

HUE 228

HF-Umschalteinheit für TRS 2000

Variante 1: HUE 228-1, 1x FM-Eingang, 1x Einsprechen-Eingang, 1 Ausgang, Monitoring

Variante 2: HUE 228-2, 2x FM-Eingang, 2x Einsprechen-Eingang, 2x Ausgang, Monitoring

Optional: Dreiklanggong



HUE 228-1 Frontansicht



HUE 228-2 Rückansicht

Allgemeine Beschreibung

Die HUE 228 ist eine professionelle HF-Umschalteinheit zur Umschaltung der UKW-Programmstruktur auf die HF-Einsprechstruktur, gesteuert über einen externen Eingang bzw. Testschalter am Gerät. Für das Tunnel-Rundfunk-System TRS 2000 stehen 2 Varianten (gleichzeitiges oder getrenntes Einsprechen) zur Verfügung.

Ein integriertes Netzteil versorgt die Relaisysteme und der externe Einsprechkontakt ist damit potentialfrei. Die Stromversorgung wird über eine zusätzliche grüne LED (Power) angezeigt. Bei Ausfall der Stromversorgung ist der Rundfunkbetrieb in Ruhestellung gesichert!

Der Schaltzustand "Einsprechen" wird durch eine rote LED angezeigt. Die Schalter "Einsprechen 1" bzw. "Einsprechen 2" für Testschaltung!

Der integrierte "3 Gong-Signalgenerator" wird bei "Einsprechen" über Kontakt oder Test-Einsprechschalter aktiviert (ca. 4 sec). Die NF wird über eine 3-pol DIN-Buchse zu den Einsprechmodulatoren geführt. Eine Variante des HUE 228 gestattet einen sym. NF-Ausgang zur Speisung eines MPX-Modulators (SMM 405-2, RDS+ARI) mit dem 3-Gong-Signal!

Der HUE 228 ist eine 19" Komponente mit 1 HE und T= 280 mm. Der Einbau des Gerätes in 19" Schränken kann ohne zusätzliche Lüftungseinrichtungen erfolgen.

Der HUE 228 wird in 19" Schränken mittels 4 Schrauben mit Carbonunterlegscheiben montiert.

Technische Daten

Leistungsmerkmale des HUE 228-1

Frequenzbereich

Eingang 1 (FM-Programme)

Eingang 2 (FM-Einsprechen)

Eingang 3 (Einsprechkontakt)

Ausgang 1 (LWL-Koppelfeld)

Ausgang 2 (Monitoring)

Zubehör

FM, 87,5 bis 108 MHz

F-Buchse, 75 Ohm von den

FM-Umsetzern

F-Buchse, 75 Ohm, von den FM-
Modulatoren inkl. RDS-Tunnel-Codierung

Sub-D Stecker, 9 pol. potentialfrei

7=Kontakt Röhre 1, 8=Bezug, 12 V DC,

N-Gehäuse-Bu, 50 Ohm, Out ~ 110 dB μ V

MP, -20dB zum Ausgang, F-Bu, 75 Ohm

1 Stück HF-Verbindungskabel mit
N-St, RG 223U auf N-St, L=2000mm

3 Stück HF-Verbindungskabel mit
F-St auf F-St, 75 Ohm, L= 1000mm

Leistungsmerkmale des HUE 228-2

Frequenzbereich

Eingang 1 (FM-Programme)

Eingang 2 (FM-Einsprechen)

Eingang 3 (Einsprechkontakt)

Ausgang 1 (LWL-Koppelfeld)

Ausgang 2 (LWL-Koppelfeld)

Ausgang 3 (Monitoring)

Zubehör

FM, 87,5 bis 108 MHz

F-Buchse, 75 Ohm von den

FM-Umsetzern

F-Buchse, 75 Ohm, von den FM-
Modulatoren inkl. RDS-Tunnel-Codierung

Sub-D Stecker, 9 pol. potentialfrei

7=Kontakt Röhre 1, 9=Kontakt Röhre 2

8=Bezug, 12 V DC,

N-Gehäuse-Bu, 50 Ohm, Out ~ 110 dB μ V

getrenntes Einsprechen Röhre 1

N-Gehäuse-Bu, 50 Ohm, Out ~ 110 dB μ V

getrenntes Einsprechen Röhre 2

MP, -20dB zum Ausgang, F-Bu, 75 Ohm

Umschalter für Monitoring Rö 1 oder Rö 2

2 Stück HF-Verbindungskabel mit
N-St, RG 223U auf N-St, L=2000mm

3 Stück HF-Verbindungskabel mit
F-St auf F-St, 75 Ohm, L= 1000mm

Allgemeine Daten

Gehäuseabmessung,

Stromversorgung

Sicherheit und EMV

Gewicht

Sonstiges

19"; 1HE x 280 mm (Tiefe),

Netzteil, 220 V AC, 12 V DC,

in Übereinstimmung mit den

CE-Richtlinien

0,3 kg

Frontblende RAL 7032

Änderungen und Irrtümer vorbehalten