



MK CONTROLE E INSTRUMENTAÇÃO LTDA.

Rua Travessa Euclides Pinheiro, 136A – Vila Moinho Velho - Cep: 04284-090 - São Paulo / SP
CNPJ.: 01.208.725/0001-32 I.E.: 114.650.643.113
Fone: (011) 5581-7674 - e-mail: mkcontrole@mkcontrole.com.br

Manual Indicador DNZL-2035

Aplicação:

O instrumento fornece alimentação para célula de carga de 5Vcc / 80mA, podendo ser conectado até 4 células de carga.

Ilustração:



- 1) PV = Valor de medição/display código de parâmetro.
- 2) SV = Valor set point AL1 / valor dos parâmetros.
- 3) Lâmpadas indicativas dos relés. On: Ativa / Off: Inativa.
- 4) Tecla STE = Seleção de parâmetros/tecla de confirmação.
- 5) Tecla RST = tecla de limpeza do peso de tara / anda as canas durante as configurações.
- 6) Tecla de subir/descer (Up&down).



MK CONTROLE E INSTRUMENTAÇÃO LTDA.

Rua Travessa Euclides Pinheiro, 136A – Vila Moinho Velho - Cep: 04284-090 - São Paulo / SP
CNPJ.: 01.208.725/0001-32 I.E.: 114.650.643.113
Fone: (011) 5581-7674 - e-mail: mkcontrole@mkcontrole.com.br

Especificações:

Alimentação do indicador	110/220Vac
Consumo de energia	$\leq 5VA$
Precisão	0,1% F.S +- 2 dígitos
Velocidade de amostragem	16 – 128 vezes /segundo
Relê	Contato aberto 250VAC 3A ou 30V DC 3A
Entrada	mV (célula de carga)
Fonte auxiliar isolada	5Vcc / 80mA
Saída auxiliar (opcional)	0-10Vac ou 4-20mA

Ajuste de parâmetros:

1- Na condição de ligado, pressione e segure a tecla SET por mais de 3 segundos, entrar / sair do menu de configuração de parâmetros. Pressione a tecla SET para navegar pelos parâmetros a seguir um por um. Pressione <</Rst para entrar no parâmetro desejado e SET novamente para confirmar.

2- Limpeza do peso de tara

Com o display ligado pressione << RST por 2s para limpar, então aparecerá 0.

3- O instrumento irá retornar para a condição de pesagem sem qualquer operação por 25s.

OBS: todo e qualquer ajuste deve ser feito pulsando as teclas e nunca permanecer pressionando continuamente.

CALIBRAÇÃO:

(Recomendamos sempre calibrar com carga acima de 20% em relação ao fundo de escala)

Sem nenhum peso no instrumento, pressione a tecla DESCE por 5 segundos até aparecer OK para ajustar o valor zero e será indicado 0,0.

Então pressione a tecla SOBE por 5 segundos até aparecer USP, pressione as teclas Sobe ou DESCE para ajustar o valor de peso que será colocado como referência e a tecla RST para mudar de casas, após ajustado aplique a carga e pressione a tecla SET para confirmar, então o indicador irá retornar para o modo de leitura.

Caso haja algum erro apenas repita a operação.



MK CONTROLE E INSTRUMENTAÇÃO LTDA.

Rua Travessa Euclides Pinheiro, 136A – Vila Moinho Velho - Cep: 04284-090 - São Paulo / SP

CNPJ.: 01.208.725/0001-32

I.E.: 114.650.643.113

Fone: (011) 5581-7674 - e-mail: mkcontrole@mkcontrole.com.br

Conexões:

Atenção aos pontos de ligação para alimentação, para ligar em 110 ou 220 Vac (pinos 1 e 2)

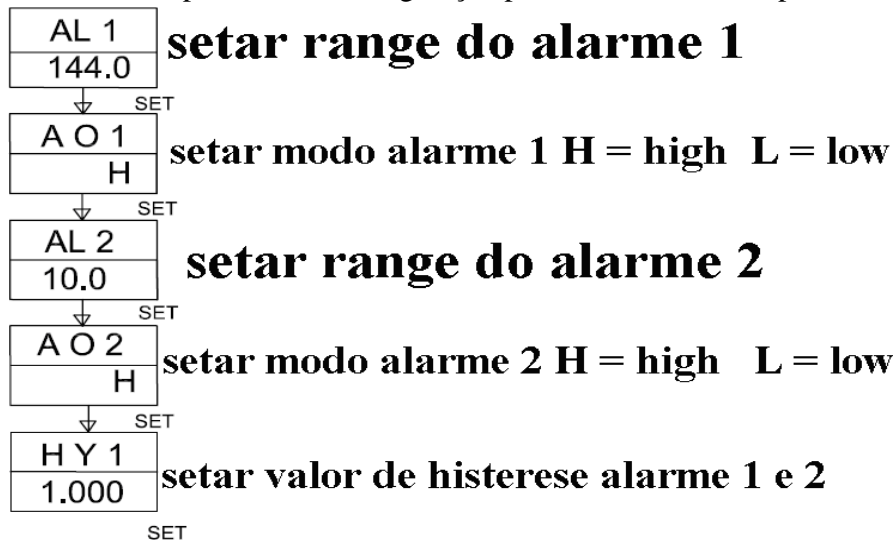


Operação e processos:

***Para entrar em processo de configuração pressione a tecla SET por 3s:**

***Para alterar o parâmetro selecionado aperte a tecla Rst, para pular os parâmetros utilizar a tecla set até o parâmetro desejado.**

Para entrar em processo de configuração pressione a tecla SET por 3s:





MK CONTROLE E INSTRUMENTAÇÃO LTDA.

Rua Travessa Euclides Pinheiro, 136A – Vila Moinho Velho - Cep: 04284-090 - São Paulo / SP

CNPJ.: 01.208.725/0001-32

I.E.: 114.650.643.113

Fone: (011) 5581-7674 - e-mail: mkcontrole@mkcontrole.com.br

*** Utilize as teclas para cima e para baixo para alterar os valores e a tecla Rst para pular de casa da direita para esquerda.**

***AL1: Ajustar valor de atuação do relé 1 (Bornes 3 e 4)**

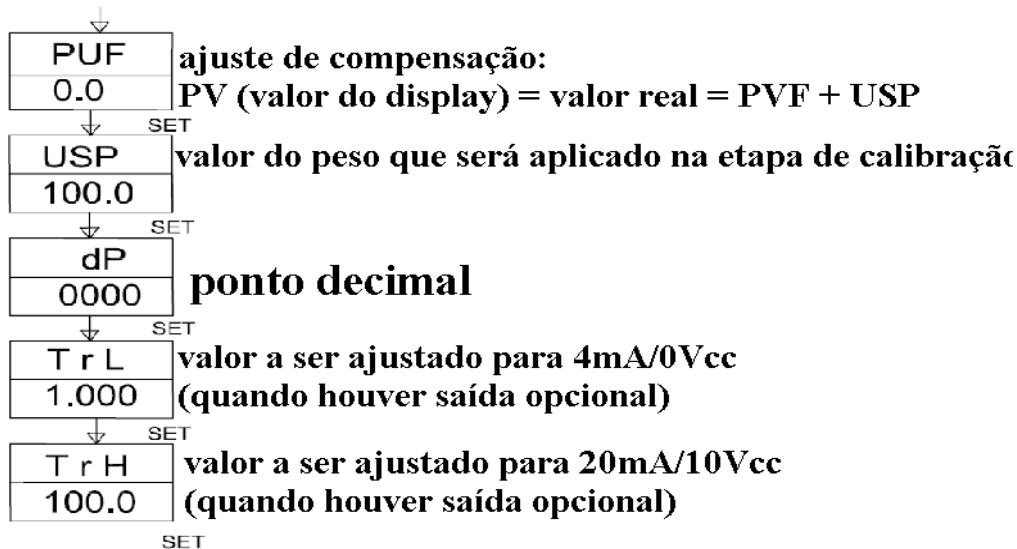
***AO1: Ajustar estado inicial do relé 1 (H: aberto, L: fechado)**

***AL2: Ajustar valor de atuação do relé 2 (Bornes 3 e 5)**

***AO2: Ajustar estado inicial do relé 2 (H: aberto, L: fechado)**

***HY1: Ajustar a histerese de desatracamento do Relé 1**

***HY2: Ajustar a histerese de desatracamento do Relé 2**



***PUF: Ajuste pré-tara manual, ajustando um valor diferente de zero, esse valor será descontado ou acrescentado quando o sensor estiver sem carga. Ex: PUF: 00.10 ... quando o sensor estiver sem carga ele irá marcar 00.10.(deixar em 00.00)**

***USP: Valor de peso que será usado para fazer a calibração.**

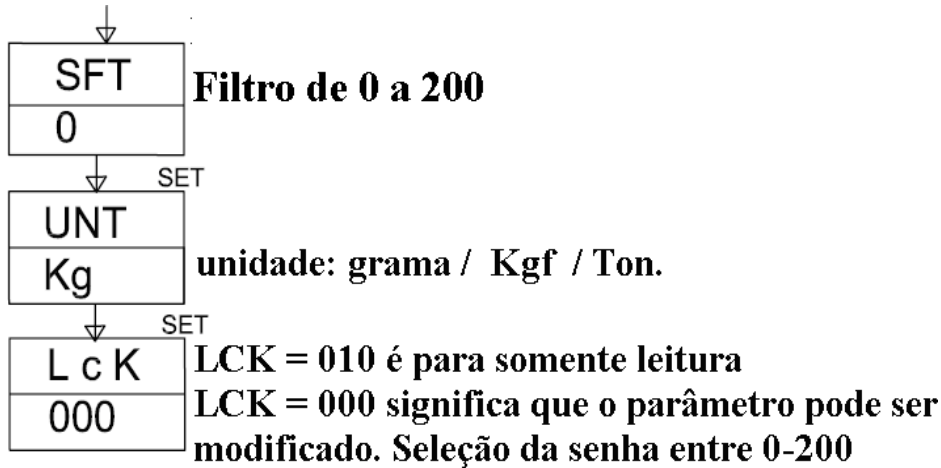
***d.P: Posição do ponto decimal.**

***Trl e TrH: Valores ajustados para saídas opcionais 4 à 20 mA ou 0 à 10 Vcc.**



MK CONTROLE E INSTRUMENTAÇÃO LTDA.

Rua Travessa Euclides Pinheiro, 136A – Vila Moinho Velho - Cep: 04284-090 - São Paulo / SP
CNPJ.: 01.208.725/0001-32 L.E.: 114.650.643.113
Fone: (011) 5581-7674 - e-mail: mkcontrole@mkcontrole.com.br



***SFT: Ajuste de filtro. (deixar em 0)**

***UNT: Ajuste de tipo de unidade que será utilizado**

***LcK: Parâmetro impedir ajuste dos demais parâmetros.**

MK Controle e Instrumentação LTDA
Fone: (11) 5581-7674
www.mkcontrole.com.br