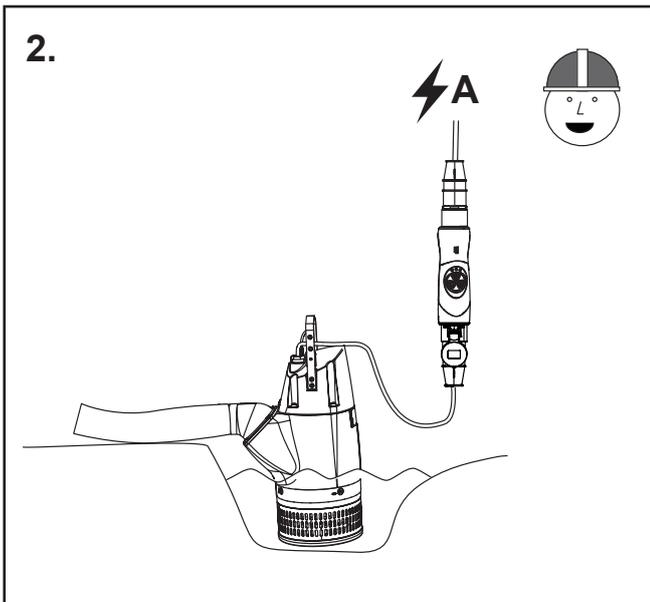
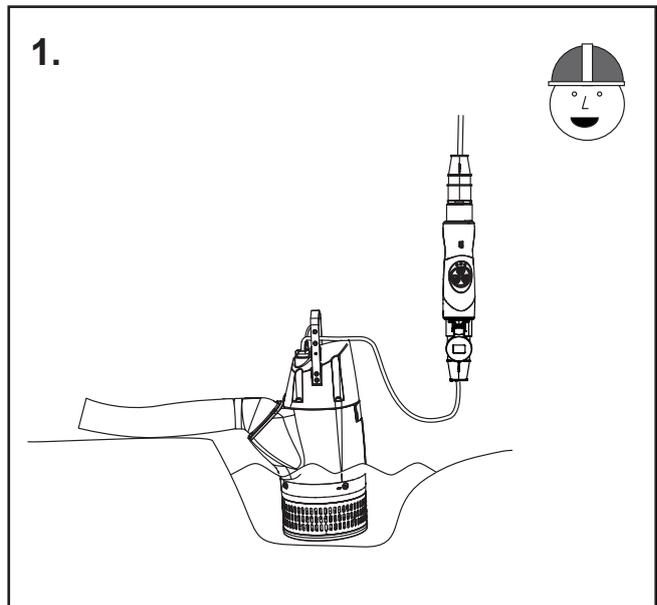
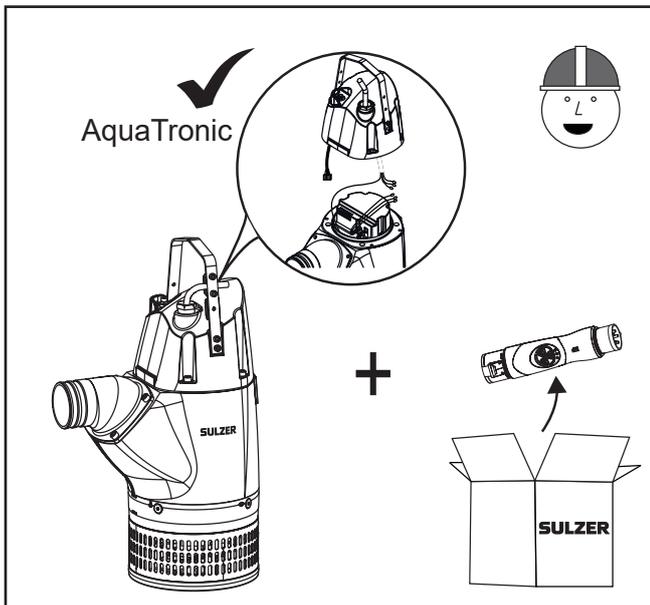

AquaPlug



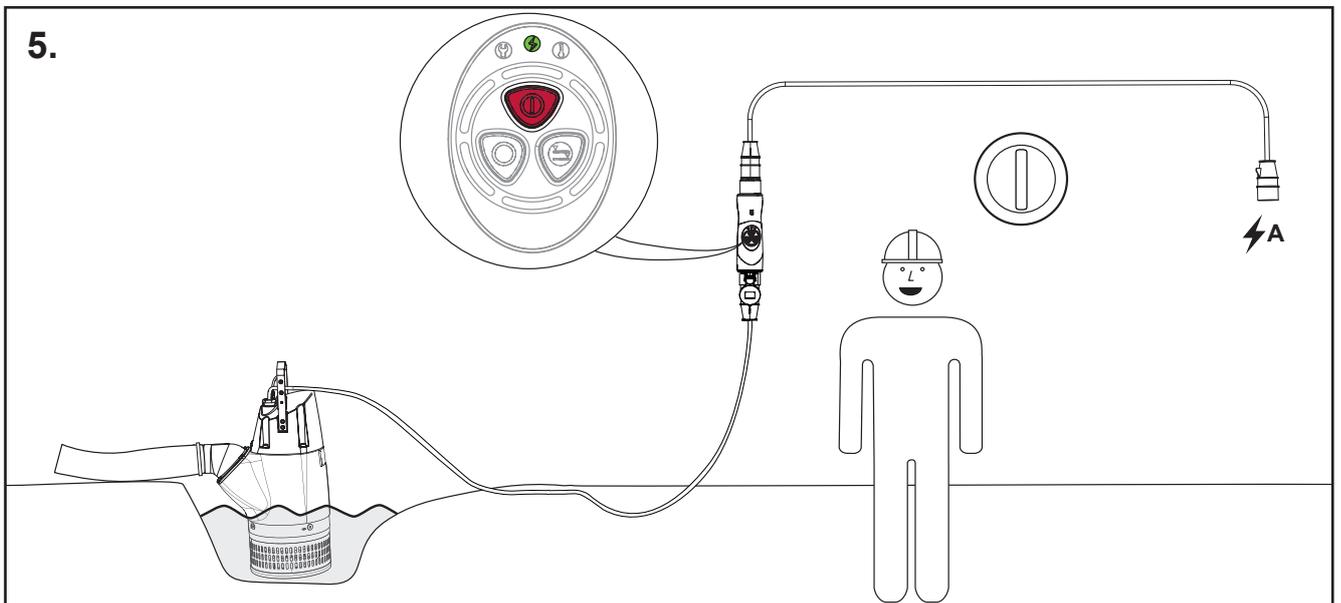
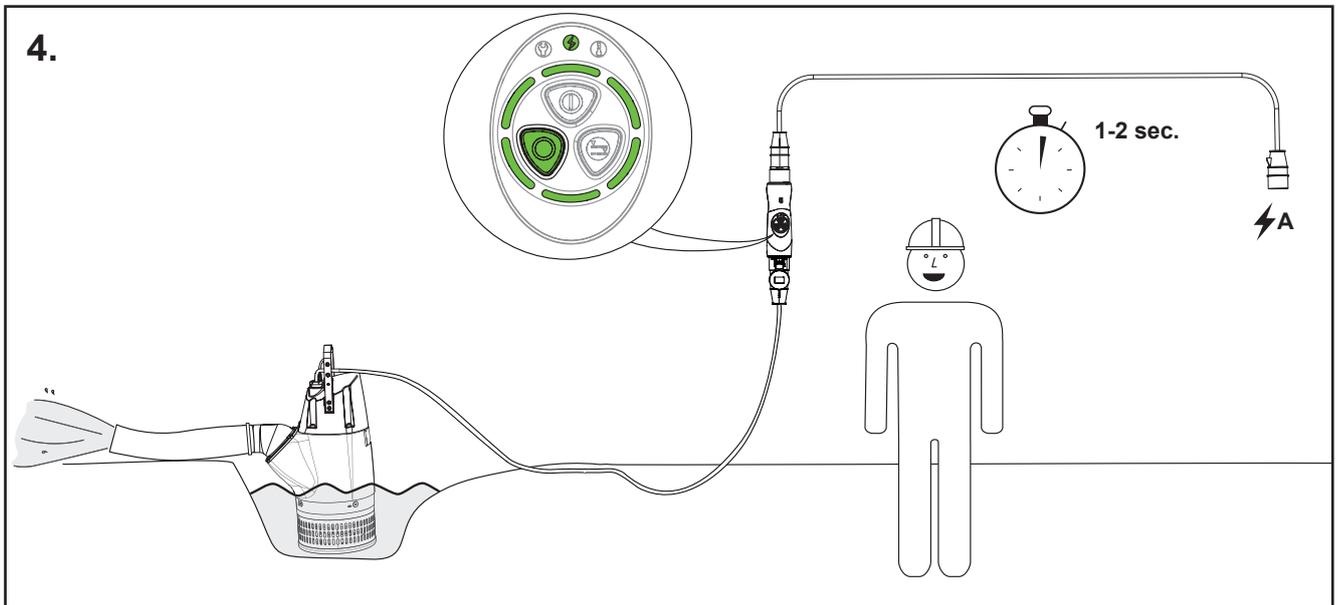
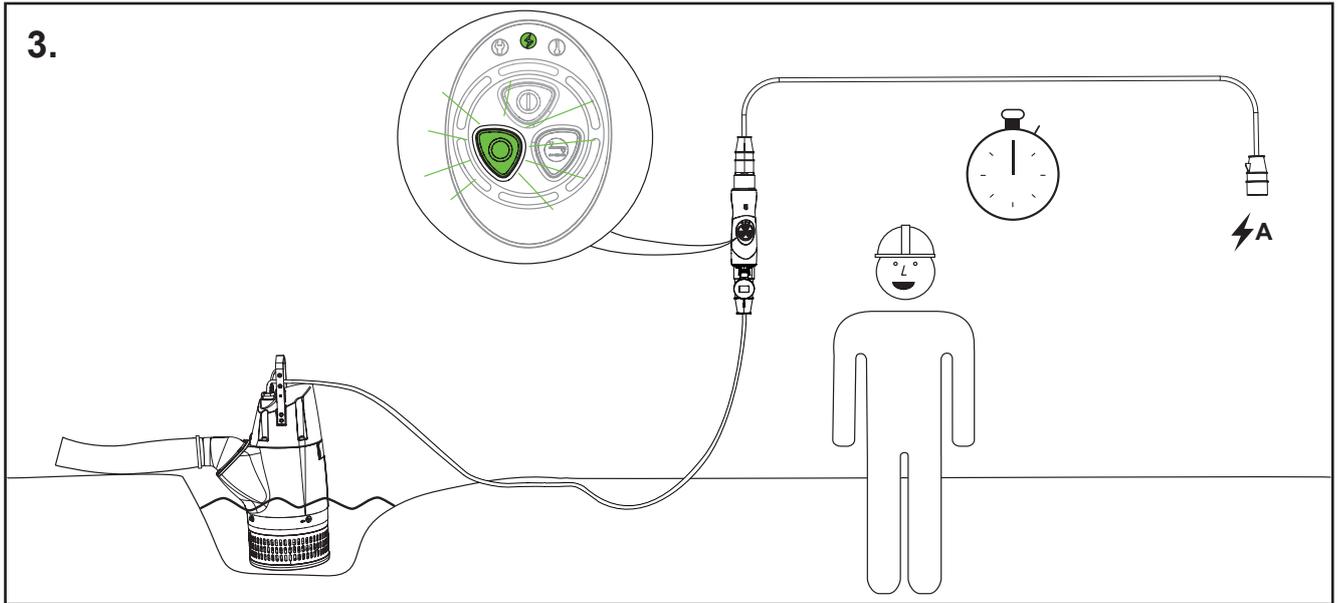
EN	Installation and User guide	SV	Installations- och användarmanual
DE	Installations- und Gebrauchsanweisung	NO	Installasjons- og brukerhåndbok
FR	Manuel d'installation et d'utilisation	DA	Installations- og brugervejledning
NL	Installatie- en gebruikershandleiding	FI	Asennus- ja käyttöohje
ES	Manual 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		

Tipo	Tensión eléctrica	Frecuencia	Amperios	Número de pieza
AquaPlug	380-415 V	50/60 Hz	16 A	00863184
AquaPlug	380-415 V	50/60 Hz	32 A	00863288

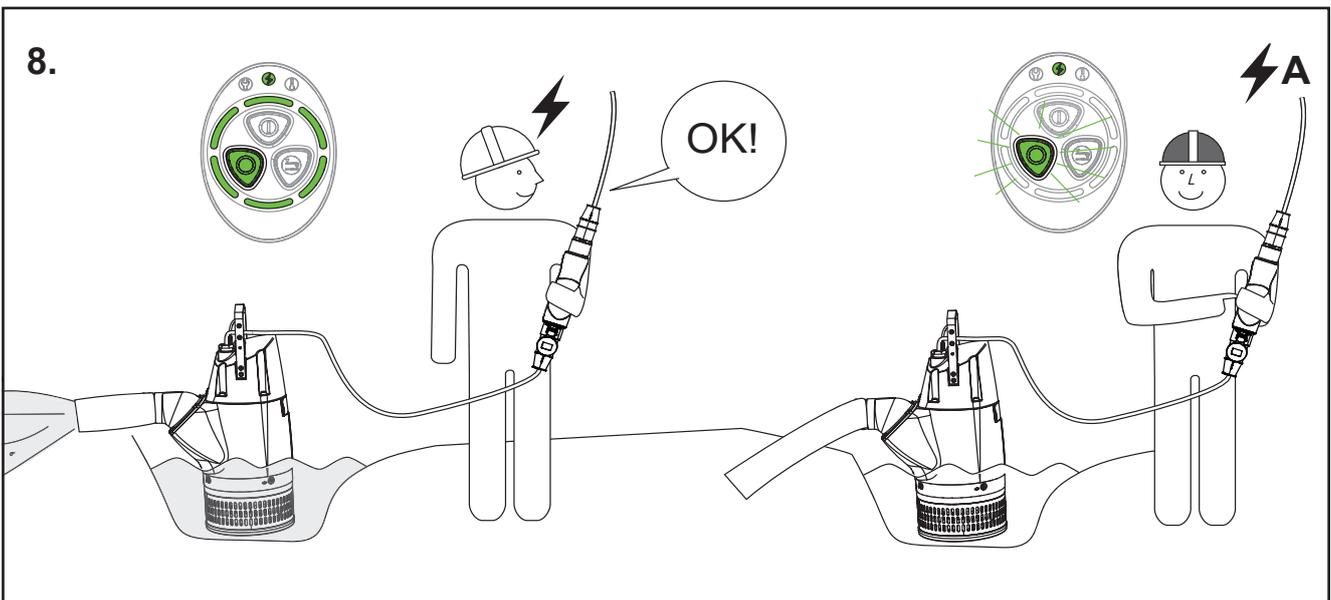
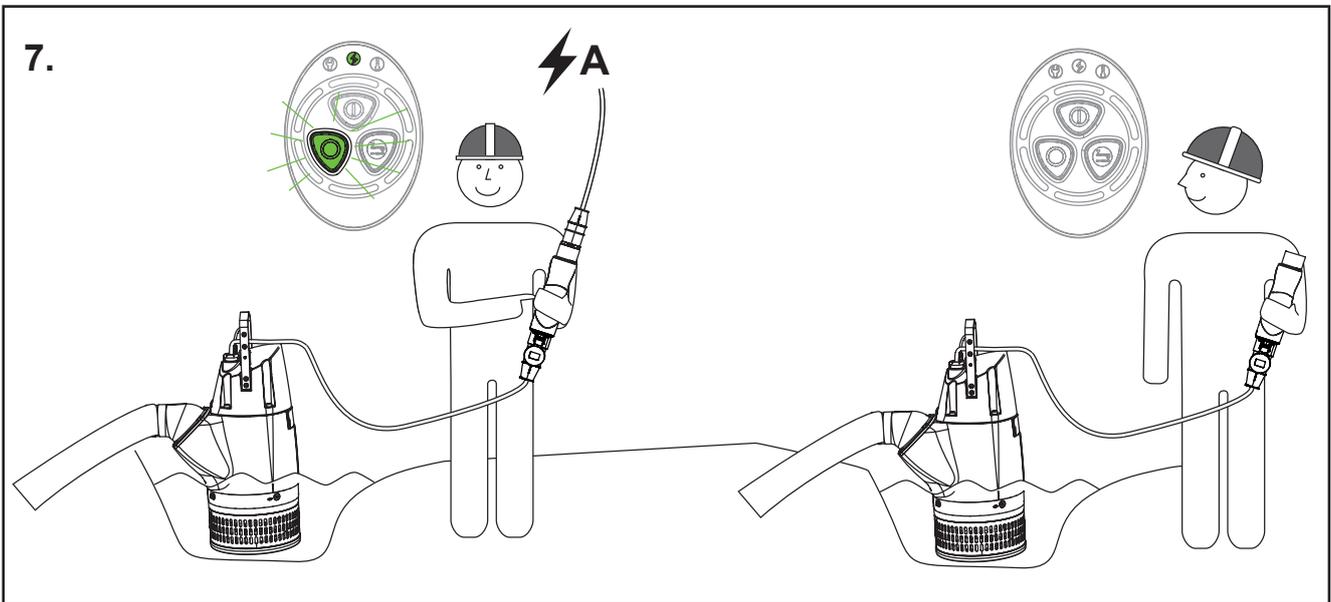
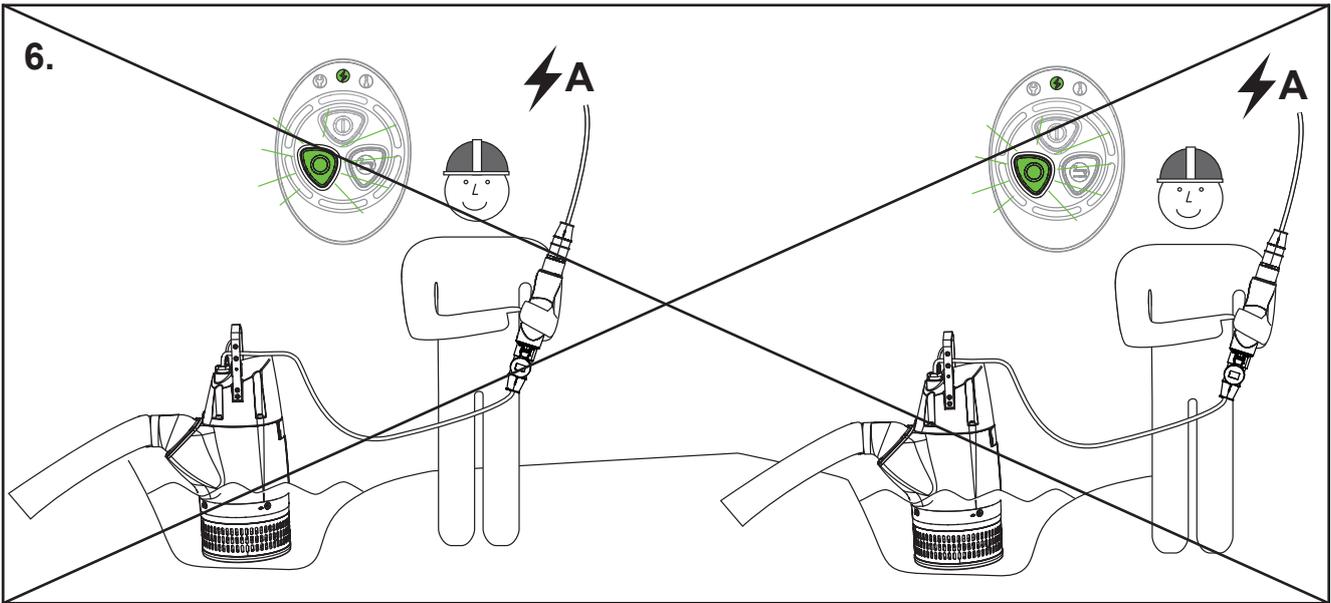
INSTALLAZIONE



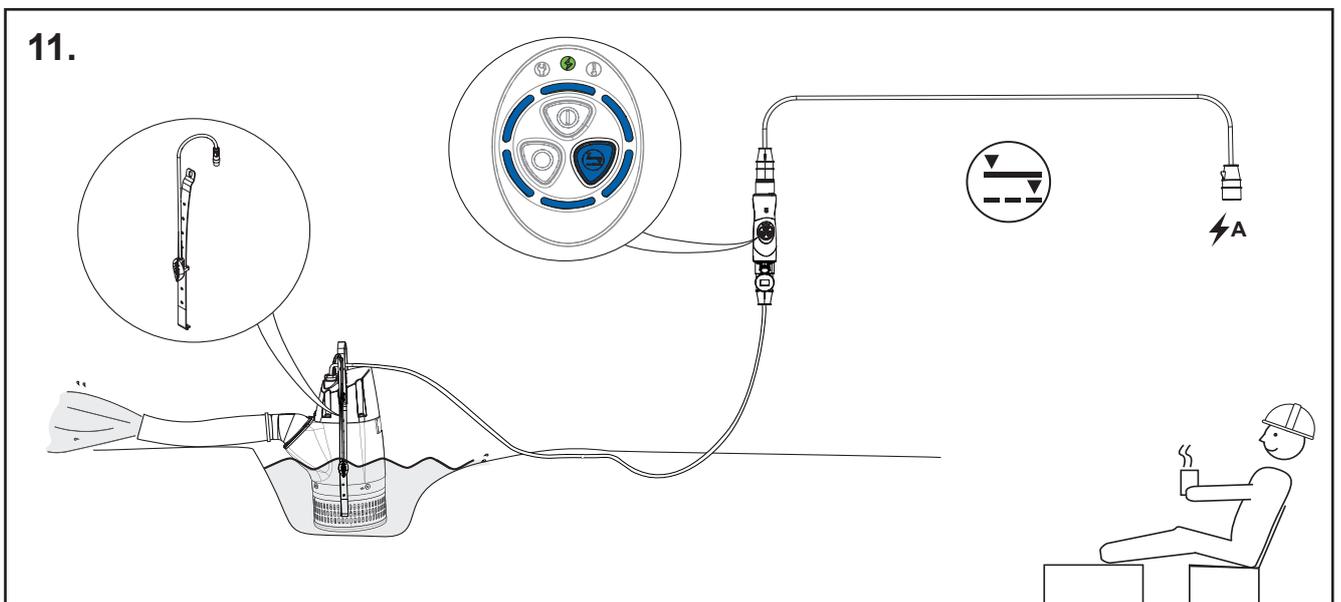
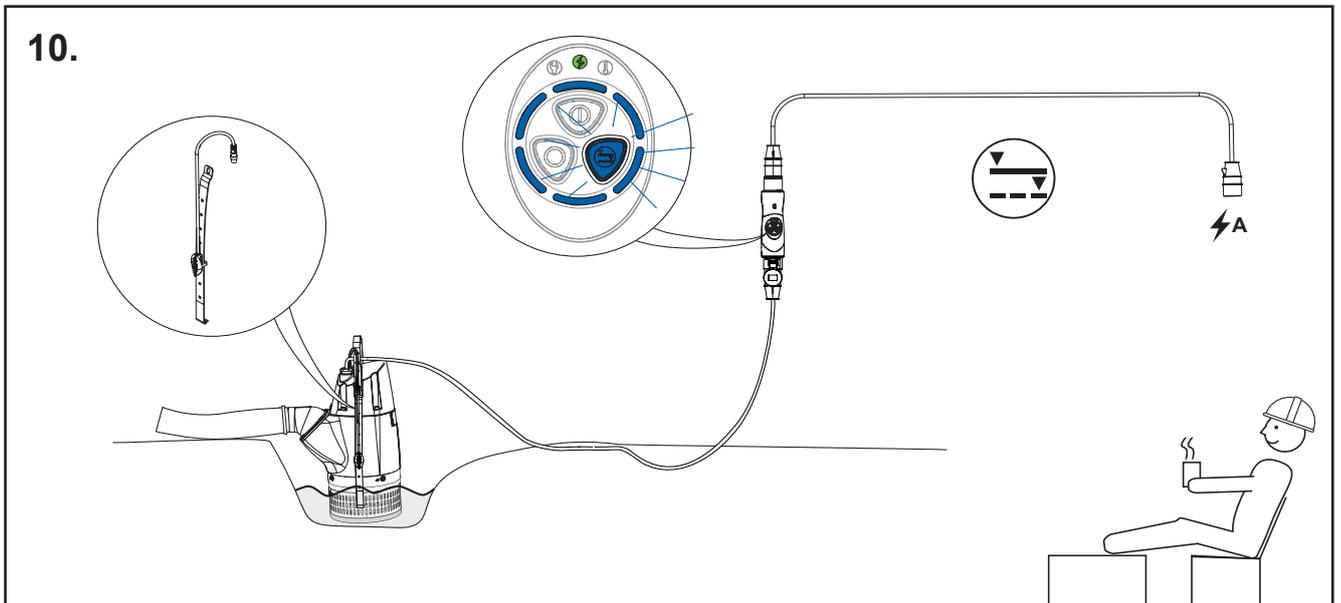
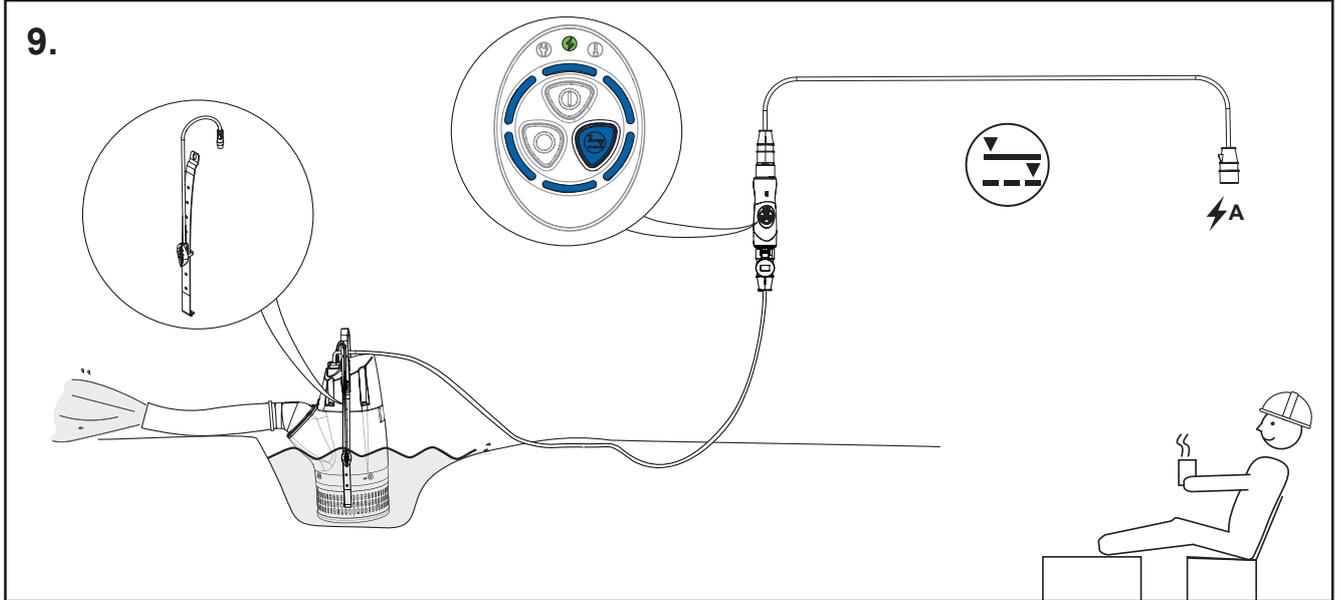
ARRANQUE Y PARADA



EMPAREJAMIENTO CON LA BOMBA

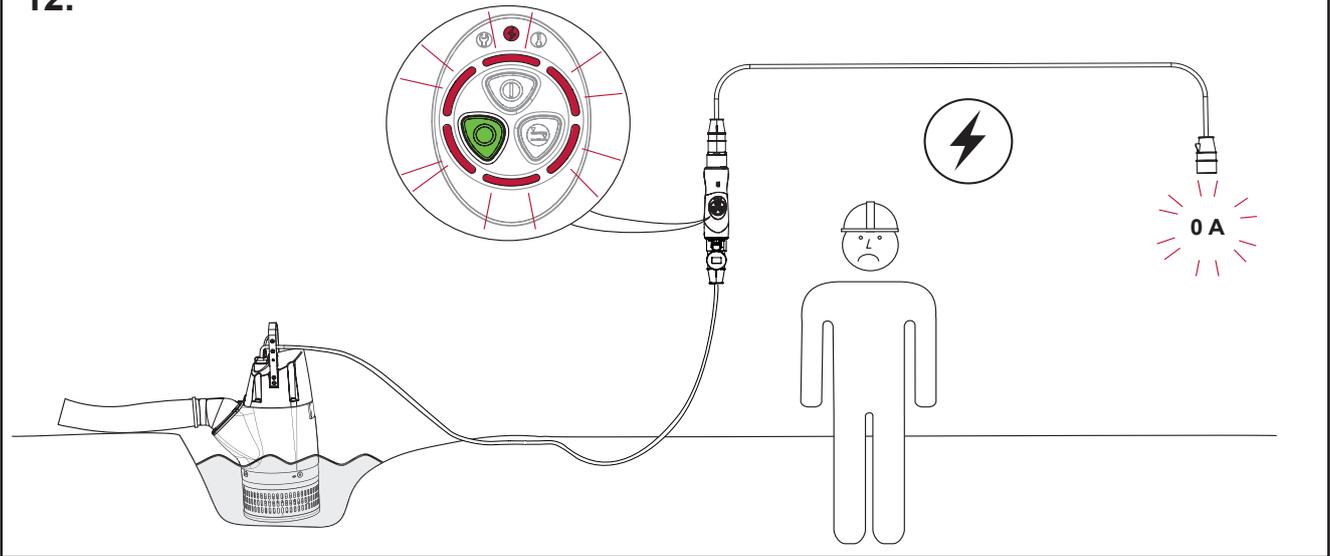


MODO DE AHORRO DE ENERGÍA

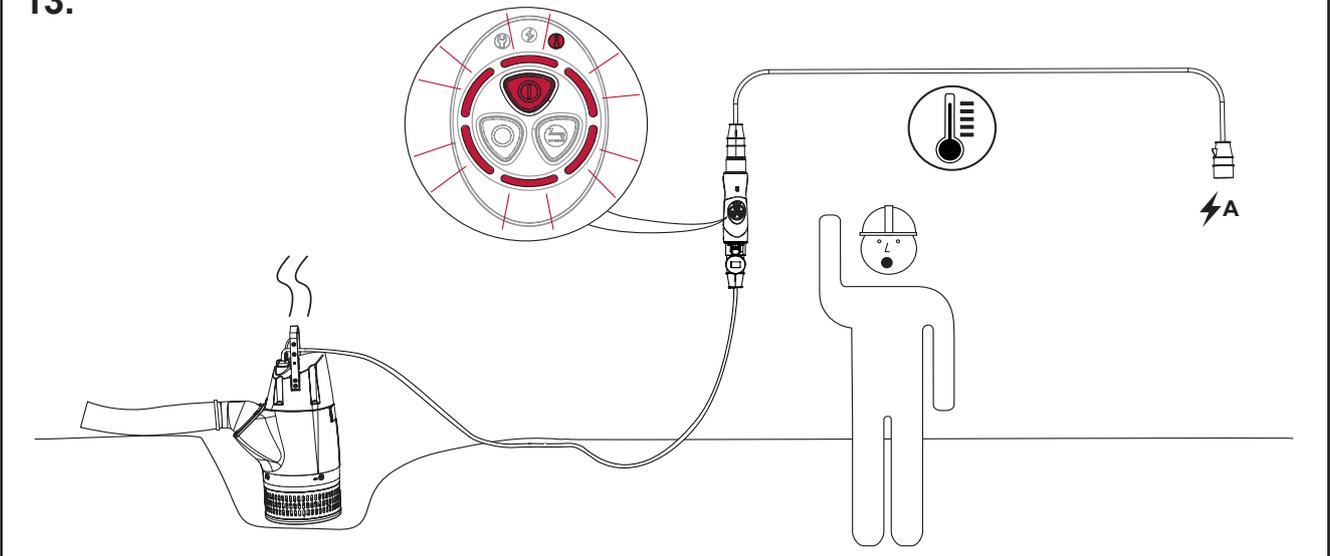


ADVERTENCIAS

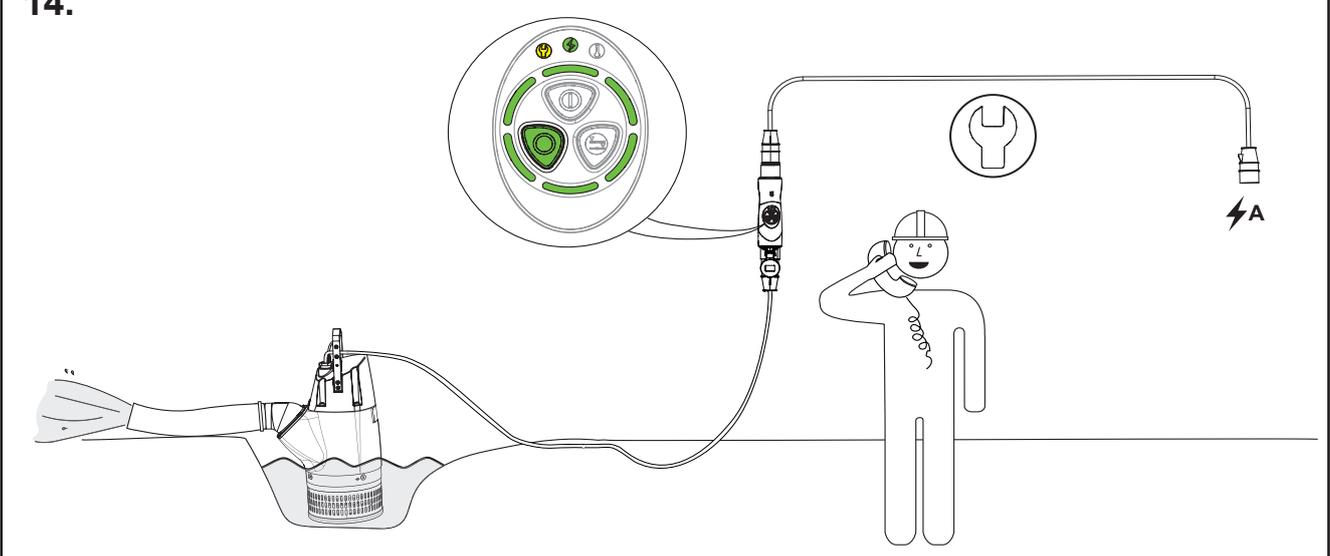
12.



13.



14.



00833914

9. Emparejamiento (fig. 7-9)

El AquaPlug lleva una memoria incorporada que le indica a qué bomba se emparejó la última vez. Esto se hace para garantizar que la unidad encuentre la bomba correcta si se produce un fallo de alimentación en más de una bomba de una instalación.

Hay dos tiempos de espera en el sistema.

1. Tiempo excedido en el emparejamiento: significa que si el emparejamiento no se produce antes de haber transcurrido un minuto, el AquaPlug no seguirá buscando una bomba. Esto se hace para garantizar que la unidad no se empareje con una bomba "externa" ni controle dicha bomba externa
2. Tiempo excedido de alimentación: este implica que una bomba no se emparejará con una unidad que lleve conectada a la alimentación menos tiempo que la propia bomba. Esto se hace para garantizar que el AquaPlug tome el control de la bomba a la que se conectó.

Si el emparejamiento no ha tenido éxito, ello puede deberse a lo siguiente:

1. Perturbación ocasional en el cable - intente efectuar de nuevo el emparejamiento.
2. Perturbación constante en la línea eléctrica de alimentación. Puede deberse a otros dispositivos eléctricos, como por ejemplo, variadores de frecuencia. En este caso, trate de tender un cable alargador de más de dos metros entre la fuente de alimentación y el AquaPlug (esto proporcionará suficiente resistencia para filtrar la mayor parte de las interferencias).

Si ninguna de las pruebas anteriores funcionara, intente utilizar una fuente de alimentación diferente.

¡NOTA! No desmonte el AquaPlug.

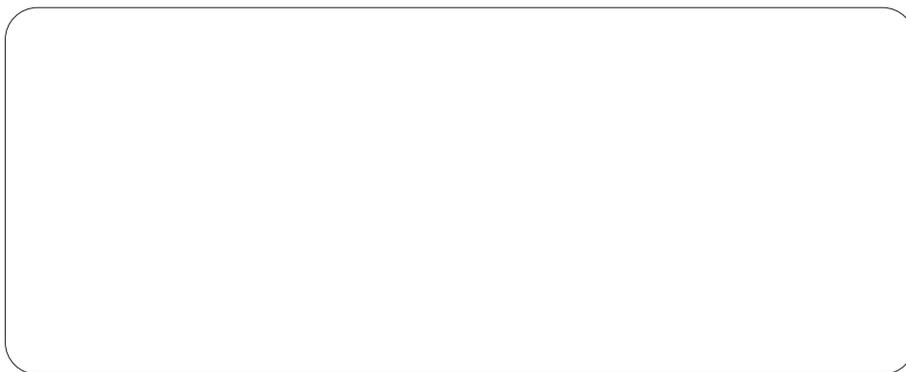
10. Modo de ahorro de energía (fig. 10-12)

La bomba puede funcionar con un AquaPlug en modo de ahorro de energía (cuando el botón azul está activado).

Cuando se conecta con una sonda de medición del sensor de nivel, se detecta el nivel de agua y la bomba se pone en marcha cuando el agua toca la sonda. Esta se detendrá automáticamente cuando el nivel del agua esté por debajo de los componentes hidráulicos. La bomba arranca de nuevo cuando el agua toca el sensor.

11. Límites de alarma y advertencia (fig. 13-15)

Señal de alarma (la bomba se detiene)	Señal de advertencia (la bomba sigue funcionando)	Límite	Símbolo	
Indicador luminoso de advertencia por sobrecarga: temperatura alta de bobinado.		140 °C		Rojo
Indicador luminoso de advertencia por sobrecarga: temperatura alta de AquaTronic.		Arranque suave a 80 °C. DOL (Direct-On-Line) 110 °C		Rojo
Indicador luminoso de advertencia por sobrecarga: alto amperaje.		Por curva +20 % en sobrecarga de larga duración.		Rojo
Indicador luminoso de advertencia de potencia de alimentación: falta fase (tensión baja).		-15 %		Rojo
Indicador luminoso de advertencia de potencia de alimentación: desequilibrio de fases.		±20 %		Rojo
	Luz de advertencia de servicio: fuga en el sello.	50 kohm		Amarillo
	Luz de advertencia de servicio: mal aislamiento del motor.	100 kohm		Amarillo



SULZER

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