

SF400

RIVELATORE DI FUMI CON TRASMETTORE RADIO SERIE 400
SMOKE DETECTOR WITH RADIO TRANSMITTER - 400 SERIES

MANUAL
V.1.0

DESCRIZIONE

SF400 è un rivelatore - segnalatore di fumi per uso privato. (case e appartamenti). E' dotato di un trasmettitore radio della serie 400, pertanto la programmazione è uguale agli altri dispositivi serie 400. La segnalazione di allarme viene data quando all'interno della camera del sensore si accumula un certo quantitativo di fumi, lo stesso viene ripristinato a camera sgombra da fumi.

Le specifiche radio sono quelle della serie 400:

- Trasmissione via radio digitale (FSK) ad alta stabilità e precisione.
- Alimentazione con batteria standard da 9V (6LR61)
- Trasmissione a 112 bit a codice variabile (rolling-code) per elevata sicurezza.
- Trasmissione su 3 canali radio per evitare collisioni ed eventuali saturazioni del segnale.

DESCRIPTION

SF400 is a smoke detector for private use (houses and apartments). It's equipped with a 400 series radio transmitter; the programming is identical to the other 400 series devices. The alarm signal is given when inside the chamber of the sensor it's accumulated a certain quantity of smoke; the same is restored when the chamber is free from fumes.

The radio specifications are those of the 400 series:

- Digital Radio Transmission (FSK) that gives high precision and stability;
- Standard 9V Lithium Battery supply (6LR61);
- 112 bits Rolling-CodeTransmission for high security;
- 3 Channels Radio Transmission to avoid signal collisions and saturation.



TASTO TEST

PROGRAMMAZIONE E SEGNALAZIONI

Supervisione : quando il sensore funziona regolarmente (un lampeggio del led ogni 40 secondi circa) il trasmettitore invia un segnale di supervisione ogni 3 ore. Quando la camera di rilevazione è sporca la supervisione viene interrotta, il led continuerà ad emettere un lampeggio ogni 40 secondi **ma l'anomalia verrà segnalata come mancata supervisione**.

Batteria bassa: se la batteria scende sotto i 6,5V circa il trasmettitore invia un segnale di batteria bassa. Pertanto la scala graduata della batteria da 0 a 100% non funziona ma vengono indicati solo due valori: 100% = batteria superiore a 6,5V o 40% = batteria inferiore a 6,5V.

Tale segnalazione viene aggiornata ad ogni supervisione e dopo una segnalazione di allarme, mentre viene cancellata ogni volta che si preme il tasto TEST.

Non essendo un'oggetto di sicurezza, ma di rilevazione, non esiste segnalazione di tamper.

Esistono segnalazioni proprie del sensore effettuate tramite il led ed un buzzer interno:

- **allarme**: buzzer e led lampeggiano velocemente per 2 secondi circa
- **test allarme**: mantenere premuto per più di 3 secondi il tasto test sul sensore per avviare una prova di allarme
- **Camera sporca**: il buzzer emette un bip ogni 40 secondi dopo circa 15 secondi dal lampeggio del led
- **Batteria bassa**: il buzzer emette un bip ogni 40 secondi in sincronia con il led.

Programmazione: la programmazione sui ricevitori si ottiene premendo il tasto TEST.

PROGRAMMING AND REPORTING

Supervision: when the sensor works fine (the LED will flash every 40 seconds) the transmitter sends a supervisory signal every 3 hours. When the detection chamber is dirty, the supervision is interrupted, the LED will continue to emit a flash every 40 seconds, **but the fault will be reported as failure to supervision**.

Low Battery: if the battery drops below around 6.5 V the transmitter sends a low battery signal. Therefore, the graduated scale of the battery from 0 to 100% does not work but are indicated only two values: 100% = greater than 6.5 V battery or battery 40% = less than 6.5 V.

This report is updated every supervision time and after an alarm signal, and is cleared each time you press the TEST button.

Not being an object of security, but for detection, there is no tamper indication.

There are reports of its sensor carried by the LED and a buzzer:

- **alarm**: buzzer and LED will flash rapidly for 2 seconds
- **alarm test**: hold for more than 3 seconds the test button on the sensor to start a test alarm
- **dirty chamber**: the buzzer emits a beep every 40 seconds after about 15 seconds of flashing LEDs
- **low battery**: The buzzer emits a beep every 40 seconds in sync with the LED.

Programming: programming on the receivers is achieved by pressing the TEST button.

SPECIFICHE TECNICHE/ TECHNICAL FEATURES

SF 400	
Power supply / alimentazione	9V 6LR61 battery
Consumption / consumo	in stand by mode 15uA in alarm mode 15mA
Operating frequency / frequenza di funzionamento	433,92 MHz
Open space minimum range / portata in campo aperto	200mt
Certified environmental conditions /condizioni certificate	from +5°C to +40°C
Operating environmental / condizioni operative	from -20°C to +50°C

Our products/systems comply with the essential requirements of EEC directives. Installation must be carried out following the local installation norms by qualified personnel. The producer refuses any responsibility when changes or unauthorized repairs are made to the product/system. It is recommended to test the operation of the alarm product/system at least once a month. Despite frequent testing and due to, but not limited to, any or all of the following: tampering, electrical or communication disruption or improper use, it is possible for the product/system to fail to prevent burglary, robbery, fire or otherwise. A properly installed and maintained alarm system can only reduce the risk that this happens.

L'installazione deve essere eseguita a regola d'arte da personale specializzato.

Il produttore declina ogni responsabilità nel caso in cui il prodotto venga manomesso da persone non autorizzate.

Si raccomanda di verificare il corretto funzionamento del sistema d'allarme almeno una volta al mese, tuttavia un sistema di allarme elettronico affidabile non evita intrusioni, rapine, incendi o altro, ma si limita a diminuire il rischio che tali situazioni si verifichino.