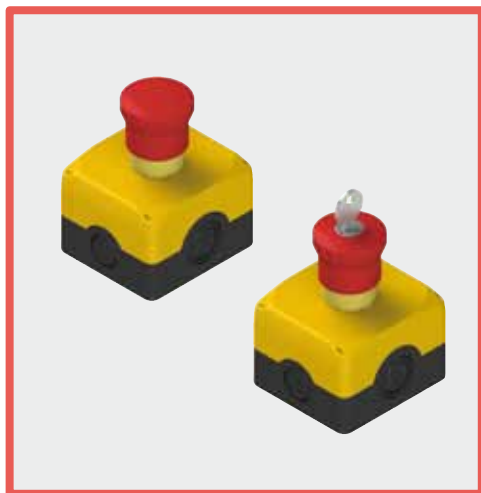




Caratteristiche principali

- Grado di protezione IP67 e IP69K
- Viti imperdibili in acciaio inox
- 4 ingressi cavo laterali
- Completo di tappi per viti

Marcature e marchi di qualità:



Omologazione EAC: RU C-IT DM94.B.01024

Caratteristiche tecniche

Custodia

Materiale:

Polycarbonato antiurto autoestinguente a doppio isolamento, resistente ai raggi UV caricato fibra vetro, con elevata resistenza agli urti.

Materiale viti:

- acciaio inox
- 2 ingressi superiori ed inferiori a sfondamento M20 - 1/2 NPT
 - 2 ingressi laterali a sfondamento M20 - 1/2 NPT - M25
 - 2 ingressi base a sfondamento M16

Pulsante di emergenza

Durata meccanica:

300.000 di cicli di operazioni¹

Frequenza massima di azionamento:

3600 cicli di operazioni¹/ora

Corsa di azionamento:

4 mm (contatto NO), 4 mm (contatto NC)

Forza di azionamento:

25 N

Forza di azionamento a fondo corsa:

Push-pull 18,5 N (senza contatti)

Sblocco a rotazione 35 N (senza contatti)

Corsa massima:

9 mm

Coppia di serraggio ghiera di fissaggio:

2 ... 2,5 Nm

(1) Un ciclo di operazioni equivale a due operazioni, una di chiusura ed una di apertura come previsto dalla norma EN 60947-5-1.

Generali

Grado di protezione:

IP67 secondo IEC 60529 con pressacavo
avente grado di protezione uguale o superiore
IP69K secondo ISO 20653

(solo versioni senza disco luminoso)

-25°C +80°C

Temperatura ambiente:

Coppia di serraggio delle viti coperchio:

1 ... 1,4 Nm

Prescrizioni d'impiego:

vedi pagina 124 del Catalogo Generale HMI

Conformità alle norme:

IEC 60947-1, IEC 60947-5-1, IEC 60204-1, EN 574, EN 60947-1, EN 60947-5-1, EN 60204-1, UL 508, CSA 22-2 N°14.

Conformi ai requisiti richiesti da:

Direttiva Bassa Tensione 2006/95/CE

Direttiva Macchine 2006/42/CE

Direttiva EMC 2004/108/CE.

Caratteristiche generali

Grado di protezione IP67 e IP69K

IP69K
IP67

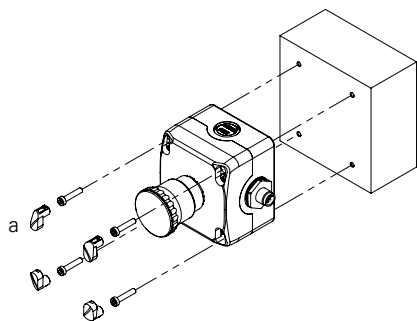
Progettati per essere impiegati anche nelle situazioni ambientali più gravose, questi dispositivi superano il test di immersione IP67 secondo IEC 60529. Possono quindi essere utilizzati in tutti gli ambienti dove è richiesto il massimo grado di protezione dell'involucro. Particolari accorgimenti permettono inoltre ai dispositivi di essere utilizzati anche in macchinari che vengono sottoposti a lavaggi con getti d'acqua calda ad alta pressione. Infatti questi dispositivi superano il test IP69K secondo ISO 20653 con getti d'acqua a 100 atmosfere ad 80°C di temperatura.

Fissaggio scatole EROUND

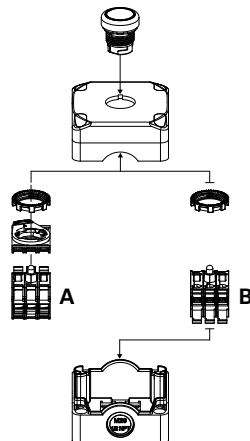
Le nuove scatole della linea EROUND di Pizzato Elettrica presentano sul coperchio 4 fori supplementari che consentono il fissaggio a parete dall'esterno tramite inserimento passante delle viti, senza quindi la necessità di aprire il coperchio per poter accedere ai fori.

Le viti di fissaggio a parete e di chiusura del coperchio della scatola possono essere sigillate tramite 4 tappi (forniti con la scatola) che, oltre rendere esteticamente più gradevole la scatola, hanno la funzione di evitare l'accumulo di sporco all'interno degli incavi per le viti e di rendere più difficoltosa la manomissione delle stesse.

Il fissaggio esterno della scatola risulta particolarmente vantaggioso per le scatole già cablate, in quanto tutta l'installazione viene semplificata: è sufficiente fissare la scatola e collegare il connettore che, grazie alla presenza di ingressi per cavi sui quattro lati della scatola, potrà essere orientato nella direzione che si preferisce.

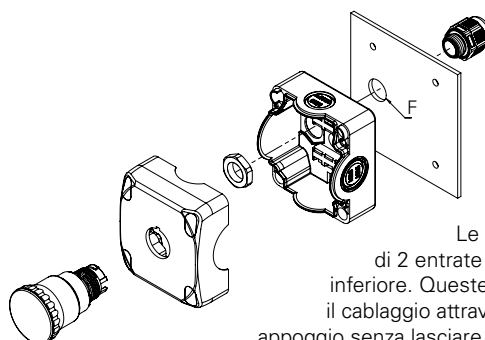


Stessa custodia, due soluzioni



La medesima custodia può ospitare fino a 3 unità di contatto/LED a pannello (E2 CP, E2 LP) da applicare tramite base di aggancio (A) o fino a 3 unità di contatto/LED su fondo (E2 CF, E2 LF) da agganciare direttamente sul fondo della scatola (B).

Cablaggio attraverso la superficie inferiore



pressacavo	F
M16	Ø 25
M20	Ø 28

Le scatole sono dotate di 2 entrate cavi sulla superficie inferiore. Queste ultime consentono il cablaggio attraverso la superficie di appoggio senza lasciare cavi elettrici a vista.



Unità complete con scatole con pulsanti d'emergenza



Colore coperchio scatola	Forma e colore azionatore	Contatti			Pulsante d'emergenza Push-Pull	Pulsante d'emergenza sblocco a rotazione	Pulsante d'emergenza sblocco a serratura
		pos 2	pos 3	pos 1			
giallo RAL 1023	rosso	-	1NC	-	ES AC31004 ES 31001 + E2 1PEPZ4531 + E2 CF01G2V1	ES AC31003 ES 31001 + E2 1PERZ4531 + E2 CF01G2V1	ES AC31022 ES 31001 + E2 1PEBZ4531 + E2 CF01G2V1
giallo RAL 1023	rosso	-	1NC AUTOMONITORATO	-	ES AC31081 ES 31001 + E2 1PEPZ4531 + E2 CF01S2V1	ES AC31082 ES 31001 + E2 1PERZ4531 + E2 CF01S2V1	ES AC31083 ES 31001 + E2 1PEBZ4531 + E2 CF01S2V1
giallo RAL 1023	rosso	1NC	-	1NC	ES AC31009 ES 31001 + E2 1PEPZ4531 + E2 CF01G2V1 + E2 CF01G2V1	ES AC31005 ES 31001 + E2 1PERZ4531 + E2 CF01G2V1 + E2 CF01G2V1	ES AC31023 ES 31001 + E2 1PEBZ4531 + E2 CF01G2V1 + E2 CF01G2V1
giallo RAL 1023	rosso	1NC	-	1NO	ES AC31010 ES 31001 + E2 1PEPZ4531 + E2 CF01G2V1 + E2 CF10G2V1	ES AC31006 ES 31001 + E2 1PERZ4531 + E2 CF01G2V1 + E2 CF10G2V1	ES AC31011 ES 31001 + E2 1PEBZ4531 + E2 CF01G2V1 + E2 CF10G2V1
giallo RAL 1023	rosso	1NC	1NC	1NO	ES AC31146 ES 31001 + E2 1PEPZ4531 + E2 CF01G2V1 + E2 CF10G2V1 + E2 CF10G2V1	ES AC31021 ES 31001 + E2 1PERZ4531 + E2 CF01G2V1 + E2 CF10G2V1 + E2 CF10G2V1	ES AC31024 ES 31001 + E2 1PEBZ4531 + E2 CF01G2V1 + E2 CF10G2V1 + E2 CF10G2V1

Altre combinazioni a richiesta.

Il colore standard della base nei codici sopraindicati è nero RAL 9005.

→ Per le caratteristiche delle unità di contatto e delle unità LED vedere i rispettivi capitoli.



Colore coperchio scatola	Forma e colore azionatore	Contatti			Pulsante d'emergenza Push-Pull Disco luminoso giallo, lampeggiante Ø 60 mm, 24 Vac/dc	Pulsante d'emergenza sblocco a rotazione Disco luminoso giallo, lampeggiante Ø 60 mm, 24 Vac/dc	Pulsante d'emergenza sblocco a serratura Disco luminoso giallo, lampeggiante Ø 60 mm, 24 Vac/dc
		pos 2	pos 3	pos 1			
grigio RAL 7035	rosso	1NO	1NC	BLOCCO DI CONNESSIONE	ES AC31430 ES 31000 + E2 1PEPZ4531 + VE DL1A5L13 + E2 CP10G2V1 + E2 CP01G2V1 + VE BC2PV1	ES AC31433 ES 31000 + E2 1PERZ4531 + VE DL1A5L13 + E2 CP10G2V1 + E2 CP01G2V1 + VE BC2PV1	ES AC31436 ES 31000 + E2 1PEBZ4531 + VE DL1A5L13 + E2 CP10G2V1 + E2 CP01G2V1 + VE BC2PV1
grigio RAL 7035	rosso	1NO	1NC AUTOMONITORATO	BLOCCO DI CONNESSIONE	ES AC31431 ES 31000 + E2 1PEPZ4531 + VE DL1A5L13 + E2 CP10G2V1 + E2 CP01S2V1 + VE BC2PV1	ES AC31434 ES 31000 + E2 1PERZ4531 + VE DL1A5L13 + E2 CP10G2V1 + E2 CP01S2V1 + VE BC2PV1	ES AC31437 ES 31000 + E2 1PEBZ4531 + VE DL1A5L13 + E2 CP10G2V1 + E2 CP01S2V1 + VE BC2PV1
grigio RAL 7035	rosso	1NO	2NC	BLOCCO DI CONNESSIONE	ES AC31432 ES 31000 + E2 1PEPZ4531 + VE DL1A5L13 + E2 CP10G2V1 + E2 CP02G2V1 + VE BC2PV1	ES AC31435 ES 31000 + E2 1PERZ4531 + VE DL1A5L13 + E2 CP10G2V1 + E2 CP02G2V1 + VE BC2PV1	ES AC31438 ES 31000 + E2 1PEBZ4531 + VE DL1A5L13 + E2 CP10G2V1 + E2 CP02G2V1 + VE BC2PV1

Altre combinazioni a richiesta.

Il colore standard della base nei codici sopraindicati è nero RAL 9005.

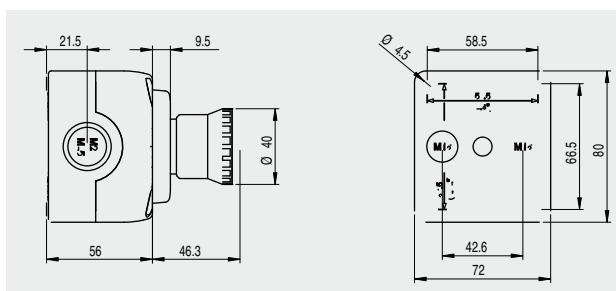
→ Per le caratteristiche delle unità di contatto e delle unità LED vedere i rispettivi capitoli.

Tappi di ricambio

Articolo	Descrizione
VETS35RA1	4 tappi di ricambio per coperchio scatole serie ES. Colore: giallo
VETS39RA1	4 tappi di ricambio per coperchio scatole serie ES. Colore: grigio

Dimensioni

Tutte le misure nei disegni sono in mm



Gli articoli con il codice su sfondo verde sono gestiti a magazzino

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