



**PASIKALBĖJIMO RAGELIS
LY-8, LY-8-1
Naudojimo instrukcija**



1. Montavimo ir eksploatavimo sąlygos

- prieš montuodami pasikalbėjimo ragelį, perskaitykite šį vadovą ir interkomo arba vaizdo interkomo sistemos, kurioje bus naudojamas pasikalbėjimo ragelis, montavimo vadovą,
- pasikalbėjimo ragelis turi būti montuojamas vietoje, kuri yra lengvai prieinama namų ūkio nariams, taip, kad jiems nekeltų pavojaus,
- draudžiama jungti pasikalbėjimo ragelį prie bet kokios kitos įrangos, išskyrus domo-fono sistemą, pagamintą pagal gamintojo rekomendacijas,
- pasikalbėjimo ragelis neturi būti veikiamas aukštos temperatūros ir drėgmės,
- pasikalbėjimo ragelis turi būti apsaugotas nuo bet kokių skysčių patekimo,
- negalima uždengti pasikalbėjimo ragelio korpuso angų, nes tai gali sutrikdyti prietaiso veikimą,
- negalima į pasikalbėjimo ragelio korpuso angas įkišti metalinių daiktų, nes tai gali sugadinti prietaisą,
- prietaisą remontuoti gali tik kvalifikuoti asmenys,
- jei prietaisą remontuoja nepatvirtinti asmenys, garantija gali būti panaikinta,
- jei pasikalbėjimo ragelis nustoja veikti, prieš kreipiantis į aptarnavimo tarnybą patikrinkite, ar skambučio signalo jungiklis nėra išjungtas,
- pasikalbėjimo ragelio korpuso valymui nenaudokite organinių tirpiklių,
- geriausia naudoti šiam tikslui šiltu vandeniu sudrėkintą skudurėlį,
- nelaikykite pasikalbėjimo ragelio prie ausies, kai pasikalbėjimo ragelio šakutė lieka nuspaudimo padėtyje, nes tai gali sukelti garsią skambučio signalą ragelyje, kuris gali pažeisti jūsų klausą,
- negalima jungti skambučio gnybtų (B, V-) prie jokios elektros instaliacijos, ypač prie 230 V kintamosios srovės tinklo (taikoma tik modeliui LY-8-1),
- negalima nustatyti dviejų LY-8 pasikalbėjimo ragelių su tuo pačiu numeriu, nes tai gali sukelti durlaifonio veikimo sutrikimus.

Dėmesio!

Rekomenduojame perskaityti durlaifonų sistemos, kurioje naudojamas šis pasikalbėjimo ragelis, vartotojo vadovą. Jame išsamiai aprašytos visos durlaifonų funkcijos (pvz., kodinio užrakto ir elektroninių raktų naudojimas) ir pasikalbėjimo ragelio funkcijos, kurios gali skirtis priklausomai nuo sistemos ir jos konfigūracijos.

2. Pasikalbėjimo ragelio paskirtis ir savybės

Pasikalbėjimo ragelis skirtas Laskomex skaitmeninėms durklaifonų sistemoms. Naudojant kitose durklaifonų rūšyse, jo veikimas gali skirtis nuo aprašytojo instrukcijoje. Pasikalbėjimo ragelis turi papildomą garsiakalbį, kuris skleidžia garsų skambučio signalą.

Prietaisas turi mygtuką, skirtą elektrinei spynai (ZACZEP), vartų arba barjero pavarai (BRAMA) valdyti, ir mygtuką, pažymėtą kaip ADDITIONAL, kuris gali būti naudojamas bet kokiam tikslui (žr. 7 pav.). Pagal numatytuosius nustatymus šis mygtukas yra neaktyvus.

Skambučio ir pokalbio metu mygtukas LATCH šviečia LED lempute.

Be aukščiau aprašytų funkcijų, LY-8-1 pasikalbėjimo ragelis taip pat gali būti naudojamas kaip durų skambutis. Jame yra įmontuotas elektroninis skambučio / gongo modulis, kuris įjungiamas standartiniu skambučio mygtuku. Galite pasirinkti vieną iš trijų signalų (DING-DING, DING-DONG, Westminster). Pasikalbėjimo rageliai su durų skambučiu reikalauja papildomo maitinimo šaltinio (žr. „Pasikalbėjimo ragelio montavimas“).

Interkomo kairysis apatinis kampas yra suapvalintas, todėl keičiant seną pasikalbėjimo ragelį nauju, šioje vietoje gali būti matomi nešvarumai. Šią vietą galima uždengti plastiko dangteliu, kuris yra pridodamas prie pasikalbėjimo ragelio (žr. 7 pav.).

3. Pasikalbėjimo ragelio naudojimas

3.1 Skambinimas ir pokalbis

Išoriniame skydelyje surinkus buto numerį skaitmenine klaviatūra, pasikalbėjimo ragelyje pasirodys skambučio signalas. Pokalbį galima pradėti pakėlus ragelį skambučio metu arba per nustatytą laiką po skambučio pabaigos (pagal numatytuosius nustatymus – 30 sekundžių).

Pokalbis baigiasi, kai ragelis padedamas atgal, išoriniame skydelyje paspaudžiamas klavišas „C“ arba „X“ arba praėjus nustatytam laikui (pagal numatytuosius nustatymus – 120 sekundžių).

3.2 Elektrinės spyno valdymas

Elektrinė spyna gali būti aktyvuota tik skambučio metu trumpai paspaudus STRIKE mygtuką. Elektrinė spyna bus atrakinta montuotojo nustatytą laiką (pagal numatytąsias nustatymus – 5 sekundės). Mygtuko paspaudimo trukmė nėra svarbi. Elektrinė spyna gali būti vėl aktyvuota tik tada, kai baigiasi jos veikimas, sukeltas ankstesnio STRIKE mygtuko paspaudimo.

3.3 Vartų pavaros valdymas

Pasikalbėjimo ragelis turi mygtuką VARTAI, kuris naudojamas įėjimo vartų pavaros ar kito įrenginio aktyvinimui. Mygtukas gali veikti dviem režimais: pirmuoju režimu vartai gali būti valdomi tik skambučio metu, antruoju režimu vartai gali būti aktyvuojami bet kuriuo metu. Pirmasis režimas yra įjungtas pagal numatytuosius nustatymus.

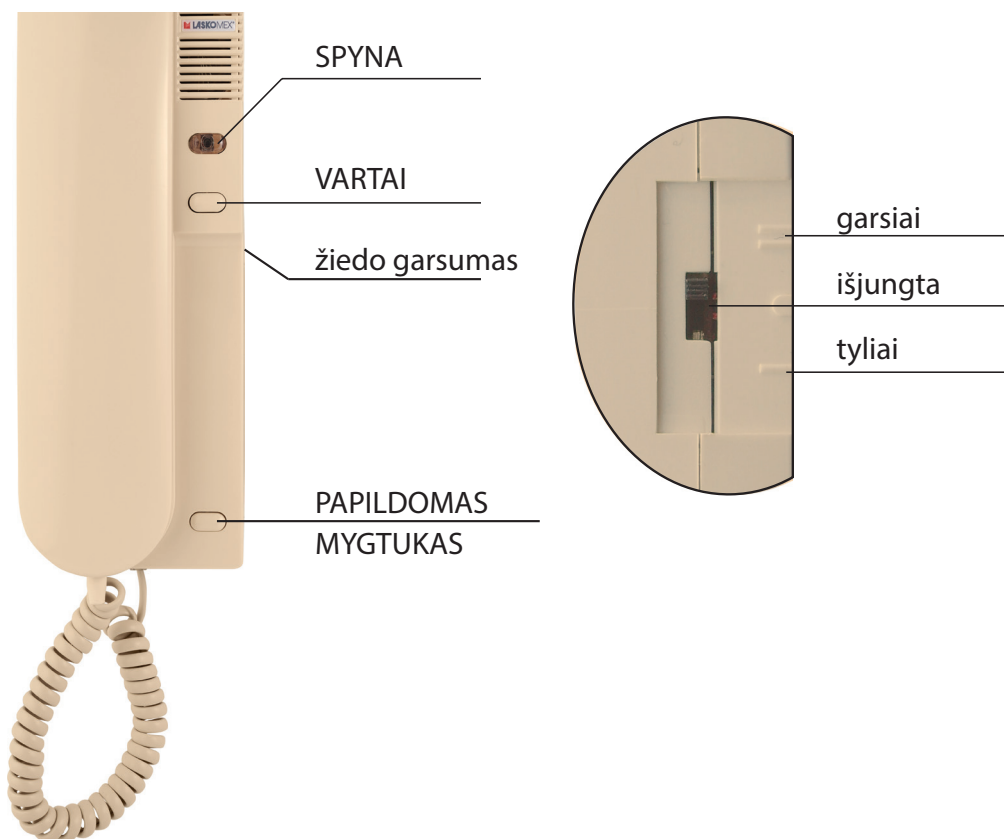
3.4 Garsumo reguliatorius ir skambučio jungiklis

Pasikalbėjimo ragelis turi jungiklį, kuris leidžia išjungti ir keisti skambučio signalo garsumą (žr. 1 pav.). Norėdami visiškai išjungti skambučio signalą, nustatykite garsumo jungiklį į OFF padėtį. Daugumoje „Laskomex“ durlaifonų skambučio garsumą ir toną galima keisti durlaifonų nustatymuose (pvz., „vartotojo meniu“ yra CD-2502/2600/3100 durlaifonuose). Išsami informacija apie tai pateikiama šių durlaifonų naudojimo instrukcijose.

Jei pasikalbėjimo ragelis garsumas, nustatytas į mažiausią lygį, vis dar yra per didelis, jį galima sumažinti pašalinant 100R jungtį iš JP2 jungties (žr. 7 pav.). Senesniuose pasikalbėjimo ragelių modeliuose pašalinkite jungtį iš JP3 jungties.

3.5 Durų skambučio funkcija (tik LY-8-1 modelis)

LY-8-1 pasikalbėjimo ragelis yra įrengtas elektroniniu durų skambučio/signalu moduliu, prie kurio galima prijungti durų skambučio mygtuką, esantį priešais buto įėjimą. Paspausus mygtuką, skambučio signalas įjungiamas.



1 pav. LY-8 ir LY-8-1 pasikalbėjimo ragelį.

Skambučio signalas veikia nepriklausomai nuo skambučio nustatymo arba išjungimo jungiklio padėties ir toliau veikia net tada, kai skambutis yra išjungtas.

4. Pasikalbėjimo ragelio priežiūra

jei pasikalbėjimo ragelis yra nešvarus, valykite jį minkštu, drėgnu skudurėliu, vengti išpilti vandenį ar kitus skysčius į pasikalbėjimo ragelio vidų, nes tai gali sugadinti prietaisą, nenaudokite abrazyvinių medžiagų, kurios gali subraižyti korpuso paviršių, valymui nenaudokite benzino, tirpiklių ar stiprių valiklių, nes jie gali sugadinti arba išblukinti paviršių.

5. Pasikalbėjimo ragelio montavimas

- pasikalbėjimo ragelis turėtų būti montuojamas pastato viduje tokiam aukštyje, kad visi gyventojai galėtų patogiai naudotis prietaisu,
- pasikalbėjimo ragelis montuojamas prie sienos naudojant du sieninius kaiščius ir varžtus,
- nerekomenduojama naudoti jokio kito montavimo būdo,
- norėdami pritvirtinti pasikalbėjimo ragelį prie sienos, atsukite du varžtus pasikalbėjimo ragelio priekyje ir nuimkite dangtelį,
- pastatykite pasikalbėjimo ragelio pagrindą montavimo vietoje ir pažymėkite sieninių kaiščių vietas,
- jei kairiajame apatiniame kampe yra senosios pasikalbėjimo ragelio žymės, jas galima uždengti komplekte esančiu dangteliu,
- dangtelį reikia pritvirtinti prie pasikalbėjimo ragelio pagrindo varžtu (žr. 7 pav.),
- pasirinktinai: pritvirtinkite plokštelę su papildomu mygtuku (žr. 7 pav.),
- paspausdami šį mygtuką, sukursite trumpą jungimą tarp gnybtų A1 ir A2,
- išgręžkite skylės sieniniams kaiščiams, priglaskite pasikalbėjimo ragelio pagrindą prie sienos, perkiškite laidus per skylę pagrinde ir prisukite pasikalbėjimo ragelį prie sienos,
- prijunkite laidus, ypatingą dėmesį atkreipdami į jų teisingą poliškumą,
- užprogramuokite numerį naudodami JP1 jungties perjungiklius (žr. instrukcijos 6 punktą),
- pasirinktinai: nustatykite vartų valdymo mygtuko veikimo režimą (žr. instrukcijų 7 punktą),
- patikrinkite pasikalbėjimo ragelio veikimą,
- jei pasikalbėjimo ragelis neveikia tinkamai, dar kartą patikrinkite, ar jo numeris nustatytas teisingai, ir patikrinkite įtampą L+ gnybtuose, L- (5,5–6 V DC Laskomex

sistemose),

- jei skambinant girdimas grįžtamasis ryšys, mikrofoną galima prislopinti P1 potenciometru,

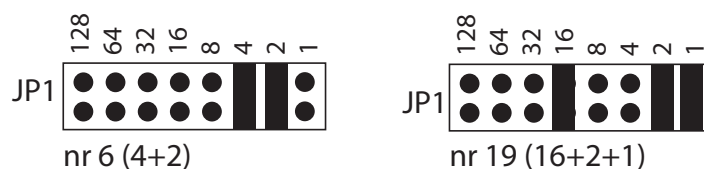
LY-8-1 pasikalbėjimo ragelis su skambučio funkcija

- pasikalbėjimo rageliui reikia papildomo maitinimo šaltinio (12–15 V DC) ir prijungti skambučio mygtuką,
- skambučio mygtukas neturi būti prijungtas prie 230 V elektros tinklo,
- leidžiama naudoti centrinį maitinimo šaltinį pasikalbėjimo ragelių grupei, jei išlaikomas tinkamas maitinimo kabelių skersmuo ir parenkamas maitinimo šaltinis su tinkama srovės galia,
- maksimalus pasikalbėjimo ragelio skambučio srovės suvartojimas skambant yra 250 mA, o neveikimo būsenoje – apie 10 mA,
- 13,5 V / 1,2 A maitinimo šaltinis gali būti naudojamas 32 pasikalbėjimo ragelių grupei maitinti, darant prielaidą, kad tuo pačiu metu skambės ne daugiau kaip 4 skambučiai,
- maitinimo kabelių ilgis neturėtų viršyti 100 m, o kabelio skersmuo – 0,8 mm,
- prijunkite skambučio mygtuką prie gnybtų B ir V-, tada prijunkite pasikalbėjimo ragelio maitinimo kabelius pagal 5 arba 6 paveikslo schemą,
- pasirinktinai: pakeiskite skambučio toną naudodami BELL jungtį ant pasikalbėjimo ragelio modulio plokštės (žr. 7 paveikslą).

6. Pasikalbėjimo ragelio numerio nustatymas

Butas numeris turi būti nustatytas pasikalbėjimo ragelyje naudojant JP1 programavimo jungtį (žr. 2 pav.). Galite nustatyti numerį iš 1–244 diapazono. Jei buto numeris yra didesnis, naudokite vieną iš durlaifonų numeracijos režimų. Išsamią informaciją rasite durlaifonų, prie kurio prijungtas pasikalbėjimo ragelis, naudojimo instrukcijoje. Nenustatykite to paties numerio dviem ar daugiau LY-8 pasikalbėjimo rageliams, nes tai gali sukelti durlaifonų veikimo sutrikimus.

JP1 jungtis susideda iš 8 porų kontaktų, pažymėtų numeriais 1, 2, 4, 8, 16, 32, 64, 128. Kiekvienas skaičius nuo 1 iki 254 gali būti pateiktas kaip minėtų skaičių suma. Jei skaičius yra sumos dalis, įdėkite jungtį į atitinkamą kontaktų porą (žr. pavyzdžius 2 pav.).

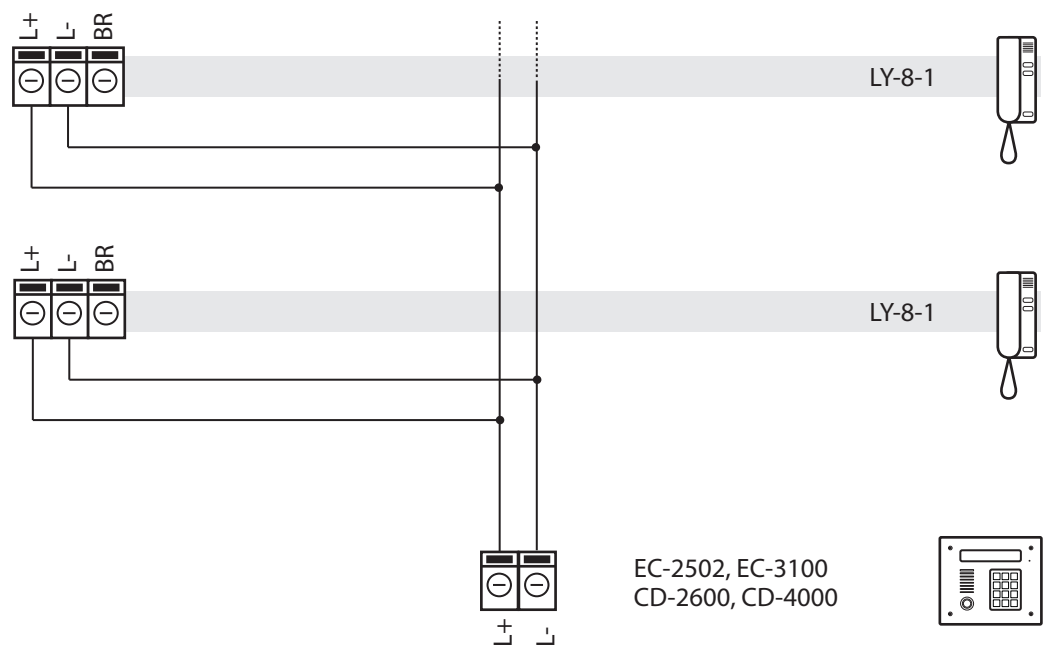


2 pav. Pasikalbėjimo ragelio numerio nustatymas.

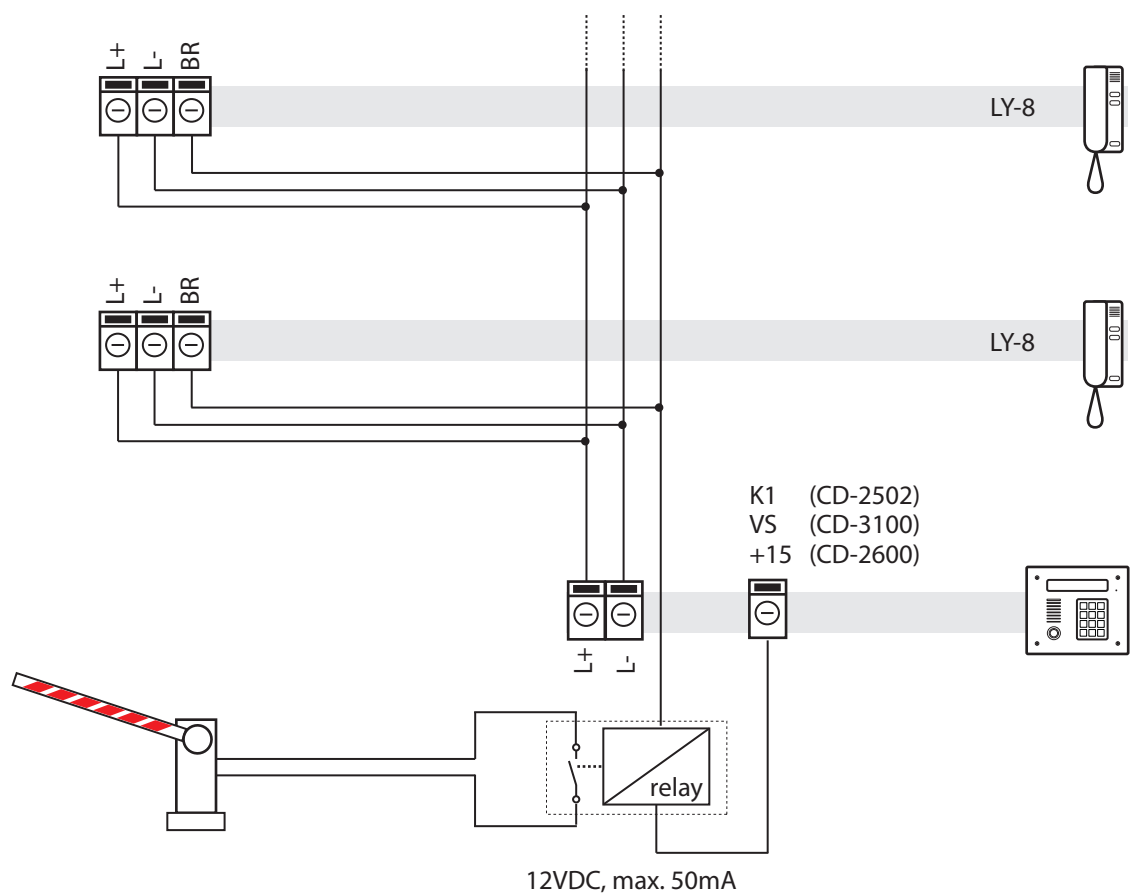
7. VARTAI valdymo mygtuko veikimo režimas

VARTAI mygtukas (S3) gali veikti dviem režimais: visada aktyvus arba aktyvus tik skambučio metu. Režimas nustatomas uždedant arba nuimant GATE jungtį ant JP2 jungties arba naudojant J2 jungtį senesnėse pasikalbėjimo ragelio versijose (žr. 7 pav.). Paspaudus mygtuką, BR gnybtas prijungiamas prie žemės. Mygtuko naudojimas gali skirtis priklausomai nuo interkomo sistemos, prie kurios pasikalbėjimo ragelis yra prijungtas, todėl prieš prijungiant pasikalbėjimo ragelį, taip pat prašome susipažinti su tos sistemos naudojimo instrukcija.

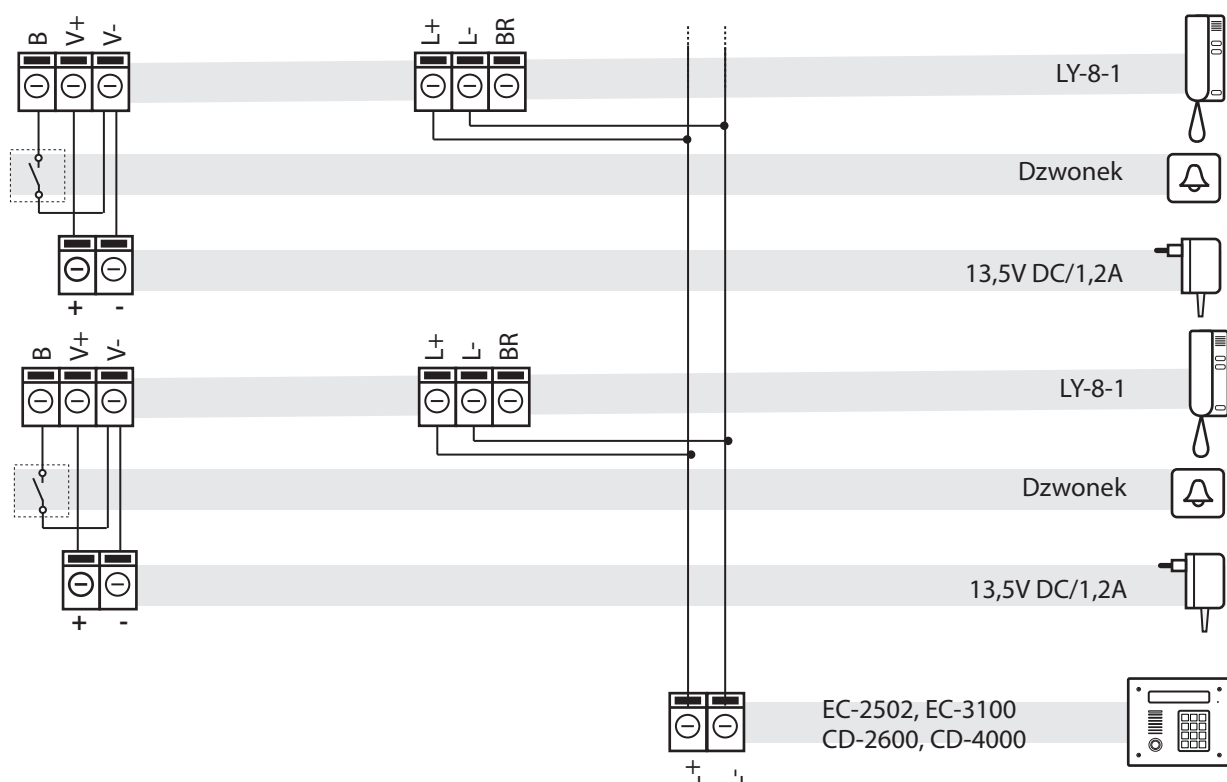
Prijungimo schema



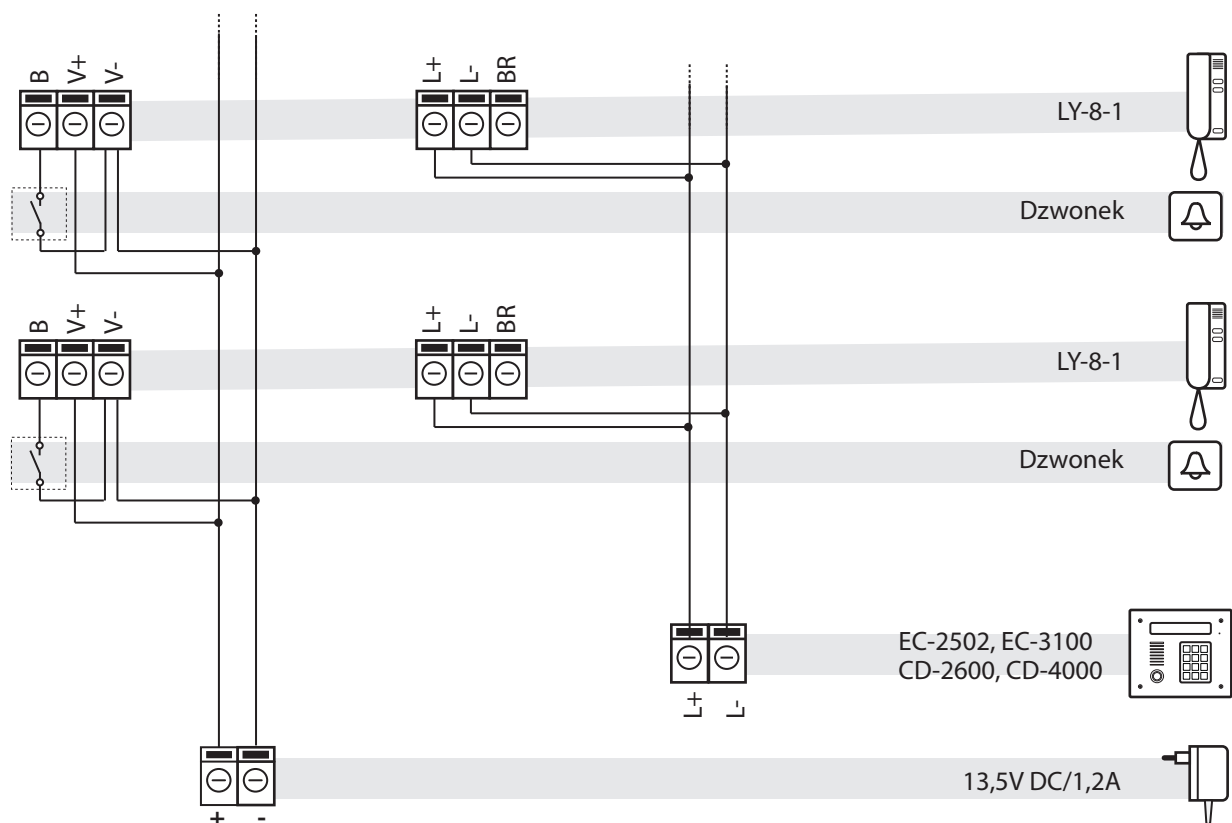
3 pav. Pasikalbėjimo ragelio prijungimas prie Laskomex interkomo sistemos, sistemos be vartų variklio valdymo.



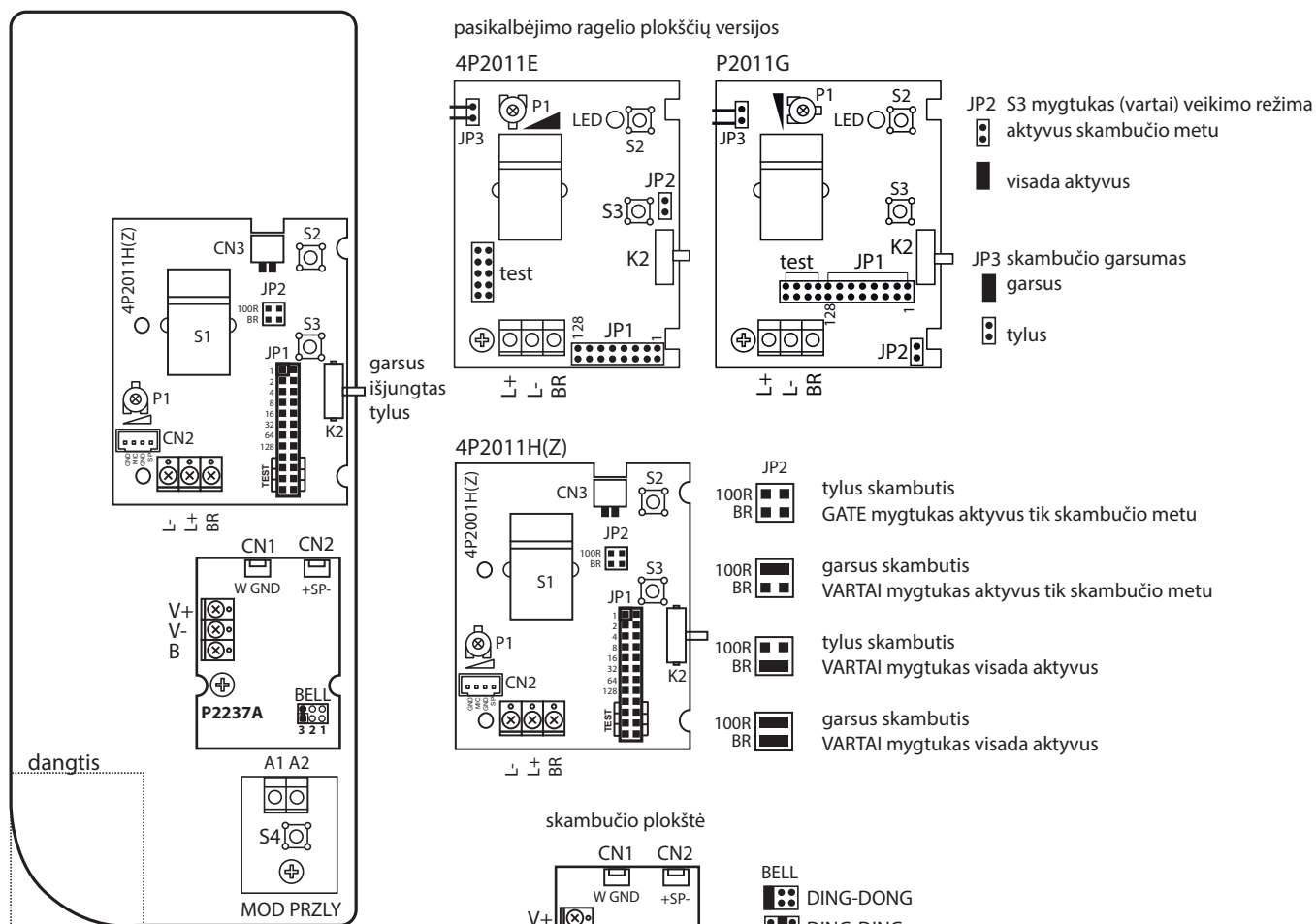
4 pav. Pasikalbėjimo ragelio prijungimas prie Laskomex interkomo sistemos, sistemos su vartų variklio valdymu.



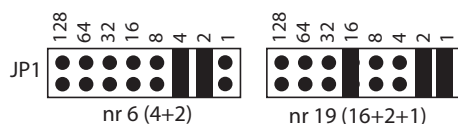
5 pav. LY-8-1 pasikalbėjimo ragelio prijungimas. Pasikalbėjimo ragelių maitinimas iš vietinių maitinimo šaltinių.



6 pav. LY-8-1 pasikalbėjimo ragelio prijungimas. Pasikalbėjimo ragelių maitinimas iš centrinio maitinimo šaltinio.



Pasikalbėjimo ragelio numerio
nustatymo pavyzdys

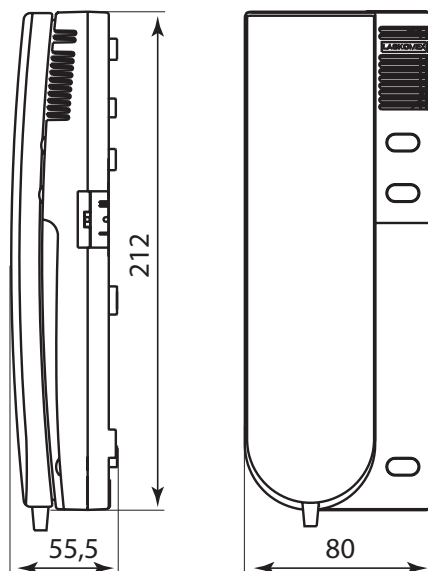


- S1 ragelio svirtis
- S2 HOOK mygtukas
- S3 VARTAI mygtukas
- S4 papildomas mygtukas
- P1 mikrofono stiprumas
- K2 skambučio garsumas

- JP1 pasikalbėjimo ragelio nustatymas
- JP2 vartų mygtuko ir skambučio garsumo konfigūracija (versijoje 4P2011H)
- JP2 vartų mygtuko veikimo režimas (kitose versijose)
- JP3 skambučio garsumas

- TEST bandymo jungtis
- BELL skambučio pasirinkimas
- L+,L- pasikalbėjimo ragelių linija
- BR vartų valdymo išėjimas
- V+,V- skambučio modulio maitinimas
- B skambučio mygtuko įėjimas
- A1,A2 papildomi mygtuko kontaktai (NO)

7 pav. Jungtys, konfigūracijos perjungikliai ir pasikalbėjimo ragelio valdymo elementai.



8 pav. Pasikalbėjimo rageliai.

9. Techniniai duomenys ir terminalų aprašymas

Galimi modeliai

LY-8

pagrindinis modelis

LY-8-1

pasikalbėjimo ragelis su durų skambu-

čio funkcija

Techniniai duomenys

Apsaugos klasė

IP30

Matmenys

212x80x46 mm

BR kontaktų apkrova

maks. 24 V DC / 20 mA

Durų skambučio modulis

Maitinimo šaltinis

13,5 V DC / 1,2 A

srovės suvartojimas skambinant

250 mA

srovės suvartojimas budėjimo režimu

10 mA

Pastaba! Darant prielaidą, kad vienu metu skambės ne daugiau kaip 4 įrenginiai, 13,5 V / 1,2 A maitinimo šaltinis gali maitinti 32 pasikalbėjimo ragelių grupę.

Terminalo aprašymas

L+, L

garso linija

BR

vartų pavaros valdymas

B

skambučio mygtukas

V+, V

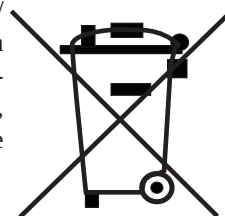
skambučio modulio maitinimo šaltinis

A1, A2

papildomi mygtukų terminalai

APLINKOS APSAUGOS GAIREŽOS

Produktas yra pažymėtas perbrauktu šiukšlių konteinerio simboliu pagal Europos direktyvą 2012/19/ES dėl elektros ir elektroninės įrangos atliekų. Po naudojimo arba kai jis nebeveikiamas, jo negalima išmesti kartu su kitomis įprastomis buitinėmis atliekomis. Produkto naudotojas privalo jį grąžinti į elektros ir elektroninės įrangos atliekų surinkimo punktą, pvz., vietinius surinkimo punktus, parduotuves, gamintojo nurodytus punktus ir atitinkamas savivaldybių atliekų surinkimo įstaigas. Produkto pakuotė turi būti šalinama pagal aplinkos apsaugos taisykles.



Atminkite!

Rūšiuojant elektros ir elektroninės įrangos atliekas, žymiai prisidedama prie žmonių sveikatos ir gyvybės bei aplinkos apsaugos. Grąžinant pakuotės medžiagas į medžiagų ciklą, taupomos žaliavos ir mažinamas atliekų kiekis.



v.11 20.08.2025r.

ul. Dąbrowskiego 249, 93-231 Łódź, tel. (042) 671 88 00

e-mail: laskomex@laskomex.com.pl, www.laskomex.com.pl, www.elektrozaczepy.pl