



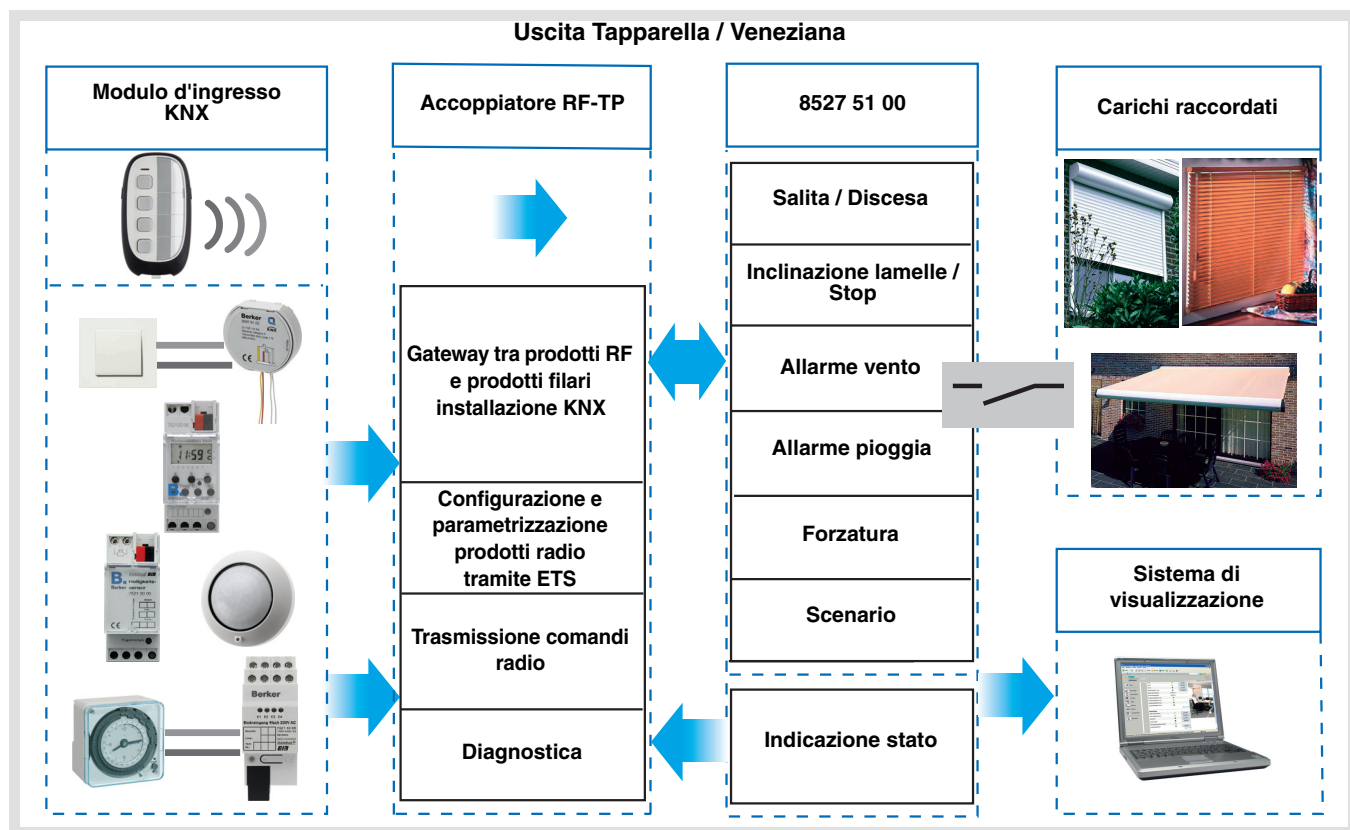
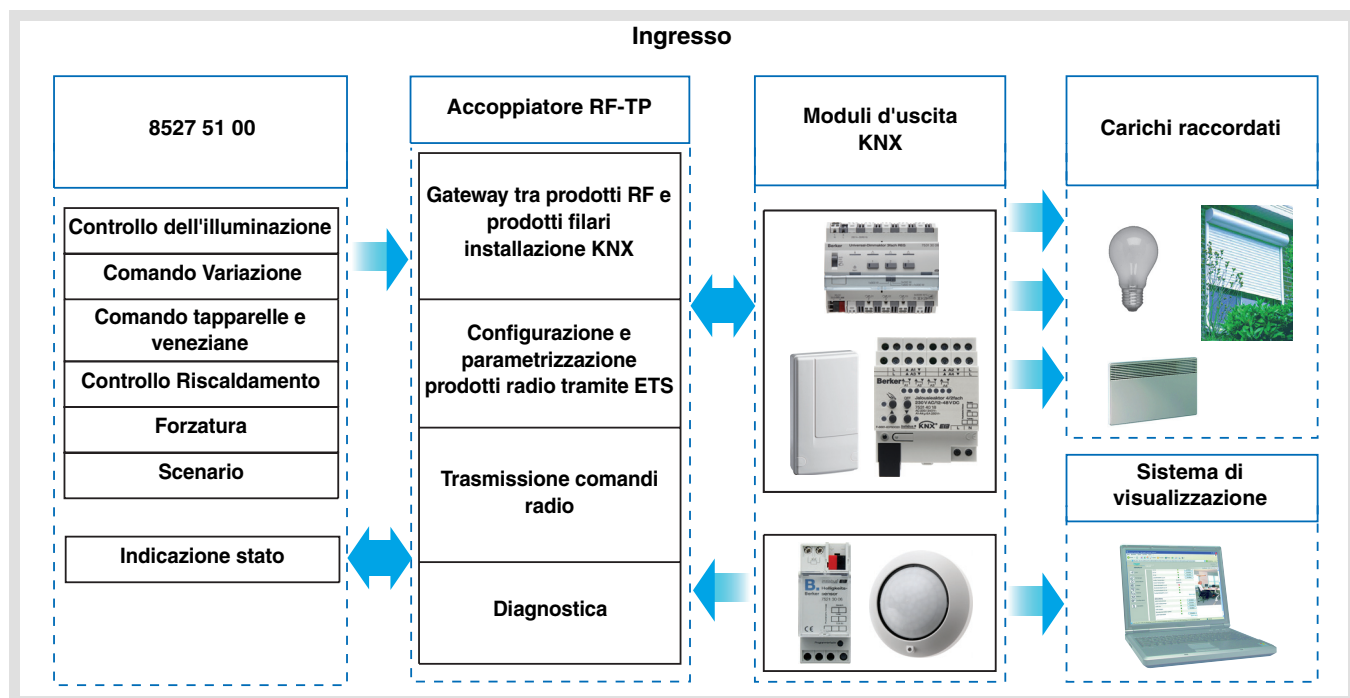




## Software di applicazione

Prodotti ingresso / uscita tapparella / veneziana RF quicklink   
*Caratteristiche elettriche / meccaniche : vedere manuale prodotto*

	Riferimento prodotto	Denominazione prodotto	Rif. software di applicazione	Prodotto filare  Prodotto radio 
	8527 51 00	Modulo da incasso 2 ingressi / 1 uscita tapparella veneziana	S85275100	





**Indice**

1. Presentazione .....	4
1.1 In generale.....	4
1.2 Descrizione delle funzioni.....	4
2. Configurazione e impostazione parametri .....	6
2.1 Ingressi .....	6
2.2 Uscite.....	9
2.3 Configurazione con accoppiatore RF-TP (ETS versione > 3.0f) .....	12
3. Reset prodotto .....	14
3.1 Ripristino impostazioni di fabbrica con ETS tramite accoppiatore RF-TP .....	14
3.2 Ripristino delle impostazioni di fabbrica da apparecchio .....	14
4. Caratteristiche principali.....	15

## 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 configuratore USB o in S mode tramite ETS mediante l'accoppiatore RF-TP.

Per poter svolgere tale operazione la versione del 8505 01 00 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 il software ETS mediante l'accoppiatore RF-TP e le funzioni disponibili in tale modo.

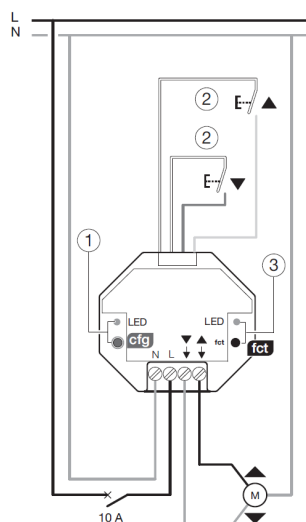
In uno stesso impianto, utilizzare un solo modo di configurazione.




**Per riutilizzare un prodotto precedentemente programmato in un altro impianto, a prescindere dal modo di configurazione, è necessario provvedere al ripristino delle impostazioni di fabbrica del prodotto.**

### 1.2 Descrizione delle funzioni

Il software di applicazione consente di configurare i 2 ingressi e l'uscita del prodotto.

8527 51 00



- 1  Pulsante e Led Configurazione "cfg"  
2  2 ingressi per pulsante o interruttore  
3  Pulsante e Led Funzione "fct"

### 1.2.1 Ingressi

Ai pulsanti è possibile associare le seguenti funzioni :

#### ■ Emissione comandi

- Controllo dell'illuminazione :  
Teleruttore, ON, OFF, ON / OFF, Temporizzatore, Forzatura  
Variazione 1 o 2 interruttori
- Controllo Tapparella / Veneziana :  
Salita, Discesa, Stop, Inclinazione lamelle, Forzatura, Allarme 1 (Vento), Allarme 2 (Pioggia)  
Controllo 1 o 2 interruttori
- Selezione di ordine (Riscaldamento)  
Confort / Ridotto, Confort, Ridotto, Antigelo / Auto, Antigelo, Auto, Basso consumo, Confort / Basso consumo, Forzatura

#### ■ Scenario

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

#### ■ 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 consentono di inviare al bus allarmi provenienti dagli automatismi (ad esempio antiventto, sensore pioggia, interruttore crepuscolare, ecc.). L'allarme 1 ha priorità superiore rispetto all'allarme 2.

### 1.2.2 Uscita Tapparella

Il software di applicazione permette di configurare l'uscita per le applicazioni Tapparella. Le funzioni canale più importanti sono :

#### ■ Salita / Discesa

La funzione Salita / Discesa attiva la salita o la discesa di una tapparella, una tenda a lamelle inclinabili, una tenda da sole, una veneziana, ecc.

Con questa funzione è possibile inoltre aprire e chiudere tende elettriche. L'ordine di comando può avvenire tramite interruttore Pulsante o automatismo.

#### ■ Inclinazione lamelle / Stop

La funzione Inclinazione delle lamelle / Stop consente d'inclinare le lamelle di una tenda o interromperne il movimento in atto. Con questa funzione è possibile modificare l'oscuramento o dirottare i raggi luminosi provenienti dall'esterno.

Il comando è attivabile tramite i pulsanti : Pressione breve del pulsante Salita / Discesa.

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

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

#### ■ Forzatura

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

#### ■ 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.

#### ■ Indicazione stato

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

## 2. Configurazione e impostazione parametri

### 2.1 Ingressi

#### 2.1.1 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				
Stop / Inclinazione						X	X		
Salita / Discesa						X	X		
Selezione di ordine								X	
Scenario									X
Forzatura	X						X	X	
Allarme 1 / 2						X	X		

## 2.1.2 Impostazione parametri

### ■ Impostazione parametri : Tipo canale

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
Tipo canale	Questo parametro serve per la selezione del tipo canale.	Non utilizzato Teleruttore ON / OFF Variazione 1 interruttore Variazione 2 interruttori Tapparella / veneziana Allarme 1 Allarme 2 Riscaldamento Scenario Temporizzatore Forzatura Valore predefinito : Non utilizzato

### ■ Tipo canale Funzione Ingresso : 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 : ON / OFF

Questa funzione serve per il comando di circuiti della luce o di altri circuiti di potenza. Il controllo ON oppure OFF viene inviato al bus mediante l'oggetto **ON / OFF**. Nei parametri è possibile impostare quale controllo inviare (ON oppure OFF).

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

### ■ Tipo canale : Variazione

La funzione serve per il comando di circuiti della luce con uno o due tasti.

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..

Sono disponibili 2 diversi tipi di funzione : Variazione 1 interruttore or Variazione 2 interruttori.

Tipo canale : Variazione 1 interruttore

Questa funzione permette di azionare i controlli ON / OFF o Incremento / Riduzione premendo un solo pulsante.

Tipo canale : Variazione 2 interruttori

Con questa funzione l'ON o l'aumento della variazione si verifica con un tasto e l'OFF e la riduzione della luminosità con un secondo tasto.

**■ Tipo canale : Tapparella / veneziana**

Questa funzione serve per il comando delle tapparelle e delle veneziane (Salita, Discesa e inclinazione lamelle).

Tipo di funzionamento : 1 interruttore

Questa funzione serve per il comando di tapparelle / veneziane con un tasto (Ingresso).

Cambio di funzione dopo ogni azionamento (Discesa, STOP, Salita, STOP). La regolazione delle lamelle in questo caso non è possibile.

Tipo di funzionamento : 2 interruttori

Questa funzione serve per il comando di tapparelle / veneziane con due tasti (Ingresso). Rispettivamente un tasto per salita e un tasto per discesa.

La funzione invia l'oggetto **salita / discesa** (pressione prolungata del tasto) e l'oggetto **inclinazione lamelle / Stop** (pressione breve del tasto).

Tipo di funzionamento : Contatto automatici

La funzione serve per il comando delle tapparelle o delle veneziane (senza regolazione lamelle) con contatti di commutazione (Interruttore, ecc.).

La funzione automatica invia l'oggetto **salita / discesa**.

Il comando da inviare (Salita oppure Discesa) deve essere impostato nei parametri.

- Salita : Il comando **Salita** è inviato alla chiusura del contatto d'ingresso,
- Discesa : Il comando **Discesa** è inviato alla chiusura del contatto d'ingresso,
- Salita / Discesa : Il comando **Salita** è inviato alla chiusura del contatto d'ingresso e il comando **Discesa** è inviato all'apertura del contatto d'ingresso,
- Discesa / Salita : Il comando **Discesa** è inviato alla chiusura del contatto d'ingresso e il comando **Salita** è inviato all'apertura del contatto d'ingresso.

**■ Tipo canale : Allarme 1, 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 : Selezione funzione riscaldamento**

Questa funzione consente di selezionare le modalità di funzionamento dell'impianto di riscaldamento. Le modalità di funzionamento sono inviate tramite l'oggetto **Selezione modalità**. La modalità operativa da inviare deve essere selezionata nei parametri.

- Confort / Ridotto : Il comando **Confort** è inviato alla chiusura del contatto d'ingresso e il comando **Ridotto** è inviato all'apertura del contatto d'ingresso,
- Confort : Il comando **Confort** è inviato alla chiusura del contatto d'ingresso (o quando si preme il pulsante d'ingresso)
- Ridotto : Il comando **Ridotto** è inviato alla chiusura del contatto d'ingresso (o quando si preme il pulsante d'ingresso),
- Antigelo / Auto : Il comando **Antigelo** è inviato alla chiusura del contatto d'ingresso e il comando **Auto** è inviato all'apertura del contatto d'ingresso,
- Antigelo : Il comando **Antigelo** è inviato alla chiusura del contatto d'ingresso (o quando si preme il pulsante d'ingresso),
- Auto : Il comando **Auto** è inviato alla chiusura del contatto d'ingresso (o quando si preme il pulsante d'ingresso),
- Basso consumo : Il comando **Basso consumo** è inviato alla chiusura del contatto d'ingresso (o quando si preme il pulsante d'ingresso),
- Confort / Basso consumo : Il comando **Confort** è inviato alla chiusura del contatto d'ingresso e il comando **Basso consumo** è inviato all'apertura del contatto d'ingresso.

**■ Tipo canale : Scenario**

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 dal parametro **Numero scenario**.

**■ Tipo canale : Forzatura**

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 allarme.

Il comando da inviare deve essere impostato nei parametri :

- Forzatura ON - Salita - Comfort : Il comando **Forzatura ON - Salita - Comfort** è inviato alla chiusura del contatto d'ingresso e il comando di fine forzatura è inviato all'apertura del contatto d'ingresso,
- Forzatura OFF - Discesa - Antigelo : Il comando **Forzatura OFF - Discesa - Antigelo** è inviato alla chiusura del contatto d'ingresso e il comando di fine forzatura è inviato all'apertura del contatto d'ingresso.

**■ Tipo canale : Temporizzatore**

Questa funzione opera come una funzione luce scale. La durata viene impostata nell'apparecchio d'uscita.

Caratteristiche particolari :

- pressione breve (fronte in salita) : avvio della modalità temporizzatore,
- pressione prolungata (fronte discendente) : interruzione diretta della modalità temporizzatore in corso e disattivazione dell'uscita.

Premendo ripetutamente per breve tempo il tasto, nell'uscita viene reinnestato il tempo. Premendo più volte di seguito il pulsante di comando del temporizzatore la durata della temporizzazione aumenta. In tal caso la durata effettiva sarà moltiplicata per il numero di volte in cui si è premuto il pulsante durante i 10 s secondi successivi alla prima pressione dello stesso.

## 2.2 Uscite

### 2.2.1 Elenco degli oggetti

12	Uscita	Salita / Discesa	1 bit	C	R	W	-	U	Basso
13	Uscita	Inclinazione lamelle / Stop	1 bit	C	R	W	-	U	Basso
14	Uscita	Forzatura	2 bit	C	R	W	-	U	Basso
15	Uscita	Allarme 1	1 bit	C	R	W	-	U	Basso
16	Uscita	Allarme 2	1 bit	C	R	W	-	U	Basso
17	Uscita	Scenario	1 Byte	C	R	W	-	U	Basso
18	Uscita	Indicazione stato	1 bit	C	R	-	T	U	Basso

### 2.2.2 Impostazione parametri

**■ Funzioni Salita / Discesa e Indicazione di stato**

La funzione Salita / Discesa attiva la salita o la discesa di una tapparella, una tenda a lamelle inclinabili, una tenda da sole, una veneziana, ecc.

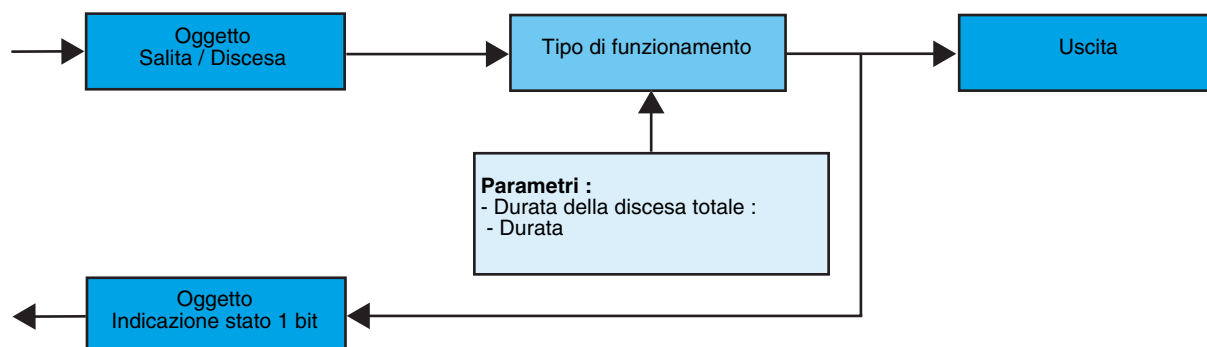
Con questa funzione è possibile inoltre aprire e chiudere tende elettriche.

L'ordine di comando può avvenire tramite interruttore Pulsante o automatismo.

Descrizione dell'oggetto **Indicazione stato 1 bit** :

0 : ultimo spostamento verso l'alto.

1 : ultimo spostamento verso il basso.

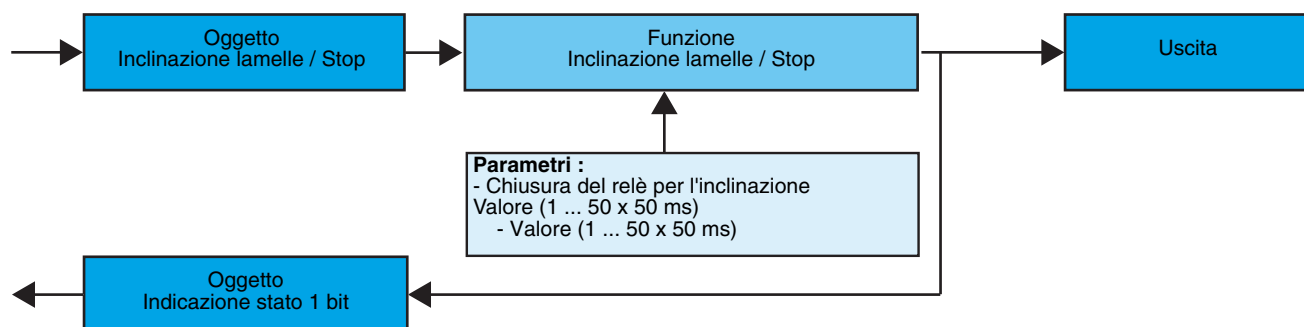


Designazione	Descrizione	Valori
Durata della discesa totale	Questo parametro definisce la durata della chiusura del contatto necessaria per poter eseguire una discesa completa.	da 0 a 500 s con incremento da 1 s Valore predefinito : 120 s.

### ■ Funzione Inclinazione delle lamelle / Stop

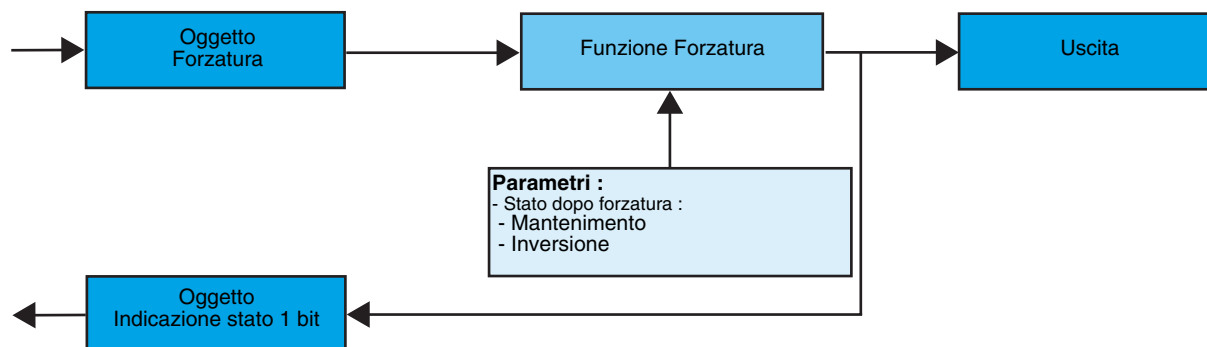
La funzione Inclinazione delle lamelle / Stop consente d'inclinare le lamelle di una tenda o interromperne il movimento in atto. Con questa funzione è possibile modificare l'oscuramento o dirottare i raggi luminosi provenienti dall'esterno. Questa funzione viene disattivata mediante l'oggetto **Inclinazione lamelle / Stop**. L'inclinazione desiderata si ottiene tramite una successione di impulsi di comando.

La definizione di tale parametro consiste nel programmare la durata di un impulso di comando stabilendo così il numero di impulsi necessario per passare da un'inclinazione dello 0% a un'inclinazione del 100%.



### ■ Funzione Forzatura

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



#### → Descrizione dell'oggetto **Forzatura**

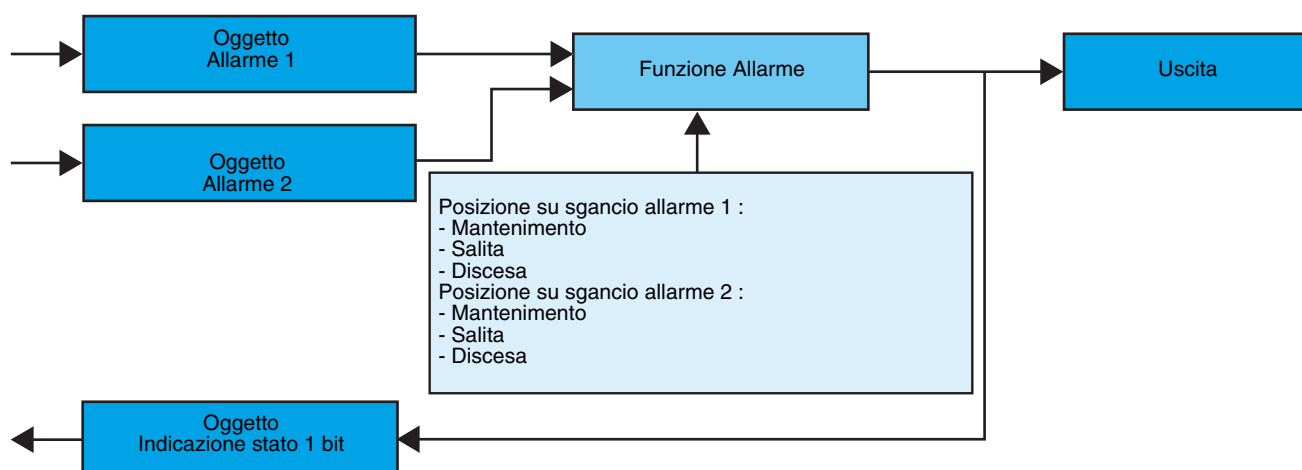
Valore	Comportamento dell'uscita
00	Fine forzatura
01	Fine forzatura
10	Forzatura ON (Salita)
11	Forzatura OFF (Discesa)

→ Parametro

Designazione	Descrizione	Valori
Stato dopo forzatura	Questo parametro definisce lo stato dell'uscita applicato al termine della forzatura	Mantenimento, Inversione <ul style="list-style-type: none"> <li>Mantenimento : Mantiene l'uscita nello stato esistente prima della forzatura.</li> <li>Inversione : Inverte lo stato dell'uscita rispetto a quello esistente prima della forzatura (Discesa verso Salita e Salita verso Discesa).</li> </ul> Valore predefinito : Mantenimento.

### ■ Funzioni Allarme 1 e Allarme 2

Le funzioni Allarme consentono di impostare una tapparella o una veneziana in uno stato predefinito regolabile. L'allarme vento è attivato dall'oggetto **Allarme 1** e l'allarme pioggia è attivato dall'oggetto **Allarme 2**. La funzione allarme ha la massima priorità. L'allarme 1 ha priorità superiore rispetto all'allarme 2. In caso di Allarme attivo tutti gli altri comandi non saranno utilizzabili. Questi comandi saranno riattivabili solo al termine dell'allarme.



Designazione	Descrizione	Valori
Posizione su sgancio allarme 1	Questo parametro definisce la posizione della veneziana o della tapparella quando la funzione Allarme vento è attiva.	Mantenimento, Salita, Discesa Valore predefinito : Salita.
Posizione su sgancio allarme 2	Questo parametro definisce la posizione della veneziana o della tapparella quando la funzione Allarme pioggia è attiva.	Mantenimento, Salita, Discesa Valore predefinito : Discesa.

## 2.3 Configurazione con accoppiatore RF-TP (ETS versione $\geq 3.0f$ )

### ■ Principio di configurazione

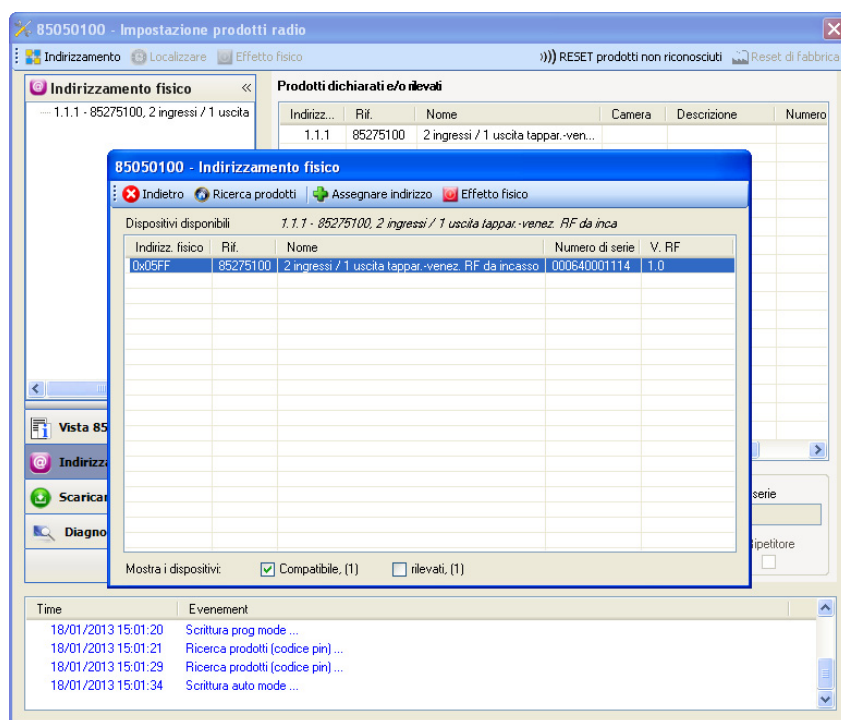
L'accoppiatore RF-TP 8505 01 00 consente di configurare tramite ETS sia i prodotti radio di un impianto KNX radio che quelli di un impianto KNX misto con prodotti radio e filari bus. I ricevitori radio funzionano sempre in modo bidirezionale.

#### Procedura :

- Creare nel progetto ETS una linea dedicata ai prodotti radio. Inserire in tale linea innanzitutto l'accoppiatore RF-TP, quindi gli altri prodotti radio,
- Effettuare la programmazione, la regolazione dei parametri e l'indirizzamento dell'insieme di tutti i prodotti radio ad eccezione dell'accoppiatore RF-TP,
- Scaricare l'indirizzo fisico dell'accoppiatore RF-TP; l'indirizzo deve essere del tipo 1.1.0. (deve sempre finire con uno zero),
- Installare il plug-in dell'accoppiatore RF-TP : Cliccare con il tasto destro del mouse sul diagramma ad albero ETS, quindi selezionare **modifica i parametri**. Per installare il plug-in, è necessario disporre dei diritti di Amministratore di Windows.

#### ■ Indirizzamento fisico :

- Cliccare sul pulsante **Indirizzamento fisico** per far comparire la schermata relativa all'indirizzamento fisico del plug-in,
- Selezionare un prodotto dall'elenco e cliccare sul pulsante **Addressing** nella riga del menu in alto nella finestra,
- Cliccare su **Ricerca prodotti**, verrà visualizzato l'elenco dei prodotti compatibili e a portata radio. Se durante la ricerca il prodotto non viene individuato effettuare un **RESET device out of installation**. Il ripristino delle impostazioni di fabbrica può essere effettuato anche manualmente premendo per >10 s il tasto cfg sul prodotto,
- Selezionare il prodotto desiderato nell'elenco risultante dalla ricerca quindi cliccare sul pulsante **Fix address**,
- L'indirizzamento fisico del prodotto viene eseguito. Il prodotto è ora parte integrante del sistema.



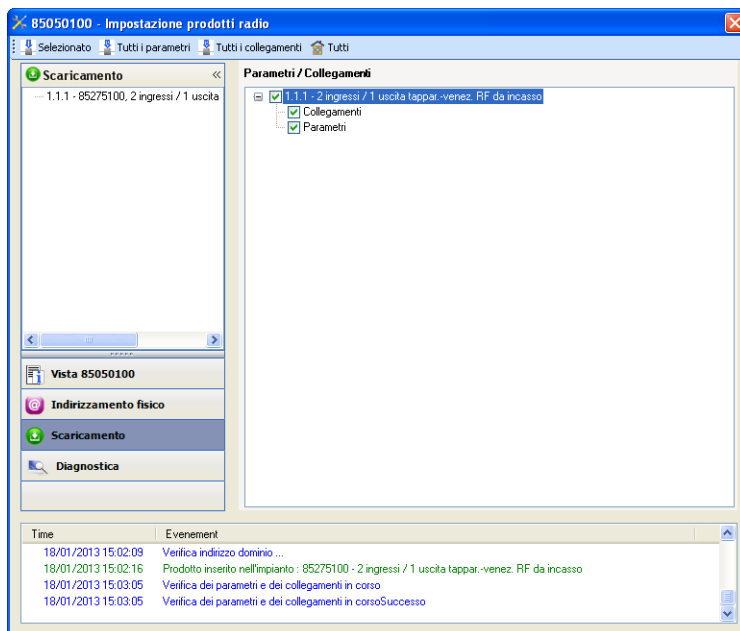
Il pulsante **Physical effect** consente di identificare e localizzare il prodotto selezionato.

## ■ Download programma e parametri

Per eseguire questa operazione è necessario accedere alla schermata **Download** del plug-in.

- Cliccare su **Download** e seguire le istruzioni che compaiono sullo schermo.

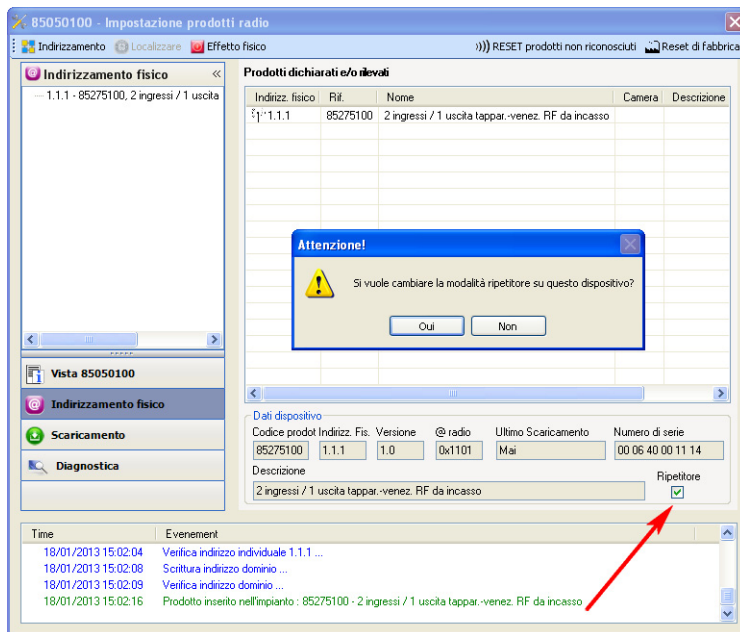
Per provare le funzioni e la comunicazione radio KNX, tornare al modo normale e attendere 15 s quindi premere uno dei tasti di comando del trasmettitore.



Attenzione : Durante i test funzionali il plug-in dell'accoppiatore RF-TP deve essere disattivato.

## ■ Funzione Ripetitore

La funzione Ripetitore consente di rimettere i messaggi ricevuti dal prodotto aumentando così la portata radio del sistema.



Per attivare la funzione Repeater, spuntare la casella ripetitore nella schermata di indirizzamento fisico del prodotto interessato.

### 3. 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 sul prodotto, sia tramite il plug-in dell'accoppiatore RF-TP. Quest'ultima soluzione è raccomandata se il prodotto fa parte del sistema configurato mediante ETS, in questo modo il prodotto sarà cancellato dal progetto.

#### 3.1 Ripristino impostazioni di fabbrica con ETS tramite accoppiatore RF-TP

- Per i prodotti facenti parte dell'impianto (riconosciuti dall'accoppiatore RF-TP) : All'interno del menu **Indirizzamento fisico**, selezionare **Ripristino impostazioni di fabbrica**, quindi seguire le istruzioni che compaiono sullo schermo,
- Per i prodotti non facenti parte dell'impianto (non riconosciuti dall'accoppiatore RF-TP) : All'interno del menu **Physical addressing**, selezionare **RESET device out of installation**, quindi selezionare **Bi-directional product**.

#### 3.2 Ripristino delle impostazioni di fabbrica da apparecchio

È sempre possibile effettuare il ripristino delle impostazioni di fabbrica direttamente sul prodotto.

Ripristino delle impostazioni di fabbrica da apparecchio :

- Esercitare una pressione prolungata (> di 10 secondi) sul pulsante **cfg**, quindi rilasciare il pulsante non appena il LED **cfg** inizia a lampeggiare,
- Attendere lo spegnimento del LED **cfg** che indica che la procedura di ripristino delle impostazioni di fabbrica è terminata.

Nota :

Per riutilizzare un prodotto precedentemente programmato in un altro impianto, a prescindere dal modo di configurazione, è necessario provvedere al ripristino delle impostazioni di fabbrica del prodotto.

#### 4. Caratteristiche principali

Prodotto	8527 51 00
Numero max. indirizzi di gruppo	83
Numero max. associazioni	90

**Berker GmbH & Co. KG**

Klagebach 38

58579 Schalksmühle/Germany

Telefon + 49 (0) 2355/905-0

Telefax + 49 (0) 2355/905-111

[www.berker.de](http://www.berker.de)