



vorläufiges Datenblatt Stand 25/07
preliminary version 25/07

Beschreibung Zentraleinheit:

- Die Zentraleinheit IR16CU enthält die Steuereinheit des Infrarotsystems und dient der Übermittlung von Audiosignalen mittels Infrarotlicht über die Transmitter IR16TR.
- Die Originalsprache und 15 Fremdsprachen können gleichzeitig auf unterschiedlichen Trägerfrequenzen übertragen werden. Die übertragenen Signale werden von den Receivern IR16REC empfangen und können über dort angeschlossene Kopfhörer abgehört werden
- Die Zentrale ist modular aufgebaut und ist mit 16 Kanälen ausgerüstet.
- Es stehen neben den NF-Eingängen für die unterschiedlichen Sprachen zwei zusätzliche NF-Eingänge zum Einspielen von beliebigen Tonsignalen zur Verfügung.
- Eingebaute DSP's mit einer Geschwindigkeit von 100MIPS verbinden digitale Audio-Kodierung/ Dekodierung und Audio-Kompressionsverfahren miteinander um höchste Qualität im Ausgang zu gewährleisten.
- Keine Beeinflussung der Kanäle untereinander.
- Integrated DSP's, with a high speed of 100MIPS combines digital audio coding/ encoding and digital audio compression technique to guarantee highest output quality.
- Besides the Cinch-inputs for the different languages exists two additional LF-inputs for CD-Player or other devices with 0dB-signals.
- No influencing and distortion of different channels.

Technical data:

NF-Inputs:	16 Cinch
Transmission range:	60Hz – 15kHz
Input impedance:	10kOhm
Nominal input level:	0dB
Overload ability:	12dB
Display of compressor in use:	red LED
Display present signal:	green LED
Cable driver outputs for Transmitter:	4 (up to max. 16) BNC-socket
Number of transmitters for each output:	max. 10 transmitter

General:

Dimensions: (WxHxD):	483 x 88 x 360mm 19", 2U
Weight:	approx. 6kg
Colour:	black RAL9005
Print:	white

Description central unit:

- The central unit contains the driving circuits of the Infrared system and is used for transmission of audio signals by infrared light in combination with the radiators IR16TR.
- The original (floor)language and 15 languages can simultaneously be transmitted on different carrier frequencies. The transmitted signals are received by the IR16REC receiver and can then be monitored with headphones.
- The central unit is modular made as 19" desktop housing with 2U and is equipped with 16 channels.

Zubehör:	Infrarot System IR16 Central unit OR+15	IR16CU
	Infrarot System IR16 Transmitter 16-kanalig	IR16TR
	Infrarot System IR16 Receiver 8-kanalig	IR16REC
	Headphone	KH01