

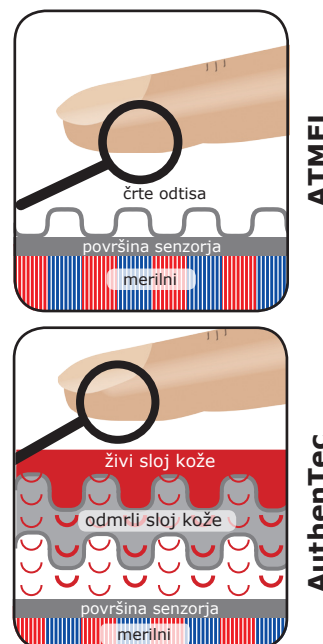
Zakaj je ekey prešel na najnovjšo in najboljšo tehnologijo čitalnikov?

- Atmel je proizvodnjo tipal (senzorjev) ukinil z 31.12.2008. S strani proizvajalca ni več garancije, nadomestnih tipal itd.
- Sensor ni rdeče vino, ki bi s staranjem pridobival na vrednosti. Skladiščenje je riziko (korozija itd). Vsakdo, ki vsaj malo razmišlja, predvsem pa tehnično izobražen človek, ne bo kupil npr. avtomobila, ki več let stoji na zalogi. Z dobrim razlogom!
- Kupovanje zadnjih zalog na trgu je zelo riskantno (datum proizvodnje, skladiščenje itd)
- ekey že leta zastopa napredno strategijo razvoja. V razvoj novega ohišja, elektronike in prehod na tehnologijo senzorjev vodilnega svetovnega proizvajalca AuthenTec, je bilo vloženih več stotisoč €. Prišel bo čas, ko bodo morali na novo tehnologijo preiti tudi manjši proizvajalci. Uvajanje novih tehnologij zahteva velika vlaganja, ki pa jih ne zmorejo vsi!
- Samo po sebi je razumljivo, da ima ekey dovolj veliko zalogo Atmel senzorjev za popoln prehod na novo tehnologijo, za OEM-kupce in rezervne dele.

	Toplotni senzor (ATMEL)	RF senzor (AuthenTec)
Ločljivost	500 ppi	500 ppi ✓
Površina tipala	14 mm x 0,4 mm	9,75 mm x 0,81 mm
Življenjska doba	4 Mio.	> 10 Mio. ✓
Metoda odčitavanja	toplotna na površini kože, težave pri obrabljenih prstih (npr. rokodelci)	z RF signalom v koži, dobro pri obrabljenih prstih (npr. rokodelci) ✓
proizvodnja	do 2008, nato prekinitev, ne bo več nadaljnjega razvoja	standardni program, ki se stalno razvija, vodilni svetovni proizvajalec ✓
poraba električnega toka (zajem slike/mirovanje)	105 mA	38 mA / 6,5 mA ✓
Površinska obdelava	slaj iz umetne mase zelo krhek	2µm izjemno trda površina, odporna na praske in udarce. Odporna na vodo, čistila Colo, alkohol, olja... ✓
Število proizvedenih senzorjev	> 1 milijon	ca. 100 milijonov ✓
Razvit za naslednja področja	kontrola dostopa, prenosniki	kontrola dostopa, prenosniki, mobilniki ✓
T e m p e r a t u r n a o d p o r n o s t		
ekey čitalnik prstnih odtisov	-40° do +85° C	-25° do +70° C ✓
ostali ponudniki	-20° do +70° C	-20° do +70° C

Kaj pomeni DOBER čitalnik prstnih odtisov?

- Sensor poda sliko (kot digitalna kamera). Ekey algoritem lahko primerjamo s Photoshopom, ki sliko obdela in jo izboljša. Iskalni algoritem naredi prepoznavo in predstavlja tisto pomembno razliko.
- Dober čitalnik prstnih odtisov potrebuje dober **sensor**, odlično **vodenje prsta**, dober **algoritem** (programska oprema za prepoznavanje in primerjavo), zmogljiv **procesor** in **dobro vsklajen koncept izdelkov**. Na primer: **avto** potrebuje dobre **pnevmatike**, dober **motor**, dobro **šasijsko in medsebojno popolno uglasenost** vseh teh delov.
- ekey raziskuje in razvija že od 1999, je neodvisen od proizvajalcev senzorjev, v lastnih laboratorijih preizkuša vse senzorje, ki jih lahko najdemo na svetovnem tržišču in se je zato odločil za najboljšega.
- ekey algoritem uporabljajo po celem svetu številni vodilni proizvajalci. Laskavi **navzven ekey št.1 med evropskimi biometričnimi rešitvami** ni slučaj. Tudi v svetovnem merilu je ekey v samem vrhu.
- stalen razvoj in izboljšanje algoritmov
- učljiv prst
- dvojni iskalni algoritem
- najvišja varnost in zanesljivost (FAR 10-7)



RF signal se odbija od živega sloja kože

Pomembno je vodenje prsta

- ✓ Ergonomija vodila prsta, omogoča dobro uporabo vseh prstov, ne le kazalca (s sredincem in prstancem lahko krmilimo druge naprave).
- ✓ „Metoda 3 prstov“ se je pokazala kot uspešna, saj „sosednja prsta“ preprečujeta zamik sredinca
- ✓ Nohti ne udarjajo v zadnji del ohišja.
- ✓ S prvim členkom prsta lahko neovirano potegnemo preko čitalnika.
- ✓ Čitalnik, če je potrebno, z lahkoto očistimo.



100.000 krat preizkušeno in dokazano:
individualna in optimalna višina vgradnje

**podometni
čitalnik odtisov**



155 cm*

* 110 cm pri
vodoravni vgradnji

**nadometni
čitalnik odtisov**



135 cm

**FSB ročaj vrat s
čitalnikom odtisov**



100 cm*

* priporočeno 120 cm

**integra
čitalnik odtisov**



155 cm*

* 110 cm pri
vodoravni vgradnji

**Ustrezno tudi za otroke od prvega
razreda dalje!**

Zakaj ekey?

- ✓ Različne oblike izdelkov pokrivajo vse zahteve trga, kupcev in vgradnih višin
- ✓ Različne izvedbe programske opreme za zasebno, poslovno in javno uporabo
- ✓ Nekateri izdelki so povsem primerni za zunanjo uporabo (seveda velja tudi za novi senzor)
- ✓ CE in EMV certifikati
- ✓ Preizkušeno po EN60068 (TÜV / odpornost na okoljske in temperaturne vplive)
- ✓ Odpornost na vibracije in udarce (predvsem pomembno za industrijo vrat zaradi loputanja)
- ✓ 24 mesečna tovarniška garancija (možno podaljšanje)
- ✓ Izredno širok izbor dodatne opreme
- ✓ Ponudnik celostnih in posebnih rešitev na področju čitalnikov prstnih odtisov
- ✓ 11 let izkušenj
- ✓ Številni znani proizvajalci (tudi proizvajalci vrat) že več let z aupajo in vgrajujejo ekey
- ✓ Zdravo in stalno rastoče podjetje
- ✓ Široka in strokovna podpora uporabnikom na vseh področjih
- ✓ Razvoj in proizvodnja v Avstriji

**PREIZKUŠENO +
IZPOLNJUJE**

Zelo pomembno za proizvajalce vrat

- ✓ **Zahteve varnostnega razreda WK2**
- ✓ **Zahteve požarne varnosti T30**

Österreich
ekey biometric systems GmbH
Lunzerstraße 89, A-4030 Linz
Tel.: +43 732 890 500 2000
office@ekey.net

Deutschland
ekey biometric systems Deutschland GmbH
Liebigstraße 18, D-61130 Nidderau
Tel.: +49 6187 90696 0
deutschland@ekey.net

Schweiz & Liechtenstein
ekey biometric systems Est.
Landstrasse 79, FL-9490 Vaduz
Tel.: +423 235 0880
schweiz@ekey.net

Region Adria
ekey biometric systems d.o.o.
Vodovodna cesta 99, 1000 Ljubljana
Tel.: +386 1 530 94 89
info@ekey.si