

D BEDIENUNGSANLEITUNG


Vielen Dank für den Kauf dieses digitalen Signalprozessors. Der SMARD-24RCA ist ein kompakter Signalprozessor mit 2 analogen Eingängen und 4 analogen Ausgängen. In Verbindung mit der Steuerungssoftware DXO Control für PC und Mac bietet er umfangreiche Möglichkeiten für die Einrichtung und Verwaltung von Beschallungsanlagen. Bitte lesen Sie vor der Verwendung des Produkts diese Anleitung. Sie enthält wichtige Hinweise für den korrekten Betrieb. Bewahren Sie diese Anleitung für weiteren Gebrauch auf.



SICHERHEITSHINWEISE

- Verwenden Sie das Produkt ausschließlich gemäß den hier gegebenen Vorgaben. Bei Schäden, die durch Nichtbeachten dieser Anleitung verursacht werden, erlischt die Garantie/Gewährleistung. Für Folgeschäden wird keine Haftung übernommen.
- Bei Sach- oder Personenschäden, die durch unsachgemäße Handhabung oder Nichtbeachten der Sicherheitshinweise verursacht werden, übernehmen wir keine Haftung und es erlischt die Garantie/ Gewährleistung.
- Aus Sicherheitsgründen ist das eigenmächtige Umbauen oder Verändern des Produkts nicht gestattet und hat den Verfall der Garantieleistung zur Folge.
- Das Produkt ist kein Spielzeug. Halten Sie es vor Kindern fern. Lassen Sie Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen.
- WICHTIG: Dieses Produkt ist nicht für die Benutzung im Freien geeignet! Nur für den Innenbereich! Nicht in der Nähe von Wasser verwenden!
- Schützen Sie das Produkt vor großer Hitze und Kälte. Der ideale Temperaturbereich liegt bei -5 bis +45°C.
- Niemals das Netzkabel und den -stecker mit nassen Händen berühren, da die Gefahr eines Stromschlags besteht.
- Das Produkt ist bis auf eine gelegentliche Reinigung wartungsfrei. Zur Reinigung eignet sich ein angefeuchtetes Tuch.
- Öffnen Sie das Produkt nicht. Wenn das Produkt nicht mehr ordnungsgemäß funktioniert oder Schäden aufweist, nehmen Sie es bitte außer Betrieb und kontaktieren Ihren Fachhändler. Niemals selbst Reparaturen durchführen.

UMWELTSCHUTZ

 Übergeben Sie das Produkt am Ende der Nutzungsdauer zur umweltgerechten Entsorgung einem örtlichen Recyclingbetrieb. Geräte, die mit diesem Symbol gekennzeichnet sind, dürfen nicht im Hausmüll entsorgt werden. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Händler oder die zuständige örtliche Behörde.



INBETRIEBNAHME

Installation des Programms DXO Control

1. Die Software ist erhältlich unter: www.omnitronic.de > Downloadbereich des Artikels.
2. Laden Sie die Software herunter und installieren Sie sie. Beachten Sie die Dokumentation des Programms.

Anschluss an den Computer

1. Verbinden Sie den USB-Anschluss des Signalprozessors über das mitgelieferte USB-Verbindungskabel mit Ihrem Computer. Beachten Sie die begleitende Dokumentation zur Treiberinstallation unter Windows, falls Probleme mit dem USB-Anschluss auftreten.
2. Das Gerät wird über den USB-Anschluss mit Strom versorgt. Ein externes Netzteil ist als Zubehör erhältlich.
3. Starten Sie die Steuerungssoftware.
4. Prüfen Sie zunächst ob ein Firmware-Update zur Verfügung steht, wenn Sie das Gerät zum ersten Mal anschließen.
5. Nehmen Sie die gewünschte Konfiguration mit der Steuerungssoftware vor.

Signalanschlüsse herstellen

1. Stellen Sie als erstes alle Anschlüsse her und schalten Sie dann die Geräte ein.
2. Verbinden Sie die Ausgänge der Signalquelle (z. B. Vorverstärker, Mischpult) mit den Buchsen IN L/R.
3. Verbinden Sie die Buchsen CH 1-4 mit den Eingängen der Verstärker. Stellen Sie sicher, dass die Verstärker immer als letztes Gerät ein- und als erstes Gerät ausgeschaltet werden.
4. Wenn alles angeschlossen ist, können alle verfügbaren Funktionen im Signalweg mit der Software gesteuert werden.

TECHNISCHE DATEN

Bestellnummer:	10356301
Spannungsversorgung:	USB-Anschluss oder 6 V DC, 500 mA über Netzteil (Zubehör)
Eingänge:	Cinch
Max. Eingangspegel:	+9 dBu
Dynamikbereich:	113 dBA
Ausgänge:	Cinch
Max. Ausgangspegel:	+6 dBu
Dynamikbereich:	103 dBA
Samplingfrequenz:	48 kHz
Frequenzbereich:	20-20000 Hz
Filtertypen:	Bessel, Butterworth oder Linkwitz-Riley
Slopes:	6, 12, 18 oder 24 dB/Oktave
Trennfrequenz:	20-20000 Hz
Delay:	0-10 ms
Kommunikation:	Micro-USB
Maße (BxHxT):	100 x 100 x 130 mm
Gewicht:	0,3 kg

Änderungen vorbehalten.

EN USER MANUAL



Thank you for purchasing this digital signal processor. The SMARD-24RCA is a compact signal processor with 2 analog inputs and 4 analog outputs. Together with the control software DXO Control for PC and Mac it offers a wide range of options for programming and remote control of sound system. Please read these operating instructions carefully before using the product. They contain important information for the correct use of your product. Please keep them for future reference.



SAFETY INSTRUCTIONS

- Only use the product according to the instructions given herein. Damages due to failure to follow these operating instructions will void the warranty! We do not assume any liability for any resulting damage.
- We do not assume any liability for material and personal damage caused by improper use or non-compliance with the safety instructions. In such cases, the warranty/guarantee will be null and void.
- Unauthorized rebuilds or modifications of the product are not permitted for reasons of safety and render the warranty invalid.
- This product is not a toy. Keep it out of the reach of children. Do not leave packaging material lying around carelessly.
- **IMPORTANT:** This product is not an outdoor product! Only for indoor use! Do not use this device near water.
- Protect the product against excessive humidity and heat. The recommended temperature is -5 to +45°C.
- Do not touch the power cord and connectors with wet hands as it may cause electric shock.
- This product is maintenance-free, except for occasional cleaning. You can use a slightly dampened cloth for cleaning.
- Never open the product. If this product is no longer working properly or is visibly damaged, take it out of operation and consult your local dealer. Do not attempt to repair the product yourself.

PROTECTING THE ENVIRONMENT

-  When to be definitively put out of operation, take the product to a local recycling plant for a disposal which is not harmful to the environment.
-  Devices marked with this symbol must not be disposed of as household waste. Contact your retailer or local authorities for more information.

INSTALLATION

Installing the DXO Control software

1. The software is available at: www.omnitronic.de > download section of the product.
2. Download and install the software. Refer to the software's accompanying documentation.

Connecting the computer

1. Connect the signal processor's USB port to your computer via the supplied USB connection cable. If you have problems with the USB connection, please refer to the guide for details on how to install the proper driver.
2. The signal processor is supplied with power via the USB port. An external power adapter is optionally available.
3. Run the software.
4. Check if a firmware update is available when connecting the signal processor for the first time.
5. Make the desired adjustments with the control software.

Signal connections

1. Always make input connections prior to applying power.
2. Connect the outputs from the signal sources (e.g. preamplifier, mixer) to the RCA inputs IN L/R.
3. Connect the RCA outputs CH 1-4 to the inputs of the PA amplifiers. Always make sure that your power amplifiers are the last item turned on and the first turned off.
4. Once all of the connections have been made, you can control all aspects of the signal path with the software.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Item no:	10356301
Power supply:	USB port or 6 V DC, 500 mA via power adapter (accessory)
Inputs:	RCA
Maximum input level:	+9 dBu
Dynamic range:	113 dBA
Outputs:	RCA
Maximum output level:	+6 dBu
Dynamic range:	103 dBA
Sampling frequency:	48 kHz
Frequency range:	20-20000 Hz
Filter types:	Bessel, Butterworth or Linkwitz-Riley
Slopes:	6, 12, 18 or 24 dB/octave
Crossover frequency:	20-20000 Hz
Delay:	0-10 msec
Communication:	micro USB
Dimensions (WxHxD):	100 x 100 x 130 mm
Weight:	0,3 kg

Subject to change.

