

# Hi-tech s lidským dotykem

Nejmodernější systémy pro kontrolu docházky, řízení přístupu a online identifikaci na bázi otisků prstů



Řada M2/R2



Řada AC900



Řada TA100



Řada AC100



Keylock 6600A



OFIS

Značka FingerTec® se zrodila v roce 2000 s cílem nabízet složité technologie identifikace otisků prstů, běžně využívané vládním sektorem, v produktech cenově dostupných a organizačně dosažitelných i v podmínkách běžného komerčního trhu. První pětiletý plán společnosti byl vyhrazen základnímu výzkumu a vývoji, který se primárně zaměřoval na vylepšení algoritmu provádějícího porovnání otisků prstů, robustnosti produktu a zvýšení jeho uživatelské přívětivosti – tedy na vytvoření základů úspěšnosti výrobků naší značky po jejich uvedení na trh. V průběhu těchto pěti let získala společnost FingerTec® tři mezinárodní ocenění za technologické novátorství.

V roce 2005 zahájila společnost FingerTec® další pětiletý plán, který se více zaměřuje na proniknutí na světové trhy. Plán obsahuje nové koncepty a strategie, mimo jiné produkty typu „do it yourself“, podporu sítě internet a vylepšený marketing, a zároveň nadále usiluje o zlepšení výzkumu a vývoje. Výsledky jsou omračující: čtečky FingerTec® se během krátké doby staly jednou z nejužnavanějších světových značek v oblasti biometrické identifikace. Díky všem výše uvedeným prvkům a díky úsilí tří provozních center ve světě je společnost FingerTec® schopna rychle rozšiřovat svou působnost, přičemž každý rok zdvojnásobuje své prodeje a výrobky nabízí v 60 zemích světa.

Společnost FingerTec®, jež svou činnost zahájila vizí následovanou jednoduchými, avšak životaschopnými plány a jejich správnou realizací, spustila pozoruhodnou revoluci, která byla schopna mnohem rychleji než konkurenční podniky proměnit nedostupnou technologii v produkty „pro běžné smrtelníky“, čímž nastavila nová měřítká v oblasti biometrické identifikace na bázi otisků prstů.



Další informace najdete na adrese [www.fingertec.com](http://www.fingertec.com), na které můžete zhlédnout reklamu (A Ghost Story, 30 sekund) a dokumentární film (A Soaring Brand, 7 minut) společnosti FingerTec®.

## Kontrola vstupu & Docházkový systém



### FINGERTEC® Řada M2/R2

**Systém řízení přístupu a kontroly docházky na bázi identifikace otisků prstů typu 2-in-1**

Nejnovější modely FingerTec® M2/R2 představují systémy řízení přístupu a kontroly docházky, jež uživatelům nabízejí pohodlí biometrických systémů s podporou karet RFID\*. Zařízení M2/R2 podporují vstupní a výstupní komunikaci na bázi protokolu Wiegand a paměťové moduly USB pro snadný přenos dat. Tyto modely obsahují rovněž funkci NO/NC pro spolupráci s poplašným systémem. Přístroje M2/R2 vyrobené z velmi odolných materiálů s působivým designem jsou dokonalým systémem řízení přístupu a kontroly docházky.

#### TECHNICKÉ ÚDAJE

Modely	: M2 / R2
Rozměry (D x V x Š) (mm)	: 46 x 189 x 93
Metoda ověřování	: M2 – otisky prstů (1 : 1, 1 : N), R2 – otisky prstů (1 : 1, 1 : N), karty RFID
Doba identifikace (sekundy)	: < 2
Doporučený počet šablon pro každé ID uživatele	: 2 šablony otisků prstů
Umístění otisků prstů (°)	: Libovolný úhel
FAR (%)	: 0,0001
FRR (%)	: 0,01
Kapacita pro uložení transakcí	: 50 000 / 120 000
Uživatelská kapacita (šablony)	: 1 600 / 3 000
Komunikace	: TCP/IP, RS232, RS485, paměťové moduly USB
Přenosová rychlost (bps)	: 9600, 19200, 38400, 57600
Wiegand	: 26bitový vstup a výstup
Wiegand/Provozní teplota (°C)	: 0–45
Provozní vlhkost (%)	: 20–80
Provozní napětí (V)	: v klidovém stavu: DC 12 V 0,5 A; max.: DC 12 V 4 A
Výstup pro pohon elektro-magnetického zámku (V)	: DC 12 V 3
AVýstup pro výstražný systém	: NO/NC



### FINGERTEC® Řada AC900

**Systém řízení přístupu a kontroly docházky na bázi identifikace otisků prstů typu 2-in-1**

FingerTec® AC900 má elegantně úsporný tvar a stylový design s integrovanou podporou protokolu Wiegand a rychle se stává nejlépe prodávaným výrobkem, který prostřednictvím identifikace uživatele podle otisků prstů a eliminace potřeby karetních systémů pro řízení přístupu a kontrolu docházky nabízí maximální uživatelské pohodlí. Zařízení AC900 se dodává s AdapTec AC, chytré navrženým řídicím modulem a napájecím zdrojem umožňujícím snadnou instalaci a vyšší bezpečnost.

#### TECHNICKÉ ÚDAJE

Modely	: AC900
Rozměry (D x V x Š) (mm)	: 89 x 188 x 36
Metoda ověřování	: 1:1, 1:N
Doba identifikace (sekundy)	: < 1
Doporučený počet šablon pro každé ID uživatele	: 10 šablony otisků prstů
Umístění otisků prstů (°)	: Libovolný úhel
FAR (%)	: 0,0001
FRR (%)	: 0,01
Kapacita pro uložení transakcí	: 50 000
Uživatelská kapacita (šablony)	: 1500
Komunikace	: TCP/IP, RS232, RS485, Wiegand
Přenosová rychlost (bps)	: 9600, 19200, 38400, 57600
Wiegand	: 26bitový vstup a výstup
Wiegand/Provozní teplota (°C)	: 0–45
Provozní vlhkost (%)	: 20–80
Provozní napětí (V)	: DC 12V 3A
Výstup pro pohon elektro-magnetického zámku (V)	: DC 12 V 3A
Sířena	: ne



### FINGERTEC® Řada AC800 Plus / MC

**Systém řízení přístupu a kontroly docházky na bázi identifikace otisků prstů typu 2-in-1 s kartou MiFare**

Zařízení FingerTec® řady AC800 Plus disponuje integrovaným skenerem URU nabízejícím vyšší přesnost a lepší čtení otisků prstů. Nastavení kódu pracovní činnosti usnadňuje kontrolu přístupu, paměťový modul USB umožňuje jednodušší přenos dat. Přístroje řady MC Plus mají díky využití karet MiFare jako paměťového média větší uživatelskou kapacitu.

#### TECHNICKÉ ÚDAJE

Modely	: AC800 Plus / MC
Rozměry (D x V x Š) (mm)	: 150 x 145 x 38,5
Metoda ověřování	: 1:1, 1:N
Doba identifikace (sekundy)	: 1,5 / 1000 šablony
Doporučený počet šablon pro každé ID uživatele	: 10 šablony otisků prstů
Umístění otisků prstů (°)	: Libovolný úhel
FAR (%)	: 0,0001
FRR (%)	: 0,01
Kapacita pro uložení transakcí	: 30 000 s funkcí zadávání kódů pracovní činnosti
Uživatelská kapacita (šablony)	: 1500 (Reader), 4000 (MC)
Komunikace	: TCP/IP, RS232, RS485, Wiegand, paměťové moduly USB
Přenosová rychlost (bps)	: 9600, 19200, 38400, 57600
Wiegand	: 26bitový vstup a výstup
Wiegand/Provozní teplota (°C)	: 0–45
Provozní vlhkost (%)	: 20–80
Provozní napětí (V)	: DC 12V 3A
Výstup pro pohon elektro-magnetického zámku (V)	: DC 12 V 3A
Sířena	: ne



## FINGERTEC. Řada TA100

**Systém kontroly docházky na bázi identifikace otisků prstů**

FingerTec® řady TA100 s průmyslovým designem, jenž získal několik ocenění, a měkkou klávesnicí nabízí uživatelskou přívětivost při libovolné kombinaci kontroly docházky na bázi hesla a identifikace otisků prstů. Řada TA100, disponující všemi funkcemi řady AC100, rovněž umožňuje nastavit programy sířeny a přizpůsobit ji požadavkům příslušného firemního provozu.

### TECHNICKÉ ÚDAJE

Modely	: TA102, TA103
Rozměry (D x V x Š) (mm)	: 205 x 140 x 50
Metoda ověřování	: 1:1, 1:N
Doba identifikace (sekundy)	: < 1
Doporučený počet šablon pro každé ID uživatele	: 10 šablony otisků prstů
Umístění otisků prstů (°)	: Libovolný úhel
FAR (%)	: < 0.0001
FRR (%)	: < 1
Kapacita pro uložení transakcí	: 100000 (TA102), 120000 (TA103)
Uživatelská kapacita (šablony)	: 1500 (TA102), 2800 (TA103)
Komunikace	: TCP/IP, RS232, RS485
Přenosová rychlost (bps)	: 9600, 19200, 38400, 57600
Wiegand	: ne
Wiegand/Provozní teplota (°C)	: 0-45
Provozní vlhkost (%)	: 20-80
Provozní napětí (V)	: DC 12V 3A
Výstup pro pohon elektromagnetického zámku (V)	: ne
Sířena	: 10 předem nastavených programů se zpožděným časovačem

## FINGERTEC. Řada AC100

**Systém kontroly docházky na bázi identifikace otisků prstů**

FingerTec® řady AC100 je přímočará čtečka otisků prstů s funkcí kontroly docházky vyvinutá s ohledem na důležitá kritéria kontroly docházky zaměstnanců. Jedná se o dokonalou náhradu běžných píchacích hodin znemožňující falšování evidence a umožňující automatizované řízení lidských zdrojů.

### TECHNICKÉ ÚDAJE

Modely	: AC102, AC103
Rozměry (D x V x Š) (mm)	: 192 x 141 x 47
Metoda ověřování	: 1:1, 1:N
Doba identifikace (sekundy)	: < 1
Doporučený počet šablon pro každé ID uživatele	: 10 šablony otisků prstů
Umístění otisků prstů (°)	: Libovolný úhel
FAR (%)	: < 0.0001
FRR (%)	: < 1
Kapacita pro uložení transakcí	: 100000 (AC102), 120000 (AC103)
Uživatelská kapacita (šablony)	: 1500 (AC102), 2800 (AC103)
Komunikace	: TCP/IP, RS232, RS485
Přenosová rychlost (bps)	: 9600, 19200, 38400, 57600
Wiegand	: ne
Wiegand/Provozní teplota (°C)	: 0-45
Provozní vlhkost (%)	: 20-80
Provozní napětí (V)	: DC 12V 3A
Výstup pro pohon elektromagnetického zámku (V)	: ne
Sířena	: ne

## FINGERTEC. Řada AC100 Plus

**Systém kontroly docházky na bázi identifikace otisků prstů**

Čtečka FingerTec® řady AC100 Plus je vybavena skenerem URU vhodným do drsnějších podmínek a pro uživatele s méně kvalitními otisky prstů. Nastavení kódu pracovní činnosti usnadňuje kontrolu přístupu, paměťový modul USB umožňuje přenos dat ulehčující základní správu lidských zdrojů.

### TECHNICKÉ ÚDAJE

Modely	: AC102 Plus
Rozměry (D x V x Š) (mm)	: 192 x 141 x 47
Metoda ověřování	: 1:1, 1:N
Doba identifikace (sekundy)	: 1.5 / 1000 šablony
Doporučený počet šablon pro každé ID uživatele	: 2 šablony otisků prstů
Umístění otisků prstů (°)	: Libovolný úhel
FAR (%)	: < 0.0001
FRR (%)	: < 1
Kapacita pro uložení transakcí	: 30 000 s funkcí zadávání kódů pracovní činnosti
Uživatelská kapacita (šablony)	: 1500
Komunikace	: TCP/IP, RS232, RS485, paměťové moduly USB
Přenosová rychlost (bps)	: 9600, 19200, 38400, 57600
Wiegand	: ne
Wiegand/Provozní teplota (°C)	: 0-45
Provozní vlhkost (%)	: 20-80
Provozní napětí (V)	: DC 12V 3A
Výstup pro pohon elektromagnetického zámku (V)	: ne
Sířena	: ne

## FINGERTEC. Keylock 6600A

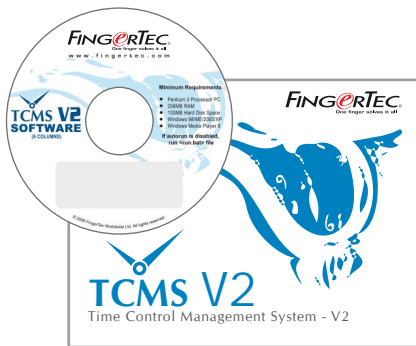
**Systém mechanického dveřního zámku na bázi identifikace otisků prstů**

FingerTec® Keylock 6600A zvyšuje bez jakékoliv námahy zabezpečení vašeho majetku a sofistikovanost řízení přístupu, a to kombinací ověřování otisků prstů, hesla a mechanického klíče. Úhledný design a robustní struktura zajišťují, aby se zařízení správně začlenilo do požadovaného prostředí.

### TECHNICKÉ ÚDAJE

Modely	: Keylock 6600A
Rozměry (D x V) (mm)	: 65 x 166
Oblast skenování (D x Š) (mm)	: 18,2 x 16
Metoda ověřování	: 1 : 1, 1 : N
Kapacita šablon:	: Otisky prstů – 150, hesla – 78
Doba spuštění (sekundy)	: < 1
Doba šifrování (sekundy)	: < 1 na každou transakci
Doba ověření (sekundy)	: < 0,2
Rozlišení (bodů na palec)	: 560
Spotřeba energie	: < 400 mA (ověřování)
Vhodné pro baterii	: < 100 mA (činnost)
Provoz	: < 40 uA (staticky)
Provozní napětí (V)	: 9
Výstraha při napětí (V)	: 4,8
Antistatické napětí (V)	: > 15000
Provozní teplota (°C)	: 20-60 (venkovní)
Délka hesla (bajtů)	: 8
Nastavení hesla	: Možnost změny na libovolnou kombinaci
Způsoby odemknutí	: otisk prstu / heslo / mechanický klíč





## FINGERTEC TCMS V2

### Systém řízení docházky pro čtečku FingerTec®

TCMS V2 je duší čteček otisků prstů FingerTec® a výkonným softwarem k řízení docházky navrženým tak, aby zajistil výkonnou a účinnou správu lidských zdrojů v každé společnosti. TCMS V2 využívají v každodenním provozu tisíce podniků po celém světě. Software redukuje potřebu ručního vedení evidence, což minimalizuje lidské chyby a poskytuje podrobné a snadno přístupné informace.

Umožňuje generovat a tisknout 15 druhů výkazů (reportů). V současnosti podporuje celou řadu jazyků včetně angličtiny, čínštiny, malajštiny, indonéštiny, thajštiny, vietnamštiny, arabštiny, francouzštiny, ruštiny, španělštiny, farsky, němčiny, portugalštiny a italštiny.

**Důležitá poznámka:** Tento software získáte zakoupením libovolné čtečky FingerTec® pro modely M2/R2, AC900, TA100, AC100, včetně řady Plus a některých budoucích modelů.

## FINGERTEC BioBridge

### Vývojová sada SDK pro čtečku FingerTec®

Systémoví vývojáři mohou čtečky FingerTec® využít mnoha nápaditými způsoby a přizpůsobit je požadovaným druhům použití. Integrací čteček FingerTec můžete rozšířit stávající řešení, a odbourat tak některá jeho omezení.

Vývojová sada FingerTec® BioBridge SDK podporuje formáty DLL a ActiveX a v současnosti spolupracuje s platformami Windows 9x/2000/NT. Spolehlivě spolupracuje s mnoha vývojovými prostředím včetně Visual Basic 6.0, Delphi 7.0, Visual C++ , Microsoft.Net a dalšími.

**Důležitá poznámka:** Vývojová sada SDK není určena k prodeji. Sada SDK poskytujeme pouze systémovým vývojářům, kteří si přejí čtečky FingerTec® integrovat do svých řešení. Předpokladem pro získání sady SDK je podepsání smlouvy o mlčenlivosti. Další informace získáte na adrese [info@fingertec.com](mailto:info@fingertec.com).

## FINGERTEC Ofis

### Vývojová sada SDK pro systém online identifikace otisků prstů

Ofis je zkratka pro Online Fingerprint Identification System (systém online identifikace otisků prstů). Jedná se o okamžitě využitelnou sadu SDK (určenou vývojářům systémů), která do softwarových řešení přidává další vrstvu zajišťující ochranu prostřednictvím identifikace otisků prstů a nahrazuje nespolehlivé, avšak běžně používané přihlašování pomocí uživatelského jména a hesla.

FingerTec® Ofis pracuje v prostředí browser/server (B/S), v němž uživatel zadává otisky svých prstů pomocí skeneru FingerTec® Ofis propojeného s osobním počítačem. Při ověřování načte skener otisk prstu uživatele a odešle zašifrované údaje prostřednictvím sítě internet, intranet, WAN nebo LAN na vzdálený server za účelem porovnání s uloženými šablonami otisků prstů a ověření.

Vývojová sada FingerTec® Ofis SDK se skládá z modulů Ofis Server a Ofis Client, využívá jedinečnou, rychlou a přesnou metodu ověření otisků prstů a dá se transparentně a snadno integrovat do libovolného řešení a systému, čímž zvyšuje jejich základní zabezpečení.



#### SÍDLO SPOLEČNOSTI

##### FINGERTEC WORLDWIDE LIMITED

Unit 1408, 14/F, Cable TV Tower  
No. 9 Hoi Shing Road  
Tsuen Wan, N.T, Hong Kong  
Email : [info@fingertec.com](mailto:info@fingertec.com)

#### MEZINÁRODNÍ PRODEJNÍ KANCELÁŘ A CENTRUM PODPORY

##### FINGERTEC WORLDWIDE SDN. BHD.

No. 6, 8 & 10,  
Jalan BK 3/2, Bandar Kinrara  
47100 Puchong, Selangor, Malaysia  
Email : [info@fingertec.com](mailto:info@fingertec.com)

#### VÝZKUMNÉ A VÝVOJOVÉ CENTRUM

4th Floor, ZhongGuanCun Founder Building,  
No. 298, ChengFu Road, HaiDian District  
Beijing, China. Postcode: 1000871

Unit 411, Nanshan Building,  
No. 5, Qilin Road, Nanshan District  
Shenzhen, China.

No. 6, 8 & 10,  
Jalan BK 3/2, Bandar Kinrara  
47100 Puchong, Selangor, Malaysia



Ke všem modelům čteček FingerTec® a softwaru TCMS V2 poskytujeme videopříručky pro samostatnou výuku.