

Návod na použití

*JDM 50 modul audio-
paměti se zesilovačem*

DEXON

Úvodem:

Jelikož se nám množí požadavky na instalace sampleru za účelem spouštění hlášek jako reakce na určitý stav, rozhodli jsme se vyvinout zařízení JDM 50. Tento produkt nabízí klasickou funkci přehrávače některé ze 7 hlášek, které se aktivuje daným spínacím kontaktem. Hlášky jsou uloženy jako Mp3 soubory na SD kartě a jejich maximální velikost je pouze dána kapacitou paměťové karty. V tomto zařízení není řešeno jen přehrávání, ale také i zdrojová část a zesílení. Z tohoto výrobku tak můžete rovnou napojit reproduktor.

JDM 50 je určen k vestavbě na DIN lištu do rozvaděče, kde přivedeme jak vodiče od spínacích kontaktů, tak vodiče s napájením a výstup na reproduktor. Taktéž můžeme zavést či vyvést další audio signál. Samotný modul se nijak neobsluhuje a je určen pro dlouhodobý provoz bez zásahu.

Díky kombinaci „přehrávač mp3 hlášek – zesilovač“ se JDM 50 stává velice univerzálním. Použití může být v průmyslu, kde bude reagovat na povely obsluhy či samotné výrobní technologie, dále např. v informačních kioscích, kde si uživatel – turista vybírá příslušné „povídání“ stiskem daného tlačítka, ale také v zábavním průmyslu kde spínací kontakty vyvolávají ruchy nebo hudbu, ať už z nadřazeného el. systému nebo z připojených detektorů pohybu.

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

Technické parametry:

- vestavěná audiopaměť pro 7 hlášek ve formě SD karty se 7 mp3 soubory
- délka hlášek je omezena pouze kapacitou paměťové SD karty, hlášky mohou být tedy i velice dlouhé
- 7 logických vstupů pro spínací kontakty (např. tlačítka), vyvedeno na konektor RJ 45
- sepnutím daného vstupu se jedenkrát přehraje daná hláška
- opětovné sepnutí vstupu nemá vliv na již probíhající přehrávání. Znamená to, že přehrávání se nijak neukončí a ani není tvořena žádná fronta požadavků přehrávání
- výkon vestavěného zesilovače 25 W
- výstup pro připojení reproduktoru, impedance min. 8 Ω
- nastavení úrovně hlasitosti reproduktoru trimrem
- linkový vstup konektorem RCA (Cinch) pro přimíchání dalšího audio signálu do výstupního zesilovače
- citlivost linkového vstupu 350 mV ef.
- nastavení citlivosti linkového vstupu trimrem
- linkový výstup konektorem RCA (Cinch) např. pro napojení externího zesilovače
- úroveň výstupu 0 dBu (1,55 V ef.)
- nastavení úrovně linkového výstupu trimrem
- konektory pro reproduktor a napájení řešeny jako násuvná šroubovací svorkovnice
- SD karta je součástí balení
- doporučená instalace do rozvaděče na DIN lištu
- napájení AC 230 V / 50 Hz
- příkon max. 30 VA
- pracovní teplota $-25 - +40$ °C
- pracovní relativní vlhkost max. 98 %
- rozměry 219×93×56 mm
- hmotnost 0,8 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, 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 instalujte na rovný a stabilní povrch, na DIN lištu, kde nehrozí pád přístroje a potažmo zranění obsluhy a zničení přístroje. Na zařízení neumísťujte žádné cizí předměty, teploty a hořlaviny.



Používejte pouze předepsaného napájení a zátěže. Nepřepínejte verzi napájecího napětí na přístroji, ponechte ji, jak je nastaveno od výrobce (230 V AC) (je-li vestavěn přepínač). Není-li zařízení delší dobu v provozu, odpojte jej od napájení. Připojete-li hlavní napájecí přívod, přístroj musí být na hlavním vypínači vypnutý. Je-li napájení přístroje připojeno třemi vodiči, tzn., že je v napájecím kabelu použitý

ochranný vodič, uživatel nesmí jakkoli tento vodič přerušit či nezapojit do napájecí zásuvky s ochranným kolíkem, nebo do el. rozbočné krabice na příslušnou zemní svorku. Má-li přístroj navíc vyvedenou zemní svorku se symbolem uzemnění anebo označením GND, je velice vhodné a bezpečné tuto svorku propojit se zemním potenciálem, např. na jiný přístroj anebo na jinou kovovou uzemněnou konstrukci. Pokud vyměňujete pojistku, vypněte přístroj z napájení. K výměně musí být použita jediné pojistka předepsané hodnoty.



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. Ventilační otvory a chladiče neza-krývejte.



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.

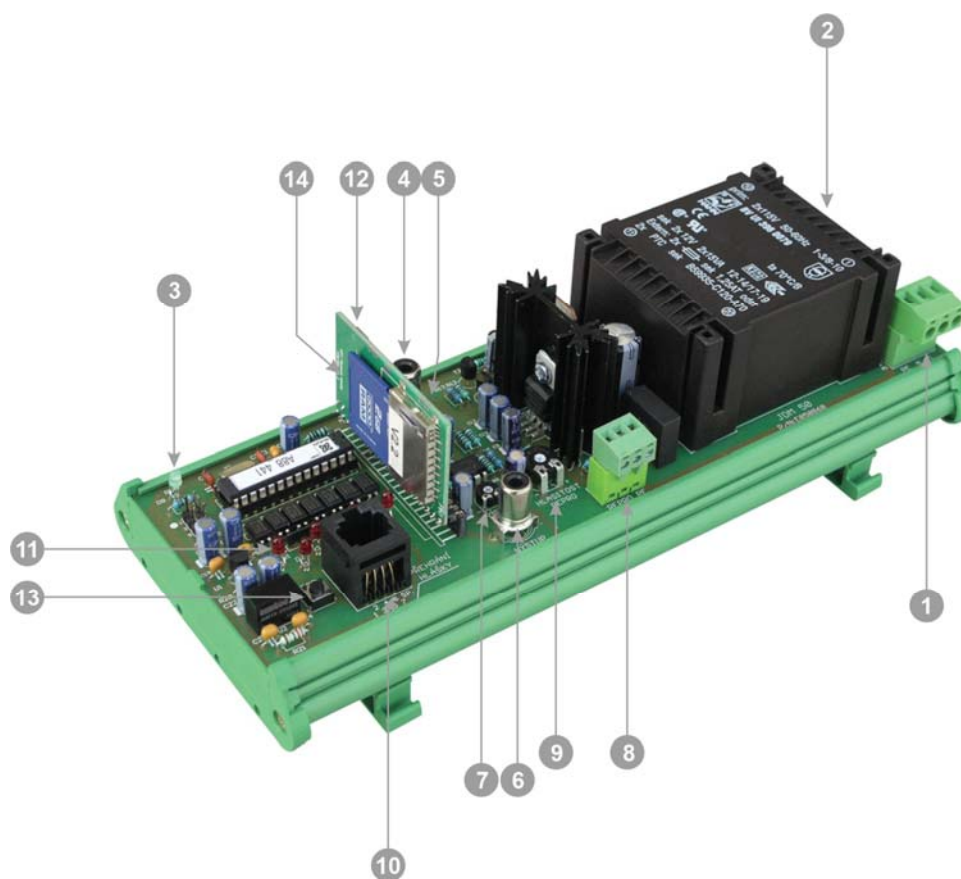


V případě poškození krytu, pádu cizího předmětu dovnitř přístroje, zatečení přístroje, nebo v případě že z přístroje vychází kouř nebo zápach, ihned zařízení vypněte, odpojte je od napájení a kontaktujte dodavatele zařízení.



Opravy zařízení a servisní činnost může provádět pouze výrobce systému - Dexon Czech s.r.o.

Popis připojovacích a ovládacích prvků:



1. Svorkovnice pro připojené hlavního napájení AC 230 V / 50 Hz, svorky L, N, PE.
2. Pojistka. Používejte pouze stejný typ.
3. RUN – led indikující aktivitu zařízení
4. EXT. VSTUP – konektor RCA Cinch pro přivedení linkového signálu. Tento signál se přimíchává k celkovému výstupnímu signálu z audio modulu. Jeho hlasitost lze nastavit trimrem (5). Na tento vstup můžeme přivést zdroj cizího linkového signálu, jako např. hlášení nebo podkresovou hudbu.
5. Nastavení hlasitosti pro linkový vstup (4).
6. MOD. VÝSTUP - konektor RCA Cinch s celkovým výstupním signálem z místa předzesilovače. Obsahuje tedy signál z audiomodulu smíchaný se signálem na vstupu (4). Jeho hlasitost lze nastavit trimrem (7).

Na tento výstup můžeme připojit např. nahrávací zařízení, vstup zvukové karty počítače nebo posilující zesilovač.

7. Nastavení hlasitosti pro linkový výstup (6).
8. REPRO – svorkovnice pro napojení reproduktoru s min. impedancí 8 Ω. Doporučujeme zapojit jeden reproduktor s impedancí 8 Ω, nebo dva reproduktory sériově s impedancí 4 Ω.
Je zde také svorka pro ochranný vodič PE.
Na této svorkovnici se nachází týž signál jako na výstupu (6), ale navíc zesílený vestavěným výkonovým monofonním zesilovačem. Jeho hlasitost lze nastavit trimrem (9).
9. Nastavení hlasitosti pro reproduktorový výstup (8).
10. 1-7, COM – konektor RJ 45, který spojujeme se spínacími kontakty, např. tlačítka nebo s detektorů pohybu. Daný aktivační kontakt se zapojuje mezi očíslovaný pin a pin SP.
11. D1 – D7 – indikace sepnutí daného kontaktu na vstupu (10)
12. D1 – led, která indikuje přehrávání audiomodulem
13. STOP – tlačítko pro zastavení aktuálního přehrávání
14. paměťová karta SD

Elektrické připojení:

Instalaci zařízení může provádět jen tzv. osoba znalá.

Je nutné dodržovat bezpečnostní zásady!

Hrozí úraz elektrickým proudem!

Připojení provedeme podle výše popsaných vstupů a výstupů. Zařízení instalujte do rozvaděče na DIN lištu, kde není běžný přístup.








Dbejte zvýšené pozornosti připojení reproduktorů a zařízení.

Paměťová karta a hlášení:

JDM 50 obsahuje audio modul, na kterém je osazen slot s paměťovou kartou (14). Tuto paměťovou kartu je možné vkládat a vyjímat pouze ve stavu bez napájení.

Složky:

Jelikož hlavní funkcí JDM 50 je přehrávání hlášek podle sepnutého kontaktu, jsou hlášky uloženy jako Mp3 soubory na SD kartě v jednotlivých složkách. Každá složka musí obsahovat jeden Mp3 soubor. Na názvu souboru nezáleží.

Název	Datum změny	Typ
 1	06.11.2017 11:19	Složka souborů
 2	06.11.2017 11:19	Složka souborů
 3	06.11.2017 11:19	Složka souborů
 4	06.11.2017 11:19	Složka souborů
 5	06.11.2017 11:19	Složka souborů
 6	06.11.2017 11:19	Složka souborů
 7	06.11.2017 11:19	Složka souborů

Číslo složky odpovídá číslu spínacího kontaktu na vstupu (10). Složky doporučujeme zakládat postupně a postupně do nich ukládat Mp3 soubory. Názvy složek, viz výše, je potřeba dodržet. Na paměťové kartě, dodané z výroby, je struktura složek již vytvořena.

Mp3 soubory:

Maximální velikost Mp3 souborů je dána kapacitou paměťové karty, samotné hlášení může být tedy i velice dlouhé. Mp3 soubor může mít datový tok až 128 kb/s a tento datový tok musí být konstantního typu, v id3 tagu označován jako CBR, tedy ne VBR.

Popis činnosti:

1. Sepne se daný spínací kontakt na vstupu (10)
2. To je potvrzeno Led (11)
3. Rozsvítí se Led přehrávání (12) a audiomodul aktivuje přehrávání
4. Přehrávání se ukončí po skončení Mp3 souboru, nebo jej lze nuceně ukončit použitím tl. (13)

Údržba:

Údržbou rozumíme opatrné vyčištění systému od prachu, kontrolu 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 ujistí, 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.



Poznámka k verzi návodu:

Tento návod k použití je neustále aktualizován. Doporučujeme proto stáhnout si nejaktuálnější verzi návodu ze stránek <https://www.dexon.cz>. Nejrychlejší způsob, jak aktuální návod k použití získat, je vyhledat daný model výrobku na stránkách: <https://www.dexon.cz/podrobne-vyhledavani.html> Zde zadejte přesně modelové označení, např. „JDM 50“, pozor na mezeru. Rozkliknutím nalezené položky zobrazíte odkazy na návody atd.

V případě, že se již produkt nevyrábí, je možno získat návod k použití z archivu na adrese: <https://www.dexon.cz/clanky/navody-k-pouziti>

Tento návod k použití byl publikován 02.08.2021.

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