



AVX

PDF-Export der ursprünglichen HTML-Anleitung



Inhalt

1. Vorwort.....	5
2. Produktinformationen.....	6
Ländervarianten.....	6
Empfänger EKP AVX.....	8
Handsender SKM AVX.....	9
Taschensender SK AVX.....	11
Verfügbare Sets.....	12
AVX-ME2 SET.....	12
AVX-MKE2 SET.....	13
AVX-835 SET.....	14
AXV-Combo SET.....	15
Zubehör.....	16
Akkus.....	16
Mikrofone und Mikrofonmodule.....	18
Weiteres Zubehör.....	24
3. Bedienungsanleitung.....	26
Empfänger EKP AVX.....	26
Produktübersicht.....	26
LED Anzeigen.....	28
Empfänger in Betrieb nehmen.....	30
An eine Videokamera montieren.....	31
An eine Spiegelreflexkamera montieren.....	32
Mit Gürtelclip montieren.....	34
Empfänger ein- und ausschalten.....	35
Ladezustand der Akkus prüfen.....	36
Handsender SKM AVX.....	37
Produktübersicht.....	37
Anzeigen im Display des Senders.....	39
LED Anzeige.....	40
Akku BA 10 einsetzen und entnehmen.....	42
Mikrofonmodul wechseln.....	43
Handsender ausrichten.....	44
Handsender in Stativ-Mikrofonklammer befestigen.....	45
Handsender ein- und ausschalten.....	46
Handsender SKM AVX-S stummschalten.....	47



Ladezustand der Akkus prüfen.....	49
Funksignal-Pegel überprüfen.....	50
Taschensender SK AVX.....	51
Produktübersicht.....	51
Anzeigen im Display des Senders.....	53
LED Anzeige.....	54
Akku BA 30 einsetzen und entnehmen.....	56
Ein Mikrofon an den Taschensender anschließen.....	58
Taschensender an der Kleidung befestigen.....	59
Taschensender ein- und ausschalten.....	60
Taschensender stummschalten.....	61
Ladezustand der Akkus prüfen.....	63
Funksignal-Pegel überprüfen.....	64
Funkverbindung herstellen Empfänger und Sender synchronisieren.....	65
Produkte in Betrieb nehmen.....	65
Empfänger und Sender koppeln.....	66
Gekoppelte Geräte identifizieren.....	68
Audioausgangspegel des Empfängers anzeigen oder ändern.....	69
Ansteckmikrofon ME 2.....	71
Produktübersicht.....	71
Ansteckmikrofon an der Kleidung befestigen.....	72
Ansteckmikrofon MKE 2.....	75
Produktübersicht.....	75
Frequenzgangkappen verwenden.....	77
Windschutz verwenden.....	78
Ansteckmikrofon an der Kleidung befestigen.....	80
Akkus.....	83
BA 10.....	83
BA 20.....	84
BA 30.....	85
Akkus laden.....	86
Reinigung und Pflege.....	88
4. Technische Daten.....	90
System.....	90
EKP AVX.....	92
SKM AVX.....	94
SK AVX.....	95



ME 2 MKE 2.....	96
BA 10 BA 20 BA 30.....	97
5. Regulatorische Informationen.....	98
6. Kontakt.....	103



1. Vorwort

PDF-Export der ursprünglichen HTML-Anleitung

Dieses PDF-Dokument ist ein automatischer Export eines interaktiven Satzes von HTML-Anleitungen. Es kann sein, dass nicht alle Inhalte und interaktiven Elemente im PDF enthalten sind, da sie in diesem Format nicht dargestellt werden können. Darüber hinaus können automatisch erzeugte Seitenumbrüche dazu führen, dass zusammenhängende Inhalte leicht verschoben werden. Wir können daher nur die Vollständigkeit der Informationen in der HTML-Anleitung garantieren und empfehlen, diese zu verwenden. Sie finden diese im Dokumentationsportal unter www.sennheiser.com/documentation.



2. Produktinformationen

Alle Informationen zum Produkt und zum erwerblichen Zubehör auf einen Blick.



Informationen zu erhältlichem **Zubehör** finden Sie unter [Zubehör](#).

Informationen zu erhältlichem **Sets** finden Sie unter [Verfügbare Sets](#).

Technische **Spezifikationen** zu den einzelnen Produkten finden Sie unter [Technische Daten](#).

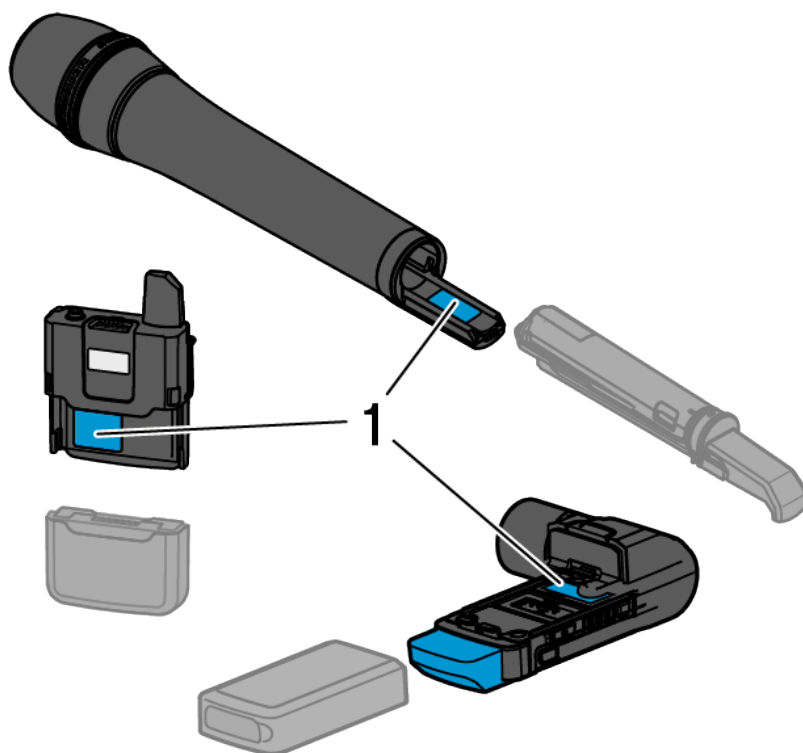
Informationen zur **Inbetriebnahme** und **Bedienung** der Produkte finden Sie unter [Bedienungsanleitung](#).

Ländervarianten

Die Sender und der Empfänger sind in unterschiedlichen Länderversionen erhältlich:

- Länderversion -3 für die Europäische Union, den Mittleren Osten und Australien
- Länderversion -4 für Nord-, Mittel- und Südamerika (außer Brasilien)
- Länderversion -5 für Japan
- Länderversion -6 für Taiwan
- Länderversion -7 für Brasilien

Die Kennzeichnung der Länderversion finden Sie jeweils auf der Verpackung und auf dem Typenschild 1 aufgedruckt.



- ▶ Verwenden Sie ausschließlich die am Einsatzort erlaubte Länderversion
- ▶ Kombinieren Sie niemals Geräte unterschiedlicher Länderversionen miteinander.



Empfänger EKP AVX



Der Empfänger EKP AVX ist in den folgenden Produktvarianten erhältlich:

EKP AVX-3-EU | 1880 - 1900 MHz | Art.-Nr. 505854

EKP AVX-4-US | 1920 - 1930 MHz | Art.-Nr. 505864

EKP AVX-5-US | 1893 - 1906 MHz | Art.-Nr. 505870

Lieferumfang

- Empfänger EKP AVX
- Akku BA 20
- EKP AVX Adapter
- 2x USB-Ladekabel
- XLR-auf-Miniklinke-Adapterkabel

i Weiterführende Informationen zum EKP AVX finden Sie in den folgenden Abschnitten:

- **Inbetriebnahme und Bedienung:** [Empfänger EKP AVX](#)
- **Technische Daten:** [EKP AVX](#)



Handsender SKM AVX



Der Handsender SKM AVX ist in den folgenden Produktvarianten erhältlich:

SKM AVX-835-3 | 1880 - 1930 MHz | Art.-Nr. 506157

SKM AVX-835S-3 | 1880 - 1900 MHz | Art.-Nr. 505860

SKM AVX-835S-4 | 1920 - 1930 MHz | Art.-Nr. 505866

SKM AVX-835S-5 | 1893 - 1906 MHz | Art.-Nr. 505872

Lieferumfang

- Handsender ohne Mute-Schalter SKM AVX
- Akku BA 10

oder

- Handsender mit Mute-Schalter SKM AVX-S
- Akku BA 10



i Weiterführende Informationen zum SKM AVX finden Sie in den folgenden Abschnitten:

- **Inbetriebnahme und Bedienung:** [Handsender SKM AVX](#)
- **Technische Daten:** [SKM AVX](#)



Taschensender SK AVX



Der Taschensender SK AVX ist in den folgenden Produktvarianten erhältlich:

SK AVX-3 | 1880 - 1900 MHz | Art.-Nr. 505859

SK AVX-4 | 1920 - 1930 MHz | Art.-Nr. 505865

SK AVX-5 | 1880 - 1895 MHz | Art.-Nr. 505871

Lieferumfang

- Taschensender SK AVX
- Akku BA 30

i Weiterführende Informationen zum SK AVX finden Sie in den folgenden Abschnitten:

- **Inbetriebnahme und Bedienung:** [Taschensender SK AVX](#)
- **Technische Daten:** [SK AVX](#)



Verfügbare Sets

AVX-ME2 SET



Das Set besteht aus den folgenden Komponenten:

- EKP AVX
- Akku BA 20
- 2x USB-Ladekabel
- SK AVX
- Akku BA 30
- Lavalier-Mikrofon ME 2
- Mikrofonclip
- EKP AVX Adapter
- XLR-auf-Miniklinke-Adapterkabel
- Tasche



AVX-MKE2 SET



Das Set besteht aus den folgenden Komponenten:

- EKP AVX
- Akku BA 20
- 2x USB-Ladekabel
- SK AVX
- Akku BA 30
- Lavalier-Mikrofon MKE 2
- Mikrofonclip
- EKP AVX Adapter
- XLR-auf-Miniklinke-Adapterkabel
- Tasche



AVX-835 SET



Das Set besteht aus den folgenden Komponenten:

- EKP AVX
- Akku BA 20
- 2x USB-Ladekabel
- SKM AVX
- Akku BA 10
- Mikrofonkapsel MMD 835
- Mikrofonklemme
- EKP AVX Adapter
- XLR-auf-Miniklinke-Adapterkabel
- Tasche



AXV-Combo SET



Das Set besteht aus den folgenden Komponenten:

- EKP AVX
- Akku BA 20
- 2x USB-Ladekabel
- SKM AVX
- Akku BA 10
- Mikrophonkapsel MMD 835
- Mikrophonklemme
- EKP AVX Adapter
- XLR-auf-Miniklinke-Adapterkabel
- Tasche
- SK AVX
- Akku BA 30
- Lavalier-Mikrofon ME 2
- Mikrofonclip



Zubehör

Akkus

Akku BA 10



BA 10 | Akku für Handsender SKM AVX | Art.-Nr. 505972

i Weiterführende Informationen finden Sie hier:

- **Inbetriebnahme und Bedienung:** [BA 10 | Akkus laden](#)
- **Technische Daten:** [BA 10](#) | [BA 20](#) | [BA 30](#)

Akku BA 20



BA 20 | Akku für Empfänger EKP AVX | Art.-Nr. 505973



i Weiterführende Informationen finden Sie hier:

- **Inbetriebnahme und Bedienung:** [BA 20](#) | [Akkus laden](#)
- **Technische Daten:** [BA 10](#) | [BA 20](#) | [BA 30](#)

Akku BA 30



BA 30 | Akku für Taschensender SK AVX | Art.-Nr. 505974

i Weiterführende Informationen finden Sie hier:

- **Inbetriebnahme und Bedienung:** [BA 30](#) | [Akkus laden](#)
- **Technische Daten:** [BA 10](#) | [BA 20](#) | [BA 30](#)



Mikrofone und Mikrofonmodule

Mikrofonmodule für den Handsender SKM AVX



MMD 835 | dynamisch, Niere | Art.-Nr. 502575



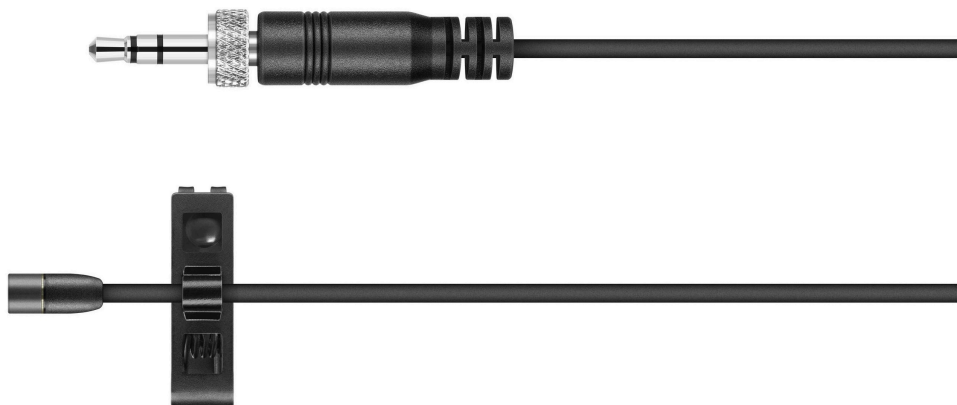
Mikrofone für den Taschensender SK AVX



ME 2 | Ansteckmikrofon, Kugel | Art.-Nr. 508935

i Weiterführende Informationen finden Sie hier:

- **Inbetriebnahme und Bedienung:** [Ansteckmikrofon ME 2 | Ein Mikrofon an den Taschensender anschließen](#)
- **Technische Daten:** [ME 2 | MKE 2](#)



MKE 2 | Lavaliermikrofon, Kugel | Art.-Nr. 004736

i Weiterführende Informationen finden Sie hier:

- **Inbetriebnahme und Bedienung:** [Ansteckmikrofon MKE 2](#) | [Ein Mikrofon an den Taschensender anschließen](#)
- **Technische Daten:** [ME 2](#) | [MKE 2](#)



MKE 1 | Ansteckmikrofon, Kugel



Headmic 1 | Nackenbügelmikrofon, Kugel

Windschutz



MZW 1 | Wind- und Poppchutz für Handsender SKM AVX | Art.-Nr. 004839



Stativ-Mikrofonklammer



Mikrofonklammer | Stativ-Mikrofonklammer für Handsender SKM AVX | Art.-Nr. 538959



Weiteres Zubehör

Adapterkabel



CL 400 | Adapterkabel für EKP AVX | Art.-Nr. 563661

EKP AVX Adapter



Blitzschuhadapter | Mit Gürtelclip für EKP AVX | Art.-Nr. 564595

Besteht aus einem Blitzschuhadapter und einem Gürtelclip.

Der Gürtelclip dient zum Befestigen des Empfängers an einem Gürtel oder einer Tasche (siehe [Mit Gürtelclip montieren](#)).



Der Blitzschuhadapter dient zum Befestigen auf dem Blitzschuh einer DSLR. Mit Hilfe des Adapterkabels CL 400 kann der Empfänger dann mit der DSLR verbunden werden (siehe [An eine Spiegelreflexkamera montieren](#)).

Tasche



Tasche | Tasche für Hand- und Taschensender (Schutzverpackung) | Art.-Nr. 564556

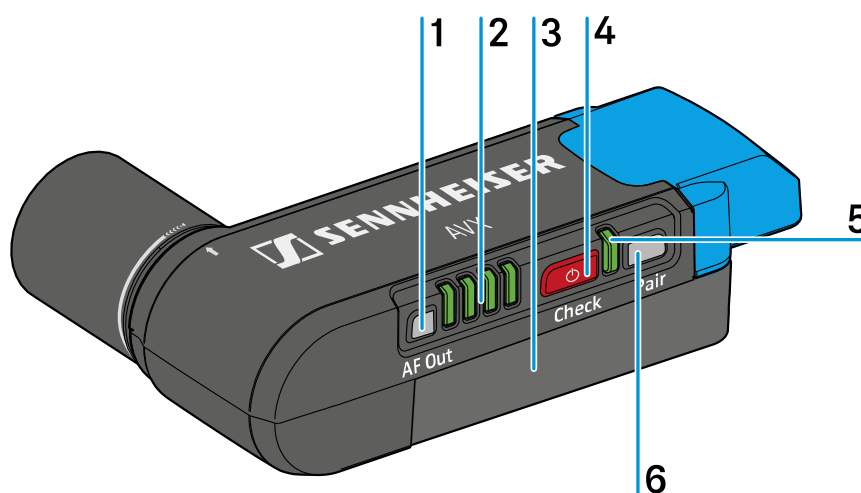


3. Bedienungsanleitung

Geräte der Serie AVX in Betrieb nehmen und bedienen.

Empfänger EKP AVX

Produktübersicht



1 Taste AF Out

- siehe [Audioausgangspegel des Empfängers anzeigen oder ändern](#)

2 vierstufige LED Anzeige

- siehe [Vierstufige LED Anzeige](#)

3 Akku BA 20

- siehe [BA 20](#)

4 Taste On/Off/Check

- siehe [Empfänger ein- und ausschalten](#)
- siehe [Ladezustand der Akkus prüfen](#)

5 Status-LED

- siehe [Status LED](#)



6 Taste **Pair**

- siehe [Empfänger und Sender koppeln](#)
- siehe [Gekoppelte Geräte identifizieren](#)

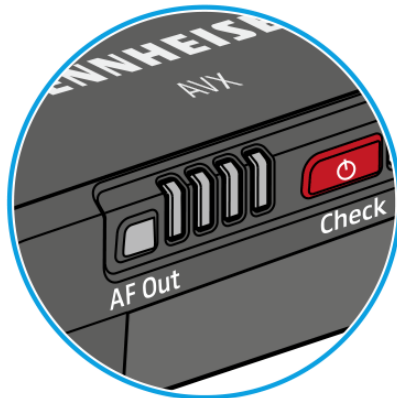


LED Anzeigen

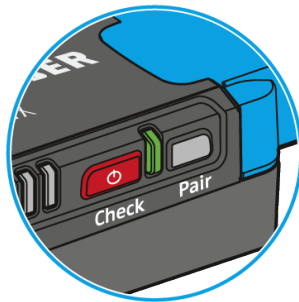
Vierstufige LED Anzeige

Wenn die Taste **On/Off/Check** gedrückt wurde, wird die Restlaufzeit des Akkus BA 20 des Empfängers grün angezeigt (siehe [Ladezustand der Akkus prüfen](#)); wenn die Taste **AF Out** gedrückt wurde, wird der Audioausgangspegel rot angezeigt (siehe [Audioausgangspegel des Empfängers anzeigen oder ändern](#)).

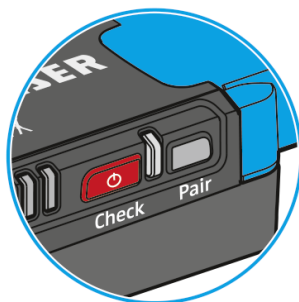
Wenn die rechte LED rot blinkt, hat der Akku BA 20 des Empfängers nur noch für max. 15 Minuten Kapazität.



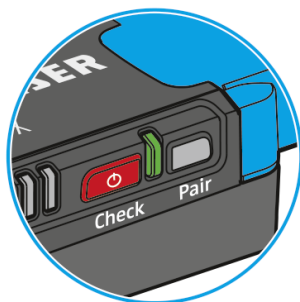
Status LED



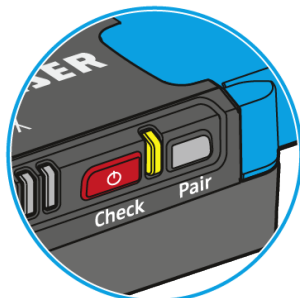
LED leuchtet grün: Die Funkverbindung zum Sender ist hergestellt. Der Akku des empfangenen Senders hat ausreichend Kapazität.



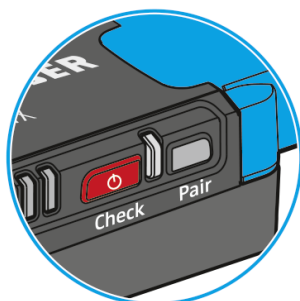
LED blinkt grün: Die Taste **Pair** wurde kurz gedrückt. Der gekoppelte Sender wird identifiziert.



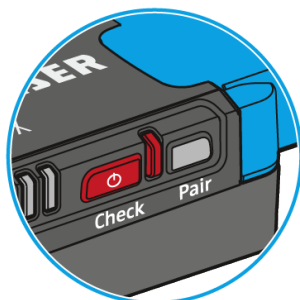
LED blinkt abwechselnd grün und rot: Die Taste **Pair** wurde lang gedrückt. Der Empfänger stellt die Funkverbindung zu einem Sender her, an dem ebenfalls die Taste **Pair** lang gedrückt wurde.



LED leuchtet gelb: Der empfangene Sender wurde mit seinem Schalter **Mute** stummgeschaltet.



LED blinkt rot: Der Akku des empfangenen Senders hat nur noch für max. 15 Minuten Kapazität.

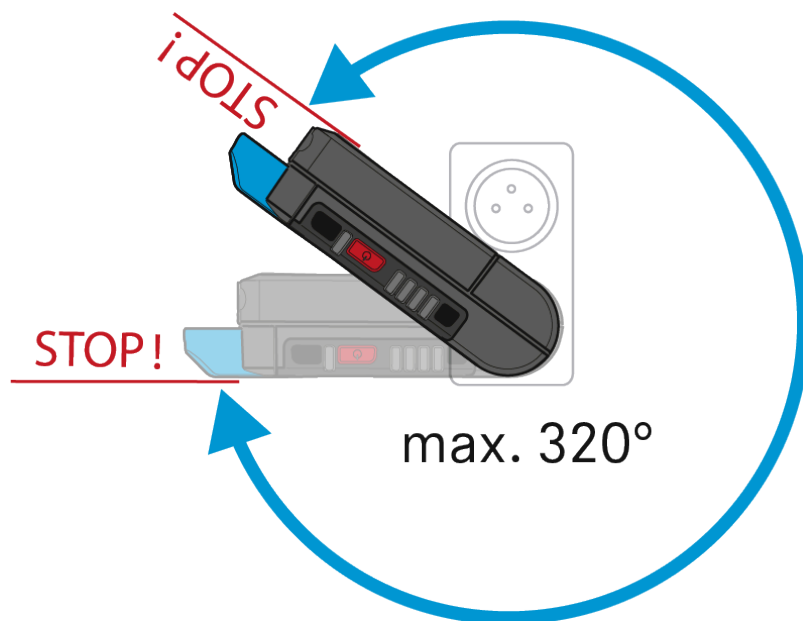


LED leuchtet rot: Es besteht keine Funkverbindung zu einem Sender.



Empfänger in Betrieb nehmen

Der Empfänger lässt sich frei um seinen XLR-3-Stecker drehen. Nach einer Umdrehung um 320° ist ein Anschlag fühlbar.

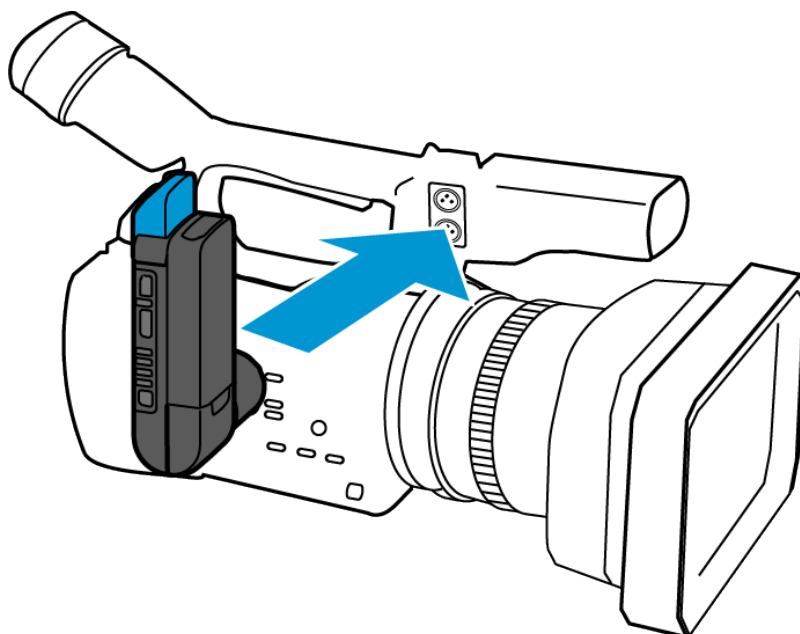




An eine Videokamera montieren

Um den Empfänger an einer Videokamera anzubringen gehen Sie wie folgt vor:

- ▶ Stecken Sie den drehbaren XLR-3-Stecker des Empfängers in einen XLR-3-Audioeingang ihrer Videokamera.
Falls Ihre Videokamera einen XLR-3-Audioeingang mit Phantomspeisung (P48) hat, wird der Empfänger automatisch mit der Videokamera ein- und ausgeschaltet – vorausgesetzt, die Phantomspeisung wird mit der Videokamera ein- bzw. ausgeschaltet.
- ▶ Drehen Sie den Empfänger höchstens bis zum Anschlag in eine Position, sodass er beim Filmen nicht stört und möglichst eine direkte Sichtverbindung zum Sender besteht.





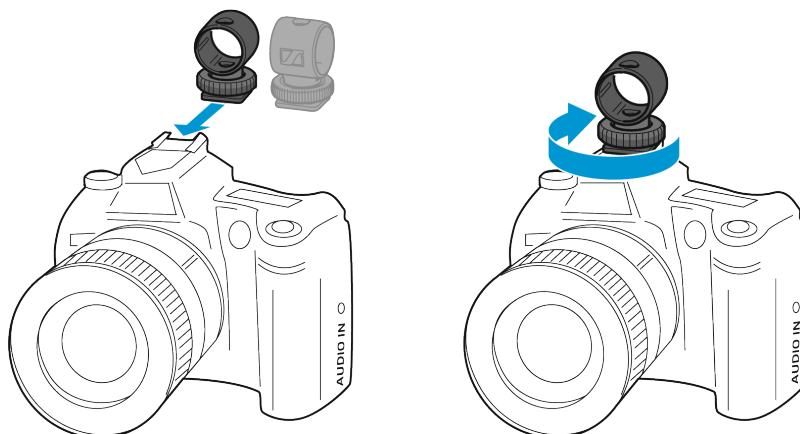
An eine Spiegelreflexkamera montieren

Um den Empfänger auf eine DSLR zu montieren, verwenden Sie den mitgelieferten Halter, der aus Blitzschuhadapter und Gürtelclip besteht.

- ▶ Lösen Sie die Feststellschraube.
- ▶ Ziehen Sie den Blitzschuhadapter vom Gürtelclip ab.



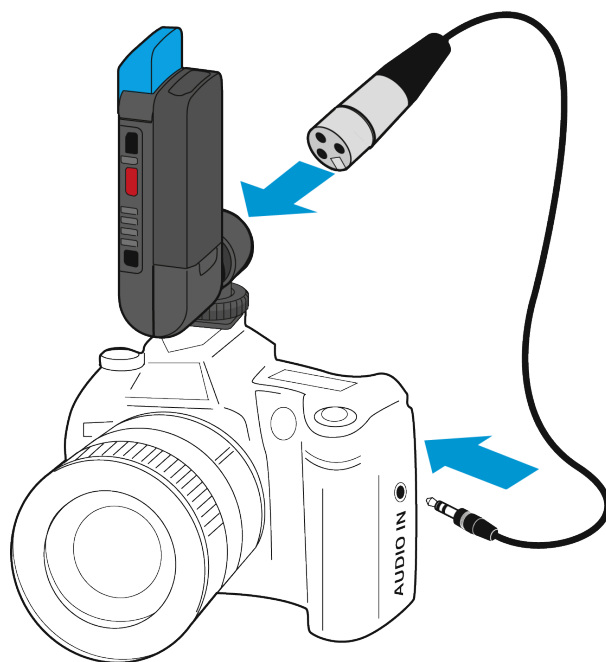
- ▶ Schieben Sie den Blitzschuhadapter auf den Blitzschuh ihrer DSLR wie links abgebildet.
- ▶ Schrauben Sie den Blitzschuhadapter mit Hilfe der Feststellschraube fest.



- ▶ Stecken Sie den drehbaren XLR-3-Stecker des Empfängers in den Blitzschuhadapter.
- ▶ Stecken Sie die XLR-3-Buchse des mitgelieferten Adapterkabels CL 400 in den XLR-3-Stecker des Empfängers.



- ▶ Stecken Sie den 3,5-mm-Klinkenstecker des Adapterkabels CL 400 in den 3,5-mm-Audioeingang ihrer DSLR.



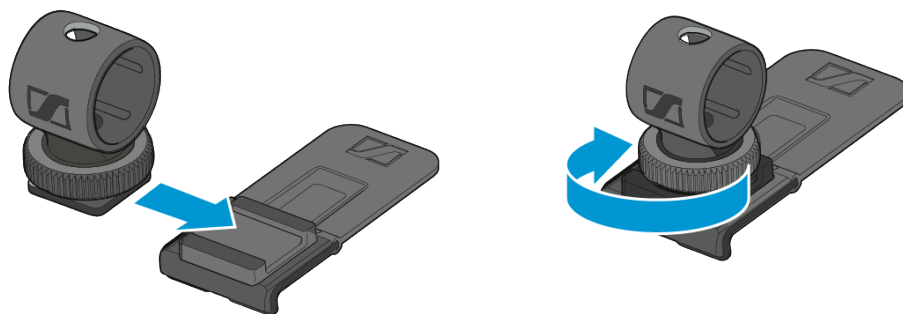


Mit Gürtelclip montieren

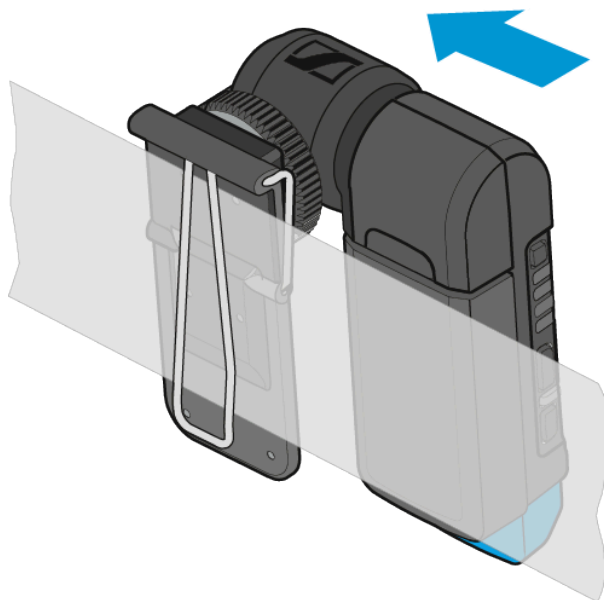
Mit dem Gürtelclip können Sie den Empfänger z. B. an einem Gürtel oder der Videokameratasche befestigen.

Gehen Sie wie folgt vor:

- ▶ Schieben Sie den Blitzschuhadapter auf den Gürtelclip.
- ▶ Schrauben Sie den Blitzschuhadapter mit Hilfe der Feststellschraube am Gürtelclip fest.



- ▶ Stecken Sie den drehbaren XLR-3-Stecker des Empfängers in den Blitzschuhadapter.
- ▶ Befestigen Sie den Empfänger mit Hilfe des Gürtelclips an einer Tasche oder einem Gürtel.



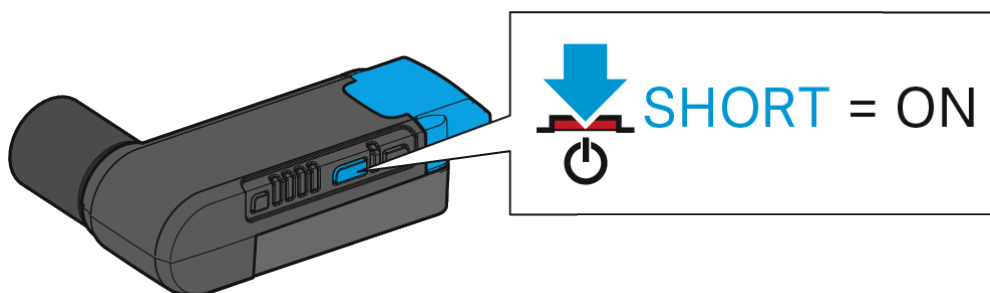


Empfänger ein- und ausschalten

Um den Empfänger manuell einzuschalten:

i Der Empfänger wird automatisch mit der Videokamera eingeschaltet, wenn er an einen XLR-3-Audioeingang mit Phantomspeisung (P48) angeschlossen wurde – vorausgesetzt, die Phantomspeisung wird automatisch mit der Videokamera eingeschaltet.

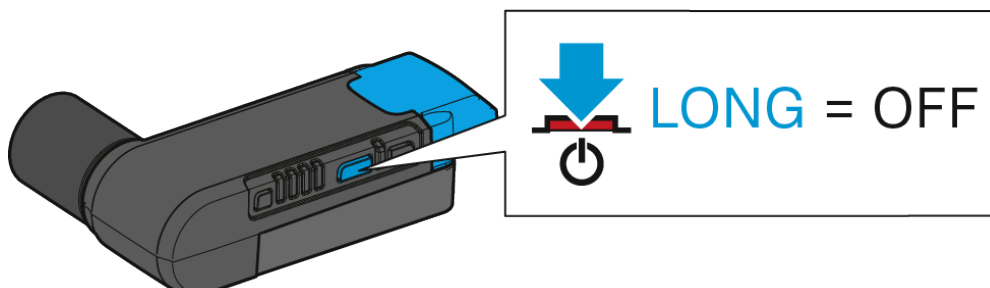
- ▶ Drücken Sie kurz die Taste **On/Off/Check**.
- ✓ Die Status-LED zeigt den aktuellen Status an (siehe [Status LED](#)). Die Funkverbindung zum zuletzt gekoppelten Sender wird automatisch hergestellt, sobald der gekoppelte Sender eingeschaltet wird.



Um den Empfänger manuell auszuschalten:

i Der Empfänger wird automatisch mit der Videokamera ausgeschaltet, wenn er an einen XLR-3-Audioeingang mit Phantomspeisung (P48) angeschlossen wurde – vorausgesetzt, die Phantomspeisung wird automatisch mit der Videokamera ausgeschaltet. Das Ausschalten des Empfängers kann sich bis zu einer Minute verzögern, wenn die Phantomspeisung nach dem Ausschalten der Videokamera nur langsam sinkt.

- ▶ Halten Sie die Taste **On/Off/Check** lang gedrückt.
- ✓ Die Status-LED erlischt.

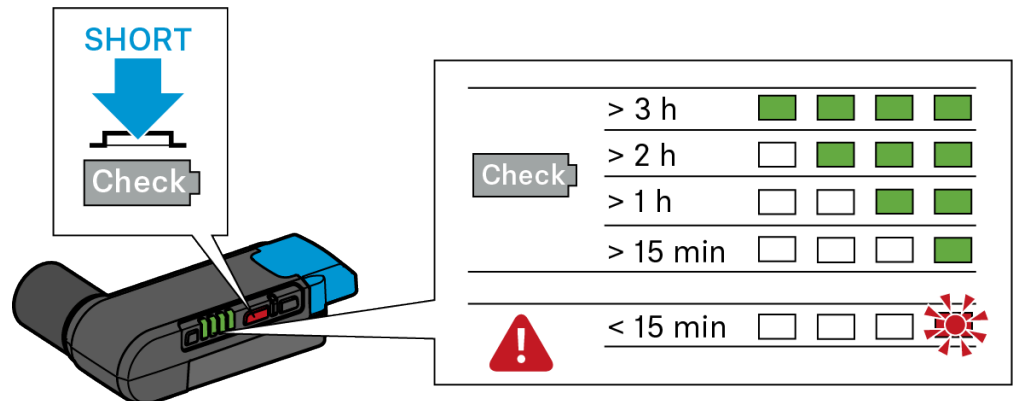




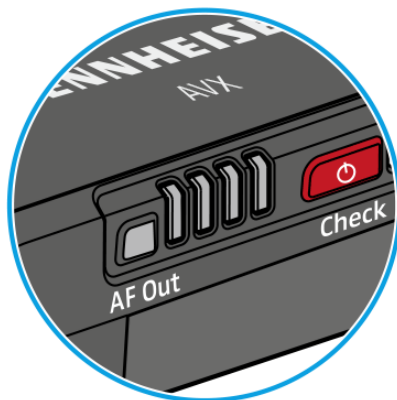
Ladezustand der Akkus prüfen

Um die ungefähr verbleibende Laufzeit des Akkus BA 20 im Empfänger anzuzeigen:

- ▶ Drücken Sie kurz die Taste **On/Off/Check**.
- ✓ Die vierstufige LED-Anzeige zeigt in grün die ungefähr verbleibende Laufzeit an.



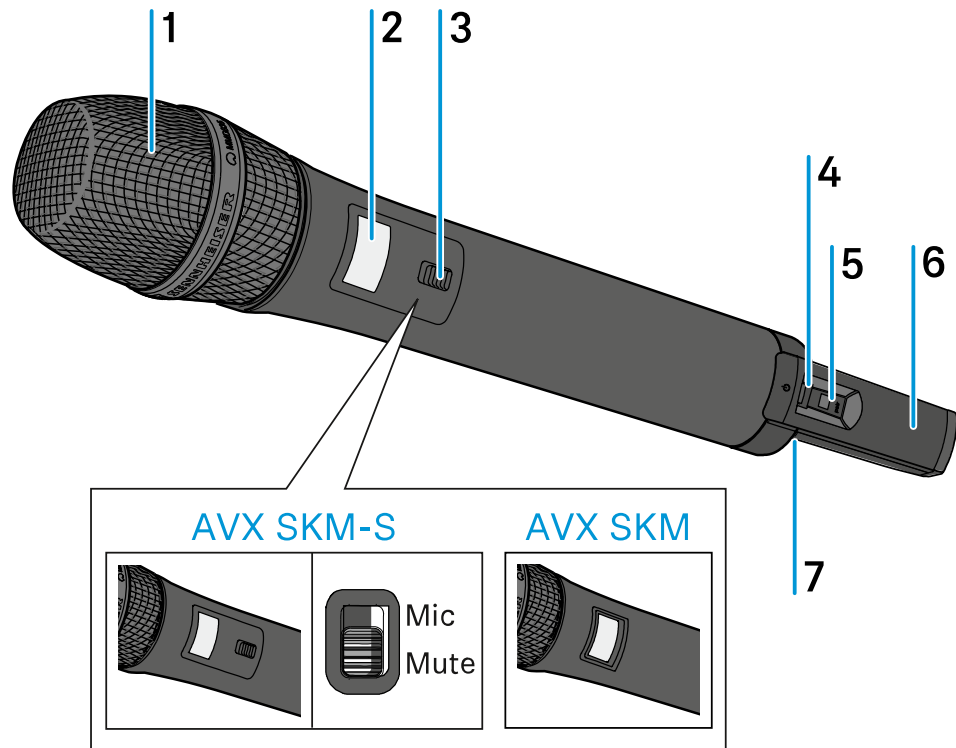
Wenn – unabhängig davon, ob die Taste **On/Off/Check** gedrückt wurde – eine LED der vierstufigen LED-Anzeige rot blinkt, ist die Kapazität des Akkus BA 20 soweit gesunken, dass nur noch eine Laufzeit von weniger als 15 Minuten verbleibt.





Handsender SKM AVX

Produktübersicht



- 1 Abschraubbare Mikrofonkapsel
 - siehe [Mikrofonmodul wechseln](#)
- 2 Display
 - siehe [Anzeigen im Display des Senders](#)
- 3 Schalter **Mute**
 - siehe [Handsender SKM AVX-S stummschalten](#)
- 4 Taste **On/Off** mit Status LED
 - siehe [Handsender ein- und ausschalten](#)
 - siehe [LED Anzeige](#)



5 Taste **Pair**

- siehe [Empfänger und Sender koppeln](#)
- siehe [Gekoppelte Geräte identifizieren](#)

6 Antenne

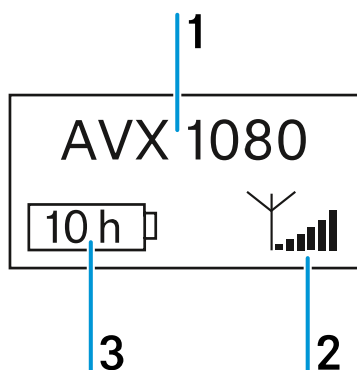
- Bitte während der Übertragung nicht verdecken, um eine Verringerung der Reichweite zu verhindern.

7 Akku BA 10

- siehe [BA 10](#)
- siehe [Akku BA 10 einsetzen und entnehmen](#)



Anzeigen im Display des Senders



1 Name der Funkverbindung

- Der Name der Funkverbindung besteht jeweils aus „AVX“ und den letzten vier Ziffern der Seriennummer des gekoppelten Empfängers. Die Seriennummer des Empfängers finden Sie auf dem Typenschild unter dem Akku (siehe [Ländervarianten](#)).
- Sie können diesen Namen nicht ändern.

2 Sechsstufiger Funksignal-Pegel

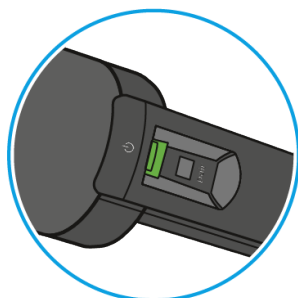
- Zeigt die Feldstärke des Sendersignals am Empfänger.

3 Verbleibende Akkulaufzeit

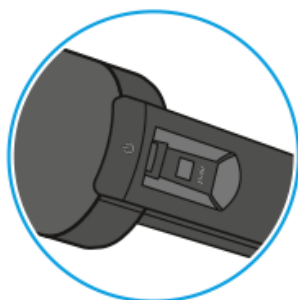
- siehe [Ladezustand der Akkus prüfen](#)



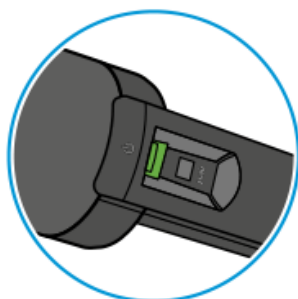
LED Anzeige



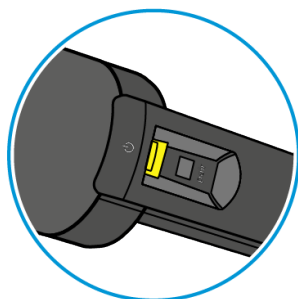
LED leuchtet grün: Die Funkverbindung zum Empfänger ist hergestellt. Der Akku des Handsenders hat ausreichend Kapazität.




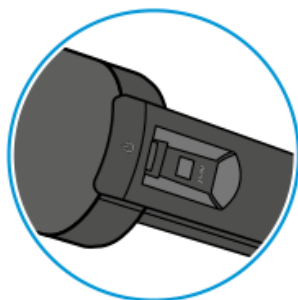
LED blinkt grün: Die Taste **Pair** wurde kurz gedrückt. Der gekoppelte Sender wird identifiziert.



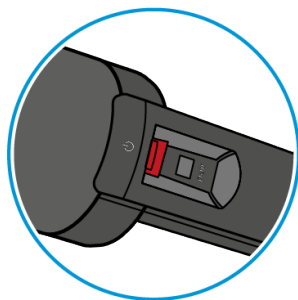
LED blinkt abwechselnd grün und rot: Die Taste **Pair** wurde lang gedrückt. Der Handsender stellt die Funkverbindung zu einem Empfänger her, an dem ebenfalls die Taste **Pair** lang gedrückt wurde.




LED leuchtet gelb: Der Handsender SKM AVX-S wurde mit seinem Schalter **Mute** stummgeschaltet. Zusätzlich wird im Display die Meldung Muted  angezeigt.



LED blinkt rot: Der Akku des Handsenders hat nur noch für max. 15 Minuten Kapazität.



LED leuchtet rot: Es besteht keine Funkverbindung zu einem Empfänger. Zusätzlich wird im Display die Meldung No Link  angezeigt.

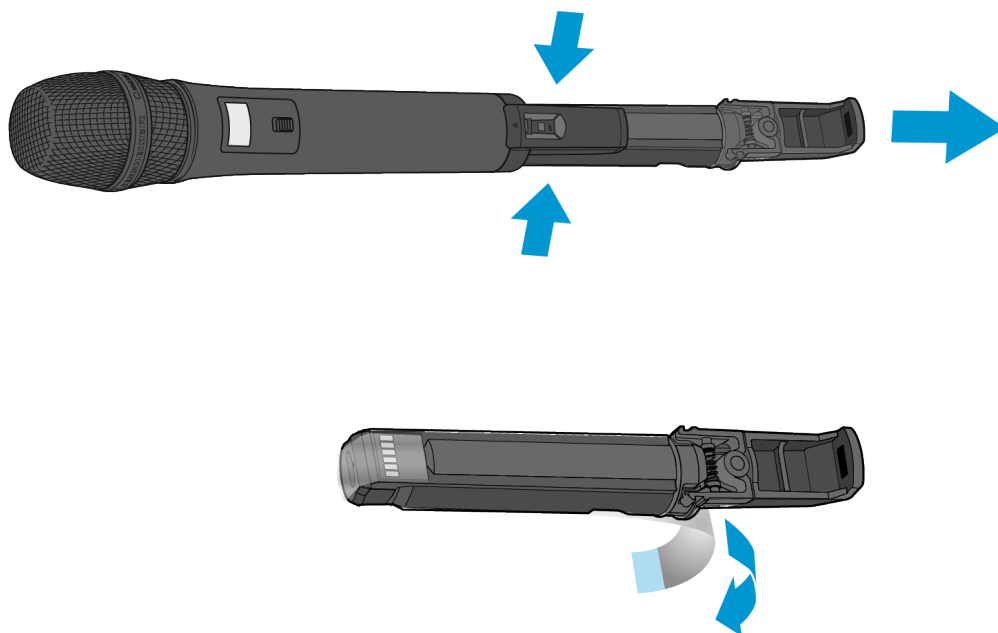


Akku BA 10 einsetzen und entnehmen

- i** Entfernen Sie vor der ersten Inbetriebnahme die Schutzfolie vom Akku des Handsenders.

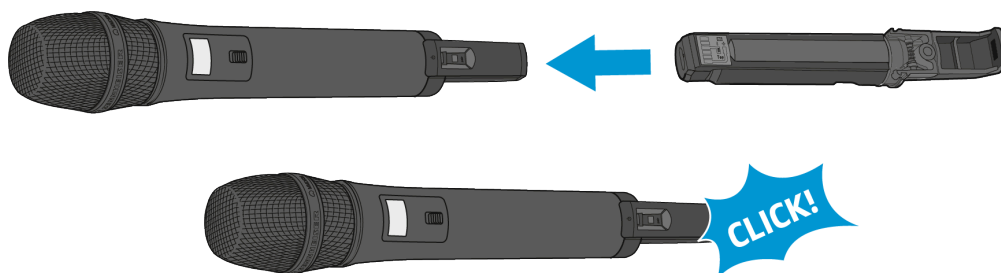
Um den Akku zu entnehmen:

- ▶ Drücken Sie gleichzeitig die beiden Entriegelungstasten und ziehen Sie den Akku aus dem Handsender.
- ▶ Entfernen Sie die Schutzfolie.



Um den Akku einzusetzen:

- ▶ Schieben Sie den Akku in korrekter Orientierung von unten in die Öffnung des Handsenders.
- ✓ Die Verriegelung rastet hörbar ein.



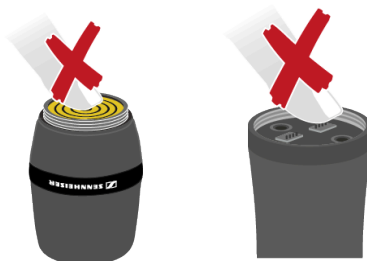


Mikrofonmodul wechseln

Der Handsender wird in verschiedenen Sets mit der Mikrofonkapsel MMD 835 ausgeliefert. Diese Mikrofonkapseln können Sie abschrauben und durch andere Sennheiser evolution-Mikrofonkapseln ersetzen um z. B. eine andere Richtcharakteristik zu erzielen.

Um das Mikrofonmodul zu wechseln:

- ▶ Schrauben Sie das Mikrofonmodul ab.
- ▶ Schrauben Sie das gewünschte Mikrofonmodul auf.
- ▶ Berühren Sie weder die Kontakte des Funkmikrofons noch die des Mikrofonmoduls. Sie können sie dabei verschmutzen oder verbiegen.

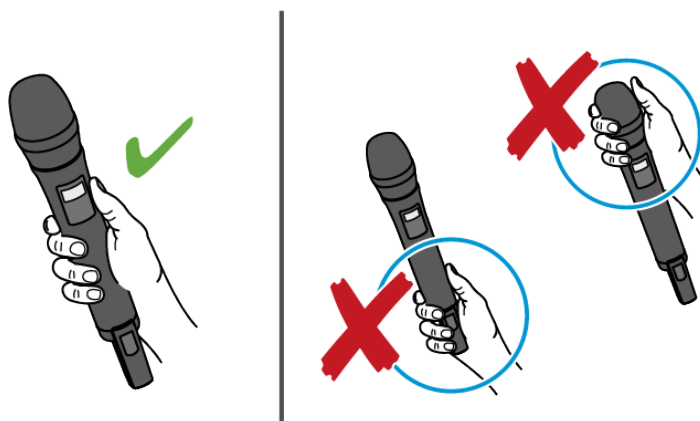




Handsender ausrichten

Wenn Sie die Antenne des Handsenders während der Übertragung verdecken, sinkt die Reichweite deutlich. Wenn Sie die Mikrofonkapsel abdecken, wird die Richtcharakteristik des Mikrofons verändert, wodurch sich der Klang ändern kann.

- ▶ Halten Sie den Handsender ausschließlich an seinem Griff.
- ▶ Halten Sie den Handsender ca. 5 bis 10 cm vor den Mund.



Die Mikrofonkapsel MMD 835 hat eine Nieren-Richtcharakteristik:

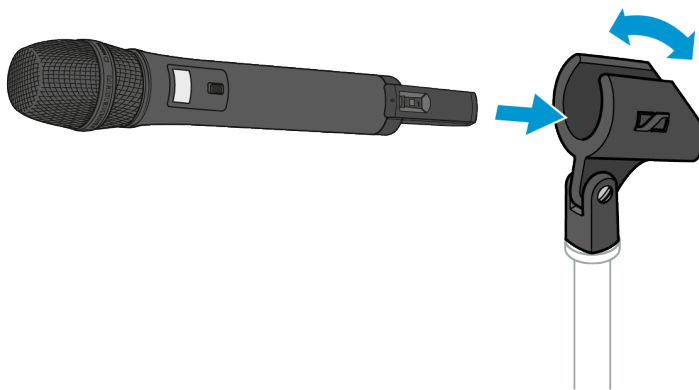
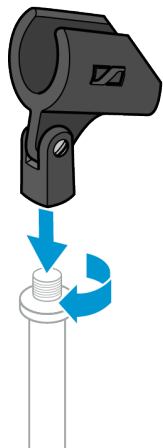
- ▶ Sprechen Sie senkrecht von oben oder leicht seitlich in den Einsprachekorb.





Handsender in Stativ-Mikrofonklammer befestigen

- ▶ Schrauben Sie das Stativgewinde auf das Stativ und ziehen Sie die Schraube fest.
- ▶ Stecken Sie den Handsender auf die Mikrofonklemme.
- ▶ Neigen Sie den Handsender so, dass er auf den Mund ausgerichtet ist.

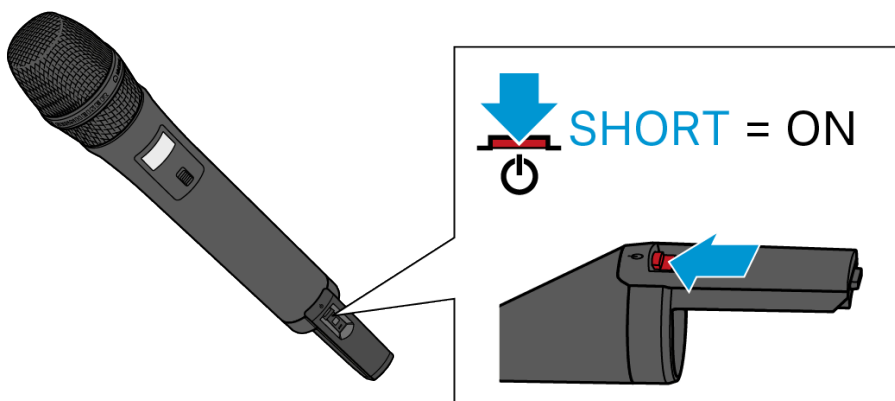




Handsender ein- und ausschalten

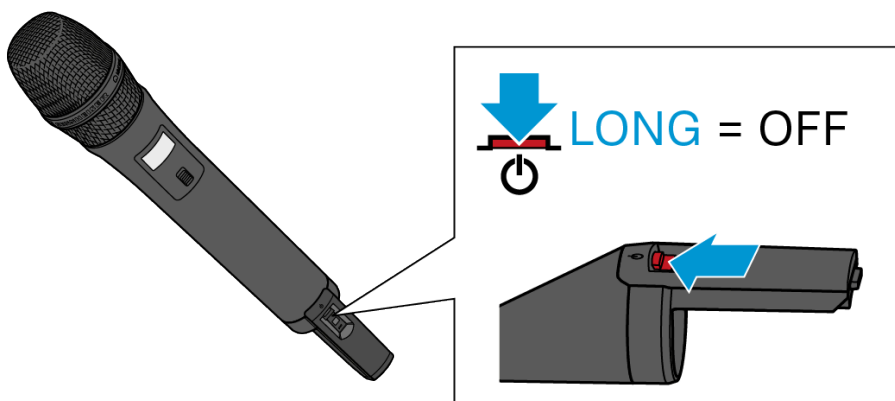
Handsender einschalten

- ▶ Schieben Sie kurz die Taste **On/Off** in Richtung Griff.
- ✓ Das Display und die Status-LED zeigen den aktuellen Status an (siehe [Anzeigen im Display des Senders](#) und [LED Anzeige](#)). Die Funkverbindung zum zuletzt gekoppelten Empfänger wird automatisch hergestellt, sobald der gekoppelte Empfänger eingeschaltet wird.



Handsender ausschalten

- ▶ Schieben und halten Sie die Taste **On/Off** lang in Richtung Griff.
- ✓ Das Display und die Status-LED erlöschen.



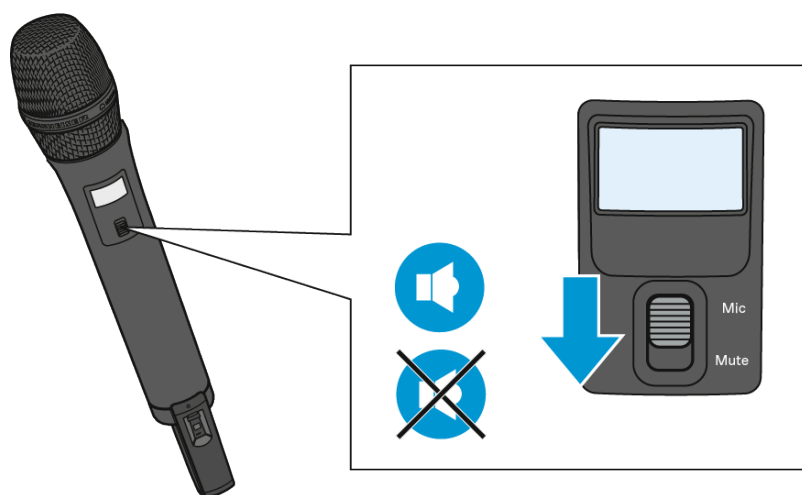



Handsender SKM AVX-S stummschalten

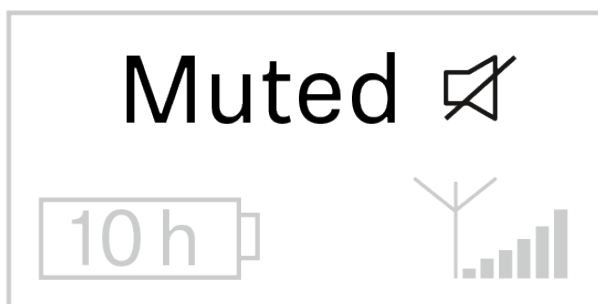
Der Taschensender und der Handsender SKM AVX-S haben einen Schalter **Mute**, der die Übertragung des Audiosignals unterbricht. Die Sender bleiben dabei jedoch in Betrieb.

- i** Der Handsender SKM AVX hat keinen Schalter **Mute** und kann daher nicht stummgeschaltet werden.

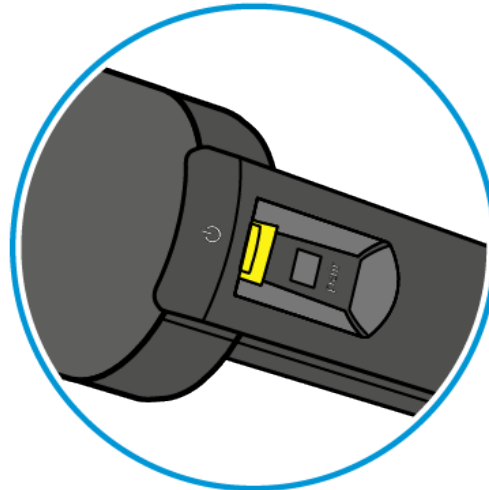
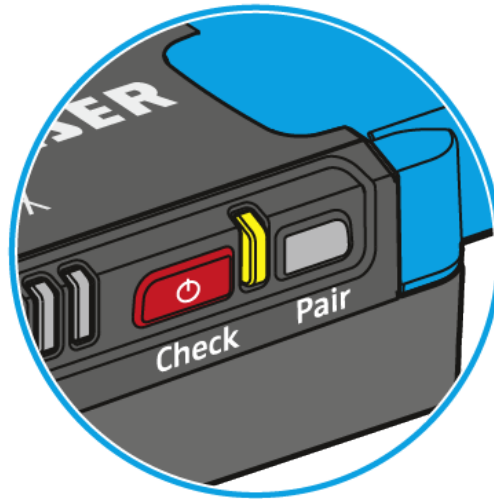
- ▶ Schieben Sie den Schalter **Mute** in die Position Mute.



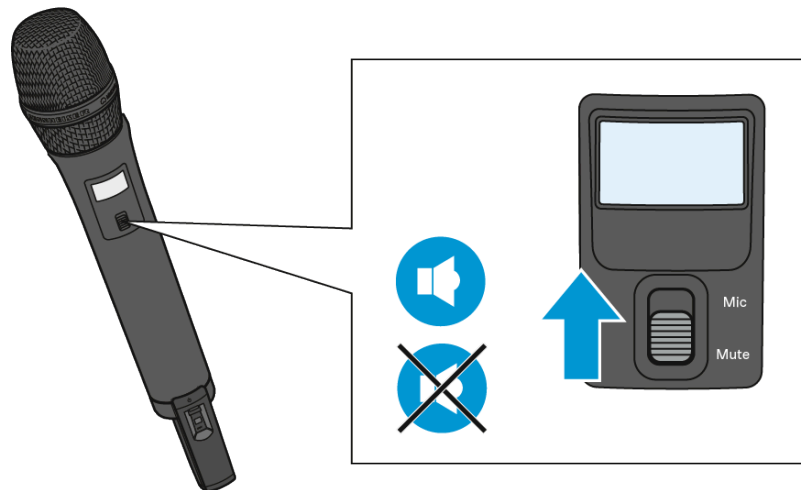
- ✓ Im Display des Senders erscheint die Meldung **Muted** .



Die Status-LEDs des Senders und des gekoppelten Empfängers leuchten gelb.



- ▶ Schieben Sie den Schalter **Mute** in die Position Mic, um das Audiosignal wieder zu übertragen.



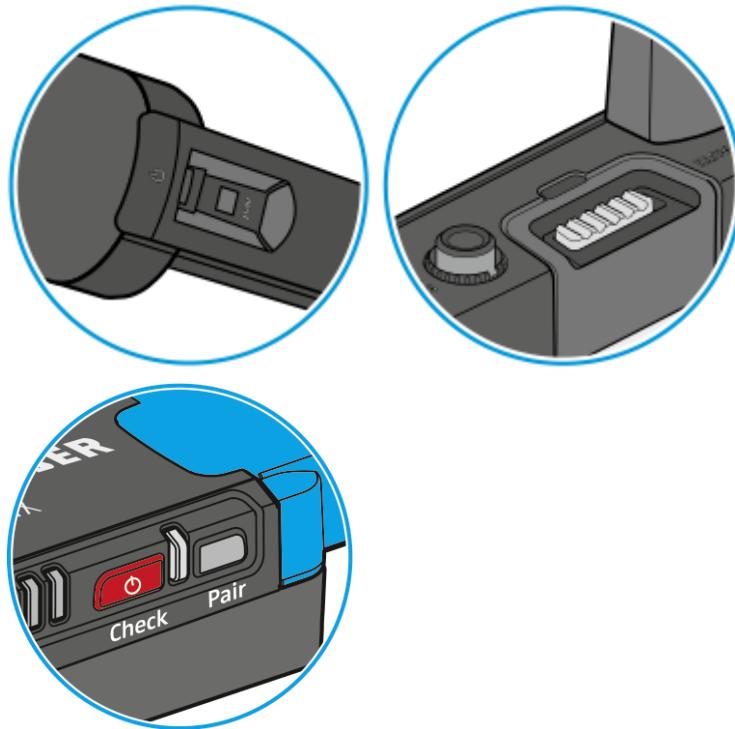


Ladezustand der Akkus prüfen

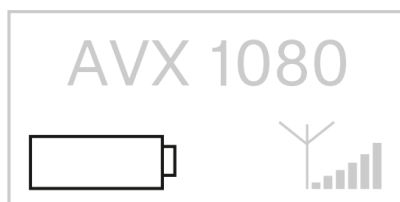
Die ungefähre Restlaufzeit des Akkus wird in einem Batteriesymbol im Senderdisplay angezeigt.



Wenn die Kapazität des Akkus soweit gesunken ist, dass nur noch eine Laufzeit von weniger als 30 Minuten verbleibt, blinken die Status-LEDs an Sender und Empfänger rot.



Zusätzlich blinkt im Senderdisplay das leere Batteriesymbol.






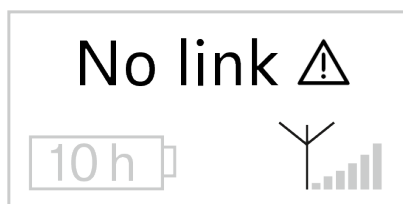
Funksignal-Pegel überprüfen

Die Qualität des Funksignals wird im Senderdisplay angezeigt.



Wenn kein Funksignal übertragen wird, weil der Empfänger ausgeschaltet oder außer Reichweite ist, werden alle Segmente der Funksignal-Pegelanzeige grau dargestellt.

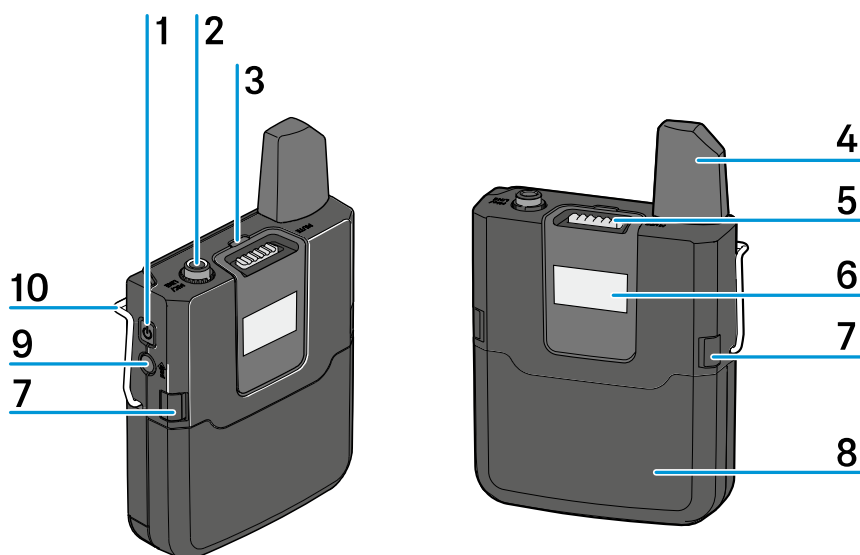
Zusätzlich erscheint die Meldung No Link .





Taschensender SK AVX

Produktübersicht



1 Taste **On/Off**

- siehe [Taschensender ein- und ausschalten](#)

2 3,5 mm Klinkenbuchse **Mic/Line**

- siehe [Ein Mikrofon an den Taschensender anschließen](#)

3 Status LED

- siehe [LED Anzeige](#)

4 Antenne

- Bitte während der Übertragung nicht verdecken, um eine Verringerung der Reichweite zu verhindern.

5 Schalter **Mute**

- siehe [Taschensender stummschalten](#)

6 Display

- siehe [Anzeigen im Display des Senders](#)



7 Entriegelungstasten

- Gleichzeitig drücken zum Lösen des Akkus aus dem Taschensender.

8 Akku BA 30

- siehe [BA 30](#)
- siehe [Akku BA 30 einsetzen und entnehmen](#)

9 Taste **Pair**

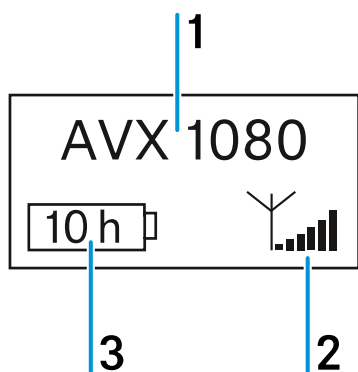
- siehe [Empfänger und Sender koppeln](#)
- siehe [Gekoppelte Geräte identifizieren](#)

10 Gürtelclip

- siehe [Taschensender an der Kleidung befestigen](#)



Anzeigen im Display des Senders



1 Name der Funkverbindung

- Der Name der Funkverbindung besteht jeweils aus „AVX“ und den letzten vier Ziffern der Seriennummer des gekoppelten Empfängers. Die Seriennummer des Empfängers finden Sie auf dem Typenschild unter dem Akku (siehe [Ländervarianten](#)).
- Sie können diesen Namen nicht ändern.

2 Sechsstufiger Funksignal-Pegel

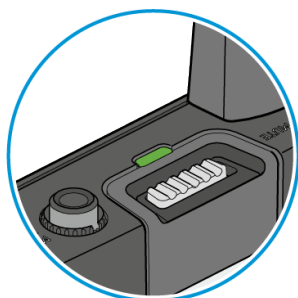
- Zeigt die Feldstärke des Sendersignals am Empfänger.

3 Verbleibende Akkulaufzeit

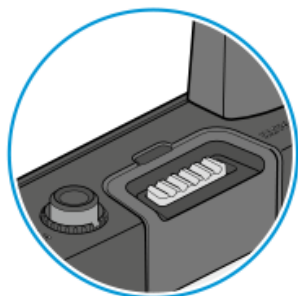
- siehe [Ladezustand der Akkus prüfen](#)



LED Anzeige



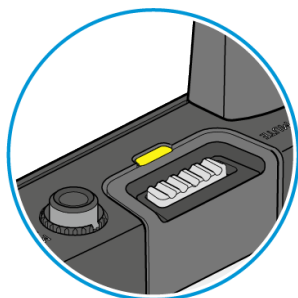
LED leuchtet grün: Die Funkverbindung zum Empfänger ist hergestellt. Der Akku des Taschensenders hat ausreichend Kapazität.




LED blinkt grün: Die Taste **Pair** wurde kurz gedrückt. Der gekoppelte Sender wird identifiziert.



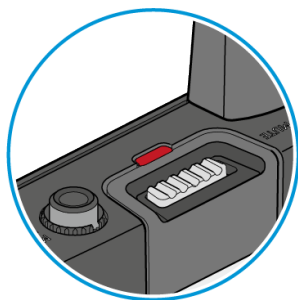
LED blinkt abwechselnd grün und rot: Die Taste **Pair** wurde lang gedrückt. Der Taschensender stellt die Funkverbindung zu einem Empfänger her, an dem ebenfalls die Taste **Pair** lang gedrückt wurde.




LED leuchtet gelb: Der Taschensender wurde mit seinem Schalter **Mute** stummgeschaltet. Zusätzlich wird im Display die Meldung Muted  angezeigt.



LED blinkt rot: Der Akku des Taschensenders hat nur noch für max. 15 Minuten Kapazität.



LED leuchtet rot: Es besteht keine Funkverbindung zu einem Empfänger. Zusätzlich wird im Display die Meldung No Link

 angezeigt.



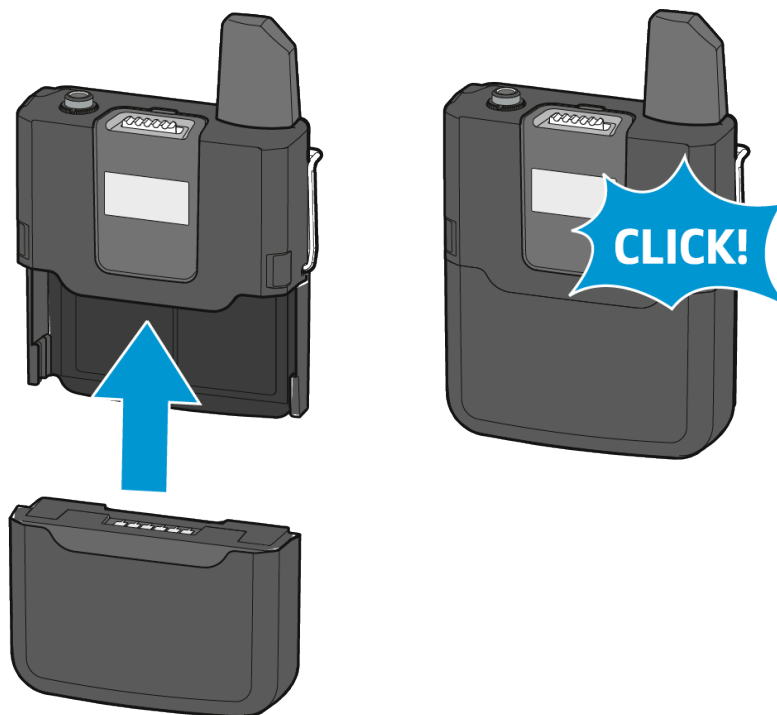
Akku BA 30 einsetzen und entnehmen

Sie können den Taschensender mit dem mitgelieferten Akku BA 30 betreiben. Der Akku muss vor der ersten Verwendung geladen werden. Der Akku muss zum Laden nicht aus dem Taschensender herausgenommen werden.

- i** Entfernen Sie vor der ersten Inbetriebnahme die Schutzfolie vom Akku des Taschensenders.

Um den Akku aus dem Taschensender zu entfernen:

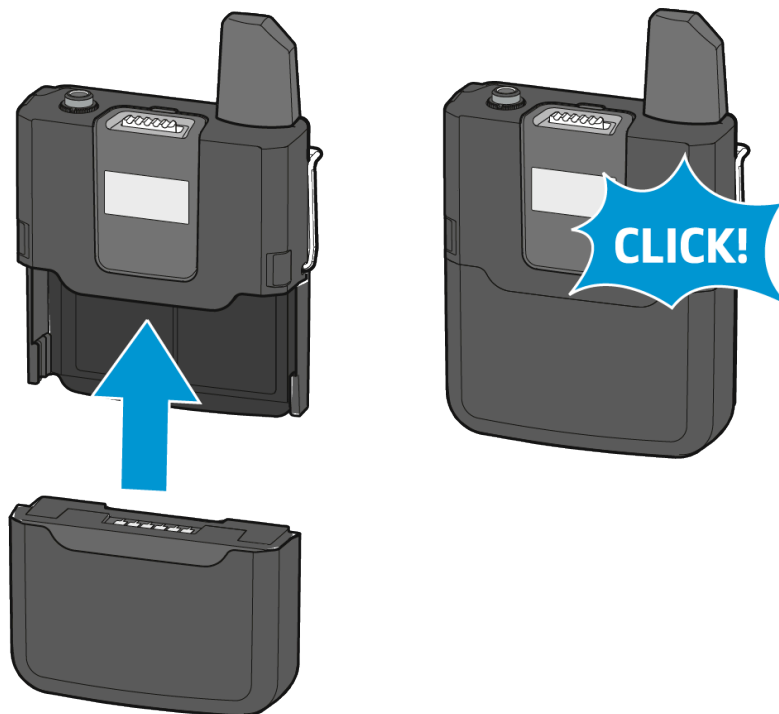
- ▶ Drücken Sie gleichzeitig die beiden Entriegelungstasten des Akkus und ziehen Sie den Akku aus dem Taschensender.
- ▶ Entfernen Sie die Schutzfolie.





Um den Akku in den Taschensender einzusetzen:

- ▶ Schieben Sie den Akku in korrekter Orientierung von unten in die Öffnung des Taschensenders.
- ✓ Die Verriegelung rastet hörbar ein.

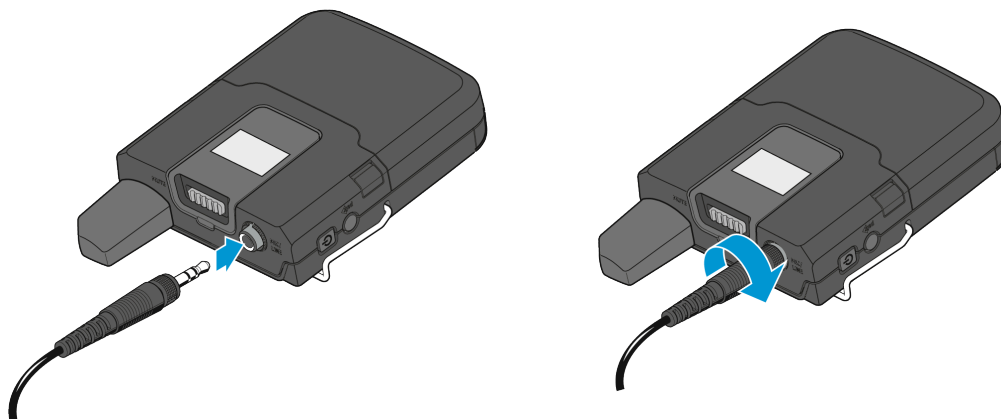




Ein Mikrofon an den Taschensender anschließen

Schließen Sie ausschließlich eines der von Sennheiser empfohlenen Ansteckmikrofone an den Taschensender an. Diese Mikrofone sind für den Taschensender optimiert.

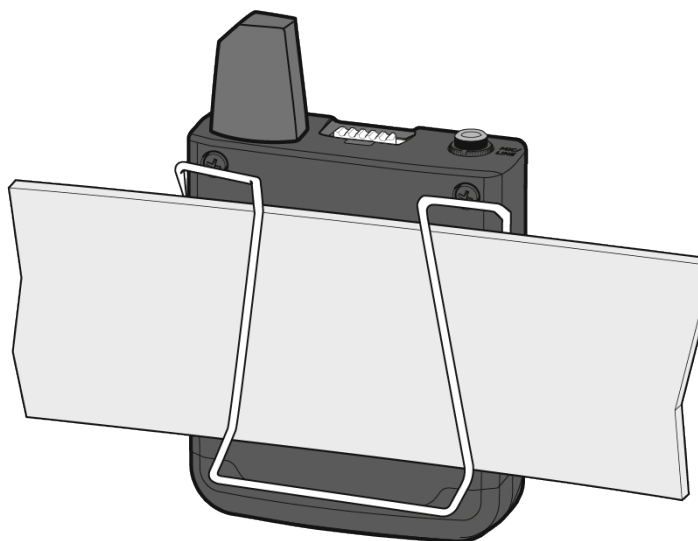
- ▶ Stecken Sie den Klinkenstecker des Ansteckmikrofons in die 3,5 mm-Klinkenbuchse **Mic/Line** des Taschensenders.
- ▶ Verschrauben Sie den Klinkenstecker, damit er sich nicht löst.





Taschensender an der Kleidung befestigen

- Die Antenne des Taschensenders soll während der Funkübertragung möglichst nicht berührt und nicht abgeschirmt werden, um die Reichweite nicht zu vermindern.
 - Zwischen der Antenne des Taschensenders und der Empfängerantenne soll möglichst eine direkte Sichtverbindung bestehen
- ▶ Befestigen Sie den Taschensender mit dem Gürtelclip an der Kleidung.

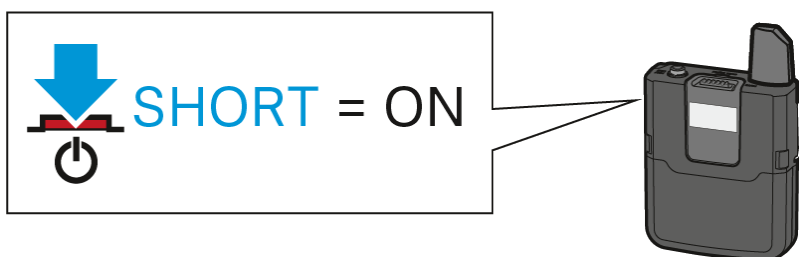




Taschensender ein- und ausschalten

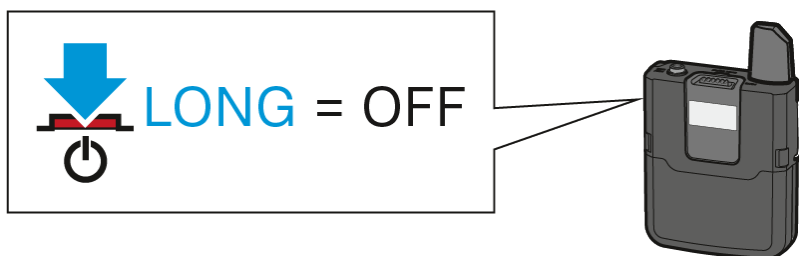
Taschensender einschalten

- ▶ Drücken Sie kurz die Taste **On/Off**.
- ✓ Das Display und die Status-LED zeigen den aktuellen Status an (siehe [Anzeigen im Display des Senders](#) und [LED Anzeige](#)). Die Funkverbindung zum zuletzt gekoppelten Empfänger wird automatisch hergestellt, sobald der gekoppelte Empfänger eingeschaltet wird.



Taschensender ausschalten

- ▶ Halten Sie die Taste **On/Off** lange gedrückt.
- ✓ Das Display und die Status-LED erlöschen.

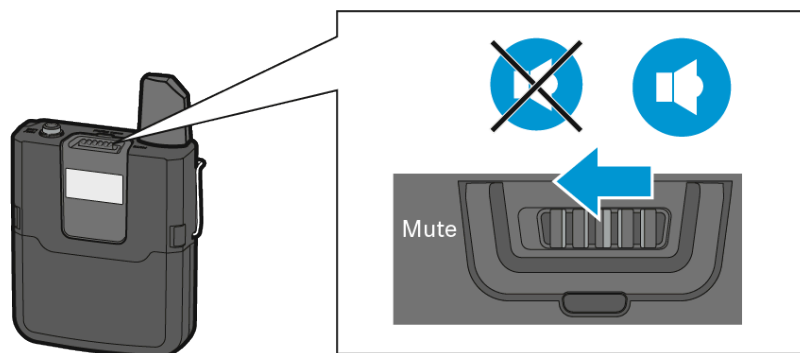





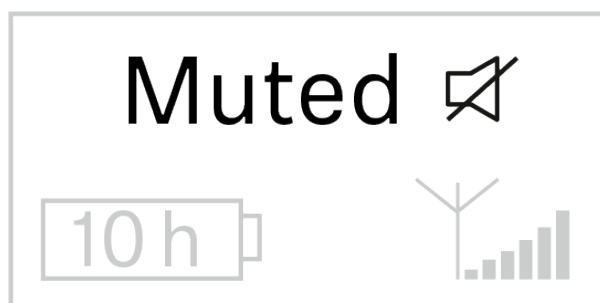
Taschensender stummschalten

Der Taschensender und der Handsender SKM AVX-S haben einen Schalter **Mute**, der die Übertragung des Audiosignals unterbricht. Die Sender bleiben dabei jedoch in Betrieb.

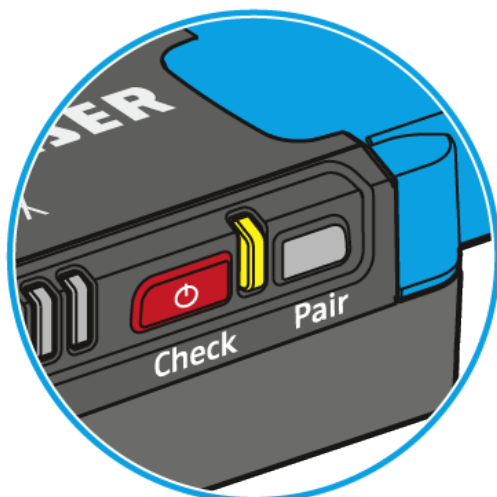
- ▶ Schieben Sie den Schalter **Mute** in die Position Mute.



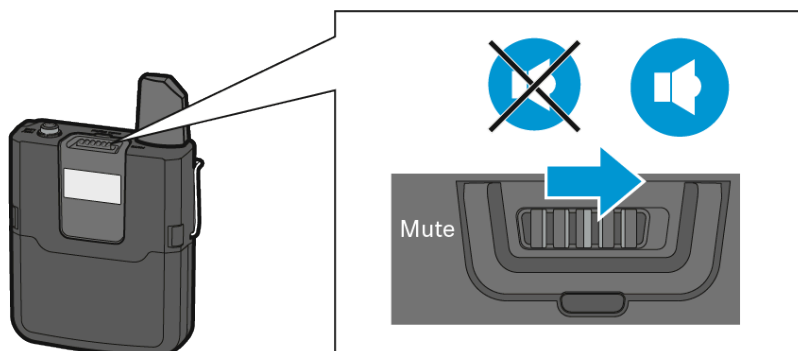
- ✓ Im Display des Senders erscheint die Meldung **Muted** .



Die Status-LEDs des Senders und des gekoppelten Empfängers leuchten gelb.



- ▶ Schieben Sie den Schalter **Mute** in die Position Mic, um das Audiosignal wieder zu übertragen.



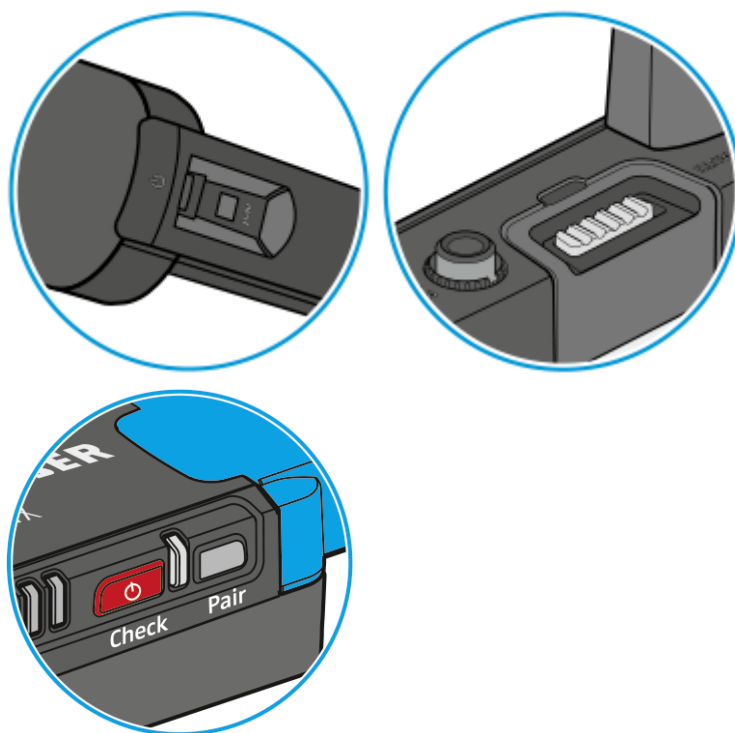


Ladezustand der Akkus prüfen

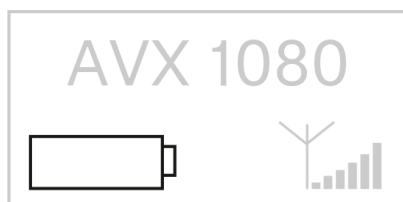
Die ungefähre Restlaufzeit des Akkus wird in einem Batteriesymbol im Senderdisplay angezeigt.



Wenn die Kapazität des Akkus soweit gesunken ist, dass nur noch eine Laufzeit von weniger als 30 Minuten verbleibt, blinken die Status-LEDs an Sender und Empfänger rot.



Zusätzlich blinkt im Senderdisplay das leere Batteriesymbol.






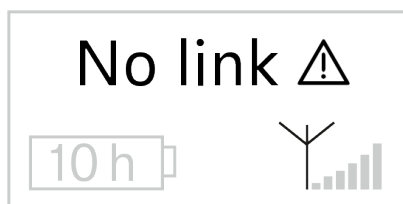
Funksignal-Pegel überprüfen

Die Qualität des Funksignals wird im Senderdisplay angezeigt.



Wenn kein Funksignal übertragen wird, weil der Empfänger ausgeschaltet oder außer Reichweite ist, werden alle Segmente der Funksignal-Pegelanzeige grau dargestellt.

Zusätzlich erscheint die Meldung No Link .





Funkverbindung herstellen | Empfänger und Sender synchronisieren

Produkte in Betrieb nehmen

Produkte bedienen

Der Betrieb der Geräte ist besonders einfach:

- Sender und Empfänger eines Sets sind bei Auslieferung bereits gekoppelt und sofort einsatzbereit.
- Die Suche nach freien Frequenzen übernimmt das automatische Frequenzmanagement.
- Wenn Störquellen aktiv werden, wechselt das automatische Interferenzmanagement unmerklich die Frequenz.
- Die Einstellung der Mikrofonempfindlichkeit übernimmt ebenfalls eine Automatik.

i Nach dem Einschalten des Empfängers und des Senders werden ca. 10 Sekunden zum Herstellen der Funkverbindungen benötigt. Je mehr Störquellen aktiv sind und je mehr AVX-Geräte eingeschaltet werden, desto länger dauert es, bis alle Funkverbindungen betriebsbereit sind.

Störquellen vermeiden

Aufgrund ihres automatischen Interferenzmanagements sind die Geräte zwar in der Lage, jederzeit Störsignalen auszuweichen und automatisch freie Frequenzen im gesamten 1,9-GHz-Frequenzband auszuwählen. Die Anzahl nutzbarer Funkverbindungen nimmt aber ab, wenn Störquellen in der Umgebung der Geräte aktiv sind.

- Halten Sie daher Abstand zu Störquellen im 1,9-GHz-Frequenzband.

Mögliche Störquellen sind z. B. Basisstationen von DECT-Telefonen.

Keine Störquellen sind WLAN, Bluetooth, Sennheiser ew D1, Infrarot-Fernbedienungen und -Kopfhörer und UHF-Funkverbindungen wie z. B. Sennheiser evolution wireless G3. Zu diesen muss kein Abstand eingehalten werden.

Direkte Sichtverbindung sicherstellen

Wände oder andere Hindernisse vermindern die Reichweite. Daher sollte zwischen der Senderantenne und der Empfängerantenne einer Funkverbindung jederzeit eine direkte Sichtverbindung bestehen.

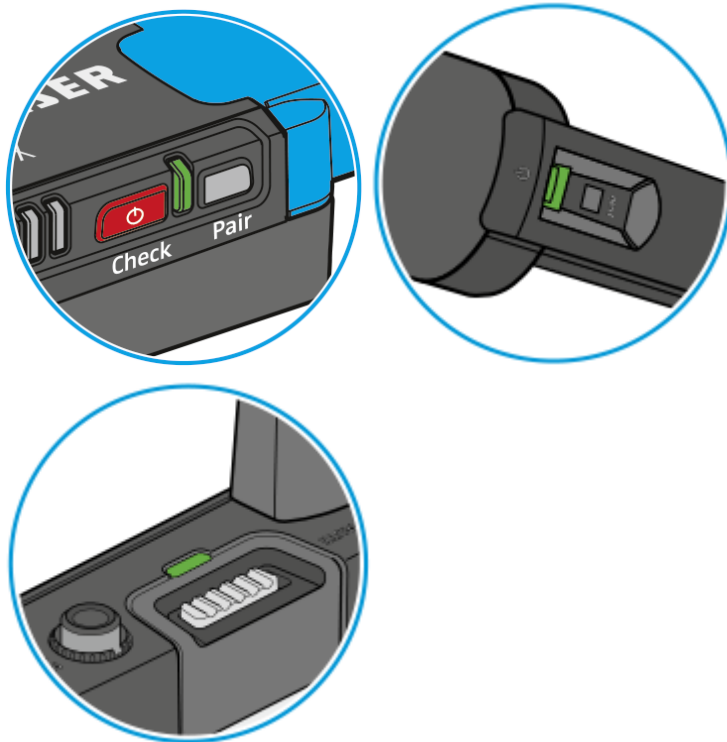


Empfänger und Sender koppeln

- i** Der Empfänger und der Sender eines Sets sind bereits im Auslieferungszustand miteinander gekoppelt und somit sofort einsatzbereit. Die Funkverbindung wird automatisch hergestellt, sobald beide Geräte eingeschaltet werden. Sie können diese Funkverbindung trennen und zwischen zwei anderen Geräten herstellen.

Um eine neue Funkverbindung zwischen einem Empfänger und einem Sender herzustellen, gehen Sie wie folgt vor:


- ▶ Schalten Sie den Empfänger und den Sender, die Sie miteinander koppeln möchten, ein (siehe EKP [Empfänger ein- und ausschalten](#), SKM [Handsender ein- und ausschalten](#) und SK [Taschensender ein- und ausschalten](#)).
- ✓ Die Status-LEDs des Empfängers und des Senders zeigen jeweils den aktuellen Status an (siehe [LED Anzeigen](#), [LED Anzeige](#) und [LED Anzeige](#)).
- ▶ Halten Sie nacheinander die Tasten **Pair** des Empfängers und des Senders, die Sie miteinander koppeln möchten, lang gedrückt, bis ihre Status-LEDs abwechselnd grün und rot blinken. Sie haben 120 Sekunden Zeit zwischen dem Drücken der ersten und der zweiten Taste.



- ✓ Im Senderdisplay erscheint die Meldung **Press pair on receiver**.



Falls Funkverbindungen zu anderen Geräten bestehen, werden diese nun unterbrochen.

- ▶ Warten Sie ca. 10 Sekunden bis die Funkverbindung hergestellt wurde.
- Sobald die Funkverbindung hergestellt wurde, erscheint im Senderdisplay die Meldung **Paired** und die Status-LEDs von Sender und Empfänger leuchten grün.
- Wenn keine Funkverbindung hergestellt werden konnte, erscheint im Senderdisplay kurz die Meldung **Pairing failed** und anschließend **No Link** . Die Status-LEDs von Sender und/oder Empfänger leuchten rot.



Gekoppelte Geräte identifizieren

Sie können eine Identifizierung durchführen, um festzustellen, welcher Sender mit welchem Empfänger gekoppelt ist.

- ▶ Schalten Sie alle Geräte, deren Kopplung Sie identifizieren möchten, ein (siehe [Empfänger ein- und ausschalten](#), [Handsender ein- und ausschalten](#) und [Taschensender ein- und ausschalten](#)).
- ▶ Drücken Sie kurz die Taste **Pair** des Empfängers oder des Senders.
 - ✓ Im Display des Senders erscheint die Meldung **This is AVX** und die letzten vier Ziffern der Seriennummer des gekoppelten Empfängers. Die Status- LEDs der gekoppelten Geräte blinken für 10 Sekunden grün.

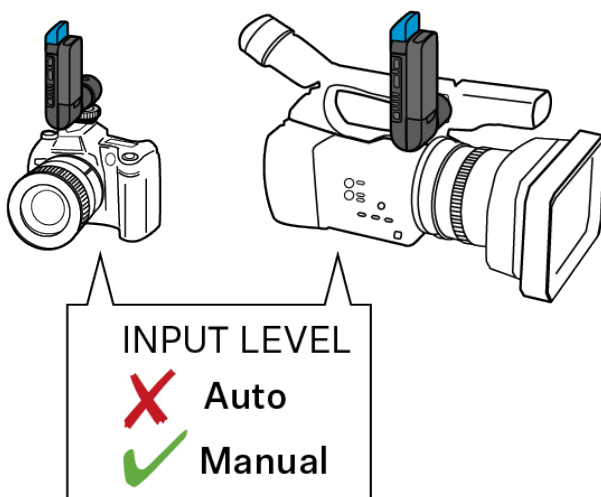
Wenn der Empfänger bzw. der Sender nicht gekoppelt wurde oder wenn das gekoppelte Gerät nicht eingeschaltet wurde oder sich außer Reichweite befindet, unterbleibt das grüne Blinken.



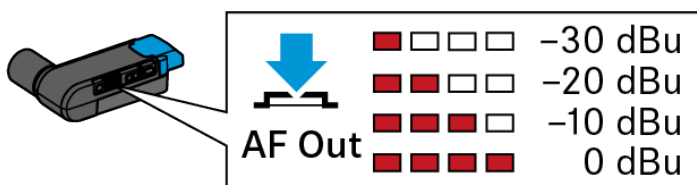
Audioausgangspegel des Empfängers anzeigen oder ändern

Um den aktuellen Ausgangspegel des Empfängers anzuzeigen und korrekt einzustellen:

- ▶ Stellen Sie sicher, dass die Funkverbindung betriebsbereit ist.
- ▶ Falls ihre Videokamera oder DSLR eine Aussteuerungsautomatik für den Audiopegel besitzt, schalten Sie diese aus.
- ✓ Auch der Empfänger besitzt eine Aussteuerungsautomatik für den Audiopegel. Diese können Sie nicht ausschalten. Wenn sowohl die Aussteuerungsautomatik der Videokamera als auch die Aussteuerungsautomatik des Empfängers aktiv sind, stören sich beide Automaten gegenseitig.



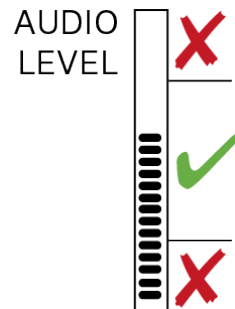
- ▶ Drücken Sie am Empfänger kurz die Taste **AF Out**.
- ✓ Die vierstufige LED-Anzeige zeigt den aktuellen Ausgangspegel an. Diese Anzeige erlischt nach einiger Zeit automatisch.



- ▶ Prüfen Sie die Aussteuerungsanzeige an der Videokamera bzw. DSLR, während Sie das Mikrofon wie gewohnt benutzen.



- ✓ Der Pegel ist richtig eingestellt, wenn die Aussteuerungsanzeige nur bei den lautesten Passagen Vollausschlag zeigt. Falls ihre Videokamera oder DSLR eine Clipping-Anzeige hat, darf diese niemals aufleuchten.



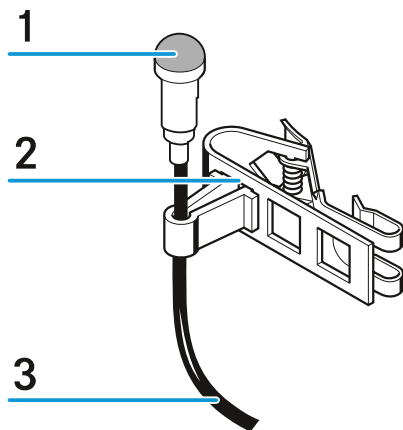
Wenn der Pegel zu gering ist oder übersteuert:

- ▶ Drücken Sie am Empfänger kurz die Taste **AF Out** während die vierstufige LED-Anzeige angezeigt wird.
- ✓ Bei jedem Drücken wird der Audioausgangspegel um eine Stufe verringert. Wenn die niedrigste Stufe erreicht ist, können Sie die Taste **AF Out** erneut drücken, um den Audioausgangspegel auf die höchste Stufe zurückzusetzen.
- ▶ Alternativ können Sie auch die Eingangsempfindlichkeit der Videokamera ändern.



Ansteckmikrofon ME 2

Produktübersicht



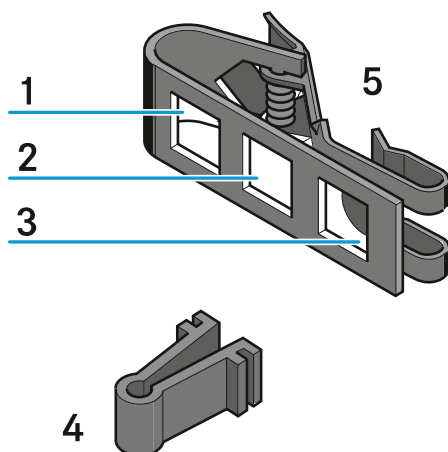
- 1 Mikrofoneinsprache
 - mit kugelförmiger Richtcharakteristik

- 2 Ansteckklammer
 - siehe [Ansteckmikrofon an der Kleidung befestigen](#)

- 3 Anschlusskabel (1,6 m) mit 3,5 mm-Klinkenstecker
 - siehe [Ein Mikrofon an den Taschensender anschließen](#)



Ansteckmikrofon an der Kleidung befestigen



Zusätzlich zum Ansteckmikrofon wird eine Ansteckklammer in zwei Teilen ausgeliefert:

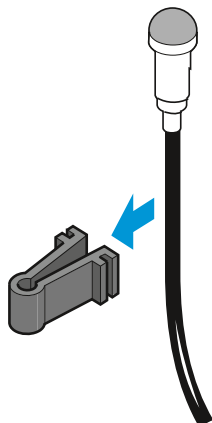
- **4** eine Kabelführung für das Anschlusskabel
- **5** eine Klemmhalterung für die Befestigung an der Kleidung.

In der Klemmhalterung befinden sich drei Öffnungen. Das Einsetzen der Kabelführung in eine der Öffnungen beeinflusst die Klemmweite der Ansteckklammer und sorgt somit für einen sicheren Sitz an der jeweiligen Kleidung:

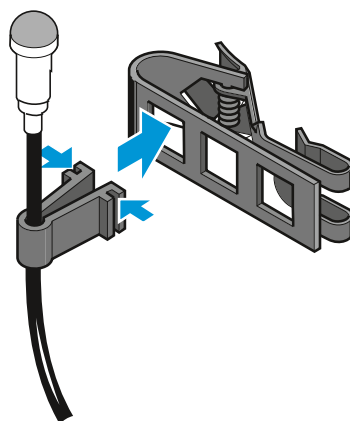
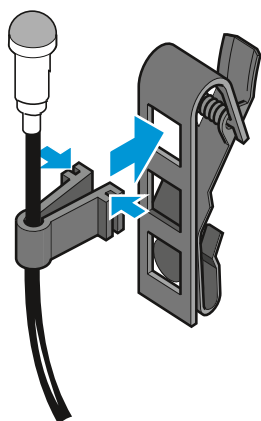
- Öffnung 1: schränkt die Klemmweite geringfügig ein; für die Befestigung der Ansteckklammer an Kleidung mit besonders dicken und festen Stoffen
- Öffnung 2: schränkt die Klemmweite mittelmäßig ein; für die Befestigung der Ansteckklammer an Kleidung mit mitteldicken Stoffen
- Öffnung 3: schränkt die Klemmweite stark ein; für die Befestigung der Ansteckklammer an sehr feinen Stoffen



- ▶ Stecken Sie das Anschlusskabel des Mikrofons in die Kabelführung, sodass es in der runden Durchführung fest sitzt.



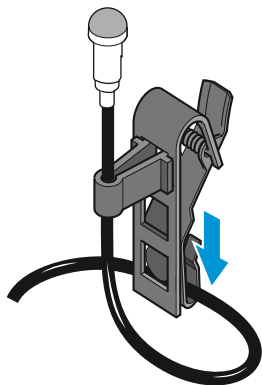
- ▶ Setzen Sie die Kabelführung in die gewünschte Öffnung der Klemmhalterung ein. Drücken Sie dazu die beiden Enden der Kabelführung zusammen und haken Sie sie in die Öffnung ein.
- ✓ Sie können die Klemmhalterung je nach Bedarf senkrecht oder waagrecht an der Kleidung befestigen. Achten Sie darauf, die Kabelführung entsprechend der gewünschten Ausrichtung einzusetzen.





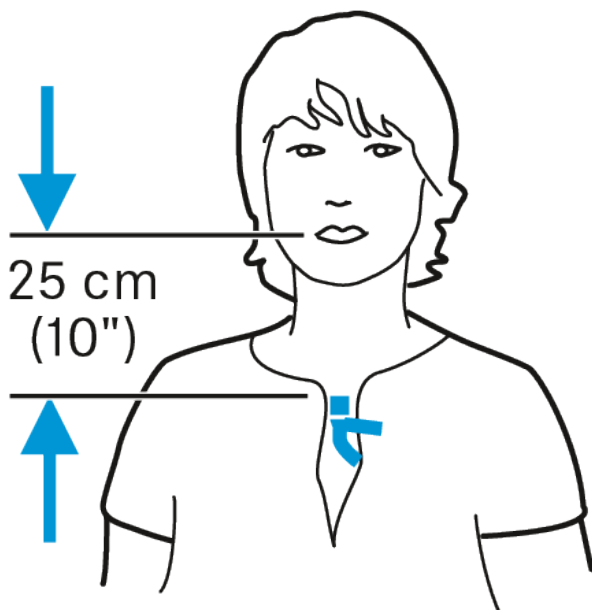
Wenn Sie die Ansteckklammer senkrecht an der Kleidung befestigen möchten:

- ▶ Führen Sie das Anschlusskabel durch die Zugentlastung der Klemmhalterung.



- ▶ Befestigen Sie das Mikrofon mit der Ansteckklammer an der Kleidung, z. B. am Jackenrevers.
- ▶ Verlegen Sie das Anschlusskabel so, dass keine Geräusche durch Reibung an der Kleidung entstehen und sich Anschlusskabel und Antenne nicht kreuzen.
- ▶ Befestigen Sie das Mikrofon in einem Abstand von ca. 25 cm zum Mund.

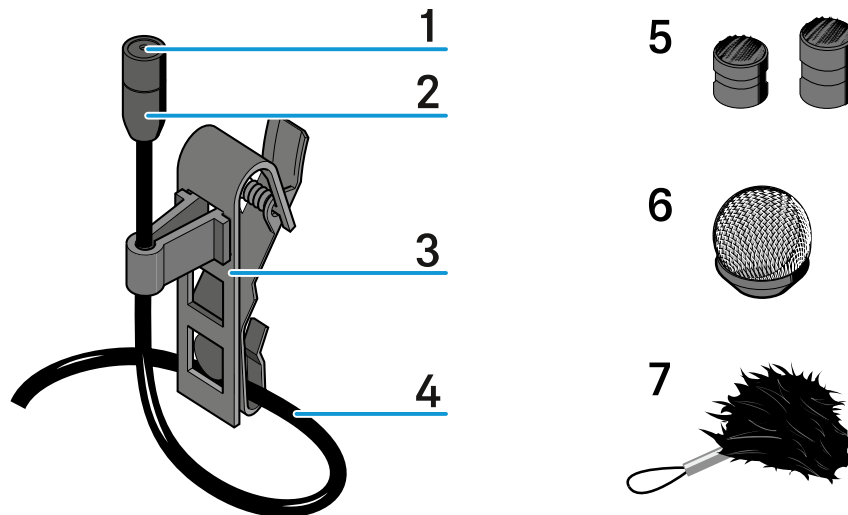
Das Ansteckmikrofon hat eine kugelförmige Richtcharakteristik. Sie brauchen es daher nicht genau auszurichten.





Ansteckmikrofon MKE 2

Produktübersicht



- 1 Mikrofoneinsprache
 - mit kugelförmiger Richtcharakteristik
- 2 Knickschutz
 - zur Vermeidung von Kabelschäden
- 3 Ansteckklammer
 - siehe [Ansteckmikrofon an der Kleidung befestigen](#)
- 4 Anschlusskabel (1,6 m) mit 3,5 mm-Klinkenstecker
 - siehe [Ein Mikrofon an den Taschensender anschließen](#)
- 5 Frequenzgangklappen, zur Klangoptimierung
 - siehe [Frequenzgangklappen verwenden](#)
- 6 Metall-Windschirm
 - siehe [Metall-Windschirm verwenden](#)



7 Fell-Windschutz

- siehe [Fell-Windschutz verwenden](#)

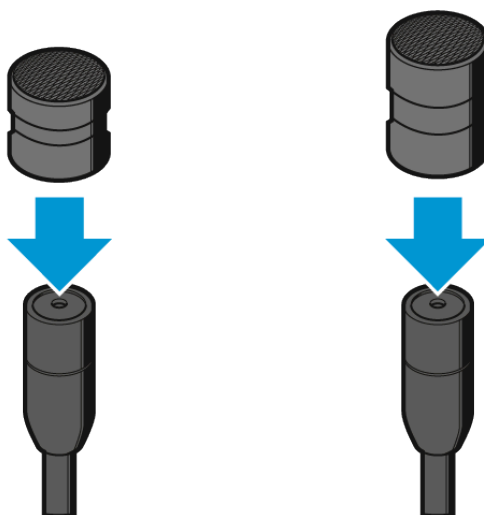


Frequenzgangkappen verwenden

Sie können Einfluss auf den Frequenzgang des MKE 2 nehmen und den Klang Ihrer Aufnahmen optimieren, indem Sie die mitgelieferten Frequenzgangkappen verwenden. Verwenden Sie sie, wenn der Klang zu dumpf ist oder Sie die Sprachverständlichkeit verbessern möchten.

- ▶ Schieben Sie die gewünschte Frequenzgangkappe über die Mikrofonskapsel bis sie hörbar einrastet.
- ✓ Die Frequenzgangkappe MZC 2-1 (kurz) sorgt für eine leichte Höhenanhebung.

Mithilfe der Frequenzgangkappe MZC 2-2 (lang) können Sie hohe Frequenzen stärker anheben.





Windschutz verwenden

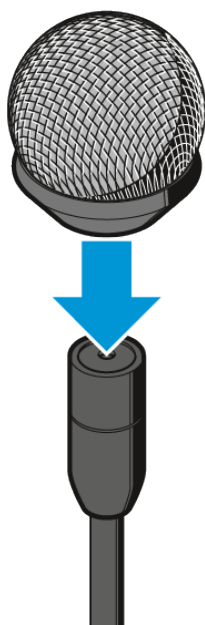
Um störende Windgeräusche während Ihrer Aufnahmen zu vermeiden, ist die Verwendung eines geeigneten Windschutzes empfohlen.

Im Lieferumfang befinden sich ein Metall-Windschirm, der Windgeräusche um bis zu 20 dB verringert sowie ein Fell-Windschutz. Dieser sorgt für eine zusätzliche Verminderung von Windgeräuschen um bis zu 10 dB.

Der Fell-Windschutz kann nur in Kombination mit dem Metall-Windschirm verwendet werden.

Um den Metall-Windschirm zu verwenden:

- ▶ Schieben Sie den Metall-Windschirm über die Mikrofonkapsel des MKE 2.
- ✓ Das Mikrofon ist einsatzbereit. Sie können es mithilfe der Ansteckklammer an der Kleidung befestigen (siehe [Ansteckmikrofon an der Kleidung befestigen](#)).

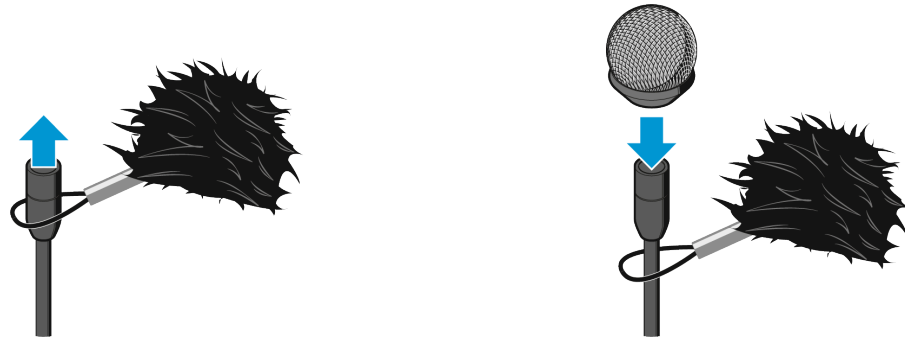


Um den Fell-Windschutz zu verwenden:

- ▶ Falls Sie bereits den Metall-Windschirm oder eine Frequenzgangkappe verwenden, nehmen Sie diese von der Mikrofonkapsel herunter.
- ▶ Ziehen Sie die Halteschleufe des Fell-Windschutzes auf, indem Sie die Hülse in Richtung Fell bewegen.
- ▶ Achten Sie darauf, die Hülse nicht versehentlich von der Halteschleufe abzuziehen.
- ▶ Führen Sie das Mikrofon durch die Halteschleufe des Fell-Windschutzes.
- ✓ Die Halteschleufe liegt nun lose um das Anschlusskabel des MKE 2.



- ▶ Schieben Sie den Metall-Windschirm über die Mikrofonkapsel.

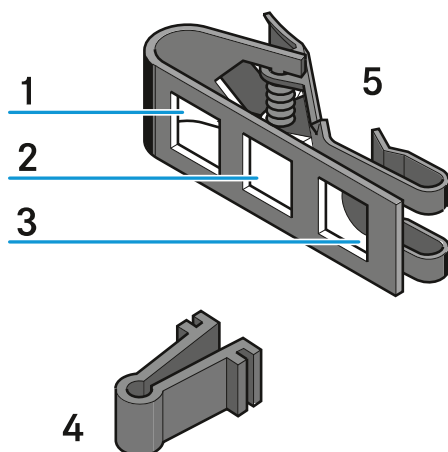


- ▶ Weiten Sie vorsichtig die Öffnung des Fell-Windschutzes und ziehen Sie sie über den montierten Metall-Windschirm.
- ▶ Achten Sie darauf, dass der Fell-Windschutz den Metall-Windschirm vollständig umschließt.
- ▶ Ziehen Sie die Halteschleife mithilfe der Hülse fest um das Anschlusskabel.
 - ✓ Die Halteschleife gibt dem Fell-Windschutz zusätzlichen Halt auf dem Ansteckmikrofon.





Ansteckmikrofon an der Kleidung befestigen



Zusätzlich zum Ansteckmikrofon wird eine Ansteckklammer in zwei Teilen ausgeliefert:

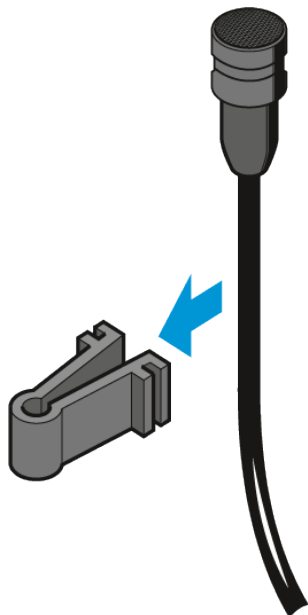
- **4** eine Kabelführung für das Anschlusskabel
- **5** eine Klemmhalterung für die Befestigung an der Kleidung.

In der Klemmhalterung befinden sich drei Öffnungen. Das Einsetzen der Kabelführung in eine der Öffnungen beeinflusst die Klemmweite der Ansteckklammer und sorgt somit für einen sicheren Sitz an der jeweiligen Kleidung:

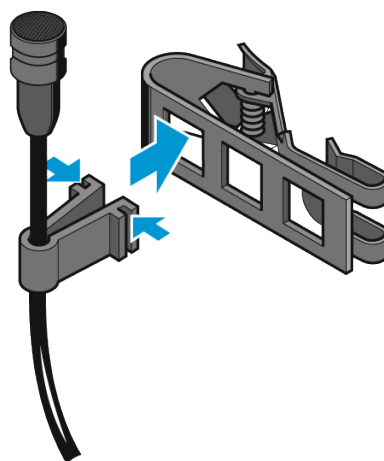
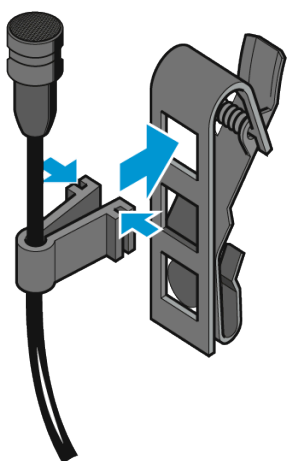
- Öffnung 1: schränkt die Klemmweite geringfügig ein; für die Befestigung der Ansteckklammer an Kleidung mit besonders dicken und festen Stoffen
- Öffnung 2: schränkt die Klemmweite mittelmäßig ein; für die Befestigung der Ansteckklammer an Kleidung mit mitteldicken Stoffen
- Öffnung 3: schränkt die Klemmweite stark ein; für die Befestigung der Ansteckklammer an sehr feinen Stoffen



- ▶ Stecken Sie das Anschlusskabel des Mikrofons in die Kabelführung, sodass es in der runden Durchführung fest sitzt.



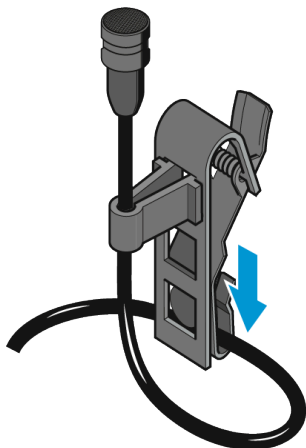
- ▶ Setzen Sie die Kabelführung in die gewünschte Öffnung der Klemmhalterung ein. Drücken Sie dazu die beiden Enden der Kabelführung zusammen und haken Sie sie in die Öffnung ein.
 - ✓ Sie können die Klemmhalterung je nach Bedarf senkrecht oder waagrecht an der Kleidung befestigen. Achten Sie darauf, die Kabelführung entsprechend der gewünschten Ausrichtung einzusetzen.





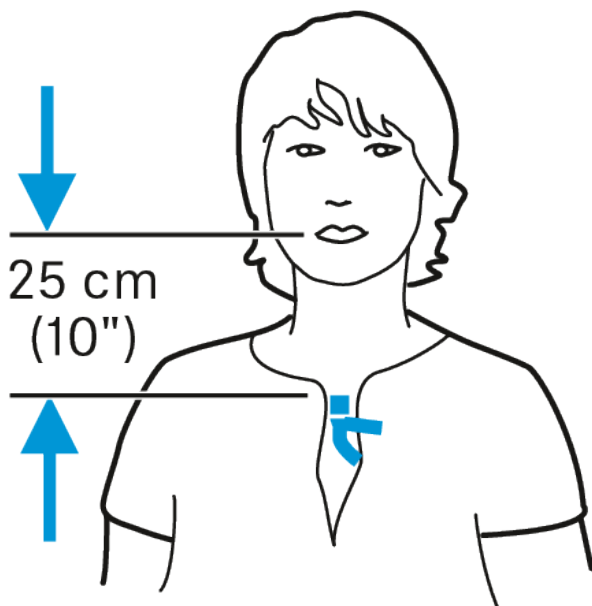
Wenn Sie die Ansteckklammer senkrecht an der Kleidung befestigen möchten:

- ▶ Führen Sie das Anschlusskabel durch die Zugentlastung der Klemmhalterung.



- ▶ Befestigen Sie das Mikrofon mit der Ansteckklammer an der Kleidung, z. B. am Jackenrevers.
- ▶ Verlegen Sie das Anschlusskabel so, dass keine Geräusche durch Reibung an der Kleidung entstehen und sich Anschlusskabel und Antenne nicht kreuzen.
- ▶ Befestigen Sie das Mikrofon in einem Abstand von ca. 25 cm zum Mund.

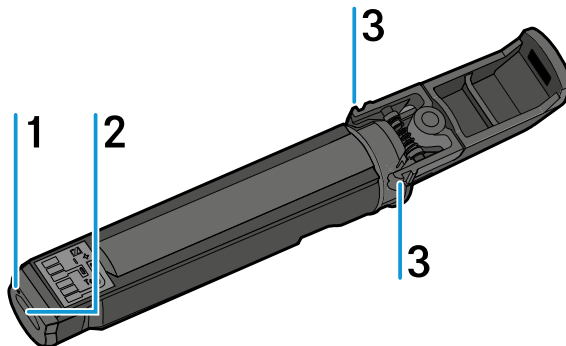
Das Ansteckmikrofon hat eine kugelförmige Richtcharakteristik. Sie brauchen es daher nicht genau auszurichten.







Akkus

BA 10



1 Ladestand LED

-  Der Akku ist vollständig geladen.
-  Der Akku wird gerade geladen.

2 Micro-USB-Buchse

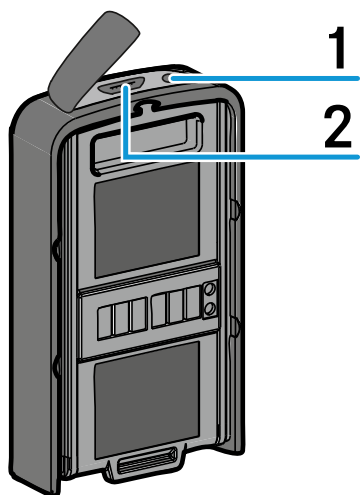
- Zum Laden des Akkus.
- siehe [Akkus laden](#)

3 Entriegelungstasten



- Gleichzeitiges Drücken zum Lösen des Akkus aus dem Handsender.



BA 20



1 Ladestand LED

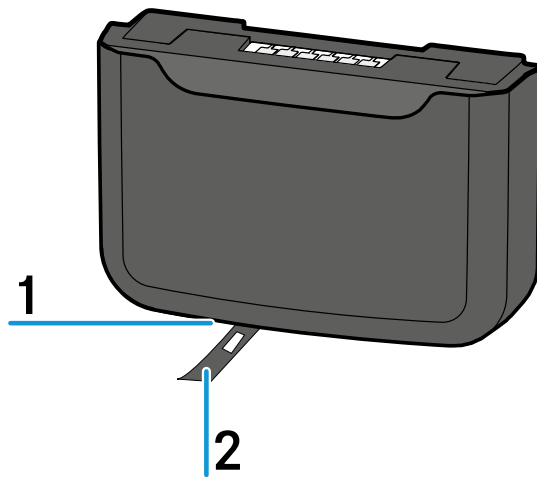
-  Der Akku ist vollständig geladen.
-  Der Akku wird gerade geladen.

2 Micro-USB-Buchse



- Zum Laden des Akkus.
- siehe [Akkus laden](#)



BA 30



1 Ladestand LED

-  Der Akku ist vollständig geladen.
-  Der Akku wird gerade geladen.

2 Verschlusslasche

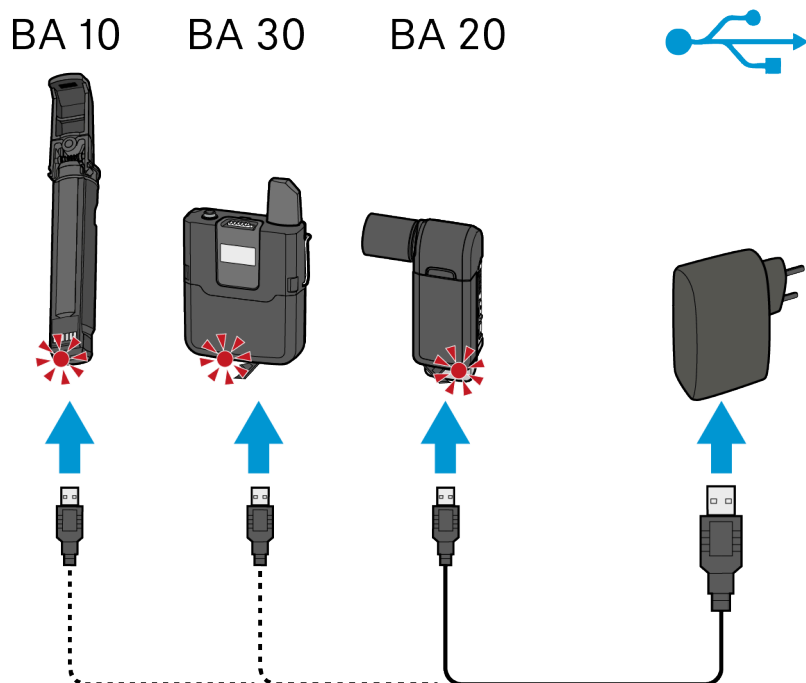
- Darunter befindet sich die Micro-USB-Buchse zum Laden des Akkus.
- siehe [Akkus laden](#)



Akkus laden

Sie können die mitgelieferten Akkus BA 10, BA 20 und BA 30 wie folgt laden:

- mit einem handelsüblichen USB-Ladenetzteil
- an einem USB-Port eines Computers
- an einem USB-Hub mit eigener Spannungsversorgung
- an einer mobilen Stromversorgung (Powerbank)



Akkus mit einem USB-Ladenetzteil laden

i Um den Akku BA 20 des Empfängers oder den Akku BA 30 des Taschensenders zu laden, können diese im Gerät bleiben.

- ▶ **BA 10:** Entnehmen Sie den Akku BA 10 aus dem Handsender (siehe [Akku BA 10 einsetzen und entnehmen](#)).
- ▶ Sofern vorhanden: Öffnen Sie die Verschlusslasche der Micro-USB-Buchse des Akkus.
- ▶ Stecken Sie den Micro-USB-Stecker des USB-Kabels in die Micro-USB-Buchse des Akkus.



Um den Akku an einem USB-Port eines Computers oder einer mobilen Stromversorgung (Powerbank) zu laden:

- ▶ Verbinden Sie den USB-Stecker des USB-Kabels mit einer USB-Buchse des Computers oder der mobilen Stromversorgung.
- ▶ Schalten Sie den Computer bzw. die mobile Stromversorgung ein.

Um den Akku mit einem beliebigen USB-Ladenetzteil oder einem USB-Hub mit eigenem Netzteil zu laden:

- ▶ Verbinden Sie den USB-Stecker des USB-Kabels mit der USB-Buchse des USB-Ladenetzteils oder mit dem USB-Hub.
- ▶ Stecken Sie das USB-Ladenetzteil bzw. das Netzteil des USB-Hubs in die Steckdose.
 - ✓ Die Ladestand-LED des Akkus leuchtet rot, solange der Akku geladen wird. Die Ladestand-LED des Akkus leuchtet grün, sobald der Akku vollständig geladen ist.

Ladezeiten

Benötigte Ladezeiten für eine Kapazität von	BA 10	BA 20	BA 30
30 %	1:00 h	0:15 h	1:00 h
60 %	2:00 h	0:30 h	2:00 h
75 %	3:00 h	0:40 h	3:00 h
100 %	4:30 h	1:15 h	4:30 h



Reinigung und Pflege

Beachten Sie die folgenden Hinweise bei der Reinigung und Pflege der Produkte der Serie AVX.

ACHTUNG



Flüssigkeit kann die Elektronik der Produkte zerstören

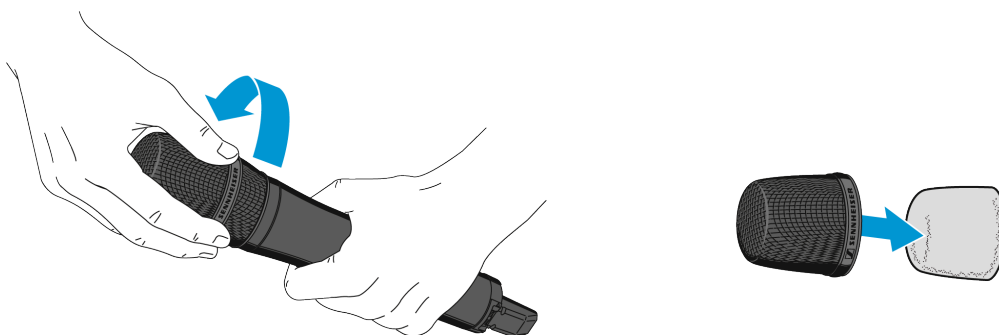
Flüssigkeit kann in das Gehäuse der Produkte eindringen und einen Kurzschluss in der Elektronik verursachen.

- ▶ Halten Sie Flüssigkeiten jeder Art von den Produkten fern.
- ▶ Verwenden Sie auf keinen Fall Löse- oder Reinigungsmittel.
- ▶ Trennen Sie netzbetriebene Produkte vom Stromnetz und entnehmen Sie Akkus und Batterien (falls vorhanden), bevor Sie mit der Reinigung beginnen.
- ▶ Reinigen Sie alle Produkte ausschließlich mit einem weichen, trockenen Tuch.

- ▶ Beachten Sie bei den folgenden Produkten diese gesonderten Reinigungsanweisungen.

Einsprachekorb des Mikrofonmoduls reinigen

- ▶ Schrauben Sie den oberen Einsprachekorb vom Mikrofonmodul ab, indem Sie ihn gegen den Uhrzeigersinn drehen.
- ▶ Entfernen Sie den Schaumstoff-Einsatz.



- i** Um den Einsprachekorb zu reinigen, haben Sie zwei Möglichkeiten:
- Reinigen Sie den oberen Einsprachekorb mit einem leicht feuchten Tuch von innen und außen.
 - Verwenden Sie eine Bürste und spülen Sie mit klarem Wasser nach.



- ▶ Reinigen Sie den Schaumstoff-Einsatz ggf. mit einem milden Spülmittel oder wechseln Sie den Schaumstoff-Einsatz.
- ▶ Trocken Sie den oberen Einsprachekorb und den Schaumstoff-Einsatz.
- ▶ Setzen Sie den Schaumstoff-Einsatz wieder ein.
- ▶ Schrauben Sie den Einsprachekorb wieder auf das Mikrofonmodul auf.

i Von Zeit zu Zeit sollten Sie zusätzlich die Kontakte des Mikrofonmoduls reinigen:

- ▶ Wischen Sie die Kontakte des Mikrofonmoduls mit einem weichen, trockenen Tuch ab.

Kontakte des Taschensenders reinigen

- ▶ Wischen Sie die Kontakte mit einem trockenen Tuch ab.



4. Technische Daten

Alle technischen Daten auf einen Blick.

System

NF-Übertragungsbereich

- 20 bis 20.000 Hz

Dynamikbereich

- > 120 dB (A)

THD (1 kHz)

- typ. 0,1 %

Audio Sampling

- 24 bit/48 kHz

Signal/Rauschabstand

- > 90 dB (A)

HF-Frequenzbereiche

- 1880 bis 1930 MHz (länderspezifisch)

Modulation

- GFSK mit Datenrückkanal

Übertragungssystem

- TDMA fast switching antenna diversity

Latenz

- 19 ms

Relative Luftfeuchte

- max. 95 %

Betriebstemperaturbereich

- -10 °C bis +55 °C



Lagerungstemperaturbereich

- -20 °C bis +70 °C



EKP AVX

HF-Empfindlichkeit

- < -90 dBm

Sendeleistung Rückkanal

- typ. 15 dBm e.i.r.p.

Audioausgang: XLR, symmetrisch

- einstellbar: -30 dBu bis 0 dBu in 4 Stufen

Spannungsversorgung

- BA 20 (Li-Ion 3,7 V DC)

Akkulaufzeit

- > 4 h

NF-Anschlussbuchse

- XLR, male

Abmessungen (HxB)

- 81 x 51 mm

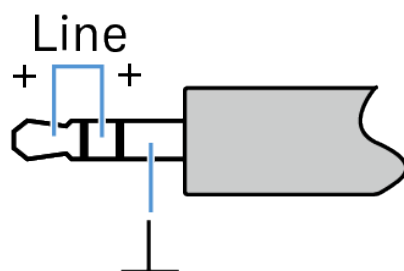
Gewicht (inkl. Akku)

- ca. 87 g

CL 400

NF-Anschlusstecker

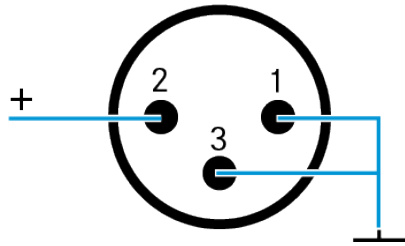
- 3,5 mm Klinkenstecker, unnsymmetrisch
- Steckerbelegung:





NF-Anschlussbuchse

- XLR, female
- Pinbelegung:





SKM AVX

Sendeleistung

- adaptiv bis zu 250 mW (länderspezifisch)

NF-Übertragungsbereich

- 50 bis 20.000 Hz

Eingangsempfindlichkeit

- Automatic Sensitivity Adjustment

Spannungsversorgung

- Akku BA 10 (Li-Ion, 3,6 V)

Laufzeit mit Akku

- typ. 15 h

Display

- LCD

Abmessungen (LxD)

- ca. 275 x 40 mm

Gewicht (ohne Akku)

- ca. 282 g inkl. Kapsel



SK AVX

Sendeleistung

- adaptiv bis zu 250 mW (länderspezifisch)

NF-Übertragungsbereich

- Mic: 50 bis 20.000 Hz
- Line: 20 bis 20.000 Hz

Max. Eingangspegel

- Mic: 1,5 V RMS
- Line: 3,1 V RMS

Eingangsimpedanz Line

- 1 M Ω

Eingangsempfindlichkeit

- Automatic Sensitivity Adjustment

Spannungsversorgung

- Akku BA 30 (Li-Ion, 3,7 V)

Laufzeit mit Akku

- typ. 15 h

Abmessungen (HxBxT)

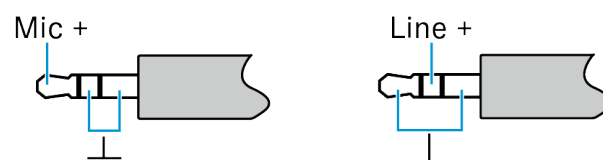
- 100 x 65 x 24 mm

Gewicht (ohne Akku)

- ca. 87 g

NF-Anschlussbuchse

- 3,5 mm-Klinkenbuchse, verschraubbar
- Steckerbelegung:





ME 2 | MKE 2

Mikrofontyp

- dauerpolarisiertes Kondensatormikrofon

Empfindlichkeit

- ME 2: 17 mV/Pa
- MKE 2: 5 mV/Pa

Richtcharakteristik

- Kugel

Max. Schalldruckpegel

- ME 2: 130 dB
- MKE 2: 142 dB SPL



BA 10 | BA 20 | BA 30

Ladekapazität

- BA 10: 2200 mAh
- BA 20: 430 mAh
- BA 30: 2030 mAh

Ausgangsspannung

- BA 10: 3,6 V
- BA 20: 3,7 V
- BA 30: 3,7 V



5. Regulatorische Informationen

Informationen zu Herstellererklärungen, Umwelt- und Entsorgungshinweisen und Nutzungsbedingungen.

Modell: EKP AVX, SK AVX, SKM AVX, SKM-S AVX, BA 10, BA 20, BA 30

Rahmenbedingungen und Einschränkungen für die Nutzung von Frequenzen

In Ihrem Land gelten möglicherweise gesonderte Rahmenbedingungen und Einschränkungen für die Nutzung von Frequenzen.

Informieren Sie sich vor der Inbetriebnahme des Produktes unter folgender Adresse: sennheiser.com/sifa.

Garantie

Sennheiser electronic SE & Co. KG übernimmt für diese Produkte eine Garantie von 24 Monaten.

Die aktuell geltenden Garantiebedingungen können Sie über das Internet sennheiser.com oder Ihren Sennheiser- Partner beziehen.

Europa





In Übereinstimmung mit den folgenden Anforderungen

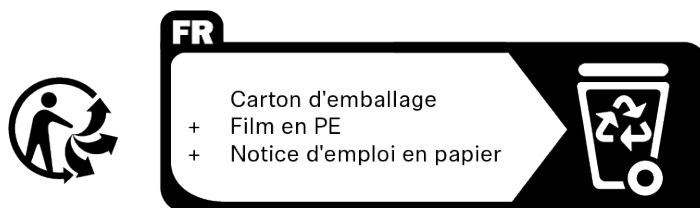
- Verordnung (EU) 2023/988 über die allgemeine Produktsicherheit
- WEEE-Richtlinie (2012/19/EU)
- Verordnung (EU) 2023/1542 über Batterien und Altbatterien



Italien:

Raccolta carta 
Raccolta plastica 

Frankreich:



Hinweise zur Entsorgung

Das Symbol der durchgestrichenen Mülltonne auf dem Produkt, Batterie/Akku (falls zutreffend) und/oder der Verpackung weist Sie darauf hin, dass diese Produkte nicht über den normalen Hausmüll entsorgt werden dürfen, sondern am Ende ihrer Lebensdauer getrennt entsorgt werden müssen. Für die Verpackung beachten Sie die Abfalltrennung in Ihrem Land. Nicht sachgerechte Entsorgung von Verpackungsmaterialien kann Ihre Gesundheit und die Umwelt schädigen.

Die getrennte Sammlung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten, Batterien/Akkus (falls zutreffend) und Verpackungen dient dazu, die Wiederverwendung und das Recycling zu fördern und negative Auswirkungen auf Ihre Gesundheit und die Umwelt zu verhindern, z. B. durch potenziell gefährliche Stoffe, die in diesen Produkten enthalten sind. Führen Sie Elektro- und Elektronikgeräte und Batterien/Akkus am Ende ihrer Lebensdauer dem Recycling zu, um enthaltene Wertstoffe nutzbar zu machen und eine Vermüllung der Umwelt zu vermeiden.

Wenn Batterien/Akkus zerstörungsfrei entnommen werden können, haben Sie die Pflicht, diese getrennt der Entsorgung zuzuführen (zur sicheren Entnahme von Batterien/Akkus siehe Bedienungsanleitung des Produkts). Gehen Sie insbesondere mit lithiumhaltigen Batterien/Akkus vorsichtig um, da diese besondere Risiken beinhalten wie Brand- und/oder Verschluckungsgefahr bei Knopfzellen. Reduzieren Sie die Entstehung von Abfällen aus Batterien soweit wie möglich, indem Sie Batterien mit längerer Lebensdauer oder wiederaufladbare Akkus einsetzen.

Weitere Informationen über das Recycling dieser Produkte erhalten Sie bei Ihrer Gemeindeverwaltung, bei den kommunalen Sammelstellen oder bei Ihrem Sennheiser-Partner. Elektro- oder Elektronikgeräte können Sie auch bei rücknahmepflichtigen Vertreibern zurückgeben. Damit leisten Sie einen wichtigen Beitrag zum Schutz der Umwelt und der öffentlichen Gesundheit.

EU-Konformitätserklärung

- RoHS-Richtlinie (2011/65/EU)

Hiermit erklärt Sennheiser electronic SE & Co. KG, dass der Funkanlagentyp EKP AVX, SK AVX, SKM AVX und SKM-S AVX der Richtlinie 2014/53/EU entspricht.

Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: [sennheiser.com/download](https://www.sennheiser.com/download).



Vereinigtes Königreich



USA

EKP AVX, SK AVX, SKM AVX, SKM-S AVX



SK FCC ID: DMOSK1G9WE

SKM FCC ID:
DMOSKM1G9WE

EKP FCC ID: DMOEKP1G9WE

Rechargeable battery cells: UL 1642

Accupack: UL 2054

Kanada

EKP AVX, SK AVX, SKM AVX, SKM-S AVX

SK IC: 2099A-SK1G9WE

SKM IC:
2099A-SKM1G9WE

EKP IC: 2099A-EKP1G9WE

Rechargeable battery cells: UL 1642

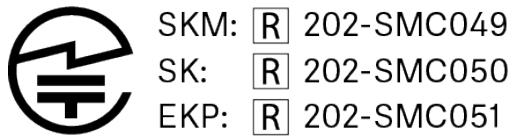
Accupack: UL 2054

Australien / Neuseeland



Japan

EKP AVX, SK AVX, SKM AVX, SKM-S AVX



BA 10, BA 20, BA 30



ゼンハイザージャパン (株)

DENAN Ordinance Article 1; Appendix 9 Lithium Ion

Brasilien



SK 05811-17-07356

SKM 05799-17-07
356

EKP 05102-18-07
356

Indien

SK, SKM

IS 616/IEC 60065



R-41196606
www.bis.gov.in

Südkorea

BA 10, BA 20, BA 30





Safety: K 62133

UN transportation test

BA 10, BA 20, BA 30: according to UN Manual of Tests and Criteria, Part III, section 38.3
Lithium-Ion batteries

Vietnam

Kể từ ngày 1 tháng 12 năm 2012, các sản phẩm được sản xuất bởi Sennheiser tuân thủ Thông tư 30/2011/TT-BCT quy định về giới hạn cho phép đối với một số chất độc hại trong các sản phẩm điện và điện tử.

China

EKP AVX, SK AVX, SKM AVX, SKM-S AVX

China RoHS

部件名称 (Parts)	有害物质										产品环保年限 EFUP
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr6+)	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)	邻苯二甲酸二 (2-乙基己)酯 (DEHP)	邻苯二甲 酸丁苯酯 (BBP)	邻苯二甲 酸二丁酯 (DBP)	邻苯二甲 酸二异丁酯 (DIBP)	
金属部件 (Metal parts)	x	o	o	o	o	o	o	o	o	o	15
电路模块 (Circuit Modules)	x	o	o	o	o	o	o	o	o	o	15
电缆及电缆组件 (Cables & Cable Assemblies)	x	o	o	o	o	o	o	o	o	o	15
电路开关 - 如果包含 (Circuit Breakers - if available)	x	o	o	o	o	o	o	o	o	o	15
非电子附件/耗材 Non-electrical accessories / consumables	x	o	o	o	o	o	o	o	o	o	10
电池 - 如果包含 (battery - if available)	x	o	o	o	o	o	o	o	o	o	5

本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。

o: 表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 规定的限量要求以下。

x: 表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572 规定的限量要求。

CL 400, EKP AVX adapter

China RoHS

部件名称 (Parts)	有害物质										产品环保年限 EFUP
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr6+)	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)	邻苯二甲酸二 (2-乙基己)酯 (DEHP)	邻苯二甲 酸丁苯酯 (BBP)	邻苯二甲 酸二丁酯 (DBP)	邻苯二甲 酸二异丁酯 (DIBP)	
金属部件 (Metal parts)	x	o	o	o	o	o	o	o	o	o	15

本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。

o: 表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 规定的限量要求以下。

x: 表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572 规定的限量要求。



6. Kontakt

Kontaktinformationen bei Fragen zu unseren Produkten und/oder Serviceleistungen.



