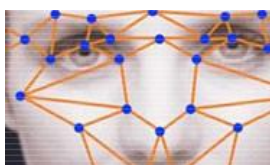


EPLsystem - biometrické systémy



Firma EPLcond vyrábí a dodává identifikační a verifikační prostředky využívající biometrická data obličeje osoby. Použité technologie bezdotykové snímání a následné algoritmy při zpracování získaných dat zajišťují vysokou míru shody s předlohou uloženou v databázi registrovaných osob. Všechna data - obrazy - určené ke zpracování v systémech jsou převedeny na křivky, ze kterých nelze zpětně zrekonstruovat původní obličej.

FACEglobe - bezdotykový systém verifikace přístupu pro jednotlivé vstupy. Skládá se z terminálu, řídicího počítače a případně síťového serveru se správou centrální databáze biometrických dat a oprávněných přístupů.

Výstupy:

- záznam shody obličeje držitele a přiložené RFID karty
- otevření dveří
- záznam a signalizace neoprávněného pokusu o přístup
- přenesení informace do nadřazeného systému, ...



FACEident - videoidentifikační monitorovací systém pro podporu pracovníků ostrahy. Skládá se z kamer a počítačových serverů s databázemi biometrických dat vyhledávaných osob.

Výstupy:

- automatický záznam události – shoda obličeje osoby z kamery s databází
- optická a/nebo zvuková signalizace na vzdáleném/centrálním pracovišti ostrahy
- zobrazení dat přiřazených k identifikovanému obličejí na displeji
- zpráva na pager, mobilní telefon, email
- signalizace STOP v koridoru,...



Popis systému:	FACEglobe	FACEident
Určení biometrického systému:	Bezdotykový samostatný / doplňkový prvek řízení přístupu k verifikaci osob ve vnitřních prostorách budov	Dynamická identifikace autorizovaných (registrovaných) osob z velkého množství pohybujících se osob v určeném prostoru
Charakteristika:	Bezdotyková verifikace přístupu	Videoidentifikace v reálném čase
Snímání obličeje osob pro identifikaci:	Statické – nastavení obličeje ke snímači a expozice při přiložení karty RFID	Dynamické – videosignál z jedné nebo několika kamer sledujících obličej osoby procházející určeným prostorem
Odolnost:	Změny účesu, vousů, brýlí	Změny účesu, vousů, brýlí
Registrace biometrických dat osob do databáze:	Registrace na pracovišti s využitím jednoho systému FACEglobe	Registrace z fotografie nebo vhodného snímku z videozáznamu
Instalace systému:	Pevná	Pevná nebo mobilní
Výhody:	Nezávislé na okolním osvětlení Jednoduché použití	Nastavitelná rychlost snímání Integrace různých typů kamer (CCTV, GigE, FireWire)
Podmínky použití:	Nastavení obličeje před kameru podle zrcadla a signalizace terminálu	Nastavení obličeje vůči kameře +/- 15° (přirozená inicializace osoby k otočení obličeje požadovaným směrem)
Rozsah systému:	Autonomní nebo více systémů FACEglobe v izolované komunikační síti se serverem	Více kamer v izolované komunikační síti s centrálním serverovým polem

Kontakty:

EPLcond a.s.
Purkyňova 2873/19a
30100 Plzeň

Pracoviště biometrie:
Novovysočanská 2746/1
13000 Praha 3

tel: +420 284 007 662
e-mail: biometry@eplcond.cz
web: www.eplcond.cz

