SO 40-DE 23.08.2001 15:04 Uhr Seite 1

۲ ۴



# WMS40 SO 40 snapon

 Bedienungshinweise
 S. 2

 Bitte vor Inbetriebnahme des Gerätes lesen!

 User Instructions
 p. 8

 Please read the manual before using the equipment!

 Mode d'emploi
 p. 15

 Veuillez lire cette notice avant d'utiliser le système!

 Istruzioni per l'uso
 p. 21

 Prima di utilizzare l'apparecchio, leggere il manuale!

 Modo de empleo
 p. 27

 Antes de utilizar el equipo, sírvase leer el manual!

 Instruções de uso
 p. 33

 S.f.f. leia este manual antes de usar o equipamento!



SO 40-DE 23.08.2001 15:04 Uhr Seite 2



.

### 1 Sicherheit und Umwelt

### 1.1 Sicherheit

 Setzen Sie das Gerät nicht direkter Sonneneinstrahlung, starker Staubund Feuchtigkeitseinwirkung, Regen, Vibrationen oder Schlägen aus.

#### 1.2 Umwelt

2

- Entsorgen Sie verbrauchte Batterien und Akkus immer gemäß den jeweils geltenden Entsorgungsvorschriften. Werfen Sie Batterien oder Akkus weder ins Feuer (Explosionsgefahr) noch in den Restmüll.
- Wenn Sie das Gerät verschrotten, entfernen Sie die Batterien bzw. Akkus, trennen Sie Gehäuse, Elektronik und Kabel und entsorgen Sie alle Komponenten gemäß den dafür geltenden Entsorgungsvorschriften.

### 2 Beschreibung 2.1 Einleitung

Vielen Dank, dass Sie sich für ein Produkt aus dem Hause AKG entschieden haben. Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung aufmerksam durch, bevor Sie das Gerät benützen, und bewahren Sie die Bedienungsanleitung sorgfältig auf, damit Sie jederzeit nachschlagen können. Wir wünschen Ihnen viel Spaß und Erfolg!

#### 2.2 Lieferumfang

1 Sender SO 40	1 Batterie Größe AAA	1 Batterie- deckel (schwarz)

Kontrollieren Sie bitte, ob die Verpackung alle oben angeführten Teile

enthält. Falls etwas fehlt, wenden Sie sich bitte an Ihren AKG-Händler.

#### 2.3 Empfohlenes Zubehör

#### Ladestation CU 40

### 2.4 Beschreibung

Der **SO 40** ist ein Miniatursender der Serie **WMS 40 microtools**, der speziell zum direkten Anstecken an Mikrofone entwickelt wurde.

Der Sender besitzt einen 3-poligen Standard-XLR-Stecker, mit dem Sie den Sender direkt an ein dynamisches Mikrofon (z.B. AKG Emotion-Serie) oder ein Kondensatormikrofon mit interner Stromversorgung (z.B. AKG C 1000 S) anstecken können.

Der **SO 40** arbeitet auf einer fixen, quarzstabilisierten Trägerfrequenz im UHF-

SO 40-DE 23.08.2001 15:04 Uhr Seite 3

Trägerfrequenzbereich von 710 bis 865 MHz.

Die Farbe des Batteriefachdeckels entspricht der Trägerfrequenz des Senders. Sie können den Batteriefachdeckel aber auch gegen den mitgelieferten schwarzen Ersatzdeckel austauschen.

- 2.5 Bedienelemente (siehe Abb. 1)
- 1 ON/MUTE/OFF: Dieser Schiebeschalter hat drei Stellungen:
  - ON: Die Spannungsversorgung für den Sender ist eingeschaltet. MUTE: Das vom Mikrofon kommende Audiosignal ist stummgeschaltet, Spannungsversorgung und HF-Trägerfrequenz bleiben jedoch einge-schaltet. Dadurch wird der Empfänger trotz abgeschaltetem Mikrofon nicht durch andere Sender gestört. OFF: Die Spannungsversorgung für den Sender ist ausgeschaltet.

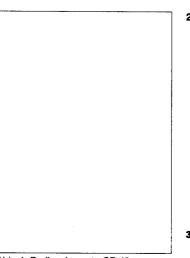


Abb. 1: Bedienelemente GB 40

2 Batteriefach für 1 Stk. 1,5 V-Batterie Größe AAA (mitgeliefert). Die Farbe des Batteriefachdeckels zeigt die Trägerfrequenz des Senders

an:

Freque	enz	Farbe
	710.400 MHz	rotbraun
US 58:	734.600 MHz	purpur
KR 3:	745.650 MHz	mintgrün
KR4:	750.900 MHz	dunkelgrau
EU62:	802.525 MHz	bordeauxrot
EU63:	812.800 MHz	gelb
SP1:	848.750 MHz	himmelblau
SP2:	851.750 MHz	gelbgrün
	:854.900 MHz	violett
	:858.200 MHz	grün
ISM1:	863.100 MHz	melonengelb
ISM2:	864.375 MHz	grau

3 Kontroll-LED: Diese LED zeigt den Ladezustand der Batterie an. LED leuchtet beim Einschalten kurz

з

8

4

auf und erlischt wieder: Batterie in Ordnung. LED leuchtet konstant: Batterie in ca. 60 Minuten erschöpft.

- Eingangspegelregler: Stellt die 4 Empfindlichkeit des Audioeingangs ein.
- 5 Ladekontakte zum Aufladen eines Akkus im Batteriefach mit Hilfe der optionalen Ladestation CU 40.
- 6 XLR-Stecker: 3-poliger Standard-XLR-Stecker (weiblich) zum direkten Anschluss des Senders an ein Mikrofon mit 3-poligem XLR-Stecker. Siehe auch Kapitel 3.
- 7 Entriegelungsknopf für den XLR-Stecker

### 3 Inbetriebnahme 3.1 Batterie einlegen/austauschen und testen

Siehe Abb. 2:

- 1. Drücken Sie den Schnapphaken am Batteriefachdeckel (1) nach unten.
- 2. Ziehen Sie den Batteriefachdeckel (1) nach unten vom Sender ab.
- Wichtig: Der Schaumstoffpolster an der chtig: Der Schaumstompoister an der Innenseite des Batteriefachdeckels (1) fixiert die Batterie in ihrer Position. Entfernen Sie den Schaumstoff-polster nicht, da die Batterie anson-sten nicht richtig im Batteriefach fixiert ist und Klappergeräusche ver-ureachen kann. ursachen kann.
- 3. Legen Sie die mitgelieferte bzw. neue Batterie (2) wie in Abb. 2 gezeigt in das Bateriefach ein.
  Stellen Sie den ON/MUTE/OFF-Schalter (3) auf ON.

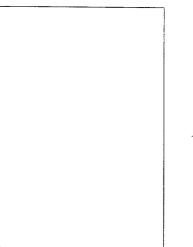


Abb. 2: Batterie einlegen

SO 40-DE 23.08.2001 15:04 Uhr Seite 5

> Die Kontroll-LED (4) blitzt kurz auf. Wenn die Batterie in gutem Zustand ist, erlischt die Kontroll-LED (4) wieder. Wenn die Kontroll-LED (4) zu leuchten

> beginnt, ist die Batterie in ca. 60 Minuten erschöpft. Tauschen Sie die Batterie möglichst bald gegen eine frische aus. Wenn die Kontroll-LED (4) nicht aufblitzt, ist die Batterie erschöpft. Legen Sie eine neue Batterie ein.

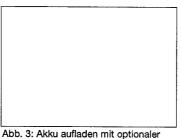
5. Schieben Sie den Batteriefach-deckel (1) gegen die Pfeilrichtung auf den Sender, bis der Batteriefachdeckel (1) einrastet.

#### 3.2 Betrieb mit Akku (siehe Abb. 3)

Sie können den Sender anstelle einer normalen Baterie auch mit einem 1,5 V-Akku betreiben.

Wir empfehlen NiMH-Akkus des Typs SANYO HR-4U (650 mAh) oder Panasonic Rechargeable PRO+ (550 mAh).

Zum Aufladen des Akkus brauchen Sie nur den Sender (1) wie in Abb. 3 gezeigt in die optionale Ladestation CU 40 (2) zu stellen.



Ladestation CU 40

Nähere Hinweise dazu finden Sie in der Bedienungsanleitung der Ladestation CU 40.

# 6

### **4 Anwendung** 4.1 Empfohlene Mikrofone

Sie können den Sender an niederohmige dynamische jedes Mikrofon mit 3-poligem Standard-XLR-Stecker anstecken.

Die Batterie des Senders versorgt nur den Sender selbst mit Strom und liefert keine Speisespannung für das Mikrofon. Sie können den Sender daher nur an solchen Kondensatormikrofonen betreiben, die eine interne Stromversorgung besit-zen. (Der SO 40 ist für zen. (Der SO 40 ist für Kondensatormikrofone, die nur mit externer Phantompseisung funktionieren, nicht geeignet.)

#### 4.2 Sender anstecken und abziehen (siehe Abb. 4)

- 1. Stecken Sie den Sender (1) an Ihr Mikrofon (2) an.
- 2. Zum Abziehen des Senders (1)

SO 40-DE 23.08.2001 15:04 Uhr Seite 6

drücken Sie den Entriegelungsknopf (3) am Sender und ziehen Sie den Sender (1) vom Mikrofon (2) ab. (4) am Sender mit einem kleinen Schraubenzieher bis zur Mitte zwischen linkem und rechtem Anschlag auf.

- Schalten Sie dem Sender ein, in dem Sie den ON/MUTE/OFF-Schalter (1) auf ON stellen.
- 4. Schalten Sie den Empfänger und die Audioanlage ein.
- 5. Singen oder sprechen Sie in das Mikrofon.
- 6. Sollte Ihre Stimme in den Lautsprechern verzerrt klingen, drehen Sie den Eingangspegelregler (4) soweit gegen den Uhrzeigersinn zurück, bis Sie keine Verzerrung mehr hören.

Sollte Ihre Stimme in den Lautsprechern zu leise klingen, drehen Sie den Eingangspegelregler (4) im Uhrzelgersinn auf. Falls die Lautsprecher infolge akustischer Rückkopplung zu pfeifen beginnen, drehen Sie den Eingangspegelregler

(4) sofort wieder zurück, bis das Pfeifen aufhört.

#### 4.4 Mikrofontechnik

Hinweise zur Mikrofontechnik, insbesondere Besprechungsabstand, Naheffekt und Rückkopplung, finden Sie in der Bedienungsanleitung Ihres AKG-Mikrofons.

#### 4.5 Fehlerbehebung

Hinweise zur Fehlerbehebung finden Sie in der Bedienungsanleitung des Empfängers.



Reinigen Sie das Gehäuse des \$ Senders mit einem mit Wasser befeuchteten Tuch.

Abb. 4: Sender am Mikrofon anstecken und abziehen

4.3 Pegel einstellen (siehe Abb. 1)

- 1. Kontrollieren Sie, ob der Empfänger mit demselben Farbcode gekennzeichnet ist wie der Sender.
- 2. Drehen Sie den Eingangspregelregler
- 6

 $\oplus$ 

7

SO 40-DE 23.08.2001 15:04 Uhr Seite 7

**,** 

## $\boxed{\emptyset\Omega}$ 6 Technische Daten

Trägerfrequenz Modulation	710 - 865 MHz
Modulation	FM
Audioübertragungsbandbreite	40 - 20.000 Hz
Frequenzstabilität (-10°C bis +50°C)	±15 kHz
Nennhub	15 kHz
Klirrfaktor bei 1 kHz	typ. 0,8%
Kompander	integriert
Signal/Rauschabstand	typ. 103 dB(A)
HF-Ausgangsleistung	10 mW
Stromaufnahme	typ. 75 mA
Spannungsversorgung	1 x 1,5 V-Batterie Größe AAA
Betriebszeit	>11 h (Batterie), >6 h (Akku)
Audio-Eingangspegel für Nennhub	300 mV/1 kHz
Abmessungen (BxTxH)	22 x 30 x 98
Nettogewicht	36 g

6 ONPLIES U174 .-

SO 40-DE 23.08.2001 15:04 Uhr Seite 8

#### FCC Statement

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Parts 74, 15, and 90 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a resi-dential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

 Reorient or relocate the receiving antenna.

8

- Increase the separation between the equipment and the receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Shielded cables and I/O cords must be used for this equipment to comply with the relevant FCC regulations. Changes or modifications not expressly

approved in writing by AKG Acoustics may void the user's authority to operate this equipment.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

### **1 Safety and** Environment 1.1 Safety

 Do not expose the equipment to direct sunlight, excessive dust, moisture, rain, mechanical vibrations, or shock.

#### **1.2 Environment**

- 1. Be sure to dispose of used batteries as required by local waste disposal rules. Never throw batteries into a fire (risk of explosion) or garbage bin.
- When scrapping the equipment, remove the batteries, separate the case, circuit boards, and cables, and dispose of all components in accordance with local waste disposal rules.

### SO 40-DE 23.08.2001 15:04 Uhr Seite 9



### 2 Description 2.1 Introduction

### Dear Customer:

Thank you for purchasing an AKG product. This Manual contains important instructions for setting up and operating your equipment. Please take a few minutes to read the instructions below carefully **before operating the equipment**. Please keep the Manual for future reference. Have fun and impress your audience!

#### 2.2 Unpacking

1 SO 40	1 AAA size	1 black bat-
transmitter	battery	tery cover

Check that the package contains all the parts listed above. If anything is missing, please contact your AKG dealer.

#### 2.3 Optional Accessories

CU 40 charger

#### 2.4 Description

The **SO 40** is a **WMS 40** microtools Series miniature transmitter specifically designed for direct connection to a microphone.

The transmitter features a 3-pin standard XLR connector that allows you to connect the transmitter directly to a dynamic microphone (e.g., AKG Emotion Series) or a condenser microphone with an internal power supply (e.g., AKG C 1000 S).

The SO 40 operates on a single fixed,

quartz stabilized carrier frequency in the 710 MHz to 865 MHz UHF band and uses a permanently attached flexible antenna.

The color of the battery cover indicates the carrier frequency of your transmitter. You can replace the color code battery cover with the supplied black replacement cover.

### 2.5 Controls (Refer to fig. 1)

1 **ON/MUTE/OFF:** This slide switch provides three positions:

**ON:** Power to the transmitter is on. **M:** The signal delivered by the microphone is muted while power and the RF carrier frequency remain on. This prevents the receiver from responding to interference from other transmitters.

OFF: Power to the transmitter is off. 2 Battery compartment for one 1.5-V AAA size battery (supplied).

Ŧ

SO 40-DE 23.08.2001 15:04 Uhr Seite 10

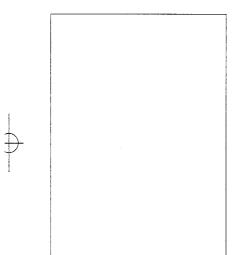


Fig. 1: SO 40 controls.

10

\$

The color of the battery compartment cover indicates the carrier frequency of your transmitter:

Frequen		Color
US54:	710.400 MHz	reddish brown
US58:	734.600 MHz	purple
KR3:	745.650 MHz	mint green
KR4:	750.900 MHz	dark gray
EU62:	802.525 MHz	Bordeaux red
EU63:	812.800 MHz	yellow
SP1:	848.750 MHz	light blue
SP2:	851.750 MHz	yellowish green
UK69A:	854.900 MHz	violet
UK69B:	858.200 MHz	green
ISM1:	863.100 MHz	melon yellow
ISM2:	864.375 MHz	gray

- 3 Status LED: Indicates battery status. LED flashes momentarily upon switching ON and extinguishes: battery is OK. LED lights constantly: battery will be dead in about 60 minutes.
- Input Gain: This rotary pot sets the sensitivity of the transmitter's audio section.

- 5 Charging contacts for charging a rechargeable battery inside the battery compartment using the optional CU 40 charger.
- 6 XLR connector: 3-pin female standard XLR connector for connecting the transmitter directly to a microphone with a 3-pin male XLR connector. Refer to section 3.
- 7 Unlocking button for the XLR connector.

#### SO 40-DE 23.08.2001 15:04 Uhr Seite 11

# 3 Setting Up

Testing the Battery

- Refer to fig. 2:1. Depress the snap hook on the battery compartment lid (1).
- Pull the battery compartment lid (1) down to remove it from the transmitter.

Important: The foam pad on the inside of the battery compartment lid (1) holds the battery in place. Do not remove the foam pad. If you do, the battery will not be held in place properly and may cause a rattling noise.

- 3. If there is a dead or defective battery inside the battery compartment, remove the battery.
- Insert the supplied or new battery (2) into the battery compartment as shown in fig. 2.

5. Set the ON/MUTE/OFF switch (3) to ON.



Fig. 2: Inserting the battery.

The status LED (4) will flash momentarily. If the battery is in good condition, the status LED (4) will extinguish. If the status LED (4) lights constantly the battery will be dead within about 60 minutes. Replace the battery with a new one as soon as pace black.

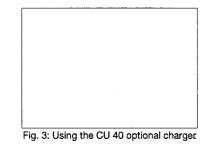
a new one as soon as possible. If the status LED (4) fails to flash momentarily the battery is dead. Insert a new battery.

6. Slide the battery compartment lid (1) onto the transmitter against the direction of the arrow to the point that the lid (1) will click shut.

### 3.2 Using Rechargeable Batteries

Refer to fig. 3: Instead of dry batteries, you can also use a 1.5-V rechargeable battery to power the transmitter. We recommend SANYO HR-4U (650 mAh) or Panasonic Rechargeable PRO+ (550 mAh) NiMH rechargeable batteries.

SO 40-DE 23.08.2001 15:04 Uhr Seite 12



To charge the battery, insert the trans-mitter (1) into the optional CU 40 charger (2) as shown in fig. 3. For details, refer to the CU 40 charger

manual.

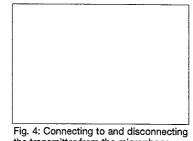
6 P

### **4 Operating Notes** 4.1 Recommended Microphones

You can connect the transmitter to any low-impedance dynamic microphone with a 3-pin standard XLR connector. The battery inside the transmitter only powers the transmitter and provides no supply voltage for the microphone. Therefore, you can use the transmitter only with condenser microphones that have an internal power supply. (The SO 40 is not suited for use with condenser microphones that only operate on external phantom power.)

# **4.2 Connecting and Disconnecting the Transmitter** (Refer to fig. 4)

1. Plug the XLR connector on the transmitter (1) into the XLR connector on your microphone (2).



- the transmitter from the microphone.
- 2. To disconnect the transmitter (1), press the unlocking button (3) on the transmitter and remove the transmitter (1) from the microphone (2).

### 4.3 Setting Levels (Refer to fig. 1)

1. Check that the receiver is marked with the same color code as the transmitter.

12

.

SO 40-DE 23.08.2001 15:04 Uhr Seite 13

- 2. Use a small screwdriver to turn the input gain control (4) on the transmitter to a position halfway between the left and right stops.
- 3. Set the ON/MUTE/OFF switch (1) to ON to switch power to the transmitter on.
- Switch power to your sound system or amplifier on.
- Speak or sing into the microphone.
   If your voice sounds distorted on the loudspeakers turn the input gain control (4) down CCW to the point that you will hear no more distortion. If your voice sounds too quiet on the loudspeakers, turn the input gain control (4) up CW. If the loudspeakers start howling due to acoustic feedback, immediately turn the input gain control (4) back down to the point that the howling will stop.

### 4.4 Microphone Technique

For detailed hints on how to use a vocal microphone, particularly with regard to working distance, proximity effect, and feedback, refer to the instruction manual of your AKG microphone.

#### 4.5 Troubleshooting

For troubleshooting hints, refer to your receiver manual.



### **5** Cleaning

To clean the transmitter case, use a soft cloth moistened with water.

SO 40-DE 23.08.2001 15:04 Uhr Seite 14

### 6 Specifications

	710 1- 005 1411-
Carrier frequency range	710 to 865 MHz
Modulation	FM
Audio bandwidth	40 to 20,000 Hz
Frequency stability (-10°C to +50°C)	±15 kHz
Rated deviation	15 kHz (SP1, SP2: 13.5 kHz)
T.H.D. at 1 kHz	typ. 0.8%
Compander	integrated
Signal/noise ratio	typ. 103 dB(A)
RF output	typ. 5 mW
Current consumption	typ. 75 mA
Power requirement	single 1.5-V AAA size battery
Battery life	>11 hours (dry battery)
	>6 hours (rechargeable battery)
Audio input level for rated deviation	300 mV/1 kHz
Size (WxDxH)	22 x 30 x 98 mm (0.8 x 1.2 x 3.8 in.)
Net weight	36 g (1.3 oz.)

(ONBLIES VITH EN 60065: 1993, EN 301689-9 U.1.11. (09/200) AND EN 303422-2 U 1.1.1. (07-2000)

Hiermit erklärt AKG Acoustics GmbH, dass das Produkt **WMS 40** die wesentlichen Anforderungen und sonstigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie **1999/5/EG** erfüllt.

AKG Acoustics GmbH hereby declares that the product **WMS 40** complies with the essential requirements and other relevant provisions of Directive **1999/5/EC**.

AKG Acoustics GmbH déclare que le produit **WMS 40** satisfait aux exigences essentielles et autres dispositions y relatives de la Directive **1999/5/CE**.

Con la presente AKG Acoustics GmbH dichiara che il prodotto **WMS 40** è conforme alle richieste essenziali e alle altre disposizioni pertinenti della Direttiva **1999/5/CE**.

AKG Acoustics GmbH declara que el producto **WMS 40** cumple los requisitos esenciales y otras disposiciones aplicables de la Directiva **1999/5/CE**.

A AKG Acoustics GmbH declara que o produto WMS 40 cumpre os requisitos

essenciais e as outras disposições relevantes da Directiva **1999/5/CE**.

AKG Acoustics GmbH verklaart hiermee dat het product **WMS 40** aan de essentiële eisen en overige desbetreffende bepalingen van de richtlijn **1999/5/EG** voldoet.

AKG Acoustics GmbH erklærer hermed at produktet **WMS 40** overholde de væsentliga krav samt andre relevante bestemmelser fra Direktiv **1999/5/EF**.

AKG Acoustics GmbH erklerer med dette, at produktet **WMS 40** oppfyller de vesentlige krav og andre relevante bestemmelser som fremgår av Direktiv **1999/5/EF**.

Härmed förklarar AKG Acoustics GmbH att produkten **WMS 40** uppfyller de väsentliga krav och andra relevanta bestämmelser som framgår av Direktiv **1999/5/EC.** 

AKG Acoustics GmbH vakuuttaa, että tuotteemme WMS 40 täyttää tarvittavat 1999/5/EC direktiivin mukaiset vaatimukset.

"MP40"

Stat W7540 -> "S040" BZJ. "G840" bZJ

DECLARATION OF CONFORMITY Document Nr. 177 / 6 - 3900 20 Mr. 17: 1 7. MG Bried Model No. HT4 الاشمال ومذمه A.1750 Stion Londotriacome 71 - 2 No. 323.60 Rectin Co.une The costs 5 300422:1995. ECC 400/5 1998 ETS 300445-1094 ET530044 Cax Dete hiland This declaration cattling the accordance will and PC. Directory best short out attringtes of the product . 1 ..... EG-Kontormiteteeddarung 7600.CE1 07-09-2000 / Bu

C € 01230

ALTUELLE CE-ERKLÄRUNG Zur Verwendung in: For use in: Pour l'usage en:

PER HURLONEA

Per l'uso in: Para el uso en: Para o uso em:

4

DIE LISTE UIRD

SP1, SP2, KR3, KR4 esgànt

BEZüGLICH

Voor het gebruik in: Må anvendes i: Får användas i: Må anvendes i: Käyttöön seuraavissa maissa:

								R	<b>LTT</b>	Ed C	our	itrie	S							
Set	MHz	AT	BE	CH	DE	DK	ES	FR	LI	GB	GR	IE	IS	IT	LU	NO	NL	PT	SE	FI
US54	710.4	1	1	1	1	-	-	1	1	-	-	1	<ul> <li>✓</li> </ul>	1	<ul> <li>Image: A start of the start of</li></ul>	-	-	-	1	-
US58	734.6	1	1	1	1	-	-	$\checkmark$	1	-	-	1	$\checkmark$	1	1	-	-	-	1	-
EU62	802.525	-	-	1	1	1	-	1	1	-	-	1	1	1	1	1	<u>-</u>	-	1	1
EU63	812.8	-	-	1	1	1	-	1	$\checkmark$	-	-	1	1	1	1	1	-	-	1	1
UK69A	854.9	-	1	1	1	-	-	-	1	1	-	1	1	-	1	-	-	-	1	-
UK69B	858.2	-	1	1	1	-	-	-	1	1	-	1	$\checkmark$	-	1	-	-	-	<ul> <li>Image: A start of the start of</li></ul>	-
ISM1	863.1	1	1	1	1	1	-	$\checkmark$	$\checkmark$	1	-	1	$\checkmark$	-	1	1	1	-	1	1
ISM2	864.375	1	1	1	1	1	-	1	1	1	-	1	1	-	1	1	1	-	1	1
SP1	848.750	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
SP2	851.750	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
KR3	745.650																			
KR4	750.900																			