Programador Diário/Semanal AHC-15A

Generalidade

O programador Diário/Semanal AHC-15A da HS permite o acionamento ou desacionamento de equipamentos elétricos nos horários e dias da semana pré estabelecidos em ciclos diários ou semanais. Todas as programações são acessíveis através do teclado frontal do aparelho e as indicações de dia, hora e estado do relé são feitas através do display em LCD. O dispositivo é dotado de uma bateria recarregável, para que, em caso de falta de energia, todos os dados fiquem retidos na memória.

Aplicações

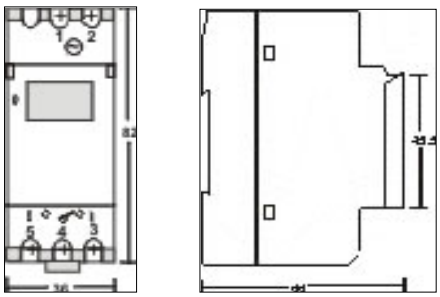
Possibilita diversas aplicações como: controle de irrigação, aquecimento central, comedouro e bebedouro para granjas, iluminação em vitrines, luminosos de lojas, bancos, painéis comerciais, bombas, aquecedores e filtros para piscinas, câmaras e balcões frigoríficos, pré-aquecimento de máquinas e fornos, controle de sirene para entrada e saída de funcionários, etc.

Construção e Montagem

Instrumento de construção compacta, montado em caixa de ABS auto-extinguivel.
Fixação em trilho DIN 35mm.

Dados Técnicos	
Alimentação	110/220Vca
Freqüência da rede	50/60HZ
Consumo aproximado	5VA
Precisão	≤ 2seg/dia (25ºC)
Temperatura ambiente de operação	-20ºC ~ +55ºC
Modo de operação	Diário/Semanal
nº de operações diário/semana (liga + desliga)	16 (8 liga + 8 desliga)
Intervalo mínimo entre programas	1 minuto
Contato de saída	1 contato reversível SPDT
Reserva da bateria	150 horas
Indicação	Display de LCD
Bitola máxima dos condutores	2,5 mm^2
Capacidade de saída	16A 250Vca (carga resistiva cosφ = 1)
Vida elétrica (operação)	1×10^7
Vida mecânica (operação)	1×10^5
Função adicional	Manual da saída
Terminais de caixa	Parafuso tipo rosca sem fim
Invólucro	ABS auto-extigüivel
Peso aproximado (g)	150 g
Dimensão (mm)	36 x 82 x 66

Dimensão



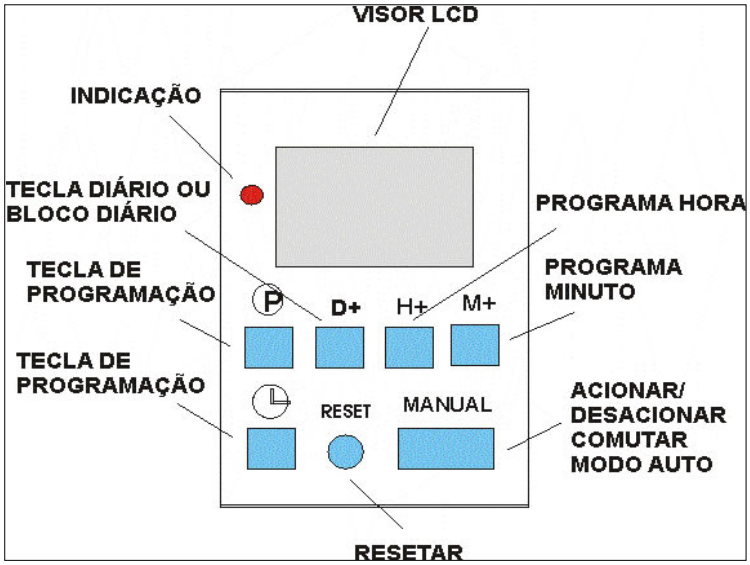
Esquema de ligação

Modo de Funcionamento

Energizar o instrumento através dos terminais 1 e 2, acertar o relógio (horário e o dia da semana) através do teclas frontal e introduzir as programações necessárias para a aplicação.As programações podem ser feitas com um número máximo de 8 programas para comando LIGA(ON) e 8 programas para comando DESLIGA(OFF), totalizando 16 programas de memória.
Para ampliar os dias de programação, o instrumento é dotado de 10 modos diferentes possibilitando a distribuição da programação em dias individuais e/ou em blocos de dias.

Reservamos o direito de alterações nas características e especificações sem aviso prévio

Manual de programação



A - Conecte o aparelho numa rede elétrica de 110 ou 220 vca.
B - Deixe o aparelho ligado por aproximadamente 12 horas para o pleno carga da bateria de *back up.*
C - Seleção de 24 ou 12 horas.
O aparelho sai da fabrica no modo 24 h, no caso de programação modo 12 h, basta pressionar a tecla rante 5 segundos, aparecerá no display "AM", para voltar ao modo 24 h, basta pressionar novamente tecla rante 5 segundos para voltar.
D - Programação
Pressionando uma vez tecla aciona-se modo de programação, aparecerá "1" e "ON" para passo 1 e sua correspondente conexão. Pressione tecla **D+** selecione dia ou bloco de dias (*), teclando **H+** hora e tecla **M+** os minutos da primeira conexão. Pressionando novamente a tecla parecerá no Display "1" e "OFF" para passo 1 correspondente a primeira desconexão.Pressionando novamente parecerá no Display "2" e "ON" para passo 2, Desta forma sucessivamente para conexão e desconexão necessárias estejam programadas.podendo programar até passo 8 (ON/OFF). Para finalizar basta teclar
(*) **D+,** 10 modos programação dia ou bloco de dias.
1-MO (Segunda)
2-TU (Terça)
3-WE (Quarta)
4-TH (Quinta)
5-FR (Sexta)
6-SA (Sábado)
7-SU (Domingo)
8-MO TU WE TH FR (Segunda, terça, quarta, quinta e sexta)
9-SA SU (Sábado e domingo)
10-MO TU, WE, TH, FR, SA, SU) de segunda à domingo, semanal
E - Verificação de Programa:
Pressionar o tecla epetidamente, para visualizar as programas de conexão e desconexão do cada passo.
F - Modificação de programa:
Pressionar a tecla té que apareça no Display o passo a ser modificado.Com as teclas **D+**, **H+**, **M+** para correção dos dados e finalizar com tecla
G - Programação do relógio.
(1) Pressione tecla e tecla D+ juntamente para acerto do dia da semana.
(2) Pressione tecla e tecla H+ juntamente para acerto de horas.
(3) Pressione tecla e tecla M+ juntamente para acerto do minutos.
(4) Pressionar tecla **MANUAL** para selecionar **ON AUTO** (caso esteja no modo ON ou OFF)
H - Cancelar Memórias:
Para apagar toda memórias de conexão e desconexão, pressione a tecla **MANUAL** quando **--:--** aparecer no Display, pressione tecla **MANUAL** novamente para limpar a memória.