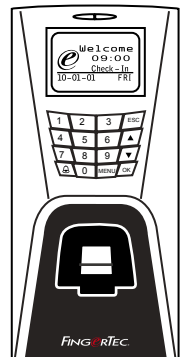




AC900



R2/M2

Sistem Kontrol Akses & Pencatatan Kehadiran Panduan Pengguna

DAFTAR ISI

- 5-6 **Bab 1. UNTUK MEMULAI**
Melihat Panduan Pengguna di Internet
Terminal Sidik Jari Mencakup Asesori
Mencakup Bahan Cetakan
Mengaktifkan Terminal Sidik Jari
Mendaftarkan Terminal
- 7-10 **Bab 2 • HAL-HAL DASAR**
Pendahuluan untuk Produk-produk Sidik Jari
Ringkasan
Tombol Daya On/Off
Papan tombol
Baterai
Tanggal/Jam
Kontrol Suara
▶ Menghidupkan/Mematikan (On/Off)
▶ Mengatur Volume
Fitur-fitur Pengaman
▶ Admin Menegaskan
▶ Sakelar Penahan
Membersihkan Terminal Sidik Jari
▶ Membersihkan Badan Terminal
▶ Membersihkan Prisma Sidik Jari
Restarting and Resetting Terminal
▶ Menghidupkan-ulang Terminal
▶ Mengatur-ulang Terminal
- 11-16 **Bab 3 • SAMBUNGAN**
– MENSINKRONKAN TERMINAL
Panduan Instalasi
Komunikasi
▶ Port USB
▶ Port TCP/IP
▶ Port Pemasok Daya
▶ Port Penghubung RS232/RS485/Wiegand
▶ Port Kontrol Akses
▶ Port Bel
Memeriksa TCMS V2 yang Asli
Instalasi dan Penyetelan TCMS V2
Menghubungkan Terminal-terminal ke TCMS V2
▶ Menentukan Nomor Terminal
▶ Menggunakan TCP/IP
▶ Menggunakan RS232
▶ Menggunakan RS485
Menggunakan USB untuk Mengunduh/
Mengunggah Data
Kunci Komunikasi
- 17-20 **Bab 4 • PENGGUNA**
Mendaftarkan Pengguna
▶ Pendaftaran Sidik Jari
▶ Pendaftaran Kartu
▶ Pendaftaran Kata Sandi
▶ Pendaftaran Sidik Jari dan Kata Sandi
Memverifikasi Pengguna
▶ 1:1 (Satu terhadap Satu) /
1:N (Satu terhadap Banyak)
▶ Pesan Suara
▶ Verifikasi Sidik Jari
▶ Verifikasi Kata Sandi
▶ Verifikasi Kartu
Tipe-tipe Metode Verifikasi
Menambahkan Informasi Pengguna
Menghapus Pengguna
Tingkat Akses/Hak
- 21-24 **Bab 5 • SISTEM**
Pengaturan Umum
▶ Menyesuaikan Tanggal/Jam
▶ Format Tanggal
▶ Bahasa Sistem
▶ Suara
▶ Volume (%)
▶ Gaya Antarmuka Pengguna
Pengaturan Sidik Jari
▶ Pengaturan Nilai Ambang
▶ Dua Sensor
▶ Alarm Otomatis
▶ Tunjukkan Skor
▶ Menentukan Kode Kerja
Memperbaharui Firmware
Informasi Sistem
▶ Jumlah Pengguna dalam Terminal (Hitungan
Pengguna)
▶ Jumlah Templat Sidik Jari yang Disimpan
dalam Terminal (Hitungan SJ)
▶ Jumlah Log Kehadiran yang Disimpan dalam
Terminal (Log Khdrn)
▶ Jumlah Administrator yang Terdaftar dalam
Terminal (Hitungan Admin)
▶ Jumlah Pengguna Kata Sandi yang Tersedia
dalam Terminal (Pengguna Kata Sandi)
▶ Berapa Kali Pemindai Telah Digunakan Untuk
Verifikasi (Log P)
▶ Informasi Ruang Kosong/ Informasi Alat (Info
Dev)
Informasi Log (Pil Log)
▶ Log Alarm Super
▶ Log Alarm Kehadiran
▶ Selang Waktu untuk Memeriksa Update (Pem
baruan)

- 25 **Bab 6 • DATA**
 Menghapus Log Transaksi
 Menghapus Semua Data
 Mengelola Hak Pengguna
 Mengatur-ulang ke Pengaturan Pabrik
- 26 **Bab 7 • USB**
 Memahami Kebutuhan Diska Lepas USB
 Tipe USB
 Mengunduh Log Kehadiran
 Mengunduh Data Pengguna
 Mengunggah Data Pengguna dari USB ke Terminal
 Mengunduh Pesan-pesan Singkat
- 27-30 **Bab 8 • AKSES**
 Menggunakan Terminal sebagai Akses Pintu
 Pilihan Akses
 ▶ **Zona Waktu**
 ▶ **Pengelompokan**
 Pilihan-pilihan Akun Pengguna
 Kombinasi Akses
 Kunci
 Penundaan Sensor Pintu
 Moda Sensor Pintu
 Alarm Sensor Pintu
 Mematikan Alarm
 Pilihan-pilihan Dalam Situasi Darurat
 ▶ **Pengelolaan Sidik Jari Dalam Keadaan Darurat**
 ▶ **Tombol Bantuan**
 ▶ **Metode-metode Pemicu**
 ▶ **Penundaan Alarm**
 Penghitungan Alarm
 Tipe Verifikasi Kelompok
- 31 **Bab 9 • FUNGSI KARTU RFID**
 Pendaftaran Kartu RFID
 Verifikasi dengan Hanya Menggunakan Kartu RFID
 Metode Multi verifikasi Menggunakan RFID
 Menghapus Kartu RFID
 Mengubah ID Kartu
- 32-33 **Bab 10 • FUNGSI KARTU MIFARE**
 Kunci Kartu Sidik Jari (Kunci Kartu SJ)
 Membuat Kartu PIN
 Mendaftarkan Kartu SJ
 Membuat Kartu SJ
 Mendaftarkan Kartu SJ
 Menghapus Pendaftaran Kartu SJ
 Mengosongkan Kartu SJ
 Membuang Kartu SJ
 Beralih ke Kartu SJ
 Mengganti Kartu SJ
- 34 **Bab 11 • FUNGSI KARTU HID**
 Mendaftarkan Kartu HID
 Menghapus Kartu HID
- 35 **Bab 12 • TES OTOMATIS**
 Siapa Yang Harus Melakukan Tes Otomatis?
 Melakukan Semua Tes Sekaligus
 Tes FLASH
 Tes LCD
 Tes Suara
 Alat Pembaca SJ
 Tes Tombol
 Tes RTC
- 36-37 **Bab 13 • PEMECAHAN MASALAH**
 Muncul "Tidak Dapat Terhubung"
 Muncul "Admin Menegaskan"
 Sulit Membaca Jari
 LED Terus-menerus Berkedip
 Muncul "Jari Duplikat"
 Kartu RFID Tidak Merespons
 Tidak Ada Suara
- 38 **Bab 14 • SUMBER DAYA LAIN**
 Informasi Mengenai FingerTec®
 Pemberitahuan Hak Cipta & Sanggahan

1 • UNTUK MEMULAI

Melihat Panduan Pengguna di Internet

Panduan Pengguna tersedia dalam kemasannya ketika Anda membeli terminal sidik jari. Panduan Pengguna tersedia juga di fingertec.com dan user.fingertec.com. Pilih bahasa yang Anda sukai untuk Panduan Pengguna Anda.

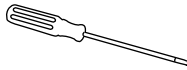
Terminal Sidik Jari Mencakup Asesori

MODEL AC900



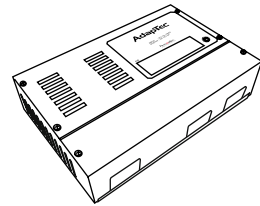
Obeng

Gunakan obeng untuk membuka pelat bagian belakang dari terminal sidik jari dan untuk memasang pelat bagian belakang pada dinding.



Satu Paket Baut

Pasangkan pelat bagian belakang terminal pada dinding dengan sekrup-sekrup yang tersedia.



AdapTec AC

Memasok daya dan pengontrol akses pintu ke terminal.

MODEL R2 ATAU M2



Ekstensi USB

Untuk menghubungkan disket lepas USB pada terminal sidik jari untuk mengunduh dan mengunggah data.



Obeng

Pergunakan obeng untuk membuka pelat bagian belakang dari terminal sidik jari dan untuk memasang pelat bagian belakang pada dinding.



Satu Paket Baut

Pergunakan sekrup untuk menahan pelat bagian belakang terminal pada dinding.



Kartu RFID (5 buah) Kartu HID/MIFARE (1 buah)

Untuk mendaftarkan kartu dan verifikasi. * Eksklusif hanya untuk model R2



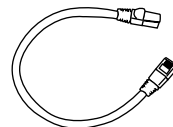
Konektor TCP/IP

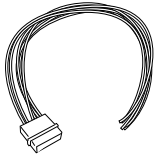
Menghubungkan kabel jaringan dari sebuah PC atau sakelar Jaringan ke konektor TCP/IP pada terminal.



Kabel TCP/IP

Menghubungkan terminal sidik jari untuk koneksi Ethernet.





Kabel Asesori Pintu

Kabel-kabel untuk kunci pintu 12V, tombol tekan, alarm 12V, sensor pintu dan bel pintu 12V, untuk akses pintu.



RS232/RS485/Wiegand Kabel Output

Untuk koneksi kabel seri dan koneksi Output Wiegand.



Kabel Pemasok Daya

Menghubungkan terminal sidik jari ke sumber daya 12V.

Mencakup Bahan Cetak



- FingerTec Komprehensif DVD (dengan Kode Produk dan kunci aktivasi)
- Panduan Cepat Untuk Memulai
- Pamflet
- Contoh Formulir Pendaftaran
- Kartu Garansi

Mengaktifkan Terminal Sidik Jari

Untuk mengaktifkan terminal sidik jari, hubungkan terminal-terminal dengan stopkontak listrik standar dan hidupkan tombol on/off (Lihat halaman 8). Untuk mengunduh data dari terminal, Anda perlu memiliki kunci produk dan kode aktivasi untuk TCMS. Kunci produk dan kode aktivasi dapat ditemukan pada bagian atas buklet manual TCMS V2.

Apabila mungkin Anda kehilangan kunci produk TCMS V2 dan kode aktivasinya, silakan merujuk ke user.fingertec.com/retrieve_key_user.php untuk mendapatkannya.

Mendaftarkan Terminal

Pastikan bahwa Anda mendaftarkan garansi terminal Anda kepada kami di fingertec.com/ver2/english/e_warranty.htm.

2 • HAL-HAL DASAR

Pendahuluan untuk Produk-produk Sidik Jari

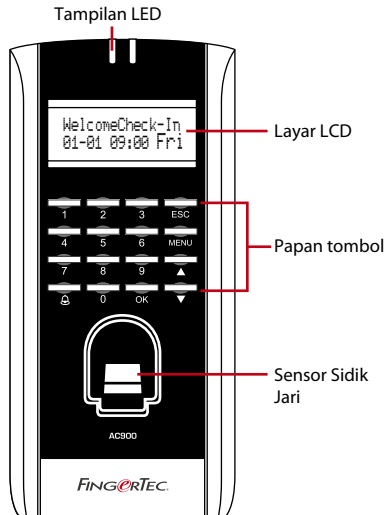
FingerTec® merupakan merek produk terkenal untuk produk-produk sidik jari komersial untuk akses pintu dan sistem pencatatan kehadiran kerja. FingerTec30 menawarkan sejumlah besar produk untuk memenuhi kebutuhan produk-produk biometrika yang semakin meningkat dalam otomatisasi di kantor/rumah dan juga dalam industri keamanan.

Terminal-terminal sidik jari dimuati dengan mikroprosesor yang kuat yang dapat memproses metode-metode otentikasi biometrika untuk identifikasi personal yang akurat dan untuk mengumpulkan data pencatatan kehadiran yang tepat dan akses pintu. Sebagai tambahan, beberapa terminal sidik jari dibuat untuk dapat menerima verifikasi kartu sebagai sarana keamanan tambahan.

Manual ini meliputi tiga model produk sidik jari, AC900, R2 dan M2.

Ringkasan

MODEL AC900

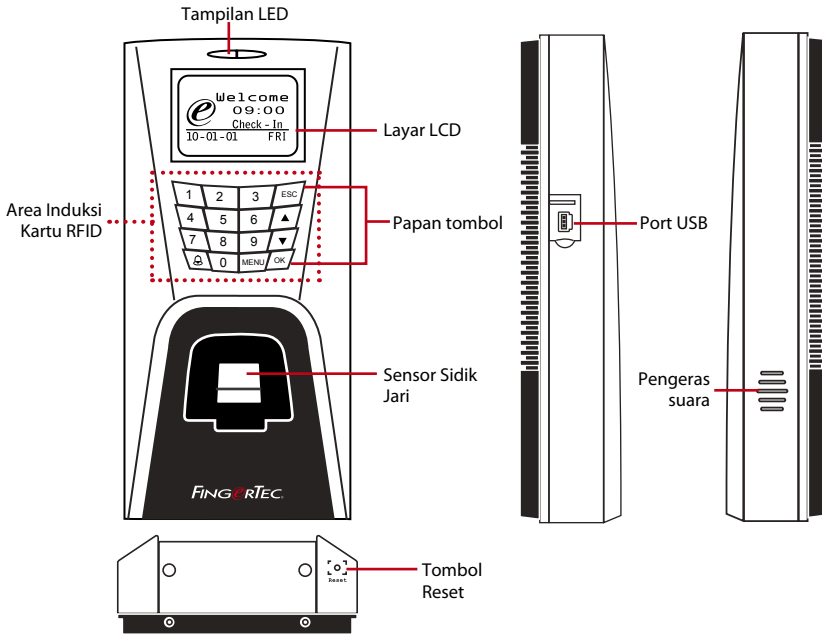


BUTIR

APA GUNANYA

Layar LCD	Displaying status of terminal, day, date and time.
Tampilan LED	LED hijau – Terminal bekerja dengan baik dan berada dalam moda siap. LED merah – Ada kesalahan pada terminal yang memerlukan pemeriksaan. Untuk penggunaan pertama kali, daya terminal perlu diisi penuh untuk menghindari agar lampu merah tidak berkedip.
Papan tombol	Untuk memasukkan instruksi-instruksi ke terminal dan melakukan konfigurasi.
Sensor Sidik Jari	Memindai sidik jari untuk konfirmasi identitas.

MODEL R2 ATAU M2



BUTIR

APA GUNANYA

Layar LCD	Menampilkan status dari terminal, hari, tanggal dan jam.
Tampilan LED	LED hijau – Terminal bekerja dengan baik dan berada dalam moda siap. LED merah – Ada kesalahan pada terminal yang memerlukan pemeriksaan. Untuk penggunaan pertama kali, daya terminal perlu diisi penuh untuk menghindari agar lampu merah tidak berkedip.
Papan tombol	Untuk memasukkan instruksi-instruksi ke terminal dan melakukan konfigurasi.
Sensor Sidik Jari	Memindai sidik jari untuk konfirmasi identitas.
Area Induksi Kartu RFID	Area untuk membaca kartu RFID.
Port USB	Untuk mengunggah/mengunduh informasi pengguna, kata sandi, sidik jari dan log transaksi melalui disk lepas USB.
Pengeras suara	Untuk emisi suara terminal.
Tombol Reset	Menghidupkan-ulang terminal bila diperlukan.

Tombol Daya On/Off

MODEL

BAGAIMANA MENGHIDUPKAN/MEMATIKAN

AC900	Tekan tombol '0'
R2 or M2	Tidak tersedia tombol daya pada model ini. Menghidupkan-ulang dengan menggunakan tombol reset yang ditunjukkan pada bagian bawah terminal.

Papan tombol

1	2	3	ESC
4	5	6	▲
7	8	9	▼
🔔	0	MENU	OK

Anda dapat memasukkan input ke terminal-terminal melalui papan tombol. Papan ini mengandung angka dari 0-9, tombol daya on/off, sebuah tombol OK, sebuah tombol ESC/Batal, sebuah tombol Scroll (gulung) ke atas/bawah, sebuah tombol bel pintu dan sebuah tombol Menu.

Baterai

Terminal sidik jari beroperasi menggunakan pemasok daya dari sebuah saklar listrik standar.

UPS Mini: UPS mini 12V juga dapat memasok daya untuk menghidupkan terminal. Silakan merujuk ke accessory.fingertec.com untuk informasi lebih jauh mengenai asesori.

Tanggal/Jam

Terminal-terminal menampilkan tanggal dan jam pada layar halaman utama. Pilihlah format tanggal dan jam sesuai selera Anda. Tekan Menu > Pilihan > Pilihan Sistem > Tgl/Jam > tentukan tanggal dan jam Anda dan simpan.

Untuk mengubah format tanggal: Tekan Menu > Pilihan > Pilihan Sistem > Fmt > Tentukan format tanggal sesuai selera Anda.

Kontrol Suara

Kontrol suara memungkinkan Anda mengatur tingkat volume yang diemisikan oleh terminal.

MENGHIDUPKAN/MEMATIKAN (ON/OFF)

Sistem ini memungkinkan Anda untuk menghidupkan/mematikan suara sesuai selera Anda. Tekan Menu > Pilihan > Pilihan Sistem > Pilihan Lanjut > Suara > Y/T.

MENGATUR VOLUME

Volume default dari suara terminal ialah 67. Volume ini dapat menguat sampai 100 dan melemah sampai 0. Untuk mempertahankan performa pengeras suara, direkomendasikan untuk tetap berada pada kisaran 60-70.

Untuk mengatur volume Tekan Menu > Pilihan > Pilihan Sistem > Pilihan Lanjut > Atur VOL (%) > sesuaikan.

Fitur-fitur Pengaman

Fitur-fitur pengaman membantu melindungi informasi pada terminal agar tidak diakses oleh individu-individu yang tidak berwenang.

ADMIN MENEGASKAN

Daftarkan seorang administrator ke sistem dengan mendaftarkan sidik jari atau kata sandi untuk satu ID pengguna.

Tekan Menu > Kelola Pengguna > Daftarkan Admin > Pilih metode pendaftaran > Lakukan pendaftaran dan Simpan. Setelah mendaftarkan seorang administrator, menu utama hanya dapat diakses oleh seorang administrator.

SAKELAR PENAHAN

Terminal-terminal sidik jari dilengkapi dengan sebuah sakelar penahan yang terletak di bagian belakang terminal.

Selama instalasi, sakelar penahan ditekan pada pelat bagian belakang. Usaha apa pun untuk membongkar terminal tersebut akan memicu alarm dan "Sistem Rusak" akan ditampilkan di panel.

Membersihkan Terminal Sidik Jari

MEMBERSIHKAN BADAN TERMINAL

Pergunakan kain lap yang kering untuk membersihkan badan terminal. Jangan menggunakan cairan apa pun, pembersih rumah tangga, semprotan aerosol, pelarut, alkohol, amoniak dan cairan-cairan abrasif untuk membersihkan badan terminal karena zat-zat tersebut dapat menimbulkan kerusakan.

MEMBERSIHKAN PRISMA SIDIK JARI

Bersihkan prisma sidik jari dengan pita selofan untuk (prisma berlapis silikon). Saksikan videonya mengenai bagaimana membersihkan prisma sidik jari pada tautan ini [fingertec.com/newsletter/enduser/cleanfinger.html](https://www.fingertec.com/newsletter/enduser/cleanfinger.html). Untuk prisma yang tidak dilapis, pergunakanlah kain mikrofiber.

Menghidupkan-ulang dan Mengatur-ulang Terminal

Bila sesuatu tidak bekerja dengan baik, cobalah menghidupkan ulang atau mengatur ulang terminal-terminalnya

MENGHIDUPKAN-ULANG TERMINAL

Tekan tombol On/Off atau tombol reset pada terminal untuk menghidupkan-ulang terminal. Bila Anda tidak dapat menghidupkan-ulang terminal, atau bila masalah itu berlanjut, Anda mungkin ingin melakukan pengaturan-ulang. Silakan merujuk ke halaman 11 dan 12.

MENGATUR-ULANG TERMINAL

Menu > Pilihan > Pilihan Sistem > Pilihan Lanjut > Atur-ulang Terminal. Pengaturan-ulang terminal akan menyebabkan semua pengaturan Anda kembali ke pengaturan pabrik yang asli. Pastikan bahwa Anda telah membuat cadangan semua data sebelum melanjutkan.

3 • KONEKSI – MENSINKRONKAN TERMINAL-TERMINAL

Panduan Instalasi

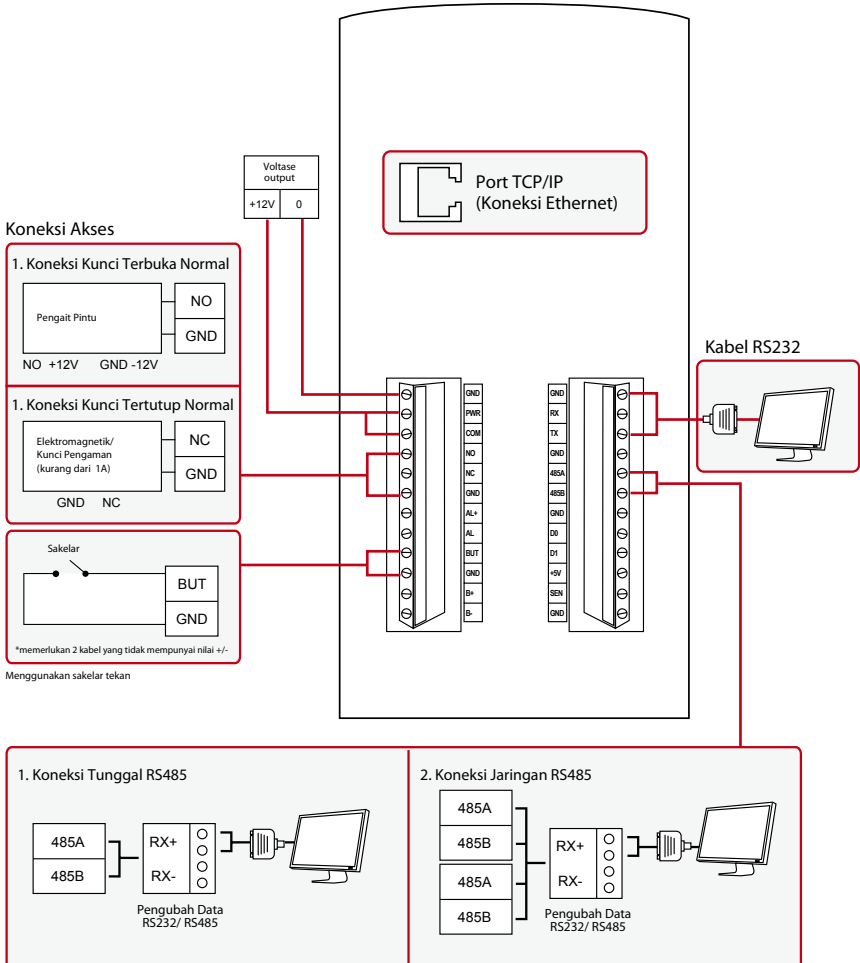
CATATAN

Panduan instalasi hanya untuk rujukan penginstal saja

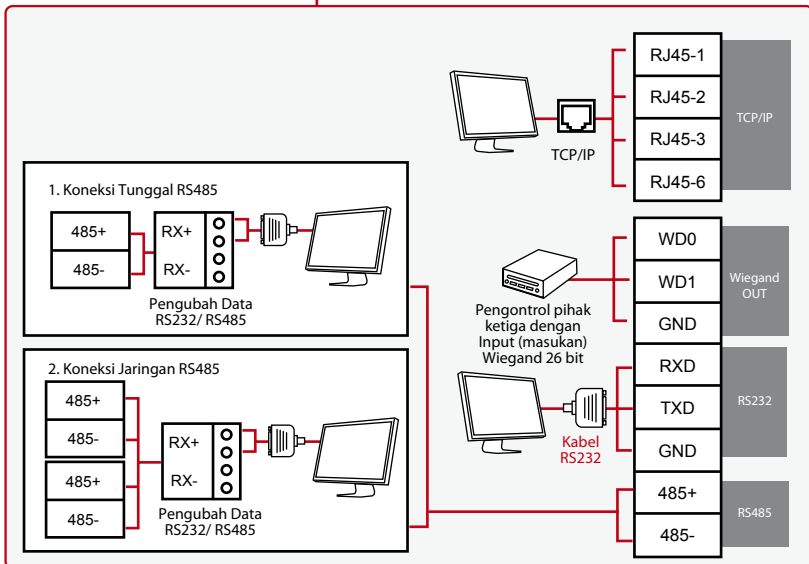
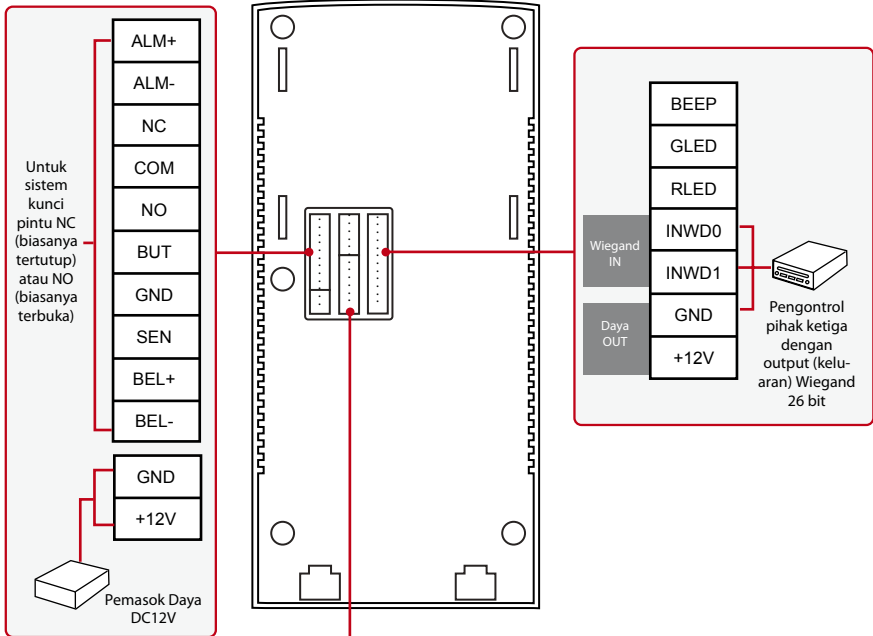
Diagram Komunikasi

Pada bagian belakang dari setiap terminal, ada penghubung-penghubung yang tersedia untuk daya, komunikasi dan akses pintu. Silakan merujuk pada diagram berikut untuk terminal-terminal yang Anda perlukan.

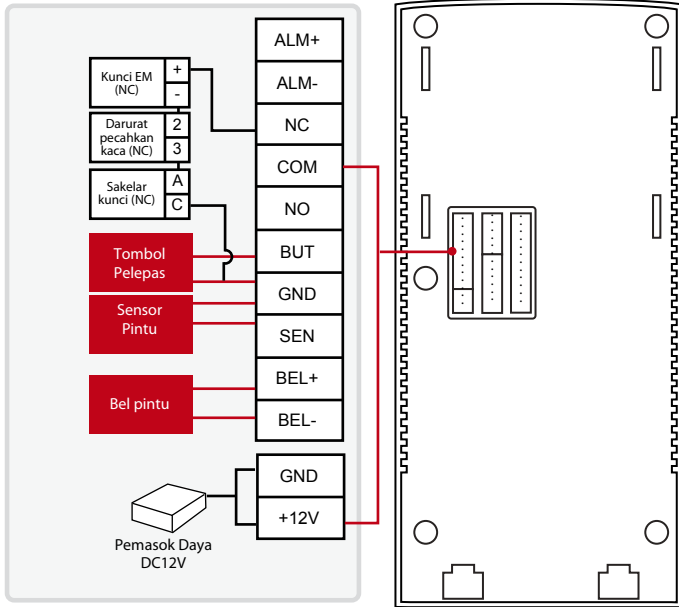
MODEL AC900



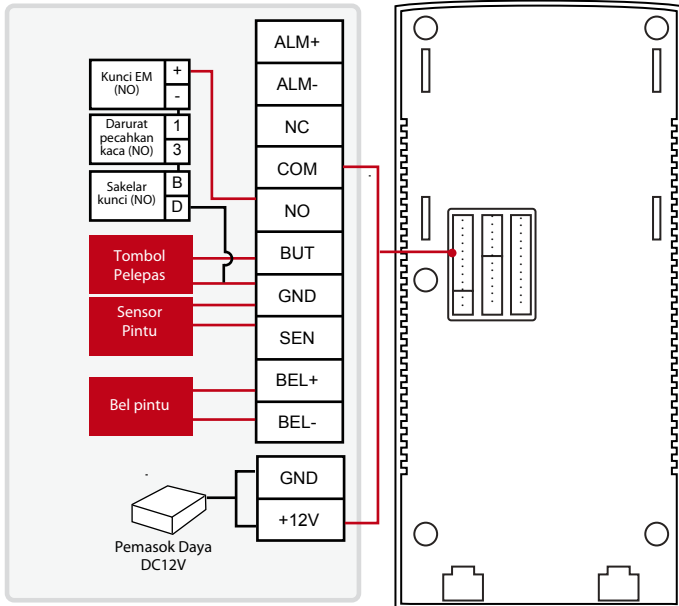
MODEL R2 ATAU M2



Untuk sistem kunci pintu NC (biasanya tertutup)



Untuk sistem kunci pintu NO (biasanya terbuka)



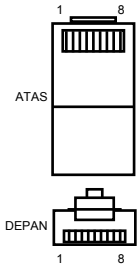
CATATAN

Silakan merujuk pada Manual Penginstal AdapTec AC bila Anda menggunakan AdapTec AC.

Deskripsi dari Koneksi yang Tersedia

PORT USB

Menautkan dengan disket USB untuk transfer data jarak jauh.



CATATAN Fitur ini tidak tersedia pada AC900

PORT TCP/IP

Menghubungkan dengan kabel CAT 5 untuk koneksi LAN, satu ujung ke port ini dan ujung yang lain ke port TCP/ICP pada komputer.

TCP/IP untuk Koneksi Tunggal – Menautkan terminal dengan satu komputer menggunakan TCP/IP memerlukan Kabel Silang T Ethernet 10/100 Base. Kabel ini dapat digunakan untuk menghubungkan beberapa “hub” atau menghubungkan stasiun-stasiun Ethernet dengan bertolak belakang tanpa “hub”. Kabel ini dapat dipergunakan dengan 10Base-T dan 100Base-TX.

JOINT 1 PIN

TX+ 1
TX- 2
RX+ 3
RX- 6

JOINT 2 PIN

3
6
1
2

RX+
RX-
TX+
TX-

TCP/IP untuk Koneksi Jaringan – Menautkan terminal-terminal dengan beberapa komputer dengan menggunakan TCP/IP memerlukan Ethernet 10/100Base-T Straight Thru Cable atau “whips.” Kabel ini dapat dipergunakan dengan 10Base-T dan 100Base-TX, menghubungkan suatu kartu antarmuka jaringan dengan “hub” atau stopkontak jaringan.

PIN KONEKTOR

WARNA KABEL

KONEKTOR

TX+	1	Putih/Jingga	1	TX+
TX-	2	Jingga	2	TX-
RX+	3	Putih/Hijau	3	RX+
	4	Biru	4	
	5	Putih/Biru	5	
RX-	6	Hijau	6	RX-
	7	Putih/Coklat	7	
	8	Coklat	8	

PORT PEMASOK DAYA

Masukkan ujung runcing Adaptor Daya ke port ini untuk mendapat daya.

PORT PENGHUBUNG RS232/RS485/WIEGAND

RS232 - Hubungan ke sebuah komputer menggunakan kabel RS232.

Koneksi Tunggal RS485 - Hubungan ke sebuah komputer menggunakan kawat RS485.

Koneksi Jaringan RS485 - Hubungan ke banyak komputer dengan penghubung Rantai Daisy.

Output (keluaran) Wiegand - Menghubungkan dengan konektor pihak ketiga atau terminal(-terminal).

PORT AKSES KONTROL

Menautkan terminal dengan sistem kunci pintu.

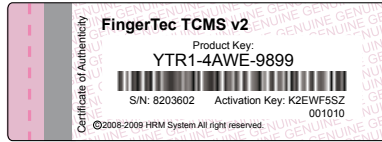
PORT BEL

Menautkan terminal dengan bel pintu.

CATATAN

Tautkan semua kabel dengan titik-titik penghubung yang tepat sebelum berusaha menghubungkan terminal dengan peranti lunak.

Memeriksa TCMS V2 yang Asli



TCMS V2 merupakan peranti lunak asli buatan FingerTec. Periksa stiker aslinya pada bagian atas buklet manual peranti lunak TCMS V2 untuk mendapatkan kunci produk dan kode aktivasi. Nomor seri terminal harus cocok dengan nomor seri yang tercetak pada buklet agar dapat mengaktifkan sistem.

Instalasi dan Penyetelan TCMS V2

Instalasikan TCMS pada sebuah PC dengan kebutuhan minimum yang cukup. Silakan merujuk ke user.fingertec.com/user-promanual.htm untuk Manual TCMS V2 online. Wisaya Penyetelan akan memerlukan kunci produk dan kode aktivasi untuk mengaktifkan sistem. Apabila mungkin Anda kehilangan kunci produk TCMS V2 dan kode aktivasinya, silakan merujuk ke user.fingertec.com/retrieve_key_user.php untuk mendapatkannya.

Menghubungkan Terminal-terminal ke TCMS V2

MENENTUKAN NOMOR TERMINAL

Identifikasikan nomor terminal Anda untuk membedakannya satu dengan yang lain. Satu TCMS V2 dapat terhubung ke 999 unit terminal. Tekan Menu > Pilihan > Pil.Umum > Tent Nomr > Pilih angkanya.

MENGGUNAKAN TCP/IP

Menentukan Alamat IP

Alamat IP (Penyedia Jasa Internet) penting, karena merupakan alamat unik dari terminal dalam LAN. Tanpa alamat IP, menemukan terminal spesifik tidaklah mungkin.

Untuk memasukkan alamat IP terminal: Tekan Menu > Pilihan > Pil Umum > Alamat IP > Ketikkan alamat IP.

Memasang Ethernet

Adalah penting untuk memasang Ethernet untuk menghubungkan terminal-terminal dengan menggunakan koneksi TCP/IP.

Memasang Ethernet ialah dengan mengaktifkan fungsi Ethernet: Tekan Menu > Pilihan > Pil Umum > Ethernet > Ya. Matikan terminal setelah Anda menentukan Ethernet pada pilihan Ya. Sekarang, masukkan steker jaringan ke antarmuka Ethernet dan hidupkan daya.

CATATAN

Dengan mengaktifkan fungsi ini, RS232/RS485 akan dinonaktifkan.

Menentukan Netmask, Gateway dan NetSpeed: Untuk koneksi TCP/IP, silakan konfigurasi net-mask, gateway dan netspeed untuk terminal tersebut.

Tekan Menu > Pilihan > Pil Kom > NetMask > Masukkan angkanya.

Tekan Menu > Pilihan > Pil Kom > Gateway > Masukkan angkanya.

Tekan Menu > Pilihan > Pil Kom > NetSpeed > Pilih kecepatan koneksi Ethernet Anda

MENGGUNAKAN RS232

Untuk koneksi via RS232, baudrate merupakan penentu kecepatan komunikasi antara terminal dengan peranti lunak. Semakin tinggi baudratanya, semakin cepat kecepataannya.

Untuk menghidupkan koneksi RS232 dan menentukan baudrate:

Tekan Menu > Pilihan > Pil Kom > RS232 >

Ubah koneksi RS232 ke Y. Untuk mengubah baudrate:

Tekan Menu > Pilihan > Pil Kom > Baudrate > Ubah Baudrate sesuai kebutuhan.

MENGGUNAKAN RS485

Untuk koneksi via RS485, baudrate juga merupakan penentu kecepatan komunikasi antara terminal dengan peranti lunak, tetapi kecepataannya harus sesuai dengan kecepatan konverter (pengubah). Periksaalah konverter Anda untuk kecepataannya.

Untuk menghidupkan koneksi RS485 dan menentukan baudrate:

Tekan Menu > Pilihan > Pil Kom > RS232 > Ubah koneksi RS485 ke Y.

Untuk mengubah baudrate:

Tekan Menu > Pilihan > Pil Kom > Baudrate > Ubah Baudrate sesuai kebutuhan.

Menggunakan USB untuk Mengunduh/Mengunggah Data

CATATAN

Fitur ini TIDAK tersedia pada AC900 & M2

Diska lepas USB berguna dalam kasus-kasus di mana terminal terpasang jauh dari PC atau ada masalah dengan koneksi. Untuk menentukan tipe USB yang kompatibel dengan terminal, silakan merujuk ke tautan ini di fingertec.com/newsletter/HL_74.html

MENGGUNAKAN USB

Tekan Menu > Kelola.DiskLepas > Pilih operasi yang ingin Andalakukan melalui USB

Kunci Komunikasi

Karena peranti lunak ini dikendalikan oleh suatu kode aktivasi a dan kunci produk, atur kunci COMM ke nol. Tekan Menu > Pilihan > Pil Kom > Kunci COMM > 0

4 • PENGGUNA

Mendaftarkan Pengguna

Terminal dapat mendaftarkan templat-templat sidik jari, kata sandi dan informasi kartu. Bab ini membahas semua kemungkinan pendaftaran pengguna pada terminal.

Peringatan: Pendaftaran penyelia atau administrator penting untuk memastikan keamanan data terminal. Sebelum mendaftarkan pengguna baru, penyelia harus didaftarkan terlebih dahulu dengan menggunakan salah satu dari metode-metode yang disebutkan di bawah ini: Pilih Daftarkan Admin > Pilih Tingkat Hak, Penyelia atau Administrator untuk melanjutkan.

PENDAFTARAN SIDIK JARI

Direkomendasikan untuk mendaftarkan dua jari untuk satu ID pengguna. Satu templat sebagai default dan templat lainnya digunakan sebagai cadangan. Anda harus memeriksa kualitas sidik jari tersebut sebelum melakukan pendaftaran sidik jari mana pun. Adalah penting untuk menemukan titik-titik tengah dari jari karena titik-titik tengah ini harus ditempatkan di tengah pemindai selama pendaftaran untuk mendapatkan pembacaan yang baik. Lihat halaman 19. Anda juga harus memastikan bahwa jari-jari itu tidak terlalu basah atau terlalu kering untuk pendaftaran.

Mendaftarkan Sidik Jari: Tekan Menu > Kelola Pengguna > Daftarkan Pengguna > Daftarkan SJ > Pendaft. Baru > OK > Letakkan jari 3 kali > (OK) Simpan > ESC untuk keluar, Daftar Baru (Lanjutkan?) – OK untuk melanjutkan untuk mendaftarkan sidik jari lain.

Mendaftarkan sidik jari cadangan: Tekan Menu > Kelola Pengguna > Daftarkan Pengguna > Daftarkan SJ > ESC > Masukkan ID Pengguna > Letakkan jari 3 kali > (OK) Simpan > ESC untuk keluar, Daftar Baru (Lanjutkan?) – OK untuk melanjutkan untuk mendaftarkan sidik jari lain.

PENDAFTARAN KARTU

CATATAN

Fitur ini TIDAK tersedia pada AC900 & M2

Kartu default untuk terminal adalah RFID. Sistem kartu MiFare dan HID dapat disediakan bila diminta.

Mendaftarkan Kartu: Tekan Menu > Kelola Pengguna > Daftarkan Pengguna > Daft RFID > Daftar Baru? > OK > Ketikkan ID Pengguna (PIN) > Lambaikan kartu pada area pemindaian sampai layar menampilkan ID Kartu > (OK) Simpan

PENDAFTARAN KATA SANDI

Terminal menawarkan verifikasi kata sandi dan panjang maksimum kata sandi ialah 5 digit.

Mendaftarkan kata sandi: Tekan Menu > Kelola Pengguna > Daftarkan Pengguna > Daftarkan KS > Daftar Baru? > OK > Ketikkan ID Pengguna (PIN) > OK > Masukkan kata sandi Anda > LCD menunjukkan ID dengan minus -P untuk menunjukkan bahwa pengguna memakai kata sandi > OK (Simpan)

Mengubah kata sandi: Tekan Menu > Kelola Pengguna > Daftarkan Pengguna > Daftarkan KS > Masukkan ID Pengguna > OK > Ubah kata sandi Anda > LCD menunjukkan ID dengan minus -P untuk menunjukkan bahwa pengguna memakai kata sandi > OK (Simpan)

PENDAFTARAN SIDIK JARI DAN KATA SANDI

Terminal menawarkan kombinasi pendaftaran sidik jari dan kata sandi untuk keamanan yang lebih baik.

Mendaftarkan SJ dan kata sandi: Tekan Menu > Kelola Pengguna > Daftarkan Pengguna > Daftarkan SJ dan KS > Daftar Baru? > OK > Ketikkan ID Pengguna (PIN) > OK > Masukkan sidik jari Anda > Masukkan kata sandi Anda dan konfirmasi kata sandi satu kali lagi > LCD menunjukkan ID dengan minus -OP untuk menunjukkan bahwa pengguna memakai kombinasi sidik jari dan kata sandi > OK (Simpan)

Memverifikasi Pengguna

1:1 (SATU TERHADAP SATU) / 1:N (SATU TERHADAP BANYAK)

METODE VERIFIKASI	APA GUNANYA
1:1 (Satu terhadap Satu)	Anda harus mengidentifikasi ID Pengguna Anda sebelum memasukkan fitur biometrika apa pun untuk verifikasi. Sebagai contoh, ID pengguna Anda adalah 1008. Metode satu terhadap satu memerlukan Anda untuk mengetikkan ID pengguna diikuti dengan sidik jari Anda untuk dapat diverifikasi.
1:1 (Satu terhadap Banyak)	Anda tidak perlu mengidentifikasi ID Pengguna Anda sebelum memasukkan fitur biometrika apa pun untuk verifikasi. Letakkan saja jari Anda pada pemindai untuk verifikasi.

PESAN SUARA

VOICE / MESSAGE	APA ARTINYA?
"Terverifikasi"	Verifikasi identitas berhasil, terminal menyimpan log transaksi dan membuka pintu (jika terhubung dengan akses pintu)
"Silakan coba lagi"	Verifikasi identitas gagal karena jari tidak diposisikan dengan benar, templatnya tidak tersedia di terminal atau kata sandinya salah.
"Admin Menegaskan"	Anda bukan administrator dari sistem tersebut dan Anda tidak dapat mengakses halaman Menu
"Duplikasikan Jari"	Pesan ini hanya muncul selama pendaftaran ketika jari yang ingin Anda daftarkan telah didaftarkan sebelumnya. "SJ Sdh Terdaftar" akan ditampilkan di layar LCD.
"ID Tidak Sah"	Untuk verifikasi 1:1, ID Pengguna yang dimasukkan tidak cocok dengan sidik jarinya.

FINGERPRINT VERIFICATION

1:N – Verifikasi 1:N tidak memerlukan pemasukan ID pengguna Anda. Letakkan jari Anda dengan benar pada pemindai dan terminal memerlukan beberapa detik untuk memverifikasi identitas Anda

1:1 – 1:1 memerlukan input ID pengguna sebelum terminal membaca dan memverifikasi. Masukkan ID pada layar > Tekan tombol OK > terminal membaca dan memverifikasi.

Beberapa tindakan pencegahan harus dilakukan untuk mendapatkan hasil pembacaan yang baik setiap kali.

- Pastikan bahwa titik tengah jari Anda diletakkan pada bagian tengah pemindai agar mendapatkan pembacaan yang baik.



- Direkomendasikan untuk menggunakan jari telunjuk. Terminal menerima jari-jari lain tetapi telunjuk merupakan yang nyaman.
- Pastikan bahwa jari itu tidak basah, terlalu kering, terluka atau kotor
- Jangan menekan kuat pada sensor, hanya letakkan saja dengan nyaman
- Hindarkan sinar matahari langsung atau cahaya yang terang

VERIFIKASI KATA SANDI

Kata sandi dapat menjadi pilihan bagi mereka yang tidak memilih untuk menggunakan metode-metode verifikasi lain. Untuk memverifikasi dengan menggunakan kata sandi, masukkan ID pengguna > OK > masukkan kata sandi dan tekan OK.

VERIFIKASI KARTU

Tempatkan kartu pada area pemindaian kartu dan terminal membaca dan memverifikasi.

Tipe-tipe Metode Verifikasi

CATATAN

Fitur ini TIDAK tersedia pada AC900 & M2

Terminal sidik jari menawarkan berbagai metode verifikasi yang mencakup sidik jari (KS), ID Pengguna (PIN), Kata Sandi (KS), RFID (RF). Anda dapat mengkonfigurasi terminal untuk menawarkan metode multi-verifikasi. Tekan Menu > Pilihan > Pilihan Akses > Tipe Ver. Grup > Pilih Grup > OK > Pilih jam > OK > Panah bawah dan pilih Tipe Verifikasi. OK

Terminal mendukung kombinasi-kombinasi verifikasi berikut:

Tipe Verifikasi	Deskripsi
SJ	Hanya sidik jari
PIN	Hanya ID Pengguna
KS	Hanya kata sandi
RF	Hanya Kartu RFID
SJ/KS	Sidik jari atau kata sandi
SJ/RF	Sidik jari atau Kartu RFID
KS/RF	Kata sandi atau Kartu RFID
PIN & SJ	ID Pengguna dan sidik jari
SJ & KS	Sidik jari dan kata sandi

SJ & RF	Sidik jari dan Kartu RFID
KS & RF	Kata sandi dan Kartu RFID
SJ/ KS/ RF	Sidik jari atau Kata Sandi atau RFID. Hanya satu metode
SJ & KS & RF	Sidik jari dan kata sandi dan RFID, semua metode diperlukan
PIN & SJ & KS	ID Pengguna, sidik jari dan kata sandi, semua metode diperlukan
SJ & RF / PIN	Sidik jari dan kartu RFID atau pencocokan sidik jari 1:1

Lihat Bab 8: Pilihan Akses untuk mempelajari lebih jauh mengenai Pengelompokan dan Definisi Kelompok.

Menambahkan Informasi Pengguna

Informasi Pengguna dapat ditambahkan ke terminal sidik jari FingerTec melalui peranti lunak TCMS V2. Setelah informasi tersebut diperbarui, sinkronkan TCMS V2 dan terminal untuk menampilkan informasi.

Menghapus Pengguna

Hanya seorang administrator yang dapat melakukan penghapusan pengguna pada terminal. Untuk menghapus pengguna(-pengguna) tertentu, tekan Menu > Kelola Pengguna > Hapus > Masukkan ID Pengguna > Terminal akan memberitahukan Anda metode verifikasi yang didaftarkan oleh ID pengguna tersebut > OK > Mendorong Anda untuk Menghapus Pengguna > Tekan OK > Diperlukan konfirmasi > OK sebagai Ya dan Esc sebagai Tidak

Tingkat Akses/Hak

Terminal menawarkan berbagai tipe tingkatan akses atau hak.

HAK	APA YANG DAPAT ANDA LAKUKAN?
Pengguna Biasa	Hanya menggunakan terminal untuk memverifikasi identitas Anda. Anda tidak dapat mengakses ke Menu dan membuat perubahan-perubahan terhadap pengaturan dan sistem
Pendaftar	Anda diizinkan untuk mengakses ke menu untuk mendaftarkan pengguna saja.
Administrator	Anda diizinkan mengakses ke menu untuk mendaftarkan pengguna saja dan menyunting pengaturan-pengaturan sederhana dan sistem kecuali pilihan-pilihan akses dan pilihan-pilihan lanjut
Penyelia	Anda diizinkan untuk mengakses ke menu untuk mendaftarkan pengguna dan menyunting pengaturan dan sistem

Pengaturan Umum

MENYESUAIKAN TANGGAL/JAM

Terminal berfungsi untuk mencatat waktu kehadiran dan kegiatan akses pintu para karyawan. Ketepatan jam dan tanggal tidak dapat dikompromikan agar sistem dapat bekerja secara efisien. Sesuaikan Tanggal/Jam menurut zona waktu Anda. Tekan Menu > Pilihan > Pil. Sistem > Tanggal/Jam > Pilih Nilai > OK

FORMAT TANGGAL

Format tanggal dapat berlainan berdasarkan negara, misalnya di Malaysia, tanggal-bulan-tahun sementara di Amerika bulan disebut lebih dahulu. Pilihlah format tanggal Anda sesuai selera Anda. Format defaultnya ialah hr-bl-thn. Tekan Menu > Pilihan > Pil. Sistem > Fmt > Pilih Format > OK

BAHASA SISTEM

Terminal menawarkan berbagai bahasa untuk disesuaikan dengan kebutuhan di tempat Anda. Maksimum 3 paket bahasa tersedia dalam satu terminal setiap kali dan paket ini diatur sesuai permintaan Anda pada saat pembelian. Bahasa defaultnya ialah Bahasa Inggris. Menu > Pilihan > Pil. Sistem > Bahasa > Pilih bahasa Anda > OK

SUARA

Terminal memiliki perintah-perintah suara tertentu untuk para pengguna untuk memandu pengguna selama pendaftaran dan untuk memberitahu kepada pengguna selama verifikasi. Tekan Menu > Pilihan > Pil Sistem > Pilihan Lanjut > Suara > Y/T

VOLUME (%)

Kontrol Suara memungkinkan Anda mengatur tingkat volume yang diemisikan oleh terminal. **Mengatur Volume:** Volume default dari suara terminal ialah 65. Volume dapat meningkat sampai 100 dan turun sampai 0. Untuk mempertahankan performa pengeras suara pada terminal, direkomendasikan untuk tetap berada pada kisaran 60-70. Untuk mengatur volume Tekan Menu > Pilihan > Pil Sistem > Pilihan Lanjut > Atur VOL (%) > Atur nilai Anda > OK.

GAYA ANTARMUKA PENGGUNA

Terminal menawarkan gaya antarmuka pengguna yang berbeda-beda. Pilihlah gaya Anda berdasarkan selera Anda. Menu > Pilihan > Gaya AP > Pilih gaya Anda > OK

Pengaturan Sidik Jari

Konfigurasi pengaturan untuk pendaftaran sidik jari dan verifikasi untuk mendapatkan efektivitas optimum.

NILAI AMBANG PENGATURAN

Nilai ambang ialah tingkatan kepekaan pemindai sidik jari. Nilai ambang menentukan berapa persen titik-titik halus pada templat sidik jari yang dibaca oleh sistem. Semakin tinggi tingkatan nilai ambangnya, semakin banyak titik yang dibaca, semakin terbatas sistemnya. Konfigurasi nilai ambang untuk metode-metode 1:1 dan 1:N.

Untuk 1:1, kisarannya ialah dari 15-50 dan nilai yang direkomendasikan ialah 35.
Untuk 1:N, kisarannya ialah dari 5-50 dan nilai yang direkomendasikan ialah 45.

1:N – Cocokkan Nilai Ambang: Menu > Pilihan > Pil Sistem > Pil Lanj > Cocokkan Nilai Ambang > Tentukan Tingkatannya > OK

1:1 – Nilai Ambang 1:1: Menu > Pilihan > Pil Sistem > Pil Lanj > Nilai Ambang 1:1 > Tentukan Tingkatannya > OK

DUA SENSOR

Bila Anda memilih ya untuk operasi ini, sebuah pemindai sidik jari eksternal dapat dipasang pada port USB untuk melakukan verifikasi. Menu > Pilihan > Pil Sistem > Pilihan Lanjut > Dua Sensor > Y/T

ALARM OTOMATIS

Alarm Otomatis mengizinkan Anda untuk menghubungkan terminal ke sistem alarm pihak ketiga. Menu > Pilihan > Pil Sistem > Pilihan Lanjut > Alarm Otomatis > Y/T

TUNJUKKAN SKOR

Algoritma membaca titik-titik terhalus pada sebuah sidik jari untuk verifikasi. Operasi ini mengizinkan Anda untuk memilih menampilkan jumlah titik-titik terhalus yang dibaca oleh terminal. Bila Anda memilih Y, jumlah itu akan ditampilkan pada sudut kanan atas dari layar LCD. Menu > Pilihan > Pil Sistem > Pilihan Lanjut > Tunjukkan Skor > Y/T

MENENTUKAN KODE KERJA

Terminal sidik jari menyediakan fitur kode kerja yang mengizinkan pengguna untuk mengetikkan angka-angka yang sudah ditentukan sebelumnya sesudah verifikasi. Angka-angka kode kerja sudah ditentukan terlebih dahulu dalam peranti lunak. Tabel berikut memperlihatkan contoh-contoh kode kerja.

Alasan	Kode kerja
Masuk	00
Keluar	01
Mulai lembur	04
Selesai	05
Cuti sakit	10
Cuti setengah hari	12
Cuti Darurat	11
Jumpa Klien	20
Tugas luar	21

Moda Kode kerja 1: Verifikasi diikuti dengan kode kerja

Moda Kode kerja 2: Kode kerja diikuti dengan verifikasi

Untuk menonaktifkan: Pilih Tidak

Menu > Pilihan > Pil Sistem > Pilihan Lanjut > Kode Kerja > OK > Pilih Preferensi > OK

Memperbaharui Firmware

FingerTec30 menawarkan update (pembaruan) terminal secara teratur melalui peranti lunak pada sebuah PC. Selalu konsultasikan pengecer lokal Anda sebelum Anda melakukan update pada firmware terminal atau sebagai alternatif Anda dapat menghubungi kami di support@fingertec.com. Simpanlah firmware terbaru dalam sebuah disk lepas USB sebelum melakukan operasi ini. Menu > Pilihan > Pil Sistem > Pilihan Lanjut > Upd Firmware > OK > Colokkan Disk Lepas? > Pasangkan Disk Lepas USB pada slotnya > OK

Informasi Sistem

Terminal-terminal menyimpan informasi dari sistem dan informasi ini tersedia untuk dilihat oleh para administrator.

JUMLAH PENGGUNA DALAM TERMINAL (HITUNGAN PENGGUNA)

Setiap model terminal mempunyai kapasitas pengguna yang berbeda, tergantung dari jumlah templat yang dimiliki seorang pengguna pada satu terminal. Sebagai contoh, bila sebuah terminal dapat berisi 3000 templat sidik jari dan seorang pengguna berhak atas pendaftaran 2 templat, total pengguna dari sistem tersebut adalah 1500. **Untuk mengetahui berapa jumlah pengguna yang terdaftar pada satu terminal:** Tekan Menu > Info Sis > Jml Pengguna > Lihat jumlah

KUANTITAS TEMPLAT SIDIK JARI YANG TERSIMPAN DALAM TERMINAL (HITUNGAN SJ)

Terminal berisi templat sidik jari dan kapasitasnya berbeda-beda dari satu model ke model lainnya. **Untuk mengetahui jumlah hitungan sidik jari di terminal:** Tekan Menu > Info Sis > Hit. SJ > Lihat jumlah

KUANTITAS LOG KEHADIRAN YANG DISIMPAN DI TERMINAL (LOG KEHADIRAN)

Begitu verifikasi sudah selesai, sebuah log kehadiran akan disimpan dalam terminal sebagai rekaman. Satu terminal dapat berisi sampai 120.000 log tergantung modelnya. Tekan Menu > Info Sis > Juml. LogKehdr > Lihat jumlah

JUMLAH ADMINISTRATOR YANG TERDAFTAR DI TERMINAL (HITUNGAN ADMIN)

Sebuah perusahaan dapat mendaftarkan beberapa administrator untuk mengelola sistem tersebut. Fungsi ini memungkinkan perusahaan untuk memeriksa jumlah administrator yang hadir untuk terminal tertentu. Tekan Menu > Info Sis > Hit. Admin > Lihat jumlah

JUMLAH PENGGUNA KATA SANDI YANG TERSEDIA DI TERMINAL (PENGGUNA KATA SANDI)

Pengguna dapat melakukan verifikasi dengan menggunakan PIN, kata sandi, dan kombinasi dari sidik jari dan kata sandi. **Cari info berapa pengguna yang menggunakan kata sandi:** Tekan Menu > Info Sis > Jml Pengguna Kata Sandi > Lihat jumlah

BERAPA KALI PEMINDAI TELAH DIPERGUNAKAN UNTUK VERIFIKASI (LOG P)

Log P adalah singkatan dari log pemindai, yang berarti berapa kali pemindai telah dipergunakan untuk verifikasi, tanpa memperhatikan apakah verifikasi berhasil atau tidak. **Untuk melihat log pemindai:** Tekan Menu > Info Sis > Log P > Lihat berapa kali jumlah log P

INFORMASI RUANG KOSONG (RUANG KOSONG)

Carilah informasi mengenai ketersediaan ruang di terminal Anda melalui fungsi berikut. Tekan Menu > Info Sis > Ruang Kosong . Lihat infonya. Press Menu > Sys Info > Free Space > View the info

Informasi yang tersedia mencakup hitungan sidik jari, log kehadiran dan log P.

INFORMASI ALAT (INFO ALT)

Carilah informasi mengenai terminal Anda melalui fungsi berikut. Tekan Menu > Info Sis > Info Alt > . Lihat infonya

Informasi yang tersedia mencakup:

HitSJ (100): Menunjukkan jumlah templat sidik jari yang tersimpan dalam alat pembaca, misalnya untuk R2 SJ(100) 30 artinya $100 \times 30 = 3000$ templat

LogKhdr (10K): Menunjukkan jumlah log kehadiran yang dapat disimpan dalam alat pembaca, misalnya untuk R2 LogKhdr (10K) 12 artinya $10.000 \times 12 = 120.000$

Log P: Menunjukkan jumlah Log Pemindai yang tersedia untuk terminal tersebut.

Waktu Manufaktur (Waktu Manu): Waktu dan jam ketika terminal diproduksi ditampilkan bila Anda menekan Waktu Manu

Nomor Seri Terminal (No Seri): Nomor seri terminal penting untuk mengaktifkan peranti lunak dan untuk layanan perantara dengan FingerTecWorldwide untuk isu-isu layanan pendukung. Nomor seri terlekat di bagian belakang terminal tetapi bila stikernya rusak, Anda dapat melacak nomor serinya di sini.

Pemanufaktur: Dapatkan nama pemanufaktur terminalnya di sini.

Nama Alat: Semua model mempunyai nama-nama yang berlainan. Bila Anda tidak mengetahui nama terminal yang Anda miliki, dapatkanlah di sini.

Versi Algoritma: FingerTec Worldwide telah meluncurkan beberapa versi algoritma ke pasaran sejak tahun 2000. Versi algoritma baru hadir dengan beberapa peningkatan. Di sinilah tempatnya di mana Anda dapat menemukan versi algoritma terminal Anda.

Versi Firmware: Layanan pendukung kadang-kadang memerlukan versi firmware untuk menyelesaikan beberapa isu layanan pendukung. Versi dan tanggal peluncuran versi tersebut terdapat di sini. Sebagai contoh: Ver 6.20 19 Agst 2009

Lihat MAC: Fitur ini merupakan fitur pengaman produk. Menautkan Peranti Lunak ke terminal memerlukan alamat MAC yang tepat. Tanpa ketersediaan alamat MAC, peranti lunak tidak akan diaktifkan dengan benar. Semua produk dilengkapi dengan alamat MAC yang benar untuk memudahkan komunikasi. Hal ini juga untuk mencegah agar orang tidak menggunakan peranti lunak dengan merek peranti keras yang berbeda. Sebuah contoh alamat MAC ialah 00:0A:5D F1 BE 57. Menu > Info Sis > Info Alat > Lihat MAC

Versi UPU: UPU ialah Unit Pengontrol Utama untuk terminal. Versi dari UPU menentukan fitur dan fungsi yang dimiliki terminal. **Untuk memeriksa Versi UPU:** Menu > Info Sis > Info Alat > Versi UPU

Informasi Log (Pil Log)

Sebuah terminal hanya dapat berisi sejumlah informasi tertentu sebelum menjadi penuh dan tidak dapat menerima data lagi. Untuk mempertahankan performa sebuah terminal, Anda dapat memasang alarm untuk mewaspadaikan Anda bila data mencapai tingkat peringatan tertentu.

ALARM SUPERLOG

Untuk memberi instruksi kepada terminal untuk menyiagakan pengguna bila penyimpanan transaksi untuk login administrator kurang dari ketika dikonfigurasi. Nilai defaultnya adalah 99.

ALARM LOGKHDR

Untuk memberi instruksi kepada terminal untuk menyiagakan pengguna bila penyimpanan transaksi kurang dari ketika dikonfigurasi. Nilai defaultnya adalah 99.

MNT PERIKSA-ULANG

Untuk menginstruksikan pada terminal untuk mengupdate (memperbaharui) pencatatan jam kerja dari semua pengguna pada suatu selang waktu. Defaultnya ialah 10 menit.

6 • DATA

Setiap kali satu pendaftaran dilakukan atau seleseainya satu verifikasi, satu log transaksi disimpan di dalam terminal. Data ini mengandungi ID Terminal, tanggal, jam, ID pengguna dan aktivitas transaksi. Sebagai contoh: 0105021009000000000010000:

Log-log transaksi ini harus dikelola untuk menjaga efektivitas dari terminal. Direkomendasikan untuk melakukan pemeliharaan data dari peranti lunak, tetapi ada 5 fungsi yang tersedia pada ikon Data untuk memampukan Anda mengelola data di terminal-terminal

DESKRIPSI	KODE
ID Terminal	01
Tanggal (hrblnthn)	050210
Jam (jammnt)	0900
ID Pengguna	000000001
Kode Transaksi	00
Aktivitas Terminal	00

Menghapus Log Transaksi

Menghapus Log Kehadiran: Terminal sidik jari menyimpan setiap log transaksi dari pengguna-penggunaannya. Sekali seorang pengguna didaftarkan dan diverifikasi, lognya akan disimpan di terminal. Kadang-kadang pemeliharaan perlu dilakukan untuk mempertahankan performa terminal. Pastikan terlebih dahulu sebelum melakukan operasi ini karena sekali tombol OK ditekan, semua log kehadiran akan hilang. Menu > Pilihan > Pil Sistem > Pilihan Lanjut > Hapus LogKhdr > OK > Hapus? OK

Menghapus Semua Data

Hapus Semua Data: Terminal sidik jari berisi data semua pengguna termasuk ID Pengguna, metode-metode verifikasi, templat sidik jari, log, dll. Operasi ini mengizinkan penghapusan semua data pada terminal. Pastikan terlebih dahulu sebelum melakukan operasi ini karena sekali tombol OK ditekan, semua data akan hilang. Menu > Pilihan > Pil Sistem > Pilihan Lanjut > Hapus Semua Data > OK > Hapus? OK

Mengelola Hak Pengguna

Hapus Hak Admin: Untuk mengakses menu sistem, direkomendasikan untuk mendaftarkan administrator ke sistem. Sekali administrator telah didaftarkan, setiap kali seseorang menekan tombol Menu, pesan Admin Menegaskan akan ditampilkan. Operasi Hapus Hak Admin mengizinkan administrator yang sekarang untuk menghapus semua datanya untuk memberi ruang untuk data administrator yang baru. Sekali operasi ini selesai, menu sistem dapat diakses oleh semua pengguna. Menu > Pilihan > Pil Sistem > Pilihan Lanjut > Hps Hak Admin > OK > Lanjut? > OK

Mengatur-ulang ke Pengaturan Pabrik

Pilihan Pengaturan Ulang: Fitur ini untuk mengembalikan semua pengaturan dalam terminal kembali ke pengaturan asli dari pabrik. Anda harus yakin sebelum melakukan operasi ini karena sekali tombol OK ditekan, terminal akan diatur-ulang secara otomatis. Menu > Pilihan > Pil Sistem > Pilihan Lanjut > Atur ulang Pil. > OK. Silakan mengatur kembali semua pengaturannya untuk disesuaikan dengan kebutuhan perusahaan Anda. Menu > Ikon data > Kembalikan ke Pengaturan Pabrik > Diperlukan konfirmasi (Ya/Tidak)

Memahami Kebutuhan Diska Lepas USB

Komunikasi antara terminal dan sebuah PC sangat penting untuk mengunggah dan mengunduh data transaksi untuk pencatatan kehadiran kerja dan laporan akses pintu. Terminal menawarkan beberapa pilihan komunikasi seperti LAN dan koneksi kabel seri tetapi kadang-kadang ada skenario-skenario yang memerlukan sambungan USB (Universal Serial Bus). USB dapat tersambung ke terminal dengan sebuah komputer untuk mengunduh dan mengunggah informasi pengguna dan log transaksi. Pada terminal, fungsi Diska Lepas USB dikenal sebagai Pengelolaan PenDrive.

Tipe USB

Ada berbagai tipe USB yang tersedia di pasaran. Terminal hanya dapat bekerja dengan diskas lepas USB yang mendukung minimum Linux Kernel 2.4.x, bekerja baik dengan Imation, Transcend dan Pen Drive (minimum mendukung Linux Kernel 2.4.x). Untuk menentukan tipe USB yang kompatibel dengan terminal FingerTec, silakan merujuk ke tautan ini di fingertec.com/newsletter/HL_74.html

Mengunduh Log Kehadiran

Untuk mengunduh log kehadiran dari terminal ke komputer: Menu > Kelola. PenDrive > Unduh LogKhdr > Terminal akan memerlukan Anda untuk mencolokkan Diska Lepas USB untuk melanjutkan. Setelah proses pengunduhan selesai, keluarkan Diska Lepas USB dari terminal dan hubungkan ke PC Anda yang telah diinstal dengan peranti lunaknya. Unggah data dari USB ke peranti lunak untuk pemrosesan lebih jauh.

Mengunduh Data Pengguna

Pendaftaran pengguna harus dilakukan di terminal dan selama pendaftaran data pengguna seperti nama dan ID pengguna dimasukkan. **Untuk mensinkronisasi data antara terminal dan komputer:** Menu > Kelola PenDrive > Unduh LogKhdr > Terminal akan memerlukan Anda untuk mencolokkan Diska Lepas USB untuk melanjutkan.

Mengunggah Data Pengguna dari USB ke Terminal

Sementara administrator dapat memasukkan data pengguna dari terminal, informasi pengguna lainnya dilengkapi dalam peranti lunak. Dapatkan update termutakhir dari informasi pengguna dari peranti lunak ke terminal dengan menggunakan Diska Lepas USB. Menu > Kelola PenDrive > Unggah Pengguna > Terminal akan memerlukan Anda untuk mencolokkan Diska Lepas USB untuk melanjutkan.

Mengunggah Pesan-pesan Singkat

Beberapa terminal dapat menampilkan sistem pesan singkat pada LCD. SMS-nya dapat bersifat pribadi atau publik. **Untuk mengirim sms ke satu individu atau semua staf dengan menggunakan USB:** Menu > Kelola PenDrive > Unggah SMS > Colokkan Diska Lepas USB untuk melanjutkan

Menggunakan Terminal Sebagai Akses Pintu

Terminal dapat dihubungkan dengan asesori akses pintu seperti kunci elektromagnetik, kunci pengaman, tombol keluar, dll untuk mengontrol akses ke pintu-pintu. FingerTec menyediakan semua jenis asesori kunci pintu yang dapat dilihat di accessory.fingertec.com.

Pastikan bahwa Anda memahami pilihan-pilihan akses yang ditawarkan pada terminal dan lakukan konfigurasi yang perlu untuk system akses pintu Anda.

Pilihan-pilihan Akses

Fungsi ini menentukan aksesibilitas pengguna atau otoritas untuk memasuki pintu-pintu tertentu.

ZONA WAKTU

Periode di mana pengguna diizinkan mengakses disebut sebagai ZONA WAKTU atau jangka waktu (JW). Seluruhnya ada 50 zona waktu yang tersedia pada model-model sidik jari FingerTec. Setiap Zona Waktu mempunyai 7 slot waktu untuk Senin sampai Minggu. Untuk menentukan zona waktu: Tekan Menu > Pilihan > Pilihan Akses > Tentukan JW > Pilih angka zona Waktu dan tentukan jamnya untuk setiap hari.

Contoh 1

ZONA WAKTU	MGG	SEN	SEL	RAB	KAM	JUM	SAB
1	0900:1800	0900:1800	0900:1800	0900:1800	0900:1800	0900:1800	0900:1800

Apa artinya Zona Waktu 1?

Zona Waktu 1 terdiri atas waktu akses konstan untuk periode satu minggu di mana seorang pengguna masuk kerja pada pukul 9.00 dan pulang pada pukul 18.00

Contoh 2

ZONA WAKTU	MGG	SEN	SEL	RAB	KAM	JUM	SAB
2	0000:2359	0800:1200	0800:1200	0800:1200	0800:1200	0800:1200	0000:2359

Apa artinya Zona Waktu 2?

Zona Waktu 2 menunjukkan variasi dari jadwal akses dari pukul 8 pagi – 12 siang dari hari Senin sampai Sabtu dan pengguna tidak diizinkan mengakses pada akhir pekan.

Contoh 3

ZONA WAKTU	MGG	SEN	SEL	RAB	KAM	JUM	SAB
2	0000:2359	1400:1800	1400:1800	1400:1800	1400:1800	1400:1800	0000:2359

Apa artinya Zona Waktu 3?

Zona Waktu 3 menunjukkan variasi dari jadwal akses dari pukul 2 siang – 6 sore dari hari Senin sampai Sabtu dan pengguna tidak diizinkan mengakses pada akhir pekan

PENGELOMPOKAN

Bila sekelompok pengguna memiliki penugasan pada zona waktu yang hampir serupa, mereka dapat dikelompokkan bersama. **Sebagai contoh**, Zona Waktu 2 dan Zona Waktu 3 sesuai untuk satu kelompok di mana penggunanya dalam kelompok ini masuk kerja pada pukul 08.00 sampai pukul 12.00, jam istirahat dari pukul 12.00 sampai 14.00 dan melanjutkan dari pukul 14.00 sampai 18.00, dan tidak seorang pun diizinkan mengakses pada akhir pekan. Karenanya, pengguna ini akan dikelompokkan dalam Kelompok Zona Waktu 1. Tabel di bawah ini mengilustrasikan konsep Kelompok Zona Waktu.

KELOMPOK ZONA WAKTU	ZONA WAKTU	ZONA WAKTU	ZONA WAKTU
1	2	3	

Seluruhnya terdapat 5 Kelompok Zona Waktu yang tersedia dalam sistem. Default sistem adalah Kelompok 1 dan Zona Waktu 1. Oleh karenanya, pengguna yang baru didaftarkan secara otomatis akan berada dalam status tidak terkunci. Bila para pengguna tersebut tidak tercakup dalam pengaturan kombinasi pengelompokan, mereka diberi izin untuk mencatatkan kehadiran, namun mereka tidak dapat membuka kunci pintu manapun.

Untuk menentukan Kelompok Zona Waktu atau dikenal sebagai Tentukan KLP JW pada terminal: Tekan Menu > Pilihan > Pilihan Akses > Tentukan KLP JW > Seluruhnya ada 5 Kelompok Zona Waktu yang ditawarkan dan setiap Kelompok Zona Waktu hanya menerima 3 zona waktu.

Pilihan Akun Pengguna

Setelah seorang pengguna didaftarkan, Anda dapat mengkonfigurasi pengaturan pilihan aksesnya. Tekan Menu > Pilihan > Pilihan Akses > Pil. Akun Pengguna > Masukkan ID Pengguna yang ingin Anda atur pilihan aksesnya > Tentukan hal-hal di bawah ini:

PIL AKUN PENGGUNA	APA YANG HARUS ANDA LAKUKAN
Masuk ke Kelompok	Pilih kelompok untuk pengguna ini
Gunakan Kelompok JW	Ya atau Tidak
JW 1	Pilih Zona Waktu Anda nomor 1
JW 2	Pilih Zona Waktu Anda nomor 2
JW 3	Pilih Zona Waktu Anda nomor 3
TipeVER	Pilih tipe verifikasiya Seluruhnya ada 15 tipe yang tersedia
Gunakan SV Klp	Ya atau Tidak

Kombinasi Akses

Kombinasi Akses ialah ketika Anda menggabungkan verifikasi pengguna-pengguna yang berbeda untuk mendapatkan akses. Sistem ini menawarkan 10 Akses Combo yang berbeda dan masing-masing kombinasi berlaku untuk 3 Kelompok Zona Waktu:

AKSES COMBO	GROUP TIME ZONE
1	1 TP1: 0900 – 13:00
	2 TP2: 1000 – 1500
	3 TP3: 1300 - 1400

Untuk menggunakan Akses Combo, para pengguna dari ketiga zona waktu harus hadir untuk verifikasi dan jangka waktu dari ketiga kelompok harus sah agar dapat memperoleh akses. Sebagaimana halnya dalam zona-zona waktu ini, 13.00 merupakan waktu yang bertumpang-tindih di mana mereka semua dapat memperoleh akses.

Untuk mengkonfigurasi Akses Combo: Tekan Menu > Pilihan > Pilihan Akses > Akses Comb > Pilih kombinasi yang Anda inginkan contoh Comb 1 > OK > masukkan angkanya, dalam kasus ini 123 untuk mewakili KLP JW2, KLP JW3 > OK

Kunci

Periode bukaan kunci elektromagnetik atau kunci pengaman dapat dikendalikan menurut kebutuhan atau pilihan Anda. Nilai defaultnya adalah 150 yang diterjemahkan menjadi 3 detik. 50 ekivalen dengan 1 detik. Tekan Menu > Pilihan > Pilihan Akses > Kunci > Tentukan nilai penundaan kunci.

Penundaan Sensor Pintu

Penundaan sensor pintu dapat dikonfigurasi untuk mewaspadaikan para pengguna bila sebuah pintu tidak menutup dengan benar setelah suatu jangka waktu. Sensor pintu harus diinstal sebelum aktivasi pilihan ini. Periode defaultnya ialah 10detik dan periode maksimumnya 999detik. Tekan Menu > Pilihan > Pilihan Akses > Tunda SenP > Tentukan nilai penundaan kunci.

Moda Sensor Pintu

Moda sensor pintu ialah mengkonfigurasi waktu untuk mewaspadaikan sebuah suara pengingat internal bila pintu tidak menutup dengan benar. Standar dari sistem penguncian pintu mencakup:

Biasanya Tertutup (NC): Suatu kontak elektrik yang secara teratur mengizinkan listrik mengalir sampai diberi tanda untuk membuka

Biasanya Terbuka (NO): Sebuah kontak elektrik yang jarang mengizinkan listrik untuk mengalir. Untuk menggunakan sensor pintu, pilih NC. Tekan Menu > Pilihan > Pilihan Akses > Moda SenP > Tentukan tipenya yang tepat > OK

Alarm Sensor Pintu

Alarm sensor pintu dapat dikonfigurasi untuk mewaspadaikan para pengguna dengan menggunakan sistem alarm bila sebuah pintu tidak menutup dengan benar setelah suatu jangka waktu. Sistem alarm harus diinstal terlebih dahulu sebelum menggunakan operasi ini. Tekan Menu > Pilihan > Pilihan Akses > Alarm SenP > Tentukan periodenya > OK

Mematikan Alarm

Ada skenario-skenario yang memerlukan Anda untuk mematikan sistem alarm Anda dan hal ini dapat dilakukan melalui terminal. Untuk melakukan hal ini Anda harus menekan dan menahan tombol pengaman pada bagian belakang alat pembaca yang diikuti dengan menekan Menu > Matikan Alarm. Bila Anda tidak menekan tombol pengaman, pesan "Sistem Rusak!!!" akan ditampilkan bila Anda menekan tombol operasi Matikan Alarm.

Pilihan-pilihan Dalam Situasi Darurat

Pilihan Dalam Situasi Darurat mengizinkan pengguna untuk menggunakan sidik jarinya dalam keadaan darurat. Terminal akan memicu sebuah sistem alarm setelah menerima verifikasi yang berhasil dari sebuah sidik jari dalam keadaan darurat.

PENGELOLAAN SIDIK JARI DALAM KEADAAN DARURAT

Tekan Menu > Pilihan > Pilihan Akses > Pilihan Dalam Keadaan Darurat > SJ Darurat >. Anda dapat melakukan empat tugas dalam operasi ini.

SJ DARURAT	APA GUNANYA
Pendaftaran Baru	Untuk melakukan pendaftaran sidik jari baru untuk tujuan darurat
Tentukan SJ Darurat	Untuk menentukan sidik jari yang sudah didaftarkan untuk tujuan darurat
Menghapus SJ Darurat	Menghapus sidik jari pilihan untuk keadaan darurat dari terminal
Menghapus Semua SJ Darurat	Menghapus semua sidik jari untuk keadaan darurat dari terminal

TOMBOL BANTUAN

Anda dapat mengkonfigurasi sebuah Tombol Bantuan pada terminal Anda untuk berfungsi pada situasi darurat. Pertama, Anda harus mengaktifkan Tombol Bantuan dengan: Tekan Menu > Pilihan > Pilihan Akses > Pilihan Darurat > Tombol Bantuan > Y. Kemudian, tekan dan tahan tanda panah bawah selama 3 detik diikuti dengan verifikasi sidik jari untuk keadaan darurat, untuk memicu alarm.

METODE-METODE PEMICU

Terminal menawarkan 3 tipe metode pemicu alarm. Tekan Menu > Pilihan > Pilihan Akses > Pilihan Utk Keadaan Darurat > Pilih Metode Anda > Y. Anda hanya dapat memilih satu metode saja.

METODE-METODE PEMICU	APA ARTINYA?
Pemicu 1:1	Memicu alarm dengan menggunakan metode 1:1
Pemicu 1:Banyak	Memicu alarm dengan menggunakan metode 1:N
Pemicu Kata Sandi	Memicu alarm dengan menggunakan metode kata sandi

CATATAN

Jangan menggunakan metode yang sama dan sidik jari yang sama pada hari-hari kerja biasa untuk menghindari terpicunya sistem alarm dan mengganggu lingkungan kerja.

PENUNDAAN ALARM

Pasang alat pengatur waktu (timer) untuk membunyikan alarm setelah berhasilnya verifikasi sidik jari darurat. Kisaran waktunya ialah dari 0 sampai 254 detik. Tipe output untuk alarm ialah NO/NC. Tekan Menu > Pilihan > Pilihan Akses > Pilihan Utk Keadaan Darurat > Tunda Alarm > Tentukan nilai Anda > OK

Penghitungan Alarm

Ada batas untuk kegagalan verifikasi oleh seorang pengguna. Tentukan lebih dahulu nilainya dan bila seorang pengguna melampaui jumlah yang diizinkan, alarm dapat terpicu bila terminal Anda diinstal dengan sistem alarm. Tekan Menu > Pilihan > Pilihan Akses > HIT Alarm > Tentukan nilainya > OK

Tipe Verifikasi Kelompok

Fungsi ini menawarkan berbagai tipe verifikasi untuk setiap kelompok yang dapat ditentukan menurut waktu. Deskripsi tipe-tipe verifikasi yang tersedia pada terminal FingerTec telah dijelaskan dalam Bab 4 : Pengguna. Tekan Menu > Pilihan > Pilihan Akses > Tipe Ver. Grup > Pilih Grup > OK > Pilih waktunya > Panah bawah dan pilih Tipe Verifikasi. Setelah selesai, tekan OK.

9 • FUNGSI KARTU RFID

CATATAN

Fitur ini TIDAK tersedia pada AC900 & M2

Terminal-terminal sidik jari bersifat serba-bisa dan dapat menerima verifikasi kartu. Silakan merujuk ke halaman 8. Bab ini membahas Identifikasi Frekuensi Radio atau lebih dikenal sebagai sistem RFID. Terminal menerima kartu RFID dengan spesifikasi 64-bit, 125kHz.

Pendaftaran Kartu RFID

RFID dapat didaftarkan sendiri, dengan sidik jari atau dengan kata sandi. Setiap kartu RFID dilengkapi dengan ID unik dan terminal-terminal akan membaca dari angka-angkanya dan mencocokkannya dengan kartu.

Pendaftaran RFID mudah saja. Tekan Menu > Kelola Pengguna > Daftarkan Pengguna/Admin > Daft RFID > OK > Apakah Anda akan melakukan pendaftaran baru? > OK > Masukkan ID pengguna > OK > Lambaikan kartunya pada area induksi dan mesin akan menampilkan nomor kartu pada LCD bersama dengan ID Pengguna > OK > Terminal akan menampilkan ID Pengguna-C artinya bahwa ID tersebut didaftarkan bersama kartu > OK(Simpan)

Verifikasi dengan Hanya Menggunakan Kartu RFID

Apabila Anda ingin agar terminal membaca hanya kartu RFID, Anda dapat mengkonfigurasi pilihan ini dengan memilih RF pada TipeVerKlp di bawah Pilihan Akses.

Metode Multi-verifikasi Menggunakan RFID

Terminal mengizinkan multi-verifikasi di mana seorang pengguna diharuskan menggunakan dua atau lebih metode verifikasi sebelum ia mendapat akses ke area tertentu. Silakan merujuk ke Bab 4: Pengguna, halaman 24 di bawah Tipe-tipe Metode Verifikasi untuk informasi lebih jauh mengenai kombinasi yang berbeda untuk terminal dan bagaimana mengkonfigurasikannya.

Pada dasarnya, untuk memilih metode verifikasi yang berlainan, pastikan bahwa Anda telah meregistrasi atau mendaftarkan metode tersebut pada terminal untuk ID Pengguna yang dimaksud sebelum membuat pilihan apa pun.

Menghapus Kartu RFID

Kartu RFID dapat digunakan berulang-ulang tetapi informasi pada kartu harus dihapus terlebih dahulu sebelum memasukkan informasi baru.

Tekan Menu > Kelola Pengguna > Hapus > Masukkan ID Pengguna dan lambaikan kartu tersebut pada area induksi > LCD akan menanyakan apakah Anda ingin menghapus ID-C Pengguna > Terminal akan menanyakan apakah Anda ingin menghapus ID Pengguna > dan menghapus pengguna. Tekan OK untuk semua.

Sekali telah dikosongkan, kartu ini dapat digunakan kembali.

Mengubah ID Kartu

Tekan Menu > Kelola. Pengguna > Daftarkan Pengguna/Admin > Reg RFID > ESC > Ubah ID Kartu > Ketikkan ID Asal > OK > Lambaikan kartu baru > OK

10 • FUNGSI KARTU MIFARE

CATATAN

Fitur ini bukan fungsi default dan dibuat menurut pesanan. Periksalah sistem kartu terminal Anda untuk mengidentifikasi tipe kartu yang dipergunakan terminal tersebut. Fitur ini TIDAK tersedia pada AC900 & M2

Bab ini membahas sistem kartu MiFare atau yang lebih dikenal sebagai sistem MC. Terminal menerima kartu MiFare dengan spesifikasi MF1S50/S70, 13,56kHz.

Kartu Kunci Sidik Jari (Kartu Kunci SJ)

Fungsi Kartu Kunci menyediakan keamanan ekstra bagi para pengguna kartu MiFare. Kartu Kunci SJ adalah sebuah kata sandi dengan kode maksimum 6-digit. Sekali Anda telah memasukkan sebuah Kartu Kunci SJ ke terminal, semua kartu MiFare yang didaftarkan di terminal ini akan mempunyai kata sandi ini. Terminal akan selalu memeriksa kata sandi ini sebelum melakukan verifikasi.

Untuk meng-input Kartu Kunci SJ: Tekan Menu > Pilihan > Pilihan Sistem > Pilihan Lanjut > Kartu Kunci SJ > Masukan Kata Sandinya > OK

Membuat Kartu PIN

PIN dikenal sebagai sebuah ID Pengguna. Daftarkanlah satu sidik jari untuk memperoleh satu ID Pengguna. Untuk membuat Kartu PIN, Anda harus memiliki satu ID Pengguna atau sebuah PIN.

Menu > Kelola. Pengguna > Kelola KartuSJ > Buat KartuPIN . Masukkan sebuah ID > Tunjukkan kartu pada area induksi . LCD akan menampilkan "Tulis Suk" yang mengindikasikan bahwa ID telah ditransfer ke kartu dan tidak lagi disimpan di terminal. Setelah registrasi ini, seorang pengguna dapat memperoleh akses hanya dengan menggunakan kartu tersebut saja.

Mendaftarkan Kartu SJ

Daftarkan SJ merupakan sebuah fungsi untuk menyimpan satu templat sidik jari ke kartu MiFare. Sekali pendaftaran berhasil, templatnya tidak akan disimpan lagi dalam terminal. Oleh karenanya, akses atau kehadiran, Anda harus memberikan kartu kepada terminal untuk mendapatkan verifikasi. Pada kartu Anda sekarang tersimpan ID pengguna Anda dan templat sidik jari Anda.

Menu . Kelola. Pengguna > Kelola KartuSJ > Daftarkan KartuSJ > Masukkan ID Pengguna > Registrasikan sidik jari Anda > Tunjukkan kartu MiFare pada area induksi > LCD akan menampilkan "Tulis Suk" untuk menunjukkan bahwa prosesnya berhasil

Membuat KartuSJ

Buat KartuSJ merupakan fungsi yang memungkinkan Anda untuk menduplikasikan sebuah templat sidik jari yang telah didaftarkan pada terminal untuk disalin ke kartu. Oleh karenanya, untuk akses atau kehadiran, Anda dapat memilih untuk menggunakan kartu Anda atau sidik jari Anda.

Menu > Kelola Pengguna > Kelola KartuSJ > Daftarkan KartuSJ > Masukkan satu ID Pengguna > Pastikan bahwa ID Pengguna ini telah didaftarkan bersama satu sidik jari > Tunjukkan kartu MiFare pada area induksi > LCD akan menampilkan "Tulis Suk" untuk menunjukkan bahwa prosesnya berhasil.

Sekarang Anda dapat memperoleh akses atau laporan kehadiran dengan menggunakan kartu ini atau sidik jari.

Meregistrasikan KartuSJ

Registrasi KartuSJ merupakan fungsi di mana bila Anda ingin menggunakan Kartu SJ Anda di terminal-terminal lain dalam perusahaan. Menu > Kelola Pengguna > Kelola KartuSJ > Reg KartuSJ > Tunjukkan kartu MiFare pada area induksi > LCD akan menampilkan “Tulis Suk” untuk menunjukkan bahwa prosesnya berhasil. Sekarang Anda dapat memperoleh akses atau laporan kehadiran dengan menggunakan kartu SJ.

Menghapus registrasi KartuSJ

Ini merupakan fungsi bila Anda tidak ingin menggunakan Kartu SJ Anda di terminal-terminal lain dalam perusahaan. Menu > Kelola Pengguna > Kelola KartuSJ > Unreg KartuSJ > Tunjukkan kartu MiFare pada area induksi > LCD akan menampilkan “Tulis Suk” untuk menunjukkan bahwa prosesnya berhasil

Kartu ini masih sah namun kartu ini tidak dapat digunakan pada terminal tersebut untuk mendapatkan akses atau laporan kehadiran.

Mengosongkan KartuSJ

Kartu MiFare dapat diisi informasi, dengan demikian Anda dapat menggunakannya berulang-ulang. Untuk menghapus semua informasi pada kartu, gunakan fungsi Kosongkan KartuSJ.

Menu > Kelola. Pengguna > Kelola KartuSJ > Kosongkan KartuSJ > Tunjukkan kartu MiFare pada area induksi > LCD akan menampilkan “Tulis Suk” untuk menunjukkan bahwa prosesnya berhasil. Sekarang kartunya sudah kosong dan siap untuk menerima pendaftaran.

Membuang Isi KartuFP

Templat sidik jari yang disimpan dalam kartu MiFare dapat ditransfer ke terminal dengan operasi sederhana ini. Pastikan bahwa kartu ini berisi templat sidik jari untuk melanjutkan dengan operasi ini.

Menu > Kelola. Pengguna > Kelola KartuSJ > Buang isi KartuSJ > Tunjukkan kartu MiFare pada area induksi > LCD akan menampilkan “Tulis Suk” untuk menunjukkan bahwa prosesnya berhasil. Setelah disalin, Anda dapat menggunakan sidik jari atau kartu tersebut pada terminal tersebut untuk akses atau kehadiran.

Berpindah ke kartu SJ

Templat sidik jari yang disimpan di terminal juga dapat ditransfer ke Kartu SJ dengan operasi sederhana ini. Sekali prosesnya sudah dilakukan, terminal menghapus templat sidik jari tersebut dari memorinya. Menu > Kelola. Pengguna > Kelola KartuSJ > Pindah ke KartuSJ > Tunjukkan kartu MiFare pada area induksi > LCD akan menampilkan “Tulis Suk” untuk menunjukkan bahwa prosesnya berhasil.

Mengubah KartuSJ

Tekan Menu > Kelola. Pengguna > OK > Daftarkan Pengguna/Admin > OK > Registrasikan RFID > ESC > Ganti ID Kartu > Ketikkan ID Asal > OK > Lambaikan kartu baru > OK

11 • FUNGSI KARTU HID

CATATAN

Fitur ini bukan fungsi default dan dibuat menurut pesanan. Periksa sistem kartu terminal Anda untuk mengidentifikasi tipe kartu yang dipergunakan terminal tersebut. Fitur ini TIDAK tersedia pada AC900 & M2.

Terminal menerima kartu HID dengan spesifikasi 1325, 26-bit, 125kHz. Kartu Prox II mendukung 26-bit dan dilengkapi dengan informasi pemrograman unik untuk isinya, yang mencakup bit-bit pembacaan kartu, kisaran nomor kartu, kode fasilitas, kode lokasi, dll. Kartu HID juga menerapkan enkripsi terhadap isi kartu untuk menjaga tingkat keamanan tinggi dan untuk menghilangkan duplikasi.

Meregistrasikan Kartu HID

Registrasi kartu HID serupa dengan registrasi kartu RFID biasa. Tekan Menu > Kelola Pengguna > Daftarkan Pengguna/Admin > Daft RFID (HID?) > Apakah Anda akan melakukan pendaftaran baru? > Masukkan ID pengguna > Lambaikan kartunya pada area induksi dan mesin akan menampilkan nomor kartu bersama dengan ID pengguna pada LCD > Terminal akan menampilkan ID Pengguna-C artinya bahwa ID tersebut telah didaftarkan bersama kartu > OK(Simpan)

Menghapus Kartu HID

Kartu HID dapat digunakan berulang-ulang tetapi informasi pada kartu harus dihapus terlebih dahulu sebelum memasukkan informasi baru.

Tekan Menu > Kelola. Pengguna > Hapus > Masukkan ID Pengguna dan lambaikan kartu tersebut pada area induksi > LCD akan menanyakan apakah Anda ingin menghapus ID-C Pengguna > Terminal akan menanyakan apakah Anda ingin menghapus ID Pengguna > Dan menghapus pengguna. Tekan OK untuk semua.

Sekali telah dikosongkan, kartu ini dapat digunakan kembali.

12 • TES OTOMATIS

Siapa Yang Harus Melakukan Tes Otomatis?

Halaman Tes Otomatis ialah untuk mendiagnosis atau menganalisis kondisi-kondisi pada terminal. Ada 6 tes yang tersedia pada halaman Tes Otomatis dan hanya administrator yang diizinkan untuk melakukan tes tersebut. Sebelum melakukan tes manapun, silakan hubungi pengecer Anda untuk mendapatkan saran atau Anda dapat berkirim surel ke support@fingertec.com.

Melakukan Semua Tes Sekaligus

Tes Otomatis berisi 6 tes dan untuk melakukan semuanya sekaligus, Tekan Menu > Pilihan > Tes Oto > Lakukan Semua Tes > OK > Jaga Daya tetap Hidup, pesan akan ditampilkan > Terminal akan melakukan semua tes dan ketika sudah selesai LCD akan menampilkan hasilnya seperti ini: Semua: 31 Buruk: 0, untuk mengindikasikan tingkat kerusakan pada terminal.

Tes FLASH

Tekan Menu > Pilihan > Tes Oto > Tes FLASH > OK > Jaga Daya tetap Hidup, pesan akan ditampilkan > Terminal akan melakukan semua tes dan ketika sudah selesai LCD akan menampilkan hasilnya seperti ini: Semua: 31 Buruk: 0

Tes LCD

Tekan Menu > Pilihan > Tes Oto > Tes LCD > OK > Layar akan menampilkan jajaran-jajaran 'W' Bila ada W yang hilang atau bergerigi menunjukkan adanya galat (error) pada LCD. ESC untuk kembali ke halaman sebelumnya

Tes Suara

Tekan Menu > Pilihan > Tes Oto > Tes Suara > OK > Layar akan menampilkan misalnya: Mainkan Suara 1 dan Anda akan mendengar pesannya. Tekan OK untuk mendengarkan suara berikutnya. Setiap galat (error) mengindikasikan ada sesuatu yang salah dengan pengeras suaranya.

Alat Pembaca SJ

Tekan Menu > Pilihan > Tes Oto > Alat Pembaca SJ > OK > Bila sensor sidik jari Anda tidak dalam kondisi baik, Anda akan melihat "OK!"

Tes Tombol

Tekan Menu > Pilihan > Tes Oto > Tes Tombol > OK > Tekan tombol apa saja dan lihat pada tampilan LCD. Bila tombolnya cocok dengan deskripsi pada LCD, papan tombol berada dalam kondisi baik

Tes RTC

Tekan Menu > Pilihan > Tes Oto > Tes RTC > OK > Bila baterai RTC masih bekerja, tes ini akan mendorong tanda "OK!"

Muncul “Tidak Dapat Terhubung”

Bila pesan ini muncul, artinya bahwa pengaturan untuk terminal-terminal dan komputer tidak dilakukan dengan benar. Carilah metode mana yang Anda gunakan untuk melakukan koneksi. FingerTec menawarkan metode-metode komunikasi LAN, RS232, RS485 dan USB. Silakan merujuk ke Bab 3: Koneksi - Mensinkronkan Terminal, halaman 11 untuk memahami topik ini lebih jauh.

Muncul “Admin Menegaskan”

Anda bukan administrator terminal ini. Hanya seorang administrator sistem yang diberi wewenang yang boleh mengakses Menu. Usaha lain oleh pengguna biasa untuk mengakses Menu akan mendorong munculnya pesan “Admin Menegaskan” pada layar. Dalam kasus di mana administrator telah mengundurkan diri dari perusahaan, silakan menghubungi pengecer FingerTec Anda untuk mengakses terminal.

Sulit Membaca Jari

Lima hal dapat merupakan penyebab hal ini:

Pendaftaran tidak dilakukan dengan benar: Pendaftaran merupakan proses yang paling penting untuk memastikan bahwa terminal FingerTec merekam sidik jari Anda dengan kualitas yang terbaik. Silakan merujuk ke bab 4 untuk mengetahui bagaimana melakukan pendaftaran yang benar.

Lokasi dari terminal tidak kondusif: Alat pemindai tidak bekerja dengan baik pada area dengan cahaya terang. Tutupi alat pemindai sedikit bila hal ini merupakan penyebab kesulitan tersebut. Geser area lokasi untuk mendapatkan performa lebih baik.

Jari tidak ditempatkan dengan tepat: Untuk mendapatkan pembacaan yang baik, pastikan bahwa titik-titik tengah jari Anda terletak pada bagian tengah alat pemindai. Sesuaikan posisi sidik jari Anda sebagaimana yang Anda lihat di layar.

Alat pemindai tidak dibersihkan atau tergores: Periksalah kualitas alat pemindai. Bila alat pemindai kotor, silakan membersihkannya dengan melekatkan dan melepas sepotong pita perekat (selotip) pada pemindai. Gunakan kain mikrofiber untuk pemindai tidak berpelapis. Bila pemindai tergores, hubungi pengecer lokal Anda untuk penggantian.

Adakah sesuatu yang terjadi pada jari Anda akhir-akhir ini? Pastikan bahwa jari itu tidak terluka, tersayat atau lecet karena hal tersebut dapat menyebabkan kesulitan pembacaan. Algoritma membaca titik-titik terhalus dari sidik jari Anda, semakin banyak yang dapat dibaca, semakin baik hasilnya.

LED Terus-menerus Berkedip

Anda tidak perlu khawatir kecuali bila lampu yang berkedip-kedip berwarna merah. Lampu hijau menunjukkan bahwa terminal berada pada moda siap. Lampu merah berkedip-kedip mungkin menandakan adanya masalah pada terminal.

Isilah daya terminal Anda selama beberapa jam untuk menghindari lampu merah agar tidak berkedip. Berkonsultasilah dengan pengecer Anda untuk memperoleh saran teknis

Muncul “Jari Duplikat”

FingerTec merupakan terminal yang cerdas. Terminal ini tidak akan menerima sidik jari yang sama dua kali ke dalam sistemnya. Bila Anda telah mendaftarkan satu jari ke FingerTec, sistem ini akan mendorong, “Jari Duplikat” bila Anda mencoba mendaftarkan jari tersebut untuk kedua kalinya. Pilihlah jari yang lain untuk melanjutkan.

Kartu RFID Tidak Merespons

Dua kemungkinan untuk masalah ini

Apakah Anda telah meregistrasikan kartunya ke terminal?

Kartu ini harus diregistrasikan ke terminal sebelum terminal dapat membaca informasi pada kartu. Silakan merujuk ke bab 4 Pengguna, untuk pendaftaran kartu.

Apakah Anda telah memberikan ID pengguna kepada kelompok verifikasi yang mendukung kartu RFID?

Tanpa mengatur terminal di mana kelompok Anda berada yang mendukung kartu RFID, FingerTec tidak akan membaca kartu Anda. Silakan merujuk ke Bab 4 Pengguna, halaman 17.

Tidak Ada Suara

Beberapa hal dapat merupakan penyebab masalah ini:

Moda suara terminal adalah diam

Mungkin seseorang telah mematikan suara pada terminal Anda atau mengurangi volumenya sampai 0%. Silakan merujuk ke Bab 5 Sistem, halaman 21 di bawah Suara yang akan dipulihkan.

Pengeras suara rusak

Sekali Anda telah memulihkan moda suara dan masalahnya masih ada, lanjutkan untuk mengetes suaranya. Lihat Bab 12 Tes Otomatis untuk melakukan tes ini. Bila tidak ada suara yang keluar, hubungi pengecer lokal Anda untuk mendapatkan dukungan.

Untuk pemecahan masalah lebih lanjut, silakan melihatnya di user.fingertec.com

Informasi Mengenai FingerTec

Untuk mempelajari tentang Pergi ke?

Perusahaan dan produkproduknya	www.fingertec.com
Update terkini	Halaman Fan Facebook: FingerTec Worldwide Twitter: Newsletter FingerTec: Untuk berlangganan newsletter FingerTec: www.fingertec.com/subscribe-R/newsletter.html
Tip Teknis dan Update Produk Termutakhir dan Upgrade	user.fingertec.com
Surel	info@fingertec.com (Penjualan) support@fingertec.com (Teknis)
Mendaftarkan Garansi	www.fingertec.com/GPW/warranty.htm
Asesorii FingerTec	accessory.fingertec.com

Pemberitahuan Hak Cipta & Sanggahan

PEMBERITAHUAN HAK CIPTA

Semua hak cipta dilindungi. Dilarang mereproduksi bagian manapun dari buku ini atau transmisiannya dalam bentuk apa pun atau dengan cara apa pun, elektronik maupun mekanis, termasuk membuat fotokopi, merekam, atau dengan sistem penyimpanan informasi atau pelacakan apa pun, tanpa izin tertulis dari FingerTec Worldwide Sdn Bhd.

Setiap tindakan hati-hati telah dibuat untuk memberikan informasi yang sempurna dan akurat. Informasi dalam dokumen ini dapat berubah tanpa pemberitahuan lebih dahulu.

SANGGAHAN

Tidak seorangpun boleh bergantung pada isi publikasi ini tanpa terlebih dahulu mendapatkan saran dari seorang profesional yang memenuhi syarat. Perusahaan secara terus terang menyanggah semua dan setiap tuntutan dan tanggung jawab terhadap terminal maupun pengguna dari buku ini, dengan memperhatikan segala hal, dan terhadap konsekuensi dari apa pun, yang dibuat oleh pribadi semacam itu dalam kaitannya, sepenuhnya maupun sebagian, terhadap keseluruhan atau sebagian dari isi dari buku ini.

FINGERTEC WORLDWIDE SDN BHD

www.fingertec.com

Untuk tip-tip teknis dan panduan dalam bahasa-bahasa lain, silakan merujuk ke <http://user.fingertec.com>

© 2011 FingerTec Worldwide Sdn. Bhd. Semua hak cipta dilindungi. • 0511