



**DOMOFONA KLAUSULE  
LY-8, LY-8-1  
Lietošanas instrukcija**



## 1. Uzstādīšanas un ekspluatācijas nosacījumi

- pirms sākt domofona klausules uzstādīšanu, iepazīstieties ar šo instrukciju un domofona klausules vai videodomofonu sistēmas uzstādīšanas instrukciju, kurā klausule tiks izmantota,
- domofona klausule jāuzstāda vietā, kas ir viegli pieejama mājas iemītniekiem, tā, lai tā neradītu viņiem apdraudējumu,
- aizliegts savienot domofona klausuli ar instalāciju, kas nav domofona instalācija, kas izgatavota saskaņā ar ražotāja norādījumiem,
- domofona klausuli nedrīkst pakļaut augstas temperatūras un mitruma ietekmei,
- domofona klausuli jāaizsargā no jebkādu šķidrumu uzliesšanas,
- nedrīkst aizsegt atvērumus domofonas klausulē, jo tas var izraisīt ierīces nepareizu darbību,
- nedrīkst ievietot metāla priekšmetus atvērumos domofonas klausulē, jo tas var izraisīt ierīces bojājumus,
- pašrocīga remontēšana ir atļauta tikai kvalificētām personām,
- ierīces remonts, ko veic personas, kurām nav atļaujas, var izraisīt garantijas zaudēšanu,
- ja domofona klausule pārstāj darboties, pirms izsauc servisu, pārbaudiet, vai zvansignāla slēdzis nav OFF (izslēgts) pozīcijā,
- domofona klausules tīrīšanai nedrīkst izmantot organiskos šķīdinātājus,
- vislabāk izmantot šim nolūkam ar siltu ūdeni samitrinātu drānu,
- nedrīkst turēt domofona klausuli pie auss, ja domofona klausules veltnī paliek nospiesti pozīcijā, jo tas var izraisīt skaļu zvansignālu klausulē, kas var bojāt dzirdi,
- nesavienojiet zvana skavas (B, V-) ar jebkuru elektriskās instalācijas spriegumu, jo īpaši ar 230 V AC tīklu (attiecas tikai uz modeli LY-8-1),
- nelietojiet divas LY-8 domofona klausules ar vienādu numuru, jo tas var izraisīt domofona darbības traucējumus.

### **Uzmanību!**

Iesakām iepazīties ar domofonos sistēmas lietošanas instrukciju, kurā tiek izmantota šī domofona klausule. Tajā ir sīki aprakstītas visas domofonos funkcijas (piemēram, ciparu slēdzenes un elektronisko atslēgu izmantošana) un domofona funkcijas, kas var atšķirties atkarībā no sistēmas un tās konfigurācijas.

## 2. Domofona klausule paredzētais lietojums un īpašības

Domofona klausule ir paredzēta Laskomex digitālajām domofonu sistēmām. Ja to izmanto cita veida domofonos, tā darbība var atšķirties no lietošanas instrukcijā aprakstītās. Domofona klausule ir aprīkota ar papildu skaļruni, kas nodrošina skaļu zvansignālu.

Ierīcei ir pogas elektriskā atslēga (ZACZEP), vārtu vai barjeras piedziņas (VĀRTI) vadībai, kā arī poga ar apzīmējumu DODATKOWY, ko var izmantot jebkuram mērķim (sk. 7. att.). Standarta režīmā šī poga ir neaktīva.

Zvanot un sarunājoties, pogai ZACZEP ir LED indikators.

Domofona klausule LY-8-1, iepriekš aprakstītajām funkcijām papildus, var darboties kā durvju zvans. Tam ir iebūvēts elektroniskais zvana/gonga modulis, ko var iedarbināt ar standarta zvana pogu. Var izvēlēties vienu no trim signāliem (DING-DING, DING-DONG, Westminster). Domofona klausules ar zvanu prasa papildu barošanu (skatīt sadaļu „Domofona klausules uzstādīšana”).

Domofona kreisais apakšējais stūris ir noapaļots, un, nomainot veco domofona klausuli pret jauno, šajā vietā var būt redzami netīrumi. Šo vietu var nosegt, izmantojot plastmasas masku, kas pievienota domofona klausulei (skatīt 7. attēlu).

## 3. Interkomu lietošana

### 3.1 Zvanišanas uzsākšana un sarunas veikšana

Pēc dzīvokļa numura izvēles no ciparu tastatūras ārējā panelī domofona klausulē parādīsies zvansignāls. Sarunu var veikt, paceldams klausuli zvana laikā vai noteiktā laikā pēc tā beigām (standarta 30 sekundes).

Saruna tiek pabeigta, noliekot klausuli, nospiežot pogu „C” vai „X” ārējā panelī vai pēc noteiktā laika (standarta gadījumā 120 sekundes).

### 3.2 Elektriskā atslēga vadība

Elektriskā atslēga var iedarbināt tikai sarunas laikā, uz brīdi nospiežot pogu ZACZEP. Elektriskā atslēga tiks atbloķēta uz instalētāja iestatīto laiku (standarta iestatījums ir 5 sekundes). Poga nospiešanas ilgums nav nozīmīgs. Elektrisko atslēgu var iedarbināt atkārtoti tikai pēc tam, kad ir beidzies tās darbības laiks, kas tika izraisīts ar iepriekšēju pogas ZACZEP nospiešanu.

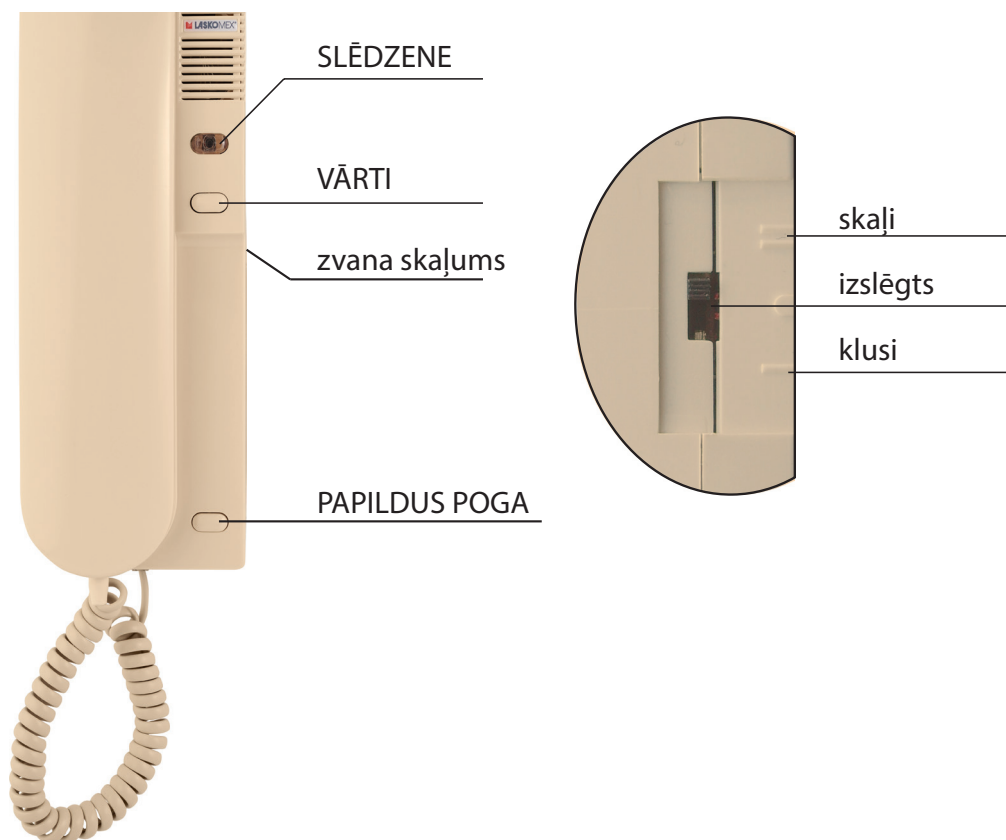
### 3.3 Vārtu piedziņas vadība

Domofona klausulei ir pogas VĀRTI, kas kalpo ieejas vārtu piedziņas vai cita ierīces iedarbināšanai. Poga var darboties divos režīmos: pirmajā režīmā vārtu vadība ir iespējama tikai sarunas laikā, otrajā režīmā vārtus var iedarbināt jebkurā brīdī. Pēc noklusējuma ir ieslēgts pirmais režīms.

### 3.4 Skaļuma regulēšana un zvansignāla izslēgšana

Domofona klausule ir slēdzis, kas ļauj izslēgt un mainīt zvansignāla skaļumu (sk. 1. att.). Lai pilnībā izslēgtu zvansignālu, skaļuma slēdzis jāiestata pozīcijā OFF. Laskomex domofonos sistēmas lielākajā daļā ļauj mainīt zvana skaļumu un toņu domofona iestatījumos (piemēram, „lietotāja izvēlne” ir pieejama domofonos CD-2502/2600/3100). Sīkāka informācija par to ir atrodama šo domofonu lietošanas instrukcijās.

Ja domofona klausule, kas iestatīta uz minimālo skaļumu, joprojām ir pārāk skaļš, to var klusināt, noņemot 100R džemperu no JP2 džempera (skatīt 7. attēlu). Vecākiem domofona modeļiem džemperis jānoņem no JP3 džempera.



1. att. Domofona klausule LY-8 un LY-8-1.

### **3.5 Durvju zvana funkcija (tikai modelis LY-8-1)**

Domofona klausule LY-8-1 ir aprīkota ar elektronisko zvana/gonga moduli durvīm, pie kura var pieslēgt zvana pogu, kas atrodas pie dzīvokļa ieejas. Pogažot pogu, tiek iedarbināts zvans. Zvans darbojas neatkarīgi no slēdža stāvokļa, kas paredzēts zvana ieslēgšanai vai izslēgšanai, un tas darbosies pat tad, ja zvans ir izslēgts.

## **4. Domofona klausules apkope**

- ja domofona klausule ir netīra, to jātīra ar mīkstu, mitru drānu,
- jāizvairās no domofona klausules iekšpusē apliešanas ar ūdeni vai citu šķidrumu, jo tas var bojāt ierīci,
- nelietojiet abrazīvus materiālus, kas var saskrāpēt korpusa virsmu,
- tīrīšanai nelietojiet benzīnu, šķīdinātājus vai spēcīgus tīrīšanas līdzekļus, jo tie var bojāt vai izbalināt virsmu.

## **5. Domofona klausules uzstādīšana**

- domofona klausules jāuzstāda ēkas iekšpusē, augstumā, kas nodrošina visiem iedzīvotājiem ērtu ierīces lietošanu,
- domofona klausule tiek piestiprināta pie sienas ar diviem paplašināmiem tapām un skrūvēm,
- cita veida uzstādīšana nav ieteicama,
- lai piestiprinātu domofona klausuli pie sienas, jāatskrūvē divas skrūves domofona priekšpusē un jānoņem vāciņš,
- jāpieliek domofona klausule uzstādīšanas vietā un jāatzīmē vietas tapām,
- ja kreisajā apakšējā stūrī redzamas pēdas no vecā domofona klausules, tās var noslēpt ar komplektā iekļauto masku,
- masku piestipriniet ar skrūvi pie domofona klausules pamatnes (skatīt 7. attēlu),
- pēc izvēles: uzstādiet plāksni ar papildu pogu (skatīt 7. attēlu),
- nospiežot šo pogu, tiek izveidots īssavienojums starp spailēm A1 un A2,
- izveidojiet atvērumus tapām, pielieciet domofona klausuli pie sienas, caur atvērumu pamatnē ievadiet vadus un pieskrūvējiet domofona klausuli pie sienas,
- pievienojiet vadus, pievēršot īpašu uzmanību to pareizajai polaritātei,

- programmējiet numuru, izmantojot džemperus uz savienotāja JP1 (skatīt 6. punktu instrukcijā),
- pēc izvēles: iestatiet vārtu vadības pogas darbības režīmu (skatīt instrukcijas 7. punktu),
- pārbaudiet domofona klausules darbību,
- ja domofona klausule nedarbojas pareizi, vēlreiz pārbaudiet, vai tā numurs ir iestatīts pareizi, un pārbaudiet spriegumu uz L+ spailēm, L- (5,5–6 V DC Laskomex sistēmās),
- ja sarunas laikā rodas traucējumi, mikrofonu pastiprinājumu var samazināt ar potenciometru P1.

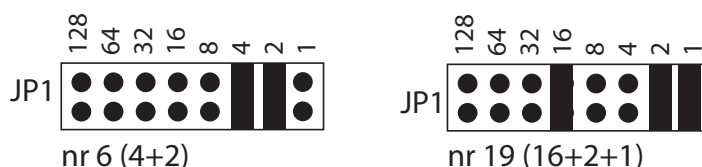
### ***Domofona klausule LY-8-1 ar zvana funkciju***

- domofonam nepieciešams pieslēgt papildu barošanas avotu (12–15 V DC) un zvana pogu,
- zvana poga nedrīkst būt pieslēgta 230 V tīklam,
- ir atļauts izmantot centrālo barošanas bloku domofona klausulēm, ja tiek ievērots atbilstošs barošanas vadu diametrs un izvēlēts barošanas bloks ar atbilstošu strāvas jaudu,
- domofona klausules zvana maksimālā strāvas patēriņa intensitāte zvana laikā ir 250 mA, bet miera stāvoklī apmēram 10 mA,
- 13,5 V / 1,2 A barošanas bloku var izmantot, lai barotu 32 domofona klausulu grupu, pieņemot, ka vienlaikus nezvanīs vairāk kā 4 zvani,
- barošanas vadu garums nedrīkst pārsniegt 100 m, ja vada diametrs ir 0,8 mm,
- pievienojiet zvana pogu klipsiem B un V-, pēc tam pievienojiet domofona klausules barošanas vadus saskaņā ar shēmu 5. vai 6. attēlā,
- pēc izvēles: mainiet zvana signāla toņu, izmantojot savienotāju BELL uz zvana moduļa plāksnes (skatīt 7. attēlu).

## **6. Domofona klausules numura iestatīšana**

Domofona klausulē jāiestata dzīvokļa numurs, izmantojot programmēšanas savienotāju JP1 (skatīt 2. attēlu). Var iestatīt numuru diapazonā no 1 līdz 244. Ja dzīvokļa numurs ir lielāks, jāizmanto viens no domofonos pieejamajiem numurēšanas režīmiem. Sīkāka informācija atrodama domofonos, pie kura ir pieslēgta domofona klausule, lietošanas instrukcijā.

Nedrīkst iestatīt vienu un to pašu numuru divos vai vairākos LY-8 domofona klausulēs, jo tas var izraisīt domofona darbības traucējumus.



## 2. attēls. Domofona klausules numura iestatīšana.

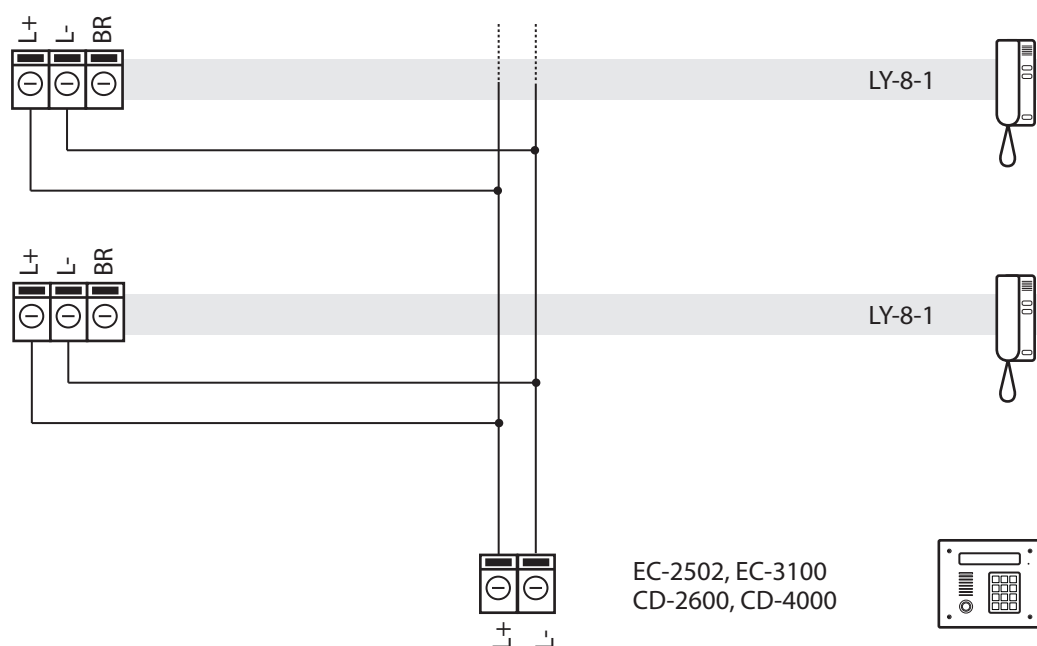
JP1 savienojums sastāv no 8 pāriem kontaktiem, uz kuriem redzami skaitļi: 1, 2, 4, 8, 16, 32, 64, 128.

Katru skaitli diapazonā no 1 līdz 254 var attēlot kā iepriekš minēto skaitļu summu. Ja skaitlis ir summas sastāvā, uz atbilstošajai pinu pārim uzliekam džemperu (skatīt piemērus 2. attēlā).

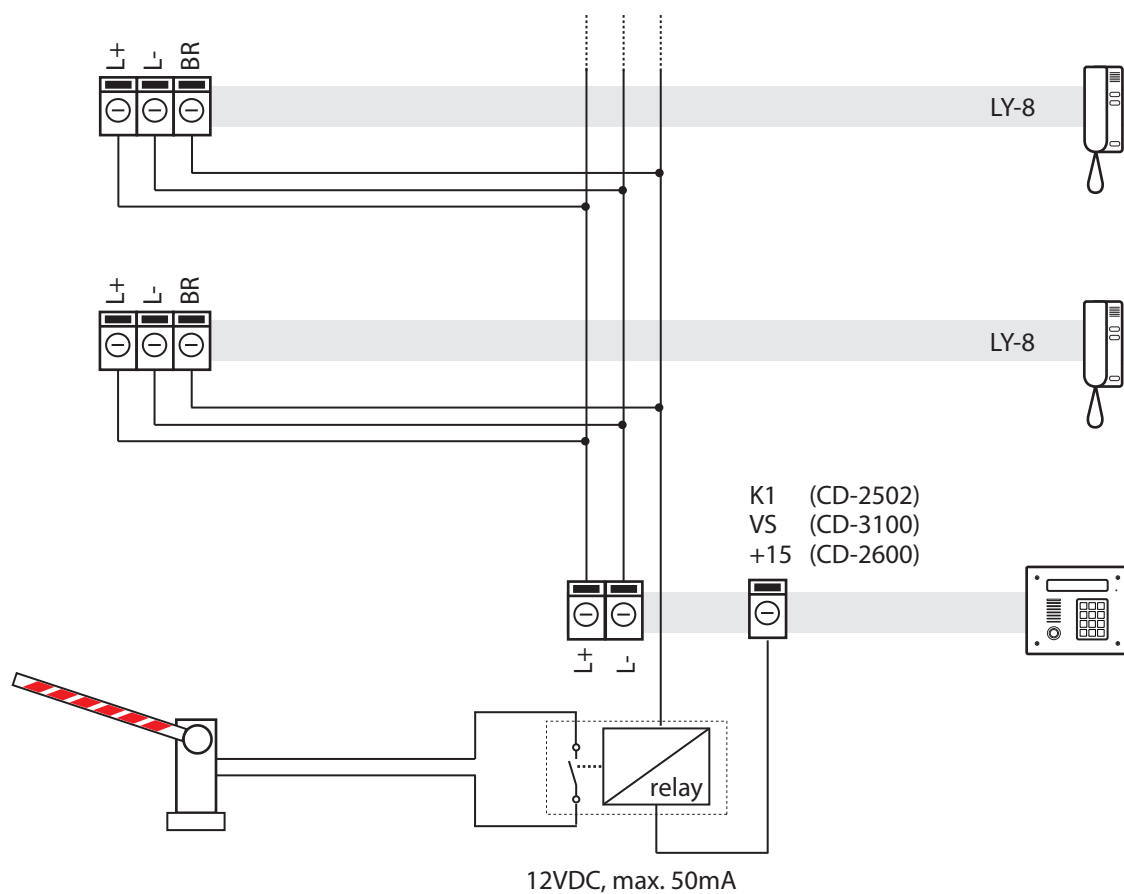
## 7. Vārtu vadības pogas darbības režīms

Poga VĀRTI (S3) var darboties divos režīmos: vienmēr aktīva vai aktīva tikai sarunas laikā. Režīmu iestata, uzliekot vai noņemot jumperu GATE uz savienotāja JP2 vai izmantojot jumperu J2 vecākās domofona klausules versijās (skatīt 7. attēlu). Nospiežot pogu, tiek pievadīts masas signāls uz BR spaili. Poga var tikt izmantota atšķirīgi atkarībā no domofona sistēmas, pie kuras ir pieslēgta domofona klausule, tāpēc pirms domofona klausules pieslēgšanas ir jāiepazīstas ar šīs sistēmas lietošanas instrukciju.

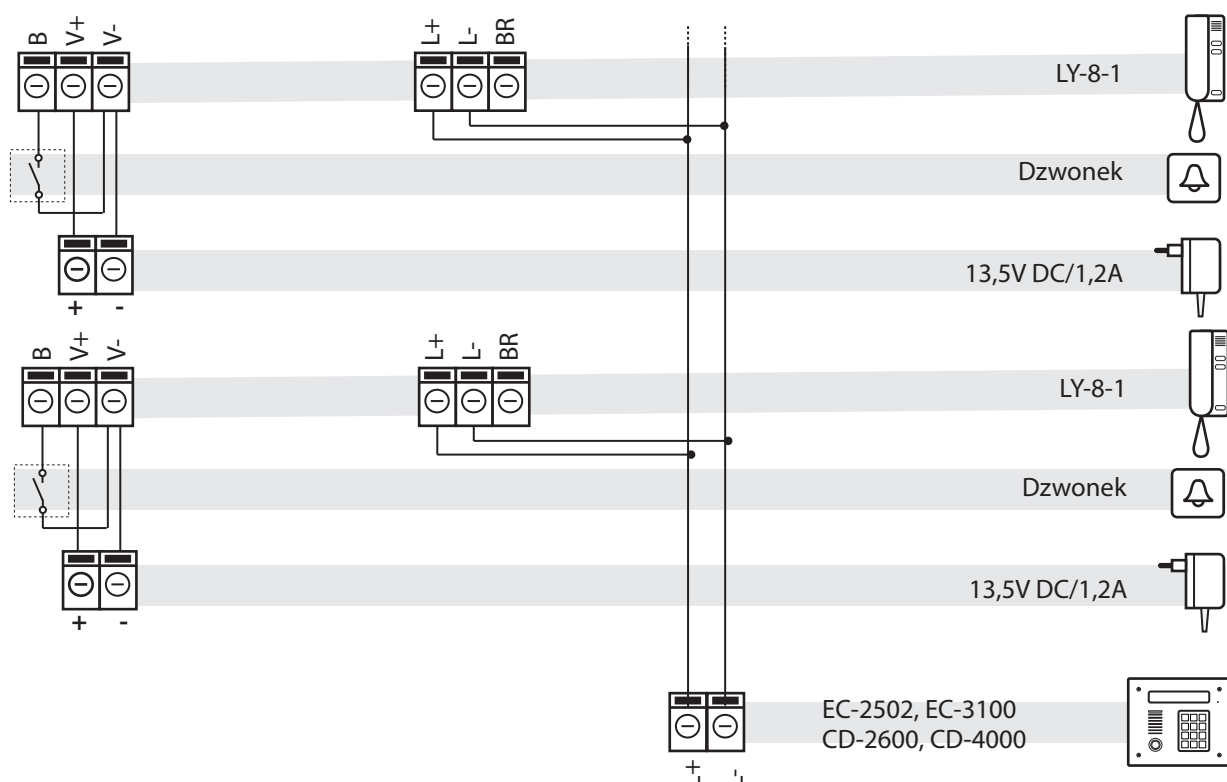
## Savienojumu shēma



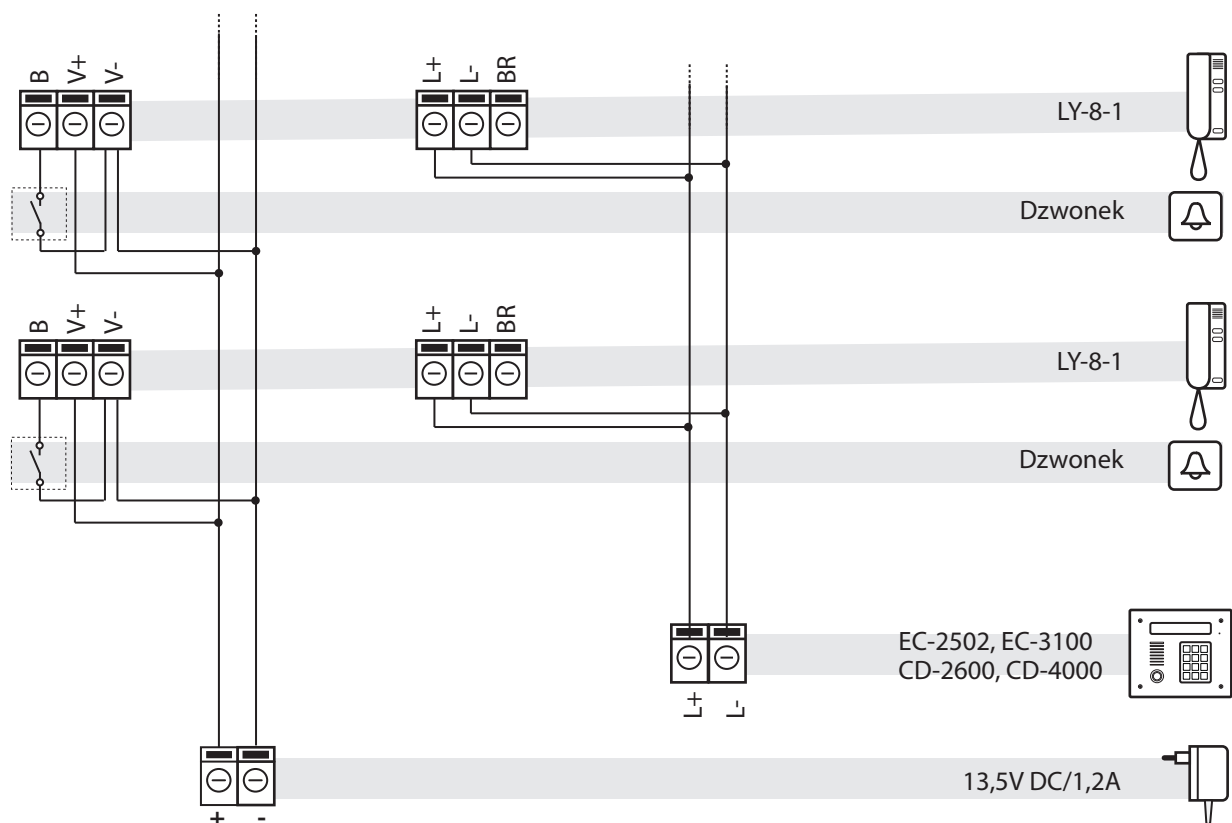
3. att. Domofona klausules savienošana ar Laskomex domofona sistēmu, sistēma bez vārtu piedziņas vadības.



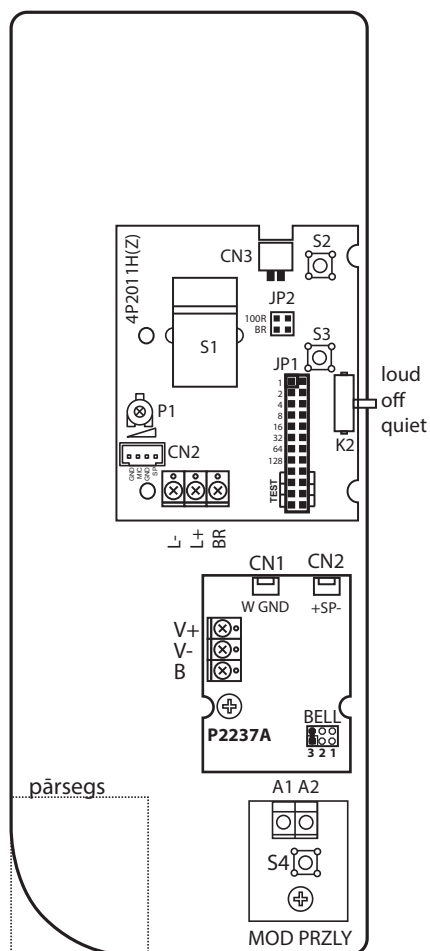
4. att. Domofona klausules savienošana ar Laskomex domofona sistēmu, sistēma ar vārtu piedziņas vadību.



5. att. LY-8-1 domofona klausules pieslēgšana. Domofona klausules barošana no vietējiem barošanas avotiem.

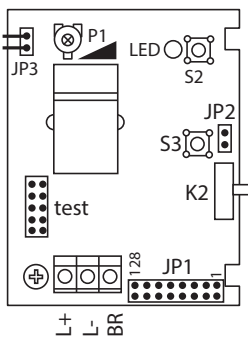


6. att. LY-8-1 domofona klausules pieslēgšana. Domofona klausules barošana no centrālā barošanas avota.

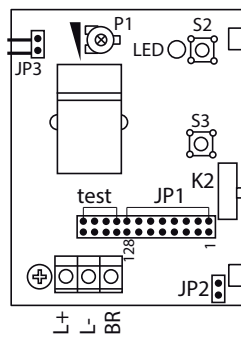


domofona klausule plāksnišu versijas

4P2011E



P2011G



JP2 S3 pogas darbības režīms (vārti)

• aktīvs sarunas laikā

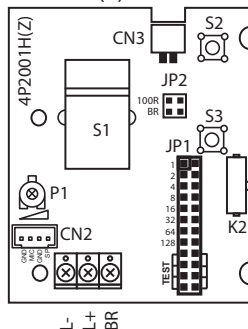
■ vienmēr aktīvs

JP3 zvana skaļums

■ skaļi

• klusi

4P2011H(Z)



JP2

100R BR

zvans klusi

poga VĀRTI aktīva tikai sarunas laikā

100R BR

skaļš zvans

poga VĀRTI aktīva tikai sarunas laikā

100R BR

klusš zvans

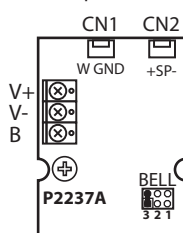
poga VĀRTI vienmēr aktīva

100R BR

skaļš zvans

poga VĀRTI vienmēr aktīva

zvana plāksne



BELL

• DING-DONG

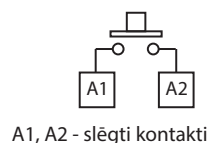
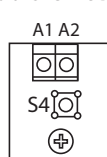
• DING-DING

• WESTMINSTER

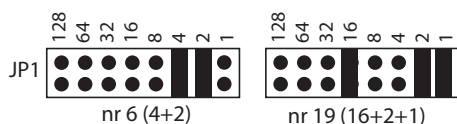
CN1 - ligzda savienojumam ar CN3 uz domofona klausules plāksnes  
CN2 - ligzda skaļruņa pieslēgšanai

Umer domofona klausules iestatījumu piemērs

plāksne MOD PRZLY



A1, A2 - slēgti kontakti

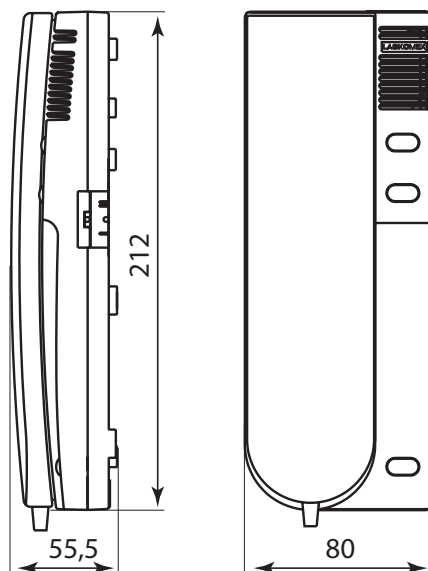


- S1 austiņas svira
- S2 poga ZACZEP
- S3 poga VĀRTI
- S4 papildu poga
- P1 mikrofona pastiprinājums
- K2 zvana skaļums

- JP1 domofona klausules numura iestatīšana
- JP2 vārtu pogas un zvana skaļuma konfigurācija (versijā 4P2001H)
- JP2 vārtu pogas darbības režīms (pārējās versijās)
- JP3 zvana skaļums

- TEST testa savienojums
- BELL zvana izvēle
- L+,L- domofona klausule
- BR izeja vārtu vadībai
- V+,V- zvana moduļa barošana
- B zvana pogas ieeja
- A1,A2 papildu pogas kontakti (NO)

7. att. Domofona klausules savienotāji, konfigurācijas džekas un regulēšanas elementi.



8. att. Domofona klausules izmēri.

## 9. Tehniskie dati un skavas apraksts

### *Pieejamie modeļi*

|        |                                            |
|--------|--------------------------------------------|
| LY-8   | pamata modelis                             |
| LY-8-1 | domofona klausule ar durvju zvana funkciju |

### *Tehniskie dati*

|                     |                       |
|---------------------|-----------------------|
| Aizsardzības pakāpe | IP30                  |
| Izmēri              | 212x80x46 mm          |
| Kontakta slodze BR  | maks. 24 V DC / 20 mA |

### *Zvanu modulis*

|                                |                   |
|--------------------------------|-------------------|
| Barošana                       | 13,5 V DC / 1,2 A |
| strāvas patēriņš zvana laikā   | 250 mA            |
| strāvas patēriņš atpūtas laikā | 10 mA             |

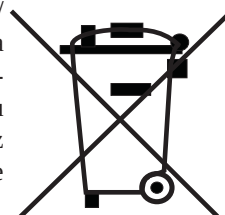
**Uzmanību!** Pieņemot, ka vienlaikus nezvanīs vairāk kā 4 aparāti, 13,5 V / 1,2 A barošanas bloks var barot 32 domofona klausulu grupu.

### Klemmu apraksts

|        |                           |
|--------|---------------------------|
| L+, L  | audio līnija              |
| BR     | vārtu piedziņas vadība    |
| B      | zvans                     |
| V+, V  | zvana moduļa barošana     |
| A1, A2 | papildu pogas savienojumi |

## WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE OCHRONY ŚRODOWISKA

Produkt został oznaczony symbolem przekreślonego kosza, zgodnie z europejską dyrektywą 2012/19/UE o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym. Po jego zużyciu lub zakończeniu użytkowania nie może być umieszczony wraz z innymi, zwykłymi odpadami pochodzącymi z gospodarstw domowych. Użytkownik produktu jest zobowiązany do oddania go prowadzącym zbieranie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, jak lokalne zbiórki, sklepy, punkty wytypowane przez producenta oraz odpowiednie gminne jednostki zbierania odpadów. Opakowanie produktu należy usuwać zgodnie z przepisami ochrony środowiska.



### **Pamiętaj!**

Selektywne przekazywanie do utylizacji zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego znacznie przyczynia się do ochrony zdrowia i życia ludzi oraz ochrony środowiska naturalnego. Zwrot materiałów opakowaniowych do obiegu materiałowego oszczędza surowce i zmniejsza powstawanie odpadów.



v.11 20.08.2025r.

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

e-mail: [laskomex@laskomex.com.pl](mailto:laskomex@laskomex.com.pl), [www.laskomex.com.pl](http://www.laskomex.com.pl), [www.elektrozaczepy.pl](http://www.elektrozaczepy.pl)