

**Armarios**  
de almacenamiento y recarga de miniportátiles

esc☺ela 2.0  
2010-2011

**Guía de funcionamiento  
eléctrico y programación**

A partir de la guía de la empresa suministradora, **Ofimedia del Norte S.A.**

## Cuadro eléctrico

El cuadro eléctrico está compuesto por:

- Un interruptor automático magnetotérmico de 16A, que protege contra cortocircuitos y sobrecargas.
- Un interruptor automático diferencial de 25A-30mA, que protege contra contactos directos e indirectos.
- Dos relojes analógicos programables de 24h.
- Seis bases múltiples con 6 tomas tipo schucko cada una de 16A-250V c.a. con interruptor luminoso.
- Prolongador de 5m de manguera H05VV-F 3G2, 5mm<sup>2</sup> y clavija tipo mixto (schucko-francés).



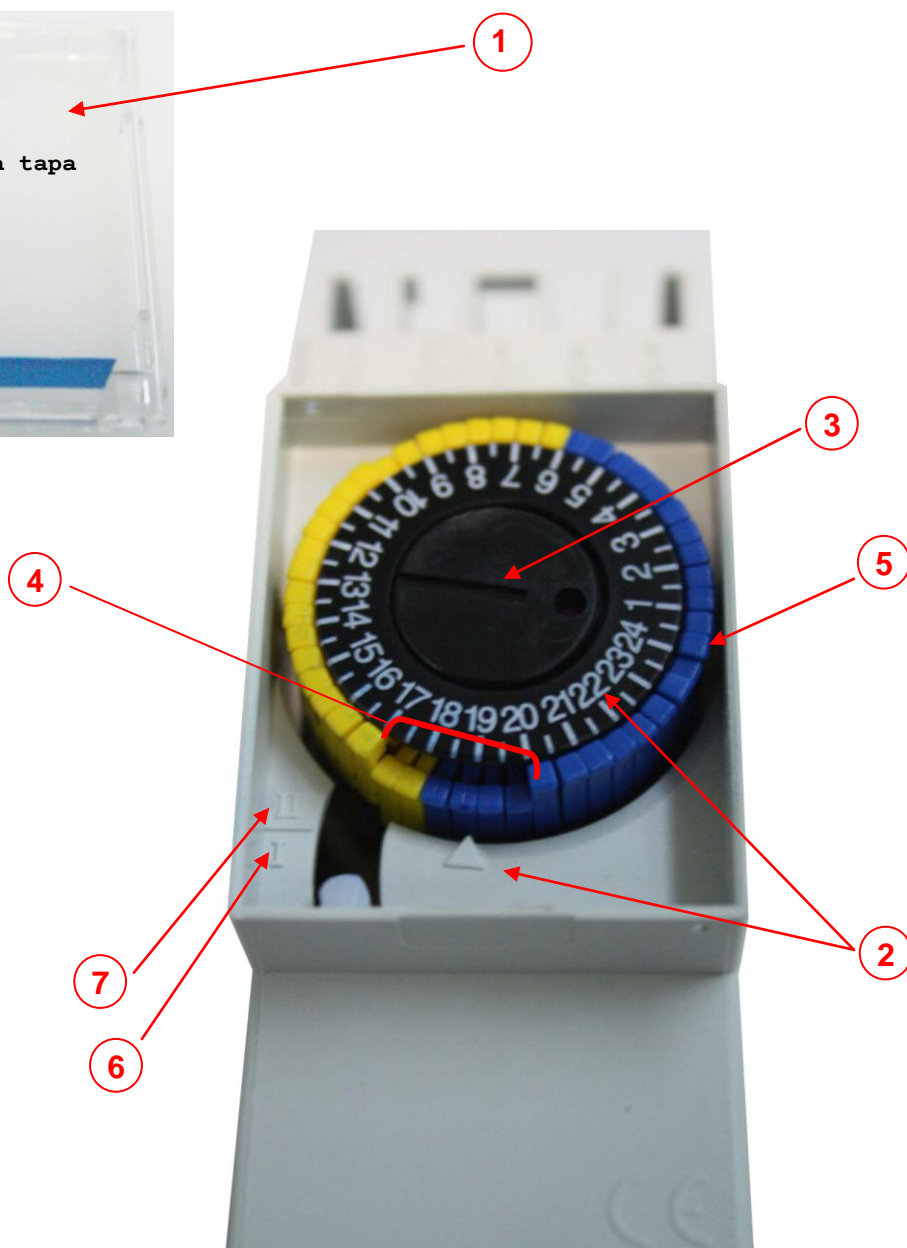
## Funcionamiento

- La conexión del cuadro se realiza mediante la clavija en una base de toma de corriente de 16A-250V c.a. de la instalación eléctrica del edificio.
- El interruptor automático magnetotérmico, además de proteger contra cortocircuitos y sobrecargas, actúa como interruptor general que da y corta el paso de la corriente eléctrica a todo el circuito.
- El diferencial protege a las personas de posibles contactos directos e indirectos con partes activas.
- Cada uno de los relojes da paso de corriente a dos circuitos a los que están conectados 3 regletas respectivamente. (Ver regulación de los relojes).
- Cada base múltiple dispone de un interruptor de forma que se pueden conectar y desconectar independientemente.

## Regulación de los relojes

### Puesta en hora

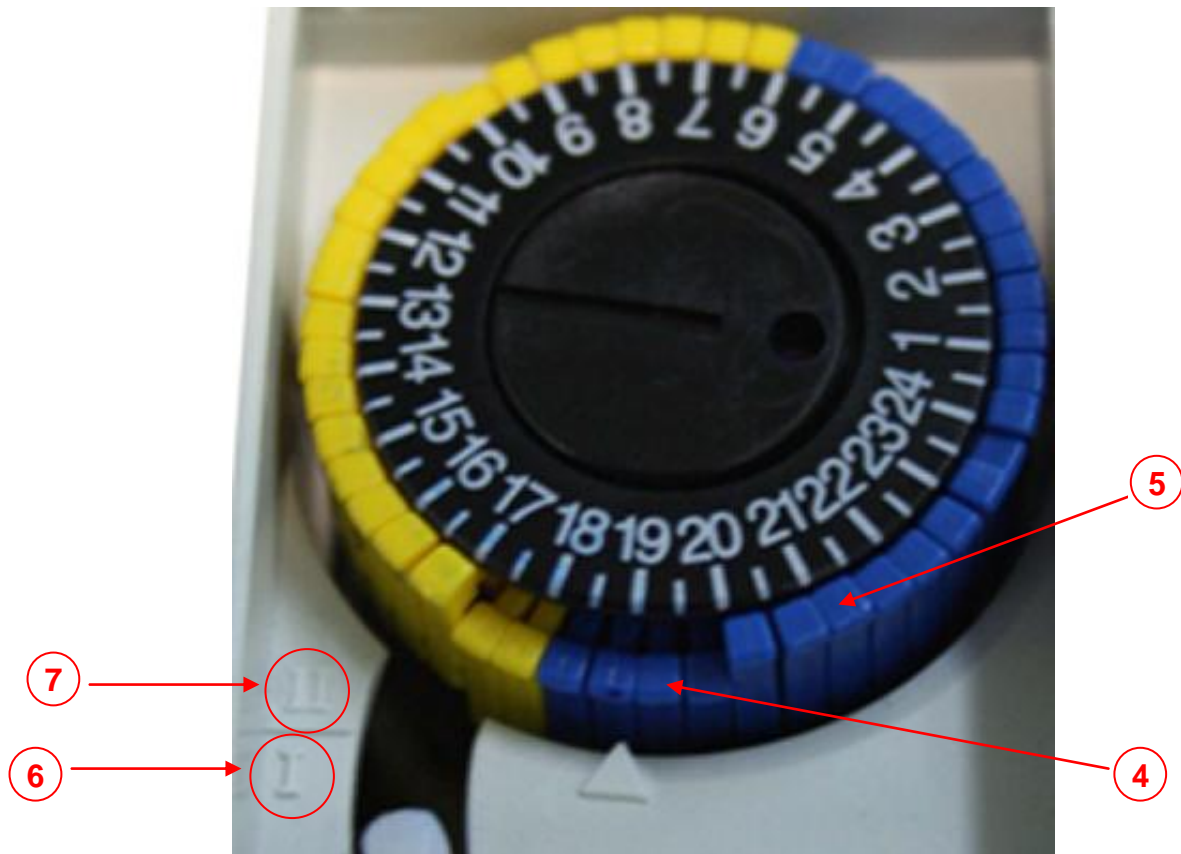
- Quitar la tapa transparente ①
- Girar el disco de programa ② en el sentido de las agujas del reloj hasta que la flecha muestre la hora actual.
- Poner el indicador del disco giratorio ③ en correspondencia con los minutos actuales.
- Cada reloj controla una fase de tres regletas.



## Programación

### Posición I (ON) ⑥ : Programación del reloj activa

- Cada tecla o caballete representa  $\frac{1}{2}$  hora.
- Se pueden programar 24 horas, en intervalos de  $\frac{1}{2}$  hora.
- Los **caballetes amarillos** representan las 12 horas del día.
- Los **caballetes azules** representan las 12 horas de la noche.
- Cada caballete tiene dos posiciones:
  - **Pulsado** ④ : activada la recarga de corriente durante la  $\frac{1}{2}$  hora que representa el caballete.
  - **No pulsado** ⑤ : recarga eléctrica desactivada durante esa  $\frac{1}{2}$  hora.
- Ejemplo: en la imagen el reloj está programado para que haya paso de corriente desde las 5 hasta las 8 de la tarde.



### Posición II (OFF) ⑦ : El reloj queda inactivo

Esta posición se utiliza cuando se quiere que los equipos estén cargando de continuo.