



**INSTRUKCJA OBSŁUGI**



**2.0 USB MULTIMEDIA  
SPEAKER SYSTEM**

**S-20**

## ***Dziękujemy za zakup systemu akustycznego TM REAL-EL!***

### **PRAWA AUTORSKIE**

© 2023. ENEL GROUP OU.

Niniejsza Instrukcja i zawarte w niej informacje są chronione prawem autorskim.

Wszelkie prawa zastrzeżone.

### **ZNAKI TOWAROWE**

Wszystkie znaki towarowe są własnością ich właścicieli.

## **SPIS TREŚCI**

<b>1. ZALECENIA KUPUJĄCYM.....</b>	<b>1</b>
<b>2. KOMPLETNOŚĆ .....</b>	<b>1</b>
<b>3. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI.....</b>	<b>2</b>
<b>4. OPIS TECHNICZNY .....</b>	<b>2</b>
<b>5. PRZYGOTOWANIE I PROCEDURA PRACY.....</b>	<b>3</b>
<b>6. USUNIĘCIE USTEREK .....</b>	<b>3</b>
<b>7. SPECYFIKACJE TECHNICZNE .....</b>	<b>3</b>

### **1. ZALECENIA KUPUJĄCYM.**

- Ostrożnie rozpakuj wytwór, upewnij się, że w pudełku są wszystkie elementy zgodnie z instrukcją.

Sprawdź urządzenie pod kątem uszkodzeń. Jeśli wytwór został uszkodzony podczas transportu – prośba o spisanie protokołu szkody, który musi być podpisany przez kuriera; jeśli wytwór nie działa, natychmiast skontaktuj się ze sprzedawcą.

- Prosimy o sprawdzenie kompletności i obecności karty gwarancyjnej. Upewnij się, że w karcie gwarancyjnej znajduje się pieczęć sklepu, czytelny podpis lub pieczęć sprzedawcy oraz data sprzedaży, numer towaru pokrywa się z numerem wskazanym na kuponie. Pamiętaj, że w przypadku utraty karty gwarancyjnej lub niezgodności numerów traci się prawo do napraw gwarancyjnych.

- Nie włączaj urządzenia natychmiast po umieszczeniu go w pomieszczeniu, jeśli temperatura na zewnątrz jest ujemna! Rozpakowany wytwór musi być przechowywany w temperaturze pokojowej przez co najmniej 4 godziny.

- Przed użyciem wytworu przeczytaj uważnie niniejszą instrukcję i przechowywać ją przez cały okres użytkowania.

### **2. KOMPLETNOŚĆ**

- System akustyczny - 1 szt.
- Instrukcja obsługi - 1 szt.
- Karta gwarancyjna - 1 szt.

### 3. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

- Nie należy rozmontowywać systemu akustycznego (SA) i nie dokonywać naprawy samodzielnie. Serwis i naprawy powinny być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowany personel autoryzowanego centrum serwisowego. Lista autoryzowanych centrów serwisowych znajduje się na stronie [www.real-el.com](http://www.real-el.com)
- Chronić SA przed wpadnięciem do otworów obcych przedmiotów.
- Chronić SA przed wysoką wilgotnością, przedostaniem się wody i kurzu.
- Chronić głośnik przed przegrzaniem: nie umieszczaj go w pobliżu urządzeń grzewczych i unikaj bezpośredniego światła słonecznego.
- Do wycierania nie używaj benzyny, alkoholi ani innych rozpuszczalników, ponieważ mogą one uszkodzić dekorowaną powierzchnię SA. Do czyszczenia SA używaj miękkiej, suchej szmatki.
- Jeśli SA nie działa, należy natychmiast odłączyć przewód zasilający i skontaktować się ze sklepem, w którym został zakupiony.

### 4. OPIS TECHNICZNY

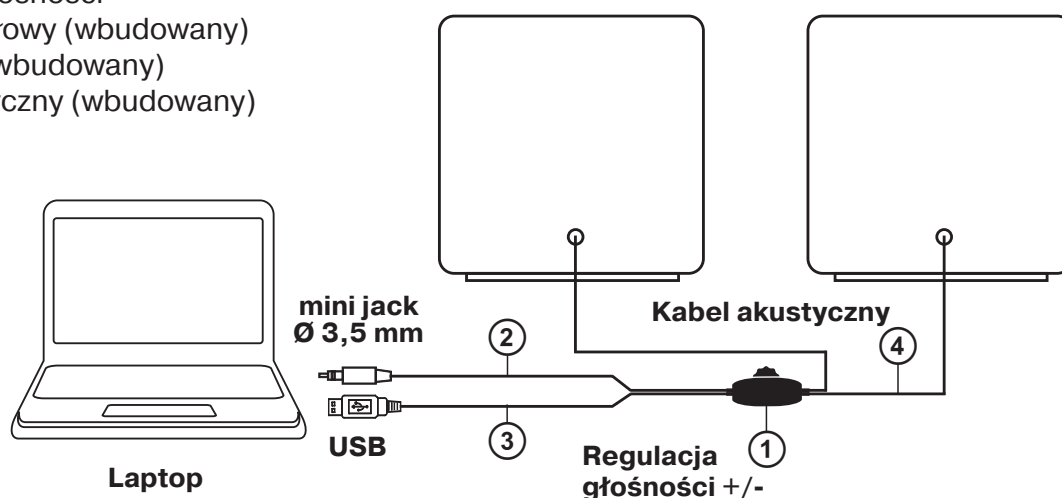
Multimedialny system akustyczny **REAL-EL S-20** to łatwe i niedrogi rozwiązanie kwestii nagłośnienia komputera (laptopa). SA jest wyposażony we wbudowany wzmacniacz, kable akustyczne i sygnałowe, dzięki czemu można go podłączyć do praktycznie dowolnego źródła dźwięku. Zasilanie SA dostarczane jest przez złącze USB komputera, laptopa lub urządzenie 5V prądu stałego z wbudowanym kablem zasilającym USB.

#### Cechy szczególne

- Zwarta konstrukcja
- Wysokiej jakości głośniki
- Ulepszony system dźwiękowy
- Kompatybilny z laptopami, urządzeniami mobilnymi i innymi źródłami dźwięku
- Regulacja poziomu głośności na kablu

#### Panele tylne

- ① Regulacja głośności
- ② Kabel sygnałowy (wbudowany)
- ③ Kabel USB (wbudowany)
- ④ Kabel akustyczny (wbudowany)



Rys. 1. Schemat połączenia

## 5. PRZYGOTOWANIE I PROCEDURA PRACY

### Lokalizacja SA

- Umieść głośniki względem słuchacza symetrycznie w odległości nie mniejszej niż jeden metr.
- Mogą występować niewielkie zniekształcenia obrazu w monitorach nadwrażliwych i telewizorach, dlatego zainstaluj SA jak najdalej od tych urządzeń.

### Podłączanie SA

System akustyczny można podłączyć do złącza USB komputera lub laptopa (zobacz schemat połączeń na rys. 1).

- Podłącz kabel USB ③ do złącza USB w komputerze lub laptopie.
- Włóż wtyczkę mini-jack kabla sygnałowego ② do gniazda karty dźwiękowej PC lub innego źródła sygnału.
- Dostosuj głośność dźwięku głośników za pomocą narzędzi Windows lub regulatora głośności ① na kablu sygnałowym według własnego uznania.

**Uwaga: Podłącz SA do złącza USB komputera lub do aktywnego koncentratora USB.**

## 6. USUNIĘCIE USTEREK.

Usterka	Przyczyna	Rozwiązanie
SA nie włącza się.	Nie jest podłączony do złącza USB.	Sprawdź, czy połączenie jest poprawne.
Brak dźwięku lub głośniki SA mają zbyt cichy dźwięk.	Regulacja głośności jest ustawiona na minimalną głośność.	Obróć pokrętkę głośności.
	Źródło dźwięku jest nieprawidłowo podłączone.	Podłącz prawidłowo źródło sygnału.
Zniekształcenie dźwięku.	Duża amplituda sygnału wejściowego.	Za pomocą regulacji głośności źródła sygnału i SA zmniejsz wielkość sygnału wejściowego.

**Uwaga! Jeśli żaden z powyższych sposobów nie rozwiązuje problemu, zasięgnij profesjonalnej porady w najbliższym centrum serwisowym. Nie naprawiaj SA samodzielnie.**

## 7. SPECYFIKACJE TECHNICZNE.

Właściwości i jednostki miary	S-20
Moc wyjściowa (RMS), W	6 (3 + 3)
Zakres częstotliwości, Hz	120 – 19.000
Wymiary głośników, mm	Ø 50
Podłączanie	Ø 3.5
Napięcie zasilania	USB / 5V DC
Materiał obudowy	tworzywo sztuczne
Wymiary jednego głośnika, mm	65 × 65 × 65
Waga, g	310

### Uwagi:

- **Specyfikacje techniczne przytoczone w tabeli mają charakter informacyjny i nie mogą służyć jako podstawa roszczeń.**
- **Produkty TM-REAL-EL są stale udoskonalane. Z tego powodu specyfikacje techniczne i kompletność można zmienić bez uprzedzenia.**



Manufacturer: ENEL GROUP OU, Harju maakond, Rae vald, Jüri alevik,  
Aruküla tee 55a, 75301, Estonia.

© **Registered Trademark of ENEL GROUP OU. Estonia.**