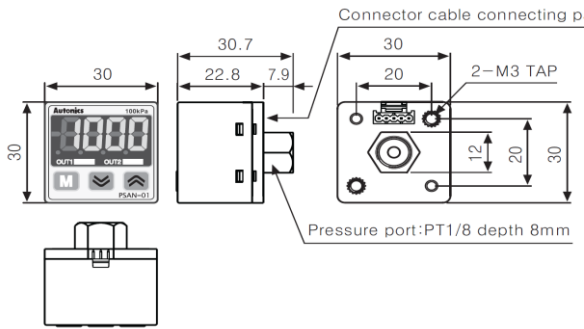


PARAMETRIZAÇÃO DO SENSOR DE PRESSÃO PSAN - AUTONICS

DIMENSÕES



ACESSÓRIOS (VENDIDOS SEPARADAMENTE)

SUPORTE PARA FIXAÇÃO EM PORTA DE PAINEL



< PSO-B02 >

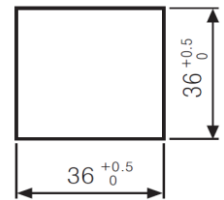
REDUTOR M5

• M5 Gender

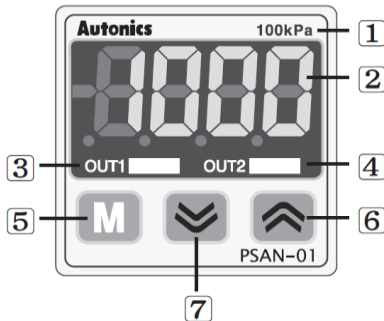


< PSO-Z01 >

CORTE NO PAINEL



IDENTIFICAÇÃO DO PAINEL FRONTAL



- 1) FAIXA DE TRABALHO DO APARELHO
- 2) DISPLAY DE INDICAÇÃO DA PRESSÃO
- 3) LED INDICADOR DE SAÍDA 1 ACIONADA
- 4) LED INDICADOR DE SAÍDA 2 ACIONADA
- 5) RECLA DE PROGRAMAÇÃO DO APARELHO
- 6) TECLA DE AJUSTES - INCREMENTO DE VALORES
- 7) TECLA DE AJUSTES - DECREMENTO DE VALORES

IDENTIFICAÇÃO DOS FIOS

MARRON- POSITIVO - 24Vcc
 AZUL- NEGATIVO
 PRETO- SAÍDA 1 (NPN ou PNP)
 BRANCO- SAÍDA 2 (NPN ou PNP)
 LARANJA- SAÍDA ANALÓGICA
 (4 a 20mA ou 1 a 5 Vcc)

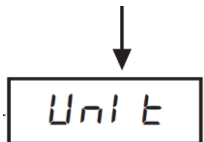
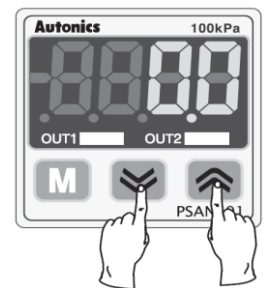
COMO PROGRAMAR O APARELHO

PRESSIONE A TECLA **M**
 POR 3 SEGUNDOS PARA ENTRAR NO MODO DE PROGRAMAÇÃO

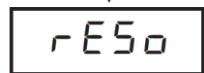
AJUSTANDO O PONTO ZERO

(NECESSÁRIO PARA INIBIR A PRESSÃO ATMOSFÉRICA LOCAL)

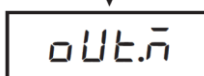
PARA AJUSTAR O PONTO ZERO BASTA APERTAR AS TECLAS DE AJUSTES SIMULTANEAMENTE DURANTE 1 SEGUNDO



NESSE PARÂMETRO PODEMOS ESCOLHER A UNIDADE DA PRESSÃO. O APARELHO PODE INDICAR A PRESSÃO EM kPa, kgf/cm², bAr, PSI, mmHg, ENTRE OUTRAS. DEFINIDA A UNIDADE, PRESSIONE **M** POR 1 SEGUNDO. ESSA REGRA VALE PARA OS PRÓXIMOS PARÂMETROS.

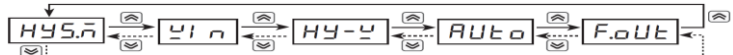


NESSE PARÂMETRO DEFINIMOS A RESOLUÇÃO DO APARELHO. TEMOS DUAS OPÇÕES: 1/1000 E 1/2000. DEFINIDA A RESOLUÇÃO, PRESSIONE **M** POR 1 SEGUNDO.



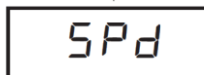
NESSE PARÂMETRO DEVEMOS SELECIONAR O MODO DE OPERAÇÃO DAS SAÍDAS DO APARELHO.

TEMOS 5 OPÇÕES DIFERENTES:

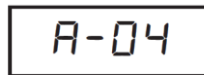


AQUI PODEMOS DEFINIR O ESTADO DAS SAÍDAS, NORMALMENTE ABERTO OU NORMALMENTE FECHADO EXEMPLO: **1o2o** SIGNIFICA SAÍDA 1 ABERTA (OPEN) E SAÍDA 2 TAMBÉM ABERTA (OPEN)

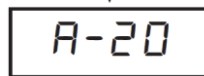
1o2c SIGNIFICA SAÍDA 1 ABERTA (OPEN) E SAÍDA 2 FECHADA (CLOSED)



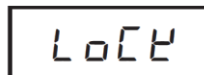
NESSE PARÂMETRO DEFINIMOS O TEMPO DE RESPOSTA DO APARELHO. TEMOS AS SEGUINTE OPÇÕES: 2,5 ms, 5 ms, 100ms, 500ms e 1000ms. DEFINA O TEMPO DE RESPOSTA E PRESSIONE **M**



NESSE PARÂMETRO AJUSTAMOS A ESCALA DA SAÍDA ANALÓGICA DESEJADA. DEVE-SE AJUSTAR A ESCALA MÍNIMA (4 mA) E NO PRÓXIMO PARÂMETRO A ESCALA MÁXIMA.



AQUI DEVEMOS AJUSTAR A ESCALA MÁXIMA DA SAÍDA ANALÓGICA (20 mA) PARA APARELHOS COM SAÍDA ANALÓGICA DE 1 A 5 Vcc, EXISTE UMA MUDANÇA NA INDICAÇÃO DO DISPLAY.



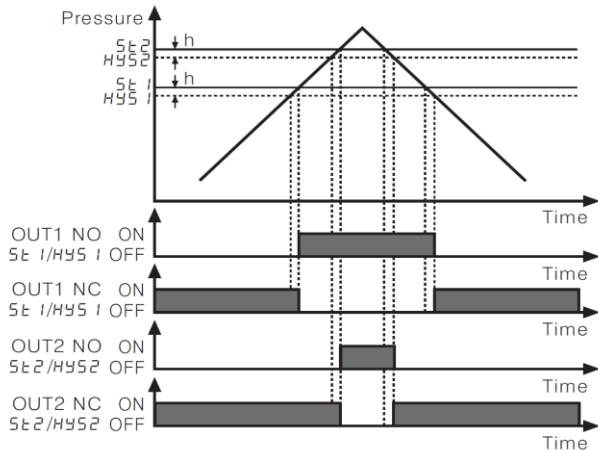
ESSE PARÂMETRO É CHAMADO LOCK (CHAVE). PODEMOS DEIXAR O LOCK DESABILITADO (OFF), OU EM LOCK 1, RESTRINGE ALGUNS PARÂMETROS E LOCK 2, RESTRINGE MAIS PARÂMETROS. EVITA QUE OPERADORES NÃO HABILITADOS DESPROGRAMEM O APARELHO.

COMO AJUSTAR O "SET POINT" DO APARELHO

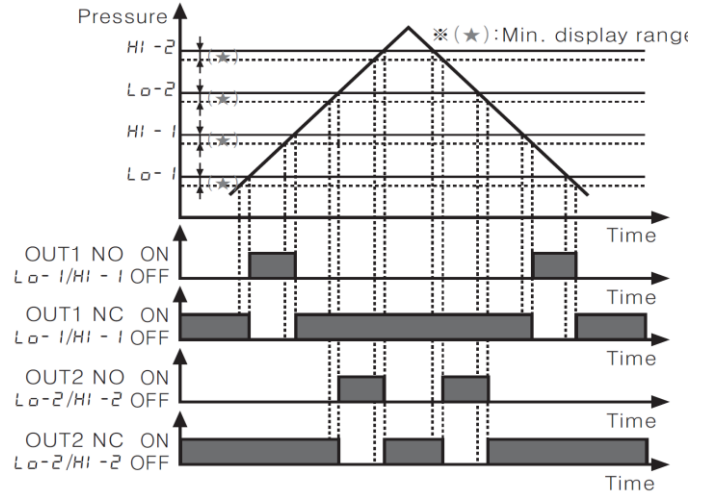
PARA AJUSTAR O "SET POINT" 1 E 2 PASTA PRESSIONAR A TECLA **M** COM UMA RÁPIDO TOQUE. NESSE CAMPO TAMBÉM PODEMOS ALTERAR A HISTERESE DE CADA "SET POINT", SE NECESSÁRIO. PARA MUDAR OS VALORES UTILIZE AS TECLAS DE INCREMENTO E DECREMENTO. APÓS OS AJUSTES DEIXAR O DISPLAY EM RUN.

COMO FUNCIONAM OS 5 MODOS DE SAÍDA DISPONÍVEIS

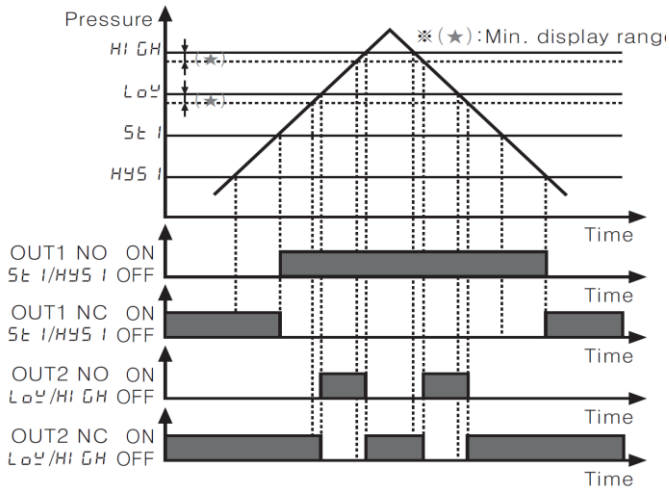
MODO (HY5.n)



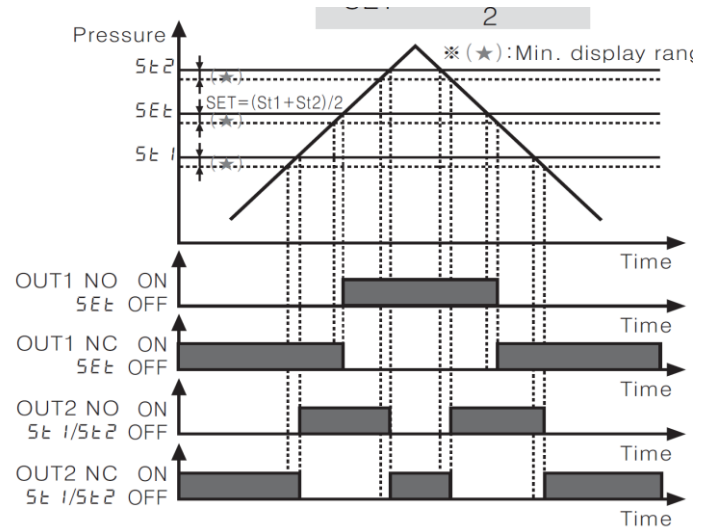
MODO (Y1 n)



MODO (HY-y)



MODO (AUT0)



MODO (F.out)

Display

058

Present pressure value will be displayed.

M

Fout
834

Present pressure value and forced output control parameter [Fout] will be flickering in turn every 0.5 sec.

M

834

Present pressure value will be displayed.

Output 1

Output 2

Timer

Timer