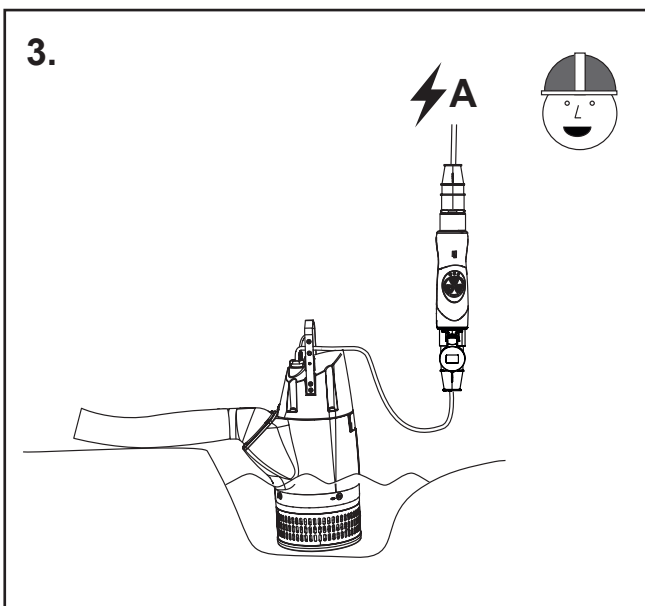
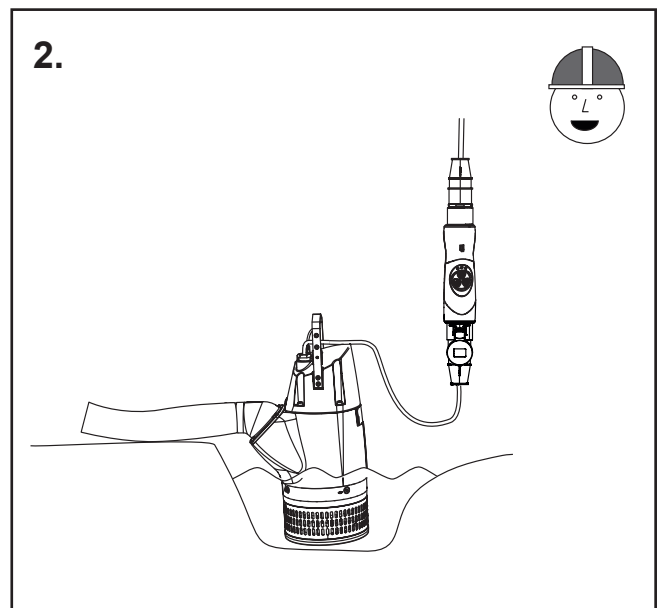
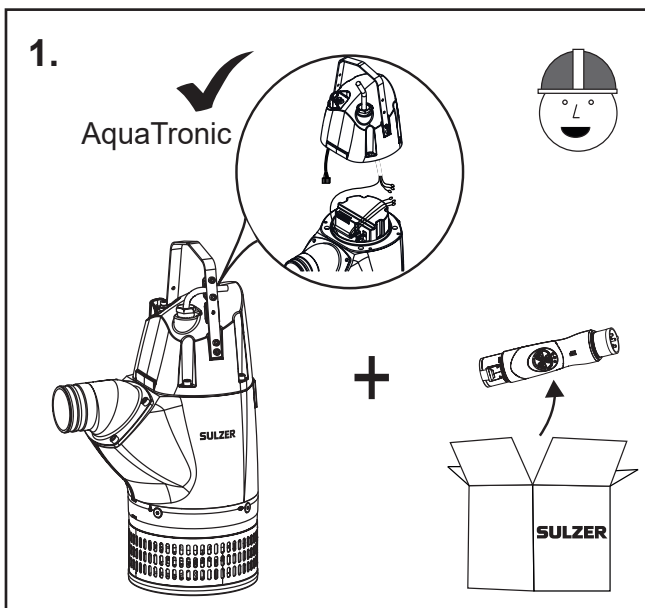

AquaPlug



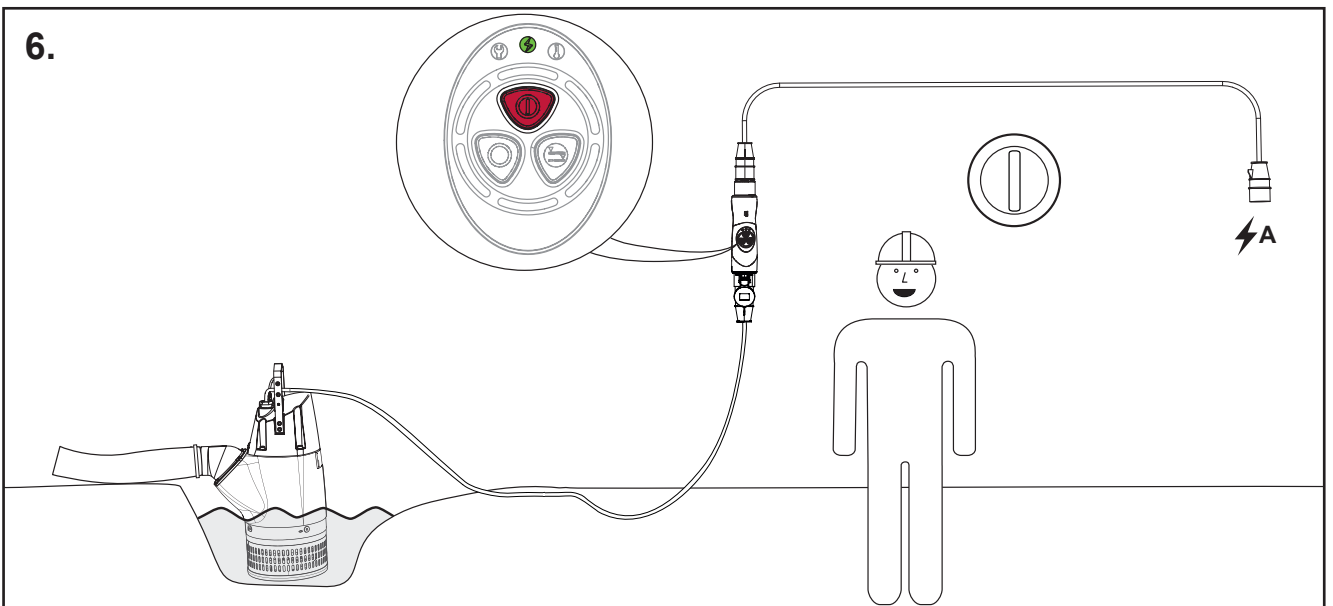
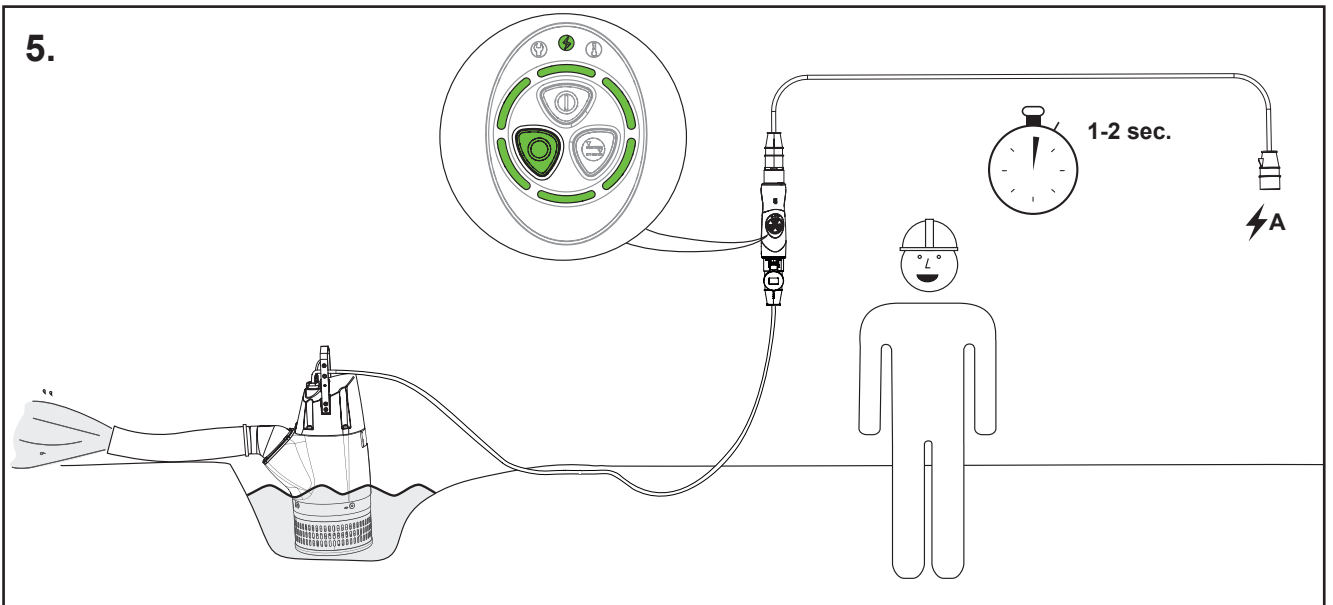
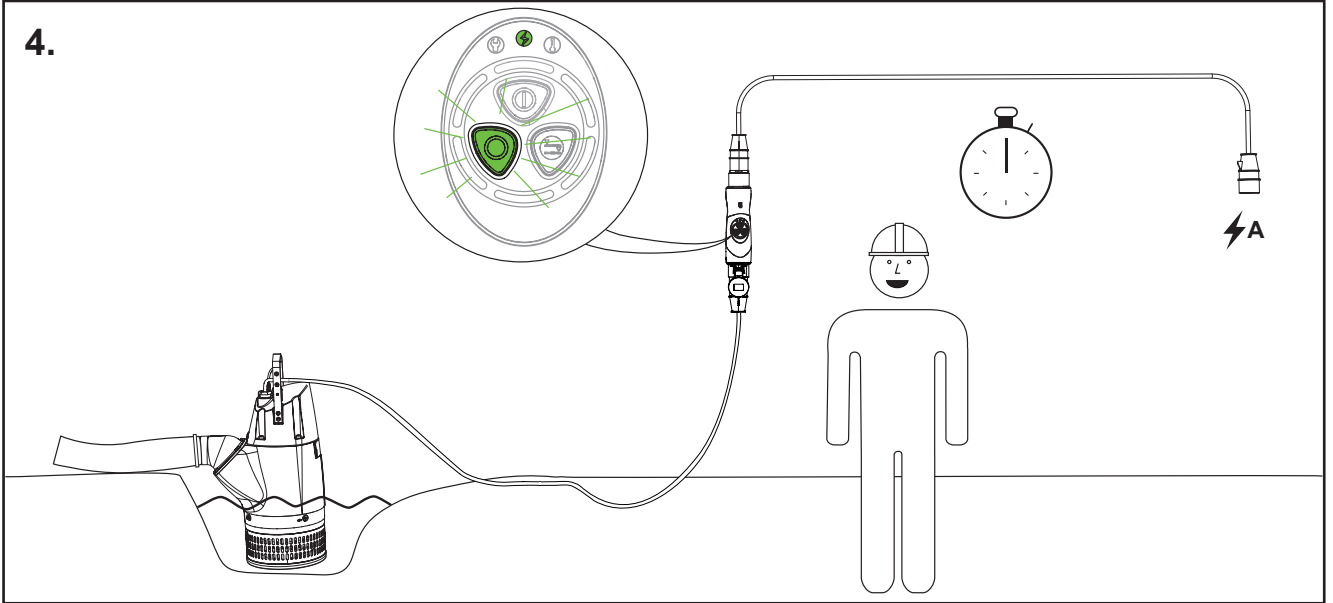
EN	Installation and User guide	SV	Installations- och användarmanual
DE	Installations- und Gebrauchsanweisung	NO	Installasjons- og brukerhåndbok
FR	Manuel d'installation et d'utilisation	DA	Installations- og brugervejledning
NL	Installatie- en gebruikershandleiding	FI	Asennus- ja käyttöohje
ES	Manual 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	Spannung	Frequenz	Stromstärke	Teilenummer
AquaPlug	380-415 V	50/60 Hz	16 A	00863184
AquaPlug	380-415 V	50/60 Hz	32 A	00863288

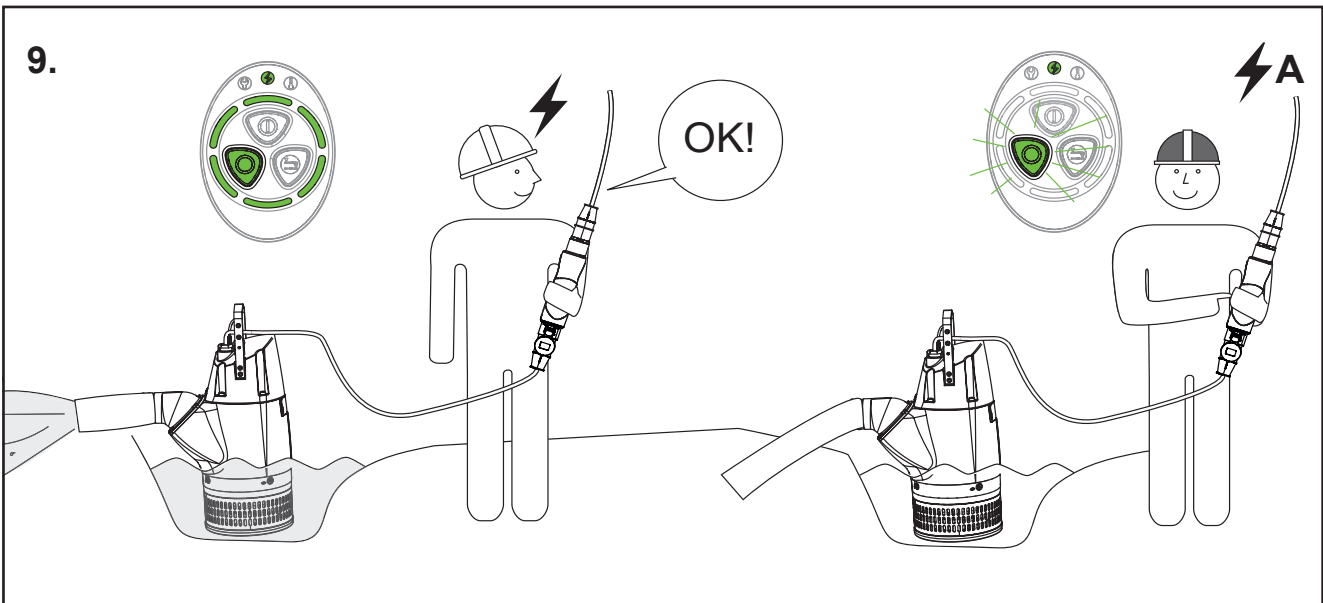
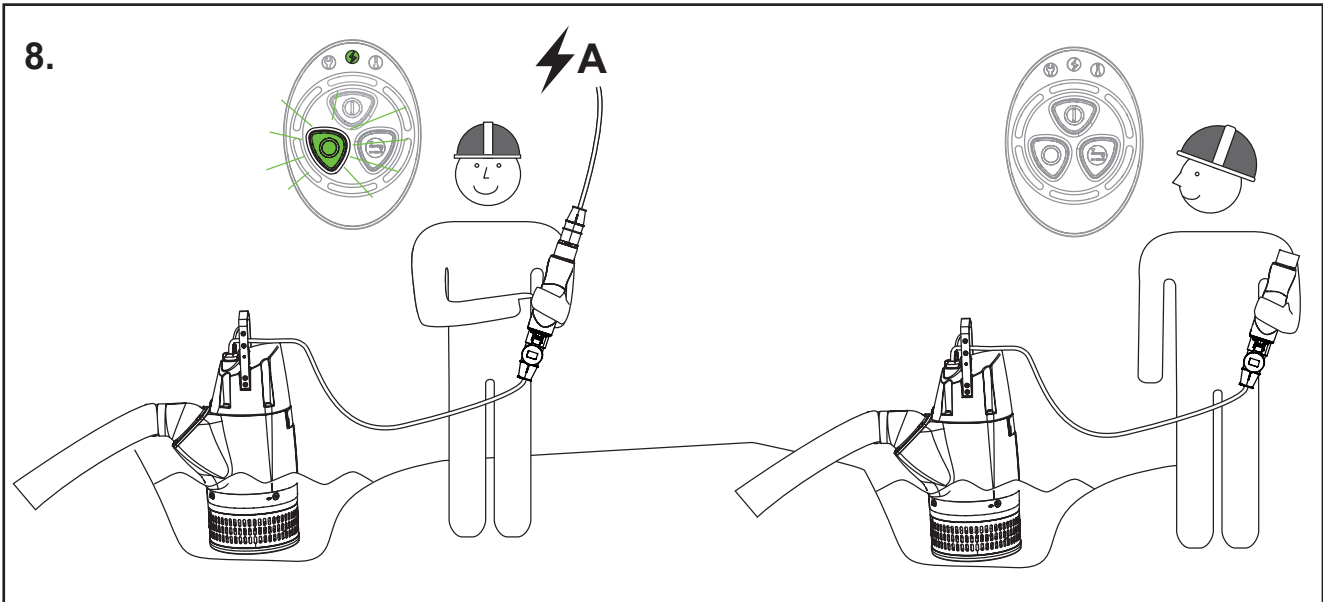
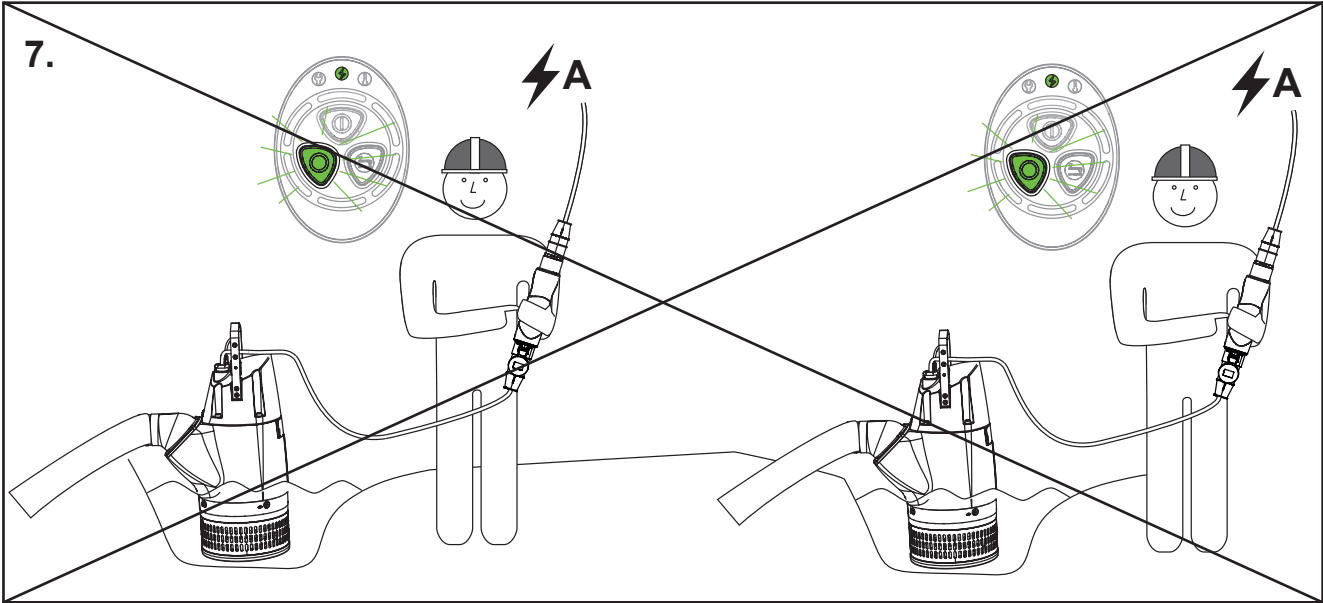
INSTALLATIONS



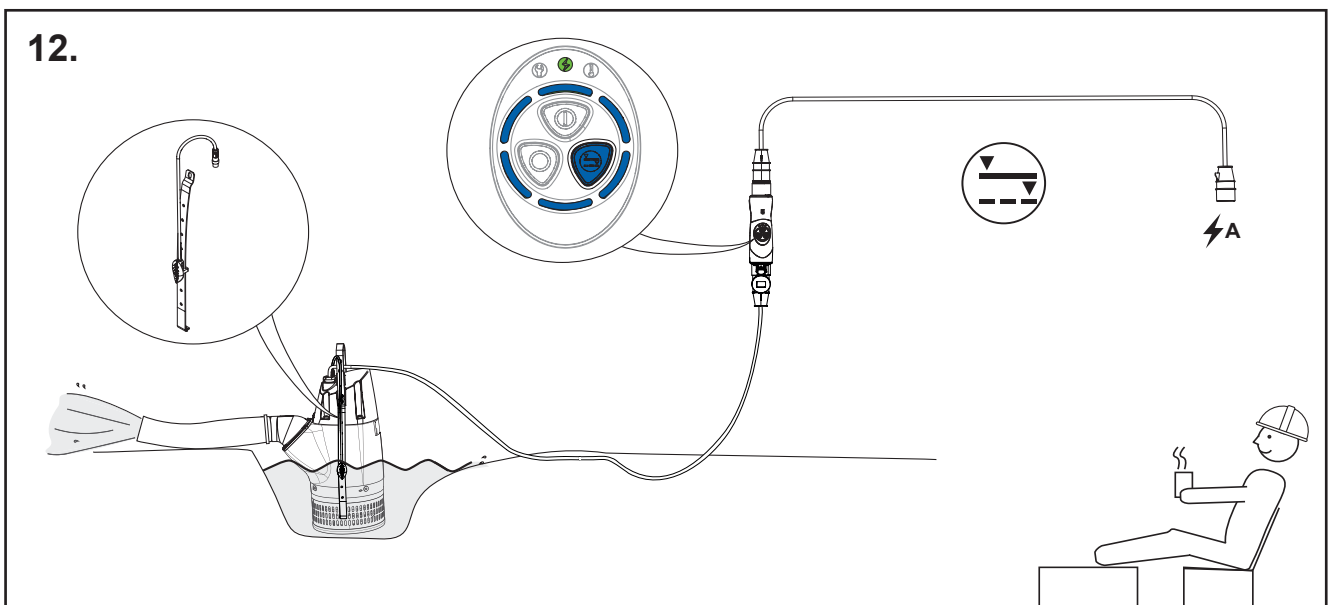
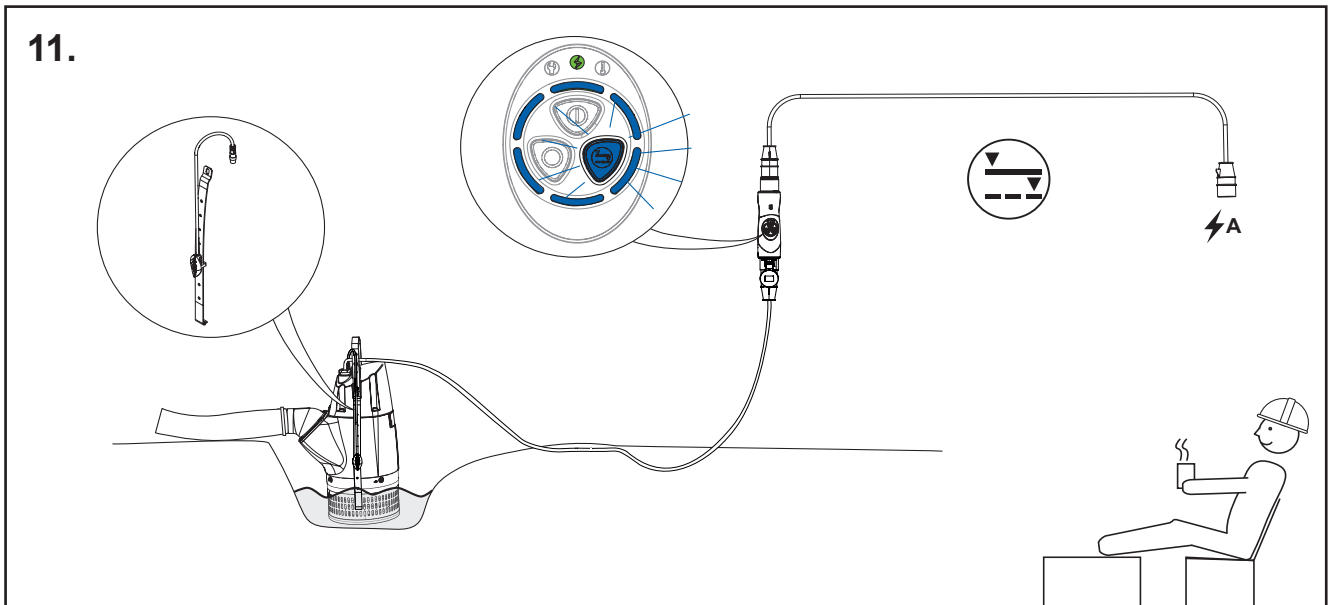
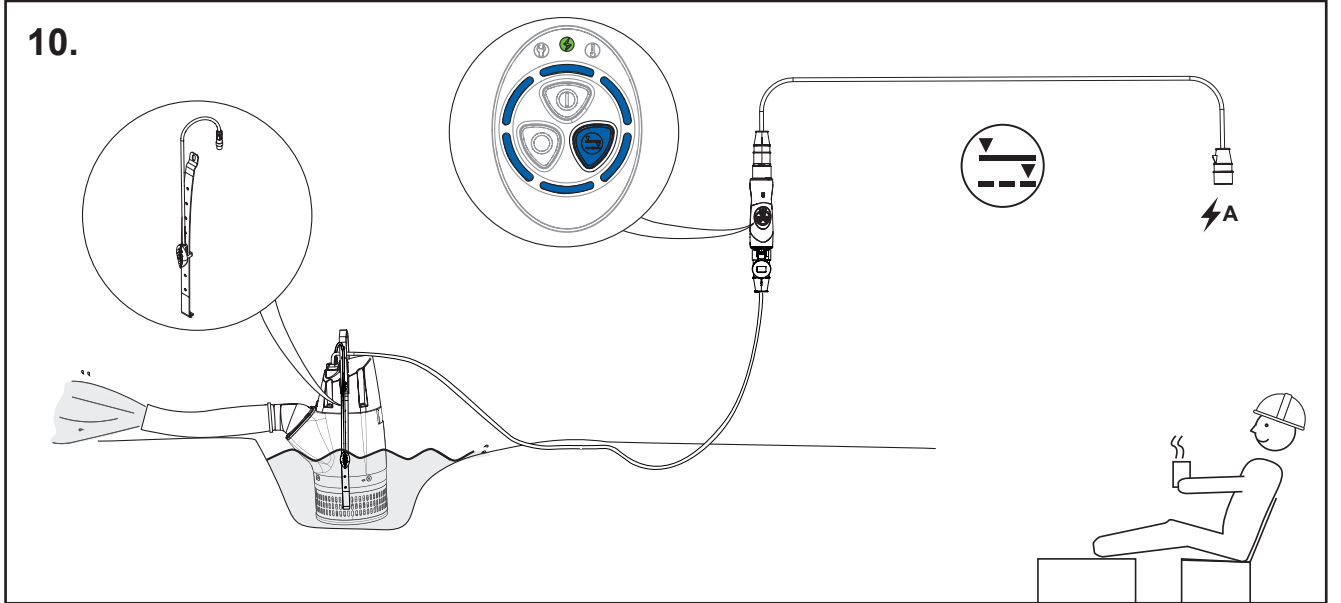
START UND STOPP



KOPPLUNG MIT DER PUMPE

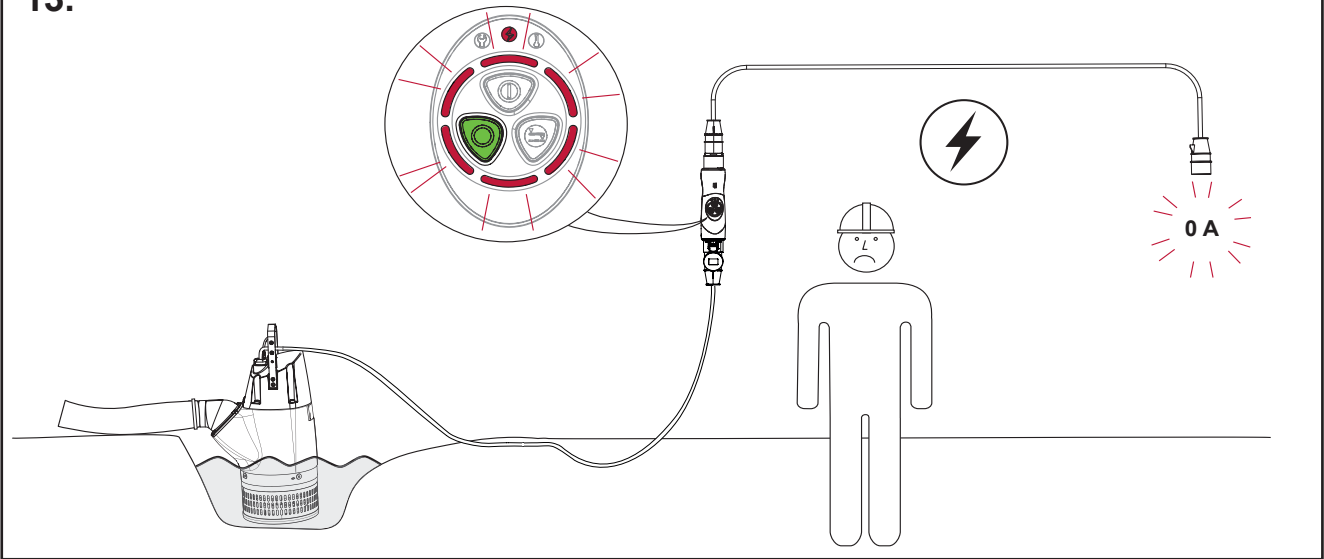


STROMSPARBETRIEB

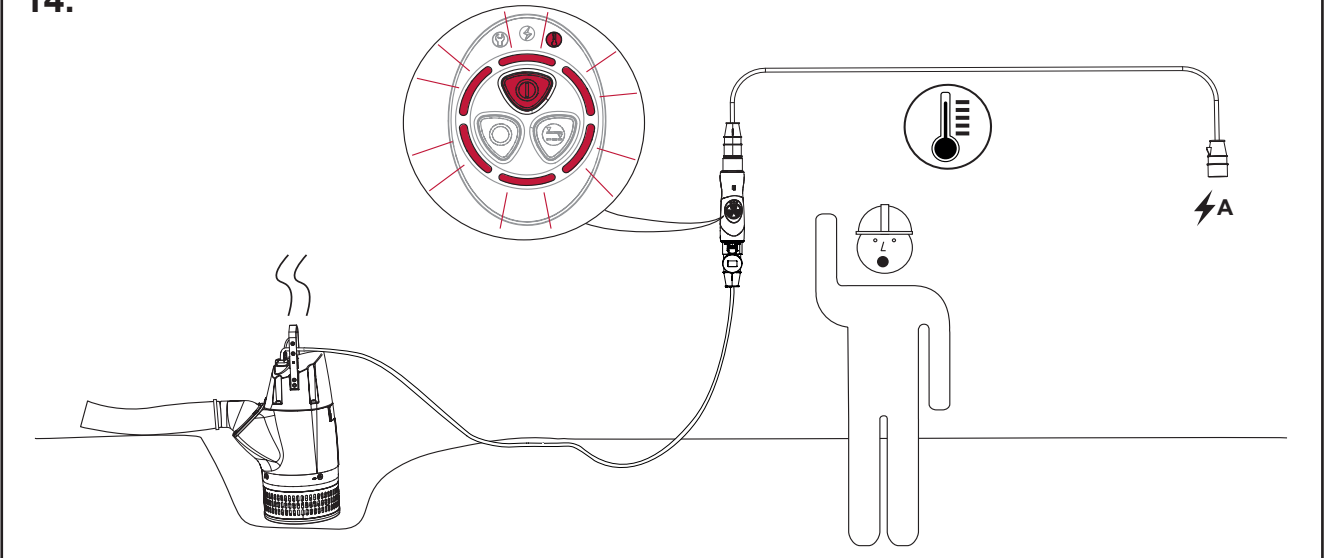


WARNUNGEN

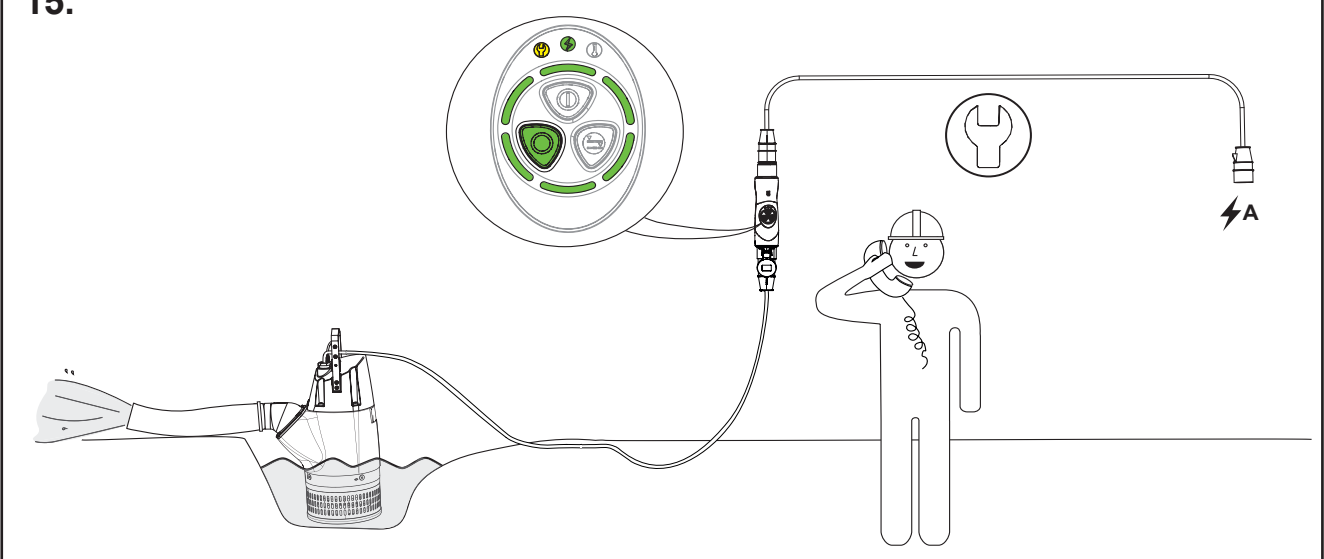
13.



14.



15.



9. Kopplung (Abb. 7-9)

Der AquaPlug hat einen integrierten Speicher, der die zuletzt gekoppelte Pumpe registriert. Dadurch ist gewährleistet, dass er die richtige Pumpe findet, wenn bei mehreren in einer Anlage der Strom ausfällt.

Das System kennt zwei Zeitüberschreitungen.

1. Zeitüberschreitung der Kopplung: Wenn innerhalb von einer Minute keine Kopplung stattfindet, sucht der AquaPlug nicht weiter nach einer Pumpe. Dadurch wird verhindert, dass er sich mit einer „fremden“ Pumpe verbindet und deren Steuerung übernimmt.
2. Zeitüberschreitung der Stromversorgung: Eine Pumpe wird nicht mit einem Gerät gekoppelt, das kürzer als die Pumpe selbst unter Strom stand. Dadurch ist gewährleistet, dass der AquaPlug die Steuerung jener Pumpe übernimmt, an die er angekoppelt ist.

Wenn die Kopplung nicht zustande kommt, können folgende Gründe vorliegen:

1. Gelegentliche Kabelstörungen: Versuchen Sie, die Kopplung zu wiederholen.
2. Dauerhafter Ausfall der Stromleitung. Dies kann durch andere Elektrogeräte, wie z. B. Frequenzumrichter, verursacht werden. In diesem Fall versuchen Sie, ein Verlängerungskabel von mehr als zwei Metern Länge zwischen der Stromquelle und dem AquaPlug zu verlegen (sein Widerstand ist hoch genug, die meisten Störungen herauszufiltern).

Wenn keine der oben genannten Maßnahmen funktioniert, verwenden Sie eine andere Stromquelle.





HINWEIS! Zerlegen Sie den AquaPlug nicht.

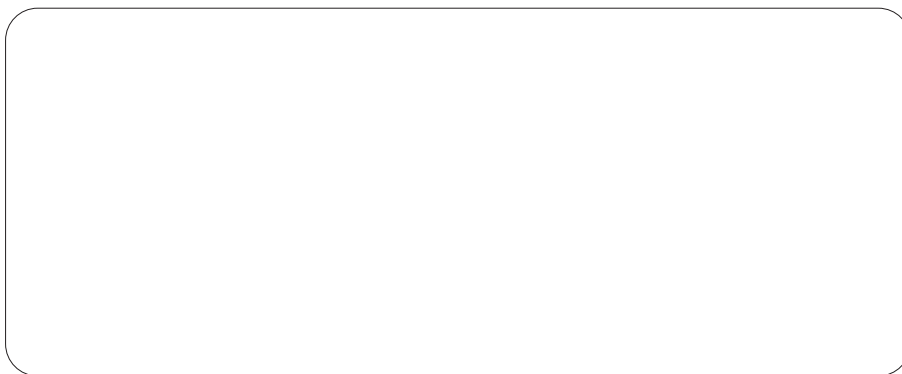
10. Energiesparmodus (Abb. 10-12)

Der AquaPlug kann die Pumpe im Energiesparbetrieb betreiben (wenn die blaue Taste aktiviert ist).

Bei Anschluss einer Pegelsonde wird der Wasserstand erkannt, und die Pumpe läuft an, sobald die Sonde mit Wasser in Kontakt kommt. Fällt der Pegel unter die Hydraulikteile, wird sie automatisch gestoppt. Wenn das Wasser die Sonde berührt, wird die Pumpe erneut zugeschaltet.

11. Alarm-und Warngrenzen (Abb. 13-15)

Alarmsignal (Pumpe stoppt)	Warnsignal (Pumpe läuft weiter)	Grenzwert	Symbol	
Überlastungswarnleuchte: hochtemperatur der Wicklung.		140 °C		Rot
Überlastungswarnleuchte: hochtemperatur der AquaTronic.		Sanftanlauf 80 °C. Direktanlauf (DOL) 110 °C		Rot
Überlastungswarnleuchte: hochspannung		Bei Kurve +20 % bei Langzeitüberlastung		Rot
Stromwarnleuchte: phasenausfall (Unterspannung).		-15 %		Rot
Stromwarnleuchte: phasenunsymmetrie.		±20 %		Rot
	Wartungswarnleuchte: dichtungsleckage	50 kOhm		Gelb
	Wartungswarnleuchte: Schlechte Motorisolierung.	100 kOhm		Gelb



SULZER

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