



EB 607 kézi detektor kezelési utasítás



Ebinger EB 607 kezelési útmutató

1. Praktikus alkalmazás

A detektort a billenőkapcsolóval kapcsoljuk be. Egy rövid kontrollimpulzus, minden három másodpercben hallható akusztikus jel jelzi, hogy a fémkereső üzemből és megfelelő az akkumulátorfeszültség. Ha az akkumulátorfeszültség a megengedett értéket átlépi, a kontrollimpulzus száma emelkedik, azaz a gyorsabb lesz. A lemerült akkumulátort folyamatos hangjelzés jelzi. Ez a kontroll-, ill. Folyamatos hangjelzés alacsony frekvenciájú és az akkumulátor teljes lemerüléséig alig változik. További kontrollként a billenőkapcsolón levő zöld világítódioda elalszik.

A detektor szabályzó berendezéssel rendelkezik, amely megfelelő időállandóval a készüléket automatikusan „0“-ra kompenzálja. Pl. ha a keresőfej egy fémtárgy felett van, egy meghatározott beszabályzási idő után bekapcsol a kompenzáció. Ez a kompenzáció minden, a készülék és a tárgy közötti mozgás alatt hatástalan. Ennek a dinamikus keresőmódnak, amely a készülék mozgását feltételezi, megvan az a jelentős előnye, hogy a detektor automatikusan illeszti magát a környezeti feltételekhez.

A keresőfejet lassú, lengő mozgással vezessük a keresőterületen. Ha a hatókörzetében fémtárgy található, hangjelzést ad, amely a tárgy nagysága és a távolság függvényében változó magasságú.

Némi tapasztalat után már sikerül a különböző hangjelzések alapján következtetéseket levonni, mint pl. a kis méretű fémtárgyak impulzusszerű hangjelzést adnak, amely hirtelen felfut, majd ugyanolyan gyorsan visszamegy „0“-ra. A kijelzés geometriájából (nagy vagy kisleüleű kijelzés), illetve a hangjelzés magasságából következtethetünk a fémtárgy nagyságára és távolságára. Ha a kijelzés a keresőfej teljes átmérőjén oszlik el, csak a peremmel történik a behatárolás. A hatótávolság így kisebb lesz, viszont ezáltal a behatárolás pontosabb.

Ebinger EB 607 kezelési útmutató

2. Érzékenységbeállítás



Az 1. képnek megfelelően, a felhasználás igénye szerint, a külső állítási lehetőséggel megváltoztatható az érzékenység. Ezt a beállítót (forgatóellenállás) az érzékenység növelésére egy csavarhúzó segítségével óramutató járásának irányába, a hangjelzés küszöbéig forgatjuk.

1.kép

A beállító óramutató járásának megfelelő forgatásával a jelzésérzékenység nagyobb lesz. A maximális érzékenységet úgy érhetjük el, ha ezt a beállítót szorosan a hangjelzéseküszöb eléréséhez szabályozzuk, azaz addig a pontig, amíg a készülék még biztosan nem ad folyamatos hangjelzést. Annak ellenére, hogy a detektor stabil beállítással rendelkezik, nagy környezeti hőmérsékleteltérések esetén a leírt

szabályzásra szükség lehet.



2. kép

Ebinger EB 607 kezelési útmutató

Az 1-es kép szerinti érzékenység szabályzó a készülék finomhangolására alkalmas. Az alap érzékenységszabályzó az elem alatt található sárga hangoló, melyet a 2-es képen láthat. A készülék alapos, pontos hangolását a következőképpen végezze el:

1. Kapcsolja ki a készüléket.
2. Az 1-es kép szerinti finimhangolót csavarja középállásba. Ezt úgy végezheti el, hogy először ütközéséig lecsavarja az óramutató járásával ellentétesen, megjegyzi az megakadás helyét, majd szintén akadásig hajtja az óramutató járásával megegyezően. A kettő közti „féút“ lesz a kívánt középérték, hajtja oda a csavart.
3. Csavarja le az alsó védőburkolatot, kapcsolja be a készüléket, és a 2-es kép szerinti szabályzót addig csavarja, míg egy stabil, kb. Másodpercenkénti „TIKK“ alaphangot hallhat. Ez lesz a készülék optimális beállítása.

A készülék gyárilag be van hangolva erre az értékre, de a hőmérséklet ingadozása miatt, illetve a környezeti hatások miatt időnként ezt újra és újra el kell végezni.

3. Elemcsere

A használat speciális körülményeinek megfelelően az EB 607 kézi detektor szárazelemről (pl. Varta 2022-IEC 6 F 22), vagy tölthető Ni-MH akkuról - pl. Varta – működtethető (extra megvásárolható).

Az akkuk karbantartásánál feltétlenül figyelembe kell venni a gyártó utasításait, mivel az az élettartam és akkukapacitás függ a mindenkoritöltésciklusoktól. Egy lemerült akkut kb. 14 h-ig, 10 mA-rel töltünk. Egy feltöltés kb. 20 üzemóráig elegendő.



3. sz. Kép: EB 607 kézidetektor lecsavart akkutartóval, Ni-MH akkuval és töltővel

Ebinger EB 607 kezelési útmutató

Az akkutartó visszacsavarozásánál ügyeljünk a csavarmenet akadálytalanságára. A csavarozást tartsuk tisztán, időnként zsírozzuk. Más karbantartásra – kivéve az akkucserét és akkutöltést – nincs szükség.

Szervíz

EB 607

A következő utalások a hibaelhárítást könnyítik meg, amelyek hosszú működtetés vagy szakszerűtlen használat esetén léphetnek fel.

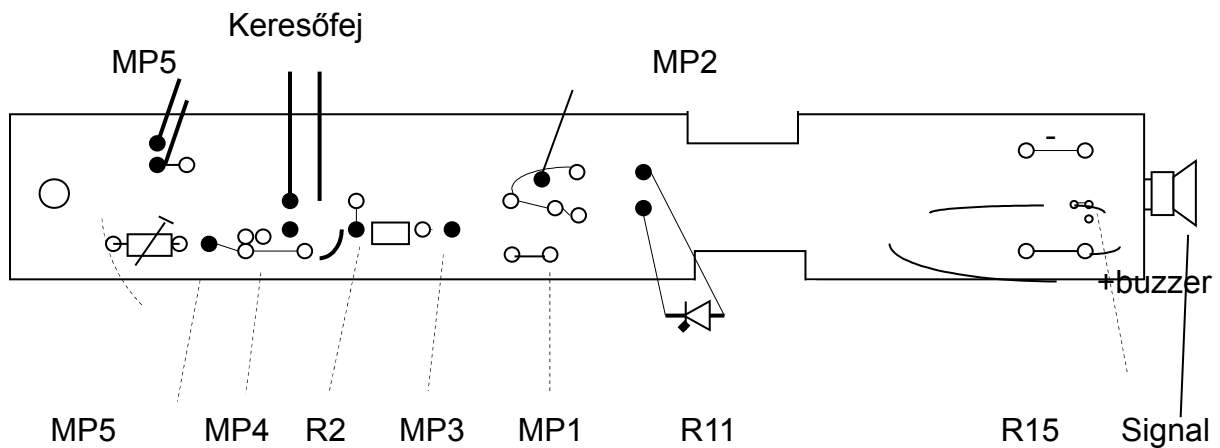
1. A készülék nem működik: Lemerült akku vagy a bekapcsoló rossz
2. Nincs hangjelzés, de a zöld LED működik: jeladó rossz
3. Zavarok a készülék mozgatásakor: kontakthiba az akkunál
4. Folyamatos vészjelzés, a készüléket nem lehet beállítani: akkufeszültség túl alacsony, LED kijelzést figyelni, hiba a keresőfejben, érzékenységbeállító (külső), vagy durvabeállító (belső, 1 Mohm)
A keresőfej pontos csatlakozására ügyelni.
5. Zavarok a hangjelzésben: Az 1 μ F kondenzátor csatlakozását ellenőrizni
6. Nincs működés: lásd 1., ill. az (AC Type) védőtranszisztor ellenőrzése
7. Lökésszerű hangjelek: A két 0,047 μ F kondenzátor cseréje
8. Ne tekerjük túl a keresőfej csavarjait! Ebben az esetben a sérült csavarmenetet 5 mm-es fúróval fúrjuk ki, az új csavarokkal hajtsunk új csavarmenetet.
9. Emelkedett frekvencia: a kontroll hangjelzés lemerült akkumulátorra utal.
Cserélje a szárazelemet, ill. Töltse a Ni-MH akkut 14 órán át.

Ebinger EB 607 kezelési útmutató

Az EB 607 kézidetektor beállítása és illesztése a 3000. szériaszámtól

A készülék illesztéséhez:

- A keresőfej legyen megfelelően csatlakoztatva (figyeljünk a vékony csatlakozókábel csomópontjára)
- A LED legyen csatlakoztatva
- Piezjeladó legyen csatlakoztatva



Beállítás:

- Az R 15 trimmert csavarja balra ütközésig
- Nullázás MP1 és MP2 között a z R 11 trimmer segítségével (DVM-felbontás 100 μ V)
- Trimmer R2 (MP3-MP4) 150 mV-ra állítása, amikor a detektor csillapítás alatt van
- Trimmer R 15 beállítása a hangjelzéseküszöbre, miközben az R 16 trimmer középállásban van
- MP5 beállítása 5 Vss-re

Ebinger EB 607 kezelési útmutató

Garancia:

A készülék a gyártó által adott 2 év garanciával rendelkezik rendeltetésszerű használat mellett. A garancia érvényesítése meghibásodás esetén, a sorozatszámmal ellátott eredeti számla (vagy másolat) alapján történhet. A garancia nem terjed ki fizikai sérülések okozta károkra, illetve a nem rendeltetésszerű használat okozta károkra. Meghibásodás esetén vegye fel a kapcsolatot a forgalmazóval.

Forgalmazó:

Metector Kft.
www.metector.hu
info@metector.hu
Mobil: +36-304397649
Tel: +36/87-435-063
Fax: +36/87-435-063
H-8296 Monostorapáti
Arany J. u. 2.

Gyártó:

Ebinger Prüf- und Ortungstechnik GmbH
Hansestr 13 D-51149 Köln