

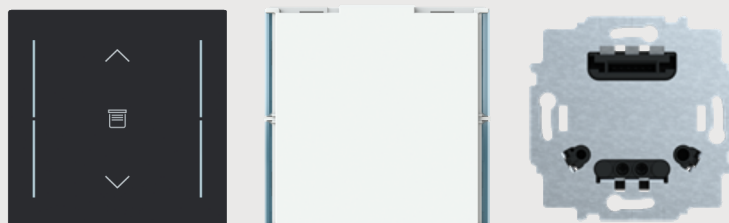
Manuale del prodotto | 21.02.2024

ABB i-bus[®] KNX

BA/U1.0.X Accoppiatore bus ABB i-bus[®] KNX,
da incasso

KK/U4.x.1 Tastierino, 1-4 elementi

LFx/A.x.xx.xx Pannellino copritasto



1	Informazioni sulle istruzioni	6
2	Sicurezza	7
2.1	Indicazioni e simboli utilizzati	7
2.2	Uso conforme alle prescrizioni	8
2.3	Uso non conforme alle prescrizioni	8
2.4	Target / qualifica del personale	9
2.4.1	Uso	9
2.4.2	Installazione, messa in funzione e manutenzione	9
2.5	Avvertenze di sicurezza	10
3	Informazioni sulla tutela dell'ambiente	11
3.1	Ambiente	11
4	Panoramica del prodotto	12
4.1	Fornitura	13
4.2	Accessori	13
4.3	Panoramica dei tipi	13
4.4	Panoramica delle funzioni	14
4.5	Panoramica dell'apparecchio	15
5	Dati tecnici	16
5.1	Disegni quotati	17
5.2	Schemi di collegamento	21
6	Collegamento, installazione / montaggio	22
6.1	Avvertenze di sicurezza	22
6.2	Requisiti dell'installatore	22
6.3	Operazioni preliminari	23
6.4	Montaggio / Smontaggio	24
6.4.1	Protezione antiestrazione	24
6.4.2	Montaggio	25
6.4.3	Applicazione/montaggio dell'accoppiatore bus nella scatola per montaggio sotto traccia	25
6.4.4	Montaggio sull'accoppiatore bus	26
6.5	Smontaggio	27
6.5.1	Smontaggio senza protezione antiestrazione	27
6.5.2	Smontaggio con protezione antiestrazione	28
7	Messa in funzione	29
7.1	KNX-Secure	30
8	Descrizione delle applicazioni / dei parametri	33
8.1	Applicazione "Configurazione"	34
8.1.1	Disposizione	34
8.1.2	Configurazione	36
8.2	Applicazione "Impostazioni apparecchio"	38
8.2.1	Generale	38

8.2.1.1	Abilita oggetto di comunicazione "In funzione"	39
8.2.2	Impostazioni LED	40
8.2.3	Abilita luce di orientamento	42
8.2.4	Conferma acustica	46
8.2.5	Sensibilità tattile	47
8.3	Applicazione "Funzione primaria"	48
8.3.1	Funzione primaria— Applicazione	48
8.3.1.1	Commutazione	49
8.3.1.2	Scenari	51
8.3.1.3	Invia valore/azionamento multiplo	53
8.4	Applicazione "Settore operativo x"	76
8.4.1	Applicazione – Funzione	76
8.4.1.1	Commutazione	76
8.4.1.2	Commutazione (a 2 tasti)	78
8.4.1.3	Veneziana/avvolgibile	80
8.4.1.4	Veneziana/avvolgibile (a 2 tasti)	85
8.4.1.5	Veneziana/avvolgibile (slider)	90
8.4.1.6	Commutazione/regolazione della luminosità	95
8.4.1.7	Commutazione/regolazione della luminosità (a 2 tasti)	99
8.4.1.8	Commutazione/regolazione della luminosità (slider)	103
8.4.1.9	Sequenza di commutazione	107
8.4.1.10	Sequenza di commutazione (a 2 tasti)	111
8.4.1.11	Scenari	115
8.4.1.12	Invia valore/azionamento multiplo	118
8.4.1.13	LED x	142
8.5	Applicazione "Sensore"	148
8.5.1	Applicazione – Sensore	148
8.5.1.1	Sensore di temperatura	148
8.6	Applicazione "Funzione"	149
8.6.1	Applicazione – Funzione	149
8.6.2	Telegramma ciclico	150
8.6.3	Parametri generali - Priorità	153
8.6.4	Funzioni logiche	154
8.6.5	Gate	157
8.6.6	Luce scale	160
8.6.7	Ritardo	163
8.6.8	Min/Max	166
8.6.9	Attuatore scenario luci	168
8.6.10	Sequenza	170
9	Oggetti di comunicazione	173
9.1	Oggetti di comunicazione Impostazioni dell'apparecchio	203
9.1.1	In funzione	203
9.1.2	Allarme	203
9.1.3	Chiusura dell'allarme	203
9.1.4	Conferma dell'allarme	204
9.1.5	Giorno/notte	204
9.1.6	Presenza	205
9.2	Oggetti di comunicazione Funzione primaria	205
9.2.1	Commutazione	205
9.2.2	Scene	205

9.2.3	Invia valore/azionamento multiplo"	206
9.3	Oggetti di comunicazione Commutazione	206
9.3.1	Commutazione	206
9.3.2	Blocca	206
9.4	Oggetti di comunicazione Veneziana/avvolgibile	207
9.4.1	su/giù	207
9.4.2	Stop.....	207
9.4.3	Passo/Stop.....	207
9.4.4	Avvia altezza	208
9.4.5	Avvia lamella	208
9.4.6	Stato posizione finale superiore	209
9.4.7	Stato posizione finale inferiore	209
9.4.8	Stato scorrimento su/giù.....	209
9.4.9	Stato altezza	210
9.4.10	Blocca	210
9.5	Oggetti di comunicazione Commutazione/regolazione della luminosità	210
9.5.1	Commutazione	210
9.5.2	Regolazione della luminosità.....	210
9.5.3	Blocca	211
9.6	Oggetti di comunicazione Scenario	211
9.6.1	Scenario 1...64	211
9.6.2	Blocca	211
9.7	Oggetti di comunicazione Sequenza di commutazione	212
9.7.1	Valore x: Commutazione	212
9.7.2	Numero di azionamento	212
9.7.3	Resetta sequenza di commutazione	212
9.7.4	Commuta passo su/giù.....	212
9.7.5	Blocca	213
9.8	Oggetti di comunicazione LED	213
9.8.1	Stato LED.....	213
9.8.2	Ingresso	213
9.9	Oggetti di comunicazione Invia valore / azionamento multiplo	214
9.9.1	Valore x: Commutazione	214
9.10	Oggetti di comunicazione Sensore di temperatura	215
9.10.1	Temperatura.....	215
9.10.2	Temperatura attuale per la calibrazione	215
9.11	Oggetti di comunicazione Funzione.....	216
9.11.1	Oggetti di comunicazione - Funzione- Gate	216
9.11.1.1	Ingresso	216
9.11.1.2	Uscita	216
9.11.1.3	Blocca	216
9.11.2	Oggetti di comunicazione - Funzione - Funzioni logiche.....	217
9.11.2.1	Uscita	217
9.11.2.2	Ingresso	217
9.11.3	Oggetti di comunicazione - Funzione - Telegramma ciclico.....	218
9.11.3.1	Ingresso	218
9.11.3.2	Uscita	218
9.11.4	Oggetti di comunicazione - Funzione - Priorità	219
9.11.4.1	Commutazione	219
9.11.4.2	Uscita	219

9.11.4.3	Priorità.....	219
9.11.5	Oggetti di comunicazione - Funzione - Luce scale	220
9.11.5.1	Ingresso / Uscita	220
9.11.5.2	Ingresso	220
9.11.5.3	Uscita	220
9.11.5.4	Ritardo di spegnimento	220
9.11.6	Oggetti di comunicazione - Funzione - Ritardo.....	221
9.11.6.1	Ingresso	221
9.11.6.2	Uscita	222
9.11.6.3	Tempo di ritardo	222
9.11.7	Oggetti di comunicazione - Funzione - Min/Max.....	223
9.11.7.1	Uscita	223
9.11.7.2	Ingresso	223
9.11.8	Oggetti di comunicazione - Funzione - Attuatore scenario luci	224
9.11.8.1	Gruppo attuatori x	224
9.11.8.2	Numero di scenario	224
9.11.9	Oggetti di comunicazione - Funzione - Sequenza	224
9.11.9.1	Valore sequenza	224
9.11.9.2	Avvio sequenza	225
9.11.9.3	Stato sequenza	225
9.11.9.4	Blocca	225
10	Manutenzione	226
10.1	Pulizia.....	226
11	Appunti.....	226
12	Indice.....	227

1 Informazioni sulle istruzioni

Leggere attentamente l'intero contenuto del manuale e rispettare le indicazioni in esso contenute. In questo modo si garantiscono un funzionamento affidabile e una lunga durata dell'apparecchio.

Conservare il manuale con cura.

In caso di cessione dell'apparecchio, allegare il presente manuale.

Busch-Jaeger ABB non risponde dei danni causati dall'inosservanza delle istruzioni contenute nel presente manuale.

Per qualsiasi ulteriore informazione o chiarimento sull'apparecchio, vi invitiamo a mettervi in contatto con Busch-Jaeger ABB o a visitare il nostro sito:

<https://new.abb.com/it>

2 Sicurezza

L'apparecchio è costruito secondo le regole tecniche attualmente valide e garantisce un funzionamento sicuro. È stato controllato e ha lasciato lo stabilimento in perfette condizioni dal punto di vista della sicurezza.

Malgrado ciò il suo utilizzo può comportare dei pericoli. Per evitare tali pericoli leggere e osservare le avvertenze di sicurezza.

ABB non risponde dei danni causati dall'inosservanza delle avvertenze di sicurezza.

2.1 Indicazioni e simboli utilizzati

I simboli seguenti indicano pericoli particolari che l'utilizzo dell'apparecchio può comportare o forniscono indicazioni utili.



Pericolo

Pericolo di morte / gravi danni alla salute

- Il simbolo di avvertimento, abbinato alla parola segnaletica "Pericolo", indica un pericolo imminente che può mettere a repentaglio la vita o causare gravi lesioni (irreversibili).



Avvertenza

Gravi danni alla salute

- Il simbolo di avvertimento, abbinato alla parola segnaletica "Avvertenza", indica un pericolo imminente che può mettere a repentaglio la vita o causare gravi lesioni (irreversibili).



Cautela

Danni alla salute

- Il simbolo di avvertimento, abbinato alla parola segnaletica "Cautela", indica un pericolo imminente che può causare lievi lesioni (reversibili).



Attenzione

Danni materiali

- Questo simbolo, abbinato alla parola segnaletica "Attenzione", indica una situazione che può causare danni al prodotto stesso o agli oggetti che si trovano nell'ambiente circostante.



Avvertenza

Questo simbolo, abbinato alla parola segnaletica "Nota", indica consigli utili e suggerimenti per un utilizzo efficiente del prodotto.



Questo simbolo segnala la presenza di tensione elettrica.

2.2 Uso conforme alle prescrizioni

Combinando tastierini e pannellini copritasto con i moduli da incasso o il Accoppiatore bus ABB i-bus® KNX, da incasso, si ottengono elementi di comando multifunzione che consentono di gestire le funzionalità domotiche in ABB i-bus® KNX.

In dipendenza del tipo di tastierino scelto, si possono adottare diverse linee di design dell'assortimento ABB.

Gli apparecchi sono destinati ai seguenti utilizzi:

- funzionamento conforme ai dati tecnici indicati,
- installazione in ambienti interni asciutti,
- utilizzo con le possibilità di collegamento di cui è dotato l'apparecchio.

Rientra nell'uso conforme alle prescrizioni anche l'osservanza di tutte le indicazioni contenute nel presente manuale.

2.3 Uso non conforme alle prescrizioni

Qualsiasi utilizzo non menzionato nel vedere il capitolo 2.2 "Uso conforme alle prescrizioni" a pagina 8 è da considerarsi non conforme alle prescrizioni e può causare danni alle persone e danni materiali.

ABB non risponde dei danni provocati da un utilizzo dell'apparecchio non conforme alle prescrizioni. In questo caso il rischio spetta unicamente all'utilizzatore/al gestore.

L'apparecchio non è concepito per i seguenti utilizzi:

- Modifiche costruttive effettuate in proprio
- Riparazioni
- L'utilizzo in aree esterne
- L'utilizzo in ambienti umidi

2.4 Target / qualifica del personale

2.4.1 Uso

L'uso dell'apparecchio non richiede particolari qualifiche.

2.4.2 Installazione, messa in funzione e manutenzione

L'installazione, la messa in servizio e la manutenzione dell'apparecchio possono essere effettuate soltanto da elettricisti addestrati in possesso delle qualifiche necessarie.

L'elettricista deve aver letto e compreso il manuale e deve attenersi alle istruzioni in esso contenute.

L'elettricista deve osservare le norme nazionali vigenti nel vostro paese relative all'installazione, al controllo funzionale, alla riparazione e alla manutenzione di prodotti elettrici.

L'elettricista deve conoscere e sapere applicare correttamente le "Cinque regole di sicurezza" (DIN VDE 0105, EN 50110):

1. Scollegare
2. Proteggere dal reinserimento
3. Verificare l'assenza di tensione
4. Collegare a terra e cortocircuitare
5. Coprire o compartimentare parti attigue sotto tensione

2.5 Avvertenze di sicurezza



Pericolo – Tensione elettrica !

Tensione elettrica! Pericolo di morte e di incendio per tensione elettrica da 100 ... 240 V.

Il contatto diretto o indiretto con parti attraversate da corrente elettrica provoca pericolosi flussi di corrente attraverso il corpo. Le conseguenze possono essere folgorazione, ustioni o morte.

- Gli interventi sulla rete da 100 ... 240 V devono essere eseguiti esclusivamente da elettricisti qualificati.
- Prima del montaggio o dello smontaggio staccare la tensione di rete!
- Non utilizzare mai un apparecchio con cavi di rete danneggiati.
- Non aprire coperture fissate a vite sulla scatola dell'apparecchio.
- Utilizzare l'apparecchio solo se è in condizioni perfette.
- Non effettuare modifiche o riparazioni sull'apparecchio, su sue parti e sugli accessori.
- Tenere l'apparecchio lontano dall'acqua e da ambienti umidi.



Attenzione! Danni all'apparecchio dovuti ad agenti esterni!

L'umidità ed eventuali tracce di sporco sull'apparecchio possono provocare danni irreparabili all'apparecchio.

- Per questo motivo durante il trasporto, l'immagazzinamento e il funzionamento è necessario proteggere l'apparecchio dall'umidità, dallo sporco e dal danneggiamento.

3 Informazioni sulla tutela dell'ambiente

3.1 Ambiente



Tutelare l'ambiente!

Gli apparecchi elettrici ed elettronici non devono essere smaltiti tra i rifiuti domestici.

- L'apparecchio contiene preziose materie prime riutilizzabili. Consegnare l'apparecchio a un centro di raccolta adeguato.

Tutti i materiali di imballaggio e gli apparecchi possiedono contrassegni ed i marchi di qualità per lo smaltimento regolamentare. Smaltire i materiali di imballaggio e gli apparecchi elettrici e i loro componenti sempre presso i centri di raccolta autorizzati o rivolgendovi alle imprese di smaltimento autorizzate.

I prodotti rispondono ai requisiti di legge, in particolare alla normativa sugli apparecchi elettrici ed elettronici e alla direttiva REACH.

(Direttiva UE 2012/19/UE RAPE e 2011/65/UE RoHS)

(Direttiva UE REACH e regolamento per l'attuazione della direttiva (CE) N.1907/2006)

4 Panoramica del prodotto



Fig. 1: Panoramica del prodotto

Combinando tastierini e pannellini copritasto con il Accoppiatore bus ABB i-bus® KNX, da incasso, si ottengono elementi di comando multifunzione che consentono di gestire le funzionalità domotiche nei sistemi ABB i-bus® KNX-.

In dipendenza del tipo di tastierino scelto, si possono adottare diverse linee di design dell'assortimento ABB. Il tastierino e i pannellini copritasto devono essere ordinati separatamente.

Sono disponibili i seguenti pannellini copritasto:

- senza diciture nel colore desiderato
- con simboli standard e nel colore desiderato direttamente dal catalogo
- da ordinare singolarmente con scritte personalizzate a mezzo del configuratore web e nel colore desiderato utilizzando l'ID design generata

Configurazione

- ABB i-bus® KNX
- La messa in funzione in combinazione con il modulo da incasso si effettua con l'applicazione ETS (ETS 5 o superiore).

4.1 Fornitura

Il morsetto di allacciamento bus è compreso nella fornitura del Accoppiatore bus ABB i-bus® KNX, da incasso .



Nota

Per il collegamento al ABB i-bus® KNX utilizzare il morsetto bus.

4.2 Accessori

Protezione contro la rimozione CSE/U0.1.1.CK



Nota

Non compreso nella fornitura, si può ordinare separatamente.

4.3 Panoramica dei tipi

Cod. art.	Nome del prodotto	Design	Dimensioni (mm)
KK/U4.55.1	Tastierino, 1-4 elementi (55 mm)	Busch-art Balance® SI	Le dimensioni dipendono dal design selezionato.
KK/U4.63.1	Tastierino, 1-4 elementi (63 mm)	Busch future	
KK/U4.70.1	Tastierino, 1-4 elementi (70 mm)	Busch-art linear®	
LFx/A.x.xx.xx	Pannellino copritasto	-	
BA/U1.0.1-FX	Accoppiatore bus KNX, da incasso	-	
CSE/U0.1.1.CK	Protezione contro la rimozione	-	

Tab.1: Panoramica dei modelli

4.4 Panoramica delle funzioni

Combinando tastierini e pannellini copritasto con il Accoppiatore bus ABB i-bus® KNX, da incasso, si ottengono elementi di comando multifunzione che consentono di gestire le funzionalità domotiche nei sistemi ABB i-bus® KNX.

In dipendenza del tipo di tastierino scelto, si possono adottare diverse linee di design dell'assortimento ABB.

I tastierini consentono di gestire diverse funzioni, tra cui:

- Controllo luci
- Controllo veneziane
- Riscaldamento/climatizzazione
- Scenari personalizzati

4.5 Panoramica dell'apparecchio

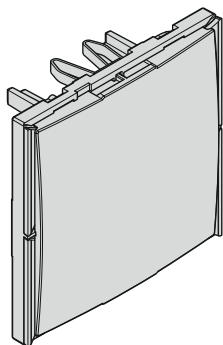


Fig. 2: Panoramica dell'apparecchio Tastierino, 1-4 elementi (figura indicativa)

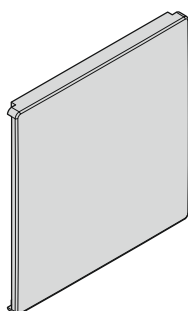


Fig. 3: Panoramica dell'apparecchio Pannellino copritasto

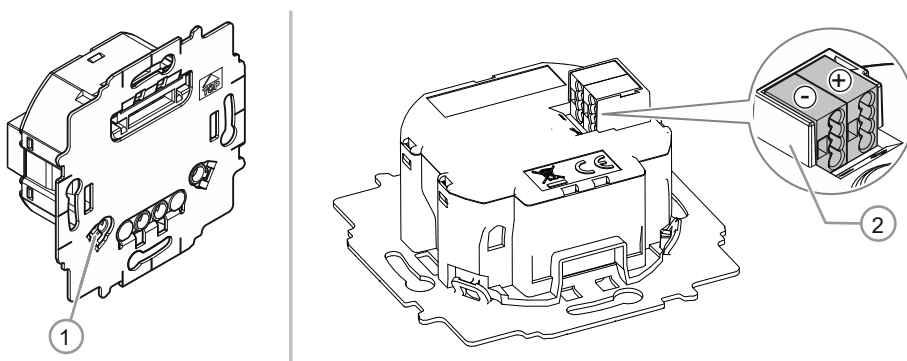


Fig. 4: Panoramica dell'apparecchio Accoppiatore bus, da incasso

- 1 Tasto di programmazione / LED
- 2 Blocco di serraggio, collegamento bus

5 Dati tecnici

Dati tecnici Tastierino, 1-4 elementi

Denominazione	Valore
Dimensioni	
KK/U4.55.1	55,9 mm x 55,4 mm
KK/U4.54.1	54,4 mm x 54,2 mm
KK/U4.63.1	64,0 mm x 63,7 mm
KK/U4.70.1	54,8 mm x 54,8 mm
Tipo di protezione	IP20
Temperatura ambiente	-5 ... +45 °C
Temperatura di immagazzinaggio	-20 ... +70 °C
Messa in servizio	
▪ Parametrizzazione	versione ETS 5 o superiore
▪ Programmazione	KNX Bus

Tab.2: Dati tecnici Tastierino, 1-4 elementi

Dati tecnici Accoppiatore bus, da incasso

Denominazione	Valore
Tensione di alimentazione	24 V DC (nominale)
Bus (KNX)	21 - 32 V DC
Corrente assorbita	max 24 mA a 24 V (in funzione del sensore inserito)
Mezzo	TP - 256
Collegamento bus ed elettrico	Morsetto di allacciamento bus 0,6 - 0,8 mm Tipo di cavo J-Y(St)Y, 2 x 2 x 0,8 mm Spelatura: 5 - 6 mm
Protocollo di trasmissione	KNX (TP, S)
Grado di protezione	IP20
Temperatura ambiente	-5 °C ... +45 °C
Temperatura di immagazzinaggio	-20 °C ... +70 °C

Tab.3: Dati tecnici Accoppiatore bus ABB i-bus® KNX, da incasso

5.1 Disegni quotati



Nota

Tutte le dimensioni in millimetri.

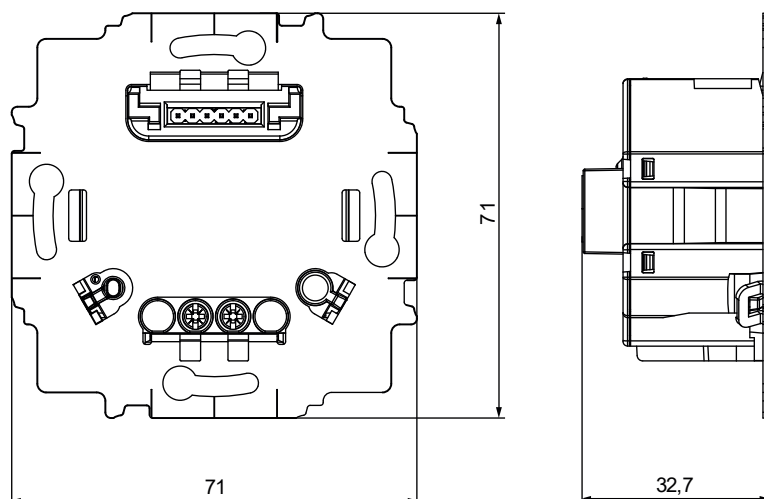


Fig. 5: Accoppiatore bus, da incasso

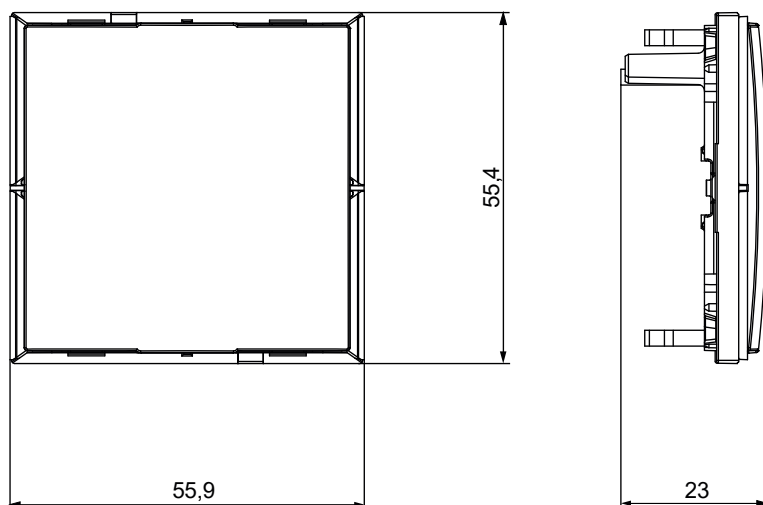


Fig. 6: KK/U4.55.1 Tastierino, 1-4 elementi (55 mm)

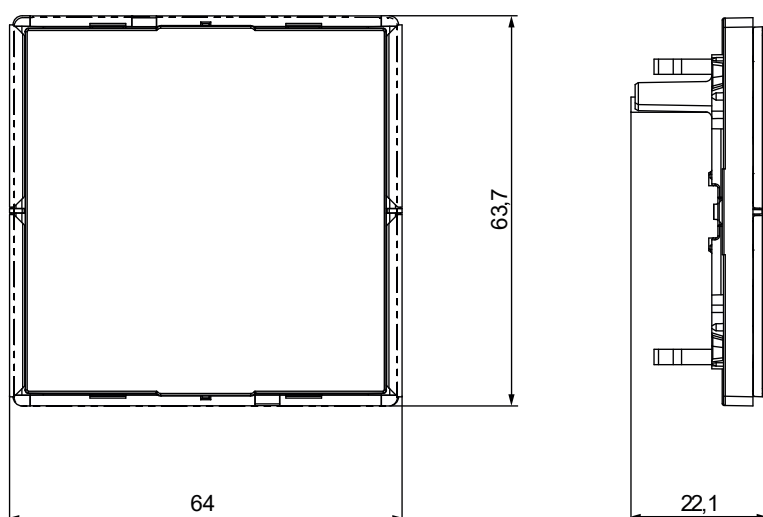


Fig. 7: KK/U4.63.1 Tastierino, 1-4 elementi (63 mm)

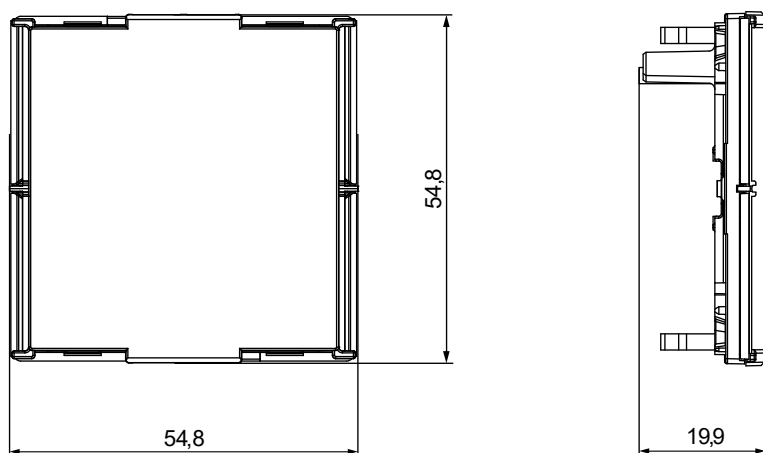


Fig. 8: KK/U4.70.1 Tastierino, 1-4 elementi Busch-art linear®

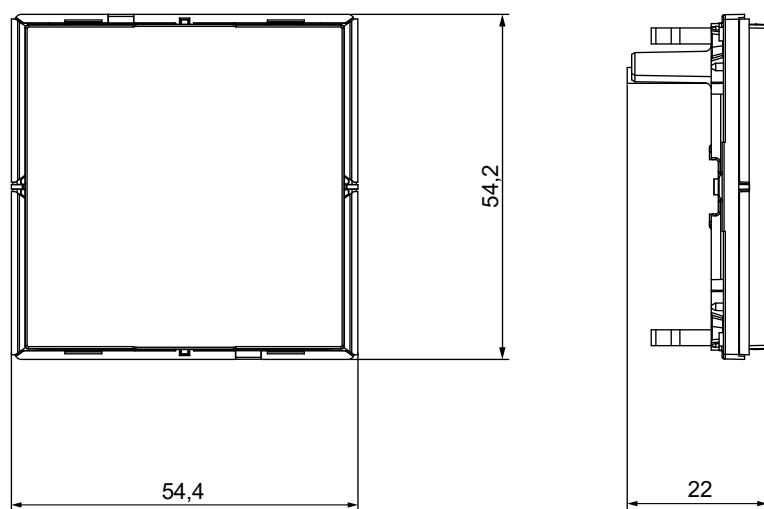


Fig. 9: KK/U4.54.1 Tastierino, 1-4 elementi

Coperture

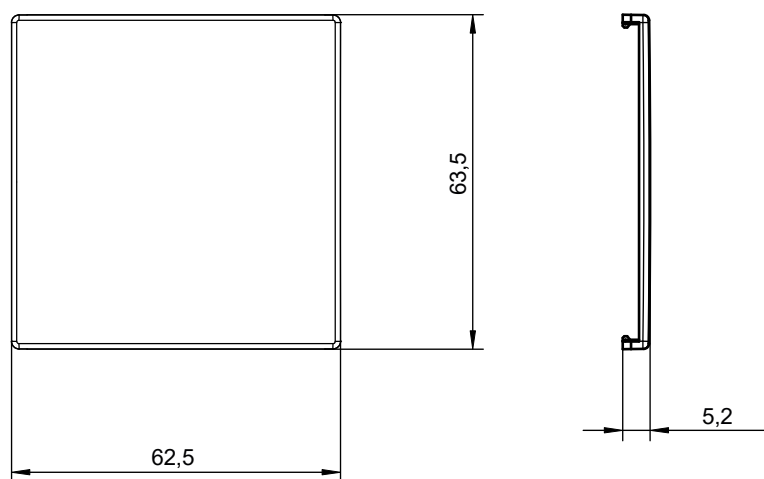


Fig. 10: Pannellino copritasto Busch future

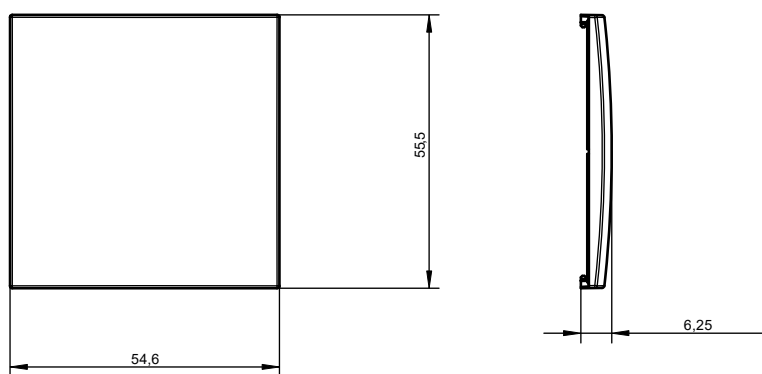


Fig. 11: Pannellino copritasto Busch-balance® SI

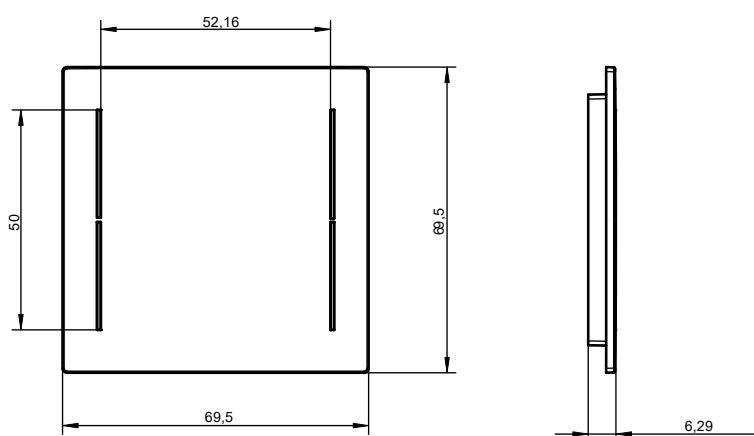


Fig. 12: Pannellino copritasto Busch-art linear®

5.2 Schemi di collegamento

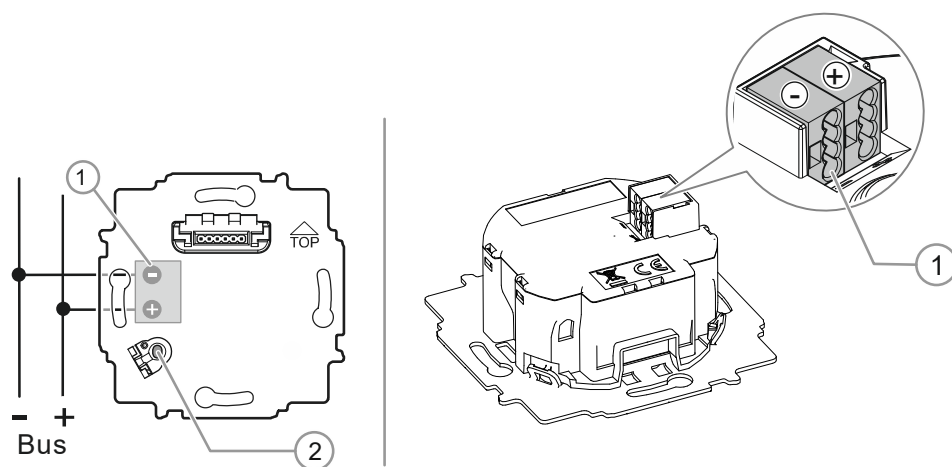


Fig. 13: Collegamento elettrico Accoppiatore bus, da incasso

- [1] Collegamento bus
- [2] Tasto di programmazione

6 Collegamento, installazione / montaggio

6.1 Avvertenze di sicurezza



Pericolo – Folgorazione da cortocircuito !

Pericolo di morte per tensione elettrica da 100 ... 240 V in caso di cortocircuito sul cavo della bassissima tensione.

- Non posare mai i cavi della bassissima tensione e i cavi da 100 ... 240 V insieme nella stessa presa sottotraccia!
- Durante il montaggio provvedere a separare (distanza > 10 mm) i circuiti elettrici SELV dagli altri circuiti elettrici!
- Se la distanza è inferiore alla distanza minima utilizzare ad es. scatole per elettronica o guaine isolanti.
- Verificare la correttezza delle polarità.
- Osservare le norme vigenti in materia.

6.2 Requisiti dell'installatore



Pericolo – Tensione elettrica !

Procedete con l'installazione degli apparecchi solo se disponete delle necessarie competenze ed esperienze in campo elettrico.

- Installazioni non corrette mettono a rischio la vostra vita e quella degli utenti dell'impianto elettrico.
- Installazioni non corrette possono causare gravi danni materiali, ad es. incendi.

Il livello minimo di competenze tecniche e condizioni per poter procedere con l'installazione prevede quanto segue:

- Applicare le "cinque regole di sicurezza" (DIN VDE 0105, EN 50110):
 1. Scollegare
 2. Proteggere dal reinserimento
 3. Verificare l'assenza di tensione
 4. Collegare a terra e cortocircuitare;
 5. Coprire o compartimentare parti attigue sotto tensione elettrica.
- Utilizzare il dispositivo di protezione individuale adeguato.
- Utilizzare solo attrezzi e strumenti di misura adatti.
- Controllare il tipo di rete di alimentazione (sistema TN, IT, TT) per garantire le condizioni di allacciamento del caso (classica messa a terra del neutro, collegamento a massa, provvedimenti supplementari necessari ecc.).

6.3 Operazioni preliminari

- Fissare tutte le diramazioni della rete elettrica a mezzo di un apparecchio bus collegato (ad es. stazione interna, stazione esterna, apparecchio dell'impianto).
- Non posare i cavi del sistema bus insieme a cavi da 100-240 V.
- Non utilizzare gli stessi cavi per le linee di collegamento degli apriporta e del sistema bus.
- Evitare giunzioni tra diversi tipi di cavi.
- In un cavo con quattro o più conduttori utilizzarne solo due per il sistema bus.
- Nelle connessioni passanti non posare mai il bus in ingresso e in uscita nella stessa linea.
- Non posare mai il bus esterno e quello interno nella stessa linea.

6.4 Montaggio / Smontaggio

6.4.1 Protezione antiestrazione

Protezione antiestrazione (opzionale)



Nota

- La Protezione contro la rimozione CSE/U0.1.1.CK è disponibile a richiesta.
- La Protezione contro la rimozione è disponibile per i seguenti tastierini:
 - Tastierino, 1-4 elementi (55 mm) KK/U4.55.1
 - Tastierino, 1-4 elementi KK/U4.54.1
 - Tastierino, 1-4 elementi (63 mm) KK/U4.63.1
 - Tastierino, 1-4 elementi (70 mm) KK/U4.70.1

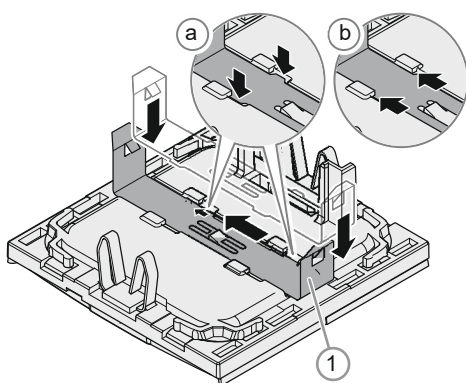


Fig. 14: Inserimento della protezione antiestrazione

Inserire la protezione antiestrazione [1] negli incavi [a] e spostarla in direzione dei naselli [b] finché non ingrana.

6.4.2 Montaggio

6.4.3 Applicazione/montaggio dell'accoppiatore bus nella scatola per montaggio sotto traccia

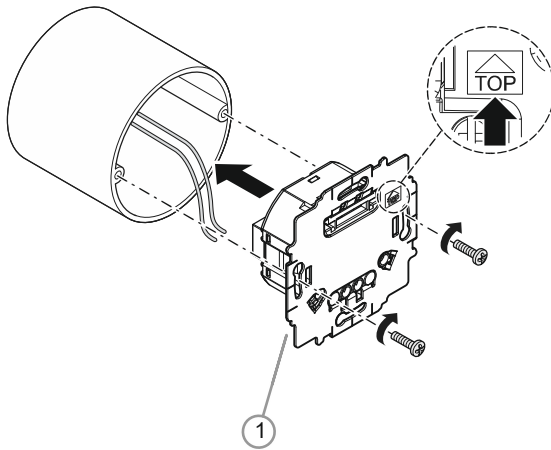


Fig. 15: Montaggio sull'accoppiatore bus

Per il montaggio procedere come segue.



Nota

Posizionamento per il montaggio

Al montaggio del modulo da incasso, la freccia e la marcatura "TOP" dell'anello di supporto devono essere rivolte verso l'alto.

1. Collegare l'accoppiatore dal lato posteriore alla linea bus tramite la morsettieria a 2 poli in dotazione.



Nota

Verificare la correttezza delle polarità!

2. Avvitare l'anello di supporto sulla scatola da incasso standard.

Il montaggio dell'apparecchio è terminato.

6.4.4 Montaggio sull'accoppiatore bus

Per montare il pannellino procedere come segue.

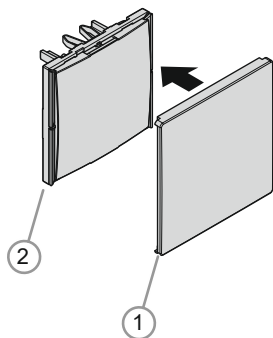


Fig. 16: Montaggio del pannellino sul tastierino

1. Far ingranare il pannellino [1] sul tastierino [2].

Per montare il tastierino procedere come segue.

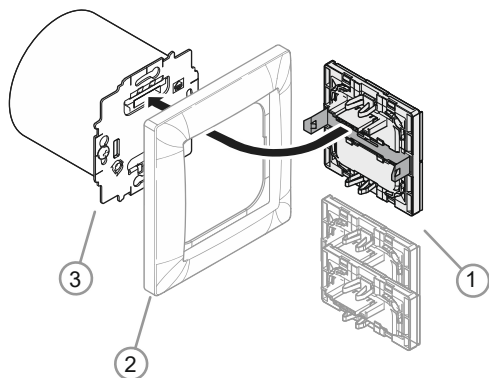


Fig. 17: Montaggio del tastierino sull'accoppiatore



Nota

Protezione antiestrazione, se adottata, da montare prima, vedi vedere il capitolo 6.4.1 “Protezione antiestrazione” a pagina 24.

1. Applicare il tastierino [1] insieme alla placca [2] sul modulo da incasso [3].

6.5 Smontaggio

6.5.1 Smontaggio senza protezione antiestrazione

Smontaggio Tastierino, 1-4 elementi senza protezione antiestrazione



Nota

Il Tastierino, 1-4 elementi si può smontare con la Pannellino copritasto applicata o non applicata.

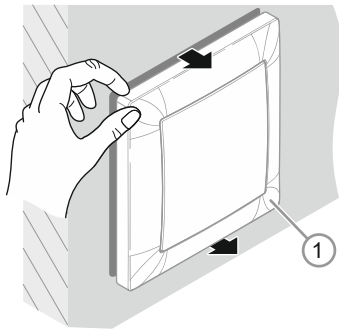


Fig. 18: Smontaggio Tastierino, 1-4 elementi senza protezione antiestrazione:

Sfilare il 1. Tastierino, 1-4 elementi [1] dal modulo da incasso insieme alla placca.

Smontaggio della Pannellino copritasto

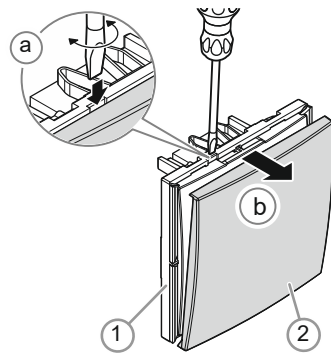


Fig. 19: Smontaggio Pannellino copritasto

1. Rimuovere il pannellino [2] dal Tastierino, 1-4 elementi [1] sollevandolo dall'incavo con un cacciavite [a].
2. Rimuovere [2] il pannellino [b].



Nota - Smontaggio

Lo smontaggio della Accoppiatore bus, da incasso avviene in ordine inverso al montaggio.

6.5.2 Smontaggio con protezione antiestrazione

Smontaggio Tastierino, 1-4 elementi con protezione antiestrazione



Nota

La Tastierino, 1-4 elementi si può smontare con la Pannellino copritasto applicata o non applicata.

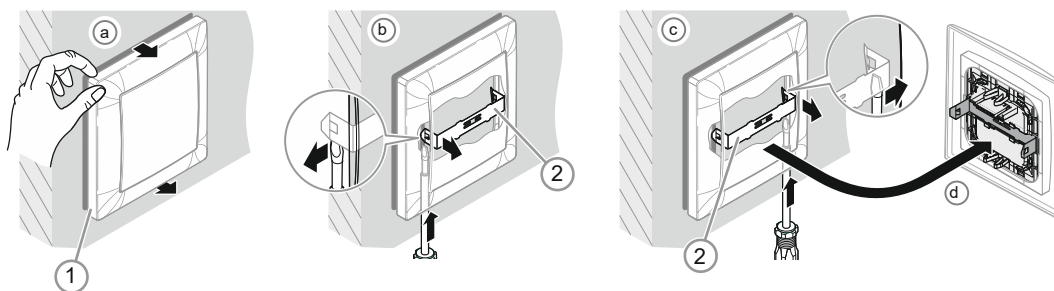


Fig. 20: Smontaggio del pannello con protezione antiestrazione

Staccare il [a] Tastierino, 1-4 elementi dal modulo da incasso insieme alla placca [1] finché la Protezione contro la rimozione non impedisce di sfilarlo ulteriormente.

[b] Premere dall'interno contro la linguetta della Protezione contro la rimozione [2] utilizzando un cacciavite finché la protezione non si stacca dal modulo sul lato scelto.

[c] Premere dall'interno contro l'altra linguetta della Protezione contro la rimozione [2] finché la protezione non si stacca dal modulo.

Rimuovere il [d] Tastierino, 1-4 elementi dal modulo da incasso insieme alla placca.



Nota - Smontaggio

Lo smontaggio della Accoppiatore bus, da incasso avviene in ordine inverso al montaggio.

Smontaggio della Pannellino copritasto

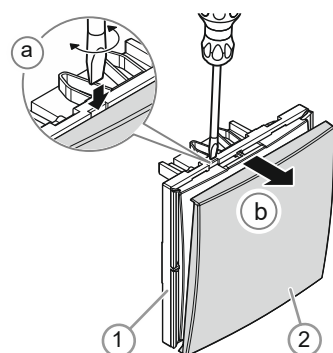


Fig. 21: Smontaggio Pannellino copritasto

1. Rimuovere il pannello [2] dal Tastierino, 1-4 elementi [1] sollevandolo dall'incavo con un cacciavite [a].

2. Rimuovere [2] il pannello [b].

7 Messa in funzione

La messa in funzione e la parametrizzazione dei tastierini per KNX TP si effettua con l'Engineering Tool Software (ETS).

7.1 KNX-Secure

KNX Secure cripta inoltre i dati sulla linea bus (doppino twistato) o tramite comunicazione wireless.

È un metodo per comunicare in sicurezza in un'installazione KNX, comprende i settori "KNX IP Secure" a livello di rete IP e "KNX Data Secure" a livello di telegrammi. Sono necessari apparecchi compatibili con KNX Secure.

KNX IP Secure

L'accesso (parametrizzazione) e la comunicazione IP degli apparecchi sono possibili solo per partecipanti autorizzati.

KNX Data Secure

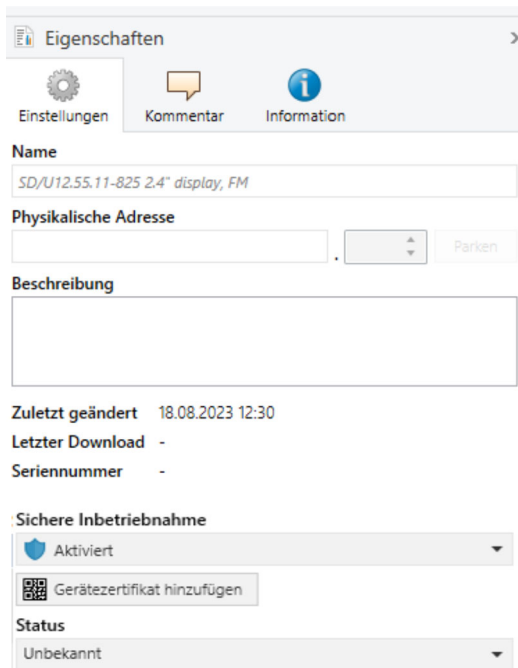
L'accesso (parametrizzazione) e l'elaborazione di telegrammi KNX per utenti è possibile solo ancora per partecipanti autorizzati.

Prerequisito:

- Creare un progetto e dotarlo di una password.
- Importare un apparecchio KNX Secure.

Per criptare i dati con KNX Secure procedere come segue:

1. Attivare nel progetto alla voce "Proprietà/Impostazioni" la "Messa in funzione sicura".



2. Cliccare il pulsante "Aggiungi certificato dell'apparecchio".
Si apre la finestra "Aggiungi certificato dell'apparecchio".



3. Aggiungere il certificato dell'apparecchio (Factory Device Setup Key) scansionando il codice QR o inserendolo manualmente e confermare con OK.
L'apparecchio adesso si trova in modalità sicura ed è possibile parametrizzarlo.



Nota

Il codice QR e il codice specifico dell'apparecchio (Factory Device Setup Key) si trovano sul retro del modulo.

Per annullare il criptaggio con KNX Secure, procedere come segue:

1. Disinserire la tensione dell'apparecchio.
2. Premere il tasto di programmazione.
Il LED lampeggia e passa a luce lampeggiante veloce.
3. Collegare di nuovo l'apparecchio alla tensione del bus.
Il criptaggio dell'apparecchio è stato annullato.

8 Descrizione delle applicazioni / dei parametri

La parametrizzazione dell'apparecchio si effettua con l'Engineering Tool Software ETS.

Nei seguenti capitoli sono descritti i parametri dell'apparecchio per mezzo delle finestre dei parametri. La struttura delle finestre dei parametri è dinamica. I parametri vengono visualizzati o nascosti in funzione della parametrizzazione e della funzione.

I valori standard dei parametri vengono rappresentati sottolineati.

Ad esempio:

no (casella di controllo non impostata)

si (casella di controllo impostata)



Nota

In dipendenza del modello del prodotto, i valori standard nell'applicazione ETS possono essere diversi da quelli indicati nel manuale del prodotto.

8.1 Applicazione "Configurazione"

8.1.1 Disposizione

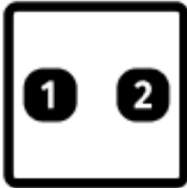
- Disposizione

Opzioni:

Layout 1...9

Questo parametro imposta il numero e la disposizione dei settori operativi.

- Layout 1 - settore operativo 1/2 (pulsante a 1 elemento o tasto commutatore a 1 elemento, funzione slide non disponibile)



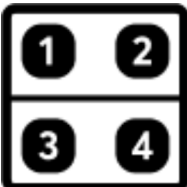
- Layout 2 - settore operativo 1/3 (pulsante a 1 elemento o tasto commutatore a 1 elemento, funzione slide disponibile)



- Layout 3 - settori operativi 1/3 e 2/4 (pulsante a 2 elementi o tasto commutatore a 2 elementi, funzione slide disponibile)



- Layout 4 - settori operativi 1/2 e 3/4 (pulsante a 2 elementi o tasto commutatore a 2 elementi, funzione slide non disponibile)



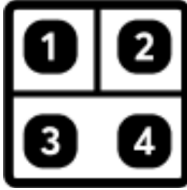
- Layout 5 - settori operativi 1/2, 3 e 4 (pulsante a 3 elementi o pulsante a 2 elementi e tasto commutatore a 1 elemento orizzontale, funzione slide non disponibile)



Descrizione delle applicazioni / dei parametri

Applicazione "Configurazione"

- Layout 6 - settori operativi 1, 2 e 3/4 (pulsante a 3 elementi o pulsante a 2 elementi e tasto commutatore a 1 elemento orizzontale, funzione slide non disponibile)



- Layout 7 - settori operativi 1, 3 e 2/4 (pulsante a 3 elementi o pulsante a 2 elementi e tasto commutatore a 1 elemento verticale, funzione slide disponibile)



- Layout 8 - settori operativi 1/3, 2 e 4 (pulsante a 3 elementi o pulsante a 2 elementi e tasto commutatore a 1 elemento verticale, funzione slide disponibile)



- Layout 9 - settori operativi 1, 2, 3 e 4 (pulsante a 4 elementi)



8.1.2 Configurazione

Configurazione

In questo capitolo viene definito il funzionamento desiderato del tastierino. Se necessario, è possibile attivare fino a 5 funzioni logiche.

I parametri per la configurazione possono essere selezionati nella colonna "Applicazione" e corredati di una spiegazione nella colonna "Descrizione".

- Funzione primaria

Opzioni:	<u>disattivato</u>
	Commutazione
	Scenari
	Invia valore/azionamento multiplo

Questo parametro imposta la funzione primaria.



Nota

Le seguenti funzioni a pulsante e a tasto commutatore si possono selezionare alla voce "Disposizione". La disponibilità delle settori operativi dipende dal layout selezionato.

- Settore operativo 1/2, 1/3, 2/4 e 3/4

Opzioni:	<u>Commutazione</u>
	Commutazione (a 2 tasti)
	Veneziana/avvolgibile
	Veneziana/avvolgibile (a 2 tasti)
	Veneziana/avvolgibile (slider)
	Commutazione/regolazione della luminosità
	Commutazione/regolazione della luminosità (a 2 tasti)
	Commutazione/regolazione della luminosità (slider)
	Sequenza di commutazione
	Sequenza di commutazione (a 2 tasti)
	Scenari
	Invia valore/azionamento multiplo
	disattivato

Questo parametro imposta la funzione o l'applicazione salvata delle settori operativi associate.

Descrizione delle applicazioni / dei parametri

Applicazione "Configurazione"

- Settore operativo 1, 2, 3 e 4

Opzioni:	<u>Commutazione</u>
	Veneziana/avvolgibile
	Commutazione/regolazione della luminosità
	Scenari
	Sequenza di commutazione
	Invia valore/azionamento multiplo
	disattivato

Settore operativo 1 - 4, solo funzioni a tasti.

Questo parametro imposta la funzione o l'applicazione salvata delle singole settori operativi.

- Sensore

Opzioni:	<u>disattivato</u>
	Sensore di temperatura

Questo parametro attiva il sensore della temperatura.

A sensore della temperatura attivato, è disponibile un parametro supplementare "Sensore".

- Funzione 1, 2, 3,4 e 5

Opzioni:	<u>disattivato</u>
	Telegramma ciclico
	Priorità
	Funzioni logiche
	Gate
	Luce scale
	Ritardo
	Trasduttore valore min/max
	Attuatore scenario luci
	Sequenza

Questo parametro imposta la funzione o l'applicazione salvata del canale della funzione 1 - 5 correlato.

La parametrizzazione si effettua nella finestra dei parametri corrispondente.

8.2 Applicazione "Impostazioni apparecchio"

8.2.1 Generale

In questa finestra si configurano parametri generali rilevanti per l'intero apparecchio.

8.2.1.1 Abilita oggetto di comunicazione "In funzione"

Opzioni:	<u>No</u>
	sì, invia valore ciclico 0
	sì, invia valore ciclico 1

- No:
 - L'oggetto di comunicazione non è abilitato.
- sì, invia valore ciclico 0:
 - L'oggetto di comunicazione *In funzione* viene inviato ciclicamente al bus KNX con il valore 0.
- sì, invia valore ciclico 1:
 - L'oggetto di comunicazione *In funzione* viene inviato ciclicamente al bus KNX con il valore 1.

L'oggetto di comunicazione *In funzione* segnala la presenza dell'apparecchio sul bus KNX. Questo telegramma ciclico può essere monitorato tramite un apparecchio esterno. Se non viene ricevuto alcun telegramma, l'apparecchio può essere difettoso, oppure la linea KNX verso l'apparecchio di trasmissione può essere interrotta.

- Ciclo di invio

Opzioni:	Possibilità di regolazione: 00:00:01 ... <u>00:10:00</u> ... 18:12:15 hh:mm:ss
----------	--



Nota

Questo parametro è disponibile solo se il parametro "Abilita oggetto di comunicazione "In funzione"" è impostato su "sì, invia valore ciclico 0" o "sì, invia valore ciclico 1".

Viene impostato l'intervallo di tempo con cui l'oggetto di comunicazione *In funzione* invia ciclicamente un telegramma.

8.2.2 Impostazioni LED

Colore utente 1...4

Opzioni:	#000000 ... #FFFFFF
----------	---------------------

Questo parametro imposta il colore personalizzato per la luce del LED. Il colore si può selezionare ad esempio con il parametro "Abilita luce di orientamento".

I valori vengono visualizzati con codici esadecimali.



Fig. 22: Pulsante per colori personalizzati

Il pulsante a destra della casella di testo consente di impostare i valori come segue:

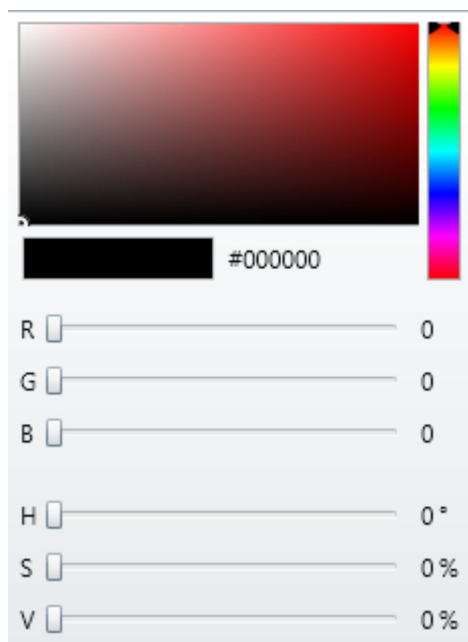


Fig. 23: Colori personalizzati

- in continuo in una casella di selezione colore
- via slider nel campo colore RGB
- via slider nel campo colore HSV

Attiva commutazione giorno/notte

Opzioni:	<u>disattivato</u>
	attivato

Con questo parametro si stabilisce se la luminosità del LED può commutare tra funzionamento diurno/notturno.

Quando il parametro "Attiva commutazione giorno/notte" è attivato, sono disponibili parametri aggiuntivi.

Luminosità LED "Giorno"

Opzioni:	Off
	10%
	20%
	30%
	40%
	50%
	60%
	70%
	80%
	90%
	<u>100%</u>

Questo parametro imposta il livello di luminosità del LED nel funzionamento diurno.

Luminosità LED "Notte"

Opzioni:	Off
	10%
	20%
	30%
	40%
	<u>50%</u>
	60%
	70%
	80%
	90%
	100%

Questo parametro imposta il livello di luminosità del LED nel funzionamento notturno.

8.2.3 Abilita luce di orientamento

Abilita luce di orientamento

Opzioni:	<u>disattivato</u>
	attivato

Con questo parametro si stabilisce se utilizzare la luce di orientamento.

Quando il parametro "Abilita luce di orientamento" è attivato, sono disponibili parametri aggiuntivi.

Colore

Opzioni:	Off
	giallo
	rosso-arancione
	rosso
	viola
	blu
	verde
	<u>bianco</u>
	Colore utente 1
	Colore utente 2
	Colore utente 3
	Colore utente 4

Questo parametro imposta il colore per la luce di orientamento.

Luminosità "Giorno"

Opzioni:	<u>Applica impostazioni della luminosità LED</u>
	10%
	20%
	30%
	40%
	50%
	60%
	70%
	80%
	90%
	100%

Questo parametro imposta il livello di luminosità del LED nel funzionamento diurno.

Descrizione delle applicazioni / dei parametri

Applicazione "Impostazioni apparecchio"

Luminosità "Notte"

Opzioni:	<u>Applica impostazioni della luminosità LED</u>
	10%
	20%
	30%
	40%
	50%
	60%
	70%
	80%
	90%
	100%

Questo parametro imposta il livello di luminosità del LED nel funzionamento notturno.

Attiva con

Opzioni:	<u>Apparecchio</u>
	Oggetto di comunicazione "Luce di orientamento "

Questo parametro imposta come attivare la luce di orientamento.

- Quando si seleziona "Apparecchio", è disponibile il parametro aggiuntivo "Attiva dopo".
- Quando si seleziona "Oggetto di comunicazione luce di orientamento" è disponibile il parametro aggiuntivo "Attiva a".

Attiva dopo

Opzioni:	00:01:00 ... <u>00:05:00</u> ... 18:12:15 hh:mm:ss
----------	--

Questo parametro imposta quando attivare la luce di orientamento dall'ultimo comando.

Attiva a

Opzioni:	<u>1</u>
	0

Questo parametro imposta il valore con cui attivare l'oggetto di comunicazione "Luce di orientamento".

Abilita funzione allarme

Opzioni:	<u>disattivato</u>
	attivato

Con questo parametro si stabilisce se utilizzare la funzione allarme.

La funzione allarme viene visualizzata dal conduttore di luce a destra e a sinistra lampeggianti con il colore definito per i LED. Quando necessario, si può anche attivare un suono che supporta acusticamente l'allarme visivo.

Quando il parametro "Abilita funzione allarme" è attivato, sono disponibili parametri aggiuntivi.

Allarme visivo

Opzioni:	<u>attivato</u>
	disattivato

Con questo parametro si stabilisce se utilizzare l'allarme visivo (LED).



Nota

Quando il parametro "Abilita funzione allarme" è abilitato, il parametro "Allarme visivo" viene impostato automaticamente su attivo.

Quando il parametro "Abilita visivo" è attivato, sono disponibili parametri aggiuntivi.

Colore LED

Opzioni:	Off
	giallo
	rosso-arancione
	<u>rosso</u>
	viola
	blu
	verde
	bianco
	Colore utente 1
	Colore utente 2
	Colore utente 3
	Colore utente 4

Questo parametro imposta il colore del LED per l'allarme visivo.

Descrizione delle applicazioni / dei parametri

Applicazione "Impostazioni apparecchio"

Luminosità LED

Opzioni:	<u>Applica impostazioni della luminosità LED</u>
	10%
	20%
	30%
	40%
	50%
	60%
	70%
	80%
	90%
	100%

Questo parametro imposta il livello di luminosità del LED nel funzionamento diurno.

Allarme acustico

Opzioni:	<u>attivato</u>
	disattivato

Con questo parametro si stabilisce se utilizzare l'allarme acustico.



Nota

Quando il parametro "Abilita funzione allarme" è abilitato, il parametro "Allarme acustico" viene impostato automaticamente su attivo.

8.2.4 Conferma acustica

Toni tastiera

Opzioni:	<u>Off</u>
	forte
	silenzioso

Con questo parametro si stabilisce se utilizzare la conferma acustica per i tasti e con quale volume.

Se il funzionamento deve essere supportato da un suono, il parametro deve essere impostato sul volume desiderato. Il suono viene emesso ogni volta che si tocca il tastierino. Ad eccezione della funzione sliding, per la quale il suono non viene emesso durante lo scorrimento.

8.2.5 Sensibilità tattile

Funzione primaria

Opzioni:	basso
	medio
	<u>alto</u>

Questo parametro imposta la sensibilità tattile da utilizzare per la funzione primaria.

Questo parametro è visibile solo se la funzione primaria è attiva.

Settore operativo

Opzioni:	basso
	medio
	<u>alto</u>

Questo parametro imposta la sensibilità tattile da utilizzare per il settore operativo.

8.3 Applicazione "Funzione primaria"

8.3.1 Funzione primaria— Applicazione

In questo settore operativo si configurano parametri rilevanti per il funzionamento della funzione primaria.

I parametri visualizzati per la funzione primaria sono disponibili in dipendenza dell'applicazione selezionata alla voce "Configurazione".

La funzione primaria è superiore alle funzioni operative parametrizzate e viene eseguita o riconosciuta solo se l'intera superficie del tastierino viene toccata con una mano o con almeno 3 dita.

8.3.1.1 Commutazione

Con l'applicazione "Commutazione" viene inviato un telegramma di commutazione quando viene azionato e / o rilasciato il tasto commutatore. La funzione non riconosce il punto della superficie azionata. L'applicazione mette a disposizione un apposito set di parametri e oggetti di comunicazione per la superficie del tasto commutatore.

- Distinzione tra azionamento breve e lungo

Opzioni:	<u>disattivato</u>
	attivato

Con questo parametro si stabilisce se distinguere tra il tipo di azionamento (lungo/breve).

- Risposta al tocco

Opzioni:	Off
	On
	<u>Commuta</u>
	Nessuna risposta

Questo parametro imposta la risposta al tocco del settore operativo.

Questo parametro si può impostare solo se il parametro "Distinzione tra azionamento lungo e breve" è disattivato.

- Risposta al rilascio

Opzioni:	Off
	On
	Commuta
	<u>Nessuna risposta</u>

Questo parametro imposta la risposta al rilascio del settore operativo.

Questo parametro può essere impostato solo se il parametro "Distinzione tra azionamento lungo e breve" è inattivo.

- Risposta all'azionamento breve

Opzioni:	Off
	<u>On</u>
	Commuta
	Nessuna risposta

Questo parametro imposta la risposta che segue all'azionamento breve del settore operativo.

Questo parametro si può impostare solo se il parametro "Distinzione tra azionamento lungo e breve" è attivato.

- Risposta all'azionamento lungo

Opzioni:	<u>Off</u>
	On
	Commuta
	Nessuna risposta

Questo parametro imposta la risposta che segue all'azionamento lungo del settore operativo.

Questo parametro si può impostare solo se il parametro "Distinzione tra azionamento lungo e breve" è attivato.

- Impostazioni avanzate

Opzioni:	<u>disattivato</u>
	attivato

Questo parametro attiva le impostazioni avanzate.

Quando il parametro "Impostazioni avanzate" è attivato, sono disponibili parametri aggiuntivi.

- Azionamento lungo da

Opzioni:	00.3 ... <u>00.4</u> ... 30.0 ss.f
----------	------------------------------------

Questo parametro imposta l'intervallo di tempo per l'azionamento lungo.

Questo parametro si può impostare solo se il parametro "Distinzione tra azionamento lungo e breve" è attivato.

- Blocca ingresso

Opzioni:	<u>disattivato</u>
	con valore 0
	con valore 1

Questo parametro imposta il valore con cui bloccare l'ingresso.

- Stato dopo il download di ETS o al ritorno della tensione del bus

Opzioni:	<u>stato più recente</u>
	bloccato
	abilitato

Questo parametro imposta lo stato che l'ingresso assume dopo il download o al ritorno della tensione del bus.

Questo parametro si può impostare solo se il parametro "Blocca ingresso" non è disattivato.

8.3.1.2 Scenari

L'applicazione "Scenari" richiama un numero di scenario predefinito all'azionamento della superficie del tastierino.

L'applicazione "Scenari" mette a disposizione un apposito set di parametri e oggetti di comunicazione per il lato destro/superiore o sinistro/inferiore della superficie.

L'applicazione permette di richiamare uno scenario tramite un lato della superficie e di assegnare l'altro lato della superficie a un'altra funzione controllabile tramite tasto.

La pressione lunga del tasto permette di generare un'istruzione di memorizzazione di uno scenario o di richiamare un nuovo scenario con un altro numero di scenario.

- Distinzione tra azionamento breve e lungo

Opzioni:	disattivato
	<u>attivato</u>

Con questo parametro si stabilisce se distinguere tra azionamento breve e azionamento lungo.

- Con azionamento breve: numero di scenario

Opzioni:	Opzioni di impostazione: <u>1</u> ... 64
----------	--

Questo parametro imposta lo scenario da richiamare in caso di azionamento breve.

Questo parametro si può impostare solo se il parametro "Distinzione tra azionamento breve e lungo" è attivato.

- Risposta all'azionamento lungo

Opzioni:	<u>Salva scenario</u>
	Richiama un altro scenario

Questo parametro imposta la funzione da eseguire in caso di azionamento lungo.

Questo parametro si può impostare solo se il parametro "Distinzione tra azionamento breve e lungo" è attivato.

- **con azionamento lungo:** numero di scenario

Opzioni:	Opzioni di impostazione: <u>1</u> ... 64
----------	--

Questo parametro imposta lo scenario da richiamare in caso di azionamento lungo.

Questo parametro si può impostare solo se il parametro "Comportamento con azionamento lungo" è stato impostato su "Richiama un altro scenario".

- Numero di scenario

Opzioni:	Opzioni di impostazione: <u>1</u> ... 64
----------	--

Questo parametro imposta lo scenario da richiamare in caso di azionamento.

Questo parametro si può impostare solo se il parametro "Distinzione tra azionamento breve e lungo" è disattivato.

- Scenario

Opzioni:	<u>Invia</u>
	Salva

Con questo parametro si stabilisce se inviare o salvare lo scenario.

Questo parametro si può impostare solo se il parametro "Distinzione tra azionamento breve e lungo" è disattivato.

- Impostazioni avanzate

Opzioni:	<u>disattivato</u>
	attivato

Questo parametro attiva le impostazioni avanzate.

Quando il parametro "Impostazioni avanzate" è attivato, sono disponibili parametri aggiuntivi.

- Azionamento lungo da

Opzioni:	00.3 ... <u>00.4</u> ... 30.0 ss.f
----------	------------------------------------

Questo parametro imposta l'intervallo di tempo per l'azionamento lungo.

Questo parametro si può impostare solo se il parametro "Distinzione tra azionamento lungo e breve" è attivato.

- Blocca ingresso

Opzioni:	<u>disattivato</u>
	con valore 0
	con valore 1

Questo parametro imposta il valore con cui bloccare l'ingresso.

- Stato dopo il download di ETS o al ritorno della tensione del bus

Opzioni:	<u>stato più recente</u>
	bloccato
	abilitato

Questo parametro imposta lo stato che l'ingresso assume dopo il download o al ritorno della tensione del bus.

Questo parametro si può impostare solo se il parametro "Blocca ingresso" non è disattivato.

8.3.1.3 Invia valore/azionamento multiplo

Con il parametro "Invia valore x con" si imposta il fronte (fronte ascendente o discendente) o l'azionamento (azionamento breve, azionamento lungo o azionamento multiplo) con cui inviare un telegramma.

In dipendenza dell'evento, è possibile inviare fino a quattro valori tramite oggetti di comunicazione separati. Il DPT (tipo di punto dati) e il valore del telegramma degli oggetti di comunicazione vengono impostati con i seguenti parametri:

- Valore x DPT
- Valore x valore

- Invia valore con

Opzioni:	Apertura/Chiusura del contatto
	Azionamento breve/lungo
	Azionamento multiplo

Questo parametro imposta la condizione di invio di un valore.

Invia valore all'apertura/chiusura del contatto

Questo parametro si può impostare solo se il parametro "Invia valore con" è impostato su "Apertura/Chiusura del contatto".

I seguenti parametri Valore 1 / Valore 2 impostano quando inviare il valore e quale valore assegnare al tipo di punto dati.

- Valore 1 / Valore 2 - Commutazione [DPT 1.001]

	Invia con	DPT	Valore
Valore 1	<u>Chiudi</u>	<u>Commutazione [DPT 1.001]</u>	<u>On</u> Off Commuta
Valore 2	<u>Nessuna risposta</u>	–	–

	Invia con	DPT	Valore
Valore 1	<u>Chiudi</u>	<u>Commutazione [DPT 1.001]</u>	<u>On</u> Off Commuta
Valore 2	Apri	–	On <u>Off</u> Commuta

Descrizione delle applicazioni / dei parametri

Applicazione "Funzione primaria"

	Invia con	DPT	Valore
Valore 1	Apri	<u>Commutazione [DPT 1.001]</u>	<u>On</u> Off Commuta
Valore 2	Chiudi	–	On <u>Off</u> Commuta

	Invia con	DPT	Valore
Valore 1	Apri	<u>Commutazione [DPT 1.001]</u>	<u>On</u> Off Commuta
Valore 2	<u>Nessuna risposta</u>	–	–

Descrizione delle applicazioni / dei parametri

Applicazione "Funzione primaria"

- Valore 1 / Valore 2 - Cambio di stato guidato [DPT 2.001]

	Invia con	DPT	Valore
Valore 1	<u>Chiudi</u>	Cambio di stato guidato [DPT 2.001]	Nessun cambio di stato guidato Cambio di stato guidato, valore 0 <u>Cambio di stato guidato, valore 1</u>
Valore 2	<u>Nessuna risposta</u>	–	–

	Invia con	DPT	Valore
Valore 1	<u>Chiudi</u>	Cambio di stato guidato [DPT 2.001]	Nessun cambio di stato guidato Cambio di stato guidato, valore 0 <u>Cambio di stato guidato, valore 1</u>
Valore 2	Apri	–	Nessun cambio di stato guidato <u>Cambio di stato guidato, valore 0</u> Cambio di stato guidato, valore 1

	Invia con	DPT	Valore
Valore 1	Apri	Cambio di stato guidato [DPT 2.001]	Nessun cambio di stato guidato Cambio di stato guidato, valore 0 <u>Cambio di stato guidato, valore 1</u>
Valore 2	<u>Nessuna risposta</u>	–	–

	Invia con	DPT	Valore
Valore 1	Apri	Cambio di stato guidato [DPT 2.001]	Nessun cambio di stato guidato Cambio di stato guidato, valore 0 <u>Cambio di stato guidato, valore 1</u>
Valore 2	Chiudi	–	Nessun cambio di stato guidato <u>Cambio di stato guidato, valore 0</u> Cambio di stato guidato, valore 1

Descrizione delle applicazioni / dei parametri

Applicazione "Funzione primaria"

	Invia con	DPT	Valore
Valore 1	Commuta	Cambio di stato guidato [DPT 2.001]	Nessun cambio di stato guidato Cambio di stato guidato, valore 0 <u>Cambio di stato guidato, valore 1</u>
Valore 2	Commuta	–	Nessun cambio di stato guidato <u>Cambio di stato guidato, valore 0</u> Cambio di stato guidato, valore 1

- Valore 1 / Valore 2 - percento [DPT 5.001]

	Invia con	DPT	Valore
Valore 1	<u>Chiudi</u>	Percento [DPT 5.001]	<u>0</u> ... 100 %
Valore 2	Nessuna risposta	–	–

	Invia con	DPT	Valore
Valore 1	<u>Chiudi</u>	Percento [DPT 5.001]	<u>0</u> ... 100 %
Valore 2	Apri	–	<u>0</u> ... 100 %

	Invia con	DPT	Valore
Valore 1	Apri	Percento [DPT 5.001]	<u>0</u> ... 100 %
Valore 2	Nessuna risposta	–	–

	Invia con	DPT	Valore
Valore 1	Apri	Percento [DPT 5.001]	<u>0</u> ... 100 %
Valore 2	Chiudi	–	<u>0</u> ... 100 %

	Invia con	DPT	Valore
Valore 1	Commuta	Percento [DPT 5.001]	<u>0</u> ... 100 %
Valore 2	<u>Commuta</u>	–	<u>0</u> ... 100 %

Descrizione delle applicazioni / dei parametri

Applicazione "Funzione primaria"

- Valore 1 / Valore 2 - 1 Byte senza segno [DPT 5.001]

	Invia con	DPT	Valore
Valore 1	<u>Chiudi</u>	1 byte [DPT 5.001]	<u>0</u> ... 255
Valore 2	Nessuna risposta	–	–

	Invia con	DPT	Valore
Valore 1	<u>Chiudi</u>	1 byte [DPT 5.001]	<u>0</u> ... 255
Valore 2	Apri	–	<u>0</u> ... 255

	Invia con	DPT	Valore
Valore 1	Apri	1 byte [DPT 5.001]	<u>0</u> ... 255
Valore 2	Nessuna risposta	–	–

	Invia con	DPT	Valore
Valore 1	Apri	1 byte [DPT 5.001]	<u>0</u> ... 255
Valore 2	Chiudi	–	0 ... 255

	Invia con	DPT	Valore
Valore 1	Commuta	1 byte [DPT 5.001]	<u>0</u> ... 255
Valore 2	<u>Commuta</u>	–	<u>0</u> ... 255

Descrizione delle applicazioni / dei parametri

Applicazione "Funzione primaria"

- Valore 1 / Valore 2 - 1 byte con segno [DPT 6.010]

	Invia con	DPT	Valore
Valore 1	<u>Chiudi</u>	1 byte con segno [DPT 6.010]	-128 ... <u>0</u> ... 127
Valore 2	Nessuna risposta	–	–

	Invia con	DPT	Valore
Valore 1	<u>Chiudi</u>	1 byte con segno [DPT 6.010]	-128 ... <u>0</u> ... 127
Valore 2	Apri	–	-128 ... <u>0</u> ... 127

	Invia con	DPT	Valore
Valore 1	Apri	1 byte con segno [DPT 6.010]	-128 ... <u>0</u> ... 127
Valore 2	Nessuna risposta	–	–

	Invia con	DPT	Valore
Valore 1	Apri	1 byte con segno [DPT 6.010]	-128 ... <u>0</u> ... 127
Valore 2	Chiudi	–	-128 ... <u>0</u> ... 127

	Invia con	DPT	Valore
Valore 1	Commuta	1 byte con segno [DPT 6.010]	-128 ... <u>0</u> ... 127
Valore 2	<u>Commuta</u>	–	-128 ... <u>0</u> ... 127

Descrizione delle applicazioni / dei parametri

Applicazione "Funzione primaria"

- Valore 1 / Valore 2 - 2 Byte senza segno [DPT 7.001]

	Invia con	DPT	Valore
Valore 1	<u>Chiudi</u>	2 byte [DPT 7.001]	<u>0</u> ... 65535
Valore 2	Nessuna risposta	–	–

	Invia con	DPT	Valore
Valore 1	<u>Chiudi</u>	2 byte [DPT 7.001]	<u>0</u> ... 65535
Valore 2	Apri	–	<u>0</u> ... 65535

	Invia con	DPT	Valore
Valore 1	Apri	2 byte [DPT 7.001]	<u>0</u> ... 65535
Valore 2	Nessuna risposta	–	–

	Invia con	DPT	Valore
Valore 1	Apri	2 byte [DPT 7.001]	<u>0</u> ... 65535
Valore 2	Chiudi	–	<u>0</u> ... 65535

	Invia con	DPT	Valore
Valore 1	Commuta	2 byte [DPT 7.001]	<u>0</u> ... 65535
Valore 2	<u>Commuta</u>	–	<u>0</u> ... 65535

Descrizione delle applicazioni / dei parametri

Applicazione "Funzione primaria"

- Valore 1 / Valore 2 - 2 byte con segno [DPT 8.001]

	Invia con	DPT	Valore
Valore 1	<u>Chiudi</u>	2 byte con segno [DPT 8.001]	-32768 ... <u>0</u> ... 32767
Valore 2	Nessuna risposta	–	–

	Invia con	DPT	Valore
Valore 1	<u>Chiudi</u>	2 byte con segno [DPT 8.001]	-32768 ... <u>0</u> ... 32767
Valore 2	Apri	–	-32768 ... <u>0</u> ... 32767

	Invia con	DPT	Valore
Valore 1	Apri	2 byte con segno [DPT 8.001]	-32768 ... <u>0</u> ... 32767
Valore 2	Nessuna risposta	–	–

	Invia con	DPT	Valore
Valore 1	Apri	2 byte con segno [DPT 8.001]	-32768 ... <u>0</u> ... 32767
Valore 2	Chiudi	–	-32768 ... <u>0</u> ... 32767

	Invia con	DPT	Valore
Valore 1	Commuta	2 byte con segno [DPT 8.001]	-32768 ... <u>0</u> ... 32767
Valore 2	<u>Commuta</u>	–	-32768 ... <u>0</u> ... 32767

Descrizione delle applicazioni / dei parametri

Applicazione "Funzione primaria"

- Valore 1 / Valore 2 - 4 Byte senza segno [DPT 12.001]

	Invia con	DPT	Valore
Valore 1	<u>Chiudi</u>	4 byte [DPT 12.001]	<u>0</u> ... 4294967295
Valore 2	Nessuna risposta	–	–

	Invia con	DPT	Valore
Valore 1	<u>Chiudi</u>	4 byte [DPT 12.001]	<u>0</u> ... 4294967295
Valore 2	Apri	–	<u>0</u> ... 4294967295

	Invia con	DPT	Valore
Valore 1	Apri	4 byte [DPT 12.001]	<u>0</u> ... 4294967295
Valore 2	Nessuna risposta	–	–

	Invia con	DPT	Valore
Valore 1	Apri	4 byte [DPT 12.001]	<u>0</u> ... 4294967295
Valore 2	Chiudi	–	<u>0</u> ... 4294967295

	Invia con	DPT	Valore
Valore 1	Commuta	4 byte [DPT 12.001]	<u>0</u> ... 4294967295
Valore 2	<u>Commuta</u>	–	<u>0</u> ... 4294967295

Descrizione delle applicazioni / dei parametri

Applicazione "Funzione primaria"

- Valore 1 / Valore 2 - Temperatura [DPT 9.001]

	Invia con	DPT	Valore
Valore 1	<u>Chiudi</u>	Temperatura [DPT 9.001]	-100 ... <u>20</u> ... 250 °C
Valore 2	Nessuna risposta	–	–

	Invia con	DPT	Valore
Valore 1	<u>Chiudi</u>	Temperatura [DPT 9.001]	-100 ... <u>20</u> ... 250 °C
Valore 2	Apri	–	-100 ... <u>20</u> ... 250 °C

	Invia con	DPT	Valore
Valore 1	Apri	Temperatura [DPT 9.001]	-100 ... <u>20</u> ... 250 °C
Valore 2	Nessuna risposta	–	–

	Invia con	DPT	Valore
Valore 1	Apri	Temperatura [DPT 9.001]	-100 ... <u>20</u> ... 250 °C
Valore 2	Chiudi	–	-100 ... <u>20</u> ... 250 °C

	Invia con	DPT	Valore
Valore 1	Commuta	Temperatura [DPT 9.001]	-100 ... <u>20</u> ... 250 °C
Valore 2	<u>Commuta</u>	–	-100 ... <u>20</u> ... 250 °C

Descrizione delle applicazioni / dei parametri

Applicazione "Funzione primaria"

- Valore 1 / Valore 2 - Luminosità [DPT 7.013]

	Invia con	DPT	Valore
Valore 1	<u>Chiudi</u>	Luminosità [DPT 7.013]	0 ... <u>400</u> ... 65535 lux
Valore 2	Nessuna risposta	–	–

	Invia con	DPT	Valore
Valore 1	<u>Chiudi</u>	Luminosità [DPT 7.013]	0 ... <u>400</u> ... 65535 lux
Valore 2	Apri	–	0 ... <u>400</u> ... 65535 lux

	Invia con	DPT	Valore
Valore 1	Apri	Luminosità [DPT 7.013]	0 ... <u>400</u> ... 65535 lux
Valore 2	Nessuna risposta	–	–

	Invia con	DPT	Valore
Valore 1	Apri	Luminosità [DPT 7.013]	0 ... <u>400</u> ... 65535 lux
Valore 2	Chiudi	–	0 ... <u>400</u> ... 65535 lux

	Invia con	DPT	Valore
Valore 1	Commuta	Luminosità [DPT 7.013]	0 ... <u>400</u> ... 65535 lux
Valore 2	<u>Commuta</u>	–	0 ... <u>400</u> ... 65535 lux

Descrizione delle applicazioni / dei parametri

Applicazione "Funzione primaria"

- Valore 1 / Valore 2 - Colore [DPT 232.600]

	Invia con	DPT	Valore
Valore 1	<u>Chiudi</u>	Colore [DPT 232.600]	#000000 ... #FFFFFF
Valore 2	Nessuna risposta	–	–

	Invia con	DPT	Valore
Valore 1	<u>Chiudi</u>	Colore [DPT 232.600]	#000000 ... #FFFFFF
Valore 2	Apri	–	#000000 ... #FFFFFF

	Invia con	DPT	Valore
Valore 1	Apri	Colore [DPT 232.600]	#000000 ... #FFFFFF
Valore 2	Nessuna risposta	–	–

	Invia con	DPT	Valore
Valore 1	Apri	Colore [DPT 232.600]	#000000 ... #FFFFFF
Valore 2	Chiudi	–	#000000 ... #FFFFFF

	Invia con	DPT	Valore
Valore 1	Commuta	Colore [DPT 232.600]	#000000 ... #FFFFFF
Valore 2	<u>Commuta</u>	–	#000000 ... #FFFFFF

Descrizione delle applicazioni / dei parametri

Applicazione "Funzione primaria"

- Valore 1 / Valore 2 - Modalità HVAC [DPT 20.102]

	Invia con	DPT	Valore
Valore 1	<u>Chiudi</u>	Modalità HVAC [DPT 20.102]	<u>Automatico</u> Comfort Standby Economy Protezione edificio
Valore 2	Nessuna risposta	–	–

	Invia con	DPT	Valore
Valore 1	<u>Chiudi</u>	Modalità HVAC [DPT 20.102]	<u>Automatico</u> Comfort Standby Economy Protezione edificio
Valore 2	Apri	–	<u>Automatico</u> Comfort Standby Economy Protezione edificio

	Invia con	DPT	Valore
Valore 1	Apri	Modalità HVAC [DPT 20.102]	<u>Automatico</u> Comfort Standby Economy Protezione edificio
Valore 2	Nessuna risposta	–	–

	Invia con	DPT	Valore
Valore 1	Apri	Modalità HVAC [DPT 20.102]	<u>Automatico</u> Comfort Standby Economy Protezione edificio
Valore 2	Chiudi	–	<u>Automatico</u> Comfort Standby Economy Protezione edificio

Descrizione delle applicazioni / dei parametri

Applicazione "Funzione primaria"

	Invia con	DPT	Valore
Valore 1	Commuta	Modalità HVAC [DPT 20.102]	<u>Automatico</u> Comfort Standby Economy Protezione edificio
Valore 2	<u>Commuta</u>	–	<u>Automatico</u> Comfort Standby Economy Protezione edificio

Invia valore con azionamento breve/lungo

Questo parametro si può impostare solo se il parametro "Invia valore con" è impostato su "Azionamento breve/lungo".

L'applicazione "Invia valore con azionamento breve/lungo" consente di inviare valori differenti in caso di azionamento breve e/o lungo della superficie del tastierino.

L'applicazione "Invia valore con azionamento breve/lungo" non riconosce se la superficie è stata azionata sul lato sinistro/superiore o sul lato destro/inferiore. L'applicazione mette a disposizione un apposito set di parametri e oggetti di comunicazione per il lato destro/superiore e il lato sinistro/inferiore della superficie.

- Commuta valore

Opzioni:	disattivato
	attivato

Questo parametro imposta il passaggio del valore relativo a valore 1 e valore 2.

Descrizione delle applicazioni / dei parametri

Applicazione "Funzione primaria"

- Valore 1

Il seguente parametro stabilisce quando inviare il valore e quale valore assegnare al tipo di punto dati.

	Invia con	DPT	Valore
Valore 1	Azionamento breve	<u>Commutazione</u> [DPT 1.001]	<u>On</u> Off Commuta
		Cambio di stato guidato [DPT 2.001]	Nessun cambio di stato guidato Cambio di stato guidato, valore 0 <u>Cambio di stato guidato, valore 1</u>
		Percento [DPT 5.001]	<u>0</u> ... 100 %
		1 byte senza segno [DPT 5.001]	<u>0</u> ... 255
		1 byte con segno [DPT 6.010]	-128 ... <u>0</u> ... 127
		2 byte senza segno [DPT 7.001]	<u>0</u> ... 65535
		2 byte con segno [DPT 8.001]	-32768 ... <u>0</u> ... 32767
		4 byte senza segno [DPT 12.001]	<u>0</u> ... 4294967295
		Temperatura [DPT 9.001]	-100 ... <u>20</u> ... 250 °C
		Luminosità [DPT 7.013]	0 ... <u>400</u> ... 65535 lux
		Colore [DPT 232.600]	#000000 ... #FFFFFF
		Modalità HVAC [DPT 20.102]	<u>Automatico</u> Comfort Standby Economy Protezione edificio
		disattivato	–

Descrizione delle applicazioni / dei parametri

Applicazione "Funzione primaria"

- Valore 2

Il seguente parametro stabilisce quando inviare il valore e quale valore assegnare al tipo di punto dati.

	Invia con	DPT	Valore
Valore 2	Azionamento lungo	<u>Commutazione</u> [DPT 1.001]	On Off Commuta
		Cambio di stato guidato [DPT 2.001]	Nessun cambio di stato guidato <u>Cambio di stato guidato, valore 0</u> Cambio di stato guidato, valore 1
		Percento [DPT 5.001]	0 ... 100 %
		1 byte senza segno [DPT 5.001]	0 ... 255
		1 byte con segno [DPT 6.010]	-128 ... 0 ... 127
		2 byte senza segno [DPT 7.001]	0 ... 65535
		2 byte con segno [DPT 8.001]	-32768 ... 0 ... 32767
		4 byte senza segno [DPT 12.001]	0 ... 4294967295
		Temperatura [DPT 9.001]	-100 ... 20 ... 250 °C
		Luminosità [DPT 7.013]	0 ... 400 ... 65535 lux
		Colore [DPT 232.600]	#000000 ... #FFFFFF
		Modalità HVAC [DPT 20.102]	<u>Automatico</u> Comfort Standby Economy Protezione edificio
		disattivato	–

Invia valore con azionamento multiplo

Questo parametro si può impostare solo se il parametro "Invia valore con" è impostato su "Azionamento multiplo".

- Tempo massimo tra due azionamenti

Opzioni:	Opzioni di impostazione: 00.3 ... <u>00.4</u> ... 10.0 ss.f
----------	---

Questo parametro imposta l'intervallo di tempo tra due azionamenti.

- Invia valori ad ogni azionamento

Opzioni:	<u>disattivato</u>
	attivato

Con questo parametro si stabilisce se inviare il valore ad ogni azionamento.

Descrizione delle applicazioni / dei parametri

Applicazione "Funzione primaria"

I seguenti parametri Valore 1 / Valore 2 / Valore 3 / Valore 4 impostano quando inviare il valore e quale valore assegnare al tipo di punto dati.

- Valore 1

	Invia con	DPT	Valore
Valore 1	1 azionamento	<u>Commutazione</u> [DPT 1.001]	<u>On</u> Off Commuta
		Cambio di stato guidato [DPT 2.001]	Nessun cambio di stato guidato Cambio di stato guidato, valore 0 <u>Cambio di stato guidato, valore 1</u>
		Percento [DPT 5.001]	<u>0</u> ... 100 %
		1 byte senza segno [DPT 5.001]	<u>0</u> ... 255
		1 byte con segno [DPT 6.010]	-128 ... <u>0</u> ... 127
		2 byte senza segno [DPT 7.001]	<u>0</u> ... 65535
		2 byte con segno [DPT 8.001]	-32768 ... <u>0</u> ... 32767
		4 byte senza segno [DPT 12.001]	<u>0</u> ... 4294967295
		Temperatura [DPT 9.001]	-100 ... <u>20</u> ... 250 °C
		Luminosità [DPT 7.013]	0 ... <u>400</u> ... 65535 lux
		Colore [DPT 232.600]	#000000 ... #FFFFFF
		Modalità HVAC [DPT 20.102]	<u>Automatico</u> Comfort Standby Economy Protezione edificio
		disattivato	–

Descrizione delle applicazioni / dei parametri

Applicazione "Funzione primaria"

- Valore 2

	Invia con	DPT	Valore
Valore 2	2 azionamento	Commutazione [DPT 1.001]	On <u>Off</u> Commuta
		Cambio di stato guidato [DPT 2.001]	Nessun cambio di stato guidato <u>Cambio di stato guidato, valore 0</u> Cambio di stato guidato, valore 1
		Percento [DPT 5.001]	<u>0</u> ... 100 %
		1 byte senza segno [DPT 5.001]	<u>0</u> ... 255
		1 byte con segno [DPT 6.010]	-128 ... <u>0</u> ... 127
		2 byte senza segno [DPT 7.001]	<u>0</u> ... 65535
		2 byte con segno [DPT 8.001]	-32768 ... <u>0</u> ... 32767
		4 byte senza segno [DPT 12.001]	<u>0</u> ... 4294967295
		Temperatura [DPT 9.001]	-100 ... <u>20</u> ... 250 °C
		Luminosità [DPT 7.013]	0 ... <u>400</u> ... 65535 lux
		Colore [DPT 232.600]	#000000 ... #FFFFFF
		Modalità HVAC [DPT 20.102]	<u>Automatico</u> Comfort Standby Economy Protezione edificio
		disattivato	–

Descrizione delle applicazioni / dei parametri

Applicazione "Funzione primaria"

- Valore 3

	Invia con	DPT	Valore
Valore 3	3 azionamento	Commutazione [DPT 1.001]	On <u>Off</u> Commuta
		Cambio di stato guidato [DPT 2.001]	<u>Nessun cambio di stato guidato</u> Cambio di stato guidato, valore 1 Cambio di stato guidato, valore 2
		Percento [DPT 5.001]	<u>0</u> ... 100 %
		1 byte senza segno [DPT 5.001]	<u>0</u> ... 255
		1 byte con segno [DPT 6.010]	-128 ... <u>0</u> ... 127
		2 byte senza segno [DPT 7.001]	<u>0</u> ... 65535
		2 byte con segno [DPT 8.001]	-32768 ... <u>0</u> ... 32767
		4 byte senza segno [DPT 12.001]	<u>0</u> ... 4294967295
		Temperatura [DPT 9.001]	-100 ... <u>20</u> ... 250 °C
		Luminosità [DPT 7.013]	0 ... <u>400</u> ... 65535 lux
		Colore [DPT 232.600]	#000000 ... #FFFFFF
		Modalità HVAC [DPT 20.102]	<u>Automatico</u> Comfort Standby Economy Protezione edificio
		disattivato	–

Descrizione delle applicazioni / dei parametri

Applicazione "Funzione primaria"

- Valore 4

	Invia con	DPT	Valore
Valore 4	Azionamento lungo 4 azionamento	Commutazione [DPT 1.001]	<u>On</u> Off Commuta
		Cambio di stato guidato [DPT 2.001]	<u>Nessun cambio di stato guidato</u> Cambio di stato guidato, valore 1 Cambio di stato guidato, valore 2
		Percento [DPT 5.001]	<u>0</u> ... 100 %
		1 byte senza segno [DPT 5.001]	<u>0</u> ... 255
		1 byte con segno [DPT 6.010]	-128 ... <u>0</u> ... 127
		2 byte senza segno [DPT 7.001]	<u>0</u> ... 65535
		2 byte con segno [DPT 8.001]	-32768 ... <u>0</u> ... 32767
		4 byte senza segno [DPT 12.001]	<u>0</u> ... 4294967295
		Temperatura [DPT 9.001]	-100 ... <u>20</u> ... 250 °C
		Luminosità [DPT 7.013]	0 ... <u>400</u> ... 65535 lux
		Colore [DPT 232.600]	#000000 ... #FFFFFF
		Modalità HVAC [DPT 20.102]	<u>Automatico</u> Comfort Standby Economy Protezione edificio
		disattivato	–

- Impostazioni avanzate

Opzioni:	<u>disattivato</u>
	attivato

Questo parametro attiva le impostazioni avanzate.

Quando il parametro "Impostazioni avanzate" è attivato, sono disponibili parametri aggiuntivi.

- Azionamento lungo da

Opzioni:	<u>disattivato</u>
	attivato

Questo parametro imposta l'intervallo di tempo per l'azionamento lungo.

Questo parametro si può impostare solo se il parametro "Impostazioni avanzate" è attivato.

Questo parametro si può impostare solo se il parametro "Invia valore con" è impostato su "Azionamento breve/lungo" o "Azionamento multiplo".

- Blocca ingresso

Opzioni:	<u>disattivato</u>
	con valore 0
	con valore 1

Questo parametro imposta il valore con cui bloccare l'ingresso.

Questo parametro si può impostare solo se il parametro "Impostazioni avanzate" è attivato.

- Stato dopo il download di ETS o al ritorno della tensione del bus

Opzioni:	<u>stato più recente</u>
	bloccato
	abilitato

Questo parametro imposta lo stato che l'ingresso assume dopo il download o al ritorno della tensione del bus.

Questo parametro si può impostare solo se il parametro "Blocca ingresso" non è disattivato.

8.4 Applicazione "Settore operativo x"

8.4.1 Applicazione – Funzione

8.4.1.1 Commutazione

Con l'applicazione "Commutazione" viene inviato un telegramma di commutazione quando viene azionato e / o rilasciato il tasto commutatore. La funzione non riconosce il punto della superficie azionata. L'applicazione mette a disposizione un apposito set di parametri e oggetti di comunicazione per la superficie del tasto commutatore.

- Distinzione tra azionamento breve e lungo

Opzioni:	<u>disattivato</u>
	attivato

Con questo parametro si stabilisce se distinguere tra il tipo di azionamento (lungo/breve).

- Risposta al tocco

Opzioni:	Off
	On
	<u>Commuta</u>
	Nessuna risposta

Questo parametro imposta la risposta al tocco del settore operativo.

Questo parametro si può impostare solo se il parametro "Distinzione tra azionamento lungo e breve" è disattivato.

- Risposta al rilascio

Opzioni:	Off
	On
	Commuta
	<u>Nessuna risposta</u>

Questo parametro imposta la risposta al rilascio del settore operativo.

Questo parametro può essere impostato solo se il parametro "Distinzione tra azionamento lungo e breve" è inattivo.

- Risposta all'azionamento breve

Opzioni:	Off
	<u>On</u>
	Commuta
	Nessuna risposta

Questo parametro imposta la risposta che segue all'azionamento breve del settore operativo.

Questo parametro si può impostare solo se il parametro "Distinzione tra azionamento lungo e breve" è attivato.

- Risposta all'azionamento lungo

Opzioni:	<u>Off</u>
	On
	Commuta
	Nessuna risposta

Questo parametro imposta la risposta che segue all'azionamento lungo del settore operativo.

Questo parametro si può impostare solo se il parametro "Distinzione tra azionamento lungo e breve" è attivato.

- Impostazioni avanzate

Opzioni:	<u>disattivato</u>
	attivato

Questo parametro attiva le impostazioni avanzate.

Quando il parametro "Impostazioni avanzate" è attivato, sono disponibili parametri aggiuntivi.

- Azionamento lungo da

Opzioni:	00.3 ... <u>00.4</u> ... 30.0 ss.f
----------	------------------------------------

Questo parametro imposta l'intervallo di tempo per l'azionamento lungo.

Questo parametro si può impostare solo se il parametro "Distinzione tra azionamento lungo e breve" è attivato.

- Blocca ingresso

Opzioni:	<u>disattivato</u>
	con valore 0
	con valore 1

Questo parametro imposta il valore con cui bloccare l'ingresso.

- Stato dopo il download di ETS o al ritorno della tensione del bus

Opzioni:	<u>stato più recente</u>
	bloccato
	abilitato

Questo parametro imposta lo stato che l'ingresso assume dopo il download o al ritorno della tensione del bus.

Questo parametro si può impostare solo se il parametro "Blocca ingresso" non è disattivato.

8.4.1.2 Commutazione (a 2 tasti)

Con l'applicazione "Commutazione, a 2 tasti" viene inviato un telegramma di commutazione quando viene azionato il lato destro/superiore o il lato sinistro/inferiore del tasto commutatore.

L'applicazione "Commutazione, a 2 tasti" riconosce se il tasto commutatore è stato azionato sul lato destro/superiore o sul lato sinistro/inferiore.

Settore operativo 1

- Risposta all'azionamento

Opzioni:	Off
	On
	Commuta

Questo parametro imposta la risposta che segue all'azionamento del settore operativo.

Settore operativo 2

- Risposta all'azionamento
 - Off (settore operativo 1 - risposta all'azionamento - On)
 - On (settore operativo 1 - risposta all'azionamento - Off)
 - commuta (settore operativo 1 - risposta all'azionamento - commuta)

La risposta all'azionamento nel settore operativo 2 viene assegnata automaticamente in base all'opzione selezionata nel parametro "Settore operativo 1 - Risposta all'azionamento".

- Impostazioni avanzate

Opzioni:	<u>disattivato</u>
	attivato

Questo parametro attiva le impostazioni avanzate.

Quando il parametro "Impostazioni avanzate" è attivato, sono disponibili parametri aggiuntivi.

- Tipo di contatto

Opzioni:	<u>Contatto NA</u>
	Contatto NC

Questo parametro imposta il tipo di contatto.

Questo parametro si può impostare solo se il parametro "Impostazioni avanzate" è attivato.

- Blocca ingresso

Opzioni:	<u>disattivato</u>
	con valore 0
	con valore 1

Questo parametro imposta il valore con cui bloccare l'ingresso.

- Stato dopo il download di ETS o al ritorno della tensione del bus

Opzioni:	<u>stato più recente</u>
	bloccato
	abilitato

Questo parametro imposta lo stato che l'ingresso assume dopo il download o al ritorno della tensione del bus.

Questo parametro si può impostare solo se il parametro "Blocca ingresso" non è disattivato.

8.4.1.3 Veneziana/avvolgibile

L'applicazione "Veneziana/avvolgibile" consente di inviare agli attuatori veneziane collegati istruzioni di scorrimento della veneziana e/o di regolazione delle lamelle con un azionamento breve o lungo della superficie del tastierino. Con un azionamento breve del tasto scatta sempre un comando di regolazione delle lamelle o un comando di arresto, mentre con un azionamento lungo scatta sempre un comando di scorrimento.

Per controllare la veneziana la superficie del tastierino a cui è assegnata l'applicazione "Veneziana/avvolgibile" memorizza sempre l'ultima azione eseguita. Ad esempio: se una veneziana è stata abbassata e arrestata a metà altezza tramite pressione breve del tasto, azionando nuovamente il tasto con pressione lunga la veneziana verrà alzata.

- Modo operativo

Opzioni:	<u>Veneziana</u>
	Avvolgibile

Con questo parametro si stabilisce se distinguere tra il tipo di azionamento (lungo/breve).

- Azionamento veneziane

Opzioni:	<u>breve: passo/stop, lungo: scorrimento</u>
	breve: scorrimento, lungo: passo/stop

Questo parametro imposta la risposta della veneziana al tipo di azionamento del settore operativo.

Queste opzioni si possono impostare solo se nel parametro "Modo operativo" è stata selezionata l'opzione "Veneziana".

- Ciclo per l'invio del telegramma passo/stop

Opzioni:	00.3 ... <u>00.5</u> ... 10.0 ss.f
----------	------------------------------------

Questo parametro imposta il ciclo per l'invio del telegramma passo/stop.

Questo parametro si può impostare solo se nel parametro "Attivazione veneziane" è stata selezionata l'opzione "breve: scorrimento, lungo: passo/stop".

Descrizione delle applicazioni / dei parametri

Applicazione "Settore operativo x"

- Avvolgibile

Opzioni:	<u>breve: stop, lungo: scorrimento</u>
	solo scorrimento

Questo parametro imposta la risposta dell'avvolgibile al tipo di azionamento del settore operativo.

Queste opzioni si possono impostare solo se nel parametro "Modo operativo" è stata selezionata l'opzione "Avvolgibile".

- Arresta scorrimento

Opzioni:	<u>al rilascio</u>
	all'azionamento successivo

Questo parametro imposta la risposta dell'avvolgibile al tipo di azionamento del settore operativo.

- al rilascio: l'avvolgibile in caso di azionamento si alza e si abbassa e si ferma al rilascio
- all'azionamento successivo: l'avvolgibile in caso di azionamento scorre in direzione opposta a quella dell'ultimo scorrimento e si ferma con l'azionamento successivo

Questo parametro si può impostare solo se nel parametro "Avvolgibile" è stata selezionata l'opzione "solo scorrimento".

- Impostazioni avanzate

Opzioni:	<u>disattivato</u>
	attivato

Questo parametro attiva le impostazioni avanzate.

Quando il parametro "Impostazioni avanzate" è attivato, sono disponibili parametri aggiuntivi.

- Cambio di direzione "Scorrimento" dopo

Opzioni:	<u>00.0</u> ... 59.9 ss.f
----------	---------------------------

Questo parametro imposta il tempo necessario per il cambio di direzione durante lo scorrimento.

Questo parametro si può impostare solo se il parametro "Impostazioni avanzate" è attivato.

- Cambio di direzione "Regolazione lamelle" dopo

Opzioni:	<u>01.0</u> ... 59.9 ss.f
----------	---------------------------

Questo parametro imposta il tempo necessario per cambiare la direzione della regolazione delle lamelle.

Queste opzioni si possono impostare solo se il parametro "Impostazioni avanzate" è attivo e se nel parametro "Modo operativo" è stata selezionata l'opzione "Veneziana".

- Abilita animazione LED

Opzioni:	<u>disattivato</u>
	attivato

Questo parametro imposta l'animazione LED.

Questo parametro si può impostare solo se il parametro "Impostazioni avanzate" è attivato.

Quando il parametro "Abilita animazione LED" è attivato, sono disponibili parametri aggiuntivi.



Nota

Impostazioni dei colori utente alla voce "Impostazioni dell'apparecchio".

Descrizione delle applicazioni / dei parametri

Applicazione "Settore operativo x"

▪ Colore dell'animazione

Opzioni:	Off
	giallo
	rosso-arancione
	rosso
	viola
	<u>blu</u>
	verde
	bianco
	Colore utente 1
	Colore utente 2
	Colore utente 3
	Colore utente 4

Questo parametro imposta il colore del LED per l'animazione.

▪ Colore dello sfondo dell'animazione

Opzioni:	Off
	giallo
	rosso-arancione
	rosso
	viola
	blu
	verde
	<u>bianco</u>
	Colore utente 1
	Colore utente 2
	Colore utente 3
	Colore utente 4

Questo parametro imposta il colore da utilizzare per lo sfondo dell'animazione.

▪ Durata dell'animazione

Opzioni:	01 ... <u>59</u> ss
----------	---------------------

Questo parametro imposta la durata dell'animazione.

- Azionamento lungo da

Opzioni:	00.3 ... <u>00.4</u> ... 30.0 ss.f
----------	------------------------------------

Questo parametro imposta l'intervallo di tempo per l'azionamento lungo.

Questo parametro si può impostare solo con il modo operativo "Veneziana" e con il modo operativo "Avvolgibile".

- Blocca ingresso

Opzioni:	<u>disattivato</u>
	con valore 0
	con valore 1

Questo parametro imposta il valore con cui bloccare l'ingresso.

- Stato dopo il download di ETS o al ritorno della tensione del bus

Opzioni:	<u>stato più recente</u>
	bloccato
	abilitato

Questo parametro imposta lo stato che l'ingresso assume dopo il download o al ritorno della tensione del bus.

Questo parametro si può impostare solo se il parametro "Blocca ingresso" non è disattivato.

8.4.1.4 Veneziana/avvolgibile (a 2 tasti)

L'applicazione "Veneziana/avvolgibile (a 2 tasti)" consente di inviare comandi di scorrimento della veneziana o di regolazione delle lamelle agli attuatori veneziana collegati tramite azionamento breve o lungo della superficie del tastierino. Con un azionamento breve del tasto scatta sempre un comando di scorrimento, mentre con un azionamento lungo del tasto scatta sempre un comando di regolazione delle lamelle o un comando di arresto.

L'applicazione "Veneziana/avvolgibile (a 2 tasti)" mette a disposizione un apposito set di parametri e oggetti di comunicazione per il lato destro/superiore o sinistro/inferiore della superficie.

Per controllare la veneziana il lato destro del tasto a cui è assegnata l'applicazione "Veneziana/avvolgibile (a 2 tasti)" ricorda sempre l'ultima azione eseguita. Ad esempio: se una veneziana è stata abbassata e arrestata a metà altezza tramite pressione lunga del tasto, azionando nuovamente il tasto con pressione breve la veneziana verrà alzata.

- Modo operativo

Opzioni:	<u>Veneziana</u>
	Avvolgibile

Con questo parametro si stabilisce se distinguere tra il tipo di azionamento (lungo/breve).

Settore operativo x

- Direzione di scorrimento

Opzioni:	su
	giù

Questo parametro imposta la risposta che segue all'azionamento del settore operativo.

Settore operativo y

- Direzione di scorrimento

- su (settore operativo x - scorrimento - giù)
- giù (settore operativo x - scorrimento - su)

La direzione di scorrimento nel settore operativo 2 viene assegnata automaticamente in base all'opzione selezionata nel parametro "Settore operativo 1 - Direzione di scorrimento".

- Abilita animazione LED

Opzioni:	<u>disattivato</u>
	attivato

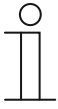
Questo parametro imposta l'animazione LED.

Questo parametro si può impostare solo se il parametro "Impostazioni avanzate" è attivato.

Quando il parametro "Abilita animazione LED" è attivato, sono disponibili parametri aggiuntivi.

Descrizione delle applicazioni / dei parametri

Applicazione "Settore operativo x"



Nota

Impostazioni dei colori utente alla voce "Impostazioni dell'apparecchio".

Descrizione delle applicazioni / dei parametri

Applicazione "Settore operativo x"

- Colore dell'animazione

Opzioni:	Off
	giallo
	rosso-arancione
	rosso
	viola
	<u>blu</u>
	verde
	bianco
	Colore utente 1
	Colore utente 2
	Colore utente 3
	Colore utente 4

Questo parametro imposta il colore del LED per l'animazione.

- Colore dello sfondo dell'animazione

Opzioni:	Off
	giallo
	rosso-arancione
	rosso
	viola
	blu
	verde
	<u>bianco</u>
	Colore utente 1
	Colore utente 2
	Colore utente 3
	Colore utente 4

Questo parametro imposta il colore da utilizzare per lo sfondo dell'animazione.

- Durata dell'animazione

Opzioni:	01 ... <u>59</u> ss
----------	---------------------

Questo parametro imposta la durata dell'animazione.

Descrizione delle applicazioni / dei parametri

Applicazione "Settore operativo x"

▪ Impostazioni avanzate

Opzioni:	<u>disattivato</u>
	attivato

Questo parametro attiva le impostazioni avanzate.

Quando il parametro "Impostazioni avanzate" è attivato, sono disponibili parametri aggiuntivi.

▪ Azionamento veneziane

Opzioni:	<u>breve: passo/stop, lungo: scorrimento</u>
	breve: scorrimento, lungo: passo/stop
	solo scorrimento
	solo regolazione lamelle

Questo parametro imposta la risposta al tipo di azionamento.

Queste opzioni si possono impostare solo se il parametro "Impostazioni avanzate" è attivato.

▪ Ciclo per l'invio del telegramma di passo/stop

Opzioni:	00.3 ... <u>00.5</u> ... 10.0 ss.f
----------	------------------------------------

Questo parametro imposta il ciclo per l'invio del telegramma passo/stop.

Questo parametro si può impostare solo se nel parametro "Attivazione veneziane" è stata selezionata una delle seguenti opzioni:

- breve: scorrimento, lungo: passo/stop
- solo regolazione lamelle

▪ azionamento avvolgibile

Opzioni:	<u>breve: stop, lungo: scorrimento</u>
	solo scorrimento

Questo parametro imposta la risposta al tipo di azionamento.

Queste opzioni si possono impostare solo se il parametro "Impostazioni avanzate" è attivato.

Questo parametro si può impostare solo se nel parametro "Modo operativo" è stata selezionata l'opzione "Avvolgibile".

▪ Arresta scorrimento

Opzioni:	<u>al rilascio</u>
	all'azionamento successivo

Questo parametro imposta il tipo di azionamento a cui segue una risposta.

Queste opzioni si possono impostare solo se il parametro "Impostazioni avanzate" è attivato.

Questo parametro si può impostare solo se nel parametro "Azionamento avvolgibile" è stata selezionata l'opzione "solo scorrimento".

Descrizione delle applicazioni / dei parametri

Applicazione "Settore operativo x"

- Azionamento lungo da

Opzioni:	00.3 ... <u>00.4</u> ... 30.0 ss.f
----------	------------------------------------

Questo parametro imposta l'intervallo di tempo per l'azionamento lungo.

Questo parametro si può impostare solo con il modo operativo "Veneziana" e con il modo operativo "Avvolgibile".

- Blocca ingresso

Opzioni:	<u>disattivato</u>
	con valore 0
	con valore 1

Questo parametro imposta il valore con cui bloccare l'ingresso.

- Stato dopo il download di ETS o al ritorno della tensione del bus

Opzioni:	<u>stato più recente</u>
	bloccato
	abilitato

Questo parametro imposta lo stato che l'ingresso assume dopo il download o al ritorno della tensione del bus.

Questo parametro si può impostare solo se il parametro "Blocca ingresso" non è disattivato.

8.4.1.5 Veneziana/avvolgibile (slider)

Con la funzione "Veneziana/avvolgibile (slider), oltre alla normale pressione breve del tasto per l'arresto (stop), le funzioni veneziana/lamelle sono disponibili anche a sfioramento/sliding. La funzione dispone di due funzioni di sfioramento/sliding.

- Sfioramento veloce:
Consente di spostare la tenda nella posizione superiore o inferiore desiderata quando si entra nella stanza.
- Sfioramento lento:
Consente di gestire la posizione della tenda o della lamella con un movimento lento e mirato. L'animazione LED visualizza direttamente la posizione della tenda o della lamella.

Le seguenti funzioni si possono attivare/disattivare separatamente.

- Azionamento breve del tasto
- Sfioramento veloce



Nota

La funzione "Sfioramento lento" è sempre disponibile.

- Tipo di comando

Opzioni:	<u>Veneziana</u>
	Avvolgibile

Con questo parametro si stabilisce se distinguere tra il tipo di azionamento (lungo/breve).

Pressione breve

Questo parametro si attiva/si disattiva con la casella di controllo.

- Una pressione breve invia un telegramma passo/stop.

Con una pressione breve viene inviato un telegramma passo/stop.

Sfioramento veloce

Questo parametro si attiva/si disattiva con la casella di controllo.

- Avvia posizione finale

Opzioni:	<u>Altezza</u>
	Lamelle

Questo parametro imposta la posizione che la veneziana assumerà con lo sfioramento veloce.

Questo parametro si può impostare solo se nel parametro "Tipo di comando" è stata selezionata l'opzione "Veneziana".

- Uno sfioramento veloce avvia lo scorrimento in posizione finale superiore/inferiore.

Questo parametro imposta la posizione di avvio dello scorrimento.

Questo parametro è disponibile solo se nel parametro "Tipo di comando" è stata selezionata l'opzione "Avvolgibile".

Sfioramento lento

- Avvia posizione

Opzioni:	<u>Altezza</u>
	Lamelle

Questo parametro imposta la posizione che la veneziana assumerà con lo sfioramento lento.

Questo parametro si può impostare solo se nel parametro "Tipo di comando" è stata selezionata l'opzione "Veneziana".

Quando il parametro "Avvia posizione - lamella" è attivato, sono disponibili parametri aggiuntivi.

- Uno sfioramento lento avvia un telegramma valori.

Con uno sfioramento lento si avvia un telegramma valori.

Questo parametro si può impostare solo se nel parametro "Tipo di comando" è stata selezionata l'opzione "Avvolgibile".

- Modifica con comando slider totale

Opzioni:	25 ... <u>100</u> %
----------	---------------------

Questo parametro imposta la modifica in caso di comando slider totale.

Questo parametro è disponibile solo se nel parametro "Imposta" è stata selezionata l'opzione "Posizione lamelle".

- Aggiorna posizione durante lo sfioramento

Opzioni:	disattivato
	<u>attivato</u>

Con questo parametro si stabilisce se aggiornare la posizione durante lo sfioramento.

Questo parametro si può impostare solo se nel parametro "Avvia posizione" è stata selezionata l'opzione "Lamelle".

- Ripetizione del telegramma ogni

Opzioni:	00.3 ... <u>00.6</u> ... 10.0 ss.f
----------	------------------------------------

Questo parametro imposta l'intervallo di tempo per la ripetizione del telegramma.

Questo parametro si può impostare solo se il parametro "Aggiorna posizione durante lo sfioramento" è attivato.

Descrizione delle applicazioni / dei parametri

Applicazione "Settore operativo x"

- Animazione LED

Opzioni:	Nessuno
	<u>Impostazione</u>
	Impostazione e movimento

Questo parametro imposta l'animazione LED.

Questo parametro si può impostare solo se il parametro "Impostazioni avanzate" è attivato.

Quando il parametro "Abilita animazione LED" è attivato, sono disponibili parametri aggiuntivi.



Nota

Impostazioni dei colori utente alla voce "Impostazioni dell'apparecchio".

- Colore primo piano

Opzioni:	Off
	giallo
	rosso-arancione
	rosso
	viola
	<u>blu</u>
	verde
	bianco
	Colore utente 1
	Colore utente 2
	Colore utente 3
	Colore utente 4

Questo parametro imposta il colore in primo piano dell'animazione.

Descrizione delle applicazioni / dei parametri

Applicazione "Settore operativo x"

- Colore sfondo

Opzioni:	Off
	giallo
	rosso-arancione
	rosso
	viola
	blu
	verde
	<u>bianco</u>
	Colore utente 1
	Colore utente 2
	Colore utente 3
	Colore utente 4

Questo parametro imposta il colore di sfondo dell'animazione.

- Durata dell'animazione

Opzioni:	01 ... <u>30</u> ... 59 ss
----------	----------------------------

Questo parametro imposta la durata dell'animazione.

Questo parametro si può impostare solo se nel parametro "Animazione LED" è stata selezionata l'opzione "Impostazione e movimento".

- Impostazioni avanzate

Opzioni:	<u>disattivato</u>
	attivato

Questo parametro attiva le impostazioni avanzate.

Quando il parametro "Impostazioni avanzate" è attivato, sono disponibili parametri aggiuntivi.

Descrizione delle applicazioni / dei parametri

Applicazione "Settore operativo x"

- Blocca ingresso

Opzioni:	<u>disattivato</u>
	con valore 0
	con valore 1

Questo parametro imposta il valore con cui bloccare l'ingresso.

- Stato dopo il download di ETS o al ritorno della tensione del bus

Opzioni:	<u>stato più recente</u>
	bloccato
	abilitato

Questo parametro imposta lo stato che l'ingresso assume dopo il download o al ritorno della tensione del bus.

Questo parametro si può impostare solo se il parametro "Blocca ingresso" non è disattivato.

8.4.1.6 Commutazione/regolazione della luminosità

Con l'applicazione "Commutazione/regolazione della luminosità" la superficie del tastierino dispone di oggetti di comunicazione per la commutazione e la regolazione della luminosità. Vengono differenziate due funzioni a seconda se l'azionamento del tasto è breve o lungo.

L'applicazione "Commutazione/regolazione della luminosità" riconosce se il tasto commutatore è stato azionato sul lato sinistro/superiore o sul lato destro/inferiore. Il parametro "Modalità di funzionamento del commutatore per..." permette di stabilire se l'azionamento del lato sinistro/superiore o del lato destro/inferiore si provochi l'accensione o lo spegnimento oppure l'aumento o la riduzione della luminosità.

- Con azionamento breve: commutazione
 - Commuta

La risposta all'azionamento breve è sempre una commutazione.

- Con azionamento lungo: direzione di regolazione

Opzioni:	alternato
	alternato, dopo accensione aumento della luminosità
	<u>alternato, dopo accensione riduzione della luminosità</u>

Questo parametro imposta il senso di regolazione della variazione della luminosità (più chiaro/più scuro).

- Abilita animazione LED

Opzioni:	<u>disattivato</u>
	attivato

Questo parametro imposta l'animazione LED.

Quando il parametro "Abilita animazione LED" è attivato, sono disponibili parametri aggiuntivi.



Nota

Impostazioni dei colori utente alla voce "Impostazioni dell'apparecchio".

Descrizione delle applicazioni / dei parametri

Applicazione "Settore operativo x"

- Colore dell'animazione

Opzioni:	Off
	giallo
	rosso-arancione
	rosso
	viola
	<u>blu</u>
	verde
	bianco
	Colore utente 1
	Colore utente 2
	Colore utente 3
	Colore utente 4

Questo parametro imposta il colore del LED per l'animazione.

Descrizione delle applicazioni / dei parametri

Applicazione "Settore operativo x"

- Impostazioni avanzate

Opzioni:	<u>disattivato</u>
	attivato

Questo parametro attiva le impostazioni avanzate.

Quando il parametro "Impostazioni avanzate" è attivato, sono disponibili parametri aggiuntivi.

- Procedura di regolazione della luminosità

Opzioni:	<u>Avvio/arresto regolazione della luminosità</u>
	Regolazione della luminosità graduale

Questo parametro imposta il tipo di procedura per la regolazione della luminosità.

- Modifica per ogni passo

Opzioni:	2%
	<u>3%</u>
	6%
	13%
	25%
	50%
	100%

Questo parametro imposta l'incremento percentuale per ogni passo.

Questo parametro si può impostare solo se nel parametro "Procedura di regolazione della luminosità" è stata selezionata l'opzione "Regolazione della luminosità graduale".

- Ripetizione del telegramma ogni

Opzioni:	00.3 ... <u>00.6</u> ... 30.0 ss.f
----------	------------------------------------

Questo parametro imposta l'intervallo di tempo per la ripetizione del telegramma.

Questo parametro si può impostare solo se il parametro "Impostazioni avanzate" è attivato.

- Azionamento lungo da

Opzioni:	00.3 ... <u>00.4</u> ... 30.0 ss.f
----------	------------------------------------

Questo parametro imposta l'intervallo di tempo per l'azionamento lungo.

Questo parametro si può impostare solo se il parametro "Impostazioni avanzate" è attivato.

Descrizione delle applicazioni / dei parametri

Applicazione "Settore operativo x"

- Blocca ingresso

Opzioni:	<u>disattivato</u>
	con valore 0
	con valore 1

Questo parametro imposta il valore con cui bloccare l'ingresso.

- Stato dopo il download di ETS o al ritorno della tensione del bus

Opzioni:	<u>stato più recente</u>
	bloccato
	abilitato

Questo parametro imposta lo stato che l'ingresso assume dopo il download o al ritorno della tensione del bus.

Questo parametro si può impostare solo se il parametro "Blocca ingresso" è attivato.

8.4.1.7 Commutazione/regolazione della luminosità (a 2 tasti)

Con l'applicazione "Commutazione/regolazione della luminosità (a 2 tasti)" la superficie del tastierino dispone di oggetti di comunicazione per la commutazione e la regolazione della luminosità. Si distingue tra pressione breve (commutazione) e pressione lunga (regolazione luminosità) dei tasti.

L'applicazione "Commutazione/regolazione della luminosità, a 2 tasti" riconosce se la superficie è stata azionata sul lato sinistro/superiore o sul lato destro/inferiore. L'applicazione mette a disposizione un apposito set di parametri e oggetti di comunicazione per il lato destro/inferiore e il lato sinistro/superiore della superficie.

Settore operativo x

- Con azionamento breve

Opzioni:	<u>On</u>
	Off
	Commuta
	Nessuna risposta

Questo parametro imposta la funzione eseguita in caso di azionamento lungo.

- Con azionamento lungo

Opzioni:	<u>Aumento luminosità</u>
	Riduzione luminosità

Questo parametro imposta il senso di regolazione della variazione della luminosità (più chiaro/più scuro).

Settore operativo y

- Con azionamento breve

Opzioni:	On
	<u>Off</u>
	Commuta
	Nessuna risposta

Questo parametro imposta la funzione eseguita in caso di azionamento lungo.

- Con azionamento lungo

L'intensità della luminosità (più chiaro/più scuro) per la pressione lunga nel settore operativo y è sempre all'opposto delle selezioni nel settore operativo x.

- Abilita animazione LED

Opzioni:	<u>disattivato</u>
	attivato

Questo parametro imposta l'animazione LED.

Descrizione delle applicazioni / dei parametri

Applicazione "Settore operativo x"

Quando il parametro "Abilita animazione LED" è attivato, sono disponibili parametri aggiuntivi.



Nota

Impostazioni dei colori utente alla voce "Impostazioni dell'apparecchio".

- **Colore dell'animazione**

Opzioni:	Off
	giallo
	rosso-arancione
	rosso
	viola
	<u>blu</u>
	verde
	bianco
	Colore utente 1
	Colore utente 2
	Colore utente 3
	Colore utente 4

Questo parametro imposta il colore del LED per l'animazione.

- **Impostazioni avanzate**

Opzioni:	<u>disattivato</u>
	attivato

Questo parametro attiva le impostazioni avanzate.

Quando il parametro "Impostazioni avanzate" è attivato, sono disponibili parametri aggiuntivi.

- **Procedura di regolazione della luminosità**

Opzioni:	<u>Avvio/arresto regolazione della luminosità</u>
	Regolazione della luminosità graduale

Questo parametro imposta il tipo di procedura per la regolazione della luminosità.

- **Modifica per ogni passo**

Opzioni:	2%
	3%
	6%
	13%
	25%
	50%
	100%

Questo parametro imposta l'incremento percentuale per ogni passo.

Questo parametro si può impostare solo se nel parametro "Procedura di regolazione della luminosità" è stata selezionata l'opzione "Regolazione della luminosità graduale".

Descrizione delle applicazioni / dei parametri

Applicazione "Settore operativo x"

- Ripetizione del telegramma ogni

Opzioni:	00.3 ... <u>00.6</u> ... 30.0 ss.f
----------	------------------------------------

Questo parametro imposta l'intervallo di tempo per la ripetizione del telegramma.

Questo parametro si può impostare solo se il parametro "Impostazioni avanzate" è attivato.

Questo parametro si può impostare solo se nel parametro "Procedura di regolazione della luminosità" è stata selezionata l'opzione "Regolazione della luminosità graduale".

- Azionamento lungo da

Opzioni:	00.3 ... <u>00.6</u> ... 30.0 ss.f
----------	------------------------------------

Questo parametro imposta l'intervallo di tempo per l'azionamento lungo.

Questo parametro si può impostare solo se il parametro "Impostazioni avanzate" è attivato.

- Blocca ingresso

Opzioni:	<u>disattivato</u>
	con valore 0
	con valore 1

Questo parametro imposta il valore con cui bloccare l'ingresso.

- Stato dopo il download di ETS o al ritorno della tensione del bus

Opzioni:	<u>stato più recente</u>
	bloccato
	attivato

Questo parametro imposta lo stato che l'ingresso assume dopo il download o al ritorno della tensione del bus.

Questo parametro si può impostare solo se il parametro "Blocca ingresso" non è disattivato.

8.4.1.8 Commutazione/regolazione della luminosità (slider)

Con la funzione "Commutazione/regolazione della luminosità (slider)", oltre alla normale pressione breve per l'accensione e lo spegnimento, le funzioni di regolazione sono disponibili anche come funzione a sfioramento/sliding. La funzione dispone di due funzioni a sfioramento/sliding.

- Sfioramento veloce:
Consente di accendere la luce entrando nella stanza con un veloce sfioramento/sliding.
- Sfioramento lento:
Consente di regolare la luce sul valore di luminosità desiderato con uno sfioramento lento mirato. L'animazione LED visualizza direttamente il livello di luminosità.

Le seguenti funzioni si possono attivare/disattivare separatamente.

- Azionamento breve del tasto
- Sfioramento veloce



Nota

La funzione "Sfioramento lento" è sempre disponibile.

Pressione breve

Questo parametro si attiva/si disattiva con la casella di controllo.

- Una pressione breve invia un telegramma On/Off.

Con una pressione breve viene inviato un telegramma On/Off.

Sfioramento veloce

Questo parametro si attiva/si disattiva con la casella di controllo.

- Invia valore di regolazione della luminosità

Opzioni:	1% o 100%
	0% o 100%

Questo parametro imposta il valore della regolazione della luminosità che viene inviato con lo sfioramento veloce.

Sfioramento lento

Questo parametro è sempre attivato.

- Aggiorna valore di regolazione della luminosità

Opzioni:	al rilascio
	<u>allo sfioramento</u>

Con questo parametro si stabilisce se inviare telegrammi all'attuatore già mentre il dito scorre sulla superficie.

Quando il parametro "Aggiorna valore di regolazione della luminosità" è attivato, sono disponibili parametri aggiuntivi.

Descrizione delle applicazioni / dei parametri

Applicazione "Settore operativo x"

- Ripetizione del telegramma ogni

Opzioni:	00.3 ... <u>00.6</u> ... 10.0 ss.f
----------	------------------------------------

Questo parametro imposta l'intervallo di tempo per la ripetizione del telegramma.

Questo parametro si può impostare solo se nel parametro "Aggiorna valore di regolazione della luminosità" è stata selezionata l'opzione "SI".

- Abilita animazione LED

Opzioni:	disattivato
	<u>attivato</u>

Questo parametro imposta l'animazione LED.

Quando il parametro "Abilita animazione LED" è attivato, sono disponibili parametri aggiuntivi.



Nota

Impostazioni dei colori utente alla voce "Impostazioni dell'apparecchio".

Descrizione delle applicazioni / dei parametri

Applicazione "Settore operativo x"

- Colore primo piano

Opzioni:	Off
	giallo
	rosso-arancione
	rosso
	viola
	<u>blu</u>
	verde
	bianco
	Colore utente 1
	Colore utente 2
	Colore utente 3
	Colore utente 4

Questo parametro imposta il colore della visualizzazione in primo piano.

- Colore sfondo:

Opzioni:	Off
	giallo
	rosso-arancione
	rosso
	viola
	blu
	verde
	<u>bianco</u>
	Colore utente 1
	Colore utente 2
	Colore utente 3
	Colore utente 4

Questo parametro imposta il colore di sfondo dell'animazione.

- Impostazioni avanzate

Opzioni:	inattivo
	attivo

Questo parametro attiva le impostazioni avanzate.

Quando il parametro "Impostazioni avanzate" è attivato, sono disponibili parametri aggiuntivi.

Descrizione delle applicazioni / dei parametri

Applicazione "Settore operativo x"

- Blocca ingresso

Opzioni:	<u>disattivato</u>
	con valore 0
	con valore 1

Questo parametro imposta il valore con cui bloccare l'ingresso.

- Stato dopo il download di ETS o al ritorno della tensione del bus

Opzioni:	<u>stato più recente</u>
	bloccato
	abilitato

Questo parametro imposta lo stato che l'ingresso assume dopo il download o al ritorno della tensione del bus.

Questo parametro si può impostare solo se il parametro "Blocca ingresso" non è disattivato.

8.4.1.9 Sequenza di commutazione

La sequenza di commutazione consente l'attivazione graduale di diversi valori di oggetti in una sequenza di passi definita.

Funzione degli oggetti di comunicazione

Oggetto KO	KO 1	KO 2	KO 3	KO 4	KO 5
Funzione	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Disattivato ▪ <u>Commutazione</u> ▪ Percento ▪ Byte ▪ Scenario ▪ Colore ▪ Modalità HVAC 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Disattivato ▪ <u>Commutazione</u> ▪ Percento ▪ Byte ▪ Scenario ▪ Colore ▪ Modalità HVAC 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>disattivato</u> ▪ <u>Commutazione</u> ▪ Percento ▪ Byte ▪ Scenario ▪ Colore ▪ Modalità HVAC 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>disattivato</u> ▪ <u>Commutazione</u> ▪ Percento ▪ Byte ▪ Scenario ▪ Colore ▪ Modalità HVAC 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>disattivato</u> ▪ <u>Commutazione</u> ▪ Percento ▪ Byte ▪ Scenario ▪ Colore ▪ Modalità HVAC

Questo parametro imposta il numero e la funzione degli oggetti di comunicazione per i passi di commutazione.

Configurazione

Per la sequenza si possono impostare fino a sei passi di commutazione.

- Abilita

	Passo 1... 6
Abilita	disattivato
	attivato

Con questo parametro vengono attivati/disattivati i singoli passi; si effettua attivando/disattivando la casella di controllo corrispondente.

- KO 1 ... 6 - Commutazione

	Passo 1... 6
KO x	<u>Off</u>
	On
	Nessuna risposta

Questo parametro imposta il valore per l'oggetto di comunicazione "Commutazione".

- KO 1 ... 6 - Percento

	Passo 1... 6
KO x	<u>0</u> ... 100 %

Questo parametro imposta il valore per l'oggetto di comunicazione "Percento".

Descrizione delle applicazioni / dei parametri

Applicazione "Settore operativo x"

- KO 1 ... 6 - Byte

	Passo 1... 6
KO x	0 ... 255

Questo parametro imposta il valore per l'oggetto di comunicazione "Byte".

- KO 1 ... 6 - Scenario

	Passo 1... 6
KO x	1 ... 64

Questo parametro imposta il valore per l'oggetto di comunicazione "Scenario".

- KO 1 ... 6 - Colore

	Passo 1... 6
KO x	#000000 ... #FFFFFF

Questo parametro imposta il colore personalizzato.

I valori vengono visualizzati con codici esadecimali.

Con il pulsante a destra della casella di testo si possono impostare i valori come segue:

- in continuo in una casella di selezione colore
- via slider nel campo colore RGB
- via slider nel campo colore HSV

- KO 1 ... 6 - Modalità HVAC

	Passo 1... 6
KO x	<u>Automatico</u>
	Comfort
	Standby
	Economy
	Gestione domotica

Questo parametro imposta il valore per l'oggetto di comunicazione "Modalità HVAC".

- Risposta all'azionamento lungo

Opzioni:	<u>corrisponde a un azionamento breve</u>
	Passo 1
	Passo indietro

Questo parametro imposta la risposta che segue all'azionamento lungo del settore operativo.

Descrizione delle applicazioni / dei parametri

Applicazione "Settore operativo x"

- Comportamento dopo l'ultimo passo

Le seguenti opzioni sono disponibili se nel parametro "Risposta all'azionamento lungo" è attivata l'opzione "corrisponde a un azionamento breve".

Opzioni:	Cambio di direzione
	<u>Passo 1</u>

Le seguenti opzioni sono disponibili se nel parametro "Risposta all'azionamento lungo" è attivata l'opzione "Passo 1" o "Passo indietro".

Opzioni:	Cambio di direzione
	<u>Passo 1</u>

Questo parametro imposta la risposta che segue dopo l'ultimo passo.

- Invia valori dopo il tempo di valutazione

Opzioni:	<u>disattivato</u>
	attivato

Con questo parametro si stabilisce se inviare i valori dopo il tempo di valutazione.

- Tempo di valutazione

Opzioni:	00.3 ... <u>02.0</u> ... 30.0 ss.f
----------	------------------------------------

Questo parametro imposta la durata del tempo di valutazione.

- Abilita oggetto di comunicazione "Resetta sequenza di commutazione"

Opzioni:	<u>disattivato</u>
	attivato

Con questo parametro si stabilisce se abilitare l'oggetto di comunicazione "Resetta sequenza di commutazione".

- Impostazioni avanzate

Opzioni:	inattivo
	attivo

Questo parametro attiva le impostazioni avanzate.

Quando il parametro "Impostazioni avanzate" è attivato, sono disponibili parametri aggiuntivi.

Descrizione delle applicazioni / dei parametri

Applicazione "Settore operativo x"

- Azionamento lungo da

Opzioni:	00.3 ... <u>00.4</u> ... 30.0 ss.f
----------	------------------------------------

Questo parametro imposta l'intervallo di tempo per l'azionamento lungo.

Questo parametro si può impostare solo se il parametro "Impostazioni avanzate" è attivato.

- Blocca ingresso

Opzioni:	<u>disattivato</u>
	con valore 0
	con valore 1

Questo parametro imposta il valore con cui bloccare l'ingresso.

- Stato dopo il download di ETS o al ritorno della tensione del bus

Opzioni:	<u>stato più recente</u>
	bloccato
	abilitato

Questo parametro imposta lo stato che l'ingresso assume dopo il download o al ritorno della tensione del bus.

Questo parametro si può impostare solo se il parametro "Blocca ingresso" non è disattivato.

8.4.1.10 Sequenza di commutazione (a 2 tasti)

La sequenza di commutazione consente l'attivazione graduale di diversi valori di oggetti in una sequenza definita.

Funzione degli oggetti di comunicazione

Oggetto KO	KO 1	KO 2	KO 3	KO 4	KO 5
Funzione	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Disattivato ▪ <u>Commutazione</u> ▪ Percento ▪ Byte ▪ Scenario ▪ Colore ▪ Modalità HVAC 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Disattivato ▪ <u>Commutazione</u> ▪ Percento ▪ Byte ▪ Scenario ▪ Colore ▪ Modalità HVAC 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>disattivato</u> ▪ <u>Commutazione</u> ▪ Percento ▪ Byte ▪ Scenario ▪ Colore ▪ Modalità HVAC 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>disattivato</u> ▪ <u>Commutazione</u> ▪ Percento ▪ Byte ▪ Scenario ▪ Colore ▪ Modalità HVAC 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>disattivato</u> ▪ <u>Commutazione</u> ▪ Percento ▪ Byte ▪ Scenario ▪ Colore ▪ Modalità HVAC

Questo parametro imposta il numero e la funzione degli oggetti di comunicazione per i passi di commutazione.

Configurazione

Per la sequenza si possono impostare fino a sei passi di commutazione.

- Abilita

	Passo 1... 6
Abilita	disattivato
	attivato

Con questo parametro vengono attivati/disattivati i singoli passi; si effettua attivando/disattivando la casella di controllo corrispondente.

- KO 1 ... 6 - Commutazione

	Passo 1... 6
KO x	<u>Off</u>
	On
	Nessuna risposta

Questo parametro imposta il valore per l'oggetto di comunicazione "Commutazione".

- KO 1 ... 6 - percento

	Passo 1... 6
KO x	<u>0</u> ... 100 %

Questo parametro imposta il valore per l'oggetto di comunicazione "Percento".

- KO 1 ... 6 - Byte

Descrizione delle applicazioni / dei parametri

Applicazione "Settore operativo x"

	Passo 1... 6
KO x	0 ... 255

Questo parametro imposta il valore per l'oggetto di comunicazione "Byte".

- KO 1 ... 6 - Scenario

	Passo 1... 6
KO x	1 ... 64

Questo parametro imposta il valore per l'oggetto di comunicazione "Scenario".

- KO 1 ... 6 - Colore

	Passo 1... 6
KO x	#000000 ... #FFFFFF

Questo parametro imposta il colore personalizzato.

I valori vengono visualizzati con codici esadecimali.

Con il pulsante a destra della casella di testo si possono impostare i valori come segue:

- in continuo in una casella di selezione colore
 - via slider nel campo colore RGB
 - via slider nel campo colore HSV
- KO 1 ... 6 - Modalità HVAC

	Passo 1... 6
KO x	<u>Automatico</u>
	Comfort
	Standby
	Economy
	Gestione domotica

Questo parametro imposta il valore per l'oggetto di comunicazione "Modalità HVAC".

- Risposta all'azionamento lungo

Opzioni:	<u>corrisponde a un azionamento breve</u>
	Passo 1

Questo parametro imposta la risposta che segue all'azionamento lungo del settore operativo.

- Comportamento tasto

Opzioni:	<u>Tasto 1: riduci livello, Tasto 2: aumenta livello</u>
	Tasto 1: aumenta livello, Tasto 2:riduci livello

Questo parametro imposta il comportamento del tasto.

- Invia valori in base al tempo di valutazione

Opzioni:	<u>disattivato</u>
	attivato

Con questo parametro si stabilisce se inviare i valori dopo il tempo di valutazione.

- Tempo di valutazione

Opzioni:	00.3 ... <u>02.0</u> ... 30.0 ss.f
----------	------------------------------------

Questo parametro imposta l'intervallo per il tempo di valutazione.

- Abilita oggetto di comunicazione "Resetta sequenza di commutazione"

Opzioni:	<u>disattivato</u>
	attivato

Con questo parametro si stabilisce se impostare l'oggetto di comunicazione "Resetta sequenza di commutazione".

- Impostazioni avanzate

Opzioni:	<u>disattivato</u>
	attivato

Questo parametro attiva le impostazioni avanzate.

Quando il parametro "Impostazioni avanzate" è attivato, sono disponibili parametri aggiuntivi.

- Azionamento lungo da

Opzioni:	00.3 ... <u>00.4</u> ... 30.0 ss.f
----------	------------------------------------

Questo parametro imposta l'intervallo di tempo per l'azionamento lungo.

Questo parametro si può impostare solo se il parametro "Impostazioni avanzate" è attivato e se nel parametro "Risposta all'azionamento lungo" viene attivata l'opzione "Passo 1" o "Passo indietro".

Descrizione delle applicazioni / dei parametri

Applicazione "Settore operativo x"

- Blocca ingresso

Opzioni:	<u>disattivato</u>
	con valore 0
	con valore 1

Questo parametro imposta il valore con cui bloccare l'ingresso.

- Stato dopo il download di ETS o al ritorno della tensione del bus

Opzioni:	<u>stato più recente</u>
	bloccato
	abilitato

Questo parametro imposta lo stato che l'ingresso assume dopo il download o al ritorno della tensione del bus.

Questo parametro si può impostare solo se il parametro "Blocca ingresso" non è disattivato.

8.4.1.11 Scenari

L'applicazione "Scenari" richiama un numero di scenario predefinito all'azionamento della superficie del tastierino.

L'applicazione "Scenari" mette a disposizione un apposito set di parametri e oggetti di comunicazione per il lato destro/superiore o sinistro/inferiore della superficie.

L'applicazione permette di richiamare uno scenario tramite un lato della superficie e di assegnare l'altro lato della superficie a un'altra funzione controllabile tramite tasto.

La pressione lunga del tasto permette di generare un'istruzione di memorizzazione di uno scenario o di richiamare un nuovo scenario con un altro numero di scenario.

- Distinzione tra azionamento breve e lungo

Opzioni:	disattivato
	<u>attivato</u>

Con questo parametro si stabilisce se distinguere tra il tipo di azionamento (lungo/breve).

- Con azionamento breve: numero di scenario

Opzioni:	<u>1</u> ... 64
----------	-----------------

Questo parametro imposta lo scenario da riprodurre in caso di azionamento breve.

- Risposta all'azionamento lungo

Opzioni:	<u>Salva scenario</u>
	Richiama un altro scenario

Con questo parametro si stabilisce se richiamare un nuovo scenario o se salvare lo scenario in caso di azionamento lungo.

- con azionamento lungo: numero di scenario

Opzioni:	<u>1</u> ... 64
----------	-----------------

Questo parametro imposta lo scenario da riprodurre in caso di azionamento lungo.

Questo parametro si può impostare solo se nel parametro "Risposta all'azionamento lungo" è stata selezionata l'opzione "Richiama un altro scenario".

- Numero di scenario

Opzioni:	<u>1</u> ... 64
----------	-----------------

Questo parametro imposta lo scenario da richiamare.

Questo parametro si può impostare solo se il parametro "Distinzione tra azionamento breve e lungo" è disattivato.

Descrizione delle applicazioni / dei parametri

Applicazione "Settore operativo x"

- Scenario

Opzioni:	<u>Invia</u>
	Salva

Con questo parametro si stabilisce se inviare o salvare lo scenario.

Questo parametro si può impostare solo se il parametro "Distinzione tra azionamento breve e lungo" è disattivato.

Descrizione delle applicazioni / dei parametri

Applicazione "Settore operativo x"

- Impostazioni avanzate

Opzioni:	disattivato
	attivato

Questo parametro attiva le impostazioni avanzate.

Quando il parametro "Impostazioni avanzate" è attivato, sono disponibili parametri aggiuntivi.

- Azionamento lungo da

Opzioni:	00.3 ... 30.0 ss.f
----------	--------------------

Questo parametro imposta l'intervallo di tempo per l'azionamento lungo.

Questo parametro può essere impostato solo se il parametro "Distinzione tra azionamento lungo e breve" è attivato.

- Blocca ingresso

Opzioni:	<u>disattivato</u>
	con valore 0
	con valore 1

Questo parametro imposta il valore con cui bloccare l'ingresso.

- Stato dopo il download di ETS o al ritorno della tensione del bus

Opzioni:	<u>stato più recente</u>
	bloccato
	abilitato

Questo parametro imposta lo stato che l'ingresso assume dopo il download o al ritorno della tensione del bus.

Questo parametro si può impostare solo se il parametro "Blocca ingresso" non è disattivato.

8.4.1.12 Invia valore/azionamento multiplo

Con il parametro "Invia valore x con" si imposta il fronte (fronte ascendente o discendente) o l'azionamento (azionamento breve, azionamento lungo o azionamento multiplo) con cui inviare un telegramma.

In dipendenza dell'evento, è possibile inviare fino a quattro valori tramite oggetti di comunicazione separati. Il DPT (tipo di punto dati) e il valore del telegramma degli oggetti di comunicazione vengono impostati con i seguenti parametri:

- Valore x DPT
- Valore x valore

- Invia valore con

Opzioni:	Apertura/Chiusura del contatto
	Azionamento breve/lungo
	Azionamento multiplo

Questo parametro imposta la condizione di invio di un valore.

Descrizione delle applicazioni / dei parametri

Applicazione "Settore operativo x"

Invia valore all'apertura/chiusura del contatto

Questo parametro si può impostare solo se il parametro "Invia valore con" è impostato su "Apertura/Chiusura del contatto".

I seguenti parametri Valore 1 / Valore 2 impostano quando inviare il valore e quale valore assegnare al tipo di punto dati.

- Valore 1 / Valore 2 - Commutazione [DPT 1.001]

	Invia con	DPT	Valore
Valore 1	<u>Chiudi</u>	<u>Commutazione [DPT 1.001]</u>	<u>On</u> Off Commuta
Valore 2	<u>Nessuna risposta</u>	–	–

	Invia con	DPT	Valore
Valore 1	<u>Chiudi</u>	<u>Commutazione [DPT 1.001]</u>	<u>On</u> Off Commuta
Valore 2	Apri	–	On <u>Off</u> Commuta

	Invia con	DPT	Valore
Valore 1	Apri	<u>Commutazione [DPT 1.001]</u>	<u>On</u> Off Commuta
Valore 2	Chiudi	–	On <u>Off</u> Commuta

	Invia con	DPT	Valore
Valore 1	Apri	<u>Commutazione [DPT 1.001]</u>	<u>On</u> Off Commuta
Valore 2	<u>Nessuna risposta</u>	–	–

Descrizione delle applicazioni / dei parametri

Applicazione "Settore operativo x"

- Valore 1 / Valore 2 - Cambio di stato guidato [DPT 2.001]

	Invia con	DPT	Valore
Valore 1	<u>Chiudi</u>	Cambio di stato guidato [DPT 2.001]	Nessun cambio di stato guidato Cambio di stato guidato, valore 0 <u>Cambio di stato guidato, valore 1</u>
Valore 2	<u>Nessuna risposta</u>	–	–

	Invia con	DPT	Valore
Valore 1	<u>Chiudi</u>	Cambio di stato guidato [DPT 2.001]	Nessun cambio di stato guidato Cambio di stato guidato, valore 0 <u>Cambio di stato guidato, valore 1</u>
Valore 2	Apri	–	Nessun cambio di stato guidato <u>Cambio di stato guidato, valore 0</u> Cambio di stato guidato, valore 1

	Invia con	DPT	Valore
Valore 1	Apri	Cambio di stato guidato [DPT 2.001]	Nessun cambio di stato guidato Cambio di stato guidato, valore 0 <u>Cambio di stato guidato, valore 1</u>
Valore 2	<u>Nessuna risposta</u>	–	–

	Invia con	DPT	Valore
Valore 1	Apri	Cambio di stato guidato [DPT 2.001]	Nessun cambio di stato guidato Cambio di stato guidato, valore 0 <u>Cambio di stato guidato, valore 1</u>
Valore 2	Chiudi	–	Nessun cambio di stato guidato <u>Cambio di stato guidato, valore 0</u> Cambio di stato guidato, valore 1

Descrizione delle applicazioni / dei parametri
 Applicazione "Settore operativo x"

	Invia con	DPT	Valore
Valore 1	Commuta	Cambio di stato guidato [DPT 2.001]	Nessun cambio di stato guidato Cambio di stato guidato, valore 0 <u>Cambio di stato guidato, valore 1</u>
Valore 2	Commuta	–	Nessun cambio di stato guidato <u>Cambio di stato guidato, valore 0</u> Cambio di stato guidato, valore 1

Descrizione delle applicazioni / dei parametri

Applicazione "Settore operativo x"

- Valore 1 / Valore 2 - percento [DPT 5.001]

	Invia con	DPT	Valore
Valore 1	<u>Chiudi</u>	Percento [DPT 5.001]	0 ... 100 %
Valore 2	Nessuna risposta	–	–

	Invia con	DPT	Valore
Valore 1	<u>Chiudi</u>	Percento [DPT 5.001]	0 ... 100 %
Valore 2	Apri	–	0 ... 100 %

	Invia con	DPT	Valore
Valore 1	Apri	Percento [DPT 5.001]	0 ... 100 %
Valore 2	Nessuna risposta	–	–

	Invia con	DPT	Valore
Valore 1	Apri	Percento [DPT 5.001]	0 ... 100 %
Valore 2	Chiudi	–	0 ... 100 %

	Invia con	DPT	Valore
Valore 1	Commuta	Percento [DPT 5.001]	0 ... 100 %
Valore 2	<u>Commuta</u>	–	0 ... 100 %

Descrizione delle applicazioni / dei parametri

Applicazione "Settore operativo x"

- Valore 1 / Valore 2 - 1 Byte senza segno [DPT 5.001]

	Invia con	DPT	Valore
Valore 1	<u>Chiudi</u>	1 byte [DPT 5.001]	0 ... 255
Valore 2	Nessuna risposta	–	–

	Invia con	DPT	Valore
Valore 1	<u>Chiudi</u>	1 byte [DPT 5.001]	0 ... 255
Valore 2	Apri	–	0 ... 255

	Invia con	DPT	Valore
Valore 1	Apri	1 byte [DPT 5.001]	0 ... 255
Valore 2	Nessuna risposta	–	–

	Invia con	DPT	Valore
Valore 1	Apri	1 byte [DPT 5.001]	0 ... 255
Valore 2	Chiudi	–	0 ... 255

	Invia con	DPT	Valore
Valore 1	Commuta	1 byte [DPT 5.001]	0 ... 255
Valore 2	<u>Commuta</u>	–	0 ... 255

Descrizione delle applicazioni / dei parametri

Applicazione "Settore operativo x"

- Valore 1 / Valore 2 - 1 byte con segno [DPT 6.010]

	Invia con	DPT	Valore
Valore 1	<u>Chiudi</u>	1 byte con segno [DPT 6.010]	-128 ... <u>0</u> ... 127
Valore 2	Nessuna risposta	–	–

	Invia con	DPT	Valore
Valore 1	<u>Chiudi</u>	1 byte con segno [DPT 6.010]	-128 ... <u>0</u> ... 127
Valore 2	Apri	–	-128 ... <u>0</u> ... 127

	Invia con	DPT	Valore
Valore 1	Apri	1 byte con segno [DPT 6.010]	-128 ... <u>0</u> ... 127
Valore 2	Nessuna risposta	–	–

	Invia con	DPT	Valore
Valore 1	Apri	1 byte con segno [DPT 6.010]	-128 ... <u>0</u> ... 127
Valore 2	Chiudi	–	-128 ... <u>0</u> ... 127

	Invia con	DPT	Valore
Valore 1	Commuta	1 byte con segno [DPT 6.010]	-128 ... <u>0</u> ... 127
Valore 2	<u>Commuta</u>	–	-128 ... <u>0</u> ... 127

Descrizione delle applicazioni / dei parametri

Applicazione "Settore operativo x"

- Valore 1 / Valore 2 - 2 Byte senza segno [DPT 7.001]

	Invia con	DPT	Valore
Valore 1	<u>Chiudi</u>	2 byte [DPT 7.001]	<u>0</u> ... 65535
Valore 2	Nessuna risposta	–	–

	Invia con	DPT	Valore
Valore 1	<u>Chiudi</u>	2 byte [DPT 7.001]	<u>0</u> ... 65535
Valore 2	Apri	–	<u>0</u> ... 65535

	Invia con	DPT	Valore
Valore 1	Apri	2 byte [DPT 7.001]	<u>0</u> ... 65535
Valore 2	Nessuna risposta	–	–

	Invia con	DPT	Valore
Valore 1	Apri	2 byte [DPT 7.001]	<u>0</u> ... 65535
Valore 2	Chiudi	–	<u>0</u> ... 65535

	Invia con	DPT	Valore
Valore 1	Commuta	2 byte [DPT 7.001]	<u>0</u> ... 65535
Valore 2	<u>Commuta</u>	–	<u>0</u> ... 65535

Descrizione delle applicazioni / dei parametri

Applicazione "Settore operativo x"

- Valore 1 / Valore 2 - 2 byte con segno [DPT 8.001]

	Invia con	DPT	Valore
Valore 1	<u>Chiudi</u>	2 byte con segno [DPT 8.001]	-32768 ... <u>0</u> ... 32767
Valore 2	Nessuna risposta	–	–

	Invia con	DPT	Valore
Valore 1	<u>Chiudi</u>	2 byte con segno [DPT 8.001]	-32768 ... <u>0</u> ... 32767
Valore 2	Apri	–	-32768 ... <u>0</u> ... 32767

	Invia con	DPT	Valore
Valore 1	Apri	2 byte con segno [DPT 8.001]	-32768 ... <u>0</u> ... 32767
Valore 2	Nessuna risposta	–	–

	Invia con	DPT	Valore
Valore 1	Apri	2 byte con segno [DPT 8.001]	-32768 ... <u>0</u> ... 32767
Valore 2	Chiudi	–	-32768 ... <u>0</u> ... 32767

	Invia con	DPT	Valore
Valore 1	Commuta	2 byte con segno [DPT 8.001]	-32768 ... <u>0</u> ... 32767
Valore 2	<u>Commuta</u>	–	-32768 ... <u>0</u> ... 32767

Descrizione delle applicazioni / dei parametri

Applicazione "Settore operativo x"

- Valore 1 / Valore 2 - 4 Byte senza segno [DPT 12.001]

	Invia con	DPT	Valore
Valore 1	<u>Chiudi</u>	4 byte [DPT 12.001]	0 ... 4294967295
Valore 2	Nessuna risposta	–	–

	Invia con	DPT	Valore
Valore 1	<u>Chiudi</u>	4 byte [DPT 12.001]	0 ... 4294967295
Valore 2	Apri	–	0 ... 4294967295

	Invia con	DPT	Valore
Valore 1	Apri	4 byte [DPT 12.001]	0 ... 4294967295
Valore 2	Nessuna risposta	–	–

	Invia con	DPT	Valore
Valore 1	Apri	4 byte [DPT 12.001]	0 ... 4294967295
Valore 2	Chiudi	–	0 ... 4294967295

	Invia con	DPT	Valore
Valore 1	Commuta	4 byte [DPT 12.001]	0 ... 4294967295
Valore 2	<u>Commuta</u>	–	0 ... 4294967295

Descrizione delle applicazioni / dei parametri

Applicazione "Settore operativo x"

- Valore 1 / Valore 2 - Temperatura [DPT 9.001]

	Invia con	DPT	Valore
Valore 1	<u>Chiudi</u>	Temperatura [DPT 9.001]	-100 ... <u>20</u> ... 250 °C
Valore 2	Nessuna risposta	–	–

	Invia con	DPT	Valore
Valore 1	<u>Chiudi</u>	Temperatura [DPT 9.001]	-100 ... <u>20</u> ... 250 °C
Valore 2	Apri	–	-100 ... <u>20</u> ... 250 °C

	Invia con	DPT	Valore
Valore 1	Apri	Temperatura [DPT 9.001]	-100 ... <u>20</u> ... 250 °C
Valore 2	Nessuna risposta	–	–

	Invia con	DPT	Valore
Valore 1	Apri	Temperatura [DPT 9.001]	-100 ... <u>20</u> ... 250 °C
Valore 2	Chiudi	–	-100 ... <u>20</u> ... 250 °C

	Invia con	DPT	Valore
Valore 1	Commuta	Temperatura [DPT 9.001]	-100 ... <u>20</u> ... 250 °C
Valore 2	<u>Commuta</u>	–	-100 ... <u>20</u> ... 250 °C

Descrizione delle applicazioni / dei parametri

Applicazione "Settore operativo x"

- Valore 1 / Valore 2 - Luminosità [DPT 7.013]

	Invia con	DPT	Valore
Valore 1	<u>Chiudi</u>	Luminosità [DPT 7.013]	0 ... <u>400</u> ... 65535 lux
Valore 2	Nessuna risposta	–	–

	Invia con	DPT	Valore
Valore 1	<u>Chiudi</u>	Luminosità [DPT 7.013]	0 ... <u>400</u> ... 65535 lux
Valore 2	Apri	–	0 ... <u>400</u> ... 65535 lux

	Invia con	DPT	Valore
Valore 1	Apri	Luminosità [DPT 7.013]	0 ... <u>400</u> ... 65535 lux
Valore 2	Nessuna risposta	–	–

	Invia con	DPT	Valore
Valore 1	Apri	Luminosità [DPT 7.013]	0 ... <u>400</u> ... 65535 lux
Valore 2	Chiudi	–	0 ... <u>400</u> ... 65535 lux

	Invia con	DPT	Valore
Valore 1	Commuta	Luminosità [DPT 7.013]	0 ... <u>400</u> ... 65535 lux
Valore 2	<u>Commuta</u>	–	0 ... <u>400</u> ... 65535 lux

Descrizione delle applicazioni / dei parametri

Applicazione "Settore operativo x"

- Valore 1 / Valore 2 - Colore [DPT 232.600]

	Invia con	DPT	Valore
Valore 1	<u>Chiudi</u>	Colore [DPT 232.600]	#000000 ... #FFFFFF
Valore 2	Nessuna risposta	–	–

	Invia con	DPT	Valore
Valore 1	<u>Chiudi</u>	Colore [DPT 232.600]	#000000 ... #FFFFFF
Valore 2	Apri	–	#000000 ... #FFFFFF

	Invia con	DPT	Valore
Valore 1	Apri	Colore [DPT 232.600]	#000000 ... #FFFFFF
Valore 2	Nessuna risposta	–	–

	Invia con	DPT	Valore
Valore 1	Apri	Colore [DPT 232.600]	#000000 ... #FFFFFF
Valore 2	Chiudi	–	#000000 ... #FFFFFF

	Invia con	DPT	Valore
Valore 1	Commuta	Colore [DPT 232.600]	#000000 ... #FFFFFF
Valore 2	<u>Commuta</u>	–	#000000 ... #FFFFFF

Descrizione delle applicazioni / dei parametri

Applicazione "Settore operativo x"

- Valore 1 / Valore 2 - Modalità HVAC [DPT 20.102]

	Invia con	DPT	Valore
Valore 1	<u>Chiudi</u>	Modalità HVAC [DPT 20.102]	<u>Automatico</u> Comfort Standby Economy Protezione edificio
Valore 2	Nessuna risposta	–	–

	Invia con	DPT	Valore
Valore 1	<u>Chiudi</u>	Modalità HVAC [DPT 20.102]	<u>Automatico</u> Comfort Standby Economy Protezione edificio
Valore 2	Apri	–	<u>Automatico</u> Comfort Standby Economy Protezione edificio

	Invia con	DPT	Valore
Valore 1	Apri	Modalità HVAC [DPT 20.102]	<u>Automatico</u> Comfort Standby Economy Protezione edificio
Valore 2	Nessuna risposta	–	–

	Invia con	DPT	Valore
Valore 1	Apri	Modalità HVAC [DPT 20.102]	<u>Automatico</u> Comfort Standby Economy Protezione edificio
Valore 2	Chiudi	–	<u>Automatico</u> Comfort Standby Economy Protezione edificio

Descrizione delle applicazioni / dei parametri
 Applicazione "Settore operativo x"

	Invia con	DPT	Valore
Valore 1	Commuta	Modalità HVAC [DPT 20.102]	<u>Automatico</u> Comfort Standby Economy Protezione edificio
Valore 2	<u>Commuta</u>	–	<u>Automatico</u> Comfort Standby Economy Protezione edificio

Invia valore con azionamento breve/lungo

Questo parametro si può impostare solo se il parametro "Invia valore con" è impostato su "Azionamento breve/lungo".

L'applicazione "Invia valore con azionamento breve/lungo" consente di inviare valori differenti in caso di azionamento breve e/o lungo della superficie del tastierino.

L'applicazione "Invia valore con azionamento breve/lungo" non riconosce se la superficie è stata azionata sul lato sinistro/superiore o sul lato destro/inferiore. L'applicazione mette a disposizione un apposito set di parametri e oggetti di comunicazione per il lato destro/superiore e il lato sinistro/inferiore della superficie.

- Commuta valore

Opzioni:	disattivato
	attivato

Questo parametro imposta il passaggio del valore relativo a valore 1 e valore 2.

Descrizione delle applicazioni / dei parametri

Applicazione "Settore operativo x"

- Valore 1

Il seguente parametro stabilisce quando inviare il valore e quale valore assegnare al tipo di punto dati.

	Invia con	DPT	Valore
Valore 1	Azionamento breve	<u>Commutazione</u> [DPT 1.001]	<u>On</u> Off Commuta
		Cambio di stato guidato [DPT 2.001]	Nessun cambio di stato guidato Cambio di stato guidato, valore 0 <u>Cambio di stato guidato, valore 1</u>
		Percento [DPT 5.001]	<u>0</u> ... 100 %
		1 byte senza segno [DPT 5.001]	<u>0</u> ... 255
		1 byte con segno [DPT 6.010]	-128 ... <u>0</u> ... 127
		2 byte senza segno [DPT 7.001]	<u>0</u> ... 65535
		2 byte con segno [DPT 8.001]	-32768 ... <u>0</u> ... 32767
		4 byte senza segno [DPT 12.001]	<u>0</u> ... 4294967295
		Temperatura [DPT 9.001]	-100 ... <u>20</u> ... 250 °C
		Luminosità [DPT 7.013]	0 ... <u>400</u> ... 65535 lux
		Colore [DPT 232.600]	#000000 ... #FFFFFF
		Modalità HVAC [DPT 20.102]	<u>Automatico</u> Comfort Standby Economy Protezione edificio
		disattivato	–

Descrizione delle applicazioni / dei parametri

Applicazione "Settore operativo x"

- Valore 2

Il seguente parametro stabilisce quando inviare il valore e quale valore assegnare al tipo di punto dati.

	Invia con	DPT	Valore
Valore 2	Azionamento lungo	<u>Commutazione</u> [DPT 1.001]	On Off Commuta
		Cambio di stato guidato [DPT 2.001]	Nessun cambio di stato guidato <u>Cambio di stato guidato, valore 0</u> Cambio di stato guidato, valore 1
		Percento [DPT 5.001]	0 ... 100 %
		1 byte senza segno [DPT 5.001]	0 ... 255
		1 byte con segno [DPT 6.010]	-128 ... 0 ... 127
		2 byte senza segno [DPT 7.001]	0 ... 65535
		2 byte con segno [DPT 8.001]	-32768 ... 0 ... 32767
		4 byte senza segno [DPT 12.001]	0 ... 4294967295
		Temperatura [DPT 9.001]	-100 ... 20 ... 250 °C
		Luminosità [DPT 7.013]	0 ... 400 ... 65535 lux
		Colore [DPT 232.600]	#000000 ... #FFFFFF
		Modalità HVAC [DPT 20.102]	<u>Automatico</u> Comfort Standby Economy Protezione edificio
		disattivato	–

Invia valore con azionamento multiplo

Questo parametro si può impostare solo se il parametro "Invia valore con" è impostato su "Azionamento multiplo".

- Tempo massimo tra due azionamenti

Opzioni:	Opzioni di impostazione: 00.3 ... <u>00.4</u> ... 10.0 ss.f
----------	---

Questo parametro imposta l'intervallo di tempo tra due azionamenti.

- Invia valori ad ogni azionamento

Opzioni:	<u>disattivato</u>
	attivato

Con questo parametro si stabilisce se inviare il valore ad ogni azionamento.

Descrizione delle applicazioni / dei parametri

Applicazione "Settore operativo x"

I seguenti parametri Valore 1 / Valore 2 / Valore 3 / Valore 4 impostano quando inviare il valore e quale valore assegnare al tipo di punto dati.

- Valore 1

	Invia con	DPT	Valore
Valore 1	1 azionamento	<u>Commutazione</u> [DPT 1.001]	<u>On</u> Off Commuta
		Cambio di stato guidato [DPT 2.001]	Nessun cambio di stato guidato Cambio di stato guidato, valore 0 <u>Cambio di stato guidato, valore 1</u>
		Percento [DPT 5.001]	<u>0</u> ... 100 %
		1 byte senza segno [DPT 5.001]	<u>0</u> ... 255
		1 byte con segno [DPT 6.010]	-128 ... <u>0</u> ... 127
		2 byte senza segno [DPT 7.001]	<u>0</u> ... 65535
		2 byte con segno [DPT 8.001]	-32768 ... <u>0</u> ... 32767
		4 byte senza segno [DPT 12.001]	<u>0</u> ... 4294967295
		Temperatura [DPT 9.001]	-100 ... <u>20</u> ... 250 °C
		Luminosità [DPT 7.013]	0 ... <u>400</u> ... 65535 lux
		Colore [DPT 232.600]	#000000 ... #FFFFFF
		Modalità HVAC [DPT 20.102]	<u>Automatico</u> Comfort Standby Economy Protezione edificio
		disattivato	—

Descrizione delle applicazioni / dei parametri
Applicazione "Settore operativo x"

▪ Valore 2

	Invia con	DPT	Valore
Valore 2	2 azionamento	Commutazione [DPT 1.001]	On <u>Off</u> Commuta
		Cambio di stato guidato [DPT 2.001]	Nessun cambio di stato guidato <u>Cambio di stato guidato, valore 0</u> Cambio di stato guidato, valore 1
		Percento [DPT 5.001]	<u>0</u> ... 100 %
		1 byte senza segno [DPT 5.001]	<u>0</u> ... 255
		1 byte con segno [DPT 6.010]	-128 ... <u>0</u> ... 127
		2 byte senza segno [DPT 7.001]	<u>0</u> ... 65535
		2 byte con segno [DPT 8.001]	-32768 ... <u>0</u> ... 32767
		4 byte senza segno [DPT 12.001]	<u>0</u> ... 4294967295
		Temperatura [DPT 9.001]	-100 ... <u>20</u> ... 250 °C
		Luminosità [DPT 7.013]	0 ... <u>400</u> ... 65535 lux
		Colore [DPT 232.600]	#000000 ... #FFFFFF
		Modalità HVAC [DPT 20.102]	<u>Automatico</u> Comfort Standby Economy Protezione edificio
		disattivato	–

Descrizione delle applicazioni / dei parametri

Applicazione "Settore operativo x"

- Valore 3

	Invia con	DPT	Valore
Valore 3	3 azionamento	Commutazione [DPT 1.001]	On <u>Off</u> Commuta
		Cambio di stato guidato [DPT 2.001]	<u>Nessun cambio di stato guidato</u> Cambio di stato guidato, valore 1 Cambio di stato guidato, valore 2
		Percento [DPT 5.001]	<u>0</u> ... 100 %
		1 byte senza segno [DPT 5.001]	<u>0</u> ... 255
		1 byte con segno [DPT 6.010]	-128 ... <u>0</u> ... 127
		2 byte senza segno [DPT 7.001]	<u>0</u> ... 65535
		2 byte con segno [DPT 8.001]	-32768 ... <u>0</u> ... 32767
		4 byte senza segno [DPT 12.001]	<u>0</u> ... 4294967295
		Temperatura [DPT 9.001]	-100 ... <u>20</u> ... 250 °C
		Luminosità [DPT 7.013]	0 ... <u>400</u> ... 65535 lux
		Colore [DPT 232.600]	#000000 ... #FFFFFF
		Modalità HVAC [DPT 20.102]	<u>Automatico</u> Comfort Standby Economy Protezione edificio
		disattivato	–

Descrizione delle applicazioni / dei parametri
 Applicazione "Settore operativo x"

▪ Valore 4

	Invia con	DPT	Valore
Valore 4	Azionamento lungo 4 azionamento	Commutazione [DPT 1.001]	<u>On</u> Off Commuta
		Cambio di stato guidato [DPT 2.001]	<u>Nessun cambio di stato guidato</u> Cambio di stato guidato, valore 1 Cambio di stato guidato, valore 2
		Percento [DPT 5.001]	<u>0</u> ... 100 %
		1 byte senza segno [DPT 5.001]	<u>0</u> ... 255
		1 byte con segno [DPT 6.010]	-128 ... <u>0</u> ... 127
		2 byte senza segno [DPT 7.001]	<u>0</u> ... 65535
		2 byte con segno [DPT 8.001]	-32768 ... <u>0</u> ... 32767
		4 byte senza segno [DPT 12.001]	<u>0</u> ... 4294967295
		Temperatura [DPT 9.001]	-100 ... <u>20</u> ... 250 °C
		Luminosità [DPT 7.013]	0 ... <u>400</u> ... 65535 lux
		Colore [DPT 232.600]	#000000 ... #FFFFFF
		Modalità HVAC [DPT 20.102]	<u>Automatico</u> Comfort Standby Economy Protezione edificio
		disattivato	–

- Impostazioni avanzate

Opzioni:	<u>disattivato</u>
	attivato

Questo parametro attiva le impostazioni avanzate.

Quando il parametro "Impostazioni avanzate" è attivato, sono disponibili parametri aggiuntivi.

- Azionamento lungo da

Opzioni:	<u>disattivato</u>
	attivato

Questo parametro imposta l'intervallo di tempo per l'azionamento lungo.

Questo parametro si può impostare solo se il parametro "Impostazioni avanzate" è attivato.

Questo parametro si può impostare solo se il parametro "Invia valore con" è impostato su "Azionamento breve/lungo" o "Azionamento multiplo".

- Blocca ingresso

Opzioni:	<u>disattivato</u>
	con valore 0
	con valore 1

Questo parametro imposta il valore con cui bloccare l'ingresso.

Questo parametro si può impostare solo se il parametro "Impostazioni avanzate" è attivato.

- Stato dopo il download di ETS o al ritorno della tensione del bus

Opzioni:	<u>stato più recente</u>
	bloccato
	abilitato

Questo parametro imposta lo stato che l'ingresso assume dopo il download o al ritorno della tensione del bus.

Questo parametro si può impostare solo se il parametro "Blocca ingresso" non è disattivato.

8.4.1.13 LED x

Con l'applicazione "LED x" il LED accanto alla superficie del tastierino può essere utilizzato come luce di orientamento, indicatore di stato o indicatore di funzionamento. La luce del LED può essere di diversi colori. Per indicare un allarme (vedi) e / o il salvataggio di uno scenario il LED può anche lampeggiare.

- Modo operativo

Opzioni:	Illuminazione di stato
	<u>Illuminazione funzioni</u>

Con questo parametro si stabilisce se utilizzare la luce LED come illuminazione di stato o illuminazione funzioni.

- Colore dell'illuminazione funzioni

Opzioni:	Off
	giallo
	rosso-arancione
	rosso
	viola
	blu
	verde
	<u>bianco</u>
	Colore utente 1
	Colore utente 2
	Colore utente 3
	Colore utente 4

Questo parametro imposta il colore del LED per l'allarme visivo.

Questo parametro si può impostare solo se nel parametro "Modo operativo" è stata selezionata l'opzione "Illuminazione funzioni".

- Tipo di oggetto per oggetto di stato

Opzioni:	<u>1 bit</u>
	1 byte (0 ... 100 %)

Questo parametro imposta il tipo di oggetto.

Questo parametro si può impostare solo se nel parametro "Modo operativo" è stata selezionata l'opzione "Illuminazione di stato".

Colore per Off

Opzioni:	Off
	giallo
	rosso-arancione
	rosso
	viola
	blu
	<u>verde</u>
	bianco
	Colore utente 1
	Colore utente 2
	Colore utente 3
	Colore utente 4

Questo parametro imposta il colore del LED per "Off".

Questo parametro si può impostare solo se nel parametro "Tipo di oggetto per oggetto di stato" è stata selezionata l'opzione "1 bit".

Colore per On

Opzioni:	Off
	giallo
	rosso-arancione
	<u>rosso</u>
	viola
	blu
	verde
	bianco
	Colore utente 1
	Colore utente 2
	Colore utente 3
	Colore utente 4

Questo parametro imposta il colore del LED per "On".

Questo parametro si può impostare solo se nel parametro "Tipo di oggetto per oggetto di stato" è stata selezionata l'opzione "1 bit".

Colore per il settore 1 (corrisponde al 0%)

Opzioni:	Off
	giallo
	rosso-arancione
	rosso
	viola
	blu
	<u>verde</u>
	bianco
	Colore utente 1
	Colore utente 2
	Colore utente 3
	Colore utente 4

Questo parametro imposta il colore che il LED deve assumere per il settore 1.

Questo parametro si può impostare solo se nel parametro "Tipo di oggetto per oggetto di stato" è stata selezionata l'opzione "1 byte (0...100%)".

Colore per il settore 2 (inizia con 1%)

Opzioni:	Off
	<u>giallo</u>
	rosso-arancione
	rosso
	viola
	blu
	verde
	bianco
	Colore utente 1
	Colore utente 2
	Colore utente 3
	Colore utente 4

Questo parametro imposta il colore che il LED deve assumere per il settore 2.

Questo parametro si può impostare solo se nel parametro "Tipo di oggetto per oggetto di stato" è stata selezionata l'opzione "1 byte (0...100%)".

- Valore soglia tra settore 2 e settore 3

Opzioni:	1 ... <u>33</u> ... 98 %
----------	--------------------------

Questo parametro imposta il valore soglia tra il settore 2 e 3.

Questo parametro si può impostare solo se nel parametro "Tipo di oggetto per oggetto di stato" è stata selezionata l'opzione "1 byte (0...100%)".

Colore per il settore 3

Opzioni:	Off
	giallo
	rosso-arancione
	rosso
	viola
	blu
	verde
	<u>bianco</u>
	Colore utente 1
	Colore utente 2
	Colore utente 3
	Colore utente 4

Questo parametro imposta il colore che il LED deve assumere per il settore 3.

Questo parametro si può impostare solo se nel parametro "Tipo di oggetto per oggetto di stato" è stata selezionata l'opzione "1 byte (0...100%)".

- Valore soglia tra settore 3 e settore 4

Opzioni:	1 ... <u>66</u> ... 98 %
----------	--------------------------

Questo parametro imposta il valore soglia tra il settore 3 e 4.

Questo parametro si può impostare solo se nel parametro "Tipo di oggetto per oggetto di stato" è stata selezionata l'opzione "1 byte (0...100%)".

Colore per il settore 4 (fino al 99%)

Opzioni:	Off
	giallo
	<u>rosso-arancione</u>
	rosso
	viola
	blu
	verde
	bianco
	Colore utente 1
	Colore utente 2
	Colore utente 3
	Colore utente 4

Questo parametro imposta il colore che il LED deve assumere per il settore 4.

Questo parametro si può impostare solo se nel parametro "Tipo di oggetto per oggetto di stato" è stata selezionata l'opzione "1 byte (0...100%)".

Colore per il settore 5

Opzioni:	Off
	giallo
	rosso-arancione
	<u>rosso</u>
	viola
	blu
	verde
	bianco
	Colore utente 1
	Colore utente 2
	Colore utente 3
	Colore utente 4

Questo parametro imposta il colore che il LED deve assumere per il settore 5.

Questo parametro si può impostare solo se nel parametro "Tipo di oggetto per oggetto di stato" è stata selezionata l'opzione "1 byte (0...100%)".

Descrizione delle applicazioni / dei parametri

Applicazione "Settore operativo x"

- Considera funzione di allarme

Opzioni:	Disattiva
	Attiva

Con questo parametro si stabilisce se includere la funzione allarme.

- Funzione di memoria scenario luci

Opzioni:	Disattiva
	Attiva

Con questo parametro si stabilisce se utilizzare la funzione di memoria per lo scenari luci.

8.5 Applicazione "Sensore"

8.5.1 Applicazione – Sensore

8.5.1.1 Sensore di temperatura

L'apparecchio è dotato di una sonda termica integrata. Il valore della temperatura misurato viene trasmesso al bus tramite un oggetto di comunicazione a 2 byte per collegarlo ad esempio a un termostato.

- Invio temperatura

Opzioni:	<u>ciclico</u>
	in caso di variazioni o ciclicamente

Con questo parametro si stabilisce se inviare il valore della temperatura solo ciclicamente o anche in caso di variazione del valore.

- Ciclo di invio

Opzioni:	<u>00:00:25</u> ... 01:30.00 hh:mm:ss
----------	---------------------------------------

Questo parametro imposta l'intervallo per il tempo di ciclo per l'invio della temperatura effettiva.

- Invia con variazione di (*0,1K)

Opzioni:	<u>0</u> ... 255
----------	------------------

Questo parametro imposta la variazione alla quale il valore deve essere inviato.

Questo parametro si può impostare solo se nel parametro "Invio temperatura" l'opzione "in caso di variazione o ciclicamente" è attivata.

- Sovrascrivi questo offset di temperatura dopo il download

Opzioni:	<u>disattivato</u>
	attivato

Con questo parametro si stabilisce se utilizzare dopo il download l'offset impostato nel parametro "Offset (x 0,1 K)".

- Offset (x 0,1 K)

Opzioni:	-127 ... <u>0</u> ... 127
----------	---------------------------

Questo parametro imposta l'offset interno del sensore di temperatura".



Nota

Questa temperatura può scostarsi al massimo di +/- 12,7K dalla temperatura corrente misurata.

8.6 Applicazione "Funzione"

8.6.1 Applicazione – Funzione

L'applicazione per la rispettiva funzione 1 ... 5 viene assegnata con Applicazione "Configurazione".



Nota

I seguenti parametri si possono impostare solo se sono selezionate le relative applicazioni (vedi sopra).

Sono disponibili le applicazioni riportate qui di seguito.

- Disattivato
 - L'applicazione non è attiva. Non sono disponibili parametri.
- Telegramma ciclico
 - Dopo la ricezione di un telegramma sull'oggetto "GFx: Ingresso" viene inviato ciclicamente un telegramma con lo stesso contenuto dall'oggetto "GFx: Uscita".
- Priorità
 - Questa applicazione consente di attivare un cambio di stato guidato (priorità) per le uscite di commutazione.
- Funzioni logiche
 - Questa applicazione consente di collegare un massimo di dieci valori in ingresso.
- Gate
 - Questa applicazione consente di filtrare determinati segnali e di bloccare temporaneamente il flusso di segnali.
- Luce scale
 - Questa applicazione consente di corredare i telegrammi di commutazione e i telegrammi di valore con un ritardo di spegnimento.
- Ritardo
 - Questa applicazione consente la ricezione di telegrammi sull'oggetto "GFx: Ingresso".
- Trasduttore valore min/max
 - Questa applicazione consente di confrontare un massimo di otto valori in ingresso.
- Attuatore scenario luci
 - Questa applicazione consente di richiamare scene memorizzate nell'apparecchio tramite la ricezione di un numero di scenario sull'oggetto di comunicazione a 1 byte "Richiamo scenario".
- Sequenza
 - Questo parametro consente di inviare in successione più telegrammi con valori diversi secondo un ordine di successione (sequenza) predefinito tramite lo stesso oggetto.

8.6.2 Telegramma ciclico

L'applicazione "Telegramma ciclico" consente di inviare ciclicamente dopo la ricezione di un telegramma sull'oggetto "Ingresso" un telegramma con lo stesso contenuto sull'oggetto "Uscita".

I tipi di oggetto per "Ingresso" e "Uscita" possono essere parametrizzati insieme per i diversi casi di applicazione.

I tempi per l'invio ciclico sull'oggetto "Uscita" sono impostabili.

Un oggetto aggiuntivo "Abilitazione" permette di disattivare temporaneamente la funzione.

- Tipo di dati

Opzioni:	Commutazione [DPT 1.001]
	Allarme [DPT 1.005]
	Percento [DPT 5.001]
	1 byte senza segno [DPT 5.010]
	2 byte valore in virgola mobile [DPT 9.***]
	2 byte con segno [DPT 8.001]
	2 byte senza segno [DPT 7.001]
	Temperatura [DPT 9.001]
	4 byte valore in virgola mobile [DPT 14.***]
	4 byte con segno [DPT 13.001]
	4 byte senza segno [DPT 12.001]

Questo parametro imposta il tipo di dati per l'applicazione "Telegramma ciclico".

L'applicazione "Telegramma ciclico" consente di inviare ciclicamente dopo la ricezione di un telegramma sull'oggetto "Ingresso" un telegramma con lo stesso contenuto sull'oggetto "Uscita".

- Ciclo di invio

Opzioni:	Opzioni di impostazione: 00:00:55 ... <u>00.10.00</u> ... 01:30:00 hh:mm:ss
----------	---

Questo parametro imposta i tempi per l'invio ciclico.

- Impostazioni avanzate

Opzioni:	<u>disattivato</u>
	attivato

Questo parametro attiva le impostazioni avanzate.

Quando il parametro "Impostazioni avanzate" è attivato, sono disponibili parametri aggiuntivi.

- Abilita oggetto di comunicazione "Blocca"

Opzioni:	<u>disattivato</u>
	attivato

Questo parametro abilita l'oggetto di comunicazione "Blocca".

Quando il parametro "Abilita oggetto di comunicazione "Blocca" è attivato, sono disponibili parametri aggiuntivi.

- Blocca con valore

Opzioni:	0
	<u>1</u>

Questo parametro imposta il valore con cui bloccare l'ingresso.

- Stato dopo il download di ETS o al ritorno della tensione del bus

Opzioni:	<u>bloccato</u>
	abilitato

Questo parametro imposta lo stato che l'ingresso assume dopo il download o al ritorno della tensione del bus.

Descrizione delle applicazioni / dei parametri

Applicazione "Funzione"

- Invio ciclico

Opzioni:	<u>sempre attivato</u>
	attivato in caso di valore specificato
	attivato ma non in caso di valore specificato

Con questo parametro si impostano le opzioni per l'invio ciclico.

- Valore per invio ciclico

Opzioni:	<u>Off</u> ... On
	0 ... <u>50</u> ... 100 %
	<u>0</u> ... 255
	-671088,64 ... <u>0</u> ... 670760,96
	-32768 ... <u>0</u> ... 32767
	<u>0</u> ... 65535
	-273 ... <u>20</u> ... 500 °C
	-4000000 ... <u>0</u> ... 4000000
	-2147483648 ... <u>0</u> ... 2147483647
	<u>0</u> ... 4294967295

Questo parametro imposta il valore per l'invio ciclico in base al tipo di dati selezionato.

8.6.3 Parametri generali - Priorità

L'applicazione "Priorità" è dotata di 3 oggetti di comunicazione, un oggetto a 1 bit "Ingresso commutazione", un oggetto a 2 bit "Ingresso priorità" e un oggetto a 1 bit "Uscita". I telegrammi ricevuti su "Ingresso commutazione" vengono inoltrati a "Uscita" a seconda dello stato dell'oggetto "Ingresso priorità".

L'oggetto a 2 bit "Ingresso priorità" può ricevere e distinguere quattro diversi valori (0, 1, 2 e 3). Tramite tale oggetto l'oggetto "Uscita" viene guidato. Si distinguono tre diversi stati:

- "Ingresso priorità" ha il valore "3": il valore presente su "Ingresso commutazione" non ha significato. L'oggetto "Uscita" è attivato e ha il valore "1".
- "Ingresso priorità" ha il valore "2". Il valore presente su "Ingresso commutazione" non ha significato. L'oggetto "Uscita" è disattivato e ha il valore "0".
- "Ingresso priorità" ha il valore "1" o "0". "Commutazione ingresso" viene inoltrato all'"Uscita".

Durante un cambio di stato guidato le modifiche dell'oggetto "Ingresso commutazione" vengono salvate, anche se lo stato attuale dell'oggetto "Uscita" non cambia immediatamente a sua volta. Al termine del cambio di stato guidato viene inviato un telegramma all'oggetto "Uscita" corrispondente al valore attuale dell'oggetto "Ingresso commutazione".

8.6.4 Funzioni logiche

- Funzione

Opzioni:	<u>AND</u>
	OR
	XOR
	XNOR
	NAND
	NOR
	NOT

Questo parametro imposta la griglia logica a cui collegare gli oggetti di comunicazione.

- Numero di ingressi

Opzioni:	Opzioni di impostazione: <u>2</u> ... 10
----------	--

Questo parametro consente di stabilire quanti ingressi devono essere collegati nella funzione logica.

	DPT	Valore iniziale	Inverti ingresso
Ingresso x	<u>Commutazione [DPT 1.001]</u>	<u>0</u>	<u>disattivato</u>
	1 byte senza segno [DPT 5.010]	1	attivato

Con questo parametro i tipi di punto dati vengono assegnati separatamente in base al numero di ingressi selezionati (2 ... 10) e viene assegnato il valore iniziale. È possibile invertire gli ingressi singolarmente.

- Tipo di oggetto uscita

Opzioni:	<u>Commutazione [DPT 1.001]</u>
	1 byte senza segno [DPT 5.010]

Ogni funzione logica è dotata di un oggetto di uscita. Il risultato rilevato agli ingressi viene inviato al bus dall'oggetto di uscita.

Questo parametro imposta la dimensione in bit dell'oggetto di uscita.

- Invia valore di uscita con

Opzioni:	<u>A ogni telegramma in ingresso</u>
	Variazione di valore

- A ogni telegramma in ingresso
 - Quando un telegramma viene ricevuto da un oggetto di ingresso, l'oggetto di comunicazione invia al bus sempre il valore dell'oggetto di uscita. Ciò si verifica anche nel caso in cui il valore dell'oggetto di uscita non sia cambiato.
- Variazione di valore
 - L'oggetto di comunicazione invia un telegramma solo quando il valore dell'oggetto di uscita è cambiato.

Questo parametro consente di stabilire se inviare un telegramma dall'oggetto di comunicazione "GFx: Uscita" ad ogni ricezione di un telegramma o solo in caso di variazione dell'oggetto di uscita.

- Il valore di uscita per "vero" è

Opzioni:	<u>1</u>
	come definito in basso

- 1:
 - Non appena la condizione è attuata, sull'uscita è presente un "1" logico. Vale anche quando il parametro "Tipo di oggetto uscita" è impostato su "1 byte".
- come definito in basso:
 - Questo valore che in caso di condizione attuata è presente sull'uscita, si può impostare con il parametro "Valore".

Questo parametro imposta quale valore dell'oggetto di uscita nello stato logico è "vero".

- Valore

Opzioni:	0
	<u>1</u>

- vero = 0:
 - Se la condizione è attuata, il valore "0" è presente sull'oggetto di comunicazione "GFx: Uscita".
- vero = 1:
 - Se la condizione è attuata, il valore "1" è presente sull'oggetto di comunicazione "GFx: Uscita".

Questo parametro definisce il valore da inviare dall'oggetto di comunicazione "GFx: Uscita" in caso di condizione realizzata (vera).

Questo parametro si può impostare solo se il parametro "Valore di uscita per "vero è" è impostato su "come definito in basso".

- Il valore di uscita per "falso" è

Opzioni:	<u>0</u>
	definito come in basso

- 0:
 - Non appena la condizione è attuata, sull'uscita è presente un "0" logico.
- come definito in basso:
 - Questo valore che in caso di condizione attuata è presente sull'uscita, si può impostare con il parametro "Valore".

Questo parametro definisce il valore da inviare dall'oggetto "GFx: Uscita" in caso di condizione non realizzata (falsa).

- Valore

Opzioni:	<u>0</u>
	1

- falso = 0:
 - Se la condizione è attuata, il valore "0" è presente sull'oggetto di comunicazione "GFx: Uscita".
- falso = 1:
 - Se la condizione è attuata, il valore "1" è presente sull'oggetto di comunicazione "GFx: Uscita".

Questo parametro imposta il valore da inviare dall'oggetto di comunicazione "GFx: Uscita" in caso di condizione non realizzata (falsa).

Questo parametro si può impostare solo se il parametro "Valore di uscita per "falso" è" è impostato su "come definito in basso".

8.6.5 Gate

L'applicazione "Porta" permette di filtrare determinati segnali e bloccare temporaneamente il flusso di segnali. La funzione possiede tre oggetti di comunicazione: "Ingresso di controllo", "Ingresso" e "Uscita".

- Tipo di dati

Opzioni:	<u>Commutazione [DPT 1.001]</u>
	Su/Giù [DPT 1.008]
	Passo [DPT 1.007]
	Cambio di stato guidato [DPT 2.001]
	Regolazione della luminosità [DPT 3.007]
	Percento [DPT 5.001]
	1 byte senza segno [DPT 5.010]
	2 byte valore in virgola mobile [DPT 9.***]
	2 byte con segno [DPT 8.001]
	2 byte senza segno [DPT 7.001]
	Ora del giorno [DPT 10.001]
	Data [DPT 11.001]
	4 byte valore in virgola mobile [DPT 14.***]
	4 byte con segno [DPT 13.001]
4 byte senza segno [DPT 12.001]	

Questo parametro imposta il tipo di dati da utilizzare.

- Funzione filtro

Opzioni:	<u>disattivato</u>
	Filtrare "On"
	Filtrare "Off"

- Disattivato:
 - I telegrammi non vengono filtrati.
- Filtrare On
 - Vengono filtrati i telegrammi On.
- Filtrare Off
 - Vengono filtrati i telegrammi Off.

Questo parametro consente di filtrare telegrammi On e Off (1 bit). Questa funzione è necessaria ad es. se per un sensore è rilevante soltanto il telegramma On e il sensore non dispone nel suo programma applicativo di una funzione filtro.

Questo parametro si può impostare solo se nel parametro "Tipo di dati" è stata selezionata l'opzione "Commutazione [DPT 1.001]".

- Direzione del flusso di dati

Opzioni:	<u>Ingresso verso uscita</u>
	Uscita verso ingresso
	In entrambe le direzioni

- Ingresso verso uscita:
 - I telegrammi vengono inoltrati dall'oggetto "GFx: Ingresso" all'oggetto "GFx: Uscita".
- Uscita verso ingresso:
 - I telegrammi vengono inoltrati dall'oggetto "GFx: Uscita" all'oggetto "GFx: Ingresso".
- In entrambe le direzioni:
 - I telegrammi vengono inoltrati in entrambe le direzioni.

Questo parametro imposta la direzione di inoltro dei segnali.

- Valore uscita

Opzioni:	<u>Normale</u>
	Inverso

Con questo parametro si stabilisce se inviare il valore normale o inverso.

Questo parametro si può impostare solo se nel parametro "Tipo di oggetto" è stata selezionata l'opzione "Commutazione 1 bit".

- Abilita oggetto di comunicazione "Blocca"

Opzioni:	<u>disattivato</u>
	attivato

Questo parametro abilita l'oggetto di comunicazione "Blocca".

Quando il parametro "Abilita oggetto di comunicazione "Blocca" è attivato, sono disponibili parametri aggiuntivi.

- Blocca con valore

Opzioni:	0
	<u>1</u>

Questo parametro imposta il valore con cui bloccare l'ingresso.

- Stato dopo il download di ETS o al ritorno della tensione del bus

Opzioni:	<u>bloccato</u>
	abilitato

Questo parametro imposta lo stato che l'ingresso assume dopo il download o al ritorno della tensione del bus.

- Salva segnale in ingresso

Opzioni:	<u>disattivato</u>
	attivato

- Inattivo:

- Durante la fase di disattivazione i telegrammi in ingresso non vengono salvati.

- Attivo:

- Durante la fase di disattivazione i telegrammi in ingresso vengono salvati.

Con questo parametro si stabilisce se salvare i segnali in ingresso durante la fase di disattivazione. L'ulteriore risposta dipende dall'impostazione del parametro "Direzione flusso dati".

Ad esempio:

Direzione flusso dati: Ingresso verso uscita.

Se è selezionata l'impostazione "Attivato", se durante la fase di blocco è stato ricevuto un telegramma all'ingresso, l'uscita invia il suo valore dopo la fase di disattivazione.

8.6.6 Luce scale

L'applicazione "Luce scale" consente l'invio di telegrammi di commutazione o telegrammi valore con un ritardo di spegnimento. A questo scopo l'applicazione offre diversi oggetti di comunicazione in base alla parametrizzazione.

- Tipo di dati

Opzioni:	Oggetto di comunicazione combinato Commutazione [DPT 1.001]
	Oggetti di comunicazione separati Commutazione [DPT 1.001]
	Oggetti di comunicazione separati Percento [DPT 5.001]

Questo parametro imposta il tipo di dati da utilizzare.

- "Ritardo di spegnimento"

Opzioni:	Opzioni di impostazione: 00:00:10 ... 00:03:00 ... 01:30:00 hh:mm:ss
----------	--

Questo parametro imposta il ritardo di spegnimento della luce scale.

L'avvio del ritardo di spegnimento dipende dall'impostazione del parametro "Tipo di dati".

- Re-triggering

Opzioni:	disattivato
	attivato

- Inattivo:

- Il ritardo di spegnimento impostato decorre sempre fino alla fine, perciò al termine del ritardo viene sempre inviato un telegramma sull'oggetto "GFx: Uscita".

- Attivo:

- Il ritardo di spegnimento riparte continuamente quando viene ricevuto un telegramma sull'oggetto "GFx: Ingresso".

Con questo parametro si stabilisce se riavviare il ritardo di spegnimento quando viene ricevuto un nuovo telegramma sull'oggetto "GFx: Ingresso". Questo comportamento viene denominato retriggering.

Il retriggering è utile ad esempio con un ritardo di spegnimento dei rilevatori di movimento. Così il ritardo viene azzerato ogniqualvolta viene rilevato movimento.

Se durante la fase di retriggering vengono ricevuti telegrammi con valori diversi, al termine del ritardo di spegnimento dall'oggetto "GFx: Uscita" viene inviato sempre l'ultimo valore ricevuto.

- Preavviso di spegnimento

Opzioni:	<u>disattivato</u>
	attivato

- Inattivo:

- La luce scale si spegne senza sfarfallio al termine del ritardo di spegnimento.

- Attivo:

- La luce scale presenta sfarfallio prima del termine del ritardo di spegnimento.

Prima dello spegnimento della luce delle scale, un breve sfarfallio o un abbassamento della luminosità segnala l'imminente mancanza di illuminazione. L'utente può così riaccendere tempestivamente la luce.

Con questo parametro si stabilisce se inviare un valore supplementare sull'oggetto di uscita prima del termine del ritardo di spegnimento.

Quando il parametro "Preavviso di spegnimento" è attivato, sono disponibili parametri aggiuntivi.

- Durata

Opzioni:	Opzioni di impostazione: 1 ... <u>5</u> ... 5400 s
----------	--

Questo parametro imposta quando l'illuminazione delle scale deve avvisare prima del termine del ritardo di spegnimento con sfarfallio o abbassamento della luminosità. L'avviso avviene al termine del tempo impostato prima del termine del ritardo di spegnimento.

- Valore

Opzioni:	Opzioni di impostazione: 0 ... 10 ... 100 %
----------	---

Questo parametro imposta il valore per il preavviso di spegnimento.

Questo parametro si può impostare solo se nel parametro "Tipo di dati" è stata selezionata l'opzione "Oggetti di comunicazione separati Percento [DPT 5.001]".

- Sovrascrivi ritardo di spegnimento e tempo di preavviso spegnimento al download

Opzioni:	disattivato
	<u>attivato</u>

- Disattivato:
 - Il ritardo di spegnimento e il tempo di preavviso spegnimento non vengono sovrascritti in caso di riprogrammazione dell'apparecchio.
- Attivato:
 - Il ritardo di spegnimento e il tempo di preavviso spegnimento vengono sovrascritti in caso di riprogrammazione dell'apparecchio.

Tramite gli oggetti di comunicazione "GFx: Ritardo di spegnimento" e "GFx: Tempo di preavviso spegnimento" è possibile ricevere telegrammi con nuove specifiche temporali. I valori di 2 byte ricevuti vengono scritti nella memoria dell'apparecchio e restano memorizzati anche in caso di caduta della tensione.

Con questo parametro si stabilisce se mantenere in caso di riprogrammazione dell'apparecchio i valori in memoria ricevuti o se sostituirli con i valori impostati nel software di parametrizzazione.

8.6.7 Ritardo

L'applicazione "Ritardo" consente la ricezione di telegrammi tramite l'oggetto "Ingresso". I telegrammi ricevuti vengono inviati sull'oggetto "Uscita" con un tempo di ritardo definito.

- Tipo di dati

Opzioni:	<u>Commutazione [DPT 1.001]</u>
	Su/Giù [DPT 1.008]
	Passo [DPT 1.007]
	Percento [DPT 5.001]
	1 byte senza segno [DPT 5.010]
	2 byte valore in virgola mobile [DPT 9.***]
	2 byte con segno [DPT 8.001]
	2 byte senza segno [DPT 7.001]
	4 byte valore in virgola mobile [DPT 14.***]
	4 byte con segno [DPT 13.001]
4 byte senza segno [DPT 12.001]	

Questo parametro imposta il tipo di dati da utilizzare.

- Tempo di ritardo

Opzioni:	Opzioni di impostazione: <u>00:00:01.000</u> ... 01:00:00.000 hh:mm:ss.fff
----------	--

Questo parametro imposta l'intervallo per il tempo di valutazione in secondi.

- Re-triggering

Opzioni:	<u>disattivato</u>
	attivato

- Inattivo:

- Il ritardo di spegnimento impostato decorre sempre fino alla fine, perciò al termine del ritardo viene sempre inviato un telegramma sull'oggetto "GFx: Uscita".

- Attivo:

- Il ritardo di spegnimento riparte continuamente quando viene ricevuto un telegramma sull'oggetto "GFx: Ingresso".

Con questo parametro si stabilisce se riavviare il ritardo di spegnimento quando viene ricevuto un nuovo telegramma sull'oggetto "GFx: Ingresso". Questo comportamento viene denominato retriggering.

Il retriggering è utile ad esempio con un ritardo di spegnimento dei rilevatori di movimento. Così il ritardo viene azzerato ogniqualvolta viene rilevato movimento.

- Filtro attivo

Opzioni:	<u>disattivato</u>
	attivato

- inattivo:

- Il filtro non è attivo.

- attivo:

- Il filtro è attivo. Si possono impostare la funzione filtro e il valore filtro.

Con questo parametro si stabilisce se utilizzare un filtro per il ritardo di telegrammi.

- Funzione filtro

Opzioni:	<u>Il valore filtro viene ritardato, gli altri vengono inviati direttamente</u>
	Il valore filtro viene ritardato, gli altri vengono disabilitati
	Il valore filtro viene inviato direttamente, gli altri vengono ritardati
	Il valore filtro viene disabilitato, gli altri vengono ritardati

- Il valore filtro viene ritardato, gli altri vengono inviati direttamente:

- solo il valore filtro viene inviato con ritardo. Tutti gli altri valori vengono inviati direttamente.

- Il valore filtro viene ritardato, gli altri vengono disabilitati:

- solo il valore filtro viene inviato con ritardo. Tutti gli altri valori vengono bloccati.

- Il valore filtro viene inviato direttamente, altri vengono ritardati

- Solo il valore filtro viene inviato direttamente. Tutti gli altri valori vengono inviati con ritardo.

- Il valore filtro viene disabilitato, gli altri vengono ritardati:

- solo il valore filtro viene bloccato. Tutti gli altri valori vengono inviati con ritardo.

Questo parametro consente di impostare una condizione per l'invio del valore filtro rispetto a tutti gli altri valori.

Questo parametro si può impostare solo se il parametro "Filtro attivo" è attivato.

- Valore filtro

	<u>Off</u> ... On
	<u>su</u> ... giù
	<u>0</u> ... 100 %
	<u>0</u> ... 255
	-671088,64 ... <u>0</u> ... 670760,96
	-32768 ... <u>0</u> ... 32767
	<u>0</u> ... 65535
	-4000000 ... <u>0</u> ... 4000000
	-2147483648 ... <u>0</u> ... 2147483647
	<u>0</u> ... 4294967295

Questo parametro imposta il valore filtro. Il tipo di dati o la dimensione dipende dal parametro "Tipo di dati".

Il parametro collegato "Funzione filtro" stabilisce una condizione per l'invio del valore filtro.

Questo parametro si può impostare solo se il parametro "Filtro attivo" è attivato.

- Sovrascrivi tempo di ritardo al download

Opzioni:	<u>disattivato</u>
	attivato

Con questo parametro si stabilisce se sovrascrivere al download il tempo di ritardo.

8.6.8 Min/Max

L'applicazione "Trasduttore di misura min./max." consente di confrontare tra loro fino a otto valori in ingresso. L'applicazione può restituire sull'uscita il valore in ingresso più alto, il valore in ingresso più basso o la media di tutti i valori in ingresso.

- Tipo di dati

Opzioni:	<u>Percento [DPT 5.001]</u>
	1 byte senza segno [DPT 5.010]
	2 byte valore in virgola mobile [DPT 9.***]
	2 byte con segno [DPT 8.001]
	2 byte senza segno [DPT 7.001]
	4 byte valore in virgola mobile [DPT 14.***]
	4 byte con segno [DPT 13.001]
	4 byte senza segno [DPT 12.001]

Questo parametro imposta il tipo di dati da utilizzare.

- Numero di ingressi

Opzioni:	Opzioni di impostazione: <u>1</u> ... 8
----------	---

Questo parametro imposta il numero di telegrammi in ingresso confrontabili.

- L'uscita invia

Opzioni:	<u>Assegnazione degli ingressi</u>
	Variazione di valore

- Assegnazione degli ingressi:
 - Ad ogni ricezione di un telegramma su uno degli oggetti di ingresso, viene inviato un telegramma dall'oggetto di uscita.
- Variazione di valore:
 - Un telegramma in uscita viene inviato solo se il valore dell'oggetto di uscita cambia.

Questo parametro imposta la condizione di invio di un telegramma.

Con l'impostazione "Assegnazione degli ingressi" ad ogni ricezione di un telegramma su uno degli ingressi viene inviato un telegramma in uscita. In questo caso un telegramma in uscita viene inviato anche quando il valore dell'uscita non è cambiato.

- Il valore di uscita è uguale

Opzioni:	<u>Valore di ingresso massimo</u>
	Valore di ingresso minimo
	Valore di ingresso medio

- Valore di ingresso massimo:
 - Il valore maggiore di tutti i telegrammi in ingresso viene inviato dall'oggetto di uscita.
- Valore di ingresso minimo:
 - Il valore minore di tutti i telegrammi in ingresso viene inviato dall'oggetto di uscita.
- Valore di ingresso medio
 - Il valore medio dei telegrammi in ingresso viene inviato dall'oggetto di uscita.

L'applicazione "Min/Max" confronta tra loro i valori presenti sugli oggetti di ingresso.

Con questo parametro si stabilisce se inviare il valore maggiore, minore o quello medio di tutti i valori in ingresso. Se viene inviato il valore medio, l'applicazione calcola la media aritmetica degli ingressi. Le cifre decimali vengono arrotondate per eccesso o per difetto.

Ad esempio:

- Tipo di oggetto: „2 Byte Signed“, 2 oggetti di ingresso
- Ingresso 1: valore „4“
- Ingresso 2: valore „5“

$(\text{ingresso 1} + \text{ingresso 2}) / 2 = \text{media aritmetica}; (4 + 5) / 2 = 4,5$

Valore medio inviato: 5

8.6.9 Attuatore scenario luci

L'applicazione "Attuatore scenario luci" permette di richiamare scene memorizzate nell'apparecchio tramite la ricezione di un numero scenario. È possibile creare fino a otto scenari con un massimo di otto oggetti attuatore.

- Numero di scenari

Opzioni:	Opzioni di impostazione: <u>1</u> ... 8
----------	---

Questo parametro consente di selezionare un massimo di otto scenari.

- Numero di gruppi attuatori

Opzioni:	Opzioni di impostazione: <u>1</u> ... 8
----------	---

Questo parametro consente di configurare un massimo di otto gruppi attuatori per l'attuatore scenario luci.

Al richiamo di uno scenario, l'oggetto di comunicazione "GFx: Gruppo attuatori x" invia i telegrammi in successione. Se ad esempio al richiamo di uno scenario vengono inviati quattro gruppi luce, una veneziana e un valore di temperatura assoluto è necessario impostare il parametro su "6" gruppi attuatori.

- Ritardo telegramma tra le uscite

Opzioni:	Opzioni di impostazione: 00.100 ... <u>01.000</u> ... 10.000 ss.fff s
----------	---

Questo parametro imposta la durata del ritardo tra i singoli telegrammi.

Al richiamo di uno scenario, l'oggetto di comunicazione "GFx: Gruppo attuatori x" invia i telegrammi in successione. L'ordine di successione è fisso. Viene inviato prima il telegramma del gruppo attuatori A, poi il telegramma del gruppo attuatori B, ecc.

- Sovrascrivi scenario al download

Opzioni:	disattivato
	<u>attivato</u>

- inattivo:
 - I valori degli scenari salvati dall'utente rimangono memorizzati nell'apparecchio.
- attivo:
 - In caso di procedura di programmazione dell'apparecchio i valori salvati dall'utente possono essere sovrascritti con i valori predefiniti nel software di parametrizzazione.

Il salvataggio scenari si può attivare con un azionamento lungo del tasto dell'apparecchio. Gli oggetti di comunicazione "GFx: Gruppo attuatori x" inviano richieste di lettura agli attuatori collegati. Se per gli oggetti degli attuatori collegati è impostato il flag L, gli attuatori inviano all'apparecchio un telegramma di risposta con i loro valori correnti.

Quando il parametro è attivato, i valori degli scenari correnti vengono salvati e i valori precedenti vengono sovrascritti.

Configurazione degli oggetti attuatore

- Tipo di dati gruppo attuatori X

Opzioni:	<u>Percento</u> [DPT 5.001]
	<u>Scenario</u> [DPT 18.001]
	<u>Commutazione</u> [DPT 1.001]
	<u>Su/Giù</u> [DPT 1.008]
	<u>Temperatura</u> [DPT 9.001]

Questo parametro imposta il tipo di dati dell'oggetto di comunicazione "GFx: Gruppo attuatori x" per adattarlo ai vari casi di applicazione.

Configurazione dello scenario

Oggetto di comunicazione	Scenario 1 ... 8
Numero di scenario	<u>1</u> ... 64
Lo scenario si può salvare	<u>disattivato</u> attivato
Gruppo attuatori X	<u>disattivato</u> attivato
Valore	1 ... <u>0</u> ... 100 %
	<u>1</u> ... 64
	<u>Off</u> On
	<u>su</u> giù
	-33,5 ... <u>20</u> ... 93,5 °C

Questo parametro consente di impostare la configurazione degli scenari.

8.6.10 Sequenza

L'applicazione "Sequenza" consente di inviare in successione più telegrammi con valori diversi secondo un ordine di successione (sequenza) predefinito tramite lo stesso oggetto.

A differenza dello scenario, l'applicazione "Sequenza" dispone di un solo oggetto di comunicazione su cui vengono inviati fino a dodici valori singoli in successione in dodici intervalli di tempo ad impostazione fissa. Gli intervalli di tempo possono essere impostati liberamente tra 1 s e 12 h. L'applicazione "Sequenza" consente ad es. il controllo di showroom.

Un oggetto di abilitazione permette di disattivare temporaneamente la funzione.

- Tipo di dati

Opzioni:	<u>Commutazione [DPT 1.001]</u>
	Percento [DPT 5.001]
	1 byte senza segno [DPT 5.010]
	Scenario [DPT 18.001]
	2 byte valore in virgola mobile [DPT 9.***]
	2 byte senza segno [DPT 7.001]

Questo parametro imposta il tipo di dati da utilizzare.

- Abilita oggetto di comunicazione "Stato sequenza"

Opzioni:	<u>disattivato</u>
	attivato

Questo parametro abilita l'oggetto di comunicazione "Blocca".

Quando il parametro "Abilita oggetto di comunicazione "Stato sequenza" è attivato, sono disponibili parametri aggiuntivi.

- Valore, se attivo

Opzioni:	<u>1</u>
	0

Questo parametro imposta il valore per l'oggetto di comunicazione "Stato sequenza".

- Abilita oggetto di comunicazione "Blocca"

Opzioni:	<u>disattivato</u>
	attivato

Questo parametro abilita l'oggetto di comunicazione "Blocca".

Quando il parametro "Abilita oggetto di comunicazione "Blocca" è attivato, sono disponibili parametri aggiuntivi.

- Blocca con valore

Opzioni:	0
	<u>1</u>

Questo parametro imposta il valore che consente di bloccare la funzione.

- Comportamento blocco

Opzioni:	<u>Finire di modificare la sequenza</u>
	Annulla sequenza

Questo parametro imposta il comportamento di disattivazione.

- Comportamento dopo ritorno tensione bus

Opzioni:	<u>Non avviare la sequenza</u>
	Avvia sequenza

Questo parametro imposta il comportamento dopo al ritorno della tensione del bus.

- Avvia sequenza con

Opzioni:	<u>1</u>
	0

Questo parametro imposta il valore per l'avvio della sequenza".

- Ciclo senza fine

Opzioni:	<u>disattivato</u>
	attivato

Con questo si stabilisce se ripetere la sequenza in un ciclo senza fine.

Descrizione delle applicazioni / dei parametri

Applicazione "Funzione"

- Numero di passi

Opzioni:	<u>1</u> ... 12
----------	-----------------

Questo parametro imposta il numero di passi.

- Valore al termine della sequenza:

Opzioni:	<u>Off</u>
	<u>On</u>
	<u>0</u> ... 100 %
	<u>0</u> ... 255
	<u>1</u> ... 64
	-671088,64 ... <u>0</u> ... 670760,96
	0 ... <u>0</u> ... 65535

Questo parametro imposta il valore al termine della sequenza

9 Oggetti di comunicazione

Per offrire una panoramica ad uso rapido delle funzioni, l'intera gamma degli oggetti di comunicazione è stata raffigurata in una tabella generale. Le informazioni dettagliate sulle funzioni sono riportate nella descrizione dei singoli oggetti di comunicazione.



Nota

Diversi oggetti di comunicazione sono dinamici e pertanto sono visibili soltanto quando il parametro correlato è attivato nel programma delle applicazioni.

Gli oggetti di comunicazione sono elencati nella seguente panoramica:

Impostazioni dell'apparecchio

Funzione	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Tipo di dati	Flag				
				K	L	S	T	A
In funzione	Uscita	1 bit	[1.002] Booleano	K	-	-	T	A
Allarme	Ingresso	1 bit	[1.001] Commutazione	K	-	S	-	A
Conferma dell'allarme	Ingresso	1 bit	[1.003] Abilita	K	-	S	-	A
Chiusura dell'allarme	Ingresso	1 bit	[1.017] Attivatore	K	-	S	-	A
Giorno/Notte	Ingresso	1 bit	[1.024] Abilita	K	-	S	-	A
Presenza	Ingresso	1 bit	[1.018] Assegnazione	K	-	S	-	A

Funzione primaria

Funzione	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Tipo di dati	Flag				
				K	L	S	T	A
Commutazione x	Bidirezionale	1 bit	[1.001] Commutazione	K		S	T	A
Scenario 1...64	Uscita	1 byte	[18.001] Gestione scenari	K	-	-	T	-
Blocca	Ingresso	1 bit	[1.003] Abilita	K	-	S	-	-
Valore x: commutazione	Bidirezionale	1 bit	[1.001] Commutazione	K	-	S	T	A
Valore x: cambio di stato guidato	Bidirezionale	2 bit	[2.001] Commutazione prior.	K	-	S	T	A
Valore x: percento	Bidirezionale	1 bit	[5.001] Percento	K	-	S	T	A
Valore x: 1 byte	Bidirezionale	1 byte	[5.010] Impulsi di conteggio	K	-	S	T	A
valore x: 1 byte con segno	Bidirezionale	1 byte	[6.010] Impulsi di conteggio	K	-	S	T	A
Valore x: 2 byte	Bidirezionale	2 byte	[7.001] Impulsi	K	-	S	T	A
valore x: 2 byte con	Bidirezionale	2 byte	[8.001] Differenza	K	-	S	T	A

Oggetti di comunicazione

Applicazione "Funzione"

segno			impulso					
Valore x: 4 byte	Bidirezionale	4 byte	Tipo di dati: [12.001] impulsi di conteggio (senza segno)	K	-	S	T	A
Valore x: temperatura	Bidirezionale	2 byte	[9.001] Temperatura	K	-	S	T	A
Valore x: luminosità	Bidirezionale	2 byte	[7.013] Luminosità	K	-	S	T	A
Valore x: colore	Bidirezionale	3 byte	[232.600] Valore RGB	K	-	S	T	A
Valore x: modalità HVAC	Bidirezionale	1 byte	[20.102] Modalità HVAC	K	-	S	T	A

Settore operativo 1

▪ Commutazione

Funzione	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Tipo di dati	Flag				
				K	L	S	T	A
Commutazione x	Bidirezionale	1 bit	[1.001] Commutazione	K	-	S	T	A
Blocca x	Ingresso	1 bit	[1.003] Abilita	K	-	S		-

▪ Veneziana/avvolgibile

Funzione	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Tipo di dati	Flag				
				K	L	S	T	A
su/giù	Bidirezionale	1 bit	[1.008] Su/Giù	K	-	S	T	A
Passo/Stop	Bidirezionale	1 bit	[1.007] Passo	K	-	S	T	A
Stato posizione finale superiore	Ingresso	1 bit	[1.002] Booleano	K	-	S	-	A
Stato posizione finale inferiore	Ingresso	1 bit	[1.002] Booleano	K	-	S	-	A
Stato scorrimento su/giù	Ingresso	1 bit	[1.002] Booleano	K	-	S	-	A
Blocca	Ingresso	1 bit	[1.003] Abilita	K	-	S	-	-

▪ Commutazione/regolazione della luminosità

Funzione	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Tipo di dati	Flag				
				K	L	S	T	A
Regolazione della luminosità	Uscita	4 bit	[3.007] Passo dimmer	K	-	-	T	-
Commutazione	Bidirezionale	1 bit	[1.001] Commutazione	K	-	S	T	A
Blocca	Ingresso	1 bit	[1.003] Abilita	K	-	S	-	-

▪ Scenario

Funzione	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Tipo di dati	Flag				
				K	L	S	T	A
Scenario 1...64	Uscita	1 byte	[18.001] Gestione scenari	K	-	-	T	-
Blocca	Ingresso	1 bit	[1.003] Abilita	K	-	S	-	A

▪ Sequenza di commutazione

Funzione	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Tipo di dati	Flag				
				K	L	S	T	A
Valore x: commutazione	Bidirezionale	1 bit	[1.001] Commutazione	K	-	S	T	A
Valore x: percento	Bidirezionale	1 byte	[5.001] Percento (0..100%)	K	-	S	T	A
Valore x: byte	Bidirezionale	1 byte	[5.010] Impulsi di conteggio	K	-	S	T	A
Valore x: scenario	Bidirezionale	1 byte	[18.001] Gestione scenari	K	-	S	T	A
Valore x: colore	Bidirezionale	1 byte	[232.600] Valore RGB	K	-	S	T	A
Valore x: modalità HVAC	Bidirezionale	1 byte	[20.102] Modalità HVAC	K	-	S	T	A
Numero di azionamento	Bidirezionale	1 byte	[5.010] Impulsi di conteggio (0..255)	K	-	S	T	A
Resetta sequenza di commutazione	Ingresso	1 bit	[1.017] Attivatore	K	-	S	-	-
Commuta passo su/giù	Ingresso	1 bit	[1.007] Passo	K	-	S	-	-

▪ Invia valore / azionamento multiplo

Funzione	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Tipo di dati	Flag				
				K	L	S	T	A
Valore x: commutazione	Bidirezionale	1 bit	[1.001] Commutazione	K	-	S	T	A
Valore x: cambio di stato guidato	Bidirezionale	2 bit	[2.001] Commutazione prior.	K	-	S	T	A
Valore x: percento	Bidirezionale	1 bit	[5.001] Percento	K	-	S	T	A
Valore x: 1 byte	Bidirezionale	1 byte	[5.010] Impulsi di conteggio	K	-	S	T	A
valore x: 1 byte con segno	Bidirezionale	1 byte	[6.010] Impulsi di conteggio	K	-	S	T	A
Valore x: 2 byte	Bidirezionale	2 byte	[7.001] Impulsi	K	-	S	T	A
valore x: 2 byte con segno	Bidirezionale	2 byte	[8.001] Differenza impulso	K	-	S	T	A
Valore x: 4 byte	Bidirezionale	4 byte	Tipo di dati: [12.001] impulsi di conteggio (senza segno)	K	-	S	T	A
Valore x: temperatura	Bidirezionale	2 byte	[9.001] Temperatura	K	-	S	T	A
Valore x: luminosità	Bidirezionale	2 byte	[7.013] Luminosità	K	-	S	T	A
Valore x: colore	Bidirezionale	3 byte	[232.600] Valore RGB	K	-	S	T	A
Valore x: modalità HVAC	Bidirezionale	1 byte	[20.102] Modalità HVAC	K	-	S	T	A

▪ LED x

Funzione	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Tipo di dati	Flag				
				K	L	S	T	A
Stato LED	Ingresso	1 bit	[1.001] Commutazione	K	-	S	-	A
Stato LED	Ingresso	1 byte	[5.001] Percento	K		S		A
Ingresso	Ingresso	1 byte	[18.001] Gestione scenari	K	-	S	-	A

Settore operativo 1/2

▪ Commutazione

Funzione	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Tipo di dati	Flag				
				K	L	S	T	A
Commutazione x	Bidirezionale	1 bit	[1.001] Commutazione	K	-	S	T	A
Blocca x	Ingresso	1 bit	[1.003] Abilita	K	-	S	-	-

▪ Veneziana/avvolgibile

Funzione	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Tipo di dati	Flag				
				K	L	S	T	A
su/giù	Bidirezionale	1 bit	[1.008] Su/Giù	K	-	S	T	A
Passo/Stop	Bidirezionale	1 bit	[1.007] Passo	K	-	S	T	A
Stato posizione finale superiore	Ingresso	1 bit	[1.002] Booleano	K	-	S	-	A
Stato posizione finale inferiore	Ingresso	1 bit	[1.002] Booleano	K	-	S	-	A
Stato scorrimento su/giù	Ingresso	1 bit	[1.002] Booleano	K	-	S	-	A
Blocca	Ingresso	1 bit	[1.003] Abilita	K	-	S	-	-

▪ Commutazione/regolazione della luminosità

Funzione	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Tipo di dati	Flag				
				K	L	S	T	A
Regolazione della luminosità	Uscita	4 bit	[3.007] Passo dimmer	K	-	-	T	-
Commutazione	Bidirezionale	1 bit	[1.001] Commutazione	K	-	S	T	A
Blocca	Ingresso	1 bit	[1.003] Abilita	K	-	S	-	A

▪ Sequenza di commutazione

Funzione	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Tipo di dati	Flag				
				K	L	S	T	A
Valore x: commutazione	Bidirezionale	1 bit	[1.001] Commutazione	K	-	S	T	A
Valore x: percento	Bidirezionale	1 byte	[5.001] Percento (0..100%)	K	-	S	T	A
Valore x: byte	Bidirezionale	1 byte	[5.010] Impulsi di conteggio	K	-	S	T	A
Valore x: scenario	Bidirezionale	1 byte	[18.001] Gestione scenari	K	-	S	T	A
Valore x: colore	Bidirezionale	1 byte	[232.600] Valore RGB	K	-	S	T	A
Valore x: modalità HVAC	Bidirezionale	1 byte	[20.102] Modalità HVAC	K	-	S	T	A
Numero di azionamento	Bidirezionale	1 byte	[5.010] Impulsi di conteggio (0..255)	K	-	S	T	A
Resetta sequenza di commutazione	Ingresso	1 bit	[1.017] Attivatore	K	-	S	-	-
Commuta passo su/giù	Ingresso	1 bit	[1.007...] Passo	K	-	S	-	-
Blocca	Ingresso	1 bit	[1.003] Abilita	K	-	S	-	A

▪ Scenario

Funzione	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Tipo di dati	Flag				
				K	L	S	T	A
Scenario 1...64	Uscita	1 byte	[18.001] Gestione scenari	K	-	-	T	-
Blocca	Ingresso	1 bit	[1.003] Abilita	K	-	S	-	A

▪ Invia valore/azionamento multiplo

Funzione	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Tipo di dati	Flag				
				K	L	S	T	A
Valore x: commutazione	Bidirezionale	1 bit	[1.001] Commutazione	K	-	S	T	A
Valore x: cambio di stato guidato	Bidirezionale	2 bit	[2.001] Commutazione prior.	K	-	S	T	A
Valore x: per cento	Bidirezionale	1 bit	[5.001] Percento	K	-	S	T	A
Valore x: 1 byte	Bidirezionale	1 byte	[5.010] Impulsi di conteggio	K	-	S	T	A
Valore x: 1 byte con segno	Bidirezionale	1 byte	[6.010] Impulsi di conteggio	K	-	S	T	A
Valore x: 2 byte	Bidirezionale	2 byte	[7.001] Impulsi	K	-	S	T	A
Valore x: 2 byte con segno	Bidirezionale	2 byte	[8.001] Differenza impulso	K	-	S	T	A
Valore x: 4 byte	Bidirezionale	4 byte	Tipo di dati: [12.001] impulsi di conteggio (senza segno)	K	-	S	T	A
Valore x: temperatura	Bidirezionale	2 byte	[9.001] Temperatura	K	-	S	T	A
Valore x: luminosità	Bidirezionale	2 byte	[7.013] Luminosità	K	-	S	T	A
Valore x: colore	Bidirezionale	3 byte	[232.600] Valore RGB	K	-	S	T	A
Valore x: modalità HVAC	Bidirezionale	1 byte	[20.102] Modalità HVAC	K	-	S	T	A

▪ LED x

Funzione	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Tipo di dati	Flag				
				K	L	S	T	A
Stato LED	Ingresso	1 bit	[1.001] Commutazione	K	-	S	-	A
Stato LED	Ingresso	1 byte	[5.001] Percento	K		S		A
Ingresso	Ingresso	1 byte	[18.001] Gestione scenari	K	-	S	-	A

Settore operativo 1/3

▪ Commutazione

Funzione	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Tipo di dati	Flag				
				K	L	S	T	A
Commutazione x	Bidirezionale	1 bit	[1.001] Commutazione	K	-	S	T	A
Blocca x	Ingresso	1 bit	[1.003] Abilita	K	-	S	-	-

▪ Veneziana/avvolgibile

Funzione	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Tipo di dati	Flag				
				K	L	S	T	A
Passo/Stop	Uscita	1 bit	[1.007] Passo	K	-	-	T	-
Avvia altezza	Uscita	1 byte	[5.001] Percento (0..100%)	K	-	-	T	-
Stop	Uscita	1 byte	[5.001] Percento (0..100%)	K	-	-	T	-
Avvia lamella	Uscita	1 byte	[5.001] Percento (0..100%)	K	-	-	T	-
Stato altezza	Ingresso	1 byte	[5.001] Percento (0..100%)	K	-	-	T	-
Stato scorrimento su/giù	Ingresso	1 bit	[1.002] Booleano	K	-	S	-	A
Stato posizione finale superiore	Ingresso	1 bit	[1.002] Booleano	K	-	S	-	A
Stato posizione finale inferiore	Ingresso	1 bit	[1.002] Booleano	K	-	S	-	A
Blocca	Ingresso	1 bit	[1.003] Abilita	K	-	S	-	-

▪ Commutazione/regolazione della luminosità

Funzione	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Tipo di dati	Flag				
				K	L	S	T	A
Regolazione della luminosità	Uscita	4 bit	[3.007] Passo dimmer	K	-	-	T	-
Commutazione	Bidirezionale	1 bit	[1.001] Commutazione	K	-	S	T	A
Blocca	Ingresso	1 bit	[1.003] Abilita	K	-	S	-	A

▪ Sequenza di commutazione

Funzione	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Tipo di dati	Flag				
				K	L	S	T	A
Valore x: commutazione	Bidirezionale	1 bit	[1.001] Commutazione	K	-	S	T	A
Valore x: percento	Bidirezionale	1 byte	[5.001] Percento (0..100%)	K	-	S	T	A
Valore x: byte	Bidirezionale	1 byte	[5.010] Impulsi di conteggio	K	-	S	T	A
Valore x: scenario	Bidirezionale	1 byte	[18.001] Gestione scenari	K	-	S	T	A
Valore x: colore	Bidirezionale	1 byte	[232.600] Valore RGB	K	-	S	T	A
Valore x: modalità HVAC	Bidirezionale	1 byte	[20.102] Modalità HVAC	K	-	S	T	A
Numero di azionamento	Bidirezionale	1 byte	[5.010] Impulsi di conteggio (0..255)	K	-	S	T	A
Resetta sequenza di commutazione	Ingresso	1 bit	[1.017] Attivatore	K	-	S	-	-
Commuta passo su/giù	Ingresso	1 bit	[1.007...] Passo	K	-	S	-	-
Blocca	Ingresso	1 bit	[1.003] Abilita	K	-	S	-	A

▪ Scenario

Funzione	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Tipo di dati	Flag				
				K	L	S	T	A
Scenario 1...64	Uscita	1 byte	[18.001] Gestione scenari	K	-	-	T	-
Blocca	Ingresso	1 bit	[1.003] Abilita	K	-	S	-	A

- Invia valore/azionamento multiplo

Funzione	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Tipo di dati	Flag				
				K	L	S	T	A
Valore x: commutazione	Bidirezionale	1 bit	[1.001] Commutazione	K	-	S	T	A
Valore x: cambio di stato guidato	Bidirezionale	2 bit	[2.001] Commutazione prior.	K	-	S	T	A
Valore x: per cento	Bidirezionale	1 bit	[5.001] Percento	K	-	S	T	A
Valore x: 1 byte	Bidirezionale	1 byte	[5.010] Impulsi di conteggio	K	-	S	T	A
valore x: 1 byte con segno	Bidirezionale	1 byte	[6.010] Impulsi di conteggio	K	-	S	T	A
Valore x: 2 byte	Bidirezionale	2 byte	[7.001] Impulsi	K	-	S	T	A
valore x: 2 byte con segno	Bidirezionale	2 byte	[8.001] Differenza impulso	K	-	S	T	A
Valore x: 4 byte	Bidirezionale	4 byte	Tipo di dati: [12.001] impulsi di conteggio (senza segno)	K	-	S	T	A
Valore x: temperatura	Bidirezionale	2 byte	[9.001] Temperatura	K	-	S	T	A
Valore x: luminosità	Bidirezionale	2 byte	[7.013] Luminosità	K	-	S	T	A
Valore x: colore	Bidirezionale	3 byte	[232.600] Valore RGB	K	-	S	T	A
Valore x: modalità HVAC	Bidirezionale	1 byte	[20.102] Modalità HVAC	K	-	S	T	A

- LED x

Funzione	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Tipo di dati	Flag				
				K	L	S	T	A
Stato LED	Ingresso	1 bit	[1.001] Commutazione	K	-	S	-	A
Stato LED	Ingresso	1 byte	[5.001] Percento	K	-	S	-	A
Ingresso	Ingresso	1 byte	[18.001] Gestione scenari	K	-	S	-	A

Settore operativo 2

▪ Commutazione

Funzione	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Tipo di dati	Flag				
				K	L	S	T	A
Commutazione x	Bidirezionale	1 bit	[1.001] Commutazione	K	-	S	T	A
Blocca x	Ingresso	1 bit	[1.003] Abilita	K	-	S	-	-

▪ Veneziana/avvolgibile

Funzione	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Tipo di dati	Flag				
				K	L	S	T	A
su/giù	Bidirezionale	1 bit	[1.008] Su/Giù	K	-	S	T	A
Passo/Stop	Bidirezionale	1 bit	[1.007] Passo	K	-	S	T	A
Stato posizione finale superiore	Ingresso	1 bit	[1.002] Booleano	K	-	S	-	A
Stato posizione finale inferiore	Ingresso	1 bit	[1.002] Booleano	K	-	S	-	A
Stato scorrimento su/giù	Ingresso	1 bit	[1.002] Booleano	K	-	S	-	A
Blocca	Ingresso	1 bit	[1.003] Abilita	K	-	S	-	-

▪ Commutazione/regolazione della luminosità

Funzione	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Tipo di dati	Flag				
				K	L	S	T	A
Regolazione della luminosità	Uscita	4 bit	[3.007] Passo dimmer	K	-	-	T	-
Commutazione	Bidirezionale	1 bit	[1.001] Commutazione	K	-	S	T	A
Blocca	Ingresso	1 bit	[1.003] Abilita	K	-	S	-	-

▪ Scenario

Funzione	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Tipo di dati	Flag				
				K	L	S	T	A
Scenario 1...64	Uscita	1 byte	[18.001] Gestione scenari	K	-	-	T	-
Blocca	Ingresso	1 bit	[1.003] Abilita	K	-	S	-	A

▪ Sequenza di commutazione

Funzione	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Tipo di dati	Flag				
				K	L	S	T	A
Valore x: commutazione	Bidirezionale	1 bit	[1.001] Commutazione	K	-	S	T	A
Valore x: per cento	Bidirezionale	1 byte	[5.001] Per cento (0..100%)	K	-	S	T	A
Valore x: byte	Bidirezionale	1 byte	[5.010] Impulsi di conteggio	K	-	S	T	A
Valore x: scenario	Bidirezionale	1 byte	[18.001] Gestione scenari	K	-	S	T	A
Valore x: colore	Bidirezionale	1 byte	[232.600] Valore RGB	K	-	S	T	A
Valore x: modalità HVAC	Bidirezionale	1 byte	[20.102] Modalità HVAC	K	-	S	T	A
Numero di azionamento	Bidirezionale	1 byte	[5.010] Impulsi di conteggio (0..255)	K	-	S	T	A
Resetta sequenza di commutazione	Ingresso	1 bit	[1.017] Attivatore	K	-	S	-	-
Commuta passo su/giù	Ingresso	1 bit	[1.007...] Passo	K	-	S	-	-

▪ LED x

Funzione	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Tipo di dati	Flag				
				K	L	S	T	A
Stato LED	Ingresso	1 bit	[1.001] Commutazione	K	-	S	-	A
Stato LED	Ingresso	1 byte	[5.001] Per cento	K	-	S	-	A
Ingresso	Ingresso	1 byte	[18.001] Gestione scenari	K	-	S	-	A

Settore operativo 2/4

▪ Commutazione

Funzione	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Tipo di dati	Flag				
				K	L	S	T	A
Commutazione x	Bidirezionale	1 bit	[1.001] Commutazione	K	-	S	T	A
Blocca x	Ingresso	1 bit	[1.003] Abilita	K	-	S	-	-

▪ LED x

Funzione	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Tipo di dati	Flag				
				K	L	S	T	A
Stato LED	Ingresso	1 bit	[1.001] Commutazione	K	-	S	-	A
Stato LED	Ingresso	1 byte	[5.001] Percento	K	-	S	-	A
Ingresso	Ingresso	1 byte	[18.001] Gestione scenari	K	-	S	-	A

▪ Veneziana/avvolgibile

Funzione	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Tipo di dati	Flag				
				K	L	S	T	A
su/giù	Bidirezionale	1 bit	[1.008] Su/Giù	K	-	S	T	A
Passo/Stop	Bidirezionale	1 bit	[1.007] Passo	K	-	S	T	A
Avvia altezza	Uscita	1 byte	[5.001] Percento (0..100%)	K	-	-	T	-
Stato posizione finale superiore	Ingresso	1 bit	[1.002] Booleano	K	-	S	-	A
Stato posizione finale inferiore	Ingresso	1 bit	[1.002] Booleano	K	-	S	-	A
Stato scorrimento su/giù	Ingresso	1 bit	[1.002] Booleano	K	-	S	-	A
Blocca	Ingresso	1 bit	[1.003] Abilita	K	-	S	-	-

▪ Commutazione/regolazione della luminosità

Funzione	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Tipo di dati	Flag				
				K	L	S	T	A
Commutazione	Bidirezionale	1 bit	[1.001] Commutazione	K	-	S	T	A
Valore di regolazione della luminosità	Bidirezionale	1 byte	[5.001] Percento (0..100%)	K	-	S	T	A
Regolazione della luminosità	Uscita	4 bit	[3.007] Passo dimmer	K	-	-	T	-
Blocca	Ingresso	1 bit	[1.003] Abilita	K	-	S	-	A

▪ Sequenza di commutazione

Funzione	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Tipo di dati	Flag				
				K	L	S	T	A
Valore x: commutazione	Bidirezionale	1 bit	[1.001] Commutazione	K	-	S	T	A
Valore x: percento	Bidirezionale	1 byte	[5.001] Percento (0..100%)	K	-	S	T	A
Valore x: byte	Bidirezionale	1 byte	[5.010] Impulsi di conteggio	K	-	S	T	A
Valore x: scenario	Bidirezionale	1 byte	[18.001] Gestione scenari	K	-	S	T	A
Valore x: colore	Bidirezionale	1 byte	[232.600] Valore RGB	K	-	S	T	A
Valore x: modalità HVAC	Bidirezionale	1 byte	[20.102] Modalità HVAC	K	-	S	T	A
Numero di azionamento	Bidirezionale	1 byte	[5.010] Impulsi di conteggio (0..255)	K	-	S	T	A
Resetta sequenza di commutazione	Ingresso	1 bit	[1.017] Attivatore	K	-	S	-	-
Commuta passo su/giù	Ingresso	1 bit	[1.007...] Passo	K	-	S	-	-
Blocca	Ingresso	1 bit	[1.003] Abilita	K	-	S	-	A

▪ Scenario

Funzione	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Tipo di dati	Flag				
				K	L	S	T	A
Scenario 1...64	Uscita	1 byte	[18.001] Gestione scenari	K	-	-	T	-
Blocca	Ingresso	1 bit	[1.003] Abilita	K	-	S	-	A

▪ Invia valore / azionamento multiplo

Funzione	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Tipo di dati	Flag				
				K	L	S	T	A
Valore x: commutazione	Bidirezionale	1 bit	[1.001] Commutazione	K	-	S	T	A
Valore x: cambio di stato guidato	Bidirezionale	2 bit	[2.001] Commutazione prior.	K	-	S	T	A
Valore x: percento	Bidirezionale	1 bit	[5.001] Percento	K	-	S	T	A
Valore x: 1 byte	Bidirezionale	1 byte	[5.010] Impulsi di conteggio	K	-	S	T	A
valore x: 1 byte con segno	Bidirezionale	1 byte	[6.010] Impulsi di conteggio	K	-	S	T	A
Valore x: 2 byte	Bidirezionale	2 byte	[7.001] Impulsi	K	-	S	T	A
valore x: 2 byte con segno	Bidirezionale	2 byte	[8.001] Differenza impulso	K	-	S	T	A
Valore x: 4 byte	Bidirezionale	4 byte	Tipo di dati: [12.001] impulsi di conteggio (senza segno)	K	-	S	T	A
Valore x: temperatura	Bidirezionale	2 byte	[9.001] Temperatura	K	-	S	T	A
Valore x: luminosità	Bidirezionale	2 byte	[7.013] Luminosità	K	-	S	T	A
Valore x: colore	Bidirezionale	3 byte	[232.600] Valore RGB	K	-	S	T	A
Valore x: modalità HVAC	Bidirezionale	1 byte	[20.102] Modalità HVAC	K	-	S	T	A

Settore operativo 3

- Commutazione

Funzione	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Tipo di dati	Flag				
				K	L	S	T	A
Commutazione x	Bidirezionale	1 bit	[1.001] Commutazione	K	-	S	T	A
Blocca x	Ingresso	1 bit	[1.003] Abilita	K	-	S	-	-

- Veneziana/avvolgibile

Funzione	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Tipo di dati	Flag				
				K	L	S	T	A
su/giù	Bidirezionale	1 bit	[1.008] Su/Giù	K	-	S	T	A
Passo/Stop	Bidirezionale	1 bit	[1.007] Passo	K	-	S	T	A
Stato posizione finale superiore	Ingresso	1 bit	[1.002] Booleano	K	-	S	-	A
Stato posizione finale inferiore	Ingresso	1 bit	[1.002] Booleano	K	-	S	-	A
Stato scorrimento su/giù	Ingresso	1 bit	[1.002] Booleano	K	-	S	-	A
Blocca	Ingresso	1 bit	[1.003] Abilita	K	-	S	-	-

- Commutazione/regolazione della luminosità

Funzione	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Tipo di dati	Flag				
				K	L	S	T	A
Regolazione della luminosità	Uscita	4 bit	[3.007] Passo dimmer	K	-	-	T	-
Commutazione	Bidirezionale	1 bit	[1.001] Commutazione	K	-	S	T	A
Blocca	Ingresso	1 bit	[1.003] Abilita	K	-	S	-	-

- Scenario

Funzione	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Tipo di dati	Flag				
				K	L	S	T	A
Scenario 1...64	Uscita	1 byte	[18.001] Gestione scenari	K	-	-	T	-
Blocca	Ingresso	1 bit	[1.003] Abilita	K	-	S	-	A

▪ Sequenza di commutazione

Funzione	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Tipo di dati	Flag				
				K	L	S	T	A
Valore x: commutazione	Bidirezionale	1 bit	[1.001] Commutazione	K	-	S	T	A
Valore x: per cento	Bidirezionale	1 byte	[5.001] Per cento	K	-	S	T	A
Valore x: byte	Bidirezionale	1 byte	[5.010] Impulsi di conteggio	K	-	S	T	A
Valore x: scenario	Bidirezionale	1 byte	[18.001] Gestione scenari	K	-	S	T	A
Valore x: colore	Bidirezionale	3 byte	[232.600] Valore RGB	K	-	S	T	A
Valore x: modalità HVAC	Bidirezionale	1 byte	[20.102] Modalità HVAC	K	-	S	T	A
Numero di azionamento	Bidirezionale	1 byte	[5.010] Impulsi di conteggio (0..255)	K	-	S	T	A
Resetta sequenza di commutazione	Ingresso	1 bit	[1.017] Attivatore	K	-	S	-	-
Commuta passo su/giù	Ingresso	1 bit	[1.007...] Passo	K	-	S	-	-

▪ LED x

Funzione	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Tipo di dati	Flag				
				K	L	S	T	A
Stato LED	Ingresso	1 bit	[1.001] Commutazione	K	-	S	-	A
Stato LED	Ingresso	1 byte	[5.001] Per cento	K	-	S	-	A
Ingresso	Ingresso	1 byte	[18.001] Gestione scenari	K	-	S	-	A

Settore operativo 3/4

▪ Commutazione

Funzione	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Tipo di dati	Flag				
				K	L	S	T	A
Commutazione x	Bidirezionale	1 bit	[1.001] Commutazione	K	-	S	T	A
Blocca x	Ingresso	1 bit	[1.003] Abilita	K	-	S	-	-

▪ LED x

Funzione	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Tipo di dati	Flag				
				K	L	S	T	A
Stato LED	Ingresso	1 bit	[1.001] Commutazione	K	-	S	-	A
Stato LED	Ingresso	1 byte	[5.001] Percento	K	-	S	-	A
Ingresso	Ingresso	1 byte	[18.001] Gestione scenari	K	-	S	-	A

▪ Veneziana/avvolgibile

Funzione	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Tipo di dati	Flag				
				K	L	S	T	A
su/giù	Bidirezionale	1 bit	[1.008] Su/Giù	K	-	S	T	A
Passo/Stop	Bidirezionale	1 bit	[1.007] Passo	K	-	S	T	A
Avvia altezza	Uscita	1 byte	[5.001] Percento (0..100%)	K	-	-	T	-
Stato posizione finale superiore	Ingresso	1 bit	[1.002] Booleano	K	-	S	-	A
Stato posizione finale inferiore	Ingresso	1 bit	[1.002] Booleano	K	-	S	-	A
Stato scorrimento su/giù	Ingresso	1 bit	[1.002] Booleano	K	-	S	-	A
Blocca	Ingresso	1 bit	[1.003] Abilita	K	-	S	-	-

▪ Commutazione/regolazione della luminosità

Funzione	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Tipo di dati	Flag				
				K	L	S	T	A
Commutazione	Bidirezionale	1 bit	[1.001] Commutazione	K	-	S	T	A
Regolazione della luminosità	Uscita	4 bit	[3.007] Passo dimmer	K	-	-	T	-
Blocca	Ingresso	1 bit	[1.003] Abilita	K	-	S	-	A

▪ Sequenza di commutazione

Funzione	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Tipo di dati	Flag				
				K	L	S	T	A
Valore x: commutazione	Bidirezionale	1 bit	[1.001] Commutazione	K	-	S	T	A
Valore x: percento	Bidirezionale	1 byte	[5.001] Percento	K	-	S	T	A
Valore x: byte	Bidirezionale	1 byte	[5.010] Impulsi di conteggio	K	-	S	T	A
Valore x: scenario	Bidirezionale	1 byte	[18.001] Gestione scenari	K	-	S	T	A
Valore x: colore	Bidirezionale	3 byte	[232.600] Valore RGB	K	-	S	T	A
Valore x: modalità HVAC	Bidirezionale	1 byte	[20.102] Modalità HVAC	K	-	S	T	A
Numero di azionamento	Bidirezionale	1 byte	[5.010] Impulsi di conteggio (0..255)	K	-	S	T	A
Resetta sequenza di commutazione	Ingresso	1 bit	[1.017] Attivatore	K	-	S	-	-
Commuta passo su/giù	Ingresso	1 bit	[1.007] Passo	K	-	S	-	-
Blocca	Ingresso	1 bit	[1.003] Abilita	K	-	S	-	A

▪ Scenario

Funzione	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Tipo di dati	Flag				
				K	L	S	T	A
Scenario 1...64	Uscita	1 byte	[18.001] Gestione scenari	K	-	-	T	-
Blocca	Ingresso	1 bit	[1.003] Abilita	K	-	S	-	A

- Invia valore / azionamento multiplo

Funzione	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Tipo di dati	Flag				
				K	L	S	T	A
Valore x: commutazione	Bidirezionale	1 bit	[1.001] Commutazione	K	-	S	T	A
Valore x: cambio di stato guidato	Bidirezionale	2 bit	[2.001] Commutazione prior.	K	-	S	T	A
Valore x: per cento	Bidirezionale	1 bit	[5.001] Percento	K	-	S	T	A
Valore x: 1 byte	Bidirezionale	1 byte	[5.010] Impulsi di conteggio	K	-	S	T	A
valore x: 1 byte con segno	Bidirezionale	1 byte	[6.010] Impulsi di conteggio	K	-	S	T	A
Valore x: 2 byte	Bidirezionale	2 byte	[7.001] Impulsi	K	-	S	T	A
valore x: 2 byte con segno	Bidirezionale	2 byte	[8.001] Differenza impulso	K	-	S	T	A
Valore x: 4 byte	Bidirezionale	4 byte	[12.001] Impulsi di conteggio (senza segno)	K	-	S	T	A
Valore x: temperatura	Bidirezionale	2 byte	[9.001] Temperatura (°C)	K	-	S	T	A
Valore x: luminosità	Bidirezionale	2 byte	[7.013] Luminosità (lux)	K	-	S	T	A
Valore x: colore	Bidirezionale	3 byte	[232.600] Valore RGB	K	-	S	T	A
Valore x: modalità HVAC	Bidirezionale	1 byte	[20.102] Modalità HVAC	K	-	S	T	A

Settore operativo 4

- Commutazione

Funzione	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Tipo di dati	Flag				
				K	L	S	T	A
Commutazione x	Bidirezionale	1 bit	[1.001] Commutazione	K	-	S	T	A
Blocca x	Ingresso	1 bit	[1.003] Abilita	K	-	S	-	-

- Veneziana/avvolgibile

Funzione	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Tipo di dati	Flag				
				K	L	S	T	A
su/giù	Bidirezionale	1 bit	[1.008] Su/Giù	K	-	S	T	A
Passo/Stop	Bidirezionale	1 bit	[1.007] Passo	K	-	S	T	A
Stato posizione finale superiore	Ingresso	1 bit	[1.002] Booleano	K	-	S	-	A
Stato posizione finale inferiore	Ingresso	1 bit	[1.002] Booleano	K	-	S	-	A
Stato scorrimento su/giù	Ingresso	1 bit	[1.002] Booleano	K	-	S	-	A
Blocca	Ingresso	1 bit	[1.003] Abilita	K	-	S	-	-

- Commutazione/regolazione della luminosità

Funzione	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Tipo di dati	Flag				
				K	L	S	T	A
Regolazione della luminosità	Uscita	4 bit	[3.007] Passo dimmer	K	-	-	T	-
Commutazione	Bidirezionale	1 bit	[1.001] Commutazione	K	-	S	T	A
Blocca	Ingresso	1 bit	[1.003] Abilita	K	-	S	-	-

- Scenario

Funzione	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Tipo di dati	Flag				
				K	L	S	T	A
Scenario 1...64	Uscita	1 byte	[18.001] Gestione scenari	K	-	-	T	-
Blocca	Ingresso	1 bit	[1.003] Abilita	K	-	S	-	A

▪ Sequenza di commutazione

Funzione	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Tipo di dati	Flag				
				K	L	S	T	A
Valore x: commutazione	Bidirezionale	1 bit	[1.001] Commutazione	K	-	S	T	A
Valore x: percento	Bidirezionale	1 byte	[5.001] Percento	K	-	S	T	A
Valore x: byte	Bidirezionale	1 byte	5.010] Impulsi di conteggio	K	-	S	T	A
Valore x: scenario	Bidirezionale	1 byte	[18.001] Gestione scenari	K	-	S	T	A
Valore x: colore	Bidirezionale	3 byte	[232.600] Valore RGB	K	-	S	T	A
Valore x: modalità HVAC	Bidirezionale	1 byte	[20.102] Modalità HVAC	K	-	S	T	A
Numero di azionamento	Bidirezionale	1 byte	[5.010] Impulsi di conteggio (0..255)	K	-	S	T	A
Resetta sequenza di commutazione	Ingresso	1 bit	[1.017] Attivatore	K	-	S	-	-
Commuta passo su/giù	Ingresso	1 bit	[1.007...] Passo	K	-	S	-	-
Blocca	Ingresso	1 bit	[1.003] Abilita	K	-	S	-	-

▪ LED x

Funzione	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Tipo di dati	Flag				
				K	L	S	T	A
Stato LED	Ingresso	1 bit	[1.001] Commutazione	K	-	S	-	A
Stato LED	Ingresso	1 byte	[5.001] Percento	K	-	S	-	A
Ingresso	Ingresso	1 byte	[18.001] Gestione scenari	K	-	S	-	A

Sensore: sensore di temperatura

Funzione	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Tipo di dati	Flag				
				K	L	S	T	A
Temperatura	Uscita	2 byte	[9.001] Temperatura (°C)	K	-	-	T	-
Temperatura attuale per la calibrazione	Bidirezionale	2 byte	[9.001] Temperatura (°C)	K	-	S	T	A

Funzione x

- Gate

Funzione	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Tipo di dati	Flag				
				K	L	S	T	A
Ingresso	Ingresso	1 bit	[1.001] Commutazione	K	-	S	-	-
Uscita	Uscita	1 bit	[1.001] Commutazione	K	-	-	T	-
Ingresso	Ingresso	1 bit	[1.008] Su/Giù	K	-	S	-	-
Uscita	Uscita	1 bit	[[1.008] Su/Giù	K	-	-	T	-
Ingresso	Ingresso	1 bit	[1.007] Passo	K	-	S	-	-
Uscita	Uscita	1 bit	[1.007] Passo	K	-	-	T	-
Ingresso	Ingresso	2 bit	[2.001] Commutazione prior.	K	-	S	-	-
Uscita	Uscita	2 bit	[2.001] Commutazione prior.	K	-	-	T	-
Ingresso	Ingresso	4 bit	[3.007] Regolazione della luminosità	K	-	S	-	-
Uscita	Uscita	4 bit	[3.007] Regolazione della luminosità	K	-	-	T	-
Ingresso	Ingresso	1 byte	[5.001] Percento	K	-	S	-	-
Uscita	Uscita	1 byte	[5.001] Percento	K	-	-	T	-
Ingresso	Ingresso	1 byte	[5.010] Impulsi di conteggio	K	-	S	-	-
Uscita	Uscita	1 byte	[5.010] Impulsi di conteggio	K	-	-	T	-
Ingresso	Ingresso	2 byte	[9.001] Temperatura	K	-	S	-	-
Uscita	Uscita	2 byte	[9.001] Temperatura	K	-	-	T	-
Ingresso	Ingresso	2 byte	[8.001] Differenza impulso	K	-	S	-	-
Uscita	Uscita	2 byte	[8.001] Differenza impulso	K	-	-	T	-
Ingresso	Ingresso	2 byte	[7.001] Impulsi	K	-	S	-	-
Uscita	Uscita	2 byte	[7.001] Impulsi	K	-	-	T	-
Ingresso	Ingresso	3 byte	[10.001] Ora del giorno	K	-	S	-	-
Uscita	Uscita	3 byte	[10.001] Ora del giorno	K	-	-	T	-
Ingresso	Ingresso	3 byte	[[11.001] Data	K	-	S	-	-
Uscita	Uscita	3 byte	[11.001] Data	K	-	-	T	-
Ingresso	Ingresso	4 byte	[14.005] Ampiezza	K	-	S	-	-
Uscita	Uscita	4 byte	[14.005] Ampiezza	K	-	-	T	-
Ingresso	Ingresso	4 byte	[13.001] Impulsi di conteggio (con	K	-	S	-	-

			segno)					
Uscita	Uscita	4 byte	[13.001] Impulsi di conteggio (con segno)	K	-	-	T	-
Ingresso	Ingresso	4 byte	[12.001] Impulsi di conteggio (senza segno)	K	-	S	-	-
Uscita	Uscita	4 byte	[12.001] Impulsi di conteggio (senza segno)	K	-	-	T	-
Blocca	Ingresso	1 bit	[1.003] Abilita	K	-	S	-	-

▪ Funzioni logiche

Funzione	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Tipo di dati	Flag				
				K	L	S	T	A
Uscita	Uscita	1 bit	[1.001] Commutazione	K	L	-	T	-
Ingresso x	Ingresso	1 bit	[1.001] Commutazione	K	-	S	-	A
Uscita	Uscita	1 byte	[5.010] Impulsi di conteggio	K	L	-	T	-
Ingresso x	Ingresso	1 byte	[5.010] Impulsi di conteggio	K	-	S	-	A

▪ Telegramma ciclico

Funzione	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Tipo di dati	Flag				
				K	L	S	T	A
Ingresso	Ingresso	1 bit	[1.001] Commutazione	K	-	S	-	-
Uscita	Uscita	1 bit	[1.001] Commutazione	K	-	-	T	-
Ingresso	Ingresso	1 bit	[1.005] Allarme	K	-	S	-	-
Uscita	Uscita	1 bit	[1.005] Allarme	K	-	-	T	-
Ingresso	Ingresso	1 byte	[5.001] Percento	K	-	S	-	-
Uscita	Uscita	1 byte	[5.001] Percento	K	-	-	T	-
Ingresso	Ingresso	1 byte	[5.010] Impulsi di conteggio	K	-	S	-	-
Uscita	Uscita	1 byte	[5.010] Impulsi di conteggio	K	-	-	T	-
Ingresso	Ingresso	2 byte	[9.001] Temperatura	K	-	S	-	-
Uscita	Uscita	2 byte	[9.001] Temperatura	K	-	-	T	-
Ingresso	Ingresso	2 byte	[8.001] Differenza impulso	K	-	S	-	-
Uscita	Uscita	2 byte	[8.001] Differenza impulso	K	-	-	T	-
Ingresso	Ingresso	2 byte	[7.001] Impulsi	K	-	S	-	-
Uscita	Uscita	2 byte	[7.001] Impulsi	K	-	-	T	-

Oggetti di comunicazione

Applicazione "Funzione"

Ingresso	Ingresso	4 byte	[14.005] Ampiezza	K	-	S	-	-
Uscita	Uscita	4 byte	[14.005] Ampiezza	K	-	-	T	-
Ingresso	Ingresso	4 byte	[13.001] Impulsi di conteggio (con segno)	K	-	S	-	-
Uscita	Uscita	4 byte	[13.001] Impulsi di conteggio (con segno)	K	-	-	T	-
Ingresso	Ingresso	4 byte	[12.001] Impulsi di conteggio (senza segno)	K	-	S	-	-
Uscita	Uscita	4 byte	[12.001] Impulsi di conteggio (senza segno)	K	-	-	T	-

▪ Priorità

Funzione	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Tipo di dati	Flag				
				K	L	S	T	A
Commutazione	Ingresso	1 bit	[1.001] Commutazione	K	-	S	-	-
Priorità	Ingresso	2 bit	[2.001] Commutazione	K	-	S	-	-
Uscita	Uscita	1 bit	[1.001] Commutazione	K	L	-	T	-

▪ Luce scale

Funzione	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Tipo di dati	Flag				
				K	L	S	T	A
Ingresso / Uscita	Bidirezionale	1 bit	[1.001] Commutazione	K	-	S	T	-
Ingresso	Ingresso	1 bit	[1.001] Commutazione	K	-	S	T	-
	Ingresso	1 byte	[5.001] Percento	K	-	S	T	-
Uscita	Uscita	1 bit	[1.001] Commutazione	K	-	S	T	-
	Uscita	1 byte	[5.001] Percento	K	-	S	T	-
Ritardo di spegnimento	Bidirezionale	2 byte	[7.005] Tempo (s)	K	L	S	-	-

▪ Ritardo

Funzione	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Tipo di dati	Flag				
				K	L	S	T	A
Ingresso	Ingresso	1 bit	[1.001] Commutazione	K	-	S	-	-
Uscita	Uscita	1 bit	[1.001] Commutazione	K	-	-	T	-
Ingresso	Ingresso	1 bit	[1.008] Su/Giù	K	-	S	-	-
Uscita	Uscita	1 bit	[1.008] Su/Giù	K	-	-	T	-
Ingresso	Ingresso	1 bit	[1.007] Passo	K	-	S	-	-
Uscita	Uscita	1 bit	[1.007] Passo	K	-	-	T	-
Ingresso	Ingresso	1 byte	[5.001] Percento (0..100%)	K	-	S	-	-
Uscita	Uscita	1 byte	[5.001] Percento (0..100%)	K	-	-	T	-
Ingresso	Ingresso	2 byte	[9.001] Temperatura	K	-	S	-	-
Uscita	Uscita	2 byte	[9.001] Temperatura	K	-	-	T	-
Ingresso	Ingresso	2 byte	[8.001] Differenza impulso	K	-	S	-	-
Uscita	Uscita	2 byte	[8.001] Differenza impulso	K	-	-	T	-
Ingresso	Ingresso	2 byte	[7.001] Impulsi	K	-	S	-	-
Uscita	Uscita	2 byte	[7.001] Impulsi	K	-	-	T	-
Ingresso	Ingresso	4 byte	[14.005] Ampiezza	K	-	S	-	-
Uscita	Uscita	4 byte	[14.005] Ampiezza	K	-	-	T	-
Ingresso	Ingresso	4 byte	[13.001] Impulsi di conteggio (con segno)	K	-	S	-	-
Uscita	Uscita	4 byte	[13.001] Impulsi di conteggio (con segno)	K	-	-	T	-
Ingresso	Ingresso	4 byte	[12.001] Impulsi di conteggio (senza segno)	K	-	S	-	-
Uscita	Uscita	4 byte	[12.001] Impulsi di conteggio (senza segno)	K	-	-	T	-
Tempo di ritardo	Bidirezionale	2 byte	[7.005] Tempo (s)	K	-	S	-	-

▪ Min/Max

Funzione	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Tipo di dati	Flag				
				K	L	S	T	A
Uscita	Uscita	1 byte	[1.001] Commutazione	K	-	-	T	-
Ingresso x	Ingresso	1 byte	[1.001] Commutazione	K	-	S	-	-
Uscita	Uscita	1 byte	[5.001] Percento (0..100%)	K	-	-	T	-
Ingresso x	Ingresso	1 byte	[5.001] Percento (0..100%)	K	-	S	-	-
Uscita	Uscita	1 byte	[5.010] Impulsi di conteggio (0..255)	K	-	-	T	-
Ingresso x	Ingresso	1 byte	[5.010] Impulsi di conteggio (0..255)	K	-	S	-	-
Uscita	Uscita	2 byte	[9.001] Temperatura	K	-	-	T	-
Ingresso x	Ingresso	2 byte	[9.001] Temperatura	K	-	S	-	-
Uscita	Uscita	2 byte	[8.001] Differenza impulso	K	-	-	T	-
Ingresso x	Ingresso	2 byte	[8.001] Differenza impulso	K	-	S	-	-
Uscita	Uscita	2 byte	[7.001] Impulsi	K	-	-	T	-
Ingresso x	Ingresso	2 byte	[7.001] Impulsi	K	-	S	-	-
Uscita	Uscita	4 byte	[14.005] Ampiezza	K	-	-	T	-
Ingresso x	Ingresso	4 byte	[14.005] Ampiezza	K	-	S	-	-
Uscita	Uscita	4 byte	[13.001] Impulsi di conteggio (con segno)	K	-	-	T	-
Ingresso x	Ingresso	4 byte	[13.001] Impulsi di conteggio (con segno)	K	-	S	-	-
Uscita	Uscita	4 byte	[12.001] Impulsi di conteggio (senza segno)	K	-	-	T	-
Ingresso x	Ingresso	4 byte	[12.001] Impulsi di conteggio (senza segno)	K	-	S	-	-

▪ Attuatore scenario luci

Funzione	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Tipo di dati	Flag				
				K	L	S	T	A
Numero di scenario	Ingresso	1 byte	[18.001] Gestione scenari	K	-	S	-	A
Gruppo attuatori x	Bidirezionale	1 bit	[1..001] Commutazione	K	-	S	T	A
		1 bit	[1.008] Su/Giù	K	-	S	T	A
		1 byte	[5.001] Percento (0..100%)	K	-	S	T	A
		1 byte	[18.001] Gestione scenari	K	-	S	T	A
		2 byte	[9.001] Temperatura	K	-	S	T	A

▪ Sequenza

Funzione	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Tipo di dati	Flag				
				K	L	S	T	A
Valore sequenza	Bidirezionale	1 bit	[1.001] Commutazione	K	-	S	T	A
		1 byte	[5.001] Percento (0..100%)	K	-	S	T	A
		1 byte	[5.010] Impulsi di conteggio (0..255)	K	-	S	T	A
		1 byte	[18.001] Gestione scenari	K	-	S	T	A
		2 byte	[9.001] Temperatura	K	-	S	T	A
		2 byte	[7.001] Impulsi	K	-	S	T	A
Avvio sequenza	Ingresso	1 bit	[1.001] Commutazione	K	-	S	-	-
Stato sequenza	Uscita	1 bit	[1.001] Commutazione	K	-	-	T	-
Blocca	Ingresso	1 bit	[1.003] Abilita	K	-	S	-	-

9.1 Oggetti di comunicazione Impostazioni dell'apparecchio

9.1.1 In funzione

Funzione	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Tipo di dati
In funzione	Uscita	1 bit	[1.002] Booleano

Questo oggetto di comunicazione invia ciclicamente un telegramma di apparecchio in funzione al bus. Il ciclo di invio viene impostato nel parametro "Ciclo di invio".

Valore del telegramma:

- 1 = apparecchio in funzione
- 0 = apparecchio in funzione



Nota

Questo oggetto di comunicazione consente di monitorare lo stato di stand by per mezzo di un altro apparecchio KNX. Se non viene ricevuto alcun telegramma, l'apparecchio che invia può essere difettoso oppure la linea bus verso l'apparecchio di trasmissione può essere interrotta.

9.1.2 Allarme

Funzione	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Tipo di dati
Allarme	Ingresso	1 bit	[1.001] Commutazione

Questo oggetto di comunicazione riceve un telegramma di allarme dal bus. Se viene impostato un allarme (valore 1), è possibile segnalare questo stato sull'apparecchio tramite LED o acusticamente. Con il valore 0 l'allarme viene resettato.

9.1.3 Chiusura dell'allarme

Funzione	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Tipo di dati
Chiusura dell'allarme	Ingresso	1 bit	[1.017] Attivatore

La chiusura dell'allarme si può effettuare con il valore 1 o con il valore 0.

9.1.4 Conferma dell'allarme

Funzione	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Tipo di dati
Conferma dell'allarme	Ingresso	1 bit	[1.003] Abilita

Questo oggetto di comunicazione riceve un telegramma di conferma dell'allarme dal bus. Un allarme attivo con eventuale segnalazione tramite LED o acustica viene resettato anche se l'ingresso dell'allarme è ancora impostato (valore 1).

9.1.5 Giorno/notte

Funzione	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Tipo di dati
Giorno/Notte	Ingresso	1 bit	[1.024] Giorno/Notte

Questo oggetto di comunicazione riceve un telegramma per la commutazione giorno/notte dal bus. Il valore 1 corrisponde a Notte, il valore 0 a Giorno.

9.1.6 Presenza

Funzione	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Tipo di dati
Presenza	Ingresso	1 bit	[1.018] Assegnazione

Questo oggetto di comunicazione commuta i LED dell'apparecchio tra Indicatore di funzionamento/indicatore di stato e luce di orientamento. Viene attivato quando la luce di orientamento è abilitata e quando è impostata l'attivazione tramite oggetto di comunicazione.

Il valore 1 attiva l'indicatore di funzionamento/indicatore di stato. Il valore 0 commuta i LED su luce di orientamento.

9.2 Oggetti di comunicazione Funzione primaria

9.2.1 Commutazione

Funzione	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Tipo di dati
Commutazione x	Bidirezionale	1 bit	[1.001] Commutazione

Questo oggetto di comunicazione invia sul bus un telegramma di commutazione.

Valore del telegramma:

- 1 = On
- 0 = Off

9.2.2 Scene

Funzione	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Tipo di dati
Scenario 1...64	Uscita	1 byte	[18.001] Gestione scenari

Questo oggetto di comunicazione invia sul bus un telegramma scenari.

Valore del telegramma:

0 ... 63 = Richiama scenario x (x = 1 ... 64)

9.2.3 Invia valore/azionamento multiplo"

Funzione	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Tipo di dati
Blocca	Ingresso	1 bit	[1.003] Abilita

Con questo oggetto di comunicazione l'esecuzione dei comandi viene disattivata o attivata. Il valore 1 disattiva i comandi, il valore 0 li attiva."

Funzione	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Tipo di dati
Valore x: Invia	Bidirezionale	1 bit	[1.001] Commutazione

Questo oggetto di comunicazione invia sul bus i valori configurati."

9.3 Oggetti di comunicazione Commutazione

9.3.1 Commutazione

Funzione	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Tipo di dati
Commutazione x	Bidirezionale	1 bit	[1.001] Commutazione

Questo oggetto di comunicazione invia sul bus un telegramma di commutazione.

Valore del telegramma:

- 1 = On
- 0 = Off

9.3.2 Blocca

Funzione	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Tipo di dati
Blocca	Ingresso	1 bit	[1.003] Abilita

Con questo oggetto di comunicazione l'esecuzione dei comandi viene disattivata.

Nei parametri si può impostare se disattivare il funzionamento con il valore 0 o 1. La disattivazione viene annullata con il valore opposto corrispondente.

9.4 Oggetti di comunicazione Veneziana/avvolgibile

9.4.1 su/giù

Funzione	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Tipo di dati
su/giù	Bidirezionale	1 bit	[1.008] Su/Giù

Questo oggetto di comunicazione invia sul bus l'istruzione per lo scorrimento della tenda.

Valore del telegramma:

- 1 = giù
- 0 = su

9.4.2 Stop

Funzione	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Tipo di dati
Stop	Uscita	1 bit	[1.007] Passo

Questo oggetto di comunicazione invia sul bus l'istruzione per arrestare l'azione di scorrimento.

Valore del telegramma:

- 1 = Stop
- 0 = Stop

9.4.3 Passo/Stop

Funzione	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Tipo di dati
Passo/Stop	Bidirezionale	1 bit	[1.007] Passo

Questo oggetto di comunicazione invia sul bus l'istruzione per arrestare l'azione di scorrimento o modificare la posizione delle lamelle.

Valore del telegramma:

- 1 = Stop / Chiudi lamelle
- 0 = Stop / Apri lamelle

9.4.4 Avvia altezza

Funzione	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Tipo di dati
Avvia altezza	Uscita	1 byte	[5.001] Percento (0..100%)

Questo oggetto di comunicazione invia sul bus l'istruzione per avviare l'altezza della tenda.

- 0...100%

9.4.5 Avvia lamella

Funzione	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Tipo di dati
Avvia lamella	Uscita	1 byte	[5.001] Percento (0..100%)

Questo oggetto di comunicazione invia l'istruzione per avviare le lamelle sul bus.

- 0...100%

9.4.6 Stato posizione finale superiore

Funzione	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Tipo di dati
Stato posizione finale superiore	Ingresso	1 bit	[1.002] Booleano

Con questo oggetto di comunicazione tramite il bus viene ricevuta l'informazione che la tenda si trova nella posizione finale superiore.

Valore del telegramma:

- 1 = Tenda in posizione finale superiore
- 0 = Tenda non in posizione finale superiore

9.4.7 Stato posizione finale inferiore

Funzione	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Tipo di dati
Stato posizione finale inferiore	Ingresso	1 bit	[1.002] Booleano

Con questo oggetto di comunicazione tramite il bus viene ricevuta l'informazione che la tenda si trova nella posizione finale inferiore.

Valore del telegramma:

- 1 = Tenda in posizione finale inferiore
- 0 = Tenda non in posizione finale inferiore

9.4.8 Stato scorrimento su/giù

Funzione	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Tipo di dati
Stato posizione finale su/giù	Ingresso	1 bit	[1.002] Booleano

Con questo oggetto di comunicazione tramite il bus viene ricevuta l'informazione che la tenda è in scorrimento.

Valore del telegramma:

- 1 = Tenda in scorrimento
- 0 = Tenda ferma

9.4.9 Stato altezza

Funzione	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Tipo di dati
Stato altezza	Ingresso	1 byte	[5.001] Percento

Con questo oggetto di comunicazione tramite il bus viene ricevuta l'informazione sull'altezza in cui si trova la tenda.

Valore del telegramma:

- 0..100%

9.4.10 Blocca

Funzione	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Tipo di dati
Blocca	Ingresso	1 bit	[1.003] Abilita

Con questo oggetto di comunicazione l'esecuzione dei comandi viene disattivata.

1 = Comando disattivato

0 = Comando attivato

9.5 Oggetti di comunicazione Commutazione/regolazione della luminosità

9.5.1 Commutazione

Funzione	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Tipo di dati
Commutazione x	Bidirezionale	1 bit	[1.001] Commutazione

Questo oggetto di comunicazione invia sul bus un telegramma di commutazione.

Valore del telegramma:

- 1 = On
- 0 = Off

9.5.2 Regolazione della luminosità

Funzione	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Tipo di dati
Regolazione della luminosità	Uscita	4 bit	[3.007] Passo dimmer

Questo oggetto di comunicazione invia sul bus un telegramma di regolazione della luminosità.

Valore del telegramma:

- 0000: Stop
- 0001: riduzione della luminosità 100%
- 1000: Stop
- 1001: aumento della luminosità 100%

9.5.3 Blocca

Funzione	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Tipo di dati
Blocca	Ingresso	1 bit	[1.003] Abilita

Con questo oggetto di comunicazione l'esecuzione dei comandi viene disattivata.

Nei parametri si può impostare se disattivare il funzionamento con il valore 0 o 1. La disattivazione viene annullata con il valore opposto corrispondente.

9.6 Oggetti di comunicazione Scenario

9.6.1 Scenario 1...64

Funzione	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Tipo di dati
Scenario 1...64	Uscita	1 byte	[18.001] Gestione scenari

Questo oggetto di comunicazione invia sul bus un telegramma di gestione scenari.

9.6.2 Blocca

Funzione	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Tipo di dati
Blocca	Ingresso	1 bit	[1.003] Abilita

Con questo oggetto di comunicazione l'esecuzione dei comandi viene disattivata.

Nei parametri si può impostare se disattivare il funzionamento con il valore 0 o 1. La disattivazione viene annullata con il valore opposto corrispondente.

9.7 Oggetti di comunicazione Sequenza di commutazione

9.7.1 Valore x: Commutazione

Funzione	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Tipo di dati
Valore x: Commutazione	Bidirezionale	1 bit	[1.001] Commutazione

Questo oggetto di comunicazione invia sul bus un valore. Il valore del telegramma dipende dall'impostazione nel parametro Valore x.

9.7.2 Numero di azionamento

Funzione	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Tipo di dati
Numero di azionamento	Bidirezionale	1 byte	[5.010] Impulsi di conteggio (0..255)

Questo oggetto di comunicazione invia sul bus il numero di azionamento della sequenza di commutazione fino a sei cifre.

9.7.3 Resetta sequenza di commutazione

Funzione	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Tipo di dati
Resetta sequenza di commutazione	Ingresso	1 bit	[1.017] Attivatore

Tramite questo oggetto di comunicazione viene inviato sul bus un telegramma per il resettaggio della sequenza di commutazione.

9.7.4 Commuta passo su/giù

Funzione	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Tipo di dati
Commuta passo su/giù	Ingresso	1 bit	[1.007] Passo

Tramite questo oggetto di comunicazione viene inviato sul bus un telegramma per incrementare o decrementare un passo della sequenza di commutazione.

9.7.5 Blocca

Funzione	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Tipo di dati
Blocca	Ingresso	1 bit	[1.003] Abilita

Con questo oggetto di comunicazione l'esecuzione dei comandi viene disattivata.

Nei parametri si può impostare se disattivare il funzionamento con il valore 0 o 1. La disattivazione viene annullata con il valore opposto corrispondente.

9.8 Oggetti di comunicazione LED

9.8.1 Stato LED

Funzione	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Tipo di dati
Stato LED	Ingresso	1 bit	[1.001] Commutazione

Con questo oggetto di comunicazione il LED viene acceso o spento dal bus.

Questo oggetto di comunicazione è l'ingresso a 1 bit per la funzione LED. Nei parametri i colori del LED vengono impostati sui valori di ingresso 0 e 1.

Funzione	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Tipo di dati
Stato LED	Ingresso	1 byte	[1.001] Commutazione

Questo oggetto di comunicazione è l'ingresso a 1 byte per la funzione LED. Nei parametri i colori del LED vengono impostati sui settori dei valori di ingresso.

9.8.2 Ingresso

Funzione	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Tipo di dati
Ingresso	Ingresso	1 bit	[1.001] Commutazione

Con questo oggetto di comunicazione il bus riceve un telegramma "Salva scenario". Alla ricezione il LED lampeggia per circa 4 s per segnalare il salvataggio.

9.9 Oggetti di comunicazione Invia valore / azionamento multiplo

9.9.1 Valore x: Commutazione

Funzione	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Tipo di dati
Valore x: Commutazione	Bidirezionale	1 bit	[1.001] Commutazione

Questo oggetto di comunicazione invia sul bus un valore. Il valore del telegramma dipende dall'impostazione nel parametro Valore x.

9.10 Oggetti di comunicazione Sensore di temperatura

9.10.1 Temperatura

Funzione	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Tipo di dati
Temperatura	Uscita	2 byte	[9.001] Temperatura (°C)

L'oggetto di comunicazione emette la temperatura misurata dal sensore di temperatura interno.

9.10.2 Temperatura attuale per la calibrazione

Funzione	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Tipo di dati
Temperatura attuale per la calibrazione	Bidirezionale	2 byte	[9.001] Temperatura (°C)

L'oggetto di comunicazione riceve il valore della temperatura ambiente corrente (ad es. dopo il rilevamento effettuato da un altro strumento di misurazione della temperatura) per calibrare il sensore di temperatura interno.

Per una calibrazione corretta lo strumento di misurazione della temperatura esterno deve trovarsi in prossimità dell'apparecchio. Altrimenti i movimenti dell'aria o il luogo di montaggio (ad es. parete interna, parete esterna) possono condizionare la qualità della calibrazione.



Nota

La temperatura inviata all'oggetto può variare al massimo di +/- 12,7 K rispetto alla temperatura corrente misurata nell'apparecchio.

9.11 Oggetti di comunicazione Funzione

9.11.1 Oggetti di comunicazione - Funzione- Gate

9.11.1.1 Ingresso

Funzione	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Tipo di dati
Ingresso	Ingresso	1 bit	[1.001] Commutazione

Con questo oggetto di comunicazione il bus riceve un telegramma "Salva scenario". Alla ricezione il LED lampeggia per circa 4 s per segnalare il salvataggio.

9.11.1.2 Uscita

Funzione	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Tipo di dati
Uscita	Uscita	1 bit	[1.001] Commutazione

Con questo oggetto di comunicazione viene inviato sul bus un oggetto di uscita.

9.11.1.3 Blocca

Funzione	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Tipo di dati
Blocca	Ingresso	1 bit	[1.003] Abilita

Questo oggetto di comunicazione blocca o apre il gate per il passaggio dei telegrammi. Viene attivato tramite il parametro "Abilita oggetto di comunicazione "Blocca".

9.11.2 Oggetti di comunicazione - Funzione - Funzioni logiche

9.11.2.1 Uscita

Funzione	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Tipo di dati
Uscita	Uscita	1 bit	[1.001] Commutazione

Con questo oggetto di comunicazione viene inviato sul bus un oggetto di uscita.

Funzione	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Tipo di dati
Uscita	Uscita	1 byte	[5.010] Impulsi di conteggio

Con questo oggetto di comunicazione un oggetto di uscita viene inviato al bus.

9.11.2.2 Ingresso

Funzione	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Tipo di dati
Ingresso	Ingresso	1 bit	[1.001] Commutazione

Con questo oggetto di comunicazione il bus riceve un telegramma "Salva scenario". Alla ricezione il LED lampeggia per circa 4 s per segnalare il salvataggio.

Funzione	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Tipo di dati
Ingresso	Ingresso	1 byte	[5.010] Impulsi di conteggio

Con questo oggetto di comunicazione un oggetto di ingresso viene inviato al bus.

9.11.3 Oggetti di comunicazione - Funzione - Telegramma ciclico

9.11.3.1 Ingresso

Funzione	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Tipo di dati
Ingresso	Ingresso	1 bit	[1.001] Commutazione [1.005] Allarme
		1 byte	[5.001] Percento [5.010] Impulsi di conteggio
		2 byte	[9.001] Temperatura [8.001] Differenza impulso [7.001] Impulsi
		4 byte	[14.005] Ampiezza [13.001] Impulsi di conteggio (con segno) [12.001] Impulsi di conteggio (senza segno)

Con questo oggetto di comunicazione un oggetto di ingresso viene ricevuto dal bus.

9.11.3.2 Uscita

Funzione	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Tipo di dati
Uscita	Uscita	1 bit	[1.001] Commutazione [1.005] Allarme
		1 byte	[5.001] Percento [5.010] Impulsi di conteggio
		2 byte	[9.001] Temperatura [8.001] Differenza impulso [7.001] Impulsi
		4 byte	[14.005] Ampiezza [13.001] Impulsi di conteggio (con segno) [12.001] Impulsi di conteggio (senza segno)

Con questo oggetto di comunicazione viene inviato sul bus un oggetto di uscita.

9.11.4 Oggetti di comunicazione - Funzione - Priorità

9.11.4.1 Commutazione

Funzione	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Tipo di dati
Commutazione x	Ingresso	1 bit	[1.001] Commutazione

Questo oggetto di comunicazione riceve un telegramma di commutazione dal bus. Se sull'ingresso prioritario non è presente un comando di priorità, il telegramma viene inoltrata all'uscita.

9.11.4.2 Uscita

Funzione	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Tipo di dati
Uscita	Uscita	1 bit	[1.001] Commutazione

Con questo oggetto di comunicazione viene inviato sul bus un oggetto di uscita. Assume il valore della funzione priorità, oppure, se la funzione priorità non è presente, il valore dell'oggetto di ingresso.

9.11.4.3 Priorità

Funzione	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Tipo di dati
Priorità	Ingresso	2 bit	[2.001] Commutazione

Questo oggetto di comunicazione riceve un telegramma di priorità dal bus.

Se è impostato il bit priorità il relativo valore di commutazione viene inoltrato all'oggetto di uscita. Se il bit priorità non è impostato, verrà inoltrato il valore di ingresso all'oggetto di uscita.

- 00: nessuna priorità
- 01: nessuna priorità
- 10: priorità "Off"
- 11: priorità "On"

9.11.5 Oggetti di comunicazione - Funzione - Luce scale

9.11.5.1 Ingresso / Uscita

Funzione	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Tipo di dati
Ingresso / Uscita	Bidirezionale	1 bit	[1.001] Commutazione

Con questo oggetto di comunicazione un oggetto di ingresso o di uscita viene inviato al bus o ricevuto dal bus. L'oggetto di comunicazione è bidirezionale.

9.11.5.2 Ingresso

Funzione	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Tipo di dati
Ingresso	Ingresso	1 bit	[1.001] Commutazione
		1 byte	[5.001] Percento

Con questo oggetto di comunicazione un oggetto di ingresso viene ricevuto dal bus.

9.11.5.3 Uscita

Funzione	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Tipo di dati
Uscita	Uscita	1 bit	[1.001] Commutazione
		1 byte	[5.001] Percento

Con questo oggetto di comunicazione viene inviato sul bus un oggetto di uscita.

9.11.5.4 Ritardo di spegnimento

Funzione	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Tipo di dati
Tempo di disinserimento ritardato	Bidirezionale	2 byte	[7.005] Tempo (s)

Con questo oggetto di comunicazione un oggetto di comunicazione sul ritardo di spegnimento viene inviato al bus o ricevuto tramite il bus. L'oggetto di comunicazione è bidirezionale.

9.11.6 Oggetti di comunicazione - Funzione - Ritardo

9.11.6.1 Ingresso

Funzione	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Tipo di dati
Ingresso	Ingresso	1 bit	[1.001] Commutazione [1.008] Su/Giù [1.007] Passo
		1 byte	[5.001] Percento (0..100%)
		2 byte	[9.001] Temperatura [8.001] Differenza impulso [7.001] Impulsi
		4 byte	[14.005] Ampiezza [13.001] Impulsi di conteggio (con segno) [12.001] Impulsi di conteggio (senza segno)

Con questo oggetto di comunicazione un oggetto di ingresso viene ricevuto dal bus.

9.11.6.2 Uscita

Funzione	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Tipo di dati
Uscita	Uscita	1 bit	[1.001] Commutazione [1.008] Su/Giù [1.007] Passo
		1 byte	[5.001] Percento (0..100%)
		2 byte	[9.001] Temperatura [8.001] Differenza impulso [7.001] Impulsi
		4 byte	[14.005] Ampiezza [13.001] Impulsi di conteggio (con segno) [12.001] Impulsi di conteggio (senza segno)

Con questo oggetto di comunicazione un oggetto di ingresso viene ricevuto dal bus.

9.11.6.3 Tempo di ritardo

Funzione	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Tipo di dati
Tempo di ritardo	Bidirezionale	2 byte	[7.005] Tempo (s)

Con questo oggetto di comunicazione il ritardo di spegnimento può essere impostato tramite il bus. Si modifica così il ritardo di spegnimento parametrizzato.

9.11.7 Oggetti di comunicazione - Funzione - Min/Max

9.11.7.1 Uscita

Funzione	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Tipo di dati
Uscita	Uscita	1 byte	[5.001] Percento (0..100%)
			[5.010] Impulsi di conteggio (0..255)
		2 byte	[9.001] Temperatura
			[8.001] Differenza impulso
			[7.001] Impulsi
		4 byte	[14.005] Ampiezza [13.001] Impulsi di conteggio (con segno) [12.001] Impulsi di conteggio (senza segno)

Questo è l'oggetto di uscita della funzione Min/Max. In base alla parametrizzazione la funzione invia il valore minimo o massimo degli ingressi o il loro valore medio.

9.11.7.2 Ingresso

Funzione	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Tipo di dati
Ingresso x	Ingresso	1 byte	[5.001] Percento (0..100%)
			[5.010] Impulsi di conteggio (0..255)
		2 byte	[9.001] Temperatura
			[8.001] Differenza impulso
			[7.001] Impulsi
		4 byte	[14.005] Ampiezza [13.001] Impulsi di conteggio (con segno) [12.001] Impulsi di conteggio (senza segno)

Questo è l'oggetto di ingresso della funzione Min/Max. È possibile attivare fino a otto oggetti di ingresso.

9.11.8 Oggetti di comunicazione - Funzione - Attuatore scenario luci

9.11.8.1 Gruppo attuatori x

Funzione	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Tipo di dati
Gruppo attuatori x	Bidirezionale	1 bit	[1..001] Commutazione
		1 bit	[1.008] Su/Giù
		1 byte	[5.001] Percento (0..100%)
		1 byte	[18.001] Gestione scenari
		2 byte	[9.001] Temperatura

Tramite questo oggetto di comunicazione un gruppo attuatori viene azionato con il suo valore scenario corrente.

9.11.8.2 Numero di scenario

Funzione	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Tipo di dati
Numero di scenario	Ingresso	1 byte	[18.001] Gestione scenari

Tramite questo oggetto di comunicazione viene inviato sul bus un telegramma di gestione scenari.

9.11.9 Oggetti di comunicazione - Funzione - Sequenza

9.11.9.1 Valore sequenza

Funzione	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Tipo di dati
Valore sequenza	Bidirezionale	1 bit	[1.001] Commutazione
		1 byte	[5.001] Percento (0..100%)
		1 byte	[5.010] Impulsi di conteggio (0..255)
		1 byte	[18.001] Gestione scenari
		2 byte	[9.001] Temperatura
		2 byte	[7.001] Impulsi

Questo oggetto di comunicazione invia sul bus il valore della sequenza parametrizzato.

9.11.9.2 Avvio sequenza

Funzione	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Tipo di dati
Avvio sequenza	Ingresso	1 bit	[1.001] Commutazione

Questo oggetto di comunicazione avvia o arresta una sequenza.

Valore del telegramma:

- 1 = avvio
- 0 = arresto (stop)

9.11.9.3 Stato sequenza

Funzione	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Tipo di dati
Stato sequenza	Uscita	1 bit	[1.001] Commutazione

Con questo oggetto di comunicazione lo stato di una sequenza viene inviato al bus.

Valore del telegramma:

- 1 = On
- 0 = Off

9.11.9.4 Blocca

Funzione	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Tipo di dati
Blocca	Ingresso	1 bit	[1.003] Abilita

Con questo oggetto di comunicazione l'esecuzione della sequenza viene disattivata.

1 = esecuzione disattivata

0 = esecuzione attivata

10 Manutenzione

10.1 Pulizia



Attenzione! Danni all'apparecchio!

- Spruzzando detersivi sull'apparecchio, il prodotto può penetrare nel dispositivo attraverso le fessure.
 - Non spruzzare detersivi direttamente sull'apparecchio.
- I detersivi aggressivi possono danneggiare la superficie dell'apparecchio.
 - Non utilizzare mai sostanze corrosive, abrasive o solventi.

Pulire gli apparecchi sporchi con un panno morbido asciutto.

- Se non è sufficiente, inumidire il panno con una soluzione saponosa.

11 Appunti

12 Indice

A

Abilita luce di orientamento	46
Accessori	13
Ambiente.....	11
Applicazione	
"Configurazione"	37
"Funzione primaria"	53
"Impostazioni apparecchio"	42
Applicazione "Funzione"	159
Applicazione/montaggio	
accoppiatore bus nella scatola per montaggio sotto traccia	26
Applicazione/Montaggio	
sull'accoppiatore bus	27
Appunti	239
Attuatore scenario luci	178
Avvertenze di sicurezza	10, 23
Avvia altezza	221
Avvia lamella	221
Avvio sequenza.....	237

B

Blocca	220, 224, 225, 227, 230, 238
--------------	------------------------------

C

Collegamento, installazione / montaggio.....	23
Commuta passo su/giù.....	226
Commutazione	54, 83, 218, 220, 224, 232
Commutazione (a 2 tasti)	86
Commutazione/regolazione della luminosità	102
Commutazione/regolazione della luminosità (a 2 tasti)	106
Commutazione/regolazione della luminosità (slider)	110
Conferma acustica.....	51
Configurazione	40

D

Dati tecnici	16
Descrizione degli oggetti	36
Descrizione dei parametri	36
descrizione delle applicazioni	36
Disegni quotati	17
Disposizione	37

F

Fornitura	13
Funzione	83, 159
Funzione primaria	
Applicazione	53
Funzioni logiche.....	164

G

Gruppo attuatori x.....	236
-------------------------	-----

I

Impostazioni apparecchio	
Presenza	217
Impostazioni dell'apparecchio	
Allarme.....	215
Chiusura dell'allarme.....	215
Conferma dell'allarme	215
Giorno/Notte.....	215
in funzione.....	215
Impostazioni LED	
applicazione	44
Indicazioni e simboli utilizzati	7
Informazioni sulla tutela dell'ambiente.....	11
Informazioni sulle istruzioni	6
Ingresso	227, 230, 231, 232, 234, 236
Ingresso/Uscita	234
Invia valore/azionamento multiplo.....	59, 127, 219

K

KNX-Secure	31
------------------	----

L

LED x	151
-------------	-----

M

Manutenzione	239
Messa in funzione	30
Min/Max	176
Montaggio	26
Montaggio	25

N

Numero di azionamento.....	226
Numero di scenario	237

O

Oggetti di comunicazione.....	184
Commutazione	220
Commutazione/regolazione della luminosità.....	224
Funzione	230
Funzione - Attuatore scenario luci.....	236
Funzione - Gate	230
Funzione - Luce scale.....	234
Funzione - Min/Max.....	236
Funzione - Priorità.....	232
Funzione - Ritardo.....	234
Funzione - Sequenza.....	237
Funzione - Telegramma ciclico	232
Funzione primaria	218
Funzioni logiche	231
Impostazioni dell'apparecchio	215
Invia valore / azionamento multiplo.....	228
LED	227
Scenario	225
Sensore di temperatura.....	229

Sequenza di commutazione	226	Sequenza di commutazione (a 2 tasti).....	119
Veneziana/avvolgibile	221	Sicurezza	7
Operazioni preliminari	24	Smontaggio	28, 29
P		Smontaggio	25
Panoramica dei tipi.....	13	Stato altezza.....	224
Panoramica del prodotto	12	Stato LED	227
Panoramica dell'apparecchio	15	Stato posizione finale inferiore	223
Panoramica delle funzioni.....	14	Stato posizione finale superiore	223
Passo/Stop	221	Stato scorrimento su/giù.....	223
Priorità	163, 233	Stato sequenza	237
Protezione antiestrazione	25, 27	Stop	221
Pulizia	239	su/giù	221
Q		T	
Qualifikation des Personals	9	Target / qualifica del personale	9
R		Temperatura	229
Regolazione della luminosità	224	Temperatura attuale per la calibrazione.....	229
Requisiti dell'installatore	23	Tempo di ritardo	235
Resetta sequenza di commutazione	226	U	
Ritardo di spegnimento	234	Uscita	230, 231, 232, 233, 234, 235, 236
S		Uso.....	9
Scenari	56, 124	Uso conforme alle prescrizioni.....	8
Scenario 1...64	225	Uso non conforme alle prescrizioni.....	8
Scene	218	V	
Schemi di collegamento	22	Valore sequenza	237
Sensibilità tattile	52	Valore x	
Sensore	157	Commutazione	226, 228
Sensore di temperatura.....	157	Veneziana/avvolgibile	88
Sequenza	181	Veneziana/avvolgibile (a 2 tasti)	93
Sequenza di commutazione	114	Veneziana/avvolgibile (slider)	98



Busch-Jaeger Elektro GmbH
Una società del gruppo ABB

Freisenbergstraße 2
D-58513 Lüdenscheid

<https://new.abb.com/it>

Servizio clienti:
Tel.: +49 2351 956-1600