

Dispositivo 4 ingressi art. 01510

Manuale per l'installatore

CARATTERISTICHE GENERALI E FUNZIONALITA' da pag. 5

OGGETTI DI COMUNICAZIONE E PARAMETRI ETS da pag. 6

FAQ da pag. 14

Per tutti i dettagli relativi al sistema Well-contact Plus si consulti il manuale installatore scaricabile dalla sezione Software ➔ Software di prodotto ➔ Well-contact Plus del sito www.vimar.com.

Dispositivo a 4 ingressi

Caratteristiche generali e funzionalità

Ingresso binario 4 canali, 120/230 V~, standard KNX, installazione su guida DIN (60715 TH35), occupa 2 moduli da 17,5 mm.



01510

Caratteristiche generali

Il dispositivo consente la gestione di 4 ingressi generici per applicazioni tipiche nel terziario (accesso ad uffici, camere d'ospedale o di hotel, piscine, saune, impianti sportivi, spazi riservati, ecc.).

Il dispositivo è provvisto di 4 ingressi ON/OFF.

Note importanti:

- È possibile collegare un contatto doppio (es. un deviatore) a due ingressi in modo da poter ottenere il comando tapparella/dimmer con funzionamento a canali raggruppati.
- Il dispositivo funziona soltanto se i contatti in ingresso sono alimentati a 120-230 V~.

Funzionalità

La funzionalità è la stessa per tutti i canali.

Per gli ingressi:

- non attivo:
 - canale senza funzione;
- canali raggruppati (si collega un doppio contatto alla coppia di ingressi 1/2 o 3/4):
 - funzione di regolazione o tapparella;
- canali singoli:
 - funzione di commutatore, contatore, scenario, commutatore breve/lungo. Regolazione a 1 pulsante, Tapparella a 1 pulsante.

Comportamento dopo l'accensione/spegnimento del Bus

Spegnimento del Bus: nessuna funzione.

Accensione del Bus: lo stato verrà inviato.

Comportamento dopo il reset

Come per l'accensione del Bus.

Dispositivo a 4 ingressi



Oggetti di comunicazione e parametri ETS

Elenco degli oggetti di comunicazione esistenti

Per ogni canale sono disponibili i seguenti oggetti, a seconda della funzione e delle impostazioni.

Oggetti di comunicazione di ingresso

Numero	Nome	Funzione oggetto	Descrizione	Indirizzi di gruppo	Lung...	C	R	W	T	U	Tipo dati	Priorità
0	In 1	Invia valore			1 Byte	C	R	-	T	-		Basso
0	In 1	Commutatore			1 bit	C	R	-	T	-		Basso
0	In 1/2	Protezione solare su/giù			1 bit	C	R	-	T	-		Basso
0	In 1/2	Regolazione On/Off			1 bit	C	R	-	T	-		Basso
1	In 1/2	Avvolgibili On/Off			1 bit	C	R	-	T	-		Basso
1	In 1/2	regolazione			4 bit	C	R	-	T	-		Basso
3	In 1	Stato			1 bit	C	-	W	T	U		Basso
5	In 2	Invia valore			2 Byte	C	R	-	T	-		Basso
5	In 2	Invia valore			1 Byte	C	R	-	T	-		Basso
5	In 2	Commutatore			1 bit	C	R	-	T	-		Basso
8	In 2	Stato			1 bit	C	-	W	T	U		Basso
10	In 3	Commutatore			1 bit	C	R	-	T	-		Basso
10	In 3/4	Regolazione On/Off			1 bit	C	R	-	T	-		Basso
11	In 3/4	regolazione			4 bit	C	R	-	T	-		Basso
12	In 3	Scenario			1 Byte	C	R	-	T	-		Basso
13	In 3	Stato			1 bit	C	-	W	T	U		Basso
15	In 4	Reset del contatore			1 bit	C	-	W	-	U		Basso
15	In 4	Commutatore			1 bit	C	R	-	T	-		Basso
16	In 4	Soglia del contatore			1 bit	C	R	-	T	U		Basso
18	In 4	Contatore			1 Byte	C	R	-	T	-		Basso
18	In 4	Stato			1 bit	C	-	W	T	U		Basso

Esempio: Ingresso A - Commutatore, Invio valore a 8 bit, Ingresso B - Commutatore, Invio valore a 16 bit, Ingresso C - Scenario, Ingresso D, Contatore con soglia.

Oggetti di comunicazione e parametri ETS

Oggetti di comunicazione

N.	Nome ETS	Funzione	Descrizione	Lunghezza	Flag 1				
					C	R	W	T	U
MODALITÀ IN 1/2 E IN 3/4 A CANALI SINGOLI									
0	IN 1	Commutatore	(se attivato l'ingresso con funzione "Commutatore" con qualsiasi sottofunzione tranne "Invio valore"), per gestire l'invio di On/Off dall'ingresso. Se attivata la sottofunzione di "Toggle" su fronte di salita/discesa per gestire la sequenza di On/Off alla chiusura o all'apertura del contatto in ingresso, è necessario associare allo stesso gruppo anche l'oggetto dello stato di questo.	1 bit	X	X		X	
0	IN 1	Invia Valore	(se attivato l'ingresso con funzione "Commutatore" con la sottofunzione "Invio valore"), per gestire l'invio di un valore settabile come "Numero compreso tra 0 e 255" all'attivazione dell'ingresso	1 byte	X	X		X	
0	IN 1	Invia Valore	(se attivato l'ingresso con funzione "Commutatore" con la sottofunzione "Invio valore"), per gestire l'invio di un valore settabile come "Float tra 0 e 65535" all'attivazione dell'ingresso	2 byte	X	X		X	
0	IN 1	Reset contatore	(se attivato l'Ingresso con funzione "Contatore") per resettare il contatore	1 bit	X		X		X
0	IN 1	Tasto	(se attivato l'Ingresso con funzione "commutatore corto/lungo" con "Tipo di valore = commutatore"), è possibile associare l'invio nel Bus di un On/Off/nessun messaggio in caso di attivazione lunga piuttosto che corta dell'ingresso	1 bit	X	X		X	
0	IN 1	Invia Valore	(se attivato l'ingresso con funzione "commutatore corto/lungo" con "Tipo di valore = numero") è possibile associare l'invio nel Bus di un valore numerico 0-255 in caso di attivazione lunga piuttosto che corta dell'ingresso	1 byte	X	X		X	
0	IN 1	Invia Valore	(se attivato l'ingresso con funzione "Commutatore corto/lungo" con "tipo di valore = float") è possibile associare l'invio nel Bus di un valore numerico 0-65535 in caso di attivazione lunga piuttosto che corta dell'ingresso	2 byte	X	X		X	
0	IN 1	Regolazione On/Off	(se attivato l'ingresso con funzione "Regolazione a un solo pulsante") è possibile comandare un dimmer in On/Off/regolazione mediante un singolo contatto (es. pulsante N.O.) collegato all'ingresso del dispositivo, che con una pressione BREVE effettuerà l'On/Off su questo oggetto	1 bit	X	X		X	
0	IN 1	Tapparella	(se attivato l'ingresso con funzione "Comando tapparella a un solo pulsante") è possibile comandare una tapparella in movimentazione mediante un singolo contatto (es. pulsante N.O.) collegato all'Ingresso del dispositivo, tramite una pressione LUNGA	1 bit	X	X		X	
1	IN 1	soglia del contatore	(se attivato l'ingresso con funzione "Contatore" ed attivato il parametro "Soglia attiva") per far spedire sul Bus un bit a 1 se il contatore di impulsi ha raggiunto la soglia-limite (limite impostabile nei parametri del dispositivo)	1 bit	X	X		X	X
1	IN 1	Regolazione	(se attivato l'ingresso con funzione "regolazione a un solo pulsante") è possibile comandare un dimmer in regolazione mediante un singolo contatto (es. pulsante N.O.) collegato all'ingresso del dispositivo, con pressione LUNGA del pulsante si effettuerà la regolazione ciclica in positivo-negativo fino al rilascio su questo oggetto da 4 Bit	4 bit	X	X		X	
1	IN 1	Arresto Tapparella	(se attivato l'ingresso con funzione "comando tapparella a un solo pulsante") è possibile arrestare una tapparella in movimento mediante un singolo contatto (es. pulsante N.O.) collegato all'ingresso del dispositivo, tramite una pressione BREVE	1 bit	X	X		X	
2	IN 1	scenario	(se attivato l'ingresso con funzione "scenario"), per attivazione di uno scenario - ed eventuale memorizzazione con pressione lunga se attivato il parametro di "salvataggio"	1 byte	X	X		X	
2	IN 1	1 Bit-scene	(se attivato l'ingresso con funzione "scenario" e modalità di scenario "1 bit") per attivazione di uno scenario con oggetto da 1 bit per dispositivi KNX datati	1 bit	X	X		X	
3	IN 1	Stato	(se attivato l'ingresso con funzione "Commutatore" e sottofunzione di "Toggle su fronte di salita/discesa"), per conoscere lo stato dell'ingresso: è necessario associare questo oggetto allo stesso gruppo dell'ingresso settato come Toggle per ottenere la sequenza di On/Off del Toggle	1 bit	X		X	X	X
3	IN 1	Contatore	(se attivato l'ingresso con funzione "Contatore" con tipologia 8 bit) per attivare la funzione di contatore di impulsi sull'ingresso	1 byte	X	X		X	
3	IN 1	Contatore	(se attivato l'ingresso con funzione "Contatore" con tipologia 16 bit) per attivare la funzione di contatore di impulsi sull'ingresso	2 byte	X	X		X	
3	IN 1	Contatore	(se attivato l'ingresso con funzione "Contatore" con tipologia 32 bit) per attivare la funzione di contatore di impulsi sull'ingresso	4 byte	X	X		X	
3	IN 1	Stato	(se attivato l'ingresso con funzione "Regolazione a un solo pulsante") è possibile conoscere lo stato di On/Off di un dimmer comandato da un pulsante collegato a questo ingresso	1 bit	X		X	X	X

Segue

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

Dispositivo a 4 ingressi



Oggetti di comunicazione e parametri ETS

Seguito

N.	Nome ETS	Funzione	Descrizione	Lunghezza	Flag 1				
					C	R	W	T	U
MODALITÀ IN 1/2 E IN 3/4 A CANALI SINGOLI									
4	IN 1	Blocco oggetto	(con qualsiasi funzione/sottofunzione, se è attivato il parametro di "Blocco") - per bloccare il funzionamento dell'ingresso tramite un bit ad "1" inviato al gruppo dell'ingresso	1 bit	X		X		X
5...9	IN 2 (vedere oggetti analoghi per IN 1)	Come per IN 1	come per IN 1						
10...14	IN 3 (vedere oggetti analoghi per IN 1)	Come per IN 1	come per IN 1						
15...19	IN 4 (vedere oggetti analoghi per IN 1)	Come per IN 1	come per IN 1						
MODALITÀ IN 1/2 E IN 3/4 A CANALI-RAGGRUPPATI									
0	IN 1/2	Regolazione On/Off	(se attivato l'ingresso con funzione "Regolazione dimmer") è possibile comandare un dimmer in On/Off mediante un doppio contatto (es. 2 pulsante N.O. o un deviatore) dove i due pulsanti sono collegati agli ingressi 1/2 del dispositivo, e con una chiusura BREVE di IN 1 effettueranno l'On e con la chiusura BREVE di IN 2 effettueranno l'Off	1 bit	X	X		X	
0	IN 1/2	Avvolgibili On/Off	(se attivato l'ingresso con funzione "protezione solare") per fermare una tapparella mediante un doppio contatto (es. 2 pulsante N.O. o un deviatore) dove i due pulsanti sono collegati agli ingressi 1/2 del dispositivo, e per effettuare uno Stop si può attivare uno qualsiasi dei due ingressi	1 bit	X	X		X	
1	IN 1/2	Regolazione	(se attivato l'ingresso con funzione "regolazione dimmer") è possibile comandare un dimmer in regolazione mediante un doppio contatto (es. 2 pulsante N.O. o un deviatore) dove i due pulsanti sono collegati agli ingressi 1/2 del dispositivo, e con una chiusura LUNGA di IN 1 o di IN 2 effettueranno la regolazione in incremento/decremento secondo i parametri impostati	4 bit	X	X		X	
2	NON UTILIZZATO								
3	NON UTILIZZATO								
1	IN 1/2	Protezione solare Su/giù	(se attivato l'ingresso con funzione "protezione solare") è possibile comandare una tapparella in movimento Su/giù mediante un doppio contatto (es. 2 pulsante N.O. o un deviatore) collegati agli ingressi 1/2 del dispositivo	1 bit	X	X		X	
4	IN 1/2	Blocco oggetto	(con qualsiasi funzione/sottofunzione, se è attivato il parametro di "Blocco") - per bloccare il funzionamento dell'ingresso tramite un bit ad "1" inviato al gruppo dell'ingresso	1 bit	X		X		X
5... 10	IN 3/4	Come per gli IN 1/2	Come per gli IN 1/2						

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

Impostazioni standard degli oggetti di comunicazione

Nella tabella seguente sono riportate le impostazioni standard degli oggetti di comunicazione, uguali anche per il 2°, 3° e 4° canale.

Oggetti di comunicazione: impostazioni predefinite per canale

Numero	Nome in ETS	Funzione in ETS	Lunghezza	Priorità	Flag 1				
					C	R	W	T	U
0	Ingresso A / B	Schermatura luce solare su/giù	1 Bit	Bassa	X	X		X	
0	Ingresso A	Regolazione On/Off	1 Bit	Bassa	X	X		X	A
0	Ingresso A	Reset contatore	1 Bit	Bassa	X		X		
0	Ingresso A	Valore di invio	1 Bit	Bassa	X	X		X	
1	Ingresso A / B	Valore di invio	1	Bassa	X	X		X	
1	Ingresso A	Avvolgibili On/Off	1	Bassa	X	X		X	
1	Ingresso A/B	Soglia del contatore	1	Bassa	X	X		X	
	Ingresso A	Regolazione	1	Bassa	X	X		X	
1	Ingresso A	Stato	1	Bassa	X		X		A
2	Ingresso A	Scenario 1-Bit	1	Bassa	X	X		X	
2	Ingresso A	Stato	1	Bassa	X		X		A
3	Ingresso A	Scenario	1	Bassa	X	X		X	
3	Ingresso A	Contatore	1	Bassa	X	X		X	
3	Ingresso A	Contatore	1	Bassa	X	X		X	
3	Ingresso A	Contatore	1	Bassa	X	X		X	
4	Ingresso A	Blocco	1	Bassa	X		X		A

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
19	254	255

Dispositivo a 4 ingressi

Oggetti di comunicazione e parametri ETS

Parametri ETS di riferimento

Generale

I seguenti parametri sono esclusivi e per tutti i canali.

Parametri generali

Testo ETS	Valori disponibili [Valore di default]	Commento
Tempo di "debounce"	10... 120 ms [10]	Tempo antirimbazzo: tempo minimo di attivazione del contatto in ingresso
Pulsante tempo lungo [s]	1-30 sec. [3]	Tempo minimo di attivazione del contatto in ingresso per le funzioni di pressione lunga



Impostazioni generali

Configurazione dei canali

Parametri generali

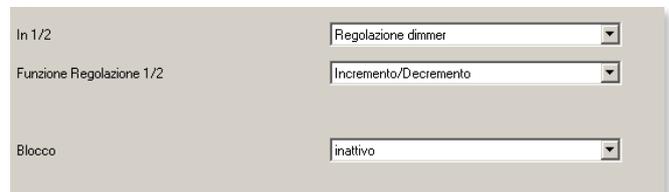
Testo ETS	Valori disponibili [Valore di default]	Commento
Funzione In 1/2	0 = Non attivo	Impostando "Canali raggruppati" si collega una coppia di ingressi allo stesso dispositivo (es. 20062) di comando doppio, per manovrare la stessa tapparella/dimmer
	2 = Canali singoli	
	1 = Canali raggruppati	
	[0]	



Configurazione dei canali

Ingresso, canali raggruppati, regolazione 1/2, 3/4

I parametri indicati nella finestra a fianco sono disponibili per ogni canale e sono identici per ciascuno di essi.



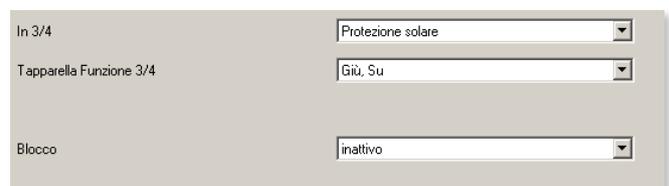
Parametri regolazione dimmer

Ingresso, canali raggruppati, protezione solare 1/2, 3/4

I parametri indicati nella finestra a fianco sono disponibili per ogni canale e sono identici per ciascuno di essi.

Parametri raggruppati per comandare dimmer e tapparelle

Testo ETS	Valori disponibili [Valore di default]	Commento
Ingresso 1/2 Ingresso 3/4	1 = Regolazione 2 = Schermatura luce solare [1]	Con i canali raggruppati si possono comandare dimmer o tapparelle
Funzione Regolazione 1/2	0 = Incremento/decremento	Funzione con il comando di dimmer a 2 ingressi: si può scegliere se IN 1/2 comandano Incremento/decremento o viceversa
Funzione Regolazione 3/4	1 = Decremento/incremento [0]	
Funzione protezione solare 1/2	0 = Giù/Su	Funzione per il comando tapparelle con due ingressi: si può scegliere se IN 1/2 comandano la tapparella Su/giù o Giù/su
Funzione protezione solare 3/4	1 = Su/Giù [0]	
Blocco	0:non attivo 1:attivo [0]	Se attivato, l'ingresso relativo può essere bloccato inibendo i comandi dal Bus



Parametri "Protezione solare"

Dispositivo a 4 ingressi

Oggetti di comunicazione e parametri ETS

Canali singoli: i 4 ingressi lavorano in modo indipendente

Per ogni canale sono disponibili 7 opzioni:

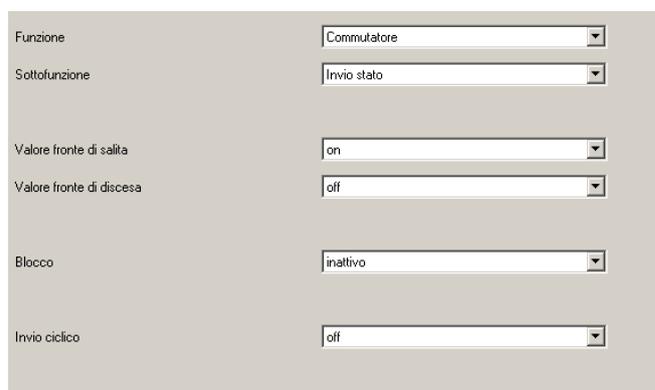
- Non attivo
- Commutatore
- Scenario
- Contatore
- Commutatore corto/lungo
- Regolazione a un pulsante
- Tapparella a un pulsante



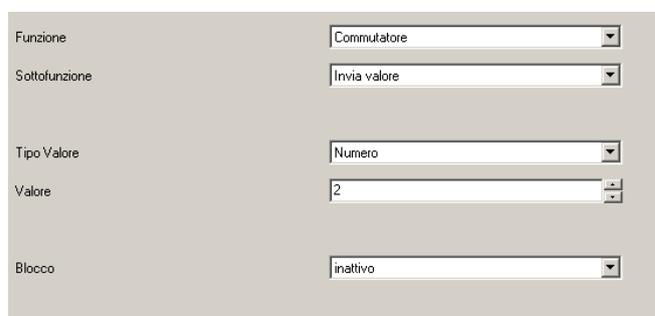
Parametri "Commutatore", Toggle

Parametri "Commutatore" per inviare comandi e valori

Testo ETS	Valori disponibili [Valore di default]	Commento
Funzione secondaria	0 = Commutazione fronte di salita	Fronte di salita = chiusura contatto IN
	1 = Toggle fronte di salita	Fronte di discesa = apertura contatto IN
	2 = Commutatore fronte di discesa	Scegliendo "Commutatore" si avrà l'invio di un On o di un Off per il fronte scelto, e nessun invio al successivo cambio di stato dell'ingresso.
	3 = Toggle fronte di discesa	Se si imposta il "Toggle" ad ogni fronte selezionato verranno inviate in sequenza On/Off/On, ecc. (ma è necessario legare allo stesso gruppo anche l'oggetto di stato d'ingresso).
	4 = Invio stato	Impostando "Invio stato" si sceglierà se inviare On o Off per un fronte e per l'altro.
	256 = Invio valore	Con "Invio valore" si sceglie il byte da inviare
	[3]	
Valore fronte di discesa	0 = Off	Se impostato "Commutatore" su "Fronte di discesa" o "Invio stato"
	1 = On	
	[0]	
Valore del fronte di salita	0 = Off	Se impostato "Commutatore" su "Fronte di salita" o "Invio stato"
	1 = On	
	[0]	
Invio ciclico	0 = Off	Per impostare la ripetizione dei messaggi nel Bus
	1 = On	
	[0]	
Invio ciclico [s]	0 = non attivo	Se "Invio ciclico" attivo
	1 = attivo	
	[0]	
Tipo valore	1...3000	Se l'ingresso-commutatore è impostato per "Invio valore"
	[1]	
Valore	1 = Numero	Scegliere se si invia un numero 0÷255 o un Float 0÷65535 (percentuale)
	2 = Float	
	[1]	
Valore numero	0...255	Se il valore da spedire è un numero
	[2]	
Valore float in gradi 1/100	0-65535	Se il valore da spedire è un 1/100 percentuale
	[2000]	
Blocco	0 = non attivo	Attivandolo compare un oggetto che se messo a "1" blocca la possibilità di comandare l'ingresso
	1 = attivo	
	[01]	



Parametri "Commutatore", Invio stato



Parametri "Commutatore", Invio valore

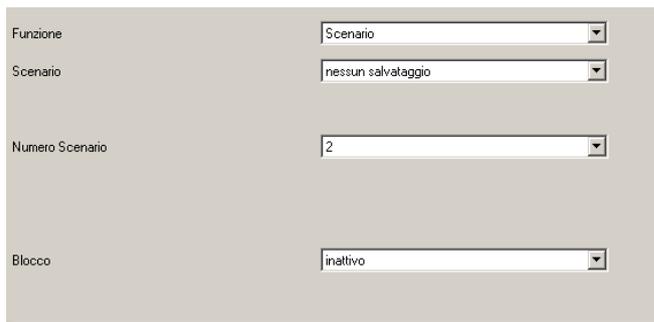
Dispositivo a 4 ingressi

Oggetti di comunicazione e parametri ETS

Parametri "Scenario"

Si può far attivare ed eventualmente acquisire uno scenario dall'ingresso.

Testo ETS	Valori disponibili [Valore di default]	Commento
Scenario	0 = Nessun salvataggio	Se si imposta il salvataggio, una pressione lunga del contatto-IN si entra in acquisizione dello scenario voluto (1-64); lo scenario da 1 bit serve per i diversi dispositivi KNX
	1 = Salvataggio	
	2 = Scenario 1 Bit	
	[0]	
Numero Scenario	1-64	Se lo Scenario è impostato come "Nessun salvataggio" o "Salvataggio"
	[2]	
Numero Scenario	1-2	Se lo Scenario è impostato come "Scenario 1 bit"
	[2]	
Blocco	0 = Non attivo	Per inibire il comando dell'ingresso dal Bus
	1 = Attivo	
	[0]	

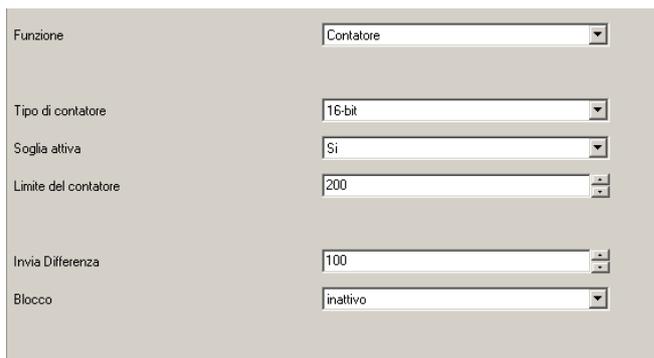


Parametri scenario

Parametri "Contatore"

Per incrementare un contatore con l'ingresso (viene resettato alla disalimentazione del Bus)

Testo ETS	Valori disponibili [Valore di default]	Commento
Tipo di contatore	1 = 8-bit	Ad ogni chiusura del contatto in ingresso viene incrementato un contatore
	2 = 16 bit	
	3 = 32 bit	
	[1]	
Soglia attiva	0 = Inattivo	Si può attivare un limite al contatore
	[0]	
Invia differenza (8 bit)	0-255	Definire ogni quanti impulsi deve inviare il valore nel Bus
	[5]	
Limite del contatore (8 bit)	0-255	(se attivato il parametro "Soglia attiva") al raggiungimento di questo valore viene inviato un bit di avviso nel Bus
	[50]	
Invia differenza (16 bit)	0-65535	16 bit
	[100]	
Limite del contatore (16 bit)	0-65535	16 bit
	[200]	
Invia differenza (32 bit)	0-2147483647	32 bit
	[250]	
Limite del contatore (32 bit)	0-2147483647	32 bit
	[500]	
Blocco	0 = Non attivo	
	1 = Attivo	
	[0]	



Parametri "Contatore"

Oggetti di comunicazione e parametri ETS

Parametri "Commutatore corto/lungo"

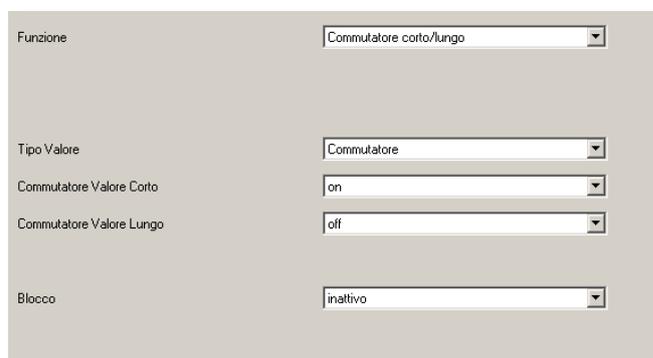
Si può scegliere di inviare un valore - es. "On" - alla pressione breve dell'ingresso, ed un altro - es. "Off" - all'attivazione lunga dopo un tempo impostabile sui parametri generali.

Testo ETS	Valori disponibili [Valore di default]	Commento
Tipo valore	0 = Commutatore	Scegliere se le pressioni lunga/corta invieranno nel Bus degli On/Off ("Commutatore"), un numero 0÷255 ("Numero") o un valore 0÷65535 per percentuali 1-100 ("Float")
	1 = Numero	
	2 = Float	
	[0]	
Commutatore valore corto	0 = Off	Se "Commutatore": una attivazione breve invierà il valore scelto (l'oggetto della pressione corta è lo stesso della pressione lunga)
	1 = On	
	2 = Nulla	
	[1]	
Commutatore valore lungo	0 = Off	Se "Commutatore": una attivazione lunga invierà il valore scelto (l'oggetto della pressione lunga è lo stesso della pressione corta)
	1 = On	
	2 = Nulla	
	[0]	
Valore "Corto"	0÷255	Se "Numero": una pressione breve invierà il valore numerico scelto (l'oggetto della pressione breve è lo stesso della pressione lunga)
	[0]	
Valore "Lungo"	0÷255	Se "Numero": una pressione lunga invierà il valore numerico scelto (l'oggetto della pressione lunga è lo stesso della pressione breve)
	[1]	

Segue

Seguito

Testo ETS	Valori disponibili [Valore di default]	Commento
Valore "Corto" in gradi 1/100	0÷65535	Se "Float": una pressione breve invierà il valore percentuale scelto (l'oggetto della pressione breve è lo stesso della pressione lunga)
	[500]	
Valore "Lungo" in gradi 1/100	0÷65535	Se "Float": una pressione lunga invierà il valore percentuale scelto (l'oggetto della pressione lunga è lo stesso della pressione breve)
	[2000]	
Blocco	0 = No	Si può bloccare l'uso dell'ingresso con 1 bit inviato dal Bus all'oggetto dedicato
	1 = Si	
	[0]	



The screenshot shows a configuration window with the following settings:

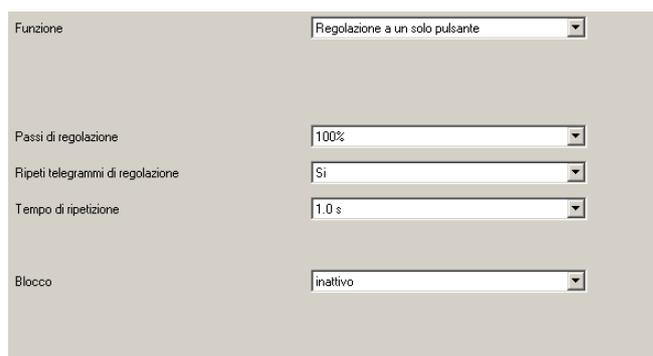
- Funzione: Commutatore corto/lungo
- Tipo Valore: Commutatore
- Commutatore Valore Corto: on
- Commutatore Valore Lungo: off
- Blocco: inattivo

Parametri "Commutatore corto/lungo"

Parametri "Regolazione ad un solo pulsante"

Per comandare un dimmer con un singolo ingresso in cui la pressione breve di un pulsante N.O. effettua l'On/Off e la pressione lunga una regolazione ciclica in positivo/negativo fino al rilascio.

Testo ETS	Valori disponibili [Valore di default]	Commento
Tipo valore	100%	Imposta la velocità di regolazione
	50%	
	25%	
	12,5%	
	6%	
	3%	
	[100%]	
Ripeti telegrammi di regolazione	0 = No	Imposta la modalità di regolazione (continua o passo-passo)
	1 = Si	
	[0]	
Tempo di ripetizione (s)	0,3÷5	Se attiva la ripetizione di telegrammi di regolazione
Blocco	0 = No	Si può bloccare l'uso dell'ingresso con un bit "1" inviato dal Bus all'oggetto dedicato
	1 = Si	
	[0]	



The screenshot shows a configuration window with the following settings:

- Funzione: Regolazione a un solo pulsante
- Passi di regolazione: 100%
- Ripeti telegrammi di regolazione: Si
- Tempo di ripetizione: 1.0 s
- Blocco: inattivo

Parametri "Regolazione dimmer ad un pulsante"

Dispositivo a 4 ingressi

Oggetti di comunicazione e parametri ETS

Parametri "Comando tapparella ad un solo pulsante"

Per comandare una tapparella con un singolo ingresso, in cui la pressione breve di un pulsante N.O. l'arresta e la pressione lunga la movimentata.

Testo ETS	Valori disponibili [Valore di default]	Commento
Blocco	0 = Inattivo	Si può bloccare l'uso dell'ingresso con un bit "1" inviato dal Bus all'oggetto dedicato
	1 = Attivo	
	[0]	



The screenshot shows a configuration window with two dropdown menus. The first menu, labeled 'Funzione', is set to 'Comando Tapparella a un solo pulsante'. The second menu, labeled 'Blocco', is set to 'inattivo'.

Parametri "Comando tapparella ad un solo pulsante"

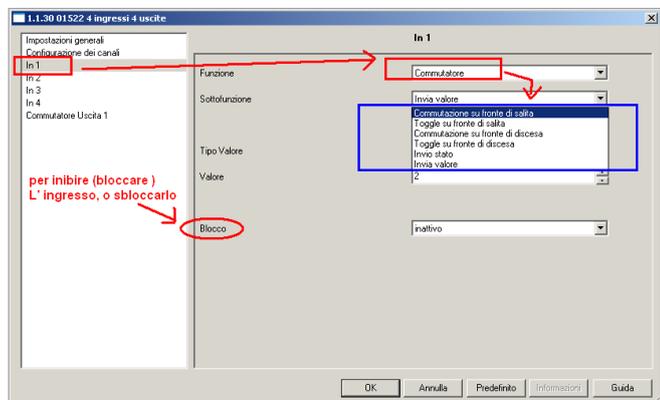
FAQ

1. Si vuole collegare un pulsante N.O. ad un ingresso IN del dispositivo e configurarlo in modo che, sulla corrispondente uscita OUT, a una pressione invii "On" e alla successiva invii "Off". Qual'è la procedura da effettuare?

Quando si collega un pulsante N.O. o N.C. all'ingresso del dispositivo (ad esempio IN-1) e si setta il parametro "Toggle sul fronte di salita" o "Toggle sul fronte di discesa", per fare in modo che questo comandi con On/Off un gruppo (ad esempio l'uscita OUT-1) è necessario associare a tale gruppo gli oggetti "Commutatore" e "Stato" dell'ingresso IN scelto (in questo caso IN-1).

2. Quali sono i parametri del dispositivo quando gli ingressi IN-1, IN-2, IN-3 e IN-4 vengono configurati come canali singoli?

- a. Ingresso "ad uso singolo" con funzione "Commutatore" (evidenziata in rosso).

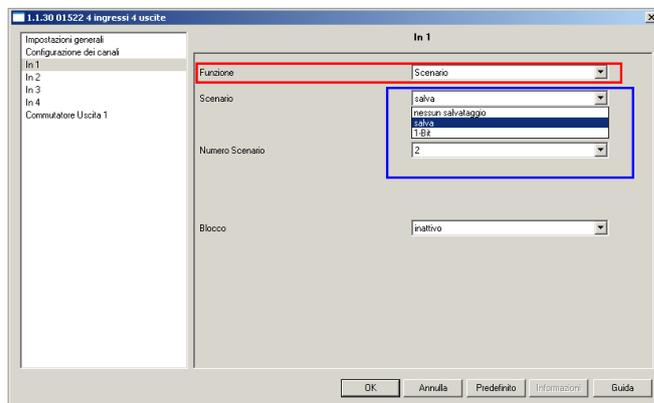


Le sottofunzioni che nell'immagine sopra sono evidenziate in blu indicano rispettivamente:

- **Commutatore su fronte di salita:** ad esempio, nel caso di un tirante-bagno N.O., ad ogni chiusura invia il valore impostato su "Tipo di Valore" e all'apertura del contatto non invia nulla.
- **Commutatore su fronte di discesa:** come sopra ma invertito; il valore viene inviato all'apertura del contatto (tiranti-bagno N.C.).
- **Toggle sul fronte di salita:** ad ogni chiusura di un contatto N.O. (pulsante) invia "On", poi "Off", poi ancora "On", poi ancora "Off" e così via, mentre all'apertura del contatto non invia nulla.
Nota. Nel gruppo va tassativamente associato anche l'oggetto di "Stato" (altrimenti il dispositivo non riesce a discriminare se l'ultimo valore inviato era "On" oppure "Off" ed invierebbe sempre "On").
- **Toggle su fronte di discesa:** come sopra ma invertito; il messaggio di On/Off viene inviato all'apertura del contatto (pulsanti N.C.).
- **Invio stato:** è possibile scegliere di inviare "On" chiudendo il contatto in ingresso ed inviare "Off" quando lo si apre e viceversa.
È inoltre possibile scegliere di inviare sempre "On" o sempre "Off" sia chiudendo che aprendo il contatto.
- **Invio valore:** è possibile scegliere se, alla chiusura del contatto, il dispositivo debba inviare un valore selezionabile in "Valore".
Selezionando "Tipo Valore = Numero" un valore impostabile sarà compreso tra 0 e 255 mentre scegliendo "Tipo

Valore = Float" il valore sarà compreso tra 0 e 65535.

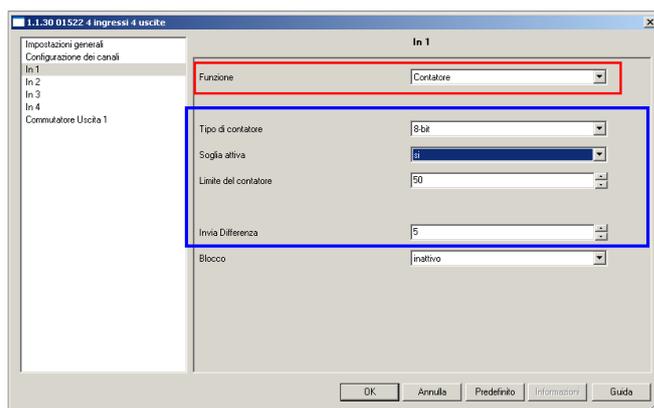
- b. Ingresso "ad uso singolo" con funzione "Scenario" (evidenziata in rosso).



Le sottofunzioni che nell'immagine sopra sono evidenziate in blu indicano rispettivamente:

- **Nessun salvataggio:** la chiusura del contatto in ingresso implica il richiamo di uno scenario che viene selezionato dalla lista visualizzata in "Numero scenario".
- **Salva:** è possibile richiamare uno scenario mediante una pressione breve mentre invece la sua memorizzazione avviene con la chiusura prolungata del contatto in ingresso.
- **1-Bit:** si potrà richiamare uno scenario per il bit "0" ed un altro scenario per il bit "1" (si tratta di una tipologia di funzione che ormai non è molto usata in KNX ma che trova ancora applicazione in qualche vecchio dispositivo).

- c. Ingresso "Ad uso singolo" con funzione "Contatore" (evidenziata in rosso).

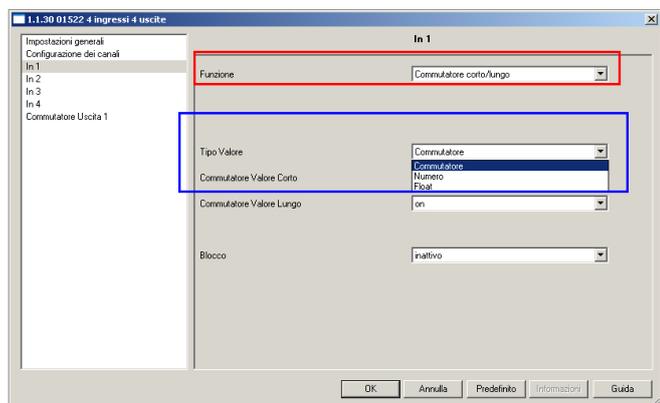


Le sottofunzioni che nell'immagine sopra sono evidenziate in blu indicano rispettivamente:

- **Tipo di contatore:** è possibile scegliere se attivare un contaimpuls ad 8/16/32 bit sul contatto in ingresso attivando di conseguenza una soglia massima (esiste quindi l'oggetto che verrà impostato ad 1 al raggiungimento di tale soglia).
Si può quindi assegnare un limite massimo al contatore (esiste anche l'oggetto di reset-contatore) ed è possibile scegliere ogni quanti impulsi inviare sul bus il messaggio che riporta il numero totale di impulsi fin li raggiunti.

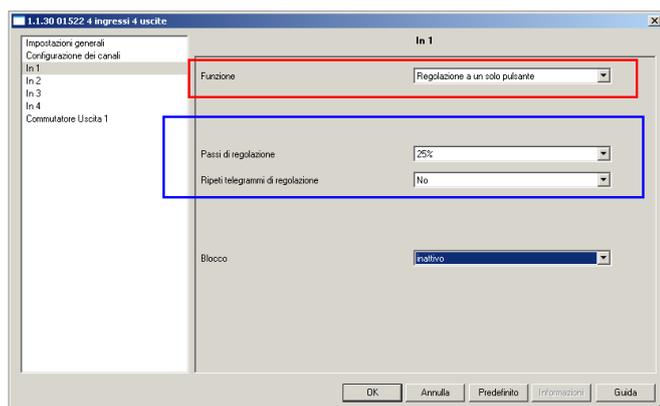
FAQ

- d. Ingresso "Ad uso singolo" con funzione "Commutatore corto/lungo" (evidenziata in rosso).



Le sottofunzioni che nell'immagine sopra sono evidenziate in blu indicano rispettivamente:

- **Commutatore:** si potrà scegliere se inviare un messaggio di "On" oppure di "Off" (oppure nessun valore), alla chiusura breve del contatto in Ingresso. La stessa cosa vale per una chiusura prolungata dell'Ingresso.
 - **Numero:** si potrà scegliere se inviare un valore (compreso tra 0 e 255) alla chiusura breve del contatto in Ingresso. La stessa cosa vale per una chiusura prolungata dell'Ingresso.
 - **Float:** si potrà scegliere se inviare un valore (compreso tra 0 e 65535) alla chiusura breve del contatto in Ingresso. La stessa cosa vale per una chiusura prolungata dell'Ingresso.
- e. Ingresso "Ad uso singolo" con funzione "Regolazione a un solo pulsante" (evidenziata in rosso).



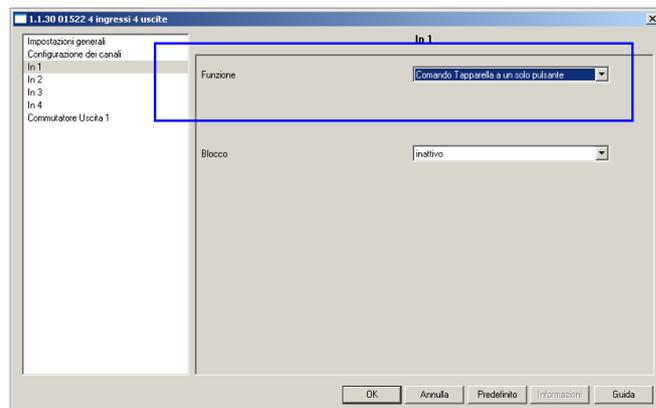
Le sottofunzioni che nell'immagine sopra sono evidenziate in blu indicano rispettivamente:

- **Passi di regolazione:** si potranno impostare, con chiusura lunga del contatto in Ingresso, i passi di incremento della regolazione. Chiusure/aperture brevi determinano un

comando di On/Off.

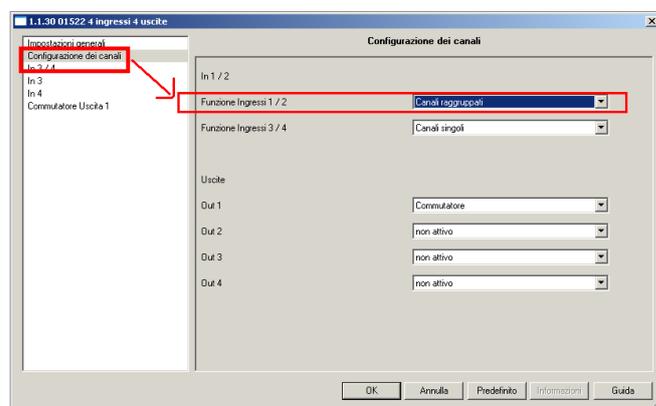
- **Ripeti i telegrammi di regolazione:** determina l'invio multiplo dei messaggi di regolazione (funzione necessaria per alcuni tipi di attuatori dimmer).

- f. Ingresso "Ad uso singolo" con funzione "Comando tapparella a un solo pulsante".



Con uno stesso pulsante collegato ad un ingresso IN del 01522 è possibile alzare, fermare e abbassare una tapparella (non ci sono sottofunzioni particolari da impostare).

- g. Ingresso "Ad uso singolo" con funzione "Canali raggruppati" (evidenziata in rosso).



Consente di utilizzare i contatti in ingresso per "regolare" o per comandare una tapparella; i canali vengono raggruppati per collegare a IN-1 e IN-2 due contatti.



Viale Vicenza, 14 - 36063 Marostica VI - Italy
Tel. +39 0424 488 600 - Fax (Italia) +39 0424 488 188 
Fax (Export) +39 0424 488 709
www.vimar.com



01510 01 1410
VIMAR - Marostica - Italy