

MONTAGEANLEITUNG ekey home (net) aufputz



HINWEIS ZUM DOKUMENT

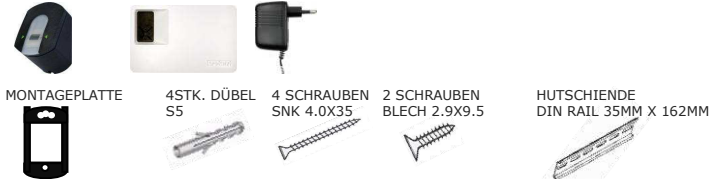
Diese Montageanleitung als auch die zusätzlichen Informationen und Anleitungen auf der beiliegenden DVD unterliegen keinem Änderungsdienst. Die letztgültige Version dieser Dokumente finden Sie unter www.ekey.net. Optische und technische Änderungen, Satz- und Druckfehler bleiben vorbehalten.

ACHTUNG !

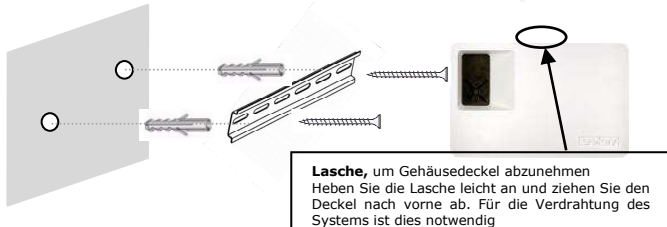
Bitte beachten Sie zu dieser Anleitung unbedingt auch die Informationen auf der beiliegenden DVD.

Lieferumfang

FINGERSCANNER STEUEREINHEIT NETZTEIL MONTAGEANLEITUNG KURZANLEITUNG DVD



ekey home (net) Steuereinheit - Wandmontage



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

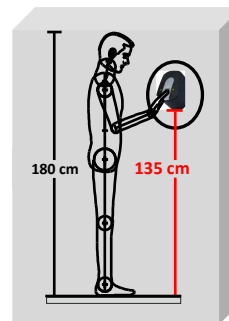
Beachten Sie bitte bei der Montage, dass auf beiden Seiten des Fingerscanners etwa eine handbreit Platz bleibt, um so eine einwandfreie Funktion des Gerätes mit allen Fingern zu gewährleisten



801065

ekey home (net) Fingerscanner AUFPUTZ - Wandmontage

MONTAGEHÖHE

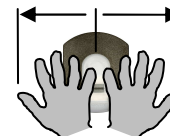
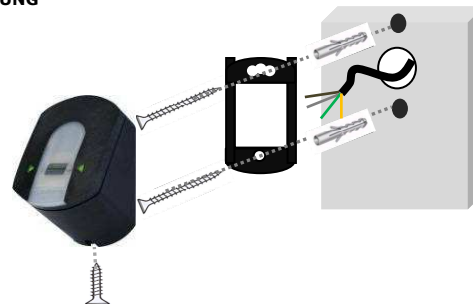


Die vorgeschriebene Montagehöhe liegt bei mindestens **135cm** oder höher !

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

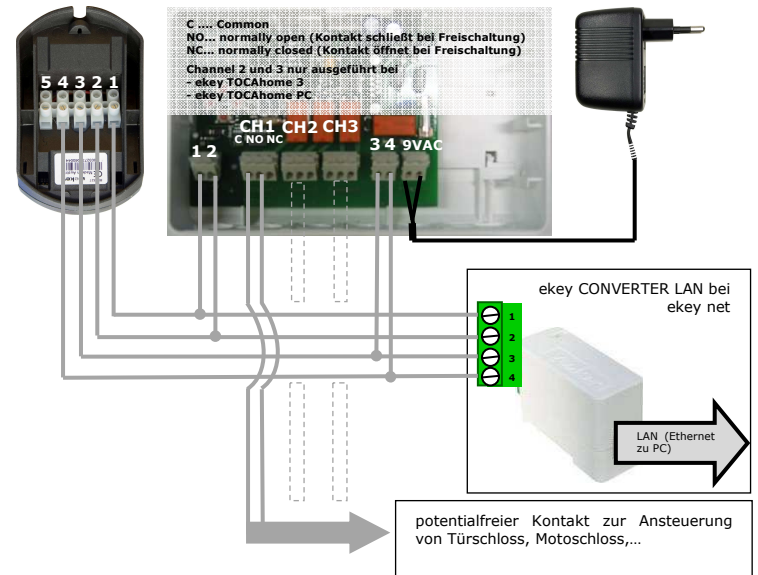
Technische Daten ekey home Fingerscanner (net)		Einheit	ekey home aufputz ekey net aufputz
Versorgung	VAC		9-12
	VDC		9-12
Leistungsaufnahme	W		ca. 2
Temperaturbereich	°C		-40 bis +85
Speicher	Finger		home: 99 net: 40/200/2000
Sicherheit	FAR		1x 10 ⁻⁵
	FRR		1,4x 10 ⁻²
Schutzart	IP		43 (montiert)
Geschwindigkeit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

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.

Das Verbindungskabel zwischen Steuereinheit und Fingerscanner ist getrennt von der Hauselektrik zu verlegen, da diese 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!

ASSEMBLY INSTRUCTIONS ekey home (net) standard



NOTE ON THE DOCUMENT

These assembly instructions as well as 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 at www.ekey.net. Subject to optical and technical amendments, as well as printing and typing errors

WARNING !

Please also observe the information on the supplied DVD as well as these instructions.

Scope of delivery

FINGERPRINT SCANNER CONTROL UNIT POWER ADAPTOR ASSEMBLY INSTRUCTIONS QUICK START GUIDE DVD



INSTALLATION PLATE



4 X DOWELS S5



4 X SCREWS SNK 4.0X35



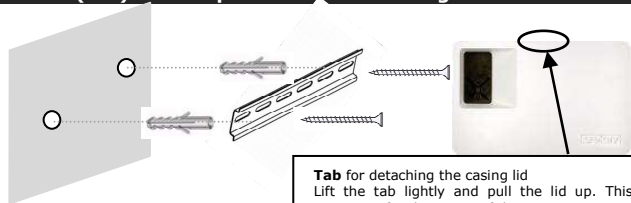
2 X SCREWS SHEET 2.9X9.5



DIN RAIL 35MM X 162MM



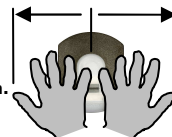
ekey home (net) control panel – wall mounting



Tab for detaching the casing lid
Lift the tab lightly and pull the lid up. This is necessary for the wiring of the system

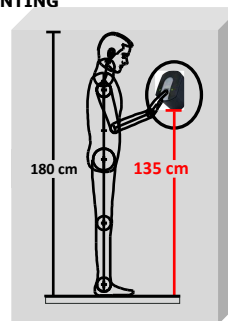
First install the mounting rail (DIN rail 35mm). The control panel is then locked onto the mounting rail.
You can, of course, also mount the control panel in a control cabinet on a standard – 35mm DIN rail.

During installation please make sure that there is a space of approx. one hand's width on both sides of the fingerprint scanner, in order to guarantee that the device functions without a problem.



ekey home (net) fingerprint scanner STANDARD – wall mounting

HEIGHT OF MOUNTING

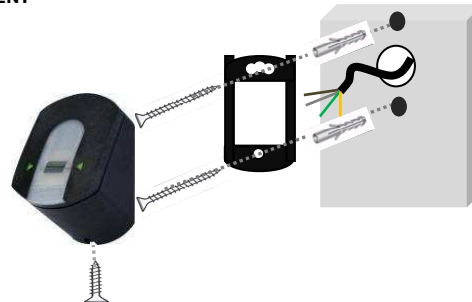


The specified mounting height is **135cm** or higher!

Only by mounting the device at the correct height can you guarantee good operation and thereby flawless functioning !

If your floor at the place of assembly of the fingerprint scanner is not yet ready, make sure that you maintain a distance of 135cm from the finished height !!

WALL ATTACHMENT



TECHNICAL DATA

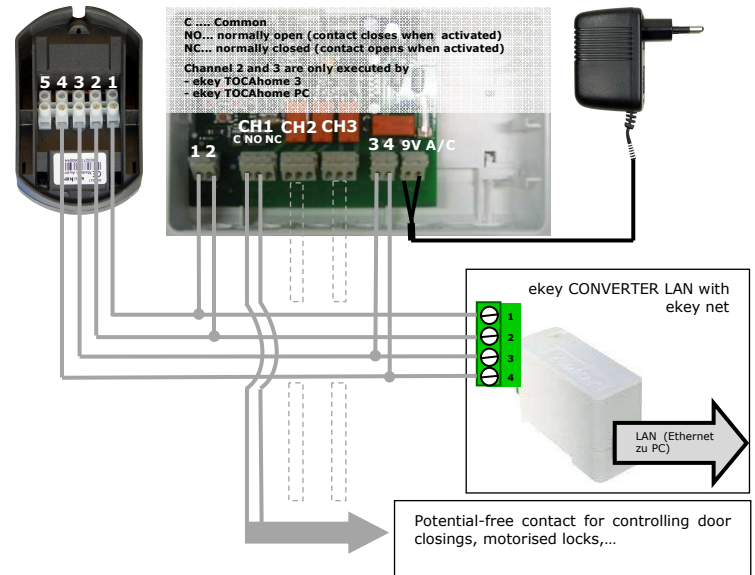
Technical data ekey home fingerprint scanner		Unit	ekey home ekey net
Power supply	V AC		9-12
	V DC		9-12
Power input	W		approx. 2
Temperature range	°C		-40 to +85
Memory	Fingerpt.		home :99 net: 40/200/2000
Security	FAR		1×10^{-5}
	FRR		1.4×10^{-2}
Protection class	IP		43
Speed	S		1-4
Life span	Fingerprint scans		approx. 4 mill.

Technical data ekey home (net) control panel		Unit	ekey home	ekey home 3, pc ekey net
Power supply	V A/C		9-12	9-12
	V D/C		9-12	9-12
Power input	W		approx. 2	approx.2
Relays	Number		1	3
Switching capacity of the relays			230V AC / 5A	230V AC / 5A
Mechanical life span of the relays	Switching cycles		10 mill.	10 mill.
Electrical life span of the relay *	Switching cycles		200,000 at 250V/5A	200,000 at 250V/5A
Temperature range	°C		-20 to +70	-20 to +70
Protection class	IP		40	40
Digital inputs			-	-

*The electrical life time will be reduced further by switching capacitive or inductive appliances. If you want to switch such appliances place electric spark compression units to protect the relays-contacts.

1 relay (3 relays are available in the ekey home 3 and PC version) is available for controlling external devices. The programming is carried out via the programming menu of the control panel. The relays of the control panel have a change over contact, which can be freely used – the maximum switching cycles amount to 250 V A/C / 5a (ohmic). Each time a door is closed, without exception, a separate connection has to be created to the power supply (do not use the supplied power adaptor!)

Electrical connection



The control panel and the fingerprint scanner must be connected with a 4-core cable which has a core diameter of 0.14mm². For distances of over 50m a cable has to be selected with a larger core diameter for the live cores (connections 3 and 4). The maximum cable length between the fingerprint scanner and the control panel is 500m.

The connection cable between the control panel and the fingerprint scanner is to be laid separately from the electrical installations of the building, as these signals produce a low-voltage area which can be impaired by adjacent live cables.

The connections do not have reverse polarity protection! An incorrect electrical connection of the system can cause damage to the device.

The creation of the electrical connection and the connection to the mains can only be carried out by specialists!