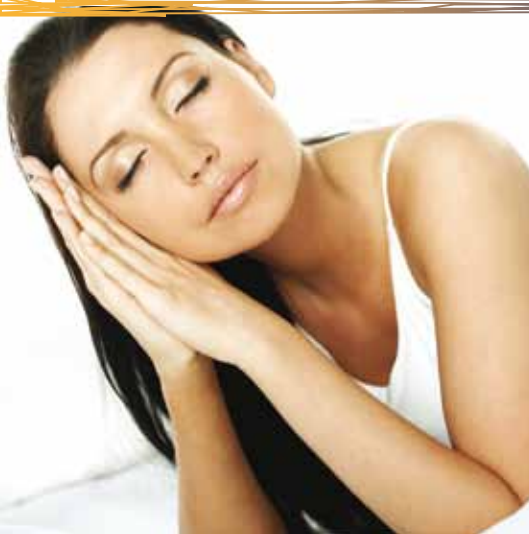


ORBIS®

energía inteligente®



# Catálogo General

[orbis.es](http://orbis.es)

[orbisenergíainteligente.com](http://orbisenergíainteligente.com)

- › INSTALACIÓN Y CONTROL
- › MEDIDA Y ENERGÍA
- › CLIMA Y CONFORT
- › ALUMBRADO PÚBLICO
- › INSTRUMENTACIÓN



# INTERRUPTORES HORARIOS MODULARES

## UNO



## INCA DUO



## DUO



## SUPRA



## SUPRA (2 esferas)



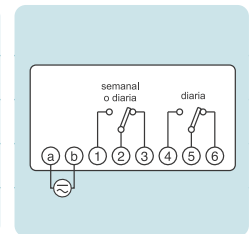
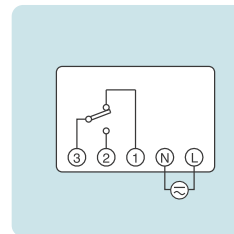
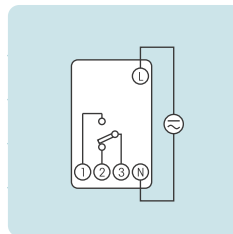
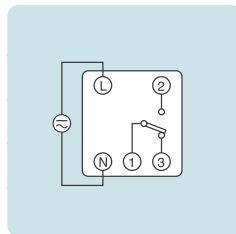
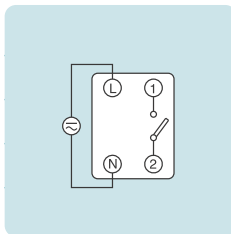
### Descripción

Interruptores horarios analógicos modulares para la temporización de circuitos eléctricos tales como iluminación, climatización, bombeo de agua, etc. Montaje en carril DIN.

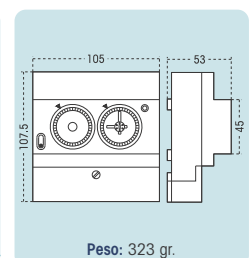
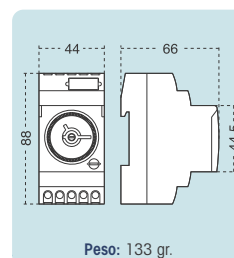
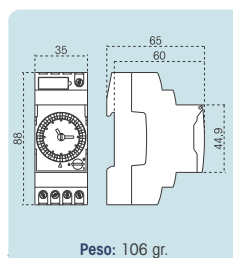
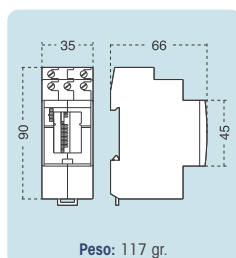
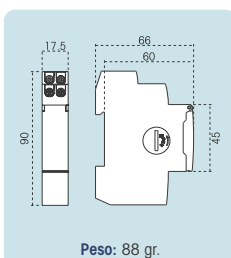
### Características

<b>Reserva de marcha</b>	D: Sin reserva QRD: Más de 150 h. Batería intercambiable QRS: Más de 100 h.	D: Sin reserva de marcha QRD / QRS: Más de 100 h.	D: Sin reserva QRD / QRS: Más de 100 h. Batería intercambiable	D: Sin reserva QRD / QRS: Más de 150 h. Batería intercambiable	QRDD / QRDS: Más de 100 h.
<b>Esfera / Tiempo mínimo de maniobra</b>	D / QRD: Diaria / 15 min. QRS: Semanal / 2 horas	D / QRD: Diaria / 15 min. QRS: Semanal / 2 horas	D / QRD: Diaria / 30 min. QRS: Semanal / 3,5 horas	D / QRD: Diaria / 15 min. QRS: Semanal / 2 horas	QRDD: Diaria-Diaria / 30 min.-30 min. QRSD: Semanal-Diaria / 4 horas-30 min.
<b>Alimentación</b>	120 ó 230 Vc.a. 12, 24 ó 48 Vc.a. ó c.c.	120 ó 230 Vc.a. 12, 24, ó 48 Vc.a. ó c.c.	120 ó 230 Vc.a. 12, 24 ó 48 Vc.a. ó c.c.	120 ó 230 Vc.a. 12, 24 ó 48 Vc.a. ó c.c.	120 ó 230 Vc.a. 12, 24 ó 48 Vc.a. ó c.c.
<b>Frecuencia nominal</b>	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
<b>Poder de ruptura</b>	16 (4) A / 250 Vc.a.	16 (4) A / 250 Vc.a.	16 (4) A / 250 Vc.a.	16 (4) A / 250 Vc.a.	2 x 16 (4) A / 250 Vc.a.
<b>Contacto</b>	Simple	Conmutado	Conmutado	Conmutado	2 x Conmutados
<b>Cargas Máx Recomendadas</b>					
Incandescentes	2500 W	3000 W	3000 W	3000 W	3000 W
Fluorescentes	1200 VA	500 VA	1200 VA	1200 VA	500 VA
Halógenas Bajo Voltaje	2000 VA	2250 VA	2000 VA	2000 VA	2250 VA
Halógenas (230 Vc.a.)	2500 W	3000 W	3000 W	3000 W	3000 W
Lámparas Bajo Consumo LED	900 VA 1000 VA	500 VA -	900 VA 1000 VA	900 VA 1000 VA	500 VA -
<b>Temp. funcionamiento</b>	-10°C a +45°C	-10°C a +45°C	-10°C a +50°C	-10°C a +50°C	-10°C a +50°C
<b>Instalación</b>	Rail DIN	Rail DIN	Rail DIN	Rail DIN	Rail DIN
<b>Tipo de protección</b>	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20

### Conexiones



### Dimensiones



# INTERRUPTORES HORARIOS ANALÓGICOS

## CRONO



## ALPHA



## MINI / MINI T



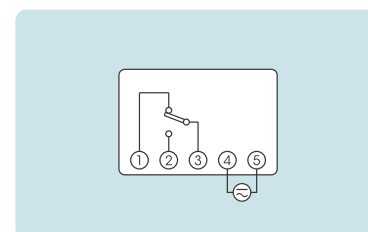
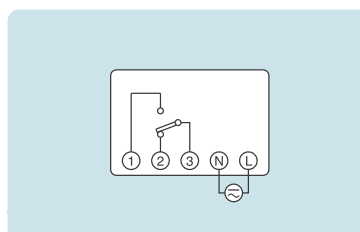
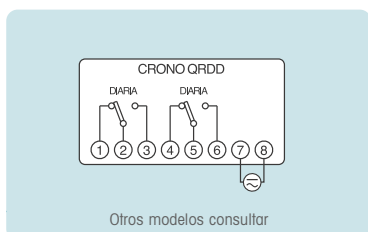
### Descripción

Interruptores horarios analógicos para la temporización de circuitos eléctricos tales como iluminación, climatización, bombeo de agua, etc. Permiten su instalación tanto en carril DIN como superficie y trescuadro.

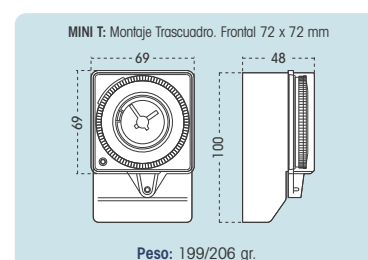
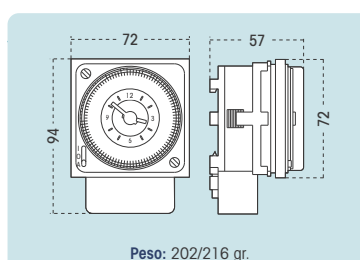
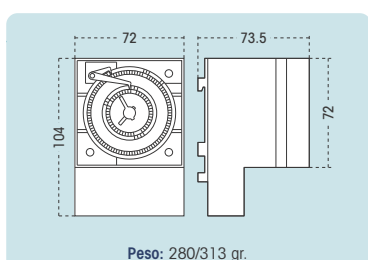
### Características

<b>Reserva de marcha</b>	<b>QRD / QRDD / QRSD:</b> Más de 100 horas Consultar otros modelos sin reserva	<b>D / S:</b> Sin reserva <b>QRD / QRS:</b> Más de 100 horas	<b>D:</b> Sin reserva <b>QRD / QRS:</b> Más de 100 horas
<b>Esfera / Tiempo mínimo de maniobra</b>	<b>QRD:</b> Diaria - 15 min. <b>QRDD:</b> Diarios / 15 min. - 30 min. <b>QRSD:</b> Semanal - 2 horas / Diaria - 30 min.	<b>D:</b> Diaria - 15 min. <b>S:</b> Semanal - 2 horas <b>QRD / QRS:</b> Diaria - 15 min. <b>QRS:</b> Semanal - 2 horas	<b>QRD / D:</b> Diaria - 15 min. <b>QRS:</b> Semanal - 2 horas
<b>Alimentación</b>	120 ó 230 Vc.a. 12, 24 ó 48 Vc.a. ó c.c.	<b>D / S:</b> 120 ó 230 Vc.a. <b>QRD / QRS:</b> 120 ó 230 Vc.a. 6, 12, 24 ó 48 Vc.a. ó c.c.	<b>D:</b> 120 ó 230 Vc.a. <b>QRD / QRS:</b> 120 ó 230 Vc.a. 12, 24 ó 48 Vc.a. ó c.c.
<b>Frecuencia nominal</b>	50 / 60 Hz	<b>D / S:</b> 50 ó 60 Hz <b>QRD / QRS:</b> 45/60 Hz	<b>D:</b> 50 ó 60 Hz <b>QRD / QRS:</b> 50/60 Hz
<b>Poder de ruptura</b>	<b>QRD:</b> 16(4) A / 250 V; <b>QRDD / QRSD:</b> 2x16(4) A / 250 Vc.a.	16 (4) A / 250 Vc.a.	16 (4) A / 250 Vc.a.
<b>Contacto</b>	<b>QRD:</b> 1 conmutado <b>QRDD / QRSD:</b> 2 conmutados	Conmutado	Conmutado
<b>Cargas Máximas Recomendadas</b> Incandescentes Fluorescentes Halógenas Bajo Voltaje Halógenas (230 Vc.a.) Lámparas Bajo Consumo LED	3000 W 500 VA 2250 VA 3000 W 500 VA -	2000 W 1200 VA 2000 VA 2000 W 900 VA 1000 VA	3000 W 1200 VA 2000 VA 3000 W 900 VA 1000 VA
<b>Temp. funcionamiento</b>	-10°C a +50°C	-10°C a +50°C	<b>D:</b> 0°C a +55°C; <b>QRD / QRS:</b> -10°C a +45°C
<b>Instalación</b>	Superficie - Trescuadro (conexiones Faston) Rail DIN	Superficie - Trescuadro (conexiones Faston) Rail DIN	<b>MINI:</b> Rail DIN, Superficie (bornero precintable). <b>MINI T:</b> Superficie - Trescuadro (conex. Faston) - Rail DIN
<b>Tipo de protección</b>	IP 20	IP 20	IP 20

### Conexiones



### Dimensiones



# INTERRUPTORES HORARIOS DIGITALES

## DATA MICRO + DATA MICRO 2+



## DATA LOG DATA LOG 2



## DATA LOG + DATA LOG 2 +



## MINI LOG MINI T LOG



### Descripción

Temporización de circuitos eléctricos con posibilidad de programación por segundos, pulsos, ciclos, periodo vacaciones, contador de horas de funcionamiento, etc. Montaje en carril DIN, superficie y trascuadro. La serie DATA LOG+ incorpora display de gran tamaño con backlight, batería intercambiable y programación a distancia a través de MANDO DATA.

### Características

<b>Reserva de marcha</b>	4 años sin alimentación	5 años sin alimentación	5 años sin alimentación. <b>Batería intercambiable</b>	5 años sin alimentación
<b>Espacios de memoria</b>	32 (program. por menú de iconos)	50 (program. por menú de texto)	70 (program. por menú de texto)	50 (program. por menú de texto)
<b>Tiempo mínimo de maniobra</b>	En programación On/Off: 1 min. En programación Pulso: 1s	En programación On/Off: 1 min. En programación Pulso: 1s	En programación On/Off: 1 min. En programación Pulso: 1s	En programación On/Off: 1 min. En programación Pulso: 1s
<b>Programa</b>	Diario-Semanal. Programación de impulsos (de 1 a 59 s), vacaciones y cambio v/i.	Diario-Semanal. Programación de impulsos (de 1 a 59 s), ciclos, vacaciones, cambio v/i, aleatorio y cuenta horas.	Diario-Semanal. Programación de impulsos (de 1 a 59 s), ciclos, vacaciones, cambio v/i, aleatorio y cuenta horas.	Diario-Semanal. Programación de impulsos (de 1 a 59 s), ciclos, vacaciones, cambio v/i, aleatorio y cuenta horas.
<b>Alimentación</b>	120 ó 230 Vc.a. 12, 24 ó 48 Vc.a. / c.c. 50-60 Hz	120 ó 230 Vc.a. 12, 24 ó 48 Vc.a. / c.c. 50-60 Hz	120 ó 230 Vc.a. 12, 24 ó 48 Vc.a. / c.c. 50-60 Hz	120 ó 230 Vc.a. 12, 24 ó 48 Vc.a. / c.c. 50-60 Hz
<b>Contacto</b>	<b>DATA MICRO +:</b> Conmutado <b>DATA MICRO 2+:</b> 2 x Conmutado	<b>DATA LOG:</b> Conmutado <b>DATA LOG 2:</b> 2 x Conmutado	<b>DATA LOG+:</b> Conmutado <b>DATA LOG 2+:</b> 2 x Conmutado	Conmutado
<b>Cargas Máximas Recomendadas</b> Incandescentes Fluorescentes Halógenas bajo voltaje Halógenas (230 Vc.a.) Lámparas bajo consumo LED	Sólo contactos N.A. 3000 W 1200 VA 2000 VA 3000 W 400 VA 600 VA	Sólo contactos N.A. 3000 W 1200 VA 2000 VA 3000 W 400 VA 600 VA	Sólo contactos N.A. 3000 W 1200 VA 2000 VA 3000 W 400 VA 600 VA	1000 W Por contactor 500 VA 1000 W Por contactor -
<b>Temp. funcionamiento</b>	-10°C a +45°C	-10°C a +45°C	-10°C a +45°C	-10°C a +45°C
<b>Instalación</b>	Rail DIN	Rail DIN	Rail DIN	<b>MINI LOG:</b> Rail DIN, Superficie (bornero precintable). <b>MINI T LOG:</b> Superficie - Trascuadro (conex. Faston) - Rail DIN.
<b>Tipo de protección</b>	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20 / IP 51
<b>Conexiones</b>				
<b>Dimensiones</b>	 Peso: 135/160 gr.	 Peso: 137/159 gr.	 Peso: 147/166 gr.	 Peso: 206/205 gr.





# TIMBRES / CONTADORES DE HORAS

## ORBISON



## ORBISON DUO



## CONTA EMPOTRABLE



## CONTA MODULAR



### Descripción

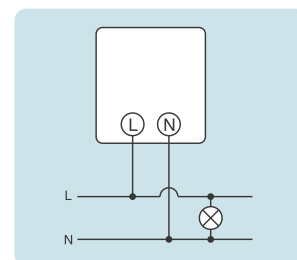
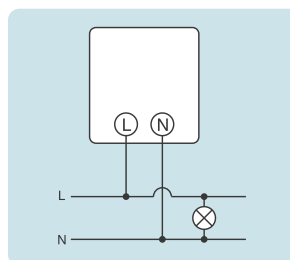
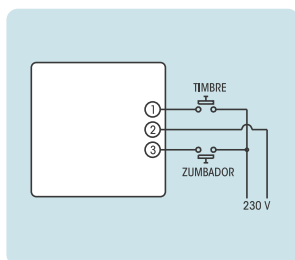
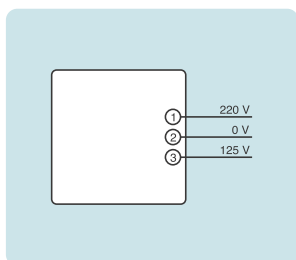
Timbre de dos notas musicales en versión para uno o dos accesos a la vivienda.

Contadores de horas para maquinaria y tareas de mantenimiento, incorporación en carril DIN o empotrable tras cuadro.

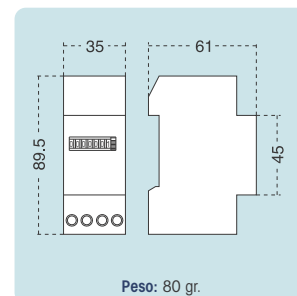
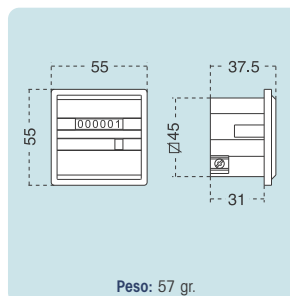
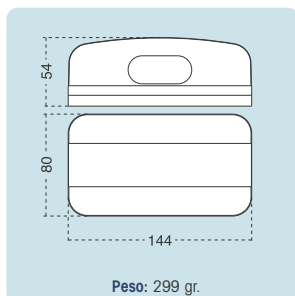
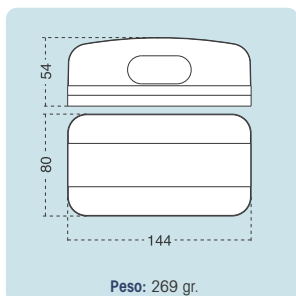
### Características

Alimentación	120 / 230 Vc.a. / 50-60 Hz 6, 12, 24 ó 48 Vc.a./c.c.	120 / 230 Vc.a. / 50-60 Hz 6, 12, 24 ó 48 Vc.a./c.c.	24, 48, 110, 230 ó 400 Vc.a./50 Hz de 12 a 80 Vc.c.	230 Vc.a. / 50 Hz
Consumo propio	-	-	3 W max.	4 W max.
Capacidad de registro	-	-	99999,99 horas	99999,99 horas
Precisión de lectura	-	-	0,01 horas	0,01 horas
Notas musicales	2	2 + zumbador	-	-
Instalación	Superficie	Superficie	Empotrable	Rail DIN
Tipo de protección	-	-	IP 65	IP 20
Temp. funcionamiento	-	-	-20°C a +70°C	-10°C a +70°C

### Conexiones



### Dimensiones





**ORBIS TECNOLOGÍA ELÉCTRICA, S.A.**  
Lérida, 61. E-28020 MADRID  
**Tel.:** +34 91 567 22 77  
**Fax:** +34 91 571 40 06  
www.orbis.es • info@orbis.es

A046.00.488840 Depósito Legal: M-43548-2008. Edición: Mayo 2012

**Distribuidor:**



ISO 9001



ORBIS TECNOLOGÍA ELÉCTRICA, S.A. se reserva el derecho de modificar total o parcialmente las características técnicas especificadas en este catálogo