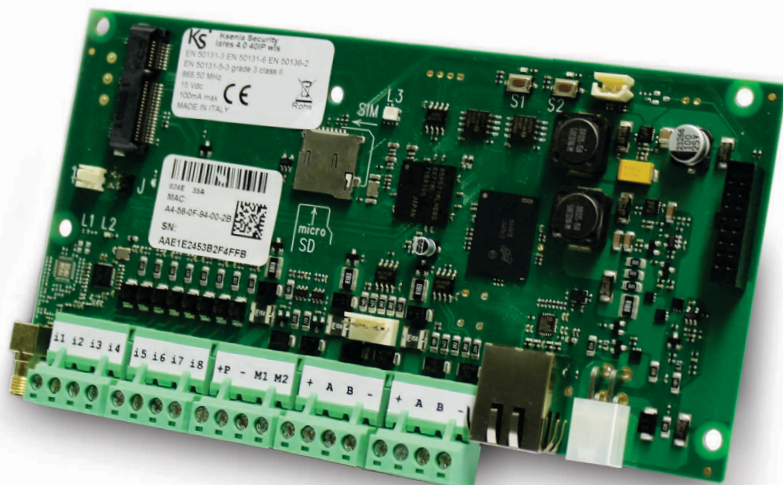


lares 4.0

TELEPÍTÉSI ÉS FELHASZNÁLÓI KÉZIKÖNYV



A lares 4.0 rendszer jellemzői.....	3
A vezérlőközpont felépítése.....	4
Telepítés.....	5
Megjegyzések.....	6
A lares 4.0 alaplap leírása.....	7
Csatlakozó bemenetek.....	8
GSM/3G.....	9
PSTN.....	9
KS-BUS bekötési ábra (RS-485).....	10
Kompatibilis eszközök.....	10
Vezetéknélküli eszközök.....	10
Vezérlőközpont beállítás.....	11
Telepítő menü (BUS billentyűzet).....	12
A lares 4.0 és lares rendszer közötti különbségek.....	13
Vezérlőpanel beállítása a telepítői felületen.....	15
Ergo LCD kezelő.....	16

A **lares 4.0** a legkorszerűbb és legmegbízhatóbb megoldást kínálja az IoT eszközök közül. A rendszer lehetővé teszi a biztonsági (riasztó-, videomegfigyelő-, beléptető-) eszközök és az otthon- vagy épületautomatizálási eszközök összekötését. A **Lares 4.0** rendszer egyedülálló teljesítménnyel, számítási sebességgel és memória kapacitással rendelkezik.

A **LARES 4.0** RENDSZER JELLEMZŐI

	LARES 4.0 - 40	LARES 4.0 - 40 wls	LARES 4.0 - 140 wls	LARES 4.0 - 644 wls
Általános				
Zónák (ebből vezetéknélküli)	40 (40)	40 (40)	140 (64)	644 (64)
Kimenetek (ebből vezetéknélküli)	40 (40)	40 (40)	140 (128)	644 (128)
Élesítési módok	32	32	64	128
#Számjelek	12	12	20	64
Partíciók	12	12	20	30
IP kamerák	12	12	20	30
Alaplap				
Programozható bemenetek/kimenetek	2	2	2	2
Bemenetek	8	8	8	8
868 MHz frekvencia	/	●	●	●
Bus csatlakozók	1	2	2	2
BUS				
Beviteli eszközök (ergo kezelők, volo olvasók)	24	24	40	64
Bővítő modulok (auxi , auxi 10-in , auxi-L)	24	24	64	250
opis / divide	12	12	20	64
duo BUS (64 eszköz)	2	2 *	2 *	2 *
Szírénák (beltéri és kültéri)	24	24	40	64
Vezetéknélküli				
Érzékelők (poli , nanus , unum , velum , nebula)	40	40	64	64
imago vezetéknélküli szíréna	3	3	5	5
opera távvezérlő	64	64	64	64
duo adó-vevő/ismétlő	2	2	2	2
auxi bővítőmodul	20	20	64	64
Felhasználók (Kód + Kártya)				
Kezelhető felhasználók száma	64	128	512	1024
Eseménynapló				
Tárolható események száma	1.500	5.000	10.000	10.000
Forgatókönyv				
Programozható forgatókönyvek száma	32	32	128	512
Eseménycsoportok				
Forgatókönyvhöz tartozó eseménycsoportok száma	64	64	256	1024
Értesítés kezelő				
Kapcsolatlisták száma	8	8	16	32
Kapcsolatok száma egy listában	8	8	8	8
Kapcsolatlistákhoz tartozó eseménycsoportok száma	32	32	64	128
Hardver				
Stabilizált kapcsolóüzemű tápegység	15 VDC // 50 W			
Tápfeszültség	15 VDC ± 1%			
Vezérlőközpont áramfelvétel (max.)	100 mA			
Doboz tömeg (akkumulátor és tápegység nélkül)	4,2 Kg			
Hőmérséklet tartomány	5°C ~ 40°C // 23°F ~ 131°F			
IP-védelem szintje	IP34			

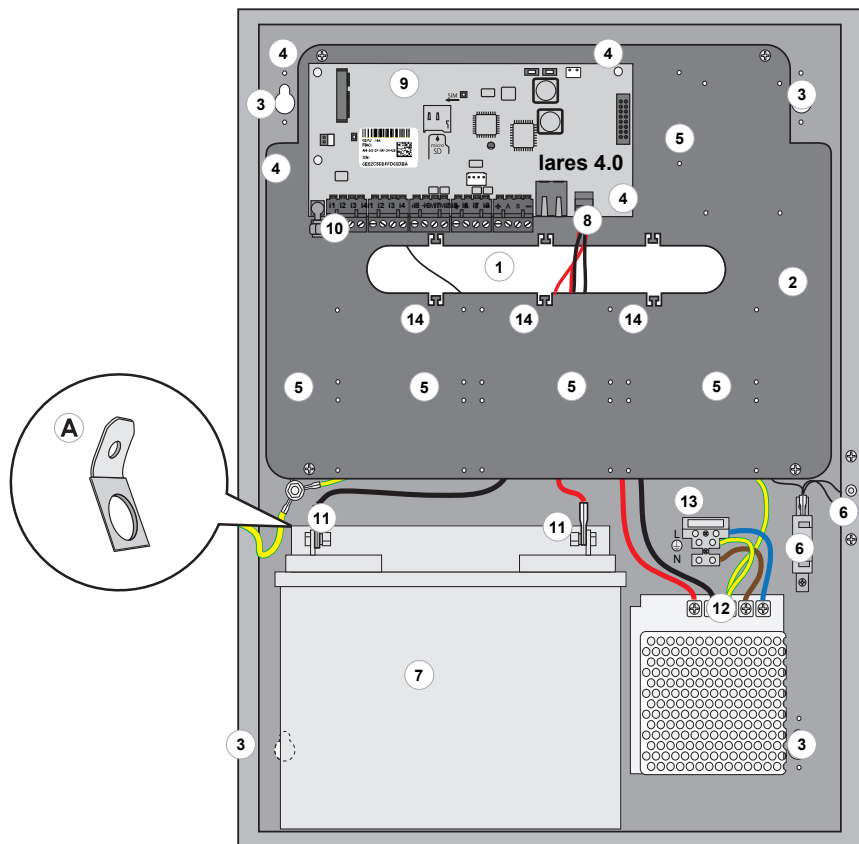
* **Megjegyzés:** Ha az alaplapon van már egy vezetéknélküli bővítőmodul, akkor hozzá lehet adni az N.1 Duo BUS csatlakozót.

A VEZÉRLŐKÖZPONT FELÉPÍTÉSE

A lap alján látható kép mutatja a **lares 4.0** vezérlőközponti panel részeit és a tápegység csatlakozók bekötési ábráját. A tápegység bekötésekor ügyeljen a megfelelő földelésre. A doboz alján található nagyméretű nyílás a központba csatlakozó vezetékek számára van kialakítva, amik a rendszerhez tartozó vezetékes érzékelőkből, modulokból és kommunikátorokból érkeznek.

1. Nagyméretű nyílás a vezetékek számára	11. Akkumulátor saru csatlakozók. Ha szükséges, használjon saru adaptert. A
2. Eltávolítható fémlemez	
3. Rögzítő nyílások	12. Tápegység sorkapocs bemenetek
4. Alaplap rögzítők	13. 2A biztosíték
5. Alaplap rögzítők bővítőmodulokhoz	14. Kábelrögzítő nyílások
6. Szabotázs kapcsoló	15. Előlap rögzítő nyílások. Használja a mellékelt 4db csavarhúzó.
7. 18Ah akkumulátor	16. Fém doboz rögzítő nyílások. Használja a mellékelt 5db alátétlemezt. B
8. Tápegység vezeték	
9. Alaplap vezérlőpanel	
10. Csatlakozó bemenetek	17. Szabotázs kapcsoló

* **Megjegyzés:** A tápegység és akkumulátor bekötéséhez mellékelve. Az adapter nélküli bemenetek a 15VDC tápegység és az adapterrel ellátott bemenetek a 12VDC akkumulátorok bekötéséhez használható.

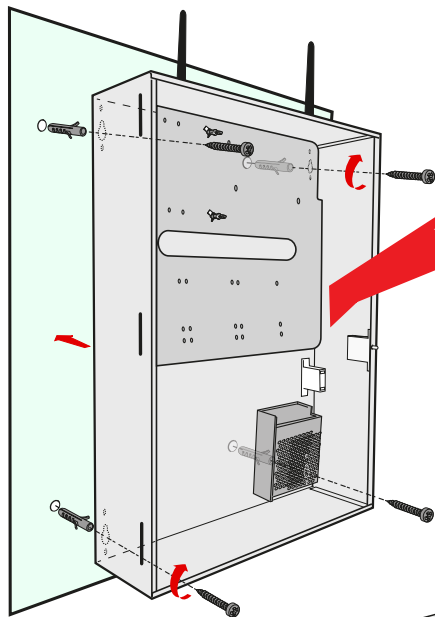


FALRA TELEPÍTÉS

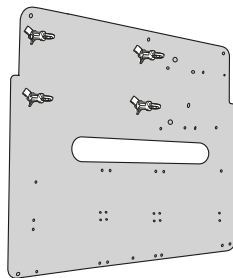
A fémdoboz és alkatrészeinek megfelelő telepítéséhez kövesse az alábbi lépéseket:

1. Rögzítse a fémdobozt a falra a mellékelt Ø6mm csavarok segítségével.
2. Kösse be a vezetékeket a nagyméretű nyíláson keresztül.
3. A csatlakozó kábelek rögzítéséhez használjon műanyag vezetékkötegelőt.

Fémdoboz fali rögzítők

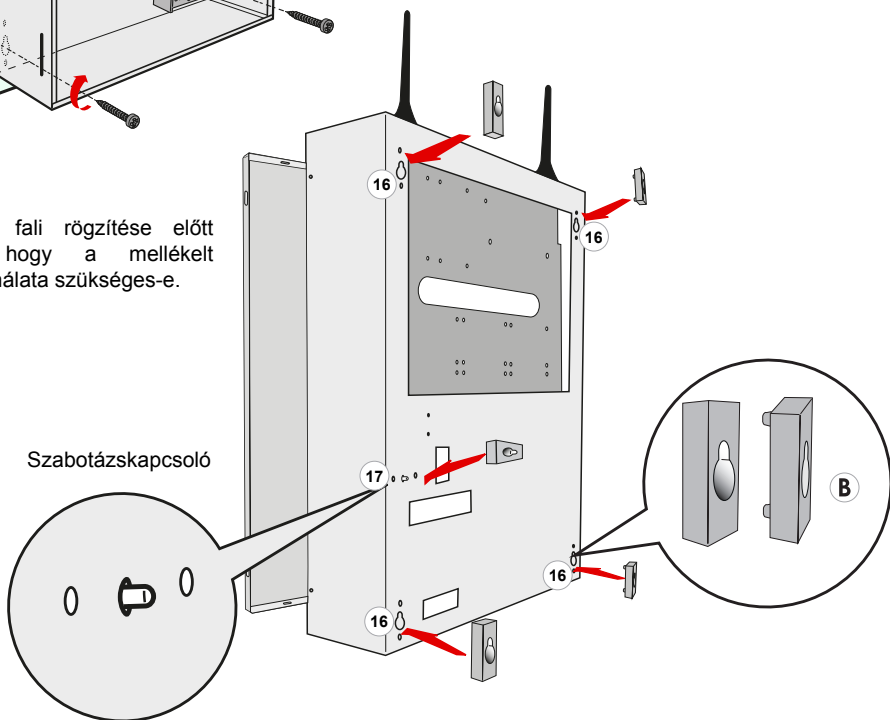


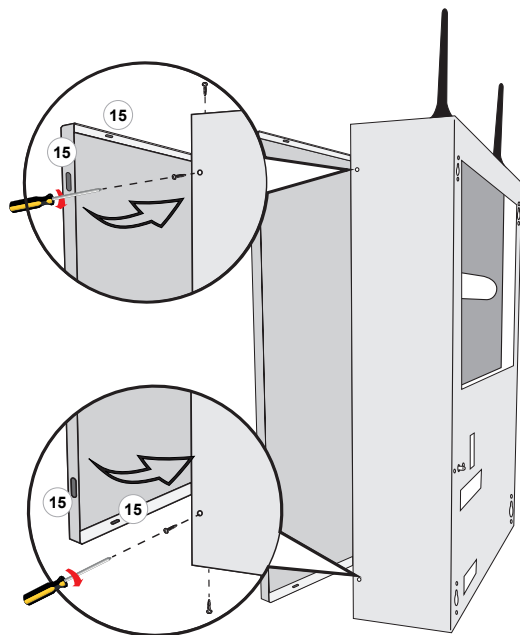
Eltávolítható fémlemez



A fémdoboz fali rögzítése előtt ellenőrizze, hogy a mellékelt alátétek használata szükséges-e.

Szabotázskepcsoló






A fémdoboz előlapjának rögzítése:

Az előlap bezárása után rögzítse a fémdobozhoz a mellékelt csavarok segítségével.

15

Megjegyzések:


- A központ dobozon kívülre helyezzen el egy leválasztó eszközt, mint pl.: áramköri megszakító (16A).
- A tápegysége be van építve egy biztosíték (50W - F3.15AL).
A biztosíték kiégésekor a cseréhez fel kell nyitni a tápegységet, ezért a műveletet csak képzett szakember végezheti.
- A földeléshez használt vezetéket közvetlenül a tápegységbe kösse be.
- A tápvezetékek keresztmetszete legalább 1,5mm² értékű legyen.
- A telepített vezérlőközponttól függően jelölje be egy filctollal a fémdoboz oldalán található címkét. Lásd az alábbi ábrát:



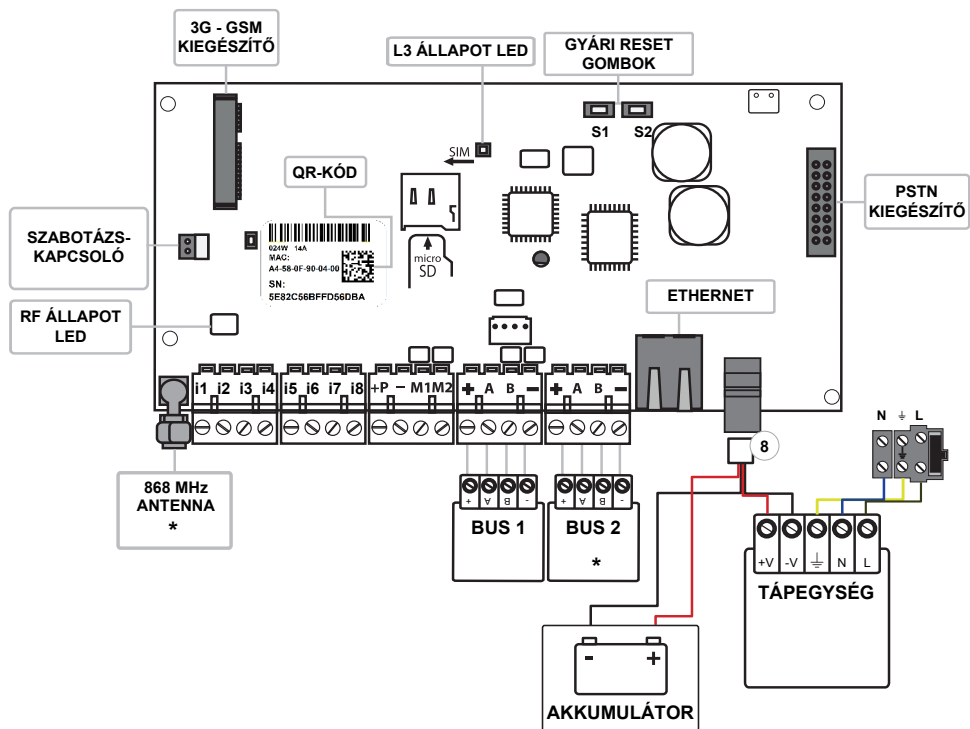
security innovation

230V ~ +10% - 15% 50 Hz
EN50131-1 grado 3 classe II

☐ lares 4.0 - 40
☐ lares 4.0 - 40 wls
☐ lares 4.0 - 140 wls
☐ lares 4.0 - 644 wls
☐ opis



A LARES 4.0 ALAPLAP LEÍRÁSA



* A **lares 4.0 - 40** típusú vezérlőközpontba nincs beépítve rádióantenna és a 2. BUS csatlakozók.

Megjegyzés: A tápegységhez és akkumulátorhoz tartozó tápkábel (8) összesen négy bemenettel rendelkezik, két bemenet tartozik a 15VDC tápegységhez és két, adapterrel ellátott bemenet tartozik a 12VDC akkumulátorhoz.

A **lares 4.0** fémdobozba telepítéséhez használjon 15VDC tápegységet.

"i1, i2, i3, i4, i5, i6, i7, i8": Bemeneti csatlakozók.

"M1, M2": Bemenetek / kimenetek (max. 500mA).

Érzékelők: ianitor, unum, velum, nyitásérzékelők, stb.

"**+P**": A tápegység pozitív bemenete (max. 1,5A).

"**-**": A tápegység negatív bemenete.

+	KS-BUS Soros BUS kommunikáció	A BUS tápegység pozitív bemenete (15V - 1,5 A).
A		Adat
B		Adat
-		A BUS tápegység negatív bemenete.

Állapotjelző LED-ek:

PIROS ÁLLAPOTJELZŐ LED - L2:

A piros LED felvillog, ha a vezérlőközpontba információ érkezik egy eszközről.

ÁLLAPOTJELZŐ LED - L3:

A vezérlőközpontban található egy RGB LED (**L3**), ami a rendszer állapotától függően másképpen viselkedik:

-**ZÖLD** villogás: normál működés.

-**FEHÉR** villogás: elindulás folyamatban.

-**LILA** villogás: **NOR** memória formátálás.

-**PIROS** villogás: firmware frissítés folyamatban.

-**SÁRGA** villogás: alapértelmezett értékek visszaállítása folyamatban.

-**KÉK** villogás: a firmware frissítése és az adatok törlése után az elmentett adatok újratöltése folyamatban.-

-folyamatos **SÁRGA**: **NOR** memória hozzáférési hiba. Vezérlőközpont formátálás végrehajtása.

-folyamatos **PIROS**: firmware hiba. Lépjen kapcsolatba a forgalmazóval.

Gyári adatok visszaállítása: Tartsa nyomva az **S1** gombot 4 másodpercig. Az **L3** állapotjelző LED piros-zöld színben villogni kezd. Amint az **L3** LED folyamatos piros színben kezd világítani, engedje fel a gombot.

Kilépés a "SecureWeb"-ből: Nyomja meg az **S2** gombot, ekkor az **L3** állapotjelző LED kék-zöld színben villogni kezd. Amint az **L3** LED folyamatos kék színben kezd világítani, a művelet befejeződött.

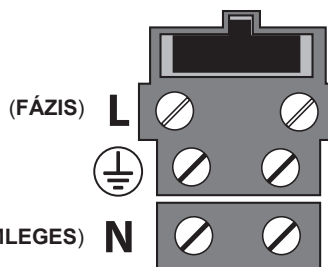
A vezérlőközpont teljes formátálása: Nyomja meg egyszerre az **S1** és **S2** gombot, ekkor az **L3** állapotjelző LED kék-piros színben villogni kezd. 4 másodperc elteltével, amint az **L3** LED folyamatos lila színben kezd világítani és a gyári adat vezérléséhez szükséges gombnyomási időt elérte a rendszer, akkor a teljes formátálás elkezdéséhez tartsa nyomva a gombot további 10 másodpercig, ezután az **L3** LED lila színben villogni kezd.

Megjegyzés: A műveletet csak akkor kezdje el, ha az **L3** LED folyamatos sárga színben világít.

VEZÉRLŐKÖZPONT CSATLAKOZÓ BEMEMETEK

N }
L } 220 VAC

⏏ Csatlakoztassa a Föld vezetékhez



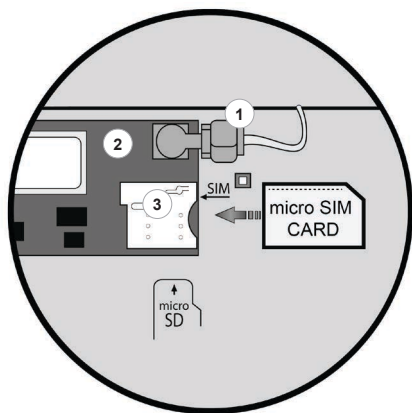
A központ bekapcsolása előtt ellenőrizze, hogy a szükséges vezetékek megfelelően legyenek bekötve.

- A GSM modul jelenlétében ellenőrizze, hogy a micro SIM kártya be legyen helyezve a foglalatba és a GSM antenna csatlakoztatva legyen a vezérlőközpont alaplapjára az SMA csatlakozó használatával.
- Ellenőrizze a PSTN modul megfelelő bekötését a vezérlőközpontba. Helyezze az RJ11 csatlakozókat a bemeneti és kimeneti csatlakozókba is.
- Ellenőrizze, hogy az RF 868 Antenna csatlakoztatva legyen az SMA csatlakozó segítségével.
- A billentyűzetet csatlakoztassa a BUS bemenetekbe.
- Az internet hálózathoz kösse be az Ethernet csatlakozót.
- Ha szükséges, kösse be az összes bemeneti kábelt.
- Ha szükséges, kösse be az összes kimeneti kábelt.
- Kösse be az összes tápcsatlakozó vezetékét.
- Csatlakoztassa az akkumulátort a mellékelt vezetékek segítségével.

Ksenia GSM/GPRS kommunikátor (Kiegészítő modul)

Ksenia 3G kommunikátor (Kiegészítő modul)

- ① GSM / 3G Antenna
- ② GSM / 3G Modul
- ③ SIM kártya foglalat (micro SIM).



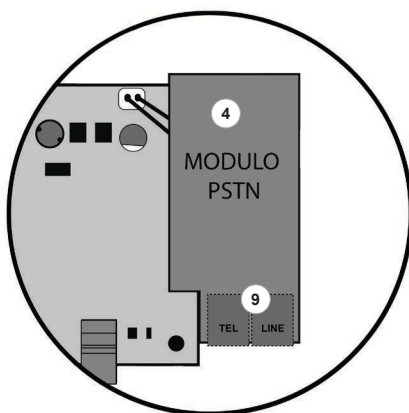
- Hang- és/vagy SMS üzenetek.
- Külön SMS minden érzékelőhöz.
- A riasztó kikapcsolásakor hívás leállítás funkció.
- Személyre szabható hangtárcsázás üzenetek.
- Hangüzenet rögzítő vagy szöveg-beszéd-átalakító alkalmazások (különböző hang és nyelv a "Loquendo" licenz használatával)
- Jó minőségű digitális hang.
- GSM jelzavarás érzékelés.
- CID jeltovábbítás.

MEGJEGYZÉSEK:

- Ellenőrizze, hogy a SIM-kártyát a helyes irányba helyezze be a foglalatba.
- Az eszköz nem kompatibilis azokkal a szolgáltatókkal, akik csak UMTS hálózatot támogatnak.
- A SIM-kártya behelyezése előtt kapcsolja ki a PIN-kód kérés funkciót egy mobiltelefon segítségével.

Ksenia PSTN modul (Kiegészítő modul)

- ④ PSTN kommunikációs modul
- ⑨ LINE / TEL: telefonvonal bemenetek



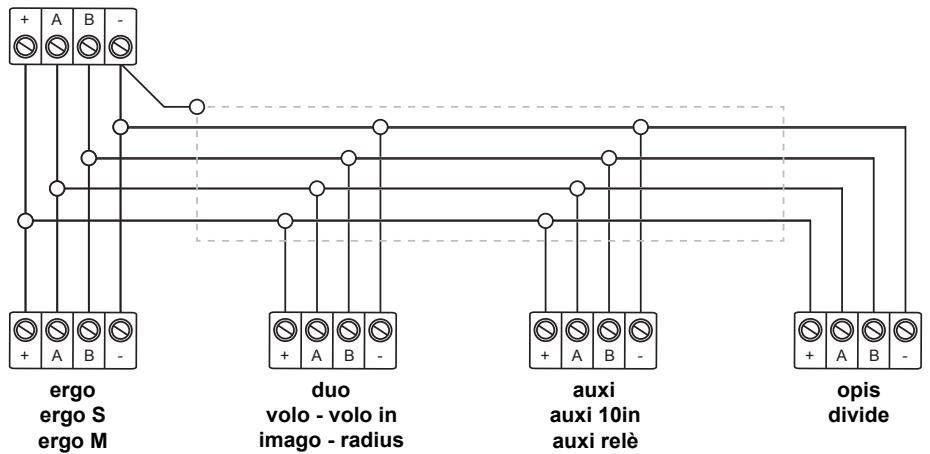
TEL: Telefonok, fax és **PSTN** telefonvonalat használó készülékek bekötésére használt bemenet.

LINE: Telefonvonal bekötésére használt bemenet.

- Hangüzenet továbbítás.
- A riasztó kikapcsolásakor hívás leállítás funkció.
- Személyre szabható hangtárcsázás üzenetek.
- Hangüzenet rögzítő vagy szöveg-beszéd-átalakító alkalmazások (különböző hang és nyelv a "Loquendo" licenz használatával).
- CID jeltovábbítás.

KS-BUS BEKÖTÉSI ÁBRA (RS485)

A Ksenia rendszer kiegészítő eszközei a gyors KS-BUS csatlakozón keresztül kommunikálnak. Az egyes vezetékágak hossza legfeljebb 500 méter lehet és a teljes vezetékezés hossza legfeljebb 1000 méter lehet. Mindig használjon árnyékolt kábelt, ahol az árnyékolás egyik végét kösse be a vezérlőközpont földelési bemenetébe és a másik végét hagyja szabadon.



KOMPATIBILIS ESZKÖZÖK

KIEGÉSZÍTŐ ESZKÖZ	auxi auxi 10in auxi relé (bővítő modul)	ergo ergo S ergo M (LCD kezelő)	imago (kültéri sziréna)	radius (beltéri sziréna)	volo volo-in (proximity olvasó)	divide (Leválasztó/ ismétlő)	duo BUS (vevőegység)	opis (tápegység)
EN50131 KOMPATIBILITÁS	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ÁRAMFELVÉTEL	20mA P csatlakozó és kimenetek kizárva	15mA nyugalmi 100 mA maximum	20mA nyugalmi 250mA maximum	20mA nyugalmi 250mA maximum	40mA	20mA	50mA max	50mA

Nem kompatibilis eszközök: pontis, gemino BUS, duo 16.

VEZETÉKNÉLKÜLI ESZKÖZÖK

A vezérlőközpont az alábbi 868 MHz kétirányú vezeték nélküli eszközökkel kompatibilis:

poli, nanus	Nyitásérzékelők
velum wls, unum wls, unum wls PI	Mozgásérzékelők
nebula	Optikai füstérzékelő
auxi wls	Vezérlőmodul
imago wls	Kültéri sziréna
duo	Ismétlő
opera	Kétirányú távirányító

A **Lares 4.0** vezérlőközpont telepítése után programozza be a rendszert.

A programozást az alábbi módokon lehet elvégezni:

1. Távoli programozás a "**Ksenia PRO**" telefonos alkalmazás segítségével (iOS és Android).
2. Távoli programozás a "**www.kseniasecureweb.com**" weboldalon keresztül.
3. Programozás a helyi hálózaton (webszerver) keresztül, amit a vezérlőközpontból lehet elérni.

A beállítások többségét a fenti módok bármelyikével el lehet végezni, kivéve az alábbi beállításokat:

- 1. TÁVOLI PROGRAMOZÁS TELFONOS ALKALMAZÁSSAL:** Töltse le a "**SecureWeb**" telefonos alkalmazást. Jelentkezzen be az alkalmazásba ugyanazokkal az adatokkal, mint ami a weboldalon szükséges. A regisztráció lehetővé teszi az egyéni felhasználóknak a vezérlőközpontok korlátlan számú beállítását. Az alkalmazásban lépjen be a "**Devices**" menübe, itt megtalálható a mobiltelefonnal kommunikáló vezérlőközpontok listája. A vezérlőközpontok programozásához olvassa le az alaplap matricán található QR-kódot vagy adja meg a 16 számjegyű sorozatszámot.
- 2. TÁVOLI PROGRAMOZÁS WEBOLDALON:** Regisztráljon a "**www.kseniasecureweb.com**" weboldalon, majd lépjen be a "**Reserved Area**" menübe. A regisztráció lehetővé teszi az egyéni felhasználóknak a vezérlőközpontok korlátlan számú beállítását. A "**Devices**" almenüben megtalálható a hálózaton kommunikáló vezérlőközpontok listája. A vezérlőközpontok programozásához adja meg az alaplap matricán található 16 számjegyű sorozatszámot, majd kattintson a "**Register new panel**" ikonra.
- 3. PROGRAMOZÁS HELYI HÁLÓZATON (WEBSZERVER):** Gyári beállításként a **DHCP** engedélyezve van. Állapítsa meg a vezérlőközpont IP-címét, ezt kétféleképpen lehet megtenni. A kezelőn lépjen be a megfelelő menübe, majd olvassa le az IP-címét, vagy a "**https://KS-BOARD-xx-yy-zz**" szervernév használatával cserélje le a "xx-yy-zz" karaktereket a címkén található MAC-cím utolsó 6 számjegyével. Ha a hálózaton nincs beállítva a **DHCP**, akkor az alapértelmezett IP-cím: "**https://192.168.2.97**".

Megjegyzések:

- Alapállapotban a vezérlőpanel csak biztonságos módban (http) a "433" csatlakozón kommunikál.
- Az alapértelmezett telepítési PIN-kód a beállításokhoz: "123456".
- A beállítások menübe történő hozzáférés nem lehetséges, ha a riasztó élesítve van vagy egy felhasználó által le van tiltva.

TELEPÍTŐ MENÜ (BUS BILLENTYŰZET)

A telepítő menü hozzáférésehez adja meg a telepítői PIN-kódot (alapértelmezett: "123456").

A telepítő menüben az alábbi gombok segítségével navigálhat:

- **ENTER gomb:** Belépés a menübe.
- **ESC gomb:** Visszalépés az előző menübe.
- **Navigációs gombok:** Menük közötti váltás, lapozás funkció.

Menüpontok:

- **Rendszer kezelő:** Rendszer állapot beállítások.
 - **Riasztó reset:** A riasztóállapot kikapcsolása, szabotázs- és riasztómemória törlése.
 - **Hívások leállítása:** Összes futó és sorban álló kommunikációs csatorna (SMS, telefonhívás, e-mail, stb.) törlése.
 - **Rendszer fagyasztása:** Válasszon a 3 működési mód közül:
 - Nincs fagyasztás: normál működési mód.
 - Riasztó fagyasztása: riasztó műveletek letiltása.
 - Műveletek fagyasztása: összes művelet letiltása.
- **Felhasználó kezelő:** Proximity kártyák hozzárendelése a felhasználókhoz.
- **Eseménynapló:** Vezérlőközpont események visszakeresése a lehető legrészletesebben.
- **Hibalista:** Aktív hibák listája.
- **Zóna állapot:** Beállított zónák állapotának listája.
- **Zóna teszt:** Rendszer telepítés közben mutatja a programozás kezdete óta nem használt zónákat.
- **Telepítői adatok:** Telepítői adatok megtekintése és módosítása.
 - **PIN-kód:** Telepítői PIN-kód módosítása.
 - **Leírás:** Telepítő nevének vagy egyéb adat megtekintése.
 - **Szám:** Telepítő telefonszáma.
- **Frissítés:** Vezérlőközpont firmware frissítése az SD-kártyán tárolt fájl használatával.
- **Beállítások mentése:**
 - **Új mentés:** Programozási adatok mentése az SD-kártyára.
 - **Visszaállítás:** A programozási adatok letöltése az SD-kártyáról és betöltése a központba.
- **Hálózat:** Hálózati beállítások. Hálózati paraméterek megtekintése és módosítása.
 - **IP-cím**
 - **Alhálózati maszk**
 - **Átjáró**
 - **DHCP szerver:** DHCP szerver engedélyezése. A funkció csak akkor érhető el, ha a központnak statikus IP-címe van.
- **Nyelv:** Válassza ki a kezelő nyelvét a listából.

A **lares 4.0** vezérlőközpont számtalan újdonsággal rendelkezik. Ebben a fejezetben a **lares 4.0** és a hagyományos Lares vezérlőközpontok közötti részletes különbségek olvashatók.

Különbségek hardveres szempontból:

- Bemenetek száma: 8 (6 helyett).
- Beállítható bemeneti/kimeneti csatlakozók: 2 (4 helyett).
- A zónabemenetek nem tudják közvetlenül kezelni az üvegtörés érzékelőket és a rolókat.
- Az alaplap 15VDC tápfeszültséget igényel (14,2V helyett).
- Az alaplaphoz két bővítmódul adható, az egyik a PSTN csatlakozáshoz, a másik a mobiltelefonhoz (4G).
- A **lares 4.0 - 40WLS, 140WLS és 644WLS** vezérlőközpontokon két, teljesen független BUS csatlakozó található.
- A **lares 4.0 - 40WLS, 140WLS és 644WLS** vezérlőközpontokon egy integrált 868 MHz rádió bemenet is található, ami egy tartalék vevő funkciót látja el. Az alaplap vevő kikapcsolható a két BUS-ra csatlakozó vevők segítségével. A vezérlőközpont mindig két vevő egyidejű működését támogatja.
- Az alaplapon található egy SD-kártya foglalat is, ami a beállítások elmentésére, a mentett beállítások visszaállítására és a firmware frissítésére használható.

Megjegyzés: A BUS csatlakozók szempontjából minden kiegészítő eszköz kompatibilis vele, kivéve a **gemino BUS, pontis** és **duo 16** eszközök.

Különbségek szoftveres szempontból:

- A **lares 4.0** központot nem lehet az alap szoftverrel programozni. A programozást a webszerveren keresztül a "**Ksenia PRO**" alkalmazásból, a "www.kseniasecureweb.com" weboldaltól vagy közvetlenül egy csatlakoztatott hálózati kábel segítségével a számítógépről lehet végrehajtani. Közvetlen csatlakozás esetén a vezérlőközpont alapértelmezett beállításként biztonságos módban működik, ezért csatlakozás előtt meg kell adni az eszköz IP-címét. Internetes programozás esetén a Google Chrome böngésző használata javasolt.
- A programozási felület megnyitásakor az aktuális beállítási paraméterek láthatók a kijelzőn. A programozás elkezdéséhez indítsa el a munkamenetet, ehhez kattintson a képernyő jobb felső sarkában található toll ikonra. Ha a programozás után bármelyik paraméter részben vagy teljesen hibás, akkor a "**Save**" ikon felett egy felkiáltójel pirosan világít, ami megakadályozza a beállítások elmentését, amíg a hiba nincsen kijavítva. A beállítások elmentésekor a vezérlőközpont még nem használja az új paramétereket. A programozás érvényesítéséhez nyomja meg a "**V**" ikont.

Fő különbségek a beállítástól függően:

- Az új "Számjel" csoport hozzárendelhető zónákhoz, kimenetekhez, felhasználókhöz és beviteli eszközökhöz (kezelők és proximity olvasók). A funkció használata lehetővé teszi két kimenet (pl.: "fény1" és "fény2") egyidejű aktiválását. A két kimenetet rendelje hozzá a "#fények" csoporthoz, ezután egyetlen parancs segítségével mindkét kimenetet egyszerre lehet aktiválni.
- A BUS és vezeték nélküli eszközök típus szerint vannak csoportosítva és a központ egyénileg azonosítja őket, így a központ megfelelően tudja kezelni a közöttük kialakult legkisebb eltéréseket is. Például az eredeti Lares központhoz csak egy típusú kezelő használható, míg a **lares 4.0** központhoz az **ergo, ergo S** és **ergo M** kezelők.
- A csatlakozóhoz tartozó kiegészítő eszközök és bemenetek beállítását közvetlenül a zóna (kimenet)-en lehet végrehajtani.
- A kimenetek behatolás elleni működési móddal is rendelkeznek, ezért nem szükséges beállítani egy olyan forgatókönyvet, ami a riasztási kimeneteket aktiválja.

- A szoftver időzítések megszűntek, helyét felváltották a kimenet aktiválás és kimenet kikapcsolás eseményeket egyesítő virtuális kimenetek.
- Minden egyes kimenethez kiválasztható egy alkalmazáson beállított működési mód, ami lehetővé teszi egy PIN-kód nélküli aktiválást a helyi hálózaton vagy egy távoli aktiválást PIN-kód segítségével.
- A cím könyv beállítások, kódok, kulcsok és távirányítók az új "Felhasználók" csoportba kerültek. Minden felhasználó kiválaszthatja az értesítés típusát, hozzárendelhet PIN-kódot, egy kulcsot és egy távirányítót (legfeljebb 64 db távirányítót lehet feltanítani).
- A vezérlőközpont méretétől függően legfeljebb 512 forgatókönyvet lehet beállítani, amiket távolról is lehet kezelni (az eredeti lares központon csak 10-et lehet). A forgatókönyvekben legfeljebb 16 műveletet lehet beállítani, amivel szabadon kezelhetők a kimenetek (aktiválás, kikapcsolás, váltás), zónák (kizárás, bevonás, váltás), felhasználók (engedélyezés, tiltás) és partíció élesítés/kikapcsolás.
- Az élesítési módokat négyféleképpen lehet aktiválni:
 1. Hibás belépés esemény esetén (az EN50131 szabvánnyal kompatibilis).
 2. Kézi átugrás esetén (nyitott zóna lista).
 3. Kényszer élesítés riasztással.
 4. Kényszer élesítés automatikus átugrással.
- Minden forgatókönyvhöz különböző működési módot lehet kiválasztani a helyi vagy távoli alkalmazáskezelőben, ami lehető teszi például: a PIN-kód nélküli aktiválást a helyi hálózaton vagy a távoli aktiválást PIN-kóddal, majd az aktiválni kívánt eseményekhez rendelje hozzá a kategóriák szerint csoportosított forgatókönyveket.
- A különböző értesítések küldéséhez (SMS, hanghívások, e-mail, stb.) hozzon létre kapcsolatlistákat, amiket rendeljen hozzá azokhoz az értesítésekhez, amely eseményeket el kell küldeni.
- A hangüzeneteket készítse el a szövegeket hangokká átalakító **Loquendo** alkalmazással, a licenz megvásárlása után.

Az LCD kezelőről nem lehet minden beállítást végrehajtani. Lépjen be a beállítások menübe a telepítői kód megadásával, ekkor a vezérlőközpont normál működése leáll. A vezérlőközpont műveletek teljes blokkolásához fagyassza le a rendszert a "Riasztó fagyasztása" vagy "Műveletek fagyasztása" menü kiválasztásakor a "Rendszer beállítások" menüben.

Ugyanaz a telepítői felület érhető el a "www.kseniasecureweb.com" weboldaltól, a "**Ksenia PRO**" mobilalkalmazásból vagy közvetlen hálózati hozzáféréssel. A telepítői kezelőfelület felbontása és mérete automatikusan alkalmazkodik a körülményekhez és a legtöbb okoskészületről (számítógép, tablet, okostelefon) hozzáférhető.

A beállítások menüben elérhető menüpontok:

- **Kezdőlap:** A beállítások menü kezdőlapja. A kezdőlapon megjelenő információk: valós idejű értesítések, verziószám és az eseménynapló legutóbbi 10 eseménye.
- **Beállítások:** Két almenüt tartalmaz.
 - **Általános:** Általános rendszerbeállítások.
 - **Hálózat:** A vezérlőközpont bekötéseivel kapcsolatos beállítások.
- **Eseménynapló:** Vezérlőközpont eseménynapló bejegyzések.
- **Számjелеk:** Lehetővé teszi a számjel csoportok kijelölését a zónák, kimenetek, beviteli eszközök, stb. egyidejű aktiválásához,
- **Partíciók:** Riasztó partíciók beállítása.
- **BUS eszközök:** BUS-on csatlakoztatott eszközök beállítása.
 - **Bővítőmodulok:** Az **auxi**, **auxi 10**, **auxi relé** és **auxi-L** bővítőmodulok beállítása.
 - **Leválasztók:** Az **opis** és **divide** eszközök beállítása.
 - **Vevők:** A **duo** vevőmodul beállítása.
 - **Beviteli eszközök:** Az **ergo**, **ergo S**, **ergo M**, **volo**, **volo-in** készülékek beállítása.
 - **Szirénák:** Imago BUS és Radius BUS szirénák beállítása.
- **Vezetéknélküli eszközök:** A 868 MHz frekvenciájú vezetéknélküli eszközök beállítása:
 - **Vezetéknélküli szirénák:** Az **imago wls** sziréna beállítása.
 - **Vezetéknélküli jelismétlők:** A **duo** jelismétlők beállítása.
 - **Vezetéknélküli bemeneti/kimeneti modulok:** Az **auxi wls** modul beállítása.
 - **Vezetéknélküli érzékelők:** A **poli** és **nanus** nyitásérzékelők, az **unum wls** és **velum wls** mozgásérzékelők, valamint a **nebula wls** füstérzékelő beállítása.
- **IP kamerák:** IP-kamerák beállítása.
- **Elrendezés:** Egyéb rendszer beállítások.
 - **Élesítési módok:** A partíciókhoz kapcsolódó különböző élesítési módok beállítása.
 - **Zónák:** Zónák (bemenetek) beállításai.
 - **Kimenetek:** Kimenetek (virtuális időzítők) beállításai.
 - **Felhasználók:** Felhasználói (címkönyv, kódok, kulcsok, távirányítók) beállítások.
 - **Forgatókönyvek:** Forgatókönyvek (műveletek listája) beállítása.
 - **Események:** A forgatókönyvekhez tartozó események beállítása.
 - **Kapcsolatlisták:** Értesítéseket fogadó felhasználók listái.
 - **Értesítések:** Az eseményekről a kapcsolatlistára küldött értesítésekhez (hangüzenetek, SMS, E-mail, stb.) kapcsolódó beállítások.
- **Valós idő:** A rendszer állapotát valós időben mutató ablakok.
- **Hangüzenetek:** A hangüzenetek létrehozásához és meghallgatásához kapcsolódó beállítások.

KEZELŐ MŰVELETEK

Az Ergo LCD kezelő gombjainak megtekintéséhez lásd a hozzá tartozó kézikönyvet.

KÉSZENLÉTI KIJELEZÉS – FELSŐ SOR

Alapállapotban a kijelző felső sorában megjelenik a rendszer állapotára vonatkozó információk.

- **BEÁLLÍTÁS:** A vezérlőközpont egy új beállítási adatállományt alkalmaz.
- **KIEGÉSZÍTŐ ESZKÖZ ELVESZETT:** Egy vagy két BUS eszköz nem kommunikál a vezérlőközponttal.
- **MŰVELET BLOKKOLVA:** A telepítő blokkolta a vezérlőközpont műveleteket.
- **RIASZTÓ BLOKKOLVA:** A telepítő blokkolta a vezérlőközpont riasztó műveleteket.
- **SZABOTÁZS:** Legalább az egyik partíción szabotázs esemény van folyamatban.
- **RIASZTÁSI:** Legalább az egyik partíción riasztás esemény van folyamatban.
- **SZABOTÁZS MEMÓRIA:** Legalább az egyik partíción szabotázs esemény történt.
- **RIASZTÁS MEMÓRIA:** Legalább az egyik partíción riasztás esemény történt.
- **RENDSZERHIBA:** Legalább 1 rendszerhibát észlelt a vezérlőközpont.
- **HIBA MEMÓRIA (ELLENŐRZÉSRE VÁR):** Legalább 1 hiba felbukkant, majd eltűnt.
- **BELÉPÉSI IDŐ:** Legalább az egyik partíción fut a belépési idő.
- **KILÉPÉSI IDŐ:** Legalább az egyik partíción fut a kilépési idő.
- **ELŐÉLESÍTÉS:** Legalább az egyik partíción fut az előélesítési idő.
- **HÍVÁS FOLYAMATBAN:** A kommunikációs rendszerben hívás van folyamatban.
- **TESZT ZÓNA:** Legalább az egyik zóna teszt módban van vagy manuálisan átugorva.
- **RENDSZER OK:** A rendszer megfelelően működik, nincs riasztás vagy behatolás.
- **ELÉRHETŐ INFORMÁCIÓK:** Az információk csak akkor jelennek meg a kijelzőn, ha a vezérlőközpont megfelel az EN50131 (3. fokozat) szabványnak. Ebben az állapotban a rendszerállapot nem látható a kijelzőn.

KÉSZENLÉTI KIJELEZÉS – ALSÓ SOR

Alapállapotban a kijelző felső sorában megjelenő információkat a telepítő letilthatja, ebben az esetben az információk megtekintéséhez érvényes PIN-kód megadása vagy proxikártya felmutatása szükséges. Ha minden rendben, akkor a kijelző felső sorában megjelenik a **"Ksenia Security"** üzenet, más esetben pedig az **"INFOS AVAILABLE"** üzenet. A rendszer letiltásakor mindig a **"Ksenia Security"** üzenet lesz látható a kijelzőn.

A kijelző alsó sorában megjelenő információk személyre szabhatók.

- Idő és dátum.
- Élesítési állapot.
- Külső hőmérséklet (legalább egy kültéri Imago BUS szíréna legyen csatlakoztatva a központba).
- Belső hőmérséklet (legalább egy beltéri Radius BUS szíréna vagy hőmérséklet érzékelő legyen csatlakoztatva a központba).
- GSM átjelző.
- Valós idejű nyitott zónák.

Megjegyzés: A felhasználói menüben a kezelő 30 másodperc tétlenség után alapállapotba kerül.

KÉSZENLÉTI ÁLLAPOT MŰVELETEK

Készzenléti állapotban összesen 6 művelet érhető el a nyomógombok segítségével. A lapozás funkció elérhető a navigációs gombok segítségével:

- **ENTER** gomb: Részletes rendszer állapot információk megtekintése (felső sor).
- **#** gomb: Partíció állapot megtekintése.
- ***** gomb: Zóna állapot megtekintése.
- **0-9** gombok (tartsa nyomva 3 másodpercig): A számhoz tartozó makró művelet aktiválása.
- **0-9** gombok: PIN-kód megadása (alapértelmezett: **000001**).
- **ESC** gomb (tartsa nyomva 3 másodpercig): Kezelő billentyűzet lezárása tisztítási célból.

Ha a kezelő nincs engedélyezve a rendszerben, akkor a kijelzőn megjelenik a **"SYSTEM OK"** üzenet és a felhasználói PIN-kód le van tiltva. A telepítői PIN-kód mindig engedélyezve van.

FELHASZNÁLÓI PIN-KÓD MŰVELETEK / FORGATÓKÖNYVEK

A felhasználói PIN-kód mindig 6 karakter hosszú. A felhasználói PIN-kód megadása után a felhasználó válassza ki a forgatókönyvet a listából (a leggyakoribbtól kezdve, az engedélyezett funkcióktól függően) vagy lépjen a főmenübe.

Példa: Két forgatókönyv van engedélyezve, a 0. gomb (riasztó kikapcsolás) és az 1. gomb (riasztó élesítés). A kezelő kijelöli a gyakrabban használt forgatókönyvet. 3 másodperc tétlenség után a kezelő aktiválja a kijelölt forgatókönyvet, majd visszáll alapállapotba.

GYORSBILLENYŰK: A billentyűzet gyorsabb használatához a felhasználói PIN-kód megadása után egyből nyomja meg a kívánt forgatókönyvhöz tartozó gombot vagy a számjel (#) gomb megnyomásakor lépjen be a főmenübe.

TÖBB FORGATÓKÖNYV VÉGREHAJTÁSA SOROZATBAN

A PIN-kód megadása és a forgatókönyv gomb megnyomása után nyomja meg az **"ENTER"** gombot, ekkor lehetséges egy következő forgatókönyv végrehajtása a hozzátartozó gomb megnyomásával. A további forgatókönyvek megadása előtt mindig nyomja meg az **"ENTER"** gombot. A forgatókönyv kiválasztásához használhatja a navigációs gombokat is.

FŐMENÜ:

A menü kiválasztásához nyomja meg az **ENTER** gombot:

- **Riasztó reset:** Aktuális élesítés leállítása és a riasztó memória törlése.
- **Partíció állapot:** Partíció riasztási állapot kijelzése.
- **Zóna állapot:** A zónák valós idejű állapotkijelzése. Az átugrási zóna bekapcsolásához nyomja meg az **"ENTER"** gombot újra.
- **PIN-kód:** Felhasználói PIN-kód megváltoztatása.
- **Ergo beállítások:** Az Ergo kezelő működési paramétereinek beállítása.
 - **Háttérfény:** Kijelző háttérfény beállítása (normál, maximum, eco).
 - **Hangerő:** Kezelő hangerősség beállítása (normál, magas, maximum, alacsony, ki).
 - **Csengő:** Csengő funkció engedélyezése és tiltása.
 - **Érzékenység:** Érintőgomb érzékenység beállítása (kicsi, közepes, nagy).
- **Haladó beállítások:** Lásd a kapcsolódó listát.
- **Hibalista:** A rendszerben megjelenő hibák listája.
- **Hívás leállítása:** A vezérlőközponttal éppen futó vagy sorban álló kommunikáció (telefonhívás, SMS, e-mailek) leállítása és resetelése.

HALADÓ BEÁLLÍTÁSOK MENÜ

Ezt a menüt csak a mester kód megadásával lehet elérni.

- **Eseménynapló:** Először mindig a legújabb esemény jelenik meg a kijelzőn. A következő esemény megtekintéséhez nyomja meg az **"ENTER"** gombot.
- **Karbantartás:** Telepítői karbantartás engedélyezése vagy tiltása.
- **Teszt esemény:** Egy időszakos teszt esemény létrehozása. Az esemény időtartama nem módosítható.
- **Dátum és idő:** Rendszer dátum és idő beállítása.
- **Hálózat:** IP kommunikációs paraméterek megtekintése.
 - **IP-cím.**
 - **Alhálózati maszk.**
 - **Átjáró.**
- **Felhasználók:** Alacsonyabb szintű felhasználói paraméterek beállítása.
 - **Leírás:** Felhasználói adatok módosítása.
 - **Kódok kezelése:**
 - **Kód engedélyezése:** Kiválasztott felhasználói PIN-kód engedélyezése vagy tiltása.
 - **Kód módosítása:** Kiválasztott felhasználói PIN-kód módosítása.
 - **RFID kártyák:** Beléptetőkártyák engedélyezése vagy tiltása.
 - **Távírányító:** Távírányítók engedélyezése vagy tiltása.
- **Vezetéknélküli riasztó LED:** A funkció lehetővé teszi, hogy a LED pirosan világítani kezdjen a vezetéknélküli eszközön, ha az sikeresen kommunikál a vezérlőközponttal. A világítás időtartama 10 perc.
- **Számlap csere:** A funkció lehetővé teszi az Ergo kezelő számlapjának cseréjét a szabotázs riasztás aktiválása nélkül.

RFID KÁRTYA MŰVELETEK

Az **RFID** kártyák ugyanúgy viselkednek mint a PIN-kódok. A beolvasáshoz közelítse az **RFID** kártyát a készülékhez.



1141 Budapest, Fogarasi út 77.
Tel.: *220-7940, 220-7814, 220-7959,
220-8881, 364-3428 Fax: 220-7940
Mobil: 30 531-5454, 30 939-9989

1095 Budapest, Mester u. 34.
Tel.: *218-5542, 215-9771, 215-7550,
216-7017, 216-7018 Fax: 218-5542
Mobil: 30 940-1970, 30 959-0930

KSENIA.hu

E-mail: info@delton.hu Web: 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.