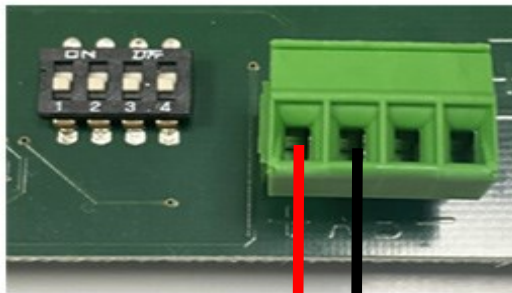
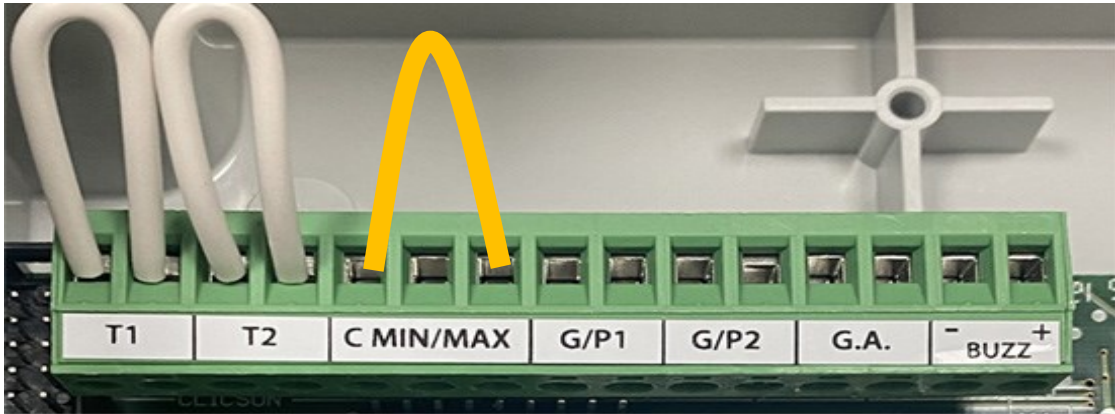
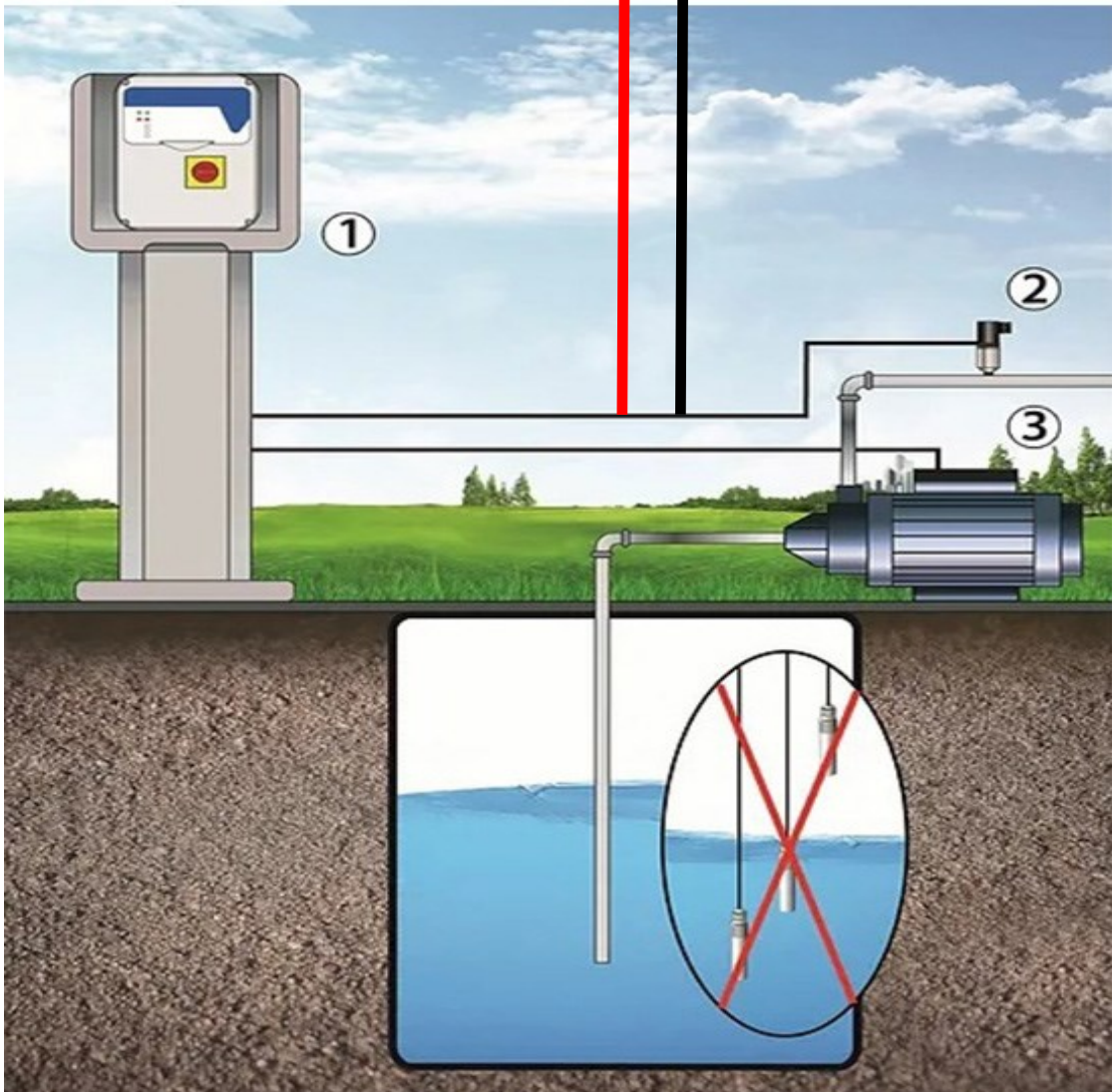










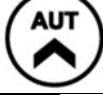






























Controlo por TRANSDUTOR de 4-20mA



















TRANSDUTOR 4-20mA
Vermelho – positivo
Preto - A





	Prima a tecla setup durante 5 segundos , para entrar no menu configuração.
LANGUAGE	IDIOMA – IDIOMA
 	Escolha o idioma. Inglês (1), Espanhol (3)
	Prima para avançar de parâmetro
DISPLAY BRIGHTN. ON STANDBY	BRILHO DO DISPLAY EM STANDBY – LUMINOSIDAD PAN EN STANDBY
 	Escolha o nível de brilho de 0 a 9
	Prima para avançar de parâmetro
KLIXON	SENSOR TEMPERATURA – REAJUSTE AUTOMA. KLIXON
 	Y Para auto-reset – S N - Para reset manual - N
	Prima para avançar de parâmetro
EXPANION	EXPANSÃO - EXPANSION
 	Y Com placa expansão bombas – S N - Sem placa expansão bombas - N
	Prima para avançar de parâmetro
MINIMUM VOLTAGE	TENSÃO MÍNIMA – TENSION MINIMA
 	207V
	Prima para avançar de parâmetro
MAXIMUM VOLTAGE	TENSÃO MÁXIMA – TENSION MAXIMA
 	253V
	Prima para avançar
MAXIMUM CURRENT	INTENSIDADE MÁXIMA – CORRIENTE MAXIMA
 	Introduzir valor da intensidade nominal do motor (M1) entre 1 a 18 Amperes


	Prima para avançar de parâmetro
ALARM SELEC. FOR	ALARME POR INTENSIDADE MÍNIMA – SEL. ALARMA PARA CORRIENTE
 	Escolher o controlo de funcionamento em seco sem utilização de sondas CURRENT - por intensidade mínima - CORRIENTE COS-FI - por fator de potência - COS-FI
	Prima para avançar de parâmetro
MINIMUM CURRENT	INTENSIDADE MÍNIMA – CORRIENTE MINIMA
 	Se = 0.0A a bomba apenas desliga através das sondas Introduzir o valor da intensidade mínima abaixo da qual o motor deve parar devido ao funcionamento em seco.
	Prima para avançar de parâmetro
AUTOMATIC RESET	REINÍCIO AUTOMÁTICO – REAJUSTE AUTOMATICO
 	Y – Permite o reinício automático por funcionamento em seco (intensidade mínima ou cos-fi) programável em minutos no próximo parâmetro – S N – Não permite reinício automático por funcionamento em seco (intensidade mínima ou cos-fi) - N
	Prima para avançar de parâmetro
ANALOG SIGNAL	SINAL ANALÓGICO – SENAL ANALOGICA
 	Y – Entrada de sonda hidrostática ou transdutor de pressão 4-20mA ou 0-10V - S N – Entrada de sondas, bóias ou pressostatos – N
	Prima para avançar de parâmetro
TYPE	TIPO DE SINAL ANALÓGICO – TIPO
 	0 – 0-10V 1 – 4-20mA
	Prima para avançar de parâmetro
MEASURE UNIT	UNIDADE DE MEDIDA –
 	(0) NO – Nenhum (1) cm – Centímetros (2) m – Metros (3) bar – Pressão

	<p>Prima para avançar de parâmetro</p>
<p>ANALOG SIGNAL SCALE</p>	<p>FIM ESCALA SINAL ANALÓGICO – FONDO ESCALA</p>
	<p>Introduzir a escala máxima do transdutor a utilizar. Por exemplo, se o transdutor tiver uma escala de 0 a 10 bar deverá introduzir o valor 10,0 bar.</p>
	<p>Prima para avançar de parâmetro</p>
<p>SET POINT</p>	<p>SET POINT – SET POINT</p>
	<p>Introduzir a pressão de paragem da bomba. Por exemplo, se pretender que a bomba pare a uma pressão de 4.0bar introduzir o valor 4,0</p>
	<p>Prima para avançar de parâmetro</p>
<p>M1 START THRESHOLD</p>	<p>M1 PRESSÃO ARRANQUE – M1 UMBRAL ARRANQUE</p>
	<p>Introduzir a pressão que a bomba deve arrancar. Por exemplo, se pretender que a bomba arranque a uma pressão de 2,5bar deverá introduzir o valor 2.5</p>
	<p>Prima para avançar de parâmetro</p>
<p>LEVEL OF ALAM</p>	<p>NÍVEL DE ALARME – NIVEL DE ALARMA</p>
	<p>Introduzir a altura a que deve ser acionado de alarme por pressão alta. Por exemplo, se pretender que o alarme dispare a uma pressão de 8bar deverá introduzir o valor 8.0</p>
	<p>Prima para avançar de parâmetro</p>
<p>MINIMUM LEVEL ALARM</p>	<p>ALARME NÍVEL MÍNIMO – ALARMA DE NIVEL MINIMO</p>
	<p>Y – Alarme é ativado sempre que a entrada C-MIN-MAX esteja aberta – S N – Alarme de mínima desativado - N</p>
	<p>Prima para avançar de parâmetro</p>
<p>EXPANSION TYPE</p>	<p>TIPO DE EXPANSÃO – TIPO EXPANSION</p>



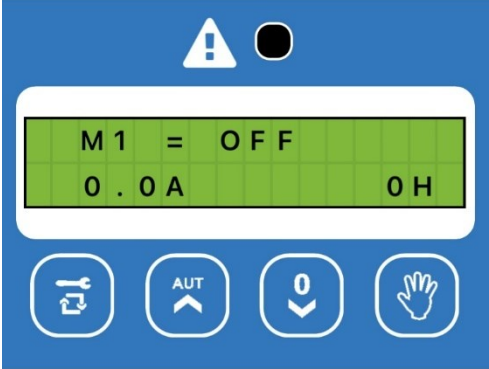



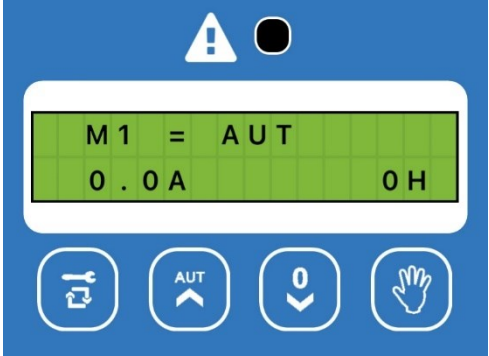



	<p>0 – Sem expansão 1 – PROGDO (6 saídas digitais) 2 – PROSL (sondas de nível para arranque do motor) 3 – PROSL (sondas de infiltração água camara óleo) 4 – PROSL (sondas infiltração água e arranque motor)</p>
	<p>Prima para avançar de parâmetro</p>
<p>MODBUS ADRESSES</p>	<p>ENDEREÇO MODBUS – DIRECCION MODBUS</p>
	<p>10</p>
	<p>Prima para avançar de parâmetro</p>
<p>START-UP / HOUR MAX M1</p>	<p>ARRANQUES MÁXIMOS POR HORA M1 – ACENSIONS / HORA MAX M1</p>
	<p>Número máximo de arranques por hora: 0-30 Se 0 parâmetro desativado Recomendado: 25</p>
	<p>Prima para avançar de parâmetro</p>
<p>NR. START-UP M1</p>	<p>NÚMERO DE ARRANQUES M1 – NR. ACENSIONS</p>
	<p>Indicação do número de arranques</p>
	<p>Prima para avançar de parâmetro</p>
<p>MAINS RETURN</p>	<p>REENTRADA NA REDE – RETARDO RETORNO VOLTAJE</p>
	<p>Y – Atraso no arranque sempre que a quadro é alimentado  N – Sem atraso no arranque sempre que a quadro é alimentado - N</p>
	<p>Prima para avançar de parâmetro</p>
<p>ALARMS HISTORY</p>	<p>HISTORIAL DE ALARMES – ALARMAS HISTORICA</p>
	<p>Para ver os últimos 10 erros</p>
	<p>Prima para avançar de parâmetro</p>
<p>MAN = EXIT SETUP = CONTINUE</p>	<p>MAN = SAIR = SALIR SETUP = CONTINUAR = CONTINUA</p>

	Para sair da configuração e gravar alterações
	Para continuar desde o início

Para LIMPAR um ALARME

	Prima a tecla 0 seguido da tecla MANUAL
---	---

Interruptor de funcionamento **AUTOMÁTICO – DESLIGADO – MANUAL**

	<p>Ecrã Principal</p>
	<p>Pressione para alternar entre ecrã principal e o ecrã de controlo</p>
	<p>Neste ecrã pode colocar o painel de controlo em:</p> <ul style="list-style-type: none"> Desligado - OFF  Automático - AUT  Manual - MAN 
	<p>Automático - AUT </p>
	<p>Desligado - OFF </p>

