

---

## AquaPlug

---



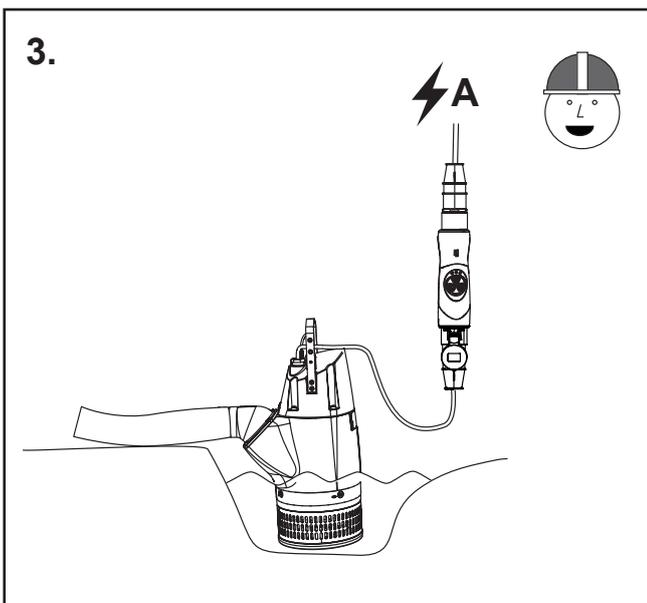
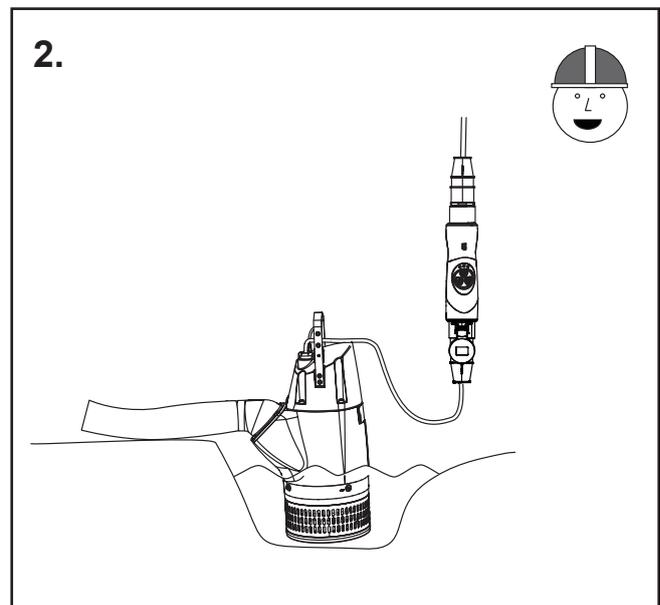
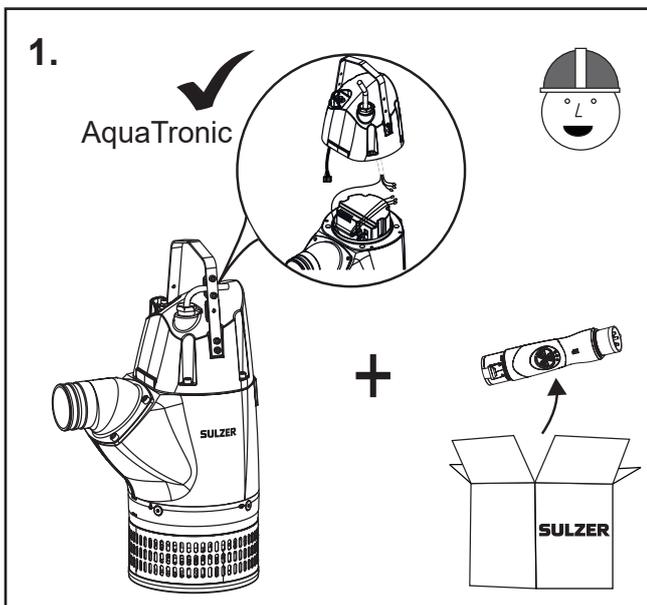
---

<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		

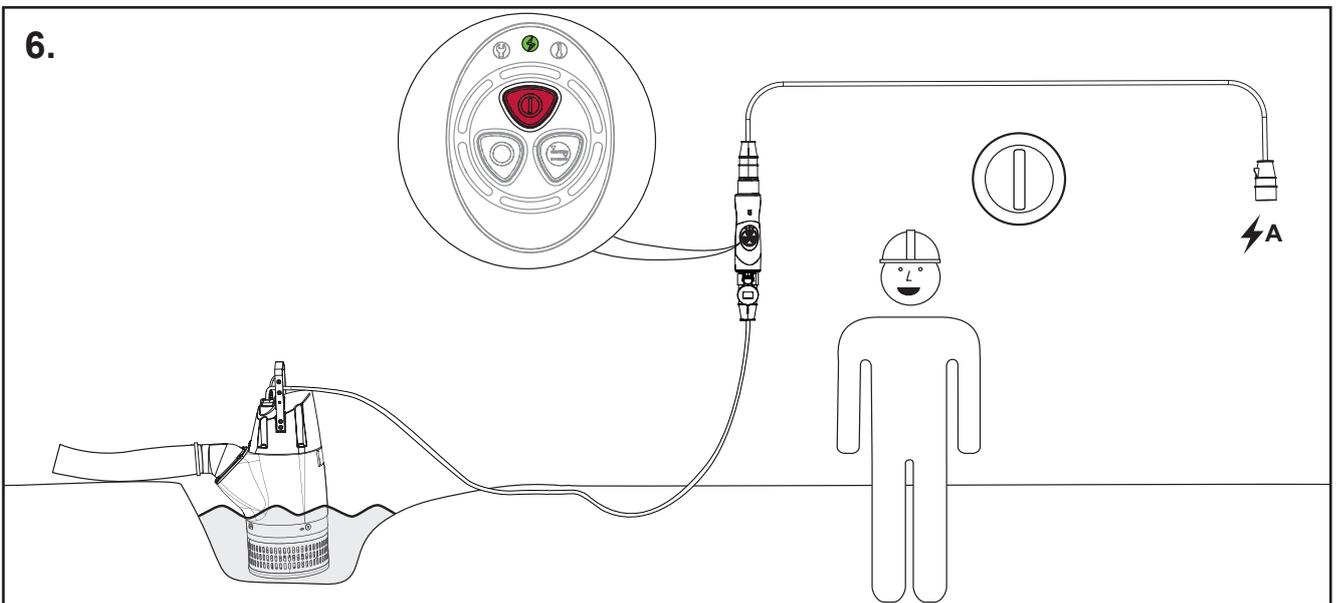
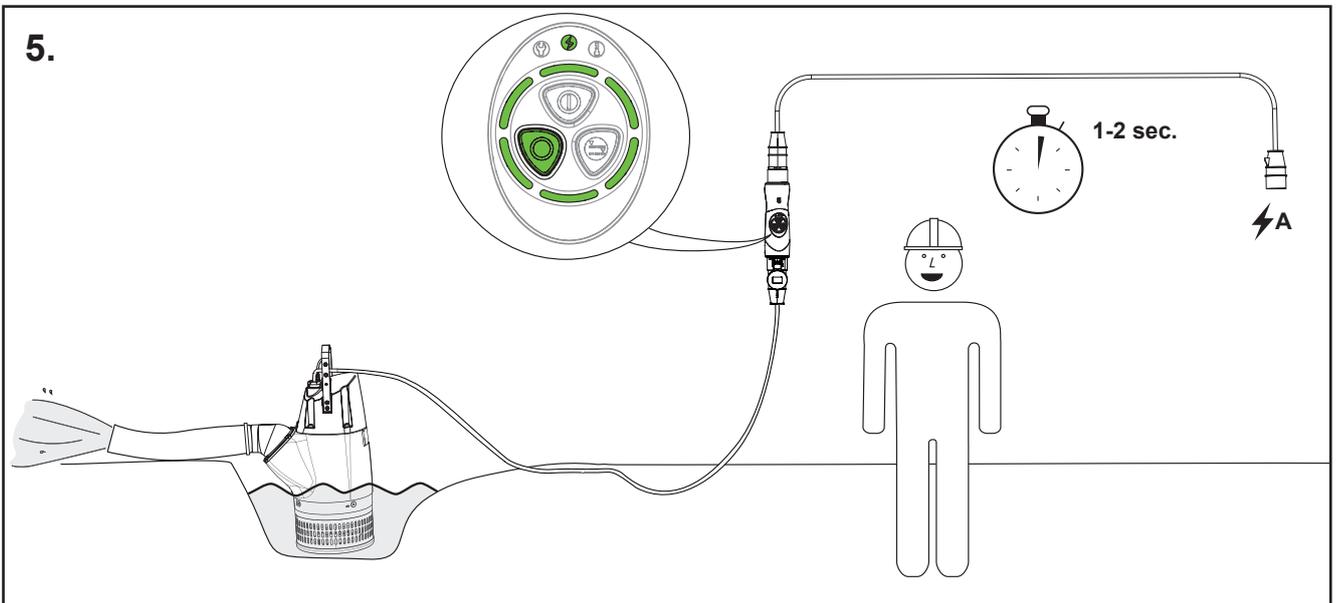
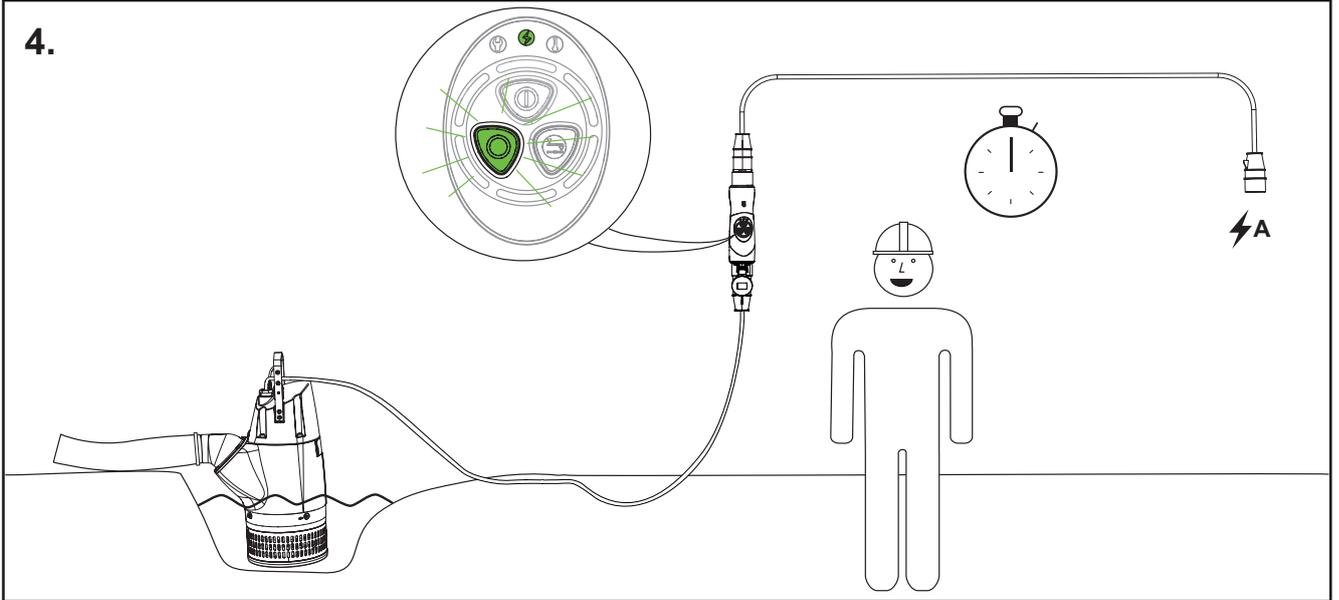
---

Tipo	Tensão	Frequência	Amperagem	Referência
AquaPlug	380-415 V	50/60 Hz	16 A	00863184
AquaPlug	380-415 V	50/60 Hz	32 A	00863288

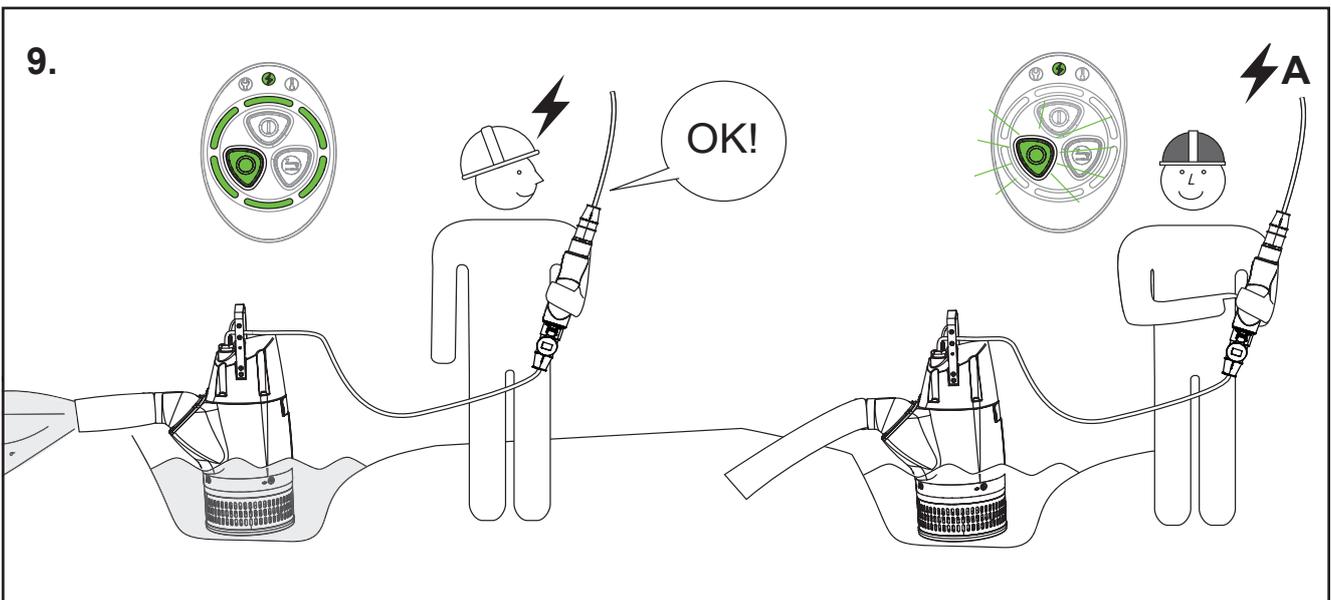
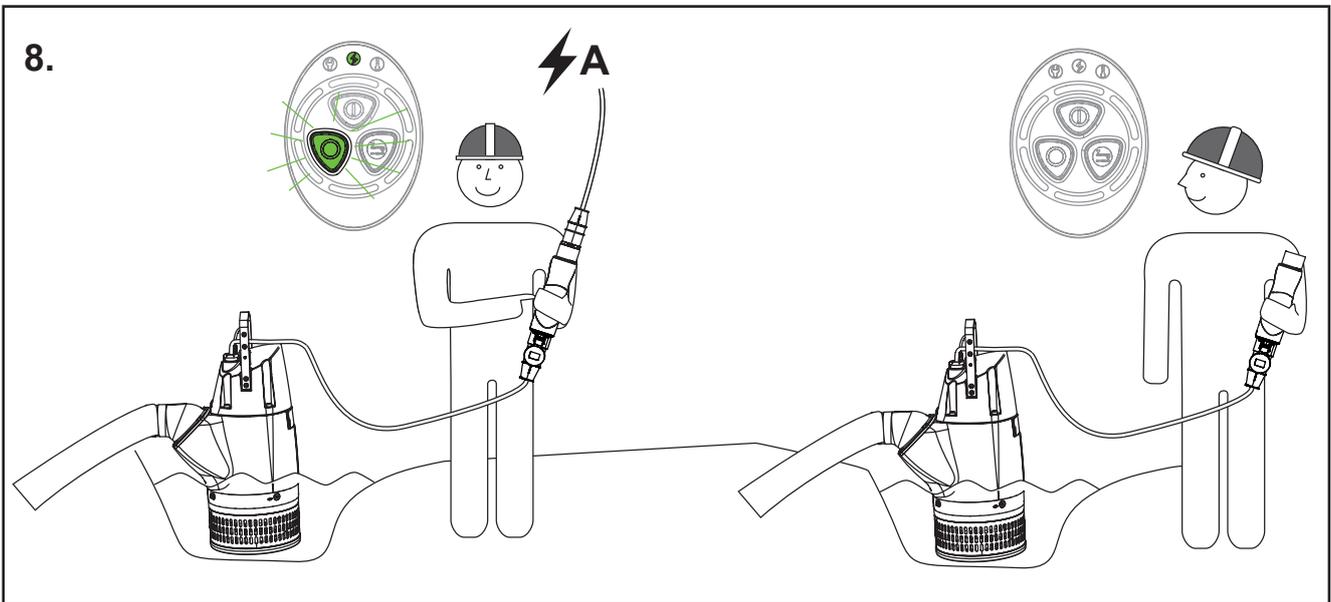
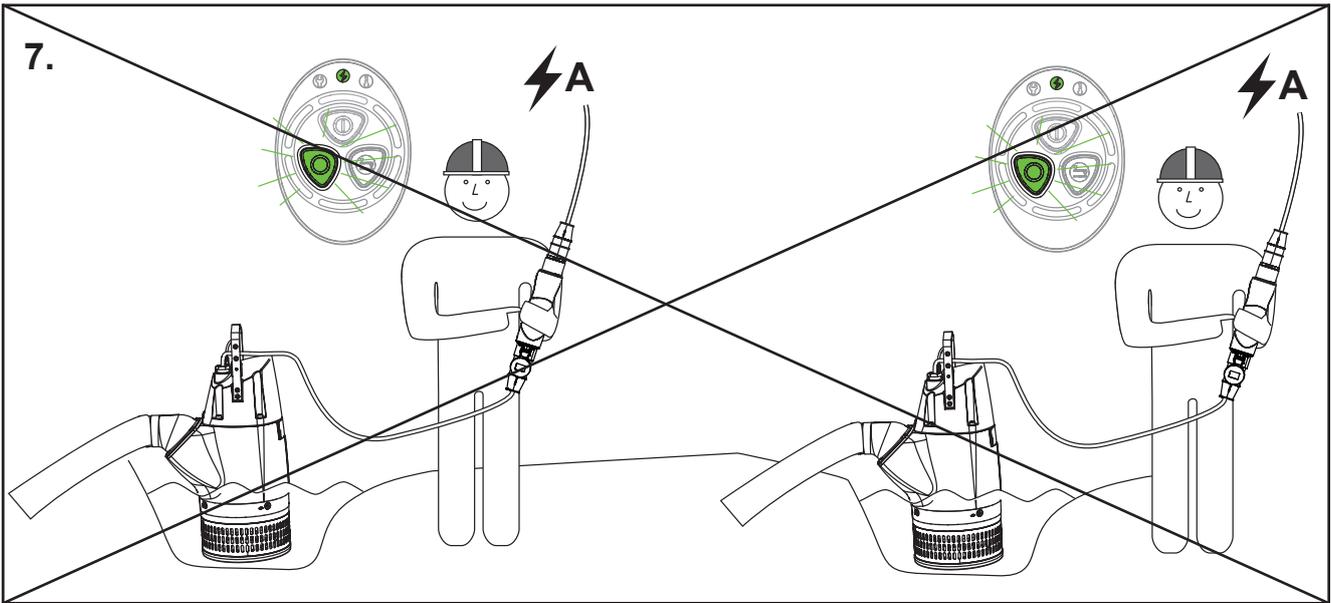
## INSTALAÇÃO



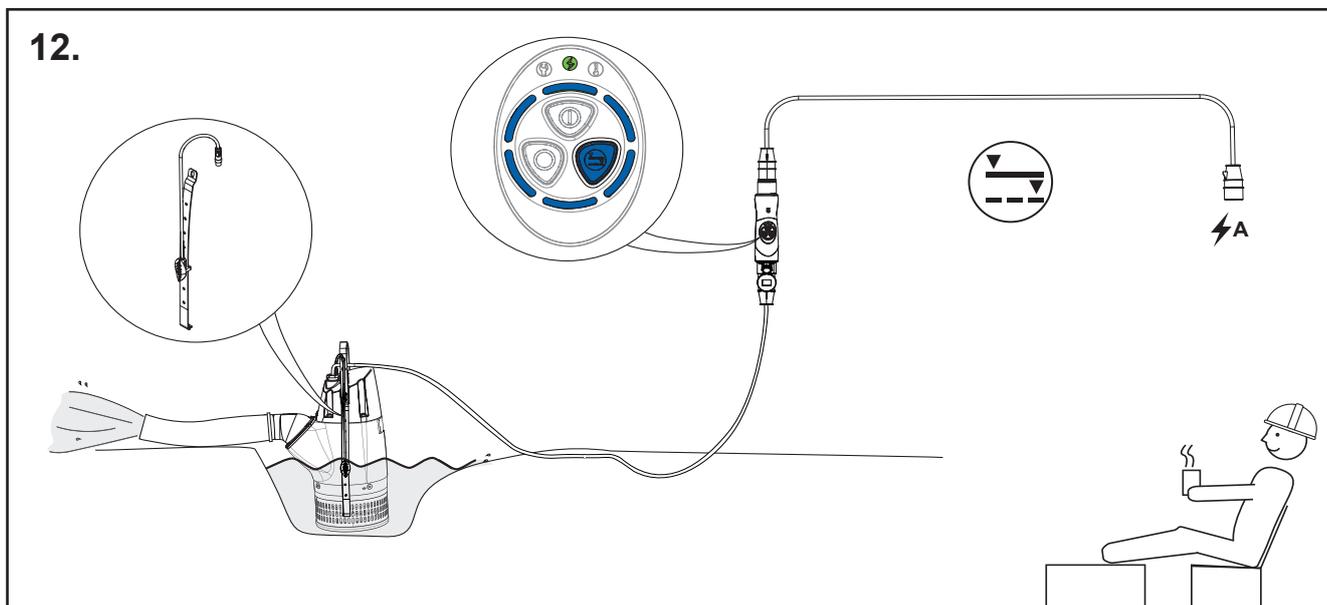
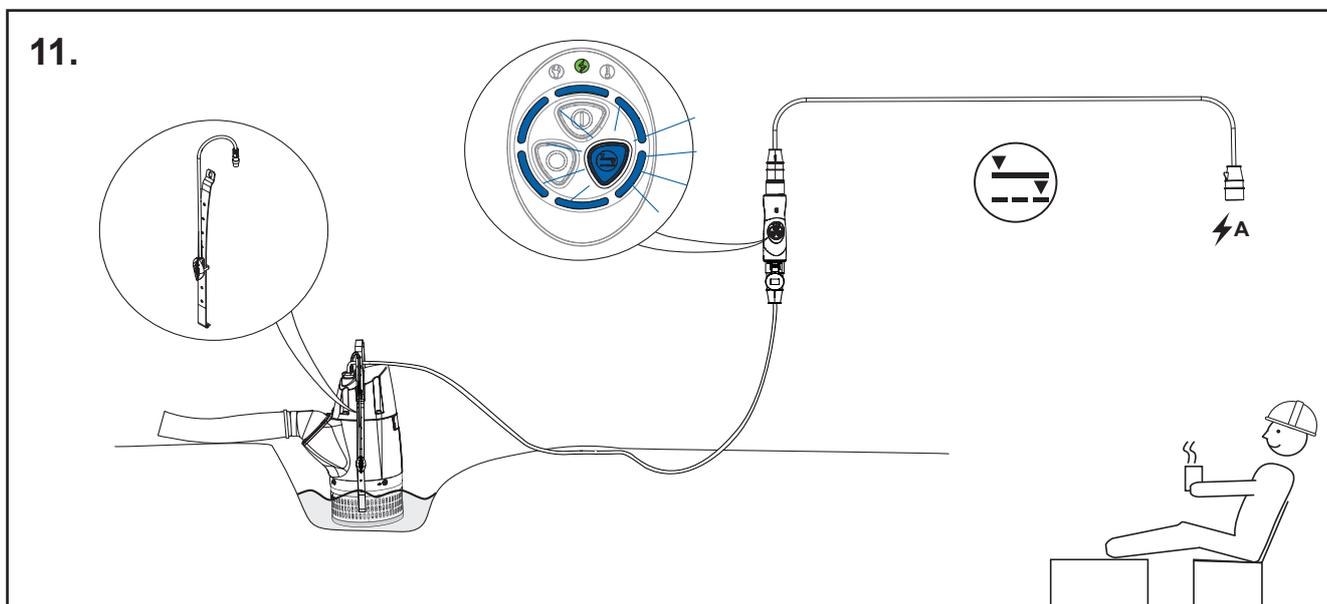
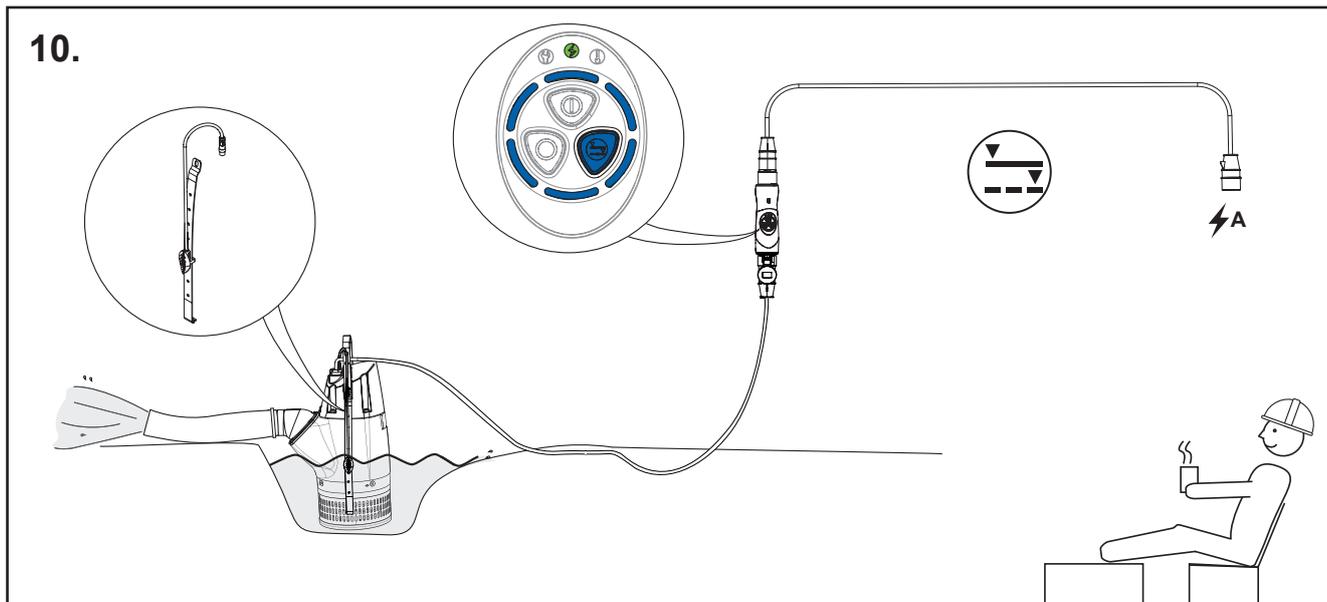
# ARRANQUE E PARAGEM



EMPARELHAR COM A BOMBA



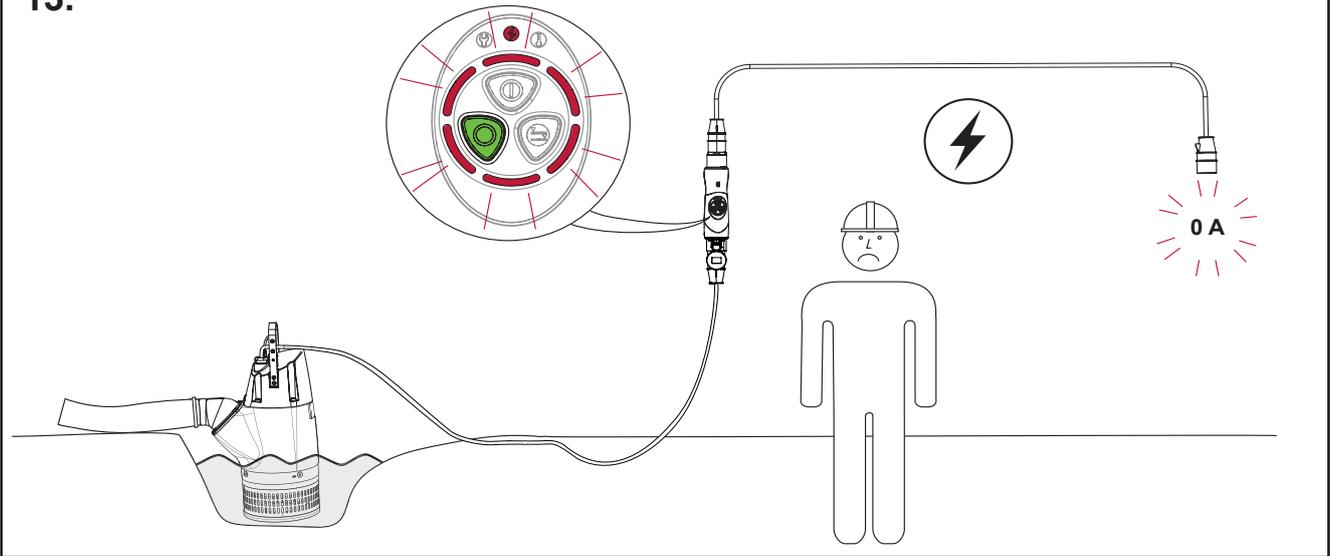
MODO DE ECONOMIA DE ENERGIA



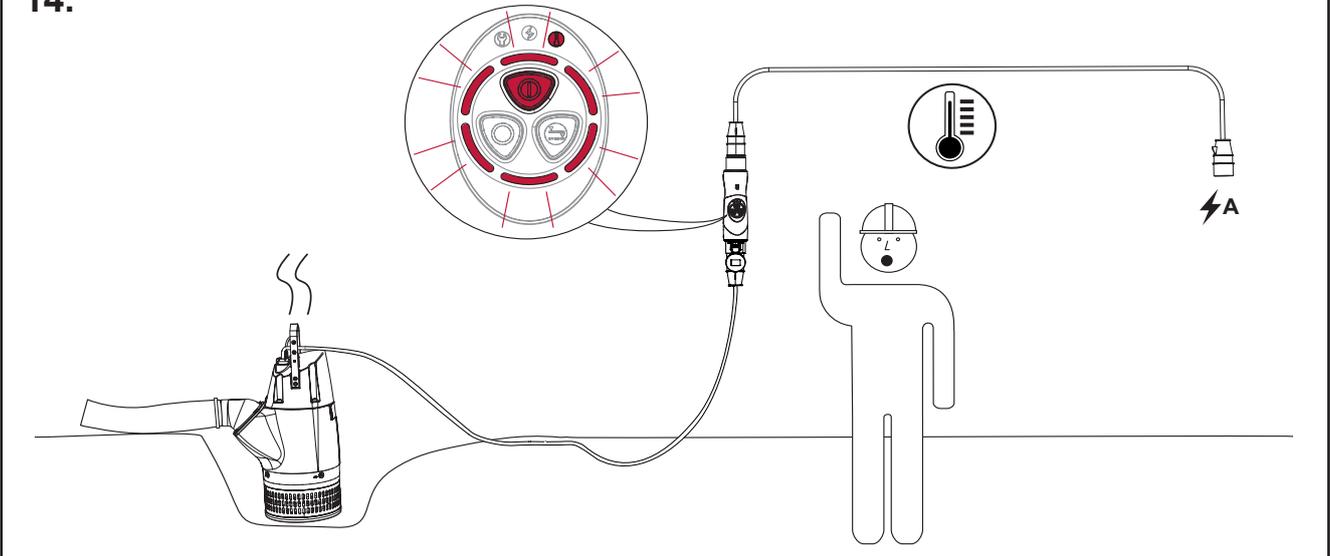
00833914

AVISOS

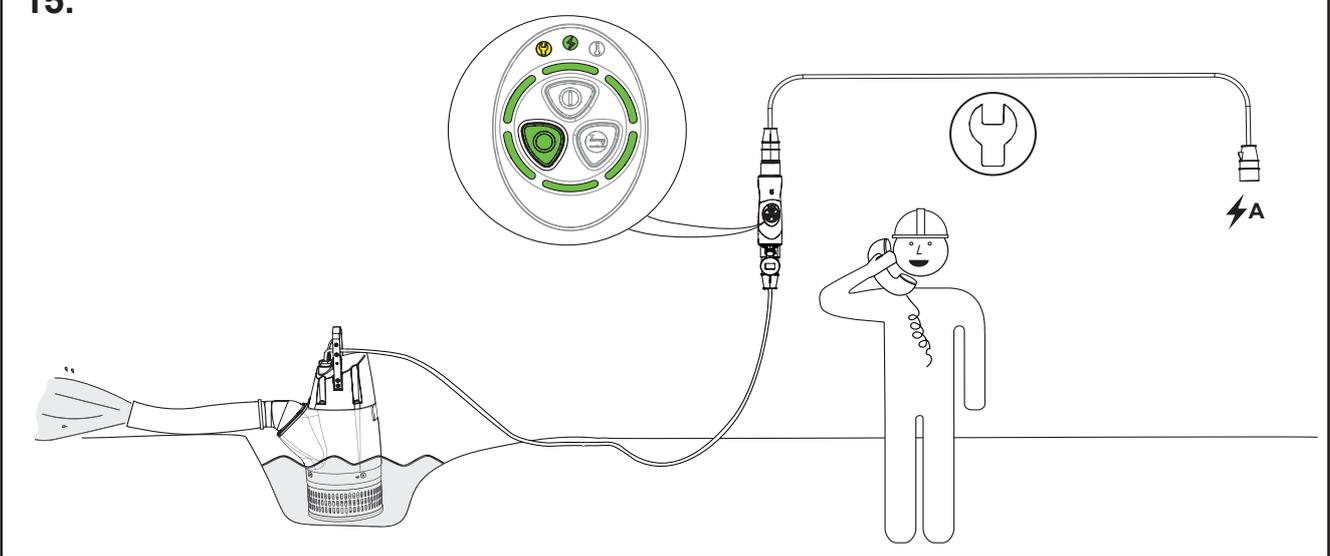
13.



14.



15.



00833914

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

O AquaPlug guarda na memória integrada a última bomba com a qual foi emparelhado. O objetivo é garantir que o aparelho encontre a bomba correta se ocorrer uma falha de energia em mais do que uma bomba numa instalação

Existem dois timeouts no sistema.

1. Timeout de emparelhamento: significa que, se o emparelhamento não se realizar dentro de um minuto, o AquaPlug deixará de procurar uma bomba. O objetivo é garantir que o aparelho não faça o emparelhamento e controlo de uma bomba “estranha”.
2. Timeout de energia: significa que uma bomba não será emparelhada com um aparelho que tenha sido alimentado por menos tempo que ela própria. O objetivo é garantir que o AquaPlug assuma o controlo da bomba à qual estava ligado.

Se o emparelhamento não tiver sido bem sucedido, tal pode dever-se a:

1. Interferência ocasional no cabo – tente realizar o emparelhamento novamente.
2. Interferência permanente na linha de alimentação. Pode ser causada por outros dispositivos elétricos, como conversores de frequência. Se for esse o caso, experimente instalar um cabo de extensão com mais de dois metros entre a fonte de alimentação e o AquaPlug (criando uma resistência suficiente para filtrar e eliminar a maioria das interferências).

Se nenhum dos testes acima resultar, tente utilizar uma fonte de alimentação diferente

**NOTA! Não desmonte o AquaPlug.**

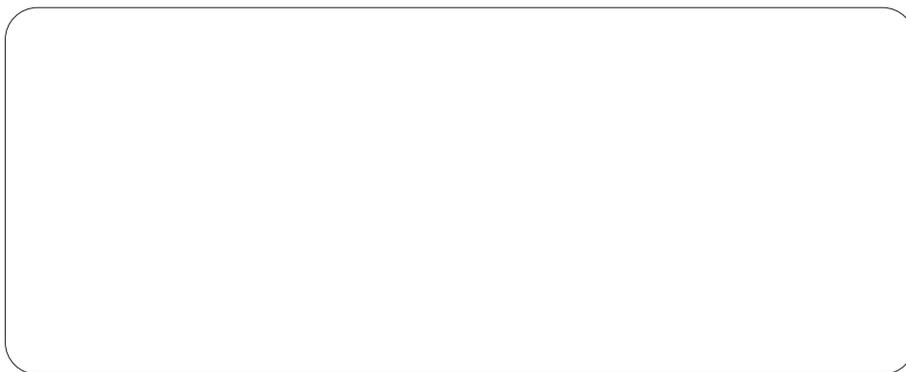
## 10. Modo de ahorro de energía (fig. 10-12)

A bomba pode funcionar com o AquaPlug no modo de economia de energia (se o botão azul estiver ativado).

Quando ligada a uma sonda de medição do sensor de nível, o nível da água é detetado e a bomba arranca quando a água chega à sonda. É parada automaticamente, se o nível da água estiver abaixo das peças hidráulicas. A bomba arranca novamente quando a água alcança o sensor.

## 11. Limites de alarme e aviso (fig. 13-15)

Sinal de alarme (a bomba para)	Sinal de aviso (a bomba continua a funcionar)	Limite	Símbolo
Luz de aviso de sobrecarga: alta temperatura da bobina		140 °C	 Vermelho
Luz de aviso de sobrecarga: alta temperatura do AquaTronic.		Arranque suave a 80 °C. DOL (Direct-On-Line) a 110 °C	 Vermelho
Luz de aviso de sobrecarga: elevada amperagem..		Com curva +20% em sobrecarga prolongada.	 Vermelho
Luz de aviso de energia: fase em falta (subtensão).		-15 %	 Vermelho
Luz de aviso de energia: desequilíbrio de fase.		±20 %	 Vermelho
	Luz de advertencia de servicio: fuga en el sello.	50 kOhm	 Amarelo
	Luz de advertencia de servicio: mal aislamiento del motor.	100 kOhm	 Amarelo



**SULZER**

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