

Manuale installatore



01580-01581-01582-01585-01586-01587

Apparecchi di comando domotici a pulsante, standard KNX

Apparecchi di comando domotici a pulsante, standard KNX

Indice

1. Caratteristiche generali	4
2. I dispositivi	5
3. Oggetti di comunicazione e parametri ETS	6
BLOCCHI FUNZIONALI PULSANTE E COMMUTATORE	6
BLOCCO FUNZIONALE ATTUATORE	19
BLOCCO FUNZIONALE ATTUATORE TAPPARELLE	23

Caratteristiche generali

1. Caratteristiche generali

I nuovi apparecchi di comando domotici KNX rappresentano l'evoluzione dei dispositivi di comando finora utilizzati offrendo nuove funzionalità in abbinamento ad un'ottimizzazione di gamma che garantisce flessibilità e semplicità installativa.

In nuovi apparecchi di comando domotici si contraddistinguono per:

- rinnovamento dell'estetica e della retroilluminazione RGB (su Eikon e Arkè si ha la retroilluminazione di ogni simbolo, caratteristica più accattivante e funzionale, su Plana della singola gemma e simbolo non illuminato);
- gestione pressione breve, lunga e temporizzata dei tasti;
- codice unico per le tre serie Eikon, Arkè e Plana (sul dispositivo vanno poi montati i copritasti relativi alla serie civile scelta);
- tre tipologie di dispositivi (a pulsanti, a pulsanti con attuatore relè, a pulsanti con attuatore tapparelle/lamelle) per risparmiare spazio nel centralino, nel caso dei comandi con attuatori;
- due tipologie di modularità (2 e 3 moduli) per avere massima flessibilità installativa;
- 4 attivazioni per i dispositivi a 2 moduli (4 pulsanti);
- 6 attivazioni per i dispositivi a 3 moduli (6 pulsanti);
- led RGB con intensità regolabile (funzione individuazione a buio/notte) e coordinamento colore con i termostati;
- minor ingombro sulla scatola da incasso per un cablaggio più pratico;
- richiedono l'applicazione dei nuovi copritasti in versione 1 modulo o 2 moduli, con un set di simboli differenziati per ciascuna serie e finitura, non compatibili con i comandi precedentemente disponibili.

1.1 Firmware dei dispositivi e versione ETS da utilizzare

La versione di ETS da usare in base al firmware del dispositivo si individua attraverso le cifre del serial number evidenziate in rosso nella tabella di cui sotto.

Art.	Rev.	Serial number	Vers. FW	Database ETS
01580	001	012226FAA00187	1.0	1
	003	012521FAA01171	2.2	2
	004	012546FAA00251	3.0	3
01580.AX	001	012335FAA00151	1.0	1
	003	012519FAA01271	2.2	2
	004	012549FAA02161	3.0	3
01581	001	012228FAA01217	1.0	1
	002	012529FAA01201	2.3	2
	003	012606FAA03061	3.0	3
01582	001	012226FAA00635	1.0	1
	002	012524FAA00061	2.3	2
	003	012607FAA02561	3.0	3
01585	001	012226FAA00246	1.0	1
	003	012518FAA02191	2.2	2
	004	012544FAA01751	3.0	3
01585.AX	001	012335FAA00101	1.0	1
	003	012527FAA00001	2.2	2
	004	012550FAA00331	3.0	3
01586	001	012226FAA00635	1.0	1
	002	012526FAA00701	2.3	2
	003	012606FAA02201	3.0	3
01587	001	012226FAA00565	1.0	1
	002	012548FAA02601	2.3	2
	003	012608FAA02711	3.0	3

Apparecchi di comando domotici a pulsante, standard KNX

I dispositivi

2. I dispositivi

01580 - Apparecchio di comando domotico a quattro pulsanti, standard KNX, individuazione al buio a LED RGB con regolazione di intensità, da completare con mezzi tasti intercambiabili 1 o 2 moduli Eikon, Arké o Plana - 2 moduli.

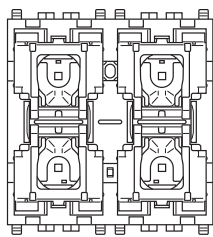
01581 - Apparecchio di comando domotico a quattro pulsanti ed attuatore con uscita a relè NO 16 A 120-240 V~ 50/60 Hz, standard KNX, individuazione al buio a LED RGB con regolazione di intensità, da completare con mezzi tasti intercambiabili 1 o 2 moduli Eikon, Arké o Plana - 2 moduli.

01582 - Apparecchio di comando domotico a quattro pulsanti ed attuatore per 1 tapparella con orientamento delle lamelle con uscita a relè in scambio per motore cos ϕ 0,6 2 A 120-240 V~ 50/60 Hz, standard KNX, individuazione al buio a LED RGB con regolazione di intensità, da completare con mezzi tasti intercambiabili 1 o 2 moduli Eikon, Arké o Plana - 2 moduli.

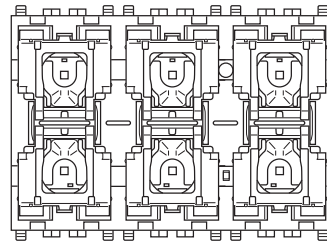
01585 - Apparecchio di comando domotico a sei pulsanti, standard KNX, individuazione al buio a LED RGB con regolazione di intensità, da completare con mezzi tasti intercambiabili 1 o 2 moduli Eikon, Arké o Plana - 3 moduli.

01586 - Apparecchio di comando domotico a sei pulsanti ed attuatore con uscita a relè NO 16 A 120-240 V~ 50/60 Hz, standard KNX, individuazione al buio a LED RGB con regolazione di intensità, da completare con mezzi tasti intercambiabili 1 o 2 moduli Eikon, Arké o Plana - 3 moduli.

01587 - Apparecchio di comando domotico a sei pulsanti ed attuatore per 1 tapparella con orientamento delle lamelle con uscita a relè in scambio per motore cos ϕ 0,6 2 A 120-240 V~ 50/60 Hz, standard KNX, individuazione al buio a LED RGB con regolazione di intensità, da completare con mezzi tasti intercambiabili 1 o 2 moduli Eikon, Arké o Plana - 3 moduli.



01580 - 01581 - 01582



01585 - 01586 - 01587

Caratteristiche generali

I dispositivi sono provvisti di quattro o sei tasti indipendenti che possono essere utilizzati per comandi di ON/OFF, controllo tapparelle e regolazione luci; inoltre:

- gli art. 01581 e 01586 sono provvisti di un attuatore per il controllo luci;
- gli art. 01582 e 01587 sono provvisti di un attuatore per il controllo tapparelle.

Funzionalità

I pulsanti possono essere utilizzati in due differenti modalità:

• Funzioni con pulsanti indipendenti:

- Invio comandi di ON, OFF, ON temporizzato, forzatura e toggle sia su pressione breve che su pressione lunga
- Switch ON e OFF sul fronte di salita e su quello di discesa
- Richiamo scenario con pressione breve del pulsante, richiamo di un secondo scenario o memorizzazione scenario su pressione lunga
- Invio di sequenze cicliche o crescenti/decrescenti a bit o byte per pressione breve e lunga
- Invio di uno o due valori mediante pressione breve o lunga del pulsante
- Invio di comandi a bit, byte o 2 byte per pressioni multiple ravvicinate
- Comando tapparella
- Comando dimmer

• Funzioni realizzabili dai pulsanti con 2 canali associati:

- Switch ON e OFF
- Comando dimmer
- Comando tapparella

Per tutte e tre queste funzioni è possibile invertire il verso dei comandi.

Per i LED RGB è possibile impostare:

- Il colore di ogni singolo LED scegliendolo da una lista o impostando le coordinate RGB attraverso il software ETS
- La luminosità o il lampeggio sempre attraverso il software ETS

L'uscita attuatore può essere utilizzata in due differenti modalità:

- Commutatore (accensione e spegnimento tramite comandi su bus e in base ai parametri impostati in fase di configurazione).
- Luce scala (accensione a tempo).

L'uscita per tapparelle può essere utilizzata in due differenti modalità:

- Tapparella.
- Veneziana (con controllo delle lamelle).

Comportamento dopo l'accensione/spegnimento del Bus

Il comportamento all'accensione/spegnimento del bus può essere impostato, tramite i relativi parametri, soltanto per l'uscita attuatore.

Comportamento dopo il reset

Come per l'accensione del bus.

Scenari

Gli scenari con numerazione da 1 a 64 assumeranno sul bus il valore da 0 a 63.

Oggetti di comunicazione e parametri ETS

3. Oggetti di comunicazione e parametri ETS

BLOCCHI FUNZIONALI PULSANTE E COMMUTATORE

Elenco degli oggetti di comunicazione esistenti e impostazioni standard

N.	Nome ETS	Funzione	Descrizione	Lunghezza	Flag 1				
					C	R	W	T	U
MODALITÀ 2 PULSANTI									
1	Tasto superiore	Valore da spedire	(se impostato come "Pulsante" e selezionata la funzione " <i>com-mutaz ad 1 oggetto</i> ") - per inviare i messaggi di " <i>On/Off/On a tempo</i> ".	1 bit	X	X		X	
1	Tasto superiore	Invia valore - pressione breve	(se impostato come "Pulsante" e funzione " <i>Pressione breve/lunga</i> ") - per inviare i messaggi di" <i>Toggle/invio On/invio Off</i> " su pressione breve: se utilizzato in modalità Toggle, associare nello stesso gruppo di questo oggetto anche l'oggetto di "Stato On/Off" del tasto stesso.	1 bit	X	X		X	
1	Tasto superiore	Invio forzatura	(se impostato come "Pulsante" e funzione " <i>Commutatore a più oggetti/Forzatura</i> ") per invio di una delle funzioni selezionabili di forzatura come "forzatura in On/forzatura in Off/Disabilitazione forzata"	2 bit	X	X		X	
1	Tasto superiore	Invio valore - salita	(se impostato come "Pulsante" e funzione " <i>Commutatore a più oggetti/Sul fronte</i> ") per invio di una delle funzioni selezionabili di "On/Off sul fronte di salita" (pressione del tasto)	1 bit	X	X		X	
1	Tasto superiore	Scenario - pressione breve	(se impostato come "Pulsante" e funzione " <i>Commutatore a più oggetti/Pressione breve lunga/richiama o memorizza scenario</i> ") per richiamo o memorizzazione di uno scenario per pressione breve.	1 byte	X	X		X	
1	Tasto superiore	Invio valore - pressione breve	(se impostato come "Pulsante" e funzione " <i>Commutatore a più oggetti/Valore</i> ") per invio di un valore impostabile tra 0 e 255 per pressione breve.	1 byte	X	X		X	
1	Tasto superiore	Regolazione On/Off	(se impostato come "Pulsante" e funzione " <i>Comando dimmer ad 1 solo pulsante</i> ") per effettuare l'On/Off di una luce dimmerata	1 bit	X	X		X	
1	Tasto superiore	Sequenza breve - Valore 1	(se impostato come "Pulsante" e funzione " <i>Commutatore a più oggetti/Sequenza</i> ") - per inviare su pressione breve il primo messaggio di una sequenza di 1bit o 1byte.	1 bit/1 byte	X	X		X	
1	Tasto superiore	Pressione multipla - Valore 1	(se impostato come "Pulsante" e funzione " <i>Commutatore a più oggetti/Pressioni multiple</i> ") - per inviare un messaggio sul primo evento di pressioni multiple .	1bit/1byte/2byte	X	X		X	
1	Tasti	On/Off	(se impostato come "Commutatore" e selezionata la funzione " <i>Accensione/spengimento</i> ") - per inviare i messaggi di "On/Off" premendo rispettivamente la parte superiore/inferiore o inferiore/superiore (direzione impostata da parametro) del doppio pulsante	1 bit	X	X		X	
1	Tasti	Regolazione On/Off	(se impostato come "Commutatore" e funzione " <i>Regolazione dimmer</i> ") per effettuare l'On/Off di una luce dimmerata. E' possibile invertire tramite parametro i comandi del commutatore.	1 bit	X	X		X	
1	Tasti	Tapparella Su/Giù	(se impostato come "Commutatore" e funzione " <i>Tapparelle</i> ") per effettuare la movimentazione di una tapparella. E' possibile invertire tramite parametro i comandi del commutatore.	1 bit	X	X		X	
1	Tasto superiore	Invia valore - pressione lunga	(se impostato come "Pulsante" e funzione "Pressione breve/lunga" - per inviare i messaggi di" <i>Toggle/invio On/invio Off</i> " su pressione lunga: se utilizzato in modalità Toggle, associare nello stesso gruppo di questo oggetto anche l'oggetto di "Stato On/Off" del tasto stesso.	1 bit	X	X		X	
1	Tasto superiore	Veneziane / Stop	(se impostato come "Pulsante" e funzione " <i>Comando tapparelle a un solo pulsante</i> ") - per fermare la tapparella su pressione breve.	1 bit	X	X		X	
1	Tasto superiore	Invio valore - pressione lunga	(se impostato come "Pulsante" e funzione " <i>Commutatore a più oggetti/Valore</i> ") - per inviare un valore impostabile tra 0 e 255 per pressione lunga.	1 byte	X	X		X	
2	Tasto superiore	Regolazione dimmer	(se impostato come "Pulsante" e funzione " <i>Comando dimmer ad 1 solo pulsante</i> ") per effettuare la regolazione di una luce dimmerata	4 bit	X	X		X	
2	Tasto superiore	Invio valore - discesa	(se impostato come "Pulsante" e funzione " <i>Commutazione a più oggetti/Sul fronte</i> ") per invio di una delle funzioni selezionabili di On/Off sul fronte di discesa (rilascio del tasto)	1 bit	X	X		X	
2	Tasto superiore	Invio forzatura	(se impostato come "Pulsante" e funzione " <i>Commutatore a più oggetti/Forzatura</i> ") per invio di una delle funzioni selezionabili di forzatura come "forzatura in On/forzatura in Off/Disabilitazione forzata"	2 bit	X	X		X	
2	Tasto superiore	Scenario - pressione lunga	(se impostato come "Pulsante" e funzione " <i>Commutatore a più oggetti/Pressione breve lunga/richiama o memorizza scenario</i> ") per richiamo o memorizzazione di uno scenario per pressione lunga.	1 byte	X	X		X	
2	Tasto superiore	Sequenza breve - Valore 2	(se impostato come "Pulsante" e funzione " <i>Commutatore a più oggetti/Sequenza</i> ") - per inviare su pressione breve il secondo messaggio di una sequenza di 1bit o 1byte.	1 bit/1 byte	X	X		X	

Segue

C = Comunicazione; R = Lettura; W = Scrittura; T = Trasmissione; U = Abilita aggiornamento

Apparecchi di comando domotici a pulsante, standard KNX

Oggetti di comunicazione e parametri ETS

Seguito

N.	Nome ETS	Funzione	Descrizione	Lunghezza	Flag 1				
					C	R	W	T	U
2	Tasto superiore	Pressione multipla - Valore 2	(se impostato come "Pulsante" e funzione " <i>Commutatore a più oggetti/Pressioni multiple</i> ") - per inviare un messaggio sul secondo evento di pressioni multiple .	1bit/1byte/2byte	X	X		X	
2	Tasti	Regolazione dimmer	(se impostato come "Commutatore" e funzione " <i>Regolazione dimmer</i> ") per effettuare la regolazione di una luce dimmerata	4 bit	X	X		X	
2	Tasti	Veneziana On/Off	(se impostato come "Commutatore" e funzione " <i>Tapparelle</i> ") per effettuare lo stop di una tapparella o il movimento della lamella	1 bit	X	X		X	
3	Tasto superiore	Sequenza breve - Valore 3	(se impostato come "Pulsante" e funzione " <i>Commutatore a più oggetti/Sequenza</i> ") - per inviare su pressione breve il terzo messaggio di una sequenza di 1bit o 1byte.	1bit/1byte	X	X		X	
3	Tasto superiore	Pressione multipla - Valore 3	(se impostato come "Pulsante" e funzione " <i>Commutatore a più oggetti/Pressioni multiple</i> ") - per inviare un messaggio sul terzo evento di pressioni multiple .	1bit/1byte/2byte	X	X		X	
4	Tasto superiore	Stato On/Off Stato On/Off - pressione breve Stato tapparella	(se impostato come "Pulsante" e selezionata la funzione " <i>Comando dimmer ad 1 solo pulsante</i> " o la funzione " <i>Commutatore a più oggetti/Pressione breve/lunga / toggle</i> " oppure " <i>Comando tapparella a un solo pulsante</i> ") è necessario associare questo oggetto al gruppo con il datapoint di "comando on/off" della luce (relè o dimmer) o di "tapparella su/giù" della tapparella per ricevere lo stato di On/Off del carico associato. In caso contrario il pulsante non sarà in grado di gestire la regolazione delle luci o la movimentazione della tapparelle.	1 bit		X		X	
4	Tasto superiore	Pressione multipla - Valore 4	(se impostato come "Pulsante" e funzione " <i>Commutatore a più oggetti/Pressioni multiple</i> ") - per inviare un messaggio sul quarto evento di pressioni multiple .	1bit/1byte/2byte	X	X			X
4	Tasto superiore	Sequenza breve - Valore 4	(se impostato come "Pulsante" e funzione " <i>Commutatore a più oggetti/Sequenza</i> ") - per inviare su pressione breve il quarto messaggio di una sequenza di 1bit o 1byte.	1bit/1byte	X	X			X
5	Tasto superiore	Stato On/Off - pressione lunga	(se impostato come "Pulsante" e funzione " <i>Commutatore a più oggetti/Pressioni breve/lunga \ toggle</i> ") - è necessario associare questo oggetto al gruppo con il datapoint di "comando on/off" della luce con pressione lunga per ricevere lo stato di On/Off del carico associato. In caso contrario il pulsante non sarà in grado di gestire la regolazione delle luci.	1 bit		X		X	
5	Tasto superiore	Sequenza lunga - Valore 1	(se impostato come "Pulsante" e funzione " <i>Commutatore a più oggetti/Sequenza</i> ") - per inviare su pressione lunga il primo messaggio di una sequenza di 1bit o 1byte.	1bit/1byte	X	X		X	
6	Tasto superiore	Sequenza lunga - Valore 2	(se impostato come "Pulsante" e funzione " <i>Commutatore a più oggetti/Sequenza</i> ") - per inviare su pressione lunga il secondo messaggio di una sequenza di 1bit o 1byte.	1bit/1byte	X	X		X	
7	Tasto superiore	Sequenza lunga - Valore 3	(se impostato come "Pulsante" e funzione " <i>Commutatore a più oggetti/Sequenza</i> ") - per inviare su pressione lunga il terzo messaggio di una sequenza di 1bit o 1byte.	1bit/1byte	X	X		X	
8	Tasto superiore	Sequenza lunga - Valore 4	(se impostato come "Pulsante" e funzione " <i>Commutatore a più oggetti/Sequenza</i> ") - per inviare su pressione lunga il quarto messaggio di una sequenza di 1bit o 1byte.	1bit/1byte	X	X		X	
9	LED superiore	Stato	Per visualizzare sul LED uno stato di ON o OFF con il colore (rosso, verde, blu, ambr., bianco, ciano, magenta, terna RGB custom) e il tipo selezionato in configurazione (massima luminosità, media luminosità, minima luminosità, OFF, lampeggio veloce, lampeggio lento)	1 bit		X		X	
10	Tasto inferiore	Valore da spedire	(se impostato come "Pulsante" e selezionata la funzione " <i>commutaz ad 1 oggetto</i> ") - per inviare i messaggi di "On/Off/On a tempo".	1 bit	X	X		X	
10	Tasto inferiore	Invia valore - pressione breve	(se impostato come "Pulsante" e funzione " <i>Pressione breve/lunga</i> ") - per inviare i messaggi di "Toggle/invio On/invio Off" su pressione breve: se utilizzato in modalità Toggle, associare nello stesso gruppo di questo oggetto anche l'oggetto di "Stato On/Off" del tasto stesso.	1 bit		X	X		X
10	Tasto inferiore	Invio forzatura	(se impostato come "Pulsante" e funzione " <i>Commutatore a più oggetti/Forzatura</i> ") per invio di una delle funzioni selezionabili di forzatura come "forzatura in On/forzatura in Off/Disabilitazione forzata"	2 bit		X	X		X
10	Tasto inferiore	Invio valore - salita	(se impostato come "Pulsante" e funzione " <i>Commutatore a più oggetti/Sul fronte</i> ") per invio di una delle funzioni selezionabili di "On/Off sul fronte di salita" (pressione del tasto)	1 bit		X	X		X
10	Tasto inferiore	Scenario - pressione breve	(se impostato come "Pulsante" e funzione " <i>Commutatore a più oggetti/Pressione breve lunga/riciama o memorizza scenario</i> ") per richiamo o memorizzazione di uno scenario per pressione breve.	1 byte		X	X		X

Segue

C = Comunicazione; R = Lettura; W = Scrittura; T = Trasmissione; U = Abilita aggiornamento

Oggetti di comunicazione e parametri ETS

Seguito

N.	Nome ETS	Funzione	Descrizione	Lunghezza	Flag 1				
					C	R	W	T	U
10	Tasto inferiore	Invio valore - pressione breve	(se impostato come "Pulsante" e funzione "Commutatore a più oggetti/Valore") per invio di un valore impostabile tra 0 e 255 per pressione breve.	1 byte	X	X		X	
10	Tasto inferiore	Regolazione On/Off	(se impostato come "Pulsante" e funzione "Comando dimmer ad 1 solo pulsante") per effettuare l'On/Off di una luce dimmerata	1 bit	X	X		X	
10	Tasto inferiore	Sequenza breve - Valore 1	(se impostato come "Pulsante" e funzione "Commutatore a più oggetti/Sequenza") - per inviare su pressione breve il primo messaggio di una sequenza di 1bit o 1byte.	1 bit/1 byte	X	X		X	
10	Tasto inferiore	Pressione multipla - Valore 1	(se impostato come "Pulsante" e funzione "Commutatore a più oggetti/Sequenza") - per inviare su pressione breve il primo messaggio di una sequenza di 1bit o 1byte.	1bit/1byte/2byte	X	X		X	
10	Tasto inferiore	Invia valore - pressione lunga	(se impostato come "Pulsante" e funzione "Pressione breve/lunga") - per inviare i messaggi di "Toggle/invio On/invio Off" su pressione lunga: se utilizzato in modalità Toggle, associare nello stesso gruppo di questo oggetto anche l'oggetto di "Stato On/Off" del tasto stesso.	1 bit	X	X		X	
10	Tasto inferiore	Veneziane / Stop	(se impostato come "Pulsante" e funzione "Comando tapparelle a un solo pulsante") - per fermare la tapparella su pressione breve.	1 bit	X	X		X	
10	Tasto inferiore	Invio valore - pressione lunga	(se impostato come "Pulsante" e funzione "Commutatore a più oggetti/Valore") - per inviare un valore impostabile tra 0 e 255 per pressione lunga.	1 byte	X	X		X	
11	Tasto inferiore	Regolazione dimmer	(se impostato come "Pulsante" e funzione "Comando dimmer ad 1 solo pulsante") per effettuare la regolazione di una luce dimmerata	4 bit	X	X		X	
11	Tasto inferiore	Invio valore - discesa	(se impostato come "Pulsante" e funzione "Commutazione a più oggetti/Sul fronte") per invio di una delle funzioni selezionabili di On/Off sul fronte di discesa (rilascio del tasto)	1 bit	X	X		X	
11	Tasto inferiore	Invio forzatura	(se impostato come "Pulsante" e funzione "Commutazione a più oggetti/Sul fronte") per invio di una delle funzioni selezionabili di On/Off sul fronte di discesa (rilascio del tasto)	2 bit	X	X		X	
11	Tasto inferiore	Scenario - pressione lunga	(se impostato come "Pulsante" e funzione "Commutatore a più oggetti/Pressione breve lunga/riclama o memorizza scenario") per richiamo o memorizzazione di uno scenario per pressione lunga.	1 byte	X	X		X	
11	Tasto inferiore	Sequenza breve - Valore 2	(se impostato come "Pulsante" e funzione "Commutatore a più oggetti/Sequenza") - per inviare su pressione breve il secondo messaggio di una sequenza di 1bit o 1byte.	1 bit/1 byte	X	X		X	
11	Tasto inferiore	Pressione multipla - Valore 2	(se impostato come "Pulsante" e funzione "Commutatore a più oggetti/Pressioni multiple") - per inviare un messaggio sul secondo evento di pressioni multiple.	1bit/1byte/2byte	X	X		X	
11	Tasti	Regolazione dimmer	(se impostato come "Commutatore" e funzione "Regolazione dimmer") per effettuare la regolazione di una luce dimmerata	4 bit	X	X		X	
11	Tasti	Veneziana On/Off	(se impostato come "Commutatore" e funzione "Tapparelle") per effettuare lo stop di una tapparella o il movimento della lamella	1 bit	X	X		X	
12	Tasto inferiore	Sequenza breve - Valore 3	(se impostato come "Pulsante" e funzione "Commutatore a più oggetti/Sequenza") - per inviare su pressione breve il terzo messaggio di una sequenza di 1bit o 1byte.	1bit/1byte	X	X		X	
12	Tasto inferiore	Pressione multipla - Valore 3	(se impostato come "Pulsante" e funzione "Commutatore a più oggetti/Pressioni multiple") - per inviare un messaggio sul terzo evento di pressioni multiple.	1bit/1byte/2byte	X	X		X	
13	Tasto inferiore	Stato On/Off Stato On/Off - pressione breve Stato tapparella	(se impostato come "Pulsante" e selezionata la funzione "Comando dimmer ad 1 solo pulsante" o la funzione "Commutatore a più oggetti/Pressione breve/lunga / toggle" oppure "Comando tapparelle a un solo pulsante") è necessario associare questo oggetto al gruppo con il datapoint di "comando on/off" della luce (relè o dimmer) o di "tapparella su/giù" della tapparella per ricevere lo stato di On/Off del carico associato. In caso contrario il pulsante non sarà in grado di gestire la regolazione delle luci o la movimentazione della tapparella.	1 bit	X		X		X
13	Tasto inferiore	Pressione multipla - Valore 4	(se impostato come "Pulsante" e funzione "Commutatore a più oggetti/Pressioni multiple") - per inviare un messaggio sul quarto evento di pressioni multiple.	1bit/1byte/2byte	X	X		X	
13	Tasto inferiore	Sequenza breve - Valore 4	(se impostato come "Pulsante" e funzione "Commutatore a più oggetti/Sequenza") - per inviare su pressione breve il quarto messaggio di una sequenza di 1bit o 1byte.	1bit/1byte	X	X		X	

Segue

C = Comunicazione; R = Lettura; W = Scrittura; T = Trasmissione; U = Abilita aggiornamento

Apparecchi di comando domotici a pulsante, standard KNX

Oggetti di comunicazione e parametri ETS

Seguito

N.	Nome ETS	Funzione	Descrizione	Lunghezza	Flag 1				
					C	R	W	T	U
14	Tasto inferiore	Stato On/Off - pressione lunga	(se impostato come "Pulsante" e funzione "Commutatore a più oggetti/Pressioni breve\lunga \ toggle") - è necessario associare questo oggetto al gruppo con il datapoint di "comando on/off" della luce con pressione lunga per ricevere lo stato di On/Off del carico associato. In caso contrario il pulsante non sarà in grado di gestire la regolazione delle luci.	1 bit	X		X		X
14	Tasto inferiore	Sequenza lunga - Valore 1	(se impostato come "Pulsante" e funzione "Commutatore a più oggetti/Sequenza") - per inviare su pressione lunga il primo messaggio di una sequenza di 1bit o 1byte.	1bit/1byte	X	X		X	
15	Tasto inferiore	Sequenza lunga - Valore 2	(se impostato come "Pulsante" e funzione "Commutatore a più oggetti/Sequenza") - per inviare su pressione lunga il secondo messaggio di una sequenza di 1bit o 1byte.	1bit/1byte	X	X		X	
16	Tasto inferiore	Sequenza lunga - Valore 3	(se impostato come "Pulsante" e funzione "Commutatore a più oggetti/Sequenza") - per inviare su pressione lunga il terzo messaggio di una sequenza di 1bit o 1byte.	1bit/1byte	X	X		X	
17	Tasto inferiore	Sequenza lunga - Valore 4	(se impostato come "Pulsante" e funzione "Commutatore a più oggetti/Sequenza") - per inviare su pressione lunga il quarto messaggio di una sequenza di 1bit o 1byte.	1bit/1byte	X	X		X	
18	LED inferiore	Stato	Per visualizzare sul LED uno stato di ON o OFF con il colore (rosso, verde, blu, ambra,, bianco, ciano , magenta, terna RGB custom) e il tipo selezionato in configurazione (massima luminosità, media luminosità, minima luminosità, OFF, lampeggio veloce, lampeggio lento)	1 bit	X		X		X

C = Comunicazione; R = Lettura; W = Scrittura; T = Trasmissione; U = Abilita aggiornamento

Numero di oggetti di comunicazione	Numero max di indirizzi di gruppo	Numero max di associazioni
18	254	255

Oggetti di comunicazione e parametri ETS

Parametri ETS di riferimento

Generale

Il dispositivo può essere utilizzato in modalità "pulsante" completandolo con tasti intercambiabili 1 modulo (es. 20751) e usando in modo distinto i 4 tasti associati a 4 diverse funzioni (funzione pulsante), oppure associando i tasti superiore/inferiore del lato sinistro o del lato destro ad una stessa funzione (funzione commutatore).

Parametri generali

Testo ETS	Valori disponibili [Valore di default]	Commento
Tempo antirimbalo	50...500 ms [50]	Tempo durante il quale il comando ignora eventuali cambiamenti di stato (tempo di pressione minima)
Tempo per azione lunga [s]	1...30 s [2]	Tempo minimo di pressione per effettuare l'azione eventualmente associata alla pressione lunga

Generale

Tempo antirimbalo
50 ms

Tempo per azione lunga
2,0 s

Tasti di sinistra
Tasti centrali
Tasti di destra

Impostazioni generali

Configurazione tasti

Ogni tasto può essere utilizzato come pulsante oppure 2 tasti possono essere uniti per funzione di tipo basculante.

Configurazione tasti

Testo ETS	Valori disponibili [Valore di default]	Commento
Funzione base dei tasti	0 = disattivo	"Pulsante" può essere usato come "Commutatore un oggetto", "Commutatore a più oggetti", "Comando dimmer a un solo pulsante" o "Comando tapparella a un solo pulsante".
	1 = pulsante	"Commutatore" può essere usato come "Commutazione On/Off", "Regolazione dimmer" o "Tapparelle"
	2 = commutatore	
	[0]	

Funzione base dei tasti di sinistra

Pulsante

Funzione tasto superiore

Pulsante

Commutatore

Configurazione tasti

Modalità PULSANTE

Ogni tasto può funzionare come pulsante.

Nella tabella sotto è indicata la configurazione dei parametri.

Configurazione pulsante

Testo ETS	Valori disponibili [Valore di default]	Commento
Funzione	255 = disabilitato	Identici per i tasti superiore e inferiore (sinistro, destro e, se presente, centrale)
	0 = commutazione un oggetto	
	1 = commutazione a più oggetti	
	2 = comando dimmer a un solo pulsante	
	3 = comando tapparella a un solo pulsante	
	[255]	

Funzione base dei tasti di sinistra

Pulsante

Funzione tasto superiore

Commutatore a più oggetti

Tipo di operazione

Pressione Breve/Lunga

Funzione pressione breve

Toggle

Funzione pressione lunga

Toggle

Funzione tasto inferiore

Commutatore a più oggetti

Tipo di operazione

Valore

Funzione pressione breve

0

Abilitazione secondo valore su pressione lunga

No Si

Funzione pressione lunga

23

Configurazione tasti di sinistra

Apparecchi di comando domotici a pulsante, standard KNX

Oggetti di comunicazione e parametri ETS

Vediamo nel dettaglio le **funzioni associabili** al tasto impostato come **"Pulsante"**.

Parametri "Commutazione a un oggetto"

Testo ETS	Valori disponibili [Valore di default]	Commento
Valore da spedire	0 = invio On	Possibilità di scegliere la spedizione di un messaggio di On, di Off o di On con un tempo impostabile
	1 = invio Off	
	2 = temporizzato On	
	[0]	
Tempo in secondi	1...32000 s [30]	Solo se temporizzato

Funzione base dei tasti di sinistra: Pulsante

Funzione tasto superiore: Commutazione un oggetto

Valore da spedire: invio On (selezionato), invio On, invio Off, temporizzato On

Funzione tasto inferiore:

Parametro "Commutazione a un oggetto"

Parametri "Commutazione a più oggetti"

Testo ETS	Valori disponibili [Valore di default]	Commento
Tipo di operazione	0 = Sul fronte	Possibilità di scegliere il comportamento e la spedizione su più oggetti
	1 = Pressione Breve/Lunga	
	2 = Forzatura	
	3 = Valore	
	4 = Sequenza	
	5 = Pressioni multiple	
	[0]	

Funzione base dei tasti di sinistra: Pulsante

Funzione tasto superiore: Commutatore a più oggetti

Tipo di operazione: Sul fronte (selezionato), Sul fronte, Pressione Breve/Lunga, Forzatura, Valore, Sequenza, Pressioni multiple

Valore su fronte di salita: Sul fronte (selezionato), Pressione Breve/Lunga, Forzatura, Valore, Sequenza, Pressioni multiple

Valore su fronte di discesa:

Funzione tasto inferiore:

Parametro "Commutazione a più oggetti"

Parametri "Commutazione a più oggetti/sul fronte"

Per ottenere una funzione "Campanello" On/Off e Off/On.

Testo ETS	Valori disponibili [Valore di default]	Commento
Valore su fronte di salita	0 = invio Off	Alla pressione del pulsante invierà On o Off
	1 = invio On	
	[1]	
Valore su fronte di discesa	0 = invio Off	Al rilascio del pulsante invierà On o Off
	1 = invio On	
	[0]	

Funzione base dei tasti di sinistra: Pulsante

Funzione tasto superiore: Commutatore a più oggetti

Tipo di operazione: Sul fronte

Valore su fronte di salita: Off, On (selezionato)

Valore su fronte di discesa: Off (selezionato), On

Funzione tasto inferiore: Disattivo

Parametro "Commutazione a più oggetti/sul fronte"

Parametro "Commutazione a più oggetti / Pressione Breve/Lunga" con opzioni di Toggle e On/Off

Per effettuare On/Off ciclici con pulsante.

Testo ETS	Valori disponibili [Valore di default]	Commento
Funzione pressione breve	Nessuna reazione	Possibilità di scegliere il messaggio da inviare alla pressione breve del pulsante. Scegliendo "Toggle" ad ogni pressione del pulsante verranno inviati in sequenza On/Off/On ecc.. È necessario associare al gruppo sia l'oggetto di comando che quello di "Stato" del pulsante stesso
	Toggle	
	Invio On	
	Invio Off	
	[Toggle]	
Funzione pressione lunga	Nessuna reazione	Possibilità di scegliere il messaggio da inviare alla pressione lunga del pulsante. Scegliendo "Toggle" ad ogni pressione del pulsante verranno inviati in sequenza On/Off/On ecc.. È necessario associare al gruppo sia l'oggetto di comando che quello di "Stato" del pulsante stesso
	Toggle	
	Invio On	
	Invio Off	
	[Toggle]	

Funzione base dei tasti di sinistra: Pulsante

Funzione tasto superiore: Commutatore a più oggetti

Tipo di operazione: Pressione Breve/Lunga

Funzione pressione breve: Toggle

Funzione pressione lunga: invio On

Parametri "Commutazione a più oggetti / Pressione Breve/Lunga" con opzioni di Toggle e On/Off

Oggetti di comunicazione e parametri ETS

Parametro "Commutazione a più oggetti / Pressione Breve/Lunga" con le opzioni per lo scenario

Si può attivare o memorizzare uno scenario.

Testo ETS	Valori disponibili [Valore di default]	Commento
Funzione pressione breve	0 = nessuna azione	Se abilitato, con la pressione breve del pulsante si effettua una memorizzazione scenario nel Bus o si richiama uno scenario
	1 = memorizza scenario	
	2 = richiama altro scenario	
	[0]	
Scenario	1-64	Numero dello scenario richiamato o memorizzato per pressione breve
	[1]	
Funzione pressione lunga	0 = nessuna azione	Se abilitato, con la pressione prolungata del pulsante si effettua una memorizzazione scenario nel Bus o si richiama un altro scenario
	1 = memorizza scenario	
	2 = richiama altro scenario	
	[0]	
Scenario per pressione lunga	1-64	Numero dello scenario richiamato o memorizzato per pressione lunga
	[1]	

Funzione base dei tasti di sinistra	Pulsante
Funzione tasto superiore	Commutatore a più oggetti
Tipo di operazione	Pressione Breve/Lunga
Funzione pressione breve	memorizza scenario
Scenario	1
Funzione pressione lunga	richiama altro scenario
Scenario	3

Parametro "Commutazione a più oggetti / Pressione Breve/Lunga"

Parametro "Commutazione a più oggetti / Forzatura"

Il pulsante può essere usato per funzioni di forzatura.

Testo ETS	Valori disponibili [Valore di default]	Commento
Funzione pressione breve	0 = nessuna reazione	Per spedire comandi di forzatura in On o Off e per disabilitare la forzatura su pressione breve
	1 = forzato On	
	2 = forzato Off	
	3 = disabilitazione forzatura	
	[0]	
Funzione pressione lunga	0 = nessuna reazione	Per spedire comandi di forzatura in On o Off e per disabilitare la forzatura su pressione lunga
	1 = forzato On	
	2 = forzato Off	
	3 = disabilitazione forzatura	
	[0]	

Funzione base dei tasti di sinistra	Pulsante
Funzione tasto superiore	Commutatore a più oggetti
Tipo di operazione	Forzatura
Funzione pressione breve	forzato On
Funzione pressione lunga	disabilitazione forzatura

Parametro "Commutazione a più oggetti / Forzatura"

Parametro "Commutazione a più oggetti / Valore"

Per inviare un valore 0÷255 alla pressione breve e lunga del pulsante.

Testo ETS	Valori disponibili [Valore di default]	Commento
Funzione pressione breve	0÷255	Invia un valore nel Bus compreso tra "0" e "255", alla pressione del pulsante
Abilitazione secondo valore su pressione lunga	Si	Per abilitare un secondo valore da inviare per pressione lunga
	No	
	[No]	
Funzione pressione lunga	0÷255	Invia un valore nel Bus compreso tra "0" e "255", alla pressione lunga del pulsante

Funzione base dei tasti di sinistra	Pulsante
Funzione tasto superiore	Commutatore a più oggetti
Tipo di operazione	Valore
Funzione pressione breve	0
Abilitazione secondo valore su pressione lunga	☐ No ☒ Si
Funzione pressione lunga	215

Parametro "Valore"

Apparecchi di comando domotici a pulsante, standard KNX

Oggetti di comunicazione e parametri ETS

Parametri "Commutazione a più oggetti / Sequenza"

Testo ETS	Valori disponibili [Valore di default]	Commento
Formato del dato	0 = 1 bit	Tipo di dato da spedire
	1 = 1 byte	
	[0]	
Se formato del dato = 1 bit		
Tipo di sequenza	0 = Ciclico	Scegliendo sequenza ciclica per ogni pressione vengono spediti i dati sugli oggetti Valore1, Valore2, Valore 3, Valore 4, Valore 1, Valore 2, Valore 3, Valore 4... Scegliendo sequenza crescente/decescente vengono spediti i dati sugli oggetti Valore 1, Valore 2, Valore 3, Valore 4, Valore 3, Valore 2, Valore 1, Valore 2, Valore 3, Valore 4...
	1 = Crescente/Decrescente	
	[0]	
Numero di oggetti	0÷4	Numero di oggetti interessati nella sequenza per pressione breve
	[2]	
Valore 1..n	0 = On	Valori On o Off da spedire per pressione breve
	1 = Off	
	[1]	
Funzione pressione lunga	Disabilita	Abilitazione della funzione sequenza per pressione lunga
	Abilita	
	[Disabilita]	
Numero di oggetti	0÷4	Numero di oggetti interessati nella sequenza per pressione lunga
	[2]	
Valore 1..n	0 = On	Valori On o Off da spedire per pressione lunga
	1 = Off	
	[1]	
Se formato del dato = 1 byte		
Tipo di sequenza	0 = Ciclico	Scegliendo sequenza ciclica per ogni pressione sull'oggetto dedicato vengono spediti i dati Valore1, Valore2, Valore 3, Valore 4, Valore 1, Valore 2, Valore 3, Valore 4... Scegliendo sequenza crescente/decescente vengono spediti i dati Valore 1, Valore 2, Valore 3, Valore 4, Valore 3, Valore 2, Valore 1, Valore 2, Valore 3, Valore 4...
	1 = Crescente/Decrescente	
	[0]	
Numero di valori	0÷4	Numero di valori diversi da spedire nella sequenza per pressione breve
	[2]	
Valore 1..n	0÷255	Valori da spedire per pressione breve
	[0]	
Funzione pressione lunga	Disabilita	Abilitazione della funzione sequenza per pressione lunga
	Abilita	
	[Disabilita]	
Numero di valori	0÷4	Numero di valori diversi da spedire nella sequenza per pressione lunga
	[2]	
Valore 1..n	0÷255	Valori da spedire per pressione lunga
	[0]	

Funzione tasto superiore	Commutatore a più oggetti
Tipo di operazione	Sequenza
Formato del dato	☒ 1 Bit ☐ 1 Byte
Tipo di sequenza	☐ Ciclico ☒ Crescente/Discendente
Numero di oggetti	4
Valore 1	☐ On ☒ Off
Valore 2	☐ On ☒ Off
Valore 3	☐ On ☒ Off
Valore 4	☐ On ☒ Off
Funzione pressione lunga	☐ Disabilita ☒ Abilita
Numero di oggetti	4
Valore 1	☐ On ☒ Off
Valore 2	☐ On ☒ Off
Valore 3	☐ On ☒ Off
Valore 4	☐ On ☒ Off

Parametri "Commutatore a più oggetti / Sequenza"

Oggetti di comunicazione e parametri ETS

Parametri "Commutazione a più oggetti / Pressioni multiple"

Testo ETS	Valori disponibili [Valore di default]	Commento
Spedizione del messaggio	0 = Ogni singola pressione	Per stabilire se spedire i messaggi su tutte le pressioni della serie o solo al termine della serie.
	1 = Solo alla fine della pressione	
	[0]	
Tempo massimo tra le pressioni	100÷32000 ms	E' il tempo che determina la fine della serie delle pressioni
	[500]	
Formato del dato	0 = 1 bit	Tipo di dato da spedire
	1 = 1 byte	
	2 = 2 byte	
	[0]	
Valore da inviare (se formato dato = 1bit)	0 = Off	Valore a 1 bit da spedire per pressione breve
	1 = On	
	2 = Toggle	
	[0]	
Valore 1..n (se formato dato = 1byte)	0÷255	Valore a 1 byte da spedire per pressione breve
	[0]	
Valore 1..n (se formato dato = 2byte)	0÷ 65535	Valore a 2 byte da spedire per pressione breve
	[0]	
Rilevamento della seconda pressione	Disabilita	Abilitazione della gestione della seconda pressione
	Abilita	
	[Disabilita]	
Formato del dato	0 = 1 bit	Tipo di dato da spedire
	1 = 1 byte	
	2 = 2 byte	
	[0]	
Valore da inviare (se formato dato = 1bit)	0 = Off	Valore a 1 bit da spedire per pressione breve
	1 = On	
	2 = Toggle	
	[0]	
Valore 1..n (se formato dato = 1byte)	0÷255	Valore a 1 byte da spedire per pressione breve
	[0]	
Valore 1..n (se formato dato = 2byte)	0÷ 65535	Valore a 2 byte da spedire per pressione breve
	[0]	
Rilevamento della terza pressione	Disabilita	Abilitazione della gestione della terza pressione
	Abilita	
	[Disabilita]	
Formato del dato	0 = 1 bit	Tipo di dato da spedire
	1 = 1 byte	
	2 = 2 byte	
	[0]	
Valore da inviare (se formato dato = 1bit)	0 = Off	Valore a 1 bit da spedire per pressione breve
	1 = On	
	2 = Toggle	
	[0]	
Valore 1..n (se formato dato = 1byte)	0÷255	Valore a 1 byte da spedire per pressione breve
	[0]	
Valore 1..n (se formato dato = 2byte)	0÷ 65535	Valore a 2 byte da spedire per pressione breve
	[0]	

Segue

Funzione tasto superiore Commutatore a più oggetti

Tipo di operazione Pressioni multiple

Spedizione del messaggio ☒ Ogni singola pressione ☐ Solo alla fine della pressione

Tempo massimo tra le pressioni 500 [ms]

Formato del dato 2 Byte

Valore da inviare 1

Rilevamento della seconda pressione ☐ Disabilita ☒ Abilita

Formato del dato 1 bit

Valore da inviare on

Rilevamento della terza pressione ☒ Disabilita ☐ Abilita

Rilevamento della quarta pressione ☒ Disabilita ☐ Abilita

Parametro "Commutazione a più oggetti / Pressioni multiple"

Seguito

Testo ETS	Valori disponibili [Valore di default]	Commento
Rilevamento della quarta pressione	Disabilita	Abilitazione della gestione della quarta pressione
	Abilita	
	[Disabilita]	
Formato del dato	0 = 1 bit	Tipo di dato da spedire
	1 = 1 byte	
	2 = 2 byte	
	[0]	
Valore da inviare (se formato dato = 1bit)	0 = Off	Valore a 1 bit da spedire per pressione breve
	1 = On	
	2 = Toggle	
	[0]	
Valore 1..n (se formato dato = 1byte)	0÷255	Valore a 1 byte da spedire per pressione breve
	[0]	
Valore 1..n (se formato dato = 2byte)	0÷ 65535	Valore a 2 byte da spedire per pressione breve
	[0]	

Apparecchi di comando domotici a pulsante, standard KNX

Oggetti di comunicazione e parametri ETS

Parametro "Comando dimmer a un solo pulsante"

Comando di un dimmer con singolo pulsante.

Testo ETS	Valori disponibili [Valore di default]	Commento
Passo di regolazione	1,5....100% [100%]	Imposta la velocità di regolazione
Ripeti telegrammi di regolazione	0 = No 1 = Sì [0]	Imposta la modalità di regolazione (continua o passo-passo)
Tempo di ripetizione	0,3....5 s [1,0 s]	Tempo per la ripetizione dei messaggi di regolazione

Funzione base dei tasti di sinistra

Pulsante

Funzione tasto superiore

Comando dimmer a un solo pulsante

Passo di regolazione

100%

Ripeti telegrammi di regolazione

No

☒ Sì

Tempo di ripetizione

1.0 s

Parametri "Comando dimmer a un solo pulsante"

Parametro " Comando tapparella a un solo pulsante"

Comando di una tapparella con un singolo pulsante.

Testo ETS	Valori disponibili [Valore di default]	Commento
Comportamento tapparella	Tapparella su (pressione lunga), stop/step (pressione breve)	Possibilità di scegliere il comportamento per pressione breve e lunga
	Tapparella giù (pressione lunga), stop/step (pressione breve)	
	Toggle movimento tapparella (pressione lunga), stop (pressione breve)	
	Tapparella su (pressione breve), stop/step (pressione lunga)	
	Tapparella giù (pressione breve), stop/step (pressione lunga)	
	Toggle movimento tapparella (pressione breve), stop (pressione lunga) [Tapparella su (pressione lunga), stop/step (pressione breve)]	
Spedizione Stop su rilascio	0 = No 1 = Sì [0]	Possibilità di scegliere se viene spedito lo stop sul rilascio del pulsante

Funzione base dei tasti di sinistra

Pulsante

Funzione tasto superiore

Comando tapparelle a un solo pulsante

Comportamento tapparella

Tapparella su (pressione lunga), stop/step (pressi...

Spedizione Stop su rilascio

No

☒ Sì

Parametri "Comando tapparella a un solo pulsante"

Nota.

Impostando "Pulsante" e selezionata la funzione "Comando dimmer ad 1 solo pulsante" o la funzione "Toggle oggetto" oppure "Comando tapparelle a un solo pulsante" è necessario associare questo oggetto al gruppo con il datapoint di "comando on/off" della luce (relè o dimmer) o di "tapparella su/giù" della tapparella per ricevere lo stato di On/Off del carico associato. In caso contrario il pulsante non sarà in grado di gestire la regolazione delle luci o la movimentazione della tapparelle.

Oggetti di comunicazione e parametri ETS

Vediamo nel dettaglio le **funzioni associabili** al tasto impostato come **"Commutatore"**.

Configurazione "Commutatore"

Per comandi relè, dimmer, tapparelle con due pulsanti che costituiscono un commutatore.

Testo ETS	Valori disponibili [Valore di default]	Commento
Funzione	0 = accensione/spegnimento	
	1 = regolazione dimmer	
	2 = tapparelle	
	[0]	

Parametro "Commutazione On/Off"

Per effettuare On/Off con pulsante.

Testo ETS	Valori disponibili [Valore di default]	Commento
Direzione	0 = Commutazione On/Off	Possibilità di scegliere l'orientamento del commutatore
	1 = Commutazione Off/On	
	[0]	

Parametro "Regolazione dimmer"

Testo ETS	Valori disponibili [Valore di default]	Commento
Passo di regolazione	0...100% [100%]	Imposta la velocità di regolazione
Direzione	Più chiaro/Più scuro	Possibilità di scegliere l'orientamento del commutatore
	Più scuro/Più chiaro [Più chiaro/Più scuro]	

Funzione base dei tasti di sinistra

Funzione

Parametri "Commutatore"

Commutatore ▼

disattivo

Pulsante

Commutatore ✓

Funzione base dei tasti di sinistra

Funzione

Direzione

Parametri "Commutazione On/Off"

Commutatore ▼

Commutazione On/Off ▼

☒ Commutazione On/Off

☐ Commutazione Off/On

Funzione base dei tasti di sinistra

Funzione

Direzione

Passo di regolazione

Parametri "Regolazione dimmer"

Commutatore ▼

Regolazione dimmer ▼

☒ Più chiaro/Più scuro ☐ Più scuro/Più chiaro

100% ▼

Apparecchi di comando domotici a pulsante, standard KNX

Oggetti di comunicazione e parametri ETS

Parametro "Controllo tapparelle"

Testo ETS	Valori disponibili [Valore di default]	Commento
Funzione	Movimento tapparella (pressione lunga), Stop/Step (pressione breve)	Possibilità di scegliere il comportamento per pressione breve e lunga
	Movimento tapparella (pressione breve), Stop/Step (pressione lunga)	
	[Movimento tapparella (pressione lunga), Stop/Step (pressione breve)]	
Funzionalità per pressione commutatore	Movimento tapparella (pressione lunga), Stop/Step (pressione breve)	Possibilità di scegliere il comportamento per pressione breve e lunga
	Movimento tapparella (pressione breve), Stop/Step (pressione lunga)	
	[Movimento tapparella (pressione lunga), Stop/Step (pressione breve)]	
Spedizione Stop su rilascio	0 = No	Possibilità di scegliere se viene spedito lo stop sul rilascio del pulsante
	1 = Sì	
	[0]	
Direzione	Pressione tasto superiore tapparella su, pressione tasto inferiore tapparella giù	Possibilità di scegliere l'orientamento del commutatore
	Pressione tasto superiore tapparella giù, pressione tasto inferiore tapparella su	
	[Pressione tasto superiore tapparella su, pressione tasto inferiore tapparella giù]	

Funzione base dei tasti di sinistra Commutatore

Funzione Tapparelle

Funzionalità per pressione commutatore
☒ Movimento tapparella (lunga), Stop/Step (breve)
☐ Movimento tapparella (breve), Stop/Step (lunga)

Spedizione Stop su rilascio
☐ No ☒ Sì

Direzione
☒ Pressione tasto superiore tapparella su, pressione tasto inferiore tapparella giù
☐ Pressione tasto superiore tapparella giù, pressione tasto inferiore tapparella su

Parametri "Controllo tapparelle"

LED

Parametri LED

Testo ETS	Valori disponibili [Valore di default]	Commento
Selezione colore superiore/inferiore sx, dx o centrale	Colori predefiniti	Possibilità di scegliere tra colori standard o una impostazione RGB dell'utente
	Colori custom	
	[Colori predefiniti]	

Selezione colore LED superiore sinistro ☒ colori predefiniti ☐ colori custom

Colore del LED sinistro superiore Ambra (R 255, G 105, B 0)

Parametri LED

Parametro "Colori custom"

Permette di impostare un colore diverso da quelli della lista predefinita.

Testo ETS	Valori disponibili [Valore di default]	Commento
Colore rosso, verde, blu (per ogni singolo LED)	0...255	Possibilità di scegliere un'impostazione RGB dell'utente per il colore del LED
	[128]	

Colore rosso del LED sinistro superiore 128

Colore verde del LED sinistro superiore 128

Colore blu del LED sinistro superiore 128

Parametri "Colori custom"

Oggetti di comunicazione e parametri ETS

Parametro "Luminosità LED"

Permette di impostare lo stato di ogni singolo LED in base al valore del relativo oggetto.

Testo ETS	Valori disponibili [Valore di default]	Commento
Reazione su On	Luminosità massima	Possibilità di scegliere il comportamento del LED quando l'oggetto relativo vale On
	Luminosità media	
	Luminosità minima	
	Off	
	Lampeggio veloce	
	Lampeggio lento	
	[Luminosità massima]	
Reazione su Off	Luminosità massima	Possibilità di scegliere il comportamento del LED quando l'oggetto relativo vale Off
	Luminosità media	
	Luminosità minima	
	Off	
	Lampeggio veloce	
	Lampeggio lento	
	[Luminosità massima]	

Reazione su On LED superiore sinistro

Luminosità massima ▼

Reazione su Off LED superiore sinistro

Off ▼

Parametri "Luminosità LED"

Apparecchi di comando domotici a pulsante, standard KNX

Oggetti di comunicazione e parametri ETS

BLOCCO FUNZIONALE ATTUATORE

Elenco degli oggetti di comunicazione esistenti e impostazioni standard

Numero	Nome in ETS	Funzione in ETS	Descrizione	Lung.	Flag				
					C	R	W	T	U
0	Out	Accensione/ spegnimento	(Se l'uscita è configurata come "Commutatore") per effettuare l'On/Off dell'uscita	1 bit	X		X		
1	Out	Luce scala	(Se l'uscita è configurata come "Luce scala") per comandare l'uscita in modo temporizzato	1 bit	X		X		
2	Out	Blocco	(Se attivato il parametro di "Blocco" della Out 1, con funzione di "Blocco") per inibire il comando da Bus dell'uscita	1 bit	X		X		
3	Out	Forzatura	(Se attivato il parametro di "Blocco" della Out 1, con funzione di "Forzatura") per forzare in On/Off l'uscita dal Bus	2 bit	X		X		
4	Out	Scenario	(Se attivato il parametro di "Scenario" dell'uscita), per l'attivazione e l'eventuale memorizzazione (se parametro attivo) di uno scenario associato all'uscita	1 byte	X		X		
5	Out	Stato	(Se l'uscita è configurata come "Commutatore" o "Luce scala") per conoscere lo stato dell'uscita	1 bit	X	X		X	
6	Out	Logica 1	(Se attivata la "Logica ad 1/2 oggetti" sull'uscita): se viene inviato un bit a 1 a questo oggetto si otterrà l'attivazione dell'uscita quando anche l'oggetto "Accensione/spegnimento" e l'eventuale "Logica 2" sono attivati (secondo le condizioni And/Or che vengono gestite su questi oggetti)	1 bit	X		X		
7	Out	Logica 2	(Se attivata la "Logica a 1/2 oggetti" sull'uscita): se viene inviato un bit a 1 a questo oggetto si otterrà l'attivazione dell'uscita quando anche gli oggetti "Accensione/spegnimento" e "Logica 1" sono attivati (secondo le condizioni And/Or che vengono gestite su questi oggetti)	1 bit	X		X		

C = Comunicazione; R = Lettura; W = Scrittura; T = Trasmissione; U = Abilita aggiornamento

Impostazioni standard degli oggetti di comunicazione

Oggetti di comunicazione: impostazioni predefinite

Numero	Nome in ETS	Funzione in ETS	Lunghezza	Priorità	Flag				
					C	R	W	T	U
0	Uscita A	Accensione/spegnimento	1 Bit	Bassa	X		X		
1	Uscita A	Luce scala (Out monostabile)	1 Bit	Bassa	X		X		
2	Uscita A	Blocco	1 Bit	Bassa	X		X		
3	Uscita A	Forzato	2 Bit	Bassa	X		X		
4	Uscita A	Scenario	1 Byte	Bassa	X		X		
5	Uscita A	Stato	1 Bit	Bassa	X	X		X	
6	Uscita A	Logica 1	1 Bit	Bassa	X		X		
7	Uscita A	Logica 2	1 Bit	Bassa	X		X		

C = Comunicazione, R = Lettura, W = Scrittura, T = Trasmissione, U = Abilita aggiornamento

Numero di oggetti di comunicazione	Numero max di indirizzi di gruppo	Numero max di associazioni
8	254	255

Oggetti di comunicazione e parametri ETS

Parametri ETS di riferimento

Configurazione dell'uscita

Configurazione dei parametri

Testo ETS	Valori disponibili [Valore di default]	Commento
Uscita	0: non attivo	Luce scala = uscita monostabile
	1: Commutatore	
	2: Luce scala	
	[0]	

Uscita: commutatore

Configurazione dei parametri

Uscita configurata come commutatore.

Testo ETS	Valori disponibili [Valore di default]	Commento
Tipo	0=normalmente aperto	
	1=normalmente chiuso	
	[0]	
Ritardo attivazione	0...30000 s [0]	Ritardo attivazione in secondi
Ritardo di disattivazione	0...30000 s [0]	Ritardo di disattivazione in secondi
Blocco/Forzato	0=Nessuna azione	Per bloccare e forzare l'uscita dal Bus.
	1=Blocco	In caso di spegnimento del bus lo stato di blocco/forzatura viene perso e poi al ripristino del bus l'attuatore segue il parametro "Comportamento all'accensione del Bus".
	2=Forzato	
	[0]	
Stato all'inizio dello stato di blocco	0=Off	Se blocco attivo
	1=On	
	2=nessun cambiamento	
	[2]	
Stato alla fine dello stato di blocco	0=Off	Se blocco attivo
	1=On	
	2=nessun cambiamento	
	[2]	
Comportamento all'accensione del Bus	0=Off	Al termine del download dell'applicazione tramite ETS, l'attuatore segue la richiesta di questo parametro e quindi si porta in OFF, ON o mantiene lo stato salvato nell'ultimo spegnimento del Bus.
	1=On	
	2=nessun cambiamento	
	[2]	
Comportamento allo spegnimento del Bus	0=Off	
	1=On	
	2=nessun cambiamento	
	[2]	
Funzione logica	0=non attivo	Per abilitare delle logiche (And/Or) ad uno o due oggetti
	1=con un oggetto	
	2=con due oggetti	
	[0]	
Operazione logica	0=OR	Se "Funzione logica" attiva
	1=AND	
Scenario	[0]	
	0=non attivo	
	1=attivo	
	[0]	Attivazione di scenari Se attivo, viene visualizzata una pagina aggiuntiva (vedere Uscita, scenario elemento secondario)
	[0]	

Uscita

☒ Commutatore
 ☐ Luce scala

Configurazione dell'uscita

Tipo

☐ normalmente aperto
 ☒ normalmente chiuso

Ritardo attivazione [s]

0

Ritardo di disattivazione [s]

0

Blocco / Forzato

Forzato

Comportamento allo spegnimento del Bus

nessun cambiamento

Comportamento all'accensione del Bus

nessun cambiamento

Funzione logica

con un oggetto

Operazione logica

☒ OR
 ☐ AND

Scenario

☐ non attivo
 ☒ attivo

Parametri commutatore

Nota.

Commutazione a due oggetti (Logica 1 e Logica 2): si crea un gruppo per ogni oggetto "Logica X" e un gruppo per l'oggetto "Comando-Out". La modalità And/Or verrà applicata tra il gruppo del comando e le due logiche (ad esempio, con modalità "And" per attivare l'uscita, dovranno essere a "1" sia Logica 1 che Logica 2 che Comando-Out).

Apparecchi di comando domotici a pulsante, standard KNX

Oggetti di comunicazione e parametri ETS

Uscita, scenario elemento secondario

Per ogni uscita sono disponibili 8 possibilità di memorizzazione degli scenari. Ogni record deve essere assegnato al valore.

Parametri scenario (8 scenari)

Testo ETS	Valori disponibili [Valore di default]	Commento
Abilitazione salvataggio scenario	0=bloccato	La funzione "Abilitazione salvataggio scenario" permette di memorizzare lo stato legato a uno scenario mediante un messaggio da Bus (scene learn)
	1=libero	
	[0]	
Scenario A	0=Off	
	1=On	
	2=Nessuna reazione	
Scenario B	0=Off	
	1=On	
	2=Nessuna reazione	
Scenario C	0=Off	
	1=On	
	2=Nessuna reazione	
Scenario D	0=Off	
	1=On	
	2=Nessuna reazione	
Scenario E	0=Off	
	1=On	
	2=Nessuna reazione	
Scenario F	0=Off	
	1=On	
	2=Nessuna reazione	
Scenario G	0=Off	
	1=On	
	2=Nessuna reazione	
Scenario H	0=Off	
	1=On	
	2=Nessuna reazione	

Abilitazione salvataggio scenario

☒ bloccato ☐ libero

Scenario A

Nessuna reazione ▼

Scenario B

On ▼

Scenario C

Off ▼

Scenario D

On ▼

Scenario E

Nessuna reazione ▼

Scenario F

Off ▼

Scenario G

On ▼

Scenario H

Off ▼

Parametri scenario

Oggetti di comunicazione e parametri ETS

Uscita, luce scale temporizzate

Se l'uscita è configurata come luce scala sono visibili i seguenti parametri:

Parametri luce scala (gestione monostabile dell'uscita)

Testo ETS	Valori disponibili [Valore di default]	Commento
Tipo	0=normalmente aperto 1=normalmente chiuso [0]	
Tempo luce scala [s]	0... 30000 [120]	Durata di attivazione uscita
Avvertimento di spegnimento	0=non attivo 1=attivo [0]	Possibilità di scegliere un avvertimento di prossimo spegnimento della luce
Durata avvertimento [s]	0... 30000 [1]	Se "Avvertimento spegnimento" attivo: una volta impostata una "durata avvertimento" e una "durata preavvertimento", alla disattivazione del relè dopo il "tempo luce scala" impostato, questo resta Off per un tempo pari alla "durata avvertimento" per poi riattivarsi per un tempo pari a "durata preavvertimento"
Durata preavvertimento [s]	0... 30000 [10]	Durata dell'avvertimento (se "Avvertimento spegnimento" attivo). Verranno aggiunti i tre tempi. Una volta impostata una "durata avvertimento" e una "durata preavvertimento", alla disattivazione del relè dopo il "tempo luce scala" impostato, questo resta Off per un tempo pari alla "durata avvertimento" per poi riattivarsi per un tempo pari a "durata preavvertimento"
Spegnimento manuale	0=non attivo 1=attivo [0]	Possibilità di decidere se una richiesta di Off durante l'attivazione dell'uscita venga gestita o meno
Comportamento durante il blocco	0=Off 1=On 2=nessun cambiamento [2]	Se blocco attivo. In caso di spegnimento del bus lo stato di blocco/forzatura viene perso e poi al ripristino del bus l'attuatore segue il parametro "Comportamento all'accensione del Bus".
Comportamento se non bloccato	0=Off 1=On 2=nessun cambiamento [2]	Se blocco attivo. Attenzione: se è richiesto che alla fine del blocco l'uscita venga attuata, per riportarla a riposo è necessario spedire un ON sull'oggetto "Luce scala" e attendere il "Tempo luce scala" oppure spedire un OFF sull'oggetto "Luce scala" (l'OFF funziona solo se il parametro "Spegnimento manuale" è attivo).
Comportamento all'accensione del Bus	0=Off 1=On 2=nessun cambiamento [2]	Nota 1: nei casi 0 e 1, se l'uscita si attiva, come per lo stato di blocco descritto nel parametro precedente per disattivare l'uscita è necessario spedire un OFF o un ON e aspettare il "Tempo luce scala". Nota 2: Al termine del download dell'applicazione tramite ETS l'attuatore segue la richiesta di questo parametro e quindi si porta in OFF, ON o mantiene lo stato salvato nell'ultimo spegnimento del Bus.
Comportamento allo spegnimento del Bus	0=Off 1=On 2=nessun cambiamento [2]	

Tipo ☒ normalmente aperto ☐ normalmente chiuso

Tempo luce scala [s]

Avvertimento di spegnimento ☐ non attivo ☒ attivo

Durata preavvertimento [s]

Durata avvertimento [s]

Spegnimento manuale ☒ non attivo ☐ attivo

Comportamento durante il blocco

Comportamento se non bloccato

Comportamento allo spegnimento del Bus

Comportamento all'accensione del Bus

Parametri luce scala

Apparecchi di comando domotici a pulsante, standard KNX

Oggetti di comunicazione e parametri ETS

BLOCCO FUNZIONALE ATTUATORE TAPPARELLE

Elenco degli oggetti di comunicazione esistenti e impostazioni standard

Numero	Nome in ETS	Funzione in ETS	Descrizione	Lung.	Flag 1				
					C	R	W	T	U
0	Automatico	Automatico Posizione 1	(se attivato il parametro di "Funzione Automatica") - per il controllo automatico di questo oggetto dell'uscita che può richiamare delle posizioni particolari simili agli scenari	1 bit	X		X		
1	Automatico	Automatico Posizione 2		1 bit	X		X		
2	Automatico	Automatico Posizione 3		1 bit	X		X		
3	Automatico	Automatico Posizione 4		1 bit	X		X		
4	Out	Tapparella su/giù	(se abilitata l'uscita come "Veneziana" o come "Tapparella") per movimentare la veneziana/tapparella	1 bit	X		X		
5	Out	Veneziana su/giù/stop	(se abilitata l'uscita come "Veneziana") per ruotare/fermare le lamelle	1 bit	X		X		
6	Out	Arresta	(se abilitata l'uscita come "Tapparella") per arrestare la tapparella	1 bit	X		X		
7	Out	Scenario	(se abilitata l'uscita come "Veneziana" o come "Tapparella" ed il parametro "Scenario") per il richiamo di scenari dal Bus	1 byte	X		X		
8	Out	Direzione eff.	(se abilitata l'uscita come "Veneziana" o come "Tapparella" ed il parametro "Seleziona oggetti per posizione assoluta") - Datapoint di sola lettura, permette di sapere in che direzione si sta spostando la tapparella (0 = alto, 1 = basso)	1 bit	X	X		X	
9	Out	Sposta	(se abilitata l'uscita come "Veneziana" o come "Tapparella") - Oggetto che indica se la tapparella è in movimento	1 bit	X	X		X	
10	Out	Posizione Assoluta	(se abilitata l'uscita come "Veneziana" o come "Tapparella" ed il parametro "Seleziona oggetti per posizione assoluta") per impostare da un supervisore la posizione della tapparella (0% = tutta su, 100% = tutta giù)	1 byte	X		X		
11	Out	Posiz. Ass. della veneziana	(se abilitata l'uscita come "Veneziana" ed il parametro "Seleziona oggetti per posizione assoluta") per impostare da un supervisore la posizione delle lamelle (0% = tutta su, 100% = tutta giù)	1 byte	X		X		
12	Out	Posizione Attuale	(se abilitata l'uscita come "Veneziana" o come "Tapparella" e il parametro "Seleziona oggetti per posizione assoluta") per conoscere la posizione attuale della tapparella. La posizione attuale della tapparella viene spedita spontaneamente al termine del movimento.	1 byte	X	X		X	
13	Out	Posizione attuale della veneziana	(se abilitata l'uscita come "Veneziana" e il parametro "Seleziona oggetti per posizione assoluta") per conoscere la posizione attuale delle lamelle. La posizione attuale delle lamelle viene spedita spontaneamente al termine del movimento.	1 byte	X	X		X	
14	Out	Posizione attuale Valida	(se abilitata l'uscita come "Veneziana" o come "Tapparella" e il parametro "Seleziona oggetti per posizione assoluta") per sapere se l'altezza della tapparella o veneziana è contenuta nel range valido	1 bit	X	X		X	
15	Out	Porta al riferimento	(se abilitata l'uscita come "Veneziana" o come "Tapparella" e il parametro "Seleziona oggetti per posizione assoluta") - Datapoint che serve a portare la tapparella Su/Giù: invia sul Bus un bit: 1 per alzare o un bit=0 per abbassare)	1 bit	X		X		
16	Out	Porta al limite	(se abilitata l'uscita come "Veneziana" e il parametro "Driving Area - limitazione") - Datapoint che serve a portare la tapparella Su/Giù: invia sul Bus un bit = 1 per alzare oppure un bit = 0 per abbassare (Datapoint che serve a portare la tapparella su/giù: invia nel Bus un Bit=1 per alzare o un Bit=0 per abbassare)	1 bit	X		X		
17	Out	Stato Superiore posizione	(se abilitata l'uscita come "Veneziana" o come "Tapparella" e il parametro "Seleziona oggetti per posizione assoluta") il dispositivo invia un bit ad 1 quando è arrivato al finecorsa superiore	1 bit	X	X		X	
18	Out	Stato Inferiore posizione	(se abilitata l'uscita come "Veneziana" o come "Tapparella" e il parametro "Seleziona oggetti per posizione assoluta") il dispositivo invia un bit ad 1 quando è arrivato al finecorsa inferiore	1 bit	X	X		X	
19	Out	Modalità blocco automatico	(se attivata l'uscita come "Veneziana" o come "Tapparella" e attivato il parametro "Funzione automatica") - per abilitare/disabilitare il funzionamento automatico (pioggia, vento, ecc.)	1 bit	X		X		
21	Out	Avviso Vento	(se attivata l'uscita come "Veneziana" o come "Tapparella" e attivato il parametro di "Avviso" assieme a quello di "Avviso Vento") per portare la tapparella/veneziana alla posizione settata per questo tipo di avviso negli appositi parametri	1 bit	X		X		
22	Out	Avviso Pioggia	(se attivata l'uscita come "Veneziana" o come "Tapparella" e attivato il parametro di "Avviso" assieme a quello di "Avviso Pioggia") per portare la tapparella/veneziana alla posizione settata per questo tipo di avviso negli appositi parametri	1 bit	X		X		
23	Out	Avviso Brina	(se attivata l'uscita come "Veneziana" o come "Tapparella" e attivato il parametro di "Avviso" assieme a quello di "Avviso Brina") per portare la tapparella/veneziana alla posizione settata per questo tipo di avviso negli appositi parametri	1 bit	X		X		
24	Out	Blocco	(se attivata l'uscita come "Veneziana" o come "Tapparella" e attivato il parametro di "Avviso" assieme a quello di "Blocco") per bloccare con un bit a "1" la tapparella al fine corsa (superiore o inferiore, come da parametri)	1 bit	X		X		

C = Comunicazione; R = Lettura; W = Scrittura; T = Trasmissione; U = Abilita aggiornamento

Numero di oggetti di comunicazione	Numero max di indirizzi di gruppo	Numero max di associazioni
24	254	255

Oggetti di comunicazione e parametri ETS

Impostazioni standard degli oggetti di comunicazione

Numero	Nome in ETS	Funzione in ETS	Lunghezza	Priorità	Flag 1				
					C	R	W	T	U
0	Automatico	Posizione Automatico 1	1 Bit	Bassa	C	0	W	0	0
1	Automatico	Posizione Automatico 2	1 Bit	Bassa	C	0	W	0	0
2	Automatico	Posizione Automatico 3	1 Bit	Bassa	C	0	W	0	0
3	Automatico	Posizione Automatico 4	1 Bit	Bassa	C	0	W	0	0
4	Out	Tapparella Su/Giù	1 Bit	Bassa	C	0	W	0	0
5	Out	Veneziana Su/Giù/Stop	1 Bit	Bassa	C	0	W	0	0
6	Out	Stop	1 Bit	Bassa	C	0	W	0	0
7	Out	Scenario	8 Bit	Bassa	C	0	W	0	0
8	Out	Direzione attuale	1 Bit	Bassa	C	R	0	T	0
9	Out	Spostamento	1 Bit	Bassa	C	R	W	T	0
10	Out	Posizione (assoluta)	8 Bit	Bassa	C	0	W	0	0
11	Out	Pos. assoluta veneziane	8 Bit	Bassa	C	0	W	0	0
12	Out	Posizione (effettiva)	8 Bit	Bassa	C	R	0	T	0
13	Out	Posizione effettiva veneziane	8 Bit	Bassa	C	R	0	T	0
14	Out	Posizione valida att.	1 Bit	Bassa	C	R	0	T	0
15	Out	Sposta su riferimento	1 Bit	Bassa	C	0	W	0	0
16	Out	Sposta su limite	1 Bit	Bassa	C	0	W	0	0
17	Out	Stato posizione superiore	1 Bit	Bassa	C	R	0	T	0
18	Out	Stato posizione inferiore	1 Bit	Bassa	C	R	0	T	0
19	Out	Blocco modo automatico	1 Bit	Bassa	C	0	W	0	0
21	Out	Allarme (Vento)	1 Bit	Bassa	C	0	W	0	0
22	Out	Allarme (Pioggia)	1 Bit	Bassa	C	0	W	0	0
23	Out	Allarme (Gelo)	1 Bit	Bassa	C	0	W	0	0
24	Out	Blocco	1 Bit	Bassa	C	0	W	0	0

C = Comunicazione, R = Lettura, W = Scrittura, T = Trasmissione, U = Abilita aggiornamento

Parametri ETS di riferimento

Configurazione

I seguenti parametri sono esclusivi.

Parametri generali

Testo ETS	Valori disponibili [Valore di default]	Commento
Tipo uscita	255=non attivo	Scegliere se l'uscita comanda delle veneziane a lamelle o semplici tapparelle
	0=Veneziana	
	1=Tapparella	
	[255]	

Tipo uscita

☒ Veneziane ☐ Tapparella

Impostazioni generali

Attivazione del parametro Automatico

Queste impostazioni attivano gli oggetti. Sono presenti 4 oggetti che richiamano delle posizioni (simili a degli scenari).

Parametri in funzione automatico

Testo ETS	Valori disponibili [Valore di default]	Commento
Blocco A	0=non attivo	Per il blocco A sono attivati gli oggetti 1-4
	1=Attivo	
	[0]	

Funzione automatica

☐ non attivo ☒ attivo

Parametri funzione automatica

Apparecchi di comando domotici a pulsante, standard KNX

Oggetti di comunicazione e parametri ETS

Parametri

I parametri per le veneziane non sono visibili per le tapparelle.

Parametri veneziane: caratteristiche relative al comando delle veneziane con lamelle

Testo ETS	Valori disponibili [Valore di default]	Commento
Tempo di esecuzione (sec)	1-10000 [45]	Durata della movimentazione se non viene fermata
Step time per le lamelle (ms)	50-1000 [200]	Durata singolo step della lamella
Durata della regolazione delle lamelle (ms)	10-10000 [1200]	Tempo rotazione completa delle lamelle
Pausa al cambiamento di direzione (ms)	1-1000 [500]	Imposta il tempo di inversione di marcia
Ritardo avvio motore (ms)	0-255 [0]	Imposta il tempo di ritardo tra il comando e l'avvio della marcia (utile per spunto-motore)
Ritardo spegnimento motore (ms)	0-255 [0]	Imposta il tempo tra il comando e l'interruzione della marcia
Posizione delle veneziane alla fine della movimentazione	0%-100% [50]	Imposta la posizione delle lamelle al termine della corsa di riferimento 0-100% dopo aver impostato il finecorsa (100% chiuso)
Selezione degli oggetti per la posizione assoluta	0=non attivo 1=attivo [0]	Per avere un feedback della posizione su un supervisore se attivato, 0%=tutta su e 100%=tutta giù
Reazione dopo lo spostamento sul riferimento	0=nessuna reazione 1=Sposta su posizione precedente [0]	Valido solo se è attivo il parametro "Selezione degli oggetti per la posizione assoluta"
Driving area: Limitazione	0=non attivo 1=attivo [0]	Solo se limitazione attiva: imposta le soglie sup./inf. della corsa della veneziana. Utile per esempio se una tenda nella sua salita/discesa può superare l'apertura della finestra. I nuovi limiti impostati rappresentano lo 0% e il 100% se posizione richiamata attraverso un oggetto con valore assoluto. Con richiesta di up/down la corsa della tenda può superare i limiti. Per i supervisori che sfruttano la posizione assoluta è necessario considerare i nuovi valori determinati dai limiti.
Limite inferiore	0%-100% [0%]	Solo se limitazione attiva (driving area) (100% = chiuso)
Limite superiore	0%-100% [100%]	Solo se limitazione attiva (driving area) (100% = chiuso)
Scenario	0=non attivo 1=attivo [0]	Abilita la veneziana per poter essere coinvolta negli scenari
Funzione Automatica	0=non attivo 1=attivo [0]	Definisce la possibilità di avere la posizione della veneziana con 4 oggetti dedicati al controllo automatico di questi dal Bus
Funzione Avviso	0=non attivo 1=attivo [0]	Permette di visualizzare la sezione dei parametri di "Avviso", per abilitare degli oggetti ETS da attivare/disattivare (ad esempio una stazione meteo) e ottenere delle movimentazioni automatiche della veneziana in caso di pioggia, vento, brina, blocco

Tempo di esecuzione (sec)

45

Step time per le lamelle (ms)

200

Durata della regolazione delle lamelle (ms)

1200

Pausa al cambiamento di direzione (ms)

500

Ritardo avvio motore (ms)

0

Ritardo spegnimento motore (ms)

0

Posizione delle veneziane alla fine della movimentazione

50%

Selezione degli oggetti per la posizione assoluta

☐ non attivo ☒ attivo

Reazione dopo lo spostamento sul riferimento

☐ nessuna Reazione ☒ Spostamento sulla posizione precedente

Driving area: Limitazione

☐ non attivo ☒ attivo

Limite inferiore

0%

Limite superiore

100%

Funzione Avviso

☐ non attivo ☒ attivo

Scenario

☐ non attivo ☒ attivo

Funzione automatica

☐ non attivo ☒ attivo

Parametri Veneziane

Oggetti di comunicazione e parametri ETS

Parametri tapparelle: caratteristiche relative al comando delle tapparelle (senza lamelle)

Testo ETS	Valori disponibili [Valore di default]	Commento
Tempo di esecuzione (sec)	1-10000 [45]	Durata della movimentazione se non viene fermata
Pausa al cambio di direzione (ms)	0÷100 [500]	Imposta il tempo di inversione di marcia
Ritardo avvio motore	0÷255 [0]	Imposta il tempo di ritardo tra il comando e l'avvio della marcia (utile per spunto-motore)
Ritardo spegnimento motore	0÷255 [0]	Imposta il tempo di ritardo tra il comando e l'interruzione della marcia
Selezione degli oggetti per la posizione assoluta	0 = Non attivo	Seleziona la possibilità o meno di utilizzare oggetti di comunicazione per visualizzare la posizione effettiva della tapparella (0%=tutta su, 100%=tutta giù) per avere un feedback della posizione su un supervisore
	1 = Attivo	
	[0]	
Reazione dopo lo spostamento sul riferimento	0 = Nessuna reazione	Valido solo se è attivo il parametro "Selezione degli oggetti per la posizione assoluta"
	1 = Porta alla posizione precedente	
	[0]	
Driving area: limitazione	0 = Non attivo	Solo se limitazione attiva: imposta le soglie sup./inf. della corsa della veneziana. Utile per esempio se una tenda nella sua salita/discesa può superare l'apertura della finestra. I nuovi limiti impostati rappresentano lo 0% e il 100% se posizione richiamata attraverso un oggetto con valore assoluto. Con richiesta di up/down la corsa della veneziana può superare i limiti. Per i supervisori che sfruttano la posizione assoluta è necessario considerare i nuovi valori determinati dai limiti.
	1 = Attivo	
	[0]	
Limite inferiore	0%... 100% [0%]	Se "Driving area" attivo (100% = chiuso)
Limite superiore	0%... 100% [100%]	Se "Driving area" attivo (100% = chiuso)
Scenario	0 = Non attivo	Abilita la tapparella per poter essere coinvolta negli scenari
	1 = Attivo	
	[0]	
Funzione automatica	0 = Non attivo	Definisce la possibilità di avere la posizione voluta della tapparella con 4 oggetti dedicati al controllo automatico dal Bus
	1 = Attivo	
	[0]	
Funzione Avviso	0 = Non attivo	Permette di visualizzare la sezione dei parametri di "Avviso", per abilitare degli oggetti ETS da attivare/disattivare per esempio da una stazione meteo, e ottenere delle movimentazioni automatiche della tapparella in caso di pioggia, vento, brina, blocco
	1 = Attivo	
	[0]	

Tempo di esecuzione (sec)	45
Pausa al cambiamento di direzione (ms)	500
Ritardo avvio motore (ms)	0
Ritardo spegnimento motore (ms)	0
Selezione degli oggetti per la posizione assoluta	☒ non attivo ☐ attivo
Reazione dopo lo spostamento sul riferimento	☐ nessuna Reazione ☒ Spostamento sulla posizione precedente
Driving area: Limitazione	☐ non attivo ☒ attivo
Limite inferiore	0%
Limite superiore	100%
Funzione Avviso	☐ non attivo ☒ attivo
Scenario	☒ non attivo ☐ attivo
Funzione automatica	☒ non attivo ☐ attivo

Parametri Tapparelle

Apparecchi di comando domotici a pulsante, standard KNX

Oggetti di comunicazione e parametri ETS

Scenari

Per l'uscita sono disponibili 8 possibilità di memorizzare o richiamare gli scenari. Ogni record deve essere assegnato al valore dello scenario (posizione delle lamelle non visibile per la tapparella).

Parametri scenario: gestione degli scenari

Testo ETS	Valori disponibili [Valore di default]	Commento
Abilitazione salvataggio scenario	0=non attivo	La funzione Abilitazione salvataggio scenario permette di memorizzare lo stato legato ad uno scenario mediante un messaggio dal Bus (scene learn).
	1=attivo	
	[0]	
Scenario A Posizione	0%-100% [0]	100% = Chiuso
Scenario A Posizione delle lamelle	0%-100% [0]	100% = Chiuso
Scenario Numero A	1-64 [1]	Indice dello scenario
...		
Scenario Numero H		

Scenario A - Posizione	0%
Scenario Numero A	1
Scenario B - Posizione	0%
Scenario Numero B	2
Scenario C - Posizione	0%
Scenario Numero C	3
Scenario D - Posizione	0%
Scenario Numero D	4
Scenario E - Posizione	0%
Scenario Numero E	5
Scenario F - Posizione	0%
Scenario Numero F	6
Scenario G - Posizione	0%
Scenario Numero G	7
Scenario H - Posizione	0%
Scenario Numero H	8

Parametri scenario

Oggetti di comunicazione e parametri ETS

Avvisi Uscita

Parametri Avviso:

se abilitato il parametro di "Funzione avviso" sull'uscita, per definire le operazioni da effettuare automaticamente in caso di attivazione dal Bus degli oggetti "Pioggia, Vento, Brina, Blocco" (per interazione con stazioni meteo)

Testo ETS	Valori disponibili [Valore di default]	Commento
Ordine degli avvisi	0 = Vento, Pioggia, Brina, Blocco	Per dare una priorità agli avvisi
	1 = Vento, Pioggia, Blocco, Brina	
	2 = Vento, Blocco, Pioggia, Brina	
	3 = Blocco, Vento, Pioggia, Brina	
	[0]	
Azione dopo il reset degli avvisi/blocco	0 = Nessuna azione	Cosa effettua l'uscita (veneziana/tapparella) al cessare dell'avviso o del blocco
	4 = Spostamento sulla posizione precedente	
	1 = Spostamento in alto	
	2 = Spostamento in basso	
	[0]	
Avviso "Vento"	0 = Non attivo	
	1 = Attivo	
	[0]	
Tempo di ciclo (min, 0 = Off)	0-120	Tempo entro il quale deve ricevere un messaggio sull'oggetto. La ricezione di ON sull'oggetto o la mancata ricezione del messaggio è considerato un allarme.
	[30]	
Azione	0 = Nessuna azione	Definisce cosa accade in caso di allarme "Vento"
	1 = Spostamento in alto	
	2 = Spostamento in basso	
	[0]	
Avviso "Pioggia"	0 = Non attivo	
	1 = Attivo	
	[0]	
Tempo di ciclo (min, 0 = Off)	0-120	Tempo entro il quale deve ricevere un messaggio sull'oggetto. La ricezione di ON sull'oggetto o la mancata ricezione del messaggio è considerato un allarme.
	[30]	
Azione	0 = Nessuna azione	Definisce cosa accade in caso di allarme "Pioggia"
	1 = Spostamento in alto	
	2 = Spostamento in basso	
	[0]	
Avviso "Brina"	0 = Non attivo	
	1 = Attivo	
	[0]	
Tempo di ciclo (min, 0 = Off)	0-120	Tempo entro il quale deve ricevere un messaggio sull'oggetto. La ricezione di ON sull'oggetto o la mancata ricezione del messaggio è considerato un allarme.
	[30]	
Azione	0 = Nessuna azione	Definisce cosa accade in caso di allarme "Brina"
	1 = Spostamento in alto	
	2 = Spostamento in basso	
	[0]	
Blocco	0 = Non attivo	
	1 = Attivo	
	[0]	
Azione	0 = Nessuna azione	
	1 = Spostamento in alto	
	2 = Spostamento in basso	
	[0]	

Avvisi

Ordine degli avvisi Vento, Pioggia, Blocco, Brina

Azione dopo il reset degli avvisi/blocco nessuna Azione

Avviso vento ☐ non attivo ☒ attivo

Tempo di ciclo (min, 0 = Off) non attivo

Azione nessuna Azione

Avviso pioggia ☐ non attivo ☒ attivo

Tempo di ciclo (min, 0 = Off) non attivo

Azione nessuna Azione

Avviso brina ☐ non attivo ☒ attivo

Tempo di ciclo (min, 0 = Off) non attivo

Azione nessuna Azione

Blocco ☐ non attivo ☒ attivo

Azione nessuna Azione

Parametri Avviso

Oggetti di comunicazione e parametri ETS

Funzione automatica

In questo punto viene eseguita l'assegnazione al blocco oggetto e la posizione desiderata, se è abilitato il parametro di "Funzione automatica" sull'uscita.

Parametri automatico

Testo ETS	Valori disponibili [Valore di default]	Commento
Funzione automatica 1 (-4) - Posizione delle tapparelle	0%-100%	Per ognuna delle 4 funzioni automatiche si può definire la posizione delle tapparelle (100% = Chiuso)
	[0%]	
Funzione automatica 1 (-4) - Posizione delle lamelle	0%-100%	Per ognuna delle 4 funzioni automatiche si può definire la posizione delle lamelle (100% = Chiuso)
	[0%]	

Funzione automatica 1 - Posizione0%

Funzione automatica 1 - Posizione delle lamelle0%

Funzione automatica 2 - Posizione0%

Funzione automatica 2 - Posizione delle lamelle0%

Funzione automatica 3 - Posizione0%

Funzione automatica 3 - Posizione delle lamelle0%

Funzione automatica 4 - Posizione0%

Funzione automatica 4 - Posizione delle lamelle0%

Parametri Funzione automatica



01580-87 05 2202



VIMAR

Viale Vicenza, 14
36063 Marostica VI - Italy
www.vimar.com