



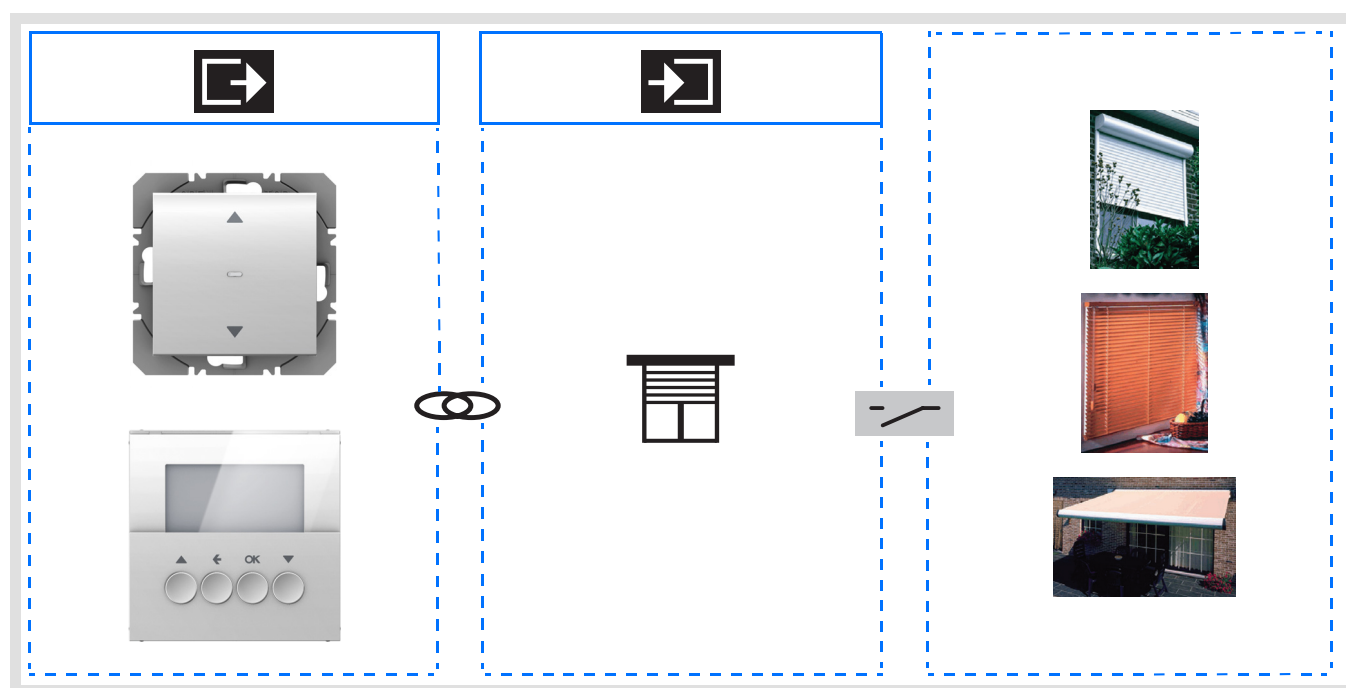
Configuratore Tebis TX100

Prodotti ingresso / Uscita Tapparella / Uscita radio quicklink

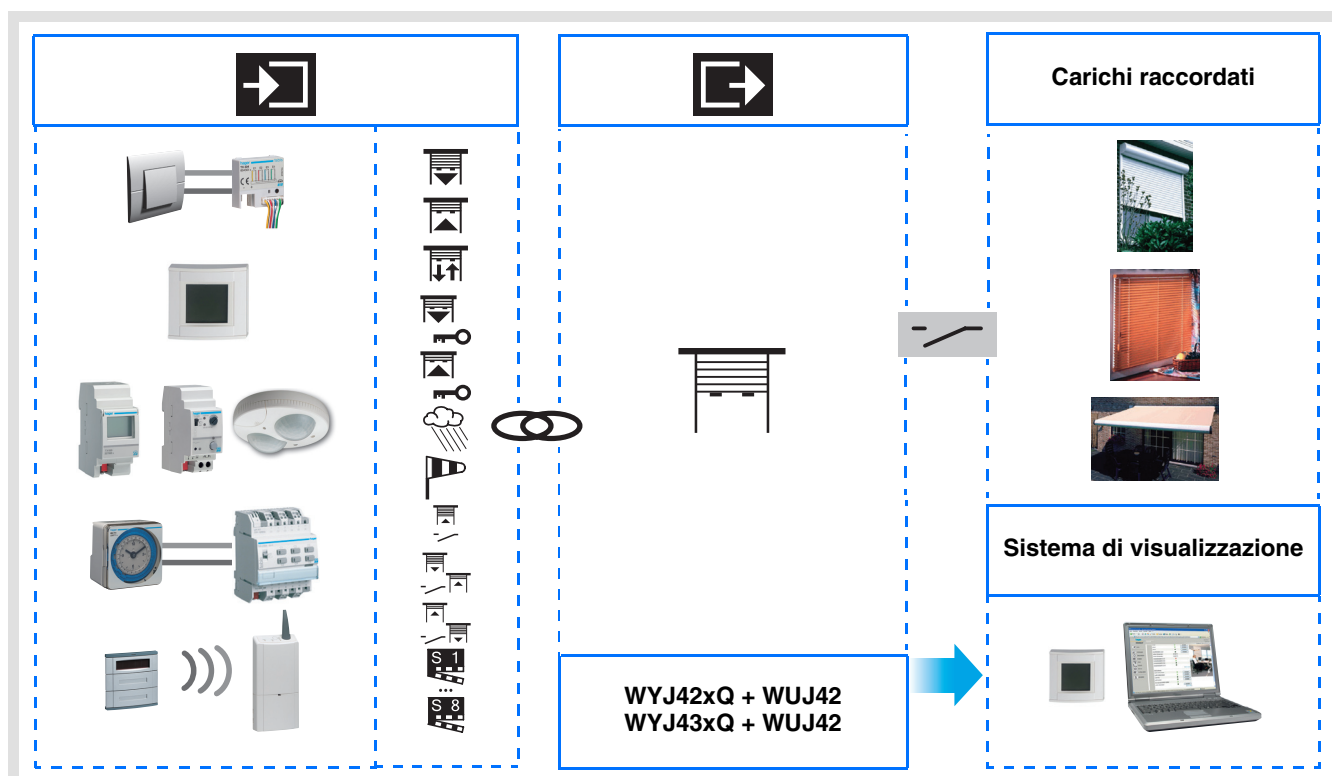
Caratteristiche elettriche / meccaniche: vedi manuale prodotto

	Riferimento prodotto	Denominazione prodotto	Versione TX100	Prodotto filare Prodotto radio
	WYJ42xQ	Modulo di comando 1 pulsanti tapparella / veneziana RF	≥ 2.7.0	
	WYJ43xQ	Modulo di comando Programmatore orario tappar.-venez. RF	≥ 2.7.0	
	WUJ42 WUC18	Modulo di potenza 1 uscita tapparella / veneziana Alimentazione		

Ingressi



Uscita



Indice

1. Presentazione	3
1.1 In generale.....	3
1.2 Schema generale	3
1.3 1 pulsanti tapparella / veneziana RF	4
1.4 Programmatore orario tappar.-venez. RF.....	5
1.5 Descrizione delle funzioni.....	6
1.5 Descrizione delle funzioni.....	6
2. Configurazione e impostazione parametri	7
2.1 Configurazione	7
2.2 Funzioni Tapparelle / Veneziane	8
3. Modo "+ Info" e modo "Esperto" del TX100	9
3.1 Modo + Info	9
3.2 Modo esperto.....	9
4. Funzione Ripristino delle impostazioni di fabbrica	11
4.1 Ripristino delle impostazioni di fabbrica dal TX100	11
4.2 Ripristino delle impostazioni di fabbrica da apparecchio	11
5. Caratteristiche	11

1. Presentazione

1.1 In generale

Tutti i trasmettitori RF a cui fa riferimento il presente documento sono prodotti radio quicklink . Tali prodotti 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 configuratore USB o in S mode tramite ETS mediante l'accoppiatore RF-TP.

Per poter svolgere tale operazione la versione del TR131 deve possedere le seguenti caratteristiche :

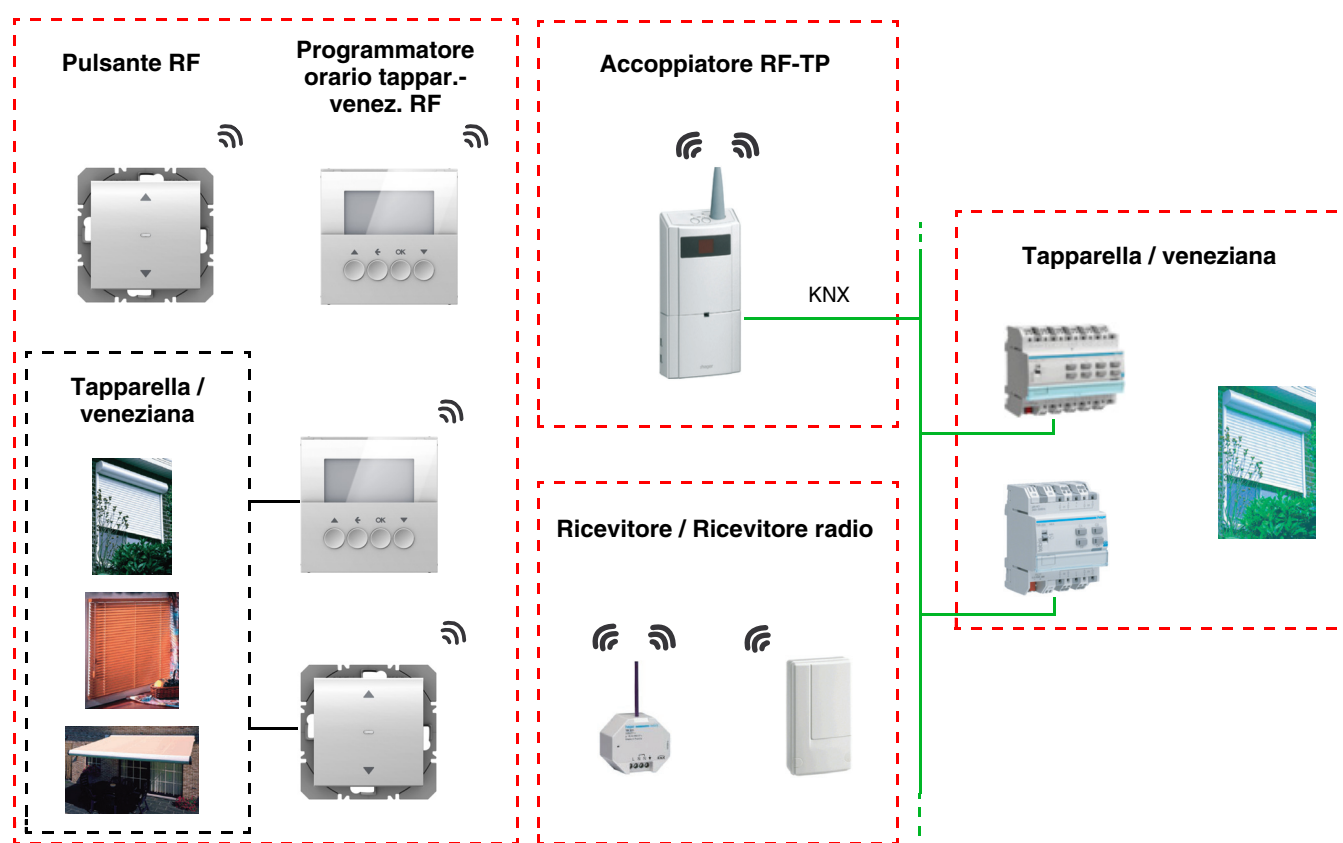
- Firmware : $\geq 1.2.5$
- Plug-in : $\geq 1.0.11$

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 Schema generale

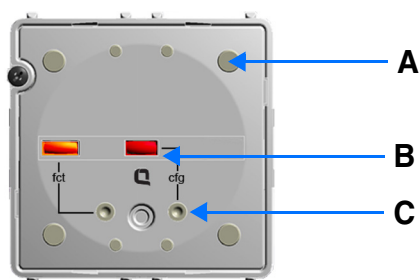


1.3 1 pulsanti tapparella / veneziana RF

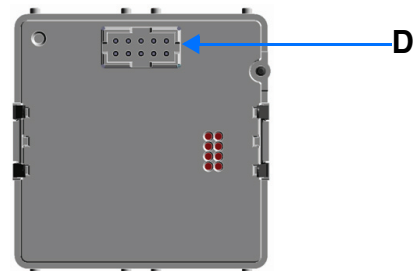
1.3.1 Descrizione del prodotto

- Modulo di comando

Lato anteriore



Lato posteriore

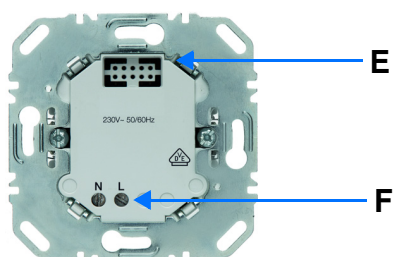


A : Tasto
B : LED di configurazione
C : Pulsante configurazione

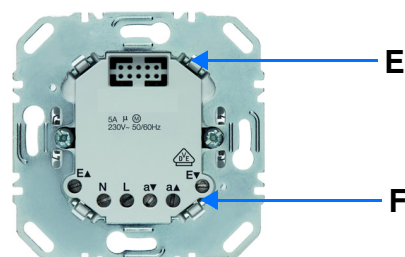
D : Connettore

- Modulo di potenza

Alimentazione 230V~



1 uscita tapparella / veneziana



E : Connettore
F : Morsettiera di collegamento

1.3.2 Compatibilità tra modulo di comando e modulo di potenza

Di seguito si riporta la tabella riassuntiva delle interconnessioni possibili tra i vari moduli :

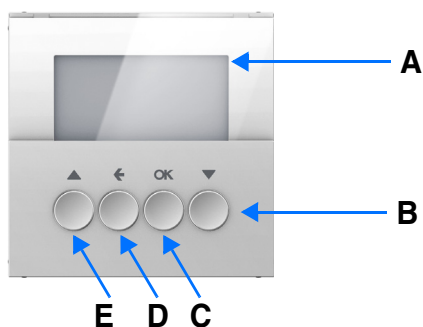
Modulo di comando	WYJ42xQ
Modulo di potenza	
WUJ42	1 pulsanti tapparella / veneziana RF 1 uscita tapparella / veneziana
WUC18	1 pulsanti tapparella / veneziana RF

1.4 Programmatore orario tappar.-venez. RF

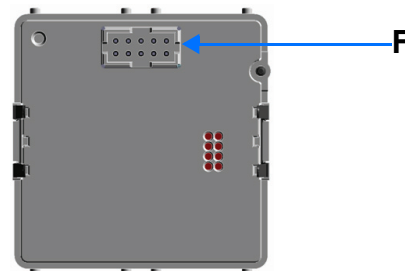
1.4.1 Descrizione del prodotto

• Modulo di comando

Lato anteriore



Lato posteriore

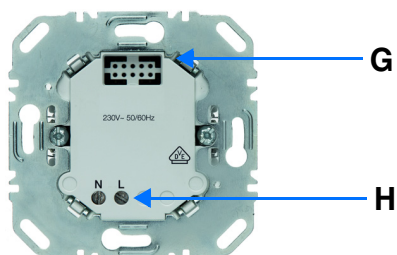


A : Display
B : Pulsante Discesa
C : Pulsante OK
D : Pulsante Indietro
E : Pulsante Salita

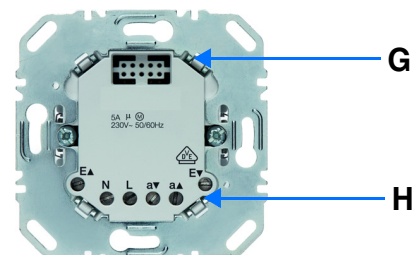
F : Connettore

• Modulo di potenza

Alimentazione



1 uscita tapparella / veneziana



G : Connettore
H : Morsettiera di collegamento

1.4.2 Compatibilità tra modulo di comando e modulo di potenza

Di seguito si riporta la tabella riassuntiva delle interconnessioni possibili tra i vari moduli :

Modulo di comando	Modulo di potenza	WYJ43xQ
WUJ42		Programmatore orario tappar.-venez. RF 1 uscita tapparella / veneziana
WUC18		Programmatore orario tappar.-venez. RF

1.5 Descrizione delle funzioni

1.5.1 Ingressi

Gli ingressi permettono di inviare comandi per azionare le tapparelle e le veneziane.

■ Emissione dei comandi

- Controllo Tapparella / Veneziana
 - Salita, Discesa, Stop, Inclinazione lamelle

1.5.2 Uscite

Il TX100 consente di configurare singolarmente l'uscita per le applicazioni Tapparella / Veneziana.

Le funzioni canale più importanti sono :

■ Salita / Discesa

La funzione Salita / Discesa attiva la salita o la discesa di una tapparella, una tenda a lamelle inclinabili, una tenda da sole, una veneziana, ecc. Con questa funzione è possibile inoltre aprire e chiudere tende elettriche. L'ordine di comando può avvenire tramite interruttore Pulsante o automatismo.

■ Inclinazione lamelle / Stop

La funzione Inclinazione delle lamelle / Stop consente d'inclinare le lamelle di una tenda o interromperne il movimento in atto. Con questa funzione è possibile modificare l'oscuramento o dirottare i raggi luminosi provenienti dall'esterno. Il comando è attivato dai tasti: Pressione breve sul tasto Salita / Discesa.

■ Forzatura

La funzione Forzatura consente di forzare una tapparella o una veneziana in una posizione definita. Questo comando è prioritario ma di priorità inferiore rispetto agli allarmi. In caso di forzatura attiva tutti gli altri comandi non saranno utilizzabili. Saranno attivabili unicamente i comandi di fine forzatura o di allarme.

■ Allarme 1 (Vento) e Allarme 2 (Pioggia)

Le funzioni Allarme consentono di impostare una tapparella o una veneziana in uno stato predefinito regolabile. La funzione allarme ha la massima priorità. In caso di Allarme attivo tutti gli altri comandi non saranno utilizzabili. Questi comandi saranno riattivabili solo al termine dell'allarme.

■ Scenario

La funzione Scenario consente di raggruppare un insieme di uscite. Tali uscite possono essere poste a uno stato predefinito parametrabile. L'attivazione di uno scenario s'effettua premendo un pulsante. Ogni uscita può essere integrata in 8 diversi scenari.

■ Indicazione stato

La funzione Indicazione stato 1 bit consente di inviare l'ultimo movimento della veneziana o della tapparella.

2. Configurazione e impostazione parametri

2.1 Configurazione

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

Per passare da un modo all'altro eseguire il ripristino delle impostazioni di fabbrica del prodotto (fare riferimento al capitolo 4 ripristino delle impostazioni di fabbrica).

→ Attivazione del modo configurazione

- Per lanciare l'apprendimento dei prodotti dell'impianto passare al modo Prog ed esercitare una pressione prolungata del tasto  del TX100.

→ Per numerare gli ingressi radio :

- Andare al modo numerazione Num → Ingressi → ✓ ,
- Premere il tasto dell'ingresso a cui assegnare un numero. Non appena l'ingresso viene rilevato si avverte un segnale sonoro, il configuratore assegna automaticamente un numero all'ingresso stesso,
- Procedere allo stesso modo per gli altri ingressi.

→ Per assegnare una funzione a un ingresso :

- Andare al modo numerazione Num,
- Selezionare il n° d'ingresso desiderato,
- Premere  ,
- Selezionare la funzione e convalidare con .

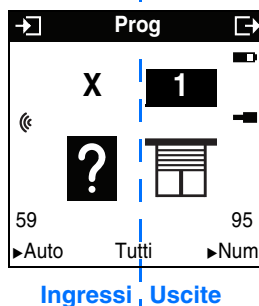
2.2 Funzioni Tapparelle / Veneziane

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 dei pulsanti le funzioni e i collegamenti disponibili appaiono nella parte sinistra dello schermo del TX100.

Selezione del tipo di collegamento da realizzare



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

Nella tabella seguente sono riportati i tipi di collegamenti compatibili per il prodotto :

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.	La chiusura del contatto d'ingresso provoca la chiusura temporizzata* del contatto di uscita Salita (funzione Salita d'una tapparella o d'una veneziana). L'apertura del contatto d'ingresso provoca la chiusura temporizzata* del contatto di uscita Discesa (funzione Discesa d'una tapparella o d'una veneziana).

* I modi e la durata della temporizzazione sono parametrizzabili (fare riferimento alle istruzioni di configurazione TX100 degli attuatori d'uscita Tapparella / Veneziana).

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

3.1 Modo + Info

È possibile accedere al modo +Info nei modi Prog e Visu del TX100. Tale modo di visualizzazione rimane attivo per i prodotti dell'impianto fino alla sua disattivazione.



Il modo +Info consente di collegare l'indicazione dello stato di un'uscita a uno strumento di visualizzazione : Unità di controllo atmosfera, uscita tipo LED, ecc.

A ogni cambiamento di stato l'indicazione stato trasmette informazioni relative allo stato reale dell'uscita.

L'indicazione stato è rappresentata dal simbolo

L'indicazione stato va ad aggiungersi all'elenco degli ingressi che compaiono sulla parte sinistra dello schermo del TX100 ed è indicizzata con lo stesso numero dell'uscita alla quale si riferisce.

3.2 Modo esperto

■ In generale

Per effettuare la configurazione in modo Expert, è necessario avere conoscenze di base di KNX (ad esempio, software ETS).

Il modo Expert consente :

- D'integrare nel sistema prodotti KNX 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

Controllo Tapparella / Veneziana

Designazione TX100	Designazione ETS	Funzione	Formato	Descrizione
StepStop	StepStop	Inclinazione	1 bit	Consente d'inviare un controllo Inclinazione delle lamelle della veneziana.
UpDown	UpDown	Salita / Discesa	1 bit	Consente d'inviare un controllo Salita o Discesa d'una tapparella o d'una veneziana.

Uscita tapparella / veneziana

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 o la veneziana.
StepStop	Inclinazione lamelle / Stop	1 bit	L'oggetto StepStop consente di commutare l'uscita per far inclinare le lamelle di una veneziana, o bloccare la salita o la discesa.
Forced	Forzatura	2 bit	L'oggetto Forced consente di forzare un'uscita.
WindAlm	Allarme vento	1 bit	L'oggetto WindAlm consente di attivare l'allarme vento.
RainAlm	Allarme pioggia	1 bit	L'oggetto RainAlm consente di attivare l'allarme pioggia.
Scene	Scenario	1 byte	L'oggetto Scenario consente di attivare o memorizzare uno scenario.
IUpDown	Indicazione stato dell'uscita	1 byte	L'oggetto IUpDown consente di inviare informazioni relative allo stato dell'uscita : Posizione della tapparella o della veneziana e modo di funzionamento attuale dell'uscita (Allarme, Forzatura, Blocco, Normale).

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 :

■ 1 pulsanti tapparella / veneziana RF

- 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.

■ Programmatore orario tappar.-venez. RF

Ripristino delle impostazioni di fabbrica da apparecchio :

- Esercitare una pressione prolungata (> di 3 secondi) sul pulsante OK fino a quando non compare il menu,
- Servendosi dei pulsanti  e , selezionare "Menu installatore",
- Premere il pulsante OK per confermare la selezione,
- Servendosi dei pulsanti  e , selezionare "Impostazioni di fabbrica"
- Esercitare una pressione prolungata (> di 10 secondi) sul pulsante OK fino a quando non compare il simbolo .

Il prodotto si riavvia automaticamente.

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	WYJ42xQ	WYJ43xQ
Numero max. indirizzi di gruppo	80	60
Numero max. associazioni	90	62

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