



IFX

**MANUALE
INSTALLATORE
VER. 1.1A**

ITA DESCRIZIONE

IFX è un modulo trasmettitore radio concepito esclusivamente per il funzionamento abbinato ai sensori tipo OPTEX VX e BX nella versione a basso consumo. Le batterie che alimentano il trasmettitore sono le stesse usate anche per il sensore, ed in caso di batterie scariche verranno notificate entrambe.

Caratteristiche:

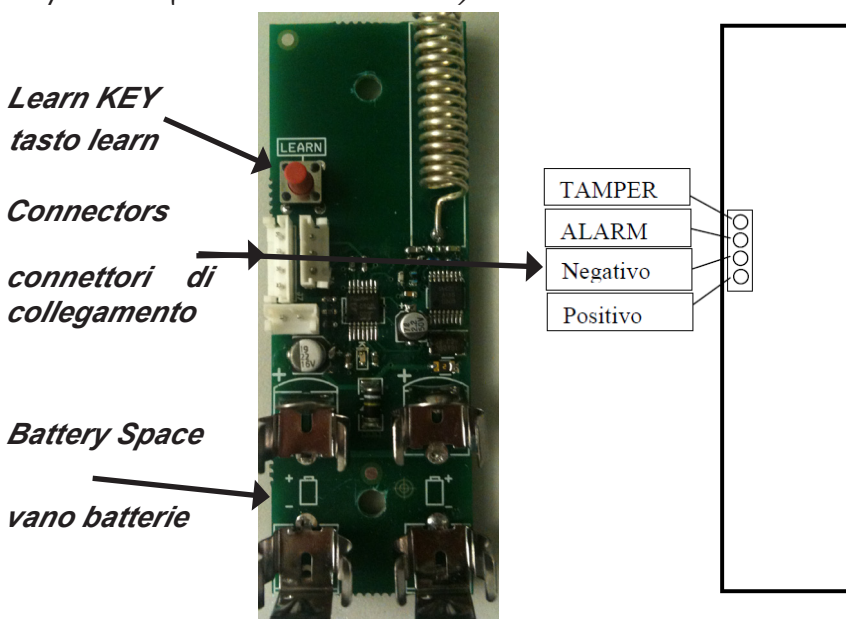
- Trasmissione via radio digitale (FSK) ad alta stabilità e precisione.
- Alimentazione con 2 batteria litio standard (tipo CR2) a lunghissima durata .
- Trasmissione a 128 bit a codice variabile (rolling-code) per elevata sicurezza.
- Trasmissione su 3 canali radio per evitare collisioni ed eventuali saturazioni del segnale.
- Supervisionato (life-test automatico ogni ora).

EN DESCRIPTION

IFX is a radio transmitter module designed for the operation with OPTEX VX and BX sensor in the low-power version. The batteries are used for transmitter and sensor. In case of low batteries will be notified both.

Characteristics:

- Digital Wireless Transmission (FSK) with high precision and stability;
- Power Supply with 2 lithium batteries (CR2 type) (long life);
- Transmission on 128 bits with (rolling-code) for high security;
- Transmission on 3 wireless channels to avoid collisions and saturation of the signal;
- Supervised (lifetest 1 time for hour).



TASTO LEARN = Usato come segnale di autoapprendimento (memorizzazione).
LEARN KEY = program memory

NOTE:

- contacts referring to Negative
- Tamper : NA (alarm when closed)
- Alarm : NC (allarm when opened)
- Output Voltage: 3V

- contatti riferiti a Negativo
- Tamper: NA (allarme a chiusura)
- Alarm : NC (allarme a apertura)
- Tensione di uscita: 3V

ITA INSTALLAZIONE - MEMORIZZAZIONE

Per memorizzare il dispositivo sul ricevitore, inserire le batterie nell'apposito vano, seguendo la giusta polarità, dopodichè utilizzare il tasto LEARN per inviare il segnale di memorizzazione.

Nota: per la procedura completa fare riferimento al manuale del ricevitore

Una volta posizionato il dispositivo nella sede desiderata, usare i tool di test del ricevitore, per verificare la portata radio, la perfetta chiusura del contenitore, lo stato della batteria ecc.

EN INSTALLATION- STORAGE

In order to store the device on the receiver, it's needed to insert the batteries (following the polarity), then to use the LEARN key to send the signal of storage.

Note: for the complete procedure to see the manual of receiver.

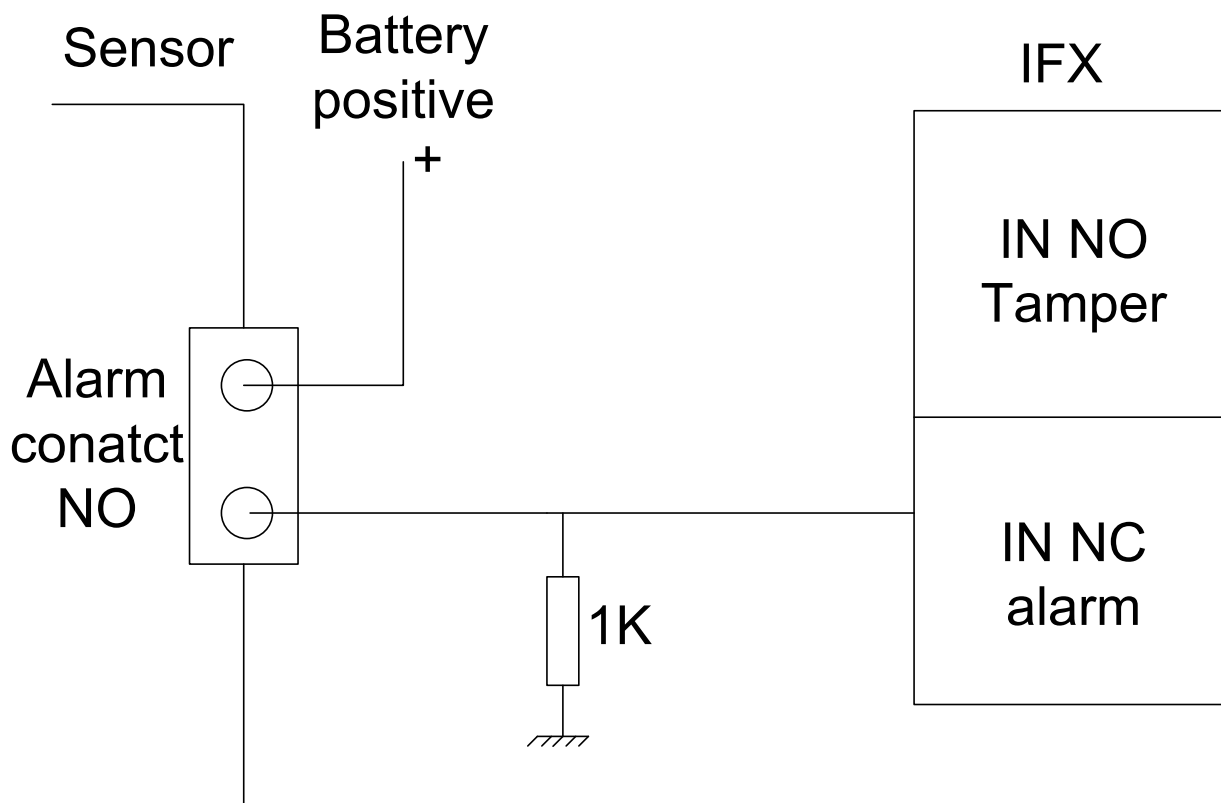
When the devices is placed, it's needed to use the test tools of the receiver in order to verify the wireless range, the closing of the box, the status of battery, . . .

ITA CONFIGURAZIONE CON INGRESSI N.A.

Nel caso che il trasmettitore venga utilizzato con sensori di tipo N.A. per tutti e 2 i canali, tamper e allarme, nella figura sottostante è possibile vedere come collegare un sensore con uscite N.A. all'ingresso di allarme del trasmettitore che è di tipo N.C.

EN INPUTS CONFIG. N.O.

In case the transmitter is used with NO sensors contact, (Tamper and alarm), in the figure below you can see how to connect the sensor the alarm input of IFX transmitter.



SPECIFICHE TECNICHE/ TECHNICAL SPECIFICATIONS

IF 400 BX -VX	
Batteria/battery	CR2 Lithium
Consumo a riposo / consumption in standby:	2.8 μ A
Consumo in trasmissione / consumption during transmission:	18mA
tempo supervisione / Supervising Time	60'
segnali trasmessi / ransmitted signals	alarm, tamper, supervision, low battery
Frequenze / Frequency	433,92MHz, 433,27MHz, 434,57MHz
Condizioni ambientali / Environmental Conditions	-10°C a +50°C

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.