

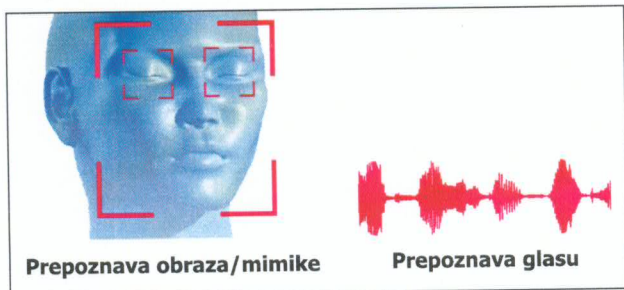
# smarti®

## Kontrola pristopa in evidenca prisotnosti na osnovi kombinirane biometrije

Avtor: Miha Lederer, Sistemi TAB d.o.o.

**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...).



### 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.

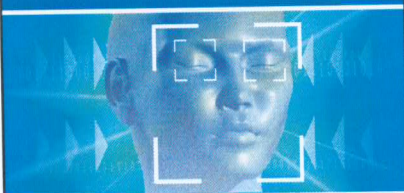
Posameznikove biometrične podatke se shrani v enostavnem in hitrem procesu registracije. Na podlagi teh informacij **smarti®** prepozna uporabnika in nato ravna po navodilih, ki jih v naprej določi sistemski operater. Navodila lahko vključujejo različne akcije na primer: shrani uporabnikovo sliko v seznam 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 (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®** identificira 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.





**CELOVITA REŠITEV  
ZA KONTROLO PRISTOPA  
IN EVIDENCO PRISOTNOSTI**

**smarti®**  
Controlling Access & Presence

na osnovi kombinirane  
biometrije s prepoznavanjem  
obraza in galsu

[www.tab-systems.com](http://www.tab-systems.com)

**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 gum-

■■■■ **Pristopna kontrola s kombinirano biometrijo**

bov. 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 izvedbo 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 priklop 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 krmil-

na 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 uporabnikovim 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.

