

Funk-Haupt-/Neben-Uhren DCF77/GPS

steuern über Draht (traditionell) oder drahtlos intern über Funk 869 MHz

Neue Technologien und Funk-Kanal-Zulassungen ermöglichen hausinterne **installationsfreie Montagen** von diversen Neben-Uhren (s. Rückseite)



Drahtloses Uhrensystem DHF

Das drahtlose Uhrensystem synchronisiert ein Uhrennetz in einem oder mehreren Gebäuden ohne Kabel.

Die Hauptuhr sendet die Zeitinformation über einen Funksender. Die Nebenuhren empfangen die Zeitinformation und synchronisieren sich automatisch. Im Falle Interferenz funktionieren die Uhren auch autonom weiter.

Die Funkwellen (869 MHz) können durch Wände und Decken empfangen werden: die Reichweite der Funksignale ist ungefähr 100 bis 200 m; Sie ist von der Anzahl, Struktur und Stärke der Wände abhängig.

Dieses System entspricht den Normen:

Funk-Norm: EN 300-220-3

CEM-Norm der Funkprodukte: EN 301-489-3.

Hauptvorteile

Ein drahtloses System bietet eine erhebliche Kosteneinsparung bei der Montage und Inbetriebnahmen.

Einsatzbereiche:

- Sanierung von Staats- oder Industrie-/Gewerbe-Gebäuden, Erweiterung/Ablösung von existierenden Anlagen, Modernisierung.
- Anlagen mit mehreren Gebäuden wie zum Beispiel Universitäten, grosse Werke, Fabriken, Schulen, KMU-Betriebe.

Das drahtlose System erlaubt eine perfekte Synchronisation aller externen Uhren ohne zusätzlichen Bauarbeiten.

- Ersparnis an Montagekosten und Kabelverlegen
- Ästhetik ohne sichtbare Kabel (Heimatschutz-Gebäude)
- Zeitersparnisse bei Umbauten.

Hauptsender/Nebensender

(angeschlossen an Mic Alfa oder Delta II)

- **DHF-Hauptsender:** Der DHF-Sender mit einer Hauptuhr sendet die Zeitinformation über Funkwellen (Frequenz=869 MHz) und synchronisiert die Nebenuhren.
- 3 Sendeleistungen je nach der Zone einstellbar: 25, 125 oder 500 mW
- Versorgung des Hauptsenders durch die Hauptuhr
- **DHF-Nebensender:** Der DHF-Nebensender erlaubt, den Empfangsbereich für die Synchronisation der Nebenuhren in der Distanz zu erweitern.
- Sendet dieselbe Information wie der Hauptsender, jedoch weiter
- Versorgung 230 VAC 50 Hz vor Ort.

Option: **Microquarz-Delta** und **MIC GPS** sind auch in **Rack-Ausführung** erhältlich!



DCF77(France-Inter)-Antenne (ext)

Mic Alfa

Im Wandgehäuse verfügbar

- Die funksynchronisierbare DCF77 Hauptuhr
- Mic Alfa steuert Nebenuhren **über Draht oder Funk**.
- Versorgung 230 V
- Draht: +/- Impulse 24V (AFNOR)



DCF77(France-Inter)-Antenne (ext)

Mic Delta II

Im Wandgehäuse oder im 19" Einschub verfügbar

- Die Mic Delta ist eine funksynchronisierbare Hauptuhr.
- Steuert die Nebenuhren wie Mic Alfa
- Jahresprogrammierung zur Steuerung von Funktionen wie Heizung, Klimaanlage, Beleuchtung, Alarmanlage sowie Zutrittskontrolle...
- ASCII/RS232/RS485
- Versorgung 230 V
- **Option:** Melodien, Glockenspiele



GPS-Antenne (ext)
freie Sicht zum Himmel

Mic GPS-Antenne

Im Wandgehäuse oder im 19" Einschub verfügbar

- Die Mic GPS erlaubt, Uhrensysteme über GPS-Satellit zu synchronisieren, steuert Mic Delta und Mic Alfa
- Versorgung über 230 V

Funkgesteuert vom Haupt- bzw. Nebensender mit 869 MHz

Cristalys

LCD-Digitaluhren für Innenbereich
1.5V-Batterieantrieb.



Opalys

Hintergrundbeleuchtete LCD- Uhren für Innenbereich
Netzanschluß 230V. Gehäusefarbe Aluminium.



Profil

Analoguhren für Innen- oder Außenbereich
1.5V-Batterieantrieb für Innenuhren
Versorgung 230V für Außenuhren.



Style

LED-Digitaluhren für Innen- oder Außenbereich
Versorgung 230V.

