

**MEGAsys**

**ET3300**

掌静脉识别门禁控制器

安装手册

**Ver 1.10**

## 壹、简介

### 1.1 前言

感谢您使用 **MEGAsys**「ET3000/3300 差勤/门禁系统」。本系统结合最先进的掌静脉辨识技术，为您提供最简便且最安全的「掌静脉辨识门禁/差勤系统」。本说明书会对安装、使用以及管理作一完整的说明。

### 1.2 主要特性

- 系统支持以太网络(Ethernet)TCP/IP 通讯协议。
- 不需使用固定 IP 或真实 IP，可使用动态 IP(使用 DHCP)、虚拟 IP 以及支持防火墙以及网络转址(NAT)。
- 刷卡机支持门禁 / 差勤两种用途，且可预设用途为门禁或差勤，或一机两用。
- 系统支持地区、部门、人员别等设定。
- 系统拥有 20 组系统使用权限，每一组皆可依需求开放不同的系统功能以及设定管理范围(依地区、部门、人员别区分之)。
- 在差勤模式下，可依需求设定不同灯号（上班、下班、加班上等）必须使用不同的刷卡别。例如：上、下班可使用感应卡，加班上、加班下则必须使用感应卡 + 密码。
- 可限制使用者只能在特定地区的刷卡机刷上、下班卡。
- 提供群组及黑、白名单的方式，来管理门禁权限。
- 易与后端系统（如人事考勤系统）连结。
- ET3000 为独立型
- ET3300 为系统型，与门禁控制器(ET10K/11KL)一起连结使用

## 貳、规格

### 特色

- 大小适中，可应用于门禁系统悬挂于墙上，亦可置放于桌上用为考勤系统之生物辨识刷卡设备，可联机于控制机或装设为计算机之外围设备。
- 可显示 1 至 12 位之员工代码（工号）。
- 16 键之键盘含 4 个功能键。
- 扫描模块具红外线感测装置，具自动测知并启动扫描功能。
- 不储存掌静脉影像，可避免掌静脉影像被复制应用。
- 高品质之生物测定产品，非常适于企业机关事业团体之应用。
- 应用于考勤刷卡，含输入工号及掌静脉辨识，每分钟可达 12 – 15 人次。
- 配合感应式磁卡每分钟最高可增至 20 – 24 人次。
- 可登录 2 枚掌静脉
- 易与后端系统（如人事考勤系统）连结

**规 格****显示**

- 中文LCD可显示12\*2中文字。
- LED显示灯：绿→通过，橙→待机，红→拒绝。
- 键盘16键：0—9，R (Enter)，DEL (Backspace)，F1—F4。

**近红外线光学扫瞄模块。**

- 扫瞄区域大小：20mm \* 28mm。
- 分辨率：500 dpi。
- 特征字符：832-2448bytes。
- 储存温度：-10° - 60° C。
- 作业温度：0° - 40° C。
- 作业湿度：20% - 90%无压缩。
- 储存湿度：20% - 80%无压缩。
- 比对速度：1对1比对每笔1.6秒。
- 错判拒绝率 (FRR)：0.1%。
- 错判接受率 (FAR)：0.001%。

LCD中英文顯示板

LED顯示燈3個  
(比對/電源/網路)

16key 鍵盤

手掌中指放置架

圓形手掌放置架

近紅外線  
掌靜脈掃瞄器

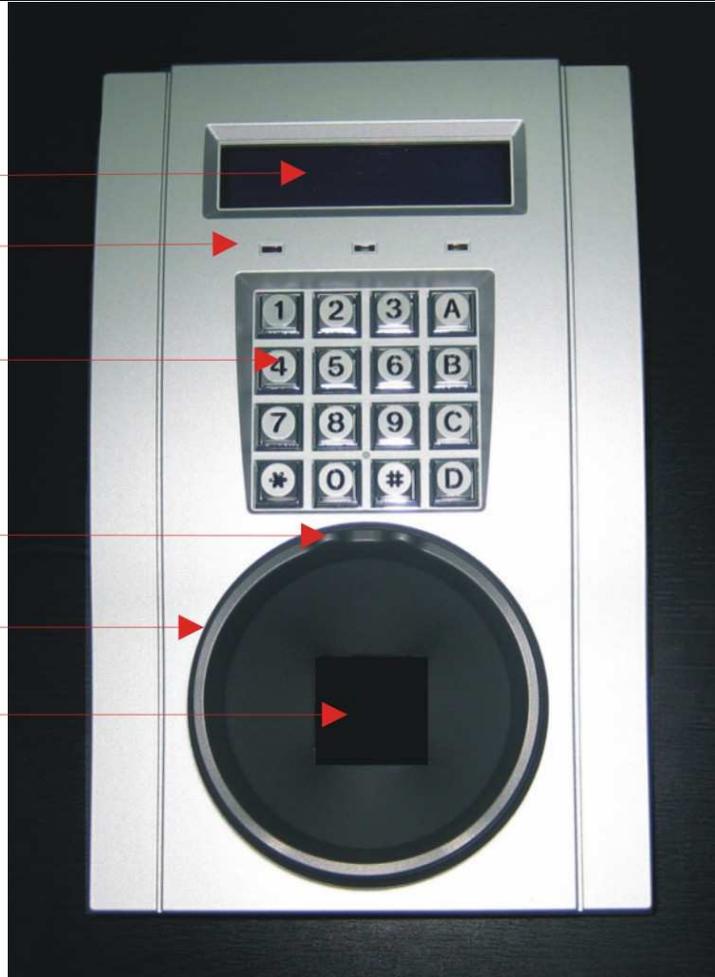


图 2-1: P36 正面图

參、 安装说明

3.1 掌静脉机使用置手图说

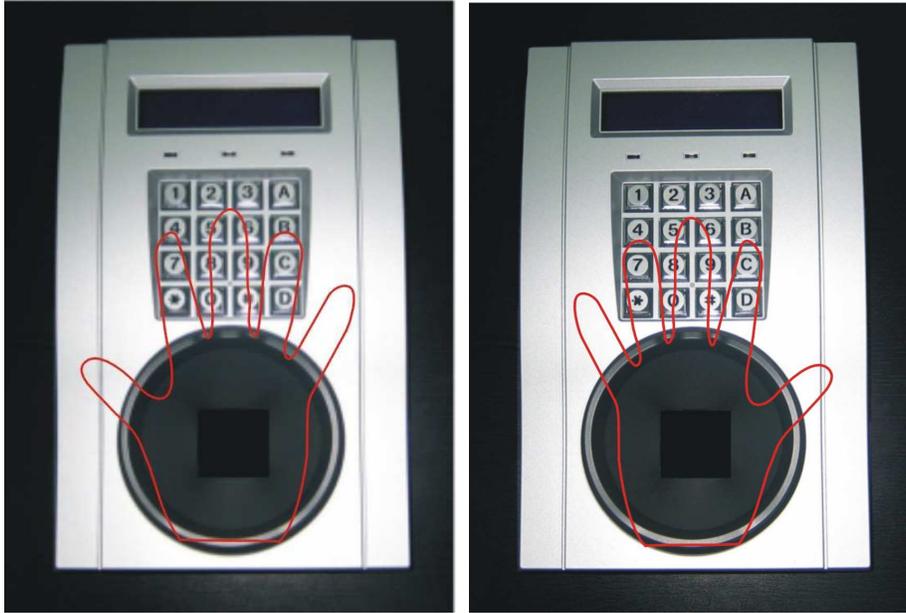
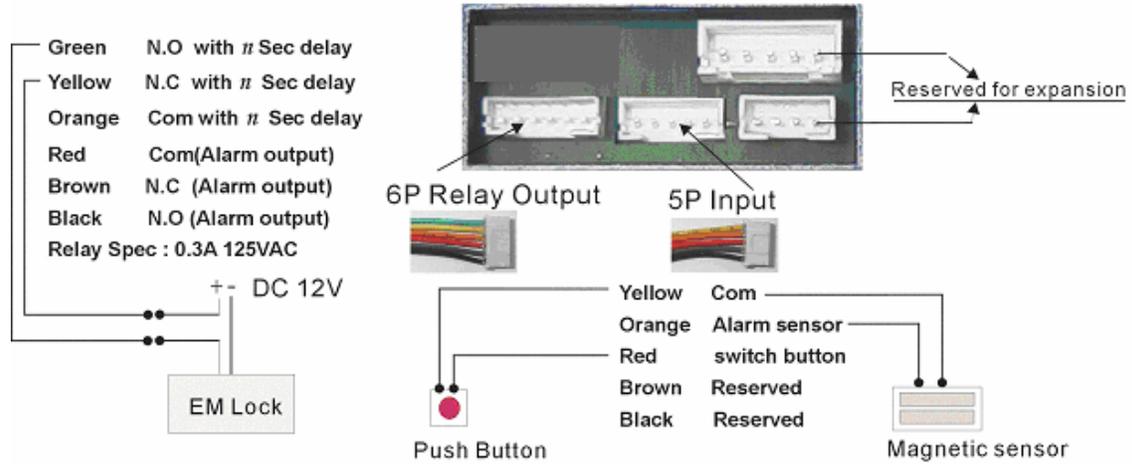


图 3-1: 掌静脉比对手掌放置图

3.2 ET3300 Cable 连接图

Connection Diagram for ET3300



1. When push button pressed (Yellow & Red closed), then Relay output (with *n* seconds delay) will be activated.
2. Magnetic sensor is connected (Yellow and orange closed) and Alarm output is ready, then the "alarm" function will work

Ethernet Connector



RJ45

Power Connector

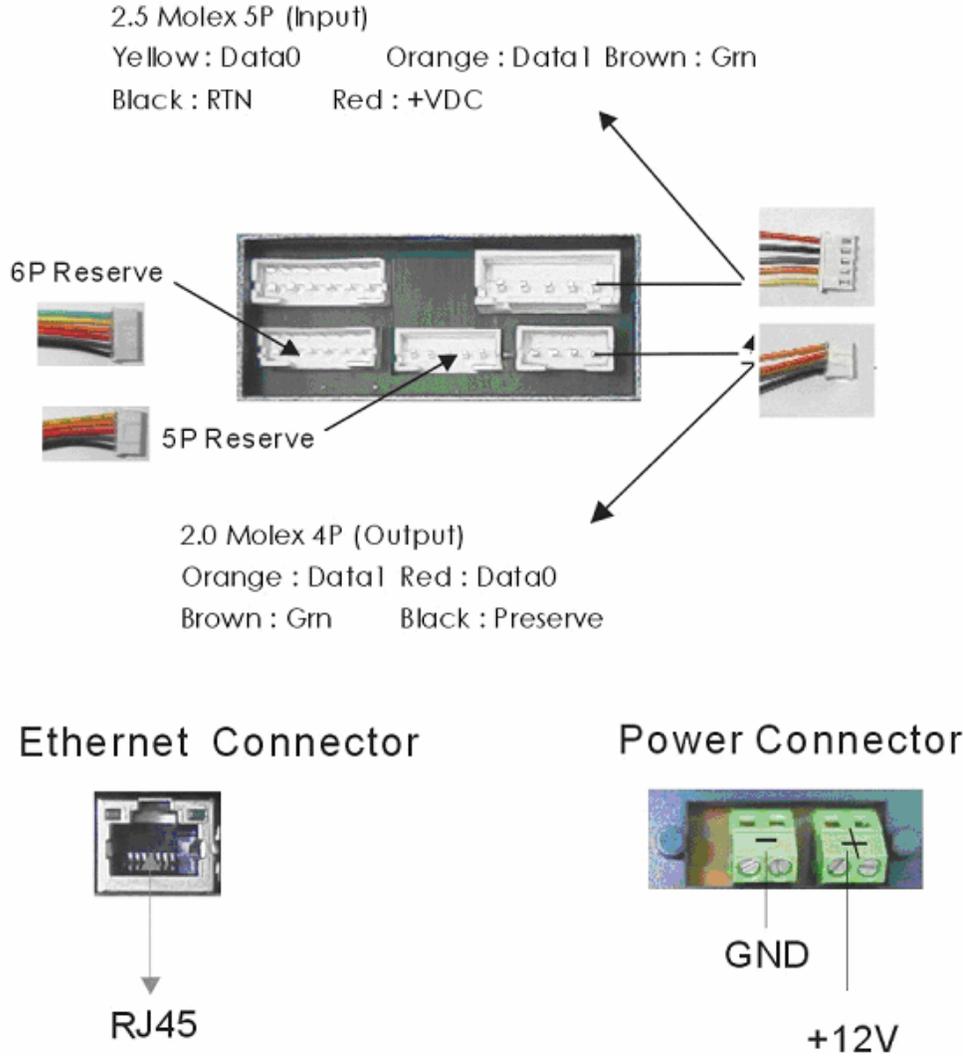


GND

+12V

图 3-2: 接线图

**Connect Diagram for ET3300**



## 肆、使用说明

本系统依功能分为下列几种运作模式，分别为比对模式、使用记录查询模式、系统信息模式、管理者模式。说明详述如下。

## 4.1 掌静脉机之比对模式

本系统依管理者设定，可分为『门禁』、『差勤』及『一机两用』三种模式。

**详细说明：**以下为使用步骤之详细说明。

1. 开机显示画面如下图 4-1-1、图 4-1-2、图 4-1-3、图 4-1-4，约 1-2 分钟即会进入比对模式。



图 4-1-1: 开机画面



图 4-1-2: 开机画面

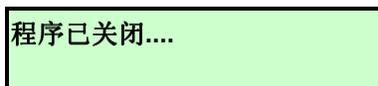


图 4-1-3: 开机画面



图 4-1-4: 比对画面

2. 按 **F2**: 切换灯号[门禁、上班、下班、外出、外归、加上班、加下班等]。
3. 输入使用代号，输入完成后，请按 **R** 键。使用者可使用感应卡，取代这个步骤。完成后系统会依设定要求使用者按压手掌(见图 4-1-5)或输入密码(见图 4-1-6)。



图 4-1-5: 等待使用者按压手掌静脉[直接按手掌



图 4-1-6: 等待使用者输入密码

4. 当系统出现要求按压手掌讯息时，P36 显示橙灯时，此时请将手掌平贴、轻压于圆形撷取窗上。见图 3-1



图 4-1-7: 撷取静脉中

5. 比对完成后，P36 会显示比对结果的讯息(见图 4-1-8、4-1-9、4-1-10、4-1-11、

## 掌静脉辨识门禁控制器 (网络版) 安装手册

4-1-12、4-1-13、4-1-14), 若成功 P36 会亮绿灯, 及发出一短声, 若失败则亮红灯, 以及发出 2 短声。若为差勤+门禁双用模式下, 若管理者允许在差勤灯号 (除了『门禁』灯号外其余皆是差勤灯号)下同时开启门锁, 当使用者比对成功后系统会检查该使用者之门禁权限, 若通过则同时开启门锁。

ID:xxxxxx	08:30:02
比对成功	

图 4-1-8: 比对成功

ID:xxxxxx	08:30:02
比对失败	

图 4-1-9: 比对失败

ID:xxxxxx	08:30:02
该使用者代号不存在	

图 4-1-10: 使用者代号不存在

ID:xxxxxx	08:30:02
密码已过期, 请更换密码	

图 4-1-11: 密码已过期

ID:xxxxxx	08:30:02
XXXXXXXX, 卡号不存在	

图 4-1-12: 卡号不存在

ID:xxxxxx	08:30:02
超出或未及使用期间	

图 4-1-13: 超出或未及使用期间

ID:xxxxxx	08:30:02
权限不足, 无法通行...	

图 4-1-14: 权限不足

6. 比对完成后, 画面会保留比对记录, 供使用者观看, 此时可直接输入, 即回复比对模式, 或是等待 5 秒后系统也会自行回复比对模式。

## 掌静脉辨识门禁控制器 (网络版) 安装手册

## 4.2 掌静脉机之使用记录查询模式

本功能可提供使用者查询个人之使用记录，最多可查询 300 笔使用记录。

**详细说明：** 以下为使用步骤之详细说明。

1. 当使用者在比对模式下（见图 4-1-4），可按 **F3** 键进入查询使用记录模式（见图 4-2-1）。此时使用者可按 **R** 键进入该功能，或按 **F1** 键跳离。

查询使用记录模式  
按 R 键进入或按 F1 键取消

图 4-2-1: 查询使用记录模式

2. 输入使用代号，输入完成后，请按 **R** 键。使用者可使用感应卡，取代这个步骤。完成后系统会依设定要求使用者按压静脉（见图 4-2-2）或输入密码（见图 4-2-3）。

查询使用记录模式  
请按压手掌..

图 4-2-3: 等待使用者按压静脉[直接按静脉]

查询使用记录模式  
请输入预设之密码

图 4-2-4: 输入密码

3. 比对成功即进入查询使用记录模式（见图 4-2-5），画面会显示共有几笔，以及目前是第几笔使用纪录，使用者可按 **F3** 或 **F4** 键上下切换记录。若要跳离本功能，请按 **F1** 键。

1/100,2007-05-31 11:20  
灯号 ,比对成功

图 4-2-5: 查询使用记录

## 4.3 掌静脉机之系统信息模式

本功能提供使用者查询目前本机之相关信息，如 TCP/IP 之设定、网络联机之状态、数据存放笔数等等相关信息。

**详细说明：** 以下为使用步骤之详细说明。

1. 当使用者在比对模式下（见图 4-1-4），可按 **F4** 键进入查询系统信息模式（见图 4-3-1）。

查询系统信息功能  
请用 F3/4 切换记录，F1 离开

图 4-3-1: 查询系统信息模式

2. 使用者可按 **F3** 或 **F4** 键上下切换记录，或按 **F1** 键跳离。（见图 4-3-2 至图 4-3-11）

>>比对程序之版本  
版本: 1.2.7

图 4-3-2: 程序版本

>>系统之时区设定

## 掌静脉辨识门禁控制器 (网络版) 安装手册

时区 (单位: 分钟):480

图 4-3-3: 时区

>>系统之日光节约时间设定  
关闭日光节约时间

图 4-3-4: 光节约时间

>>系统之 IP Address  
IP:192.168.0.128

图 4-3-5: IP Address

系统之子网掩码  
Netmask:255.255.255.0

图 4-3-6: 子网掩码

>>系统之 Gateway  
Gateway:192.168.0.254

图 4-3-7: Gateway:

>>与 HOST 联机之状态  
状态: 联机中

图 4-3-8: 联机之状态

>>使用者总数  
1/10000

图 4-3-9: 使用者总数 (目前数量/最大容量)

>>使用记录之总数 (目前/最大)  
250/100000

图 4-3-10: 使用记录之总数 (目前数量/最大容量)

>>未上传之资料笔数  
User:120 , Log: 200

图 4-3-11: 未上传之使用者数据及使用记录笔数

## 掌静脉辨识门禁控制器 (网络版) 安装手册

## 4.4 掌静脉机之管理者模式

管理者模式提供『新增或修改使用者数据』、『删除使用者数据』、『维护门禁权限』、『系统设定』以及『其它辅助功能』，分别叙述如下。

**详细说明：** 以下为使用步骤之详细说明。

1. 当使用者在比对模式下(见图 4-1-4)，可按 **F1** 键进入比对管理者模式(见图 4-4-1)。此时使用者可按 **R** 键进入该功能，或按 **F1** 键跳离。

系统管理模式--比对管理者  
按 R 键进入或按 F1 键取消

图 4-4-1: 系统管理模式--比对管理者

2. 输入使用代号，输入完成后，请按 **R** 键。使用者可使用感应卡，取代这个步骤。完成后系统会依设定要求使用者按压手掌(见图 4-2-2)或输入密码(见图 4-2-3)。

系统管理模式--比对管理者  
请按压手掌..

图 4-4-2: 等待使用者按压手掌[直接按手掌]

系统管理模式--比对管理者  
请输入预设之密码

图 4-4-3: 输入密码

4. 比对成功即进入管理者模式（见图 4-4-4）。

系统数据管理模式  
请用 F3/4 切换,R 选择 F1 离开

图 4-4-4: 输入密码

3. 使用者可按 **F3** 或 **F4** 键上下切换功能。若要进入该功能，请按 **R** 键，按 **F1** 键可跳离本功能。

>>新增或修改使用者数据  
F3 或 F4 切换项目,R 进入

图 4-4-5: 新增或修改使用者数据

>>删除使用者数据  
F3 或 F4 切换项目,R 进入

图 4-4-6: 删除使用者数据

>>维护门禁权限  
F3 或 F4 切换项目,R 进入

图 4-4-7: 维护门禁权限

>>系统设定  
F3 或 F4 切换项目,R 进入

图 4-4-8: 系统设定

>>其它辅助功能

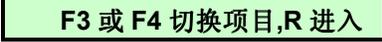


图 4-4-8: 其它辅助功能

#### 4.5 管理模式--新增/修改使用者数据

此功能提供管理者新增或修改使用者数据，以下即是详细的使用步骤及说明。

**详细说明：**以下为使用步骤之详细说明。

- 1.输入使用者代号：**当管理者进入本模式（见图 4-5-1），可按 **F1** 键跳离本功能，或按 **F2** 键回到上一步骤。请在此字段输入欲新增的使用者代号（见图 4-5-2），输入完成后请按 **R** 键。

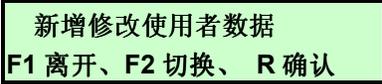


图 4-5-1: 系统管理模式--比对管理者

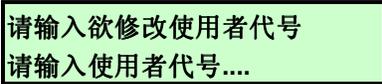


图 4-5-2: 输入欲新增/修改之使用者代号

- 2.显示姓名：**输入新增/修改之使用者代号，若该代号已存在，则进入修改模式。见图 4-5-3、4-5-4。

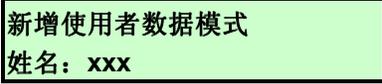


图 4-5-3: 新增使用者数据模式

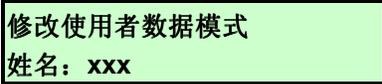


图 4-5-4: 修改使用者数据模式

- 3.输入感应卡卡号：**若知感应卡卡号，可直接输入卡号。或直接靠卡读取卡号。若此卡号已被其它使用者占用，系统会发出错误讯息，此时请重新输入，输入完成后请按 **R** 键。见图 4-5-4。

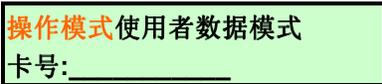


图 4-5-4: 修改使用者数据模式

操作模式：新增、修改

- 4.设定使用者权限：**此功能，可设定使用者之使用权限。可使用 **F3** 或 **F4** 键切换选择，选定后请按 **R** 键完成设定。见图 4-5-5。



图 4-5-5: 设定使用者权限

## 掌静脉辨识门禁控制器 (网络版) 安装手册

5. **登录手掌静脉：**若欲登录手掌静脉，每位使用者最多可登录 2 手掌。请按数字 **1**，选择登录手掌静脉，或是按数字 **0**，取消已登录的手掌静脉，若手掌静脉登录成功后，系统会自动跳至下一个选项。见图 4-5-6。

登录手掌：n  
有登录 1:登录 0:清除

登录手掌：n  
无登录 1:登录 0:清除

图 4-5-6：登录手掌静脉

6. **登录程序：**登录手掌静脉时必须按压 2-4 次手掌，lcd 会显示进度。按压结束后，若登录成功系统会亮绿灯并且发一短声，失败则是亮红灯发 2 短声。过程中可按 **F1** 取消登录。见图 4-5-7。

登录手掌，进度 n  
请按压手掌..

图 4-5-7：设定使用者权限

n: 进度 1-4

7. **检查已登录之手掌静脉：**若欲检查已登录，使用者可按 **1** 键，检查已登录之手掌静脉，或按 **0** 或 **R** 键跳至下一项。见图 4-5-8。

检查已登录之手掌  
1:检查 0:取消

图 4-5-8：设定使用者权限

8. **设定比对等级：**比对等级范围为 1~10，预设等级为 5，等级越高，则比对越宽松，等级越低则比对越严谨。见图 4-5-9。

设定比对等级 F3 升 F4 降  
比对等级:5

图 4-5-9：设定比对等级

9. **输入门禁设定：**若此掌静脉机没有兼管门禁，则不会出现本项。若欲修改该使用者在本机的门禁通行权限，请按 **1** 键，否则按 **0** 键，跳至下一项。见图 4-5-10。

是否输入门禁设定  
1:输入 0:不输入

图 4-5-10：输入门禁权限

- **一周之通行权限：**管理者可按 **F3** 或 **F4** 键，选择适当之通行权限。
  - **假日之比对方式：**管理者可按 **F3** 或 **F4** 键，选择适当之比对方式。
10. **输入停用日期：**管理者可设定该使用者之停用日期，若不输入则是永久生效。见图 4-5-11。

※请注意一旦使用者超出或未及使用期限，即无法进行任何比对。

请输入该使用者之停用日期  
停用日期:\_\_\_/\_\_\_/\_\_\_

## 掌静脉辨识门禁控制器 (网络版) 安装手册

图 4-5-11: 使用者之停用日期

11. **确定变更:** 是否确定变更, 管理者可按 **1** 键, 确定变更。见图 4-5-12。

是否新增,ID:xxxxxx  
1:确定 0:取消

图 4-5-12: 是否确定变更资料

#### 4.6 管理模式—删除使用者数据

此功能提供管理者删除使用者数据及手掌静脉, 请注意一旦删除即无法挽回, 以下即是详细的使用步骤及说明。

**详细说明:** 以下为使用步骤之详细说明。

1. **输入使用者代号:** 当管理者进入本模式 (见图 4-6-1), 可按 **F1** 键跳离本功能, 或按 **F2** 键回到上一步骤。请于此字段输入欲删除之使用者代号 (见图 4-6-2), 并按 **R** 键。

删除使用者数据  
F1 离开、F2 切换、R 确认

图 4-6-1: 提示讯息

请输入欲删除之使用者代号  
请输入使用者代号....

图 4-6-2: 输入使用者代号

2. **显示姓名及警告讯息:** 若输入成功, 系统会显示使用者的姓名 (见图 4-6-3), 及警告讯息 (见图 4-6-4)。

删除使用者数据模式  
姓名: xxxxxxx

图 4-6-3: 显示使用者之姓名

请注意!! 一旦删除使用者  
即无法挽回数据

图 4-6-4: 警示讯息

3. **是否确定删除:** 是否确定删除, 管理者可按 **1** 键, 确定删除该名使用者 (见图 4-6-5)。

是否删除,ID:xxxxxx  
1:确定 0:取消

图 4-6-5: 是否确定删除使用者数据

#### 4.7 管理模式—门禁权限设定

## 掌静脉辨识门禁控制器 (网络版) 安装手册

此功能提供管理者修改每一位使用者在本机之门禁设定，以下即是详细的使用步骤及说明。

**详细说明：** 以下为使用步骤之详细说明。

- 1. 输入使用者代号：** 当管理者进入本模式（见图 4-7-1），可按 **F1** 键跳离本功能，或按 **F2** 键回到上一步骤。请于此字段输入欲删除之使用者代号（见图 4-7-2），并按 **R** 键。

设定使用者之门禁权限  
F1 离开、F2 切换、R 确认

图 4-7-1：提示讯息

请输入欲编修之使用者代号  
请输入使用者代号....

图 4-7-2：输入使用者代号

- 2. 一周之通行权限：** 管理者可按 **F3** 或 **F4** 键，选择适当之通行权限。见图 4-7-3。

请选择一周之通行权限  
> -1.禁止通行

图 4-7-3：一周之通行权限

- 3. 假日之比对方式：** 管理者可按 **F3** 或 **F4** 键，选择适当之比对方式。见图 4-7-4。

请选择假日之比对方式  
>打代号+手掌（全）

图 4-7-4：假日之比对方式

#### 4.8 管理模式—系统设定

管理者可在『设定』功能中修改手掌静脉机的各项设定，请注意！勿任意修改各项设定，以免造成手掌静脉机设定错误，而导致动作错误。进入本功能之后，可利用 **F3** 或 **F4** 键切换适当之功能，按 **R** 键可进入功能。

**详细说明：** 以下为使用步骤之详细说明。

- 1. 变更系统时间：** 管理者可利用本功能设定机器的日期及时间等相关设定。以下详细之设定步骤。

- **变更时区设定：** 管理者可按 **F3** 或 **F4** 键，选择适当之时区。台湾的时区为+8 小时（即 480 分钟）。见图 4-8-1。

变更时区设定 单位：分钟  
系统时区:480 F3/F4 切换

图 4-8-1：变更时区

- **日光节约时间：** 管理者可按 **F3** 或 **F4** 键，选择适当之设定。台湾目前没有采用日光节约时间。见图 4-8-2。

## 掌静脉辨识门禁控制器 (网络版) 安装手册

开启【日光节约】时间功能  
状态: 关闭      F4 切换

图 4-8-2: 日光节约时间

- 设定日期及时间: 管理者可输入目前之日期及时间。请输入公元年月日即时间。见图 4-8-3。

请输入本地日期及时间  
时间:2007-05-31 08:31

图 4-8-3: 设定日期及时间

- 确定更新: 确定更新设定, 该设定会立即生效。见图 4-8-4。

是否更新设定?  
1:确定      0:取消

图 4-8-4: 确定更新数据

2. 变更 TCP/IP 之设定: 管理者可利用本功能设定机器的 TCP/IP 等相关设定。以下详细之设定步骤。

- 启动动态 IP (DHCP): 管理者可按 **F4** 键, 切换是否采用动态 IP, 即系统的 IP、子网掩码及 Gateway 等相关设定皆由 DHCP Server 分发设定之。见图 4-8-5。

启动动态 IP 之功能(DHCP)  
状态: 启动(DHCP) F4 切换

图 4-8-5: 启动动态 IP

- 设定 IP Address: 管理者可在此功能下修改手掌静脉机的 IP Address, 按 **F3** 键可输入 . , 输入完成后, 请按 **R** 键。见图 4-8-6。

设定 IP Address (F3=.)  
IP Addr:192.168.0.188

图 4-8-6: 设定 IP Address

- 设定子网掩码: 管理者可在此功能下修改手掌静脉机的子网掩码, 按 **F3** 键可输入 . , 输入完成后, 请按 **R** 键。见图 4-8-7。

设定子网掩码  
Netmask:255.255.255.0

图 4-8-7: 设定子网掩码

- 设定 Gateway: 管理者可在此功能下修改手掌静脉机的 Gateway, 按 **F3** 键可输入 . , 输入完成后, 请按 **R** 键。见图 4-8-8。

设定 Gateway  
Gateway:192.168.0.254

图 4-8-8: 设定 Gateway

- 设定服务器之 IP: 管理者可在此功能下修改传输服务器之 IP, 按 **F3** 键可输入 . , 输入完成后, 请按 **R** 键。若输入空白, 则表示关闭传输功能。见图 4-8-9。

## 掌静脉辨识门禁控制器 (网络版) 安装手册

设定服务器之 IP  
Host:192.168.0.2

图 4-8-9: 设定传输服务器之 IP

- **确定更新:** 确定更新设定, 变更该设定, 系统会要求重新开机。见图 4-8-10。

是否更新设定?  
1:确定 0:取消

图 4-8-10: 确定更新数据

3. **变更机号之设定:** 管理者可在此设定每一台掌静脉机的机号(1~9999), 请注意! 机号不可与其它手掌静脉机重复, 设定完成后, 请按 **R** 键。见图 4-8-11。

设定机号  
机号: xxxx

图 4-8-11: 设定机号

4. **变更门禁之相关设定:** 管理者可在此设定, 是否开启门禁功能, 以及是否装设开门按钮、侦测门的开关等。以下详细之设定步骤。

- **启动门禁功能:** 管理者可按 **F4** 键, 切换是否启动门禁功能。见图 4-8-12。

是否启动门禁功能?  
状态: 启动 F4 切换

图 4-8-12: 是否启动门禁功能

- **设定门号:** 若开启门禁功能后, 管理者必须输入门的编号, 若输入完成后请按 **R** 键。见图 4-8-13。

设定门号  
门号:123

图 4-8-13: 门号设定

- **设定开门时间:** 修改此设定可改变开门延迟时间。见图 4-8-14。

设定开门时间 单位: 秒  
开门延迟时间: 5

图 4-8-14: 开门延迟时间

- **开门按钮:** 请依实际状况设定, 是否装设开门按钮, 按 **F4** 键可切换设定, 完成后请按 **R** 键。见图 4-8-15。

是否启动按钮开门功能?  
状态: 启动 F4 切换

图 4-8-15: 开门按钮

- **侦测门锁状态:** 请依实际状况设定, 是否装设门锁侦测, 按 **F4** 键可切换设定, 完成后请按 **R** 键。见图 4-8-16。

## 掌静脉辨识门禁控制器 (网络版) 安装手册

是否侦测门锁状态?  
状态: 启动 F4 切换

图 4-8-16: 开门按钮

- **侦测门位状态:** 请依实际状况设定, 是否装设门位侦测器, 按 **F4** 键可切换设定, 完成后请按 **R** 键。见图 4-8-17。

是否侦测门位状态?  
状态: 侦测 NC 接点 F4 切换

图 4-8-17: 开门按钮

- **警报启动时间:** 请示实际状况, 设定门打开后几秒, 启动警报, 按 **F4** 键可切换设定, 完成后请按 **R** 键。见图 4-8-18。

设定门开过久警报启动时间  
启动时间, 单位秒:15

图 4-8-18: 设定门开过久警报启动时间

- **确定更新:** 确定更新设定, 变更该设定, 系统会要求重新开机。见图 4-8-19。

是否更新设定?  
1:确定 0:取消

图 4-8-19: 确定更新数据

5. **修改比对时的状态灯号:** 管理者可在本选项设定, 比对模式时的状态灯号, 并可设定起始和截止的时间, 系统会依设定自动跳号。

- **灯号总数:** 请依实际状况设定, 请输入最多有几个灯号, 完成后请按 **R** 键。见图 4-8-20。

请输入欲设定之灯号总数  
灯号总数:5

图 4-8-20: 灯号总数

- **选择灯号:** 请依实际状况设定, 利用 **F4** 键, 选择适当之灯号, 完成后请按 **R** 键。见图 4-8-21。

第 1 个灯号为  
灯号: 灯号字符串

图 4-8-21: 灯号总数

灯号字符串: 门禁、上班、下班、外出、外归等

- **灯号启动时间:** 请依实际状况设定, 请该灯号启动时间, 完成后请按 **R**。注意! 如管将启动时间和截止时间皆设为 00:00, 则该灯号不会自动出现, 但使用者在比对模式可按 **F2** 键切换至该灯号。见图 4-8-22。

第 1 个灯号启动时间为  
启动时间: 08:00

图 4-8-22: 灯号启动时间

- **灯号截止时间:** 请依实际状况设定, 请该灯号截止时间, 完成后请按 **R**。见图 4-8-23。

## 掌静脉辨识门禁控制器 (网络版) 安装手册

第 1 个灯号截止时间为  
截止时间: 09:00

图 4-8-23: 灯号截止时间

- **确定更新:** 确定更新设定, 变更该设定, 系统会要求重新开机。见图 4-8-24。

是否更新设定?  
1:确定 0:取消

图 4-8-24: 确定更新数据

6. 比对之相关设定: 管理者可在本选项, 选择比对的方式。

- **启动自动补 0 功能:** 请依实际状况设定, 利用 **F4** 键, 选择启动该功能, 完成后请按 **R** 键。见图 4-8-25、4-8-26。

是否启动自动补 0 功能  
状态: 启动 F4 切换

图 4-8-25: 是否启动自动补 0 功能

自动补 0 的使用者代号长度  
使用者代号长度:6

图 4-8-26: 使用者代号长度

- **输入代号后, 是否要按 R 键:** 请依实际状况设定, 利用 **F4** 键, 选择启动该功能, 完成后请按 **R** 键。见图 4-8-27。

输入代号后, 是否要按 R 键  
状态: 要按 R 键 F4 切换

图 4-8-27: 输入代号后, 是否要按 R 键

- **差勤灯比对时, 是否开门:** 请依实际状况设定, 利用 **F4** 键, 选择是否启动该功能, 完成后请按 **R** 键。除『门禁』灯号外, 其余灯号皆为差勤灯号。见图 4-8-28。

差勤灯比对时, 是否开门  
状态: 不开门 F4 切换

图 4-8-28: 是否启动自动补 0 功能

- **确定更新:** 确定更新设定, 变更该设定, 系统会要求重新开机。见图 4-8-29。

是否更新设定?  
1:确定 0:取消

图 4-8-29: 确定更新数据

7. 设定『定时响铃』: 管理可在此选项设定定时响铃, 注意! 一旦开启侦测门开关的功能, 就无法使用定时响铃的功能。

- **定时响铃之总数:** 请依实际状况设定, 请输入最多有几组定时响铃, 完成后请按 **R** 键。见图 4-8-30。

请输入定时响铃之总数  
定时响铃之总数:5

## 掌静脉辨识门禁控制器 (网络版) 安装手册

图 4-8-30: 定时响铃之总数

- **定时响铃之启动时间:** 请依实际状况设定, 该定时响铃之启动时间, 完成后请按 **R**。见图 4-8-31。

第 1 个响铃启动时间为  
启动时间: 08:00

图 4-8-31: 响铃启动时间

- **响铃动作持续时间:** 请依实际状况设定, 该响铃启动后持续之秒数。完成后请按 **R**。见图 4-8-32。

第 1 个响铃动作秒数为  
动作秒数: 5

图 4-8-32: 响铃动作秒数

- **确定更新:** 确定更新设定, 变更该设定, 系统会要求重新开机。见图 4-8-33。

是否更新设定?  
1:确定 0:取消

图 4-8-33: 确定更新数据

#### 8. 系统语音音量: 管理者可在本选项, 设定比对时系统之音量大小。

- **系统语音音量:** 请依实际状况设定, 输入系统音量之大小, 完成后请按 **R** 键。音量范围为 0~15, 若将音量设为 0, 则表示关闭语音, 见图 4-8-34。

设定系统语音音量  
语音音量:10

图 4-8-34: 语音音量

- **确定更新:** 确定更新设定, 变更该设定, 系统会要求重新开机。见图 4-8-35。

是否更新设定?  
1:确定 0:取消

图 4-8-35: 确定更新数据

#### 9. 清除所有掌静脉及纪录: 管理者可在此选项, 清除所有的使用纪录及掌静脉, 请注意! 数据一旦清除便无法挽回。见图 4-8-36、4-8-37。

清除数据库内所有数据  
1:确定清除 0:取消

图 4-8-36: 清除数据库内所有数据

请注意一旦清除即无法挽回  
1:确定清除 0:取消

图 4-8-37: 清除数据库内所有数据

#### 10. 数据同步化: 管理者可在本选项, 要求系统与传输服务器进行使用者数据同步化的动作。见图 4-8-38。

请注意一旦清除即无法挽回

## 掌静脉辨识门禁控制器 (网络版) 安装手册

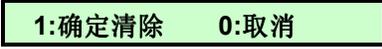


图 4-8-38: 清除数据库内所有数据

11. **重新传输使用记录:** 管理者可在本选项, 要求系统与传输服务器进行使用者数据同步化的动作。

- **起使日期:** 请依实际状况设定欲重新传送使用记录之起使日期, 完成后请按 **R**。见图 4-8-39。

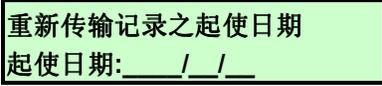


图 4-8-39: 重新传输使用记录

- **截止日期:** 请依实际状况设定欲重新传送使用记录之截止日期, 完成后请按 **R**。见图 4-8-40。

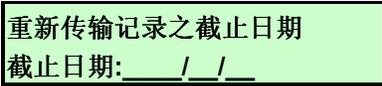


图 4-8-40: 重新传输使用记录

12. **重新启动系统:** 管理者可在此一选项中, 将手掌静脉机重新开机。见图 4-8-41。

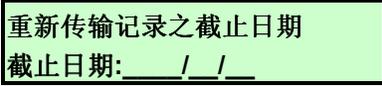


图 4-8-41: 重新传输使用记录

#### 4.9 管理模式—其它辅助功能

本功能提供各项辅助工具, 辅助管理者进行各项测试, 如 PING、网络校正时间等功能。可利用 **F3** 或 **F4** 键切换适当之功能, 按 **R** 键可进入功能。

**详细说明:** 以下为使用步骤之详细说明。

1. **Ping:** 管理者可利用本功能测试网络功能是否正常。见图 4-9-1。



图 4-9-1: Ping

2. **网络校正日期及时间:** 管理者可透过网络利用 SNTP 通讯协议校正系统时间及日期。见图 4-9-2。

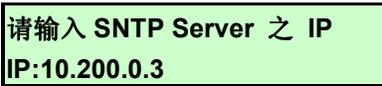


图 4-9-2: 网络校正时间

3. **测试 TCP 网络联机功能:** 管理者可利用此功能测试网络传输服务器, 是否可正常联机。见图 4-9-3。



请输入欲测试之 IP  
IP:192.168.0.20

图 4-9-3: 测试 TCP 网络联机功能

## 附录 A. 常见的问题:

问题 1: 如何按压手掌?

答: 请依照下列步骤来按压手掌。

1. 将手掌平贴于『圆形手掌放置架』上且将中指两端之凹处置于『手掌中指放置架』上(图 A-1 及 A-2)。
2. 手掌请平放勿下压。
3. 若 P36 之扫描器撷取特征成功后, 会橙灯闪动。
4. 如果没有反应, 请将手掌移起, 再试一次。
5. 以下列举几种掌静脉取像可能无法成功之情况。
  - 手掌上过多污染物或异物如油漆或铁粉、白胶、强力胶、绷带等阻隔红外线之物质。

问题 2: 如何清洁掌静脉机?

答: 请勿使用『有机溶剂』或『水』清洁手掌静脉机。手掌静脉机的外壳和键盘, 请使用干净软布擦拭清洁, 手掌静脉撷取窗, 请依下列方法清洁。

1. 请使用透明胶带将灰尘黏起。
2. 利用柔软之毛刷清洁机身或请使用氨醇基清洁液, 将其喷少许于干净柔软之布上, 轻拭机身即可。



图 A-1



图 A-2