

Než začnete

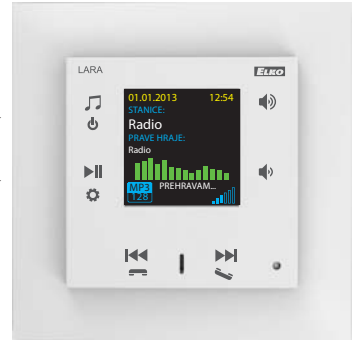
Gratuluje Vám k zakoupení přístroje LARA Intercom.

Návod na použití je určen pro montáž a pro uživatele zařízení. Návod je vždy součástí balení. Instalaci provádějte po dokonalém seznámení s tímto návodem a funkcí přístroje. Bezproblémová funkce přístroje je také závislá na předchozím způsobu transportu, skladování a zacházení. Pokud objevíte jakékoliv známky poškození, deformace, nefunkčnosti nebo chybějící díl, tento výrobek neinstalujte a reklamujte jej u prodejce. S výrobkem či jeho částmi se musí po ukončení životnosti zacházet jako s elektronickým odpadem. Před zahájením instalace se ujistěte, že všechny vodiče, připojené díly jsou bez napětí. Při montáži a údržbě je nutné dodržovat bezpečnostní předpisy, normy, směrnice a odborná ustanovení pro práci s elektrickými zařízeními.

Pro úspěšnou instalaci budete potřebovat: LARA Intercom, reproduktory, PoE napájecí zdroj, UTP kabel s koncovkami RJ45, kabel k reproduktorům, PC s aplikací LARA Configurator.

Aby nedošlo k úrazu elektrickým proudem, připojujte pouze obvody s bezpečným malým napětím (SELV). Těmi jsou napájecí zdroje PoE (SELV) a obvody LAN, které jsou SELV. Jiné napájecí zdroje (ELV), obvody WAN, které jsou TNV, k výrobku přímo nepřipojujte.

Upozornění: některé LAN a WAN porty používají totožné konektory RJ45, proto dbejte zvýšené opatrnosti při připojování výrobku.



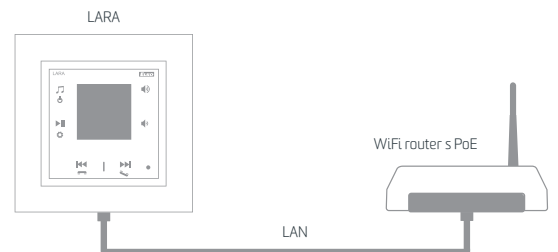
Charakteristika

- LARA Intercom nabízí uživatelům 5 funkcí a rozšiřuje tak ještě více možnosti zařízení LARA Radio – přehrávače hudby a internetových rádií ve velikosti vypínače v designu LOGUS⁹⁰.
- LARA Intercom poskytuje navíc funkce Videotelefonu a Interkomu.
- Díky funkci Videotelefonu je možná hlasová komunikace mezi LAROU a dveřní hláskou (IP interkomem), tedy s návštěvou stojící před domem. V rámci této funkce je na displeji LARY také přenášén obraz z kamery dveřní hlásky, což zvyšuje pocit bezpečí a také komfort pro uživatele.
- LARA Intercom je vybavena OLED barevným displejem o velikosti 1.5", který plně dostačuje k zobrazení videa z kamery dveřní hlásky. Na displeji se dále zobrazují základní informace o přehrávání hudby, slouží pro orientaci v menu nastavení apod.)
- Funkci Interkomu lze využít pro komunikaci rodiny v celém domě, a to díky možnosti oboustranné hlasové komunikace mezi jednotlivými LARAMi.
- LARA Intercom dále nabízí tři funkce, které jsou podporovány také u LARY Radio - umí v rámci připojení k internetu přehrávat stream rádií, kterých může mít uloženo až 40. Vybrat lze však z tisíců stanic z celého světa, které poskytují údaje pro správné připojení.
- LARA Intercom dokáže přehrávat obsah externího zdroje hudby, kterým může být iPhone, chytrý telefon nebo např. MP3 přehrávač. Tato zařízení se připojují do audio vstupu 3.5mm stereo jack, který je umístěn zespodu čelního panelu.
- LARA Intercom dále přehrává audio soubory z centrálního úložiště dat, na kterém je nainstalován Logitech Media Server. Tuto funkci LARY tak lze využít v rámci komplexního systému iNELS nebo jako na domácí automatizaci zcela nezávislé zařízení. Při využití v rámci iNELS je ovládání součástí komplexní aplikace iHC. Při využívání s úložištěm NAS je k dispozici aplikace LARA NAS App.
- Ovládání se provádí dotykem na předním panelu přístroje (k dispozici je šest kapacitních tlačítek) nebo infračerveným dálkovým ovladačem, který je součástí balení výrobku. Základní nastavení zařízení (síťové připojení, jazyk, audio výstup) se provádí pomocí displeje a jednoduchého menu ovládaného z kapacitních tlačítek na čelním krytu přístroje. Další nastavení (volba stanic, propojení se serverem, aktualizace firmwaru apod.) se konfiguruje pomocí počítače a softwaru LARA Configurator.
- LARA Intercom má integrovaný zesilovač s výkonem 2 x 10 W, což velmi ulehčuje instalaci zařízení v prostorech, kde je tento výkon dostačující. LARA se využívá např. pro ozvučení kuchyní, koupelen, čekáren, kanceláří, recepce, vstupních hal, operačních sálů či wellness prostorů.
- LARA je napájena prostřednictvím PoE s maximální úrovní napětí 27 V DC / 1000mA. Výhodou je tedy jeden kabel (UTP) pro napájení i komunikaci.
- Pro LARU je připravena celá řada příslušenství pro napájení (PoE adaptéry, PoE switche), reproduktory (do rámečku, do podhledu, na zeď, do stropu) a instalaci (kabely, krabice apod.).
- Vyhovuje standardům IEEE 802.3u (100BASE-Tx).
- Automatická detekce překřížení Ethernet kabelu - MDIX.

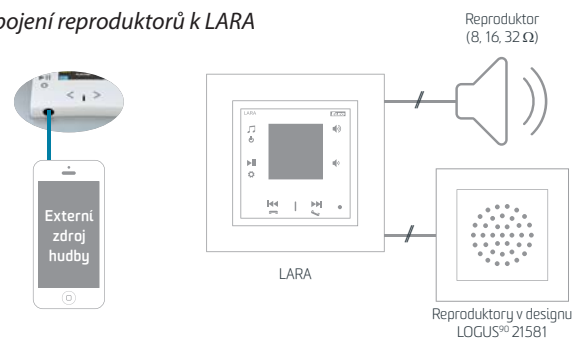
| Technické parametry | LARA Intercom |
|------------------------------------|--|
| INTERNETOVÉ RADIO | |
| Podporované formáty přenosu dat: | mp3, ogg, acc |
| OVLÁDÁNÍ / NASTAVENÍ | |
| Přední panel: | dotyková kapacitní tlačítka |
| Dálkové ovládání: | IR ovladač (součástí balení) |
| Komunikace ethernet: | přes PC nastavovací a komunikační SW LARA Configurator |
| Tlačítko RESET: | restart výrobku / reset výrobku do továrního nastavení |
| ROZHRANÍ ETHERNET | |
| Komunikační rozhraní: | 10 / 100 Mbps |
| Připojovací konektor: | RJ45 |
| Max. délka kabelu UTP s napájením: | 50m |
| DISPLEJ | |
| Typ: | barevný OLED |
| Rozlišení: | 128 x 128 bodů |
| Viditelná plocha: | 26 x 26 mm |
| PARAMETRY NAPÁJENÍ | |
| Napájení: | PoE 24 V DC / 1.25 A |
| Min. příkon: | 1.4 W |
| Max. příkon: | 26W (špičkově při maximu hudebního výkonu) |
| PARAMETRY ZESILOVAČE | |
| Zesilovač: | stereofonní třída D s digitálním řízením výstupu |
| Max. výkon zesilovače: | 2 x 10 W/8 Ω |
| VSTUPY / VÝSTUPY | |
| Mikrofon: | ano |
| Audio vstup: | 3.5 stereo jack |
| Audio výstup 1: | svorky LINE OUT (využití pro externí zesilovač)* |
| Audio výstup 2: | svorky OUT L / OUT R (reproduktorový výstup z int. zesilovače) |
| PŘIPOJENÍ | |
| Svorkovnice: | 0.5 - 1 mm ² (audio výstupy) |
| DALŠÍ ÚDAJE | |
| Pracovní teplota: | 0.. +55 °C |
| Kategorie přepětí: | IP20 |
| Stupeň znečištění: | II. |
| Instalace: | 2 |
| Rozměry: | do instalační krabice |
| Rámeček - plast: | 85 x 85 x 46 mm |
| Rámeček - kov, sklo, dřevo, žula: | 94 x 94 x 46 mm |
| Hmotnost: | 87 g (rámeček plast) |

Snadná instalace ve 3 krocích

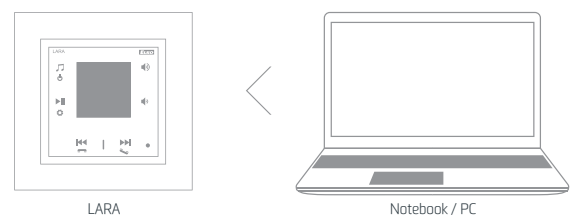
1. Propojte LARU a switch



2. Zapojení reproduktorů k LARA



3. Nastavení LARA pomocí LARA Configurator



* Kabel od svorek LINE OUT musí být se stíněním, max. délka by neměla přesahovat 5m.

Instalace hardwaru

Požadavky na prostředí instalace:

- Výrobek neinstalujeme na místě, kde by byl vystaven vlhkosti nebo nadměrnému teplu.
- Umístěte výrobek na místo, kde může být připojen k síti Ethernet. Ethernetový kabel s PoE napájením by měl mít co nejkratší možnou vzdálenost mezi přehrávačem a PoE zdrojem z důvodu vznikajících úbytků napájecího napětí na vzrůstající vzdálenosti. Pro instalaci používejte vždy kvalitní a renomované kabely a koncovky.
- Přehrávač nikdy neinstalujte bez instalační krabice, zakázána je montáž napřímo do zdi např. sádrokartonových příček kde by bylo šasi přístroje přímo obaleno izolačním materiálem.
- Rozmístění jednotlivých prvků instalace musí být definováno před samotnou instalací, před zásahy (sekání) do zdi či instalací krabiček.

PoE (Power over Ethernet) je napájení po datovém síťovém kabelu, bez nutnosti přivést napájecí napětí k přístroji dalším samostatným kabelem.

Popis instalace:

Spodní část přehrávače LARA instalujeme do instalační krabice KU, doporučujeme krabici která umožňuje montáž přístrojů s větší hloubkou.

Do svorek OUT L +/- OUT R +/- připojíme kabely od reproduktorů. Do svorek LINE OUT L, LINE OUT R, GND můžeme připojit vstup do externího zesilovače. Do konektoru RJ45 zacvakneme ethernetový kabel.

Přístroj zajistíme šrouby k instalační krabici. Horní část přehrávače zacvakneme do designového rámečku LOGUSSM. Horní část přehrávače s rámečkem nacvakneme na spodní část přehrávače. Spojení obou částí provádíme opatrně aby nedošlo k poškození spojovacích konektorů.

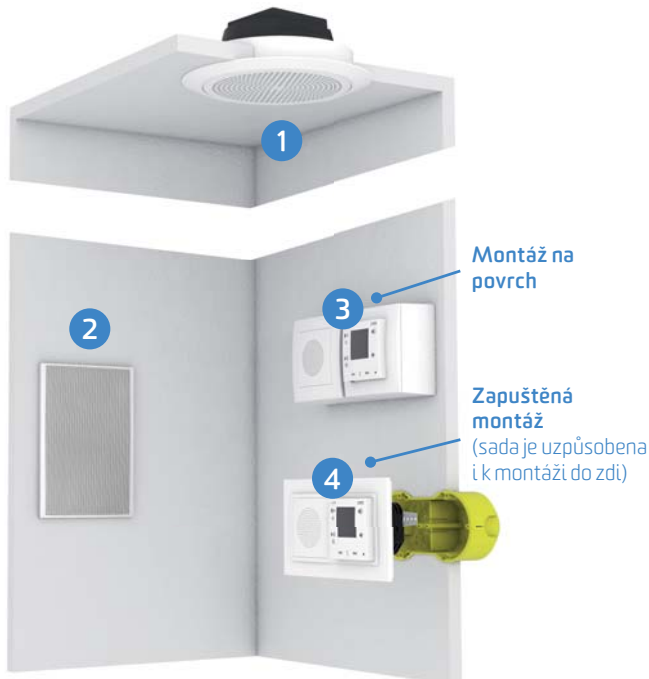
Druhou stranu ethernetového kabelu připojíme k PoE switch nebo přes PoE adaptér k Wi-Fi routeru, switchi. Na obrazovce přehrávače se po přivedení napájení zobrazí systémové informace, a následně cca po 5-ti vteřinách hlavní obrazovka přehrávače.

Výkon reproduktorů, audiokabely

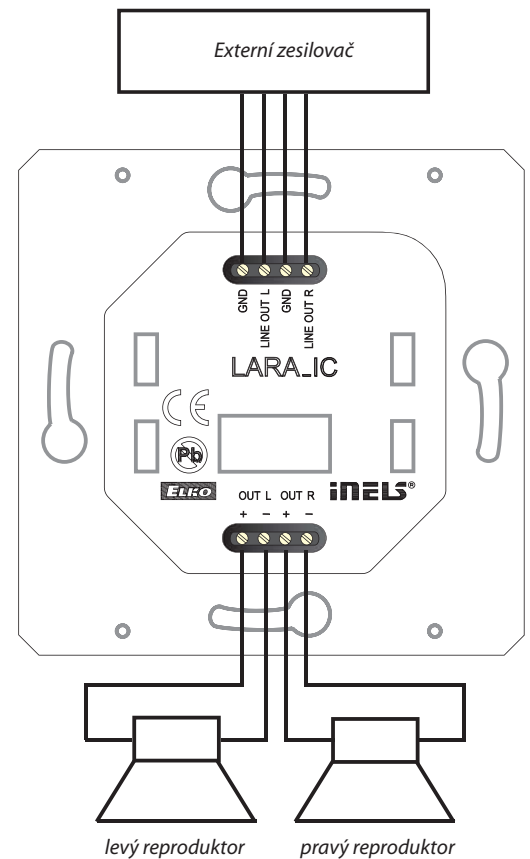
| reproduktory | výkon(W) |
|--------------|----------|
| 2x 4 Ω | 2x 20W |
| 2x 8 Ω | 2x 10W |
| 2x 16 Ω | 2x 5W |
| 2x 32 Ω | 2x 2.5W |

- Při instalaci reproduktorů používejte kvalitní audiokabely s mini. průřezem 0,5 mm, s maximální délkou 30 m. Ideálně pro pravý i levý kanál totožná délka kabelu.

- LARA - můžete instalovat do zdi nebo na povrch.



Schema zapojení



- 1 Stropní reproduktor
- 2 Nástěnný reproduktor
- 3 Krabice na povrch
- 4 Instalační krabice

| Možnosti provedení LARA | Rádio | Hudba | Videotelefon | Interkom | Audiozóna |
|-------------------------|-------|-------|--------------|----------|-----------|
| LARA Radio | | | | | |
| LARA Intercom | | | | | |

Popis displeje v základnímobrazení

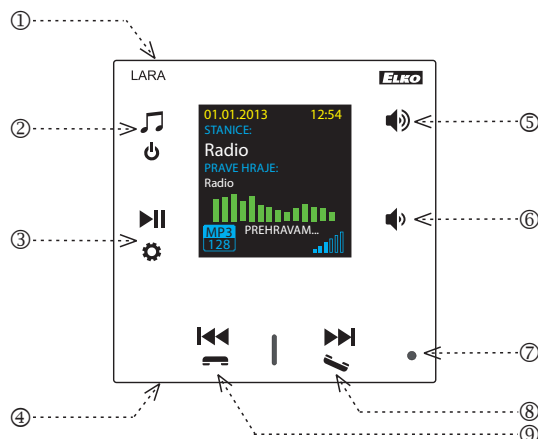


Ovládání



* - Zobrazení kvality přenosu (přenosová rychlost udává, jaký objem informace se přenesla za jednotku času. Základní jednotkou zobrazené přenosové rychlosti je kilobit za sekundu).

Popis přehrávače LARA Intercom



- 1 Skryté tlačítko RESET
- v otvoru (v horní části krytu) - pro stisk použít tenký předmět např. kancelářskou sponku
- 2 Krátký stisk - přepínání mezi Rádiem, Vstupem AUX a Audio zónou
Dlouhý stisk - vypnutí přístroje
- 3 Krátký stisk - PLAY / PAUSE
Dlouhý stisk - vstup do nastavení
- 4 Konektor pro připojení externího zdroje hudby pro Vstup AUX
- 5 Krátký stisk
- hlasitost nahoru
- posun mezi řádky nahoru
- 6 Krátký stisk
- hlasitost dolů
- posun mezi řádky dolů
- 7 IR senzor dálkového ovládání
- 8 / 9 Krátký stisk
- pohyb v seznamu přiřazených Radií
- přepínání písniček v Audio zóně
- pohyb v seznamu Interkmu
- 8 Krátký stisk - otevření el. zámku dveří
Dlouhý stisk - volání
- 9 Dlouhý stisk
- zapnutí / vypnutí Interkomu

Přehrávání

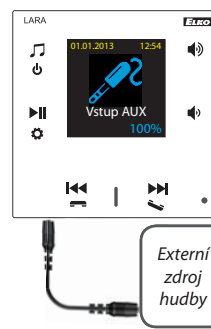
Přepínání mezi Rádiem, Vstupem AUX a Audio zónou:



Rádio:



Vstup AUX:



Audio zóna:



Přepínání mezi režimy se provádí krátkým dotekem.

- 1 PLAY / PAUSE
- 2 Pohyb v seznamu přiřazených Radií

Vstup AUX IN slouží pro připojení externích audio zařízení jako např. mobilní telefon, mp3 přehrávač a jiné.

Připojení se provádí přes jack konektor 3.5mm. Přehrávač v tomto režimu funguje jako audiosesilovač.

Při aktivaci vstupu se hlasitost na přehrávači nastaví pevně na 100%.

Ovládání můžete provádět jen na připojeném externím audiozařízení.

- 1 PLAY / PAUSE
- 2 Přepínání písniček

Intercom

1. Volání LARA - hláska s kamerou / bez kamery

- ① Zapnutí interkomu
- ② Přepínání mezi kontakty
- ③ Volání
- ④ Zobrazení při zapojení kamery na hlásce
- ⑤ Zobrazení pokud není zapojena kamera
- ⑥ Otevření el. zámku dveří (pouze při hovoru)
- ⑦ Ukončení / odmítnutí hovoru
- ⑧ Zobrazení při ukončení / odmítnutí hovoru

2. Volání LARA - LARA

- ① Zapnutí interkomu
- ② Přepínání mezi kontakty
- ③ Volání
- ④ Zobrazení na volajícím přístroji LARA
- ⑤ Zobrazení na volaném přístroji LARA
- ⑥ Přijmout hovor
- ⑦ Odmítnout / ukončit hovor

Konfigurace, uvedení do provozu

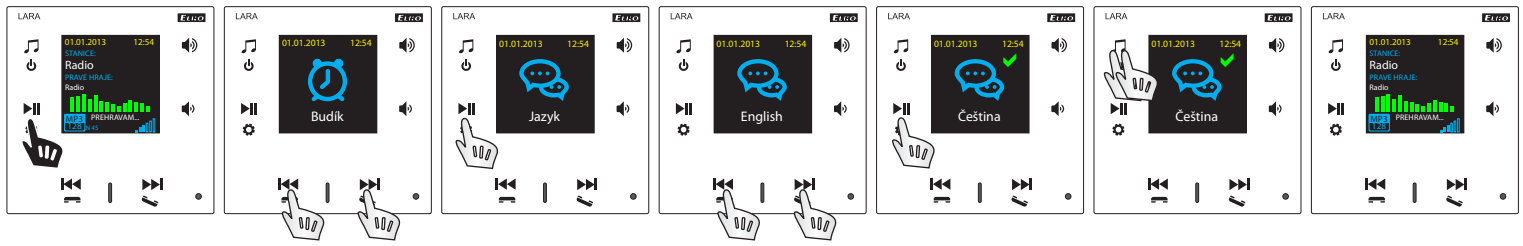
1. Nastavení budíku

- ① Otevření změny.
- ② Změna číselné hodnoty hodin / minut.
- ③ Přepínání hodiny / minuty.
- ④ Uložení nastaveného času.
- ⑤ Posun o řádek níž.
- ⑥ Výběr Budík / stanice rádia.
- ⑤ / ⑦ Zeslabení / zesílení.
- ⑤ / ⑧ Zapnuto 1x / Opakovat (každý den) / Vypnuto.
- ⑨ Jeden stisk - o úroveň výš, vícenásobný stisk - návrat do základního zobrazení

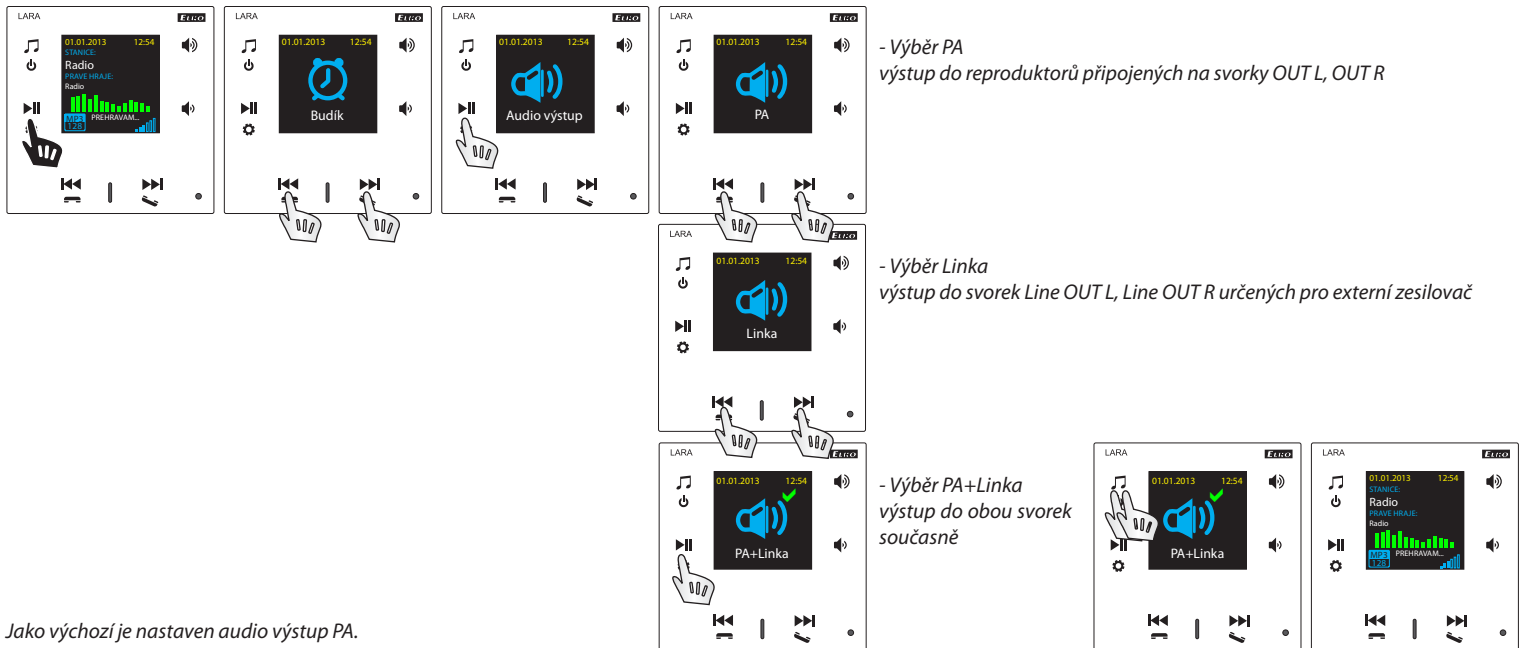
Zobrazení nastavení budíku

Ukončení zvukové signalizace budíku se provede dotykem na kterékoliv tlačítko přehrávače.

2. Výběr jazyka



3. Nastavení audio výstupu



Jako výchozí je nastaven audio výstup PA.

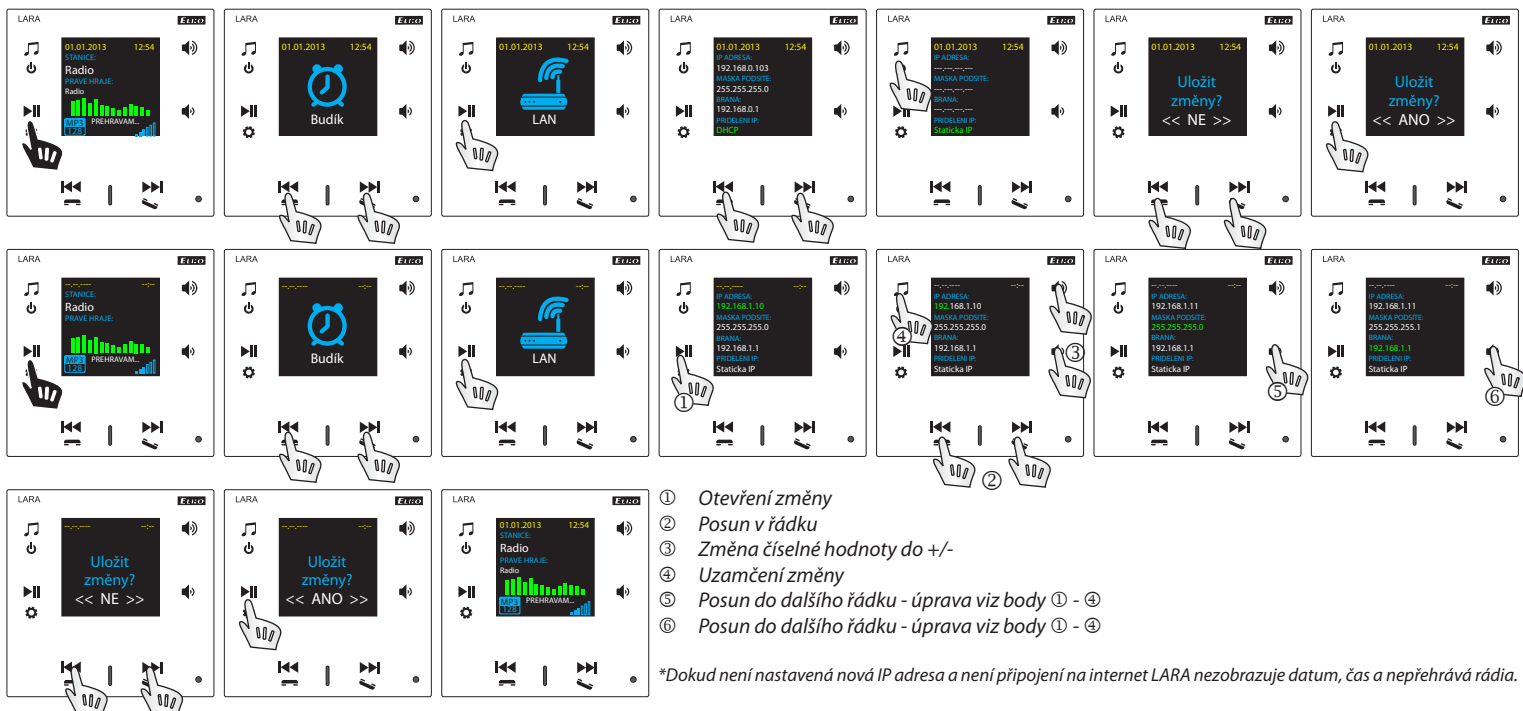
4. Nastavení sítě

LARA má standardně DHCP, což znamená, že si IP adresu přiřadí sama automaticky ze sítěového rozsahu Vašeho DHCP serveru.

Pokud zvolíte „Statickou IP“ LARA Intercom se automaticky restartuje a zobrazí se výchozí obrazovka. * Poté si v LAN můžete v příslušných polích ručně nastavit:

- IP adresa - pro zadání adresy v desítkovém formátu odděleném tečkami (výchozí nastavení statické IP: 192.168.1.10).
- Maska podsítě - určuje velikost sítě. Běžně je pro masku podsítě používána hodnota 255.255.255.0.
- Brána - nastavení výchozí brány místní sítě (běžně nastavení 1.1).

Po nastavení se LARA Intercom automaticky restartuje a zobrazí se výchozí obrazovky.

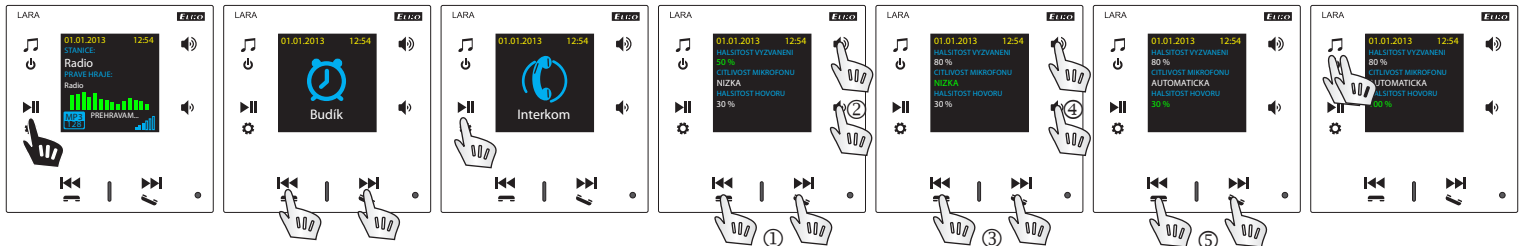


5. Nastavení doby zobrazení displeje



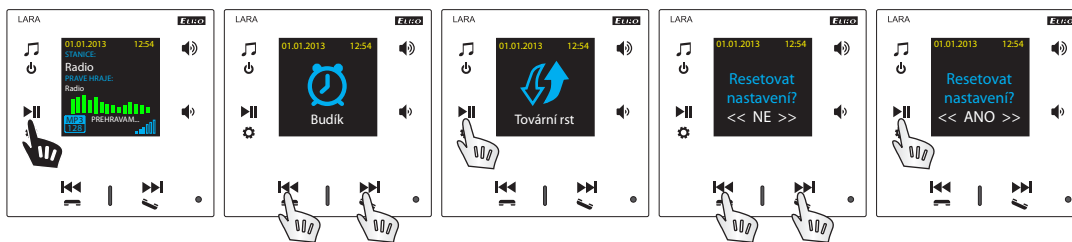
Jedná se o dobu svitu displeje na zařízení (10s, 20s, 30s, 1min, 2min, 5min). Po uplynutí této doby se displej vypne. Aktivuje se dotykem na kterékoliv tlačítko.

6. Nastavení Interkomu



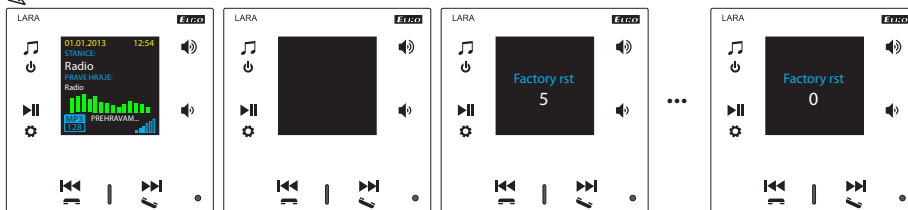
- ① Změna číselné hodnoty do +/-
- ② Posun do dalšího řádku
- ③ Změna nastavení
- ④ Posun do dalšího řádku
- ⑤ Změna číselné hodnoty do +/-

7. Reset přístroje



Přes menu nastavení zvolte nabídku „Tovární rst“ - nastaví se IP adresa na 192.168.1.10 a budou smazány uložené stanice. Reset přístroje můžete provést také stiskem Skrytého tlačítka > 10s (předčasné uvolnění skrytého tlačítka Reset nespustí).

>10s



Konfigurace zařízení LARA Intercom

Konfigurace zařízení LARA Intercom pomocí aplikace LARA Configurator:

Provádí se pomocí aplikace LARA Configurator prostřednictvím ethernetového připojení.

Konfigurační aplikaci je možno volně stáhnout z webových stránek:

<http://www.elkoep.cz/produkty/audiovideo/lara/intercom/>

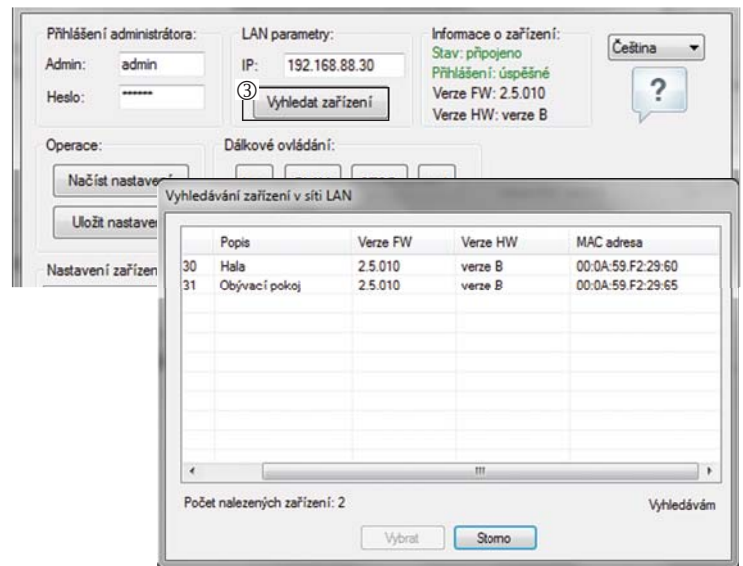
Pomocí aplikace LARA Configurator lze:

- nastavit přihlašovací údaje
- nastavit parametry síťového připojení
- nastavit parametry pro automatickou synchronizaci času
- editovat seznam internetových rádií
- nastavit parametry IMM audio zóny
- aktualizovat FW zařízení LARA Intercom
- dálkově ovládat zařízení LARA Intercom

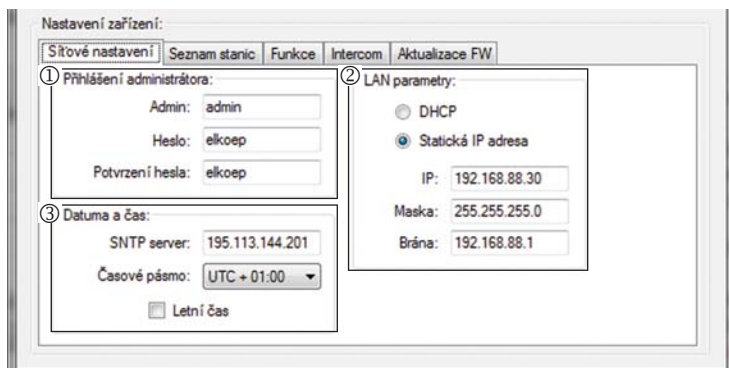
Konfigurační aplikace komunikuje se zařízením LARA Intercom prostřednictvím sítě Ethernet. Aplikaci je možné jednoduše spustit bez instalace v operačních systémech Microsoft Windows XP, Windows 7, Windows 8 a Windows 10. Podmínkou pro spuštění aplikace je podpora Microsoft .NET Framework 4 či jeho případná instalace.

Spustíte LARA Configurator na PC, který je přihlášen na stejné síti, jako LARA Intercom. Následně klikněte na:

- ① **Přihlášení administrátora:** do dialogového okna přihlášení vepište nastavené přihlašovací údaje administrátora. Tovární nastavení těchto údajů je uživatel: „admin“ a heslo: „elkoep“. V případě neplatnosti zadaných údajů nebude možné pokračovat v načtení nastavení zařízení LARA Intercom.
- ② **LAN parametry:** do dialogového okna je nutné zadat IP připojeného zařízení LARA Intercom. IP adresu připojeného zařízení je možné také získat využitím funkce „Vyhledat zařízení“.
- ③ **Funkce „Vyhledat zařízení“** během několika málo sekund vyhledá všechna připojená zařízení LARA v síti. V dialogovém okně „Vyhledávání zařízení v síti LAN“ je zobrazen seznam všech nalezených zařízení. Označením požadovaného zařízení a následním stisknutím tlačítka „Vybrat“ je konfigurátor připraven k načtení nastavení zařízení s vybranou IP adresou.
- ④ **Informace o zařízení:** okno „Informace o zařízení“ zobrazuje stav připojení, přihlášení a verzi FW v zařízení LARA Intercom. Stav připojení není závislý na úspěšném přihlášení. Stav „Připojeno!“ nastane za předpokladu správného síťového připojení, přihlášení „Úspěšné!“ nastane až v případě správně zadaných přihlašovacích údajů.
- ⑤ **Informace o zařízení:** informace o zařízení a programu včetně hypertextových odkazů na manuál a katalogový list výrobku.
- ⑥ **Načíst nastavení:** tlačítko „Načíst nastavení“ slouží k načtení veškerých nastavení uložených v zařízení LARA Intercom. Načtení je provedeno jen za předpokladu úspěšného připojení a přihlášení.
- ⑦ **Uložit nastavení:** tlačítko „Uložit nastavení“ slouží k uložení kompletního nastavení do zařízení LARA Intercom.
- ⑧ **Dálkové ovládání:** pomocí „Dálkového ovládání“ v prostředí aplikace LARA Configurator lze jednoduše a rychle ověřit funkci právě konfigurovaného zařízení.



Nastavení zařízení / Síťové nastavení

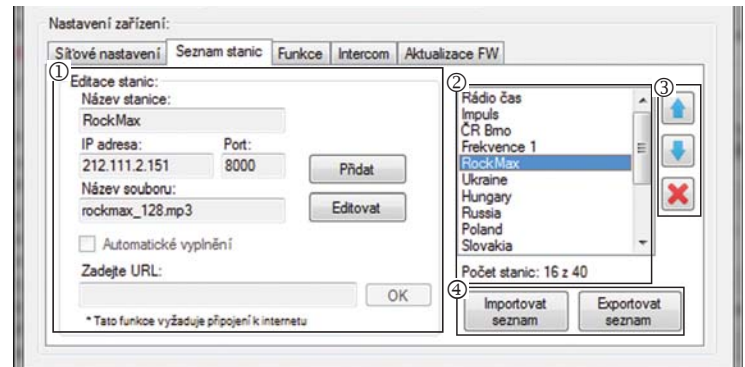


- ① **Přihlášení administrátora:** pro změnu přihlašovacích údajů zadejte do textových polí nové přihlašovací údaje. Heslo je nutné potvrdit.
- ② **LAN parametry:** Pro změnu parametrů síťového připojení vyberte možnost „DHCP“ (automatické přidělení IP adresy DHCP serverem) nebo „Statická IP adresa“. Pokud chcete využívat zařízení Intercom musíte mít nastavenou Statickou IP adresu.
 - V případě volby statické IP adresy zadejte do textových polí požadovanou adresu, masku podsítě a výchozí bránu.
 - Adresa IP: zadejte novou IP adresu zařízení v desítkovém formátu odděleném tečkami (výchozí nastavení: 192.168.1.10).
 - Masku podsítě: výchozí hodnota 255.255.255.0.
 - Brána: nastavení brány místní sítě.
- ③ **Datum a čas:** IP adresa časového serveru je přednastavena z výroby.
 - SNTP server: v případě potřeby zadejte IP adresu jiného časového serveru podporujícího protokol SNTP (adresy SNTP serverů je možné kopírovat z <http://www.presnycas.org/casove-servery.html>)
 - Časové pásmo: vyberte časové pásmo v místě instalace zařízení LARA Intercom pro správné zobrazení času.
 - Změnu času ze zimního na letní je možné provést ovládacím prvkem „Letní čas“.

Nastavení zařízení / Seznam stanic

Záložka „Seznam stanic“ slouží pro kompletní správu seznamu internetových rádií uloženého v zařízení LARA Intercom. V LARA Intercom je již přednastaveno několik stanic, které si můžete libovolně měnit či upravovat.

- ① Editace stanic*: V sekci „Editace stanic“ lze pomocí přítomných tlačítek přidávat nové či upravovat stávající stanice v seznamu.
 - ② Seznam stanic: Do seznamu lze uložit maximálně 40 předvoleb pro hudební síťové streamy. LARA Intercom v současné verzi podporuje streamy formátu SHOUTcast a ICEcast s audio formáty MP3, AAC a OGG, které jsou používány ve většině případů internetového vysílání.
 - ③ Ovládací prvky: Po úspěšném načtení stanic spolu s celkovým nastavením zařízení je možné prohlížet seznam streamů a měnit jejich pořadí. Pro seřazení a odstranění položek ze seznamu použijte příslušné ovládací prvky na pravé straně seznamu.
- * Pro přidání nové stanice je zapotřebí znát její zdrojovou adresu, která bývá uváděna v několika podobách:
 - <http://www.jmenoserveru.cz:cisloportu/nazevsouboru>
 - <http://135.111.258.333:8000/nazevsouboru>
 - <http://www.jmenoserveru.cz:8000/nazevsouboru>
 - <http://135.111.258.333:8000>
 - <http://www.jmenoserveru.cz/nazevsouboru>
- ④ Importovat seznam / Exportovat seznam: Pomocí těchto funkcí lze jednoduše zálohovat seznam nastavených stanic uložením do souboru.



Přidání nové stanice rádia: po stisku tlačítka „Přidat“ zadejte parametry streamu do příslušných polí:

Manuální vyplnění:

- **Název stanice:** název předvolby zobrazený na displeji OLED.
- **IP adresa:** Adresa serveru na kterém probíhá vysílání streamu. Adresa serveru musí být zadána v desítkovém formátu odděleném tečkami. V případě adresy s doménovým jménem (www.jmenoserveru.cz) využijeme možnosti automatického vyplnění, viz níže.
- **Číslo portu:** Je zadáváno jako číslo v desítkovém formátu. (příklad 1: www.jmenoserveru.cz:8000/hudba.mp3 - číslo portu = 8000). Pokud není číslo portu v adrese uvedeno, zadejte číslo portu 80 (příklad 2: www.jmenoserveru.cz/hudba.mp3 - číslo portu = 80).
- **Název souboru:** Nebývá vždy použit a není povinný parametr pro uložení stanice. (příklad 3: www.jmenoserveru.cz:8000/hudba.mp3 - název souboru = hudba.mp3) (příklad 4: www.jmenoserveru.cz:8000 - název souboru nezadáme).
- Po zadání všech potřebných údajů stanici uložíme do seznamu pomocí tlačítka „Uložit“

Poznámka: Pokud má název souboru příponu *.m3u nejedná se o adresu hudebního streamu, ale o adresu playlistu který obsahuje adresu (nebo více adres) na hudební stream. V tomto případě využijte možnosti automatického vyplnění.

Důležitá poznámka:

Připravený seznam stanic uložíme do zařízení spolu s nastavením pomocí tlačítka „Uložit“. Do té doby je seznam zpracováván a uchován pouze v paměti SW!

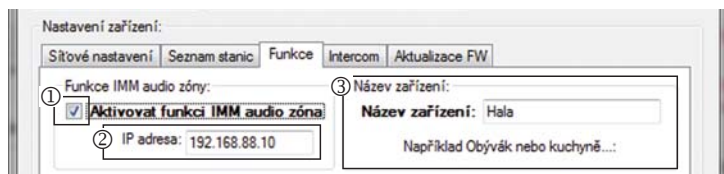
Automatické vyplnění:

Pro většinu adres lze využít funkci automatického vyplnění s následujícím postupem:

- Zadáme libovolný název stanice.
- Zaškrtneme možnost „Automatické vyplnění“ a po vložení adresy potvrdíme „OK“.
- Informační hláška nás upozorní na výsledek automatického zpracování odkazu.
- Stanici uložíme do seznamu pomocí tlačítka „Uložit“.

Poznámka: Funkce automatického vyplnění vyžaduje aktivní připojení k internetu.

Nastavení zařízení / Funkce



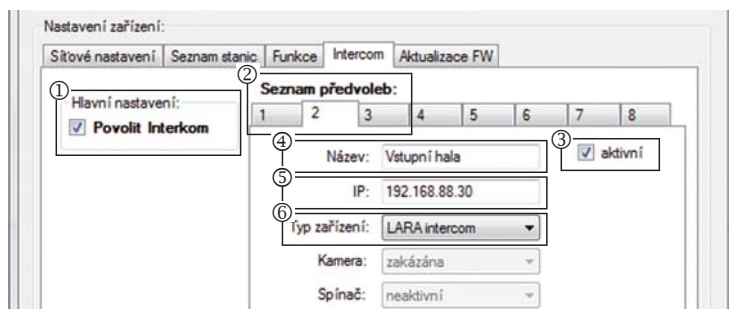
Funkce IMM audio zóny: slouží pro již nainstalovaný systém iNELS, kde LARA přehrávač plní funkci audio zóny.

Pozn.: IMM server slouží k propojení téměř všech technologií v domě se systémem inteligentní elektroinstalace iNELS BUS System.

- ① Funkce IMM audio zóna: Ovládacím prvkem lze aktivovat a deaktivovat funkci IMM audio zóny.
- ② IP adresa: Zadejte IP adresu IMM serveru v desítkovém formátu, odděleném tečkami.
- ③ Název zařízení: Je zobrazen v prostředí IMM a při vyhledávání zařízení v síti.

Po každé změně v nastavení Funkce Interkom restartujte zařízení.

Nastavení zařízení / Intercom



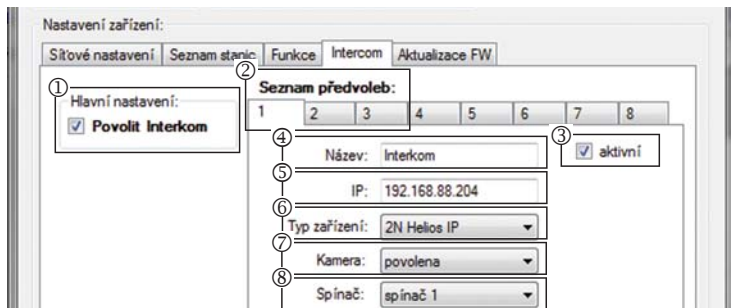
Pro nastavení zařízení Intekom je nutné mít nastavenou Statickou IP adresu (viz Síťové nastavení).

Funkce Intercom slouží k volání pomocí technologie VOIP.

Zařízení LARA Intercom umožňuje nastavit 8 kontaktů pro volání (Seznam předvoleb). Volat lze mezi dvěma zařízeními LARA Intercom nebo mezi LARA Intercom a dveřní hláskou.

Nastavení volání LARA - LARA:

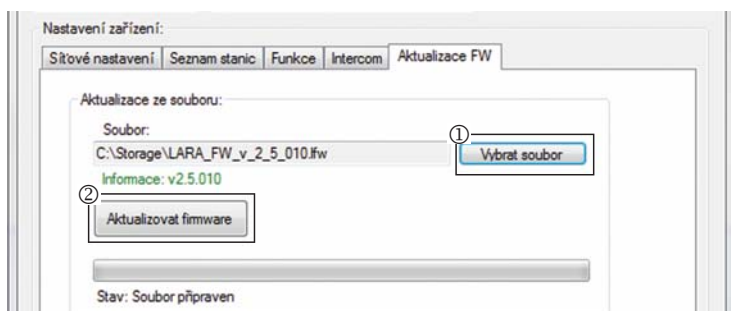
- ① Hlavní nastavení: Povolit Interkom.
- ② V seznamu předvoleb vyberte požadovaný kontakt (volanou LARU).
- ③ Aktivujte název kontaktu.
- ④ Název: Zadejte název kontaktu.
- ⑤ IP: Zadejte IP adresu vybraného typu zařízení (volané LARY) v desítkovém formátu, odděleném tečkami.
- ⑥ Typ zařízení: Zvolte typ zařízení pro volání (LARA Intercom).



Nastavení volání LARA - hláska:

- ① Hlavní nastavení: Povolit Interkom.
- ② V seznamu předvoleb vyberte požadovaný kontakt (volanou hlásku).
- ③ Aktivujte název kontaktu.
- ④ Název: Zadejte název kontaktu.
- ⑤ IP: Zadejte IP adresu vybraného typu zařízení (volané hlásky) v desítkovém formátu, odděleném tečkami.
- ⑥ Typ zařízení: Zvolte typ zařízení pro volání.
- ⑦ Kamera: Povolení kamery (pokud hláska umožňuje).
- ⑧ Spínač: Aktivace vybraného relé pro otevření el. zámku dveří.

Nastavení zařízení / Aktualizace FW



Pro aktualizaci FW zařízení LARA Intercom je nutné nejprve stáhnout aktualizací soubor s příponou „.fww“ z adresy <http://www.elkoep.cz/produkty/audiovideo/lara/intercom/>

- ① Vybrat soubor: Pomocí tlačítka „Vybrat soubor“ dojde k vyvolání dialogového okna pro vyhledání a výběr aktualizacího souboru. Po otevření vybraného souboru je provedena kontrola jeho obsahu a uživatel je následně informován o jejím výsledku. V případě výběru korektního souboru je zobrazeno číslo verze FW.
- ② Aktualizovat FW: Stiskem tlačítka dojde k zahájení aktualizace, jejíž průběh je graficky znázorněn. Načtení poškozeného či neplatného souboru zabrání následující kroky aktualizace a je potřeba postup opakovat s korektním aktualizacího souborem.

Príslušenství

Napájení / síťové prvky



Napájení PoE
(PoE injektor, pro napájení po UTP kabelu, konektor 2x RJ45)
Obj. kód: 5225



Napájení PoE + WiFi
(komplet pro bezdrátové připojení LARA do dutých stěn)
Obj. kód: 5227



Napájení PoE + WiFi do krabice
(komplet pro bezdrátové připojení LARA do instalační krabice)
Obj. kód: 5224



PoE switch 5 portů
(pro napájení 5x LARA)
Obj. kód: 6605



NAS úložiště
Synology DiskStation DS213j
- jedná se o úložiště dat (hudby, filmů, fotografií) připojené do sítě LAN
- velikost úložiště 2000 GB
- umožňuje inteligentní správu a zálohování dat
Obj. kód: 7212

Domovní hlásky



3 x 2 tlačítka
1 kamera
Obj. kód: 209990901113



3 x 2 tlačítka
1 klávesnice
1 kamera
Obj. kód: 209990901112



3 x 2 tlačítka
1 klávesnice
1 kamera
1 displej
Obj. kód: 209990901111

Kompletní sortiment domovních hlásek 2N HELIOS naleznete na www.2n.cz

Reproduktory



Reproduktor 2" 32 Ω
- s montáží do instalační krabice
Obj. kód: 21581



Reproduktor 5" 32 Ω

Reproduktor 5" 16 Ω

Reproduktor 5" 8 Ω
- s montáží do podhledu



2pásmový reproduktor 32 Ω

2pásmový reproduktor 16 Ω

2pásmový reproduktor 8 Ω
- s montáží na zeď nebo strop
- rozměry (mm): 270 x 183 x 37



Čtvercový 2pásmový reproduktor 32 Ω

Čtvercový 2pásmový reproduktor 16 Ω

Čtvercový 2pásmový reproduktor 8 Ω
- s montáží do stropu
- rozměry (mm): 204 x 204 x 92

Barvy krytu: Obj. kód:

Bílá 90710 TBR
Slon. kost 90710 TMF
Ledová 90710 TGE
Perleťová 90710 TPE
Šedá 90710 TIS
Hliníková 90710 TAL

Bílá 75023 CBR
Slon. kost 75023 CMF

Bílá 75022 CBR
Slon. kost 75022 CMF

Bílá 75021 CBR
Slon. kost 75021 CMF

Bílá 75106 CBR

Bílá 75105 CBR

Bílá 75104 CBR

Bílá 75083 CBR
Slon. kost 75083 CMF

Bílá 75082 CBR
Slon. kost 75082 CMF

Bílá 75081 CBR
Slon. kost 75081 CMF



Potíže a jejich řešení

- Výrobek nekomunikuje, displej nesvítí.

Řešení: Kontrola napájecího napětí. Překontrolujte připojení výrobku k napájecí napětí, zapojení konektoru RJ45 do výrobku, zapojení napájecího zdroje PoE do sítě.

- U výrobku svítí displej, nepřehrává rádia.

Řešení: Kontrola IP adresy serveru rádia, případně její nové nastavení.

Kontrola síťového spojení Ethernet. Vytáhněte z přehrávače ethernetový konektor RJ45 a znovu připojte. Výrobek po opětovném připojení zobrazí systémové informace, pokud se do 5-ti vteřin nezobrazí obrazovka přehrávače, může být problém se síťovým připojením, zkontrolujte nastavení sítě.

- Přerušované přehrávání, časté načítání rádia.

Pravděpodobně nedostatečná rychlost internetového připojení.

- Restart výrobku.

Restart přehrávače slouží k opětovnému spuštění bez smazání nastavených dat. Provedete jej krátkým stiskem (cca 1s) tlačítka RESET umístěného na krytu přístroje ve stavu, kdy je výrobek připojen na napájecí napětí, nebo odpojením a opětovným připojením LAN kabelu nebo PoE adaptéru.

Údržba přístroje

Čištění předního panelu přístroje a rámečku je možno provést suchým nebo mírně navlhčeným hadříkem. Vyhňte se použití jiných čistících prostředků.