

# UWR-701 F

## WIRELESS UHF SYSTEM

**RCS**<sup>®</sup>  
AUDIO-SYSTEMS

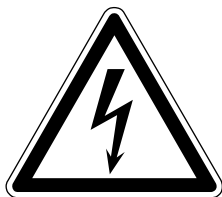
- True Diversity Technology
- Auto-Scan
- 630 – 660 MHz



**OPERATING INSTRUCTIONS / BEDIENUNGSANLEITUNG**

- ENGLISH  
- DEUTSCH

## CAUTION / ACHTUNG



**CAUTION: TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK DO NOT REMOVE COVER (OR BACK) NO USER-SERVICEABLE PARTS INSIDE REFER SERVICING TO QUALIFIED PERSONNEL.**

**ACHTUNG: ZUR VERMEIDUNG VON STROMSCHLÄGEN GEHÄUSEABDECKUNG ODER RÜCKSEITE NICHT ENTFERNEN. KEINE VOM BENUTZER WARTENDEN TEILE IM INNEREN. WARTUNG NUR DURCH QUALIFIZIERTEM PERSONAL.**



## INSPECTION AND INVENTORY OF THE PRODUCT

Check unit carefully for damage which may have occurred during transport. Each RCS product is carefully inspected at the factory and packed in a special carton for safe transport.

**Notify the freight carrier immediately if you observe any damage to the shipping carton or product!**

**Return:** Repack the unit in the carton and await inspection by the carrier's claim agent. Notify your dealer of the pending freight claim. Returning your unit for service or repairs. Should your unit require service, contact your dealer.

## SAFETY INSTRUCTION

Please read all safety instructions before operating the device.

### 1. Installation according to the following guidelines:

- Install the device always on a flat and even surface.
- The device should not be exposed to damp or wet surroundings. Please keep away from water.
- Please avoid using the device near heat sources, such as radiators or other devices which produce heat.
- To install the device in a 19" rack please note that the appliance should be situated, that the location or position does not interfere with an adequate ventilation.

### 2. Keep in mind the following when connecting the device:

- Connect the amplifier after reading the manuals.
- Never open the casing without having to remove the power supply.
- Connect the device only to a 24V power supply.

## AUSPACKEN UND KONTROLLE DES PRODUKTS

Bitte überprüfen Sie das Gerät sofort auf evtl. Transportschäden. Jedes RCS Produkt wird vor dem Verpacken sorgfältig überprüft und in einem speziell dafür vorgesehenen Karton geliefert.

**Alle Transportschäden müssen sofort bei der Transportfirma reklamiert werden!**

**Rücksendung:** Wenn es nötig sein sollte ein defektes Gerät zurückzusenden, nehmen Sie bitte Kontakt mit Ihrem Händler auf. Bitte versenden sie alle Rücksendungen in der Originalverpackung.

## WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

Bitte lesen Sie die Sicherheitsanweisungen, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen.

### 1. Installation nach folgenden Richtlinien:

- Stellen Sie das Gerät immer auf eine ebene und stabile Unterfläche.
- Wählen Sie eine trockene Umgebung und vermeiden Sie Aufstellungsorte mit geringer Luftzufuhr.
- Vermeiden Sie die direkte Nähe zu Heizungen und anderen Hitzequellen.
- Bei Einbau in einen 19" Gestellschrank ordnen Sie die Geräte so an, daß eine ausreichende Belüftung gewährleistet wird.

### 2. Bitte beachten Sie folgendes, wenn Sie das Gerät anschließen:

- Um Bedienfehler zu vermeiden, lesen Sie bitte zuerst die Anleitung sorgfältig.
- Öffnen Sie niemals das Gehäuse, ohne vorher die Versorgungsspannung zu entfernen.
- Schließen Sie das Gerät nur an ein 24V-Netzteil an.



**Electromagnetic compatibility and low-voltage guidelines:** RCS leaves all devices and products, which are subject to the CE guidelines by certified test laboratories test. By the fact it is guaranteed that you may sell our devices in Germany and in the European Union domestic market without additional checks.

**Elektromagnetische Verträglichkeit und Niederspannungsrichtlinien:** RCS läßt alle Geräte und Produkte, die den CE-Richtlinien unterliegen durch zertifizierte Prüflabors testen. Dadurch ist sichergestellt, dass Sie unsere Geräte in Deutschland und im EU-Binnenmarkt ohne zusätzliche Prüfungen verkaufen dürfen.

## INTRODUCTION

The newest generation "F" of our successful UWR series provide the user with all the details required for safe operation and convenient handling. Made in the latest SMD technology and equipped with a large display that clearly displays all relevant information.

The Auto-Scan function reliably finds interference-free channels and enables the highest transmission quality even in simultaneous operation. The use of the new 630-660 MHz frequency range will ensure operation beyond year 2025.

The matching transmitters UWH-701 F and UWB-700 F are adapted to the receiver in a matter of seconds via the integrated synchronization function.

## FEATURES

- True Diversity system for very wide range and stable reception.
- Deductible BNC antennas for use of signal amplifiers, e.g. AB-200 B.
- When upgrading to multi-channel systems, 8 UHF systems can be used simultaneously

- + **Synchronization at your fingertips**
- + **Auto-scan function for trouble-free operation**
- + **New frequency range 630-660 MHz**

## EINLEITUNG

Die neueste Generation des UHF-Systems UWR-701 F bietet dem Anwender alle Details, die für den sicheren Betrieb und eine komfortable Handhabung erforderlich sind. Ausgeführt in aktueller 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 eine Signalübertragung in höchster Güte. Durch die Verwendung des neuen Frequenzbereiches 630-660 MHz ist der Betrieb auch über das Jahr 2016 hinaus gewährleistet.

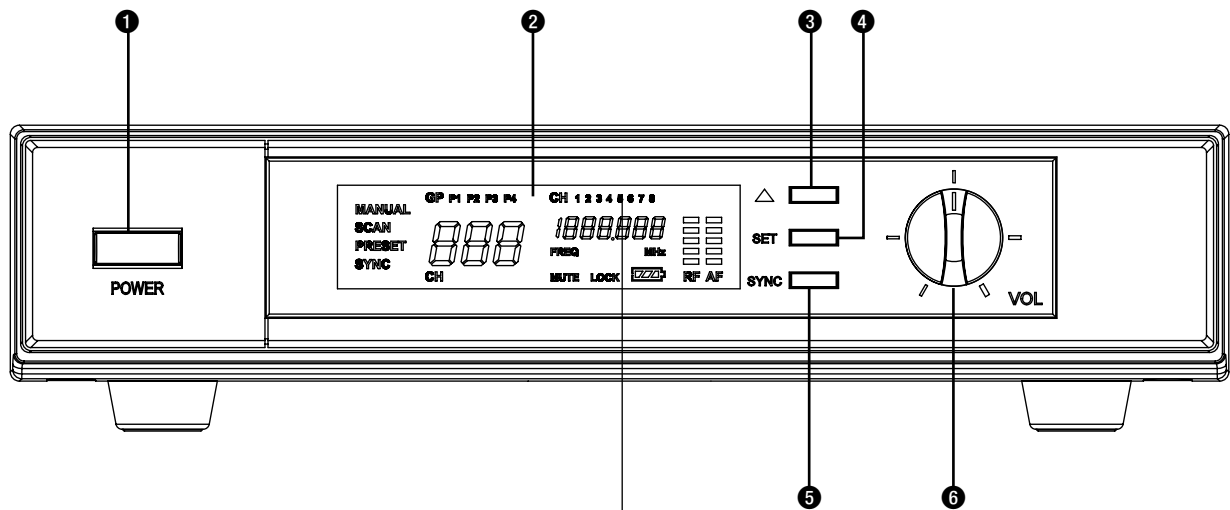
Die passenden Sender UWH-701 F und UWB-700 F werden über die integrierte Synchronisierungsfunktion in sekunden-schnelle an den jeweiligen Empfänger angepasst.

## MERKMALE

- True Diversity-System für sehr hohe Reichweiten und stabilen Empfang
- Absetzbare BNC-Antennen zur Verwendung von Signalverstärkern, z. B. AB-200 B
- 12 Systeme im Simultanbetrieb möglich

- + **Synchronisierung auf Knopfdruck**
- + **Auto-Scan Funktion für störungsfreien Betrieb**
- + **Neuer Frequenzbereich 630-660 MHz**

## ANSICHT GERÄTEFRONT



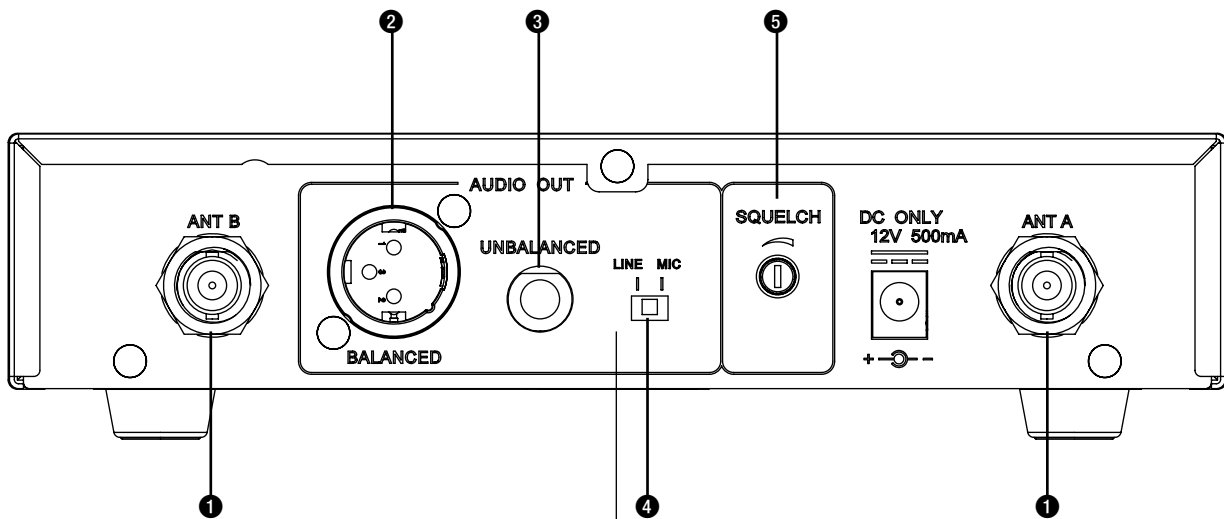
### CONTROL ELEMENTS

1. **Power button ON / OFF**
2. **Display**  
Illuminated display for operating mode, frequency and signal strength.
3. **^ Press**  
^ Button to select the operating mode, the frequency and the signal strength.
4. **Set button**  
Set button for selecting and confirming different operating states
5. **SYNC button**  
SYNC button for frequency adjustment transmitter / receiver
6. **Volume control**

### BEDIENELEMENTE

1. **Power-Taste EIN/AUS**
2. **Display**  
Beleuchtetes Display zur Anzeige des Betriebsmodus, der Frequenz sowie der Signalstärke.
3. **^Taste**  
^Taste zur Auswahl des Betriebsmodus, der Frequenz sowie der Signalstärke.
4. **Set-Taste**  
Set-Taste zum Anwählen und Bestätigen unterschiedlicher Betriebszustände
5. **SYNC-Taste**  
SYNC-Taste zur Frequenzanpassung Sender/Empfänger
6. **Lautstärke-Regler**

## ANSICHT RÜCKSEITE



### CONTROL ELEMENTS AND CONNECTIONS

1. Antenna input A + B (BNC connector)
2. Signal output sym. XLR
3. Signal output unsym. Pawl 6.3 mm
4. MIC switch (-20dBm) / LINE (0 dBm)
5. Squelch control
6. Mains input DC 12 V, 500 mA  
via supplied power supply

#### NOTE:

Please use only one signal output! If both signal outputs are used at the same time, damage to the system must be expected.

#### SAFETY NOTICE POWER SUPPLY:

Please use only the supplied power adapter. The use of system-independent power supplies or power supplies with different technical specifications may result in damage to the system.

### BEDIENELEMENTE UND ANSCHLÜSSE

1. Antenneneingang A + B (BNC-Connector)
2. Signalausgang sym. XLR
3. Signalausgang unsym. Klinke 6,3 mm
4. Umschalter MIC (-20dBm) / LINE (0 dBm)
5. Squelch-Regler
6. Netzeingang DC 12 V, 500 mA  
über mitgeliefertes Netzteil

#### HINWEIS:

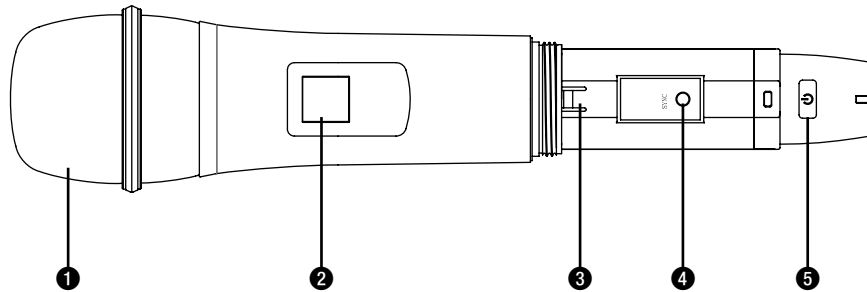
Bitte verwenden Sie immer nur einen Signalausgang! Bei gleichzeitiger Verwendung beider Signalausgänge muss mit Beschädigungen des Systems gerechnet werden.

#### SICHERHEITSHINWEIS STROMVERSORGUNG:

Verwenden Sie bitte ausschließlich das im Lieferumfang enthaltene Netzteil. Die Verwendung systemfremder Netzteile bzw. Netzteile mit abweichenden technischen Spezifikationen kann Beschädigungen des Systems zur Folge haben.

## UHF HAND MICROPHONE UWH-701 F

## UHF HANDMIKROPHON UWH-701 F



### 1. Protection grill

The grill protects the included electret microphone capsule and is additionally provided with an integrated windscreen.

### 2. Display

with channel and battery status indicator

### 3. Battery compartment

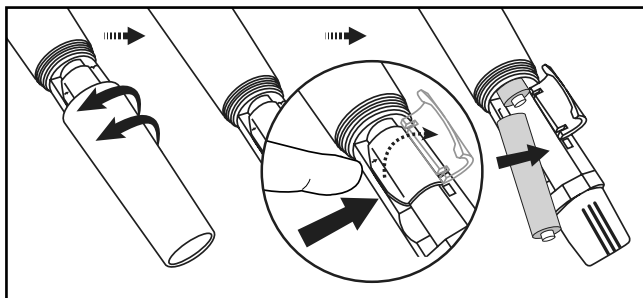
for 2 St. Mignon (AA) 1.5 V or 1.2 V batteries

### 4. SYNC button

for frequency adaptation transmitter / receiver (see point 7 Synchronization)

### 5. On / Off button

To turn it on or off, press and hold for 4 seconds.



## OPERATING INSTRUCTION:

1. When operating the microphone, always pay attention to full batteries or charged batteries.
2. If you are not going to use the microphone for a long time, please remove the batteries from the microphone. When inserting the batteries, please pay attention to correct polarity.
3. Protect the microphone against moisture, shock and falling. The sensitive technology could be destroyed.

### 1. Schutzgitter

Das Schutzgitter schützt die enthaltene Elektret-Mikrophonkapsel und ist zusätzlich mit einem integrierten Windschutz versehen.

### 2. Display

mit Kanal- und Batteriezustandsanzeige

### 3. Batteriefach

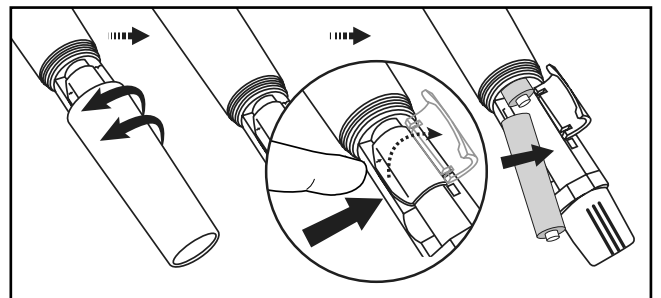
für 2 St. Mignon (AA) 1,5 V oder Akkus 1,2 V

### 4. SYNC-Taste

zur Frequenzanpassung Sender / Empfänger (siehe Punkt 7 Synchronisierung)

### 5. Ein/Aus-Taste

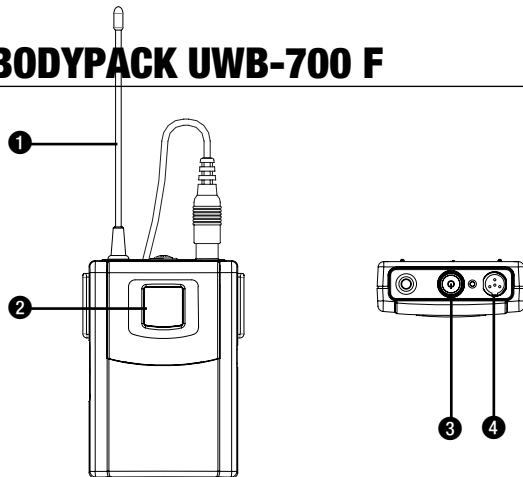
Zum Ein- bzw. Ausschalten bitte 4 Sekunden gedrückt halten.



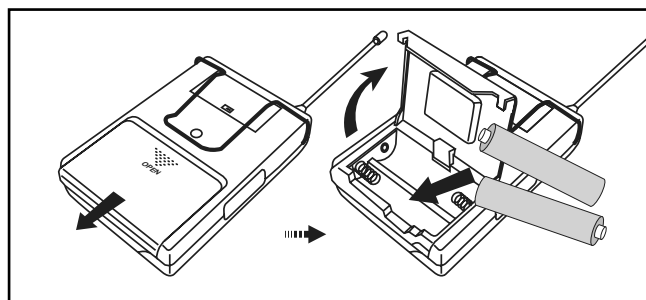
## BEDIENUNGSHINWEISE:

1. Achten Sie bei Betrieb des Mikrophons immer auf volle Batterien bzw. geladene Akkus.
2. Sollten Sie das Mikrophon über einen längeren Zeitraum nicht benutzen, entfernen Sie bitte die Batterien oder Akkus aus dem Mikrophon. Beim Einlegen der Batterien achten Sie bitte auf korrekte Polarität.
3. Schützen Sie das Mikrophon gegen Feuchtigkeit, Schläge und Herunterfallen. Die empfindliche Technik könnte zerstört werden.

## UHF BODYPACK UWB-700 F



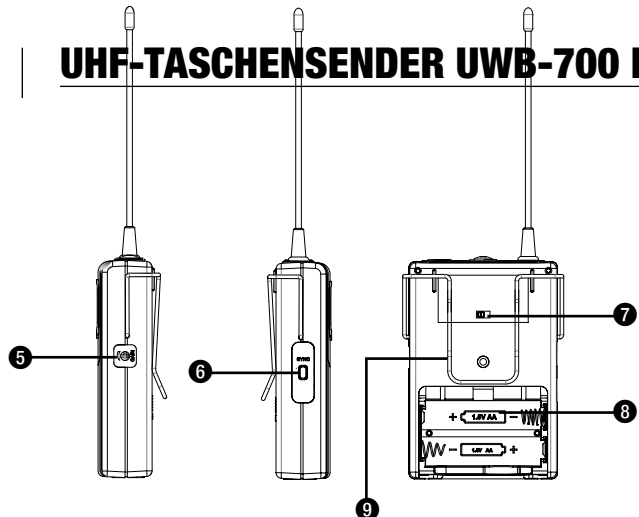
1. **Transmitting antenna**
2. **Display with channel and battery status indicator**
3. **On / off button**  
To turn it on or off, press and hold for 4 seconds.
4. **3-pin mini-XLR socket**  
for microphones HS-200 B / S, LA-200 B
5. **GAIN control**  
to adjust the input sensitivity
6. **SYNC button**  
for frequency adjustment of transmitter / receiver (see point 7 Synchronization)
7. **Switch MIC / LINE**  
(MIC = headset microphone, LINE = external signal from iPod or similar)
8. **Battery compartment**  
for 2 St. Mignon (AA) 1.5 V or 1.2 V batteries
9. **Belt clip**



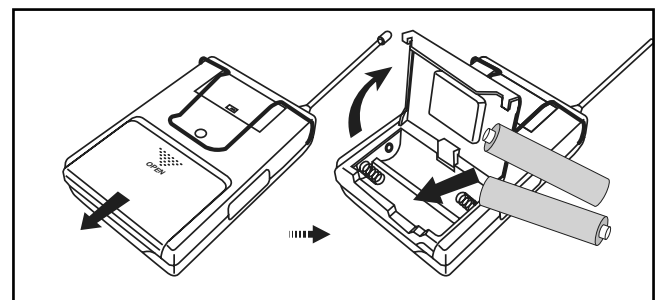
### OPERATING INSTRUCTION:

1. When operating the bodypack transmitter, always pay attention to full batteries or charged batteries.
2. If you do not use the UWB-700 F bodypack transmitter for an extended period of time, please remove the batteries or rechargeable batteries from the compartment. When inserting the batteries, please pay attention to correct polarity.
3. Protect the bodypack transmitter against moisture, shock and falling. The sensitive technology could be destroyed.

## UHF-TASCHENSENDER UWB-700 F



1. **Sendeantenne**
2. **Display mit Kanal- und Batteriezustandsanzeige**
3. **Ein-/Aus-Taste**  
Zum Ein- bzw. Ausschalten bitte 4 Sekunden gedrückt halten.
4. **3-polige mini-xlr Buchse**  
für Mikrophone HS-200 B/S, LA-200 B
5. **GAIN-Regler**  
zum Anpassen der Eingangsempfindlichkeit
6. **SYNC-Taste** zur Frequenzanpassung Sender/Empfänger (siehe Punkt 7 Synchronisierung)
7. **Umschalter MIC/LINE**  
(MIC = Headsetmikrophon, LINE = externes Signal von iPod o. ä.)
8. **Batteriefach**  
für 2 St. Mignon (AA) 1,5 V oder Akkus 1,2 V
9. **Gurtklammer**



### BEDIENUNGSHINWEISE:

1. Achten Sie bei Betrieb des Taschensenders immer auf volle Batterien bzw. geladene Akkus.
2. Sollten Sie den Taschensender UWB-700 F über einen längeren Zeitraum nicht benutzen, entfernen Sie bitte die Batterien oder Akkus aus dem Fach. Beim Einlegen der Batterien achten Sie bitte auf korrekte Polarität.
3. Schützen Sie den Taschensender gegen Feuchtigkeit, Schläge und Herunterfallen. Die empfindliche Technik könnte zerstört werden.

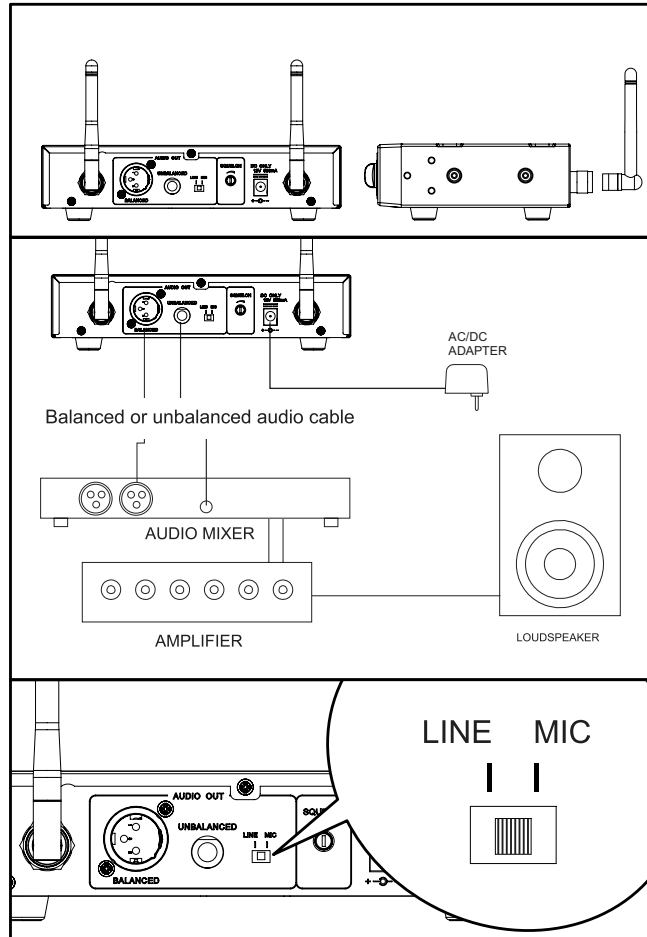
## CONNECTION AND COMMISSIONING OF THE UHF RECEIVER

## ANSCHLUSS UND INBETRIEBNAHME DES UHF-EMPFÄNGERS

1. Mount the included antennas.

2. Connect the UHF receiver to the other peripherals before connecting the UHF receiver to the mains. Please note that only 1 signal output is used at a time. Using both signal outputs at the same time can damage the device.

3. Set the desired output level on the UHF receiver UWR-701F. MIC (-20 dBm), Line (0 dBm)



1. Montieren Sie die im Lieferumfang enthaltenen Antennen.

2. Verbinden Sie den UHF-Empfänger mit der weiteren Peripherie, bevor Sie den UHF-Empfänger an das Netz anschließen. Beachten Sie dabei bitte, dass immer nur 1 Signalausgang belegt wird. Die Verwendung beider Signalausgänge gleichzeitig kann das Gerät beschädigen.

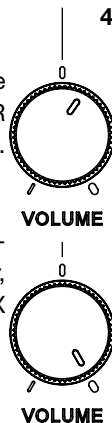
3. Stellen Sie den gewünschten Ausgangspegel am UHF-Empfänger UWR-701F ein. MIC (-20 dBm), Line (0 dBm)



## 4. Adjust the output level

When using an XLR cable with the MIC input on the mixer or preamplifier at the same time, turn the LR control of the UHF receiver to the 1 o'clock position. The output voltage is 77 mV.

When using an XLR cable with simultaneous occupancy of the LINE input on the mixer or preamplifier, turn the LR control of the UHF receiver to the MAX position. The output voltage is 770 mV.

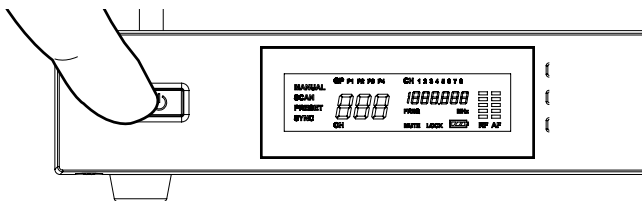


## 4. Anpassen des Ausgangspegels

Bei Verwendung eines XLR-Kabels mit gleichzeitiger Belegung des MIC-Eingangs am Mischer oder Vorverstärker drehen Sie den LR-Regler des UHF-Empfängers in die 1 Uhr-Position. Die Ausgangsspannung beträgt 77 mV.

Bei Verwendung eines XLR-Kabels mit gleichzeitiger Belegung des LINE-Eingangs am Mischer oder Vorverstärker drehen Sie den LR-Regler des UHF-Empfängers auf die MAX.-Position. Die Ausgangsspannung beträgt 770 mV.

## 5. Manually setting the frequencies



Press the power button for about 4 seconds to turn on the receiver



Now press the ^ key to enter the „Manual“ operating mode.



Press the SET button for 2 seconds, „MUTE“ will appear and the display will start flashing.

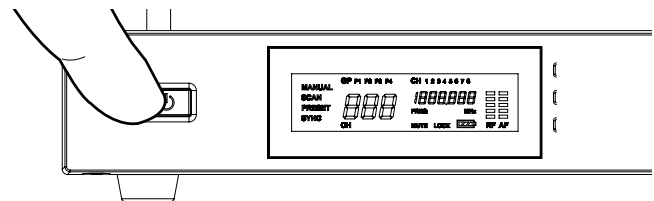


Now press the ^ button to set the desired frequency.



Press the SET button to store the set frequency or wait until the display stops flashing after about 5 seconds.

## 5. Manuelles Einstellen der Frequenzen



Drücken Sie für ca. 4 Sekunden die Power-Taste, um den Empfänger einzuschalten



Betätigen Sie nun die ^-Taste, um in die Betriebsart „Manual“ zu gelangen.



Drücken Sie die SET-Taste für 2 Sekunden, es erscheint „MUTE“ und das Display beginnt zu blinken.

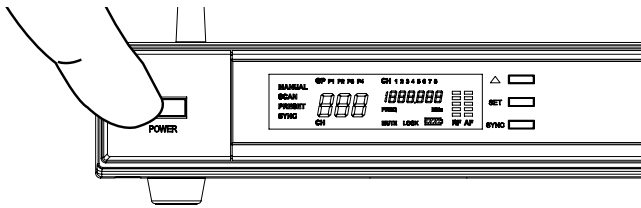


Betätigen Sie nun die ^-Taste, um die gewünschte Frequenz einzustellen.



Drücken Sie die SET-Taste, um die eingestellte Frequenz abzuspeichern oder warten Sie, bis das Display nach ca. 5 Sekunden aufhört zu blinken.

## 6. Automatic tuning of the frequencies



Press the power button for about 4 seconds to set the receiver.



Now press the ^ key to enter the „SCAN“ operating mode.



Press the SET button for 2 seconds, „MUTE“ will appear and the display will start flashing.



Press the ^, the search starts. As soon as the system finds an interference-free frequency, the search stops automatically.

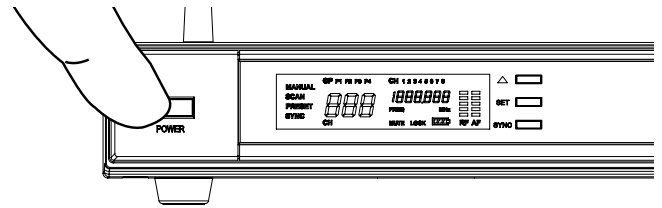


Press the SET button to store the set frequency or wait until the display stops flashing after about 5 seconds.

### NOTE:

When setting up a multi-channel system, please proceed identically for all receivers. Note, however, that both the receivers already programmed and all the microphones assigned to the respective receivers remain switched on during the entire process.

## 6. Automatisches Einstellen der Frequenzen



Drücken Sie für ca. 4 Sekunden die Power-Taste, um den Empfänger einzustellen.



Betätigen Sie nun die ^-Taste, um in die Betriebsart „SCAN“ zu gelangen.



Drücken Sie die SET-Taste für 2 Sekunden, es erscheint „MUTE“ und das Display beginnt zu blinken.



Drücken Sie die ^, der Suchlauf beginnt. Sobald das System eine interferenzfreie Frequenz findet, stoppt der Suchlauf automatisch.



Drücken Sie die Taste SET, um die eingestellte Frequenz abzuspeichern oder warten Sie, bis das Display nach ca. 5 Sekunden aufhört zu blinken.

### HINWEIS:

Bei Aufbau eines Mehrkanalsystems gehen Sie bitte bei allen Empfängern identisch vor. Beachten Sie jedoch, dass sowohl die bereits programmierten Empfänger als auch alle den jeweiligen Empfängern zugeordneten Mikrophone während des gesamten Vorgangs eingeschaltet bleiben.

## 7. Synchronize transmitter / receiver

## 7. Synchronisieren Sender / Empfänger

During synchronization, the transmitters must max. 1 m from the receiver.

Während der Synchronisierung müssen die Sender max. 1 m vom Empfänger platziert werden.

Press the power button for about 4 seconds to turn on the receiver.

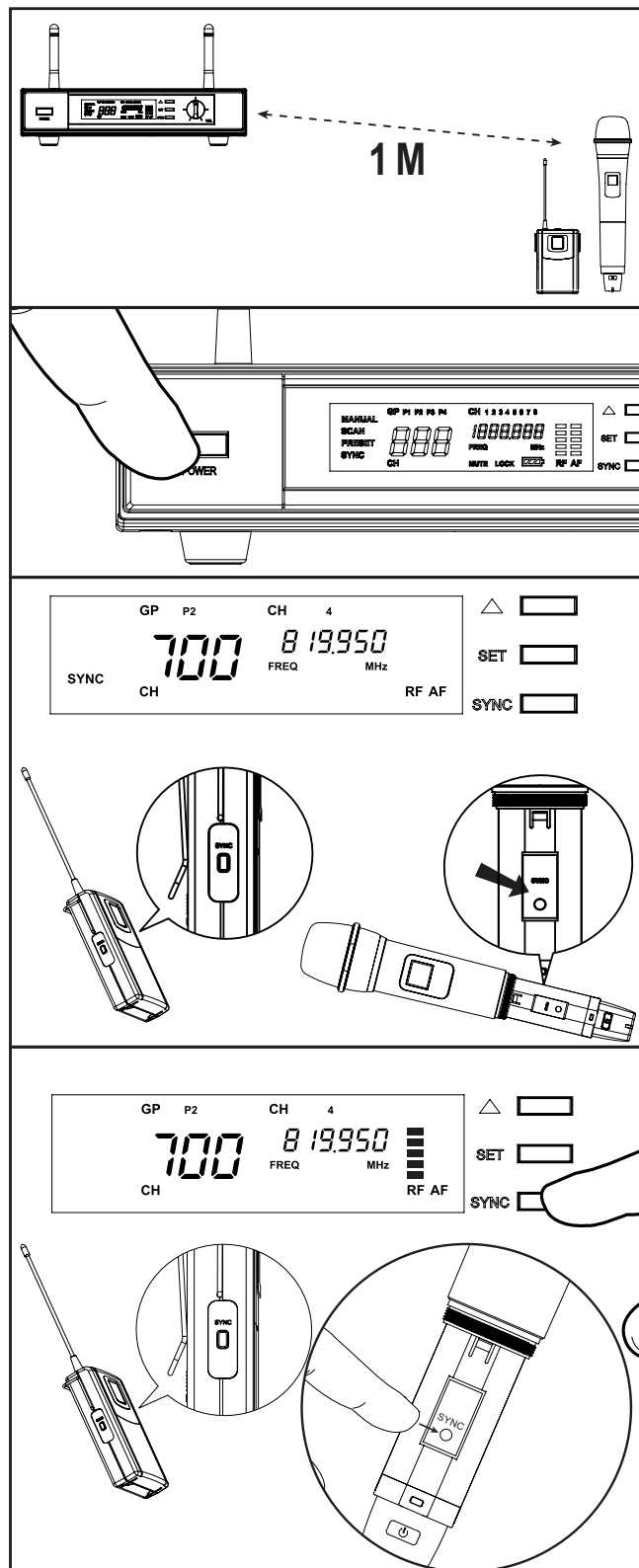
Drücken Sie für ca. 4 Sekunden die Power-Taste, um den Empfänger einzuschalten.

If you have not already done so, select an interference free channel as described under point 6. Now press the SYNC button on the handheld microphone or bodypack transmitter, the SYNC indicator on the receiver will start flashing.

Wählen Sie, falls noch nicht geschehen und wie unter Punkt 6 beschrieben, einen interferenzfreien Kanal aus. Drücken Sie nun die Taste SYNC am Handmikrofon bzw. am Taschensender, die Anzeige SYNC am Empfänger beginnt zu blinken.

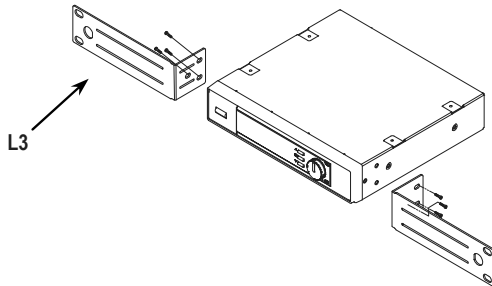
At the same time, press the SYNC buttons on the transmitter and on the receiver. If the SYNC indicator in the receiver display goes out, the synchronization was successful. The RF display fails.

Drücken Sie nun zeitgleich die Tasten SYNC am Sender und am Empfänger. Erlischt die Anzeige SYNC im Display des Empfängers, war die Synchronisierung erfolgreich. Die RF-Anzeige schlägt aus.

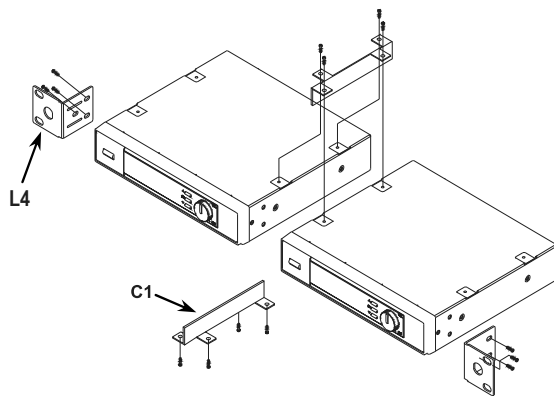


## ACCESSORIES (OPTIONAL)

19" mounting bracket for 1 UWR-701 F, RCS item no. RU-401, RU-401 T (with BNC connector)

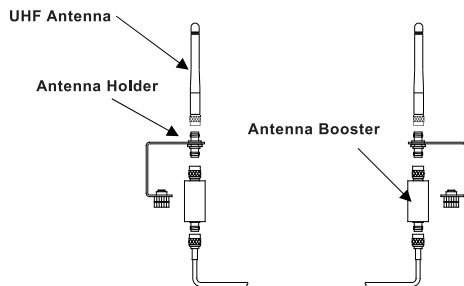


19" mounting kit for 2 UWR-701 F, included.

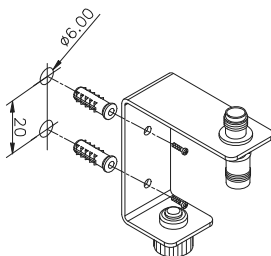


### Example:

Remote antennas AH-200 B with signal amplifier AB-200 B and antenna holder AN-200 B

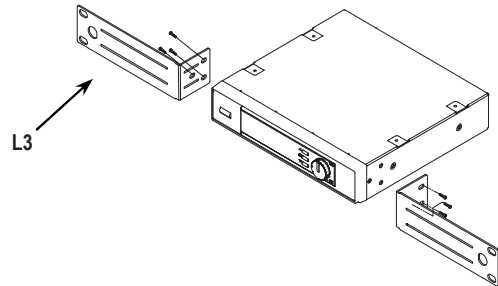


Mounting instructions for the antenna holder AH-200 B

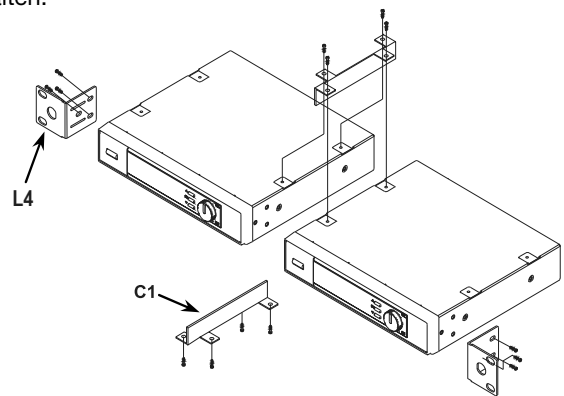


## ZUBEHÖR (OPTIONAL)

19"-Montagewinkel für 1 St. UWR-701 F, RCS Art.-Nr. RU-401, RU-401 T (mit BNC-Connector)

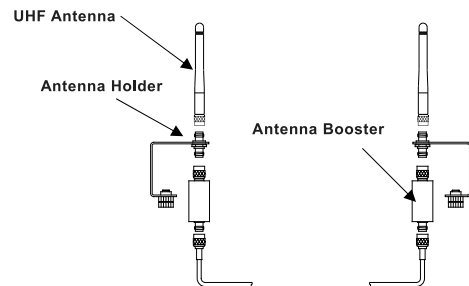


19"-Montagekit für 2 St. UWR-701 F, im Lieferumfang enthalten.

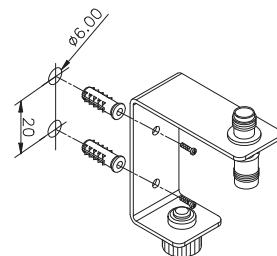


### Beispiel:

Abgesetzte Antennen AH-200 B mit Signalverstärker AB-200 B und Antennenhalter AN-200 B



Montagehinweis zum Antennenhalter AH-200 B



**Headset Microphone** for UWB-700 C, black or skin-colored, RCS item no. HS-200 B/S



**Headsetmikrofon** für UWB-700 F, schwarz oder hautfarben, RCS Art.-Nr. HS-200 B/S



**Lavalier clip-on microphone** for UWB-700 C, RCS Art. LA-200 B



**Lavalier-Ansteckmikrofon** für UWB-700 F, RCS Art.-Nr. LA-200 B



**Signal Amplifier**, RCS Art. AB-200 B



**Signalverstärker**, RCS Art.-Nr. AB-200 B



## NOTE:

The use of the signal amplifier AB-200 B is recommended starting from a cable length of 10 m.

## HINWEIS:

Die Verwendung des Signalverstärkers AB-200 B empfiehlt sich ab einer Leitungslänge von 10 m.

**Active directional antenna**, RCS Art. AN-300 B



**Aktive Richtantenne**, RCS Art.-Nr. AN-300 B



**GENERAL INFORMATION ABOUT UHF TRANSMISSION AND RECEPTION TECHNOLOGY**

---

**INFORMATION ABOUT FEEDBACK**

---

**What is a feedback?**

A feedback is a whistling, ringing and very bright tone that excites itself. If a microphone and a loudspeaker are in one room at the same time, there is a risk of feedback. The prerequisite for acoustic feedback is a self-contained transmission circuit.

The microphone records a sound event, it is amplified and emitted by the loudspeaker; the sound waves of the loudspeaker hit the microphone again, are amplified and in turn fed to the loudspeaker, etc.

**How do I avoid feedback?**

If possible, always position your microphone behind or at a sufficient distance from the speakers!

**ATTENTION!**

**A sound generated by feedback can lead to hearing damage and the destruction of the system!**

To avoid feedback, you should set the volume of the amplifier to minimum before each use. After switching on the microphone or microphones, increase the volume as needed.

**SQUELCH FUNCTION:**

---

External interfering signals (these occur especially when the microphone is switched off) can be suppressed or eliminated with the help of the squelch control.

In this case, slowly turn the dial clockwise until the noise disappears. Note, however, that the sensitivity and thus the range of the system can be considerably reduced when using the squelch function.

**ALLGEMEINES ZU UHF SENDE-UND EMPFANGSTECHNIK**

---

**INFORMATIONEN ÜBER RÜCKKOPPLUNG**

---

**Was ist eine Rückkopplung?**

Eine Rückkopplung ist ein pfeifender, schellender und sehr greller Ton, der sich selbst erregt. Befinden sich ein Mikrofon und ein Lautsprecher gleichzeitig in einem Raum, so besteht die Gefahr einer Rückkopplung. Die Voraussetzung für akustische Rückkopplung ist ein in sich geschlossener Übertragungskreis.

Das Mikrofon nimmt ein Schallereignis auf, es wird verstärkt und vom Lautsprecher abgestrahlt; die Schallwellen des Lautsprechers treffen wieder auf das Mikrofon, werden weiter verstärkt und wiederum dem Lautsprecher zugeführt usw.

**Wie vermeide ich Rückkopplung?**

Positionieren Sie Ihr Mikrofon - wenn möglich - immer hinter oder in ausreichendem Abstand zu den Lautsprechern!

**ACHTUNG!**

**Ein durch Rückkopplung erzeugter Ton kann zu Gehörschäden und zur Zerstörung des Systems führen!**

Um eine Rückkopplung zu vermeiden, sollten Sie die Lautstärke des Verstärkers vor jeder Inbetriebnahme auf Minimum stellen. Nach Einschalten des Mikrophons bzw. der Mikrophone erhöhen Sie die Lautstärke nun nach Bedarf.

**SQUELCH-FUNKTION:**

---

Von aussen einstreuende Störsignale (diese treten insbesondere bei ausgeschalteten Mikrophonen auf) können mit Hilfe des Squelch-Reglers unterdrückt oder ganz beseitigt werden.

Drehen Sie in diesem Fall den Regler langsam im Uhrzeigersinn, bis die Störgeräusche verschwunden sind. Beachten Sie jedoch, dass sich die Empfindlichkeit und somit die Reichweite des Systems bei Verwendung der Squelch-Funktion erheblich reduzieren kann.

## TECHNICAL DATA UWR-701 F

Type: UHF True Diversity Receiver  
Carrier Frequency: 630-660 MHz, 700 channel  
Audio-Frequency Range: 80 Hz ~ 16 KHz  
Frequency Stability: +/- 0.005 %  
Oscillator: PLL synthesized  
Dynamic Range: > 100 dB  
Input Antenna: 2 x 50 Ohm, TNC-Connector, 8 V  
Audio Output: 0 dB balanced and unbalanced  
Audio Output  
Current Consumption: 260 mA  
Power Supply: DC 12 V, 500 mA  
Dimensions: 200 x 42 x 183 mm, 1,2 kg

## TECHNICAL DATA UWH-701 F

Type: Electret Condenser  
Carrier Frequency: 630-660 MHz, 700 channel  
Audio-Frequency Range: 60 Hz ~ 16 KHz  
RF Output Power: max. 10 mW  
Current Consumption: 110 mA +/- 10 mA  
Power Supply: 2 x 1,5 V (AA)  
Weight: 210 g

## TECHNICAL DATA UWB-700 F

Carrier Frequency: 630-660 MHz, 700 channel  
Oscillator: PLL synthesized  
RF Output Power: max. 10 mW  
Audio Input: mini-XLR 3-pol.  
Current Consumption: 100 mA +/- 10 mA  
Power Supply: 2 x 1,5 V (AA)  
Weight: 100 g

## TECHNISCHE DATEN UWR-701 F

Type: UHF True Diversity Receiver  
Carrier Frequency: 630-660 MHz, 700 channel  
Audio-Frequency Range: 80 Hz ~ 16 KHz  
Frequency Stability: +/- 0.005 %  
Oscillator: PLL synthesized  
Dynamic Range: > 100 dB  
Input Antenna: 2 x 50 Ohm, TNC-Connector, 8 V  
Audio Output: 0 dB balanced and unbalanced  
Audio Output  
Current Consumption: 260 mA  
Power Supply: DC 12 V, 500 mA  
Dimensions: 200 x 42 x 183 mm, 1,2 kg

## TECHNISCHE DATEN UWH-701 F

Type: Electret Condenser  
Carrier Frequency: 630-660 MHz, 700 channel  
Audio-Frequency Range: 60 Hz ~ 16 KHz  
RF Output Power: max. 10 mW  
Current Consumption: 110 mA +/- 10 mA  
Power Supply: 2 x 1,5 V (AA)  
Weight: 210 g

## TECHNISCHE DATEN UWB-700 F

Carrier Frequency: 630-660 MHz, 700 channel  
Oscillator: PLL synthesized  
RF Output Power: max. 10 mW  
Audio Input: mini-XLR 3-pol.  
Current Consumption: 100 mA +/- 10 mA  
Power Supply: 2 x 1,5 V (AA)  
Weight: 100 g



# WIRELESS UHF SYSTEM **UWR-701 F**

---

Hardware and Software specifications subject to change without notice.  
Technische Änderungen in Hardware und Software vorbehalten.

