

Previdia Micro



Hagyományos központ tűz és gázérzékeléshez, valamint gázzal oltó rendszerek vezérléséhez

A Previdia Micro vezérlőközpontok a Previdia család fejlett funkcióit ötvözik a hagyományos rendszerek felhasználóbarátságával. 4 [L] érzékelési zónát (tűz vagy gázérzékelés - relés vagy 4-20 mA interfészű), 4 [T] funkcióterminált (tűz vagy gázérzékelés, funkcióbemenet vagy kis teljesítményű kimenet) és 3 [I/O] terminált (tűzérzékelés, nagy teljesítményű bemenet vagy kimenet) kezelnek, melyek bővíthetők további modulok segítségével. A vezérlőközpontok bármikor HORNET+ hálózatba köthetők más Previdia szériás központokkal, kezelhetők Inim Fire mobilalkalmazáson keresztül, elláthatók IP videofelügyelettel és értesítésekkel. Konfigurálhatók a Previdia hálózatokban oltásvezérlő alközpontokként is ("E" modellek esetében).



MŰSZAKI ADATOK

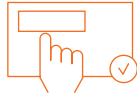
Tápfeszültség:	230 V~ (-15% / +10%) 50/60 Hz	(S) modell méretei:	322 x 324 x 86 mm
Maximális fogyasztás a 230V-os hálózatról:	0.5 A (S); 1 A (L)	(L) modell méretei:	497 x 380 x 97 mm
Névleges kimeneti feszültség:	27,6 V	(S) modell súlya:	3.3 Kg
Maximális leadható áram:	1,5 A (S); 4 A (L)	(L) modell súlya:	6.1 Kg
Akkumulátor jellemzők:	2 x 12 V, 7 Ah (S); 2 x 12 V, 17 Ah (L)		
Üzemi hőmérséklet:	-5° ... 40° C		
A burkolat védelmi fokozata:	IP30		



EN54 tanúsítvány

A Previdia Micro rendelkezik az összes vonatkozó EN54 tanúsítvánnyal:

- EN54-2 : Központi vezérlő- és jelzőegység;
- EN54-4 : Tápegységek;
- EN54-21 : Riasztás- és hibajelzés-átviteli berendezés;
- EN12094-1 : Gázzal oltó berendezések részegységei. Automatikus, elektromos vezérlő és késleltető szerkezet követelményei és vizsgálati módszerei.



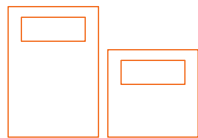
Egyszerű a telepítése

A 4,3"-os színes érintőképernyős kijelzővel a rendszer beállítása és karbantartása egyszerű és azonnali. Az intuitív kezelőfelület és a teljes programozhatóság egyedülállóvá teszi a hagyományos vezérlőközpontok piacán.



Intuitív

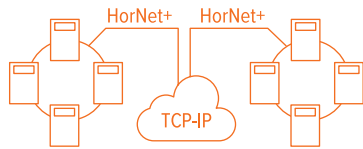
Az olyan innovatív koncepciók, mint az interaktív grafikus térképek és a videótérképek lehetővé teszik a gyors és hatékony vészhelyzet-kezelést.



Sokoldalú

Két különböző méretben kapható, hogy minden telepítéshez illeszkedjen:

- kis méretű, 1,5 A tápegységgel és 7 Ah-s akkumulátorokkal;
- nagy méretű, 4 A tápegységgel és 17 Ah-s akkumulátorokkal.



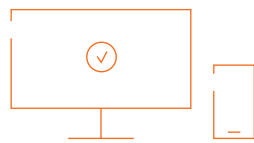
Hálózatba illeszthető

A központok a HORNET+ rendszeren keresztül hálózatba kapcsolhatók (legfeljebb 50 csomópontig) a Previdia Compact és Previdia Max központokkal. A HorNet+ hálózaton kívül a TCP-IP-n keresztül történő hálózatba kapcsolás is kezelhető (max. 20 klaszterig).



Gázzal oltó rendszereket vezérel

A Previdia Micro központok oltásvezérlési változatai egy oltócsatorna kezelésére alkalmasak. A HORNET+ hálózattal kombinálva oltásvezérlő alállomásként működhetnek.



Mindig kapcsolatban van

A fedélzeti Ethernet-portnak köszönhetően a vezérlőközpont csatlakozhat az Inim Cloud Fire felhőszolgáltatáshoz, így bármikor elérhető marad egy PC-ről vagy applikációról. Emellett TCP-IP-n keresztül a SIA-IP és MODBUS protokollok segítségével távfelügyeletre és más felügyeleti rendszerekre is jelenthet.

Az opcionális Previdia-C-DIAL modul hozzáadásával a vezérlőközpont képes a vezetékes telefonvonalakon és 3G vonalakon keresztül hang- és digitális kommunikáció kezelésére, hangüzenetek rögzítésére és lejátszására, valamint SMS-üzenetek küldésére automatikus szöveggenerálással.



Inim Fire Applikáció

A mobilalkalmazáson keresztül (Android és IOS) videó-ellenőrzési funkciókkal, interaktív grafikus térképekkel, rendszernapló-kezeléssel, karbantartási naplózással, diagnosztikával és az innovatív Walk Test funkcióval rendelkezhet.

4 (10) zóna, mely 36-ra (70-re) bővíthető

'L' (LARGE) változat 4 zóna (+6 zóna csak kézi jelzésadókhöz), 36-ra bővíthető (+28 zóna csak kézi jelzésadókhöz)

Intelligens

- Teljesen konfigurálható zónák és terminálok;
- 1000 kimeneti csoport az aktiválási logikákhoz;
- 500 egyedileg beállítható indítás;
- 100 egyedileg beállítható tevékenység;
- 64 egyedileg programozható logikai egyenlet;
- 32 két időszávos időzítő

Egyszerű programozás

Kezelőpanelről vagy a Riarex és Inim weboldalán elérhető Previdia/STUDIO konfigurációs szoftverrel programozható.

Önálló energiaellátás

1,5 A vagy 4 A tápegység beépített töltővel.

4,3 colos grafikus kijelző

Színes érintőképernyő, mely képekkel, állapotjelző ikonokkal, szöveggel és egyéni funkciógombokkal is testre szabható.

Magas és alacsony teljesítményű kimenetek

Legfeljebb 5 (L változatban 7) nagy teljesítményű kimenet és 18 (L változatban 32) kis teljesítményű (max. 100 mA) kimenet kezelése.

Gázzal oltás vezérlése

EN12094-1 tanúsítvánnyal rendelkező gázoltócsatorna kezelése (modelltől függően).

Gázjelző felügyelet

Akár 24 (L változatban 40) 4-20 mA interfésszel rendelkező gázérzékelő kezelése. Fejlett szinoptikus megjelenítési és kezelési funkciók.

Folyamatos Cloud Fire csatlakozás

Csatlakozás az ingyenes felhőszolgáltatáshoz a fedélzeti Ethernet-porton keresztül.

RENDELÉSI KÓDOK	Tápellátás	Egy csatornás oltásvezérlés	30 db LED panel	Szín	Lehetséges tűzjelző zónák száma (A zárójelben azok a zónák szerepelnek, amik <u>csak</u> kézi jelzésadók számára fenntartottak)
PREVIDIA-MSG	1,5 A tápellátás 7 Ah akkumulátorok			SZÜRKE	4 (+6) alaplap zóna, ami 20-ig (+20) bővíthető
PREVIDIA-MLG	4 A tápellátás 17 Ah akkumulátorok			SZÜRKE	4 (+6) alaplap zóna, ami 36-ig (+32) bővíthető
PREVIDIA-MSZG	1,5 A tápellátás 7Ah akkumulátorok		✓	SZÜRKE	4 (+6) alaplap zóna, ami 20-ig (+20) bővíthető
PREVIDIA-MLZG	4 A tápellátás 17 Ah akkumulátorok		✓	SZÜRKE	4 (+6) alaplap zóna, ami 36-ig (+32) bővíthető
PREVIDIA-MSEZG	1,5 A tápellátás 7 Ah akkumulátorok	✓	✓	SZÜRKE	4 (+6) alaplap zóna, ami 20-ig (+20) bővíthető
PREVIDIA-MLEZG	4 A tápellátás 17 Ah akkumulátorok	✓	✓	SZÜRKE	4 (+6) alaplap zóna, ami 36-ig (+32) bővíthető

A Previdia Micro központok és PREVIDIA-M-EXP bővítőmodulok a tűz és gázérzékelési zónákhoz, valamint a speciális be és kimeneti funkciókhoz négy típusú (L, T, I/O és AUX) terminállal rendelkeznek. Mindegyik terminál típus a felsorolt funkciók közül többet is elláthat és ezek a feladatkörök terminálonként külön-külön beállíthatók.

TERMINÁL TÍPUSOK		LEHETSÉGES FUNKCIÓK TERMINÁLONKÉNT			
		TŰZÉRZÉKELÉSI ZÓNA	GÁZÉRZÉKELÉSI ZÓNA	BEMENETI FUNKCIÓ	KIMENET
ALAPLAPI	L1 ... L4	ÉRZÉKELŐK ÉS KÉZI JELZÉSADÓK	RELÉ / 4-20 mA INTERFÉSZ	IGEN	
	T1 ... T4	KÉZI JELZÉSADÓK	RELÉ / 4-20 mA INTERFÉSZ	IGEN	Max 100 mA
	I/O1 ... I/O2	KÉZI JELZÉSADÓK		IGEN	Max 1 A
	AUX			IGEN	Max 1 A
BŐVÍTŐMODUL PREVIDIA-M-EXP	L1 ... L8	ÉRZÉKELŐK ÉS KÉZI JELZÉSADÓK	RELÉ / 4-20 mA INTERFÉSZ	IGEN	
	T1 ... T6	KÉZI JELZÉSADÓK		IGEN	Max 100 mA
	I/O 1	KÉZI JELZÉSADÓK		IGEN	Max 1 A

Previdia Micro tartozékok

Az "S" modell (kis szekrény) legfeljebb két kiegészítő modul számára biztosít helyet (a PREVIDIA-M-EXP, PREVIDIA-C-DIAL, PREVIDIA-C-C-COM és PREVIDIA-C-COM-LAN közül választhat); az "L" modell (nagy szekrény) legfeljebb négy modul számára biztosít helyet.

PREVIDIA-M-EXP

KONVENCIONÁLIS ZÓNA- ÉS TERMINÁLBŐVÍTŐ MODUL



A modul hozzáad a központhoz 8 L-típusú terminált, amelyek konfigurálhatók funkcióbemenetként, tűz vagy gázérzékelési zónaként; 6 T-típusú terminált, amelyek konfigurálhatók kis teljesítményű kimenetként, funkcióbemenetként vagy tűzérzékelési zónaként (csak kézi jelzésadókhöz), valamint egy I/O terminált, amely konfigurálható nagy teljesítményű kimenetként, funkcióbemenetként vagy tűzérzékelési zónaként (csak kézi jelzésadókhöz).

MŰSZAKI ADATOK

Tápfeszültség: 19 / 30 V

Készenléti áramfogyasztás: 40 mA

Üzemi hőmérséklet: -5° ... +40° C

Terminál L: 8

Terminál T: 6

Terminál I/O: 1

PREVIDIA-C-DIAL

TÁVFELÜGYELETI KOMMUNIKÁTOR MODUL



A modul a távfelügyeleti kommunikációt vezetékes telefonvonalon és 3G GSM-hálózaton keresztül bonyolítja. Képes hanghívások kezelésére, akár 100 hangüzenet rögzítésére, SMS-ek automatikus szövegenerálással és digitális hívások lebonyolítására a legelterjedtebb protokollok használatával.

Tápfeszültség: 19 / 30 V

Készenléti áramfogyasztás: 40 mA

Maximális áramfogyasztás: 140 mA

2G/3G frekvenciasávok: 850/900, 1800/1900 MHz - 800/850/900, 1900/2100 MHz

Max RF kimeneti teljesítmény: 2 W, 1 W

Üzemi hőmérséklet: -5° ... +40° C

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

SOROS KOMMUNIKÁCIÓS ÉS ETHERNET MENEDZSMENT MODULOK

EN54-21



PREVIDIA-C-COM két RS232 és két RS485 portot biztosít, amelyekre távfelügyeleti kommunikátorok csatlakoztathatók a táblázatban felsorolt protokollok használatával.

KOMMUNIKÁCIÓS PROTOKOLL	RS232	RS485
ESPA444	✓	Protokoll a telefonközpontok és a személyhívó készülékek, valamint más távközlő készülékek interfészeihez.
PASO		✓ A vezérlőközpont vészhangosító (Voice EVAC) rendszerrel való összeköttetésének protokollja
WEB WAY ONE	✓	Protokoll a WEB-WAY-ONE távfelügyeleti kommunikátorokhoz való kapcsolódáshoz
SMART-485-IN		✓ Kommunikációs protokoll az Inim SMART-485-IN moduljával, amelyen keresztül csatlakoztathatók az egyes országokban előírt szabványos interfészpanelek.
LOG ON SERIAL - ASCII PRINTER	✓	Valós idejű események küldése ASCII formátumban (nyomatóra vagy fogadó eszközökre)
LOG ON SERIAL - SMART LOOP FORMAT	✓	Valós idejű események küldése SmartLoop sorozatú központok által használt formátumban.
LOG ON SERIAL - STAMPANTE PLUS II FORMAT	✓	Valós idejű események küldése Custom PLUSII nyomtatókkal kompatibilis formátumban.
LOG ON SERIAL - WITHOUT CONTROLS	✓	Valós idejű események küldése ASCII formátumban, nyomtatóvezérlés nélkül.

PREVIDIA-C-COM-LAN a fentiekén túlmenően lehetőséget biztosít az Ethernet-hálózathoz való csatlakozáshoz, olyan fejlett TCP-IP funkciókhoz, mint az e-mail küldés, interaktív WEB-oldal grafikus térképekkel, videómegfigyelés ONVIF protokollal rendelkező IP-kamerákhoz való csatlakozással, BACnet protokoll (PRE-BACLIC licenc függvényében) és az EVAC TUTONDO rendszerekhez való kapcsolódás (TCP-IP-n keresztül).

MŰSZAKI ADATOK

Tápfeszültség:	19 / 30 V
Áramfogyasztás:	40 mA
Maximális RS485 áramfogyasztás:	200 mA
SD kártya kapacitása (Previdia-C-COM-LAN):	32 GB
Üzemi hőmérséklet:	-5° ... +40° C

PREVIDIA-C-REP / PREVIDIA-C-REPE

MÁSODKEZELŐ EGYSÉGEK

EN54-2



PREVIDIA-C-REP testreszabható 4,3"-os érintőképernyős LCD-kijelzővel, alapvető funkciókat ellátó fizikai nyomógombjaival és állapotjelzőkkel rendelkezik. HORNET+ hálózaton (kettős RS485 kapcsolat) vagy ETHERNET TCP-IP hálózaton keresztül csatlakozik. Részletes információkat szolgáltat a teljes hálózatról. Beépített belső zümmerrel rendelkezik. A 2. szintű felhasználói szintre váltás fizikai kulcson vagy kódon keresztül történik.

PREVIDIA-C-REPW Fehér műanyagból készült

PREVIDIA-C-REPEW Fehér műanyagból készült, oltócsatorna állapotjelzővel

MŰSZAKI ADATOK

Tápfeszültség:	19 / 30 V	Méret:	210 x 132 x 32 mm
Készenléti áramfogyasztás:	110 mA	Súly:	330 g
Áramfogyasztás hálózat hiányában:	80 mA		
Maximális áramfogyasztás:	130 mA		
Üzemi hőmérséklet:	-5° ... +40° C		

Previdia Micro központ csatlakozási séma

