





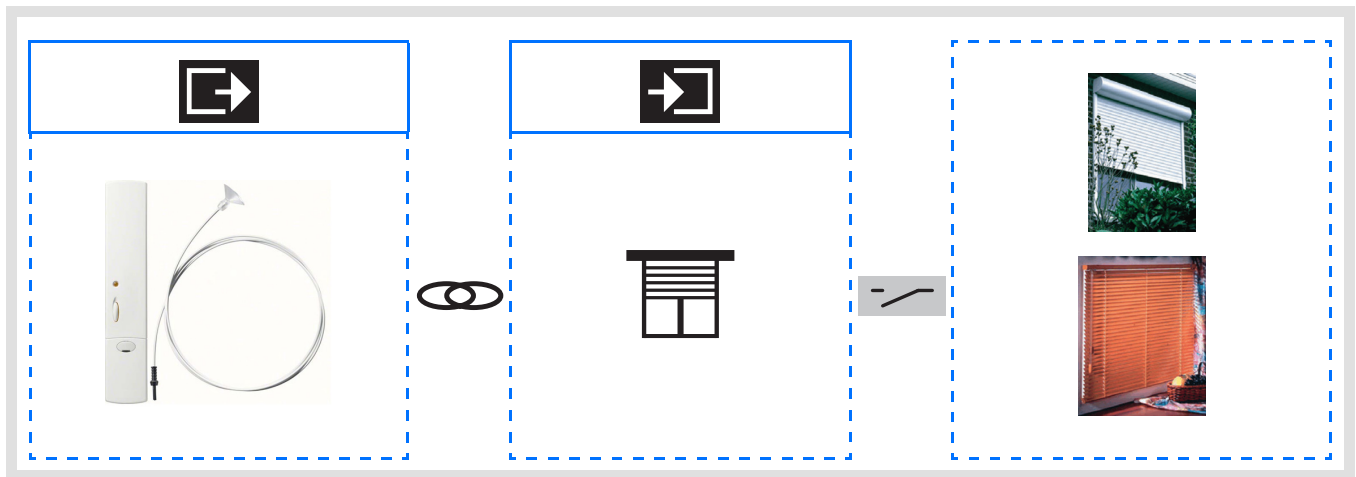


Configuratore Tebis TX100

Rilevatore di luminosità RF quicklink

Caratteristiche elettriche / meccaniche : vedere manuale prodotto

	Riferimento prodotto	Denominazione prodotto	Versione TX100	Prodotto filare 	Prodotto radio 
	TRC321B	Rilevatore luminosità RF	≥ 2.7.0		



Indice

1. Presentazione.....	2
1.1 In generale.....	2
1.2 Descrizione del prodotto.....	2
1.3 Descrizione delle funzioni.....	3
2. Configurazione e impostazione parametri	3
2.1 Funzioni Tapparelle / Veneziane	4
3. Modo "+ Info" e modo "Esperto" del TX100	5
3.1 Modo + Info	5
3.2 Modo Prog Expert.....	5
4. Funzione Ripristino delle impostazioni di fabbrica	6
4.1 Ripristino delle impostazioni di fabbrica dal TX100.....	6
4.2 Ripristino delle impostazioni di fabbrica da apparecchio.....	6
5. Caratteristiche.....	6

1. Presentazione

1.1 In generale

Il rilevatore di luminosità RF a cui fa riferimento il presente documento è un prodotto radio quicklink . I prodotti di tale gamma sono riconoscibili grazie al pulsante di configurazione **cfg** di cui sono muniti. Quicklink designa il modo configurazione senza uso di software.

Tutti i prodotti della gamma possono essere configurati anche in E mode tramite TX100 o in S mode tramite ETS mediante l'accoppiatore RF-TP TR131.

Il presente documento descrive il principio di configurazione con TX100 e le funzioni disponibili in tale modo.

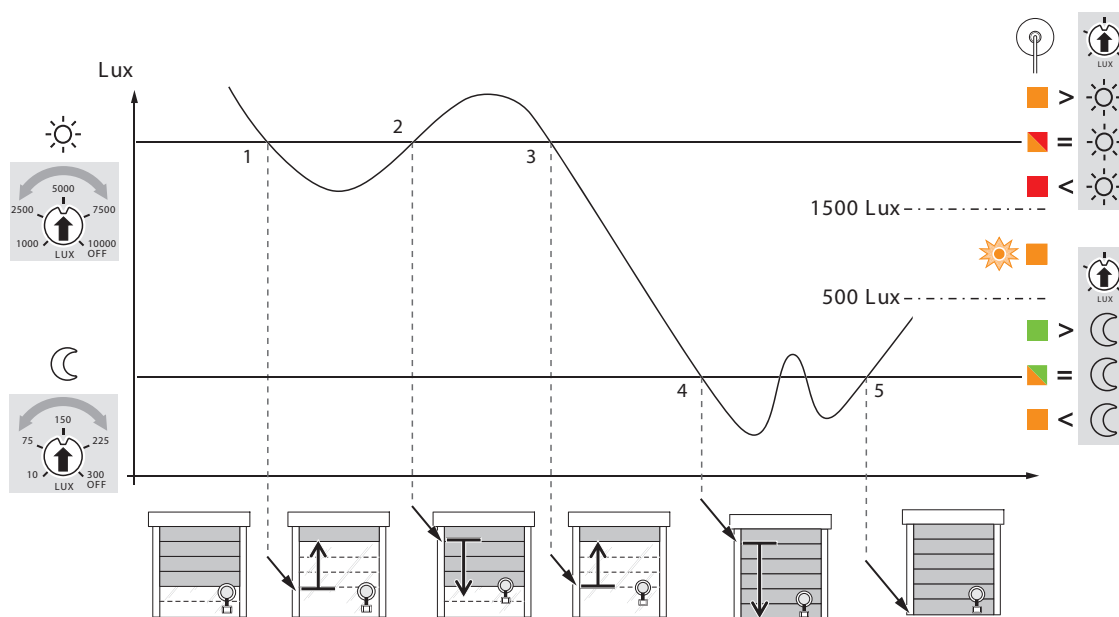
In uno stesso impianto, utilizzare un solo modo di configurazione.

Per riutilizzare con TX100 un prodotto precedentemente programmato in un altro impianto, a prescindere dal modo di configurazione iniziale (quicklink , TX100 o ETS), è necessario provvedere al ripristino delle impostazioni di fabbrica del prodotto.

1.2 Descrizione del prodotto

Il rilevatore di luminosità è un trasmettitore radio KNX alimentato a pila. Tale rilevatore serve per il comando automatico di tapparelle e veneziane (v. Figura 1). A seconda della luminosità rilevata e delle soglie impostate il rilevatore comanda la salita o la discesa delle tapparelle / veneziane per riparare il locale dal sole e / o attivare la funzione crepuscolare. La luminosità viene misurata a livello della finestra tramite un sensore a ventosa.

Figura 1



- 1 : Lux < soglia ☀ = Salita della tapparella
- 2 : Lux > soglia ☀ = Discesa della tapparella fino al livello del sensore, quindi salita per 1 s in modo da garantire la possibilità di effettuare nuovi rilevamenti
- 3 : Lux < soglia ☀ = Salita della tapparella
- 4 : Lux < soglia ☾ = Discesa completa della tapparella
- 5 : Lux > soglia ☾ = Risalita automatica disattivata

I comandi KNX di Salita e Discesa dipendono da :

- Scelta della funzione selezionata a livello dei potenziometri: protezione dal sole (soglia > 1500 lux) e / o funzione crepuscolare (soglia < 500 lux),
- Impostazione della / e soglia / e di luminosità.

Per selezionare la funzione desiderata e impostare le soglie di luminosità è necessario agire direttamente sul prodotto.

Un apposito pulsante posto sulla parte anteriore del prodotto consente all'utente di interrompere il funzionamento automatico dello stesso (nessuna trasmissione radio ad eccezione dell'oggetto **Indicazione stato - Stato batteria**).

Compatibilità

Il rilevatore di luminosità può comandare tutti gli attuatori di tapparelle KNX, siano essi radio o filari, in base alla funzione automatismo descritta in figura 1. Il prodotto non invia valori relativi alla luminosità.

Funzione Test

Questo modo permette di eseguire un test rapido della configurazione impostata (fare riferimento alle istruzioni d'uso del prodotto).

Temporizzazione

Quando la tapparella è completamente chiusa la frequenza con la quale viene misurata la luminosità passa a 20 mn. Durante il giorno, prima che venga inviato un comando nel caso in cui si oltrepassi una delle soglie, la luminosità è misurata ogni 15 mn circa.

1.3 Descrizione delle funzioni

Il rilevatore di luminosità è interamente dedicato all'automatismo per il comando delle tapparelle. Il dispositivo propone solo i 2 oggetti seguenti :


- Ingresso - Salita / Discesa. L'automatismo assicura anche la funzione "Stop". Il comando inclinazione lamelle non è disponibile per il rilevatore di luminosità.
- Indicazione stato - Stato Batteria.

2. Configurazione e impostazione parametri


Queste funzioni vengono eseguite nel modo di configurazione standard del TX100 creando dei collegamenti ai prodotti di uscita specifici. In modalità normale, i trasmettitori radio funzionano in modo unidirezionale. La configurazione si effettua in modo bidirezionale.

■ Principio di configurazione

→ Attivazione del modo configurazione

- Premere il pulsante **cfg** di ognuno dei trasmettitori da programmare per mettere i dispositivi in "ascolto" per la configurazione. Dopo aver premuto il pulsante, il LED cfg del trasmettitore si accende rosso fisso, per poi spegnersi automaticamente non appena viene premuto il pulsante cfg del trasmettitore successivo. Così facendo tutti i trasmettitori selezionati passeranno al modo bidirezionale per tutta la durata della configurazione. Il modo bidirezionale viene abbandonato automaticamente dopo 10 min di inattività o in seguito al passaggio al modo "auto" del TX100. Non appena il pulsante cfg di un trasmettitore viene premuto, i moduli di uscita passano automaticamente al modo configurazione,
- Per lanciare l'apprendimento dei prodotti dell'impianto passare al modo Prog ed esercitare una pressione prolungata del tasto  del TX100.

→ Per assegnare un numero e una funzione all'ingresso radio del rilevatore di luminosità :

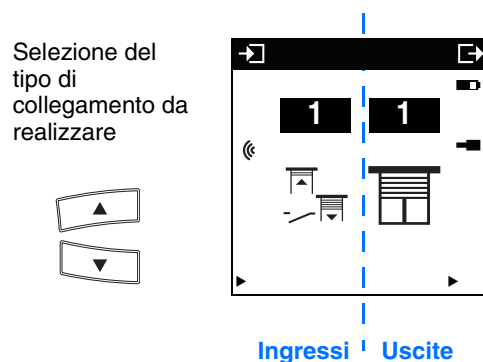
- Controllare che il trasmettitore sia ancora in modo configurazione altrimenti premere nuovamente il tasto cfg,
- Andare al modo numerazione Num → Ingressi → ✓ ,
- Numerare l'ingresso del rilevatore premendo il tasto sulla parte anteriore del prodotto :
Pressione breve = Ingresso .
- Non appena l'ingresso viene rilevato si avverte un segnale sonoro, il configuratore assegna automaticamente un numero all'ingresso stesso.
La funzione Salita / Discesa di tipo interruttore viene selezionata direttamente. Il prodotto è interamente dedicato all'automatismo descritto al capitolo 1.2. Non può essere selezionata nessun'altra funzione.

2.1 Funzioni Tapparelle / Veneziane

Le funzioni Tapparelle / Veneziane consentono di comandare delle uscite tapparelle / veneziane raffigurate nella parte destra dello schermo tramite l'icona


Per l'installazione e la configurazione di questi prodotti fare riferimento alle istruzioni di configurazione dei diversi prodotti d'uscita Tapparelle / Veneziane.

Una volta effettuata l'assegnazione, le funzioni e i collegamenti disponibili appaiono nella parte sinistra dello schermo del TX100.



L'icona indica che trattasi d'ingressi radio. Per selezionare le funzioni è necessario passare al modo numerazione.


Nella tabella seguente è riportato l'unico tipo di collegamento compatibile con il rilevatore di luminosità.

Tipo di collegamento possibile	Descrizione del collegamento	Funzionamento dell'uscita
	Salita / Discesa	La funzione Salita / Discesa consente di far salire o di far scendere una tapparella o una veneziana. I movimenti di salita e discesa vengono effettuati in conformità con quanto descritto al capitolo 1.2.




3. Modo "+ Info" e modo "Esperto" del TX100

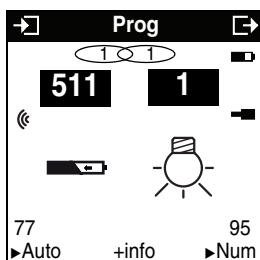
3.1 Modo + Info

■ Livello di carica batteria basso

Nei trasmettitori RF a pile, è presente un ingresso aggiuntivo che offre l'informazione : Livello di carica batteria basso. Questo viene raffigurato mediante l'icona  sullo schermo del TX100. L'ingresso è numerato automaticamente in ordine decrescente partendo da 511. È possibile accedervi mediante il filtro "+ Info" in modo "Prog" del TX100.

■ Creare un collegamento "Livello di carica batteria basso"

- Per selezionare l'ingresso Livello batteria basso e un'uscita premere il pulsante  o ,
- Convalidare il collegamento mediante una pressione prolungata su .



3.2 Modo Prog Expert

■ In generale

Il modo Expert consente :

- D'integrare nel sistema prodotti EIB non configurabili mediante ETS (strumento di visualizzazione, gateway su Internet, Domovea),
- Di creare collegamenti specifici non disponibili nel modo di configurazione Easy.

Nel modo Expert le funzioni sono raffigurate mediante oggetti di comunicazione utilizzati nel modo di configurazione ETS. Gli oggetti appaiono sotto forma di lista situata al di sotto dei numeri degli ingressi e delle uscite.



Il modo Expert consente di creare dei collegamenti tra gli oggetti di stesso formato, con assegnazione dello stesso indirizzo del gruppo.

■ Lista degli oggetti disponibili


Designazione TX100	Funzione	Formato	Descrizione
UpDown	Salita / Discesa	1 bit	L'oggetto UpDown consente di commutare l'uscita per far salire o far scendere la tapparella.
StepStop	Inclinazione lamelle / Stop	1 bit	L'oggetto Stop consente di commutare l'uscita per interrompere la salita o la discesa (no inclinazione lamelle).

4. Funzione Ripristino delle impostazioni di fabbrica

Questa funzione consente di ripristinare il prodotto alla configurazione iniziale (ripristino delle impostazioni di fabbrica). Una volta ripristinato alle impostazioni di fabbrica il prodotto può essere riutilizzato in un nuovo sistema. Il ripristino delle impostazioni di fabbrica può essere effettuato sia direttamente sul prodotto, sia tramite il menu Gestione Prodotto / Ripristino delle impostazioni di fabbrica del TX100. Quest'ultima soluzione è raccomandata se il prodotto fa parte del sistema configurato mediante TX100.

4.1 Ripristino delle impostazioni di fabbrica dal TX100

Il prodotto fa parte del sistema : appare nella lista dei prodotti del menu Ripristino delle impostazioni di fabbrica che possono essere ripristinati alla configurazione iniziale.

- Selezionare il prodotto dalla lista,
- Premere  e confermare la cancellazione.


Per ritrovare i prodotti ripristinati alla configurazione iniziale, dopo un ripristino delle impostazioni di fabbrica è necessario rieffettuare l'acquisizione del sistema.

4.2 Ripristino delle impostazioni di fabbrica da apparecchio

Il ripristino delle impostazioni di fabbrica può essere effettuato nel prodotto, quando sono stati persi i dati del progetto TX100 oppure quando il prodotto non fa parte del sistema.

Ripristino delle impostazioni di fabbrica da apparecchio :

- Esercitare una pressione prolungata (> di 10 secondi) sul pulsante "Cfg", rilasciare il pulsante non appena il LED "Cfg" inizia a lampeggiare,
- Attendere lo spegnimento del LED "Cfg", che indica la terminazione della procedura Ripristino delle impostazioni di fabbrica.

Per riutilizzare con TX100 un prodotto precedentemente programmato in un altro impianto, a prescindere dal modo di configurazione iniziale (quicklink , TX100 o ETS), è necessario provvedere al ripristino delle impostazioni di fabbrica del prodotto.

5. Caratteristiche

Prodotto	TRC321B
Numero max. indirizzi di gruppo	60
Numero max. associazioni	85

① HAGER Lume S.p.A.
Via Battistotti Sassi, 11
20133 Milano
Tel.: +39 02 70 15 05 11
www.hager.it