

## BESCHREIBUNG

Einschub



Wandgehäuse



### Zeitverteilung und Programmierung des Relais über DHF oder NTP.

- Hauptuhr mit Programmierungskreisläufen, Bedienung eines Netzwerks von Uhren, Relais und Klingeltönen, NTP-Zeitreferenz.
- Programmierungssoftware für den PC und Transfer über USB-stick oder Ethernet-Netzwerk.
- Synchronisierbar über NTP oder FI 162, DCF 77 oder GPS Antenne.
- Programmsteuerung mit 3 Kreisläufen (wöchentlicher Modus, Ferienmodus, Modus 'besondere Tage') für das Auslösen der Klingeltöne und der Programmierung der Funktionen wie zum Beispiel Heizung, Klimaanlage, Beleuchtung, Alarme (Notfall), Zugangskontrolle...
- Automatische Wiedereinstellung der Zeitverteilung nach einem Stromausfall.
- Einstellung der Uhrzeit der Uhren mit dem kodierten Zeitsignal über:
  - DHF-Funk (drahtlos)
  - Ethernet-Netzwerk.
- Programmierung über die PC-Software mit Datentransfer über USB-stick oder Ethernet-Netzwerk.
- Automatische Sommer-/Winterzeitumstellung.
- Steuerung der Relais und der Klingelanlage per DHF-Funk oder Ethernet-Netzwerk.

## NORMEN

- Relevante Normen: EN 60950 - EN 55022 - EN 550024 - EN 301-489-3 - EN 300 -220-2.
- Norm Signal FI/DCF : NFC 90002.
- Norm IRIG.B/AFNOR : NFS 87500A.
- AFNOR/DHF Norm : NFS 87500C, feste Frequenz 869.525 MHz (500 mW).

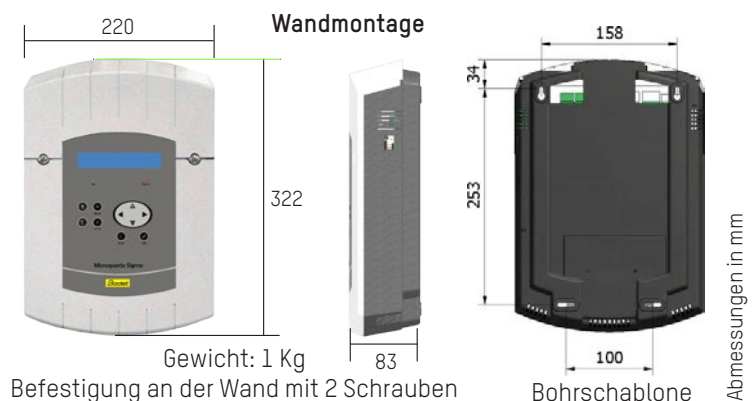
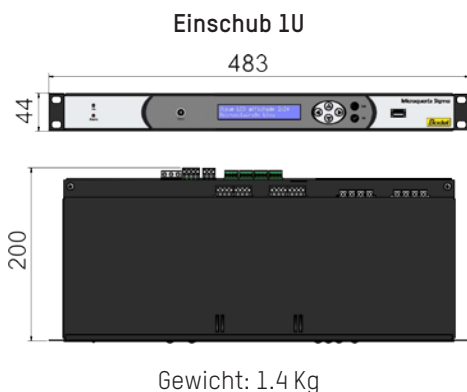
Finden Sie das Produktblatt unter  
>> [www.unterlagen.info](http://www.unterlagen.info) <<

## ALLGEMEINE DATEN

- **Anzeige**..... Alarm- und Netzkontrolllampe.
- **Quarz**..... TCXO (temperaturkompensierter Quarzoszillator).
- **Typische Präzision**..... 0,1 Sek./Tag bei 25°C (Zeitbasis regelbar).
- **Absolute Genauigkeit**..... 5 ms mit Funkempfänger.
- **Hintergrundbeleuchtetes Display**..... 2x24 Schriftzeichen, Lesbarkeit von einem Meter.
- **LCD-Anzeige**..... Stunde - Minute - Sekunde - Datum.
- **Speicherung**..... Permanente Speicherung der Programmierung und der Uhrzeit.
- **Zugriff auf die Programmierung**..... Ist durch einen Zugangscode geschützt.
- **Kreisläufe**..... 3 Relais, Unterbrechungskapazität 1 A / 240 V.
- **Schutz**..... Integrierter Schutz der Ausgänge der Uhren gegen Kurzschlüsse und Überlastungen.

## MECHANISCHE DATEN

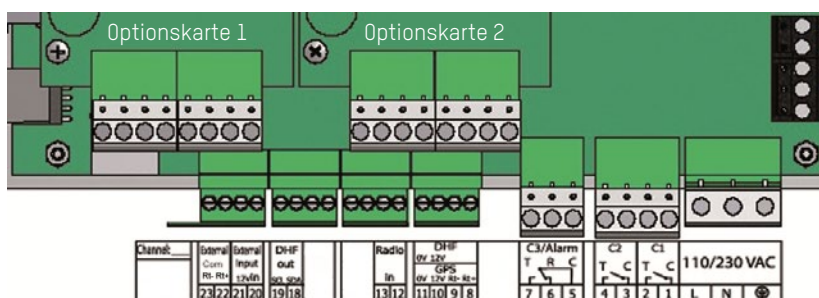
- **Gehäuse**..... Stossfestes Gehäuse aus ABS für die Wandmontage oder aus Aluminium für Rack 19" (Höhe 1U).
- **Schutzart**..... IP 4L.
- **Betriebstemperatur**..... 0° bis +50°C.
- **Klaviatur**..... Membrantastatur.



## ELEKTRISCHE DATEN

- **Stromversorgung**..... 110/240V ±10% 50/60Hz, 35W.
- **Eingang/Ausgänge der Sigma C**.....
  - 1 DHF-Ausgang für DHF Hauptsender.
  - 1 Eingang für externen Kontakt.
  - 1 USB-Slot.
  - Ethernet-Netzwerk (Anschluss RJ45) – NTP-Protokoll.
  - 3 Basis-Relais + Ausgang für Alarm oder Programmierung des Kreislaufes.
- **Optionskarten (Eingang/Ausgang)**.....
  - 1 Karte 3 Programmierungsrelais.
  - 1 Karte 3 externe Eingänge.

## VERKABELUNG



- Die Kreisläufe C1, C2 et C3 sind für die Steuerung folgender Bereiche gedacht: Heizung, Klimaanlage...
- Klemmen 8 bis 11, Eingang GPS-Antenne.
- Klemmen 12 et 13, Eingang Radio FI 162 oder DCF 77 Antenne.
- Der DHF-Ausgang (18-19) mit einem DHF-Sender steuert die DHF-Relais für die Bedienung der Beleuchtung, der Heizung..., de DHF-Klingelanlage (Auswahl aus 16 Standardmelodien) und der DHF-Zeitverteilung.
- Der Eingang (20-21) ermöglicht den Anschluss eines Kontakts für die externe Relais-Steuerung.
- Die NTP-Synchronisierung erlaubt die Steuerung der Nebenuhren bei Umstellung auf selbststrichtende Zeiteinstellung und dient als Referenz der NTP-Zeit (Zeit-Server) auf den Computern der mit dem Netzwerk verbundenen Client.
- Ausgang für den Alarm auf dem Nachrichten-Server. Die Notfallalarme und das Sigma-System werden per E-Mail an ausgewählte Adressen verschickt (bis zu 5 Adressen).

## REFERENZNUMMERN

Wandmontage	Einschub	
907 461	907 463	Sigma C 110-240VAC
907 025		France Inter Antenne
907 026		DCF Antenne
907 037		GPS Antenne
907 512		DHF Hauptsender

## OPTIONEN

- 907 535..... Karte 3 Programmierungsrelais (1 Relais R/T, 2 Relais T)
- 907 542..... Karte 3 externe Eingänge