



PORTUGUÊS

BLIT – PB
REMOTO

MÓDULO ELETRÔNICO PARA
DOSAGEM COM MEDIDORES
DE VAZÃO

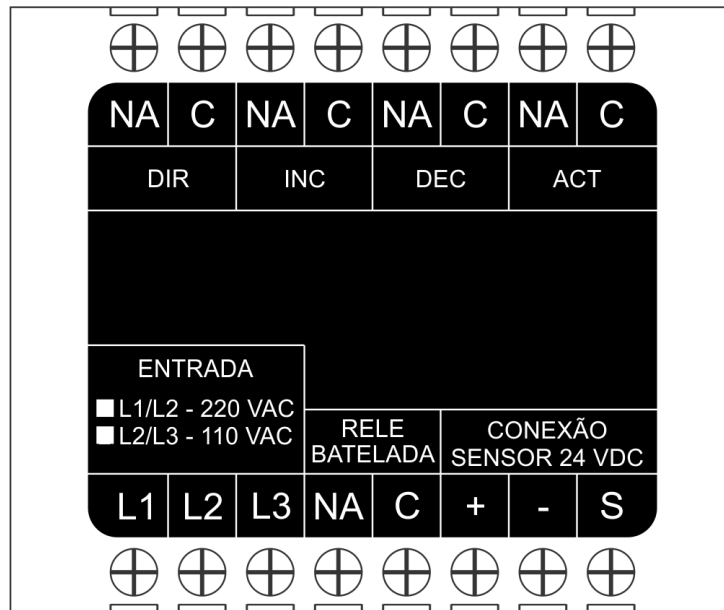
MANUAL DE INSTRUÇÕES

Este manual deve ser lido antes da primeira utilização do módulo eletrônico para medidores de vazão. Neste documento estão todas as informações necessárias para a inicialização e operação do equipamento. Informações adicionais devem ser solicitadas ao fabricante do equipamento.

ÍNDICE

Diagrama elétrico	3
Conexão da alimentação do módulo eletrônico – 220Vac	4
Conexão da alimentação do módulo eletrônico – 110Vac	4
Conexão do rele de batelada	5
Conexão de sinal de entrada PNP	5
Conexão botões externos	6
Operação e parametrização.....	7
Níveis de acesso.....	7
Acesso ao nível de parametrização.....	7

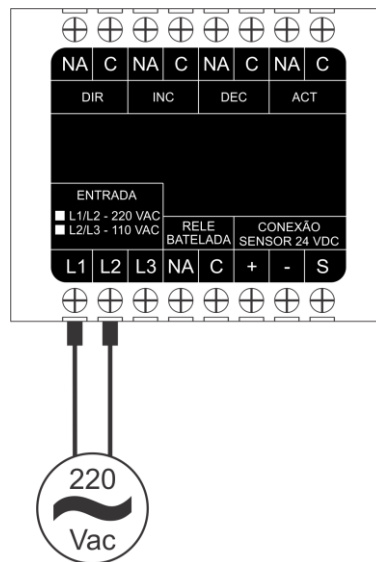
DIAGRAMA ELÉTRICO



BORNE DESCRIÇÃO

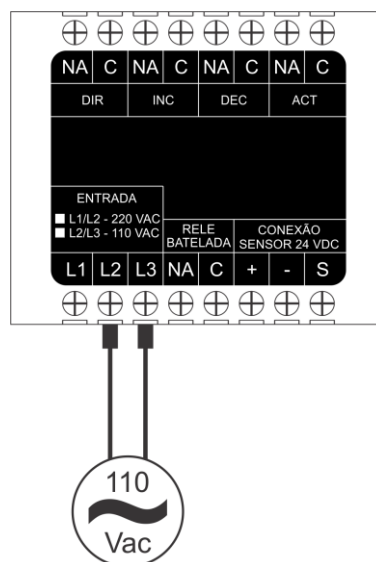
L1	Usado sempre na ligação 220Vac (fase)
L2	Usado nas ligações 110Vac e 220Vac (fase)
L3	Usado sempre na ligação 110Vac (neutro)
NA	Contato normalmente aberto do rele de batelada
C	Comum do rele de batelada
+	Positivo da fonte de alimentação de corrente contínua (24V)
-	Negativo da fonte de alimentação
S	Sinal de saída PNP proveniente do medidor de vazão – PULSO
NA DIR	NA da conexão do botão externo DIR
C DIR	C da conexão do botão externo DIR
NA INC	NA da conexão do botão externo INC
C INC	C da conexão do botão externo INC
NA DEC	NA da conexão do botão externo DEC
C DEC	C da conexão do botão externo DEC
NA ACT	NA da conexão do botão externo ACT
C ACT	C da conexão do botão externo ACT

Conexão da alimentação do módulo eletrônico – 220Vac



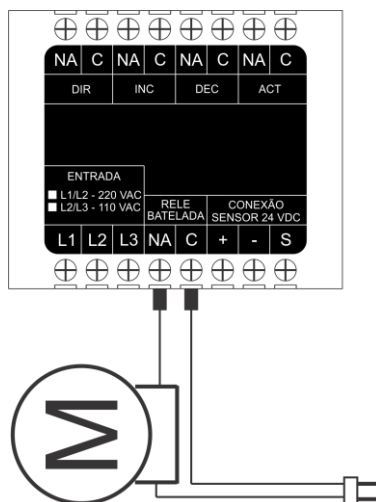
A alimentação 220 Vac deve ser realizada pelos bornes L1 e L2 conforme a imagem acima.

Conexão da alimentação do módulo eletrônico – 110Vac



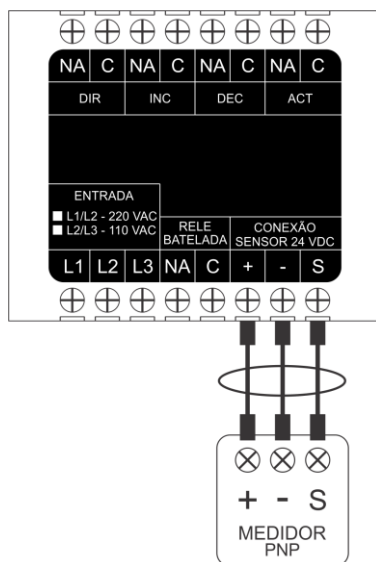
A alimentação 110 Vac deve ser realizada pelos bornes L1 e L2 conforme a imagem acima.

Conexão do rele de batelada



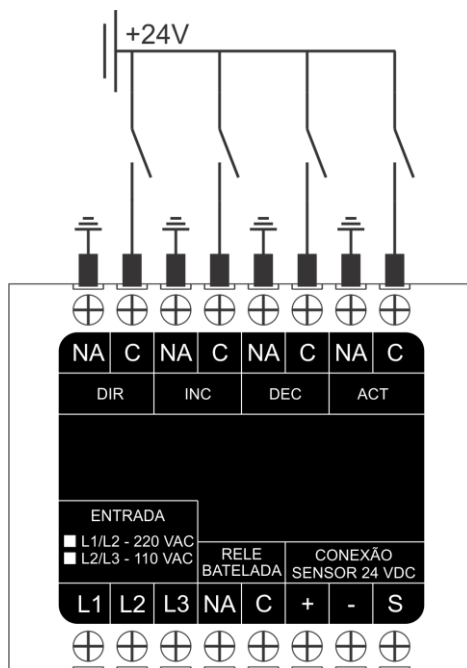
O rele de batelada é acionado conforme a configuração de dosagem, atingindo o valor de *pre-set* o rele de batelada desatraca, possui limite de 220V – 1A para carga resistiva. Para acionar cargas maiores deve-se utilizar um contator na saída.

Conexão de sinal de entrada PNP






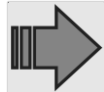
O sinal de entrada PNP deve ser conectado ao medidor conforme a imagem acima, nota-se que não é necessário a utilização de fonte externa, pois o módulo eletrônico possui uma fonte 24Vdc – 200mA.

Conexão botões externos



Os botões externos são isolados para prevenção de ruídos no *hardware* de comando/controle, por isto deve-se utilizar uma fonte externa 12 ~ 24Vdc – 100mA para uso dos botões externos. A conexão deve ser realizada conforme o diagrama acima.

OPERAÇÃO E PARAMETRIZAÇÃO

				
PR: 0.05 L EX: 0.00 L	Inicia/pausa a dosagem	Decrementa o valor de dosagem	Incrementa o valor de dosagem	Zera a dosagem anterior
FATOR K 10.0000 P/L	Confirma e avança a casa decimal	Decrementa o fator k	Incrementa o fator k	Avança para a tela unidade de trabalho
BATELADA Unidade: L	Confirma a mudança e volta para a tela de dosagem	Altera a unidade de trabalho	Altera a unidade de trabalho	Avança para a tela de resolução
RESOLUCAO 2	Confirma a mudança e volta para a tela de dosagem	Decrementa a resolução da dosagem	Incrementa a resolução da dosagem	Avança para a tela de total parcial
TOTAL PARCIAL 0.00 m3	Zera o total parcial e volta para a tela de dosagem	-	-	Avança para a tela de total eterno.
TOTAL ETERNO 0.00 m3	Volta para a tela de dosagem	-	-	Volta para a tela de dosagem

Níveis de acesso

São dois os níveis de acesso: operação e parametrização. No nível de operação o usuário poderá realizar dosagens. No nível de parametrização o programador transitará entre as telas de ajuste do fator k, unidade de batelada/dosagem, resolução da batelada/dosagem, total parcial e total eterno.

Acesso ao nível de parametrização

Para acessar o nível de parametrização o programador deve acessar a tela de dosagem pressionar o botão da direita até que o *led* vermelho comece a piscar, em seguida deve pressionar o botão da esquerda uma única vez, em seguida pressionar o botão da direita da duas vezes e mais uma vez no botão da esquerda.

→ → → → ✓ → → ✓

LINHA DE PRODUTOS



Rotâmetro BLI



Rotâmetro BLIP



Rotâmetro BL



Calha Parshall ISBL



Eletrônica Painel – Turbina



Medidor Eletromagnético



Medidor tipo Turbina



Deslocamento Positivo



Deslocamento Positivo



Hidrômetro



Vortex Modelo BLVL



Vortex Modelo BLVN



Ultrassônico



Válvula para Bateladas

Blaster Controles