

- LARA Radio je přehrávač hudby a internetových rádií - v rozměru vypínače v designu LOGUS⁹⁰.
- 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.

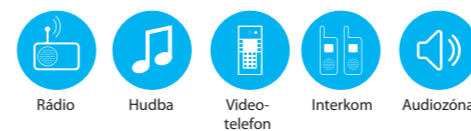
Technické parametry

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 ²
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

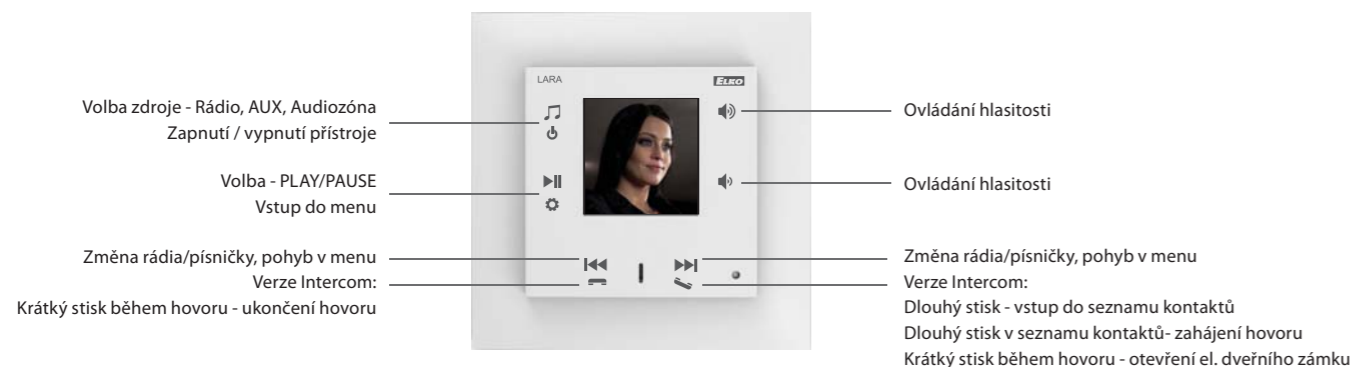
Internetové rádio	
Podporované formáty přenosu dat:	mp3, ogg, acc
Ovládání / Nastavení	
Přední panel:	dotyková tlačítka
Komunikace ethernet:	přes PC nastavovací a komunikační SW LARA Configurator
Tlačítko RESET:	restart výrobku / reset výrobku do továrního nastavení
Rozhraní ethernet	
Komunikační rozhraní:	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 ²
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 LOGUS⁹⁰.
- LARA Intercom poskytuje navíc funkce Videotelefonu a Interkomu.
- Díky funkci Videotelefonu je možná hlasová komunikace mezi LAROU a dveřním videotelefonem (IP interkodem), tedy s návštěvou stojící před domem. V rámci této funkce je na displej LARA také přenášén 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

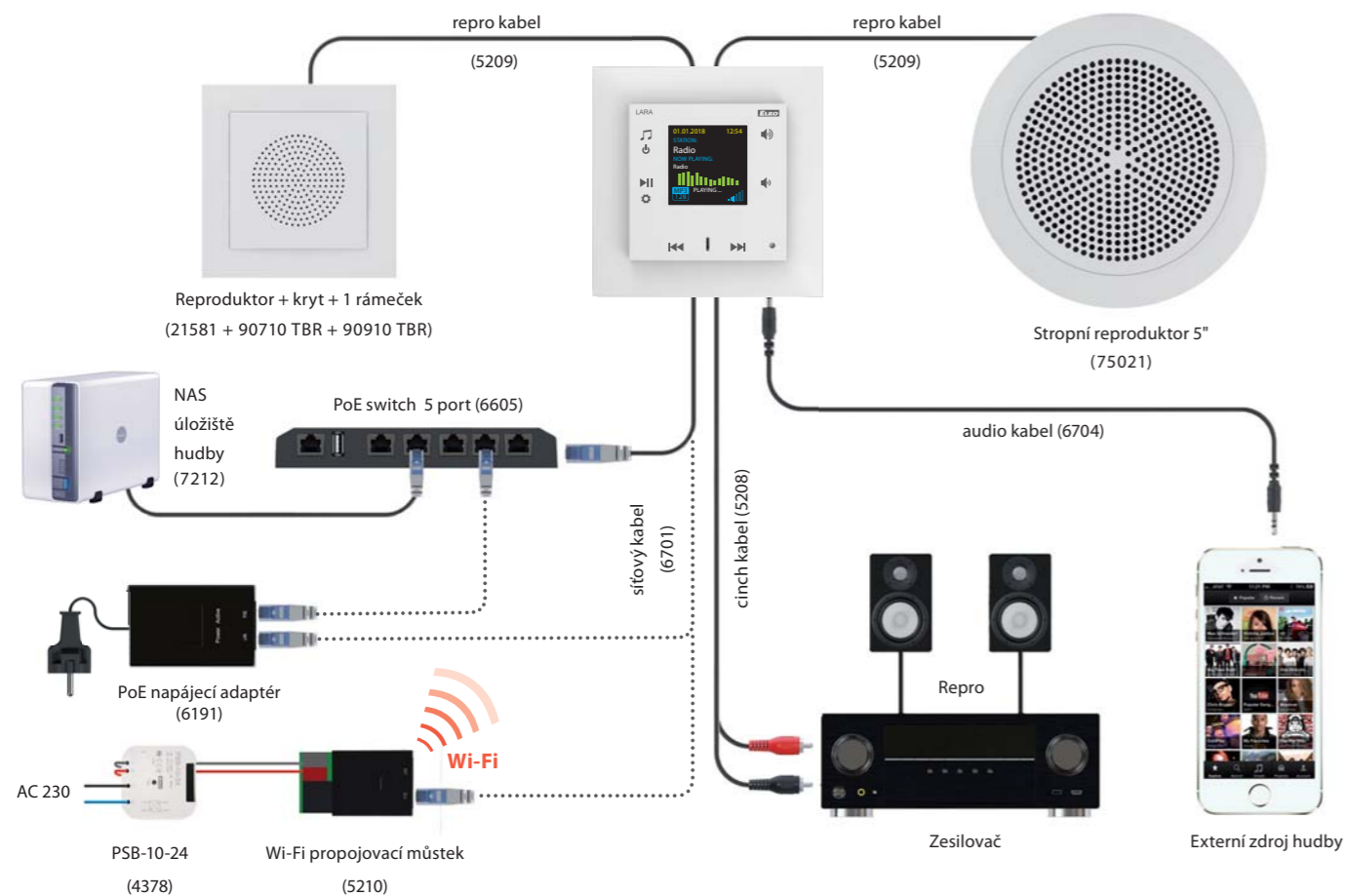


Ovládání aplikací

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



Příklad zapojení



Repro a kabely

	Obj. kód		Obj. kód
	5208	PROPOJOVACÍ KABEL (LARA CINCH KABEL) Slouží pro propojení LARA s externím zesilovačem. Redukce 4pin z LARA LINE OUT na 2x CINCH vidlice do zesilovače, délka 2x20cm.	90910 TBR
	4378	NAPÁJECÍ ZDROJ (PSB-10-24) 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 90930 TBR
	6704	PROPOJOVACÍ KABEL (LARA AUDIO KABEL) Slouží pro propojení LARA s externím zdrojem hudby (telefon, mp3 přehrávač). Délka 20 cm zakončeným 2x stereo jack 3.5 mm.	90940 TBR 90950 TBR
	75021 CBR	REPRODUKTOR DO STROPU Reproduktor pro montáž do stropu nebo duté stěny. Výkon 8 W, impedance 32 Ω.	10976 ABR
	75106 CBR	REPRODUKTOR NA POVRCH Dvoupásmový reproduktor pro montáž na stěny nebo strop: Výkon 15W, impedance 32 Ω, rozměry 270 x 183 x 37 mm. Barva: bílá	6705 6706
	7212	NAS EXTERNÍ ÚLOŽIŠTĚ Dvoušachtový NAS server s funkcí hostování, sdílení a zabezpečení dat.	6707
	6702	SÍŤOVÝ KABEL, 0.2 m Plochý bílý LAN kabel CAT5 v délce 20 cm se zakončením 2x RJ45.	6708
	6700	SÍŤOVÝ KABEL, 1m Dvoušachtový NAS server s funkcí hostování, sdílení a zabezpečení dat.	6709

Instalační materiál

	Obj. kód		Obj. kód
		1-RÁMEČEK	90910 TBR
		2-RÁMEČEK	90920 TBR
		3-RÁMEČEK	90930 TBR
		4-RÁMEČEK	90940 TBR
		5-RÁMEČEK	90950 TBR
		KRABICE PRO MONTÁŽ NA POVRCH	10976 ABR
		INSTALAČNÍ KRABICE 1 NÁS. (KP 67/2)	6705
		INSTALAČNÍ KRABICE 2 NÁS. (KP 64/2)	6706
		INSTALAČNÍ KRABICE 3 NÁS. (KP 64/3)	6707
		INSTALAČNÍ KRABICE 4 NÁS. (KP 64/4)	6708
		INSTALAČNÍ KRABICE 5 NÁS. (KP 64/5)	6709
		INSTALAČNÍ KRABICE 1 NÁS. (KP 64/LD)	6710
		INSTALAČNÍ KRABICE 2 NÁS. (KP 64/2L)	6711
		INSTALAČNÍ KRABICE 3 NÁS. (KP 64/3L)	6712
		INSTALAČNÍ KRABICE 4 NÁS. (KP 64/4L)	6713
		INSTALAČNÍ KRABICE 5 NÁS. (KP 64/5L)	6714
		UNIVERZÁLNÍ KRABICE 1068-02	6716
		UNIVERZÁLNÍ KRABICE KUH 1/L NA	6717

Napájení a síť

	5210	Wi-Fi PROPOJOVACÍ MŮSTEK Slouží pro připojení LARA bezdrátově, prostřednictvím sítě WiFi.	
	6605	PoE SWITCH 5x RJ45 Zajišťuje LAN připojení a PoE napájení až pro 5x LARA. Maximální vzdálenost LARA od switchu je 50 m. Napájení AC 230V.	
	6606	PoE SWITCH - 8x RJ45 Zajišťuje LAN připojení a PoE napájení až pro 8x LARA. Kromě PoE 24V nabízí také PoE 48V pro napájení 2N.	

Napájecí sady

	5224	NAPÁJENÍ PoE + WiFi DO KRABICE WiFi můstek s PoE a napájecím zdrojem do instalační krabice. Napájení 230V.	
	5226	NAPÁJENÍ PoE DO KRABICE PoE injektor s napájecím zdrojem do instalační krabice. Napájení 230V.	
	5225	NAPÁJENÍ PoE PoE injektor s adaptérem do zásuvky 230V.	
	5227	NAPÁJENÍ PoE + WiFi WiFi můstek s PoE adaptérem s vidlicí do zásuvky 230V.	

2N Helios IP Verso



2N Helios IP Base

