

## BESCHREIBUNG

Einschub



Wandgehäuse



### Zeitverteilung und Programmierung von kabelgebundenen oder DHF drahtlosen Relaissystemen.

- Hauptuhr mit Programmierungskreisen, zur Ansteuerung von einem Uhrensystem, von Relais und Klingelanlagen.
- Software für PC Programmierung. Download durch USB Stick.
- France Inter, DCF, GPS oder über NTP synchronisierbar.
- Programmierung der 3 Relais in verschiedenen Modi: wöchentlich, Feiertagen, Ferien, Sondertagen, astronomisch oder periodisch für Klingelanlagen oder andere Systeme wie Heizung, Beleuchtung, Alarman...
- Automatische Wiedereinstellung der Zeitverteilung nach einem Stromausfall.
- Automatische Uhrzeiteinstellung der Nebenuhren durch AFNOR Zeitcode oder durch DHF Funksignal.
- Programmierung durch PC-Software. Download mit USB- Stick.
- Automatische Winter-/Sommerzeitumstellung.
- DHF (drahtlose) Ansteuerung von Relais und Klingelanlagen.

## NORMEN

- EN 60950 - EN 55022 - EN 55024 - EN 301-489-3 - EN 300 -220-3.
- NFC 90002.
- NFS 87500A.
- AFNOR/DHF Norm : NFS 87500C, feste Frequenz 869.525 MHz (500 mW).

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



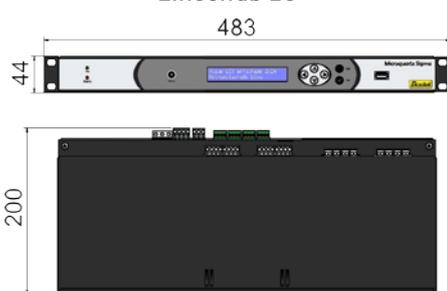
## ALLGEMEINE DATEN

- **Anzeige**..... Alarm- und Netzkontrolllampe.
- **Quarz**..... TCXO (temperaturkompensierter Quarzoszillator).
- **Typische Präzision**..... 0,1 Sek./Tag bei 25°C und Maximum 0,2 Sek./Tag bei 0° bis 40°C .
- **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 41.
- **Betriebstemperatur**..... 0° bis +50°C.
- **Klavatur**..... Membrantastatur.

Einschub 1U



Gewicht: 1.4 Kg

Wandgehäuse



Gewicht: 1 Kg

Befestigung an der Wand mit 2 Schrauben

Bohrschablone

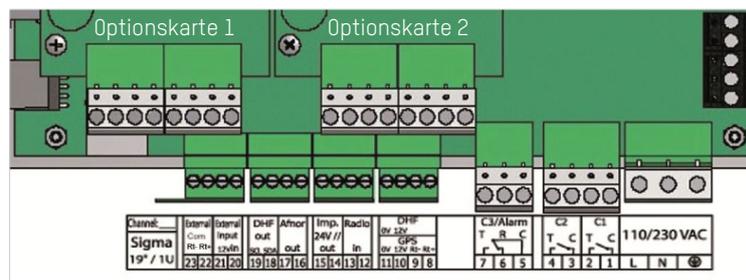
Abmessungen in mm



## ELEKTRISCHE DATEN

- **Stromversorgung**..... 24V (Minimum 35W), oder 36/72VDC (50W) oder 110/240V ±10% 50/60Hz (35W).
- **Eingang/Ausgänge der Sigma P**.....
  - 1 Ausgang für 24V // Minuten-, Halbminuten- oder Sekundenimpuls (1A), SR2-59 oder TBT 24V,
  - 1 Ausgang für DHF Sender,
  - 1 IRIG B / AFNOR Ausgang,
  - 1 Eingang für externen Kontakt.
  - 1 USB Slot,
  - 3 Relais für D1D2 Impulse 230V oder Alarmkontakt, oder frei programmierbar.
- **Optionskarten (Eingang/Ausgang)**..... Möglicher Zusatz von 2 Erweiterungskarten unter den folgenden: (Ausgänge) serielle Zeitverteilung, 24V Minuten- oder Sekundenimpulse, ASCII, AFNOR, (Eingänge) AFNOR.

## VERKABELUNG



- Schaltkreise C1 und C2 zur Steuerung von D1D2 230V oder zur Steuerung von elektrischen Kreisen (Kontakt T).
- Schaltkreise C3 zur Steuerung der Beleuchtung, Heizung, Klimaanlage...
- Parametrisierbarer „Imp. 24V“- Ausgang (14-15) zur Steuerung von Uhrensystemen mit 24V // Minuten, Halbminuten- oder Sekundenimpulsen (1A), SR2-59 oder für 24V TBT Schwachstromversorgung.
- „AFNOR“- Ausgang (16-17) zur Steuerung von 50 Nebenuhren über 30 km.
- Der „DHF“- Ausgang (18-19), an denen der DHF Sender angeschlossen wird, steuert die DHF Relais, die selbst die Heizung, Klimaanlage..., DHF Klingelanlagen steuern.
- Eingang (20-21) zur Auslösung eines Kreises im Falle der Kontaktschließung.
- Wahlfreien Ausgänge (2 Karten Optionen) zur Steuerung von mehreren Uhrentypen gleichzeitig oder zum Anschluß einer Sigma MOD an einen Computer.

## SIGMA P – Relais-Programmierung und Zeitverteilung



## REFERENZNUMMERN

Wand	Einschub	
907 431	907 433	Mic Sigma P funksynchronisierbar 120/240V
907 432	907 434	Mic Sigma P funksynchronisierbar, Versorgung 24VDC
	907 436	Mic Sigma P funksynchronisierbar, Versorgung 36/72VDC
	907 025	FI Antenne
	907 026	DCF Antenne
	907 037	GPS Antenne
	907 512	DHF Hauptsender
	927 241	DHF Nebensender

## OPTIONEN

907 565	MELODYS- Klingelanlage 100 / 240VAC
907 566	MELODYS- Klingelanlage 24VDC
907 523	1 Relais für Innenbereich, Montage auf DIN Schiene
907 524	1 Relais für Außenbereich, wasserdichtes Gehäuse
907 525	1 Relais für Innenbereich, Wandeinbaugeschäuse