

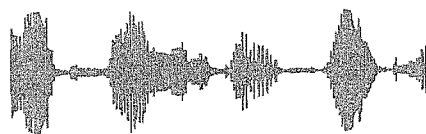
Smarti

Kontrola pristopa in evidenca prisotnosti na osnovi kombinirane biometrije

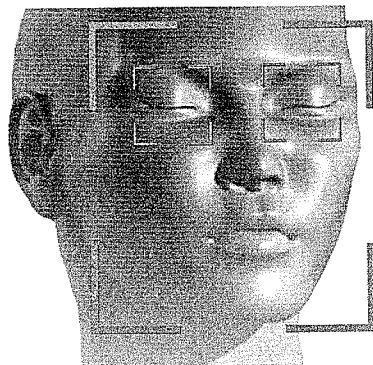
Smarti je celovita rešitev za kontrolo pristopa in evidenco prisotnosti. Deluje na principu kombinirane biometrije s prepoznavanjem obraza/mimike in glasu.

Številne funkcije, visoka zanesljivost, prilagodljivost in neomejena povezljivost omogočajo uporabo v poslovnih okoljih, visoko varovanih objektih, pametnih hišah ...

Prednost sistema **smarti** je integracija številnih dodatnih funkcij (pošiljanje video sporočil, video domofon, video nadzor, IP telefon...) v eno samo kompaktno napravo. Poleg tega je **smarti** popolnoma neodvisen od protokolov zato se ga lahko uporabi za krmiljenje katerekoli zunanje vhodno izhodne naprave (elektronskih ključavnic, luči, alarmnih sistemov, čitalcev magnetnih in brezkontaktnih kartic...).



PREPOZNAVA GLASU



PREPOZNAVA OBRAZA/MIMIKE

ZAKAJ JE SMARTI TAKO INOVATIVEN?

Kontrola pristopa vedno bolj teži k temu, da se osebo prepozna na osnovi tega kdo je in ne na osnovi tega katero kartico ali ključ ima ali katero PIN kodo pozna. **smarti** izpolnjuje to zahtevo, saj prepozna osebo na podlagi večih kombiniranih biometričnih parametrov, zaradi tega dosega visoko stopnjo zanesljivosti in varnosti. »Kombinirana biometrija« je izraz, ki pomeni uporabo večih karakteristik (npr. obraza in glasu ali obraza in mimike) za identifikacijo posameznika. Poleg biometrične prepoznavne pa **smarti** nudi tudi možnost uporabe osebne PIN številke, ki se jo vtipka kar preko na dotik občutljivega ekrana. Posameznikove biometrične podatke se shrani v enostavnem in hitrem procesu registracije. Na podlagi teh informacij **smarti** prepozna uporabnika in nato ravna po navodilih, ki jih vnaprej določi sistemski operater. Navodila lahko vključujejo različne akcije na primer: shrani uporabnikovo sliko v seznam dogodkov, odpri vrata, prižgi luč, pošlji e-mail ali SMS itd. lahko pa so tudi kombinacije teh akcij. Akcije so lahko odvisne od časa in datuma



PREPOZNAVA/IDENTIFIKACIJA



DOGODEK SHRANJEN

Zavrnjeno



Odobreno

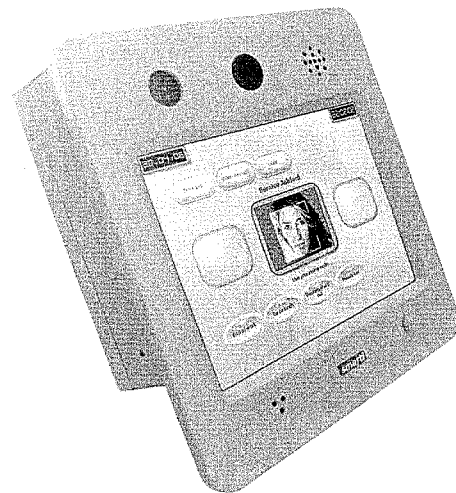


AKCIJA

(npr. onemogoči dostop ob vikendih) ter različne za posameznike in skupine.

smarti omogoča nivojske dostope uporabnikov, saj se z njim hitro in enostavno določi različne pravice in urnike pristopa in prisotnosti. **smarti** zabeleži vse dogodke, jih opremi s časom, datumom, sliko in shrani v zbirko podatkov. Poročila o shranjenih dogodkih je možno kadarkoli poljubno kreirati po izbranih kriterijih.

Posebna lastnost sistema je tudi pošiljanje video sporočil izbranim osebam ali skupinam. V trenutku, ko **smarti** identifi-



ra osebo, ki ji je bilo posneto sporočilo namenjeno, ji tega tudi predvaja. Sistem omogoča tudi video nadzor, saj je možno v vsakem trenutku videti realno video

sliko s katerekoli enote za prepoznavanje v mreži.

smarti se lahko vizualno vklopi v različna okolja saj je možno poljubno nastavljati izgled grafičnega vmesnika. Med drugim je možno vmesniku zamenjati ozadje ter število in barvo programabilnih gumbov. Predvsem pa je prijazen in enostaven za uporabo.

MOŽNOSTI UPORABE IN RAZŠIRJENI NADZOR

smarti lahko deluje kot samostojna naprava ali pa v povezavi z drugimi **smarti** enotami in klienti kot del mreže povezane na skupno podatkovno bazo.

smarti omogoča uporabo skorajda povsod. Zasnovan je tako, da poleg kontrole pristopa, evidence prisotnosti, upravljanja in krmiljenje naprav, omogoča tudi izved-

bo akcij v odgovor na informacije dobljene iz eksternih vhodnih naprav. Zaradi tega se ga lahko integrira tudi v že obstoječe sisteme za kontrolo dostopa in evidenco prisotnosti.

Vhodne naprave: možen je priključitev dodatne varnostne opreme kot so čitalci prstnih odtisov, magnetnih in brezkontaktnih kartic... Ker število priključenih vhodnih naprav ni omejeno se lahko stopnja varovanja še poveča in prilagodi uporabnikovim potrebam in proračunu.

Izhodne naprave: na sistem se lahko priključi tudi katerakoli krmilna enota, kar pomeni, da lahko **smarti** ob pozitivni ali negativni prepoznavi izvede neomejeno število funkcij kot so vklop alarma, krmiljenje vrat ali aktivacija drugih naprav in strojev. Takšna prilagodljivost sistemu omogoča, da se prilagodi upo-

rabnikovim specifičnim potrebam in zahtevam.

Visok nivo zanesljivosti in prilagodljivosti omogoča uporabo v poslovnih objektih, na visoko varovanih lokacijah, v vojski in policiji, državni upravi, procesni avtomatizaciji, šolah, bolnišnicah, laboratorijih, lekarnah, bankah, športno-rekreacijskih objektih, na letališčih in nenazadnje tudi doma za postavitve pametne hiše, ipd.

ZAKLJUČEK

smarti je zagotovo najbolj inovativen sistem za kontrolo pristopa in evidenco prisotnosti, ki ga lahko danes dobite na tržišču. Naslavlja potrebo po zanesljivi identifikaciji oseb in avtomatizaciji akcij, ki so potrebne ob njihovi prisotnosti. **smarti** postavlja standarde po katerih bodo ocenjevane ostale profesionalne rešitve za kontrolo pristopa.

