

# theben

## Instrução de serviço

**SYN 168 g**

Nr. 168 0 033

**SUL 188 g**

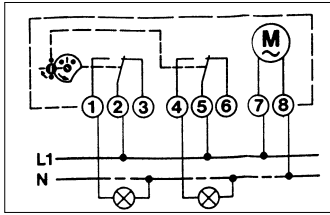
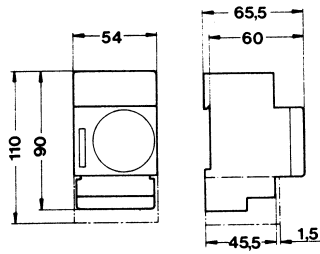
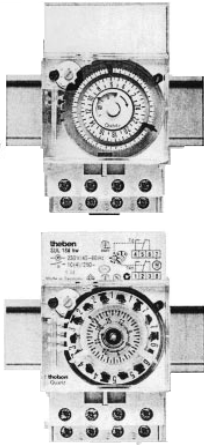
Nr. 188 0 033

**SYN 168 hw**

Nr. 168 0 108

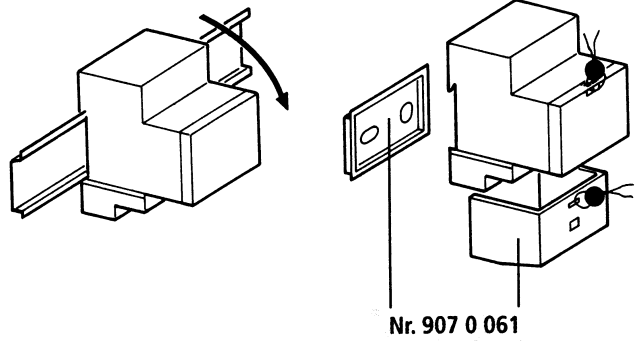
**SUL 188 hw**

Nr. 188 0 108


**Conexión:**

Los interruptores horarios cumplen las directivas comunitarias 73 / 23 / EWG (de baja tensión) y 89 / 336 / EWG (perturbaciones electromagnéticas). Si se instalan interruptores horarios junto a otros aparatos eléctricos, debe comprobarse que el conjunto de la instalación no produce interferencias.

a)



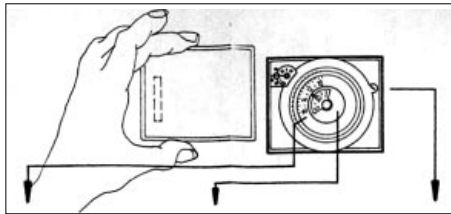
Nr. 907 0 061

**INSTRUCCIONES DE MONTAJE**

**Información de seguridad:** Los aparatos eléctricos deben ser conectados sólo por un instalador electricista. Manipulaciones o modificaciones en los aparatos suponen la anulación de la garantía. Deben respetarse las normas nacionales y especificaciones de seguridad.

**Montaje:** a) Sobre perfil normalizado.

b) En superficie, con tapa cubrebomas, no. ref. 907 0 061

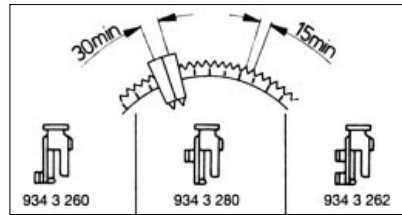

**Puesta en hora**

Ajuste basto girando el disco de conexión

Ajuste fino a través del botón giratorio

**Control de funcionamiento (gira)**

Funcionamiento por cuarzo se pone en marcha despues de pocos minutos con la tensión conectada. La carga completa de la reserva de marcha se adquiere despues de 3 días aprox. conectada a la red. Mecanismo sincrónico: funciona inmediatamente.



934 3 260

934 3 280

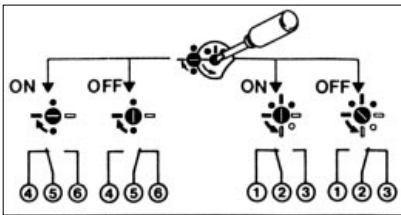
934 3 262

**Programación de la esfera de 24 horas**

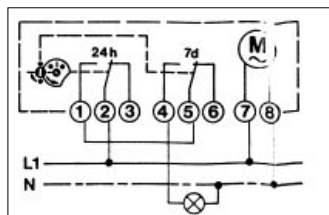
rojo:  
④ ⑤ y ⑥  
alternativamente  
conectado -  
desconectado

azul:  
① ② y ③  
alternativamente  
conectado -  
desconectado

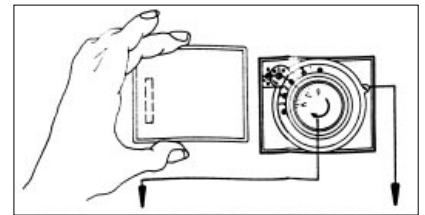
blanco: ① ② - ② ③ y ④ ⑤ - ⑤ ⑥  
conjunta o alternativamente conectado -  
desconectado. Diferencias de conexión  
entre los contactos de hasta 5 Min.  
(24 Hor.).


**Fijación del programa:**

Poner un caballete amarillo en la hora del encendido y otro en la del apagado, y girar los sectores azules o rojos solo cuando se quieren anular un día.

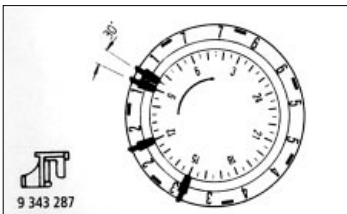

**Conexión**

Reloj pensado para hacer un mismo programa cada día, pudiendo anularse su función los fines de semana y días intermedios concretos, gracias a sus sectores azul y rojos.

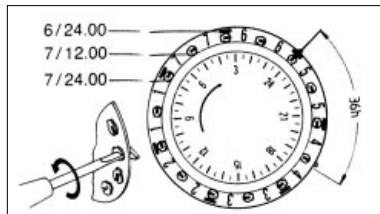

**Puesta en hora**

Girar la esfera de 24 horas en el sentido de la flecha, hasta que día y hora coincidan con la línea roja de referencia.

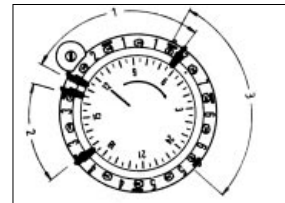
Control de funcionamiento (gira). Funcionamiento por cuarzo, se pone en marcha despues, de pocos minutos con la tensión conectada. Mecanismo sincrónico: funciona inmediatamente


**Programación de la esfera de 24 horas.**

Los caballetes amarillos conmutan alternativamente ① ② y ③. Son necesarios 2 caballetes para una conmutación.


**Programación de la esfera de 7 días.**

Los segmentos conmutan alternativamente ④ ⑤ y ⑥. Para operar con los segmentos se les debe girar 90° a la izquierda. Cada uno de los 14 segmentos puede cerrar o abrir el contacto. Rojo = domingo = 7  
Azul = días laborables = 1 - 6.


**Ejemplo de aplicación. Iluminación de una oficina.**

Control mediante las esferas de 24 h. y 7 días. Días de trabajo: iluminación de 6 h. 15 a 12 h. 45 ① y de 13 h. 30' a 17 h. 15' ②. Fin de semana: interrupción del programa diario por la esfera semanal, desde el viernes a las 24 h. hasta el domingo a las 24 h. ③.

D

Theben AG  
Postfach 56, D-72394 Haigerloch  
Telefon (0 74 74) 692-0, Telefax: (0 74 74) 692 150  
Kundendienst  
Telefon (0 74 74) 692-177, Telefax (0 74 74) 692-207 www.theben.de

E

GUIJARRO HERMANOS S.L.,  
Poligono Industrial  
„Virgen de Butarque“, Isaac Peral 6,  
28914 Leganes (Madrid)  
Tel.: 01 / 6870022, Fax.: 6876616

ESPAÑOL