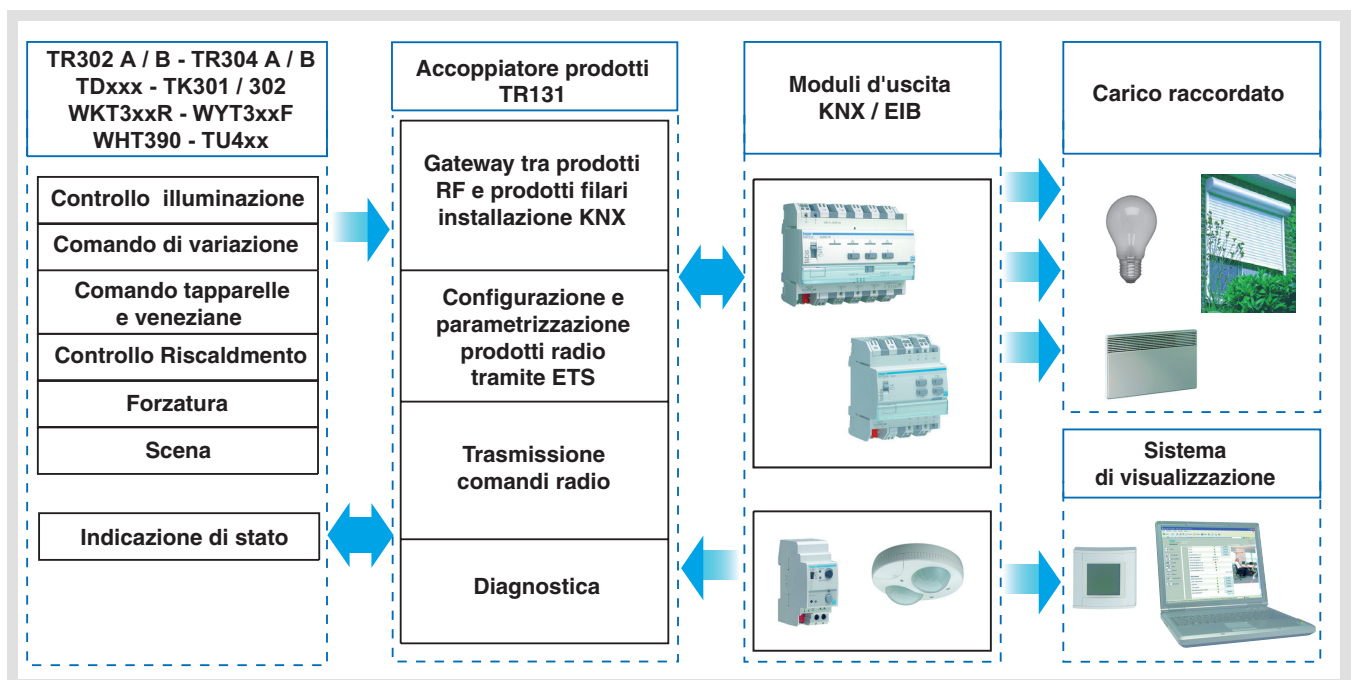


Software di applicazione Tebis

Descrizione prodotti ingresso RF

<ul style="list-style-type: none"> ☐ Catalogo ☐ Prodotti radio <ul style="list-style-type: none"> ☐ Accoppiatore RF-TP ☐ Adattatore per presa ☐ Comando a distanza ☐ Ingressi ☐ Ingressi / Uscite ☐ Kallysta ☐ Kallysto ☐ Misuratore di energia ☐ Pulsante ☐ Uscite ☐ Variatore ☐ Veneziane e tapparelle 	

	Riferimento prodotto	Denominazione prodotto
	TR302 A / B	2 ingressi da incasso batteria / rete RF
	TR304 A / B	4 ingressi da incasso batteria / rete RF
	TDxxx	2 / 4 / 6 pulsanti RF con / senza portaetichetta, batterie / solare, bianco / argento
	TK301 / 302	2 / 4 pulsanti RF
	WKT3xxR	2 / 4 / 6 pulsanti batteria / solare RF
	WYT3xxF	2 / 4 / 6 pulsanti RF Pila, bianco / alluminio / antracite
	WHT390	2 / 4 / 6 pulsanti RF
	TU4xx	Telecomando RF 2 / 4 / 6 / 18 canali



Indice

1. Descrizione delle funzioni	3
2. Configurazione e impostazione parametri	4
2.1 Elenco degli oggetti	4
2.2 Impostazione parametri	4
3. Caratteristiche principali.....	6
4. Indirizzo fisico	7
5. Reset prodotto	7

1. Descrizione delle funzioni

L'accoppiatore TR351 consente lo scambio di informazioni tra trasmettitori RF e prodotti KNX filari bus. I software di applicazione dei prodotti ingresso consentono di configurare singolarmente gli ingressi dei prodotti. Le funzioni canale più importanti sono :

■ Emissione dei comandi

Gli ingressi consentono il comando dei circuiti dell'illuminazione, delle tapparelle, delle veneziane, del riscaldamento e degli scenari.

Emissione dei comandi :

- Controllo dell'illuminazione :
 - Teleruttore, ON, OFF, ON / OFF, Temporizzatore, Forzatura
 - Variazione 1 o 2 interruttori.
- Controllo Tapparella / Veneziana :
 - Salita, Discesa, Stop, Inclinazione delle lamelle della veneziana, Forzatura, Allarme vento, Allarme pioggia,
 - Controllo 1 o 2 interruttori.
- Selezione di ordine (Termostato)
 - Comfort, Ridotto, Confort / Ridotto, Antigelo, Forzatura.

■ Scenario

Questa funzione serve per il richiamo e la memorizzazione di scenari di diversi tipi d'uscite.

Esempio di scenario 1 : Lasciare il locale (controllo centralizzato illuminazione OFF, tapparelle lato sud abbassate a 3 / 4, altre tapparelle alzate, riscaldamento in modalità Ridotto).

■ Forzatura

La funzione Forzatura serve per la forzatura delle uscite.

L'effetto della forzatura dipende dal tipo d'uscita : Illuminazione, Tapparella / veneziana, Riscaldamento.

■ Allarmi

Le funzioni Allarme priorità 1 e Allarme priorità 2 (nei contatti di commutazione regolatore) inviano i telegrammi ciclici al bus (ad esempio antiventto, sensore pioggia, interruttore crepuscolare, ecc.). L'allarme 1 ha priorità superiore rispetto all'allarme 2.

2. Configurazione e impostazione parametri

2.1 Elenco degli oggetti

Funzione \ Oggetto	ON / OFF	Teleruttore	Temporizzatore	Variazione 1 interruttore	Variazione 2 interruttori	Tapparella / veneziana 1 interruttore	Tapparella / veneziana 2 interruttori	Riscaldamento	Scenario
ON / OFF	X	X		X	X				
Indicazione stato		X		X		X			
Temporizzatore			X						
Variazione				X	X				
Inclinazione lamelle / Stop						X	X		
Salita / Discesa						X	X		
Selezione di ordine								X	
Scenario									X
Forzatura	X						X	X	
Allarme 1							X		
Allarme 2							X		
Stato Batteria	X	X	X	X	X	X	X	X	X

2.2 Impostazione parametri

■ Impostazione parametri : Tipo canale ingresso

L'apparecchio serve per il comando dei circuiti dell'illuminazione, delle tapparelle, delle veneziane, dei riscaldamenti e degli scenari.

→ Schermata di parametraggio

Parametro	Descrizione	Valore
Funzione Ingresso	Questo parametro serve per la selezione del tipo canale.	Impostazioni di fabbrica Illuminazione, ON - Illuminazione, OFF - Illuminazione, Teleruttore - Illuminazione, Aumento / Diminuzione - Illuminazione, Incremento - Illuminazione, Diminuzione - Illuminazione, ON / OFF - Illuminazione, Temporizzatore - Illuminazione, Forzatura ON - Illuminazione, Forzatura OFF - Tapparella / veneziana, Salita / Discesa - Tapparella / veneziana, Salita - Tapparella / veneziana, Discesa - Tapparella / veneziana, Forzatura salita - Tapparella / veneziana, Forzatura discesa - Tapparella / veneziana, Allarme 1 - Tapparella / veneziana, Allarme 2. Riscaldamento, Comfort / Ridotto - Riscaldamento, Comfort - Riscaldamento, Ridotto -Riscaldamento, Antigelo - Riscaldamento, ON / OFF - Riscaldamento, Temporizzatore - Riscaldamento, Forzatura comfort - Riscaldamento, Forzatura antigelo - Riscaldamento, Basso consumo / - - Riscaldamento, Auto / - - Riscaldamento, Antigelo / -, Scena da 1 a 8, Valore predefinito : Impostazioni di fabbrica

■ Tipo canale : Impostazioni di fabbrica

Questa funzione è quella predefinita per le impostazioni di fabbrica. Tale funzione permette al prodotto di essere riconosciuto dal TR351.

■ Tipo canale : Illuminazione, Teleruttore

Questa funzione serve per il comando di circuiti della luce o di altri circuiti di potenza. A ogni pressione del tasto collegato si ha un cambio di stato dell'oggetto **ON / OFF**.

Descrizione : All'azionamento del tasto collegato, a seconda dell'oggetto **indicazione stato** al bus viene inviato un controllo ON oppure OFF tramite l'oggetto **ON / OFF**.

■ Tipo canale : Illuminazione, ON / OFF - Illuminazione, ON - Illuminazione, OFF

Queste funzioni consentono di controllare l'accensione e lo spegnimento di un circuito di illuminazione o di altri circuiti di potenza. Il controllo ON oppure OFF viene inviato al bus mediante l'oggetto **ON / OFF**. Quando si sceglie il tipo di canale, occorre definire quale controllo inviare (ON o OFF) :

- Illuminazione, ON / OFF :
 - Il controllo ON è inviato alla chiusura del contatto d'ingresso (o se si preme il pulsante). Il controllo OFF è inviato all'apertura del contatto d'ingresso (o quando si rilascia il pulsante).
- Illuminazione, ON :
- Illuminazione, OFF :

■ Tipo canale : Illuminazione, Aumento / Diminuzione - Illuminazione, Incremento - Illuminazione, Diminuzione

Tali funzioni consentono di variare l'illuminazione utilizzando uno o due pulsanti.

In caso di pressione breve del tasto, l'ingresso invia al bus un comando ON oppure OFF tramite l'oggetto **ON / OFF**.

In caso di pressione lunga del tasto, l'ingresso invia mediante l'oggetto **Variazione** un comando per aumentare o ridurre la variazione..

- Illuminazione, Aumento / Diminuzione :
 - Il controllo Incremento o Diminuzione è inviato alla chiusura del contatto d'ingresso (o se si preme il pulsante) in funzione dell'oggetto **Indicazione stato**.
- Illuminazione, Incremento :
- Illuminazione, Diminuzione :

■ Tipo canale : Tapparella / veneziana, Salita / Discesa - Tapparella / Veneziana, Salita - Tapparella / veneziana, Discesa

- Tapparella / veneziana, Salita / Discesa :
 - Questa funzione consente il comando di una tapparella o di una veneziana tramite un unico pulsante (Ingresso). Cambio di funzione dopo ogni azionamento (Discesa, STOP, Salita, STOP). La regolazione delle lamelle in questo caso non è possibile.
- Tapparella / veneziana, Salita :
 - Questa funzione serve per il comando di tapparelle / veneziane con due tasti (Ingressi). Il comando Salita è inviato alla chiusura del contatto d'ingresso (o se si preme il pulsante) e l'oggetto **inclinazione lamelle / Stop** è inviato in seguito a pressione breve del pulsante.
- Tapparella / veneziana, Discesa :
 - Questa funzione serve per il comando di tapparelle / veneziane con due tasti (Ingressi). Il controllo Discesa è inviato alla chiusura del contatto d'ingresso (o se si preme il pulsante) e l'oggetto **inclinazione lamelle / Stop** è inviato in seguito a pressione breve del pulsante.

■ Tipo canale : Variazione 1 interruttore

Questa funzione permette di azionare i controlli ON / OFF o Incremento / Riduzione premendo un solo pulsante. Sono disponibili 2 diversi tipi di funzione : **Variazione 1 interruttore, Variazione 2 interruttori.**

■ Tipo canale : Tapparella / veneziana, Allarme 1 - Tapparella / veneziana, Allarme 2

Queste funzioni (nei contatti di commutazione regolatore) inviano ciclicamente i telegrammi (a seconda dello stato degli ingressi) al bus (antivento, sensore pioggia, Interruttore crepuscolare, ecc.).

Gli oggetti **allarme priorità 1** o **allarme priorità 2** devono essere collegati agli oggetti **allarme priorità 1** e **allarme priorità 2** delle uscite delle tapparelle / veneziane.

La funzione allarme ha la massima priorità. L'allarme 1 ha priorità superiore rispetto all'allarme 2.

■ Tipo canale : Riscaldamento, Comfort / ridotto - Riscaldamento, Comfort - Riscaldamento, Ridotto - Riscaldamento, Antigelo - Riscaldamento, Assenza / - - Riscaldamento, Auto / - - Riscaldamento, Antigelo / -

Questa funzione consente di selezionare le modalità di funzionamento dell'impianto di riscaldamento.

Le modalità di funzionamento sono inviate tramite l'oggetto **Selezione modalità.**

■ Tipo canale : Riscaldamento ON / OFF

Il comando OFF è inviato alla chiusura del contatto d'ingresso (o se si preme il pulsante). Il comando ON è inviato all'apertura del contatto d'ingresso (o quando si rilascia il pulsante).

■ Tipo canale : Illuminazione, Forzatura ON - Illuminazione, Forzatura OFF - Tapparella / veneziana, Forzatura salita - Tapparella / veneziana, Forzatura discesa - Riscaldamento, Forzatura comfort - Riscaldamento, Forzatura Ridotto

Questa funzione serve per la forzatura delle uscite. In caso di forzatura attiva tutti gli altri comandi non saranno utilizzabili. Saranno attivabili unicamente i comandi di fine forzatura o di allarmi. Il valore dell'oggetto **Forzatura** è definito quando si seleziona il tipo di canale.

■ Tipo canale : Scena da 1 a 8

Questa funzione serve per il richiamo e la memorizzazione di scenari di diversi tipi d'uscite. (circuiti anti-panico, televisione, ecc.). Il valore dell'oggetto **Scenario** è definito quando si seleziona il tipo di canale.

■ Tipo canale : Illuminazione, Temporizzatore - Riscaldamento, Temporizzatore

Questa funzione opera come una funzione luce scale. I comandi sono inviati al bus tramite l'oggetto **Temporizzatore.**

Caratteristiche particolari :

pressione breve (Fronte in salita) : avvio della modalità temporizzatore.

pressione lunga (Fronte discendente) : interruzione diretta della modalità temporizzatore in corso e disattivazione dell'uscita.

NB : La durata viene impostata nell'apparecchio d'uscita.

3. Caratteristiche principali

Prodotto	TR302 A / B	TR304 A / B	TDxxx	TK301 / 302	WKT3xxR	WYT3xxF	WHT390	TU4xx
Numero max. indirizzi di gruppo	13	25	13 / 25 / 37	4 / 7	13 / 25 / 37	13 / 25 / 37	13 / 25 / 37	32
Numero max. associazioni	13	25	13 / 25 / 37	4 / 7	13 / 25 / 37	13 / 25 / 37	13 / 25 / 37	50
Parametri	2	4	2 / 4 / 6	1 / 2	2 / 4 / 6	2 / 4 / 6	2 / 4 / 6	2 / 4 / 6 / 18
Oggetti	3	5	3 / 5 / 7	3 / 5	3 / 5 / 7	3 / 5 / 7	3 / 5 / 7	3 / 5 / 7 / 19

4. Indirizzo fisico

L'indirizzamento fisico degli apparecchi radio viene effettuato tramite il plug-in del TR131. All'interno del menu **Indirizzamento fisico**, selezionare **Indirizzamento fisico**, quindi seguire le istruzioni che compaiono sullo schermo.

5. Reset prodotto

Il ripristino delle impostazioni di fabbrica degli apparecchi radio viene effettuato tramite il plug-in del TR131 :

- Il prodotto fa parte del sistema (riconosciuto dal TR131) : All'interno del menu **Indirizzamento fisico**, selezionare **Ripristino impostazioni di fabbrica**, quindi seguire le istruzioni che compaiono sullo schermo.
- Il prodotto non fa parte del sistema (non riconosciuto dal TR131) : All'interno del menu **Indirizzamento fisico**, selezionare **Prodotto non installato**, quindi selezionare il tipo di prodotto.
- Prodotti unidirezionali per TR302A / B, TR304A / B, TDxxx, TK301 / 302, WKT3xxR, WYT3xxF, WHT390.
- Prodotti con pulsante di indirizzamento cfg per TU402 / 4 / 6 / 18.

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