

Precept EN

2,4,8,16 & 32 Ryhmän
Perinteiset paloilmotinkeskukset



Precept EN
Conventional Panel

Yleistä

Precept EN perinteiset paloilmotinkeskukset ovat tehokkaita ja käyttäjäystävällisiä. Ne on suunniteltu korkealuokkaisiksi ja ne on hyväksytetty LPCB toimesta EN54 osat 2 & 4 mukaisesti. Precept keskukset ovat saavuttaneet maineensa vuosien saatossa luotettavuudestaan ja laadustaan ja Precept EN sarja jatkaa samalla linjalla tarjoten monia ominaisuuksia jota saatta edellyttää laadukkaalta, tyylikkäältä ja luotettavalta keskukselta. Markkinoille tultuaan, 2003 se on osoittautunut erinomaiseksi tuotteeksi, jota on myyty maailmanlaajuisesti monille eri toimijoille.

Keskusta saa 8,16 ja 32 ryhmän versioina ja jokaiselle sopivan oman käyttölaitteen. 8 - 32 ryhmän keskuksiin saa minkä tahansa 8 kanavaisen uloslähtölisäkortin (rele, kellolinjat ja potentiaalivapaa kärki), jotka voidaan ohjelmoida aktivoitumaan ryhmäkohtaisesti tai keskuskohtaisesti.

Jokainen keskus voidaan ohjelmoida monipuolisesti, mutta silti ne ovat helppoja asentaa, ohjelmoida, käyttää ja ylläpitää. Keskukset on suunniteltu niin että ne toimivat laajalla skaalalla eri valmistajien ilmaisijoiden kanssa joten niitä pystytään käyttämään monenlaisissa eri kohteissa ja asennuksissa (uudet ja saneeraus)

Keskus

- ◆ Tukeva 1.5mm maalattu metallikotelo (RAL 7035)
- ◆ 20mm sisääntulot keskuksen ylhäällä ,ovaali sisääntuloaukko keskuksen takana, erillinen akkukotelo akkuja ja kaavioita varten
- ◆ Laadukkaat pintaliitos piirikortit
- ◆ Selkeät indikointiledit
- ◆ Keskuksessa paljon tilaa sisäisille kytkennöille
- ◆ 2,4,8,16 ja 32 ryhmän keskuksmallit.
- ◆ Emokortti ja jännitelähde asennettu helposti irrotettavalle asennuspohjalle joka voidaan irrottaa kotelon asennuksen ajaksi
- ◆ Tekstitaskut ryhmänimille
- ◆ Palokunnan käyttöavain ovesa

Tekniset tiedot

Suunniteltu toimimaan usean eri valmistajan ilmaisijoiden kanssa(max 32 ilmaisinta per ryhmä)

2,4,8,16 & 32 ryhmän keskuksset - täysin vikavalvotut

Ryhmän hälytysvastus 470 tai 680 Ohm esim. painike tai input signaali

22 uF silmukan pääteyksikkö.

EX - silmukan valinnaisuus - Silloin pääteyksikkö vaihtuu 10K päätevastukseksi

NLZ (muistamaton ryhmä) valittavissa - uloslähtö releen irtikytkentä mahdollisuus ko. toiminnassa

Oikosulku aktivoi ryhmät valinnaisesti

'Pelkkä indikointi' ryhmä mahdollisuus

Keskus
Toiminnot



Useita eri ohjelmointi ja toiminta vaihtoehtoja eri kohteiden yksilöllisille vaatimuksille. Asentaja voi ohjelmoida monia eri asetuksia käyttämällä keskuksen sisäisiä dip kytkimiä yhdessä keskuksen ohjainten kanssa

Useita irtikytkentä mahdollisuuksia (kellot, ryhmät, releet, keskus summeri ja maavuoto vikavalvonta)

ONE MAN ryhmä ja hälyttimet testitilat (Yksittäiset ryhmät voidaan valita)

Viivetoimintoja - hälyttimet ja rele uloslähdöt voidaan viivastaa 1-9 minuutin ajaksi jos joitakin ryhmiä on ko. toimintaan valittu (ei EN54 mukainen tällä toiminnolla)

2 vaiheinen viivetoiminto - keskus viivastaa hälyttimiä esim. 2 minuuttia jos keskuksella tehdään toimia tämän ajan kuluessa niin viivetoiminto jatkaa viivettä niin kauan kunnes koko esiasetettu viiveaika tulee täyteen.

Kello/ajastin yksikkö optio

Jännitesyöttö 230V ac 50/60 Hz. Kaikissa jännitesisäntuloarvoissa on toleranssia +10% and -15% nimellisarvosta. DC Käyttölaitte toimii 18V-31.2 V DC

Täysin valvotut jännitelähdöt.

Täysin valvottu ja lämpötila kompensoitu akkulaturi johon voi liittää erikokoisia huoltovapaita suljettuja lyjyakkuja 24V DC

Syväpurkaussuoja - irtikytkee akut jos akkujännite laskee alle 19.5V syöttöjännite häiriön aikana

Maavuotovika

8, 16 tai 32 ryhmän käyttölaitteita saatavilla (8 ryhmä voidaan käyttää 2 & 4 ryhmän keskuksille)

Käyttölaitteita on AC ja DC malleja. (DC käyttölaitteet eivät ole EN54 hyväksytyjä johtuen niiden toiminnosta)

RS485 3 lanka + maadotus data kaapelia käytetään käyttölaite kaapeloinnissa (4 lankaa jos käyttöjännite tulee keskukselta)

Max 5 käyttölaitetta per keskus

C1631 liitäntälaitte vaaditaan keskuksen jotta siihen voidaan liittää käyttölaitteita

Paloreleen esto NLZ:n aikana

Muistava vika indikointi

Viive toiminto vaiennus / kuittaus 3 minuutiksi

Hälytinlinjojen aktivointi vain evakuoinnin yhteydessä

Pakollinen 'Hälyttimien vaiennus' ennen kuittausta

Hiljainen ryhmä testi

Summeri irtikytketty

'Päivä/yo' ajastin viivetoiminto - Vaatii kellon

Hälytinlähdöt 4 täysin valvottua hälytinlinjaa (kello/sireeni) 24V DC (2 ryhmän keskus sisältää 2 lähtöä)

Sisääntulot Ulkoiset ohjausmahdollisuudet VAIENNUS,EVAKUOINTI, KUITTAUS,CLASS CHANGE (0V aktivointi)

Uloslähdöt Valvotut relälähdöt Vika ja Palo (potentiaalivapaat vaihtokoskettimet)

Uloslähdöt (0V kytkeytyy) ryhmille 1-4, Irtikytkentä aktivoitu, evakuointi ja keskussummeri aktivoitu.

Potentiaalivapaa kuittausrele - aktivoituu 10 sekunnin ajaksi keskuksen kuittauksen jälkeen .

Lisäkortit 8- osainen moduulit (sireenit , LED ohjain ja Pot vapaat releet) 8 - 32 ryhmän keskuksille 1 x 8-lisäkortti voidaan asentaa suoraan keskuksessa olevaan korttipaikkaan. Mikäli tarvitaan useampia 8-osaisia lisäkortteja, niille on tilaa keskuksen koteloinnissa alaosassa tai niille voidaan asentaa erillinen kotelo.

24V DC uloslähtö (elektronisesti suojattu- palautuu kuittauksesta)

Ohjaimet Palokunnan avain
Hälyttimien vaiennus/aktivointi
Palo
Kuittaus
Irtikytketty ja Kytke
Valitse Ylös / Alas
Valitse On/Off
Ledi testi
Summerin vaiennus
Viive On/Off & Ohita
Testi

Indikoinnit Jännite
Jännitevika
Ryhmä Palo, Vika ja Irtikytkentä
Palo
Palovälitin aktivoitu
Vika
Laittevika
Maavuoto
Sulakevika
Käyttölaitte vika
Hälytinvika / irtikytketty
Hälytintesti
Palotorjunta vika / irtikytketty
Palovälitin vika / irtikytketty
Vikavälitin vika / irtikytketty
Testitila
Irtikytketty
Summeri vaiennettu
Viive on/off/ohitettu
Valitse tila
Evakuointi

Jännite

Repeaters

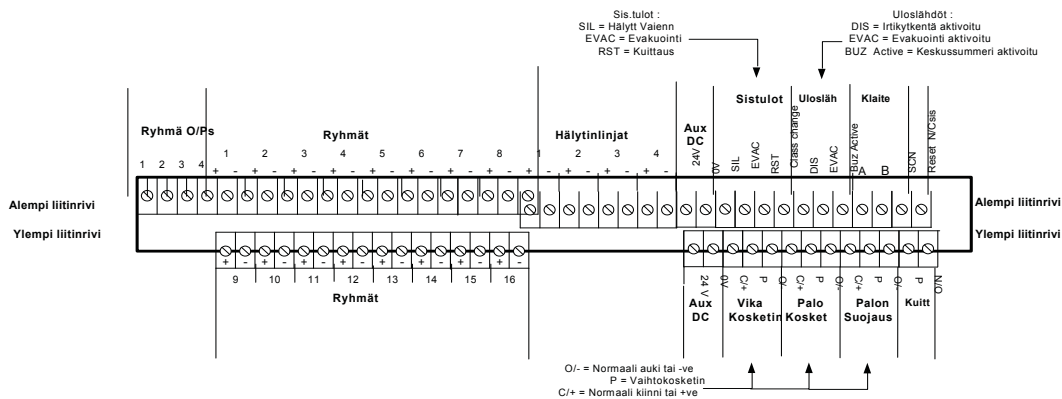
Muut
Toiminnot



Tekniset tiedot

TIEDOT		8	16	32
Syöttöjännite (+10/-15%)		230V ac	230V ac	230V ac
Max. Tehonkulutus		165 W	165 W	240 W
Ensiösulake		3.15A 20mm	3.15A 20mm	3.15A 20mm
Akkusulake		5A 20mm	5A 20mm	6.15A 20mm
Max.verkkolaite/laturivirta		3 A	3 A	5 A
Kellolinjat (24 V)		4 @ 1 A	4 @ 1 A	4 @ 1 A
DC Ulostulo (24V)		1 A	1 A	1 A
Akkutila			Ei	Ei
Akkuvirta (ei hääl)		45 mA	45 mA	55 mA
Kts. yllä- 1 Ryhmä hääl		80 mA	80 mA	90 mA
Akkutoiminto jännite		19.2 - 27V	19.2 - 27V	19.2 - 27V
Käyttölaite optio		On	On	On
Uloslähtö lisäkortti		On	On	On
Ryhmä uloslähdöt		Ryhmät 1-4	Ryhmät 1-4	Ryhmät 1-4
Toimintalämpötila		-5° to 40°C	-5° to 40°C	-5° to 40°C
Kosteus		5% to 95%	5% to 95%	5% to 95%
Keskuksen mitat (L x K x S)		325 x 370 x 126	325 x 370 x 126	400 x 441 x 131
Keskuksen paino		7.1 Kg	7.1 Kg	10.25 Kg
Kotelon väri		RAL 7035	RAL 7035	RAL 7035
C1635 8kanava hälytin Moduuli		8 x 500 mA	8 x 500 mA	8 x 500 mA

Riviliitinkaavio Precept 16



Lismar Oy

Käyttölaite tekniset tiedot

Tiedot	8 Ryhmä Klaite	16 Ryhmä Klaite	32 Ryhmä Klaite
Syöttöjännite (toleranssi +10/-15%)	230V ac	230V ac	230V ac
Ensiösulake	1A 20mm	1A 20mm	1A 20mm
Akkusulake	1A 20mm	1A 20mm	1A 20mm
Max. laturivirta	1.5 A	1.5 A	1.5 A
Max. Tehonkulutus	85 W	85 W	85 W
Max. Akkutila	2 x 12V 12 Ah	2 x 12V 12 Ah	2 x 12V 18 Ah
Akkuvirta	40 mA	40 mA	40 mA
Kts. yllä- 1 Ryhmä häI	75 mA	75 mA	75 mA
RS485 Comms. Kaapelityyppi	3 Core + Screen	3 Core + Screen	3 Core + Screen
DC Syöttöjännite optio	On - 24V	On - 24V	On - 24V
Mitat (mm l x k x s)	325 x 370 x 126	325 x 370 x 126	400 x 441 x 131
Paino	6.2 Kg	6.2 Kg	7.6 Kg
Väri	RAL 7035	RAL 7035	RAL 7035