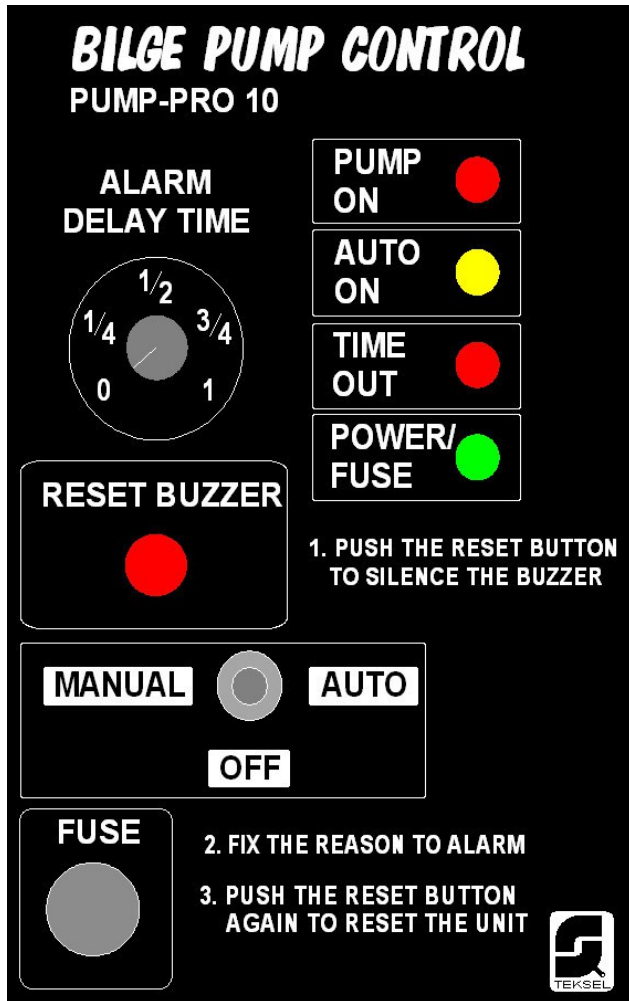


PILSSIPUMPPU OHJAUSPANEELI PUMP-PRO 10

HÄLYTYKSEN SYY MUISTIIN
(SUUNNITELTU JA VALMISTETTU SUOMESSA)



PUMP-PRO 10 max. 10 AMPPEERIA

PUMP-PRO 10 ON PROSESSORIOHJATTU

- PUMPUN OHJAUS "MANUAL, OFF, AUTO"

- KÄYNTIAJAN YLITYKSEN HÄLYTYS

- SULAKE , VALVONTA/ HÄLYTYS

- HÄLYTYS-SUMMERI

- KAUKOKUITTAUS

12 -- 24VOLTITIA

PUMP-PRO 10 OHJAA PILSSIPUMPPUA JOSSA ON JOKO ERILLINEN TAI SISÄÄNRAKENNETTU KOHOKYTKIN

VOIDAAN RINNANKYTKEÄ OLEMASSA OLEVAAN PANEELIIN

PUMPUN KÄYNTIAJAN YLITYS ANTAA HÄLYTYKSEN (ASETELTAVISSA 0 - 10/20/30 min.)

HÄLYTYKSESSÄ SUMMERI HÄLYTTÄÄ ja LEDIT VILKKUVAT SEURAAVASTI:

- 1) SULAKE PALANUT: "POWER/FUSE" HYVIN NOPEA VILKKU
- 2) AUTO ON & KOHO ON: "AUTO ON + TIME OUT" NOPEA VILKKU
- 3) MANU ON & KOHO ON: "PUMP ON + TIME OUT" HIDAS VILKKU
- 4) MANU ON & KOHO OFF: "PUMP ON + TIME OUT" HIDAS VILKKU
- 5) KYTKIN OFF & KOHO ON: "PUMP ON + AUTO ON + TIME OUT" HIDAS VILKKU
- 6) KYTKIN OFF & KOHO OFF: "POWER/FUSE" HYVIN HIDAS VILKKU

HINTA PUMP PRO 10: 225,- € sis ALV + toimituskulut 7,- €

Tilaukset alla olevien yhteystietojen kautta

Tukkumyyjät, vähittäismyyjät, valmistajat, ottakaa yhteyttä **koskien hinnastoa**.

Kaikkiin tiedusteluihin vastataan



TEKSEL
KAPTEENINTIE 8A3
FI 10660 TAMMISAARI
FINLAND

Y-tunnus 2124224-4



+358 (0) 40 665 3060
e-mail: teksel@2me.fi
internet: www.teksel.net

TOIMINTA

Summerin vaiennus ”RESET” painikkeella

Ledit jatkavat vilkkumista, ”**MUISTI-TILA**”, kunnes hälytyksen aiheuttaja on poissa

Uusi painallus ”RESET” kuittaa hälytykset

Paneeli valvoo pumpun sulaketta, antaen hälytyksen jos sulake palaa

Itse paneeli saa virtaa kunnes syöttöjännite (**J3**) katkaistaan

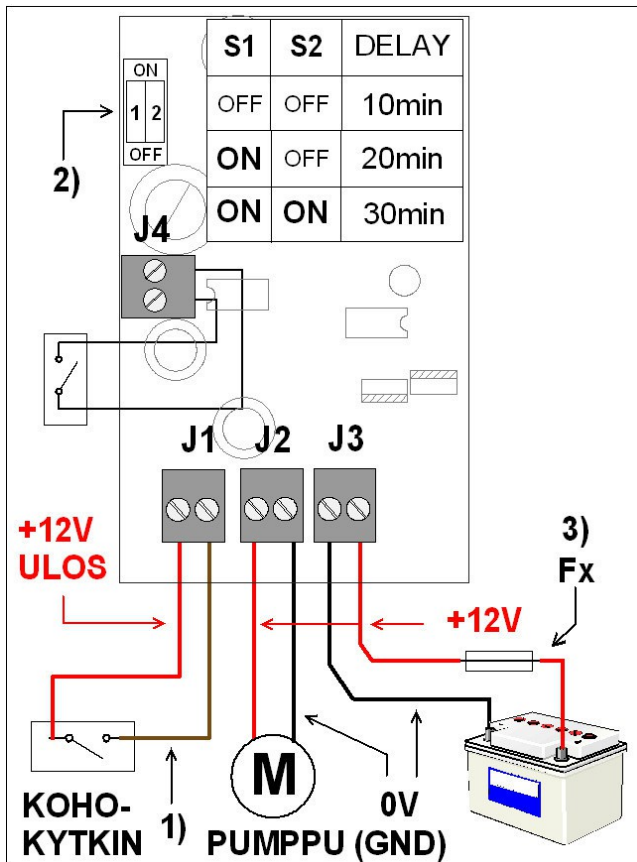
Kun valintakytkin on ”OFF”-asennossa niin **PUMP-PRO 10** lähettää testipulsseja valvoakseen kohokytkintä, josko se on aktiivinen, ja jos on niin se antaa hälytyksen.

TÄRKEÄTÄ: Testipulssit ovat niin nopeita ettei yleis-volttimittari niitä näytä.

Jos teet toimenpiteitä pumpun kytkennöissä niin tee **PUMP-PRO 10** jännitteettömäksi (**J3**)

Mitään vahinkoa ei kuitenkaan tapahdu vaikka kohokytkimen johtimet oikosuljetaan.

KYTKENTÄ



1) Käytettäessä sisäänrakennettua kohokytkintä niin tätä johdinta ei ole

2) Viive-aika alueen valinta

3) +12V SYÖTTÖJÄNNITE TULISI SUOJATA ERILLISELLÄ SULAKKEELLA Fx JOKA ON VÄHINTÄÄN SAMAN SUURUINEN KUIN PUMPUN SULAKE (MAX. 15A)

J4 KAUKOKUITTAUS

PUMP-PRO 10 on jänniteinen vaikka pumpun sulake palaa, (se no sisäisesti suojattu).

Seuraavissa versioissa tulee olemaan ”SEATALK” ja ”NMEA” protokollan mukaiset tiedonsiirto-toiminnot, jolla saadaan tieto pilssipumpun ja hälytysten tilasta kaikkiin yllämainittuja järjestelmiä tukeviin laitteisiin.

PUMP-PRO 10:ssä on valmius liityntää varten tähän lisäyksikköön

TEKNINEN TIETO

Käyttöjännite: 12 - 28V

Virta: Pumpun sulake (releen kautta pumpulle) **PRO 10 12V/10A 24V/5A**

Virta (vain valvontayksikkö **PUMP-PRO 10**, EI pumppu):

Ei hälytyksiä: max. 100mA

Hälytys, kaikki ”ON”: max: 160mA

- Hälytysviive aseteltavissa 0 - 10/ 20/ 30 minuuttia
- Uppo asennus
- Kotelointi IP54



TEKSEL
KAPTEENINTIE 8A3
FI 10660 TAMMISAARI
FINLAND

Y-tunnus 2124224-4

+358 (0) 40 665 3060
e-mail: teksel@2me.fi
internet: www.teksel.net