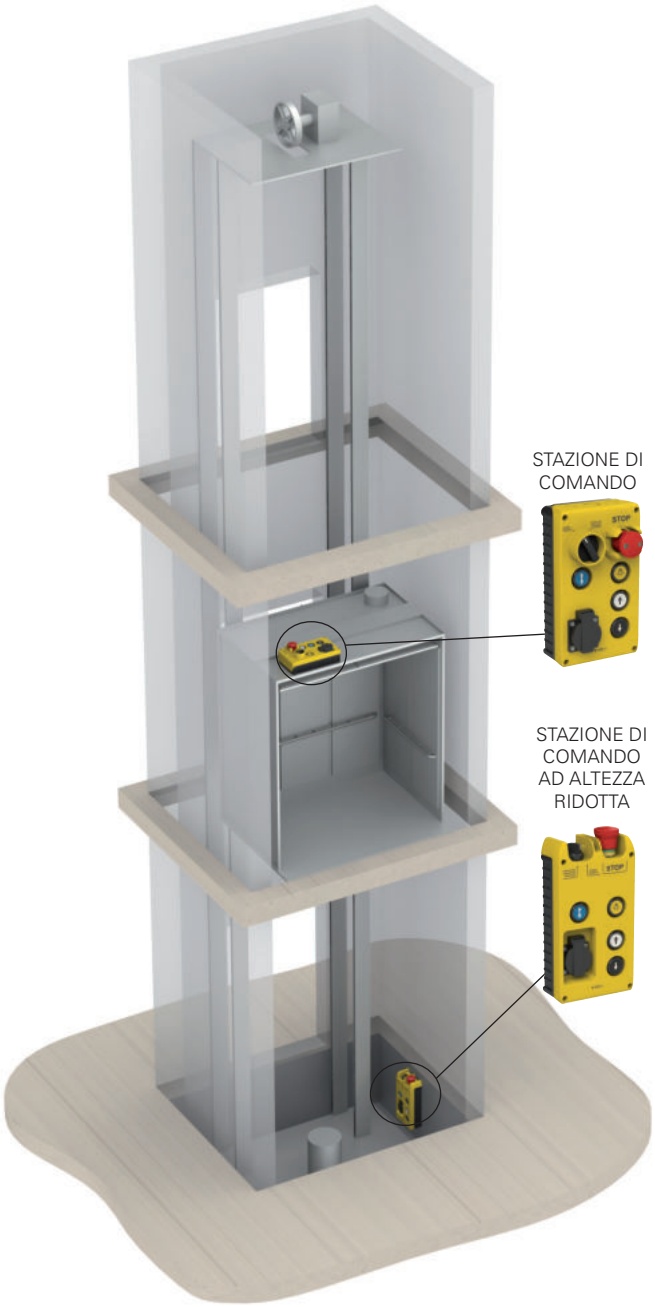


Introduzione

Pizzato Elettrica, forte delle esperienze e delle conoscenze maturate nella pluridecennale attività nel mondo dell'automazione e della sicurezza, conferma la capacità di proporre, anche in nuovi settori, soluzioni innovative che riescano a conciliare massima praticità e flessibilità d'utilizzo ad un'estetica lineare curata nei dettagli.

Le stazioni di comando per ascensori serie EL AD di Pizzato Elettrica nascono da queste ultime prerogative ed utilizzano come dispositivi di comando e di segnalazione gli articoli della linea EROUND.

Le stazioni di comando per ascensori serie EL AD sono progettate per pilotare il movimento degli ascensori durante le operazioni di controllo e manutenzione.

Conformità alle norme EN 81-20 e EN 81-50

Le norme internazionali EN 81-20 e EN 81-50 vanno a fissare nuove prescrizioni tecniche e di sicurezza aggiornate agli standard attuali e costituiscono un importante aggiornamento per la costruzione e l'installazione degli ascensori.

La gamma delle stazioni di comando EL è strutturata per poter soddisfare tutte le richieste presenti in queste norme, in modo da rendere i prodotti pienamente conformi.



Altezza ridotta

La costante ottimizzazione degli spazi nel vano ascensore ha portato alla necessità di scatole per ascensori di altezza ridotta.

Pizzato riesce a coniugare queste esigenze proponendo l'innovativa variante verticale della nuova scatola serie EL AD: essa possiede un'altezza massima di 60mm senza rinunciare a unità di contatto ad altezza standard, a dispositivi incassati, compresa la presa elettrica, al pulsante d'emergenza e al selettore di dimensioni generose ed alla presenza, per questi ultimi, di robuste guardie di protezione.



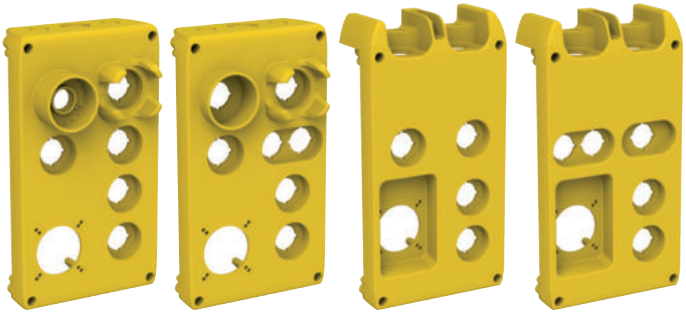
Robustezza



Il riparo dei dispositivi da urti o da calpestio viene garantito sia dalla solida struttura della stazione realizzata in materiali robusti con spessori elevati, che dall'utilizzo di pulsanti incassati e quindi non sporgenti dalla superficie della stazione di comando. Inoltre l'impiego di robuste guardie per gli ausiliari di comando particolarmente ingombranti, quali il pulsante d'emergenza o il selettore, rende applicabile il prodotto negli ambienti più gravosi.

Nella versione ad altezza ridotta 60mm sono state inoltre ricavate due solide guardie che vanno a proteggere i due dispositivi montati superiormente.

Modularità



Le stazioni di comando possono essere realizzate con configurazioni completamente personalizzabili dal cliente per quanto riguarda la disposizione e la tipologia delle forature: il numero di possibili varianti realizzabili è elevatissimo.

Queste svariate opzioni sono rese possibili grazie ad un innovativo stampo composto da elementi modulari ed intercambiabili (brevetto depositato), che consente la libera disposizione delle varie forature e sagome di alloggiamento dei dispositivi: tale stampo componibile permette di ottenere il coperchio completo, un singolo pezzo solido realizzato mediante un unico processo di stampaggio.

Facilità nel cablaggio



Il design del prodotto, studiato per risultare moderno e piacevole, consente nel contempo di raggiungere numerosi vantaggi tecnici e pratici, il primo dei quali sta nella facilità di cablaggio: oltre alle quattro entrate, per i cavi posti sulla base sono infatti presenti fino a sei entrate sul coperchio.

Poter disporre degli ingressi direttamente sul coperchio significa avere il tutto posizionato sullo stesso lato della stazione, andando quindi a semplificare e velocizzare il cablaggio e la chiusura della stazione.

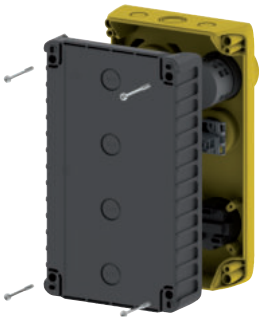
Cablaggio personalizzato



Le stazioni di comando possono essere fornite cablate, con cablaggio realizzato secondo le specifiche del cliente sia per quanto riguarda i cavi da impiegare che per quanto riguarda i connettori.

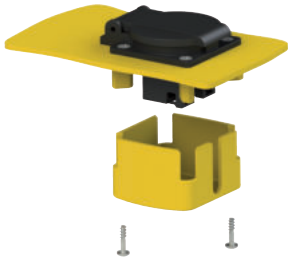
Questa ulteriore personalizzazione in base alle esigenze del cliente rende le stazioni di comando pronte per l'installazione finale.

Fissaggio posteriore del coperchio



Le viti di fissaggio del coperchio sulla base sono posizionate posteriormente alla stazione per non essere in vista; in questo modo inoltre la stazione potrà essere aperta solo dopo averla rimossa dalla parete dove è fissata, rendendo più difficoltose eventuali manomissioni.

Presa elettrica



La parte interna della presa elettrica viene protetta contro il rischio di contatto accidentale mediante l'impiego di un coperchio asportabile.

Disponibile in diverse tipologie, permette di adattarsi perfettamente allo standard presente nelle nazioni in cui l'ascensore viene installato.

Commutatore e selettore



Nelle stazioni di comando serie EL AD è possibile installare a richiesta, un commutatore a camme in alternativa ai selettori.

I commutatori a camme vengono abbinati ad un'ampia manopola ergonomica di azionamento, sono disponibili in versioni a 2 o 3 posizioni stabili e possono essere realizzati con schemi di contatti personalizzati del cliente, fino ad un numero massimo di 6 contatti.

I coperchi dedicati ad ospitare i commutatori prevedono un opportuno alloggiamento con guardia di protezione.

Dotato di guarnizione posta sotto la manopola garantisce un grado di protezione IP67.

Gancio di fissaggio



La particolare conformazione della stazione ad altezza ridotta 60mm consente anche di ricavare, posizionato tra i due dispositivi montati superiormente, un pratico gancio di fissaggio.

Tramite questo robusto gancio la stazione di comando può quindi essere facilmente appesa ad una parete.

Base sagomata

Sulla base della stazione è stata ricavata una zigrinatura che permette una presa più agevole nelle situazioni in cui sia necessario afferrare e maneggiare la stazione.



Marcatura LASER

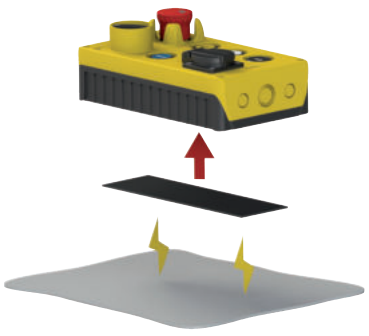
Pizzato Elettrica ha introdotto un nuovo sistema di marcatura LASER per le stazioni di comando serie EL AD.

Grazie a questo sistema, che esclude l'impiego di tampografie o etichette, la marcatura sul prodotto risulta indelebile e resistente nel tempo.



Le marcature laser per le stazioni di comando serie EL AD si arricchiscono ora dei pittogrammi e simboli secondo la norma EN 81-20; le stazioni di comando possono inoltre essere personalizzate attraverso indicazioni, simboli e loghi su richiesta del cliente.

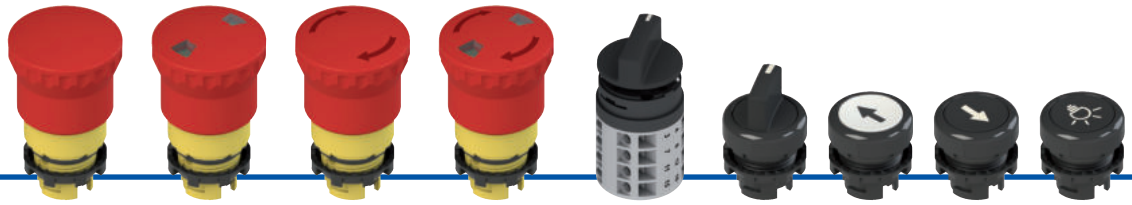
Basi magnetiche di fissaggio



Tutte le stazioni di comando serie EL AD possono essere fornite con una base magnetica applicata al fondo della scatola; in questo modo sarà possibile ancorare le stazioni di comando a pareti e superfici metalliche in modo removibile e senza la necessità di forare.

Le basi magnetiche adesive possono essere applicate anche in un secondo momento.

Diagramma di selezione



Pulsante d'emergenza Ø 40 push pull

Pulsante d'emergenza Ø 40 push pull finestrato

Pulsante d'emergenza Ø 40 sblocco a rotazione

Pulsante d'emergenza Ø 40 sblocco a rotazione, finestrato

Commutatore a 2 o 3 posizioni stabili

Selettore a 2 o 3 posizioni stabili

Pulsante SALITA

Pulsante DISCESA

Pulsante LUCE

AZIONATORI

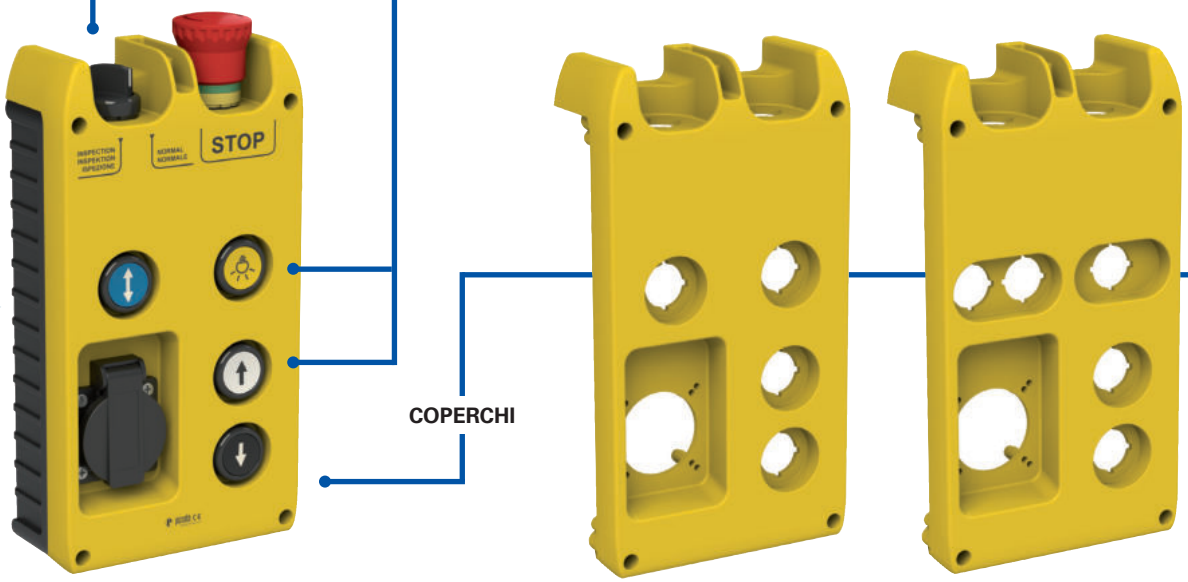
GUARDIE PER AZIONATORI



Guardia finestrata bassa Ø40x20 mm

Guardia finestrata alta Ø43x27 mm

Guardia aperta 38x66x35 mm



COPERCHI



BASE MAGNETICA ADESIVA 230x70

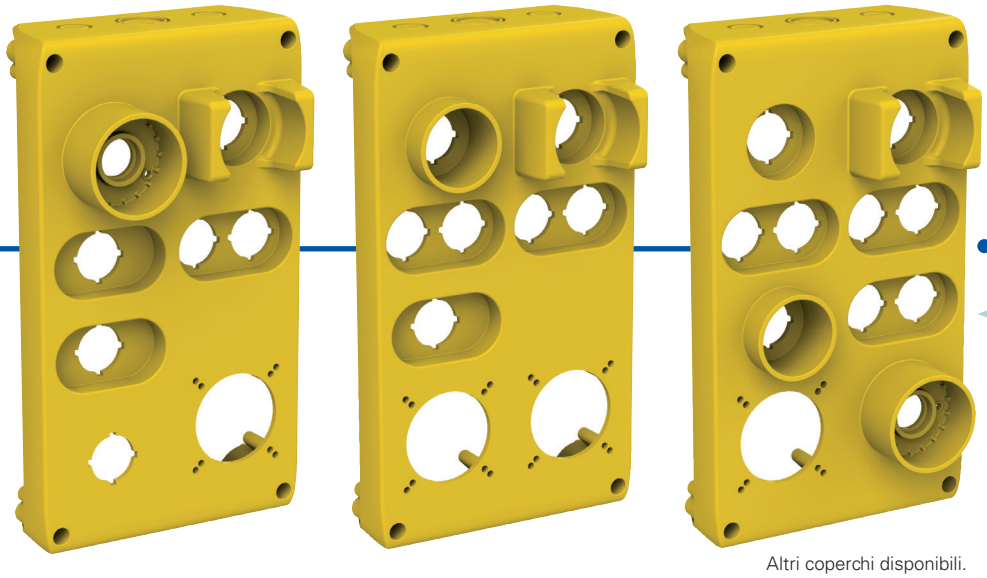


Pulsante ALLARME | Pulsante CONSENSO | Selettore a chiave a 2 posizioni | Pulsante doppio SALITA DISCESA | Pulsante doppio ALLARME LUCE | Pulsante triplo CONSENSO ALLARME LUCE | Pulsante triplo SALITA ALLARME DISCESA | Pulsante quadruplo | Indicatore luminoso | Indicatore sonoro | Disco luminoso

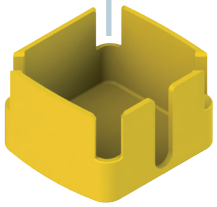
PRESE



Cina/Australia | Europa schuko | USA | Francia | Inghilterra | Svizzera



Altri coperchi disponibili.
Vedi a pagina 124.



Protezione interna presa

opzioni del prodotto

accessorio venduto separatamente

Struttura codice

Attenzione! La componibilità di un codice non ne implica l'effettiva realizzabilità. Contattate il nostro ufficio vendite.

EL AD23010

Forma scatola	
1	240 x 140 mm (altezza standard)
3	260 x 140 mm (altezza 60mm)

Progressivo di configurazione	
010	configurazione 010
011	configurazione 011
012	configurazione 012
...	...

Stazioni di comando serie **EL AD**



Caratteristiche principali

- Versione a spessore ridotto (60mm)
- Ingressi su coperchio per cablaggio facilitato
- Molteplici configurazioni disponibili
- Grado di protezione fino a IP69K
- Dispositivi incassati o protetti con guardia
- Presa elettrica personalizzabile

Marchi di qualità scatole:

Omologazione EAC: RU C-IT.УТ03.B.00035/19

Marchi di qualità unità di contatto:

Omologazione IMQ: CA02.04805
Omologazione UL: E131787
Omologazione CCC: 2021000305000106
Omologazione EAC: RU C-IT.УТ03.B.00035/19

Caratteristiche tecniche

Custodia

Custodia in tecnopolimero antiurto autoestinguente, resistente ai raggi UV e a doppio isolamento: ⧈

Coperchio:	
Versione standard:	
2 ingressi laterali passanti a sfondamento:	M20 - M25 - PG 13,5 - 1/2 NPT
4 ingressi laterali passanti a sfondamento:	M16 - PG 11
Versione ad altezza ridotta:	
1 ingresso laterale passante a sfondamento:	M20 - M25 - PG 13,5 - 1/2 NPT
2 ingressi laterali passanti a sfondamento:	M16 - PG 11
Base:	
4 ingressi inferiori passanti a sfondamento:	M20 - PG 13,5 - 1/2 NPT
Colore base:	Nero RAL 9005
Colore coperchio:	Giallo RAL 1023
Materiale viti:	Acciaio zincato, a richiesta in acciaio inox
Grado di protezione secondo EN 60529:	IP40 (standard) IP54 (a richiesta) IP65 (a richiesta) IP67 (a richiesta)
Grado di protezione secondo ISO 20653:	IP69K (a richiesta) con pressacavo avente grado di protezione uguale o superiore

Generali

Temperatura ambiente:	-25°C ... +80°C
Coppia di serraggio viti coperchio:	1 ... 1,4 Nm

Conformità alle norme:

IEC 60947-5-1, EN 60947-5-1, EN 60947-1, IEC 60204-1, EN 60204-1, IEC 60947-5-5, EN 60947-5-5, EN ISO 14119, IEC 60529, EN 60529, EN IEC 63000, EN 81-20, EN 81-50, UL 508, CSA 22.2 No.14

⚠ **Installazione con funzione di protezione delle persone:**

Utilizzare solo unità di contatto che riportino il simbolo ⊖. Il circuito di sicurezza va sempre collegato sui contatti NC (contatti normalmente chiusi: 1-2) come previsto dalla norma EN 81-20 par. 5.11.2.2.1.

Conformi ai requisiti richiesti da:

Direttiva Bassa Tensione 2014/35/UE, Direttiva EMC 2014/30/UE, Direttiva Ascensori 2014/33/UE, Direttiva RoHS 2011/65/UE.

Apertura positiva dei contatti in conformità alle norme:

IEC 60947-5-1, EN 60947-5-1.

⚠ **Quando non sono espressamente indicate in questo capitolo, per la corretta installazione ed un corretto impiego di tutti gli articoli si vedano le prescrizioni indicate a pagina 133.**

Caratteristiche elettriche

Corrente termica (I_{th}):	10 A
Tensione nominale di isolamento (U_i):	500 Vac/dc
Protezione dai cortocircuiti:	fusibile 10 A 500 V tipo gG/gL
Tensione di tenuta ad impulso nominale (U_{imp}):	8 kV
Grado di inquinamento:	3

Categoria d'impiego

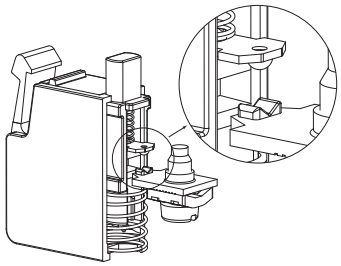
Corrente alternata: AC15 (50 ... 60 Hz)

U_e (V)	24	48	120	250	400
I_e (A)	6	6	6	6	3

Corrente continua: DC13

U_e (V)	24	48	125	250
I_e (A)	2,5	1,3	0,6	0,3

Contatti autopulenti ad elevata affidabilità



Contatti autopulenti con forma a "V" a quadruplo punto di appoggio. Questo tipo di sagoma, grazie alla presenza del quadruplo punto di appoggio, consente di ridurre drasticamente le probabilità di errore di commutazione del contatto. Inoltre migliora sensibilmente l'affidabilità in caso di presenza di polvere (brevetto depositato).

Apertura positiva

Unità di contatto NC adatta ad applicazioni di sicurezza, con contatti ad apertura positiva secondo IEC 60947-5-1.

Caratteristiche omologate da UL

Electrical Ratings: A600 pilot duty (720 VA, 120-600 V ac)
Q300 pilot duty (69 VA, 125-250 V dc)

For contact block series E2 C provided with clamping screw terminals: use 60 or 75 °C copper (Cu) conductor and wire size range 14-20 AWG, stranded or solid. The terminal tightening torque of 7.1 Lb In (0.8 Nm).

For contact block series E2 C provided with screw less type terminals: use 60 or 75 °C copper (Cu) conductor and wire size range 16-24 AWG, stranded. These terminals are suitable also for stranded conductors prepared with ZMLF ferrules. Recommended stripping length: 8 mm.

Caratteristiche omologate da IMQ

Tensione nominale di isolamento (U): 500 V
Corrente termica in aria libera (I_{th}): 10 A
Corrente termica in involucro (I_{the}): 10 A
Tensione nominale di tenuta ad impulso (U_{imp}):
- Morsetti a vite o morsetti a saldare 8 kV;
- Morsetti senza vite 6 kV.

Grado di protezione dell'involucro:
- Morsetti a vite o morsetti senza vite IP20;
- Morsetti a saldare IP00;
- Morsetti a vite con protezione parapolvere, solo montaggio a pannello IP20.

Terminali: morsetti a vite, a saldare, senza vite
Categoria di impiego: AC15
Tensione di impiego (U_e): 400 Vac (50/60 Hz)
Corrente di impiego (I_e): 3 A
Forme dell'elemento di contatto: X, Y
Apertura positiva dei contatti su unità di contatto 01G, 01K
Conformità alle norme: EN 60947-1, EN 60947-5-1, requisiti fondamentali della Direttiva Bassa Tensione 2014/35/UE.

EL AD23004



DISPOSITIVI	CONTATTI	SCHEMA
Pulsante d'emergenza Ø40 sblocco a rotazione, con indicazione verde, con guardia	1NC	
Selettore a leva corta 2 posizioni stabili, colore nero, con guardia	2NO+2NC	NORMAL INSPECTION
Pulsante CONSENSO rasato, ad impulso, colore blu	1NO	
Pulsante SALITA rasato, ad impulso, colore bianco	2NO	
Pulsante DISCESA rasato, ad impulso, colore nero	2NO	
Pulsante LUCE rasato ad impulso, colore giallo	1NO	
Presa Schuko 16A 250 Vac con protezione interna	/	

EL AD23006



DISPOSITIVI	CONTATTI	SCHEMA
Pulsante d'emergenza Ø40 sblocco a rotazione, con indicazione verde, con guardia	2NC	
Selettore a leva corta 2 posizioni stabili, colore nero, con guardia	2NO+2NC	NORMAL INSPECTION
Indicatore sonoro a tono continuo lente forata, colore nero	24Vac/dc	
Indicatore luminoso monolitico Ø 30 colore bianco	Led bianco 12...30 Vac/dc	LED
Pulsante SALITA rasato, ad impulso, colore bianco	2NO+1NC	
Pulsante Chiusura rasato, ad impulso, colore nero	1NO	
Pulsante Apertura rasato, ad impulso, colore bianco	1NO	
Pulsante DISCESA rasato, ad impulso, colore nero	2NO+1NC	
Pulsante ALLARME rasato, ad impulso, colore giallo	1NO	
Pulsante LUCE rasato, ad impulso, colore nero	1NO	
Pulsante CONSENSO rasato, ad impulso, colore blu	1NO	

EL AD23007



DISPOSITIVI	CONTATTI	SCHEMA
Pulsante d'emergenza Ø40 sblocco a rotazione, con indicazione verde, con guardia	2NC	
Selettore a leva corta 2 posizioni stabili, colore nero, con guardia	2NO+2NC	NORMAL INSPECTION
Pulsante CONSENSO rasato, ad impulso, colore blu	1NO	
Indicatore luminoso monolitico Ø 30 colore rosso	Led rosso 12...30 Vac/dc	LED
Pulsante ALLARME rasato, ad impulso, colore giallo	1NO	
Pulsante LUCE rasato, ad impulso, colore nero	1NO	
Pulsante SALITA rasato, ad impulso, colore bianco	2NO+1NC	
Pulsante DISCESA rasato, ad impulso, colore nero	2NO+1NC	
Presa Schuko 16A 250 Vac con protezione interna	/	

Stazioni di comando serie **EL AD**

EL AD21002



DISPOSITIVI	CONTATTI	SCHEMA
Pulsante d'emergenza Ø 40 sblocco push pull, finestrato, con guardia	1NC	
Commutatore 2 posizioni stabili, colore nero, con guardia	2NO+2NC	NORMAL INSPECTION
Pulsante CONSENSO rasato, ad impulso, colore blu	1NO	
Pulsante SALITA rasato, ad impulso, colore bianco	2NO	
Pulsante DISCESA rasato, ad impulso, colore nero	2NO	
Pulsante LUCE rasato ad impulso, colore giallo	1NO	
Presa Schuko 16A 250 Vac con protezione interna	/	

EL AD21006



DISPOSITIVI	CONTATTI	SCHEMA
Pulsante d'emergenza Ø 40 sblocco Push-pull, con guardia	2NC	
Selettore a leva corta 2 posizioni stabili, colore nero, con guardia	2NO+2NC	NORMAL INSPECTION
Pulsante CONSENSO rasato, ad impulso, colore blu	1NO	
Indicatore sonoro a tono continuo lente forata, colore nero	24Vac/dc	
Pulsante SALITA rasato, ad impulso, colore bianco	2NO	
Pulsante DISCESA rasato, ad impulso, colore nero	2NO	
Pulsante ALLARME rasato, ad impulso, colore giallo	1NO	
Pulsante LUCE rasato, ad impulso, colore nero	1NO	
Presa Schuko 16A 250 Vac con protezione interna	/	
Presa USA 15A 125 Vac con protezione interna	/	

EL AD21008



DISPOSITIVI	CONTATTI	SCHEMA
Pulsante d'emergenza Ø 40 sblocco Push-pull, con guardia	2NC	
Commutatore Ø 42 2 posizioni stabili, colore nero, con guardia	2NO+4NC	NORMAL INSPECTION
Pulsante ALLARME rasato, ad impulso, colore giallo	1NO	
Pulsante LUCE rasato, ad impulso, colore nero	1NO	
Pulsante SALITA rasato, ad impulso, colore bianco	2NO+1NC	
Pulsante DISCESA rasato, ad impulso, colore nero	2NO+1NC	
Pulsante CONSENSO rasato, ad impulso, colore blu	1NO	
Indicatore sonoro a tono continuo lente forata, colore nero	24Vac/dc	
Disco luminoso BIANCO luce fissa bianca 5 LUX	24Vac/dc	LED
Presa Schuko 16A 250 Vac con protezione interna	/	

EL AD21007



DISPOSITIVI	CONTATTI	SCHEMA
Pulsante d'emergenza Ø40 sblocco Push-pull, finestrato, con guardia	2NC	
Selettore a leva corta 2 posizioni stabili, colore nero, con guardia	2NO+2NC	NORMAL INSPECTION
Pulsante CONSENSO rasato, ad impulso, colore blu	1NO	
Pulsante ALLARME rasato, ad impulso, colore giallo	1NO	
Pulsante LUCE rasato, ad impulso, colore nero	1NO	
Pulsante SALITA rasato, ad impulso, colore bianco	2NO+1NC	
Pulsante DISCESA rasato, ad impulso, colore nero	2NO+1NC	
Presa Schuko 16A 250 Vac con protezione interna	/	

EL AD21004



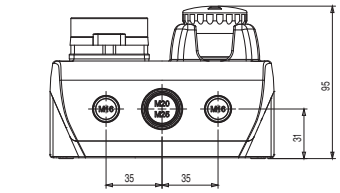
DISPOSITIVI	CONTATTI	SCHEMA
Pulsante d'emergenza Ø 40 sblocco a rotazione, finestrato, con guardia	1NC	
Selettore a leva corta 2 posizioni stabili, colore nero, con guardia	2NO+2NC	NORMAL INSPECTION
Pulsante SALITA rasato, ad impulso, colore bianco	2NO	
Pulsante DISCESA rasato, ad impulso, colore nero	2NO	
Pulsante CONSENSO rasato, ad impulso, colore blu	1NO	
Pulsante LUCE rasato, ad impulso, colore nero	1NO	
Pulsante ALLARME rasato, ad impulso, colore giallo	1NO	
Presa Schuko 16A 250 Vac con protezione interna	/	

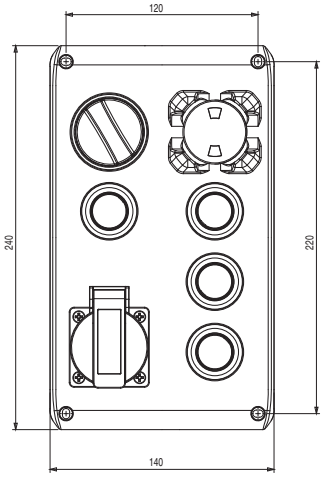
EL AD21005

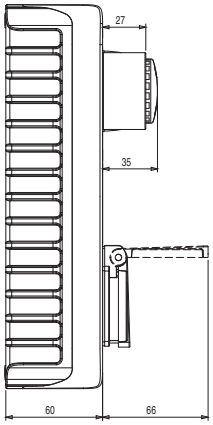


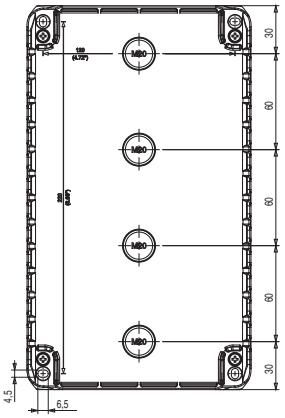
DISPOSITIVI	CONTATTI	SCHEMA
Pulsante d'emergenza Ø 40 sblocco Push-pull, finestrato, con guardia	2NC	
Commutatore Ø 42 2 posizioni stabili, colore nero, con guardia	2NO+2NC	NORMAL INSPECTION
Pulsante ALLARME rasato, ad impulso, colore giallo	1NO	
Pulsante LUCE rasato, ad impulso, colore nero	1NO	
Selettore a leva corta 3 posizioni, colore nero, con guardia, impulso sinistra, stabile, impulso destra	2NO	0
Indicatore sonoro a tono continuo lente forata, colore nero	24Vac/dc	
Indicatore luminoso monolitico Ø 30 colore bianco	Led bianco 12...30 Vac/dc	LED
Presa Schuko 16A 250 Vac con protezione interna	/	
Pulsante SALITA rasato, ad impulso, colore bianco	2NO+1NC	
Pulsante DISCESA rasato, ad impulso, colore nero	2NO+1NC	
Pulsante CONSENSO rasato, ad impulso, colore blu	1NO	

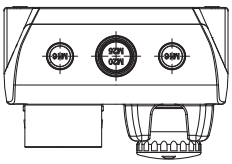
Dimensioni scatole per ascensori serie EL AD

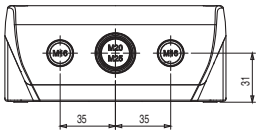


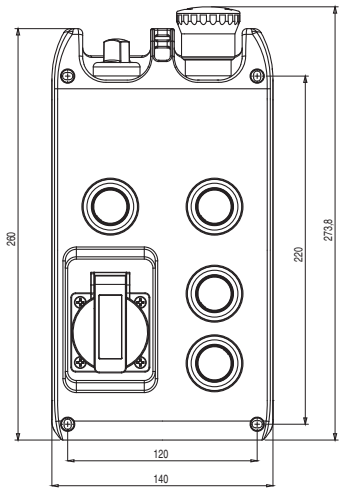


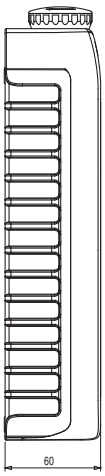


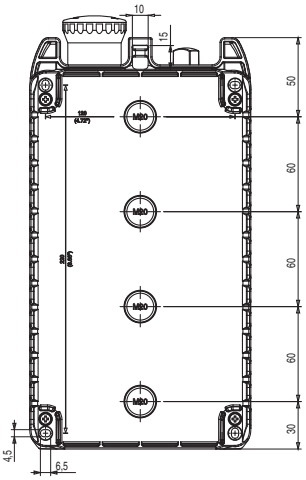


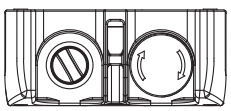












Tutte le misure nei disegni sono in mm

→ I file 2D e 3D sono disponibili su **www.pizzato.it**

Tabella di selezione coperchi serie EL AD (versioni per selettore)

ATTENZIONE: Il codice interno non è un articolo. I coperchi sciolti non sono disponibili per la vendita.

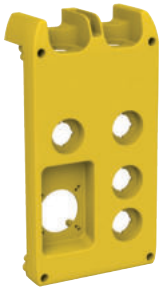
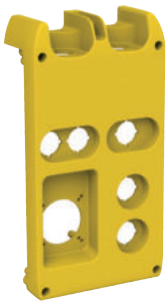
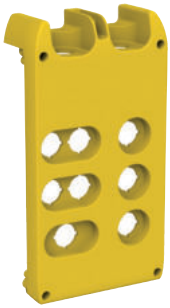
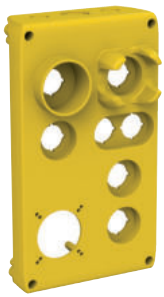
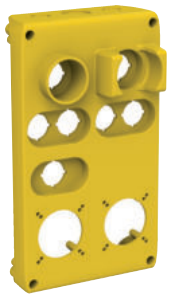
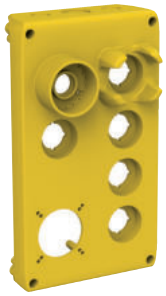
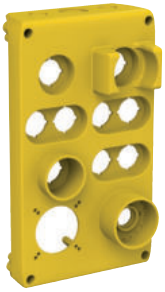
					
codice interno	25502	25523	25527	25519	25526

Tabella di selezione coperchi serie EL AD (versioni per commutatore)

ATTENZIONE: Il codice interno non è un articolo. I coperchi sciolti non sono disponibili per la vendita.

			
codice interno	25501	25522	25524