TAKTICKÉ ELEKTRONICKÉ CHRÁNIČE SLUCHU (TEEP)

Type: **RANGE EX**

Kód: **97/BLA/EX**
97/GRE/EX

Red Dot One s.r.o., Svatá Kateřina 10, 34022 Chudenín, Czech Republic
IC 24731561, VAT CZ24731561, Tel.: +420778728740
Email: info@reddotone.com, Website: www.reddotone.com

Taktický elektronický chránič sluchu (TEEP) RANGE EX umožňuje srozumitelnou komunikaci a 3D 360 ° lokální situační povědomí/přehled. Chránič sluchu poskytuje pokročilou ochranu sluchu před stálým i impulsním okolním hlukem.

Technická data:

TRUE 360° Situační povědomí

- Každá mušle je vybavena dvěma všesměrovými mikrofony.
- Levá a pravá strana jsou zpracovávány nezávisle — výsledkem je realistické prostorové vnímání okolí bez ztráty směrovosti.

Hlasitost a útlum hluku

- 5 úrovní zesílení
- Režim pro použití se špunty
- Automatické omezení nadměrného hluku při (82 ± 3) dBSPL
- Reakční doba do 10 ms
- SNR 30 dB
  H 31 / M 25 / L 17
  (Certifikováno dle EN 352. Aktuální výrobní verze dosahují o 10% vyšších reálných parametrů.)

Napájení a provozní doba

- Vestavěná Li-Ion baterie (3.7 V / 1350 mAh)
- Minimálně 200 hodin provozu, 0 odběr ve vypnutém stavu
- USB-C nabíjení
- ≥ 500 garantovaných nabíjecích cyklů
- Hlasové hlášení stavu baterie

Provozní odolnost

- IP67
- Provozní teplota: -20 °C až +60 °C
- UL 94 V2
- Shoda: EN 352 / PPE 2016/425 / EMC 2014/30/EU / RoHS

Popis

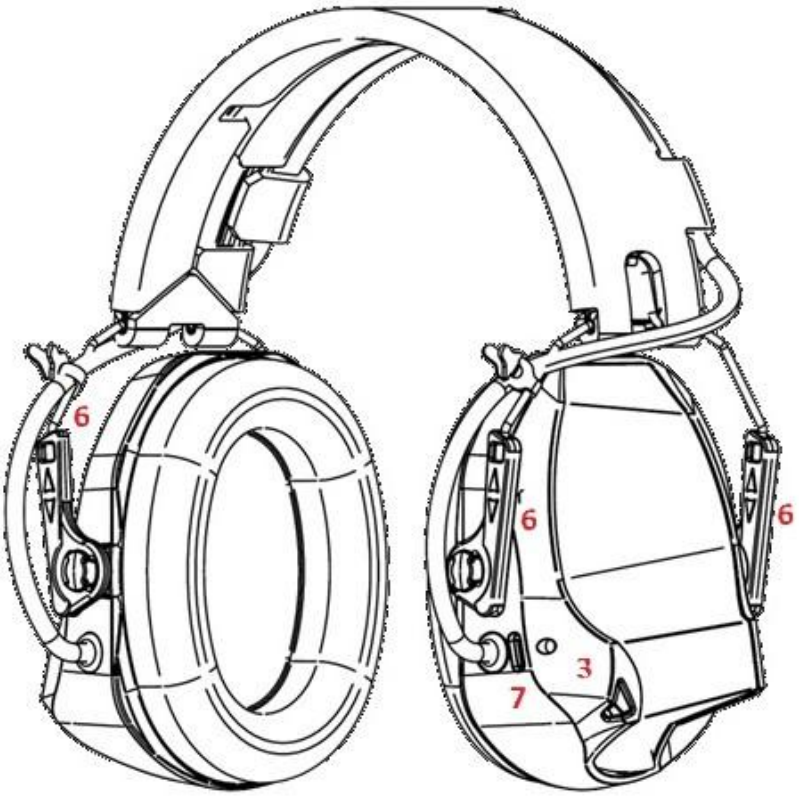
RANGE EX je vybaven kovovým, složitelným a nastavitelným hlavovým mostem. Pomocí brzdičů umístěných na drátových držácích mušlí lze nastavit vhodnou polohu chrániče sluchu na hlavě/uších uživatele.

K dispozici jsou dvě tlačítka ovládání hlasitosti pro zapnutí a vypnutí zařízení, nastavení úrovně zvukového výstupu a pro výběr nabídky nastavení v hlasovém menu. K dispozici je také jedno centrální tlačítko pro aktivaci nabídky hlasového menu/nastavení a potvrzení vybrané možnosti.

Chránič obsahuje integrovanou dobíjecí baterii (nabíjení přes standardní rozhraní USB typu C) včetně sofistikované správy nabíjení/baterie a vizuálního indikátoru.

Lang	1.	2.	3.	4.	5.
CZ	Hlavový most	Náušníky	Mikrofony	Tlačítka hlasitosti	Středové tlačítko
EN	Headband	Earcups	Microphones	Volume control buttons	Central button
PL	Pałąk	Muszle	Mikrofony	Przyciski regulacji głośności	Centralny przycisk
FR	Arceau	Coquilles	Microphones	Boutons de réglage du volume	Bouton central
DE	Kopfbügel	Ohrmuscheln	Mikrofone	Lautstärkeregelungstasten	Zentraler Knopf
ES	Diadema	Auriculares	Micrófonos	Botones de control de volumen	Botón central

Red Dot One s.r.o., Svatá Kateřina 10, 34022 Chudenín, Czech Republic
IC 24731561, VAT CZ24731561, Tel.: +420778728740
Email: info@reddotone.com, Website: www.reddotone.com

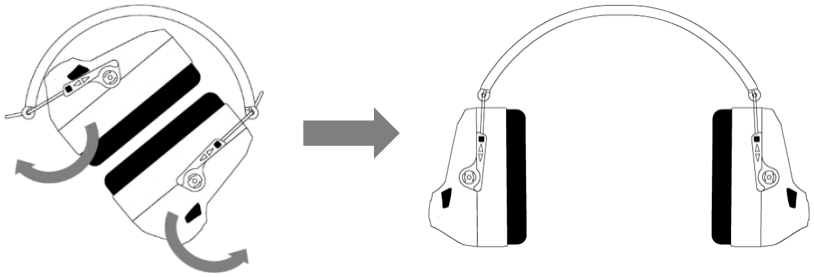


Lang	3.	6.	7.
CZ	Mikrofony	Nastavovací brzdiče	USB-C nabíjecí konektor
EN	Microphones	Positioning stops	USB-C charging connector
PL	Mikrofony	Hamulce regulacyjne	Złącze ładowania USB-C
FR	Microphones	Freins de réglage	Connecteur de charge USB-C
DE	Mikrofone	Positionierungsbremsen	USB-C-Ladeanschluss
ES	Micrófonos	Frenos de ajuste	Conector de carga USB-C

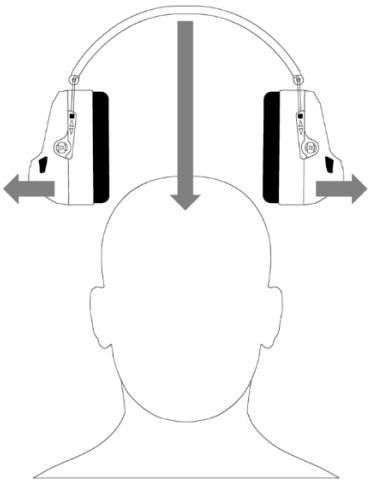
Red Dot One s.r.o., Svatá Kateřina 10, 34022 Chudenín, Czech Republic
IC 24731561, VAT CZ24731561, Tel.: +420778728740
Email: info@reddotone.com, Website: www.reddotone.com

Nasazení a přizpůsobení chrániče sluchu

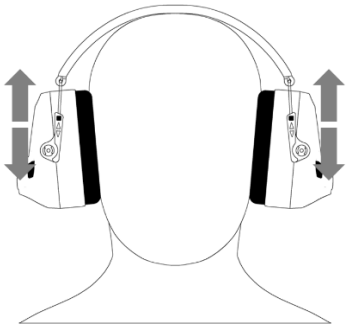
- Otevřete chránič sluchu do výchozí polohy:



- Nasaďte si chránič sluchu na hlavu:



- Upravte polohu chrániče sluchu na hlavě a uších:



Abyste dosáhli co nejlepší ochrany sluchu, odstaňte vlasy kolem uší, aby náušníky chrániče sluchu dobře přiléhaly k hlavě/uším. Pokud nosíte brýle, jejich obroučky by měly být co nejtenčí a přiléhat těsně k hlavě, aby se minimalizoval vliv na správnou funkci chrániče sluchu.

Uvedení do provozu a ovládání

- Zapnutí

Stiskněte tlačítko ovládání hlasitosti „^“ nebo „v“ na 2 sekundy, vizuální indikátor se rozsvítí zeleně, z chrániče sluchu zazní zvukový signál a hlasová zpráva „Vítejte“.

Pokud se chránič sluchu nezapne, připojte nabíječku a počkejte alespoň 1 minutu, než se jej pokusíte znovu zapnout.

- Ovládání hlasitosti

Pomocí tlačítek ovládání hlasitosti „^“ a „v“ nastavte hlasitost na požadovanou úroveň (k dispozici je 5 kroků, stejná úroveň hlasitosti, jaká byla před vypnutím, bude nastavena i při každém dalším zapnutí). Každý krok je oznámen krátkým bliknutím modrého vizuálního indikátoru a zvukovým signálem (pípnutím). Maximální/minimální hlasitost je dvojitým pípnutím.

Pokud uživatel používá dodatečnou ochranu sluchu v podobě špuntových zátek, lze zvýšit celkovou hlasitost chrániče sluchu volbou položky hlasového menu „Nastavení audio“, následně „Špunty nasazeny“.

- Vypnutí

Stiskněte tlačítko ovládání hlasitosti „^“ nebo „v“ na 2 sekundy, vizuální indikátory se vypnou, zazní zvukový signál a hlasová zpráva „Vypínání“.

Inteligentní pohotovostní režim automaticky vypne chránič sluchu po 8 hodinách (výchozí hodnoty, požadovanou dobu lze nastavit pomocí hlasového menu), jestliže během této doby nestisknete žádné tlačítko, pokud vestavěný test identifikuje jakoukoli vnitřní poruchu nebo když je úroveň nabití integrované baterie příliš nízká a nabíječka není připojena.

- Napájení a indikátor stavu baterie

1. *Vizuální indikátor stavu baterie a nabíjení*

V provozu (zelený vizuální indikátor):

trvalý svit nabitá baterie,

blikání dlouhé ... zbývá nejméně 8 hodin provozu,

střední ... zbývají nejméně 4 hodiny provozu,

krátké ... zbývá nejméně 1 hodina provozu.

Při nabíjení (modrý vizuální indikátor):

blikání krátké ... rychlé nabíjení,

dlouhé ... plné nabití baterie za méně než 15 minut,

trvalý svit konec nabíjení (baterie ≥ 95 %).

2. *Zvukové upozornění na stav baterie*

Zvukové tóny (každých 10 minut spolu s hlasovou zprávou s informacemi o skutečném stavu baterie):

2x pípnutí při zbývajících nejméně 8 hodinách provozu.

3x pípnutí při zbývajících nejméně 4 hodinách provozu.

4x pípnutí při zbývající nejméně 1 hodině provozu.

Informace o úrovni nabití baterie je k dispozici jako první položka nabídky nastavení v hlasovém menu.

3. Nabíjení baterie

Připojte standardní nabíječku USB pomocí kabelu (kabel s konektory USB typu C a USB typu A je součástí balení) k zásuvce USB typu C chrániče sluchu.

Obvyklá doba nabíjení je 2 hodiny (nabíjení je indikováno modře blikajícím vizuálním indikátorem). Když je baterie nabitá, vizuální indikátor svítí modře.

Hlasové menu a nastavení sluchátek

- Když je chránič sluchu zapnutý, pro aktivaci nabídky hlasového menu/nastavení stiskněte středové tlačítko „O“ na 1 sekundu.

- Pomocí tlačítek ovládání hlasitosti „^“ a „v“ vyberte požadovanou položku viz. Tabulka hlasové menu níže.

- Pro potvrzení/výběr požadované položky nebo parametru, respektive vstup do další podnabídky stihněte středové tlačítko „O“.

Položky hlasového menu

Nastavení

1. ***Stav baterie***

    a. stav baterie v %

2. ***Testy zařízení a sluchu***

    a. Test zařízení – proběhne automatická kontrola všech systémů sluchátek s hlasovým výstupem stavu pro každý subsystém

    b. Test sluchu – proběhne test vašeho sluchu od úrovně 10kHz do 19 kHz

3. ***Komunikace***

    a. Špunty nasazeny

        i. Vypnuto
        ii. Zapnuto
        iii. Ukončit

    b. Zapnout když je zařízení připojeno

        i. Vypnuto
        ii. Zapnuto
        iii. Ukončit

    c. Zapnout když je zařízení odpojeno

        i. Vypnuto
        ii. Zapnuto

iii. Ukončit

4. Bluetooth

a. Není nastaveno

5. Radio

a. Není nastaveno

6. Další nastavení

a. Jazyk asistenta

i. český ženský hlas
ii. Anglický ženský hlas
iii. Anglický mužský hlas
iv. Polský ženský hlas
v. Slovenský ženský hlas
vi. Ukončit

b. Hlasitost asistenta

i. Maximální hlasitost
ii. 70%
iii. 50%
iv. 30%
v. Minimální hlasitost
vi. Ukončit

c. Automatické vypnutí

i. 1 hodina
ii. 8 hodin
iii. 2 hodiny
iv. Ukončit

d. Visuální indikátory povoleny

i. Zapnuto
ii. Vypnuto
iii. Ukončit

e. Vítejte

i. Zapnuto
ii. Vypnuto

f. Ukončit
Vypínání

g. Verze firmware

h. Ukončit

7. Tovární nastavení

Výchozí nastavení – rychlá volba

- Když je chránič sluchu zapnutý, pro aktivaci výchozího nastavení současně stiskněte obě tlačítka ovládání hlasitosti „^“ a „v“ po dobu 2 sekund (zazní zvukový signál a hlasová zpráva „Obnovení továrního nastavení potvrzeno“).

Další informace pro uživatele

- Chrániče sluchu musí být nasazeny, používány a udržovány v souladu s tímto návodem.
- Uživatel by měl zajistit, aby byl chránič sluchu pravidelně kontrolován z hlediska provozuschopnosti.
- Uživatel by měl před použitím zkontrolovat správnou funkci. Pokud je zjištěno zkreslení situačního povědomí nebo nějaká další porucha, měl by se uživatel obrátit na výrobce.
- Nasazení hygienických návleků na náušníky chrániče sluchu může ovlivnit jeho akustické vlastnosti.
- Při nedodržení těchto doporučení může dojít k nepříznivému ovlivnění útlumu chrániče sluchu, což může vést k poškození sluchu.

Čištění a údržba

- Pokud se chránič sluchu dostane do kontaktu s vodou, otřete jej, vytřepejte vodu z prostoru mušlí a mikrofonů a nechte je vyschnout.
- Chránič sluchu otřete čistým vlhkým hadříkem. Nepoužívejte rozpouštědla.

Skladování

- Vyhněte se dlouhodobému skladování na přímém slunečním světle.
- Neskladujte chránič sluchu při teplotách vyšších než +63 °C, například na palubní desce nebo okenním parapetu. Chránič sluchu také neskladujte při teplotách nižších než -33 °C.
- Při skladování dbejte na to, aby náušníky nebyly stlačené – jejich dlouhodobé stlačení může způsobit trvalou deformaci a tím ztrátu útlumu hluku.
- Náušníky pravidelně kontrolujte, zda nemají praskliny nebo trhliny, které mohou zhoršit funkci situačního povědomí a ochranu sluchu a/nebo způsobit nepohodlí.

Recyklace

- Na tento výrobek se vztahuje směrnice 2002/96/ES o odpadních elektrických a elektronických zařízeních, výrobek je recyklovatelný.
- Výrobek zlikvidujte v souladu s národními předpisy.
- Použijte místní systém recyklace elektronických výrobků.

Výrobce

- Red Dot One s.r.o.
  IČ 24731561
  DIČ CZ CZ24731561
  Svatá Kateřina 10, 34022 Chudenín
  Česká republika

- Kontakt:
  Email: info@reddotone.com
  Web: www.reddotone.com