

# *Návod na použití*

*JGM 10  
modul pagingu*

**DEXON**

## Úvodem:

Celá řada rozhlasových ústředn je vybavena tzv. paging vstupem pro telefonní linku. Takováto ústředna předpokládá, že se na tomto vstupu objeví nf audio signál pocházející z telefonní linky. To ovšem znamená, že daná pobočková telefonní ústředna bude vybavena tzv. funkcí *paging*. Tato funkce dovolí uživateli zavolat na dané tel. číslo virtuální pobočky (klapky), sama ji vyzvedne a na daný audio výstup, jež označován u tel. ústředn jako *paging audio* pošle samotné audio uživateleova hovoru.

V praxi ale nastávají případy, kdy telefonní pobočková ústředna funkcí *paging* není vybavena. Zde nastupuje modul JGM 10. Jeho vstupem je analogová telefonní linka (a-b drát) a výstupem nf audio signál. Po zavolání na danou tel. pobočku (tel. linku, klapku), na kterou je modul napojen, modul linku vyzvedne, vyzvednutí oznámí gongem a následně samotné audio hlášení pošle na svůj výstup. Na tento výstup už pak jen stačí připojit jakoukoli rozhlasovou ústřednu nebo zesilovač.

Přínosy tohoto modulu jsou obrovské. Rozhlasovou ústřednu totiž nemusíme vybavovat mikrofony, stačí modul JGM 10 a uživatel může provést hlášení snadno a odkudkoli pomocí telefonu. Šetříme nejenom na mikrofonech, ale také i na kabeláži, kterou bychom pro napojení mnoha mikrofonů potřebovali.

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

## Technická specifikace:

- vstup pro analogovou telefonní linku, a-b drát
- telefonní linka může být napojena z pobočkové ústředny nebo GSM brány
- plovoucí audio výstup s úrovní 0 - 1,55 V rms
- galvanické oddělení audio výstupu
- výstupní impedance audio výstupu 600  $\Omega$
- spínací kontakt indikující, že linka byla vyzvednuta
- spínací kontakt může sepnout napájení zesilovače nebo rozhlasové ústředny
- zatížitelnost kontaktu 0,5 A / 125 V AC nebo 1 A / 24 V DC
- všechny výstupy a vstup na šroubovací svorkovnici
- nastavitelná úroveň výstupního audio signálu
- fázový závěs (PLL) pro správnou detekci obsazovacího tónu po ukončení hlášení
- regulace kmitočtu fázového závěsu trimrem
- možnost okamžitého ukončení hlášení zmáčknutím libovolného tl. na telefonu
- automatické ukončení hlášení zavěšením volajícího (po detekci obsazovacího tónu)
- automatické ukončení hlášení po 3 min
- maximální doba hlášení 3 min
- LED indikující napájení a vyzvednutí tel. linky
- plastová krabička, barva černá
- napájení adaptérem DC 12 V / 30 mA, + na středovém kolíku
- napájecí adaptér součástí
- rozměry 90 x 35 x 110 mm
- hmotnost 300 g

## 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 postavte na rovný a stabilní povrch, kde nehrozí pád přístroje a po-  
tažmo zranění obsluhy a zničení přístroje. Na zařízení neumísťujte žádné cizí předměty, tekutiny a hořlaviny.



Používejte pouze předepsaného napájení a zátěže. Nepřepínejte verzi napájecího napětí na přístroji, ponechejte ji, jak je nastaveno od výrobce (230 V AC). Není-li zařízení delší dobu v provozu, vypněte jej hlavním vypínačem popř. vypněte jej ze zásuvky. Zasunujete-li hlavní napájecí přívod do zásuvky, 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. Má-li přístroj navíc vyvedenou zemnicí svorku se symbolem

uzemnění anebo označením GND, je velice vhodné a bezpečné tuto svoru propojit se zemním potenciálem, např. na radiátory, jiný přístroj anebo na jinou kovovou uzemněnou konstrukci. Pokud vyměňujete pojistku, vypněte přístroj ze zásuvky. K výměně musí být použita jediná 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. 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 ovládacích prvků předního panelu:**



TEL LINKA - zde připojte analogovou telefonní linku z pobočkové ústředny anebo analogový výstup z GSM brány

SPÍN. KONTAKT - spínací kontakt indikující, že linka byla vyzvednuta. tento kontakt může spínat napájení rozhlasové ústředny nebo zesilovače, kterou budíme. Je tak zajištěno, že zesilovač není zbytečně napájen, není-li hlášení. jelikož kontakt má zatížitelnost jen 0,5 A, doporučujeme spínání napájení provést přes relé nebo stykač.

NF VÝST. - plovoucí výstup s NF signálem. Zapojte do vstupu rozhlasové ústředny anebo zesilovače.

VÝST. ÚROVEŇ - regulace výstupní úrovně trimrem (na šroubovák)

DC 12 V - připojení napájecího adaptéru, jež je součástí balení

LED PROVOZ - LED indikující napájení stálým svitem, vyzvednutí tel. linky blikáním

PLL - tento regulátor (trimr) se nachází v otvoru zespodu přístroje. Standardně je fázový závěs (PLL) nastavený na obsazovací tón tel. linky o frekvenci 425 Hz. V případě, že přístroj není schopen detekovat ve vašem případě obsazovací tón po ukončení hlášení zavěšením volajícího, je potřeba frekvenci na tomto trimru změnit.

### **Postup hlášení:**

1. Zavolejte na dané tel. č. na kterém je připojen modul JGM 10.
2. JGM 10 po několika zazvoněních automaticky linku vyzvedne.
3. Do sluchátka a na audio výstup je zahrán gong, informující volajícího i posluchače, že začne hlášení.
4. Proveďte hlášení. Maximální doba k dispozici je 3 min.
5. Pro ukončení hlášení stiskněte telefonu libovolné tlačítko.
6. Ukončit hlášení lze také položením sluchátka telefonu volajícího. Musí být ale správně nastavená frekvence fázového závěsu. Pokud hlášení nebude modulem po zavěšení hovoru automaticky ukončeno a na výstupu bude stále a dlouhodobě obsazovací tón z tel. linky, je potřeba přednastavit trimr PLL (viz výše).

## Údržba:

Údržbou rozumíme opatrné vyčištění systému od prachu a překontrolování kabeláže.

## Likvidace, recyklace, schválení, bezpečnost:

Na základě zákona č. 7/2005 Sb. o odpadech z elektrických zařízeních, je společnost Dexon Czech s.r.o. zapsána v seznamu MŽP ČR a je účastníkem kolektivního systému Retela s.r.o. pod klientským číslem 2005/10/10/92. Samotný přístroj není možné likvidovat vyhozením do komunálního odpadu. Vzhledem k použitým materiálům, je nutné jej odevzdat na příslušných sběrných místech (seznam na [www.retela.cz](http://www.retela.cz), [www.env.cz](http://www.env.cz)), které likvidaci a recyklaci zajistí. Přístroj obsahuje nebezpečné kovy a materiály.

Na základě zákona č. 477/2001 Sb. o obalech dodavatel systému - Dexon Czech s.r.o. má uzavřenou smlouvu o sdruženém plnění se společností Ekokom a.s. pod klientským číslem EK-F06020790. Kartónový obal přístroje vyhodte do nádob komunálního odpadu určených pro papír.

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

Výrobce prohlašuje, že nejsou v přístroji použity nebezpečné látky (materiály) v rámci Směrnice 2002/95/ES Evropského parlamentu a Rady (RoHS) o omezení používání určitých nebezpečných látek/materiálů v elektrických a elektronických zařízeních.



© DEXON CZECH s.r.o.  
Zpracoval: Ing. Kamil Toman  
E-mail: [podpora@dexon.cz](mailto:podpora@dexon.cz)