

ekey home
Zutrittssystem mit Fingerscan

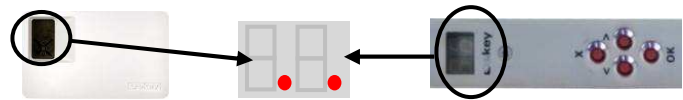


KONTAKT
Sollten Sie Fragen haben, so wenden Sie sich bitte an unsere Supportabteilung unter folgenden Telefonnummern:
Österreich und International: +43 732 890 500 1000
Deutschland: +49 6187 90696 28
Schweiz: +423 235 0880
 Unser gesamtes Team steht Ihnen gerne für weitere Informationen zur Verfügung.

HINWEIS ZUM DOKUMENT
Diese Kurzanleitung, als auch die zusätzlichen Informationen und Anleitungen auf der beiliegenden DVD, unterliegen keinem Änderungsdienst. Die letztgültige Version dieser Dokumente finden Sie unter www.ekey.net. Optische und technische Änderungen, Satz- und Druckfehler bleiben vorbehalten.
ACHTUNG !
Bitte beachten Sie zu dieser Anleitung unbedingt auch die Informationen auf der beiliegenden DVD.

INBETRIEBNAHME
Gehen Sie zur Inbetriebnahme schrittweise vor:

- 1.) Montieren Sie die Geräte entsprechend der beiliegenden Montageanleitung.
- 2.) Stellen Sie die Verkabelung entsprechend des Verkabelungsplanes her. **ACHTUNG ! Stellen Sie noch keine Verbindung zur Netzversorgung her! Der elektrische Anschluss des Systems darf ausschließlich von Fachpersonal durchgeführt werden.**
- 3.) Überprüfen Sie die Verkabelung.
- 4.) Schließen Sie ordnungsgemäß alle Gerätegehäuse, die Sie für die Verkabelung öffnen mussten.
- 5.) Studieren sie unbedingt das untenstehende Kapitel „Bedienung des Fingerscanners“. Die richtige Bedienung (Finger über Sensor ziehen) des Fingerscanners ist ausschlaggebend für die Funktion des Gesamtsystems. Sehen Sie dazu auch den Film im Ordner „Tips & Tricks“ auf der beiliegenden DVD.
- 6.) Verbinden Sie das Steckernetzteil mit der Netzspannung. Die ekey home Steuereinheit beginnt von 44 im Sekundentakt nach unten zu zählen und zeigt nach ca. 5 Sekunden 2 leuchtende, rote Punkte:



Am ekey home Fingerscanner blinkt die Statusanzeige gelb:



7.) Starten Sie nun mit der „Programmierung des Systems“ beim Punkt **A: GERÄTE INITIALISIEREN**.



BEDIENUNG DES FINGERSCANNERS

Die korrekte Bedienung des Fingerscanners ist Ihre Erfolgsgarantie für die Funktion des Produktes!

Die Geräte müssen initialisiert werden. Erst danach können die Finger eingespeichert werden.

FUNKTION DER FINGERAUFNAHME: legen Sie den Finger in die **Fingermulde** und bewegen Sie ihn mit wenig Druck und gleichmäßiger Geschwindigkeit nach unten über den **Sensor** (= Finger ziehen).



Achten sie darauf, dass

- der Finger gerade in der Fingermulde platziert ist und über die ganze Länge in der Fingermulde aufliegt.
- der Finger nicht über die Fingermulde hinausragt. Nur das vordere Fingerelement soll vom Sensor erfasst werden. Startposition (Sensorposition) ist somit die Falte beim vorderen Gelenk.
- Sie nur mäßigen Druck ausüben.
- Sie mit mittlerer Geschwindigkeit den Finger über den Sensor ziehen. (Dauer des Ziehens ca. 0,5-1s)

TIPS & TRICKS

Sollte trotz dieser Hinweise keiner Ihrer Fingerscans angenommen werden, versuchen Sie bitte Folgendes:

- Verringern Sie den Druck beim Ziehen des Fingers.
- Speichern Sie denselben Finger auf mehrere Speicherplätze ein, wenn die Hinweise weiter oben nicht helfen. Sie haben 99 Speicherplätze. Sie sollten im Extremfall bis zu 10 Speicherplätze für einen Finger verwenden.
- Nasse Finger haben eine veränderte Ausprägung der Fingerlinien. Sollten Sie oft nasse Finger haben, so speichern Sie die Finger am Besten auch im nassen Zustand ein. Kinderfinger funktionieren je nach Körpergröße meist ab ca. 5 Jahren, bitte achten Sie ebenfalls auf die oben genannten Punkte.
- Sollten Sie nach wie vor keinen Erfolg haben, so können Sie weitere Informationen und einen Filmbeitrag zur korrekten Fingerführung auf der beiliegenden DVD finden!

PROGRAMMIERUNG DES SYSTEMS

LED-ANZEIGEN AM FINGERSCANNER

Symbol: zeigt die LED-Zustände am Fingerscanner während des Programmiervorganges.

LED- Zustände werden wie folgt dargestellt

	Rot leuchten		Orange leuchten
	Rot blinken		Orange blinken
	Grün leuchten		Rot/grün blinken
	Grün blinken		

LED-POSITION

WICHTIGE OPTISCHE SIGNALE AM FINGERSCANNER

FINGER-SCANNER	Status-anzeige	Funktions-anzeige	Beschreibung
	Orange blinkend	Aus	Es besteht keine Verbindung zu der ekey home Steuereinheit. Bitte Prüfen Sie die elektrischen Verbindungen bzw. führen Sie die Prozedur A: Geräte initialisieren durch.
	Aus	Links: Grün Rechts: Grün	Das System ist online - alle Komponenten kommunizieren korrekt.
	Orange blinkend	Links: Grün Rechts: Grün	Fingererkennung: Prüfung läuft
	Rot/Grün blinkend	Links: Grün Rechts: Grün	Firmware-Update wird durchgeführt (mit dem Programm Update)
	Grün	Links: grün Rechts: grün	Finger wurde erkannt. Tür öffnet
	Rot	Links: Grün Rechts: Grün	Finger wurde abgelehnt

LED-ANZEIGE UND BEDIENELEMENTE STEUEREINHEIT
Die Steuereinheit hat 4 Tasten für die Bedienung und Programmierung und eine LED-Anzeige zur Unterstützung bei der Menüführung und Meldung von Statusinformationen.

Symbol für Siebensegmentanzeige auf STEUEREINHEIT
Stellt dar, was während des Programmiervorganges und des Betriebes auf der Steuereinheit angezeigt wird.

Symbol für Tastendruck auf STEUEREINHEIT
Zeigt an, das während des Programmiervorganges ein Tastendruck notwendig ist. Die zu drückende Taste ist rot eingefärbt.

Tastenfunktionen und Zuweisung

	OK =	Dient zum Einstieg in das Menü und zum Bestätigen der Eingabe
	> <	Dienen zum Verändern der Werte in der Anzeige
	ESC = X	Dient zum Abbrechen der aktuellen Eingabe

A: GERÄTE INITIALISIEREN - Die Geräte müssen initialisiert werden. Danach können die Finger eingespeichert werden. Gehen Sie nach folgender Routine vor:

START ANZEIGE TASTEN-DRUCK ANZEIGE TASTEN-DRUCK ANZEIGE TASTEN-DRUCK ANZEIGE ANZEIGE FERTIG

Geräte sind damit initialisiert. Es kann mit dem Anlegen der Benutzer begonnen werden-> Siehe **B:**

B: EINGABE SICHERHEITSCODE
Der Sicherheitscode dient dazu, unerlaubten Personen den Zugriff auf ihr System zu verweigern und damit unerlaubt Daten zu ändern. Werkseitig ist der Code auf „99“ eingestellt. Ändern Sie diesen Code sofort nach Inbetriebnahme des Systems um vor Manipulationen geschützt zu sein. Die notwendigen Eingaben zur Änderung des Codes sind unter Abschnitt **B:** zu finden.

START ANZEIGE TASTEN-DRUCK ANZEIGE + EINSTELLUNG TASTEN-DRUCK ANZEIGE + EINSTELLUNG TASTEN-DRUCK ANZEIGE FERTIG

Sicherheitscode STELLE 1 einstellen

Sicherheitscode STELLE 2 einstellen

Nun können Sie Eingaben und Datenänderungen in Ihrem System vornehmen.

C: FINGER EINSPEICHERN (Eu)

Zuweisung eines Benutzers an einen Speicherplatz: _____ 0 - 99
 Auswahl der Fingernummer: _____ F1 - F10 (F0)
 Zuweisung des Fingers an ein Schaltrelais (bei ekey home 2, 3 und PC): _____ o1 - o3; od (Relais 1 und 2 schalten gemeinsam mit einem Finger)

START Sicherheitscode eingeben ANZEIGE TASTEN-DRUCK ANZEIGE + EINSTELLUNG TASTEN-DRUCK ANZEIGE + EINSTELLUNG TASTEN-DRUCK ANZEIGE + EINSTELLUNG FERTIG

SIEHE **B:** Eu. F1. o1

Roter Punkt leuchtet nur, wenn der Speicher (USER bzw. Finger ist auf dieser Position bereits gespeichert) bereits belegt ist!

USERNUMMER 0-99 wählen FINGERNUMMER F1-F10 wählen RELAIS o1-o3 bzw. od wählen

TASTEN-DRUCK ANZEIGE + EINSTELLUNG USER-FINGER ziehen ANZEIGE ANZEIGE ANZEIGE FERTIG

Ihr Userfinger ist nun gespeichert!

USERFINGER NICHT GESPEICHERT (FINGERBILD ZU SCHLECHT). Versuchen Sie es nochmals und beachten Sie die Hinweise zur KORREKTEN FINGERFUEHRUNG!

D: USER LÖSCHEN (du)

START SICHERHEITSCODE EINGEBEN ANZEIGE + EINSTELLUNG TASTEN-DRUCK ANZEIGE + EINSTELLUNG TASTEN-DRUCK ANZEIGE ANZEIGE FERTIG

SIEHE **B:** du l. OH

gewählter USER ist gelöscht!

E: SCHALTZEITEN DER RELAIS (rt) - Die Schaltzeit jedes einzelnen Relais ist von 1sek bis 99sek einstellbar. Wird 0 eingestellt, so arbeitet das Relais im Modus „bistabil“.

START SICHERHEITSCODE EINGEBEN ANZEIGE + EINSTELLUNG TASTEN-DRUCK ANZEIGE + EINSTELLUNG TASTEN-DRUCK ANZEIGE * EINSTELLUNG TASTEN-DRUCK ANZEIGE ANZEIGE FERTIG

SIEHE **B:** rt o1 07 OH

Relaischaltzeit für das gewählte Relais ist eingestellt!

F: SICHERHEITSCODE ÄNDERN (Sc)

START SICHERHEITSCODE EINGEBEN ANZEIGE + EINSTELLUNG TASTEN-DRUCK ANZEIGE + EINSTELLUNG TASTEN-DRUCK ANZEIGE * EINSTELLUNG TASTEN-DRUCK ANZEIGE ANZEIGE FERTIG

SIEHE **B:** Sc 0. 90. OH

Der NEUE Sicherheitscode ist damit aktiv!

G: RÜCKSETZEN AUF WERKSEINSTELLUNG (rr) **Achtung ! Alle Finger werden gelöscht!** Ihr System muss neu initialisiert werden (siehe **A:**)

START SICHERHEITSCODE EINGEBEN ANZEIGE + EINSTELLUNG TASTEN-DRUCK ANZEIGE + EINSTELLUNG TASTEN-DRUCK ANZEIGE + EINSTELLUNG TASTEN-DRUCK ANZEIGE ANZEIGE FERTIG

SIEHE **B:** rr 9. 99. rr

Ihr Gerät arbeitet nun wieder im Auslieferungszustand!

H: Information (In) Abruf von Seriennummer und Versionsnummer siehe Bedienungsanleitung auf beiliegender DVD

ekey home
Access system with fingerprint scanning



CONTACT
If you have any further questions, please contact our support team on the following telephone numbers:
Austria and international: +43 732 890 500 1000
Germany: +49 6187 90696 28
Switzerland: +423 235 0880
Our whole team will be happy to provide you with more information.

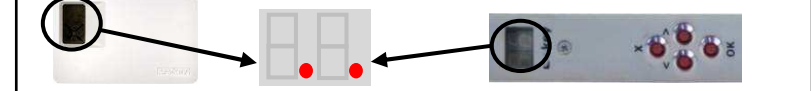
NOTE ON THE DOCUMENT
Both this quick-start guide and the additional information and instructions on the supplied DVD are not subject to updating. You can find the most up-to-date version of these documents on www.ekey.net. Subject to optical and technical amendments, as well as printing and typing errors.
WARNING !
In addition to these instructions also observe the information on the supplied DVD.

START-UP

Proceed as follows to start-up the device:

- 1.) Mount the devices in accordance with the supplied assembly instructions
- 2.) Connect the wires in accordance with the wiring plan. (Contained in the assembly instructions)
WARNING ! Do not yet connect the system to the mains!
The electrical connection of the system can only be carried out by a specialist.
- 3.) Check the wiring.
- 4.) Close all the device casings properly, which you had to open for wiring the system.
- 5.) Make sure you study the chapter "Operating the fingerprint scanner" below. The correct operation (i.e. swiping the finger over the sensor) of the fingerprint scanner is decisive for the functioning of the whole system. Also see the film in folder "Tips&Tricks" on the supplied DVD.
- 6.) Connect the power adaptor to the mains.

The ekey home control panel starts to count down from 44 in one second intervals and after around 5 seconds two red dots light up.



The status display on the fingerprint scanner flashes yellow:

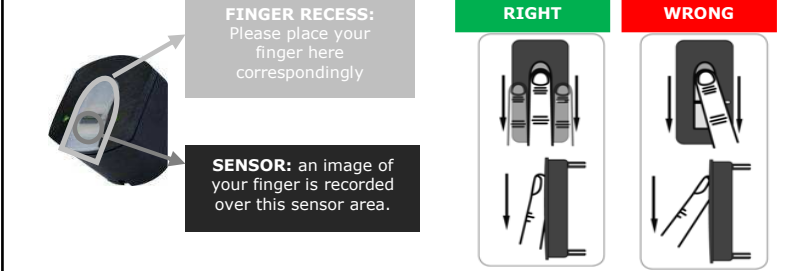


7.) Now start at point **A:** INITIALISE DEVICES of "Programming the System"

OPERATING THE FINGERPRINT SCANNER

The correct operation of the fingerprint scanner is your guarantee of the successful functioning of this product!

FUNCTION OF THE FINGER SCANNING: Place your finger in the finger recess and move it down across the sensor applying a small amount of pressure and equal speed. (=swipe finger)



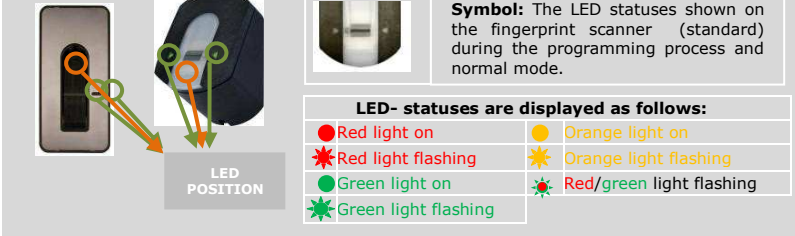
- Make sure that:**
- The finger is positioned straight in the finger recess and that the whole length of the finger lies in the finger recess.
 - The finger does not stick out over the finger recess. Only the top part of the finger should be recorded by the sensor. The starting position (sensor position) is thereby the crease of the top knuckle.
 - You only exert moderate pressure.
 - You swipe the finger over the sensor at moderate speed (duration of the swipe approx. 0.5-1s)

TIPS & TRICKS

- If none of your fingerprint scans are accepted in spite of this, please try the following:
 - Reduce the pressure when you swipe your finger**
 - Save the same fingerprint in several locations if the above points do not help. You have 99 memory spaces available. In extreme circumstances you should use up to 10 memory spaces for one finger.
 - Wet fingers show different contours. If you often have wet fingers then save your fingerprint in wet condition. Children's fingerprints are usually recognised, depending on the body mass of the child, from the age of 5 - please also observe the above points.
 - If you continue to have no success, then you can find more information and a film piece on correct finger swiping on the DVD supplied!

PROGRAMING THE SYSTEM

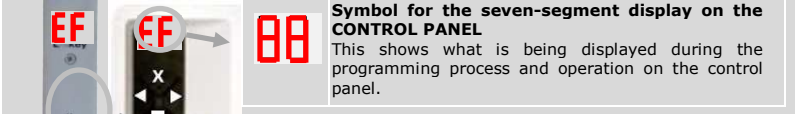
LED-DISPLAYS ON THE FINGERPRINT SCANNER



FINGERPRINT SCANNER standard	Status display	Function display	Description
	Orange light flashing	Off	There is no connection to the ekey home control panel. Please check the electrical connections or carry out the start-up procedure.
	Off	Left: green Right: green	The system is online - all the components are communicating correctly.
	Orange light flashing	Left: green Right: green	Fingerprint recognition: check in progress
	Red/green light flashing	Left: green Right: green	Firmware update in progress (with the program TOCAUpdate)

IMPORTANT OPTICAL SIGNALS ON THE FINGERPRINT SCANNER LED-DISPLAYS AND THE OPERATING ELEMENTS OF THE CONTROL PANEL

The control panel has 4 buttons for operation and programming and a LED display to support in the menu navigation and the reporting of status information.



Symbol for a key stroke on the CONTROL PANEL
Shows that a key stroke is necessary during the programming process. The key to be pressed is marked red.

Key functions and allocation

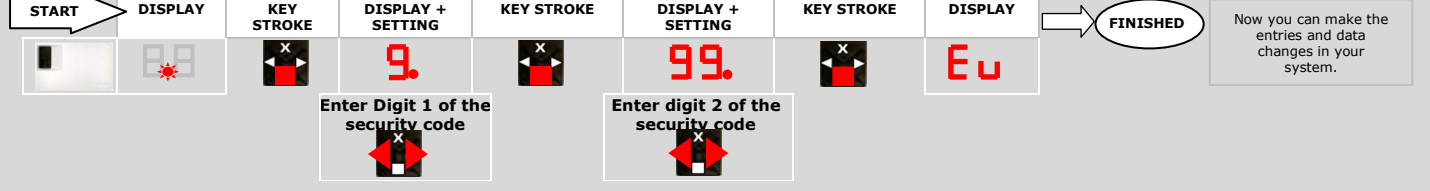
OK =	Is used to enter the menu and confirm entry
> <	Are used to browse through the menu
ESC = X	Is used to cancel the current entry

A: INITIALISE THE DEVICES- The devices have to be initialised. Only after this can the fingerprints be saved. Proceed as follows:



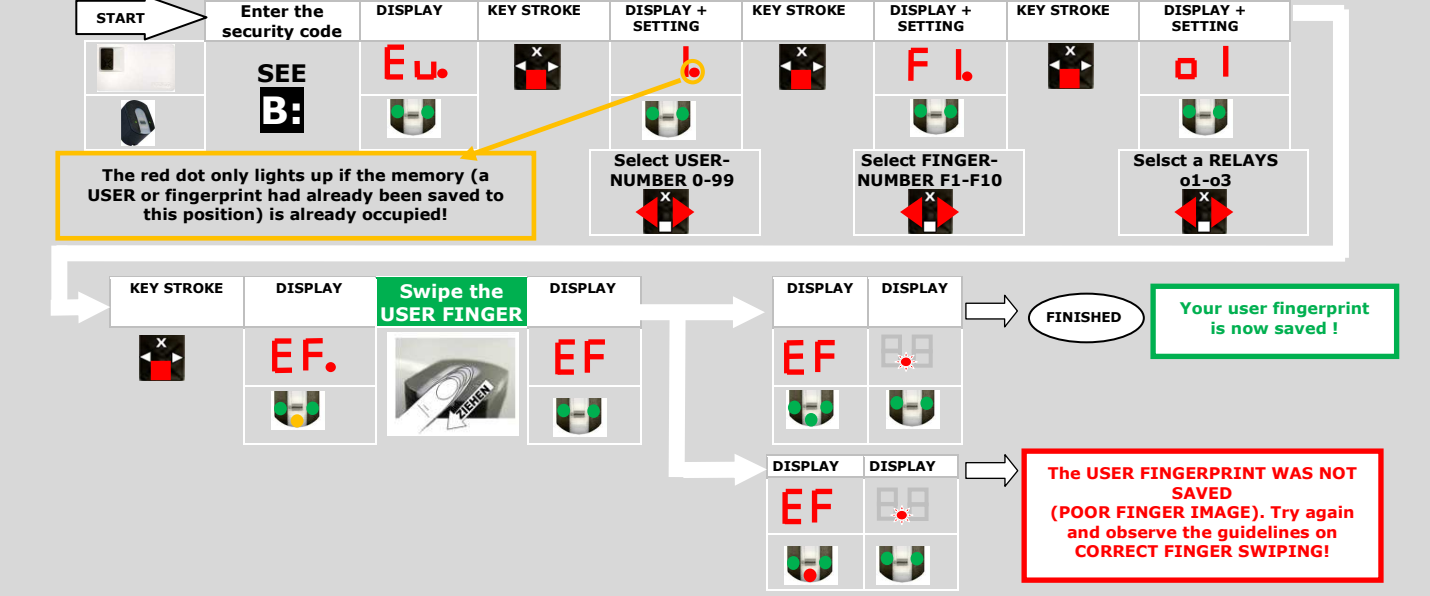
B: ENTERING THE SECURITY CODE

The security code is used to prevent unauthorised people having access to your system and thereby changing data. The factory setting for the code is "99": change this code straight after starting-up the system in order to ensure protection from manipulation. The necessary entries to change the code can be found in section **B:**

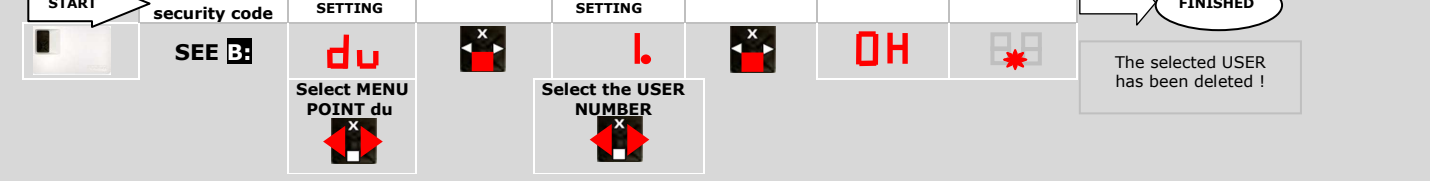


C: RECORD FINGERPRINTS (Eu)

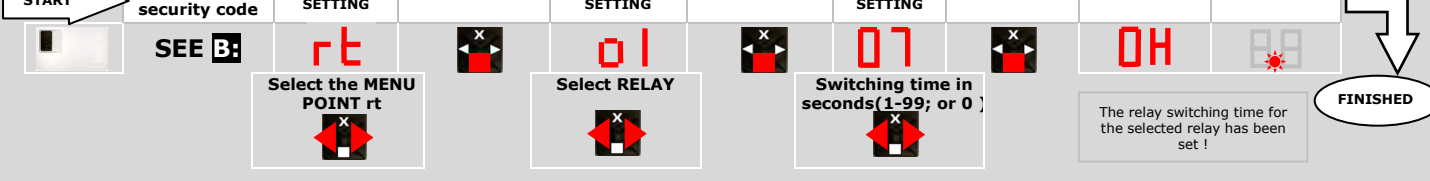
With Enroll User the following occurs:
Allocation of a user to a memory space: 0 - 99
Selection of the fingerprint number: F1 - F10 (F0)
Allocation of the fingerprint to a switching relay (with ekey home 2, 3 and PC): o1 - o3; od (Relais 1 and 2 switch together with one finger)
Recording the fingerprint



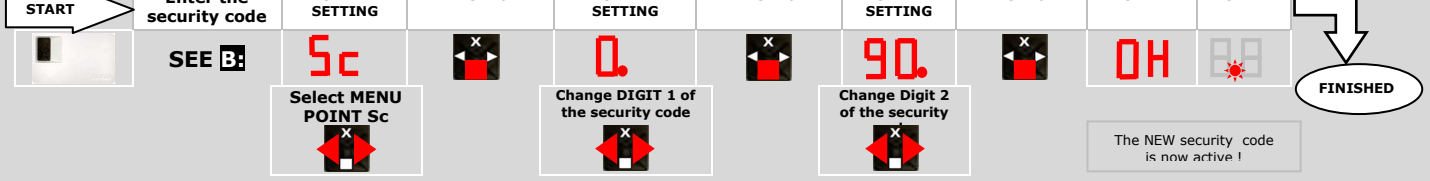
D: DELETE USER (du)



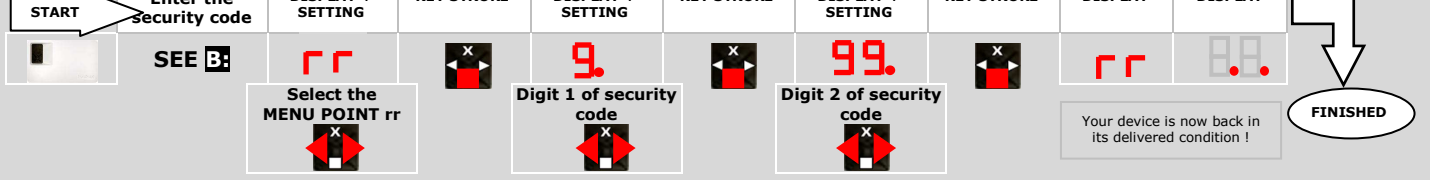
E: SWITCHING TIMES OF THE RELAYS (rt) - The switching time of each relay can be set from 1 sec to 99 sec..If 0 is set then the relay works as toggle relay.



F: CHANGE THE SECURITY CODE (Sc)



G: RESET TO FACTORY SETTINGS (rr) **Warning! All stored fingers are deleted!** The system have to be re-initialised (see **A:**)



H: Information (In) For the retrieval of serial numbers and version numbers see the operating instructions on the enclosed DVD

