

TELEPÍTŐI KÉZIKÖNYV

imago

Kültéri hang -és fényjelző
KSI630000.3XX - KSI630100.3XX
univerzális - BUS



TARTALOMJEGYZÉK

Bevezetés	2
Műszaki adatok és funkciók	2
Az imago leírása	3
Működési leírás.....	4
Telepítés	6
Az imago universal bekötési ábrája.....	7
Tanúsítványok.....	8

BEVEZETÉS

Az **imago** kültéri 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. Magas hangnyomás, 3W LED-es villogó, 2 LED kiegészítő jelzéshez, nagy hatékonyság alacsony fogyasztással. A szirénát egy mikrokontroller vezérli, mely ellenőrzi a sziréna állapotát és küldi a megfelelő jelzést. 3 bemenettel rendelkezik az akusztikus- és fényjelzések aktiválásához, melyek a polaritás programozásának köszönhetően bármelyik vezérlőpanelhez csatlakoztathatóak. Az első indításkor a sziréna ellenőrzi az összes bemenetet és hozzájuk rendeli a helyes polaritást anélkül, hogy manuálisan programozni kellene, majd egy flash memóriára menti a programozást. A három bemenet mindegyikét hozzárendeli a megfelelő funkciójukhoz. Az akkumulátor folyamatos ellenőrzés alatt áll, és bármilyen hibát vagy akkumulátorszint merülést azonnal jelez a vezérlőközpontnak. A vezetékezés elvágása elleni védelmen felül 2 szabotázskapcsolóval is védve van kinyitás és falról levétel ellen, valamint rendkívül kis mérete ellenére erős, törésálló belső fém burkolatot rejt magában. A ház kiváló minőségű UV-álló polikarbonát anyagból készült, melynek mechanikai jellemzői garantálják az ellenállást minden időjárási tényezővel szemben (IP43).

MŰSZAKI ADATOK ÉS FUNKCIÓK

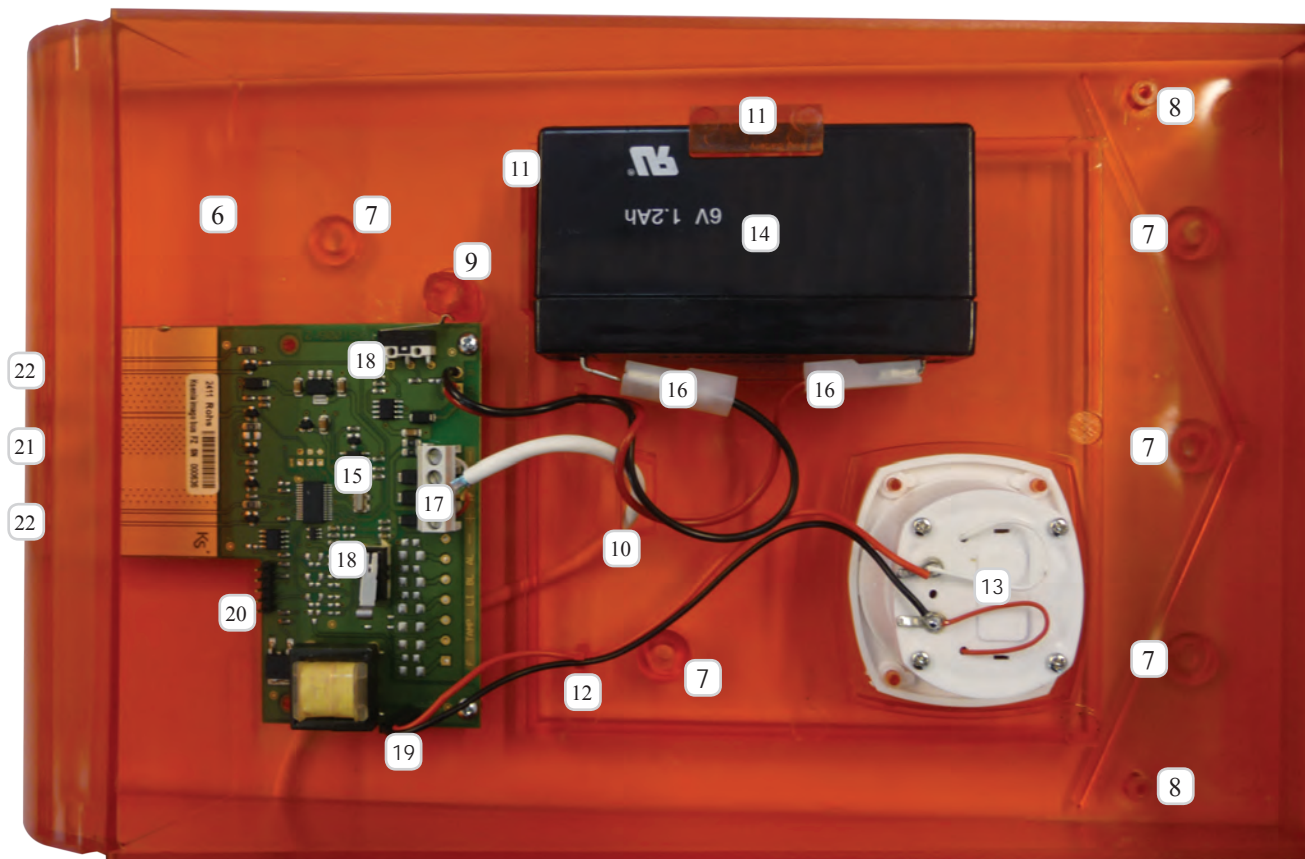
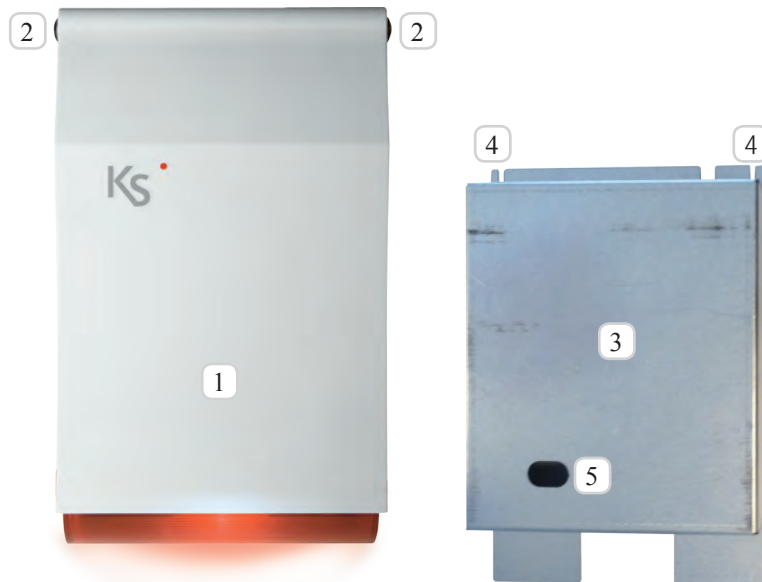
- Ultra-modern kialakítás kényelmes és eredeti iránytűnyílással
- UV-álló polikarbonát-fém ház (minimum vastagság: 3mm)
- Több színben is elérhető előlap
- Kék, narancs, piros színben elérhető áttetsző hátlap
- Horganyzott, törésálló belső burkolat: bézs, kék, olivazöld, rézbarna színben
- Akusztikus és fényjelzés aktiválása huzalvágás esetén
- Piezzo-elektromos hangjelző (>100dBA - 1m)
- Panelvédelem és szigetelés (konformális bevonat)
- Tápfeszültség: 9V (min.) - 13,8V (max)
- Áramfelvétel: 10mA (min.) - 120mA (max)
- Kompatibilis akkumulátor: 6 VDC, 1,2 Ah (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, akkumulátorral: 1,5 Kg.

AZ UNIVERZÁLIS IMAGO TOVÁBBI MŰSZAKI ADATAI

- 1 kiegészítő riasztási bemenet
- 1 bemenet a fényjelzés aktiválásához (LED: 1W)
- 1 bemenet a szuperfényes LED aktiválásához
- Bemeneti polaritás önálló megtanulása
- Választható 3 illetve 10 perc hosszú hangjelzési mód.
- Programozható szabotázskéllítés
- Akkumulátor ellenőrzés és figyelmeztetés OC kimeneten keresztül (500 mA)

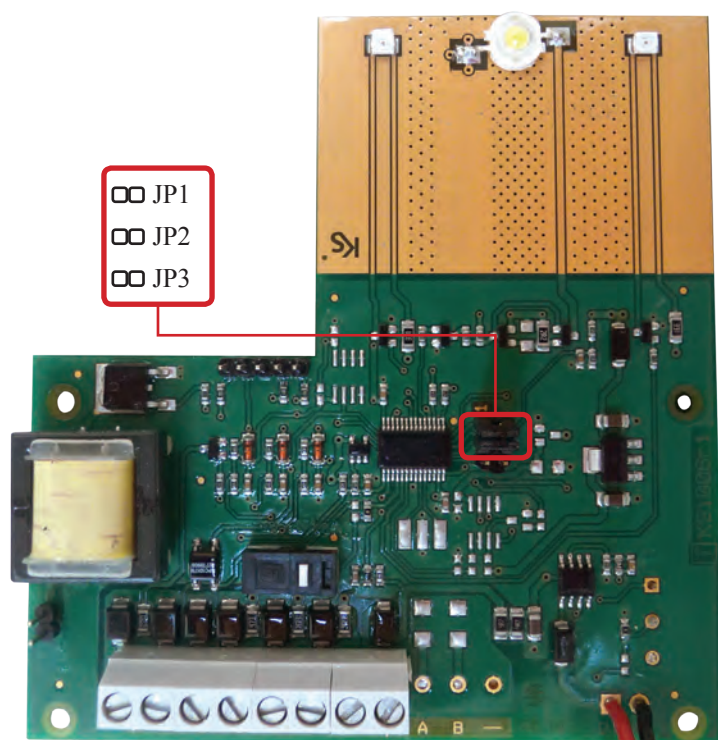
AZ IMAGO LEÍRÁSA

1. Előlap
2. Rozsdamentes acél csapok (2)
3. Burkolat
4. Burkolatrögzítő csavarok (2)
5. Szabotázsvedelmet aktiváló bemenet
6. Átlátszó hátlap
7. Aljzatrögzítő csavarok (5)
8. Rögzítési pontok a burkolathoz
9. Szabotázsátló rögzítési pontja
10. Nyílás kábelátvezetéshez
11. Akkumulátortartó (1,2 Ah)
12. Kábelvezető (2)
13. Hangjelző (120 dB)
14. Akkumulátor
15. Panel
16. Fastonnal ellátott kábelek r/n (2)
17. Csatlakozó sorkapcsok
18. Szabotázs kapcsoló
19. Hangjelző csatlakozási pontja
20. Hibakapcsoló (nincs használatban)
21. Központi LED (1W)
22. Szuperfényes LED



MŰKÖDÉSI LEÍRÁS

A panel az *imago* sziréna fő összetevője, és biztosítja a riasztóközponttal való összeköttetést, az akkumulátor vezérlését és a hatályos szabályok betartását. Az ábra a panelt és annak megfelelő részeit mutatja, amelyekre a telepítőnek a felhasználó igényeinek megfelelően kell beállítania és programoznia a rendelkezésre álló funkciót.

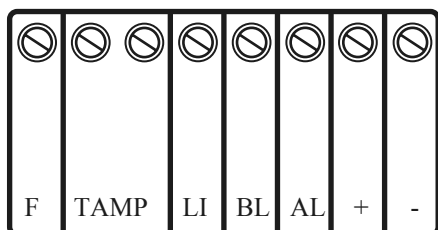


Az univerzális *imago* jumperei

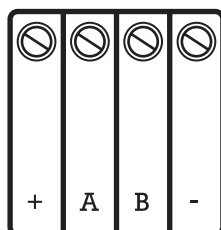
JP1 = Szabotázs
 jumperrel rövidre zárva : szabotázs BE
 jumper leválasztva: szabotázs KI

JP2 = Hangjelzési mód beállítása
 jumperrel rövidre zárva: hangjelzés- 3 perc
 jumper leválasztva: hangjelzés- 10 min

JP3 = Bemenetek konfigurálása
 jumperrel rövidre zárva: polaritás törlése
 jumper leválasztva: polaritás megjegyzése



UNIVERZÁLIS



BUS

KS-BUS		
SORKAPOCS	TÍPUS	LEÍRÁS
A B	KS-BUS	BUS terminálok
+ -	Tápegység	Tápegység sorkapcsok, 13,8 VDC

UNIVERZÁLIS		
SORKAPOCS	TÍPUS	LEÍRÁS
F	Kimenet	Hibajelzés (hibás akkumulátor vagy belső elektronikus ellenőrzés)
TAMP	Kimenet	Normál állapotban zárt kimenet (NC) a sziréna kinyitásának jelzéséhez
LI	Bemenet	A két kiegészítő LED aktiválása (egy OC kimenettel vagy pozitív értékkel aktiválva)
BL	Bemenet	Csak a központi LED aktiválása (egy OC kimenettel vagy pozitív értékkel aktiválva)
AL	Bemenet	Hang és fényjelző aktiválása (egy OC kimenettel vagy pozitív értékkel aktiválva)
+ -	Tápegység	Tápegység sorkapcsok, 13,8 VDC

A bemenetek normál állapotban nyitott vagy normál állapotban zárt OC kimenetekkel vezérelhetők, illetve olyan relékkel, amelyek 12 V-os feszültséget adnak vagy választanak le. Az indítás során az alapértelmezett értékek meghatározásához automatikus tanulási fázist kell beállítani.

BEÜZEMELÉS MENETE

Az imago sziréna beüzemelésének helyes menete: helyezze be az akkumulátort (6V 1,2Ah; méret: 98x50x22 mm; nem tartozék), majd csatlakoztassa a 13,8V-os tápellátást a vezérlőközpontból. Lényeges, hogy betartsa ezt a sorrendet.

Miután bekapcsolt, a sziréna egy villanófényt bocsát ki a központi LED-ből és egy rövid hangot a hangjelzőből, hogy ellenőrizze az összes alkatrész működését, továbbá a piros LED-ek folyamatosan villognak (1Hz), amíg a sziréna nyitva marad (szabotázs kapcsolók nyitva). Az előlap megfelelő felhelyezése után a LED-ek gyorsabban villognak (2 Hz) 20 másodpercig. Ha a sziréna a vezérlőközponttól is kap tápellátást, akkor a központi LED villogni kezd (300-700 ms-os periódusban) 20 másodpercig; amelynek végén szükség esetén csatlakoztatja a bemeneteket állapotuktól függően, és a teljes művelet megkezdődik, ellenkező esetben alacsony energiafogyasztású üzemmódba vált, amíg egy külső tápegységet nem csatlakoztatnak. Ha a sziréna előlapját ismét eltávolítja, a piros LED kigyullad, és az eszköz visszatér az előző üzemmódba. Miután a külső tápegység csatlakoztatása megtörtént, a sziréna LED-je 20 másodpercig villogni fog, ezt követően, ha rendelkezésre áll, csatlakoztatja a bemeneteket állapotuktól függően, és elindul a teljes művelet. Az **imago** a következő esetekben ad hang-és fényjelzést (300 ms ON-700 ms OFF):

1. Nincs külső tápegység (vezetékezés elvágása vagy 7,6V-nál alacsonyabb feszültség esetén).
2. Az (AL) bemenet bekapcsol egy riasztást (csak az **imago** universal eszköznél).
3. A szirénát kinyitják és a JP1 be van helyezve (csak az **imago** universal eszköznél).
4. A szirénát kinyitják (KS-BUS **imago** eszköznél).

Az 1. és 2. esetben a riasztási állapot addig tart, amíg a feltételek aktívak (a tápegység hiánya vagy a bemenet aktiválja a riasztást), minden esetben a JP2 által programozott maximális riasztási időre, amelynek végén, ha a riasztási feltételek még aktívak, csak a LED világít 300ms ON - 1700ms OFF időintervallumos beállítással. A hangjelzés újraaktiválásához vissza kell állítani a riasztási állapotot. A 3. esetben a sziréna aktiválja a hang-és fényjelzést a programozott időre, függetlenül a szabotázs állapotának helyreállításától.

AZ UNIVERZÁLIS IMAGO PROGRAMOZÁSA

Az **imago** az alábbi, jumperekkel programozható funkciókkal rendelkezik:

1. Szabotázs kapcsoló be/ki (JP1)
2. Hangjelzési mód beállítása (3 vagy 10 perc) (JP2)
3. Bemenetek programozása (JP3)

AZ UNIVERZÁLIS IMAGO PROGRAMOZHATÓ BEMENETEI

Bekapcsoláskor, ha a JP3 aktiválva van, a sziréna megszünteti a bemenetek polaritásának programozását, és megvárja, amíg azok eltávolításra kerülnek. Az indítási fázis végén a bemenetek állapota a flash memóriában kerül mentésre.

SZABOTÁZSVÉDELEM ÉS RIASZTÁS

Az **imago** sziréna két soros kapcsolású szabotázskapcsolóval rendelkezik, az egyik a fedél nyitása ellen, a másik a falról való eltávolítással szemben védi. A sziréna ellenőrzi a két kapcsoló állapotát, és amennyiben kinyílnak, aktiválja a hang- és fényjelzést. Az **imago** universal esetében, amikor szabotázs észlelhető, a sziréna aktivál 2 terminált, hogy értesítse a vezérlőközpontot. A sorkapocs reléje (TAMP) jelzi a szabotázs mikrokapcsolók állapotát, függetlenül a JP1 állapotától (Relé: 100 mA, 24V max.).

AKKUMULÁTOR VÉDELEM ÉS TESZT

Ha az akkumulátor feszültsége alacsonyabb, mint 5V, az **imago** beállítja az alacsony energiafogyasztási módot, és aktiválja a „hiba” [F] kimenetet. A sziréna 10 óránként ellenőrzi az akkumulátor hatékonyságát, hogy jelezze az esetleges hibákat a Nyitott Kollektor kimenet [F] (normál állapotban zárt, 500mA max.) megnyitásával (csak az **imago** universal eszköznél).

SOFT-STOP FUNKCIÓ

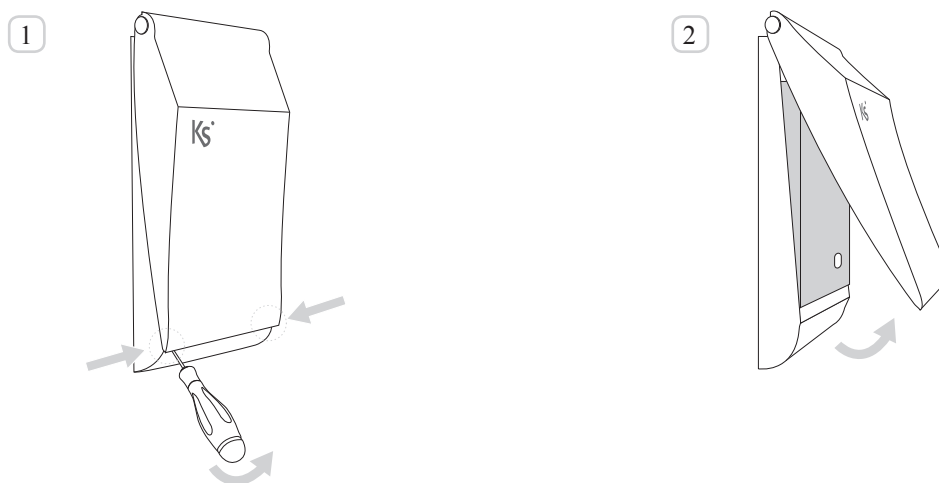
Ha a tápfeszültség lassan csökkenni kezd (lassú sebesség <100 mV / perc), az **imago** a feszültségcsökkenés miatt nem ad ki hangjelzést. Ez a lassú sebesség akkor hatékony, ha a kezdeti feszültségtől (12V-nál nagyobb) 10,5V-ig érzékelhető, így a riasztás aktiválása még a hirtelen feszültségvesztés esetén is megakadályozható. Ez a sajátos funkció lehetővé teszi, hogy hosszabb feszültségcsökkenés esetén megakadályozza a hangjelzés aktiválását, valamint az akkumulátor hatékonyságának és élettartamának csökkentését.

TELEPÍTÉS

A szirénát nehezen hozzáférhető helyre kell telepíteni annak érdekében, hogy megakadályozza a betörési kísérleteket. A kiválasztott falfelület lehetőleg ne rendelkezzen bemélyedéssel vagy kiemelkedéssel, hogy ne akadályozza a szabotázsvédelem működési mechanizmusát. A helyes telepítéshez kérjük, olvassa el "Az imago leírása" bekezdést, majd kövesse az alábbi lépéseket:

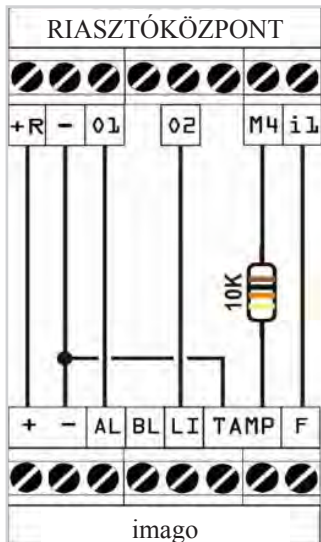
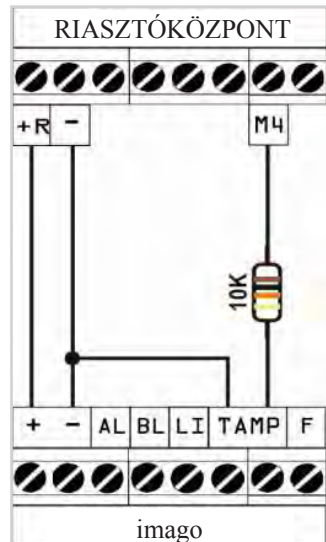
1. Helyezze be az acélsapokat (tartozék) és húzza meg a belső anyákat a túlhúzás elkerülése érdekében.
2. Nyissa ki a polikarbonát fedelet úgy, hogy a sarkokat egy csavarhúzóval emeli fel.
3. Távolítsa el a belső fémburkolat rögzítő csavarjait.
4. Távolítsa el lefelé csúsztatva a burkolatot, ügyelve arra, hogy ne sértse meg az elektronikus áramkört.
5. Fúrja ki az alsó rögzítési pontokat (a felső rögzítési pont már ki van fúrva a telepítés megkönnyítése érdekében).
6. Húzza át a kábelt a vezérlőközponttól a nyíláson keresztül.
7. Rögzítse a polikarbonát hátlapját a falhoz a csomagban található Fischer típusú dugókkal.
8. Állítsa be a programozó jumpereket (csak az **imago** universal verziónál).
9. Helyezze be a 6V-os akkumulátort (nem tartozék) és csatlakoztassa a kábeleket, a polaritást figyelembe véve.
10. Csatlakoztassa a kábeleket a sorkapcsokhoz.
11. Ellenőrizze a beüzemelési eljárásokat.
12. Helyezze vissza a burkolatot és rögzítse a mellékelt csavarokkal.
13. Helyezze vissza megfelelően az előlapot a felszerelt hátlapra.

ÉRZÉKELŐ SZÉTSZERELÉSE



AZ IMAGO UNIVERSAL BEKÖTÉSI ÁBRÁJA

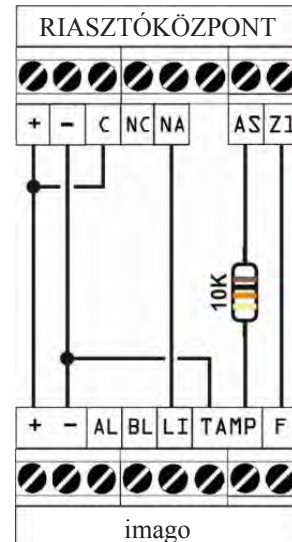
Mindig használjon árnyékolt kábelt, az egyik végét csatlakoztassa a vezérlőközpont földeléséhez, a másik pedig maradjon szabadon. A következő ábrán két bekötési példát mutatunk be, az első (a), a legegyszerűbb, a sziréna külső tápegységével és a szabotázskézeléssel a 10K EOL ellenállásoknak köszönhetően, és a második (b), amely a következő: a sziréna bemeneteinek programozhatósága [AL] és [LI] a vezérlőközpont nyílt kollektor kimeneteinek segítségével [O1] és [O2]. Továbbá az [F] hiba kimenet a riasztóközpont zóna bemenetéhez [i1] csatlakozik (például egy későbbi művelet programozásához, mint egy hanghívás, SMS vagy e-mail aktiválása „Akkumulátorhiba” üzenettel).



A sziréna [+] és [-] csatlakozóinak 13,8 V-os feszültsége biztosítja a tartalék akkumulátor töltöttségét, és védelmet nyújt a kábelezés elvágása ellen.
Ha a riasztóközpont nem rendelkezik nyílt kollektor kimenettel, akkor a riasztóközpont reléinek kicserélésével szimulálhatja az *imago*™ bemeneti termináljainak a szükséges (pozitív) feszültséget. Példa: Ha egy, a riasztóközponton programozott esemény bekövetkezik, és egy reléhez kapcsolódik, a sziréna LED-eknek villognia kell. A csatlakozó terminálok nevei:

(C) Közös
(NA) Normál állapotban nyitott
(NC) Normál állapotban zárt

Az alábbi ábra a bekötés ajánlott módját mutatja.



TERMINÁLOK

+R	Pozitív pólus 13,8 VDC	-	Negatív pólus
M4	Szabotázs védelem, 24hr 10KΩ	O1	Nyitott Kollektor kimenet 1
O2	Nyitott Kollektor kimenet 2	i1	Zóna bemenet

N.B.

A terminálnevek a Ksenia **lares** sorozat vezérlőpultjaira vonatkoznak. Az **imago** sziréna bármelyik betörés-riasztó vezérlőegységhez csatlakoztatható, ahol a terminálok azonos funkcióval rendelkeznek.

CIKKSZÁM	MEGNEVEZÉS
KSI6300000.317	Universal sziréna - fehér, narancs prizmával
KSI6300000.318	Universal sziréna - fehér, piros prizmával
KSI6300000.319	Universal sziréna - fehér, kék prizmával
KSI6300000.337	Universal sziréna - metálszürke, narancs prizmával
KSI6300000.338	Universal sziréna - metálszürke, piros prizmával
KSI6300000.339	Universal sziréna - metálszürke, kék prizmával
KSI6301000.317	KS-BUS sziréna - fehér, narancs prizmával
KSI6301000.318	KS-BUS sziréna - fehér, piros prizmával
KSI6301000.319	KS-BUS sziréna - fehér, kék prizmával
KSI6301000.337	KS-BUS sziréna - metálszürke, narancs prizmával
KSI6301000.338	KS-BUS sziréna - metálszürke, piros prizmával
KSI6301000.339	KS-BUS sziréna - metálszürke, kék prizmával
KSI6901000.340	Bézs burkolat
KSI6901000.350	Olivazöld burkolat
KSI6901000.360	Réz barna burkolat
KSI6901000.370	Kék/szürke burkolat

CERTIFYNG BODY:  IMQ - Security System

GRADE 3 CLASS III

MŰKÖDÉSI HŐMÉRSÉKLET: -10 - +55 °C • PÁRATARTALOM: 95%



IMQ
Security System

Felhasználók tájékoztatása: Eltávolítás (RAEE-irányelv)

Figyelem! NE használja a szokványos szemetest 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.

*Az egyes eszközökre vonatkozó teljes megfelelőségi nyilatkozat a következő címen található: www.ksenia.hu 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.*

KÖRNYEZETVÉDELEM

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

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



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.