

MONTAGEANLEITUNG ekey home (net) aufputz



HINWEIS ZUM DOKUMENT

Diese Montageanleitung 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 !

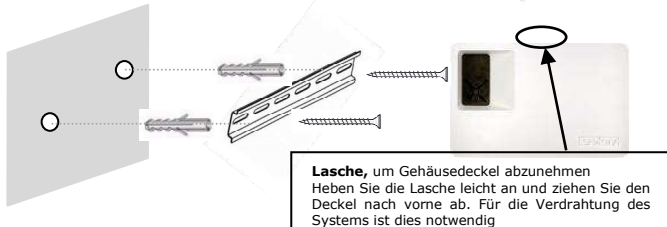
Bitte beachten Sie zu dieser Anleitung unbedingt auch die Informationen auf der beiliegenden DVD.

Lieferumfang

FINGERSCANNER STEUEREINHEIT NETZTEIL MONTAGEANLEITUNG KURZANLEITUNG DVD



ekey home (net) Steuereinheit - Wandmontage



Lasche, um Gehäusedeckel abzunehmen
Heben Sie die Lasche leicht an und ziehen Sie den Deckel nach vorne ab. Für die Verdrahtung des Systems ist dies notwendig

Montieren Sie zuerst die Montagेशchiene (DIN Rail 35mm). Die Steuereinheit wird dann auf die Montagेशchiene aufgeschnappt.
Sie können die Steuereinheit natürlich auch im Schaltschrank auf Standard - Hutschienen DIN Rail 35mm montieren.

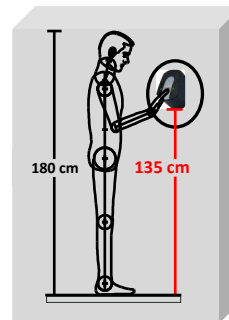
Beachten Sie bitte bei der Montage, dass auf beiden Seiten des Fingerscanners etwa eine handbreit Platz bleibt, um so eine einwandfreie Funktion des Gerätes mit allen Fingern zu gewährleisten



801065

ekey home (net) Fingerscanner AUFPUTZ - Wandmontage

MONTAGEHÖHE

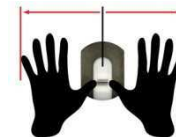
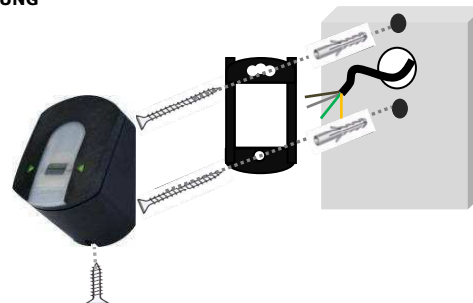


Die vorgeschriebene Montagehöhe liegt bei mindestens **135cm** oder höher !

Nur bei Montage in der richtigen Höhe ist eine gute Bedienung und damit eine einwandfreie Funktion gewährleistet!

Falls ihr Boden beim Montageort des Fingerscanners noch nicht fertig ist, achten Sie auch darauf, dass sie bei der Montagehöhe von 135cm von der fertigen Höhe ausgehen!!

WANDBEFESTIGUNG



TECHNISCHE DATEN

Technische Daten ekey home Fingerscanner (net)		Einheit	ekey home aufputz ekey net aufputz
Versorgung	VAC		9-12
	VDC		9-12
Leistungsaufnahme	W		ca. 2
Temperaturbereich	°C		-40 bis +85
Speicher	Finger		home: 99 net: 40/200/2000
Sicherheit	FAR		1x 10 ⁻⁵
	FRR		1,4x 10 ⁻²
Schutzart	IP		43 (montiert)
Geschwindigkeit	s		1-4
Lebensdauer	Fingerscans		ca. 4 Mio

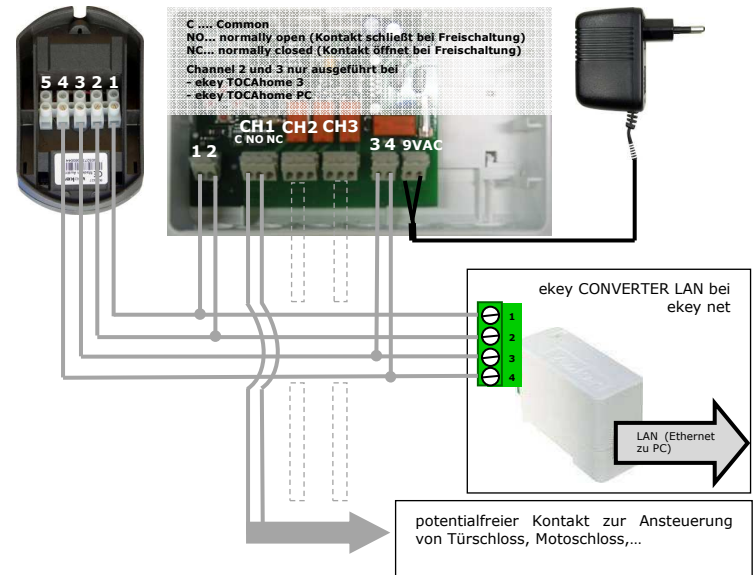
Technische Daten ekey home Steuereinheiten (net)		Einheit	ekey home	ekey home 3, pc ekey net
Versorgung	VAC		9-12	9-12
	VDC		9-12	9-12
Leistungsaufnahme	W		ca. 2	ca.2
Relais	Anzahl		1	3
Schaltleistung Relais			230VAC/ 5A	230VAC / 5A
mech. Lebensdauer Relais	Schaltspiele		10Mill.	10Mill.
Elektr. Lebensdauer Relais *	Schaltspiele		200.000 bei 250V/5A	200.000 bei 250V/5A
Temperaturbereich	°C		-20 bis +70	-20 bis +70
Schutzart	IP		40	40
Digitale Eingänge			-	-

*Die Lebensdauer der Relaiskontakte vermindert sich weiter bei der Schaltung von induktiven bzw. kapazitiven Lasten. Wenn sie solche Lasten schalten, sind unbedingt Vorkehrungen zur Funkenlöschung am Kontakt zu treffen. Funkenlöschglieder sind auf den ekey home(net) Steuereinheiten **nicht** eingebaut!!

Es steht 1 Relais (3 Relais in der Variante ekey home 3 und pc) zum Ansteuern von externen Geräten zur Verfügung. Die Programmierung erfolgt über das Programmiermenü der Steuereinheit. Die Relais der Steuereinheit verfügen über einen Wechselkontakt, der frei benutzbar ist - die maximale Schaltleistung beträgt 250VAC/5A (ohmsch). Jeder Türverschluss muss ausnahmslos an eine separate Spannungsversorgung angeschlossen sein (nicht das mitgelieferte Steckernetzteil verwenden!).

801065: Version 2 vom 30.7.09

Elektrischer Anschluss



Steuereinheit und Fingerscanner müssen mit einem 4-adrigen Kabel mit 0,14 mm² Aderquerschnitt verbunden werden. Bei Distanzen über 50 m muss für die stromführenden Adern (Anschlüsse 3 u. 4) ein Kabel mit größerem Aderquerschnitt gewählt werden. Die maximale Leitungslänge zwischen Fingerscanner und Steuereinheit beträgt 500m. Folgende Kabel werden von ekey empfohlen:

J-Y(ST)Y 3 x 2 x 0,6mm : Leitungslänge bis 100m (über 50m Doppelpaar für Spannungsversorgung)

UNITRONIC® J-2Y(ST)Y 3 x 2 x 0,6 ST III BD: Leitungslänge über 100m (nur Datenverbindung). Für die Spannungsversorgung (Klemme 3,4) muss hier eine gesonderte Leitung mit größerem Aderquerschnitt verlegt werden, da der Leitungsquerschnitt nicht ausreicht!

Das Verbindungskabel zwischen Steuereinheit und Fingerscanner ist getrennt von der Hauselektroinstallation zu verlegen, da dieses Signale im Niederspannungsbereich führt, die durch benachbarte stromführende Kabel gestört werden können.

Die Anschlüsse sind nicht verpolungsgeschützt ! Ein falscher elektrischer Anschluss des Systems kann zur Zerstörung des Gerätes führen. Die Herstellung der elektrischen Verbindungen und der Anschluss an die Netzversorgung darf ausschließlich durch Fachpersonal durchgeführt werden!

ekey home
Zutrittssystem mit Fingerscan

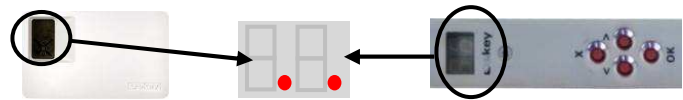


KONTAKT
Sollten Sie Fragen haben, so wenden Sie sich bitte an unsere Supportabteilung unter folgenden Telefonnummern:
Österreich und International: +43 732 890 500 1000
Deutschland: +49 6187 90696 28
Schweiz: +423 235 0880
Unser gesamtes Team steht Ihnen gerne für weitere Informationen zur Verfügung.

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:

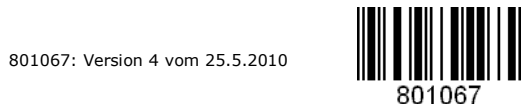
- 1.) Montieren Sie die Geräte entsprechend der beiliegenden Montageanleitung.
- 2.) Stellen Sie die Verkabelung entsprechend des Verkabelungsplanes her. **ACHTUNG ! Stellen Sie noch keine Verbindung zur Netzversorgung her! Der elektrische Anschluss des Systems darf ausschließlich von Fachpersonal durchgeführt 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 C 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 Schrelais (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
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

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
MENÜPUNKT du wählen
USERNUMMER wählen

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
MENÜPUNKT rt wählen
RELAIS wählen
Schaltzeit in Sekunden (1-99)

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
MENÜPUNKT Sc wählen
NEUER CODE STELLE 1
NEUER CODE STELLE 2

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
MENÜPUNKT rr wählen
Sicherheitscode STELLE 1
Sicherheitscode STELLE 2

Ihr Gerät arbeitet nun wieder im Auslieferungszustand!

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