

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

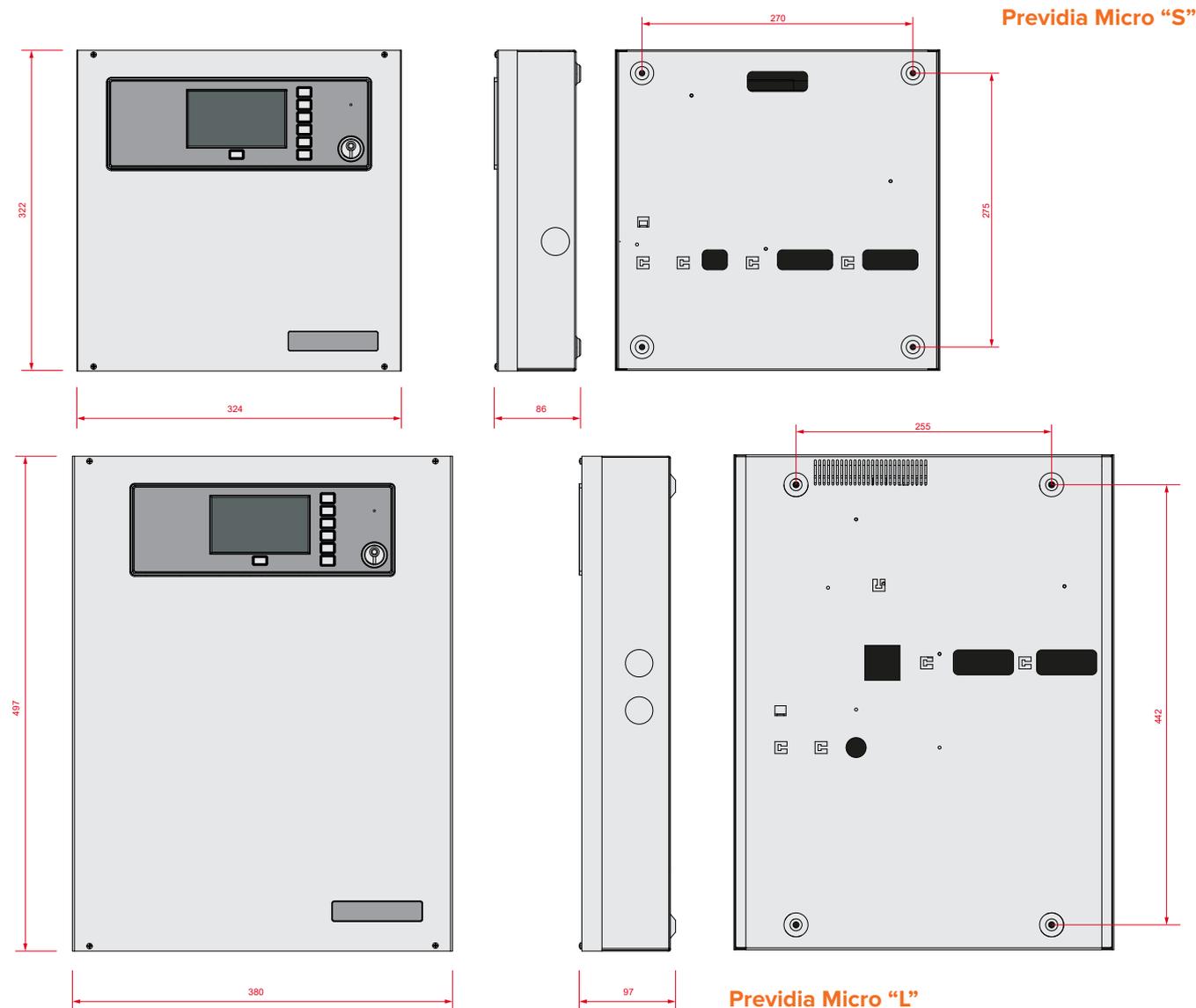
- Centrale convenzionale per rivelazione incendio, rivelazione gas, e gestione sistemi di spegnimento
- Display grafico touchscreen da 4.3" e 65000 colori, personalizzabile con immagini, icone di indicazione sullo stato dei vari elementi, testo e pulsanti funzione
- Versione "S" (small): 4 zone (+ 6 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. Dispositivielettrici 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	✓	

Protocollo per l'interfacciamento con centralini verso cercapersone, comunicatori remoti di terze parti

Protocollo per l'interfacciamento tra la centrale ed il sistema Voice EVAC

Protocollo per l'interfacciamento con i comunicatori remoti WEB-WAY-ONE

Protocollo di comunicazione con il modulo SMART-485-IN della Inim tramite il quale è possibile collegare i pannelli di interfaccia standard richiesti in alcuni paesi

Invia sulla porta gli eventi in tempo reale in formato ASCII (verso una stampante o dispositivi di ricezione)

Invia sulla porta gli eventi in tempo reale nel formato usato dalle centrali serie SmartLoop

Invia sulla porta gli eventi in tempo reale in formato compatibile per le stampanti PLUSII della Custom

Invia sulla porta gli eventi in tempo reale in formato ASCII senza alcun controllo per le stampanti

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 rosso
- PREVIDIA-C-REPER** Tastiera di controllo remota (repeater) con indicazione relativa ad un canale di spegnimento. Plastica colore bianco