

Previdia Compact

Verkkokäyttöinen osoitteellinen analoginen palonhavaitsemiskeskus

Previdia Compact yhdistää kompaktin ja korkeatasoisen toiminnallisuuden. Ohjauspaneelin ainutlaatuisia ominaisuuksia ovat helppokäyttöisyys ja konfiguroitavuus, mutta samalla tehokkuus ja joustavuus, jotta se voidaan mukauttaa mihin tahansa asentukseen.

LCD-graafisen näytön käyttö tarjoaa selkeää ja tehokasta tietoa, mikä lyhentää merkittävästi reaktioaikaa tulipalon sattuessa. Näyttö voi tarjota karttoja ja (jos se on liitetty Hornet+-verkkoon Previdia Maxilla IFMLAN-yhteydellä) kuvia kameroista täydellisen tilanteenhallinnan saavuttamiseksi.

Järjestelmä voidaan konfiguroida helposti etupaneelista tai tehokkaan PC-konfigurointiohjelmiston avulla, joka hallitsee helposti kaikkia käytettävissä olevia toimintoja (loogiset yhtälöt, evakuointimatriisi, ajastimet, toiminnot, etäkommunikaattorit jne.).



PÄÄOMINAISUUDET

- Kompakti analoginen osoitteellinen palonhavaitsemiskeskus
- Mahdollisuus hallita kahta tai yhtä silmukkaa
- Jopa 240 pistettä silmukkaa kohti
- Graafinen näyttö 4.3" ja 65000 väriä
- Kosketusnäyttö
- Valinnaisten alueiden tilan LED-osoittimet
- Valinnainen kaasusammutuskanava
- Integroitu 1,5 A tai 4 A virtalähde
- Integroitu akkulaturi
- TCP-IP-yhteys saatavilla sisäisellä Ethernet-portilla
- USB-portti konfigurointia varten
- Mikro-SD-kortin hallinta tietojen tallennusta ja lukemista varten
- Valinnainen PSTN / 3G / GSM-puhelinkommunikaattori, ääni- tai digitaalinen toiminta, SMS- ja datayhteys-toiminnoilla
- Integroitu digitaalinen kommunikaattori
- CPR EN54-2-, EN54-4- ja EN54-13-sertifikaatti
- CPR EN54-21-sertifikaatti kaikille kanaville (IP/3G/GSM/PSTN)
- EN12094-1-sertifikaatti (tulipalon sammutusjärjestelmät)
- Token rengas-verkko, jossa on 48 yhdistettävää tuloa, RS485:ssä, täydelliseen tietojen jakamiseen ja aktivointiin
- Yhdistä jopa 20 klusteria TCP-IP:n kautta
- Videovarmistus IP Onvif-videokameroiden kautta
- Multiprotokolla, hallitsee Inim-, Apollo- ja Argus-suojausprotokollia silmukassa
- 4 sisäistä I/O-kanavaa, jotka voidaan määrittää valvotuiksi teholähdöiksi tai valvotuiksi tuloiksi
- Sisäinen konfiguroitava rele

TEKNISET TIEDOT

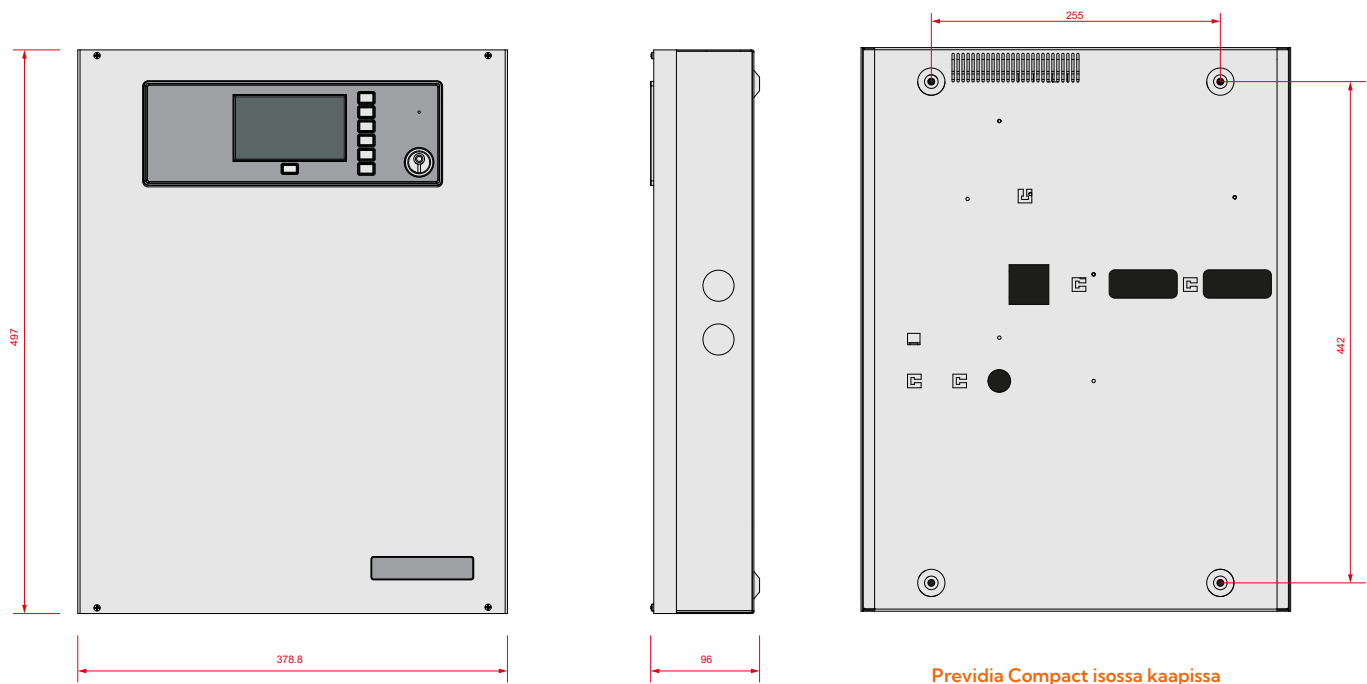
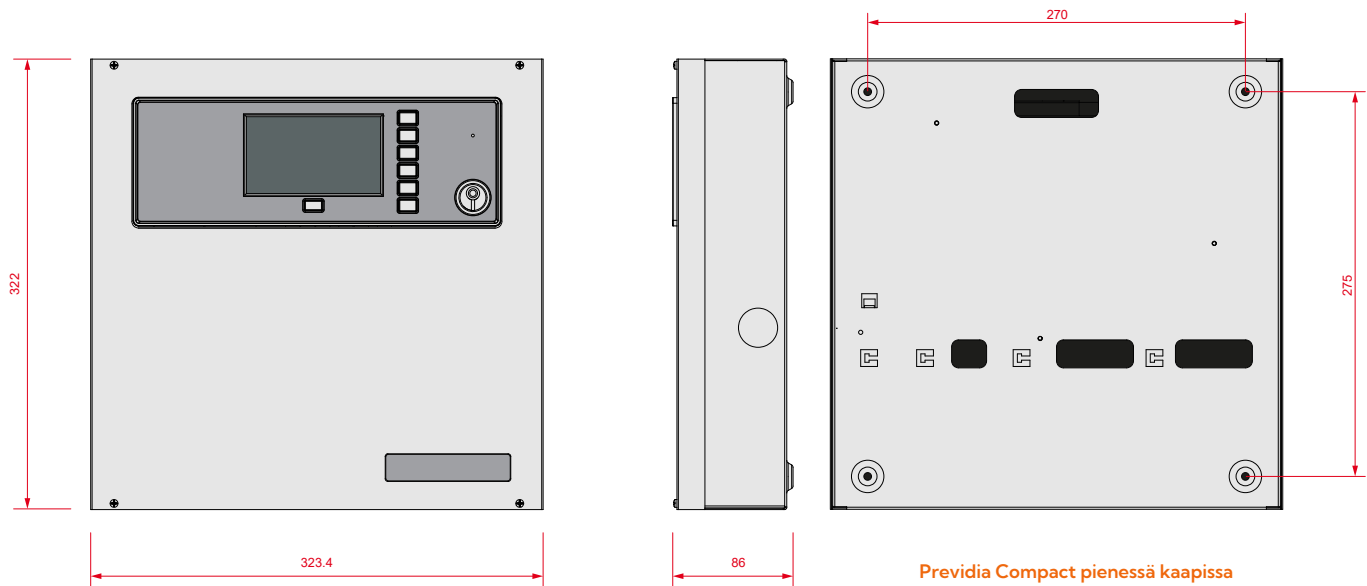
Keskusyksikkömalli	pienessä kaapissa		isossa kaapissa	
Syöttöjännite	115V~ (-15% / +10%) 50/60Hz	230V~ (-15% / +10%) 50/60Hz	115V~ (-15% / +10%) 50/60Hz	230V~ (-15% / +10%) 50/60Hz
Maksimi virrankulutus	1A	0,5A	2,2A	1,1A
Lähtöjännite	18,5 – 27,8 V $\overline{\text{=}}$			
Suurin lähtövirta	1,5A		4A	
Akun latauksen maksimivirta	0,6A		1,2A	
Paristot	2 x 12 V, 7 Ah		2 x 12 V, 17 Ah	
Toimintalämpötila	välillä -5°C – +40°C			
Suojausluokka	IP30			
Mitat	322 x 324 x 86 mm		497 x 380 x 97 mm	
Paino	3,3 Kg		6,1 Kg	

Previdia Compact

PREVIDIA/STUDIO-OHJELMAN OMINAISUUDET

- OpenLoop-tekniikka
- LoopMap-tekniikka
- Versa++-tekniikka
- Graafisten karttojen hallinta
- Modbus-hallinta TCP-protokollassa
- Hälytysten videotarkistus IP-videokameroilla
- SIA-IP-protokollan hallinta
- Mahdollisuus SMS-viestien automaattiseen lähetykseen (kommunikaattorin kautta)
- Raporttien luominen valaistuksen ja turvalamppujen varmentamiseen nykyisten määräysten mukaisesti (CEI EN 50172 ja UNI11222)
- Mahdollisuus lähettää 100 ääniviestiä enintään 8 minuutin ajan (kommunikaattorin kautta)
- Jopa 240 laitetta silmukkaa kohti (valitusta protokollasta riippuen)
- Loogisten yhtälöiden käyttäminen aktivointiin (And, Or, Not, Xor, jne.)
- 1000 ohjelmistovyöhykettä jokaiselle ohjausyksikölle
- 1000 loogista yksikköä jokaiselle ohjausyksikölle
- 500 aktivointilaukaisinta jokaiselle ohjausyksikölle
- 100 toimintoa
- 240 loogista yksikköä jaettavaksi Hornet+-verkossa tai klusterien välillä
- Walk test toiminto
- Muistia jopa 2000 tapahtumaan
- Silmukka-laitteiden automaattinen haku
- Silmukka-laitteiden automaattinen osoitteen määrittäminen
- Hallinnoi 4 käyttöoikeustasoa, EN54-2 mukaisesti
- 4 salasanasoa
- 100 käyttäjä-koodia
- Ohjelmisto Windows-ympäristössä

MITAT



LISÄVARUSTEET

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

PREVIDIA-C-DIAL

ETÄKOMMUNIKAATTORIMODUULI



Hallinnoi etäviestintää langallisen puhelinlinjan ja 3G GSM-verkon kautta.

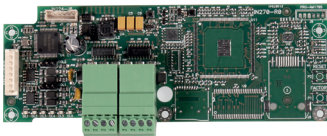
Se pystyy käsittelemään äänipuheluita, nauhoittaa jopa 100 ääniviestiä, tekstiviestejä automaattisella tekstinmuodostuksella ja digitaalisia puheluita käyttämällä suosituimpia protokollia.

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

SARJAVIESTINTÖJEN HALLINTAMODUULI



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

VIESTINTÄPROTOKOLLA	RS232	RS485
ESPA444	✓	Protokolla liitännän keskusvaihteiden kanssa hakulaitteille, kolmannen osapuolen etäkommunikaattorille
PASO		✓ Protokolla ohjauspaneelin ja Voice EVAC -järjestelmän väliseen liitännään
WEB WAY ONE	✓	Protokolla WEB-WAY-ONE-etäkommunikaattorien liitännää varten
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-MUOTOSILMUKKA	✓	Lähettaa reaaliaikaiset tapahtumat ovelle SmartLoop-sarjan ohjauspaneelien käyttämässä muodossa
SARJALOKI – PLUS II -TULOSTINMUOTO	✓	Lähettaa reaaliaikaiset tapahtumat yhteensopivassa muodossa Customin PLUSII-tulostimiin
SARJALOKI – ILMAN VALVONTAA	✓	Lähettaa reaaliaikaiset tapahtumat ASCII-muodossa ilman minkäänlaista valvontaa tulostimiin

PREVIDIA-C-COM-LAN tarjoaa myös liittimen Ethernet-verkkoon liittämistä varten, edistyneitä TCP-IP-toimintoja, kuten sähköpostien lähettämistä, interaktiivisia web-sivuja graafisilla kartoilla, videovarmennusta IP-kameroiden kautta ONVIF-protokollalla, BAC-Net-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 (kaksois RS485-yhteys) 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.

TEKNISET OMINAISUUDET

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

TILAUSKOODIT

PREVIDIA-C050SG	Keskusyksikkö 1 silmukalla jopa 64 laitteeseen, pieni kaappi, harmaa
PREVIDIA-C050SZG	Keskusyksikkö 1 silmukalla jopa 64 laitteeseen, pieni kaappi, alueiden tilan LED-valot, harmaa
PREVIDIA-C050SZEG	Keskusyksikkö 1 silmukalla jopa 64 laitteeseen, pieni kaappi, alueiden tilan LED-valot, sammutuskanava, harmaa
PREVIDIA-C050LG	Keskusyksikkö 1 silmukalla jopa 64 laitteeseen, iso kaappi, harmaa
PREVIDIA-C050LR	Keskusyksikkö 1 silmukalla jopa 64 laitteeseen, pieni kaappi, punainen
PREVIDIA-C100SG	Keskusyksikkö 1 silmukalla, pieni kaappi, harmaa
PREVIDIA-C100SZG	Keskusyksikkö 1 silmukalla, pieni kaappi, alueiden tilan LED-valot, harmaa
PREVIDIA-C100SZEG	Keskusyksikkö 1 silmukalla, pieni kaappi, alueiden tilan LED-valot, sammutuskanava, harmaa
PREVIDIA-C100LG	Keskusyksikkö 1 silmukalla, iso kaappi, harmaa
PREVIDIA-C100LR	Keskusyksikkö 1 silmukalla, iso kaappi, punainen
PREVIDIA-C200SG	Keskusyksikkö 2 silmukalla, pieni kaappi, harmaa
PREVIDIA-C200SZG	Keskusyksikkö 2 silmukalla, pieni kaappi, alueiden tilan LED-valot, harmaa
PREVIDIA-C200SZEG	Keskusyksikkö 2 silmukalla, pieni kaappi, alueiden tilan LED-valot, sammutuskanava, harmaa
PREVIDIA-C200LG	Keskusyksikkö 2 silmukalla, iso kaappi, harmaa
PREVIDIA-C200LZG	Keskusyksikkö 2 silmukalla, iso kaappi, alueiden tilan LED-valot, harmaa
PREVIDIA-C200LZEG	Keskusyksikkö 2 silmukalla, iso kaappi, alueiden tilan LED-valot, sammutuskanava, harmaa
PREVIDIA-C050SR	Keskusyksikkö 1 silmukalla jopa 64 laitteeseen, pieni kaappi, punainen
PREVIDIA-C050SZR	Keskusyksikkö 1 silmukalla jopa 64 laitteeseen, pieni kaappi, alueiden tilan LED-valot, punainen
PREVIDIA-C050SZER	Keskusyksikkö 1 silmukalla jopa 64 laitteeseen, pieni kaappi, alueiden tilan LED-valot, sammutuskanava, punainen
PREVIDIA-C100SR	Keskusyksikkö 1 silmukalla, pieni kaappi, punainen
PREVIDIA-C100SZR	Keskusyksikkö 1 silmukalla, pieni kaappi, alueiden tilan LED-valot punainen
PREVIDIA-C100SZER	Keskusyksikkö 1 silmukalla, pieni kaappi, alueiden tilan LED-valot, sammutuskanava, punainen
PREVIDIA-C200SR	Keskusyksikkö 2 silmukalla, pieni kaappi, punainen
PREVIDIA-C200SZR	Keskusyksikkö 2 silmukalla, pieni kaappi, alueiden tilan LED-valot punainen
PREVIDIA-C200SZER	Keskusyksikkö 2 silmukalla, pieni kaappi, alueiden tilan LED-valot, sammutuskanava, punainen
PREVIDIA-C200LR	Keskusyksikkö 2 silmukalla, iso kaappi, punainen
PREVIDIA-C200LZR	Keskusyksikkö 2 silmukalla, iso kaappi, alueiden tilan LED-valot punainen
PREVIDIA-C200LZER	Keskusyksikkö 2 silmukalla, iso kaappi, alueiden tilan LED-valot, sammutuskanava, punainen
PREVIDIA-C-DIAL	Etäkommunikaattorin moduuli
PREVIDIA-C-COM	Sarjaviestintöjen hallintamoduuli
PREVIDIA-C-COM-LAN	Sarjaviestintöjen hallintamoduuli ja edistyneet TCP-IP toiminnot
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) vastaavalla ilmoituksella sammutuskanavaan
PREVIDIA-C-REPEW	Etäkäyttöinen ohjausnäppäimistö (toistolaite) vastaavalla ilmoituksella sammutuskanavaan. Punainen muovikotelo
PREVIDIA-C-REPER	Etäkäyttöinen ohjausnäppäimistö (toistolaite) vastaavalla ilmoituksella sammutuskanavaan. Valkoinen muovikotelo