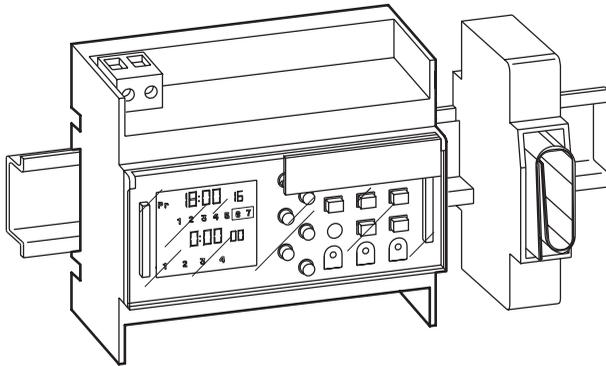


## 037 10, 037 11, 037 15 - MidiRex D64



NT 29 17 65 02

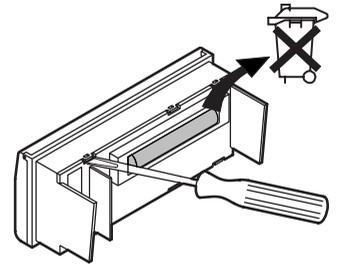


## Características técnicas

|                           | 037 10                               | 037 11                    | 037 15 |
|---------------------------|--------------------------------------|---------------------------|--------|
| Alimentación:             | 230V                                 | 120V                      | 24V    |
|                           | 50/60Hz                              |                           | AC/DC  |
| Potencia absorbida:       | ~ 0,6W                               |                           |        |
| Salida:                   | 4x 10A 250V- $\mu$ cos $\varphi$ = 1 |                           |        |
| Compensación paralelo:    | no permitido                         |                           |        |
| Precisión del reloj:      | $\pm 2,5$ s/d                        |                           |        |
| Capacidad de bornas:      | 1 conductor                          | varios conductores        |        |
| Capacidad:                | 1 - 4 mm <sup>2</sup>                | 0,5 - 2,5 mm <sup>2</sup> |        |
| Reserva de cuerda:        | 58 programas                         |                           |        |
| Tiempo de almacenamiento: | 100h                                 |                           |        |
| Temperatura de trabajo:   | -10°C a +60°C                        |                           |        |
|                           | 0°C a +55°C                          |                           |        |

## Consejos de seguridad

- La instalación y montaje de este producto debe ser realizada por personal cualificado.
- La seguridad y la fiabilidad de funcionamiento de estos aparatos están garantizadas sólo si el producto ha sido instalado en las condiciones especificadas en la hoja de instrucciones.
- Cualquier intervención sobre el producto excluye la posibilidad de reclamación de responsabilidades.
- Este aparato contiene una batería que puede ser peligrosa para el medio ambiente, por tanto, es obligatorio extraerla antes de desprenderse del aparato para depositarla en un recipiente de deshecho de baterías.
- Si el interruptor horario se monta junto a productos que emitan calor y puedan provocar una temperatura del entorno superior a 55°C, dejar un espacio vacío entre el interruptor horario y el/los productos emisores de calor. Se puede utilizar, igualmente, un elemento separador (½ módulo, ref. 044 40 o 1 módulo ref. 044 41).



## Funcionamiento

El MidiRex D64 es un interruptor horario electrónico mandado por microprocesador. El MidiRex D64 dispone de 4 salidas de conmutador. Para programar, basta con llamar a "imágenes en pantalla" e introducir los horarios deseados que son memorizados. Se pueden introducir hasta 58 programas. En caso de avería del sector o cuando el teclado de mando está quitado, las salidas no cambian de estado de conmutación. Al restablecimiento de la corriente o cuando se vuelve a colocarse el teclado de mando, las salidas vuelven al estado de conmutación determinado por el programa al cabo de 1.2 segundos.

## Descripción

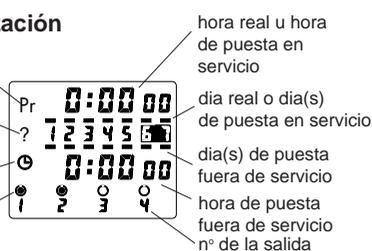
## Pantalla de visualización

Programación

lectura del programa

puesta en hora

estado de la salida



## Teclado de mando

conmutador manual temporal

conmutador manual permanente

cambio de hora de verano / invierno

borrado del programa visualizado en pantalla

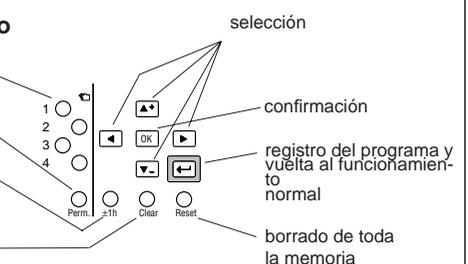
borrado de toda la memoria

selección

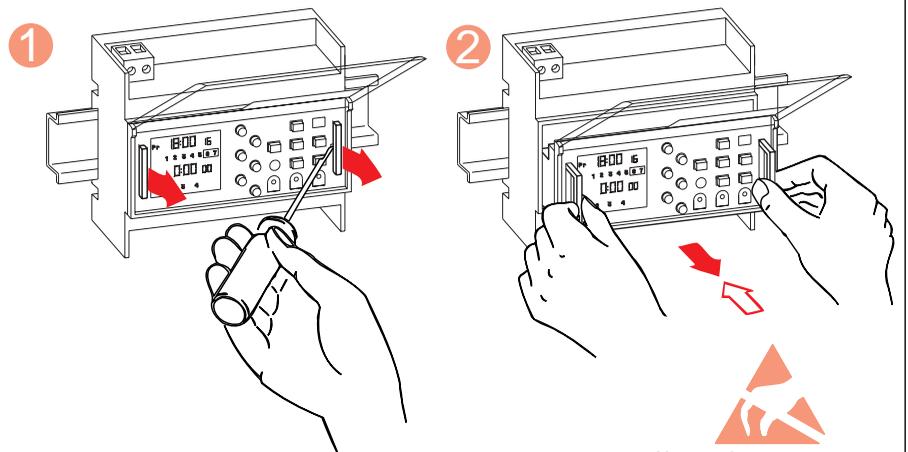
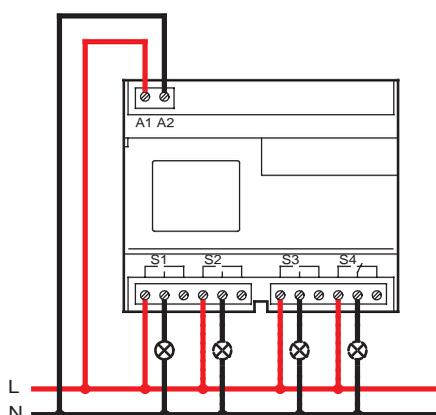
confirmación

registro del programa y vuelta al funcionamiento normal

borrado de toda la memoria



## Conexión



## 1. Puesta en servicio

- A la primera puesta bajo tensión, o después de un corte de corriente muy importante, hay que pulsar la tecla "reset para borrar la memoria. Algunos segundos después, los símbolos aparecen en pantalla.

- El teclado de mando está equipado con una batería y puede ser retirada de la caja con una herramienta, para una programación más fácil. Es posible que la batería, después de un tiempo prolongado de almacenamiento se haya descargado, por lo que es conveniente poner el aparato bajo tensión al menos durante una hora antes de extraer por primera vez el teclado de mando.

## 2. Utilización

Significado de los símbolos:

- Pr** programación
- ?** lectura, borrado, corrección del programa
- puesta en -hora y día

- La elección y la introducción de las horas, de los días y de las salidas se efectúa por acción sobre las teclas de desplazamiento  
- No es necesario introducir los datos en un orden determinado.

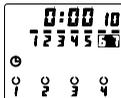
## 3. Borrado de la memoria

Apriete la tecla "Reset": se borran todos los datos



## 4. Puesta en hora y regulación del día:

- seleccionar el símbolo en las líneas del menú. Este parpadea
- las horas parpadean, pantalla de partida
- las horas son fijadas
- seleccionar la hora actual
- las horas parpadean
- seleccionar los minutos; éstos parpadean
- los minutos son fijados
- seleccionar el minuto actual
- los minutos parpadean
- seleccionar los segundos; éstos parpadean
- los segundos son fijados
- seleccionar el segundo actual
- los segundos parpadean
- seleccionar el día; éste parpadea
- seleccionar el día actual
- la hora y el día son registrados



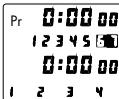
## 5. Programas

### 5.1 Programación

- cada programa lleva una hora de puesta en servicio y una hora de puesta fuera de servicio

- estos horarios se asignan a uno o varios días y a una o varias salidas.

- seleccionar el símbolo "Pr" en las líneas del menú. Este parpadea
- pantalla de partida



- proceder para el ajuste - de la hora de puesta en servicio como para la puesta en hora (ver pág. 4)
- seleccionar los días de puesta en servicio. Estos parpadean
- seleccionar los días deseados de puesta en servicio y confirmar cada vez pulsando **OK**
- seleccionar los días de puesta fuera de servicio. Estos parpadean
- seleccionar los días de puesta fuera de servicio y confirmar cada vez pulsando **OK**
- proceder para el ajuste de la hora de puesta fuera de servicio como para la puesta en hora (ver pág.4)
- seleccionar las salidas.

- Estas parpadean. Introducir las salidas deseadas y confirmar cada vez pulsando **OK**



- la programación esta terminada registro del programa visualizado en pantalla en la memoria
- Durante la programación, los datos pueden ser borrados pulsando la tecla "Clear". Pueden introducirse nuevos datos o volver a la programación inicial pulsando la tecla

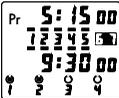
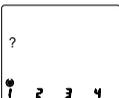
- Es posible reescribir sobre datos erróneos. Si un programa no es aceptado, al grabar los datos erróneos o que faltan serán indicados por un parpadeo en el lugar correspondiente.

Pulsar la tecla "OK" y efectuar las correcciones.

### 5.2 Lectura de un programa

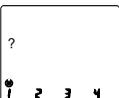
Las imágenes del programa están indicadas en orden creciente de días.

- seleccionar el símbolo "?". Este parpadea pantalla de partida
- la salida 1 parpadea
- seleccionar la salida deseada; ésta parpadea
- la salida queda fija
- pulsar hasta que aparezcan las hora programadas
- fin de la comprobación



### 5.3 Borrar un programa

- seleccionar el símbolo "?". Este parpadea pantalla de partida
- la salida 1 parpadea
- seleccionar la salida ésta parpadea
- la salida queda fija



- seleccionar el programa a borrar (visualizado en pantalla)



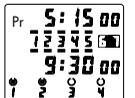
borrar ese programa

- posibilidad de borrar otros programas

fin de borrado

## 5.4 Corregir un programa

- seleccionar el símbolo "?", éste parpadea
- pantalla de partida, la salida 1 parpadea
- seleccionar la salida, ésta parpadea
- la salida queda fija
- seleccionar el programa a corregir (visualizado en pantalla)
- el menú pasa de "?" a "Pr" utilizando las teclas de desplazamiento, seleccionar y corregir el programa (ver punto 5.1)
- registro de la imagen de programa corregida



## 6. Mando manual

Independientemente de los programas existentes y en funcionamiento automático, es posible poner las salidas en servicio o fuera de servicio con los conmutadores manuales.

### 6.1 Puesta en servicio o fuera de servicio temporal

- 1 apretar la tecla de la salida deseada 1, 2, 3, 4

- En servicio
- Fuera de servicio



### Informaciones sobre la puesta en servicio o fuera de servicio temporal

La conmutación temporal se suprime por:

- la siguiente conmutación programada
- el cambio de hora de verano/invierno
- la puesta en hora
- la programación o lectura de programas
- la vuelta de corriente
- la introducción del teclado de mando
- el acabado de la reserva de marcha

Con la supresión de la puesta en servicio o fuera de servicio temporal, las salidas vuelven al estado de conmutación correspondiente al programa.

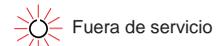
### 6.2 Puesta en servicio o fuera de servicio permanente

Seleccionar el estado de conmutación deseado, como en el punto 6.1

- Pulsar la tecla, la salida parpadea Perm.



En servicio



Fuera de servicio

Para poner fin al servicio permanente, pulsar la tecla correspondiente a la salida

## 7. Cambio de hora verano/ hora invierno

- pulsar la tecla tantas veces como sea necesario para avanzar o retrasar una hora.