

# FUNK-GRENZWERT-EXPANDER FI720/RF/CWE



## HAUPTMERKMALE

Anbindung über Grenzwert-Meldelinie oder eigenständiger Betrieb

Bis zu 32 Melder, Module oder Signalgeber einlernbar

Konfiguration über PC-Software

Große Reichweite von max. 200 m, mit Funk-Expandern über 3 km

Zwei orthogonale Antennen für sichere Funkkommunikation

## Zertifizierungen



## BESCHREIBUNG

Der Funk-Grenzwert-Expander FI720/RF/CWE bildet ein Gateway zwischen einer Brandmeldeanlage in Grenzwerttechnik und den Funkkomponenten Serie FI720/RF und Serie FI700/RF.

Das Gateway kann bis zu 32 Funkelemente (automatische Melder Serie FI720/RF sowie Handfeuermelder, Module oder Signalgeber Serie FI700/RF) verwalten. Die Reichweite von bis zu 200m kann durch Einsatz von Funk-Expandern FI720/RF/WE auf über 3 km ausgedehnt werden. Das Gateway kann dabei mit maximal 15 Funk-Expandern vernetzt werden. Auf diese Weise kann ein hierarchisches Funksystem mit maximal sechs Ebenen errichtet werden.

Für die Alarmweiterleitung zur Brandmelderzentrale stellt das Gateway einen Relaiskontakt zur Verfügung. Die Konfiguration des Funksystems erfolgt über die PC-Software WireEx. Mit Hilfe dieses Programms kann neben der Parametrierung des Funksystems auch die Signalstärke und Übertragungsqualität analysiert und grafisch dargestellt werden.

## SERIENMÄSSIGE LEISTUNGSMERKMALE

- 2 orthogonale Antennen für sichere Funkverbindung
- 7 bidirektionale Datenkanäle
- große Reichweite der Funkübertragung

## TECHNISCHE DATEN

Spannungsversorgung	9 - 29 V DC
Stromaufnahme bei 24 V	typ. 30 mA (Alarmzustand)
Frequenzbereich	868 MHz
Reichweite der Funkübertragung	max. 200 m (zu Meldern/Modulen, im Freifeld), max. 600 m (zu Funk-Expandern, im Freifeld)
Umgebungstemperatur	-30°C bis +50°C
Schutzart	IP51
Abmessungen (ohne Antennen)	120 x 160 x 50 mm (B x H x T)
Farbe	weiß
Gewicht	350 g
Zulassungen	LPCB 928r/01 2831-CPR-F2533
Zertifizierungen	EN 54-18 und EN 54-25
Artikel-Nummer	108759