



Akustikanlagen nach EN 54 –16
Uhrenanlagen, analog und digital
Lautsprecher für Beschallungsanlagen

Systèmes Audio d'évacuation EN 54 –16
Horloges analogiques et digitales
Haut-parleurs

Voice-Alarm according EN 54 –16
Clock Systems, analogue and digital
Loudspeaker



g+m elektronik ag
CH-9245 Oberbüren
www.gm-elektronik.ch

Hauptuhr GM-HU-3000-P4-MC Tischmodell oder für Einbau 19"

Ausgang 24 V Time-Code + 24 V Minutenimpuls - 4 Schaltkreise



- Zur Steuerung und Regelung von elektrischen Verbrauchern wie Ganganlage, Licht, Türen, Auslösung Pausengong etc.
- Zur Steuerung von analogen und digitalen Nebenuhren (selbststrichend mit Time-Code oder auch herkömmlich mit Minutenimpuls)
- einfachste Programmierung mit SD-Karte (Option)

Allgemein :

- Automatische Winter / Sommerzeit-Umschaltung
- Einfachste Programmierung durch JA / Nein Eingabe auf einem einfach abzulesenden LCD Display
- Zur perfekten Ganggenauigkeit, Synchronisation mit DCF -77 Empfänger optional möglich
- LED Anzeige für Stromversorgung und Signalisierung der aktivierten Schaltkreise sowie Empfang des Funk-Signals
- Integrierte Lithium Batterie zur Speicherung der programmierten Daten, bei Stromausfall für mindestens 10 Jahre

Funktionen :

- 4 Schaltkreise mit 800 Signalpunkten, 2 wechselnde und 2 schliessende pot. freie Kontakte als Ein / Aus oder Impuls programmierbar
- Einfachste Programmierung mittels SD-Karte (Option)
- Ein / Aus und Impuls (1-59 Sek.) können für Tag / Wochen / Jahres-Aktivitäten vorprogrammiert werden, das programmierte Feiertagsprogramm wird jedes Jahr automatisch angepasst
- Bis zu 6 verschiedene Stundenpläne für Schulen oder Arbeitszeiten sind pro Jahr programmierbar
- Nach Stromausfall werden die Relaisausgänge auf die vorherige Position gesetzt
- Gangreserve von 72 Std. (Impulsspeicher)

Artikel	Minutenausgang	Schaltkreise	Anschluss
GM-HU-3000-P4-MC	24-V DC oder TC	4	230 V AC
GM-HU-SD-CARD	Programmierkarte		



Akustikanlagen nach EN 54 –16
Uhrenanlagen, analog und digital
Lautsprecher für Beschallungsanlagen

Systèmes Audio d'évacuation EN 54 –16
Horloges analogiques et digitales
Haut-parleurs

Voice-Alarm according EN 54 –16
Clock Systems, analogue and digital
Loudspeaker



g+m elektronik ag
CH-9245 Oberbüren
www.gm-elektronik.ch

Technische Daten :



Spezifikationen :

Quarz - Frequenz	4,915200 MHz
Genauigkeit	0,1 sec. / 24 Std. (bei + 20C)
Mikroprozessor	HD6303Y
Minutenimpuls:	24-V DC oder 24-V DC Timecode
Ausgangsstrom:.....	1 A
Signal - Punkte	800
Gangreserve	10 Jahre (Lithium Batterie)
Relais - Ausgänge	2 Impuls und 2 Schliesser (potentialfreie Kontakte)
Max. Relaiskontakt - Belastung	230 V AC 6A cos. 0.7
Umgebungstemperatur	0 C bis + 40 C
Gehäuse	IP 65 / Plastik (Polysterol) mit transparenter Abdeckung
CE Zulassung	EN 50081-1, EN 50082-2

Optionen:

GM-2022	Ext. Funkempfänger extern für Empfang Signal DCF
GM-2022-GPS	Ext. Empfänger für GPS-Signal
Minutenimpuls:	andere Spannungen als 24-V auf Anfrage