

ergo wls

MULTIFUNKCIÓS LCD KEZELŐ



Ksenia
security innovation

BEVEZETÉS

Az új Ergo WLS vezeték nélküli LCD kijelzős kezelővel vezérelhető és programozható a Ksenia Lares vezérlőközpontja

MŰSZAKI JELLEMZŐK

JELLEMZŐK	ERGO WLS
LCD kijelző (kijelző mérete: 79mm x 19mm)	●
Beépített mikrofon és hangszóró	●
Gyorsmenü hozzáférés*	●
Távoli hallgatás	●
Mester programozás Gemino és Duo UNIVERSAL készülékekhez	●
Tápellátás (csak vezeték nélküli módban)	3V / 1900mAh lítium elem
Tápellátás (vezeték nélküli módban vagy dokkolóállomásban)	3,7V / 900mAh újratölthető lítium akkumulátor
Áramfelvétel	alapállapotban 15mA, maximum 200mA
Működési hőmérséklet	5°C~40°C
Méreték	163mm x 119mm x 14,5mm
Tömeg	240g
IP-védelem	IP 34
Fehér színű burkolat	Ksenia Ergo WLS fehér
Feket színű burkolat	Ksenia Ergo WLS fekete

*Gyorsmenü hozzáférés: Nem szükséges előre beállítani a készülék címzését, a rendszer automatikusan érzékeli a Lares központot vagy kommunikátort.

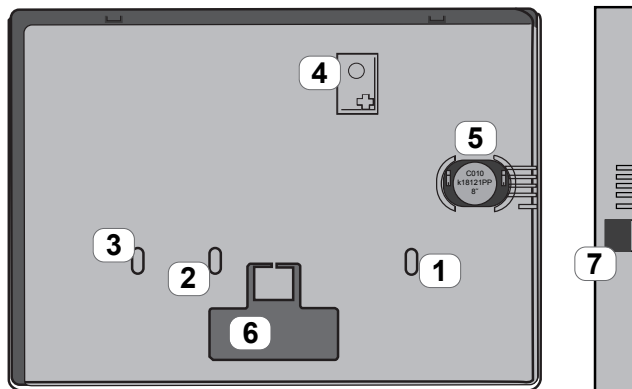
Megjegyzések:

1. Csak a gyárilag támogatott Ksenia Security eszközöket használja a készülékhez. A kezelő károsodásának elkerülése érdekében a "Hibás eszköz" jelzést követő 1 hónapon belül cserélje ki az elemet.
2. Az elemet ne próbálja felnyitni, újratölteni vagy elégetni, mert robbanást okozhat vele.

A KÉSZÜLÉK FELEPÍTÉSE

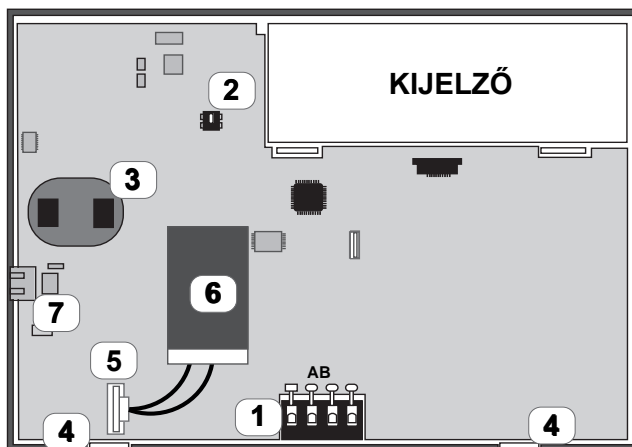
1. HÁTLAGP

- 1 3 Nyílások a burkolat felnyitásához
- 1 2 Fűzőlyukak a DIN-sínrre vagy süllyeszthető dobozba telepítéshez
- 4 Szabotázs
- 5 Hangszóró
- 6 Vezetékkötegelő
- 7 USB csatlakozó



2. BELSŐ ALKATRÉSZEK ÉS ALAPLAPI CSATLAKOZÓK

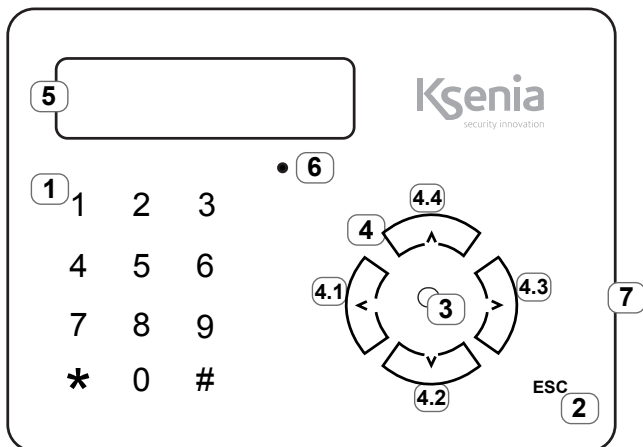
- 1 "+ A B -": BUS csatlakozó bemenetek
- 2 Szabotázs- és csatlakozó (Tamper)
- 3 Hangosbeszélő csatlakozó
- 4 Burkolat nyílások
- 5 Akkumulátor csatlakozó
- 6 Akkumulátor csomag
- 7 USB csatlakozó



Megjegyzés: Soha ne távolítsa el az alaplaptól és kijelzőt a készülék belsejéből!

3. ELŐLAP

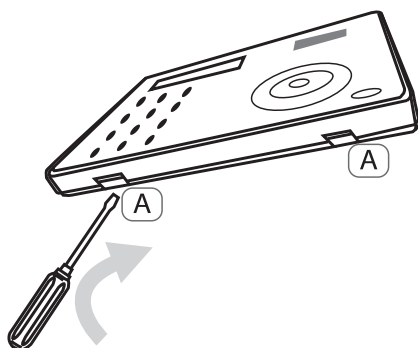
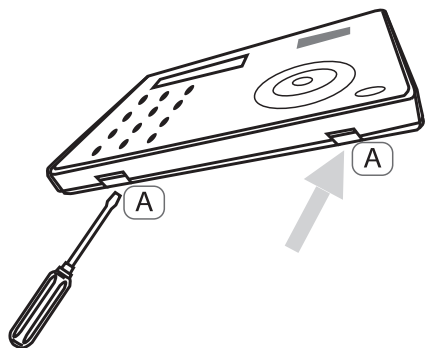
- 1 Billentyűzet
- 2 **ESC** gomb
- 3 **ENTER** gomb
- 4 Navigációs gombok:
 - 4.1. Balra nyíl
 - 4.2. Lefele nyíl
 - 4.3. Jobbra nyíl
 - 4.4. Felfele nyíl
- 5 LCD kijelző
- 6 Mikrofon
- 7 USB Csatlakozó



ergo wls

4. A BURKOLAT FELNYITÁSA

- 1 **A** csavarhúzózt nyomja be a nyílásokba (A).
- 2 **F**orgassa el a csavarhúzózt, majd forgassa kifelé.



MŰKÖDÉSI MÓDOK

Az Ergo WLS kezelő 6 különböző módban működhet:

1. Mód - Vezetéknélküli kezelő nem újratölthető elemmel.
2. Mód - Vezetéknélküli kezelő újratölthető akkumulátorral.
3. Mód - Vezetékes kezelő (Ergo M) dokkoló állomáson vagy vezetéknélküli kezelő a dokkolóról eltávolítva (újratölthető akkumulátorra).
4. Mód - Vezetékes kezelő (Ergo M) vezetéknélküli vevővel (akkumulátor nélkül).
5. Mód - Vezetékes kezelő (Ergo M) vezetéknélküli jelismétlővel (akkumulátor nélkül).
6. Mód - Vezetékes kezelő (Ergo M, akkumulátor nélkül).

1. MŰKÖDÉSI MÓD KIVÁLASZTÁSA

A Ksenia ergo 3V 1900mAh típusú nem újratölthető elem telepítésekor az Ergo WLS kezelő csak az 1. módban működhet (vezetéknélküli kezelő nem újratölthető elemmel).

Megjegyzés: Ha a hangriasztás funkció engedélyezve van a rendszerben, akkor a készülék értesíti a felhasználót a kilépési és riasztás előtti belépési időről.

BESZERZÉS MÓD

1. Kapcsolja be a beszerzés módot a vezérlőközpontban.
2. A kezelőn tartva nyomva az ESC gombot amíg a kijelzőn meg nem jelenik az "Enroll Posted!" üzenet.
3. Ha a beszerzés sikeres, akkor a kijelzőn megjelenik az "Enroll done!" üzenet.
4. A részletekért lásd a vezérlőközpont kézikönyvét.

1. MŰKÖDÉSI MÓD

Ha a kezelő nincs használatban, akkor egy idő után energiatakarékos állapotba kerül. Ebben az állapotban a kijelző és a billentyűzet-háttérvilágítás is ki van kapcsolva. Bármely gomb megnyomásakor a kijelző bekapcsol és mutatja a rendszer állapotát. A riasztó élesítéséhez, kikapcsolásához vagy a felhasználói menübe belépéshez üsse be a felhasználói PIN-kódot.

Energiatakarékos módban tartva nyomva a számgombot 1 másodpercig, ekkor a kezelőn egyből beírhatja a felhasználói PIN-kódot. Tartva nyomva az 1~6 számgombokat 3 másodpercig a forgatókönyv végrehajtásához, ezután az ESC gomb megnyomásakor vagy 10 másodperc tétlenség után a kezelő újra energiatakarékos állapotba kerül. Használat közben, ha a kezelő parancsok küldése a vezérlőközpontba meghiúsul, akkor a kijelzőn megjelenik a "NO Communication" üzenet.

RENDSZERÁLLAPOT MEGTEKINTÉSE

Alapállapotban bármely gomb megnyomásakor a kijelzőn megjelenik a rendszer állapota. A kijelző első sorában megjelenő információk elsőbbségi sorrendben:

KARBANTARTÁS	Karbantartás van folyamatban. Ebben az állapotban a vezérlőközpont nem dolgozza fel a riasztás és szabotázs műveleteket.
SZABOTÁZS	Szabotázs van folyamatban.
RIASZTÁS!	Riasztás van folyamatban.
SZABOT. MEMÓRIA	A rendszer egy korábbi szabotázs eseményt tárol.
RIASZT. MEMÓRIA	A rendszer egy korábbi riasztás eseményt tárol.
HIBA	Hiba történt a rendszerben.
BELÉPÉSI IDŐ	Belépési idő van folyamatban.
KILÉPÉSI IDŐ	Kilépési idő van folyamatban.
KIZÁRT ÉRZÉKELŐK	Legalább egy kézzel kizárt érzékelő van a rendszerben.
RENDSZER OK	Nincs rendellenesség a rendszerben.

A kijelző második sorában megjelenő információk:

- Dátum és idő
- Rendszer élesítve/kikapcsolva állapot
- Rendszer készen áll/nem áll készen az élesítésre
- Kültéri hőmérséklet (Ksenia Imago WLS eszközre csatlakozva)

FELHASZNÁLÓI MENÜ

A rendszer kezeléséhez a rövid felhasználói menü is elérhető. A belépéshez adja meg a felhasználói PIN-kódot (alapértelmezett: 000001), majd nyomja meg az **ENTER** gombot. A menüben elérhető műveletek:

- Riasztó újraindítása: Lehetővé teszi az élesített riasztó leállítását és a korábbi események törlését.
- Telefon újraindítása: Lehetővé teszi bármely CID művelet leállítását.

ÉLESÍTÉS/KIKAPCSOLÁS AKTIVÁLÁS

A 4 lehetséges élesítési mód aktiválásához kövesse az alábbi lépéseket:

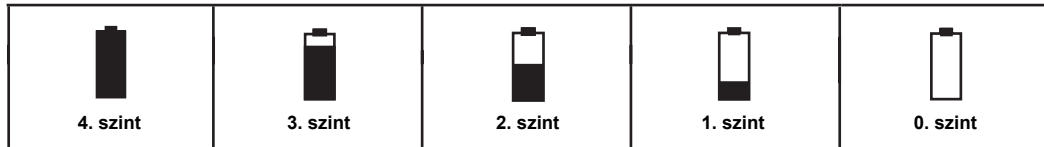
- Adja meg az egyik előre beállított programozói jelszót (alapértelmezett: 000001).
 - Nyomja meg az (1) Élesítés gombot,
 - Nyomja meg a (2) Parciális élesítés 1 gombot,
 - Nyomja meg a (3) Parciális élesítés 2 gombot,
 - Nyomja meg a (0) Kikapcsolás gombot.
-
- Ha a rendszer készen áll az élesítésre, akkor a kijelzőn megjelenik egy sikeres élesítést jelző üzenet. Ha a rendszer élesítést akadályozzák (mint pl.: aktivált érzékelők), akkor a kijelzőn megjelenik a sikertelen értesítést jelző üzenet, ekkor az **ENTER** gomb megnyomásakor a kijelzőn megjelenik az élesítést megakadályozó tényező.
 - Ha az élesítést akadályozó tényező az egy vagy több érzékelő aktiválódása, akkor még mindig lehetséges az élesítés, ehhez az érzékelőket egyesével ki kell zárni a rendszerből. Az érzékelők kizárásához nyomja meg az **ENTER** gombot. Amint kizárta az összes aktivált érzékelőt, nyomja meg újra az **ENTER** gombot a riasztó élesítéséhez. A kizárt érzékelők a riasztó kikapcsolása után automatikusan visszakerülnek a riasztási körbe.

ELEM TÖLTÖTTSÉG

A kijelzőn látható akkumulátor ikon jelzi a töltöttség állapotát. Lásd az alábbi ikonokat:

Feltöltött akkumulátor

Lemerült akkumulátor



ELEM CSERE

1. Nyissa fel a kezelő előlapját a 4. ábrán látható módon.
2. Vegye ki a régi elemet.
3. Tegye bele az új elemet.
4. Zárja be a kezelő előlapját a rögzítőkarok bepattintásával.

Vigyázat! Csak az eredeti **Ksenia ergo 3V 1900mAh** elemeket használja. A biztonságos használat biztosításához és a sérülések elkerülése érdekében javasolt az elem cseréje a hibás elemjelzést követő 1 hónapon belül.

Vigyázat! Helytelen használat esetén az elem felrobbanhat! Ne töltsé újra, ne szedje szét és ne tegye tűzbe.

2.~6. MŰKÖDÉSI MÓD KIVÁLASZTÁSA

A 2.~6. működési módot a menüben lehet kiválasztani. A menübe lépéshez táplálja meg az Ergo WLS kezelőt egy újratölthető akkumulátorral vagy BUS vezetéken keresztül és hagyja a szabotázskapcsolót nyitva. Az Ergo WLS működési módja a tápellátás módjától is függ.

Az újratölthető akkumulátor használata során elérhető működési módok:

- 1. Mód: Távoli vezérlés újratölthető akkumulátorral (a kijelzőn a "no docking bus" üzenet látható).
- 2. Mód: Kezelő a dokkoló állomáson és távoli vezérlés a dokkoló állomásról eltávolítva (a kijelzőn a "docking" üzenet jelenik meg).

A BUS vezeték használata során elérhető működési módok:

- 1. Mód: Vezetéknélküli kezelő újratölthető akkumulátorral (a kijelzőn a "no docking bus" üzenet látható).
- 2. Mód: Kezelő a dokkoló állomáson és távoli vezérlés a dokkoló állomásról eltávolítva (a kijelzőn a "docking" üzenet jelenik meg).
- 3. Mód: Kezelő + vezetéknélküli adó (a kijelzőn az "ergo + duo" üzenet látható).
- 4. Mód: Kezelő + vezetéknélküli ismétlő (a kijelzőn az "ergo + duo repeat" üzenet látható).
- 5. Mód: Csak vezetékes kezelő (a kijelzőn az "ergo M only" üzenet látható).

A működési mód közötti lépéshez használja a felfele és lefele nyilakat, majd a kiválasztáshoz nyomja meg az **ENTER** gombot.

BESZERZÉS MÓD

1. Kapcsolja be a beszerzés módot a vezérlőközpontban.
2. A kezelőn tartsa nyomva az **ESC** gombot amíg a kijelzőn meg nem jelenik az "Enroll Posted!" üzenet.
3. Ha a beszerzés sikeres, akkor a kijelzőn megjelenik az "Enroll Done!" üzenet.
4. A részletekért lásd a vezérlőközpont kézikönyvét.

2. MŰKÖDÉSI MÓD

A 2. működési módban a vezeték nélküli kezelő újratölthető akkumulátorról kapja a tápellátást és nem csatlakozik sem dokkoló állomásra, sem BUS vezetékre. A kezelő hasonló módon működik, mint a 6. működési módban, ezenfelül lehetséges az akkumulátor újratöltése dokkoló állomásról vagy USB kábelen keresztül. Az újratölthető akkumulátor helyett használható a **Ksenia ergo 3V 1900mAh** elem is.

3. MŰKÖDÉSI MÓD

A 3. működési módban a kezelő a dokkoló állomásról vezetékes úton vagy a dokkoló állomásról eltávolítva, vezeték nélküli úton kapja a tápellátást. Az "**A + B -**" BUS vezetékkel rendelkező dokkoló állomáson lévő kezelő funkciói megegyeznek az **ERGO M** kezelő funkcióival (lásd a "6. működési mód: Vezetékes kezelő" fejezetet). A dokkoló állomásról eltávolított kezelő hasonló módon működik, mint a 6. működési módban, ezenfelül lehetséges az akkumulátor újratöltése dokkoló állomásról vagy USB kábelen keresztül. Az újratölthető akkumulátor helyett használható a **Ksenia ergo 3V 1900mAh** elem is.

Megjegyzés: Helytelen használat esetén az akkumulátor felrobbanhat! Soha ne szedje szét és ne tegye tűzbe. Az akkumulátor töltéséhez az okostelefonokhoz használandó hagyományos, 5VDC USB kábel vagy a dokkoló állomás használata javasolt.

4. MŰKÖDÉSI MÓD

A 4. működési módban a kezelő nem az újratölthető akkumulátorról, hanem a dokkoló állomásról, vezetékes úton kapja a tápellátást. Az "**A + B -**" BUS vezetékkel rendelkező dokkoló állomáson lévő kezelő funkciói megegyeznek az **ERGO M** kezelő funkcióival (lásd a "6. működési mód: Vezetékes kezelő" fejezetet), ezenfelül a kezelőbe be van építve egy kétirányú vezeték nélküli vevő is, ami fogadja a rendszerre csatlakoztatott vezeték nélküli érzékelők jelzéseit és továbbítja azokat a **LARES** vezérlőközpontba. Ebben a módban az **ERGO WLS** kezelő két eszköz, az **ERGO M** és a **DUO BUS** funkcióit is ellátja. A két eszköz sorozatszámja megegyezik egymással.

5. MŰKÖDÉSI MÓD

A 5. működési módban a kezelő nem az újratölthető akkumulátorról, hanem vezetékes úton kapja a tápellátást. A BUS vezetéknek a kezelő 1-es bemenetébe kell csatlakoznia. Az "**A + B -**" BUS vezetékkel rendelkező dokkoló állomáson lévő kezelő funkciói megegyeznek az **ERGO M** kezelő funkcióival (lásd a "6. működési mód: Vezetékes kezelő" fejezetet), ezenfelül a kezelőbe be van építve egy kétirányú vezeték nélküli jelismétlő is, ami fogadja a rendszerre csatlakoztatott vezeték nélküli érzékelők jelzéseit és továbbítja azokat a **DUO BUS** modulba. Ebben a módban az **ERGO WLS** kezelő két eszköz, az **ERGO M** és egy vezeték nélküli jelismétlő funkcióit is ellátja. A két eszköz sorozatszámja megegyezik egymással.

6. MŰKÖDÉSI MÓD

A 6. működési módban a kezelő nem az újratölthető akkumulátorról, hanem a dokkoló állomásról, vezetékes úton kapja a tápellátást. A BUS vezetéknek a kezelő 1-es bemenetébe kell csatlakoznia. Az "**A + B -**" BUS vezetékkel rendelkező dokkoló állomáson lévő kezelő funkciói megegyeznek az **ERGO M** kezelő funkcióival.

Megjegyzés: Ebben a módban minden vezeték nélküli funkció le van tiltva.

FUNKCIÓK

- Rendszerállapot kijelzés
- Működési paraméterek (dátum/idő, aktív GSM hálózat, GSM szint, stb) kijelzése
- Rendszer parancsok (teljes vagy részleges élesítés, kimenetek aktiválása, telefonhívások, stb.) kijelzése
- Rendszer paraméterek teljes programozása
- Helyi paraméterek (hangerősség, háttérfény erősség és kijelző kontraszt) programozása
- Hangüzenetek rögzítése

TELEPÍTÉS

A Ksenia Ergo WLS vezeték nélküli kezelőt bármely sima falfelületre lehet telepíteni, ezenfelül a három könnyen hozzáférhető nyílás segítségével DIN-sínre (DIN503) vagy 60mm csavartávolságú süllyeszthető dobozba telepítésre is alkalmas.

TELEPÍTÉS DOBOZBA VAGY FALRA

1. Vezesse át a kábeleket a nyíláson keresztül (lásd az 1-7 ábrát).
2. Rögzítse a kezelő hátlapját a fali dobozba a mellékelt csavarok segítségével (lásd az 1-1,3 ábrát).
A kezelő fali rögzítéséhez használjon megfelelő (nem mellékelt) csavarokat és alátéteket (lásd az 1, 1-3 és 1-2 ábrát).
3. Egy dugó és egy megfelelő csavar használatával engedélyezze a szabotázs funkciót (lásd az 1-4 ábrát).
4. Csatlakoztassa a vezetékeket a kezelő hátoldalán található bemenetekbe.
5. Zárja vissza a kezelő burkolatát (lásd a 2-5 ábrát).

MEGJEGYZÉSEK

Bármely új telepítésnél az Ergo WLS kezelő beköcsolásakor a kijelzőn megjelennek az alábbi információk:

1. Első sor: "Ksenia Security".
2. Második sor: A kijelzőn balról jobbra megjelenik az eszközön található firmware verziószáma ("x.xx.xxx"), az eszköz sorozatszám (6 db számjegy) és a kezelő típusa ("S" vagy "M").

KIJELZŐ

Az Ergo WLS kezelő kijelzőjén jelenik meg a rendszer által összegyűjtött összes információ és adat. A kijelző 2 sorral rendelkezik, mindkét sor 16 karaktert képes egyszerre megjeleníteni, azonban a lapozás funkció lehetővé teszi, hogy egy sor 32 karaktert is megjelenítsen a navigációs gomboknak köszönhetően.

KONTRASZT BEÁLLÍTÁS

Ha a kezelő alapállapotban van, akkor a "Bal" és "Jobb" navigációs gombok segítségével be lehet állítani a kijelző kontrasztarányát. Tartsa nyomva a gombot 3 másodpercig az érték növeléséhez vagy csökkentéséhez. Az **ENTER** gomb megnyomása tárolja az új értéket és az **ESC** gomb megnyomásakor kilép a funkcióból az érték tárolása nélkül.

BILLENTYŰZET FUNKCIÓK

BILLENTYŰZET LEÍRÁSA

A kezelő billentyűzete az adatok beírására, PIN-kód megadásához, stb. használható. Lehetővé teszi betűk, számok és gyakran használt írásjelek beírását a rendszerbe a működési módtól függően. A mobiltelefonoknál használt technológia segítségével könnyen és egyszerűen válthat a karakterek között. E technológia szerint egy gomb megnyomásakor csak egy adott karakter készlet érhető el. Gyorsan nyomja meg ugyanazt a gombot az adott készleten belüli karakter váltásához (lásd az alábbi táblázatot). Kétféle módon haladhat tovább a kijelzősorbán a karakterek megadásakor: egy másik gomb megnyomásakor vagy az legutóbbi megnyomása után várjon 3 másodpercet.

GOMB BETŰKÉSZLET:

0	0 () / % - _ # *
1	1 " ' " 'space' ? ! , . \ ' &
2	A B C a b c 2 \$ @ D
3	E F d e f 3 ; <
4	G H I g h i 4 = >
5	J K L j k l 5 []
6	M N O m n o 6 { :
7	P Q R S p q r s 7
8	T U V t u v 8 + }
9	W X Y Z w x y z 9

ESC GOMB

Az **ESC** gomb megnyomásával léphet ki az aktuális menüből, ekkor a rendszer visszalép az előző menübe. Lehetséges, hogy többször is meg kell nyomni a gombot a főmenübe visszalépéshez. Amikor a billentyűzetet nem használja, akkor a billentyűzet lezárás funkció aktiválásához tartsa nyomva az **ESC** gombot 2 másodpercig. Ez a funkció lehetővé teszi a billentyűzet letörlését és a kezelő tisztítását. A billentyűzet lezárás funkció alatt a kijelzőn az alábbi üzenet jelenik meg:

- Első sorban megjelenő üzenet: "Keypad block"
- Második sorban megjelenő üzenet: Balról jobbra tartva egy növekvő pontokból álló sor lesz látható az eltelt időtől függően. Amint a sor megtelik, akkor a kezelő billentyűzet lezárása kikapcsol és a gombok segítségével a kezelő újra készen áll a parancsok fogadására.

Megjegyzés: A készülék tisztításához használjon egy nedves ruhát és kerülje az alkohol vagy oldószerek használatát.

ENTER GOMB

Az **ENTER** gomb használata lehetővé teszi böngészés közben a kiválasztott menübe lépést, beállítások közben a szerkesztés elkezdését vagy adatok megadása közben az adatok megerősítését és elmentését.

Az **ENTER** gomb funkciói:

- Böngészés közben a gomb megnyomásakor a rendszer belép a kiválasztott almenübe.
- Az adat kiválasztásakor a gomb megnyomása lehetővé teszi az adat módosítását, ekkor az adat villogni kezd az alábbi módokon:
 - a kiválasztott tárgy villog, ha a tárgy az előre meghatározott csoportban kiválasztható.
 - a parancs első karaktere villog, ha a parancs szerkesztés alatt áll.
 - az első számjegy villog, ha egy számérték vagy telefonszám módosítás alatt áll.
- Adatszerkesztés közben az **ENTER** gomb megnyomása megerősíti az adat módosítását.

Ha a kezelő készenléti állapotban van, akkor az **ENTER** gomb megnyomásakor a kijelzőn megjelennek a telepítő adatai (név, telefonszám, e-mail cím), ha azokat korábban beállították a kezelőben. Ha a telepítő adatai nem elérhetők, akkor a kijelzőn megjelenő információk:

<Installer>

<Information>

NAVIGÁCIÓS GOMBOK

A navigációs gombok segítségével léphet előre vagy hátra a menüpontok között és a karakterek között az adatinformációkban. A gombok segítségével válassza ki a módosítani kívánt értéket.

A navigációs gombok további funkciói:

"Felfele nyíl": A gomb hosszabb nyomvatartása (kb. fél másodperc) bekapcsolja az óramutató járásával megegyező irányú lapozás funkciót. A funkció használatakor a lépések fél másodpercenként követik egymást.

"Lefele nyíl": A gomb hosszabb nyomvatartása (kb. fél másodperc) bekapcsolja az óramutató járásával ellentétes irányú lapozás funkciót. A funkció használatakor a lépések fél másodpercenként követik egymást.

"Balra nyíl": A gomb hosszabb nyomvatartása (kb. fél másodperc) bekapcsolja a sor törlése funkciót. A funkció aktiválásakor jelölje ki a sorban utolsó karaktert/számjegyet, majd a funkció aktiválásakor a sorban megjelenő karaktereket/számokat törli a rendszer.

"Jobbra nyíl": A gomb hosszabb nyomvatartása (kb. fél másodperc) bekapcsolja a lapozás funkciót. Ha a sorban 16-nál több karakter van, akkor a funkció lehetővé teszi a kezelő kijelzőjén nem látható karakterek gyors megjelenítését. A menü böngészésénél a funkció aktiválásakor 16 karaktert előre ugrik a kijelző. Adatszerkesztés közben a funkció aktiválásakor csak 1 karaktert ugrik előre.



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

www.delton.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.