

imago  
wls

**TELEPÍTŐI KÉZIKÖNYV**  
Kültéri, vezeték nélküli hang-  
és fényjelző



**Ksenia**  
security innovation

BEVEZETÉS .....	2
MŰSZAKI ADATOK .....	3
AZ IMAGO WLS LEÍRÁSA .....	4
BEKAPCSOLÁS .....	5
FUNKCIÓK .....	5
VÉDELMI FUNKCIÓK .....	6
TÁRSÍTÁS .....	6
TELEPÍTÉS .....	6
TANÚSÍTVÁNYOK .....	6

## BEVEZETÉS

Az **imago wls** sziréna egy professzionális, egyedülálló kialakítású, rendkívül kompakt és vékony (mindössze 6 cm) kültéri hang- és fényjelző. Csúcstechnológiájának köszönhetően teljesítménycsökkenés nélkül ér el kiváló energia-megtakarítást. Főbb jellemzői: Magas hangnyomás, 3W LED-es villogó, és 2 LED kiegészítő jelzéshez. A sziréna működéséért két mikroprocesszor felelős:

- Fő funkciók vezérléséért felelős mikroprocesszor
- A sziréna és a vevőeszköz közötti kommunikációt irányító mikroprocesszor

Az **imago wls** használata során 2 táplálási lehetőség közül lehet választani:

1. Működtetheti nem újratölthető 7,5 V 8Ah elemről
2. Illetve 9-12 VDC külső tápegységről, amivel párhuzamosan elhelyezhet a szirénában egy 6V 1,2 Ah akkumulátort.

A szirénában található akkumulátor töltöttségi szintje és az esetleges külső tápellátás állapota folyamatos ellenőrzés alatt áll, és bármilyen problémát jelez a központi irányába. Az **imago wls** egy olyan hőmérséklet-érzékelővel van felszerelve, amely a beépített rendszerben tervezett konfigurációra tekintettel az RF csatormán keresztül a következő jeleket képes szolgáltatni:

- a leolvasott hőmérséklet értéke
- a beprogramozott küszöbértékek

Az **imago wls** képes mérni az RF jel vételi szintjét. A karbantartási fázis során, ha az **imago wls** egy jó vezeték nélküli vételi helyen van telepítve, a sziréna a szabotázskapcsoló minden változására hangjelzést ad ki. Az **imago wls** az alábbi védelmi funkciókkal rendelkezik:

- aA rádiófrekvenciás jel folyamatos továbbítása a rendszer felé
- nyitás és leszakítás elleni szabotázsvédelem

Minden jel amit az **imago wls** a központnak küld addig kerül újraküldésre, míg a központ meg nem erősíti. Rendkívül kis mérete ellenére az **imago wls** egy erős fémburkolatot rejt magában, valamint az UV-álló polikarbonát-fém ház és a kifinomult tervezés garantálja az ellenállást minden időjárási tényezővel szemben.

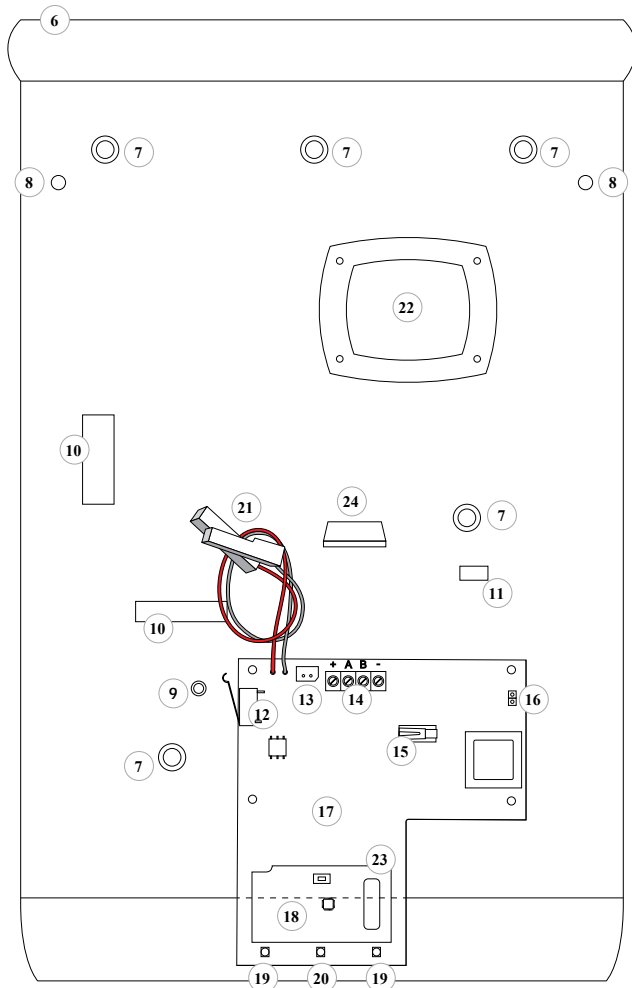
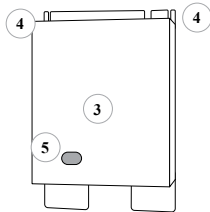
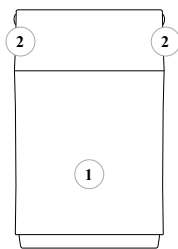
- Ultra modern design eredeti és kényelmes forgónyílással
- UV-álló polycarbonát-fém ház
- Több színben is elérhető előlap
- Kék, narancs, piros színben elérhető áttetsző hátlap
- Horganyzott, törésálló belső burkolat
- Piezzo-elektromos hangjelző (>100dBA - 1 m távolságból)
- Panelvédelem és szigetelés (konformális bevonat)
- Tápfeszültség: 9V (min.) - 13.8V (max) (nem tartozék)
- Kompatibilis akkumulátor: 6 VDC, 1,2 Ah (nem tartozék)
- Nem újratölthető 7,5 VDC, 8Ah elem (nem tartozék)
- Működési hőmérséklet: -10° +55 °C; Működési páratartalom: 95%
- IP43 védettség
- Méretek: 195 x 330 x 60 mm
- Tömeg (akkumulátor nélkül): 1,2 Kg
- Kétirányú, vezeték nélküli kommunikáció 868 MHz-es frekvenciasávon
- Maximális hatótáv: 300 m nyílt terepen
- Vezeték nélküli diagnosztika felülvizsgálata (programozható)
- Hőmérséklet érzékelő (kizárva)
- Hőmérsékleti küszöbértékek beállítása (programozható)
- Választható, 3 illetve 10 perc hosszú hangjelzési mód (programozható)
- Riasztási kimenet: binstabil és monostabilként is programozható
- Központi LED kimenete binstabil és monostabilként is programozható
- Kiegészítő LED kimenete binstabil és monostabilként is programozható
- RF szint hangjelzése

A nem újratölthető akkumulátorral (7,5 V - 8Ah) használt *imago wls* használata esetén az akkumulátor élettartalma 3 év, a következő feltételek mellett:

- A kiegészítő LED-ek bekapcsolásának napi 4 ciklusa
- 5 perces intrvallumra programozott felülvizsgálat
- 1 riasztási ciklus havonta, legfeljebb 5 perc és 4 vizsgálati ciklus

**Megjegyzés:**

1. +5 °C alatti hőmérsékleten az *imago wls* hibásan alacsony akkumulátor szintet jelezhet.
2. A +5 °C alatti hőmérsékleten való működés jelentősen csökkenti az akkumulátor élettartamát.
3. Az elemet kizárólag a "KSI7207580.000" modelre cserélje ki.
4. Ha helytelenül használja, az akkumulátor felrobbanhat: ne töltsse fel, ne nyissa ki vagy dobja tűzbe



- 1 Előlap
- 2 Rozsdamentes acél csapok (2)
- 3 Burkolat
- 4 Burkolatrögzítő csavarok (2)
- 5 Szabotázsvédelmet aktiváló bemenet
- 6 Átlátszó hátlap
- 7 Aljzatrögzítő csavarok (5)
- 8 Rögzítési pontok a burkolathoz
- 9 Szabotázsgátló rögzítési pontja
- 10 Elementartó
- 11 Kábelvezető (2)
- 12 Szabotázs mikrokapcsoló (leszakítás)
- 13 Nem újratölthető akkumulátor (KSI7207580.000) csatlakozója
- 14 Csatlakozó sorkapcsok (12 VDC) (\*)
- 15 Szabotázskapcsoló (nyitás)
- 16 Hangjelző csatlakozó
- 17 Panel
- 18 Panel- RF interface
- 19 Szuperfényes LED (2)
- 20 Központi LED (1W)
- 21 Fastonnal ellátott kábelek r/n (2)
- 22 Hangjelző (120 dB)
- 23 Sorozatszámmal ellátott címke
- 24 Nyílás kábelátvezetéshez

(\*) A terminál blokk 4 bemenetből áll. Kérjük, csak a + (pozitív) és - (negatív) terminálokat használja tápegységként. Az "A" és "B" terminálokat ne használja.

Az eszköz programozása és a vezérlőközpont konfigurációja az alapszoftver alapján történik. A sziréna a következőképpen vezérli a kimeneteket:

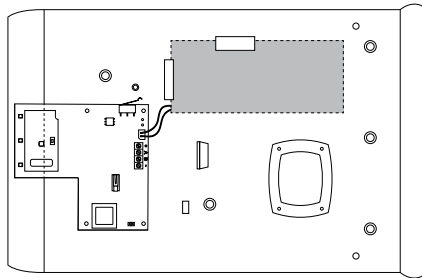
- Ha az **imago wls** nem újratölthető akkumulátorral van táplálva, (*KSI7207580.000*) a kimenetek a következőképp lesznek kezelve, függetlenül a programozott konfigurációtól:
  - Riasztási kimenet: Monostabil, ugyanazzal a bekapcsolási idővel, mint ami a vezérlőközponton lett programozva (*alapértelmezett: 3 perc.*)
  - Központi LED kimenet: Monostabil, fix 20 másodperces bekapcsolási idővel
  - Kiegészítő LED kimenet: Monostabil, fix 20 mp-es bekapcsolási idővel, akkumulátoroptimalizálásra tervezett funkció
- Ha az **imago wls** külső 12VDC tápegységgel és újratölthető akkumulátorral van ellátva, a kimenetek kezelése az előre beprogramozottak szerint történik.

A programozási szakaszban minden alkalommal, amikor az **imago wls** szabotázs jelet küld a panelnek, és az nyugtázza, a panelen lévő piros LED felvillan.

## BEKAPCSOLÁS

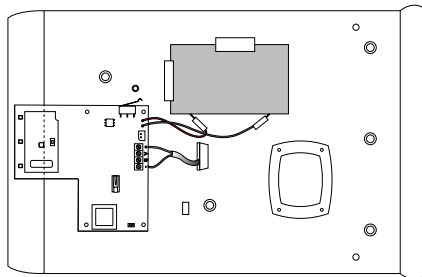
Az **imago wls** bekapcsolására vonatkozó eljárásnak legalább az alábbi lépések egyikét be kell tartania:

- Csatlakoztassa az akkumulátort a csatlakozóihoz **13** és helyezze a tartóba **10** az alábbi ábra alapján:



**VAGY**

- Csatlakoztassa a tápegység pólusokat + és - (12 VDC) a sorkapcsokhoz **14** és a kiegészítő akkumulátort a megfelelő fastonos kábelekhez **21** miután az akkumulátor tartóba helyezte **10** az ábrán látható módon:



Amennyiben megfelelő a bekötés, az **imago wls** egy szimpla fény-és hangjelzést ad le.

## TÁRSÍTÁS

Az **imago wls** rendszerbe való társításához kérjük, kövesse az alábbi eljárást:

1. Az **ergo** kezelőn a programozási menüben keresse a "Társítás" módot.
2. Aktiválja az előlap nyitás-szabotázs kapcsolóját (nyissa fel, majd zárja vissza a sziréna előlapját)
3. Erősítse meg az eszköz sorozatszámát az **ergo** kezelőn.

Amennyiben sikeresen megtörtént a társítás, az eszközön a piros LED felvillan, hogy megerősítse.

További információkért kérjük, olvassa el a **lares** programozói kézikönyvét.

## VÉDELMI FUNKCIÓK

Az **imago wls** két védelmi funkcióval rendelkezik: az eszköz kinyitása és falról leszedése ellen (két kapcsoló sorban). A sziréna folyamatosan ellenőrzi e két kapcsoló állapotát, és az esetleges nyitásukról tájékoztatja a **lares** vezérlőközpontot. A programozásnak megfelelően a **lares** szabotázs kísérlet esetén aktiválhatja a hang-és fényjelzést.

## TELEPÍTÉS

Az **imago wls-t** olyan helyre kell telepíteni, amely nehezen hozzáférhető, hogy megakadályozza a betörési kísérleteket; ugyanakkor a nem újratölthető akkumulátor esetleges cseréje végett a későbbi beavatkozáshoz is elérhetővé kell tenni. A rögzítőfalnak nem lehet mélyedése és/vagy kiemelkedése, hogy ne veszélyeztesse az anti-szabotázs mechanizmus működését. A helyes telepítés érdekében olvassa el "Az imago wls leírása" bekezdést, majd kövesse az alábbi lépéseket:

1. Helyezze be az acélcsapokat (mellékelve) és húzza meg a belső anyákat (ne húzza túl)
2. Lapos csavarhúzóval nyissa fel a polikarbonát előlapot a sarkainál
3. Távolítsa el a burkolatot, ügyelve arra, hogy ne sértse meg a panelt
4. Fúrja ki az alsó rögzítési pontokat (a felső rögzítési pont már perforált a telepítés megkönnyítése érdekében)
5. Külső tápellátás csatlakoztatásához húzza át a kábelt a megfelelő nyíláson
6. Rögzítse a polikarbonát hátlapot a falhoz a csomagban található Fischer típusú dugókkal
7. Ha külső tápellátást kíván használni:
  - A - Csatlakoztassa a tápkábelt a sorkapcsokhoz a megfelelő polaritás szerint
  - B - Helyezze be és csatlakoztassa a 6V 1.2Ah akkumulátort; vagy
    - Helyezze be és csatlakoztassa a KSI7207580.00 nem újratölthető akkumulátort
8. Ellenőrizze, megfelelő-e a bekapcsolási folyamat
9. Felülről lefelé csúsztatva helyezze vissza a burkolatotm ügyelve arra, hogy ne sértse meg a panelt
10. Zárja vissza megfelelően az előlapot

## TANÚSÍTVÁNYOK



RTTE  
1995/5/CE

## KÖRNYEZETVÉDELEM:

Az *imago wls* a környezetvédelem érdekében a következő tulajdonságokkal lett tervezve és gyártva:

1. Bróm és ólommentes panel rétegek
2. Alacsony felszívódás
3. A csomagolás javarészt újrahasznosított rostokból és anyagokból készült

Az egyes eszközökre vonatkozó teljes megfelelőségi nyilatkozat a következő címen található: [www.kseniasecurity.com](http://www.kseniasecurity.com). Ezen rendszerek telepítése szigorúan az ebben az útmutatóban leírt instrukcióknak, valamint a hatályos szabályoknak és jogszabályoknak megfelelően kell történnie. Az *imago*-sorozat a Ksenia Security által elfogadott legmagasabb minőségi és teljesítményi előírásoknak megfelelően készült. Havonta egyszer a telepített rendszert ajánlott teljes, átfogó tesztnek alávetni. A tesztelési eljárások a rendszer konfigurációjától függenek. Forduljon a telepítőhöz a követendő eljárások végett. A Ksenia Security srl nem vállal felelősséget a jogosulatlan személyzet telepítéséből vagy karbantartásából eredő károkért. Az útmutató tartalma a KSENIA SECURITY előzetes értesítése nélkül változhat.

### Felhasználók tájékoztatása: Eltávolítás (RAEE-irányelv)

Figyelem! NE használja a szokványos szemetet a berendezés eltávolítására. A használt elektromos és elektronikus berendezéseket külön kell kezelni, a relatív jogszabályoknak megfelelően, amely előírja a használt elektromos és elektronikus berendezések megfelelő kezelését, használatát és újrahasznosítását. Az irányelvek tagállamokban történő végrehajtását követően, az EU-n belüli magánháztartások ingyenesen visszaküldhetik a használt elektromos és elektronikus berendezéseket a kijelölt gyűjtőüzemekhez\*. A helyi kiskereskedők ingyenes termékeket is elfogadhatnak, ha hasonló termékeket vásárolnak tőlük. Ha a használt elektromos vagy elektronikus berendezés elemeket vagy akkumulátorokat tartalmaz, ezeket a helyi előírásoknak megfelelően külön kell ártalmatlanítani. A termék megfelelő ártalmatlanítása garantálja, hogy a szükséges kezelés, visszanyerés és újrahasznosítás megtörténik. Ez meggátolja a környezetre és a közegészségre tett bármilyen potenciális negatív hatását amely a hulladék helytelen kezeléséből eredhet.

\* További részletekért forduljon a helyi hatóságokhoz.



1141 Budapest, Fogarasi út 77.      1095 Budapest, Mester u. 34.  
Tel.: \*220-7940, 220-7614, 220-7959,      Tel.: \*218-5542, 215-9771, 215-7550,  
220-8881, 364-3428 Fax: 220-7940      216-7017, 216-7018 Fax: 218-5542  
Mobil: 30 531-6454, 30 939-9989      Mobil: 30 940-1970, 30 959-0930

**KSENIA.HU**

E-mail: [info@delton.hu](mailto:info@delton.hu) Web: [www.delton.hu](http://www.delton.hu)

A dokumentáció a Delton szellemi tulajdona, ezért annak változtatása jogi következményeket vonhat maga után. A fordításból, illetve a nyomdai kivitelezésből származó hibákért felelősséget nem vállalunk. A leírás és a termék változtatásának jogát a forgalmazó és a gyártó fenntartja.