

GRÄSSLIN

YOUR SENSES. OUR SOLUTIONS.



Tactic 211.0



Trealux 210



Talento 791 Plus



**Talento 371
Mini plus**



Taxxo 403



Talento 371 Plus



Taxxo 112-1

Interruptores Horarios Analógicos - Digitales

Síguenos en:



Apv. Alameda del Norte
Mz. B1 Lt. 1
Puente Piedra
Lima
Entel: 998149246
RPM: #952842343
E-mail: ventasaragcu@gmail.com
ventasaragcu@hotmail.com



INTERRUPTORES HORARIOS ANALÓGICOS - DIGITALES



CUENTA HORAS

Taxxo 403 Horómetro Electrom. 220-240vac 60 Hz, P/din

Horómetro electromecánico de 220-240 v / 60 Hz para riel din. Cuenta máxima 99999.99 horas. Consumo 1VA. Temperatura ambiente de -20 a 55°C. Protección IP20. Conexión por tornillo. Robusto y durable, libre de mantenimiento. Montaje en riel din.

Aplicaciones
-Control de tiempo de funcionamiento de maquinaria
-Control de tiempo de funcionamiento de bombas

COD PROM
14406016

Dimensiones Alto x ancho x profundidad (mm)	82 x 35 x 68
Troquel (mm)	-
Recorte en el cuadro (mm)	49 x 36
Profundidad de montaje (mm)	68
Peso (g) aprox.	90
Conexión	Consultar datos de pedido
Consumo de potencia	aprox. 1 VA
Temperatura de funcionamiento	-20°C ... +55°C
Clase de protección	II
Grado de protección	IP 20
Precisión	Sincrónico a la red
Capacidad de conteo	9999.99h
Visualización de medida actual	Si
Modo de montaje	Carril DIN
Tipo de conexión	Bornas de tornillo imperdibles

Reserva de marcha
Maniobra mínima
Programable cada
Espacios de memoria
Programa astronómico
Corrección encendido / apagado
Conmutador manual

Formación de bloques de días de la semana	-
Programa de vacaciones / rango de fechas	-
Programa aleatorio	-
Símbolo de estado de conmutación	Si
Función impulso	-
Función ciclo	-
Cambio horario verano/invierno	Automático / libre selección / desactivado
Entrada externa	-
-Override (anticipación manual)	-
-Función minuterio de escalera	-
Entrada DCF 77	-
Sección máx. bornas	4mm ²
Tipo de conexión	Bornas de tornillo imperdible
Precintable	Si

Taxxo 112 Horómetro Electromecánico 110-127vac 60 Hz, 45x45mm

Horómetro electromecánico de 110-127 v / 60 Hz de 45 x 45 mm. Cuenta máxima 99999.99 horas. Consumo 1VA. Temperatura ambiente de -20 a 55°C. Protección IP20. Conexión por tornillo. Robusto y durable, libre de mantenimiento. Montaje en panel.

Aplicaciones
-Control de tiempo de funcionamiento de maquinaria
-Control de tiempo de funcionamiento de bombas

COD PROM
14406014

Dimensiones Alto x ancho x profundidad (mm)	55 x 48 x 40
Troquel (mm)	45 x 45
Recorte en el cuadro (mm)	-
Profundidad de montaje (mm)	33
Peso (g) aprox.	60
Conexión	Consultar datos de pedido
Consumo de potencia	Aprox. 1VA
Temperatura de funcionamiento	-20°C ... +55°C
Clase de protección	II
Grado de protección frontal	IP 20
Precisión	Sincrónico a la red
Capacidad de conteo	99999.99 h
Visualización de medida actual	Si
Modo de montaje	Empotrado
Tipo de conexión	Bornas de tornillo

INTERRUPTORES HORARIOS UNIVERSALES

Tactic 211.0 Interruptor Horario Analógico Diario 230vac/130vdc. 96 Prog.

Tensión de operación 230vac/130vdc. 96 programaciones (48 enciende y 48 apaga) como máximo. Intervalo mínimo entre programas de 15min. Temp. de trabajo -20 a 55°C. Reserva de energía de 150 horas. Consumo 3va. Montaje en riel din o tornillos

Aplicaciones
-Encendido y apagado de cargas eléctricas
-Apertura / cierre válvulas
-Control de encendido y apagado automático por horario, utilizado en aplicaciones comerciales, residenciales e industriales comerciales, residenciales e industriales

COD PROM
14404035

Dimensiones Alto x ancho x profundidad (mm)	72 x 72 x 34,5
Troquel (mm)	68 x 68
Dimensiones frontales (mm)	72 x 72
Profundidad de empotrado (mm)	39,5
Peso (g) aprox.	165
Tensión de alimentación	230 V AC/130 V DC
Consumo de potencia	2 VA a 230 V AC
Tipo de salida	1 contacto conmutado, libre de potencial
Capacidad de conmutación AC	- Carga resistiva (VDE, IEC)
- Carga resistiva (UL)	16 A/250 V AC
- Carga inductiva cos. Φ 0,6	21 A/250 V AC
- Lámpara incandescente	8 A/ 250 V AC 1300W
Corriente de conmutación mínima AC	100 mA/20 V AC
Corriente de conmutación mínima a DC	100 mA/20 A DC
Reserva de marcha	150 h

Tiempo de carga de la batería
Precisión de marcha
Temperatura de funcionamiento
Clase de protección
Maniobra mínima
Programa diario
Programa semanal
Programable cada:
Programa diario
Programa semanal
Anticipación manual
Agujas horarias
Precintable
Según
Tipo de conexión

70 h
 $\pm 1,5$ s/días a 20° C
-20°C ... +55°C
II
15 min
2 h
15min
2 h
Si
Si
Posible
EN 60730-1/EN 60730-2-7
Fastón 6, 3x0,8 mm/Borna de tornillo (Accesorios)

Talento 371 Mini Plus Interr. Horario Digital Dia/sem. 230vac. 50 Prog. delg

Interruptor horario digital diario-semana. Tensión de operación 230vca, 50-60 Hz. 50 programaciones (25 enciende y 25 apaga) como máximo. Extra angosto (17.5mm). Intervalo mínimo entre programas 1 minuto. Reserva de energía de 3 años. Batería reemplazable.

Aplicaciones
-Vallas publicitarias
-Alumbrado público
-Iluminación de escaparates
-Control de bombas, motores y dispositivos

COD PROM
14404058

Dimensiones Alto x ancho x profundidad (mm)	45 x 17,5 x 80
Recorte en el cuadro (mm)	46 x 18
Peso (g) aprox.	170
Tensión de alimentación	230 V / 50-60 Hz
Consumo de potencia a 230 V - (CA)	5 VA
Capacidad de conmutación AC	- Carga resistiva (VDE, IEC)
- Carga inductiva cos. Φ 0,6	16 A/250 V AC
- Carga de Lámpara incandescente	8 A/250 V AC 100W
Capacidad de conmutación DC	24 VDC/50 VDC
Tipo de contacto	Libre de potencial
Topología de contacto	1 contacto conmutado
Temperatura de funcionamiento	-25°C) ... +55°C
Grado de protección	II
Precisión	± 1 s/días a 20° C
Reserva de marcha	3 años de fabricación + 20° C
Maniobra mínima	1 min
Programable cada	50 min
Espacios de memoria	Automatico/ encendido permanente/ apagado permanente
Conmutador manual	Asignación libre

Formación de bloques de días de la semana
Programa de vacaciones / rango de fechas
Programa aleatorio
Símbolo de estado de conmutación
Función impulso
Función ciclo
Cambio horario verano / invierno
Entrada externa
Override (anticipación manual)
Función minuterio de escalera
Entrada DCF 77
Sección máx. Bornas
Tipo de conexión
Precintable

Si
Si
Automático/ libre selección/ desactivado
Si
2,5 mm²
Bornas de tornillo imperdible
Si

Talento 371 Plus Interruptor Horario Digital Diario-semanal 220-240vac. 50prog.

Tensión de operación 220-240vca, 50-60 Hz. 50 programaciones (25 enciende y 25 apaga) como máximo. Intervalo mínimo entre programas 1 minuto. Reserva de energía de 3 años. Display lcd multi-indicativo. 1 contacto de salida reversible spdt (16A). Montaje en riel din.

Aplicaciones
- Vallas publicitarias
- Alumbrado público
- Iluminación de escaparates
- Control de bombas, motores y dispositivos

COD PROM
14404024

Dimensiones Alto x ancho x profundidad (mm)	45 x 17,5 x 80
Recorte en el cuadro (mm)	46 x 18
Peso (g) aprox.	170
Tensión de alimentación	230 V / 50-60 Hz
Consumo de potencia a 230 V - (CA)	24 V AC/DC
Capacidad de conmutación AC	5 VA
- Carga resistiva (VDE, IEC)	16 A/250 V AC
- Carga inductiva cos. Φ 0,6	8 A/250 V AC 100W
- Carga de Lámpara incandescente	800 mA/ 300mA / 150mA
Capacidad de conmutación DC	24 Vdc/50 Vdc/220 Vdc
Tipo de contacto	Libre de potencial
Topología de contacto	1 contacto conmutado
Temperatura de funcionamiento	-25°C) ... +55°C
Grado de protección	II
Precisión	± 1 s/días + 20A° C
Reserva de marcha	10 años de fabricación + 20° C
Maniobra mínima	1 min
Programable cada	50 min
Espacios de memoria	Automatico/ encendido permanente/ apagado permanente
Conmutador manual	Asignación libre
Formación de bloques de días de la semana	-
Programa de vacaciones / rango de fechas	-
Programa aleatorio	-

Símbolo de estado de conmutación
Función impulso
Función ciclo
Cambios horarios verano / invierno
Entrada externa
Override (anticipación manual)
Función minuterio de escalera
Entrada DCF 77
Sección máx. Bornas
Tipo de conexión
Precintable

Si
-
Automático/ libre selección/ desactivado
-
-
-
-
4 mm²
Bornas de tornillo imperdible
Si

Talento 791 Plus Interr.horario Digital Astronómico Diario 230vac P/illum

Interruptor horario digital diario-semanal con función astro, idoneo para aplicaciones de iluminación. Alimentación: 230vca, 50-60 Hz. Únicamente es necesario introducir la longitud y latitud para determinar de manera automática la hora de salida y puesta del sol. Reserva de energía de 10 años. Display lcd multi-indicativo. 1 contacto de salida reversible spdt (16A). Montaje en riel din.

Aplicaciones

-Vallas publicitarias
-Alumbrado público
-Iluminación de escaparates

COD PROM
14404046

Dimensiones Alto x ancho x profundidad (mm)	45 x 35 x 60
Recorte en el cuadro (mm)	46 x 36
Peso (g) aprox.	170
Tensión de alimentación	230 V / 50-60 Hz
Consumo de potencia a 230 V - (CA)	5 VA
Capacidad de conmutación AC	- Carga resistiva (VDE, IEC)
- Carga inductiva cos. Φ 0,6	16 A/250 V AC
- Carga de Lámpara incandescente	8 A/250 V AC 100W
Capacidad de conmutación DC	24 Vdc/50 Vdc/220 Vdc
Tipo de contacto	Libre de potencial
Topología de contacto	1 contacto conmutado
Temperatura de funcionamiento	-25°C) ... +55°C
Grado de protección	II
Precisión	± 1 s/días a + 20A° C
Reserva de marcha	10 años de fabricación + 20° C
Maniobra mínima	-
Programable cada	-
Espacios de memoria	-
Programa astronómico	-
Corrección encendido/ apagado	Si
Conmutador manual	± 90 min Encendido permanente/ apagado permanente/ automatico

Formación de bloques de días de la semana
Programa de vacaciones / rango de fechas
Programa aleatorio
Símbolo de estado de conmutación
Función impulso
Función ciclo
Cambios horarios verano / invierno

Entrada externa
Override (anticipación manual)
Función minuterio de escalera
Entrada DCF 77
Sección máx. Bornas
Tipo de conexión
Precintable

-
-
-
Si
-
-
Automático/ libre selección/ desactivado

MINUTEROS DE ESCALERA

Trealux 210 Temporizador Electr. 0.5-20min, 220/240vac, P/escaleras

Conmutador frontal de automatico/encendido permanente. funcionamiento de 3 a 4 hilos. regulable de 30 seg. a 20 min en escala continua. pulsadores de neon max. 50ma. tensión de conexión 220-240v. 50-60hz.

Aplicación

-Escaleras
-Sótanos
-Vestibulos

COD PROM
14206105

Dimensiones (mm)	45 x 17,5 x 62
Recorte en el Cuadro (mm)	46 x 18
Alimentación	220-240 V/50-60Hz
Capacidad de conmutación CA	- Carga resistiva (VDE, IEC) cos. Φ 1
- Carga inductiva cos. Φ 0,6	16 A/230 V AC
- Carga de lámpara incandescente	10 A/230 V AC 2300W
- Carga de lámpara halógena	-
- Halógena (bajo voltaje)	-
- Lámpara fluorescente en circuito DUO	20 x 2 x 58 W
- Lámpara fluorescente, compensada en paralelo	20 x 58 W
- Lámpara fluorescente, Compensada en serie	40 x 58 W
- EVG	5 x 20 W
- KVG	1500W
- CFL (EVG)	-
Tipo de contacto	1 NA
Temperatura de funcionamiento	- 10°C ... +55°C
Clase de protección	II
Grado de protección	IP 20
Rango de temporización	0,5 min ... 20 min
Preaviso	-
Capacidad de pilotos de señalización	max. 50 x 1 mA
Conmutador manual	Si
Se puede reiniciar	Una vez
Tipo de bornas	Bornas de tornillo imperdibles
	Reconocimiento automático de Conexión de 3 ó 4 hilos
	no
	no
Tipo de conexión	-
Funciones de diagnóstico	-
Extensión de tiempo	-

