

## DF-PHOENIX

### Rilevazione incendio

### Comunicatore telefonico



### Campo di applicazione

Sistemi di rilevazione incendio.

### Descrizione

**DF-PHOENIX** è un comunicatore digitale multivettore (LAN/GSM/GPRS 2G/4G LTE) progettato per ricevere le segnalazioni di allarme e di guasto dalle centrali di rivelazione incendio e trasmetterle verso centri di controllo presidiati o verso singoli destinatari preposti al controllo di un determinato impianto. Il dispositivo preleva alimentazione da una fonte esterna (purchè certificata EN 54-4) e può essere alimentato nell'intervallo 9 Vdc ~ 28 Vdc. Sono stati previsti 8 ingressi (bilanciati o digitali) e 8 uscite (4 a relè e 4 a open collector) disponibili in morsettiera e singolarmente configurabili così da rendere **DF-PHOENIX** compatibile con tutte le centrali di rivelazione incendio, quando sprovviste di un comunicatore telefonico integrato.

La valutazione delle caratteristiche hardware e software del comunicatore, il doppio percorso delle trasmissioni di allarme via internet "Principale e Backup" (Ethernet e/o GPRS/4G), così come la scelta dei protocolli standard di comunicazione "SIA IP"(DC09 – DC05), sono finalizzate alla certificazione del prodotto rispetto alla norma EN 54-21, la norma europea che regola i sistemi di trasmissione dei segnali di allarme e di guasto negli impianti antincendio non presidiati H/24.

### Test e certificazioni

Il comunicatore telefonico **DF-PHOENIX** è certificato in conformità alla norma UNI EN 54-21:2006.

Il comunicatore telefonico **DF-PHOENIX** è conforme alla norma EN 62368-1:2018.

Il comunicatore telefonico **DF-PHOENIX** rispetta il Regolamento 305/11 per la marcatura CE.

# DF-PHOENIX

## Rilevazione incendio

### Comunicatore telefonico

#### Specifiche tecniche

Alimentazione	9 ~ 28 Vdc (Tensione nominale: 24 Vdc). Doppio ingresso.
Assorbimento	@ 24 Vdc: 30 mA; MAX 200 mA
Vettori di comunicazione	LAN-GSM/GPRS 2G/4G; Messaggi SMS; Chiamate vocali
Modulo vocale	Modulo di riproduzione messaggi vocali utente
Porta Ethernet	RJ-45 10Base-T
Modem	Modulo LTE Cat.1; Connettore d'antenna SMA
SIM	Micro SIM dati M2M; Micro SIM voce+dati
Antenna	Multibanda con connettore SMA
Linee di ingresso	8 digitali o bilanciate, programmabili singolarmente
Linee di uscita	4 a relè e 4 a open collector, programmabili singolarmente
Segnalazioni visive	5 LED; 3 visibili esternamente (POWER, ALARM, FAULT)
Protezione	Tamper a pressione montato su scheda
Protocolli di comunicazione digitali	SIA IP (DC09 - DC05); PSX (bidirezionale, proprietario)
Programmazione e gestione	Tool applicativo Windows con collegamento USB locale
Memoria eventi	Fino a 800 eventi memorizzabili. Modalità di sovrascrittura
Numeri telefonici programmabili	Fino a 6 numeri diversi
Dimensioni	Contenitore 188 x 141 x 46 mm
Grado di protezione	IP30
Peso	350 g
Temperatura di utilizzo	-20°C ~ +50°C
Massima altitudine	2000 m (default da Norma EN 62368-1:2018)

#### Come ordinare

- **DF-PHOENIX** Comunicatore telefonico certificato EN 54 21:2006