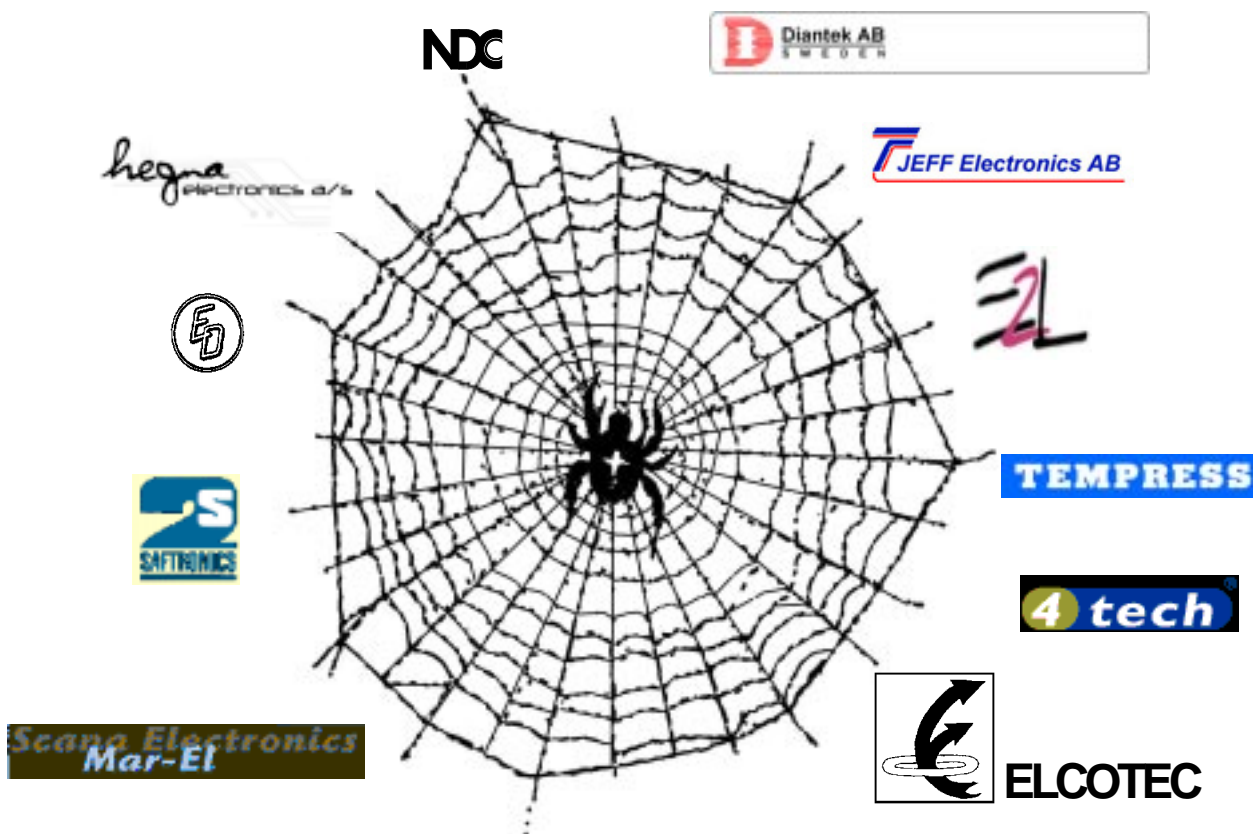


IMSAB COMPONENT GUIDE for industry and shipping



HÄLYTYSPANEELI LLC 10 IP 24V



HÄLYTYSPANEELI LLC-10

Suunniteltu vaativiin käyttöolosuhteisiin esim. Prosessiteollisuudelle ja konevalmistajille



- **10-tuloinen yksikkö, sekä avautuville, että sulkeutuville hälytystuloille (Nc/No).**
- **Kaksi valinnaista hälytysryhmää A ja B**
- **Muisti- ja vilkkutoiminnat**
- **Hälytysviive erikseen säädettävissä jokaiselle hälytystulolle**
- **Jänniteindikointi (Power)**
- **Hälytysindikointi (A-alarm ja B-alarm)**
- **Jännitekatkosindikointi**
- **Valmiudet data-siirtoon**
- **Certifioitu CE-standardin EN 50 082-2 mukaan**

TOIMINTA

Kun yksi hälytyskosketin sulkeutuu / avautuu alkaa hälytysindikaattoriledi vilkkua asetetun viiveen jälkeen ja samalla aktivoituu sille asetettu hälytysryhmä (A- tai B-lähtörele). Paneeli on kokoajan valmis ottamaan vastaan uusia hälytyksiä. Hälytys kuitataan RESET painikkeesta, jolloin hälytyslinjan ledi palaa jatkuvasti ja hälytyslinjan A- tai B-rele vapautuu, kun hälytyksen aiheuttaja on poistettu ja lähtörele on palannut normaalitilaan hälytyslinjan ledi sammuu, jos hälytyksen aiheuttaja poistuu itseksensä ja hälytyskosketin palautuu normaalitilaan ennen kuin hälytys on kuitattu paneeli muistaa hälytyksen (vilkkuva ledi ja aktivoitunut lähtörele).

LLC-10 on varustettu muistitoiminnolla ja on valmiina vastaanottamaan uuden hälytyksen.

Käyttövalmius testi tehdään painamalla TEST painiketta, jolloin kaikki hälytyslinjojen ledit syttyvät.

Syöttöjännitteen ollessa kytkettynä paneelissa palaa vihreä ledi POWER.

Paneeliin voidaan liittää erillinen releyksikkö (1084) jossa on 10-lähtörelettä, joilla saadaan tarvittaessa siirrettyä tieto vaikka tietokoneelle tai tehtyä linjakohtaisia ohjauksia.

TURVALLISUUS

LLC-10 on suunniteltu valvontatehtäviin vaikeissakin ympäristöolosuhteissa. Kuten kaikki NDC:n hälytystuotteet, paneeli on suojattu jännite-, virta- ja useilta muilta häiriöiltä. Paneeli on varustettu jännitekatkos indikoinnilla, kummatkin lähtöreleet A ja B ovat normaalitilassa vetäen ja jännitekatkoksen sattuessa ne avautuvat ja tekevät hälytyksen. Sama tapahtuu syöttöjännitteen katketessa. Tuote toimitetaan varustettuna kosketussuojalla ja IP65 tiivistysrenkaalla.

Tuote on CE-hyväksytty ja valmistettu seuraavien standardien mukaan: EN 50 082-2; IEC 801- 2:1991; ENV 50 140; ENV 50 141; IEC 801-4; SNEN 61010.

ASENNUS

LLC-10 on suunniteltu keskus-, seinä- tai kotelosennukseen ja on saatavana vain master versiona. Yli 10:n hälytystulon järjestelmät vaativat lisää LLC-10 paneeleita. Johtimet liitetään irrotettavaan liitinrimaan.

TEKNISET TIEDOT

Käyttöjännite: 24V AC/DC \pm 20%; 0,1-0,2A
 Hälytysviive: Kanavakohtaisesti säädettävissä 0,5-20 sec.
 Käyttölämpötila: min -10°C max 55°C.
 Ilman kosteus: max 80% ei kondensoituva.
 Lähtöreleet: Yksi vaihtokosketin kummalekin hälytysryhmälle (A- ja B). 24V 1A resistiivinen kuorma. Max 30V RMS, tai 60VDC (Selv tai Telv).
 Etupaneeli: Mustaksi maalattua alumiinia muovipinnoitteella. IP44, kumitiivisteiden kanssa IP65.
 Fyysiset mitat: DIN 144x144x35 mm
 Asennusaukko: 125x125 mm
 Tekstikilvet: 2 x 5-paikkainen tekstikilpi (joihin voidaan kirjoittaa kunkin hälytystulon tiedot)
 Indikointi: Punaiset LEDit hälytyskanavakohtaisesti

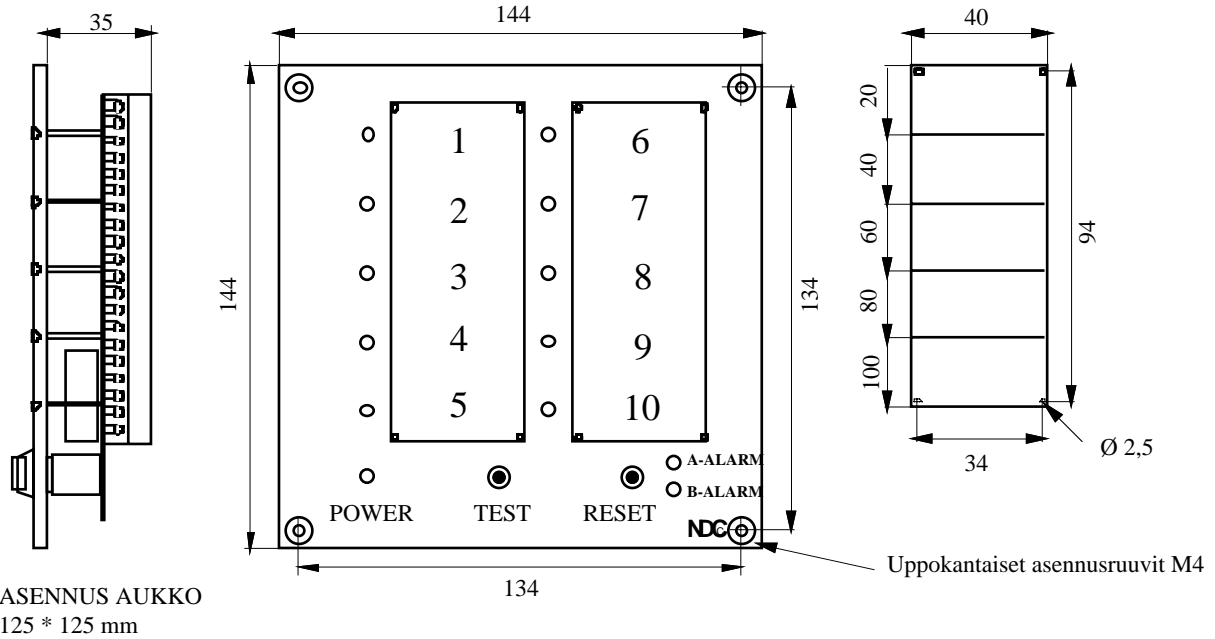
TILAUSOHJEET

12040-20 LLC 10 IP
 Lisätarvikkeet:
 1084 Releyksikkö Pc-liitäntää ja kauko-ohjauksia varten
 SjöV 95 Palohälytyskeskus pienemmille laivoille 2-4 palohälytys silmukkaa.



PANEELI

TEKSTIKILPI



KYTKENTAKAAVIO

