

Yleistä

6000 ZAI mahdollistaa konventionaalisten ilmaisimien ja hälytintyöryhmien liittämisen osaksi 6300 osoitteellista järjestelmää . Osoiteyksiköitä on olemassa kaksi eri versiota , silmukajänniteinen (6000/LPZA) sekä ulkoisella syöttöjännitteellä (aux 24V) toimiva (6000/APZA). Silmukajännitteisessä versiossa on mahdollista rajoittaa hälytintyöryhmän max virrankulutus.

Tekniset Tiedot

Loop protocol	Protec Algo-tec™ 6000 MX1
Loop isolator fitted	Yes, on board (consult Protec DEL2110 for details)
Loop voltage range	18 to 28V peak loop
Number of loop addresses used	1
24V Auxiliary input Voltage range	18 to 28V dc
Environmental operational limits	-10 to 50 degrees C (maximum 95% RH no condensation or icing)
Loop quiescent current (average)	0.6mA (6000/APZA) 0.8mA + detector circuit load (0.5mA max) + resistive end of line load (3mA)
Loop alarm current (average)	0.6mA (6000/APZA) 7.5mA plus zone circuit current and sounder circuit current (6000/LPZA)
Auxiliary 24V current (6000/APZA only)	0.6mA Quiescent + detector load (13mA max) + resistive end of line load (3mA) 7.5mA Alarm, plus zone circuit current and sounder circuit current
Zone short circuit current	11mA ± 2mA
Zone circuit end of line requirements	Resistive - 8.2kΩ ±5% ¼W Capacitive - 100µF ±20% in series with 22Ω ±5% ¼W
Zone cabling requirements	Maximum cable resistance 6Ω per conductor Maximum cable capacitance 0.2µF between cable conductors
Zone quiescent load	0.5mA maximum
Zone reset time	2 seconds, with active zone discharge
Manual Call Point requirements	Must be fitted with a 330Ω or 180Ω series resistor
Zone short circuit fault threshold	Below 0.5V zone Voltage
Zone fire threshold	Between 0.5V and 10V zone Voltage
Zone resistive open circuit threshold	16kΩ or above
Sounders supported	Protec 3000 series
Sounder circuit end of line requirement	10kΩ ±5% ¼W
Sounder cabling requirements	Maximum cable resistance depends on Volt drop calculations Maximum cable capacitance 47nF between cable conductors
Sounder short circuit fault threshold	Below 2kΩ
Sounder open circuit fault threshold	Above 18kΩ
Sounder circuit current (maximum)	1A (6000/APZA) Selectable 25mA or 50mA ± 2mA (6000/LPZA)
Sounder circuit fuse (FS1)	20mm x 5mm 1.6A (Quick Blow Type)
Weight	120 grams
Indications	On-board red indicating LED showing when the device is polled, or in the alarm state

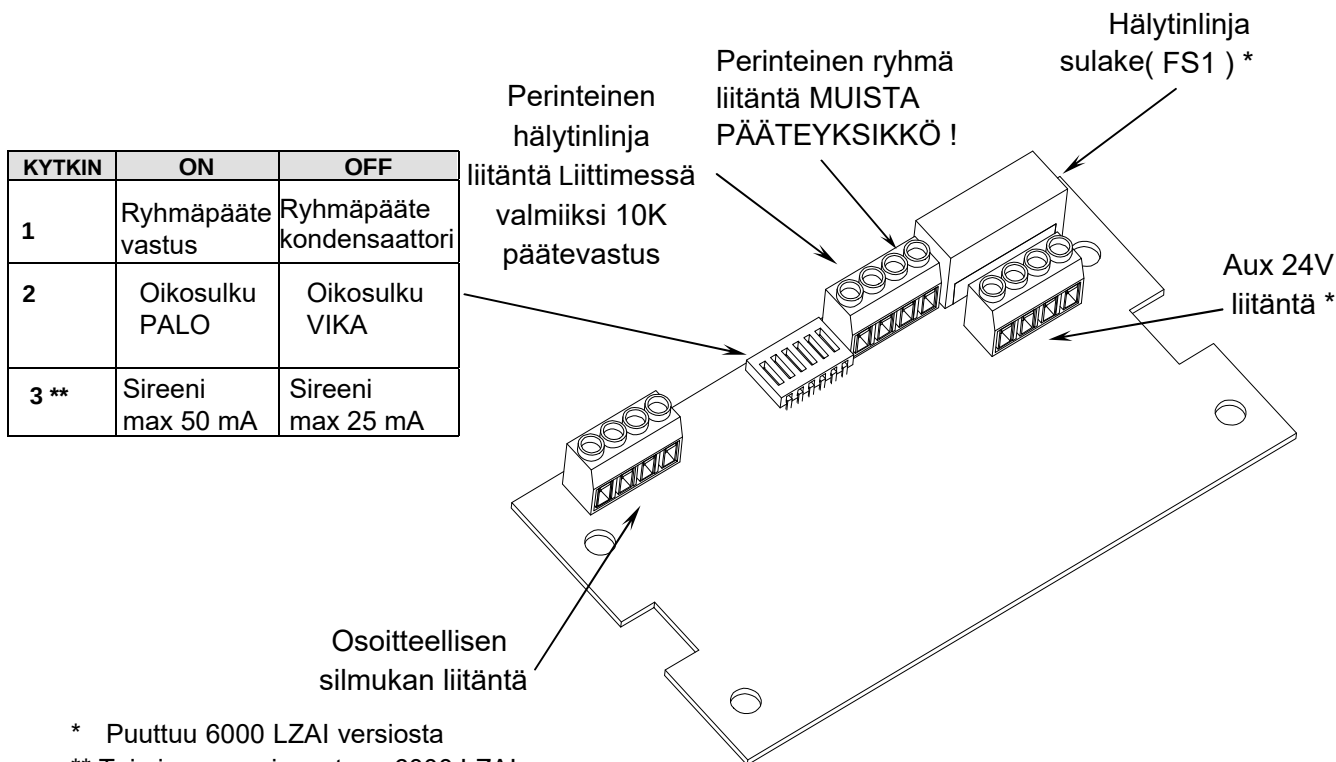
Asennus

1. Varmista että kaapelointi on yhtenäinen ja siinä ei ole oikosulkuja/maavuotoja
2. Tuleva osoitteellinen suursilmukka pitää kytkeä LOOP+ ja LOOP- liittimiin
Lähtevä osoitteellinen suursilmukka pitää kytkeä jäljelle jääneisiin LOOP+ ja LOOP- liittimiin Maadoitus pitää jatkaa mukana tulevassa erillisessä liittimessä
3. Kaikki hälyttimet **pitää** olla polarisoituja.
4. On tärkeää varmistaa että pahimmissa tapauksissa sekä ryhmä että hälytin ryhmien jännite on suurempi kuin niihin liitettyjen laitteiden minitoiminto jännite.

Ohjelmointi

1. Jokaisessa 6000/xxZA osoiteyksikössä on yksilöllinen sarjanumero jolla osoitemäärittely muodostetaan .
Tuotteesta poistetaan irrotettava viivakooditarra,joka liimataan oikealle osoitepaikalle asennus/osoitevihkoon .
On tärkeää varmistaa että viivakooditarrat eivät sekoja keskenään koska tällöin osoitemäärittely voi olla väärin.Osoiteyksikön kanteen tulee liimata sen osoitekohtainen numerotarra toimituksen mukana tulevasta osoitetarra-arkista.

6000/ZAI Asetukset ja kaapelointi



* Puuttuu 6000 LZAI versiosta

** Toiminnassa ainoastaan 6000 LZAI versiossa