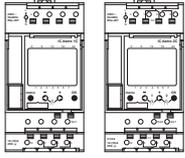


IC Astro

Manual de instruções



Artº nº
 1C: CCT15223, CCT15224
 2C: CCT15243, CCT15244

Para a sua segurança

PERIGO

Perigo de danos graves ou lesões, p. ex. devido a incêndio ou choque eléctrico causados por uma instalação eléctrica incorrecta.

Uma instalação eléctrica segura só pode ser garantida se a pessoa em questão possuir conhecimentos básicos nas seguintes áreas:

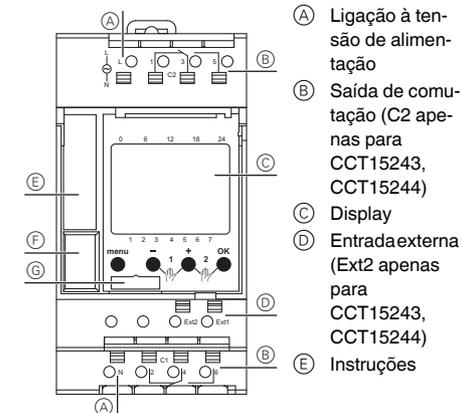
- Ligação a redes de instalação
- Ligação de vários aparelhos eléctricos
- Instalação de cabos eléctricos

Normalmente, só profissionais especializados em instalações eléctricas possuem experiência e conhecimento neste tipo instalações. Se estes requisitos mínimos não forem cumpridos ou respeitados de alguma forma, será da sua inteira responsabilidade a causa de quaisquer danos materiais ou pessoais.

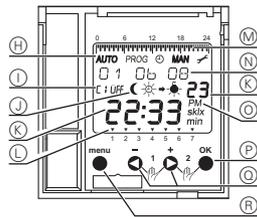
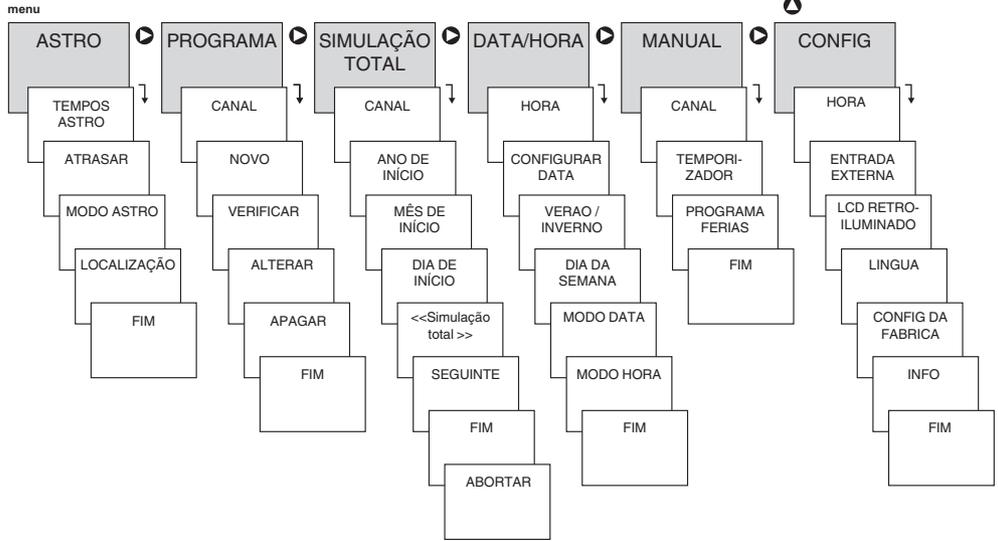
Conhecer o IC Astro

O IC Astro é um interruptor horário que calcula os tempos de comutação exactos para o nascer e o pôr do sol na localização e fuso horário. Independentemente, podem ser programados 84 tempos de comutação. O aparelho tem uma entrada externa por canal à qual se pode conectar botões ou interruptores. Está instalado em distribuições eléctricas numa calha DIN TH35 de acordo com a EN 60715. O aparelho pode ser programado em si mesmo ou através do software do kit LTS. A chave de programação é usada para transmitir os dados.

Detalhes do produto



- (F) Compartimento para a chave de programação
- (G) Interface da chave de programação



- (H) Modos de operação
- (I) Estado do canal (C1/C2 alternado)
- (J) Display: Nascer/pôr do sol, programa, luz on/off

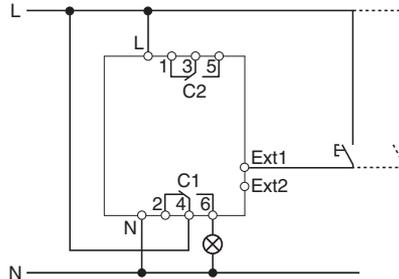
- (K) Display do tempo
- (L) Dias da semana de 1 a 7 (dia 1 = 2ª-feira)
- (M) Visualização dos períodos On programados
- (N) Display da data
- (O) "PM": Tarde

Pulsos:

- (P) "OK": Confirmar a selecção, gravar a selecção
- (Q) "-", "+": Navegação e teclas de ajuste
- (R) "menu": Menu de chamada, cancelar e sair para trás passo a passo

Montagem do IC Astro

- 1 Posição do IC Astro na calha DIN.
- 2 Conectar os cabos:
 - Retirar 8 mm (máx. 9 mm) de isolamento
 - Abrir o terminal de fixação com uma chave de parafusos e ligar o cabo num ângulo de 45°. (máx. 2 cabos por terminal de fixação)



	C1	C2
OFF	2 4 6	1 3 5
ON	2 4 6	1 3 5

- 3 Ligar o botão/interruptor à entrada externa. (Comprimento do cabo: máx. 100 m)
- 4 Ligar a tensão de alimentação.

Colocar o IC Astro em funcionamento

Para a operação inicial, proceder como indicado:

- 1 Seleccionar uma língua (alemão, inglês, ...)
- 2 Seleccionar entre "Reter programas" ou "Apagar".
- 3 Introduzir o local de instalação:
 - Seleccionar o país e a cidade ou
 - Coordenadas de entrada (latitude, longitude e fuso horário)
- 4 Seleccionar Modo data (D/M/A, M/D/A, A/M/D).
- 5 Ajustar o ano, mês, dia.
- 6 Seleccionar Modo hora (24 h, 12 h)
- 7 Ajustar a hora, minuto.
- 8 Seleccionar a hora de Verão/Inverno.
 - EUROPA
 - GB/IRL/P (Grã Bretanha/Irlanda/Portugal)
 - FIN/GR/TR (Finlândia/Grécia/Turquia)
 - CDN/USA (Canadá/EUA)
 - DATA LIVRE (escolha do mês, semana, dia e hora)
 - DATA FIXA (selecção do mês, data e hora)
 - NENHUM

O IC Astro usa as especificações para calcular as horas de comutação exactas para o nascer e pôr do sol.

Este aparelho está pronto para ser operado.

Ajuste do IC Astro

i Pode ajustar o IC Astro directamente no aparelho ou pode usar o kit LTS, artº nº CCT15860 com o respectivo software (versão actual: www.schneider-electric.com).

Menu ASTRO

No menu ASTRO pode verificar e alterar os tempos Astro, atrasar, o modo Astro e a localização.

- **Tempos Astro**
 Display dos tempos Astro (nascer e pôr do sol) para o respectivo dia e por canal.
- **Atrasar**
 Com atrasar, pode mudar tempos Astro calculados por canal +/- 2 h. Assim, pode adaptar os tempos de comutação Astro às circunstâncias locais (p. ex. montanhas, edifícios altos, etc.).
- **Modo Astro**
 Três tempos de comutação Astro disponíveis por canal:
 - Noite lig ☾☼, manhã deslig ☼☾
 - Noite deslig ☾☼, manhã lig ☼☾

