HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG TF1600

TF1600 là thiết bị không có bàn phím và màn hình để hiệu chỉnh vì vậy chúng ta đăng ký, xóa nhân viên bằng thẻ quản lý hoặc phần mềm **(ZKaccess 3.5).**Ngoài ra có thể dùng pm **Tasnet** để khai khai báo thẻ.  
**1. Giới thiệu về thẻ quản lý ( master card)**

Thẻ quản lý phải được đăng ký khi cài đặt thiết bị ban đầu, thẻ quản lý sử dụng để đăng ký, xóa, chỉnh sửa người dùng. Có thể đăng ký được nhiểu thẻ quản lý cho thiết bị bằng phần mềm ZKaccess 3.5, khi đăng ký bằng chính thiết bị thì chỉ có thể đăng ký được 1 thẻ quản lý.  
Cách đăng ký thẻ quản lý trên thiết bị:  
• Mở nguồn máy lên chờ đèn xanh sáng lên trong vòng 3s , nghe tiếng Bíp.  
• Nếu chưa đăng ký thẻ master, máy sẽ không dùng được, đèn xanh sẽ sáng lên 3s /1 lần và kèm theo tiếng Bíp  
• Quét một thẻ bất kỳ làm thẻ master ( Lưu ý ID thẻ master là 01 ) ( Nghe tiếng Bíp kéo dài , đèn xanh hiện lên )  
• Khi đăng ký xong thẻ Master , ta khởi động lại máy , máy sẽ trở lại chế độ nhận dạng  
bình thường , đèn xanh nháy 1s/1 lần và không xuất hiện tiếng Bíp nữa  
**2. Đăng ký người dùng (trên thiết bị)**

•**Đăng ký dấu vân tay:** Quét thẻ Master qua, đợi 3s, đèn xanh nhấp nháy + bíp liên tục. Đặt dấu tay vào lăng kính 03 lần , mỗi lần như vậy đèn xanh Bíp lên một tiếng là xác nhận đúng, nếu đèn đỏ là sai, nếu đúng 3 lần đèn xanh + bíp kéo dài.  
Sau đó trở về trạng thái chờ đăng ký dấu tay tiếp tục của người dùng đó (tối đa 10 dấu). Nếu muốn kết thúc chờ 15s , hoặc quét thẻ Master qua một lần nữa. Máy sẽ trở lại chế độ xác nhận bình thường  
•**Đăng ký thẻ**: Làm tương tự các bước ở trên nhưng chỉ cần quét thẻ qua thiết bị 1 lần.  
**3. Xóa người dùng (trên thiết bị)**

•**Với dấu vân tay**: Quét thẻ master qua 05 lần liên tục (trung bình 1s 1 lần, khoảng thời gian quét mỗi lần không được vượt quá 05s). Sau đó đèn đỏ sẽ nháy liên tục kèm theo tiếng bíp, đặt dấu tay cần xóa vào lăng kính đèn xanh hiện lên + tiếng bíp kéo dài, đã xóa được dấu vân ta người dùng (Lưu ý nếu như người dùng đăng ký nhiều dấu vân tay một lúc thì khi xóa một dâu vân tay cũng có nghĩa là ta đã  
xóa luôn người dùng đó)  
•**Với thẻ cảm ứng**: Làm tương tự, quét thẻ qua khu vực lăng kính. Nếu muốn kết thúc chờ 15s, hoặc quét thẻ Master qua một lần nữa. Máy sẽ trở lại chế độ xác

*Lưu ý :*

không đc khai báo USE ID :1