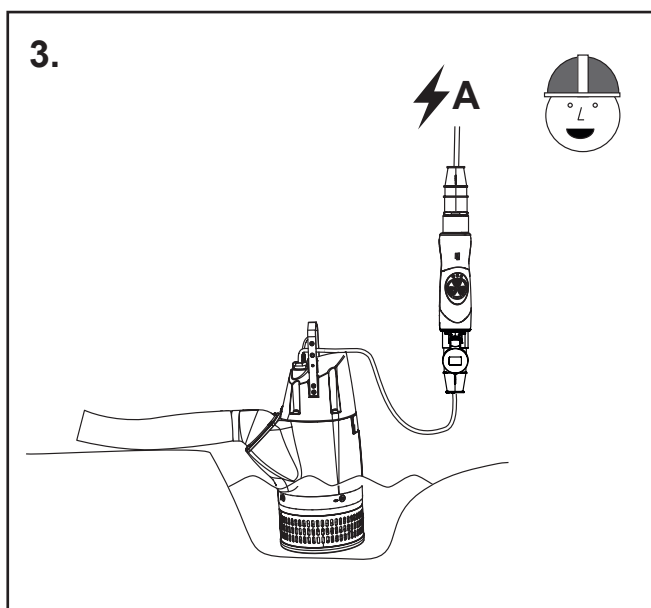
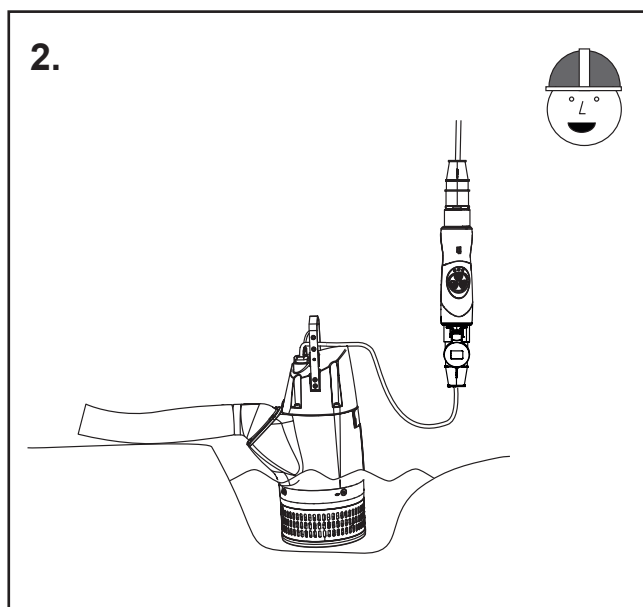
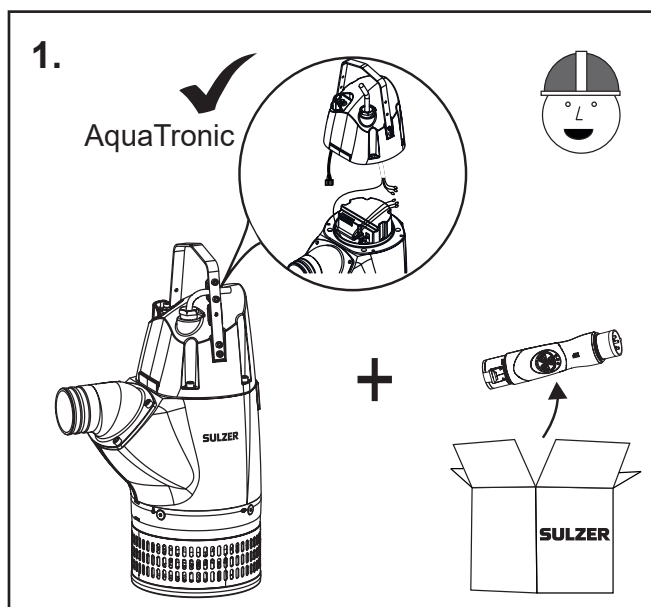

AquaPlug



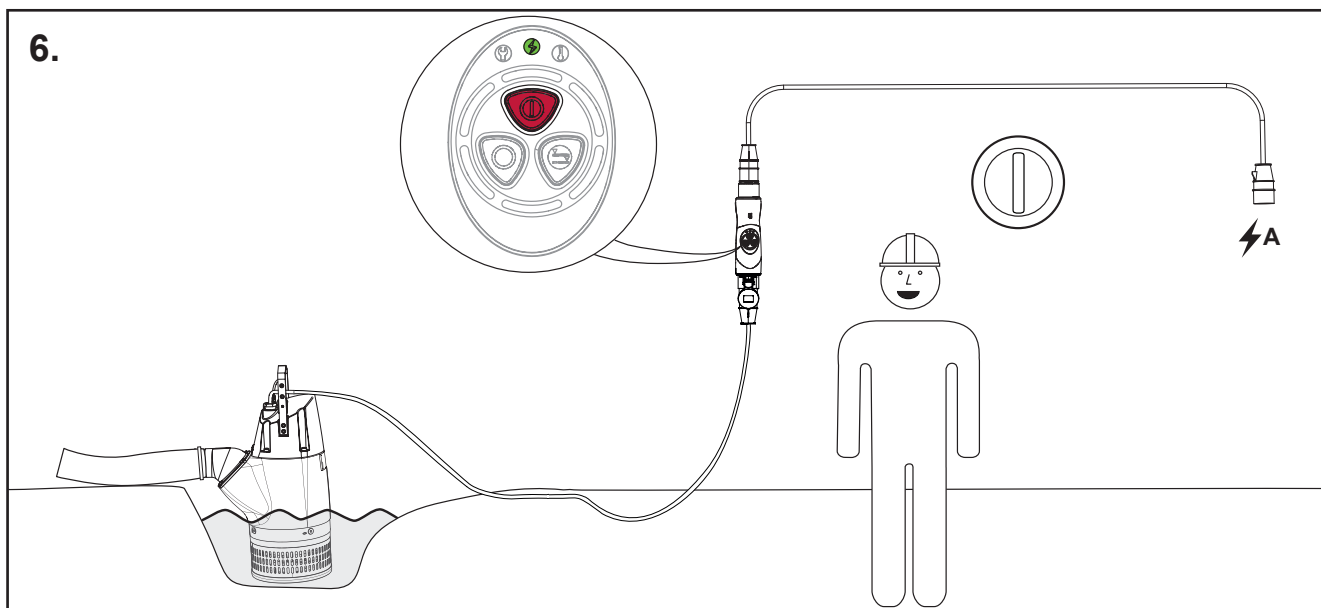
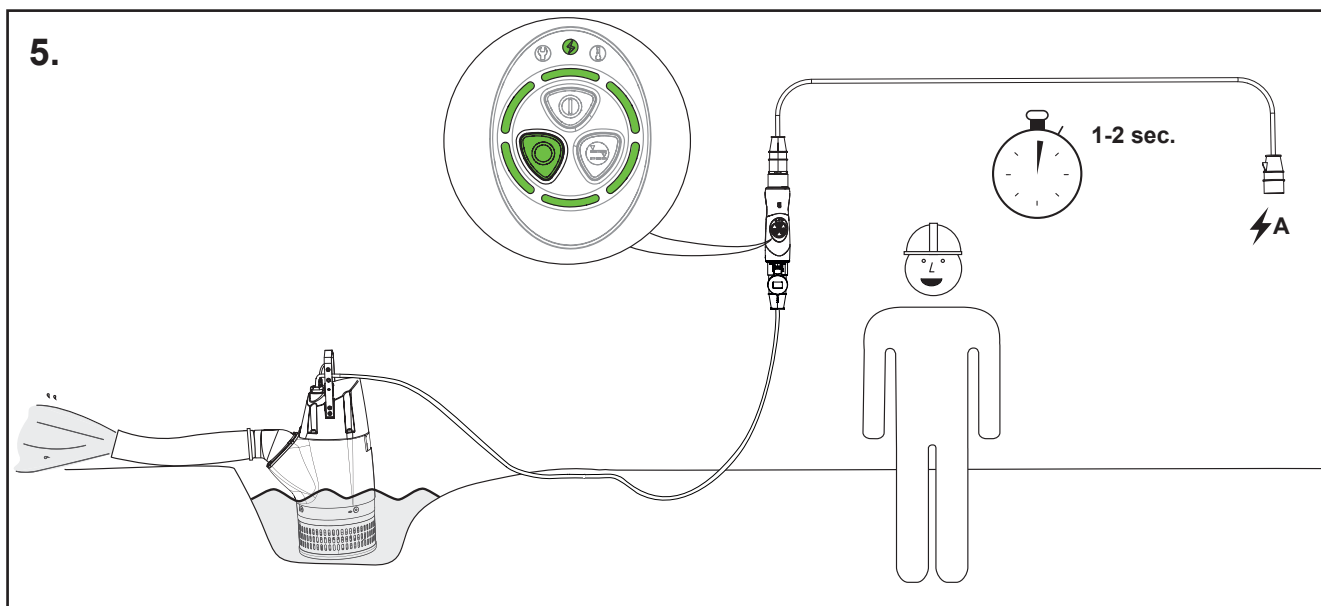
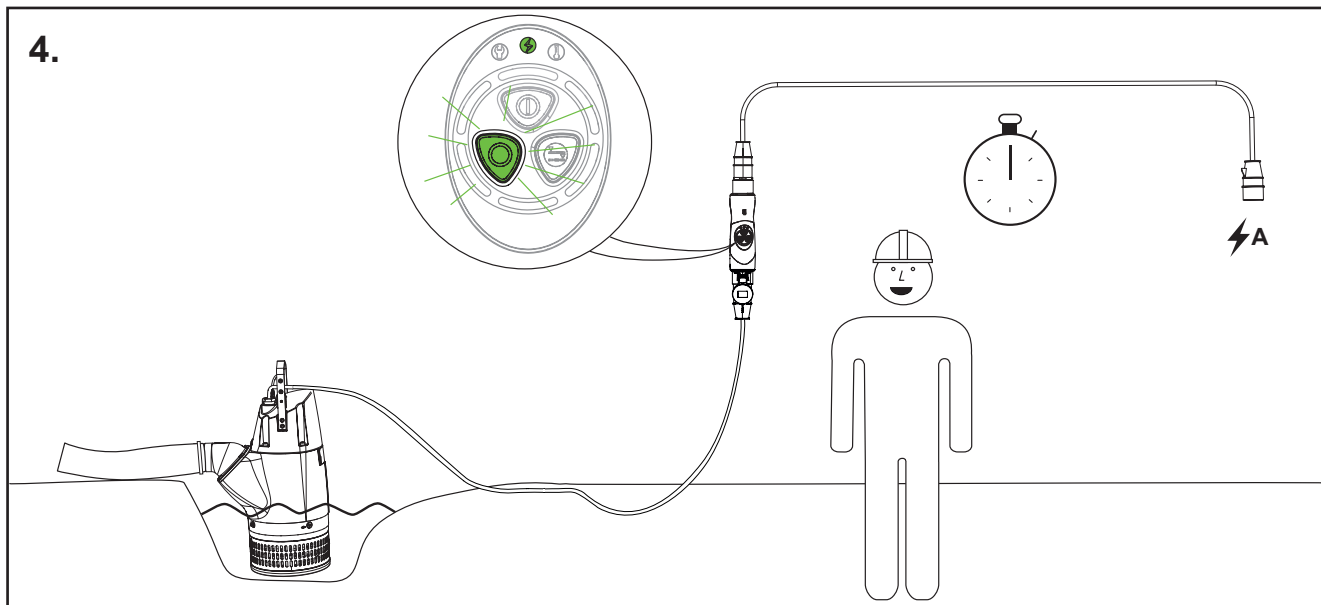
EN	Installation and User guide	SV	Installations- och användarmanual
DE	Installations- und Gebrauchsanweisung	NO	Installasjons- og brukerhåndbok
FR	Manuel d'installation et d'utilisation	DA	Installations- og brugervejledning
NL	Installatie- en gebruikershandleiding	FI	Asennus- ja käyttöohje
ES	Manual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

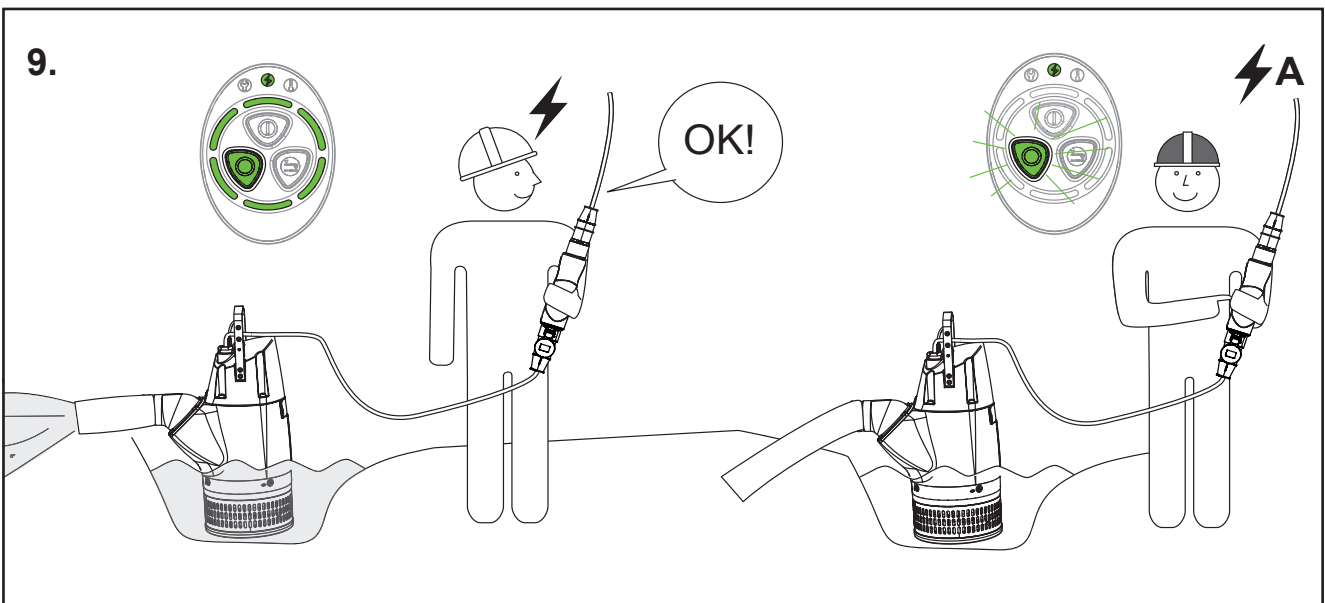
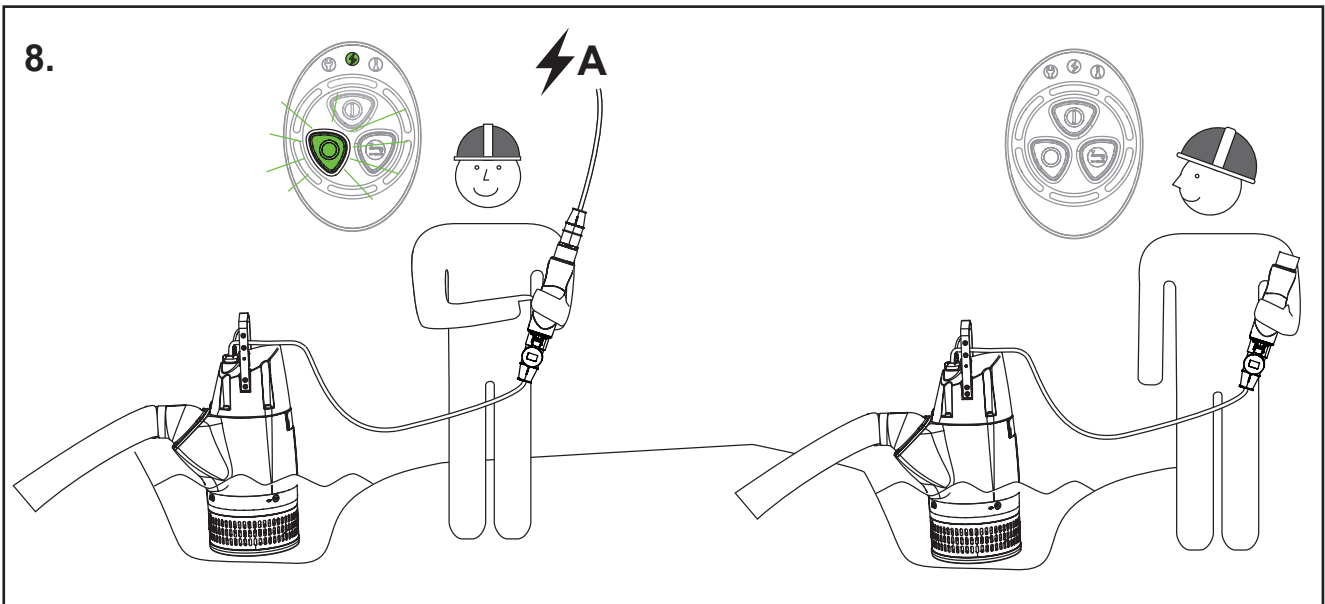
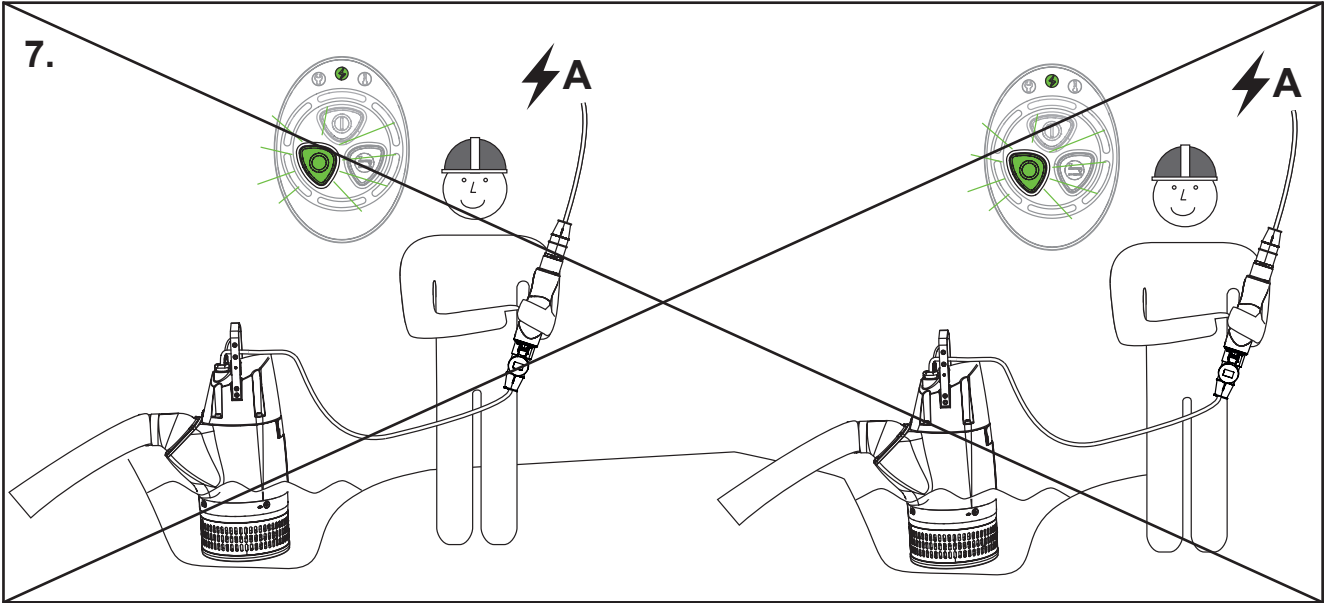
INSTALACJI



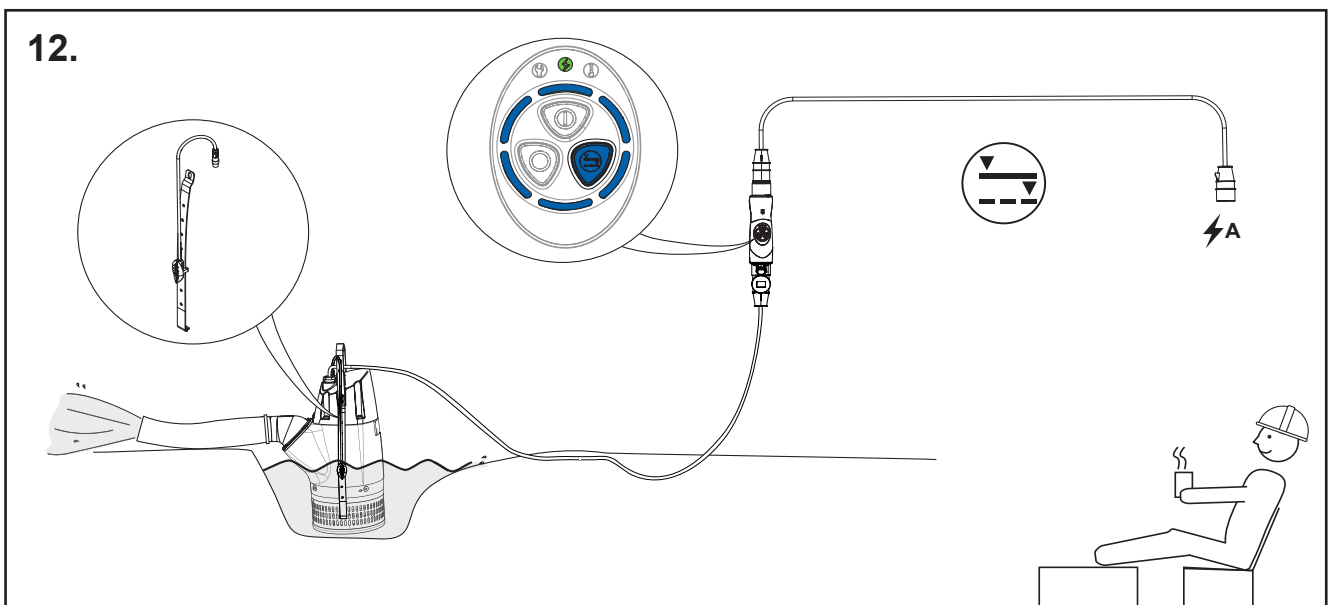
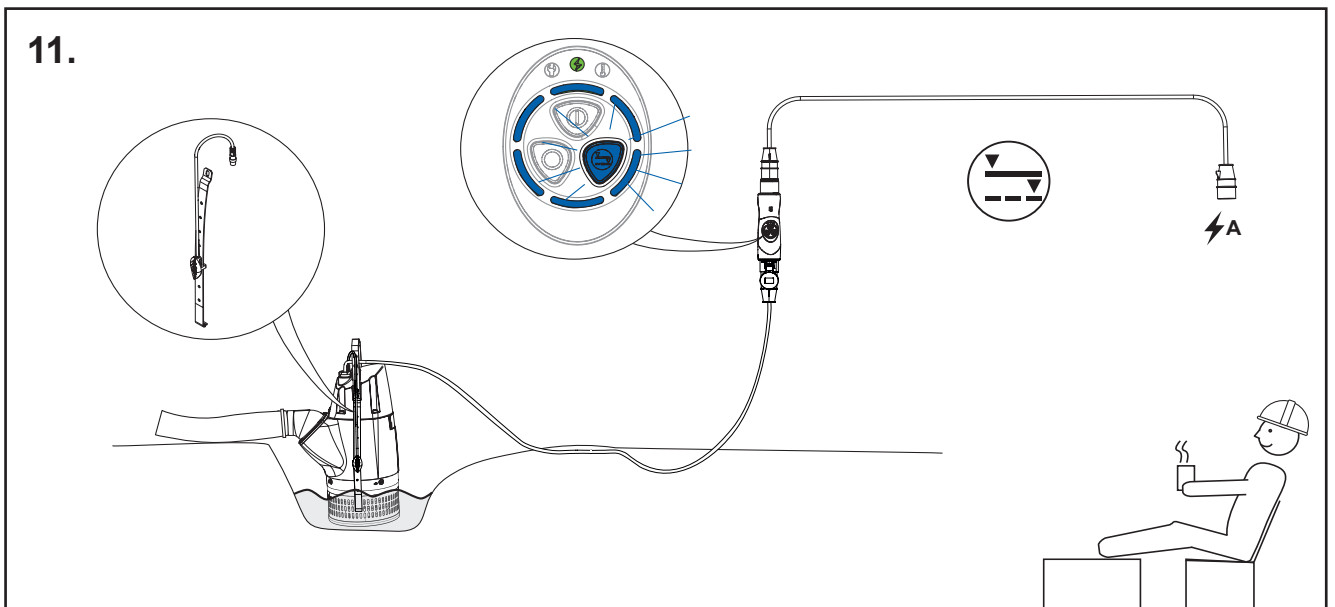
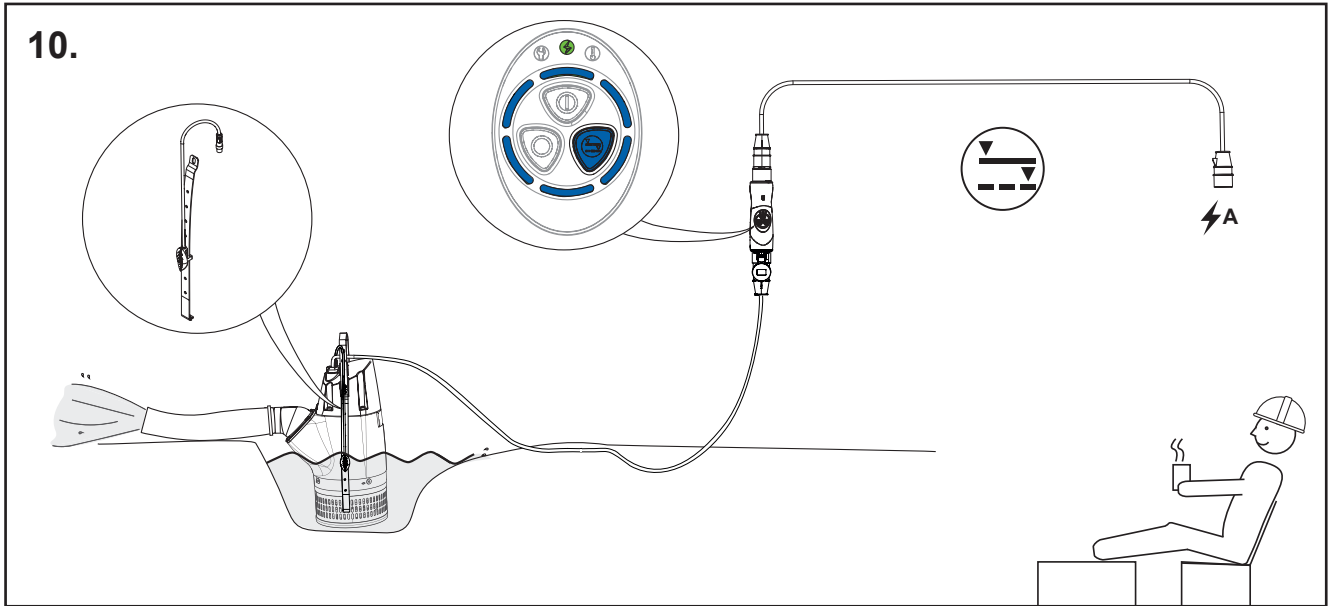
URUCHOMIENIE I ZATRZYMANIE



PAROWANIE Z POMPA

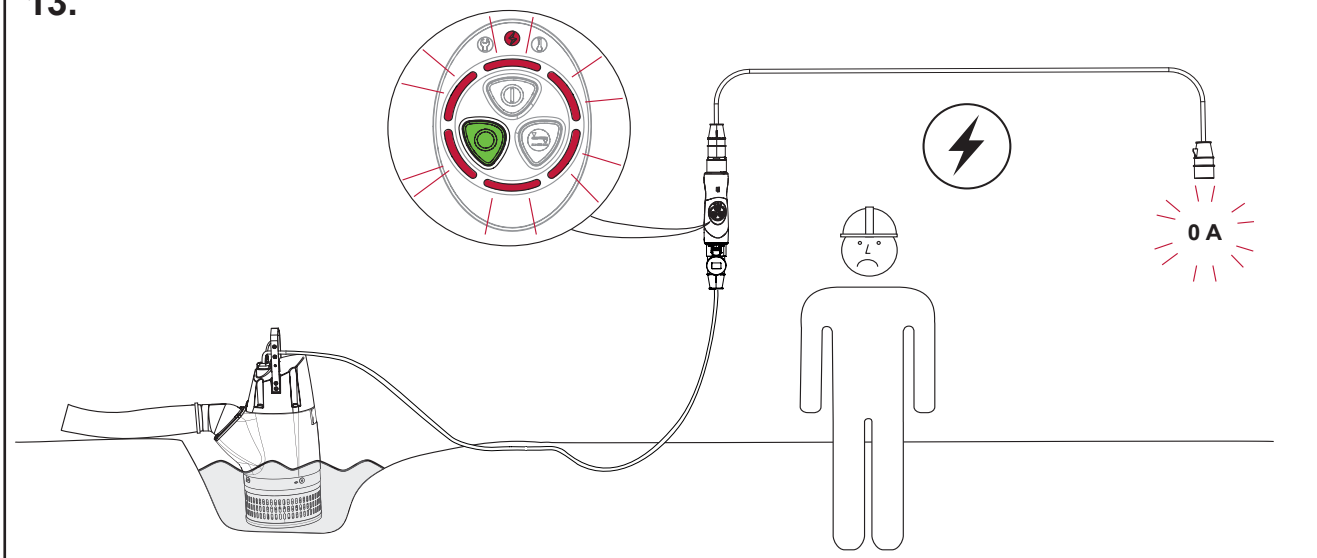


TRYB OSZCZĘDZANIA ENERGII

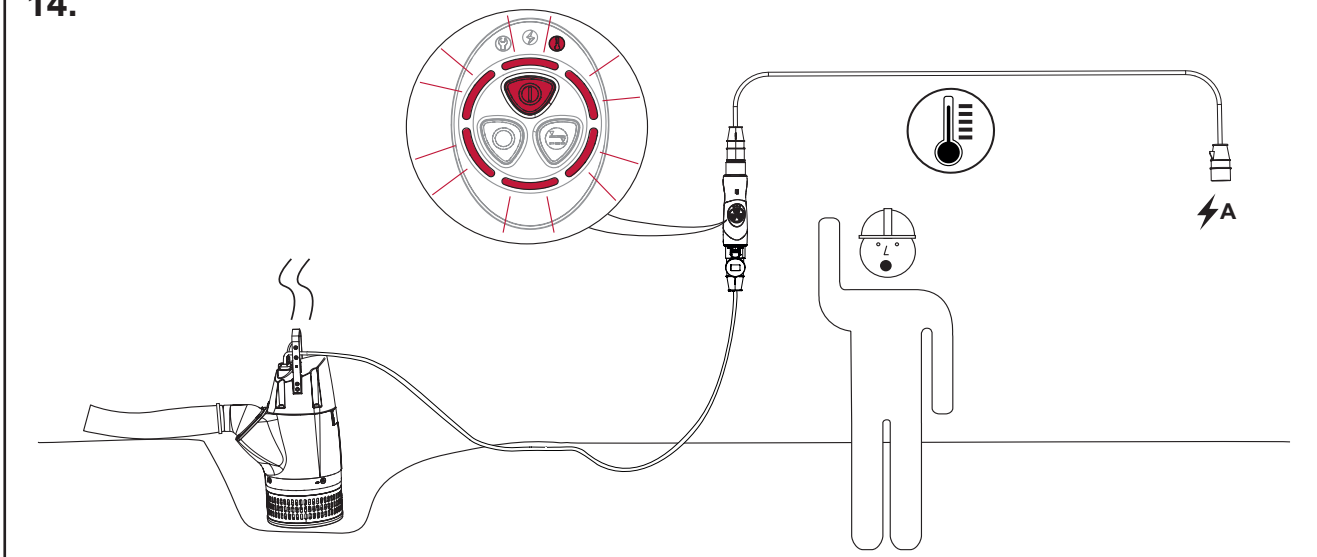


OSTRZEŻENIA

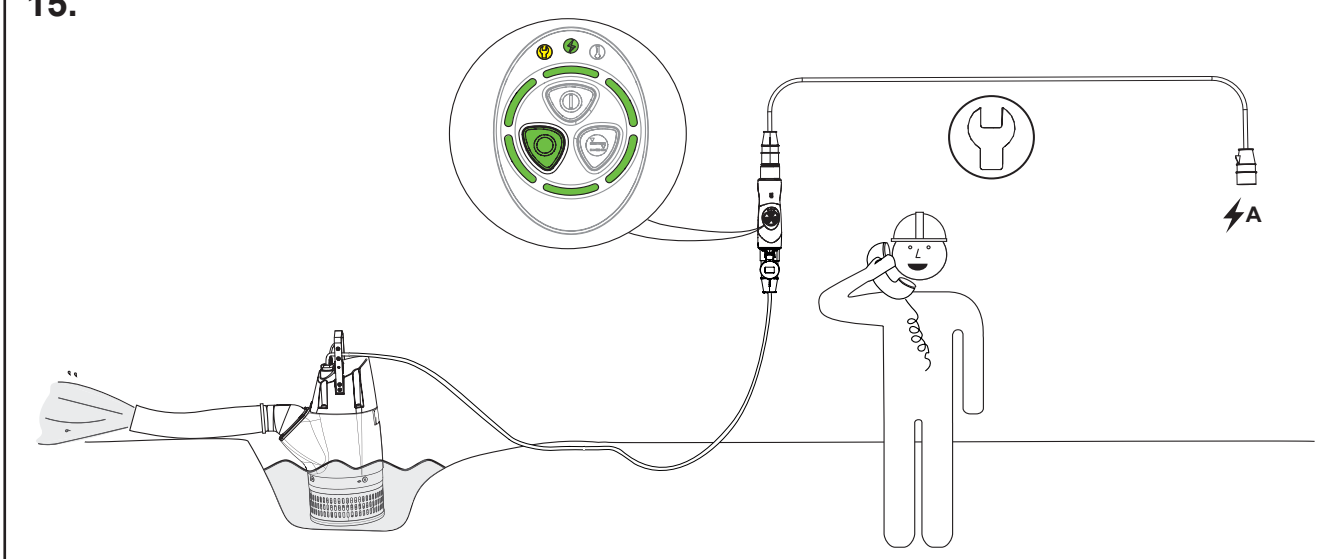
13.



14.



15.



9. Parowanie (rys. 7–9)

Urządzenie AquaPlug ma wbudowaną pamięć tego, z którą pompą było ono ostatnio sparowane. Celem tego jest zapewnienie, że urządzenie znajdzie właściwą pompę w przypadku awarii zasilania więcej niż jednej pompy w instalacji.

W systemie występują dwa limity czasu.

1. Limit czasu parowania: oznacza, że jeśli parowanie nie nastąpi w ciągu jednej minuty, AquaPlug nie będzie kontynuować wyszukiwania pompy. Celem tego jest zapewnienie, że urządzenie nie zostanie sparowane z „obcą” pompą i nie będzie nią sterować.
2. Limit czasu zasilania: oznacza, że pompa nie zostanie sparowana z urządzeniem, które było zasilane krócej niż ona sama. Celem tego jest zapewnienie, że urządzenie AquaPlug przejmie kontrolę nad pompą, z którą został podłączony.

W przypadku niepowodzenia parowania może to być spowodowane następującymi czynnikami:

1. Sporadyczne zakłócenia na przewodzie – należy ponownie przeprowadzić parowanie.
2. Stałe zakłócenie na linii zasilania. Może być powodowane przez inne urządzenia elektryczne, takie jak przetwornice częstotliwości. Jeśli tak jest, należy zastosować przedłużacz o długości ponad dwóch metrów między źródłem zasilania a urządzeniem AquaPlug (zapewni to wystarczającą rezystancję, aby odfiltrować większość zakłóceń).

Jeśli żaden z powyższych środków zaradczych nie zadziała, należy użyć innego źródła zasilania.

WSKAZÓWKA! Nie należy rozmontowywać urządzenia AquaPlug.

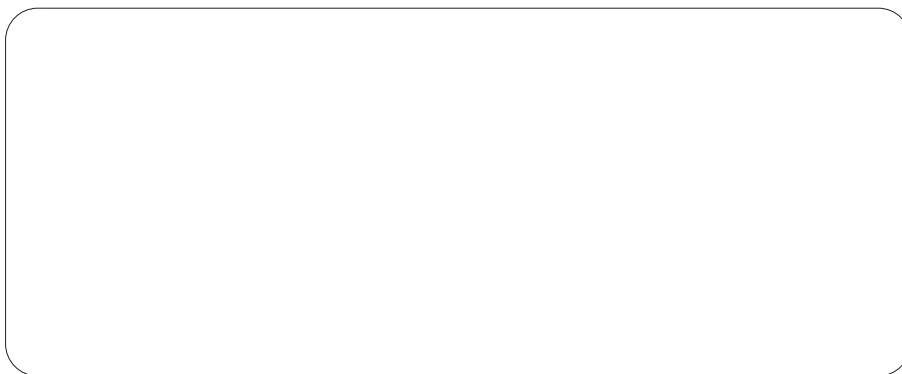
10. Tryb oszczędzania energii (rys. 10-12)

Pompa może pracować z urządzeniem AquaPlug w trybie oszczędzania energii (gdy włączony zostanie niebieski przycisk).

Po podłączeniu sondy pomiarowej z czujnikiem poziomu wykrywany jest poziom wody, a pompa zostaje uruchomiona w momencie zetknięcia się wody z sondą. Zostanie ona automatycznie zatrzymana, gdy poziom wody znajdzie się poniżej części hydraulicznych. Pompa zostanie uruchomiona ponownie, gdy woda zetknie się z czujnikiem.

11. Limity alarmowe i ostrzegawcze (rys. 13-15)

Sygnal alarmowy (zatrzymanie pompy)	Sygnal ostrzegawczy (kontynuowanie pracy pompy)	Limit	Symbol
Kontrolka ostrzegawcza przeciążenia: wysoka temperatura uzwojenia		140 °C	 Kolor czerwony
Kontrolka ostrzegawcza przeciążenia: wysoka temperatura AquaTronic.		Łagodny rozruch 80°C. DOL (Direct-On-Line) 110°C	 Kolor czerwony
Kontrolka ostrzegawcza przeciążenia: wysokie natężenie prądu.		Według krzywej +20% przy długotrwałym przeciążeniu.	 Kolor czerwony
Kontrolka ostrzegawcza zasilania: brak fazy (zbyt niskie napięcie)		-15 %	 Kolor czerwony
Kontrolka ostrzegawcza zasilania: niezrównoważenie faz.		±20 %	 Kolor czerwony
	Kontrolka serwisowa: wyciek z uszczelki.	50 kiloomów	 Kolor żółty
	Lampka ostrzegawcza serwisowa: zła izolacja silnika.	100 kiloomów	 Kolor żółty



SULZER

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