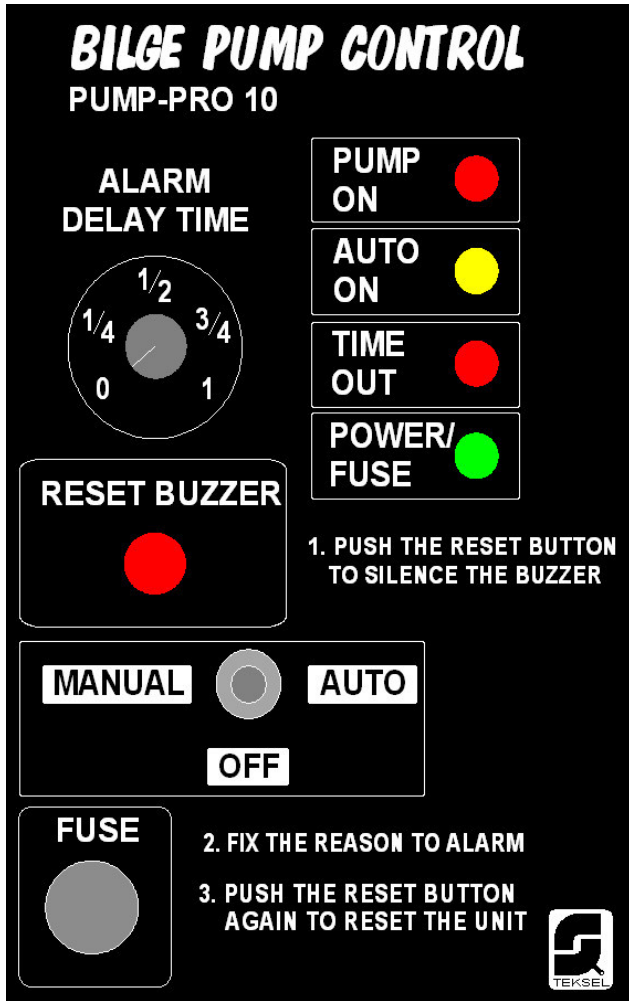


PILSSIPUMPPU OHJAUSPANEELI PUMP-PRO 10

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 (ASETELTA VISSA 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: 125,- € + toimituskulut 7,- € sis ALV

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@teksel.net
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

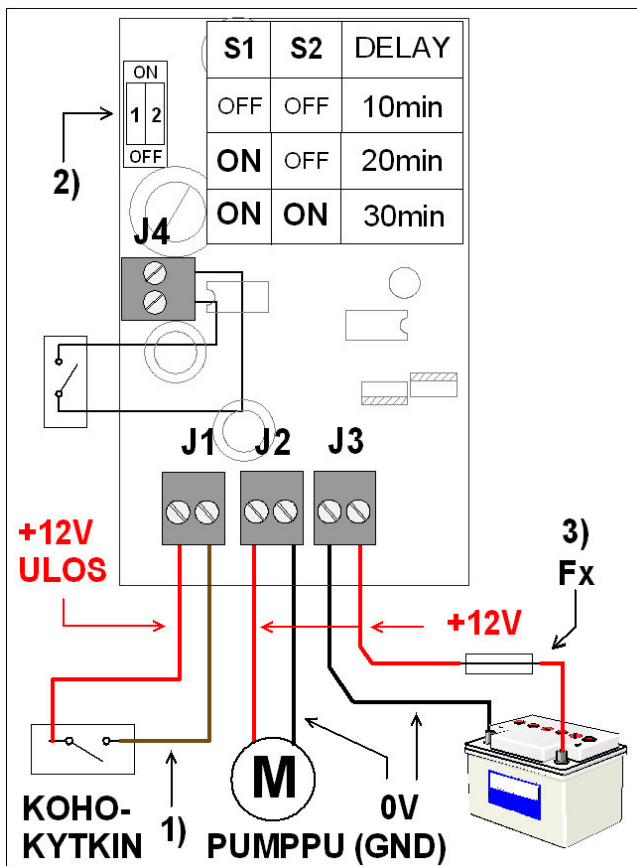
Kun valintakytkin on ”OFF”-asennossa niin **PUMP-PRO 10** lähettää testipulsseja valvoakseen kohokytkintä, josko se on aktiivinen, ja jos on niin se antaa hälytyksen.

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



TEKSEL
KAPTEENINTIE 8A3
FI 10660 TAMMISAARI
FINLAND

Y-tunnus 2124224-4



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

- Uppo asennus
Kotelointi IP54



TEKSEL
KAPTEENINTIE 8A3
FI 10660 TAMMISAARI
FINLAND

Y-tunnus 2124224-4



+358 (0) 40 665 3060
e-mail: teksel@teksel.net
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 (**J1**) katkaistaan

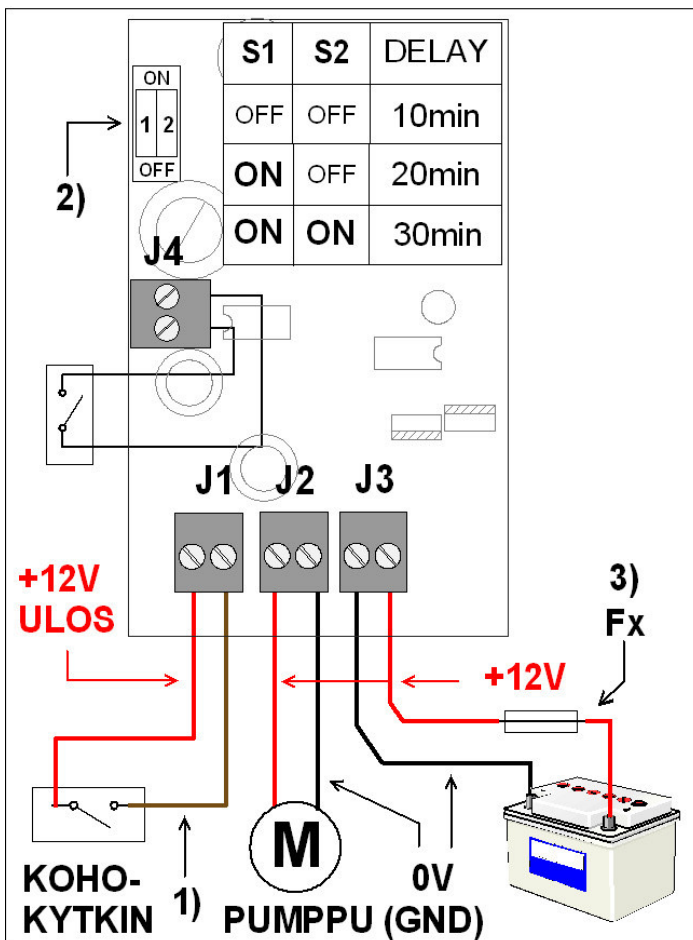
Kun valintakytkin on ”**OFF**”-asennossa niin **PUMP-PRO 10** lähettää testipulsseja valvoakseen kohokytkintä, josko se on aktiivinen, ja jos on niin se antaa hälytyksen.

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. 90mA
 - Hälytys, kaikki ”**ON**”: max: 160mA
- Hälytysviive aseteltavissa **0 - 10/ 20/ 30** minuuttia
- Uppoasennus
- Kotelointi IP54