



Használati útmutató

PD 6500*i*

11684xx típus

GARRETTTM
METAL DETECTORS
www.garrett.com

USA
Biztonsági osztály
Garrett Metal Detectors
1881 West State Street
Garland, Texas 75042-6797 USA

Telefon: (800)-234-6151
Fax: (800)-494-1881
Email: security@garrett.com
Weboldal: www.garrett.com

AZ EGYESÜLT ÁLLAMOKON
KÍVÜLI ORSZÁGOKBÓL
Nemzetközi osztály
Garrett Metal Detectors
1881 West State Street
Garland, Texas 75042-6797
USA

Telefon: 972-494-6151
Fax: 972-494-1881
Email: international@garrett.com
Honlap: www.garrett.com

A GYÁRTÓ FIGYELMEZTETÉSEI

Kérjük, használatba vétel előtt olvassa el az alábbiakat figyelmesen



FIGYELEM! A készülék nem rendeltetés szerinti használata a gép meghibásodásához és személyi sérüléshez vezethet.

Áramellátás:	100 – 240 V~ +10% – -15%
	1.0 - 0.5A
	50/60 Hz
Telepítési kategória:	II
Környezetszenn. kat.:	2
Maximum páratartalom:	95%
Működési hőmérséklet:	-4°F (-20°C) to +158°F (70°C)
Max. földrajzi magasság	3000 meters



A PD 6500i-t kizárólag csapadéktól és párától védett helyen használja, kizárólag stabil, vízszintes és rázkódásmentes talajon kerüljön telepítésre.



Figyelem! Akkumulátor biztonság: Az opcionális szünetmentes akkumulátor modul és a CMA interfész újratölthető akkumulátorokat tartalmaz, amelyek kis mennyiségű káros anyagot tartalmaznak.

Figyelem: Ne zárja rövidre az áramkört, az kigyulladhat.

•Figyelem: Ne tegye ki az

akkumulátorokat nyílt lángnak, felrobbanhatnak.

•Figyelem: Ne nyissa fel az akkumulátorokat.

Elektrolitot tartalmaznak, amely mérgező, és veszélyes a bőrre és a szemekre.

•Figyelem: Az

akkumulátorokat csak azonos számú, és típusú akkumulátorral helyettesítse

•Figyelem: Ne

dobja a kukába az akkumulátorokat, mert azok szennyezik a talajt. Vásárláskor figyeljen arra, hogy az elem megfeleljen a helyi törvényeknek és rendeleteknek..

•Újrahasznosító központokat talál a

www.rbrc.org címen.



Szimbólumok:



Váltakozó
feszültség



Földelés



Figyelem!
Áramütés
veszélye



Figyelem!
Olvassa el az
útmutató ide
vonatkozó részét



Újrahasznosított

A Garrett Metal Detectors és a garrett.com a Garrett Electronics által bejegyzett védjegyek. További segítségnyújtásért kérjük lépjen kapcsolatba a gyártóval az előlő borítón található elérhetőségek egyikén.

Egészségügyi biztonság

A Garrett Metal Detectors mindent megtesz termékei biztonságos használata érdekében. Kiterjedt kutatások semmilyen információt nem tartalmaznak arról, hogy a Garrett termékeinek káros hatása lenne az orvosi implantátumokkal rendelkezőkre, a terhes nőkre, vagy mágneses adathordozókra.

A Garrett mindent megtesz az orvosi műszerek gyártóival való együttműködésért, valamint az olyan intézményekkel való kommunikációért, mint az Egyesült Államok Élelmiszer és Gyógyszerkezelő hivatala, valamint a Health Canada, amely biztosítja a termékek biztonságát. Az elektromágneses mezők, amelyeket a Garrett termékek bocsátanak ki előfordulnak a mindennapi életben is, és megfelelnek a nemzetközi kibocsátási szabványoknak és előírásoknak.

A Garrett elismeri, hogy egyes orvosi berendezéseknek speciális követelményei lehetnek. A személyi orvosok, vagy az orvosi műszerek gyártóinak ajánlásait, és előírásait kell követni. Amennyiben bármilyen okból (pl. orvosok nem-ajánlása, stb.) nem ajánlott a detektor működése, alternatív megoldást kell keresni.

Az alábbiakat kell figyelembe venni egy új ellenőrzőpont tervezésekor:

- **Forgalom áteresztése** - A forgalomnak következetesnek, és korlátlanul kell lennie, minimalizálva az áthaladással töltött időt.
- **Alternatív szűrés** - Az alternatív vizsgálati módszereknek, mint a beolvasásnak egy kézi fémdetektorral, vagy kézi átvizsgálásnak tisztán szabályozottnak kell lennie.
- **Személyi tréning** - Az átvilágítást végző személyeknek felkészültnek kell lenniük a speciális orvosi igényekkel rendelkezőkkel szemben, akiknek alternatív átvizsgálásra van szükségük.

TABLE OF CONTENTS

1. A PD 6500i ÁLTALÁNOS LEÍRÁSA	6
1.1 MŰSZAKI LEÍRÁS.....	7
1.2 SZABÁLYZATI LEÍRÁSOK.....	7
1.3 A KEZELŐEGYSÉGEK, A KIJELEZŐ ÉS A RIASZTÁSOK LEÍRÁSA.....	9
2. TELEPÍTÉS.....	11
2.1 MEGFELELŐ HELY ÉS AZ ELŐFELTÉTELEK MEGVÁLASZTÁSA	11
2.2 AZ EGYSÉG ÖSSZESZERELÉSE.....	16
2.3 TÖBB DETEKTOR KAPU BEÁLLÍTÁSA.....	19
2.4 STABILIZÁLÁS.....	22
2.5 A TELEPÍTÉS BEFEJEZÉSE.....	22
3. MENÜK ÉS BEÁLLÍTÁSOK	22
3.1 MENU TÁBLÁZAT.....	22
3.2 KI/BE KAPCSOLÁS.....	23
3.3 ÖNTESZT.....	24
3.4 ELLENŐR ÉS ADMINISZTRÁTOR SZINTŰ BELEPÉS.....	24
3.5 DETEKTOR BEÁLLÍTÁSOK.....	24
3.6 GYÁRI BEÁLLÍTÁSOK.....	34
3.7 ALAP KÓD.....	35
4. PROGRAM & ÉRZÉKENYSÉG BEÁLLÍTÁS.....	36
4.1 PROGRAM VÁLASZTÁS.....	36
4.2 ÉRZÉKENYSÉG ÉS ZÓNA KIEMELÉS BEÁLLÍTÁSA.....	36
5. MŰKÖDÉS.....	38
5.1 MŰKÖDÉSI TESZT.....	38
5.2 A KEZELŐ FELELŐSSÉGE.....	38
6. KARBANTARTÁS / SÚGÓ.....	40
6.1 A ZAJFORRÁSOK FELKUTATÁSA.....	40
6.2 HIBAKÓD TÁBLÁZAT.....	42
6.3 JAVÍTÁS.....	44
6.4 ALKATRÉSZ CSERE	45
6.5 GARANCIA INFORMÁCIÓK.. ..	47
7. RELÉ OPCIO	48
7.1 AC VEZÉRLÉS	48
7.2 DC VEZÉRLÉS	48
8. TARTOZÉKOK.....	50
8.1 SZÜNETMENTES AKKUMULÁTOR.....	50
8.2 ÁRAMFORRÁS TOVÁBBÍTÓ - 10'	50
8.3 ASZTALI TÁVIRÁNYÍTÓ.....	51
8.4 MAGNADOLLY KEREKES SZÁLLÍTÓ.....	52
8.5 ÖNTAPADÓS RÖGZÍTŐK.....	53
8.6 STABILIZÁLÓ CSAVAROK.....	53
8.7 CMA INTERFÉSZ MODUL.....	54
8.8 MŰKÖDÉSI TESZT TÁRGY (OTP) & LAPOS TESZT TÁRGY (FTP).....	54

1. A PD 6500i ÁLTALÁNOS LEÍRÁSA

Általános leírás	A Garrett PD 6500i (Model #1168400) egy digitálisan szabályzott pulzindukciós fémdetektor.
Memória	Minden kiválasztott program és beállítás egy kizárólag elektronikus úton törölhető memóriába kerül, így minden beállítás megmarad ha a készüléket áramtalanítjuk. A memória megtartásához külön áramforrásra nincs szükség.
Egyedülálló, pontos tárgy-meghatározás	A Garrett PD 6500i egy továbbfejlesztett digitális jelfeldolgozó processzorral (DSP) felszerelt fémdetektor kapu, tökéletes, célzott tárgybeazonosítással és kiváló fémdiszkriminációs tulajdonságokkal rendelkezik. A különböző tárgyakat célzottan kijelzi. Megmutatja, hogy a személy a beazonosított tárgyakat a test melyik oldalán viseli, továbbá függőlegesen 33 zónára osztva egy LED-es kijelző mutatja, hogy a tárgyak pontosan hol helyezkednek el a testen (tetőtől talpig).
Továbbfejlesztett érzékenység	A továbbfejlesztett multi-indukciós tekercs kifejlesztésének köszönhetően lehetőség nyílik a legkisebb fémtárgyak beazonosítására is, függetlenül azok alakjától vagy elhelyezkedésétől.
Közlekedés	A folyamatos és surlódásmentes közlekedés érdekében nemzetközi szimbólumok találhatók a kapu belépő oldalán: „várjon”  és „áthaladás”  . A PD 6500i számolja az áthaladt személyek és a riasztások számát, továbbá százalékosan is jelzi a riasztások számát.
Biztonság	Az összes beállítást egy 4 szintű biztonsági zár véd. Külön hozzáférési kód rendelhető hozzá akár 8 felhasználó részére. Az elektromos szekrényt egy külön biztonsági zár védi, így illetéktelen személyek nem férhetnek hozzá a kábelekhez, a csatlakozókhoz és az áramkörökhöz.
Kijelzőegység/ kijelző	A PD 6500i egy megvilágított folyadékkristályos kijelzővel és oszlopszerűen elhelyezett LED sorral rendelkezik, ezek a gép működéséről és öndiagnosztikájáról folyamatos visszajelzést adnak. A készülék kezelése és a beállítások egy érintőgombos menürendszeren keresztül hajthatók végre.
Kiegészítő kellékek	Vészhelyzet esetére vagy távirányításos használatra kiegészítőként megvásárolható egy Battery Back-Up modul, továbbá felszerelhető kerekek a szállítás megkönnyítésére, addhéziós talpak a megfelelő talajrögzítéshez és egy számítógép vezérelt monitor/analizáló interfész modul (CMA). A CMA szoftver segítségével lehetőség nyílik hálózati használatra és adatgyűjtés céljából távoli hozzáférésre is, ezen felül lekérdezhetők a riasztási statisztikák, valamint valós időben figyelemmel kísérhető a detektor működés közben.

1.1

1.1.1

RÉSZLETES MŰSZAKI LEÍRÁS MÉRETEK

- Kapu belső mérete: szélesség: 76 cm magasság: 2 m mélység: 58 cm
 - Kapu külső mérete: szélesség: 9 cm magasság: 2.2 m mélység: 58 cm
 - Szállításkor: szélesség: 90 cm magasság: 2.3 m vastagság: 17 cm
- Szállítási súly: 74 kg

1.1.2 ÜZEMELTETÉSI FELTÉTELEK

Hőmérséklet: 20°C-tól 70°C-ig

Páratartalom: 95%

SZABÁLYZATI LEÍRÁSOK

A PD 6500i minden ipari biztonsági előírásnak megfelel, nem okoz elektromágneses interferenciát, a nemzetközi EMC és CE irányelveknek eleget tesz.

A Garrett kutatásai szerint a Garrett termékeinek nincsen ártalmas hatása orvosi implantátumokra, terhes nőkre, kép és hanghordozókra, illetve mágnescsíkkal ellátott kártyákra. A Garrett folyamatosan együttműködik és kapcsolatban áll orvosi műszereket előállító gyárakkal, az Egyesült Államok Étel- és Gyógyszerigazgatási Hivatalával (USFDA) és a Health Canada-val annak érdekében, hogy a Garrett termékek biztonságát folyamatosan garantálni tudják. Minden, orvos által előírt utasítást be kell tartani. Ha bármilyen oknál fogva (orvosi előírásra) valamely személy megtagadja a fémkereső kapun történő áthaladást, úgy az alternatív eljárásokhoz kell folyamodni (motozás). Ennek megtagadása esetén nem haladhat tovább.

A PD 6500i karc- és ütésálló bevonattal van ellátva, a keresztelemelek erős alumíniumból készültek. A készülék formatervezett, lekerekített élekkel és sarkokkal rendelkezik, megakadályozva ezzel az esetleges személyi vagy tárgyi sérüléseket. A legfontosabb áramkörök, vezetékek, kábelek, adatkábelek és az elektromos csatlakozók egy zárható védőszekrényben helyezkednek el, megakadályozva ezzel az esetleges sérüléseket vagy a szabotázst.

1.2

1.2.1 ÉRINTÉSVÉDELEM

A Garrett PD 6500i teszteredmények alapján megfelel az alábbi normáknak:

- Canadian Standard - CAN / CSA-C22.2 No. 1010.1 és CAN / CSAC22.2 No. 1010.1B-97 Safety Requirements for Measurement, Control és Laboratory Use, Part 1: General Requirements.

- United States Standard - UL 3101-1 1993 Electrical Equipment for Laboratory Use, Part 1: General Requirements.

- Canada Health and Welfare: Teljesítmény normák (kapu detektor), RPB-SC-18 section 3.2.2 amely tartalmazza az elektromágnesesség pacemakerekre gyakorolt hatását.

Occupational and Safety Health Administration: Sugárzás védelem: CFR 1910.97 section (2) i.

National Institute of Law Enforcement and Criminal Justice: Kapu detektor szabványok

Fémkeresők fegyverek detektálására: NILECJ-STD-0601.00 rész 4.11.
OSHA szabályozás 1910.47 (a) (2) (i) nem-ionizáló sugárzás.

1.2.3 ELECTROMÁGNESES KOMPATIBILITÁS

A Garrett PD 6500i megfelel a következőknek:

- FCC 47 CFR, Part 15, Subpart B: 1998, Class A for Power Line Conducted Emissions.
- FCC 47 CFR, Part 15, Subpart B: 1998, Class A for Radiated Emissions.
 - EN 55022: 1998, Radiated Emissions for Class A Information Technology Equipment.
 - EN 55024: 1998, for Immunity.

1.2.4 FIZIKAI

A Garrett PD 6500i megfelel a következőknek:

- IEC 68-2-27, 29 áramütés védelem.
- ASTM F1468-95 Section 5.4 borulás veszély.
- IEC 529 IP55 víz és külső tárgyak.

1.2.5 TERMÉK TELJESÍTMÉNY

- A PD 6500i a Transportation Security Administration (TSA) kvalifikált és megfelel az új Enhanced Metal Detector (EMD)(kiterjesztett fémkereső) specifikációknak.
 - The Garrett PD 6500i tesztelt, és megfelel a:

Federal Aviation Administration (FAA) három fegyver tesztnek.

National Institute of Law Enforcement and Criminal Justice szabványoknak #0601.00, szintek 1-5.

1.3 A KEZELŐEGYSÉGEK, A KIJELZŐ ÉS A RIASZTÁSOK LEÍRÁSA

1.3.1 A VIZUÁLIS EGYSÉGEK ÉS KIJELZŐK LEÍRÁSA

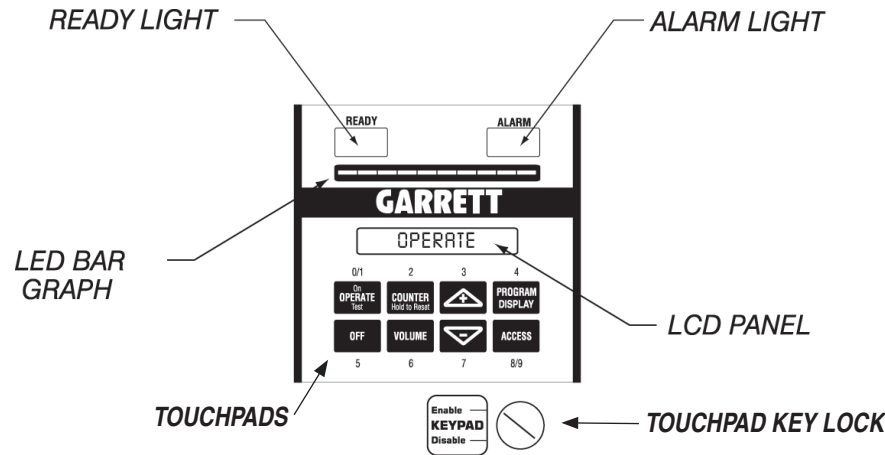


Figure 1-1
1.3.1.1 LED SOR(LED BAR GRAPH)

A LED sor felvillanó LED-jei mutatják a fémérzékelés mértékét a kapun belül. A LED soron felvillanó ledék száma jelzi, hogy az érzékelt fémtárgy milyen fémösszetételű vagy milyen méretű. Ez az érzékenység beállításától is függhet. A LED sor elektromos interferenciát is kimutat, ezen felül jelzi a gép közelében mozgó fémtárgyakat is.

1.3.1.2 KÉSZENLÉTI FÉNYJELZÉS(READY LIGHT)

A zöld készenléti fényjelzés jelzi, hogy a készülék be van kapcsolva, és működésre készen áll. A zöld fény megjelenését követően megkezdődhet a személyek beléptetése.

1.3.1.3 HÁTTÉRMEGVILÁGÍTÁSSAL ELLÁTOTT FŐ LCD KIJELZŐ

Az LCD kijelző egy vizuális megjelenítő eszköz, mely a panel felső részén helyezkedik el. Az LCD kijelző a következő információval szolgál: kalibráció, működési tájékoztatás, kiválasztott program, érzékenység, hibajelzés. Az LCD kijelző minden beállított funkciót kijelez, továbbá jelzi az áthaladó személyek számát.

1.3.1.4 RIASZTÓ FÉNYJELZÉS(ALARM LIGHT)

A vörös riasztó fény vizuálisan jelzi ha a készülék egy a beállításoknak megfelelő fém tárgyat lokalizál a kapun belül. A riasztó fényjelzés akkor is világít ha a hangjelzést kikapcsoltuk.

1.3.1.5 KULCCSAL ZÁRTHATÓ KEZELŐPANEL(TOUCHPAD KEY LOCK)

Ezzel kikapcsolható a kezelőpanel használata, megakadályozva ezzel az esetleges szabotázst.

1.3.1.6 KEZELŐPANEL

A kezelőpanel a készülék beállítására és programozására szolgál. A kezelőpanelhoz történő hozzáférés függ a felhasználó hozzáférési szintjétől, illetve függ attól, hogy a kezelőegység le van-e zárva.

1.3.1.6.1 OPERATE (ON / TEST)

A készülék az OPERATE gombbal kapcsolható be. A készülék a bekapcsolást követő 10 másodpercen belül üzemkész. Működés során az OPERATE gomb megnyomásával egy manuális öndiagnosztikai tesztet végezhetünk el.

1.3.1.6.2 OFF

Az OFF gomb megnyomásával lekapcsolhatjuk a PD 6500i-t. Lekapcsolás után minden elmentett információ a gép a memóriájában eltárol. Bekapcsolás után a készülék a memóriában elraktározott beállításokat használja.

1.3.1.6.3 COUNTER

A COUNTER gomb megnyomásával automatikusan frissíthetjük a kijelzőn az áthaladott személyek számát. A számláló ezen felül egyéb statisztikai adatokkal szolgál, mint például az átvizsgáláskor talált fémtárgyak és áthaladó személyek aránya százalékban kifejezve.

1.3.1.6.4 VOLUME

A VOLUME gomb megnyomásával a hangriasztás hangereje állítható be.

1.3.1.6.5 (+) és () A plusz (+) és a mínusz () gombokkal a numerikus beállítások, néhány aktív ki-be kapcsolható funkció és a riasztás hangereje állítható be.

1.3.1.6.6 PROGRAM

A PROGRAM DISPLAY nyomógomb segítségével a felhasználó láthatja a kiválasztott programot, illetve az alap érzékenységi beállításokat az LCD kijelzőn.

1.3.1.6.7 ACCESS

Az ACCESS nyomógomb segítségével elindíthatjuk a naplózást és választhatunk a menüpontok közül.

1.3.1.7 ÁTLÉPTETŐ FÉNYJELZÉSEK

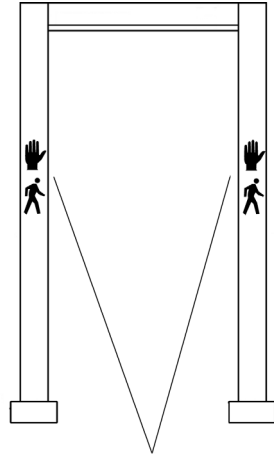
Az átléptető fényjelzések a kapu beléptető oldalán találhatók, és jelzik, hogy a személy áthaladhat-e. A zöld jelzés  esetén áthaladhat, a vörös jelzés  esetén pedig várakoznia kell. (Lásd 1-3. ábra.)

1.3.1.8

LOKALIZÁLÓ FÉNYJELZÉSEK

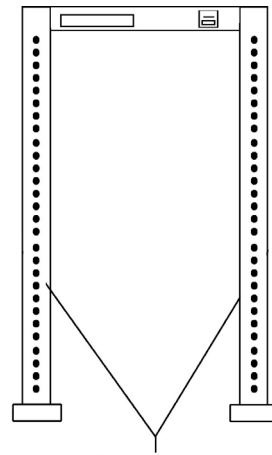
A lokalizáló fényjelzések a fémkereső kapu kiléptető oldalán találhatók, 11 függőleges és 3 vízszintes pozíció kombinációjával az átlépő személyen összesen 33 helyen képes beazonosítani a fémtárgyakat. Ezek segítségével a kapu kezelője pontosan látja, hogy a kapun áthaladó személy mely testrészén helyezkedik el fémtárgy (jobb oldalon, közepén, vagy bal oldalon, és mindezt tetőtől talpig 11 zónában). (Lásd 1-3. ábra.)

BEJÁRAT



A LED-es beléptető
fényjelzések (vörös: várakozás,
zöld: áthaladás)

KIJÁRAT



Vörös LED-ek jelzik a
beazonosított fémtárgy
pontos elhelyezkedését.

1.3.2

HANGJELZÉSEK ISMERTETÉSE

1.3.2.1

RIASZTÁS FÉMTÁRGY LOKALIZÁLÁSA ESETÉN

Egy folyamatos egy hangmagasságú riasztó hang jelzi ha a kapu beazonosított egy az érzékenységi beállításnak megfelelő fémtárgyat..

1.3.2.2

TRILLÁZÓ RIASZTÁS

Gyors váltakozó hangú riasztást hallunk, ha nagy méretű fémtárgyat viszünk át a kapun. Például tolokocsi, nagy bútordarab. A trillázó hang esetén a kezelőnek vissza kell állítani a rendszert a következő személy átléptetése előtt.

1.3.2.3

SZABOTÁZS RIASZTÁS

Az ACCESS gomb megnyomását követően a fémkereső kapu kb. 10 másodpercig csipog, e közben a kezelőnek meg kell adnia a numerikus hozzáférési kódját. Ha ez idő közben áthaladnak a kapun, akkor egy hangos és mély hangjelzés lesz hallható. Rossz kód megadásakor az LCD kijelzőn megjelenik az ACCESS DENIED felirat és ugyanez a hangjelzés (szabotázs riasztás) hallható, ezután a készülék visszaáll alapbeállításra. A szabotázs riasztás beállítható oly módon is, hogy 3 helytelen kód megadása után blokkolja a hozzáférést. Ebben az esetben egy felsőbb szintű hozzáférési kóddal lehet a készüléket ismét üzembe helyezni.

2.

2.1

TELEPÍTÉS

MEGFELELŐ HELY ÉS AZ ELŐFELTÉTELEK MEGVÁLASZTÁSA

Mielőtt a fémkereső kapu helyét megválasztaná, meg kell győződnie arról, hogy a kapun áthaladók számára a kapu előtt és után elegendő hely álljon rendelkezésre. A PD6500i fémkaput minden esetben stabil alapzatra helyezze. A következő útmutatót kérjük tartsa be a sikeres telepítés érdekében.

A Garrett cég több éves tapasztalattal rendelkezik a biztonsági átjárók üzemeltetésével és telepítésével kapcsolatosan. A Garrett nem csak kifelhasználók terén, ahol 1-2 fémkapu kerül felszerelésre, hanem hatalmas olimpiai projectekben is részt vesz akár 900 fémkapu felállításával is. Ezért a fémdetektoros beléptetőkapuk terén nagy tapasztalattal rendelkezik. Minden ügyfélnek külön személyre szabott megoldásra van szüksége. A Garrett cég örömmel segít ezekre megoldást találni. Jelen fejezet általános információval szolgál a biztonsági beléptető pontok megfelelő megtervezéséhez. A Garrett cég több éves tapasztalattal rendelkezik a biztonsági átjárók üzemeltetésével és telepítésével kapcsolatosan. A Garrett nem csak kifelhasználók terén, ahol 1-2 fémkapu kerül felszerelésre, hanem hatalmas olimpiai projectekben is részt vesz akár 900 fémkapu felállításával is. Ezért a fémdetektoros beléptetőkapuk terén nagy tapasztalattal rendelkezik. Minden ügyfélnek külön személyre szabott megoldásra van szüksége. A Garrett cég örömmel segít ezekre megoldást találni. Jelen fejezet általános információval szolgál a biztonsági beléptető pontok megfelelő megtervezéséhez.

2.1.1 ELEKTROMOS ÁRAMELLÁTÁS

A megfelelő elektromos áramellátás fontos szerepet játszik a készülék megfelelő, működésében. A Garrett fémdetektorok áramszükséglete: 100-240 Volt, 50/60 Hertz. A gép áramfelvétele kevesebb, mint 1 Amper. A készülék folyamatos áramfelvétele alacsony. A Garrett detektorok „pulzindukciós” lokalizálástechnológiával működnek. Ezen technológiának köszönhetően, több egymástól 60 – 250 cm-re lévő gépek (érzékenységi beállítástól függően) egyetlen áramforrásról működhetnek. A Garrett fémdetektorok elektromos áram csatlakoztatása nagyon sokoldalú, mindkét oldalon felül, vagy akár alul is csatlakoztatható az elektromos hálózathoz. Ez megkönnyíti a felhasználó részére a megfelelő hely megválasztásának lehetőségét. Amennyiben az áramvezeték a föld felszínén vezeti a géphez, úgy ügyeljen arra, hogy a földön elvezetett kábeleket megfelelő, jól látható, figyelmeztető színű ragasztószalaggal rögzítse. Lehetőség szerint ilyenkor használjon erre a célra kifejlesztett kábelcsatornát. Ezáltal a földön elvezetett kábel jól látható, így elkerülhető egy esetleges baleset, mely emberi sérüléshez, vagy a gép meghibásodásához vezethet. Amennyiben az elektromos áramot a gép felső részén csatlakoztatja, úgy a kábelt ajánlatos a gép felett elvezetni. Így karbantartás esetén jól megközelíthető, de illetéktelen személyek nem férhetnek hozzá.

2.1.2 A KAPU HELYÉNEK MEGVÁLASZTÁSA

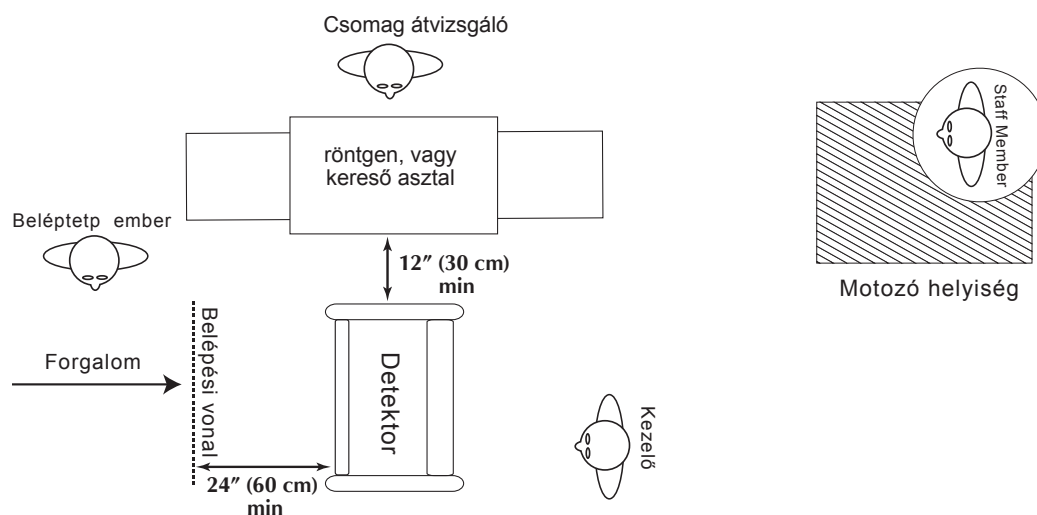
A beléptetőrendszer kialakításának során, ill. annak akadálymentes üzemeltetése érdekében, a kapu helyének megválasztása és a személyi forgalom megfelelő megtervezésének rendkívül fontos szerepet játszik. A beléptetőhelyet teljesen sík, akadálymentes területen alakítsuk ki. A padlózat lehetőség szerint legyen szilárd és vibrációktól mentes. A legtöbb beltéri padlófelület ezen alapkövetelményeknek eleget tesz. Amennyiben kültérben használjuk a gépet, úgy a talaj legyen aszfalt vagy beton, fa padló / fa alapú „dobogó” használata TILOS. Kültéri telepítéskor ügyeljünk arra, hogy a gép közelében le legyen álló-, vagy folyó víz, továbbá kíméljük meg a készüléket a környezeti hatásoktól (csapadék, szél). Egy ún. „ipari négyfalas sátor” felállítása a leoptimálisabb megoldás a környezeti hatások ellen. A sátor megválasztásakor ügyeljünk arra, hogy az vízálló legyen, és megfelelő mértékben ellenálljon a szélnek.

2.1.3 A MEGFELELŐ MÉRETŰ HELY MEGTERVEZÉSE

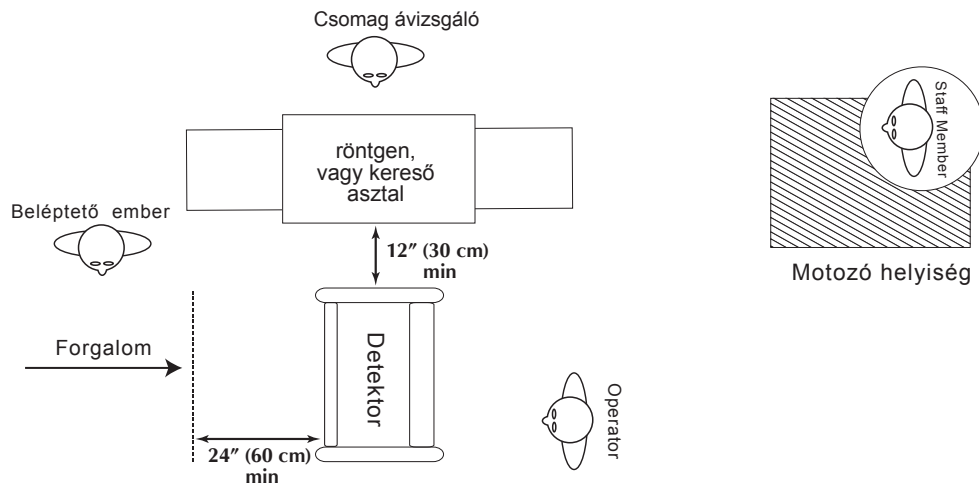
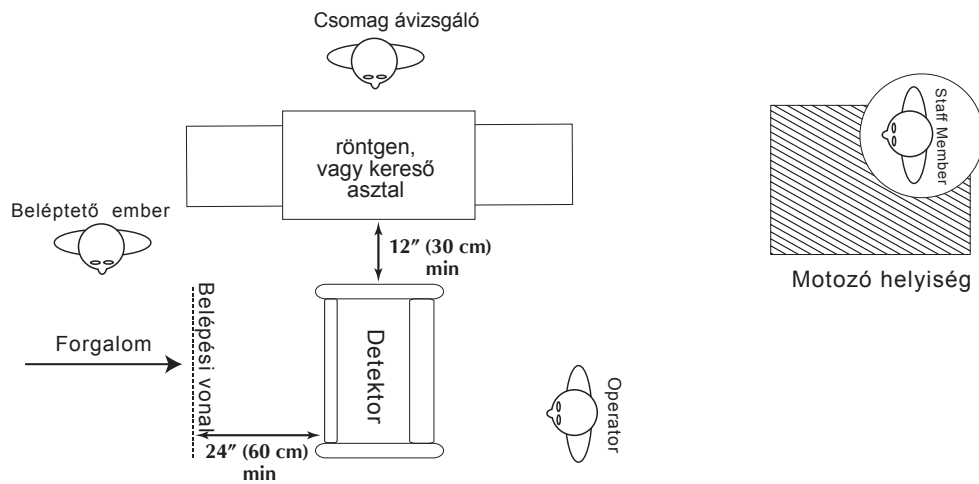
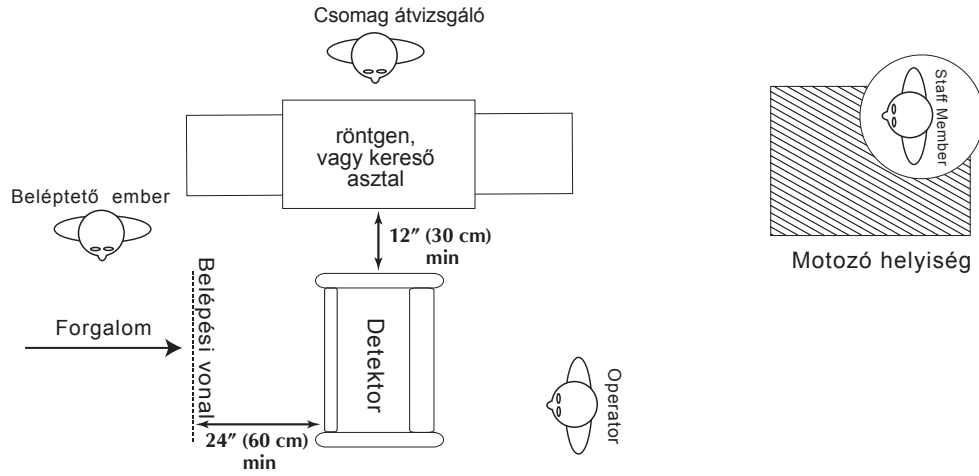
Az átvizsgálásra szánt helyiség méretének megtervezése igen nagy fontossággal bír. A terület nyújtson elegendő helyet a fémdetektor kapu(k) körül elhelyezkedő

továbbá a biztonsági szolgálat munkatársai részére. Túl kicsi terület kialakítása esetén az belépő személyek áramlása lelassulhat, „dugók” keletkezhetnek. Ez különösen akkor okozhat problémát, ha a beléptetés időhöz kötött. Túl nagy helyiség kialakítása esetén nehéz átlátni területet és a személyek által megtett távolságokból kifolyólag értékes időt pazarolunk. Általánosságban elmondhatjuk, hogy kapunkként hozzávetőlegesen egy 240 cm x 300 cm –es területre lesz szükségünk. A kapuk felállításához és az ellenőrzési pontok kialakítását többféle képpen is megvalósíthatjuk. A Garrett két jól bevált kialakítást mutat be az alábbi ábrákon.

EGYSOROS BELÉPTETÉSI TERV

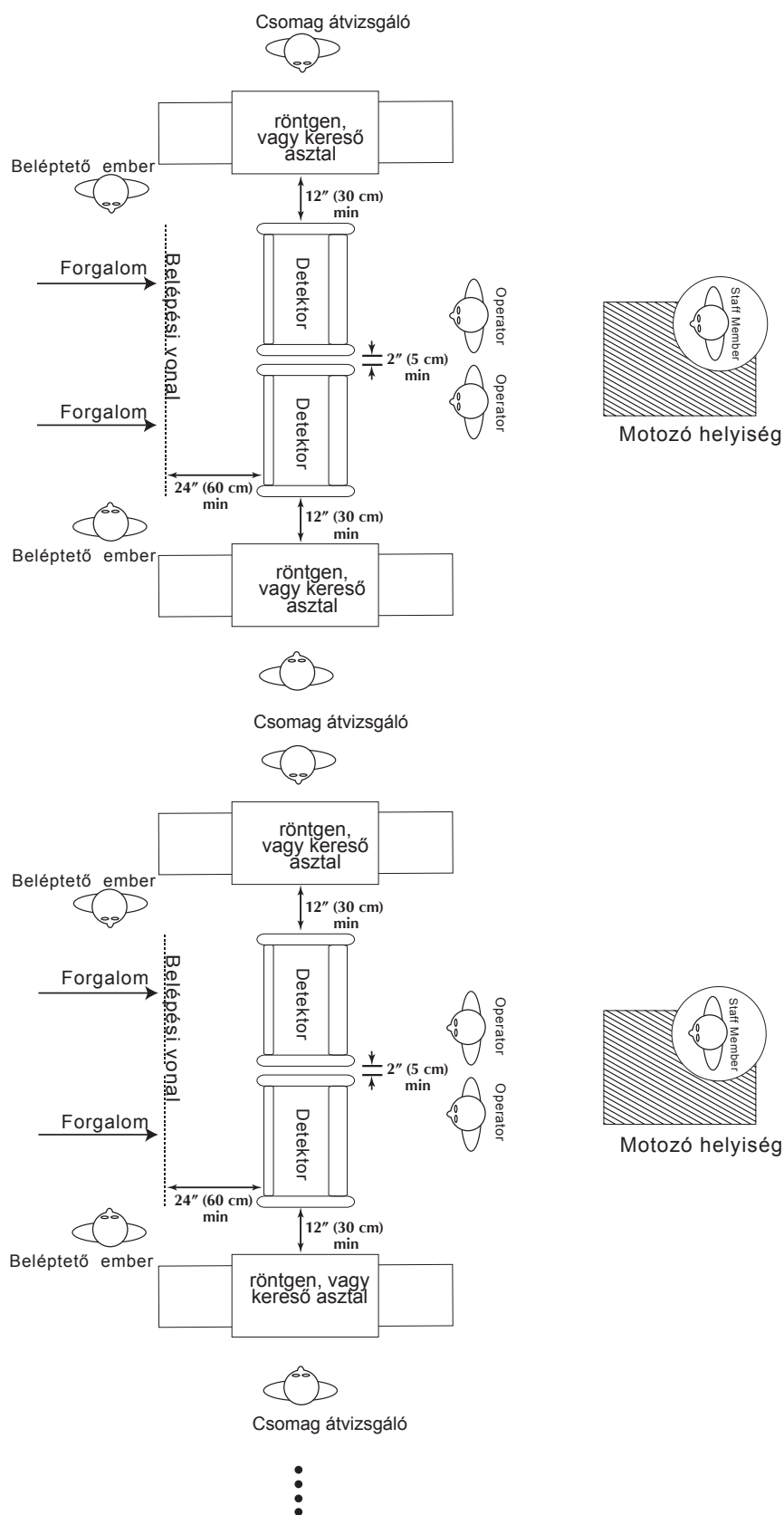


AJÁNLOTT TÖBBSOROS BEÁLLÍTÁS-A



•
•
•

AJÁNLOTT TÖBBSOROS BEÁLLÍTÁS-B



2.1.4 ELEKTROMÁGNESES INTERFERENCIA

A fémkereső kapu pontos működését több tényező befolyásolhatja. Elektromágneses interferenciát okozhatnak generátorok, transzformátorok és különféle elektromágneses áramkörök. Továbbá befolyásolhatja a gép működését az is, ha a közelében nagyobb méretű fémtárgyak találhatók (pl. fémajtók, felvonók, fémkukák, fémkorlátok, stb. Ügyeljünk arra, hogy ezen tárgyak a lehető legtávolabb helyezkedjenek el a géptől. Az átvizsgáló asztalok, és a biztonsági szolgálat embere 15 cm-nél nagyobb távolságban helyezkedjen el a géptől. Röntgenátvizsgálókat és egyéb átvizsgáló készülékeket tilos 30 cm-en belül elhelyezni.

2.2 AZ EGYSÉG ÖSSZESZERELÉSE

Állítsa össze az egységet, és helyezze el az ellenőrzőponton. Csatlakoztassa az áramforráshoz, állítsa be a kívánt programot, majd keressen interferenciát, végezze el a szükséges teszteket.

2.2.1 ÖSSZEÁLLÍTÁS

A mellékelt videofelvétel részletesen bemutatja az gép összezerelését.

1. Ellenőrizze, hogy a csomag tartalmazza-e az alábbi alkatrészeket:

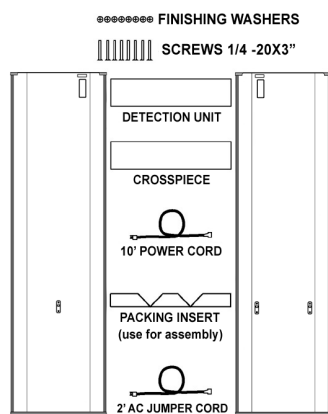
- "A" panel
- "B" panel
- Lokalizáló egység (fejegység)
- kereszttelem (kereszt merevítő egység)
- 60 cm hosszúságú AC (váltakozó áramú) áthidaló áramkabel
- 3m hosszúságú áramkabel
- 8db 1/4-20x3" csavar
- 8 db alátét
- Használati útmutató

Kellékek:

- Bemutató videofilm
- Zseb tároló (pénzes tálca)
- Stabilizáló lapok (külön megvásárolható)

2. Állítsa össze a főbb alkatrészeket a 2-1.-es ábra szerint

Ábra 2-1



PD 6500i HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

3. Helyezze a csomagoló elemek egyikét a földre, a 2-2.-es ábra szerint. Helyezze rá a lokalizáló fejegységet (kezelőegységgel lefelé). Szerelje össze az „A” és a „B” panelt a lokalizáló fejegységgel, rögzítse ezt 4 csavarral (használja a mellékelt alátéteket is). A csavarokat **NE SZORÍTSA MEG!**

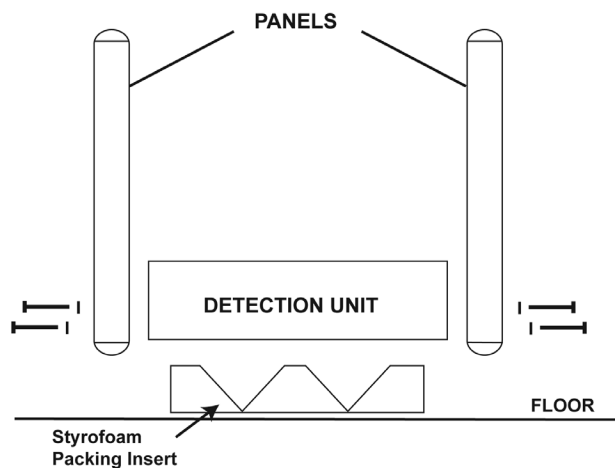


Figure 2-2

4. Kábel csatlakoztatás

Nyissa ki az eszköz ajtaját. Csatlakoztassa az A és B kábeleket a panelekhez. (2-3. ábra)

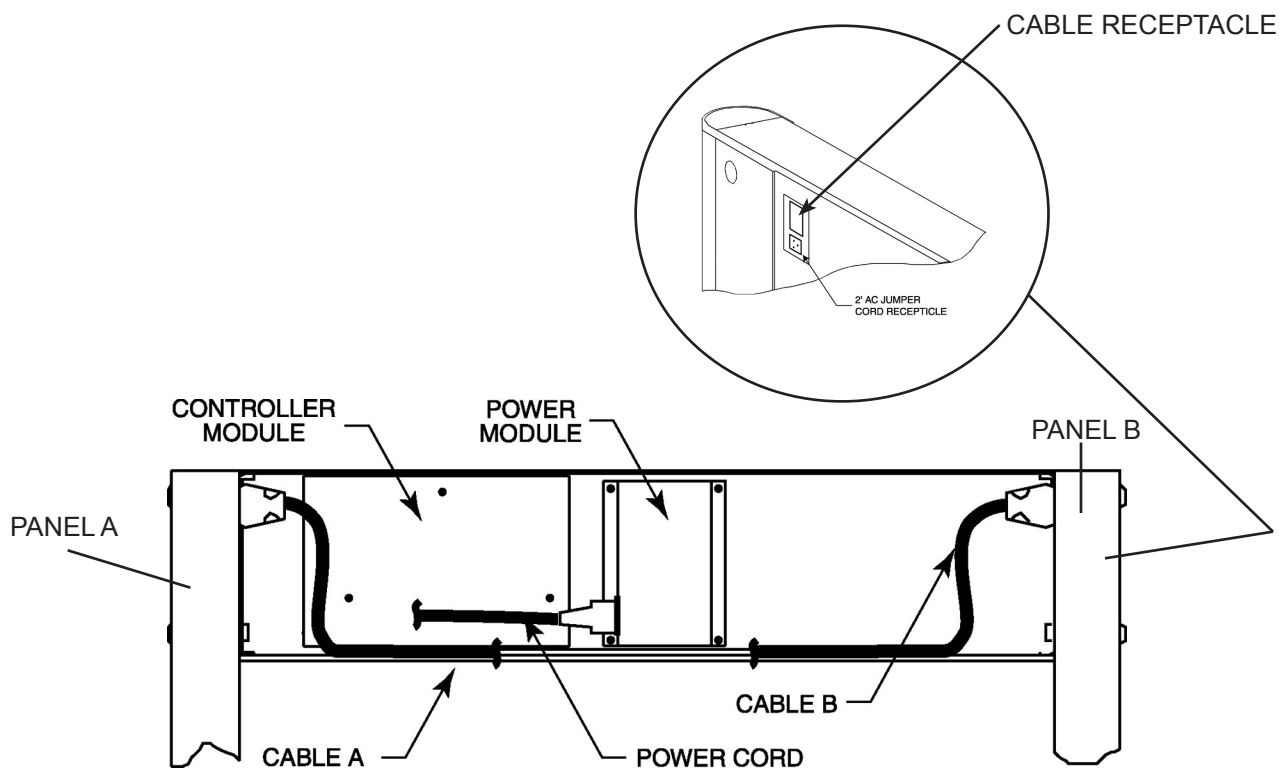
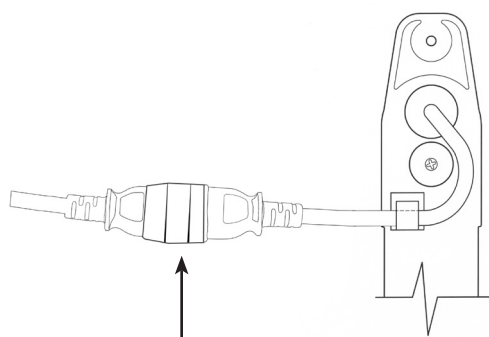


Figure 2-3

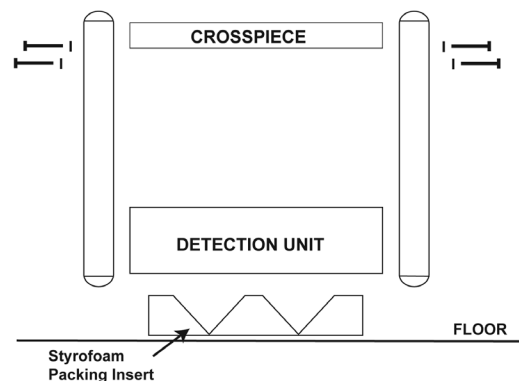
5. Válasszon egy panelt (közben ügyeljen arra, hogy melyik oldalról szeretné csatlakoztatni a kaput az elektromos hálózathoz) és kösse be az áthidaló áramkábelt az áram-modulba, ezután kösse össze az A és B kábelt a hozzátartozó panelokkal.

Távolítsa el a panel alján található áramkábelt, melyhez az AC áthidaló kábel van csatlakoztatva. (A kábel a „beléptető oldali” részen, a talp alatt található.) Biztosítsa a megfelelő kapcsolatot az áramkábel visszahelyezésével a 7.1. részben leírtak szerint. Amennyiben az áramellátást felülről szeretnénk megvalósítani, úgy távolítsuk el a lokalizáló egység fedőrészét.



Megjegyzés: rögzítse a csatlakozás szigetelő szalaggal, ha szükséges

Ábra 2-4



Ábra 2-5

6. A maradék 4 db csavar és alátét segítségével szerelje össze a kerestelemet a két panellel a 2-5.-es ábrán látható módon.

7. A külön megvásárolható stabilizáló lapok felszerelésekor csatlakoztassuk azokat az oldalpanelekhez. Az adhézios védőelemeket ezalkalommal nem kell eltávolítani.

8. Kettő vagy több ember segítségével állítsa fel a kaput és helyezze azt a kívánt helyére. (2-6.-ös ábra)



Figure 2-6



9. Ellenőrizze, hogy a PD 6500i stabilan álljon, ügyeljen arra, hogy a kapu ne álljon az elektromos vezetéken.

10. Csavarhúzóval minden csavert szorítson meg.

2.2.2 AZ ELEKTROMOS VEZETÉK MEGFELELŐ BEKÖTÉSE

A PD 6500i (1168400-es modell) tartalmaz egy szabványos amerikai áramkábelt. A csatlakozó cseréje, vagy közvetlen bekötés esetén ügyeljen az alábbiakra:

Zöld vezeték: földelés

Fekete vezeték: fázis

Fehér vezeték: nulla

A PD 6500i (1168420-es INTERNATIONAL [nemzetközi] modell) tartalmaz egy európai áramkábelt is. A csatlakozó cseréje, vagy közvetlen bekötés esetén ügyeljen az alábbiakra:

Zöld/sárga vezeték: földelés

Barna vezeték: fázis

Kék vezeték: nulla

2.3 TÖBB KAPU TELEPÍTÉSE ESETÉN

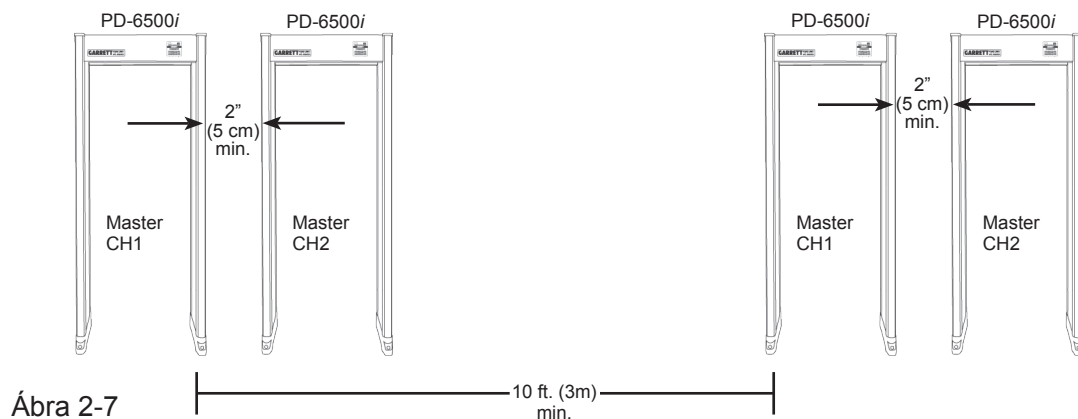
Több kapu telepítése esetén figyeljen a teljesítmény szükségletekre, valamint a telepítéskori áthallásokra, interferenciákra.

A megfelelő telepítésnek számos módja létezik áthallás nélkül. Az alábbi példák célja, hogy segítsenek megfelelően elhelyezni a detektorokat.

2.3.1 Eset 1

Leírás:

- Minden detektor PD 6500i-s. (ábra 2–7.)
- Minden detektor ugyan azon AC fázison működik.



Ábra 2-7

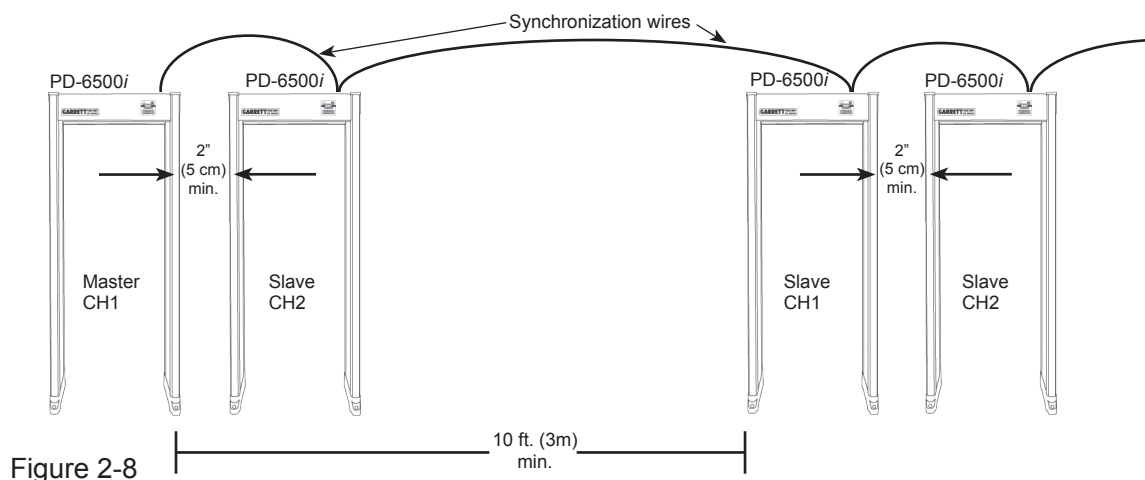
Folyamat:

1. Állítson minden PD 6500i-s-t MASTER szinkronizációra.
2. Állítsa az első kaput CHANNEL 1-re.
3. A következőt CHANNEL 2.
4. A következőt CHANNEL 1.
5. Ismételje a channels 1 és 2 mintát az összes PD 6500i-s detektoron.

2.3.2 Eset 2

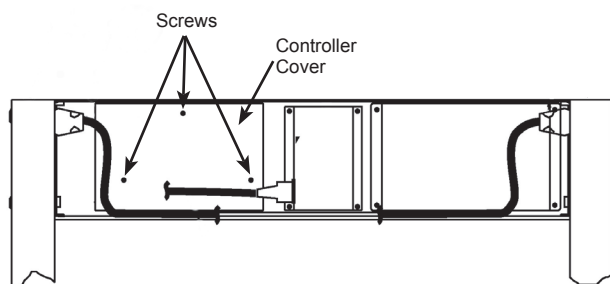
Leírás:

- Minden detektor PD 6500i-s. (Ábra 2–8.)
- A detektorok különböző AC fázisról működnek, vagy szünetmentes akkumulátorról.

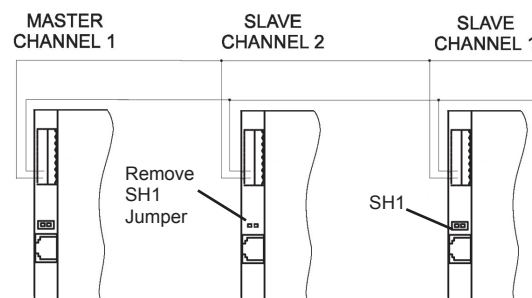


Eljárás:

1. Válassza le a kapukat az elektromos áramforrásról.
2. Nyissa ki a lokalizáló fejegység fedőajtáját.
3. Csavarozza ki a kezelőegységet rögzítő 3 csavart.
4. Használjon a készülékek között szinkronizáló vezetékét (18-24-es keresztmetszetű, kéteres vezetékét), a 2-7-es ábra szerint.
5. Az SH 1-es jumpert, amely a kezelőegység alaplapiján található, húzza le.
6. Helyezzen vissza minden burkolatot és csatlakoztassa a készüléket újból az áramforráshoz.
7. A legelső készülék szinkronizálását állítsa be a MASTER 1 (1. sz. „Mestercsatorna”) csatornára és ügyeljen arra, hogy ezen készülék mindig csatlakoztatva legyen az áramforráshoz.
8. Az összes többi egység szinkronizálását állítsa SLAVE-re („Szolgacsatorna”).
9. Az összes többi készüléket a 2-7-es ábrának megfelelően állítsa a 2-es és 1-es csatornára.
10. Az egymás mellett lévő kapukat felváltva, mindig az 1. és 2. csatornára állítsa.



Ábra 2-9



Ábra 2-10

2.3.3 Eset 3

Description:

- PD 6500i-s és más Garrett detektorok kombinációja

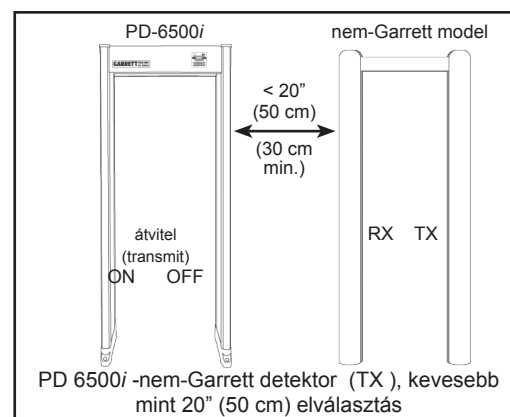
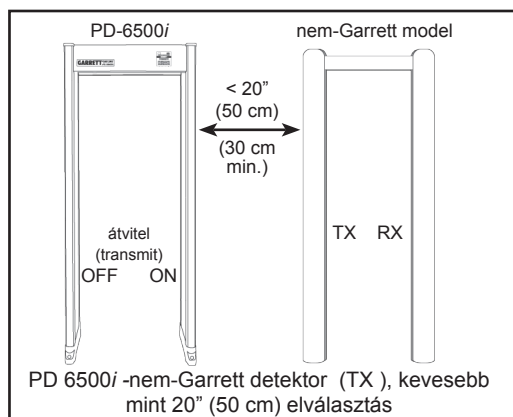
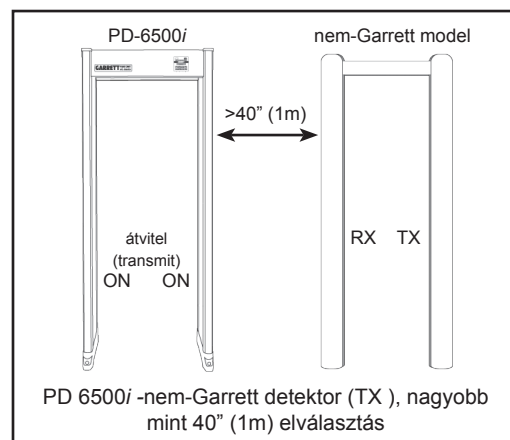
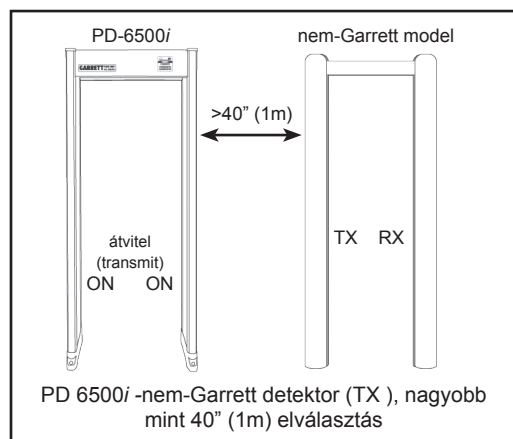
Eljárás:

- Ez az eljárás azonos mint az első, vagy második eset. Az egyetlen különbség, hogy a többi Garrett modellen A vagy B csatorna közül kell választania, hasonlóan mint az 1-es vagy 2-es csatorna.

2.3.4 Eset 4

Leírás:

- A PD 6500i -t **használ NEM Garrett detektor kapukkal..** (See Figure 2-11.)
- **Megjegyzés:** Amennyiben lehetséges cserélje azonos márkájúra detektorait minden ellenőrző ponton. Ha a PD 6500i-nek más márkájú kapukkal kell dolgoznia, a következő leírás segít megbizonyosodni a helyes beállításról.
- **Megjegyzés:** 20 és 40 inch (0.5 to 1 m) között nem szükséges kikapcsolni az átviteli panelt a PD 6500i-n. Hagyja mindkét adót interferencia mentes beállításon, az M-szűrő és a frekvencia hangolása után. A beállítást az érzékenységek beállítása után végezze.



Ábra 2-11

Eljárás:

1. Amennyiben lehetséges, válassza el a PD 6500i -t a nem-Garrett kapuktól. Ezzel jelentősen csökkentheti a különböző márkájú detektorok közti zavart.
2. Kapcsolja az M Filter-t ki(OFF), és a Line Sync-et ki(OFF). (ld. 3.5.33 és 3.5.35.)
3. Válassza a megfelelő átviteli beállítást(ld. 3.5.36.)
4. Keresse a legtisztább frekvenciát. (ld. 3.5.34.)

2.4

Rögzítés

Ahhoz, hogy a PD 6500i megfelelően stabilan álljon, erősen rögzítse azt a padlóhoz. A rögzítéshez használja a talpon található 1/4"-os furatokat. Helyezze a kaput a kívánt helyére. Jelölje meg a talpon található furatokon keresztül a padlórögzítési furatok pontos helyét. A padlórögzítési furatok elkészítése után rögzítse a padlóhoz a kaput (mindig a padlózatnak megfelelő rögzítőcsavarokat használjon). A rögzítőcsavarokat csak annyira szorítsa meg, hogy a kapu ne tudjon mozogni. KERÜLJE EL A CSAVAROK TÚLZOTT MEGSZORÍTÁSÁT!

2.5

A TELEPÍTÉS BEFEJEZÉSE

1. Helyezze az összeszerelt egységet végső helyére (az összeszerelési útmutatót a 2.2-es fejezetben találja).
2. Csatlakoztassa a gépet az elektromos hálózathoz.
3. Program / Beállítás. (Lásd 3. fejezet.)
4. Ellenőrizze, hogy nincs-e a közelben elektromágneses interferenciát okozó berendezés, amennyiben igen, úgy eszközölje az 5.3-as fejezetben leírt hibaelhárítást.
5. Tesztelés. (Lásd 2.3.1-es és 2.3.2-es fejezet.)

3.

BEÁLLÍTÁSOK TESTRE SZABÁSA

A PD 6500i -nek három típusú felhasználói szintje létezik.

1. Kezelői szint(Operator): A kezelő megnézheti a programot, az alap érzékenységet, a számlálót, a riasztási %-ot, a véletlenszerű riasztások %-át, változtathatja a hangerőt, valamint nullázhatja a számlálót felhasználói kód nélkül. Ld. monitor funkciók (táblázat 3-1). Az adminisztrátor bármikor letilthatja az operátor hozzáférését ezekhez a monitor funkciókhoz.

Nyomja le a PROGRAM gombot a program és az alap érzékenység megtekintéséhez. Nyomja le a COUNTER gombot a számlálók megtekintéséhez. Tartsa lenyomva a COUNTER gombot a számlálók nullázásához. Nyomja le a VOLUME gombot a hangerő szint megtekintéséhez; nyomja le a +/- gombot a növeléshez/csökkentéshez.

2. Ellenőr szint(Supervisor): Az ellenőrnek szüksége van egy kódra, valamint egy kulcsra a funkciók megváltoztatásához. (ld. táblázat: 3-1 és 3.5)

3. Adminisztrátor szint(Administrator): Az adminisztrátornak szüksége van egy kódra, valamint egy kulcsra a funkciók megváltoztatásához. (ld. táblázat: 3-1 és 3.5)

3.1

MENU TÁBLÁZAT

Táblázat (3-1) a 23. oldalon listázza a szinteket és funkciókat.

PD 6500i HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

TABLE 3-1

	Funkció	Kezelő(Opera.)	Ellenőr(Supervisor)	Adminisztrátor(Administrator)
	Alap hozzáférési kód	Nem szüks. OFF	1234	5678
	Aramellátás	/ ON	OFF / ON Megtekintés	OFF / ON
	Ön-teszt	Megtekintés	-	Megtekintés
Monitorozás	Program	Megtekintés	-	-
	Alap érzékenység	Megtekintés	-	-
	Riasztás szint	-	Néz / Nulláz Néző / Nulláz Néző / Nulláz	Néz / Nulláz
	Számláló	Néz / Nulláz Néző / Nulláz Néző / Nulláz	-	-
	Valós riaszt.szám.	/ Nulláz Néző / Nulláz Néző / Nulláz	Néz / Nulláz	-
	Valós riasztás %	Nulláz Megtekintés	Megtekintés	-
	Véletlen riasztás %	-	-	0 - 50%
	Admin. számláló	-	-	Néz / Nulláz
	Admin valós riasztás sz.	-	-	Néz / Nulláz
	Admin valós riasztás %	-	Igen	Néz / Nulláz
	Számláló nullázás	Igen	Megtekintés	Igen
	Sorozat	Megtekintés	Megtekintés	Megtekintés
Tulajdonságok	Munkaórák	-	-	Megtekintés
	Rx egység	-	-	Megtekintés
	Hangerő	Min. h.-erő -12 -	Min. h.-erő -12 -	Min. h.-erő -12
	Min. hangerő	-	-	0-12
	Hang	-	-	1-9
	Fények	-	-	ON / OFF
	Zóza fények	-	ON / OFF	OFF, 2, 3, 4 mp
	Riasztási idő	-	-	1, 2, 3, 4 mp
	I / R Analízis	-	-	ON / OFF
	Számlálási irány	-	-	Csak előre, csak hátra, visszafelé kiv., kétirányú választás
Programozás	Nyelv	-----	- 1-200 -	-
	Szinkronizáció	-	-	Master/Slave
	Csatorna	-	-	1, 2, A, B
	Program	-	-	Választható
	Alap érzékenység	-	-	1-200
	Zone 1 kiemelés	-	-	+ / - 64%
	Zone 2 kiemelés	-	-	+ / - 15%
	Zone 3 kiemelés	-	-	+ / - 15%
	Zone 4 kiemelés	-	-	+ / - 15%
	Zone 5 kiemelés	-	-	-63 - +192%
	Zone 6 kiemelés	-	-	-63 - +192%
	Relé	-	-	NO / NC
	Oszlop diagram	-	-	Normal/Diagnostic Normal/Kiterj.
	Keresési sebesség	-	-	ON / OFF
	M Filter	-	-	ON / OFF
	Frekvencia	-	-	0 - 2300
	Line Sync	-	-	ON / OFF
	Átviteli konfiguráció	-	-	ON/ON, ON/OFF, OFF/ON, OFF/OFF
Hozzáférés	Op. bekapcsolás			OFF / ON W-key / ON YES
	Code 1 megvált.			YES
	Code 2 megvált.			

3.2

A GÉP KI- és BEKAPCSOLÁSA

Bekapcsoláskor az OPERATE gomb megnyomásakor az LCD kijelzőn megjelenik a GARRETT SECURITY felirat és kigyullad a READY fényjelzés.

Nyomja meg az OPERATE gombot újból, ekkor a gép egy önellenőrzést tart. Az LCD kijelzőn az alábbi információk jelennek meg az alábbi sorrendben:

LCD MESSAGE	DEFINITION
1. S/N #####	szériaszám
2. VER ###	szoftver verzió
3. SYNC MASTER or SLAVE	synchronization
4. CHANNEL 1 or 2	csatornaválasztás
5. PROG: XXXXXXXX	programválasztás
6. BASE SENSE: ###	alap érzékenységi beállítás
7. SELF-TEST...	önellenőrzés
8. BATT POWER XX%	akkumulátorok kapacitása
9. SELF TEST OK	öndiagnózis sikeres
10. OPERATE	felhasználói üzemmódban

3.3 ÖNELLENŐRZÉS(Self test)

Minden alkalommal, amikor a PD 6500i-t bekapcsoljuk, a gép egy önellenőrzést futtat le. Ha az üzemeltetés közben is szeretnénk egy önellenőrzést lefuttatni, akkor nyomjuk meg a SELF-TEST gombot. Ekkor a készülék egy önellenőrzést hajt végre, mely az LCD kijelzőn figyelemmel kísérhető. Amennyiben bármilyen probléma jelentkezik, úgy a kijelzőn az ennek megfelelő hibaüzenet látható (pl. SYNC FAIL). (Lásd 5.4-es táblázat – Hibajelentések.) A készülék üzem közben is végez önellenőrzést, a kritikus hibákat azonnal kijelzi. Ha a gépet folyamatosan, lekapcsolás nélkül használjuk akkor 24 óránként legalább egyszer végezzük el a manuális önellenőrzést. Az operátor (kezelő) köteles minden az LCD kijelzőn esetlegesen megjelenő hibáról a felügyelőt azonnal tájékoztatni.

3.4 ELLENŐR ÉS ADMINISZTRÁTOR SZINT

A bejelentkezéshez nyomja le az "ACCESS" gombot. Az egység kérni fogja a jelszavát.

3.5 KERESÉSI BEÁLLÍTÁSOK(Search Settings)

Miután beütötte a kódot, végig görgetheti a menü elemeit, amelyekhez jogosultsága van. Néhány menüpont nem változtatható. A PD 6500i nem engedi a felhasználók számára a "csak nézhető" menüpontok változtatását. A görgetéshez használja az ACCESS/PROGRAM gombokat. Nyomja le az OPERATE gombot a kilépéshez és a normál működéshez.

3.5.1 HANGERŐ(Volume)

VOLUME <current volume setting>, jelenik meg az LCD kijelzőn. A +/- gombok megnyomásával a riasztás hangerejét 0-12 érték között tudjuk szabályozni. További beállításokhoz nyomja meg az ACCESS gombot, vagy az OPERATE gomb megnyomásával térjen vissza a normál üzemmódba.

3.5.2 MINIMUM HANGERŐ(Minimum Volume)

Ezzel az adminisztrátor beállítással választható ki a minimum hangerő.

3.5.3 SZÁMLÁLÓ(Counter)

A beépített és felhasználó által nullázható forgalom számláló rögzíti az áthaladások számát. A nullázáshoz kövesse a 3.5.10. részt. A számláló 0 és 999,999. között számol

3.5.4 VALÓS RIASZTÁSOK SZÁMA(REAL ALARMS COUNT)

Ez a "csak megtekinthető" menü megmutatja a valós riasztások számát.

Megjegyzés: A valós riasztások száma nem tartalmazza a véletlenszerű riasztásokat. A valós riasztások száma automatikusan nullázódik a számlálók nullázásakor, vagy körülfordulásakor.

3.5.5 VALÓS RIASZTÁS %(REAL ALARM %)

Ez a "csak megtekinthető" menü megmutatja a valós riasztások százalékát. A valós riasztás % automatikusan nullázódik a számlálók nullázásakor.

3.5.6 VÉLETLENSZERŰ RIASZTÁS %(RANDOM ALARM %)

Ez az opció lehetővé teszi a véletlenszerű riasztást a nem-riasztó személyeknél. A véletlenszerű riasztás kiválasztható 0-tól 50%-ig a +/- gombokkal. Amennyiben 10%-ra állítja, a nem-riasztó személyek 10%-ánál riasztani fog.

A véletlenszerű riasztásokat a felülről lefelé futó fények jelzik. Az intervallum véletlenszerűen oszlik meg a nem riasztó személyek között. Az "Ellenőr" szintű felhasználók számára csak megtekinthető menüpont.

3.5.7 ADMINISZTRÁTOR SZÁMLÁLÁS(ADMINISTRATOR COUNT)

Az ADMINISZTRÁTOR SZÁMLÁLÁS egy forgalom számláló amelyet nullázhat, vagy megnézhet. Az admin. számláló körülfordul 999,999 után.

3.5.8 ADMIN. VALÓS RIASZTÁS SZÁMLÁLÓ(ADMIN REAL ALARMS COUNT)

Az ADMIN. VALÓS RIASZTÁS SZÁMLÁLÓ(AD RL ALARMS) mutatja a valós riasztások számát. A valós riasztások száma automatikusan nullázódik a számlálók nullázásakor, vagy körülforduláskor.

**3.5.9 ADMINISZTRÁTOR VALÓS RIASZTÁS %
(ADMINISTRATOR REAL ALARM %)**

Az ADMINISZTRÁTOR VALÓS RIASZTÁS % (ADMIN ALARM %) megmutatja a valós riasztások százalékát. A valós riasztás % automatikusan nullázódik a számlálók nullázásakor.

3.5.10 A SZÁMLÁLÓK NULLÁZÁSA

A számlálók nullázása(RESET COUNT) lehetővé teszi a forgalom és a riasztások számának nullázását.

A számlálók nullázásához (0), nyomja le a + gombot.

3.5.11 SOROZAT

A SOROZAT(SEQUENCE) a jelszavas belépések számát jelzi. Ez egy "csak megtekinthető" menü elem.

3.5.12 MŰKÖDÉSI ÓRÁK

MŰKÖDÉSI ÓRÁK(OP HOURS) megmutatja, hogy az egység hány órát működött. (volt bekapcsolva). Ez egy "csak megtekinthető" menü elem.

3.5.13 HANG

HANG(TONE), amely megmutatja a jelenlegi hang beállítást a kijelzőn. A felhasználó a + / - gombok segítségével beállíthatja a hang magasságát 1-től (mély) to 9-ig (magas).

3.5.14 JELZŐ FÉNYEK(PACING LIGHTS)

Az átléptető fényjelzések a  pu beléptető oldalán találhatók, és  jelzik, hogy a személy áthaladhat-e. A zöld jelzés () esetén áthaladhat, a vörös jelzés () esetén pedig várakoznia kell. (Lásd 1-3. ábra.)

3.5.15 LOKALIZÁLÓ FÉNYJELZÉSEK(ZONE LIGHTS)

A fényjelzések beállíthatók egy, kettő, három, vagy négy másodpercre, vagy kikapcsolható.

A felhasználó + / - gombokkal a következőket állíthatja be:

ZONE LIGHT: OFF

ZONE LIGHT: 2 SEC

ZONE LIGHT: 3 SEC

ZONE LIGHT: 4 SEC.

3.5.16 RIASZTÁSI IDŐ(ALARM TIME)

A hallható riasztás idejét állítja be 1,2,3, vagy 4 másodpercre. A felhasználó + / - gombokkal állíthatja be 1 és 4 másodperc között.

3.5.17 IR ANALÍZIS(IR ANALYSIS)

A készüléken található egy infravörös érzékelő, mely a hamis riasztások számát csökkenti (pl. beltérben, ha egy kerekesszék vagy egyéb nagyobb fémtárgy mozog a gép mellett, vagy kültérben, ha pl. egy széllel megmozdítja a gépet). Amennyiben az infravörös érzékelőt kikapcsoljuk, úgy a készülék a fenti példákban leírt körülmények esetén akkor is megszólalhat, ha nem halad át rajta személy. Az IR analízis bekapcsolásával csökkenthetjük a hamis riasztások számát, ezzel felgyorsíthatjuk az átáramló forgalmat. Az infravörös érzékelő bekapcsolása nem alapvető feltétele a gép működésének, igény esetén kikapcsolható. IR ANALYSIS <on>, jelenik meg a kijelzőn. A +/- gomb megnyomásával ki vagy bekapcsolható ezen funkció. További beállításokhoz nyomja meg az ACCESS gombot, vagy az OPERATE gomb megnyomásával térjen vissza a normál üzemmódba.

3.5.18 A SZÁMLÁLÁS IRÁNYA(COUNT DIRECTION)

A CNT DIR-el kiválasztható, hogy melyik forgalmi irány kerül számlálásra.

A FWD ONLY csak a normál irányból érkezőket számolja.

A REV ONLY csak a fordított irányból érkezőket számolja.

A SUB REV kivonja azoknak a számát a beérkezők számából, akik ellenkező irányból érkeznek.

A BIDIRECT mindkét irányból érkezőket számolja.

3.5.19 NYELV VÁLASZTÁS(LANGUAGE)

LANGUAGE <választott nyelv>, jelenik meg a kijelzőn. Amennyiben a felhasználó jogosult a nyelvi beállításokat módosítani, úgy azt a +/- gombok megnyomásával eszközölheti. Választási lehetőségek: angol, spanyol, török, német.

3.5.20 RX BALANSZ(RX BALANCE)

RX BAL < RX balansz szám >, jelenik meg a kijelzőn. Az RX balansz az antennák által fogadott jelerősséget mutatják. Minden 50-nél kisebb szám elfogadható. Amennyiben ez a szám 50-nél nagyobb, úgy a kijelzőn megjelenik az RX BAL # felirat és a lokalizáló fények az adott zónában kigyulladnak. Amennyiben ez az eset áll fenn, úgy bizonyosodjon meg arról, hogy nincs-e a gép közelében valamilyen nagy méretű fémtárgy. A fémtárgy eltávolítása után győződjön meg arról, hogy a balansz szám 50 alá csökkent, illetve arról, hogy a lokalizáló fények kialudtak-e. További hibaelhárítás végett lásd 5.4-es fejezet.

3.5.21 SZINKRONIZÁLÁS(SYNCHRONIZATION)

Gyárilag a szinkronizálás MASTER üzemmódra van állítva. Részletesebb leírást a 2.4-es fejezetben talál.

SYNC MASTER – beállítás esetén a PD 6500i az áramforrásnak megfelelően saját maga végez szinkronizálást.

SYNC SLAVE – beállítás esetén a PD 6500i egy, a kezelőegység jeltovábbító baloldalán található szinkronizációs terminál által kibocsátott másodlagos jel segítségével végzi el a szinkronizálást.

SYNC <MASTER or SLAVE>, jelenik meg a kijelzőn. Amennyiben a felhasználó jogosult a szinkronizációs módosítások elvégzésére, úgy a +/- gomb megnyomásával választhat a MASTER vagy SLAVE üzemmódok közül. További beállításokhoz nyomja meg az ACCESS gombot, vagy az OPERATE gomb megnyomásával térjen vissza a normál üzemmódba.

3.5.22 CSATORNA(CHANNEL)

A csatornaválasztás segítségével több fémkereső kapu is üzemelhet folyamatosan egymás mellett. Amennyiben 2 vagy annál több PD 6500i fémkereső kaput üzemeltetünk közel egymáshoz, úgy felváltva az 1-es és 2-es csatornabeállítást használjuk mindegyiken. (Lásd 2.4-es fejezet.) CHANNEL <1 or 2>, jelenik meg a kijelzőn. Amennyiben a felhasználó jogosult ezen módosításokat végrehajtani, úgy az 1-es és 2-es csatornát a +/- nyomógombok segítségével választhatja ki. További beállításokhoz nyomja meg az ACCESS gombot, vagy az OPERATE gomb megnyomásával térjen vissza a normál üzemmódba.

FIGYELEM! Amennyiben a PD 6500i-től eltérő, Garrett által gyártott fémkereső kaput használ a PD 6500i-vel egy időben, úgy lépjen kapcsolatba gyárunkkal további információk végett.

3.5.23 PROGRAM

A PROG, az éppen aktuális programot jelzi az LCD-n. Amennyiben a felhasználó jogosult a változtatásra, megteheti azt a + / - gombokkal.

3.5.24 ALAP ÉRZÉKENYSÉG(BASE SENSITIVITY)

Magasabb érzékenység beállításakor a kapu kisebb fémtárgyakat is jelez. Fordítottan, alacsonyabb érzékenységi szint beállításakor a kapu csak a nagyobb fémtárgyakat jelzi ki. Mindig olyan érzékenységi szintre állítsa be a gépet, hogy az Ön biztonsági követelményének megfelelő méretű fémtárgy is kijelzésre kerüljön.

BASE SENSE: <current base sensitivity setting>, jelenik meg az LCD kijelzőn. Ha a felhasználó jogosult az alap érzékenység módosítására, úgy a +/- gomb megnyomásával ezt 1-200-as tartományon belül állíthatja be. A megfelelő érzékenység meghatározásához kövesse a 3.5.25-ös fejezetben leírtakat.

MEGJEGYZÉS

Az érzékenységi beállítással kapcsolatos döntéshozatal kizárólag a felhasználó felelőssége.

3.5.25 RIASZTÁSI SZINT(ALARM LEVEL)

A riasztási szint funkcióval állíthatjuk be azt az érzékenységi szintet, amely jelzést ad bizonyos méretű fémtárgyakra.

ALARM LEVEL <beállított riasztási szint>, jelenik meg a kijelzőn. Íme egy példa a riasztási szint beállítására.

A riasztási szint használata a megfelelő érzékenység beállításához:

1. Nyomja le a + (plus)gombot az olvasás nullázásához. az olvasásnak nagyobbnak kell lennie 190nél (>200 az ideális); különben interferencia jelentkezhetsz.
2. Bizonyosodjon meg róla, hogy Ön fém mentes.
3. Tartsa a kiválasztott céltárgyat az út közepére.
4. Menjen keresztül a detektoron.
5. Jegyezze fel az új riasztási szintet.
6. Változtassa a teszt tárgy helyzetét.
7. Ismétlje meg a tesztet 2-7 alkalommal, vagy mindaddig amíg nem bizonyosodott meg arról, hogy elegendő tesztet hajtott végre.
8. Válassza ki a legmagasabb feljegyzett értéket.
9. Lépjen vissza az alapérzékenység menüpontba, majd adja meg a 8-as pontban legmegfelelőbbnek megállapított érzékenységi szintet.
10. Ahhoz, hogy meggyőződjön arról, hogy a megfelelő érzékenységi szintet állította be, helyezze el testén az ellenőrző tárgyat a lehető legkülönbözőbb helyeken, különösen olyan helyeken, ahol úgy gondolja, hogy a detektor nehezen találja meg.
11. Amennyiben nem riaszt a kritikus helyeken, növelje a zóna kiemelést, vagy az érzékenységet.

Az alap érzékenység beállítását követően további beállításokhoz nyomja meg az ACCESS gombot, vagy az OPERATE gomb megnyomásával térjen vissza a normál üzemmódba.

A riasztási szint használata az interferencia értékelésére:

1. Bizonyosodjon meg róla, hogy a detektor nem mozog, és nincsenek mozgó emberek, vagy fém tárgyak a közelben.
2. Óvatosan nyomja meg a + (plusz) gombot a riasztási szint olvasás visszaállításához.
3. Figyelje meg a Riasztási szint olvasót néhány másodpercig.
4. Ismétlje meg a 2. és 3. lépést többször is, a háttér zavaró szint méréséhez.
5. Ideálisan a riasztási szint számai közel maradnak, vagy nagyobbak mint 200, jelezve ezzel az alacsony interferenciát.
6. Amennyiben szükséges próbálja meg kikapcsolni a közeli berendezéseket, vagy áthelyezni a detektort, majd ismétlje meg a 2-es 3-as lépést a zajforrás megtalálásához.

3.5.26 ZÓNA ÉRZÉKENYSÉG KIEMELÉS(ZONE SENSITIVITY BOOST)

Az érzékenység beállítása segít stabilizálni a keresési mezők működését. A PD 6500i 33 zónát tartalmaz: tizenegy zóna fentről lefelé, és három balról jobbra. Azonban az egyszerűség kedvéért ez a 33 zóna hat féle képpen állítható be. A hat állítható terület az LCD-n látható (Zones 1–6.). A 33 zóna és azok fényjelzései a 3-2-es ábrán láthatók, a következő oldalon.

Minden beállítás százalék alapú. A felhasználó csökkentheti, vagy növelheti az érzékenységet 1%-os léptékben a + vagy - gombokkal. A nulla százalékos beállítás az alap érzékenységgel azonos érzékenységet jelent.

A zóna jelzőfények világítanak beállításkor.

Az alábbiakban néhány példát mutatunk be, amely 150-es alapérzékenységi beállításhoz vonatkozik.

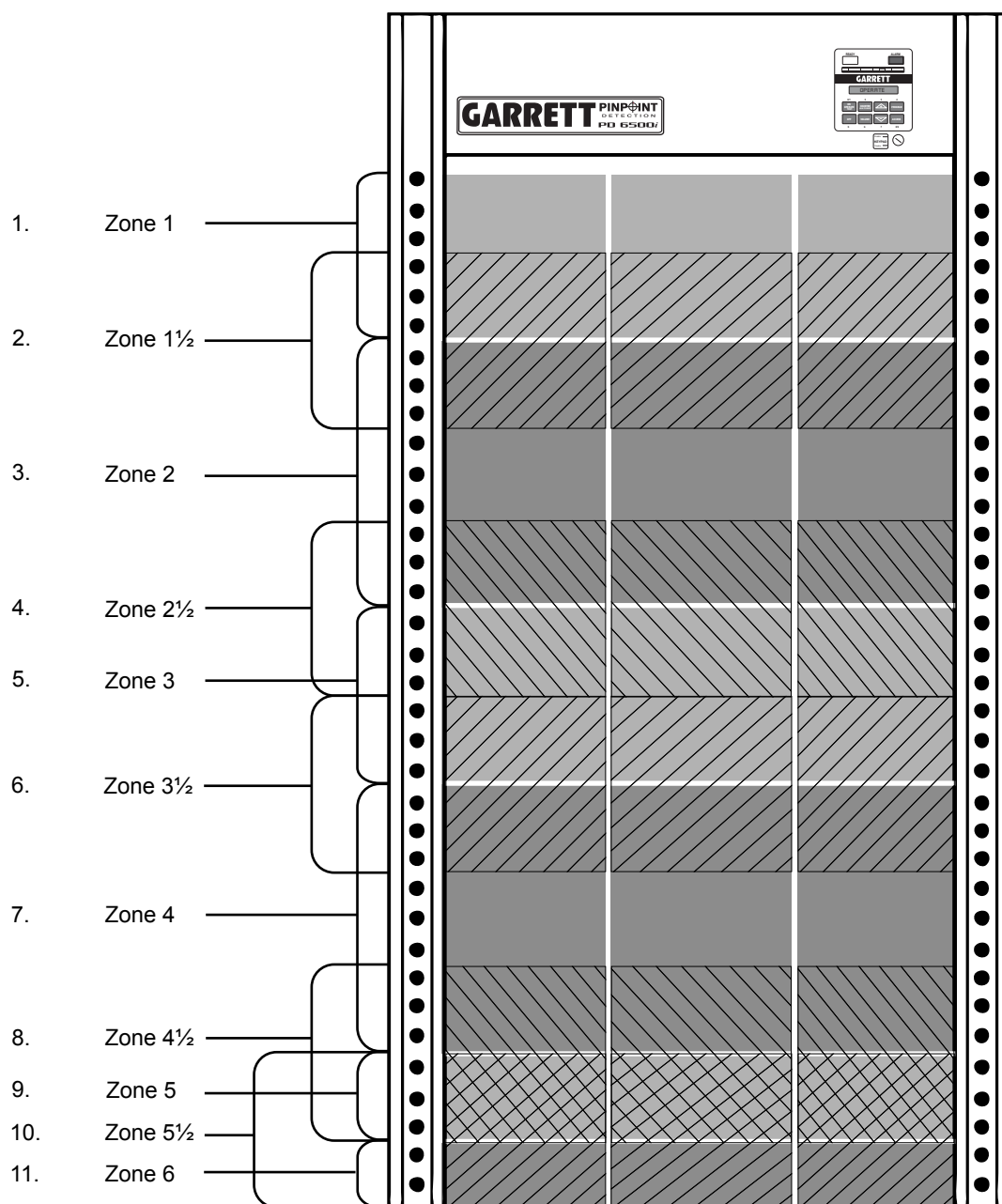
ZONE 1= 150+0% (Zone 1 alap érzékenységen)

ZONE 3= 150+15% (Zone 3 érzékenység 15%-al nagyobb az alap érzékenységnél)

ZONE 5= 150-15% (Zone 5 érzékenység 15%-al kevesebb az alap érzékenységnél)

Az állítási tartományok a következők:

1. ZONE 1: -64% / + 64% (változtatható)
2. ZONE 1½: (belsőleg beállított alap a Zone 1 és Zone 2 beállításokon)
3. ZONE 2: -15% / + 15% (változtatható)
4. ZONE 2½: (belsőleg beállított alap a Zone 2 és Zone 3 beállításokon)
5. ZONE 3: -15% / + 15% (változtatható)
6. ZONE 3½: (belsőleg beállított alap a Zone 3 és Zone 4 beállításokon)
7. ZONE 4: -15% / + 15% (változtatható)
8. ZONE 4½: (belsőleg beállított alap a Zone 4 és Zone 5 beállításokon)
9. ZONE 5: -63% / + 192% (változtatható)
10. ZONE 5½: (belsőleg beállított alap a Zone 5 és Zone 6 beállításokon)
11. ZONE 6: -63% / + 192% (változtatható)



Ábra 3-2: PD 6500i Zónák

- 33 detektor zóna van: 11 fentről le, (Zones 1, 1½, 2...6) amelyek 3 elválasztott keresési zónára tagoltak a bal/közép/jobb oldal jelölésére.
- A 11 keresési zóna 6 állítható területből áll (Zones 1-6) a beállítás megkönnyítéséért.
- A közbenső zónákat (mint a Zone 1½, Zone 2½, stb.) automatikusan állítja az 1-6-is zónabeállítástól függően.

3.5.27 RELÉ(Relay)

Ezzel a lehetőséggel a váltakozó áramú és az egyenáramú relékapcsolást változtatja meg „nyitva” (RELAY N/O) vagy „zárva” (RELAY N/C). Ez a beállítás függ a telepítési követelményektől. RELAY <N/O or N/C>, jelenik meg a kijelzőn. Amennyiben a felhasználó jogosult ezen beállítások módosítására, úgy a +/- gomb megnyomásával választhat N/O vagy N/C között.

3.5.28 KEZELŐ BEKAPCSOLÁSA(OPERATOR ENABLE)

Ez a beállítás együtt működik az “Enable” or “Disable” kulcs helyzetével a vezérlő panelen. Lehetővé teszi, hogy a PD 6500i menüit megvédje a csalástól. A beállítások a következők:

	Kulcs pozíció	
Operátor ki/be	Bekapcsolás	Kikapcsolás
ON	Minden gomb működik	Minden gomb működik, kivéve az ACCESS
OFF	Minden gomb blokkolva, kivéve ON, OFF és ACCESS	Minden gomb tiltva.
ON w/Key	Minden gomb működik	Minden gomb tiltva.

3.5.29 FELÜGYELŐ KÓD VÁLTOZTATÁS (CODE 1 VÁLTOZTATÁS)

A felügyelő kód gyárilag 1234. A megváltoztatásához:

1. Nyomja le a + gombot.
2. Adja meg az új négy jegyű kódot.
3. Amikor az LCD jelzi, ismétlje meg a kódot,. A "CODE ENTERED OK", fog megjelenni. (amennyiben az "INVALID ENTRY" jelenik meg, ismétlje meg a 2-3 lépést.)

3.5.30 ADMINISZTRÁTOR KÓD VÁLTOZTATÁS (CODE 2 VÁLTOZTATÁS)

Az adminisztrátor kód gyárilag 5678. A megváltoztatásához:

1. Nyomja le a + gombot.
2. Adja meg az új négy jegyű kódot.
3. Amikor az LCD jelzi, ismétlje meg a kódot,. A "CODE ENTERED OK", fog megjelenni. (amennyiben az "INVALID ENTRY" jelenik meg, ismétlje meg a 2-3 lépést.)

3.5.31 OSZLOP GRAFIKON(BAR GRAPH)

A LED grafikon az előlapon jelzi a fémtárgy méretét, valamint jelez ha a közelben zavaró áramforrás van jelen, vagy közeli mozgó tárgy. Két beállítási lehetősége van. Ezek közül a + / - jelekkel választhat.

Normal - Ez a normál használatra szánt gyári beállítás.

Diagnostic - Ennek a beállításnak a műszaki hibaelhárítás és az interferencia keresés a célja.

3.5.32 KERESÉSI SEBESSÉG(DETECTION SPEED)

A keresési sebesség az a sebesség, amellyel a fémtárgy áthalad a kapun. Két lehetséges beállítás létezik. Nyomja le a + vagy - gombot a kívánt beállítás kiválasztásához:

Normal - Ez az alap beállítás a nemzetközi normák szerint megfelelő a lassú sétától a gyors áthaladásig.

Expanded - (kiterjesztett) Ez a különleges beállítás akkor szükséges, ha gyors detektálásra van szükség, például akkor, ha átdobnak egy fémtárgyat a kapun. A beállítás használatával nő az interferencia.

3.5.33 M Filter - Ez a speciális szűrő az alacsony frekvenciás impulzusok szűrésére használatos, mint pl. a CRT monitorok frekvenciái. Állítsa OFF-ra, ha a PD-6500i nem Garrett detektorok közelében dolgozik. Kapcsolja be, ha CRT monitorok 1m-en belül vannak. Próbálja ki mindkét beállítást a legkevesebb zaj megtalálásához.

Megjegyzés: Nyomja le a + vagy - gombot a beállításhoz. A korábbi szoftver verziókban ez ON-beállításon van, és nem változtatható.

3.5.34 Frekvencia(Frequency) - Amennyiben a Line Sync OFF-ra van kapcsolva, ez az opció lehetővé teszi a frekvencia beállítását. A frekvencia beállítása nagyon hasznos lehet a nem Garrett detektorok használatakor, vagy más zajforrások jelenlétékor. A frekvencia 0 és 2300 között állítható a + /-gombokkal.

Amikor ezt a beállítást használja az interferencia szűrésére, kezdje alacsony frekvencián 40-50 között. Ez után emelje az értéket 2-3 lépésben másodpercenként. Az interferencia szint látható az oszlop diagramon, amely csökkenni fog közeledve a megfelelő frekvenciához. Szisztematikusan lépkedjen keresztül az első 300-400 lépésen amíg a legjobb frekvenciát meg nem találja.

Bár 2300 frekvencia áll rendelkezésre, a legtöbb zajforrás- pl a más gyártók termékei- 50 és 400 között kerülnek szűrésre.

Megjegyzés: Ez a beállítás a leg hatékonyabb, ha az M Filter ki van kapcsolv.

Megjegyzés: Ha a Line Sync be van kapcsolva, a frekvencia állítás hatástalan.

3.5.35 Line Sync - Ez a beállítás használatos a szabadon futó használatra, amely lehetővé teszi a frekvencia állítást. A detektor szabadon futó működésre állításához állítsa a Line Sync-et OFF-ra, a + vagy - jellel. A normál működéshez kapcsolja be a Line Sync-et.

Megjegyzés: A Line Sync alap esetben be van kapcsolva, főképp ha más Garrett kapukat is használ. A Line Sync-et csak akkor kapcsolja ki, ha nem Garrett termékeket használ , vagy más interferencia forrást észlel, amely frekvencia állítást követel.

Megjegyzés: Amennyiben a Line Sync ki van kapcsolva, a csatorna állítás hatástalan.

3.5.36 Átviteli beállítás - Ez a beállítás lehetővé teszi a panel jobb és bal oldalának külön-külön ki/be kapcsolását. Ez a beállítás hasznos lehet, amennyiben 50cm-en belül használ nem Garrett detektorokat. Különösen akkor ajánlott, ha az TX oldalhoz van a legközelebb.

Megjegyzés: Kikapcsolt adóval mindkét oldalon, kimutatható a céltárgy függőleges pozíciója.

3.6 GYÁRI BEÁLLÍTÁSOK(FACTORY DEFAULT SETTINGS)

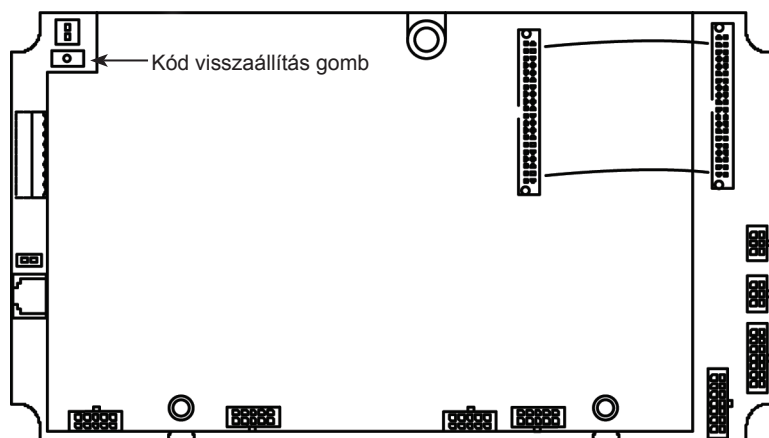
a Garrett PD 6500i a következő gyári beállításokkal érkezik:

<u>Funkció:</u>	<u>Érték:</u>
Volume	05
Minimum Volume	0
Random Alarm %	0 %
Tone	5
Pacing Lights	ON
Zone Lights	2 Sec
Alarm Time	1 Sec
I / R Analysis	ON
Count Direction	Forward Only
Language	English
Synchronization	Master
Channel	1
Program	Airports
Base Sensitivity	165
Zone 1	0%
Zone 2	0%
Zone 3	0%
Zone 4	0%
Zone 5	0%
Zone 6	0%
Relay	Normally Open
Operator Enable	ON
Supervisor Access Code	1234
Administrator Access Code	5678
Bar Graph	Normal
Detection Speed	Normal
M Filter	ON
Frequency	50 (viewable only when LINE SYNC is off)
Line Sync	ON
Transmit Configuration	ON / ON

3.7 ALAPÉRTELMEZETT GYÁRI HOZZÁFÉRÉSI KÓD VISSZAÁLLÍTÁSA(CODE RESET)

Ezzel az 1-es számú felhasználót a gyári alapértelmezett 5678-as jelszóval adminisztrátori szintre állíthatjuk be. Ehhez a következőket kell tenni:

1. Nyissa fel a lokalizáló egység fő burkolatát.
2. Távolítsa el a 3 rögzítőcsavart.
3. Bekapcsolt állapotban és működő üzemmódban nyomja le és tartsa nyomva 10 másodpercig az ACCESS CODE RESET gombot (ez az alsó nyomtatott áramkör bal felső részén található). (Lásd 3-3. ábra)



Ábra 3-3

4. PROGRAM ÉS ÉRZÉKENYSÉG BEÁLLÍTÁS (PROGRAM AND SENSITIVITY SETTINGS)

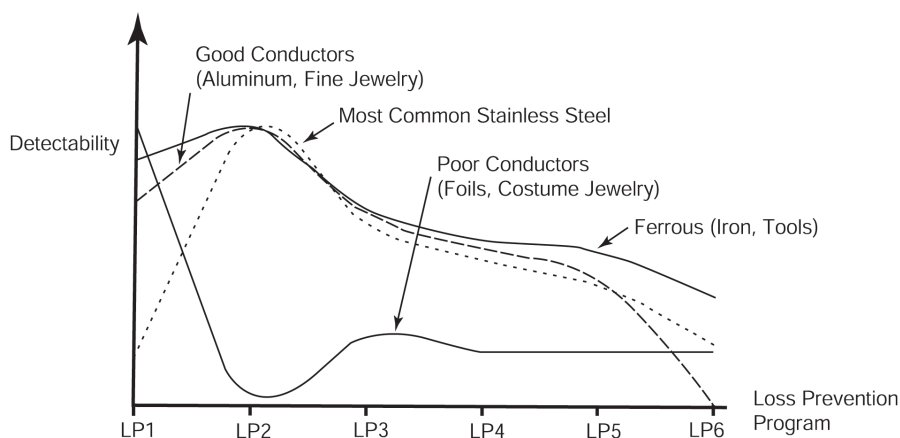
A PD 6500i jónéhány előre beállított programmal rendelkezik, melyekkel a termék a legkülönbözőbb felhasználási területeken használható. Fontos, hogy az egységet megfelelően helyezze el.

A megfelelő program és érzékenység függ a biztonsági ellenőrzés követelményeitől. A program érzékenységet és a zóna kiemelését olyan szintre kell beállítani, amely lehetővé teszi a várhatóan kiszűrendő tárgyak jelzését. A tesztelés követelménye, hogy a tesztelő személy fém mentes legyen, nem legyen nála óra, telefon, öv, stb. Egy kézi fémkeresővel ellenőrizhető a fém mentesség.

A pontos program és érzékenység beállítás azért fontos, mert e nélkül a kapu kevésbé fogja kiszűrni a tiltott tárgyakat, vagy csökkentheti a forgalom áramlást.

4.1 PROGRAM VÁLASZTÁS (PROGRAM SELECTION)

A PD 6500i jónéhány előre beállított programmal rendelkezik, melyekkel a termék a legkülönbözőbb felhasználási területeken használható. Azt a programot kell kiválasztani, melynek karakterisztikája megfelel a feladathoz. A 4-2 táblázatban láthatók az elérhető programok, és karakterisztikák. A 4'-1 ábra a "Loss Prevention" programot mutatja, különböző fémekre.



4-1 Loss Prevention Program

4.2 AZ ÉRZÉKENYSÉG ÉS A ZÓNA KIEMELÉS BEÁLLÍTÁSA

A 3.5.19 (riasztási szint)-ben leírtak hasznosak a szükséges alap érzékenység beállításához a kiválasztott programban. Ezt a tesztet teszt tárgyakkal végezze a test középpontja közelében. Ha az alap érzékenységet beállította, folytassa a tesztelést különböző magasságokban, majd változtassa a zóna kiemelését a szükséges módon. Gyakran hasznos lehet a riasztási szintre való visszatérés, a zóna kiemelés érzékeléséhez (ld. 3.5.26.)

PROGRAM	DESCRIPTION / USE
Airports(repterek) Schools(iskolák) Courthouses(bíróságok) Buildings Special Events(spec.esem.)	Elsődleges célja a fegyverek kiszűrése. Megfelel az FAA felderítési követelményeknek, (pl.- FAA 3-fegyver teszt). Kiváló diszkriminációja kiszűri az ártalmatlan elemeket, mint pl. érmek, ékszerek, kulcsok, fóliák, stb. Fegyver keresésre ajánlott, magas átbocsátással, és minimális téves riasztással.
Airports Enhanced Airports Enhanced - 2 AENA-1 AENA-2 ECAC STAC Nuclear(erőmű)	Kések, és egyéb lapos, vagy rúd alakú fegyverek kiszűrésére tervezték. Megfelel a Transportation Security Administration's (TSA) kiterjesztett kapu detektor követelményeknek, és az FAA követelményeinek. Jó diszkriminációt ér el az ártalmatlan tárgyaknál, mint pl. érmek, ékszerek, kulcsok, fóliák, stb., Ajánlott a fegyverek átfogó felismeréséhez, miközben kevés téves riasztás mellett nagy átbocsátást biztosít.
Prisons(börtönök)	A fegyverek felderítésére szakosodott program, amely minden fém tárgyat kiszűr, a legmagasabb biztonsági szintet nyújtja. Megfelel az FAA és TSA követelményeinek. Nem alkalmaz fém diszkriminációt, ezért alacsony forgalmú alkalmazásokhoz ajánlott.
Loss Prevention 1 Loss Prevention 2 Loss Prevention 3 Loss Prevention 4 Loss Prevention 5 Loss Prevention 6 (kárelhárítás)	A kárelhárító programok egytől hatig a fémek, vagy vasat nem tartalmazó/tartalmazó fémek, vezetők/nem vezetők keresésére valók. A Loss Prev1 minden fém érzékelésére való, amelyek jó vezetők pl az ékszerek, számítógép alkatrészek, és érmek. Loss Prev 2 hasonló a Loss Prev1-hez, kivéve, hogy ez figyelmen kívül hagyja a rossz vezetőket. A Loss Prev3-tól 6-ig a kevésbé vezető, de nagyobb vas tartalmú tárgyakat keresi, pl a legtöbb fegyver; a Loss Prev6 a legjobb acél szerszám keresésre. is most recommended for detecting steel tools. Alacsony-közepes átbocsátással. A 4-1 ábra mutatja a Loss Prevention programok képességeit 1-től 6-ig.
Alternate(változó)	Nehéz környezeti feltételek mellett használatos, bele értve az elektromos interferenciát. Egy általános fegyver program, amely mérsékelt diszkriminációval a leg kiegyensúlyozottabb minden fémre. Megfelel az FAA előírásoknak.

Ábra 4-2 - Programok

5. MŰKÖDÉS

5.1 MŰKÖDÉS ELLENŐRZÉSE

5.1.1 MŰKÖDÉSI TESZT TÁRGY

Amennyiben a PD 6500i-t megfelelően kalibráltuk, úgy a választott „ellenőrző tárgyat” használjuk a gép ellenőrzéséhez. Az „ellenőrző tárgy” megválasztásakor ügyeljen arra, hogy ezen tárgy ne legyen nagyobb a kiszűrni szánt legkisebb méretű tárgynál.

A Garrett kínálatában külön megvásárolható egy opcionális ellenőrző tárgy, mely megfelel az Egyesült Államok FFA előírásainak (1600600. számú kellék), ez a tárgy megfelel egy kis méretű marok lőfegyvernek. A készülék beüzemeléséhez nagy odafigyelésre és jól megválasztott ellenőrző tárgyra van szükség.

5.2 A KEZELŐ FELELŐSSÉGE

A kezelőnek követnie kell a felügyelője instrukcióit a PD 6500i használatát illetően.

A kezelő feladata, hogy folyamatosan megfelelően üzemeltesse a PD 6500i-t, az LCD-n megjelenő információkra reagálva, és értékelve a riasztásokat.

The Operator should ensure that the:

1. PD 6500i is always operating properly
2. Program and sensitivity settings are correct by pressing PROGRAM DISPLAY
3. LED bar graph shows minimal interference (two lights maximum)
4. Green READY light is on
5. Operational testing is performed according to the Supervisor's instructions.

5.2.1 KÉSZENLÉTI FÉNY(READY LIGHT)

A zöld READY fénynek jelentkeznie kell mielőtt a személyt átvizsgálja.

Ha a READY lámpa kikapcsol, és úgymarad, a kezelőnek öntesztet kell végrehajtani a géppel, az OPERATE gomb lenyomásával; ennek eredménye az LCD-n látható. Ez idő alatt senki sem mehet keresztül a kapun. A forgalom újra indulhat, ha a READY fény újra megjelenik, és úgy marad. Amennyiben ez nem történik meg, vagy hiba üzenet jelenik meg a kijelzőn, a kezelőnek jelentenie kell a hibát felettesénél.

5.2.2 DIAGNOSZTIKAI PROBLÉMÁK(DIAGNOSTIC PROBLEMS)

Alap szabály, hogy a kezelőnek követnie kell a hibának megfelelő instrukciókat, amelyet az ön teszt fedett fel. A kezelő képes lehet orvosolni a következő problémákat:

RX OPTIC FAIL: Bizonyosodjon meg róla, hogy az optikai szenzor (a belső oldalon 30"-re a talajtól) nincs lefedve.

RX A or B ZN # BAL FAIL: Bizonyosodjon meg róla, hogy nincsen nagy fém tárgy a PD 6500i közelében.

Amennyiben az önteszt hibát tár fel, amely súlyosan korlátozza a működést, riasztó hang, LED villogás, valamint az LCD-n a SYSTEM FAILURE üzenet jelentkezik. A LED folyamatosan villog, amíg ki nem kapcsolja a gépet, vagy amíg a hiba fenn áll.

A kezelő minden problémáról értesíti felettesét.

5.2.3 REAKCIÓ A RIASZTÁSOKRA(RESPONDING TO ALARMS)

Ha a személy riasztást okoz, a kezelőnek utasítania kell, hogy lépjen ki a detektor alól, és távolítsa el a fém tárgyakat a testéről, ruhájáról. A kezelő ezután átkutathatja kézi fémkeresővel, mint pl. SuperScannerrel vagy SuperWand-al, vagy megkérheti, hogy haladjon át újra a kapun.

Ha újra riaszt a vizsgálatkor, akkor át kell kutatni kézi keresővel.

A fények 33 ponton pontosan megmutatják a tárgyak elhelyezkedését. Abban az esetben, ha több tárgy van jelen, a fények az átvizsgálandó részt jelölik ki. Ezzel gyorsítható a művelet, hiszen a kezelő tudni fogja, hogy mely problémás részeken kell keresnie.

6. KARBANTARTÁS / SÚGÓ

Számos tényező okozhat problémát a PD 6500i. használatakor. Ez lehet a telepítéskor, a program választáskor, a zaj csökkentéskor, valamint az áramkör meghibásodásakor. Ezeket a problémákat gyorsan orvosolhatja alkatrészek cseréje, vagy külső segítség nélkül.

A következő leírás tartalmazza a pontos információkat ezzel kapcsolatban:

Procedúra:	Fejezet:	Oldal:
Hely választás & követelmények	2.1	11–16
Összeállítás	2.2	16–19
Önteszt	3.3	24
Program és érzékenység beáll.	4, 4.1, 4.2	36–37
Működés	5, 5.1, 5.2	38–39

Megjegyzés: Amennyiben nehézségei vannak a beállítással, visszatérhez a gyári beállításokhoz. (ld. 3.6.)

6.1 ZAJ FORRÁSOK KERESÉSE ÉS CSÖKKENTÉSE

A PD 6500i a legfejlettebb digitális jelfeldolgozást használja a zajok kiszűrésére. Mivel a kis tárgyak érzékeléséhez magas érzékenységre van szükség, az eszköz érzékeny lehet a külső zaj forrásokra. Ezek a források haszontalan diagram aktivitást okoznak, tipikusan sárga vagy vörös jelzéssel, miközben senki sem halad át a kapun. A forrás mechanikus, vagy elektronikus is lehet. Két technika lehet hasznos ezek felderítésére.

6.1.1 AZ ÁLLANDÓAN JELENTKEZŐ INDERFERENCIA FELKUTATÁSA

1. Kapcsolja be a billentyűzetet a TOUCHPAD KEY LOCK bekapcsolásával.(ld. 1.3.1.5.)
2. Lépjen be a diagnosztikába az ACCESS gomb megnyomásával, majd adja meg a 8721 kódot.
3. Nyomja meg az ACCESS gombot a riasztási szintek megtekintéséhez minden zónában. A számok a bal és jobb oldalon a zaj szintet mutatják, a bal és jobb paneleknél. A középső szám jelzi megfigyelt zóna számát.
4. A riasztási szint a zaj csúcs szintjét jelzi. Nyomja le a + gombot a nullázáshoz, és az új méréshez. Ha már több mérést elvégzett, akkor nyomja le az ACCESS gombot a következő zóna kiválasztásához.
5. Figyelje meg a riasztási szintet az egyes zónákban. Az alacsonyabb számok jelzik a magasabb zajszintet. A magasabb számok (185-255) alacsony, vagy külső zajmentességre utalnak.

Ha nagy különbségek vannak a bal és jobb oldal között, akkor zajforrás van a közelben. A kisebb különbségek nagyobb távolságot jelentenek a zajforrástól.

6. Próbálja meg felismerni a zajforrást a közeli elektromos berendezések kikapcsolásával, amelyek befolyásolják a riasztási szintet. Helyezze át a kaput a távolság változtatásához, vagy forgassa el azt.

7. Az interferencia változhat az M Filter ON vagy OFF beállításával, vagy a frekvencia változtatásával. (ld. 3.5.33–3.5.35.)

6.1.2 A "TÜSKE" SZERŰ ZAJFORRÁSOK KISZŰRÉSE

1. Kapcsolja be a billentyűzetet a TOUCHPAD KEY LOCK bekapcsolásával. (ld. 1.3.1.5.)

2. Kapcsolja ki az IR ANALYSIS -t. (ld. 3.5.17.)

3. Figyelje meg a riasztási szintet az egyes zónákban

4. Állítsa a BASE SENSITIVITY -t fel, vagy le, amíg csak kevés számú zóna nem világít. Ez jelzi a legerősebb interferenciát. (3.5.24.)

5. A legerősebb interferencia azonosítása után, próbálja felkutatni a lehetséges mechanikus, vagy elektronikus berendezéseket, amelyek ezt okozhatják. A lehetséges források lehetnek mozgó kapuk, hiányzó burkolat a röntgen gépen, stb. Ne feledje, hogy a közeli forrásból származó zajok csak néhány zónát érintenek, és csak az egyik panelen. A távolabbi források több zónát is érintenek.

6. A forrás azonosításának módja, hogy áramtalanítja azt, vagy eltávolítja. A másik lehetőség, ha elforgatja, vagy áthelyezi, és közben figyel, hogy nő, vagy csökken a zajszint.

7. Az interferencia változhat ki/be kapcsolt M Filter beállításnál, vagy a frekvencia állításakor. (3.5.33–3.5.35.)

8. Ne felejtse visszaállítani az érzékenységet és az IR beállítást a megfelelő helyzetbe.

6.2 DIAGNOSZTIKAI HIBAKÓDOK TÁBLÁZATA

KRITIKUS- ÉS NEM KRITIKUS HIBÁK

A hibákat két csoportba, „kritikus” és „nem kritikus” hibákra osztjuk. Kritikus hibának minősülnek azon hibák, melyek következtében a PD 6500i üzemképtelenné válik, a hibaelhárítást azonnal eszközölni kell. Kritikus hiba esetén megszólal a hangriasztás, a felső kijelző villogni kezd, és az LCD kijelzőn megjelenika SYSTEM FAILURE felirat.

Nem kritikus hiba esetén a PD 6500i továbbra is használható marad, a hibát próbáljuk meg mielőbb elhárítani.

KRITIKUS HIBÁK	NEM-KRITIKUS HIBÁK
• TX A or B FAIL • POWER MOD FAIL • RX BOARD FAIL • RX A or B ZN # PK FAIL • CABLE MISCONNECT • DSP FAIL	• NO SLAVE OUTPUT • SLAVE SYNC • AC SYNC or SYNC FAIL • RX or TX OPTIC FAIL • RX A or B ZN # BAL FAIL

HIBA	lehetséges hibák ellenőrzés és / vagy csere	Megjegyzés
TX A FAIL*	1. Az A panel kábelei és csatlakozói 2. Jeladó vezérlőegysége 3. A panel	
TX B FAIL*	1. A B panel kábelei és csatlakozói 2. Jeladó vezérlőegysége 3. B panel	
NO SLAVE	1. Ellenőrizze a „szolga” egység csatlakoztatásait 2. Ellenőrizze a jeladó vezérlőegységét	
OUTPUT	1. Ellenőrizze a „mester” egység csatlakoztatásait 2. Ellenőrizze a jeladó vezérlőegységét	
SLAVE SYNC	1. Jeladó vezérlőegységének áramellátása 2. Áramellátó modul 3. Jeladó vezérlőegység	
SYNC FAIL	1. Győződjön meg róla, hogy a készülék csatlakoztatva van az áramforráshoz 2. Győződjön meg róla, hogy a panel kábelei és a nyomtatott áramkörök össze vannak kötve 3. Infravörös jeladó az A panelen	Bizonyosodjon meg róla, hogy a feszültség 100 és 240 VAC között van
AC SYNC FAIL TX OPTIC FAIL	1. Kapcsolja ki, majd újra be az egységet. 2. Rx panel csere.	
DSP*		

* Kritikus hiba

PD 6500i HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

HIBA	Lehetséges hibák ellenőrzés és / vagy csere	Megjegyzés
RX OPTIC FAIL	1. Győződjön meg róla, hogy a panel kábele és a nyomtatott áramkör be van kötve 2. infravörös érzékelő a B panelen	Győződjön meg arról, hogy nem gátolja-e valami az A és B panelen elhelyezett infravörös érzékelőt.
POWER MOD FAIL*	Áramelosztó modul	Győződjön meg róla, hogy az áramforrás 100 és 240 V-os tartományban van.
RXA BOARD FAIL*	40 tűs kábelcsatlakoztatás a nyomtatott áramkörök között	Ellenőrizze, hogy minden csatlakozás megfelelő-e.
RX Zn # BAL FAIL	1. Az A panel kábele és csatlakozói 2. Nyomtatott áramkörök csatlakozói	Ahhoz, hogy biztos legyen benne, hogy nincs a közelben nagy fémtárgy, helyezze odébb a közelben található fémtárgyakat, vagy magát a kaput.
RXB Zn # BAL FAIL	1. A B panel kábele és csatlakozói 2. Nyomtatott áramkörök csatlakozói	Ahhoz, hogy biztos legyen benne, hogy nincs a közelben nagy fémtárgy, helyezze odébb a közelben található fémtárgyakat, vagy magát a kaput.
RXA Zn # PK FAIL*	1. Az A panel kábele és csatlakozói 2. Nyomtatott áramkörök csatlakozói	Győződjön meg róla, hogy az A vagy a B panel megfelelően működik. Ne legyen nagy fémtárgy a gép közelében. Szükség esetén helyezze odébb a PD 6500i-t.
RXB Zn # PK FAIL*	1. A B panel kábele és csatlakozói 2. Nyomtatott áramkörök csatlakozói	Győződjön meg róla, hogy az A vagy a B panel megfelelően működik. Ne legyen nagy fémtárgy a gép közelében. Szükség esetén helyezze odébb a PD 6500i-t.
CABLE MISCONNECT*		Győződjön meg róla, hogy a nyomtatott áramkör kábele megfelelően csatlakozva vannak a vezérlő modul burkolatának belső oldalán található leírás szerint.
POWER OFF FAIL	1. Nyomja meg az ON gombot a bekapcsoláshoz (az önteszt jelzi a hibát). 2. Cserélje ki a TX panelt.	

* Critical Failure

6.3 JAVÍTÁS

A PD 6500i alkatrészeinek összeszerelése és karbantartása:

Ha a problémák a telepítési hely következményeként lépnek fel, úgy olvassa el a 2.1-es fejezetet, vagy lépjen kapcsolatba gyárunkkal további segítségnyújtás végett. Gyakran a megfelelő beállításokkal, a berendezés áthelyezésével, illetve a közelben elhelyezkedő fémtárgyak eltávolításával megoldódnak ezen problémák.

Ha a berendezés nem működik megfelelően, akkor lépjen kapcsolatba a gyártóval további segítségnyújtásért.

6.3.1 VEZÉRLŐ MODUL

A vezérlő modul a felső panelban helyezkedik el, ez tartalmazza az összes működéshez szükséges nyomtatott áramkört. A vezérlő egység az oldalsó panelek felső részén található csatlakozóján keresztül 1-1 kábellel kapcsolódik össze. A vezérlő modul burkolatát kizárólag a következő esetekben távolítsuk el:

- Ha távoli riasztást vagy szinkronizáló áramkört kötünk be (lásd 6.2-es fejezet);
- Ha akkumulátort csatlakoztatunk (lásd 6.1-es fejezet);
- Ha visszaállítjuk a gyárilag beállított biztonsági kódokat (lásd 3.6-os fejezet);
- Ha CMA interfész modult csatlakoztatunk.

6.3.2 ÁRAMELLÁTÓ MODUL

Az áramellátó modul szolgáltatja az áramot a megfelelő működéshez. Győződjön meg róla, hogy az elektromos vezeték be van kötve a modul bal alsó részén.

6.4

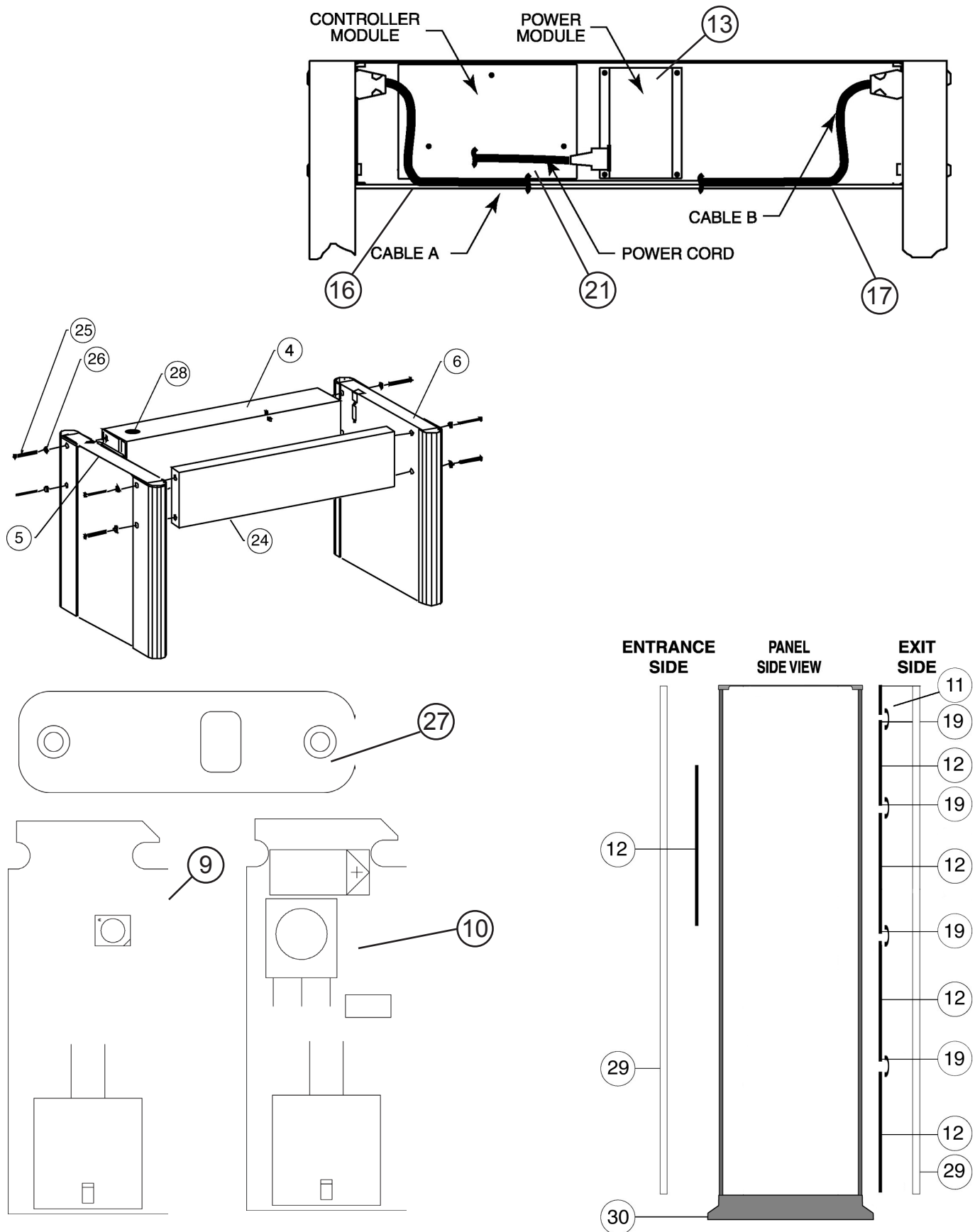
ALKATRÉSZEK CSERÉJE

Az alkatrészek cseréje a Garrett-nél lehetséges. A 6-4 táblázat segítségével kiválaszthatja az alkatrészt.

6-4 (Alkatrész csere)

Leírás	cikksz. # (Beige Model)	cikksz. # (szürke Model)	mennyis.
1 Hozzáférsi kódkártya	1562300	1562300	2
2 Használati útmutató	1532010	1532010	1
3 Video DVD	1532010	1532010	1
4 Lokalizáló fej egység	2233462	2233464	1
5 A panel	2233200	2233201	1
6 B panel	2233350	2233351	1
7 TX/vezérlő kártya	2340503	2340503	1
8 RX áramkör	2340702	2340702	2
9 IR kibocsátó áramkör	2342002	2342002	1
10 IR detektor áramkör	2342102	2342102	2
11 Fény vezérlő	2341112	2341112	2
12 Fénysor szett	2341212	2341212	2
13 Áram ellátás	2338612	2338612	1
14 Érintőgombos panel	9425100	9425101	1
15 Hangszóró összeállítás	2404900	2404900	1
16 Kábelezés: A Det Unit (rövid)	2421000	2421000	1
17 Kábelezés: A Det Unit (hosszú)	2421150	2421150	1
18 Áthidaló kábel 40 x 3.5 (Tx-Rx)	2416800	2416800	1
19 Flexibilis áthidaló 20 x 1	9433100	9433100	8
20 Hálózati kábel 110V 17'	9411500	9411500	1
21 Váltakozó áramú áthidaló káb.	9427600	9427600	1
22 Áramkábel - EU	9421300	9421300	1
23 Áramkábel - NEMA L5-I5P	9411570	9411570	1
24 Keresztelem	9968800	9968801	1
25 Csavar 1/4-20x3	9820400	9820400	8
26 Alátétek	9820500	9820501	8
27 IR kibocsátó/érzékelő	2400202	2400203	2
28 Védő kupak	9832300	9832300	1
29 Kiterjesztő lecse	9999200	9999201	4
30 Talp	9999900	9999901	2
31 Akkumulátor 12 V 5 AH	9413000	9413000	2
32 IC kiemelő eszköz	1623900	1623900	1

PD 6500i HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ



6.5

JÓTÁLLÁS

A Garrett Electronics, Inc. ("Garrett") minden biztonságtechnikai berendezésére 24 hónap garanciát vállal. Ezen 24 hónapos időtartam alatt a Garrett minden hiba miatt visszaszolgáltatót készüléket átvizsgál annak érdekében, hogy megállapítsa, hogy a készülék megfelel-e a garanciafeltételekben foglaltaknak. A Garrett díjmentesen kicserél minden meghibásodott alkatrészt. A garancia nem terjed ki az akkumulátorokra, illetve olyan meghibásodásokra amely a készülék nem rendeltetés szerű használata során (szabotázs, rongálás, időjárás okozta hibák, vagy nem szakember által végzett javítás) keletkezett.

A GARRETT KIZÁRÓLAG JELEN JÓTÁLLÁSI NYILATKOZATTAL RENDELKEZIK. A VEVŐ TUDOMÁSUL VESZI, HOGY KIZÁRÓLAG JELEN SZERZŐDÉSBEN FOGLALT JÓTÁLLÁSI NYILATKOZAT AZ IRÁNYADÓ. MINDEN EGYÉB, ESETLEGES SZÓBELI MEGÁLLAPODÁS MELY ELADÓ ÉS VEVŐ KÖZÖTT ELHANGOZHATOTT, NEM RÉSZE EZEN SZERZŐDÉSNEK. A TELJES SZERZŐDÉS JELEN LEÍRÁSBAN TALÁLHATÓ. EZEN LEJEGYZÉS A FELEK VÉGSŐ MEGÁLLAPODÁSÁT TÜKRÖZI.

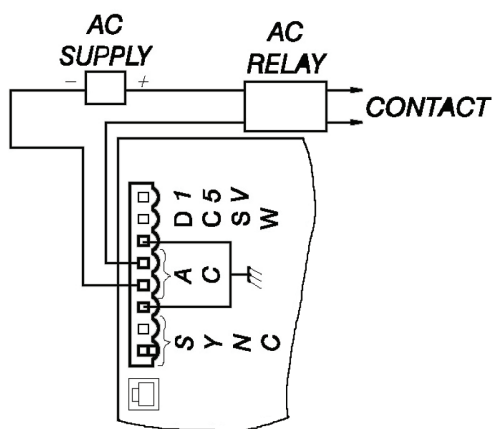
A felek kijelentik, hogy a vevő az eladó ellen kizárólag a meghibásodott alkatrészek javítását, vagy cseréjét érvényesítheti. A vevő tudomásul veszi, hogy ezen felül semmilyen kártérítési igényt sem érvényesíthet (beleértve közvetlen vagy közvetett károk, jövedelemkiesés, személyi vagy vagyoni sérülés).

7. RELÉ(Relay)

Ezzel a lehetőséggel a váltakozó áramú és az egyenáramú relékapcsolást változtatja meg „nyitva” (RELAY N/O) vagy „zárva” (RELAY N/C). Ez a beállítás függ a telepítési követelményektől. RELAY <N/O or N/C>, jelenik meg a kijelzőn. Amennyiben a felhasználó jogosult ezen beállítások módosítására, úgy a +/- gomb megnyomásával választhat N/O vagy N/C között.

7.1 AC / DC SZABÁLYZÓ

Kövesse a 6-2. ábrán leírtakat külső riasztó, videomagnó, megfigyelőrendszer, vagy egyéb AC komponens telepítéséhez. A szigetelt duplatranzisztoros kimenet csak akkor bocsát ki áramot, ha a piros riasztó fény felvillan. Ne legyen több 48 Vrms-nél és 10 mA-nál.



Ábra 7-1

Eljárás:

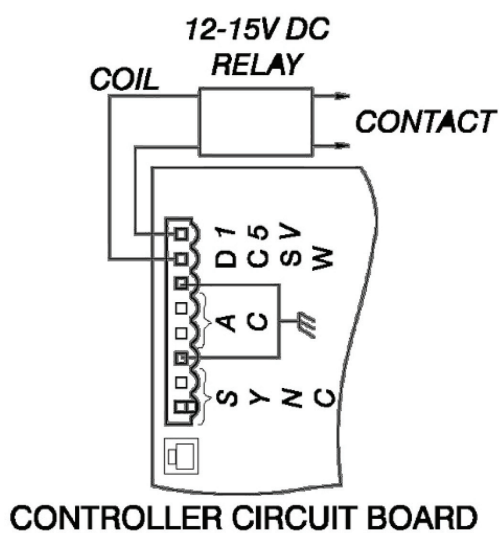
1. Csatlakoztassa le a gépet az áramforrásról.
2. Nyissa ki a lokalizáló egység fedőajtáját.
3. Távolítsa el a 3 rögzítőcsavart.
4. Csatlakoztassa a készüléket a nyomtatott áramkörhöz az ábra szerint.
5. Csatlakoztassa a gépet újból az elektromos hálózathoz.

7.2 DC SZABÁLYZÓ

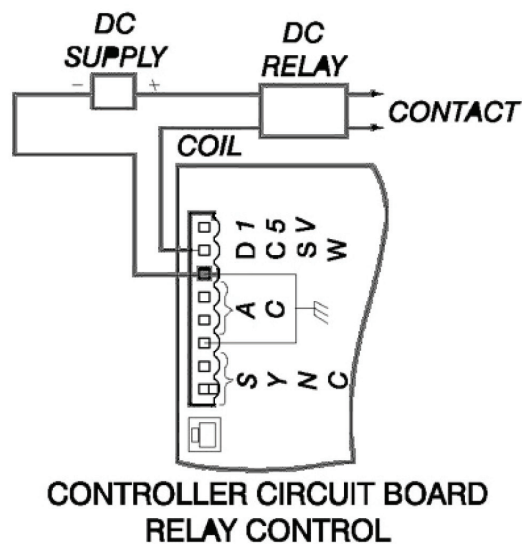
1-es eset (saját áramforrás), 2-es eset (külső áramforrás), 3-as eset (külső kezelő egység). Ezek a példák mutatják egy alacsony feszültségű készülék csatlakoztatását (lásd 7-2, 7-3). A kimenet képes maximum 15V / 10mA-ig áramszükségletig eszközöket aktiválni, beleértve ebbe minden alacsonyárammal működő számítástechnikai eszközt.

1-es és 2-es eset:

1. Csatlakoztassa le a gépet az áramforrásról.
2. Nyissa ki a lokalizáló egység fedőajtáját.
3. Távolítsa el a 3 rögzítőcsavart.
4. Csatlakoztassa a készüléket a nyomtatott áramkörhöz az ábra szerint.
5. Csatlakoztassa a gépet újból az elektromos hálózathoz.



Ábra 7-2



Ábra 7-3

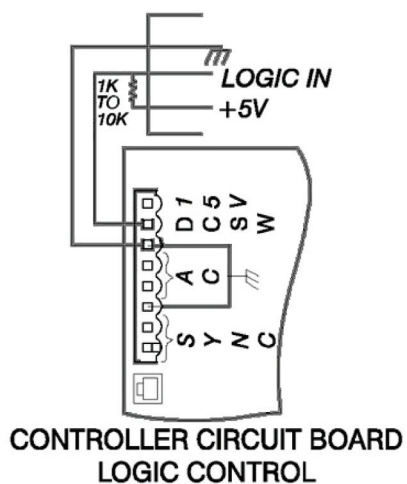


Figure 7-4

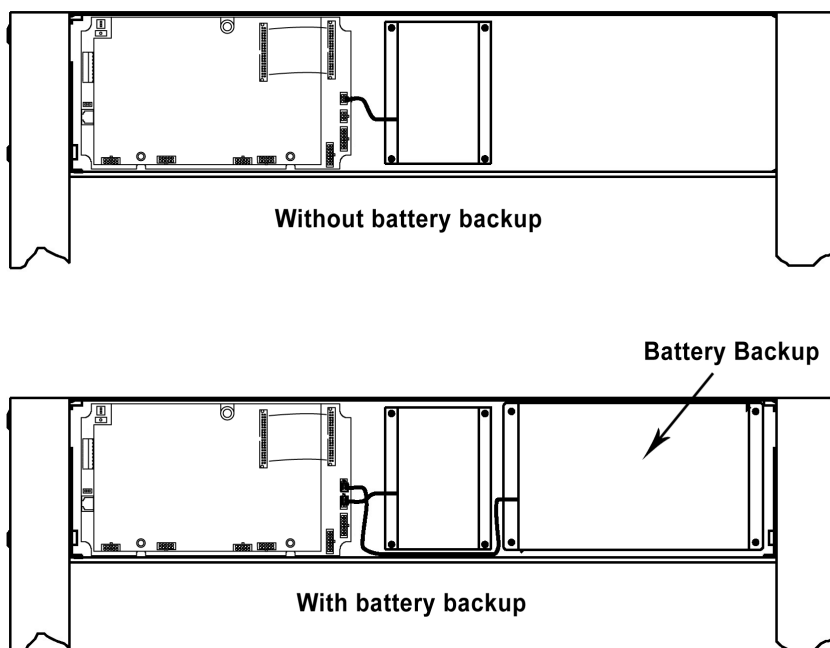
8.

KELLÉKEK

8.1

AKKUMULÁTOR MODUL (KÜLÖN MEGVÁSÁROLHATÓ)

Az akkumulátor modul segítségével a készülék kb. 8 órán keresztül képes külső áramforrás nélkül üzemelni. A panelen található egyik áramkör biztosítja, hogy a kettő darab 12 V-os akkumulátor 12 óra alatt feltöltődjön, majd ezután a gép átáll csepptöltésre a legmegfelelőbb teljesítmény eléréséhez és az akkumulátor kíméléséhez. A kezelőt egy riasztás figyelmezteti ha az akkumulátorok kapacitása túl alacsony.



Ábra 8-1

8.1.1 AZ AKKUMULÁTOR MODUL BESZERELÉSE

1. A lokalizáló fejegység fedőajtáját nyissa ki.
2. Válassza le a készüléket az elektromos hálózatról.
3. Távolítsa el a 3 rögzítőcsavart.
4. Vegye ki a csomagolásból a 4 db anyát.
5. Ugyanezen anyákkal telepítse az egységet.
6. Csatlakoztassa le az áramelosztó modult a nyomtatott áramkörről. (Lásd 6-1. ábra)
7. Csatlakoztassa vissza az áramforrást és az akkumulátor modulokat. (Lásd 6-1. ábra)
8. Szerelje össze a készüléket majd ellenőrizze le.

8.2

ÁRAMFORRÁS ÁTHIDALÓ

KÁBEL - 10'

PN 9431900

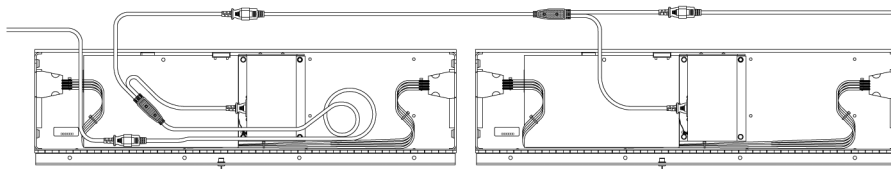
Az áramforrás áthidalóval kényelmesen kötheti össze az egymás közelében elhelyezkedő egységeket. A kábel hosszúsága hét lábnyi egymástól való távolságot tesz lehetővé.

PD 6500i HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

A kábel használatával egyszerűen biztosítható, hogy minden kapu egy fázison legyen. A telepítéshez egyszerűen távolítsa el a gumit felülről a detektor házáról, és kösse össze a két egységet a kábellel. Minden PD 6500i -nek kevesebb mint 2Amper áramerősségre van szüksége, ezért biztonságosan összeköthető öt, vagy több egység azonos kimeneten,

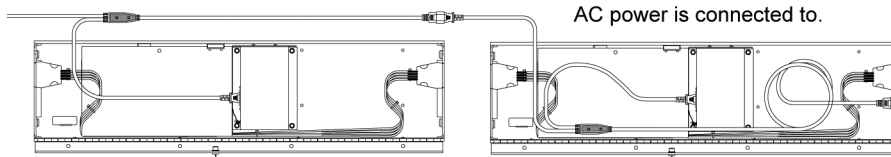
Option 1

AC power supplied from overhead AC outlet



Option 2

AC power supplied thru panels



Note:

Plug into either "A" or "B" panel depending on which panel the AC power is connected to.

8.3

ASZTALI TÁVVEZÉRLÉS PN 2266400

Az asztali távvezérlő lehetővé teszi a PD 6500i kényelmes használatát. A távvezérlő teljes értékű billentyűzettel, LCD-vel, LED sorral, hanggal rendelkezik. Az 50 láb hosszú kábel a normál hosszúság. Rendelhető 200láb hosszúságú kábel is, speciális felhasználásra.

A telepítéshez hozzá kell férnie a detektor burkolatához. Távolítsa el a gumi dugót felül, a kábel bevezetéséhez. Távolítsa el a három csavart, majd csatlakoztassa a kábelt a bal alsó sarokban található helyre a panelen.



8.4 SZÁLLÍTÓ KEREKEK

A "MagnaDolly" szállító rendszernek két változata van. Az állandó változat ajánlott, ha a detektort sűrűn kell áthelyezni. A levehető változat akkor használatos, ha több egységet kell áthelyezni ritkábban. A levehető változathoz nincsen szükség változtatásokra a panel telepítésekor.

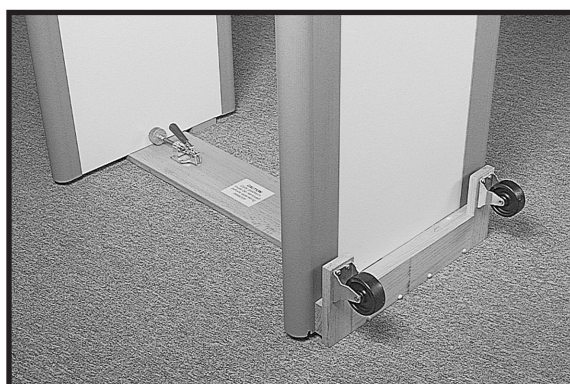
8.4.1 AZ ÁLLANDÓ HORDOZÓ TELEPÍTÉSE PN 1169000

Kövesse az utasításokat és a fúrési mintákat, majd tegye fel az alsó/felső kerekeket, és a merevítő rúdazatot.



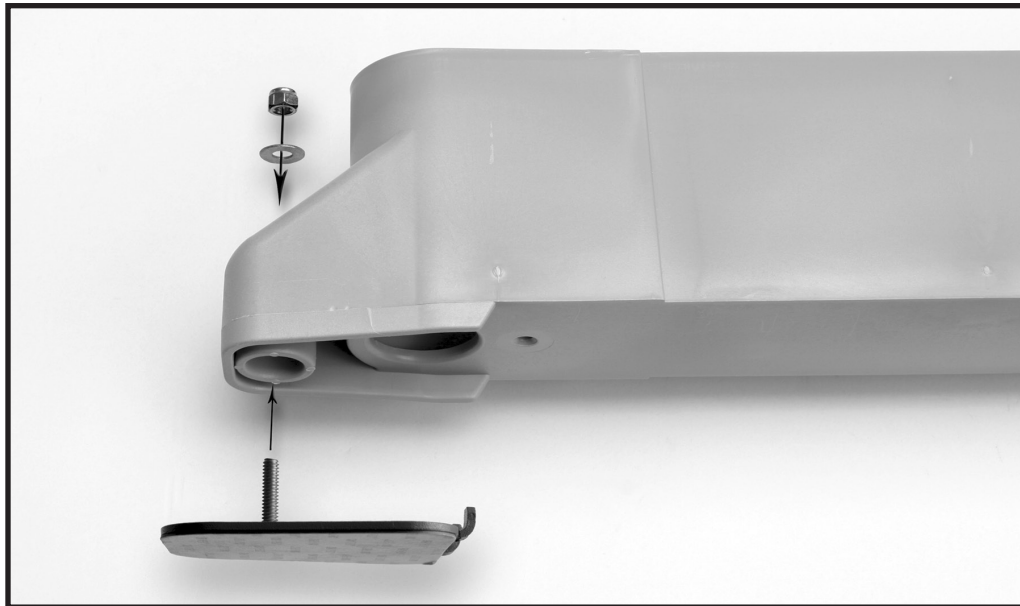
8.4.2 A GYORSZÁRAS HORDOZÓ TELEPÍTÉSE PN 1168000

"Lapos" csavarhúzóval használva tegye fel a felső kerekeket. Döntse meg a detektort az alsó kerekek felhelyezéséhez.



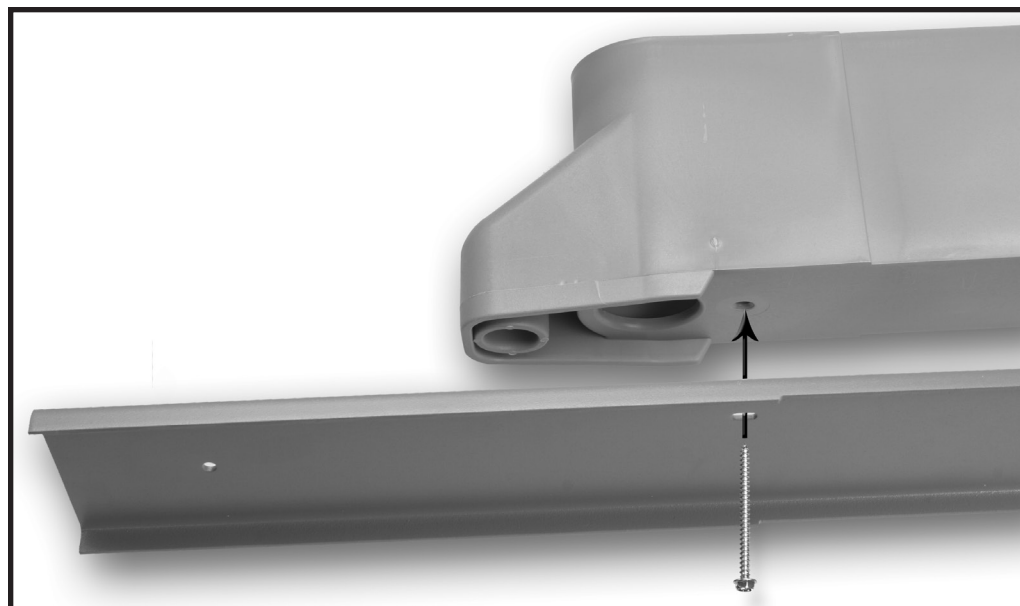
**8.5 PADLÓHOZ RÖGZÍTÉS ragasztóval
PN 1604100**

A ragasztott megoldással fix helyre teheti a PD 6500*i-t* kiszűrve ezzel az illegális áthelyezését. A talpak sima felületre lettek tervezve, nem sértik a felületet.



**8.6 STABILIZÁLÓ RUDAK
PN 1603900**

A stabilizálók meggátolják a PD 6500*i-t* a felborulástól.



8.7 CMA MODUL PN 1168310

A CMA Interfész modul együtt használatos a 10baseT hálózattal és a személyi számítógépekkel. Lehetővé teszi a vezérlést, a valós idejű monitorozást, és a diagnosztikát távolról. A belső memória kártya rögzít minden változást, és minden forgalmi riasztást.

A modul telepítéséhez először csatlakoztassa a rövid RS485 kábelt, az áramkörhöz. tegye fel a CMA modult a csavarokkal, a burkolat külsejére. Csatlakoztassa a CMA-t a hálózati ponthoz, vagy a PC-hez. Kövesse a CMA konfigurációs lépéseket.



8.8 TESZT TÁRGY (OTP) ÉS LAPOS TESZT TÁRGY (FTP)

TESZT TÁRGY (OTP) PN 1600600

Az OTP megfelel az FAA szabványnak, kisebb fegyvert utánoz



Lapos teszt tárgy (FTP) PN 1620570

Az FTP egy kisebb kést, vagy szikét utánoz.



Forgalmazó:
Metector Kft.
H-8296 Monostorapáti - Hungary
Arany J.u.2
website: www.metector.hu
e-mail: info@metector.hu
Mobile: 0036/30-439-7649
Tel: 0036/87-435-063
Fax: 0036/87-435-063

