

Descrizione

ONEMINI2 è una centrale di rilevamento incendi in grado di rilevare incendi tramite dispositivi collegati via cavo o in modalità wireless. Grazie a un'intuitiva interfaccia touchscreen, fornisce informazioni ed è configurabile in modo semplice e immediato.

Caratteristiche

ONEMINI2 è un microprocessore multiprotocollo in grado di gestire fino a 480 dispositivi indirizzabili in circuiti aperti o chiusi.

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

I rilevatori e i dispositivi collegati vengono monitorati e diagnosticati tramite il pannello 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.

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

Il pannello di controllo è personalizzabile per adattarsi a qualsiasi condizione di installazione: è possibile scegliere a piacimento il colore dei componenti, lo sfondo del display, il colore dei LED programmabili, il logo visualizzato nella schermata di benvenuto e la lingua.

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 chiavetta USB. Il monitoraggio è affidato al sistema di supervisione ONELIVE.

Il dispositivo è certificato secondo le norme EN 54-2 e EN 54-4 per i sistemi di rilevamento 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 kg
Materiale esterno	Ferro verniciato con resina epossidica
Colori del corpo	Bianco, Nero
LED anteriori	14
Colori di sfondo	Nero, Blu, Verde

Applicazioni

ONEMINI2 è adatto a installazioni di piccole e medie dimensioni. Trova applicazione nei seguenti ambiti:

- >> Banche ed edifici finanziari
- >> Edifici governativi e scolastici
- >> Centri e edifici commerciali
- >> Porti industriali ed energia
- >> Edifici adibiti a uffici e abitazioni
- >> Edifici sanitari
- >> Edifici sportivi e per l'intrattenimento
- >> Aeroporti e stazioni ferroviarie
- >> Edifici storici
- >> Ospitalità
- >> Altri sistemi di supervisione e controllo

Una nuova era per il rilevamento degli allarmi antincendio.

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

Non limitarti a leggere, tocca!

Oggi, l'interazione con il tocco è parte integrante di tutto ciò che ci circonda e di ogni nostra attività, e le centrali di allarme antincendio non dovrebbero fare eccezione. **ONEMINI2** non è solo un'interfaccia utente; è la rappresentazione grafica di comandi, funzioni e informazioni importanti sulla centrale di allarme antincendio. Tutti i comandi, le informazioni, i dispositivi e le zone sono presentati tramite semplici immagini grafiche, che ne aumentano la facilità d'uso. Un'ulteriore garanzia di sicurezza è offerta dai tre livelli di password utente della centrale, che assicurano che solo il personale autorizzato possa accedere alle informazioni di cui ha bisogno.



innovazione adatta alle lingue

Con **ONEMINI2** l'utente ha a disposizione un'ampia gamma di lingue tra cui scegliere, inclusi i caratteri più complessi visualizzati sul pannello touch avanzato. La facilità di comunicazione è la missione principale del team di ricerca e sviluppo di Teledata, che si impegna a rendere l'interazione con l'utente molto più semplice.

Un'architettura avanzata significa installazioni a basso costo

Il circuito collegato al pannello **ONEMINI2** può ospitare fino a 240 dispositivi in qualsiasi combinazione. Il pannello utilizza il robusto protocollo TeledataOne, che può estendersi fino a 3500 m utilizzando cavi ignifughi da 1,5 mm. Il circuito può supportare tutti i dispositivi con isolatori che facilitano la ricerca guasti e proteggono gli altri dispositivi in caso di guasto di un singolo dispositivo.

Una solida rete di contatti significa una comunicazione efficace.

Il sistema Teledata **ONEMINI2** può comunicare con 128 pannelli su una rete ad anello tollerante ai guasti. La distanza tra un pannello e l'altro non supera 1 km. I pannelli TeledataOne utilizzano il bus CAN come protocollo di rete. Questo protocollo rigoroso si è dimostrato in grado di soddisfare i più elevati standard di comunicazione del settore automobilistico e aeronautico, offrendo un'eccellente resistenza agli ambienti rumorosi tipici degli impianti industriali.

Facile da programmare

ONEMINI2 gestisce tutti i dispositivi elettronicamente. Non sono necessari dip-switch, selettori rotativi o scansione di codici a barre. Questa caratteristica non solo rende la programmazione più rapida e semplice, ma può anche fornire una topologia di indirizzamento sicura ai dispositivi sul circuito. Tra le sue potenti funzionalità di messa in servizio si annoverano: toni della sirena, velocità del lampeggiatore, impostazioni di sensibilità giorno/notte, impostazioni per le festività, test di messa in servizio automatico, ritardi illimitati, durata dell'allarme, messa in servizio pre-allarme, eventi a doppio colpo, programmi speciali collegati a eventi.

La manutenzione ora è facile

Una manutenzione efficace è, infatti, la funzione più importante del servizio post-vendita che Teledata si impegna a fornire ai propri clienti. Ora gli avvisi dei rilevatori vengono visualizzati in un formato grafico e colorato anziché testuale. Bianco, giallo, arancione e rosso sono i colori utilizzati nella diagnostica per indicare il livello di sporco. Mentre i rilevatori Teledata sono già dotati di compensazione della deriva e di un doppio filtro antipolvere brevettato, la facilità di identificazione del supporto alla manutenzione è la caratteristica chiave di **ONEMINI2**.

Inoltre, tutte le altre funzioni principali, come i dispositivi disabilitati, appariranno in una rappresentazione grafica molto più intuitiva. Infine, la possibilità di memorizzare oltre 850 eventi renderà il pannello in grado di gestire una lunga cronologia di eventi che l'utente potrà consultare scorrendo.

Cornice a filo

Il design di **ONEMINI2** consente un'installazione a filo muro, rendendo il pannello, già di per sé gradevole, ancora più gradevole esteticamente.



Dati elettrici

Alimentazione elettrica	230 V CA 50 Hz
Assorbimento massimo di corrente	200 mA
Batterie	2 x 12 V CC 7,2/7,5 Ah 2 x 12 V CC 17/18 Ah
Uscita di alimentazione ausiliaria	24 V CC / 1 A
Corrente massima disponibile per il Ciclo continuo	500 mA
Protezione elettrica	Fusibile di protezione da cortocircuito F4 Ah
Protezione della batteria	Controllo dell'efficienza. Disconnessione in caso di scarico eccessivo.
relè di segnalazione guasti generali	Max. 1 A / 30 V cc - 120 V ca

Specifiche del software

Dispositivi supportati	Un Protocollo e Protocollo radio
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 con tastiera Remoto con OneCloud software
Accesso sicuro	Password multilivello
Lingue	111 compresi caratteri speciali e simboli

Accessori

scheda di espansione ad anello	MINI2
Scheda di connessione 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 tastiera remota	ONEKBD
Fornitura aggiuntiva	NESSUNO

Dati del produttore

Sede legale: Via Brescia 24 G – 20063
Cernusco sul Naviglio (MI)

Teledata

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

Specifiche hardware

Microprocessore	32 bit
Masterboard	TD630
Memoria	RAM: 2 MB Memoria flash: 512 KB EEPROM: 4 MB
Display	Schermo touchscreen TFT da 4,3" con risoluzione 480 x 272.
Numero del ciclo	1 espandibile a 2
Collegamento di linee analogiche	Circuito aperto o chiuso
lunghezza delle linee di rilevamento	Fino a 5000 m
distanza delle tastiere remote	Fino a 800 m
Fori per cavi	n. 29 – diametro 22 mm
Sirena di allarme	Silenziamento e/o cicalino escludibile
Uscita avvisatore acustico o combinatore telefonico	24 V CC 1 A
Uscita in forma solida con contatto pulito	1 A 30 V cc 120 Ac
Dispositivi periferici in linea seriale RS485	
Ingresso/uscita per la programmazione Micro	USB
Livello di protezione interna	IP 30
Temperatura di esercizio	da -5 a +40 °C
Temperatura di conservazione	da -40 a +70 °C

Certificazioni

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

Espansioni

Cicli	Massimo 2 aperti o chiusi
Dispositivi per ciclo	Fino a 240 (analogico, digitale)
Dispositivi per pannello di controllo	Fino a 480
Pannelli di controllo collegabili in un unico circuito	Fino a 32 (con scheda ONERING)
Dispositivi per anello di pannelli	Fino a 15360
Tastiere remote collegabili: fino a 16 ONEKBD	
Stampante collegabile	ONEPRINTER