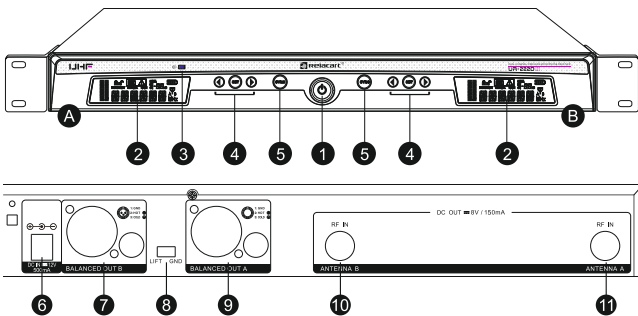


## D UR-222D 2-Kanal-UHF-Empfänger 823-832 + 863-865 MHz

### VERWENDUNG

Das Modell UR-222D ist ein preisgünstiger und zuverlässiger UHF-Empfänger mit 2 Kanälen für den täglichen Einsatz. Das Gerät arbeitet mit 90 Kanal-Presets in 10 Gruppen, 9 Kanäle lassen sich parallel betreiben, True-Diversity-Empfangstechnik, Pilotton- und einstellbares Noise-Squelch garantieren hohe Übertragungssicherheit. Das Setup ist schnell und einfach per Auto-Scan und Infrarot-Link realisiert. Dieses Addendum dient zur schnellen Übersicht. Für Details zur Bedienung und Sicherheit beachten Sie bitte die ausführliche Bedienungsanleitung.

### BEDIENELEMENTE



- |                                |                           |
|--------------------------------|---------------------------|
| A. Empfangseinheit 1           | 6. Netzanschluss          |
| B. Empfangseinheit 2           | 7. Audio-Ausgänge Kanal B |
| 1. Hinterleuchter Netzschalter | 8. Audio-Ausgänge Kanal A |
| 2. Hinterleuchtetes Display    | 9. Groundlift-Schalter    |
| 3. Infrarot-Schnittstelle      | 10. Antennenanschluss A   |
| 4. Steuertasten SET, ◀ und ▶   | 11. Antennenanschluss B   |
| 5. Taste SYNC                  |                           |

### INBETRIEBNAHME

- Installieren Sie die Antennen und schließen Sie ein Audiogerät an.
- Stecken Sie den Adapter auf das Netzteil und stellen Sie die Stromversorgung her.
- Schalten Sie den Empfänger ein. Lassen Sie jedoch die Sender noch ausgeschaltet. Führen Sie einen automatischen Kanalsuchlauf an beiden Empfangseinheiten durch, um den Empfänger auf einen störungsfreien Übertragungskanal in der aktuellen Gruppe einzustellen. Halten Sie dazu die Taste ◀ oder ▶ gedrückt, bis im Display die Zeichenfolge <AFS> erscheint. Wenn der Suchlauf abgeschlossen ist, wird der gefundene Kanal im Display angezeigt.
- Synchronisieren Sie jede Empfangseinheit und den zugehörigen Sender mit der Taste SYNC. Halten Sie die Infrarotschnittstelle des Funkmikrofons vor die Infrarot-schnittstelle des Empfängers in max. 30 cm Abstand. Es muss Sichtverbindung zwischen den Schnittstellen bestehen. Das Display der Empfangseinheit wechselt zur Standardanzeige und zeigt den Empfang des Funksignals an. Je mehr Segmente von der Balkenanzeige RF angezeigt werden, desto besser ist der Empfang.
- Sprechen oder singen Sie in das Mikrofon und stellen Sie den Eingangspegel am Mischpult oder Verstärker ein. Sie sollten das Audiosignal nun über das nachfolgende Gerät hören können. Der Lautstärkepegel des Mikrofons wird im Display von der Balkenanzeige AF wiedergegeben. Er kann über die Gain-Einstellung im Einstellungs Menü (VOLUME) des Empfängers korrigiert werden und am Mikrofon selbst.

### FUNKFREQUENZEN (in MHz)

Kanal	Gruppe 1	Gruppe 2	Gruppe 3	Gruppe 4	Gruppe 5	Gruppe 6	Gruppe 7	Gruppe 8	Gruppe 9	Gruppe 10
1	823,625	823,825	823,175	827,450	823,500	823,250	824,025	824,975	823,000	823,975
2	828,275	825,000	827,200	828,575	824,500	823,750	826,225	826,025	824,225	825,775
3	829,100	825,575	827,825	829,250	825,750	825,250	826,975	828,000	824,975	828,625
4	830,225	826,550	829,375	830,275	827,250	826,500	829,300	828,700	828,000	829,500
5	830,625	827,075	829,875	830,700	828,250	827,500	829,700	829,100	829,100	831,900
6	831,625	829,700	830,625	831,725	863,150	828,250	863,125	863,150	829,500	863,475
7	863,400	831,500	863,625	863,625	863,550	863,125	863,525	863,550	863,125	863,900
8	863,825	863,350	864,350	864,325	864,600	863,525	864,175	864,175	863,525	864,550
9	864,625	863,900	864,875				864,175	864,625	864,600	864,175
10		864,875				864,625				864,625

### SPEZIFIKATIONEN

- Trägerfrequenzen: .....823-832 MHz und 863-865 MHz  
 Empfangsfrequenzen: ...90, aufgeteilt in 10 Kanalbänke mit jeweils bis zu 10 voreingestellten Kanälen  
 Parallelbetrieb: .....Max. 9 Sender  
 Schaltbandbreite: .....11 MHz  
 Frequenzhub: .....± 45 kHz  
 Frequenzstabilität: .....± 0,0005 %  
 Schwellenwert: .....<0,7 % bei 1 kHz  
 Geräuschspannungsabstand: > 105 dB  
 Modulationsverfahren:..FM  
 Reichweite: .....80 m (bei Sichtkontakt)  
 Frequenzgang: .....45-18000 Hz (± 3 dB)  
 Empfindlichkeit: .....5 dBµV (bei 25 Hub)  
 Audio-Ausgang: .....2 x XLR, symmetrisch, 2 x 6,3-mm Klinke, unsym.  
 Antenneneingänge: .....2 x BNC (liefern jeweils 8 V/150 mA)  
 Spannungsversorgung: 12 V DC, 500 mA über mitgeliefertes Netzteil an 100-240 V AC, 50/60 Hz  
 Gesamtanschlusswert: 5 W  
 Maße (LxBxH): .....410 x 260 x 46 mm  
 Rackeinbau mit 1 HE mit beil. Montagewinkeln  
 Gewicht: .....2,9 kg

Lieferumfang: .....Empfänger, Netzteil, Antennen, Klinkenkabel, Rackwinkel mit Montagematerial

Technische Daten können im Zuge der Weiterentwicklung des Produkts ohne vorherige Ankündigung geändert werden.


### BESTELNUMMERN

- UR-222D Set (Empfänger, Mikrofon) ..No. 13055192  
 UR-222D Empfänger .....No. 13055189  
 UH-222D Funkmikrofon .....No. 13055181  
 UT-222 Bodypack.....No. 13055183

### EINSATZMÖGLICHKEITEN

Das Produkt ist zum Betrieb in der EU vorgesehen. Der Frequenzbereich 863-865 MHz ist in der EU allgemein zugeteilt und anmelde- und gebührenfrei. Der Frequenzbereich 823-832 MHz ist in Deutschland anmelde- und gebührenfrei unterliegt aber in einigen EU-Ländern Beschränkungen: IE, IT, LV, LT, UK (Stand 2025). Die RF-Ausgangsleistung der Sender beträgt max. 10 mW. Stellen Sie vor dem Betrieb sicher, dass die gewünschten Frequenzen in Ihrem Land zugelassen sind. Weiterführende Informationen erhalten Sie bei Ihrer nationalen Behörde.

### UMWELTSCHUTZ

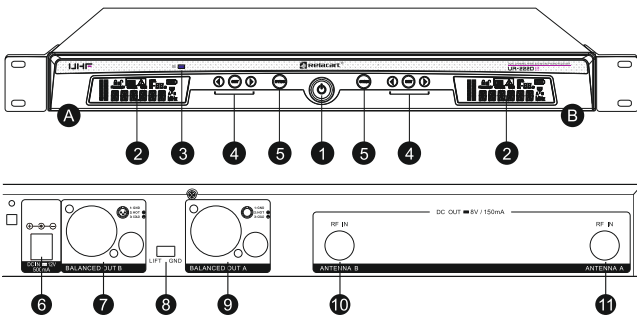
 Bitte das Produkt am Ende der Nutzungsdauer zur umweltgerechten Entsorgung einem örtlichen Recyclingbetrieb übergeben. Geräte, die mit diesem Symbol gekennzeichnet sind, dürfen nicht im Hausmüll entsorgt werden. Entnehmen Sie evtl. eingelegte Batterien und entsorgen Sie diese über offizielle Sammelstellen getrennt vom Produkt. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Händler oder die zuständige örtliche Behörde.

**EN UR-222D 2-channel UHF Receiver 823-832 + 863-865 MHz**

**INTRODUCTION**

The UR-222D is an affordable and reliable UHF system with 2 channels for everyday use. The device works with 90 channel presets in 10 groups. 9 channels can be operated in parallel. True diversity receiver technology, pilot tone and adjustable noise squelch guarantee reliable transmission. Setup is quick and easy using auto-scan and infrared sync. This document is intended to provide a quick overview. For details on operation and safety, please refer to the detailed operating instructions.

**OPERATING ELEMENTS**



- A. Receiver section 1
- B. Receiver section 2
- 1. Backlit power switch
- 2. Backlit display
- 3. Infrared interface
- 4. SET, ◀ and ▶ control buttons
- 5. SYNC button
- 6. Power input
- 7. Audio outputs channel B
- 8. Audio outputs channel A
- 9. Groundlift switch
- 10. Antenna input A
- 11. Antenna input B

**SETUP**

- Install the antennas and connect the receiver to an audio system.
- Install the AC adapter blades and plug the receiver into AC power supply.
- Turn on the receiver but do not turn on the wireless transmitters yet. Perform the automatic channel scan on each receiver section to select an interference-free transmission channel within the current group. To start the scan, keep the ◀ or ▶ button pressed until the display indicates <AFS>. When the scan is complete, the display will show the clearest available channel.
- Synchronize each receiver section and the corresponding microphone with the SYNC button. Point the microphone's infrared interface towards the receiver's infrared interface (max. 30 cm distance). Make sure that there are no obstacles between the IR interfaces. The receiver section's display will return to the standard display and indicate that a radio signal is being received. The more segments by the RF bargraph are displayed, the better is the reception.
- Speak or sing into the microphone and adjust the gain at the mixer or amplifier. You should now hear the audio signal through the following unit. The volume level of the microphone is indicated on the AF bargraph of the receiver. It is adjustable via the gain setting in the receiver's setting menu (VOLUME) and directly at the microphone.

**SPECIFICATIONS**

- Carrier frequencies: .....823-832 MHz and 863-865 MHz
- Receiving frequencies: .90, divided into 10 channels banks with up to 10 preset frequencies
- Parallel use: .....Max. 9 transmitters
- Switching bandwidth: ...11 MHz
- Deviation: ... ± 45 kHz
- Frequency stability: .....± 0.0005 %
- T.H.D.: ..... <0.7 % at 1 kHz
- S/N ratio: ..... > 105 dB
- Modulation method: .....FM
- Coverage: .....80 m (with line-of-sight)
- Frequency response: .....45-18000 Hz (± 3 dB)
- Sensitivity: .....5 dBµV (at 25 deviation)
- Audio output: .....2 x XLR, bal.  
2 x 6.3 mm jack, unbal.
- Antenna inputs: .....2 x BNC supply 8 V/150 mA)
- Power supply: .....12 V DC, 500 mA via supplied power unit connected to 100-240 V AC, 50/60 Hz
- Power consumption: ....5 W
- Dimensions (LxWxH): ..410 x 260 x 46 mm  
Rack installation 1 U with supplied mounting brackets
- Weight: .....2.9 kg
- Package contents: .....Receiver, power unit, antennas, jack cables, rack brackets with mounting material

Specifications are subject to change without notice due to product improvements.


**ITEM NUMBERS**


- UR-222D Set (receiver, microphone) .....No. 13055192
- UR-222D Receiver .....No. 13055189
- UH-222D Microphone .. .....No. 13055181
- UT-222 Bodypack .....No. 13055183

**APPLICATIONS**

This product is intended for use in the EU. The operation in the 863-865 MHz frequency range is generally approved and license-free in all EU member countries. The operation in the 823-832 MHz frequency range is license-free in Germany, however, is subject to restrictions in certain areas: IE, IT, LV, LT, UK (status as of 2025). The RF power output of the transmitters is max. 10 mW. Prior to use, make sure that the desired frequencies are approved and legal in your country. Consult your national authority for possible requirements.

**DISPOSAL**

 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. Remove any inserted batteries and dispose of them separately from the product at an official collection point. Contact your retailer or local authorities for more information.

**RADIO FREQUENCIES (in MHz)**

Channel	Group 1	Group 2	Group 3	Group 4	Group 5	Group 6	Group 7	Group 8	Group 9	Group 10
1	823.625	823.825	823.175	827.450	823.500	823.250	824.025	824.975	823.000	823.975
2	828.275	825.000	827.200	828.575	824.500	823.750	826.225	826.025	824.225	825.775
3	829.100	825.575	827.825	829.250	825.750	825.250	826.975	828.000	824.975	828.625
4	830.225	826.550	829.375	830.275	827.250	826.500	829.300	828.700	828.000	829.500
5	830.625	827.075	829.875	830.700	828.250	827.500	829.700	829.100	829.100	831.900
6	831.625	829.700	830.625	831.725	863.150	828.250	863.125	863.150	829.500	863.475
7	863.400	831.500	863.625	863.625	863.550	863.125	863.525	863.550	863.125	863.900
8	863.825	863.350	864.350	864.325	864.600	863.525	864.175	864.175	863.525	864.550
9	864.625	863.900	864.875			864.175	864.625	864.600	864.175	
10		864.875				864.625			864.625	