

Apparecchi di comando - CARATTERISTICHE TECNICHE

Campo d'applicazione

Comando (accensione e spegnimento) di carichi ohmico-induttivi:

- circuiti luce per:
 - apparecchi d'illuminazione con lampade ad incandescenza
 - apparecchi d'illuminazione con lampade fluorescenti rifasate e non
- circuiti dedicati per:
 - apparecchi a motore (ventilatori, aspiratori, cappe, ecc.)
 - prese comandate

Per la realizzazione di impianti secondo l'art. 4 del DM 14/06/1989 n. 236 in materia di eliminazione delle barriere architettoniche utilizzare comandi luminosi o con indicatore luminescente.

Principali caratteristiche

- tensione nominale: 250 V~
- corrente nominale:
 - 10 A o 16 A per i pulsanti
 - 10 AX o 16 AX per apparecchi adatti al comando di circuiti di lampade fluorescenti con correzione del fattore di potenza
- distanza di apertura dei contatti: > 3 mm
- resistenza di isolamento: > 5 MΩ a 500 V d.c.
- rigidità dielettrica: > 2000 V~
- potere di interruzione minimo:
 - 200 cambiamenti di posizione a 1,25 I_n, 275 V~, cos φ 0,3 e
 - 200 cambiamenti di posizione a 1,2 I_n, 250 V~, con carico di lampade a filamento di tungsteno (esclusi pulsanti)
- vita elettrica minima:
 - 40.000 cambiamenti di posizione a I_n, 250 V~, cos φ 0,6
 - 10.000 cambiamenti di posizione per apparecchi marcati 10 AX (5.000 per apparecchi marcati 16 AX) a I_n, 250 V~, con carico di lampade fluorescenti
- movimento basculante bilanciato e silenzioso per interruttori, deviatori, invertitori
- movimento a leva silenziosa con ginocchiera brevettata per pulsanti

Conformità normativa

Direttiva BT
Norma EN 60669-1

Personalizzazione dei tasti degli apparecchi di comando

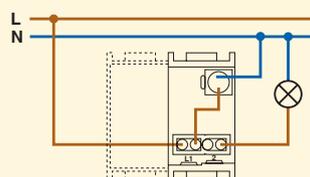
La tecnologia laser VIMAR consente di riprodurre sui tasti degli apparecchi di comando qualsiasi simbolo, logo o marchio con la massima accuratezza e garanzia di indelebilità.

Sono realizzate al laser:

- tutte le simbologie degli articoli a catalogo
- i simboli e le scritte della libreria riportata a pag. 227
- simboli, scritte, marchi e loghi su richiesta (vedi "Personalizzazione" - pag. 227)

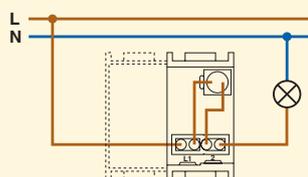
Collegamenti degli interruttori unipolari luminosi con unità di segnalazione 110 V~ o 250 V~

Funzione di localizzazione del comando al buio: spia sempre accesa



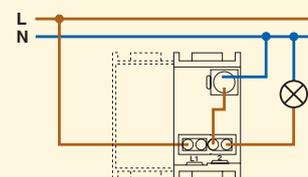
16021
16021.M

Funzione di localizzazione del comando al buio: spia spenta a lampada comandata accesa

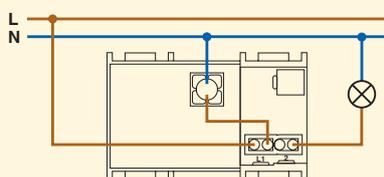


16021
16021.M

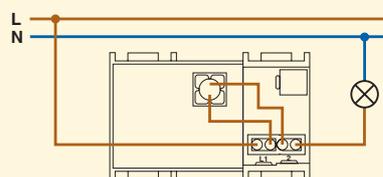
Funzione di segnalazione dello stato di funzionamento di utilizzatori non in vista dal punto di comando: spia accesa a lampada comandata accesa



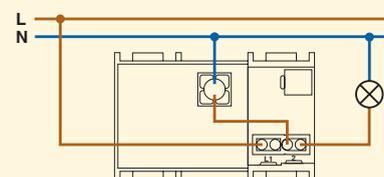
16021
16021.M



16021.G



16021.G



16021.G

Apparecchi di comando

Copriforo e passacavo

16540	.B	Copriforo, fronte rigato
16542	.B	Copriforo, fronte liscio
16541	.B	Passacavo con serracavo



16540
grigio



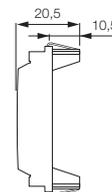
16540.B
bianco



16542
grigio



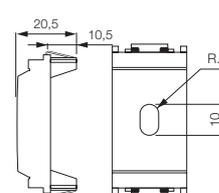
16542.B
bianco



16541
grigio



16541.B
bianco



Interruttori unipolari 250 V~

16000	.B	Interruttore 1P 10 AX
16001	.B	Interruttore 1P 16 AX
16001.F	.B	Interruttore 1P 16 AX, con indicatore luminescente



16000
grigio



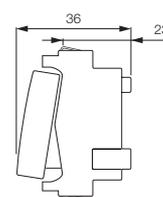
16000.B
bianco



16001
grigio



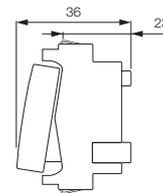
16001.B
bianco



16001.F
grigio



16001.F.B
bianco



Interruttori unipolari 250 V~

16021	.B	Interruttore 1P 16 AX, luminoso, per unità di segnalazione. Fornito senza unità di segnalazione
16021.M	.B	Interruttore 1P 16 AX, luminoso, per unità di segnalazione - 2 moduli. Fornito senza unità di segnalazione
16021.G	.B	Interruttore 1P 16 AX, luminoso, per unità di segnalazione - 3 moduli. Fornito senza unità di segnalazione



16021
grigio



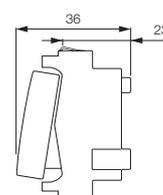
16021.B
bianco



16021.M
grigio



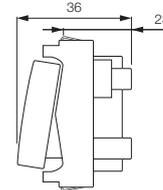
16021.M.B
bianco



16021.G
grigio



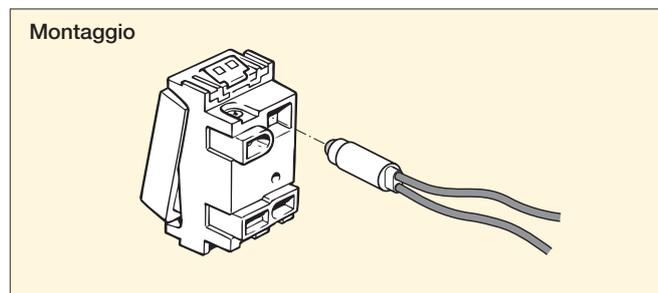
16021.G.B
bianco



Apparecchi di comando - CARATTERISTICHE TECNICHE

Apparecchi di comando luminosi

Unità di segnalazione



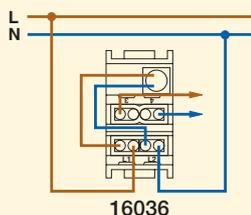
Gamma e caratteristiche unità di segnalazione

Articolo	Tipo	Tensione	Potenza	Colore
10490	incandescenza	12 V	0,5 W max	bianco
10491	incandescenza	24 V	0,5 W max	bianco
10492	neon	110 V~	0,5 W max	rosso
10493	neon	250 V~	0,5 W max	rosso
10492.V	fluorescente	110 V~	0,5 W max	verde
10493.V	fluorescente	250 V~	0,5 W max	verde
10492.AZ	fluorescente	110 V~	0,5 W max	azzurro
10493.AZ	fluorescente	250 V~	0,5 W max	azzurro

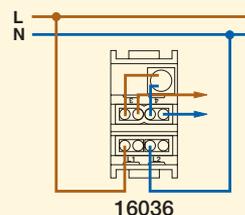
In caso di autoinnesco di unità di segnalazione al neon o fluorescenti in condizioni circuitali particolari, si consiglia di collegare, in parallelo alle stesse, un condensatore da 1,5 µF 400 V~

Collegamenti degli interruttori bipolari luminosi con unità di segnalazione 110 V~ o 250 V~

Funzione di localizzazione del comando al buio: spia sempre accesa

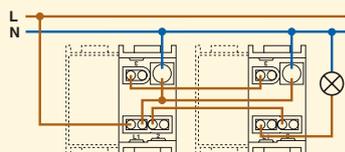


Funzione di segnalazione dello stato di funzionamento di utilizzatori non in vista dal punto di comando: spia accesa a lampada comandata accesa

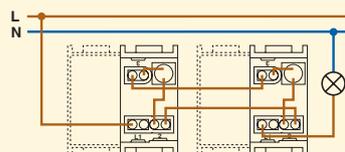


Collegamenti dei deviatori luminosi con unità di segnalazione 110 V~ o 250 V~

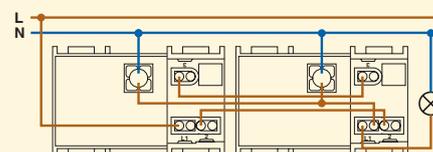
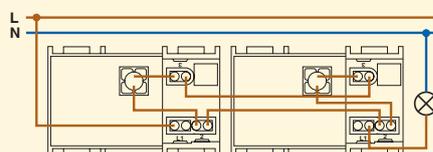
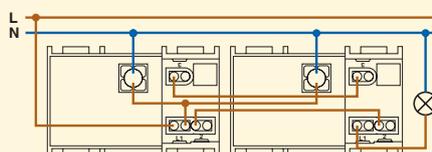
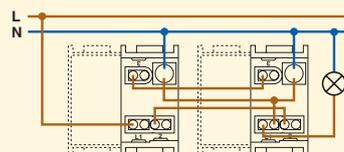
Funzione di localizzazione del comando al buio: spia sempre accesa



Funzione di localizzazione del comando al buio: spia spenta a lampada comandata accesa



Funzione di segnalazione dello stato di funzionamento di utilizzatori non in vista dal punto di comando: spia accesa a lampada comandata accesa



Apparecchi di comando

Interruttori bipolari 250 V~

16016	.B	Interruttore 2P 16 AX
16016.F	.B	Interruttore 2P 16 AX, con indicatore luminescente
16036	.B	Interruttore 2P 16 AX, luminoso, per unità di segnalazione. Fornito senza unità di segnalazione



16016
grigio



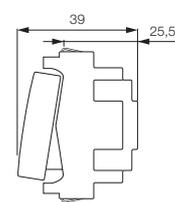
16016.B
bianco



16016.F
grigio



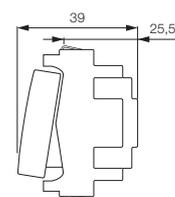
16016.F.B
bianco



16036
grigio



16036.B
bianco



STACK ELETTRA

Deviatori unipolari 250 V~

16004	.B	Deviatore 1P 10 AX
16005	.B	Deviatore 1P 16 AX
16005.F	.B	Deviatore 1P 16 AX, con indicatore luminescente



16004
grigio



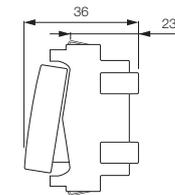
16004.B
bianco



16005
grigio



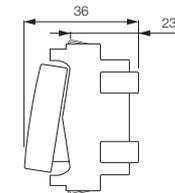
16005.B
bianco



16005.F
grigio



16005.F.B
bianco



Deviatori unipolari 250 V~

16025	.B	Deviatore 1P 16 AX, luminoso, per unità di segnalazione. Fornito senza unità di segnalazione
16025.M	.B	Deviatore 1P 16 AX, luminoso, per unità di segnalazione - 2 moduli. Fornito senza unità di segnalazione
16025.G	.B	Deviatore 1P 16 AX, luminoso, per unità di segnalazione - 3 moduli. Fornito senza unità di segnalazione



16025
grigio



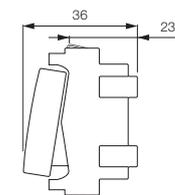
16025.B
bianco



16025.M
grigio



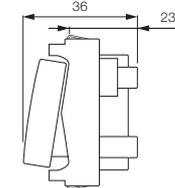
16025.M.B
bianco



16025.G
grigio

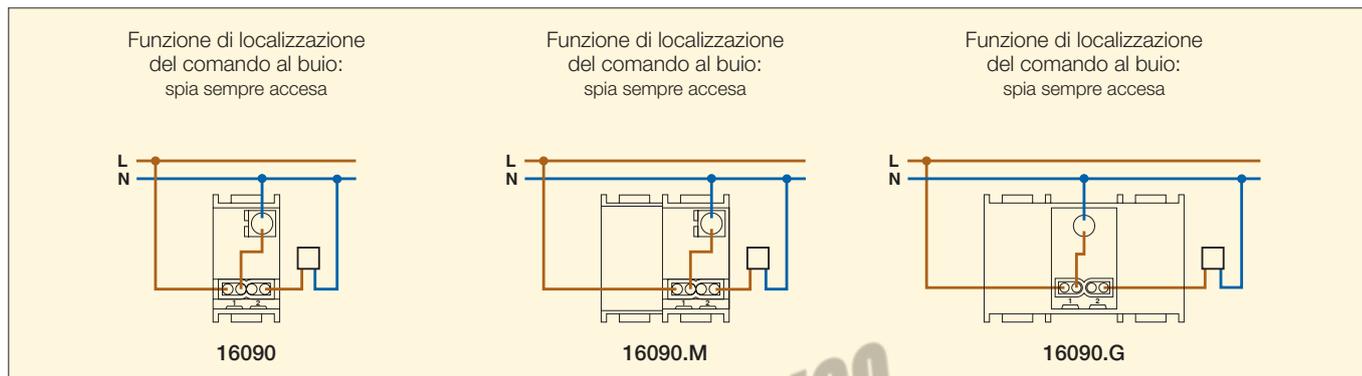


16025.G.B
bianco



Apparecchi di comando - CARATTERISTICHE TECNICHE

Collegamenti dei pulsanti unipolari luminosi con unità di segnalazione 110 V~ o 250 V~



STACK ELETTRICA

Apparecchi di comando

Invertitori unipolari 250 V~

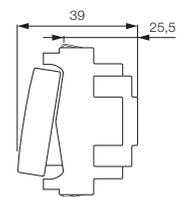
16013	.B	Invertitore 1P 16 AX
16013.F	.B	Invertitore 1P 16 AX, con indicatore luminescente



16013
grigio



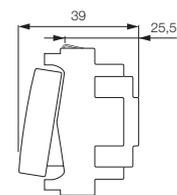
16013.B
bianco



16013.F
grigio



16013.F.B
bianco



Pulsanti unipolari in chiusura 250 V~

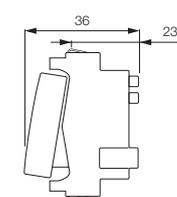
16080	.B	Pulsante 1P NO 10 A, generico
16080.F	.B	Pulsante 1P NO 10 A, generico, con indicatore luminescente



16080
grigio



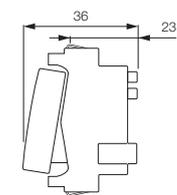
16080.B
bianco



16080.F
grigio



16080.F.B
bianco



Pulsanti unipolari in chiusura 250 V~

16090	.B	Pulsante 1P NO 10 A, generico, luminoso, per unità di segnalazione. Fornito senza unità di segnalazione
16090.M	.B	Pulsante 1P NO 10 A, generico, luminoso, per unità di segnalazione - 2 moduli. Fornito senza unità di segnalazione
16090.G	.B	Pulsante 1P NO 10 A, generico, luminoso, per unità di segnalazione - 3 moduli. Fornito senza unità di segnalazione



16090
grigio



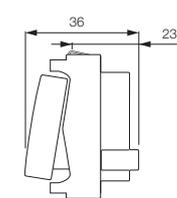
16090.B
bianco



16090.M
grigio



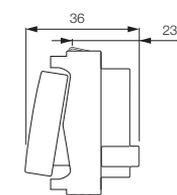
16090.M.B
bianco



16090.G
grigio



16090.G.B
bianco



Apparecchi di comando

Pulsanti unipolari in chiusura 250 V~

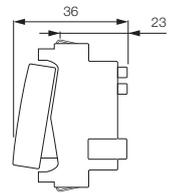
- Δ 16080.A .B Pulsante 1P NO 10 A, simbolo cameriera
 Δ 16080.E .B Pulsante 1P NO 10 A, simbolo cameriere



16080.A
grigio



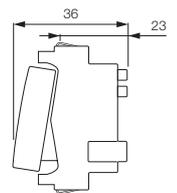
16080.A.B
bianco



16080.E
grigio



16080.E.B
bianco



STOCK ELETTRICI

Pulsanti unipolari in chiusura 250 V~

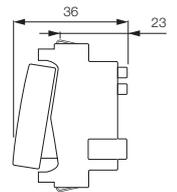
- Δ 16080.V .B Pulsante 1P NO 10 A, simbolo valletto
 Δ 16080.A.F .B Pulsante 1P NO 10 A, simbolo cameriera, con indicatore luminescente



16080.V
grigio



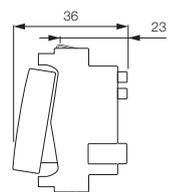
16080.V.B
bianco



16080.A.F
grigio



16080.A.F.B
bianco



Pulsanti unipolari in chiusura 250 V~

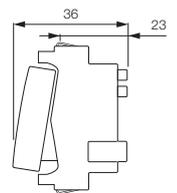
- Δ 16080.E.F .B Pulsante 1P NO 10 A, simbolo cameriere, con indicatore luminescente
 Δ 16080.V.F .B Pulsante 1P NO 10 A, simbolo valletto, con indicatore luminescente



16080.E.F
grigio



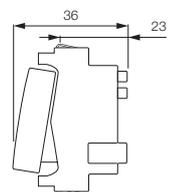
16080.E.F.B
bianco



16080.V.F
grigio



16080.V.F.B
bianco



Apparecchi di comando

Pulsanti unipolari in chiusura 250 V~

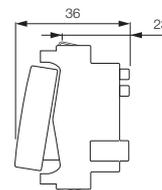
16080.C	.B	Pulsante 1P NO 10 A, simbolo campanello
16080.P	.B	Pulsante 1P NO 10 A, simbolo chiave



16080.C
grigio



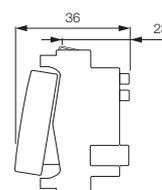
16080.C.B
bianco



16080.P
grigio



16080.P.B
bianco



Pulsanti unipolari in chiusura 250 V~

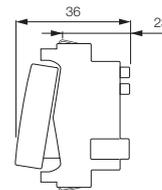
16081	.B	Pulsante 1P NO 10 A, simbolo luce
--------------	-----------	-----------------------------------



16081
grigio



16081.B
bianco



Pulsanti unipolari in chiusura 250 V~

16080.C.F	.B	Pulsante 1P NO 10 A, simbolo campanello, con indicatore luminescente
Δ 16080.P.F	.B	Pulsante 1P NO 10 A, simbolo chiave, con indicatore luminescente
16081.F	.B	Pulsante 1P NO 10 A, simbolo luce, con indicatore luminescente



16080.C.F
grigio



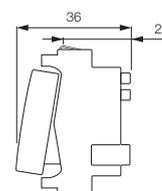
16080.C.F.B
bianco



16080.P.F
grigio



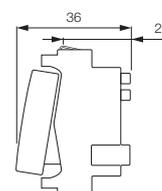
16080.P.F.B
bianco



16081.F
grigio



16081.F.B
bianco



Apparecchi di comando

Interruttori unipolari 250 V~

17000	.B	Interruttore 1P 10 AX
17001	.B	Interruttore 1P 16 AX
17001.G	.B	Interruttore 1P 16 AX - 2 moduli ridotti
Δ 17001.F	.B	Interruttore 1P 16 AX, con indicatore luminescente
17001.L	.B	Interruttore 1P 16 AX, luminoso, per unità di segnalazione. Fornito senza unità di segnalazione



Caratteristiche tecniche pag. 120



Interruttore bipolare 250 V~

17007	.B	Interruttore 2P 16 AX
-------	----	-----------------------



Caratteristiche tecniche pag. 120-122



Deviatori unipolari 250 V~

17002	.B	Deviatore 1P 10 AX
17003	.B	Deviatore 1P 16 AX
17003.G	.B	1P 16 AX 2-way switch - 2 reduced modules
Δ 17003.F	.B	Deviatore 1P 16 AX con indicatore luminescente
17003.L	.B	Deviatore 1P 16 AX, luminoso, per unità di segnalazione. Fornito senza unità di segnalazione



Caratteristiche tecniche pag. 120-122



Apparecchi di comando

Invertitore unipolare 250 V~

17005 .B Invertitore 1P 16 AX



Caratteristiche tecniche pag. 120-122



17005
grigio



17005.B
bianco

STACK ELETTRICA

Pulsanti unipolari in chiusura

17010 .B Pulsante 1P NO 10 A 250 V~, generico

17010.G .B Pulsante 1P NO 10 A 250 V~, generico - 2 moduli ridotti

Δ 17010.F .B Pulsante 1P NO 10 A 250 V~, generico, con indicatore luminescente



a Caratteristiche tecniche pag. 124



17010
grigio



17010.B
bianco



17010.G
grigio



17010.G.B
bianco



17010.F
grigio



17010.F.B
bianco

Pulsanti unipolari in chiusura

17010.L .B Pulsante 1P NO 10 A 250 V~, luminoso, per unità di segnalazione. Fornito senza unità di segnalazione

17020 .B Pulsante 1P NO 10 A 12-24 V~ (SELV), a targhetta luminosa per lampada siluro 12-24 V 3 W ø 7x37 mm - 2 moduli ridotti. Fornito senza lampada



Caratteristiche tecniche pag. 124-128



17010.L
grigio



17010.L.B
bianco



17020
grigio



17020.B
bianco