



**32121.x** - Comando XT KNX 1M

**32123.x** - Comando XT KNX advanced 1M

**32124.x** - Comando XT KNX advanced 1M 4 puntini

**32131.G** - Comando XT KNX 1M label

**32133.G** - Comando XT KNX advanced 1M 3 label

**32134.G** - Comando XT KNX advanced 1M 4 label

**32144.x** - Comando XT KNX 1M 4 funzioni



# Apparecchi di comando domotici a pulsante, standard KNX

## Indice

---

1. Caratteristiche generali .....	4
2. I dispositivi .....	5
3. Oggetti di comunicazione e parametri ETS .....	6
BLOCCHI FUNZIONALI PULSANTE .....	6
BLOCCO FUNZIONALE COMMUTATORE .....	9
BLOCCO FUNZIONALE MATRICE A LED CENTRALE .....	9
BLOCCO FUNZIONALE DISPOSITIVO .....	10
4. Icone e animazioni .....	23

## Caratteristiche generali

---

### 1. Caratteristiche generali

L'innovativa piattaforma XT è ora disponibile anche per il sistema building automation Well-contact Plus con protocollo KNX.

La serie si contraddistingue per i comandi dal design planare, estesi a tutta la superficie e azionabili su tutta l'area; icone a matrice LED personalizzabili e dinamiche; soddisfa da un lato un design ergonomico ed elegante, dall'altro un'ampia scalabilità ed espandibilità delle funzioni senza intervento dei cablaggi.

I comandi della piattaforma XT sono perfettamente coordinati con la gamma di prese, per offrire un impianto completo, innovativo e performante garantendo un'alta qualità estetica.

# Apparecchi di comando domotici a pulsante, standard KNX

## I dispositivi

### 2. I dispositivi

**32121.x** - Apparecchio di comando XT standard KNX a 2 pulsanti, configurazione anche come 1 pulsante basculante, LED con funzione di stato ed individuazione al buio con regolazione di intensità, matrice LED centrale per personalizzazione simboli o animazione, bianco, nero o canapa - 1 modulo frontale.

**32123.x** - Apparecchio di comando XT standard KNX a 2 pulsanti, configurazione anche come 1 pulsante basculante, funzione proximity, matrice LED con funzione di stato o per animazione scenario ed individuazione al buio con regolazione di intensità, matrice LED centrale per personalizzazione simboli o animazione, bianco, nero o canapa - 1 modulo frontale.

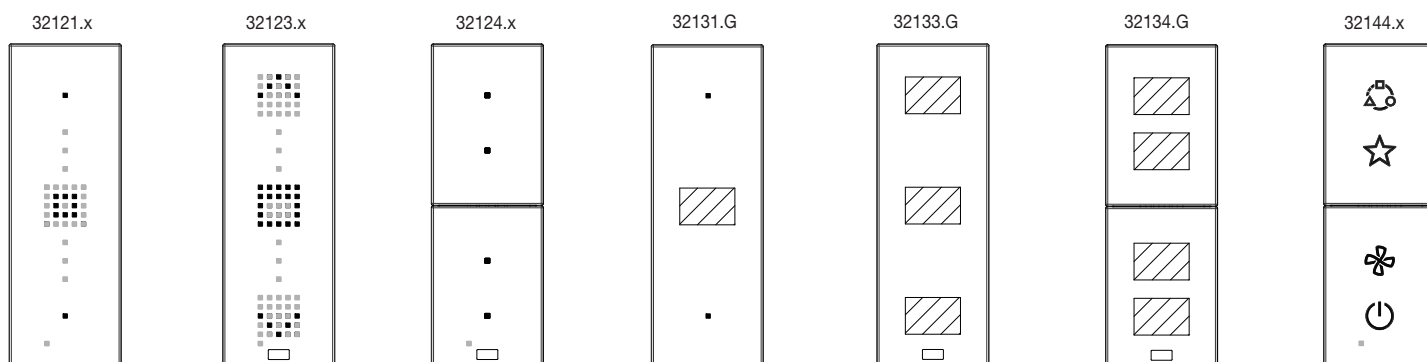
**32124.x** - Apparecchio di comando XT standard KNX a 4 pulsanti indipendenti, funzione proximity, LED con funzione di stato ed individuazione al buio con regolazione di intensità, bianco, nero o canapa - 1 modulo frontale.

**32131.G** - Apparecchio di comando XT standard KNX a 2 pulsanti, configurazione anche come 1 pulsante basculante, LED con funzione di stato ed individuazione al buio con regolazione di intensità, etichetta centrale per personalizzazione simboli, nero - 1 modulo frontale.

**32133.G** - Apparecchio di comando XT standard KNX a 2 pulsanti personalizzabili con etichette, configurazione anche come 1 pulsante basculante, funzione proximity, etichette con funzione di stato ed individuazione al buio con regolazione di intensità, etichetta centrale per personalizzazione simboli nero - 1 modulo frontale.

**32134.G** - Apparecchio di comando XT standard KNX a 4 pulsanti indipendenti e personalizzabili con etichette, funzione proximity, etichette con funzione di stato ed individuazione al buio con regolazione di intensità, nero - 1 modulo frontale.

**32144.x** - Apparecchio di comando XT standard KNX a 4 pulsanti indipendenti con simboli CLIMA retroilluminabili e individuazione al buio con regolazione di intensità, bianco, nero o canapa - 1 modulo frontale.



### Caratteristiche generali

I dispositivi sono provvisti di due o quattro tasti indipendenti che possono essere utilizzati per comandi di ON/OFF, controllo tapparelle e regolazione luci. Inoltre, per gli art. 32121.x, 32123.x, 32131.G, 32133.G, è possibile vincolare due tasti in modo da ottenere la funzione commutatore.

### Funzionalità

I pulsanti possono essere utilizzati in due differenti modalità:

#### • Funzioni con pulsanti indipendenti:

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

#### • Funzioni realizzabili dai pulsanti con 2 canali associati:

- switch ON e OFF
- comando dimmer
- comando tapparelle

Per le matrici a LED, attraverso il software ETS, è possibile impostare:

- l'icona desiderata
- il lampeggio nel caso la matrice centrale sia usata per visualizzazione allarme
- l'animazione per la matrice centrale e, nel caso richiamo scenario, anche per le matrici superiore e inferiore
- la luminosità in standby con funzione attiva o disattiva

Per la funzione proximity è possibile impostare:

- la sensibilità ossia la distanza di rilevazione

### Scenari

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

## Oggetti di comunicazione e parametri ETS

### 3. Oggetti di comunicazione e parametri ETS

#### BLOCCO FUNZIONALE PULSANTE

##### Elenco degli oggetti di comunicazione esistenti e impostazioni standard

N.	Nome ETS	Funzione	Descrizione	Lunghezza	Flag				
					C	R	W	T	U
<b>MODALITÀ 2 PULSANTI</b>									
1	Tasto superiore Tasto centrale superiore Tasto centrale inferiore Tasto inferiore	Valore da spedire	(se impostato come "Pulsante" e selezionata la funzione "com-mutaz ad 1 oggetto") - per inviare i messaggi di "On/Off/On a tempo".	1 bit	X	X		X	
1	Tasto superiore Tasto centrale superiore Tasto centrale inferiore Tasto inferiore	Valore da spedire	(se impostato come "Pulsante" e selezionata la funzione "Comando Trigger") - per inviare messaggi di tipo trigger	1 bit	X	X		X	
1	Tasto superiore Tasto centrale superiore Tasto centrale inferiore Tasto inferiore	Invia valore - pressione breve	(se impostato come "Pulsante" e funzione "Commutatore a più oggetti/Pressione breve lunga") - per inviare i messaggi di Toggle/invio On/invio Off" su pressione breve: se utilizzato in modalità Toggle, associare nello stesso gruppo di questo oggetto anche l'oggetto di "Stato On/Off-pressione breve" del tasto stesso.	1 bit	X	X		X	
1	Tasto superiore Tasto centrale superiore Tasto centrale inferiore Tasto inferiore	Invio forzatura - pressione breve	(se impostato come "Pulsante" e funzione "Commutatore a più oggetti/Forzatura") per invio di una delle funzioni selezionabili di forzatura come "forzatura in On/forzatura in Off/Disabilitazione forzata".	2 bit	X	X		X	
1	Tasto superiore Tasto centrale superiore Tasto centrale inferiore Tasto inferiore	Invio valore - salita	(se impostato come "Pulsante" e funzione "Commutatore a più oggetti/Sul fronte") per invio di una delle funzioni selezionabili di "On/Off sul fronte di salita" (pressione del tasto).	1 bit	X	X		X	
1	Tasto superiore Tasto centrale superiore Tasto centrale inferiore Tasto inferiore	Scenario - pressione breve	(se impostato come "Pulsante" e funzione "Commutatore a più oggetti/Pressione breve lunga/riciama o memorizza scenario") per richiamo o memorizzazione di uno scenario per pressione breve.	1 byte	X	X		X	
1	Tasto superiore Tasto centrale superiore Tasto centrale inferiore Tasto inferiore	Invio valore - pressione breve	(se impostato come "Pulsante" e funzione "Commutatore a più oggetti/Valore") per invio di un valore impostabile tra 0 e 255 per pressione breve.	1 byte	X	X		X	
1	Tasto superiore Tasto centrale superiore Tasto centrale inferiore Tasto inferiore	Regolazione On/Off	(se impostato come "Pulsante" e funzione "Comando dimmer ad 1 solo pulsante") per effettuare l'On/Off di una luce dimmerata.	1 bit	X	X		X	
1	Tasto superiore Tasto centrale superiore Tasto centrale inferiore Tasto inferiore	Tapparella Su/Giù	(se impostato come "Pulsante" e funzione "Comando tapparella a un solo pulsante") per effettuare la movimentazione di una tapparella con un solo tasto.	1 bit	X	X		X	
1	Tasto superiore Tasto centrale superiore Tasto centrale inferiore Tasto inferiore	Sequenza breve - Valore 1	(se impostato come "Pulsante" e funzione "Commutatore a più oggetti/Sequenza") - per inviare su pressione breve il primo messaggio di una sequenza di 1bit o 1byte.	1 bit/1 byte	X	X		X	
1	Tasto superiore Tasto centrale superiore Tasto centrale inferiore Tasto inferiore	Pressione multipla - Valore 1	(se impostato come "Pulsante" e funzione "Commutatore a più oggetti/Pressioni multiple") - per inviare un messaggio sul primo evento di pressioni multiple .	1bit/1byte/2byte	X	X		X	
2	Tasto superiore Tasto centrale superiore Tasto centrale inferiore Tasto inferiore	Invia valore - pressione lunga	(se impostato come "Pulsante" e funzione "Pressione breve/lunga") - per inviare i messaggi di Toggle/invio On/invio Off" su pressione lunga: se utilizzato in modalità Toggle, associare nello stesso gruppo di questo oggetto anche l'oggetto di "Stato On/Off-pressione lunga" del tasto stesso.	1 bit	X	X		X	
2	Tasto superiore Tasto centrale superiore Tasto centrale inferiore Tasto inferiore	Lamelle su giù/Tapparella stop	(se impostato come "Pulsante" e funzione "Comando tapparelle a un solo pulsante") - per fermare la tapparella.	1 bit	X	X		X	
2	Tasto superiore Tasto centrale superiore Tasto centrale inferiore Tasto inferiore	Invio valore - pressione lunga	(se impostato come "Pulsante" e funzione "Commutatore a più oggetti/Valore") - per inviare un valore impostabile tra 0 e 255 per pressione lunga.	1 byte	X	X		X	
2	Tasto superiore Tasto centrale superiore Tasto centrale inferiore Tasto inferiore	Regolazione dimmer	(se impostato come "Pulsante" e funzione "Comando dimmer ad 1 solo pulsante") per effettuare la regolazione di una luce dimmerata	4 bit	X	X		X	

# Apparecchi di comando domotici a pulsante, standard KNX

## Oggetti di comunicazione e parametri ETS

Seguito

N.	Nome ETS	Funzione	Descrizione	Lunghezza	Flag				
					C	R	W	T	U
2	Tasto superiore Tasto centrale superiore Tasto centrale inferiore Tasto inferiore	Invio valore - discesa	(se impostato come "Pulsante" e funzione "Commutazione a più oggetti/Sul fronte") per invio di una delle funzioni selezionabili di On/Off sul fronte di discesa (rilascio del tasto)	1 bit	X	X		X	
2	Tasto superiore Tasto centrale superiore Tasto centrale inferiore Tasto inferiore	Invio forzatura - pressione lunga	(se impostato come "Pulsante" funzione "Commutatore a più oggetti/Forzatura") per invio di una delle funzioni selezionabili di forzatura come "forzatura in On/forzatura in Off/Disabilitazione forzata"	2 bit	X	X		X	
2	Tasto superiore Tasto centrale superiore Tasto centrale inferiore Tasto inferiore	Scenario - pressione lunga	(se impostato come "Pulsante" e funzione "Commutatore a più oggetti/Pressione breve lunga/riciama o memorizza scenario") per richiamo o memorizzazione di uno scenario per pressione lunga.	1 byte	X	X		X	
2	Tasto superiore Tasto centrale superiore Tasto centrale inferiore Tasto inferiore	Sequenza breve - Valore 2	(se impostato come "Pulsante" e funzione "Commutatore a più oggetti/Sequenza") - per inviare su pressione breve il secondo messaggio di una sequenza di 1bit.	1 bit	X	X		X	
2	Tasto superiore Tasto centrale superiore Tasto centrale inferiore Tasto inferiore	Pressione multipla - Valore 2	(se impostato come "Pulsante" e funzione "Commutatore a più oggetti/Pressioni multiple") - per inviare un messaggio sul secondo evento di pressioni multiple .	1bit/1byte/ 2byte	X	X		X	
3	Tasto superiore Tasto centrale superiore Tasto centrale inferiore Tasto inferiore	Sequenza breve - Valore 3	(se impostato come "Pulsante" e funzione "Commutatore a più oggetti/Sequenza") - per inviare su pressione breve il terzo messaggio di una sequenza di 1bit.	1bit	X	X		X	
3	Tasto superiore Tasto centrale superiore Tasto centrale inferiore Tasto inferiore	Pressione multipla - Valore 3	(se impostato come "Pulsante" e funzione "Commutatore a più oggetti/Pressioni multiple") - per inviare un messaggio sul terzo evento di pressioni multiple .	1bit/1byte/ 2byte	X	X		X	
4	Tasto superiore Tasto centrale superiore Tasto centrale inferiore Tasto inferiore	Stato On/Off	(se impostato come "Pulsante" e selezionata la funzione "Commutatore a più oggetti/Sul fronte") per accendere il led per mostrare lo stato del carico o il valore dell'oggetto.	1bit	X		X		X
4	Tasto superiore Tasto centrale superiore Tasto centrale inferiore Tasto inferiore	Stato On/Off	(se impostato come "Pulsante" e selezionata la funzione "commutaz ad 1 oggetto") per accendere il led per mostrare lo stato del carico o il valore dell'oggetto.	1bit	X		X		X
4	Tasto superiore Tasto centrale superiore Tasto centrale inferiore Tasto inferiore	Stato On/Off	(se impostato come "Pulsante" e selezionata la funzione "Commutatore a più oggetti/Forzatura") per accendere il led per mostrare lo stato del carico.	1bit	X		X		X
4	Tasto superiore Tasto centrale superiore Tasto centrale inferiore Tasto inferiore	Stato On/Off Stato On/Off - pressione breve Stato tapparella	(se impostato come "Pulsante" e selezionata la funzione "Comando dimmer ad 1 solo pulsante" o la funzione "Commutatore a più oggetti/Pressione breve/lunga / toggle" oppure "Comando tapparelle a un solo pulsante") è necessario associare questo oggetto al gruppo con il datapoint di "comando on/off" della luce (relè o dimmer) o di "tapparella su/giù" della tapparella per ricevere lo stato di On/Off del carico associato. In caso contrario il pulsante non sarà in grado di gestire la regolazione delle luci o la movimentazione della tapparelle.	1 bit	X		X		X
4	Tasto superiore Tasto centrale superiore Tasto centrale inferiore Tasto inferiore	Pressione multipla - Valore 4	(se impostato come "Pulsante" e funzione "Commutatore a più oggetti/Pressioni multiple") - per inviare un messaggio sul quarto evento di pressioni multiple .	1bit/1byte/ 2byte	X	X		X	
4	Tasto superiore Tasto centrale superiore Tasto centrale inferiore Tasto inferiore	Sequenza breve - Valore 4	(se impostato come "Pulsante" e funzione "Commutatore a più oggetti/Sequenza") - per inviare su pressione breve il quarto messaggio di una sequenza di 1bit.	1bit	X	X		X	
5	Tasto superiore Tasto centrale superiore Tasto centrale inferiore Tasto inferiore	Stato On/Off - pressione lunga	(se impostato come "Pulsante" e funzione "Commutatore a più oggetti/Pressioni breve\lunga \ toggle") - è necessario associare questo oggetto al gruppo con il datapoint di "comando on/off" della luce con pressione lunga per ricevere lo stato di On/Off del carico associato. In caso contrario il pulsante non sarà in grado di gestire la regolazione delle luci.	1 bit	X		X		X
5	Tasto superiore Tasto centrale superiore Tasto centrale inferiore Tasto inferiore	Sequenza lunga - Valore 1	(se impostato come "Pulsante" e funzione "Commutatore a più oggetti/Sequenza") - per inviare su pressione lunga il primo messaggio di una sequenza di 1bit o 1byte.	1bit/1byte	X	X		X	
5	Tasto superiore Tasto centrale superiore Tasto centrale inferiore Tasto inferiore	Pressione multipla - Valore 5 pressione lunga	(se impostato come "Pulsante" e selezionata la funzione "Commutatore a più oggetti/Pressioni multiple") per inviare un messaggio nel caso di pressione lunga.	1 bit	X	X		X	

Segue

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

## Oggetti di comunicazione e parametri ETS

Seguito

N.	Nome ETS	Funzione	Descrizione	Lunghezza	Flag				
					C	R	W	T	U
5	Tasto superiore Tasto centrale superiore Tasto centrale inferiore Tasto inferiore	Pressione multipla - Valore 5 pressione lunga	(se impostato come "Pulsante" e selezionata la funzione "Commutatore a più oggetti/Pressioni multiple") per richiamare/memorizzare uno scenario nel caso di pressione lunga.	1 byte	X	X		X	
6	Tasto superiore Tasto centrale superiore Tasto centrale inferiore Tasto inferiore	Sequenza lunga - Valore 2	(se impostato come "Pulsante" e funzione "Commutatore a più oggetti/Sequenza") - per inviare su pressione lunga il secondo messaggio di una sequenza di 1bit.	1 bit	X	X		X	
6	Tasto superiore Tasto centrale superiore Tasto centrale inferiore Tasto inferiore	Stato On/Off - Pressione multipla 1	(se impostato come "Pulsante" e selezionata la funzione "Commutatore a più oggetti/Pressioni multiple") necessario per la modalità Toggle.	1 bit	X		X		X
7	Tasto superiore Tasto centrale superiore Tasto centrale inferiore Tasto inferiore	Sequenza lunga - Valore 3	(se impostato come "Pulsante" e funzione "Commutatore a più oggetti/Sequenza") - per inviare su pressione lunga il terzo messaggio di una sequenza di 1bit.	1 bit	X	X		X	
7	Tasto superiore Tasto centrale superiore Tasto centrale inferiore Tasto inferiore	Stato On/Off - Pressione multipla 2	(se impostato come "Pulsante" e selezionata la funzione "Commutatore a più oggetti/Pressioni multiple") necessario per la modalità Toggle.	1 bit	X		X		X
8	Tasto superiore Tasto centrale superiore Tasto centrale inferiore Tasto inferiore	Sequenza lunga - Valore 4	(se impostato come "Pulsante" e funzione "Commutatore a più oggetti/Sequenza") - per inviare su pressione lunga il quarto messaggio di una sequenza di 1bit.	1 bit	X	X		X	
8	Tasto superiore Tasto centrale superiore Tasto centrale inferiore Tasto inferiore	Stato On/Off - Pressione multipla 3	(se impostato come "Pulsante" e selezionata la funzione "Commutatore a più oggetti/Pressioni multiple") necessario per la modalità Toggle.	1 bit	X		X		X
9	Tasto superiore Tasto centrale superiore Tasto centrale inferiore Tasto inferiore	Stato On/Off - Pressione multipla 4	(se impostato come "Pulsante" e selezionata la funzione "Commutatore a più oggetti/Pressioni multiple") necessario per la modalità Toggle.	1 bit	X		X		X
10	Tasto superiore Tasto centrale superiore Tasto centrale inferiore Tasto inferiore	Stato On/Off - Pressione multipla - pressione lunga	(se impostato come "Pulsante" e selezionata la funzione "Commutatore a più oggetti/Pressioni multiple") necessario per la modalità Toggle nella pressione lunga.	1 bit	X		X		X
11	Tasto superiore Tasto centrale superiore Tasto centrale inferiore Tasto inferiore	Feedback di pressione	per spedire un comando di On alla pressione del tasto (usato normalmente per risvegliare un tasto che esegue la stessa funzione).	1 bit	X	X		X	
12	Tasto superiore Tasto centrale superiore Tasto centrale inferiore Tasto inferiore	Blocco oggetto	Con qualsiasi funzione/sottofunzione, se è attivato il parametro di "Blocco" - per bloccare il funzionamento del tasto tramite un bit a 1 o a 0 parametrizzabile.	1 bit	X		X		X
13	Tasto superiore Tasto centrale superiore Tasto centrale inferiore Tasto inferiore	Stato del LED	Per visualizzare sul LED uno stato di ON o OFF.	1 bit	X		X		X
13	Tasto superiore Tasto centrale superiore Tasto centrale inferiore Tasto inferiore	Stato del LED	(se impostato come "Pulsante" e selezionata la funzione "Solo visualizzazione") - per accendere e spegnere il LED con un oggetto a 1 bit.	1 bit	X		X		X



## Oggetti di comunicazione e parametri ETS

### BLOCCO FUNZIONALE COMMUTATORE

#### Elenco degli oggetti di comunicazione esistenti e impostazioni standard

N.	Nome ETS	Funzione	Descrizione	Lunghezza	Flag				
					C	R	W	T	U
<b>MODALITÀ 1 COMMUTATORE</b>									
1	Tasti	On/Off	(se impostato come "Commutatore" e selezionata la funzione "Commutazione On/Off") - per inviare i messaggi di "On/Off" premendo rispettivamente la parte superiore o inferiore del doppio pulsante	1 bit	X	X			X
1	Tasti	Regolazione On/Off	(se impostato come "Commutatore" e funzione "Regolazione dimmer") per effettuare l'On/Off di una luce dimmerata.	1 bit	X	X			X
1	Tasti	Tapparella Su/Giù	(se impostato come "Commutatore" e funzione "Tapparella") per effettuare la movimentazione di una tapparella.	1 bit	X	X			X
2	Tasti	Regolazione dimmer	(se impostato come "Commutatore" e funzione "Regolazione dimmer") per effettuare la regolazione di una luce dimmerata.	4 bit	X	X			X
2	Tasti	Veneziana On/Off	(se impostato come "Commutatore" e funzione "Tapparella") per effettuare lo stop di una tapparella o il movimento della lamella.	1 bit	X	X			X
3	Tasti	Stato On/Off	(se impostato come "Commutatore" e selezionata la funzione "Accensione/spengimento" con "Toggle" attivo) per poter avere la funzione toggle su entrambi i tasti.	1 bit	X		X		X
3	Tasti	Stato della regolazione On/Off	(se impostato come "Commutatore" e selezionata la funzione "Regolazione dimmer") per poter visualizzare lo stato del carico e avere la funzione toggle su entrambi i tasti nel caso di funzione "Toggle" attiva.	1 bit	X		X		X
4	Tasti	Info valore assoluto	(se impostato come "Commutatore" e selezionata la funzione "Regolazione dimmer") per poter avere l'informazione sul valore di luminosità del carico e poterlo quindi visualizzare sul dispositivo utilizzando una delle icone di stato descritte nel paragrafo "Icône e animazioni".	1 byte	X		X		X
4	Tasti	Info valore assoluto	(se impostato come "Commutatore" e selezionata la funzione "Tapparella") per poter ricevere informazione sull'altezza della tapparella e poterla visualizzare sul dispositivo utilizzando una delle icône di stato descritte nel paragrafo "Icône e animazioni"	1 byte	X		X		X
5	Tasti	Feedback di pressione	per spedire un comando di On alla pressione di uno dei 2 tasti (usato normalmente per risvegliare un tasto che esegue la stessa funzione).	1 bit	X	X			X
6	Tasti	Blocco oggetto	(con qualsiasi funzione/sottofunzione, se è attivato il parametro di "Blocco") - per bloccare il funzionamento dei tasti tramite un bit a 1 o a 0 parametrizzabile.	1 bit	X		X		X

### BLOCCO FUNZIONALE LED CENTRALI

#### Elenco degli oggetti di comunicazione esistenti e impostazioni standard

La matrice a Led centrali è disponibile per gli articoli 32121.x, 32123.x, 32131.G e 31133.G quando i tasti sono configurati come pulsanti.

N.	Nome ETS	Funzione	Descrizione	Lunghezza	Flag				
					C	R	W	T	U
<b>MODALITÀ 2 PULSANTI</b>									
1	Matrice a LED	Commutazione On/Off	per accendere e spegnere la matrice centrale di LED nel caso "LED centrali/Funzione/On/Off".	1 bit	X		X		X
1	Matrice a LED	Allarme	per accendere e spegnere la matrice centrale di LED con un lampeggio parametrizzabile nel caso "LED centrali/Funzione/Allarme".	1 bit	X		X		X
2	Matrice a LED	Scenario	per dare feedback di richiamo scenario tramite uno spegnimento breve della matrice centrale.	1 byte	X		X		X
3	Matrice a LED	Stato	per spedire lo stato della matrice a LED centrale. L'indirizzo di gruppo di questo oggetto deve essere diverso da quello di "Commutazione On/Off" o "Allarme".	1 bit	X	X			X

## Oggetti di comunicazione e parametri ETS

### BLOCCO FUNZIONALE DISPOSITIVO

Elenco degli oggetti di comunicazione esistenti e impostazioni standard

N.	Nome ETS	Funzione	Descrizione	Lunghezza	Flag				
					C	R	W	T	U
<b>MODALITÀ 2 PULSANTI</b>									
1	Dispositivo	Risveglio Retroilluminazione	per ricevere la richiesta di attivazione da standby del dispositivo.	1 bit	X		X		X
2	Dispositivo	Rilevamento proximity	(se attiva "spedizione proximity su bus" e "tipo dato su bus" di tipo "1 bit") per spedire un comando di un bit al rilevamento del sensore di prossimità.	1 bit	X	X		X	
3	Dispositivo	Rilevamento proximity	(se attiva "spedizione proximity su bus" e "tipo dato su bus" di tipo "Scenario") per richiamare uno scenario al rilevamento del sensore di prossimità.	1 byte	X	X		X	
4	Dispositivo	Giorno-Notte	per ricevere l'informazione se è giorno (=0) o notte (=1).	1 bit	X		X		X

Numero max di oggetti di comunicazione	Numero max di indirizzi di gruppo	Numero max di associazioni
59	254	255

# Apparecchi di comando domotici a pulsante, standard KNX

## Oggetti di comunicazione e parametri ETS

### Parametri ETS di riferimento

#### Generale

Gli articoli 32124.x, 32134.G e 32144.x possono essere utilizzati in modalità "pulsante" quindi per ogni tasto è possibile associare una funzione.

Gli articoli 32121.x, 32123.x, 32131.G e 32133.G oltre che in modalità "pulsante" possono essere utilizzati in modalità "commutatore" quindi il tasto superiore e il tasto inferiore possono funzionare accoppiati per eseguire una singola funzione.

#### 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)
	<b>[50]</b>	
Tempo per azione lunga [s]	1...30 s	Tempo minimo di pressione per effettuare l'azione eventualmente associata alla pressione lunga
	<b>[2]</b>	
Tempo di ritorno in standby	10 s	Tempo da impostare per decidere dopo quanto tempo in cui non c'è interazione dell'utente il dispositivo torna in standby
	15 s	
	20 s	
	30 s	
	45 s	
	60 s	
	Disabilitato	
	<b>[10s]</b>	
Abilitazione ricezione risveglio retroilluminazione da pressione altri comandi	Abilitato	Permette di determinare se il dispositivo può essere risvegliato da un messaggio su bus
	Disabilitato	
	<b>[Disabilitato]</b>	
Valore di risveglio retroilluminazione	On	Permette di determinare quale valore ricevuto da bus può risvegliare il dispositivo
	Off	
	Entrambi	
	<b>[Entrambi]</b>	
Luminosità standby giorno funzione attiva	Off	
	Bassa	
	Media	
	Alta	
	<b>[Alta]</b>	
Luminosità standby giorno funzione disattiva	Off	
	Bassa	
	Media	
	Alta	
	<b>[Bassa]</b>	
Luminosità stand-by notte funzione attiva	Off	
	Bassa	
	Media	
	Alta	
	<b>[Media]</b>	

Segue

Tempo antirimbalo	50	ms
Tempo per azione lunga	2,0 s	
Tempo ritorno in standby	10s	
Ricezione risveglio retroilluminazione da pressione altri comandi	<input type="radio"/> Disabilita <input checked="" type="radio"/> Abilita	
Valore di risveglio retroilluminazione	Entrambi	
Luminosità standby giorno funzione attiva	Alta	
Luminosità standby giorno funzione disattiva	Bassa	
Luminosità standby notte funzione attiva	Media	
Luminosità standby notte funzione disattiva	Bassa	

Impostazioni generali

Seguito

Testo ETS	Valori disponibili [Valore di default]	Commento
Luminosità stand-by notte funzione disattiva	Off	
	Bassa	
	Media	
	Alta	
	<b>[Bassa]</b>	

## Oggetti di comunicazione e parametri ETS

### Proximity

I parametri per la funzione di proximity devono essere considerati per l'intero dispositivo e non limitati alla singola funzione. Consentono di impostare la sensibilità del proximity e di decidere se spedire un messaggio di 1 bit o richiamare uno scenario all'evento di rilevamento proximity. Gli articoli dotati di proximity (sensore di prossimità) sono 32123.x, 32124.x, 32133.G e 32134.G.

### Configurazione proximity

Testo ETS	Valori disponibili [Valore di default]	Commento
Sensibilità proximity	Disabilita	Permette di impostare la sensibilità di rilevamento presenza
	Bassa	
	Media	
	Alta	
	[Media]	
Spedizione evento di proximity su bus	Disabilita	Per abilitare la spedizione di un messaggio su bus al rilevamento presenza
	Abilita	
	[Abilita]	
Formato del dato da spedire su bus per proximity	1 bit	Permette di scegliere se spedire un messaggio di 1 bit o richiamare uno scenario al rilevamento presenza
	Scenario	
	[Scenario]	
Scenario	1..64	Per scegliere il numero dello scenario da richiamare
	[1]	

Sensibilità proximity Media ▼

Spedizione evento di proximity su bus  Disabilita  Abilita

Formato del dato da spedire su bus per proximity  1 Bit  Scenario

Scenario 1 ▼

Impostazioni proximity

### Configurazione tasti

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

### Configurazione tasti

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

Funzione base dei tasti disattivo ▼

disattivo ✓

Pulsante

Commutatore

Configurazione tasti

# Apparecchi di comando domotici a pulsante, standard KNX

## Oggetti di comunicazione e parametri ETS

### Modalità PULSANTE

Ogni tasto può funzionare come pulsante.

Nella tabella sotto è indicata la configurazione dei parametri.

### Configurazione pulsante

Testo ETS	Valori disponibili [Valore di default]	Commento
Funzione	255 = disabilitato	Identici per i tasti superiore, inferiore e, se presenti i tasti centrali, superiore e inferiore
	0 = commutazione un oggetto	
	1 = commutazione a più oggetti	
	2 = comando dimmer a un solo pulsante	
	3 = comando tapparelle a un solo pulsante	
	4 = solo visualizzazione	
[255]		

Funzione base dei tasti: Pulsante

Funzione tasto superiore: Commutatore a più oggetti

Tipo di operazione: Pressione Breve/Lunga

Funzione pressione breve: Toggle

Funzione pressione lunga: Richiama scenario

Scenario: 1

Funzione blocco:  Disabilita  Abilita

Valore di blocco:  Valore 1  Valore 0

Funzione blocco al ripristino tensione: Nessun cambiamento

Funzione tasto inferiore: Comando tapparelle a un solo pulsante

Comportamento tapparella: Tapparella giù (pressione lunga), stop/step (pressione breve)

Spedizione Stop su rilascio:  No  Sì

Funzione blocco:  Disabilita  Abilita

Valore di blocco:  Valore 1  Valore 0

Funzione blocco al ripristino tensione: Nessun cambiamento

Configurazione tasti

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

### Parametri "Commutazione a un oggetto"

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

Funzione base dei tasti: Pulsante

Funzione tasto superiore: Commutazione un oggetto

Valore da spedire: Invio On

Funzione blocco: Invio On

Valore di blocco: Invio Off, Temporizzato On, Comando trigger

Funzione blocco al ripristino tensione: Nessun cambiamento

Parametro "Commutazione a un oggetto"

### Parametri "Commutazione a più oggetti"

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

Funzione tasto superiore: Commutatore a più oggetti

Tipo di operazione: Sul fronte

Valore su fronte di salita: Sul fronte

Valore su fronte di discesa: Pressione Breve/Lunga, Forzatura, Valore, Sequenza, Pressioni multiple

Funzione blocco: Nessun cambiamento

Valore di blocco: Nessun cambiamento

Funzione blocco al ripristino tensione: Nessun cambiamento

Parametro "Commutazione a più oggetti"

## Oggetti di comunicazione e parametri ETS

### Parametri "Commutazione a più oggetti/sul fronte"

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

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

Funzione base dei tasti

Funzione tasto superiore

Tipo di operazione

Valore su fronte di salita  Off  On

Valore su fronte di discesa  Off  On

Funzione blocco  Disabilita  Abilita

Valore di blocco  Valore 1  Valore 0

Funzione blocco al ripristino tensione

Parametro "Commutazione a più oggetti/sul fronte"

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

Per effettuare On/Off ciclici con pulsante.

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

Funzione base dei tasti

Funzione tasto superiore

Tipo di operazione

Funzione pressione breve

Funzione pressione lunga

Oggetto di stato del LED  Stato On/Off - pressione breve  Stato On/Off - pressione lunga

Funzione blocco  Disabilita  Abilita

Valore di blocco  Valore 1  Valore 0

Funzione blocco al ripristino tensione

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

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

Si può attivare o memorizzare uno scenario.

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

Funzione base dei tasti

Funzione tasto superiore

Tipo di operazione

Funzione pressione breve

Scenario

Funzione pressione lunga

Scenario

Funzione blocco  Disabilita  Abilita

Valore di blocco  Valore 1  Valore 0

Funzione blocco al ripristino tensione

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

## Oggetti di comunicazione e parametri ETS

### Parametro "Commutazione a più oggetti / Forzatura"

Il pulsante può essere usato per funzioni di forzatura.

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

Funzione tasto superiore: Commutatore a più oggetti

Tipo di operazione: Forzatura

Funzione pressione breve: Forzato On

Funzione pressione lunga: Disabilitazione forzatura

Funzione blocco:  Disabilita  Abilita

Valore di blocco:  Valore 1  Valore 0

Funzione blocco al ripristino tensione: Nessun cambiamento

Parametro "Commutazione a più oggetti / Forzatura"

### Parametro "Commutazione a più oggetti / Valore"

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

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

Funzione tasto superiore: Commutatore a più oggetti

Tipo di operazione: Valore

Funzione pressione breve: 0

Abilitazione secondo valore su pressione lunga:  No  Sì

Funzione pressione lunga: 215

Funzione blocco:  Disabilita  Abilita

Valore di blocco:  Valore 1  Valore 0

Funzione blocco al ripristino tensione: Nessun cambiamento

Parametro "Valore"

## Oggetti di comunicazione e parametri ETS

### Parametri "Commutazione a più oggetti / Sequenza"

Testo ETS	Valori disponibili [Valore di default]	Commento
Formato del dato	0 = 1 bit	Tipo di dato da spedire
	1 = 1 byte	
	[0]	

Se formato del dato = 1 bit

Tipo di sequenza	0 = Ciclico	Scegliendo sequenza ciclica per ogni pressione vengono spediti i dati sugli oggetti Valore1, Valore2, Valore 3, Valore 4, Valore 1, Valore 2, Valore 3, Valore 4... Scegliendo sequenza crescente/decescente vengono spediti i dati sugli oggetti Valore 1, Valore 2, Valore 3, Valore 4, Valore 2, Valore 3, Valore 4...
	1 = Crescente/Decrescente	
	[0]	
Numero di oggetti	0÷4 [2]	Numero di oggetti interessati nella sequenza per pressione breve
Valore 1..n	0 = On	Valori On o Off da spedire per pressione breve
	1 = Off	
	[1]	
Funzione pressione lunga	Disabilita	Abilitazione della funzione sequenza per pressione lunga
	Abilita	
	[Disabilita]	
Numero di oggetti	0÷4 [2]	Numero di oggetti interessati nella sequenza per pressione lunga
Valore 1..n	0 = On	Valori On o Off da spedire per pressione lunga
	1 = Off	
	[1]	

Se formato del dato = 1 byte

Tipo di sequenza	0 = Ciclico	Scegliendo sequenza ciclica per ogni pressione sull'oggetto dedicato vengono spediti i dati Valore1, Valore2, Valore 3, Valore 4, Valore 1, Valore 2, Valore 3, Valore 4... Scegliendo sequenza crescente/decescente vengono spediti i dati Valore 1, Valore 2, Valore 3, Valore 4, Valore 3, Valore 2, Valore 1, Valore 2, Valore 3, Valore 4...
	1 = Crescente/Decrescente	
	[0]	
Numero di valori	0÷4 [2]	Numero di valori diversi da spedire nella sequenza per pressione breve
Valore 1..n	0÷255 [0]	Valori da spedire per pressione breve
Funzione pressione lunga	Disabilita	Abilitazione della funzione sequenza per pressione lunga
	Abilita	
	[Disabilita]	
Numero di valori	0÷4 [2]	Numero di valori diversi da spedire nella sequenza per pressione lunga
Valore 1..n	0÷255	Valori da spedire per pressione lunga
	[0]	

Funzione tasto superiore:

Tipo di operazione:

Formato del dato:  1 Bit  1 Byte

Tipo di sequenza:  Ciclico  Crescente/Decrescente

Numero di oggetti:

Valore 1:  On  Off

Valore 2:  On  Off

Valore 3:  On  Off

Valore 4:  On  Off

Funzione pressione lunga:  Disabilita  Abilita

Numero di oggetti:

Valore 1:  On  Off

Valore 2:  On  Off

Valore 3:  On  Off

Valore 4:  On  Off

Funzione blocco:  Disabilita  Abilita

Valore di blocco:  Valore 1  Valore 0

Funzione blocco al ripristino tensione:

Parametri "Commutatore a più oggetti / Sequenza"



# Apparecchi di comando domotici a pulsante, standard KNX

## Oggetti di comunicazione e parametri ETS

### Parametri "Commutazione a più oggetti / Pressioni multiple"

Testo ETS	Valori disponibili [Valore di default]	Commento
Spedizione del messaggio	0 = Ogni singola pressione	Per stabilire se spedire i messaggi su tutte le pressioni della serie o solo al termine della serie.
	1 = Solo alla fine della pressione	
	[0]	
Tempo massimo tra le pressioni	100÷32000 ms	E' il tempo che determina la fine della serie delle pressioni
	[500]	
Formato del dato	0 = 1 bit	Tipo di dato da spedire
	1 = 1 byte	
	2 = 2 byte	
	[0]	
Valore da inviare (se formato dato = 1bit)	0 = Off	Valore a 1 bit da spedire per pressione breve
	1 = On	
	2 = Toggle	
	[0]	
Valore 1..n (se formato dato = 1byte)	0÷255	Valore a 1 byte da spedire per pressione breve
	[0]	
Valore 1..n (se formato dato = 2byte)	0÷ 65535	Valore a 2 byte da spedire per pressione breve
	[0]	
Rilevamento della seconda pressione	Disabilita	Abilitazione della gestione della seconda pressione
	Abilita	
	[Disabilita]	
Formato del dato	0 = 1 bit	Tipo di dato da spedire
	1 = 1 byte	
	2 = 2 byte	
	[0]	
Valore da inviare (se formato dato = 1bit)	0 = Off	Valore a 1 bit da spedire per pressione breve
	1 = On	
	2 = Toggle	
	[0]	
Valore 1..n (se formato dato = 1byte)	0÷255	Valore a 1 byte da spedire per pressione breve
	[0]	
Valore 1..n (se formato dato = 2byte)	0÷ 65535	Valore a 2 byte da spedire per pressione breve
	[0]	
Rilevamento della terza pressione	Disabilita	Abilitazione della gestione della terza pressione
	Abilita	
	[Disabilita]	
Formato del dato	0 = 1 bit	Tipo di dato da spedire
	1 = 1 byte	
	2 = 2 byte	
	[0]	
Valore da inviare (se formato dato = 1bit)	0 = Off	Valore a 1 bit da spedire per pressione breve
	1 = On	
	2 = Toggle	
	[0]	
Valore 1..n (se formato dato = 1byte)	0÷255	Valore a 1 byte da spedire per pressione breve
	[0]	
Valore 1..n (se formato dato = 2byte)	0÷ 65535	Valore a 2 byte da spedire per pressione breve
	[0]	
Funzione pressione lunga	Nessuna reazione	Per abilitare la trasmissione di un messaggio per pressione lunga
	Toggle	
	Invio On	
	Invio Off	
	Memorizza scenario	
	Richiama scenario	
[Nessuna reazione]		
Scenario	1..64	Numero dello scenario richiamato o memorizzato per pressione lunga
	[1]	

Segue

Funzione tasto superiore Commutatore a più oggetti ▼

Tipo di operazione Pressioni multiple ▼

Spedizione del messaggio   
 Ogni singola pressione   
 Solo alla fine della pressione

Tempo massimo tra le pressioni 500 [ms]

Formato del dato 2 Byte ▼

Valore da inviare 1 ▼

Rilevamento della seconda pressione   
 Disabilita  Abilita

Formato del dato 1 Bit ▼

Valore da inviare On ▼

Rilevamento della terza pressione   
 Disabilita  Abilita

Rilevamento della quarta pressione   
 Disabilita  Abilita

Funzione pressione lunga Memorizza scenario ▼

Scenario 1 ▼

Funzione blocco   
 Disabilita  Abilita

Valore di blocco   
 Valore 1  Valore 0

Funzione blocco al ripristino tensione Nessun cambiamento ▼

Parametro "Commutazione a più oggetti / Pressioni multiple"

Segue

Testo ETS	Valori disponibili [Valore di default]	Commento
Formato del dato	0 = 1 bit	Tipo di dato da spedire
	1 = 1 byte	
	2 = 2 byte	
	[0]	
Valore da inviare (se formato dato = 1bit)	0 = Off	Valore a 1 bit da spedire per pressione breve
	1 = On	
	2 = Toggle	
	[0]	
Valore 1..n (se formato dato = 1byte)	0÷255	Valore a 1 byte da spedire per pressione breve
	[0]	
Valore 1..n (se formato dato = 2byte)	0÷ 65535	Valore a 2 byte da spedire per pressione breve
	[0]	
Funzione pressione lunga	Nessuna reazione	Per abilitare la trasmissione di un messaggio per pressione lunga
	Toggle	
	Invio On	
	Invio Off	
	Memorizza scenario	
	Richiama scenario	
[Nessuna reazione]		
Scenario	1..64	Numero dello scenario richiamato o memorizzato per pressione lunga
	[1]	

## Oggetti di comunicazione e parametri ETS

### Parametro "Comando dimmer a un solo pulsante"

Comando di un dimmer con singolo pulsante.

Testo ETS	Valori disponibili [Valore di default]	Commento
Passo di regolazione	1,5....100% [100%]	Imposta la velocità di regolazione
Ripeti telegrammi di regolazione	0 = No 1 = Sì [0]	Imposta la modalità di regolazione (continua o passo-passo)
Tempo di ripetizione	0,3....5 s [1,0 s]	Tempo per la ripetizione dei messaggi di regolazione
Comportamento dimmer	Toggle (pressione breve) incremento/decremento (pressione lunga)	Possibilità di scegliere il comportamento per pressione breve e lunga
	On (pressione breve) incremento (pressione lunga)	
	Off (pressione breve) decremento (pressione lunga)	
	[Toggle (pressione breve) incremento/decremento (pressione lunga)]	

Funzione tasto superiore Comando dimmer a un solo pulsante

Passo di regolazione 100%

Ripeti telegrammi di regolazione  No  Sì

Tempo di ripetizione 1.0 s

Comportamento del dimmer Off (breve), Regolazione Giù (lunga)

Funzione blocco  Disabilita  Abilita

Valore di blocco  Valore 1  Valore 0

Funzione blocco al ripristino tensione Nessun cambiamento

Parametri "Comando dimmer a un solo pulsante"

### Parametro "Comando tapparella a un solo pulsante"

Comando di una tapparella con un singolo pulsante.

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

Funzione tasto superiore Comando tapparelle a un solo pulsante

Comportamento tapparella Tapparella su (pressione lunga), stop/step (pressione breve)

Spedizione Stop su rilascio  No  Sì

Funzione blocco  Disabilita  Abilita

Valore di blocco  Valore 1  Valore 0

Funzione blocco al ripristino tensione Nessun cambiamento

Parametri "Comando tapparella a un solo pulsante"

#### Nota.

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

### Parametro "Solo visualizzazione"

Il LED o la matrice LED in corrispondenza di un tasto possono essere utilizzati per la semplice visualizzazione di uno stato senza che la pressione del tasto esegua un'azione.

Testo ETS	Valori disponibili [Valore di default]	Commento
Comportamento LED	Ricevuto su oggetto	Permette di decidere se il LED (o matrice a LED) mostra lo stato ricevuto su "Stato LED" o se rimane sempre acceso
	Sempre acceso	
	[Ricevuto su oggetto]	

Funzione tasto superiore Solo Visualizzazione

Comportamento del LED  Oggetto ricevuto  Sempre acceso

Impostazioni "Solo visualizzazione"

## Oggetti di comunicazione e parametri ETS

### Parametro "Definizione della matrice a LED dei tasti per articolo 32123.x"

La matrice LED in corrispondenza dei tasti configurati come pulsanti può essere parametrizzata scegliendo un'icona e, nel caso di pulsante di richiamo scenario, un'animazione.

Testo ETS	Valori disponibili [Valore di default]	Commento
Icona superiore	Puntino	Permette di scegliere l'icona mostrata dalla matrice a LED in corrispondenza al tasto superiore
	Luce Generica	
	...	
	Scala sinistra	
	[Puntino]	
Preview		Visualizza l'immagine scelta nel parametro "Icona superiore"
Animazione superiore	Disabilitata	Permette di scegliere l'animazione mostrata dalla matrice a LED in corrispondenza al tasto superiore (solo nel caso di pulsante configurato come richiamo scenario)
	Scenario ingresso	
	Scenario uscita	
	[Disabilitata]	
Icona inferiore	Puntino	Permette di scegliere l'icona mostrata dalla matrice a LED in corrispondenza al tasto inferiore
	Luce Generica	
	...	
	Scala sinistra	
	[Puntino]	
Preview		Visualizza l'immagine scelta nel parametro "Icona inferiore"
Animazione inferiore	Disabilitata	Permette di scegliere l'animazione mostrata dalla matrice a LED in corrispondenza al tasto inferiore (solo nel caso di pulsante configurato come richiamo scenario)
	Scenario ingresso	
	Scenario uscita	
	[Disabilitata]	

Icona superiore Scenario Uscita

Preview

Animazione superiore Scenario Uscita

Icona inferiore Luce/Carico Generico

Preview

Parametri "Definizione della matrice a LED dei tasti per articolo 32123.x"

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

### Configurazione "Commutatore"

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

Testo ETS	Valori disponibili [Valore di default]	Commento
Funzione	0 = Commutazione On/Off	
	1 = Regolazione dimmer	
	2 = Tapparelle	
	[0]	

Funzione base dei tasti Commutatore

Funzione Commutazione On/Off

Toggle Commutazione On/Off ✓

Funzione blocco Regolazione dimmer  
Tapparelle

Parametri "Commutatore"

## Oggetti di comunicazione e parametri ETS

### Parametro "Commutazione On/Off"

Per effettuare On/Off con i 2 pulsanti che compongono il commutatore.

Testo ETS	Valori disponibili [Valore di default]	Commento
Toggle	Attivo	Se attivo è possibile effettuare un toggle indifferentemente alla pressione del tasto superiore e inferiore
	Non attivo	
	[Attivo]	

Funzione Commutazione On/Off

Toggle  Disabilita  Abilita

Funzione blocco  Disabilita  Abilita

Valore di blocco  Valore 1  Valore 0

Funzione blocco al ripristino tensione Nessun cambiamento

Parametri "Commutazione On/Off"

### Parametro "Regolazione dimmer"

Testo ETS	Valori disponibili [Valore di default]	Commento
Passo di regolazione	0...100% [100%]	Imposta la velocità di regolazione
Direzione	Più chiaro/Più scuro	Possibilità di scegliere l'orientamento del commutatore
	Più scuro/Più chiaro [Più chiaro/Più scuro]	
Toggle	Attivo	Se attivo è possibile effettuare un toggle indifferentemente alla pressione del tasto superiore e inferiore
	Non attivo	
	[Attivo]	

Funzione base dei tasti Commutatore

Funzione Regolazione dimmer

Toggle  Disabilita  Abilita

Passo di regolazione 100%

Ripeti telegrammi di regolazione  No  Sì

Tempo di ripetizione 1.0 s

Funzione blocco  Disabilita  Abilita

Valore di blocco  Valore 1  Valore 0

Funzione blocco al ripristino tensione Nessun cambiamento

Parametri "Regolazione dimmer"

### Parametro "Controllo tapparelle"

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

Funzione base dei tasti Commutatore

Funzione Tapparelle

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

Spedizione Stop su rilascio  No  Sì

Funzione blocco  Disabilita  Abilita

Valore di blocco  Valore 1  Valore 0

Funzione blocco al ripristino tensione Nessun cambiamento

Parametri "Controllo tapparelle"

## Oggetti di comunicazione e parametri ETS

### Parametro "Definizione delle matrici a LED per il commutatore"

Le matrici a LED in corrispondenza dei tasti possono essere parametrizzate scegliendo un'icona e, nel caso della matrice centrale, un'animazione. La funzione commutatore è prevista negli articoli 32121.x, 32123.x, 32131.G e 32133.G.

Testo ETS	Valori disponibili [Valore di default]	Commento
Icona superiore	Puntino	Permette di scegliere l'icona visualizzata dalla matrice a LED in corrispondenza del tasto superiore per l'art. 32123.x
	Luce Generica	
	...	
	Scala sinistra	
	[Puntino]	
Preview		Visualizza l'immagine scelta nel parametro "Icona superiore"
Icona centrale	Puntino	Permette di scegliere l'icona visualizzata dalla matrice a LED in corrispondenza dell'icona centrale per gli art. 32121.x e 32123.x. Oppure è possibile abilitare o disabilitare l'icona per gli art. 32131.G e 32133.G
	Luce Generica	
	...	
	Scala sinistra	
	[Puntino]	
Preview		Visualizza l'immagine scelta nel parametro "Icona centrale"
Animazione centrale su pressione lunga pulsante superiore	Disabilitata	Permette di scegliere l'animazione visualizzata dalla matrice a LED centrale in caso di incremento valore per gli articoli 32121.x e 32123.x
	...	
	Scenario uscita	
	[Disabilitata]	
Animazione centrale su pressione lunga pulsante inferiore	Disabilitata	Permette di scegliere l'animazione visualizzata dalla matrice a LED centrale in caso di decremento valore per gli articoli 32121.x e 32123.x
	...	
	Scenario uscita	
	[Disabilitata]	
Icona inferiore	Puntino	Permette di scegliere l'icona mostrata dalla matrice a LED in corrispondenza al tasto inferiore
	Luce Generica	
	...	
	Scala sinistra	
	[Puntino]	
Preview		Visualizza l'immagine scelta nel parametro "Icona inferiore"

Icona superiore

Preview

Icona centrale

Preview

Animazione centrale su pressione lunga pulsante superiore

Animazione centrale su pressione lunga pulsante inferiore

Icona inferiore

Preview

Parametri "Definizione delle matrici a LED per il commutatore"

## Oggetti di comunicazione e parametri ETS

### Parametro "Funzione blocco"

Per ogni tasto configurato come pulsante è possibile abilitare un oggetto che permette di bloccare il funzionamento del tasto. Nel caso in cui i tasti siano configurati come commutatore l'oggetto blocca entrambi i tasti.

Testo ETS	Valori disponibili [Valore di default]	Commento
Funzione blocco	Disabilita	Parametro per abilitare la funzione di blocco e rendere disponibile il relativo oggetto
	Abilita [Disabilita]	
Valore di blocco	Valore 1	Per scegliere se la funzione blocco è attiva quando riceve da bus il valore 0 o il valore 1
	Valore 0 [Valore 1]	
Funzione blocco al ripristino della tensione	Nessun cambiamento	Per scegliere se, a seguito di power down, la funzione blocco rimane nello stesso stato che aveva prima del power down, se si disattiva o si attiva
	Disattivo	
	Attivo [Nessun cambiamento]	

Funzione blocco  Disabilita  Abilita

Valore di blocco  Valore 1  Valore 0

Funzione blocco al ripristino tensione Nessun cambiamento

Parametri "Funzione blocco"

### Matrice centrale

La matrice centrale a LED può essere utilizzata in modo indipendente quando i tasti sono usati in configurazione "pulsante" negli articoli 32121.x, 32123.x, 32131.G e 32133.G. L'icona della matrice può essere parametrizzata scegliendo da una lista.

### Configurazione dei parametri

Testo ETS	Valori disponibili [Valore di default]	Commento
Funzione	Disabilitata	Permette di abilitare e scegliere il tipo di visualizzazione sulla matrice centrale
	On/Off	
	Allarme	
	Visualizzazione scenario [Disabilitata]	
Velocità lampeggio	Lampeggio veloce	Nel caso in cui la funzione sia "Allarme" permette di impostare la velocità di lampeggio
	Lampeggio lento	
	[Lampeggio lento]	
Scenario	1..64	Nel caso in cui la funzione sia "Scenario" permette di scegliere il numero dello scenario
	[1]	
Icona	Disabilitata	Permette di scegliere l'icona visualizzata dalla matrice a LED negli art. 32121.x e 32123.x
	Puntino	
	...	
	Scala sinistra [Puntino]	
Preview		Visualizza l'immagine scelta nel parametro "Icona centrale"
Luminosità standby giorno matrice led centrale (scenario non attivato)	Off	Per scegliere la luminosità in standby di giorno nel caso la funzione sia "Visualizzazione scenario"
	Bassa	
	Media	
	Alta [Alta]	
Luminosità standby giorno matrice led centrale (scenario attivato - 3 sec)	Off	Per scegliere la luminosità in standby di giorno nel caso la funzione sia "Visualizzazione scenario"
	Bassa	
	Media	
	Alta [Alta]	
Luminosità standby notte matrice led centrale (scenario non attivato)	Off	Per scegliere la luminosità in standby di notte nel caso la funzione sia "Visualizzazione scenario"
	Bassa	
	Media	
	Alta [Media]	

Funzione Scenario

Icona Scenario Preferito

Preview

Scenario 1

Luminosità standby giorno matrice led centrale (scenario non attivato) Alta

Luminosità standby giorno matrice led centrale (scenario attivato - 3 sec) Bassa

Luminosità standby notte matrice led centrale (scenario non attivato) Media

Luminosità standby notte matrice led centrale (scenario attivato - 3 sec) Bassa

### Parametri "Matrice centrale/scenario"

Funzione Allarme

Icona Allarme

Preview

Velocità lampeggio  Veloce  Lento

### Parametri "Matrice centrale/allarme"

Seguito

Testo ETS	Valori disponibili [Valore di default]	Commento
Luminosità standby notte matrice led centrale (scenario attivato - 3 sec)	Off	Per scegliere la luminosità in standby di notte nel caso la funzione sia "Visualizzazione scenario"
	Bassa	
	Media	
	Alta [Bassa]	

Segue



















## Icone e animazioni

### 4. Icone e animazioni

In questo paragrafo sono illustrate tutte le icone e animazioni delle matrici LED (nei dispositivi che le supportano) in funzione della configurazione effettuata.

#### Icone









	Significato
Nessuna	Disabilitato
	Puntino
	Luce/Carico generico
	Luce soffitto
	Lampadario
	Plantana
	Applique
	Ventola
	Tapparella/tenda
	Tenda Destra
	Tenda Sinistra
	Vasistas
	Scenario Giorno
	Scenario Notte
	Scenario Preferito
	Scenario TV
	Scenario Pranzo/Cena
	Scenario Party
	Stella

	Significato
	Allarme Generico
	On/Off
	Campanello
	Chiave
	Scenario Uscita
	Scenario Ingresso
	Pennello
	Più
	Meno
	Più/Meno
	Freccia Su
	Freccia Destra
	Freccia Giù
	Freccia Sinistra
	Chiusura
	Apertura
	Cambio Sorgente
	Cambio Traccia

	Significato
	Play
	Rampa
Etichetta	-
	Slider puntini (stato)
	stato Tapparella/Tenda (ossia il numero di linee aumenta o diminuisce in base al reale stato della tapparella/tenda)
	stato Tenda Destra (ossia il numero di linee aumenta o diminuisce in base al reale stato della tenda)
	stato Tenda Sinistra (ossia il numero di linee aumenta o diminuisce in base al reale stato della tenda)
	Freccia Su (small)
	Freccia Destra (small)
	Freccia Sinistra (small)
	Freccia Su (small)
	Freccia Giù (small)
	Freccia Sinistra (small)
	Più (small)
	Meno (small)
	Freccia Su/Giù
	Scala destra
	Scala sinistra

## Icone e animazioni

### Animazioni

	Significato
Nessuna	Disabilitato
	Slider puntini verso l'alto
	Slider puntini verso il basso
	Apertura tapparella
	Chiusura tapparella
	Movimentazione tenda da sinistra a destra
	Movimentazione tenda da destra a sinistra
	Scenario Uscita
	Scenario Ingresso





CE

321xx 01 2412



**VIMAR**

Viale Vicenza, 14  
36063 Marostica VI - Italy  
[www.vimar.com](http://www.vimar.com)