



# Reloj Temperatura CRONÓMETRO

Información general de los relojes-temperatura



**RT12 RGB**



## Descripción

La serie de relojes RT12 RGB son unos relojes-calendario y cronómetro, de altura de carácter de. Es ideal para visualizar tanto la hora como la fecha en entornos de exterior y desde una gran distancia (60m ) El modelo RT12 se configuran a través de un mando y tienen sincronización horaria. Incorpora un sensor de luminosidad para un consumo mínimo según la luminosidad ambiental.. Los LEDs son de larga durabilidad con más de 100.000 horas de vida (unos 11 años).

Esta familia de relojes lleva incorporado componentes de precisión para obtener una desviación máxima de 2 minutos al año en el modelo, con la sincronización GPS esta desviación no existe. Este producto está disponible en 5 colores de LED diferentes: ámbar, blanco, rojo, verde o azul.








## Especificaciones técnicas

	RT12C
<b>VISUALIZACIÓN</b>	
Altura de carácter (mm)	120
Ø del LED (mm.)	5
Nº de píxeles (H x V) x carácter	7 x 9
Núm. Caracteres	4
Distancia entre leds (mm) (H x V)	11,1 x 13,7
Dimensiones gráficas (mm) (H x V)	384 x 120
Luminosidad	Exterior/Interior
Color	RGB (7 COLORES)
Dist. Legibilidad maxima (m)	
Ángulo de visibilidad	60º
<b>ELÉCTRICAS</b>	
Microprocesador	16 / 32 bits
Alimentación	230 V AC ± 15 % / 50 Hz
Consumo máximo (W)	40
Temperatura de trabajo	Temperatura ambiente entre -20°C y +50°C



## Comunicaciones

El marcador RT12C incorpora un conector mini USB de serie para configuración. Además podemos escoger entre todos los siguientes módulos de comunicación para sincronizar el reloj, modificar los parámetros, activar el cronometro, realizar una red de marcadores o activar otros dispositivos con los relés.

MÓDULOS COMPATIBLES	
	Mando infrarrojo con un alcance máximo de unos 8 m.
	Mando radiofrecuencia con un alcance máximo de unos 50 m.
	Módulo de comunicación serie RS232 o RS485. En caso de utilizar una red de relojes será necesario que todos los esclavos dispongan de un módulo RS232/RS485
	Módulo de comunicación TCP/IP. Además de sincronizar y configurar mediante nuestro software podremos utilizar el servicio NSTP.
	Módulo de comunicación WiFi.
	Permite la sincronización del reloj mediante GPS. Será necesario que la antena se sitúe en lugar exterior o con buena visibilidad del exterior.
	Permite la sincronización del reloj mediante GPS y gestionar hasta 254 marcadores esclavos con su puerto RS485.
	Podremos gestionar hasta 12 alarmas en el marcador para que se active uno o dos relés.

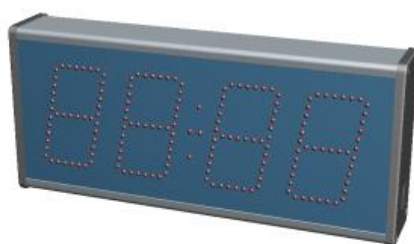
### Software Tools (Windows):

Software totalmente gratuito diseñado para realizar la sincronización del reloj, ajuste de parámetros de configuración así como la gestión de las alarmas entre otras cosas. Para más detalle consultar el manual.





## Dimensiones



CONSTRUCTIVAS	RT12C
<b>Chasis</b>	
Largo (L) x Alto (H) x Fondo (W)	466 x 205 x 79
Peso aproximado (Kg)	3
Material del frontal	Metacrilato fumé
Material del chasis	Aluminio extrusionado
Color del chasis	Negro
Sujeción	Mediante accesorios incluidos
Grado protección (IP)	IP 54

## Accesorios incluidos



Anclaje



Tornillería



Cable alimentación



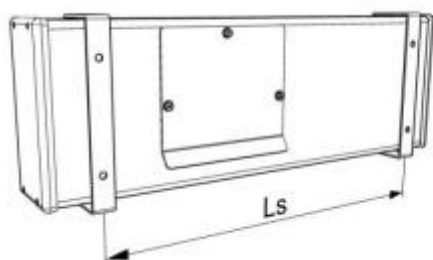
Sonda temperatura



Cable Mini-USB

## Sujeción

Los marcadores RT simple cara se sujetan mediante los accesorios que llevan incluidos en su parte posterior. Además encontramos en esta parte la tapa de conexiones donde podremos acceder al puerto de comunicación que tengamos.



Distancia sujeción	RT12C
s máxima (mm)	425