



CD-31

RELOJ DIGITAL.

El CD-31 es un reloj digital especialmente indicado para paneles de control, vehículos, u otras aplicaciones en las que se requiera una mejor visualización que la proporcionado por una reloj normal. El formato de trabajo es 24 H., ofreciendo una lectura de horas y minutos.

Funciona a 12 V. C.C. Fuente recomendada FE-2 o batería de 12 V.

Lea el resto de la hoja de instrucciones, ya que toda la información es básica para el buen funcionamiento del módulo.

Medidas 116 x 50 x 48 mm.

CARACTERISTICAS TECNICAS.

- Tensión de alimentación 12 V. C.C.
- Consumo mínimo 130 mA.
- Consumo máximo 215 mA.
- Visualización 4 displays 0.5".
- Formato reloj 24 H.
- Protección contra inversión polaridad (IPP) SI.

FUNCIONAMIENTO.

ALIMENTACION. El CD-31 debe ser alimentado con una tensión de 12 V., le recomendamos la FE-2, la cual se adapta perfectamente a las necesidades del circuito, o para aplicaciones portátiles puede utilizar una batería de 12 V.

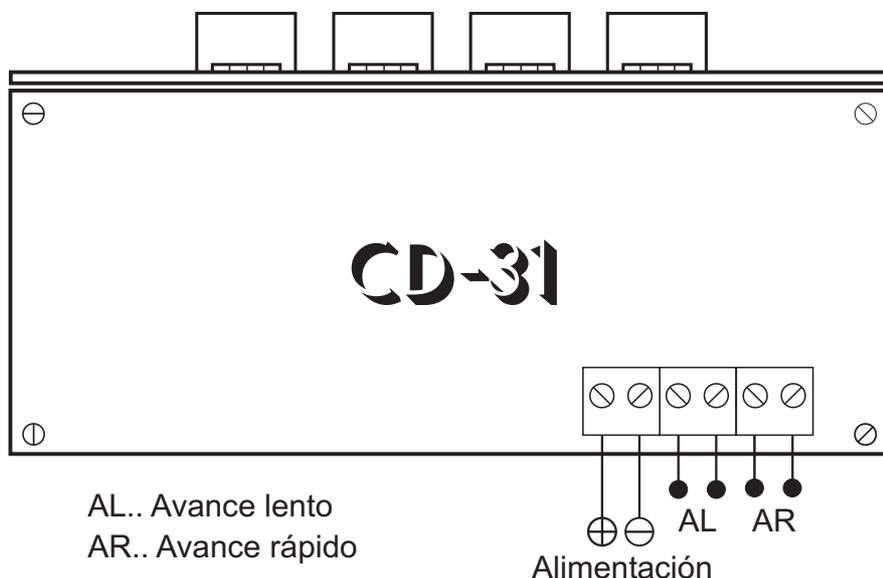
Conexione el positivo de la fuente a la borne de signo positivo indicado en el dibujo, después conecte el negativo de la fuente a la borne de signo negativo indicado en el circuito.

Cerciórese que ha realizado correctamente el montaje.

AJUSTE DE HORA. Cuando conecte del CD-31 a la alimentación, este visualizará una hora cualquiera. Aunque el circuito no permite la cuenta hacia atrás, solo hacia delante, podrá ajustar el reloj utilizando el avance rápido o el lento. Conecte un pulsador a la borne de avance rápido y otro a la borne de avance lento, observe el dibujo. Le recomendamos que en márgenes superiores a los 20 minutos utilice el avance rápido, y para inferiores, el lento. Tenga en cuenta que si se pasa de la hora deseada, deberá de volver a avanzar otras 24 h. hasta llegar nuevamente al valor deseado.

A partir del momento que usted haya seleccionado la hora, el CD-31 comenzará la cuenta. Recuerde que al ser el formato de trabajo de 24 h., las horas posteriores al mediodía se visualizarán como 13, 14, 15, etc.

CONEXIONADO.



Escala. 1:1

AL.. Avance lento
AR.. Avance rápido

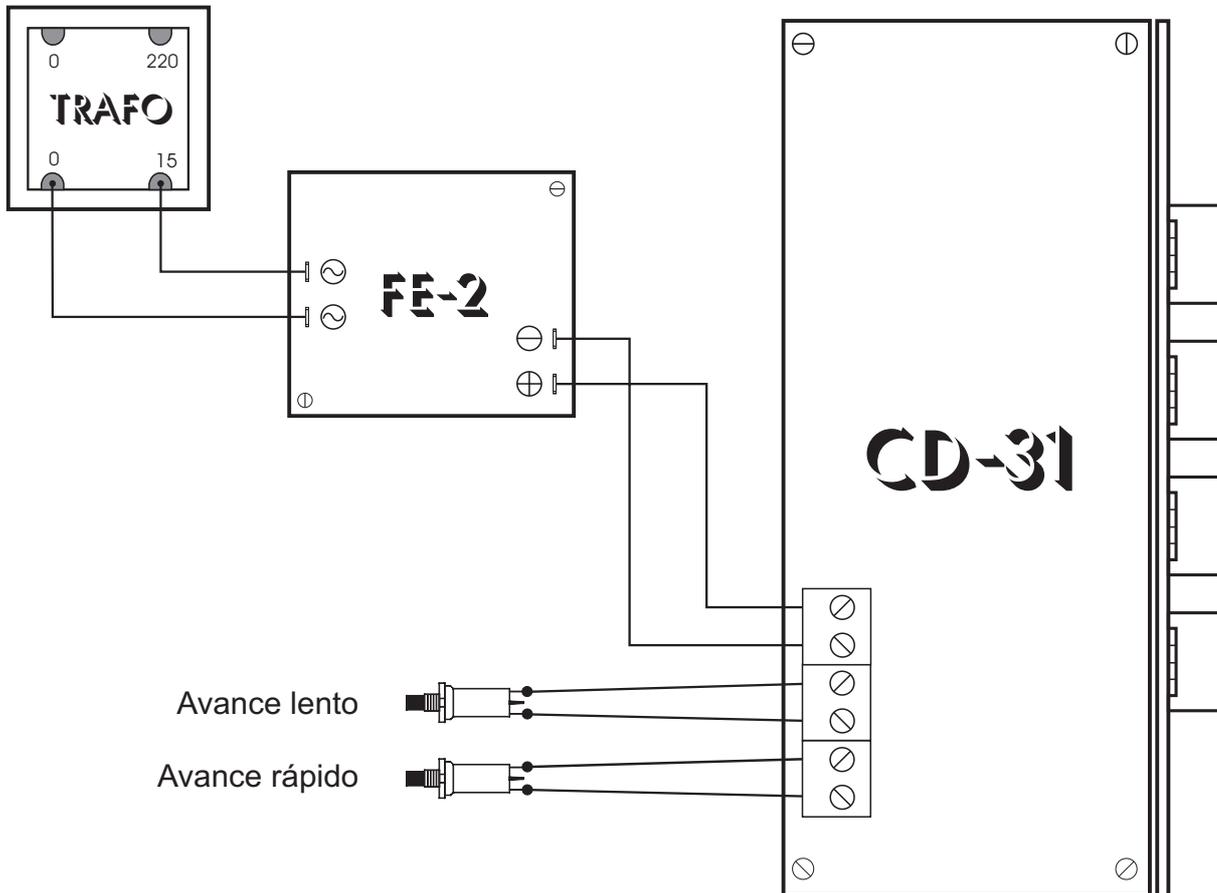


CONTADORES

CD-31

Rev. DEM-CD31-9502

EJEMPLO INSTALACION.



PRECAUCIONES. RECOMENDACIONES.

FUNCIONAMIENTO. Tenga en cuenta que si se corta el suministro eléctrico del CD-31 durante más de 2 seg. se perderá la memoria del reloj, debiendo programarlo de nuevo.

Utilice cable apantallado para la conexión de los pulsadores, y procure que estos no sobrepasen los 20 cm. de longitud.

La distancia de la fuente de alimentación al módulo deberá ser lo más corta posible.

CONSULTAS TECNICAS.

Para cualquier consulta técnica dirígase a:

- Por Mail: sat@cebek.com
- Por Fax. 93.432.29.95
- Por Correos. Apdo. 23.455 - 08080 Barcelona.

GARANTIA.

Todos los circuitos CEBEK gozan de 2 AÑOS de GARANTIA TOTAL a partir de la fecha de compra.

(*) Recuerde que CEBEK también fabrica otros 300 módulos que pueden interesarle.