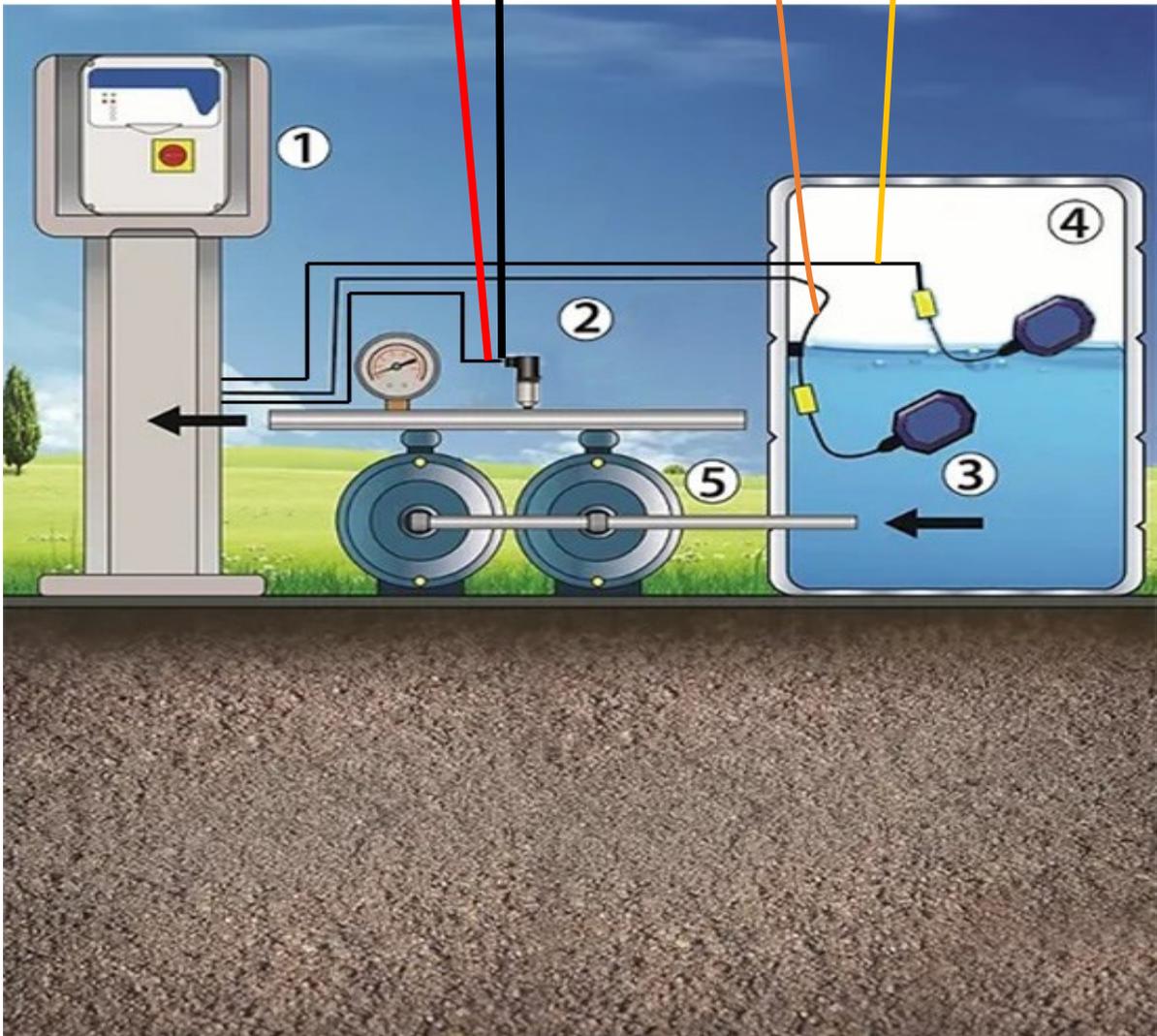
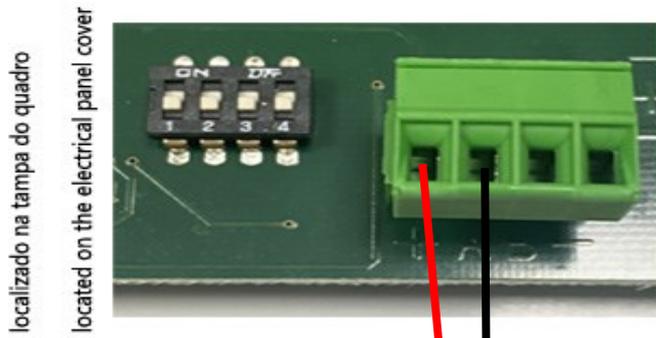
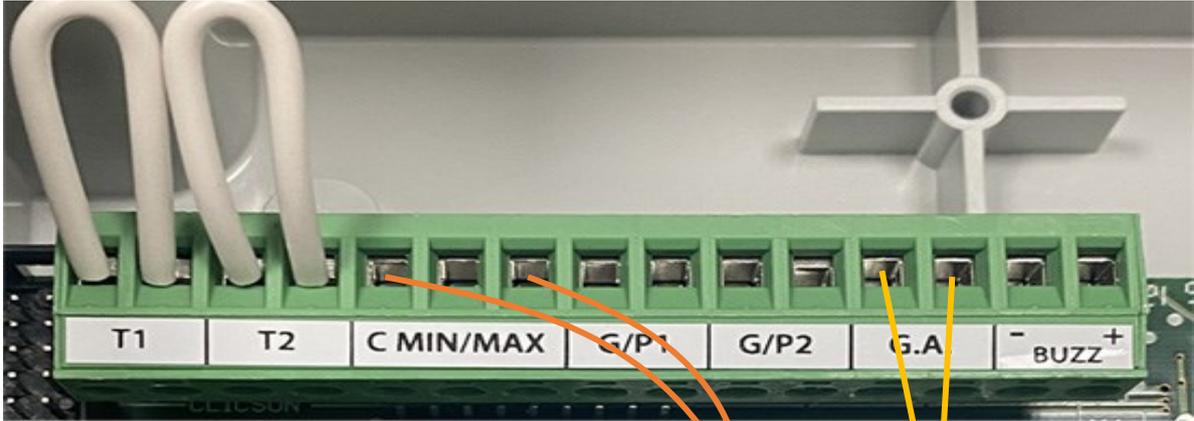


Controlo por TRANSDUTOR DE PRESSÃO



	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 se monofásico ou 370V se trifásico
	Prima para avançar de parâmetro
MAXIMUM VOLTAGE	TENSÃO MÁXIMA – TENSION MAXIMA
 	253V se monofásico ou 410V se trifásico
	Prima para avançar
MAXIMUM CURRENT M1	INTENSIDADE MÁXIMA M1 – CORRIENTE MAXIMA M1
 	Introduzir valor da intensidade nominal do motor (M1) entre 1 a 18 Amperes

	Prima para avançar
MAXIMUM CURRENT M2	INTENSIDADE MÁXIMA M2 – CORRIENTE MAXIMA M2
 	Introduzir valor da intensidade nominal do motor (M2) entre 1 a 18 Amperes
	Prima para avançar de parâmetro
ALARM SELEC. FOR CURRENT	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 M1	INTENSIDADE MÍNIMA M1 – CORRIENTE MINIMA M1
 	Definir 0.0A , a bomba apenas desliga através das boias. Se introduzir um valor a bomba desliga abaixo do valor definido
	Prima para avançar de parâmetro
MINIMUM CURRENT M2	INTENSIDADE MÍNIMA M2 – CORRIENTE MINIMA M2
 	Definir 0.0A , a bomba apenas desliga através das boias. Se introduzir um valor a bomba desliga abaixo do valor definido
	Prima para avançar de parâmetro
PUMP ROTATION ENABLED	ALTERNÂNCIA DE BOMBAS –
 	Y – Com alternância de funcionamento – S N – Sem alternância entre bombas – N
	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
	<p>Y – Entrada de sonda hidrostática ou transdutor de pressão 4-20mA ou 0-10V – S</p> <p>N – Entrada de sondas, bóias ou pressostatos – N</p>
	<p>Prima para avançar de parâmetro</p>
TYPE	TIPO DE SINAL ANALÓGICO – TIPO SENAL ANALOGICA
	<p>0 – 0-10V</p> <p>1 – 4-20mA</p>
	<p>Prima para avançar de parâmetro</p>
MEASURE UNIT	UNIDADE DE MEDIDA – UNIDAD MEDIDA
	<p>(0) NO – Nenhum</p> <p>(1) cm – Centímetros</p> <p>(2) m – Metros</p> <p>(3) bar – Pressão</p>
	<p>Prima para avançar de parâmetro</p>
ANALOG SIGNAL SCALE	FINAL ESCALA SINAL ANALÓGICO – FONDO ESCALA
	<p>Introduzir a escala máxima do transdutor a utilizar.</p> <p>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>
SET POINT	SET POINT – SET POINT
	<p>Introduzir a pressão de paragem da bomba.</p> <p>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>

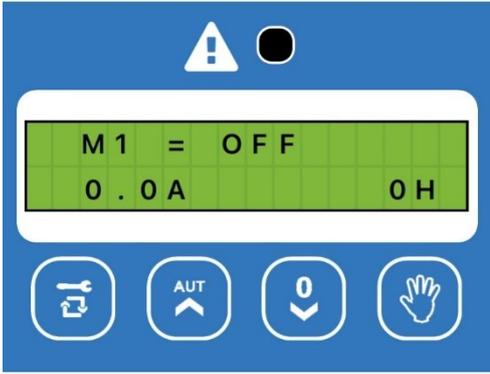
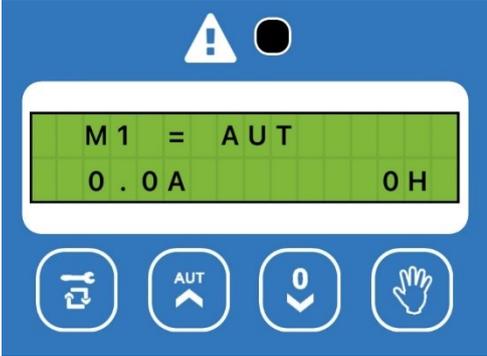
M1 START THRESHOLD	M1 ARRANQUE – M1 UMBRAL ARRANQUE
	Introduzir a pressão que a bomba 1 deve arrancar. Por exemplo, se pretender que a bomba 1 arranque a uma pressão de 2,5bar deverá introduzir o valor 2.5
	Prima para avançar de parâmetro
M2 START THRESHOLD	M2 ARRANQUE – M2 UMBRAL ARRANQUE
	Introduzir a pressão que a bomba 2 deve arrancar. Por exemplo, se pretender que a bomba 2 arranque, para reforço da pressão, a uma pressão de 1,5bar deverá introduzir o valor 1.5
	Prima para avançar de parâmetro
LEVEL OF ALAM	NÍVEL DE ALARME – NIVEL DE ALARMA
	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
	Prima para avançar de parâmetro
MINIMUM LEVEL ALARM	ALARME NÍVEL MÍNIMO – ALARMA DE NIVEL MINIMO
	Y – Alarme é ativado sempre que a entrada C-MIN-MAX esteja aberta - S N – Alarme de mínima desativado - N
	Prima para avançar de parâmetro
EXPANSION TYPE	TIPO DE EXPANSÃO – TIPO EXPANSION
	0 – Sem expansão 1 – PRO6DO (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)
	Prima para avançar de parâmetro

MODBUS ADRESSES	ENDEREÇO MODBUS – DIRECCION MODBUS
	10
	Prima para avançar de parâmetro
START-UP / HOUR MAX M1	ARRANQUES MÁXIMOS POR HORA M1 – ACENSIONS / HORA MAX M1
	Número máximo de arranques por hora: 0-30 Se 0 parâmetro desativado Recomendado: 25
	Prima para avançar de parâmetro
START-UP / HOUR MAX M2	ARRANQUES MÁXIMOS POR HORA M2 – ACENSIONS / HORA MAX M2
	Número máximo de arranques por hora: 0-30 Se 0 parâmetro desativado Recomendado: 25
	Prima para avançar de parâmetro
MAN = EXIT SETUP = CONTINUE	MAN = SAIR = SALIR SETUP = CONTINUAR = CONTINUA
	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 os ecrãs de controlo M1 e M2</p>
	<p>Neste ecrã pode colocar o painel de controlo M1 em:</p> <p>Desligado - OFF </p> <p>Automático - AUT </p> <p>Manual - MAN </p>
	<p>Neste ecrã pode colocar o painel de controlo M2 em:</p> <p>Desligado - OFF </p> <p>Automático - AUT </p> <p>Manual - MAN </p>
	<p>Automático - AUT </p>

	<p>Desligado - OFF </p>
	<p>Manual - MAN </p>

QUADRO COMANDO 2 BOMBAS – 230V



QUADRO COMANDO 2 BOMBAS – 400V

