

Návod na použití

*ILT 1320 terminál
logických vstupů a výstupů*

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:

ILT 1320 je dalším ze speciálních zařízení do rodiny technologie digitálního ozvučování Dexon IP Audio. Tento přístroj je terminálem, který v sobě sdružuje poslech 32 logických vstupů. Na základě jejich okamžitého stavu, aktivuje nadefinovaný logický výstup(y), k dispozici jich je 8, a spouští hlášení nebo playlist mp3 souborů. Samozřejmě těchto automatizací můžeme mít několik. V každé detailně specifikujeme, co a jakým způsobem přehrávat a jaké logické výstupy aktivovat.

Terminál logických vstupů a výstupů ILT 1320 může ležet v téže síti LAN, jako server, ale také může být v jiné síti, tedy pro spojení se serverem využijeme internetu (WAN). Toto je velice výhodné pro průmysl, nebo sítě firemních poboček. Prakticky to znamená, že detekce logických vstupů může probíhat na jiném konci světa, než kde dochází k přehrávání hlášení či playlistu.

Zařízení najde užití především v automatizacích průmyslu, v bezpečnostních řešeních, v napojení na detekce požárů, v technologiích využívajících detekce pohybů, v zábavním průmyslu a jiných automatizovaných, obvykle bezobslužných, řešení, bez limitu na síťové umístění přístroje.

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

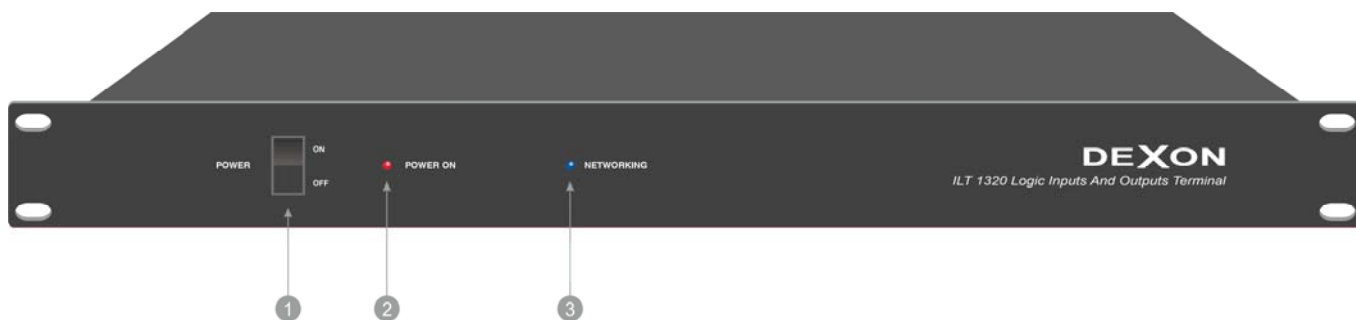
Technické parametry:

- 32 logických vstupů (poslech spínacího kontaktu NO nebo NC)
- 8 logických výstupů (spínací kontakt)
- plně kompatibilní se systémem Dexon IP Audio
- aktivace logického vstupu způsobí přehrávání hlášení nebo playlistu
- aktivace logického vstupu také způsobí sepnutí přidružených logických výstupů
- způsob přehrávání (automatické zastavení, smyčkové přehrávání) a destinace přehrávání (IP zařízení) lze naprogramovat
- přidružení logických výstupů lze taktéž naprogramovat
- chování vstupů, výstupů a přehrávání se konfiguruje prostřednictvím aplikace IP Audio Server
- typy vstupů, připojení k síti a registrace u serveru se konfiguruje prostřednictvím aplikace IP Audio Config
- indikace napájení a připojení k serveru na předním panelu
- indikace napájení a připojení k serveru také na zadním panelu
- zařízení lze provozovat v LAN i v jiné síti (přes WAN)
- možnost použití více těchto terminálů v jedné síti nebo v různých sítích současně
- připojení na LAN, 1× RJ 45 10/100Base -TX Ethernet, doporučujeme UTP kategorie Cat-5d a vyšší
- funguje v režimu DHCP klient (automatické přidělení IP adresy) nebo v režimu statické IP adresy
- podpora protokolů TCP/IP, UDP, ARP, ICMP, IGMP
- všechny vstupy i výstupy provedeny formou odnímatelné šroubovací svorkovnice
- pasivní chlazení
- napájení AC 230 V / 50 Hz
- pracovní teplota - 10 - + 50 °C
- rozměry 483 x 44 (1U) x 180 mm
- hmotnost 1,9 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 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, ponechte ji, jak je nastaveno od výrobce (230 V AC). Není-li zařízení delší dobu v provozu, vypněte jej hlavním vypínačem popř. odpojte 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 svorku propojit se zemním potenciálem, např. na jinou kovovou uzemněnou konstrukci. Pokud vyměňujete pojistku, vypněte přístroj ze zásuvky. 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. Uživateli 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.
- ! 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 čelního panelu:

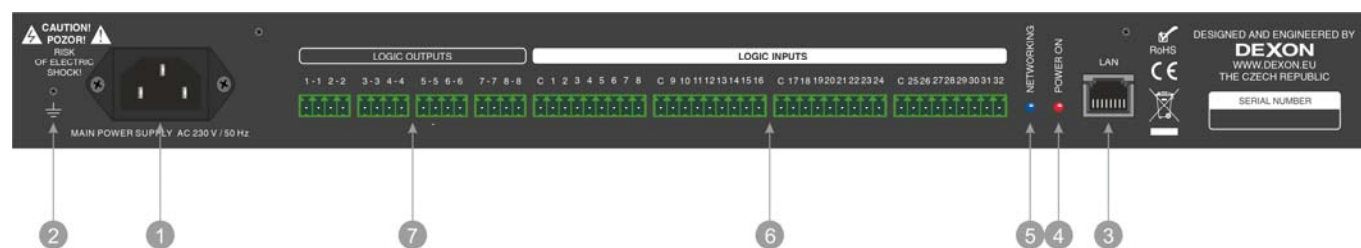


1. POWER - spínač pro hlavní zapnutí přístroje
2. POWER ON – indikace zapnutí přístroje
3. NETWORKING – indikace stavu spojení se serverem.

Bliká-li, znamená to, že vnitřní firmware je již naboootovaný a terminál vysílá pakety a snaží se spojit se serverem.

Svítlí-li, což je kýžený stav, znamená to, že terminál je úspěšně spojený se serverem a u něho zaregistrován.

Popis připojovacích prvků zadního panelu:



1. Hlavní napájecí přívod AC 230 V / 50 Hz.
2. Uzemňovací svorka. Doporučujeme připojit k jiné uzemněné konstrukci, např. ke skříni rozvaděče.
3. LAN – konektor RJ45 pro připojení terminálu do počítačové sítě, 10/100Base -TX Ethernet. Doporučujeme kabeláž UTP nebo FTP kategorie Cat-5d a vyšší.
4. POWER ON – indikace zapnutí přístroje
5. NETWORKING – indikace stavu spojení se serverem.
Bliká-li, znamená to, že vnitřní firmware je již naboootovaný a terminál vysílá pakety a snaží se spojit se serverem.
Svítl-li, což je kýžený stav, znamená to, že terminál je úspěšně spojený se serverem a u něho zaregistrován.
6. LOGIC INPUTS – svorkovnice logických vstupů. Zde zařízení poslouchá externí spínací (NO) nebo rozpínací (NC) kontakty. Daný kontakt se vždy připojuje mezi očíslovanou svorku a levou svorku C, např. je to pár C-15. K dispozici máme poslech 32 kontaktů.
7. LOGIC OUTPUTS – svorkovnice logických výstupů. Daný výstup je přímo vyznačen očíslovaným párem, např. je to 7-7. Daný výstup je aktivován podle naprogramování systému.

Připojení a programování:

Terminál logických vstupů a výstupů se chová podobně jako jakékoliv jiné zařízení systému IP Audio. Je tedy potřeba ho nejprve v síti detekovat, připojit k serveru a naprogramovat jeho chování.

V aplikaci IP Audio Config:

1. Nastavíme síťové připojení.
2. Nastavíme připojení a registraci u serveru. Je-li vše ok, LED (5) musí svítit.
3. Programujeme chování logických vstupů (spínací nebo rozpínací kontakt atd.).

V aplikaci IP Audio Server:

4. Máme zařízení zaregistrováno v menu Zařízení.
5. Kontrolujeme stav terminálu v menu Stav.
6. Definujeme jednotlivé automatizace - chování přehrávání a aktivace logických výstupů, a to v menu Alarmy.

Kompletní postup popisujeme v návodu k použití technologie IP Audio.

Tento návod je k dispozici pouze v elektronické podobě u daného IP zařízení (stále jej aktualizujeme), nebo přímo na adrese: <https://data.dexon.cz/ipaudio.pdf>

Údržba:

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

Likvidace, recyklace, schválení, bezpečnost:

Na základě zákona č. 7/2005 Sb. o odpadech z elektrických zařízení, 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

Samotný přístroj není možné likvidovat vyhozením do komunálního odpadu. Vzhledem k použitým materiálům, je nutné jej odevzdat na příslušných sběrných místech (seznam na www.asekol.cz, www.env.cz), které likvidaci a recyklaci zajistí. Přístroj obsahuje nebezpečné kovy a materiály.

Ve smyslu zákona č. 297/2009, kterým se mění zákon 185/2001 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 Ekokom a.s. pod klientským číslem EK-F06020790. Kartónový obal přístroje vyhoďte do nádob komunálního odpadu určených pro papír.

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.



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. „ILT 1320“, 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 29.04.2020.

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