

Descrizione

Teledata One è una centrale antincendio a microprocessore che permette il rilevamento di incendi attraverso dispositivi cablati o wireless e può essere programmata e interrogata per mezzo di uno schermo touch.

Caratteristiche principali

Centrale multiprotocollo, nel suo allestimento minimo è in grado di gestire un loop aperto o chiuso di 240 dispositivi compatibili. La configurazione base può essere ampliata aggiungendo due loop alla volta per arrivare a controllare un totale di 2160 dispositivi, sia ottici che termici, da una singola centrale. In applicazioni complesse può essere installata in una rete ad anello (fino a 32 centrali). In questa architettura distribuita, aree e zone controllate dai dispositivi di rilevamento possono essere combinate per mezzo di espressioni logiche in modo da scatenare eventi sulla centrale di appartenenza o su altre centrali dell'anello. Installando schede dedicate è inoltre possibile collegare la centrale a periferiche esterne come tastiere, stampanti e pannelli LED.

Certificata UNI EN 54-2 e 54-4 per i sistemi di rivelazione e segnalazione di incendio, questa centrale offre tre livelli di accesso diversificati per diversi tipi di operatore (installatore, responsabile della sicurezza e utilizzatore finale). L'interfaccia touch, semplice ed ergonomica, permette a qualsiasi tipo di utilizzatore una interazione intuitiva senza tempi o costi di formazione. Tutte fasi di configurazione sono immediate e i meccanismi di auto-programmazione e auto-indirizzamento consentono di riconoscere, interrogare e programmare i dispositivi sul campo in modo rapido, sistematico e senza errori.

La centrale può essere programmata sia in locale che in remoto, utilizzando la piattaforma dedicata on line OneCloud, i dati possono essere esportati e importati tramite una qualsiasi chiavetta USB. Il monitoraggio avviene grazie al sistema di supervisione WINWATCH32.

La diagnostica di sensori e dispositivi viene effettuata direttamente dalla centrale e un solo operatore è in grado di eseguire in autonomia tutte le procedure di test e verificare l'operatività dell'impianto in tutte le sue componenti. Gli interventi di manutenzione periodica possono così essere pianificati ed eseguiti in modo ottimale. I dati di diagnostica e i dati storici registrati dalla centrale possono essere facilmente esportati e analizzati.

La centrale può essere personalizzata per tutte le condizioni di installazione: il colore, lo sfondo del display, il colore dei LED programmabili, il logo visualizzato nella schermata di benvenuto e la lingua possono essere scelti a piacere.



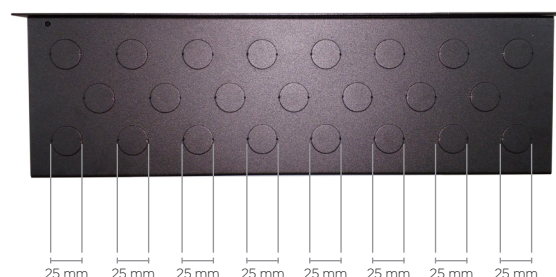
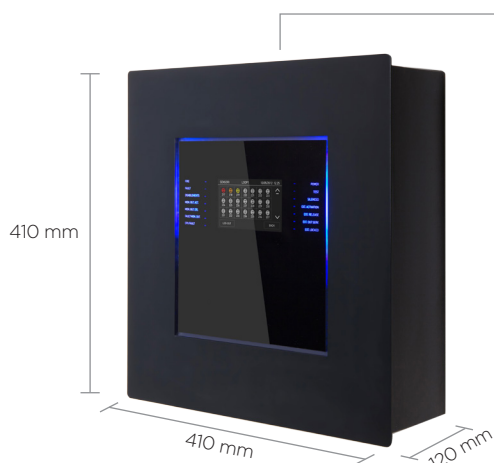
Specifiche generali

Dimensioni	410 x 410 x 120 mm
Peso	6,1 kg (allestimento base senza batterie tampone)
Materiale struttura esterna	Ferro con verniciatura epossidica
Colori centrale	Bianca o nera
LED frontali	14
Colore sfondo display	Nero, blu, verde
Colore cornice LED	Bianco, blu, verde

Applicazioni

Progettata per adattarsi a installazioni grandi e piccole, trova principale applicazione nei seguenti ambiti:

- > impianti industriali, uffici, negozi e edifici che ospitano comunità
- > strutture di medie e grandi dimensioni anche con ambienti distribuiti
- > sistemi anti-intrusione complessi
- > altri sistemi di supervisione e controllo



Dati elettrici

Alimentazione	230 V ca - 50 Hz
Assorbimento dalla rete	Max. 300 mA
Batterie tampone	2 x 12 V cc 17 Ah
Uscita alimentazione ausiliaria	Max. 24 V cc 500 mA
Corrente disponibile per loop	Max. 500 mA
Protezione elettrica	Circuito protezione corto
	Fusibile f4 Ah
Protezione batterie	Controllo efficienza e disconnessione in caso di scarica profonda
Relè segnalazione guasto generale	Max. 1 A - 30 V cc / 120 V ca

Specifiche software

Dispositivi supportati	Teledata, Apollo (XP 95, Discovery, Core protocol)
Protocolli di comunicazione	CEI ABI (con scheda PTLAN) MODBUS (con convertitore di protocollo MCGTWMDDB)
Suddivisione in aree	Fino a 192
Funzioni logiche programmabili	Fino a 192
Archivio eventi	Fino a 1000
Programmazione	Locale da tastiera, Remota con software dedicato (OneCloud)
Sicurezza accesso	Password multilivello
Lingue supportate	111 con caratteri e simboli speciali

Specifiche hardware

Microprocessore	32 bit
Scheda master	TD571/D
Memoria	RAM: 2 MB Flash: 512 KB EEPROM: 4 MB
Display	Schermo touch 480 x 272 TFT 4.3"
Numero di loop	1 loop espandibile a 9 loop
Connessione linee analogiche	Loop aperto o chiuso
Lunghezza linee rilevazione	Fino a 5000 m
Distanza tastiere remote	Fino a 800 m
Fori passacavi	4 x 25 mm
Segnalatore acustico	Buzzer tacitabile e/o escludibile
Uscita per sirena o combinatore telefonico	24 V cc 1 A
Uscita stato solido a contatto pulito	100 V picco - 100mA
Uscita generale a collettore aperto	Max. 100 mA
Ingresso/uscita per periferiche	RS 485
Ingresso/uscita programmazione e telegestione	RS 232/micro USB
Livello di protezione	IP 30
Condizioni ambientali	Da +5° a +40°C (temperatura di esercizio) Da -40° a +70°C (temp. di immagazzinamento)

Certificazioni

2004/108/EC	Direttiva EMC
2006/95/EC	Direttiva bassa tensione
UNI EN 54-2	Centrale di controllo e segnalazione
UNI EN 54-4 (A2:2006)	Apparecchiatura di alimentazione

Elenco accessori dedicati

Scheda di espansione loop	ONE 2
Scheda per rete ad anello tra centrali	ONE RING
Scheda 56 LED di zona	ONE 56
Scheda per collegamento a rete LAN o WAN	PTLAN
Scheda per comunicazione protocollo MODBUS	MCGTWMDB
Scheda per tastiera remota	ONEKBD
Alimentatore aggiuntivo	ONEPW

Espansioni

Loop	Fino a 9, aperti o chiusi (con scheda ONE 2)
Dispositivi per loop	Fino a 240 (analogici, digitali)
Dispositivi per centrale	Fino a 2160 (con scheda ONE 2)
Centrali collegabili ad anello	Fino a 32 (con scheda ONE RING)
Dispositivi per anello di centrali	Fino a 69120
Tastiere remote collegabili	Fino a 14 ONEKBD
Stampante collegabile	Teledata PR40

Dati produttore

Sede Legale: Via Brescia 24 G - 2003
Cernusco sul Naviglio (MI)

Sede Operativa: Via Carducci 64, La Fontina - 56010
S. Giuliano Terme (PI)