

→ Prstni odtis namesto ključev

Prst kot ključ hiše - geslo za vsak prst



V modernem svetu je varovanje ena od pomembnejših dobrin. Brez zanesljivega varovanja je ogrožen praktično vsak korak našega življenja: od osebnega računalnika, dostopa do interneta in mobilnega telefona do našega avtomobila in doma.

Pomemben dejavnik pri zagotavljanju varnosti je pravilna identifikacija osebe in preverjanje, ali je oseba res ta, za katero se izdaja. V preteklosti je tovrstno preverjanje temeljilo na varnostnih karticah, obeskih, geslih, PIN-kodah, podpisih ipd. Vsi ti načini so glede na zahteve sodobnega življenja postali nezanesljivi in zelo omejeni.

Vse bolj se kaže, da bo v prihodnje na tem področju pomembno vlogo odigrala biometrija. Biometrija omogoča preprosto, zanesljivo in cenovno ugodno rešitev pri preverjanju identitete uporabnikov. Biometrični način identifikacije posameznika pomeni individualno obravnavanje človekovih fizičnih lastnosti ali značilnosti obnašanja in zajem ter shranjevanje tega vzorca (imenovanega tudi živi vzorec) v standardni podatkovni obliki.

Pri tovrstni identifikaciji je pozornost usmerjena na majhno število fizičnih značilnosti, ki so lastne izključno eni osebi. Mednje spadajo barva glasu, način hoje, značilnosti obraza, vzorec šarenice in odtis dlani, najbolj dozorel, napreden in najrazvitejši način pa je preverjanje na osnovi prstnih odtisov.

Tak način identifikacije uporablja tudi sistem TOCAaccess. Ključev, kartic, kod, PIN-števil itd. ne moremo več pozabljati ali izgubljati. S sistemom TOCAaccess lahko opremimo stanovanja, hiše, alarmne sisteme, plovila ipd.

Naprava je sestavljena iz notranje (zajem podatkov o uporabniku, vnašanje uporabnikov, brisanje) in zunanje enote (vnos odtisa in pretvarjanje v kodo). Obe enoti sta po zagonu med seboj neločljivo povezani. Ko uporabnik s prstom povleče preko čitalnika, ta preveri uporabnikovo avtentičnost, in če je odtis pravilen, preko notranje enote da signal ključavnici za odklepanje vrat.

Zaradi uporabe biometričnih lastnosti, ki so pri vsakem človeku drugačne, so zloraba, potvarjanje, kopiranje in podobno onemogočeni. Sistem dovoljuje vnos do 99 prstnih odtisov oziroma uporabnikov. Poljubno jih lahko vnašamo, brišemo, jim omogočamo začasen dostop brez kakršnihkoli stroškov izdelave ključev oziroma magnetnih kartic in brez nevarnosti zlorabe. Naprava zelo olajša tudi življenje otrokom, saj se tako znebijo strahu pred izgubo ali krajo ključev.

Dodatne informacije lahko dobite, če pišete na e-naslov info@lindempa.si.

