TIMEBAR

Firmware Version 1.1.0

V 1.3 / 02.12.2024

1 ERSTE SCHRITTE MIT DEINER TIMEBAR 3
→ 1.1 EINFÜHRUNG
→ 1.2 EINSCHALTEN
→ 1.3 AUSSCHALTEN
→ 1.4 MODUSAUSWAHL
→ 1.5 HELLIGKEIT

2 SETUP APP 6
→ 2.1 GERÄTELISTE
→ 2.2 EIN NEUES TENTACLE HINZUFÜGEN
→ 2.3 BOTTOM SHEET
→ 2.4 GERÄTEWARNUNGEN

3 GERÄTEANSICHT (SETUP APP) 9
→ 3.1 TIMECODE MODUS
→ 3.2 TIMER MODUS
→ 3.3 STOPPUHR MODUS
→ 3.4 NACHRICHTEN MODUS
→ 3.5 KLAPPEN MODUS
→ 3.6 TIMEBAR-EINSTELLUNGEN

4 TIMECODE-SYNCHRONISIERUNG 16
→ 4.1 DRAHTLOSE SYNCHRONISIERUNG
→ 4.2 SYNCHRONSISIERUNG ÜBER KABEL
→ 4.3 ALS TIMECODE-GENERATOR

5 AUFLADEN & AKKU 18

6 FIRMWARE-UPDATE 19

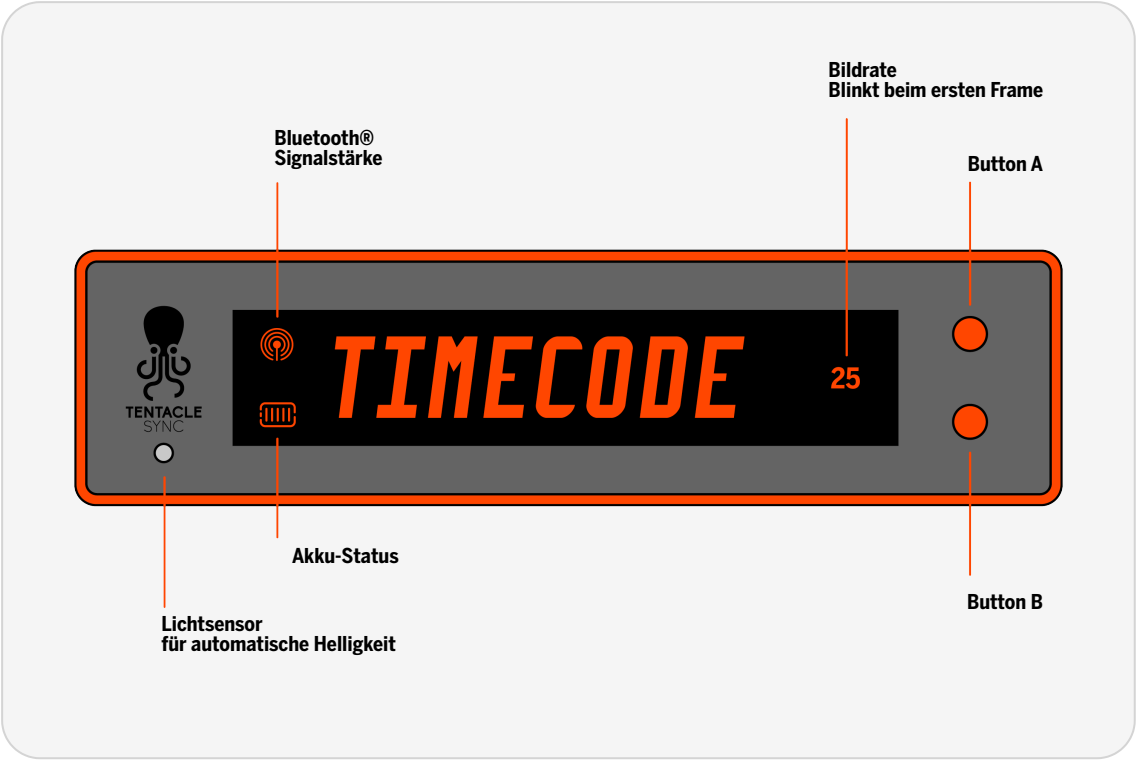
7 TECHNISCHE DATEN 20

1 ERSTE SCHRITTE MIT DEINER TIMEBAR

Vielen Dank für dein Vertrauen in unsere Produkte! Wir wünschen dir viel Spaß und Erfolg mit deinen Projekten und hoffen, dass dein neues Tentacle dich stets begleiten und unterstützen wird. Unsere Produkte sind "Made in Germany" und werden mit Präzision und Sorgfalt gefertigt und getestet. Wir freuen uns, dass du sie mit derselben Sorgfalt behandelst. Sollten dennoch unerwartete Probleme auftreten, kannst du sicher sein, dass unser Support-Team alles daransetzen wird, eine Lösung für dich zu finden.

1.1 EINFÜHRUNG

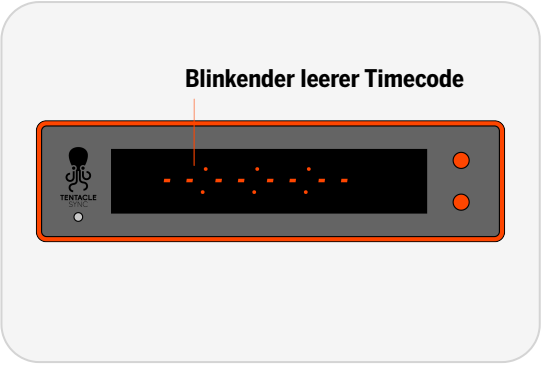
Die TIMEBAR ist mehr als nur ein Timecode-Display. Sie ist ein vielseitiger Timecode-Generator mit vielen zusätzlichen Funktionen. Sie kann Timecode von ihrer internen Echtzeituhr erzeugen oder mit sich mit einer externen Timecode-Quelle synchronisieren. Die Synchronisierung kann per Kabel oder drahtlos über die Tentacle Setup App erfolgen. Einmal synchronisiert, bleibt die TIMEBAR für mehr als 24 Stunden framegenau synchron.



1.2 EINSCHALTEN

Kurz POWER drücken:

Deine TIMEBAR erzeugt keinen Timecode, sondern wartet darauf, drahtlos über die Setup App oder per Kabel von einer externen Timecode-Quelle über die Klinkenbuchse synchronisiert zu werden.



POWER lang drücken:

Deine TIMEBAR erzeugt Timecode (basierend auf der internen Echtzeituhr), zeigt ihn an und gibt ihn über die Klinkenbuchse aus.

1.3 AUSSCHALTEN

POWER lang drücken:

Deine TIMEBAR schaltet sich aus. Der Timecode geht verloren.

1.4 MODUSAUSWAHL

Drücke POWER, um in die Modusauswahl zu gelangen. Drücke dann Button A oder B, um den gewünschten Modus auszuwählen.

Timecode

A: Userbits für 5 Sekunden anzeigen

B: Timecode für 5 Sekunden halten

Timer

A: Wähle eines von 3 Timer-Presets

B: Start/Stop

Stoppuhr

A: Stoppuhr zurücksetzen

B: Start/Stop

Nachricht

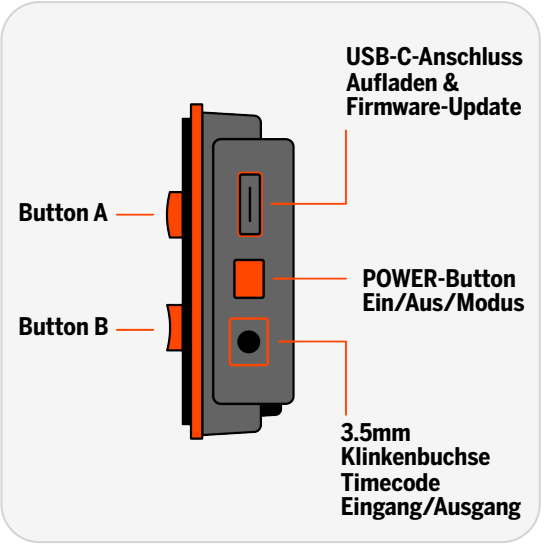
A: Wähle eines von 3 Nachrichten-Presets

B: Start/Stop

Klappe

A: N/A

B: N/A



1.5 HELLIGKEIT

Drücke A & B gleichzeitig:

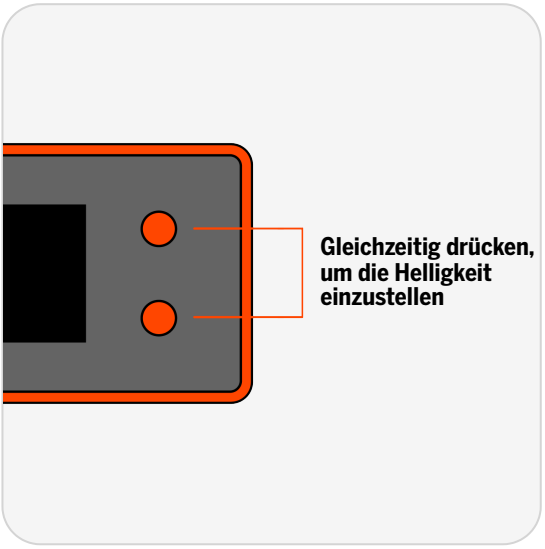
Helligkeitsauswahl öffnet sich

Drücke dann A oder B:

Wähle die gewünschte Helligkeitsstufe von 1 bis 31, A = Automatische Helligkeit

Drücke zweimal A & B:

Helligkeits-Boost für 30 Sekunden



2 SETUP APP

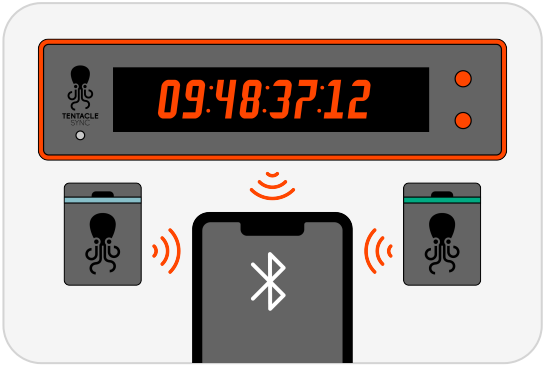
Mit der Tentacle Setup App kannst du deine Tentacle-Geräte synchronisieren, kontrollieren und bedienen. Lade die Setup App hier herunter:

Download on the App Store

GET IT ON Google Play

Bevor du mit der Setup App startest

Bevor du die App startest, solltest du deine TIMEBAR zuerst einschalten. Während des Betriebs überträgt sie kontinuierlich Timecode- und Statusinformationen über Bluetooth. Da die Setup App mit deiner TIMEBAR über Bluetooth kommunizieren muss, solltest du sicherstellen, dass Bluetooth auf deinem Smartphone aktiviert ist. Außerdem musst du der App die nötigen Berechtigungen erteilen.



2.1 GERÄTELISTE

Die Geräteliste ist in 3 Bereiche unterteilt. Die Symbolleiste oben enthält allgemeine Statusinformationen und den Button für die App-Einstellungen. In der Mitte siehst du eine Liste mit all deinen Geräten und ihren jeweiligen Informationen. Unten findest du das Bottom Sheet, das nach oben gezogen werden kann.

⚠ **Bitte beachten:**
Tentacles können mit bis zu 10 mobilen Geräten gleichzeitig verbunden werden. Wenn du es mit dem 11. Gerät verbindest, wird das erste (oder älteste) Gerät gelöscht und hat keinen Zugriff mehr auf dieses Tentacle. In diesem Fall musst du es erneut hinzufügen.

2.2 EIN NEUES TENTACLE HINZUFÜGEN

Wenn du die Tentacle Setup App zum ersten Mal öffnest, ist die Geräteliste noch leer.

1. Tippe auf **+ Gerät hinzufügen**
2. Es wird eine Liste der verfügbaren Tentacle-Geräte in der Nähe angezeigt
3. Wähle ein Gerät aus und halte dein mobiles Gerät in seine Nähe
4. Das Bluetooth-Symbol wird oben links auf dem TIMEBAR-Display angezeigt
5. **Erfolg!** wird angezeigt, wenn die TIMEBAR hinzugefügt wird

⚠ **Bitte beachten:**
Wenn ein Tentacle länger als 1 Minute außerhalb der Bluetooth-Reichweite ist, lautet die Meldung **Last seen x minutes ago**. Das bedeutet jedoch nicht, dass das Gerät nicht mehr synchronisiert ist, sondern nur, dass keine Statusaktualisierungen empfangen werden. Sobald das Tentacle wieder in Reichweite ist, werden die aktuellen Statusinformationen wieder angezeigt.

Tentacle aus der Geräteliste entfernen

Du kannst ein Tentacle aus der Liste entfernen, indem du nach links wischst und das Entfernen bestätigst.

2.3 BOTTOM SHEET

Das Bottom Sheet ist unterhalb der Geräteliste sichtbar. Es enthält verschiedene Buttons, um Aktionen auf mehrere Tentacle-Geräte anzuwenden. Für die TIMEBAR ist nur die Schaltfläche **SYNC** relevant.
Mehr Informationen zum Wireless Sync findest du unter Drahtlose Synchronisierung

2.4 GERÄTEWARNUNGEN

Falls ein Warnzeichen erscheint, kannst du direkt auf das Symbol tippen und eine kurze Erklärung wird angezeigt.

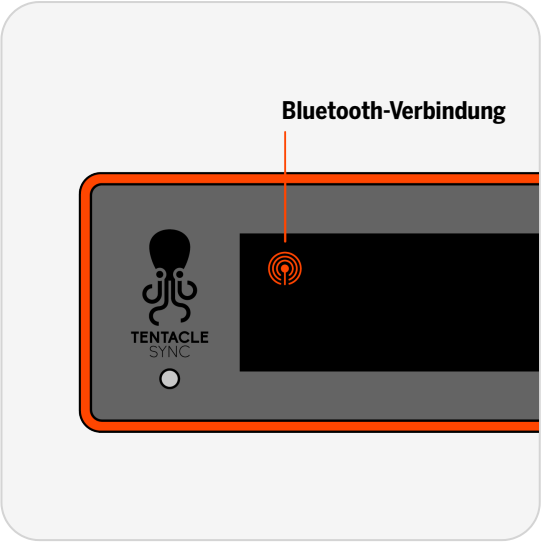
Inkonsistente Bildrate: Dies zeigt an, dass zwei oder mehr Tentacles Timecode mit nicht übereinstimmenden Frameraten erzeugen.

Nicht synchronisiert: Diese Warnmeldung wird angezeigt, wenn Ungenauigkeiten von mehr als einem halben Frame zwischen allen synchronisierten Geräten auftreten. Manchmal erscheint diese Warnung ein paar Sekunden lang, wenn die App aus dem Hintergrund gestartet wird. In den meisten Fällen braucht die App nur etwas Zeit, um jedes Tentacle zu aktualisieren. Wenn die Warnmeldung jedoch länger als 10 Sekunden angezeigt wird, solltest du in Erwägung ziehen, deine Tentacles neu zu synchronisieren.

Niedriger Akkustand: Diese Warnmeldung wird angezeigt, wenn der Akkustand unter 7% liegt.

3 GERÄTEANSICHT (SETUP APP)

Tippe in der Geräteliste der Setup-App auf deine TIMEBAR, um eine aktive Bluetooth-Verbindung zum Gerät herzustellen und die Geräteansicht aufzurufen. Eine aktive Bluetooth-Verbindung wird durch ein animiertes Antennensymbol auf der oberen linken Seite des TIMEBAR-Displays angezeigt.



Oben findest du die grundlegenden Geräteinformationen wie den TC-Status, die FPS, die Ausgangslautstärke und den Batteriestand. Darunter befindet sich die virtuelle TIMEBAR-Anzeige, die genau das anzeigt, was auch auf der tatsächlichen TIMEBAR zu sehen ist. Außerdem kann die TIMEBAR mit den Buttons A und B bedient werden.

3.1 TIMECODE MODUS

In diesem Modus zeigt die TIMEBAR den Timecode an.

A TIMEBAR zeigt die User Bits für 5 Sekunden an

B Timecode hält für 5 Sekunden an

Benutzerdefinierter Timecode	Du kannst einen eigenen Timecode einstellen oder dein Tentacle auf die Telefon-Uhrzeit einstellen. • Tippe auf "Timecode setzen". Ein Dialogfenster öffnet sich • Benutzerdefinierter Timecode: Bearbeite den voreingestellten Timecode und bestätige ihn durch Tippen auf "Timecode übernehmen". • Telefon-Uhrzeit übernehmen: Tippe auf "Telefon-Uhrzeit übernehmen". Der Timecode und die interne RTC (Real Time Clock) werden auf die Telefonzeit eingestellt.

⚠ **Bitte beachten:**
Die Timecode-Anzeige im Setup-Menü des Geräts dient nur zu Informationszwecken. Es wird auf grund von Latenzen nicht garantiert, dass der Timecode beim abfilmen framegenau übereinstimmt.

Framerate	Tippe auf Framerate und wähle die gewünschte Bildrate aus. Die TIMEBAR kann die folgenden SMPTE-Standard-Bildraten erzeugen: 23,98, 24, 25, 29,97, 29,97 DropFrame und 30 fps. Für Bildraten von mehr als 30 fps wähle bitte eine Bildwechselfrequenz, die ein Faktor davon ist; z.B. bei 60 fps am Aufzeichnungsgerät die TIMEBAR auf 30 fps einstellen.

User Bits	Mit User Bits kannst du zusätzliche Informationen in das Timecode-Signal einbetten, z. B. das Datum oder eine Kamera-ID. Die Bits bestehen aus acht hexadezimalen Ziffern, die Werte von 0-9 und a-f enthalten können.
Momentan verwendete User Bits	Hier werden die aktuell verwendeten User Bits angezeigt.
Benutzerdefinierte User Bits	Aktiviere sie, indem du den Slider auf der rechten Seite drückst. Bearbeite sie über das Textfeld. Verfügbare Zeichen: a-f; 0-9
RTC Datum	Die User Bits werden auf das Datum der Real Time Clock gesetzt. Wähle eines der 6 verschiedenen Datumsformate aus.
Ausgabelautstärke	Sobald deine TIMEBAR synchronisiert ist, gibt sie ein LTC-Timecodesignal über die Klinkenbuchse aus. Wenn du deine TIMEBAR anschließt, um den Timecode an ein Aufnahmegerät oder eine Studioumgebung zu senden, musst du ggf. die Ausgabelautstärke deines Timecode-Signals entsprechend den Anforderungen des Aufnahmegeräts einstellen.
LINE	Professionelle Kameras und Audiorekorder mit einem speziellen TC-IN-Anschluss benötigen Timecode mit LINE-Pegel. Normalerweise wird ein LEMO- oder BNC-Anschluss für Line-Level-Signale verwendet.
MIC	Tentacle kann auch mit Kameras und Audiorekordern ohne eigenen TC-IN-Anschluss verwendet werden. In diesem Fall musst du das Timecode-Signal als Audiosignal auf der Audiospur des Geräts aufzeichnen. Manche Geräte akzeptieren nur Audiosignale mit Mikrofonpegel, sodass du die Ausgabelautstärke anpassen musst, um eine Verzerrung des Timecode-Signals zu vermeiden. Normalerweise wird für Signale mit Mikrofonpegel ein Miniklinken- oder XLR-Eingang verwendet.

Zu diesem Gerät synchronisieren	Hiermit kannst du einige oder alle deine Tentacle-Geräte zu deiner TIMEBAR synchronisieren. • Alle synchronisieren: alle Tentacles in deiner Geräteliste werden mit dieser TIMEBAR synchronisiert. • Nur nicht-synchronisierte Geräte: Alle Tentacles in deiner Geräteliste, die nicht synchronisiert sind, werden mit dieser TIMEBAR synchronisiert.

3.2 TIMER MODUS

Die TIMEBAR zeigt eines von drei Timer-Presets an. Wähle eines aus, indem du den Schiebeschalter links daneben drückst. Passe die Zeit an um das Preset zu ändern.

A Wähle eines der Presets oder setze den Timer zurück

B Timer starten & stoppen

3.3 STOPPUHR MODUS

Die TIMEBAR zeigt eine Stoppuhr an.

A Stoppuhr zurücksetzen

B Stoppuhr starten & stoppen

3.4 NACHRICHTEN MODUS

TIMEBAR zeigt eine von drei voreingestellten Textnachrichten an. Wähle eine aus, indem du den Schiebeschalter links daneben drückst. Bearbeite sie über das Textfeld. Du kannst einen eigenen Text mit bis zu 250 Zeichen eingeben. Verwendbare Zeichen: **A-Z, 0-9, -( ) ?, ! #**
Passe die Laufgeschwindigkeit des Textes mit dem Schieberegler unten an.

A Wähle eine der Textvoreinstellungen

B Start & Stopp Text

3.5 KLAPPEN MODUS

Dieser Modus ist für die Verwendung gedacht, wenn deine Timebar in einer optional erhältlichen Klappe montiert ist. Solange die Klappe geöffnet sind, zeigt der Timebar den laufenden Timecode an. Sobald die Klappe geschlossen wird, zeigt der Timebar nacheinander:

1. Timecode (eingefroren im Moment des Schließens der Klappe)
2. User Bits
3. Benutzerdefinierter Text (bis zu 8 Zeichen)

Die Anzeigedauer jedes Parameters kannst du in den Moduseinstellungen anpassen.

Die Buttons sind in diesem Modus nicht zugewiesen.

Zusammenbau

Detaillierte Anweisungen zum Zusammenbau findest du in diesem Dokument.

Kalibrierung

Um die Empfindlichkeit des Magnetsensors zu kalibrieren, verbinde dich zu deiner deiner Timebar über die Tentacle Setup App. Wechsle in den Klappen Modus und drücke "Kalibrierung", um den Vorgang zu starten. Dies dauert nur wenige Sekunden und muss nur einmal durchgeführt werden.

3.6 TIMEBAR-EINSTELLUNGEN

Hier findest du alle Einstellungen für deine TIMEBAR, die unabhängig vom Modus sind.

Gerätesymbol	Du kannst das Gerätesymbol ändern, indem du darauf tippst. Wenn du verschiedene Gerätesymbole für deine Tentacles verwendest, kannst du sie in der Geräteliste leichter identifizieren.
Name	Zur besseren Unterscheidung mehrerer Tentacles, kannst du hier einen Namen vergeben. Tippe auf das Feld "Gerätename", bearbeite den Namen und bestätige ihn mit Return.
Automatische Helligkeit	Aktiviere die automatische Helligkeit des Displays mit einem Schiebeschalter, damit sich die TIMEBAR mit dem Helligkeitssensor unter dem Tentacle-Logo automatisch an die Umgebung anpasst.

Level	Helligkeit mit Schieberegler einstellen (1-31)
Helligkeits-Boost	Tippe auf Boost, um bei schwierigen Lichtverhältnissen einen 30-sekündigen Helligkeits-Boost zu starten.
Ausrichtung	Deine Timebar hat einen eingebauten Lagesensor. So kann sich die Ausrichtung der Anzeige je nach aktueller Position der Timebar ändern.
Aufrecht	Die Anzeige ist aufrecht
Kopfüber	Die Anzeige steht auf dem Kopf
Auto	Die Anzeige dreht sich automatisch je nach Lage
Auto Power Off Zeit	Wenn kein Kabel in den Miniklinken-Anschluss der TIMEBAR eingesteckt ist, schaltet sie sich nach der voreingestellten Zeit (2/4/8/12 Stunden) automatisch aus. So wird verhindert, dass der Akku bei der nächsten Benutzung leer ist, falls du vergessen hast, sie nach einem Drehtag auszuschalten.
MIDI Timecode	Wenn eingeschaltet, wird deine TIMEBAR als MIDI-Gerät über USB erkannt und gibt MIDI-Timecode (MTC) aus.
Info	Zeigt allgemeine Informationen wie die Firmware-Version, die Seriennummer und die aktuelle RTC-Zeit deines Geräts an.

4 TIMECODE-SYNCHRONISIERUNG

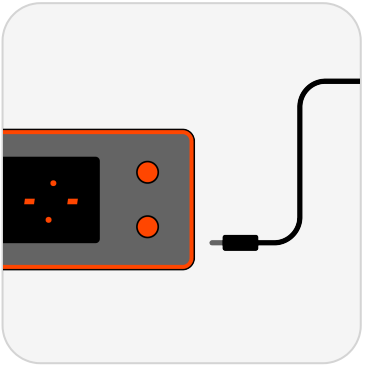
4.1 DRAHTLOSE SYNCHRONISIERUNG

1. Öffne die Setup App und tippe auf im Bottom Sheet. Der WirelessSync Dialog öffnet sich
2. Wähle die gewünschte Bildrate
3. Falls gewünscht, stelle die Uhrzeit ein oder nutze die Uhrzeit des Smartphones
4. Drücke **START** und alle Tentacles in der Geräteliste werden innerhalb weniger Sekunden miteinander synchronisiert

⚠ **Bitte beachten:**
Bei der drahtlosen Synchronisierung wird auch die interne Uhr (RTC) der Timebar gesetzt. Die RTC wird als Referenzzeit verwendet, zum Beispiel wenn das Gerät aus und wieder eingeschaltet wird.

4.2 SYNCHRONSISIERUNG ÜBER KABEL

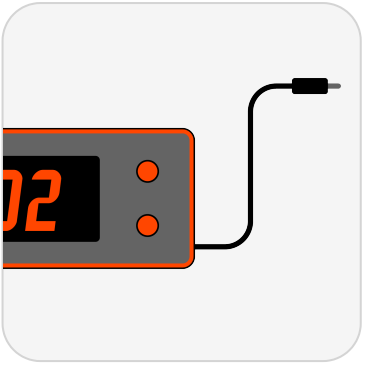
Wenn du eine externe Timecode-Quelle hast, zu der du deine TIMEBAR synchronisieren möchtest, gehe wie folgt vor



1. Drücke kurz auf POWER und starte deine TIMEBAR, die darauf wartet, synchronisiert zu werden (Blinkender, leerer Timecode)
2. Schließe die externe Timecode-Quelle an die Klinkenbuchse deiner TIMEBAR mit einem geeigneten Adapterkabel an
3. Deine TIMEBAR erkennt den externen Timecode und synchronisiert sich dazu

⚠ **Bitte beachten:**
Wir empfehlen, jedes Aufnahmegerät während des gesamten Drehs mit dem Timecode eines Tentacles zu versorgen, um die Framegenauigkeit zu gewährleisten.

4.3 ALS TIMECODE-GENERATOR



Die TIMEBAR kann als Timecode-Generator oder Timecode-Quelle mit fast allen Aufnahmegeräten wie Kameras, Audiorekordern und Monitoren verwendet werden.

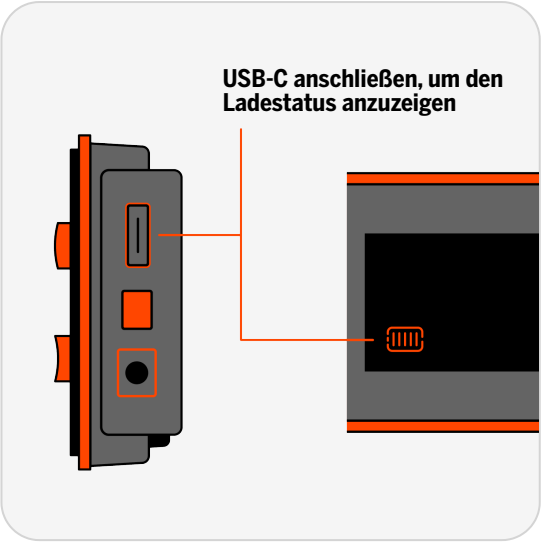
1. Drücke lange auf POWER, deine TIMEBAR erzeugt Timecode oder öffne die Setup App und führe eine drahtlose Synchronisierung durch.
2. Stelle die richtige Ausgangslautstärke ein
3. Das Aufnahmegerät so einstellen, dass es Timecode empfangen kann
4. Verbinde das Aufnahmegerät mit der Klinkenbuchse deiner TIMEBAR mit Hilfe eines passenden Adapterkabels

⚠ **Bitte beachten:**
Während du Timecode an ein anderes Gerät sendest, kann deine TIMEBAR gleichzeitig alle anderen Modi anzeigen

5 AUFLADEN & AKKU

Deine TIMEBAR hat einen eingebauten, wiederaufladbaren Lithium-Polymer-Akku.

Der eingebaute Akku kann ersetzt werden, wenn die Leistung im Laufe der Jahre nachlässt. In Zukunft wird es ein Batterieaustausch-Kit für die TIMEBAR geben.



Betriebszeit	• Typische Betriebszeit von 24 Stunden • 6 Stunden (höchste Helligkeit) bis 80 Stunden (niedrigste Helligkeit)
Aufladen	Über den USB-Anschluss auf der rechten Seite von jeder beliebigen USB-Stromquelle
Aufladezeit	• Normales Laden: 4-5 Stunden • Schnelles Laden 2 Stunden (mit geeignetem Schnellladegerät)
Ladestatus	• Batteriesymbol unten links auf dem TIMEBAR-Display, während der Modusauswahl oder beim Aufladen • Batteriesymbol in der Setup App
Batteriewarnung	Das blinkende Batteriesymbol zeigt an, dass der Akku fast leer ist

6 FIRMWARE-UPDATE

⚠ **Bevor du beginnst:**
Vergewissere dich, dass deine TIMEBAR über ausreichend Akkuladung verfügt. Wenn du einen Laptop für das Update verwendest, vergewissere dich, dass er ausreichend aufgeladen ist oder an eine Stromquelle angeschlossen ist. Die Tentacle Sync Studio Software (macOS) oder die Tentacle Setup Software (macOS/Windows) sollten nicht gleichzeitig mit der Firmware Update App ausgeführt werden.

1. Lade die App für das Firmware-Update herunter, installiere und öffne sie

AKTUELLE FIRMWARE HERUNTERLADEN

2. Verbinde deine TIMEBAR per USB-Kabel mit dem Computer und schalte sie ein
3. Warte darauf, dass sich die Update-App mit deiner TIMEBAR verbindet. Wenn ein Update erforderlich ist, starte das Update, indem du die Button **Firmware Update starten** drückst.
4. Die Updater-App informiert dich, wenn deine TIMEBAR erfolgreich aktualisiert wurde
5. Um weitere TIMEBARs zu aktualisieren, musst du die App schließen und erneut starten

7 TECHNISCHE DATEN

Konnektivität

3.5mm Klinkenbuchse:	Timecode Eingang/Ausgang
USB-Anschluss:	USB-C (USB 2.0)
USB-Betriebsmodi:	Aufladen, Firmware-Update

Steuerung & Synchronisation

Bluetooth®:	5.2 Low Energy
Fernsteuerung:	Tentacle Setup App (iOS/Android)
Synchronisierung:	Über Bluetooth® (Tentacle Setup App)
Jam Sync:	Über Kabel
Timecode Eingang/Ausgang:	LTC über 3,5 mm Klinke
Drift:	Hochpräziser TCXO / Genauigkeit weniger als 1 Frame Drift in 24 Stunden (-30°C bis +85°C)
Bildraten:	SMPTE 12M / 23.98, 24, 25 (50), 29.97 (59.94), 29.97DF, 30

Strom

Stromquelle:	Eingebauter wiederaufladbarer Lithium-Polymer-Akku
Batteriekapazität:	2200 mAh
Batteriebetriebszeit:	6 Stunden (höchste Helligkeit) bis 80 Stunden (niedrigste Helligkeit)
Akku-Ladezeit:	Standard-Ladung: 4-5 Stunden, Schnell-Ladung: 2 Stunden

Hardware

Befestigung:	Integrierte Hakengripperfläche auf der Rückseite zur einfachen Befestigung, andere Halterungen sind separat erhältlich
Gewicht:	222 g / 7.83 oz
Abmessungen:	211 x 54 x 19 mm / 8,3 x 2,13 x 0,75 Zoll

Intended use

The device is intended for use in professional video and audio productions. It may only be connected to suitable cameras and audio recorders. The supply and connection cables must not exceed a length of 3 meters. The device is not waterproof and should be protected against rain. For safety and certification reasons (CE) you are not permitted to convert and / or modify the device. The device can be damaged if you use it for purposes other than those mentioned above. Moreover, improper use can cause hazards, such as short circuits, fire, electric shock, etc. Read through the manual carefully and keep it for later reference. Give the device to other people only together with the manual.

Safety notice

A guarantee that the device will function perfectly and operate safely can only be given if the generally standard safety precautions and device-specific safety notices on this sheet are observed. The rechargeable battery integrated in the device must never be charged in an ambient temperature below 0 °C and above 40 °C! Perfect functionality and safe operation can only be guaranteed for temperatures between –20 °C and +60 °C. The device is not a toy. Keep it away from children and animals. Protect the device from extreme temperatures, heavy jolts, moisture, combustible gases, vapors and solvents. The safety of the user can be compromised by the device if, for example, damage to it is visible, it doesn't work anymore as specified, it was stored for a longer period of time in unsuitable conditions, or it becomes unusually hot during operation. When in doubt, the device must principally be sent in to the manufacturer for repairs or maintenance.

Disposal / WEEE notification

This product must not be disposed of together with your other household waste. It is your responsibility to dispose of this device at a special disposal station (recycling yard), at a technical retail center or at the manufacturer.

FCC statement

This device contains FCC ID: SH6MDBT50Q
This device has been tested and found to comply with part 15B and 15C 15.247 of the FCC rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential 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.
- 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.

Modification to this product will 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. (2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Industry Canada declaration

This device contains IC: 8017A-MDBT50Q
This device complies with Industry Canada license-exempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.
This digital device complies with the Canadian regulatory standard CAN ICES-003.

Declaration of conformity

Tentacle Sync GmbH, Wilhelm-Mauser-Str. 55b, 50827 Cologne, Germany declares herewith that the following product:
Tentacle SYNC E timecode generator
complies with the provisions of the directives named as follows, including changes in them that apply at the time of the declaration. This is evident from the CE mark on the product.

ETSI EN 301 489-1 V2.2.3
EN 55035: 2017 / A11:2020
ETSI EN 301 489-17 V3.2.4
EN 62368-1

GARANTIEERKLÄRUNG

Der Hersteller Tentacle Sync GmbH gewährt auf das Gerät eine Garantie von 24 Monaten, sofern das Gerät bei einem autorisierten Händler erworben wurde. Die Frist für die Berechnung der Garantiedauer beginnt mit dem Rechnungsdatum. Der räumliche Geltungsbereich des Garantieschutzes ist weltweit.

Die Garantie bezieht sich auf die Mangelfreiheit des Gerätes, einschließlich Funktionsfähigkeit, Material- oder Produktionsfehler. Das dem Gerät beiliegende Zubehör wird von dieser Garantieerklärung nicht umfasst.

Sollte während der Garantiezeit ein Mangel auftreten, so gewährt die Tentacle Sync GmbH im Rahmen dieser Garantie eine der folgenden Leistungen nach ihrer Wahl:

- kostenfreie Reparatur des Gerätes oder
- kostenfreier Austausch des Gerätes gegen einen gleichwertigen Artikel

Im Garantiefall wenden Sie sich bitte an:
Tentacle Sync GmbH, Wilhelm-Mauser-Str. 55b, 50827 Cologne, Germany

*Ansprüche aus dieser Garantie sind ausgeschlossen bei Schäden an dem Gerät durch

- normalen Verschleiß
- unsachgemäße Behandlung (bitte Sicherheitsdatenblatt beachten)
- Nichtbeachtung von Sicherheitsvorkehrungen
- Reparaturversuche in Eigenregie

sowie bei gebraucht erworbenen Geräten oder Demonstrationsgeräten.

Voraussetzung für die Inanspruchnahme der Garantieleistung ist, dass der Tentacle Sync GmbH die Prüfung des Garantiefalls ermöglicht wird (z.B. durch Einschicken des Gerätes). Es ist darauf zu achten, dass Beschädigungen des Gerätes auf dem Transportweg durch eine sichere Verpackung vermieden werden. Es ist für die Beantragung der Garantieleistung eine Rechnungskopie der Gerätesendung beizufügen, damit die Tentacle Sync GmbH prüfen kann, ob die Garantiefrist eingehalten worden ist. Ohne Rechnungskopie kann die Tentacle Sync GmbH die Garantieleistung ablehnen.

Durch diese Herstellergarantie werden Ihre gesetzlichen Rechte aus dem mit der Tentacle Sync GmbH oder dem Händler geschlossenen Kaufvertrag nicht eingeschränkt. Von diesem Garantieversprechen bleiben etwaige bestehende gesetzliche Gewährleistungsrechte dem jeweiligen Verkäufer gegenüber unberührt. Die Herstellergarantie verletzt Ihre gesetzlichen Rechte daher nicht, sondern erweitert Ihre Rechtsstellung.

Diese Garantie erstreckt sich nur auf das Gerät selbst. So genannte Mangelfolgeschäden werden von diesem Garantieversprechen nicht erfasst.