

RADMONITOR

Gammakiirguse väravad

RADMONITOR on radiatsiooniväravate süsteem, mis on mõeldud γ -kiirguse avastamiseks ja mõõtmiseks hoonete sisse- ja väljapääsudes, et avastada hoonesse toodavaid/viidavaid radioaktiivseid aineid ja teavitada õigeaegselt turvatöötajaid.



Süsteem koosneb ukseavade mõlemasse külge paigaldatavatest radioaktiivse kiirguse detektoritest/paneelidest ja ühest kontrollplokkist. Kontrollplokk juhib nelja paneeli, s.t. on ette nähtud kahele uksele. Kontrollplokk asub töötajate poolt kergesti jälgitavas kohas ning annab valgus ja helisignaali märku kiirgusallika avastamisest, näidates ära ka ukse ja paneeli, mille juures see toimus. Kontrollplokk saadab häireteate (mobiilmooduli vahendusel) ka varem valitud mobiiltelefonile.

RADMONITOR Kasulikud omadused

- Kinnitatakse uksepiitadele
- Märkamatu
- Mõõdab γ - ja röntgenkiirguse intensiivsust
- Häirenivood individuaalselt häälestatavad
- Paneeli LED indikaator
- Näitab ukse ja häiresse läinud detektori paneeli

Parameeter	Ühik	Väärtus
Detektori tüüp		GM toru, 3 tk.
Paneelide arv komplektis		4 (2 iga sissepääsu kohta)
Ühe paneeli kogutundlikkus		46 CPS/ μ Sv/h; Co 60
Paneeli toitepinge/tarbitav võimsus	V/W	12 VDC / 0,7 W
Üldtoide		240 VAC/12 VDC 2A adapter
Tarbitav koguvõimsus koos mobiilmooduliga	W	< 15
Paneeli gabariidid	mm	40 x 80 x 1500
Paneeli kaal	kg	4,3
Kaitstuse aste		IP54