



AC SYSTEMS, s.r.o.

Elektronická ochrana zboží proti odcizení, elektronická evidence návštěvníků

RUČNÍ DETECTOR KOVŮ CS10MD

CS10MD je vysoce kvalitní ruční detektor kovů určený k tomu, aby splňoval požadavky z oblasti bezpečnosti. Typické aplikace zahrnují: kontrolu osob na přítomnost útočných zbraní, kontroly na letištích a hraničních přechodech, kontrola zásilek a dopisů na přítomnost kovových předmětů, atp.



Šrobárova 3, 130 00 Praha 3 **Tel:** 272 734 831, 272 737 874, **Fax:** 272 737 877

IČO: 62911091, **Spis.zn:** MěOS Praha oddíl C, vložka 34996

e-mail: acsystems@acsystems.cz **WWW:** <http://www.acsystems.cz>

Výhradní zastoupení firem DIALOC /NL/ a Se-Kure Controls /USA/ pro Českou republiku



1. Úvod

CS10MD je ruční detektor kovů určený pro kontrolu osob na přítomnost a zjišťování kovových předmětů v zavazadlech nebo zásilkách jakkoliv skrytých.

2. Ovládání

- CS10MD je napájen jednou 9 V standardní /alkalickou/ nebo dobíjecí (Ni-Cd) baterií. Baterii vložte podle označené polaroty do pouzdra uvnitř rukojeti, které otevřete posuvným pohybem ve směru šipky.
- přepněte klopný vypínač z polohy vypnuto "O" do polohy "I" – současně se rozsvítí zelené světlo.
- citlivost a dosah detektoru je nastavena u výrobce a měla by být dostatečná, ale v případě potřeby je možné ji upravit otáčením malého potenciometru skrytého v malém otvoru umístěném na přední části hned nad držadlem. Pro tento účel budete potřebovat malý křížový šroubovák. Při nastavování optimální citlivosti točte potenciometrem ve směru pohybu ručiček hodinkových až do chvíle, kdy se rozsvítí červená LED dioda a je slyšet nepřerušovaný zvukový tón. Poté točte potenciometr proti směru ručiček hodinkových až do chvíle, kde přestane červené světlo svítit a ustane zvukový signál. V této chvíli je detektor naladěn na optimální citlivost.
- pohybujte detektorem dopředu a dozadu kontinuálně asi 10-30 mm nad kontrolovaným povrchem
- přítomnost kovu bude indikována zvukovým tónem a současně rozsvícením červeného světla. Z tohoto důvodu je důležité, aby při kontrole osob či jiných objektů se detektor kontinuálně pohyboval nad sledovaným povrchem.

3. Výkonnost /citlivost/

Citlivost detektoru je především určena velikostí, tvarem a složením detekovaného předmětu. Příklady typických citlivostí:

Předmět Dosah detekce /citlivost/

- Palmtop 20 cm
- Kovové pero 10 cm
- Malý klíč 5 cm

4. Zásuvka na sluchátka

Detektor je vybaven zásuvkou na sluchátka umístěnou po straně. Sluchátka nebo ušní sluchátko / nejsou součástí dodávky / lze používat v hlučných prostředích nebo v místech, kde není žádoucí, aby varovný zvukový signál na přítomnost kovů byl slyšen v okolí.

5. Zásuvka pro nabíjecí baterie

- je možné využít pouze při používání dobíjecích baterií, např. nikel-kadmiových. Dobíjecí baterie (tedy nikoliv alkalické baterie), lze dobít pomocí vhodného 9 V AC/DC adaptéru..
- zásuvka pro připojení adaptéru se nachází vedle zásuvky pro připojení sluchátek.
- baterie je plně nabitá po 4 – 6 hodinách nabíjení z adaptéru

6. Poznámky

- v případě, že LED diody i zvukový indikátor špatně fungují je nutné přistoupit ihned k výměně nebo dobití baterie podle použitého typu
- jestliže nebude zařízení po určitou dobu využíváno vyjmete ze zařízení baterii
- nebude-li zařízení dlouhodobě využíváno skladujte jej bez baterie na suchém a teplém místě

Technický popis

- . napájení : 1 x 9V baterie
- . pracovní frekvence : 22kHz
- . pracovní proud : < 50mA
- . pracovní napětí : 7V až 9V
- . pracovní teplota: -5°C až +55°C
- . hmotnost /netto/ : 280g
- . rozměry : 395 x 68 x 32mm
- . CE

Výrobek splňuje normu: EN50088 : 1996 + A1 : 1996