

Previdia Compact

Centrale rivelazione incendio analogica indirizzata collegabile in rete

Previdia Compact combina compattezza con funzionalità di alto livello, caratteristica esclusiva per una centrale di controllo semplice da usare e da configurare che è allo stesso tempo potente e flessibile, per adattarsi a qualsiasi installazione.

L'uso di un display grafico LCD fornisce informazioni chiare ed efficaci riducendo drasticamente il tempo di reazione in caso di incendio. Il display può fornire mappe e (se in rete Hornet+ con una Previdia Max con IFMLAN) immagini da fotocamere per un controllo completo della situazione.

Il sistema può essere facilmente configurato dal pannello frontale oppure tramite un potente software di configurazione per PC che gestisce facilmente tutte le funzioni disponibili (equazioni logiche, matrice di evacuazione, timer, azioni, comunicatori remoti, ecc.).



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Centrale rivelazione incendio compatta analogica indirizzata
- Possibilità di gestire due o un singolo loop
- Fino a 240 punti per loop
- Display grafico da 4.3" e 65000 colori
- Display touch screen
- Indicatori LED stato zone opzionali
- Canale di spegnimento a gas opzionale
- Alimentatore da 1,5 A o 4 A integrato
- Carica batterie integrato
- Connessione TCP-IP disponibile con porta Ethernet a bordo
- Porta USB per la configurazione
- Gestione di una scheda micro SD per salvataggio e lettura di dati
- Comunicatore telefonico PSTN / 3G / GSM opzionale, vocale e digitale, con funzione SMS e connessione dati
- Comunicatore digitale integrato
- Certificato CPR EN54-2, EN54-4 e EN54-13
- Certificato CPR EN54-21 per tutti i canali (IP/3G/GSM/PSTN)
- Certificato EN12094-1 (sistemi estinzione incendio)
- Rete ad anello Token con 48 entrali collegabili, su RS485, per una completa condivisione dei dati e delle attivazioni
- Collegamento fino a 20 cluster su TCP-IP
- Video verifica tramite telecamere IP Onvif
- Multiprotocollo, gestisce sul loop i protocolli Inim, Apollo ed Argus security
- 4 Canali I/O a bordo configurabili come uscite di potenza supervisionate o ingressi supervisionati
- Relè configurabile a bordo

SPECIFICHE TECNICHE

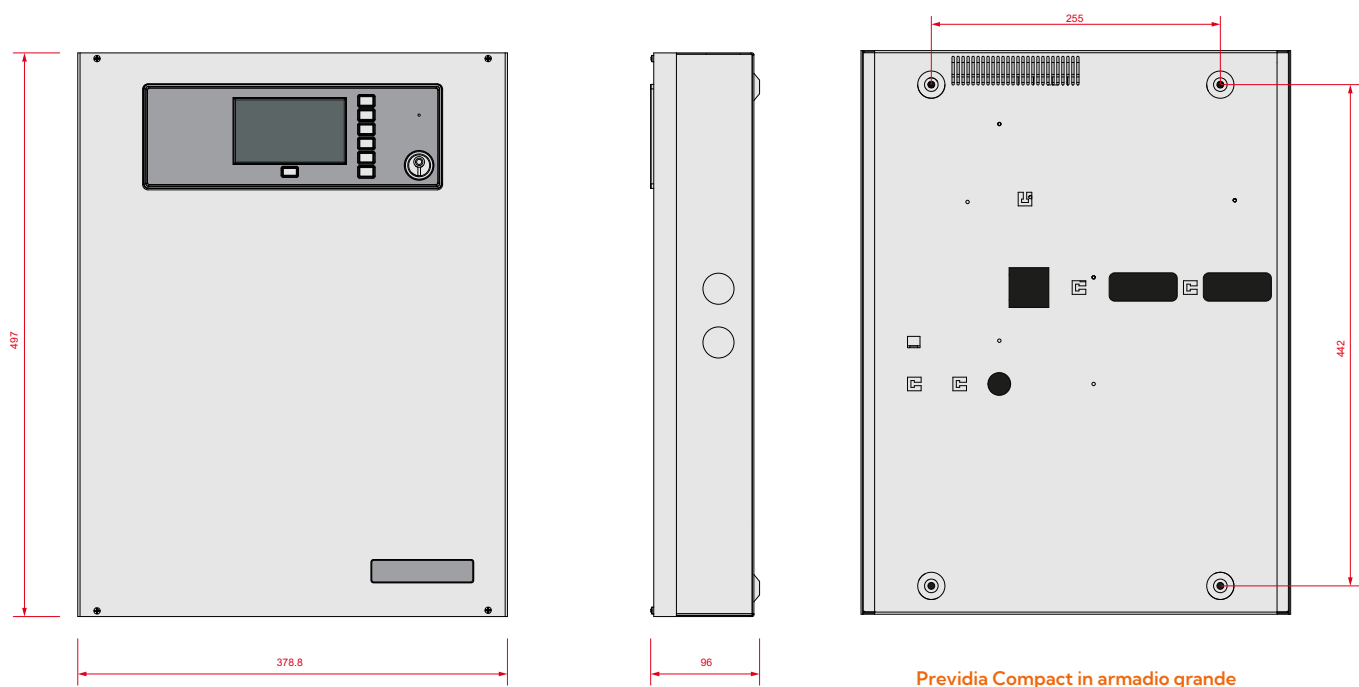
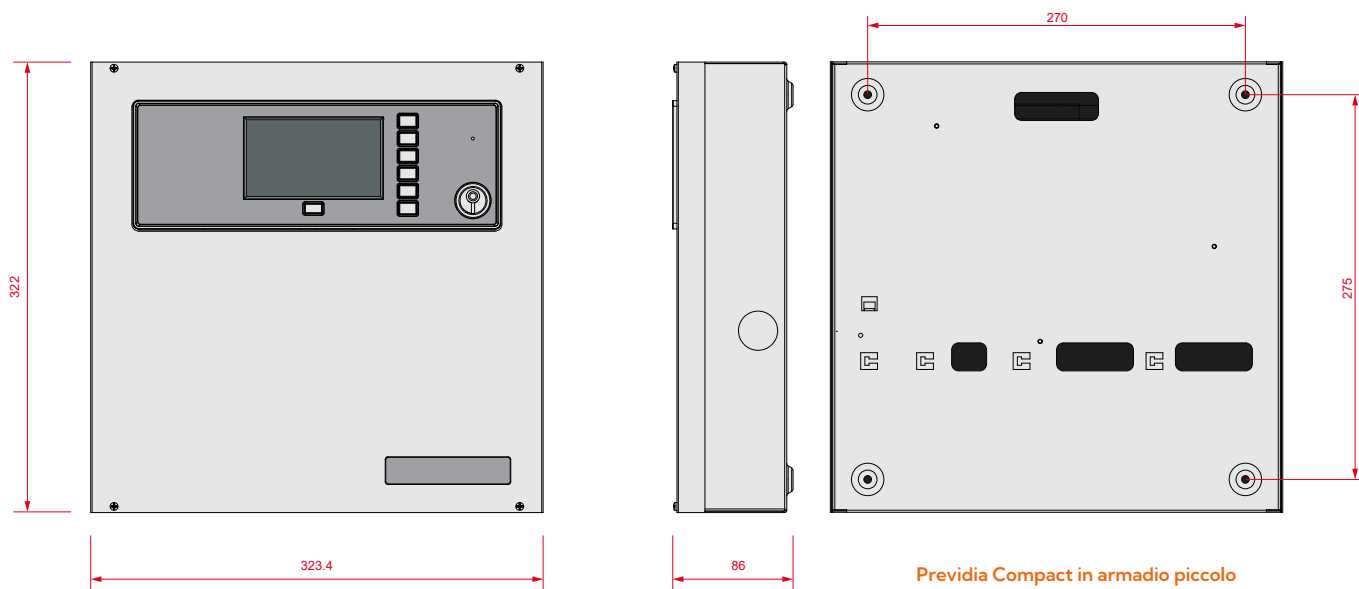
Modello di centrale	in armadio piccolo		in armadio grande	
Tensione di alimentazione	115V~ (-15% / +10%) 50/60Hz	230V~ (-15% / +10%) 50/60Hz	115V~ (-15% / +10%) 50/60Hz	230V~ (-15% / +10%) 50/60Hz
Assorbimento massimo	1 A	0,5 A	2,2 A	1,1 A
Tensione di uscita	da 18,5 a 27,8 V $\overline{\text{---}}$			
Corrente massima di uscita	1,5 A		4 A	
Corrente massima di ricarica batteria	0,6 A		1,2 A	
Batterie	2 x 12 V, 7 Ah		2 x 12 V, 17 Ah	
Temperatura di funzionamento	da -5°C a +40°C			
Grado di protezione	IP30			
Dimensioni	322 x 324 x 86 mm		497 x 380 x 97 mm	
Peso	3,3 Kg		6,1 Kg	

Previdia Compact

CARATTERISTICHE DEL SOFTWARE PREVIDIA/STUDIO

- Tecnologia OpenLoop
- Tecnologia LoopMap
- Tecnologia Versa++
- Gestione di mappe grafiche
- Gestione Modbus su protocollo TCP
- Video-verifica di allarmi con telecamere IP
- Gestione protocollo SIA-IP
- Possibilità di invio automatico di messaggi SMS (tramite comunicatore)
- Generazione di report per la verifica delle lampade di illuminazione e di emergenza come previsto dalle normative in vigore (CEI EN 50172 e UNI11222)
- Possibilità di invio di 100 messaggi vocali per un massimo di 8 minuti (tramite comunicatore)
- Fino a 240 dispositivi per loop (a seconda del protocollo selezionato)
- Utilizzo di equazioni logiche per le attivazioni (And, Or, Not, Xor, ecc.)
- 1000 zone software per ciascuna centrale
- 1000 gruppi logici per ciascuna centrale
- 500 trigger di attivazione per ciascuna centrale
- 100 azioni
- 240 gruppi logici condivisibili in rete Hornet+ o tra cluster
- Funzionalità Walk test
- Memoria per fino a 2000 eventi
- Auto acquisizione dei dispositivi del loop
- Auto indirizzamento dei dispositivi del loop
- Gestisce 4 livelli di accesso, in accordo alla EN54-2
- 4 livelli di password
- 100 codici utente
- Software in ambiente Windows

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-C-DIAL

MODULO COMUNICATORE REMOTO



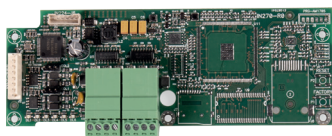
Gestisce le comunicazioni remote via linea telefonica cablata e rete GSM 3G. È in grado di gestire chiamate vocali, registrare fino a 100 messaggi vocali, SMS con generazione automatica del testo e chiamate digitali utilizzando i protocolli più diffusi.

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	✓	Protocollo per l'interfacciamento con centralini verso cercapersone, comunicatori remoti di terze parti
PASO	✓	Protocollo per l'interfacciamento tra la centrale ed il sistema Voice EVAC
WEB WAY ONE	✓	Protocollo per l'interfacciamento con i comunicatori remoti WEB-WAY-ONE
SMART-485-IN	✓	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
LOG SU SERIALE – STAMPANTE ASCII	✓	Invia sulla porta gli eventi in tempo reale in formato ASCII (verso una stampante o dispositivi di ricezione)
LOG SU SERIALE – FORMATO SMART LOOP	✓	Invia sulla porta gli eventi in tempo reale nel formato usato dalle centrali serie SmartLoop
LOG SU SERIALE – FORMATO STAMPANTE PLUS II	✓	Invia sulla porta gli eventi in tempo reale in formato compatibile per le stampanti PLUSII della Custom
LOG SU SERIALE – SENZA CONTROLLI	✓	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 ON-VIF, 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-C050SG	Centrale ad 1 loop fino a 64 dispositivi, armadio piccolo, colore grigio
PREVIDIA-C050SZG	Centrale ad 1 loop fino a 64 dispositivi, armadio piccolo, spie LED stato zone, colore grigio
PREVIDIA-C050SZEG	Centrale ad 1 loop fino a 64 dispositivi, armadio piccolo, spie LED stato zone, canale di estinzione, colore grigio
PREVIDIA-C050LG	Centrale ad 1 loop fino a 64 dispositivi, armadio grande, colore grigio
PREVIDIA-C050LR	Centrale ad 1 loop fino a 64 dispositivi, armadio grande, colore rosso
PREVIDIA-C100SG	Centrale ad 1 loop, armadio piccolo, colore grigio
PREVIDIA-C100SZG	Centrale ad 1 loop, armadio piccolo, spie LED stato zone, colore grigio
PREVIDIA-C100SZEG	Centrale ad 1 loop, armadio piccolo, spie LED stato zone, canale di estinzione, colore grigio
PREVIDIA-C100LG	Centrale ad 1 loop, armadio grande, colore grigio
PREVIDIA-C100LR	Centrale ad 1 loop, armadio grande, colore rosso
PREVIDIA-C200SG	Centrale a 2 loop, armadio piccolo, colore grigio
PREVIDIA-C200SZG	Centrale a 2 loop, armadio piccolo, spie LED stato zone, colore grigio
PREVIDIA-C200SZEG	Centrale a 2 loop, armadio piccolo, spie LED stato zone, canale di estinzione, colore grigio
PREVIDIA-C200LG	Centrale a 2 loop, armadio grande, colore grigio
PREVIDIA-C200LZG	Centrale a 2 loop, armadio grande, spie LED stato zone, colore grigio
PREVIDIA-C200LZEG	Centrale a 2 loop, armadio grande, spie LED stato zone, canale di estinzione, colore grigio
PREVIDIA-C050SR	Centrale ad 1 loop fino a 64 dispositivi, armadio piccolo, colore rosso
PREVIDIA-C050SZR	Centrale ad 1 loop fino a 64 dispositivi, armadio piccolo, spie LED stato zone, colore rosso
PREVIDIA-C050SZER	Centrale ad 1 loop fino a 64 dispositivi, armadio piccolo, spie LED stato zone, canale di estinzione, colore rosso
PREVIDIA-C100SR	Centrale ad 1 loop, armadio piccolo, colore rosso
PREVIDIA-C100SZR	Centrale ad 1 loop, armadio piccolo, spie LED stato zone, colore rosso
PREVIDIA-C100SZER	Centrale ad 1 loop, armadio piccolo, spie LED stato zone, canale di estinzione, colore rosso
PREVIDIA-C200SR	Centrale a 2 loop, armadio piccolo, colore rosso
PREVIDIA-C200SZR	Centrale a 2 loop, armadio piccolo, spie LED stato zone, colore rosso
PREVIDIA-C200SZER	Centrale a 2 loop, armadio piccolo, spie LED stato zone, canale di estinzione, colore rosso
PREVIDIA-C200LR	Centrale a 2 loop, armadio grande, colore rosso
PREVIDIA-C200LZR	Centrale a 2 loop, armadio grande, spie LED stato zone, colore rosso
PREVIDIA-C200LZER	Centrale a 2 loop, armadio grande, spie LED stato zone, canale di estinzione, colore rosso
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