

Distribución de la hora

Distribución de la hora sin hilos

DHF

La distribución de la hora sin hilos sincroniza una red de relojes situados en diferentes edificios sin necesidad de cables.

El reloj patrón transmite el código horario Afnor a través de un emisor radio a 869 MHz.

Los relojes secundarios captan el mensaje y se sincronizan automáticamente cuando reciben la señal. Si hay interferencias los relojes continúan funcionando con su propia base de tiempos.

Las ondas de radio (869 MHz) pueden atravesar las paredes de los edificios. Área cubierta: 100 a 200 metros dependiendo del número, estructura y grosor de las paredes.

La distribución de la hora sin hilos utiliza un código digital seguro para evitar interferencias con otros sistemas. Un análisis lógico del mensaje horario recibido asegura una distribución de la hora tan fiable como el sistema con cables



Aplicaciones :

Nuevos edificios: un sistema sin hilos permite un importante ahorro en los costes de instalación y amplía las opciones para la colocación final del reloj.

Rehabilitación de locales, edificios públicos: un sistema sin hilos permite la instalación de relojes sin tener en cuenta la existencia o la colocación de cables eléctricos específicos para la distribución de la hora.

Instalación en múltiples edificios por ejemplo campus universitarios, grandes fábricas o zonas separadas por carreteras: un sistema sin hilos ofrece una solución sencilla para unificar la hora.

Potencia de transmisión :

La potencia de un transmisor DHF se puede ajustar dependiendo de la instalación.

Pequeñas instalaciones en un entorno óptimo

Potencia: 25mW

Instalación media.

Potencia: 125mW (Valor por defecto).

Área cubierta: Zona 1.

Grandes instalaciones.

Potencia: 500mW

Área cubierta: Zona 1 + Zona 2.

Instalación compleja o entorno de industria pesada

Potencia: 500mW + repetidor DHF.

Área cubierta: Zona 1 + Zona 2 + Zona 3

Datos técnicos:

Máximo rango:

1km en espacios abiertos; 100 a 200m en edificios.

Potencia de transmisión:

Mínimo 25mW, medio 125 mW, alto 500mW.

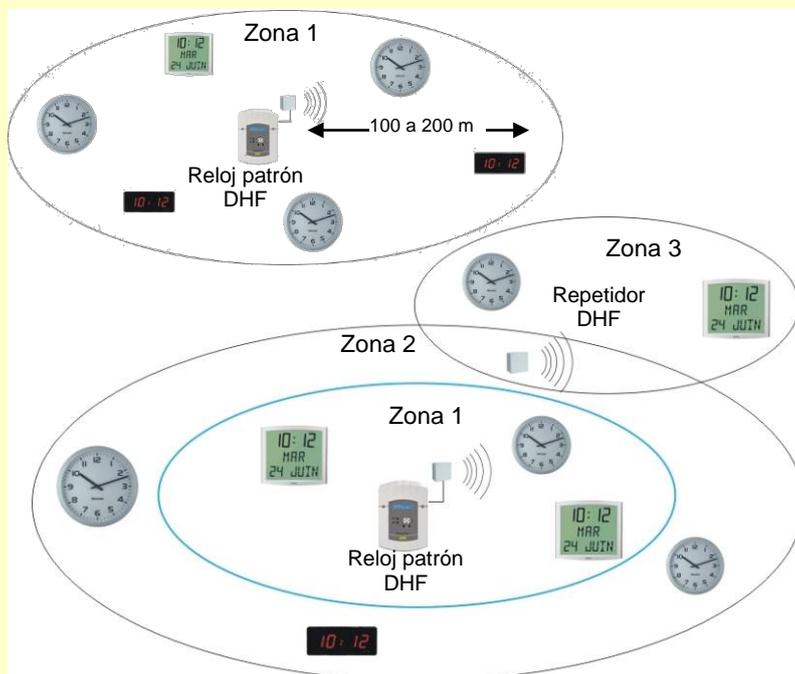
Temperatura de funcionamiento: -10 a +50°C

Humedad relativa:

hasta 80% a 40°C (sin condensación)

Caja ABS IP54,

Dimensiones: 100x100x54mm.



Normas:

EN 300-220-2: Equipos radio

EN 301-489-3: EMC estándar para equipos radio y servicios

EN 60950- EN 55022 - EN 55024: Seguridad de los equipos de tratamiento de la información.

NF S 87500C: Transmisión horaria AFNOR, canal fijo 869,525 MHz a 500mW.



Distribución de la hora

Distribución de la hora sin hilos

DHF

► Relojes patrón:

Modelo	mural	rack	rack
• Sigma H	907411	110/230VAC	24VDC
• Sigma P	907431	907413	907414
• Sigma Mod	907451	907433	907434
		907453	907454

► Transmisor DHF y repetidor:

• Emisor principal DHF alimentación TBTS	907512
• Repetidor DHF 110/240V	927241

► Relojes DHF:

Cristalys 3 colores de cajas (aluminio, burdeos, blanco)

Alimentación con pila	TBT
• Cristalys 7	938143
• Cristalys Date	938241
• Cristalys Ellipse	938341
• Cristalys 14	938641

Opalys (Alimentación a 240V)

• Opalys 7	938133
• Opalys Date	938242
• Opalys Ellipse	938342
• Opalys 14	938642

Style (Alimentación a 240V)

	Rojo	Amarillo	Verde
• Style 5	936371	936373	936372
• Style 5S	936471	936473	936472
• Style 5D	936571	936573	936572
• Style 7	936671	936673	936672
• Style 7E	936771	936773	936772
• Style 7D	936871	936873	936872
• Style 12	935171	935173	
• Style 12S	935271	935273	
• Style 12 Ext.	935371	935373	
• Style 12S Ext.	935471	935473	

Profil (Alimentación a pilas)

Caja de color	Blanco	Negro	Cromado
• Profil 930 HM números	982211	982212	982213
• Profil 930 HM palos	982221	982222	982223
• Profil 930 HMS números	982311	982312	982313
• Profil 930 HMS palos	982321	982322	982323
• Profil 940i HM números	985211	985212	985213
• Profil 940i HM palos	985221	985222	985223
• Profil 940i HMS números	985311	985312	985313
• Profil 940i HMS palos	985321	985322	985323
• Profil 940e HM números	984B11		
• Profil 940e HM palos	984B21		
(A = impermeable versión IP54 para industria agroalimentaria).			
• Profil 960i números	933B11		
• Profil 960i palos	933B21		

Profil con alimentación TBT -

Tipo de esfera	Blanco	Negro	Cromado
• Profil 930 HM números	982411	982412	982413
• Profil 930 HM palos	982421	982422	982423
• Profil 930 HMS números	982511	982512	982513
• Profil 930 HMS palos	982521	982522	982523
• Profil 940i HM números	985411	985412	985413
• Profil 940i HM palos	985421	985422	985423
• Profil 940i HMS números	985511	985512	985513
• Profil 940i HMS palos	985521	985522	985523
• Profil 960i números (230VAC)	933C11		
• Profil 960i palos (230VAC)	933C21		

Opcional:

• Interface receptor DHF/AFNOR 240V, permite sincronizar cualquier reloj AFNOR con señal DHF	927245
• DHF / DCF interface	927246

