

---

## AquaPlug

---



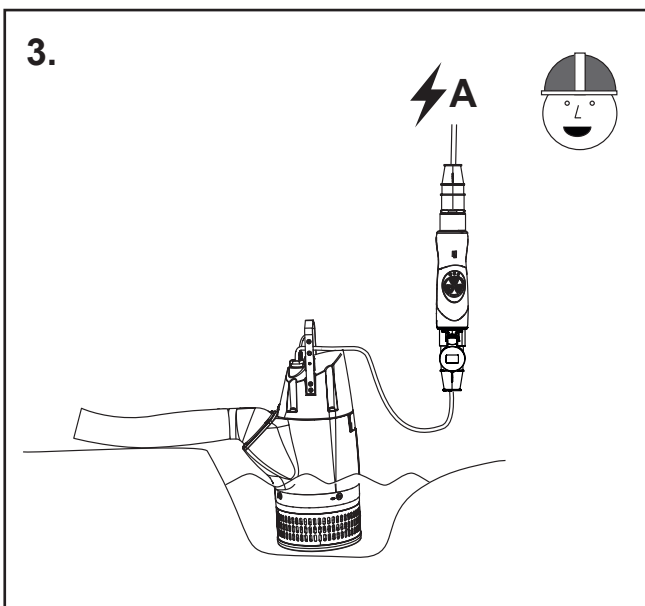
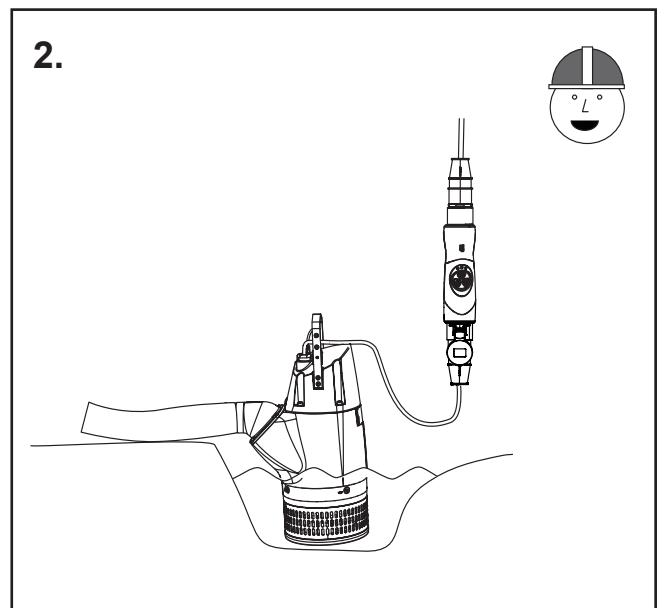
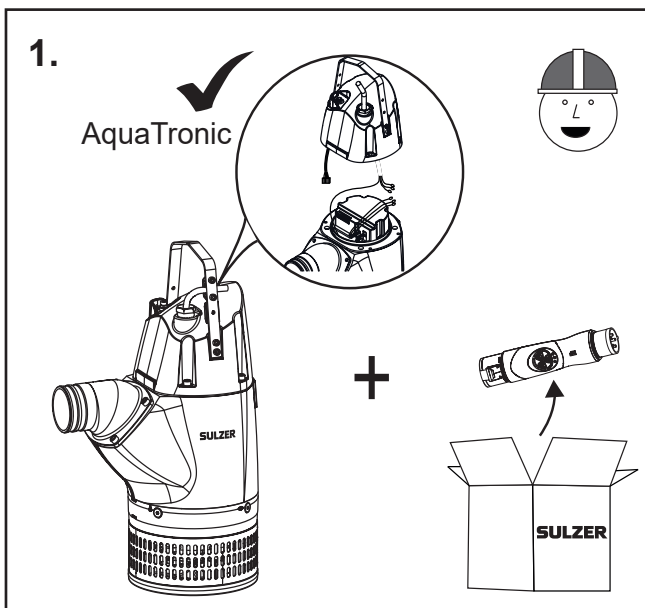
---

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

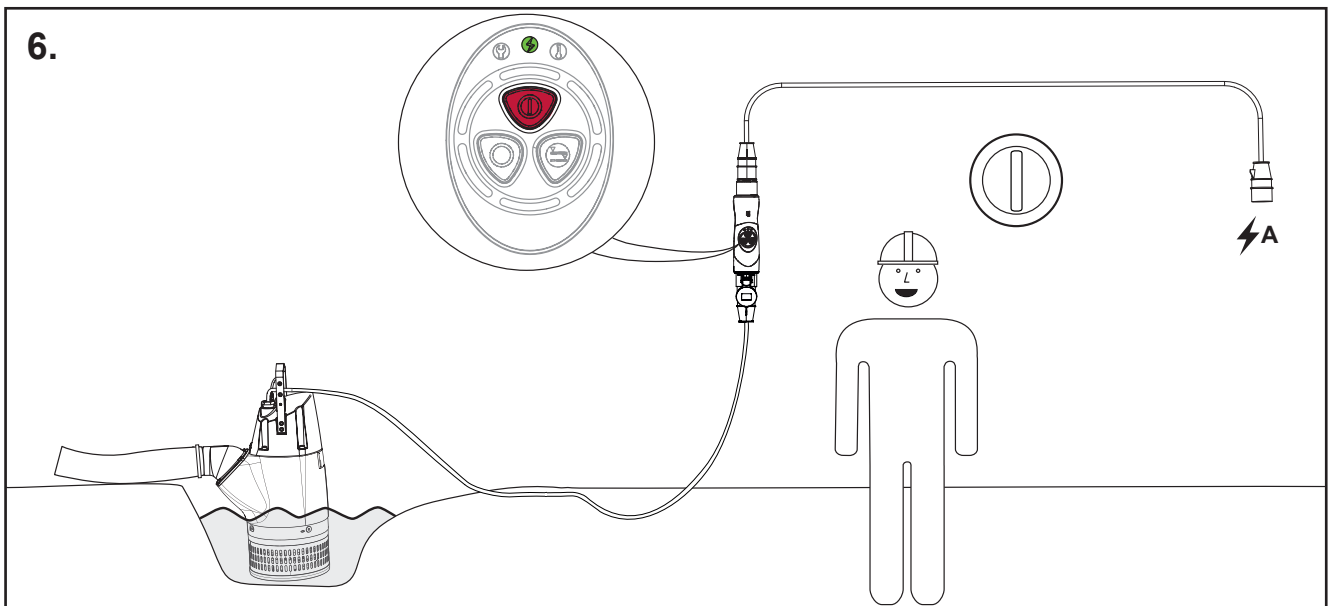
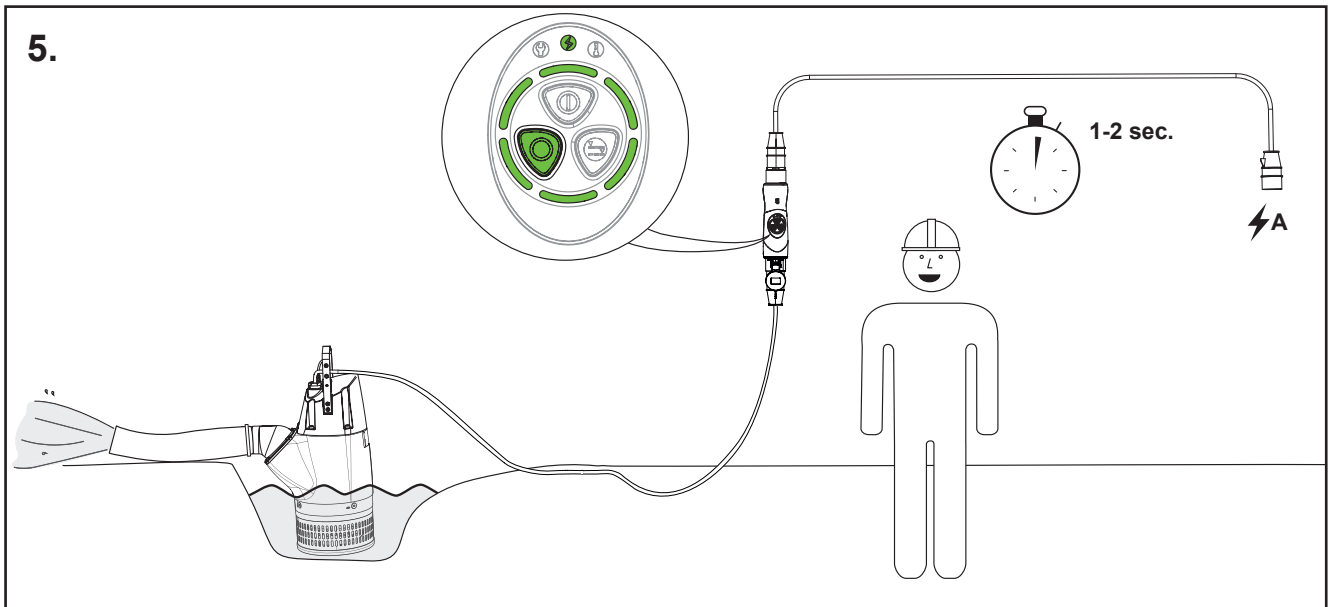
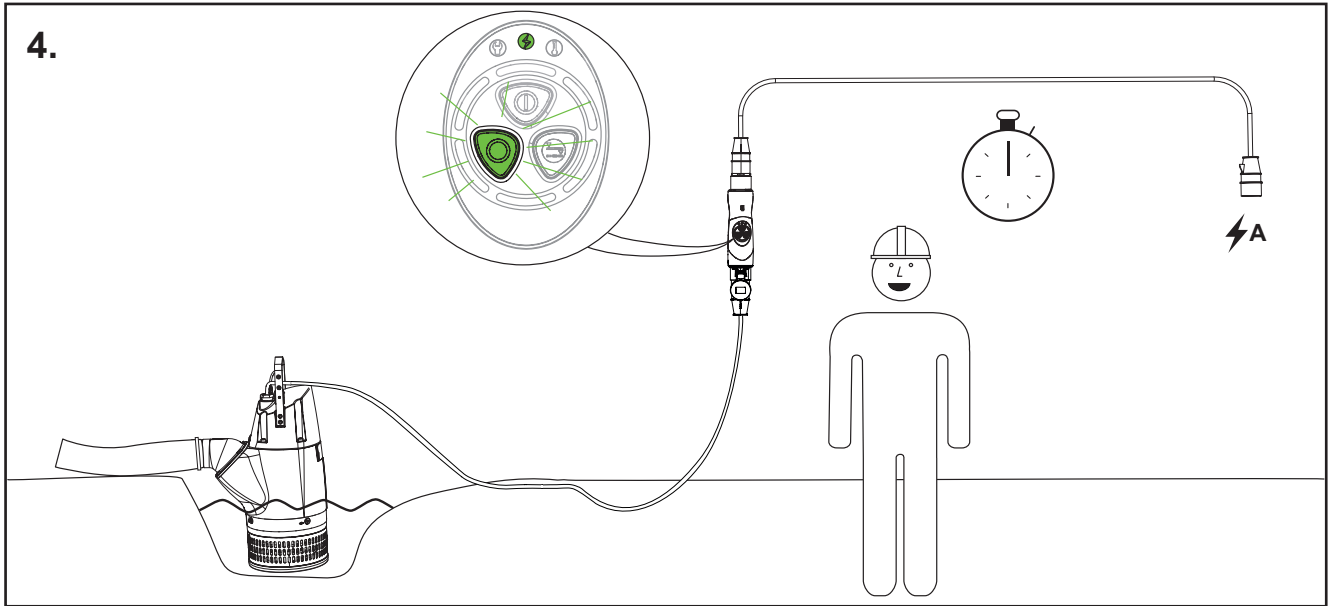
---

| Type     | Spenning  | Frekvens | Amp  | Delenummer |
|----------|-----------|----------|------|------------|
| AquaPlug | 380-415 V | 50/60 Hz | 16 A | 00863184   |
| AquaPlug | 380-415 V | 50/60 Hz | 32 A | 00863288   |

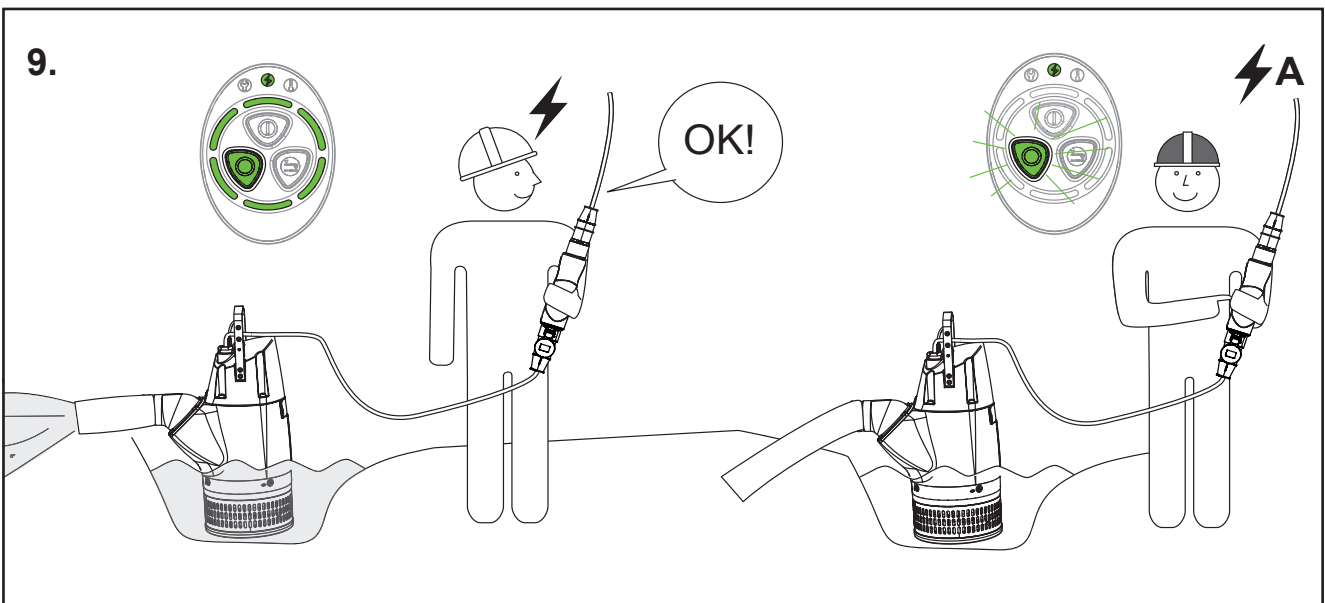
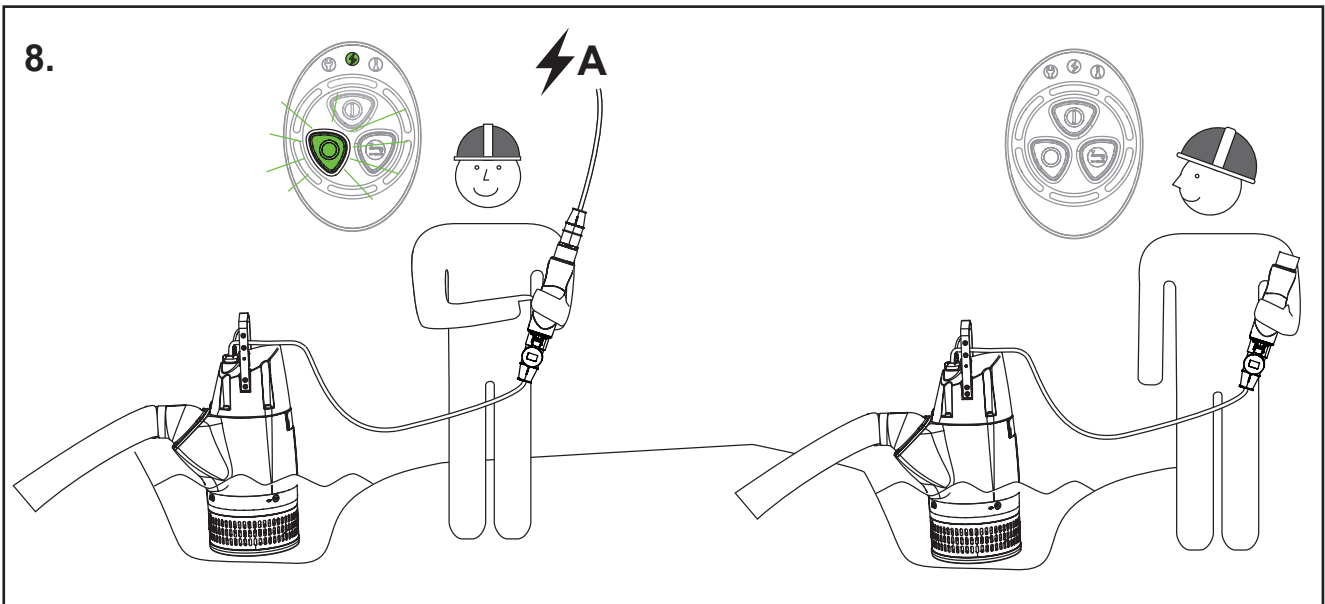
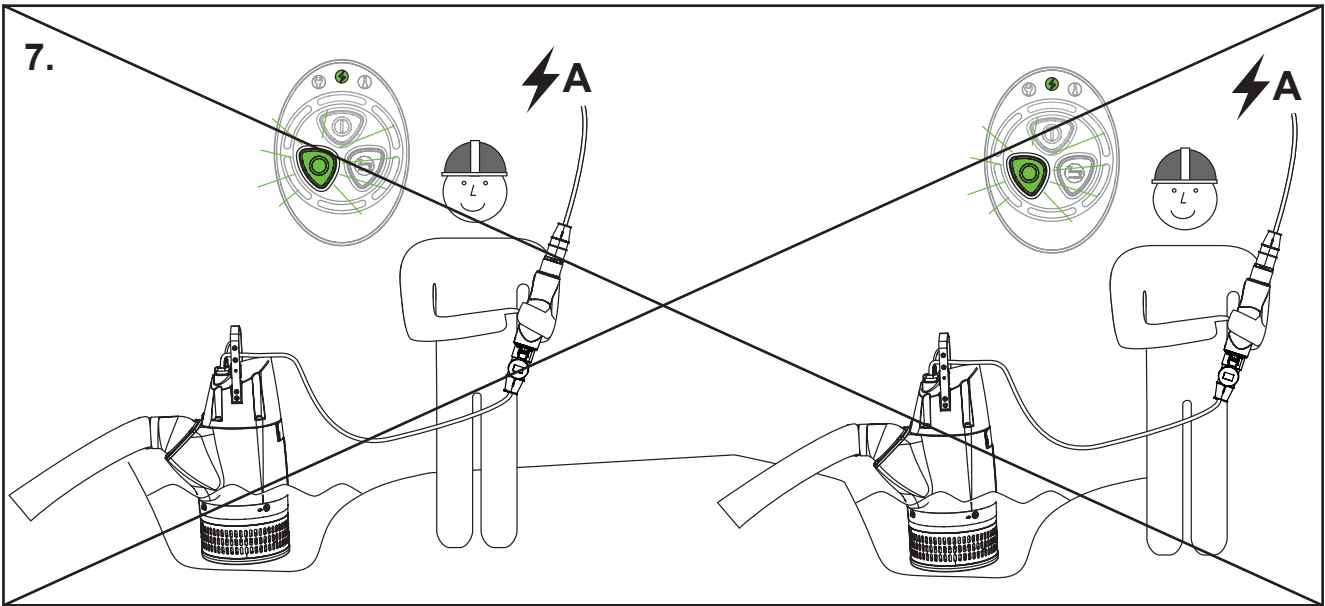
## INSTALLASJONS



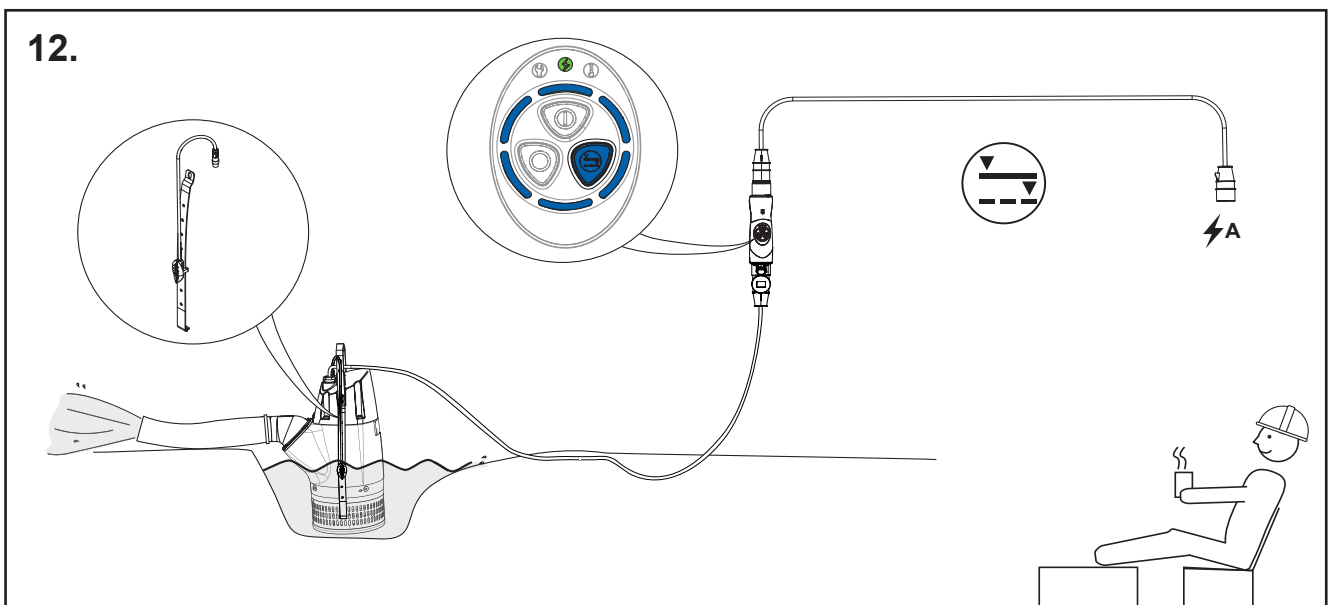
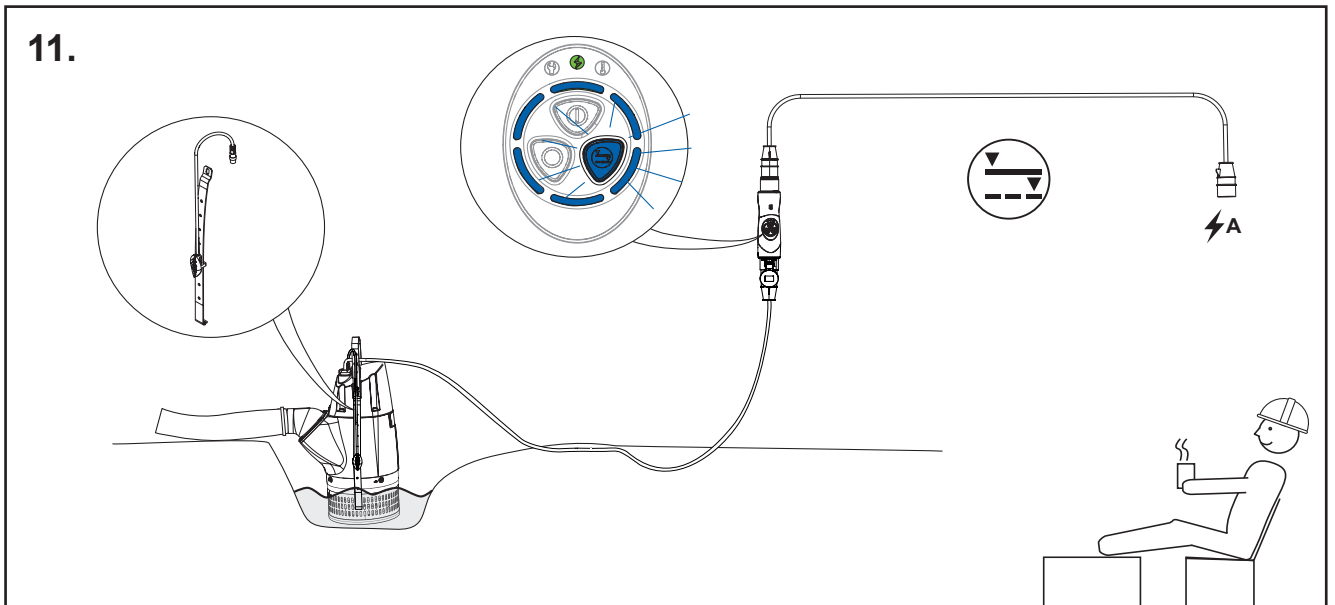
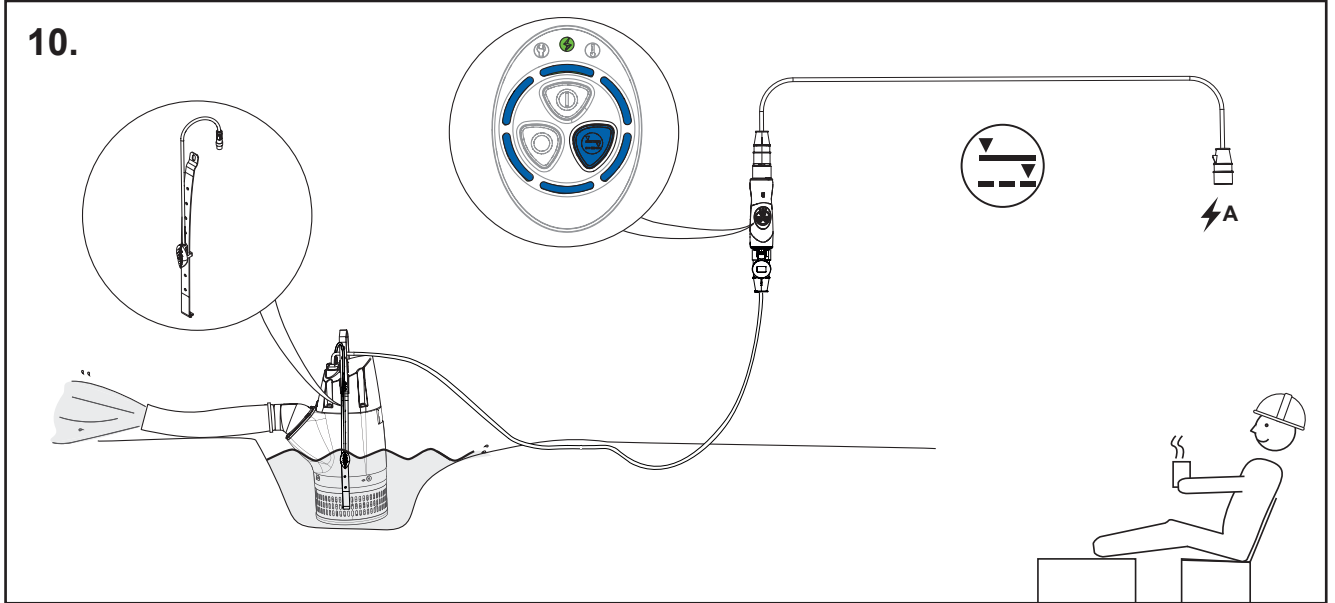
# START OG STOP



SAMMENKOBLING MED PUMPE

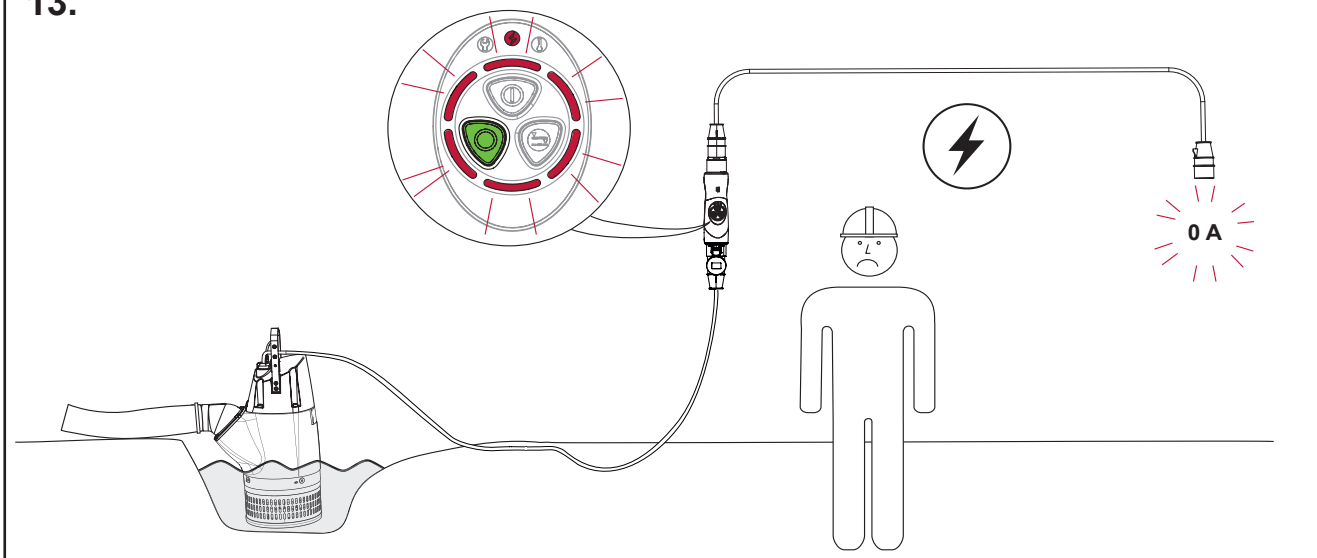


# ENERGISPAREMODUS

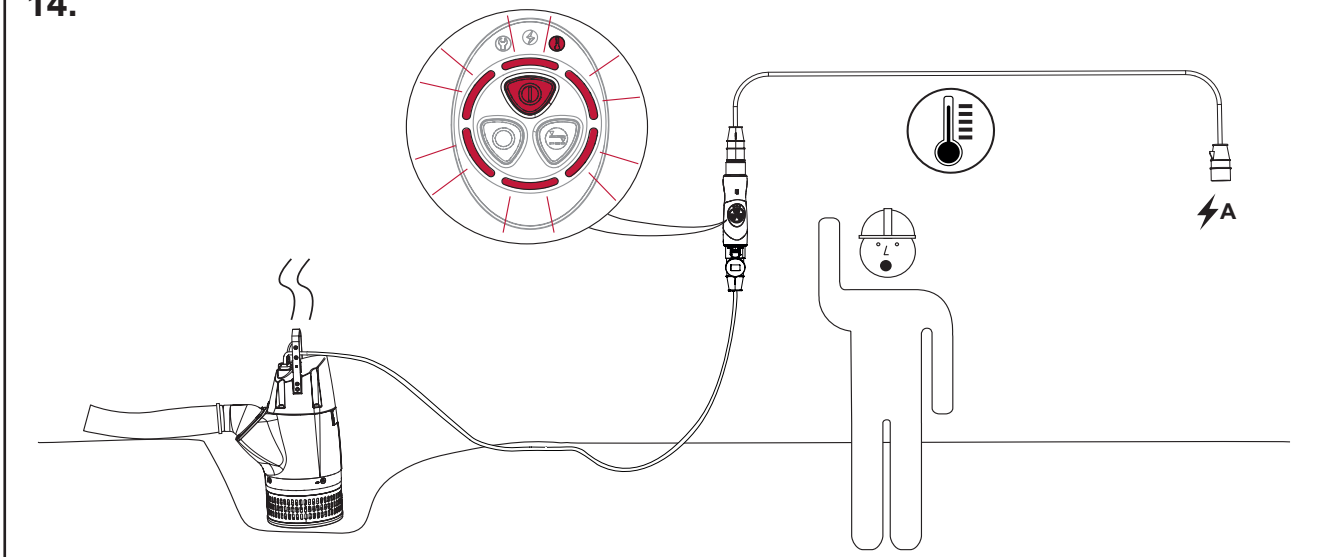


ADVARSLER

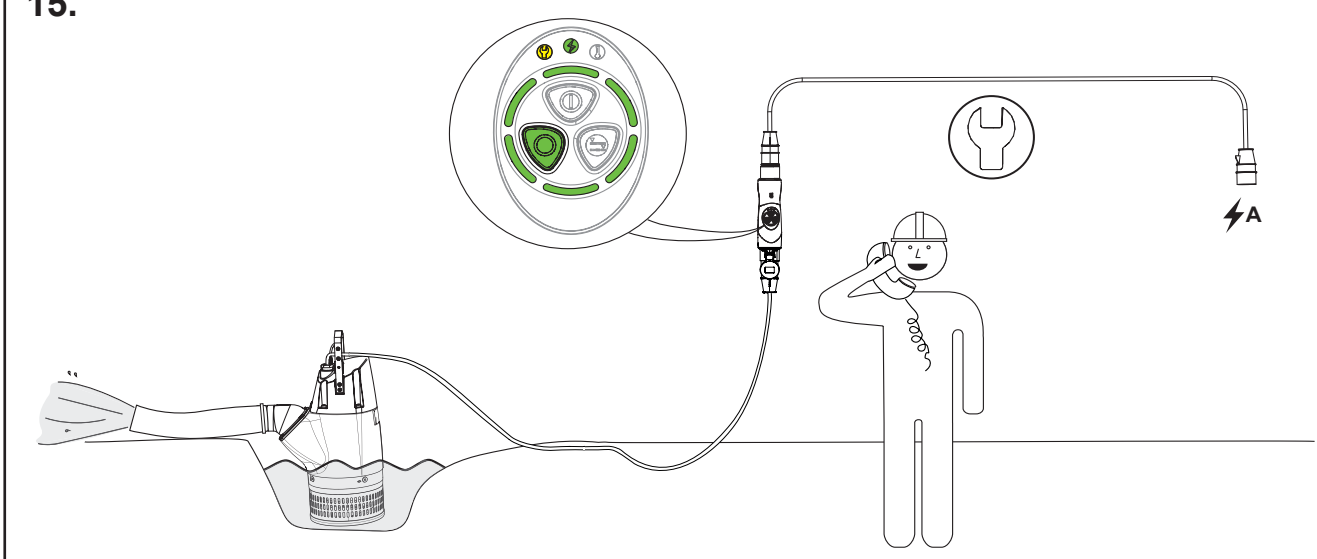
13.



14.



15.



## 9. Sammenkobling (fig. 7-9)

AquaPlug har et innebygd minne for hvilken pumpe den ble sammenkoblet med sist gang. Dette gjøres for å sikre at enheten finner riktig pumpe dersom det oppstår strøbrudd på mer enn én pumpe i en installasjon.

Det finnes to tidsavbrudd i systemet.

1. Tidsavbrudd for sammenkobling: som betyr at hvis sammenkobling ikke skjer i løpet av ett minutt, fortsetter ikke AquaPlug å søke etter en pumpe. Dette gjøres for å sikre at enheten ikke vil sammenkobles med og kontrollere en "fremmed" pumpe.
2. Tidsavbrudd strøm: dette betyr at en pumpe ikke vil sammenkobles med en enhet som har fått strøm kortere tid enn den selv. Dette gjøres for å sikre at AquaPlug tar kontroll over pumpen den ble koblet til.

Hvis sammenkoblingen ikke var vellykket, kan det skyldes:

1. Eventuell forstyrrelse på kabelen – prøv å gjøre sammenkoblingen på nytt.
2. Konstant forstyrrelse på strømledningen. Kan være forårsaket av andre elektriske enheter som frekvensomformere. Hvis dette er tilfelle, prøv å legge en skjoteledning på mer enn to meter mellom strømkilden og AquaPlug (dette vil gi nok motstand til at de fleste forstyrrelser filtreres bort).

Hvis ingen av testene ovenfor fungerer, prøv å bruke en annen strømforsyning.








**MERK! Ikke ta AquaPlug fra hverandre.**

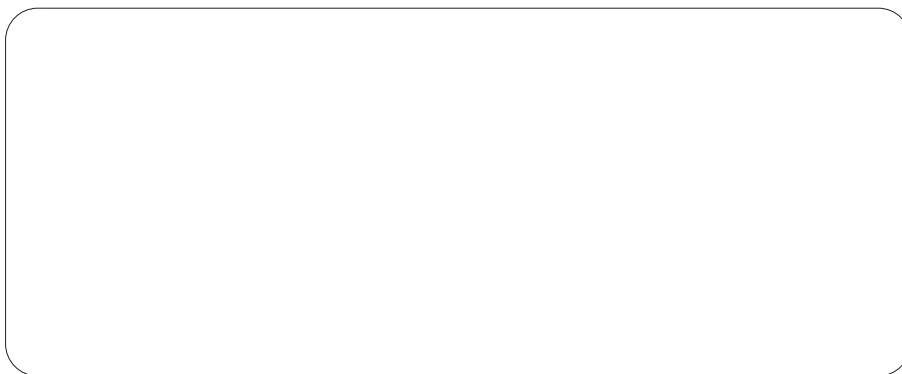
## 10. Energisparläge (fig. 10-12)

Pumpen kan kjøre med en AquaPlug i energisparemodus (når den blåe knappen er aktivert).

Når den er koblet til en nivåsensor-målesonde, registreres vannivået og pumpen starter når vannet berører sonden. Den stoppes automatisk når vannivået er under de hydrauliske delene. Pumpen starter igjen når vannet berører sensoren.

## 11. Alarm- og varselgrenser (fig. 13-15)

| Alarmsignal<br>(pumpen stopper)                                | Varselsignal<br>(pumpen fortsetter å gå)       | Grense   | Symbol  |     |
|--|--|--|---|-----|
| Varsellampe for overbelastning:<br>varierende høy temperatur   |  | 140 °C   |  | Rød |
| Varsellampe for overbelastning:<br>AquaTronic høy temperatur.. |  | Mykstart 80 °C.<br>DOL (Direct-On-Line) 110 °C     |  | Rød |
| Varsellampe for overbelastning:<br>høy amp.                    |  | Etter kurve +20 % ved langvarig<br>overbelastning. |  | Rød |
| Varsellampe for strøm:<br>fase mangler (underspenning).        |  | -15 %  |  | Rød |
| Varsellampe for strøm:<br>faseubalanse.                        |  | ±20 %  |  | Rød |
|  | Servicevarningslampa:<br>tätningläckage        | 50 kohm  |  | Gul |
|  | Servicevarningslampa:<br>dålig motorisolering. | 100 kohm   |  | Gul |



**SULZER**

Sulzer Pump Solutions Ireland Ltd, Clonard Road, Wexford, Ireland  
Tel +353 53 91 63 200, [www.sulzer.com](http://www.sulzer.com)