akribis

HOJA DE DATOS

ETT

Produal

Distributed by AKRIBIS



Temporizador de tiempo extra Produal Proxima® ETT



Los temporizadores de tiempo extra Produal Proxima® están diseñados para el ahorro de energía y el incremento de funciones en aplicaciones de ventilación e iluminación. Las funciones del temporizador pueden utilizarse, por ejemplo, en aplicaciones de oficinas si se necesita un aumento de la ventilación fuera de las horas de trabajo habituales. Con el temporizador también podrá limitar, por ejemplo, la tensión de alimentación de determinados dispositivos (p. ej. cafetera).

El tiempo máximo del temporizador puede limitarse con los interruptores DIP.

El temporizador se activa al pulsar el botón. Con cada pulsación se aumenta el tiempo del temporizador en un paso. Un indicador luminoso verde situado encima del botón muestra el tiempo seleccionado.

Especificaciones técnicas

Características	Valor
Fuente de alimentación	24 V CA/CC (de 22 a 26 V) o 230 V CA/CC (de 207 a 253 V)
Consumo de energía	< 1,2 VA
Salidas	Contacto de cambio, 250 V CA/10 A
Pasos de tiempo del temporizador	
ETT1, ETT1B	10/20/30/40/50/60 minutos
ETT6, ETT6B	1/2/3/4/5/6 horas
ETT12, ETT12B	2/4/6/8/10/12 horas
Precisión del temporizador	±10 s/h
Indicadores del temporizador	6 indicadores luminosos verdes para indicar el tiempo, un indicador luminoso verde para el estado del temporizador y del relé
Condiciones de funcionamiento	
Temperatura	De 0 a 50 °C
Humedad	De 5 a 95 % de humedad relativa (sin condensación)
Temperatura de almacenamiento	De -20 a 70 °C
Terminales de los cables	1,5 mm^2, terminales de tornillo
Clase de seguridad eléctrica	clase II
Alojamiento	
Material	Plástico PC
Color	Blanco (RAL 9016) o negro (RAL 9011)
Clase de protección	IP20

AKRIBIS - www.akribis.info - contacto@akribis.info

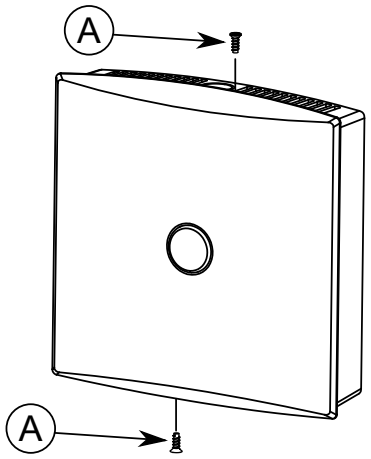
Características	Valor
Montaje	en la superficie de una pared o en la caja de montaje empotrada estándar (distancia del orificio de 60 mm)
Dimensiones (an. x al. x pr.)	97 x 97 x 27 mm
Peso	118 g

Cableado

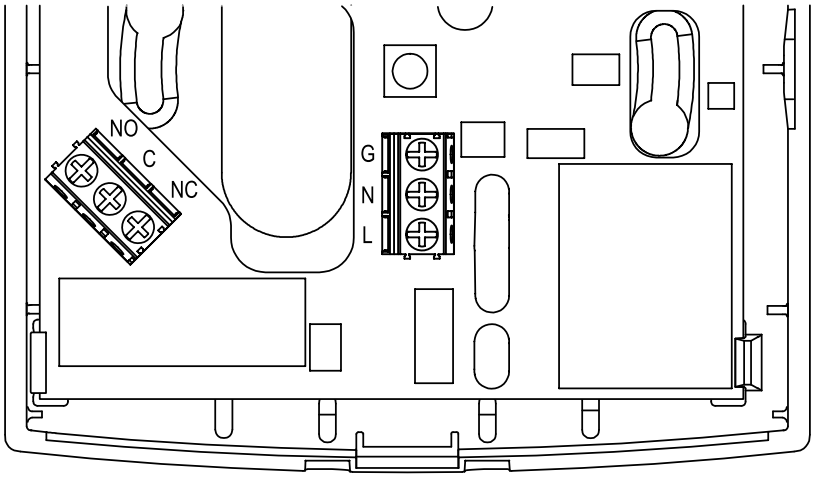
CAUTION **PRECAUCIÓN:** Solo profesionales capacitados pueden realizar la puesta en funcionamiento y el cableado del dispositivo. Tienda los cableados siempre con la alimentación desactivada.

CAUTION **PRECAUCIÓN:** Hay una tensión peligrosa dentro del dispositivo. No desmonte la cubierta cuando la tensión está conectada.

CAUTION **PRECAUCIÓN:** Coloque los tornillos de fijación de la cubierta una vez completado el cableado.



A. Tornillo de fijación de la cubierta



G	Alimentación de 24 V CA/CC
N	0 V
L	Alimentación de 230 V CA

CAUTION **PRECAUCIÓN:** No conecte las dos tensiones de alimentación al mismo tiempo. El conector de tensión de alimentación no utilizado debe dejarse desconectado.

NO	Conectores de relé, 250 V CA/10 A
C	**Importante:** Cuando la salida de relé se utiliza con una tensión de 230 V CA, la salida debe estar equipada con un fusible lento (máx. 10 A) de acuerdo con la norma IEC 60127-2.
NC	

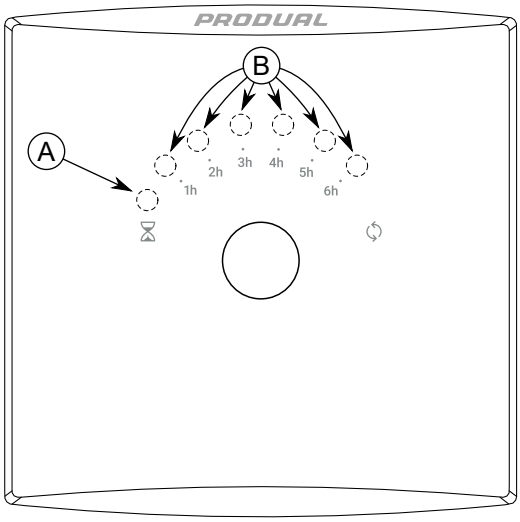
AKRIBIS - www.akribis.info - contacto@akribis.info

Información del pedido

	Tipo	Número de producto	Descripción
	ETT1	560011W000	Temporizador de tiempo extra, blanco, de 10 a 60 min
	ETT1B	560011B000	Temporizador de tiempo extra, negro, de 10 a 60 min
	ETT6	560012W000	Temporizador de tiempo extra, blanco, de 1 a 6 h
	ETT6B	560012B000	Temporizador de tiempo extra, negro, de 1 a 6 h
	ETT12	560013W000	Temporizador de tiempo extra, blanco, de 2 a 12 h
	ETT12B	560013B000	Temporizador de tiempo extra, negro, de 2 a 12 h

Uso del dispositivo

Indicadores luminosos



A. Indicador luminoso del estado del temporizador
B. Indicadores luminosos de tiempo

El indicador luminoso del estado del temporizador se enciende y apaga gradualmente cuando el temporizador está conectado y el relé activado.

AKRIBIS - www.akribis.info - contacto@akribis.info

Los indicadores luminosos de tiempo muestran el tiempo restante del temporizador. La intensidad de la luz se reducirá cuando haya transcurrido la mitad del paso del tiempo actual.

Activación y ajuste del temporizador

- Pulse el botón repetidamente hasta seleccionar el tiempo deseado.
  El indicador luminoso muestra el tiempo seleccionado.

  NOTE **Nota:** Si el temporizador está activado, cada pulsación del botón aumenta el tiempo un paso.

  El temporizador se inicia y el relé se activa 3 segundos después de haber seleccionado el tiempo.

Desconexión del temporizador

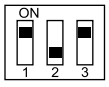
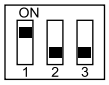
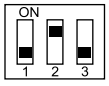
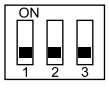
El temporizador puede desconectarse en cualquier momento.

- Pulse el botón durante tres segundos o repetidamente hasta que se apaguen todos los indicadores luminosos del temporizador.
  El relé se desactivará 3 segundos después de que se hayan apagado los indicadores luminosos.

Limitación del tiempo máximo del temporizador

1. Abra la cubierta.

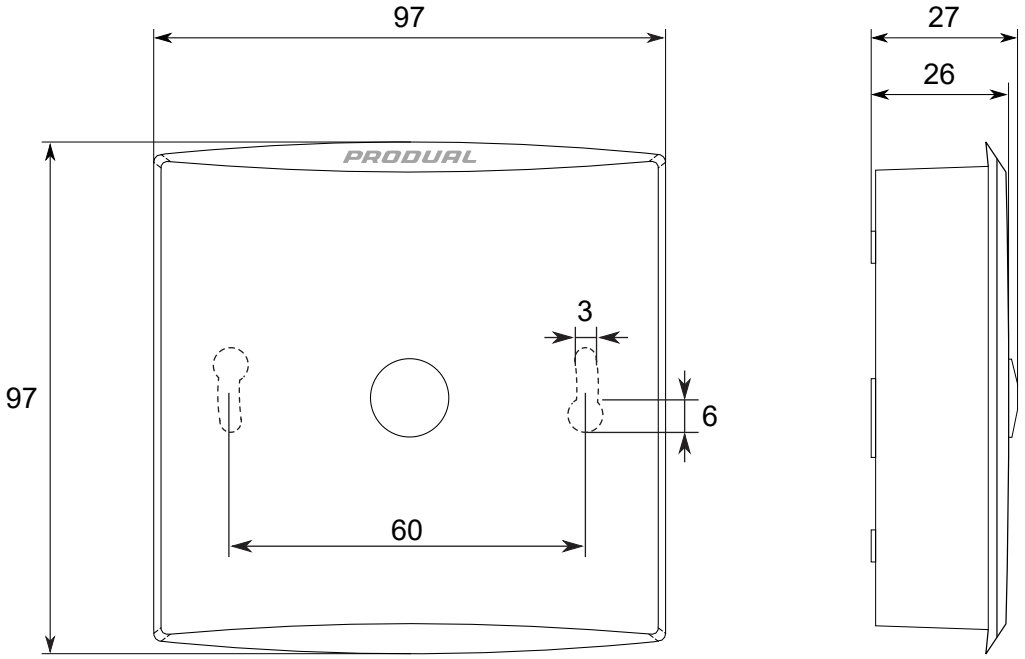
2. Ajuste el tiempo límite con los interruptores DIP.

	Tiempo máximo del temporizador		
	ETT1	**ETT6**	**ETT12**
 *)	60 minutos	6 horas	12 horas
	50 minutos	5 horas	10 horas
	40 minutos	4 horas	8 horas
	30 minutos	3 horas	6 horas
	20 minutos	2 horas	4 horas
	10 minutos	1 hora	2 horas
 	Ajuste de tiempo ilegal. Parpadearán dos indicadores luminosos del estado del temporizador.		

*) ajuste de fábrica

3. Cierre la cubierta.

Dimensiones



Directrices y estándares admitidos

Estándar	Descripción
2014/30/UE	Compatibilidad electromagnética (EMC).
2014/35/UE	Directiva de Baja Tensión (LVD)
2011/65/UE	Directriz de la restricción de sustancias peligrosas (RoHS2).
EN 61000-4-2:2009	Compatibilidad electromagnética (EMC). Técnicas de medición y comprobación: prueba de inmunidad a las descargas electrostáticas.
EN 61000-4-3:2006/ AMD1:2007+AMD2:2010	Compatibilidad electromagnética (EMC). Técnicas de medición y comprobación: prueba de inmunidad al campo electromagnético, radiofrecuencia, radiado.
EN 61000-4-4:2012	Compatibilidad electromagnética (EMC). Técnicas de medición y comprobación: prueba de inmunidad a ráfagas/transitorios eléctricos rápidos.
EN 61000-4-5:2014/ AMD1:2017	Compatibilidad electromagnética (EMC). Técnicas de medición y comprobación: prueba de inmunidad a las sobretensiones.
EN 61000-4-6:2014	Compatibilidad electromagnética (EMC). Técnicas de medición y comprobación. Inmunidad a los problemas de conducción inducidos por los campos de radiofrecuencia.
EN 61000-4-11:2004/ AMD1:2017	Compatibilidad electromagnética (EMC). Técnicas de medición y comprobación. Pruebas de inmunidad a las variaciones de tensión, las caídas de tensión y las breves interrupciones.
CISPR 14-1:2016	Compatibilidad electromagnética (EMC): Requisitos para electrodomésticos, herramientas eléctricas y aparatos similares. Parte 1: Emisión

AKRIBIS - www.akribis.info - contacto@akribis.info