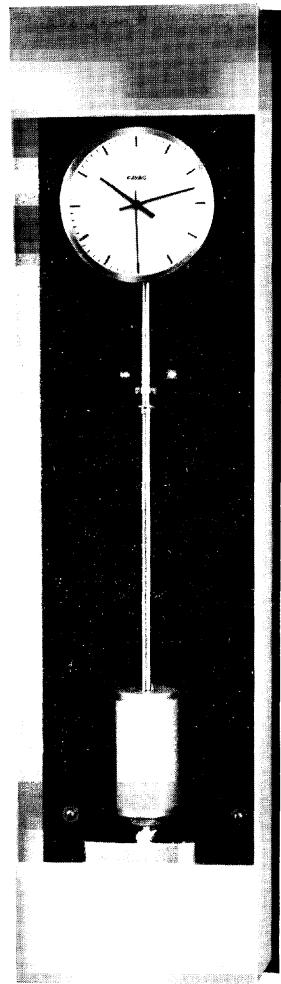


## HAUPTUHR H 12



### ALLGEMEINE BESCHREIBUNG

Die Hauptuhr H 12 ist mit einer elektromagnetischen Vorrichtung ausgestattet, welche automatisch die Schwingungen des Sekundenpendels unterhält sowie mit Kontakten zur Aussendung polarisierter Impulse:

- sekündliche, für die Steuerung der Sekundenzähler.
- minütliche, für die Steuerung der Nebenuhren.

Ganggenauigkeit:  $\pm 3$  Sek./Monat.

Gehäuse verglast, aus anodisch oxydiertem Aluminium, naturfarbig.

### VERWENDUNG

Die Hauptuhr H 12 ist bestimmt zur Steuerung einer Uhrenanlage mit oder ohne Sekundenzähler, die eine Ganggenauigkeit von  $\pm 3$  Sek./Monat erfordert und von jeder Stromschwankung unabhängig ist. Im Falle eines Netzunterbruches geht somit die ganze Anlage weiter. Nach Ausfall einer Linie (Revisionen, verschiedene Arbeiten, Kurzschluss usw.) erfolgt die Zeitnachstellung der Nebenuhren und der Sekundenzähler direkt von der Hauptuhr aus.

Die Hauptuhr H 12 kann, zur Steuerung von Glocken und anderen Apparaten gemäss im voraus festgesetzten Signalprogrammen, an einen Signalkasten H 16 angeschlossen werden. (Siehe Blatt 4.1d)

Häufigste Verwendung: Verwaltungsgebäude, Uhrenfabriken, Bahnhöfe, Flugplätze, Kraftwerke, Rundfunk- und Fernsehstudios, grosse Uhrengeschäfte usw.

### TECHNISCHE ANGABEN

- Sekundenpendel mit Hipp'scher Wippe.
- Pendelstab aus Invarstahl.
- Pendellinse mit Temperaturausgleich, durch Mikrometerschraube regelbar.
- Gangkorrektur durch eingebautes Potentiometer ( $\pm 1$  Sek./24 Std.), von aussen zugänglich (ohne Öffnen des Gehäuses).
- Polarisierte Sekundenimpulse, abgegeben von einer Kontaktvorrichtung, die direkt vom Pendel gesteuert wird.
- Von Sekundenimpulsen angetriebenes Kontrollnebenuhrwerk.
- Polarisierte Minutenimpulse, ausgesendet von einer auf dem Kontrollwerk montierten Kontaktvorrichtung.

### ZUSÄTZLICHE AUSRÜSTUNGEN

- Synchronisier-Elektromagnet für Steuerung durch Quarzuhr. Erfordert jede 2. Sekunde einen Impuls von 400 Millisekunden.
- Nicht polarisierte, rythmische Kontakte (alle 2-4-6-10-12-20-30 Sekunden) für die Steuerung verschiedener Apparate. (... mA)

### SPEISUNG

Die Hauptuhr H 12 muss an eine eigene, separate Stromquelle (Ladegerät und Batterie 4 oder 7,5 Ah) oder an eine vorhandene Batterie (Telefonbatterie oder andere) angeschlossen werden. (Siehe Blatt 5.1d)