

YOUR WIRELESS FUTURE.

AKG ACOUSTICS

AKG ACOUSTICS

WMS 400. ...

EINFACHSTES PROGRAMMIEREN DES SENDERS

PRG TX

IR-Datenübertragung vom Empfänger

IR

Download der Frequenz von Empfänger

2

Preset-Anzeige mit Länderkennung

Anzeige der Sendefrequenz

Batterie-Restspielzeit-Anzeige

Systemoptimierung im Soundcheck-Modus



Live-Bühne



PA/AV-Verleih



Theater/Bühne



Konferenz



Kirche



Vortragende

PERFORMANCE

3

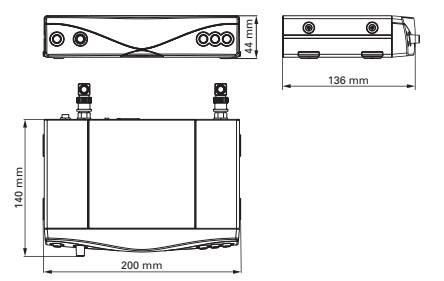


AKG.WIRELESS.SOUNDS.BETTER

1

SR 400

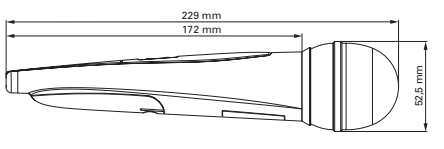
Trägerfrequenzbereich	650-680, 680-710, 720-750, 760-790, 790-820 und 835-863 MHz
Modulationsart	FM
Audiübertragungsbereich	35 - 20.000 Hz
Klirrfaktor	typ. < 0.3 %
Signal / Rauschabstand	120 dB (A)
Audio Ausgänge	XLR symmetrisch und 6,3 mm Klinke asymmetrisch, XLR-Pegel schaltbar zwischen -30 und 0 dBm
Abmessungen	200 x 140 x 44 mm
Gewicht	972 g
Mitgeliefertes Zubehör	Rack-Mount Zubehör RMU 400, Netzgerät, 2 x Antennen



2

HT 400

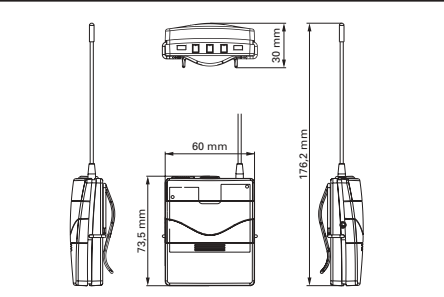
Trägerfrequenzbereich	650-680, 680-710, 720-750, 760-790, 790-820 und 835-863 MHz
Modulationsart	FM
Audiübertragungsbereich	35 - 20.000 Hz
Klirrfaktor	typ. < 0.7 % bei Nennhub / 1 kHz
Signal / Rauschabstand	120 dB (A)
Sendeleistung	max. 50 mW (ERP)
Betriebsdauer	typ. 6 Std. mit 1,5 V-Batterie Größe AA oder typ. 8 Std. mit 1,2 V-NIMH-Akku, 2100 mAh, Größe AA
Abmessungen	229 x ø max. 52,5 mm
Nettogewicht	220 g
Mitgeliefertes Zubehör	1 x AA Batterie, Stativadapter SA 63



2

PT 400

Trägerfrequenzbereich	650-680, 680-710, 720-750, 760-790, 790-820 und 835-863 MHz
Modulationsart	FM
Audiübertragungsbereich	35 - 20.000 Hz
Klirrfaktor	typ. < 0.7 % bei Nennhub/1 kHz
Signal / Rauschabstand	120 dB (A)
Sendeleistung	max. 50 mW (ERP)
Betriebsdauer	typ. 6 Std. mit 1,5 V-Batterie Größe AA oder typ. 8 Std. mit 1,2 V-NIMH-Akku, 2100 mAh, Größe AA
Abmessungen	60 x 73,5 x 30 mm
Nettogewicht	90 g
Mitgeliefertes Zubehör	1 x AA Batterie, Gürtelspange
Optionales Zubehör	externer Mute Schalter



AKG Acoustics GmbH
Lemböckgasse 21-25, P.O.B. 158, A-1230 Wien/ÖSTERREICH,
Tel: (+43 1) 86 654-0*, Fax: (+43 1) 86 654-7516, www.akg.com, e-mail: sales@akg.com
Hotline: (+43 676) 83200 888, hotline@akg.com

AKG Acoustics GmbH
Bodenseestraße 228, D-81243 München/DEUTSCHLAND,
Tel: (+49 89) 87 16-0, Fax: (+49 89) 87 16-200, www.akg.com/de, e-mail: info@akg.com
Hotline: (+49 89) 87 16-2250, hotline@akg.com

AUDIO TECH KST AG
Neue Bahnhofstraße 144, 4132 Muttenz - BL/SCHWEIZ, Tel: (+41 61) 461 09 00,
Fax: (+41 61) 461 09 31, www.audiotech.ch, e-mail: info@audiotech.ch

Detaillierte Informationen über weitere Produkte und Distributoren von AKG erhalten Sie im Fachhandel oder im Internet unter www.akg.com
Technische Änderungen vorbehalten.

H A Harman International Company
03/04/Proa-Nr. 1492



world wide wireless with akg
WWW.AKG.COM



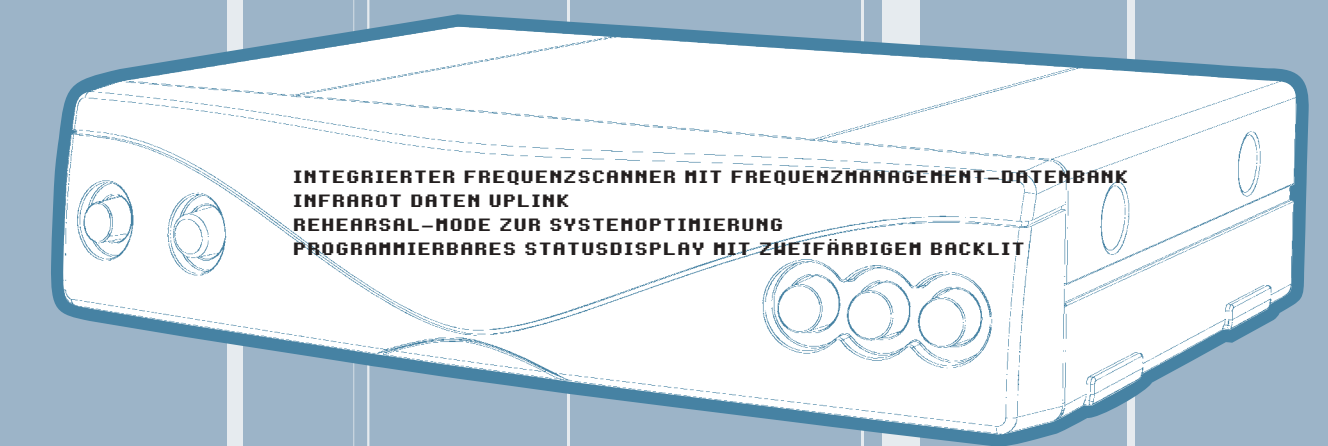
THE FUTURE IS WIRELESS

WMS 400 ULTRAHIGHFREQUENCY

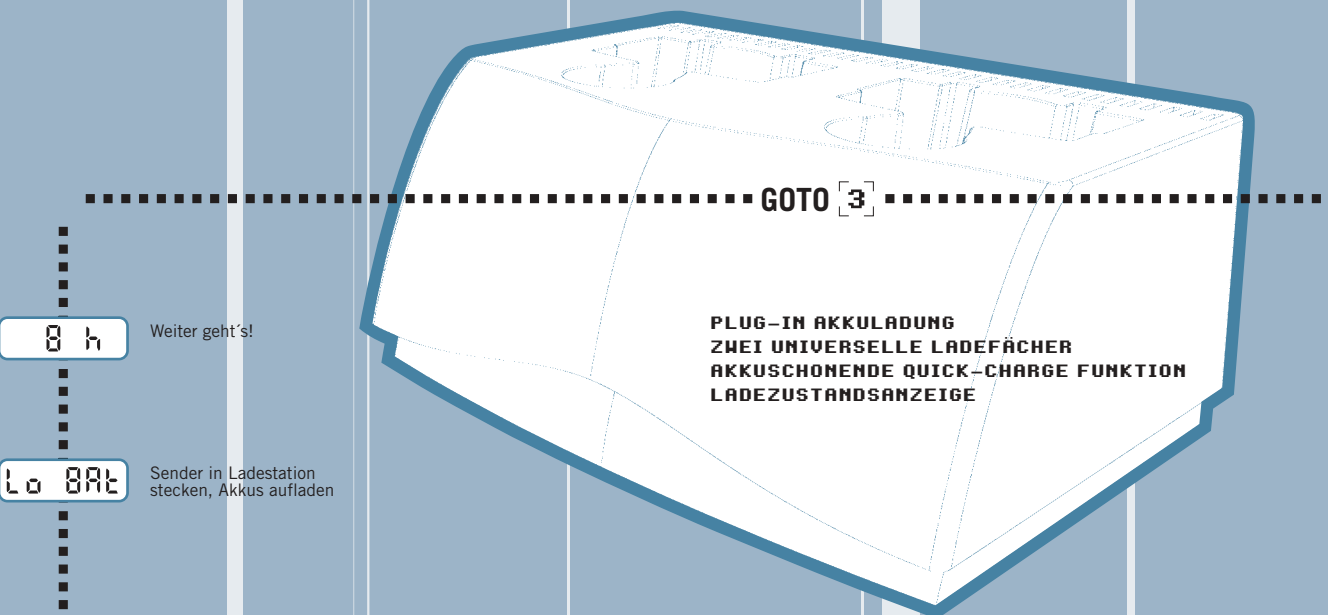


1

AUTOMATISCHES SETUP



INTEGRIERTER FREQUENZSCANNER MIT FREQUENZMANAGEMENT-DATENBANK
INFRAROT DATEN UPLINK
REHEARSAL-MODE ZUR SYSTEMOPTIMIERUNG
PROGRAMMIERBARES STATUSDISPLAY MIT ZWEIFÄRBIGEM BACKLIT



GOTO 3

PLUG-IN AKKULADUNG
ZWEI UNIVERSELLE LADEFÄCHER
AKKUSCHONENDE QUICK-CHARGE FUNKTION
LADEZUSTANDSANZEIGE

8 h Weiter geht's!

Lo BAT Sender in Ladestation stecken, Akkus aufladen

4

BATTERIEMANAGEMENT

Lo BAT

LOWBAT

Übertragung der Batteriedaten zum Empfänger, Low Batt-Anzeige am Statusdisplay

THE FUTURE IS NOW

SR 400. EMPFÄNGER.

124 198 238

AUTOMATISCHES FREQUENZ-SETUP UND IR DATEN UPLINK
Der Empfänger scannt das Frequenzspektrum, findet automatisch störungsfreie Frequenzen und überträgt die Daten via Infrarot zum Sender.

PROGRAMMIERBARES STATUSDISPLAY
Anzeige der wichtigsten Parameter auf einen Blick, in kritischen Fällen schaltet die Hintergrundbeleuchtung von grün auf rot um.

REHEARSAL-MODE
Aufzeichnung der wichtigsten Systemdaten während des Soundchecks.

MEHRKANALFÄHIGKEIT
Bis zu 12 simultan betreibbare Kanäle pro Frequenzband*.

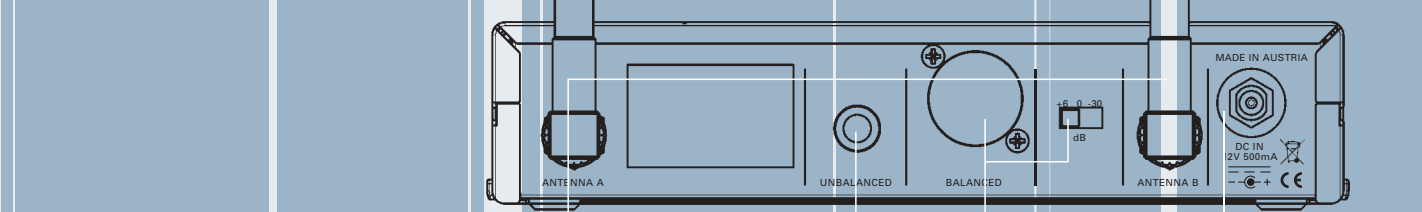


STATUS LED'S
Auch aus größerer Entfernung gut erkennbare Anzeige der wichtigsten Systemparameter wie Audio Pegel, Diversity-Anzeige und HF-Pegel.

LC-DISPLAY MIT STATUS-BACKLIT
Funktionskontrolle auf einen Blick mittels zweifarbiger Hintergrundbeleuchtung (rot, grün).

MENÜTASTEN
zur einfachen Programmierung.

METALLGEHÄUSE
1/2 19"-Breite für den komfortablen und platzsparenden Rackeinbau.



ANTENNENEINGANG
zum Anschluss optimal positionierter Antennen oder eines komplexen Antennennetzwerk

XLR-AUDIO-OUT
Professioneller symmetrischer XLR-Anschluss

VERRIEGELBARER-DC-EINGANG
Zum sicheren Anschluss an eine Stromversorgung, die Verriegelung verhindert unbeabsichtigtes Abstecken.

KLINKE-AUDIO-OUT
Professioneller unsymmetrischer Klinke-Ausgang



REHEARSAL-MODE
Assistent zur Systemoptimierung, während des Soundchecks werden die wichtigsten Systemdaten vom Empfänger aufgezeichnet. So können die aktuellen Einstellungen überprüft und gegebenenfalls optimiert werden.

SYSTEMSTATUS
Schneller Überblick über den Systemstatus dank zweifarbiger Hintergrundbeleuchtung. So kann z.B. der Batteriestatus des Senders abgelesen werden.

HT 400. HANDSENDER.

374 442 508

QUICK SETUP MITTELS FREQUENZ DOWNLOAD
Einfachste Senderprogrammierung und Vermeidung von Fehleinstellungen durch Infrarot-Download von Frequenzen und Pegelinstellungen (HT) vom Empfänger.

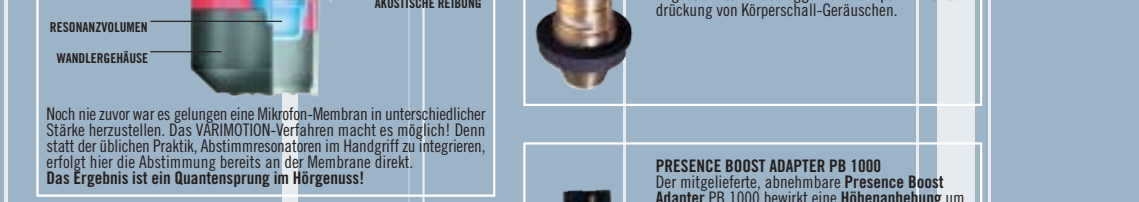
BATTERIERESTSPIELZEITANZEIGE & BATTERIESTATUSÜBERTRAGUNG
Genauere Information über die verbleibende Restspielzeit. Die Low Bat Information wird auch an den Empfänger übertragen.

"SCPM"-SINGLECELLPOWERMANAGEMENT & INTEGRIERTE LADEKONTAKTE
Bis zu 8 h Betrieb mit nur einer 1,5 V AA Batterie oder NiMH-Akku. Extrem geringe Betriebskosten & einfachstes Handling durch Plug-In Charge bei Akkubetrieb.

MINIATURISIERTES GEHÄUSE
Handlich & leicht. Kompakt & robust.



Der HT 400 Handsender ist in 2 Ausführungen erhältlich:
Die Vokalmikrofone für professionelle live on stage Performance verleihen das nötige Durchsetzungsvermögen im lauten Livemix. Treffen Sie Ihre Wahl: Die druckvolle Dynamik des D 880M oder die präzise Klarheit des C 900M – Sie werden es hören!

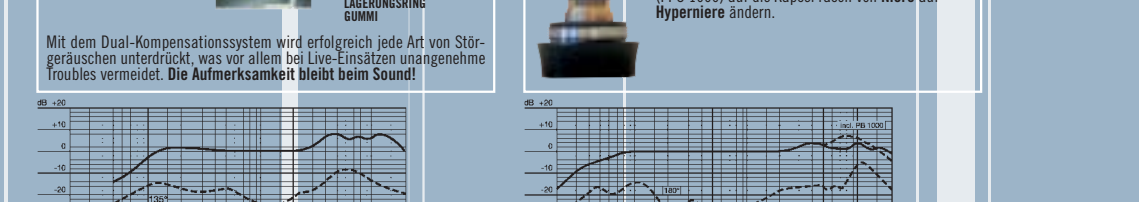


Variomotion-Prinzip
Staubschutz, 20µm NOFERR-MAGNET, RESONANZVOLUMEN, WANDLERGEHÄUSE, 40µm SCHWINGUNGSSPIELE, AKUSTISCHE REIBUNG.

ELASTISCHE LAGERUNG
Kombination von Gummilagerungs-Ring und exakt abgestimmtem Messinggewicht für optimale Unterdrückung von Körperschall-Geräuschen.

PRESENCE BOOST ADAPTER PB 1000
Der mitgelieferte, abnehmbare Presence Boost Adapter PB 1000 bewirkt eine Höhenanhebung um 3 bis 5 dB bis 9 kHz, die nicht nur die Sprachverständlichkeit verbessert, sondern auch Instrumente brillant klingen lässt.

POLAR PATTERN CONVERTER PPC 1000
Die Richtcharakteristik lässt sich durch Aufstecken des mitgelieferten Polar Pattern Converters (PPC 1000) auf die Kapsel rasch von Niere auf Hyperniete ändern.



Download der Frequenz von Empfänger

Preset-Anzeige mit Länderkennung

PT 400. TASCHENSENDER.

508 568 618

EXTREM ROBUSTE FEDERSTAHL-GITTERKAPPE
Schützt die darunterliegende Mikrofonkapsel im rauen Bühnen- und Liveinsatz.

ROBUSTER MINI XLR-VERBINDER
Professioneller 3-pol. Stecker zum Anschluss unterschiedlicher AKG Mikrofone wie MicroMics, Headsets, Lavalier-Mikrofone oder Instrumentenkabel.

ON / MUTE / PROGRAMM / OFF-SCHALTER
Programmierfunktion: Um den Infrarot Sensor zu aktivieren von OFF auf MUTE / PGR schalten. Der Sender geht in den Silent Mode und ist für IR Download bereit.

INFRAROT SENSOR
Über den außenliegenden Infrarot Sensor werden die Frequenz- und Eingangspeldaten (HT) mit dem Empfänger synchronisiert. Kein Öffnen des Batteriefachs notwendig.

DISPLAY
Zum Anzeigen der eingestellten Frequenz / Preset und der detaillierten Batterierestspielzeit.

ANSCHLUSS FÜR EXTERNEN MUTE-SCHALTER
Einfaches Stummschalten auch bei unzugänglichen Taschensender.

ON / MUTE / PROGRAMM / OFF-SCHALTER
Programmierfunktion: Um den Infrarot Sensor zu aktivieren von OFF auf MUTE / PGR schalten. Der Sender geht in den Silent Mode und ist für IR Download bereit.

EINGANGSPEGELREGLER
Großer Regelbereich zum Anpassen der Eingangsempfindlichkeit des Senders an unterschiedliche Instrumente und Mikrofone.

WECHSELBARER, BESCHRIFTBARER FARBCODE
Zur Sendermarkierung bei Mehrkanalanlagen.

BATTERIEFACH
Betrieb mit einer 1,5-V-Batterie oder wiederaufladbarem Akku, Größe AA.

SOFT TOUCH LACKIERUNG
Zur Unterdrückung von Handgeräuschen.

LADEKONTAKTE
Bequemer Plug-In Charge in der Ladestation CU 400 schont Geldbeutel und Umwelt.

ABNEHMBARE GÜRTELSPANGE



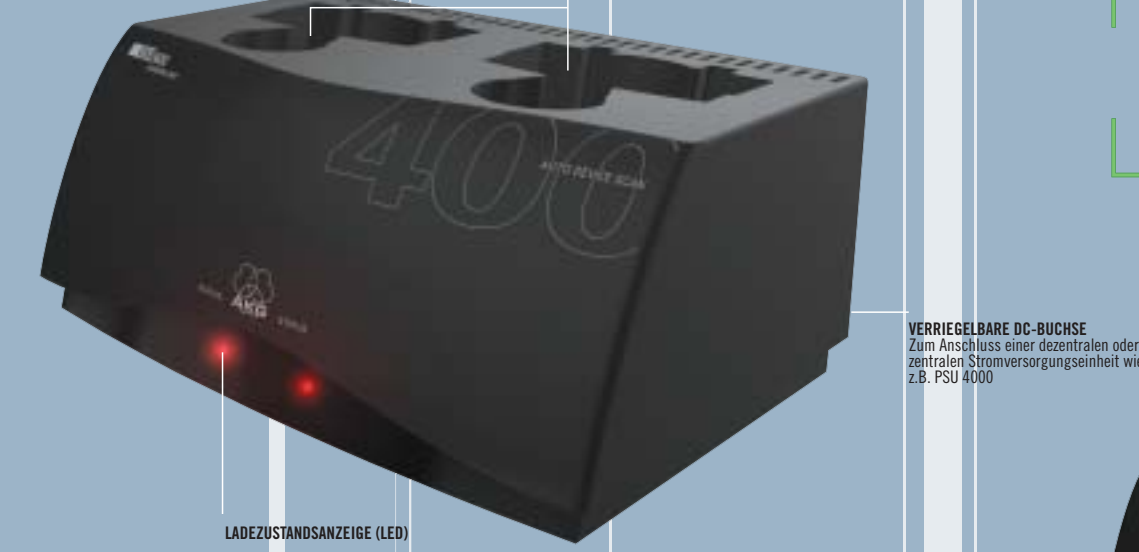
Batteriestand-Anzeige

Warnhinweis Restspielzeit

CU 400. LADESTATION.

863 972 1024

2 UNIVERSELLE LADEFÄCHER
Zum direkten Einstecken von HT 400 und PT 400 oder eines Ersatz-Akkupacks.



PLUG-IN AKKULADUNG
Bequemes Wiederaufladen ohne den Akku aus dem Gerät auszubauen. Bis 8 h Betrieb mit nur einem 1,2 V AA NiMH-Akku (> 2000 mAh).

ZWEI UNIVERSELLE LADEFÄCHER
AKKUSCHONENDE QUICK-CHARGE-FUNKTION
LADEZUSTANDSANZEIGE

VERRIEGELBARE DC-BÜCHSE
Zum Anschluss einer dezentralen oder zentralen Stromversorgungseinheit wie z.B. PSU 4000

ANTENNENSPLITTER PS 4000
Kaskadierbarer Breitband-Antennensplitter zum Anschluss von 4 x SR 400. Erweiterbar bis zu 50 und mehr Empfängern. Minimale Kosten bei optimaler Leistung.

ZENTRALE STROMVERSORGUNGS-EINHEIT PSU 4000
Zur Versorgung von bis zu 12 SR 400 & 3 PS 4000 inklusive Antennensystem.

SR 1 - PASSIVE BREITBAND-RICHTANTENNE
Für In- & Outdoor-Anwendungen insbesondere zum Überbrücken langer Funkstrecken

SR 2B - AKTIVE BREITBAND-RICHTANTENNE
Für In- & Outdoor-Anwendungen insbesondere zum Überbrücken langer Funkstrecken

KOPFHÖRERVERSTÄRKER HPA 4000
Monitoring-Verstärker zum Anschluss von bis zu 8 SR 400.

PSU 01/4000
Zentrale Stromversorgungseinheit für 4 SR 400 über einen bis zu 100 m (RG 58) oder 200 m (RG 213) bei gemeinsamer Verbindung mit 2 x AB 4000

ZAPD-Antennencombiner/Splitter
Für komplexe Antennen-Netzwerke

RA 4000 B - OMNIDIREKTIONALE BREITBAND-BOOSTERANTENNE
Für In- & Outdoor-Anwendungen insbesondere zur Nahtfeld-Antennenpositionierung ohne Vorzugsrichtung

AB 4000 - ANTENNEN-BOOSTER
Hocheffizienter Antennenverstärker zum Einschleifen in lange Antennenleitungen. Ein Verstärker kann eine Kabeldämpfung von ca. 17 dB aufheben und somit die Leitungslänge um ca. 60 m verlängern (RG 213 Kabel).

ASU 4000 - ANTENNEN-FERNPEISEEINHEIT
Optionale Fernspeiseeinheit für komplexe Antennennetzwerke

SR 4000 - OMNIDIREKTIONALE BREITBAND-RICHTANTENNE
Für In- & Outdoor-Anwendungen insbesondere zum Überbrücken langer Antennenleitungen bis zu 90 m (RG 58) oder 180 m (RG 213) bei gemeinsamer Verwendung mit 2 x AB 4000

SR 4000 - OMNIDIREKTIONALE BREITBAND-RICHTANTENNE
Für In- & Outdoor-Anwendungen insbesondere zum Überbrücken langer Antennenleitungen bis zu 90 m (RG 58) oder 180 m (RG 213) bei gemeinsamer Verwendung mit 2 x AB 4000

SR 4000 - OMNIDIREKTIONALE BREITBAND-RICHTANTENNE
Für In- & Outdoor-Anwendungen insbesondere zum Überbrücken langer Antennenleitungen bis zu 90 m (RG 58) oder 180 m (RG 213) bei gemeinsamer Verwendung mit 2 x AB 4000

SR 4000 - OMNIDIREKTIONALE BREITBAND-RICHTANTENNE
Für In- & Outdoor-Anwendungen insbesondere zum Überbrücken langer Antennenleitungen bis zu 90 m (RG 58) oder 180 m (RG 213) bei gemeinsamer Verwendung mit 2 x AB 4000

SR 4000 - OMNIDIREKTIONALE BREITBAND-RICHTANTENNE
Für In- & Outdoor-Anwendungen insbesondere zum Überbrücken langer Antennenleitungen bis zu 90 m (RG 58) oder 180 m (RG 213) bei gemeinsamer Verwendung mit 2 x AB 4000

SR 4000 - OMNIDIREKTIONALE BREITBAND-RICHTANTENNE
Für In- & Outdoor-Anwendungen insbesondere zum Überbrücken langer Antennenleitungen bis zu 90 m (RG 58) oder 180 m (RG 213) bei gemeinsamer Verwendung mit 2 x AB 4000

SR 4000 - OMNIDIREKTIONALE BREITBAND-RICHTANTENNE
Für In- & Outdoor-Anwendungen insbesondere zum Überbrücken langer Antennenleitungen bis zu 90 m (RG 58) oder 180 m (RG 213) bei gemeinsamer Verwendung mit 2 x AB 4000

SR 4000 - OMNIDIREKTIONALE BREITBAND-RICHTANTENNE
Für In- & Outdoor-Anwendungen insbesondere zum Überbrücken langer Antennenleitungen bis zu 90 m (RG 58) oder 180 m (RG 213) bei gemeinsamer Verwendung mit 2 x AB 4000

SR 4000 - OMNIDIREKTIONALE BREITBAND-RICHTANTENNE
Für In- & Outdoor-Anwendungen insbesondere zum Überbrücken langer Antennenleitungen bis zu 90 m (RG 58) oder 180 m (RG 213) bei gemeinsamer Verwendung mit 2 x AB 4000

SR 4000 - OMNIDIREKTIONALE BREITBAND-RICHTANTENNE
Für In- & Outdoor-Anwendungen insbesondere zum Überbrücken langer Antennenleitungen bis zu 90 m (RG 58) oder 180 m (RG 213) bei gemeinsamer Verwendung mit 2 x AB 4000

SR 4000 - OMNIDIREKTIONALE BREITBAND-RICHTANTENNE
Für In- & Outdoor-Anwendungen insbesondere zum Überbrücken langer Antennenleitungen bis zu 90 m (RG 58) oder 180 m (RG 213) bei gemeinsamer Verwendung mit 2 x AB 4000

SR 4000 - OMNIDIREKTIONALE BREITBAND-RICHTANTENNE
Für In- & Outdoor-Anwendungen insbesondere zum Überbrücken langer Antennenleitungen bis zu 90 m (RG 58) oder 180 m (RG 213) bei gemeinsamer Verwendung mit 2 x AB 4000

SR 4000 - OMNIDIREKTIONALE BREITBAND-RICHTANTENNE
Für In- & Outdoor-Anwendungen insbesondere zum Überbrücken langer Antennenleitungen bis zu 90 m (RG 58) oder 180 m (RG 213) bei gemeinsamer Verwendung mit 2 x AB 4000

SR 4000 - OMNIDIREKTIONALE BREITBAND-RICHTANTENNE
Für In- & Outdoor-Anwendungen insbesondere zum Überbrücken langer Antennenleitungen bis zu 90 m (RG 58) oder 180 m (RG 213) bei gemeinsamer Verwendung mit 2 x AB 4000

* Entsprechend den länderspezifischen Zulassungsvorschriften