

Descrizione

ONEMINI2 è un pannello di controllo antincendio progettato per monitorare e gestire dispositivi di rilevazione incendio cablati e wireless. La sua interfaccia touchscreen fornisce informazioni chiare sul sistema e consente una configurazione, un funzionamento e una manutenzione semplici.

Caratteristiche

ONEMINI2 è una centrale multiprotocollo basata su microprocessore. È in grado di gestire fino a 480 dispositivi indirizzabili in loop aperti o chiusi.

Per applicazioni complesse, può essere installato in una rete ad anello, dove le zone e le aree controllate dai dispositivi di rilevazione possono essere gestite tramite logiche programmabili sofisticate per attivare eventi sull'unità centrale.

I rilevatori e i dispositivi collegati vengono monitorati e diagnosticati tramite la centrale di controllo. Tutte le procedure di test possono essere eseguite tramite ONEMINI2 per valutare lo stato di ciascun componente, semplificando e velocizzando così il processo di manutenzione periodica. I dati diagnostici e storici registrati possono essere facilmente esportati in formato CSV/Excel.

Un'interfaccia uomo-macchina semplice ed ergonomica con touchscreen offre a qualsiasi tipo di utente un'interazione intuitiva, senza costi di tempo o di formazione.

La centrale di controllo può essere personalizzata per tutte le condizioni di installazione; è possibile scegliere il colore dell'hardware, lo sfondo del display, il colore dei LED programmabili, il logo visualizzato sulla schermata di benvenuto e la lingua desiderata.

ONEMINI2 può essere programmato sia in loco che da remoto, utilizzando la piattaforma online dedicata OneConfig, e i dati possono essere esportati e importati tramite una memoria USB. Il monitoraggio avviene tramite il sistema di supervisione ONELIVE.

Il dispositivo è certificato EN 54-2 ed EN 54-4 per i sistemi di rilevazione e segnalazione incendi. Offre tre diversi livelli di accesso a seconda dell'operatore (installatore, responsabile della sicurezza, utente finale).



Dati tecnici generali

Dimensioni	330 x 330 x 90 mm (batterie da 7,2/7,5 Ah) 390 x 380 x 90 mm (batterie da 17/18 Ah)
Peso (senza batterie)	6 chilogrammi
Materiale esterno	Ferro verniciato con resina epossidica
Colori della carrozzeria	Bianco, Nero
LED anteriori	14
Colori di sfondo	Nero, blu, verde

Applicazioni

ONEMINI2 si adatta a installazioni di piccole e medie dimensioni. Può trovare applicazione nei seguenti settori:

- > Banche e edifici finanziari
- > Edifici governativi e scolastici
- > Centri ed edifici commerciali
- > Industria, porti ed energia
- > Uffici ed edifici residenziali
- > Edifici sanitari
- > Edifici sportivi e di intrattenimento
- > Aeroporti e stazioni ferroviarie
- > Edifici storici
- > Strutture ricettive
- > Altri sistemi di supervisione e controllo

Una nuova era per la rilevazione di incendi

Teledata segna una nuova era di innovazione nella tecnologia dei sistemi di rilevazione e allarme incendi. Il sistema supera le prestazioni di qualsiasi centrale indirizzabile presente sul mercato. Basato su una tecnologia a microprocessore a 32 bit all'avanguardia, **ONEMINI2** può comunicare rapidamente su una lunghezza di loop di 5 km, completamente caricato con 240 dispositivi. L'interfaccia TOUCH migliora l'esperienza dell'utente rendendo la navigazione tra i menu, la programmazione e i tempi di risposta più rapidi, semplici ed efficaci.

Non limitarti a leggere: tocca!

Oggi, interagire con TOUCH fa parte di tutto ciò che ci circonda e di ciò che facciamo; i pannelli di controllo antincendio non dovrebbero essere diversi. **ONEMINI2** non è solo un'interfaccia utente, ma la rappresentazione grafica di comandi, funzioni e informazioni importanti sul pannello di controllo antincendio. Tutti i comandi, le informazioni, i dispositivi e le zone vengono presentati tramite semplici immagini grafiche, aumentando la facilità d'uso. Ulteriore tranquillità è garantita dai tre livelli di password utente del pannello, che assicurano che solo persone qualificate possano accedere alle informazioni di cui hanno bisogno.



Innovazione attenta alle lingue

Con **ONEMINI2** l'utente ha a disposizione un vastissimo numero di lingue tra cui scegliere, anche i caratteri più complessi vengono visualizzati sul pannello touch avanzato. La facilità di comunicazione è la principale missione del team di ricerca e sviluppo di Teledata, rendendo l'interazione con l'utente un compito molto più semplice.

Un'architettura avanzata si traduce in installazioni a basso costo.

Il loop collegato al pannello **ONEMINI2** può ospitare fino a 240 dispositivi in qualsiasi combinazione. La centrale utilizza il robusto protocollo TeledataOne, che può estendersi fino a 3500 m utilizzando cavi antifiamma da 1,5 mm. Il loop può supportare tutti i dispositivi con isolatori, i quali facilitano l'individuazione dei guasti e proteggono gli altri dispositivi in caso di un singolo malfunzionamento.

Una solida rete di contatti è sinonimo di una solida comunicazione.

Teledata **ONEMINI2** può comunicare con 128 centrali in una rete ad anello tollerante ai guasti. La distanza tra una centrale e l'altra non supera 1 km. Le centrali TeledataOne utilizzano il protocollo di rete CAN bus. Questo protocollo rigido ha dimostrato di soddisfare i più elevati standard di comunicazione dell'industria automobilistica e aeronautica. Ha inoltre dimostrato un'eccellente resilienza agli ambienti rumorosi nelle installazioni industriali.

Facile da programmare

ONEMINI2 indirizza tutti i dispositivi elettronicamente. Non sono richiesti dip-switch, interruttori rotativi o la scansione di codici a barre. Questa caratteristica non solo rende la programmazione più rapida e semplice, ma fornisce anche una topologia di indirizzamento sicura ai dispositivi sul loop. Toni dei segnalatori acustici, velocità dei lampeggianti, impostazioni di sensibilità giorno/notte, configurazioni per i periodi festivi, test di collaudo automatico, ritardi illimitati, durata dell'allarme, pre-allarme di collaudo, eventi a doppio consenso, programmi collegati a eventi speciali: sono solo alcuni esempi delle potenti capacità di configurazione.

La manutenzione ora è semplice.

La manutenzione efficace è infatti la funzione più importante del servizio post-vendita che Teledata si impegna a garantire ai propri clienti. Ora gli avvisi dei rilevatori vengono presentati in forma grafica e a colori, anziché in formato testuale. Bianco, giallo, arancione e rosso sono i colori utilizzati nella diagnostica per indicare il livello di sporco. Sebbene i rilevatori Teledata siano già dotati di compensazione della deriva e di un doppio filtro antipolvere brevettato, il supporto di manutenzione facilmente identificabile rappresenta la caratteristica principale di **ONEMINI2**. Inoltre, tutte le altre funzioni principali, come i dispositivi disabilitati, vengono visualizzate in una presentazione grafica molto più semplice da comprendere. Infine, l'archiviazione di oltre 850 eventi rende la centrale pronta ad accogliere una lunga cronologia di eventi che l'utente può scorrere.

Telaio a filo

Il design di **ONEMINI2** consente un'installazione a incasso, rendendo il pannello, già esteticamente gradevole, ancora più elegante.



Dati elettrici

Alimentazione elettrica	230 V ac 50 Hz
Assorbimento di corrente massimo	200 mA
Batterie	2 x 12 V dc 7.2/7.5 Ah 2 x 12 V dc 17/18 Ah
Uscita alimentazione ausiliaria	24 V dc / 1 A
Corrente massima disponibile per il loop	500 mA
Protezione elettrica	Fusibile di protezione contro i cortocircuiti F4 A
Protezione della batteria	Controllo dell'efficienza. Disconnessione in caso di scarica eccessiva.
Relè di segnalazione guasti generali	Max. 1 A / 30 V dc - 120 V ac

Specifiche del software

Dispositivi supportati	One Protocol & Radio Protocol
Supervisione del protocollo di comunicazione	CEI ABI con scheda ONECONNECT e MODBUS con protocollo ONEMODBUS
Partizionamento dell'area	Fino a 192
Funzioni logiche	Fino a 192
Archivio eventi	Fino a 1000
Programmazione	In locale tramite tastiera; da remoto con il software OneCloud.
Sicurezza dell'accesso	Password multilivello
Lingue	111, inclusi caratteri speciali e simboli

Accessori

Scheda a coppia di espansione	MINI2
Scheda di collegamento ad anello dell'unità centrale	ONERING
Scheda LED a 16 zone	ONE16
Scheda di rete LAN o WAN	ONECONNECT
Scheda di comunicazione MODBUS	ONEMODBUS
Scheda per tastiera remota	ONEKBD
Fornitura aggiuntiva	NONE

Dati del produttore

Legal Site: Via Brescia 24 G - 20063 Cernusco sul Naviglio (MI)

Teledata

20063 Cernusco sul Naviglio (MI) - Via Brescia 24 G - Italy
Tel.: +39 02 27 201 352 - +39 02 25 92 795 | mail: info@teledata-i.com

Specifiche hardware

Microprocessore	32 bit
Scheda principale	TD630
Memoria	RAM: 2 MB Flash: 512 KB EEPROM: 4 MB
Display	Touchscreen 480 x 272 TFT 4.3"
Numero del ciclo	1 expandibile to 2
Collegamento di linee analogiche	Anello aperto o chiuso
Lunghezza delle linee di rilevamento	Fino a 5000 m
Distanza delle tastiere remote	Fino a 800 m
Pre-tagli per cavi	n. 29 - diametro 22 mm
Avvisatore acustico di allarme	Cicalino silenziabile e/o escludibile
Uscita sirena o combinatore telefonico	24 V dc 1 A
Erogazione in forma solida con contatto pulito	1 A 30 V dc 120 Ac
Dispositivi periferici su linea seriale	RS485
Input/output per la programmazione	Micro USB
Livello di protezione interna	IP 30
Temperatura di esercizio	-5 to +40 °C
Temperatura di conservazione	-40 to +70 °C

Certificazioni

2004/108/EC	EMC
2006/95/EC	Bassa tensione
UNI EN 54-2	Unità di comando e segnalazione
UNI EN 54-4 (A2:2006)	Alimentazione elettrica

Espansioni

Loops	Massimo 2, aperti o chiusi
Dispositivi per loop	Fino a 240 (analogico, digitale)
Dispositivi per centrale di controllo	Fino a 480
Centrali collegabili in un unico loop	Fino a 32 (con scheda ONERING)
Dispositivi per anello di pannelli	Fino a 15.360
Tastiere remote collegabili	Fino a 16 ONEKBD
Stampante collegabile	ONEPRINTER