

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

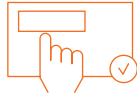
| | | | |
|--|---|---------------------|-------------------|
| Tápfeszültség: | 230 V~ (-15% / +10%) 50/60 Hz | (S) modell méretei: | 322 x 324 x 86 mm |
| Maximális fogyasztás a 230V-os hálózatról: | 0.5 A (S); 1 A (L) | (L) modell méretei: | 497 x 380 x 97 mm |
| Névleges kimeneti feszültség: | 27,6 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.



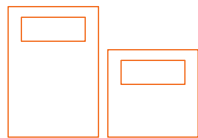
Egyszerű a telepítése

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

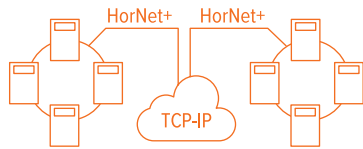
Az olyan innovatív koncepciók, mint az interaktív grafikus térképek és a videótérképek lehetővé teszik a gyors és hatékony vészhelyzet-kezelést.



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.



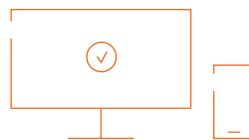
Hálózatba illeszthető

A központok a HORNET+ rendszeren keresztül hálózatba kapcsolhatók (legfeljebb 50 csomópontig) a Previdia Compact, Previdia Max és PrevidiaUltra 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 oltó 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 ZÓNABŐVÍTŐ 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 MENEDZSMENT MODUL

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 EGYSÉG

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

A PREVIDIA-C-REPE emellett egy oltócsatorna állapotát is jelzi.

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

