

DESCRIZIONE

Progettate per una facile installazione ed un facile ed intuitivo utilizzo, le centrali della serie **NFS** costituiscono una soluzione efficiente per installazioni dove i costi sono un fattore determinante.

Sono disponibili tre versioni:

- **NFS2 a 2 zone**
- **NFS4 a 4 zone**
- **NFS8 a 8 zone**

La centrale è compatibile con tutta la gamma di sensori, pulsanti manuali e dispositivi di segnalazione di produzione NOTIFIER. Ogni zona può controllare fino a 20 rivelatori oltre ad un numero illimitato di pulsanti d'allarme. La centrale consente un controllo sulla rimozione dei rivelatori e permette la rilevazione di allarmi provenienti dai pulsanti manuali. Il contenitore, identico per tutti i modelli, è di materiale plastico resistente al fuoco con telaio di fissaggio a muro in acciaio. I comandi sono accessibili soltanto a mezzo chiave per prevenire interventi non autorizzati.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI:

- Conforme alle normative **EN54 parte 2 e 4**.
- Centrali Convenzionali a 2, 4 o 8 zone con configurazione individuale per singola zona. Per ogni zona è possibile impostare le seguenti caratteristiche:
 - Allarme per corto circuito;
 - Memoria di allarme;
 - Allarme manuale / automatico;
 - Coincidenza con zone adiacenti;
 - Ritardi (1s, 30s, 60s o 90s).
- Temporizzazione allarmi a 2 stadi:
 - 1° stadio-preallarme da 0, 30, 60 o 90sec;
 - 2° stadio-allarme da 0 a 10min con incrementi di 1min.
- 2 uscite sirena
- Uscita ausiliaria
N.B. L'assorbimento totale di sirene e carichi ausiliari deve essere minore di 1A.
- Scheda opzionale relè di allarme, guasto a contatti liberi.
- Uscite configurabili separatamente per sirena, combinatore telefonico o segnalazione guasto con temporizzazione.
- Due ingressi digitali, configurabili separatamente come:
 - Inserimento zona;
 - Preallarme;
 - Evacuazione;
 - Giorno / Notte;
 - Reset sistema;
 - Conferma di trasmissione allarme;
 - Conferma di trasmissione guasto.
- Semplicità d'uso delle funzioni di disabilitazione e test. Tali impostazioni sono permanenti; non verranno quindi perse nei casi di riavvio della CPU o mancanza di alimentazione.
- La centrale supporta batterie da 7Ah.
- Robusto contenitore plastico che permette l'installazione della centrale senza rimuoverne la scheda principale.
- Lingua selezionabile tramite etichette pre-stampate.
- Funzionamento in modo normale e funzione test.



CARATTERISTICHE TECNICHE

ZONE DI RIVELAZIONE

- Numero max. rivelatori per linea: 20
- Dispositivo di fine linea: condensatore 0,47 μ F
- Max. corrente a riposo per zona: 1,6 mA
- Resistenza di allarme per sensore: 470 Ohm

ALIMENTAZIONE

- Ingresso rete: 230 Vac \pm 15% - 50 / 60 Hz.
- Tensione nominale del sistema: 24 Vdc
- Alimentatore: 20 \div 28 Vcc 1,3 A (zone+centrale+aux)
- Uscita caricabatteria: 20 \div 28 Vcc 225mA
- Uscita ausiliaria + Uscita sirena 1
+ Uscita sirena 2: 0,8A max.

USCITE

- N. 2 uscite sirene controllate per tagli e cortocircuito
- Corrente per uscite sirene: 500mA max totali
- Tensione su uscite sirene: da 20 \div 28 Vcc
- Uscita allarme generale: contatti liberi da potenziale 1A 30Vcc (resistivi) con scheda relè opzionale SK2
- Uscita guasto generale: contatti liberi da potenziale 1A 30Vdc (resistivi) con scheda relè opzionale SK2

CONTENITORE

- Dimensioni: A 318mm, L 356mm, P 96mm
- Ingresso cavi: pretranciati diametro 20 mm
- Peso: 2kg (senza batterie)

CARATTERISTICHE AMBIENTALI

- Temperatura di funzionamento: -5°C \div +45°C
- Umidità: 5% \div 95% non condensing
- Grado IP: IP30

MODELLI DISPONIBILI

- **NFS2** - Centrale di rivelazione a 2 zone
Codice di magazzino: **USC65P**
- **NFS4** - Centrale di rivelazione a 4 zone
Codice di magazzino: **USC65Q**
- **NFS8** - Centrale di rivelazione a 8 zone
Codice di magazzino: **USC65R**

ACCESSORI

- **SK-REL2** - Scheda 2 relè per centrali NFS2/4/8
Codice di magazzino: **USC65Z**

DESCRIPTION

The NFS Series zone conventional fire alarm panels have been designed to be easy to install, program and use. NFS panels are the best solutions for installation where costs are a decisive factor. NFS panels are available in 3 models:

- **NFS2 - 2 zone panel**
- **NFS4 - 4 zone panel**
- **NFS8 - 8 zone panel**

All NFS models are compatible with all detectors, manual call points and audio / visual appliances manufactured by NOTIFIER. Each zone can support up to 20 detectors in addition to an unlimited number of manual call points. All panels are able to indicate detector head removal from the base and are provided with a strong plastic fire resistant enclosure, the same any models, with steel bracket for wall mounting. All functions are allowed by key to avoid unauthorized management.

MAIN FEATURES

- Comply with **EN54 part 2 and 4**.
- 2, 4 or 8 zone conventional panels with individual zone configuration:
 - Alarm on short circuit.
 - Latching / non latching.
 - Automatic / manual alarm.
 - Connection to adjacent zones.
 - Delays (1s, 30s, 60s or 90s).
- Delayed mode with 2 stage delay strategy:
 - 1st stage 0s, 30s, 60s or 90s.
 - 2nd stage 0 -10 minutes in 1 minute increments.
- 2 Sounder outputs.
- 1 Auxiliary power output (sounders and auxiliary loads absorption must be lower than 1A total).
- Optional Alarm and Fault free voltage relay card.
- Outputs separately configurable as: Sounder, Fire or Fault Transmission, Phone dialler, with delayed or immediate report.
- Two digital inputs, separately configurable as: Class change, Alert, Evacuate, Day mode, Reset In, Fire Transmission confirmation (UE Return), Fault transmission confirmation.
- Easy to use disable and test facilities. Disable and test settings are non-volatile and will not be lost if the CPU restarts or the power is cycled.
- Supports 7Ah batteries
- Strong all plastic enclosure, designed to allow installation without removing PCBs.
- Language configurable with pre-printed slide in labels – blank templates available.
- Normal e test mode operation.



TECHNICAL FEATURES

DETECTION ZONE

- Detectors for each line: 20
- End of line device: 0,47 µF capacitor
- Max. stand-by current for each zone: 1,6 mA
- Detector alarm resistor: 470 Ohm

POWER SUPPLY

- Surge power: 230 Vac ± 15% - 50 / 60 Hz.
- System voltage: 24 Vdc
- Power supply: 20 ÷ 28 Vdc
- Battery charger: 20 ÷ 28 Vdc 225 mA
- Auxiliary power output + Sounder output 1 + Sounder output 2: 0,8A max.

OUTPUTS

- 2 supervising output against fault and shortcut
- Current for sounder output: 500 mA max tot.
- Sounder outputs voltage: 20 ÷ 28Vdc 255mA
- Fire alarm output: free voltage relay contacts 1A 30Vdc (resistive) only with SK2 optional board
- General fault output: free voltage relay contacts 1A 30Vdc (resistive) only with SK2 optional board

ENCLOSURE

- Dimensions: H 318mm, W 356mm, D 96mm
- Cable input: knockouts diameter 20mm
- Weight: 2 kg (no batteries)

ENVIRONMENTALS

- Operating temperature: -5°C ÷ +45°C
- Humidity: 5% ÷ 95% non condensing
- IP rating: IP 30

MODELS AVAILABLE

- **NFS2** – Fire alarm panel with **2** zone.
Stock code: **USC65P**.
- **NFS4** - Fire alarm panel with **4** zone.
Stock code: **USC65Q**.
- **NFS8** - Fire alarm panel with **8** zone.
Stock code: **USC65R**.

ACCESSORIES

- **SK-REL2** – Relay card with 2 outputs for NFS2/4/8 panels. Stock code: **USC65Z**.