

Tájékoztató

Tisztelt Ügyfelünk!

A **Metector Kereskedelmi és Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság** (székhelye: 8296 Monostorapáti, Petőfi Sándor utca 85.; cégjegyzékszám: 19-09-509341; központi ügyintézésének helye: 9400 Sopron, Bécsi út 95. szám) az alábbiakról tájékoztatja Önt a fémdetektor kapukra vonatkozóan, annak megrendelését megelőzően:

A kapuk működési elve

A készülék fő alkatrésze egy váltóáram-generátor oszcillátor, amelyből a gerjesztett áram egy tekercsen halad át és az abban gerjesztett váltóáram a tekercs környezetében váltakozó mágneses teret hoz létre. Bármely, a tekercs közelébe kerülő fémen örvényáram keletkezik, ami önálló mágneses teret eredményez.

Egy magnetométerként szolgáló másodlagos tekercs a fém által gerjesztett mágneses teret egy akusztikus, vagy optikai jelzőműszer segítségével kimutatja és a fém jelenlétét jelzi.

A rendszer tizenkét, párban elektromosan kiegyensúlyozott tekercset használ, amelyek egyensúlyba csak akkor kerül fel, amikor egy fém kerül közelükbe.

A diszkrimináló képesség, vagyis az, hogy a készülék meg tudja állapítani, hogy mekkora (vagy milyen) fém van a közelében, azon a jelenségen alapul, hogy a váltakozó áramra minden fémnek más fázisreakciója van. Ezáltal lehet az érzékelt fém méretére következtetni, de mert sok fémnek igen hasonló a fázisreakciója, az érzékenység beállításával azonos méretű, de különböző formájú vagy súlyú tárgyak esetén is kaphatunk eltérő eredményt. Amennyiben lecsökkentjük az érzékenységet, az akaratlanul is más fémekre, vagy eltérő formájú tárgyra is csökken.

A rendszer érzékenysége igen széles tartományban állítható, oldalanként több zónában.

A fémtárgy kijelzése a következő paramétereiktől függ:

- A beállított érzékenység,
- A fém mérete, alakja, típusa,
- tekercsekhez viszonyított távolsága.

Összegezve:

A beállított érzékenység, és a környezeti változók befolyásolják a fémtárgy detektálását. Ugyanolyan súlyú, de eltérő formájú fémtárgyak eltérő mágneses teret hoznak létre, ezért az érzékenységet úgy kell megválasztani, hogy a legkisebb még kijelzendő teszt-tárgyat a készülék biztonsággal jelezze.

A Garrett PD6500i fémdetektor-kapu minden zónájában egy elektromágneses teret hoz létre a kapun belül. A mágneses tér által a fémekben örvényáram jön létre, amit a kapu mérni tud, majd fény és hangjelzéssel kijelzi.

A fémdetektorok **NEM** tudnak egy nagyobb fémtárgy fedésében kimutatni egy kisebbet, mivel a nagyobb érzékelt tárgy eltakarja a kisebb által létrehozott jelet. (Például: egy övcsatot viselő személy zsebében egy gyűrűt nem lehet kimutatni.)

Minél kisebb a keresendő fémtárgy, annál fontosabb, hogy az áthaladó személy ne viseljen fémtartalmú öltözetet, minden fémtárgyat távolítsa el a zsebeiből, nyaklánc, karkötő, karóra ne legyen rajta.

NEM lehetséges a nagyobb fémtárgyak kiszűrése és ezzel egyidőben bármilyen kisebb tárgy kijelzése!

Ha a fémdetektor érzékenységét csökkentjük, hogy ne jelezze például az acélbetétes cipőt, ezzel azt érzük el, hogy minden ennél kisebb fémtárgy sem lesz detektálva. A fémdetektorok nagyon érzékeny műszerek, de mint minden műszernek, ezeknek is van méréshatáruk. Nagyon kis fémtartalommal rendelkező tárgyakat már nem lehet biztonsággal kijelezni (pl.: integrált áramkörök, volfram-izzószálak), általában az ilyen típusú tárgyak nem detektálhatóak nagyon magas érzékenység beállítása mellett sem. Szintén nem kijelezhetőek a kisebb méretű, nem zárt réztekercek, a nem zárt réz drót, vezeték.

Fontos betartani a **kezelési utasításban** leírtakat a fémmentes területtel, mozgó fémtárgyakkal kapcsolatban!

Nagyon magas érzékenység beállítása esetén gyakrabban előfordul a fals riasztás, ilyenkor nagyon érzékeny a kapu minden apró mozgásra, ezért, ha kisebb tárgyakat szeretnénk detektálni, nagyon fontos a kapu megfelelő rögzítése.

A detektor kapu csak esővédett helyszínen telepíthető, használható! Nagy érzékenység beállítása esetén különösen nem javasolt a kapu kültéri (nem szélvédett, fűtetlen) telepítése, mivel a környezeti tényezők befolyásolják a kapu stabil működését, használatának eredményességét. Nem megfelelő rögzítés és/vagy kültéri telepítés esetén előfordulhat, hogy nem érhető el a kívánt érzékenység.

Megrendelői, vásárlói nyilatkozat:

Alulírott, jelen okirat aláírásával kijelentem, hogy a fémdetektor kapu megrendelését megelőzően elolvastam, megértettem és tudomásul vettem a fenti tájékoztatást. Kijelentem továbbá, hogy a megrendelést megelőzően a Metector Kft. teljes körű tájékoztatást nyújtott a részemre a megrendelni kívánt fémdetektor kapuval kapcsolatban, amit ezt követően, mindezek elfogadásával rendeltem meg.

Elismerem továbbá, hogy a megrendelést megelőzően a Metector Kft. felajánlotta a kiválasztott fémdetektor kapu helyszíni beszerelését, használatának oktatását, és kipróbálását. Mindezek rendben megtörténtek, a Metector Kft. előzetesen írásban és szóban, illetőleg helyszíni bemutatással is tájékoztatott a kapu jellemzőiről, működéséről, így különösen, de nem kizárólagosan arról is, hogy a kapu mikor, milyen körülmények között nem képes detektálni egyes tárgyakat, illetve hogy milyen tárgyakat nem tud kimutatni. Ezek alapján kijelentem, hogy a Metector Kft. a fémdetektor kaput az általam megjelölt helyszínen beszerelte, működését bemutatta, s azt teljes körűen kipróbáltam. Ez alapján elismerem, hogy a fémdetektor kapu az igényeimnek maradéktalanul megfelel, hibát, hiányosságot nem tapasztaltam vele kapcsolatban.

Kijelentem, hogy jelen nyilatkozat megtételére teljes jogkörrel rendelkezem.

Kelt: _____, _____ év _____ hó _____ nap

cégszerű aláírás, pecsét