

Fingerscanner 3.1

Bevor Sie beginnen, lesen Sie sich die Montage- und Bedienungsanleitungen vollständig durch.

Mitgelte Unterlagen

- beiliegende Montage- und Bedienungsanleitung des Herstellers
- Montage- und Bedienungsanleitung von GENIUS oder A-Öffner

Funktionsbeschreibung

Der Fingerscanner 3.1 erfasst einen Fingerabdruck, der eine autorisierte motorische Entriegelung über den GENIUS oder A-Öffner auslöst. Es erfasst die Merkmale der Fingerlinien, vergleicht sie mit den abgespeicherten Merkmalen und öffnet bei Übereinstimmung die Tür. Das System besteht aus dem Fingerscanner und der Micro-Steuereinheit ([siehe Anschlussplan Fingerscanner 3.1](#)). Weitere Informationen entnehmen Sie der beiliegenden Bedienungsanleitung.

Zielgruppe dieser Dokumentation

Diese Dokumentation richtet sich ausschließlich an Fachbetriebe. Die beschriebenen Arbeiten dürfen nur von Fachpersonal ausgeführt werden, das in der Montage, Inbetriebnahme und Wartung des Fingerscanners 3.1 ausgebildet ist.

Bestimmungsgemäßer Gebrauch (Auszug)

Der Fingerscanner 3.1 darf nur verwendet werden

- in einem technisch einwandfreien Zustand
- in Kombination mit KfV Mehrfachverriegelungen AS 2600 GENIUS und AS 3500/3600 A-Öffner

Nichtbestimmungsgemäßer Gebrauch (Auszug)

- Der Fingerscanner darf nicht in Feuerschutztüren verwendet werden.
- Der Fingerscanner darf nicht in Türen von Feuchträumen oder Räumen mit aggressiven korrosionsfördernden Luftinhalten verwendet werden.
- Es dürfen keine Eingriffe oder Veränderungen an dem Fingerscanner vorgenommen werden.

Sicherheitshinweise



Arbeiten am 230 V-Netz dürfen ausschließlich von Elektrofachkräften ausgeführt werden. Es besteht Lebensgefahr!

- Bei bauseitiger Verlegung des Netzanschlusskabels allpolige Sicherheitstrennung herstellen.
- Bei allen Arbeiten am 230 V-Wechselstromnetz die aktuellen VDE-Bestimmungen (z. B. VDE 0100) sowie entsprechende länderspezifische Vorschriften einhalten.
- Montieren Sie die Steuereinheit so in der Tür, dass Manipulationen von außen vermieden werden.
- Beachten Sie alle Sicherheitshinweise in den beiliegenden Montage- und Bedienungsanleitungen.



Montage- und Bedienungsanleitung finden Sie hier:
<https://www.siegenia.com/qr/service/doors/fingerscanner3-1>
oder unter dem nebenstehenden QR-Code.

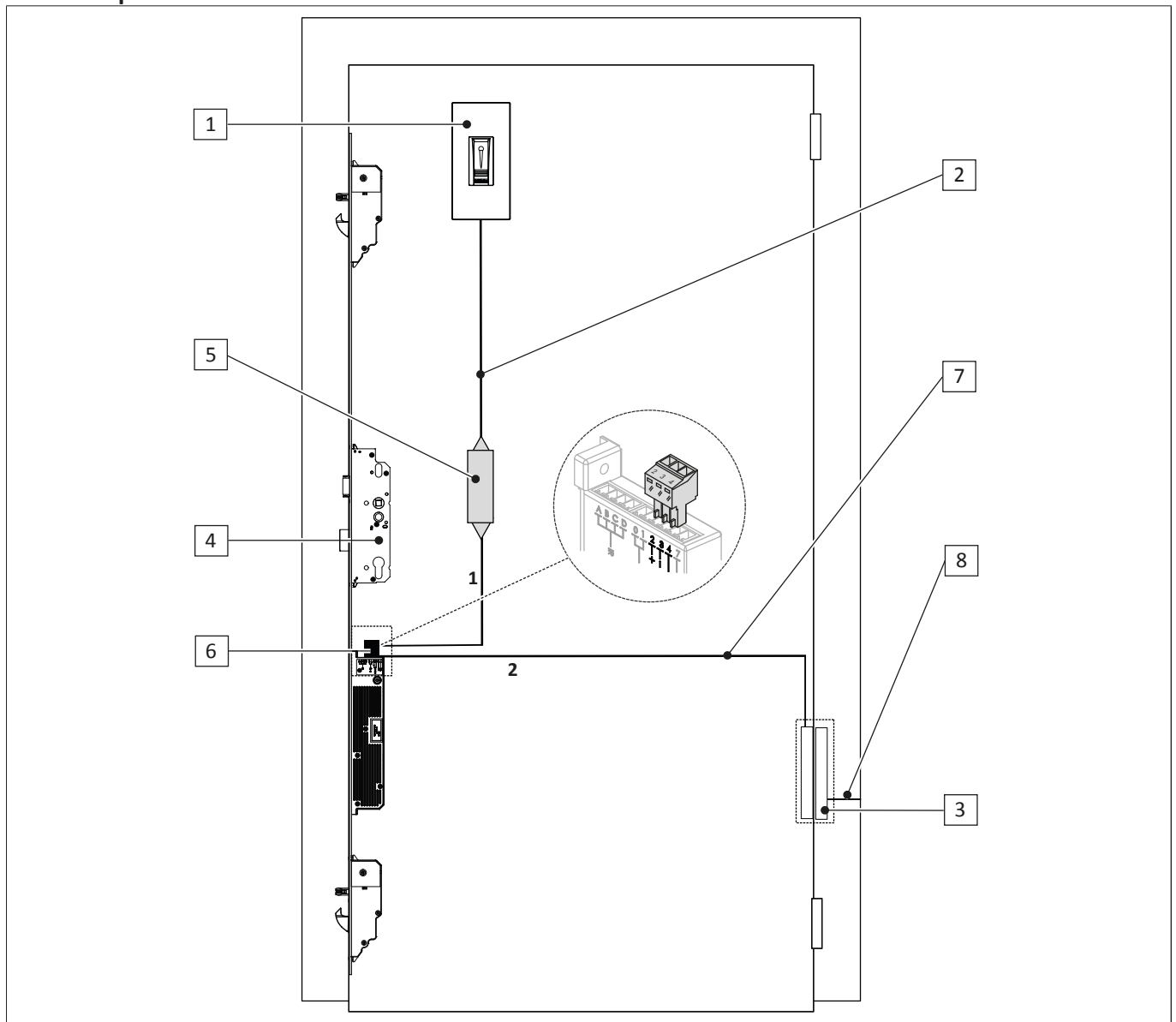


Fenstersysteme

Türsysteme

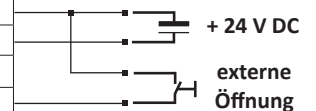
Komfortsysteme

Anschlussplan



Pin-Belegung Flügelseite (Position 6)			
Pin	GENIUS/A-Öffner	Zuleitung (2) GENIUS/A-Öffner (Kabelfarbe)	Zuleitung (1) Fingerscanner (Kabelfarbe)
0	nicht belegt	-	-
1	nicht belegt	-	-
2	+VDC	weiß	weiß + pink
3	Gnd (-)	braun	braun
4	ext.	grün	grau
7	nicht belegt		

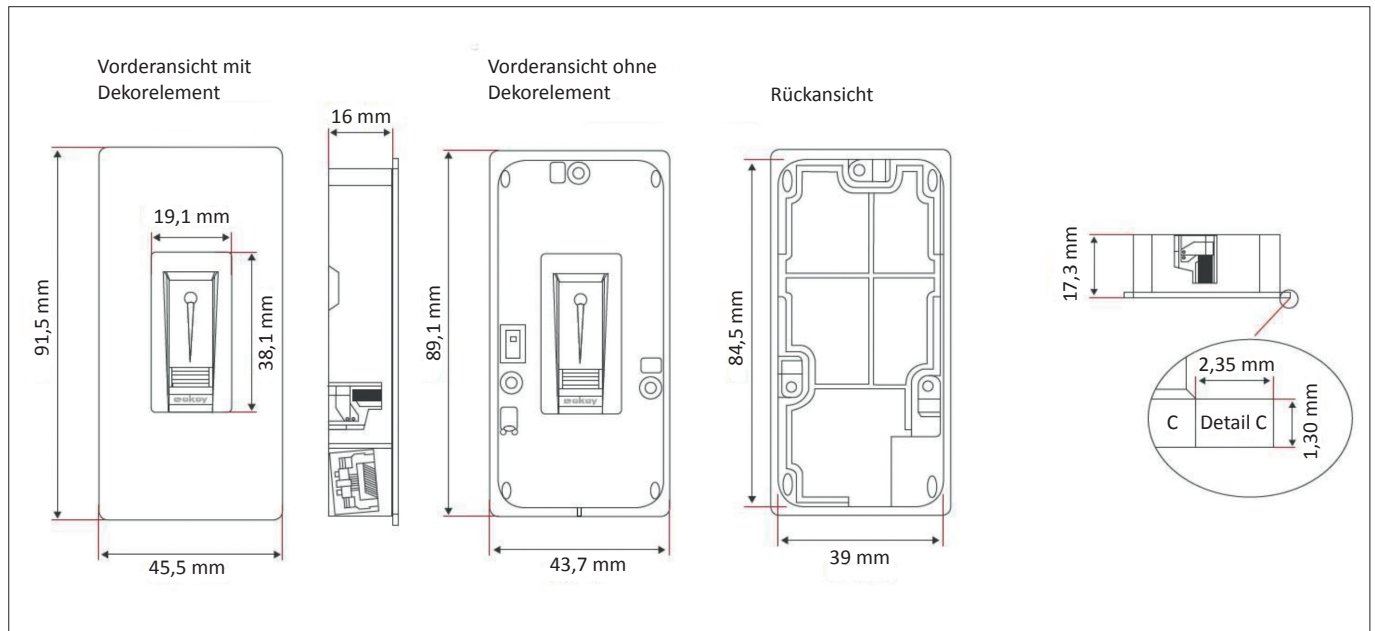
Pin-Belegung Rahmenseite (Position 3)	
Kabelbelegung	Zuleitung GENIUS/A-Öffner (Kabelfarbe)
+VDC	weiß
Gnd (-)	braun
Abschirmung	blau
ext.	grün



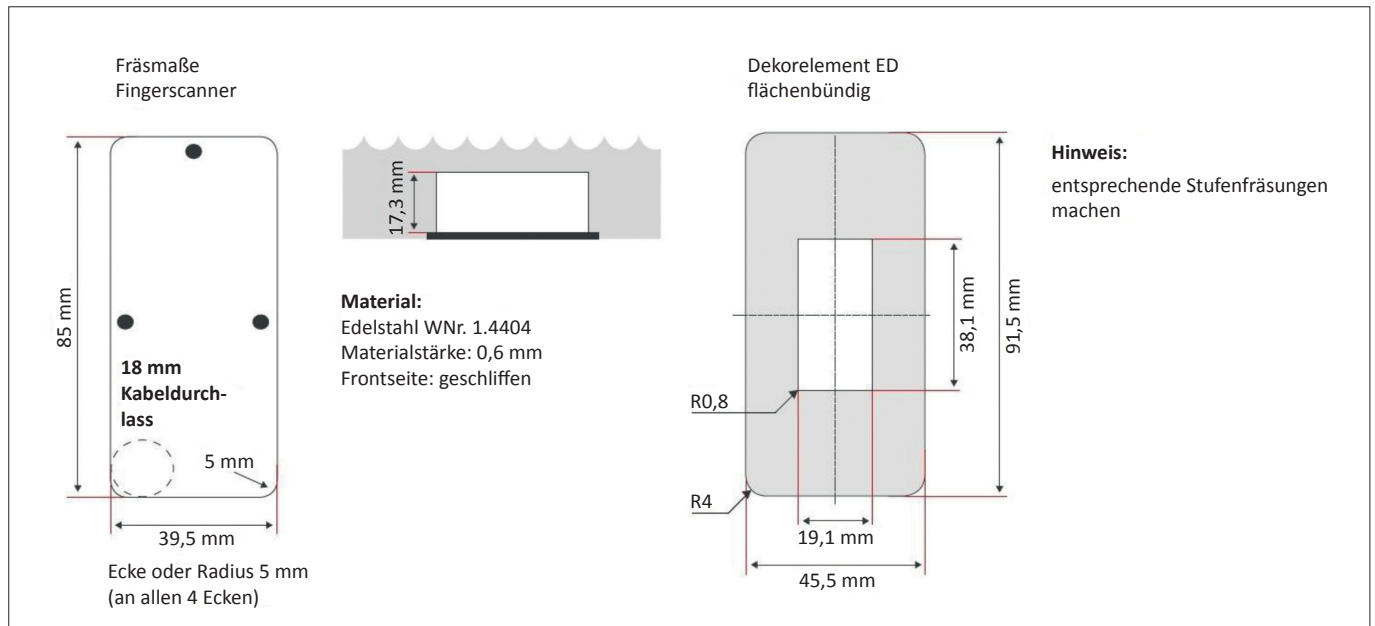
Position	Bezeichnung
1	Fingerscanner
2	Zuleitung Fingerscanner
3	Kabelübergang
4	Hauptschloss
5	Micro-Steuereinheit
6	Anschlussklemmen GENIUS oder A-Öffner
7	Zuleitung GENIUS/A-Öffner
8	Zuleitung 24V DC Spannungsversorgung

Fingerscanner 3.1

Abmaße



Fräsangaben



Installation



Die Installation und Montage des Systems muss im spannungslosen Zustand erfolgen!
Bei Missachtung besteht die Gefahr von Sachschäden!

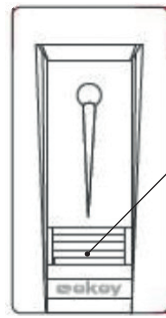
- Montieren Sie das System wie in dem Fingerscanner 3.1 beiliegenden Montageanleitung beschrieben.
- Installieren Sie das System, wie im [Anschlussplan](#) angegeben.

Testmodus

Um den Anschluss und die Installation auf Funktion zu prüfen, ist der Fingerscanner 3.1 mit einer Testfunktion ausgestattet. Diese ist vor der Erstinbetriebnahme, nach Einschalten der Spannungsversorgung, innerhalb der ersten 10 min. nutzbar. Zum Aktivieren der Testfunktion legen Sie einen beliebigen Finger für 5 s auf den Sensor (siehe Position 1 in Abbildung auf Seite 4). Nehmen Sie den Finger nach Ablauf der 5 s vom Sensor. Das Relais schaltet durch und der GENIUS bzw. A-Öffner-Antrieb führt einen Öffnungsvorgang durch.

Für eine Reaktivierung der Testfunktion starten Sie das System neu, in dem Sie die Spannung für mindestens 10 s unterbrechen. Danach steht die Testfunktion erneut für 10 min. zur Verfügung.

Nach Durchführung der Erstinbetriebnahme ist die Testfunktion deaktiviert.



1 Finger hier auflegen

Inbetriebnahme

In den nachfolgenden Tabellen wird die Inbetriebnahme des Fingerscanners 3.1 via Apple iOS-App und Android OS-App in Einzelschritten gezeigt. Laden Sie sich die App im App-Store (Apple) oder im Google-Play-Store (Android) unter dem Namen „ekey home App“ herunter. Installieren und starten Sie die App und gehen die nachfolgenden Schritte durch:

Apple-iOS

Schritt	Apple-iOS
1	„Suchen“ antippen
2	„ekeyxxx“ auswählen
3	Werkseitigen Kopplungscode (9999) eingeben und auf „Weiter“ tippen
4	Individuellen 6-stelligen Kopplungscode eingeben und auf „Ändern“ tippen
5	App-Sicherheitscode (9999) eingeben und auf „Weiter“ tippen
6	„Administration“ antippen
7	„Benutzerverwaltung“ antippen
8	Neuen Benutzer (+ Symbol) anlegen
9	Benutzername eintragen
10	Auf „Neue Zugangsberechtigung“ tippen. Einen Benutzerfinger anwählen und auf „Einspeichern“ tippen.
11	Wenn bereit, dann auf „Start“ tippen
12	Bei orange leuchtender LED den neuen Öffnungsfinger über den Sensor ziehen, kurz warten. Vorgang noch 2x wiederholen.
13	Auf Rückmeldung „erfolgreich registriert“ warten
14	„Fertig“ antippen

Android-OS

Schritt	Android-OS
1	„Geräte suche“ antippen
2	„ekeyxxx“ auswählen
3	„Anmelden“ antippen
4	Werkseitigen Kopplungscode (9999) eingeben und auf „Weiter“ tippen
5	Individuellen 6-stelligen Kopplungscode eingeben und auf „Weiter“ tippen
6	App-Sicherheitscode (9999) eingeben und auf „Weiter“ tippen
7	„Administration“ antippen
8	„Benutzerverwaltung“ antippen
9	Neuen Benutzer (+ Symbol) anlegen
10	Benutzername eintragen
11	Auf „Neue Zugangsberechtigung“ tippen. Einen Benutzerfinger anwählen und auf „Einspeichern“ tippen.
12	Wenn bereit, dann auf „Start“ tippen
13	Bei orange leuchtender LED den neuen Öffnungsfinger über den Sensor ziehen, kurz warten. Vorgang noch 2x wiederholen.
14	Auf Rückmeldung „erfolgreich registriert“ warten
15	„Fertig“ antippen



Weitere Informationen zur Inbetriebnahme und Bedienung entnehmen Sie dem Fingerscanner 3.1 beiliegenden Bedienungsanleitung.

Fingerprint Scanner 3.1

Read the assembly and operation instructions completely before you start.

Applicable documents:

- Assembly and operating instructions of the manufacturer enclosed
- Assembly and operating instructions for GENIUS or A-opener

Use

The Fingerprint Scanner 3.1 records a fingerprint which triggers authorised, motorised unlocking via the GENIUS or A-opener. It records the characteristics of the finger lines, compares them with the stored characteristics and opens the door in case of compliance. The system consists of the fingerprint scanner and the micro-control unit ([see Fingerprint Scanner 3.1 wiring diagram](#)). Further information can be found in the enclosed operating instructions.

Target group of this documentation

This documentation is intended for use by specialists only. All work described in this document is to be performed only by experienced professionals with training and practice in the installation, commissioning and maintenance of the Fingerprint Scanner 3.1.

Intended use (Excerpt)

The Fingerprint Scanner 3.1 may only be used

- when it is in a technically faultless condition
- in combination with KfV AS 2600 GENIUS and AS 3500/3600 A-opener multi-point locks

Improper use (excerpt)

- The fingerprint scanner must not be used in fire rated doors.
- The fingerprint scanner must not be used in doors for wet rooms or rooms in which the air contains aggressive or corrosive components.
- The fingerprint scanner must not be tampered with and/or modified.

Safety notes



All work on a 230 V AC mains power supply may only be performed by a qualified electrician. There is a threat to life!

- All-pole safety isolation should be used when fitting the network connection cable on-site.
- All work on the 230 V AC mains power supply must be carried out in compliance with the current German VDE regulations (e.g., VDE 0100) and any relevant country-specific requirements.
- Install the control unit in the door in such a way that will prevent manipulation from the outside.
- Observe all safety notes contained in the enclosed assembly and operating instructions.



DE

EN

CZ



You will find the assembly and operating instructions here:
<https://www.siegenia.com/gr/service/doors/fingerscanner3-1>
or under the adjacent QR code.

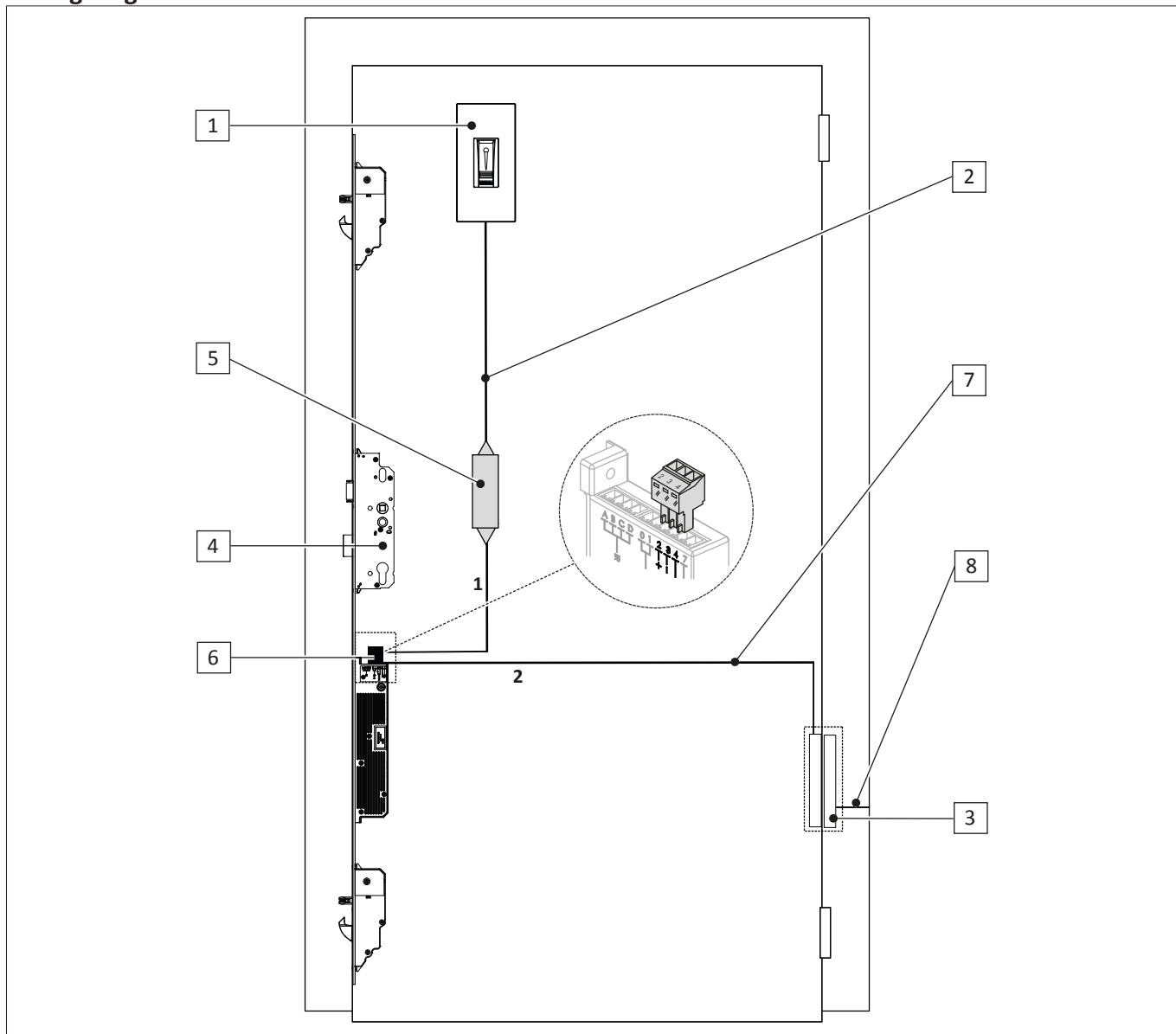
KFV®

Window systems

Door systems

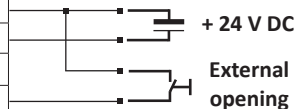
Comfort systems

Wiring diagram



Pin allocation sash side (item 6)			
Pin	GENIUS/A-opener	Supply (2) GENIUS/A-opener (cable colour)	Supply (1) fingerprint scanner (cable colour)
0	Not used	-	-
1	Not used	-	-
2	+VDC	White	White + Pink
3	Gnd (-)	Brown	Brown
4	ext.	Green	Grey
7	Not used		

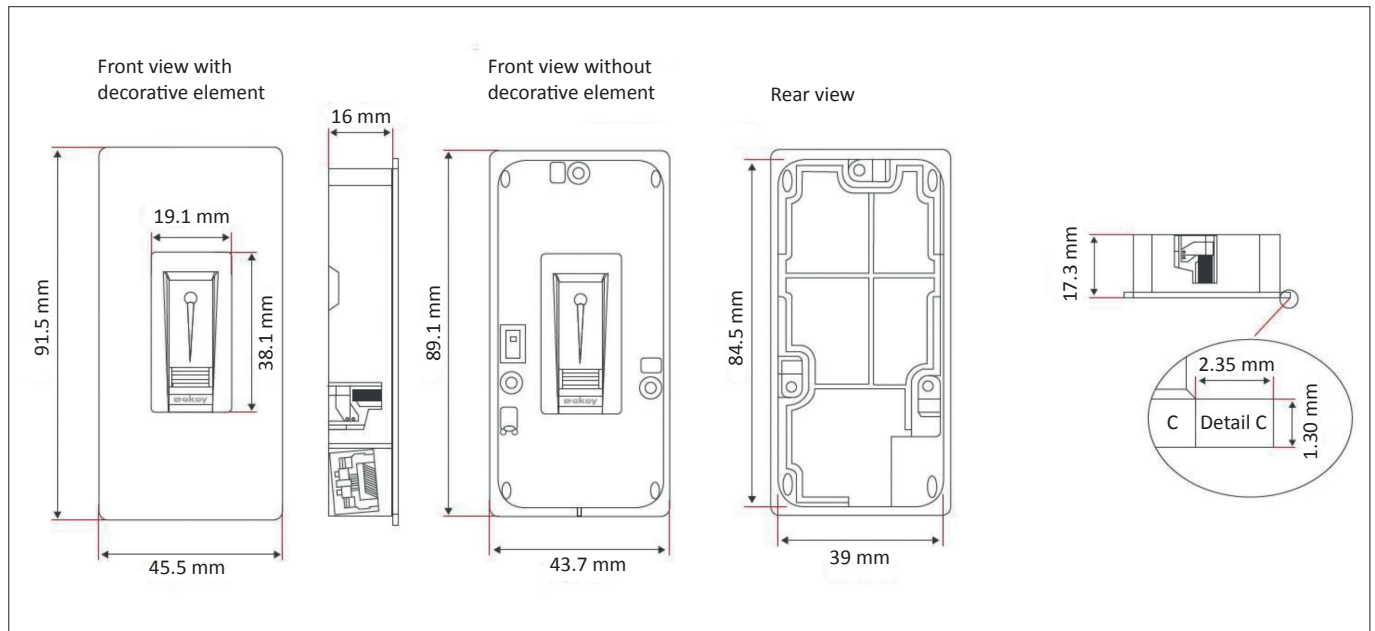
Pin allocation frame side (item 3)	
Cable allocation	Supply GENIUS/A-opener (cable colour)
+VDC	White
Gnd (-)	Brown
Shield	Blue
ext.	Green



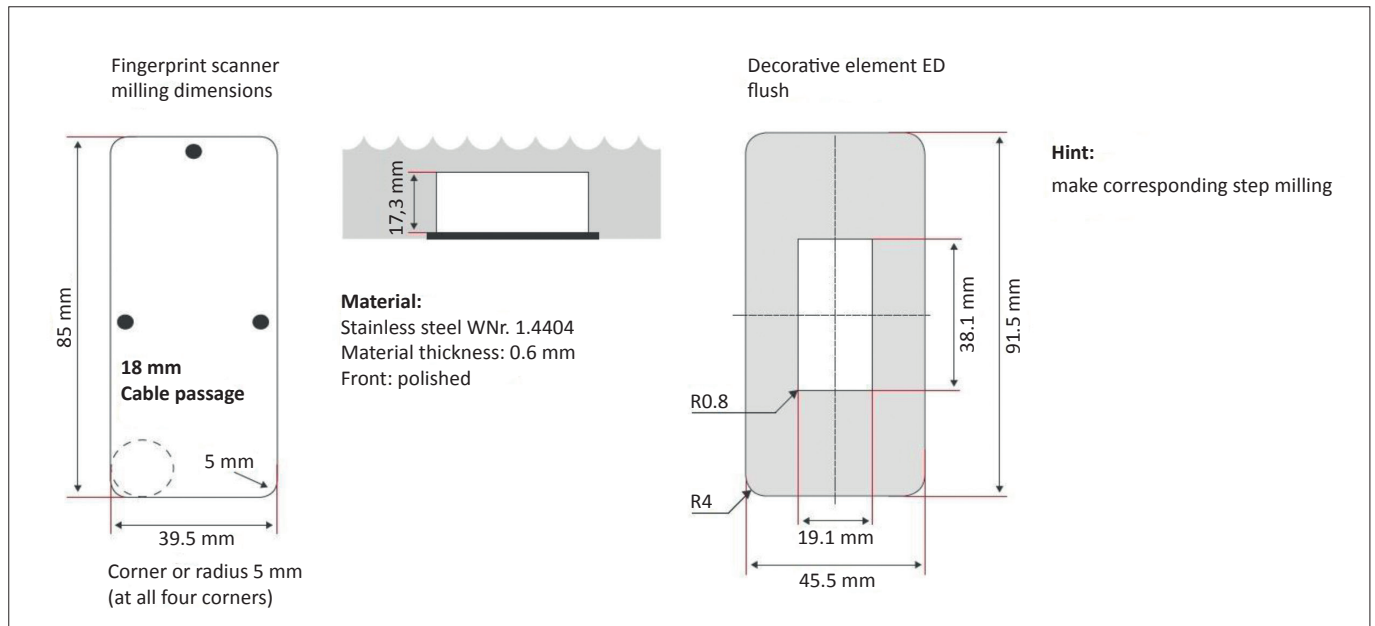
Item	Designation
1	Fingerprint scanner
2	Fingerprint scanner supply
3	Cable transfer
4	Main lock
5	Micro-control unit
6	GENIUS or A-opener connecting clamps
7	GENIUS/A-opener supply
8	Supply for 24V DC supply voltage

Fingerprint Scanner 3.1

Dimensions



Milling dimensions



Installation



The power must be disconnected throughout the assembly and installation of the entire system!
There is a danger of material damage if this is not observed!

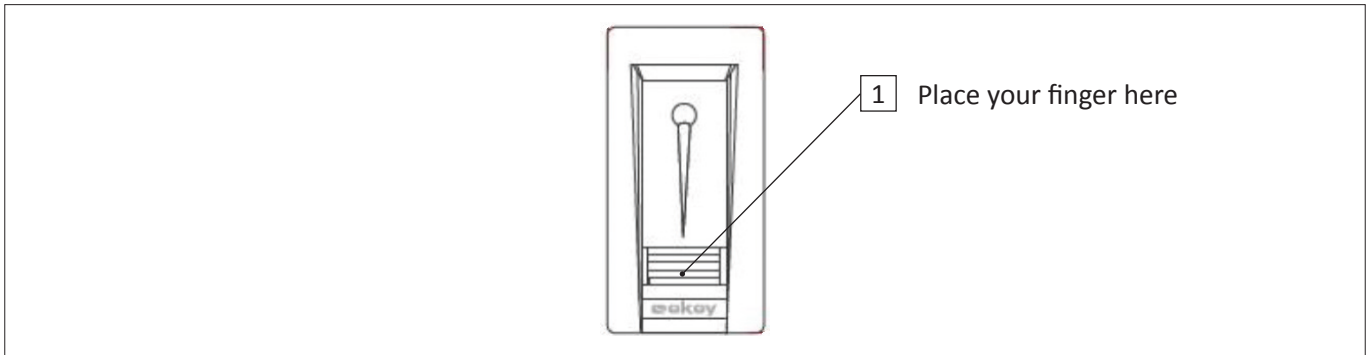
- Install the system as is described in the enclosed assembly instructions for the Fingerprint Scanner 3.1.
- Install the system as described in the [wiring diagram](#).

Test mode

The Fingerprint Scanner 3.1 is equipped with a test function to check the functioning of the connection and installation. This can be used prior to the initial commissioning within the first 10 minutes of the supply voltage being switched on. To activate the test function, place one of your fingers on the sensor for 5 seconds (see item 1 in the figure on page 8). Remove your finger from the sensor after the 5 seconds have ended. The relay switches and the GENIUS or A-opener drive carries out an opening procedure.

To reactivate the test function, restart the system by disconnecting the voltage for at least 10 s. The test function will then be available again for 10 min.

The test function is deactivated after the initial commissioning has been performed.



Commissioning

The individual steps for the commissioning of the Fingerprint Scanner 3.1 via Apple iOS app and Android OS app are shown in the following tables. Download the app in the App Store (Apple) or in the Google Play Store (Android) under the name "ekey home App". Install and start the app and go through the following steps:

Apple-iOS

Step	Apple-iOS
1	Tap "Search"
2	Select "ekeyxxx"
3	Enter factory coupling code (9999) and tap "Next"
4	Enter individual 6-digit coupling code and tap "Change"
5	Enter app security code (9999) and tap "Next"
6	Tap "Administration"
7	Tap "User administration"
8	Create new user (+ Symbol)
9	Enter user name
10	Tap "New access authorisation". Select a user finger and tap "Store".
11	Tap "Start" when ready
12	When LED lights up orange, swipe the new opening finger over the sensor, wait for a short time. Repeat this procedure 2x.
13	Wait for message "Successfully logged in"
14	Tap "Finished"

Android-OS

Step	Android-OS
1	Tap "Search devices"
2	Select "ekeyxxx"
3	Tap "Login"
4	Enter factory coupling code (9999) and tap "Next"
5	Enter individual 6-digit coupling code and tap "Next"
6	Enter app security code (9999) and tap "Next"
7	Tap "Administration"
8	Tap "User administration"
9	Create new user (+ Symbol)
10	Enter user name
11	Tap "New access authorisation". Select a user finger and tap "Store".
12	Tap "Start" when ready
13	When LED lights up orange, swipe the new opening finger over the sensor, wait for a short time. Repeat this procedure 2x.
14	Wait for message "Successfully logged in"
15	Tap "Finished"



Further information on the commissioning and operation can be found in the enclosed Fingerprint Scanner 3.1 operating instructions.

Fingerscanner 3.1

Než začnete, přečtěte si celý návod na montáž a ovládání.

Související podklady

- přiložený návod na montáž a ovládání výrobce
- návod na montáž a ovládání Genius nebo A-otvírač

Popis funkce

Fingerscanner 3.1 zachycuje otisk prstu, který vyvolá autorizované motorické odemknutí pomocí GENIUSu nebo A-otvírače. Zachycuje charakteristické znaky linií prstů, srovnává je s uloženými znaky a v případě shody otevírá dveře. Systém se skládá ze skeneru prstu Fingerscanner a mikro řídicí jednotky ([viz plán zapojení Fingerscanner 3.1](#)). Další informace viz přiložený návod na ovládání.

Určení této dokumentace

Tato dokumentace je určena výhradně odborným firmám. Popisované práce smí provádět jen odborný personál, který je pro montáž, uvádění do provozu a údržbu skeneru Fingerscanner 3.1 proškolen.

Způsob používání (výňatek)

Fingerscanner 3.1 se smí používat jen

- v technicky bezvadném stavu
- v kombinaci s vícebodovými uzávěry KfV AS 2600 GENIUS a AS 3500/3600 A-otvírač

Omezení používání (výňatek)

- Skener prstu se nesmí používat v protipožárních dveřích.
- Skener prstu se nesmí používat ve dveřích vlhkých místností nebo v prostředí se vzduchem obsahujícím sůl nebo agresivní látky.
- Na skeneru prstu se nesmí provádět žádné zásahy nebo změny.

Bezpečnostní pokyny



Práce na síti 230 V smí provádět výhradně odborníci v oblasti elektro. Hrozí smrtelné nebezpečí!

- Při instalaci připojovacího síťového kabelu zajistěte bezpečnostní odpojení všech pólů kabelu.
- U všech prací na síti střídavého proudu 230 V dodržujte aktuální ustanovení VDE (např. VDE 0100) a příslušné národní předpisy podle země určení.
- Řídicí jednotku do dveří namontujte tak, abyste zabránili manipulaci zvenku.
- Dbejte bezpečnostních pokynů uvedených v přiloženém návodu na montáž a ovládání.



DE

EN

CZ



Návod na montáž a ovládání naleznete zde:
<https://www.siegenia.com/gr/service/doors/fingerscanner3-1>
nebo na vedlejším QR kódu.

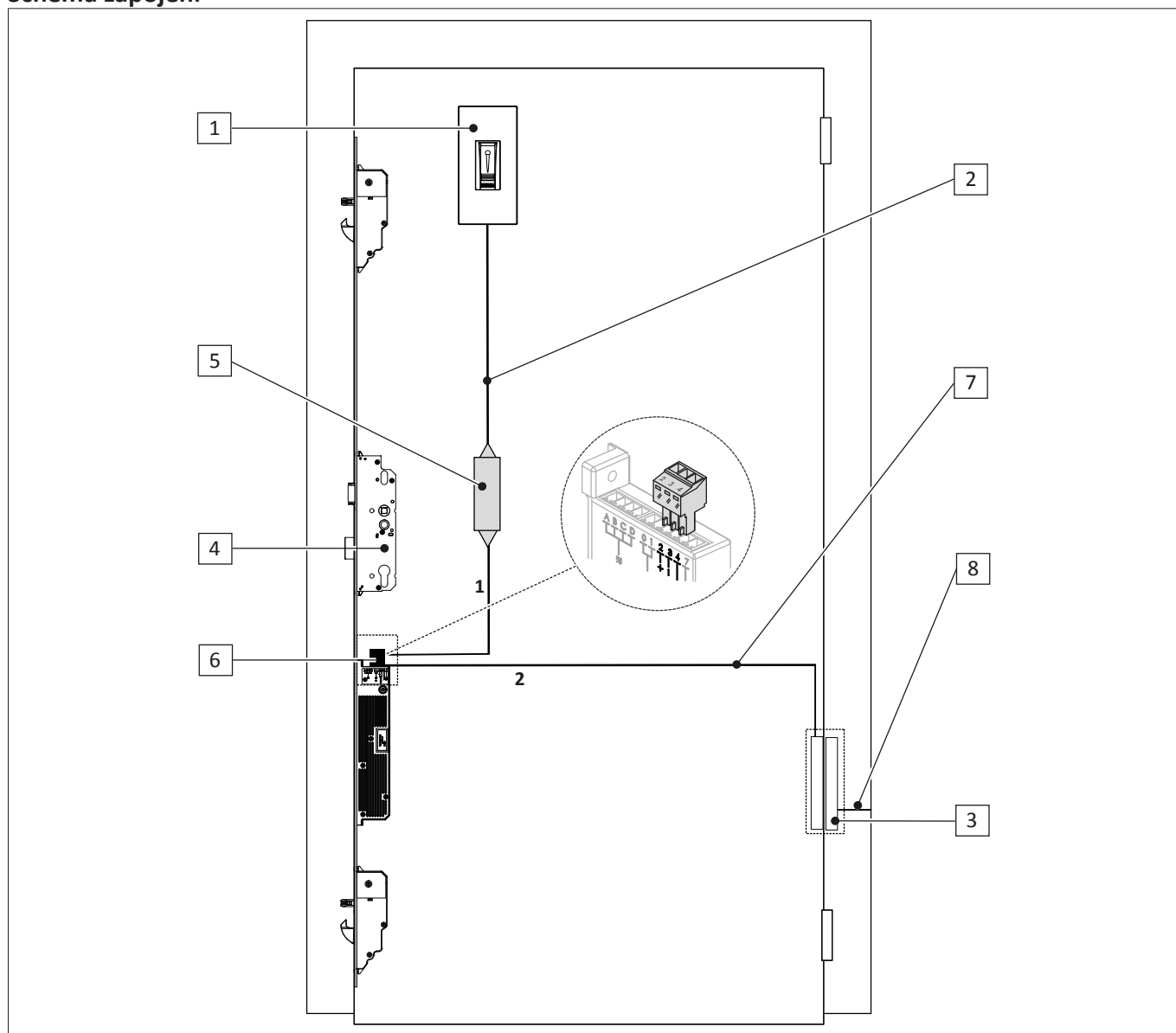
KFV®

Okenní systémy

Dveřní systémy

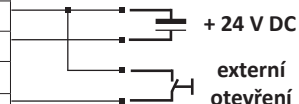
Komfortní systémy

Schéma zapojení



Obsazení kontaktů na straně křídla (pozice 6)			
Kontakt	GENIUS/A-otvírač	Přívodní kabel (2) GENIUS/A-otvírač (barva kabelu)	Přívodní kabel (1) Fingerscanner (barva kabelu)
0	neobsazeno	-	-
1	neobsazeno	-	-
2	+VDC	bílá	bílá + růžová
3	Gnd (-)	hnědá	hnědá
4	ext.	zelená	šedá
7	neobsazeno		

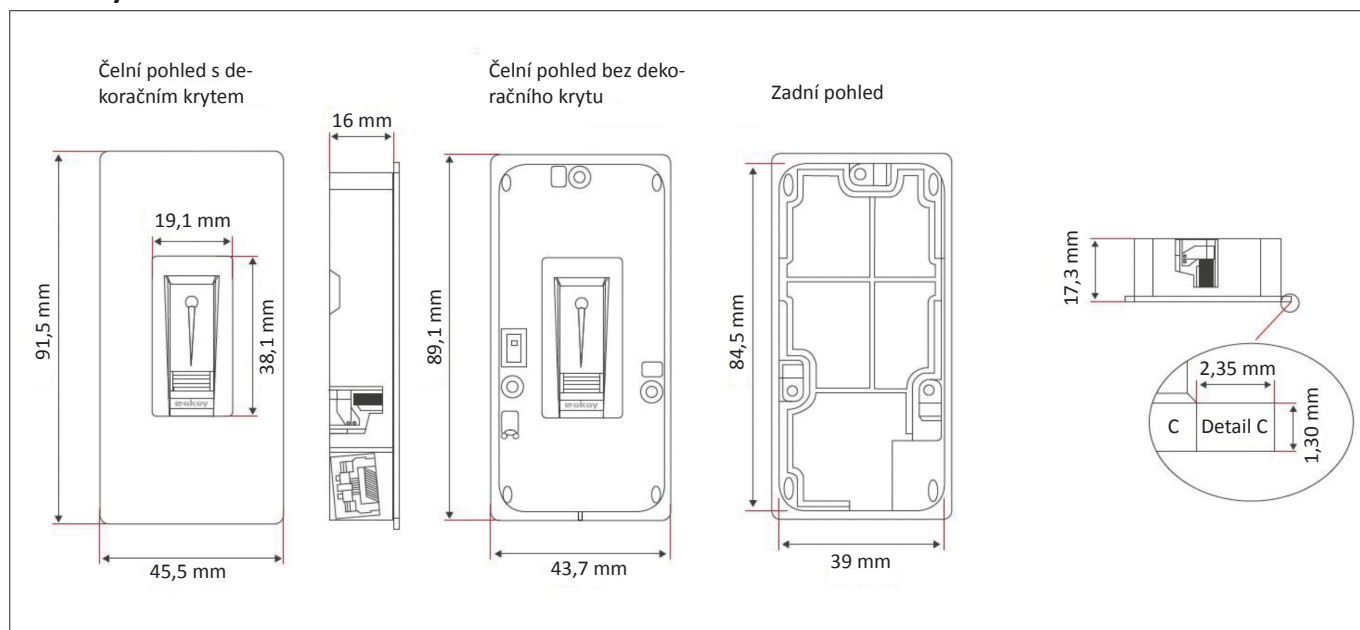
Obsazení kontaktů na straně rámu (pozice 3)	
Obsazení kabelů	Přívodní kabel GENIUS/A-otvírač (barva kabelu)
+VDC	bílá
Gnd (-)	hnědá
Stínění ext.	modrá zelená



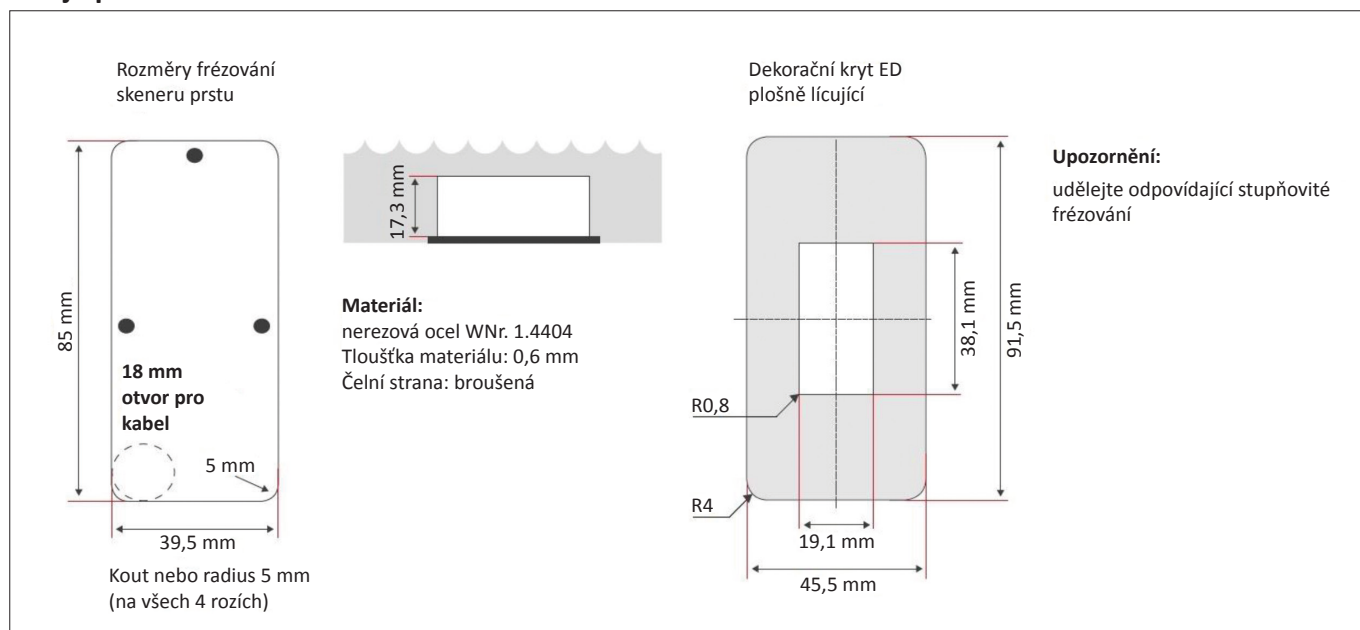
Pozice	Název
1	Fingerscanner
2	Přívodní kabel Fingerscanner
3	Kabelová průchodka
4	Hlavní zámek
5	Řídící jednotka mikro
6	Připojovací svorky GENIUS nebo A-otvírač
7	Přívodní kabel GENIUS/A-otvírač
8	Přívodní kabel napájení 24V DC

Fingerscanner 3.1

Rozměry



Údaje pro frézování



Instalace



Instalace a montáž systému musí probíhat za stavu bez napětí!
V případě nerespektování hrozí nebezpečí věcných škod!

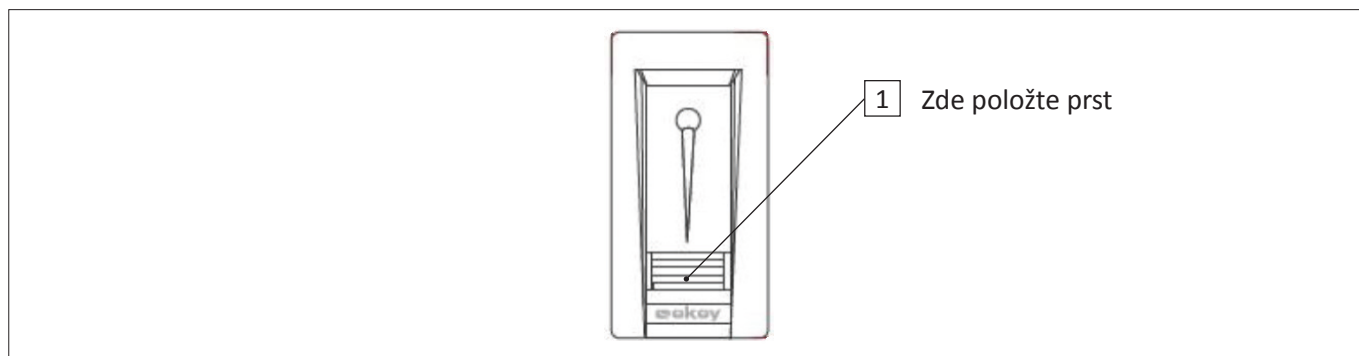
- Systém namontujte tak, jak je popsáno v návodu na montáž přiloženému ke skeneru Fingerscanner 3.1.
- Systém nainstalujte tak, jak je uvedeno v [Schéma zapojení](#).

Testovací režim

Pro kontrolu funkčnosti připojení a instalace, je Fingerscanner 3.1 vybaven testovací funkcí. Tuto funkci lze použít před prvním uvedením do provozu, do 10 min. po zapnutí napájení. Pro aktivaci testovací funkce položte libovolný prst na 5 s na senzor (viz pozice 1 v zobrazení na straně 12). Po uplynutí 5 s sejměte prst ze senzoru. Relé se propojí a GENIUS resp. pohon A-otvírače provede otevírací postup.

Pro reaktivaci testovací funkce systém znovu nainstalujte tak, že alespoň na 10 s přerušíte napětí. Testovací funkce poté bude opět na 10 min k dispozici.

Po prvním uvedení do provozu se testovací funkce deaktivuje.



Uvedení do provozu

V následujících tabulkách se v jednotlivých krocích prezentuje uvedení do provozu skeneru Fingerscanners 3.1 pomocí aplikace Apple iOS-App a Android OS-App. Z App Store (Apple) nebo Google Play Store (Android) si stáhněte aplikaci „ekey home App“. Aplikaci nainstalujte, spusťte a proveďte následující kroky:

Apple-iOS

Krok	Apple-iOS
1	Stiskněte „Hledat“
2	Vyberte „ekeyxxx“
3	Zadejte tovární spojovací kód (9999) a klikněte na „Dále“
4	Zadejte osobní 6místný spojovací kód a klikněte na „Změnit“
5	Zadejte bezpečnostní kód aplikace (9999) a klikněte na „Dále“
6	Stiskněte „Administrace“
7	Stiskněte „Správa uživatelů“
8	Založte nového uživatele (symbol +)
9	Zapište jméno uživatele
10	Klikněte na „Nová přístupová oprávnění“. Zvolte prst uživatele a klikněte na „Uložit“.
11	Jste-li připraven/a, stiskněte „Start“
12	Pokud kontrolka LED svítí oranžově, přejedte novým otvíracím prstem přes sensor, chvíli počkejte. Postup ještě 2x zopakujte.
13	Počkejte na potvrzení „Úspěšně registrováno“
14	Stiskněte „Hotovo“

Android-OS

Krok	Android-OS
1	Stiskněte „Hledání přístrojů“
2	Vyberte „ekeyxxx“
3	Stiskněte „Přihlásit“
4	Zadejte tovární spojovací kód (9999) a klikněte na „Dále“
5	Zadejte osobní 6místný spojovací kód a klikněte na „Dále“
6	Zadejte bezpečnostní kód aplikace (9999) a klikněte na „Dále“
7	Stiskněte „Administrace“
8	Stiskněte „Správa uživatelů“
9	Založte nového uživatele (symbol +)
10	Zapište jméno uživatele
11	Klikněte na „Nová přístupová oprávnění“. Zvolte prst uživatele a klikněte na „Uložit“.
12	Jste-li připraven/a, stiskněte „Start“
13	Pokud kontrolka LED svítí oranžově, přejedte novým otvíracím prstem přes sensor, chvíli počkejte. Postup ještě 2x zopakujte.
14	Počkejte na potvrzení „Úspěšně registrováno“
15	Stiskněte „Hotovo“



Další informace k uvedení do provozu a ovládání viz návod na ovládání přiložený ke skeneru Fingerscanner 3.1.

www.siegenia.com



SIEGENIA[®]
brings spaces to life