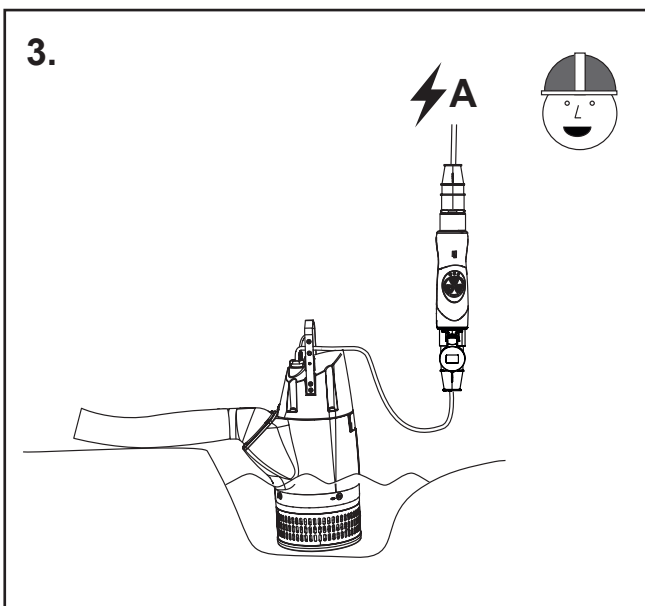
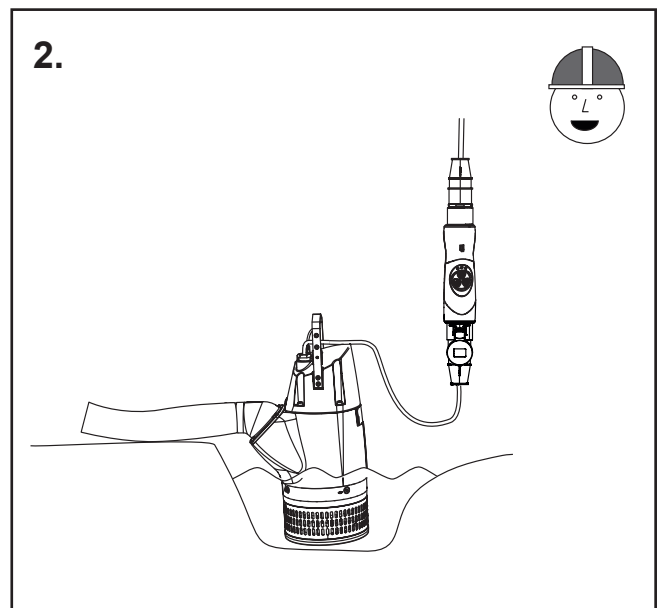
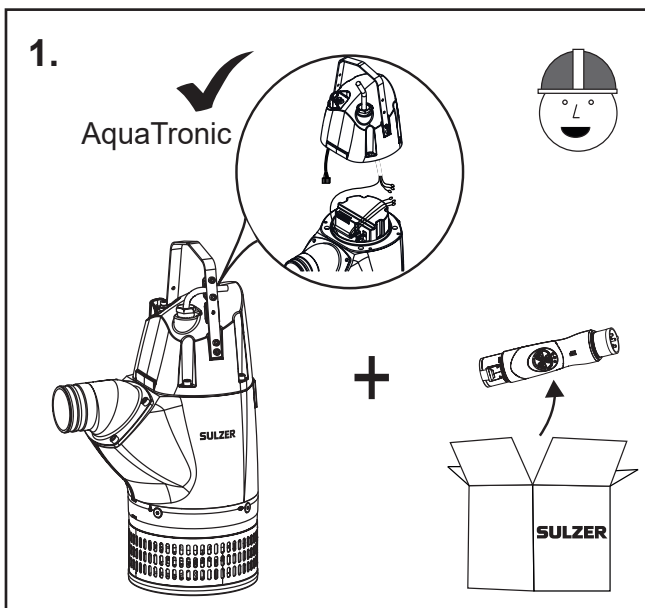

AquaPlug



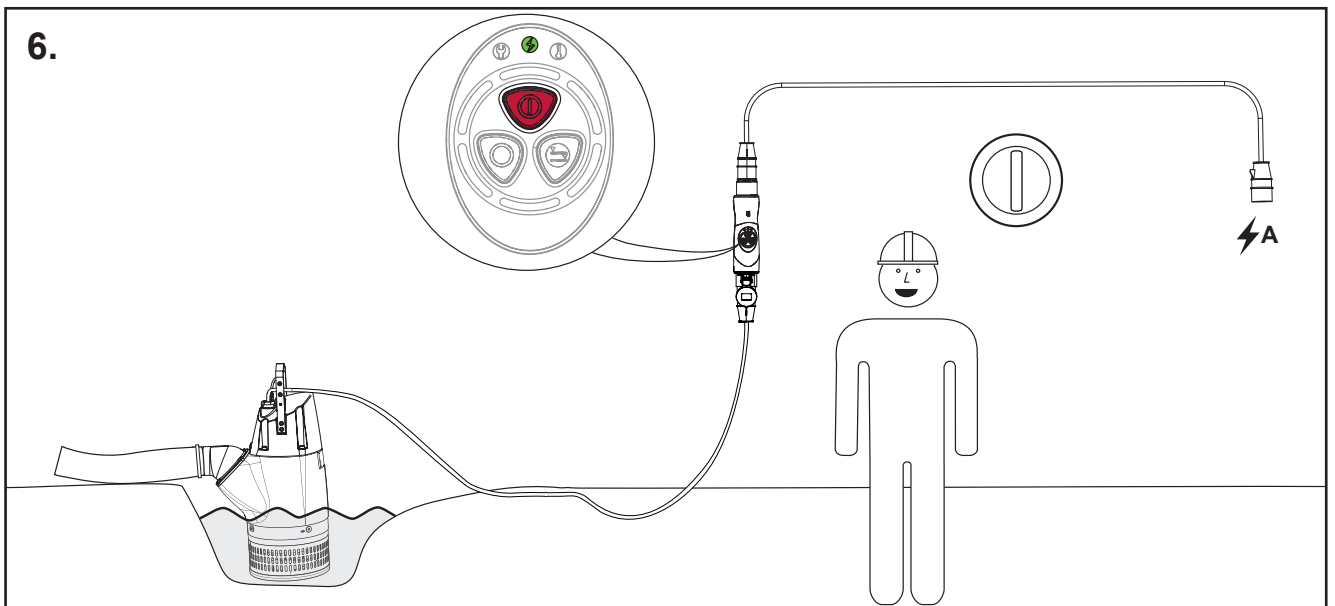
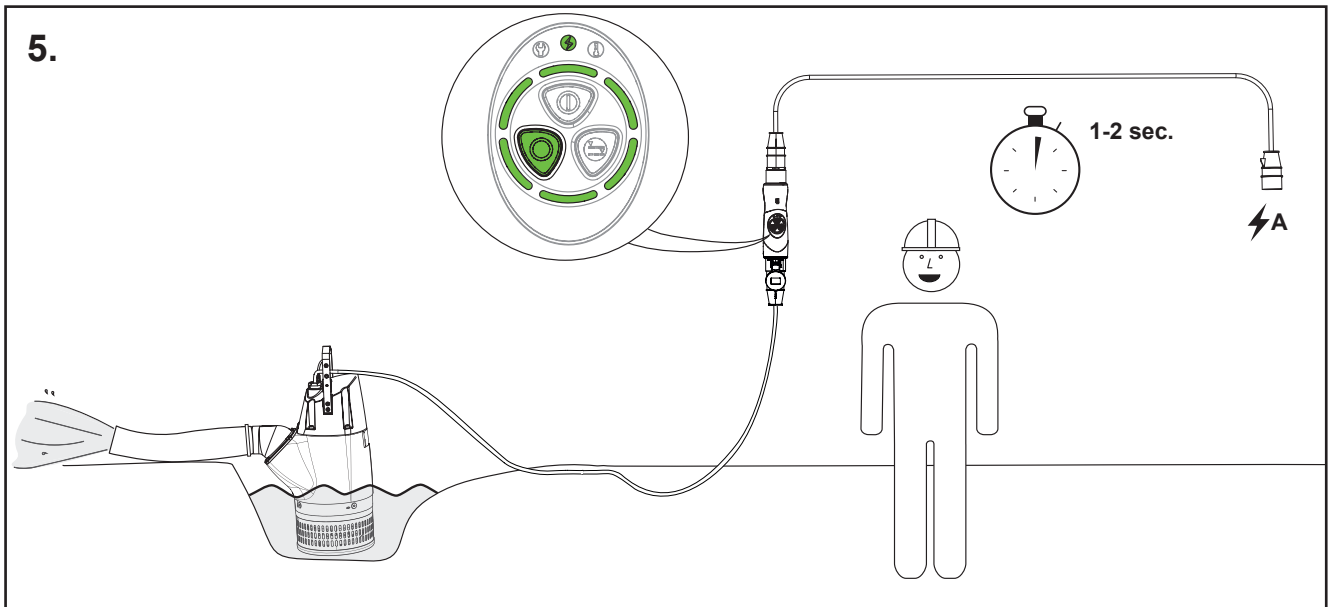
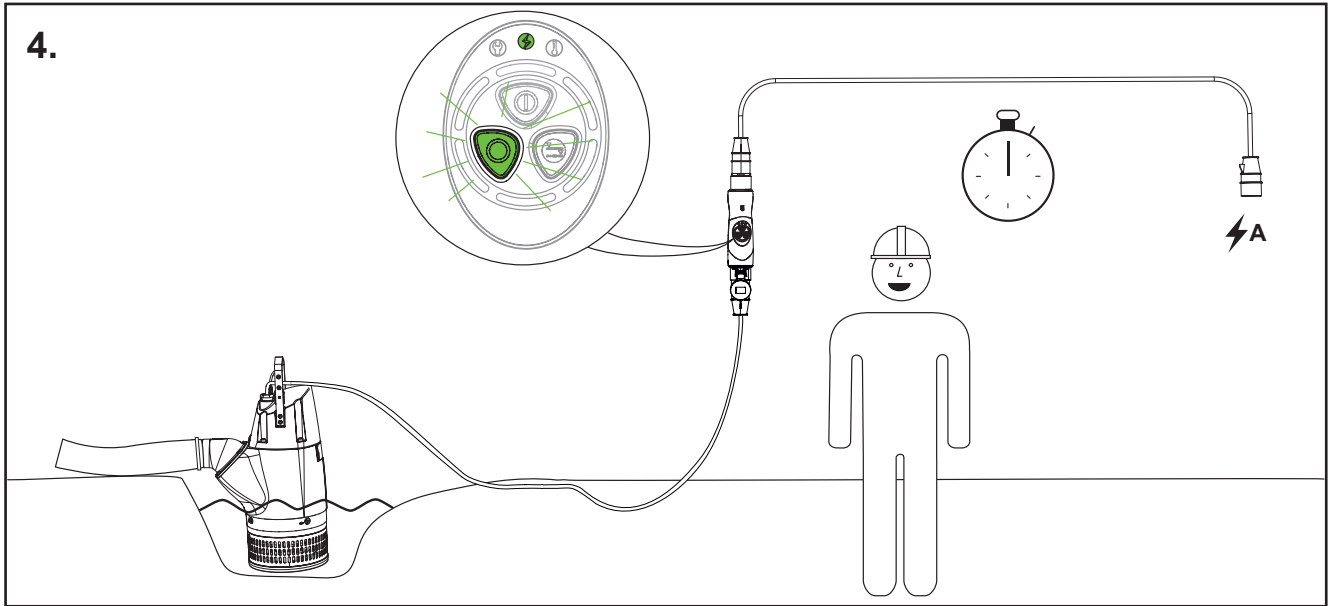
| | | | |
|-----------|--|-----------|--|
| EN | Installation and User guide | SV | Installations- och användarmanual |
| DE | Installations- und Gebrauchsanweisung | NO | Installasjons- og brukerhåndbok |
| FR | Manuel d'installation et d'utilisation | DA | Installations- og brugervejledning |
| NL | 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 | | |

| Typ | Spänning | Frekvens | Ström | Komponentnummer |
|----------|-----------|----------|-------|-----------------|
| AquaPlug | 380-415 V | 50/60 Hz | 16 A | 00863184 |
| AquaPlug | 380-415 V | 50/60 Hz | 32 A | 00863288 |

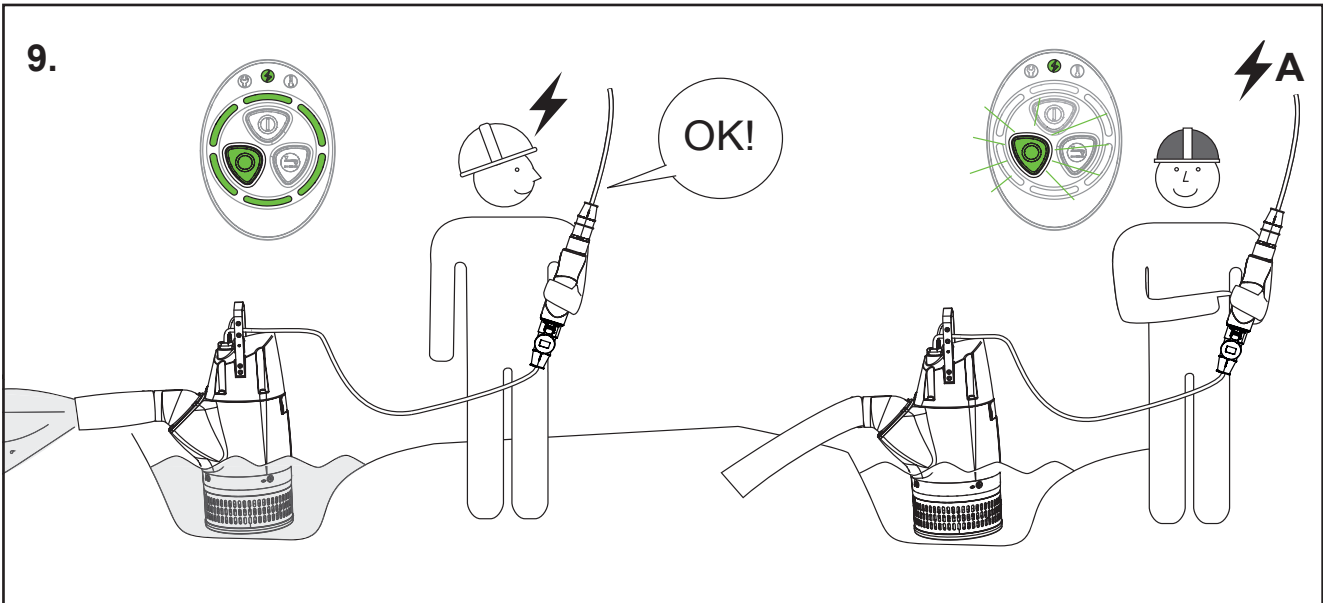
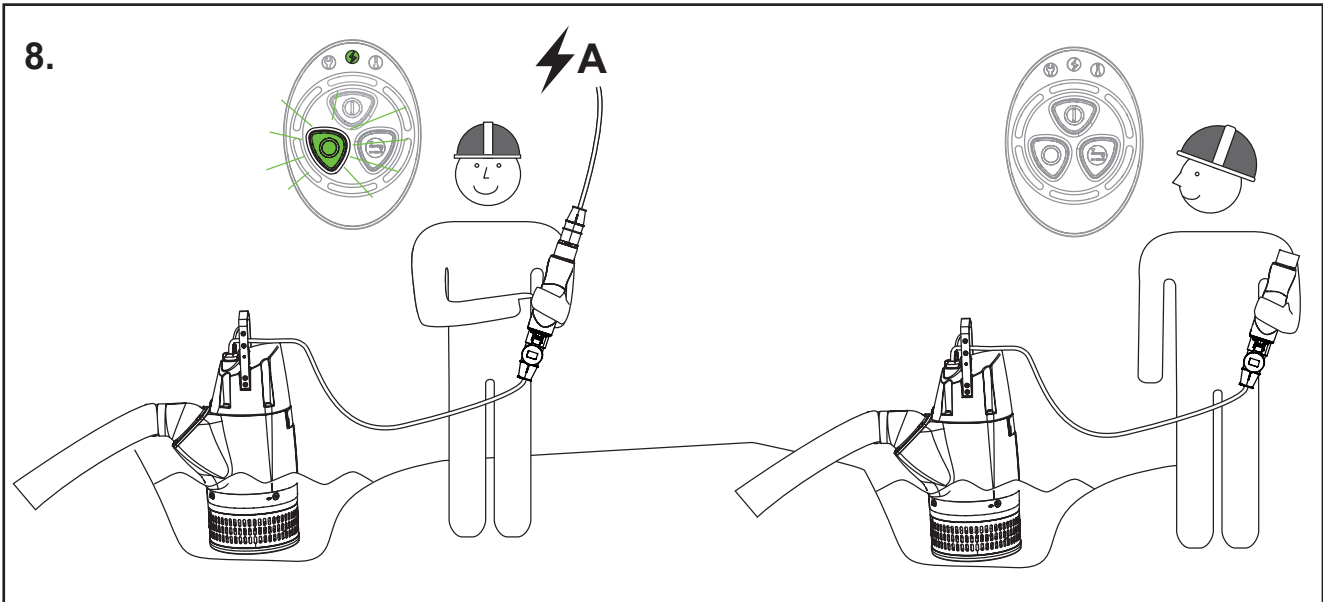
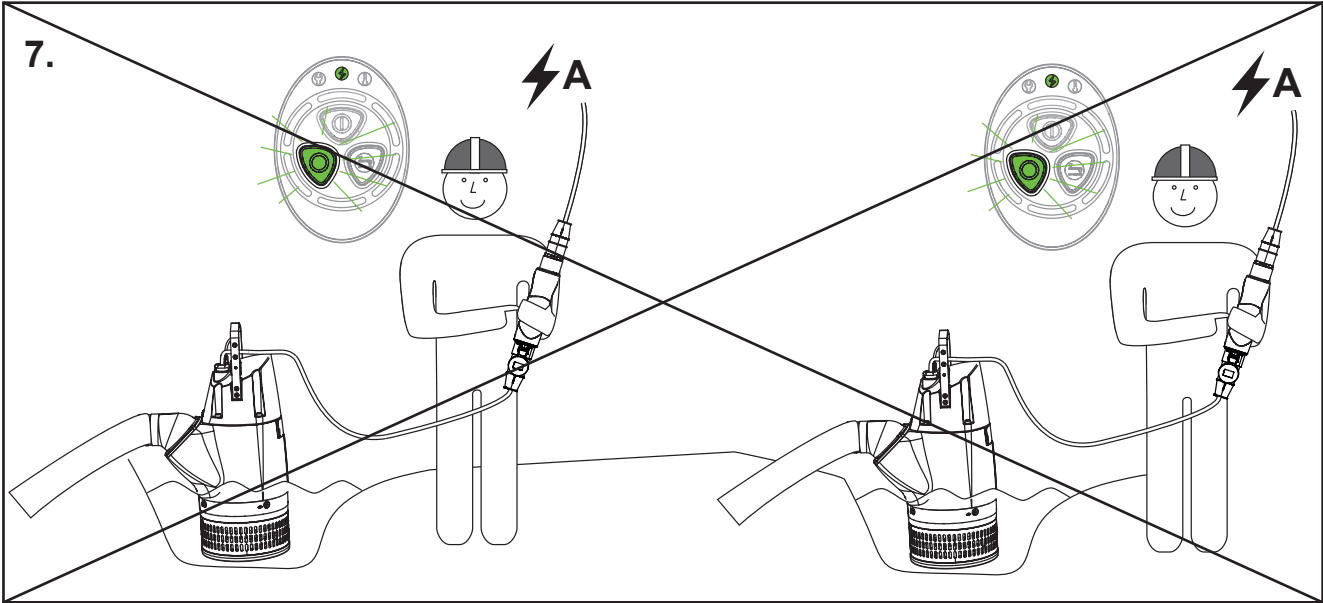
INSTALLATIONS



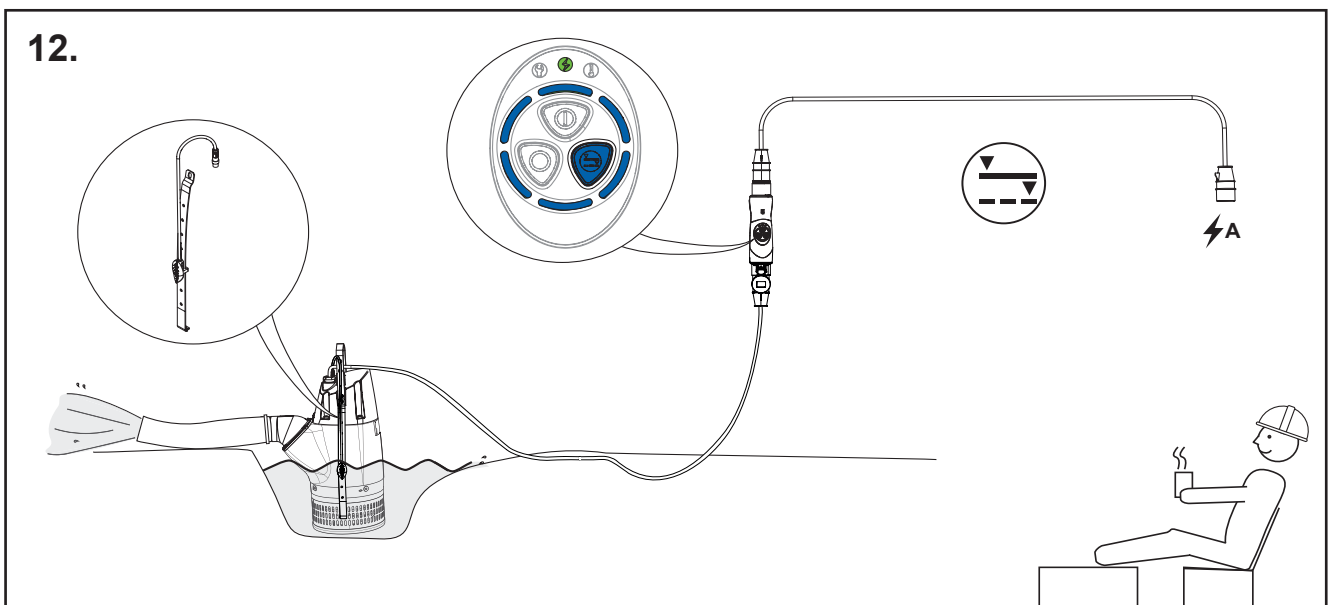
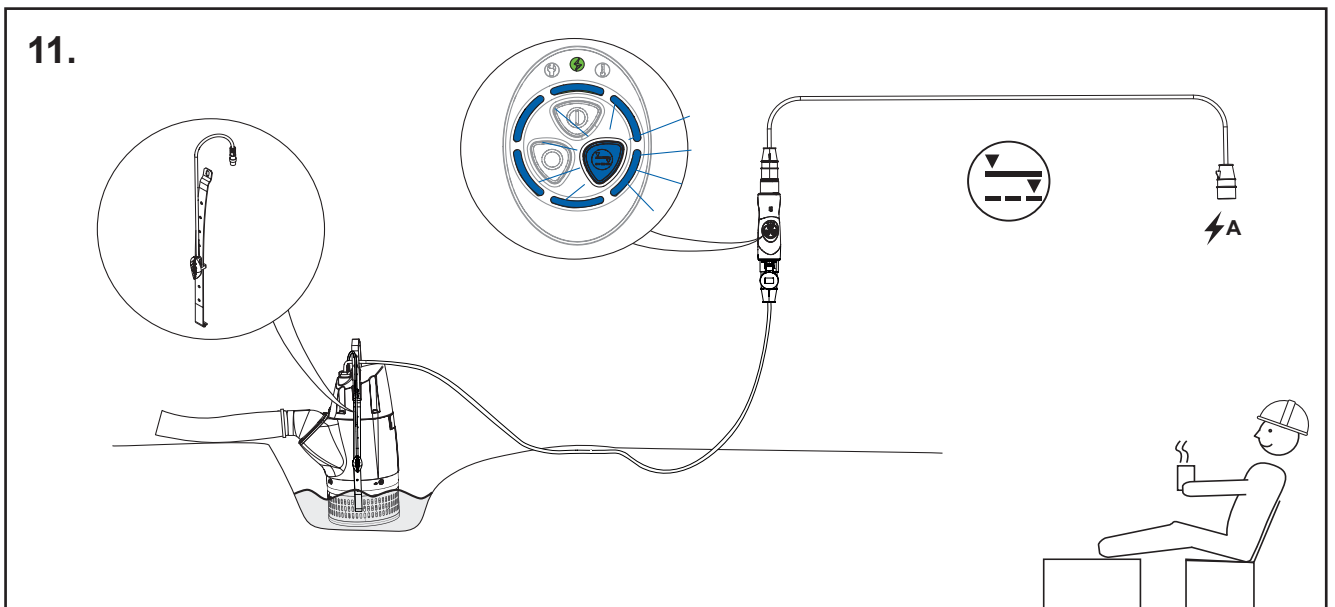
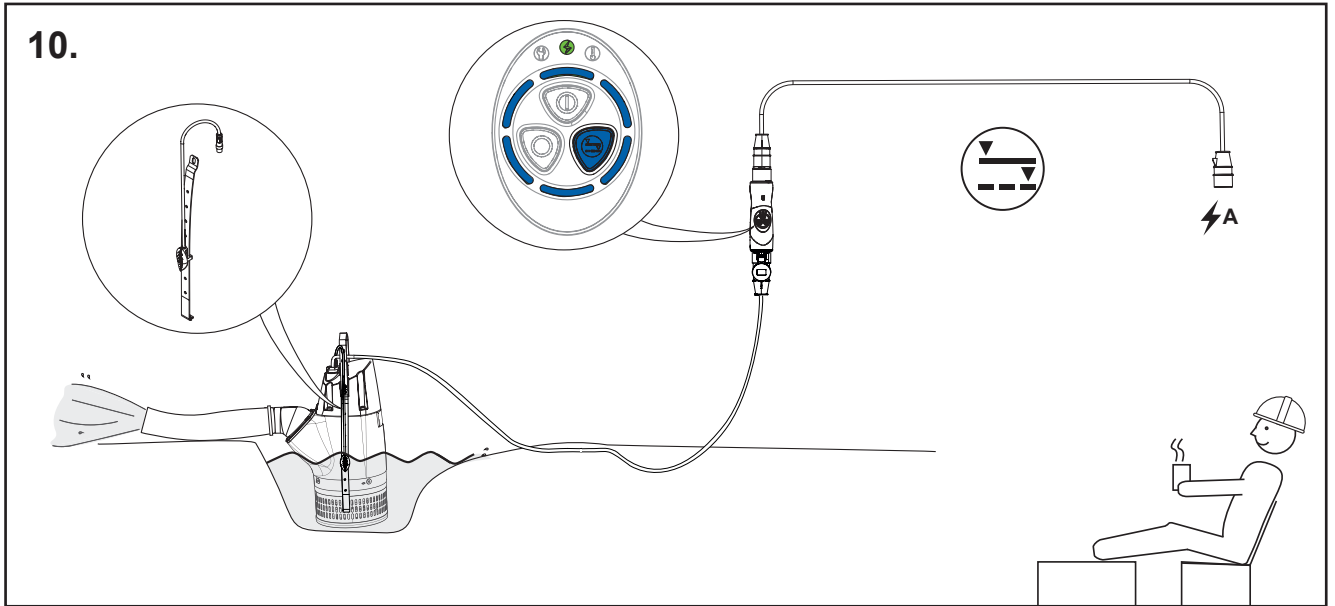
START OCH STOPP



PARNING TILL PUMP

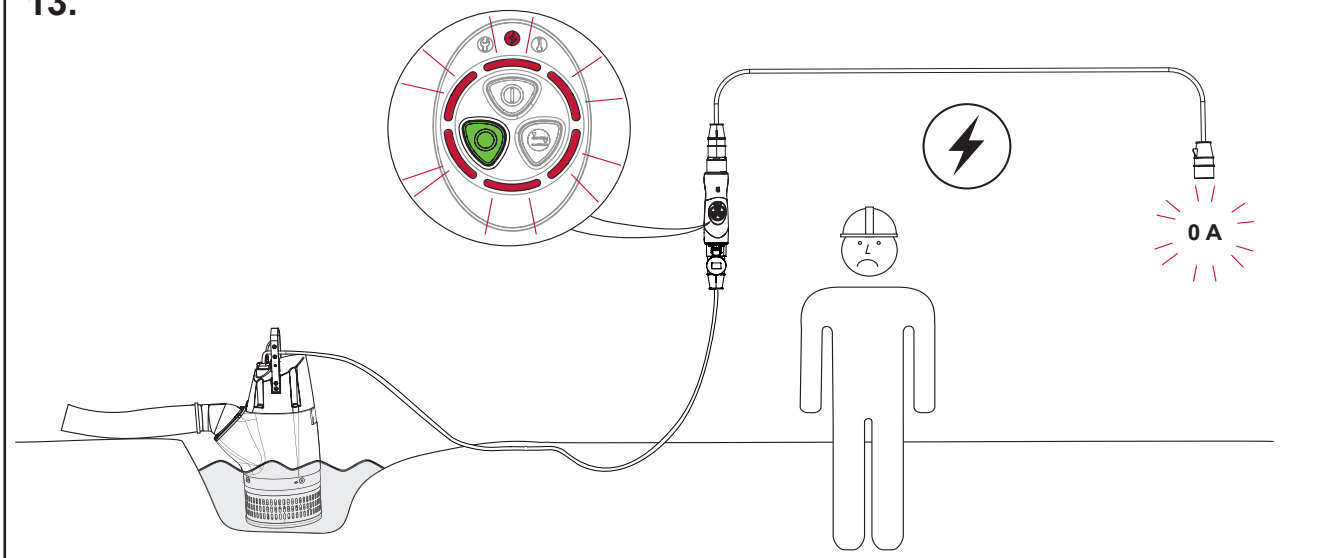


ENERGISPARLÄGE

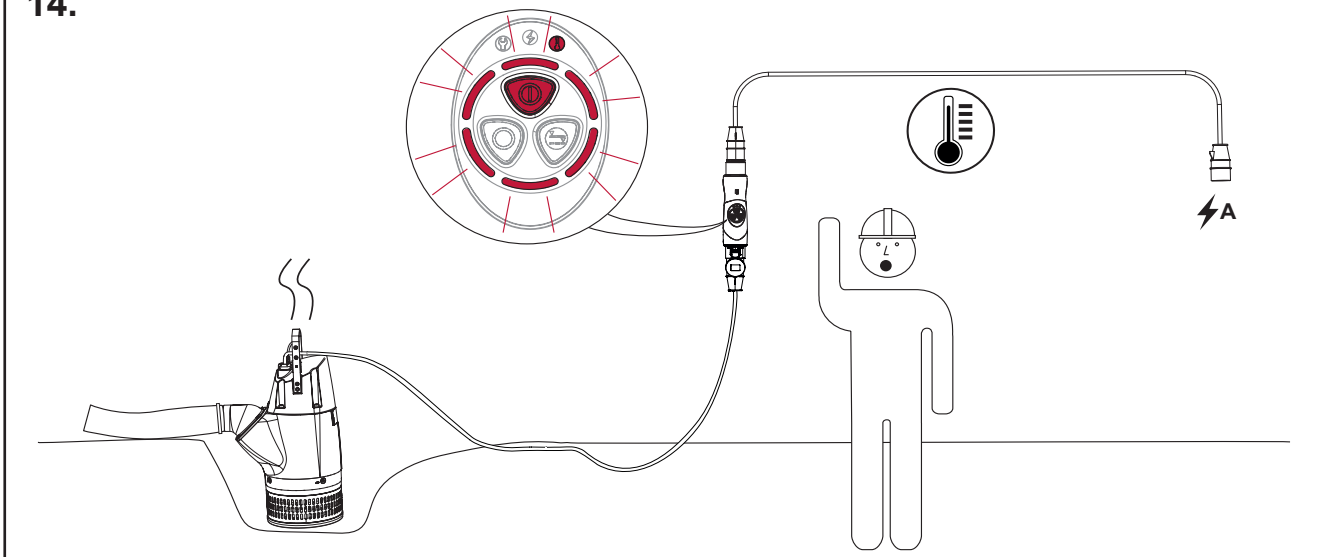


VARNINGAR

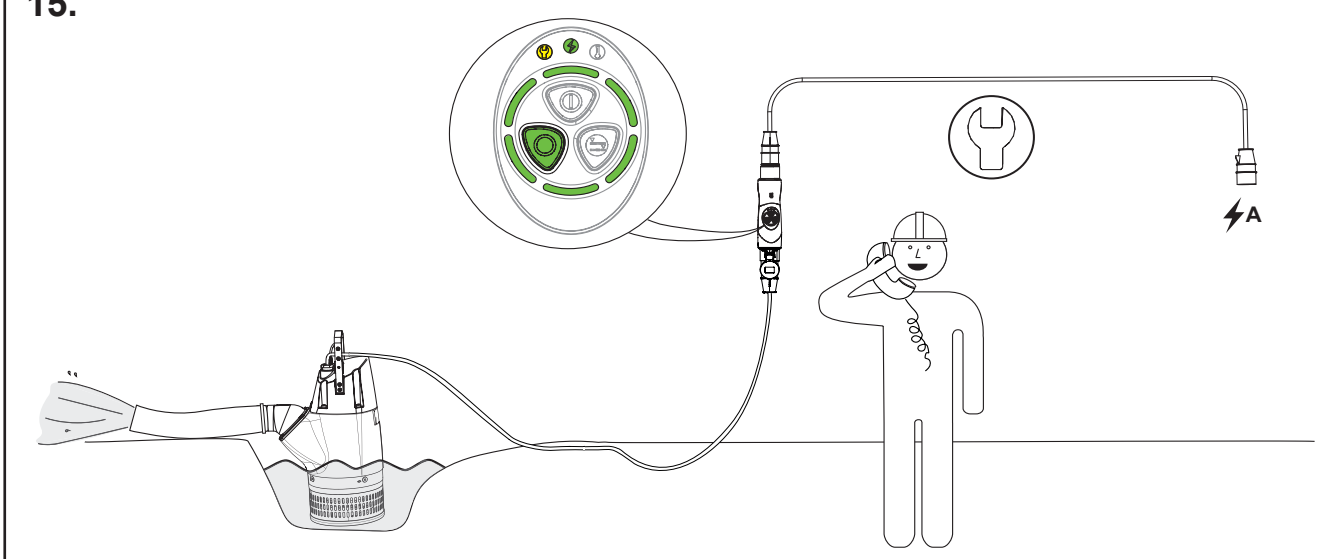
13.



14.



15.



9. Parning (fig. 7-9)

AquaPlug har ett inbyggt minne av den pump den tidigare parats till. Detta görs för att säkerställa att enheten hittar rätt pump vid strömbrott på mer än en pump i en installation.

Det finns två timeouter i systemet.

1. Parningstimeout: innebär att om parning inte sker inom en minut slutar AquaPlug söka efter en pump. Detta görs för att säkerställa att enheten inte paras med och styr en "främmande" pump.
2. Strömtimeout: innebär att en pump inte paras med en enhet som har fått ström under kortare tid än pumpen. Detta görs för att säkerställa att AquaPlug tar kontroll över pumpen den anslöts till.

Parning kan misslyckas på grund av:

1. Tillfällig störning på kabel – gör om parning igen.
 2. Konstant störning på strömledning. Kan orsakas av andra elektriska enheter som t.ex. frekvensomvandlare. Försök om detta är fallet att ansluta en förlängningskabel på över två meter mellan strömkällan och AquaPlug (detta ger tillräcklig resistans för att filtrera bort det mesta av störningen).

Använd en annan strömkälla om ingen av ovanstående tester fungerar.








OBS! Demontera inte AquaPlug.

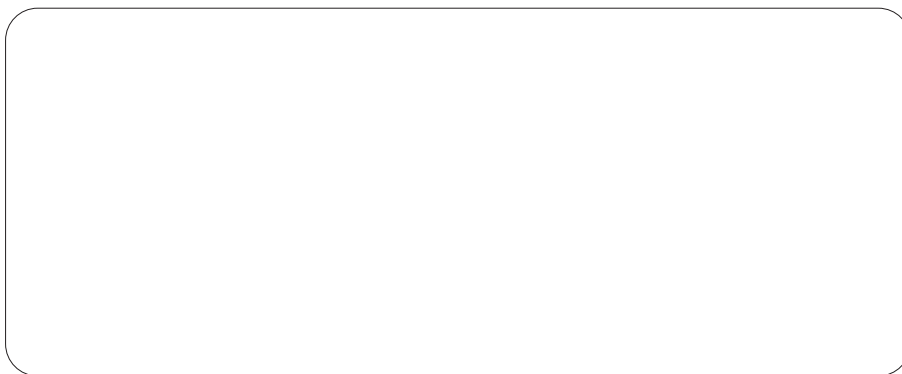
10. Energisparläge (fig. 10-12)

Pumpen kan köras med en AquaPlug i energisparläge (när blå knapp är aktiverad).

Vid anslutning med en nivåsensor med mätsond noteras vattennivån och pumpen startar när vatten vidrör sonden. Den stannar automatiskt när vattennivån ligger under de hydrauliska delarna. Pumpen startar igen när vatten vidrör sensorn.

11. Larm- och varningsgränser (fig. 13-15)

| Larmsignal (pumpen stannar) | Varningssignal (pumpen är fortsatt igång) | Gräns | Symbol | |
|--|--|---|---|-----|
| Överlastvarningslampa: hög lindningstemperatur. | | 140 °C |  | Röd |
| Överlastvarningslampa: AquaTronic hög temperatur. | | Mjukstart 80 °C. DOL (Direct-On-Line) 110 °C |  | Röd |
| Överlastvarningslampa: hög strömnivå. | | Vid kurva +20 % vid långvarig överlastning. |  | Röd |
| Strömvarningslampa: fas saknas (under spänning). | | -15 % |  | Röd |
| Strömvarningslampa: fasobalans. | | ±20 % |  | Röd |
| | Servicevarningslampa: tätningläckage. | 50 kohm |  | Gul |
| | Servicevarningslampa: dålig motorisolering. | 100 kohm |  | Gul |



SULZER

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