

Senzor otisku prstu - použití



Základní požadavky pro použití snímače otisku prstu

Pro správnou detekci a čtení otisku prstu je důležité několik faktorů, mezi které patří konzistence skutečného obrazu a obrazu pozadí.

Zbytky nečistot, oleje a jiných cizích materiálů mohou způsobovat snížení výkonu čtení otisku prstu, jeho dočasnou nefunkčnost a v krajním případě jeho trvalé poškození.

Proto je nutné mít při procesu identifikace pomocí senzoru otisku prstu, ruce ošetřené tak, aby byly čisté, nebyly na nich zbytky cizích materiálů, které by mohli způsobit nefunkčnost čtení, nebo poškození senzoru otisku prstu (např. poškrábání).

Ruce by měly být umyty teplou nebo horkou vodou a takto zbaveny nečistot. V případě nutnosti použití mýdla s následným důkladným umytím jeho zbytků z povrchu prstu opět vodou a vysušení. Pokud je pokožka nadměrně vysušená, lze použít vhodný krém na ruce, který by měl být opět důkladně vetřen do kůže.

Čištění senzoru otisku prstu

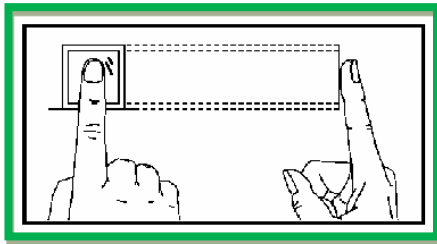
Čištění je možné provádět navlhčeným hadříkem, který nepouští vlákna, izopropylalkoholem. Obecně lze říci, že hadříky a roztoky, které jsou určeny pro optické sklo (brýle), jsou také vhodné pro čištění senzoru otisku prstů.

Nedoporučuje se k čištění používat drsné a abrazivní materiály.

Důležité: na mechanické vady senzoru způsobené nesprávným používáním dle výše uvedených doporučení se nevztahuje záruční oprava.

Ověření uživatele - postup

Správný postup



Prst přiložíme z vrchu směrem dolů a **JEMNĚ přitlačíme (Není potřeba vyvíjet velký tlak na senzor)**. Tak aby byla na ploše otisknuta celá plocha otisku prstu. Prst směřujeme na střed snímače, tak aby byl otisk prstu rovnoměrně rozložen na snímači.

Otisk prstu se přikládá, tedy nepřejíždí se po senzoru prstem (nejedná se o SWIPE senzor) – může dojít k jeho poškození!!

Nesprávný postup

Na níže uvedených obrázcích můžeme vidět nesprávně přikládané prsty při registraci a ověření.

- 1) Prst není přiložen na senzor celou jeho plochou
- 2) Přiložení mimo střed senzoru pro rovnoměrné rozložení prstu
- 3) Přílišné naklonění prstu na bok
- 4) Otisk přiložen příliš nízko, nebo vysoko

