

Comando a 4 pulsanti art. 20840-19840-16840-14840

Manuale per l'installatore

CARATTERISTICHE GENERALI E FUNZIONALITA' da pag. 5

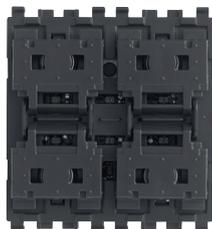
OGGETTI DI COMUNICAZIONE E PARAMETRI ETS da pag. 6

FAQ da pag. 16

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.

Caratteristiche generali e funzionalità

Apparecchio di comando a quattro pulsanti indipendenti, standard KNX, individuazione al buio, da completare con mezzi tasti - 2 moduli.



20840



19840



16840



14840

Caratteristiche generali

Il dispositivo è provvisto di quattro tasti indipendenti che possono essere utilizzati per comandi di ON/OFF, controllo tapparelle e regolazione luci.

Funzionalità

Il dispositivo può essere utilizzato in due differenti modalità:

- Funzioni con pulsanti indipendenti:
 - Invio ON, invio OFF, ON temporizzato.
 - Switch ON e OFF sul fronte di salita e di discesa.
 - Richiamo scenario, memorizzazione scenario.
 - Invio valore.
 - Comando dimmer.
 - Toggle.
- Funzioni con 2 canali associati:
 - Switch ON/OFF.
 - Comando dimmer.
 - Comando tapparelle.

Comportamento dopo l'accensione/spegnimento del Bus

Spegnimento del Bus: nessuna funzione

Accensione del Bus: nessuna azione

Comportamento dopo il reset

Come per l'accensione del Bus.

Comando a 4 pulsanti indipendenti



Oggetti di comunicazione e parametri ETS

Elenco degli oggetti di comunicazione esistenti e impostazioni standard

N.	Nome ETS	Funzione	Descrizione	Lunghezza	Flag 1				
					C	R	W	T	U
MODALITÀ 2 PULSANTI									
0	Tasto superiore	Invia valore	(se impostato a "2 pulsanti" con modalità "Pulsante" e selezionata la funzione "commutaz ad 1 oggetto" o la funzione "Toggle oggetto") - per inviare i messaggi di "On/Off/On a tempo": se utilizzato in modalità Toggle-oggetto, associare nello stesso gruppo di questo oggetto anche il datapoint di "Stato On/Off" del tasto stesso	1 bit	X	X		X	
0	Tasto superiore	Invio forzatura	(se impostato a "2 pulsanti" con modalità "Pulsante" funzione "commutaz a 2 oggetti") per invio di una delle funzioni selezionabili di forzatura come "forzatura in On/forzatura in Off/Disabilitazione forzata"	2 bit	X	X		X	
0	Tasto superiore	Invia valore - salita	(se impostato a "2 pulsanti" con modalità "Pulsante" e funzione "commutaz a 2 oggetti") per invio di una delle funzioni selezionabili di "On/Off sul fronte di salita" (pressione del tasto)	1 bit	X	X		X	
0	Tasto superiore	scenario	(se impostato a "2 pulsanti" con modalità "Pulsante" e funzione "scenario") per attivazione di uno scenario ed eventuale memorizzazione tramite pressione lunga del pulsante (pressione di 2 secondi per attivare e per fermare la memorizzazione sul Bus)	1 byte	X	X		X	
0	Tasto superiore	invia valore	(se impostato a "2 pulsanti" con modalità "Pulsante" e funzione "Invia valore") per invio di un valore impostabile tra 0 e 255	1 byte	X	X		X	
0	Tasto superiore	regolazione On/Off	(se impostato a "2 pulsanti" con modalità "Pulsante" e funzione "Comando dimmer ad 1 solo pulsante") per effettuare l'On/Off di una luce dimmerata	1 bit	X	X		X	
0	Tasti	On/Off	(se impostato a "2 pulsanti" con modalità "Commutatore" e selezionata la funzione "Accensione/spegnimento") - per inviare i messaggi di "On/Off" premendo rispettivamente la parte alta/bassa del doppio pulsante	1 bit	X	X		X	
0	Tasti	Regolazione On/Off	(se impostato a "2 pulsanti" con modalità "Commutatore" e funzione "Regolazione dimmer") per effettuare l'On/Off di una luce dimmerata	1 bit	X	X		X	
0	Tasti	Tapparelle Su/Giù	(se impostato a "2 pulsanti" con modalità "Commutatore" e funzione "Tapparelle") per effettuare la movimentazione di una tapparella	1 bit	X	X		X	
1	Tasto superiore	Regolazione dimmer	(se impostato a "2 pulsanti" con modalità "Pulsante" e funzione "Comando dimmer ad 1 solo pulsante") per effettuare La regolazione di una luce dimmerata	4 bit	X	X		X	
1	Tasto superiore	Invia valore - discesa	(se impostato a "2 pulsanti" con modalità "Pulsante" e funzione "Commotaz a 2 oggetti") per invio di una delle funzioni selezionabili di On/Off sul fronte di discesa (rilascio del tasto)	1 bit	X	X		X	
1	Tasti	Regolazione dimmer	(se impostato a "2 pulsanti" con modalità "Commutatore" e funzione "Regolazione dimmer") per effettuare la regolazione di una luce dimmerata	4 bit	X	X		X	
1	Tasti	Tapparelle On/Off	(se impostato a "2 pulsanti" con modalità "Commutatore" e funzione "Tapparelle") per effettuare lo stop di una tapparella	1 bit	X	X		X	
2	Tasto superiore	Stato On/Off	(se impostato a "2 pulsanti" con modalità "Pulsante" e selezionata la funzione "Comando dimmer ad 1 solo pulsante" o la funzione "Toggle oggetto") per leggere lo stato di On/Off di una luce dimmerata	1 bit	X		X		X
2	LED superiore	Stato	(se impostato a "2 pulsanti" con modalità "Pulsante" e selezionate le funzioni "Accensione/spegnimento" o "Regolazione dimmer" o "Tapparelle") per leggere lo stato del LED se nei parametri del LED è stata impostata l'opzione di "Stato" o di "Stato invertito" per gestirne l'On/Off	1 bit	X		X		X
2	LED superiore	Stato	(se impostato "2 pulsanti" con modalità "Commutatore" e selezionate le funzioni "Accensione/spegnimento" o "Regolazione dimmer" o "Tapparelle") per leggere lo stato del LED se nei parametri del LED è stata impostata l'opzione di "Stato" o di "Stato invertito" per gestirne l'On/Off o di "lampeggio" (il LED lampeggia se legato ad un oggetto che resta attivo durante la movimentazione della tapparella. In caso di "Regolazione dimmer" questo oggetto va associato allo stesso gruppo dell'oggetto "Stato On/Off" del dimmer per permettere al tasto di effettuare l'ON, l'OFF e la regolazione.	1 bit	X		X		X
3	Tasto inferiore	Invia valore	(se impostato a "2 pulsanti" con modalità "Pulsante" e selezionata la funzione "Commotaz ad 1 oggetto" o la funzione "Toggle oggetto") - per inviare i messaggi di "On/Off/On a tempo"	1 bit	X	X		X	
3	Tasto inferiore	Invio forzatura	(se impostato a "2 pulsanti" con modalità "Pulsante" funzione "Commotaz a 2 oggetti") per invio di una delle funzioni selezionabili di forzatura come "Forzatura in On/forzatura in Off/disabilitazione forzata"	2 bit	X	X		X	
3	Tasto inferiore	Invia valore - salita	(se impostato a "2 pulsanti" con modalità "Pulsante" e funzione "Commotaz a 2 oggetti") per invio di una delle funzioni selezionabili di on/off sul fronte di salita (pressione del tasto)	1 bit	X	X		X	

Segue

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

Comando a 4 pulsanti indipendenti



Oggetti di comunicazione e parametri ETS

Seguito

N.	Nome ETS	Funzione	Descrizione	Lunghezza	Flag 1				
					C	R	W	T	U
3	Tasto inferiore	Scenario	(se impostato a "2 pulsanti" con modalità "Pulsante" e funzione "Scenario") per attivazione di uno scenario ed eventuale memorizzazione tramite pressione lunga del pulsante (pressione di 2 secondi per attivare e per fermare la memorizzazione sul Bus)	1 byte	X	X		X	
3	Tasto inferiore	Invia valore	(se impostato a "2 pulsanti" con modalità "Pulsante" e funzione "Invia valore") per invio di un valore impostabile tra 0 e 255	1 byte	X	X		X	
3	Tasto inferiore	Regolazione On/Off	(se impostato a "2 pulsanti" con modalità "Pulsante" e funzione "Comando dimmer ad 1 solo pulsante") per effettuare l'On/Off di una luce dimmerata	1 bit	X	X		X	
4	Tasto inferiore	Invia valore - discesa	(se impostato a "2 pulsanti" con modalità "Pulsante" e funzione "Commutaz a 2 oggetti") per invio di una delle funzioni selezionabili di On/Off sul fronte di discesa (rilascio del tasto)	1 bit	X	X		X	
4	Tasto inferiore	Regolazione dimmer	(se impostato a "2 pulsanti" con modalità "Pulsante" e funzione "Comando dimmer ad 1 solo pulsante") per effettuare la regolazione di una luce dimmerata	4 bit	X	X		X	
5	Tasto inferiore	Stato On/Off	(se impostato a "2 pulsanti" con modalità "Pulsante" e selezionata la funzione "Comando dimmer ad 1 solo pulsante" o la funzione "Toggle oggetto") per leggere lo stato di On/Off di una luce dimmerata	1 bit	X		X		X
5	LED inferiore	Stato	(se impostato a "2 pulsanti" con modalità "Pulsante" e selezionate le funzioni "Commutaz ad 1 o 2 oggetti") per leggere lo stato del LED se nei parametri del LED è stata impostata l'opzione di "Stato" o di "Stato invertito" per gestirne l'On/Off	1 bit	X		X		X
5	LED inferiore	Stato	(se impostato "2 pulsanti" con modalità "Commutatore" e selezionate le funzioni "Accensione/spegnimento" o "Regolazione dimmer" o "Tapparelle") per leggere lo stato del LED se nei parametri del LED è stata impostata l'opzione di "Stato" o di "Stato invertito" per gestirne l'On/Off o di "Lampeggio" (il LED lampeggia se legato ad un oggetto che resta attivo durante la movimentazione della tapparella. In caso di "Regolazione dimmer" questo oggetto va associato allo stesso gruppo dell'oggetto "Stato On/Off" del dimmer per permettere al tasto di effettuare l'ON, l'OFF e la regolazione.	1 bit	X		X		X

MODALITÀ 4 PULSANTI

0	Tasto superiore sinistro	Invia valore	(Se impostato a "4 pulsanti" con modalità "Pulsante" e selezionata la funzione "Commutaz ad 1 oggetto" o la funzione "Toggle oggetto") - per inviare i messaggi di "On/Off/On a tempo": se utilizzato in modalità Toggle-oggetto, associare nello stesso gruppo di questo oggetto anche il datapoint di "Stato On/Off" del tasto stesso	1 bit	X	X		X	
0	Tasto superiore sinistro	Invio forzatura	(se impostato a "4 pulsanti" con modalità "Pulsante" funzione "Commutaz a 2 oggetti") per invio di una delle funzioni selezionabili di forzatura come "Forzatura in On/forzatura in Off/disabilitazione forzata"	2 bit	X	X		X	
0	Tasto superiore sinistro	Invia valore - salita	(se impostato a "4 pulsanti" con modalità "Pulsante" e funzione "Commutaz a 2 oggetti") per invio di una delle funzioni selezionabili di On/Off sul fronte di salita (pressione del tasto)	1 bit	X	X		X	
0	Tasto superiore sinistro	Scenario	(se impostato a "4 pulsanti" con modalità "Pulsante" e funzione "Scenario") per attivazione di uno scenario ed eventuale memorizzazione tramite pressione lunga del pulsante (pressione di 2 secondi per attivare e per fermare la memorizzazione sul Bus)	1 byte	X	X		X	
0	Tasto superiore sinistro	Invia valore	(se impostato a "4 pulsanti" con modalità "Pulsante" e funzione "Invia valore") per invio di un valore impostabile tra 0 e 255	1 byte	X	X		X	
0	Tasto superiore sinistro	Regolazione On/Off	(se impostato a "4 pulsanti" con modalità "Pulsante" e funzione "Comando dimmer ad 1 solo pulsante") per effettuare l'On/Off di una luce dimmerata	1 bit	X	X		X	
0	Tasti di sinistra	On/Off	(se impostato a "4 pulsanti" con modalità "Commutatore" e selezionata la funzione "Accensione/Spegnimento") - per inviare i messaggi di "On/Off" premendo rispettivamente la parte alta/bassa del doppio pulsante	1 bit	X	X		X	
0	Tasti di sinistra	Regolazione On/Off	(se impostato a "4 pulsanti" con modalità "Commutatore" e funzione "Regolazione dimmer") per effettuare l'On/Off di una luce dimmerata	1 bit	X	X		X	
0	Tasti di sinistra	Tapparelle Su/Giù	(se impostato a "4 pulsanti" con modalità "Commutatore" e funzione "Tapparelle") per effettuare la movimentazione di una tapparella	1 bit	X	X		X	
1	Tasto superiore sinistro	Invia valore - discesa	(se impostato a "4 pulsanti" con modalità "Pulsante" e funzione "Commutaz a 2 oggetti") per invio di una delle funzioni selezionabili di On/Off sul fronte di discesa (rilascio del tasto)	1 bit	X	X		X	

Segue

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

Comando a 4 pulsanti indipendenti



Oggetti di comunicazione e parametri ETS

Seguito

N.	Nome ETS	Funzione	Descrizione	Lunghezza	Flag 1				
					C	R	W	T	U
1	Tasto superiore sinistro	Regolazione dimmer	(se impostato a "2 pulsanti" con modalità "Pulsante" e funzione "Comando dimmer ad 1 solo pulsante") per effettuare la regolazione di una luce dimmerata	4 bit	X	X		X	
1	Tasti di sinistra	Regolazione dimmer	(se impostato a "2 pulsanti" con modalità "Commutatore" e funzione "Regolazione dimmer") per effettuare la regolazione di una luce dimmerata	4 bit	X	X		X	
1	Tasti di sinistra	Tapparelle On/Off	(se impostato a "2 pulsanti" con modalità "Commutatore" e funzione "Tapparelle") per effettuare lo stop di una tapparella	1 bit	X	X		X	
2	LED superiore sinistro	Stato	(se impostato a "4 pulsanti" con modalità "Pulsante" e selezionate le funzioni "Commutaz ad 1 o 2 oggetti") per leggere lo stato del LED se nei parametri del LED è stata impostata l'opzione di "Stato" o di "Stato invertito" per gestirne l'On/Off	1 bit	X		X		X
2	LED superiore sinistro	Stato	(se impostato "4 pulsanti" con modalità "Commutatore" e selezionate le funzioni "Accensione/spengimento" o "Regolazione dimmer" o "Tapparelle") per leggere lo stato del LED se nei parametri del LED è stata impostata l'opzione di "Stato" o di "Stato invertito" per gestirne l'On/Off o di "Lampeggio" (il LED lampeggia se legato ad un oggetto che resta attivo durante la movimentazione della tapparella). In caso di "Regolazione dimmer" questo oggetto va associato allo stesso gruppo dell'oggetto "Stato On/Off" del dimmer per permettere al tasto di effettuare l'ON, l'OFF e la regolazione.	1 bit	X		X		X
2	Tasto superiore sinistro	Stato On/Off	(se impostato a "4 pulsanti" con modalità "Pulsante" e selezionata la funzione "Comando dimmer ad 1 solo pulsante" o la funzione "Toggle oggetto") per leggere lo stato di On/Off di una luce dimmerata	1 bit	X		X		X
3	Tasto inferiore sinistro	Invia valore	(se impostato a "4 pulsanti" con modalità "Pulsante" e selezionata la funzione "Commutazione ad 1 oggetto" o la funzione "Toggle oggetto") - per inviare i messaggi di "On/Off/On a tempo"	1 bit	X	X		X	
3	Tasto inferiore sinistro	Invio forzatura	(se impostato a "4 pulsanti" con modalità "Pulsante" funzione "Commutaz a 2 oggetti") per invio di una delle funzioni selezionabili di forzatura come "Forzatura in On/forzatura in Off/disabilitazione forzata"	2 bit	X	X		X	
3	Tasto inferiore sinistro	Invia valore - salita	(se impostato a "4 pulsanti" con modalità "Pulsante" e funzione "Commutaz a 2 oggetti") per invio di una delle funzioni selezionabili di On/Off sul fronte di salita (pressione del tasto)	1 bit	X	X		X	
3	Tasto inferiore sinistro	Scenario	(se impostato a "4 pulsanti" con modalità "Pulsante" e funzione "scenario") per attivazione di uno scenario ed eventuale memorizzazione tramite pressione lunga del pulsante (pressione di 2 secondi per attivare e per fermare la memorizzazione sul Bus)	1 byte	X	X		X	
3	Tasto inferiore sinistro	Invia valore	(se impostato a "4 pulsanti" con modalità "Pulsante" e funzione "invia valore") per invio di un valore impostabile tra 0 e 255	1 byte	X	X		X	
3	Tasto inferiore sinistro	Regolazione On/Off	(se impostato a "4 pulsanti" con modalità "Pulsante" e funzione "Comando dimmer ad 1 solo pulsante") per effettuare l'On/Off di una luce dimmerata	1 bit	X	X		X	
4	Tasto inferiore sinistro	Invia valore - discesa	(se impostato a "4 pulsanti" con modalità "Pulsante" e funzione "Commutaz a 2 oggetti") per invio di una delle funzioni selezionabili di On/Off sul fronte di discesa (rilascio del tasto)	1 bit	X	X		X	
4	Tasto inferiore sinistro	Regolazione dimmer	(se impostato a "2 pulsanti" con modalità "Pulsante" e funzione "Comando dimmer ad 1 solo pulsante") per effettuare la regolazione di una luce dimmerata	4 bit	X	X		X	
5	LED inferiore sinistro	Stato	(se impostato a "4 pulsanti" con modalità "Pulsante" e selezionate le funzioni "Commutaz ad 1 o 2 oggetti") per leggere lo stato del LED se nei parametri del LED è stata impostata l'opzione di "Stato" o di "Stato invertito" per gestirne l'On/Off	1 bit	X		X		X
5	LED inferiore sinistro	Stato	(se impostato "4 pulsanti" con modalità "Commutatore" e selezionate le funzioni "accensione/spengimento" o "regolazione dimmer" o "Tapparelle") per leggere lo stato del LED se nei parametri del LED è stata impostata l'opzione di "stato" o di "stato invertito" per gestirne l'On/Off o di "lampeggio" (il LED lampeggia se legato ad un oggetto che resta attivo durante la movimentazione della tapparella). In caso di "Regolazione dimmer" questo oggetto va associato allo stesso gruppo dell'oggetto "Stato On/Off" del dimmer per permettere al tasto di effettuare l'ON, l'OFF e la regolazione.	1 bit	X		X		X
5	Tasto inferiore sinistro	Stato On/Off	(se impostato a "4 pulsanti" con modalità "Pulsante" e selezionata la funzione "Comando dimmer ad 1 solo pulsante" o la funzione "Toggle oggetto") per leggere lo stato di On/Off di una luce dimmerata	1 bit	X		X		X

Segue

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

Comando a 4 pulsanti indipendenti



Oggetti di comunicazione e parametri ETS

Seguito

N.	Nome ETS	Funzione	Descrizione	Lunghezza	Flag 1				
					C	R	W	T	U
6	Tasto superiore destro	Invia valore	(se impostato a "4 pulsanti" con modalità "Pulsante" e selezionata la funzione "commutaz ad 1 oggetto" o la funzione "Toggle oggetto") - per inviare i messaggi di "On/Off/On a tempo": se utilizzato in modalità Toggle-oggetto, associare nello stesso gruppo di questo oggetto anche il datapoint di "Stato On/Off" del tasto stesso	1 bit	X	X		X	
6	Tasto superiore destro	Invio forzatura	(se impostato a "4 pulsanti" con modalità "Pulsante" funzione "commutaz a 2 oggetti") per invio di una delle funzioni selezionabili di forzatura come "Forzatura in On/Forzatura in Off/Disabilitazione forzata"	2 bit	X	X		X	
6	Tasto superiore destro	Invia valore - salita	(se impostato a "4 pulsanti" con modalità "Pulsante" e funzione "commutaz a 2 oggetti") per invio di una delle funzioni selezionabili di on/off sul fronte di salita (pressione del tasto)	1 bit	X	X		X	
6	Tasto superiore destro	Scenario	(se impostato a "4 pulsanti" con modalità "Pulsante" e funzione "Scenario") per attivazione di uno scenario ed eventuale memorizzazione tramite pressione lunga del pulsante (pressione di 2 secondi per attivare e per fermare la memorizzazione sul Bus)	1 byte	X	X		X	
6	Tasto superiore destro	Invia valore	(se impostato a "4 pulsanti" con modalità "Pulsante" e funzione "Invia valore") per invio di un valore impostabile tra 0 e 255	1 byte	X	X		X	
6	Tasto superiore destro	Regolazione On/Off	(se impostato a "4 pulsanti" con modalità "Pulsante" e funzione "Comando dimmer ad 1 solo pulsante") per effettuare l'On/Off di una luce dimmerata	1 bit	X	X		X	
6	Tasti di destra	On/Off	(se impostato a "4 pulsanti" con modalità "Commutatore" e selezionata la funzione "Accensione/spengimento") - per inviare i messaggi di "On/Off" premendo rispettivamente la parte alta/bassa del doppio pulsante	1 bit	X	X		X	
6	Tasti di destra	Regolazione On/Off	(se impostato a "4 pulsanti" con modalità "Commutatore" e funzione "Regolazione dimmer") per effettuare l'On/Off di una luce dimmerata	1 bit	X	X		X	
6	Tasti di destra	Tapparelle su/giù	(se impostato a "4 pulsanti" con modalità "Commutatore" e funzione "tapparelle") per effettuare la movimentazione di una tapparella	1 bit	X	X		X	
7	Tasto superiore destro	Invia valore - discesa	(se impostato a "4 pulsanti" con modalità "Pulsante" e funzione "Commutaz a 2 oggetti") per invio di una delle funzioni selezionabili di On/Off sul fronte di discesa (rilascio del tasto)	1 bit	X	X		X	
7	Tasto superiore destro	Regolazione dimmer	(se impostato a "2 pulsanti" con modalità "Pulsante" e funzione "Comando dimmer ad 1 solo pulsante") per effettuare la regolazione di una luce dimmerata	4 bit	X	X		X	
7	Tasti di destra	Regolazione dimmer	(se impostato a "2 pulsanti" con modalità "Commutatore" e funzione "Regolazione dimmer") per effettuare la regolazione di una luce dimmerata	4 bit	X	X		X	
7	Tasti di destra	Tapparelle On/Off	(se impostato a "2 pulsanti" con modalità "Commutatore" e funzione "Tapparelle") per effettuare lo stop di una tapparella	1 bit	X	X		X	
8	LED superiore destro	Stato	(se impostato a "4 pulsanti" con modalità "Pulsante" e selezionate le funzioni "Commutaz ad 1 o 2 oggetti") per leggere lo stato del LED se nei parametri del LED è stata impostata l'opzione di "stato" o di "Stato invertito" per gestirne l'On/Off	1 bit	X		X		X
8	LED superiore destro	Stato	(se impostato a "4 pulsanti" con modalità "Commutatore" e selezionate le funzioni "Accensione/spengimento" o "Regolazione dimmer" o "Tapparelle") per leggere lo stato del LED se nei parametri del LED è stata impostata l'opzione di "Stato" o di "Stato invertito" per gestirne l'On/Off o di "Lampeggio" (il LED lampeggia se legato ad un oggetto che resta attivo durante la movimentazione della tapparella). In caso di "Regolazione dimmer" questo oggetto va associato allo stesso gruppo dell'oggetto "Stato On/Off" del dimmer per permettere al tasto di effettuare l'ON, l'OFF e la regolazione.	1 bit	X		X		X
8	Tasto superiore destro	Stato On/Off	(se impostato a "4 pulsanti" con modalità "Pulsante" e selezionata la funzione "Comando dimmer ad 1 solo pulsante" o la funzione "Toggle oggetto") per leggere lo stato di On/Off di una luce dimmerata	1 bit	X		X		X
9	Tasto inferiore destro	Invia valore	(se impostato a "4 pulsanti" con modalità "Pulsante" e selezionata la funzione "Commutazione ad 1 oggetto" o la funzione "Toggle oggetto") - per inviare i messaggi di "On/Off/On a tempo"	1 bit	X	X		X	
9	Tasto inferiore destro	Invio forzatura	(se impostato a "4 pulsanti" con modalità "Pulsante" funzione "Commutaz a 2 oggetti") per invio di una delle funzioni selezionabili di forzatura come "Forzatura in On/Forzatura in Off/Disabilitazione forzata"	2 bit	X	X		X	
9	Tasto inferiore destro	Invia valore - salita	(se impostato a "4 pulsanti" con modalità "Pulsante" e funzione "commutaz a 2 oggetti") per invio di una delle funzioni selezionabili di On/Off sul fronte di salita (pressione del tasto)	1 bit	X	X		X	

Segue

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

Comando a 4 pulsanti indipendenti



Oggetti di comunicazione e parametri ETS

Seguito

N.	Nome ETS	Funzione	Descrizione	Lunghezza	Flag 1				
					C	R	W	T	U
9	Tasto inferiore destro	Scenario	(se impostato a "4 pulsanti" con modalità "Pulsante" e funzione "Scenario") per attivazione di uno scenario ed eventuale memorizzazione tramite pressione lunga del pulsante (pressione di 2 secondi per attivare e per fermare la memorizzazione sul Bus)	1 byte	X	X		X	
9	Tasto inferiore destro	Invia valore	(se impostato a "4 pulsanti" con modalità "Pulsante" e funzione "Invia valore") per invio di un valore impostabile tra 0 e 255	1 byte	X	X		X	
9	Tasto inferiore destro	Regolazione On/Off	(se impostato a "4 pulsanti" con modalità "Pulsante" e funzione "Comando dimmer ad 1 solo pulsante") per effettuare l'On/Off di una luce dimmerata	1 bit	X	X		X	
10	Tasto inferiore destro	Invia valore - discesa	(se impostato a "4 pulsanti" con modalità "Pulsante" e funzione "Commutaz a 2 oggetti") per invio di una delle funzioni selezionabili di On/Off sul fronte di discesa (rilascio del tasto)	1 bit	X	X		X	
10	Tasto inferiore destro	Regolazione dimmer	(se impostato a "2 pulsanti" con modalità "Pulsante" e funzione "Comando dimmer ad 1 solo pulsante") per effettuare la regolazione di una luce dimmerata	4 bit	X	X		X	
11	LED inferiore destro	Stato	(se impostato a "4 pulsanti" con modalità "Pulsante" e selezionate le funzioni "Commutaz ad 1 o 2 oggetti") per leggere lo stato del LED se nei parametri del LED è stata impostata l'opzione di "Stato" o di "Stato invertito" per gestirne l'On/Off	1 bit	X		X		X
11	LED inferiore destro	Stato	(se impostato "4 pulsanti" con modalità "Commutatore" e selezionate le funzioni "Accensione/spengimento" o "Regolazione dimmer" o "Tapparelle") per leggere lo stato del LED se nei parametri del LED è stata impostata l'opzione di "Stato" o di "Stato invertito" per gestirne l'On/Off o di "Lampeggio" (il LED lampeggia se legato ad un oggetto che resta attivo durante la movimentazione della tapparella). In caso di "Regolazione dimmer" questo oggetto va associato allo stesso gruppo dell'oggetto "Stato On/Off" del dimmer per permettere al tasto di effettuare l'ON, l'OFF e la regolazione.	1 bit	X		X		X
11	Tasto inferiore destro	Stato On/Off	(se impostato a "4 pulsanti" con modalità "Pulsante" e selezionata la funzione "Comando dimmer ad 1 solo pulsante" o la funzione "Toggle oggetto") per leggere lo stato di On/Off di una luce dimmerata	1 bit	X		X		X

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

Numero di oggetti di comunicazione	Numero max di indirizzi di gruppo	Numero max di associazioni
11	254	255

Comando a 4 pulsanti indipendenti



Oggetti di comunicazione e parametri ETS

Parametri ETS di riferimento

Generale

Il dispositivo può essere utilizzato in modalità "4 pulsanti" completandolo con tasti intercambiabili 1 modulo (es. 20841) e usando in modo distinto i 4 tasti associati a 4 diverse funzioni (funzione pulsante), oppure associando i tasti superiore/inferiore del lato sinistro o del lato destro ad una stessa funzione (funzione commutatore).

Nella modalità "2 pulsanti" invece, i tasti sinistro/destro della

parte superiore svolgeranno la stessa funzione; lo stesso vale per sinistro/destro della parte inferiore: potranno lavorare in modo distinto superiore/inferiore (funzione pulsante) oppure lavorare insieme nel medesimo gruppo (funzione commutatore) e il dispositivo dovrà essere completato con tasti intercambiabili 2 moduli (es. 20842). I seguenti parametri sono esclusivi e per tutti i canali.

Parametri generali

Testo ETS	Valori disponibili [Valore di default]	Commento
Tempo antirimbalo	50...500 ms	Tempo durante il quale il comando ignora eventuali cambiamenti di stato (tempo di pressione minima)
	[100]	
Tempo per azione lunga [s]	0,5...3 s	Tempo minimo di pressione per effettuare l'azione eventualmente associata alla pressione lunga
	[2]	
Tasti utilizzati	2 pulsanti	Selezionare se si utilizzano 4 pulsanti indipendenti oppure 2 pulsanti doppi (tasti superiori e tasti inferiori)
	4 pulsanti	
	[2 tasti]	

Impostazioni generali

Modalità 4 PULSANTI

Valori identici per i pulsanti sinistro e destro, superiore e inferiore. Nella tabella sotto è indicata la configurazione dei parametri.

Configurazione dei parametri pulsante

Testo ETS	Valori disponibili [Valore di default]	Commento
Funzione base dei tasti (tasto sinistro, tasto destro)	0 = disattivo	"Pulsante" ha vari utilizzi associabili, "Commutatore" fa solamente On/Off/Dimmer tapparelle
	1 = pulsante	
	2 = commutatore	
Funzione (tasto sinistro, tasto destro)	[0]	Identici per i tasti superiore e inferiore (sinistro e destro)
	255 = disabilitato	
	0 = commutazione un oggetto	
	1 = commutazione due oggetti	
	2 = scenario	
	3 = valore di invio	
	4 = comando dimmer a un solo pulsante	
5 = toggle oggetto		
	[255]	

Configurazione tasti di sinistra (modalità 4 pulsanti)

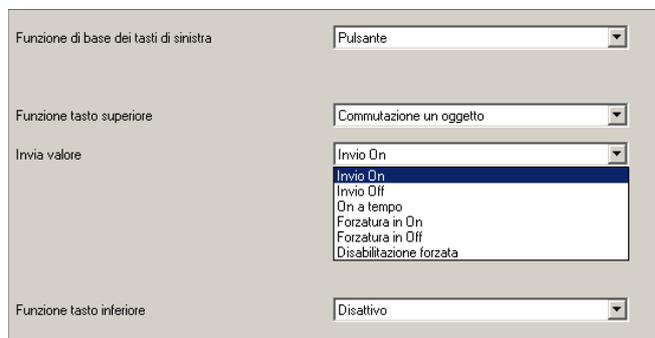
Comando a 4 pulsanti indipendenti

Oggetti di comunicazione e parametri ETS

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

Parametri "Commutazione a 1 oggetto"

Testo ETS	Valori disponibili [Valore di default]	Commento
Valore di invio	0 =invio On	
	1 =invio Off	
	2 =temporizzato On	
	3 =forzato On	
	4 =forzato Off	
	5=disabilitazione forzata	
	[0]	
Tempo in secondi	0...32000 s	Solo se temporizzato
	[0]	



The screenshot shows a configuration window with the following settings:

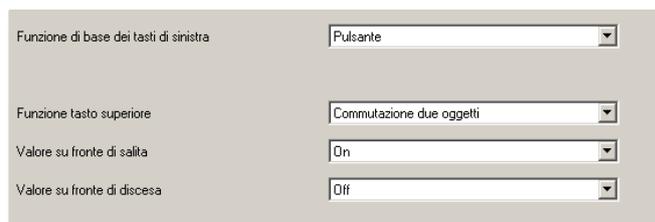
- Funzione di base dei tasti di sinistra: Pulsante
- Funzione tasto superiore: Commutazione un oggetto
- Invia valore: Invio On (with a dropdown menu showing options: Invio On, Invio Off, On a tempo, Forzatura in On, Forzatura in Off, Disabilitazione forzata)
- Funzione tasto inferiore: Disattivo

Parametro "Commutazione a un oggetto"

Parametri "Commutazione 2 oggetti"

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

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



The screenshot shows a configuration window with the following settings:

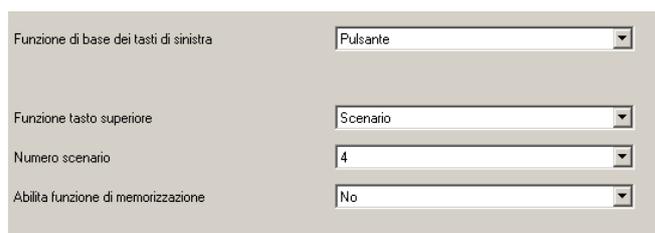
- Funzione di base dei tasti di sinistra: Pulsante
- Funzione tasto superiore: Commutazione due oggetti
- Valore su fronte di salita: On
- Valore su fronte di discesa: Off

Parametro "Commutazione a due oggetti"

Parametro "Scenario"

Si può attivare o memorizzare uno scenario.

Testo ETS	Valori disponibili [Valore di default]	Commento
Scenario N.	1-64	
	[1]	
Abilita funzione di memorizzazione	0 = No	Se abilitato, con la pressione prolungata del pulsante si effettua una memorizzazione-scenario nel Bus
	1 = Si	
	[0]	



The screenshot shows a configuration window with the following settings:

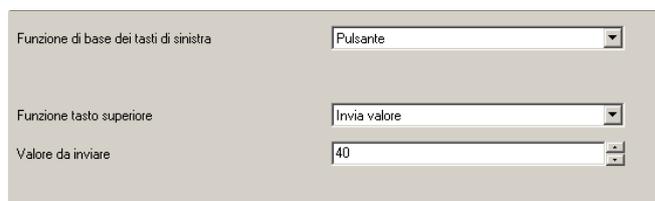
- Funzione di base dei tasti di sinistra: Pulsante
- Funzione tasto superiore: Scenario
- Numero scenario: 4
- Abilita funzione di memorizzazione: No

Parametro "Scenario"

Parametro "Invia valore"

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

Testo ETS	Valori disponibili [Valore di default]	Commento
Valore da inviare	0÷255	Invia un valore nel Bus compreso tra "0" e "255", alla pressione del pulsante



The screenshot shows a configuration window with the following settings:

- Funzione di base dei tasti di sinistra: Pulsante
- Funzione tasto superiore: Invia valore
- Valore da inviare: 40

Parametro "Invia valore"

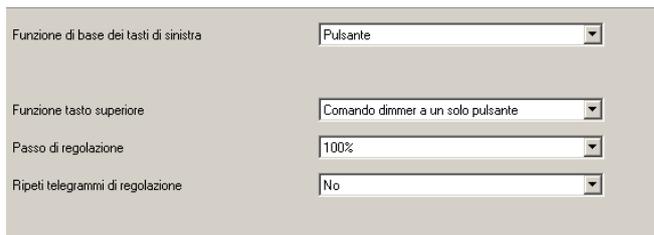
Comando a 4 pulsanti indipendenti

Oggetti di comunicazione e parametri ETS

Parametro "Comando dimmer a un solo pulsante"

Comando di un dimmer con singolo pulsante.

Testo ETS	Valori disponibili [Valore di default]	Commento
Passo di regolazione	0...100% [100%]	Imposta la velocità di regolazione
Ripeti telegrammi di regolazione	0 = No 1 = Sì [0]	Imposta la modalità di regolazione (continua o passo-passo)

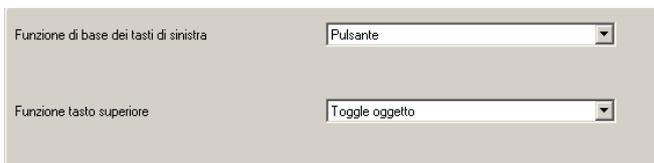


Parametri "Comando dimmer a un solo pulsante"

Parametro "Toggle oggetto"

Per effettuare On/Off ciclici con pulsante.

Testo ETS	Valori disponibili [Valore di default]	Commento
Funzione tasto	Toggle oggetto	Ad ogni pressione del pulsante verranno inviati in sequenza On/Off/On ecc.. È necessario associare al gruppo sia l'oggetto di comando "Invia valore" che quello di "Stato" del pulsante stesso



Parametri "Toggle oggetto"

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

Parametro "Commutatore"

Per comandi relè, dimmer, tapparelle con uno dei 4 pulsanti.

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



Parametri "Commutatore"

Parametro "Regolazione dimmer"

Testo ETS	Valori disponibili [Valore di default]	Commento
Passo di regolazione	0...100% [100%]	Imposta la velocità di regolazione
Ripeti telegrammi di regolazione	0 = No 1 = Sì [0]	Imposta la modalità di regolazione (continua o passo-passo)

Comando a 4 pulsanti indipendenti



Oggetti di comunicazione e parametri ETS

Modalità 2 PULSANTI

Configurazione dei parametri 2 pulsanti

I tasti superiori hanno la stessa funzione, distinta da quella inferiore.

Testo ETS	Valori disponibili [Valore di default]	Commento
Tempo antirimbolzo	50...500 ms [100]	Tempo durante il quale il comando ignora eventuali cambiamenti di stato (tempo di pressione minima)
Tempo per azione lunga [s]	0,5...3 s [2]	Tempo minimo di pressione per effettuare l'azione eventualmente associata alla pressione lunga
Tasti usati	2 tasti 4 tasti [2 tasti]	Selezionare se si utilizzano 4 pulsanti indipendenti oppure 2 pulsanti doppi (tasti superiori e tasti inferiori)

Parametri "Impostazioni generali"

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

Parametri "Pulsante"

Testo ETS	Valori disponibili [Valore di default]	Commento
Funzione tasto inferiore/superiore		Come descritto nella modalità "4 pulsanti"

Parametri "Pulsante"

Le impostazioni associabili ai tasti superiore/inferiore selezionati con funzione "Pulsante" sono identiche a quelle precedentemente evidenziate nella modalità "4 pulsanti" ("Commutazione a uno/due oggetti", scenario "Invia valore", "Comando dimmer", "Toggle oggetto").

Parametri "Commutatore"

Per comando relè, dimmer tapparelle (i due tasti superiori e i due inferiori comandano lo stesso attuatore).

Testo ETS	Valori disponibili [Valore di default]	Commento
Funzione	0 = Accensione/spegnimento 1 = regolazione dimmer 2 = tapparelle [0]	Definisce il comportamento del tasto

Parametro "Commutatore per regolazione dimmer"

Parametro "Regolazione dimmer"

Commutatore: i due tasti superiori effettuano On/incremento, i due inferiori Off/decremento.

Testo ETS	Valori disponibili [Valore di default]	Commento
Passo di regolazione	0...100% [100%]	Imposta la velocità di regolazione
Ripeti telegrammi di regolazione	0 = No 1 = Si [0]	Imposta la modalità di regolazione (continua o passo-passo)

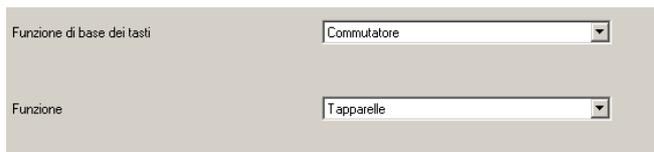
Comando a 4 pulsanti indipendenti

Oggetti di comunicazione e parametri ETS

Parametri "Tapparelle"

I due tasti superiori effettuano "Su" con pressione lunga e "Stop" con pressione breve, i due tasti inferiori "Giù/Stop" analogamente.

Testo ETS	Valori disponibili [Valore di default]	Commento
Funzione	Tapparelle	



Parametri "Tapparelle"

LED

I parametri sono identici per i 4 LED sia in modalità "2 pulsanti" che in quella "4 pulsanti".

Parametri LED

Testo ETS	Valori disponibili [Valore di default]	Commento
LED superiore	0=stato	Se "Commutatore" con funzionamento diverso da "Scenario" o "Valore"
	1=stato invertito	
	2=sempre Off	
	3=sempre On	
	[0]	
LED superiore	0=lampeggia quando viene premuto	Se "Pulsante" e funzionamento tipo "Scenario" o "Valore"



Configurazione LED

Nota.

In caso di "Comando-tapparelle", se si lega l'oggetto dello Stato-LED ad un oggetto che vada a "1" quando la tapparella si muove e a "0" quando è ferma (es. oggetto n. 13 per i 01524), si avrà un lampeggio del LED del tasto finché la tapparella è in movimento.

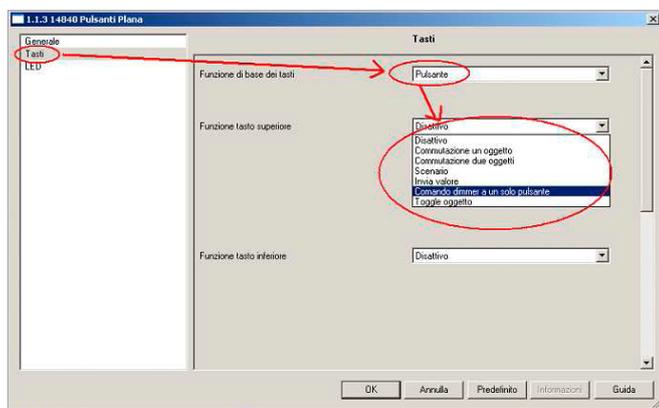
In caso di "Comando-veneziane", la movimentazione e l'arresto

della tapparella viene fatta con l'oggetto n. 06 "Su/Giù tapparelle" (da associare ad esempio all'oggetto n. 29 "Tapparella Su/Giù" dell'attuatore Vimar 01524), mentre la rotazione delle lamelle viene effettuata con l'oggetto n. 07 "Tapparelle On/Off" (associato ad esempio all'oggetto n. 30 "Avvolg. Su/Giù/Stop" dell'attuatore Vimar 01524)

FAQ

1. È possibile comandare le tapparelle con un singolo tasto del comando a 4 pulsanti indipendenti?

Non si può gestire; lo si può desumere dai parametri KNX associati al dispositivo. Il comando a 4 pulsanti **permette**, mediante un singolo tasto, **di gestire un dimmer** (si veda figura sotto) ma **non una tapparella**.



2. Ho configurato un push-button in modalità Toggle, ma invia solo comandi di ON.

È necessario associare a un nuovo gruppo del dispositivo anche il suo oggetto di "Stato", così il dispositivo ad ogni pressione del tasto conosce lo stato attuale del gruppo e può inviargli il comando opposto.

Di default il primo comando inviato è un "On", e se il dispositivo non ne conosce lo stato invierà sempre "On".

3. Se si imposta il parametro "Tempo di pressione lunga = x secondi" per i 4 pulsanti, che funzioni sono associabili alla pressione lunga del pulsante?

Comando dei dimmer e memorizzazione di uno scenario.

4. Come si fa ad impostare il funzionamento a 4 pulsanti per avere l'invio di un "On" alla pressione del tasto, e l'invio di un "Off" al rilascio?

Dopo aver selezionato il funzionamento a 4 pulsanti nei parametri, è sufficiente impostare il parametro di "Funzione Base" su "Pulsante", e la funzione "Commutazione su due oggetti" determinando sia alla pressione che al rilascio se deve inviare "On" o "Off".

5. Funzionamento "2 tasti" in modalità Toggle del comando a 4 pulsanti basculanti.

Con funzionamento **Toggle** si intende che premendo una volta il tasto si invia un "On" e premendo lo stesso una seconda volta si invia "Off"; è importante che oltre all'oggetto "Invia valore" venga inserito nel gruppo anche l'oggetto "Stato".

Per impostare i tasti superiore e inferiore come Toggle si deve procedere nel seguente modo:

utilizzare gli oggetti "Invia valore" e "Stato" del **tasto superiore** su un gruppo per comandare un relè;

utilizzare gli oggetti "Invia valore" e "Stato" del **tasto inferiore** su un'altro gruppo per comandare un altro relè.

6. Perché il dispositivo, impostato in modalità pulsante-Toggle, non spegne la luce pur avendo legato l'oggetto "Stato" nello stesso gruppo dell'oggetto di comando?

Nel momento in cui viene programmato un pulsante, è importante che i relè del gruppo da comandare siano in "Off"; questo permette di avere un'effettiva sincronia tra il primo comando inviato dal pulsante (sarà un "On") e il primo stato di risposta del relè. Se la luce fosse accesa, il pulsante invierebbe sempre e solo "On".

7. Che datapoint vanno utilizzati per alzare/abbassare le tapparelle e per fermarle?

Utilizzare gli oggetti n. 0 e n. 6 per le movimentazioni (in riferimento ai due tasti sinistro e destro) ed analogamente gli oggetti n. 1 e n. 7 per gli stop.

8. Se il pulsante non comanda il dimmer, quali sono le impostazioni da fare?

L'oggetto di "Stato-Led" (si vedano i dettagli degli oggetti ETS N. 2, 5, 8 e 11 a seconda dei parametri impostati nel dispositivo) va associato allo stesso gruppo dell'oggetto di "Stato On/Off" del dimmer.



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



20840 01 1409
VIMAR - Marostica - Italy