IT

Remo KNX RF

Comando remoto

Codice articolo 70747

elsner elektronik

Installazione e regolazione

1. Descrizione 5
1.1. In dotazione 6
1.2. Dati Tecnici 6
1.3. Avvertenze per gli impianti radio 6
1.4. Note generali 7
2. Primo utilizzo / messa in servizio 7
2.1. Ricarica della batteria, blocco per il trasporto 7
2.2. Pellicola protettiva 7
2.3. Procedura per la messa in servizio 8
3. Utilizzo del comando remoto 8
3.1. Spegnimento automatico 8
3.2. Visualizzazione 8
3.3. Controllo degli azionamenti e dei dispositivi 8
3.3.1. Comando dei media 8
3.3.2. Spostamento degli azionamenti (Su/Giù) 10
3.3.2.1. Tasti: 10
3.3.2.2. Regolatore a scorrimento: 10
3.3.3. Accensione/spegnimento dei dispositivi (On/Off) 11
3.3.4. Dimmerazione 11
3.3.4.1. Tasti: 11
3.3.4.2. Regolatore a scorrimento: 11
3.3.5. Illuminazioni RGB(W) 12
3.3.5.1. Tasti on/off: 12
3.3.5.2. Regolatore a scorrimento: 13
3.3.6. Illuminazioni con temperatura del colore regolabile 13
3.3.6.1. Tasti: 13
3.3.6.2. Regolatore a scorrimento: 14
3.3.7. Modifica di temperatura 14
3.3.7.1. Regolatore a scorrimento: 14
3.3.8. Scenari 15
3.3.9. Visualizzazione valori misurati 15
4. Cura e manutenzione 15
4.1. Risoluzione dei problemi 15
5. Smaltimento 16
6. Conformità 16
7. Impostazione dei canali nell'ETS 17
7.1. Protocollo di trasferimento 17
7.2. Sistema 18
7.3. Pagina Media 19
7.4. Attivazioni canale 21
7.5. Canale 1...8 21

7.5.0.1. Tipo di visualizzazione: 22
7.5.0.2. Tipo immissione – accensione: 22
7.5.0.3. Tipo immissione – dimmerazione: 22
7.5.0.4. Tipo immissione – RGB/RGBW: 23
7.5.0.5. Tipo immissione – temperatura del colore: 24
7.5.0.6. Tipo immissione – veneziana: 25
7.5.0.7. Tipo immissione – persiana avvolgibile, tenda da sole: 26
7.5.0.8. Tipo immissione – finestra: 27
7.5.0.9. Tipo immissione – temperatura: 27
7.5.0.10. Tipo immissione – scenario: 28
7.5.1. Modalità di controllo per gli azionamenti 29

8. Programmazione del comando remoto 30

9. Configurazione del comando remoto 31

9.1. Display 31
9.2. Configurazione del canale radio 32
9.2.1. Modifica nome canale 33
9.2.2. Testo di conferma 33
9.2.3. Testo per On/Off 34
9.2.4. Modifica ordine dei canali 35
9.3. Sistema 35

Il presente manuale d'uso è soggetto a modifiche e verrà adattato alle nuove versioni del software. La versione della revisione (versione software e data) si trova a piè di pagina del sommario.
Se si dispone di un dispositivo con una versione più recente del software, si prega di consultare **www.elsner-elektronik.de** nell'area menù "Service", o una versione del manuale d'uso più recente disponibile.

Leggenda dei simboli usati nel presente manuale

Norme di sicurezza.

Norme di sicurezza per gli interventi sui collegamenti elettrici, componenti, ecc.

PERICOLO! ... indica una situazione imminente di pericolo che può provocare lesioni gravi o mortali, se non evitata.

AVVERTIMENTO! ... indica una situazione potenzialmente pericolosa che può provocare lesioni gravi o mortali, se non evitata.

CAUTELA! ... indica una situazione potenzialmente pericolosa che può causare lievi lesioni, se non evitata.

ATTENZIONE! ... indica una situazione che può provocare danni materiali, se non evitata.

ETS Nelle tabelle ETS le impostazioni di default dei parametri sono contrassegnate da una sottolineatura.

1. Descrizione

Con il display touch a colori del **Comando remoto Remo KNX RF** è possibile controllare manualmente l'utenza bus nel sistema KNX. Il **Remo KNX RF** utilizza lo standard KNX RF S. Le funzioni disponibili sono

- Accensione
- Dimmerazione
- Spostamento degli azionamenti di tenda da sole, veneziana, persiana avvolgibile o finestra
- Modifica di temperatura (per riscaldamento/raffreddamento)
- Modifica di colore della luce RGBW
- Modifica di temperatura della luce di illuminazioni
- Richiamare e salvare scenari.
- Comandare tecnica multimediale
- Visualizzare valori bus (ad es. stato, valori sensore).

I canali vengono impostati nell'ETS. Sul display possono comunque essere classificati e denominati singolarmente.

Funzioni:

- Comando attraverso display touch
- Batteria al litio ricaricabile con caricatore USB-2.0-Micro-B (caricatore n. 10155 come accessorio opzionale). La carica della batteria e l'avvertimento emesso con carica <20% possono essere inviati con il bus
- 32 canali, standard radio KNX RF, modalità S
- I tasti touch possono essere denominati singolarmente direttamente sul dispositivo o nell'ETS
- È possibile modificare l'ordine di visualizzazione direttamente sul dispositivo
- Le funzioni di regolazione sul display possono essere bloccate (e sbloccate) attraverso l'applicazione o il bus

Impostazione delle funzioni bus tramite il software KNX a partire da ETS 5. Il **file di prodotto** è a disposizione per il download nel catalogo online ETS e sulle pagine internet della Elsner Elektronik, sotto l'indirizzo **www.elsner-elektronik.de**.

Se si desidera comunicare con dispositivi KNX cablati (KNX TP), occorre un accoppiatore di media che colleghi il KNX RF con il KNX TP (ad es. KNX RF LC-TP n. 70701).

ATTENZIONE!
La trasmissione radio avviene su un percorso di trasmissione non esclusivamente disponibile!
Il dispositivo non è adatto per applicazioni nel campo della sicurezza tecnica, come arresto di emergenza, chiamata di emergenza.

L'umidità danneggia l'elettronica del comando remoto. Assicurarsi pertanto di:
- **Non esporre l'apparecchio alla pioggia**
- **Non lasciarlo all'esterno durante la notte**
- **Proteggerlo dal gelo**

1.1. In dotazione

- Comando remoto radio con batteria integrata
- Cavo di collegamento USB 0,5 m (USB-A maschio a USB-B micro maschio)

1.2. Dati Tecnici

Alloggiamento	Plastica
Colore	nero
Grado di protezione	IP 40
Dimensioni	ca. 64 × 122 × 11 (L × A × P, mm)
Display	a colori TFT, capacitivo, dimmerabile, risoluzione 320 x 480 pixel
Peso	ca. 100 g
Temperatura ambiente	funzionamento 0…50 °C, stoccaggio -10…+60 °C
Umidità ambientale	5...95% UR, evitare la condensa
Tensione di esercizio	batteria fissa integrata 3,8 V DC
Gamma di frequenza Potenza di trasmissione	868,0...868,6 MHz max. 25 mW
Canali	32
Trasmissione dati	KNX RF (S-Mode)
Indirizzi di gruppo	max. 512
Allocazioni	max. 1024
Oggetti di comunicazione	417

Il prodotto è conforme a quanto previsto dalle direttive UE.

1.3. Avvertenze per gli impianti radio

Nella progettazione di impianti con dispositivi che comunicano via radio, è necessario accertarsi che ci sia una sufficiente radioricezione. La portata della trasmissione radio è limitata dalle disposizioni di legge e dalle strutture architettoniche. Evitare interferenze ed ostacoli tra il trasmettitore ed il ricevente che possano portare a disturbi nella comunicazione radio. Ad esempio:

- Pareti o soffitti (in particolare quelli in calcestruzzo e vetri di protezione solare).
- Superfici metalliche nelle vicinanze dell'utenza mobile (ad es. costruzione in alluminio di una veranda).

- Altre utenze mobili o impianti locali di emissione particolarmente potenti (ad es. cuffie senza fili), che utilizzano la stessa frequenza. Mantenere perciò una distanza minima di 30 cm tra le utenze mobili.

1.4. Note generali

L'apparecchio è destinato esclusivamente a un utilizzo previsto, descritto in queste istruzioni per l'uso. Qualsiasi modifica impropria o mancato rispetto delle presenti istruzioni per l'uso, vanifica ogni diritto di garanzia.

Dopo aver rimosso il dispositivo dalla confezione, verificare immediatamente la presenza di eventuali danni meccanici. Se si riscontra un danno causato dal trasporto, è necessario comunicarlo subito al fornitore.

La società Elsner Elektronik non risponde di eventuali modifiche o aggiornamenti normativi, successivi alla pubblicazione del presente manuale operativo.

2. Primo utilizzo / messa in servizio

2.1. Ricarica della batteria, blocco per il trasporto

Caricare la batteria integrata del comando remoto con un comune caricatore USB (USB-2.0 microconnettore B). La ricarica annulla il blocco per il trasporto, attivo alla consegna del dispositivo. Il comando remoto può essere utilizzato solo dopo essere stato collegato alla rete elettrica per la ricarica.

È possibile riattivare il blocco per il trasporto nel menu *Sistema* (si veda capitolo *Sistema* nel manuale).

La carica della batteria e l'avvertimento emesso con carica inferiore al 20% possono essere inviati con il bus. Carica batteria e avvertimento in caso di poca carica residua (messaggio del bus). Si veda il Manuale d'uso, capitolo *Sistema*.

La batteria del dispositivo non può essere rimossa o sostituita. Per lo smaltimento del dispositivo, osservare le norme relative allo smaltimento di dispositivi con batteria integrata.

2.2. Pellicola protettiva

Levare la pellicola protettiva dal display.

2.3. Procedura per la messa in servizio

1. Necessario: configurazione dei canali nell'ETS (dalla versione 5).
   Si veda il manuale d'uso, Capitolo *Impostazione dei canali nell'ETS*.
2. Necessario: programmazione del dispositivo
   Si veda il manuale d'uso, Capitolo *Programmazione del comando remoto*.
3. Opzionale: modifica del nome e dell'ordine dei canali nel menu *Configurazione canale radio*.
   Si veda il manuale d'uso, Capitolo *Configurazione canale radio*.

Schermata del display per la prima messa in servizio

3. Utilizzo del comando remoto

3.1. Spegnimento automatico

Il display del comando remoto si accende muovendo il dispositivo (ad es. se viene preso in mano) e si spegne nuovamente dopo qualche secondo per risparmiare energia. Il tempo prima dello spegnimento può essere impostato nel menu *Display* (si veda Manuale, capitolo Display).

3.2. Visualizzazione

Il display visualizza tutti i canali. Nel menu *Configurazione canale radio > ordine dei canali* è possibile modificare l'ordine dei canali (si veda il manuale d'uso, Capitolo *Modifica ordine dei canali*). Si prega di tenere presente che l'accesso a questi menu di impostazione potrebbe essere bloccato. La funzione bloccare/sbloccare è disponibile nell'applicazione ETS e nel bus (oggetto di comunicazione).

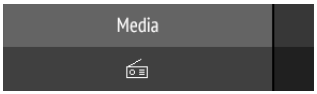
Se sono programmati più di cinque azionamenti/dispositivi, la visualizzazione occupa diverse pagine. Per cambiare pagina, usare i tasti freccia **Su/Giù**.

3.3. Controllo degli azionamenti e dei dispositivi

3.3.1. Comando dei media

ad es. musica, film

In presenza di più pagine di visualizzazione, per il comando dei media è disponibile un piccolo tasto in alto a destra della prima pagina.



Con una sola pagina di visualizzazione, la pagina dei media si apre con un tasto dedicato.

Le possibilità di comando disponibili dipendono dalla selezione effettuata nell'ETS. Sono disponibili le funzioni seguenti:

	torna alla schermata Comando remoto (pagina 1)
ON	accendere il dispositivo
OFF	spegnere il dispositivo
	Accendere e spegnere il dispositivo (vista combinata)
	Il dispositivo è spento (vista combinata)
I	Il dispositivo è acceso (vista combinata)
	Aggiornamento
	titolo precedente
	Indicazione informazioni sul titolo, sull'album, sull'interprete
	titolo successivo
	playlist precedente
	Indicazione playlist
	playlist successiva
	ripetere
	riprodurre
	pausa
	riprodurre/pausa (vista combinata)
	random (riprodurre titoli in ordine casuale)

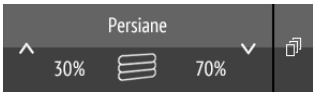
	volume più alto
	muto
	volume più basso

3.3.2. Spostamento degli azionamenti (Su/Giù)

Veneziane, persiane avvolgibili, tende da sole o finestre

Nell'ETS è possibile attivare "Tasti" o "Regolatore a scorrimento" come opzione di comando. Se sono aperte più superfici, con la parte destra del tasto (icona pagine) è possibile commutare fra le varie schermate.

Tasti:



Toccare la freccia Su o la freccia Giù per posizionare l'azionamento.

La reazione dei tasti a un tocco breve/una pressione prolungata e la visualizzazione della posizione dipendono dalle impostazioni effettuate nell'ETS.

Se nell'ETS è stato attivato "Conferma", la posizione dell'azionamento viene visualizzata nel tasto a sinistra dell'icona. Per le veneziane può essere visualizzata anche la posizione delle lamelle (a destra dell'icona).

Regolatore a scorrimento:

Spostare il **punto sulla linea**, per posizionare l'azionamento. Se nell'ETS è attivata la funzione "Conferma", viene visualizzata l'altezza della schermatura in % e la posizione del punto sulla linea corrisponde alla posizione della schermatura alla ricezione della conferma.

Per le veneziane è possibile attivare un secondo regolatore a scorrimento nell'ETS per la posizione delle lamelle ( ).

Impostazioni ETS si veda il manuale d'uso, Capitolo *Canale 1...8*, sezioni dedicate a *veneziana*, *persiana avvolgibile*, *tenda da sole* o *finestra*.

3.3.3. Accensione/spegnimento dei dispositivi (On/Off)

Toccando la parte **destra del tasto si accende**. Toccando la parte **sinistra del tasto si spegne**. Le superfici possono essere denominate nell'ETS o nel menu *Configurazione canale radio > Testo per on/off* (si veda Manuale d'uso, capitolo *Modifica testo per on/off*).

Se nell'ETS è stato attivato "Conferma", viene visualizzato lo stato segnalato dal bus (Testo, On/icona gialla o Off/icona grigia); altrimenti non vi è alcuna conferma attraverso lo stato. Il testo della conferma può essere modificato nell'ETS o nel menu *Configurazione canale radio > Testo per conferma* (si veda Manuale d'uso, capitolo *Modifica testo per conferma*).

Impostazioni ETS si veda il manuale d'uso, Capitolo *Canale 1...8*, sezione *Accensione*.

3.3.4. Dimmerazione

Nell'ETS è possibile attivare "Tasti" o "Regolatore a scorrimento" come opzione di comando. Se sono aperte più superfici, con la parte destra del tasto (icona pagine) è possibile commutare fra le varie schermate.

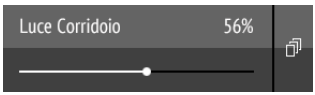
Tasti:

Un tocco breve su **+ attiva la funzione**, un tocco su **- la disattiva**.
Una pressione prolungata su **+ aumenta la luminosità**, tenendo premuto **- la si riduce**. La regolazione della luminosità si interrompe al rilascio del tasto.

L'intervallo di tempo tra breve e prolungato, così come altri parametri, vengono impostati nell'ETS. Se nell'ETS è stato attivato "Conferma", viene visualizzato lo stato segnalato dal bus (On/icona gialla o Off/icona grigia); altrimenti non vi è alcuna conferma attraverso lo stato.

Se nell'ETS è stato attivato "Conferma", la luminosità dimmer in % viene visualizzata nel tasto a sinistra dell'icona.

Regolatore a scorrimento:



Spostare il **punto sulla linea**, per dimmerare le illuminazioni. Se nell'ETS è attivata la funzione "Conferma", viene visualizzata la luminosità in % e la posizione del punto sulla linea corrisponde alla luminosità alla ricezione della conferma.

Impostazioni ETS si veda il manuale d'uso, Capitolo *Canale 1...8*, sezione *Dimmerazione*.

3.3.5. Illuminazioni RGB(W)

Per impostare i singoli valori di rosso, verde, blu e bianco delle illuminazioni, utilizzare il tasto di accensione/spegnimento delle illuminazioni e tre (RGB) o quattro regolatori a scorrimento (RGBW) per la regolazione dei colori.

Queste funzioni possono tutte essere collegate a un canale (vale a dire a un tasto). In questo caso, per commutare fra le funzioni, usare la parte destra del tasto (icona delle pagine). Le funzioni possono essere anche ripartite su più canali e in questo caso l'accensione, lo spegnimento e la regolazione dei colori si effettuano con più tasti allineati in verticale. La configurazione viene effettuata nell'ETS.

Invio di impostazioni alle illuminazioni:

In funzione delle impostazioni, le modifiche ai regolatori a scorrimento RGBW vengono inviate direttamente alle illuminazioni oppure con una pressione lunga sulla parte destra del tasto (on).

Tasti on/off:

Toccando la parte **destra del tasto si accende.** Toccando la parte **sinistra del tasto si spegne**. Le superfici possono essere denominate nell'ETS o nel menu *Configurazione canale radio > Testo per on/off* (si veda Manuale d'uso, capitolo *Modifica testo per on/off*).

Se nell'ETS è stato attivato "Conferma", viene visualizzato lo stato segnalato dal bus (Testo,); altrimenti non vi è alcuna conferma attraverso lo stato. Il testo della conferma può essere modificato nell'ETS o nel menu *Configurazione canale radio > Testo per conferma* (si veda Manuale d'uso, capitolo *Modifica testo per conferma*).

Indicazione dei colori:

L'impostazione applicata **del colore** viene visualizzata nella casella del tasto ma occorre tenere presente che il colore visualizzato sul display può differire di molto dal colore della luce reale.

Illuminazione RGB senza valore di ritorno: 1 casella

valore di miscelazione RGB impostato

Illuminazione RGBW senza valore di ritorno: 2 caselle

valore di miscelazione RGB impostato
valore bianco impostato

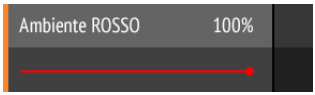
Illuminazione RGB con valore di ritorno: 2 caselle

Valore di ritorno RGB	valore di miscelazione RGB impostato

Illuminazione RGBW con valore di ritorno: 4 caselle

Valore di ritorno RGB	valore di miscelazione RGB impostato
Valore di ritorno bianco	valore bianco impostato

Regolatore a scorrimento:



Spostare il **punto sulla linea**, per modificare il colore della luce per rosso, verde, blu o bianco. La barra dei colori a sinistra mostra il colore che, visualizzato a display, potrebbe avere grosse differenze con quello reale emesso dalle illuminazioni.

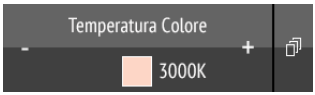
Se nell'ETS è attivata la funzione "Conferma", viene visualizzata la luminosità del colore in % e la posizione del punto sulla linea corrisponde alla luminosità attuale e anche la barra dei colori viene aggiornata non appena entra una conferma.

Impostazioni ETS si veda il Manuale d'uso, Capitolo *Canale 1...8*, sezione *RGBW*.

3.3.6. Illuminazioni con temperatura del colore regolabile

Nell'ETS è possibile attivare "Tasti" o "Regolatore a scorrimento" come opzione di comando. Se sono aperte più superfici, con la parte destra del tasto (icona pagine) è possibile commutare fra le varie schermate.

Tasti:



Una **pressione lunga** su **+ accende**, una pressione lunga su **- spegne**.
Un **tocco breve** su **+ raffredda** la luce, un tocco su **- la riscalda**.

L'intervallo di tempo tra breve e prolungato, così come altri parametri, vengono impostati nell'ETS. Se nell'ETS è stato attivato "Conferma", viene visualizzato lo stato segnalato dal bus (campo rosso luce più calda, campo blu (luce più fredda) e il valore Kelvin); altrimenti non vi è alcuna conferma dello stato.

Regolatore a scorrimento:

Spostare il **punto sulla linea**, per modificare la temperatura del colore. Se nell'ETS è attivata la funzione "Conferma", viene visualizzata la temperatura del colore in K (Kelvin) e la posizione del punto sulla linea corrisponde alla temperatura del colore alla ricezione della conferma.

La barra dei colori a sinistra rappresenta il maggiore calore o la maggiore freddezza della luce a seconda che il colore tenda al rossastro, al bianco o al blu.

Impostazioni ETS si veda il Manuale d'uso, Capitolo *Canale 1...8*, sezione *Temperatura del colore*.

3.3.7. Modifica di temperatura

Regolazione di riscaldamento e raffreddamento

Nell'ETS è possibile attivare "Tasti" o "Regolatore a scorrimento" come opzione di comando. Se sono aperte più superfici, con la parte destra del tasto (icona pagine) è possibile commutare fra le varie schermate.

Tasti:

Un tocco su **+ aumenta la temperatura nominale**.
Un tocco su **- riduce la temperatura nominale**.

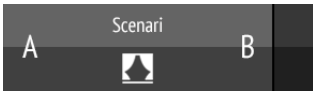
Se nell'ETS è stato attivato "Conferma", la temperatura nominale corrente viene visualizzata nel tasto a sinistra dell'icona (sempre con oggetto temperatura). La modalità di realizzazione della modifica di temperatura viene impostata nell'ETS.

Regolatore a scorrimento:

Spostare il **punto sulla linea**, per regolare la temperatura. Se nell'ETS è stata attivata la funzione "Conferma", viene visualizzata la temperatura nominale in C° al momento della ricezione della conferma.

Impostazioni ETS si veda il manuale d'uso, Capitolo *Canale 1...8*, sezione *Temperatura*.

3.3.8. Scenari

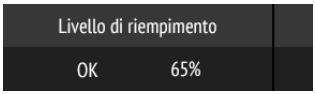


Ogni tasto di scenario è utilizzato per il controllo di due scenari: la metà sinistra del tasto per uno scenario, la metà destra per l'altro scenario.

Un tocco breve su una metà del tasto **richiama lo scenario**.
Una pressione prolungata salva lo scenario con lo stato corrente (ad es. posizione di corsa, luminosità dimmer, ecc.), se questa funzione è stata attivata nell'ETS.

Impostazioni ETS si veda il manuale d'uso, Capitolo *Canale 1...8*, sezione *Scenario*.

3.3.9. Visualizzazione valori misurati



Un tasto può essere usato come superficie di visualizzazione dei valori del sistema bus. Non è possibile eseguire azioni.

4. Cura e manutenzione

Pulire il comando remoto con un panno inumidito con acqua. Non usare alcun detergente.

4.1. Risoluzione dei problemi

Problema: Display spento, il comando remoto non reagisce:

Causa	Procedura
Il blocco per il trasporto è attivo	Collegare il comando remoto alla rete di alimentazione elettrica attraverso il cavo per la ricarica. Il blocco viene così disattivato.
Batteria scarica	Collegare il comando remoto alla rete di alimentazione elettrica attraverso il cavo per la ricarica per caricare la batteria. La carica della batteria viene segnalata dall'icona della batteria in alto sulle pagine di comando.

Problema: Il display è acceso ma il dispositivo/azionamento non reagisce alla pressione sui tasti:

Causa	Procedura
Contatto radio interrotto, trasmettitore troppo lontano dal ricevitore	Scegliere un'altra posizione

Causa	Procedura
Ricevitore senza tensione o difettoso	Accendere il ricevitore (ad es. comando). Se non si riesce a stabilire un contatto radio, contattare il Servizio Clienti

Problema: Menu non raggiungibile (il menu non compare se la barra viene strisciata dall'alto verso il basso):

Causa	Procedura
Il menu è bloccato	Sbloccare il menu nell'applicazione ETS o attraverso il corrispondente oggetto di comunicazione

5. Smaltimento

Osservare le norme di legge e non smaltire con i rifiuti domestici!

6. Conformità

L'apparecchiatura radio tipo **Remo KNX RF** è conforme alla Direttiva 2014/53/UE. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile all'indirizzo Internet https://www.elsner-elektronik.de/it/remo-knx-rf.html

7. Impostazione dei canali nell'ETS

7.1. Protocollo di trasferimento

Abbreviazioni:

C Comunicazione
L Leggere
S Scrivere
T Trasmettere
A Aggiornare

N.	Testo	Funzione	Segnalatori	Tipo DPT	Dimensioni
1	Sistema: Bloccare impostazioni (0: bloccare, 1: sbloccare)	Ingresso	LSCT	[1.3] DPT_Enable	1 Bit
2	Sistema: batteria quasi scarica	Uscita	L-CT	[1.2] DPT_Bool	1 Bit
3	Sistema: Carica batteria [%]	Uscita	L-CT	[5.4] DPT_Percent_U8	1 byte
Pagina media (oggetti 10-32)					
10	Media: On/Off	Uscita	--CT	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
11	Media: Off	Uscita	--CT	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
12	Media: conferma On/Off	Ingresso	-SCT	[1] 1.xxx	1 Bit
13	Media: riproduzione	Uscita	--CT	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
14	Media: pausa	Uscita	--CT	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
15	Media: conferma riproduzione	Ingresso	-SCT	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
16	Media: aumenta/abbassa volume	Uscita	--CT	[3] 3.xxx	4 Bit
17	Media: volume [%] Conferma	Ingresso	-SCT	[5.4] DPT_Percent_U8	1 byte
18	Media: volume [%]	Uscita	--CT	[5.1] DPT_Scaling	1 byte
19	Media: titolo successivo	Uscita	--CT	[1] 1.xxx	1 Bit
20	Media: titolo precedente	Uscita	--CT	[1] 1.xxx	1 Bit
21	Media: titolo in riproduzione	Ingresso	-SCT	[16] 16.xxx	14 byte
22	Media: interprete attuale	Ingresso	-SCT	[16] 16.xxx	14 byte
23	Media: album attuale	Ingresso	-SCT	[16] 16.xxx	14 byte
24	Media: playlist successiva	Uscita	--CT	[1] 1.xxx	1 Bit
25	Media: playlist precedente	Uscita	--CT	[1] 1.xxx	1 Bit
26	Media: playlist in riproduzione	Ingresso	-SCT	[16] 16.xxx	14 byte
27	Media: mixare	Uscita	--CT	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
28	Media: ripetere	Uscita	--CT	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
29	Media: muto	Uscita	--CT	[1.1] DPT_Switch	1 Bit
30	Media: conferma mixaggio	Ingresso	-SCT	[1] 1.xxx	1 Bit
31	Media: conferma ripetizione	Ingresso	-SCT	[1] 1.xxx	1 Bit

N.	Testo	Funzione	Segnalatori	Tipo DPT	Dimensioni
32	Media: conferma muto	Ingresso	-SCT	[1] 1.xxx	1 Bit
Canale 1(oggetti 35-46)					
35	Canale 1: Visualizzazione sinistra	Ingresso	-SCT	Secondo l'impostazione.	14 byte
36	Canale 1: 2 A	Ingresso	-SCT	[5.10] DPT_Value_1_Ucount	1 byte
37	Canale 1: 3 A	Ingresso	-SCT	[5] 5.xxx	1 byte
38	Canale 1: 4 A	Ingresso	-SCT	[5] 5.xxx	1 byte
39	Canale 1: 5 A	Ingresso	-SCT	[5] 5.xxx	1 byte
40	Canale 1: 6 A	Ingresso	-SCT	[5] 5.xxx	1 byte
41	Canale 1: Visualizzazione destra	Ingresso	-SCT	Secondo l'impostazione.	4 byte
42	Canale 1: 2 B	Ingresso	-SCT	[5] 5.xxx	1 byte
43	Canale 1: 3 B	Ingresso	-SCT	[5] 5.xxx	1 byte
44	Canale 1: 4 B	Ingresso	-SCT	[5] 5.xxx	1 byte
45	Canale 1: 5 B	Ingresso	-SCT	[5] 5.xxx	1 byte
46	Canale 1: 6 B	Ingresso	-SCT	[5] 5.xxx	1 byte
		Canale 17 (oggetti 227-238) vedi canale 1			
Canale 2 (oggetti 47-58) vedi canale 1		**Canale 18** (oggetti 239-250) vedi canale 1			
Canale 3 (oggetti 59-70) vedi canale 1		**Canale 19** (oggetti 251-262) vedi canale 1			
Canale 4 (oggetti 71-82) vedi canale 1		**Canale 20** (oggetti 263-274) vedi canale 1			
Canale 5 (oggetti 83-94) vedi canale 1		**Canale 21** (oggetti 275-286) vedi canale 1			
Canale 6 (oggetti 95-106) vedi canale 1		**Canale 22** (oggetti 287-298) vedi canale 1			
Canale 7 (oggetti 107-118) vedi canale 1		**Canale 23** (oggetti 299-310) vedi canale 1			
Canale 8 (oggetti 119-130) vedi canale 1		**Canale 24** (oggetti 311-322) vedi canale 1			
Canale 9 (oggetti 131-142) vedi canale 1		**Canale 25** (oggetti 323-334) vedi canale 1			
Canale 10 (oggetti 143-154) vedi canale 1		**Canale 26** (oggetti 335-346) vedi canale 1			
Canale 11 (oggetti 155-166) vedi canale 1		**Canale 27** (oggetti 347-358) vedi canale 1			
Canale 12 (oggetti 167-178) vedi canale 1		**Canale 28** (oggetti 359-370) vedi canale 1			
Canale 13 (oggetti 179-190) vedi canale 1		**Canale 29** (oggetti 371-382) vedi canale 1			
Canale 14 (oggetti 191-202) vedi canale 1		**Canale 30** (oggetti 383-394) vedi canale 1			
Canale 15 (oggetti 203-214) vedi canale 1		**Canale 31** (oggetti 395-406) vedi canale 1			
Canale 16 (oggetti 215-226) vedi canale 1		**Canale 32** (oggetti 407-418) vedi canale 1			

7.2. Sistema

Impostazione del blocco del menu e delle informazioni sulla batteria.

Menu di sistema:

il menu di sistema può essere bloccato/sbloccato attraverso l'oggetto 1. Con menu bloccato, non è possibile modificare le impostazioni del dispositivo (ad es. nome, sequenza).

Blocco/sblocco del menu di sistema attraverso oggetto bit	No • Sì

Batteria:

Impostare se al bus debba essere inviato lo stato di carica della batteria o un messaggio in caso di carica batteria bassa (meno del 20%). Le informazioni vengono inviate al momento dell'inizializzazione, vale a dire quando viene acceso il display (automaticamente se il dispositivo viene preso in mano).

Invia oggetto bit dopo l'inizializzazione, quando la carica batteria è inferiore al 20%	No • Sì
Invia stato di carica della batteria dopo l'inizializzazione	No • Sì

7.3. Pagina Media

Configurazione della pagina per il comando dei media.

Attivare la pagina tecnica multimediale.

Utilizza pagina tecnica multimediale	No • Sì

Attivare le necessarie funzioni di comando e definire i valori di invio e di ritorno.

On/Off:

Utilizza On/Off	No • Sì
Utilizza simboli separati	• No ON OFF • Sì
Invia per On	0 • 1
Invia per Off	0 • 1
Valore di ritorno per On	0 • 1

Riproduzione/Pausa:

Utilizza Play/Pausa	No • Sì
Utilizza simboli separati	• No • Sì
Invia per On	0 • 1
Invia per Off	0 • 1
Valore di ritorno per riproduzione	0 • 1

Informazioni titolo:

Visualizza informazioni titolo	No • Sì

Utilizza titolo successivo/precedente:

Utilizza titolo successivo/precedente	No • Sì
Invia per titolo successivo	0 • 1
Invia per titolo precedente	0 • 1

Elenco riproduzione:

Utilizza playlist	No • Sì
Invia per playlist successiva	0 • 1
Invia per playlist precedente	0 • 1

Ripetizione:

Utilizza ripetizione	No • Sì
Invia per attivazione	0 • 1
Invia per disattivazione	0 • 1
Valore di ritorno quando attivo	0 • 1

Mixaggio (riproduzione casuale):

Utilizza mixaggio	No • Sì
Invia per attivazione	0 • 1
Invia per disattivazione	0 • 1
Valore di ritorno quando attivo	0 • 1

Muto:

Utilizza muto	No • Sì
Invia per attivazione	0 • 1
Invia per disattivazione	0 • 1
Valore di ritorno quando attivo	0 • 1

Volume:

Utilizza volume	No • Sì
Invia volume come valore assoluto	No • Sì
Ripetizione del comando volume con una pressione prolungata del tasto	ogni 0,1 s... • ogni 2 s
Modifica volume del	100% • 50% • 25% • 12,50% • 6 % • 3% • 1,50%

7.4. Attivazioni canale

Attivare i canali per l'utilizzo.

Attivare i canali che si desidera utilizzare. I canali che non sono attivati non vengono visualizzati sul dispositivo.

Utilizzare canale 1...32	No • Sì

7.5. Canale 1...8

Configurare le etichette dei canali e la funzione di ogni singolo canale.

Etichette:

Al canale è possibile aggiungere **etichette** che offrono una migliore panoramica nell'ETS e sul dispositivo.

L'**etichetta per gli oggetti** è applicata nella parte anteriore di tutti gli oggetti di questo canale e contrassegna l'appartenenza all'ETS.

Etichetta di canale per gli oggetti	[Testo libero max. 20 caratteri]

Con l'**etichetta per il display** si può impostare l'identificazione che sarà visualizzata nel display del comando remoto. Sul display stesso può tuttavia essere assegnato in qualsiasi momento un nome proprio e l'indicazione dell'etichetta ETS può essere nascosta (si veda *Configurazione canale radio > 9.2.1. Modifica nome canale*, Seite 33).

Etichetta di canale per il display	[Testo libero max. 20 caratteri]

Funzioni:

Per prima cosa, selezionare se il canale debba essere utilizzato per la visualizzazione (display) o per l'immissione (comando remoto).

Tipo	Visualizzazione • Immissione

Per "Immissione" sono disponibili le funzioni di accensione, dimmerazione, controllo per gli azionamenti (veneziana, persiana avvolgibile, tenda da sole o finestra), temperatura o scenario.

Funzione	• Accensione • Dimmerazione • RGB/RGBW • Temperatura del colore • Veneziana • Persiana avvolgibile • Tenda da sole • Finestra • Temperatura • Scenario

Tipo di visualizzazione:

Se il canale deve essere utilizzato per visualizzare informazioni inviate dal sistema bus, selezionare il tipo “Visualizzazione” e definire cosa debba essere visualizzato nella parte sinistra e cosa invece nella parte destra.

Tipo	**Visualizzazione**
Funzione destra	• non utilizzare • 1/0 • valore a 8 bit 0...255 • valore a 8 bit 0...100% • valore a 8 bit 0...360° • contatore con valore a 16 bit con segno • contatore con valore a 16 bit senza segno • virgola mobile con valore a 16 bit • contatore con valore a 32 bit con segno • contatore con valore a 32 bit senza segno • virgola mobile con valore a 32 bit
Funzione sinistra	come funzione destra, inoltre: • testo 14 byte

Tipo immissione – accensione:

Se con il canale deve essere acceso e spento un dispositivo (attuatore di commutazione), selezionare Tipo “Immissione” e la funzione "Accensione" e definire se dopo l'esecuzione di un comando di accensione debba essere inviata una conferma al comando remoto.

Tipo	**Immissione**
Funzione	**Accensione**
Utilizzo della conferma	No • Sì

Inserire l’etichetta per gli stati “Acceso” e “Spento”. L’etichetta può anche essere modificata direttamente sul dispositivo.

Etichetta canale per display On (lato destro)	[Testo libero max. 5 caratteri] 1
Etichetta canale per display Off (lato sinistro)	[Testo libero max. 5 caratteri] 0

Tipo immissione – dimmerazione:

Se con il canale deve essere regolata l’intensità di una luce (dimmer), selezionare Tipo “Immissione” e la funzione "Dimmerazione" e definire se dopo l'esecuzione di un comando di dimmerazione debba essere inviata una conferma al comando remoto.

Tipo	**Immissione**
Funzione	**Dimmer (regolatore di luce)**
Utilizzo della conferma	No • Sì

Selezionare se per la dimmerazione debbano essere utilizzati pulsanti. **Perché la dimmerazione sia possibile, se si disattivano i pulsanti deve essere attivato il regolatore a scorrimento sotto!**

Per i pulsanti definire l'intervallo di tempo tra l'accensione e la dimmerazione e, se lo si desidera, l'intervallo di ripetibilità e il valore percentuale con una pressione prolungata del tasto.

Utilizza pulsanti	No • Sì
Intervallo tra l'accensione e la dimmerazione (in 0,1 s)	1...50; 5
Ripetizione del comando di dimmerazione	No • Sì
Ripetizione del comando di dimmerazione con una pressione prolungata del tasto *(con ripetizione del comando di dimmerazione)*	ogni 0,1 s... • ogni 2 s; ogni 0,5 s
Dimmerare di *(con ripetizione del comando di dimmerazione)*	1,50% • 3% • 6% • 12,50% • 25% • 50%

Se l'illuminazione deve essere dimmerata con il regolatore a scorrimento, attivare la funzione. Se sono attivati pulsanti E regolatore a scorrimento, è possibile commutare fra le due funzioni di comando con un piccolo pulsante posto accanto al tasto. Se non sono attivate funzioni di comando, il canale è spento.

Utilizza regolatore a scorrimento	No • Sì

Tipo immissione – RGB/RGBW:

Se con il canale deve essere regolata una luce con colore impostabile (RGW o RGBW), selezionare il tipo "Immissione" e la funzione "GB/RGBW" e definire se dopo l'esecuzione di un comando RGB debba essere inviata una conferma al comando remoto.

Tipo	**Immissione**
Funzione	**RGB/RGBW**
Utilizza conferma RGB	No • Sì

Selezionare se per l'impostazione debbano essere utilizzati pulsanti. **Perché sia possibile l'impostazione, se si disattivano i pulsanti deve essere attivato almeno uno dei regolatori a scorrimento sotto!**
Inserire l'etichetta per gli stati "Acceso" e "Spento". L'etichetta può anche essere modificata direttamente sul dispositivo.

Utilizza pulsanti	No • Sì
Etichetta canale per display On (lato destro)	[Testo libero max. 5 caratteri] 1
Etichetta canale per display Off (lato sinistro)	[Testo libero max. 5 caratteri] 0

Definire l'azione di invio per i pulsanti per lo spegnimento per l'oggetto a 3 byte (RGB insieme) e per i tre o quattro oggetti a 1 byte (R, G, B e W separati). Selezionare se dal bus

debba essere ricevuta una risposta On/Off. Per i pulsanti, definire l'intervallo fra accensione (tocco) e invio del valore RGB (tocco prolungato del tasto).

L'oggetto a 3 byte deve trasmettere il valore 0 allo spegnimento	No • Sì
I tre/quattro(rgbw) oggetti a 1 byte devono trasmettere il valore 0 allo spegnimento	No • Sì
Utilizza conferma On/Off	No • Sì
Etichetta canale per conferma On *(solo in presenza della conferma)*	[Testo libero max. 5 caratteri] 1
Etichetta canale per conferma Off *(solo in presenza della conferma)*	[Testo libero max. 5 caratteri] 0
Intervallo tra attivazione e invio del valore RGB (in 0,1 s)	1...50; 5

Per ogni colore per il quale non è attivato *nessun* regolatore a scorrimento (si veda la prossima sezione sulle impostazioni) è possibile selezionare un altro canale, dal quale verrà acquisito questo colore. È possibile assegnare i colori di un'illuminazione RGB a diversi canali del comando remoto e rappresentare sul display il regolatore a scorrimento per il rosso, il verde, il blu e il bianco.

Quota di rosso / verde / bianco / blu di	senza • canale 1...32

Se per il regolatore a scorrimento vengono impostati singoli colori, attivare le funzioni. Se sono attivati pulsanti E regolatore a scorrimento o più regolatori a scorrimento, è possibile commutare fra le due funzioni di comando con un piccolo pulsante posto accanto al tasto. Se non sono attivate funzioni di comando, il canale è spento.

Utilizza regolatore a scorrimento rosso	No • Sì
Utilizza regolatore a scorrimento verde	No • Sì
Utilizza regolatore a scorrimento blu	No • Sì
Utilizza regolatore a scorrimento bianco	No • Sì

Il valore RGB(W) appena impostato con il regolatore a scorrimento viene inviato al bus KNX con una pressione lunga sul pulsante. I corrispondenti oggetti a 1 byte vengono inviati non appena si rilascia il regolatore a scorrimento.

Tipo immissione – temperatura del colore:

Se il comando deve essere impartito con il canale di un'illuminazione con temperatura del colore impostabile (bianco caldo/bianco freddo) selezionare il tipo "Immissione" e la funzione "Temperatura del colore".

Tipo	**Immissione**
Funzione	**Temperatura del colore**

Definire il valore minimo e massimo impostabili per la temperatura del colore in Kelvin e l'ampiezza del passo per le variazioni di temperatura.

Valore minimo impostabile in K	0...65535; 1000
Valore massimo impostabile in K	0...65535; 10000
Dimensione passo per modifica temperatura in migliaia	0...65535; 500

Selezionare se per l'impostazione debbano essere utilizzati pulsanti. **Perché l'impostazione sia possibile, se si disattivano i pulsanti deve essere attivato il regolatore a scorrimento sotto!** Per i pulsanti, definire l'intervallo di tempo fra l'accensione (tocco lungo sul tasto) e la variazione di temperatura (tocco). Selezionare se dal bus debba essere ricevuta una risposta On/Off.

Utilizza pulsanti	No • Sì
Intervallo tra accensione e modifica della temperatura in 0,1 secondi (lungo = attivazione)	1...50; 5
Utilizza conferma On/Off	No • Sì
Etichetta per conferma On *(solo in presenza della conferma)*	[Testo libero max. 5 caratteri] 1
Etichetta per conferma Off *(solo in presenza della conferma)*	[Testo libero max. 5 caratteri] 0

Se la temperatura del colore deve essere impostata con il regolatore a scorrimento, attivare la funzione. Se sono attivati pulsanti E regolatore a scorrimento, è possibile commutare fra le due funzioni di comando con un piccolo pulsante posto accanto al tasto. Se non sono attivate funzioni di comando, il canale è spento.

Utilizza regolatore a scorrimento	No • Sì

Tipo immissione – veneziana:

Se con il canale deve essere controllata una veneziana, selezionare Tipo "Immissione" e la funzione "Veneziana" e definire se dopo l'esecuzione di un comando di corsa debba essere inviata una conferma della posizione di corsa e/o della posizione delle lamelle al comando remoto.

Tipo	**Immissione**
Funzione	**Veneziana**
Utilizzo della conferma della posizione di corsa	No • Sì
Utilizzo della conferma della posizione delle lamelle	No • Sì

Selezionare se per il comando debbano essere utilizzati pulsanti. **Perché sia possibile il comando, se si disattivano i pulsanti deve essere attivato almeno uno dei regolatori a scorrimento sotto!**

Definire la modalità di controllo per i pulsanti ed eseguire le relative impostazioni. Una descrizione delle opzioni di impostazione per le modalità di controllo individuale è presente nel capitolo *7.5.1. Modalità di controllo per gli azionamenti*, Seite 29**.**

Utilizza pulsanti	No • Sì
Modalità di controllo	• Standard • Standard invertito • Modalità Comfort

Se la veneziana deve essere posizionata con il regolatore a scorrimento, attivare la funzione per la posizione di corsa (altezza schermatura) e/o la posizione delle lamelle (angolo). Se sono attivati pulsanti E regolatore a scorrimento, o entrambi i regolatori a scorrimento, è possibile commutare fra le due funzioni di comando con un piccolo pulsante posto accanto al tasto. Se non sono attivate funzioni di comando, il canale è spento.

Utilizza regolatore a scorrimento posizione di corsa	No • Sì
Utilizza regolatore a scorrimento posizione lamelle	No • Sì

Tipo immissione – persiana avvolgibile, tenda da sole:

Se con il canale deve essere controllata una persiana avvolgibile o una tenda da sole, selezionare Tipo “Immissione” e la funzione "Persiana avvolgibile" o "Tenda da sole" e definire se dopo l'esecuzione di un comando di corsa debba essere inviata una conferma della posizione di corsa al comando remoto.

Tipo	**Immissione**
Funzione	**Persiana avvolgibile O tenda da sole**
Utilizzo della conferma	No • Sì

Selezionare se per il comando debbano essere utilizzati pulsanti. **Perché il comando sia possibile, se si disattivano i pulsanti deve essere attivato il regolatore a scorrimento sotto!**
Definire la modalità di controllo per i pulsanti ed eseguire le relative impostazioni. Una descrizione delle opzioni di impostazione per le modalità di controllo individuale è presente nel capitolo *7.5.1. Modalità di controllo per gli azionamenti*, Seite 29**.**

Utilizza pulsanti	No • Sì
Modalità di controllo	• Standard • Standard invertito • Modalità Comfort

Se la schermatura deve essere posizionata con il regolatore a scorrimento, attivare la funzione. Se sono attivati pulsanti E regolatore a scorrimento, è possibile commutare fra le due funzioni di comando con un piccolo pulsante posto accanto al tasto. Se non sono attivate funzioni di comando, il canale è spento.

Utilizza regolatore a scorrimento posizione di corsa	No • Sì

Tipo immissione – finestra:

Se con il canale deve essere controllata una finestra, selezionare Tipo “Immissione” e la funzione "Finestra" e definire se dopo l'esecuzione di un comando di corsa debba essere inviata una conferma della posizione di corsa al comando remoto.

Tipo	**Immissione**
Funzione	**Finestre**
Utilizzo della conferma	No • Sì

Selezionare se per il comando debbano essere utilizzati pulsanti. **Perché il comando sia possibile, se si disattivano i pulsanti deve essere attivato il regolatore a scorrimento sotto!**
Definire la modalità di controllo per i pulsanti ed eseguire le relative impostazioni. Una descrizione delle opzioni di impostazione per le modalità di controllo individuale è presente nel capitolo *7.5.1. Modalità di controllo per gli azionamenti*, Seite 29**.**

Utilizza pulsanti	No • Sì
Modalità di controllo	• Standard • Standard invertito • Modalità Comfort

Se la finestra deve essere posizionata con il regolatore a scorrimento, attivare la funzione. Se sono attivati pulsanti E regolatore a scorrimento, è possibile commutare fra le due funzioni di comando con un piccolo pulsante posto accanto al tasto. Se non sono attivate funzioni di comando, il canale è spento.

Utilizza regolatore a scorrimento posizione di corsa	No • Sì

Tipo immissione – temperatura:

Se con il canale deve essere modificata la temperatura nominale nel locale, selezionare il tipo “Immissione” e la funzione “Temperatura”. Attivare la risposta per la temperatura per ricevere le informazioni attuali dal bus.

Tipo	**Immissione**
Funzione	**Temperatura**
Utilizzo della conferma	No • Sì

Definire il valore minimo e massimo impostabili per la temperatura e l’ampiezza del passo per le variazioni di temperatura.

Valore minimo impostabile in 0,1°C	-32768...32767; 160
Valore massimo impostabile in 0,1°C	-32768...32767; 260
Ampiezza in 0,1°C	0...100; 5

Selezionare se per l'impostazione della temperatura debbano essere utilizzati pulsanti. **Perché il comando sia possibile, se si disattivano i pulsanti deve essere attivato il regolatore a scorrimento sotto!**

Utilizza pulsanti	No • Sì

Se la risposta per la temperatura e i pulsanti sono attivi, selezionare se l'adeguamento debba essere svolto attraverso un oggetto bit o un oggetto temperatura.
Nell'adeguamento della temperatura tramite un oggetto bit viene inviato/ricevuto solo 0 o 1. Nell'adeguamento tramite un oggetto temperatura viene inviato/ricevuto il valore di temperatura adeguato.

Modifica della temperatura per *(solo con conferma attiva)*	• Oggetto bit • Oggetto temperatura

Se la temperatura deve essere impostata con il regolatore a scorrimento, attivare la funzione. Se sono attivati pulsanti E regolatore a scorrimento, è possibile commutare fra le due funzioni di comando con un piccolo pulsante posto accanto al tasto. Se non sono attivate funzioni di comando, il canale è spento.

Utilizza regolatore a scorrimento	No • Sì

Tipo immissione – scenario:

Se con il canale devono essere richiamati (e salvati) degli scenari, selezionare tipo "Immissione" e la funzione "Scenario". Ogni canale può controllare due scenari, uno con la metà sinistra del tasto e uno con la metà destra.

Per il controllo dello scenario è necessario creare nel sistema KNX un indirizzo di gruppo per gli scenari. A questo indirizzo di gruppo viene associato l'oggetto di uscita "Canale X: scenario A/B" del **Remo KNX RF**. Nel richiamo o nel salvataggio dello scenario, il numero dello scenario ed eventualmente l'informazione "salva" vengono inviati attraverso l'oggetto. Con l'ausilio dell'indirizzo di gruppo, l'attuatore collegato con l'indirizzo viene inoltrato agli ingressi dello scenario.

Numerare ed etichettare lo scenario.

Tipo	**Immissione**
Funzione	**Scenario**
Tasto sinistro / destro	
Scenario n.	0...63
Etichetta per scenario sinistro/destro	[Testo libero max. 5 caratteri] A/B

Definire se lo scenario può essere solamente richiamato o anche salvato. Il salvataggio viene eseguito tenendo premuto a lungo il tasto. Se questa funzione è attiva, impostare per

quanto tempo dovrà essere premuto il tasto affinché un comando di salvataggio sia riconosciuto.

Funzione scenari	• Richiamo • Richiamo e salvataggio
Tasto premuto più a lungo di (in 01, s) --> Salvataggio scenari *(se è stata selezionata la voce "e salvataggio")*	1...50; 30

7.5.1. Modalità di controllo per gli azionamenti

Se si utilizzano i canali per il funzionamento di schermature o finestre, possono essere impostate diverse modalità di controllo: Standard, Standard invertito e Comfort.

Standard:

Con un tocco breve si avrà uno spostamento graduale o un arresto dell'azionamento. Tenendo premuto a lungo il tasto, l'azionamento raggiungerà il finecorsa. La differenza tra la pressione "breve" e "lunga" è impostabile.

Modalità di controllo	**Standard**
Comportamento agendo sul tasto: pressione breve = Stop/Passo pressione lunga = Su o Giù	
Intervallo tra breve e lunga in 0,1 secondi	1...50; 10

Standard invertito:

Con un tocco breve l'azionamento raggiungerà il finecorsa. Tenendo premuto a lungo il tasto, si avrà uno spostamento graduale o un arresto dell'azionamento. La differenza tra la pressione "breve" e "lunga" e l'intervallo di ripetibilità sono liberamente impostabili.

Modalità di controllo	**Standard invertito**
Comportamento agendo sul tasto: pressione breve = Su o Giù pressione lunga = Stop/Passo	
Intervallo tra breve e lunga in 0,1 secondi	1...50; 10
Ripetizione del comando passo-passo con una pressione prolungata del tasto	ogni 0,1 s... • ogni 2 s; ogni 0,5 s

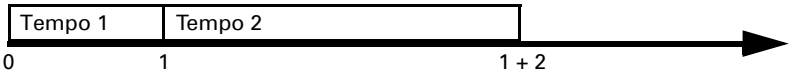
Modalità Comfort:

In modalità Comfort, un tocco breve e una pressione del tasto leggermente più lunga o prolungata portano a differenti risposte dell'azionamento. Gli intervalli di tempo sono liberamente impostabili.

Tocco breve (inferiore all'intervallo 1): l'azionamento viene posizionato gradualmente o arrestato.
Pressione leggermente più lunga (superiore all'intervallo 1, ma inferiore all'intervallo 1+2): l'azionamento si sposta. L'azionamento si arresta subito al rilascio del tasto.

Pressione prolungata (rilascio dopo che è trascorso l'intervallo 1+2): l'azionamento si sposta autonomamente alla posizione di finecorsa. Lo spostamento può essere fermato con un tocco breve.

Fig. 1
Schema intervalli di tempo modalità Comfort



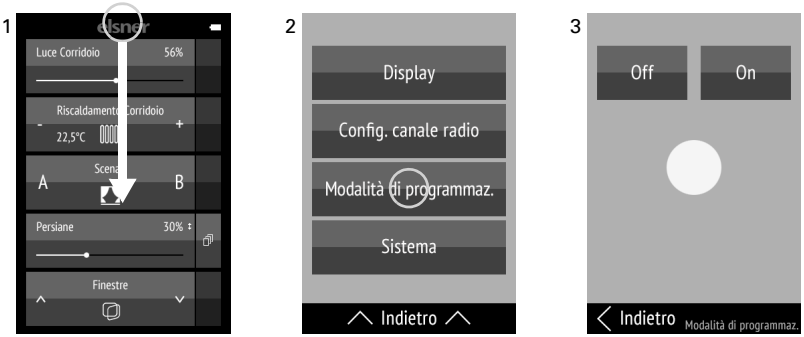
Orario 0:	*Tocco del tasto, inizio intervallo 1*
Rilascio prima della scadenza dell'intervallo 1:	*Passo (o stop con azionamento in movimento)*
Orario 1:	*Fine intervallo 1, inizio intervallo 2, Comando di corsa*
Rilascio dopo lo scadere dell'intervallo 1 ma prima dello scadere dell'intervallo 2:	*Stop*
Rilascio dopo lo scadere dell'intervallo 1 + 2:	*Spostamento sul finecorsa*

Modalità di controllo	**Modalità Comfort**
Comportamento agendo sul tasto: Il tasto verrà premuto e rilasciato prima dello scadere dell'intervallo 1 = Stop/Passo per l'intervallo superiore all'intervallo 1 = Su o Giù rilasciato tra l'intervallo 1 e 1+2 = Stop rilasciato dopo l'intervallo 1+2 = nessun altro Stop	
Intervallo 1 (in 0,1 s)	0 ... 50; 4
Intervallo 2 (in 0,1 s)	0 ... 50

8. Programmazione del comando remoto

Indirizzamento del dispositivo sul bus.
Menu: modalità di programmazione

Il dispositivo viene fornito con l'indirizzo bus 15.15.255. Un altro indirizzo può essere programmato nell'ETS sovrascrivendo l'indirizzo 15.15.255. A tal fine è necessario attivare la modalità di programmazione sul comando remoto.



(1) Sfiorare il display dal bordo superiore verso il basso per aprire il menu Impostazioni. Tenere presente che l'apertura del menu potrebbe essere bloccata (blocco attraverso oggetto).

(2) Toccare **Modalità di programmazione**.

(3) Attivare la modalità di programmazione impostandola su **On**. Avviare la programmazione nell'ETS.
Quando la modalità di programmazione è attiva, la voce di menu è illuminata di rosso (come avviene al LED di programmazione in altri dispositivi) e il display rimane acceso (spegnimento automatico inattivo).

Toccare **Indietro** sul bordo inferiore per tornare al menu precedente. Sfiorare il display dal bordo inferiore verso l'alto per chiudere il menu Impostazioni.

9. Configurazione del comando remoto

9.1. Display

Personalizzazione della luminosità del display, del volume tono tasti e dello spegnimento automatico del display (2 ... 30 secondi).
Menu: Display.

(1) Sfiorare il display dal bordo superiore verso il basso per aprire il menu Impostazioni. Tenere presente che l'apertura del menu potrebbe essere bloccata (blocco attraverso oggetto).

(2) Toccare su **Display**.

(3) Modificare le impostazioni spostando i regolatori.

Toccare **Indietro** sul bordo inferiore per tornare al menu precedente. Sfiorare il display dal bordo inferiore verso l'alto per chiudere il menu Impostazioni..

9.2. Configurazione del canale radio

Personalizzazione del nome e dell'ordine.
Menu: Configurazione del canale radio.

(1) Sfiorare il display dal bordo superiore verso il basso per aprire il menu Impostazioni.

(2) Toccare **Configurazione canale radio**.

(3) Toccare le impostazioni che si desiderano modificare. Per configurare le impostazioni, procedere come descritto nei seguenti capitoli
9.2.1. Modifica nome canale e
9.2.4. Modifica ordine dei canali.

I canali e i gruppi visualizzati sono rappresentati in bianco. I canali e i gruppi nascosti e i gruppi non definiti sono visualizzati in grigio.

Un canale può essere disattivato solo nell'ETS. L'icona viene automaticamente visualizzata a seconda della funzione.

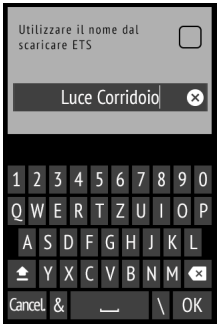
9.2.1. Modifica nome canale

Modifica delle denominazione di tutti i canali.
Menu: Configurazione canale radio > Modifica nome canale.

4

5

6



(4) Toccando la freccia **Su** o **Giù** nel campo **Pagina** in alto, si sfogliano le pagine dell'elenco.

In ogni tasto canale, nella parte superiore del tasto è visibile il nome immesso nell'ETS, incluso il nome assegnato al dispositivo. Il nome attualmente selezionato è scritto in verde. A destra tra parentesi si può vedere il numero di canali, con sotto l'icona delle funzioni.

(5) Toccare il canale o il gruppo che si desidera modificare.

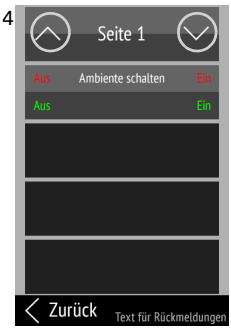
(6) ÄModificare il nome inserendolo con la tastiera. Se accanto a "Utilizza nome da download ad ETS" è visibile il segno di spunta, viene utilizzato il nome immesso nell'ETS.

Toccare su **Cancella** per uscire dalla schermata di modifica senza salvare le modifiche.
Toccare su **OK** per salvare e tornare indietro alla vista dei nomi dei canali.

9.2.2. Testo di conferma

Modifica dei testi di conferma per le funzioni di accensione.
Menu: Configurazione canale radio > Testo per le conferme.

4



5

6

(4) Toccando la freccia **Su** o **Giù** nel campo in alto **Pagina** si sfogliano le pagine dell'elenco.

Vengono visualizzati i canali per i quali viene utilizzato un testo di conferma. Al centro di ogni tasto dei canali è scritto il nome del canale. A seconda della funzione, il canale può essere diviso in due parti, una sinistra e una destra, che contengono testi. In alto è scritto il testo immesso nell'ETS, sotto il testo assegnato al dispositivo. Il testo attualmente selezionato è scritto in verde.

(5) Toccare sul testo che si desidera adeguare.

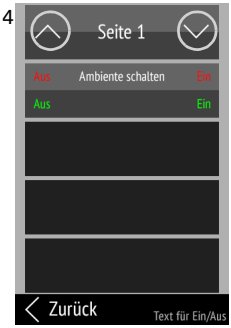
(6) Modificare il testo inserendolo con la tastiera. Se accanto a "Utilizza nome da download ETS" è visibile il segno di spunta, viene utilizzato il testo immesso nell'ETS.

Toccare su **Cancella** per uscire dalla schermata di modifica senza salvare le modifiche. Toccare su **OK**, per salvare e tornare alla vista dei nomi dei canali.

9.2.3. Testo per On/Off

Modifica dei testi per Accensione/Spegnimento.
Menu: Configurazione canale radio > Testo per On/Off.

4



5

6

(4) Toccando la freccia **Su** o **Giù** nel campo in alto **Pagina** si sfogliano le pagine dell'elenco.

Vengono visualizzati i canali per i quali viene utilizzato un testo per On/Off. Al centro di ogni tasto dei canali è scritto il nome del canale. A seconda della funzione, il canale può essere diviso in due parti, una sinistra e una destra, che contengono testi. In alto è scritto il testo immesso nell'ETS, sotto il testo assegnato al dispositivo. Il testo attualmente selezionato è scritto in verde.

(5) Toccare sul testo che si desidera adeguare.

(6) Modificare il testo inserendolo con la tastiera. Se accanto a "Utilizza nome da download ETS" è visibile il segno di spunta, viene utilizzato il testo immesso nell'ETS.

Toccare su **Cancella** per uscire dalla schermata di modifica senza salvare le modifiche. Toccare su **OK**, per salvare e tornare alla vista dei nomi dei canali.

9.2.4. Modifica ordine dei canali

Modifica dell'ordine di visualizzazione di canali.
Menu: Configurazione canale radio > Modifica ordine dei canali.

4

5

6

(4) Toccando la freccia **Su** o **Giù** nel campo **Pagina** in alto, si sfogliano le pagine dell'elenco.

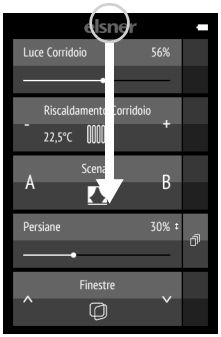
(5) Toccare il canale o il gruppo che si desidera spostare.

(6) Con il canale/gruppo selezionato, è possibile spostarlo attraverso le frecce **Su** e **Giù** nel campo **Pagina** in alto.
Toccare nuovamente il canale/gruppo per confermare la nuova posizione.

9.3. Sistema

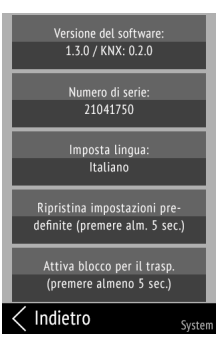
Informazioni sulla versione del software e sul numero di serie; ripristino delle impostazioni predefinite del comando remoto e attivazione del blocco per il trasporto; impostazione della lingua.
Menu: Sistema.

1



2

3



(1) Sfiorare il display dal bordo superiore verso il basso per aprire il menu Impostazioni.

(2) Toccare su **Sistema**.

(3) Compaiono la versione del software e il numero di serie ed è possibile eseguire le azioni seguenti:

Imposta lingua:

Toccare su **Imposta lingua** e selezionare la lingua desiderata (tedesco, inglese, francese, italiano o spagnolo).

Impostazioni di fabbrica:

ATTENZIONE!

- **Il ripristino delle impostazioni predefinite cancella tutte le impostazioni personalizzate!**
  I nomi dei canali vengono ripristinati all'identificazione impostata nell'ETS.
- **Le configurazioni effettuate nell'ETS rimangono invariate!**
  I canali e le rispettive funzioni possono essere disattivati solo nell'ETS (riprogrammazione).

Toccare il tasto **Ripristina impostazioni predefinite** per almeno 5 secondi per cancellare le impostazioni salvate nel comando remoto.

Blocco per il trasporto:

Toccare il tasto **Attiva blocco per il trasporto** per almeno 5 secondi per preparare il comando remoto per il trasporto. Il blocco per il trasporto evita l'attivazione involontaria del dispositivo data dal movimento. Per sbloccare il comando remoto, collegarlo alla rete di alimentazione elettrica attraverso il cavo per la ricarica.

Toccare **Indietro** sul bordo inferiore per tornare al menu precedente. Sfiorare il display dal bordo inferiore verso l'alto per chiudere il menu Impostazioni.

Domande sul prodotto?

Potete raggiungere il servizio tecnico di Elsner Elektronik sotto
Tel. +49 (0) 70 33 / 30 945-250 o
service@elsner-elektronik.de

Abbiamo bisogno delle seguenti informazioni per elaborare la sua richiesta di servizio:

- Tipo di apparecchio (nome del modello o numero di articolo)
- Descrizione del problema
- Numero di serie o versione del software
- Fonte di fornitura (rivenditore/installatore che ha acquistato il dispositivo da Elsner Elektronik)

Per domande sulle funzioni KNX:

- Versione dell'applicazione del dispositivo
- Versione ETS utilizzata per il progetto

elsner

Elsner Elektronik GmbH Tecnica di automazione e controllo
Sohlengrund 16
75395 Ostelsheim
Germania
Tel. +49 (0) 70 33 / 30 945-0
Fax +49 (0) 70 33 / 30 945-20
info@elsner-elektronik.de
www.elsner-elektronik.de