivo di questo prodotto.

9 DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Nice S.p.A. dichiara che l'interfaccia radio tipo BiDi-Shutter è conforme alla Direttiva 2014/53/UE. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo internet: <http://www.niceforyou.com/en/support>



Nice SpA
Oderzo TV Italia
info@niceforyou.com

www.niceforyou.com