

Návod na použití

*WPI 015 zesilovač
s indukční smyčkou*

DEXON



DEXON CZECH s.r.o., Na Novém poli 381/5, 733 01 Karviná - Staré Město,
<http://www.dexon.cz>, Tel./Fax: 596 32 11 60



Úvodem:

Sadu zesilovače a malé indukční smyčky jsme pojmenovali WPI 015. Jde o kompaktní zařízení, které šíří elektromagnetický signál a nedoslýchavý posluchač jej přijímá svým sluchadlem přepnutým do režimu „T“.

Zatímco větší model WPI 450 je určen výhradně pro velké indukční smyčky o velkých plochách, zde, WPI 015 je malého výkonu, a je tak určen pro blízký poslech do 60 cm, pro jednoho uživatele, obvykle na přepážkách, informačních okénkách, recepcích, vrátnicích a podobně.

Vzhledem k výše zmíněnému použití je praktické toto zařízení kombinovat s interkomy řady WA xxxRC.

Instalátor ocení, že sestava obsahuje jak zesilovač, tak i malou indukční smyčku, takže odpadá nutnost pokládat vodiče cívky, i když i toto je možné. Instalace je tak velice rychlá.

Společnost DEXON Vám děkuje za projevený zájem o naše výrobky a pevně věříme, že s tímto modelem budete plně spokojeni.

Technické parametry:

- sestava se skládá z indukční smyčky v podobě plastové desky na zed' a zesilovače, který smyčku budi
- kompatibilní se sluchadly pro nedoslýchavé s elektromagnetickým příjmem v režimu „T“
- 1 mikrofonní vstup konektorem Jack 3,5 s nastavením hlasitosti a indikací signálu
- 1 linkový vstup konektorem Jack 3,5 s nastavením hlasitosti a indikací signálu
- doporučený činný odpor připojené indukční smyčky 0,3 – 1 Ω
- výstup zesilovače na indukční smyčku s pérkovou svorkovnicí
- impedance dodané indukční smyčky 1,3 Ω / 1,6 kHz
- možnost připojit místo dodané indukční smyčky, smyčku vlastní, podmínkou je dodržet činný odpor v uvedeném rozsahu
- výstup na sluchátka konektorem Jack 3,5 s nastavením hlasitosti
- LED indikace přítomnosti signálů na vstupech, napájení a vybuzení samotné indukční smyčky
- nastavení hlasitosti jednotlivých vstupů a celkové hlasitosti
- jednopásmový frekvenční korektor
- všechny potenciometry jsou v provedení na plochý šroubovák
- kompatibilní s interkomem Dexon WA 220RC
- testováno dle normy EN60118-4 (intenzita magnetického pole indukčních smyček používaných pro účely sluchadel)
- max. vzdálenost nedoslýchavého posluchače se sluchadlem od indukční smyčky 60 cm
- plocha pokrytí elektromagnetickým signálem 1 m²
- zesilovač je proveden v kovové krabici s možností uchycení na nábytek, nebo zed'
- indukční smyčka je provedena v plastové tenké desce s možností uchycení na nábytek, nebo zed'
- napájení adaptérem AC 230 V / DC 15 V / 1,5 A (je součástí balení)
- rozměry zesilovače 151 x 38 x 71 mm
- hmotnost zesilovače 0,3 kg
- rozměry indukční smyčky 150 x 150 x 10 mm
- hmotnost indukční smyčky 0,15 kg

Všeobecné podmínky:

- ! Před zprovozněním přístroje si pozorně prostudujte celý návod k použití a při instalaci postupujte podle doporučených pokynů.
- ! Nikdy přístroj neumývejte lihem, ředidly, nebo jinými agresivními látkami. K čištění nepoužívejte ostrých předmětů.
- ! Přístroj nesmí být instalován na místě s vyšší teplotou, extrémní vlhkostí nebo magnetickým polem, přístroj udržujte v čistotě. Přístroj nemůže pracovat na přímém dešti atp. Přístroj smí být instalován jen do prostor, kde je zajištěno proudění vzduchu. Přístroj pevně instalujte na rovný a stabilní povrch, kde nehrozí pád přístroje a potažmo zranění obsluhy a zničení přístroje. Na zařízení neumísťujte žádné cizí předměty, tekutiny a hořlaviny.
- ! Používejte pouze předepsaného napájení a zátěže. Není-li zařízení delší dobu v provozu, odpojte napájení.
- ! Je-li na přístroji ochranný kryt, který zakrývá připojovací terminál, musí být tento při provozu pevně nainstalovaný. Uživatel je zakázáno přístroj jakkoli rozebírat a demontovat jeho kryt. Nedotýkejte se otvorů a částí poblíž chladiče či ventilátoru - mohou mít vysokou teplotu. Ventilací otvory nezakrývejte.
- ! Dbejte na opravdu kvalitně provedenou kabeláž, jejíž špatný technický stav může být příčinou zhoršené reprodukce nebo příčinou zničení připojených komponentů. Připojená kabeláž, včetně hlavního napájecího přívodu, by neměla být mechanicky namáhána a vystavena vyšší teplotě, či jinak zhoršeným klimatickým podmínkám. Přístroj se může poškodit neopatrným ukostřením libovolného výstupního signálního vodiče. Připojujte pouze doporučené periferie výrobcem.
- ! V případě poškození krytu, pádu cizího předmětu dovnitř přístroje, zatečení přístroje, nebo v případě že z přístroje vychází kouř nebo zápach, ihned zařízení vypněte, odpojte je od napájení a kontaktujte dodavatele zařízení.
- ! Opravy zařízení a servisní činnost může provádět pouze výrobce systému - Dexon Czech s.r.o.

Popis prvků:



1. Samotná indukční smyčka. Jedná se o plastovou desku, která má uvnitř cívku, jež generuje elektromagnetické pole. Tu zavěsíte na stěnu, či nábytek v potřebné poloze, viz dále.

2. Terminál na zesilovači k připojení indukční smyčky (1). Polarita není důležitá. Jde o pérkové svorky, vodiče zpět vytáhneme zatlačením na pérka svorkovnice.
3. Připojení hlavního napájení. Použijte napájecí adaptér z balení DC 15 V / 1,5 A.
4. Indikace přítomnosti napájení.
5. Linkový vstup konektorem Jack 3,5. Zde je možno připojit, počítač, tablet, mobilní telefon, nebo interkom Dexon WA xxxRC.
6. Nastavení citlivosti (hlasitosti) pro linkový vstup (5)
7. Indikace přítomnosti signálu na linkovém vstupu
8. Mikrofonní vstup konektorem Jack 3,5. Zde je možno připojit stolní elektretový mikrofon
9. Nastavení citlivosti (hlasitosti) pro mikrofonní vstup (8)
10. Indikace přítomnosti signálu na mikrofonním vstupu
11. Nastavení celkové hlasitosti signálu, jdoucího na indukční smyčku.
12. Indikace vysílání signálu indukční smyčkou
13. Nastavení frekvenčního korektoru (basy až výšky) pro celkový výstupní signál
14. Konektor Jack 3,5 pro připojení monitorujících sluchátek
15. Nastavení hlasitosti signálu pro připojená sluchátka

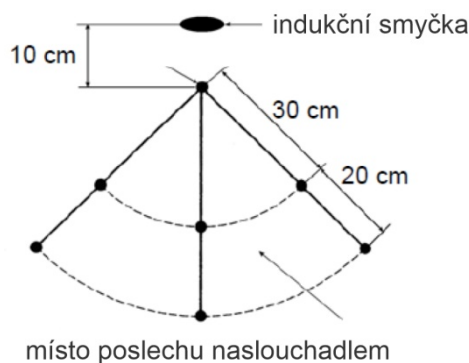
Před instalací:

Doporučujeme přečíst (především) úvod článku <https://www.dexon.cz/clanky/konstrukce-teorie/jak-navrhnout-a-instalovat-indukcni-smyčku.html>, který vám udělá představu co indukční smyčka je, a jak se používá.

Mechanická instalace:

Pro instalaci a používání zařízení vyberte vhodné místo bez magnetického, nebo elektrického rušení. Pokud možno, vyhýbejte se kovovým konstrukcím, elektrickým kabelům a přístrojům, které by stínily vytvářené elektromagnetické pole z indukční smyčky.

Nainstalujte indukční smyčku (onu plastovou desku (1)) na přepážku, nebo zeď a ujistěte se, že je kabel bezpečně upevněn. Pro optimální výkon by indukční smyčka měla být přibližně 40 až 60 cm před nedoslýchavým zákazníkem (posluchačem). Je tedy nutné pečlivě zvolit polohu a také vzít v úvahu, zda zákazník stojí, hýbe se, či sedí. Také bereme v úvahu to, zda těchto systému není vedle sebe instalován vícero, např. na informačních přepážkách, a zda tak sousedící posluchač nemůže nechtíc odposlechnout druhého.



Také je potřeba, aby samotná indukční smyčka (plastová deska), byla pro nedoslýchavého viditelná. Obsahuje totiž piktogram, který jej informuje o tom, že prostor je indukční smyčkou vybaven a že tak může své naslouchadlo do režimu „T“, přepnout.

Elektrické připojení, zapnutí a nastavení:

V základu používáme dodanou sestavu, tedy dodanou indukční smyčku v podobě nástěnné desky, a zesilovač. Samozřejmě je možné použít místo dodané smyčky, smyčku vlastní, např. v podobě vodiče uloženého v podlaze, nebo pod obložením nábytku. V případě vlastní smyčky použijte vodič o průřezu 0,5 – 1,5 mm² a dodržte požadovaný činný odpor, viz technické parametry.

Konec kabelu od indukční smyčky spojte s terminálem (2) na zesilovači. Stiskněte pérka nad konci konektoru pro případné vytáhnutí vodičů. Polarita zde není důležitá.

Připojte elektretový stolní, klopový, nebo náhlavní mikrofon, nebo výstup z interkomu Dexon WA 220RC, či jiného kompatibilního, na mikrofonní vstup (8).

V případě potřeby připojte na linkový vstup (5) další signál, např. hudbu.

Všechny hlasitosti nastavte na minimum.

Připojte síťový adaptér do elektrické zásuvky. Ověřte, zda svítí kontrolka napájení. Přiveďte k mikrofonu vstupní signál (např. mluvením na mikrofon).

Pomocí malého plochého šroubováku nastavte hlasitosti jednotlivých vstupů a také celkovou hlasitost tak, aby signál byl dostatečně hlasitý a zároveň nebyl zkreslený. Doporučujeme začít od všech hlasitostí nastavených na minimum a začít jedním signálem.

Pro zjištění, jak bude nedoslýchavý posluchač signál, svým naslouchadlem, slyšet, doporučujeme použít přijímač <https://www.dexon.cz/katalog/plosne-instal-ozvuceni/podpurne-pristroje-a-moduly/opi-450-prijimac-signalu-indukcni-smycky.html>. Hlasitost také nastavujeme podle indikací na horním panelu zesilovače tak, aby příslušné LED blikaly, a ne trvale svítily. LED proudu smyčky (jejího vysílání) se bude s rostoucím proudem smyčky rozsvěcovat jasněji.

Nakonec upravte frekvenční korektor (13) tak, aby hlas byl při poslechu srozumitelný.

Elektrické připojení k interkomu Dexon WA 220RC:

WPI 015 bývá často dodáván jako prostředek ozvučení pro nedoslýchavé ve spojení s interkomem, např. na přepážky informačních a prodejních okének, recepcí, vrátnic a podobně. Je tedy záhodno zesilovač indukční smyčky připojit na interkom.

K tomuto účelu použijeme dodaný kabel Jack 3,5 stereo / Jack 3,5 stereo, jež zapojíme na linkový výstup základny interkomu WA 220RC a do linkového vstupu zesilovače WPI 015. Jiný kabel není možno použít, jelikož má speciální zapojení pro tuto kombinaci. V případě nízkého vybuzení zesilovače, lze místo linkového vstupu použít mikrofonní vstup.

Monitorování výstupního signálu:

Monitoring je možné provádět také pomocí připojených sluchátek do konektoru (14). Jejich hlasitost nastavíme potenciometrem (15).

Údržba:

Údržbou rozumíme opatrné vyčištění systému od prachu, překontrolování funkčnosti a kabeláže.

Likvidace, recyklace, schválení, bezpečnost:

Na základě zákona č. 7/2005 Sb. o odpadech z elektrických zařízení a zákona č. 542/2020 Sb. o výrobcích s ukončenou životností, je společnost Dexon Czech s.r.o. zapsána v seznamu MŽP ČR a je účastníkem kolektivního systému Asekol pod klientským číslem 2005/10/10/92,BAT2005/10/10/92,DR-019488.

Ve smyslu zákona č. 297/2009 Sb. o odpadech, je společnost Dexon Czech s.r.o. registrována prostřednictvím správce Asekol do systému Ecobat.

Na základě zákona č. 477/2001 Sb. o obalech dodavatel systému Dexon Czech s.r.o. má uzavřenou smlouvu o sdruženém plnění se společností Ekocom a.s. pod klientským číslem EK-F06020790.

Na základě zákona č. 22/1997 Sb., je-li nařízením vlády stanoveno, výrobce ujišťuje, že bylo vydáno výrobcem prohlášení o shodě.

Výrobce prohlašuje, že nejsou v přístroji použity nebezpečné látky (materiály) v rámci Směrnice 2011/65/ES Evropského parlamentu a Rady (RoHS2) o omezení používání určitých nebezpečných látek/materiálů v elektrických a elektronických zařízeních.

Samotný přístroj není možné likvidovat vyhozením do komunálního odpadu. Vzhledem k použitým materiálům, je nutné jej odevzdat na příslušných sběrných místech (sběrných dvorech) tzv. kolektivního systému (seznam na www.asekol.cz, www.env.cz), které likvidaci a recyklaci zajistí. Lze jej také odevzdat dodavateli, který jej předá výrobci ke zpětnému využití. Přístroj obsahuje nebezpečné kovy a materiály.

Kartónový obal přístroje vyhoďte do nádob komunálního odpadu určených pro papír.



Ochrana tohoto návodu Autorským zákonem:

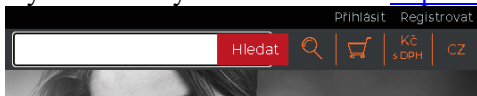
Tento návod, stejně jako další přidružené návody k použití jsou duševním vlastnictvím níže uvedeného vydavatele a je tak chráněn zákonem č 121 / 2000 Sb.

Není dovoleno publikování, ani kopírování jakýchkoli částí tohoto návodu, pro účely jiné, než ryze soukromé uživatelské, bez písemného souhlasu vydavatele.

Poznámka k verzi návodu:

Tento návod k použití je neustále aktualizován. Stáhněte si nejaktuálnější verzi návodu:

1. Vyhledáním výrobku na odkazu <https://www.dexon.cz/podrobne-vyhledavani.html>



Zde zadejte přesně modelové označení, např. „WPI 015“, pozor na mezeru. Prohledává se také archiv starších návodů, takže je takto možné nalézt i návody již nevyráběných výrobků.

2. Naskenováním QR kódu výrobku:



Tento návod k použití byl publikován 30.05.2025.

© DEXON CZECH s.r.o.
Zpracoval: Ing. Kamil Toman
E-mail: podpora@dexon.cz