

# PRIME+

## RUŠIČKA ODPOSLECHU A SIGNÁLU

Všechna přenosná elektronika má v sobě mikrofony, které mohou být lehce zneužity k nahrávání soukromých rozhovorů a důvěrných obchodních jednání. Konkurence vás tak může snadno zdiskreditovat, abyste ztratili reputaci a důvěru zákazníků. Chraňte svá obchodní tajemství a know-how pomocí rušičky PRIME+.

### TŘI REŽIMY OCHRANY:

#### Diskrétní ochrana

Rušička generuje ultrazvukový a tichý akustický šum. V tomto režimu můžete komfortně jednat a zařízení chrání proti většině odposlechů a štěnic.

#### Vysoká ochrana

Rušička generuje ultrazvukový i akustický šum a zároveň ruší signál v dosahu. V tomto režimu chrání před kvalitními hlasovými záznamníky a sledováním polohy.

#### Maximální ochrana

Rušička generuje ultrazvukový a hlasitý akustický šum. Tento režim poskytuje maximální ochranu důvěrných informací i za cenu sníženého komfortu při vyjednávání.



PRIME+ využívá tři jedinečné technologie pro ochranu vašeho soukromí:

- **Generátor ultrazvuku**  
Zahltí mikrofony většiny skrytých odposlechů a štěnic. Na výsledném záznamu je následně slyšet pouze šum.
- **Generátor akustického šumu**  
Ochraňuje před stetoskopickým a laserovým mikrofonom. Hlas je zde mixován a generován rušičkou. Chrání před metodami forenzního čištění záznamu.
- **Rušička signálu**  
Ruší mobilní signál v dosahu rušičky, ale i dvě nejpoužívanější frekvence Wi-Fi.



Zahltí mikrofony většiny skrytých odposlechů a štěnic



Blokuje využívání Bluetooth a odposlech bezdrátovými sluchátky



PRIME+ ruší mobilní signál včetně 2G, 3G, 4G a 5G signálu



Aplikace je dostupná pro Android i iOS



# PRIME+

## Univerzální ochrana

Rušička odposlechu PRIME+ byla navržena k ochraně před nevyžádaným nahráváním během obchodních jednání. Je vhodná k ochraně kanceláří, jednacích místností a dalších oblastí, kde se projednávají citlivé informace. Navíc je nenápadná a neupoutá nežádoucí pozornost, nemá totiž žádné externí antény. Do zařízení si můžete nahrát svůj vlastní hlas. Při nahrávání je třeba být ve vzdálenosti 10-20 cm od zařízení a v tichém prostředí.

## Snadné používání

- Rušičku můžete položit na pracovní nebo konferenční stůl
- Rušičku můžete položit pod pracovní nebo konferenční stůl

## Rychlá a jednoduchá aktivace

- Rušičku snadno zapnete na dálku ovladačem i tlačítkem
- Zmáčkněte tlačítko pro výběr požadovaného levelu ochrany

## Ruší následující frekvence:

- Ruší mobilní sítě včetně signálů 2G, 3G, 4G a 5G
- Frekvence nastavujeme pro každou zemi individuálně

## Návod k použití

Všesměrovou rušičku nemusíte nijak složitě instalovat. Vše pohodlně nastavíte pomocí dálkového ovládání, nebo v aplikaci.

Rušičku odposlechu a štěnic umístěte do prostoru, kde chcete rušit odposlechy a chránit průběh schůzky. Počítejte s tím, že účinný dosah rušení je zhruba do vzdálenosti 30 metrů od rušičky. Rušičku můžete ovládat pomocí dálkového ovládání. Použít můžete jeden z následujících režimů:

- **A: Ultrazvuk + rušení signálu**
- **B: Ultrazvuk + akustický šum**
- **C: Ultrazvuk + akustický šum + rušení signálu**
- **D: Zařízení je vypnuté**

Vlastní hlasy si do akustického šumu nahrajete pomocí stlačení tlačítka volume, které budete držet po dobu 4 sekund. Při nahrávání buďte od zařízení 10-20 cm a v naprostém tichu. Nápis PRIME+ začne blikat, a tím se zapne nahrávání. Doporučujeme alespoň 5 minut konverzace o nějakém nedůležitém tématu. Rušička odposlechu potom bude slova náhodně generovat a účinně překryje vaši konverzaci. Akustický šum je unikátním řešením, které najdete na všech našich rušičkách odposlechu EO.

- ✓ Důvěrné konverzace.
- ✓ Zasedací místnosti.
- ✓ Důležitá jednání.



### Hmotnost

1,9 kg



### Dosah

#### Akustický šum

30 metrů\*

#### Funkce ultrazvuku

3 metrů\*

#### Rušička

10-30 m2



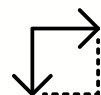
### Intenzita ultrazvuk. rušení

41 x 128-132 dB



### Výkon akustického rušení

3W



### Velikost zařízení

20 cm x 20 cm x 8,2 cm



### Napájecí zdroj

50-60 Hz



### Napětí

12 V



### Jack

3,5 mm\*\*

\*Každé zařízení může mít individuální rozsah. U moderních telefonů je dosah 1-1.5 m, u starších telefonů až 3 m.

\*\*K lepšímu ozvučení je možné připojit externí reproduktor.

## Bezpečnostní informace

Ujistěte se, že napájecí napětí odpovídá napětí uvedenému v dokumentaci.

### Prosím dodržujte následující bezpečnostní opatření:

- Vyhnete se kontaktu s vodou a prostorům s vysokou vlhkostí. Zařízení by nemělo být vystaveno vodě, a to jak kapající tak stříkající. Pro čištění výrobku používejte pouze suché materiály. Zařízení chraňte také před deštěm.
- Zařízení nepoužívejte v extrémních teplotách, doporučujeme používat v prostředí s teplotou mezi 0° a 45°. Neinstalujte zařízení v blízkosti zdrojů tepla.
- Vyhnete se kontaktu s částmi, které jsou určeny pro vedení elektrického proudu. Žádným způsobem neodstraňujte kryt ani obal výrobku, neboť se vystavujete riziku úrazu elektrickým proudem.
- V případě, že je na výrobku větrací otvor, nesmí být blokován.
- Používejte pouze určené příslušenství, které dodává výrobce.
- Nepokládejte zařízení na jiné elektronické zařízení a neodkládejte další elektronická zařízení na toto zařízení.
- Nepřikládejte příliš blízko svých uší. Zařízení vysílá vysoké frekvenční zvuky, můžete si poškodit váš sluch. Dlouhodobé používání zařízení při vysoké hlasitosti může způsobit poškození sluchu, proto vždy používejte pouze v nezbytných případech a v patřičné hlasitosti.
- Neporušujte žádným způsobem napájecí kabel. V případě, že je napájecí kabel mechanicky poškozený, přestaňte jej používat. Mechanicky poškozené kabely, prasklá izolace, nebo roztržení představuje nebezpečí zásahu elektrickým proudem a vzniku požárů.
- Případný servis zařízení svěřte kvalifikovanému personálu a nepokoušejte se zařízení opravit sami.
- Zařízení je z hořlavých materiálů, nikdy jej tedy nepřibližujte k otevřenému ohni.
- Elektrická zástrčka musí zůstat snadno dostupná pro případ nouzového vypnutí. Zásuvky, kde je zařízení zapojeno, nepřetěžujte.

## Důležité

Při využívání ultrazvukového generátoru k zahlušení mikrofonů vyvstávají určitá omezení, která vyplývají z fyzikálních zákonů. Konstrukce některých mikrofonů jsou náchylnější k zahlušení než jiné – efektivita se tak může lišit dle typu mikrofonu. Maximální účinný dosah generátoru tak může v závislosti na tom kolísat několikanásobně. Navíc se generovaný ultrazvuk odráží od povrch, kdy není schopen projít většinou materiálů do přílišné hloubky. Z toho důvodu se doporučuje použít dostatečné množství zařízení. Následně je vhodně rozmístit v dané místnosti tak, aby bylo co nejlépe zajištěno soukromí při jednáních a schůzkách.

Nejvyšší možnou kvalitu rušení dosáhnete díky funkci akustického šumu, která Vám umožní nahrát vlastní hlas a překrýt jím Vaši konverzaci. Nahráný hlas je poté náhodně generován, a vytváří tak zvukovou bariéru proti odposlechům stetoskopickým mikrofonem, nebo laserovým odposlechem. Také chrání před nejmodernějšími metodami forenzního čištění hlasového záznamu.

Ačkoliv zařízení nezaručuje 100% účinnost zahlušení, převyšuje konkurenční řešení. Díky své konfiguraci zaručuje vysokou účinnost při střetu s mikrofony na zařízeních jako jsou diktafony, odposlechy a seismické mikrofony, mikrofony na počítačích, headsetech, kamerách a mobilních telefonech.

## Důležité body k rušičce signálu

Pokud máte více zařízení PRIME+, musí být v místnosti vzdálena od sebe 2-3 metry. Pokud budou umístěny vedle sebe, je možné, že začnou blokovat mobilní signál.

Po zapnutí zařízení PRIME+ začne mobilní signál po 1-2 minutách klesat, záleží však také na softwaru telefonu. Smartphone může stále ukazovat, že má 5G a plný signál, ale nikdo se k němu již nebude schopen dostat.

Frekvence nastavujeme podle mezinárodní databáze, která obsahuje frekvence downlinku operátorů. Může se stát, že mobilní operátor přidal frekvence downlinku, ale neaktualizoval je. Doporučujeme tyto hodnoty zkontrolovat prostřednictvím chytrého telefonu a nainstalovat aplikaci "Network Cell Info & Wifi". Tato aplikace zobrazí konkrétní downlink, který je stále funkční. Na základě toho jsme schopni znovu nastavit PRIME+ nebo přidat další PRIME+, který tyto frekvence downlinku zruší.

Upozorňujeme, že na střeše budovy, kde budete testovat zařízení PRIME+, se může nacházet anténa BTS mobilního operátora. V takovém případě nebude rušička signálu účinně fungovat. Proto doporučujeme rozmístit několik zařízení PRIME+ po místnosti ve vzdálenosti 2-3 metry od sebe.

BTS mobilního operátora může být v dané oblasti poměrně silná. V tomto případě bude nutné použít v místnosti více zařízení PRIME+, rozmístěných ve vzdálenosti 2-3 metry od sebe. Z tohoto důvodu uvádíme různé velikosti rušení 10-30 m2 na zařízení.

### Více informací:



+420 774 429 006  
sales@eo-security.com

