

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 una interfaccia touchscreen.

Caratteristiche

Teledata One è un pannello multiprotocollo basato su microprocessore, in grado di gestire un loop aperto o chiuso di 240 dispositivi indirizzabili. La configurazione base può essere ampliata da 1 a 9 loop aggiungendo due loop alla volta per arrivare a controllare fino ad un totale di 2160 dispositivi.

In applicazioni complesse può essere installata in una rete ad anello (fino a 32 centrali) dove 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.

La diagnostica di sensori e dispositivi viene effettuata direttamente tramite la centrale Teledata One. Tutte le procedure di test e verifica dell'operatività dell'impianto e gli interventi di manutenzione periodica possono essere pianificati ed eseguiti in modo ottimale. I dati di diagnostica ed i regisri storici dalla centrale possono essere esportati e analizzati in Formato CSV/Excel.

L'interfaccia semplice ed ergonomica, permette a qualsiasi tipo di utilizzatore una interazione intuitiva senza tempi o costi di formazione. Tutte le fasi di configurazione sono immediate e i meccanismi di auto-programmazione consentono di riconoscere, interrogare e programmare i dispositivi sul campo in modo rapido, sistematico e senza errori.

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.

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 chiavetta USB. Il monitoraggio avviene grazie al sistema di supervisione WIN-WATCH32.

Il dispositivo è certificato EN 54-2 e EN 54-4 per i sistemi di rivelazione e segnalazione di incendio ed offre tre livelli di accesso diversificati per diversi tipi di operatore (installatore, responsabile della sicurezza e utilizzatore finale).

Colori Personalizzati



Specifiche Generali

Dimensioni [mm]	410 x 410 x 120
Peso [kg] (senza batterie tampone)	6,1
Materiale struttura esterna	Ferro con verniciatura epossidica
Colori centrale	Bianca, Nera, Rossa, Grigia, Verde, Blu
LED frontali	14
Colore sfondo display	Nero, 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

Non Accontentarti Di Leggere - TOCCA!

Oggi, interagire con dispositivi TOUCH fa parte di tutto ciò che ci circonda. Per questo, le Centrali di Controllo Antincendio non dovrebbero essere da meno. TeledataOne non è solo un'interfaccia utente, ma è la rappresentazione grafica di comandi, funzioni ed importanti informazioni sulla Centrale di Controllo Antincendio. Ciascun comando, funzione, dispositivo, zona viene presentato tramite una raffigurazione grafica, che ne facilita l'utilizzo. Maggiore spensieratezza e' garantita all'operatore grazie all' interfaccia grafica interamente progettata su tre livelli di utenti differenti. Infatti, soltanto persone qualificate potranno accedere alle specifiche informazioni di cui necessitano mentre persone meno qualificate avranno un'interfaccia grafica semplificata



Un Amichevole Linguaggio Innovativo

Con Teledata One l'utente ha un'infinità di lingue tra cui scegliere, anche quelle dai caratteri più complicati da mostrare su una centrale touch avanzata. La vera missione della ricerca di Teledata One e del suo team consiste nella facilità di comunicazione, rendendo il dialogo con l'utente un compito molto più semplice.

Un'Architettura Avanzata Significa Minor Costi Di Installazione

Ogni loop connesso alla centrale Teledata One può ospitare fino a 240 dispositivi in qualunque combinazione. La centrale utilizza il solido protocollo Teledata One che può essere esteso fino a 3500m utilizzando cavi ignifughi da 1.5mm². Ogni loop può supportare dispositivi con isolatori permettendo così una facile ricerca di falle e proteggendo gli altri dispositivi in caso di singole avarie.

Una Rete Solida Significa Una Comunicazione Solida

Teledata One può dialogare con 128 centrali su una rete ad anello con tolleranza ai guasti. La distanza tra una centrale e un'altra non può eccedere 1 km a meno dell'utilizzo di convertitori su Fibra. Le centrali TeledataOne utilizzano il protocollo di rete CAN bus. Questo rigido protocollo ha permesso di raggiungere i più alti livelli di comunicazione nel settore automobilistico e aeromobile. Ha inoltre dimostrato un'eccellente resistenza agli ambienti rumorosi nelle applicazioni industriali.

Una Cornice Tecnologica A Filo Muro

La centrale Teledata One permette di montare le installazioni rendendo ancora più piacevole esteticamente la centrale già di per sé ammirevole.

Facile Da Programmare

Tutti i dispositivi sono indirizzati elettronicamente. Non è richiesto nessuno switch dip o rotativo, o scansione di barcode. Questa caratteristica non solo rende la programmazione più semplice e veloce, ma fornisce anche un indirizzamento topologico sicuro ai dispositivi nel loop. Per nominare giusto alcune delle nostre capacità di messa in funzione, riportiamo: segnalatori acustici, velocità del lampeggiatore, impostazioni sensibilità giorno e notte, impostazioni vacanze, messa in funzione automatizzata, ritardi temporali illimitati, durata dell'allarme, messa in funzione pre-allarme, evento doppio-urto, programmi legati a eventi speciali...

La Manutenzione È Semplice Ora

Un'efficace manutenzione è, a tutti gli effetti, la principale funzione tra i servizi post-vendita che Teledata si impegna ad offrire ai propri clienti. Gli avvisi del rilevatore appaiono in una versione grafica e colorata, piuttosto che su un semplice formato scritto. Un rilevatore "bianco" significa che tutto è pulito; il "verde" indica che un po' di sporco viene rilevato, il "giallo" indica un elevato livello di sporco e infine, il "rosso" consiglia di sostituire il rilevatore. I rilevatori TeledataOne giungono già forniti di un algoritmo di compensazione polvere e di un parapolvere doppio, la caratteristica chiave del prodotto è quella di individuare facilmente il supporto per la manutenzione. Inoltre, tutte le altre funzioni principali come i dispositivi disabilitati, appariranno nella mappa grafica dei dispositivi di più facile comprensione. A ciò si aggiunge la capacità di memorizzare più di 850 casi, che fa sì che la centrale sia pronta ad ospitare una lunga serie di casistiche tra cui l'utente potrà navigare.

One Cloud - La Nuova Era Di Messa In Funzione

Con One Cloud l'attivazione è ancora più innovativa. La centrale ha vari modi per essere programmata, ad esempio tramite importazione USB o programmazione diretta dal touch screen. Teledata One ha innovato la programmazione basata sul One Cloud, permettendo ai tecnici di programmare la centrale sul cloud salvando tempo e visite sul luogo. Infine la programmazione essendo salvata su piattaforma One Cloud può essere condivisa e modificata da personale più specializzato per un supporto istantaneo da remoto in ogni parte del mondo.





Dati Elettrici

Alimentazione	230V AC 50 Hz
Assorbimento dalla rete [mA]	300
Batterie tampone	2 x 12V DC 17 Ah
Uscita alimentazione ausiliaria	24V DC / 1 A
Max Corrente disponibile per loop [mA]	500
Protezione elettrica	Protezione cortocircuito Fusibile F4Ah
Protezione batterie	Controllo efficienza e disconnessione in caso di scarica profonda
Relè segnalazione guasto generale	Max. 1 A / 30VDC - 120VAC

Specifiche Software

Dispositivi supportati	One Protocol & Radio Protocol
Protocolli di comunicazione per la Supervisione	CEI ABI con scheda ONE-CONNECT MODBUS con convertitore di protocollo ONEMODBUS
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
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 [mm]	4 x 25
Segnalatore acustico	Buzzer tacitabile e/o escludibile
Uscita per sirena o combinatore telefonico	24V DC 1 A
Uscita stato solido a contatto pulito	100V picco - 100mA
Uscita generale a collettore aperto	100V picco - 100mA
Seriale per Periferiche	RS485
Input/uscita programmazione e telegestione	RS232/micro USB
Livello di protezione	IP 30
Temperatura d'esercizio [°C]	-5 a +40
Temperatura stoccaggio [°C]	-40 a +70

Certificazioni

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

Accessori

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	ONECONNECT
Scheda per comunicazione protocollo MOD-BUS	ONEMOD-BUS
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)
Tastiere remote collegabili	Fino a 16 ONEKBD
Stampante collegabile	Teledata PR40

Dati Produttore

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