



**EBL512 G3 on kolmannen sukupolven versio älykkästä ja osoitteellisesta EBL512-järjestelmästä.**

- Jopa 1020 osoitetta – 512 hälytyspistettä / paloilmotinkeskus
- Paloilmotinjärjestelmään voidaan liittää kahden TLON-verkon avulla 30 paloilmotinkeskusta

**Interaktiivinen, älykäs ja osoitteellinen paloilmotinjärjestelmä EBL512 G3 on älykäs analoginen osoitteellinen paloilmotinjärjestelmä, joka täyttää EN54-2 ja -4 standardit. Sen käyttöpaneeli suurine näyttöineen tekevät siitä erittäin käyttäjäystävällisen. Keskus on saatavilla tulostimella tai ilman tulostinta.**

## Ominaisuudet / toiminnot

EBL512 G3 täyttää kaikkein tiukimmatkin palon havaitsemiseen ja paloilmaisuun liittyvät vaatimukset. WinG3 PC-sovelluksella voidaan konfiguroida, editoida, ja varmuuskopioida kohdekohtaisia tietoja. Ohjelmaa käytetään myös ylläpitoon, uusien ohjelmistojen lataamiseen jne. Seuraavassa on listattuna joitakin ominaisuuksia / toimintoja:

- **Mukautuminen** kunkin älykkään ja osoitteellisen ilmaisimen hälytystasoon suhteessa sen likaantumiseen. Huoltoilmoitus, mikäli huoltotoimenpiteitä tarvitaan.
- **Algoritmit** erilaisille palotyypeille sekä ympäristöhäiriöille aiheettomien hälytysten vähentämiseksi. Algoritmi kytevien palojen nopeampaan havaitsemiseen.
- **Käyttäjakohtaisia** toimintoja: Testitila, ilmoituksensiirto, poiskytkentä jne.
- **Toimintoja:** Palo-ovien ohjaukset, lähtöjen ja tulojen älykkäät ohjelmoinnit, aikaohjelmat, hälytyksenviivästys, kaksi-yksikköriippuvuus, käyttäjän määrittelemät hälytystekstit kullekin hälytyspisteelle jne.
- **Laajennuskortit** (valinnainen). Jopa kuusi korttia konventionaalisille ryhmille ja/tai relelähdoille.
- **Käyttöliittymä** ulkoisiin Palokuntapaneeleihin, ilmoituksensiirtoyköihin jne.
- **Järjestelmä** voidaan kytkeä LAN-verkkoon ( internet / intranet ) Web-server 1598:lla järjestelmäntilan ilmaisuun ja tietokoneella tapahtuvaa etähallintaa varten.

## Jopa 1020 osoitetta

EBL512 G3 pystyy käsittelemään 1020 osoitetta, ilmaisinta ja kenttälaitetta, joista 512 on hälytyspisteiden osoitteita. Päivitys voidaan tehdä kohteessa, ts. 128 → 256 → 512 hälytyspistettä. Kussakin keskusyksikössä on neljä COM-silmukkaa, joihin kuhunkin voidaan liittää 255 yksikköä. Joitakin liitettäviä yksiköitä:

- **Älykkäät**, interaktiiviset ja analogiset ilmaisimet
- **Osoitteelliset** palopainikkeet
- **Osoitteellinen** oikosulkuerotin
- **Osoitteelliset** I/O-yksiköt
- **Osoitteellinen** sireeni ja vilkku
- **Osoitteellinen** ulkoinen virtalähde

## TLON-verkko

Jopa 30 EBL512 G3 paloilmoitinkeskusta voidaan kytkeä TLON-verkkoon. Kutakin keskusyksikköä varten tarvitaan yksi TLON-kortti 1590, varmennettua verkkoa varten kaksi.

## Muuta

Kussakin EBL512 G3 -yksikössä on tilaa kahdelle 28 Ah:n akulle. Lisäkotelolla akkukapasiteetti on kasvatettavissa 84 Ah:iin asti. Kuhunkin yksikköön voidaan asentaa jopa 6 laajennuskorttia 4580-4583.

TILAUSNUMEROT	
5000	EBL512 G3 keskusyksikkö. 128, 256 tai 512 hälytyspistettä. Tulostimella tai ilman tuotenumerausta riippuen (5000xxx). Toimitetaan palamattomille seinille (esim. betoni) hyväksytyllä asennusalustalla.
5001	EBL512 G3 keskusyksikkö. Ilman näyttöä, ei pleksilasilla varustettua ovea. Toimitetaan palamattomille seinille (esim. betoni) hyväksytyllä asennusalustalla.
5020	Asennuslevy yhdelle 5000/5001:lle keskukselle 19":n asennusräkkiä varten.
5021	Asennuslevy yhdelle 5000/5001:lle palonarkaa seinää (esim. puu) varten.
5058	Tulostin ( 5000:n varaosana ). Toimitukseen kuuluu yksi paperirulla.
5059	Paperirulla ( tulostin 5058:n lisätarvike ).
4580	8 konventionaalisen ryhmän laajennuskortti (max. 48 ryhmää/keskus).
4581	8 releen laajennuskortti ( 48 ohjelmoitavaa relelähtöä/keskus ).
4583	3 ohjelmoitavan ulostulon - ja 5 ohjelmoitavan sisäänmenon laajennuskortti.
5089	Yhdyskaapeli jopa kuudelle laajennuskortille (4580-4583). HUOM! Maksimissaan 6 laajennuskorttia/keskus.
1590	TLON-liityntäkortti – vaaditaan TLON-verkkoon. Yksi kortti kutakin keskusyksikköä kohden. Varmennettua verkkoa varten tarvitaan kaksi 1590-korttia kutakin keskusyksikköä varten.

TEKNISET TIEDOT	
Jännite	Ensiöjännite 230 VAC   Käyttäjännite 24 VDC (vara-akuilla 21 - 30)
Virrankulutus mA)	Tyypistä ( 5000/5001 ), laajennuskorteista jne. riippuen kts. EBL512 G3 suunnitteluohjeet (MEW01182).
Ympäristön lämpötila:	käyttölämpötila: 0...+40   varastointilämpötila: -40...+70
Ympäristön ilmakeuhuus (% RH)	Maks. 95, ei kondensoitunutta vettä
IP-luokitus	IP30
Sisäänmenot	4 COM-silmukka 1020 osoitteelle. 128, 256 tai 512 hälytyspistettä. 4 ohjelmoitavaa sisäänmenoa
Ulostulot	4 ohjelmoitavaa valvottua jänniteulostuloa 2 ohjelmallista releulostuloa Releulostulot ilmoituksensiirtolaitteille (paloilmoituksensiirto ja vikailmoituksen siirto)
Teholähde	(6 x24 V DC) Web-serverille, ilmoituksensiirtolaitteille, ulkoisille laitteille jne.
Koko (L x K x S mm)	5000: 438 x 628 x 187   5001: 418 x 625 x 177
Paino (kg)	5000: 20   5001: 19
Väri (metallikotelo)	Vaalea harmaa (NCS S1500-N, PMS Cool Grey 2)
Hyväksyntä CE	Täyttää standardien EN54-2 ja EN54-4 vaatimukset. Käyttöpaneeli täyttää SS3654 vaatimukset.

(huom. kaikki jännitteet nimellisjännitteitä)