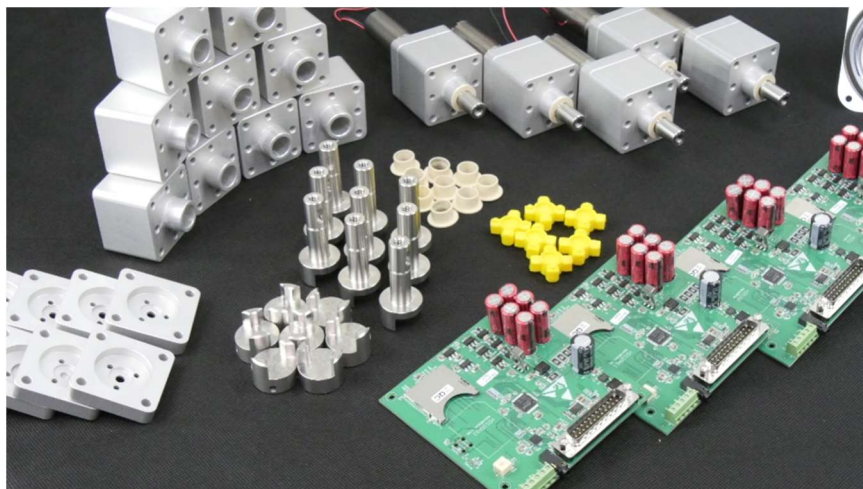




ZWITSCHERKISTE

DIE AUDIOSTATION FÜR MEHR NATUR

**Betriebs- und Bedienungsanleitung
ZWK 5.0**



1. Mit der Kurbeldrehung beginnen sich Kondensatoren als Energiespeicher aufzuladen. (Eine mittlere Geschwindigkeit ist dabei sinnvoll; bei zu geringer Drehzahl erfolgt keine Aufladung, bei erhöhter Drehzahl erfolgt jedoch schnellere Aufladung) Zunächst erhellt sich die LED langsam blinkend rot, bei kompletter Aufladung ändert sich die Farbe in grün. Die Aufladekapazität kann prozentual programmiert werden. Das bedeutet lange Audiotexte benötigen um während des abspielens nicht nachgeladen werden zu müssen, eine längere Aufladung, kurze nur eine geringere. Es kann auch direktes abspielen ohne Tastenauswahl programmiert werden. Dann kann solange man hören möchte, durchgehend gekurbelt und zugehört werden.
2. Jetzt erfolgt durch Drücken einer der Auswahlaster das direkte Abspielen von zugeordneten Audiodaten im MP3 Format des integrierten MP3 Players. Diese werden auf MicroSd Karten gespeichert. Alternativ kann auch Menuegesteuert mit Playlists gearbeitet werden. Bsplw. Taste 1 für Deutsche Sprache, dann mit den Tasten vorwärts / rückwärts innerhalb der Playlist bewegen, sowie dann analog Taste 2 in Dialekt oder eine Fremdsprache mit entsprechend den gleichen Audiodateien.
3. Es ist ebenso möglich durch Belegung von 2 Tasten eine Lautstärkenregelung zu programmieren.
4. Es ist keine Pause Funktion integriert, sodass laufende Audios beim Drücken erneut von vorn beginnen.
5. Während des Abspielens bei noch grüner LED braucht nicht weiter gekurbelt zu werden.
6. Nach der Abspielzeit wechselt die Farbe der LED wieder in rot. Man kann jetzt auch ohne nachzukurbeln noch geringe Laufzeit die Audiodatei anhören, jedoch sollte bei längerer Abspielzeit wieder durch Drehen der Kurbel auf grün geladen werden. Somit sind auch lange Audios in voller Länge abspielbar.
7. Viel Freude an der Zwitscherkiste

Technische Information:

1. Die Universalboxen können nach Belieben untereinander ausgetauscht werden. Jede Box ist für max. 6 Tasten belegbar . Jede Geschichte auf der SD-Karte muss einen definierten Dateinamen haben z Bspl. Sound 1 mit 001xxxx.mp3 Sound 2 mit 002xxx.mp3 usw.
2. Es kann auch vorgerichtet werden das eine besondere Audiodatei unmittelbar nach Kurbelbeginn abgespielt wird (Autoplay.mp3, ohne eine Taste drücken zu müssen). Beispielsweise als Hilfe für Sehbehinderte, um die Abspielbereitschaft oder grundsätzliche Funktionsweisen zu erläutern.
3. MPEG1 Layer III mp3-Files von 64 bis 320 Kbit/sek Mono Signal (Stereo auch möglich)

Irrtümer vorbehalten Stand 03/2023

Dörich Metallbau GmbH, Ernst Reuter Str. 15, 51427 Bergisch Gladbach

(Muster Ausschreibungstext Audiostation „ Zwitscherkiste „)

Audiostation mit mindestens folgenden Merkmalen :

- Witterungsbeständiges Gehäuse aus gekantetem und farbbeschichteten Aluminium mit Edelstahl Grundträgerplatte, In der Kubatur wabenförmig mit ca 300 mm Breite und Höhe sowie ca 250 mm Tiefe (Alternativ andere Gehäuseform oder Material)
- Beschriftung durch den Nutzer / Käufer mittels wechselbarer bedruckter Klebefolien oder gravierter / gelaserter Texte möglich, (nicht in dem Angebot enthalten)
- Optional (Zulageposition) Standsäule aus Material (bitte angeben , Stahl feuerverzinkt / zusätzlich farbbeschichtet / Edelstahl) x mmm hoch, mit Standfuß zum aufdübeln oder unterer Verlängerung zum einbetonieren
- Stromerzeugung zum abspielen der Audiodateien über integrierten handbetriebenen Generator mit eingebautem Energiespeicher, Bedienung seitlich am Gehäuse
- Völlig Energieautark, keine externe Stromversorgung, kein Mobilfunknetz oder Wifi notwendig
- Lichtunabhängige Funktion ohne Solarzellen
- Diebstahl- und Vandalismushemmend durch sehr stabile Lagerung drehender Teile und Befestigungsmöglichkeit mit Sicherheitsverschraubung
- Optional (Zulageposition) Spezialwerkzeug zum öffnen und schließen der Sicherheitsverschraubung
- Modularer Aufbau mit austauschbaren Bauteilen
- feuchtigkeitsunempfindlicher Lautsprecher zur Audioausgabe mit integriertem Insektenschutz
- Speicherung der Audiodateien auf microSD Karte in integriertem MP3 Player
- optische Signalgebung am Gehäuse der Betriebsbereitschaft über LED
- Abspielen von verschiedenen Dateien über spritzwassergeschützte Edelstahl-Auswahltaster (beispielsweise mehrsprachige Funktion je Taster steuerbar durch Skip), Grundversion mit 1 Taster
- Optional (Zulageposition) max 5 weitere Taster je Station
- Farbgebung nach Wahl innerhalb der RAL Karte Standard
- Optional (Zulageposition) USB Ladebuchse von aussen für Notladung von Endgeräten durch den eingebauten Generator
- Optional (Zulageposition) barrierefreie Nutzung für Sehbehinderte möglich mittels Braille Schrift und akustischer Signalgebung (Autoplay) für die Abspielbereitschaft
- Branding eines Logos (wird als Vektorgrafikdatei zur Verfügung gestellt) nach technischer Möglichkeit wie Schriftart oder Linienstärke, in die Öffnung durch Laserausschnitt des Gehäuses vor dem Lautsprecher
- optional Handhörer für Indoornutzung mit Edelstahl Spiralkabel als Vandalismusschutz

Weitere optische Varianten auch der Gehäuseform bedürfen vorzulegender Zeichnungen des Auftraggebers vor Angebotsabgabe um die Kalkulation zu ermöglichen

Selbstabholung mit Einweisung oder Verpackung und Versand nach Aufwand