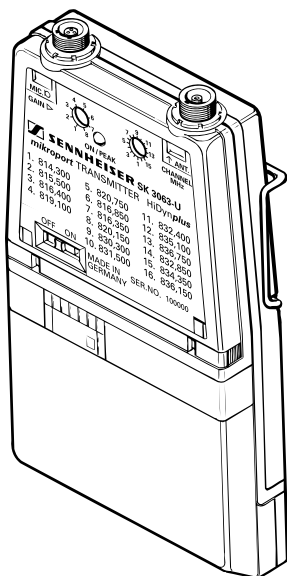


Gebrauchsanleitung
Mikroport-Taschensender

SK 3063-U



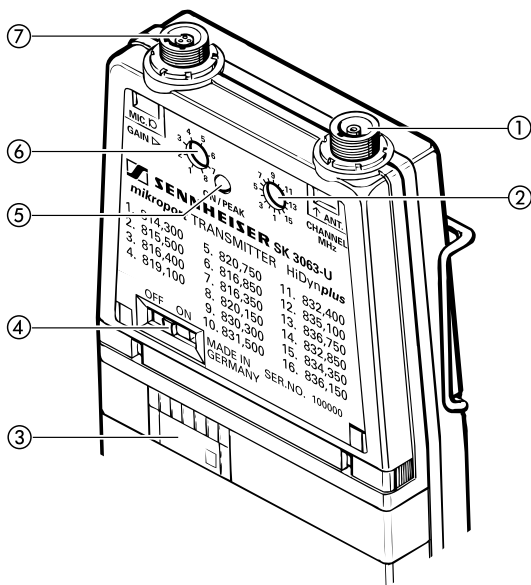
Kurzbeschreibung SK 3063-U

In Verbindung mit einem angeschlossenen Mikrofon ist der Sender als drahtloses Mikrofon einsetzbar. Durch seine flache Bauform und die geringen Abmessungen ist dieses Gerät in besonderer Weise für Anwendungsfälle geeignet, bei denen eine möglichst unauffällige Trageweise verlangt wird, wie es z.B. bei Film- und Fernsehproduktionen der Fall ist. Zur Reduzierung von Störeinflüssen und zur Verbesserung des Geräuschspannungsabstandes ist der Sender SK 3063-U mit dem Rausch- und Störunterdrückungssystem »HiDyn plus« ausgerüstet. In Verbindung mit einem Empfänger, der ebenfalls mit diesem System ausgerüstet ist (z.B. EM 3031/32-U / EM 3532-U), läßt sich eine Übertragungsstrecke aufbauen, die sich durch äußerste Funktionssicherheit und hohe Übertragungsqualität auszeichnet.

Merkmale:

- Metall-Druckgußgehäuse mit Schnellwechsel-Energiepack
- Ausgereifte PLL-Technik, 16 Kanäle schaltbar
- »HiDyn plus« Kompander
- Geräuschspannungsabstand > 112 dB (A)
- Integrierter Spannungswandler für konstante Ausgangsleistung bis zur vollständigen Entladung der Batterien oder Akkus
- Betriebszeitanzeige mit Blinkwarnung
- Batteriezustands-Übertragung zum Empfänger
- Betriebs- und Spitzenhub-Anzeige

Bedienelemente



- 1 Antennenbuchse
- 2 Kanalwahlschalter
- 3 Betriebszeitanzeige
- 4 Betriebsschalter
- 5 Betriebs- / Spitzenhubanzeige
- 6 Empfindlichkeitseinsteller für Mikrofoneingang
- 7 Mikrofoneingang

Mikrofonauswahl

Zur Auswahl stehen die Lavalier-Ansteckmikrofone MKE 2-4, MKE 102-4 (Kugel-Charakteristik) und MKE 40-4, MKE 104-4 (Nieren-Charakteristik), die mit einem speziellen Lemo-Stecker ausgerüstet sind. Das Entriegeln des Steckers geschieht durch Lösen der Überwurfmutter.

Die zum Betrieb dieser Mikrofone notwendige Versorgungsspannung liegt am Mikrofoneingang des Senders. Über einen extern einzufügenden Koppelkondensator von ca. 10 μF (+Pol am Kontakt 2) lassen sich auch dynamische Mikrofone oder andere niederohmige Quellen anschließen.

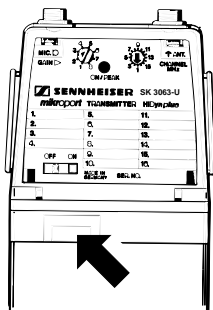
Inbetriebnahme

Schnellwechsel-Energiepack B 50 / B 250:

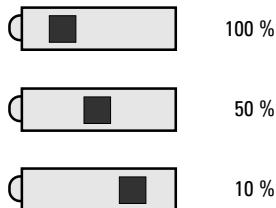
Einsetzen der Batterien wie auf Seite 6, Abb. 2 und Abb. 3 beschrieben (Lieferumfang Energiepack B 50).

Nach Einsetzen der Batterien ist der Deckel des Schnellwechsel-Energiepacks einzurasten. Die LED-Anzeige auf der Vorderseite des Energiepacks (Abb. 1) dient als Batterie-Kontrollanzeige.

Abb. 1



BATTERIE-KONTROLLANZEIGE



(BLINKWARNUNG)
RESTLAUFZEIT CA. 30 MINUTEN

Abb. 2

Schnellwechsel-Energiepack B 50

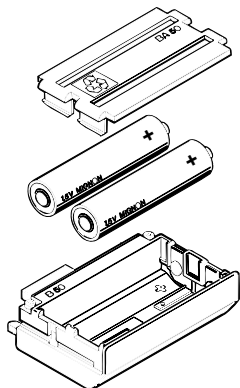
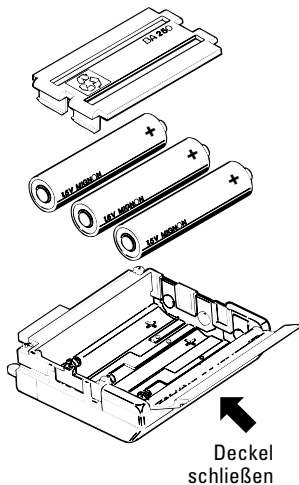


Abb. 3

Schnellwechsel-Energiepack B 250



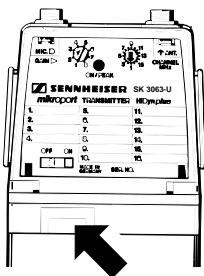
Hinweis:

Es sind ausschließlich Alkali-Mangan-Batterien vom Typ »Mignon« LRC AA, IEC LR 06 zu verwenden, da nur mit diesem Batterietyp eine einwandfreie Funktion des Senders gewährleistet ist.

Schnellwechsel-Energiepack BA 50 / BA 250

Die LCD-Anzeige auf der Vorderseite des Energiepacks (Abb. 4) dient als Akku-Kontrollanzeige.

Abb. 4

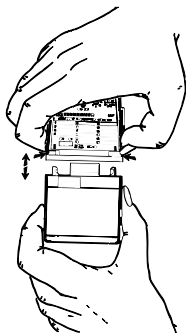


Akku-Kontrollanzeige



Zusätzlich zur visuellen Anzeige auf dem Schnellwechsel-Energiepack übermittelt der Sender den Batterie- oder Akkuzustand an den EM 3031/32-U / EM 3532-U zur Darstellung am Empfängerdisplay.

Abb. 5



Schnellwechsel-Energiepack entriegeln

Mit Daumen und Zeigefinger Verriegelung eindrücken und Sender vom Schnellwechsel-Energiepack trennen.

Zum Verriegeln lediglich Schnellwechsel-Energiepack in Sender einschnappen lassen.

Kanalwahl

Entsprechenden Kanal bzw. entsprechende Frequenz laut Typenschild auswählen, dazu Kanalwahlschalter 2 in gewünschte Position bringen.

Einschalten

Nach dem Anstecken des Schnellwechsel-Energiepacks wird der Sender mit dem Betriebsschalter 4 in Stellung "ON" gebracht. Die rote Betriebsanzeige 5 leuchtet. Sollte die Betriebsanzeige jedoch nicht leuchten, Schnellwechsel-Energiepack überprüfen.

Empfindlichkeitseinstellung

Mit dem Empfindlichkeitseinsteller 6 kann die Verstärkung des Mikrofoneinganges in 8 Stufen dem Pegel der zu erwartenden Schallereignisse angepaßt werden. Diese Einstellung ist in Verbindung mit einem Empfänger durchzuführen, der über eine Hubanzeige verfügt. Die Empfindlichkeit ist korrekt eingestellt, wenn bei Pegelspitzen die "Peak"-Anzeige 5 gelegentlich aufleuchtet. Während der Einstellung ist das Mikrofon in der späteren Gebrauchsstellung zu halten oder zu befestigen.

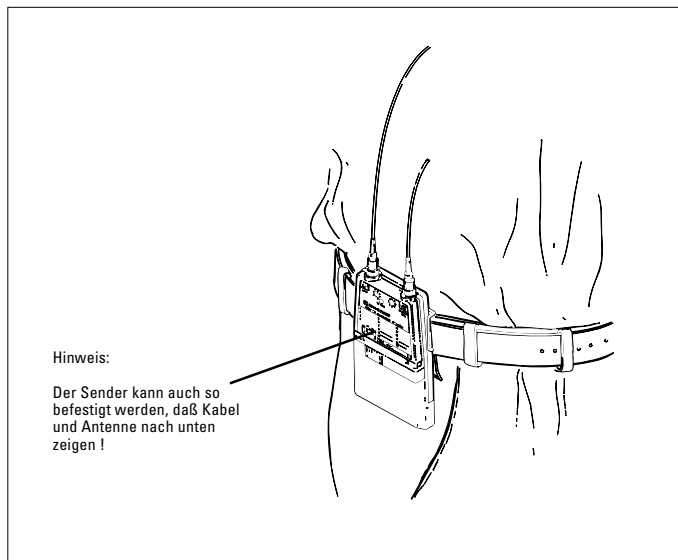
In der Praxis haben sich folgende Richtwerte für die Einstellung des Empfindlichkeitseinstellers bewährt:

- Position 1,2 = laute Stimmen, Gesang, Theateraufführung
- Position 3,4,5 = normale Stimmen, Talkshow, Interview
- Position 6,7 = leise Stimmen
- Position 8 = nur bei Anschluß eines dyn. Mikrofons benutzen !

Befestigen des Taschensenders

Durch seine geringen Abmessungen und die flache Bauform ist der Sender problemlos in einer Jacken- bzw. Hosentasche zu verstauen. Gegen eventuelles Herausfallen ist das Gerät durch eine fest greifende Klammer zu sichern, mit der der Sender auch am Hosenbund oder am Gürtel befestigt werden kann. Zum Sichern des Senders mit den Anschlüssen nach unten ist lediglich die Klammer umzustecken.

Ein wirksamer Feuchtigkeitsschutz ist die Sendertasche SK 50-T mit Klettverschluß (Zubehör).



Technische Daten

SK 3063-U

HF - Ausgangsleistung	typ. 30 mW
Sendefrequenzen	16
Frequenzbereich	450 - 960 MHz
Schaltbandbreite	24 MHz
Frequenzstabilität	± 5 ppm
Nebenwellenaussendungen	< 4 nW
Modulationsart	FM
Nennhub / Spitzenhub	± 40 kHz / ± 56 kHz
Kompandersystem	Sennheiser HiDyn plus
Eingangsempfindlichkeit für Spitzenhub	13,2 mV - 1,55 V in 8 Stufen schaltbar
NF - Frequenzgang	50 Hz - 18 kHz
Dynamik	112 dB(A) eff.
Klirrfaktor	< 2 % bei Nennhub / 1 kHz
Anschlüsse	NF: Lemo spezial (3-pin) HF: Lemo spezial Koax
Abmessungen mit Energiepacks	94 x 60 x 17 mm mit B 50 / BA 50 116 x 60 x 17 mm mit B 250 / BA 250
Gewichte mit Energiepacks	ca. 197 g mit B 50 / BA 50 ca. 230 g mit B 250 / BA 250
Betriebszeiten mit Primärzellen	B 50: $> 4,5$ h / B 250: > 9 h
Betriebszeiten mit Akku	BA 50: > 3 h / BA 250: > 5 h
Lieferumfang:	1 Taschensender SK 3063-U 1 Energiepack B 50 1 Satz Kennzeichnungspunkte 1 Antenne (abgestimmt) 1 Bedienungsanleitung

Änderungen und Irrtum vorbehalten

Betriebsgenehmigung

Das Typenschild enthält die Kanalangaben bzw. Sendefrequenzangaben sowie die Zulassungsnummer, die Sie für Ihren Antrag auf Betriebsgenehmigung bei der Post benötigen. Ein Antragsformular liegt bei.

- ▶ Aktuelle Informationen zu Sennheiser-Produkten erhalten Sie auch im Internet unter „<http://www.sennheiser.com>“.
- ▶ For up-to-date information on Sennheiser products, you can also visit the Sennheiser Web site at “<http://www.sennheiser.com>”.
- ▶ Vous trouverez également toutes les informations actuelles relatives aux produits Sennheiser sur Internet à l’adresse Web “<http://www.sennheiser.com>”.
- ▶ Informazioni attuali sulla gamma di prodotti Sennheiser sono disponibili anche in Internet al sito „<http://www.sennheiser.com>“.
- ▶ También en Internet, bajo “<http://www.sennheiser.com>” obtendrá Vd. informaciones actuales sobre los productos Sennheiser.
- ▶ Actuele informatie met betrekking tot Sennheiser producten vindt u ook op Internet onder “<http://www.sennheiser.com>”.



Sennheiser electronic GmbH & Co. KG
D-30900 Wedemark
Printed in Germany

Telefon 05130/600-0
Telefax 05130/600-300
Publ. 1/99 78329 / A02