

700-FREQUENZEN

1 KANAL-SYSTEM

RCS[®]
AUDIO-SYSTEMS



UHF DRAHTLOS-MIKROFONSYSTEM



Mobile- oder Festinstallationen für:

- Messe und Ausstellung
- Seminare und Schulen
- Bühne, Kirche und Sport





- Langfristig verfügbarer Frequenzbereich
- Synchronisierung per Tastendruck
- True Diversity-Technologie für sicheren Betrieb

Die neueste Generation „F“ unserer erfolgreichen UWR-Serie bietet dem Anwender alle Details, die für den sicheren Betrieb und eine komfortable Handhabung erforderlich sind. Ausgeführt in aktuellster SMD-Technik und ausgestattet mit einem großen Display, das alle relevanten Informationen übersichtlich anzeigt.

Die Auto-Scan Funktion findet zuverlässig störungsfreie Kanäle und ermöglicht somit selbst im Simultanbetrieb höchste Übertragungsqualität. Die Verwendung des neuen Frequenzbereiches 630-660 MHz stellt den Betrieb auch über das Jahr 2025 hinaus sicher.

Die passenden Sender UWH-701 F und UWB-700 F werden über die integrierte Synchronisierungsfunktion in Sekundenschnelle an den Empfänger angepasst.

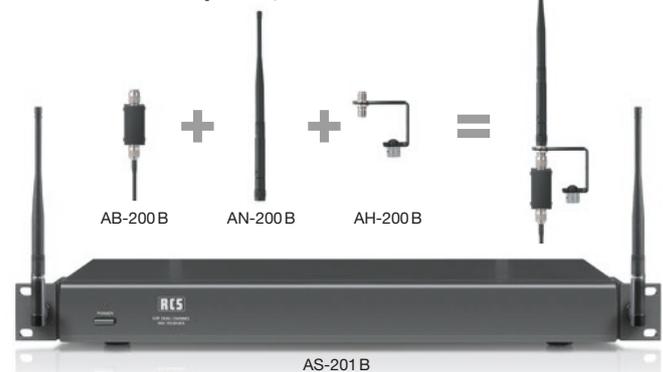
- True Diversity-System für eine stabile Signalübertragung
- Absetzbare BNC-Antennen zur Verwendung von Signalverstärkern, z.B. AB-200 B
- Bei Ausbau auf Mehrkanalsysteme sind 8 UHF-Systeme simultan verwendbar

Hinweis zu den Frequenzen:

Die verwendeten Frequenzen sind für professionelle Anwender allgemein zugeteilt. Eine Anmeldung der Nutzung ist nicht mehr erforderlich.

Technische Daten	UWR-701 F
Frequenzbereich	630 – 660 MHz (700 Frequenzen)
Funktionsprinzip	True Diversity
Signal-Rauschabstand	> 94 dB
Audio-Frequenzbereich	50 Hz – 15 KHz
Klirrfaktor	< 1 % (bei 1 KHz)
Rauschsperre	„NoiseLock“ Squelch
Audio-Output	MIC = XLR symmetrisch, -20 dB LINE = Klinke (6,3 mm) unsymmetrisch, 0 dB
Antennen	BNC-Connector
Spannungsversorgung	12V DC über Netzteil
Lieferumfang	Empfänger, Netzteil, Antenne, Audio-Kabel (Klinke)
Maße	B 200 mm x T 175 mm x H 44.3 mm
Gewicht	ca. 1 kg

UHF Antennensplitter, Booster und externe Antenne



Diese Zubehörkomponenten ermöglichen den Aufbau von Mehrkanalsystemen. Der Splitter AS-201 B (19"; 1 HE) verwaltet bis zu 4 Empfänger UWR-701 F. Der Booster AB-200 B sorgt als fremdgespeister Kabeltreiber für die ausreichende Verstärkung (+9dB).

- Externe UHF-Antenne, (1 Paar) **AN-200 B**
- UHF-Antennen-Booster, (1 Paar) **AB-200 B**
- UHF-Antennen-Halter, (1 Paar) **AH-200 B**
- UHF-Antennensplitter, 1 HE **AS-201 B**
- 19"-Rack Montage-Set, für Frontmontage der Antenne... **RU-203 B**

UHF-Empfänger, 700 Frequenzen, (630-660 MHz) **UWR-701 F**
kompl. mit Netzteil und Antennen

1 KANAL-SYSTEM / 700 FREQUENZEN



UHF-Drahtlos Handmikrofon



CE 03360

Synchronisierung
per Tastendruck

UHF-Handmikrofon mit hochwertiger Kondensatorkapsel, speziell zur Übertragung von Sprache geeignet. Das LCD-Display informiert über den Batteriestatus sowie den eingestellten Kanal. Die Verwendung neuester Technologien ermöglicht einen sehr geringen Stromverbrauch.

Der **Frequenzabgleich** mit dem UHF-Empfänger UWR-701 F erfolgt komfortabel über die **Synchro-Taste**.

Technische Daten	UWH-701 F
Trägerfrequenz	630 – 660 MHz (700 Frequenzen)
Modulation	FM
Übertragungsart	PLL synth.
RF Output Power	10 mW
Audio-Frequenzbereich	50 Hz – 15 kHz
Mikrofon-Typ	Kondensator
Spannungsversorgung	2x Mignon (1,5V; AA)
Reichweite	80 – 100 m
Maße / Gewicht	Ø 44,3 mm x L 250 mm; 300 g

UHF-Handmikrofon, (700 Frequenzen) UWH-701 F

Headset-Mikrofon

3-pol. MINI XLR



Sehr komfortables Kondensator Headset-Mikrofon, ausgeführt in Nierencharakteristik. Durch das geringe Eigengewicht und das flexible Material paßt sich das Mikrofon jeder Kopfform problemlos an. Erhältlich in den Farben „Skin-Color“ und schwarz.

Headset-Mikrofon, skin-color HS-200 S

Headset-Mikrofon, schwarz HS-200 B

UHF-Bodypack-Taschensender



CE 03360

Synchronisierung
per Tastendruck

3-pol. MINI XLR

für LA-200 B
bzw. HS-200 S/B

Bodypack-Taschensender zur Verwendung der Headset-Mikrofone HS-200 B/S oder des Lavalier-Ansteckmikrofons LA-200 B. Die Eingangsempfindlichkeit des Taschensenders ist einstellbar. Dies ermöglicht neben der Verwendung von Mikrofonen auch das Einspeisen und Übertragen von Line-Signalen.

Der **Frequenzabgleich** mit dem UHF-Senders UWB-700 F erfolgt komfortabel über die **Synchro-Taste**.

Technische Daten	UWB-700 F
Trägerfrequenz	630 – 660 MHz (700 Frequenzen)
Modulation	FM
Übertragungsart	PLL synth.
RF Output Power	10 mW
Audio-Frequenzbereich	50 Hz – 15 kHz
Max. Hub	± 48 kHz
Spannungsversorgung	2x Mignon (1,5V; AA)
Reichweite	80 – 100 m
Maße / Gewicht	B 65 mm x H 100 mm x T 27 mm; 150 g

UHF-Taschensender, (700 Frequenzen) UWB-700 F

Lavalier-Ansteckmikrofon

3-pol. MINI XLR



Kondensator-Ansteckmikrofon, ausgeführt in Kugelcharakteristik. Lieferung inkl. 80 cm Anschlußkabel und Ansteckklemme. Das Mikrofon ist aufgrund seiner Größe sehr dezent und lässt sich an gewünschter Stelle an der Kleidung festklemmen. Erhältlich in der Farbe schwarz.

Lavalier-Ansteckmikrofon, schwarz LA-200 B

Zubehör

19"-Rack Montage-Set

Für 1 St. UWR-701F



19"-Befestigungswinkel für einen Empfänger auf 1 HE.

Montage-Set RU-401
1 HE, für 1 St. UWR-701F

19"-Rack Montage-Set

Für Frontmontage der Antenne



19"-Befestigungswinkel für Antennenmontage an der Vorderseite (BNC-Steckverbinder).

Montage-Set .. RU-401 B
1 HE, für 1 St. UWR-701F

50 Ohm Antennenkabel, fertig bestückt mit BNC-Verbindern. Zum Absetzen der UHF-Antenne (Bitte die gewünschte Länge angeben, max. 10 m).

Antennenkabel, [Wunschlänge] ACT-050/xx BNC

Mikrofon-Halter

Für UWH-701F



Der Halter wird mit einem 3/8" und 5/8" Gewindeanschluss geliefert.

Mikro.-Halter MH-800
für Drahtlos-Handmikrofon

UHF-Antennen-Halter



Ant.-Halter AH-200 B
(1 Paar)

UHF-Antennen-Booster

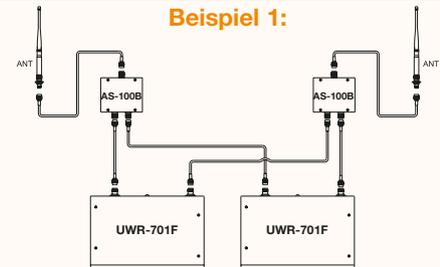


Ant.-Booster ... AB-200 B
(1 Paar)

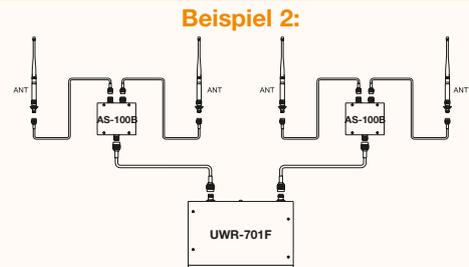
Zubehör

Splitter- und Combiner-Set AS-100

Je nach Anwendung können mit Hilfe des Set AS-100 die Zahl der Antennen entweder reduziert oder aber verdoppelt werden.



Bei Verwendung von 2 St. UHF-Empfängern auf 1 HE ist es sinnvoll, die Anzahl der Antennen entsprechend zu reduzieren (z.B. bei Anwendung des 19"-Frontmontage-Set RU-203 B). Werden die Antennen abgesetzt, empfiehlt sich bei einer Leitungslänge ab 10 m zusätzlich der Signalverstärker AB-200 B.



In sendetechnisch problematischen Bereichen wie z.B. verwinkelten Gebäuden, aber auch auf großen Flächen wie Sportplätzen oder Arenen, kann es sinnvoll sein, die Anzahl der Antennen zu erhöhen, um somit eine gleichmäßige, flächendeckende Signalstabilität zu gewährleisten. Da bei Leitungslängen ab 10 m Verluste auftreten, wird zusätzlich der Signalverstärker AB-200 B empfohlen.

Splitter- und Combiner-Set AS-100
bestehend aus 2 St.

Aktive Richtantenne

Für UWR-701 F

UHF Richtantenne mit integriertem Signalverstärker (+10 dB). Der räumliche Empfangsbereich lässt sich durch das Ausrichten der Antenne optimal einstellen. Störende HF-Einstreuungen außerhalb der Strahlbreite können wirkungsvoll ausgegrenzt werden. Mit dem optionalen Antennenhalter AH-300 für Wand-, Decken- oder Stativmontage geeignet.



Aktive Richtantenne AN-300 B

Antennen-Halter AH-300

Für AN-300 B, mit 3/8"-Gewinde für die Wand-, Decken- oder Stativmontage