

**KAPUTELEFON KAGYLÓ**  
**LM-8/W-x, LM-8/W/1-6**  
**Használati útmutató**



## 1. Telepítési és üzemeltetési feltételek

- a kaputelefon kagyló telepítése előtt olvassa el ezt a kézikönyvet és a kaputelefon kagyló vagy videokaputelefon rendszer telepítési kézikönyvét, amelyben a kaputelefon kagylót használni fogja.
- a kaputelefon kagylót olyan helyen kell felszerelni, amely a háztartás tagjai számára könnyen hozzáférhető, és nem jelent veszélyt számukra.
- tilos a kaputelefon kagyló gyártójának ajánlásainak megfelelően készült kaputelefon-rendszeren kívül más berendezéshez csatlakoztatni,
- a kaputelefon kagylót nem szabad magas hőmérsékletnek és nedvességnek kitenni,
- a kaputelefon kagylót védeni kell a folyadékok fröccsenésétől,
- ne takarja le a kaputelefon kagyló házának nyílásait, mivel ez a készülék meghibásodásához vezethet.
- ne helyezzen fémtárgyakat a kaputelefon kagyló házának nyílásaiba, mivel ez károsíthatja a készüléket.
- a készülék javítását csak szakképzett személyek végezhetik. a készülék jogosulatlan személyek általi javítása a garancia elvesztéséhez vezethet.
- ha a kaputelefon kagyló nem működik, ellenőrizze, hogy a hívásjelző kapcsoló nincs-e off állásban, mielőtt felhívna a szervizt.
- ne használjon szerves oldószereket a kaputelefon kagyló házának tisztításához; erre a célra a legjobb meleg vízzel megnedvesített ruhát használni.
- ne tartsa a kaputelefon kagylóját a füléhez, ha a kaputelefon kagyló karja (villája) lenyomott helyzetben van, mert ez hangos hívásjelzést okozhat a kaputelefon kagylójában, ami károsíthatja a hallását.

**Figyelem!** Javasoljuk, hogy olvassa el a kaputelefon kagyló rendszer használati útmutatóját, amelyben ezt a kaputelefont használja. Az útmutató részletesen leírja a kaputelefon összes funkcióját (pl. a kódzár és az elektronikus kulcsok használatát) és a kaputelefon funkcióit, amelyek a rendszertől és annak konfigurációjától függően eltérőek lehetnek.

## 2. A kaputelefon rendeltetése és jellemzői

Az interkomot Laskomex digitális interkomrendszerekhez tervezték.

Ha az interkomot más típusú kaputelefonokban használják, működése eltérhet a kézikönyvben leírtaktól. Az eszköz összes modellje rendelkezik gombbal az elektromos zár vezérléséhez, míg a kapumozgató vezérléséhez szükséges gomb csak bizonyos modellekben található meg. Az elektromos zár vezérlő gombja csak hívás közben aktív. A kapu vezérlő gombja két üzemmódban működhet: mindig aktív vagy csak hívás közben aktív. Az üzemmód a JP2 konfigurációs jumper pozíciójától függ (lásd 5. ábra).

## 3. A kaputelefon kagyló használata

### 3.1. Kapcsolat létrehozása és beszélgetés lefolytatása

Miután az interkom kaputelefon numerikus billentyűzetén beütötte a lakás számát, az interkom kaputelefon kagylóban csengőhang hallatszik. Ha a csengetés alatt vagy a csengetés leállása után egy meghatározott időn belül (alapértelmezés szerint 30 másodperc) felveszi a kagylót, az interkom kaputelefon kagyló és a külső panel között kapcsolat jön létre. A kapcsolat létrejöttével beszélgetést folytathat, kinyithatja az elektromos zár, és bizonyos modellekben aktiválhatja a bejárati kapu meghajtóját.

A beszélgetés automatikusan véget ér egy meghatározott idő elteltével (alapértelmezés szerint 120 másodperc), a kaputelefon billentyűzetén a „C” vagy „X” gomb megnyomásával, vagy a kézibeszélő visszahelyezésével az alapra.

a a kaputelefon kagyló kézibeszélőjét oldalra vagy nem megfelelően helyezik el, a kapcsolat létrehozására tett kísérletet a kaputelefon kagyló továbbra is jelzi. Ebben az esetben a csengőhang elnémul, és kétszeres frekvenciával ismétlődik.

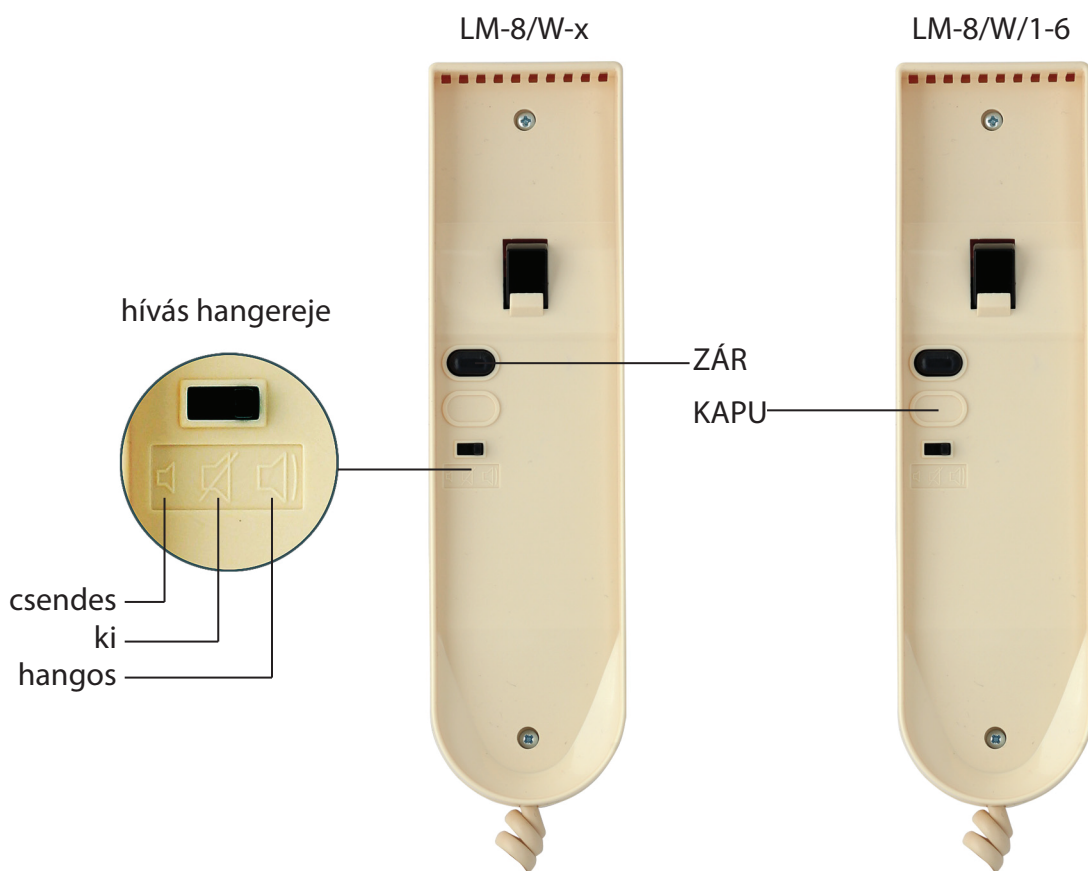
**Figyelem!** Ne tartsa a kagylót a füléhez, amikor a kaputelefon kagylóban lévő kar (villa) lenyomva van! Ilyen helyzetben a kagylóban hangos csengőjelzés hallható, amely károsíthatja a hallását.

### 3.2. Elektromos zár vezérlése

Az elektromos zár csak hívás közben aktiválható a STRIKE gomb rövid lenyomásával. Az elektromos zár a telepítő által beállított időre (alapértelmezés szerint 5 másodpercre) feloldódik. Az elektromos zár gombjának lenyomva tartásának időtartama nem releváns. Az elektromos zár csak akkor aktiválható újra, ha a STRIKE gomb előző használatával kiváltott működése befejeződött.

### 3.3. Kapu vezérlése

Az LM-8/W/1-6 kaputelefon kagyló KAPU gombjával vezérelheti a kapumeghajtást vagy más eszközöket, például a lépcsőház világítását. A KAPU gomb két üzemmódban működik. Az első üzemmódban a hajtás csak hívás közben aktiválható, míg a második üzemmódban a hajtás bármikor aktiválható. Az első üzemmód alapértelmezés szerint engedélyezett.



1. ábra. LM-8/W-x és LM-8/W/1-6 kaputelefon kagylók.

### **3.4 Hangerő-szabályozás és híváskapcsoló**

A kaputelefon kagyló rendelkezik egy kapcsolóval, amely lehetővé teszi a hívásjel hangerejének kikapcsolását és megváltoztatását (lásd 1. ábra). A csengőhang teljes kikapcsolásához állítsa a hangerőkapcsolót OFF (KI) állásba. A legtöbb Laskomex kaputelefonrendszer lehetővé teszi a hívás hangerejének és hangszínének megváltoztatását az interkom beállításában (pl. a „felhasználói menü” elérhető a CD-2502/2600/3100 kaputelefonokban). Részletes információk erről a témáról az interkomok kézikönyveiben találhatók.

## **4. Az interkom kagyló karbantartása**

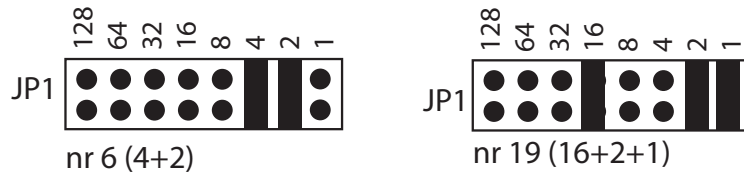
- ha az interkom piszkos, tisztítsa meg puha, nedves ruhával.
- kerülje a víz vagy más folyadékok interkom belsejébe való ömlését, mert ez károsíthatja a készüléket.
- ne használjon olyan súroló anyagokat, amelyek megkarcolhatják a ház felületét,
- ne használjon benzint, oldószereket vagy erős tisztítószeres tisztításhoz, mivel ezek károsíthatják vagy elszínezhetik a felületet.

## **5. Az interkom felszerelése**

- az interkomot az épületen belül kell felszerelni, olyan magasságban, amely biztosítja a készülék kényelmes használatát minden lakó számára,
- a kaputelefon kagylót két fali dugóval és csavarokkal kell a falra szerelni. más szerelési módszer nem ajánlott.
- a kaputelefon kagyló falra szereléséhez csavarja ki az interkom elülső részén található két csavart, és vegye le a fedelet.
- helyezze a kaputelefon kagylót a kívánt helyre, és jelölje meg a fali dugók helyét.
- fúrjon lyukakat a fali dugókhoz, helyezze a kaputelefon kagyló alapját a falhoz, vezesse át a vezetékeket az alap lyukán, és csavarozza az alapot a falhoz,
- csatlakoztassa a vezetékeket, különös figyelmet fordítva a vezetékek helyes polaritására,
- programozza be a számot a jp1 csatlakozó jumperjeivel (lásd a 6. pontot),
- kivételes esetekben két kaputelefon kagyló is beprogramozható ugyanazzal a számmal,
- opcionálisan állítsa be a kapuvezérlő gomb működési módját (csak az lm-8/w/1-6 kaputelefon kagylókra vonatkozik (lásd a 7. pontot),
- ellenőrizze a kaputelefon kagyló működését,
- ha a kaputelefon kagyló nem működik megfelelően, ellenőrizze újra, hogy a kaputelefon kagyló száma helyesen van-e beállítva, és ellenőrizze a feszültséget az l+, l- kapcsolókon (5,5-6 v dc a laskomex rendszerekben),
- ha hívás közben visszacsatolás van, a p1 potenciométer vagy a konfigurációs jumper segítségével csökkentheti a mikrofon erősítését.

## **6. Az interkom kagyló számának beállítása**

Az interkom kagyló számot minden kagylón be kell állítani. Ez a JP1 programozó csatlakozóval történik (lásd 4. ábra). Az interkom kagylón beállított számnak 1-254 között kell lennie. Leggyakrabban a kaputelefonon beállított szám megegyezik a kaputelefon telepítésének helye szerinti lakásszámmal. Ez azonban nem szabály, mert a kaputelefon többféle számozási módban is működhet (pl. szállodai számozási mód vagy tartományváltási mód), amelyekben a készülékben beállított szám eltér a lakásszámtól.



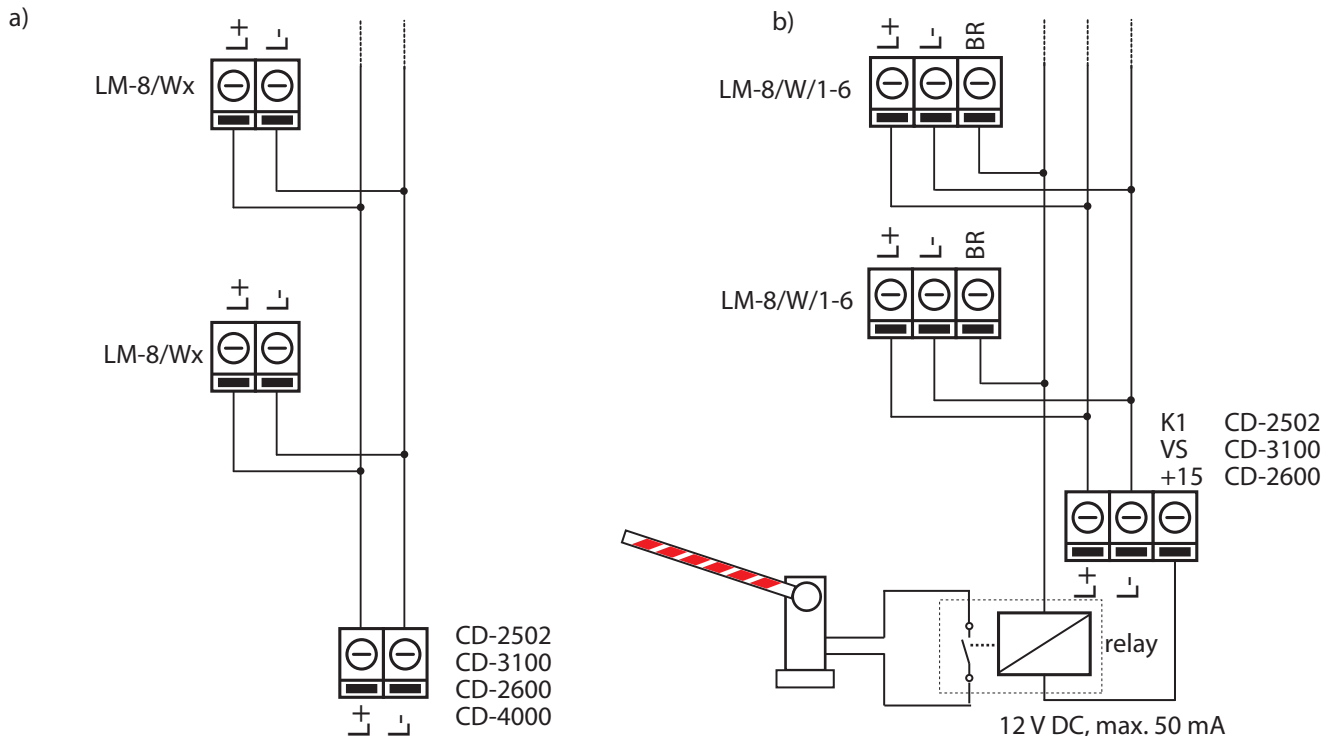
2. ábra. Példák az interkom számbeállításaira.

A JP1 csatlakozó 8 pár érintkezőből áll, amelyek 1, 2, 4, 8, 16, 32, 64, 128 számokkal vannak jelölve. Az 1-254 tartományban minden szám a fent említett számok összegeként ábrázolható. Ha a szám az összeg része, akkor a megfelelő érintkezőpárra jumpert helyeznek.

## 7. Kapuvezérlő gomb működési módja

Az LM-8/W/1-6 kaputelefon kagyló KAPU gombjának megnyomásával rövidzárlat jön létre a BR terminál és az L-föld között (a rövidzárlat addig tart, amíg a gombot lenyomva tartják). Ezzel a kapu vagy a sorompó meghajtása vezérelhető, ahogyan az a 4. ábrán látható. A KAPU gomb két üzemmódban működhet: csak hívás közben aktív, vagy mindig aktív. Az üzemmódot a JP2 jumper pozíciója határozza meg (lásd 5. ábra). A JP2 jumper behelyezésével a gomb mindig aktív. A kapuvezérlő gomb kaputelefon kagylóhoz való csatlakoztatásának módja attól függ, hogy milyen kaputelefon kagylóban működik az interkom. Az interkom csatlakoztatásával kapcsolatos részletes információk a rendszer telepítési és üzembe helyezési kézikönyvében található.

## 8. Csatlakozási rajz



3. ábra. A kaputelefon kagyló csatlakoztatása az interkomrendszerhez.

## 9. Műszaki adatok és a csatlakozók leírása

### Elérhető modellek:

LM-8/W-x

alapmodell (x-verziószám)

LM-8/W/1-6

kaputelefon kagyló kapuirányító gombbal

### Műszaki adatok

Védettségi fokozat

IP30

Méretek

212x56x45mm

BR érintkező terhelhetősége

max. 24 V DC/20 mA

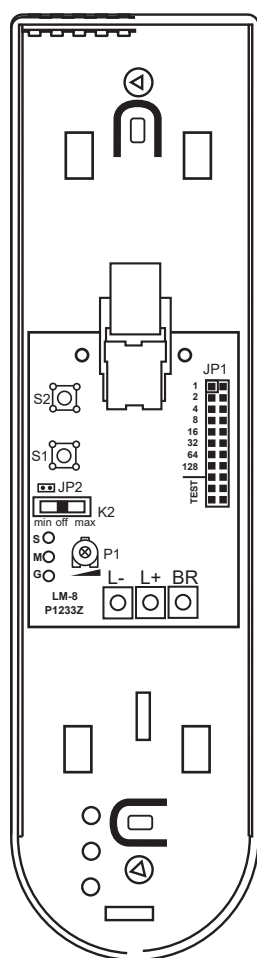
### Terminál leírása

L+, L-

audio vonal

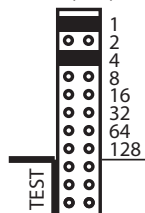
BR

további eszköz vezérlés

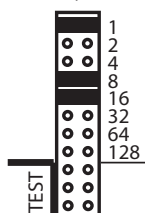


JP1 – a kaputelefon kagyló számának programozása  
példa beállítások:

nr 5 (1+4)



nr 25 (16+8+1)



JP2 – KAPU gomb működési módja (S3)

- mindig aktív
- csak hívás közben

JP3 – mikrofon erősítése

- magas
- normál
- alacsony

K2 - csengőhang hangerő

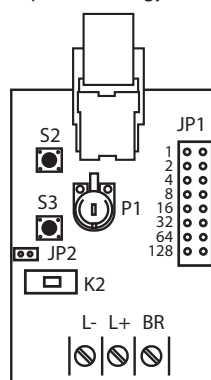
- csendes
- ki
- hangos

S2 - elektromos zárvezérlés (ZÁR)

S3 - kapumeghajtás vezérlés (KAPU)

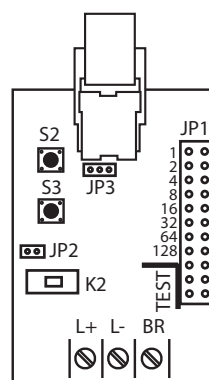
TEST - tesztcsatlakozó (szervizelési célokra)

kaputelefon kagyló verziók



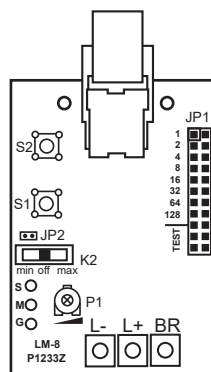
P1233Y verzió

verzió potenciométerrel a mikrofon erősítésének sima beállításához (potenciométer P1)



P1233X változat

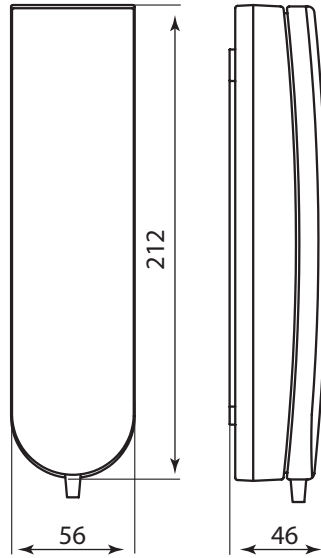
változat fokozatos mikrofonerősítés-beállítással (JP3 csatlakozó)



P1233Z verzió

verzió potenciométerrel a mikrofon erősítésének sima

5. ábra. Terminálok, konfigurációs jumperok és beállító elemek a kaputelefon kagyló PCB-jén.



6. ábra: A kaputelefon kagyló méretei.

## KÖRNYEZETVÉDELMI ÚTMUTATÓ

A termék az elektromos és elektronikus berendezések hulladékairól szóló 2012/19/EU európai irányelvnek megfelelően áthúzott kerek szemetes szimbólummal van jelölve. Használat után vagy ha már nem használja, nem szabad a szokásos háztartási hulladékkal együtt eldobni. A termék felhasználója köteles azt elektromos és elektronikus berendezések hulladékainak gyűjtőhelyére, például helyi gyűjtőhelyekre, üzletbe, a gyártó által kijelölt helyekre és a megfelelő önkormányzati hulladékgyűjtő egységekhez visszavinni. A termék csomagolását a környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.



### **Ne feledje!**

A hulladék elektromos és elektronikus berendezések szelektív ártalmatlanítása jelentősen hozzájárul az emberi egészség és élet védelméhez, valamint a környezet védelméhez. A csomagolóanyagok visszajuttatása az anyagkörforgásba nyersanyagot takarít meg és csökkenti a hulladék mennyiségét.



v1.1a 126.05.2026 r.

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