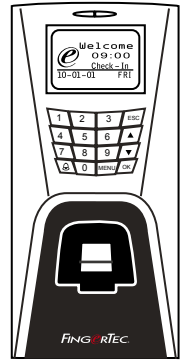




AC900



R2/M2

نظام التحكم في الدخول و تسجيل الحضور و الانصراف
دليل المستخدم

<p>17-20 الفصل 4 • المستخدم</p> <ul style="list-style-type: none"> • إدراج المستخدم • إدراج البصمة • إدراج البطاقة • إدراج كلمة المرور • إدراج البصمة وكلمه المرور • التحقق من المستخدم • 1:1 (واحد إلى واحد) / N:1 (واحدة إلى العديد) • الرسالة الصوتية • التحقق من بصمة الإصبع • التحقق من كلمة المرور • التحقق من البطاقة • أنواع وطرق التحقق • إضافة معلومات المستخدم • حذف المستخدم • مستوى/امتياز الوصول 	<p>5-6 الفصل 1 • بدء التشغيل</p> <p>استعراض دليل المستخدم على الإنترنت</p> <p>الملفات المضمنة في الجهاز الطرفي الذي يعمل ببصمة الإصبع</p> <p>المطبوعات المضمنة</p> <p>تفعيل الجهاز الذي يعمل ببصمة الإصبع</p> <p>تسجيل الجهاز الطرفي</p>
<p>21-24 الفصل 5 • النظام</p> <ul style="list-style-type: none"> • الإعدادات العامة • ضبط التاريخ/الوقت • شكل التاريخ • لغة النظام • الصوت • مستوى الصوت (%) • شكل واجهة المستخدم • إعدادات بصمة الإصبع • إعداد مستوى حساسية بصمة المساح • جهازا استشعار • إنذار الي • إظهار التسجيل • تعريف رموز العمل • تحديث بيئة التشغيل (Firmware) • نظام المعلومات • عدد المستخدمين في الجهاز (User Count) • كمية نماذج بصمة الإصبع المخزنة في الجهاز (FP Count) • حجم سجل الحضور المحفوظ في الجهاز (Att Log) • عدد الإداريين المسجلين في الجهاز (Admin Count) • عدد كلمات المرور للمستخدمين المتوفرة في الجهاز (Password User) • عدد مرات استخدام أجهزة المسح للتحقق (S Logs) • معلومات حول المساحة الشاغرة (Free Space) • المعلومات حول الجهاز (Dev Info) • معلومات عن التسجيل (Log Opt) • إنذار السجل العالي • إنذار سجل الحضور • الفواصل الزمنية للبحث عن التحديثات 	<p>7-10 الفصل 2 • القواعد الأساسية</p> <p>مقدمة حول المنتجات التي تعمل ببصمة الإصبع</p> <p>نظرة عامة</p> <p>زر التشغيل/الإيقاف</p> <p>لوحة المفاتيح</p> <p>البطارية</p> <p>التاريخ/الوقت</p> <p>التحكم في الصوت</p> <p>• التشغيل/الإيقاف</p> <p>• ضبط الصوت</p> <p>• خصائص الأمن</p> <p>• تأكيد المدير</p> <p>• تلميح التنبيه في حال العبث</p> <p>• تنظيف الجهاز الطرفي الذي يعمل بالبصمة</p> <p>• تنظيف هيكل الجهاز</p> <p>• تنظيف مستشعر قارئ البصمة</p> <p>• إعادة بدء تشغيل الجهاز واستعادة إعدادات الضبط</p> <p>• إعادة بدء تشغيل الجهاز الطرفي</p> <p>• استعادة إعدادات الضبط للجهاز الطرفي</p>
<p>11-16 الفصل 3 • التوصيل - المزامنة</p> <p>التركيب</p> <p>التركيب على الجدار</p> <p>الاتصال</p> <p>• منفذ USB</p> <p>• منفذ TCP/IP</p> <p>• منفذ الإمداد بالطاقة</p> <p>• منفذ توصيل RS232/RS485/Wiegand</p> <p>• منفذ التحكم في الدخول</p> <p>• منفذ الجرس</p> <p>• فحص برنامج Genuine TCMS V2</p> <p>• تركيب TCMS V2 وإعداده</p> <p>• توصيل الأجهزة ببرنامج TCMS V2</p> <p>• تحديد رقم الجهاز</p> <p>• استخدام TCP/IP</p> <p>• استخدام RS232</p> <p>• استخدام RS485</p> <p>• استخدام USB لتحميل/تحميل البيانات</p> <p>• مفاتيح الاتصال</p>	

32-33 الفصل 10 • بطاقة MIFARE الخاصة

- مفتاح بطاقة البصمة (FP Card Key)
- عمل بطاقة رقم التعريف الشخصي (PIN)
- إدراج بطاقة البصمة
- عمل بطاقة البصمة
- تسجيل بطاقة البصمة
- إلغاء تسجيل بطاقة البصمة
- تفريغ بيانات بطاقة البصمة
- نقل معلومات بطاقة البصمة
- التحول إلى بطاقة البصمة
- تغيير بطاقة البصمة

34 الفصل 11 • خاصية بطاقة HID

- تسجيل بطاقة HID
- حذف بطاقة HID

35 الفصل 12 • الاختبار الذاتي

- من يقوم الاختبار الذاتي؟
- أجر جميع الاختبارات في آن واحد
- اختبار الفلاش
- اختبار LCD
- اختبار الصوت
- قارئ بصمة الإصبع
- اختبار المفاتيح
- اختبار RTC

36-37 الفصل 13 • تحديد المشكلات وحلها

- ظهور رسالة "غير قادر على الاتصال"
- "Unable to Connect"
- ظهور رسالة "تأكيد الإداري" "Admin Affirm"
- صعوبة قراءة بصمة الإصبع
- ضوء LED يومض طوال الوقت
- ظهور " بصمة مكررة" "Duplicate Finger"
- بطاقة RFID لا تستجيب
- لا يوجد صوت

38 معلومات حول FingerTec

38 إشعار حقوق النشر وإخلاء المسؤولية القانونية

25 الفصل 6 • البيانات

- حذف عمليات تسجيل البيانات
- حذف جميع البيانات
- إدارة امتيازات المستخدم
- استعادة إعدادات المصنّع

26 الفصل 7 • USB

- فهم الحاجة لقرص الفلاش USB
- نوع الـ USB
- تنزيل سجلات الحضور
- تنزيل بيانات المستخدم
- تحميل بيانات حول المستخدم من الـ USB إلى الجهاز
- تحميل الرسائل القصيرة

27-30 الفصل 8 • الدخول

- استخدام الجهاز للدخول من الباب
- خيارات الدخول
- الإطارات الزمنية
- التصنيف إلى مجموعات
- خيارات حساب المستخدم
- مجموعات الدخول
- القفل
- تأخير استشعار الباب
- وضع استشعار الباب
- إنذار استشعار الباب
- إيقاف الإنذار
- خيارات المواقف الاضطرابية
- إدارة البصمة الاضطرابية
- مفتاح المساعدة
- طرق الإطلاق
- تأخير الإنذار
- إحصاء الإنذار
- نوع التحقق الجماعي

31 الفصل 9 • خاصية بطاقة RFID

- إدراج بطاقة RFID
- التحقق باستخدام بطاقة RFID فقط
- طرق للتحقق المتعدد باستخدام RFID
- حذف بطاقة RFID
- تغيير هوية البطاقة

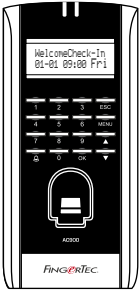
1 • بدء التشغيل

استعراض دليل المستخدم على الإنترنت

يتوفر دليل المستخدم في عبوة المنتج عند شراء الجهاز الطرفي الذي يعمل ببصمة الإصبع. كما يتوفر دليل المستخدم على الإنترنت على الموقع fingertec.com و user.fingertec.com. اختر اللغة التي تفضلها لدليل المستخدم.

الملحقات المضمنة في الجهاز الطرفي الذي يعمل ببصمة الإصبع

موديل AC900



مفك براغي
استخدم مفك براغي لفتح الشريحة الخلفية للجهاز الذي يعمل ببصمة الإصبع من أجل تثبيتها على الحائط.



عبوة البراغي
ثبت الشريحة الخلفية للجهاز على الحائط باستخدام المسامير الموجودة مع الجهاز.

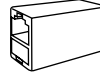


محول AdapTec AC
توصيل الطاقة ووحدة التحكم في باب الدخول بالجهاز.

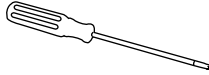
موديل R2 أو M2



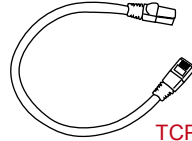
كابل توصيل USB
من أجل توصيل قرص الفلاش USB للجهاز الذي يعمل ببصمة الإصبع لتتزايد تحميل البيانات.



موصل TCP/IP
توصيل كابل الشبكة من جهاز الكمبيوتر أو مفتاح الشبكة إلى موصل TCP/IP في الجهاز.



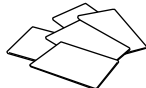
مفك براغي
استخدم مفك براغي لفك الشريحة الخلفية للجهاز وتثبيت الشريحة على الحائط.



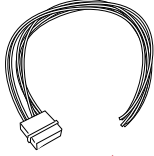
كابل TCP/IP
توصيل الجهاز الذي يعمل ببصمة الإصبع على اتصال إنترنت.



عبوة البراغي
استخدم المسامير لربط الشريحة الخلفية للجهاز على الحائط.



بطاقات RFID (5 قطع)
* لموديل R2 فقط وبشكل حصري لإدراج البطاقة والتحقق منها.



كابل ملحقات الباب
كابلات لفتح الباب بقوة 12 فولت، زر الدفع، إنذار 12 فولت، جهاز استشعار للباب، جرس للباب 12 فولت، للدخول من الباب.



كابل المخرج RS232/RS485/Wiegand
للتوصيل المتسلسل للكابل وتوصيل مخرج Wiegand.



كابل التزويد بالطاقة
توصيل الجهاز الذي يعمل ببصمة الإصبع على وحدة التزويد بالطاقة قدرة 12 فولت.

المطبوعات المضمنة



- قرص فيديو رقمي شامل (DVD) من FingerTec (بكود المنتج ومفتاح التنشيط)
- دليل البدء السريع
- كتيب
- نموذج إدراج المستخدم. بطاقة الضمان.

تنشيط جهاز البصمة

من أجل تنشيط جهاز البصمة، صل الجهاز بأخذ الطاقة القياسي وشغل مفتاح التشغيل/الإيقاف (ارجع إلى صفحة 8). نزل البيانات من الجهاز، تحتاج إلى الحصول على كود المنتج ورمز التنشيط الخاصة ببرنامج TCMS. يمكن استعادة كود المنتج ورمز التنشيط من أعلى دليل الاستخدام لـ TCMS V2.

في حال أن فقدت كود المنتج الخاص بـ TCMS V2 ورمز التنشيط، اذهب إلى الموقع الإلكتروني user.fingertec.com/retrieve_key_user.php.

تسجيل الجهاز

تأكد أنك سجلت ضمان الجهاز معنا على الموقع الإلكتروني fingertec.com/ver2/english/e_warranty.htm.

مقدمة حول المنتجات التي تعمل ببصمة الإصبع

يُعد FingerTec اسم تجاري جديد ومبتكر للمنتجات التي تعمل ببصمة الإصبع لأبواب الدخول وأنظمة تسجيل الحضور والوقت. يوفر FingerTec باقة كبيرة من المنتجات التي تخدم الاحتياجات المتزايدة لمنتجات التحقق من الهوية في المكتب/ المنزل وكذلك في مجال الأمن.

إن الأجهزة التي تعمل ببصمة الإصبع مزودة بمعالج دقيق يمكنه معالجة عمليات التحقق من الهوية للتعرف على الأشخاص بشكل دقيق وجمع معلومات محددة لأوقات الحضور وأبواب الدخول. بالإضافة إلى ذلك، بعض الأجهزة التي تعمل ببصمة الإصبع مصممة من أجل أن تقبل التحقق من البطاقة كإجراء إضافي مطلوب أمنياً.

يغطي هذا الدليل ثلاث موديلات للمنتجات التي تعمل ببصمة الإصبع: R2 ، AC900 ، و M2.

نظرة عامة

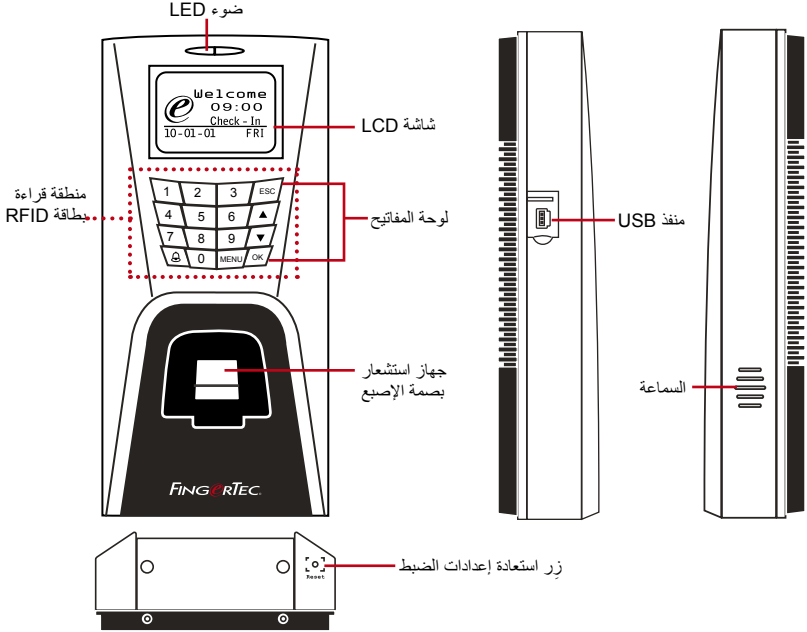
موديل AC900



الصفحة

استخداماته

عرض حالة الجهاز ، اليوم، التاريخ، والوقت.	شاشة LCD
ضوء LED الأخضر – الجهاز يعمل بحالة جيدة وهو في وضع الاستعداد. ضوء LED الأحمر – هناك خطأ ما في الجهاز ويحتاج إلى الفحص. عند الاستخدام الأول، يجب شحن الأجهزة شحنًا كاملاً لتجنب وميض الضوء الأحمر.	ضوء LED
من أجل إدخال التعليمات إلى الجهاز وعمل التهيئة.	لوحة المفاتيح
مسح بصمات الأصابع من أجل التحقق من الهوية.	جهاز مستشعر بصمة الإصبع



الصنف	استخداماته
شاشة LCD	عرض حالة الجهاز، اليوم، التاريخ، والوقت.
ضوء LED	ضوء LED الأخضر - الجهاز يعمل بحالة جيدة وهو في وضع الاستعداد. ضوء LED الأحمر - هناك خطأ ما في الجهاز ويحتاج إلى الفحص. عند الاستخدام الأول، يجب شحن الأجهزة شحنًا كاملاً لتجنب وميض الضوء الأحمر.
لوحة المفاتيح	من أجل إدخال التعليمات إلى الجهاز وعمل التهيئة.
جهاز مستشعر بصمة الإصبع	مسح بصمات الإصبع من أجل التحقق من الهوية.
منطقة قراءة بطاقة RFID	منطقة قراءة بطاقة RFID.
منفذ USB	من أجل تحميل/تنزيل معلومات المستخدم، كلمة المرور، بصمات الإصبع، عمليات تسجيل الدخول عن طريق قرص فلاش USB.
السماعة	إصدار صوت الجهاز.
زر استعادة إعدادات الضبط	استعادة إعدادات ضبط الجهاز عندما تقتضي الحاجة لذلك.

زر تشغيل/إيقاف الطاقة

موديل	كيفية التشغيل/الإيقاف
AC900	اضغط على زر '0'
M2 أو R2	لا يوجد زر متوفر للطاقة. أعد بدء التشغيل باستخدام زر استعادة ضبط الإعدادات الموجود أسفل الجهاز.

لوحة المفاتيح

1	2	3	ESC
4	5	6	▲
7	8	9	▼
🔒	0	MENU	OK

يمكنك إدراج المدخلات في الجهاز من خلال لوحة المفاتيح . إنها تحتوي على الأرقام من 0-9، زر التشغيل/الإيقاف، مفتاح الموافقة OK ، زر الخروج/الإلغاء ESC/Cancel، زر التمرير لأعلى/أسفل، زر جرس الباب و زر القائمة.

البطارية

تعمل أجهزة البصمة بوحدة طاقة من مأخذ طاقة قياسي.

محول الطاقة المصغر "ميني يو بي إس": باستطاعة ميني UPS 12 فولت أيضا تزويد الطاقة لتشغيل الأجهزة. فضلا ارجع الى الموقع الإلكتروني accessory.fingertec.com للحصول على المزيد من المعلومات حول الملحقات.

التاريخ/الوقت

تعرض الأجهزة التاريخ والوقت على الشاشة الرئيسية. اختر شكل التاريخ والوقت على الأساس الذي تفضله. اضبط قائمة "Menu" < خيارات "Options" خيارات النظام "Systems Options" < التاريخ/الوقت "Date/Time" اضبط الوقت ثم احفظ التغييرات.

من أجل تغيير شكل التاريخ: اضغط قائمة "Menu" < خيارات "Options" < خيارات النظام "Systems Options" < ثم "Fmt" < اختر شكل التاريخ الذي تفضله.

التحكم في الصوت

تسمح لك خاصية التحكم في الصوت بتغيير مستوى الصوت الصادر عن الجهاز.

التشغيل/الإيقاف

يسمح لك النظام بتشغيل/إيقاف الصوت على أساس اختيارك المفضل. اضغط على قائمة "Menu" < خيارات "Options" < خيارات النظام "System Option" < ثم خيارات متقدمة "Adv Option" < الصوت "Voice" < نعم/لا "Y/N".

ضبط الصوت

إن المستوى الافتراضي لصوت الجهاز هو 67. يمكن لهذا المستوى أن يزيد حتى يصل إلى 100 وكذلك يمكن خفضه حتى يصل إلى "0". وحتى تستطيع المحافظة على أداء السماع ينصح بالإبقاء على مستوى الصوت ما بين 60-70.

ولضبط الصوت، اضغط على قائمة "Menu" < خيارات "Options" < خيارات النظام "System Options" < ثم خيارات متقدمة "Adv Options" < ضبط الصوت "(%) Adj VOL" < اضبط بناء على ذلك

خواص الأمن

تساعد خواص الأمن في حماية المعلومات الموجودة في الجهاز حتى لا يقوم أي طرف غير مصرح له بالاطلاع عليها.

تأكيد المدير

سجل المدير في النظام من خلال عملية الإدراج أو بصمة الإصبع أو كلمة المرور إلى هوية المستخدم. اضغط على قائمة "Menu" < إدارة المستخدم "User Manage" < إدراج المدير "Enroll Admin" < ثم اختر طريقة الإدراج < ثم أدرج "Perform enrolment" ثم حفظ "Save". بعد عملية إدراج المدير، يمكن الدخول إلى القائمة الرئيسية فقط من قبل المدير.

مفتاح التنبيه في حال العبث

تُورد الأجهزة التي تعمل ببصمة الإصبع بمفتاح تنبيه في حالة العبث مثبت خلف الأجهزة. أثناء التركيب، يتم ضغط مفتاح التنبيه عند العبث في خلفية الشريحة. عند أية محاولة لفك الجهاز أو العبث به سوف ينطلق الإنذار وسوف يتم عرض "النظام معطل" على اللوحة.

تنظيف الجهاز الذي يعمل ببصمة الإصبع

نظف هيكل الجهاز

استخدم قطعة قماش جافة لتنظيف هيكل الجهاز. لا تستخدم أي سوائل أو منظفات منزلية أو رش الإيروسول، المذيبات، أو الكحول، أو الأمونيا أو مواد الكاشطة الأخرى في تنظيف هيكل الجهاز حيث أن هذا قد يتسبب في عطبه.

تنظيف مستشعر قارئ البصمة

نظف مستشعر قارئ البصمة بشريط من السيلوفان (بالنسبة للمستشعر المطلي بالسيلكون). شاهد الفيديو الخاص بكيفية تنظيف مستشعر البصمة على هذا الرابط fingertec.com/newsletter/enduser/cleanfinger.html. بالنسبة للمستشعر غير المطلي، فضلا استخدم قطعة قماش من الألياف الرقيقة.

إعادة بدء التشغيل واستعادة إعدادات ضبط الجهاز

إذا كان هناك شيء لا يعمل جيدا، حاول إعادة بدء تشغيل الأجهزة أو استعادة ضبطها

إعادة بدء تشغيل الجهاز

اضغط على زر التشغيل/الإيقاف أو زر استعادة إعدادات الضبط الموجود في الجهاز لإعادة بدء التشغيل. إذا لم تتمكن من إعادة بدء تشغيل الجهاز أو استمرت المشكلة، قد تحتاج إلى استعادة إعدادات ضبط الجهاز. ارجع إلى صفحة 11 و 12.

استعادة إعدادات ضبط الجهاز

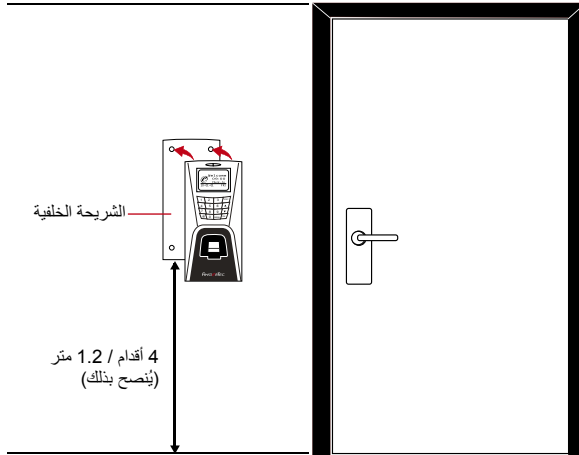
قائمة "Menu" < خيارات "Option" < خيارات النظام "System Option" < خيارات متقدمة "Adv Opt" < استعادة الإعدادات "Rest terminal". سوف تؤدي عملية استعادة إعدادات ضبط الجهاز إلى العودة بجميع الإعدادات إلى إعدادات المصنع الأصلية. تأكد من أخذ نسخة احتياطية من جميع البيانات قبل الإقدام على هذه الخطوة.

3 • التوصيل - مزامنة الأجهزة

التركيب

توفر أجهزة FingerTec توصيلات عديدة للطاقة والاتصالات. ويعد تركيب أجهزة تسجيل وقت الحضور من FingerTec أبسط من تركيب مهام الدخول من الباب.

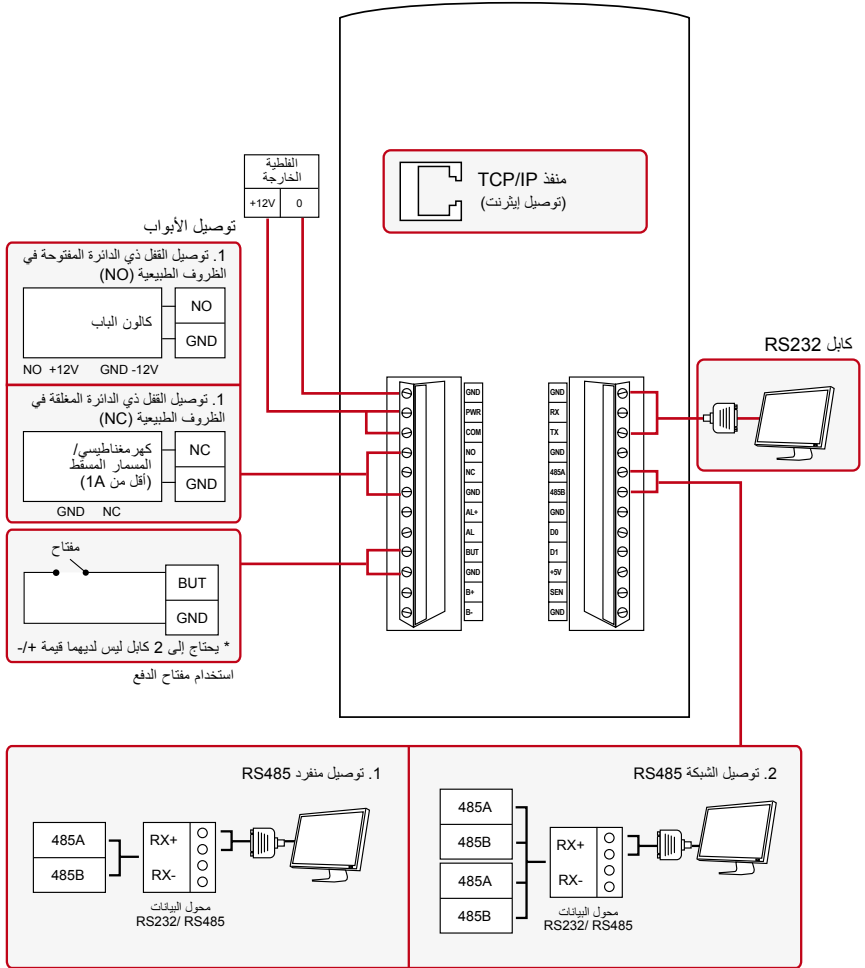
التثبيت على الجدار

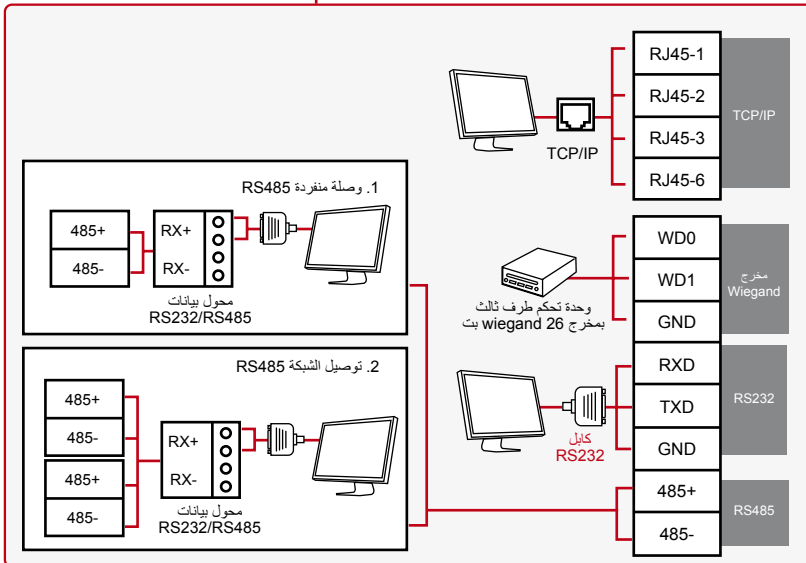
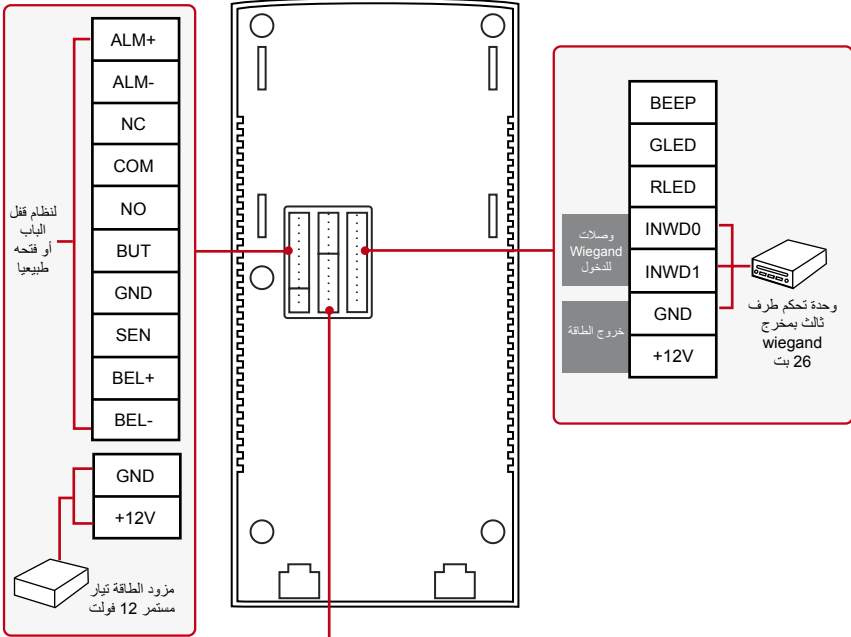


ثبت الشريحة الخلفية على الجدار تثبيتا آمنا ثم ثبت عليها الجهاز الطرفي عند تركيبه على الجدار.

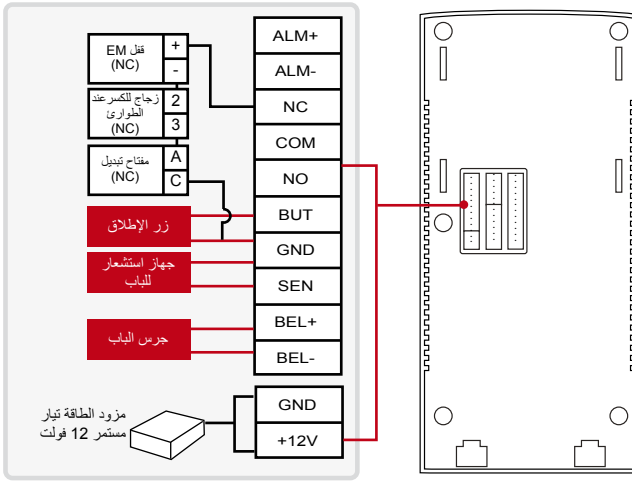
الاتصالات

نقاط التوصيل بالطاقة والاتصالات موجودة في أعلى الأجهزة. ارجع الى هذه الرسوم البيانية الخاصة بالجهاز الذي تحتاجه.

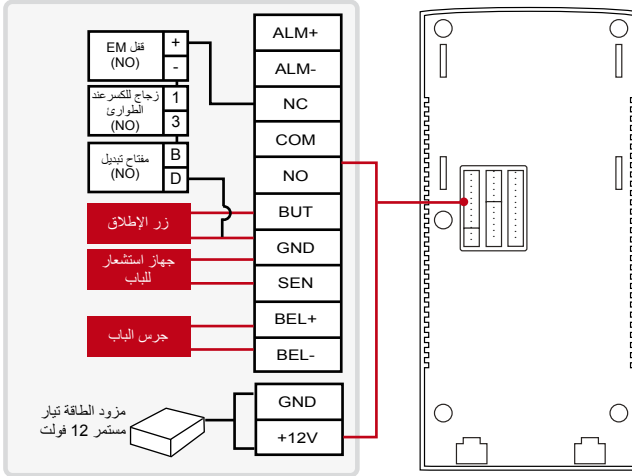




نظام القفل ذي الدائرة المغلقة في الظروف الطبيعية (NC)



نظام القفل ذي الدائرة المفتوحة في الظروف الطبيعية (NO)



ملاحظة
AC إذا كنت تستخدمه.
التكوين لـ AdapTec
فضلا ارجع إلى دليل

ملاحظة

منفذ USB

هذا الخاصة ليست موجودة في AC900

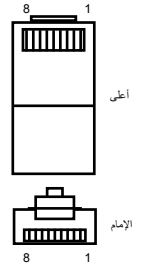
ملاحظة

التوصيل بقرص فلاش USB لنقل البيانات لمسافات بعيدة.

منفذ TCP/IP

توصّل بكابل CAT 5 لتوصيل LAN ، طرف في هذا المنفذ الطرف الآخر إلى منفذ TCP/IP في جهاز الكمبيوتر.

TCP/IP للتوصيل المنفرد – يتطلب توصيل الجهاز بجهاز كمبيوتر واحدا باستخدام TCP/IP إيثرنت 10/100Base T. يمكن استخدام الكابل لتوصيل hubs أو توصيل محطة الإيثرنت من الخلف للخلف بدون hub. فهو يعمل مع كل من 10Base-T و 100Base-TX.



أعلى

الإنمام

TCP/IP لتوصيل الشبكة – يتطلب توصيل الأجهزة التي تعمل ببصمة الإصبع بأجهزة كمبيوتر متعددة باستخدام 10/100Base-T Straight TCP/IP إيثرنت من خلال كابل أو "السيط"، الكابل يعمل مع كل من 10Base-T و100Base-TX، لتوصيل بطاقة واجهة الشبكة بال hub أو مخرج الشبكة.

توصيل 2 مسمار		توصيل 1 مسمار	
+RX	3 •	1	+TX
-RX	6 •	2	-TX
+TX	1 •	3	+RX
-TX	2 •	6	-RX

الموصل	لون الكابل	الموصل PIN
+TX	1 •	1
-TX	2 •	2
+RX	3 •	3
	4 •	4
	5 •	5
-RX	6 •	6
	7 •	7
	8 •	8

منفذ الإمداد بالطاقة

أدخل محول الطاقة في هذا المنفذ للإمداد بالطاقة.

منفذ توصيل RS232/RS485/WIEGAND
RS232 – التوصيل بالكمبيوتر باستخدام كابل RS232.

التوصيل المنفرد باستخدام RS485 – التوصيل بكمبيوتر منفرد باستخدام سلك RS485.
توصيل الشبكات RS485 – التوصيل بأجهزة كمبيوتر متعددة باستخدام الطريقة التسلسلية Daisy Chain.
مخرج Wiegand – التوصيل مع موصل كطرف ثالث أو جهاز (أجهزة).

منفذ التحكم في الدخول

توصيل الجهاز بنظام قفل الباب.

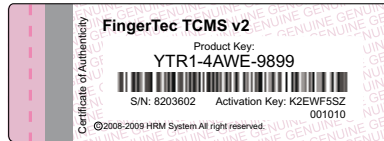
منفذ الجرس

توصيل الجهاز بجرس الباب.

وصل جميع الكابلات بنقطة (بنقاط) التوصيل الصحيحة قبل محاولة توصيل الأجهزة بالبرنامج

ملاحظة

فحص برنامج Genuine TCMS V2



TCMS V2 هو برنامج أصلي من FingerTec. تأكد من وجود الملصق الأصلي أعلى كتيب الاستخدام لبرنامج TCMS V2 حتى تتمكن من استعادة كود المنتج وتفعيله. يجب أن يتطابق الرقم المسلسل للجهاز مع الرقم المسلسل المطبوع على الكتيب حتى تتمكن من تفعيل النظام.

تنصيب برنامج TCMS V2 وإعداده

نصب TCMS على جهاز الكمبيوتر بالحد الأدنى من المتطلبات الكافية. ارجع إلى الموقع الإلكتروني user.fingertec.com/user-promanual.htm للاطلاع على دليل المستخدم لـ TCMS V2 على الإنترنت. سوف يطلب معالج الإعداد مفتاح المنتج وكود التفعيل من أجل تفعيل النظام. في حال أن فقدت كود المنتج الخاص بـ TCMS V2 ورمز التنشيط، اذهب إلى الموقع الإلكتروني user.fingertec.com/retrieve_key_user.php لاستعادتهما.

توصيل الأجهزة ببرنامج TCMS V2

تحديد رقم الجهاز

حدد رقم الجهاز الخاص بك حتى تفرق بين بعضهما البعض. برنامج TCMS V2 واحد يمكن أن يتصل بـ 999 وحدة من الجهاز. اضغط قائمة "Menu" < خيارات "Options" < خيارات عامة "Comm Opt" < رقم الجهاز "Dev Num" < ثم اختر الرقم.

استخدام TCP/IP

تحديد عنوان الـ IP

عنوان IP مهم حيث إنه عنوان فريد للجهاز في شبكة الـ LAN. بدون عنوان الـ IP ، لن يكون من الممكن تحديد موقع جهاز معين.

ومن أجل إدخال عنوان IP للجهاز: اضغط قائمة "Menu" < خيارات "Options" < خيارات عامة "Comm Opt" < عنوان IP "IP Addr" < المفتاح في عنوان الـ IP.

إعداد الإنترنت

عند تمكين هذه الوظيفة،

سوف يتم تعطيل

RS232/RS485.

ملاحظة

من المهم إعداد الإنترنت لتوصيل الأجهزة باستخدام توصيل TCP/IP. يتم إعداد الإنترنت من خلال تمكين وظيفة الإنترنت: اضغط قائمة "Menu" < خيارات "Options" < خيارات عامة "Comm Opt" < إيترنت "Ye". أوقف تشغيل الجهاز بعد أن تقوم بضبط الإنترنت على نعم "Yes" الآن، أدخل قابس الشبكة في واجهة الإنترنت وشغل الطاقة.

تحديد الـ NetMask و Gateway و NetSpeed: بالنسبة لـ اتصال TCP/IP، فضلا هيئ الـ netmask و gateway و netspeed للجهاز.

اضغط قائمة "Menu" < خيارات "Options" < خيارات عامة "Comm Opt" < أدخل الرقم.

اضغط قائمة "Menu" < خيارات "Options" < خيارات عامة "Comm Opt" < "Gateway" < أدخل الرقم.

اضغط قائمة "Menu" < خيارات "Options" < خيارات عامة "Comm Opt" < "NetSpeed" < اختر سرعة اتصال الإنترنت

باستخدام RS232

من أجل الاتصال باستخدام RS232، معدل البود هو الذي يحدد السرعة بين الجهاز والبرنامج. فكلما زاد معدل البود، كلما كانت السرعة أعلى.

اضغط قائمة "Menu" < خيارات "Options" < خيارات عامة RS232 < "Comm Opt" <

غير اتصال RS232 إلى "Y". ولتغيير معدل البود: اضغط قائمة "Menu" < خيارات "Options" < خيارات عامة "Comm Opt" < Baudrate < غير معدل البود بناء على ذلك.

باستخدام RS485

من أجل الاتصال عن طريق RS485، يحدد معدل البود أيضا سرعة الاتصال بين الجهاز والبرنامج ولكن السرعة يجب أن تكون طبقا لسرعة المحول. افحص سرعة المحول. لتشغيل اتصال RS485 وضبط معدل البود: اضغط قائمة "Menu" < خيارات "Options" < خيارات عامة RS232 < "Comm Opt" < غير اتصال RS485 إلى "Y". لتغيير معدل البود: اضغط قائمة "Menu" < خيارات "Options" < خيارات عامة "Comm Opt" < Baudrate < غير معدل البود بناء على ذلك.

استخدام الـ USB لتحميل البيانات

يغيد قرص فلاش USB في الحالات التي يكون فيها الجهاز مركبا بعيدا عن جهاز الكمبيوتر. أو أن هناك مشكلة في التوصيلات. لتحديد توافق نوع الـ USB مع الجهاز، فضلا زر هذا الرابط fingertec.com/newsletter/HL_74.html

استخدام USB

اضغط على قائمة "Menu" < PenDrive Mgmt < اختر العملية التي تريد تنفيذها باستخدام USB

مفتاح الاتصال

لأن البرنامج يتحكم فيه كود التفعيل ومفتاح المنتج، اضبط مفتاح "COMM" على الصفر. اضغط قائمة "Menu" < خيارات "Options" < خيارات عامة "Comm Opt" < "Comm Key" < 0

إدراج المستخدم

يمكن أن تدرج الأجهزة نماذج بصمات الأصابع، كلمات المرور وبيانات البطاقة. يغطي هذا الفصل جميع عمليات الإدراج الممكنة المتعلقة بالمستخدم في الأجهزة.

تحذير: من المهم إدراج المشرف أو الإداري لضمان الأمن المتعلق ببيانات الأجهزة. قبل إدراج المستخدم الجديد، يجب أن يتم إدراج المدير أولاً من خلال استخدام أي من الطرق الموضحة أدناه. اختر إدراج المدير "Enroll Admin" < اختر مستوى الامتياز Privilege Level إما المشرف أو المدير للمضي قدماً.

إدراج بصمة الإصبع

يُنصح بإدراج بصميتين لكل هوية مستخدم. أحدهما نموذج افتراضي والأخرى تستخدم للنسخ الاحتياطي. يتعين علينا فحص جودة بصمة الإصبع قبل القيام بأي عمليات إدراج. من المهم تحديد النقاط المركزية للأصبع حيث يجب وضع هذه النقاط في وسط الماسح أثناء عملية الإدراج حتى تكون القراءة جيدة. ارجع إلى صفحة 19. يتعين عليك أيضاً التأكد من أن الأصابع ليست مبتلة كثيراً أو جافة كثيراً لدرجة لا تسمح بعملية الإدراج.

إدراج بصمة الإصبع: اضغط قائمة "Menu" < إدارة المستخدم "User Manage" < إدراج مستخدم "Enroll User" < إدراج بصمة إصبع "Enroll FP" < إدراج جديد "New Enroll" < موافق "OK" < ضع الإصبع ثلاث مرات < OK) Save < ESC للخروج، إدراج جديد "New Enroll" هل تريد الاستمرار (Continue?) - موافق "OK" للمضي قدماً في إدراج بصمة إصبع أخرى.

إدراج بصمة الإصبع للنسخ الاحتياطي: اضغط قائمة "Menu" < إدارة المستخدم "User Manage" < إدراج مستخدم "Enroll User" < إدراج بصمة إصبع "Enroll FP" < خروج "ESC" < إدخال هوية المستخدم < ضع الإصبع ثلاث مرات < OK) Save < ESC للخروج، إدراج جديد "New Enroll" هل تريد الاستمرار (Continue?) - موافق "OK" للمضي قدماً في إدراج بصمة إصبع أخرى.

إدراج البطاقة

البطاقة الافتراضية للجهاز هي RFID. نظاماً بطاقات HID و MiFare متوافران عند الطلب.

إدراج البطاقة: اضغط قائمة "Menu" < إدارة المستخدم "User Manage" < إدراج مستخدم "Enroll User" < Reg RFID < إدراج جديد < "New Enroll" < موافق "OK" < المفتاح في هوية المستخدم (PIN) < مرر البطاقة على منطقة القراءة حتى تظهر على الشاشة هوية المستخدم < موافق "OK" حفظ "Save"

إدراج كلمة المرور

توفر الأجهزة إمكانية التحقق من كلمة المرور وأقصى طول مسموح به لكلمة المرور هو 5 أرقام.

إدراج كلمة المرور: اضغط قائمة "Menu" < إدارة المستخدم "User Manage" < إدراج مستخدم "Enroll User" < إدراج كلمة مرور "Enroll Pwd" < إدراج جديد "New Enroll" < موافق "OK" "المفتاح في هوية المستخدم (PIN) < موافق "OK" < إدخال كلمة المرور "Input your password" < تظهر شاشة LCD هوية المستخدم مع P- لتوضيح أن هوية المستخدم تستعمل كلمة المرور < موافق (تم الحفظ) < "OK) Save"

تغيير كلمة المرور: قائمة "Menu" < إدارة المستخدم "User Manage" < إدراج مستخدم "Enroll User" < إدراج كلمة مرور "Enroll Pwd" < خروج "ESC" < أدخل هوية المستخدم < موافق "OK" < غير كلمة المرور < تظهر شاشة LCD هوية المستخدم مع P- لتوضيح أن هوية المستخدم تستعمل كلمة المرور < موافق (حفظ) < "OK) Save"

إدراج كلمة المرور وبصمة الإصبع
توفر الأجهزة عملية إدراج لكلمة المرور وبصمة الإصبع للحصول على مستوى أفضل من الأمان.

إدراج بصمة الإصبع وكلمة المرور: اضغط قائمة "Menu" < إدارة المستخدم "User Manage" < إدراج مستخدم "Enroll User" < FP & Pwd < إدراج جديد "New Enroll?" < موافق "OK" < المفاتيح في هوية المستخدم "Key in User ID (PIN)" < موافق "OK" < أدخل بصمتك < أدخل كلمة المرور وأكدها مرة أخرى < تظهر شاشة LCD هوية المستخدم مع OP- لتوضح أن هوية المستخدم تجمع بين بصمة الإصبع وكلمة المرور < موافق (حفظ) "OK Save"

التحقق من المستخدم

1:1 (واحد إلى واحد) / 1:N (واحدة إلى العديد)

طريقة التحقق	استخداماتها
1:1 (واحد إلى واحد)	يجب عليك أن تحدد هوية المستخدم قبل إدخال أي خواص للتحقق من الهوية. على سبيل المثال، هوية المستخدم الخاصة بك هي 1008. تتطلب طريقة "واحد إلى واحد" أن تقوم بإدخال هوية المستخدم متبوعة ببصمة إصبعك حتى تتم عملية التحقق.
1:N (واحد إلى العديد)	ليس هناك حاجة لأن تحدد هوية المستخدم قبل إدخال أي خواص للتحقق من الهوية. ضع ببساطة إصبعك على الماسح حتى تتم عملية التحقق.

الرسالة الصوتية

صوت/رسالة	ماذا يعني هذا؟
"تم التحقق"	تمت عملية التحقق من الهوية بنجاح، وقام الجهاز بتخزين التسجيل وفتح الباب (إذا كان الجهاز موصلًا بالباب)
"من فضلك، حاول مجددًا"	فشلت عملية التحقق لأنه لم يتم وضع الإصبع بالشكل الصحيح، نموذج البصمة غير متوفر في الجهاز أو أن كلمة المرور غير صحيحة.
"تأكيد المدير"	إنك لست إداري لهذا النظام ولا يمكنك الاطلاع على صفحة القائمة
"بصمة مكررة"	تظهر هذه الرسالة فقط أثناء التسجيل عندما تكون البصمة التي تريد أن تدرجها قد تم إدراجها من قبل. سوف تظهر رسالة بأنه تم إدراج البصمة من قبل "FP Enrolled Aldr" على شاشة LCD.
"هوية غير سارية"	بالنسبة لعملية التحقق 1:1، هوية المستخدم التي تم إدراجها لا تطابق بصمة الإصبع.

التحقق من بصمة الإصبع

1:N – عملية التحقق 1:N لا تتطلب أي إدخال لهوية المستخدم. ضع إصبعك في المكان المناسب على الماسح وسوف يقوم الجهاز في ثانية بالتحقق من الهوية.
1:1 – تتطلب 1:1 إدخال هوية المستخدم قبل أن يقوم الجهاز بالقراءة وعملية التحقق. أدخل هوية المستخدم على الشاشة < اضغط زر "OK" < سوف يقوم الجهاز بالقراءة وبعملية التحقق.

- يجب اتخاذ بعض الاحتياطات للحصول على قراءة جيدة كل مرة.
- تأكد من أن نقطة المركز للإصبع موضوعة في وسط الماسح للحصول على قراءة دقيقة.



- يُنصح باستخدام إصبع السبابة يقلل الجهاز بصمات الأصابع الأخرى ولكن السبابة هي الأكثر ملائمة بالنسبة له.
- تأكد من أن الإصبع غير مبلل أو جاف كثيرا أو مصاب أو متسخ
- لا تضغط بقوة على جهاز الاستشعار، فقط ضع الإصبع برفق
- تجنب أشعة الشمس المباشرة أو الضوء الساطع

التحقق من كلمة المرور

يمكن أن تكون كلمة المرور خيارا آخر لمن لا يفضل استخدام طرق التحقق الأخرى. من أجل التحقق باستخدام كلمة المرور، أدخل هوية المستخدم "User ID" < موافق "OK" أدخل كلمة المرور ثم اضغط موافق "OK".

التحقق من البطاقة

ضع البطاقة على منطقة مسح البطاقات وسوف يقوم الجهاز بقراءتها والتحقق منها.

أنواع طرق التحقق

توفر الأجهزة التي تعمل ببصمة الإصبع طرق عديدة للتحقق تشمل التحقق عن طريق البصمة (FP) والتحقق عن طريق رقم التعريف الشخصي (PIN)، وكلمة المرور (PW) و بطاقة (RF) RFID. يمكنك تهيئة الجهاز ليقوم بعمليات تحقق متعددة. اضغط على قائمة "Menu" < خيارات "Options" < خيارات النخول "Access Options" < عدة أنواع من التحقق "Group VerType" < اختر المجموعة < موافق "OK" < اختر الوقت < موافق "OK" < حرك السهم للأسفل واختر نوع التحقق "Verification Type" < موافق "OK"

تدعم الأجهزة مجموعات التحقق الآتية:

نوع عملية التحقق	التوصيف
FP	بصمة الإصبع فقط
PIN	هوية المستخدم فقط
PW	كلمة المرور فقط
RF	بطاقة RFID فقط
FP/PW	البصمة أو كلمة المرور
FP/RF	البصمة أو بطاقة RFID
PW/RF	كلمة المرور أو بطاقة RFID
PIN & FP	هوية المستخدم والبصمة
FP & PW	البصمة وكلمة المرور

البصمة و بطاقة RFID	FP & RF
كلمة المرور و بطاقة RFID	PW & RF
البصمة أو كلمة المرور أو بطاقة RFID. طريقة واحدة فقط	FP/ PW/ RF
بصمة الإصبع وكلمة المرور وبطاقة RFID، جميع الطرق مطلوبة	FP & PW & RF
هوية المستخدم، بصمة الإصبع وكلمة المرور، جميع الطرق مطلوبة	PIN & FP & PW
بصمة الإصبع وبطاقة RFID أو مطابقة بصمة الإصبع 1:1	FP & RF / PIN

ارجع إلى الفصل 8: ادخل على الخيارات لمعرفة المزيد حول التجميع وتعريفه.

إضافة معلومات المستخدم

يمكن إضافة معلومات المستخدم في أجهزة FingerTec التي تعمل ببصمة الإصبع من خلال برنامج TCMS V2. بعد تحديث المعلومات، قم بمزامنة TCMS V2 والجهاز لعرض المعلومات.

حذف مستخدم

بإمكان المدير فقط القيام بحذف مستخدم في الجهاز. لحذف المستخدم/ المستخدمين، اضغط على قائمة "Menu" < إدارة المستخدم "User Manage" < حذف "Delete" < أدخل هوية المستخدم "Input User ID" < سوف يخبرك الجهاز بطريقة التحقق المدرجة من قبل المستخدم < موافق "OK" سوف يطلب منك حذف المستخدم < اضغط موافق "OK" < مطلوب التأكيد "Confirmation is required" < موافق "OK" باختيار "Yes" و خروج "Esc" باختيار "No"

مستوى/امتياز الوصول

يوفر الجهاز أنواع متعددة من مستوى الامتياز/الوصول.

الامتياز	ماذا يمكنك أن تفعل؟
المستخدم العادي	استخدم الجهاز فقط للتحقق من هويتك. لا يمكنك الاطلاع على القائمة أو عمل أي تغييرات في الإعدادات أو النظام
المُدْرِج	يُسمح لك فقط بالدخول إلى القائمة لإدراج المستخدمين.
المدير	يُسمح لك بالاطلاع على القائمة لإدراج المستخدمين فقط وضبط الإعدادات البسيطة والنظام باستثناء خيارات الدخول والخيارات المتقدمة
المشرف	يُسمح لك بالاطلاع على القائمة لإدراج المستخدمين وضبط الإعدادات والنظام

الإعدادات العامة

ضبط التاريخ/الوقت

يقوم الجهاز بتسجيل وقت الحضور وحركة الدخول من الباب لجميع الموظفين. يجب ان يكون الوقت والتاريخ مضبوطا بدقة حتى يستطيع الجهاز العمل بفعالية. اضبط التاريخ/الوقت حسب الإطار الزمني الخاص بك. اضغط على قائمة "Menu" < خيارات "Options" < خيارات النظام "System Opt" < التاريخ/الوقت "Date/Time" < اختر قيمة "Select Value" < موافق "OK"

شكل التاريخ

يختلف شكل التاريخ طبقا لاختلاف البلدان، ففي ماليزيا، على سبيل المثال، يكون "التاريخ-الشهر-السنة" بينما في أمريكا يأتي الشهر أولا. اختر شكل التاريخ الذي تفضله. الشكل الافتراضي للتاريخ هو اليوم-الشهر-السنة (dd-mm-yy). اضغط على قائمة "Menu" < خيارات "Options" < خيارات النظام "System Opt" < الشكل "Fmt" < اختر الشكل "Select Format" < موافق "OK"

لغة النظام

توفر الأجهزة مجموعة لغات مختلفة حتى تلبى الاحتياجات المحلية. الحد الأقصى لحزمة اللغة لكل جهاز واحد هي 3 لغات في نفس الوقت ويتم ضبط هذه الحزمة بناء على طلبك عند الشراء. اللغة الافتراضية هي اللغة الإنجليزية. قائمة "Menu" < خيارات "Options" < خيارات النظام "System Opt" < اللغة "Language" < اختر لغتك "Choose your language" < موافق "OK"

الصوت

يحتوي الجهاز على أوامر صوتية معينة للمستخدمين لإرشاد المستخدم أثناء الإدراج وإخطاره أثناء عملية التحقق. اضغط على قائمة "Menu" < خيارات "Options" < خيارات النظام "System Opt" < خيارات متقدمة "Adv Option" < الصوت "Voice" < نعم/لا "Y/N"

مستوى الصوت (%)

تسمح لك خاصية التحكم في الصوت بتغيير مستوى الصوت الصادر عن الجهاز.

ضبط الصوت: مستوى الصوت الافتراضي للجهاز هو 65. يمكن أن يرتفع مستوى الصوت ليصل إلى 100 ويمكن أن ينخفض ليصل إلى 0. ومن أجل الحفاظ على أداء السماع في الجهاز ينصح بالإبقاء على مستوى الصوت بين 60-70. لضبط مستوى الصوت، اضغط على قائمة "Menu" < خيارات "Options" < خيارات النظام "System Opt" < خيارات متقدمة "Adv Option" < ضبط الصوت (%) ("Adj VOL (%)") < قم بإعداد الرقم الذي تريده "Set your number" < موافق "OK".

شكل واجهة المستخدم

توفر الأجهزة أشكال مختلفة لواجهة المستخدم. اختر الشكل الذي تفضله. قائمة "Menu" < خيارات "Options" < شكل واجهة المستخدم "UI Style" < اختر الشكل الذي تفضله "Select your style" < موافق "OK"

إعدادات بصمة الإصبع

هني الإعدادات الخاصة بإدراج بصمة الإصبع وعملية التحقق للوصول إلى أعلى فعالية للجهاز.

إعدادات مستوى عتبة حساسية الماسح للبصمة

"العتبة" هي مستوى حساسية ماسح البصمة. يحدد "العتبة" النسبة المئوية من نقاط السمات الرئيسية لنموذج البصمة والتي يمكن أن يقرأها النظام. وكلما ارتفع مستوى حساسية ماسح البصمة، زاد عدد النقاط التي يمكن للنظام قراءتها ويصبح النظام أكثر تحديد. هني مستوى حساسية ماسح البصمة على طريقتي 1:1 و 1:N.

بالنسبة ل طريقة 1:1، يتراوح المدى بين 50-15 والقيمة التي ينصح بها هي 35.

بالنسبة ل طريقة 1:N، يتراوح المدى بين 50-5 والقيمة التي ينصح بها هي 45.

N:1 - مطابقة مستوى حساسية ماسح البصمة: قائمة "Menu" < خيارات "Options" < خيارات النظام
 "System Opt" < خيارات متقدمة "Adv Option" < مطابقة Threshold < حدد المستوى
 "Determine the Level" < موافق "OK"

1:1 - 1:1 مستوى حساسية ماسح البصمة: قائمة "Menu" < خيارات "Options" < خيارات النظام
 "System Opt" < خيارات متقدمة "Adv Option" < العتبة 1:1 Threshold < حدد المستوى
 "Determine the Level" < موافق "OK"

2 جهاز استنشعار

عندما تختار نعم لهذه العملية، فسيكون من الممكن إدخال ماسح خارجي للبصمة في منفذ USB للقيام بعملية التحقق. قائمة
 "Menu" < خيارات "Options" < خيارات النظام "System Opt" < خيارات متقدمة "Adv Option" < 2 جهاز
 استنشعار "Two Sensor" < نعم/لا "Y/N" < موافق "OK"

الإндازر الآلي

يمكنك الإندازر الآلي من توصيل الجهاز بنظام إنذار كطرف ثالث. قائمة "Menu" < خيارات "Options" < خيارات النظام
 "System Opt" < خيارات متقدمة "Adv Option" < إنذار الي "Auto Alarm" < نعم/لا "Y/N" < موافق "OK"

إظهار التسجيل

يقوم النظام الحسابي الخوارزمي بقراءة نقاط السمات الرئيسية "minutiae points" على البصمة للقيام بعملية التحقق.
 يمكنك هذه العملية من اختيار عدد نقاط السمات الرئيسية التي يقرأها الجهاز. إذا اخترت "Y" سوف يتم عرض الرقم في
 الركن الأعلى من جهة اليمين للشاشة LCD. قائمة "Menu" < خيارات "Options" < خيارات النظام "System
 Opt" < خيارات متقدمة "Adv Option" < إظهار التسجيل "Show Score" < نعم/لا "Y/N" < موافق "OK"

تعريف رموز العمل

يوفر الجهاز الذي يعمل بالبصمة خاصية رمز العمل التي تمكن المستخدم من إدخال أرقام معرفة مسبقا بعد عملية التحقق.
 يتم تعريف أرقام رمز العمل مسبقا في البرنامج. يوضح الجدول التالي أمثلة لرموز العمل.

رمز العمل	الأسباب
00	تسجيل دخول
01	تسجيل خروج
04	بداية وقت العمل الإضافي
05	تم
10	أجازة مرضية
12	أجازة نصف يوم
11	مغادرة لطرف طارئ
20	مقابلة عميل
21	المكاتب الخارجية

وضع رمز العمل 1: التحقق متبوعا برمز العمل
 وضع رمز العمل 2: رمز العمل متبوعا بعملية التحقق
 للتعطيل: اختر لا "No"

قائمة "Menu" < خيارات "Options" < خيارات النظام "System Opt" < خيارات متقدمة "Adv Option" <
 رمز العمل "Work Code" < موافق "OK" < اختر ما تفضله "Select Preference" < موافق "OK"

تحديث بيئة التشغيل

توفر FingerTec تحديث للجهاز بشكل منتظم من خلال برنامج موجود في جهاز الكمبيوتر. فضلا استشر دائما الوكيل
 المحلي قبل تحديث بيئة التشغيل للجهاز أو بدلا من ذلك يمكنك الاتصال بنا على support@fingertec.com. احفظ
 أحر بيئة التشغيل في قرص فلاش USB. قبل القيام بهذه العملية. قائمة "Menu" < خيارات "Options" < خيارات
 النظام "System Opt" < خيارات متقدمة "Adv Option" < تحديث بيئة التشغيل "Upd Firmware" < موافق
 "OK" < صل Pen Drive؟ < أدخل قرص فلاش USB داخل الفتحة" < موافق "OK"

معلومات حول النظام

تحتفظ الأجهزة بمعلومات حول النظام وهذه المعلومات متاحة ليطلع عليها الإداريون.

عدد المستخدمين في الجهاز (USER COUNT)

كل موديل من الأجهزة لديه قدرة مختلفة لعدد المستخدمين وهذا يعتمد على عدد النماذج التي يمتلكها كل مستخدم في الجهاز. على سبيل المثال، إذا كان الجهاز يحتوي على 3000 نموذج للبصمة ويسمح لكل مستخدم بإدراج نموذجين، فسوف يكون العدد الإجمالي للمستخدمين هو 1500. لمعرفة كم عدد المستخدمين المدرجين في الجهاز: اضغط قائمة "Menu" < معلومات حول النظام "Sys Info" < عدد المستخدمين "User Cnt" < استعرض العدد "View the number"

عدد نماذج بصمة الإصبع المخزنة في الجهاز (FP COUNT)

تحتوي الأجهزة على نماذج لبصمة الإصبع وتختلف السعة من موديل إلى آخر. لمعرفة عدد نماذج البصمة في الجهاز: اضغط قائمة "Menu" < معلومات حول النظام "Sys Info" < عدد البصمات "FP Cnt" < استعرض العدد "View the number"

عدد عمليات تسجيل الحضور المحفوظة في الجهاز (ATT LOG)

عندما تكتمل عملية التحقق، سوف تتم عملية التسجيل في الجهاز كسجل. بإمكان الجهاز أن يسع حتى 120.000 عملية تسجيل وهذا يعتمد على الموديل. اضغط قائمة "Menu" < معلومات حول النظام "Sys Info" < عدد عمليات التسجيل "AttLogs Cnt" < استعرض العدد "View the number"

عدد الإداريين المسجلين في الجهاز (ADMIN COUNT)

بإمكان الشركة أن تدرج العديد من الإداريين لإدارة النظام. تمكن هذه الخاصية الشركة من فحص عدد الإداريين الحاليين بالنسبة لجهاز معين. اضغط قائمة "Menu" < معلومات حول النظام "Sys Info" < عدد الإداريين "Admin Cnt" < استعرض العدد "View the number"

عدد كلمات المرور للمستخدمين الموجودة في الجهاز (PASSWORD USER)

يستطيع المستخدمون القيام بعملية التحقق باستخدام كلمة مرور ورقم التعريف الشخصي والجمع بين البصمة وكلمة المرور. لمعرفة كم عدد المستخدمين الذين يستخدمون كلمة مرور: اضغط قائمة "Menu" < معلومات حول النظام "Sys Info" < عدد المستخدمين لكلمات المرور "Password User" < استعرض العدد "View the number"

عدد مرات استخدام الماسح المستعمل في عملية التحقق (S LOGS)

تعني "S logs" عمليات التسجيل عن طريق الماسح "scanner logs" وتوضح عدد المرات التي تم فيها استخدام الماسح في عملية التحقق، بغض النظر إذا كانت هذه العمليات ناجحة أم لا. لاستعراض عمليات التسجيل عن طريق الماسح: اضغط قائمة "Menu" < معلومات حول النظام "Sys Info" < تسجيلات الماسح "S Logs" < استعرض رقم عمليات التسجيل عن طريق الماسح "View the number of S Logs"

معلومات حول المساحة الشاغرة (FREE SPACE)

احصل على معلومات حول المساحة الشاغرة في الجهاز من خلال هذه الخاصية. اضغط قائمة "Menu" < معلومات حول النظام "Sys Info" < المساحة الشاغرة "Free Space" < استعرض المعلومات "View the info"

المعلومات المتوفرة تشمل عدد البصمات، تسجيلات الحضور وعدد مرات استخدام الماسح في التسجيل.

معلومات حول الجهاز (DEV INFO)

احصل على معلومات حول الجهاز باستخدام هذه الخاصية. اضغط قائمة "Menu" < معلومات حول النظام "Sys Info" < معلومات حول الجهاز "Dev Info" < استعرض المعلومات "View the info"

تشمل المعلومات المتوفرة:

FPCnt (100): يوضح عدد نماذج البصمات المخزنة في القارئ، على سبيل المثال بالنسبة لـ R2 FP(100) 30 هو $3000 = 100 \times 30$ نموذجاً

AttLog (10k): توضح عدد تسجيلات الحضور التي يمكن أن تخزن على القارئ، على سبيل المثال، بالنسبة لـ R2 AttLog (10k) تعني $120.000 = 12 \times 10.000$

S Logs: توضح عدد مرات استخدام الماسح في التسجيلات الموجودة في الجهاز.

تاريخ التصنيع (Manu Time): يعرض التاريخ والوقت اللذان صنع فيهما الجهاز عندما تضغط على تاريخ التصنيع "Manu Time"

الرقم المسلسل للجهاز (Serial Num): الرقم المسلسل للجهاز مهم لتفعيل البرنامج والتواصل مع FingerTec عالمياً فيما يتعلق بموضوعات الدعم. الرقم المسلسل ملصوق على ظهر الجهاز ولكن في حالة تلف الملصق يمكنك استعادة الرقم المسلسل من هنا.

المصنع: احصل على اسم المصنع للجهاز من هنا.

اسم الجهاز: جميع الموديلات لديها أسماء مختلفة. إذا لم تعرف اسم الجهاز الذي لديك، احصل عليه من هنا.

إصدار خوارزمي: أطلقت FingerTec عالمياً إصدارات خوارزمية جديدة في السوق منذ عام 2000. تأتي الإصدارات الخوارزمية الجديدة وعليها بعض التحسينات بإمكانك الحصول على الإصدار الخوارزمي للجهاز هنا.

إصدار البرنامج الثابت: يحتاج الدعم أحياناً إلى إصدار البرنامج الثابت لحل بعض المشكلات المتعلقة بالدعم. الإصدار والتاريخ الذي أطلق فيه المنتج متوفران هنا. على سبيل المثال: الإصدار 6.20 أغسطس 2009

استعرض عنوان MAC: هذه خاصية أمن للمنتجات. ربط البرامج بالجهاز يحتاج إلى عنوان MAC الصحيح. وبدون توفر هذا العنوان، لن يتم تفعيل البرنامج تفعيلاً صحيحاً. جميع المنتجات تورد بعنوان MAC صحيح لتسهيل الاتصال. وهذا سوف يعوق أيضاً الأشخاص الذين يستخدمون البرنامج مع ماركة أخرى مختلفة. مثال لعنوان **MAC: 00:0A:5D F1 BE 57**. قائمة "Menu" < معلومات حول النظام "Sys Info" < معلومات حول الجهاز "Dev Info" < استعرض MAC

إصدار MCU: هي وحدة التحكم الرئيسية للأجهزة. يحدد إصدار MCU الخواص والوظائف التي يؤديها الجهاز. لخص إصدار MCU: قائمة "Menu" < معلومات حول النظام "Sys Info" < معلومات حول الجهاز "Dev Info" < إصدار MCU

معلومات عن التسجيل (Log Opt)

يمكن أن يحتوي الجهاز فقط على قدر معين من المعلومات قبل أن يمتلئ ولا يقبل أية بيانات إضافية. ومن أجل الحفاظ على أداء الجهاز، يمكنك ضبط إنذار لينبهك عندما تصل البيانات إلى المستوى الذي ضبطته للتنبيه.

إنذار التسجيل العالي

لجعل الجهاز ينبه المستخدم في حال أن سعة العمليات لدخول الإداري أقل مما هيئت عليه. القيمة الافتراضية هي 99.

إنذار تسجيل الحضور

لجعل الجهاز ينبه المستخدم في حال أن سعة العمليات أقل مما هيئت عليه. القيمة الافتراضية هي 99

وقت إعادة الفحص

لجعل الجهاز يقوم بتحديث أوقات الساعة لجميع المستخدمين في فواصل زمنية. الوقت الافتراضي هو 10 دقائق.

الوصيف	الكود
هوية الجهاز	01
التاريخ (ddmmyy)	050210
الوقت (hhmm)	0900
هوية المستخدم	000000001
كود العملية	00
نشاط الجهاز	00

في كل مرة تتم فيها عملية الإدراج أو التحقق، يخزن سجل العملية داخل الجهاز. تحتوي البيانات على هوية الجهاز، التاريخ، الوقت، هوية المستخدم، نشاط العملية. على سبيل المثال
0105021009000000000010000C:

تحتاج عمليات التسجيل إلى إدارتها من أجل الحفاظ على فعالية الجهاز. يُنصح بالقيام بإدارة البيانات من البرنامج ولكن هناك 5 وظائف متوفرة في أيقونة البيانات التي يمكنك من إدارة البيانات الموجودة في الأجهزة

حذف سجلات العمليات

حذف سجلات الحضور: يخزن الجهاز الذي يعمل ببصمة الإصبع جميع سجلات العمليات لكل مستخدم. وعندما يتم إدراج المستخدم والتحقق منه، سوف تبقى السجلات في الجهاز. تحتاج عملية الإدارة الداخلية أحيانا إلى أن تجري للحفاظ على أداء الجهاز. فضلا تيقن قبل القيام بهذه العملية لأنه بمجرد الضغط على زر الموافقة "OK" سوف تفقد جميع سجلات الحضور. قائمة "Menu" < خيارات "Options" < خيارات النظام "System Opt" < خيارات متقدمة "Adv Option" < حذف سجلات الحضور "Del Attlogs" < موافق "OK" < حذف؟ "Delete" موافق "OK"

حذف جميع البيانات

إزالة جميع البيانات: يحتوي الجهاز الذي يعمل بالبصمة على جميع بيانات المستخدم بما في ذلك هوية المستخدم، طرق التحقق، نماذج بصمة الإصبع، السجلات الخ. تسمح هذه العملية بحذف جميع البيانات في الجهاز. فضلا تيقن قبل القيام بهذه العملية لأنه بمجرد الضغط على زر الموافقة "OK" سوف تفقد جميع البيانات. اضغط على قائمة "Menu" < خيارات "Options" < خيارات النظام "System Opt" < خيارات متقدمة "Adv Option" < إزالة جميع البيانات "Clear All Data" < موافقة "OK" < حذف؟ "Delete" موافق "OK"

إدارة امتيازات المستخدم

إزالة امتياز الإداري: للدخول إلى قائمة النظام، ينصح بإدراج الإداري في النظام. بمجرد أن يتم إدراج الإداري، ويقوم شخص بالضغط على زر القائمة، سوف تظهر له رسالة تأكيد الإداري في كل مرة يضغط فيها. تسمح عملية إزالة الامتياز للإداري الحالي بإزالة جميع البيانات الخاصة به/بها لإفساح الطريق أمام بيانات الإداري الجديد. وبمجرد أن تتم هذه العملية، سوف تكون قائمة النظام متاحة لجميع المستخدمين. قائمة "Menu" < خيارات "Options" < خيارات النظام "System Opt" < خيارات متقدمة "Adv Option" < حذف امتياز الإداري "Cir Admin Pri" < موافق "OK" < استمرار "Continue" < موافق "OK"

العودة إلى إعدادات المصنع

خيارات إعادة الضبط: هذه الخاصية من أجل إعادة جميع الإعدادات في الجهاز إلى إعدادات المصنع الأصلية. يجب أن تكون متيقنا قبل القيام بهذه العملية لأنه بمجرد الضغط على زر الموافقة "OK" سوف يعاد ضبط الإعدادات تلقائيا. قائمة "Menu" < خيارات "Options" < خيارات النظام "System Opt" < خيارات متقدمة "Adv Option" < خيارات إعادة الضبط "Reset Opts" < موافقة "OK". فضلا أعد ضبط جميع الإعدادات حتى تتناسب متطلبات الشركة التي تعمل فيها. قائمة "Menu" < أيقونة البيانات "Data icon" < العودة إلى إعدادات المصنع "Restore to Factory Settings" < مطلوب التأكيد (نعم/لا) "Confirmation is required (Yes/No)"

فهم الحاجة لقرص فلاش USB

الاتصال بين الجهاز وجهاز الكمبيوتر مهم للغاية من أجل تحميل وتنزيل عمليات البيانات لأوقات الحضور وتقارير الدخول من الباب. يوفر الجهاز خيارات اتصال قليلة مثل LAN والاتصال عن طريق الكابل المتسلسل ولكن هناك أحيانا سيناريوهات تحتاج إلى الاتصال عن طريق USB (Universal Serial Bus). يمكن أن يتصل USB بالجهاز لتحميل وتنزيل معلومات المستخدم والسجلات الخاصة بالعمليات. تعرف وظيفة قرص فلاش USB في الجهاز باسم إدارة Pen Drive.

نوع USB

هناك أنواع متعددة من USB متوفرة في السوق. يمكن أن يعمل الجهاز فقط مع قرص فلاش USB يدعم بحد أدنى Linux Kernel 2.4.x، ويعمل جيدا مع Imation و Transcend و Pen Drive (يدعم بحد أدنى Linux Kernel 2.4.x). من أجل تحديد نوع USB المتوافق مع جهاز FingerTec، فضلا ارجع إلى هذا الرابط fingertec.com/newsletter/HL_74.html

تنزيل سجلات الحضور

لتنزيل سجلات الحضور من الجهاز إلى الكمبيوتر: اضغط قائمة "Menu" < PenDrive Mng < DwnLoad AttLog < سوف يطلب منك الجهاز توصيل قرص فلاش USB للمضي قدما. بعد اكتمال عملية التنزيل، أفضل قرص فلاش USB من الجهاز وصله بجهاز الكمبيوتر الذي تم تنصيب البرنامج عليه. حمل البيانات من USB إلى البرنامج للمعالجة التالية.

تنزيل بيانات المستخدم

يجب القيام بعملية إدراج المستخدم في الجهاز، وأثناء الإدراج يجب إدخال بيانات المستخدم مثل الاسم وهوية المستخدم. لمزامنة البيانات بين الجهاز والكمبيوتر: قائمة "Menu" < PenDrive Mng < DwnLoad User < سوف يطلب منك الجهاز توصيل قرص فلاش USB للمضي قدما.

تحميل بيانات حول المستخدم من الـ USB إلى الجهاز

بينما يستطيع الإداري إدخال بيانات المستخدم من الجهاز، فإن باقي معلومات المستخدم تستكمل في البرنامج. انقل آخر التحديثات للمعلومات الخاصة بالمستخدم من البرنامج إلى الجهاز باستخدام قرص فلاش USB. قائمة "Menu" < UpLoad User < PenDrive Mng < سوف يطلب منك الجهاز توصيل قرص فلاش USB للمضي قدما.

تحميل الرسائل القصيرة

أحيانا تستطيع الأجهزة عرض نظام للرسائل القصيرة على شاشة LCD. يمكن أن تكون الرسائل القصيرة خاصة أو عامة. لتخصيص الرسائل القصيرة لشخص معين أو لجميع الموظفين باستخدام USB: قائمة "Menu" < PenDrive Mng < تحميل الرسائل القصيرة "Upload SM" < ادخل قرص فلاش USB للمضي قدما

استخدام الجهاز للدخول من الباب

يمكن توصيل الأجهزة بمحطات باب الدخول مثل القفل الكهرومغناطيسي، ومسمار الباب، وزر الخروج، الخ للسيطرة والتحكم في الدخول من الأبواب. توفر FingerTec جميع أنواع ملحقات أقفال الأبواب التي يمكن الاطلاع عليها على الموقع accessory.fingertec.com.

تأكد من أنك تفهم خيارات الدخول الموجودة في الجهاز وتقوم بعمليات التهيئة المطلوبة لنظام الدخول من الباب الخاص بك.

خيارات الدخول

يحدد هذه الخاصية إمكانية دخول الأفراد والتحويل بالدخول من أبواب معينة.

الإطار الزمني

الفترة التي يسمح للمستخدم بالدخول خلالها يطلق عليها الإطار الزمني (TP). وإجمالاً يوجد 50 إطار زمني متوفر في موديلات FingerTec التي تعمل ببصمة الإصبع. كل إطار زمني لديه 7 خانات للوقت من الاثنين وحتى الأحد. **لتخصيص الإطار الزمني:** اضغط قائمة "Menu" < خيارات الدخول "Access Options" < تخصيص الإطار الزمني "Define TP" < اختر رقم الإطار الزمني وحدد الوقت لكل يوم.

مثال 1

الإطار الزمني	الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت
1	0900:1800	0900:1800	0900:1800	0900:1800	0900:1800	0900:1800	0900:1800

ماذا يعني الإطار الزمني 1؟

الإطار الزمني 1 يتكون من وقت الدخول الدائم لفترة أسبوع حيث يسجل المستخدم الدخول في الساعة 9:00 ويغادر الساعة 18:00

مثال 2

الإطار الزمني	الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت
2	0000:2359	0800:1200	0800:1200	0800:1200	0800:1200	0800:1200	0000:2359

ماذا يعني الإطار الزمني 2؟

الإطار الزمني 2 يوضح مدى التباين في جدول الدخول من الساعة 8:00 ص 12:00 م من الاثنين إلى الجمعة ولا يسمح للمستخدمين بالدخول في عطلة نهاية الأسبوع.

مثال 1

الإطار الزمني	الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت
2	0000:2359	1400:1800	1400:1800	1400:1800	1400:1800	1400:1800	0000:2359

ماذا يعني الإطار الزمني 3؟

الإطار الزمني 3 يوضح مدى التباين في جدول الدخول من الساعة 2:00 م - 6:00 م من الاثنين إلى الجمعة ولا يسمح للمستخدمين بالدخول في عطلة نهاية الأسبوع

التجميع

عندما تكون هناك مجموعة من المستخدمين لديهم إطار زمني متشابه تقريبا، يمكنك تجميعهم سويا. **على سبيل المثال،** الإطار الزمني 2 والإطار الزمني 3 مناسبان لمجموعة واحدة حيث يقوم المستخدمون في هذه المجموعة بتسجيل الدخول في الساعة 8:00 وحتى 12:00، فترة الراحة من 12:00 إلى 14:00 ومتابعة العمل من 14:00 إلى 18:00، ولا يسمح لأي شخص بالدخول في عطلة نهاية الأسبوع. لهذا السبب، سوف يتم تجميع هؤلاء المستخدمين مجموعة الإطار الزمني 1. يوضح الجدول أدناه مفهوم الإطار الزمني.

الإطار الزمني للمجموعة	الإطار الزمني	الإطار الزمني	الإطار الزمني
1	2	3	
هناك إجمالي 5 إطارات زمنية للمجموعات متوفرة في النظام. النظام الافتراضي هو المجموعة 1 والإطار الزمني 1. وبناء عليه، سوف يتم تلقائيا وضع المستخدم الذي تم إدراجه حديثا في حالة عدم الإغلاق. إذا لم يتم إدراج هؤلاء المستخدمين في إعدادات التجميع، فسوف يمنحوا تصريحًا لتسجيل الحضور ولكن لن يتمكنوا من فتح أية باب.			
ومن أجل تخصيص الإطار الزمني أو ما يعرف باسم GRP TP Define في الجهاز: اضغط قائمة "Menu" < خيارات "Options" < خيارات الدخول "Access Options" < GRP TP Define < إجمالي عدد الإطارات الزمنية المتوفرة هي 5 وكل إطار زمني للمجموعة يقبل فقط 3 إطارات زمنية.			

خيارات حساب المستخدم

بعد إدراج المستخدم، يمكنك تهيئة إعدادات خيارات الدخول. اضغط على قائمة "Menu" < خيارات "Options" < خيارات الدخول "Access Options" < خيارات حساب المستخدم "User Acc Opts" < أدخل هوية المستخدم الذي تريد ضبط خيار الدخول له < حدد الأمور المذكورة أدناه:

خيارات حساب المستخدم	ماذا يتعين عليك القيام به
مدرج في المجموعة	اختر المجموعة لهذا المستخدم
استخدم الإطارات الزمنية المجمع	نعم أو لا
الإطار الزمني 1	اختر الإطار الزمني 1 الخاص بك
الإطار الزمني 2	اختر الإطار الزمني 2 الخاص بك
الإطار الزمني 3	اختر الإطار الزمني 3 الخاص بك
نوع التحقق	اختر نوع التحقق يوجد إجمالي 15 نوعا متوفرا
استخدم التحقق للمجموعات Grp VS	نعم أو لا

مجموعات الدخول

تتم مجموعات الدخول عند الجمع بين مستخدمين مختلفين في عملية التحقق من أجل الدخول. يوفر النظام 10 مجموعات دخول مختلفة وكل مجموعة تطبيق 3 إطارات زمنية للمجموعة:

مجموعة الدخول	الإطار الزمني للمجموعة
1	الإطار الزمني 1 0900 – 13:00
2	الإطار الزمني 2 1000 – 1500
3	الإطار الزمني 3 1300 - 1400

لاستخدام مجموعة الدخول، يجب على المستخدمين من جميع الأطر الزمنية الثلاثة حضور عملية التحقق ويجب أن يكون وقت الثلاثة مجموعات سارية حتى يسمح بالدخول. وكما هو واضح في هذه الأطر الزمنية، فإن 13:00 هو الوقت الذي يحدث في التداخل حيث إن الجميع يمكنه الدخول.

تهيئة مجموعة الدخول: اضغط على قائمة "Menu" < خيارات > خيارات الدخول "Access Options" < مجموعة الدخول "Access Comb" < اختر المجموعة التي تريدها على سبيل المثال Comb1 < أدخل الرقم، في هذه الحالة 321 ليمثل مجموعة الإطار الزمني 1، ومجموعة الإطار الزمني 2 ومجموعة الإطار الزمني 3 < موافق "OK"

القفل

فترة فتح القفل الكهرومغناطيسي أو مسمار الباب يمكن التحكم فيها حسب الحاجة أو كما تفضل. القيمة الافتراضية هي 150 والثتي تعادل 3 ثوان. 50 تعادل 1 ثانية. اضغط قائمة < خيارات "Options" < خيارات الدخول "Access Options" < قفل < حدد قيمة تأخير عمل القفل.

تأخير استشعار الباب

يمكن ضبط تأخير استشعار الباب من أجل تنبيه المستخدمين لعدم غلق الباب جيدا بعد مضي فترة زمنية محددة. يجب تركيب استشعار الباب قبل تفعيل هذه الخاصية. الفترة الافتراضية هي 10 ثوان وأطول فترة هي 999 ثانية. اضغط قائمة "Menu" < خيارات "Options" < خيارات الدخول "Access Options" < Dsen Delay < حدد قيمة تأخر القفل.

وضع استشعار الباب

وضع استشعار الباب هو تهيئة الوقت لتشغيل الصفارة الداخلية إذا لم يتم غلق الباب بالشكل المناسب. يشمل معيار نظام قفل الباب الآتي:

الدائرة المغلقة في الظروف الطبيعية (NC): توصيل كهربائي يسمح بشكل منتظم بمرور التيار الكهربائي حتى تُعطي إشارة الفتح.

الدائرة المفتوحة في الظروف الطبيعية (NO): توصيل كهربائي يسمح نادرا بمرور التيار الكهربائي. لاستخدام جهاز استشعار الباب، اختر NC. اضغط على قائمة "Menu" < خيارات "Options" < خيارات الدخول "Access Options" < وضع استشعار الباب "Dsen Mode" < حدد النوع تحديدا صحيا < موافق "OK"

إنذار استشعار الباب

يمكن ضبط إنذار استشعار الباب من أجل تنبيه المستخدمين بنظام الإنذار لعدم غلق الباب جيدا بعد مضي فترة زمنية محددة. يجب تركيب نظام الإنذار أولا قبل استخدام هذه العملية. اضغط على قائمة "Menu" < خيارات "Options" < خيارات الدخول "Access Options" < إنذار استشعار الباب "Dsen Mode" < حدد الفترة < موافق "OK"

إيقاف الإنذار

هناك بعض السيناريوهات التي تتطلب من أن توقف نظام الإنذار الخاص بك ويمكن القيام بذلك من خلال الجهاز. للقيام بذلك، يجب أن تضغط وتستمر في الضغط على زر الأمن في ظهر القارئ ثم تقوم بالضغط على قائمة "Menu" < إيقاف الإنذار "Turn Off Alarm". إذا لم تضغط على زر الأمن، سوف تظهر رسالة "النظام معطل System Broken !!!" عندما تضغط على زر إيقاف الإنذار "Turn Off Alarm".

خيارات الاضطرار

خيار الاضطرار يسمح للمستخدم باستعمال بصمة الأصبع المخصصة للمواقف الاضطرارية. سوف يطلق الجهاز نظام الإنذار بعد استلام عملية تحقق ناجحة من بصمة اضطرارية.

إدارة البصمة الاضطرارية

اضغط على قائمة "Menu" < خيارات "Options" < خيارات الدخول "Access Options" < الخيارات الاضطرارية "Duress Options" < البصمة الاضطرارية "Duress FP" < يمكنك القيام بأربعة مهام في هذه العملية.

استخداماتها	البصمة الاضطرارية
للقيام بإدراج بصمة جديدة لأهداف اضطرارية	الإدراج الجديد
تخصيص البصمة التي تم إدراجها بالفعل لأهداف اضطرارية	تخصيص البصمة الاضطرارية
إزالة التخصيص، اختر البصمة الاضطرارية المدرجة من الجهاز	إزالة تخصيص البصمة الاضطرارية
إزالة تخصيص جميع البصمات الاضطرارية	إزالة تخصيص جميع البصمات الاضطرارية

مفتاح المساعدة

يمكنك تهيئة مفتاح المساعدة في الجهاز الخاص بك ليعمل خلال المواقف الاضطرارية. أولاً، يجب عليك تمكين مفتاح المساعدة: اضغط على قائمة "Menu" خيارات "Options" < خيارات الدخول "Access Options" < الخيارات الاضطرارية "Duress Options" < مفتاح المساعدة "Help Key" < Y. ثم اضغط واستمر في الضغط على السهم الأسفل لمدة 3 ثوانٍ متتبعاً بالتحقق من البصمة الاضطرارية لإطلاق الإنذار.

طرق الإطلاق

توفر المنتجات 3 أنواع من طرق إطلاق الإنذار. اضغط قائمة "Menu" < خيارات "Options" < خيارات الدخول "Access Options" < الخيارات الاضطرارية "Duress Options" < اختر الطريقة التي تفضلها < Y. يمكنك اختيار طريقة واحدة فقط.

طريقة إطلاق الإنذار	ماذا يعني هذا؟
إطلاق 1:1	إطلاق الإنذار باستخدام طريقة 1:1
إطلاق 1:N	إطلاق الإنذار باستخدام طريقة 1:N
الإطلاق بكلمة المرور	إطلاق الإنذار باستخدام كلمة المرور

ملاحظة لا تستخدم نفس الطريقة ونفس بصمة الإصبع أثناء أيام العمل العادية حتى تتجنب إطلاق الإنذار من النظام وإعاقة بيئة العمل

تأخر الإنذار

اضبط جهاز التوقيت لبدء الإنذار بعد عملية تحقق ناجحة لبصمة اضطرارية. إن المدى الزمني يبدأ من 1 وحتى 254 ثانية. نوع المدخلات للإنذار هما نظامي (NO/NC). اضغط على قائمة "Menu" < خيارات "Options" < خيارات الدخول "Access Options" < الخيارات الاضطرارية "Duress Options" < طول الإنذار عند التأخر "Alarm Delay" < اضبط القيمة التي تريدها "Set your value" < موافق "OK"

عداد إطلاق الإنذار

هناك حد لعمليات التحقق غير الناجحة التي يقوم بها المستخدم. حدد القيمة مسبقاً وإذا تعدى المستخدم عدد المرات المسموح بها، يمكن حينها إطلاق الإنذار إذا كان الجهاز الخاص بك مثبت به نظام إنذار. اضغط على قائمة "Menu" < خيارات "Options" < خيارات الدخول "Access Options" < عداد إطلاق الإنذار "Alarm CNT" < حدد القيمة < موافق "OK"

نوع التحقق لكل مجموعة

توفر هذه الخاصية أنواع عدة لعملية التحقق لكل مجموعة التي يمكن ضبطها حسب الوقت. الوصف الخاص بأنواع عملية التحقق المتوفر في منتجات FingerTec التي تعمل بالبصمة موضحة في الفصل 4. المستخدم، اضغط "Menu" < خيارات "Access Options" < نوع التحقق لكل مجموعة "Group VerType" اختر المجموعة < موافق "OK" < اختر الوقت < السهم لأسفل واختر نوع التحقق. بعد الانتهاء، اضغط "OK".

الأجهزة التي تعمل ببصمة الإصبع تتميز بالتنوع ويمكن أن تقبل التحقق عن طريق البطاقة. ارجع إلى صفحة 8. يغطي هذا الفصل تحديد ترددات الراديو أو ما يعرف أكثر باسم نظام RFID. تقبل الأجهزة بطاقة RFID بالموصفات 64 بت، 125 كيلو هيرتز.

إدراج بطاقة RFID

يمكن إدراج بطاقة RFID فقط، مع البصمة أو كلمة المرور. تأتي كل بطاقة RFID برقم هوية فريد وتقوم الأجهزة بالقراءة من هذه الأرقام وتطابقها مع البطاقة.

يتميز إدراج بطاقة RFID بالسهولة. اضغط على قائمة "Menu" < إدارة المستخدم "User Manage" < إدراج مستخدم/المدير "Enroll User/Admin" < Reg RFID < موافق "OK" هل تريد أن تقوم بإدراج جديد؟ "Do you want to do new enrollment?" < موافق "OK" أدخل اسم المستخدم < موافق < مرر البطاقة على منطقة القراءة وسوف يعرض الجهاز رقم البطاقة على الشاشة مع اسم المستخدم < اضغط موافق < سوف يظهر رقم بطاقة هوية المستخدم وهذا يعني أن البطاقة تم إدراجها < موافق "OK" حفظ "Save"

التحقق باستخدام بطاقة RFID فقط

في حالة أن أردت أن يقوم الجهاز بقراءة بطاقة الهوية فقط، يمكنك تهيئة الجهاز ليختار "RF" على نوع التحقق للمجموعة "Group VerType" تحت خيارات الدخول "Access Options".

طرق عمليات التحقق المتعددة باستخدام بطاقة RFID

تسمح الأجهزة بإجراء عمليات تحقيق متعددة حيث يطلب من المستخدم استعمال طريقتين من التحقق أو أكثر قبل أن يسمح له بالدخول إلى بعض المناطق. ارجع إلى الفصل 4: المستخدم، صفحة 24 تحت (أنواع طرق التحقق) للحصول على المزيد من المعلومات حول المجموعات المختلفة في الأجهزة وكيفية تهيئتها. ومن أجل اختيار طرق تحقق مختلفة في الأساس، تأكد أنك سجلت أو أدرجت هوية المستخدم المذكور في الجهاز قبل القيام بأي اختيار.

حذف بطاقة RFID

يمكن استخدام بطاقة RFID مرارا وتكرار ولكن يجب أن يتم حذف المعلومات الموجودة على البطاقة أولا قبل إدخال المعلومات الجديدة.

اضغط على قائمة "Menu" < إدارة المستخدم "User Manage" < حذف "Delete" < أدخل هوية المستخدم ومرر البطاقة في منطقة القراءة < سوف تسألك شاشة LCD إذا كنت تريد حذف بطاقة المستخدم < سوف يسأل الجهاز إذا كنت تريد حذف هوية المستخدم < ولحذف المستخدم اضغط موافق على الجميع "OK".
وبمجرد أن تم تفريغ البطاقة من المعلومات يمكن استخدامها مجددا.

تغيير هوية البطاقة

اضغط قائمة "Menu" < إدارة المستخدم "User Manage" < إدراج مستخدم/المدير "Enroll User/Admin" < تسجيل RFID "Reg RFID" < خروج "ESC" < تغيير هوية المستخدم "Change Card ID" < أدخل الهوية الأصلية < موافق "OK" مرر البطاقة الجديدة < موافق (حفظ)

هذه الخاصية ليست افتراضية ويتم إعدادها حسب الطلب. افحص نظام البطاقة في الجهاز الخاص بك لتحديد نوع البطاقة التي ستستخدمها الجهاز. هذا الخاصية ليست موجودة في M2 & AC900

ملاحظة

يغطي هذا الفصل نظام بطاقة MiFare أو ما يعرف باسم نظام MC . تقبل الأجهزة بطاقة MiFare ذات المواصفات MF1S50/S70, 13.56MHz

مفتاح بطاقة البصمة (FP Card Key)

توفر خاصية مفتاح بطاقة البصمة درجة إضافية من الأمان إلى مستخدمي بطاقات MiFare. مفتاح بطاقة البصمة هو عبارة عن كلمة مرور مكونة من رمز من 6 أرقام بحد أقصى. وبمجرد أن تقوم بإدخال مفتاح البطاقة داخل الجهاز فإن جميع بطاقات MiFare في هذا الجهاز سوف يكون لها كلمة المرور هذه. سوف يقوم الجهاز دائما بفحص كلمة المرور قبل القيام بعملية التحقق.

لإدخال مفتاح بطاقة البصمة: اضغط على قائمة "Menu" < خيارات "Options" < خيارات النظام "System Option" < خيارات متقدمة "Adv Option" < مفتاح بطاقة البصمة "FP Card Key" < أدخل كلمة المرور < موافق "OK"

عمل بطاقة رقم التعريف الشخصي

يعرف رقم التعريف الشخصي PIN بأنه هوية المستخدم. أدخل بصمة الإصبع للحصول على هوية المستخدم. لعمل بطاقة رقم التعريف الشخصي، يتعين عليك الحصول على هوية للمستخدم User ID أو رقم التعريف الشخصي PIN. قائمة "Menu" < إدارة المستخدم "User Manage" < إدارة بطاقة البصمة "FPCard Mng" < عمل بطاقة التعريف الشخصي "Create PINCard" أدخل الهوية < مرر البطاقة على منطقة القراءة < سوف تعرض شاشة LCD "Write Succ" مما يدل على أن الهوية قد تم نقلها إلى البطاقة وليست مخزنة في الجهاز بعد الآن. بعد عملية التسجيل، يمكن للمستخدم الدخول باستخدام البطاقة فقط.

إدراج بطاقة البصمة

إدراج البصمة "Enroll FP" هي خاصية لتخزين نموذج البصمة داخل بطاقة MiFare . وبمجرد نجاح الإدراج، لا يحتفظ الجهاز بهذه النماذج بعد ذلك. وبناء عليه، بالنسبة للدخول والحضور، يتعين عليك عمل بطاقة للجهاز من أجل أن تتم عملية التحقق. يخرن الآن في بطاقة هوية المستخدم ونموذج بصمة إصبعك.

قائمة "Menu" < إدارة المستخدم "User Manage" < إدارة بطاقة البصمة "FPCard Mng" < إدراج بطاقة البصمة "Enroll FPCard" < أدخل هوية المستخدم < سجل بصمة إصبعك < مرر بطاقة Mifare على منطقة القراءة < سوف تعرض شاشة LCD "Write Succ" وهذا يبين أن العملية قد نجحت

عمل بطاقة البصمة (FPCard)

عمل بطاقة البصمة "Create FPCard" هو خاصية تمكنك من تضعيف نموذج بصمة إصبعك المدرجة على الجهاز من قبل حتى يتم نسخها إلى البطاقة. بناء على ذلك، حتى تتمكن من الدخول أو تسجيل الحضور، يمكنك اختيار استخدام البطاقة الخاصة بك أو استخدام البصمة.

قائمة "Menu" < إدارة المستخدم "User Manage" < إدارة بطاقة البصمة "FPCard Mng" < إدراج بطاقة البصمة "Enroll FPCard" < أدخل هوية المستخدم < تأكد أن هوية المستخدم تم إدراجها مع بصمة إصبعك < مرر بطاقة Mifare على منطقة القراءة < سوف تعرض شاشة LCD "Write Succ" وهذا يبين أن العملية قد نجحت.

يمكنك الآن الدخول أو تسجيل الحضور باستخدام البطاقة أو بصمة الإصبع.

تسجيل بطاقة البصمة "FPCard"

تسجيل بطاقة البصمة "Register FPCard" هي خاصية تستخدمها عندما تريد استعمال بطاقة البصمة في الأجهزة الأخرى الموجودة في الشركة. قائمة "Menu" < إدارة المستخدم "User Manage" < إدارة بطاقة البصمة "FPCard Mng" < تسجيل بطاقة البصمة "Reg FPCard" < مرور بطاقة Mifare على منطقة القراءة < سوف تعرض شاشة LCD "Write Succ" وهذا يبين أن العملية نجحت. يمكنك الآن الدخول أو تسجيل الحضور باستخدام بطاقة بصمة الإصبع.

إلغاء تسجيل بطاقة البصمة "FPCard"

هذه خاصية تستخدمها عندما تريد استعمال بطاقة البصمة في أي من الأجهزة الأخرى الموجودة في الشركة. قائمة "Menu" < إدارة المستخدم "User Manage" < إدارة بطاقة البصمة "FPCard Mng" < إلغاء تسجيل بطاقة البصمة "Unreg FPCard" < مرور بطاقة Mifare على منطقة القراءة < سوف تعرض شاشة LCD "Write Succ" وهذا يبين أن العملية نجحت. هذا البطاقة لا تزال صالحة ولكن لا يمكن استخدامها في هذا الجهاز بالذات للدخول أو تسجيل الحضور.

تفريغ محتوى بطاقة البصمة "FPCard"

يمكن إعادة تسجيل البيانات على بطاقة MiFare ، وبناء عليه ، يمكنك استخدامها مرات ومرات. لحذف جميع المعلومات من البطاقة، استخدم خاصية تفريغ محتوى البطاقة "Empty FPCard" قائمة "Menu" < إدارة المستخدم "User Manage" < إدارة بطاقة البصمة "FPCard Mng" < تسجيل بطاقة البصمة "Empty FPCard" < مرور بطاقة Mifare على منطقة القراءة < سوف تعرض شاشة LCD "Write Succ" وهذا يبين أن العملية نجحت. الآن أصبحت البطاقة فارغة للمحتوي وجاهزة لقبول الإدراج.

نقل بطاقة البصمة "FPCard"

إن نموذج البصمة المخزن في بطاقة MiFare يمكن أن ينقل إلى الجهاز بعملية بسيطة. تأكد من أن البطاقة تحتوي على نماذج البصمة للمضي قدما في هذه العملية. قائمة "Menu" < إدارة المستخدم "User Manage" < إدارة بطاقة البصمة "FPCard Mng" < تسجيل بطاقة البصمة "Dump FPCard" < مرور بطاقة Mifare على منطقة القراءة < سوف تعرض شاشة LCD "Write Succ" وهذا يبين أن العملية نجحت. وعندما تنسخ البصمة يمكنك استخدام البصمة أو البطاقة على نفس هذا الجهاز للدخول أو تسجيل الحضور.

الانتقال إلى بطاقة البصمة FPCard

يمكن نقل نموذج البصمة المخزن في الجهاز أيضا إلى بطاقة البصمة بسهولة. عندما تنجز هذه العملية، يحذف الجهاز نموذج البصمة من ذاكرته. قائمة "Menu" < إدارة المستخدم "User Manage" < إدارة بطاقة البصمة "FPCard Mng" < انقل إلى بطاقة البصمة "Move to FPCard" < مرور بطاقة Mifare على منطقة القراءة < سوف تعرض شاشة LCD "Write Succ" وهذا يبين أن العملية نجحت.

تغيير بطاقة البصمة

اضغط قائمة "Menu" إدارة المستخدم "User Management" < موافق "OK" < إدراج مستخدم/المدير "Enroll User/Admin" < موافق "OK" تسجيل RFID "Reg RFID" < خروج "ESC" < تغيير هوية المستخدم "Change Card ID" < أدخل الهوية الأصلية < موافق "OK" مرور البطاقة الجديدة على منطقة القراءة < موافق (حفظ)

هذه الخاصية ليست افتراضية ويتم إعدادها حسب الطلب. افحص نظام البطاقة في الجهاز الخاص بك لتحديد نوع البطاقة التي تستخدمها الجهاز. هذا الخاصية ليست موجودة في AC900 & M2

ملاحظة

تقبل الأجهزة بطاقة HID بالمواصفات 1325، 26-بت، 125 كيلو هيرتز. تدعم بطاقة Prox II 26-بت وتأتي بمعلومات برمجية فريدة في محتوياتها، وتشمل قراءة البتات (bits)، مدى أرقام البطاقة، وكود المنشأة، وكود الموقع، إلخ. تطبق أيضا بطاقة HID التشفير للمحتويات الموجودة على البطاقة للحفاظ على أعلى مستويات الأمان وإزالة المعلومات المزدوجة والمكررة.

تسجيل بطاقة HID

تسجيل بطاقة HID يشبه تسجيل بطاقة RFID العادية. اضغط على قائمة "Menu" < إدارة المستخدم "User Manage" < إدراج مستخدم/المدير "Enroll User/Admin" < Reg RFID < هل تريد أن تقوم بإدراج جديد؟ "Do you want to do new enrollment?" أدخل اسم المستخدم < موافق < مرر البطاقة على منطقة القراءة وسوف يعرض الجهاز رقم البطاقة على الشاشة مع اسم المستخدم < سوف يظهر رقم بطاقة هوية المستخدم وهذا يعني أن هوية المستخدم تم إدراجها مع البطاقة < موافق "OK" حفظ "Save"

حذف بطاقة HID

يمكن استخدام بطاقة HID مرارا وتكرار ولكن يجب أن يتم حذف المعلومات الموجودة على البطاقة أولا قبل إدخال المعلومات الجديدة.

اضغط على قائمة "Menu" < إدارة المستخدم "User Manage" < حذف "Delete" < أدخل هوية المستخدم ومرر البطاقة في منطقة القراءة < سوف تسألك شاشة LCD إذا كنت تريد حذف بطاقة المستخدم < سوف يسأل الجهاز إذا كنت تريد حذف هوية المستخدم < ولحذف المستخدم اضغط موافق على الجميع "OK".
وبمجرد أن تم تفرغ البطاقة من المعلومات يمكن استخدامها مجددا.

12 • الاختبار الذاتي

مَن يقوم بالاختبار الذاتي؟

صفحة الاختبار الذاتي تهدف إلى تحليل أو تشخيص حالة الجهاز. هناك 6 اختبارات في صفحة الاختبار الذاتي ويسمح فقط للمدير بإجراء هذا الاختبار. وقبل إجراء أي اختبارات، فضلاً اتصل بالوكيل لطلب المشورة أو يمكنك الاتصال بنا على البريد الإلكتروني support@fingertec.com.

أجر جميع الاختبارات في آن واحد

تحتوي خاصية الاختبار الذاتي على 6 اختبارات ومن أجل إجراء جميع هذه الاختبارات دفعة واحدة، اضغط على قائمة "Menu" < خيارات "Options" < اختبار ذاتي "Auto Test" < أجر جميع الاختبارات "Run All Test" < موافق "OK" < وسوف تظهر لك رسالة " فضلاً احتفظ بكلمة المرور "Pls keep Pwr On" < سوف يجري الجهاز جميع الاختبارات وعند الانتهاء سوف تعرض الشاشة النتيجة كالتالي: الجميع: Bad: 0 31 ، لتوضع مستوى العطل في الجهاز.

اختبار الفلاش

اضغط على قائمة "Menu" < خيارات "Options" < الاختبار الذاتي "Auto Test" < اختبار فلاش "FLASH test" < موافق "OK" < سوف تظهر لك رسالة "Pls keep Pwr On" على الشاشة < سوف يجري الجهاز جميع الاختبارات وعندما ينتهي سوف تظهر لك النتيجة على الشاشة كما يلي: الجميع: Bad: 0 31

اختبار LCD

اضغط على قائمة "Menu" < خيارات "Options" < اختبار ذاتي "Auto Test" < اختبار LCD < موافق "OK" سوف تعرض الشاشة خط من حرف "W" وسوف تدل أية حروف "W" مفقودة أو مسننة على خطأ في شاشة LCD. اضغط خروج للعودة إلى الصفحة السابقة

اختبار الصوت

اضغط على قائمة "Menu" < خيارات "Options" < اختبار ذاتي "Auto Test" < اختبار الصوت "Voice test" < موافق "OK" سوف تعرض الشاشة المثال الآتي: تشغيل الصوت 1 وسوف تسمع الرسالة الخاصة بذلك. اضغط موافق "OK" حتى تستمتع إلى الصوت التالي. أي خطأ يدل على وجود مشكلة ما في السماع.

قارئ البصمة

اضغط على قائمة "Menu" < خيارات "Options" < اختبار ذاتي "Auto Test" < قارئ البصمة "FP Reader" موافق "OK" إذا كان استشعار البصمة ليس في حالة جيدة، سوف ترى "OK!"

اختبار المفاتيح

اضغط على قائمة "Menu" < خيارات "Options" < اختبار ذاتي "Auto Test" < اختبار المفاتيح "Key Test" < موافق "OK" < اضغط على أي مفتاح وانظر على شاشة LCD . إذا تطابق المفتاح مع الوصف على الشاشة، فإن لوحة المفاتيح في حالة جيدة

اختبار RTC

اضغط على قائمة "Menu" < خيارات "Options" < اختبار ذاتي "Auto Test" < اختبار RTC < موافق "OK" < إذا كانت بطارية RTC لا تزال تعمل جيداً، سوف يعطي الاختبار نتيجة "OK!"

ظهور رسالة "غير قادر على الاتصال" "Unable to Connect"

عندما تظهر هذه الرسالة، فهذا يعني أن إعدادات الأجهزة والكمبيوتر لم تُضبط ضبطاً مناسباً. اكتشف عن الطريقة التي تستخدمها في الاتصال. توفر FingerTec طرق الاتصال LAN، RS232، RS485 و USB. ارجع إلى الفصل 3: التوصيل-مزامنة الأجهزة، صفحة 11 لفهم الموضوع فهماً عميقاً.

ظهور رسالة "تأكيد المدير" "Admin Affirm"

أنت لست الإداري لهذا الجهاز. يُسمح لمدير النظام المصرح له فقط بالدخول إلى هذه القائمة. أية محاولة من المستخدم العادي للدخول إلى القائمة سوف تظهر رسالة "تأكيد المدير" "Admin Affirm" على الشاشة. في حال أن استقال المدير من الشركة، فضلاً اتصل بالوكيل المعتمد من قبل FingerTec للدخول على الجهاز.

صعوبة قراءة بصمة الإصبع

خمس أسباب قد تكون وراء ذلك:

عملية التسجيل لم تتم بالشكل المناسب: التسجيل هو من أكثر العمليات أهمية لضمان أن جهاز FingerTec يلتقط أجود البصمات للأصابع. ارجع إلى الفصل 4 لكيفية القيام بعملية التسجيل الجيدة.

مكان الجهاز لا يساعد على العمل: ماسح البصمة لا يعمل في مكان به أضواء ساطعة. غط ماسح البصمة قليلاً إذا كان هذا هو سبب المشكلة. غير مكان الماسح للحصول على أداء أفضل.

الإصبع لم يوضع بالطريقة المناسبة: حتى تحصل على قراءة جيدة، تأكد من أن نقاط مركز الإصبع موضوعة في وسط الماسح. عدل موضع بصمة الإصبع كما تراها على الشاشة.

الماسح ليس نظيفاً أو مخدوش: افحص جودة الماسح. إذا كان الماسح متسخاً، فضلاً نظفه بلصق قطعة من شريط السيلوفان وإزالتها من على الماسح. استخدم قطعة قماش من الألياف الرقيقة للماسح الغير مطلي. إذا كان الماسح مخدوشاً، اتصل بالوكيل المحلي لاستبداله.

هل أصيب إصبعك بأي شيء في الفترة الأخيرة؟ تأكد من أن إصبعك غير مصاب، أو مجروح أو مصاب بكدمة لأن كل هذا يسبب صعوبة في القراءة. يقرأ النظام الخوارزمي نقاط السمات الرئيسية للبصمة، وكلما قرأ أكثر، كان الأداء أفضل.

ضوء LED يومض طوال الوقت

لا داعي للقلق طالما أن الضوء الومض ليس أحمر. يوضح الضوء الأخضر أن الجهاز في وضع الاستعداد. الضوء الأحمر الومض أن هناك مشكلة بالجهاز. اشحن الأجهزة لساعات قليلة لتوقف الضوء الأحمر من الومض. استشر الوكيل المحلي للحصول على المشورة الغنية.

ظهور رسالة "بصمة مكررة" "Duplicate Finger"

إن النكاء من سمات جهاز FingerTec. إنه لن يقبل نفس البصمة مرتين داخل النظام. إذا سجلت بصمة في جهاز FingerTec، سوف يعرض لك النظام رسالة "بصمة مكررة" "Duplicate Finger" عندما تحاول وضع الإصبع للمرة الثانية. اختر إصبعاً آخر للمضي قدماً.

بطاقة RFID لا تستجيب

هناك احتمالان لهذه المشكلة

هل سجلت البطاقة في الجهاز؟

يجب أن تسجل البطاقة في الجهاز قبل أن يتمكن الجهاز من قراءة المعلومات الموجودة على البطاقة. ارجع إلى الفصل 4 ، المستخدم، لإدراج البطاقة.

هل حددت هوية المستخدم بمجموعة التحقق التي تدعم بطاقة RFID؟

بدون إعداد الجهاز بأنك تدرج تحت مجموعة تدعم بطاقة RFID ، فلن يتمكن جهاز FingerTec من قراءة بطاقتك. ارجع إلى الفصل 4 ، المستخدم، صفحة 17.

لا يوجد صوت

هناك أشياء قليلة قد تسبب هذه المشكلة:

صوت الجهاز في الوضع الصامت

قد يكون هناك شخص قد قام بإسكات الصوت في الجهاز أو خفض مستوى الصوت إلى 0%. ارجع إلى الفصل 5 في الجهاز، صفحة 21 تحت "الصوت" لتعديل ذلك.

تعطل السماعة

بمجرد أن تقوم بتعديل وضع الصوت وتجد أن المشكلة مستمرة، قم باختبار الصوت. ارجع إلى الفصل 12 ، الاختبار الذاتي لإجراء الاختبار. إذا لم يصدر أي صوت من الجهاز، اتصل بالوكيل المحلي للحصول على المساعدة الفنية.

للمزيد من تحديد المشكلات وحلها زر موقعنا user.fingertec.com

معلومات حول FingerTec

معرفة معلومات حول	الذهاب إلى
الشركة والمنتجات	www.fingertec.com
آخر التحديثات	صفحة فيس بوك فان FingerTec Worldwide تويتر: FingerTec Worldwide للاشتراك في الرسائل الإخبارية من FingerTec :: www.fingertec.com/subscribe-R/newsletter.html
المشورة الفنية وآخر التحديثات والترقيات للمنتجات	user.fingertec.com
البريد الإلكتروني:	info@fingertec.com (المبيعات) support@fingertec.com (الدعم الفني)
تسجيل الضمان	www.fingertec.com/GPW/warranty.htm
ملحقات FingerTec	accessory.fingertec.com

إشعار حقوق النشر وإخلاء المسؤولية القانونية

إشعار حقوق النشر

جميع حقوق النشر محفوظة. غير مسموح بإعادة نشر أي جزء من هذا المؤلف أو نقله بأي شكل من الأشكال أو بأي وسيلة، سواء كانت إلكترونية أو ميكانيكية بما في ذلك النسخ، والتسجيل، أو بتخزين أي معلومات أو عن طريق نظام استعادة للمعلومات، بدون الحصول على تصريح مسبق وخطي من شركة FingerTec Worldwide Sdn Bhd. لقد اتخذت جميع الاحتياطات لتقديم معلومات كاملة ودقيقة. المعلومات الموجودة في هذه الوثيقة قابلة للتعديل بدون إشعار مسبق.

إخلاء المسؤولية القانونية

لا يجب أن يعتمد أي شخص على محتوى هذا المؤلف بدون الحصول أولاً على المشورة من شخص مؤهل ومحترف. تخلي الشركة صراحة مسؤوليتها القانونية فيما يتعلق بأي جهاز أو مستخدم لهذا المؤلف، فيما يخص أي شيء، وليست مسؤولة عن أية نتائج لما يقوم به أي شخص معتمداً، سواء بشكل جزئي أو كلي، على كل أو بعض محتويات هذا المؤلف.

FINGERTEC WORLDWIDE SDN BHD

www.fingertec.com

للحصول على تلميحات فنية وديليل الاستخدام بلغات أخرى، قم بزيارة <http://user.fingertec.com>

جميع الحقوق محفوظة. طبع في ماليزيا. © 2011 FingerTec Worldwide Sdn. Bhd. 0511