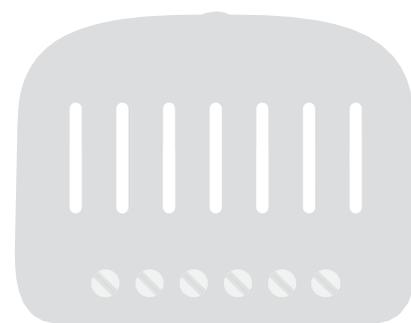


Nice

BiDi-Dimmer

**Interfaccia bidirezionale
per la regolazione delle luci
da interno**



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

Nice

1 AVVERTENZE E MISURE PRECAUZIONALI GENERALI

- **NOTA! – Questo manuale contiene importanti istruzioni e avvertenze per la sicurezza personale.** Leggere attentamente tutte le parti di questo manuale. In caso di dubbio, interrompere immediatamente l'installazione e contattare l'Assistenza Tecnica Nice.
- **NOTA! – Nota importante: Conservare il presente manuale in un luogo sicuro per le future procedure di manutenzione e smaltimento.**
- **NOTA! – Tutte le operazioni di installazione e collegamento devono essere eseguite solo da uno specialista adeguatamente qualificato e l'unità deve essere scollegata dalla rete elettrica durante questo periodo.**
- **NOTA! – Qualsiasi uso diverso da quelli qui specificati o in condizioni ambientali diverse da quelle indicate nel presente documento è considerato inappropriato ed è strettamente proibito!**
- Questo prodotto può essere utilizzato solo al chiuso o protetto dalle intemperie dall'alloggiamento della centralina.
- Smaltire l'imballaggio del prodotto secondo le norme locali.
- Non aprire l'involucro protettivo del dispositivo perché contiene circuiti elettrici difettosi.
- Non modificare mai nessuna parte dell'unità. Attività diverse da quelle specificate possono solo causare malfunzionamenti. Il produttore non si assume alcuna responsabilità per i danni causati da modifiche improvvisate al prodotto.
- Non posizionare il dispositivo vicino a fonti di calore o esporlo a fiamme libere. Queste azioni possono danneggiare il prodotto o causarne il malfunzionamento.
- Questo prodotto non è destinato all'uso da parte di persone (compresi i bambini) con limitate capacità fisiche, sensoriali o mentali o con mancanza di esperienza e conoscenza, a meno che non siano supervisionati o istruiti nell'uso del prodotto da una persona responsabile per la loro sicurezza.
- Tenere fuori dalla portata dei bambini.
- Controllare le avvertenze nel manuale di istruzione relativo alla sorgente di luce a cui il prodotto è collegato.
- Per evitare danni, il prodotto deve essere maneggiato con cura, facendo attenzione a non schiacciarlo, colpirlo o farlo cadere.

2 DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

La centralina BiDi-Dimmer permette il controllo di una singola sorgente luminosa, alimentata dalla rete. La fonte di luce può essere accesa/spenta e dimmerata (se dimmerabile).

L'unità di controllo è dotata di un algoritmo di rilevamento della sorgente luminosa. Seleziona automaticamente la modalità di controllo appropriata e regola i livelli di luce massima e minima.

La centrale BiDi-Dimmer include un telecomando-ricevitore radio che funziona a 433,92 MHz con tecnologia Rolling Code per garantire una sicurezza ottimale.

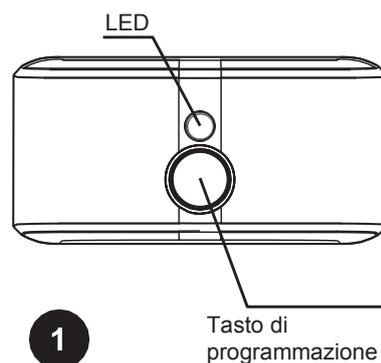
Ogni centralina può memorizzare fino a 30 telecomandi radio monodirezionali o bidirezionali delle serie ERA, ERGO, FLOR, NICEWAY e VERY, che permettono di controllare l'unità a distanza.

La centralina è dotata di due ingressi per il controllo dell'unità con commutatori esterni.

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

L'utente è guidato attraverso le diverse fasi per mezzo di segnali LED.

La centralina è dotata di una protezione da sovraccarico e surriscaldamento, che spegne i relè per evitare danni al circuito.



3 INSTALLAZIONE



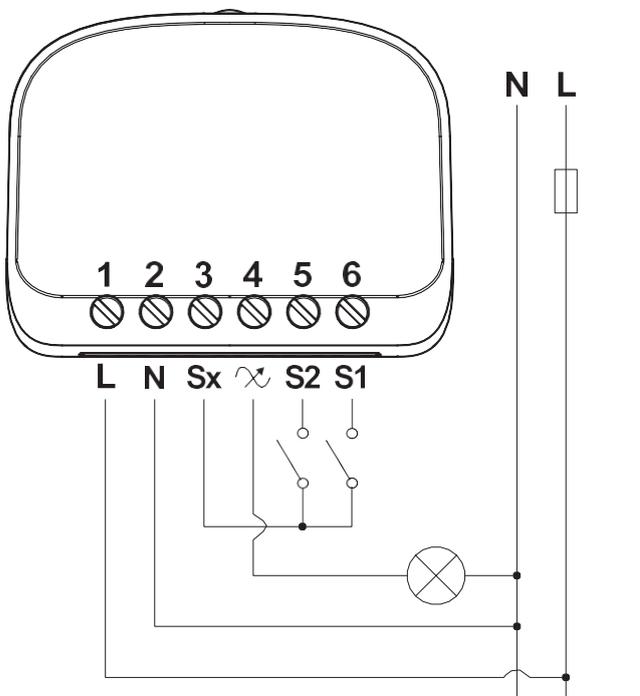
- **Il prodotto è esposto a tensioni pericolose.**
- **L'installazione di BiDi-Dimmer e dell'automazione deve essere effettuata solo da personale tecnico qualificato, in conformità con i regolamenti e le norme in vigore e in conformità con il presente manuale. Tutti i collegamenti devono essere effettuati con il sistema scollegato dall'alimentazione.**
- **La centralina BiDi-Dimmer è stata appositamente progettata per essere collocata in una scatola di derivazione o in una scatola a muro; il suo alloggiamento non ha alcuna protezione contro l'acqua, ma solo una protezione di base contro il contatto con parti solide. Non mettere mai il BiDi-Dimmer in un ambiente non adeguatamente protetto.**
- **Il BiDi-Dimmer può funzionare in un impianto a 3 conduttori (con conduttore neutro) o a 2 conduttori (senza filo neutro)**
- **Non aprire o forare mai l'involucro del BiDi-Dimmer, perché è esposto a una tensione elettrica pericolosa!**

3.1 - Controlli preliminari

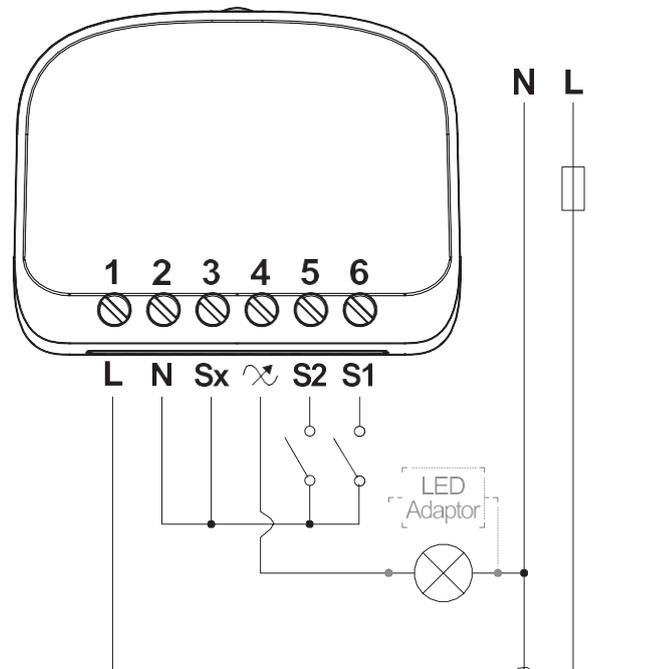
- La linea di alimentazione deve essere protetta con interruttori magnetotermici adeguati (conformi a IEC/EN 60898-1, corrente nominale fino a 16A) e interruttori differenziali.
- Un dispositivo di sezionamento (la distanza tra i contatti deve essere di almeno 3 mm con categoria di sovratensione III) o un sistema equivalente, per esempio una presa e una spina adatta, deve essere collegato alla linea di alimentazione. Se il dispositivo di sezionamento non è installato vicino ai dispositivi, deve essere dotato di un sistema di bloccaggio per evitare un collegamento involontario e non autorizzato

3.2 - Collegamenti elettrici

⚠ ⚠ Seguire attentamente tutte le istruzioni per il collegamento. In caso di dubbio, non compiere esperimenti, ma fare riferimento alle specifiche tecniche pertinenti, che sono anche disponibili sul sito: www.niceforyou.com. Un collegamento errato può essere pericoloso e può provocare danni al sistema.



2 Installazione a 3 conduttori (con conduttore neutro)



3 Installazione a 2 conduttori (senza conduttore neutro)

3.3 - Sorgente luminosa

La sorgente luminosa controllata deve essere collegata tra il conduttore neutro (N) e il morsetto \sim ; la sorgente luminosa è alimentata direttamente dalla centralina.

⚠ Non connettere mai più di un tipo di sorgente luminosa per unità!

3.4 - Alimentazione

Collegate l'alimentazione elettrica della centralina tramite i morsetti L e N (fase e neutro) come indicato in figura 2. Se non c'è il conduttore neutro nella scatola, collegare il morsetto N al morsetto Sx come indicato in figura 3. La centralina BiDi-Dimmer può funzionare con una tensione di alimentazione da 100 a 240 V e una frequenza di 50 o 60 Hz.

3.5 - Interruttori

Se necessario, è possibile controllare direttamente l'uscita attraverso interruttori o pulsanti che dovranno essere collegati ai morsetti S1 e S2. Questi saranno collegati tra il conduttore neutro (N) e i terminali S1 e S2, come mostrato nella Figura 2. Interruttori o pulsanti possono essere collegati ai terminali S1 e S2, ma il funzionamento dovrà essere adattato al tipo di interruttore collegato, vedere la tabella A13 per controllare e cambiare il tipo di interruttore. La risposta al loro comando è mostrata nelle seguenti tabelle (A1 per gli interruttori, A2 per i pulsanti).

Tabella A1 – Risposta agli interruttori bistabili collegati (default)

Tasto	Azione	Comando
S1	Singolo clic	se la lampada è >1% -> spegnere la lampada
		se la lampada è spenta -> impostare l'ultimo livello
S2	Singolo clic	se la lampada è >1% -> impostare la luminosità al 30%
		se la lampada è spenta -> impostare la luminosità al livello preferito
	Doppio clic	se la lampada è >1% -> spegnere la lampada
		se la lampada è spenta -> accendere la lampada al 100%

Tabella A2 - Risposta ai commutatori istantanei collegati

Tasto	Azione	Comando
S1	Singolo clic	se la lampada è >1% -> spegnere la lampada
		se la lampada è spenta -> impostare l'ultimo livello
	Doppio clic	se la lampada è >1% -> impostare la lampada al 100%
		se la lampada è spenta -> impostare la luminosità sul livello preferito
Pressione prolungata	se la lampada è 100% -> iniziare a dimmerare fino al rilascio o fino allo 0% (OFF)	
	se la lampada è 0-99% -> iniziare a illuminare fino al rilascio o fino al 100% (ON),	
S2	Singolo clic	se la lampada è >1% -> imposta la luminosità al 30%
		se la lampada è spenta -> imposta la luminosità al 70%
	Doppio clic	se la lampada è >1% -> spegnere la lampada
		se la lampada è spenta -> imposta la luminosità al tuo livello preferito,
	Pressione prolungata	se la lampada è 100% -> inizia a dimmerare fino al rilascio o fino a raggiungere lo 0% (OFF),
		se la lampada è 0-99% -> iniziare a illuminare fino al rilascio o fino a raggiungere il 100% (ON)

⚠ ⚠ Gli interruttori sono sotto tensione sulla rete e quindi devono essere adeguatamente protetti e isolati.

3.4 - Adattatore LED

L'adattatore Nice LED Adaptor deve essere utilizzato quando si collegano lampade a LED o lampade fluorescenti compatte a risparmio energetico. L'adattatore LED impedisce alla luce LED di sfarfallare e alle lampade fluorescenti compatte di brillare quando sono spente. Nel caso di una connessione a 2 fili, l'adattatore LED permette di ridurre la potenza di carico minima richiesta dal BiDi-Dimmer per un corretto funzionamento. In questi casi, collegare l'adattatore LED in parallelo con la sorgente luminosa come mostrato nelle figure 2 e 3.

4 PROGRAMMAZIONE DEI TELECOMANDI

- Questo capitolo descrive le procedure di programmazione per il **Modo I**, usato per controllare una singola automazione con 3 tasti dei telecomandi, e il **Modo II**, usato per controllare un'automazione con un tasto, lasciando gli altri tasti liberi per il controllo di altre automazioni.
- Tasto ■ corrisponde al pulsante centrale dei telecomandi ERGO, PLANO e NICEWAY.
- Tutte le sequenze di programmazione sono sincronizzate, il che significa che devono essere completate entro determinati periodi di tempo.
- Nel caso di telecomandi che prevedono diversi "gruppi", è necessario selezionare il gruppo appropriato per l'associazione con la centralina prima di continuare.
- La configurazione radio è possibile su tutti i ricevitori nel raggio d'azione del telecomando, quindi solo l'unità necessaria per il funzionamento deve rimanere alimentata.

4.1 - Modo I

Nel Modo I il comando associato ai pulsanti del telecomando è fisso (Tabella A3). Nel Modo I viene eseguita solo una fase di programmazione per ogni telecomando e viene occupato solo uno spazio di memoria. Durante la programmazione nel Modo I non ha importanza quale tasto del telecomando viene premuto.

Tabella A3 - Programmazione nel Modo I

Tasto	Comando
Tasto ▲	Accende / dimmera ON (tenere premuto)
Tasto ■	Passa da OFF all'ultimo livello di accensione
Tasto ▼	Dimmera OFF (tenere premuto)
Tasti ▼ + ▲	Impostare il livello preferito (default 50%)
Slider (se presente)	Imposta il livello di luminosità desiderato

* La pressione simultanea di due pulsanti non è supportata da alcuni telecomandi.

4.2 - Programmazione dei telecomandi nel Modo I

Se nessun telecomando è stato memorizzato, il primo può essere memorizzato durante l'avvio, secondo la seguente procedura.

Tabella A4 - Programmazione del primo telecomando durante l'avvio in Modo I

		Esempio
01.	Collegare la centralina alla rete, come confermato da 2 lampeggiamenti rossi.	
02.	Entro 10 secondi: <ul style="list-style-type: none">• Telecomandi monodirezionali: tenere premuto per almeno 3 secondi un qualsiasi tasto del telecomando da programmare.• Telecomandi bidirezionali: premere qualsiasi tasto del telecomando da programmare	MONO: BIDI:
03.	Se la programmazione ha avuto successo, il LED lampeggerà 3 volte in rosso.	

Se nessun telecomando viene programmato durante l'avvio, la procedura di programmazione terminerà automaticamente dopo 10 secondi e il LED emetterà un lampeggiamento rosso prolungato.

È possibile programmare i telecomandi utilizzando il pulsante di programmazione secondo la seguente procedura.

Tabella A5 - Programmazione del primo e degli altri telecomandi in Modo I

		Esempio
01.	Tenere premuto il tasto di programmazione.	
02.	Rilasciare il pulsante di programmazione quando il LED si accende in rosso (1a posizione).	
03.	Entro 10 secondi: <ul style="list-style-type: none">• Telecomandi monodirezionali: tenere premuto per almeno 3 secondi un qualsiasi tasto del telecomando da programmare.• Telecomandi bidirezionali: premere qualsiasi tasto del telecomando da programmare	MONO: BIDI:
04.	Se la programmazione ha avuto successo, il LED lampeggerà 3 volte in rosso.	
05.	Ripetere i passi 3 e 4 per ottenere tutti i telecomandi.	
06.	Dopo 10 secondi, nel caso in cui l'apparecchio non riceva alcun segnale, la procedura di programmazione terminerà automaticamente.	

Se i telecomandi sono già stati memorizzati, altri telecomandi potranno essere memorizzati come descritto nella procedura seguente.

Tabella A6 - Programmazione di altri telecomandi utilizzando un telecomando precedentemente caricato nel Modo I		Esempio
01.	Premere tre volte un tasto qualsiasi di un telecomando precedentemente memorizzato.	Vecchio  x3
02.	Premere tre volte lo stesso tasto di un nuovo telecomando.	Nuovo  x3
03.	Premere tre volte lo stesso tasto di un telecomando precedentemente memorizzato.	Vecchio  x3
04.	Premere lo stesso tasto del nuovo telecomando.	Nuovo  x3
05.	Se la programmazione ha avuto successo, il LED lampeggerà 3 volte in rosso.	
06.	La procedura di programmazione termina automaticamente.	

Si prega di notare. Se la memoria è piena (30 telecomandi caricati) vengono emessi 6 lampeggiamenti rossi e il telecomando non può essere caricato.

4.3 - Modo II

Nel Modo II ogni tasto del telecomando può essere associato ad uno degli 8 comandi possibili (Tabella A7); per esempio, si potrà comandare la luminosità al 25% con un solo tasto memorizzato, mentre gli altri tasti rimangono liberi di controllare altre accensioni o automazioni. Nel Modo II viene eseguita una fase di memorizzazione per ogni tasto e ognuno di essi occupa uno spazio di memoria. Durante la memorizzazione nel Modo II, il tasto premuto viene memorizzato. Se un comando per un altro tasto deve essere assegnato allo stesso telecomando, occorre eseguire una nuova procedura di memorizzazione per quel particolare tasto.

Avvertenza! - Affinché le luminosità parziali funzionino correttamente, è necessario eseguire una procedura di calibrazione (vedi sezione 5.1).

Tabella A7 - Programmazione nel Modo II	
N°	Comando
1	Dimmer UP (tenere premuto) *
2	Dimmer Down (tenere premuto) *
3	Toggle (ON-OFF)
4	OFF
5	Imposta 25% luminosità
6	Imposta 50% luminosità
7	Imposta 75% luminosità
8	ON

* La pressione prolungata del tasto non è supportata da alcuni telecomandi.

4.4 - Programmazione dei telecomandi nel Modo II

Tabella A8 - Programmazione del primo e degli altri telecomandi in Modo II		Esempio
01.	Tenere premuto il tasto di programmazione.	
02.	Rilascia il tasto programmazione quando il LED si illumina in arancione (2a posizione).	
03.	Premere il pulsante di programmazione tante volte quante corrispondono al comando desiderato (1 = Dimmer UP, 2 = Dimmer DOWN, 3 = Toggle, 4 = OFF., 5 = imposta 25%, 6 = imposta 50%, 7 = imposta 75%, 8 = ON).	1-8 
04.	Verificare che il LED emetta il numero di lampeggiamenti arancioni prolungati corrispondente al comando desiderato.	1-8 
05.	Entro 10 secondi: <ul style="list-style-type: none"> Telecomandi monodirezionali: Premere e tenere premuto per almeno 3 secondi il pulsante del telecomando che deve essere programmato. Telecomandi bidirezionali: Premere il tasto desiderato del telecomando che deve essere programmato. 	MONO:  3s  BIDI: 
06.	Se la programmazione ha avuto successo, il LED emetterà 3 lampeggiamenti arancioni.	
07.	Ripeti i passi 5 e 6 per programmare altri telecomandi con lo stesso comando.	
08.	Ripeti i passi da 3 a 6 per programmare altri telecomandi con altri comandi.	
09.	Dopo 10 secondi, nel caso in cui l'apparecchio non riceva alcun segnale, la procedura di programmazione terminerà automaticamente.	

Si prega di notare. Se la memoria è piena (30 telecomandi caricati) vengono emessi 6 lampeggiamenti rossi e il telecomando non può essere salvato.

4.5 - Programmare un nuovo telecomando usando il “codice di attivazione” di un telecomando già caricato

Il telecomando bidirezionale ha un codice segreto, il cosiddetto “codice di attivazione”. Trasferendo questo codice da un telecomando caricato a un nuovo telecomando, quest'ultimo viene automaticamente riconosciuto (e memorizzato) dalla centralina.

Avvertenza! - Il codice di attivazione può essere trasferito solo tra due telecomandi che hanno la stessa codifica radio.

Tabella A9 - Trasferimento del “codice di attivazione”		Esempio
01.	Avvicinate un telecomando precedentemente memorizzato e il nuovo telecomando.	
02.	Sul nuovo telecomando premere il tasto di comando. Il LED del telecomando precedente si accende e inizia a lampeggiare.	Nuovo  Vecchio 
03.	Sul telecomando precedente premere il tasto di comando.	Vecchio 
04.	Dopo che il codice è stato trasmesso, entrambi i telecomandi vibreranno per un momento e il LED verde si illuminerà per indicare il completamento della procedura. Quando il nuovo telecomando sarà usato, invierà questo “codice di attivazione” al ricevitore insieme al comando per le prime 20 volte. Il ricevitore ricorderà automaticamente il codice di identificazione del telecomando che lo ha inviato	

5 IMPOSTAZIONI

5.1 - Calibrazione

La centralina è dotata di un algoritmo di rilevamento della sorgente luminosa. Seleziona automaticamente la modalità di controllo appropriata e regola i livelli di luce massima e minima.

⚠ Se la procedura di calibrazione non è stata eseguita, il dispositivo eseguirà una autocalibrazione quando il carico viene rilevato per la prima volta.

Il processo di calibrazione può essere effettuato in due modi, usando il pulsante (Tabella A10) o usando il telecomando associato (Tabella A11).

Tabella A10 - Calibrazione con il tasto		Esempio
01.	Tenere premuto il tasto di programmazione.	
02.	Rilasciare il pulsante di programmazione quando il LED si illumina di colore blu (3a posizione).	 
03.	Premere il tasto  del telecomando per avviare il primo metodo di calibrazione (senza adattatore LED) o premere il tasto  per avviare il secondo metodo di calibrazione (con LED Adaptor)	
04.	Nel frattempo, la centralina si tara, e la lampada può lampeggiare e cambiare il livello di luminosità. La lampada sarà spenta quando il processo sarà concluso.	
05.	La procedura di programmazione termina automaticamente.	

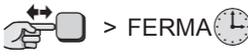
Tabella A11 – Calibrazione con il telecomando programmato		Esempio
01.	Premere il tasto PRG sul telecomando associato.	
02.	Rilasciare il tasto PRG quando il carico collegato inizia a lampeggiare	 
03.	Premere il tasto  del telecomando per avviare il primo metodo di calibrazione (senza LED adaptor) o premere il tasto  per avviare il secondo metodo di calibrazione (con LED adaptor).	 
04.	Nel frattempo, la centralina si tara, e la lampada può lampeggiare e cambiare il livello di luminosità. La lampada sarà spenta quando il processo sarà concluso.	
05.	La procedura di programmazione termina automaticamente.	

Si prega di notare. Dopo la calibrazione, la posizione preferita viene riportata al valore di default (50%)

5.2 - Spegnimento automatico

Questa funzione permette di spegnere automaticamente la lampada al superamento del tempo programmato dopo l'accensione. La funzione di spegnimento automatico è disattivata per default. Per impostare il tempo di spegnimento automatico o disabilitare questa funzione, attenersi alle informazioni riportate a seguire.

Tabella A12 - Impostazione della disattivazione automatica dell'uscita 1		Esempio
01.	Tenere premuto il tasto di programmazione	
02.	Rilasciare il tasto di programmazione quando il LED si illuminerà in verde (4a posizione).	 
03.	Se desideri disabilitare la funzione di spegnimento automatico, attendi 10 secondi affinché la procedura di programmazione sia completata automaticamente	
04.	Premendo il pulsante del telecomando che accende la lampadina, è possibile avviare il timer.	 > START 

05.	Premendo il pulsante del telecomando che spegne la lampadina, è possibile fermare il timer. Il tempo massimo che può essere impostato a massimo 9 ore.	 > FERMA 
06.	Il tempo di autospegnimento viene salvato e la procedura di programmazione termina automaticamente.	

5.3 - Tipo di interruttori collegati

La centralina permette di collegare interruttori o pulsanti agli ingressi S1 e S2. In modo predefinito è impostato a interruttore. Per la modalità, seguire la descrizione a seguire.

Tabella A13 - Tipo di commutatori collegati		Esempio
01.	Tenere premuto il tasto di programmazione.	
02.	Rilasciare il pulsante di programmazione quando il LED si illumina di colore viola (5a posizione).	
03.	Premere il tasto del telecomando responsabile dell'attivazione per cambiare l'impostazione, il LED indica l'impostazione corrente: <ul style="list-style-type: none"> • Bianco fisso - pulsante • Bianco lampeggiante - interruttore 	 >  / 
04.	Dopo 10 secondi, nel caso in cui l'apparecchio non riceva alcun segnale, la procedura di programmazione terminerà automaticamente.	

5.4 - Livello di luminosità preferito

La centralina permette di impostare un livello di luminosità preferito rapidamente accessibile. Il livello preferito funziona solo con i telecomandi programmati in modo I. Per richiamare il livello di luminosità preferito: premere simultaneamente i canali ▲ e ▼. **La centralina deve essere calibrato perché questa funzione funzioni.**

Per impostazione predefinita, il livello di luminosità è impostato al 50%

Per impostare un nuovo livello di luminosità preferito, attenersi ai passi riportati a seguire.

Tabella A14 - Regolazione della posizione parziale		Esempio
01.	Tenere premuto il tasto di programmazione.	
02.	Rilasciare il pulsante di programmazione quando il LED si illumina di bianco (6a posizione).	
03.	Portare la luce al livello di luminosità desiderato.	
04.	Salvare e terminare la programmazione premendo il pulsante di programmazione.	

5.5 - Cancellazione dei telecomandi

Qualora sia necessario cancellare i telecomandi e le impostazioni caricate, procedere come descritto di seguito.

Tabella A15 - Cancellazione di un telecomando dalla memoria		Esempio
	Tenere premuto il tasto di programmazione.	
	Rilasciare il pulsante di programmazione quando il LED si illumina di giallo (7a posizione).	
	Premere un tasto qualsiasi su un dato telecomando per cancellarlo dalla memoria.	
	Il LED emetterà 3 lampeggiamenti gialli per confermare la corretta cancellazione.	
	Dopo 10 secondi, nel caso in cui l'apparecchio non riceva alcun segnale, la procedura di programmazione terminerà automaticamente.	

5.6 - Ripristino delle impostazioni di fabbrica

Se la centralina deve essere riportata alle impostazioni di fabbrica (tutti i telecomandi e le impostazioni saranno cancellati), seguire la descrizione seguente.

		Esempio
01.	Tenere premuto il tasto di programmazione.	
02.	Rilasciare il pulsante di programmazione quando il LED si illumina di giallo (7a posizione).	
03.	Premere il tasto di programmazione.	
04.	Il LED emetterà 5 lampeggiamenti gialli, confermando un reset corretto.	
05.	La procedura di programmazione termina automaticamente. La centralina, successivamente, inizierà la procedura di avvio secondo la tabella A4.	

6 SEGNALI LED

6.1 - Menù di programmazione

Quando si tiene premuto il pulsante di programmazione sulla centralina, il LED segnalerà le seguenti voci del menù di programmazione.

Tabella A17 - voci di menu durante la pressione del pulsante di programmazione

N°	Colore	Descrizione
1	Rosso	Memorizzazione in modo I
2	Arancione	Memorizzazione in modo II
3	Blu	Calibrazione
4	Verde	Auto OFF
5	Viola	Impostazioni del tipo di interruttore
6	Bianco	Impostazioni del livello di luminosità preferito
7	Giallo	Reset

6.2 - Altri segnali

Tabella A18 - altri segnali LED

Colore	Descrizione
2 lampeggiamenti rossi	Nessun telecomando caricato
3 lampeggiamenti rossi	Telecomando caricato nel Modo I
3 lampeggiamenti arancioni	Telecomando caricato nel Modo II
6 lampeggiamenti rossi	Memoria per i telecomandi piena (Modo I)
6 lampeggiamenti arancioni	Memoria per i telecomandi piena (Modo II)
3 lampeggiamenti gialli	Telecomando rimosso dalla memoria
5 lampeggiamenti gialli	Centralina riportata alle impostazioni di fabbrica

7 CARATTERISTICHE TECNICHE

Il prodotto BiDi-Dimmer è prodotto da Nice S.p.A. (TV). Avvertenze: - Tutte le specifiche tecniche riportate in questo capitolo si riferiscono ad una temperatura ambiente di 20 °C (± 5 °C) - Nice S.p.A. si riserva il diritto di apportare modifiche al prodotto in qualsiasi momento lo ritenga necessario, pur mantenendo le stesse funzioni e destinazione d'uso.

BiDi-Dimmer	
Tipo	Centralina sotto intonaco/sopra intonaco per fonte luminosa singola
Alimentazione	100-240 V AC, 50/60 Hz
Corrente nominale	1.1 A
Potenza nominale	Carichi resistivi (incandescenti e alogeni): 50-250 W per Vn =240 V; 25-125 W per Vn = 120 V Carichi resistivi-volumetrici (lampada fluorescente, trasformatore elettronico, LED): 50-200 VA per Vn =240 V; 25-100 VA per Vn = 120 V Carichi resistivo-induttivi (trasformatori ferromagnetici): 50-220 VA per Vn =240 V; 25-110 VA per Vn = 120 V
Potenza nominale con l'adattatore Nice LED Adaptor collegato	Carichi resistivo-volumetrici (lampada fluorescente, trasformatore elettronico, LED):5-200 VA per Vn =240 V; 5-100 VA per Vn = 120 V
Sezione dei cavi raccomandata	0.5-4 mm ² per 1 conduttore; 0,5-1,5 mm ² per 2 conduttori
Interruttore automatico richiesto	Conforme a IEC/EN 60898-1; Codice della curva: B; Corrente nominale: fino a 16 A; Capacità di interruzione: 6 kA; Tensione di isolamento nominale: 500 V; Tensione nominale di resistenza ai picchi: 4 kV;
Grado di protezione dell'involucro	IP 20
Temperatura d'esercizio	0-35 °C
Dimensioni (mm)	45 x 36 x h 23
Peso	34 g

Telecomando-ricevitore radio	
Banda di frequenza	433.05-434.04 MHz
Codice	OPERA/FLOR (rolling code), PLN2+ (rolling code)
Numero di telecomandi che possono essere memorizzati	30
Raggio di azione telecomando-ricevitore	Stimati 150 m all'aperto e 20 m al chiuso (*)
Potenza massima di trasmissione	10 dBm

(*) Il raggio di azione del telecomando-ricevitore dipende fortemente da altri dispositivi che operano sulla stessa frequenza con trasmissione continua, come gli allarmi e gli auricolari radio, che interferiscono con il telecomando-ricevitore della centralina.

8 SMALTIMENTO DEL PRODOTTO

Questo prodotto è parte integrante dell'automazione, quindi deve essere smaltito insieme ad essa. Come nel caso dell'installazione, anche a fine vita del prodotto, le operazioni di smontaggio e smaltimento devono essere effettuate da personale qualificato. Questo prodotto è fatto di diversi tipi di materiali, alcuni dei quali possono essere riciclati e altri devono essere rottamati. Cercare informazioni sui sistemi di riciclaggio e smaltimento previsti dalle normative locali della vostra zona per questa categoria di prodotti.

Attenzione! - alcune parti di questo prodotto possono contenere inquinanti o sostanze pericolose che, se smaltite nell'ambiente, possono causare gravi danni all'ambiente o alla salute fisica.

Come indicato dal simbolo a fianco, è severamente vietato smaltire questo prodotto con i rifiuti domestici. Separare i rifiuti in categorie per lo smaltimento, secondo i metodi previsti dalla legge vigente, o restituire il prodotto al rivenditore in caso di acquisto di una nuova versione.

Attenzione! - i regolamenti locali possono prevedere gravi sanzioni in caso di smaltimento improprio di questo prodotto.



9 DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Nice S.p.A. dichiara che l'apparecchio radiotrasmittente BiDi-Dimmer è conforme alla direttiva 2014/53/UE.

Completo. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo web: <http://www.niceforyou.com/en/support>



Nice S.p.A.
Oderzo TV Italia
info@niceforyou.com

www.niceforyou.com