

Rilevatori serie FC460

Destinazione del presente dépliant

Il presente dépliant è destinato a tecnici qualificati e opportunamente addestrati con esperienza nella progettazione e nella definizione delle specifiche dei sistemi di rilevamento incendi e di allarme incendio.

Oggetto del presente dépliant

Il presente dépliant è utile durante la fase di progettazione di un sistema di rilevamento incendi o in caso di sostituzione di rilevatori in un sistema preesistente. Le specifiche consentono di verificare l'idoneità dei rilevatori. Le informazioni fornite riguardano caratteristiche e funzioni specifiche della serie trattata.

Argomenti non trattati nel presente dépliant

Nel presente dépliant non vengono trattati i seguenti argomenti:

- Informazioni sulla funzionalità di rilevamento o guida alla scelta del tipo di rilevatore. Tali informazioni sono riportate nelle "Informazioni sull'applicazione del prodotto e indicazioni per la progettazione" relative ai rilevatori.
- Informazioni per l'installazione. Queste informazioni sono state omesse in quanto i rilevatori vengono semplicemente agganciati alle rispettive basi e i dettagli relativi all'installazione sono contenuti nella documentazione di ciascuna base.

Introduzione

I rilevatori sono destinati all'impiego in un sistema indirizzabile nel quale un certo numero di rilevatori viene posizionato in aree chiave attorno all'edificio.

Per un'introduzione più dettagliata fare riferimento al documento "Informazioni sull'applicazione del prodotto e indicazioni per la progettazione".

Le seguenti sezioni forniscono informazioni comuni a tutte le varianti di rilevatori delle serie.

Specifiche

Dimensioni

- Altezza: 42 mm, diametro: 108 mm



Fig. 1: Dimensioni

Materiale

- Plastica: ABS ritardante di fiamma

Caratteristiche elettriche

- I rilevatori sono destinati all'uso in un sistema indirizzabile che utilizza il protocollo digitale FireClass.

Intervalli di temperatura

Gli intervalli di temperatura sono illustrati nella tabella 1.

Rilevatore	Temperatura d'esercizio (°C)	Temperatura d'immagazzinamento (°C)	Umidità relativa
FC460PH	da -25 °C a +70	da -40 °C a +80	95 % (non condensante)
FC460P	da -25 °C a +70	da -40 °C a +80	95 % (non condensante)
FC460H	da -25 °C a +70 per brevi periodi: a +90	da -40 °C a +80	95 % (non condensante)

Tab. 1: Intervalli di temperatura

Rilevatore	Temperatura d'esercizio (°C)	Temperatura d'immagazzinamento (°C)	Umidità relativa
FC460PC	da -10 °C a +55	da -20 °C a +55	95 % (non condensante)

Tab. 1: Intervalli di temperatura (continua)

Pesi

I pesi dei rilevatori sono illustrati nella tabella 2.

Rilevatore	Peso (kg)
FC460PH	0.092
FC460P	0.092
FC460H	0.081
FC460PC	0.094

Tab. 2: Pesi

Basi compatibili

I rilevatori sono compatibili con le basi 4B e 4B-I.

Certificazioni

I rilevatori sono conformi ai seguenti standard:

- Construction Products Directive (CPD), soddisfacendo così i requisiti delle seguenti norme:
 - EN 54-5:2000 + A1:2002 - Rilevatori termici
 - EN 54-7:2000 + A1:2002 + A2:2006 - Rilevatori di fumo
- CEA 4021 (2003)- Rilevatori MultiSensor
- VdS 2806 (1999) - Rilevatori di gas e incendio
- Norma per famiglia di prodotti EN 50130-4 relativa a disturbi condotti, immunità radiata, scariche elettrostatiche, transistori veloci e lenti ad alta energia
- EN 61000-6-3 per le emissioni

Informazioni per l'ordinazione

I codici d'ordine per i diversi rilevatori sono indicati nella tabella 3.

Rilevatore	Codice d'ordine
FC460PH	516.460.501
FC460P	516.460.502
FC460H	516.460.503
FC460PC	516.460.504

Tab. 3: Codici d'ordine

Informazioni sulla conformità con la direttiva CPD

 0832
FIRECLASS HILLCREST BUSINESS PARK DUDLEY, WEST MIDLANDS DY2 9AP UK 12 0832-CPD-1881
EN54-5 ed EN54-7 Rilevatore digitale indirizzabile per l'uso in sistemi di rilevamento incendi e allarme negli edifici FC460PC

 0832
FIRECLASS HILLCREST BUSINESS PARK DUDLEY, WEST MIDLANDS DY2 9AP UK 12 0832-CPD-1882
EN54-5 Rilevatore digitale indirizzabile per l'uso in sistemi di rilevamento incendi e allarme negli edifici FC460H

 0832
FIRECLASS HILLCREST BUSINESS PARK DUDLEY, WEST MIDLANDS DY2 9AP UK 12 0832-CPD-1883
EN54-7 Rilevatore digitale indirizzabile per l'uso in sistemi di rilevamento incendi e allarme negli edifici FC460P

 0832
FIRECLASS HILLCREST BUSINESS PARK DUDLEY, WEST MIDLANDS DY2 9AP UK 12 0832-CPD-1884
EN54-5 ed EN54-7 Rilevatore digitale indirizzabile per l'uso in sistemi di rilevamento incendi e allarme negli edifici FC460PH

