

Revox B210 Terminal

Bidirektionale Tisch-Fernbedienung



AMPLIFIER
CD BALANCE L R VOLUME
TONE CONT. BALANCE- LEFT RIGHT POWER OFF



REVOX

B210

Anwendungsbereich:	Universell verwendbare Tisch-Fernbedienung für alle REVOX Audio- und Video-Geräte der Serien 100, 200 und 200-S als erweiterter Ersatz für B208.	
IR-Kommunikation:	IR-Signale von/zu B200 oder B200-S über IR-Transceiver B207; Format kompatibel zu B208 und früheren FB	
a) Sendeteil B210	Geträgertes RS 232-Format	
b) Sendeteil B207		
Reichweite:	ca. 12 m für bidirektionalen Betrieb, bei geeigneter Positionierung des B207	
Mikroprozessor-System:	8-bit CPU, 8 MHz, 34 kB RAM, 64 kB ROM lernfähig für systemfremde IR-Codes (geträgerte und nichtgeträgerte)	
Direkte Funktionen:	VOLUME +/-, -20 dB, POWER OFF num. Tasten 0...9, ENTER/PLAY	
Gerätewahl:	AMP, TUNER, TAPE 1, TAPE 2, CD, PHONO, TV, VCR1, VCR 2, DISC	
Weitere Tasten für Bedienung:	MENU, SETUP	
Funktionsauswahl:	über Submenüs mit gerätespezifischen Softkeys	
Programmierung:	über Spezialmenu mit Tastatur oder über Kopierkabel (Datentransfer von 2. B210)	
Anzeige:	LCD-Modul, Fläche 114 x 33 mm in Super-Twist-Technik (grosser Sichtwinkel) 240 x 64 Bildpunkte; voll grafikfähig Kontrast v. aussen einstellbar als Statuszeile, alphanumerisch von 10 sec. ... 1 min. oder ∞; programmierbar	
Funktions-Rückmeldungen:		
Ausschalt-Automatik:		
Anschlüsse für:		
EXT POWER:	6 ... 7.5 VDC / 150 mA	
INTERFACE:	DIN-Buchse 6pol. für Datentransfer zwischen zwei B210.	2 = GND PIN 3 = IN 6 = OUT
Stromversorgung:	4 Batterien à 1.5 V Typ "C" Alkaline AM-2 / IEC LR14 (ø 25 x 49 mm) keine NiCd-Akkus verwendbar Speicherschutz bei Batterie-Wechsel für ca. 30 min. gewährleistet Betrieb: 60 ... 100 mA; nach Timeout: 120 µA	
Stromaufnahme:		
Abmessungen (B x H x T):	265 x 65 x 165 mm	
Gewicht (Masse):	ca. 1500 g inkl. Batterien	
Änderungen vorbehalten.		

B200-S

Verwendungszweck:	- System-Controller zur Steuerung und Erweiterung einer kompletten REVOX-Anlage. Basis bildet ein Verstärker B250/B250-S, der dabei um 4 hochwertige Audio- und Video-Eingänge bereichert wird. - Intelligente Unterstützung des EASYLINE Mehrraum-Konzeptes. - Programmierbarer Timer mit Menüführung in der Anzeige des B250.	
Eingänge AUDIO:	Empfindlichkeit/Impedanz bei 1 kHz: 250 mV/47 kOhm für 200 W an 4 Ohm	
VCR1, VCR2, DISC, TV:		
Eingänge VIDEO:	Sollpegel/Impedanz 1 Vpp/75 Ohm, Lum./Chroma-Signale separat (VCR1 auch für Video Composite Signal)	
VCR1, VCR1-C (für S-VHS):		
VCR2, DISC, TV:	1 Vpp/75 Ohm, Video Composite Signal	
Max. Eingangsspannung:	AUDIO VIDEO	
VCR1, VCR2, DISC, TV:	10V 2Vpp	
Ausgänge AUDIO:	Pegel/Ausg. Impedanz = Eing./<1 kOhm	
VCR1, VCR2	2V/35 Ohm, symmetrisch	
TO REMOTE BUS (2 x)		
Ausgänge VIDEO:	1 Vpp/75 Ohm, Lum./Chroma Signal separat 1 Vpp/75 Ohm, Lum./Chroma Signal separat 1 Vpp/75 Ohm, Composite Video	
VCR1, VCR1-C MONITOR, MONITOR-C VCR 2		
Fremdspannungsabstand	(bez. 500 mV Eing. Spannung)	
AUDIO:		
VCR1, VCR2, DISC, TV:	bei 200 W/4 Ohm, 1 kOhm Abschluss:	98 dB
	bei 50 mV/4 Ohm, 1 kOhm Abschluss:	76 dB
Frequenzgang AUDIO:	20 Hz... 20 kHz, +0/- 0.2 dB	
Video-Bandbreite für	VCR1, VCR2, DISC, TV: >7 MHz	
Übersprechen zwischen	Eingängen: 100 dB bei 10 kHz und 1 kOhm Abschluss (Audio-Quellen) - Vor-/Hinterband: 80 dB bei 10 kHz und 1 kOhm Abschluss	
Kanaltrennung (Audio):	bei 1 kHz und 1 kOhm Abschluss 86 dB	
VCR1, VCR2, DISC, TV:		
Steueranschlüsse für	Buchsenbezeichnung:	DIN 45322, 6-polig
a) Audio-Geräte:	TUNER REVOX B260 TAPE 1 REVOX B215 TAPE 2 REVOX B215 CD REVOX B226 PHONO REVOX B291	
b) IR-Empfang:	B206-A, B206-B (2 x)	DIN 45322, 6-polig
c) "EASYLINE"-System:	MULTIROOM A, B (2 x)	DIN 45326, 8-polig
d) erweiterte Fernbedienung:	I/O-ADAPTOR	DIN 45329, 7-polig
IR-Empfang:	bis 15 m in direkter Sichtverbindung via B206 aus Nebenraum: max. 30 m via B209 aus Nebenraum: max. 100 m	
Timer-Programmierung:	über Handsender REVOX B208	
Stromversorgung:	direkt über interne Steckverbindung vom Verstärker B250-S	
Batterie-Pufferung	3 Batterien à 15 V Alkali-Mangan Typ IEC LR6 (AM3)	
für eingeb. Uhrbaustein:		
Erreichbare Gangreserve	(falls B250 vom Netz getrennt): ca. 12 Monate	
Abmessungen (B x H x T):	470 x 44 x 332 mm	
Gewicht (Masse):	ca. 3,0 kg	
Änderungen vorbehalten.		

Anwendungsbereiche des Terminals B210 (B207)

- Tisch-Fernbedienung für komplettes Audio/Video-System Revox.
- Anzeige des Anlagenzustandes auf multifunktionalem Grafik-Display.
- Kommuniziert drahtlos über IR von und zur Anlage (bidirektional). (Serien B200, B200-S)
- Bequeme Benutzerführung mit übersichtlicher Menü-Darstellung.
- Lernfähig für systemfremde IR-Befehle.
- Voll verwendbar für das EasyLine-System. Zeigt im Nebenraum den Zustand der Hauptanlage an.
- Stromsparender Batteriebetrieb mit Ausschalt-Automatik.
Externer Anschluss für Netzadapter vorhanden.
- Schnelle Kopiermöglichkeit der gesamten einprogrammierten Funktionen von einem B210 zu einem zweiten B210.
- Hauptfunktionen unmittelbar erreichbar über grosse Tasten.
- Programmierbare Beschriftung der Softkeys (Tastenzuordnung über die Grafik-Anzeige).
- Grosse Betriebssicherheit der IR-Übertragung durch freie Platzierungsmöglichkeit des IR-Transceivers B207. Dadurch bequeme Positionierung am Hörplatz.
- Bidirektionale Kommunikation auch aus Nebenräumen, welche mit der Subzentrale B209 und dem B207 ausgestattet sind. (Serien B200, B200-S)

Anwendungsbereiche des Controllers B200 (-S)

- Erweiterung des B250 um 4 vollwertige Stereo-Hochpegel-Eingänge mit identischen Daten wie am B250/B250-S selbst.
- Vier Eingänge für Video-Quellen mit doppelter Sammelschiene zur gleichzeitigen Betrachtung eines Programms sowie der Überspielung eines anderen Programms.
- Komfort-Steuerung (Easy) einer kompletten Revox-Anlage, bestehend aus maximal:
1 Verstärker B250 (-S)
1 Tuner B260 (-S)
1 CD-Spieler B226 (-S)
2 Kassettengeräte B215 (-S)
1 Plattenspieler B291 (-S)
- Programmier-Einheit für Schaltuhr-Ereignisse (Timer-Betrieb) bezüglich der Anlage im Hauptraum.
- Zentrale für das raumüberschreitende Revox EasyLine-System.
In diesem Anwendungsbereich stellt der Controller B200 das Herz des gesamten EasyLine-Systems dar, indem er Befehle vom Nebenraum aus mit seiner lokalen Intelligenz korrekt koordiniert und ausserdem die für ein ausgedehntes System über mehrere Räume benötigte Audio-Treiberleistung zur Verfügung stellt.
Er ersetzt in dieser Anwendung die Connector Box (Best.-Nr. 31 440).
- Bidirektionale Kommunikation von und zu Nebenräumen, welche mit der Subzentrale B209 ausgestattet sind (bei Verwendung des Tisch-Terminals B210).
- Zugriff zu sämtlichen Timer-Funktionen und Programmierbarkeit derselben von Nebenräumen aus.

STUDER REVOX

Weltvertrieb:

REVOX ELA AG, Division Export CH-8105 Regensdorf-Zürich, Althardstrasse 146, Telefon 01 840 26 71

Deutschland:

STUDER REVOX GmbH D-7827 Löffingen, Hochschwarzwald, Talstrasse 7, Telefon 07654/8030

Österreich:

STUDER REVOX Wien Ges.m.b.H. A-1180 Wien, Ludwigsgasse 4