

Istruzioni per l'uso

LUXOR 400

LUXOR 402

LUXOR 404



LUXOR 400



LUXOR 402



LUXOR 404

1.0 Utilizzo conforme

La serie di apparecchi **LUXOR** è adatta per l'installazione in case uni- e pluri-familiari, uffici, ecc. Gli apparecchi comandano l'illuminazione e luci con funzioni di temporizzazione. Gli apparecchi sono destinati al montaggio nel quadro di distribuzione o elettrico. Sono adatti per un impiego in ambienti asciutti con impurità normale.



Per poter escludere qualsiasi pericolo di incendio o di scosse elettriche, l'apparecchio viene collegato e montato da personale specializzato in base ai regolamenti nazionali.

2.0 Breve descrizione

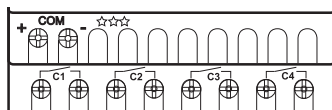
- Il modulo di base **LUXOR 400** è necessario in un'installazione quando sono necessarie funzioni come Panico, ON centralizzata, OFF centralizzata, Simulazione di presenza, integrazione di un interruttore contro correnti di guasto (RCD) o unità di comando con basse tensioni. I moduli di ampliamento LUXOR 402 (a 2 canali) o LUXOR 404 (a 4 canali) debbono essere utilizzati senza apparecchio di base solo come modulo a impulsi di corrente/di commutazione con funzione di temporizzazione.
- Sugli ingressi da **I 1** a **I 4** è possibile collegare a scelta tasti o interruttori con una tensione di comando di 230 V~.
- Essenzialmente è possibile applicare diversi conduttori esterni/fasi sugli ingressi di comando e sulle uscite di commutazione.
- I morsetti **I 4 (L)** e **I 4 (N)** sono predisposti in maniera specifica per l'uso di un interruttore contro correnti di guasti (RCD) (per LUXOR 400, 404).
- I morsetti **U** sono predisposti in maniera specifica per il comando a bassa tensione (8-48 V CA/CC) (per LUXOR 400).
- Negli apparecchi LUXOR 400, 402 e 404 sono a disposizione funzioni di temporizzazione a scelta per i canali C1 e C2.
- Il modulo di base LUXOR 400 può essere ampliato con fino a 15 moduli supplementari. Il collegamento avviene per mezzo dell'interfaccia COM.
- Attraverso la pressione dei tasti è possibile selezionare ed attivare funzioni come Panico, ON e OFF centralizzate o la Simulazione di presenza (solo interruttore).
- Il Panico o l'ON/OFF centralizzate significano che con un tasto è possibile attivare e disattivare tutti i canali di commutazione definiti individualmente.
- La Simulazione di presenza consente lo svolgimento di sequenze diurne fedeli alla realtà dei locali collegati. Queste vengono memorizzate ed aggiornate costantemente nel corso di una settimana. Se viene attivato l'interruttore collegato al morsetto (ad es. in caso di assenza, vacanze, ecc.), la Simulazione di presenza si avvia nei locali utenti per la durata dell'attivazione.

3.1 Descrizione dei morsetti di uscita

Uscite relè:	LUXOR 402 (C1 e C2)	2 x 16(6) A, 250 V~
	LUXOR 400 (C1 e C4)	4 x 16(6) A, 250 V~
	LUXOR 404 (C1 e C4)	4 x 16(6) A, 250 V~

Informazione:

- Le uscite sono a potenziale zero le une verso le altre e verso l'alimentazione.
- È possibile collegare diversi conduttori esterni/fasi!
- Le uscite di commutazione non sono adatte alla commutazione della bassa tensione di sicurezza!



3.2 Descrizione dei morsetti d'ingresso

Ingresso di tensione universale

da 8 V CA/ CC a 48 V CA/ CC
(solo per LUXOR 400)

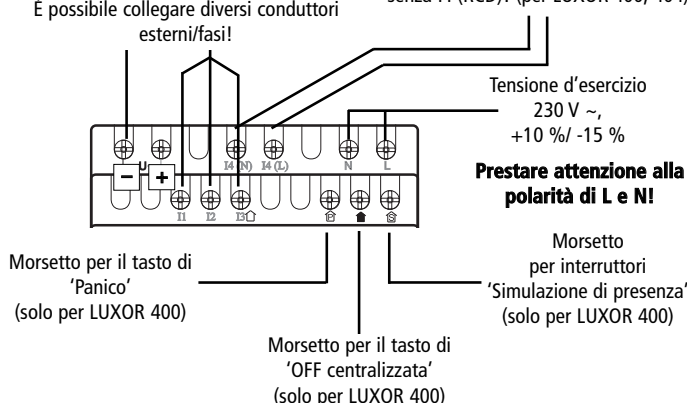
Ingressi **I 1**, **I 2**, **I 3**, **I 4**

Tensione di comando di 230 V~

È possibile collegare diversi conduttori esterni/fasi!

Morsetto **I 4 (L)** + **I 4 (N)** specifico per il collegamento contro correnti di guasto

Il morsetto **I 4 (N)** deve essere collegato in ogni tipo di applicazione con o senza FI (RCD)! (per LUXOR 400, 404)



Tensione d'esercizio
230 V ~,
+10 %/ -15 %

Prestare attenzione alla polarità di L e N!

Morsetto per il tasto di
'Panico'
(solo per LUXOR 400)

Morsetto per il tasto di
'OFF centralizzata'
(solo per LUXOR 400)

Morsetto
per interruttori
'Simulazione di presenza'
(solo per LUXOR 400)

3.3 Descrizione del livello di comando

Finché l'interruttore centrale di **LUXOR 400** si trova nella posizione

- ON centralizzata
- Simulazione di presenza
- OFF centralizzata
- Panico

il LED rispettivo ed anche il LED **SET** rimangono accesi (anche negli apparecchi di espansione).

Il LED (LED di ingresso) si accende quando è presente un segnale di scansione.

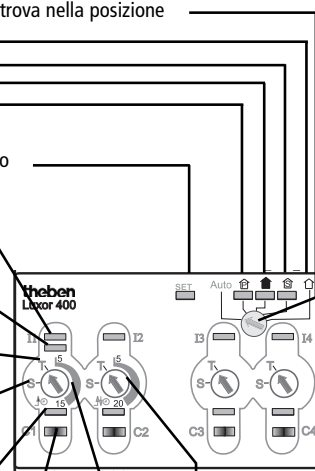
Il LED è acceso, se è presente un segnale di scansione all'ingresso U.

Impostazione per tasti

Installazione per interruttori

Il LED (LED di uscita) si accende quando il relè è inserito.

Tasto manuale (tasto dei canali) per la commutazione manuale ON/OFF come pure per la programmazione delle funzioni di gestione centralizzata



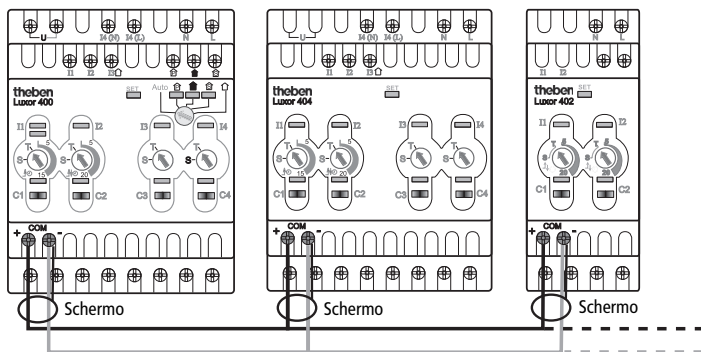
Impostazione del comando temporizzato da 1 a 20 min.

Impostazione del comando temporizzato da 1 a 15 min.

4.0 Collegamento dei moduli di ampliamento

- Utilizzare i seguenti cavi: cavo bus EIB/KNX tipo YCYM o Y(ST)Y o cavo telecomunicazione J-Y(ST)Y.
- Collegare lo schermo su entrambi i lati al mini morsetto bus del COM-bus.
- La lunghezza del cavo COM deve essere compresa entro i 100 m.
- Tenere sempre separato il cavo COM da altri cavi (cavo proprio).
- Non posizionare il cavo COM parallelamente ai cavi da 230 V.
- Ampliabile fino a max. 16 apparecchi incl. Il modulo di base.
- Osservare la polarità!

-> In caso di guasti della connessione COM, il LED SET lampeggia di continuo.



5.0 Collegamento e installazione

A. Collegamento degli ingressi

L'ingresso **I 1 / U** agisce sul contatto **C1** (**U** solo per LUXOR 400).

L'ingresso **I 2** agisce sul contatto **C2**.

L'ingresso **I 3** agisce sul contatto **C3** (solo LUXOR 400, 404).

L'ingresso **I 4** agisce sul contatto **C4** (solo LUXOR 400, 404).

Importante: Utilizzare tasti con un carico totale della lampada fluorescente < 30 mA solo all'ingresso **I 1**! (per LUXOR 400, 404)

B. Collegamento delle funzioni di temporizzazione (consentito solo per i tasti)

A questo proposito, selezionare il collegamento **I 1/C1** o **I 2/C2**.

Nota sul canale C1:

Tempo inseribile a valle con preavviso di spegnimento (da 1 a 15 min) o canale di commutazione (LUXOR 400, 404). Tempo disinseribile con preavviso di spegnimento (da 1 a 20 min) o canale di commutazione (LUXOR 402).

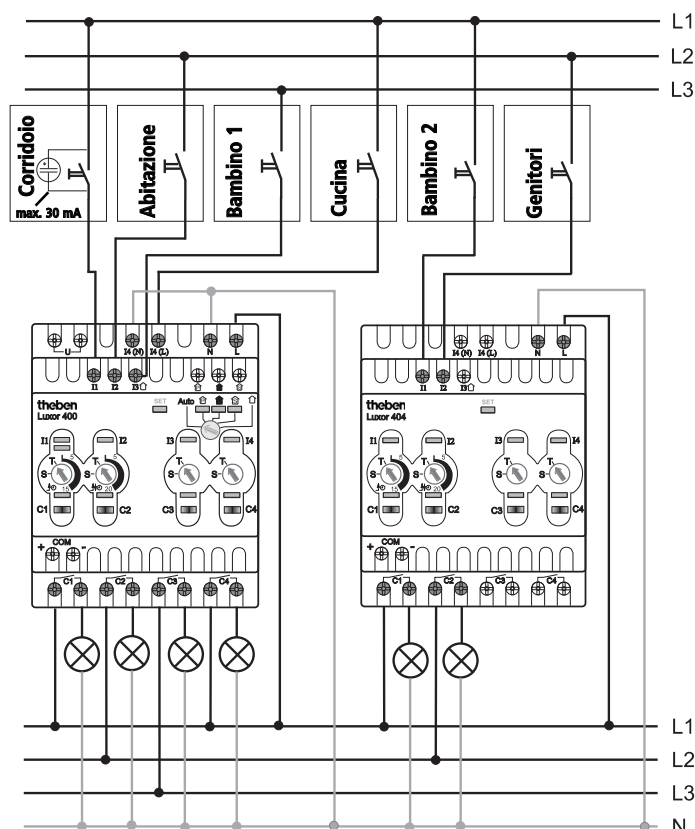
Nota sul canale C2:

Tempo disinseribile con preavviso di spegnimento (da 1 a 20 min) o canale di commutazione.

Tutti gli altri canali sono canali di commutazione che possono essere comandati a scelta mediante interruttori o tasti sugli ingressi **I 3** e **I 4**.

C. Collegamento nell'ambiente con interruttore contro correnti di guasto (RCD) (per LUXOR 400, 404):

Per l'utilizzo di un interruttore contro correnti di guasti in un ambiente (ad es. nel bagno), vedi figura nel cap. 8.



6.0 Collegamento della tensione universale

Uso solo per LUXOR 400:

Esempio: Comando mediante tasti **U** (agisce su **C1**) da un impianto di attivazione porta

Tensione di comando consentita: da 8 V CA/ CC a 48 V CA/ CC

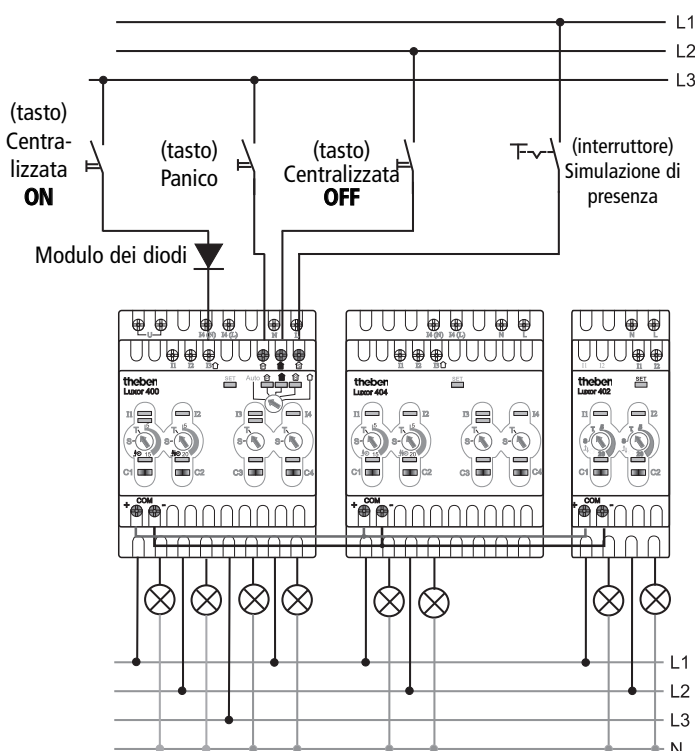
Collegamento: collegare la linea di comando solo ai morsetti **U**.

7.0 Colleg. delle funzioni di gestione centralizzata

Collegamento dell'interruttore per la Simulazione di presenza

Per il collegamento e l'attivazione della Simulazione di presenza utilizzare esclusivamente un interruttore (eventualmente con spia).

Il tasto centrale collegato ai morsetti $\square$, $\blacktriangle$ o $\blacksquare$ agisce su tutti i contatti di uscita attivabili individualmente.



8.0 Morsetti per l'interruttore contro correnti di guasto (RCD)

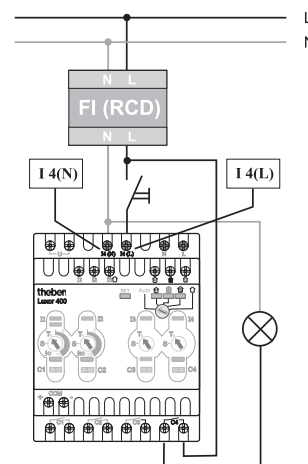
Uso:

in ambienti umidi come ad es. nel bagno

Attenzione!

Collegare l'interruttore contro correnti di guasto (RCD) solo ai morsetti **I 4 (N)**.

Il morsetto **I 4 (N)** deve essere collegato in ogni tipo di applicazione con o senza FI (RCD)!



9.0 Impostazione del tempo inseribile a valle (luce scala)

Funzione di temporizzazione (per LUXOR 400, 404)

Se il tasto viene premuto all'ingresso **I 1**, viene attivata l'illuminazione collegata per il periodo di tempo impostato del canale **C1**. Prima del termine del tempo impostato, l'illuminazione lampeggia come preallarme.

A. Impostare il tempo (ad es. 7 min):

- > ruotare il selettore in senso orario sul tempo desiderato tra 1 e 15 minuti.

B. Riavviare il tempo impostato:

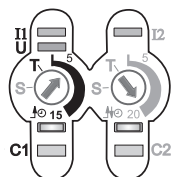
- > Premere nuovamente il tasto.

C. Accendere la luce permanentemente:

- > Premere il tasto più di 3 sec.

D. Disinserire il funzionamento permanente:

- > Premere nuovamente il tasto.



10.0 Impostazione del tempo disinseribile (luce di corridoio)

Funzione di temporizzazione (per LUXOR 400, 402, 404)

Se viene premuto il tasto all'ingresso **I 2** (**I 1** o **I 2** per LUXOR 402), viene attivata l'illuminazione collegata per il periodo di tempo impostato del canale **C2** (**C1** o **C2** per LUXOR 402). Prima del termine del tempo impostato, l'illuminazione lampeggia come preallarme.

A. Impostare il tempo (ad es. 20 min):

- > ruotare il selettore in senso orario sul tempo desiderato tra 1 e 20 minuti.

B. Disinserire immediatamente l'illuminazione:

- > Premere il tasto brevemente prima del preavviso.

C. Riavviare il tempo impostato:

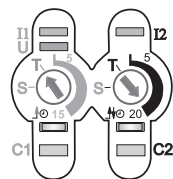
- > Premere il tasto brevemente durante il preavviso.

D. Accendere la luce permanentemente:

- > Premere il tasto più di 3 sec.

E. Disinserire il funzionamento permanente:

- > Premere nuovamente il tasto.



11.0 Attivazione/disattivaz. del preavviso di spegnimento

Il preavviso di spegnimento incorporato può essere disattivato in qualsiasi momento, poiché può pregiudicare la durata delle lampade.

Disattivare il preavviso di spegnimento:

- > Ruotare il selettore in senso orario sul tempo desiderato tra 1 e 15 minuti.
- > Premere il tasto manuale più di 3 sec, finché si accende il LED di ingresso.
- > Premere brevemente il tasto manuale, il LED di uscita si spegne.

Attivare il preavviso di spegnimento:

- > Premere di nuovo brevemente il tasto manuale, il LED di uscita si accende.

Memorizzare il preavviso di spegnimento:

- > Premere di nuovo il tasto manuale per 3 sec., finché i LED si spegnono.

Non memorizzare le modifiche:

- > Se non viene azionato alcun tasto, non viene eseguita alcuna modifica dopo ca. 70 sec.

12.0 Selezione degli interruttori o della funzione

Attenzione: A un ingresso è possibile utilizzare solo un tasto o interruttore.

Esempio:

I 1 = interruttore, **I 2** = tasto, **I 3** = tasto, **I 4** = interruttore

Collegamento con tasto:

Ruotare il selettore in posizione **T** = tasto.

Collegamento con interruttore:

Ruotare il selettore in posizione **S** = interruttore.

13.0 Descrizione delle funz. di gestione centralizzata

Cosa accade quando:

A. viene premuto il tasto 'Panico' per la funzione di inserzione centralizzata?

- > La funzione di gestione centralizzata può essere annullata solo attraverso il tasto Panico.

B. viene inserito l'interruttore per la 'Simulazione di presenza'?

- > La Simulazione di presenza può essere annullata solo con questo interruttore.
- > La Simulazione di presenza può essere interrotta tramite il tasto ON, OFF centralizzate o 'Panico'.
- > Se viene premuto di nuovo il tasto 'Panico', la Simulazione di presenza viene attivata nuovamente.

C. viene premuto il tasto OFF centralizzata?

- > La reinserzione può essere effettuata da qualsiasi singolo ambiente.

Nota: Se per una commutazione centrale in un ambiente viene utilizzato un interruttore, occorre mettere questo interruttore per ca. 2 sec. nella posizione **OFF** dopo l'annullamento della funzione centrale. Dopo di ciò tutti gli altri pulsanti/interruttori possono essere utilizzati in modo normale.

D. viene premuto il tasto ON centralizzata?

- > La disinserzione può essere effettuata da qualsiasi singolo ambiente.

14.0 Impostazione delle funzioni di gestione centralizzata

Le funzioni di gestione centralizzata sono Panico, ON centralizzata, OFF centralizzata e la Simulazione di presenza. La funzione Panico ha in confronto alle altre funzioni priorità.

14.1 Impostazione di 'Panico'

Informazione (per LUXOR 400):

solo i canali di commutazione i cui LED di controllo sono accesi in posizione di programmazione  vengono inserite contemporaneamente a tasto Panico attivato.

1. Riportare l'interruttore centrale in pos. . Il LED **SET** sull'apparecchio di base e sugli apparecchi di espansione eventualmente collegati deve accendersi.

Stato di consegna: tutti i canali sono attivati (tutti i LED sono accesi).

Funzione:

- Ogni pressione del tasto manuale comporta l'accensione o lo spegnimento del LED rispettivo.
- Se si accende un LED, questo canale viene attivato per la funzione Panico.
- Se un LED non si accende, questo canale non viene attivato durante la funzione Panico.

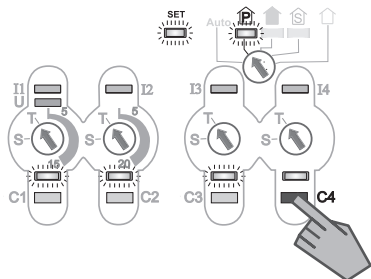
Esempio:

C1, C2, C3 si inseriscono.

C4 non si inserisce se viene attivato il tasto 'Panico'.

Terminazione della programmazione:

2. Riportare l'interruttore centrale in pos. **Auto**.



14.2 Impostazione della OFF centralizzata

Informazione (per LUXOR 400): solo i canali di commutazione i cui LED di controllo sono accesi in posizione di programmazione vengono disinserite con tasto di OFF centralizzata attivata.

1. Riportare l'interruttore centrale in pos. . Il LED **SET** sull'apparecchio di base e sugli apparecchi di espansione eventualmente collegati deve accendersi.

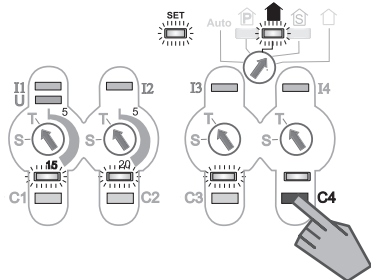
Stato di consegna: tutti i canali sono attivati (tutti i LED sono accesi).

Funzione:

- Ogni pressione del tasto manuale comporta l'accensione o lo spegnimento del LED rispettivo.
- Se si accende un LED, questo canale viene attivato per la funzione di gestione centralizzata.
- Se un LED non si accende, questo canale **non** viene attivato durante la funzione centrale.

Esempio (vedi fig.)

C1, C2, C3 si disinseriscono.
C4 non si disinserisce, se viene attivata OFF centralizzata.



Terminazione della programmazione:

2. Riportare l'interruttore centrale nuovamente in pos. **Auto**.

14.3 Impostazione della ON centralizzata

Informazione (per LUXOR 400): solo i canali di commutazione i cui LED di controllo sono accesi in posizione di programmazione vengono inserite con tasto di ON centralizzata attivata.

1. Riportare l'interruttore centrale in pos. . Il LED **SET** sull'apparecchio di base e sugli apparecchi di espansione eventualmente collegati deve accendersi.

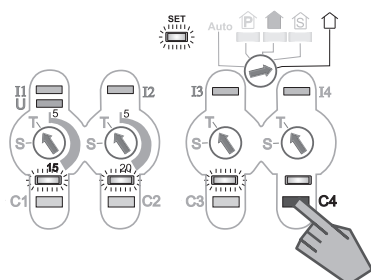
Stato di consegna: tutti i canali sono attivati (tutti i LED sono accesi).

Funzione:

- Ogni pressione del tasto manuale comporta l'accensione o lo spegnimento del LED rispettivo.
- Se si accende un LED, questo canale viene attivato per la funzione di gestione centralizzata.
- Se un LED non si accende, questo canale **non** viene attivato durante la funzione centrale.

Esempio (vedi fig.)

C1, C2, C3 si inseriscono.
C4 non si inserisce, se viene attivata ON centralizzata.



Terminazione della programmazione:

2. Riportare l'interruttore centrale nuovamente in pos. **Auto**.

14.4 Impostazione della Simulazione di presenza

Funzione (per LUXOR 400):

La Simulazione di presenza consente lo svolgimento di sequenze diurne fedeli alla realtà delle uscite di commutazione selezionate. Queste vengono memorizzate ed aggiornate costantemente nel corso di una settimana. Se viene collegato l'interruttore collegato al morsetto (ad es. in caso di assenza, vacanze, ecc.), la Simulazione di presenza si avvia sulle uscite di commutazione per la durata dell'attivazione. La luce viene sempre reinserita e disinserita in base alle sequenze diurne memorizzate.

Comportamento il giorno della prima messa in funzione:

È già memorizzato un programma di simulazione di base. La Simulazione di presenza può così essere attivata il giorno dell'installazione.

Informazione: Solo i canali di commutazione i cui LED di controllo sono accesi in posizione di programmazione, si accenderanno con interruttore attivato.

1. Riportare l'interruttore centrale in pos. .
Il LED **SET** deve accendersi sull'apparecchio di base e sugli apparecchi di espansione eventualmente collegati.

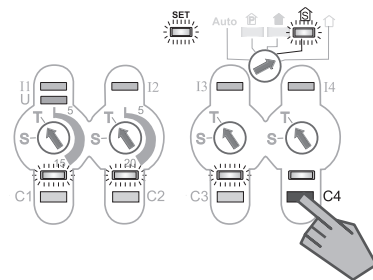
Stato di consegna: tutti i canali sono attivati (tutti i LED sono accesi).

Funzione:

- Ogni pressione del tasto manuale comporta l'accensione o lo spegnimento del LED rispettivo.
- Se un LED si accende, questo canale viene attivato durante la funzione di Simulazione di presenza.
- Se un LED non si accende, questo canale **non** viene attivato durante la Simulazione di presenza.

Esempio (vedi fig.)

C1, C2, C3 si inseriscono.
C4 non si inserisce se viene attivata la Simulazione di presenza.

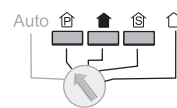


Terminazione della programmazione:

2. Riportare l'interruttore centrale nuovamente in pos. **Auto**.

15.0 Modifica della programmazione

Quando si desidera modificare/adattare l'assegnazione dei canali utenti alla funzione di gestione centralizzata (per LUXOR 400):



1. Impostare l'interruttore centrale nella posizione necessaria: Panico , OFF centralizzata , Simulazione di presenza o ON centralizzata .

Il LED **SET** come pure i LED di controllo dei canali utenti momentanei si accendono.

Il canale **non deve** essere integrato in futuro in una funzione di gestione centralizzata:

Esempio: Simulazione di presenza, vedi fig. 1 sotto.

2. Premere brevemente il tasto manuale del canale che deve essere modificato, finché si spegne il LED di controllo (vedi fig. 1 canale C3).

Il canale **deve** essere integrato in futuro in una funzione di gestione centralizzata:

3. Premere il tasto manuale del canale che deve essere modificato, fino a quando il LED di controllo si accende (v. fig. 2, canale C3.).

Terminazione della programmazione:

4. riportare nuovamente l'interruttore centrale in pos. **Auto**.

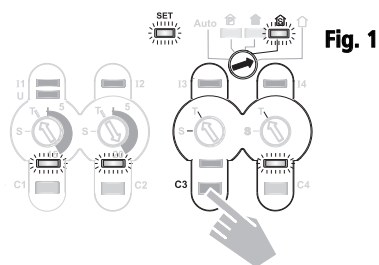


Fig. 1

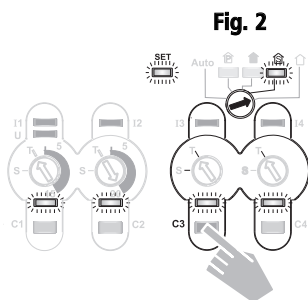


Fig. 2

17.0 Funzione con il modulo di orologio LUXOR 414

Informazione:

- I moduli LUXOR 400, 402, 404 possono essere appresi su tutti e 8 canali del modulo di orologio.
- Questo apprendimento funziona come l'apprendimento delle funzioni di gestione centralizzata (vedi le istruzioni d'uso LUXOR 414, cap. 13).
- **Commutazione con tempo di commutazione/astronomico**
Con un valore percentuale di >0 viene commutato sempre il canale ON, con 0 invece il canale OFF.

- **Tempo astronomico/interruzione notturna (tempi di blocco)**
(vedi tabella)

	Astro di sera	Interruzione notturna	Interruzione notturna	Astro di sera	Spiegazione
	tramonto	Avvio	Fine	sorgere del sole	
Orari	16:10	20:00	6:00	8:10	inverno
Commutazione	ON	OFF	ON	OFF	procedimento normale
Orari	21:30	20:00	6:00	4:50	estate
Commutazione	—	OFF	—	OFF	resta OFF
Orari	19:30	20:00	6:00	5:55	solo la sera
Commutazione	ON	OFF	—	OFF	ON
Orari	20:30	20:00	6:00	6:55	solo la mattina
Commutazione	—	OFF	ON	OFF	ON

- Tempo di commutazione

L'interruzione notturna (tempo di blocco) non ha nessuna funzione con tempi di commutazione normali. Il tempo di commutazione viene sempre eseguito.

- Se su un canale è stata appresa accanto all'orologio anche la sensorica, allora l'interruzione notturna (cioè il tempo di blocco) non agisce sul tempo astronomico, ma sulla funzione Crepuscolo. I tempi astronomici vengono poi sempre eseguiti.

- con selettore su luce scala (funzione di temporizzazione)

Non avviene alcuna reazione all'orologio.

• Funzioni di gestione centralizzata

- Funzione panico

Se questa funzione è attivata durante un comando di orologio, il comando non viene eseguito, ma solo quando la funzione è terminata.

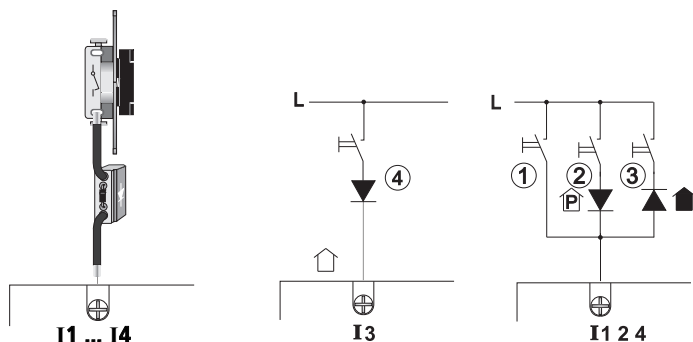
- Simulazione di presenza (AWS)

Se questa funzione è attivata durante un comando di orologio, non avviene alcuna reazione per il canale appreso sulla Simulazione.

16.0 Ampliamento di funzioni nell'ambiente

Schema di collegamento (solo con tasti):

- Tasto ① mostra il 'collegamento normale'
 Tasto ② mostra la funzione Panico
 Tasto ③ mostra la funzione OFF centralizzata
 Tasto ④ mostra la funzione ON centralizzata



Esempio: Il tasto Panico deve essere posato in un'altra camera a causa della variazione dell'utilizzo dell'ambiente.

Informazione: il montaggio del modulo dei diodi (cod. ord. 907 0 367) consente di posare la funzione del tasto centrale, in caso di variazione dell'utilizzo dell'ambiente, semplicemente in un altro ambiente. Possono essere utilizzati anche più moduli di diodi per attivare o annullare una commutazione centralizzata da più ambienti.

Soluzione:

Collegare il modulo dei diodi in serie al tasto nell'ambiente in cui in futuro verranno attivate la commutazione Panico, OFF e ON centralizzate.

- Esempio:**
 diodo, vedi ② = Panico
 diodo, vedi ③ = OFF centralizzata
 diodo, vedi ④ = ON centralizzata

18.0 Funzione con il modulo di sensore LUXOR 411_412

Informazione:

- I moduli LUXOR 400, 402, 404 possono essere appresi sul canale crepuscolo del modulo di sensore.
- Questo apprendimento funziona come l'apprendimento delle funzioni di gestione centralizzata (vedi le istruzioni d'uso LUXOR 411, cap. 10).

• Canali luce

- con selettore su S/T

Se il canale luce è un normale canale di commutazione, quando si ritorna al di sotto della soglia di crepuscolo (la sera), viene inserito il canale ON e quando viene superata (la mattina) viene inserito il canale OFF (con 80 sec. di ritardo).

Relazione tra crepuscolo, tempo di blocco e stato iniziale

(vedi tabella)

Crepuscolo	Tempo di blocco Valore in % (LUXOR 414)	Sensore	Canale (LUXOR 400, 402, 404)
diventa scuro	era di 0 %	è bloccato	invariato
diventa scuro	era di >0 %	è abilitato	ON
è scuro	arriva 0 %	viene bloccato	OFF
è scuro	arriva >0 %	viene abilitato	ON
diventa chiaro	era di 0 %	resta bloccato	invariato
diventa chiaro	era di >0 %	resta abilitato	OFF
è chiaro	arriva 0 %	viene bloccato	invariato
è chiaro	arriva >0 %	viene abilitato	invariato

- con selettore su luce scala (funzione di temporizzazione)

Non avviene alcuna reazione alla sensorica.

• Funzioni di gestione centralizzata

Se è attivata la funzione 'Panico' o 'Simulazione di presenza' su un canale, LUXOR 400 non reagisce a questo comando di sensore.

19.0 Ricerca ed eliminazione dei guasti

Quando l'apparecchio di base LUXOR 400 è difettoso:

la funzione degli altri apparecchi di espansione collegati e non è limitata. L'azionamento delle funzioni a gestione centralizzata non è tuttavia più possibile.

Quando un apparecchio di espansione LUXOR 402/404 è difettoso:

la funzione degli altri apparecchi di espansione collegati e dell'apparecchio di base non è limitata. Solo l'azionamento delle funzioni di gestione centralizzata  ,  ,  e  è possibile con limitazioni.

Spedizione dell'apparecchio difettoso:

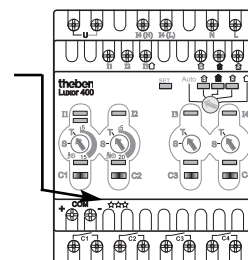
inviare l'apparecchio difettoso con una breve indicazione del guasto come pacco franco destino al nostro reparto di assistenza.

20.0 Dati tecnici

Tensione d'esercizio:	230 V~, + 10 %/- 15 %
Frequenza di rete:	50 Hz
Autoconsumo:	ca. 4 VA
Uscite di commutazione:	16(6) A/ 250 V~
Cavo di collegamento tasti/interruttori:	230 V indipendentemente dalle fasi
Collegamento a 2 fili per COM:	sezione a piacere/lunghezza fino a 100 m
Lunghezza cavo per interruttore e tasto:	fino a 100 m
Carico della lampada fluorescente a I 1:	max. 30 mA
Funzioni di temporizzazione C1 (400, 404):	1... 15 min. con/senza preavviso di spegnimento/ inseribile a valle e funzione permanente
Funzioni di temporizzazione C2 (400, 404): C1 e C2 (402):	1... 20 Min. con/senza preavviso di spegnimento/ disinseribile e funzione permanente
Temperatura ambiente amm.:	-10 °C ... +50 °C
Classe di protezione:	dispositivo di controllo II secondo EN 60730-1 in caso di montaggio conforme
Tipo di protezione:	Dispositivi di controllo: IP 20 secondo EN 60529
Funzionamento:	RS tipo 1 B
Sovratensione transitoria nominale secondo EN 60730-1 tab. 20.1 Categoria di installazione III 4 kV	

Prestare attenzione

Le 3 stelle sul lato superiore degli apparecchi LUXOR 400, 402, 404 contrassegnano gli apparecchi della generazione 3. Ciò significa che solo questi apparecchi possono essere comandati con LUXOR 411 (modulo di sensore) e LUXOR 414 (modulo di orologio).



Theben AG

Hohenbergstr. 32
72401 Haigerloch
Tel. +49 (0) 74 74/6 92-0
Fax +49 (0) 74 74/6 92-150

Assistenza

Tel. +49 (0) 90 01 84 32 36
Fax +49 (0) 74 74/6 92-207
hotline@theben.de

Addresses, telephone numbers etc. at
www.theben.de