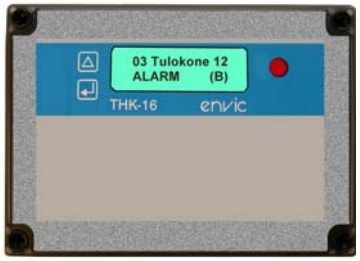
THK-16-D HÄLYTYSKESKUS



- **16 kanavainen hälytyskeskus selväkielinäytöllä**
- **historiikkitallennus <10 ms erottelutarkkuudella**
- **hälytys sulkeutuvasta tai avautuvasta koskettimesta**
- **3 tärkeysluokkaa, joista kaksi relekosketinlähdöillä**
- **vikamuisti tai ilman vikamuistia**
- **aseteltavat tulo- ja lähtöviiveet**

THK-16 hälytyskeskus on tarkoitettu teollisuuden sähkö- ja pumppuasemien ja kiinteistöjen LVI-laitteiden, ymv. kohteiden nopeaan ja myös jälkikäteen luettavaan kosketinpiirivalvontaan.

Perusyksikön etulevyssä sijaitsee 2-rivinen, selväkielinen nestekidenäyttö, kuittaus/selaus/ohjelmointi-painikkeet sekä hälytysten yhteinen led-ilmaisuvalo. Ohjelmointipainikkeilla voidaan valita silmukoiden toimisuunta (su/av), tärkeysluokka (A/B/D), silmukoiden tuloviiveet 0...120 s, jälleenantojen lähtöviiveet 0...240 s sekä keskuksen vikamuistitoiminta. Pistetekstit ja aika-asetukset asetellaan vakiotoimituksen mukana olevalla TLOG-ohjelmistolla joko paikanpäällä tai tehdasasetuksena.

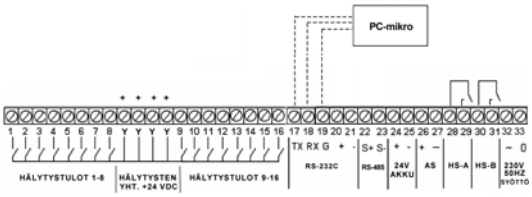
Kun syöttöjännite, kosketintulot ja siirrot on kytketty aloittaa THK-hälytyskeskus välittömästi valvonnan. Hälytystilanteessa silmukan hälytystunnus vilkkuu, summeri soi, valitun tärkeysluokkareleen siirtokosketin aktivoituu ja yhteishälytysjälleenanto kytkeytyy päälle. Kuittaus palauttaa siirrot, vaimentaa summerin ja muuttaa vilkkuvan näytön normaaliksi. Yhteishälytysvalo jää palamaan mikäli hälytys on edelleen päällä ja selauspainikkeella voidaan lukea kaikki päälläolevat, kuitatut hälytykset. Mikäli vikamuistitoiminta on valittu siirrot katkeavat ensimmäisellä kuittauksella mutta hälytystunnus vilkkuu, vaikka piste olisi jo palautunut normaalitilaansa, kunnes toinen kuittaus on suoritettu. Kuittaukset suoritetaan piste kerrallaan.

Kaikki tulevat ja poistuvat hälytystapahtumat tallentuvat keskuksen häviämättömään muistiin päiväys- ja kelloaikatietoineen. Keskuksen näytöltä voidaan lukea viimeiset 32 hälytystapahtumaa. Kaikenkaikkiaan keskus pystyy tallentamaan kerralla 2048 hälytystapahtumaa rengaspuskuriinsa. Hälytyshistoriikki on luettavissa ja tulostettavissa RS-232 sarjaliitännän kautta PC-mikron ja TLOG-ohjelmiston avulla.

TEKNISET TIEDOT

Hälytyssisäänmenot:	16 kpl sulkeutuva tai avautuva kosketinpiiri
Hälytysnäyttö:	2 x 20 merkkinen, alfanumeerinen LCD näyttö
Hälytyshistoriikki:	maks.2048 hälytystapahtumaa, 32 viimeisintä luettavissa näytöltä
Hälytysresoluutio:	< 10 ms erottelukyky
Vikamuistitoiminta:	valittavissa keskuskohtaisesti
Silmukkatuloviive:	valittavissa 0 ... 120 s
Tärkeysluokat:	maks.3 ryhmää (A/B/D), kahdella relekosketinlähtö
Lähtöviive:	valittavissa 0 ... 240 s
Yhteishälytysanto:	24 V 50 mA
Syöttöjännite:	220 V 50 Hz t. 24 VDC 10%, akkuvarakäyttö (optiona)
Ohjelmointi:	Etulevyn painikkeilla ja lisäksi teksti/aika-asetukset PC-mikrolla
Sarjaliitäntä:	RS-232C sarjaportti PC-liitännälle
Kotelo:	ABS muovikotelo (pinta), IP 67, 180 x 130 x 50 mm (l x k x s) (Akut eri kotelossa)

LIITÄNNÄT



TILAUSOHJEET

THK-16-D	16-pisteen hälytyskeskus -sis. keskuksen, TLOG-ohjelmiston (CD-levy) ja RS-232C sarjaväyläkaapelin

LISÄVARUSTEET:

AKT-24	Akkukotelo 24V 1.2 Ah
AS-1P	Alahälytyskoje, pinta-asenteinen
AS-1	Alahälytyskoje, uppoasenteinen
AV-1	Hälytysvilkku, pinta-asenteinen

Envic Oy, PL 100, Lemminkäisenkatu 46, 20521 TURKU Puh.(02) 48082400 Fax (02) 48082404