

2CSN600064D0901 | 04.02.2019

Manuale di prodotto

Chiara KNX

Modulo 2 ingressi binari con un interruttore a bilanciere

2CSKK1002C

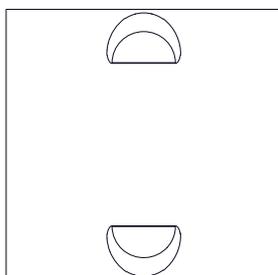


1	Caratteristiche tecniche.....	4
1.1	Modulo 2 ingressi binari 1 interruttore	4
1.1.1	Dati tecnici	4
1.2	Schema di connessione.....	5
2	Messa in servizio	6
2.1	Parametri.....	6
2.1.1	Generale	6
2.2	Canale A/B	7
2.2.1	Sensore On/Off.....	7
2.2.1.1	Distinzione pressione lunga/breve	7
2.2.1.2	Nessuna distinzione tra pressione lunga e breve	8
2.2.2	Sensore On/Off - Dimmer.....	9
2.2.2.1	Solo regolazione	9
2.2.2.2	Commutazione e regolazione	10
2.2.2.3	Periodo e variazione.....	11
2.2.3	Sensore Tapparella.....	12
2.2.3.1	Funzionalità tapparella - 2 pulsanti standard.....	12
2.2.3.2	Funzionalità tapparella - 2 pulsanti movimento	13
2.2.3.3	Funzionalità tapparella - 1 pulsante – breve = passo passo, lungo = Movimento	14
2.2.3.4	Funzionalità tapparella - 1 pulsante, movimento	15
2.2.4	Controllo scenari 5 oggetti	16
2.2.4.1	Scenario	17
2.2.5	Controllo scenari 8 bit.....	18
2.2.6	Valore operazione forzata.....	20
2.2.6.1	Distinzione pressione lunga/pressione breve	20
2.2.6.2	Nessuna distinzione pressione lunga/pressione breve.....	22
2.2.7	Pulsante a bilanciere 1.....	24
2.2.7.1	Pulsante bilanciere Commutazione	24
2.2.8	Pulsante bil. 2 oggetti commutazione	25
2.2.9	Pulsante bilanciere dimmer	26
2.2.10	Pulsante bilanciere tapparelle.....	27
2.2.10.1	Puls.bil. - Standard	27
2.2.10.2	Pulsante bil. movimento.....	28
2.2.11	Pulsante bilanciere scenari	29
2.2.11.1	Scenario	30
2.2.12	Pulsante bilanciere Scenari 8 bit	31
3	Funzionamento degli oggetti di comunicazione.....	33
3.1	Sensore On/off	33
3.2	Sensore On/Off - Dimmer	34
3.3	Sensore Tapparella	35
3.4	Controllo scenari 5 oggetti	36
3.5	Controllo scenari 8 bit.....	38
3.6	Valore operazione forzata	39
3.6.1	Distinzione	39
3.6.2	Nessuna distinzione.....	41
3.7	Pulsante a bilanciere 1	42
3.7.1	Pulsante a bilanciere commutazione.....	42
3.7.2	Pulsante a bilanciere 2 oggetti di commutazione.....	43
3.7.3	Pulsante a bilanciere dimmer	44
3.7.4	Pulsante a bilanciere tapparella.....	45
3.7.5	Pulsante a bilanciere scenari	46
3.7.6	Pulsante a bilanciere scenari 8 bit.....	47
3.7.7	Gestione diretta dei led.....	48

4	Tabella dei codici del telegramma di scenario 8 bit.....	49
---	---	-----------

1 Caratteristiche tecniche

1.1 Modulo 2 ingressi binari 1 interruttore



Il modulo due ingressi binari un interruttore è un dispositivo da incasso a standard KNX, compatibile con la serie civile Chiara di ABB.

Il dispositivo è caratterizzato da due canali (ingressi binari) configurabili come:

- sensore on/off;
- sensore on/off – dimmer;
- sensore tapparella;
- controllo scenari 1 bit e 8 bit;
- valore/operazione forzata.

Consente il collegamento con pulsanti tradizionali, contatti liberi da tensione oppure led.

2CSKK1002C

Sul frontale presenta un interruttore a bilanciere, con indicazione luminosa programmabile, configurabile secondo le seguenti funzioni:

- commutazione semplice o con due oggetti di comunicazione;
- ON/OFF dimmer;
- tapparella;
- funzionalità scenari a 1bit ed a 8 bit;

1.1.1 Dati tecnici

Alimentazione	- KNX	tramite la linea bus consumo ca. 4 mA
Numero di ingressi	- Numero	2 sul retro liberi da tensione SELV
	- Massima lunghezza del cavo	max 10 m
	- Tensione di scansione	20 V c.c.
	- Corrente d'ingresso	0,5 mA
Connessioni	- Connessione al bus	Connettore standard bus
	- Connessioni elettriche	morsetto a vite max 0,5 Nm
Visualizzatori e comandi EIB / KNX	- LED rosso e pulsante EIB / KNX	Per impostare l'indirizzo fisico
Grado di protezione	- IP 20, EN 60 529	
Classe di protezione	- II	
Temperatura ambientale	- Funzionamento	-5 °C ... + 45 °C
	- Stoccaggio	-25 °C ... + 55 °C
	- Trasporto	-25 °C ... + 70 °C
Esecuzione	- Modulare, proM	
Custodia, colore	- Contenitore di plastica	
Dimensioni	- 44x44x43 mm	
Peso	- 0,1 Kg	
Normativa CE	- certificato EIB	
	- secondo le indicazioni EMC e quelle per la bassa tensione	

Tipo di dispositivo	Programma applicativo	Numero massimo di oggetti di comunicazione	Numero massimo di indirizzi di gruppo	Numero massimo di associazioni
2CSKK1002C	Ingr. binario 2 can, 1 interr./1.0	24	255	255

Stato di fornitura

Il dispositivo è fornito con l'indirizzo fisico 1.0.1. Il programma applicativo è precaricato, pertanto è sufficiente caricare gli indirizzi e i parametri di gruppo durante la messa in servizio. Tuttavia è possibile ricaricare il programma applicativo completo, se necessario. Può verificarsi un tempo d'attesa più lungo se viene cambiato il programma applicativo, o dopo un download dell'applicativo.

Assegnazione dell'indirizzo fisico

L'assegnazione e la programmazione dell'indirizzo fisico sono effettuate dal software ETS. Il dispositivo è dotato di un pulsante di Programmazione per l'assegnazione dell'indirizzo fisico. Il LED rosso Programmazione si accende dopo aver premuto il pulsante. Esso si spegne non appena il software ETS ha assegnato l'indirizzo fisico oppure premendo nuovamente il pulsante di Programmazione.

Pulizia

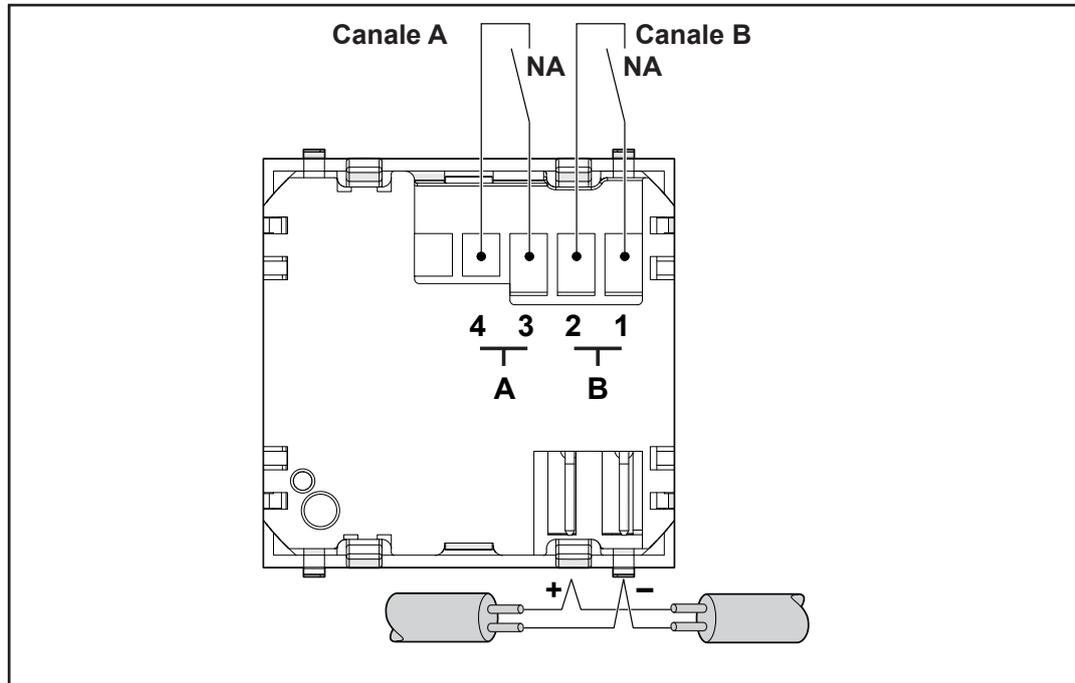
È possibile pulire i dispositivi con un panno asciutto oppure inumidito con una soluzione di acqua e sapone. Non usare soluzioni o agenti corrosivi.

Comportamento del download

A causa della complessità del dispositivo, la visualizzazione della barra di avanzamento del download potrebbe richiedere fino a un minuto e mezzo, a seconda del PC utilizzato.

Manutenzione

Il dispositivo non necessita di manutenzione. In caso di danno al dispositivo, ad esempio durante il trasporto e/o lo stoccaggio, il personale non autorizzato non deve effettuare alcuna riparazione.

1.2 Schema di connessione

2 Messa in servizio

Le funzioni principali del dispositivo sono descritte in questa sezione.

La parametrizzazione del dispositivo avviene con il programma applicativo Engineering Tool Software ETS.

Ai fini della parametrizzazione è necessario un pc desktop o un laptop con ETS e la connessione all'impianto KNX (che si ottiene ad esempio tramite RS232, USB o l'IP

2.1 Parametri

2.1.1 Generale

1.1.1 Terminale d'ingresso binario, 2 can., 1 puls. bil > Generale		
Generale	Ritardo di trasm e commutazione dopo ripristino tensione del bus [2..255] s	2
Canale A	Il ritardo di trasmissione comprende il tempo di inizializzazione (2 sec)	<-----NOTA BENE
Canale B	Vuoi limitare il numero dei telegrammi?	<input type="radio"/> no <input checked="" type="radio"/> si
Pulsante a bilanciere 1	Numero massimo di telegrammi ogni 10 secondi	5

Ritardo di trasm. e commutazione dopo ripristino tensione del bus [2...255] s

Il ritardo determina il lasso di tempo che intercorre tra il ripristino della tensione del bus e il primo momento in cui si possono inviare dei telegrammi e commutare i relè. Il tempo di inizializzazione – tempo di reazione di circa 2 secondi finché il processore non è completamente operativo – è già compreso nel tempo di ritardo.

Vuoi limitare il numero dei telegrammi?

E' possibile definire il numero massimo di telegrammi inviabili in un intervallo di tempo. Questo parametro risulta importante al ripristino della tensione sul bus, in quanto molti dispositivi possono inviare simultaneamente il proprio stato.

Numero massimo di telegrammi ogni 10 secondi (se Vuoi limitare il numero dei telegrammi è pari a Si)

Numero massimo di telegrammi inviabili da parte del dispositivo nell'arco di 10 secondi.

2.2 Canale A/B

Gli ingressi binari disponibili sul retro del dispositivo possono essere configurati nelle seguenti modalità.

2.2.1 Sensore On/Off

2.2.1.1 Distinzione pressione lunga/breve

1.1.1 Terminale d'ingresso binario, 2 can., 1 puls. bil > Canale A		
Generale	Funzione associata al canale	Sensore on/off ▼
Canale A	Tipo di contatto collegato	<input type="radio"/> Normalmente chiuso <input checked="" type="radio"/> Normalmente aperto
Canale B	Distinzione fra pressione lunga e pressione breve	<input type="radio"/> no <input checked="" type="radio"/> si
Pulsante a bilanciere 1	Reazione alla pressione breve	On ▼
	Reazione alla pressione lunga	Off ▼
	Pressione lunga: Base	100 ms ▼
	Pressione lunga: Moltiplicatore [0..255]	2 ▲▼
	Definizione del tempo anti rimbalzo	50 ms ▼

Tipo di contatto collegato

Con questo parametro si può determinare se l'ingresso funziona come "Normalmente aperto" o come "Normalmente chiuso".

Distinzione fra la pressione lunga e pressione breve

Il parametro permette al dispositivo di distinguere il comportamento del dispositivo in funzione della pressione breve o lunga di un pulsante tradizionale collegato all'ingresso binario che si sta configurando.

Reazione alla pressione breve

Permette di selezionare il tipo di informazione da inviare a seguito di una pressione di breve durata. E' possibile selezionare l'invio di telegrammi di ON, di OFF, di commutazione oppure nessun invio.

Reazione alla pressione lunga

Permette di selezionare il tipo di informazione da inviare a seguito di una pressione di lunga durata. E' possibile selezionare l'invio di telegrammi di ON, di OFF, di commutazione oppure nessun invio.

Pressione lunga: Base

Pressione lunga: Moltiplicatore [0...255]

Questi due parametri permettono di stabilire il periodo di tempo al di sopra del quale la pressione del pulsante viene considerata come pressione lunga. L'intervallo di tempo viene calcolato come segue: Periodo per la pressione lunga = Base * Moltiplicatore.

Definizione del tempo anti rimbalzo

Questo parametro permette di evitare rimbalzi indesiderati da parte dei contatti dei pulsanti. Il valore di default (50 ms) solitamente è sufficiente per prevenire questo effetto indesiderato.

2.2.1.2 Nessuna distinzione tra pressione lunga e breve

1.1.1 Terminale d'ingresso binario, 2 can., 1 puls. bil > Canale A		
Generale	Funzione associata al canale	Sensore on/off
Canale A	Distinzione fra pressione lunga e pressione breve	<input checked="" type="radio"/> no <input type="radio"/> si
Canale B	Trasm. ciclica	Se commutazione è ON
Pulsante a bilanciere 1	Reazione alla chiusura del contatto (fronte di salita)	Commutazione
	Reaz. all'apertura del contatto (fronte di discesa)	Nessuna reazione
	Ripetizione del messaggio: Base	1 sec
	Ripetizione del messaggio Moltiplicatore [0.....255]	2
	La trasm avviene solo se non è selezionato TOGGLE nelle due reazioni	<-----NOTA BENE
	Trasmetti il valore dell'oggetto al ripristino del bus	<input type="radio"/> no <input checked="" type="radio"/> si
	Definizione del tempo anti rimbalzo	50 ms

Trasmissione ciclica

Stabilisce la condizione per la quale deve cominciare la trasmissione ciclica da parte del dispositivo (no, se ON, se OFF, sempre).

Reazione alla chiusura del contatto (Fronte di salita)

Stabilisce la reazione del dispositivo (ON/OFF/Commutazione/Nessuna reazione) alla chiusura del contatto in ingresso.

Reazione all'apertura del contatto (Fronte di discesa)

Stabilisce la reazione del dispositivo (ON/OFF/Commutazione/Nessuna reazione) all'apertura del contatto in ingresso.

Ripetizione del messaggio: Base**Ripetizione del messaggio: Moltiplicatore [0...255]**

Questi due parametri permettono di stabilire il periodo di tempo per la ripetizione ciclica del messaggio sul bus. L'intervallo di tempo viene calcolato come segue: Periodo per la ripetizione del messaggio = Base * Moltiplicatore.

Trasmetti il valore dell'oggetto al ripristino del bus.

Definisce se al ripristino del bus il dispositivo debba inviare (si) o meno (no) il suo stato.

Definizione del tempo anti rimbalzo

Questo parametro permette di evitare rimbalzi indesiderati da parte dei contatti dei pulsanti. Il valore di default (50 ms) solitamente è sufficiente per prevenire questo effetto indesiderato.

2.2.2 Sensore On/Off - Dimmer

2.2.2.1 Solo regolazione

1.1.1 Terminale d'ingresso binario, 2 can., 1 puls. bil > Canale A		
Generale	Funzione associata al canale	Sensore on/off - dimmer
Canale A	Tipo di contatto collegato	<input type="radio"/> Normalmente chiuso <input checked="" type="radio"/> Normalmente aperto
Canale B	Funzionalità dimmer	<input checked="" type="radio"/> Solo regolazione <input type="radio"/> Commutazione e regolazione
Pulsante a bilanciere 1	Reazione alla pressione	Più chiaro/ Più scuro
	Modalità Dimmer	<input checked="" type="radio"/> Start - Stop - Regolazione <input type="radio"/> Regolazione passo passo
	Anti rimbalzo	50 ms

Tipo di contatto collegato

Con questo parametro si può determinare se l'ingresso funziona come "Normalmente aperto" o come "Normalmente chiuso".

Funzionalità dimmer

Questo parametro serve a definire se l'illuminazione può essere regolata (Solo regolazione) o se è permessa in più anche la commutazione (Commutazione e regolazione).

Reazione alla pressione

Stabilisce la reazione del dispositivo in seguito alla chiusura del contatto in ingresso.

Modalità dimmer

Con "Start-Stop-Regolazione" quando il pulsante viene premuto, viene inviato un telegramma contenente l'oggetto a 4bit di dimmerizzazione che fa partire la regolazione sull'attuatore, quando il pulsante viene rilasciato il dispositivo invia un telegramma di STOP, che comunica all'attuatore di fermare la dimmerizzazione/regolazione. Con "Regolazione passo-passo" il telegramma di dimmerizzazione viene trasmesso ciclicamente durante la pressione lunga. Il telegramma stop termina il processo di regolazione alla fine del comando.

Anti rimbalzo

Questo parametro permette di evitare rimbalzi indesiderati da parte dei contatti dei pulsanti. Il valore di default (50 ms) solitamente è sufficiente per prevenire questo effetto indesiderato.

2.2.2.2 Commutazione e regolazione

1.1.1 Terminale d'ingresso binario, 2 can., 1 puls. bil > Canale A

Generale	Funzione associata al canale	Sensore on/off - dimmer
Canale A	Tipo di contatto collegato	<input type="radio"/> Normalmente chiuso <input checked="" type="radio"/> Normalmente aperto
Canale B	Funzionalità dimmer	<input type="radio"/> Solo regolazione <input checked="" type="radio"/> Commutazione e regolazione
Pulsante a bilanciere 1	Reazione alla pressione breve	Commutazione
	Reazione alla pressione lunga	Più chiaro/ Più scuro
	Direzione iniziale di dimmerizzazione	<input checked="" type="radio"/> Più chiaro <input type="radio"/> Più scuro
	BASE della pressione lunga	1s
	MOLTIPLICATORE della pressione lunga	2
	Modalità Dimmer	<input checked="" type="radio"/> Start - Stop - Regolazione <input type="radio"/> Regolazione passo passo
	Anti rimbalzo	50 ms

Tipo di contatto collegato

Con questo parametro si può determinare se l'ingresso funziona come “Normalmente aperto” o come “Normalmente chiuso”.

Funzionalità dimmer

Questo parametro serve a definire se l'illuminazione può essere regolata (Solo regolazione) o se è permessa in più anche la commutazione (Commutazione e regolazione). In questo caso un'operazione lunga attiva la dimmerizzazione e un'operazione breve attiva la commutazione.

Reazione alla pressione breve

Stabilisce la reazione del dispositivo in seguito alla pressione breve (On/Off/Commutazione/Nessuna reazione) del pulsante collegato all'ingresso binario.

Reazione alla pressione lunga

L'operazione lunga modifica il valore dell'oggetto di comunicazione “Dimmerizzazione relativa”. Stabilisce, cioè, se in seguito alla pressione lunga del pulsante collegato all'ingresso binario, il dispositivo debba trasmettere un telegramma contenente il valore “Più Chiaro” o “Più Scuro” o “Più chiaro/Più scuro”.

Pressione lunga: Base

Pressione lunga: Moltiplicatore [0...255]

Questi due parametri permettono di stabilire il periodo di tempo al di sopra del quale la pressione del pulsante viene considerata come pressione lunga. L'intervallo di tempo viene calcolato come segue: Periodo per la pressione lunga = Base * Moltiplicatore.

Modalità Dimmer

Con “Start-Stop-Regolazione” quando il pulsante viene premuto, viene inviato un telegramma contenente l'oggetto a 4bit di dimmerizzazione che fa partire la regolazione sull'attuatore, quando il pulsante viene rilasciato il dispositivo invia un telegramma di STOP, che comunica all'attuatore di fermare la dimmerizzazione/regolazione. Con “Regolazione passo-passo” il telegramma di dimmerizzazione viene trasmesso ciclicamente durante la pressione lunga. Il telegramma stop termina il processo di regolazione alla fine del comando.

Anti rimbalzo

Questo parametro permette di evitare rimbalzi indesiderati da parte dei contatti dei pulsanti. Il valore di default (50 ms) solitamente è sufficiente per prevenire questo effetto indesiderato.

2.2.2.3 Periodo e variazione

Questo Menu aggiuntivo compare se si sceglie come Modalità Dimmer la "Regolazione passo passo"

1.1.1 Terminale d'ingresso binario, 2 can., 1 puls. bil > Canale A - Periodo e variazione		
Generale	Periodo di trasmissione:	
Canale A	Base	1 sec
Canale A - Periodo e variazio...	Moltiplicatore	2
Canale B	Variazione luminosità per ogni telegramma inviato	6,25%
Pulsante a bilanciere 1		

Periodo di trasmissione: Base**Periodo di trasmissione: Moltiplicatore**

Il telegramma di dimmerizzazione viene trasmesso ciclicamente durante una pressione lunga. L'intervallo di tempo viene calcolato come segue: Periodo per la ripetizione del messaggio = Base * Moltiplicatore.

Variazione luminosità per ogni telegramma inviato

Questo parametro viene impostato per cambiare il valore di luminosità (in percentuale) che viene inviato ciclicamente con ogni telegramma di dimmerizzazione.

2.2.3 Sensore Tapparella

Funzionalità tapparella

Attraverso questo parametro è possibile scegliere tra le seguenti modalità di controllo delle tapparelle:

- 2 pulsanti standard;
- 2 pulsanti movimento;
- 1 pulsante – breve = passo passo, lungo = movimento;
- 1 pulsante, movimento.

2.2.3.1 Funzionalità tapparella - 2 pulsanti standard

1.1.1 Terminale d'ingresso binario, 2 can., 1 puls. bil > Canale A		
Generale	Funzione associata al canale	Sensore tapparella
Canale A	Funzionalità tapparella	2 pulsanti - Standard
Canale B	Oper. breve: Stop / Lamella su-giù Operazione lunga: Movimento su - giù	<-----NOTA BENE
Pulsante a bilanciere 1	Tipo di contatto collegato	<input type="radio"/> Normalmente chiuso <input checked="" type="radio"/> Normalmente aperto
	Reazione alla pressione breve	<input checked="" type="radio"/> STOP / Lamella su <input type="radio"/> STOP / Lamella giù
	Reazione alla pressione lunga	<input checked="" type="radio"/> Su <input type="radio"/> Giù
	BASE della pressione lunga	1s
	MOLTIPLICATORE della pressione lunga	2
	Anti rimbalzo	50 ms

Tipo di contatto collegato

Con questo parametro si può determinare se l'ingresso funziona come "Normalmente aperto" o come "Normalmente chiuso".

Reazione alla pressione breve

Blocca il movimento tapparella e se queste sono ferme regola la posizione delle lamelle.

Reazione alla pressione lunga

Stabilisce la direzione del movimento della tapparella in seguito ad una pressione lunga.

Pressione lunga: Base

Pressione lunga: Moltiplicatore [0...255]

Questi due parametri permettono di stabilire il periodo di tempo al di sopra del quale la pressione del pulsante viene considerata come pressione lunga. L'intervallo di tempo viene calcolato come segue: Periodo per la pressione lunga = Base * Moltiplicatore.

Anti rimbalzo

Questo parametro permette di evitare rimbalzi indesiderati da parte dei contatti dei pulsanti. Il valore di default (50 ms) solitamente è sufficiente per prevenire questo effetto indesiderato.

2.2.3.2 Funzionalità tapparella - 2 pulsanti movimento

1.1.1 Terminale d'ingresso binario, 2 can., 1 puls. bil > Canale A		
Generale	Funzione associata al canale	Sensore tapparella
Canale A	Funzionalità tapparella	2 pulsanti - Movimento
Canale B	Movimento fino a quando viene premuto il tasto, stop al suo rilascio	<-----NOTA BENE
Pulsante a bilanciere 1	Tipo di contatto collegato	<input type="radio"/> Normalmente chiuso <input checked="" type="radio"/> Normalmente aperto
	Reazione alla pressione	<input checked="" type="radio"/> Su <input type="radio"/> Giù
	Anti rimbalzo	50 ms

Tipo di contatto collegato

Con questo parametro si può determinare se l'ingresso funziona come "Normalmente aperto" o come "Normalmente chiuso".

Reazione alla pressione

Stabilisce la direzione del movimento della tapparella in seguito ad una pressione.

Anti rimbalzo

Questo parametro permette di evitare rimbalzi indesiderati da parte dei contatti dei pulsanti. Il valore di default (50 ms) solitamente è sufficiente per prevenire questo effetto indesiderato.

2.2.3.3 Funzionalità tapparella - 1 pulsante – breve = passo passo, lungo = Movimento

1.1.1 Terminale d'ingresso binario, 2 can., 1 puls. bil > Canale A		
Generale	Funzione associata al canale	Sensore tapparella
Canale A	Funzionalità tapparella	1 pulsante - breve=passo passo, lungo=movimento
Canale B	Pressione lunga: Movimento su - giù Pressione breve: Regolazione lamelle	<-----NOTA BENE
Pulsante a bilanciere 1	Tipo di contatto collegato	<input type="radio"/> Normalmente chiuso <input checked="" type="radio"/> Normalmente aperto
	BASE della pressione lunga	1s
	MOLTIPLICATORE della pressione lunga	2
	Anti rimbalzo	50 ms

Tipo di contatto collegato

Con questo parametro di può determinare se l'ingresso funziona come "Normalmente aperto" o come "Normalmente chiuso".

Pressione lunga: Base**Pressione lunga: Moltiplicatore [0...255]**

Questi due parametri permettono di stabilire il periodo di tempo al di sopra del quale la pressione del pulsante viene considerata come pressione lunga. L'intervallo di tempo viene calcolato come segue:

Periodo per la pressione lunga = Base * Moltiplicatore.

Reazione alla pressione

Stabilisce la direzione del movimento della tapparella in seguito ad una pressione.

Anti rimbalzo

Questo parametro permette di evitare rimbalzi indesiderati da parte dei contatti dei pulsanti. Il valore di default (50 ms) solitamente è sufficiente per prevenire questo effetto indesiderato.

2.2.3.4 Funzionalità tapparella - 1 pulsante, movimento

1.1.1 Terminale d'ingresso binario, 2 can., 1 puls. bil > Canale A		
Generale	Funzione associata al canale	Sensore tapparella
Canale A	Funzionalità tapparella	1 pulsante, movimento
Canale B	Ad ogni operazione in successione su - stop - giù - stop	<-----NOTA BENE
Pulsante a bilanciere 1	Tipo di contatto collegato	<input type="radio"/> Normalmente chiuso <input checked="" type="radio"/> Normalmente aperto
	Anti rimbalzo	50 ms

Tipo di contatto collegato

Con questo parametro di può determinare se l'ingresso funziona come "Normalmente aperto" o come "Normalmente chiuso".

Anti rimbalzo

Questo parametro permette di evitare rimbalzi indesiderati da parte dei contatti dei pulsanti. Il valore di default (50 ms) solitamente è sufficiente per prevenire questo effetto indesiderato.

2.2.4 Controllo scenari 5 oggetti

1.1.1 Terminale d'ingresso binario, 2 can., 1 puls. bil > Canale A	
Generale	Funzione associata al canale Controllo_scenari_5_oggetti
Canale A	Tipo di contatto collegato <input type="radio"/> Normalmente chiuso <input checked="" type="radio"/> Normalmente aperto
A - Scenario	Reazione alla pressione breve <input checked="" type="radio"/> Nessuna reazione <input type="radio"/> Richiama scenario
Canale B	Memorizza Scenario In caso di pressione lunga
Pulsante a bilanciere 1	Operazione lunga dopo Base 100 ms Moltiplicatore 2 Anti Rimbalzo 50 ms

Tipo di contatto collegato

Con questo parametro di può determinare se l'ingresso funziona come "Normalmente aperto" o come "Normalmente chiuso".

Reazione alla pressione breve

In seguito alla pressione breve il dispositivo risponderà richiamando uno scenario ("Richiamo scenario") oppure no ("Nessuna reazione").

Memorizza scenario

Questo parametro determina il modo in cui viene iniziata la memorizzazione dello scenario corrente e che funzione ha l'oggetto di comunicazione "Memorizza scenario".

Se "In caso di pressione lunga" lo scenario viene memorizzato appena viene rilevato un comando di pressione lunga e termina appena viene rilasciato il pulsante.

Se "Con valore oggetto = 1" non appena l'oggetto di comunicazione "Memorizza scenario" riceve il valore 1 viene attivata la memorizzazione.

Se "In caso di pressione lunga (se valore oggetto = 1)" non appena viene rilevata l'operazione lunga e l'oggetto di comunicazione "Memorizza scenario" ha il valore 1 viene attivata la memorizzazione. La memorizzazione termina al rilascio del pulsante.

Pressione lunga: Base**Pressione lunga: Moltiplicatore [0...255] (se "In caso di pressione lunga" o se "in caso di pressione lunga (se valore oggetto = 1)")**

Questi due parametri permettono di stabilire il periodo di tempo al di sopra del quale la pressione del pulsante viene considerata come pressione lunga. L'intervallo di tempo viene calcolato come segue: Periodo per la pressione lunga = Base * Moltiplicatore.

Anti rimbalzo

Questo parametro permette di evitare rimbalzi indesiderati da parte dei contatti dei pulsanti. Il valore di default (50 ms) solitamente è sufficiente per prevenire questo effetto indesiderato.

2.2.4.1 Scenario

1.1.1 Terminale d'ingresso binario, 2 can., 1 puls. bil > A - Scenario		
Generale	Controllo del gruppo attuatore A mediante	<input checked="" type="radio"/> Oggetto a 1 bit <input type="radio"/> Oggetto a 8 bit
Canale A	Valore del gruppo attuatore A	<input type="radio"/> OFF <input checked="" type="radio"/> ON
A - Scenario	Controllo del gruppo attuatore B mediante	<input checked="" type="radio"/> Oggetto a 1 bit <input type="radio"/> Oggetto a 8 bit
Canale B	Valore del gruppo attuatore B	<input type="radio"/> OFF <input checked="" type="radio"/> ON
Pulsante a bilanciere 1	Controllo del gruppo attuatore C mediante	<input checked="" type="radio"/> Oggetto a 1 bit <input type="radio"/> Oggetto a 8 bit
	Valore del gruppo attuatore C	<input type="radio"/> OFF <input checked="" type="radio"/> ON
	Controllo del gruppo attuatore D mediante	<input checked="" type="radio"/> Oggetto a 1 bit <input type="radio"/> Oggetto a 8 bit
	Valore del gruppo attuatore D	<input type="radio"/> OFF <input checked="" type="radio"/> ON
	Controllo del gruppo attuatore E mediante	<input checked="" type="radio"/> Oggetto a 1 bit <input type="radio"/> Oggetto a 8 bit
	Valore del gruppo attuatore E	<input type="radio"/> OFF <input checked="" type="radio"/> ON

Controllo del gruppo attuatore A/B/C/D/E mediante

È possibile scegliere tra il tipo di dato da 1 bit o quello a 8 bit da inviare sul bus quando viene richiamato uno scenario. Valore del gruppo attuatore A/B/C/D/E

In funzione del tipo di controllo selezionato associa al relativo gruppo attuatore un valore a 1 bit (ON/OFF) o un valore a 8 bit (da 0 a 255).

Anti rimbalzo

Questo parametro permette di evitare rimbalzi indesiderati da parte dei contatti dei pulsanti. Il valore di default (50 ms) solitamente è sufficiente per prevenire questo effetto indesiderato.

2.2.5 Controllo scenari 8 bit

1.1.1 Terminale d'ingresso binario, 2 can., 1 puls. bil > Canale A		
Generale	Funzione associata al canale	Controllo_Scenari_8_bit
Canale A	Tipo di contatto collegato	<input type="radio"/> Normalmente chiuso <input checked="" type="radio"/> Normalmente aperto
Canale B	Reazione alla pressione breve	<input type="radio"/> Nessuna reazione <input checked="" type="radio"/> Richiama scenario
Pulsante a bilanciere 1	Scenario	Scenario 1
	Memorizza scenario	In caso di pressione lunga
	Operazione lunga dopo	
	Base	1s
	Moltiplicatore	2
	Anti Rimbalzo	70 ms

Tipo di contatto collegato

Con questo parametro si può determinare se l'ingresso funziona come "Normalmente aperto" o come "Normalmente chiuso".

Reazione alla pressione breve

In seguito alla pressione breve il dispositivo risponderà richiamando uno scenario ("Richiamo scenario") oppure no ("Nessuna reazione").

Scenario

Il parametro permette di scegliere quale scenario deve essere richiamato attraverso la pressione breve di uno degli ingressi oppure a quale scenario deve essere associato il nuovo valore in seguito alla richiesta di memorizzazione.

Memorizza scenario

Questo parametro determina il modo in cui viene iniziata la memorizzazione dello scenario corrente e che funzione ha l'oggetto di comunicazione "Memorizza scenario".

Se "In caso di pressione lunga" lo scenario viene memorizzato appena viene rilevato un comando di pressione lunga e termina appena viene rilasciato il pulsante.

Se "Con valore oggetto = 1" non appena l'oggetto di comunicazione "Memorizza scenario" riceve il valore 1 viene attivata la memorizzazione.

Se "In caso di pressione lunga (se valore oggetto = 1)" non appena viene rilevata l'operazione lunga e l'oggetto di comunicazione "Memorizza scenario" ha il valore 1 viene attivata la memorizzazione. La memorizzazione termina al rilascio del pulsante.

Pressione lunga: Base**Pressione lunga: Moltiplicatore [0...255] (se "In caso di pressione lunga" o se "in caso di pressione lunga (se valore oggetto = 1)")**

Questi due parametri permettono di stabilire il periodo di tempo al di sopra del quale la pressione del pulsante viene considerata come pressione lunga. L'intervallo di tempo viene calcolato come segue: Periodo per la pressione lunga = Base * Moltiplicatore.

Anti rimbalzo

Questo parametro permette di evitare rimbalzi indesiderati da parte dei contatti dei pulsanti. Il valore di default (50 ms) solitamente è sufficiente per prevenire questo effetto indesiderato.

2.2.6 Valore operazione forzata

2.2.6.1 Distinzione pressione lunga/pressione breve

1.1.1 Terminale d'ingresso binario, 2 can., 1 puls. bil > Canale A		
Generale	Funzione associata al canale	Valore/Operazione forzata
Canale A	Tipo di contatto collegato	<input type="radio"/> Normalmente chiuso <input checked="" type="radio"/> Normalmente aperto
Canale B	Distinzione tra pressione breve e pressione lunga	<input type="radio"/> no <input checked="" type="radio"/> si
Pulsante a bilanciere 1	Reazione alla pressione breve	1 bit valore
	Valore trasmesso	<input checked="" type="radio"/> 0 <input type="radio"/> 1
	Reazione alla pressione lunga	2-bit-valore (operazione forzata)
	Valore trasmesso	ON, attivazione operazione forzata
	BASE per la pressione lunga	100 ms
	MOLTIPLICATORE della pressione lunga	2
	Tempo anti rimbalzo	70 ms

Tipo di contatto collegato

Con questo parametro si può determinare se l'ingresso funziona come "Normalmente aperto" o come "Normalmente chiuso".

Distinzione fra la pressione lunga e pressione breve

Il parametro permette al dispositivo di distinguere tra un segnale di breve durata ed uno di lunga durata.

Reazione alla pressione breve

Reazione alla pressione breve

Opzioni:

- nessuna trasmissione/
- valore a 1-Bit [0/1]/
- valore a 2-Bit (operazione forzata)/
- valore a 1-Byte [0...255]/
- valore a 2-Byte [-32.768...32.767]/
- valore a 2-Byte [0...65.565]/
- valore a 2-Byte [virgola mobile EIB]/

Questo parametro serve a definire il tipo di dati che viene trasmesso quando si attiva il contatto.

In base alla selezione fatta per la reazione alla pressione breve, appaiono diversi parametri.

Tutti i parametri sono descritti qui di seguito.

Valore trasmesso

Opzioni:

- 0/1
- 0...255
- -32.768...0...32.767
- 0...65.535
- -100,00...20,00...100,00

Questo parametro definisce il valore che viene trasmesso con il comando. L'intervallo del valore dipende dal tipo di dati impostato per la reazione alla pressione breve.

Reazione alla pressione lunga

Opzioni:

- nessuna trasmissione/
- valore a 1-Bit [0/1]/
- valore a 2-Bit (operazione forzata)/
- valore a 1-Byte [0...255]/
- valore a 2-Byte [-32.768...32.767]/
- valore a 2-Byte [0...65.565]/
- valore a 2-Byte [virgola mobile EIB]/

Questo parametro serve a definire il tipo di dati che viene trasmesso quando si attiva il contatto.

Questo parametro definisce il valore che viene trasmesso con il comando. L'intervallo del valore dipende dal tipo di dati impostato per la reazione alla pressione lunga.

Valore trasmesso

Opzioni:

- 0/1
- 0...255
- -32.768...0...32.767
- 0...65.535
- -100,00...20,00...100,00

Questo parametro definisce il valore che viene trasmesso con il comando. L'intervallo del valore dipende dal tipo di dati impostato per la reazione alla pressione lunga.

Pressione lunga: Base**Pressione lunga: Moltiplicatore [0...255]**

Questi due parametri permettono di stabilire il periodo di tempo al di sopra del quale la pressione del pulsante viene considerata come pressione lunga. L'intervallo di tempo viene calcolato come segue:

Periodo per la pressione lunga = Base * Moltiplicatore.

Anti rimbalzo

Questo parametro permette di evitare rimbalzi indesiderati da parte dei contatti dei pulsanti. Il valore di default (50 ms) solitamente è sufficiente per prevenire questo effetto indesiderato.

2.2.6.2 Nessuna distinzione pressione lunga/pressione breve

1.1.1 Terminale d'ingresso binario, 2 can., 1 puls. bil > Canale A		
Generale	Funzione associata al canale	Valore/Operazione forzata
Canale A	Tipo di contatto collegato	<input type="radio"/> Normalmente chiuso <input checked="" type="radio"/> Normalmente aperto
Canale B	Distinzione tra pressione breve e pressione lunga	<input checked="" type="radio"/> no <input type="radio"/> si
Pulsante a bilanciere 1	Reazione all'operazione	2-bit-valore (operazione forzata)
	Valore trasmesso	ON, attivazione operazione forzata
	Trasmetti valore oggetto al ripristino del bus	<input checked="" type="radio"/> no <input type="radio"/> si
	Tempo anti rimbalzo	70 ms

Tipo di contatto collegato

Con questo parametro si può determinare se l'ingresso funziona come "Normalmente aperto" o come "Normalmente chiuso".

Distinzione fra la pressione lunga e pressione breve

Il parametro permette al dispositivo di distinguere tra un segnale di breve durata ed uno di lunga durata.

Reazione all'operazione

Opzioni:

- nessuna trasmissione/
- valore a 2-Bit (operazione forzata)/
- valore a 1-Byte [0...255]/
- valore a 2-Byte [-32.768...32.767]/
- valore a 2-Byte [0...65.535]/
- valore a 2-Byte [virgola mobile EIB]/

Questo parametro serve a definire il tipo di dati che viene trasmesso quando si attiva il contatto.

In base alla selezione fatta per la reazione alla pressione, appaiono diversi parametri.

Tutti i parametri sono descritti qui di seguito.

Valore trasmesso

Opzioni:

- 0...255
- -32.768...0...32.767
- 0...65.535
- -100,00...20,00...100,00

Questo parametro definisce il valore che viene trasmesso con il comando.

L'intervallo del valore dipende dal tipo di dati impostato per la reazione alla pressione.

Trasmetti il valore dell'oggetto al ripristino del bus.

Definisce se al ripristino del bus il dispositivo debba inviare (si) o meno (no) il suo stato

Anti rimbalzo

Questo parametro permette di evitare rimbalzi indesiderati da parte dei contatti dei pulsanti. Il valore di default (50 ms) solitamente è sufficiente per prevenire questo effetto indesiderato.

2.2.7 Pulsante a bilanciere 1

2.2.7.1 Pulsante bilanciere Commutazione

1.1.1 Terminale d'ingresso binario, 2 can., 1 puls. bil > Pulsante a bilanciere 1		
Generale	Funzione associata al canale	Pulsante a bil. commut. ▼
Canale A	Funzionamento pulsante bil. Superiore - Inferiore	ON - OFF ▼
Canale B	Trasm. ciclica	Se commutazione è ON ▼
Pulsante a bilanciere 1	Base per la ripetizione ciclica:	1 sec ▼
	Moltiplicatore della trasmissione ciclica	2 ▲▼
	Attivazione luce cortesia	<input checked="" type="radio"/> no <input type="radio"/> si
	Modo di funzionamento LED	Mostra valore oggetto puls. bil. ▼

Funzionamento pulsante bil. Superiore-Inferiore

Definisce modo di funzionamento qualora si prema il pulsante a bilanciere superiore ovvero quello inferiore.

Trasm. ciclica

Questo parametro permette di stabilire in quali casi deve cominciare la trasmissione ciclica (se diversa da “no”).

Base per la ripetizione ciclica

Moltiplicatore della ripetizione ciclica [0...255]

Questi due parametri permettono di stabilire il periodo della ripetizione ciclica del telegramma. L'intervallo di tempo viene calcolato come segue:

Periodo per la ripetizione ciclica = Base * Moltiplicatore.

Attivazione luce cortesia

Il parametro permette di accendere o meno le luci di cortesia.

Modo di funzionamento LED

I LED possono rimanere sempre accesi o sempre spenti, esser comandati dagli oggetti di comunicazione (“Mostra valore oggetto di comunicazione”), seguire il valore del pulsante a bilanciere diretto (“Mostra valore oggetto puls. bil.”) od invertito (“Mostra valore oggetto puls. bil. Invertito”).

2.2.8 Pulsante bil. 2 oggetti commutazione

1.1.1 Terminale d'ingresso binario, 2 can., 1 puls. bil > Pulsante a bilanciere 1		
Generale	Funzione associata al canale	Pulsante bil. 2 oggetti commutazione
Canale A	Funzionamento pulsante superiore	Commutazione
Canale B	Trasmissione ciclica pulsante superiore	Se commutazione è ON
Pulsante a bilanciere 1	Base per la ripetizione ciclica: pulsante superiore	1 sec
	Moltiplicatore della trasmissione ciclica - pulsante superiore	2
	Funzionamento pulsante inferiore	Commutazione
	Trasmissione ciclica pulsante inferiore	Se commutazione è OFF
	Base per la ripetizione ciclica: pulsante inferiore	1 sec
	Moltiplicatore della trasmissione ciclica - pulsante inferiore	2
	Modo di funzionamento LED	Mostra valore oggetto puls. bil.
	Attivazione luce cortesia	<input checked="" type="radio"/> no <input type="radio"/> si

Funzionamento pulsante bilanciere Superiore

Definisce modo di funzionamento qualora venga premuto il pulsante a bilanciere superiore.

Trasm. Ciclica pulsante superiore

Questo parametro permette di stabilire in quali casi deve cominciare la trasmissione ciclica (se diversa da “no”).

Base per la ripetizione ciclica - pulsante superiore**Moltiplicatore della ripetizione ciclica [0...255] - pulsante superiore**

Questi due parametri permettono di stabilire il periodo della ripetizione ciclica del telegramma. L'intervallo di tempo viene calcolato come segue:

Periodo per la ripetizione ciclica = Base * Moltiplicatore.

Funzionamento pulsante bil. inferiore

Definisce modo di funzionamento qualora venga premuto il pulsante a bilanciere inferiore.

Trasm. Ciclica pulsante inferiore

Questo parametro permette di stabilire in quali casi deve cominciare la trasmissione ciclica (se diversa da “no”).

Base per la ripetizione ciclica - pulsante inferiore**Moltiplicatore della ripetizione ciclica [0...255] - pulsante inferiore**

Questi due parametri permettono di stabilire il periodo della ripetizione ciclica del telegramma. L'intervallo di tempo viene calcolato come segue:

Periodo per la ripetizione ciclica = Base * Moltiplicatore.

Attivazione luce cortesia

Il parametro permette di accendere o meno le luci di cortesia

Modo di funzionamento LED

I LED possono rimanere sempre accesi o sempre spenti, esser comandati dagli oggetti di comunicazione (“Mostra valore oggetto di comunicazione”), seguire il valore del pulsante a bilanciere diretto (“Mostra valore oggetto puls. bil.”) od invertito (“Mostra valore oggetto puls. bil. Invertito”).

2.2.9 Pulsante bilanciante dimmer

1.1.1 Terminale d'ingresso binario, 2 can., 1 puls. bil > Pulsante a bilanciante 1		
Generale	Funzione associata al canale	Pulsante a bil. dimmer
Canale A	Reazione alla pressione breve	ON - OFF
Canale B	Reazione alla pressione lunga Puls. bil. sup. / Puls. bil. inf.	<input checked="" type="radio"/> Più chiaro/Più scuro <input type="radio"/> Più scuro/Più chiaro
Pulsante a bilanciante 1	Durata della pressione lunga [s]	2
	Attivazione luce cortesia	<input checked="" type="radio"/> no <input type="radio"/> si
	Modo di funzionamento LED	Mostra valore oggetto puls. bil.

Reazione alla pressione breve

Stabilisce la reazione del dispositivo in seguito alla pressione breve sul pulsante a bilanciante.

Reazione alla pressione lunga Puls. bil. Sup./Puls. bil. Inf.

Stabilisce la reazione del dispositivo in seguito alla pressione lunga sul pulsante a bilanciante superiore e sul pulsante a bilanciante inferiore.

Durata della pressione lunga

Permette di stabilire il periodo di tempo al di sopra del quale la pressione del pulsante viene considerata come pressione lunga .

Attivazione luce cortesia

Il parametro permette di accendere o meno le luci di cortesia.

Modo di funzionamento LED

I LED possono rimanere sempre accesi o sempre spenti, esser comandati dagli oggetti di comunicazione (“Mostra valore oggetto di comunicazione”), seguire il valore del pulsante a bilanciante diretto (“Mostra valore oggetto puls. bil.”) od invertito (“Mostra valore oggetto puls. bil. Invertito”).

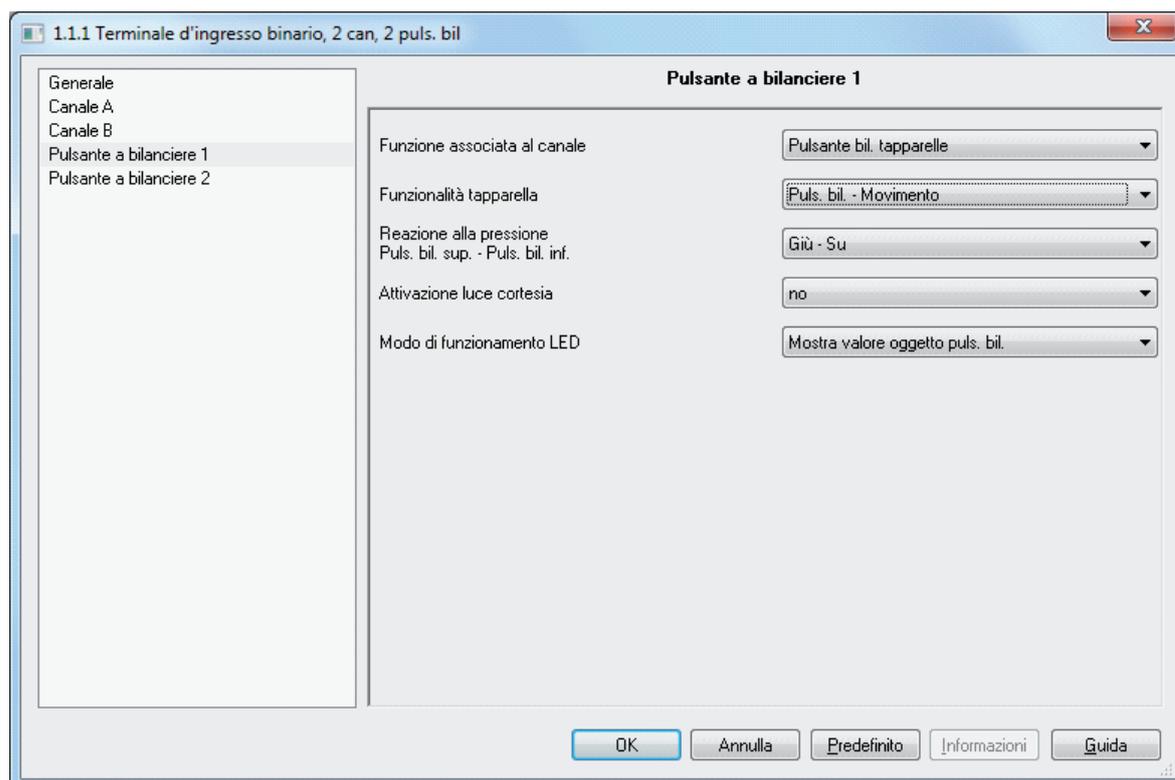
2.2.10 Pulsante bilanciante tapparelle

Funzionalità tapparella

Attraverso questo parametro è possibile scegliere tra le seguenti modalità di controllo delle tapparelle:

- Pulsante bil. - Standard;
- Pulsante bil. - Movimento.

2.2.10.1 Puls.bil. - Standard



Reazione alla pressione breve Puls. bil. Sup. – Puls. bil. Inf.

Stabilisce la reazione del dispositivo in seguito alla pressione breve sul pulsante a bilanciante superiore e sul pulsante a bilanciante inferiore.

Reazione alla pressione lunga Puls. bil. Sup. – Puls. bil. Inf.

Stabilisce la reazione del dispositivo in seguito alla pressione lunga sul pulsante a bilanciante superiore e sul pulsante a bilanciante inferiore.

Durata della pressione lunga [s]

Permette di stabilire il periodo di tempo al di sopra del quale la pressione del pulsante viene considerata come pressione lunga.

Attivazione luce cortesia

Il parametro permette di accendere o meno le luci di cortesia.

Modo di funzionamento LED

I LED possono rimanere sempre accesi o sempre spenti, esser comandati dagli oggetti di comunicazione (“Mostra valore oggetto di comunicazione”), seguire il valore del pulsante a bilanciante diretto (“Mostra valore oggetto puls. bil.”) od invertito (“Mostra valore oggetto puls. bil. Invertito”).

2.2.10.2 Pulsante bil. movimento

Reazione alla pressione Puls. bil. superiore - Puls. bil. inferiore

Determina il comportamento dopo la pressione del pulsante a bilanciare superiore e inferiore (quando il pulsante viene premuto la tapparella si muove, su o giù, quando il pulsante viene rilasciato la tapparella si ferma)

Attivazione luce cortesia

Il parametro permette di accendere o meno le luci di cortesia.

Modo di funzionamento LED

I LED possono rimanere sempre accesi o sempre spenti, esser comandati dagli oggetti di comunicazione (“Mostra valore oggetto di comunicazione”), seguire il valore del pulsante a bilanciare diretto (“Mostra valore oggetto puls. bil.”) od invertito (“Mostra valore oggetto puls. bil. Invertito”).

2.2.11 Pulsante bilanciare scenari

1.1.1 Terminale d'ingresso binario, 2 can., 1 puls. bil > Pulsante a bilanciare 1		
Generale	Funzione associata al canale	Pulsante a bil. scenari
Canale A	Reazione in caso di breve pressione	<input type="radio"/> Nessuna reazione <input checked="" type="radio"/> Richiama scenario
Canale B	Memorizza scenario	In caso di pressione lunga
Pulsante a bilanciare 1	Operazione lunga dopo	
	Base	100 ms
Pulsante bil. 1 - Scenario	Moltiplicatore	2

Reazione alla pressione breve

In seguito alla pressione breve il dispositivo risponderà richiamando uno scenario (“Richiamo scenario”) oppure no (“Nessuna reazione”).

Memorizza scenario

Questo parametro determina il modo in cui viene iniziata la memorizzazione dello scenario corrente e che funzione ha l’oggetto di comunicazione “Memorizza scenario”.

Se “In caso di pressione lunga” lo scenario viene memorizzato appena viene rilevato un comando di pressione lunga e termina appena viene rilasciato il pulsante.

Se “Con valore oggetto = 1” non appena l’oggetto di comunicazione “Memorizza scenario” riceve il valore 1 viene attivata la memorizzazione.

Se “In caso di pressione lunga (se valore oggetto = 1)” non appena viene rilevata l’operazione lunga e l’oggetto di comunicazione “Memorizza scenario” ha il valore 1 viene attivata la memorizzazione. La memorizzazione termina al rilascio del pulsante.

Pressione lunga: Base**Pressione lunga: Moltiplicatore [0...255] (se “In caso di pressione lunga” o se “in caso di pressione lunga (se valore oggetto = 1)”)**

Questi due parametri permettono di stabilire il periodo di tempo al di sopra del quale la pressione del pulsante viene considerata come pressione lunga. L’intervallo di tempo viene calcolato come segue: Periodo per la pressione lunga = Base * Moltiplicatore.

2.2.11.1 Scenario

1.1.1 Terminale d'ingresso binario, 2 can., 1 puls. bil > Pulsante bil. 1 - Scenario		
Generale	Controllo del gruppo attuatore A mediante	Oggetto a 1 bit
Canale A	Valore del gruppo attuatore A	<input checked="" type="radio"/> OFF <input type="radio"/> ON
Canale B	Controllo del gruppo attuatore B mediante	Oggetto a 1 bit
Pulsante a bilanciere 1	Valore del gruppo attuatore B	<input checked="" type="radio"/> OFF <input type="radio"/> ON
Pulsante bil. 1 - Scenario	Controllo del gruppo attuatore C mediante	Oggetto a 1 bit
	Valore del gruppo attuatore C	<input checked="" type="radio"/> OFF <input type="radio"/> ON
	Controllo del gruppo attuatore D mediante	Oggetto a 1 bit
	Valore del gruppo attuatore D	<input checked="" type="radio"/> OFF <input type="radio"/> ON
	Controllo del gruppo attuatore E mediante	Oggetto a 1 bit
	Valore del gruppo attuatore E	<input checked="" type="radio"/> OFF <input type="radio"/> ON

Controllo del gruppo attuatore A/B/C/D/E mediante

È possibile scegliere solo il tipo di dato da 1 bit.

Valore del gruppo attuatore A/B/C/D/E

Associa al relativo gruppo attuatore un valore a 1 bit (ON/OFF).

2.2.12 Pulsante bilanciare Scenari 8 bit

1.1.1 Terminale d'ingresso binario, 2 can., 1 puls. bil > Pulsante a bilanciare 1

Generale	Funzione associata al canale	Pulsante a bil. scenari 8 bit
Canale A	Reazione alla pressione breve	<input type="radio"/> Nessuna reazione <input checked="" type="radio"/> Richiama scenario
Canale B	Scenario puls. bil. superiore	Scenario 1
	Scenario puls. bil. inferiore	Scenario 2
Pulsante a bilanciare 1	Memorizza scenario	In caso di pressione lunga
	Operazione lunga dopo	
	Base	1s
	Moltiplicatore	2

Reazione alla pressione breve

In seguito alla pressione breve il dispositivo risponderà richiamando uno scenario (“Richiamo scenario”) oppure no (“Nessuna reazione”).

Scenario puls. bil. superiore

Il parametro permette di scegliere quale scenario deve essere richiamato attraverso la pressione breve del pulsante a bilanciare superiore oppure a quale scenario deve essere associato il nuovo valore in seguito alla richiesta di memorizzazione.

Scenario puls. bil. inferiore

Il parametro permette di scegliere quale scenario deve essere richiamato attraverso la pressione breve del pulsante a bilanciare inferiore oppure a quale scenario deve essere associato il nuovo valore in seguito alla richiesta di memorizzazione.

Memorizza scenario

Questo parametro determina il modo in cui viene iniziata la memorizzazione dello scenario corrente e che funzione ha l’oggetto di comunicazione “Memorizza scenario”.

Se “In caso di pressione lunga” lo scenario viene memorizzato appena viene rilevato un comando di pressione lunga e termina appena viene rilasciato il pulsante.

Se “Con valore oggetto = 1” non appena l’oggetto di comunicazione “Memorizza scenario” riceve il valore 1 viene attivata la memorizzazione.

Se “In caso di pressione lunga (se valore oggetto = 1)” non appena viene rilevata l’operazione lunga e l’oggetto di comunicazione “Memorizza scenario” ha il valore 1 viene attivata la memorizzazione. La memorizzazione termina al rilascio del pulsante.

Pressione lunga: Base

Pressione lunga: Moltiplicatore [0...255] (se "In caso di pressione lunga" o se "in caso di pressione lunga (se valore oggetto = 1)")

Questi due parametri permettono di stabilire il periodo di tempo al di sopra del quale la pressione del pulsante viene considerata come pressione lunga. L'intervallo di tempo viene calcolato come segue: Periodo per la pressione lunga = Base * Moltiplicatore.

3 Funzionamento degli oggetti di comunicazione

3.1 Sensore On/off

Numero ^	Nome	Funzione Oggetto	Descrizione	Indirizzo di Gruppo	Lunghezza	C	R	W	T	U	Tipo Dato	Priorità
7	Ingresso B	Disabilitazione			1 bit	C	-	W	T	-	enable	Bassa
8	Ingresso B	Commutazione			1 bit	C	-	W	T	-	switch	Bassa
14	Ingresso A	Disabilitazione			1 bit	C	-	W	T	-	enable	Bassa
15	Ingresso A	Commutazione			1 bit	C	-	W	T	-	switch	Bassa

Nr.	Funzione	Nome oggetto	Tipo dato	Flag
14	Disabilitazione	Ingresso A	1 bit DPT_Enable	C,W,T
7	Disabilitazione	Ingresso B	1 bit DPT_Enable	C,W,T

L'ingresso binario può essere bloccato o abilitato mediante l'oggetto di comunicazione.

Un canale bloccato si comporta come se non ci fosse un segnale d'ingresso. Gli oggetti di comunicazione del canale continuano ad essere disponibili.

15	Commutazione	Ingresso A	1 bit DPT_Switch	C,W,T
8	Commutazione	Ingresso B	1 bit DPT_Switch	C,W,T

Valore di telegramma: "0" OFF
"1" ON

In conformità coll'impostazione del parametro, questo oggetto di comunicazione può essere commutato dall'azionamento dell'ingresso ON, OFF o Commutazione. Con Commutazione il valore precedente, ad esempio "1", viene commutato direttamente al valore "0". È importante garantire che si possa scrivere dall'esterno l'oggetto di comunicazione. Perciò la trasmissione ciclica viene interrotta o non è possibile.

3.2 Sensore On/Off - Dimmer

Numero	Nome	Funzione Oggetto	Descrizione	Indirizzo di Gruppo	Lunghezza	C	R	W	T	U	Tipo Dato	Priorità
7	Ingresso B	Disabilitazione			1 bit	C	-	W	T	-	enable	Bassa
8	Ingresso B - breve	Commutazione			1 bit	C	-	W	T	-	switch	Bassa
9	Ingresso B	Dimmeriz. relativa			4 bit	C	-	W	T	-	dimming control	Bassa
14	Ingresso A	Disabilitazione			1 bit	C	-	W	T	U	enable	Bassa
15	Ingresso A - breve	Commutazione			1 bit	C	-	W	T	U	switch	Bassa
16	Ingresso A	Dimmeriz. relativa			4 bit	C	-	W	T	U	dimming control	Bassa

Nr.	Funzione	Nome oggetto	Tipo dato	Flag
15	Commutazione	Ingresso A - breve	1 bit DPT_Switch	C,W,T,U
8	Commutazione	Ingresso B - breve	1 bit DPT_Switch	C,W,T
Valore di telegramma:		"0" OFF "1" ON		
Questo oggetto di comunicazione è visibile solamente se il valore "Commutazione e regolazione" è stato impostato nel parametro della <i>Funzionalità dimmer</i> .				
Con un'operazione breve il valore dell'oggetto può essere commutato a ON, OFF o Commutazione secondo il parametro. Con Commutazione il precedente valore, ad esempio "1", viene commutato direttamente al valore "0".				
14	Disabilitazione	Ingresso A	1 bit DPT_Enable	C,W,T,U
7	Disabilitazione	Ingresso B	1 bit DPT_Enable	C,W,T
L'ingresso binario può essere bloccato o abilitato mediante l'oggetto di comunicazione.				
Un canale bloccato si comporta come se non ci fosse un segnale d'ingresso. Gli oggetti di comunicazione del canale continuano ad essere disponibili.				
16	Dimmeriz. relativa	Ingresso A	4 bit DPT_Control_Dimming	C,W,T,U
9	Dimmeriz. relativa	Ingresso B	4 bit DPT_Control_Dimming	C,W,T
Un'operazione lunga all'ingresso ha l'effetto che tramite questo oggetto di comunicazione viene trasmesso sul bus un comando di regolazione "PIÙ CHIARO" o "PIÙ SCURO".				
Al termine del comando all'ingresso viene trasmesso un comando Stop.				

3.3 Sensore Tapparella

Numero *	Nome	Funzione Oggetto	Descrizione	Indirizzo di Gruppo	Lunghezza	C	R	W	T	U	Tipo Dato	Priorità
7	Ingresso B	Disabilitazione			1 bit	C	-	W	T	-	enable	Bassa
8	Ingresso B	Tapparella Su/Giu'			1 bit	C	-	W	T	-	switch	Bassa
9	Ingresso B	Stop/Lamella Su - Giù			1 bit	C	-	W	T	-		Bassa
14	Ingresso A	Disabilitazione			1 bit	C	-	W	T	-	enable	Bassa
15	Ingresso A	Tapparella Su/Giù			1 bit	C	-	W	T	-	up/down	Bassa
16	Ingresso A	Stop/Lamella su-giù			1 bit	C	-	W	T	-		Bassa

Nr.	Funzione	Nome oggetto	Tipo dato	Flag
16	Stop/Lamella su-giù	Ingresso A	1 bit DPT_Step	C,W,T
9	Stop/Lamella su-giù	Ingresso B	1 bit DPT_Step	C,W,T
Valore di telegramma:		"0" Stop / lamelle SU "1" Stop / lamelle GIÙ		
Questo oggetto di comunicazione trasmette un comando di stop o una regolazione delle lamelle.				
14	Disabilitazione	Ingresso A	1 bit DPT_Enable	C,W,T
7	Disabilitazione	Ingresso B	1 bit DPT_Enable	C,W,T
L'ingresso binario può essere bloccato o abilitato mediante l'oggetto di comunicazione.				
Un canale bloccato si comporta come se non ci fosse un segnale d'ingresso. Gli oggetti di comunicazione del canale continuano ad essere disponibili.				
15	Tapparella su/giù	Ingresso A	1 bit DPT_UpDown	C,W,T
8	Tapparella su/giù	Ingresso B	1 bit DPT_UpDown	C,W,T
Questo oggetto di comunicazione trasmette sul bus un comando di movimento della tapparella (SU o GIÙ).				

3.4 Controllo scenari 5 oggetti

Numero *	Nome	Funzione Oggetto	Descrizione	Indirizzo di Gruppo	Lunghezza	C	R	W	T	U	Tipo Dato	Priorità
7	Ingresso B	Input B: Disabilitazione			1 bit	C	-	W	T	U	enable	Bassa
8	Ingresso B	Telegr. comm. attuatore gr. A			1 bit	C	-	W	T	-	switch	Bassa
9	Ingresso B	Telegr. comm. attuatore gr. B			1 bit	C	-	W	T	-	switch	Bassa
10	Ingresso B	Telegr. comm. attuatore gr. C			1 bit	C	-	W	T	-	switch	Bassa
11	Ingresso B	Telegr. comm. attuatore gr. D			1 bit	C	-	W	T	-	switch	Bassa
12	Ingresso B	Telegr. comm. attuatore gr. E			1 bit	C	-	W	T	-	switch	Bassa
13	Ingresso B	Memorizza Scenario			1 bit	C	-	W	T	-	enable	Bassa
14	Ingresso A	Disabilitazione			1 bit	C	-	W	T	-	enable	Bassa
15	Ingresso A	Telegr. comm. attuatore gr. A			1 bit	C	-	W	T	-	switch	Bassa
16	Ingresso A	Telegr. comm. attuatore gr. B			1 bit	C	-	W	T	-	switch	Bassa
17	Ingresso A	Telegr. comm. attuatore gr. C			1 bit	C	-	W	T	-	switch	Bassa
18	Ingresso A	Telegr. comm. attuatore gr. D			1 bit	C	-	W	T	-	switch	Bassa
19	Ingresso A	Telegr. comm. attuatore gr. E			1 bit	C	-	W	T	-	switch	Bassa
20	Ingresso A	Memorizza Scenario			1 bit	C	-	W	T	-	enable	Bassa

Numero *	Nome	Funzione Oggetto	Descrizione	Indirizzo di Gruppo	Lunghezza	C	R	W	T	U	Tipo Dato	Priorità
7	Ingresso B	Input B: Disabilitazione			1 bit	C	-	W	T	U	enable	Bassa
8	Ingresso B	Telegr. comm. attuatore gr. A			1 byte	C	-	W	T	-	counter pulses (0..255)	Bassa
9	Ingresso B	Telegr. comm. attuatore gr. B			1 byte	C	-	W	T	-	counter pulses (0..255)	Bassa
10	Ingresso B	Telegr. comm. attuatore gr. C			1 byte	C	-	W	T	-		Bassa
11	Ingresso B	Telegr. comm. attuatore gr. D			1 byte	C	-	W	T	-		Bassa
12	Ingresso B	Telegr. comm. attuatore gr. E			1 byte	C	-	W	T	-		Bassa
13	Ingresso B	Memorizza Scenario			1 bit	C	-	W	T	-	enable	Bassa
14	Ingresso A	Disabilitazione			1 bit	C	-	W	T	-	enable	Bassa
15	Ingresso A	Telegr. comm. attuatore gr. A			1 byte	C	-	W	T	-	counter pulses (0..255)	Bassa
16	Ingresso A	Telegr. comm. attuatore gr. B			1 byte	C	-	W	T	-	counter pulses (0..255)	Bassa
17	Ingresso A	Telegr. comm. attuatore gr. C			1 byte	C	-	W	T	-		Bassa
18	Ingresso A	Telegr. comm. attuatore gr. D			1 byte	C	-	W	T	-		Bassa
19	Ingresso A	Telegr. comm. attuatore gr. E			1 byte	C	-	W	T	-		Bassa
20	Ingresso A	Memorizza Scenario			1 bit	C	-	W	T	-	enable	Bassa

Nr.	Funzione	Nome oggetto	Tipo dato	Flag
14	Disabilitazione	Ingresso A	1 bit DPT_Enable	C,W,T
7	Disabilitazione	Ingresso B	1 bit DPT_Enable	C,W,T,U

L'ingresso binario può essere bloccato o abilitato mediante l'oggetto di comunicazione.

Un canale bloccato si comporta come se non ci fosse un segnale d'ingresso. Gli oggetti di comunicazione del canale continuano ad essere disponibili.

15,16,17,18,19	Telegr. Comm. Attuatore gr.A/B/C/D/E	Ingresso A	1 bit DPT_Switch	C,W,T
8,9,10,11,12	Telegr. Comm. Attuatore gr.A/B/C/D/E	Ingresso B	1 bit DPT_Switch	C,W,T

Questo oggetto di comunicazione trasmette sul bus i seguenti valori per soddisfare l'impostazione dello scenario.

valore a 1-Bit [ON/OFF] EIS 1 DPT 1.001 comando commutazione

15,16,17,18,19	Telegr. Comm. Attuatore gr.A/B/C/D/E	Ingresso A	1 byte DPT_Unsigned_Counter_value	C,W,T
8,9,10,11,12	Telegr. Comm. Attuatore gr.A/B/C/D/E	Ingresso B	1 byte DPT_Unsigned_Counter_value	C,W,T

Questo oggetto di comunicazione trasmette sul bus i seguenti valori per soddisfare l'impostazione dello scenario.

valore a 1-Byte [0...255] EIS 6 DPT 5.010 valore contatore

20	Memorizza Scenario	Ingresso A	1 bit DPT_Enable	C,W,T
13	Memorizza Scenario	Ingresso B	1 bit DPT_Enable	C,W,T

Questo oggetto di comunicazione appare solamente se viene impostato il parametro "Memorizza Scenario" con uno dei seguenti valori: "con valore oggetto = 1" o "In caso di pressione lunga (se valore oggetto = 1)". Questo oggetto di comunicazione viene usato per iniziare la memorizzazione dello scenario attraverso il bus. La funzione dipende dal tipo di memorizzazione di scenario

3.5 Controllo scenari 8 bit

	Numero *	Nome	Funzione Oggetto	Descrizione	Indirizzo di Gruppo	Lunghezza	C	R	W	T	U	Tipo Dato	Priorità
	7	Ingresso B	Disabilitazione			1 bit	C	-	W	T	-	enable	Bassa
	8	Ingresso B	Scenario 8 bit			1 byte	C	-	W	T	-		Bassa
	13	Ingresso B	Memorizza Scenario			1 bit	C	-	W	T	-	enable	Bassa
	14	Ingresso A	Disabilitazione			1 bit	C	-	W	T	-	enable	Bassa
	15	Ingresso A	Scenario 8 bit			1 byte	C	-	W	T	-		Bassa
	20	Ingresso A	Memorizza Scenario			1 bit	C	-	W	T	U	enable	Bassa

Nr.	Funzione	Nome oggetto	Tipo dato	Flag
14	Disabilitazione	Ingresso A	1 bit DPT_Enable	C,W,T
7	Disabilitazione	Ingresso B	1 bit DPT_Enable	C,W,T

L'ingresso binario può essere bloccato o abilitato mediante l'oggetto di comunicazione.

Un canale bloccato si comporta come se non ci fosse un segnale d'ingresso. Gli oggetti di comunicazione del canale continuano ad essere disponibili.

15	Scenario 8 bit	Ingresso A	1 byte DPT_Unsigned_Counter_value	C,W,T
8	Scenario 8 bit	Ingresso B	1 byte DPT_Unsigned_Counter_value	C,W,T

Questo oggetto di comunicazione trasmette sul bus i seguenti valori per soddisfare l'impostazione dello scenario.

valore a 1-Bit [ON/OFF] EIS 1 DPT 1.001 comando commutazione

20	Memorizza Scenario	Ingresso A	1 bit DPT_Enable	C,W,T,U
13	Memorizza Scenario	Ingresso B	1 bit DPT_Enable	C,W,T

Questo oggetto di comunicazione appare solamente se viene impostato il parametro "Memorizza Scenario" con uno dei seguenti valori: "con valore oggetto = 1" o "In caso di pressione lunga (se valore oggetto = 1)". Questo oggetto di comunicazione viene usato per iniziare la memorizzazione dello scenario attraverso il bus.

La funzione dipende dal tipo di memorizzazione di scenario

3.6 Valore operazione forzata

3.6.1 Distinzione

Numero ^	Nome	Funzione Oggetto	Descrizione	Indirizzo di Gruppo	Lunghezza	C	R	W	T	U	Tipo Dato	Priorità
7	Ingresso B	Disabilitazione			1 bit	C	-	W	T	U	enable	Bassa
8	Ingresso B - Breve	Telegr. valore oper. forzata			2 bit	C	-	W	T	-	switch control	Bassa
9	Ingresso B - Lungo	Telegr. valore oper. forzata			2 bit	C	-	W	T	-	switch control	Bassa
14	Ingresso A	Disabilitazione			1 bit	C	-	W	T	-	enable	Bassa
15	Ingresso A - Breve	Telegr. valore oper. forzata			2 bit	C	-	W	T	-	switch control	Bassa
16	Ingresso A - Lungo	Telegr. valore oper. forzata			2 bit	C	-	W	T	-	switch control	Bassa

Numero ^	Nome	Funzione Oggetto	Descrizione	Indirizzo di Gruppo	Lunghezza	C	R	W	T	U	Tipo Dato	Priorità
7	Ingresso B	Disabilitazione			1 bit	C	-	W	T	U	enable	Bassa
8	Ingresso B - Breve	Telegr. valore oper. forzata			1 byte	C	-	W	T	-	counter pulses (0..255)	Bassa
9	Ingresso B - Lungo	Telegr. valore oper. forzata			1 byte	C	-	W	T	-	counter pulses (0..255)	Bassa
14	Ingresso A	Disabilitazione			1 bit	C	-	W	T	-	enable	Bassa
15	Ingresso A - Breve	Telegr. valore oper. forzata			1 byte	C	-	W	T	-	counter pulses (0..255)	Bassa
16	Telegr. valore op. forz...	Telegr. valore oper. forzata			1 byte	C	-	W	T	-	counter pulses (0..255)	Bassa

Numero ^	Nome	Funzione Oggetto	Descrizione	Indirizzo di Gruppo	Lunghezza	C	R	W	T	U	Tipo Dato	Priorità
7	Ingresso B	Disabilitazione			1 bit	C	-	W	T	U	enable	Bassa
8	Ingresso B - Breve	Telegr. valore oper. forzata			2 bytes	C	-	W	T	-	pulses difference	Bassa
9	Ingresso B - Lungo	Telegr. valore oper. forzata			2 bytes	C	-	W	T	-	pulses difference	Bassa
14	Ingresso A	Disabilitazione			1 bit	C	-	W	T	-	enable	Bassa
15	Ingresso A - Breve	Telegr. valore oper. forzata			2 bytes	C	-	W	T	-	pulses difference	Bassa
16	Ingresso A - Lungo	Telegr. valore oper. forzata			2 bytes	C	-	W	T	-	pulses difference	Bassa

Numero ^	Nome	Funzione Oggetto	Descrizione	Indirizzo di Gruppo	Lunghezza	C	R	W	T	U	Tipo Dato	Priorità
7	Ingresso B	Disabilitazione			1 bit	C	-	W	T	U	enable	Bassa
8	Ingresso B - Breve	Telegr. valore oper. forzata			2 bytes	C	-	W	T	-	pulses	Bassa
9	Ingresso B - Lungo	Telegr. valore oper. forzata			2 bytes	C	-	W	T	-	pulses	Bassa
14	Ingresso A	Disabilitazione			1 bit	C	-	W	T	-	enable	Bassa
15	Ingresso A - Breve	Telegr. valore oper. forzata			2 bytes	C	-	W	T	-	pulses	Bassa
16	Ingresso A - Lungo	Telegr. valore oper. forzata			2 bytes	C	-	W	T	-	pulses	Bassa

Numero ^	Nome	Funzione Oggetto	Descrizione	Indirizzo di Gruppo	Lunghezza	C	R	W	T	U	Tipo Dato	Priorità
7	Ingresso B	Disabilitazione			1 bit	C	-	W	T	U	enable	Bassa
8	Ingresso B - Breve	Telegr. valore oper. forzata			2 bytes	C	-	W	T	-	temperature (°C)	Bassa
9	Ingresso B - Lungo	Telegr. valore oper. forzata			2 bytes	C	-	W	T	-	temperature (°C)	Bassa
14	Ingresso A	Disabilitazione			1 bit	C	-	W	T	-	enable	Bassa
15	Ingresso A - Breve	Telegr. valore oper. forzata			2 bytes	C	-	W	T	-	temperature (°C)	Bassa
16	Ingresso A - Lungo	Telegr. valore oper. forzata			2 bytes	C	-	W	T	-	temperature (°C)	Bassa

Nr.	Funzione	Nome oggetto	Tipo dato	Flag
14	Disabilitazione	Ingresso A	1 bit DPT_Enable	C,W,T
7	Disabilitazione	Ingresso B	1 bit DPT_Enable	C,W,T,U
L'ingresso binario può essere bloccato o abilitato mediante l'oggetto di comunicazione.				
Un canale bloccato si comporta come se non ci fosse un segnale d'ingresso. Gli oggetti di comunicazione del canale continuano ad essere disponibili.				
16	Telegr. Valore oper. forzata	Ingresso A-lungo	1 bit DPT_Switch	C,W,T
16	Telegr. Valore oper. forzata	Ingresso A-lungo	2 bit DPT_Switch_Control	C,W,T
16	Telegr. Valore oper. forzata	Ingresso A-lungo	1 byte DPT_Value_1_Ucount	C,W,T
16	Telegr. Valore oper. forzata	Ingresso A-lungo	2 byte DPT_Value_2_Ucount	C,W,T
16	Telegr. Valore oper. forzata	Ingresso A-lungo	2 byte DPT_Value_2_Count	C,W,T
16	Telegr. Valore oper. forzata	Ingresso A-lungo	2 byte DPT_Value_Temp	C,W,T
9	Telegr. Valore oper. forzata	Ingresso B-lungo	1 bit DPT_Switch	C,W,T
9	Telegr. Valore oper. forzata	Ingresso B-lungo	2 bit DPT_Switch_Control	C,W,T
9	Telegr. Valore oper. forzata	Ingresso B-lungo	1 byte DPT_Value_1_Ucount	C,W,T
9	Telegr. Valore oper. forzata	Ingresso B-lungo	2 byte DPT_Value_2_Ucount	C,W,T
9	Telegr. Valore oper. forzata	Ingresso B-lungo	2 byte DPT_Value_2_Count	C,W,T
9	Telegr. Valore oper. forzata	Ingresso B-lungo	2 byte DPT_Value_Temp	C,W,T
Oggetti di comunicazioni trasmessi sul bus in seguito ad una pressione lunga.				
15	Telegr. Valore oper. forzata	Ingresso A-breve	1 bit DPT_Switch	C,W,T
15	Telegr. Valore oper. forzata	Ingresso A-breve	2 bit DPT_Switch_Control	C,W,T
15	Telegr. Valore oper. forzata	Ingresso A-breve	1 byte DPT_Value_1_Ucount	C,W,T
15	Telegr. Valore oper. forzata	Ingresso A-breve	2 byte DPT_Value_2_Ucount	C,W,T
15	Telegr. Valore oper. forzata	Ingresso A-breve	2 byte DPT_Value_2_Count	C,W,T
15	Telegr. Valore oper. forzata	Ingresso A-breve	2 byte DPT_Value_Temp	C,W,T
8	Telegr. Valore oper. forzata	Ingresso B-breve	1 bit DPT_Switch	C,W,T
8	Telegr. Valore oper. forzata	Ingresso B-breve	2 bit DPT_Switch_Control	C,W,T
8	Telegr. Valore oper. forzata	Ingresso B-breve	1 byte DPT_Value_1_Ucount	C,W,T
8	Telegr. Valore oper. forzata	Ingresso B-breve	2 byte DPT_Value_2_Ucount	C,W,T
8	Telegr. Valore oper. forzata	Ingresso B-breve	2 byte DPT_Value_2_Count	C,W,T
8	Telegr. Valore oper. forzata	Ingresso B-breve	2 byte DPT_Value_Temp	C,W,T
Oggetti di comunicazioni trasmessi sul bus in seguito ad una pressione breve.				

3.6.2 Nessuna distinzione

Numero *	Nome	Funzione Oggetto	Descrizione	Indirizzo di Gruppo	Lunghezza	C	R	W	T	U	Tipo Dato	Priorità
7	Ingresso B	Disabilitazione			1 bit	C	-	W	T	U	enable	Bassa
8	Ingresso B	Telegr. valore oper. forzata			2 bit	C	-	W	T	-	switch control	Bassa
14	Ingresso A	Disabilitazione			1 bit	C	-	W	T	-	enable	Bassa
15	Ingresso A	Telegr. valore oper. forzata			2 bit	C	-	W	T	-	switch control	Bassa

Numero *	Nome	Funzione Oggetto	Descrizione	Indirizzo di Gruppo	Lunghezza	C	R	W	T	U	Tipo Dato	Priorità
7	Ingresso B	Disabilitazione			1 bit	C	-	W	T	U	enable	Bassa
8	Ingresso B	Telegr. valore oper. forzata			1 byte	C	-	W	T	-	counter pulses (0..255)	Bassa
14	Ingresso A	Disabilitazione			1 bit	C	-	W	T	-	enable	Bassa
15	Ingresso A	Telegr. valore oper. forzata			1 byte	C	-	W	T	-	counter pulses (0..255)	Bassa

Numero *	Nome	Funzione Oggetto	Descrizione	Indirizzo di Gruppo	Lunghezza	C	R	W	T	U	Tipo Dato	Priorità
7	Ingresso B	Disabilitazione			1 bit	C	-	W	T	U	enable	Bassa
8	Ingresso B	Telegr. valore oper. forzata			2 bytes	C	-	W	T	-	pulses difference	Bassa
14	Ingresso A	Disabilitazione			1 bit	C	-	W	T	-	enable	Bassa
15	Ingresso A	Telegr. valore oper. forzata			2 bytes	C	-	W	T	-	pulses difference	Bassa

Numero *	Nome	Funzione Oggetto	Descrizione	Indirizzo di Gruppo	Lunghezza	C	R	W	T	U	Tipo Dato	Priorità
7	Ingresso B	Disabilitazione			1 bit	C	-	W	T	U	enable	Bassa
8	Ingresso B	Telegr. valore oper. forzata			2 bytes	C	-	W	T	-	pulses	Bassa
14	Ingresso A	Disabilitazione			1 bit	C	-	W	T	-	enable	Bassa
15	Ingresso A	Telegr. valore oper. forzata			2 bytes	C	-	W	T	-	temperature (°C)	Bassa

Numero *	Nome	Funzione Oggetto	Descrizione	Indirizzo di Gruppo	Lunghezza	C	R	W	T	U	Tipo Dato	Priorità
7	Ingresso B	Disabilitazione			1 bit	C	-	W	T	U	enable	Bassa
8	Ingresso B	Telegr. valore oper. forzata			2 bytes	C	-	W	T	-	temperature (°C)	Bassa
14	Ingresso A	Disabilitazione			1 bit	C	-	W	T	-	enable	Bassa
15	Ingresso A	Telegr. valore oper. forzata			2 bytes	C	-	W	T	-	pulses	Bassa

Nr.	Funzione	Nome oggetto	Tipo dato	Flag
14	Disabilitazione	Ingresso A	1 bit DPT_Enable	C,W, T
21	Disabilitazione	Ingresso B	1 bit DPT_Enable	C,W, T, U

L'ingresso binario può essere bloccato o abilitato mediante l'oggetto di comunicazione.

Un canale bloccato si comporta come se non ci fosse un segnale d'ingresso. Gli oggetti di comunicazione del canale continuano ad essere disponibili.

15	Telegr. Valore oper. forzata	Ingresso A	1 bit DPT_Switch	C,W, T
15	Telegr. Valore oper. forzata	Ingresso A	2 bit DPT_Switch_Control	C,W, T
15	Telegr. Valore oper. forzata	Ingresso A	1 byte DPT_Value_1_Ucount	C,W, T
15	Telegr. Valore oper. forzata	Ingresso A	2 byte DPT_Value_2_Ucount	C,W, T
15	Telegr. Valore oper. forzata	Ingresso A	2 byte DPT_Value_2_Count	C,W, T
15	Telegr. Valore oper. forzata	Ingresso A	2 byte DPT_Value_Temp	C,W, T
8	Telegr. Valore oper. forzata	Ingresso B	1 bit DPT_Switch	C,W, T
8	Telegr. Valore oper. forzata	Ingresso B	2 bit DPT_Switch_Control	C,W, T
8	Telegr. Valore oper. forzata	Ingresso B	1 byte DPT_Value_1_Ucount	C,W, T
8	Telegr. Valore oper. forzata	Ingresso B	2 byte DPT_Value_2_Ucount	C,W, T
8	Telegr. Valore oper. forzata	Ingresso B	2 byte DPT_Value_2_Count	C,W, T
8	Telegr. Valore oper. forzata	Ingresso B	2 byte DPT_Value_Temp	C,W, T

Oggetti di comunicazioni trasmessi sul bus in seguito ad una pressione.

3.7 Pulsante a bilanciere 1

3.7.1 Pulsante a bilanciere commutazione

Numero *	Nome	Funzione Oggetto	Descrizione	Indirizzo di Gruppo	Lunghezza	C	R	W	T	U	Tipo Dato	Priorità
0	Pulsante a bilanciere 1	Disabilitazione			1 bit	C	-	W	T	-	enable	Bassa
1	Pulsante a bilanciere 1	Commutazione			1 bit	C	-	W	T	-	switch	Bassa
23	Pulsante a bilanciere 1	Disabilitazione led			1 bit	C	-	W	T	-	enable	Bassa

Nr.	Funzione	Nome oggetto	Tipo dato	Flag
0	Disabilitazione	Pulsante a bilanciere 1	1 bit DPT_Enable	C,W,T
<p>Il pulsante può essere bloccato o abilitato mediante l'oggetto di comunicazione.</p> <p>Un canale bloccato si comporta come se il pulsante non fosse stato premuto. Gli oggetti di comunicazione del canale continuano ad essere disponibili.</p>				
1	Commutazione	Pulsante a bilanciere 1	1 bit DPT_Switch	C,W,T
<p>Valore di telegramma: "0" OFF "1" ON</p> <p>In conformità coll'impostazione del parametro, questo oggetto di comunicazione può essere commutato dall'azionamento dell'ingresso ON, OFF o Commutazione. Con Commutazione il valore precedente, ad esempio "1", viene commutato direttamente al valore "0". È importante garantire che si possa scrivere dall'esterno l'oggetto di comunicazione. Perciò la trasmissione ciclica viene interrotta o non è possibile.</p>				
23	Disabilitazione led	Pulsante a bilanciere 1	1 bit DPT_Enable	C,W,T
<p>L'oggetto di comunicazione "Disabilitazione Led" permette di abilitare (1) il led in maniera tale che possa accendersi o spegnersi in funzione del modo di funzionamento selezionato da parametri oppure di disabilitarlo (0) forzandolo in un perenne stato di spegnimento.</p>				

3.7.2 Pulsante a bilanciere 2 oggetti di commutazione

Numero *	Nome	Funzione Oggetto	Descrizione	Indirizzo di Gruppo	Lunghezza	C	R	W	T	U	Tipo Dato	Priorità
0	Pulsante a bilanciere 1	Disabilitazione			1 bit	C	-	W	T	-	enable	Bassa
1	Pulsante a bilanciere 1	Puls. bil. sup. - commutazione			1 bit	C	-	W	T	-	switch	Bassa
2	Pulsante a bilanciere 1	Puls. bil. inf. - commutazione			1 bit	C	-	W	T	-	switch	Bassa
23	Pulsante a bilanciere 1	Disabilitazione led			1 bit	C	-	W	T	-	enable	Bassa

Nr.	Funzione	Nome oggetto	Tipo dato	Flag
0	Disabilitazione	Pulsante a bilanciere 1	1 bit DPT_Enable	C,W,T
<p>Il pulsante può essere bloccato o abilitato mediante l'oggetto di comunicazione.</p> <p>Un canale bloccato si comporta come se il pulsante non fosse stato premuto. Gli oggetti di comunicazione del canale continuano ad essere disponibili.</p>				
1	Puls. bil. Sup. Commutazione	Pulsante a bilanciere 1	1 bit DPT_Switch	C,W,T
<p>Valore di telegramma: "0" OFF "1" ON</p> <p>In conformità coll'impostazione del parametro, questo oggetto di comunicazione può essere commutato dall'azionamento dell'ingresso ON, OFF o Commutazione. Con Commutazione il valore precedente, ad esempio "1", viene commutato direttamente al valore "0". È importante garantire che si possa scrivere dall'esterno l'oggetto di comunicazione. Perciò la trasmissione ciclica viene interrotta o non è possibile.</p>				
2	Puls. bil. Inf. Commutazione	Pulsante a bilanciere 1	1 bit DPT_Switch	C,W,T
<p>Valore di telegramma: "0" OFF "1" ON</p> <p>In conformità coll'impostazione del parametro, questo oggetto di comunicazione può essere commutato dall'azionamento dell'ingresso ON, OFF o Commutazione. Con Commutazione il valore precedente, ad esempio "1", viene commutato direttamente al valore "0". È importante garantire che si possa scrivere dall'esterno l'oggetto di comunicazione. Perciò la trasmissione ciclica viene interrotta o non è possibile.</p>				
23	Disabilitazione led	Pulsante a bilanciere 1	1 bit DPT_Enable	C,W,T
<p>L'oggetto di comunicazione "Disabilitazione Led" permette di abilitare (1) il led in maniera tale che possa accendersi o spegnersi in funzione del modo di funzionamento selezionato da parametri oppure di disabilitarlo (0) forzandolo in un perenne stato di spegnimento.</p>				

3.7.3 Pulsante a bilanciere dimmer

Numero *	Nome	Funzione Oggetto	Descrizione	Indirizzo di Gruppo	Lunghezza	C	R	W	T	U	Tipo Dato	Priorità
0	Pulsante a bilanciere 1	Disabilitazione			1 bit	C	R	W	T	-	enable	Bassa
1	Pulsante a bilanciere 1	Commutazione			1 bit	C	-	W	T	-	switch	Bassa
2	Pulsante a bilanciere 1	Dimmerizzazione relativa			4 bit	C	R	W	T	-	dimming control	Bassa
23	Pulsante a bilanciere 1	Disabilitazione led			1 bit	C	R	W	T	-	enable	Bassa

Nr.	Funzione	Nome oggetto	Tipo dato	Flag
0	Disabilitazione	Pulsante a bilanciere 1	1 bit DPT_Enable	C,W,T

Il pulsante può essere bloccato o abilitato mediante l'oggetto di comunicazione.

Un pulsante bloccato si comporta come se il pulsante non fosse stato premuto. Gli oggetti di comunicazione del canale continuano ad essere disponibili.

1	Commutazione	Pulsante a bilanciere 1	1 bit DPT_Switch	C,W,T
----------	---------------------	--------------------------------	-------------------------	--------------

Valore di telegramma: "0" OFF
"1" ON

In conformità coll'impostazione del parametro, questo oggetto di comunicazione può essere commutato dall'azionamento dell'ingresso ON, OFF o Commutazione. Con Commutazione il valore precedente, ad esempio "1", viene commutato direttamente al valore "0". È importante garantire che si possa scrivere dall'esterno l'oggetto di comunicazione. Perciò la trasmissione ciclica viene interrotta o non è possibile.

2	Dimmerizzazione relativa	Pulsante a bilanciere 1	1 bit DPT_Switch	C,W,T
----------	---------------------------------	--------------------------------	-------------------------	--------------

Valore di telegramma: "0" OFF
"1" ON

In conformità coll'impostazione del parametro, questo oggetto di comunicazione può essere commutato dall'azionamento dell'ingresso ON, OFF o Commutazione. Con Commutazione il valore precedente, ad esempio "1", viene commutato direttamente al valore "0". È importante garantire che si possa scrivere dall'esterno l'oggetto di comunicazione. Perciò la trasmissione ciclica viene interrotta o non è possibile.

23	Disabilitazione led	Pulsante a bilanciere 1	1 bit DPT_Enable	C,W,T
-----------	----------------------------	--------------------------------	-------------------------	--------------

L'oggetto di comunicazione "Disabilitazione Led" permette di abilitare (1) il led in maniera tale che possa accendersi o spegnersi in funzione del modo di funzionamento selezionato da parametri oppure di disabilitarlo (0) forzandolo in un perenne stato di spegnimento.

3.7.4 Pulsante a bilanciere tapparella

Numero *	Nome	Funzione Oggetto	Descrizione	Indirizzo di Gruppo	Lunghezza	C	R	W	T	U	Tipo Dato	Priorità
0	Pulsante a bilanciere 1	Disabilitazione			1 bit	C	-	W	T	-	enable	Bassa
1	Pulsante a bilanciere 1	Tapparella Su / Giù			1 bit	C	-	W	T	-	up/down	Bassa
2	Pulsante a bilanciere 1	Stop/Lamella Su - Giù			1 bit	C	-	W	T	-		Bassa
23	Pulsante a bilanciere 1	Disabilitazione led			1 bit	C	-	W	T	-	enable	Bassa

Nr.	Funzione	Nome oggetto	Tipo dato	Flag
0	Disabilitazione	Pulsante a bilanciere 1	1 bit DPT_Enable	C,W,T
Il pulsante può essere bloccato o abilitato mediante l'oggetto di comunicazione.				
Un pulsante bloccato si comporta come se il pulsante non fosse premuto. Gli oggetti di comunicazione del canale continuano ad essere disponibili.				
1	Tapparella su-giù	Pulsante a bilanciere 1	1 bit DPT_UpDown	C,W,T
Questo oggetto di comunicazione trasmette sul bus un comando di movimento della tapparella (SU o GIÙ).				
2	Stop/Lamella su-giù	Pulsante a bilanciere 1	1 bit DPT_Step	C,W,T
Valore di telegramma: "0" OFF "1" ON				
In conformità coll'impostazione del parametro, questo oggetto di comunicazione può essere commutato dall'azionamento dell'ingresso ON, OFF o Commutazione. Con Commutazione il valore precedente, ad esempio "1", viene commutato direttamente al valore "0". È importante garantire che si possa scrivere dall'esterno l'oggetto di comunicazione. Perciò la trasmissione ciclica viene interrotta o non è possibile.				
23	Disabilitazione led	Pulsante a bilanciere 1	1 bit DPT_Enable	C,W,T
L'oggetto di comunicazione "Disabilitazione Led" permette di abilitare (1) il led in maniera tale che possa accendersi o spegnersi in funzione del modo di funzionamento selezionato da parametri oppure di disabilitarlo (0) forzandolo in un perenne stato di spegnimento.				

3.7.5 Pulsante a bilanciere scenari

Numero *	Nome	Funzione Oggetto	Descrizione	Indirizzo di Gruppo	Lunghezza	C	R	W	T	U	Tipo Dato	Priorità
0	Pulsante a bilanciere 1	Disabilitazione			1 bit	C	-	W	T	-	enable	Bassa
1	Pulsante a bilanciere 1	Gruppo attuatore A			1 bit	C	-	W	T	-	switch	Bassa
2	Pulsante a bilanciere 1	Gruppo attuatore B			1 bit	C	-	W	T	-	switch	Bassa
3	Pulsante a bilanciere 1	Gruppo attuatore C			1 bit	C	-	W	T	-	switch	Bassa
4	Pulsante a bilanciere 1	Gruppo attuatore D			1 bit	C	-	W	T	-	switch	Bassa
5	Pulsante a bilanciere 1	Gruppo attuatore E			1 bit	C	-	W	T	-	switch	Bassa
6	Pulsante a bilanciere 1	Memorizza Scenario			1 bit	C	-	W	T	U	enable	Bassa
23	Pulsante a bilanciere 1	Disabilitazione led			1 bit	C	-	W	T	-	enable	Bassa

Nr.	Funzione	Nome oggetto	Tipo dato	Flag
0	Disabilitazione	Pulsante a bilanciere 1	1 bit DPT_Enable	C,W,T
<p>Il pulsante può essere bloccato o abilitato mediante l'oggetto di comunicazione.</p> <p>Un pulsante bloccato si comporta come se il pulsante non fosse premuto. Gli oggetti di comunicazione del canale continuano ad essere disponibili.</p>				
1,2,3 4,5	Gr. attuatore A/B/C/D/E	Pulsante a bilanciere 1	1 bit DPT Switch	C,W,T
<p>Questo oggetto di comunicazione trasmette sul bus i seguenti valori per soddisfare l'impostazione dello scenario.</p> <p>valore a 1-Byte [ON/OFF] EIS 1 DPT 1.001 comando commutazione</p>				
6	Memorizza scenario	Pulsante a bilanciere 1	1 bit DPT Enable	C,W,T,U
<p>Questo oggetto di comunicazione appare solamentese viene impostato il parametro "Memorizza Scenario" con uno dei seguenti valori: "con valore oggetto = 1" o "In caso di pressione lunga (se valore oggetto = 1)". Questo oggetto di comunicazione viene usato per iniziare la memorizzazione dello scenario attraverso il bus. La funzione dipende dal tipo di memorizzazione di scenario.</p>				
23	Disabilitazione led	Pulsante a bilanciere 1	1 bit DPT_Enable	C,W,T
<p>L'oggetto di comunicazione "Disabilitazione Led" permette di abilitare (1) il led in maniera tale che possa accendersi o spegnersi in funzione del modo di funzionamento selezionato da parametri oppure di disabilitarlo (0) forzandolo in un perenne stato di spegnimento.</p>				

3.7.7 Gestione diretta dei led

Numero *	Nome	Funzione Oggetto	Descrizione	Indirizzo di Gruppo	Lunghezza	C	R	W	T	U	Tipo Dato	Priorità
21	Pulsante a bilanciere 1	Led superiore			1 bit	C	-	W	T	-	switch	Bassa
22	Pulsante a bilanciere 1	Led inferiore			1 bit	C	-	W	T	-	switch	Bassa
23	Pulsante a bilanciere 1	Disabilitazione led			1 bit	C	-	W	T	-	enable	Bassa

Nr.	Funzione	Nome oggetto	Tipo dato	Flag
21	Led Superiore	Pulsante a bilanciere 1	1 bit DPT Switch	C,W,T

Mediante quest'oggetti di comunicazione è possibile pilotare direttamente lo stato dei led superiori attraverso il bus. Per accenderli basterà inviare un telegramma contenente il valore 1, 0 per spegnerli.

22	Led Inferiore	Pulsante a bilanciere 1	1 bit DPT Switch	C,W,T
-----------	----------------------	--------------------------------	-------------------------	--------------

Mediante quest'oggetti di comunicazione è possibile pilotare direttamente lo stato dei led inferiori attraverso il bus. Per accenderli basterà inviare un telegramma contenente il valore 1, 0 per spegnerli

23	Disabilitazione led	Pulsante a bilanciere 1	1 bit DPT_Enable	C,W,T
-----------	----------------------------	--------------------------------	-------------------------	--------------

L'oggetto di comunicazione "Disabilitazione Led" permette di abilitare (1) il led in maniera tale che possa accendersi o spegnersi in funzione del modo di funzionamento selezionato da parametri oppure di disabilitarlo (0) forzandolo in un perenne stato di spegnimento.

4 Tabella dei codici del telegramma di scenario 8 bit

Bit n.	7	6	5	4	3	2	1	0	Scenario numero	Richiamare (A)/ Memorizzare (S)	
0	00	0	0	0	0	0	0	0	1	A	
1	01	0	0	0	0	0	0	1	2	A	
2	02	0	0	0	0	0	1	0	3	A	
3	03	0	0	0	0	0	1	1	4	A	
4	04	0	0	0	0	1	0	0	5	A	
5	05	0	0	0	0	1	0	1	6	A	
6	06	0	0	0	0	1	1	0	7	A	
7	07	0	0	0	0	1	1	1	8	A	
8	08	0	0	0	1	0	0	0	9	A	
9	09	0	0	0	1	0	0	1	10	A	
10	0A	0	0	0	1	0	1	0	11	A	
11	0B	0	0	0	1	0	1	1	12	A	
12	0C	0	0	0	1	1	0	0	13	A	
13	0D	0	0	0	1	1	0	1	14	A	
14	0E	0	0	0	1	1	1	0	15	A	
15	0F	0	0	0	1	1	1	1	16	A	
16	10	0	0	1	0	0	0	0	17	A	
17	11	0	0	1	0	0	0	1	18	A	
18	12	0	0	1	0	0	1	0	19	A	
19	13	0	0	1	0	0	1	1	20	A	
20	14	0	0	1	0	1	0	0	21	A	
21	15	0	0	1	0	1	0	1	22	A	
22	16	0	0	1	0	1	1	0	23	A	
23	17	0	0	1	0	1	1	1	24	A	
24	18	0	0	1	1	0	0	0	25	A	
25	19	0	0	1	1	0	0	1	26	A	
26	1A	0	0	1	1	0	1	0	27	A	
27	1B	0	0	1	1	0	1	1	28	A	
28	1C	0	0	1	1	1	0	0	29	A	
29	1D	0	0	1	1	1	0	1	30	A	
30	1E	0	0	1	1	1	1	0	31	A	
31	1F	0	0	1	1	1	1	1	32	A	
32	20	0	1	0	0	0	0	0	33	A	
33	21	0	1	0	0	0	0	1	34	A	
34	22	0	1	0	0	0	1	0	35	A	
35	23	0	1	0	0	1	1	1	36	A	
36	24	0	1	0	0	1	0	0	37	A	
37	25	0	1	0	0	1	0	1	38	A	
38	26	0	1	0	0	1	1	0	39	A	
39	27	0	1	0	0	1	1	1	40	A	
40	28	0	1	0	1	0	0	0	41	A	
41	29	0	1	0	1	0	0	1	42	A	
42	2A	0	1	0	1	0	1	0	43	A	
43	2B	0	1	0	1	0	1	1	44	A	
44	2C	0	1	0	1	1	0	0	45	A	
45	2D	0	1	0	1	1	0	1	46	A	
46	2E	0	1	0	1	1	1	0	47	A	
47	2F	0	1	0	1	1	1	1	48	A	
48	30	0	1	1	0	0	0	0	49	A	
49	31	0	1	1	0	0	0	1	50	A	
50	32	0	1	1	0	0	1	0	51	A	
51	33	0	1	1	0	0	1	1	52	A	
52	34	0	1	1	0	1	0	0	53	A	
53	35	0	1	1	0	1	0	1	54	A	
54	36	0	1	1	0	1	1	0	55	A	
55	37	0	1	1	0	1	1	1	56	A	
56	38	0	1	1	1	0	0	0	57	A	
57	39	0	1	1	1	0	0	1	58	A	
58	3A	0	1	1	1	0	1	0	59	A	
59	3B	0	1	1	1	0	1	1	60	A	
60	3C	0	1	1	1	1	0	0	61	A	
61	3D	0	1	1	1	1	0	1	62	A	
62	3E	0	1	1	1	1	1	0	63	A	
63	3F	0	1	1	1	1	1	1	0	A	
128	80	1	0	0	0	0	0	0	1	S	
129	81	1	0	0	0	0	0	1	2	S	
130	82	1	0	0	0	0	0	1	3	S	
131	83	1	0	0	0	0	1	1	4	S	
132	84	1	0	0	0	0	1	0	5	S	
133	85	1	0	0	0	0	1	1	6	S	
134	86	1	0	0	0	0	1	0	7	S	
135	87	1	0	0	0	0	1	1	8	S	
136	88	1	0	0	0	1	0	0	9	S	
137	89	1	0	0	0	1	0	1	10	S	
138	8A	1	0	0	0	1	0	1	11	S	
139	8B	1	0	0	0	1	0	1	12	S	
140	8C	1	0	0	0	1	1	0	13	S	
141	8D	1	0	0	0	1	1	0	14	S	
142	8E	1	0	0	0	1	1	1	0	15	S
143	8F	1	0	0	0	1	1	1	1	16	S
144	90	1	0	0	1	0	0	0	17	S	
145	91	1	0	0	1	0	0	0	18	S	
146	92	1	0	0	1	0	0	1	19	S	
147	93	1	0	0	1	0	0	1	20	S	
148	94	1	0	0	1	0	1	0	21	S	
149	95	1	0	0	1	0	1	0	22	S	
150	96	1	0	0	1	0	1	1	23	S	
151	97	1	0	0	1	0	1	1	24	S	
152	98	1	0	0	1	1	0	0	25	S	
153	99	1	0	0	1	1	0	1	26	S	

Bit n.	7	6	5	4	3	2	1	0	Scenario numero	Richiamare (A)/ Memorizzare (S)	
154	9A	1	0	0	1	1	0	1	0	27	S
155	9B	1	0	0	1	1	0	1	1	28	S
156	9C	1	0	0	1	1	1	0	0	29	S
157	9D	1	0	0	1	1	1	0	1	30	S
158	9E	1	0	0	1	1	1	1	0	31	S
159	9F	1	0	0	1	1	1	1	1	32	S
160	A0	1	0	1	0	0	0	0	0	33	S
161	A1	1	0	1	0	0	0	0	1	34	S
162	A2	1	0	1	0	0	0	1	0	35	S
163	A3	1	0	1	0	0	0	1	1	36	S
164	A4	1	0	1	0	0	1	0	0	37	S
165	A5	1	0	1	0	0	1	0	1	38	S
166	A6	1	0	1	0	0	1	1	0	39	S
167	A7	1	0	1	0	0	1	1	1	40	S
168	A8	1	0	1	0	1	0	0	0	41	S
169	A9	1	0	1	0	1	0	0	1	42	S
170	AA	1	0	1	0	1	0	1	0	43	S
171	AB	1	0	1	0	1	0	1	1	44	S
172	AC	1	0	1	0	1	1	0	0	45	S
173	AD	1	0	1	0	1	1	0	1	46	S
174	AE	1	0	1	0	1	1	1	0	47	S
175	AF	1	0	1	0	1	1	1	1	48	S
176	B0	1	0	1	1	0	0	0	0	49	S
177	B1	1	0	1	1	0	0	0	1	50	S
178	B2	1	0	1	1	0	0	1	0	51	S
179	B3	1	0	1	1	0	0	1	1	52	S
180	B4	1	0	1	1	0	0	1	0	53	S
181	B5	1	0	1	1	0	1	0	1	54	S
182	B6	1	0	1	1	0	1	1	0	55	S
183	B7	1	0	1	1	0	1	1	1	56	S
184	B8	1	0	1	1	1	0	0	0	57	S
185	B9	1	0	1	1	1	0	0	1	58	S
186	BA	1	0	1	1	1	0	0	1	59	S
187	BB	1	0	1	1	1	0	1	1	60	S
188	BC	1	0	1	1	1	1	0	0	61	S
189	BD	1	0	1	1	1	1	0	1	62	S
190	BE	1	0	1	1	1	1	1	0	63	S

Contatti

ABB SACE

Una divisione di ABB S.p.A.

Serie civile, Home e Building automation

Viale dell'Industria, 18
20010 Vittuone (MI), Italia

Servizio Clienti ABB SACE
Per ricevere informazioni sui prodotti
di Bassa Tensione



Attivo tutti i giorni dal lunedì al sabato
dalle ore 9.00 alle ore 19.00

Per tutte le informazioni legate a ordini di
vendita
e consegne di prodotti di Bassa Tensione

 **02 2415 2415**

Customer Support attivo tutti i giorni
dalle ore 8.00 alle ore 18.00
Sabato e Domenica
dalle ore 9.00 alle ore 17.00

Dati e immagini non sono impegnativi. In funzione dello sviluppo tecnico e dei prodotti, ci riserviamo il diritto di modificare il contenuto di questo documento senza alcuna notifica.

Copyright 2019 ABB. All right reserved.

2CSN600064D0901