

# Die Marke Bodet

EXPERTE FÜR ZEITMANAGEMENT



**TIME**  
Zeitverteilung  
Klingelsystem  
LED Display



**CAMPANAIRE**  
Turmuhrsystem  
Glockenelektrifizierung  
Glockenrestaurierung



**SPORT**  
Spielzeitanzeige  
Anzeigetafel  
Video-Display



**SOFTWARE**  
Zeiterfassung  
Zutrittskontrolle  
Personalmanagement

# Bodet



SIGMA

www.imagic.fr  
Ref. 653077C - 05.2015

# Bodet

Borsari + Meier AG - Seefeldstrasse 62 - CH-8008 Zürich  
Tel: +41 (0)44 383 15 97 | Fax: +41 (0)44 383 25 64  
Email: [verkauf@bmz.info](mailto:verkauf@bmz.info) - [www.bmz.info](http://www.bmz.info)

[www.uhrenanlagen.info](http://www.uhrenanlagen.info)



## Hauptuhr

## SIGMA

Die SIGMA-Hauptuhr überträgt eine zuverlässige und präzise Uhrzeit. Je nach Modell steuert sie außerdem Relais (Heizung, Klimaanlage, Beleuchtung) sowie Klingelanlagen und Mikrofone.

### MODELL IN 4 VERSIONEN ERHÄLTICH



- SIGMA H  
1 Funktion:  
- Übertragung der Uhrzeit an Empfängeruhren.

Zeitverteilung:



- SIGMA P  
2 Funktionen:  
- Übertragung der Uhrzeit an Empfängeruhren.  
- Steuerung eines Relais- und Klingelnetzwerks.

Zeitverteilung\*:



- SIGMA C  
3 Funktionen:  
- Übertragung der Uhrzeit an Empfängeruhren.  
- Steuerung eines Relais- und Klingelnetzwerks und von Mikrofonen.  
- Synchronisierung des Computernetzes (NTP-Zeitserver).

Zeitverteilung\*:



- SIGMA MOD  
3 Funktionen:  
- Übertragung der Uhrzeit an Empfängeruhren.  
- Steuerung eines Relais- und Klingelnetzwerks und von Mikrofonen.  
- Synchronisierung des Computernetzes (NTP-Zeitserver).

Zeitverteilung\*:



\*Option für das Hinzufügen zusätzlicher Karten: AFNOR-Ausgänge, Relais-Ausgänge...

### MODELL IN 2 FORMATEN VERFÜGBAR



Wandmodell



Rackversion

### PROGRAMMIERUNG UND KONFIGURATION PER SOFTWARE

- Programmierung und automatische oder manuelle Aktivierung von Relais.
- Programmierung von Ferienzeiten, Parametrisierung von Zeitausgängen und Zeitverschiebungen.
- Visualisierung der Programme und Alarme.

## ZEITZENTRALE

Die Zeitzentrale bedient Anlagen, die eine nicht flüchtige Uhrzeit benötigen, um eine perfekte Gleichschaltung in Bahnhöfen, Flughäfen, Banken,... sicherzustellen. Sie besteht aus mindestens zwei SIGMA MOD und einer SIGMA SWITCH in der Rackversion.

### ZUSAMMENSETZUNG DER UHRENZENTRALE



- SIGMA MOD: NTP-Zeitserver  
SIGMA MOD ist ein NTP-Zeitserver (Kunde/Server), der per Funksignal synchronisiert wird (GPS, DCF, France Inter,...).  
- Fernparametrisierung via IP-Netz möglich.  
- Erlaubt eine komplett internetunabhängige Synchronisierung des Netzwerks.



- SIGMA SWITCH: Schaltmodul  
Bei Fehlern legt SIGMA SWITCH alle Ausgänge des primären SIGMA MOD auf ein sekundäres SIGMA MOD um.

### PRODUKTERWEITERUNGEN



- SIGMA EXTENS: Erweiterungsmodul  
Die SIGMA EXTENS erlaubt die Erweiterung der SIGMA MOD um 4 zusätzliche Karten (Option von insgesamt 8 Karten).



SIGMA UPS Rack  
Unterbrechungsfreie Stromversorgung.  
Batterie 5 Ah - 24 V DC mit Ladegerät.  
Rack 3 U - 9 kg.



SIGMA UPS Wandmontage  
Unterbrechungsfreie Stromversorgung.  
Batterie 5 Ah - 24 V DC mit Ladegerät.  
Wandmontage - 8 kg.  
290 x 220 x 130 mm.



SIGMA POWER Rack  
Zusätzliche Stromversorgung.  
110/230 V - 24 V DC.  
2 x 100 W - 2 kg.