

GE  
Security

FD805R/FD810R

## Guida Introduzione Prodotto



## Informazioni Prodotto

- Descrizione Prodotto:** Rivelatore lineare di fumo a riflessione con allineamento automatico
- Codice Prodotto:** FD805R oppure FD810R
- Introduzione Prodotto:** Il rivelatore FD805R/FD810R è costituito da un trasmettitore ed un ricevitore a luce infrarossa; tali dispositivi risiedono all'interno di un unico involucro compatto; la barriera include anche un'unità di controllo da installare ad altezza d'uomo: trattasi dell'interfaccia utente per la configurazione e la manutenzione del rivelatore lineare (duplice funzionalità).  
La testata della barriera è motorizzata; questa particolare caratteristica permette all'apparecchiatura di riallinearsi automaticamente nel caso in cui si dovesse verificare un graduale spostamento dell'edificio. L'allineamento della barriera si effettua tramite l'unità di controllo menzionata e quindi ad altezza d'uomo.  
Il segnale infrarosso del rivelatore viene riflesso da un catarifrangente e successivamente analizzato al fine di rilevare la presenza di fumo. L'unità di controllo può lavorare con qualsiasi Centrale antincendio.
- Disponibilità Prodotto:** Le due apparecchiature sono disponibili per l'ordine.
- Documenti Aggiuntivi:** La seguente documentazione può essere scaricata dal sito internet [www.gesecurity.it](http://www.gesecurity.it):  
Guida di riferimento rapida V1.1  
Guida per l'utente V1.1  
Leaflet

## Descrizione Funzioni

### FD805R/FD810R

L'operatività del sistema risulta essere semplificata grazie ad alcune caratteristiche innovative proprie di quest'apparecchiatura; queste ultime rendono FD805R/FD810R la barriera più veloce e semplice da installare. Dal momento che la testata del rivelatore viene collegata, è possibile attivare manualmente un apposito dispositivo laser integrato atto ad un primo allineamento del fascio infrarosso; a tal proposito il Tecnico dovrà orientare "a vista" il raggio laser verso il catarifrangente tramite i tasti di direzione dell'unità di controllo. Il controllo del processo passerà poi al sistema per l'allineamento ottimale del fascio; durante quest'ultima fase la testata del rivelatore si dirigerà automaticamente verso il catarifrangente ottimizzando l'intensità del segnale infrarosso ricevuto.

E' possibile effettuare l'allineamento della barriera dall'unità di controllo anche senza l'utilizzo del raggio laser; è infatti prevista una procedura di allineamento per quegli ambienti che non consentono la visualizzazione del raggio laser dal piano terra.

La portata di FD805R è 8 ÷ 50 mt mentre quella di FD810R è 50 ÷ 100 mt; l'alimentazione di entrambe è 14 ÷ 28 Vcc.

Il funzionamento normale in stand by prevede la compensazione automatica del segnale, il riallineamento automatico motorizzato per piccoli spostamenti della struttura; la macchina in stand by esegue o non esegue il riallineamento automatico in base all'impostazione del menù Impostazioni rivelatore > ON/OFF.

La compensazione viene regolata automaticamente dalla macchina (default 0).

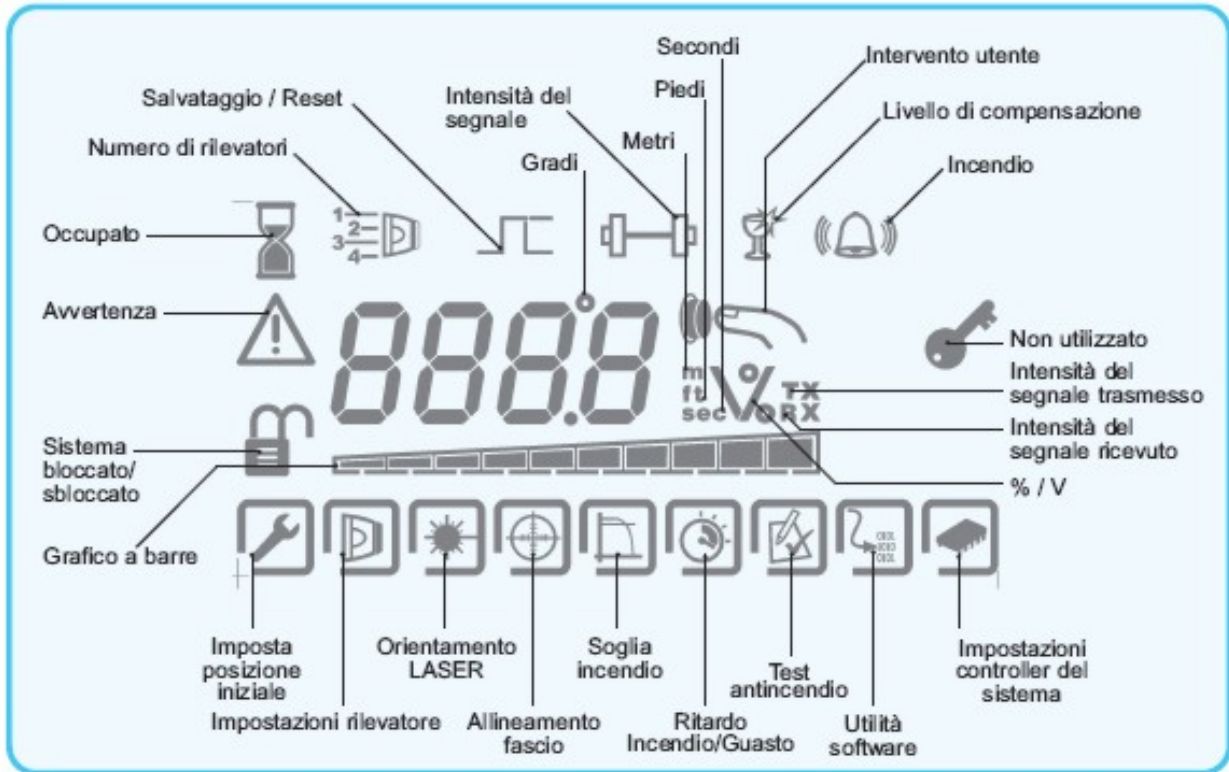
Se il valore sul ricevitore (RX) è basso, allora il sistema alzerà il valore di compensazione al fine di ottenere su RX un valore del 100%; tale processo avviene lentamente in ore di funzionamento. Analogamente se il valore di RX diviene troppo alto ovvero superiore al 100%, il sistema diminuirà il valore di compensazione al fine di ottenere su RX un valore del 100%. E' comunque possibile regolare la compensazione manualmente magari per evitare un guasto immediato dovuto ad un segnale basso (la compensazione automatica avviene lentamente). Anche dopo una qualsiasi regolazione manuale della compensazione, la macchina esegue lentamente l'ottimizzazione automatica del valore.

Con un allarme incendio si ottiene la segnalazione dal display, la segnalazione dal led della Centralina e dal led della barriera stessa, l'attivazione del relè di allarme. Lo stato di allarme incendio può essere memorizzato oppure no, mentre il guasto non è mai memorizzato. Per resettare la barriera, è necessario digitare un'apposita password.

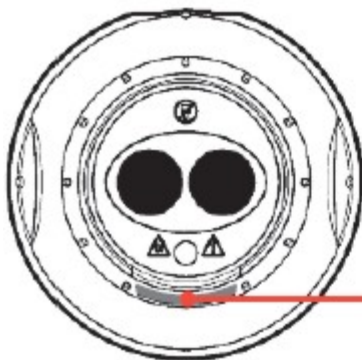
Per provare l'apparecchiatura agire sul menù Test antincendio; con questo comando la Centralina passa allo stato di incendio. La Centralina simula un oscuramento del fascio su RX e per tale motivo questo comando funziona solo se la barriera è allineata correttamente.

**FD805R/FD810R**  
**Guida Introduzione Prodotto**

Il display dell'unità di comando fornisce i dati per l'allineamento, la configurazione e la manutenzione.



Leds sul rivelatore lineare

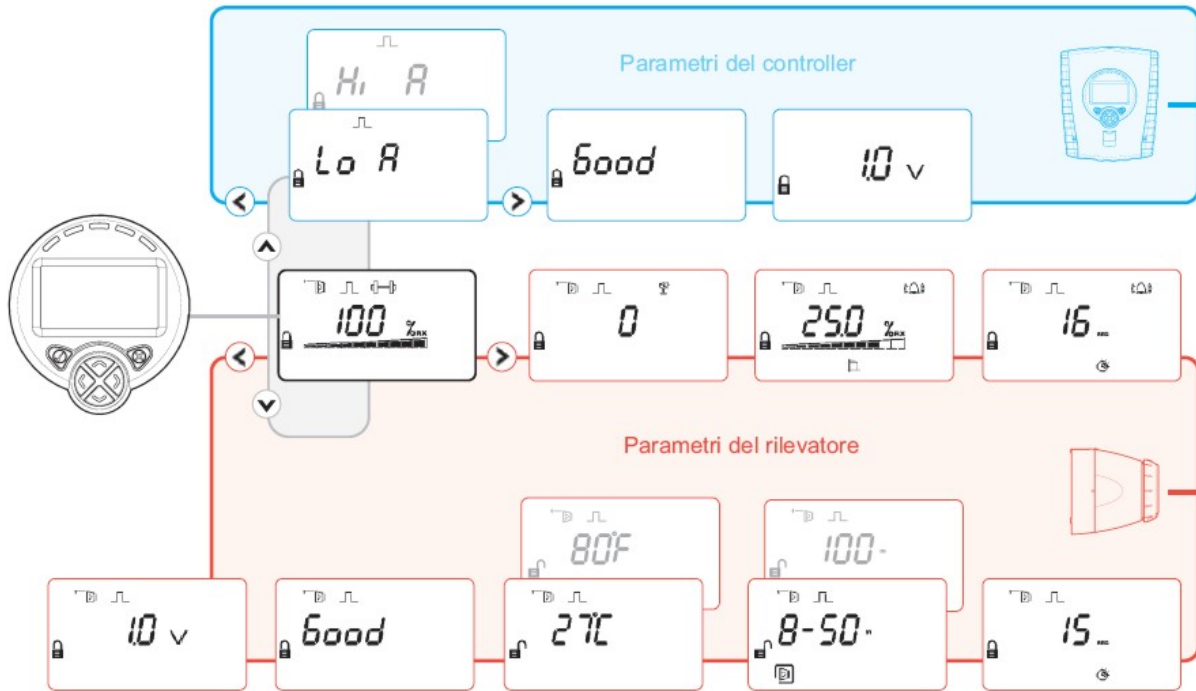


**Rilevatore**

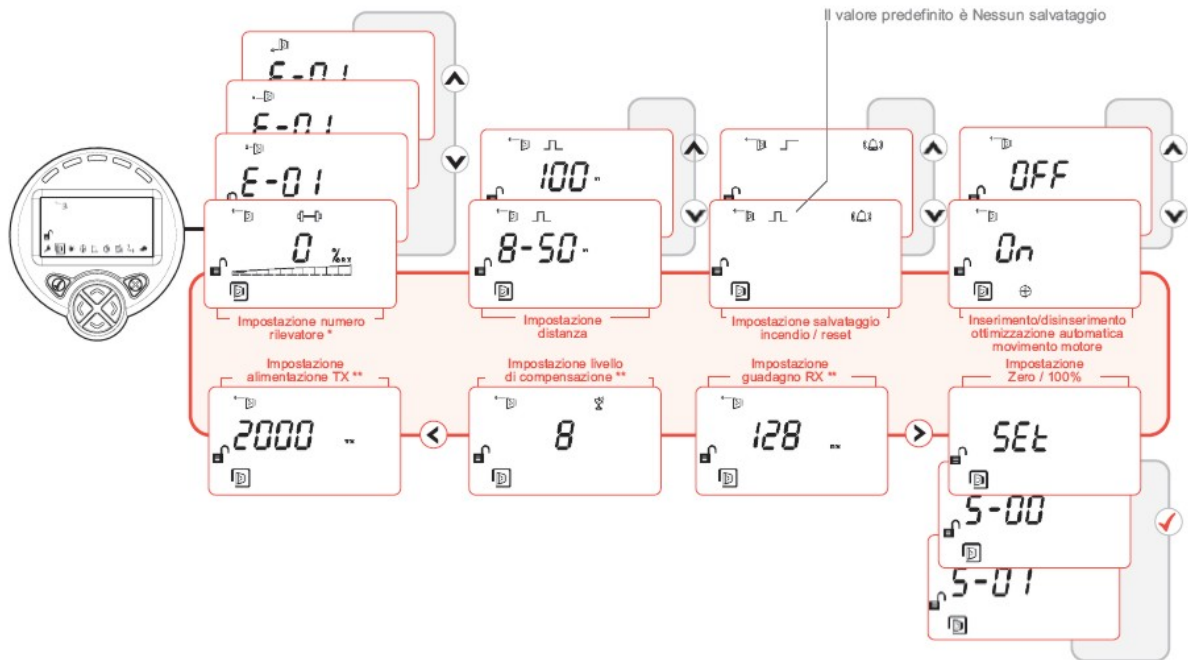
Gli indicatori lampeggiano ogni 10 secondi.

NORMALE:	VERDE
GUASTO:	GIALLO
INCENDIO:	ROSSO

Menù utente



Menù impostazione rivelatore lineare



## CODICI PRODOTTO

PRODOTTO	DESCRIZIONE
FD805R	Rivelatore lineare di fumo a riflessione con allineamento automatico - portata 8-50 mt
FD810R	Rivelatore lineare di fumo a riflessione con allineamento automatico - portata 50-100 mt