



CAD-150-1

CAD-150-1 Mini

CAD-150-2

Centrali analogiche
a 1 e 2 anelli



Descrizione

La gamma di centrali analogiche CAD-150 possiede le certificazioni EN 54-2, EN 54-4 ed EN 54-13 che coprono tutti i requisiti dei sistemi di rilevamento degli incendi.

Questo modello di centrale non è ampliabile e di serie è dotato di 2 anelli di rilevamento, ognuno dei quali può controllare fino a 250 dispositivi (1), senza limitazione alcuna relativamente al numero di rilevatori, pulsanti, sirene e moduli da installare nell'anello (2).

La comunicazione e l'alimentazione tra i dispositivi dell'anello e la centrale vengono realizzate tramite 2 fili, il collegamento di questi elementi nell'anello supporta l'assenza di polarità qualora si utilizzino dispositivi senza isolante incorporato (3).

È inclusa un'uscita a relè per lo stato di allarme e una per lo stato di guasto, 2 uscite supervisionate per sirene e una uscita dell'alimentazione ausiliaria a 24V.

Le centrali sono dotate di una tastiera che permette di personalizzare la lingua desiderata e di uno schermo per visualizzare tutte le informazioni necessarie ordinate in menu e sotto-menu di facile navigazione mediante la tastiera di controllo.

La centrale è inoltre dotata di funzioni di auto-ricerca e auto-diagnosi, che facilitano l'avviamento dell'impianto, riducendo i costi di esecuzione dei lavori ed è dotata inoltre di un software che consente di denominare i dispositivi dell'anello, assegnare loro le zone corrispondenti e creare delle manovre tra dispositivi di entrata e quelli di uscita del sistema di rilevamento.

Le centrali CAD-150 può collegarsi a centrali analogiche e ripetitori Detnov attraverso le schede di comunicazione TRED-150 e TMB-151 (per reti F-Network) o TMB-251 (per reti S-Network). La rete può contenere fino a 32 nodi (centrali o ripetitori). Vi è inoltre la possibilità di connessione tramite fibra ottica. Possibilità di integrazione con altri sistemi attraverso il protocollo Modbus.

Compatibile con Detnov Cloud per il controllo e la gestione da remoto del sistema tramite dispositivi mobile o computer con piattaforma di servizi in cloud.

Compatibile con software grafico SGD-151 che consente di controllare e monitorare l'installazione tramite un computer.

Caratteristiche

- Funzioni di auto-ricerca, auto-diagnosi e auto-indirizzamento
- Rilevamento indirizzi duplicati
- Cronologia di 6.000 eventi
- Fino a 250 zone di rilevamento
- 20 zone di visualizzazione
- 250 dispositivi per anello senza polarità (3)
- Fino a 50 sirene per anello (2)
- Relè di allarme e guasto
- 2 Uscite per le sirene monitorate
- Uscita ausiliare da 24 V
- Configurazione giorno e notte
- Configurazione del livello dei rivelatori
- Compatibile con Detnov Cloud
- Compatibile con software grafico SGD-151
- Software gratuiti di configurazione e monitoraggio
- Fino a 32 centrali in rete (F-Network ed S-Network)

Applicazioni

La gamma di centrali analogiche per la rivelazione degli incendi CAD-150 di Detnov è la soluzione ideale per soddisfare tutti i requisiti degli impianti di piccole e medie dimensioni. Queste centrali, grazie alle loro prestazioni, alla semplicità di installazione, e all'eccellente rapporto qualità-prezzo, sono il prodotto ideale per proteggere le superfici in cui siano richiesti fino a 500 punti di rivelazione per centrale, con la possibilità di raggiungere un massimo di 16.000 punti di rivelazione nei sistemi in rete. Gli ambiti di applicazione tipici di queste centrali sono, ad esempio: centri commerciali, scuole, settore industriale, parcheggi, ecc.

Specifiche tecniche

Centrale	
Tensione di alimentazione:	90-264VAC 50/60 Hz
Consumo a riposo: CAD-150-1 / CAD-150-1 Mini: CAD-150-2:	165 mA @ 24 VDC @ 20°C 225 mA @ 24 VDC @ 20°C
Capacità batterie:	2 x 7.5Ah
Anelli:	Numero massimo di dispositivi: 250 Carica massima: 400 mA Lunghezza massima dell'anello: 2 km Resistenza massima del cavo: 44 Ω Capacità massima del cavo: 500 nF/km
Uscite sirene:	Carica massima: 500 mA per uscita Configurazione del ritardo: Software
Uscite dei relè liberi da tensione:	10A a 30VCC
Uscita 24V ausiliare:	500 mA
Ambiente	
Temperatura di lavoro:	Da -5°C a 50°C
Umidità relativa:	95% senza condensa
Indice IP:	IP30
Caratteristiche fisiche:	
Dimensioni:	443 mm x 268 mm x 109 mm
Peso (senza batterie):	1,9 kg
Certificazione:	
EN 54-2, EN 54-4 ed EN 54-13	
N° certificazione:	0370-CPR-0994 PR-1810-064_ES

(1) Disponibile CAD-150-1 Mini per max 100 dispositivi

(2) Verificare con lo strumento "System calculation" il numero massimo di dispositivi e la lunghezza dell'anello a seconda della sezione del cavo utilizzato.

(3) Qualora si usino dispositivi con isolante incorporato, è necessario realizzare correttamente la polarità.

Dimensioni

