

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)
FC460PC	da -10 °C a +55	da -20 °C a +55	95 % (non condensante)

Tab. 1: Intervalli di temperatura

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
- 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
- Conforme alla classe di protezione IP44 in base alle norme EN 60529:1992 + A2:2013

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 CPR

 0832
Tyco Fire & Security GmbH, Victor von Bruns-Strasse 21, 8212 Neuhausen am Rheinfall, Svizzera 15 DoP-2015-4035
EN54-5 and EN54-7 Digital addressable detector for use in fire detection and alarm systems in buildings FC460PC
Essential Characteristics EN54-5 and EN54-7 Nominal activation conditions/Sensitivity, Response delay (response time) and Performance under fire conditions: Pass Operational reliability: Pass Tolerance to supply voltage: Pass Durability of operational reliability and response delay; temperature resistance: Pass Durability of operational reliability; vibration resistance: Pass Durability of operational reliability; humidity resistance: Pass Durability of operational reliability; corrosion resistance: Pass Durability of operational reliability; electrical stability: Pass

 0832
Tyco Fire & Security GmbH, Victor von Bruns-Strasse 21, 8212 Neuhausen am Rheinfall, Svizzera 15 DoP-2015-4036
<p>EN54-5 Digital addressable detector for use in fire detection and alarm systems in buildings FC460H</p>
<p>Essential Characteristics EN54-5 Nominal activation conditions/Sensitivity, Response delay (response time) and Performance under fire conditions: Pass Operational reliability: Pass Tolerance to supply voltage: Pass Durability of operational reliability and response delay; temperature resistance: Pass Durability of operational reliability; vibration resistance: Pass Durability of operational reliability; humidity resistance: Pass Durability of operational reliability; corrosion resistance: Pass Durability of operational reliability; electrical stability: Pass</p>

 0832
Tyco Fire & Security GmbH, Victor von Bruns-Strasse 21, 8212 Neuhausen am Rheinfall, Svizzera 15 DoP-2015-4038
<p>EN54-5 and EN54-7 Digital addressable detector for use in fire detection and alarm systems in buildings FC460PH</p>
<p>Essential Characteristics EN54-5 and EN54-7 Nominal activation conditions/Sensitivity, Response delay (response time) and Performance under fire conditions: Pass Operational reliability: Pass Tolerance to supply voltage: Pass Durability of operational reliability and response delay; temperature resistance: Pass Durability of operational reliability; vibration resistance: Pass Durability of operational reliability; humidity resistance: Pass Durability of operational reliability; corrosion resistance: Pass Durability of operational reliability; electrical stability: Pass</p>



0832

Tyco Fire & Security GmbH,
Victor von Bruns-Strasse 21,
8212 Neuhausen am Rheinfeld,
Svizzera

15

DoP-2015-4037

EN54-7

Digital addressable detector for use in fire detection
and alarm systems in buildings

FC460P

Essential Characteristics**EN54-7**

Nominal activation conditions/Sensitivity, Response
delay (response time) and Performance under fire con-
ditions: Pass

Operational reliability: Pass

Tolerance to supply voltage: Pass

Durability of operational reliability and response delay;
temperature resistance: Pass

Durability of operational reliability; vibration resistance:
Pass

Durability of operational reliability; humidity resistance:
Pass

Durability of operational reliability; corrosion resist-
ance: Pass

Durability of operational reliability; electrical stability:
Pass