

## BESCHREIBUNG








- Uhr mit analogischer Anzeige für Feuchträume.
- Stunden-, Minuten- oder Stunden-, Minuten-, Sekundenanzeige.
- Kunststoffgehäuse, IP 55, IK 02.
- Optimale Ablesbarkeit: 35m
- Polymethachrylates Schutzglas.
- Zifferblätter: arabische Zahlen oder Minutenstriche.
- Gefahrlos Wandträger.
- Modellen mit Strom oder als Nebenuhren mit 5M Kabel geliefert.



## NORMEN

- Norm NF EN 50081-1: Emission.
- Norm NF EN 50082-1 und 50082-2: Empfindlichkeit.
- Norm NF EN 55022 Klasse B: Emission.
- Norm NF EN 60950: Sicherheit.
- Norm EN 300-220-3: Funkfrequenzspektrum und Norm EN 301-489-3: Elektromagnetische Verträglichkeit.
- Norm A NFS 87-500: AFNOR.

## TECHNISCHE DATEN

	Werk	Versorgung	Betriebstemperatur	Gewicht
	Quarz	Batterie 1,5V LR6	- 5 °C bis +50°C	2,1 kg
	Quarz im Netzbetrieb	230 VAC*	- 20 °C bis +50°C	2,1 kg
	24V Minutenimpulse		- 20 °C bis +50°C	2,3 kg
	1.5V Serienimpulse		- 20 °C bis +50°C	2,3 kg
	AFNOR Nebenuhr	6 bis 24 V DC	- 20 °C bis +50°C	2,3 kg
	DCF Funkuhr	Batterie 1,5V LR6	- 5 °C bis +55°C	2,1 kg
	DHF drahtlose Funknebenuhr	2 Batterien 1,5V LR6	- 5 °C bis +50°C	2,1 kg
	DHF drahtlose Funkuhr 230V	230 VAC	- 20 °C bis +50°C	2,1 kg
	NTP	Power Over Ethernet (PoE)	- 20 °C bis +50°C	2,1 kg

\*Versorgung 230V möglich durch die Kabelfernsteuerung Art .Nr. 933007.

## REFERENZNUMMERN

Stunde/Minute	
984 11 *1A	Autonomer Quarzbatterieantrieb SMS
984 211A	Quarzuhr im Netzbetrieb SM
984 311A	DCF Funksynchronisiert SMS
984 511A	24V Minutenimpulse SM
984 611A	1.5V Serienimpulse
984 811A	AFNOR Synchr. TBT
984 B11A	DHF Funknebenuhr, Batterien
984 C11A	DHF Funkuhr 230V
984 F1 *1A	NTP Funkuhr

\*Vordere Ziffer ist das Zifferblatt: 1= Arabische Ziffern, 2= Striche.

1 = Zifferblatt mit arabischen Zahlen



2 = Zifferblatt mit Strichen



## WERKE UND SYNCHRONISIERUNG

### • Quarzbatterieantrieb

Die Uhr ist ganz autonom und die Zeitinformation stammt aus ihrer eigenen Zeitbasis.

### • DCF Funksynchronisierung

Die Uhr ist autonom. Die Zeitinformation stammt aus ihrer eigenen Zeitbasis, die im Falle einer Unregelmässigkeit von Vergleich mit dem DCF- Sendersignal korrigiert wird.

Mit der Funksynchronisierung ist die Zeitgenauigkeit perfekt und die Sommer-, Winter- Zeitumstellung automatisch.

### • AFNOR zum Empfang von codierten Zeitinformationen

Die codierte Zeitinformationenverteilung besteht, jede Sekunde eine vollständige Zeitimpulse zu senden: die Uhrparameter werden automatisch und schnell eingestellt, sobald die Nebenuhren mit dem Netz verbunden sind.

Die AFNOR zum Empfang von codierten Zeitinformationen senden keine Interferenz und sind gegen elektrische Interferenz unempfindlich.

### • 24V Minuten-, Halbminuten- oder Sekundenimpulse

Die Nebenuhren sind mit dem Verteilungsnetz verbunden und sind aufgeklinkt dank elektrischer Impulse, die jede Minute, jede 30 Sekunden oder jede Sekunde (je nach Ausführung) von der Hauptuhr gesendet sind.

### • Minuten- Serienimpulse (Betrieb mit BT Radio)

Die Nebenuhren sind mit dem BT Radio France Inter oder DCF verbunden und sind aufgeklinkt dank elektrischer Impulse, die jede Minute vom BT Radio gesendet sind.

### • Drahtlose DHF Funksynchronisierung (AFNOR Norme NF S 87-500)

Die Nebenuhren empfangen die Zeitinformationen über einen Hauptsender und stellen sich automatisch ein. Wenn die Uhren das Funksignal schlecht oder gar nicht empfangen, gehen sie mit ihrer eigenen Zeitbasis während 24 Stunden weiter.

### • Network Time Protokoll (NTP) Synchronisierung

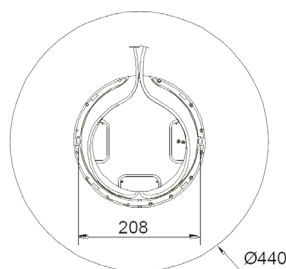
Die Nebenuhren sind mit dem Ethernet-Netzwerk (IP- Protokoll) verbunden. Die Zeitinformation stammt aus den primären Servern über Netzwerk.

Die Ausführungen NTP, AFNOR oder DHF bieten die Zeigerstandskontrolle an und gewährleisten die automatische Zeiteinstellung.



## ZUBEHÖR

- 938 914..... Adapter 230V mit Netzstecker für TBT Uhren
- 938 916..... Adapter 230V für TBT Uhren



Abmessungen in mm