

SH-14-3201-0001-99

Excellence SmartCell Addressable Wireless Gateway - Modulo di interfaccia loop per dispositivi wireless serie SH

Generalità

Il modulo SH-14-3201-0001-99 è un gateway di protocollo Excellence per l'interfacciamento dei dispositivi di allarme incendio wireless serie SH SmartCell con un sistema di allarme incendio cablato Excellence. Consente di gestire questi dispositivi wireless direttamente dalla centrale di rivelazione incendio permettendo di realizzare soluzioni ibride, cablate e wireless.

Progettazione del sistema

Il gateway Excellence è composto da un ricetrasmittitore wireless in grado di gestire fino a 32 dispositivi wireless. Il gateway è dotato di un display LCD e di pulsanti funzione che consentono di programmare localmente i dispositivi.

L'interfaccia viene indirizzata elettronicamente sul loop di rivelazione incendio Excellence. È possibile installare un massimo di 4 gateway su un singolo loop di una centrale di rivelazione incendio. Ogni gateway occupa un indirizzo del loop incendio questo permette di controllare fino a massimo 124 dispositivi wireless per singolo circuito.

Integrazione dei dispositivi wireless

Ogni dispositivo wireless controllato tramite il gateway Excellence è dotato di un indirizzo univoco, mediante il quale la centrale di rivelazione incendio comunica con il dispositivo stesso, garantendo le stesse funzionalità di sistema dei dispositivi collegati via cavo. È disponibile un'ampia gamma di dispositivi di rivelazione e segnalazione wireless, inclusi rivelatori automatici con doppio sensore fumo e calore, configurazioni solo fumo o solo calore, avvisatori manuali di allarme, dispositivi di segnalazione (avvisatori acustici con e senza VAD), nonché moduli di ingresso/uscita e dispositivi fermo porta wireless.

Flessibilità

I dispositivi wireless sono utilizzati in molti sistemi di rivelazione incendio.

Essi vengono previsti nei casi in cui l'installazione dei cavi tradizionali risulta difficile oppure impossibile, ad esempio quando l'estetica delle finiture decorative negli interni dell'edificio protetto impediscono il passaggio dei cavi, oppure quando i tempi per l'installazione sono molto ridotti.

Il gateway Excellence offre al progettista del sistema la massima flessibilità nella scelta dei dispositivi da utilizzare sul loop, consentendo di decidere quali installare con collegamento filare e quali in modalità wireless.

Compatibilità Software

Versioni minime di firmware/software consigliate per la piena compatibilità:

2X-AT Panel V5.5.23

SmartCell Devices V2.22



Dettagli

- Veloce e semplice da installare
- Programmazione locale per adattarsi all'area da proteggere
- Selezione automatica tra 32 canali radio per una comunicazione affidabile
- La tecnologia multi percorso garantisce una comunicazione radio robusta
- I ricetrasmittitori con orientamento diversificato consentono la massima portata operativa

SH-14-3201-0001-99

Excellence SmartCell Addressable Wireless Gateway - Modulo di interfaccia loop per dispositivi wireless serie SH

Specifiche tecniche

Generale

Indicazione stato	80 character LCD display
Compatibilità	Excellence series addressable systems
Metodo di indirizzamento	Electronic
Intervallo di indirizzi	1 to 128

Elettrico

Tipo di alimentatore	Alimentato ad anello
Tensione di esercizio	17 to 29 VDC
Consumo attuale	55 mA (typical) 85 mA (max)

Isolamento

Tipo	Negative line break
Loop corrente	17 to 29 VDC
Resistenza serie	< 0.2 Ω
Switch corrente	< 1.2 A
Corrente di dispersione	< 1 mA
Tensione di isolamento	14 to 15.5 VDC
Voltaggio di riconnessione	14 to 15.5 VDC

Fisico

Dimensioni fisiche	270 x 220 x 80 mm (W x H x D)
Peso netto	1.45 kg
Colore	Bianco (RAL 9016)
Tipo di montaggio	Montaggio a parete
Materiale	Plastica
Specifiche cavo	0.13 to 3.31 mm² (26 to 12 AWG) shielded or unshielded twisted-pair (52 Ω / 500 nF max.)

Ambientale

A prova di vandalo	No
Temperatura operativa	-10 to +55°C
Temperatura di immagazzinamento	0 to +30°C
Umidità relativa	0 to 95% noncondensing
Ambiente	Interno
IP rating	IP54

Regolatorio

Conformità	CE, ICASA, REACH, RoHS 3, UKCA, WEEE
Certificazioni	CPR
Standards	EN54-13 (Upcoming), EN54-17, EN54-18, EN54-25, ETSI 300-220

Electrical

Configuration	< 4 Gateways per loop
Output transmitter power	14 dBm / 25 mW

Environmental

Application temperature	25 °C (typical)
-------------------------	-----------------

General

Wireless frequency	868 to 870 MHz
--------------------	----------------

Isolation

Constant current	< 1 A
------------------	-------

Physical

Loop length	2 km (using 0.8 mm² cable) 3 km (using 1.5 mm² cable)
-------------	--

Prodotti compatibili

Categoria	Riferimento	Descrizione
Dispositivo di rivelazione	SH-21-0200-000 1-99	Rivelatore doppio sensore fumo/termico wireless
Dispositivo di rivelazione	SH-51-0100-000 1-06	
Dispositivo di rivelazione	SH-51-0100-000 1-18	
Dispositivo di rivelazione	SH-51-0100-000 1-99	Avvisatore manuale di allarme incendio ripristinabile wireless
Dispositivo di rivelazione	SH-51-0300-000 1-04	
Dispositivo di segnalazione	SH-22-0200-000 1-99	Rivelatore ottico/termico con sirena di allarme wireless
Dispositivo di segnalazione	SH-23-0210-000 1-99	Rivelatore ottico/termico con sirena e lampeggiante VAD ROSSO di allarme wireless
Dispositivo di segnalazione	SH-23-0220-000 1-99	Rivelatore ottico/termico con sirena e lampeggiante VAD BIANCO di allarme wireless
Dispositivo di segnalazione	SH-31-0100-000 1-18	
Dispositivo di segnalazione	SH-31-0100-000 1-99	Avvisatore acustico multitono wireless, corpo colore rosso
Dispositivo di segnalazione	SH-31-0200-000 1-99	Avvisatore acustico multitono wireless, corpo colore bianco
Dispositivo di segnalazione	SH-32-0110-000 1-99	Avvisatore ottico/acustico VAD ROSSO - Montaggio PARETE wireless, corpo colore rosso
Dispositivo di segnalazione	SH-32-0120-000 1-99	Avvisatore ottico/acustico VAD BIANCO - Montaggio PARETE wireless, corpo colore rosso
Dispositivo di segnalazione	SH-32-0210-000 1-99	Avvisatore ottico/acustico VAD ROSSO - Montaggio PARETE wireless, corpo colore bianco
Dispositivo di segnalazione	SH-32-0220-000 1-99	Avvisatore ottico/acustico VAD BIANCO - Montaggio PARETE wireless, corpo colore bianco
Dispositivo di segnalazione	SH-33-0110-000 1-99	Avvisatore ottico/acustico VAD ROSSO - Montaggio SOFFITTO wireless, corpo colore rosso
Dispositivo di segnalazione	SH-33-0120-000 1-99	Avvisatore ottico/acustico VAD BIANCO - Montaggio SOFFITTO wireless, corpo colore rosso

SH-14-3201-0001-99

Excellence SmartCell Addressable Wireless Gateway - Modulo di interfaccia loop per dispositivi wireless serie SH

Prodotti compatibili

Categoria	Riferimento	Descrizione
Dispositivo di segnalazione	SH-33-0210-0001-99	Avvisatore ottico/acustico VAD ROSSO - Montaggio SOFFITTO wireless, corpo colore bianco
Dispositivo di segnalazione	SH-33-0220-0001-99	Avvisatore ottico/acustico VAD BIANCO - Montaggio SOFFITTO wireless, corpo colore bianco
Fermi elettromagnetici	SH-44-0200-0001-99	Dispositivo fermo porta wireless colore bianco
Fermi elettromagnetici	SH-44-0300-0001-99	Dispositivo fermo porta wireless colore nero
Modulo di interfaccia	SH-41-0200-0001-99	Modulo 2 ingressi 2 uscite relè per zona di allarme incendio wireless