

## IDENTIFIKACE OTISKEM PRSTU

Biometrická identifikace je moderní a progresivní způsob identifikace osob a ochrany proti neoprávněnému vstupu. Je založena na principu sejmutí a porovnání otisku prstu identifikované osoby. Jedinečnost obrazce otisku prstů konkrétní osoby zaručuje nezaměnitelnost a nezpochybnitelnost takové identifikace.

### Princip činnosti

Při načtení otisku čtečkou je vytvořena datová šablona, která zaručuje bezpečné uložení otisku pro potřeby systému. Z této šablony nelze otisk zpětně rekonstruovat a nehrozí tedy jeho zneužití. Takovéto řešení zajišťuje naprostou bezpečnost osobních údajů. Při identifikaci se porovnává shoda klíčových znaků načtené šablony se šablonami v databázi. Při zjištění shody je jednoznačně rozpoznána procházející osoba. Pro ještě vyšší stupeň zabezpečení je možno kombinovat tuto identifikaci s číselným PINem.



- *V biometrických systémech odpadá použití jakýchkoliv karet nebo čipů. Médium pro identifikaci - otisk prstu, má každý člověk vždy u sebe a nehrozí tedy jeho zapomenutí nebo záměna.*

**Samotná identifikace** - sejmutí otisku proběhne po přiložení prstu na plochu snímače. Doba načtení a vyhodnocení se pohybuje pod 1s, po tuto dobu je nutný nepřetržitý kontakt se snímačem. Pro identifikaci je možno využít libovolný prst kterékoliv ruky, popřípadě evidovat u jedné osoby více otisků různých prstů například pro případ poranění.

### FT500

Docházkový terminál **FT500F-TCP** je určen pro biometrické docházkové systémy. Různé stavy terminálu jsou indikovány změnou barvy podsvítu celého display, což zaručuje rychlou a jasnou komunikaci s uživatelem. Identifikace probíhá pomocí otisku prstu. Může však být využita také kombinace otisk + karta, což zaručuje maximální bezpečnost a spolehlivost identifikace. Univerzálně řešená membránová klávesnice umožňuje vkládat uživatelské popisky pro rychlou a přehlednou volbu operací.



RD3F

**Prvotní zavedení** šablon otisků do systému se provádí pomocí čtečky připojené k počítači, tzv.: personifikátoru. Takto načtené šablony jsou uloženy v databázi a přiřazeny konkrétní osobě. Veškerá správa šablon je integrována přímo v docházkovém a přístupovém softwaru kde se s otiskem pracuje podobně jako s kartou.

**Čtečky** systému ACS-line jsou vybaveny moderními snímači, které zaručují spolehlivý a rychlý provoz. Nevýhodou všech biometrických snímačů zůstává možnost jejich mechanického poškození. Plocha snímače je chráněna organickým sklem a pokud dojde k jeho poškrábání bude identifikace nefunkční. Z těchto důvodů se nedoporučuje použití těchto systémů v těžkých průmyslových a strojírenských provozech nebo v místech kde hrozí vandalismus.