

MANUAL GS7.16.D

28/04/2011

Descrição:

O GS7.16.D é um controlador de temperatura de ambiente para fan-coils com válvula de água gelada ou quente (ON/OFF ou incremental ou proporcional) e dois estágios de aquecimento (ON/OFF), com inversão de clima remoto ou por rede de comunicação para a válvula de água. Opera necessariamente com o controlador remoto GS3.71.T. A interface com o operador poderá ser efetuada via teclado/display ou através de computador tipo PC com plataforma Windows®. Seu formato é próprio para fixação em parede, caixa 10X5.

Saídas:

(Referentes ao GS3.71.T)

- * 5 Saídas Digitais;
- * 1 Saída Analógica.

Entradas:





(Referentes ao GS3.71.T)

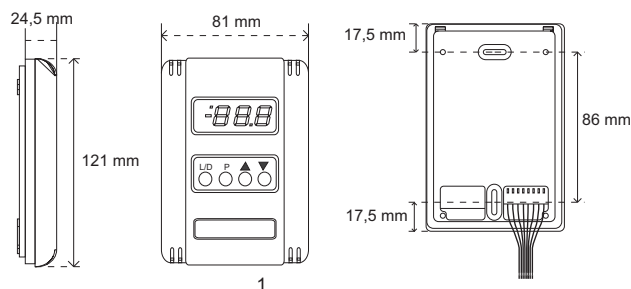
- * 4 Entradas Digitais;
- * 1 Entrada Analógica.

Especificações Técnicas

Tensão de alimentação	24 Vac +10%
Faixa de tensão de operação	18 Vac ~ 24 Vac
Tensão Máxima	26Vac
Corrente Máxima Saída Digital	1A
Corrente Máxima Saída Analógica	100mA
Curto-Circuito nas Saídas Digitais	Não Protegido
Curto-Circuito na Saída Analógica	Protegido
Temperatura de operação	-40°C ~ +85°C
Grau de proteção ETC 60529	IP30

Botões:

- L/D  Liga/Desliga/Esc
- P  Parâmetros/Enter
- ▲  Incremento/Dezena
- ▼  Decremento/Unidade

Dimensões:**Esquema Elétrico**

3 - V-, 6 - D+, 9 - C.

4 - V+, 7 - 9V.

5 - D-, 8 - 0V.

SD1 - Liga Ventilador.

SD2 - Válvula "Abre".

SD3 - Válvula "Fecha".

SD4 - Liga Resistência 1.

SD5 - Liga Resistência 2.

VLV1 - Válvula ON/OFF ou Incremental.

VLV2/SA1 - Válvula Proporcional.

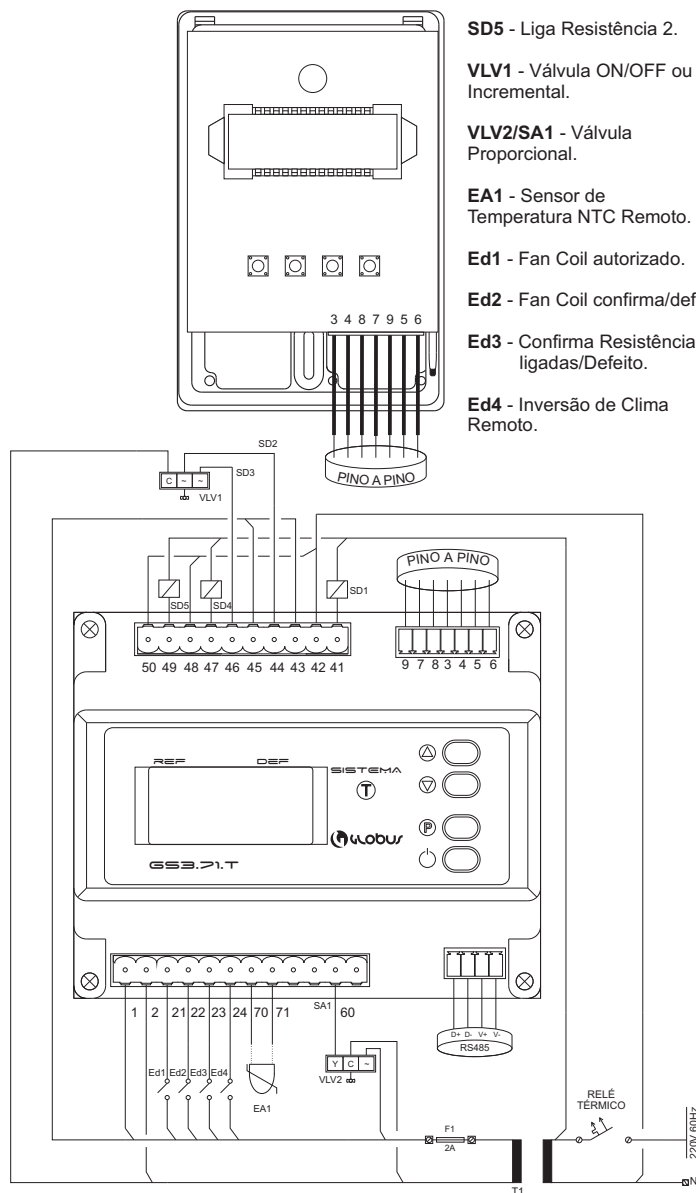
EA1 - Sensor de Temperatura NTC Remoto.

Ed1 - Fan Coil autorizado.

Ed2 - Fan Coil confirma/defeito.

Ed3 - Confirma Resistências ligadas/Defeito.

Ed4 - Inversão de Clima Remoto.

**Calendário:**

O modo de calendário pode configurar o acionamento dos dispositivos durante a semana, até duas vezes ao dia. Consiste em 3 etapas de configuração:

- *Hora;
- *Minutos;
- *Dia da semana;

Acessível pelo modo de parâmetros, cada acionamento deve ser configurado individualmente e cada dia tem seu próprio parâmetro. Siga o exemplo:

Parâmetro	Valor	Parâmetro	Valor
H104	12	H134	18
H105	00	H135	00
H106	14	H136	20
H107	00	H137	00

Resultado: Às 12:00 de Segunda-feira, o sistema irá ativar, e às 14:00 irá desativar. Às 18h, ele reativará, e as 20h, irá desativar.

Falha e Alarme:

Toda vez que uma falha ocorre no dispositivo, o display irá piscar o código correspondente à falha. OBS: Você pode determinar através do parâmetro P13 para o display não mostrar o código de falha. Ao invés disso, irá piscar um ponto no canto superior esquerdo do display. Você poderá checar a falha via Modbus pelo registrador 41.

Via Display:

NOC	Sem confirmação do Ventilador
NCR	Sem confirmação das Resistências
FOR	Operação Manual
PSA	Pausa na Operação
DLG	Não autorizado por Calendário
FCR	Falha na comunicação
OP	Sensor Aberto
SC	Sensor em curto-circuito

Via Modbus:

BIT 0	Sensor EA1 Aberto
BIT 1	Sensor EA1 em Curto-circuito
BIT 2	Sem confirmação das Resistências
BIT 3	Sem confirmação do Ventilador

