

DESCRIZIONE

La centrale VSN4-Plus può gestire tutti i dispositivi convenzionali della gamma Notifier quali sensori di fumo e temperature, sensori di fumo a barriera, pulsanti, sirene e strobes, ecc.

La centrale possiede 4 zone a cui collegare i sensori ed i pulsanti di allarme.

Ogni zona è programmabile fino a 4 livelli di rivelazione in modo da poter differenziare la provenienza dell'allarme tra sensori e pulsanti manuali o tra corto circuito e taglio cavi.

Ogni zona può essere configurata come funzionamento normale o con ritardi oppure con verifica dell'allarme (il sistema esegue automaticamente un reset della zona al primo allarme ed attende un secondo allarme entro 10 minuti prima di convalidare la segnalazione).

La centrale VSN4-Plus permette di attivare le sirene a fronte di allarmi da una o più zone e con un ritardo programmabile e diverso tra sensori e pulsanti manuali, oppure per coincidenza di eventi tra zone diverse.

Gli indicatori a LED sul frontale permettono un completo controllo del sistema e la tastiera incorporata permette operatività completa con semplici procedure.

L'accesso alla tastiera è sotto Password oppure viene abilitato da una chiave meccanica opzionale.

Ingressi digitali danno la possibilità di eseguire operazioni in remoto sul sistema.

Inoltre, come opzione, la centrale può essere dotata di interfaccia telefonica digitale con protocollo Contact ID incorporato oppure di porta seriale per la connessione ad un PC con il software di configurazione MK-VSN.

Un altro accessorio opzionale è rappresentato da una scheda che dà disponibili 4 relè di uscita programmabili. Nella centrale è possibile installare fino a tre di queste schede, per un totale quindi di 12 uscite abbinabili ai vari eventi del sistema.

FUNZIONALITÀ

- Tutte le programmazioni possono essere eseguite dalla tastiera frontale oppure in alternativa da PC con software MK-VSN.
- Configurazione indipendente per zona: Normale, Ritardata o con Verifica dell'allarme.
- Funzione Giorno / Notte con ritardi programmabili da 30 a 300 sec. e tempo di verifica da 1 a 10 minuti.
- Ritardi disabilitabili da tastiera (optional), o da Pulsante manuale o con almeno 2 zone in allarme.
- Accesso alla tastiera con password oppure tramite chiave meccanica opzionale.
- Ingresso digitale per azioni remote per un'eventuale integrazione come sotto-sistema con altre centrali
- Configurazione delle sirene per zona con o senza ritardi per i sensori e/o pulsanti manuali oppure per zona con coincidenza dell'allarme.



CARATTERISTICHE

- Centrale convenzionale a 4 zone con gestione a microprocessore.
- Testi in tutte le lingue estraibili.
- 14 LEDS frontali per segnalazioni generali
- 2 LEDS per zona per indicazione dello stato della singola zona.
- 2 uscite sirena controllate e fino a 3 schede da 4 relè (12 relè in totale) programmabili per zona.
- Uscite di Allarme e Guasto generale.
- 2 Uscite alimentazione utente (1 resettabile ed 1 non-resettabile).
- Ingresso digitale per azionamenti remoti programmabile come: reset, evacuazione, tacitazione o on/off ritardi.
- Porta seriale per PC con software di programmazione,
- Connessione a Centrali di Allarme con porta RS232, o modem con protocollo Contact ID.
- Morsettiere estraibili per cavi fino a 2.5 mm².
- Conforme e certificata CPD secondo EN54.2 ed EN54.4.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Numero di zone: VSN-4: 4 Zone.
- Numero di sensori per zona: 32
- Morsettiere estraibili per cavi fino a 2.5 mm².
- Alimentazione: 230Vac +/- 15% 50/60Hz
- Tensione di lavoro nominale: 28.5V/ 1.8A.
- Batterie : 2x 12V/5,7Ah
- Uscite ausiliarie: 24V resettabile and non-resettabile. 350 mA max. (totale tra le due).
- Corrente di uscita: 1.7 A (carico massimo 1.3A).
- Tensione di zona: 27.5 Vdc (nominale) @ 20Vdc
- Fine linea di zona: resistenza 4K7Ω
- Livelli di stand-by: da 25.5V/4mA a 19V/17mA
- Allarme da sensore: Sensore convenzionale o 470Ω
- Livello Allarme da sensore: da 19V/17mA a 7.4V/42mA
- Relè Allarme: NA/NC, 1A max. resistivo
- Relè Guasto: NA/NC, 1A max. resistivo
- Uscite Sirena: 4K7Ω controllata, 500 mA max. ciascuna.
- Ingresso contatti programmabile: NA/NC libero da potenziale.
- Livelli di controllo: Taglio cavi 560mV, Corto-circuito: 32μA.
- Accesso livello 2: Password / Chiave meccanica
- Accesso livello 3: Jumper interno
- Leds generali: Alimentazione (Verde), Allarme (Rosso), Guasto (Giallo), disabilitazioni (Giallo), Test (Giallo), Guasto Terra (Giallo), Guasto Alimentazione (Giallo), Guasto Sistema (Giallo), Sirene Guasto/Disabilitate (Giallo), Ritardi sirene (Giallo)
- Leds Zone: Allarme da sensore (Rosso-lampeggiante), Allarme da Pulsante manuale (Rosso-fisso), Guasto (Giallo-lampeggiante), Disabilitata/Test (Giallo-fisso).
- Tempo di ricognizione (Modo ritardato): 30 - 300 sec.
- Tempo di reset (Modo ritardato) 1 - 10 minuti.
- Verifica di allarme: 5 minuti dopo il primo allarme.
- Conferma contatto di zona: 30 secondi.

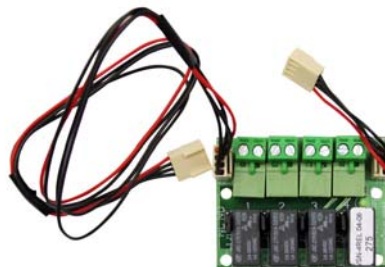
CARATTERISTICHE MECCANICHE:

- Dimensioni (mm) 357 (A) x 382 (L) x 94 (P).
- Peso: 5Kg, senza batterie.
- Grado IP: IP30.
- Box in acciaio verniciato.
- Temperatura di funzionamento: da -5 a 45°C max.
- Umidità: da 5 a 95% RH (senza condensa).

ACCESSORI



VSN-LL Chiave Meccanica per accesso a Livello 1



VSN-4REL Scheda opzionale a 4 relè programmabili.



VSN-232 Scheda opzionale con uscita seriale RS-232.



VSN-CRA Scheda opzionale Modem (Contact ID) per la connessione remota e porta RS.232

MK-VSN Software per PC di programmazione sistema (fornito assieme a VSN-232 o VSN-CRA)