



Instant Patrol IP-12

-always online-

dimensiuni:	120x75x20 mm
greutate:	165g (cu acumulatori inclusi)
acumulator	3xAAA 1000 mAh NiMh Accu
incarcare:	12Vcc, 200 mA incarcator auto
autonomie:	min. 24 ore
temperatura de functionare:	-10 +55 °C
distanța de citire card:	min. 80 mm
protocol card:	Hitag 1/2 125 kHz
modem GPRS:	Quad-band GSM/ GPRS Class B, multi-slot
autentificare:	PAP, CHAP
semnalizare:	optica si acustica

Descriere

Poate fi implementat pe orice tip de obiectiv, nu are importanta daca acesta este monitorizat pe linie telefonica fixa, GSM sau radio.

Este un sistem de sine statator: nu necesita nici un fel de conexiune cu centrala de alarmare a obiectivului si nu necesita sursa de alimentare. De altfel, centrala de alarmare poate chiar lipsi.

Confirma ora interventiei la nivel de secunda, iar precizia este de +/- 1 secunda, sincrona cu ceasul calculatorului de la dispecerat. Transmite in timp real-în maxim 2 secunde la dispecerat sosirea echipajului la interventie.

Timpul de implementare este foarte scurt, de doar câteva minute per obiectiv.

Poate fi folosit si ca sistem de "control rond".

Modul de operare

Sistemul foloseste tehnologia RFID pentru inentificarea codului de abonat si tehnologia GSM/GPRS pentru comunicarea cu dispeceratul. Principial sistemul consta din 2 componente fizice:

Cartele sau Tag-uri de proximitate care se monteaza la fiecare obiectiv supravegheat prin "lipirea" acestuia in vitrina, usa sau chiar în spatele zidurilor exterioare. Montarea se face pe interior. O solutie eleganta este montarea lui in spatele etichetelor folosite de firme cu inscriptia "Obiectiv supravegheat de....." sau chiar inscriptionarea cartei care astfel poate înlocui aceasta eticheta. Este singura operatiune ce se efectueaza la obiectiv, de unde si timpul si costurile reduse de implementare.

Dotarea fiecarei echipe de interventie cu o "cutie" puțin mai mare ca un pachet de tigari care se poarta în buzunarul sau la centura agentului de interventie. Acest echipament este "creierul" sistemului si înglobeaza un cititor de cartele de proximitate, un modul GSM/GPRS si un acumulator pentru o autonomie de minim 24 de ore, precum si antena cititorului de proximitate. Acest dispozitiv este tot timpul în legatura bidirectionala cu dispeceratul si este prevazut cu ceas intern de timp real. Acest ceas este sincronizat cu ceasul dispeceratului.

În momentul sosirii echipei de interventie agentul care poarta acest dispozitiv îl scoate din buzunar sau din teaca acestuia de la centura si îl apropie la o distanta de aproximativ 10-15 cm de cartela sau Tag-ul de proximitate instalat la obiectiv. Un sunet scurt va avertiza agentul ca seria cartei sau Tag-ului a fost citita de dispozitiv. Acest sunet este si sfîrsitul operatiunii. Agentul va monta dispozitivul înapoi la locul sau de pastrare.

Mai departe totul se efectueaza automat în sensul ca dispozitivul va transmite la dispecerat seria cartei sau Tag-ului precum si ora exacta în format an/luna/zi/ora/minut/secunda. Mentionam ca aceasta este tot timpul setata sincron cu ora calculatorului din dispecerat. Aceste date primare sosite la dispecerat sunt prelucrate calitativ de modulul soft special instalat în sensul asocierii seriei cartei de proximitate cu cea a codului de obiectiv si afisarea mesajului în forma vizuala si auditiva "Confirmare sosire echipajul nr.... la obiectivul nr....." Acest mesaj este insotit si de ora exacta a producerii sale. Mai departe aceste informatii sunt salvate in baza de date a dispeceratului în scopul prelucrării ulterioare cum ar fi arhivarea sau editarea de rapoarte, lucru asupra caruia nu insistam.

Usor de programat prin portul USB sau de la distanta folosind pachetul de programe "IPM_Admin"