

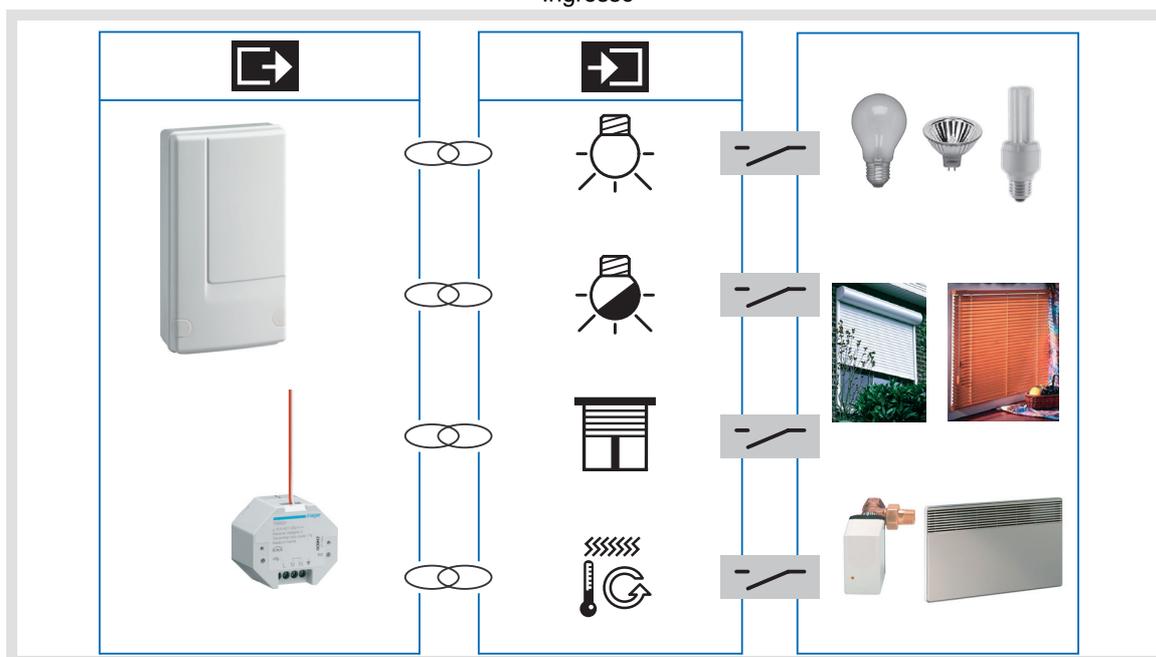
Configuratore Tebis TX100



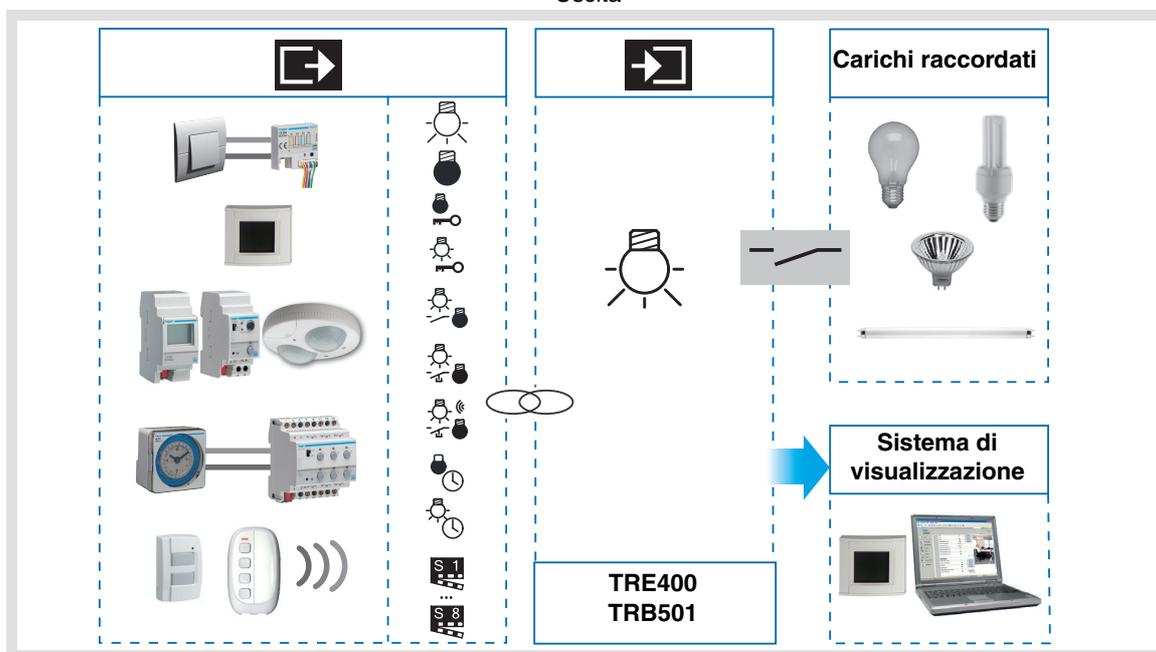
Prodotti ingresso / uscita ON / OFF radio quicklink 
 Caratteristiche elettriche / meccaniche : vedere manuale prodotto

	Riferimento prodotto	Descrizione	Versione TX100	Prodotto filare  Prodotti radio 
	TRE400	1 uscita illuminazione + 1 ingresso - IP55	≥ V2.5.1	
	TRB501	1 uscita 10A + 1 ingresso binario	≥ V2.6.0	

Ingresso



Uscita



Indice

1. Presentazione	3
1.1 In generale.....	3
1.2 Descrizione delle funzioni.....	3
2. Configurazione e impostazione parametri	5
2.1 Configurazione	5
2.2 Funzioni Illuminazione Tutto-Niente	6
2.3 Funzioni Illuminazione Variazione	8
2.4 Funzioni Tapparelle / Veneziane	11
2.5 Funzioni Riscaldamento / Climatizzazione	14
2.6 Funzioni Scenari.....	16
2.7 Funzione Ripetitore	16
3. Modo "+ Info" e modo "Esperto" del TX100	17
3.1 Modo + Info	17
3.2 Modo esperto.....	17
4. Reset prodotto	19
4.1 Ripristino delle impostazioni di fabbrica dal TX100.....	19
4.2 Ripristino delle impostazioni di fabbrica da apparecchio.....	19
5. Caratteristiche principali.....	19

1. Presentazione

1.1 In generale

Tutti i trasmettitori / ricevitori radio 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 TX100 o in S mode tramite ETS mediante l'accoppiatore RF-TP TR131.

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.

Per i prodotti combinati ingressi / uscite, il ripristino alle impostazioni di fabbrica ha come effetto quello di reinstallare i comandi locali (l'ingresso del prodotto comanda il circuito di potenza collegato al prodotto). Per associare una funzione diversa a tali ingressi tramite il TX100, occorre innanzitutto cancellare il collegamento al comando locale (selezionare il N° d'ingresso e uscita del prodotto e cancellare il collegamento).

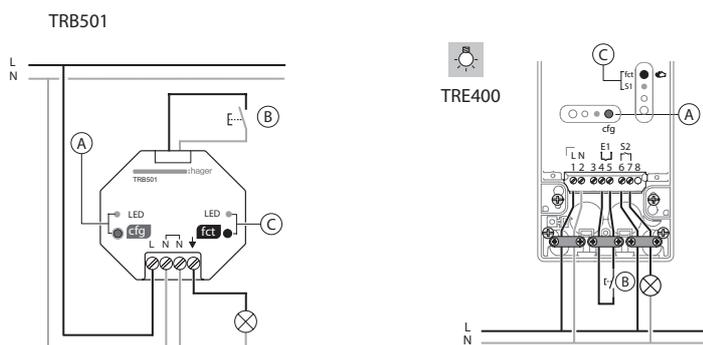
Specificità dei trasmettitori / ricevitori radio quicklink :

Tutti i trasmettitori / ricevitori illuminazione ON / OFF sono consegnati pronti all'uso (preconfigurati). Gli ingressi del prodotto comandano l'uscita dello stesso in base alla funzione più utilizzata (Controllo ON / OFF tramite pulsante funzione teleruttore). Per utilizzare gli ingressi con una funzione diversa, è sufficiente cancellare il collegamento esistente tramite il TX100 e riprogrammare l'ingresso.

1.2 Descrizione delle funzioni

Il TX100 consente di riconfigurare l'ingresso e l'uscita del TRE400 e del TRB501 :

Descrizione



- A Pulsante e Led Configurazione cfg
- B 1 ingresso per pulsante o interruttore
- C Pulsante e Led Funzione fct

1.2.1 Ingressi

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

■ Emissione dei comandi

- Controllo dell'illuminazione
 - Teleruttore, ON, OFF, ON / OFF, Temporizzatore, Forzatura, Variazione
- Controllo Tapparella / Veneziana
 - Salita, Discesa, Stop, Inclinazione lamelle, Forzatura, Allarme vento, Allarme pioggia
 - Controllo 1 interruttore
- Selezione di ordine (Riscaldamento)
 - Comfort / Ridotto, Comfort, Ridotto, Antigelo / Auto, Antigelo, Auto, Basso consumo, Comfort / Basso consumo, Forzatura
- Controllo scenario

1.2.2 Uscite

Le funzioni canale più importanti sono :

■ ON / OFF

La funzione ON / OFF consente di attivare e disattivare un circuito di illuminazione. L'ordine di comando può avvenire tramite interruttore Pulsante o automatismo.

■ Indicazione stato

La funzione Indicazione stato visualizza lo stato del contatto di uscita. Consente di realizzare una funzione Teleruttore rinviando l'Indicazione stato a ciascuno dei pulsanti del gruppo.

■ Temporizzatore

La funzione Temporizzatore consente di accendere o spegnere un circuito d'illuminazione per una durata regolabile. L'uscita può essere temporizzata per ON e OFF a seconda della modalità di funzionamento temporizzatore prescelta. La temporizzazione può essere interrotta prima del termine della durata stabilita.

■ Forzatura

La funzione Forzatura consente di forzare un'uscita a uno stato definito, ON o OFF. Questo comando ha la massima priorità. In caso di forzatura attiva tutti gli altri comandi non saranno utilizzabili. Gli altri comandi saranno riattivabili solo dopo il comando di fine forzatura.

Applicazione : l'illuminazione resta attiva per motivi di sicurezza.

■ 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. Ciascuna uscita può essere integrata in 8 diversi scenari.

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. I trasmettitori / ricevitori radio funzionano sempre in modo bidirezionale.

■ Principio di configurazione

→ Apprendimento del prodotto :

- 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.

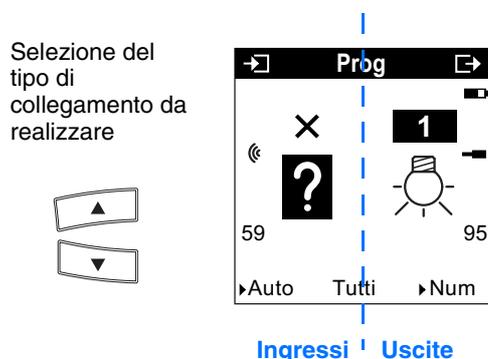
→ Per assegnare una funzione a un ingresso :

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

2.2 Funzioni 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

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.

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.	L'attivazione dell'ingresso provoca l'accensione della luce. Attivando nuovamente l'ingresso la luce rimane accesa.
	OFF	La funzione OFF consente di disattivare il circuito d'illuminazione.	L'attivazione dell'ingresso provoca lo spegnimento della luce. Attivando nuovamente l'ingresso la luce rimane spenta.
	Teleruttore	La funzione Teleruttore consente d'invertire lo stato del circuito d'illuminazione.	A ogni attivazione dell'ingresso lo stato del contatto di uscita viene invertito.
	Interruttore	La funzione Interruttore consente di attivare o di disattivare il circuito d'illuminazione.	La chiusura del contatto dell'ingresso provoca l'accensione della luce. L'apertura del contatto dell'ingresso provoca lo spegnimento della luce.
	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.	L'attivazione dell'ingresso tramite una pressione breve <1 s del tasto corrispondente provoca l'accensione temporizzata della luce. Interruzione della temporizzazione : L'attivazione dell'ingresso tramite una pressione prolungata >1 s del tasto corrispondente provoca l'arresto della temporizzazione in corso. 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 Timer . Rilancio della temporizzazione : Un controllo che interviene 10 s dopo l'inizio della temporizzazione rilancia il temporizzatore una sola volta.

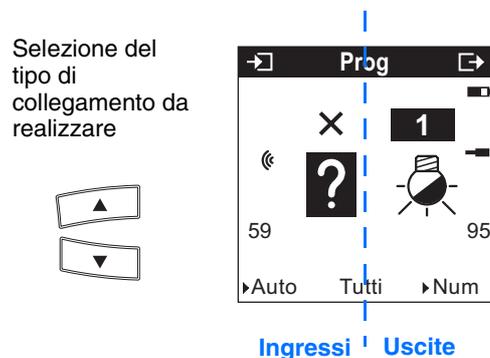
Tipo di collegamento possibile		Descrizione del collegamento	Funzionamento dell'uscita
	Temporizzatore OFF	<p>La funzione Temporizzatore OFF consente di disattivare il circuito d'illuminazione per una durata parametrizzabile.</p> <p>Una volta convalidato il collegamento selezionare la durata della temporizzazione : 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>L'attivazione dell'ingresso tramite una pressione breve <1 s del tasto corrispondente provoca lo spegnimento temporizzato della luce.</p> <p>Interruzione della temporizzazione : L'attivazione dell'ingresso tramite una pressione prolungata >1 s del tasto corrispondente provoca l'arresto della temporizzazione in corso.</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 Timer.</p> <p>Rilancio della temporizzazione : Un controllo che interviene 10 s dopo l'inizio della temporizzazione rilancia il temporizzatore una sola volta.</p>
	Forzatura ON	<p>La funzione Forzatura ON consente di forzare e mantenere attivato il circuito d'illuminazione.</p>	<p>La chiusura del contatto dell'ingresso provoca la forzatura su ON dell'uscita.</p> <p>L'apertura del contatto dell'ingresso provoca la fine della forzatura su ON dell'uscita.</p> <p>La forzatura è la funzione con la priorità maggiore. Questa funzione può essere disattivata solo dal comando fine forzatura che interrompe la forzatura e consente di riattivare gli altri comandi.</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"> • Mantenimento : l'uscita viene mantenuta nello stesso stato esistente durante la forzatura. • Inversione : l'uscita viene invertita rispetto allo stato esistente durante la forzatura.
	Forzatura OFF	<p>La funzione Forzatura OFF consente di forzare e mantenere disattivato il circuito d'illuminazione.</p>	<p>La chiusura del contatto dell'ingresso provoca la forzatura su OFF dell'uscita.</p> <p>L'apertura del contatto dell'ingresso provoca la fine della forzatura su OFF dell'uscita.</p> <p>La forzatura è la funzione con la priorità maggiore. Questa funzione può essere disattivata solo dal comando fine forzatura che interrompe la forzatura e consente di riattivare gli altri comandi.</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"> • Mantenimento : l'uscita viene mantenuta nello stesso stato esistente durante la forzatura. • Inversione : l'uscita viene invertita rispetto allo stato esistente durante la forzatura.

2.3 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.



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

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.	L'attivazione dell'ingresso provoca l'accensione della luce all'ultimo livello memorizzato. Attivando nuovamente l'ingresso la luce rimane accesa all'ultimo livello memorizzato.
	OFF	La funzione OFF consente di disattivare il circuito d'illuminazione.	L'attivazione dell'ingresso provoca l'attenuazione della luce fino al livello 0%. Attivando nuovamente l'ingresso la luce rimane spenta.
	Teleruttore	La funzione Teleruttore consente d'invertire lo stato del circuito d'illuminazione.	Attivando l'ingresso si passa dall'Accensione all'ultimo livello memorizzato all'Attenuazione fino al livello 0%. Attivando nuovamente l'ingresso lo stato del contatto di uscita viene invertito ogni volta.
	Variazione 1 pulsante	La funzione Variazione 1 pulsante consente di modificare la luce con un solo pulsante.	Attivando l'ingresso con una pressione breve del tasto corrispondente si passa dall'Accensione all'ultimo livello memorizzato all'Attenuazione fino al livello 0%. L'attivazione dell'ingresso tramite una pressione prolungata del tasto corrispondente provoca l'aumento o la diminuzione del livello di illuminazione.
	Variazione 2 pulsanti : Incremento	La funzione Incremento consente d'aumentare il livello d'uscita.	L'attivazione dell'ingresso tramite una pressione breve del tasto corrispondente provoca l'accensione della luce all'ultimo livello memorizzato. L'attivazione dell'ingresso tramite una pressione prolungata del tasto corrispondente provoca un aumento del livello di illuminazione.

Tipo di collegamento possibile		Descrizione del collegamento	Funzionamento dell'uscita
	Variazione 2 pulsanti : Diminuzione	La funzione Diminuzione consente d'abbassare il livello d'uscita.	L'attivazione dell'ingresso tramite una pressione breve del tasto corrispondente provoca lo spegnimento della luce. L'attivazione dell'ingresso tramite una pressione prolungata del tasto corrispondente provoca una diminuzione del livello di illuminazione.
	Interruttore	La funzione Interruttore consente di attivare o di disattivare il circuito d'illuminazione.	La chiusura del contatto dell'ingresso provoca l'accensione della luce all'ultimo livello memorizzato. L'apertura del contatto dell'ingresso provoca l'attenuazione della luce fino al livello 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.	L'attivazione dell'ingresso tramite una pressione breve <1 s del tasto corrispondente provoca l'accensione temporizzata della luce (all'ultimo livello memorizzato). Interruzione della temporizzazione : L'attivazione dell'ingresso tramite una pressione prolungata >1 s del tasto corrispondente provoca l'arresto della temporizzazione in corso e l'attenuazione della luce fino al livello 0% (OFF). 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 Timer . Rilancio della temporizzazione : Un controllo che interviene 10 s dopo l'inizio della temporizzazione rilancia il temporizzatore una sola volta.
	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.	L'attivazione dell'ingresso tramite una pressione breve <1 s del tasto corrispondente provoca lo spegnimento temporizzato della luce. Interruzione della temporizzazione : L'attivazione dell'ingresso tramite una pressione prolungata >1 s del tasto corrispondente provoca l'arresto della temporizzazione in corso e l'accensione della luce all'ultimo livello memorizzato. 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 Timer . Rilancio della temporizzazione : Un controllo che interviene 10 s dopo l'inizio della temporizzazione rilancia il temporizzatore una sola volta.

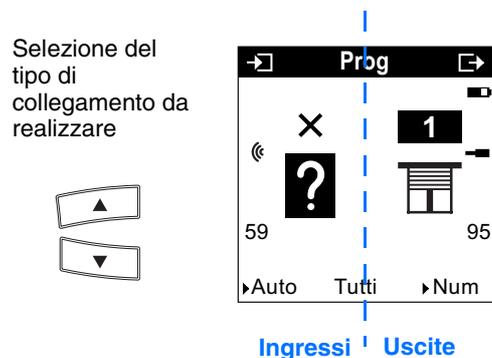
Tipo di collegamento possibile		Descrizione del collegamento	Funzionamento dell'uscita
	Forzatura ON	La funzione Forzatura ON consente di forzare e mantenere attivato il circuito d'illuminazione.	<p>La chiusura del contatto dell'ingresso provoca la forzatura su ON dell'uscita.</p> <p>L'apertura del contatto dell'ingresso provoca la fine della forzatura su ON dell'uscita.</p> <p>La forzatura è la funzione con la priorità maggiore. Questa funzione può essere disattivata solo dal comando fine forzatura che interrompe la forzatura e consente di riattivare gli altri comandi.</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"> • Mantenimento : l'uscita viene mantenuta nello stesso stato esistente durante la forzatura. • Inversione : l'uscita viene invertita rispetto allo stato esistente durante la forzatura.
	Forzatura OFF	La funzione Forzatura OFF consente di forzare e mantenere disattivato il circuito d'illuminazione.	<p>La chiusura del contatto dell'ingresso provoca la forzatura su OFF dell'uscita.</p> <p>L'apertura del contatto dell'ingresso provoca la fine della forzatura su OFF dell'uscita.</p> <p>La forzatura è la funzione con la priorità maggiore. Questa funzione può essere disattivata solo dal comando fine forzatura che interrompe la forzatura e consente di riattivare gli altri comandi.</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"> • Mantenimento : l'uscita viene mantenuta nello stesso stato esistente durante la forzatura. • Inversione : l'uscita viene invertita rispetto allo stato esistente durante la forzatura.

2.4 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.



L'icona  indica che trattasi d'ingressi radio. Per selezionare le funzioni è necessario passare al modo numerazione. 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.	In modo Tapparella* : <ul style="list-style-type: none"> L'attivazione dell'ingresso provoca la chiusura temporizzata del contatto di uscita Salita* (funzione Inclinazione delle lamelle della veneziana). In modo Veneziana* <ul style="list-style-type: none"> L'attivazione dell'ingresso tramite una pressione breve del tasto corrispondente provoca la chiusura breve del contatto di uscita Salita (funzione Inclinazione delle lamelle della veneziana), L'attivazione dell'ingresso tramite una pressione prolungata del tasto corrispondente provoca la chiusura temporizzata del contatto di uscita Salita (funzione Salita d'una tapparella o d'una veneziana). Durante una temporizzazione, l'attivazione dell'ingresso tramite una pressione breve del tasto corrispondente provoca l'apertura del contatto (funzione Stop).

Tipo di collegamento possibile		Descrizione del collegamento	Funzionamento dell'uscita
	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"> L'attivazione dell'ingresso provoca la chiusura temporizzata del contatto di uscita Discesa* (funzione Discesa d'una tapparella o d'una veneziana). <p>In modo Veneziana* :</p> <ul style="list-style-type: none"> L'attivazione dell'ingresso tramite una pressione breve del tasto corrispondente provoca la chiusura breve del contatto di uscita Discesa (funzione Inclinazione delle lamelle della veneziana), L'attivazione dell'ingresso tramite una pressione prolungata del tasto corrispondente provoca la chiusura temporizzata del contatto di uscita Discesa (funzione Salita d'una tapparella o d'una veneziana). <p>Durante una temporizzazione, l'attivazione dell'ingresso tramite una pressione breve del tasto corrispondente provoca l'apertura del contatto (funzione Stop).</p>
	Salita / Discesa / Stop	La funzione Salita / Discesa consente di far salire, scendere o arrestare una tapparella o una veneziana agendo su un solo pulsante.	<p>Sono attive solo le funzioni del modo Tapparella, la funzione Inclinazione delle lamelle della veneziana non è accessibile.</p> <p>Attivando nuovamente l'ingresso si ottiene il funzionamento del tipo modo Tapparella secondo i cicli Salita (chiusura temporizzata dell'uscita Salita) Stop (apertura dei contatti di uscita) Discesa (chiusura temporizzata dell'uscita Discesa)*.</p>
	Salita	La funzione Salita consente di far salire una tapparella o una veneziana.	La chiusura del contatto dell'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 dell'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 dell'ingresso provoca la chiusura temporizzata del contatto di uscita Salita (funzione Salita tapparella o veneziana) mentre l'apertura del contatto dell'ingresso provoca la chiusura temporizzata del contatto di uscita Discesa (funzione Discesa d'una tapparella o d'una veneziana).
	Discesa / salita	La funzione Discesa / Salita consente di far scendere o di far salire una tapparella o una veneziana.	La chiusura del contatto dell'ingresso provoca la chiusura temporizzata del contatto di uscita Discesa (funzione Discesa tapparella o veneziana) mentre l'apertura del contatto dell'ingresso provoca la chiusura temporizzata del contatto di uscita Salita (funzione Salita d'una tapparella o d'una veneziana).

Tipo di collegamento possibile		Descrizione del collegamento	Funzionamento dell'uscita
	Forzatura salita	La funzione Forzatura Salita consente di forzare la salita di una tapparella o di una veneziana.	<p>L'attivazione dell'ingresso provoca la chiusura temporizzata del contatto di uscita Salita (funzione Salita d'una tapparella o d'una veneziana)*.</p> <p>La forzatura è la funzione con la priorità maggiore. Questa funzione può essere disattivata solo dal comando fine forzatura che interrompe la forzatura e consente di riattivare gli altri comandi.</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"> • 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). <p>La forzatura viene annullata anche inviando un altro comando di forzatura.</p>
	Forzatura discesa	La funzione Forzatura Discesa consente di forzare la discesa di una tapparella o di una veneziana.	<p>L'attivazione dell'ingresso provoca la chiusura temporizzata del contatto di uscita Discesa (funzione Discesa d'una tapparella o d'una veneziana)*.</p> <p>La forzatura è la funzione con la priorità maggiore. Questa funzione può essere disattivata solo dal comando fine forzatura che interrompe la forzatura e consente di riattivare gli altri comandi.</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"> • 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). <p>La forzatura viene annullata anche inviando un altro comando di forzatura.</p>

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

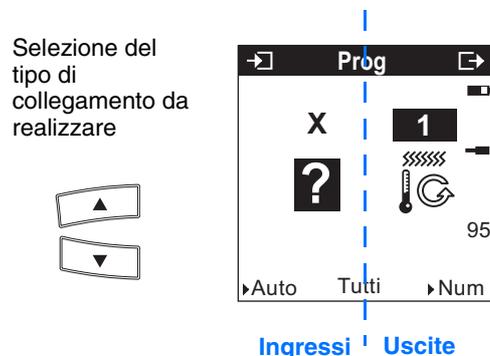
Tipo di collegamento possibile		Descrizione del collegamento	Funzionamento dell'uscita
	Allarme vento*	La funzione Allarme Vento consente di inviare allarmi provenienti dagli automatismi.	<p>Alla chiusura del contatto d'ingresso, viene inviata l'informazione Allarme attivo (1).</p> <p>All'apertura del contatto d'ingresso, viene inviata l'informazione Allarme inattivo (0).</p>
	Allarme pioggia*	La funzione Allarme Pioggia consente di inviare allarmi provenienti dagli automatismi.	<p>Alla chiusura del contatto d'ingresso, viene inviata l'informazione Allarme attivo (1).</p> <p>All'apertura del contatto d'ingresso, viene inviata l'informazione Allarme inattivo (0).</p>

* La funzione allarme ha la massima priorità. La funzione Allarme vento ha priorità superiore rispetto alla funzione Allarme pioggia. In caso di Allarme attivo tutti gli altri comandi non saranno utilizzabili. Questi comando saranno riattivabili solo al termine dell'allarme.

2.5 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.



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

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

Tipo di collegamento possibile		Descrizione del collegamento	Funzionamento dell'uscita
	Confort / Ridotto	La funzione Confort / Ridotto permette di scegliere di attivare il modo Confort o il modo Ridotto.	Il contatto d'ingresso associato è di tipo interruttore o uscita di un orologio di programmazione. La chiusura del contatto provoca l'attivazione del modo Confort. L'apertura del contatto provoca l'attivazione del modo Ridotto. L'effetto del comando viene annullato da ogni altro comando d'attivazione del modo.
	Deroga Confort	La funzione Deroga Confort consente d'attivare il modo Confort.	La chiusura del contatto dell'ingresso provoca l'attivazione del modo Confort. 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.	La chiusura del contatto dell'ingresso provoca l'attivazione del modo Ridotto. L'effetto del comando viene annullato da ogni altro comando d'attivazione del modo.
	Antigelo / Auto	La funzione Antigelo / Auto permette di scegliere di attivare il modo Antigelo o il modo Automatico.	Il contatto d'ingresso associato è di tipo interruttore o uscita di un orologio di programmazione. La chiusura del contatto provoca l'attivazione del modo Antigelo. L'apertura del contatto provoca il ritorno al modo Automatico. 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.	La chiusura del contatto dell'ingresso provoca l'attivazione del modo Antigelo (Protezione in caso di climatizzazione). L'effetto del comando viene annullato da ogni altro comando d'attivazione del modo.

Tipo di collegamento possibile		Descrizione del collegamento	Funzionamento dell'uscita
	Auto (Ritorno a casa)	La funzione Auto annulla la deroga in corso e consente di ripristinare tutte le caratteristiche del modo Automatico.	La chiusura del contatto dell'ingresso provoca l'attivazione del modo Auto. 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.	La chiusura del contatto dell'ingresso provoca l'attivazione del modo Basso consumo. L'effetto del comando viene annullato da ogni altro comando d'attivazione del modo.
	Comfort / Basso consumo	La funzione Comfort / Basso consumo consente di scegliere di attivare il modo Comfort o il modo Basso consumo.	La chiusura del contatto dell'ingresso permette di passare dal modo Comfort al modo Basso consumo e viceversa. Il modo cambia ogni volta che si chiude nuovamente il contatto dell'ingresso. L'effetto del comando viene annullato da ogni altro comando d'attivazione del modo.
	Forzatura Comfort	La funzione Forzatura Comfort consente di attivare e di mantenere attivo il modo Comfort.	Il contatto d'ingresso associato è di tipo interruttore o uscita di un orologio di programmazione. La chiusura del contatto permette di attivare e mantenere attivo il modo Comfort. L'apertura del contatto provoca la fine della forzatura e il ritorno al modo attivo prima della stessa. La funzione Forzatura Comfort ha priorità superiore rispetto ai comandi di deroga e temporizzazione. Questa funzione può essere disattivata solo dal comando fine forzatura che interrompe la forzatura e consente di riattivare gli altri comandi. L'effetto del comando viene annullato da ogni altro comando di forzatura (Ridotto, Antigelo) o da un comando Stop o Contatto magnetico.
	Forzatura Antigelo	La funzione Deroga Antigelo consente di attivare il modo Antigelo in caso di riscaldamento e il modo Protezione in caso di climatizzazione.	Il contatto d'ingresso associato è di tipo interruttore o uscita di un orologio di programmazione. La chiusura del contatto permette di attivare e mantenere attivo il modo Antigelo (Protezione in caso di climatizzazione). L'apertura del contatto provoca la fine della forzatura e il ritorno al modo attivo prima della stessa. La funzione Forzatura Antigelo ha priorità superiore rispetto ai comandi di deroga e temporizzazione. Questa funzione può essere disattivata solo dal comando fine forzatura che interrompe la forzatura e consente di riattivare gli altri comandi. L'effetto del comando viene annullato da ogni altro comando di forzatura (Ridotto, Antigelo) o da un comando Stop o Contatto magnetico.

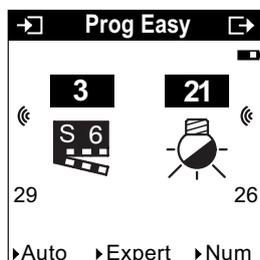
2.6 Funzioni Scenari

■ Creazione dei collegamenti

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. Ciascuna uscita può essere integrata in 8 diversi scenari.

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.

Selezione del tipo di collegamento da realizzare

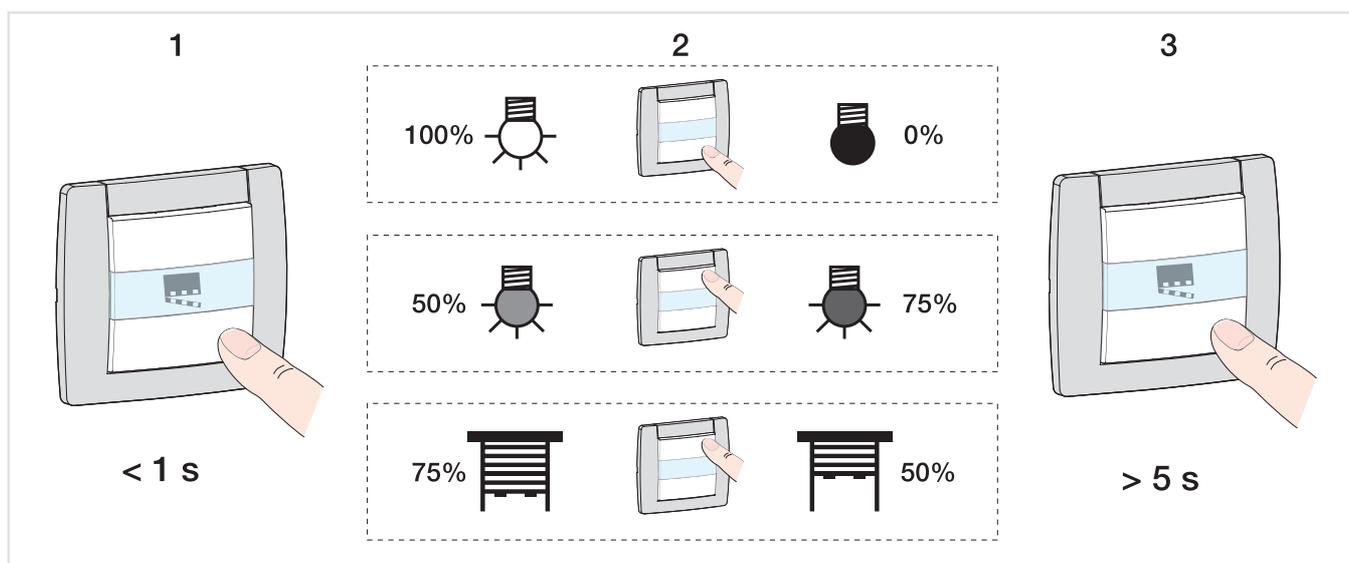


Tipo di collegamento possibile	Descrizione del collegamento	Funzionamento dell'uscita
<p>Scena da 1 a 8</p>	<p>La funzione Scenario consente di raggruppare un insieme di uscite. Tali uscite possono essere poste a uno stato predefinito parametrabile. L'attivazione di uno scenario s'effettua premendo un 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"> - Tramite impostazione delle uscite, - Mediante acquisizione agendo sui pulsanti presenti nel sistema oppure, in determinati apparecchi, situati sulla parte frontale.

■ Apprendimento e memorizzazione degli scenari

Questa procedura consente di modificare e memorizzare uno scenario intervenendo direttamente sui comandi installati nel locale, o anche sul telecomando.

- Attivare lo scenario premendo brevemente il trasmettitore che attiva lo scenario stesso,
- Impostare le uscite (Illuminazione, Tapparelle, Termostato, ecc.) sullo stato desiderato agendo sui comandi locali abituali (pulsanti, telecomando, ecc.),
- Memorizzare lo stato delle uscite tenendo premuto per più di 5 s il pulsante del trasmettitore che attiva lo scenario. L'avvenuta memorizzazione è segnalata dalla momentanea attivazione delle uscite.



2.7 Funzione Ripetitore

La funzione Ripetitore consente di rimettere i messaggi ricevuti dal prodotto aumentando così la portata radio del sistema. La funzione Ripetitore è preimpostata su inattivo, per attivarla accedere al menu Gestione prodotto / Ripetitore del TX100.

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.

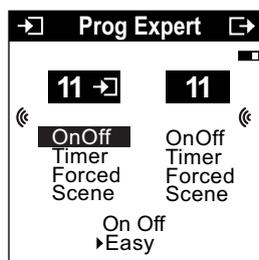
3.2 Modo esperto

■ In generale

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

Comandi Illuminazione Tutto-Niente e Variazione

Designazione TX100	Designazione ETS	Funzione	Formato	Descrizione
OnOff	On/Off	ON / OFF	EIS1 1 bit	Consente d'inviare un controllo ON / OFF.
IOOff	InfoOn/Off	Info Funzionamento Arresto	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.

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.
IUpDown	InfoMoveUpDown	Info Salita / Discesa	1 bit	Indica lo stato dell'uscita Salita / Discesa (comando 1 BP).
Forced	Forced	Forzatura	EIS2 2 bit	Consente di forzare un comando Salita o Discesa.
Wind Alm	Wind Alm	Allarme vento	1 bit	L'oggetto WindAlm consente di attivare l'allarme vento.
RainAlm	RainAlm	Allarme pioggia	1 bit	L'oggetto RainAlm consente di attivare l'allarme pioggia.

Controllo di Riscaldamento / Climatizzazione

Designazione TX100	Designazione ETS	Funzione	Formato	Descrizione
HvacMode	HvacMode	Modo riscaldamento	1 byte	Consente d'attivare un modo (Comfort, Ridotto, ecc.) Riscaldamento o Climatizzazione.
IOOff	InfoOn/Off	Info Funzionamento Arresto	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.

Scenario

Designazione TX100	Designazione ETS	Funzione	Formato	Descrizione
Scene	SceneNumber	Scenario	1 byte	Consente di attivare lo scenario selezionando il numero corrispondente.

4. Reset prodotto

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 nell'apparecchio, sia tramite il menu del TX100 Gestione Prodotto / Ripristino delle impostazioni di fabbrica. 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.

Per i prodotti combinati ingressi / uscite, il ripristino alle impostazioni di fabbrica ha come effetto quello di reinstallare i comandi locali (l'ingresso del prodotto comanda il circuito di potenza collegato al prodotto). Per associare una funzione diversa a tali ingressi tramite il TX100, occorre innanzitutto cancellare il collegamento al comando locale (selezionare il N° d'ingresso e uscita del prodotto e cancellare il collegamento).

5. Caratteristiche principali

Prodotto	TRE400 / TRB501
Numero max. indirizzi di gruppo	87
Numero max. associazioni	95

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