

## BESCHREIBUNG

Die Zeitbasis Nanotime sendet ein DHF-Funk-Signal zur drahtlosen Zeitverteilung. Nanotime kann 67 Uhrzeitzone mit entsprechender Sommer-/ Winterzeitumstellung nachbilden. Die Zeitumstellungen erfolgen automatisch. Nanotime wird mit einer mitgelieferten DCF77-Antenne oder einer mitgelieferten GPS-Antenne ausgestattet.

Die Funkwellen 869 MHz können durch Wände aussenden: die Entfernung der Funksignale ist ungefähr von 100 bis 200M; Sie ist von der Anzahl, Struktur und Stärke der Wände abhängig.

## NORMEN

- Schwachstrom-Norm 2006/95/CE: EN60950.
- CEM-Norm 2004/108/CE: EN55022  
EN55024.
- R&TTE-Norm 1999/5/CE: EN301-489-3  
EN300-220-2



Finden Sie den Produktblatt unter  
>> [www.bodet-time.com](http://www.bodet-time.com) <<



## BETRIEB

Nach der ersten Synchronisierung bleibt der DHF-Ausgang immer aktiv.

Bei einem Ausfall der Synchronisierung (fehlendes DCF/FI/GPS-Signal) bleibt der DHF-Ausgang aktiv. Wenn nach 24Std. keine neue Synchronisierung erfolgt ist, startet die Synchronisierung-LED, das Signal zu suchen. Nach einem Stromausfall ist die Zeit-Synchronisierung notwendig, damit das DHF-Funk-Signal neu gesandt sein.

Die betreffende „Zeit-Zone“ wird mittels DIP-Schalter programmiert.

Die Betriebszustände werden mit LEDs angezeigt:

- grüne LED: Netzstrom.
- rote LED: Synchronisierung wird abgefragt.
- rote LED: DHF Funksignal aktiv.
- gelbe LED: INIT-Modus.

**Taste INIT:** Einstellung des DHF-Betriebsmodus auf INIT oder NORMAL.

**2 DIP-Schalter:** ermöglichen die Auswahl der DHF-Sendeleistung auf 25mW, 125mW oder 500mW.

**Drehschalter 10 Positionen :** zur Programmierung der DHF-Adressen (1-9). Im Position 0, wird die DHF-Synchronisierung nicht erlaubt.

**„ZEITZONE“ :** Mit 8 DIP-Schalter kann die « Uhrzeitzone » ausgewählt werden. Nanotime realisiert automatisch die Uhrzeitumstellungen.

Mit 2 DIP-Schalter kann die Uhrzeitumstellung im manuellen Modus verwaltet werden:

- 1 DIP-Schalter für die manuelle Uhrzeitumstellung.
- 1 DIP für die Jahreszeit (WINTER oder SOMMER) sofern die manuelle Uhrzeitumstellung ausgewählt wurde.

## MECHANISCHE DATEN

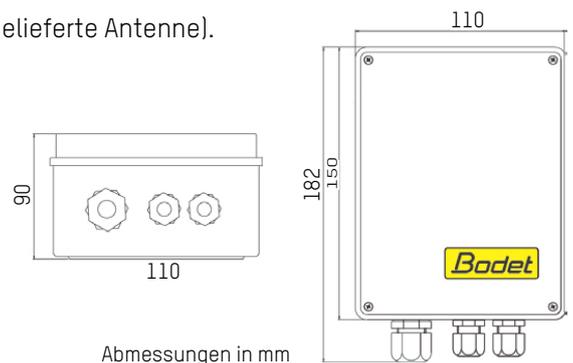
- **Gehäuse-Abmessungen**..... 150 x 110 x 90 mm.
- **Schutzart**..... IP 55, IK08.
- **Gewicht**..... 0,6 kg.
- **Zulässige Umgebungstemperatur**..... -20°C bis +50°C.

## ELEKTRISCHE DATEN

- **Synchronisierung**..... GPS- oder DCF-Antenne (mitgelieferte Antenne).
- **Ausgang**..... DHF 869.525MHz.
- **Stromversorgung**..... 240 VAC 50-60Hz ±10%.
- **Präzision der Zeitbasis**..... 0.2Sek./Tag.
- **Stromverbrauch**..... 9,2W.

## REFERENZNUMMERN

- **927 272**..... NANOTIME DCF – DHF 240V
- **927 273**..... NANOTIME GPS – DHF 240V



Abmessungen in mm