



DOMOFONA KLAUSULE
LM-8/W-x, LM-8/W/1-6
Lietošanas instrukcija



1. Uzstādīšanas un ekspluatācijas nosacījumi

- pirms sākt uzstādīt domofona klausuli, iepazīstieties ar šo instrukciju un uzstādīšanas instrukciju domofona vai videodomofona sistēmai, kurā domofona klausule tiks izmantota.
- domofona klausule jāuzstāda vietā, kas ir viegli pieejama mājas iemītniekiem, tā, lai tā neradītu viņiem apdraudējumu.
- aizliegts savienot domofona klausuli ar citu instalāciju, kas nav domofona instalācija, kas izgatavota saskaņā ar klausules ražotāja norādījumiem,
- domofona klausule nedrīkst būt pakļauta augstas temperatūras un mitruma ietekmei,
- domofona klausule jāaizsargā no jebkādu šķidrumu uzliešanas,
- nedrīkst aizsegt atvērumus klausules korpusā, jo tas var izraisīt ierīces darbības traucējumus,
- nedrīkst ievietot metāla priekšmetus atvērumos domofona klausules korpusā, jo tas var izraisīt ierīces bojājumus,
- pašrocīga remonts ir atļauts tikai kvalificētām personām, ierīces remonts, ko veic personas, kurām nav atļaujas, var izraisīt garantijas zaudēšanu,
- ja domofona klausule pārstāj darboties, pirms izsaukt servisu, pārbaudiet, vai zvansignāla slēdzis nav off (izslēgts) stāvoklī,
- unifona korpusa tīrīšanai nelietojiet organiskos šķīdinātājus, vislabāk izmantot šim nolūkam ar siltu ūdeni samitrinātu drānu,
- nesaglabājiet domofona klausuli pie auss, ja domofona rokturis (dakša) paliek nospiestā stāvoklī, jo tas var izraisīt skaļu zvansignālu domofona klausulē, kas var bojāt dzirdi.

Uzmanību! Ieteicams iepazīties ar domofonos sistēmas lietošanas instrukciju, kurā tiek izmantota šī domofona klausule. Tajā ir sīki aprakstītas visas domofona funkcijas (piemēram, kodslēdža un elektronisko atslēgu lietošana) un domofona funkcijas, kas var atšķirties atkarībā no sistēmas un tās konfigurācijas.

2. Domofona klausules paredzētais lietojums un īpašības

Domofona klausule ir paredzēta Laskomex digitālajām domofonu sistēmām.

Ja domofona klausule tiek izmantota cita tipa domofonos, tā darbība var atšķirties no aprakstītajā instrukcijā. Visiem aparātu modeļiem ir elektriskā atslēgas pogas, bet vārtu piedziņas vadības poga ir pieejama atsevišķos modeļos. Elektriskā atslēgu vadības poga ir aktīva tikai sarunas laikā. Vārtu piedziņas vadības poga var darboties divos režīmos: vienmēr aktīva vai aktīva tikai sarunas laikā. Darbības režīms ir atkarīgs no konfigurācijas džeka JP2 stāvokļa (sk. 5. att.).

3. Domofona klausules lietošana

3.1. Savienojuma izveide un sarunas veikšana

Pēc dzīvokļa numura izvēles no domofona ciparu tastatūras, domofona klausulelā atskan zvana signāls. Pacelot klausuli zvana laikā vai noteiktā laikā pēc zvana beigām (standarta 30 sekundes), tiek izveidots savienojums starp domofona klausule un ārējo paneli. Pēc savienojuma izveidošanas varat veikt sarunu, atslēgt elektrisko atslēgu un atsevišķos modeļos iedarbināt iebraukšanas vārtu piedziņu.

Saruna tiks automātiski pārtraukta pēc noteiktā laika (standarta 120 sekundes), nospiežot pogu „C” vai „X” uz domofonos tastatūras un noliekot klausuli uz pamatnes.

Ja domofona klausule ir nolikta uz sāniem vai nav nolikta pareizi, mēģinājums izveidot savienojumu

joprojām tiks signalizēts domofona klausulē. Šādā gadījumā zvana signāls tiek klusināts un atkārtots divreiz biežāk.

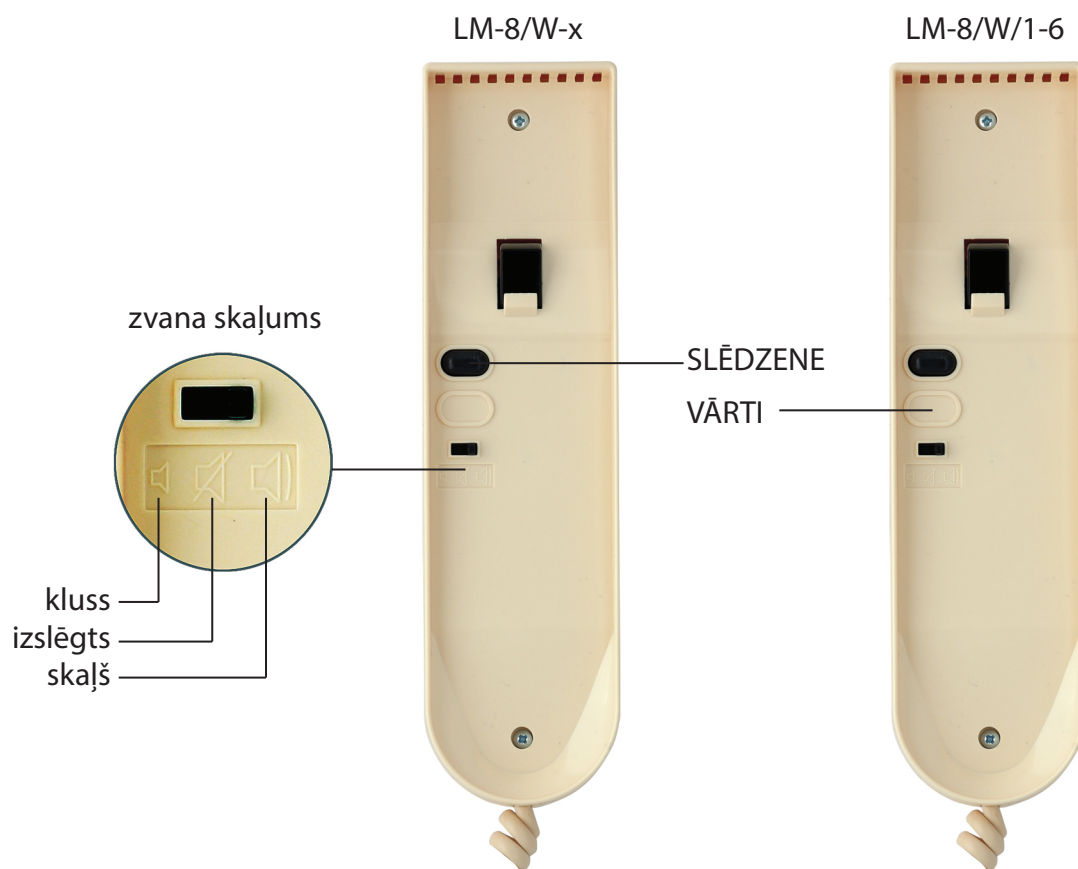
Uzmanību! Aizliegts pievietot klausuli pie auss, ja domofona klausule ir nospiesta! Šādā gadījumā klausulē var atskanēt skaļš zvana signāls, kas var bojāt dzirdi.

3.2. Elektriskā atslēga vadība

Elektrisko atslēgu var iedarbināt tikai sarunas laikā, uz brīdi nospiežot pogu ZACZEP. Elektrisko atslēgu atbloķēs uz instalētāja iestatīto laiku (standarta iestatījums ir 5 sekundes). Elektriskā atslēga pogas nospiešanas ilgums nav nozīmīgs. Elektrisko atslēgu var atkārtoti iedarbināt tikai pēc tam, kad ir beigusies tā darbība, kas tika izraisīta ar iepriekšējo pogas ZACZEP nospiešanu.

3.3. Vārtu piedziņas vadība

Domofona klausule LM-8/W/1-6 ir pogas VĀRTI, kas ļauj vadīt vārtu piedziņu vai citu ierīci, piemēram, apgaismojumu kāpņu telpā. Poga VĀRTI var darboties divos režīmos. Pirmajā režīmā piedziņa var tikt iedarbināta tikai sarunas laikā, otrajā režīmā piedziņa var tikt iedarbināta jebkurā brīdī. Pēc noklusējuma ir ieslēgts pirmais režīms.



1. att. Domofona klausules LM-8/W-x un LM-8/W/1-6.

3.4 Skaļuma regulēšana un izsaukuma izslēgšana

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

4. Domofona klausule apkope

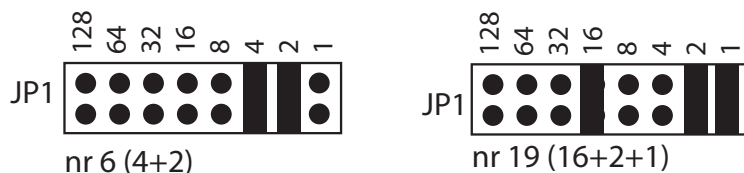
- ja domofona klausule ir netīra, to jātīra ar mīkstu, mitru drānu
- jāizvairās no ūdens vai cita šķidruma iekļūšanas domofona klausules iekšpusē, jo tas var izraisīt ierīces bojājumus
- nelietojiet materiālus, kas var saskrāpēt korpusa virsmu,
- tīrīšanai nelietojiet benzīnu, šķīdinātājus vai spēcīgus tīrīšanas līdzekļus, jo tie var bojāt vai izbalināt virsmu.

5. Domofona klausules uzstādīšana

- domofona klausule jāuzstāda ēkas iekšpusē, augstumā, kas nodrošina ērtu ierīces lietošanu visiem iedzīvotājiem,
- vienotais zvans tiek piestiprināts pie sienas ar diviem izplešamajiem tapskrūvēm un skrūvēm, cits uzstādīšanas veids nav ieteicams,
- lai piestiprinātu domofona klausuli pie sienas, jāatskrūvē divas skrūves domofona klausules priekšējā daļā un jānoņem vāks,
- domofona klausuli jāpieliek uzstādīšanas vietā un jāatzīmē izplešamo tapskrūvju vietas,
- izveidojiet atvērumus izplešanās tapām, pielieciet pie sienas domofona klausule, caur atvērumu pamatnē ievadiet vadus un pieskrūvējiet klausuli pie sienas,
- pievienojiet vadus, pievēršot īpašu uzmanību vadu pareizai polaritātei,
- programmējiet numuru ar jumperiem uz savienotāja JP1 (skatīt 6. punktu),
- īpašos gadījumos var programmēt divas domofona klausules ar vienādu numuru,
- pēc izvēles iestatīt vārtu vadības pogas darbības režīmu (attiecas tikai uz domofona klausulēm LM-8/W/1-6 (skatīt 7. punktu),
- pārbaudīt domofona klausules darbību,
- ja domofona klausule nedarbojas pareizi, vēlreiz pārbaudiet, vai domofona klausules numurs ir iestatīts pareizi, un pārbaudiet spriegumu uz L+, L- spailēm (5,5-6V DC Laskomex sistēmās),
- ja sarunas laikā rodas savstarpējais traucējums, var samazināt mikroфона pastiprinājumu, izmantojot potenciometru P1 vai konfigurācijas jumperus.

6. Domofona klausules numura iestatīšana

Katrai domofona klausulei ir jāiestata dzīvokļa numurs. Tam paredzēts programmēšanas savienojums JP1 (sk. 4. att.). Domofona klausulei ir jāiestata numurs no 1 līdz 254. Visbiežāk domofona klausule iestatītais numurs ir tāds pats kā dzīvokļa numurs, kurā ir uzstādīts domofona klausule. Tomēr tas nav obligāti, jo domofonos var darboties vienā no vairākiem pieejamiem numurēšanas režīmiem (piemēram, viesnīcas numurēšanas režīms vai diapazona nobīdes režīms), kurā aparātā iestatītais numurs atšķiras no dzīvokļa numura.



2. att. Domofona klausules numura iestatīšanas piemēri.

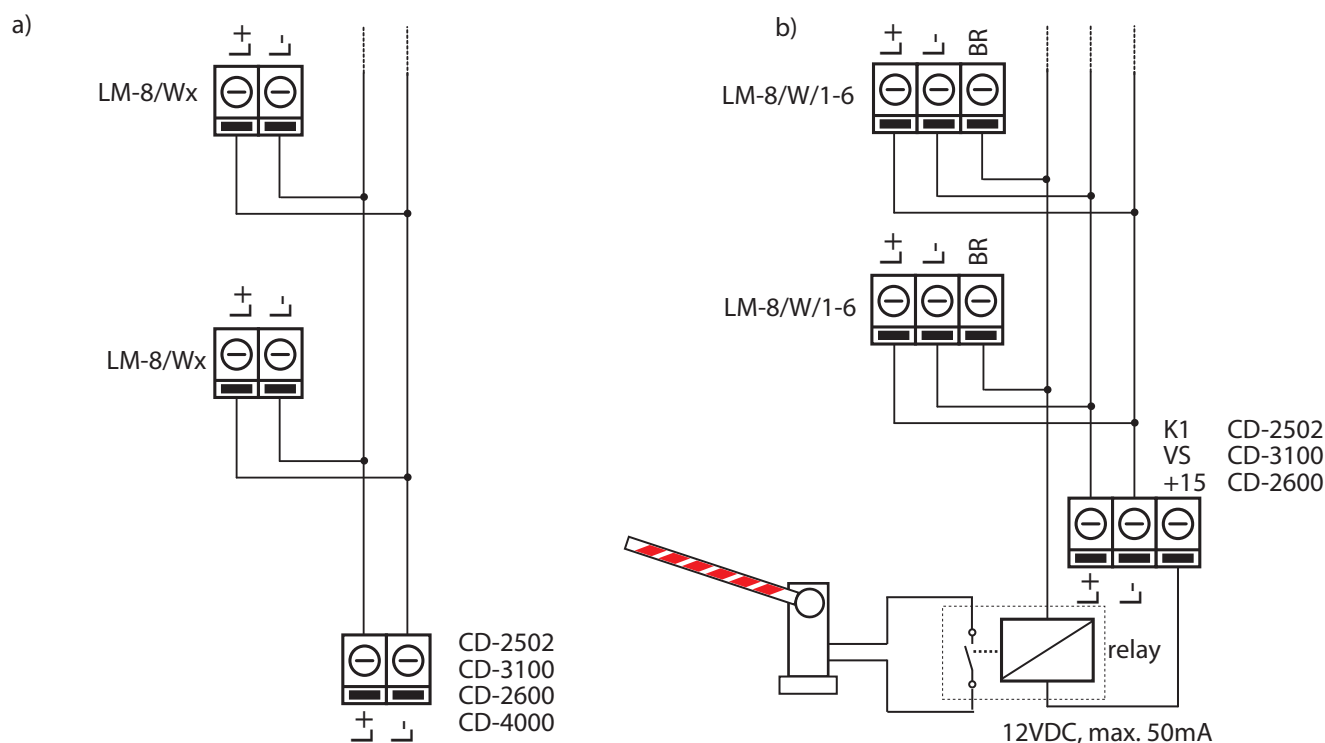
JP1 savienojums sastāv no 8 pāriem kontaktiem, pie kuriem redzami skaitļi 1,2,4,8,16,32,64,128.

Katru skaitli diapazonā no 1 līdz 254 var attēlot kā iepriekš minēto skaitļu summu. Ja skaitlis ir summas sastāvā, tad uz atbilstošajam kontaktu pārim uzliekam džemperī.

7. Vārtu vadības pogas darbības režīms

Nospiežot pogu VĀRTI LM-8/W/1-6 domofona klausulē, tiek izveidots īssavienojums starp BR spaili un L- masu (īssavienojums ilgst tik ilgi, kamēr poga ir nospiesta). To var izmantot, lai vadītu vārtu vai barjeras piedziņu, kā parādīts 4. attēlā. Poga VĀRTI var darboties divos režīmos: poga ir aktīva tikai sarunas laikā vai aktīva visu laiku. Darbības režīmu nosaka JP2 slēdža stāvoklis (sk. 5. attēlu). Ja ir uzstādīts džemperis JP2, pogas ir aktīvas visu laiku. Vārtu vadības pogas pieslēgšana domofona sistēmai ir atkarīga no domofona sistēmas, kurā darbojas domofona klausule. Sīkāka informācija par domofona klausules pieslēgšanu ir atrodama sistēmas uzstādīšanas un palaišanas instrukcijā.

8. Pieslēguma shēma



3. att. Vienvirziena domofona klausules pieslēgšana domofona sistēmai.

9. Tehniskie dati un spailu apraksts

Pieejamie modeļi:

LM-8/W-x

pamata modelis (x-versijas numurs)

LM-8/W/1-6

domofona klausule ar vārtu vadības pogu

Tehniskie dati

Aizsardzības pakāpe

IP30

Izmēri

212x56x45mm

Kontaktu slodze BR

maks. 24V DC/20mA

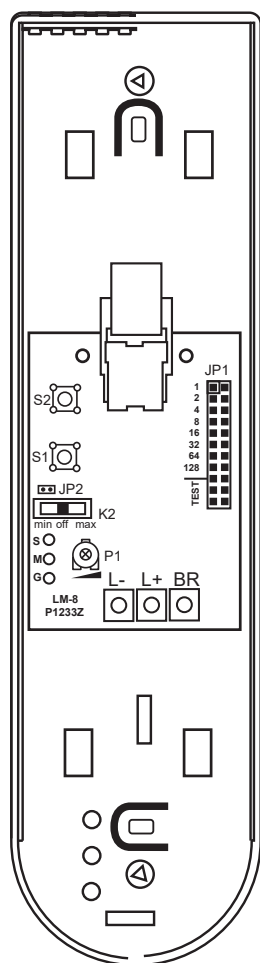
Atslēgu apraksts

L+, L-

audio līnija

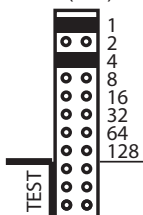
BR

papildu ierīces vadība

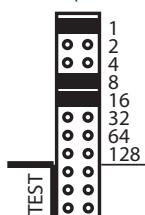


JP1 – domofona klausules programmēšana
piemērotie iestatījumi:

nr 5 (1+4)



nr 25 (16+8+1)



JP2 – VĀRTI pogas (S3) darbības režīms

- vienmēr aktīvs
- tikai sarunas laikā

JP3 – mikrofonu pastiprinājums

- liels
- normāls
- mazs

K2 – zvana skaļums

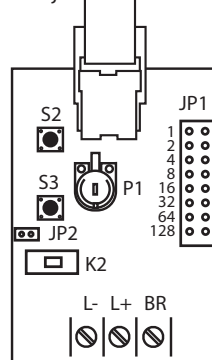
- kluss
- izslēgts
- skaļš

S2 – elektriskā atslēga vadība (ZACZEP)

S3 – vārtu piedziņas vadība (VĀRTI)

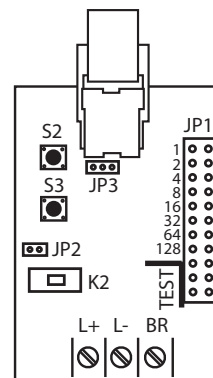
TEST – testa savienojums (apkopes vajadzībām)

domofona klausules plāksnes
versijas



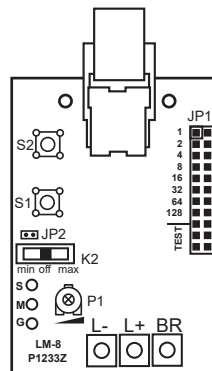
izpildījums P1233Y

izpildījums ar potenciometru
mikrofonu pastiprinājuma
plūstošai regulēšanai (potenci-
ometrs P1)



izpildījums P1233X

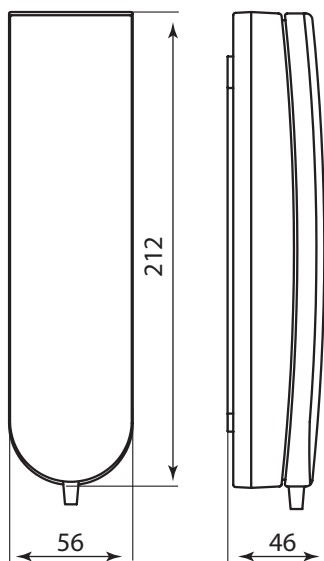
izpildījums ar mikrofonu
pastiprinājuma pakāpju
regulēšanu
(savienojums JP3)



izpildījums P1233Z

izpildījums ar potenciometru
mikrofonu pastiprinājuma
plūstošai regulēšanai (potenci-
ometrs P1)

5. att. Atslēgas, konfigurācijas džekas un regulējošie elementi uz domofona klausules PCB plāksnes.



6. att. Domofona klausules izmēri.

ENVIRONMENTAL PROTECTION GUIDELINES

The product is marked with a crossed-out wheellie bin symbol in accordance with European Directive 2012/19/EU on waste electrical and electronic equipment. After use or at the end of its service life, it must not be disposed of with other ordinary household waste. The user of the product is obliged to return it to a collection point for waste electrical and electronic equipment, such as local collection points, shops, points designated by the manufacturer and appropriate municipal waste collection units. The product packaging must be disposed of in accordance with environmental regulations.



Remember!

The selective disposal of used electrical and electronic equipment contributes significantly to the protection of human health and life and to the protection of the environment. Returning packaging materials to the material cycle saves raw materials and reduces waste.



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