



EC 3-463

Higrômetro digital configurável com resolução decimal

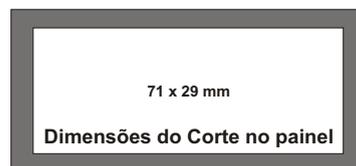
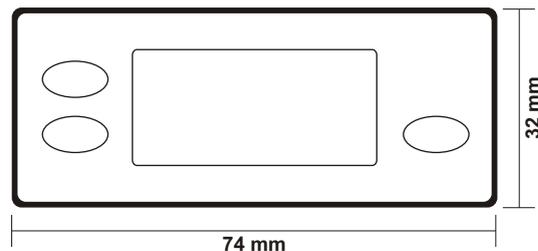
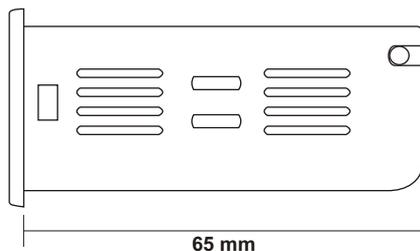
Aplicações

O EC 3-463 é um higrômetro digital configurável com escala de medição de 0 a 100 %R.H.

O instrumento é pré configurado pelo fabricante para aceitar em sua entrada transdutores de umidade de 0 a 20 mA ou de 4 a 20 mA.

O EC 3-463 é fabricado no formato 74 x 32 mm e é indicado para instalação em painéis ou quadro de comando com parafusos de fixação ou mola.

Dimensões



Alarmes

Alarmes:

Mensagem "E0": Erro com relação ao transdutor de umidade

(Verificar conexões, grau de umidade e valor do parâmetro ≠ 0)

Mensagem "E2": Falha na memória de dados

(Desligar e ligar a alimentação do instrumento, caso persista o problema reter o instrumento para Assistência Técnica)

Botão de Configuração



Acesso ao botão de configuração

Acesso aos Parâmetros



1º PASSO:

Mantenha pressionado o botão de configuração até aparecer "PA" no visor



2º PASSO:

Pressione uma vez o botão de configuração

(aparecerá no visor o primeiro parâmetro modificável)



3º PASSO:

Pressione e solte o botão de configuração até surgir no visor

o parâmetro que deseja executar alguma modificação

Para a mudança do valor de um parâmetro, mantenha pressionado o botão de configuração até surgir no visor o valor do mesmo, mantenha pressionado novamente o botão até os valores do parâmetro começarem a mudar e quando o valor desejado for exibido, solte o botão.

Observação:

Para sair da configuração de parâmetros, aguarde 50 segundos ou desligue e ligue o instrumento.

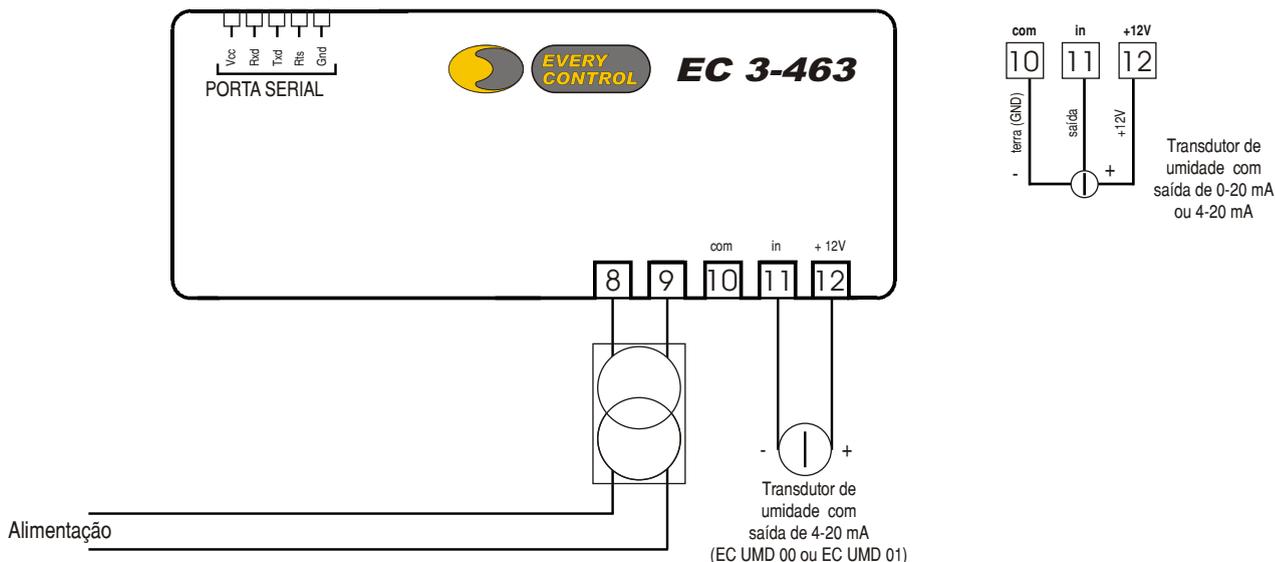
Lista de Parâmetros

Cód.	Parâmetro	V. Mín.	V. Máx.	Un. Med.	Standard	Aplicado
SENSOR						
P0	Tipo de Sensor 30=4-20mA - 31=0-20mA	30	31	---	30	
P1	Calibração do sensor para eventual erro de leitura	-9.0	10	%UR	0	
P2	Velocidade de Resposta 0=0s-1=0,4s-2=1,2s-3=3s-4=8s-5=19,8s-6=48s	0	6	---	3	
P4	Exibição de zero(s) à esquerda 0 = não - 1 = sim	0	1		1	
P5	Exibição de ponto decimal 0 = não - 1 = sim	0	1		1	
P6	Início de escala para entrada de 0-20 mA ou 4-20 mA equivalente ao menor valor da entrada	-99	999	---	0	
P7	Fim de escala para entrada de 0-20 mA ou 4-20 mA equivalente ao maior valor da entrada	-99	999	---	100	
COMUNICAÇÃO SERIAL						
L1	Endereço do instrumento	1	15	---	1	
L2	Grupo de instrumentos	0	7	---	0	

Para uma montagem correta, tome os seguintes cuidados:

* Certifique-se de que as condições de aplicação (tensão da rede, temperatura e grau de umidade) estejam dentro dos limites suportados pelo instrumento;

AVISO: Dependendo do tipo de alimentação, instale uma proteção para limitar a quantidade de corrente absorvida pelo aparelho em caso de alguma eventual falha. Verificar a tensão de alimentação na etiqueta do instrumento.



Caixa:	plástico preto, auto extingüível, (PC ABS), norma UL94V-0.
Dimensões:	74 x 32 x 65 mm.
Instalação:	em painel, com corte de dimensões 71 x 29 mm.
Ambiente de trabalho:	temperatura de 0 a 60 °C, umidade de 10 a 90% (sem condensação).
Classe de isolamento:	II.
Grau de proteção:	IP 54.
Conexões:	bornes com parafusos para fios de 2,5mm.
Alimentação:	12 Vca/cc (EC 3-463 I012) ou 12-24 Vca/cc (EC 3-463 I024), 50/60Hz, (consumo 1 VA).
Entrada de medição:	transdutor de umidade 0 a 20 mA ou 4 a 20 mA.
Escala de medição:	de 0 a 100 % de umidade.
Resolução:	0,1 % R.H.
Visor / Indicador:	vermelho com 3 dígitos e altura 12,5 mm, com ponto decimal.
Porta serial:	TTL, com protocolo EVCBUS, para uso nos sistemas de configuração/clonagem CLONE e de supervisão de instrumentos RICS.