

# Código horario AFNOR

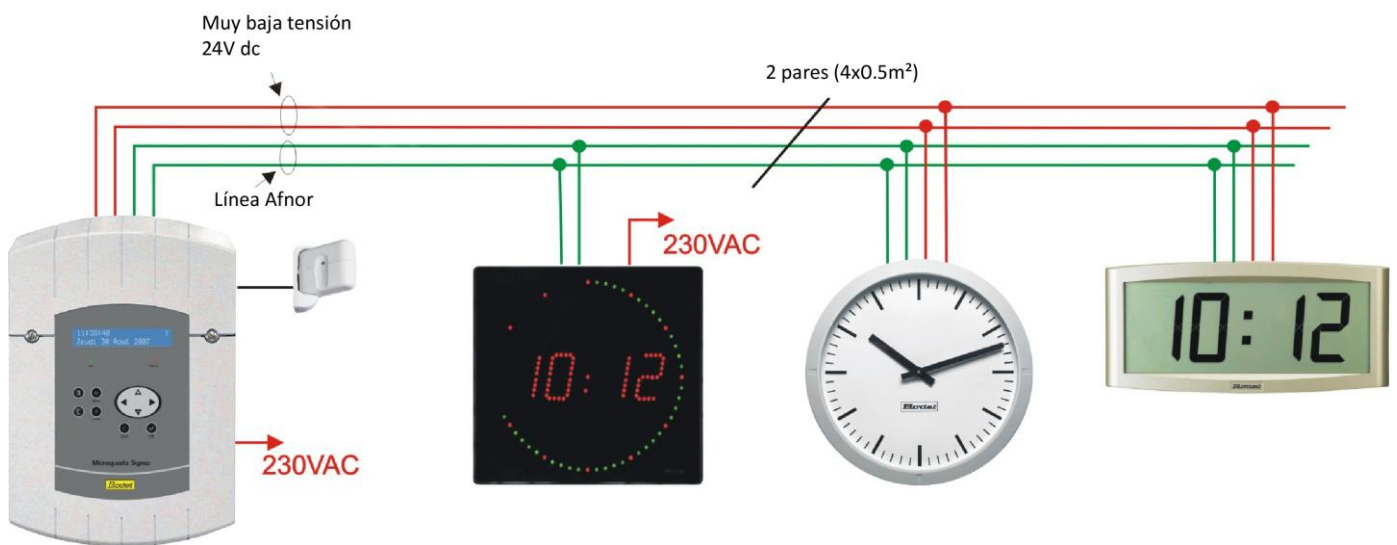
## Código horario AFNOR TBT

### Descripción:

- ▶ El sistema AFNOR TBT consiste en transmitir el mensaje horario completo que incluye hora, Minuto, Segundo, Día, Mes y Año a los relojes secundarios.
- ▶ El código horario AFNOR está normalizado. Cada segundo el reloj patrón emite un código para sincronizar los relojes secundarios. La señal AFNOR es insensible a interferencias. Permite sincronizar hasta 50 relojes.
- ▶ El reloj patrón Sigma transmite la señal AFNOR y la alimentación (TBT) a través de un cable de 2 pares de 0.5mm<sup>2</sup>: un par para el código horario (AFNOR) y otro par para la alimentación 24VDC (TBT).
- ▶ La alimentación en 24VDC se puede suministrar desde el reloj patrón o mediante un transformador aparte.
- ▶ AFNOR TBT permite simplificar el cableado y evitar cables para 230VAC.
- ▶ Los modelos de relojes totalmente compatibles con AFNOR TBT son:
  - Profil 930 / 940 / 960i
  - Cristalys 7 / 14 / Date / Ellipse.
- ▶ La longitud del cable dependerá del número de relojes secundarios.

Por ejemplo: para una línea (24VDC):

Número de relojes	1	10	20	30	40	50
Longitud del cable (0.8 mm <sup>2</sup> )	8300 m	830 m	415 m	275 m	208 m	165 m



### Referencias

- ▶ Sigma H radio sincronizado 110/230V
- ▶ Sigma P radio sincronizado 110/230V
- ▶ Sigma M radio sincronizado 120/240V

### Montaje mural

- 907 411
- 907 431
- 907 451

### Montaje Rack

- 907 413
- 907 433
- 907 453



# Relojes Patrón



## Sigma H

- Sincronismo externo GPS, DCF o FI,
- 1 Salida AFNOR,
- 1 Salida TBT 24V,
- Salvaguarda permanente de la hora y la programación,
- Alimentación 100 a 240 VAC,
- montaje en rack o mural,
- 1 relé de alarma.

## Sigma P

- Mismas características que Sigma H, con la opción de ampliación de 2 salidas Afnor.

## Sigma M

- Mismas características que Sigma H, con la opción de ampliación hasta 6 salidas Afnor.

Relojes secundarios AFNOR TBT		Relojes secundarios AFNOR 230V		
<b>Relojes Crystalys:</b>	<b>Relojes Profil:</b>	<b>Relojes Opalys:</b>	<b>Relojes Profil:</b>	<b>Relojes Style:</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- receptor AFNOR,</li> <li>- caja disponible en 4 colores,</li> <li>- modelos :                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Crystalys 7,</li> <li>- Crystalys Date,</li> <li>- Crystalys Ellipse,</li> <li>- Crystalys 14.</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- receptor AFNOR,</li> <li>- esfera árabe, palos o DIN,</li> <li>- bisel color gris, negro o cromado,</li> <li>- cristal de protección,</li> <li>- modelos :                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Profil interior 930i/ 940i/ 960i.</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- receptor AFNOR,</li> <li>- Alimentación 230VAC,</li> <li>- modelos :                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Opalys 7,</li> <li>- Opalys Date,</li> <li>- Opalys Ellipse,</li> <li>- Opalys 14.</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- receptor AFNOR,</li> <li>- esfera árabe, palos o DIN,</li> <li>- Cristal de protección,</li> <li>- modelos :                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Profil exterior 940e/ 960e.</li> </ul> </li> <li>- alimentación 230VAC.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- receptor AFNOR,</li> <li>- 4 colores de LED,</li> <li>- alimentación 230VAC,</li> <li>- modelos :                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Style 5, 5S, 5 Date,</li> <li>- Style 7, 7 Date,</li> <li>- 7 Ellipse,</li> <li>- Style 12, 12S.</li> </ul> </li> </ul>