

## TRIDENT-XP PLUS

### Networkable Fire Detection System



La centrale di rivelazione incendio TRIDENT-XP PLUS è l'evoluzione della nota TRIDENT-XP. La nuova unità consente l'inserimento in una nuova concezione di rete multi-master completamente peer-to-peer. Questa nuova soluzione "Chameleon Network" consente estrema resilienza in sistemi distribuiti molto grandi.

In un sistema TRIDENT-XP PLUS Network, ciascuna Unità di rete ha, nella sua memoria di configurazione interna, tutte le informazioni del sistema; ovvero nell'improbabile evento di una perdita di comunicazione, non vi è alcun degrado delle prestazioni della singola unità TRIDENT-XP PLUS.

Il layout di rete è generalmente configurato in un circuito chiuso ad anello (loop) o con percorsi multipli fisici per la ridondanza delle comunicazioni. Possono essere utilizzate schede RS422 o in fibra ottica o anche interfacce Ethernet collegate all'infrastruttura di rete esistente.

Una rete Chameleon può ospitare fino a 32 TRIDENT-XP PLUS. Ciascuna centrale può supportare da 1 a 4 loop indirizzabili, per un totale di 128 loop in un unico sistema. Naturalmente, supporta anche l'accesso remoto con la nostra interfaccia grafica proprietaria ODYSSEY, nonché l'integrazione con sistemi di gestione degli edifici di terze parti tramite un'uscita Modbus.

Il display LCD grafico retroilluminato può contenere qualsiasi tipo di carattere o simbolo grafico personalizzato, consentendo il supporto multilingue, nonché elementi pittorici e personalizzabili.

L'elettronica, ospitata in un armadio in alluminio con sportello reversibile in plastica, comprende: un alimentatore, un display front-end per la visualizzazione dello stato, anomalie e allarmi, una scheda madre con la scheda 1/4 loop installata e una interfaccia di rete ove prevista. L'armadio può alloggiare fino a 2 batterie di accumulatori al piombo ermetici solid gel 12 V 12 Ah, più che sufficienti per fornire fino a 24 H di alimentazione ai dispositivi associati e ai rivelatori serie ZEOS che vantano un consumo di corrente estremamente basso.

Tenere presente che tutte le unità TRIDENT-XP PLUS collegate in rete condividono la conoscenza completa del sistema. Da una qualsiasi delle unità è possibile visualizzare gli eventi che accadono sulle altre centrali. Nei casi in cui, in una postazione specifica, non è necessaria alcuna interfaccia uomo-macchina, può essere utilizzata la versione Blank-Box della centrale TRIDENT-XP PLUS senza display incorporato. La versione Blank-Box della centrale TRIDENT-XP PLUS offre la possibilità di estendere il sistema mantenendo l'accesso all'interfaccia umana disponibile solo in posizioni specifiche. Oltre a questo, ciascuna unità può comunicare con un Ripetitore full controls, per la gestione anche da remoto, utilizzando una qualsiasi delle interfacce di rete disponibili.

La programmazione "Causa effetto" nonché le configurazioni specifiche dell'impianto possono essere caricate su una qualsiasi unità centrale TRIDENT-XP PLUS della rete, utilizzando il software CHAMELEON CONNECTOR tramite collegamento USB. Successivamente la configurazione può essere trasmessa a tutte le altre centrali presenti sulla rete.

## CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI

- 1 a 4 loops per unità
- Fino a 250 dispositivi per loop (125 indirizzi max)
- Fino a 95 segnalatori acustici di allarme indirizzabili (32 indirizzi max)
- Collegamento a ripetitori via RS422, Fibra-Ottica o TCP/IP
- Fino a 128 loop disponibili sulla rete
- Fino a 32 centrali collegabili in rete
- Fino a 32 segnalatori di allarme indirizzabili individualmente
- Supporta qualsiasi lingua del mondo (Mandarin, Arabic, Hindu, Urdu, Farsi, etc.)
- Supporta anche dispositivi autoindirizzanti.
- Uscite relè di allarme e guasto.
- 2 uscite convenzionali di allarme individualmente programmabili.
- Linee loop monitorate contro interruzione e corto
- 384 zone multi loop programmabili.
- 512 gruppi di segnalatori programmabili.
- 512 gruppi In/Out programmabili
- Registro eventi (può conservare in memoria fino a 10.000 eventi)
- Chassis rimovibile.

Caratteristiche elettriche e meccaniche	
Alimentazione primaria	da 90V AC a 230V AC @ 65 W
Uscita alimentatore	28.5V DC @ 2.4 A (Max.)
Alimentazione secondaria	21.6 Min. - 27.2V DC (Max.) - carica batterie: 27.5V DC
Batterie (interne)	2 x 12V 12 Ah (Max.)
Corrente assorbita (no dispositivi)	80 mA (4 Loop)
Uscita AUX	28V DC 300 mA
LOOP	da 1 a 4 loops - Max. 150 mA per loop
2 Uscite segnalatori convenzionali	500 mA Max. per entrambe le uscite controllate
2 Relè ausiliari allarme incendio	2A @ 30V DC resistivi / 0.5A @ 120V AC resistivi/ 0.25A @ 240V AC resistivi
Relè allarme guasto	2A @ 30V DC resistivi / 0.5A @ 120V AC resistivi/ 0.25A @ 240V AC resistivi
Temperatura di esercizio	-10°C a 50°C
Umidità	Max. 85% umidità relativa (No-Condensa)
Grado di protezione	IP30
Dimensioni	345 (L) x 375 (H) x 139 (W) mm
Peso	7,5 Kg – 10,5 Kg (inc. 2 x 12 AH 12 V bat.)
Colore	Bianco

CODICI ARTICOLO		
TRIDENT-XP PLUS-1L		1 LOOP - PSU 2.4A
TRIDENT-XP PLUS-2L		2 LOOP - PSU 2.4A
TRIDENT-XP PLUS-3L		3 LOOP - PSU 2.4A
TRIDENT-XP PLUS-4L		4 LOOP - PSU 2.4A