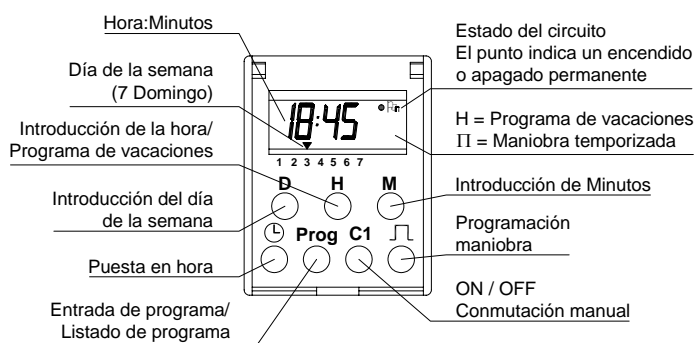


INSTRUCCIONES DE EMPLEO



DESCRIPCIÓN:

El DATA MICRO es un interruptor horario digital diseñado para el control de cualquier instalación eléctrica. Incorpora la posibilidad de realizar maniobras de corta duración (2, 5 y 10 segundos).

INSTALACIÓN:

ATENCIÓN: La instalación y el montaje de los aparatos eléctricos debe ser realizada por un instalador autorizado.

El aparato está internamente protegido contra las interferencias por un circuito de seguridad. No obstante, algunos campos magnéticos especialmente fuertes pueden llegar a alterar su funcionamiento. Las interferencias pueden evitarse si se tienen las siguientes reglas de instalación:

El aparato no debe instalarse próximo a cargas inductivas (motores, transformadores, contadores, etc.).

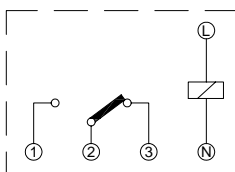
Conviene prever una línea separada para la alimentación (si es preciso provista de un filtro de red).

Las cargas inductivas deben estar provistas de supresores de interferencias (varistor, filtro RC).

MONTAJE: EN armario de distribución, provisto de perfil simétrico de 35 mm., de acuerdo a la norma EN 50022 (Raíl DIN).

CONEXIÓN:

Esquema de conexión:



PUESTA EN SERVICIO Y PROGRAMACIÓN:

Después de conectar el aparato, presionar simultáneamente "D", "☺", "M" y "C1", para borrar posibles programaciones. Al dejar de presionar aparece en el display 00:00.

PROGRAMACIÓN DE DÍA Y HORA:

Durante el proceso de puesta en hora mantener pulsada la tecla "☺". Mediante la tecla "D" se selecciona el día de la semana, el cual aparece señalado por una flecha en el display. Los datos de hora y minutos se introducen con "H" y "M", respectivamente. Al soltar la tecla "☺" el reloj se pone en marcha.

PROGRAMACIÓN:

El DATA MICRO permite realizar programaciones de conexión, desconexión o pulsos en bloques de uno, varios o todos los días de la semana.

Seguir los siguientes puntos:

1- Pulsar la tecla "PROG".

2- Elegir el tipo de maniobra a programar:

Maniobra de conexión: Pulsar la tecla "C1" hasta que aparezca "On" en el display. Pasar al punto 3.

Maniobra de desconexión: Pulsar la tecla "C1" hasta que aparezca "Off" en el display. Pasar al punto 3.

Maniobra de pulso: Pulsar la tecla "II" hasta que aparezca 2, 5 o 10 en el display para programar un pulso de 2, 5 o 10 segundos. Pasar al punto 3.

3- Con las teclas "H" y "M" introducir la hora en la que se desea efectuar la maniobra elegida.

4- Con la tecla "D" situar la flecha parpadeante sobre el primer día de la semana que se quiere programar y fijarlo pulsando la tecla "PROG". Repetir esta operación con los demás días de la semana en que se quiera efectuar la misma maniobra.

5- Pulsar "PROG" para validar los datos. Para programar otra maniobra volver al punto 2. Cada vez que se realizan estos 5 pasos se ocupa un espacio en memoria. El DATA MICRO dispone de 24 espacios de memoria.

Terminada la programación, para volver a la hora actual, pulsar "☺".

COMPROBACIÓN DE PROGRAMAS:

Las maniobras programadas se pueden comprobar una tras otra pulsando la tecla "PROG". Después de la presentación de la programación aparece un espacio libre y si se pulsa de nuevo "PROG" aparece "End" en el display, indicando el fin del programa. Para volver a la hora actual, pulsar "☺".

MODIFICACIÓN O ANULACIÓN DE MANIOBRAS:

Las maniobras programadas se pueden modificar o borrar pulsando "PROG" hasta encontrar la maniobra deseada:

- Para modificar los datos seguir el apartado de programación desde el punto 2.
- Para borrar la maniobra pulsar simultáneamente "H" y "M".

PROGRAMA DE VACACIONES:

Esta posibilidad permite mantener apagado el circuito un periodo de 1 a 47 días. Transcurrido este tiempo se restablece la programación.

Se accede a este modo manteniendo pulsada la tecla "H" y seleccionando con "C1" el número de días que se desea interrumpir la programación. Seleccionando "0" se anula el programa de vacaciones. La interrupción se hace efectiva a las 00:00 horas del día siguiente. Mientras permanece el periodo de vacaciones en el display aparece la letra "H".

CONMUTACIÓN MANUAL:

Pulsando "C1" se realizan conexiones (On) o desconexiones (Off) sin alterar el programa establecido. La siguiente programación contraria anula la conmutación manual.

CONMUTACIÓN MANUAL PERMANENTE:

Pulsando "C1" y "M" se realizan conexiones o desconexiones permanentes, las cuales están indicadas por un punto negro en el display. Para volver al funcionamiento programado pulsar de nuevo las mismas teclas, hasta que desaparezca el punto negro.

CAMBIO DE HORARIO VERANO / INVIERNO:

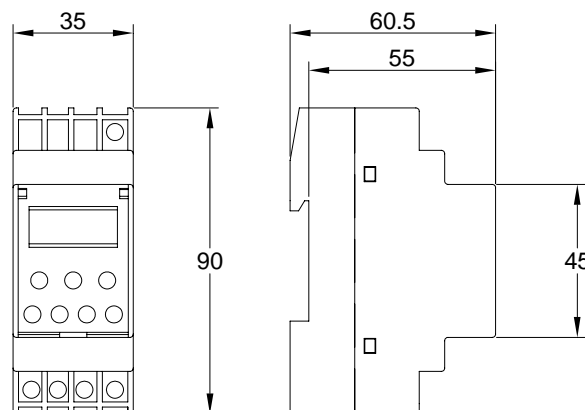
Manteniendo pulsada la tecla "D", pulsar "H" para adelantar una hora o "M" para retrasar una hora.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Alimentación:	Según indicación en el aparato
Poder de ruptura:	16(10)A / 250V~
Consumo propio:	8,5VA (1W aprox.)
Espacios de memoria:	24
Precisión de maniobra:	al segundo
Precisión de marcha:	<±1 seg. / día a 20°C
Reserva de marcha:	Más de 250 horas a 20°C
Temperatura de funcionamiento:	-10°C a +45°C
Tipo de protección:	IP 20 según EN 60529
Clase de protección:	II según EN 60335 en condiciones de montaje correctas

Este interruptor incorpora una batería cuyo contenido puede ser nocivo para el medio ambiente. No se deshaga del producto sin tomar la precaución de desmontar la batería y depositarla en un contenedor adecuado para su reciclaje, o bien remitir el producto a fábrica.

DIMENSIONES:



A016.17.47551

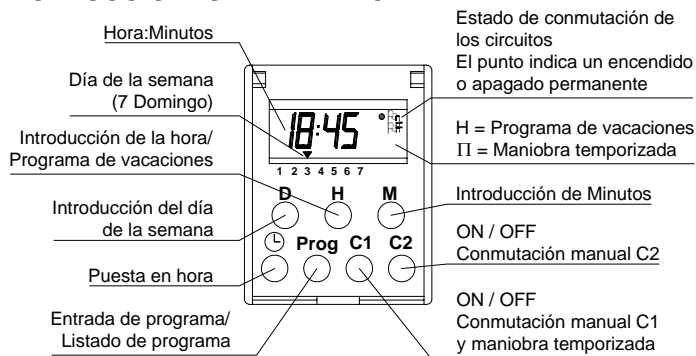


ORBIS TECNOLOGÍA ELÉCTRICA, S.A.

Lérida, 61 E-28020 MADRID
Teléfono:+ 34 91 5672277; Fax:+34 91 5714006

E-mail: info@orbis.es
<http://www.orbis.es>

INSTRUCCIONES DE EMPLEO



DESCRIPCIÓN:

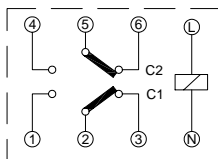
El DATA MICRO 2 es un interruptor horario digital diseñado para el control de cualquier instalación eléctrica. Incorpora la posibilidad de realizar maniobras de corta duración (2, 5 y 10 segundos).

INSTALACIÓN:

ATENCIÓN: La instalación y el montaje de los aparatos eléctricos debe ser realizada por un instalador autorizado. El aparato está internamente protegido contra las interferencias por un circuito de seguridad. No obstante, algunos campos magnéticos especialmente fuertes pueden llegar a alterar su funcionamiento. Las interferencias pueden evitarse si se tienen las siguientes reglas de instalación: El aparato no debe instalarse próximo a cargas inductivas (motores, transformadores, contadores, etc.). Conviene prever una línea separada para la alimentación (si es preciso provista de un filtro de red). Las cargas inductivas deben estar provistas de supresores de interferencias (varistor, filtro RC).
MONTAJE: EN armario de distribución, provisto de perfil simétrico de 35 mm., de acuerdo a la norma EN 50022 (Raíl DIN).

CONEXIÓN:

Esquema de conexión:



PUESTA EN SERVICIO Y PROGRAMACIÓN:

Después de conectar el aparato, presionar simultáneamente "D", "⊕", "M" y "C1", para borrar posibles programaciones. Al dejar de presionar aparece en el display 00:00.

PROGRAMACIÓN DE DÍA Y HORA:

Durante el proceso de puesta en hora mantener pulsada la tecla "⊕". Mediante la tecla "D" se selecciona el día de la semana, el cual aparece señalado por una flecha en el display. Los datos de hora y minutos se introducen con "H" y "M", respectivamente. Al soltar la tecla "⊕" el reloj se pone en marcha.

PROGRAMACIÓN:

El DATA MICRO 2 permite realizar programaciones de conexión, desconexión o pulsos en bloques de uno, varios o todos los días de la semana. Las maniobras de pulso solamente se pueden realizar en el circuito C1.

Seguir los siguientes puntos:

- 1- Pulsar la tecla "PROG".
- 2- Elegir el tipo de maniobra a programar:
 - Maniobra de conexión: Pulsar la tecla "C1" o "C2" hasta que aparezca "On" en el display. Pasar al punto 3.
 - Maniobra de desconexión: Pulsar la tecla "C1" o "C2" hasta que aparezca "Off" en el display. Pasar al punto 3.
 - Maniobra de pulso: Pulsar la tecla "C1" hasta que aparezca 2, 5 o 10 en el display para programar un pulso de 2, 5 o 10 segundos. Pasar al punto 3.
- 3- Con las teclas "H" y "M" introducir la hora en la que se desea efectuar la maniobra elegida.
- 4- Con la tecla "D" situar la flecha parpadeante sobre el primer día de la semana que se quiere programar y fijarlo pulsando la tecla "PROG". Repetir esta operación con los demás días de la semana en que se quiera efectuar la misma maniobra.
- 5- Pulsar "PROG" para validar los datos. Para programar otra maniobra volver al punto 2. Cada vez que se realizan estos 5 pasos se ocupa un espacio en memoria. El DATA MICRO 2 dispone de 24 espacios de memoria. Terminada la programación, para volver a la hora actual, pulsar "⊕".

COMPROBACIÓN DE PROGRAMAS:

Las maniobras programadas se pueden comprobar una tras otra pulsando la tecla "PROG". Después de la presentación de la programación aparece un espacio libre y si se pulsa de nuevo "PROG" aparece "End" en el display, indicando el fin del programa. Para volver a la hora actual, pulsar "⊕".

MODIFICACIÓN O ANULACIÓN DE MANIOBRAS:

Las maniobras programadas se pueden modificar o borrar pulsando "PROG" hasta encontrar la maniobra deseada:
- Para modificar los datos seguir el apartado de programación desde el punto 2.
- Para borrar la maniobra pulsar simultáneamente "H" y "M".

PROGRAMA DE VACACIONES:

Esta posibilidad permite mantener apagado los circuitos un periodo de 1 a 47 días. Transcurrido este tiempo se restablece la programación. Se accede a este modo manteniendo pulsada la tecla "H" y seleccionando con "C1" el número de días que se desea interrumpir la programación. Seleccionando "0" se anula el programa de vacaciones. La interrupción se hace efectiva a las 00:00 horas del día siguiente. Mientras permanece el periodo de vacaciones en el display aparece la letra "H".

CONMUTACIÓN MANUAL:

Pulsando "C1" o "C2" se realizan conexiones (On) o desconexiones (Off) sin alterar el programa establecido. La siguiente programación contraria anula la conmutación manual.

CONMUTACIÓN MANUAL PERMANENTE:

Pulsando "C1" y "M" para el circuito 1, o "C2" y "M" para el circuito 2, se realizan conexiones o desconexiones permanentes, las cuales están indicadas por un punto negro en el display. Para volver al funcionamiento programado pulsar de nuevo las mismas teclas, hasta que desaparezca el punto negro.

CAMBIO DE HORARIO VERANO / INVIERNO:

Manteniendo pulsada la tecla "D", pulsar "H" para adelantar una hora o "M" para retrasar una hora.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Alimentación:	Según indicación en el aparato
Poder de ruptura:	16(10)A / 250V~
Consumo propio:	8,5VA (1W aprox.)
Espacios de memoria:	24
Precisión de maniobra:	al segundo
Precisión de marcha:	<±1 seg. / día a 20°C
Reserva de marcha:	Más de 250 horas a 20°C
Temperatura de funcionamiento:	-10°C a +45°C
Tipo de protección:	IP 20 según EN 60529
Clase de protección:	II según EN 60335 en condiciones de montaje correctas

Este interruptor incorpora una batería cuyo contenido puede ser nocivo para el medio ambiente. No se deshaga del producto sin tomar la precaución de desmontar la batería y depositarla en un contenedor adecuado para su reciclaje, o bien remitir el producto a fábrica.

DIMENSIONES:

