

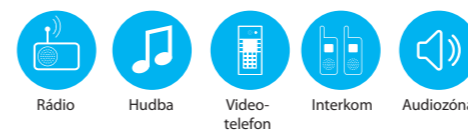
- LARA Radio je přehrávač hudby a internetových rádií - v rozměru vypínače v designu LOGUS<sup>90</sup>.
- V rámci připojení k internetu umí LARA přehrávat stream rádií, kterých může mít uloženo až 40. Vybírat však lze z tisíců stanic z celého světa, které poskytují údaje pro správné připojení.
- LARA Radio dokáže přehrávat obsah externího zdroje hudby, kterým může být chytrý telefon nebo např. MP3 přehrávač. Tato zařízení se připojují do audio vstupu 3.5mm stereo jack, který je umístěn zespodu čelního panelu.
- LARA Radio dále přehrává audio soubory z centrálního úložiště dat, na kterém je nainstalován Logitech Media Server. Tuto funkci LARA 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 aplikací LARA Dio.
- 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 Radio je vybavena OLED barevným displejem o velikosti 1.5" (základní informace o přehrávání hudby, orientace v menu nastavení, atd.).
- LARA Radio 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, recepcí, vstupních hal, operačních sálů či wellness prostorů.
- LARA Radio je napájena prostřednictvím PoE s maximální úrovní napětí 27 V DC / 1000mA. Výhodou je tedy jeden kabel (UTP) pro napájení i komunikaci.
- Pro LARA Radio 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 Radio

Internetové rádio	
Podporované formáty přenosu dat:	mp3, ogg, acc
Ovládání / Nastavení	
Přední panel:	dotyková kapacitní tlačítka
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:	50 m
Displej	
Typ:	barevný OLED
Rozlišení:	128 x 128 bodů
Viditelná plocha:	26 x 26 mm
Napájení	
Napájení:	POE 24 V DC/1.25 A
Min. příkon:	1.4 W
Max. příkon:	26 W (špičkově při maximu hudebního výkonu)
Zesilovač	
Zesilovač:	stereofonní třída D s digitálním řízením výstupu
Max. výkon zesilovače:	2 x10 W/8 Ω
Vstupy / Výstupy	
Mikrofon:	NE
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 <sup>2</sup>
Další údaje	
Pracovní teplota:	0 .. + 55 °C
Krytí:	IP20
Kategorie přepětí:	II.
Stupeň znečištění:	2
Instalace:	do instalační krabice
Rozměry a hmotnost	
Rozměry:	
- plast:	85 x 85 x 46 mm
- kov, sklo, dřevo, žula:	94 x 94 x 46 mm
Hmotnost:	209 g (rámeček plast)

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

EAN kód	
LARA Radio bílá:	8595188148719
LARA Radio slonová kost:	8595188149242
LARA Radio ledová:	8595188149228
LARA Radio perletová:	8595188149259
LARA Radio hliníková:	8595188149211
LARA Radio šedá:	8595188149235



### Technické parametry LARA Intercom

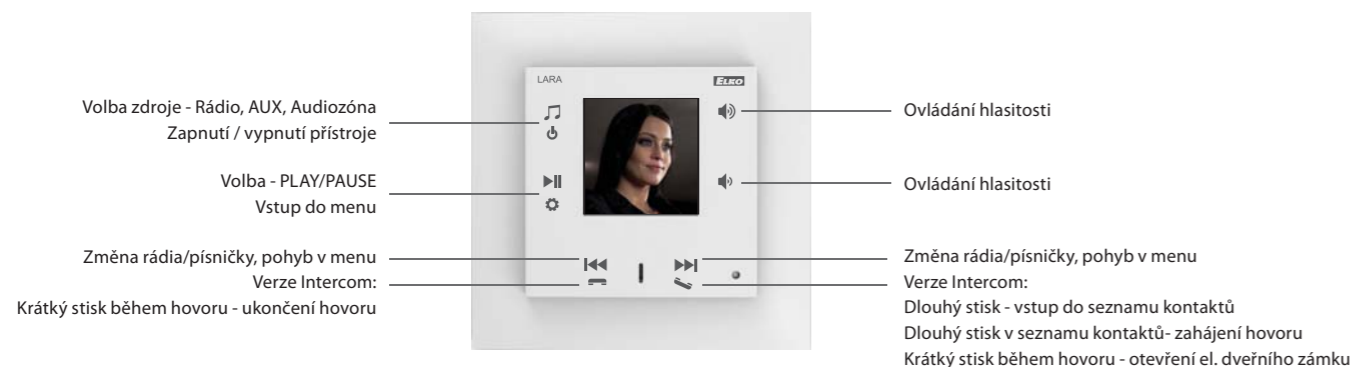
Internetové rádio	
Podporované formáty přenosu dat:	mp3, ogg, acc
Ovládání / Nastavení	
Přední panel:	dotyková tlačítka
Komunikace ethernet:	přes PC nastavovací a komunikační SW LARA Configurator
Tlačítko RESET:	restart výrobku / reset výrobku do továrního nastavení
Rozhraní ethernet	
Komunikační rozhraní:	10/100 Mbps
Připojovací konektor:	RJ45
Max. délka kabelu UTP s napájením:	50 m
Displej	
Typ:	barevný OLED
Rozlišení:	128 x 128 bodů
Viditelná plocha:	26 x 26 mm
Napájení	
Napájení:	POE 24 V DC/1.25 A
Min. příkon:	1.4 W
Max. příkon:	26 W (špičkově při maximu hudebního výkonu)
Zesilovač	
Zesilovač:	stereofonní třída D s digitálním řízením výstupu
Max. výkon zesilovače:	2 x10 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 <sup>2</sup>
Další údaje	
Pracovní teplota:	0 .. + 55 °C
Krytí:	IP20
Kategorie přepětí:	II.
Stupeň znečištění:	2
Instalace:	do instalační krabice
Rozměry a hmotnost	
Rozměry:	
- plast:	85 x 85 x 46 mm
- kov, sklo, dřevo, žula:	94 x 94 x 46 mm
Hmotnost:	209 g (rámeček plast)

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

- 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 LOGUS<sup>90</sup>.
- LARA Intercom poskytuje navíc funkce Videotelefonu a Interkomu.
- Díky funkci Videotelefonu je možná hlasová komunikace mezi LAROU a dveřním videotelefonem (IP interkolem), tedy s návštěvou stojící před domem. V rámci této funkce je na displej LARA také přenášena obraz z kamery dveřního videotelefonu, 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 dveřního videotelefonu. 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 LARA Radio - umí v rámci připojení k internetu přehrávat stream rádií, kterých může mít uloženo až 40. Vybírat 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 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 LARA 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 aplikací LARA Dio.
- 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 2x 10 W, což velmi ulehčuje instalaci zařízení v prostorech, kde je tento výkon dostačující. LARA se využívá např. pro ozvučení kuchyní, koupelen, čekáren, kanceláří, recepcí, vstupních hal, operačních sálů či wellness prostorů.
- LARA je napájena prostřednictvím PoE s maximální úrovní napětí 27 V DC / 1000 mA. Výhodou je tedy jeden kabel (UTP) pro napájení i komunikaci.
- Pro LARA 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.

EAN kód	
LARA Intercom bílá:	8595188149389
LARA Intercom slonová kost:	8595188149419
LARA Intercom ledová:	8595188149396
LARA Intercom perletová:	8595188149426
LARA Intercom hliníková:	8595188149372
LARA Intercom šedá:	8595188149402

## Ovládání dotykem

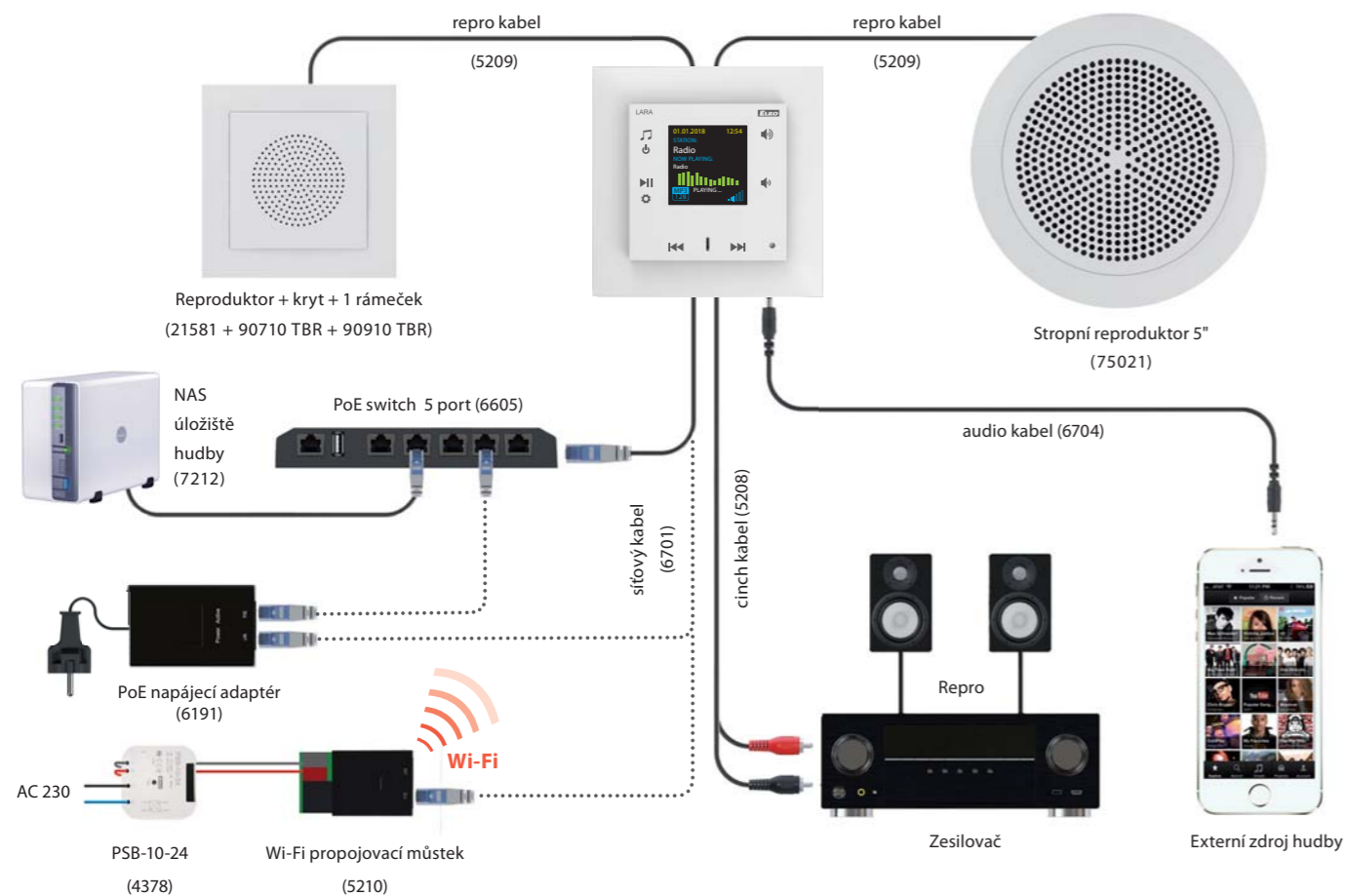


## Ovládání aplikací

Ovládání pomocí aplikací LARA Dio a iNELS Home Control pro chytré telefony a tablety Android a iOS.



## Příklad zapojení



## Repro a kabely

Obj. kód	Instalační materiál	Obj. kód
5208	<b>PROPOJOVACÍ KABEL (LARA CINCH KABEL)</b> Slouží pro propojení LARA s externím zesilovačem. Redukce 4pin z LARA LINE OUT na 2x CINCH vidlice do zesilovače, délka 2x20cm.	90910 TBR
4378	<b>NAPÁJECÍ ZDROJ (PSB-10-24)</b> Spínané stabilizované napájecí zdroje s pevným výstupním napětím, určené pro montáž do instalační krabice (např. KU-68) PSB-10-24 - stabilizovaný zdroj 24V/10W.	90920 TBR
6704	<b>PROPOJOVACÍ KABEL (LARA AUDIO KABEL)</b> Slouží pro propojení LARA s externím zdrojem hudby (telefon, mp3 přehrávač). Délka 20 cm zakončeným 2x stereo jack 3.5 mm.	90930 TBR
75021 CBR	<b>REPRODUKTOR DO STROPU</b> Reproduktor pro montáž do stropu nebo duté stěny. Výkon 8 W, impedance 32 Ω.	90940 TBR
75106 CBR	<b>REPRODUKTOR NA POVRCH</b> Dvoupásmový reproduktor pro montáž na stěny nebo strop: Výkon 15W, impedance 32 Ω, rozměry 270 x 183 x 37 mm. Barva: bílá	90950 TBR
7212	<b>NAS EXTERNÍ ÚLOŽIŠTĚ</b> Dvoušachtový NAS server s funkcí hostování, sdílení a zabezpečení dat.	10976 ABR
6702	<b>SÍŤOVÝ KABEL, 0.2 m</b> Plochý bílý LAN kabel CAT5 v délce 20 cm se zakončením 2x RJ45.	INSTALAČNÍ KRABICE 1 NÁS. (KP 67/2) 6705
6700	<b>SÍŤOVÝ KABEL, 1m</b> Dvoušachtový NAS server s funkcí hostování, sdílení a zabezpečení dat.	INSTALAČNÍ KRABICE 2 NÁS. (KP 64/2) 6706

## Napájení a síť

5210	<b>Wi-Fi PROPOJOVACÍ MŮSTEK</b> Slouží pro připojení LARA bezdrátově, prostřednictvím sítě WiFi.	INSTALAČNÍ KRABICE 3 NÁS. (KP 64/3) 6707
6605	<b>PoE SWITCH 5x RJ45</b> Zajišťuje LAN připojení a PoE napájení až pro 5x LARA. Maximální vzdálenost LARA od switchu je 50 m. Napájení AC 230V.	INSTALAČNÍ KRABICE 4 NÁS. (KP 64/4) 6708
6606	<b>PoE SWITCH - 8x RJ45</b> Zajišťuje LAN připojení a PoE napájení až pro 8x LARA. Kromě PoE 24V nabízí také PoE 48V pro napájení 2N.	INSTALAČNÍ KRABICE 5 NÁS. (KP 64/5) 6709

## Napájecí sady

5224	<b>NAPÁJENÍ PoE + WiFi DO KRABICE</b> WiFi můstek s PoE a napájecím zdrojem do instalační krabice. Napájení 230V.	INSTALAČNÍ KRABICE 1 NÁS. (KP 64/LD) 6710
5226	<b>NAPÁJENÍ PoE DO KRABICE</b> PoE injektor s napájecím zdrojem do instalační krabice. Napájení 230V.	INSTALAČNÍ KRABICE 2 NÁS. (KP 64/2L) 6711
5225	<b>NAPÁJENÍ PoE</b> PoE injektor s adaptérem do zásuvky 230V.	INSTALAČNÍ KRABICE 3 NÁS. (KP 64/3L) 6712
5227	<b>NAPÁJENÍ PoE + WiFi</b> WiFi můstek s PoE adaptérem s vidlicí do zásuvky 230V.	INSTALAČNÍ KRABICE 4 NÁS. (KP 64/4L) 6713

## 2N Helios IP Verso



## 2N Helios IP Base

