

## EKEY – VÁŠ PRST SE STANE KLÍČEM



- /// EKEY TOCAhome NÁSTĚNNÝ
- /// EKEY TOCAhome ZAPUŠTĚNÝ
- /// EKEY TOCAhome POWERCOM

## ■ EKEY TOCAHOME

Od vchodových dveří, přes garážovou bránu až po alarm: se systémem EKEY TOCAHOME se z Vašeho prstu stane klíč - jednoduše, komfortně a bezpečně !

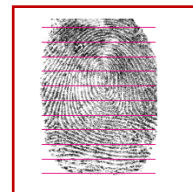
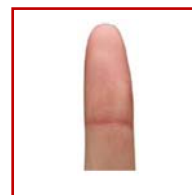
EKEY TOCAHOME se skládá z vnějšího skeneru a z vnitřní řídicí jednotky na ovládání, nahrávání a vymazávání uživatelů. K programování není potřebný počítač a do paměti je možné uložit až 99 různých otisků prstu.

## ■ JAK FUNGUJE SKENOVÁNÍ ?

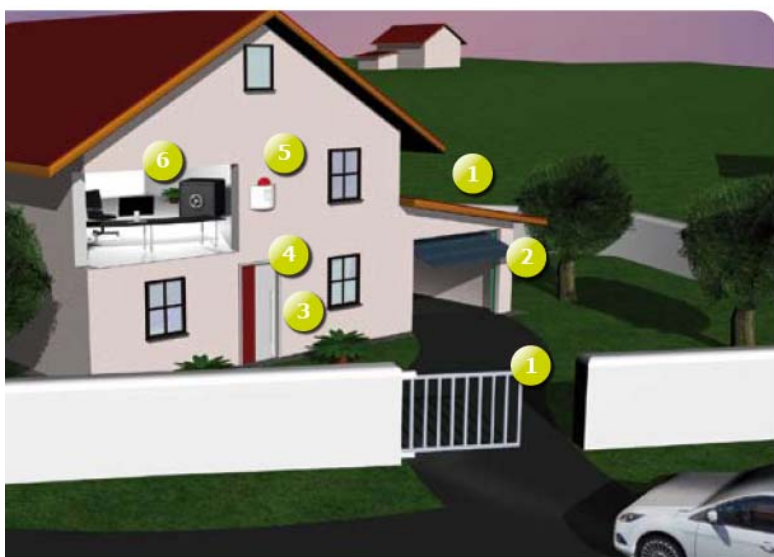
Po dobu pohybu prstu přes skener se nasnímají jednotlivé čáry a uloží se v paměti jako nezaměnitelný kód. Při každém použití se nově nasnímaný kód porovnává s uloženým. V případě shody se impulzem otevřou dveře nebo brána.

## ■ PROČ PRÁVĚ SKENOVÁNÍ OTISKŮ

Ze všech známých biometrických metod je skenování otisků prstů nejjednodušší, nejlevnější a uživatelsky nejvíce akceptovatelný způsob. Skenery rozpoznají i otisky prstů Vašich dětí už od školního věku a jsou nenáročné na používání. Strach ze ztráty klíče je nyní zbytečný.



## ■ POUŽITÍ



### 1) Posuvná brána / brána

skenery pro exteriér jsou robustní a odolné povětrnostním podmínkám

### 2) Garáž

dálkové ovládání v autě – skener vedle brány

### 3) Domovní telefon

integrovatelné do vnější jednotky domovního telefonu

### 4) Vstupní dveře

funkčnost a design

### 5) Alarm

jednoduchá aktivace a deaktivace prstem

### 6) Trezor

podstatně bezpečnější než jakýkoli jiný kód

## ■ EKEY TOCAhome nástěnný



Po návratu domů z obchodu neustále hledáte svazek Vašich klíčů a rozmýšlíte, kam jste je mohli zase odložit? Zbavte se těchto zbytečných komplikací a namontujte si skenery EKEY TOCAhome. Také hosté, sousedi, uklízečka mohou mít za okamžik jednoduše dovolený přístup do Vašeho domova. Inteligentní software se průběžně učí a rozpozná změny otisků i po dobu, kdy Vaše dítě roste. Vyhledávací funkce umožní i při méně optimálním nasnímání prstu dokonale rozeznat Váš otisk prstu.



## ■ PŘÍSLUŠENSTVÍ



Kryt kruhový plastový  
antracitový



bílý



Kryt kruhový ocelový  
broušený



zlatý



Souprava pro  
zabudování



Stříška  
proti dešti



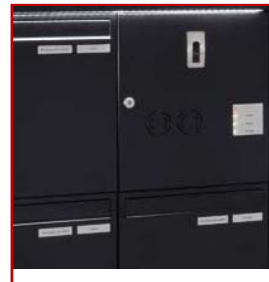
POPIS	OBJ. ČÍSLO
TOCAhome Ekey Antracit	EK100001
TOCAhome 3 Ekey Antracit	EK100002
TOCAhome PC Ekey Antracit	EK100154

## EKEY TOCAhome intergra



Je elegantním řešením kontroly přístupu, který se dá namontovat přímo do dveří, zárubně, venkovní jednotky domovního telefonu, na poštovní schránku nebo zapustit do stěny. Váš jedinečný otisk je bezpečnější než klíč, který můžete kdykoliv ztratit. Jednotlivé znaky prstu se načítají a převádějí se na neměnný binární kód. Samotný otisk se nikde neuloží.

Představte si inteligentní dům. Vchodové dveře rozpoznají na základě otisku prstu, kdo přichází domů, automaticky se vypne alarm, zapne se elektrický proud, zapnou se světla a spustí se Vaše oblíbená skladba na přehrávači.



## PŘÍSLUŠENSTVÍ



Rám Integra  
ocelový



pozlacený



bílý



Souprava ocelová  
pro zabudování  
bez LED



s LED



POPIS	OBJ. ČÍSLO
TOCAHOME EKEY INTEGRA	
TOCAhome Ekey Integra	EK100411
TOCAhome 3 Ekey Integra	EK100412
TOCAhome PC Ekey Integra	EK100413
TOCAHOME EKEY POWERCOM	
TOCAhome Ekey Powercom	SP332401
TOCAhome 3 Ekey Powercom	SP332403
TOCAhome PC Ekey Powercom	SP3324PC

## TECHNICKÁ DATA

	Ekey TOCAhome	Ekey TOCAhome 3
<b>Typy krytů</b> Skenery Řídící jednotka	nástěnné nebo integra nástěnná	
<b>Počet prstů v paměti</b>	max. 99	
<b>Počet relé</b> nástěnná řídicí jednotka bezpotenciálový kontakt	1 250 VAC/5A	3 250 VAC/5A
<b>Barvy</b> skener: Dekorativní kryty	antracitová / bílá ocel/ bílá / zlatá	
<b>Rozměry (š x v x h) mm</b> skener nástěnný skener integra řídící jednotka	60x95x55 39x84,5x16 180x110x41	
<b>Montážní hloubka</b> skener nástěnný skener integra	135 mm 155 mm	
<b>Vlastní spotřeba</b> skener nástěnný skener integra	cca 2W cca 1W	
<b>Teplota okolí</b>	-40° až 85°C	
<b>Dovolená vlhkost</b>	max. 95%	
<b>Stupeň krytí</b>	IP43	
<b>Biometrické údaje</b>	FAR $1 \times 10^4$ / FRR $1,4 \times 10^{-2}$	
<b>Zabezpečení údajů</b>	uložené údaje jsou chráněny i při výpadku napájení	

## 11 SKVĚLÝCH DŮVODŮ PRO VOLBU EKEY TOCAHOME

- 1. Bezpečnost domova**  
dveře jsou vždy zamknuté
- 2. Jedinečný komfort**  
velké svazky klíčů, zapomenutí přístupového kódu nebo karty
- 3. Pohodlí pro každý den**  
klíč máte vždy po ruce  
prstem otevřete dveře, bránu, garáž ...
- 4. Nejvyšší bezpečnost**  
ztráta nebo odcizení klíče,  
zapomenutí kódu,  
nedá sa přemostit ani zkratovat  
každý prst je jedinečný  
uživatel uloží oprávněné osoby do paměti
- 5. Optimální obsluha**  
uživatel uloží oprávněné osoby do paměti  
bez nutnosti použití PC
- 6. Jednoduchá montáž**  
i dodatečná
- 7. Přijatelná cena**
- 8. Použití i v exteriéru**  
-40° až 85°C
- 9. Kompatibilita**  
s elektrickými zámky, motorovými bránami
- 10. Použití**  
dveře, brány, alarmy, trezory, skříně auta, PC, ...
- 11. Kvalita**  
záruka 24 měsíců  
už 4 milióny uživatelů v Evropě

## ■ EKEY TOCAhome nástěnný – NÁVOD

Dodávka soupravy **EKEY TOCAhome** nástěnný obsahuje:

Skener, řídicí jednotku, napájecí zdroj, montážní návod, návod na DVD, montážní držák, hmoždinky 4ks, šrouby 4x35 mm 4ks, šrouby 2,9x9,5 mm 2ks, montážní lištu DIN 35x162 mm

SKENER



ŘÍDICÍ JEDNOTKA



NAPÁJECÍ ZDROJ

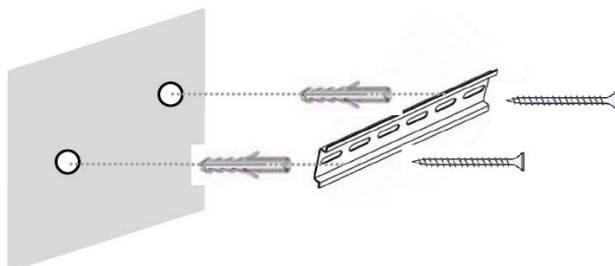


MONTÁŽNÍ DRŽÁK



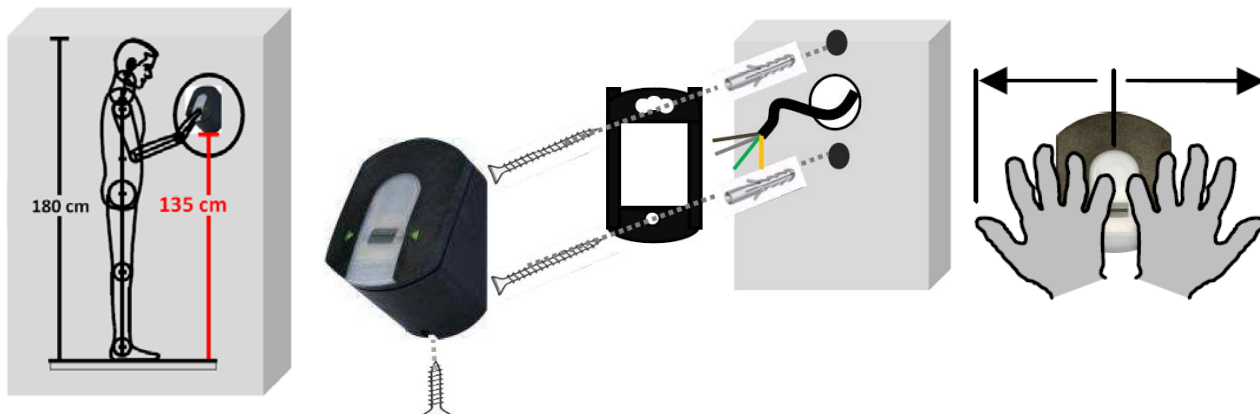
### Montáž řídicí jednotky:

Nejdříve namontujte montážní lištu na stěnu a následně připevněte řídicí jednotku. Řídicí jednotku můžete připevnit i do rozváděče.



### Montáž skeneru na stěnu:

Předepsaná a doporučená výška montáže skeneru je minimálně 135 cm nad úroveň podlahy. Pouze při dodržení správné výšky se dosáhne bezchybná funkce zařízení. Dbejte i na dostatek volného prostoru v okolí místa upevnění skeneru.



### TECHNICKÁ DATA

<b>Skener</b>	
Napájecí napětí	9-12 V AC 9-12 V DC
Vlastní spotřeba	cca. 2 W
Teplota okolí	-40°C až +85°C
Paměť	99 otisků prstů
Bezpečnost	1x10 <sup>-6</sup> FAR 1,4x10 <sup>-2</sup> FRR
Stupeň krytí	IP43
Rychlost	1-4s
Životnost	cca. 4 mil. skenování

Řídicí jednotka	ekey TOCAhome	ekey TOCAhome 3, PC
Napájecí napětí	9-12 V AC	9-12 V AC
	9-12 V DC	9-12 V DC
Vlastní spotřeba	cca. 2 W	cca. 2 W
Reléové kontakty	1	3
Spínací schopnost	230V AC / 5A	230V AC / 5A
Mechanická životnost	10 <sup>6</sup> cyklů	
Elektrická životnost	2x10 <sup>5</sup> při 250V / 5A	2x10 <sup>5</sup> při 250V / 5A
Teplota okolí	-20°C až +70°C	-20°C až +70°C
Stupeň krytí	IP40	IP40

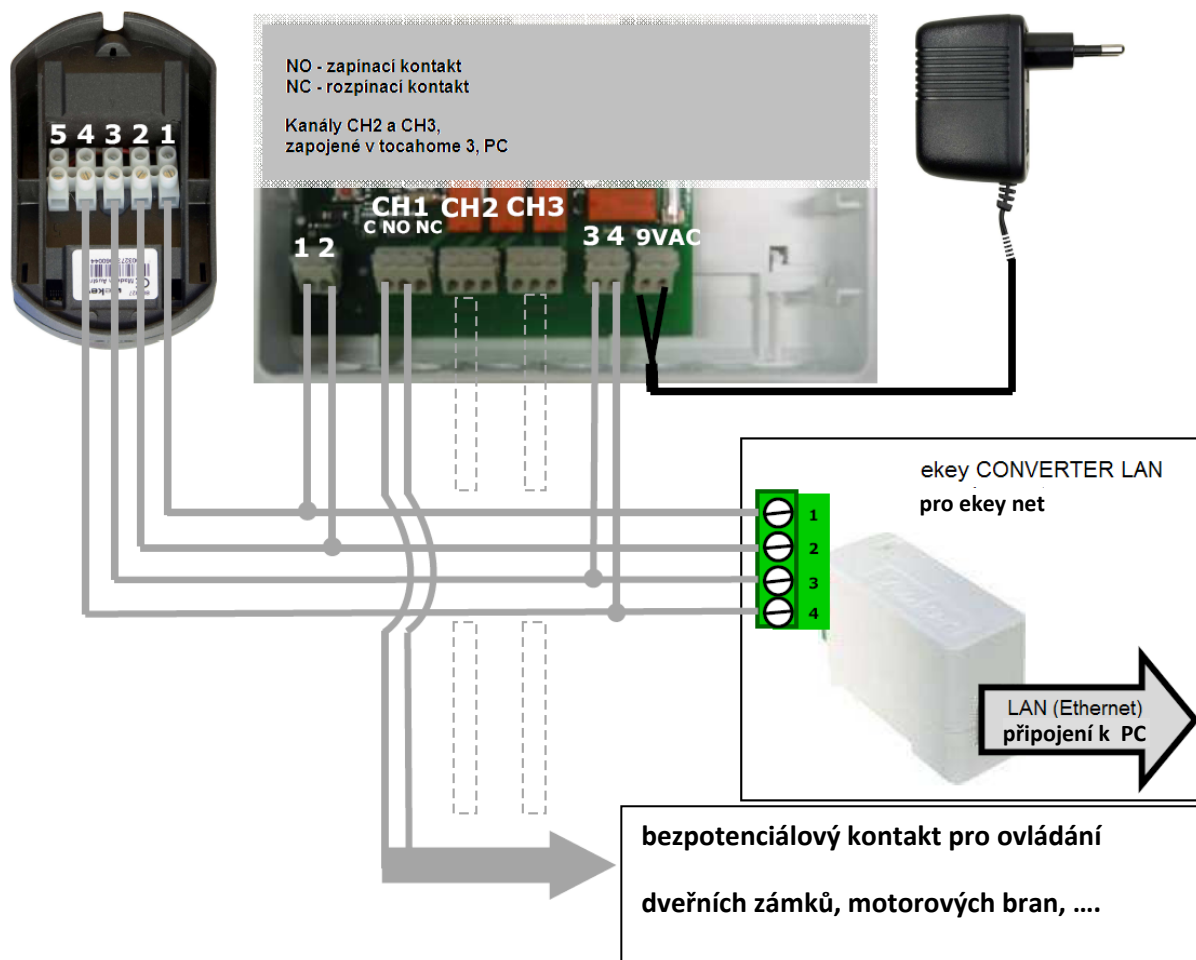
Pro spínání externích zařízení jsou v řídicí jednotce zabudované reléové přepínací kontakty. Programování probíhá v programovacím menu řídicí jednotky. Kontakty jsou určeny pro spínání ohmických zátěží. Spínáním jiného druhu zátěže klesá životnost kontaktů. Elektrický zámek ovládaných dveří nesmí být napájený ze zdroje určeného pro řídicí jednotku a skener.

## PŘIPOJENÍ ZAŘÍZENÍ

Řídicí jednotka a skener musí být propojené 4-žilovým kabelem o průřezu 0,14 mm<sup>2</sup>. Při vzdálenostech větších než 50m se musí pro napájecí vodiče použít kabel s větším průřezem. Maximální vzdálenost mezi řídicí jednotkou a skenerem je 500 m.

Propojovací kabel mezi řídicí jednotkou a skenerem musí být vedený jinou trasou než instalované silové vodiče v domě kvůli elektromagnetickému rušení, které může způsobit nefunkčnost nízkonapěťového systému (9-12 V AC/DC).

**Zařízení nemá ochranu proti přepólování. Nesprávné připojení může vést k poškození systému a přístrojů.**



## ■ EKEY TOCAhome integra – NÁVOD

Dodávka soupravy **EKEY TOCAhome integra** obsahuje:

Skener, řídicí jednotku, montážní návod, návod na DVD, šrouby 2,9x19 mm 2ks, šrouby 2,9x38 mm 2ks, dekorativní kryt

SKENER



ŘÍDICÍ JEDNOTKA



NAPÁJECÍ ZDROJ



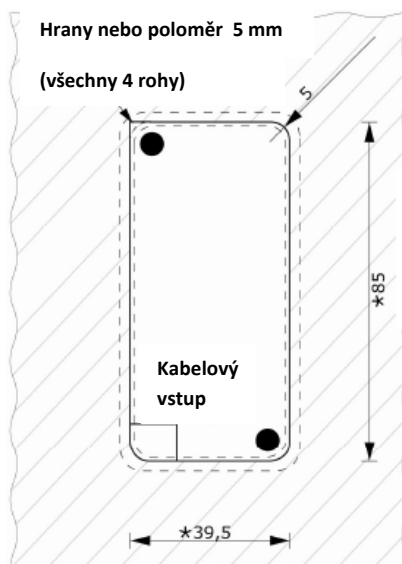
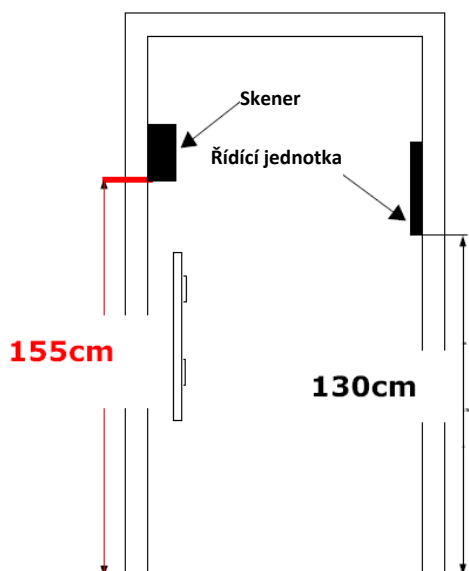
MONTÁŽNÍ DRŽÁK



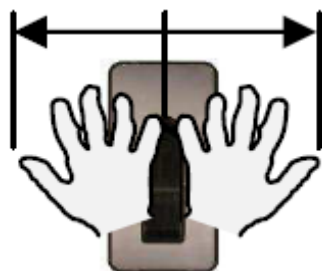
### Montáž skeneru:

Předepsaná a doporučená výška montáže skeneru je minimálně 155 cm nad úroveň podlahy. Pouze při dodržení správné výšky je dosaženo bezchybné funkce zařízení. Dbejte i na dostatek volného prostoru v okolí místa upevnění skeneru.

Před montáží skeneru a řídicí jednotky je nutné vyfrézovat otvor ve dveřích nebo v zárubni.

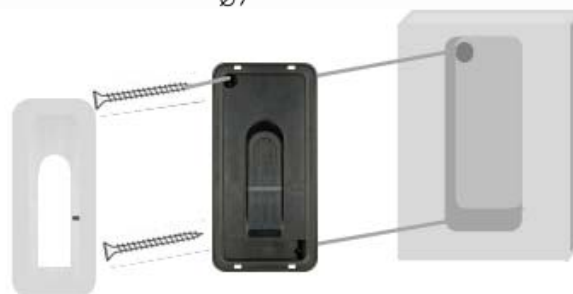
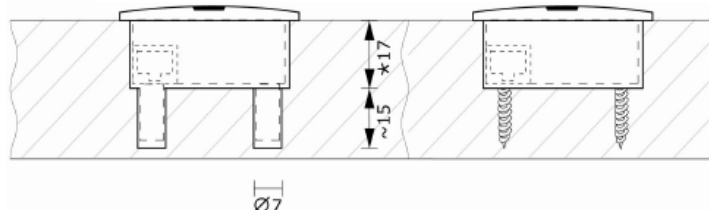


Doporučené rozměry pro frézování

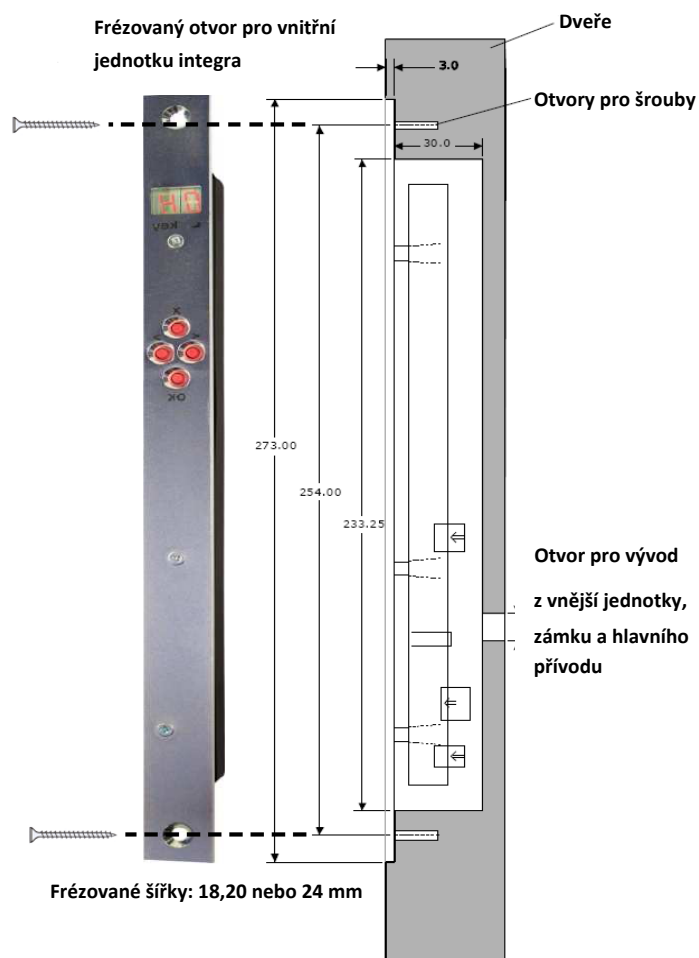


Varianta 1 (hmoždinky)

Varianta 2 (šrouby)



## Rozměry frézovaného otvoru pro vnitřní jednotku



Pro spínání externích zařízení jsou v řídicí jednotce zabudované reléové přepínací kontakty. Relé 1 obsahuje jeden bezpotenciálový nebo potenciálový zapínací kontakt, který se konfiguruje pomocí JP1 (pokud JP1 není osazený, je funkční potenciálový zapínací kontakt). Relé 2 má bezpotenciálový kontakt a je ho možné konfigurovat jako zapínací nebo rozpínací kontakt pomocí JP2. Maximální spínaný výkon je 42V / 2A. Propojovací kabel mezi řídicí jednotkou a skenerem musí být vedený jinou trasou než instalační silové vodiče v domě kvůli elektromagnetickému rušení, které může způsobit nefunkčnost nízkonapěťového systému (8-30V AC/DC).

**Zařízení nemá ochranu proti přepólování. Nesprávné připojení může vést k poškození systému a přístrojů.**

## TECHNICKÁ DATA

Skener	
Napájecí napětí	8-24 V AC 8-30 V DC
Vlastní spotřeba	cca. 1 W
Teplota okolí	-40°C až +85°C
Paměť	99 otisků prstů
Bezpečnost	1x10 <sup>-6</sup> FAR 1,4x10 <sup>-2</sup> FRR
Stupeň krytí	IP54
Rychlost	1-4 s
Životnost	cca. 4 mil. skenování

Řídicí jednotka	ekey TOCAhome	ekey TOCAhome 3, pc
Napájecí napětí	8-24 V AC 8-30 V DC	8-24 V AC 8-30 V DC
Vlastní spotřeba	cca. 2 W	cca. 2 W
Reléové kontakty	1	2
Spínací schopnost	42V AC/DC, 2A	42V AC/DC, 2A
Maximální napětí (peak AC)	60V AC/DC	60V AC/DC
Zapínací čas	1,5 ms	1,5 ms
Vypínací čas	0,5 ms	0,5 ms
Mechanická životnost	10 <sup>6</sup> cyklů	
Elektrická životnost	2x10 <sup>5</sup> při 250V / 5A	2x10 <sup>5</sup> při 250V / 5A
Teplota okolí	-40°C až +85°C	-40°C až +85°C
Stupeň krytí	IP40	IP40
Digitální vstupy	1	1

## STRUKTURA SPOLEČNOSTI

### CENTRÁLA

SCHRACK TECHNIK SPOL. S R. O.  
 Dolnoměcholupská 2  
 CZ-100 00 Praha 10 – Hostivař  
 TEL +420 281 008 231-3  
 FAX +420 281 008 462  
 E-MAIL praha@schrack.cz



### POBOČKY V ČESKÉ REPUBLICE

**PRODEJNÍ STŘEDISKO  
 HRADEC KRÁLOVÉ**  
 Vlčkovická 224, Plačice  
 500 04 Hradec Králové  
 TEL 495 533 773, 495 533 966  
 FAX 495 534 219  
 E-MAIL hk@schrack.cz

**SCHRACK TECHNIK SPOL. S R. O.**  
 Dolnoměcholupská 2  
 100 00 PRAHA 10 - Hostivař  
 TEL 281 008 231-233  
 FAX 281 008 462  
 E-MAIL praha@schrack.cz

**PRODEJNÍ STŘEDISKO BRNO**  
 Tuřanka 115  
 627 00 Brno  
 TEL 532 123 291, 532 123 293-4  
 FAX 532 123 292  
 E-MAIL brno@schrack.cz



**TECHNICKÁ KANCELÁŘ  
 PLZEŇ**  
 Vejprnická 53  
 318 02 Plzeň  
 TEL/FAX 377 381 243  
 E-MAIL plzen@schrack.cz

**PRODEJNÍ STŘEDISKO  
 OSTRAVA**  
 Rajnochova 75  
 718 00 Ostrava  
 TEL 596 237 245, 596 237 097  
 FAX 596 237 240  
 E-MAIL ostrava@schrack.cz

**PRODEJNÍ STŘEDISKO ZLÍN**  
 Kvítková 3687  
 760 01 Zlín  
 TEL 577 219 721  
 FAX 577 219 722  
 E-MAIL zlin@schrack.cz



**REGIONÁLNÍ ZASTOUPENÍ  
 TEPLICE**  
 U Nového nádraží 895  
 415 01 Teplice  
 TEL/FAX 417 531 019  
 E-MAIL teplice@schrack.cz

**TECHNICKÁ KANCELÁŘ  
 ČESKÉ BUDĚJOVICE**  
 Čechova 52  
 370 01 České Budějovice  
 TEL/FAX 387 312 474  
 E-MAIL c.budejovice@schrack.cz

**TECHNICKÁ KANCELÁŘ  
 LIBEREC**  
 Zeyerova 560/25  
 460 01 Liberec  
 TEL 485 148 101  
 FAX 485 148 102  
 E-MAIL liberec@schrack.cz

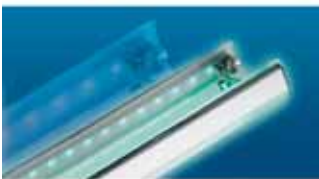


### DCEŘINÉ SPOLEČNOSTI

**BELGIE  
 SCHRACK TECHNIK B.V.B.A**  
 Twaalfapostenstraat 14  
 BE-9051 St-Denijs-Westrem  
 TEL +32 9/384 79 92  
 FAX +32 9/384 87 69  
 E-MAIL info@schrack.be

**RUMUNSKO  
 SCHRACK TECHNIK SRL**  
 Str. Simion Barnutiu nr. 15  
 RO-3700 Oradea  
 TEL +40 259/435 887  
 FAX +40 259/412 892  
 E-MAIL schrack@schrack.ro

**SLOVINSKO  
 SCHRACK TECHNIK D.O.O.**  
 Glavni trg 47  
 SLO-2380 Slovenj Gradec  
 TEL +38 6/2 883 92 00  
 FAX +38 6/2 884 34 71  
 E-MAIL schrack.sg@schrack.si



**CHORVATSKO  
 SCHRACK TECHNIK D.O.O.**  
 Zavrtnica 17  
 HR-10000 Zagreb  
 TEL +385 1/605 55 00  
 FAX +385 1/605 55 66  
 E-MAIL schrack@schrack.hr

**SRBSKO  
 SCHRACK TECHNIK D.O.O.**  
 Kumodraska 260  
 YU-11000 Beograd  
 TEL +38 1/11 309 2600  
 FAX +38 1/11 309 2620  
 E-MAIL office@schrack.co.yu

**RAKOUSKO  
 SCHRACK TECHNIK GMBH**  
 Seybelgasse 13  
 1230 Wien  
 TEL +43(0)1/866 85-0  
 FAX +43(0)1/866 85-1560  
 E-MAIL info@schrack.com



**POLSKO  
 SCHRACK TECHNIK  
 POLSKA SP.Z.O.O.**  
 ul. Annopol 3  
 PL-03-236 Warszawa  
 TEL +48 22/331 48 31  
 FAX +48 22/331 48 33  
 E-MAIL se@schrack.pl

**SLOVENSKO  
 SCHRACK TECHNIK SPOL. S  
 R. O.**  
 Langsfeldova 2  
 SK-03601 Martin  
 TEL +42 1/43 422 16 41  
 FAX +42 1/43 423 95 56  
 E-MAIL martin@schrack.sk

**MAĎARSKO  
 SCHRACK TECHNIK KFT.**  
 Vidor u.  
 H-1172 Budapest  
 TEL +36 1/253 14 01  
 FAX +36 1/253 14 91  
 E-MAIL schrack@schrack.hu

