

ekey

VÁŠ PRST. VÁŠ KLÍČ.



Pohodlný přístup se skenerem otisků prstů ekey – řešení přístupu

Pod omítku a na omítku | Domácí interkomy a duté stěny | Křídla a madla dveří

EST

EST Elektro-System-Technik, s.r.o.
Výhradní zastoupení EKEY pro ČR a SR

Elektrotechnika – naše poslání již od roku 1991
WWW.EST-PRAHA.CZ





ekey xLine



ekey sLine



ekey dLine

Obsah

4	Firma
9	Sortiment ekey
12	Připojení na Smart Home

14	ekey xLine Skener otisků prstů pro montáž pod omítku a na omítku
19	ekey sLine Skener otisků prstů pro zvonková tabla interkomů

24	ekey dLine Skener otisků prstů pro křídlo a madlo dveří
----	---

30
Sady pro výrobce dveří a zámků

31
Dveřní madla

34
Náhrada za skener otisků prstů Integra

36	APPMODULE Pro připojení na Smart Home
----	---

38	Kódová klávesnice ekey integra
----	---------------------------------------

42
Kódová klávesnice pro montáž pod omítku a na omítku

46
Kódová klávesnice pro křídlo dveří



O ekey

Firma ekey byla založena v roce 2002 a dnes je evropskou jedničkou v řešení přístupu na otisk prstu. Klíče, karty nebo kódy můžete ztratit, zapomenout, nebo Vám mohou být ukradeny — svůj prst máte vždy po ruce!

Už více než dvacet let ekey vyvíjí řešení přístupu pro soukromé domy, podniky a organizace. Skupina lidí, která původně začala pracovat na výzkumném projektu, je dnes jedním z vedoucích výrobců systémů biometrické kontroly přístupu — rakouská rodinná firma nyní zaujímá přední místo na trhu s řešeními přístupu na otisk prstu. Ekey má nyní více než 100 zaměstnanců v 6 lokalitách – v Rakousku, Německu, Lichtenštejnsku, Švýcarsku, Itálii a Slovinsku. Centrála a výroba včetně výzkumu a vývoje se nachází v Linci (Rakousko). Výrobky se exportují odtud do více než 70 zemí světa, přičemž podíl exportu je 80 %. Dalšími důležitými odbytími kromě Evropské unie jsou Spojené státy, Indie a Čína.



Leopold Gallner vede společnost se svým synem Michaelem a dcerou Raphaelou.

„**Naší vizí je biometrie pro každého.** Sázíme na vysoký standard kvality a věnujeme velkou pozornost funkčnosti, spolehlivosti a bezpečnosti. Výsledkem je řešení přístupu, které přináší větší bezpečnost a pohodlí do života jednotlivce. Vytváříme tak praktický užitek pro všední den.

”

Vaše výhody jako partner firmy ekey

- **Více než 20 let zkušeností s řešením přístupu na otisk prstu**
- **Od nápadu k hotovému produktu – všechno z jedné ruky**
- **Spolehlivá podpora od zkušeného týmu ekey**
- **Profesionální podpora prodeje a obsáhlá školení pro Vaše zaměstnance**
- **Udržitelné hospodaření s produkty, které v případě potřeby mohou díky našemu servisu získat nový život**



Více informací o firmě najdete na: www.ekey.net/cs nebo oskenujte QR kód.



Prst jako klíč

Otevřte dveře jednoduše prstem – bez klíče, telefonu, kódu nebo karty. Ať už si jdete zaběhat, zajezdit na kole, na bruslích, nebo když pes chce neodkladně ven. Užijte si tu svobodu a jednoduše vyražte.

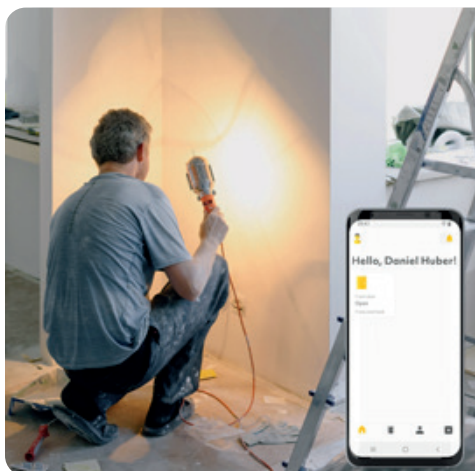
Push zprávy¹

Už nikdy žádná nejistota! Pokud si to budete přát, budete na chytrý telefon automaticky dostávat zprávu, jakmile někdo odemkne dveře. To je užitečné v mnoha každodenních situacích, ale zvláště s dětmi. Díky těmto zprávám budete vědět, že se Vaše dítě vrátilo v pořádku domů ze školy.



Otvírání na dálku¹

Se skenerem ekey můžete odemknout dveře i na dálku pomocí chytrého telefonu. Můžete tak otevřít řemeslníkovi, i když jste teprve na cestě domů. Otevřte svému kamarádovi, který si chce půjčit Vaši tlakovou myčku, i když jste zrovna na dovolené. Buďte si jisti, že můžete pustit kohokoliv do domu, když to bude potřeba.



Rozšiřitelný systém

Když někdo staví nebo opravuje dům, musí často činit různá rozhodnutí. Často nelze hned vyhovět všem přáním. Pro systém ekey to však není žádný problém, protože jej lze dodatečně rozšiřovat o další funkce a přístroje. Uživatele lze ukládat, dočasně deaktivovat nebo mazat.



¹Používejte v roce 2023 zdarma

Proč zrovna skener otisků prstů?

Ekey se vyznačuje svou kompetencí, která provází celý proces od nápadu až po hotový produkt. Na konci jsou skenery otisků prstů, které propůjčují komfort všednímu dni!

U skenerů otisků prstů nejnovější generace se používají moderní plošné senzory, aby odpovídaly aktuálnímu stavu technologie, který známe z každodenního života, když používáme např. chytrý telefon. Zároveň je přístup na otisk prstu bezpečnější než čtyřmístný kód na bankovní kartě a srovnatelný s bezpečností internetové bankovní aplikace. Ekey přináší víc komfortu, flexibility a bezpečnosti v každodenním životě:

- **Vstup bez klíče**
- **Pohodlné otvírání na dálku**
- **Automatické zprávy**
- **Hlasový asistent Amazon Alexa**
- **Kdykoliv rozšiřitelný systém**
- **Připojení na Smart Home**
- **A mnoho dalšího**

Vstupte do nového věku biometrických přístupových systémů a objevte na následujících stránkách nejmodernější produktové řady ekey!



Vaše výhody s ekey

S produkty řady ekey xLine, ekey sLine, a ekey dLine získá přístup do budov chytrý upgrade, a to díky novým funkcím, intuitivní dotykové obsluze a jednoduché správě prostřednictvím aplikace ekey bionyx. Tyto přístupové systémy přesvědčují mnoha argumenty:

- **Přístup do budovy bude chytrý**
Další funkce a přístup do světa Smart Home
- **Moderní technologie senzoru**
Patentovaný algoritmus a moderní dotykový senzor
- **FAR¹ (false acceptance rate): 1 : 10 000 000**
To je významně víc, než je v oboru obvyklé
- **Funkce a design**
Nové skenery přesvědčí chytrými funkcemi a moderním vzhledem
- **Optimální montáž**
Každá produktová řada je optimalizovaná pro svou oblast použití a přesvědčí jednoduchou montáží
- **Centrální správa pomocí aplikace**
Všechny produkty ekey se spravují pomocí aplikace ekey bionyx
- **Snadné uvedení do provozu**
Ukládání prstů je intuitivní a probíhá pomocí aplikace
- **System pro budoucnost**
Kdykoliv rozšiřitelný o nové funkce a přístroje
- **Praktická diagnostika na dálku**
Pozvání do systému zákazníka přes aplikaci – poskytnutí podpory na dálku bez nutnosti příjezdu

¹ False acceptance rate neboli poměr nesprávné autentifikace, při níž se dveře otevřou neautorizované osobě. Ekey má hodnotu FAR 1 : 10 000 000. To i výhra v Loterii Šestka je pravděpodobnější (1 : 8 150 000)!

Sortiment ekey

S řadami produktů ekey xLine, ekey sLine, a ekey dLine začíná nový věk, neboť inteligentní užívání budovy začíná chytrými funkcemi už při příchodu domů. Nové generace ekey produktů se od sebe liší už jen tvarem a jsou pro danou oblast použití optimalizované:



ekey xLine skener otisku prstů
pro montáž pod omítku a na omítku

Ať už se jedná o vstup do domu nebo do garáže, přístup do budovy má nové funkce a přizpůsobuje se individuálním potřebám.
(od str. page 14)



ekey sLine skener otisku prstů
pro domovní interkomy

Skener otisků prstů ekey sLine dělá z interkomu chytré zařízení a navíc přesvědčí flexibilitou a kompatibilitou při montáži.
(od str. page 19)



ekey dLine skener otisku prstů
pro křídla a madla dveří

Skener otisků prstů dLine se dodává smontovaný, pojí se harmonicky s designem dveří a propůjčuje dveřím chytré funkce.
(od str. page 24)

Rozsah přístupového systému nemusí být předem znám, ekey xLine, ekey sLine, a ekey dLine lze kdykoliv sloučit do jednoho systému. Správa se provádí centrálně pomocí aplikace ekey bionyx.

Ekey představuje řešení, které nadchne elektrikáře i uživatele stejnou měrou.



Všechny informace najdete na
www.ekey.net/en/ekey-bionyx-app/
nebo jednoduše naskenujte QR kód.



System ekey bionyx se dívá do budoucna

Přístupový systém vedle přístrojů – hardwaru – zahrnuje i odpovídající systém, od vypočetní a paměťové kapacity po vlastní software. Se systémem ekey bionyx vzniká největší možná flexibilita – všechny skenery otisků prstů jsou vzájemně kompatibilní a používají se v jednom systému.

Kdykoliv rozšiřitelný

Skenery otisků prstů ekey přesvědčí svou rozšiřitelností: ekey xLine pro montáže pod a na omítku, ekey sLine pro domácí interkomy a dLine pro dveře se dají jednoduše sloučit do jednoho systému. Standardně lze v jednom systému spravovat až pět skenerů otisků prstů, proto není nutné předem rozhodovat, jaký rozsah přístupový systém má mít. Je možné ho dodatečně rozšiřovat o uživatele, funkce i přístroje.

Použití napříč lokalitami

Díky této flexibilitě je možné použití skenerů otisků prstů i v různých lokalitách – třeba v hlavním a přechodném bydlišti.

Jednoduchá synchronizace prstů

Zvláště praktická je snadná synchronizace uložených prstů. Jakmile jsou jednou uloženy, fungují na všech skenerech otisků prstů v systému.

Mnoho různých připojení na Smart Home

Víc než jen otevírání dveří – s ekey xLine, sLine a dLine začíná Smart Home, jakmile přijdete domů. Na jedné straně Vás přesvědčí různé chytré funkce v systému ekey bionyx, na druhé straně je možné napojení na systémy Smart Home.

Více o rozsahu funkcí systému se dozvíte na další straně.

Rozsah funkcí

Průběžné aktualizace zajišťují nejnovější stav technologie a přinášejí další vývoj a funkce:

Rozsah funkcí (zdarma)

- ✓ Intuitivní správa pomocí chytrého telefonu
- ✓ Otvírání na otisk prstu
- ✓ Až 20 uživatelů
- ✓ Aktualizace firmwaru
- ✓ Správa oprávnění na dálku
- ✓ Správa uživatelů a rolí
- ✓ Zálohování dat konfigurace přístrojů
- ✓ Přístupový protokol (aktivovat / deaktivovat / smazat)
- ✓ Synchronizace prstů na další přístroje
- ✓ Až 5 skenerů otisků prstů v jednom systému
- ✓ Servisní podpora na dálku
- ✓ Snadná výměna přístroje
- ✓ Různé funkce různými prsty¹
- ✓ Časová okna **JIŽ BRZY!** (např. osoba X: přístup středa, 9:00 až 13:00)

Rozšíření (placené)

Funkce Smart Living²

- ✓ Přístupový protokol za posledních 30 dnů (aktivovat / deaktivovat / smazat)
- ✓ Otvírání na dálku
- ✓ Zasílání zpráv, když jsou otevřené dveře
- ✓ Spojení s Amazon Alexa
- ✓ Připojení na Smart Home

Uživatelé³

- ✓ Rozšiřitelné až na 100 uživatelů



Aktuální rozsah funkcí najdete na:
www.ekey.net/en/ekey-bionyx-system-scope-of-functions
nebo skenujte tento QR kód.

¹V závislosti na přístroji

²Zdarma od 1. 1. 2023 do 31. 12. 2023, změna od 1. 1. 2024 (přihlašovací model)

³Na žádost od 1. 1. 2023 do 31. 12. 2023; od 1. 1. 2024 jednorázový nákup přes aplikaci



Pro více informací o ekey bionyx API a o HTTP(S) požadavcích zřídil ekey vývojářské fórum na developer.ekey.net.

Připojení na Smart Home

Nové generace skenerů otisků prstů umí víc, než jen otevřít dveře. Protože s nimi začíná svět Smart Home, jakmile otevřete dveře. Použitím skeneru otisků prstů ekey totiž Smart Home systémy poznají, kdo vyvolal akci.

Tímto způsobem se mohou budovy řídit a organizovat podle konkrétní osoby. A různými uloženými prsty lze navíc řídit různé akce. Podle toho, kdo aktivoval skener otisků prstů, se ovládají například světlo, alarm, topení nebo žaluzie. Pro připojení skenerů otisků prstů na různé systémy Smart Home jsou zde tři řešení:

Aplikace ekey bionyx

Aplikace ekey bionyx se zaměřuje na dodavatele chytrých domácností a systémové integrátory a umožňuje napojení systémů se skeneru otisků prstů ekey na systémy jiných výrobců.

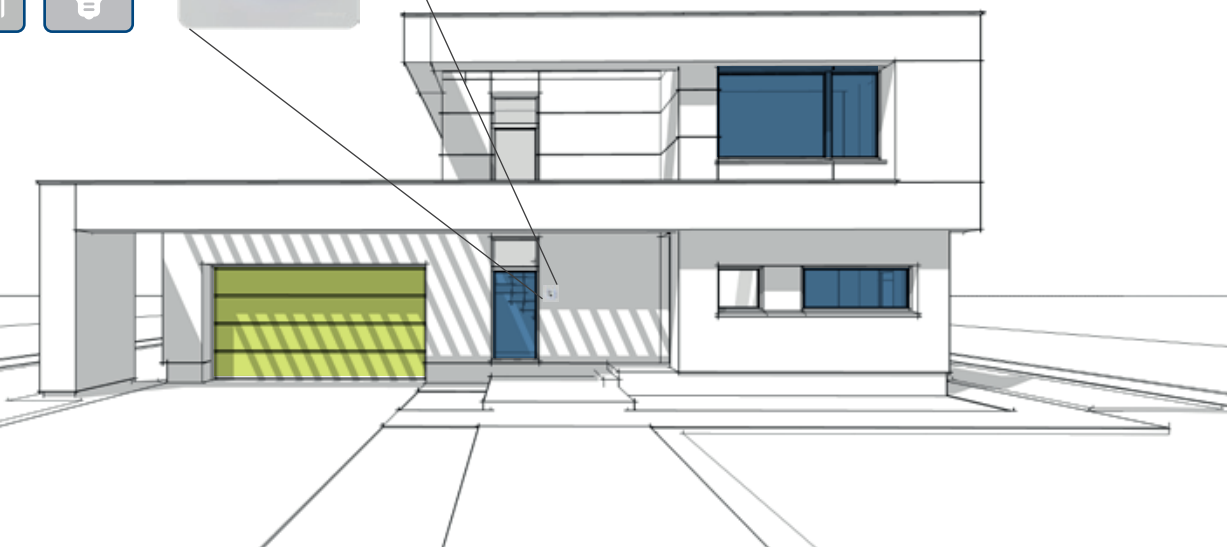
HTTP(S) request

Pomocí HTTP(S) request lze přístupový systém ekey spojit skoro s každým Smart Home systémem. HTTP(S) request lze vytvořit v aplikaci ekey bionyx a následně přiřadit k uživateli nebo prstu.

APPMODULE s ekey bionyx connect

Pomocí APPMODULE lze svět ekey snadno propojit s IoT a KNX. Spustí se například oblíbený playlist, když přijдете domů, nebo lze ovládat KNX osvětlení přes skener otisku prstů.

Více informací o APPMODULE najdete v přehledu na straně **page 36**.



Konečně si můžete odpočinout, když přijдете domů!

Přijдете domů a pouhým dotykem prstu se otevřou dveře, rolety vyjedou nahoru, zapne se světlo a alarm se odblokuje. Ušetříte spoustu kroků a optimalizujete své činnosti:

Deštivý večer bez skeneru otisků prstů

S nákupem v ruce hledáte klíče. Když je konečně najdete, odemknete a zapnete světlo. Potom musíte rychle deaktivovat alarm. Potom opravdu přijдете domů — ale zjistíte, že narychlo položené tašky s nákupem se převrátily a podlaha je plná mokrých šlápot.

Deštivý večer se skenerem otisků prstů

S nákupem v ruce přijдете domů. Položíte prst na skener a dveře se odemknou, světlo se rozsvítí a alarm se deaktivuje. V klidu odložíte tašky s nákupem, zujete si mokré boty, vejдете do svých čtyř stěn a užijete si večer.



ekey xLine

Skener otisků prstů pro montáž pod omítku a na omítku

ekey xLine se skládá z následujících komponent:

1 Skener otisků prstů ekey xLine + rámeček

Pro skener otisků prstů ekey xLine je doporučená montážní výška mezi 100 a 110 cm. Tím je zajištěn i bezbariérový přístup.

2 Kontrolér ekey REG

3 Napájecí zdroj ekey

Volitelná komponenta: používá se jen, když není k dispozici jiný zdroj.

V přehledu na následujících stránkách najdete součásti systému.



Přehled

Skener otisků prstů pro montáž pod omítku a na omítku

1 Skener otisků prstů ekey xLine

Skener otisků prstů ekey xLine propůjčuje domovním, postranním dveřím nebo garážovým vratům chytré funkce, takže inteligentní užívání budovy začíná už u vstupu.

Technické údaje:

Napájecí napětí: 12–24 VDC
 Komunikace: WLAN, BLE, RS-485
 Montáž: do podomítkové krabice (68 mm) nebo do nástěnného pouzdra ekey xLine
 Doporučená montážní výška: 100 cm až 110 cm
 Krytí: IP54
 Stavový displej: 4segmentový světelný prstenec
 Sensor: plošný snímač
 Teplotní odolnost: -25 °C až 70 °C



2 Kontrolér ekey REG

Kontrolér ekey REG se svými dvěma relé ovládá například motorický zámek domovních a postranních dveří nebo garážových vrat. Navíc kontrolér má dva vstupy pro externí otvírání ze systémů jiných výrobců, jako např. domácí interkomy a systémy Smart Home.

Technické údaje:

Napájecí napětí: 12–24 VDC
 Komunikace: WLAN, LAN, BLE, RS-485
 Montáž: DIN lišta, 4 HP
 Počet relé: 2
 Počet digitálních vstupů: 2



1+2 Sady skenerů otisků prstů ekey xLine

Montáž pod omítku



Obj. č.	Popis
203701	Sada skeneru otisků prstů ekey xLine pro instalaci pod omítku, plastový rámeček bílý
203702	Sada skeneru otisků prstů ekey xLine pro instalaci pod omítku, plastový rámeček černý
203703	Sada skeneru otisků prstů ekey xLine pro instalaci pod omítku, skleněný rámeček bílý
203704	Sada skeneru otisků prstů ekey xLine pro instalaci pod omítku, skleněný rámeček černý
	Sada obsahuje skener otisků prstů xLine, odpovídající rámeček a kontrolér. Světlo světelného prstence vytváří zvláště pěkný efekt při skleněném rámečku.

Montáž na omítku



203705	Sada skeneru otisků prstů ekey xLine pro instalaci na omítku, bílý plast
203706	Sada skeneru otisků prstů ekey xLine pro instalaci na omítku, černý plast
	Sada obsahuje skener otisků prstů xLine, odpovídající rámeček, nástěnné pouzdro (o rozměrech V x Š x H: 84 x 84 x 39 mm) a řídicí jednotku.

Příslušenství



203101	Rámeček pro skener otisků prstů ekey xLine, 1 násobný, bílý plast
203103	Rámeček pro skener otisků prstů ekey xLine, 1 násobný, černý plast
203105	Rámeček pro skener otisků prstů ekey xLine, 1 násobný, bílé sklo
203106	Rámeček pro skener otisků prstů ekey xLine, 1 násobný, černé sklo
	Rámeček je určen k zakrytí skeneru otisků prstů ekey xLine. Díky zámkovému mechanismu lze montáž a demontáž provést bez náradí. Díky tenkému rámečku a modernímu designu se skener otisků prstů ekey xLine dokonale pojí s okolím. Světlo světelného prstence vytváří zvláště pěkný efekt při skleněném rámečku.
	Technické údaje: Materiál: plast/sklo Montáž: zámkový mechanismus Odolnost proti UV záření: ano

203304	Nástěnné pouzdro pro skener otisků prstů ekey xLine bílé
203305	Nástěnné pouzdro pro skener otisků prstů ekey xLine černé
	Nástěnné pouzdro slouží k montáži skeneru otisků prstů ekey xLine na stěnu.
	Technické údaje: Materiál: plast Montáž: na stěnu Způsob montáže: pomocí šroubů a hmoždinek Krytí: IP54 Rozměry V x Š x H: 84 x 84 x 39 mm


Upozornění

Napájecí zdroj vyberte podle údajů motorického zámku.

3 Napájecí zdroje & UPS

Napájecí zdroje

100205	Napájecí zdroj ekey REG 230 VAC/12 VDC/2 A
100891	Napájecí zdroj ekey REG 230 VAC/24 VDC/2 A
100204	Napájecí zdroj ekey, montáž do krabice 230 VAC/12 VDC/2 A
101742	Napájecí zdroj ekey, montáž do krabice 230 VAC/24 VDC/1,1 A



Zálohovaný napájecí zdroj (UPS)

101559	Zálohovaný zdroj na DIN lištu 230 VAC/12 VDC/5 A + nabíjecí akumulátory 4 Ah; 6 HP + 9 HP
	2 díly: UPS (spínaný zdroj) a nabíjecí akumulátory Výstupní napětí/proud: 12 VDC/ 5 A
101593	Zálohovaný zdroj na DIN lištu 230 VAC/24 VDC/3 A + nabíjecí akumulátory 4 Ah; 6 HP + 9 HP + 9 HP
	3 díly: UPS (spínaný zdroj) a 2x nabíjecí akumulátor Výstupní napětí/proud: 24 VDC/ 3 A
	Zálohovaný zdroj zajišťuje napájení přístrojů ekey i v případě výpadku sítě. UPS nahrazuje napájení. Vhodné pro použití společně s motorickým zámekem.
	Technické údaje: Rozměry V x Š x H: UPS: 94 x 108 x 95 mm (6 HP) Nabíjecí akumulátory: 93 x 157 x 66,5 mm (9 HP) Napájecí napětí: 100-240 VAC Teplotní odolnost od -10 °C do +40 °C



Dokumenty

Veškerou technickou dokumentaci k montáži ekey xLine získáte oskenováním QR kódů nebo na níže uvedených odkazech:



Schémata zapojení

www.ekey.net/en/download-center/?modell=xline-en&typ=wiring-diagrams



Návod k montáži

www.ekey.net/en/download-center/?modell=xline-en&typ=mounting-instructions



Nejčastěji kladené otázky k systému ekey bionyx

www.ekey.net/en/bionyx-faq



Datové listy

www.ekey.net/en/data-sheets/



Pokyny k uvedení do provozu

www.ekey.net/en/download-center/?modell=xline-en&typ=information-sheet



Videa

www.youtube.com/c/ekeybiometricsystems



Aplikace ekey bionyx

www.ekey.net/en/ekey-bionyx-app/



ekey sLine

Skener otisků prstů pro zvonková tabla interkomů

ekey sLine se skládá z následujících komponent:

1 Skener otisků prstů ekey sLine

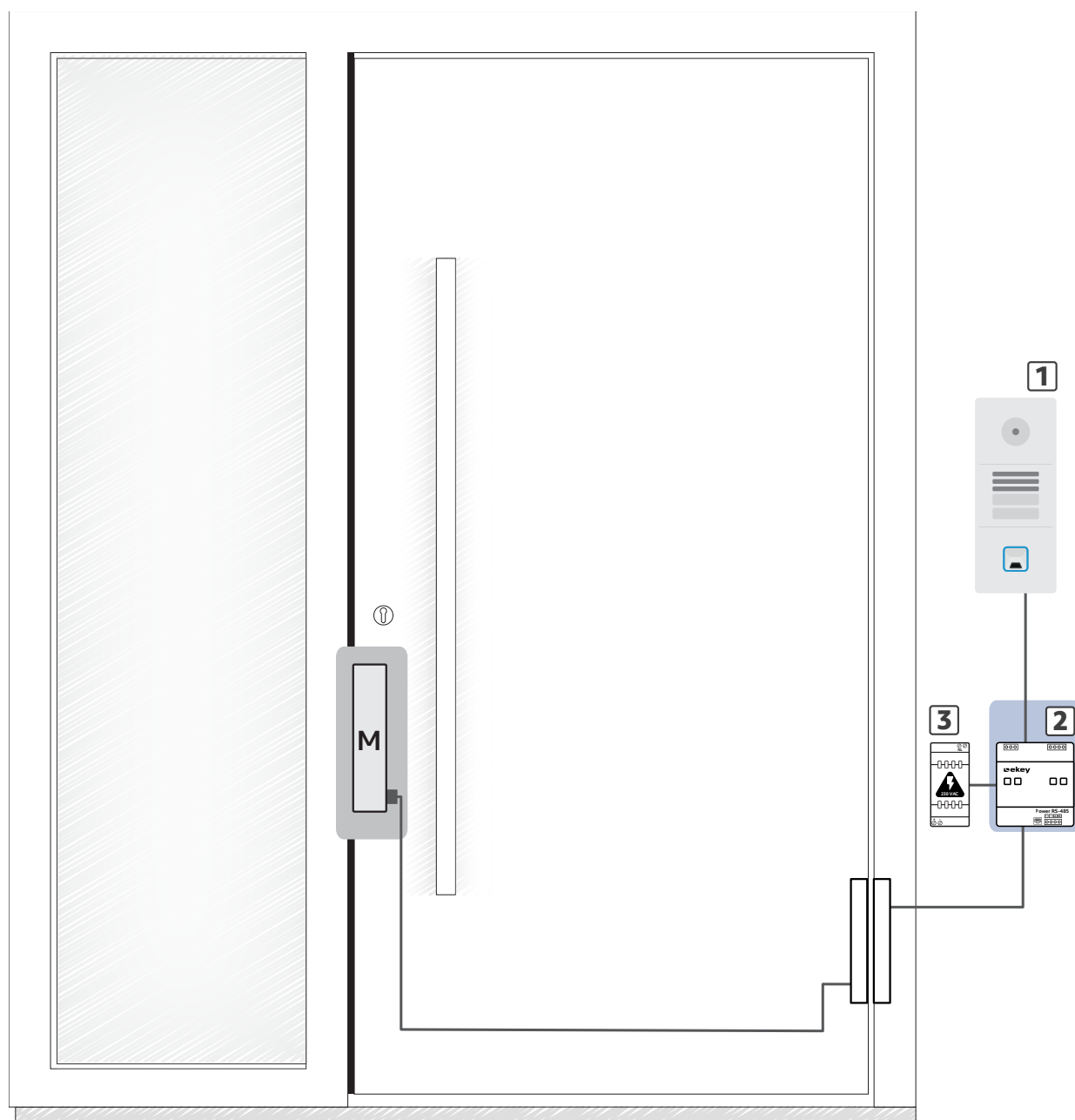
Montážní výška je flexibilní a pohybuje se mezi 110 a 155 cm, při čemž výška 130 cm je doporučená (bezbariérový přístup).

2 Kontrolér ekey REG

3 Napájecí zdroj ekey

Volitelná komponenta: Požadována jen pokud není k dispozici jiný napájecí zdroj.

Na následujících stranách najdete přehled všech komponent.



Přehled

Skener otisků prstů pro domácí interkomy

1 Skener otisků prstů ekey sLine

Díky malé instalační hloubce se může skener otisků prstů sLine instalovat do zvonkového tabla a dutých prostor (např. poštovních schránek).



Technické údaje:

Napájecí napětí: 12–24 VDC
Komunikace: WLAN, BLE, RS-485
Doporučená montážní výška: 110 cm až 155 cm
Upevnění: ze zadní strany lepením nebo přišroubováním
Krytí: IP54
Stavový displej: 4segmentový světelný prstenec
Sensor: plošný snímač
Teplotní odolnost: -25 °C až 70 °C

2 Kontrolér ekey REG

Kontrolér ekey REG svými dvěma relé ovládá např. motorický zámek pro otvírání hlavních, vedlejších domovních dveří nebo garáže. Navíc má kontrolér dva vstupy pro externí otvírání pomocí systémů jiných výrobců jako např. domovní interkomy nebo systémy Smart Home.



Technické údaje:

Napájecí napětí: 12–24 VDC
Komunikace: WLAN, LAN, BLE, RS-485
Montáž: na DIN lištu, 4 HP
Počet relé: 2
Počet digitálních vstupů: 2

EDVAX

FERMAX

JUNG

basalte

2N

GIRA

wantec

urmet

merten
by Schneider Electric

RENZ

RITTO
by Schneider Electric

SIBLIK

1+2 Sady skenerů otisků prstů ekey sLine

Zvonková tabla a duté prostory

Obj. č.	Popis
204751	Sada skeneru otisků prstů ekey sLine, bílá
204752	Sada skeneru otisků prstů ekey sLine, černá
	Sada obsahuje skener otisků prstů ekey sLine a kontrolér.



Následující sady obsahují modul zvonkového tabla s integrovaným skenerem otisků prstů ekey sLine a kontrolér ekey REG:

Gira

204701	Sada skeneru otisků prstů ekey sLine, černá, pro Gira 106 V4A
204702	Sada skeneru otisků prstů ekey sLine, černá, pro Gira 106 V2A
204703	Sada skeneru otisků prstů ekey sLine, černá, pro Gira 106 aluminum



Siedle

204704	Sada skeneru otisků prstů ekey sLine, bílá, pro Siedle Vario bílá
204705	Sada skeneru otisků prstů ekey sLine, černá, pro Siedle Vario antracitová šedá
204706	Sada skeneru otisků prstů ekey sLine, černá, pro Siedle Vario slídkově tmavě šedá
204707	Sada skeneru otisků prstů ekey sLine, černá, pro Siedle Vario stříbrně metalická



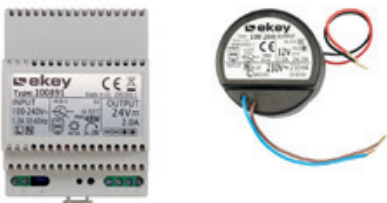
2N

204708	Sada skeneru otisků prstů ekey sLine, černá, pro 2N IP Verso
--------	--



Upozornění

Napájecí zdroj vyberte podle údajů motorického zámku.



3 Napájecí zdroje & UPS

Napájecí zdroje

100205	Napájecí zdroj ekey REG 230 VAC/12 VDC/2 A
100891	Napájecí zdroj ekey REG 230 VAC/24 VDC/2 A
100204	Napájecí zdroj ekey, montáž do krabice 230 VAC/12 VDC/2 A
101742	Napájecí zdroj ekey, montáž do krabice 230 VAC/24 VDC/1,1 A

Zálohovaný napájecí zdroj (UPS)



101559	Zálohovaný zdroj na DIN lištu 230 VAC/12 VDC/5 A + nabíjecí akumulátory 4 Ah; 6 HP + 9 HP
	2 díly: UPS (spínaný zdroj) a nabíjecí akumulátory Výstupní napětí/proud: 12 VDC/ 5 A
101593	Zálohovaný zdroj na DIN lištu 230 VAC/24 VDC/3 A + nabíjecí akumulátory 4 Ah; 6 HP + 9 HP + 9 HP
	3 díly: UPS (spínaný zdroj) a 2x nabíjecí akumulátor Výstupní napětí/proud: 24 VDC/ 3 A
	Zálohovaný zdroj zajišťuje napájení přístrojů ekey v případě výpadku sítě. Zálohovaný zdroj nahrazuje napájení. Vhodný pro použití spolu s motorickým zámekem.
	Technické údaje: Rozměry V x Š x H: UPS: 94 x 108 x 95 mm (6 HP) Nabíjecí akumulátory: 93 x 157 x 66,5 mm (9 HP) Napájecí napětí: 100–240 VAC Teplotní odolnost od -10 °C do +40 °C

Dokumenty

Veškerou technickou dokumentaci k montáži ekey sLine získáte oskenováním QR kódů nebo na níže uvedených odkazech.



Schémata zapojení

www.ekey.net/en/downloadcenter/?modell=sline-en&typ=wiring-diagrams



Návody k montáži

www.ekey.net/en/download-center/?modell=sline-en&typ=mounting-instructions



Často kladené otázky k systému ekey bionyx

www.ekey.net/en/bionyx-faq



Datové listy

www.ekey.net/en/data-sheets



Návod k uvedení do provozu

www.ekey.net/en/download-center/?modell=sline-en&typ=information-sheet



Video

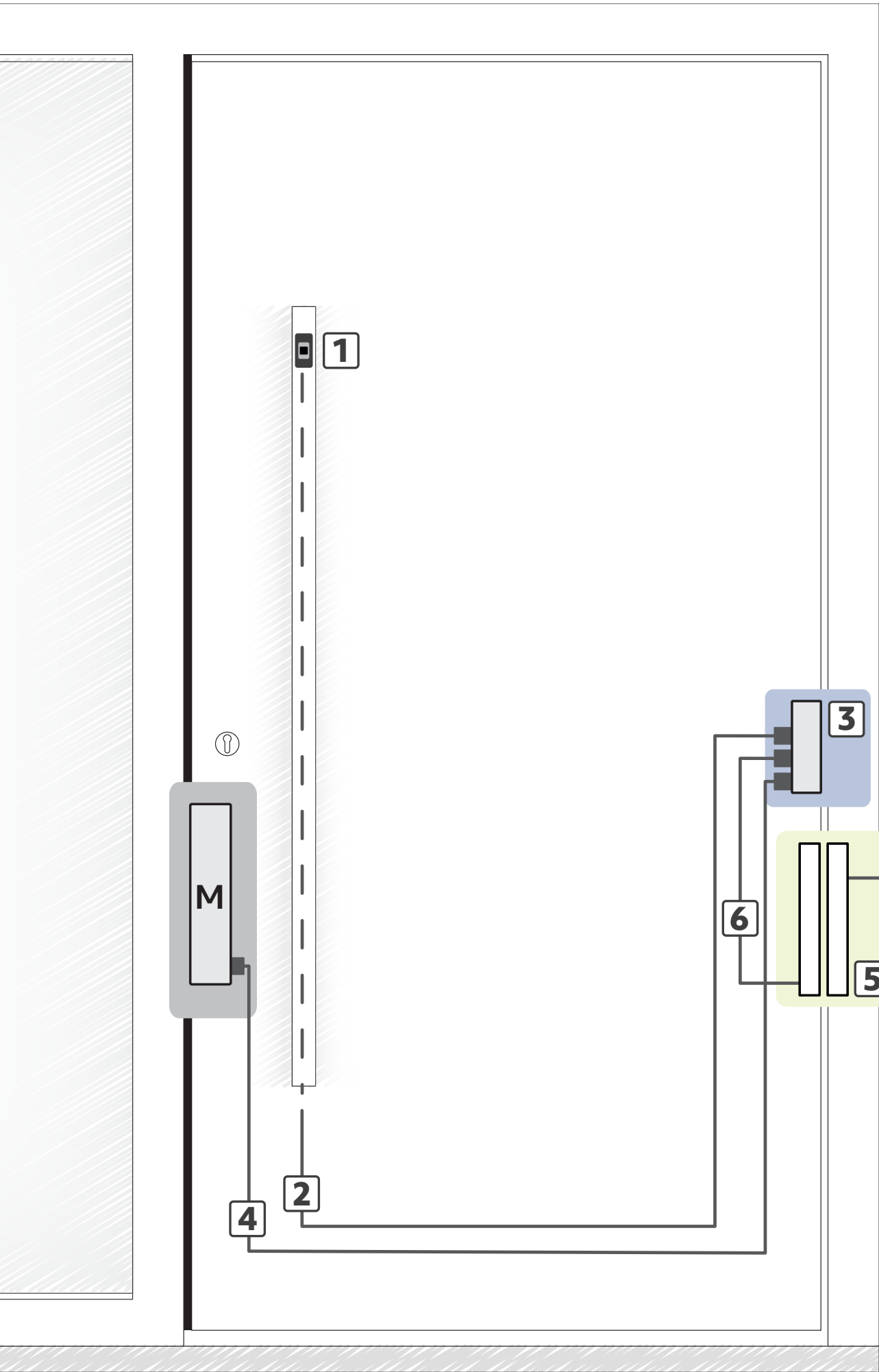
www.youtube.com/c/ekeybiometricsystems



Aplikace ekey bionyx

www.ekey.net/en/ekey-bionyx-app





ekey dLine

Skener otisku prstů pro křídlo a madlo dveří

Ekey dLine se skládá z následujících komponent:

1 Skener otisků prstů ekey dLine + dekorační prvek

Pozor, montážní výška je 155 cm – zajistí, že prst je na skener pokládán správně a rozpoznání prstu je optimální.

2 Kabel spojující skener otisků prstů ekey dLine s kontrolérem

3 Kontrolér ekey dLine + montážní deska

4 Kabel spojující kontrolér ekey dLine s motorickým zámkem

Volitelná komponenta: Použije se, pokud byl motorický zámek dodán bez kabelu.

5 Kabelový přechod ekey dLine

Volitelná komponenta: dokonale zapadá do systému; použije se, pokud není použit jiný kabelový přechod.

6 Kabel spojující ekey dLine kontrolér s kabelovým přechodem

Volitelná komponenta: Použije se, pokud není použit kabelový přechod ekey dLine.

7 Napájecí zdroj ekey

Volitelná komponenta: Použije se, pokud není použit jiný napájecí zdroj.

V přehledu na následujících stránkách najdete všechny položky systému.

Přehled

Skener otisku prstů pro křídlo a madlo dveří



1 Skener otisku prstů ekey dLine

Obj. č.	Popis
201001	Skener otisků prstů ekey dLine
	Skener otisků prstů ekey dLine je biometrické řešení, které umožňuje přístup do budov intuitivním dotykem bez použití klíče. Dveře mají také chytré funkce, takže inteligentní využívání budovy začíná u vstupních dveří. Systém se spravuje pomocí aplikace ekey bionyx, která je ke stažení zdarma.
	Technické údaje: Rozměry V x Š x H: 47 x 22,5 x 17 mm Napájecí napětí: 12–24 VDC Příkon: cca 0,6 W Teplotní odolnost od -25 °C do +70 °C Krytí: IP56 (s dekoračním prvkem) Doporučená montážní výška: 155 cm



Příslušenství

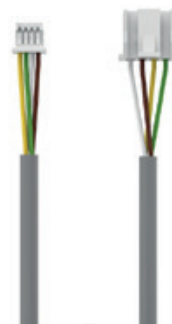
Obj. č.	Popis
201101	Dekorační prvek ekey dLine pro madlo dveří, nerezová šedá
201102	Dekorační prvek ekey dLine pro madlo dveří, černá
	Technické údaje: Rozměry V x Š x H: 52,1 x 25 x 0,5 mm Materiál: nerez V4A/eloxovaný hliník Dekorační prvek se nalepuje.
201111	Dekorační prvek ekey dLine pro křídlo dveří, nerezová šedá
201112	Dekorační prvek ekey dLine pro křídlo dveří, černá
	Technické údaje: Rozměry V x Š x H: 61,5 x 34,5 x 3 mm Materiál: nerez V4A/eloxovaný hliník Včetně adaptéru na skener otisků prstů pro křídlo dveří Dekorační prvek se nalepuje.

Upozornění

Při nákupu více než 100 ks je možnost individuálního brandingů.

2 Kabely spojující skener otisků prstů ekey dLine a kontrolér

Obj. č.	Popis
201301	Kabel pro spojení skeneru otisků prstů ekey dLine a kontroléru, 0,6 m
201302	Kabel spojující skener otisků prstů ekey dLine a kontrolér 1,2 m
201303	Kabel spojující skener otisků prstů ekey dLine a kontrolér 2,0 m
201304	Kabel spojující skener otisků prstů ekey dLine a kontrolér 2,5 m
201305	Kabel spojující skener otisků prstů ekey dLine a kontrolér 3,0 m
201306	Kabel spojující skener otisků prstů ekey dLine a kontrolér 3,5 m
201307	Kabel spojující skener otisků prstů ekey dLine a kontrolér 4,0 m
201308	Kabel spojující skener otisků prstů ekey dLine a kontrolér 10,0 m
	Datový a napájecí kabel s konektory spojuje skener otisků prstů ekey dLine s kontrolérem ekey dLine.



Pro snazší montáž dveřního madla existuje ještě dělená varianta kabelu spojujícího skener otisků prstů s kontrolérem, která se skládá ze dvou komponent **2a** a **2b**. Kabel lze spojit / rozpojit konektorem M5.

2a Dělené kabely – pro skener otisků prstů

Obj. č.	Popis
201320	Kabel spojující skener otisků prstů a kontrolér, strana skeneru 2,0 m
201321	Kabel spojující skener otisků prstů a kontrolér, strana skeneru 0,6 m
201322	Kabel spojující skener otisků prstů a kontrolér, strana skeneru 1,2 m

2b Dělené kabely – pro kontrolér

Obj. č.	Popis
201323	Kabel spojující skener otisků prstů a kontrolér, strana kontroléru 2,0 m
201324	Kabel spojující skener otisků prstů a kontrolér, strana kontroléru 2,5 m
201325	Kabel spojující skener otisků prstů a kontrolér, strana kontroléru 3,0 m
201326	Kabel spojující skener otisků prstů a kontrolér, strana kontroléru 3,5 m

3 Kontrolér ekey dLine

Obj. č.	Popis
201201	Kontrolér ekey dLine
	Relé kontroléru ekey dLine ovládá motorický zámek a otvírá vstupní, sklepní nebo postranní dveře. A navíc má vstup pro externí otvírání, např. ze zvonkového tabla.
	Technické údaje: Rozměry V x Š x H: 117 x 16 x 33 mm Napájecí napětí: 12–24 VDC Příkon: cca 0,6 W Teplotní odolnost od -25 °C do +70 °C Krytí: IP30 Počet relé: 1 (galvanicky odděleno/neodděleno) Digitální vstup: 1 (galvanicky odděleno)

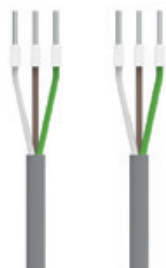




Příslušenství

Obj. č.	Popis
201211	Montážní deska kontroléru ekey dLine kulatá 20 mm
201212	Montážní deska kontroléru ekey dLine kulatá 24 mm
201213	Montážní deska kontroléru ekey dLine hranatá 20 mm
201214	Montážní deska kontroléru ekey dLine hranatá 24 mm
201215	Montážní deska kontroléru ekey dLine kulatá 16 mm
201216	Montážní deska kontroléru ekey dLine hranatá 16 mm
	Montážní deska se používá k upevnění kontroléru k dřevěnému křídlu.
	Technické údaje: Délka: 180 mm Hloubka: 2,7 mm Barva: černá Materiál: Plast ABS

Volitelné komponenty



Upozornění

Kabely 201341 a 201342 lze použít pro motorické zámky od KfV (Genius A a Genius B), Roto Eneo a od FUHR (multitronic a autotronic).

Upozornění

Kabelový přechod ekey dLine je připraven ke snadnému spojení konektorem.



4 Kabely spojující kontrolér ekey dLine s motorickým zámkem

Obj. č.	Popis
201341	Kabel spojující kontrolér ekey dLine s motorickým zámkem 0,3 m
201342	Kabel spojující kontrolér ekey dLine s motorickým zámkem 3,5 m
	Tento kabel spojuje kontrolér ekey dLine s motorickým zámkem.

Kabely specifické pro daný zámek

Obj. č.	Popis
201352	Kabel spojující kontrolér ekey dLine s motorickým zámkem MACO
201354	Kabel spojující kontrolér ekey dLine s motorickým zámkem Glutz
201356	Kabel spojující kontrolér ekey dLine s motorickým zámkem MSL
201358	Kabel spojující kontrolér ekey dLine s motorickým zámkem ISEO x1R Smart
201359	Kabel spojující kontrolér ekey dLine s motorickým zámkem Winkhaus blueMotion
201360	Kabel spojující kontrolér ekey dLine s motorickým zámkem Winkhaus blueMatic EAV
201362	Kabel spojující kontrolér ekey dLine s motorickým zámkem GU-SECURY Automatic

5 Kabelový přechod ekey dLine

Obj. č.	Popis
201401	Kabelový přechod ekey dLine
	Kontrolér je napájen a přijímá data skrze kabelový přechod.
	Technické údaje: Rozměry V x Š x H: 511 x 24 x 17,5 mm Materiál/povrch: ocel/chrom Pouzdro: na straně křídla dveří - Max. úhel otevření: 180° Typ kabelu: LiYY, 0,34 mm ² - Počet žil: 8 Délka kabelu: 2,5 m na straně rámu s otevřeným koncem 0,6 m na straně křídla dveří s konektorem pro připojení do kontroléru

Příslušenství

Obj. č.	Popis
201411	Kabelový přechod ekey dLine, vestavná sada pro dřevěné dveře
201412	Náhradní kabel pro kabelový přechod ekey dLine 10 m
	Standardní kabelový přechod ekey dLine má 2,5 m dlouhý datový a napájecí spojovací kabel na straně rámu. Pokud by byl příliš krátký, lze ho vyměnit za náhradní kabel délky 10 m.
201413	Prodloužení kabelu spojujícího kontrolér ekey dLine a kabelový přechod o 1,0 m
	Prodlužovací kabel spojující kontrolér ekey dLine a kabelový přechod.



6 Kabely spojující kontrolér ekey dLine a kabelový přechod

Obj. č.	Popis
201331	Kabel spojující kontrolér ekey dLine a kabelový přechod 0,5 m
201334	Kabel spojující kontrolér ekey dLine a kabelový přechod 1,2 m
201332	Kabel spojující kontrolér ekey dLine a kabelový přechod 3,0 m
201333	Kabel spojující kontrolér ekey dLine a kabelový přechod 8,0 m
201337	Kabel spojující kontrolér ekey dLine a kabelový přechod GU connect 50 0,6 m
201338	Kabel spojující kontrolér ekey dLine a kabelový přechod GU connect 200 0,6 m
	Datový a napájecí kabel spojuje kontrolér s kabelovým přechodem různých dodavatelů.



ekey dLine

Upozornění

Napájecí zdroj vyberte podle údajů motorického zámku.

7 Napájecí zdroje & UPS

Napájecí zdroje

Obj. č.	Popis
100205	Napájecí zdroj ekey REG 230 VAC/12 VDC/2 A
100891	Napájecí zdroj ekey REG 230 VAC/24 VDC/2 A
100204	Napájecí zdroj ekey, montáž do krabice 230 VAC/12 VDC/2 A
101742	Napájecí zdroj ekey, montáž do krabice 230 VAC/24 VDC/1,1 A



Zálohovaný napájecí zdroj (UPS)

Obj. č.	Popis
101559	Zálohovaný zdroj na DIN lištu 230 VAC/12 VDC/5 A + nabíjecí akumulátory 4 Ah; 6 HP + 9 HP
	2 díly: UPS (spínaný zdroj) a nabíjecí akumulátory * Výstupní napětí/ proud: 12 VDC/ 5 A
101593	Zálohovaný zdroj na DIN lištu 230 VAC/24 VDC/3 A + nabíjecí akumulátory 4 Ah; 6 HP + 9 HP + 9 HP
	3 díly: UPS (spínaný zdroj) a 2x nabíjecí akumulátor * Výstupní napětí/ proud: 24 VDC/ 3 A
	Zálohovaný zdroj zajišťuje napájení přístrojů ekey v případě výpadku sítě. Zálohovaný zdroj nahrazuje napájení. Vhodný pro použití spolu s motorickým zámkem.
	Technické údaje: Rozměry V x Š x H: UPS: 94 x 108 x 95 mm (6 HP) Nabíjecí akumulátory: 93 x 157 x 66,5 mm (9 HP) Napájecí napětí: 100–240 VAC Teplotní odolnost od -10 °C to +40 °C





Sady pro výrobce dveří a zámků



Sady pro montáž do křídla dveří (v závislosti na materiálu)

Obj. č.	Popis
201701	Sada ekey dLine pro hliníkové/kovové/plastové dveře
201702	Sada ekey dLine pro dřevěné dveře
	Sada neobsahuje spojovací kabel k motorickému zámku.

Sady podle výrobce zámků (nezávisle na materiálu)

201711	Sada ekey dLine pro dvevní madlo pro Winkhaus blueMatic EAV
201712	Sada ekey dLine pro křídlo dveří pro Winkhaus blueMatic EAV
201713	Sada ekey dLine pro dvevní madlo pro Winkhaus blueMotion
201714	Sada ekey dLine pro křídlo dveří pro Winkhaus blueMotion
201715	Sada ekey dLine pro dvevní madlo pro GU-SECURY Automatic
201716	Sada ekey dLine pro křídlo dveří pro GU-SECURY Automatic
201717	Sada ekey dLine pro dvevní madlo pro KFV Genius A
201718	Sada ekey dLine pro křídlo dveří pro KFV Genius A
201719	Sada ekey dLine pro dvevní madlo pro KFV Genius B
201720	Sada ekey dLine pro křídlo dveří pro KFV Genius B
201721	Sada ekey dLine pro dvevní madlo pro Roto Eneo C
201722	Sada ekey dLine pro křídlo dveří pro Roto Eneo C
201723	Sada ekey dLine pro dvevní madlo pro FUHR autotronic/multitronic
201724	eSada ekey dLine pro křídlo dveří pro FUHR autotronic/multitronic
201725	Sada ekey dLine pro dvevní madlo pro MACO A-TS
201726	Sada ekey dLine pro křídlo dveří pro MACO A-TS

Důležité

Sada obsahuje skener otisků prstů ekey dLine, kontrolér ekey dLine, montážní destičku pro kontrolér ekey dLine (s kulatými nebo hranatými konci), dekorativní prvek a kabel spojující skener prstu s kontrolérem. Sady pro výrobce zámků obsahují ještě spojovací kabel k motorickému zámku. K uvedení do provozu v každém případě potřebujete kabelový přechod ekey dLine (201401) nebo – pokud nebude použit – kabel spojující kontrolér s kabelovým přechodem (201331–201333).





Dveřní madla

1+2 Dveřní madla ekey dLine

Obj. č.	Popis
201501	Dveřní madlo ekey dLine, čtyřhranné, rovné 40 x 20 x 1200 mm
201504	Dveřní madlo ekey dLine, čtyřhranné, rovné 40 x 20 x 1800 mm
	Dveřní madlo ekey dLine vyrobené z nerezů má skener otisků prstů a dekorativní prvek již integrovaný v sobě a lze ho použít na všechny standardní hliníkové, plastové nebo dřevěné dveře.
	Technické údaje: Materiál: nerez (V4A) Povrch: kartáčovaný Montážní sada pro upevnění na hliníkové, plastové nebo dřevěné dveře Včetně děleného kabelu spojovacího skener otisku prstů a kontrolér (3,5 m) Vývod kabelu na dolním úchytu



ekey dLine

3 Kontrolér ekey dLine

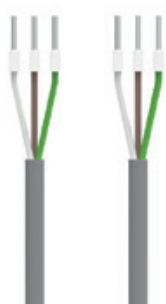
Obj. č.	Popis
201201	Kontrolér ekey dLine
	Relé kontroléru ekey dLine ovládá motorický zámek a otvírá vstupní, sklepní nebo postranní dveře. A navíc má vstup pro externí otvírání, např. ze zvonkového tabla.
	Technické údaje: Rozměry V x Š x H: 117 x 16 x 33 mm Napájecí napětí: 12–24 VDC Příkon: cca 0,6 W Teplotní odolnost od -25 °C do +70 °C Krytí: IP30 Počet relé: 1 (galvanicky odděleno/neodděleno) Digitální vstup: 1 (galvanicky odděleno)



Příslušenství

Obj. č.	Popis
201211	Montážní deska kontroléru ekey dLine kulatá 20 mm
201212	Montážní deska kontroléru ekey dLine kulatá 24 mm
201213	Montážní deska kontroléru ekey dLine hranatá 20 mm
201214	Montážní deska kontroléru ekey dLine hranatá 24 mm
201215	Montážní deska kontroléru ekey dLine kulatá 16 mm
201216	Montážní deska kontroléru ekey dLine hranatá 16 mm
	Montážní deska se používá k upevnění kontroléru do dveřního křídla.





Upozornění

Kabelový přechod ekey dLine je připraven ke snadnému spojení konektorem.



4 Kabel spojující kontrolér ekey dLine s motorickým zámkem

Obj. č.	Popis
201341	Kabel spojující kontrolér ekey dLine s motorickým zámkem, 0,3 m
201342	Kabel spojující kontrolér ekey dLine s motorickým zámkem, 3,5 m
	Tento kabel spojuje kontrolér ekey dLine s motorickým zámkem.

Kabely specifické pro zámeček

Obj. č.	Popis
201352	Kabel spojující kontrolér ekey dLine a motorický zámeček MACO
201354	Kabel spojující kontrolér ekey dLine a motorický zámeček Glutz
201356	Kabel spojující kontrolér ekey dLine a motorický zámeček MSL
201358	Kabel spojující kontrolér ekey dLine a motorický zámeček ISEO x1R Smart
201359	Kabel spojující kontrolér ekey dLine a motorický zámeček Winkhaus blueMotion
201360	Kabel spojující kontrolér ekey dLine a motorický zámeček Winkhaus blueMatic EAV
201362	Kabel spojující kontrolér ekey dLine a motorický zámeček GU-SECURY Automatic

5 Kabelový přechod ekey dLine

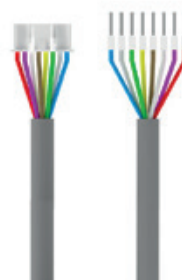
Obj. č.	Popis
201401	Kabelový přechod ekey dLine
	Kontrolér je napájen a přijímá data skrze kabelový přechod.
	Technické údaje: Rozměry V x Š x H: 511 x 24 x 17,5 mm Materiál/povrch: ocel/chrom Pouzdro: na straně křídla dveří – Max. úhel otevření: 180° Typ kabelu: LiYY, 0,34 mm ² – Počet žil: 8 Délka kabelu: 2,5 m na straně rámu s otevřeným koncem 0,6 m na straně křídla dveří s konektorem pro připojení do kontroléru

Příslušenství

Obj. č.	Popis
201411	Sada pro kabelový přechod ekey dLine, pro dřevěné dveře
201412	Náhradní kabel pro kabelový přechod ekey dLine 10 m
	Standardní kabelový přechod ekey dLine má na straně rámu 2,5 m dlouhý datový a napájecí kabel. Jestliže toto nestačí, může být vyměněn za 10 metrový náhradní kabel.
201413	Prodloužovací kabel spojující kontrolér ekey dLine a kabelový přechod, 1,0 m
	Prodloužení kabelu spojujícího kontrolér ekey dLine a kabelový přechod.

6 Kabel spojující kontrolér ekey dLine a kabelový přechod

Obj. č.	Popis
201331	Kabel spojující kontrolér ekey dLine a kabelový přechod 0,5 m
201334	Kabel spojující kontrolér ekey dLine a kabelový přechod 1,2 m
201332	Kabel spojující kontrolér ekey dLine a kabelový přechod 3,0 m
201333	Kabel spojující kontrolér ekey dLine a kabelový přechod 8,0 m
201337	Kabel spojující kontrolér ekey dLine a kabelový přechod GU connect 50 0,6 m
201338	Kabel spojující kontrolér ekey dLine a kabelový přechod GU connect 200 0,6 m
	Datový a napájecí kabel s konektory spojuje kontrolér s kabelovým přechodem od různých výrobců.



Upozornění

Napájecí zdroj vyberte podle údajů motorického zámku.

7 Napájecí zdroje & UPS

Napájecí zdroje

Obj. č.	Popis
100205	Napájecí zdroj ekey REG 230 VAC/12 VDC/2 A
100891	Napájecí zdroj ekey REG 230 VAC/24 VDC/2 A
100204	Napájecí zdroj ekey, montáž do krabice 230 VAC/12 VDC/2 A
101742	Napájecí zdroj ekey, montáž do krabice 230 VAC/24 VDC/1,1 A



Zálohovaný napájecí zdroj (UPS)

Obj. č.	Popis
101559	Zálohovaný zdroj na DIN lištu 230 VAC/12 VDC/5 A + nabíjecí akumulátory 4 Ah; 6 HP + 9 HP
	2 díly: UPS (spínaný zdroj) and nabíjecí akumulátory Výstupní napětí/proud: 12 VDC/ 5 A
101593	Zálohovaný zdroj na DIN lištu 230 VAC/24 VDC/3 A + nabíjecí akumulátory 4 Ah; 6 HP + 9 HP + 9 HP
	3 díly: UPS (spínaný zdroj) and 2x nabíjecí akumulátor Výstupní napětí/proud: 24 VDC/ 3 A
	Zálohovaný zdroj zajišťuje napájení přístrojů ekey v případě výpadku sítě. Zálohovaný zdroj nahrazuje napájení. Vhodný pro použití spolu s motorickým zámekem.
	Technické údaje: Rozměry V x Š x H: UPS: 94 x 108 x 95 mm (6 HP) Nabíjecí akumulátory: 93 x 157 x 66,5 mm (9 HP) Napájecí napětí: 100–240 VAC Teplotní odolnost od -10 °C do +40 °C



Renovace skeneru otisků prstů integra

Ekey nabízí následující sady pro renovaci dveří – náhrada skeneru otisků prstů integra 1.0 a 2.0 na skener otisků prstů ekey dLine – v závislosti na stávající řídicí jednotce:



Řídicí jednotka integra



Řídicí jednotka micro



Skener otisků prstů integra 1.0¹ or 2.0 s řídicí jednotkou integra

Obj. č.	Popis
291021	Adaptér pro skener otisků prstů ekey dLine – sada FS IN/SE IN
	Sada obsahuje skener otisků prstů ekey dLine včetně adaptéru na skener dLine/integra, příslušný dekorační prvek dLine, kontrolér ekey dLine, adaptérový kabel spojující skener otisků prstů a kontrolér, adaptérový kabel pro kontrolér ekey dLine.

Montážní deska pro kontrolér

Obj. č.	Popis
101905	Montážní deska ekey kulatá 20 x 272 mm
101906	Montážní deska ekey kulatá 24 x 272 mm
101907	Montážní deska ekey hranatá 20 x 272 mm
101908	Montážní deska ekey hranatá 24 x 272 mm



Skener otisků prstů integra 1.0¹ nebo 2.0 s řídicí jednotkou micro

Obj. č.	Popis
291022	Adaptér pro skener otisků prstů ekey – sada FS IN/SE micro
	Sada obsahuje skener otisků prstů ekey dLine včetně adaptéru na skener dLine/integra, příslušný dekorační prvek dLine, kontrolér ekey dLine, adaptérový kabel spojující skener otisků prstů a kontrolér, adaptérový kabel pro kontrolér ekey dLine.

Důležité

Renovaci skeneru otisků prstů integra 1.0¹ nebo 2.0 s řídicí jednotkou micro musí provádět vždy odborník.

¹ U skeneru otisků prstů **Integra 1.0** žádejte po dohodě se servisem ekey navíc **napájecí zdroj DC**.

Dokumenty

Všechny technické dokumenty týkající se montáže systému dLine do křídla dveří nebo do dveřního madla můžete získat oskenováním QR kódu nebo kliknutím na odkaz.



Schémata zapojení

www.ekey.net/en/downloadcenter/?modell=dline-en&typ=wiring-diagrams



Návody k montáži

www.ekey.net/en/download-center/?modell=dline-en&typ=mounting-instructions



Školení pro zákazníky

www.ekey.net/en/ekey-dline-customer-training/



Často kladené otázky k systému ekey bionyx

www.ekey.net/en/bionyx-faq/



Datové listy

www.ekey.net/en/data-sheets/



Návod pro instalatéry a elektrikáře

www.ekey.net/Information_sheet_Instructions_for_fitters_or_electricians.pdf



Informační list pro renovaci skeneru otisků prstů integra

www.ekey.net/information_sheet_for_the_retrofit_mounting_of_finger_scanner_integra.pdf



ekey bionyx app

www.ekey.net/en/ekey-bionyx-app/





DENON SONOS



KOSTAL



BLUESOUND



HomeMatic



marantz



Panasonic



Všechny aplikace pro chytrou domácnost jsou nezávislé produkty a nejsou legálně spojeny s uvedenými výrobci třetích stran. Biometrické systémy ekey ani vývojáři aplikací nevlastní výše uvedené ochranné známky. Další informace naleznete na www.ekey.net/en/solutions-for-connection-to-smart-home-systems/.

Přehled

APPMODULE s ekey bionyx connect

1 APPMODUL KNX

S APPMODULEM KNX začíná Smart Home už v okamžiku, když přicházíte domů. **APPMODULE KNX s aplikací ekey bionyx connect má rozhraní KNX/TP a spojuje svět ekey s IoT a KNX.** Aplikace Smart home pro ovládání IFTTT®, SONOS®, Philips® Hue, Nuki®, KEBA® a mnoho dalších komponent je k dispozici na BAB APP MARKET a může být nainstalováno na APPMODULE v jakékoliv kombinaci.



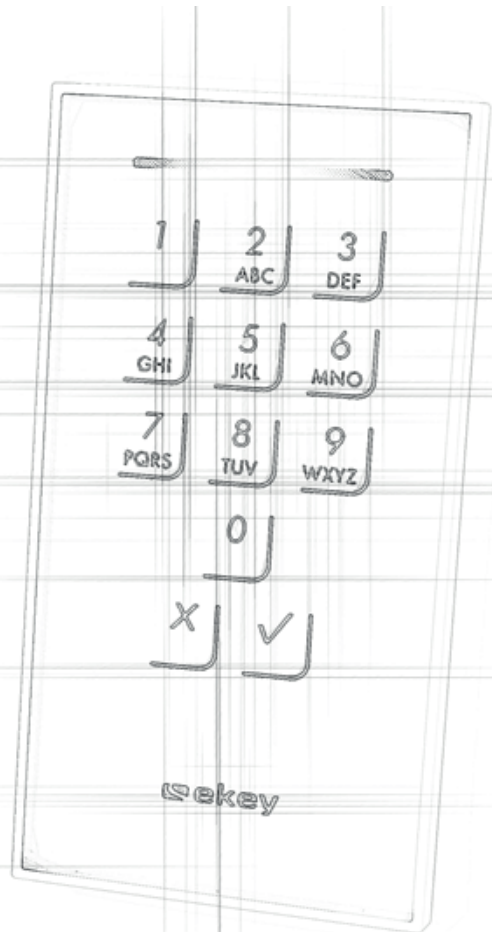
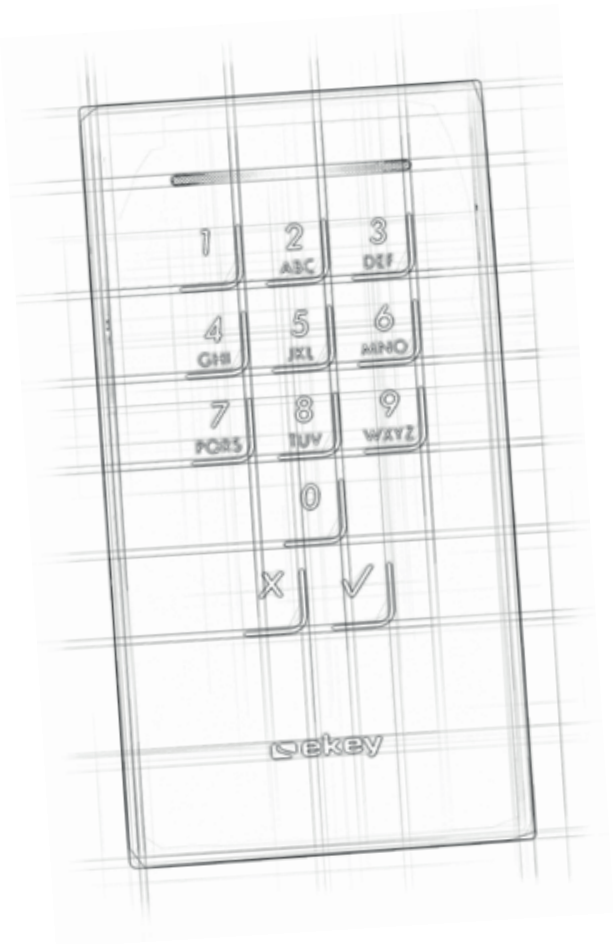
Obj. č.	Popis
270017	APPMODULE KNX s ekey bionyx connect
	Technické údaje: Napájecí napětí: 12–24 VDC Montáž: DIN lišta, 4 HP Komunikace: KNX kroucený pár, LAN, USB 2.0 Nainstalováno: ekey bionyx connect KNX: KNXnet/IP server (tunneling a routing protokol), import projektového souboru KNX Kompatibilita: ekey xLine, ekey sLine, ekey dLine

2 APPMODULE IP

S APPMODULEM IP začíná Smart Home už v okamžiku, když přicházíte domů. **APPMODULE IP s aplikací ekey bionyx connect má rozhraní KNXnet/IP a spojuje svět ekey s přístroji IoT a KNX (přes KNXnet/IP router nebo EIBPORT).** Aplikace Smart home pro ovládání IFTTT®, SONOS®, Philips® Hue, Nuki®, KEBA® a mnoho dalších komponent je k dispozici na BAB APP MARKET a může být nainstalováno na APPMODULE v jakékoliv kombinaci.



Obj. č.	Popis
270018	APPMODULE IP s ekey bionyx connect
	Technické údaje: Napájecí napětí: 12–24 VDC Montáž: DIN lišta, 4 HP Komunikace: LAN, USB 2.0 Nainstalováno: ekey bionyx connect KNX: KNXnet/IP server (tunneling a routing protokol), import projektového souboru KNX Kompatibilita: ekey xLine, ekey sLine, ekey dLine



Kódová klávesnice ekey integra

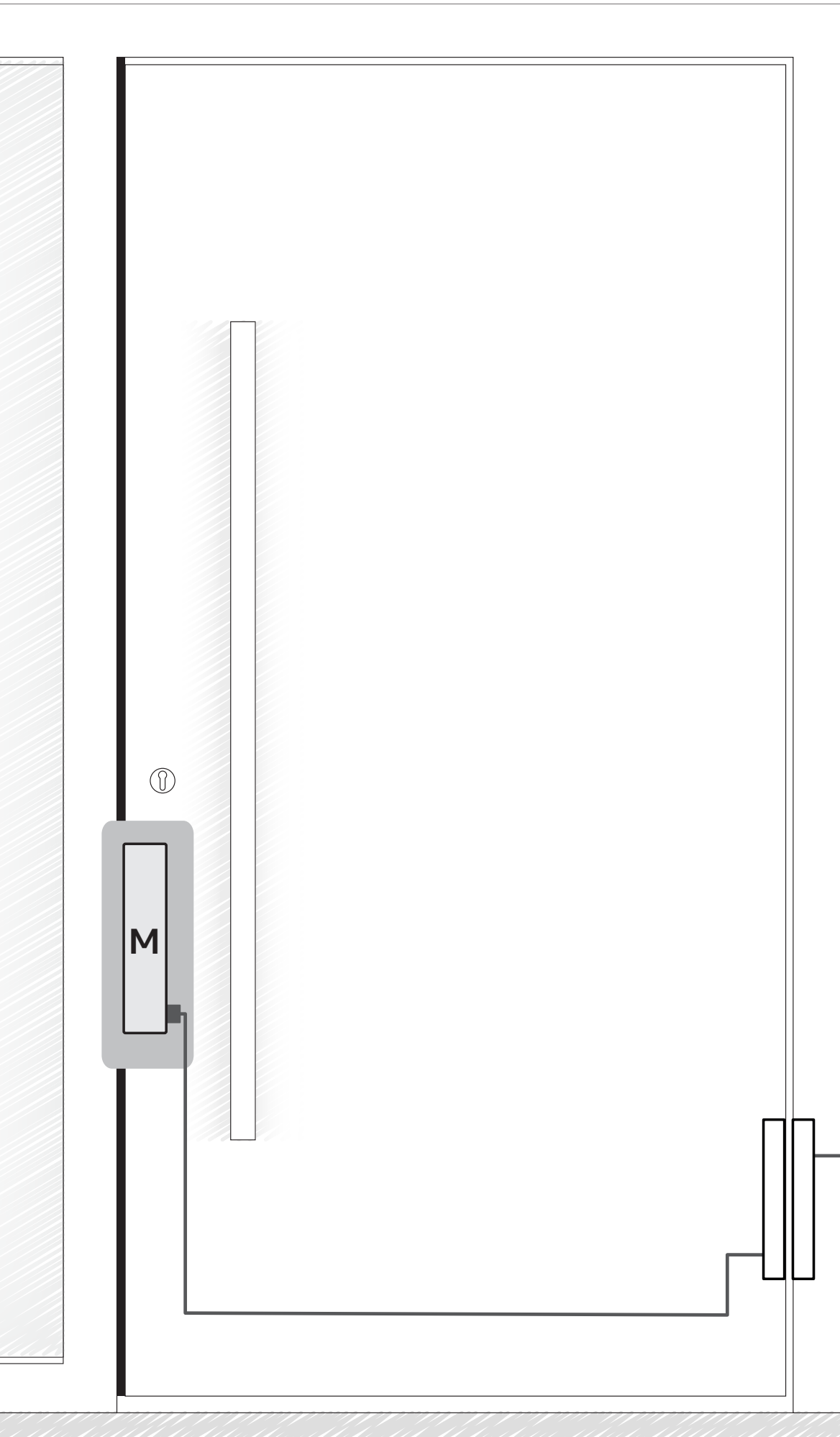
Kódová klávesnice ekey integra uzavírá náš sortiment. Podsvícená, snadno ovladatelná, kapacitní skleněná klávesnice se dodává v antracitové, nerezové šedé nebo bílé barvě.

Vkládá se jak do křídla nebo rámu dveří, tak do nerezové podomítkové krabice vedle dveří. S montážním rámečkem integra lze klávesnici namontovat jednoduše i na omítku. Ekey přitom klade zvláštní váhu na design a ušlechtilé zpracování kvalitních materiálů. Na přání je rámeček k dispozici i s designově stejným zvonkovým modulem.

Zatímco klíč nebo kartu můžete ztratit, založit nebo zapomenout, na klávesnici lze naprogramovat až 99 různých 4–8místných číselných kódů. Každý uživatel v budově tak může dostat svůj vlastní přístupový kód. Kód neoprávněné osoby lze během několika sekund zase smazat. Klávesnice ekey integra je vybavena inteligentním softwarem, který šifrovaně komunikuje s řídicí jednotkou.

Upozornění

Pozor, kódová klávesnice ekey integra je klasický produkt, který není kompatibilní se systémem ekey bionyx system.



Kódová klávesnice ekey integra

Montáž pod omítku nebo na omítku

Kódová klávesnice integra se skládá z následujících komponent:

- 1 Klávesnice**
- 2 Řídicí jednotka**
- 3 Napájecí zdroj ekey**

Volitelná komponenta: je požadována, pokud není použit jiný zdroj.

V přehledu na následujících stranách najdete všechny součásti systému.

Přehled

Kódová klávesnice pro montáž pod/na omítku



1 Kódová klávesnice

Obj. č.	Popis
101809	Klávesnice ekey home integra
	Klávesnice ekey home integra je kapacitní kódová klávesnice pro zadávání přístupových kódů.
	<p>Technické údaje: Ovládací panel: kapacitní klávesnice Rozměry V x Š x H: 97,1 x 51,7 x 21,4 mm Příkon: cca 1 W Napájecí napětí: 10–24 VDC Rozsah teplot: -25 °C do 70 °C Krytí: IP54 (s dekoračním prvkem) Displej: 3x multicolor LED Lze naprogramovat až 99 různých 4–8místných kódů Odolná proti manipulaci, data zůstaní zachována i po výpadku proudu Optická a akustická signalizace Moderní podsvícení (nastavitelné) Včetně kabelu 8 m Součástí dodávky není dekorační prvek (kryt s klávesami)</p>

Příslušenství



Obj. č.	Popis
101677	Dekorační prvek pro klávesnici ekey integra, sklo, nerezově šedé
101678	Dekorační prvek pro klávesnici ekey integra, sklo, bílé
101679	Dekorační prvek pro klávesnici ekey integra, sklo, antracitové
101680	Přísavka pro demontáž dekoračního prvku
	Pro odstranění dekoračního prvku z klávesnice ekey integra.

Příslušenství pro instalaci pod omítku



Obj. č.	Popis
101302	Nástěnná montážní sada ekey integra nerez
101147	Ochrana proti povětrnosti ekey integra nerez
101300	Podomítková montážní krabice ekey integra

Příslušenství pro montáž na omítku

Obj. č.	Popis
101715	Montážní rámeček pro klávesnici ekey integra, sklo, bílé
101714	Montážní rámeček pro klávesnici ekey integra, sklo, antracitové
	Montážní rámeček je příslušenstvím pro montáž klávesnice ekey integra na stěnu.
	Technické údaje: Rozměry V x Š x H: 171 x 53,5 x 24 mm Materiál: nerez, sklo



2 Řídicí jednotka

Obj. č.	Popis
101626	Řídicí jednotka ekey home mini, 1 relé
101770	Řídicí jednotka ekey home mini, 2 relé
	Technické údaje: Rozměry V x Š x H: 60 x 25 x 42 mm (1 HP) Napájecí napětí: 10–24 VDC 1 nebo 2 relé (spínací kontakt) 1 digitální vstup pro odchodové tlačítko (pouze řídicí jednotka s 1 relé) Resetovací tlačítko na řídicí jednotce



Upozornění

Napájecí zdroj vyberte podle údajů motorického zámku.

3 Napájecí zdroje & UPS

Napájecí zdroje

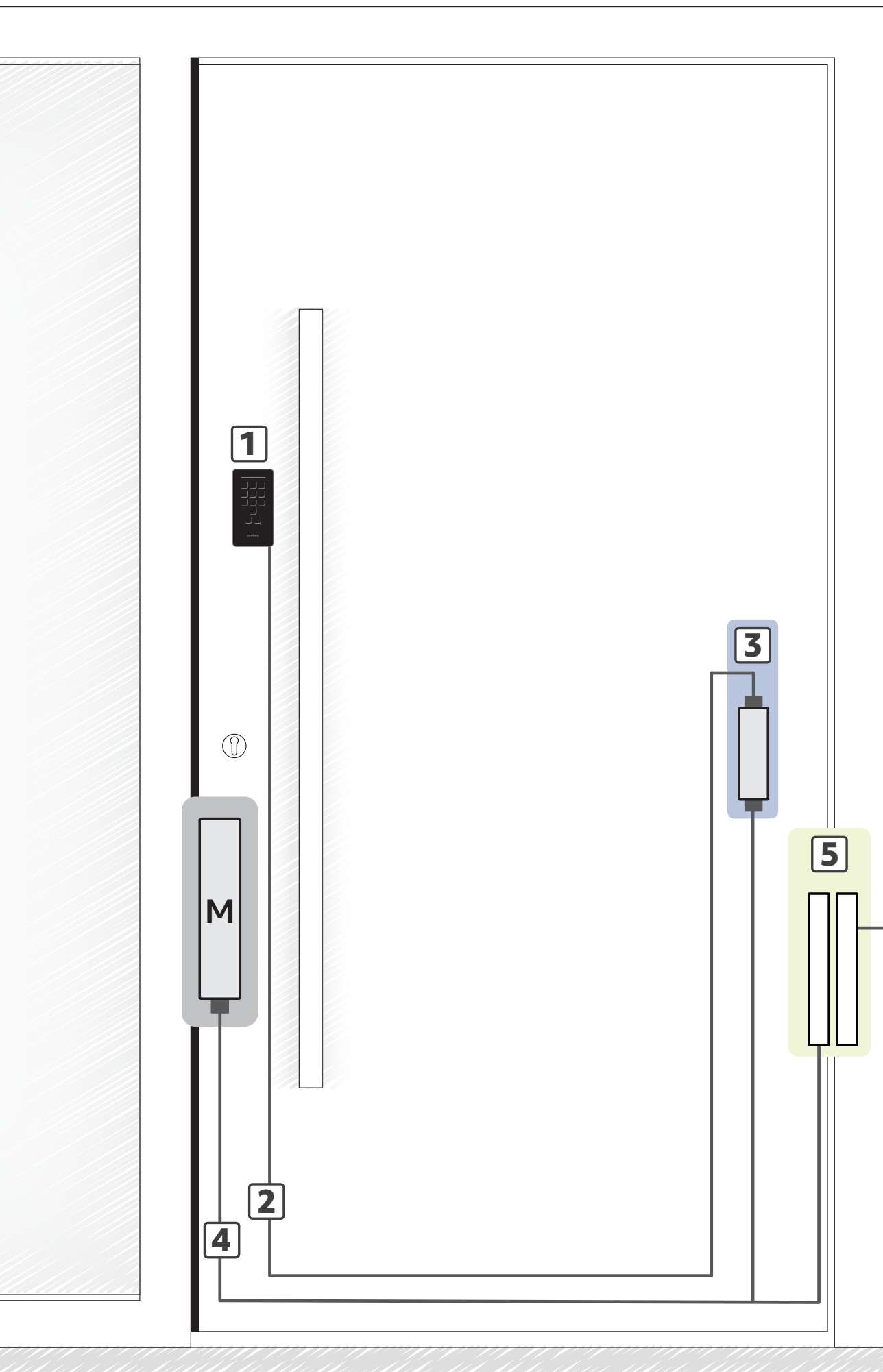
Obj. č.	Popis
100205	Napájecí zdroj ekey REG 230 VAC/12 VDC/2 A
100891	Napájecí zdroj ekey REG 230 VAC/24 VDC/2 A
100204	Napájecí zdroj ekey, montáž do krabice 230 VAC/12 VDC/2 A
101742	Napájecí zdroj ekey, montáž do krabice 230 VAC/24 VDC/1,1 A



Zálohovaný napájecí zdroj (UPS)

Obj. č.	Popis
101559	Zálohovaný zdroj na DIN lištu 230 VAC/12 VDC/5 A + nabíjecí akumulátory 4 Ah; 6 HP + 9 HP
	2 parts: UPS (spínaný zdroj) and nabíjecí akumulátory Výstupní napětí/proud: 12 VDC/ 5 A
101593	Zálohovaný zdroj na DIN lištu 230 VAC/24 VDC/3 A + nabíjecí akumulátory 4 Ah; 6 HP + 9 HP + 9 HP
	3 díly: UPS (spínaný zdroj) and 2x nabíjecí akumulátor Výstupní napětí/proud: 24 VDC/ 3 A
	Zálohovaný zdroj zajišťuje napájení přístrojů ekey v případě výpadku sítě. Zálohovaný zdroj nahrazuje napájení. Vhodný pro použití spolu s motorickým zámekem.
	Technické údaje: Rozměry V x Š x H: UPS: 94 x 108 x 95 mm (6 HP) Nabíjecí akumulátory: 93 x 157 x 66,5 mm (9 HP) Napájecí napětí: 100–240 VAC Teplotní odolnost od -10 °C to +40 °C





Kódová klávesnice ekey integra

Pro křídlo dveří

Kódová klávesnice integra se skládá z následujících komponent:

1 Kódová klávesnice

2 Kabel A

3 Řídicí jednotka

4 Adaptérový kabel

5 Kabelový přechod ekey

Volitelná komponenta: dokonale zapadá do systému; požadován jen, když není použit jiný kabelový přechod.

6 Napájecí zdroj ekey

Volitelná komponenta: požadován jen, když není použit jiná napájecí zdroj.

Všechny komponenty najdete v přehledu na následujících stranách.

Přehled

Kódová klávesnice pro křídlo dveří

1 Kódová klávesnice



Obj. č.	Popis
101485	Klávesnice ekey home integra
	Klávesnice ekey home integra je kapacitní kódová klávesnice pro zadávání vstupních kódů.
	<p>Technické údaje: Ovládací panel: kapacitní klávesnice Rozměry V x Š x H: 97,1 x 51,7 x 21,4 mm Příkon: cca 1 W Napájecí napětí: 10–24 VDC Rozsah teplot: -25 °C do 70 °C Krytí: IP54 (s dekoračním prvkem) Displej: 3x multicolor LED Lze naprogramovat až 99 různých 4–8místných kódů Odolná proti manipulaci, data zůstají zachována i po výpadku proudu Optická a akustická signalizace Moderní podsvícení (nastavitelné) Včetně kabelu 8 m Součástí dodávky není dekorační prvek (kryt s klávesami)</p>

Příslušenství



Obj. č.	Popis
101677	Dekorační prvek pro klávesnici ekey integra, sklo, nerezová šedá
101678	Dekorační prvek pro klávesnici ekey integra, sklo, bílá
101679	Dekorační prvek pro klávesnici ekey integra, sklo, antracitová
101680	Přísavka pro demontáž dekoračního prvku
	Pro odstranění dekoračního prvku z klávesnice ekey integra.

2 Kabel A



Obj. č.	Popis
101564	Kabel A 1,2 m/4 x 0,14 mm ² , RJ-45/CP35
100505	Kabel A 2,0 m/4 x 0,14 mm ² , RJ-45/CP35
100560	Kabel A 2,5 m/4 x 0,14 mm ² , RJ-45/CP35
100561	Kabel A 3,0 m/4 x 0,14 mm ² , RJ-45/CP35
100556	Kabel A 3,5 m/4 x 0,14 mm ² , RJ-45/CP35
100507	Kabel A 4,0 m/4 x 0,14 mm ² , RJ-45/CP35
	Datový a napájecí kabel spojující klávesnici integra s řídicí jednotkou.

3 Řídicí jednotka

Obj. č.	Popis
101919	Řídicí jednotka ekey home micro, 1 relé
101644	Řídicí jednotka ekey home micro, 1 relé, bez pouzdra
	Technické údaje: Rozměry V x Š x H: 75 x 18 x 26 mm Napájecí napětí: 10–24 VDC 1 relé (spínací kontakt) 1 digitální vstup pro odchodové tlačítko Resetovací tlačítko na řídicí jednotce (Pozor: podle varianty instalace musí být odstraněn motorický zámek nebo kabelový přechod) Konektory (CP35)



Příslušenství

Obj. č.	Popis
101881	Montážní deska pro řídicí jednotku micro kulatá 20 mm
101882	Montážní deska pro řídicí jednotku micro kulatá 24 mm
101883	Montážní deska pro řídicí jednotku micro hranatá 20 mm
101884	Montážní deska pro řídicí jednotku micro hranatá 24 mm
	Technické údaje: Rozměry V x Š x H: 200 x 20 (24) x 2,7 mm Plast ABS, jednostranná povrchová úprava, černá



4 Adaptérový kabel na straně kabelového přechodu

Obj. č.	Popis
101648	Adaptér ekey micro GU-SECURY Automatic
101649	Adaptér ekey micro KfV Genius A, Roto Eneo A, FUHR multi-/autotronic
101650	Adaptér ekey micro Winkhaus blueMatic EAV
101651	Adaptér ekey micro KfV Genius B
101759	Adaptér ekey micro MACO Z-TA Comfort
101998	Adaptér ekey micro Glutz MINT
101999	Adaptér ekey micro MSL mFlipLock e-drive
102086	Adaptér ekey micro ISEO x1R Easy
	S tímto adaptérovým kabelem lze snadno a rychle propojit motorické zámky od běžných dodavatelů s řídicí jednotkou ekey home micro.



Pro konkrétní kabelový přechod

Obj. č.	Popis
101923	Kabelová sada ekey micro GU-SECURY Automatic effeff cable transfer
101924	Kabelová sada ekey micro KfV Genius A effeff cable transfer
101944	Adaptér ekey micro Winkhaus blueMatic EAV Winkhaus cable transfer
101983	Adaptér ekey micro GU-SECURY Automatic and GU-SECUREconnect 50

5 Kabelový přechod

8žilový kabelový přechod



Obj. č.	Popis
100880	Pouzdro kabelového přechodu ekey 48 cm/8žilové na straně křídla dveří
	Technické údaje: Rozměry V x Š x H: 511 x 24 x 17,5 mm Pouzdro: na straně křídla dveří Max. úhel otevření: 180°
100883	Kabelový přechod ekey bez pouzdra/8žilový
	Technické údaje: Max. úhel otevření: 180°
100885	Pouzdro kabelového přechodu ekey 30 cm/8žilové na straně křídla dveří
	Materiál/povrch: ocel/chrom Typ kabelu: LiYY, 0,34 mm ² – Počet žil: 8 Délka kabelu: 2,5 m na straně rámu s otevřeným koncem 0,8 m na straně křídla dveří s konektorem pro připojení k řídicí jednotce
	Technické údaje: Rozměry V x Š x H: 24 x 333 x 17,5 mm Pouzdro: na straně křídla dveří Max. úhel otevření: 100°

Příslušenství



Obj. č.	Popis
201411	Sada pro kabelový přechod ekey dLine, pro dřevěné dveře
201412	Náhradní kabel pro kabelový přechod ekey dLine 10 m
	Standardní kabelový přechod ekey dLine má na straně rámu 2,5 m dlouhý datový a napájecí kabel. Pokud by byl příliš krátký, může být nahrazen 10metrovým náhradním kabelem.

6žilový kabelový přechod



Obj. č.	Popis
101910	Pouzdro kabelového přechodu ekey 18 cm/6žilové na straně křídla dveří
	Technické údaje: Rozměry V x Š x H: 230 x 20 x 26,5 mm Pouzdro: na straně křídla dveří Max. úhel otevření: 180°
101561	Kabelový přechod ekey bez pouzdra/6žilový
	Materiál/povrch: ocel/chrom Typ kabelu: LiF9Y11Y, 0,34 mm ² – Počet žil: 6 Délka kabelu: 2,0 m na straně rámu s otevřeným koncem 1,0 m na straně křídla dveří s konektorem pro připojení k řídicí jednotce
	Technické údaje: Max. úhel otevření: 180°

Příslušenství

Obj. č.	Popis
101586	Montážní deska kabelového přechodu ekey kulatá 16 mm, pro dřevěné dveře
101587	Montážní deska kabelového přechodu ekey hranatá 16 mm, pro plastové nebo hliníkové dveře
	Technické údaje: Rozměry V x Š x H: 126 x 16 x 3 mm



Kabel Bm

Obj. č.	Popis
101639	Kabel Bm 0,3 m/6 x 0,34 mm ² , CP35/otevřený konec s dutinkami
101640	Kabel Bm 1,0 m/6 x 0,34 mm ² , CP35/otevřený konec s dutinkami
101641	Kabel Bm 2,0 m/6 x 0,34 mm ² , CP35/otevřený konec s dutinkami
101642	Kabel Bm 3,5 m/6 x 0,34 mm ² , CP35/otevřený konec s dutinkami
101643	Kabel Bm 0,3 m/6 x 0,34 mm ² , CP35/CP35
	Používá se pouze s kabelovými přechody pro elektrické zamykací systémy, které se aktivují mimo dveřní křídlo.



Kabel Bm – konkrétní podle zámku

Obj. č.	Popis
101740	Kabel Bm 0,3 m/4 x 0,25 mm ² , CP35/PAP WH
	Pro řídicí jednotku ekey home micro, motorický zámek Winkhaus blueMotion/blueMatic a kabelový přechod Winkhaus
101816	Kabel Bm 0,2 m/4 x 0,25 mm ² , CP35/PAP MACO
	Pro řídicí jednotku ekey home micro a motorický zámek MACO Z-TA Comfort, na straně zámku
101987	Kabel Bm 0,3 m/4 x 0,34 mm ² , CP35/otevřený konec s dutinkami
	Pro řídicí jednotku ekey home micro a např. motorický zámek KFV Genius A nebo FUHR multitronic/autotronic, na straně zámku
102090	Speciální kabel ekey 0,10 m/3 x 0,34 mm ² , PAP/CP35
	Speciální kabel pro adaptérový kabel micro Winkhaus a Winkhaus přechod



Upozornění

Napájecí zdroj vyberte podle údajů motorického zámku.



6 Napájecí zdroje & UPS

Napájecí zdroje

Obj. č.	Popis
100205	Napájecí zdroj ekey REG 230 VAC/12 VDC/2 A
100891	Napájecí zdroj ekey REG 230 VAC/24 VDC/2 A
100204	Napájecí zdroj ekey, montáž do krabice 230 VAC/12 VDC/2 A
101742	Napájecí zdroj ekey, montáž do krabice 230 VAC/24 VDC/1,1 A



Zálohované napájecí zdroje (UPS)

Obj. č.	Popis
101559	Zálohovaný zdroj na DIN lištu 230 VAC/12 VDC/5 A + nabíjecí akumulátory 4 Ah; 6 HP + 9 HP
	2 díly: UPS (spínaný zdroj) a nabíjecí akumulátory Výstupní napětí/proud: 12 VDC/ 5 A
101593	Zálohovaný zdroj na DIN lištu 230 VAC/24 VDC/3 A + nabíjecí akumulátory 4 Ah; 6 HP + 9 HP + 9 HP
	3 díly: UPS (spínaný zdroj) a 2x nabíjecí akumulátor Výstupní napětí/proud: 24 VDC/ 3 A
	Zálohovaný zdroj zajišťuje napájení přístrojů ekey v případě výpadku sítě. Zálohovaný zdroj nahrazuje napájení. Vhodný pro použití spolu s motorickým zámekem.
	Technické údaje: Rozměry V x Š x H: UPS: 94 x 108 x 95 mm (6 HP) Nabíjecí akumulátory: 93 x 157 x 66,5 mm (9 HP) Napájecí napětí: 100–240 VAC Teplotní odolnost od -10 °C do +40 °C

Dokumenty

Všechny technické dokumenty pro kódovou klávesnici ekey integra můžete získat oskenováním QR kódu nebo kliknutím na odkaz.



Kódová klávesnice ekey integra



Návody k montáži

www.ekey.net/en/download-center/?modell=keypad-en&typ=mounting-instructions



Schémata zapojení

www.ekey.net/en/download-center/?modell=integra-en&typ=wiring-diagrams



Návody k použití

www.ekey.net/en/download-center/?modell=integra-en&typ=operating-instructions



Datové listy

www.ekey.net/en/data-sheets/





Designed, developed
and made in Austria.

EST

Výhradní zastoupení pro ČR

EST Elektro-System-Technik, s.r.o.

Pod Pekárkami 338/12

CZ – 190 00 Praha 9-Vysočany

T: +420 266 090 711

E: obchod@est-praha.cz

www.est-praha.cz



Výhradné zastúpenie pre SR

EST Elektro-System-Technik s.r.o.

Železničná 23

SK – 915 01 Nové Mesto nad Váhom

T: +421 327 740 810

E: info@est-slovensko.sk

www.est-slovensko.sk

