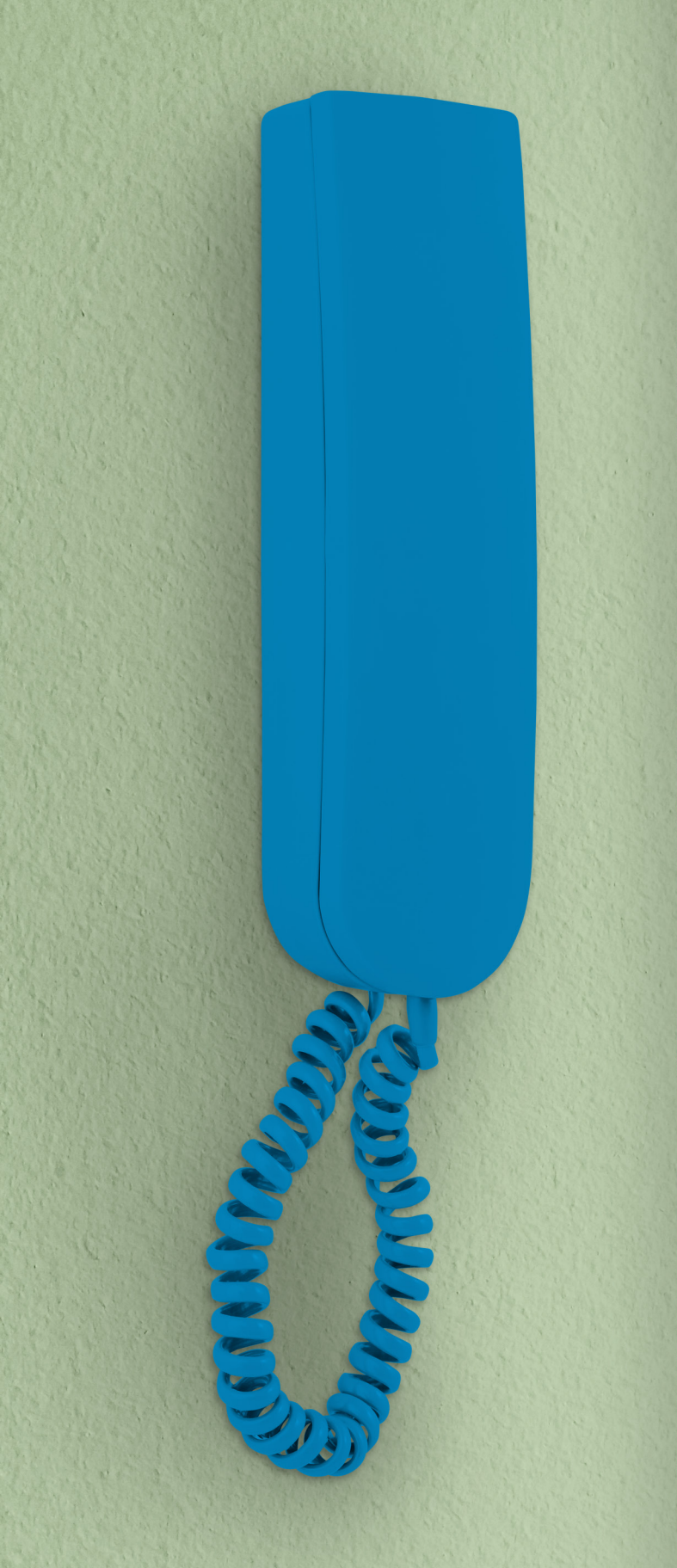




DOMÁCÍ TELEFON
LM-8/W-x, LM-8/W/1-6
Návod na obsluhu



1. Podmienky inštalácie a prevádzky

- pred montážou domácich telefónov si prečítajte tento návod a návod na inštaláciu domofónneho alebo videodomofónneho systému, v ktorom budú domáce telefóny používané,
- domáce telefóny namontujte na miesto, ktoré je ľahko prístupné pre členov domácnosti, tak aby pre nich nepredstavovali nebezpečenstvo,
- je zakázané pripájať domácu telefonku k inej inštalácii ako k inštalácii domofónu, vykonanej v súlade s odporúčaniami výrobcu domácich telefónov,
- domácu telefonku by nemala byť vystavená pôsobeniu vysokých teplôt a vlhkosti,
- domácu telefonku je potrebné chrániť pred poliatím akoukoľvek tekutinou,
- nezakrývajte otvory v kryte domácich telefónov, pretože to môže spôsobiť nesprávnu funkciu zariadenia,
- nevkladajte žiadne kovové predmety do otvorov v kryte domácich telefónov, pretože to môže spôsobiť poškodenie zariadenia,
- samostatná oprava je povolená len kvalifikovaným osobám, oprava zariadenia neoprávnenými osobami môže spôsobiť stratu záruky,
- ak domáci telefon prestane fungovať, skontrolujte pred zavolaním servisu, či nie je vypínač volacieho signálu v polohe OFF (vypnuté),
- na čistenie krytu domácich telefónov nepoužívajte organické rozpúšťadlá, najlepšie je použiť na tento účel handričku navlhčenú teplou vodou,
- nepridržiavajte slúchadlo domáceho telefónu pri uchu, keď je zdvihacie rameno domáceho telefónu stlačené, pretože to môže spôsobiť hlasný volací signál v slúchadle domáceho telefónu, ktorý môže poškodiť sluch.

Pozor!

Odporúčame si prečítať návod na obsluhu domofónneho systému, v ktorom sa tento domáci telefon používa. V ňom sú podrobne opísané všetky funkcie domofónu (napr. používanie kódového zámku a elektronických kľúčov) a funkcie domáceho telefónu, ktoré sa môžu líšiť v závislosti od systému a jeho konfigurácie.

2. Určenie a vlastnosti domáceho telefónu

Domáci telefon je určený pre digitálne domové interkomové systémy spoločnosti Laskomex.

Ak sa domáci telefon použije v iných typoch domových interkomov, jeho činnosť sa môže líšiť od činnosti opísanej v návode. Všetky modely prístroja sú vybavené tlačidlom na ovládanie elektrozámku, tlačidlo na ovládanie pohonu brány je k dispozícii v niektorých modeloch. Tlačidlo na ovládanie elektrozámku je aktívne len počas hovoru. Tlačidlo na ovládanie pohonu brány môže pracovať v dvoch režimoch: vždy aktívne alebo aktívne len počas hovoru. Režim práce závisí od polohy konfiguračnej skrutky JP2 (pozri obr. 5).

3. Používanie domácich telefónu

3.1. Nadviazanie spojenia a vedenie rozhovoru

Po zadaní čísla bytu na numerickej klávesnici domofónu sa v domácom telefóne ozve zvonenie. Zdvihnúť slúchadla počas zvonenia alebo po uplynutí určitého času po ukončení zvonenia (štandardne 30 s) sa nadviaže spojenie medzi domácom telefónom a vonkajším panelom. Po nadviazaní spojenia môžete viesť rozhovor, uvoľniť elektrozámok a v niektorých modeloch spustiť pohon brány.

Hovor sa automaticky ukončí po uplynutí určitého času (štandardne 120 sekúnd), po stlačení tlačidla „C“ alebo „X“ na klávesnici domofónu a po odložení slúchadla na základňu.

Ak je slúchadlo domáciho telefónu odložené nabok alebo nesprávne, pokus o nadviazanie spojenia bude naďalej signalizovaný v domácom telefóne. V takom prípade je zvonenie stlmené a opakuje sa s dvojnásobnou frekvenciou.

Pozor!

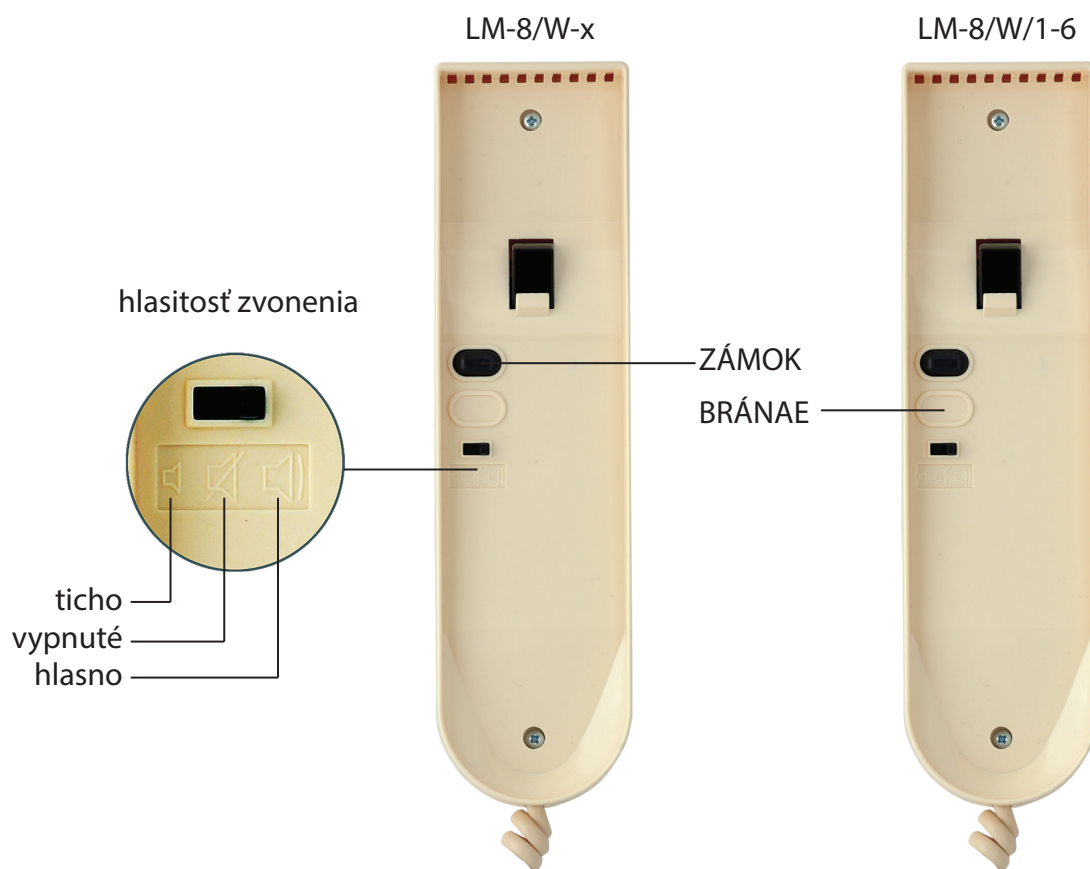
Priloženie slúchadla k uchu, keď je páčka (vidlička) v domácom telefóne stlačená, je zakázané! V slúchadle sa v takomto prípade môže ozvať hlasný zvonenie, ktoré môže spôsobiť poškodenie sluchu.

3.2. Ovládanie elektrického zámku

Elektrický zámok je možné aktivovať len počas hovoru stlačením tlačidla ZACZEP. Elektrický zámok sa odomkne na dobu nastavenú inštalatérom (štandardne 5 s). Dĺžka stlačenia elektrozámku nemá význam. Elektrozámok je možné opäť aktivovať až po ukončení jeho činnosti vyvolanej predchádzajúcim stlačením tlačidla ZACZEP.

3.3. Ovládanie pohonu brány

Domáci telefon LM-8/W/1-6 má tlačidlo BRÁNA, ktoré umožňuje ovládanie pohonu brány alebo iného zariadenia, napríklad osvetlenia na schodisku. Tlačidlo BRÁNA môže pracovať v dvoch režimoch. V prvom režime je spustenie pohonu možné len počas hovoru, v druhom režime je pohon možné spustiť kedykoľvek. Predvolene je zapnutý prvý režim.



Obr. 1. Domáci telefóny LM-8/W-x a LM-8/W/1-6.

3.4 Regulácia hlasitosti a vypínač volania

V domácom telefóne sa nachádza prepínač, ktorý umožňuje vypnúť a zmeniť hlasitosť volacieho signálu (pozri obr. 1). Ak chcete úplne vypnúť zvonenie, nastavte prepínač hlasitosti do polohy OFF. Väčšina domofónnych systémov Laskomex umožňuje zmeniť hlasitosť a tón volania v nastaveniach domofónu (napr. „užívateľské menu“ je k dispozícii v domofónoch CD-2502/2600/3100). Podrobné informácie na túto tému nájdete v návodoch k týmto domofónom.

4. Údržba domáciho telefonu

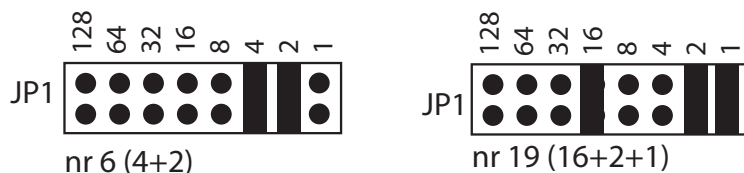
- v prípade znečistenia domáci telefon očistite mäkkou vlhkou handričkou.
- vyhnite sa poliatiu domáciho telefonu vodou alebo inou tekutinou, pretože to môže spôsobiť poškodenie zariadenia.
- nepoužívajte abrazívne materiály, ktoré by mohli poškríbať povrch krytu,
- na čistenie nepoužívajte benzín ani žiadne rozpúšťadlá a silné čistiace prostriedky, pretože môžu spôsobiť poškodenie alebo zmenu farby povrchu.

5. Montáž domácich telefónov

- domáci telefon by mal byť namontovaný vo vnútri budovy vo výške, ktorá zabezpečuje pohodlné používanie zariadenia všetkým obyvateľom,
- domáci telefon sa pripevňuje na stenu pomocou dvoch rozperných kolíkov a skrutiek, iný spôsob montáže sa neodporúča,
- na pripevnenie domácich telefónu na stenu odskrutkujte dve skrutky v prednej časti domácich telefónu a odstráňte kryt,
- priložte domáci telefón na miesto montáže a označte miesta pre rozperné kolíky,
- vykonajte otvory pre rozperné kolíky, priložte základňu domácich telefónu k stene, cez otvor v základni vložte vodiče dovnútra a pripevnite základňu k stene,
- pripojte vodiče, pričom venujte osobitnú pozornosť správnej polarizácii vodičov,
- naprogramujte číslo pomocou jumperov na konektore JP1 (pozri bod 6),
- v ojedinelých prípadoch je možné naprogramovať dva domáci telefóny s rovnakým číslom,
- voliteľne nastavte režim prevádzky tlačidla ovládania brány (platí len pre domáci telefóny LM-8/W/1-6 (pozri bod 7),
- skontrolujte funkčnosť domáciho telefonu,
- ak domáci telefon nefunguje správne, skontrolujte ešte raz, či je číslo domácich telefónov nastavené správne, a skontrolujte napätie na svorkách L+, L- (5,5-6 V DC v systémoch Laskomex),
- ak sa počas hovoru objavuje spätná väzba, môžete znížiť zosilnenie mikrofónu pomocou potenciometra P1 alebo konfiguračných prepojk.

6. Nastavenie čísla domácich telefónov

V každom domácom telefóne je potrebné nastaviť číslo bytu. Na tento účel slúži programovacie rozhranie JP1 (pozri obr. 4). V domácom telefóne je potrebné nastaviť číslo v rozsahu 1-254. Najčastejšie je číslo nastavené v domácom telefóne rovnaké ako číslo bytu, v ktorom je nainštalovaný. Nie je to však pravidlom, pretože domáci telefónom môže pracovať v jednom z niekoľkých dostupných režimov číslovania (napr. režim hotelového číslovania alebo režim s posunom rozsahu), v ktorom sa číslo nastavené v prístroji líši od čísla bytu. Konektor JP1 sa skladá z 8 párov pinov, na ktorých sú viditeľné čísla 1,2,4,8,16,32,64,128. Každé číslo v rozsahu 1-254 možno vyjadriť ako súčet vyššie uvedených čísel. Ak je číslo súčasťou súčtu, na zodpovedajúci pár pinov nasadíme jumper.

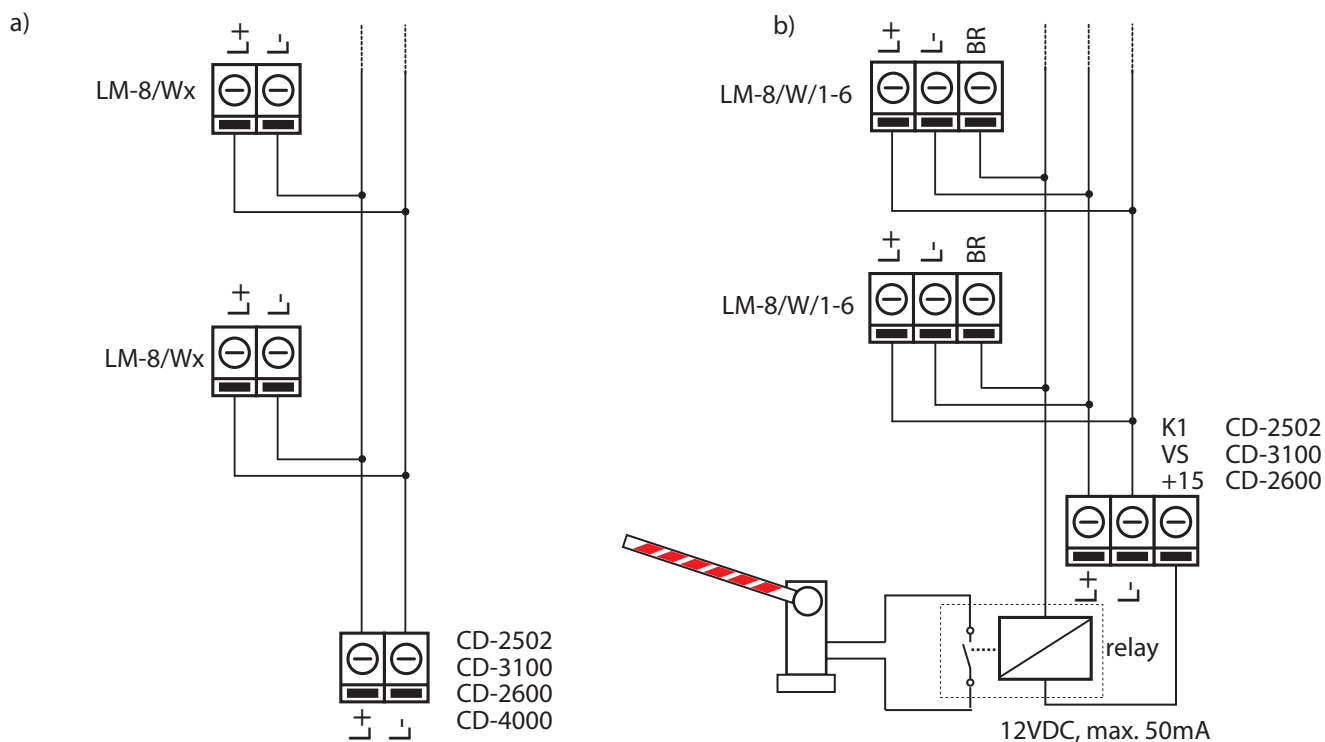


Obr. 2. Príklady nastavenia čísla domáceho telefonu.

7. Režim prevádzky tlačidla na ovládanie brány

Stlačením tlačidla BRÁNA na domáci telefon LM-8/W/1-6 dôjde k skratu svorky BRÁNA na masu L- (skrat trvá tak dlho, ako je tlačidlo stlačené). Môže sa použiť na ovládanie pohonu brány alebo závary spôsobom znázorneným na obr. 4. Tlačidlo BRÁNA môže pracovať v dvoch režimoch: tlačidlo aktívne len počas hovoru alebo aktívne po celý čas. Režim prevádzky určuje poloha jumpera JP2 (pozri obr. 5). Pri zasunutom jumperi JP2 je tlačidlo aktívne po celý čas. Spôsob pripojenia tlačidla ovládania brány k domofónnej inštalácii závisí od domofónneho systému, v ktorom pracuje domáci telefon. Podrobné informácie o pripojení domáceho telefónu nájdete v návode na inštaláciu a uvedenie systému do prevádzky.

8. Schéma zapojenia



Obr. 3. Pripojenie domácich telefónov k domofónovému systému.

9. Technické údaje a popis svoriek

Dostupné modely:

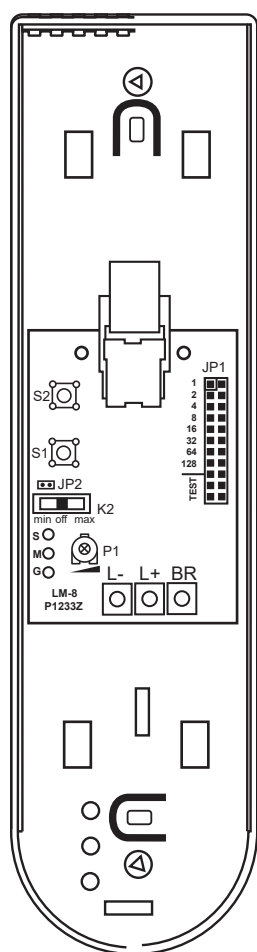
LM-8/W-x	základný model (x-číslo verzie)
LM-8/W/1-6	domáci telefon s tlačidlom ovládania brány

Technické údaje

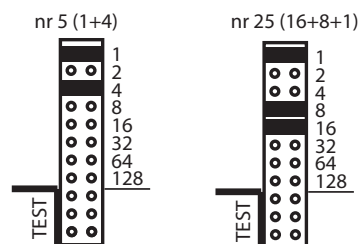
Stupeň krytia	IP30
Rozmery	212x56x45mm
Zaťažiteľnosť kontaktu BR	max. 24 V DC/20 mA

Popis svoriek

L+, L-	audio linka
BR	ovládanie doplnkového zariadenia



JP1 – programovanie čísla domáceho telefónu
príklad nastavení:



JP2 – prevádzkový režim tlačidla BRÁNA (S3)

- ☒ vždy aktívne
- ☐ len počas hovoru

JP3 – zosilnenie mikrofónu

- ☒ veľké
- ☐ normálne
- ☐ malé

K2 – hlasitosť volania

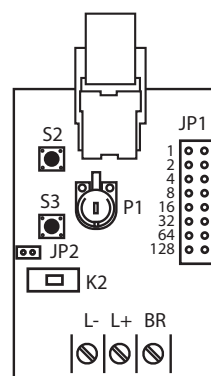
- ☐ ticho
- ☐ vypnuté
- ☐ hlasno

S2 – ovládanie elektrozámku (ZACZEP)

S3 – ovládanie pohonu brány (BRÁNA)

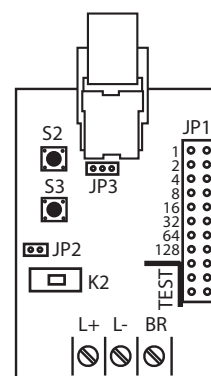
TEST – testovacie pripojenie (na servisné účely)

verzie dosiek domáciho telefónu



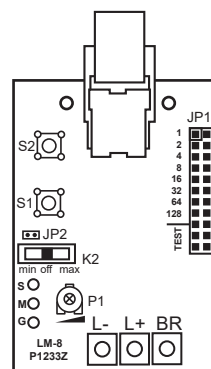
vykonanie P1233Y

vykonanie s potenciometrom na plynulú reguláciu zosilnenia mikrofónu (potenciometer P1)



vykonanie P1233X

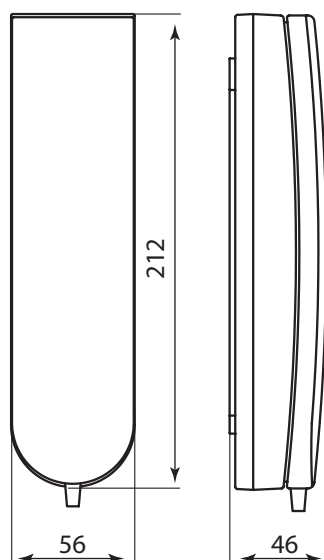
vykonanie so skokovou reguláciou zosilnenia mikrofónu (konektor JP3)



vykonanie P1233Z

vykonanie s potenciometrom na plynulú reguláciu zosilnenia

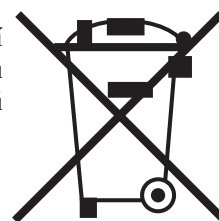
Obr. 5. Svorky, konfiguračné prepajky a regulačné prvky na doske PCB domáciho telefónu.



Obr. 6. Rozměry domácích telefonů.

UPOZORNENIA TÝKAJÚCE SA OCHRANY ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

Produkt je označený symbolom preškrtnutého koša v súlade s európskou smernicou 2012/19/EÚ o odpadovom elektrickom a elektronickom zariadení. Po opotrebovaní alebo ukončení používania sa nesmie vyhadzovať spolu s iným bežným odpadom z domácností. Používateľ produktu je povinný odovzdať ho subjektom, ktoré zbierajú použitý elektrický a elektronický zariadenia, ako sú miestne zberné miesta, obchody, miesta určené výrobcom a príslušné obecné zberné miesta. Obal produktu je potrebné likvidovať v súlade s predpismi na ochranu životného prostredia.



Nezabudnite!

Selektívny zber a recyklácia elektrického a elektronického odpadu významne prispieva k ochrane zdravia a života ľudí a k ochrane životného prostredia. Vrátenie obalových materiálov do materiálového obehu šetrí suroviny a znižuje tvorbu odpadu.



v1.1 19.08.2025r.

LASKOMEX P.P.U.H. Janusz Chojnacki, ul. Dąbrowskiego 249, 93-231 Łódź, Poland

tel. + 48 42 671-88-00, handel@laskomex.com.pl, www.laskomex.com.pl, www.elektrozaczepy.pl