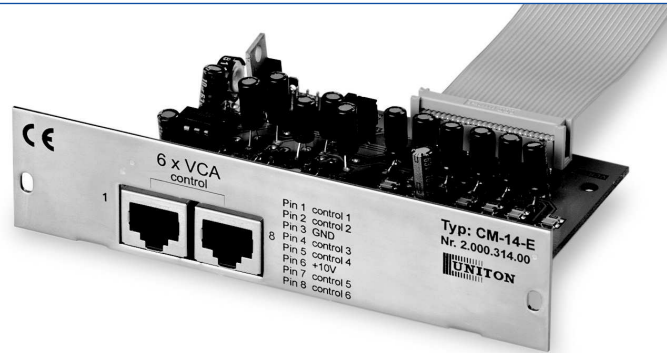
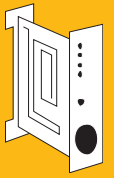


# VCA Modul CM-14 / Klangregelmodul CM-15

## VCA Module / Tone Control Module



CM-14-E



CM-15-E

### VCA Modul CM-14

#### CM-14

Spannungsabhängige Lautstärkeregelung mit 6 unabhängigen VCAs. Die VCAs können durch externe Regler oder eine Spannung 0-10V, wie z.B. von Crestron oder AMX-Steuerungen geregelt werden. Wahlweise sind 6 oder 5 Eingänge plus Summe regelbar. Die Steuerung erfolgt über RJ45 Buchsen. Vorbereitet zum Einbau in PPA-120, CMA-120, PMP-1040.

### CM-14 VCA Module

#### CM-14

Voltage-dependent volume control with 6 independent VCAs. The VCAs can be regulated by external controls or a voltage of 0-10V, e.g. Crestron or AMX controls. A choice of 6 or 5 inputs plus master volume can be regulated. The controls are connected via RJ45 plugs. Ready for installation in PPA 120, CMA 120, PMP 1040

### Klangregelmodul CM-15

#### CM-15

Klangregelung für 6 Eingänge mit Bass und Treble Regler zum Ausgleich von verschiedenen Klangeigenschaften von Mikrofonen und Musiksignalen. Das Modul kann mit dem VCA Regelmodul kombiniert werden. Vorbereitet zum Einbau in PPA-120, CMA-120, PMP-1040.

### CM-15 Tone Control Module

#### CM-15

Tone control for 6 inputs with bass and treble control for the balancing of various tone characteristics of microphones and music signals. This module can be combined with the VCA control module. Ready for installation in PPA 120, CMA 120, PMP 1040.

**VCA Modul CM-14 /Klangregelmodul CM-15**  
**VCA Module /Tone Control Module**

**Technische Daten**

**Technical Specifications**

**VCA Regelmodul CM-14**

Anzahl Kanäle  
 Eingangsspannung  
 Eingangsimpedanz  
 Regelbereich (0V .. 10V)  
 0V = maximale Dämpfung  
 Klirrfaktor  
 Frequenzbereich -3 dB  
 Rauschabstand  
 Stromaufnahme  
 Betriebsspannung  
 Abmessungen B x H x L  
 Gewicht  
 Art Nr.

**CM-14 VCA Control Module**

*Number of Channels* 6  
*Input Voltage* 300 mV (max +18dB)  
*Input Impedance* 30 kΩ  
*Control Range (0V .. 10V)*  
*0V = Maximum Damping* -80 dB .. 0 dB  
*Harmonic Distortion* 0.016 %  
*Frequency Range -3 dB* 40 Hz – 48 kHz  
*Signal – Noise Ratio* > 75 dB  
*Current Consumption* 40 mA  
*Operating Voltage* 24 V  
*Dimensions W x H x L* 129 x 30.5 x 80 mm / 1TE  
*Weight* 90 g  
*Article No.* 2.000.314.00

**Klangregelmodul CM-15**

Anzahl Kanäle  
 Eingangsspannung  
 Eingangsimpedanz  
 Verstärkung  
 Klangregelung Bass/Treble  
 Klirrfaktor bei 1 kHz  
 Frequenzbereich -3 dB  
 Rauschabstand  
 Stromaufnahme  
 Betriebsspannung  
 Abmessungen B x H x L  
 Gewicht  
 Art Nr.

**CM-15 Tone Control Module**

*Number of Channels* 6  
*Input Voltage* 300 mV (max +18dB)  
*Input Impedance* 30 kΩ  
*Gain* 0 dB  
*Tone Control Bass/Treble* +/- 12 dB  
*Harmonic Distortion at 1 kHz* 0.016%  
*Frequency Range -3 dB* 40 Hz - 40 kHz  
*Signal – Noise Ratio* 80 dB  
*Current Consumption* 30 mA  
*Operating Voltage* 24 V  
*Dimensions W x H x L* 129 x 30.5 x 80 mm / 1TE  
*Weight* 100 g  
*Article No.* 2.000.315.00

D0406AW / 0.950.246.00 / Technische Änderungen vorbehalten / We reserve the right to make technical changes.

