

Ujjlenyomatolvasó

Az ekey biometric systems új egyedülálló terméke a TOCA. , mely egy kényelmes és biztonságos alternatívát kínál kulcsok, jelszavak, belépési kódok, hitelkártyaszámok stb. használata helyett. Költséges beruházások és karbantartások TOCA-val a múlthoz tartoznak. Az elfelejtett jelszavak vagy az ellopott hitelkártyák egyaránt nyomasztóan hatnak a cégekre és magánszemélyekre, ugyanakkor ezzel lényeges akadályt is jelentenek az eBusiness-vállalkozások elfogadottságának. Az eddig használt személyazonosító eszközök a valóságban nem kizárólagosan a tulajdonosuk által kerülhetnek alkalmazásra. Ezeknek másik személy részére történő tudatos vagy önkéntelen továbbadása nem volt kizárható, emiatt az ilyenfajta azonosító segédeszközök használata kiemelt biztonságot igénylő területeken manapság már nem ajánlott.

BIOMETRIKA ÉS BIZTONSÁG

A biometrikus rendszereket már évek óta használják. Léteznek optikai, kapacitív és termikus elveken alapuló rendszerek. Köszönhetően a nagyfokú manipulálás elleni védelemnek, a környezeti behatásoknak ellenálló kialakításnak és a megbízható, pontos szkennelési eredményeknek az ekey által kínált hővonal szenzor a legbiztonságosabb megoldást nyújtja. A szkennelést soronként olvassa le és előállít egy bináris kódot, és ez lesz a biometrikus kulcs. Nincs kép vagy adatmentés, a rendszer csak egy bináris kódot ment el, amit semmilyen módon nem lehet visszaalakítani ujjlenyomattá.

Ma már minden olyan területen fennáll egy megbízható azonosítás igénye, ahol a tulajdon és a személyek védelme szükségszerű. Nincs olyan vállalkozás vagy személy, aki a szellemi vagy anyagi értékeit korlátlan hozzáférhetőségnek tenné ki és nem szeretné kielégítően védeni ezeket.

A TOCA ezen értékeknek legmagasabb védelmet biztosít. Összehasonlítva az eddig használt azonosítási módszerekkel, megnöveli a felhasználók komfortérzetét miközben a kiadásokat is csökkenti.

A TOCA működése az egyes személyek egyedi jellemzőire alapozódik, így jelenleg ez a legbiztonságosabb személyazonosító eljárás. TOCA átalakítja ezeket a sajátos jellemzőket, mint például egy ujjlenyomat, egy elektromos kulcs, ami azonosítóként sokféle alkalmazási területen használható fel. Azáltal, hogy TOCA nem egy ujjlenyomatfelületet tárol, hanem abból csak egy leképzett kulcsot alkalmaz, így nem lehetséges, hogy annak jellemzőit az elektronikus adatfoglalom során illetéktelenek elérhessék és visszaélhessenek vele.

A TOCA kívánság szerint és alkalmazási területtől függően, a legkülönbözőbb biometriai technológiákkal kombinálható üzemi- illetve magánfelhasználásra. A rendszer nyitottsága révén mindig a lehető legelőnyösebb biometrikus technológia köthető hozzá, ezáltal a jövőbeli fejlesztésekre flexibilisen lehet reagálni.

A TOCAaccess-szel kényelmesen leválthatóak a személyes belépési módok. Kulcsok, jelszavak, PIN kódok stb. ezek nem lesznek elfelejthetőek vagy elveszthetőek. Lakások, házak, nagybiztonságú területek, tresorok, széfek, fegyverszekrények stb. a TOCAaccess-szel egyedileg elláthatóak, védhetőek.

A TOCAaccess light és light+ mindig egy belsőegységből (BE- a vezérlésből, a felhasználók felvételéből valamint azok törléséből) és egy szkennerrészből / un. külsőegységből (KE- az ujjlenyomatok felvételéhez és a kulcskódok változtatásához) áll. A két egység, ezen egyértelmű kódok alapján az inicializáló műveleteket követően összeköttetésbe kerül. A belsőegység adapterrel kapcsolódik a 230V AC hálózathoz, míg a A TOCAaccess-szel kényelmesen leválthatóak a személyes belépési módok. Kulcsok, jelszavak, PIN kódok stb. ezek nem lesznek elfelejthetőek vagy elveszthetőek. Lakások, házak, nagybiztonságú területek, tresorok, széfek, fegyverszekrények stb. a TOCAaccess-szel egyedileg elláthatóak, védhetőek.

A TOCAaccess light és light+ mindig egy belsőegységből (BE- a vezérlésből, a felhasználók felvételéből valamint azok törléséből) és egy szkennerrészből / un. külsőegységből (KE- az ujjlenyomatok felvételéhez és a kulcskódok változtatásához) áll. A két egység, ezen egyértelmű kódok alapján az inicializáló műveleteket követően .

A jogosult felhasználó végighúzza az ujját a szkeneren. Ezen kulcskódot ellenőrzi a készülék, ha ez megegyezik egy már létező regisztrált kóddal, akkor egy impulzussal működteti az elektromos zárat.
Lehetséges felhasználási területek

- magánszemélyek részére családi házak, társasházak vagy lakások ajtóira
- vállalkozásoknak max. 99 személyig
- garázsokra vagy mélygarázsokra max. 99 személyig
- nagy forgalmú intézmények egyes, csak a személyzet által használt helyiségeire
Hasznossága
- kényelmes kezelés, egyszerűen az ujj végighúzásával
- biometriával helyettesíti a kódokat, kulcsokat, smartkártyákat, érintésnélküli azonosítókat stb.
- kiemelt biztonság (elvesztés, lopás, kikémlés lehetetlen)
Előnye
- nem kell kulcsokat másolni
- a gyerekeknek nincs szükségük kulcsra - függ az ujj nagyságától

könnyű programozhatóság: az új felhasználók felvétele és a régié kitörlése egyszerű és egyénileg végezhető

- vendégeknek nem kell kulcsot biztosítani

Hálózatos rendszer

Legfontosabb jellemzők:

ekey® LAN konverter

Az ekey® LAN konverter átalakítja a beltéri egységből és az ujjlenyomat szkennertől kapott RS 485 BUS rendszer adatait ETHERNET TPC/IP (sztenderd LAN kábel) adattá.

- Az ekey® TOCAnet egy biometrikus beléptető rendszer , ami magas fokú kényelmet biztosít korlátlan számú használó és beléptető terminál lehetőségével.

- Globális hálózat, akár VPN-en keresztül is

- Az ekey® TOCAnet S 40db, a TOCAnet M 200db és a TOCAnet L 2000db ujjlenyomatot képes regisztrálni olvasónként.

- A belépés különböző idő és belépési jogokkal szabályozható, sőt lehetőség van időszakos belépési jogok megadására is vendég vagy külsős alkalmazottak számára.
- Riasztó funkció : mind ajtónyitást, mind csendes riasztás lehet egyidőben egyetlen ujjal aktiválni köszönhetően egy második szabad relének.
- Portás funkció (az ajtót ki lehet nyitni egy ikonnak köszönhetően, mely a kijelzőn található).
- A terminálok kültéren is elhelyezhetők
- Az ujjlenyomat szkener offline is működik
- Számos ujjlenyomat szkener típus és szín közül lehet választani
- Kombinálható bármilyen meglévő elektromos vagy elektronikus zár rendszerekkel, többpontos zárral, stb.
- Kombinálható bármilyen interkommunikációs rendszerrel, kód zárral vagy kártya leolvasókkal
- A meglévő számítógép hálózaton használható az ekey® LAN CONVERTER segítségével
- Korlátlan számú PC használó, korlátlan számú adminisztrátor
- Belépési jogok adása, elvétele és ajtó adminisztráció PC-n keresztül történik
- Testreszabható időkorlát (meghatározhatjuk, hogy ki mikor léphet be bizonyos helyekre)
- Belépési jegyzőkönyv (CSV vagy ODBC formátumban)
- A Windows használói azonnal tudják, hogyan kell használni a szoftvert. De a kevésbé gyakorlott adminisztrátorok is képesek rövid idő alatt elsajátítani a használatát.

TOCAaccess light

TOCAaccess light+

TOCAaccess light+ Interface

Tartozék

Beépítés magassága

Üzemi feszültség

Teljesítményfelvétel

Relék

Tárolás

Kód a menü biztonságához

Hőmérséklet

Páratartalom

Bekapcsolási idő

Biometriai adatok

Template nagysága

Kódolás ideje

Egyeztetés ideje

Áramkimaradás esetén

Technikai adatok

egy kimenettel (1 relé)

három kimenettel (3 relé)

három kimenettel (3 relé), inkl. RS232 csatlakozó, kábel és egy számítógépes szoftver

montázsset a felszereléshez

kb. 135cm

BE: 9V AC egy belső hálózati adapterrel, KE a BE-en keresztül van ellátva

~3,8W

230V AC, max. 5A

99 ujjlenyomat

egyénilig programozható

-20°C és +70°C között

max. 95%. IP43 kívül, IP 54 belül (PG-vel csavarozva)

a teljes készenlétig < 250 ms

FAR: kb. $1,0 \times 10^{-4}$ FRR-nél $1,4 \times 10^{-2}$, EER: $1,0 \times 10^{-2}$

< = 560 Bytes

~1,2 sec

< 20 ms a tárolt adatokként

a tárolt adatok nem vesznek el