



Leistungsmerkmale

- Kabelgebundene Fernbedienung mit optionalem Funkmodul zum Aktivieren von Aufnahmen oder Echtzeit-Filtern

Fernbedienung RC X.1

- USB-Stecker zum direkten Anschluss an einen PC, ein Notebook, einen Tablet-PC (Windows) oder an SQobold und SQadriga III

Varianten

- RC X.1-V1
 - Binder-Stecker zum Anschluss an SQadriga II über den Multifunktions-Adapter SVA II.0
- RC X.1-V2
 - LEMO-Stecker zum direkten Anschluss an SQadriga II (AUX 1)

Erweiterung

- RC X.2
 - Funkmodul zur Steuerung der RC X.1 / RC X.1-V1 / RC X.1-V2

Anwendungen

- Starten und Stoppen einer Aufnahme
 - bei allen von HEAD acoustics unterstützten Frontends über das Data Acquisition Module von ArtemiS SUITE (ASM 04)

- bei SQadriga III, SQadriga II und SQobold im Stand-alone-Betrieb
- Ein- und Ausschalten von Echtzeit-Filtern mit dem Advanced Filters Module von ArtemiS SUITE (ASM 19) und SQadriga II
- Drahtlose Fernbedienung mit dem Funkmodul RC X.2

Funktionen

- Einfache und sichere Bedienung über eine große Funktionstaste ohne Blickkontakt mit dem Display des Computers oder mit SQadriga III, SQadriga II bzw. SQobold
- Fernsteuern einer Messung bzw. Filterung
- Visuelle Rückmeldung

Funkmodul RC X.2

- Verbindung (Paarung) eines Funkmoduls RC X.2 mit jeweils einer RC X.1 (oder einer Variante)
- Funkverbindung mit einer Reichweite bis zu 10 Metern (abhängig von der Umgebung)
- Visuelle Rückmeldung

DATENBLATT

RC X.1 (Code 9850)

Fernbedienung mit optionalem Funkmodul zum Starten und Stoppen einer Aufnahme sowie für das Aktivieren von Echtzeit-Filtern

Varianten: RC X.1-V1 (9850-V1)
 RC X.1-V2 (9850-V2)

Erweiterung: RC X.2 (9851)
 Funkmodul

Überblick

Die RC X.1 ist eine in mehreren Versionen verfügbare, kabelgebundene Fernbedienung, mit der Aufnahmen gestartet und gestoppt sowie Echtzeit-Filter aktiviert werden können.

Die RC X.1 wird via USB mit einem Computer verbunden und aktiviert über das Data Acquisition Module von ArtemiS SUITE (ASM 04) Aufnahmen mit allen von HEAD acoustics unterstützten Frontends. Direkt an SQadriga III und SQobold angeschlossen, können mit der RC X.1 Aufnahmen im Stand-alone-Betrieb gestartet und gestoppt werden.

Darüber hinaus erlaubt es die Fernbedienung in Verbindung mit einem Computer mit dem Advanced Filters Module von ArtemiS SUITE (ASM 19) und dem Frontend SQadriga II, Echtzeit-Filter ein- und auszuschalten.

Die Varianten der RC X.1 lassen sich direkt oder über den Multifunktions-Adapter SVA II.0 zusammen mit SQadriga II einsetzen.

Bei Anwendungen, die keinen direkten Zugriff auf die Fernbedienung ermöglichen, kann zusätzlich das Funkmodul RC X.2 eingesetzt werden. Mit dem Funkmodul lassen sich alle Versionen der RC X.1 drahtlos bedienen. Zwischen RC X.2 und RC X.1 lässt sich jeweils eine Paarung herstellen, so dass mehrere Paare gleichzeitig genutzt werden können, ohne sich gegenseitig zu beeinflussen.

Empfohlene Hardware von HEAD acoustics

- PC / Notebook / Tablet-PC (Windows) mit ArtemiS SUITE und Frontends von HEAD acoustics, z. B. HEADlab, dem modularen Multikanalfrontendsystem
- SQadriga III (Code 3324) Mobiles Aufnahme- und Wiedergabesystem mit Schallpegelmessfunktion als Stand-Alone-System oder USB-Frontend einsetzbar
- SQadriga II (Code 3320) Mobiles Aufnahme- und Wiedergabesystem
- SQobold (Code 3302) Mobiles, 4-kanaliges Aufnahme- und Wiedergabesystem
- SVA II.0 (Code 3360) Multifunktions-Adapter für SQadriga II

Empfohlene Software von HEAD acoustics

- ArtemiS SUITE Basic Framework (Code 5000)
- ArtemiS SUITE Data Acquisition Module (Code 5004)
- ArtemiS SUITE Sound Engineering Module (Code 5019)

Lieferumfang

- RC X.1 (Code 9850) Fernbedienung zum Anschluss an den PC und SQobold (USB) oder Variante 1: RC X.1-V1 (Code 9850-V1) Fernbedienung zum Anschluss an SQadriga II über den Multifunktions-Adapter SVA II.0 (Binder) oder Variante 2: RC X.1-V2 (Code 9850-V2) Fernbedienung zum direkten Anschluss an SQadriga II (LEMO)

Erweiterung (optional)

- RC X.2 (Code 9851) Funkmodul zur Steuerung der RC X.1 / RC X.1-V1 / RC X.1-V2
 - CUSB III.1 (Code 5479-1) Kabel USB (Typ A) ↔ USB (Micro), 1 m

Technische Daten

RC X.1 / RC X.1-V1 / RC X.1-V2

Schnittstellen RC X.1: RC X.1-V1: RC X.1-V2:	USB 2.0 Binder 7-pol. LEMO 10-pol.
Verbindung RC X.1: RC X.1-V1: RC X.1-V2:	PC / Notebook / Tablet-PC (Windows) / SQobold Multifunktions-Adapter SVA II.0 (SQadriga II) SQadriga II (AUX-1-Eingang)
Eingangsspannung RC X.1: RC X.1-V1: RC X.1-V2:	5 V (Versorgung erfolgt via USB) 3,3 V (Versorgung erfolgt via Multifunktions-Adapter SVA II.0) 3,3 V (Versorgung erfolgt via SQadriga II)
Stromaufnahme USB RC X.1:	max. 40 mA, min. 32 mA
Leistungsaufnahme RC X.1-V1: RC X.1-V2:	max. 0,2 W max. 0,2 W
Reaktionszeit:	<100 ms
Kabellänge RC X.1: RC X.1-V1: RC X.1-V2:	1,8 m (USB) 2 m (Binder) 2 m (LEMO)
Gehäuse Abmessungen:	47 x 32 x 96 mm (BxTxH)
Gewicht mit Kabel:	95 g
Temperatur Betrieb:	-20 °C bis 50 °C
Temperatur Lagerung:	-20 °C bis 70 °C

RC X.2

Anschluss für Akkuladung:	Micro-USB
Funkprotokoll für Kommunikation mit RC X.2:	IEEE 802.15.4 kompatibler Transceiver, Lightweight Mesh (LWMesh) Peer-to-Peer-Protokoll
Funkreichweite:	bis zu 10 m (vom Umfeld abhängig)
Akku-Typ:	LiPo
Betriebsspannung:	3,7 V
Betriebsdauer:	>200 h
Stand-by:	>1 Jahr
Akkuladezeit:	ca. 5 h
Stromaufnahme Ladevorgang:	ca. 150 mA
Gehäuse Abmessungen:	43 x 54 x 16 mm (BxTxH)
Gewicht:	18 g
Gewicht Klettband:	10 g
Temperatur Betrieb:	-20 °C bis 60 °C
Temperatur Lagerung: Empfehlung bei Lagerung länger als 3 Monate:	-20 °C bis 45 °C 0 °C bis 30 °C
Temperatur Aufladung:	0 °C bis 45 °C

Funkprotokoll für Kommunikation mit RC X.1 / RC X.2

IEEE 802.15.4 kompatibler Transceiver, Lightweight Mesh (LWMesh) Peer-to-Peer-Protokoll	
Identifizierung von Geräten mit eindeutiger 64-Bit-ID für jedes Gerät	
Typ der Emissionen:	G1D
Betriebsfrequenz:	2425 MHz (ch15)
Übertragene Leistung RC X.1: RC X.2:	1 mW / MHz 2 mW / MHz
Modulationsart:	DSSS

Windows ist ein eingetragenes Warenzeichen der Microsoft Corporation.