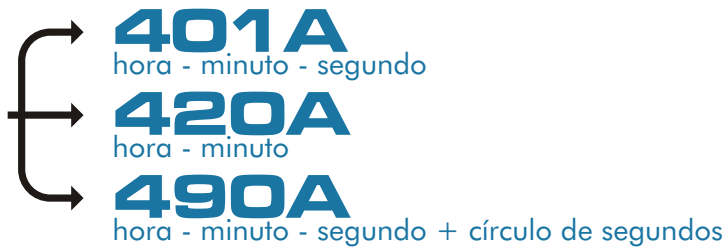


Relojes digitales electrónicos serie 400A para interior. Funcionamiento independiente o sincronizado.



Relojes electrónicos multi-función serie 400A. Dígitos formados por matriz de diodos luminosos rojos / verdes / amarillos / azul de 50mm (.05) y 120mm (.12) de altura, o 7 segmentos luminosos de 57mm (.057) y 100mm (.100) de altura. Selección entre varios modos de operación, presentación 12/24 horas, funcionamiento independiente por oscilador de cuarzo interno con una precisión de $\pm 0,1s/24h$, con cambios de hora estacionales automáticos; funcionamiento receptor de impulsos de minuto, 1/2 minuto y segundo 4-48V,

receptor de código digital w482. Receptor IRIG-B / Afnor NFS 87500 mediante placa opcional 404.I. Opciones de radio-sincronización DCF y GPS. Operación en modo patrón local de hasta 10 receptores, operación en modo cronógrafo con los mandos opcionales 496A y 402A. Luminosidad de la pantalla regulable manual o automáticamente. Distintas versiones de caja. Alimentación 220V AC 50Hz, y opcionalmente, 24 ó 48V DC.

- **Cambios de hora invierno/verano automáticos**
- **Batería interna de reserva**
- **Intensidad de pantalla regulable automática o manualmente**
- **Mantenimiento nulo**

Las especificaciones descritas están sujetas a cambios sin previo aviso.

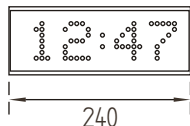
42 0306 02

TAMAÑO DE DÍGITOS Y MEDIDAS DE CAJA

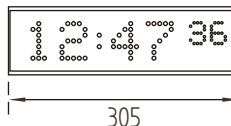
.05	Caracteres formados por matriz de diodos luminosos 5x7 de 50mm (hora minuto) y 30mm (segundo) de altura. Visibilidad 20m aprox.
.057	Dígitos formados por diodos 7 segmentos, altura de dígito de 57mm. Visibilidad 25m aprox.
.100	Dígitos formados por diodos 7 segmentos, altura de dígito de 100mm. Visibilidad 45m aprox.
.12	Caracteres formados por matriz de diodos luminosos de 120mm (hora minuto) y 100mm (segundo) de altura. Visibilidad 60m aprox.

medidas en mm
fondo = 58mm

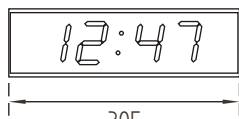
420A.05



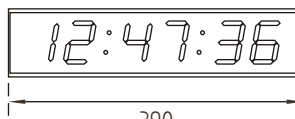
401A.05



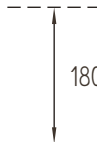
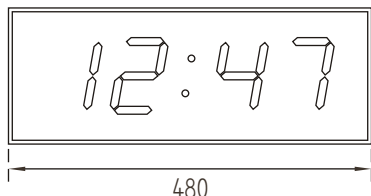
420A.057



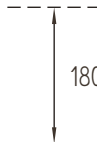
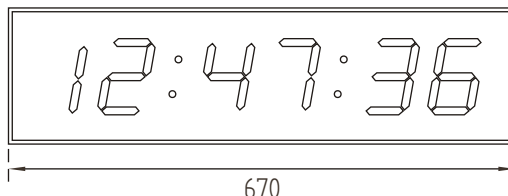
401A.057



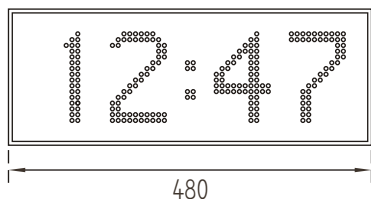
420A.100



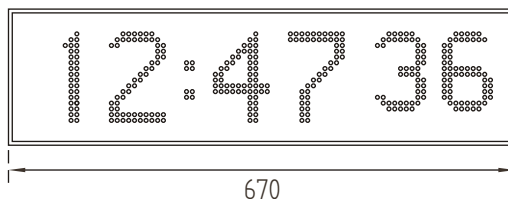
401A.100



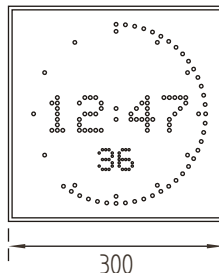
420A.12



401A.12



490A.05



Las especificaciones descritas están sujetas a cambios sin previo aviso.

42 0306 02

NOTA: Las medidas indicadas se refieren a la versión de caja .S.. Consultar medidas para otras versiones de caja.



UNION RELOJERA SUIZA

SOCIEDAD ESPAÑOLA DE RELOJERÍA, S.A.

DIVISION CRONOMETRIA

Gran Vía 1 - 28013 Madrid - Tel: 91 522 10 26 - Fax: 91 522 10 22
info@unionrelojerasuiza.es - www.unionrelojerasuiza.es

TIPOS DE CAJA

<p>.S.</p> <p>Montaje mural con inclinación regulable. Accesorios de anclaje suministrados</p> <p>4 posiciones de inclinación: 0°, 3°, 6° y 90° (acceso posterior)</p>	<p>.FP.</p> <p>Montaje empotrado en panel con acceso posterior</p>
<p>.FB.</p> <p>Montaje empotrado en muro sólido. Suministrado con caja registro con conector y sistema de fijación por presión</p>	<p>.SS. / .DS.</p> <p>no suministrado suministrado</p> <p>tubo $\phi 12\text{mm}$ falso techo</p> <p>Montaje a techo simple o doble cara. Suministrado tubo (6~100cm) y elemento de acoplamiento. Fondo caja .SS = 58mm; .DS = 120mm</p>

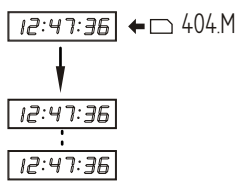
Las especificaciones descritas están sujetas a cambios sin previo aviso.

COLORES DE DIODOS

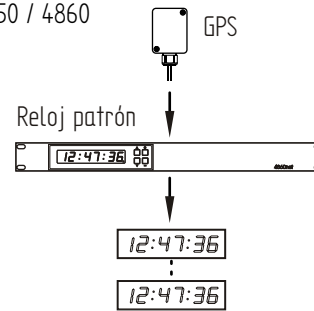


FUNCIONAMIENTO SINCRONIZADO

Pequeñas redes horarias:
Modo "Local Master" - Permite la sincronización de hasta 10 relojes serie 400A. El reloj que actúa de maestro se le incorpora la placa opcional 404.M



Grandes redes horarias: Funcionamiento mediante reloj patrón 4850 / 4860



42 0306 02

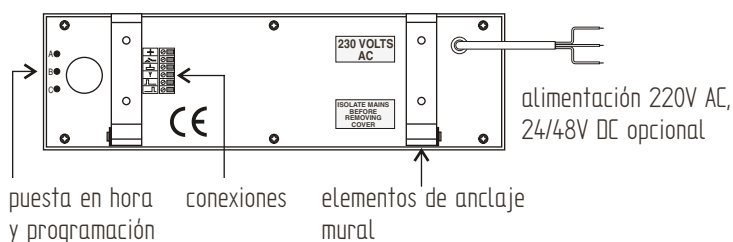


UNION RELOJERA SUIZA
SOCIEDAD ESPAÑOLA DE RELOJERÍA, S.A.
DIVISION CRONOMETRIA

Gran Vía 1 - 28013 Madrid - Tel: 91 522 10 26 - Fax: 91 522 10 22
info@unionrelojerasuiza.es - www.unionrelojerasuiza.es

PROGRAMACIÓN

La puesta en hora (funcionamiento en modo independiente) y configuración de los relojes 400A se realizan mediante tres pulsadores situados en el panel trasero.



ESPECIFICACIONES

Información	hora, minuto (420A) hora, minuto, segundo (401A). Fecha e información de estado (mediante pulsador en el reloj).
Visibilidad	.05 - 20 mts. / .057 - 25 mts. / .100 - 45 mts. / .12 - 60 mts. (aprox)
Tamaño de dígitos	.05 / .12 - Matriz de diodos; .057 / .100 - Dígitos de 7 Segmentos. Color diodos: .R. rojos .G. verdes .Y. amarillos .B. azules - Luminosidad regulable manual o automáticamente.
Conexión	Conector trasero
Sincronismo horario	GPS, DCF, w482, impulsos, IRIG-B / Afnor NFS 87500, Mobaline, EBU
Programación	Mediante 3 pulsadores en el panel trasero (estructura de menús)
Base de tiempo	Oscilador de cuarzo $\pm 0,1s/24h$ (Cambios de hora oficial automáticos en caso de funcionamiento autónomo)
Medidas	Ver tabla según modelos
Caja	En aluminio anodizado negro, gris plateado, bronce. Pintado color RAL específico opcional.
Versiónes de caja	.S. Montaje en pared con inclinación regulable; .FP. Empotrado en panel con acceso posterior; .FB. Empotrado en muro sólido; .SS. Montaje a techo simple cara; .DS. montaje a techo doble cara
Pantalla	Pantalla frontal antirreflejos de alta calidad
Alimentación	220V AC 50/60Hz. Batería interna de mantenimiento memoria y base de tiempo.
Temperatura funcion.	0 ~ 50°C
Humedad relativa	0 ~ 95% sin condensación
MTBF	>50.000 horas
Precisión	99,9998% a 20°C $\pm 3^\circ C$ en funcionamiento autónomo
Compatibilidad Electromagnética	Los relojes 400N exhiben el distintivo CE, y utilizados de acuerdo con las recomendaciones, cumplen con las directivas europeas de compatibilidad electromagnética 89/336/EEC (actualizadas por 91/263/EEC, 92/31/EEC y 93/68/EEC), la directiva de baja tensión 73/23/EEC (actualizada por 93/68/EEC), y son conformes a las siguientes normas: EN 61000-6-1 y EN 61000-6-3.

Las especificaciones descritas están sujetas a cambios sin previo aviso.

42 0306 02



UNION RELOJERA SUIZA
SOCIETÀ ESPAGNOLA DE RELOJERÍA, S. A.
DIVISION CRONOMETRIA

Gran Vía 1 - 28013 Madrid - Tel: 91 522 10 26 - Fax: 91 522 10 22
info@unionrelojerasuiza.es - www.unionrelojerasuiza.es