

Invenția se referă la un sistem și dispozitiv de monitorizare a persoanelor, destinate localizării și urmării deplasării infractorilor cu scopul de a nu permite acestora să încalce restricțiile și/sau să se apropie de victimă. Invenția mai poate fi utilizată în cazul „arestului la domiciliu”, precum și în alte domenii ale activității economice, care necesită localizarea obiectelor monitorizate.

Sistemul, conform invenției, conține cel puțin un dispozitiv portabil de monitorizare, executat în formă de brățară (2), fixată la un membru al persoanei monitorizate, cel puțin un dispozitiv portabil principal (3), amplasat staționar în interiorul încăperii persoanei monitorizate sau purtat de aceasta la părăsirea încăperii, cel puțin un dispozitiv portabil de avertizare a persoanei terțe (5), amplasat staționar în interiorul încăperii persoanei terțe sau purtat de aceasta la părăsirea încăperii, precum și o stație de monitorizare (1), care conține un server de recepție (4) a datelor de la dispozitive (2, 5) prin intermediul dispozitivului principal (3), un echipament pentru stocarea informației în baze de date, un server proxy și un software al operatorului pentru monitorizare.

Dispozitivul de monitorizare, executat în formă de brățară (2), conține o carcasă din plastic (6) cu o curea (7) în formă de buclă dublă conductivă, executată dintr-un cablu din oțel elastic, două contacte mecanice (8) pentru unirea capetelor neizolate ale cablului curelei (7), o pereche de contacte arcuite (9) și un capac (10), în interiorul căruia se conțin un microcontroler (11), un transceiver RF (12) cu antenă (13), un modul de senzori (14) de mișcare, de proximitate și de control al integrității brățării (2), un indicator LED (15) și o baterie de alimentare (16).

Revendicări: 4

Figuri: 12

