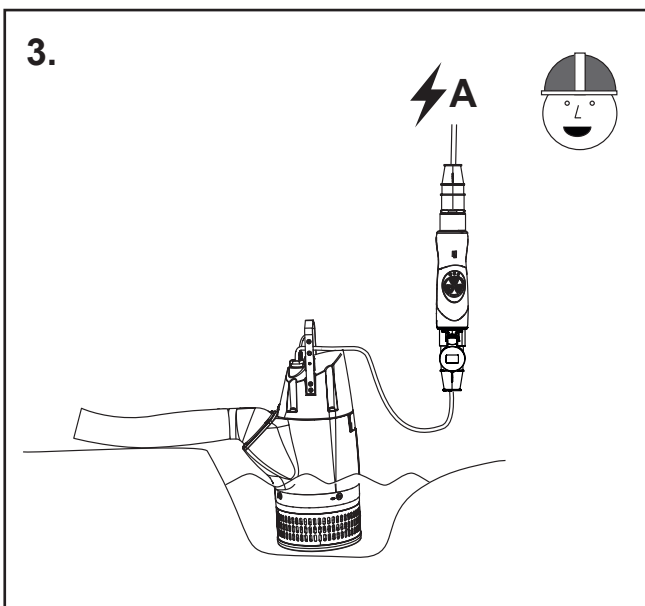
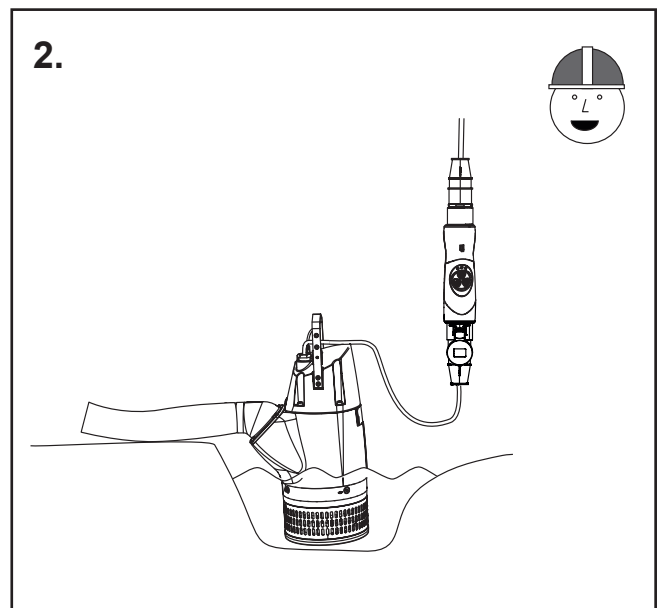
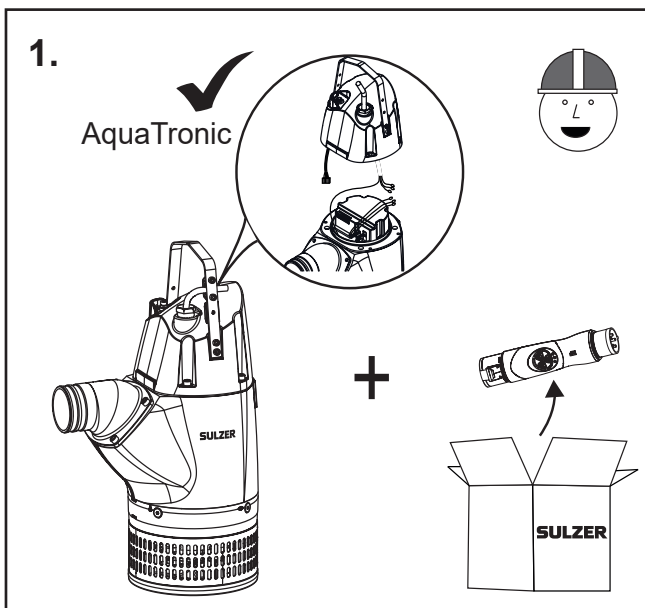

AquaPlug



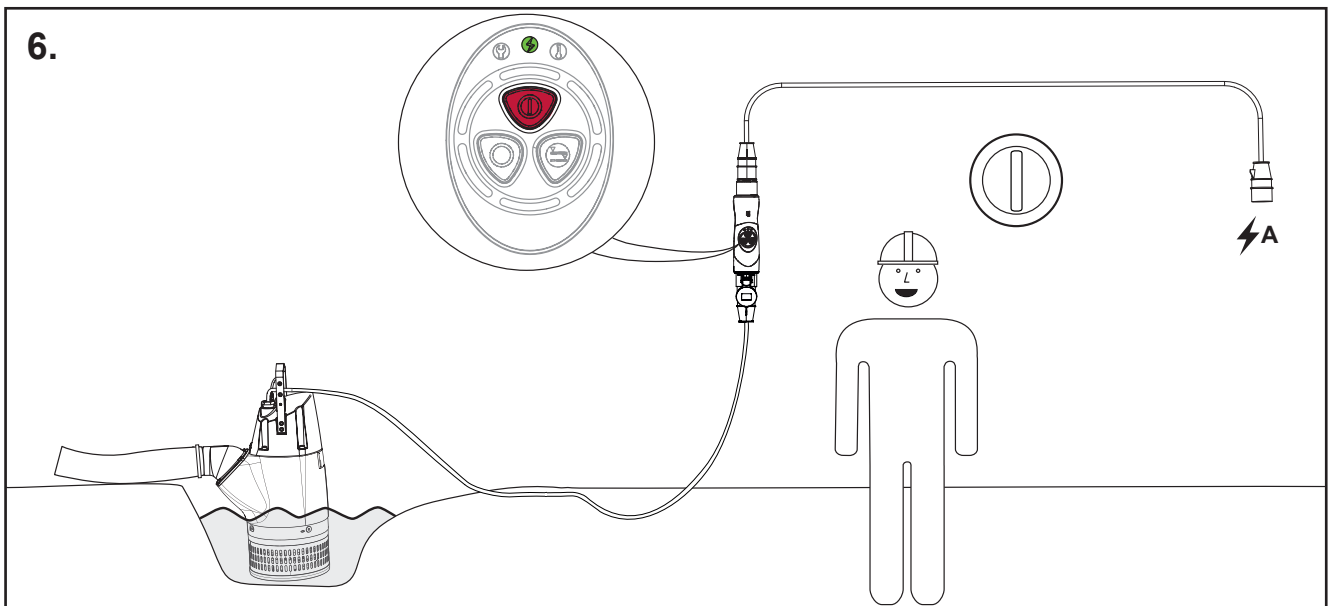
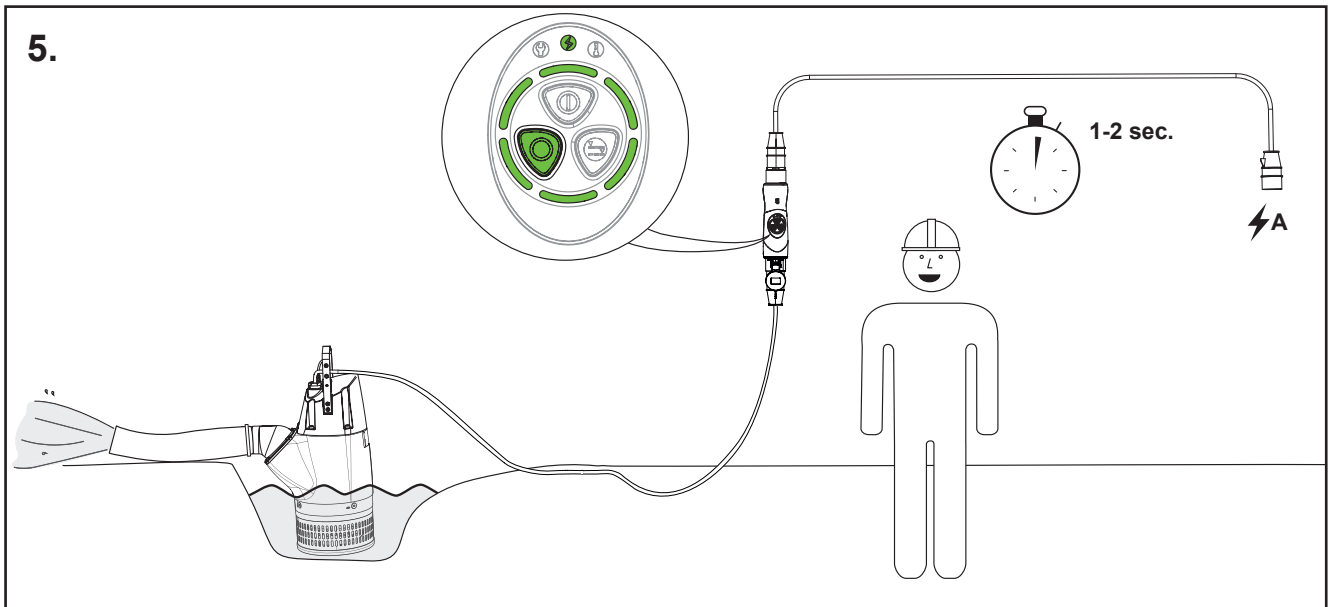
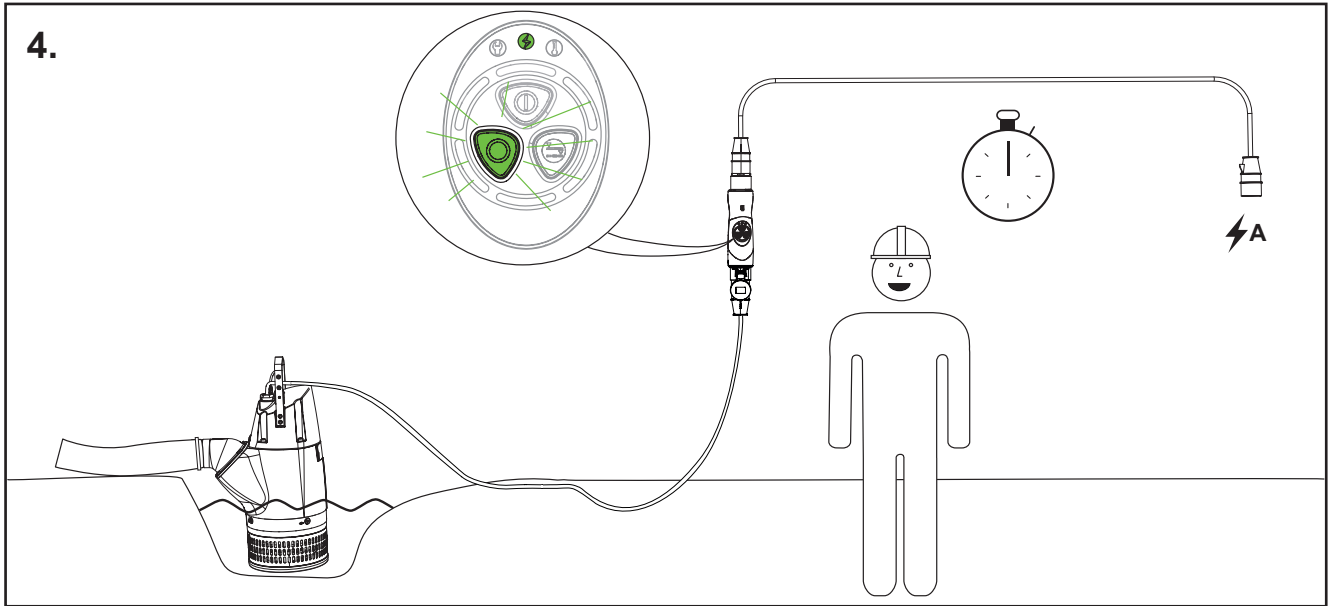
EN	Installation and User guide	SV	Installations- och användarmanual
DE	Installations- und Gebrauchsanweisung	NO	Installasjons- og brukerhåndbok
FR	Manuel d'installation et d'utilisation	DA	Installations- og brugervejledning
NL	Installatie- en gebruikershandleiding	FI	Asennus- ja käyttöohje
ES	Manual de instalación e instrucciones	PL	Podręcznik instalacji i instrukcja obsługi
PT	Instalação e manual de instruções	HU	Telepítési és felhasználói útmutató
IT	Manuale d'installazione e dell'utente	TR	Kurulum ve kullanıcı kılavuzu
EL	Εγχειρίδιο εγκατάστασης και χρήσης		

Tyyppi	Jännite	Taajuus	Ampeeri	Osanumero
AquaPlug	380-415 V	50/60 Hz	16 A	00863184
AquaPlug	380-415 V	50/60 Hz	32 A	00863288

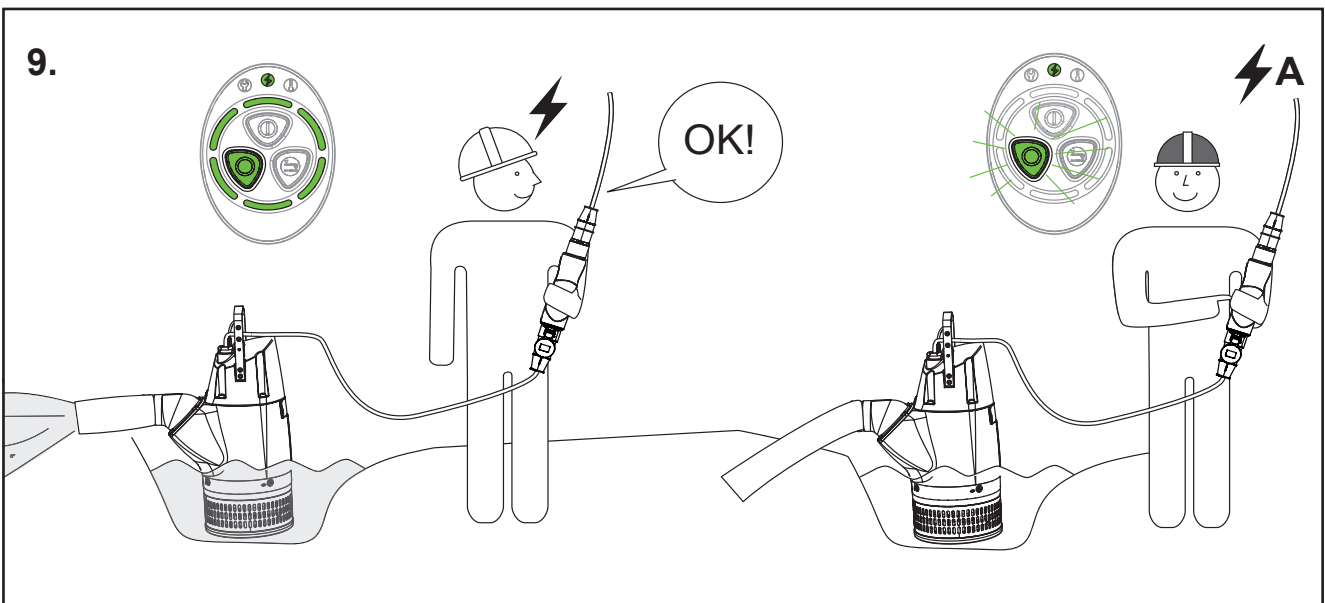
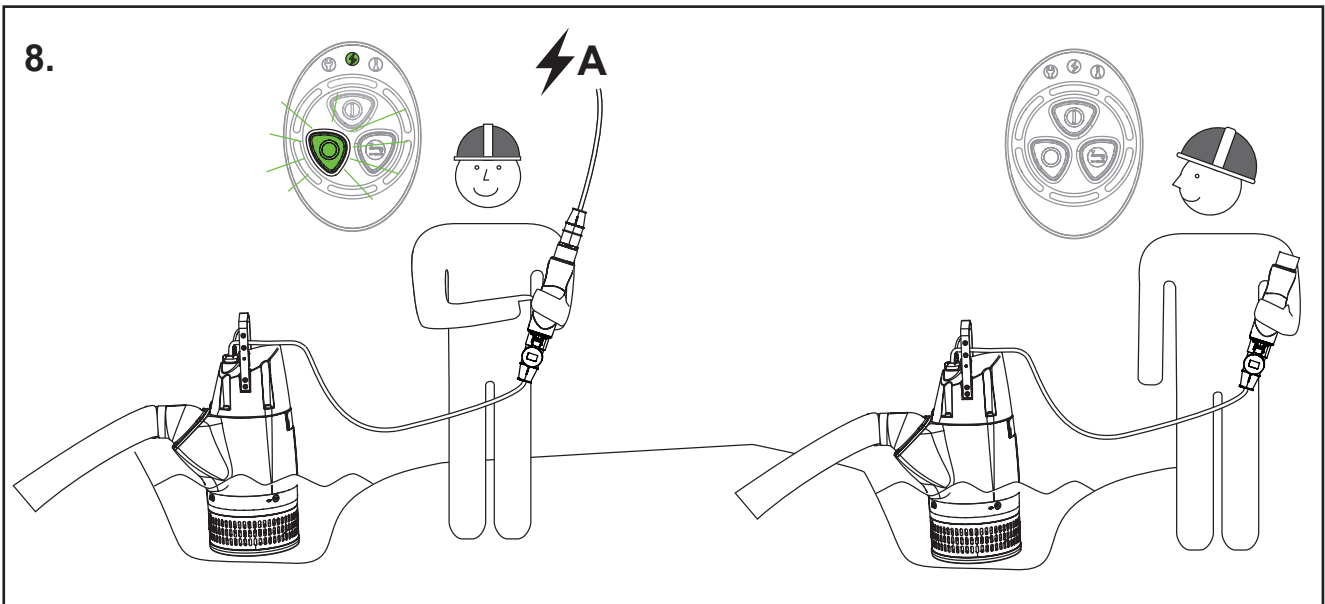
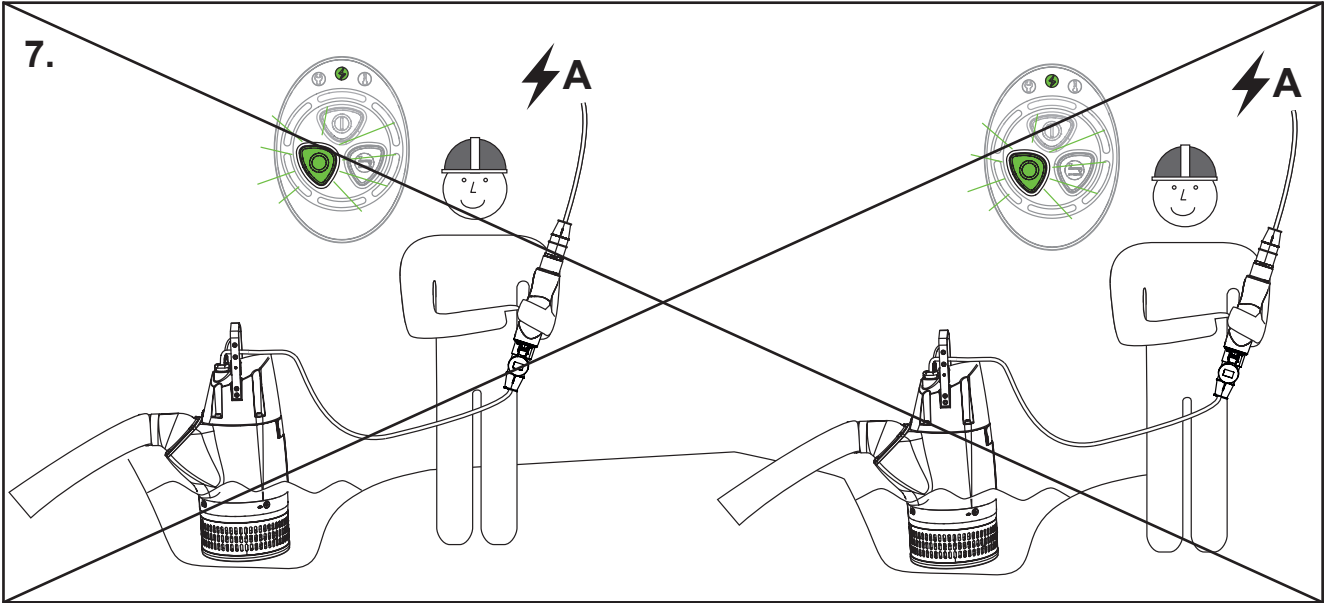
ASENNUS



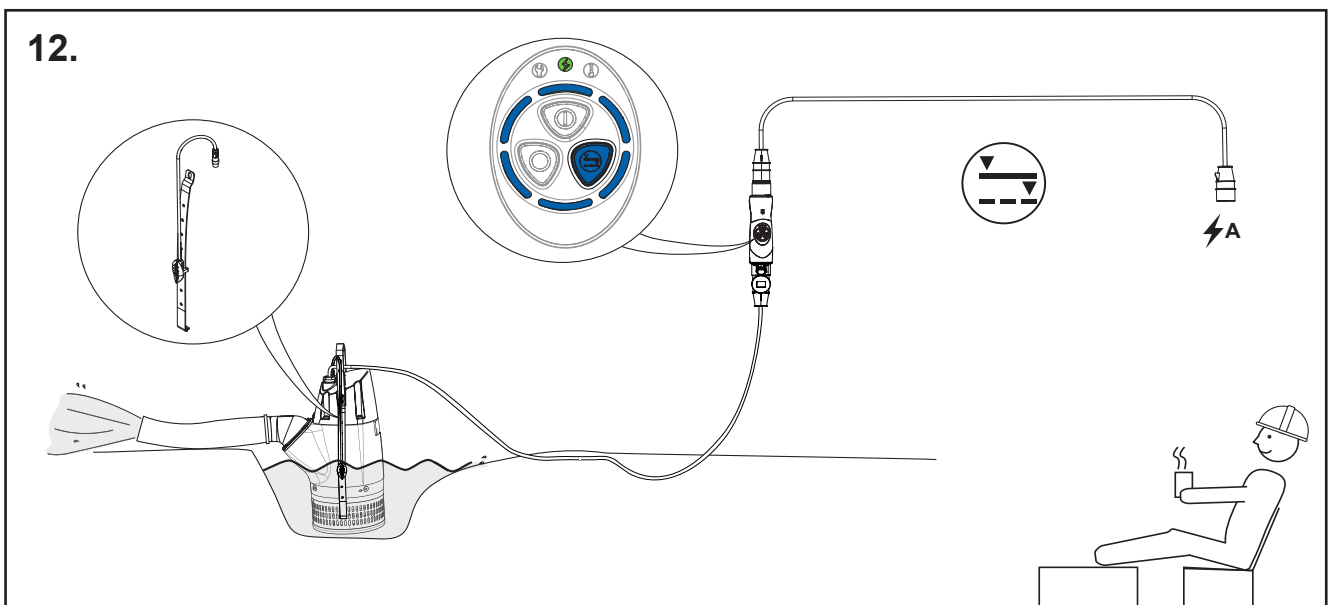
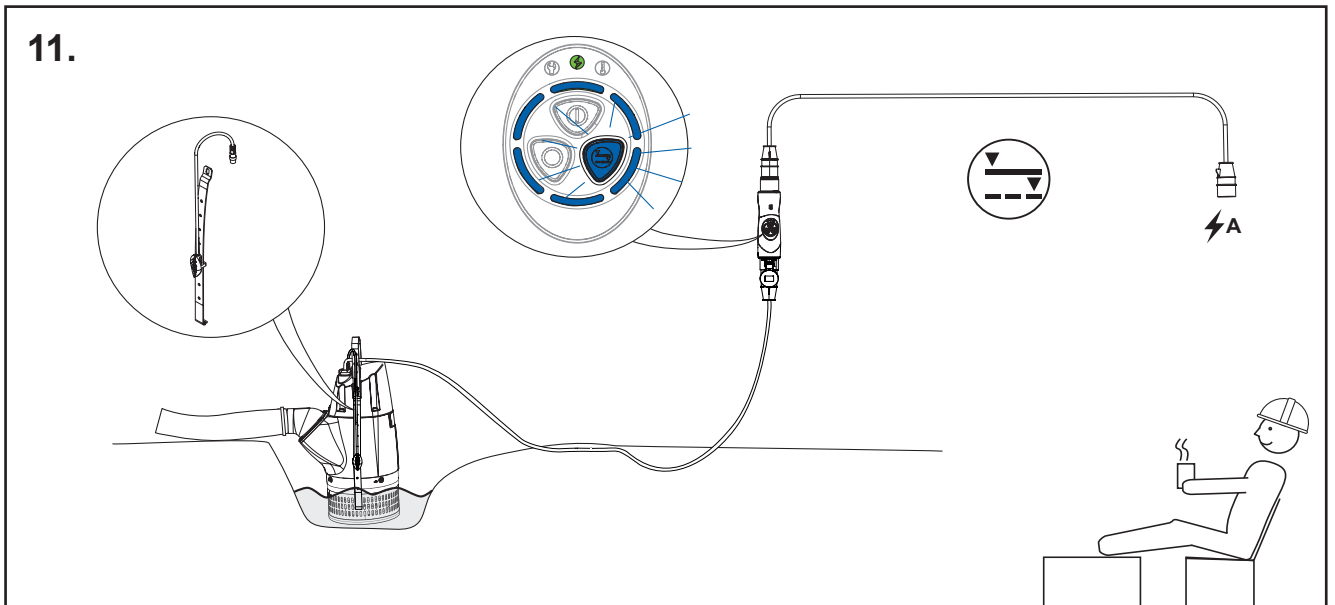
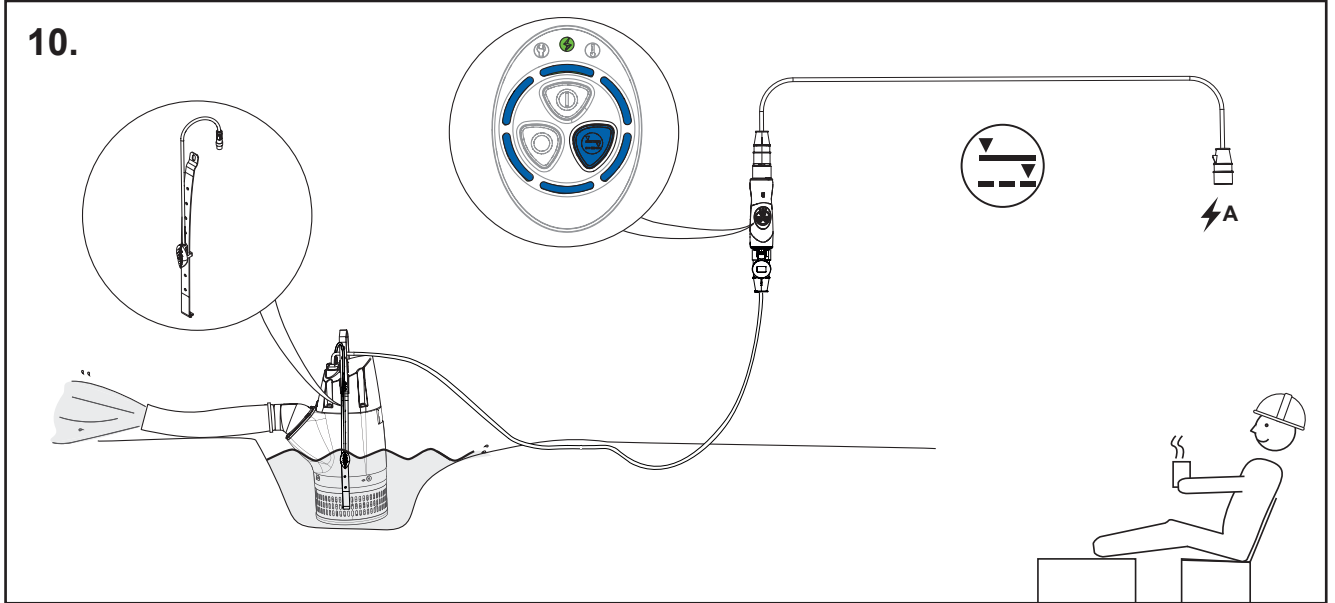
KÄYNNISTYS JA PYSÄYTYS



LAITEPARIN MUODOSTAMINEN PUMPPUUN

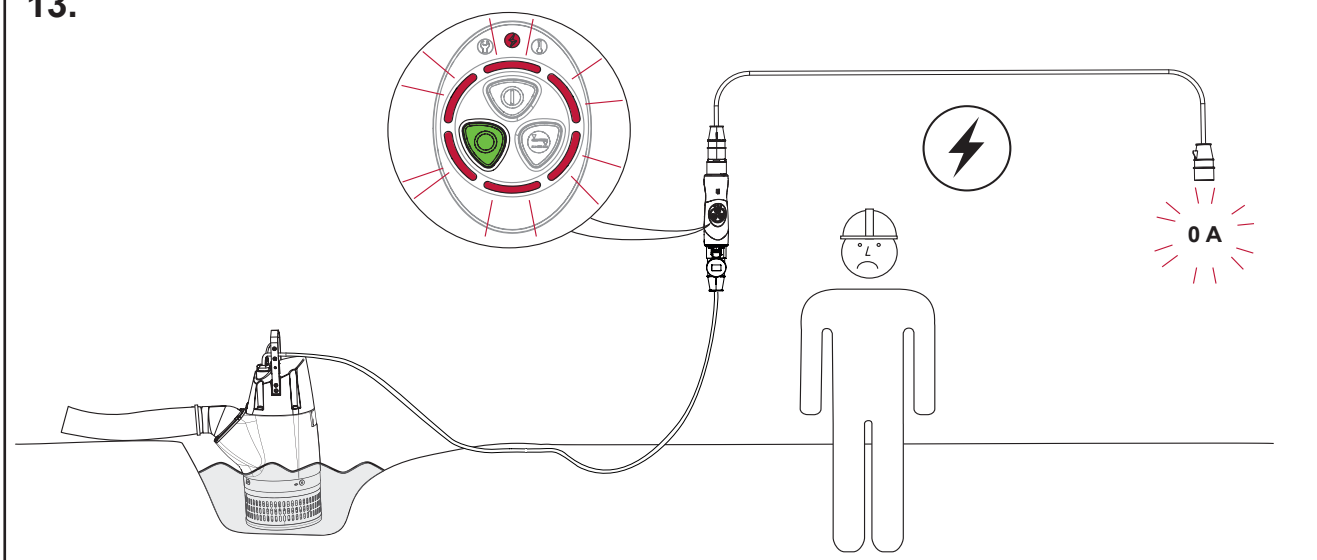


ENERGIANSÄÄSTÖTILA

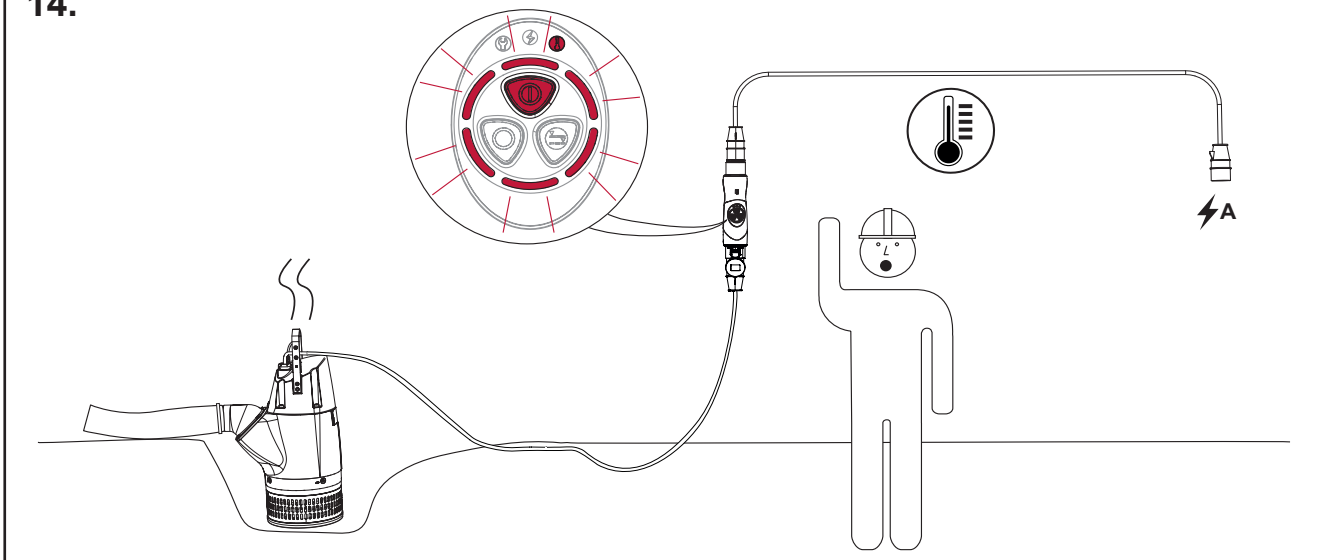


VAROITUKSET

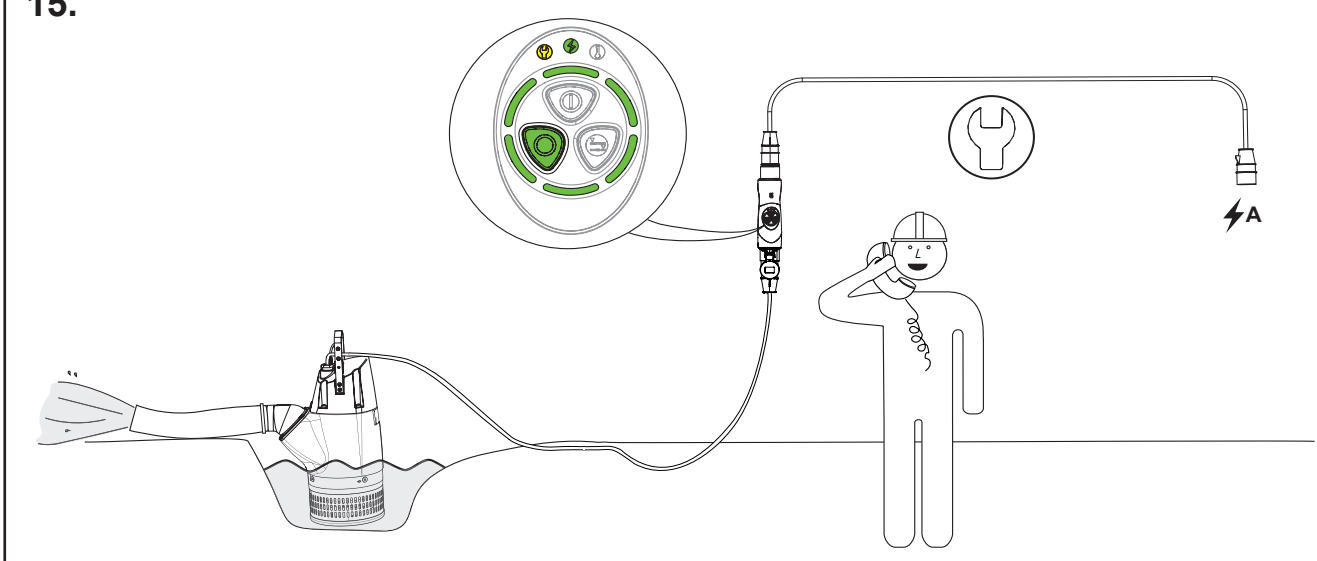
13.



14.



15.



9. Laiteparin muodostus (kuvat 7-9)

AquaPlug:issa on sisäänrakennettu muisti, johon on tallennettu tiedot siitä pumpusta, jonka kanssa se muodosti laiteparin edellisellä kerralla. Tämän avulla varmistetaan, että yksikkö löytää oikean pumpun, jos yhdessä tai useassa kokoonpanon pumpussa tapahtuu sähkökatkos.

Järjestelmässä on kaksi aikakatkaisua.

1. Laiteparin muodostuksen aikakatkaisu: joka tarkoittaa, että jos laitepari ei muodostu yhden minuutin kuluessa, AquaPlug ei jatka pumpun etsimistä. Tämän avulla varmistetaan, että yksikkö ei muodosta laiteparia ”vieraan” pumpun kanssa eikä ala hallita tätä.
2. Virran aikakatkaisu: tämä tarkoittaa, että pumppu ei muodosta laiteparia sellaisen yksikön kanssa, joka on ollut kytkettynä virtaan lyhyemmän ajan kuin yksikkö itse. Tämän avulla varmistetaan, että AquaPlug hallitsee sitä pumppua, jonka kanssa se on liitetty.

Jos laiteparin muodostus ei onnistu, syynä voi olla:

1. Ajoittaiset häiriöt kaapelissa – yritä muodostaa laitepari uudelleen.
2. Jatkuvat häiriöt virtajohdossa. Voi johtua muista sähkölaitteista, kuten taajuusmuuttajista. Yritä tässä tapauksessa asettaa yli kaksi metriä pitkä jatkojohto virtalähteen ja AquaPlugin väliin (tämä tarjoaa riittävän suojauksen useimpien häiriöiden suodattamiseksi).

Jos mikään edellä mainituista testeistä ei auta, yritä käyttää toista virtalähdettä.








HUOMAUTUS! Älä pura AquaPlugia.

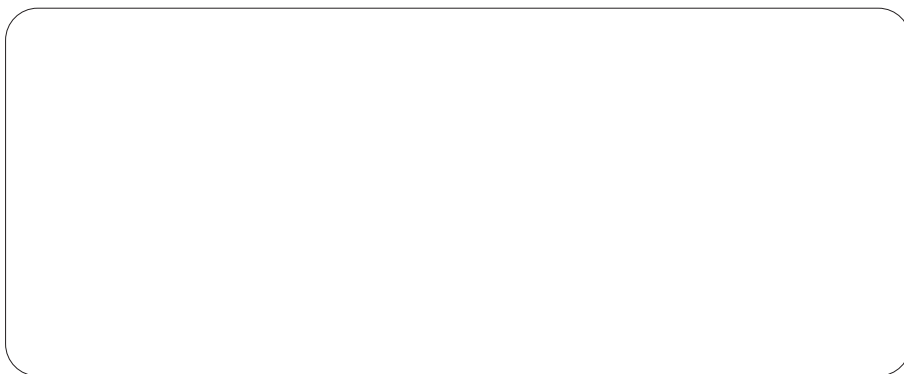
10. Energiansäästötila (fig. 10-12)

Pumppu voi käydä AquaPlugin kanssa energiansäästötilassa (kun sininen painike on aktivoitu).

Kun on yhdistetty tasoanturiin, mittauspää tunnistaa veden pinnantason ja pumppu käynnistyy, kun vesi koskee mittauspäähän. Se pysähtyy automaattisesti, kun veden pinnantaso laskee hydraulikkaosien alapuolelle. Pumppu käynnistyy uudelleen, kun vesi koskee anturiin.

11. Hälytys- ja varoitusrajat (fig. 13-15)

Hälytyssignaali (pumppu pysähtyy)	Varoitussignaali (pumppu pysyy käynnissä)	Raja	Symboli
Ylikuormituksen varoitusvalo: käämin korkea lämpötila		140 °C	 Punainen
Ylikuormituksen varoitusvalo: AquaTronicin korkea lämpötila.		Pehmeä käynnistys 80 °C. DOL (Direct-On-Line) 110 °C	 Punainen
Ylikuormituksen varoitusvalo: korkea ampeeriluku.		Käyrällä +20 % pitkäaikaisessa ylikuormituksessa	 Punainen
Virran varoitusvalo: vaihe puuttuu (alijännite).		-15 %	 Punainen
Virran varoitusvalo: vaihe-epätasapaino.		±20 %	 Punainen
	Huollon varoitusvalo: tiiviste vuotaa.	50 kohm	 Keltainen
	Huolto varoitusvalo: huono moottorin eristys.	100 kohm	 Keltainen



SULZER

Sulzer Pump Solutions Ireland Ltd, Clonard Road, Wexford, Ireland
Tel +353 53 91 63 200, www.sulzer.com