

For specific information on the product, its operation and warranty, please refer to the use and maintenance manual or read the QR code using devices compatible with this function.
<https://www.multisound.it/documenti/user-manual-BS-20L.pdf>

INTRODUCTION

BS-20L provides an effective solution to keep pest birds away in environments such as: farms, fruit and vegetables growing areas, vineyards, airports, ports, solar farms, warehouses and private car parks, etc.

GENERAL INFORMATION

Install and use the equipment according to local regulations.

The BS-20L is an acoustic deterrent and as a result it may disturb people nearby when used at night time or during hours of rest.

INSTALLATION

Use the fastening system to place the BS-20L device in an easily accessible place protected from the elements. Do not install it at ground level to prevent it from being stood on or crushed.

BS-20L is a non-waterproof device; install the guard provided so that it is protected from coming into contact with water.

SWITCHING ON/OFF

USE WITH EXTERNAL BATTERY

Connect the terminals with the correct polarity (Red = + Positive, Black = - Negative) before connecting the BS-20L to a 12V external battery, not supplied. Then connect the other end of the cable to the female connector of the device.

USE WITH MAINS POWER

Connect the 220/12V power supply unit to the device's socket and connect to the mains.

The BS-20L will start working when it is connected to the power source. To turn it off, simply disconnect the terminals from the battery or disconnect the plug from the power outlet.

USE

Song Selection:

Use the Track ▲ or ▼ keys to scroll through the list of songs entered until playing the desired one.

Playing/editing the customised List:

The list function allows you to create a customised sequence that varies from a minimum of 2 songs to a maximum of 5.

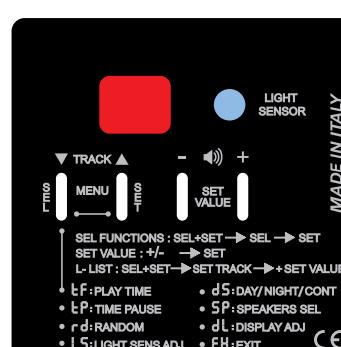
1. Press the Track ▲ or ▼ keys until the letter "t" appears on the display.
2. Simultaneously press the SEL+SET keys for at least 2 seconds to enter the List editing mode.
3. Press the Track ▲ or ▼ keys to select the desired song to be added to the list.
4. Press the + key to confirm.
5. Repeat the operation from point 3 to add other songs to the customised list.
6. Once the selection of songs is completed, the playback of the list will start after a few seconds.

Programs:

Use the Track ▲ or ▼ keys to scroll through the programs entered until the desired one appears on the display.

SETTINGS MENU

1. With the display on, press the SEL + SET keys at the same time for at least 2 seconds to enter the SETTINGS MENU.
2. Press the SEL key repeatedly until the symbol of the menu to be set is displayed (see "Settings Menu Definition" table).
3. Press the SET key to confirm and access the variable change page. Press the "+" and "-" keys to scroll through the values that can be set (see "Definition of Display Keys and Definition of Display Symbols" table).
4. Press the SET key to confirm.
5. To exit the menu, press the SEL key repeatedly until the item EH (exit) appears on the display and press the SET key to confirm or wait for the bird scarer to automatically return to the track played after 10 seconds.



Definition of Display Keys and Symbols

Button	Description	Symbol	Description
▲	Select next track	C1	C1, C2, C3...Track number:
▼	Select previous track	P1	P1, P2, P3... Program number
+/-	Increase volume	-	Left display center segment flashing indicates pause
-/-	Decrease volume	0	Left segment alternating light indicates normal functioning
SEL	Select function	0-1	Deactivates/Activates random function
SET	Confirm setting	no	Night: the device is active from sunset to sunrise
+/- SET	Change setting value	Gi	Day: the device is active from sunrise to sunset
		Co	Continuous: continuous operation of the device during the day
		i	Activates the internal speaker only
		E	Activates the external speaker only
		Ei	Activates both internal and external speakers
		L	Enable playback of the customised sequence

Settings Menu Definition

Symbol	Function	Description
tF	Play time	Time during which the device reproduces the bird songs to keep away pest birds
tP	Pause time	Rest interval between the reproductions of the songs
rd	Random	Random variation of the set operating and pause time
LS	Adjust light sensor	Possibility to anticipate or postpone switching on or switching off at sunrise or sunset
dS	Day/Night/Continuous	Ability to set the brightness sensor to work only during the day, only at night or continuously
SP	Select speaker	Possibility to choose whether to use the internal speaker, the external one or both
dl	Adjust display brightness	Possibility to change the lighting level of the display
EH	Exit menu	Item to be selected to go back to the main menu

Guida rapida
Kurzanleitung
Guide rapide
Guia rápida
Guida rapida

BS-20L
BIRDSTOP

Per informazioni specifiche sul prodotto, utilizzo e garanzia, si rimanda alla lettura del manuale uso e manutenzione o alla lettura del QR code tramite i dispositivi compatibili a questa funzionalità.
<https://www.multisound.it/documenti/user-manual-BS-20L.pdf>

INTRODUZIONE

BS-20L offre una soluzione efficace per l'allontanamento degli uccelli nocivi in ambienti quali: aziende agricole, aree coltivate a frutta e ortaggi, vigneti, aeroporti, porti, parchi fotovoltaici, magazzini e parcheggi privati, ecc.

INFORMAZIONE GENERALE

Installare e utilizzare l'apparecchiatura seguendo le normative locali vigenti.

BS-20L è un dissuasore acustico e per questa sua principale caratteristica, può causare fastidi a persone nelle vicinanze se utilizzato nelle ore notturne o di riposo.

INSTALLAZIONE

Utilizzare il sistema di fissaggio per posizionare il dispositivo BS-20L in un luogo facilmente raggiungibile e protetto dalle intemperie. Non installarlo ad altezza del suolo per evitare che venga danneggiato da calpestio o da schiacciamento. BS-20L è un dispositivo non impermeabile; installare la protezione in dotazione in modo che sia protetto dal contatto con l'acqua.

ACCENSIONE/SPEGNIMENTO

UTILIZZO CON BATTERIA ESTERA

Prima di procedere all'accensione del dispositivo BS-20L, munirsi di una batteria esterna da 12V, non in dotazione, collegare i morsetti rispettando la polarità corretta (Rosso= + Positivo, Nero= - Negativo). Successivamente collegare l'altro capo del cavo al connettore femmina del dispositivo.

UTILIZZO CON ALIMENTAZIONE DI RETE

Connettere l'alimentatore 220/12V alla presa del dispositivo e connettersi alla rete elettrica.

Il dispositivo BS-20L comincerà a funzionare al momento del collegamento alla sorgente di alimentazione.

Per spegnerlo basta scollegare i morsetti dalla batteria o staccare la spina dalla presa di corrente.

UTILIZZO

Selezione Canti:

Utilizzare i tasti Track ▲ o ▼ per scorrere i canti inseriti fino a riprodurre quello voluto.

Riproduzione/modifica della Lista personalizzata:

La funzione lista consente di creare una sequenza personalizzata che varia da un minimo di 2 canti fino a un massimo di 5.

1. Premere i tasti Track ▲ o ▼ fino a visualizzare la lettera "t" sul display.
2. Premere contemporaneamente i tasti SEL+SET almeno 2 secondi per entrare in modifica Lista.
3. Premere i tasti Track ▲ o ▼ per selezionare il canto desiderato da aggiungere alla lista.
4. Premere il tasto + per confermare.
5. Ripetere l'operazione dal punto 3 per aggiungere altri canti alla lista personalizzata.
6. Ultimata la selezione canti dopo alcuni secondi inizierà la riproduzione della lista.

Programmi:

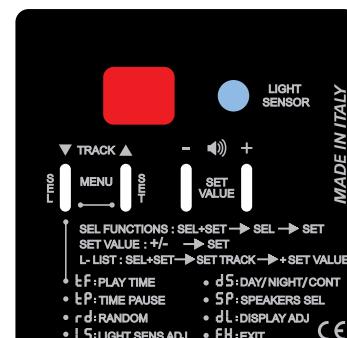
Utilizzare i tasti Track ▲ o ▼ per scorrere i programmi inseriti fino a visualizzare sul display quello voluto.

MENÙ IMPOSTAZIONI

1. Con il display acceso, premere contemporaneamente i tasti SEL+SET, almeno 2 secondi, per entrare nel MENU IMPOSTAZIONI.
2. Premere ripetutamente il tasto SEL fino a visualizzare il simbolo del menù da settare (vedi tabella "Definizione Menù Impostazioni").
3. Premere il tasto SET per confermare e poter accedere alla modifica delle variabili. Premere i tasti "+" e "-" per scorrere i valori settabili (vedi tabella "Definizione tasti e definizione simboli display").
4. Premere il tasto SET per confermare.
5. Per uscire dal menù premere ripetutamente il tasto SEL fino a visualizzare, sul display, la voce EH (exit) e premere il tasto SET per confermare o aspettare che il dissuasore torni automaticamente alla traccia riprodotta dopo 10 sec.



Rev.0



Definizione tasti e simboli display

Tasto	Descrizione	Simbolo	Descrizione
▲	Selezione traccia successiva	C1	C1, C2, C3... Canto in riproduzione
▼	Selezione traccia precedente	P1	P1, P2, P3... Programma in esecuzione
+/-	Aumenta volume	-	Segmento centrale di sinistra lampeggiante indica pausa
-/-	Diminuisce volume	0	Segmento di sinistra illuminato a rotazione indica normale funzionamento
SEL	Selezione funzione	0-1	Disattiva / Attiva funzione random
SET	Conferma impostazione	no	Notte: dispositivo entra in funzione dal tramonto all'alba
+/- SET	Cambia valore impostazione	Gi	Giorno: dispositivo entra in funzione dall'alba al tramonto
		Co	Continuo: funzionamento continuativo del dispositivo durante l'arco della giornata
		i	Attiva solo l'altoparlante interno
		E	Attiva solo l'altoparlante esterno
		Ei	Attiva entrambi gli altoparlanti, sia quello interno che quello esterno
		L	Attiva la riproduzione della sequenza personalizzata

Definizione menù impostazioni

Simbolo	Funzione	Descrizione
tF	Tempo di funzionamento	Tempo durante il quale il dispositivo riproduce i canti per la dissuasione dei nocivi
tP	Tempo di pausa	Intervallo di riposo tra le riproduzioni dei canti
rd	Tempo casuale	Variazione casuale del tempo di funzionamento e di pausa impostato
LS	Regolazione sensibilità luce	Possibilità di anticipare o posticipare l'accensione o lo spegnimento all'alba o al tramonto
dS	Giorno/Notte/Continuo	Possibilità di impostare il sensore di luminosità per funzionare solo di giorno, solo di notte o di continuo
SP	Selezione altoparlante attivo	Possibilità di scegliere se utilizzare l'altoparlante interno, esterno o entrambi
dl	Regolazione luminosità display	Possibilità di modificare il livello di illuminazione del display
EH	Uscita dal menù	Voce da selezionare per tornare al menù principale

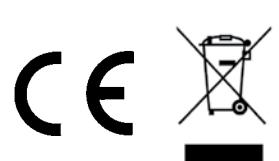
Scannerizza il QR-Code per consultare il manuale completo

Scans the QR-Code to consult the complete manual

Pour consulter le manuel complet, scanner le code QR

Lesen des QR-Codes, um das gesamte Handbuch einzusehen

Escanear el QR-Code para consultar el manual completo



Pour des informations spécifiques sur le produit, son utilisation et sa garantie, se référer au manuel d'utilisation et d'entretien ou bien décoder le code QR à l'aide d'appareils compatibles avec cette fonction. <https://www.multisound.it/documenti/user-manual-BS-20L.pdf>

INTRODUCTION

BS-20L offre une solution efficace pour l'enlèvement des oiseaux nuisibles dans des environnements tels que les exploitations agricoles, les zones de production de fruits et de légumes, les vignobles, les aéroports, les ports, les installations photovoltaïques, les entrepôts et les parkings privés, etc.

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Installer et utiliser l'équipement conformément aux réglementations locales. BS-20L est un dispositif de dissuasion acoustique et pour cette raison, sa caractéristique principale peut causer des gênes sur des personnes à proximité si utilisé durant les heures nocturnes ou de repos.

INSTALLATION

Utiliser le système de fixation pour positionner le dispositif BS-20L dans un endroit facilement accessible et à l'abri des intempéries. Ne pas l'installer au sol pour éviter qu'il ne soit endommagé pour piétinement ou écrasement. BS-20L est un dispositif non imperméable; installer la protection fournie de façon à ce qu'il soit protégé contre le contact avec de l'eau.

MISE EN MARCHE/ARRÊT

UTILISATION AVEC UNE BATTERIE EXTERNE

Avant de procéder à la mise en marche du dispositif BS-20L, se munir d'une batterie externe de 12V, non fournie, brancher les bornes en respectant la polarité correcte (Rouge = + Positif, Noir = - Négatif). Ensuite, brancher l'autre bout du câble au connecteur femelle du dispositif.

UTILISATION AVEC L'ALIMENTATION DE RÉSEAU

Connecter l'alimentateur 220/12V à la prise du dispositif et se connecter au réseau électrique. Le dispositif BS-20L commencera à fonctionner au moment du branchement à la source d'alimentation. Pour l'arrêter, il suffit de débrancher les bornes de la batterie ou de débrancher la fiche de la prise de courant.

UTILISATION

Sélection des Chants :

Utiliser les touches Track ▲ ou ▼ pour faire défiler les chants entrés jusqu'à reproduire le chant souhaité.

Reproduction/modification de la Liste personnalisée :

La fonction liste permet de créer une séquence personnalisée qui varie d'un minimum de 2 chants à un maximum de 5.

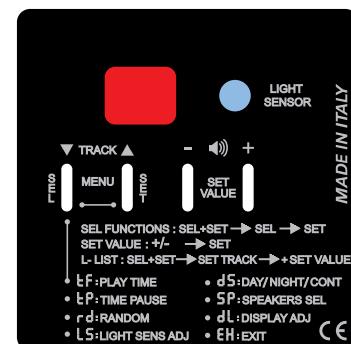
- Appuyer sur les touches Track ▲ ou ▼ jusqu'à ce que la lettre « * » s'affiche à l'écran.
- Appuyer simultanément sur les touches SEL+SET pendant au moins 2 secondes pour entrer en mode de modification de la Liste.
- Appuyer sur les touches Track ▲ ou ▼ pour sélectionner le chant à ajouter à la liste.
- Appuyer sur la touche + pour confirmer.
- Répéter l'opération à partir du point 3 pour ajouter d'autres chants à la liste personnalisée.
- La sélection des chants achevée, après quelques secondes, la reproduction de liste commence.

Programmes :

Utiliser les touches Track ▲ ou ▼ pour faire défiler les programmes saisis jusqu'à ce que le programme souhaité s'affiche à l'écran.

MENU DES RÉGLAGES

- Lorsque l'écran s'allume, appuyer simultanément sur les touches SEL+SET pendant au moins 2 secondes pour accéder au MENU RÉGLAGES.
- Appuyer plusieurs fois sur la touche SEL jusqu'à ce que le symbole du menu à régler apparaisse (voir tableau « Définition du Menu Réglages »).
- Appuyer sur la touche SET pour confirmer et accéder à la modification des variables. Appuyer sur les touches « + » et « - » pour faire défiler les valeurs programmables (voir tableau « Définition des touches et des symboles de l'écran »).
- Appuyer sur la touche SET pour confirmer.
- Pour quitter le menu, appuyer plusieurs fois sur la touche SEL jusqu'à ce que l'option EXIT (sortie) s'affiche à l'écran ; ensuite, appuyer sur la touche SET pour confirmer ou attendre que le haut-parleur revienne automatiquement à la piste réglée après 10 secondes.

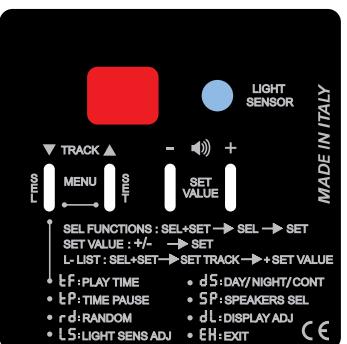


Définition des touches et des symboles de l'écran

Touche	Description	Symbol	Description
▲	Sélection piste successive	□	C1, C2, C3... Numéro piste
▼	Sélection piste précédente	□	P1, P2, P3... Numéro programme
+■	Augmente volume	-	Segment central de gauche clignotant indique pause
-■	Diminuer volume	0	Segment de gauche éclairé à rotation indique fonctionnement normal
SEL	Sélection fonction	0-1	Désactiver / activer la fonction aléatoire
SET	Confirme programmation	no	Nuit : Mise en service du dispositif entre le coucher et le lever du soleil
+/- SET	Change valeur programmation	□	Jour : Mise en service du dispositif de l'aube au coucher du soleil
		□	Continu : Fonctionnement continu du dispositif pendant toute la journée
		□	Active uniquement le haut-parleur interne
		□	Active uniquement le haut-parleur externe
		□	Active les deux haut-parleurs, interne et externe
		□	Active la reproduction de la séquence personnalisée

Définition du menu des réglages

Symbol	Fonction	Description
EF	Temps de fonctionnement	Durée pendant laquelle le dispositif reproduit les bruits pour éloigner les oiseaux nuisibles
EP	Temps de pause	Intervalle de pause entre les reproductions des bruits
rd	Temps aléatoire	Variation aléatoire de la durée de fonctionnement et de pause réglée
LS	Réglage sensibilité lumière	Possibilité d'anticiper ou de différer la mise en service ou l'arrêt du dispositif entre le coucher et le lever du soleil
ds	Jour/Nuit/Continu	Possibilité de régler le capteur de lumière pour qu'il puisse fonctionner uniquement pendant la journée ou bien pendant la nuit ou bien en continu
SP	Sélection haut-parleur actif	Choix entre l'utilisation du haut-parleur interne, externe ou des deux à la fois
dl	Réglage luminosité écran	Possibilité de changer le niveau d'éclairage de l'écran
EH	Sortie du menu	Option à sélectionner pour revenir au menu principal

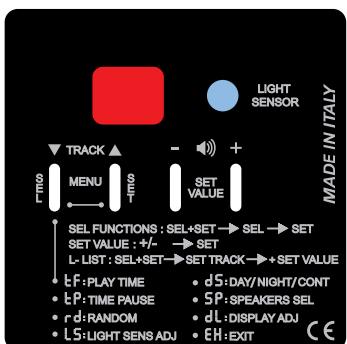


Definition Tasten und Symbole des Displays

Taste	Beschreibung	Symbol	Beschreibung
▲	Auswahl nächster Titel	□	C1, C2, C3... Titelnummer
▼	Auswahl voriger Titel	□	P1, P2, P3... Programmnummer
+■	Lautstärke erhöhen	-	Linkes mittleres Segment blinkend gibt die Pause an
-■	Lautstärke verringern	0	Linkes mittleres Segment drehend leuchtend gibt den normalen Betrieb an
SEL	Auswahl der Funktion	0-1	Deaktivieren / Aktivieren der Funktion Random
SET	Bestätigung der Einstellung	no	Nacht: Gerät in Funktion vom Sonnenuntergang bis zum Sonnenaufgang
+/- SET	Ändern des Einstellungswerts	□	Tag: Gerät in Funktion vom Sonnenaufgang bis zum Sonnenuntergang
		□	Dauerbetrieb: Gerät über den gesamten Tag immer in Funktion
		□	Aktiviert nur internen Lautsprecher
		□	Aktiviert nur externen Lautsprecher
		□	Aktiviert beide Lautsprecher, sowohl den internen, als auch den externen
		□	Aktiviert das Abspielen der benutzerdefinierten Reihenfolge

Definition Menü Einstellungen

Symbol	Funktion	Beschreibung
EF	Betriebszeit	Dauer, in der das Gerät die Gesänge zum Hemmen der schädlichen Vögel wieder gibt
EP	Pausenzeit	Ruhepause zwischen den Gesang-Wiedergaben
rd	Zufällige Zeit	Zufällige Varianten der Funktions- und Pausendauer
LS	Einstellung der Empfindlichkeit des Lichts	Möglichkeit der vorgezogenen oder verzögerten Einschaltung bzw. Ausschaltung zum Sonnenauft- oder -untergang
ds	Tag/Nacht/Kontinuierlich	Möglichkeit der Einstellung des Lichtsensors für die Funktion nur bei Tag, nur bei Nacht oder immer
SP	Aktive Lautsprecherauswahl	Möglichkeit der Wahl, ob interner, externer oder beide Lautsprecher verwendet werden sollen
dl	Helligkeitseinstellung des Displays	Möglichkeit der Änderung der Helligkeit des Displays
EH	Verlassen des Menüs	Option zum Zurückkehren zum Hauptmenü



Definición de las teclas y de los símbolos de la pantalla

Tecla	Descripción	Símbolo	Descripción
▲	Selección surco siguiente	□	C1, C2, C3... número de surco
▼	Selección surco anterior	□	P1, P2, P3... número de programa
+■	Aumenta volumen	-	Segmento central de la izquierda parpadeando indica pausa
-■	Disminuye volumen	0	Segmento de la derecha iluminado en rotación indica funcionamiento normal
SEL	Selección de la función	0-1	Desactiva / Activa la función aleatoria
SET	Confirma configuración	no	Noche: el dispositivo funciona desde la puesta del sol hasta el alba
+/- SET	Cambia valor configuración	□	Día: el dispositivo funciona desde el alba hasta la puesta del sol
		□	Continuo: el dispositivo funciona de continuo durante todo el día
		□	Activa sólo el altavoz interno
		□	Activa sólo el altavoz externo
		□	Activa ambos altavoces
		□	Activar la reproducción de la secuencia personalizada

Definición del menú de configuración

Símbolo	Funcióñ	Descripción
EF	Tiempo de funcionamiento	Tiempo en que el dispositivo reproduce los cantos para disuadir las aves dañinas
EP	Tiempo de pausa	Intervalo de reposo entre las reproducciones de los cantos
rd	Intervalo de tiempo aleatorio	Variación casual del tiempo de funcionamiento y de pausa configurada
LS	Ajuste sensibilidad de la luz	Possibilidad de anticipar o aplazar el encendido o el apagado al alba o a la puesta del sol
ds	Día/Noche/Continuo	Possibilidad de configurar el sensor de luminosidad para que el dispositivo funcione sólo de día, sólo por la noche o de continuo
SP	Selección altavoz activo	Possibilidad de elegir el uso del altavoz interno, del externo o de ambos
dl	Ajuste luminosidad pantalla	Possibilidad de modificar el nivel de iluminación de la pantalla
EH	Salida del menú	Voz a seleccionar para regresar al menú principal

Für spezifische Angaben zum Produkt, zum Gebrauch und zur Garantie wird auf das Handbuch für Gebrauch und Wartung verwiesen oder auf das Lesen des QR-Codes mit entsprechendem Lesegerät. <https://www.multisound.it/documenti/user-manual-BS-20L.pdf>

EINLEITUNG

BS-20L bietet eine effiziente Lösung gegen schädliche Vögel in Landwirtschaftsbetrieben, Obst- und Gemüseplantagen, Weinbergen, Flughäfen, Häfen, Photovoltaikanlagen, Lagern, Privatparkplätzen usw.

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Das Gerät gemäß den örtlich geltenden Vorschriften installieren und verwenden. BS-20L ist ein akustisches Vogelabwehrsystem und aufgrund seiner Hauptmerkmale kann es in der Nacht oder während Ruhezeiten Personen in der Nähe belästigen.

INSTALLATION

Das Montagesystem zur Positionierung des Geräts BS-20L in einem leicht zugänglichen und vor Witterung geschützten Bereich verwenden. Installieren Sie das Gerät nicht am Boden, damit es nicht durch Darauftreten oder Zerquetschen beschädigt wird. BS-20L ist ein nicht wasserfestes Gerät; installieren Sie Personen in der Nähe Schutz so, dass er vor Wasserkontakt geschützt ist.

EINSCHALTEN/AUSSCHALTEN

VERWENDUNG MIT EXTERNER BATTERIE

Bevor Sie das BS-20L-Gerät einschalten, verwenden Sie eine externe 12-V-Batterie, die nicht im Lieferumfang enthalten ist. Schließen Sie die Klemmen an die richtige Polarität an (Rot = + Positiv, Schwarz = - Negativ). Verbinden Sie dann das andere Ende des Kabels mit der Buchse des Geräts.

VERWENDUNG MIT NETZVERSORGUNG

Das Netzteile mit 220/12V an die Buchse der Vorrichtung anschließen und mit dem Stromnetz verbinden. Das Gerät BS-20L ist in Betrieb, wenn es an die Stromquelle angeschlossen ist. Um es auszuschalten, trennen Sie einfach die Klemmen von der Batterie oder entfernen Sie den Stecker aus der Steckdose.

GEBRAUCH

Song-Auswahl:

Die eingegebenen Songs mit den Tasten Track ▲ oder ▼ scrollen, bis der gewünschte Song gespielt wird.

Abspielen/Bearbeiten der benutzerdefinierten