






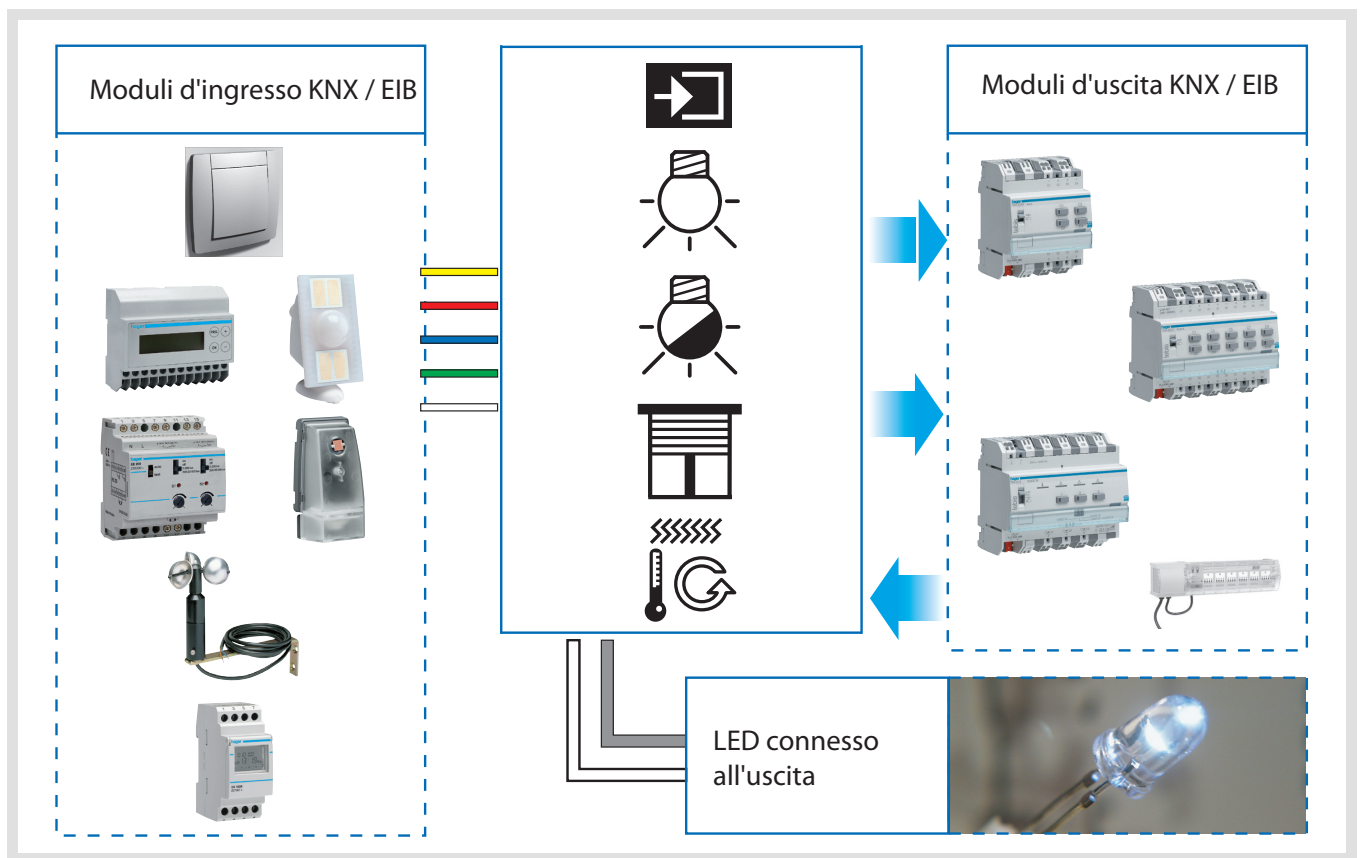
# Configuratore Tebis TX100



## Funzioni Ingressi / Uscite LED

Caratteristiche elettriche / meccaniche : vedere manuale prodotto

	Riferimento prodotto	Denominazione prodotto	Versione TX100	Prodotto filare 	Prodotti radio 
	TXB322	Modulo da incasso : 2 ingressi / 2 uscite LED (Indicazione stato)	≥ 2.4.0		
	TXB344	Modulo da incasso : 4 ingressi / 4 uscite LED (Indicazione stato)	≥ 2.4.0		



## Indice

1. Descrizione delle funzioni .....	2
2. Configurazione e parametrizzazione delle funzioni Pulsante (modo standard) .....	2
2.1 Funzioni Illuminazione Tutto-Niente .....	2
2.2 Funzioni Illuminazione Variazione .....	4
2.3 Funzioni Tapparelle / Veneziane .....	7
2.4 Funzioni Riscaldamento / Climatizzazione .....	9
2.5 Funzione Scenario .....	11
3. Configurazione dei collegamenti per l'indicazione stato di un'uscita LED .....	12
4. Modo Expert e Creazione di collegamenti specifici .....	14
5. Funzione Ripristino delle impostazioni di fabbrica .....	15
6. Caratteristiche .....	15
7. Test presenza Bus .....	15

## 1. Descrizione delle funzioni

Le funzioni canale più importanti sono :

### ■ Emissione comandi

I pulsanti consentono di comandare i circuiti di illuminazione, le tapparelle, le veneziane, l'impianto di riscaldamento / climatizzazione e gli scenari.

### ■ Forzatura

La funzione Forzatura consente di comandare l'avvio o l'annullamento di una forzatura.

L'effetto della forzatura dipende dal tipo di uscita: illuminazione, veneziane, riscaldamento, ecc.

### ■ Scenario

Questa funzione serve per il richiamo e la memorizzazione di scenari di diversi tipi d'uscite (scenario spegnere tutto, ambiente da lettura, ecc.).

### ■ Indicazione stato tramite uscita LED

La segnalazione tramite uscite LED consente di visualizzare lo stato di un circuito elettrico.


## 2. Configurazione e parametrizzazione delle funzioni Pulsante (modo standard)

I pulsanti consentono di inviare comandi al bus e di effettuare le seguenti funzioni :

- Controllo dell'illuminazione  
Teleruttore, ON, OFF, ON / OFF, Temporizzatore.  
Variazione con 1 o 2 pulsanti.
- Controllo Tapparella / Veneziana  
Salita, Discesa, Stop, Inclinazione delle lamelle della veneziana.
- Controllo di Riscaldamento / Climatizzazione  
Comfort, Basso consumo, Ridotto, Antigelo, Comfort temporizzata, Presenza / Basso consumo.
- Controlli dello scenario

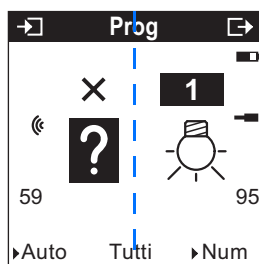
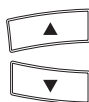
Queste funzioni s'effettuano nel modo di configurazione standard del TX100 creando dei collegamenti ai prodotti di uscita specifici.

### 2.1 Funzioni Illuminazione Tutto-Niente

Le funzioni Illuminazione Tutto-Niente consentono di comandare delle uscite Illuminazione Tutto-Niente raffigurate nella parte destra dello schermo mediante l'icona . Per l'installazione e la configurazione di questi prodotti fare riferimento alle istruzioni di configurazione dei diversi prodotti d'uscita Illuminazione.







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




Ingressi | Uscite

La tabella riportata di seguito riporta i tipi di collegamenti compatibili per il prodotto :

Tipo di collegamento possibile		Descrizione del collegamento	Funzionamento dell'uscita
	ON	La funzione ON consente di attivare il circuito d'illuminazione.	Pressione del pulsante → Chiusura del contatto di uscita. Successive pressioni mantengono il contatto di uscita chiuso.
	OFF	La funzione OFF consente di disattivare il circuito d'illuminazione.	Pressione del pulsante → Apertura del contatto di uscita. Successive pressioni mantengono il contatto di uscita aperto.
	Teleruttore	La funzione Teleruttore consente d'invertire lo stato del circuito d'illuminazione.	Pressione del pulsante → Cambio di stato del contatto di uscita. Successive pressioni invertono ogni volta lo stato del contatto di uscita.
	Interruttore	La funzione Interruttore consente di attivare o di disattivare il circuito d'illuminazione.	Pressione del pulsante → Chiusura del contatto di uscita. Rilascio del pulsante → Apertura del contatto di uscita.
	Temporizzatore Acceso	<p>La funzione Temporizzatore Acceso consente di attivare il circuito d'illuminazione per una durata parametrizzabile.</p> <p>Una volta convalidato il collegamento selezionare la durata della temporizzazione : Gamma di regolazione [da 0 s a 24 ore]</p> <p>Inattivo, 1 s, 2 s, 3 s, 5 s, 10 s, 15 s, 20 s, 30 s, 45 s, 1 min, 1 min 15 s, 1 min 30 s, 2 min, 2 min 30 s, 3 min, 5 min, 15 min, 20 min, 30 min, 1 h, 2 h, 3 h, 5 h, 12 h, 24 h.</p>	<p>Pressione breve (&lt;1 s) del pulsante → Chiusura temporizzata del contatto di uscita.</p> <p>Interruzione della temporizzazione : Pressione prolungata (&gt;1 s) del pulsante → Arresto della temporizzazione in corso e apertura del contatto di uscita (OFF).</p> <p>Incremento della durata di temporizzazione : Alcuni comandi Timer ripetuti un certo numero di volte per i primi dieci secondi successivi all'inizio della temporizzazione moltiplicano la durata della temporizzazione stessa per il numero di volte corrispondente al valore del parametro <b>Timer</b>.</p> <p>Rilancio della temporizzazione : Un controllo che interviene 10 s dopo l'inizio della temporizzazione rilancia il temporizzatore una sola volta.</p>
	Temporizzatore OFF	<p>La funzione Temporizzatore OFF consente di disattivare il circuito d'illuminazione per una durata parametrizzabile.</p> <p>Una volta convalidato il collegamento selezionare la durata della temporizzazione : Gamma di regolazione [da 0 s a 24 ore]</p> <p>Inattivo, 1 s, 2 s, 3 s, 5 s, 10 s, 15 s, 20 s, 30 s, 45 s, 1 min, 1 min 15 s, 1 min 30 s, 2 min, 2 min 30 s, 3 min, 5 min, 15 min, 20 min, 30 min, 1 h, 2 h, 3 h, 5 h, 12 h, 24 h.</p>	<p>Pressione breve (&lt;1 s) del pulsante → Apertura temporizzata del contatto di uscita.</p> <p>Interruzione della temporizzazione : Pressione prolungata (&gt;1 s) del pulsante → Arresto della temporizzazione in corso e chiusura del contatto di uscita (ON).</p> <p>Incremento della durata di temporizzazione : Alcuni comandi Timer ripetuti un certo numero di volte per i primi dieci secondi successivi all'inizio della temporizzazione moltiplicano la durata della temporizzazione stessa per il numero di volte corrispondente al valore del parametro <b>Timer</b>.</p> <p>Rilancio della temporizzazione : Un controllo che interviene 10 s dopo l'inizio della temporizzazione rilancia il temporizzatore una sola volta.</p>

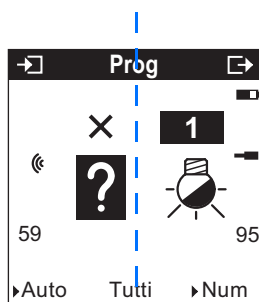
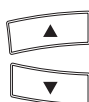
	<p>Forzata ON</p>	<p>La funzione Forzata ON consente di forzare e mantenere attivato il circuito d'illuminazione.</p>	<p>Pressione del pulsante → Forzata dell'uscita su ON. Successive pressioni invertono ogni volta il comando da Forzata ON a Annullamento forzatura e viceversa.</p> <p>La forzatura è la funzione con la priorità maggiore. Questa funzione può essere disattivata solo dal comando annullamento forzatura che interrompe la forzatura e consente di ripristinare i comandi provenienti dal bus.</p> <p>Una volta convalidato il collegamento selezionare il comportamento da adottare in seguito all'annullamento della forzatura :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mantenimento : il contatto viene mantenuto nello stesso stato esistente durante la forzatura,</li> <li>- Inversione : il contatto viene invertito rispetto allo stato esistente durante la forzatura.</li> </ul> <p>La forzatura viene annullata anche inviando un altro comando di forzatura. Il LED associato al pulsante indica se la forzatura è in corso o meno. Non fornisce informazioni sullo stato dell'uscita.</p>
	<p>Forzata OFF</p>	<p>La funzione Forzata OFF consente di forzare e mantenere disattivato il circuito d'illuminazione.</p>	<p>Pressione del pulsante → Forzata dell'uscita su OFF. Successive pressioni invertono ogni volta il comando da Forzata OFF a Annullamento forzatura e viceversa.</p> <p>La forzatura è la funzione con la priorità maggiore. Questa funzione può essere disattivata solo dal comando annullamento forzatura che interrompe la forzatura e consente di ripristinare i comandi provenienti dal bus.</p> <p>Una volta convalidato il collegamento selezionare il comportamento da adottare in seguito all'annullamento della forzatura :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mantenimento : il contatto viene mantenuto nello stesso stato esistente durante la forzatura,</li> <li>- Inversione : il contatto viene invertito rispetto allo stato esistente durante la forzatura.</li> </ul> <p>La forzatura viene annullata anche inviando un altro comando di forzatura. Il LED associato al pulsante indica se la forzatura è in corso o meno. Non fornisce informazioni sullo stato dell'uscita.</p>

## 2.2 Funzioni Illuminazione Variazione

Le funzioni Illuminazione variazione consentono di controllare delle uscite Illuminazione variazione raffigurate nella parte destra dello schermo mediante l'icona . Per l'installazione e la configurazione di questi prodotti fare riferimento alle istruzioni di configurazione dei diversi prodotti d'uscita Illuminazione variazione.

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



Ingressi | Uscite

La tabella riportata di seguito riporta i tipi di collegamenti compatibili per il prodotto :

Tipo di collegamento possibile		Descrizione del collegamento	Funzionamento dell'uscita
	ON	La funzione ON consente di attivare il circuito d'illuminazione.	Pressione del pulsante → Accensione della luce all'ultimo livello memorizzato. Successive pressioni mantengono l'accensione all'ultimo livello memorizzato.
	OFF	La funzione OFF consente di disattivare il circuito d'illuminazione.	Pressione del pulsante → Attenuazione della luce a 0%. Successive pressioni mantengono l'attenuazione.
	Teleruttore	La funzione Teleruttore consente d'invertire lo stato del circuito d'illuminazione.	Pressione del pulsante → Alternazione tra Accensione all'ultimo livello memorizzato e Attenuazione a 0%. Successive pressioni invertono ogni volta lo stato del contatto di uscita.
	Variazione 1 pulsante	La funzione Variazione 1 pulsante consente di modificare la luce con un solo pulsante.	Pressione breve del pulsante → Alternazione tra Accensione all'ultimo livello memorizzato e Attenuazione a 0%. Pressione prolungata del pulsante → Incremento o diminuzione del livello d'illuminazione.
	Variazione 2 pulsanti : Incremento	La funzione Incremento consente d'aumentare il livello d'uscita.	Pressione breve del pulsante → Accensione della luce all'ultimo livello memorizzato. Pressione prolungata del pulsante → Incremento del livello d'illuminazione.
	Variazione 2 pulsanti : Diminuzione	La funzione Diminuzione consente d'abbassare il livello d'uscita.	Pressione breve del pulsante → Attenuazione della luce. Pressione prolungata del pulsante → Diminuzione del livello d'illuminazione.
	Interruttore	La funzione Interruttore consente di attivare o di disattivare il circuito d'illuminazione.	Pressione del pulsante → Accensione della luce all'ultimo livello memorizzato. Rilascio del pulsante → Attenuazione della luce a 0%.
	Temporizzatore Acceso	La funzione Temporizzatore Acceso consente di attivare il circuito d'illuminazione per una durata parametrizzabile.  Una volta convalidato il collegamento selezionare la durata della temporizzazione : Gamma di regolazione [da 0 s a 24 ore]  Inattivo, 1 s, 2 s, 3 s, 5 s, 10 s, 15 s, 20 s, 30 s, 45 s, 1 min, 1 min 15 s, 1 min 30 s, 2 min, 2 min 30 s, 3 min, 5 min, 15 min, 20 min, 30 min, 1 h, 2 h, 3 h, 5 h, 12 h, 24 h.	Pressione breve (<1 s) del pulsante → Accensione temporizzata della luce (all'ultimo livello memorizzato).  Interruzione della temporizzazione : Pressione prolungata (>1 s) del pulsante → Arresto della temporizzazione in corso e attenuazione a 0% (OFF).
	Temporizzatore OFF	La funzione Temporizzatore OFF consente di disattivare il circuito d'illuminazione per una durata parametrizzabile.  Una volta convalidato il collegamento selezionare la durata della temporizzazione : Gamma di regolazione [da 0 s a 24 ore]  Inattivo, 1 s, 2 s, 3 s, 5 s, 10 s, 15 s, 20 s, 30 s, 45 s, 1 min, 1 min 15 s, 1 min 30 s, 2 min, 2 min 30 s, 3 min, 5 min, 15 min, 20 min, 30 min, 1 h, 2 h, 3 h, 5 h, 12 h, 24 h.	Pressione breve (<1 s) del pulsante → Attenuazione temporizzata della luce.  Interruzione della temporizzazione : Pressione prolungata (>1 s) del pulsante → Arresto della temporizzazione in corso e accensione della luce all'ultimo livello memorizzato.

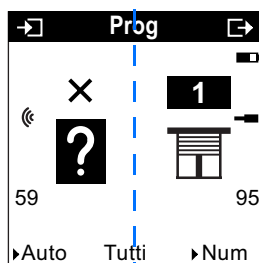
Tipo di collegamento possibile	Descrizione del collegamento	Funzionamento dell'uscita
	<p>Forzatura ON</p> <p>La funzione Forzatura ON consente di forzare e mantenere attivato il circuito d'illuminazione.</p>	<p>Pressione del pulsante → Forzatura dell'uscita su ON. Successive pressioni invertono ogni volta il comando da Forzatura ON a Annullamento forzatura e viceversa.</p> <p>Una forzatura ON attiva il circuito al 100%, a prescindere dal livello memorizzato.</p> <p>La forzatura è la funzione con la priorità maggiore. Questa funzione può essere disattivata solo dal comando annullamento forzatura che interrompe la forzatura e consente di ripristinare i comandi provenienti dal bus.</p> <p>Una volta convalidato il collegamento selezionare il comportamento da adottare in seguito all'annullamento della forzatura :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mantenimento : l'uscita viene mantenuta nello stesso stato esistente durante la forzatura,</li> <li>- Inversione : l'uscita viene invertita rispetto allo stato esistente durante la forzatura.</li> </ul> <p>La forzatura viene annullata anche inviando un altro comando di forzatura.</p> <p>Il LED associato al pulsante indica se la forzatura è in corso o meno. Non fornisce informazioni sullo stato dell'uscita.</p>
	<p>Forzatura OFF</p> <p>La funzione Forzatura OFF consente di forzare e mantenere disattivato il circuito d'illuminazione.</p>	<p>Pressione del pulsante → Forzatura dell'uscita su OFF. Successive pressioni invertono ogni volta il comando da Forzatura OFF a Annullamento forzatura e viceversa.</p> <p>Una forzatura OFF disattiva il circuito al 0%, a prescindere dal livello memorizzato.</p> <p>La forzatura è la funzione con la priorità maggiore. Questa funzione può essere disattivata solo dal comando annullamento forzatura che interrompe la forzatura e consente di ripristinare i comandi provenienti dal bus.</p> <p>Una volta convalidato il collegamento selezionare il comportamento da adottare in seguito all'annullamento della forzatura :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mantenimento : l'uscita viene mantenuta nello stesso stato esistente durante la forzatura,</li> <li>- Inversione : l'uscita viene invertita rispetto allo stato esistente durante la forzatura.</li> </ul> <p>La forzatura viene annullata anche inviando un altro comando di forzatura.</p> <p>Il LED associato al pulsante indica se la forzatura è in corso o meno. Non fornisce informazioni sullo stato dell'uscita.</p>

## 2.3 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






Ingressi | Uscite

La tabella riportata di seguito riporta i tipi di collegamenti compatibili per il prodotto :

Tipo di collegamento possibile		Descrizione del collegamento	Funzionamento dell'uscita
	Salita / Stop	La funzione Salita / Stop consente di far salire o d'arrestare una tapparella o una veneziana, oppure d'inclinare le lamelle di una veneziana.	<p>In modo Tapparella* :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pressione del pulsante → Chiusura temporizzata del contatto di uscita Salita* (funzione Salita d'una tapparella o d'una veneziana).</li> </ul> <p>In modo Veneziana* :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pressione breve del pulsante → Chiusura breve del contatto di uscita Salita (funzione Inclinazione delle lamelle della veneziana),</li> <li>- Pressione prolungata del pulsante → Chiusura temporizzata del contatto di uscita Salita (funzione Salita d'una tapparella o d'una veneziana).</li> </ul> <p>Durante una temporizzazione, una pressione breve del pulsante genera → Apertura del contatto (funzione Stop).</p>
	Discesa / Stop	La funzione Discesa consente di far scendere o d'arrestare una tapparella o una veneziana, oppure d'inclinare le lamelle d'una veneziana.	<p>In modo Tapparella* :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pressione del pulsante → Chiusura temporizzata del contatto di uscita Discesa* (funzione Discesa d'una tapparella o d'una veneziana).</li> </ul> <p>In modo Veneziana* :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pressione breve del pulsante → Chiusura breve del contatto di uscita Discesa (funzione Inclinazione delle lamelle della veneziana),</li> <li>- Pressione prolungata del pulsante → Chiusura temporizzata del contatto di uscita Discesa (funzione Discesa d'una tapparella o d'una veneziana).</li> </ul> <p>Durante una temporizzazione, una pressione breve del pulsante genera → Apertura del contatto (funzione Stop).</p>


Tipo di collegamento possibile		Descrizione del collegamento	Funzionamento dell'uscita
	Salita / Discesa / Stop	La funzione Salita / Discesa consente di far salire, scendere o arrestare una tapparella o una veneziana agendo su un solo pulsante.	Sono attive solo le funzioni del modo Tapparella, la funzione Inclinazione delle lamelle della veneziana non è accessibile. Successive pressioni del pulsante → Funzionamento del modo Tapparella secondo i cicli Salita (chiusura temporizzata dell'uscita Salita), Stop (apertura dei contatti di uscita), Discesa (chiusura temporizzata dell'uscita Discesa)*.
	Forzata salita	La funzione Forzata Salita consente di forzare la salita di una tapparella o di una veneziana.	Pressione del pulsante → Chiusura temporizzata del contatto di uscita Salita (funzione Salita d'una tapparella o d'una veneziana)*.  La forzatura è la funzione con la priorità maggiore. Questa funzione può essere disattivata solo dal comando annullamento forzatura che interrompe la forzatura e consente di ripristinare i comandi provenienti dal bus.  Una volta convalidato il collegamento selezionare il comportamento da adottare in seguito all'annullamento della forzatura : - Mantenimento : l'uscita viene mantenuta nello stesso stato esistente durante la forzatura, - Inversione : l'uscita viene invertita rispetto allo stato esistente durante la forzatura (→ Discesa della tapparella). La forzatura viene annullata anche inviando un altro comando di forzatura.
	Forzata discesa	La funzione Forzata Discesa consente di forzare la discesa di una tapparella o di una veneziana.	Pressione del pulsante → Chiusura temporizzata del contatto di uscita Discesa (funzione Discesa d'una tapparella o d'una veneziana)*.  La forzatura è la funzione con la priorità maggiore. Questa funzione può essere disattivata solo dal comando annullamento forzatura che interrompe la forzatura e consente di ripristinare i comandi provenienti dal bus.  Una volta convalidato il collegamento selezionare il comportamento da adottare in seguito all'annullamento della forzatura : - Mantenimento : l'uscita viene mantenuta nello stesso stato esistente durante la forzatura, - Inversione : l'uscita viene invertita rispetto allo stato esistente durante la forzatura (→ Salita della tapparella). La forzatura viene annullata anche inviando un altro comando di forzatura.
	Salita	La funzione Salita consente di far salire 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).
	Discesa	La funzione Discesa consente di far scendere una tapparella o una veneziana.	La chiusura del contatto d'ingresso provoca la chiusura temporizzata* del contatto di uscita Discesa (funzione Discesa d'una tapparella o d'una veneziana).
	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).



Tipo di collegamento possibile	Descrizione del collegamento	Funzionamento dell'uscita	
	Discesa / salita	<p>La funzione Discesa / Salita consente di far salire o di far scendere una tapparella o una veneziana.</p>	<p>La chiusura del contatto d'ingresso provoca la chiusura temporizzata* del contatto di uscita Discesa (funzione Salita d'una tapparella o d'una veneziana).</p> <p>L'apertura del contatto d'ingresso provoca la chiusura temporizzata* del contatto di uscita Salita (funzione Discesa d'una tapparella o d'una veneziana).</p>
	Allarme vento	<p>La funzione Allarme vento consente di impostare la posizione predefinita di una tapparella o di una veneziana quando l'allarme è attivato.</p>	<p>Chiusura del contatto d'ingresso → Attivazione dell'allarme Vento :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- La posizione della tapparella o della veneziana è parametrata durante la programmazione del collegamento,</li> <li>- In caso di Allarme attivo tutti gli altri comandi non saranno utilizzabili. Saranno attivabili unicamente i comandi di fine allarme.</li> </ul> <p>Apertura del contatto d'ingresso → Fine allarme.</p>
	Allarme pioggia	<p>La funzione Allarme Pioggia consente di impostare la posizione predefinita di una tapparella o di una veneziana quando l'allarme è attivato.</p>	<p>Chiusura del contatto d'ingresso → Attivazione dell'allarme Pioggia :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- La posizione della tapparella o della veneziana è parametrata durante la programmazione del collegamento,</li> <li>- In caso di Allarme attivo tutti gli altri comandi non saranno utilizzabili. Saranno attivabili unicamente i comandi di fine allarme.</li> </ul> <p>Apertura del contatto d'ingresso → Fine allarme.</p>

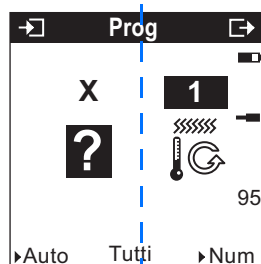
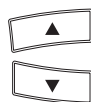
\* I modi e la durata della temporizzazione sono parametrizzabili (fare riferimento alle istruzioni di configurazione TX100 degli attuatori d'uscita Tapparella / Veneziana).

## 2.4 Funzioni Riscaldamento / Climatizzazione

Le funzioni Riscaldamento / Climatizzazione consentono di comandare un termostato o un regolatore raffigurato nella parte destra dello schermo mediante l'icona . Per l'installazione e la configurazione di questi prodotti fare riferimento alle istruzioni di configurazione dei termostati, del controllore ambiente e del regolatore.

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



Ingressi | Uscite

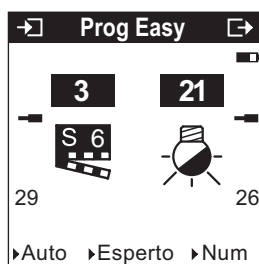
La tabella riportata di seguito riporta i tipi di collegamenti compatibili per il prodotto :


Tipo di collegamento possibile		Descrizione del collegamento	Funzionamento dell'uscita
	Deroga Comfort	La funzione Deroga Comfort consente d'attivare il modo Comfort.	Pressione del pulsante → Attivazione del modo Comfort. L'effetto del comando viene annullato da ogni altro comando d'attivazione del modo.
	Deroga Ridotto	La funzione Deroga Ridotto consente d'attivare il modo Ridotto.	Pressione del pulsante → Attivazione del modo Ridotto. L'effetto del comando viene annullato da ogni altro comando d'attivazione del modo.
 auto	Deroga Antigelo / Auto	La funzione Deroga Antigelo / Auto si comporta come la funzione Deroga Antigelo.	Il modo Auto viene ignorato dal prodotto.
	Comfort temporizzata	La funzione Comfort temporizzata consente d'attivare il modo Comfort per una durata regolabile. Una volta convalidato il collegamento selezionare la durata della temporizzazione : Gamma di regolazione [da 0 s a 24 ore]  Inattivo, 1 s, 2 s, 3 s, 5 s, 10 s, 15 s, 20 s, 30 s, 45 s, 1 min, 1 min 15 s, 1 min 30 s, 2 min, 2 min 30 s, 3 min, 5 min, 15 min, 20 min, 30 min, 1 h, 2 h, 3 h, 5 h, 12 h, 24 h.  Valore predefinito : 30 min	Pressione breve del pulsante → Attivazione del modo Comfort per la durata regolata. Durante una temporizzazione, se viene effettuata una pressione prolungata si ha il ritorno alla modalità d'avvio. Alla fine della temporizzazione si ha il ritorno alla modalità d'avvio. L'effetto del comando viene annullato da ogni altro comando d'attivazione del modo.
	Confort / Ridotto	La funzione Deroga Comfort / Ridotto consente di scegliere di attivare il modo Comfort o il modo Ridotto.	Successive pressioni del pulsante invertono ogni volta il comando da modo Comfort a modo Ridotto e viceversa. L'effetto del comando viene annullato da ogni altro comando d'attivazione del modo.
	Deroga Basso consumo	La funzione Deroga Basso consumo consente di attivare il modo Basso consumo.	Pressione del pulsante → Attivazione del modo Basso consumo. L'effetto del comando viene annullato da ogni altro comando d'attivazione del modo.
	Stop	La funzione Stop consente di disattivare o attivare gli elementi di regolazione del riscaldamento.	Il contatto d'ingresso associato è di tipo interruttore. La chiusura del contatto provoca l'arresto della regolazione. L'apertura del contatto d'ingresso riavvia la regolazione.
	Deroga Comfort / Basso consumo	La funzione Deroga Comfort / Basso consumo consente di scegliere di attivare il modo Comfort o il modo Basso consumo.	Successive pressioni del pulsante invertono ogni volta il comando da modo Comfort a modo Basso consumo e viceversa. L'effetto del comando viene annullato da ogni altro comando d'attivazione del modo.
	Deroga Antigelo	La funzione Deroga Antigelo consente di attivare il modo Antigelo in caso di riscaldamento e il modo Protezione in caso di climatizzazione.	Pressione del pulsante → Attivazione del modo Antigelo (o Protezione). L'effetto del comando viene annullato da ogni altro comando d'attivazione del modo.
	Forzata comfort	La funzione Forzata Comfort consente di attivare e di mantenere attivo il modo Comfort.	Pressione del pulsante → Forzata del modo Comfort. Successive pressioni invertono ogni volta il comando da Forzata a Annullamento forzata e viceversa. La forzata è la funzione con la priorità maggiore. Questa funzione può essere disattivata solo dal comando annullamento forzata che interrompe la forzata e consente di ripristinare i comandi provenienti dal bus. In seguito all'annullamento della forzata si ha il ritorno alla modalità d'avvio. L'effetto del comando viene annullato anche da ogni altro comando di forzata (Antigelo) o da un comando Stop. Il LED associato al pulsante indica se la forzata è in corso o meno. Non fornisce informazioni sullo stato dell'uscita.

## 2.5 Funzione Scenario

### ■ Creazione dei collegamenti

Selezionando una funzione Scenario (da numero 1 a 8) è possibile creare dei collegamenti tra un pulsante e delle uscite che devono essere comprese nello scenario.



Tipo di collegamento possibile	Descrizione del collegamento	Funzionamento dell'uscita
 <p>Scena da 1 a 8</p>	<p>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 solo pulsante. Ciascuna uscita può essere integrata in 8 diversi scenari.</p>	<p>Lo stato di ogni uscita può essere definito :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mediante parametrizzazione degli attuatori o dei regolatori,</li> <li>- Mediante acquisizione agendo sui pulsanti presenti nel sistema oppure, in determinati apparecchi, situati sulla parte frontale.</li> </ul>

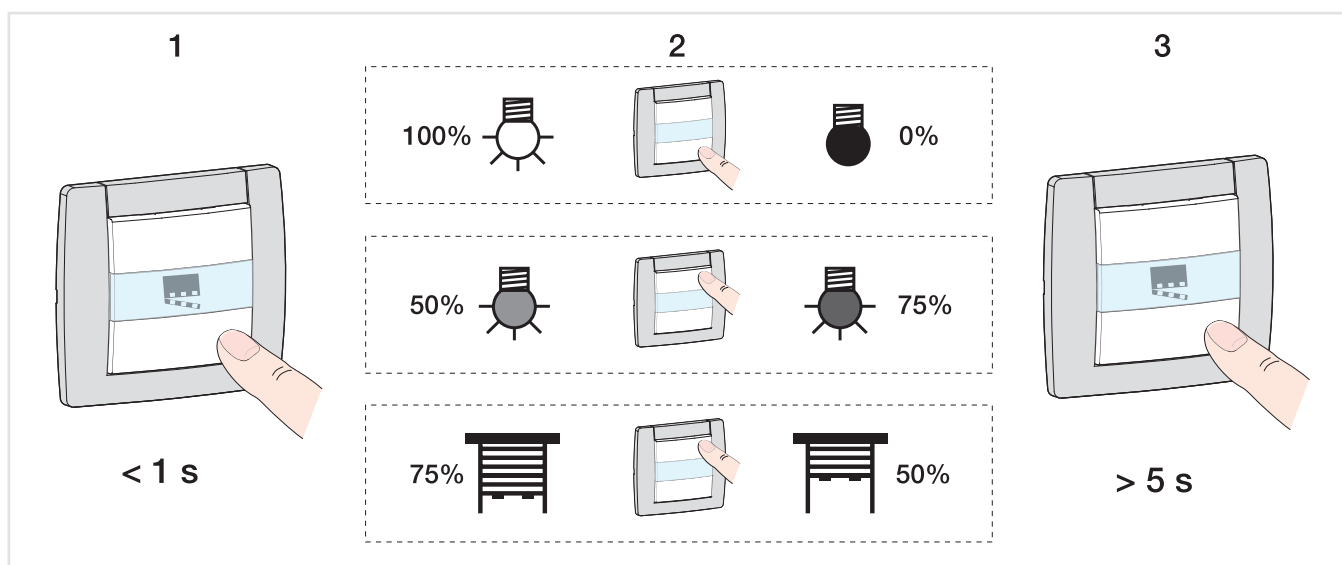
### ■ Configurazione delle uscite mediante parametrizzazione

Fare riferimento alle istruzioni d'uso dei diversi attuatori.

### ■ Configurazione mediante acquisizione e memorizzazione degli scenari

Questa procedura consente di modificare e memorizzare uno scenario intervenendo a livello locale sugli interruttori di regolazione installati o sui tasti posti nella parte anteriore di alcuni prodotti (impiegati per il comando del circuito d'illuminazione, delle tapparelle / veneziane, ecc.).

- Attivare la scena premendo brevemente sul tasto locale che disattiva la scena,
- Impostare le uscite (Illuminazione, Tapparelle, Termostato, ecc.) sullo stato desiderato agendo sugli interruttori di regolazione locali che comandano singolarmente ogni uscita o intervenendo a livello locale sui tasti posti nella parte anteriore di alcuni prodotti (per maggiori informazioni, fare riferimento alle istruzioni di configurazione dei prodotti interessati),
- Memorizzare lo stato delle uscite e il modo del regolatore mediante pressione prolungata (più di 5 s) del pulsante locale che attiva lo scenario. In determinati attuatori l'avvenuta memorizzazione è segnalata dalla momentanea attivazione delle uscite.





### 3. Configurazione dei collegamenti per l'indicazione stato di un'uscita LED


#### ■ Indicazione stato in modo Easy

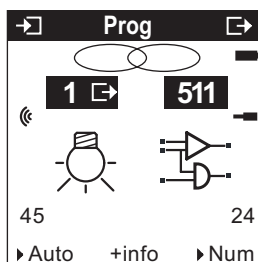
Per creare un collegamento tra un'uscita LED e un ingresso in modo Easy del TX100, passare al modo **+info** per visualizzare le uscite LED. Le uscite appaiono nella parte destra dello schermo del TX100 e sono numerate in ordine decrescente a partire da 511.

Il simbolo corrispondente alle uscite LED è il seguente :



Per individuare l'uscita da collegare, connettere un LED a ogni uscita e premere brevemente il tasto  del TX100. Successive pressioni provocano l'attivazione o la disattivazione delle uscite LED corrispondenti.

Dopo aver selezionato il numero dell'uscita, selezionare l'ingresso indicazione stato desiderato, quindi convalidare il collegamento mediante una pressione prolungata del tasto  del TX100. Viene visualizzata la seguente schermata. Gli anelli intrecciati visualizzati nella parte superiore dello schermo confermano che il collegamento è stato effettuato con successo.



#### ■ Indicazione stato in modo Expert

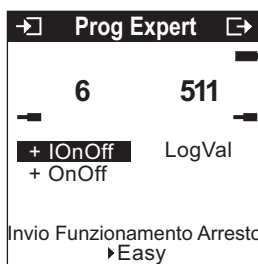
È possibile stabilire un collegamento tra un'uscita LED e l'oggetto **Indicazione stato** di un'uscita non gestita tramite TX100.


L'oggetto **Uscita LED** è di tipo 1 bit :

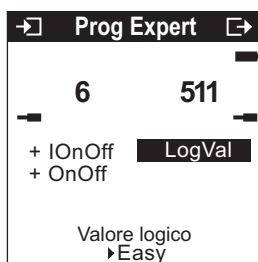
- Valore 0 = Uscita LED disattivata,
- Valore 1 = Uscita LED attivata.


Esempio: collegamento a un'uscita LED dell'oggetto **Rilevamento pioggia** di una stazione meteo TG053A.

- Aprire il progetto ETS e recuperare l'indirizzo del gruppo collegato all'Oggetto **Indicazione stato pioggia**: in questo esempio gli indirizzi di gruppo è **4/20**,
- Mettere in funzione il TX100 e selezionare il progetto contenente il TXB32 da collegare,
- Attivare il modo Expert (Menu → Expert / Easy → Sì ),
- Andare in modo **Prog**,
- Selezionare l'uscita LED da collegare,
- Per selezionare il modo Expert, premere il tasto schermata centrale,
- Viene visualizzata la seguente schermata :



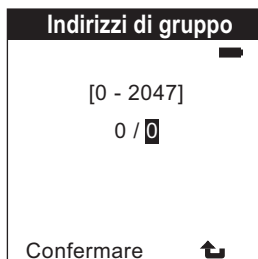
- Premere il tasto destro  posto sotto lo schermo del TX100 per selezionare l'oggetto **LogVal**,
- Viene visualizzata la seguente schermata :



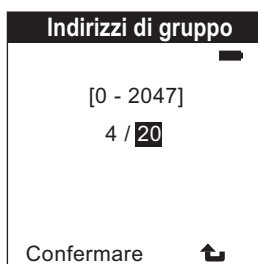
- Premere il tasto di convalida ,
- Viene visualizzata la seguente schermata :




- Cliccare sul tasto **Aggiungere** nella schermata,
- Viene visualizzata la seguente schermata :





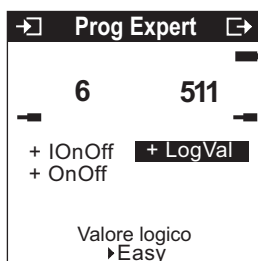
- Per selezionare la parte degli indirizzi di gruppo da modificare, utilizzare i tasti ▲ e ▼ posti a sinistra sotto lo schermo del TX100,
- Per selezionare il valore desiderato, utilizzare i tasti ▲ e ▼ posti a destra sotto lo schermo del TX100,
- Viene visualizzata la seguente schermata :



- Cliccare sul tasto **Confermare** nella schermata per confermare la selezione o su  per cancellare la selezione,
- Dopo la convalida, viene visualizzata la seguente schermata :



- Cliccare sul tasto **Aggiungere** nella schermata per aggiungere gli ulteriori indirizzi di gruppo o su **Cancellare** per cancellare gli indirizzi di gruppo selezionati e su  per essere reindirizzati alla schermata **Prog Expert**,
- Dopo aver cliccato su , viene visualizzata la seguente schermata :



N.B. : il simbolo + posto prima dell'oggetto **LogVal** indica che gli indirizzi di gruppo sono associati all'oggetto stesso.

- Per fare in modo che l'accoppiatore RF-TP prenda in conto gli indirizzi del gruppo precedentemente aggiunti, premere a lungo il tasto del TX100,
- Premere il tasto Auto nella schermata per tornare al modo auto e testare il collegamento,
- Procedere allo stesso modo per collegare altri oggetti.

## 4. Modo Expert e Creazione di collegamenti specifici

### ■ 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	Designazione ETS	Funzione	Formato	Descrizione
<b>Comandi Illuminazione Tutto-Niente e Variazione</b>				
OnOff	On/Off	ON / OFF	EIS1 1 bit	Consente d'inviare un controllo ON / OFF.
IOnOff	InfoOn/Off	Info ON / OFF	EIS1 1 bit	Consente di conoscere lo stato dell'uscita.
DimCtrl	DimmingCtrl	Comando Variazione	1 bit	Consente di far variare il livello d'uscita di un variatore.
Timer	TimedStartstop	Temporizzatore	EIS1 1 bit	Consente di attivare o di interrompere un temporizzatore.
Forced	Forced	Forzatura	EIS2 2 bit	Consente di forzare un'uscita.
<b>Controllo Tapparella / Veneziana</b>				
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.
IUpDown	InfoMoveUpDown	Info Salita / Discesa	1 bit	Indica lo stato dell'uscita Salita / Discesa (comando 1 pulsante).
IOnOff	Info On/Off	Info ON / OFF	EIS1 1 bit	Consente di conoscere lo stato dell'uscita.
Forced	Forced	Forzatura	EIS2 2 bit	Consente di forzare un comando Salita o Discesa.

Designazione TX100	Designazione ETS	Funzione	Formato	Descrizione
<b>Controllo di Riscaldamento / Climatizzazione</b>				
HvacMode	HvacMode	Modo riscaldamento	1 byte	Consente d'attivare un modo (Comfort, Ridotto, ecc.) Riscaldamento o Climatizzazione.
IOnOff	InfoOn/Off	Info ON / OFF	EIS1 1 bit	Consente di conoscere lo stato dell'uscita.
Timer	TimedStartstop	Temporizzatore	EIS1 1 bit	Consente di lanciare una deroga temporizzata.
Forced	Forced	Forzatura	EIS2 2 bit	Consente di forzare un modo riscaldamento o climatizzazione.
<b>Scenario</b>				
Scene	SceneNumber	Scenario	1 byte	Consente di attivare lo scenario selezionando il numero corrispondente.

## 5. Funzione Ripristino delle impostazioni di fabbrica

Questa funzione consente di ripristinare il prodotto alla configurazione iniziale (Reset prodotto).

Una volta ripristinato alle impostazioni di fabbrica il prodotto può essere riutilizzato in un nuovo sistema.

È possibile accedere alla funzione tramite il menu del TX100 Gestione Prodotto / Ripristino delle impostazioni di fabbrica.

2 casi possibili :

- 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 nell'elenco, premere e confermare la cancellazione.
- Il prodotto non fa parte del sistema :
  - Nel menu Ripristino delle impostazioni di fabbrica, selezionare Prodotto non installato,
  - Premere ,
  - Selezionare Filare,
  - Premere ,
  - Per rilevare il prodotto, premere il pulsante d'indirizzamento fisico,
  - Premere il tasto nella schermata .

In seguito al ripristino delle impostazioni di fabbrica il prodotto è configurato in modo illuminazione.

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

## 6. Caratteristiche

Numero max. indirizzi di gruppo	252
Numero max. associazioni	254

## 7. Test presenza Bus

Per controllare se il bus è presente o ripristinare le impostazioni di fabbrica, premere il pulsante d'indirizzamento fisico. spia accesa = bus presente.

Premere nuovamente il pulsante per uscire dal modo.

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