

PREVIDIA | MICRO

Perinteinen ohjauspaneeli tulipalon havaitsemiseen, kaasunilmaisuun ja sammutusjärjestelmän hallintaan

Previdia Micro -keskusyksiköissä yhdistyvät Previdia-sarjan keskusyksiköiden toiminnot perinteiseen helppokäyttöisyyteen.

Nämä keskusyksiköt hallitsevat neljää ilmaisinaluetta (palo tai kaasu releellä tai 4-20 mA), neljää T-toimintoliitintä (palon havaitseminen, kaasu, toimintotulo tai pieni teholähtö) ja kolmea I/O-liitintä (palon havaitseminen, suuri tehotulo tai -lähtö); lisäksi ne ovat laajennettavissa korteilla.

Järjestelmä voidaan konfiguroida helposti etupaneelistai tai Previdia/STUDIO-konfigurointiohjelmistolla, joka hallitsee helposti kaikkia saatavilla olevia toimintoja (loogiset yhtälöt, evakuointimatriisi, ajastimet, toiminnot, etäkommunikaattorit jne.) ja sitä voidaan hallita Inim Cloud -alustan ja Inim Fire -sovelluksen kautta.

Yhdistettynä Hortnet+-verkkoon muiden Previdia-keskusyksiköiden kanssa, ne voivat toimia Previdia-verkkojen satelliittiohjauksyksikköinä edistyneiden kaasunhallinnan ja sammutuskanavan toimintojen ansiosta ("E"-malleissa).



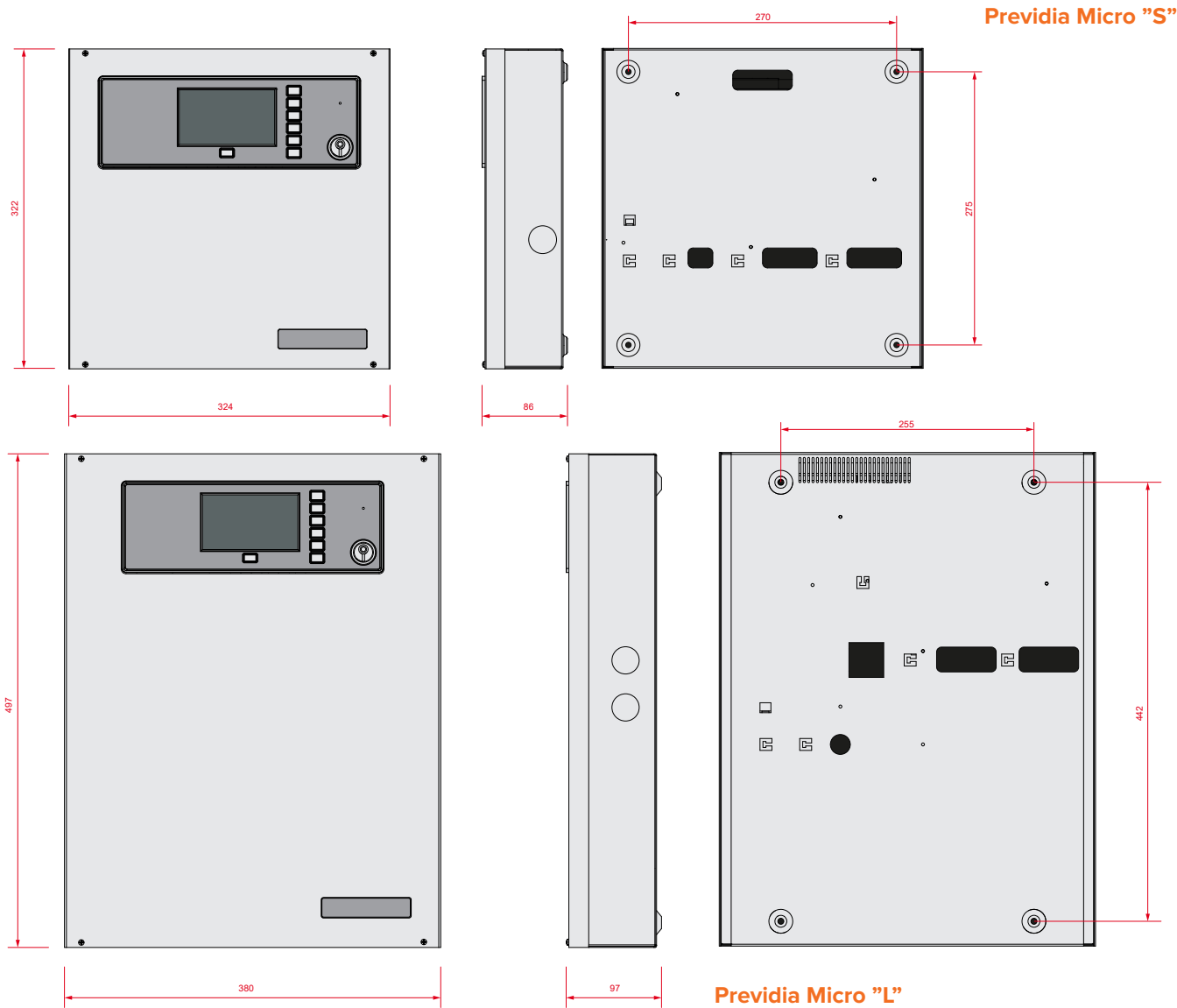
PÄÄOMINAISUUDET

- Perinteinen ohjauspaneeli tulipalon havaitsemiseen, kaasunilmaisuun ja sammutusjärjestelmän hallintaan
- 4,3 tuuman 65 000 värin kosketusnäytöllinen graafinen näyttö, muokattavissa kuvilla, eri elementtien tilan ilmaisevilla kuvakkeilla, tekstillä ja toimintopainikkeilla
- "S"-versio (pieni): 4 vyöhykettä (+ 6 vyöhykettä painikkeille) laajennettavissa 20:een (+18 vyöhykettä painikkeille)
- "L"-versio (suuri): 4 vyöhykettä (+ 6 vyöhykettä painikkeille) laajennettavissa 36:een (+30 vyöhykettä painikkeille)
- Kaasusammutus: kaasusammutuskanavan hallinta (mallista riippuen) sertifioitu EN12094-1
- Kaasunhallinta: pystyy hallitsemaan jopa 24 (40 L-versiossa) anturia 4-20 mA liitännällä
- Suuri ja pieni teholähtö: pystyy käsittelemään jopa 5 (7 "S"-versiossa) suuritehoista lähtöä ja 18 (32 "L"-versiossa) matalatehoista lähtöä (enintään 100 mA)
- Kehittyneet yleiset synoptiset näyttötoiminnot
- 1,5 A tai 4 A virtalähde integroidulla laturilla
- Yhteys Inim Cloudiin sisäisen Ethernet-portin kautta
- Älykäs: täysin konfiguroitavissa olevat vyöhykkeet ja terminaalit
- 1000 lähtöryhmää aktivointilogiikoita varten
- 64 loogista yhtälöä
- 32 ajastin
- Helposti ohjelmoitavissa: etupaneelistai tai Previdia/STUDIO-konfigurointiohjelmiston kautta, joka on ladattavissa Inim-verkkosivustolta
- Sertifioitu:
 - EN54-2: ohjaus- ja merkinantoyksikkö
 - EN54-4: virtalähdelaite
 - EN54-21: hälytysten välityslaitte ja etäkäyttöiset vika- ja varoituslaitteet
 - EN12094-1: kaasusammutusjärjestelmien osat. Automaattiset sähkölaitteet sammutusten ja viiveiden ohjaamiseen ja hallintaan

TEKNISET TIEDOT	"S"-versio	"L"-versio
Syöttöjännite	230V~ (-15% / +10%) 50/60Hz	
230V:n linjan maksimi virrankulutus	0,5 A	1A
Lähdön nimellisjännite:	27,6 V	
Suurin lähtövirta	1,5A	4A
Akun tekniset tiedot	2 x 12 V, 7 Ah	2 x 12 V, 17 Ah
Toimintalämpötila	-5° ... 40° C	
Kotelon suoja-aste	IP30	
Version mitat	322 x 324 x 86 mm	497 x 380 x 97 mm
Paino	3,3 Kg	6,1 Kg

Previdia Micro

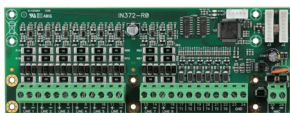
MITAT



LISÄVARUSTEET

"S"-version ohjausyksiköihin (pieni kaappi) mahtuu enintään kaksi lisämoduulia (vaihtoehtoina Previdia-M-EXP, Previdia-C-DIAL, Previdia-C-COM ja PREVIDIA-C-COM-LAN). "L"-version (iso kaappi) ohjausyksiköihin mahtuu enintään neljä moduulia.

PREVIDIA-M-EXP ALUEIDEN LAAJENNUSMODUULI



Lisää ohjausyksikköön 8 "L" -tyyppistä liittintä, jotka voidaan konfiguroida yhtä moneksi havainnointivyöhykkeeksi (palo tai kaasu), 6 "T"-tyyppistä liittintä, jotka voidaan konfiguroida pienitehoiseksi ulostuloksi, toimintotuloksi tai paloilmaisualueeksi vain hälytyspainikkeille ja "I/O"-liittimen, joka voidaan konfiguroida suuritehoiseksi ulostuloksi, toimintotuloksi tai vain paloilmaisualueeksi hälytyspainikkeille.

TEKNISET OMINAISUUDET	
Syöttöjännite:	19 / 30 V
Virrankulutus valmiustilassa:	40mA
Toimintalämpötila:	-5° ... +40° C
L-päätteet:	8
T-päätteet:	6
I/O-päätteet:	1

PREVIDIA-C-DIAL

ETÄKOMMUNIKAATTORIN MODUULI



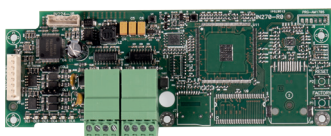
Se hallitsee etäviestintää langallisen puhelinlinjan ja 3G GSM-verkon kautta. Se pystyy käsittelemään äänipuheluita, nauhoittaa jopa 100 ääniviestiä, tekstiviestejä automaattisella tekstinmuodostuksella ja digitaalisia puheluita käyttämällä suosituimpia protokollia.

TEKNISET OMINAISUUDET

Syöttöjännite	19 / 30 V
Virrankulutus valmiustilassa	40mA
Maksimi virrankulutus	140mA
Taajuusalueet	2G: 850/900, 1800/1900 MHz 3G: 800/850/900, 1900/2100 MHz
RF-LÄHTÖTEHO	2W, 1W
Toimintalämpötila	-5° ... +40° C

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

SARJAVIESTINNÄN HALLINTAMODUULI



PREVIDIA-C-COM sisältää kaksi RS232-porttia ja kaksi RS485-porttia, joihin voidaan liittää etäkommunikaattorit taulukossa esitetyjen protokollien avulla.

VIESTINTÄPROTOKOLLA	RS232	RS485
ESPA444	✓	Protokolla liittää keskusyksiköiden kanssa hakulaitteille, kolmannen osapuolen etäkommunikaattorit
PASO		✓ Protokolla ohjauspaneelin ja Voice EVAC -järjestelmän väliseen liitännään
WEB WAY ONE	✓	Protokolla WEB-WAY-ONE-etäkommunikaattorien väliseen liitännään
SMART-485-IN		✓ Tiedonsiirtoprotokolla Inim SMART-485-IN -moduulin kanssa, jonka kautta on mahdollista liittää joissain maissa vaaditut standardiliitäntäpaneelit
SARJALOKI – ASCII-TULOSTIN	✓	Lähettaa reaaliaikaiset tapahtumat ASCII-muodossa porttiin (tulostimeen tai vastaanottaviin laitteisiin)
SARJALOKI – SMART-FORMAATTI LOOP	✓	Lähettaa reaaliaikaiset tapahtumat porttiin SmartLoop-sarjan keskusyksiköiden käyttämässä muodossa
SARJALOKI – PLUS II-TULOSTINFORMAATTI	✓	Lähettaa reaaliaikaiset tapahtumat porttiin mukautettujen PLUSII-tulostimien kanssa yhteensopivassa muodossa
SARJALOKI- ILMAN HALLINTAA	✓	Lähettaa reaaliaikaiset tapahtumat ASCII-muodossa porttiin ilman minkään tyyppistä tulostimien hallintaa

PREVIDIA-C-COM-LAN tarjoaa myös kytkennän Ethernet-verkkoon liittämistä varten, edistyneitä TCP-IP-toimintoja, kuten sähköpostien lähettämistä, interaktiivisia web-sivuja graafisilla kartoilla, videovarmennusta IP-kameroiden kautta ONVIF-protokollalla, BACNet-protokollaa (PRE-BACLIC-lisenssin alainen) ja liitännää TUTONDO EVAC -järjestelmiin (TCP-IP:n kautta).

TEKNISET OMINAISUUDET

Syöttöjännite	19 / 30 V
Virrankulutus	40mA
Maksimi virrankulutus RS485	200mA
SD-kortin kapasiteetti	32 GB (vain PREVIDIA-C-COM LAN)
Toimintalämpötila	-5° ... +40° C

LISÄVARUSTEET

PREVIDIA-C-REP / PREVIDIA-C-REPE

ETÄKÄYTTÖINEN OHJAUSNÄPPÄIMISTÖ (TOISTOLAITE)



PREVIDIA-C-REP mukautettavalla 4,3 tuuman LCD-näytöllä, jossa on kosketusnäyttö, perustoimintopainikkeet ja tilavalot. Se muodostaa yhteyden HORNET+-verkkoon (RS485-kaksoisliitäntä) tai ETHERNET TCP-IP -verkon kautta.

Tarjoaa yksityiskohtaista tietoa koko verkosta. Sisäinen summeri. Taso 2 avaimen tai koodin kautta.

PREVIDIA-C-REPE tarjoaa myös tietoja sammutuskanavasta.

TEKNISEET OMINAISUUDET

Syöttöjännite:	19 / 30 V
Virrankulutus valmiustilassa:	110mA
Virrankulutus verkkovirran puuttuessa:	80mA
Maksimi virrankulutus:	130mA
Toimintalämpötila:	-5° ... +40° C
Paino	330g

TILAUSKOODIT

PREVIDIA-MSG	Perinteinen palonhavaitsemisyksikkö, 4 vyöhykettä laajennettavissa 20:een, 1,5 A virtalähde ja 7 Ah akut, harmaa
PREVIDIA-MSR	Perinteinen palonhavaitsemisyksikkö, 4 vyöhykettä laajennettavissa 20:een, 1,5 A virtalähde ja 7 Ah akut, punainen
PREVIDIA-MLG	Perinteinen palonhavaitsemisyksikkö, 4 vyöhykettä laajennettavissa 36:een, 4 A virtalähde ja 17 Ah akut, harmaa
PREVIDIA-MLR	Perinteinen palonhavaitsemisyksikkö, 4 vyöhykettä laajennettavissa 36:een, 4 A virtalähde ja 17 Ah akut, punainen
PREVIDIA-MSZG	Perinteinen palonhavaitsemisyksikkö, 4 vyöhykettä laajennettavissa 20:een, 1,5 A virtalähde ja 7Ah akut, 30 LEDin merkinantolaite, harmaa
PREVIDIA-MSZR	Perinteinen palonhavaitsemisyksikkö, 4 vyöhykettä laajennettavissa 20:een, 1,5 A virtalähde ja 7Ah akut, 30 LEDin merkinantolaite, punainen
PREVIDIA-MLZG	Perinteinen palonhavaitsemisyksikkö, 4 vyöhykettä laajennettavissa 36:een, 4 A virtalähde ja 17Ah akut, 30 LEDin merkinantolaite, harmaa
PREVIDIA-MLZR	Perinteinen palonhavaitsemisyksikkö, 4 vyöhykettä laajennettavissa 36:een, 4 A virtalähde ja 17Ah akut, 30 LEDin merkinantolaite, punainen
PREVIDIA-MSEZG	Perinteinen palonhavaitsemisyksikkö, 4 vyöhykettä laajennettavissa 20:een, 1,5 A virtalähde ja 7Ah akut, 30 LEDin merkinantolaite, sammutuskanavan hallinta, harmaa
PREVIDIA-MSEZR	Perinteinen palonhavaitsemisyksikkö, 4 vyöhykettä laajennettavissa 20:een, 1,5 A virtalähde ja 7Ah akut, 30 LEDin merkinantolaite, sammutuskanavan hallinta, punainen
PREVIDIA-MLEZG	Perinteinen palonhavaitsemisyksikkö, 4 vyöhykettä laajennettavissa 36:een, 4 A virtalähde ja 17Ah akut, 30 LEDin merkinantolaite, sammutuskanavan hallinta, harmaa
PREVIDIA-MLEZR	Perinteinen palonhavaitsemisyksikkö, 4 vyöhykettä laajennettavissa 36:een, 4 A virtalähde ja 17Ah akut, 30 LEDin merkinantolaite, sammutuskanavan hallinta, punainen
PREVIDIA-M-EXP	8 alueen laajennusmoduuli
PREVIDIA-C-DIAL	Etäkommunikaattorin moduuli
PREVIDIA-C-COM	Sarjaviestinnän hallintamoduuli
PREVIDIA-C-COM-LAN	Sarjaviestinnän ja edistyneiden TCP-IP-toimintojen hallintamoduuli
PREVIDIA-C-REP	Etäkäyttöinen ohjausnäppäimistö (toistolaite)
PREVIDIA-C-REPW	Etäkäyttöinen ohjausnäppäimistö (toistolaite). Valkoinen muovikotelo
PREVIDIA-C-REPR	Etäkäyttöinen ohjausnäppäimistö (toistolaite). Punainen muovikotelo
PREVIDIA-C-REPE	Etäkäyttöinen ohjausnäppäimistö (toistolaite) sammutuskanavan osoittimella
PREVIDIA-C-REPEW	Etäkäyttöinen ohjausnäppäimistö (toistolaite) sammutuskanavan osoittimella. Valkoinen muovikotelo
PREVIDIA-C-REPER	Etäkäyttöinen ohjausnäppäimistö (toistolaite) sammutuskanavan osoittimella. Punainen muovikotelo