

*A PMS típus család fémérzékelő kapui lehetővé teszik a gyors és gördülékeny személyellenőrzést a biztonsági be-, és kijáratoknál.*

*E berendezések segítségével a biztonságért felelős személyzet rövid idő alatt nagy létszámú ki és beáramló közlekedőt tud kulturáltan ellenőrizni. A fémérzékelő kapuk nagy biztonsággal jelzik az áthaladó személyeknél levő fémtárgyakat. Ezért ezek a kapuk tökéletes biztonságot jelentenek olyan ki és bejáratoknál, ahol sem ki, sem be nem vihetnek fémtárgyakat. Alkalmazási területük igen széles! Használják repülőtereken, - ahova köztudottan tilos fegyvert, kést, stb. bevinni -; a különösen védett közhivatalokban; és üzemek, gyárak kapuiban megakadályozzák a szerszámok, alkatrészek, anyagok ki és bevitelét, amely óriási anyagi kártól menti meg a tulajdonost.*

*A fémérzékelő kapukat senki sem képes kijátszani, mert az áthaladót a fejétől a talpáig ellenőrzi.*

## **P M S - 112 FÉMÉRZÉKELŐ KAPU**

A PMS-112 fémérzékelő kapu a PMS fémrészecske vizsgáló család legnagyobb tagja.

A fémérzékelő kapu a beállított érzékenységének megfelelő fémtárgy áthaladását észreveszi és figyelmeztetésként hang-, és fényjelzést ad.

A készülék érzékenységét a felhasználó állíthatja, kulcsoskapcsoló, és a számkijelző mellett lévő + ill. – jellel jelölt nyomógombok segítségével.

Érzékenysége a fémtárgy alakjától, anyagától függ / legérzékenyebb állásban 1 db normál méretű vas cylinder kulcsot észrevesz /. Kísérleteink során megállapítottuk , hogy az azonos tömegű fémtárgyakat a kapu észreveszi-e vagy sem az geometriai alakjuktól, és különböző helyzetben való áthaladásuktól függ. A szimmetrikus tárgyak a legnehezebben felismerhetőek a fémérzékelő kapuk számára, ezért tesztjeink során különböző átmérőjű golyókat, hengeres testeket használunk.

A fémérzékelő kaput dinamikus üzemmódra terveztük , ezért csak a mozgásban lévő fémtárgyakat jelzi . Az érzékelő kapu "megtanulja" saját környezetének változását / a vizsgálotéren kívüli-esetlegesen a kapu környezetébe került nagyobb fémtárgyat /.

A PMS-112 nem igényel klimatizált környezetet.

A készülék a pacemaker -re vonatkozó EN 50061 , PREN 45502-1 szabványoknak megfelel.

A készülék nem zavarja a mágneses rögzítésű anyagokat.

A PMS típuscsalád az általános nemzetközi biztonsági előírásoknak megfelel.

A készülék mechanikus ütésre, rázkódásra érzékeny , ezért egy infra sorompó figyelni van e valaki a kapu vizsgálotérébe , csak akkor engedélyezett a mérés , így elkerülhetőek a hibás riasztások .

#### **A készülék műszaki adatai:**

- tápfeszültség 230 V AC 50 Hz
- teljesítmény-felvétel 30 VA
- **a kapu belmérete** 700 x 2.080 mm  
/eltérő hosszal is rendelhető/
- **kapu külső méretei** 820 x 705 x 2260 mm
- tárgy sebesség 0,5 ... 2 m/s
- működési hőmérséklettartomány 0 .... + 50 °C
- védettség IP 20

A PMS-112 a padlószint 5... 8 cm-es sávjában a beállított érzékenységnél kevésbé érzékeny így a cipőn lévő fém alkatrészek "téves riasztást" nem eredményeznek. A készülékhez **opcionálisan rendelhető egy dobogó**. Ha az alsó 8 cm - es sávot is figyelni szükséges ( fokozott védelem) be kell helyezni a dobogót a kapuba.

A PMS- 112 az oldallapjainak **5... 8 cm-es sávjában érzékenyebb.**

### A készülék kezelőszervei.

1. **POWER** kulcsoskapcsoló : a készülék főkapcsolója .  
/egy zöld LED a készülék bekapcsolt állapotát jelzi/
2. **SENSITIVITY** kulcsoskapcsoló : érzékenység kapcsolója .  
/a mellette lévő –alsó/felső zöld LED-ek az érzékenység fokozatát jelzik/.
3. az érzékenység, a kapcsoló mindkét állásában, az előlapon található nyomógombokkal 9 – 9 fokozatban állítható
4. piros kijelző ha a kapun egy személy a beállított érzékenységnél megfelelő méretű fémtárgyat visz át , a kijelző 5 sec időre világít .(Ez időre az érzékelés tiltva van.)
5. hang jelző fémtárgy érzékelését jelzi .

A készülék karbantartást nem igényel.

Telepítéshez kérje szakembereink segítségét, mert a környezeti zavarforrások befolyásolhatják a készülék működését.

A telepítés gondos előkészítése után (a környezeti zavarforrások figyelembevételével) a készülék összeszerelése és a csatlakozók megfelelő helyre dugaszolását követően automatikusan feléled, és üzemképes állapotba kerül.

## **Összeszerelés :**

1. Állítsák fel a kapu két oldallapját úgy, hogy a csatlakozó vezetékek belülre kerüljenek
2. Helyezzék fel a hátsó kereszttartót a lapok közé úgy, hogy a kereszttartó helyező csapjai illeszkedjenek az oldallapok furataiba.
3. Csavarják be a rögzítő csavarokat, de csak oly mértékig, hogy az első-elektronikával szerelt-kereszttartó is a helyére beilleszthető legyen
4. Az első kereszttartó beillesztése előtt az oldallapokból kiálló vezetékeket dugja be az elektronikus egység oldallapján kiképzett nyílásokba. ( az elektronika ajtaja legyen nyitva !)
5. Helyezzék be a rögzítő csavarokat, és óvatosan tolják össze az oldallapokat, figyelve arra, hogy a csatlakozó vezetékek ne sérüljenek.
6. Egyenletesen húzzák meg a négy csavart, figyelve arra, hogy az oldallapok egymással párhuzamosan álljanak.
7. A csavarfejek elrejtésére szolgáló takaró dugókat nyomják a helyükre.
8. Csatlakoztassák a két oldal vezetékeit az elektronika jelölt csatlakozóihoz.
9. Zárják be az elektronika ajtaját, figyelve arra, hogy a vezetékek ne sérüljenek
10. Amennyiben állandó helyre telepítik a kaput, úgy helyezzék azt az előzetesen előkészített helyére és rögzítsék
11. Csatlakoztassák a hálózathoz.
12. A kapu -bekapcsolás után- üzemkész állapotba kerül.

## **Garancia**

A készülék garancia ideje az eladástól számított 1 év, mely érvényes minden gyártásból eredő hiba és specifikáció szerinti üzemeltetés esetén.

A garanciális időn belüli javítások esetén csak a kiszállítási költség kerül számlázásra /budapesti garancia/.