

Charakterystyka:

Bezprzewodowe sieci czasu umożliwiają budowę rozległej sieci zegarów zlokalizowanej nawet w kilku osobnych budynkach, bez konieczności budowy żadnych instalacji kablowych.

Centrala zegarowa rozsyła informację o czasie drogą radiową. Zegary wtórne są automatycznie synchronizowane w oparciu o odbierany sygnał radiowy. W przypadku zakłóceń w odbiorze, zegary mogą nadal pracować w oparciu o wewnętrzny generator kwarcowy.

Fale radiowe (pasmo 869 Mhz) mogą być odbierane przez ściany budynków. Zależnie od grubości ścian i struktury budynku, zasięg nadajnika wynosi około 100-200 metrów. Bezprzewodowa sieć czasu DHF wykorzystuje kodowaną transmisję cyfrową, co zapewnia odseparowanie od zakłóceń, które mogą być wnoszone przez inne systemy.



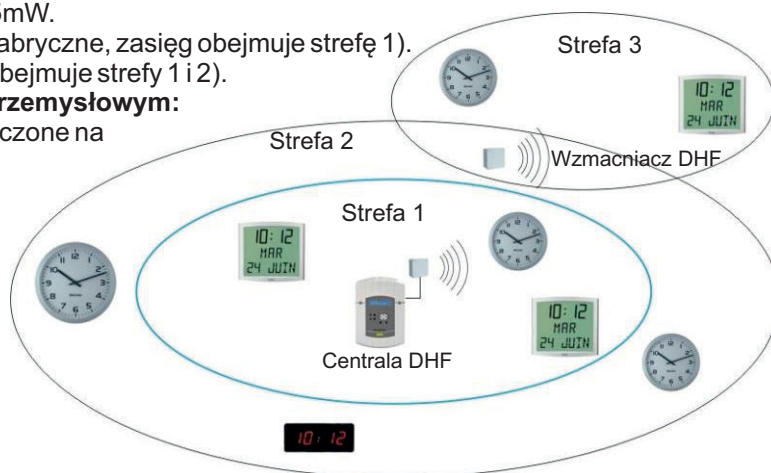
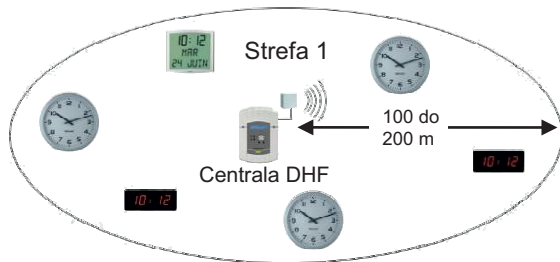
Korzyści:

- **w nowych budynkach:** oszczędność wynikająca z braku konieczności budowy sieci przewodowej. Większa elastyczność wyboru miejsc instalacji zegarów w przyszłości.
- **w remontowanych budynkach publicznych i przemysłowych:** instalacja bezprzewodowej sieci czasu nie wymaga kładzenia dodatkowych instalacji w budynku, co ogranicza nakłady finansowe i skraca czas wykonywanego remontu.
- **w obiektach wielobudynkowych:** w przypadku obiektów wielobudynkowych takich jak kampusy studenckie, rozległe zakłady przemysłowe, centra biurowe, rozległe centra handlowe bezprzewodowa sieć czasu DHF oferuje prosty sposób na unifikację czasu wskazywanego we wszystkich budynkach.

Moc nadawania:

Moc nadajnika DHF może być regulowana zależnie od warunków w miejscu instalacji.

- **Małe obiekty i wrażliwe otoczenie:** moc nadajnika 25mW.
- **Typowe obiekty:** moc nadajnika 125mW (ustawienie fabryczne, zasięg obejmuje strefę 1).
- **Rozległe instalacje:** moc nadajnika 500mW (zasięg obejmuje strefy 1 i 2).
- **Bardzo rozległe instalacje w ciężkim środowisku przemysłowym:** moc nadajnika 500mW + wzmacniacze DHF rozmieszczone na terenie obiektu (zasięg obejmuje strefy 1, 2 i 3).



Dane techniczne nadajnika DHF:

- Zasięg działania: do 1 km w otwartej przestrzeni, 100 - 200 metrów wewnątrz budynków.
- Moc nadajnika DHF: regulowana, 25, 125 lub 500mW.
- Zakres temperatur pracy: -10 do +50°C.
- Wilgotność względna: do 80% przy 40°C (bez kondensacji pary wodnej).
- Obudowa: IP-54, tworzywowa ABS, do zastosowań wewnętrznych.
- Wymiary: 100x100x54 mm.

Dostępne urządzenia:

Centrale zegarowe

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

Nadajnik i wzmacniacz DHF

• Nadajnik DHF	9-40V DC	907512
• Wzmacniacz DHF	110/240V	927241

Zegary DHF

Cristalys – 3 kolory obudów (aluminium, bordowa lub biała)

Zasilanie:	bateryjne	TBT
• Cristalys 7	938141	938143
• Cristalys Date	938241	938243
• Cristalys Ellipse	938341	938343
• Cristalys 14	938641	938643

Opalys (zasilanie 230VAC)

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

Style (zasilanie 230VAC)

	Czerwony	Żółty	Zielony
• 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 12E	935371	935373	
• Style 12SE	935471	935473	
• Style 12Ei	935571	935573	

Profil (zasilanie bateryjne)

	Biały	Czarny	Chrom
• Profil 930 HM cyfry	982211	982212	982213
• Profil 930 HM kreski	982221	982222	982223
• Profil 930 HMS cyfry	982311	982312	982313
• Profil 930 HMS kreski	982321	982322	982323
• Profil 940I HM cyfry	985211	985212	985213
• Profil 940I HM kreski	985221	985222	985223
• Profil 940I HMS cyfry	985311	985312	985313
• Profil 940I HMS kreski	985321	985322	985323
• Profil 940E HM cyfry	984B11 A		
• Profil 940E HM kreski	984B21 A		
(A = wersja wodoodporna IP54)			
• Profil 960I HM cyfry	933B11		
• Profil 960I HM kreski	933B21		

Profil (zasilanie TBT)

	Biały	Czarny	Chrom
• Profil 930 HM cyfry	982411	982412	982413
• Profil 930 HM kreski	982421	982422	982423
• Profil 930 HMS cyfry	982511	982512	982513
• Profil 930 HMS kreski	982521	982522	982523
• Profil 940I HM cyfry	985411	985412	985413
• Profil 940I HM kreski	985421	985422	985423
• Profil 940I HMS cyfry	985511	985512	985513
• Profil 940I HMS kreski	985521	985522	985523
• Profil 960I HM cyfry (230VAC)	933C11		
• Profil 960I HM kreski (230VAC)	933C21		

Konwertery DHF

• Konwerter DHF / AFNOR 240V	927245
• Umożliwia synchronizację dowolnego zegara AFNOR sygnałem DHF.	
• Konwerter DHF / DCF	927246

