

Jaunums drošībā – biometrijas pielietojums piekļuves kontrolē

Tādas vietas, kur nepieciešama personas apliecināšana, kļūst aizvien vairāk. Pašreiz mūsu ikdiena saistīta ar personas atpazīšanas nepieciešamību dažādās darbības jomās. Piemēram, darbavietās, bankās, lidostās un citur. Pēdējos gados aizvien lielāku popularitāti iegūst cilvēka biometrisko parametru izmantošana, lai identificētu katru personu. Viens no vismodernākajiem risinājumiem ir biometriskās atslēgas, kas ir gan droša, gan ērta tehnoloģija.

Teksts: Lolita Rūsiņa

Foto: «RUBEX»



Salīdzinot ar citām atslēgām, šī sistēma ar laiku arī finansiāli atmaksājas.

Kas ir biometrija un biometriskā indentifikācija?

Savu identitāti nepieciešams pierādīt gan lietojot banku kartes, gan uzrādot darbinieka apliecību, vai ievadot noteiktu durvju kodu, lai iekļūtu darbvietās vai savās mājās, lai piekļūtu savai darba informācijai datortīklā. Daudzviet pasaulē jau ir pazīstamas šīs jaunās tehnoloģijas. Latvijā tas ir jaunums, kas redzēts tikai kinofilmās par izlūkdienestu darbību. Šī tehnoloģija izceļas ar ērtu lietošanu un maksimālu drošību. Pēc definīcijas biometrija («bios» – dzīvība un «metron» – mērs – no grieķu val.) ir statistisko metožu kopums, kuru

lieto bioloģiskās informācijas ievākšanā, apstrādē un interpretācijā.

Ir dažāda veida biometriskie parametri, kuri katram cilvēkam ir unikāli. Piemēram, pirkstu nospiedumi, plaukstas forma, balss, sejas ģeometrija, acs tīklene, auss forma, DNS. Tos var izmantot, lai identificētu vai atpazītu personu.

Biometriskā identifikācija vienmēr nosaka to, kurš cilvēks vēlas iekļūt, piemēram, darba telpā. Interesanti, ja vēl pirms neilga laika šo tehnoloģiju izmantoja elitāros objektos, vietās, kas saistītas ar militāro industriju, drošības dienestos, tagad tās ir kļuvušas pieejamas

arī civilajā būvniecībā, valsts iestādēs, birojos, noliktavās, veikalos, privātmājās un citur. Arī to izmaksas ir ievērojami samazinājušās. Tās var izmantot jaunajos ciematos, garāžām un citur.

Šīs tehnoloģijas izmanto kā piekļuves kontroli dažādām iekārtām, darbagaldiem un mehānismiem. Arī, piemēram, seifiem. Biometriskās atslēgas ir piemērotas gan iekštelpā, gan ēkas ārpusē.

Galvenās priekšrocības

Tā ir drošāka sistēma salīdzinājumā ar tām, kurās nepieciešams apstiprinājums par to, ko cilvēks zina (paroles, kodi,