

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,nera,rossa,grigia,verde,blu
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)