

PREVIDIA | MICRO

Centrale convenzionale per rivelazione incendio, rivelazione gas e gestione sistemi di spegnimento

Le centrali Previdia Micro combinano le funzioni delle centrali della gamma Previdia con facilità d'uso convenzionale.

Queste centrali gestiscono quattro zone di rivelazione (incendio o gas con relè o 4-20mA), quattro terminali funzione T (rivelazione incendio, gas, ingresso funzione o uscita a bassa potenza) e tre terminali I/O (rivelazione incendio, ingresso o uscita ad alta potenza); inoltre, sono espandibili tramite schede.

Il sistema può essere facilmente configurato dal pannello frontale oppure tramite il software di configurazione Previdia/STUDIO che gestisce facilmente tutte le funzioni disponibili (equazioni logiche, matrice di evacuazione, timer, azioni, comunicatori remoti, ecc.) e può essere gestito tramite la piattaforma Inim Cloud e l'applicazione Inim Fire.

Collegate in rete Hortnet+ con le altre centrali Previdia, possono fungere da centrali satellite per reti Previdia grazie a funzioni avanzate per gestione gas e canale di spegnimento (nei modelli "E").



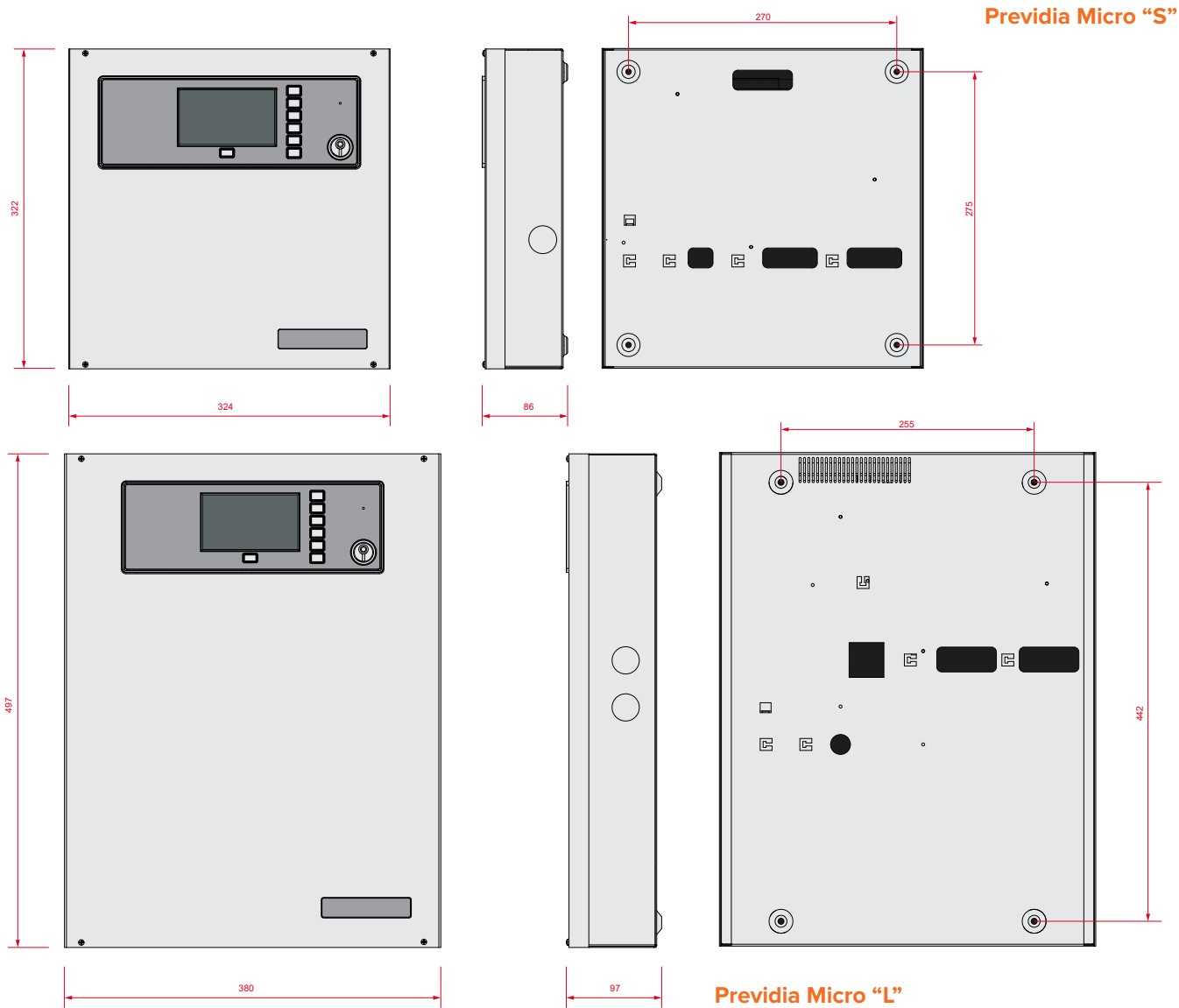
CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Centrale convenzionale per rivelazione incendio, rivelazione gas, e gestione sistemi di spegnimento
- Display grafico touchscreen da 4.3" e 65000 colori, personalizzabile con immagini, icone di indicazione sullo stato dei vari elementi, testo e pulsanti funzione
- Versione "S" (small): 4 zone (+ 6 zone per pulsanti) espandibili a 20 (+18 zone per pulsanti)
- Versione "L" (large): 4 zone (+ 6 zone per pulsanti) espandibili a 36 (+30 zone per pulsanti)
- Spegnimento a gas: gestione di un canale di spegnimento a gas (a seconda del modello) certificato EN12094-1
- Gestione gas: in grado di gestire fino a 24 (40 nella versione L) sensori con interfaccia 4-20 mA.
- Uscite ad alta e bassa potenza: in grado di gestire fino a 5 (7 per la versione "S") uscite ad alta potenza e 18 (32 per la versione "L") uscite a bassa potenza (100 mA max.)
- Funzioni avanzate di visualizzazione sinottica generale
- Alimentatore da 1,5 A o 4 A con caricabatterie integrato
- Connessione a Inim Cloud mediante la porta Ethernet a bordo
- Intelligente: zone e terminali completamente configurabili
- 1000 gruppi di uscite per logiche di attivazione
- 64 equazioni logiche
- 32 timer
- Facilmente programmabile: da pannello frontale o tramite software di configurazione Previdia/STUDIO disponibile al download dal sito web Inim
- Certificata:
 - EN54-2: centrale di controllo e segnalazione
 - EN54-4: apparecchiature di alimentazione
 - EN54-21: apparecchiature di trasmissione allarme e di segnalazione remota di guasto e avvertimento
 - EN12094-1: componenti di impianti di estinzione a gas. Dispositivi elettrici automatici di comando e gestione spegnimento e di ritardo

SPECIFICHE TECNICHE	versione "S"	versione "L"
Tensione di alimentazione	230 V~ (-15% / +10%) 50/60 Hz	
Assorbimento massimo dalla linea 230V	0,5 A	1 A
Tensione nominale d'uscita:	27,6 V	
Corrente massima erogabile	1,5 A	4 A
Caratteristiche della batteria	2 x 12 V, 7 Ah	2 x 12 V, 17 Ah
Temperatura di funzionamento	-5° ... 40° C	
Grado di protezione dell'involucro	IP30	
Dimensioni versione	322 x 324 x 86 mm	497 x 380 x 97 mm
Peso	3,3 Kg	6,1 Kg

Previdia Micro

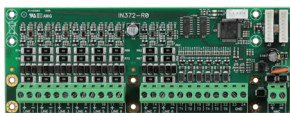
DIMENSIONI



ACCESSORI

Le centrali versione "S" (armadio piccolo) prevedono l'alloggiamento per massimo due moduli aggiuntivi (a scelta tra Previdia-M-EXP, Previdia-C-DIAL, Previdia-C-COM e PREVIDIA-C-COM-LAN). Le centrali versione "L" (armadio grande) prevedono l'alloggiamento per massimo quattro moduli.

PREVIDIA-M-EXP MODULO ESPANSIONE ZONE



Aggiunge alla centrale 8 terminali di tipo "L" configurabili come altrettante zone di rivelazione (incendio o gas), 6 terminali di tipo "T" configurabili come uscita bassa potenza, ingresso funzione o zona di rivelazione incendio per soli pulsanti di allarme e un terminale "I/O" configurabile come uscita ad alta potenza, ingresso funzione o zona di rivelazione incendio per soli pulsanti di allarme.

SPECIFICHE TECNICHE	
Tensione di alimentazione:	19 / 30 V
Assorbimento in stand-by:	40 mA
Temperatura di funzionamento:	-5° ... +40° C
Terminali L:	8
Terminali T:	6
Terminali I/O:	1

PREVIDIA-C-DIAL

MODULO COMUNICATORE REMOTO



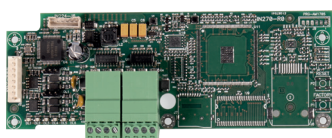
Gestisce le comunicazioni remote via linea telefonica cablata e rete GSM 3G. È in grado di gestire chiamate vocali, registrare fino a 100 messaggi vocali, SMS con generazione automatica del testo e chiamate digitali utilizzando i protocolli più diffusi.

SPECIFICHE TECNICHE

Tensione di alimentazione	19 / 30 V
Assorbimento in stand-by	40 mA
Assorbimento massimo	140 mA
Bande di frequenza	2G: 850/900, 1800/1900 MHz 3G: 800/850/900, 1900/2100 MHz
Potenza d'uscita RF	2W, 1W
Temperatura di funzionamento	-5° ... +40° C

PREVIDIA-C-COM / PREVIDIA-C-COM-LAN

MODULO GESTIONE COMUNICAZIONI SERIALI



PREVIDIA-C-COM fornisce due porte RS232 e due porte RS485 sulle quali collegare comunicatori remoti, utilizzando i protocolli riportati in tabella.

PROTOCOLLO DI COMUNICAZIONE	RS232	RS485
ESPA444	✓	
PASO		✓
WEB WAY ONE	✓	
SMART-485-IN		✓
LOG SU SERIALE – STAMPANTE ASCII	✓	
LOG SU SERIALE – FORMATO SMART LOOP	✓	
LOG SU SERIALE – FORMATO STAMPANTE PLUS II	✓	
LOG SU SERIALE - SENZA CONTROLLI	✓	

PREVIDIA-C-COM-LAN fornisce in aggiunta un socket per la connessione alla rete Ethernet, per funzioni TCP-IP avanzate come invio e-mail, pagina web interattiva con mappe grafiche, videoverifica mediante la connessione verso telecamere IP con protocollo ONVIF, protocollo BACNet (soggetto a licenza PRE-BACLIC) e interfacciamento verso sistemi EVAC TUTONDO (via TCP-IP).

SPECIFICHE TECNICHE

Tensione di alimentazione	19 / 30 V
Assorbimento	40 mA
Assorbimento massimo RS485	200 mA
Capacità SD card	32 GB (solo PREVIDIA-C-COM LAN)
Temperatura di funzionamento	-5° ... +40° C

ACCESSORI

PREVIDIA-C-REP / PREVIDIA-C-REPE

TASTIERA DI CONTROLLO REMOTA (REPEATER)



PREVIDIA-C-REP con display personalizzabile LCD 4,3" con touchscreen, tasti per funzioni base e spie di stato. Si collega in rete HORNET+ (doppio collegamento RS485) o tramite rete ETHERNET TCP-IP. Fornisce informazioni dettagliate circa l'intero network. Cicalino interno. Livello 2 tramite chiave o codice.

PREVIDIA-C-REPE fornisce, in aggiunta, l'indicazione relativa al canale di spegnimento.

SPECIFICHE TECNICHE

Tensione di alimentazione:	19 / 30 V
Assorbimento in stand-by:	110 mA
Assorbimento in mancanza di rete:	80 mA
Assorbimento massimo:	130 mA
Temperatura di funzionamento:	-5° ... +40° C
Peso	330 g

CODICI D'ORDINE

PREVIDIA-MSG	Centrale convenzionale rivelazione incendio, 4 zone espandibili a 20, alimentatore 1,5 A e batterie 7 Ah, colore grigio
PREVIDIA-MSR	Centrale convenzionale rivelazione incendio, 4 zone espandibili a 20, alimentatore 1,5 A e batterie 7 Ah, colore rosso
PREVIDIA-MLG	Centrale convenzionale rivelazione incendio, 4 zone espandibili a 36, alimentatore 4 A e batterie 17 Ah, colore grigio
PREVIDIA-MLR	Centrale convenzionale rivelazione incendio, 4 zone espandibili a 36, alimentatore 4 A e batterie 17 Ah, colore rosso
PREVIDIA-MSZG	Centrale convenzionale rivelazione incendio, 4 zone espandibili a 20, alimentatore 1,5 A e batterie 7Ah, indicatore 30 LED, colore grigio
PREVIDIA-MSZR	Centrale convenzionale rivelazione incendio, 4 zone espandibili a 20, alimentatore 1,5 A e batterie 7Ah, indicatore 30 LED, colore rosso
PREVIDIA-MLZG	Centrale convenzionale rivelazione incendio, 4 zone espandibili a 36, alimentatore 4 A e batterie 17Ah, indicatore 30 LED, colore grigio
PREVIDIA-MLZR	Centrale convenzionale rivelazione incendio, 4 zone espandibili a 36, alimentatore 4 A e batterie 17Ah, indicatore 30 LED, colore rosso
PREVIDIA-MSEZG	Centrale convenzionale rivelazione incendio, 4 zone espandibili a 20, alimentatore 1,5 A e batterie 7Ah, indicatore 30 LED, gestione canale di spegnimento, colore grigio
PREVIDIA-MSEZR	Centrale convenzionale rivelazione incendio, 4 zone espandibili a 20, alimentatore 1,5 A e batterie 7Ah, indicatore 30 LED, gestione canale di spegnimento, colore rosso
PREVIDIA-MLEZG	Centrale convenzionale rivelazione incendio, 4 zone espandibili a 36, alimentatore 4 A e batterie 17Ah, indicatore 30 LED, gestione canale di spegnimento, colore grigio
PREVIDIA-MLEZR	Centrale convenzionale rivelazione incendio, 4 zone espandibili a 36, alimentatore 4 A e batterie 17Ah, indicatore 30 LED, gestione canale di spegnimento, colore rosso
PREVIDIA-M-EXP	Modulo espansione 8 zone
PREVIDIA-C-DIAL	Modulo comunicatore remoto
PREVIDIA-C-COM	Modulo gestione comunicazioni seriali
PREVIDIA-C-COM-LAN	Modulo gestione comunicazioni seriali e funzioni TCP-IP avanzate
PREVIDIA-C-REP	Tastiera di controllo remota (repeater)
PREVIDIA-C-REPW	Tastiera di controllo remota (repeater). Plastica colore bianco
PREVIDIA-C-REPR	Tastiera di controllo remota (repeater). Plastica colore rosso
PREVIDIA-C-REPE	Tastiera di controllo remota (repeater) con indicazione relativa ad un canale di spegnimento
PREVIDIA-C-REPEW	Tastiera di controllo remota (repeater) con indicazione relativa ad un canale di spegnimento. Plastica colore bianco
PREVIDIA-C-REPER	Tastiera di controllo remota (repeater) con indicazione relativa ad un canale di spegnimento. Plastica colore rosso