

Caratteristiche

- > Omologato secondo le norme EN 54-11:2001 e EN 54-17:2005
- > Protocollo di comunicazione di alta affidabilità
- > Isolatore per cortocircuito integrato
- > Caratteristiche di indirizzamento automatiche e manuali
- > 240 dispositivi fino a 2 Km per loop
- > Hardware e software con utilità diagnostica integrati
- > Estrema eleganza
- > Certificato n°:No.1154h-01 -Ateis

Applicazioni

Le moderne rifiniture rendono il prodotto elegante per le superfici e per le installazioni semi-lavate. Progettato con precisione, il pulsante di allarme manuale indirizzabile 40800 può essere testato usando un singolo tipo di chiave, questo garantisce convenienza all'utente durante il test e per l'azionamento. Il 40800 è connesso allo stesso loop antincendio ATEIS e più di 240 dispositivi possono essere posizionati sulla lunghezza del loop fino a 6Km. Il 40800 è disponibile in diversi colori e con varie finiture, inclusa quella impermeabile 40801 rifinita secondo IP67.

Costruzione e assemblaggio

Il design dallo stile contemporaneo garantisce una grande raffinatezza estetica. Le finiture curvate della gamma 40800 si fondono perfettamente con lo stile architettonico moderno. Costruito con ABS rosso ad alto impatto, il 40800 fornisce un pulsante di allarme realmente affidabile conforme ai requisiti previsti da EN 45-11

L'unità è disponibile in varie opzioni di colori in giallo, verde e blu, per indicare le diverse applicazioni di 40800.

Il pulsante di allarme analogico indirizzabile 40801 è progettato per essere impermeabile, anche con le sue dimensioni compatte può raggiungere una protezione di entrata IP67.

Le dimensioni standard del 40800 lo rendono adatto alle dimensioni della scatola da incasso. Nonostante questo, l'unità è dotata con la chiave per il test e scatola da incasso.

L'unità può essere installata su una superficie oppure ad incasso con gli accessori appositi.

Tutta la gamma di prodotti VELOX è dotata di LED bicolore, che permette diverse modalità di operatività, che includono presenza, avaria e stato di incendio.

Approvazioni e conformità con gli standard

L'intero sistema è conforme a BS5839 parte 1 e 4 e agli standard EN54. Il 40800 e 40801 sono conformi allo standard EN54 parte 11. Questo indica una migliore affidabilità e precisione del rendimento.



Tecnologia

I pulsanti di chiamata analogici e indirizzabili 40800 e 40801 sono progettati secondo i più innovativi protocolli digitali. Questa nuova tecnologia permette di trasmettere i pacchetti di dati al loop per la rilevazione di incendio per lunghe distanze senza interferenze dovute alle caratteristiche dei cavi. Questa tecnologia aiuterà una buona comunicazione anche nelle peggiori condizioni di installazione o durante situazioni di incendio critiche. Come tutti i dispositivi VELOX, il 40800 il 40801 sono dotati di isolatore integrato, che protegge il loop dai cortocircuiti su entrambi i lati. Questo permette una comunicazione più affidabile e conformità con i più moderni standard e regolamenti.

Il 40800 e il 40801 hanno un microprocessore integrato che permette un miglior monitoraggio dell'hardware, del software e della comunicazione tra il dispositivo e la centrale.

L'unità è dotata di un LED bicolore, che deve operare in modalità fissa e lampeggiante con entrambi (rosso / verde) i colori e fornisce all'utente importanti informazioni a livello di operatività. Le modalità di condizione di incendio, avaria e presenza sono un facile compito per la tecnologia VELOX.

La tecnologia VELOX migliora lo spazio e la dimensione del montaggio su superficie mantenendo il consumo di energia e che fino a 240 dispositivi possono essere collegati al cavo bipolare per una lunghezza del loop di fino a 6Km con un cavo di diametro di 15mm². Questo vuol dire un'installazione economica e un risparmio di tempo e soldi.

Il 40800 e il 40801 vengono indirizzati in modo soft, la centrale assegna indirizzi sequenziali all'unità senza utilizzare interruttori dip o rotativi per definire gli indirizzi. Oltre all'indirizzamento soft, utilizzando un accessorio speciale, L' MPC può essere indirizzato in modo sicuro, questo permette all'utente di configurare nuovi indirizzi, non necessariamente nella stessa sequenza. Questa eccellente caratteristica permette di far coincidere l'indirizzamento alle condizioni del posto e permette all'utente di aggiungere altri sensori nel loop.

Specifiche architettoniche e ingengeristiche

L'unità deve corrispondere al Modello 40800 o 40801 di pulsante di chiamata intelligente analogico indirizzabile. Completamente conformi con la normativa EN54-11, entrambi i modelli possono essere collegati allo stesso loop con cavo bipolare e sono alimentati dal loop. Fino a 240 dispositivi possono essere collegati allo stesso loop per una lunghezza di 6Km. Il dispositivo è dotato del che può sostenere le capacità di monitoraggio degli algoritmi antincendio, dell'hardware e del software. Il microprocessore deve avere l'intelligenza di annunciare l'allarme direttamente alla centrale antincendio nel caso in cui l'MPC venga chiamato per l'allarme. Questa procedura non dura più di 2 secondi in totale. L'unità ha il protocollo VTC (Variable Time Communication) integrato, questo garantisce la comunicazione sicura e rapida tra il dispositivo e la centrale di controllo antincendio, questo permette di usare un loop di rilevamento di 6Km, una tecnologia che permette alla centrale di controllo antincendio TELEDATA ONE un vantaggio unico rispetto ai sistemi basati su tempi costanti. Il VTC oltre a proteggere i pacchetti di dati durante la trasmissione, rende il protocollo adatto all'applicazione industriale, dove esiste una alta contaminazione elettromagnetica. Il microprocessore fornisce le caratteristiche dell'indirizzamento soft, permettendo così alla centrale antincendio di assegnare indirizzamento sequenziale sul loop di allarme antincendio,

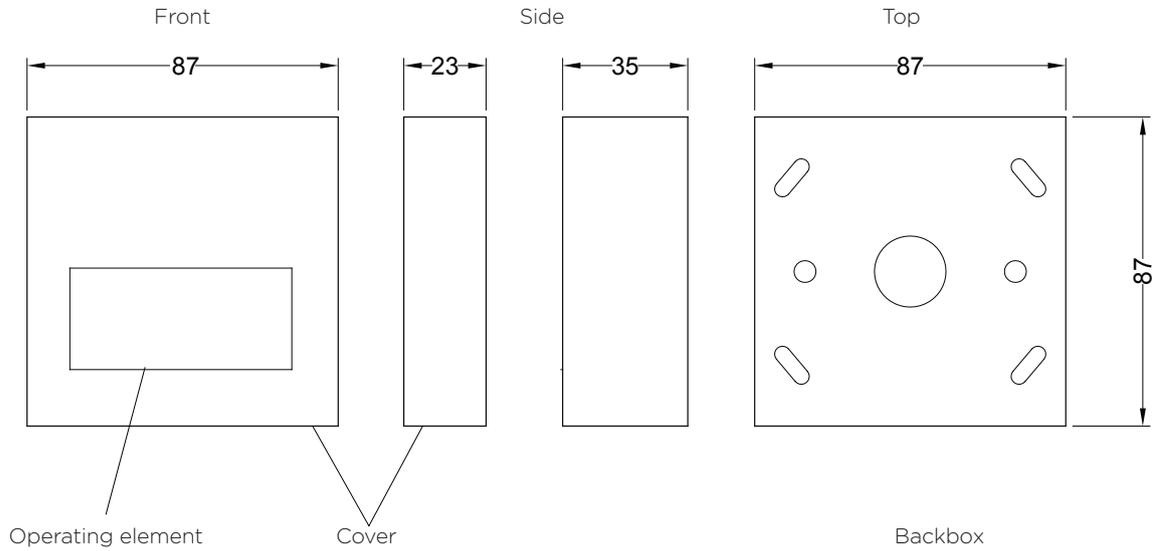
questo rende l'attivazione semplice e non sono necessari interruttori dip o rotativi per configurare gli indirizzi. Il 40800 e il 40801 vengono indirizzati in modo sicuro per mezzo di un accessorio speciale. Questo permette all'utente di assegnare un indirizzo al loop, anche se non è in sequenza. Questa caratteristica avanzata è utile nel caso in cui sia necessario un indirizzo aggiuntivo oltre all'indirizzamento soft automatico. Questa centrale di controllo antincendio garantisce che non ci sia un doppio indirizzamento sul loop e in quel caso viene indicata un'avaria. Ogni unità è dotata di un isolatore integrato controllato dal microprocessore per proteggere il loop da cortocircuito in entrambe le direzioni e garantisce che nessun dispositivo venga perso nel caso di un singolo cortocircuito sul loop. Il dispositivo viene testato utilizzando una chiave universale, che viene utilizzata anche per aprire l'unità per l'attivazione. L'unità è a prova di manomissione, questo vuole dire che senza la apposita chiave test non può essere aperta e un'indicazione di avaria apparirà nella centrale di controllo antincendio. Il 40801 è progettato per applicazioni all'esterno con protezione di entrata fino a IP67, questo permette all'unità di essere installata in reale impermeabilizzazione e in applicazioni in esterno, dove può essere esposta all'acqua e alla sporcizia. Anche il 40801 è disponibile in diversi colori per adattarsi a diverse applicazioni, come pulsante per le porte di emergenza o

Technical Specifications

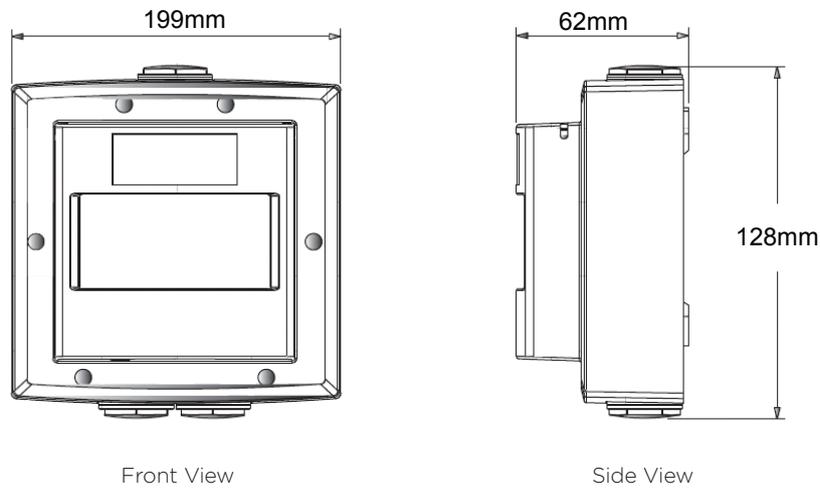
Item	40800	40801
Standard	EN 54-11:2001 e EN 54-17:2005	
Approvazione	LPCB	
Protocollo	Protocollo avanzato "VTC" Variable Time Communication	
Collegamento loop	2km per loop	
Numero dispositivi per loop	240 dispositivi per loop	
Temperatura di conservazione	-10°C fino a +55°C	-30°C fino a +70°C
Temperatura operativa	-10°C fino a +55°C	-30°C fino a +70°C
Umidità operativa	95% senza condensa	
Protezione entrata	IP42	IP67
Vibration	5 to 60Hz	
Color	Rosso RAL3001	
LED	Bicolore (Rosso / Verde) visibile a 500lux di luce ambientale a 1.4m	
Consumo medio di energia	70QA	
Alimentazione	15 - 40V	
Consumo corrente LED	6mA @ 24Vdc	
Peso	110g a incasso - 160g superficie	240g
Dimensioni mm	A87 x L87 x P35mm	A128 x L199 x P62mm

General overview

40800



40801



Order Codes

Part No.	Descrizione
40800	Pulsante indirizzabile
40801	Pulsante indirizzabile IP 67