



## Skenery prstů ekey

Dveřní sady



” Klíč po dlouhých staletích  
dosloužil, budoucnost máte  
doslova v ruce! “

  
Dr. Leopold Gallner  
CEO, ekey biometric systems GmbH



# Se systémem ekey bude váš domov skutečně chytrý

Dokonalá kombinace designu, pohodlí a bezpečnosti v jednom systému

## Dobré důvody pro skener prstů ekey:



### JEDINEČNÉ POHODLÍ

Nikdy nezůstanete stát venku, prst máte vždy u sebe!



### NEJVYŠŠÍ BEZPEČNOST

- Neztratíte ani vám neukradnou klíče!
- Nejvyšší bezpečnost proti zneužití díky rozpoznání živé tkáně RF technologií!
- Nelze nikomu předat oprávnění ke vstupu!
- 1000x bezpečnější než 4místný kód!



### OPTIMÁLNÍ OBSLUHA

Jednoduchá instalace a správa!



### INTELIGENTNÍ SOFTWARE

Ekey software se učí při každém použití, rozpozná růst dětských prstů, mění se zvyklosti uživatele i drobná poranění.



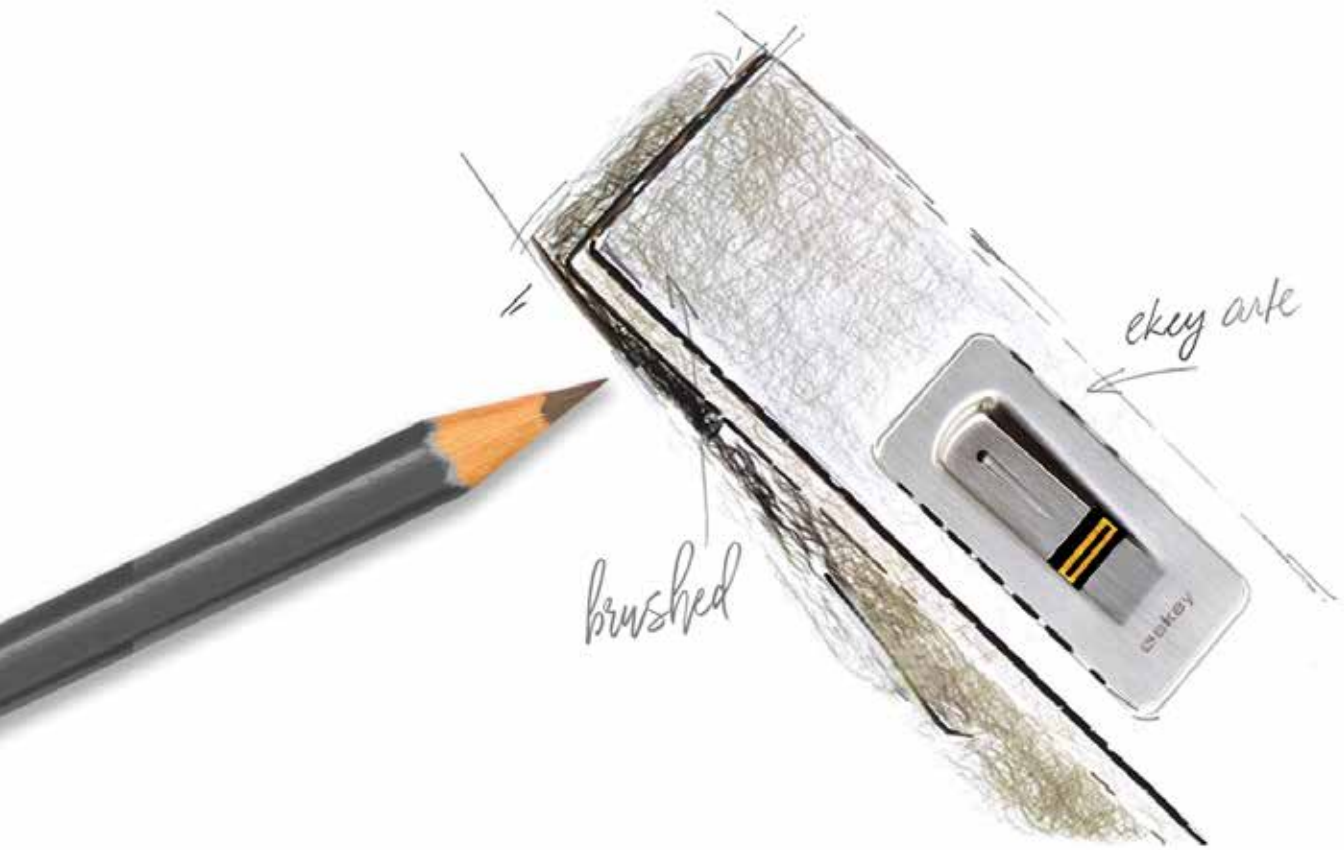
### NAPOJENÍ NA ŘÍZENÍ BUDOVY

Použitím systému na otisk prstu ekey lze vyvolávat scénáře nadefinované uživatelem.



### 5 LET ZÁRUKY KVALITY

Na všechny produkty ekey!



*ekey*

*Inovace má zelenou!*

# Evropská jednička v řešení přístupu na otisk prstu

Jako firma zabývající se výrobou a vývojem pokrývá ekey celou šířku pásma.



Více než jeden milión spokojených uživatelů – to je ta nejlepší reference pro naše produkty. Jak zákazníci v privátní sféře, tak i vedoucí podniky a organizace, jako jsou hasiči nebo záchranná služba, důvěřují již léta skeneru prstu od společnosti ekey.



ekey zahájil činnost v roce 2002 a dnes je evropskou jedničkou v řešení přístupu na otisk prstu. Prostřednictvím systému ekey získají oprávnění lidé! Klíče, karty, kódy atd., mohou být ztraceny, zapomenuty nebo ukradeny. „Prst máte vždy u sebe!“ Společnost ekey nabízí s řešeními přístupu pro dveře, vrata, poplašná zařízení nebo časové záznamy široké spektrum výrobků.

Mezinárodně působící firma na svých 5 stanovištích v Rakousku, Německu, Lichtenštejnsku/Švýcarsku, Itálii a Slovinsku v současnosti zaměstnává více než 90 zaměstnanců a exportuje své produkty do více než 70 zemí. Podíl exportu je 73 %. Hlavními odbytišti jsou vedle Rakouska hlavně Německo, Švýcarsko, Slovinsko a Itálie, ale i Španělsko a USA.

## KVALITA

Dříve než je nějaký produkt ekey vpuštěn na trh, musí se podrobit přísným a tvrdým testům. Ty se skládají z intenzivní simulace sálavého tepla, třesuté zimy a vysoké vzdušné vlhkosti, kterým je každý skener prstů a všechny jeho díly nesčíslněkrát vystaven, než se dostane do rukou zákazníka.

Naše koncepce kvality je založena na nejvyšších nárocích na funkčnost, spolehlivost a bezpečnost, které se intenzivními zkouškami stále zlepšují.

Testované produkty ekey – na ně se můžete spolehnout!

## CERTIFIKOVANÁ KVALITA MADE IN AUSTRIA:

- Rozsáhlé výrobní a funkční kontroly (nulová tolerance)
- Zkoušky odolnosti proti atmosférickým vlivům a teplotě
- Zkoušky odolnosti proti vibracím a nárazům
- Zkoušky odolnosti proti vniknutí vody a mechanických částí
- Systém řízení jakosti podle EN ISO 9001:2015
- Nositel značky CE



## arte

Pro svůj kompaktní design se ekey arte hodí k montáži do dveří nebo dveřních madel a kování zároveň s povrchem.



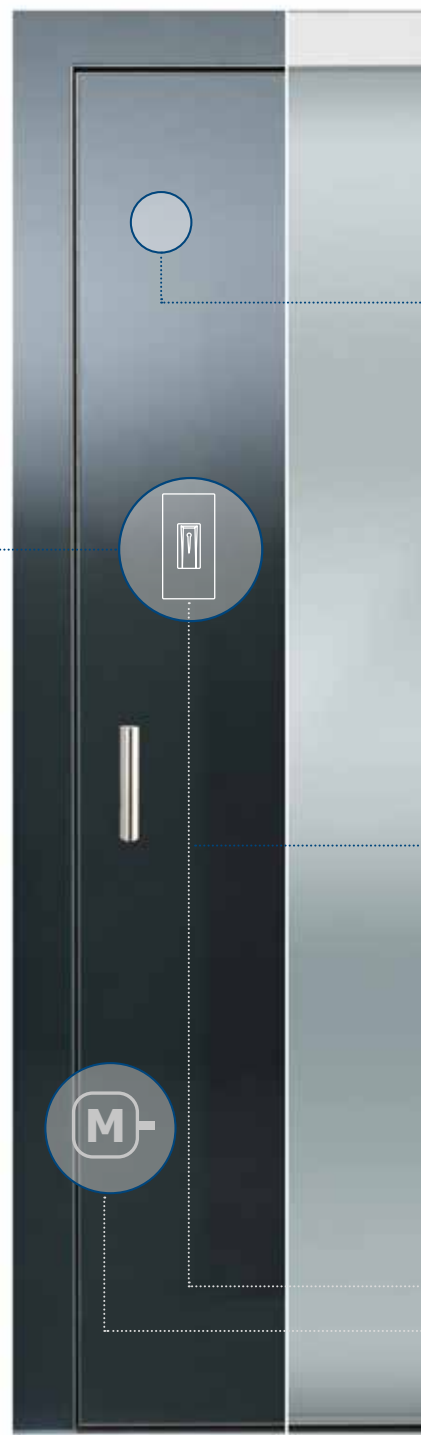
## integra

Díky malé montážní hloubce je skener prstů integra ideální pro integraci do dveří nebo vedle nich.



## keypad integra

Kódová klávesnice ekey jako alternativa ke skeneru prstů nebo v dokonalé kombinaci s ním.



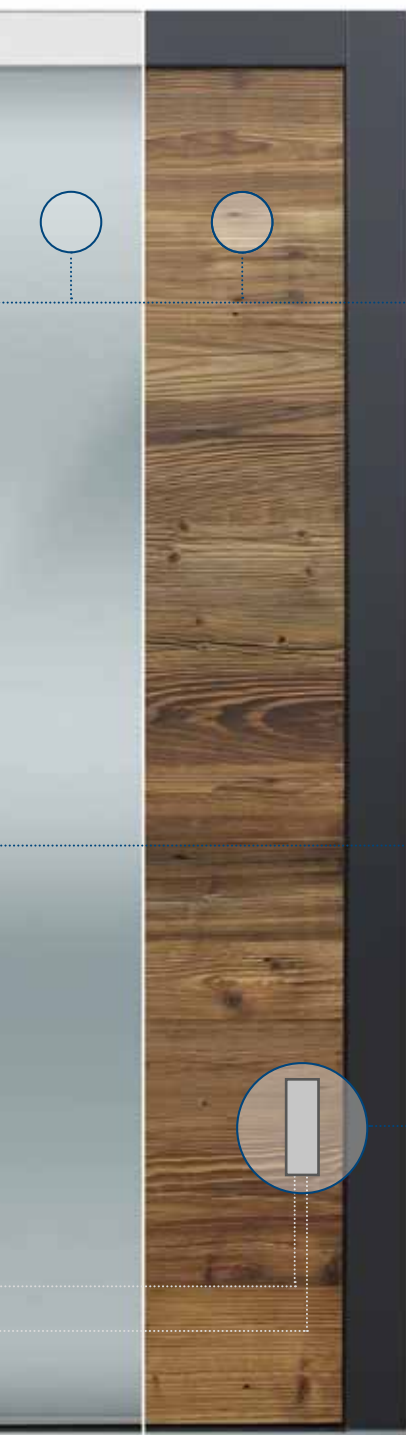
## ekey home aplikace

Správa se zjednoduší intuitivním ovládáním.  
Další informace na str. 19.

ekey home aplikace je kompatibilní pouze se skenery prstů arte a integra.

Co všechno je možné

Tak jednoduchá jsou řešení systémů ekey.



## MNOHOSTRANNOST

Plast, hliník nebo dřevo – ekey je vhodný do všech dveří a materiálů.

## JEDNODUCHÁ MONTÁŽ

Skenery prstů ekey jsou koncipovány tak, že je lze snadno a rychle namontovat.

## SYSTÉM PLUG & PLAY

Propojení kabelů pomocí konektorů pro všechny běžné výrobce zámků a kabelových přechodů.

## SNADNÁ ÚDRŽBA

Optimální umístění jednotlivých prvků pro snadnou dostupnost.



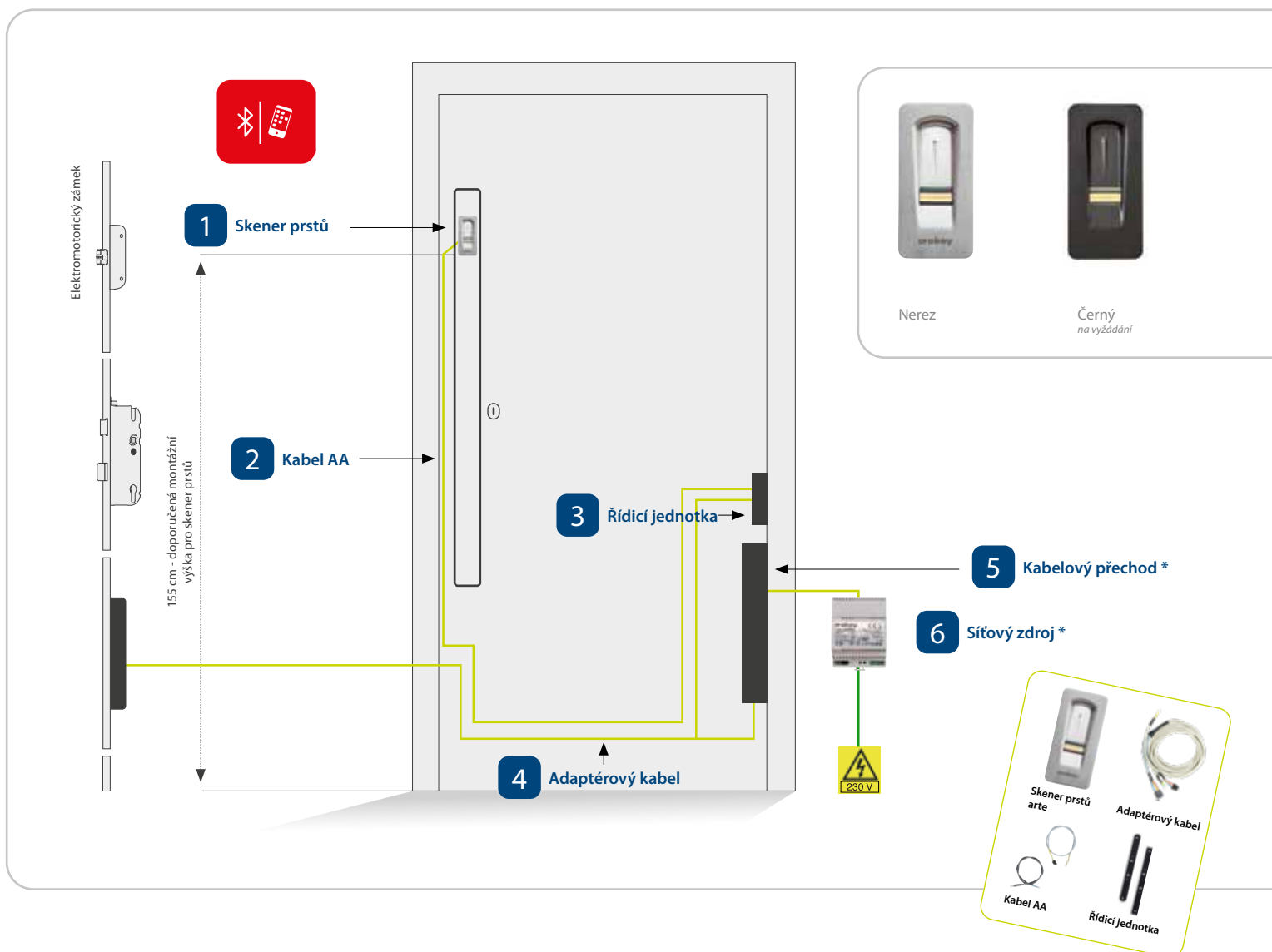
- Jednoznačná identifikace
- Inovativní technologie
- Konfigurace šitá na míru
- Kontrola vstupu
- Úspora energie
- Bezbariérovost





# Skener prstů arte

Jednoduchý design pro nenápadné začlenění



Obj. č.	Sada skeneru prstů arte + app: skener prstů (1), kabel AA 4 m (2), řídicí jednotka (3), adaptérový kabel (4) a kabel ke zdroji 5 m	
	Popis	Doplňující informace
105001	ekey home sada AR micro plus 1 GU Automatic	pro GU-SECURY Automatic
105002	ekey home sada AR micro plus 1 KFV_A	pro KFV Genius A a otvírač A-Öffner
105003	ekey home sada AR micro plus 1 WH_EAV	pro Winkhaus blueMatic EAV
105004	ekey home sada AR micro plus 1 WH_BM	pro Winkhaus blueMotion
105005	ekey home sada AR micro plus 1 FUHR	pro FUHR multitronic/autotronic
105006	ekey home sada AR micro plus 1 ROTO C	pro Roto Eneo C
105007	ekey home sada AR micro plus 1 MACO	pro MACO Z-TA Comfort
105008	ekey home sada AR micro plus 1 SCHÜCO S	pro Schüco SafeMatic
105009	ekey home sada AR micro plus 1 ISEO E	pro ISEO x1R Easy
105010	ekey home sada AR micro plus 1 GLUTZ	pro Glutz MINT

\*Kabelový přechod (5), zdroj (6) a madlo nejsou součástí sady a musí se objednat zvlášť.

## ⚠ Upozornění:

Zdroje, kabelové přechody atd. najdete v části Příslušenství od str. 21.



Video: Obsluha aplikace



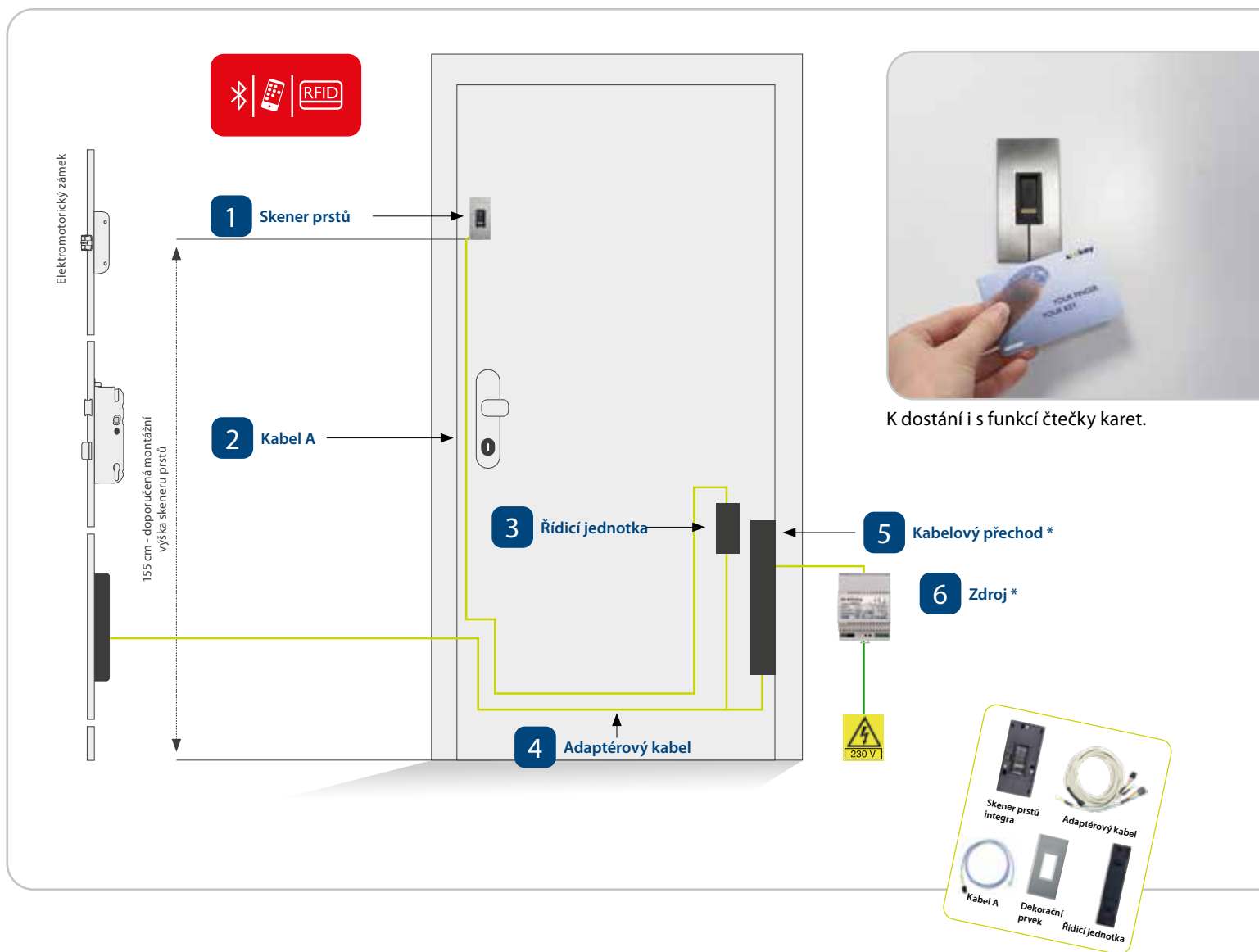
Montážní návody



Video: Správa

# Skener prstů integra

Univerzální model krásných tvarů.



Obj. č.	Popis	Doplňující informace	Dekorační prvek nerezová šedá s funkcí čtečky karet ** Obj. č.	Dekorační prvek sklo antracitové s funkcí čtečky karet ** Obj. č.
105101	ekey home sada IN BT micro 1 GU Automatic	pro GU -SECURY Automatic	105151	105171
105102	ekey home sada IN BT micro 1 KfV_A	pro KfV Genius A und A-Öffner	105152	105172
105103	ekey home sada IN BT micro 1 WH_EAV	pro Winkhaus blueMatic EAV	105153	105173
105104	ekey home sada IN BT micro 1 WH_BM	pro Winkhaus blueMotion	105154	105174
105105	ekey home sada IN BT micro 1 FUHR	pro FUHR multitronic/autotronic	105155	105175
105106	ekey home sada IN BT micro 1 ROTO C	pro Roto Eneo C	105156	105176
105107	ekey home sada IN BT micro 1 MACO	pro MACO Z-TA Comfort	105157	105177
105108	ekey home sada IN BT micro 1 SCHÜCO S	pro Schüco SafeMatic	105158	105178
105109	ekey home sada IN BT micro 1 ISEO E	pro ISEO x1R Easy	105159	105179
105110	ekey home sada IN BT micro 1 GLUTZ	pro Glutz MINT	105160	105180

## ⚠ Upozornění:

Zdroje, kabelové přechody, RFID karty, dekorativní prvky atd. najdete v části Příslušenství od str. 21.

\*Kabelový přechod (5) a zdroj (6) nejsou součástí sady a musí se objednat zvlášť.

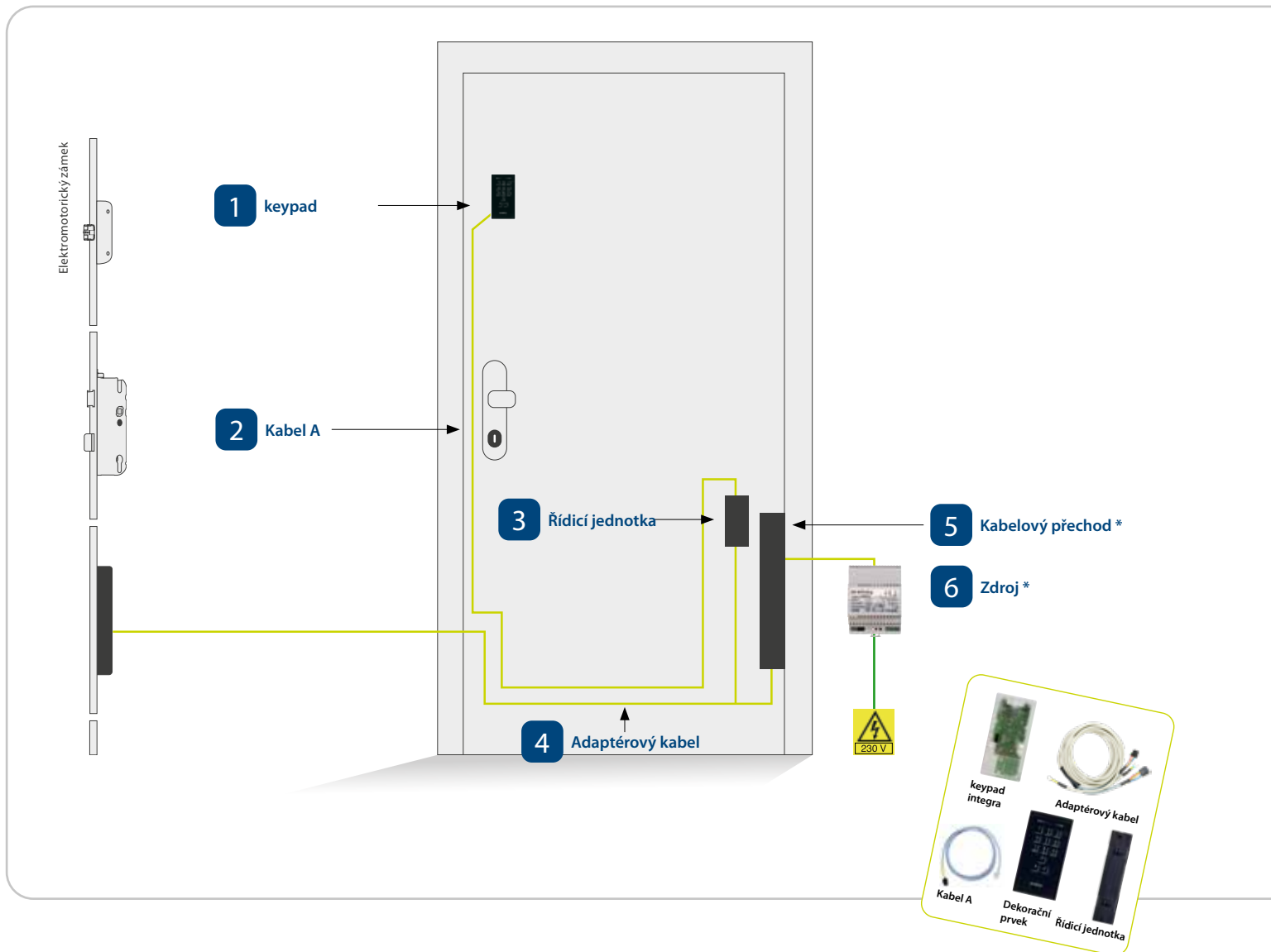
\*\* Není k dostání ve všech zemích. Informujte se u svého obchodního partnera.



Návody k  
montáži

## Klávesnice keypad integra

Kódová klávesnice jako doplnění skeneru prstů.



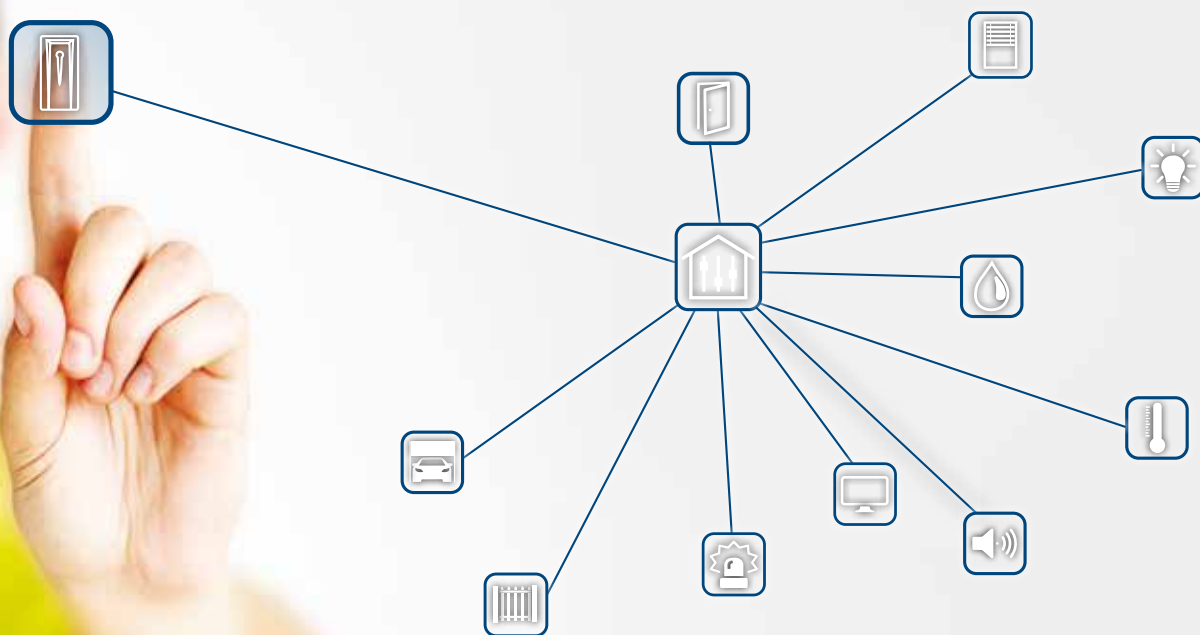
Obj. č.	Popis	Doplňující informace
	<i>Sada s keypad integra: klávesnice a dekorativní prvek sklo antracit (1), kabel A (2), řídicí jednotka (3), adaptérový kabel (4) a kabel ke zdroji 5m</i>	
105201	ekey home sada KP micro 1 SKL AN GU Automatic	pro GU-SECURY Automatic
105202	ekey home sada KP micro 1 SKL AN KFV_A	pro KFV Genius A a otvírač A-Öffner
105203	ekey home sada KP micro 1 SKL AN WH_EAV	pro Winkhaus blueMatic EAV
105204	ekey home sada KP micro 1 SKL AN WH_BM	pro Winkhaus blueMotion
105205	ekey home sada KP micro 1 SKL AN FUHR	pro FUHR multitronic/autotronic
105206	ekey home sada KP micro 1 SKL AN ROTO C	pro Roto Eneo C
105207	ekey home sada KP micro 1 SKL AN MACO	pro MACO Z-TA Comfort
105208	ekey home sada KP micro 1 SKL AN SCHÜCO S	pro Schüco SafeMatic
105209	ekey home sada KP micro 1 SKL AN ISEO E	pro ISEO x1R Easy
105210	ekey home sada KP micro 1 SKL AN GLUTZ	pro Glutz MINT

\*Kabelový přechod (5) a zdroj (6) nejsou součástí sady a musí se objednat zvlášť.

### ⚠ Upozornění:

Zdroje, kabelové přechody, dekorativní prvky atd. najdete v části Příslušenství od str. 21.

# ekey / Připraveno pro chytrý dům

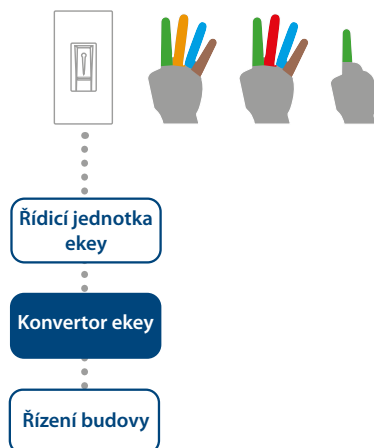


**Udělejte ze svého domu chytrý dům a zažijte, jak snadný může být každodenní život.**

Je to tak jednoduché:

S vhodným ekey rozhraním (konvertorem) ovládejte pomocí dveří různé akce.

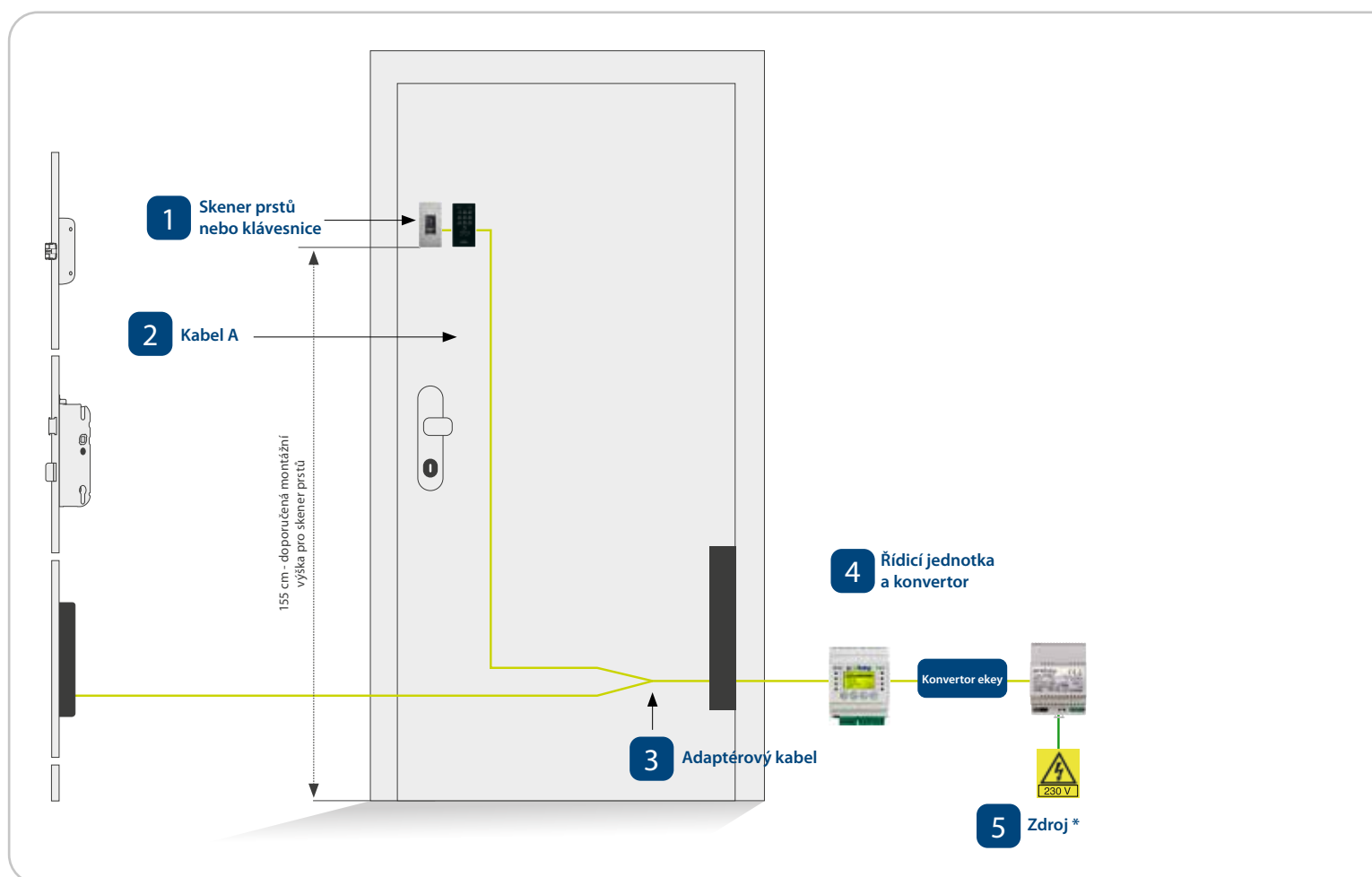
- Obsluha zabezpečovacího zařízení
- Zapínání / vypínání světla
- Ovládání audiosystému
- Kontrola vstupu do jednotlivých dveří
- Scénáře nadefinované uživatelem
- A mnoho dalšího...



Web ekey -> inteligentní dveře

# Intelligentní dveře

## Integrace skenerů prstů ekey do systému řízení budovy.



Obj. č.	Rozhraní	Popis	Doplňující informace
<b>Sada za chytrou domácnost integra pro všechny zámky</b> Sada obsahuje: skener prstů a dekorativní prvek nerezová šedá nebo klávesnici a dekorativní prvek sklo antracit (1), kabel A 3,5 m (2), adaptérový kabel (3), řídicí jednotku a konvertor ekey (4) (je-li potřeba) a kabel 5 m ke zdroji			
105191	KNX	ekey home sada IN MDIN 2 CV KNX	s konvertorem home KNX
105192	LAN	ekey home sada IN MDIN 2 CV LAN	s konvertorem home LAN RS-485
na vyžádání	SKRX	ekey sada SKRX IN	
105291	KNX	ekey home sada KP MDIN 2 CV KNX	s konvertorem home KNX
105292	LAN	ekey home sada KP MDIN 2 CV LAN	s konvertorem home LAN RS-485

\*Zdroj (5) není součástí sady a musí se objednat zvlášť

### ⚠ Upozornění:

Zdroje, kabelové přechody, RFID karty, dekorativní prvky atd. najdete v části Příslušenství od str. 21.

Rozhraní KNX	Rozhraní LAN	Rozhraní SKRX

# Dveře propojené sítí

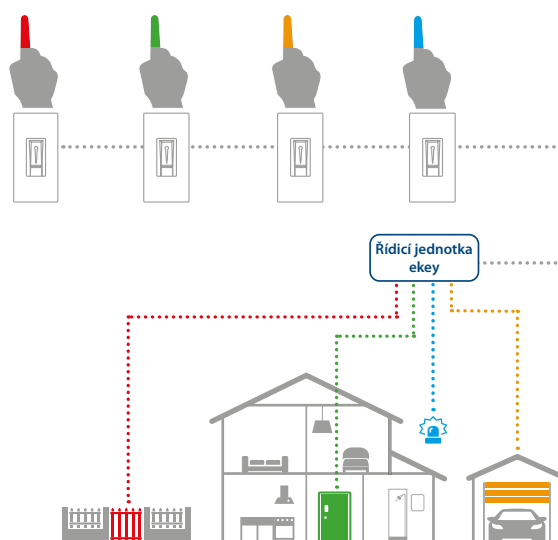
Optimální řešení pro každý požadavek.

## ekey multi

Vícenásobné řešení přístupu

4 skenery prstů\* lze spravovat z jedné řídicí jednotky.

- Lze uložit až 99 prstů
- Max. 4 skenery prstů
- Každým skenerem prstů lze řídit až 4 funkce (např. dveře, brána, alarm)
- Individuálně programovatelná časová okna
- Protokol o vstupu pro každý skener prstů
- Snadná obsluha a centrální správa uživatelů přímo z řídicí jednotky
- Přidělení přístupových práv osobám (podle místa a času)
- Trvalý program nebo program na dovolenou
- Volitelně: přístup na kartu RFID > k otiskům lze uložit ještě 99 karet

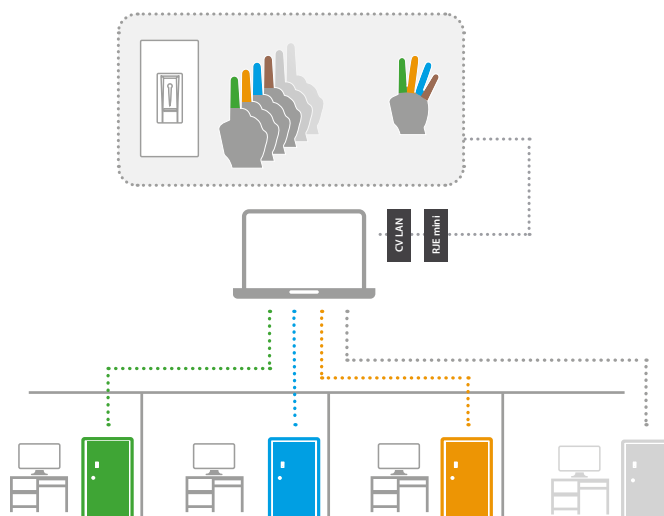


## ekey net

Síťové řešení přístupu

Síťové řešení přístupu pro podniky, organizace a exkluzivní rodinné domy.

- Do skeneru prstů lze uložit až 2000 prstů
- Max. 80 skenerů prstů
- Každým skenerem prstů lze řídit až 4 funkce
- Lze programovat časová okna
- Protokol o vstupu pro každý skener prstů
- Správa přístupů z kteréhokoliv místa
- Centrální správa na PC
- Kalendářní funkce
- Rozhraní pro externí připojení
- Volitelně: přístup na kartu RFID > k otiskům lze uložit ještě 2000 karet



\*alternativa: Kódová klávesnice (keypad) -> lze uložit až 99 nebo 2000 kódů



Rádi vám pomůžeme při plánování a projektování vašeho profesionálního přístupového systému. Kontaktujte nás na [ekey.net/de/kontakt](mailto:ekey.net/de/kontakt).

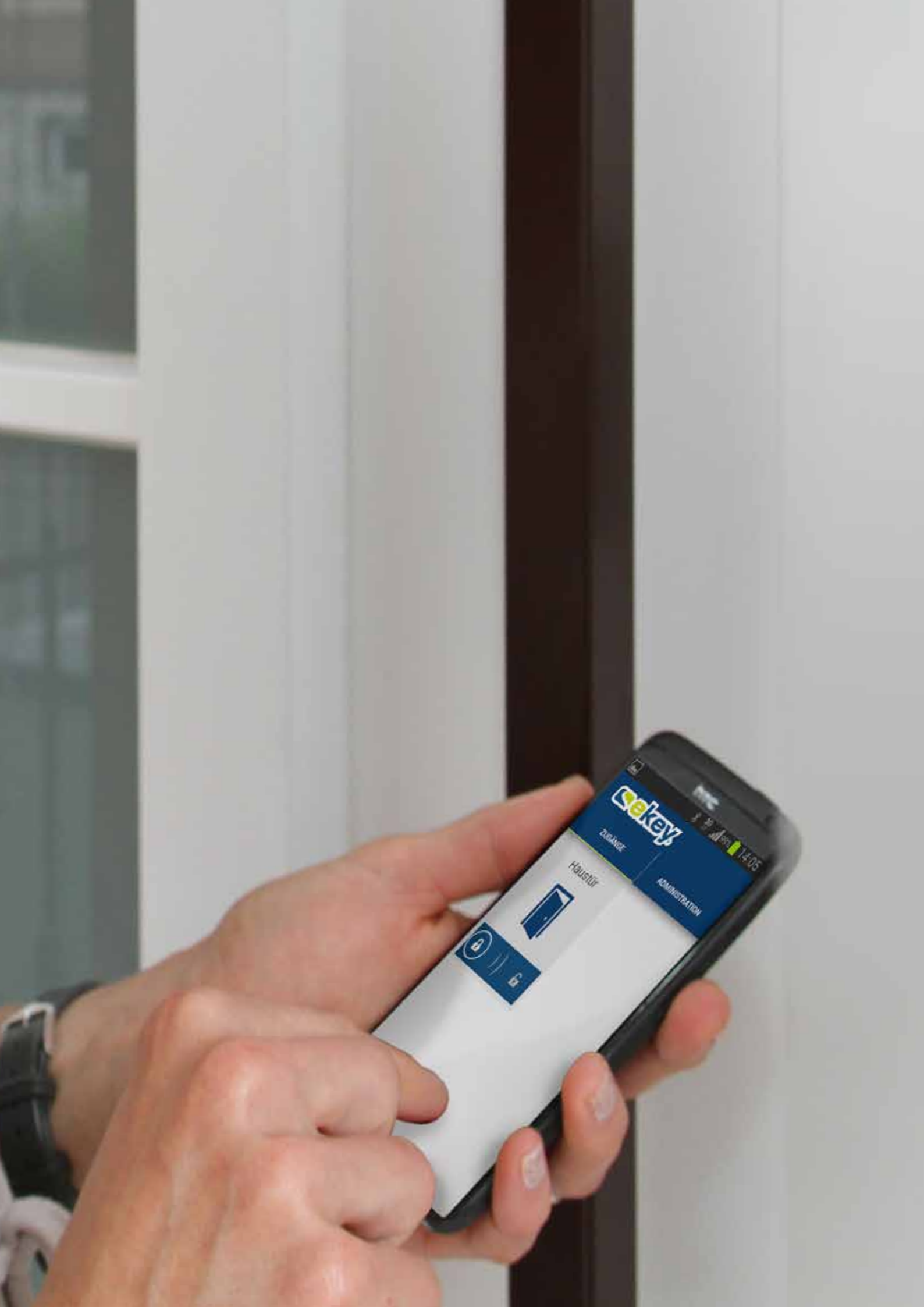




Video: ekey multi



Video: ekey net



## SPRÁVA UŽIVATELŮ

- Jednoduché založení, správa a mazání uživatelů
- Aktivace nebo deaktivace uživatele stiskem tlačítka
- Udělení oprávnění k definovaným přístupům
- Ukládání prstů přes aplikaci
- Jednoduchá správa až 99 prstů
- Správa až 99 RFID karet\*

## PŘÍSTUP

- Otvírání dveří z aplikace (smartphone/tablet)
- Udělení přístupového práva pomocí uživatelského kódu
- Udělení dočasného přístupu (např. v nepřítomnosti o dovolené)

## BEZPEČNOST

- Správcovská a uživatelská úroveň
- 4místný až 6místný bezpečnostní kód aplikace
- Zvýšená bezpečnost díky 6místnému párovacímu kódu
- Změna a správa bezpečnostních kódů správcem
- Deaktivace funkce Bluetooth skeneru prstů

## UŽITEČNÉ NÁSTROJE

- Nastavitelný jas LED na skeneru prstů
- Individuální nastavení délky sepnutí relé
- Reset systému do továrního nastavení

ekey home aplikace je kompatibilní výhradně se systémem ekey home – řešení přístupu s jedním skenerem!

\* pouze se ekey skenerem prstů integra Bluetooth RFID



## ekey home aplikace – intuitivní ovládání:



ZDARMA pro ANDROID a iOS

V jazycích:

DE | EN | IT | FR | ES | CS | PL | RU | ZH





YOUR STYLE. YOUR IDENTITY.



Dokonale sladěno – design + funkce



Obj. č.	Popis
	Dekorační prvek SKR IN
101254	ekey dekorální prvek SKR IN NS, nerezově šedý
101305	ekey dekorální prvek SKR IN ČE, černý
101304	ekey dekorální prvek SKR IN BI, bílý
101303	ekey dekorální prvek SKR IN ZL, zlatý
101973	ekey dekorální prvek SKR IN AN, antracit
	Dekorační prvek SKR IN RFID*
101688	ekey dekorální prvek SKR IN RFID NS, nerezově šedý
101904	ekey dekorální prvek SKR IN RFID ČE, černý
101933	ekey dekorální prvek SKR IN RFID BI, bílý
	Dekorační prvek SKR IN (RFID) SKL*
101978	ekey dekorální prvek SKR IN (RFID) SKL NS, sklo nerezově šedé
101980	ekey dekorální prvek SKR IN (RFID) SKL AN, sklo antracit
101979	ekey dekorální prvek SKR IN (RFID) SKL BI, sklo bílé
Obj. č.	Popis
101677	ekey dekorální prvek KP IN SKL NS, sklo nerezově šedé
101679	ekey dekorální prvek KP IN SKL AN, sklo antracit
101678	ekey dekorální prvek KP IN SKL BI, sklo bílé

\* Není k dostání ve všech zemích. Informujte se u svého obchodního partnera.

Volba z celého barveného spektra

A takhle to funguje:

- 1** Zvolte dekorální prvek
- 2** 213 barevných tónů RAL Classic
- 3** Zvolte množství

Min. objednáací množství 10 ks
- 4** Zašlete poptávku

**obchod@est-praha.cz**



Obj. č.	Popis
101909	ekey montážní sada dveřního madla SKR arte, 16 mm



Obj. č.	Popis
	ekey montážní deska RJE micro (plus) kulaté zakončení
	ekey montážní deska RJE micro (plus) hranaté zakončení
101881	ekey montážní deska RJE micro (plus), ZA20 mm
101882	ekey montážní deska RJE micro (plus), ZA24 mm
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rozměry Š x V x H: 20 (24) x 200 x 2,7 mm</li> <li>• Plast ABS, zepředu strukturovaný, černý</li> </ul>
101883	ekey montážní deska RJE micro (plus), Pr20 mm
101884	ekey montážní deska RJE micro (plus), Pr24 mm
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nutná montážní deska pro řídicí jednotku micro plus ve dveřním křídle</li> </ul>

## 8pólový kabelový přechod



Obj. č.	Popis
100880	ekey KPD 48/8; kabelový přechod skříňka v křídle dveří
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rozměry skříňky V x Š x H 478 x 24 x 17,5 mm</li> <li>• Skříňka zabudovaná v křídle dveří</li> <li>• Otevření dveří až do 180°</li> <li>• Délka kabelu v zárubni: 2,5 m</li> </ul>
101475	ekey KPD 48/8; kabelový přechod skříňka v křídle dveří
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rozměry skříňky V x Š x H: 478 x 24 x 17,5 mm</li> <li>• Skříňka zabudovaná v křídle dveří</li> <li>• Otevření dveří až do 180°</li> <li>• Délka kabelu v zárubni: 10 m</li> </ul>
100883	ekey KaP bez skříňky/8; kabelový přechod
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Otevření dveří až do 180°</li> <li>• Délka kabelu v zárubni: 2,5 m</li> </ul>
100885	ekey KPD 30/8; kabelový přechod skříňka v křídle dveří
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rozměry skříňky V x Š x H: 300 x 24 x 17,5 mm</li> <li>• Skříňka zabudovaná v křídle dveří</li> <li>• Otevření dveří až do 180°</li> <li>• Délka kabelu v zárubni: 2,5 m</li> </ul>
101967	ekey KPD 30/8; kabelový přechod skříňka v křídle dveří
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rozměry skříňky V x Š x H: 300 x 24 x 17,5 mm</li> <li>• Skříňka zabudovaná v křídle dveří</li> <li>• Otevření dveří až do 180°</li> <li>• Délka kabelu v zárubni: 10 m</li> </ul>

Následující údaje platí pro všechny uvedené kabelové přechody:



- Kabel: Li9Y11Y, 8 x 0,34 mm<sup>2</sup>
- Délka kabelu v křídle dveří: 0,8 m, na konci osazen konektorem CP35/8 pro připojení na řídicí jednotku



Obj. č.	Popis
100205	ekey NAP MDIN 230 VAC/12 VDC/2 A; montáž na DIN lištu
100891	ekey NAP MDIN 230 VAC/24 VDC/2 A; montáž na DIN lištu
100204	ekey NAP KR 230 VAC/12 VDC/2 A; montáž pod omítku
101742	ekey NAP KR 230 VAC/24 VDC/1,1 A; montáž pod omítku

**!** Pozor: Zdroj volte podle vlastností elektromotorického zámku.

## Zálohované zdroje

Obj. č.	Popis
101559	ekey UPS MDIN 230 VAC/12 VDC/5 A + AKKU 4 Ah, montáž na DIN lištu
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rozměry Š x V x H: USV: 108 x 94 x 95 mm (6MO) Baterie: 157 x 93 x 66,5 mm (9MO)</li> <li>• Napájecí napětí: 100, 240 VAC</li> <li>• 2 díly: USV (spínaný zdroj) a baterie</li> <li>• Výstup: 12 VDC/5 A</li> <li>• Rozsah teplot: -10 °C až 40 °C</li> <li>• Indikace funkce: LED</li> <li>• Výhoda: nahrazuje zdroj; několik hodin bezpečně napájí systém. Vhodný pro použití ve spojení s elektromotorickým zámekem!</li> </ul>
101593	ekey UPS MDIN 230 VAC/24 VDC/3 A + AKKU 4 Ah, montáž na DIN lištu
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rozměry Š x V x H: USV: 108 x 94 x 95 mm (6MO) Baterie: 157 x 93 x 66,5 mm (9MO)</li> <li>• Napájecí napětí: 100, 240 VAC</li> <li>• 3 díly: USV (spínaný zdroj) a 2x baterie</li> <li>• Výstup: 24 VDC/3 A</li> <li>• Rozsah teplot: -10 °C až 40 °C</li> <li>• Indikace funkce: LED</li> <li>• Výhoda: nahrazuje zdroj; několik hodin bezpečně napájí systém. Vhodný pro použití ve spojení s elektromotorickým zámekem!</li> </ul>

**!** Pozor: Zdroj zvolte podle vlastností elektromotorického zámku.



Dveře jsou konečně namontovány u zákazníka, jak se ale ověří funkce skeneru prstu a elektrické zamykání? Připojení prostřednictvím odborníka může podle postupu stavby případně trvat trochu déle. Co, když v této době bude zaviněna nějaká škoda na elektronických součástkách ve dveřích? Kdo je vinen? Kdo nese náklady?

Abychom zabránili tomuto problému, tak ekey nabízí jednoduché řešení: Zkušební napájecí díl. Díky tomu se mohou dveře rychle testovat, a tím je možné zákazníkovi dokázat, že v okamžiku zabudování vše fungovalo.

Zkušební napájecí díl se může samozřejmě použít také již ve výrobním závodě, aby se správná funkce ověřila již před expedicí!

Výr. č.	Popis
102094	Zkušební adaptér 230 V/12 VDC/2 A, pro zkoušku funkce dveří
102095	Zkušební adaptér 230 V/24 VDC/1 A, pro zkoušku funkce dveří

## Co bude, když...?



Možná, že to také znáte: Zákazník má zpětný dotaz ke skeneru prstu a takto narychlo nás nenapadne správná odpověď.

V nových Quick Checks (stručných návodech na odstraňování chyb) jsou uvedeny nejběžnější „obrazy chyb“ a nápovědy pro obsluhu. S kódy QR, které jsou v tom obsaženy, se kromě toho rychle dostanete k nápomocným videozáznamům ekey.

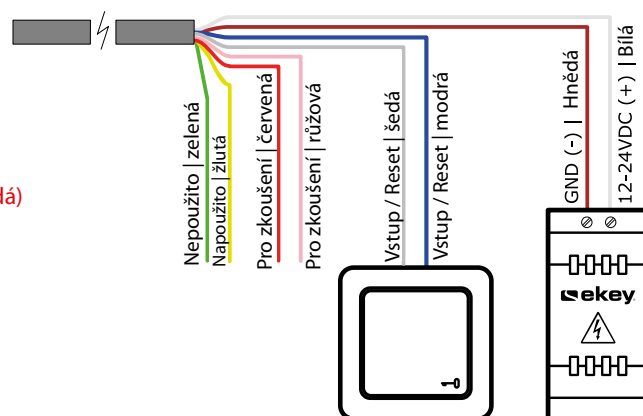
## Technické údaje

### Schéma zapojení

Volné žíly je nutno zaizolovat každou zvlášť!



Jestliže pro otvírání dveří použijete domácí komunikační zařízení, dbejte na to, aby připojení signálu pro otevření dveří (modrá a šedá) bylo kvůli ochraně před manipulací provedeno v zajištěném prostoru (uvnitř domu). Elektrikář musí k tomu účelu použít odpovídající relé tohoto zařízení.



## Katalogy a složky ekey downloads



EST

Zastoupení pro Českou republiku  
**Elektro-System-Technik s.r.o.**  
 Pod Pekárnami 338/12  
 CZ – 190 00 Praha 9-Vysočany  
 T: +420 266 090 711, F: +420 266 090 717  
 E: obchod@est-praha.cz  
[www.est-praha.cz](http://www.est-praha.cz)



Zastúpenie pre Slovenskú republiku  
**EST Elektro-System-Technik s.r.o.**  
 Mnešická 11  
 SK – 915 01 Nové Mesto nad Váhom  
 T: +421 327 740 810, F: +421 327 740 821  
 E: info@est-slovensko.sk  
[www.est-slovensko.sk](http://www.est-slovensko.sk)

