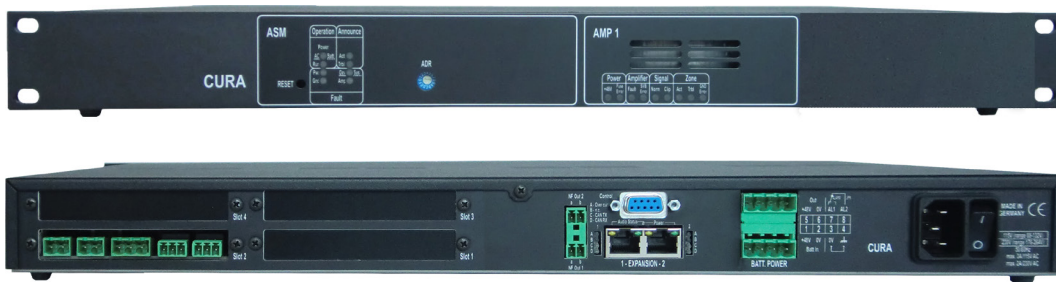


Beschallungsanlagen | Produktfamilie CuraG2

## CURAG2



IP-Beschallungssystem mit integrierten Verstärkern - Erweiterungsgerät

### CURAG2 ERWEITERUNGSGERÄT

Das Erweiterungsgerät mit einem 500 W Verstärker ergänzt das IP-Beschallungssystem um weitere Ausgangslinie. Ein vorhandenes Cura-Grundgerät kann mit bis zu 7 Erweiterungseinheiten erweitert werden. Auf Basis dieser Modularität kann das Cura-System mit bis zu 8x 500 W Verstärkern (1x 500 W Verstärker in jedem Cura-Gerät) aufgebaut werden. Die Cura-Erweiterungseinheit ermöglicht die Anpassung des Cura-Systems an verschiedene Stationsgrößen und an die Anzahl der Lautsprecherkreise. Die am Gerät verfügbaren Schnittstellen lassen sich optional durch Erweiterungsmodule ergänzen. Das Cura-System integriert sich nahtlos in die Kundenumgebung.

### FUNKTIONSMERKMALE

- » Volldigitale Signalverarbeitung
- » 1 x 500 W Ausgangsleistung je Gerät an 100 V, galvanisch getrennte Lautsprecherlinien mit Isolationsüberwachung
- » Audio-Ausgänge
- » Audiofunktionen: Delay, Kompressor, autom. Pegelanpassung, optional: Equalizer
- » Ansageüberwachung an den 100 V-Ausgängen mittels Signalvergleich
- » Integrierte Impedanzmessung zur Erkennung von Leitungskurzschlüssen, Drahtbruch und defekter Lautsprecher

Funkwerk Systems GmbH - Ein Unternehmen der Funkwerk AG

Liebigstraße 1a | 85757 Karlsfeld | T. +49 (0) 8131 9075-0 | M. info@funkwerk-itk.com | www.funkwerk.com

## FUNKTIONSMERKMALE

- » Integrierte Havarieumschaltung für Endverstärker (gegenseitiges Stützen, N+1)
- » Versorgung mit 230 VAC und/oder +48 VDC
- » Hohe Verfügbarkeit, wartungsfrei
- » Für den Einsatz in Bahnumgebung geeignet
- » Optional in Sprachalarmanlagen nach EN 54-16 mit Feuerwehrsprechstelle einsetzbar

## TECHNISCHE BESCHREIBUNG

### ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN

Einsatzbereich	Erweiterungsgerät mit 1x 500 W Verstärker zum Cura IP-Beschallungssystem mit integriertem Ansagegerät
Spannungsversorgung	200 - 260 V AC / 100 - 130 V AC (wählbar), 47 - 63 Hz und/oder 46 - 53 V DC
Schutzklasse	Schutzklasse I gemäß DIN EN 61140
Leistungsaufnahme	max. 560 W Standby-Betrieb: ca. 25 W
Abmessungen (LxBxH)	483 x 320 x 44 mm 19 Zoll, 1 HE
Gewicht	ca. 7 kg
Montage	Einbau in Schränke oder Gestelle mit 19 Zoll Standardprofil
Kabelzuführung	Generell von der Rückseite
Schutzart	IP20
Temperaturbereich	Betrieb: -5 °C ... +55 °C
Kühlung	passiv, keine Lüfter
Frontseitige Anzeigeelemente (LED-Leuchtmelder)	<ul style="list-style-type: none"> <li>» Spannungsversorgung AC/DC</li> <li>» Betriebsbereitschaft</li> <li>» Sprachalarmzustand</li> <li>» Störungsmelder (interne &amp; externe Störungen, Störungen der Stromversorgung, Verstärker/Lautsprecherkreis-Störungen)</li> </ul>

## TECHNISCHE BESCHREIBUNG

### ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN

Frontseitige Bedienelemente	Adressschalter
	3 Modulsteckplätze
Erweiterungssteckplätze (optional erweiterbar um)	<ul style="list-style-type: none"> <li>» Audio-In Modul(e), 4 analoge Eingänge</li> <li>» Audio-Out Modul(e), 4 analoge Ausgänge</li> <li>» Modul(e) mit je 8 digitalen Eingängen &amp; 8 digitalen Ausgängen</li> </ul>
Konformität	CE, RoHS, elektrische Sicherheit und EMV EN 50121-4 (Bahnanwendungen) Option: EN 54-16 (Sprachalarmzentralen)

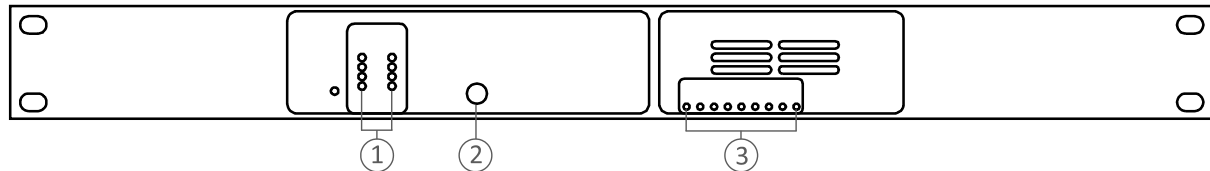
### SCHNITTSTELLEN

NF-Ausgänge	2x Audio Ausgang (onboard): <ul style="list-style-type: none"> <li>» elektrisch symmetrisch,</li> <li>» Ausgangspegel: 0 dBu</li> </ul>
Störmeldekontakt	siehe digitale Ausgänge

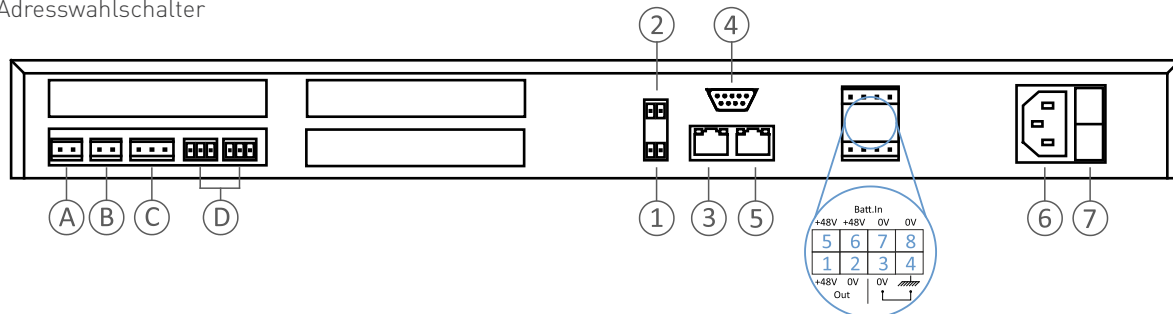
### VERSTÄRKER

Anzahl, Klasse	2, Klasse D
Ausgangsleistung	500 W bei 100 V
Klirrfaktor	< 1 % bei Nennleistung
Galvanische Trennung	ja
Frontseitige Anzeigeelemente	Spannungsversorgung, Linienfehler, Erdschluss, Überlast, Verstärkerfehler, Eingangspegel, Kanalbelegung

## TECHNISCHE BESCHREIBUNG



- 1 allgemeine Statusanzeigen      3 Zustandsanzeigen Verstärker 1  
2 Adresswahlschalter



- |  |                         |  |
|--|-------------------------|--|
| A Slot 2 (X1) 100 V Ausgang Verstärker 1 | 1 NF Out 1              | 7 Netzschalter                                   |
| B Slot 2 (X2) 100 V Ausgang Verstärker 2 | 2 NF Out 2              | 1/2 Gleichspannungsversorgung +48 V, max. 200 mA |
| C Slot 2 (X3) Havarie Eingang            | 3 Audiobus In           | 3/4 Potenzialausgleich, Masseanschluss           |
| D Slot 2 (X4-X5)                         | 4 reserviert            | 5/6 Gleichspannungsausgang +48 V                 |
|  | 2 Audiobus Out          |  |
|  | 6 230 V Wechselspannung |  |

### BESTELL-NR.

042.41001-0014 CuraG2 Erweiterungsgerät mit 1x500W Verstärkern (Typ Cura33C)

#### Erweiterungsmodule:

42.41002-0011 Cura – 4AudioIn	4x Audio-In Modul
42.41002-0012 Cura – 4AudioOut	4x Audio-Out Modul
42.41002-0013 Cura – 8/8GPIO	Modul mit je 8x digitalen Ein- und Ausgängen