

Shift s.r.o.	Mirová 19, 703 00, Ostrava-Vítkovice Tel.: 596 639 361, Fax: 596 639 363, info@shift.cz			Audiotelefon LG-8
	Kód výrobku:	Verze:	Datum	
	LG-8	1.3.	24.6.2008	

AUDIOTELEFON LG-8

1. Provozní a instalační podmínky

- Dbejte instalačních pokynů systému domácích telefonů, ve kterém je audiotelefon použit.
- Před provozem se seznamte s provozními intrukcemi.
- Audiotelefon musí být připojen na izolované napájení.
- Audiotelefon musí být instalován na místech jednoduše přístupných uživateli, aby mu nevzniklo jakékoliv nebezpečí.
- Je nepřipustné připojit audiotelefon jiným způsobem než uvádí výrobce systému.
- Nevystavujte audiotelefon nadměrným teplotám a vlhkosti. Audiotelefon by měl být chráněn proti zaplavení.
- Otvory v krytu audiotelefonu by neměly být zakrývány, protože to může mít vliv na funkčnost.
- Do otvorů krytu audiotelefonu nesmí být vkládány žádné kovové součásti, neboť to může přístroj poškodit.
- Je nepřipustné používat k telefonu jiný napáječ než dodávaný, je zde riziko přehřátí a nebezpečí vzniku požáru.
- Není dovoleno provádět servis zařízení osobami, které nejsou k těmto úkonům autorizovány, hrozí zde nebezpečí úrazu el. proudem.
- Aby nedošlo k poškození lidského sluchu, není přípustno přibližovat ucho blízko otvoru pro reproduktor.

2. Používání přístroje

Audiotelefon LG-8 je navržen pro digitální vstupní systém výrobce LASKOMEX (CD-2502 a CD-3000). LG-8 je hlasitý audiotelefon pracující v jednocestném režimu – během konverzace musí uživatel stisknout a držet tlačítko TALK aby jej bylo slyšet. Audiotelefon LG-8 vyžaduje externí napájení z centrálního zdroje 15 Vstř/4 A (až pro 40 audiotelefonů) nebo ze svého zdroje – adaptéru.

3. Instalace audiotelefonu

Audiotelefon by měl být instalován v pohodlném dosahu uživatele ve vnitřním prostředí. Audiotelefon se upevňuje pomocí dvou šroubků a hmoždinek. Nedoporučujeme jiný typ upevnění. Pro uvenčení audiotelefonu na zeď, odšroubujte jeden šroub na předním krytu audiotelefonu a odejměte kryt. Poté přiložte audiotelefon na místo instalace a naznačte body pro šrouby. Nyní je možno vyvrát otvory pro hmoždinky, vedení protáhnout otvorem a audiotelefon připevnit na zeď. Vedení je nutno připojit s ohledem na polarizaci.

Propojení provádějte pouzří při odpojeném napájení.

4. Programování audiotelefonu

Jako standart u každého audiotelefonu je naprogramováno servisní číslo 63. V případě použití audiotelefonu s požadovanou adresou 63 může být toto nastavení ponecháno. Programování provádějte až po konečné instalaci, propojení a připojení napájecího zdroje. Programování se provádí s odejmutým vrchním krytem (viz obr. 1) a zapnutým napájením. Nemůže být naprogramováno číslo (adresa) „0“! Každý takový pokus bude mít za následek naprogramování tovární adresy „63“.

Poznámka!

Je možno naprogramovat na audiotelefonu adresu v rozmezí od 1 do 255. Programování adresy vyšší není možné.

Programování se provádí pomocí tlačítek S1, S2 a S3 a stav zobrazován LED kontrolkami D2, D3, D4.

S1 – zadání hodnoty

S2 – potvrzení zadané hodnoty, následující programovací úkon

S3 – ukončení programovací procedury

D2- počet naprogramovaných stovek

D3- počet naprogramovaných desítek

D4- počet naprogramovaných jednotek

4.1. Programovací mód

Jumper propojku nastavte na piny G1 1 a 2 (obr. 1). Audiotelefon je nyní nastaven na programovací režim, což je signalizováno krátkým stálým blikáním všech LED kontrolky.

4.2. Programování stovek

Stiskněte tlačítko S1 tolikrát, kolik stovek obsahuje programované číslo (adresa) (0, 1 nebo 2). Každý stisk tlačítka bude signalizován bliknutím LED kontrolky D2. Programování stovek může být ukončeno stiskem tlačítka S2, což bude potvrzeno dlouhým blikáním LED kontrolky D2. Jestliže je programované číslo nižší než 100, stiskněte rovou tlačítko S2 a přejděte k následujícímu programovacímu kroku.

4.3. Programování desítek

Stiskněte tlačítko S1 tolikrát, kolik desítek obsahuje programované číslo (adresa). Každý stisk tlačítka bude signalizován bliknutím LED kontrolky D3. Programování desítek může být ukončeno stiskem tlačítka S2, což bude potvrzeno dlouhým blikáním LED kontrolky D3. Jestliže je programované číslo nižší než 10, 100-109, 200-209, stiskněte rovou tlačítko S2 a přejděte k následujícímu programovacímu kroku.

4.4. Programování jednotek

Stiskněte tlačítko S1 tolikrát, kolik jednotek obsahuje programované číslo (adresa). Každý stisk tlačítka bude signalizován bliknutím LED kontrolky D4. Programování jednotek může být ukončeno stiskem tlačítka S2, což bude potvrzeno dlouhým blikáním LED kontrolky D4. Jestliže je programované číslo je násobkem 10, stiskněte rovou tlačítko S2 a přejděte k následujícímu programovacímu kroku.

4.5. Výstup z programování

Vyjměte jumper propojku z konektoru G1 a stiskněte tlačítko OFF.

- LED kontrolka D2 bude blikat podle počtu zadaných stovek. Jestliže kontrolka neblíkne ani jednou, číslo je menší než 100.
- LED kontrolka D3 bude blikat podle počtu zadaných desítek. Jestliže kontrolka neblíkne ani jednou, adresa neobsahuje desítky (prostřední číslice, nebo číslice desítek = 0).
- LED kontrolka D4 bude blikat podle počtu zadaných jednotek. Jestliže kontrolka neblíkne ani jednou, adresa neobsahuje jednotky (poslední číslice = 0)
- Po ukončení zobrazení naprogramovaného čísla (adresy) se všechny LED kontrolky rozsvítí po dobu cca 3 sekund.

4.6. Kontrola čísla audiotelefonu


Pro zjištění naprogramovaného čísla stiskněte najednou tlačítko OFF a DOOR, po 1 sekundě uvolněte tlačítko DOOR a tlačítko OFF stále držte. Po chvíli se všechny tři LED kontrolky rozsvítí a číslo bude reprodukováno dle bodu 4.5. Poté můžete uvolnit tlačítko OFF:

5. Používání audiotelefonu

5.1. Uskutečnění spojení

Pro zahájení konverzace (obr. 1) stiskněte tlačítko TALK když audiotelefon zvoní nebo i po ukončení zvonění (obvykle je čekací doba na odpověď nastavena na 30 sekund po ukončení hovoru, ale může být v instalačním procesu systému změněna). Audiotelefon pracuje v jednosměrném režimu SIMPLEX, kdy si uživatel může vybrat z následujících dvou druhů funkce:

- Vysílání. Uživatel audiotelefonu mluví k osobě u tabla. Tato operace vyžaduje stisknuté tlačítko TALK po celou dobu hovoru uživatele k osobě u tabla. Vysílání je signalizováno svitem LED kontrolka „SEND“.
- Příjem. Uživatel audiotelefonu poslouchá osobu mluvící u tabla. V tomto případě nesvítí LED kontrolka „SEND“.

	Mirová 19, 703 00, Ostrava-Vítkovice Tel.: 596 639 361, Fax: 596 639 363, info@shift.cz			Audiotelefon LG-8
	Kód výrobku:	Verze:	Datum	
	LG-8	1.3.	24.6.2008	

5.2. Ovládání elektrického zámku

Zámek může být aktivován pouze během konverzace, během aktivního spojení mezi audiotelefonem a venkovním tablem (audiotelefon je v módu příjmu – LED nesvítí). Elektrozámek uvolní dveře po stisku tlačítka DOOR. Aktivace zámku je signalizována svitem LED kontrolky RELEASE. Tato kontrolka bude svítit po krátkou dobu po stisku tlačítka DOOR a signalizuje přesně tu dobu, kdy je zámek otevřen (závisí na nastavení systému). Stisk tlačítka pro otevření zámku nebude mít za následek ukončení hovoru. Hovoru může být ukončen stiskem tlačítka OFF.

5.3. Ovládání přídavného zařízení

Audiotelefon LG-8 je vybaven přídavným tlačítkem AUX, které může být použito k ovládání jakéhokoliv zařízení. Stiskem tohoto tlačítka docílíte spojení (zkrat) svorek A1 a A2 na desce elektroniky audiotelefonu. (viz obr. 1).

Poznámka!

Není dovoleno připojovat na svorky A1 a A2 zařízení napájená ze sítě. Výstup ovládá maximální zátěž 50 mA a je schopen ovládat zařízení napájená napětím max. 24 V.

5.4. Ukončení konverzace

Uživatel audiotelefonu může ukončit konverzaci kdykoliv stiskem tlačítka OFF: Rozhovor může být rovněž ukončen uživatelem u tabla stiskem tlačítka C. Konverzace bude automaticky ukončena po uplynutí nastaveného max. času hovoru. 10 sekund před ukončením hovoru budete upozorněni pípnáním každou sekundu a vizuálním odpočítáváním na venkovním table. Standardně nastavená max. doba hovoru je 120 sekund.

5.5. Nastavení hlasitosti hovoru

Audiotelefon je vybaven třípolozicovým přepínačem pro ovládání hlasitosti. Umožňuje výběr jedné ze tří přednastavených hodnot. V případě nastavení přepínače na nejvyšší pozici je hlasitost nejvyšší, na střední pozici je hlasitost omezena na 6 dB a na nejnižší pozici – 12 dB.

5.6. Nastavení hlasitosti zvonění

Přepnutím na hodnotu off vypnete zvonění. Tento přepínač umožňuje nastavení hlasitosti vyzvánění. V horní poloze audiotelefon zvoní hlasitě, ve střední pozici je zvonění vypnuto, v dolní poloze audiotelefon zvoní tiše. Ve střední pozici audiotelefon nezvoní, což je signalizováno svitem LED kontrolky ON/OFF:

6. Funkce zvonku

Audiotelefon je vybaven generátorem, který funguje jako dveřní zvoněk. Generátor se aktivuje přes tlačítko zvonku připojené na svorky B1 a B2 v audiotelefonu. Jestliže je tlačítko zvonku stisknuto během rozhovoru, signál bude daleko tišší než standardně. Jestliže je tlačítko stisknuto během volání na audiotelefon, vyzváněcí signál bude nahrazen zvukem gongu a poté bude opět znít vyzvánění.

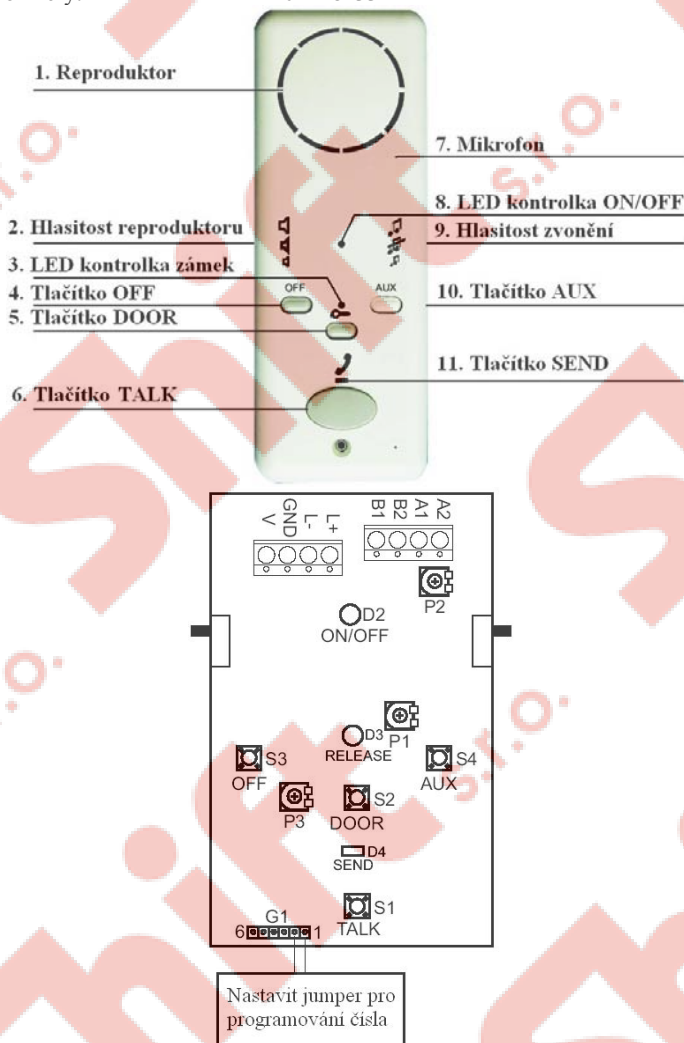
7. Údržba

- V případě znečištění audiotelefonů je možno otřít suchým a měkkým hadříkem, doporučujeme provádět při odpojeném napájení.
- Dovnitř přístroje se nesmí dostat jakákoliv tekutina, neboť to může přístroj nenávratně poškodit.
- Nepoužívejte v kontaktu s audiotelefonem žádné drsné předměty, které by mohly kryt poškrábat.
- K čištění nepoužívejte žádné benzenové rozpouštědla či jiné silné saponátové čističe, můžou poškodit vzhled či barvu krytu.

S3- ukončení programovací procedury
D2- počet naprogramovaných stovek
D3- počet naprogramovaných desítek
D4- počet naprogramovaných jednotek

8. Technická data

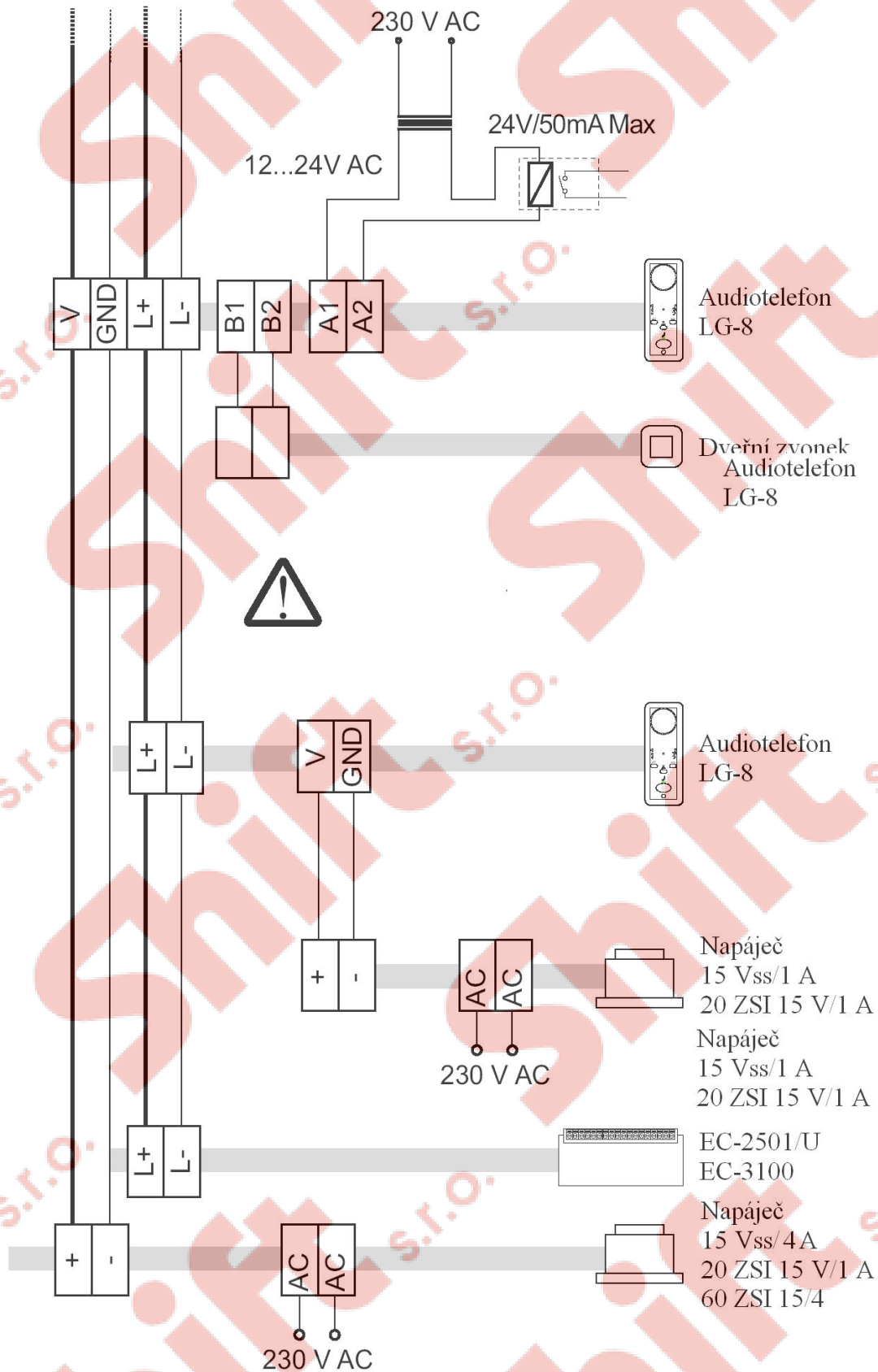
Napájení: 15 Vss/1A
Stupeň krytí: IP30
Rozměry: 204x48x33 mm



Obrázek 1

1. Reproduktor
2. Hlasitost reproduktoru
3. RELEASE/zámek (D3*), dioda signalizuje aktivní zámek
4. OFF (S3*), ukončení hovoru
5. DOOR (S2*), ovládání eletr. zámku
6. TALK (S1*), tlačítko pro konverzaci
7. Mikrofon
8. ON/OFF (D8*), dioda signalizuje zda je telefon v provozu.
9. Hlasitost zvonění
10. AUX (S4*), ovládání jakéhokoliv připojeného zařízení
11. SEND (D2*), signalizace stavu provozu (vysílání, příjem)

* označení v závorkách odpovídá označením na desce elektroniky



Obrázek 2 – Zapojení audiotelefonů se systémem LASKOMEX

