



In tutta sicurezza

COMPONENTI PER SISTEMI ANTIFURTO

UNITÀ CENTRALE PULSAR 4 Cod. 053050



La Pulsar 4 continua la consolidata tradizione TERVIS nel settore dei piccoli e medi impianti. La centrale, pur essendo completa di tutte quelle prestazioni solitamente riservate a modelli di fascia più alta, fa della semplicità di montaggio e di utilizzo uno dei suoi punti di forza. La possibilità di separare l'impianto in due aree, ad esempio giorno e notte, semplicemente inserendo la chiave e senza mai dover accedere alla centrale, consente all'utente un uso quotidiano e continuativo dell'impianto, premessa indispensabile per avere sempre la massima sicurezza.

Caratteristiche

- 4 ingressi di allarme, più 1 di manomissione, più 1 di guasto.
- 4 uscite di allarme, più 1 di preallarme, più 3 di abilitazione, più 1 di guasto.
- Auto esclusione ingressi dopo 3 allarmi.
- Gestione del non pronto all'inserimento.
- Test impianto e sostituzione chiavi
- Alimentatore da 3 A.
- Attivazione da chiave elettronica, meccanica (opzionale) o da tastiera seriale.
- Memorie allarme separate con indicazione ausiliaria sull'inseritore.
- Regolazione ritardo ingresso e tempo suonata.
- Memoria non volatile dei codici e delle programmazioni.

Come ordinare:

Centrale Pulsar 4

Cod. 053050

Centrali



In tutta sicurezza

COMPONENTI PER SISTEMI ANTIFURTO

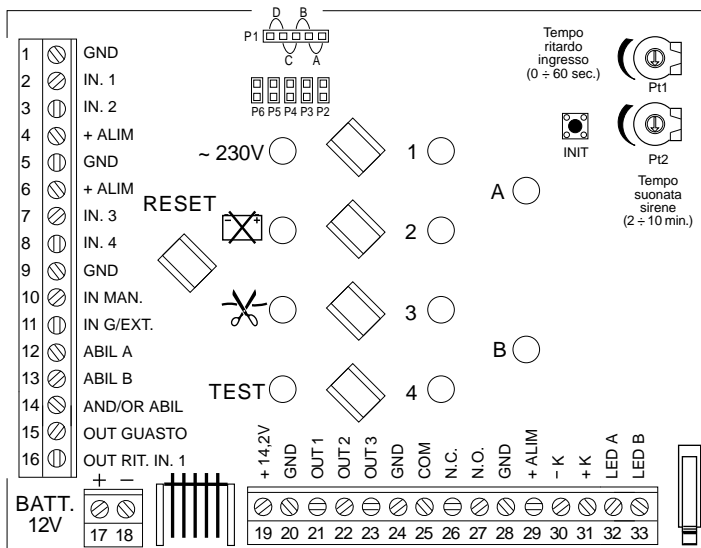
Caratteristiche tecniche

- Livello di prestazione garantito: 1°
- Grado di protezione involucro: IP 3X
- Condizioni ambientali di corretto funzionamento:
 - temperatura: 5° ÷ 40° C.
 - umidità relativa: 95% MAX
- Autoprotezione contenitore: Anti/apertura.
- Tensione di funzionamento: 9 ÷ 15 V ===
- Tensione nominale di alimentazione: 12V ===
- Assorbimento piastra centrale: 100 mA MAX
- Dimensioni: 33x24x13 cm
- Peso: 2 Kg. circa

Programmazioni

- P1: funzionamento di IN1÷ IN4 su 1 zona oppure 2 zone.
 P2: funzionamento del morsetto 14 (AND/OR ABIL).
 P3: autoesclusione ingressi.
 P4: polarità ABILITAZIONI.
 P5: polarità uscite OUT 1-2-3.
 P6: polarità ingresso GUASTO.

- Pt1: programmazione tempo ritardo ingresso (0 ÷ 60 sec.).
 Pt2: programmazione tempo suonata sirena (2 ÷ 10 min.).



Collegamenti alla morsettiera

MORSETTO	DESCRIZIONE
4, 6, 29, OUT ALIM.	Uscita alimentazione apparecchiature esterne 13,5 V === 500 mA MAX protetta da fusibile ripristinabile PTC
1, 5, 9, 20, 24, 28,(GND)	Negativo comune (massa).
2 ING. 1 3 ING. 2 7 ING. 3 8 ING. 4	Ingressi sezione centrale di tipo N.C. L'ingresso IN1 è ritardato. Il ritardo ingresso è programmabile tramite il potenziometro Pt1 fra 0 (istantaneo) e 60 secondi. Il ritardo uscita è automaticamente il doppio del ritardo ingresso. CHIUDERE A GND GLI INGRESSI NON UTILIZZATI
10 IN MAN.	Ingresso autoprotezione dispositivi esterni: di tipo N.C. CHIUDERE A GND SE NON UTILIZZATO
11 IN GUASTO EXT.	Ingresso segnalazione di GUASTO dispositivi esterni: di tipo N.C. CHIUDERE (IN BASE ALLA PROGRAMMAZIONE DEL PONTICELLO P6) SE NON UTILIZZATO
12 ABIL A 13 ABIL B	Uscite per il comando di abilitazione dei rivelatori della zona A e della zona B (programmabili).
14 AND/OR ABIL	Uscita per il comando AND (due zone attivate e tutti gli ingressi in servizio) oppure OR (solo 1 zona attivata). Di solito è utilizzata per il collegamento del blocco del combinatore telefonico.
15 OUT GUASTO	Uscita segnalazione di guasto alimentazione o batteria scarica (sirena esterna oppure centrale). L'uscita fornisce un negativo in stato di riposo, che diventa un + ALIM quando manca la rete di alimentazione 230V e la batteria scende sotto gli 11V.
16 OUT RIT. ING. 1	Uscite segnalazione ritardo ingresso e ritardo uscita. ESEMPIO: All'uscita può essere collegato un buzzer per avvertire che si è entrati ad impianto attivato e che dopo il tempo di ritardo entreranno in funzione le sirene collegate alle uscite di allarme.
19 OUT + 14,2V	Uscita carica batteria per le sirene e i combinatori. Non è presente in caso di mancanza di alimentazione 230V.
21 OUT 1 (ALLARME A) 22 OUT 2 (ALLARME B) 23 OUT 3 (MANOMISSIONE)	Uscite elettrica per la segnalazione di allarme zona A, Allarme zona B e manomissione rispettivamente. La temporizzazione è programmabile tramite il potenziometro Pt2 fra 2 e 10 minuti.
25 COM 26 N.C. (OUT 4) 27 N.O.	Uscite a relè per la segnalazione di allarme zona A, Allarme zona B e manomissione. La temporizzazione è programmabile tramite il potenziometro Pt2 fra 2 e 10 minuti.
30 - K 31 + K 32 LED A 33 LED B	Ingresso linea inseritori e/o tastiere seriali. Tutti gli inseritori e le tastiere devono essere collegati in parallelo.

La ditta costruttrice declina ogni responsabilità per eventuali errori di stampa contenuti nel presente libretto. Si riserva inoltre il diritto di apportare le modifiche che si riterranno utili ai propri prodotti senza comprometterne le caratteristiche essenziali.

Prodotto da: ELSA S.p.A. - Direzione e stabilimento: Zona Industriale - Terza Strada - 09032 Assemini (CA)
 ITALY P.O. BOX 67 - Tel. 070/247275 - Fax 070/247002 - Internet: www.tervis.it - E-mail: info@tervis.it



MP 005910

Centrali