

**DESCRIZIONE**

**UDS-3** è un'unità periferica autonoma in grado di comandare direttamente qualsiasi sistema d'estinzione: gas inerte, CO<sub>2</sub>, acqua, polvere, schiuma, ecc.

Il nuovo pannello di gestione spegnimento **UDS-3**, gestisce **2 ZONE DI SCARICA** nel rispetto della normativa **UNI EN 12094**, ogni zona ha linee di ingresso e uscita separate.

L'unità **UDS-3** è in contenitore metallico, munito di display LCD per consentire una facile visualizzazione dello stato dell'impianto e tastiera protetta da password a vari livelli per la programmazione e la gestione locale dell'impianto di spegnimento.

■ Compatibile con tutte le centrali NOTIFIER in commercio:

- centrali incendio convenzionali come, AM200, CFP-12/24, NFS;
- centrali incendio analogiche AM1000, AM2000, AM4000, AM6000, ecc. in quanto incorpora due moduli di uscita e quattro moduli di ingresso per ciascuna zona per riportare le segnalazioni di allarme e guasto alla centrale analogica.

**UDS-3 PUÒ ESSERE ATTIVATO DA:**

- centrale convenzionale: due ingressi per zona che definiscono la condizione di pre-attivazione e attivazione;
- centrale analogica: mediante collegamento al Loop ed emulazione di due moduli di uscita per zona. Gli indirizzi dei moduli rimangono invariati rispetto all'UDS-2N.
- manualmente da pulsante (per ciascuna zona di scarico);

Inoltre L'**UDS-3** è protetto contro sovratensioni, corto-circuiti, scariche elettrostatiche ...

**UDS-3 È DOTATA DI UN INTERFACCIA UTENTE CHE PREVEDE:**

- per ciascuna zona di spegnimento indicazioni luminose obbligatorie mediante LED;
- per ciascuna zona di spegnimento indicazioni separate su display alfanumerico, relative alle condizioni di pre-attivazione, attivazione, rilascio, guasto. Queste indicazioni possono essere accessibili in qualsiasi momento;
- per ciascuna zona di spegnimento la visualizzazione istantanea sul display del count-down relativo al tempo di pre-scarica (il quale risulta impostabile);
- per ciascuna zona di spegnimento mostra la condizione di rilascio estinguente in corso, con la visualizzazione della scritta GAS;
- un accesso mediante tastiera alle informazioni di sistema e di zona;
- menu grafico per la programmazione/configurazione.  
Le voci di menu sono con password (modificabili) di livello 4, 3, 2 (in conformità alla norma EN54.2)

**CARATTERISTICHE ELETTRICHE**

**Tensione rete:** 230Vac +10% - 15%

**Frequenza rete:** 50/60Hz

**Assorbimento rete:** 0,7Aac

**Batterie:** 2x12V 7Ah

**Ricarica batterie:** 27V6dc 0A45dc ~ 100mVppmax

**Assorbimento a riposo:** 100mAdc (display spento)

**Assorbimento a riposo:** 130mAdc (display acceso)

**Alimentazione per utente:** 27V6dc+2%-10% 1A25dc ~300mVppmax

**Assorbimento in allarme:** 1CH=220mAdc

2CH=300mAdc

**Soglia di sovratensione rete:** non gestita

**Soglia di batteria esaurita:** 21V5dc

**Soglia di scompenso ricarica:** 3V4dc

**Soglia di sgancio batterie:** 20Vdc

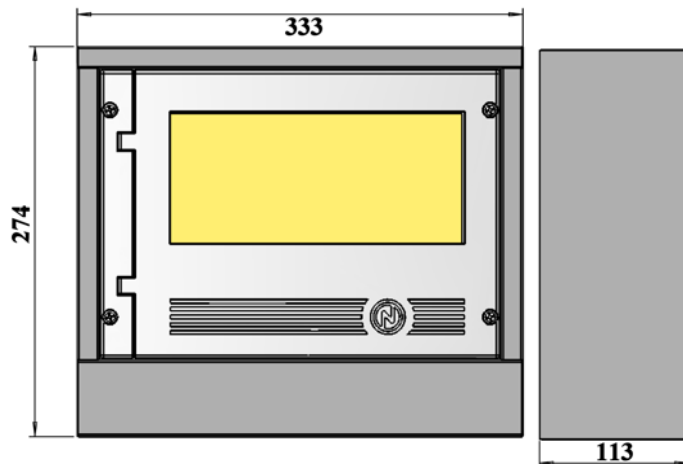
**Temperatura di funzionamento:** da -5 a 40°C senza condensa

**Temperatura di stoccaggio:** da -10°C a 50°C

**Assorbimento da Loop:** 2,5mA max

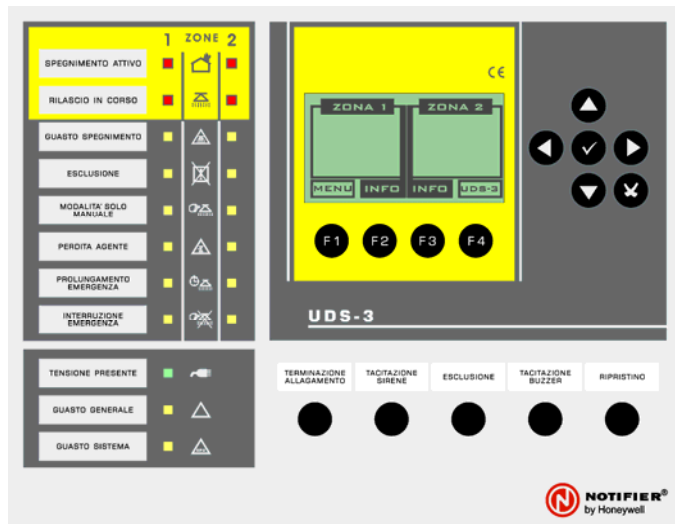
**Grado di protezione:** IP30

**Dimensioni:**



## PANNELLO FRONTALE

L'unità UDS-3 prevede un buzzer locale per la segnalazione di condizioni diverse dalla normalità con frequenze differenziate ed un comando locale da tastiera per la sua tacitazione.



**GESTIONE DELL'IMPIANTO LOCALE**, per ognuna delle due zone di spegnimento sono previste inoltre:

- una uscita controllata per sirene per l'avviso della condizione di allarme;
- una uscita controllata per l'attuazione di pannelli di avviso visivi ed acustici all'interno del locale;
- una uscita controllata per l'attuazione di pannelli di avviso visivi ed acustici all'esterno del locale;
- un ingresso controllato per il comando manuale di scarica;
- un ingresso controllato per il controllo delle porte del locale;
- un ingresso controllato per un comando manuale di interruzione emergenza;
- un ingresso per selezionare il modo di funzionamento "solo manuale" della rispettiva zona di spegnimento.

**GESTIONE DELL'IMPIANTO DI SPEGNIMENTO**, per ognuna delle due zone di spegnimento sono previste inoltre:

- una uscita controllata per l'attuazione della scarica delle bombole;
- un ingresso controllato per presso stato;
- un ingresso controllato per flussostato.

**SONO PRESENTI INOLTRE**, in comune tra le due zone:

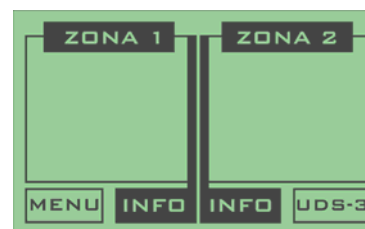
- Uscita controllata per segnalazione rilascio in corso
- Uscita segnalazione comune presenza guasti

Sull'unità **UDS-3** sono programmabili tramite la tastiera locale tutti i parametri temporali relativi alla gestione dell'impianto di spegnimento.

L'accesso alla configurazione dell'unità è protetto da password di terzo livello e da una protezione interna all'unità in conformità alle normative EN-54.2.

## DISPLAY UDS-3

Il display permette l'indicazione dettagliata delle informazioni sullo stato della singola zona, in aggiunta a quelle date dalle segnalazioni luminose opportunamente etichettate poste sul frontale.



## SEZIONE DI ALIMENTAZIONE DI UDS-3

L'unità **UDS-3** contiene una sezione di alimentazione da rete 230Vac +10-15% 50/60Hz ed una sezione di carica-batterie per l'alimentazione ausiliaria. Sono previste all'interno del contenitore dell'unità due batterie da 12V 7Ah nominali per l'alimentazione di emergenza.

## OPZIONI PREVISTE

### ■ 2 ZONE DI SCARICA;

- **RITARDO DEL SEGNALE DI ESTINZIONE** (tempo avvertimento pre-scarica): impostabile per ciascuna zona da 0s (scarica immediata) a 60s con incrementi di 5s;

- **SORVEGLIANZA DELLO STATO DEI COMPONENTI**: per ciascuna zona, controllo di eventuale perdita agente mediante ingresso pressostato (uno per zona);

- **GESTIONE PROLUNGAMENTO EMERGENZA**: per ciascuna zona è previsto un ingresso atto a sospendere momentaneamente, la fase di attivazione prima della scarica;

- **GESTIONE DELLE ESCLUSIONI** (fuori servizio): per ciascuna zona di scarica mediante operazione manuale separata è possibile escludere: a) l'elaborazione dei segnali di attivazione dello spegnimento; b) l'uscita di spegnimento; c) le uscite per l'attivazione dei dispositivi esterni al sistema di spegnimento;

- **MODO SOLO MANUALE**: per ciascuna zona questa modalità può essere attivata da menu oppure da segnale d'ingresso proveniente da eventuale dispositivo esterno dedicato (per esempio ingresso chiave);

- **AZIONAMENTO DI DISPOSITIVI ALL' INTERNO DEL SISTEMA DI SPEGNIMENTO**: per ciascuna zona vi sono due uscite attivabili per gestire ad esempio dei dispositivi ottici o altro;

- **AZIONAMENTO DI DISPOSITIVI ALL'ESTERNO DEL SISTEMA DI SPEGNIMENTO**: per ciascuna zona vi sono due uscite relè attivabili ad esempio per gestire l'arresto ventilazione, la chiusura automatica porte, o altro;

- **GESTIONE DEL DISPOSITIVO INTERRUZIONE EMERGENZA**: per ciascuna zona è previsto un ingresso per bloccare in modo permanente le fasi di spegnimento dell'uds prima del rilascio.