

ekey[®] TOCAnet



Váš prst je Vaším klíčem



Biometrická síť SYSTÉM ŘÍZENÍ PŘÍSTUPU

Představte si ...

- ... nový zaměstnanec nebude potřebovat klíče, karty ani kódy pro vstup do budovy společnosti.
- ... centrální řízení toho kdo, kdy a do jaké místnosti má přístup.

ekey® TOCANet je biometrický přístupový systém pro velké i malé společnosti. Otisky prstů zaměstnanců se stanou bezpečnými a komfortními klíči. Systém může spravovat libovolné množství skenerů otisků a uživatelů. ekey® TOCANet zabezpečuje spolehlivý přístup do všech prostor společnosti propojených digitální sítí a šetří následné náklady na celkový provoz. Můžete věřit sofistikovanému technickému řešení jedničky na evropském trhu mezi výrobci biometrických systémů, stejně jako více než 10.000 spokojených zákazníků po celém světě.



SNADNÉ

Otevírání dveří, bran a nebo aktivování definovaných akcí jedním přetažením prstu. Pracná správa vydaných klíčů, časově náročná výroba případných duplikátů klíčů, vydávání klíčů, karet a pravidelné měnění přístupových kódů se stanou s biometrickým přístupovým systémem věcí minulosti.

POHODLNÉ

Klíč je doslova neustále ve Vašich rukou. Už žádné zapomenuté přístupové kódy, žádné ztracené karty a klíče.

Inteligentní software se „učí“ s každým použitím a rozezná změny v uživatelských zvycích a způsobu používání.

BEZPEČNÉ

Otisk prstu je unikátní a nemůže být podvržen nebo ukraden.

Manipulace zvenčí je nemožná. Přístup je povolen pouze autentifikovaným uživatelům.

Neautorizovaný přenos dat není možný.



ekey[®] TOCAnet

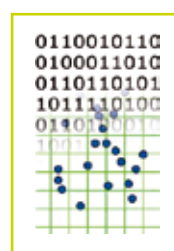
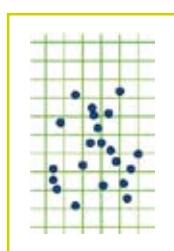
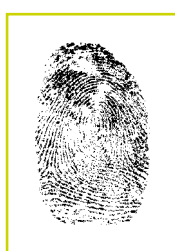
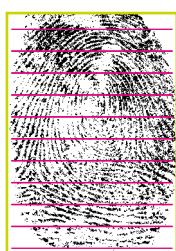


“Přístup je dán pouze autorizovaným osobám samotným, ne kartám kódům a klíčům.”

BEZPEČNĚ S BIOMETRIÍ

Biometrické systémy jsou používány v bankách a vysoce střežených oblastech už mnoho let. Nyní jsou také biometrické systémy přístupné pro běžné použití ve firmách a domácnostech. Dnešní systémy pracují s optickými, kapacitními a teplotními senzory. Zásadou vysokému zabezpečení proti manipulaci, odolnosti vůči okolnímu prostředí a skvělým výsledkům při skenování otisků prstů jsme se rozhodli integrovat **teplotní řádkový senzor**. Z naskenovaného otisku prstu se vyberou speciální charakteristiky a z nich se vytvoří biometrický klíč, který je následně porovnáván při každém přístupu. V zařízení není uložen obrázek otisku prstu, ale jen binární kód, který nemůže být za žádných okolností použit k opětovnému sestavení obrazu otisku prstu.

“Obrazy otisků prstů nejsou uloženy. Je uložena pouze zašifrovaná charakteristika otisku prstu.”



Charakteristiky

OBLASTI NASAZENÍ

OBLASTI NASAZENÍ



CHARAKTERISTIKY

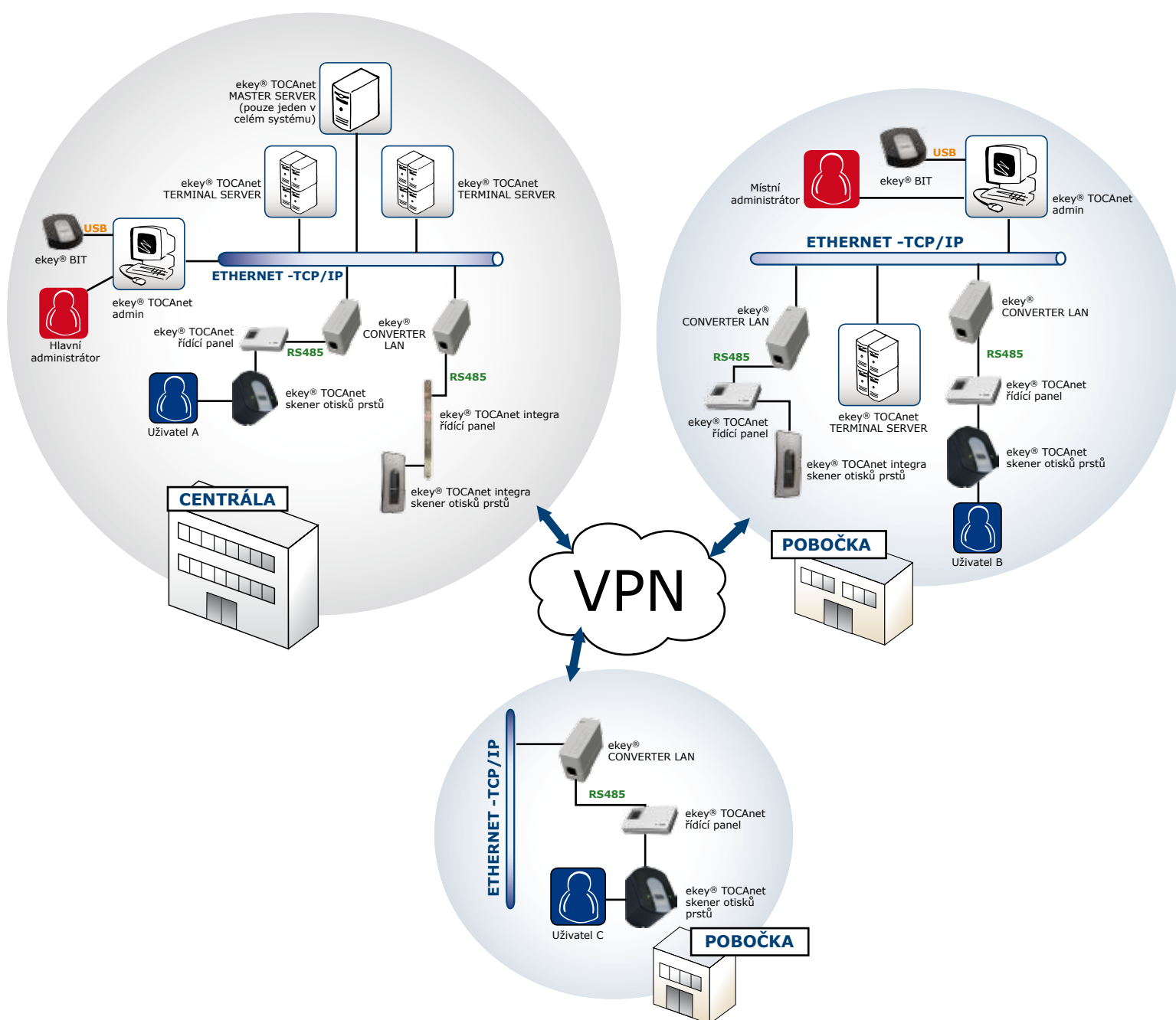
- Neomezený počet uživatelů definovaných na PC
- Celosvětová propojitelnost prostřednictvím VPN
- Klientské funkce
- Jednoduchá instalace pomocí průvodce
- Záznamy o vstupech (CSV, ODBC nebo UDP formáty)
- UDP komunikace
- URL logování
- Import a export uživatelů
- Časové rámce upravitelné podle potřeb zákazníka
- Kalendář státních svátků
- Poplachový plán
- Oznamování o chybách
- Funkce "Vyžadování přítomnosti dvou zaměstnanců"
- Události mohou být definovány prostřednictvím akcí
- Vícejazyčná podpora
- Skener lze použít ve venkovním prostředí
- Skenery otisků prstů dokáží pracovat v offline módu
- Můžete kombinovat s existujícími elektrickými, elektronickými nebo vícebodovými zamykacími systémy
- Můžete kombinovat navzájem s jiným komunikačním systémem, kódovým zámekem nebo čtečkou karet
- "Funkce poplachu": Otevření dveří může být kombinováno se současným spuštěním tichého poplachu
- Poplach může být aktivován v případě pokusu o zneužití
- Možnost vzdáleného ovládání (vrátný na PC)
- Možnost připojit do stávající počítačové sítě pomocí ekey® CONVERTER LAN
- Změny otisků prstů jsou ukládány automaticky
- Možno použít jako terminál pro docházkový systém

ekey® TOCAnet



ARCHITEKTURA

Tři softwarové komponenty mohou být nainstalovány na jednom nebo více serverech. Master server je odpovědný za chod celého systému. Terminálové servery nebo LAN konvertory spravují skenery otisků prstů v každé budově. Správa uživatelů a dveří je realizována pomocí řídicího software.

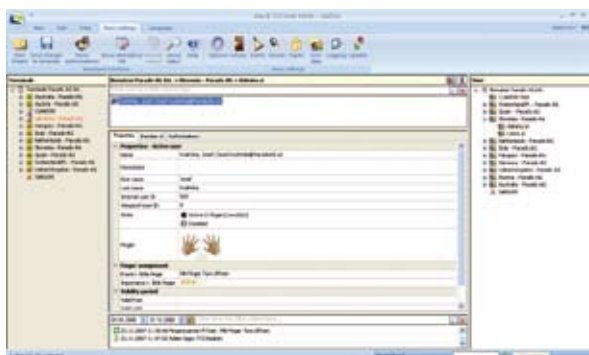


Program SOFTWARE

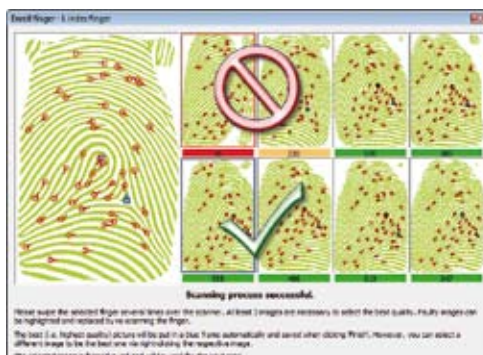
SOFTWARE

Uživatelé Windows se velice rychle naučí software používat a ovládat. Také méně zkušení administrátoři jsou schopni se naučit orientovat uvnitř systému v krátkém čase a naučit se vytvářet uživatele, uživatelské skupiny, časové rámce a dveřní terminály. Jednoduše srozumitelná vizualizace přehledu přístupových práv.

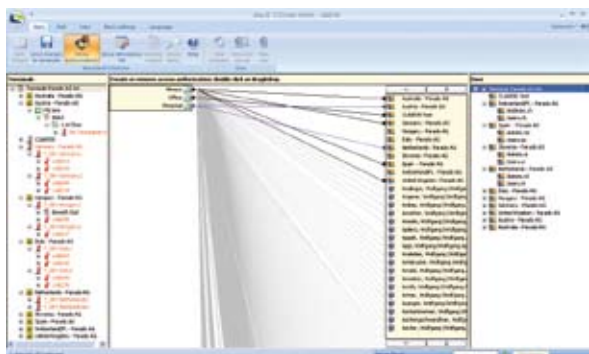
Uživatelské skupiny



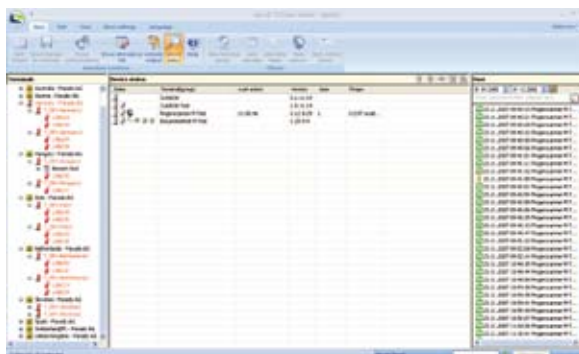
Zaznamenávání otisků prstů



Vizualizace



Přístupová práva



Systémové požadavky:

Windows 2000 SP4, XP Professional SP2, Vista i386 a X64
Windows Server 2003 SP1 (a SBS 2003), Server 2000 SP4.

ekey® TOCAnet



MODELY SKENERŮ OTISKŮ PRSTŮ



Standardní
antracitová



Standardní
bílá



Vestavěná
integra nerezová ocel

*Všechny skenery
otisků prstů jsou
dostupné ve
variantách S, M, L*



Standardní
bílá

OVLÁDACÍ PANEL

VYŽADOVANÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ



ekey® BIT

USB čtečka otisků prstů, kterou používáte k zadávání otisku prstů na PC. Lze ji také použít pro přihlášení do PC prostřednictvím doplňkového software.



ekey® CONVERTER LAN

Pro konverzi dat z interní systémové sběrnice RS485 mezi ovládacím panelem a skenerem na ETHERNET TCP/IP (standardní LAN kabel).

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ



plastový kulatý kryt
antracitová



bílá



Alarm LED
antracitová



bílá



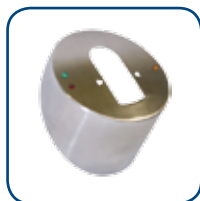
Kulatý kryt z nerezové oceli
česaný



zlatý



Kulatý otřený kryt z nerez
antivandal



Alarm LED



Vestavěný set
nerez



Ochrana proti vodě
nerez



Designový prvek integra
zlatý



bílá

Technické SPECIFIKACE

ekey® TOCAnet je dostupný ve verzích S, M a L. Sety se sestávají ze skeneru otisků prstů, ovládacího panelu, síťové šňůry a LAN konvertoru (lze zakoupit také jako samostatné komponenty).

	ekey® TOCAnet S	ekey® TOCAnet M	ekey® TOCAnet L
Využití	Malé společnosti/soukromý sektor	Středně velké firmy/organizace	Velké společnosti
Počet otisků prstů	40	200	2000
Relé 230 VAC do 5A, bezpotenciálový kontakt	3	3	3
Rozměry ŠxVxH	Standardní skener otisku prstu: 60x95x55 mm Skener otisku prstu integra: 39x84,5x16 Ovládací panel: 180x110x41 mm		
Rozhraní	Propojení přes RS485 (2 dráty), přes konvertor do ethernetu (LAN)		
Aktivace externího relé*	✓	✓	✓
Zdroj napětí	230 VAC nebo 110 AC pomocí adekvátního síťového kabelu; Skener otisků prstů je napájen z ovládacího panelu		
Pracovní napětí	9-12 V AC nebo 9-12 V DC		
Příkon	přibližně 2W		
Přemístitelné otisky prstů	✓	✓	✓
Přístupové záznamy	✓	✓	✓
Rozsah pracovních teplot	Skener: : -40° až +85° C		
Vlhkost	Max. 95 %, IP43 venkovní prostory, IP54 vnitřní prostory		
Biometrické parametry	FAR přibližně 1×10^{-6} / FRR $1,4 \times 10^{-2}$		
Spolehlivost při výpadku napájení	Data jsou uložena v zařízení a nesmažou se		
Spolehlivost při výpadku sítě	Skener otisků prstů lze dále používat v offline módu. Stálá synchronizace dat pokud je zařízení v online módu		
Bezpečnost skeneru	Ochrana proti manipulaci		
Výška pro instalaci skeneru otisků	Dolní hrana nejméně: Standardní skener otisků: 1350 mm/skener otisků integra: 1550 mm		
Životnost	4 milióny přetažení prstu přes senzor, za normálních podmínek		
Záruční doba	24 měsíců		
ekey® CONVERTER LAN	Až 8 zařízení (4 Sety) s maximální délkou 500 m		

Další produkty ekey® pro řízení přístupu, časové registraci a ochraně PC naleznete na stránkách www.category.cz / www.ekey.net

* například stisknutí tlačítka, komunikace s jiným systémem

Váš autorizovaný dealer:



CATEGORY s.r.o.
Vídeňská 125
619 00 Brno

Tel: 547 125 621
Fax: 547 125 626
ekey@category.cz

www.category.cz