

Naj vrata postanejo pametno doživetje.

ekey dLine čitalnik prstnih odtisov
za krilo in ročaj vrat



ekey dLine čitalnik prstnih odtisov

Vstopite v novo dobo!

ekey predstavlja sistem čitalnikov prstnih odtisov, zaradi katerih postan-
ejo vrata pametna: ekey dLine. Vaša vrata pridobijo nova delovanja.
In povezujejo dostop do objekta s svetom pametnega doma.

Z ekey dLine ponudite svojim strankam nov bivalni občutek! Udobje
in varnost sistema čitalnikov prstnih odtisov sta povezani s pametnimi
izkušnjami.

Vi pa ste pripravljeni na prihodnje zahteve kupcev.
ekey dLine se lahko razširi z napravami, uporabniki in delovanji – kadar
koli si kupec to zaželi.

Vstopimo skupaj v novo dobo!

Svet pomočnikov, kot so Alexa in njena družčina čaka na osvojitev.



ekey dLine - daljinsko odpiranje

» Želim si, da bi lahko v dom
spustil obrtnika, ko sem v službi.«

Nikoli več ne čakajte doma, samo da nekomu odprete vrata. V nujnih primerih lahko kadar koli spustite kogar koli v svoj dom. Vaša stranka lahko vrata priročno odklene s pametnim telefonom – kjer koli že je v danem trenutku.



ekey dLine - potisno obvestilo

» Želim si duševnega miru na podlagi obveščnosti o tem, da je moj otrok po pouku varno prišel domov.«

Pozabite na negotovost! Stranka bo samodejno prejela obvestilo, takoj ko bodo vrata odklenjena s čitalnikom prstnih odtisov.



ekey dLine - pametni dom

» Sanjam o hiši, ki me pozdravi,
vklopi luči in dvigne žaluzije,
ko vstopim skozi vrata.«

Svojim strankam omogočite svet, ki je poln možnosti! Vrata postajajo pametna in so tako pripravljena na povezovanje s storitvami pametnega doma.



ekey dLine - dostop brez pripomočkov

» Ko se odpravim na tek,
nočem imeti s seboj ničesar.«

Priročno odprite vrata s prstom – povsem brez ključa, pametnega telefona ali drugih pripomočkov. Pa naj bo razlog za odpiranje vrat tek, kolesarjenje, rolanje ali pes, ki želi iti ven: vaša stranka se lahko svobodno odpravi na pot.



ekey dLine - vaše prednosti

- **Vrata postajajo pametna**
Dodatna delovanja in dostop do sveta pametnega doma
- **Sistem za varno prihodnost**
Kadar koli ga je mogoče razširiti z novimi delovanji in napravami
- **V ospredju je zasnova vrat**
Čitalnik prstnih odtisov ponuja najmanjši možni model, dekorativne elemente pa se lahko prilagaja zasnovi vrat
- **Enotni način uporabe**
Vse nove izdelke ekey upravljate z aplikacijo
- **En čitalnik prstnih odtisov in ena kontrolna naprava za vse uporabe**
En model za krilo in ročaj vrat
- **Nova tehnologija tipal**
Kakovost ekey pri upravljanju z dotikom
- **Oddaljena diagnoza**
Napovedno vzdrževanje na podlagi prijave v sistem stranke
- **Sistem Plug & Play**
ekey dLine je dobavljen pripravljen na uporabo



ekey dLine - aplikacija



ekey dLine sistem čitalnikov prstnih odtisov se upravlja s pametnim telefonom ali tabličnim računalnikom. V ta namen lahko na novo razvito aplikacijo ekey bionyx v priročnem načinu Comfort Mode uporabljate prek interneta ali v lokalnem načinu Local Mode na kraju samem prek radijske povezave.

Priročni način Comfort Mode ponuja številne prednosti: daljinsko odpiranje, potisna obvestila, tihi alarm – vendar tudi oddaljeno podporo. Vrata postajajo pametna in so pripravljena za povezovanje s storitvami pametnega doma. Svet pomočnikov, kot so Alexa in njena družčina, se odpira in do-mišljiji je praktično prepuščena prosta pot.

Toda ekey ponuja še veliko več: Novi ekey dLine lahko kadar koli prilagodljivo razširite – z napravami, uporabniki in delovanji. Z aplikacijo ekey bionyx upravljate vse centralno. To pomeni: pregled vseh povezanih naprav, točk dostopa in uporabnikov, beleženja dostopov, varnostnega kopiranja konfiguracije in še marsičesa.

ekey dLine je več kot le čitalnik prstnih odtisov! To je preprosto razširljiv sistem z najvišjim var-nostnim standardom.
Prihodnost je pametna: Opremite vrata za prihod nove dobe!

Lastnosti

	Local Mode (načrtovana za leto 2022)	Comfort Mode
Intuitivno upravljanje s pametnim telefonom	✓	✓
Odpiranje s čitalnikom prstnih odtisov	✓	✓
Odpiranje s pametnim telefonom v bližini vrat	✓	✓
Posodobitev vdelane programske opreme	✓	✓
Oddaljeno upravljanje pravic	—	✓
Varnostno kopiranje podatkov o konfiguraciji naprave	—	✓
Beleženje dostopov	—	✓
Oddaljena podpora	—	✓
Število uporabnikov	20	20
Možnost razširitve do 100 uporabnikov ²	—	✓
Število relejev v vratih	1	1
Največje število čitalnikov prstnih odtisov	1	5 ³
Daljinsko odpiranje/dostop ¹	—	✓
Potisna obvestila ob odpiranju vrat ¹	—	✓
Od Q1/2022		
Govorni asistent Amazon Alexa	—	✓
Različne funkcije preklapljanja z različnimi prsti	✓	✓
Načrtovana za leto 2022		
Časovno okno (npr. oseba X: dostop v sredo od 9.00 do 13.00)	—	✓
Število razširljivih zunanjih relejev	—	18
Časovno krmiljenje (preklapljanje med dnevnim/nočnim načinom, npr. vrata so odprta od 9.00 do 17.00)	—	✓
Povezljivost pametnega doma	—	✓

¹ zdaj brezplačno
² s stroški
³ na voljo v 2. četrtletju 2022

ekey dLine - prednosti za končne stranke

Več kot milijon zadovoljnih uporabnikov v več kot 70 državah po vsem svetu je jamstvo za hitro širitev izdelkov ekey pri končnih uporabnikih in podjetjih.

Edinstveno udobje

Ne morete se zakleniti ven, saj imate prst vedno pri sebi!

Najvišja stopnja varnosti

- Nič več izgubljenih ali ukradenih ključev!
- Najvišja stopnja varnosti pred ponarejanjem zaradi zaznavanja živih bitij s tehnologijo radiofrekvenčnih tipal!
- Prenos pravic za dostop ni mogoč (npr. kartice ali ključev)!
- 1.000-krat varnejši od 4-mestne kode

Uporabniku prijazen

Preprosta namestitvev in upravljanje!

Inteligentna programska oprema

Programska oprema ekey se uči z vsako uporabo, prepozna rast otroških prstov in spremenjene navade uporabnikov ter lažje poškodbe.

Novo: povezljivost pametnega doma

Številne stranke želijo, da so sistemi in naprave povezani zaradi oblikovanja pametnega doma v skladu s svojimi potrebami.

Novo: pametna delovanja

Funkcije, ki strankam olajšajo vsakdanje življenje in nudijo dodatno dodano vrednost vrat.

Novo: prilagodljivo razširljiv sistem

ekey dLine lahko kadar koli razširite z napravami, uporabniki in delovanji. Stranki ni več treba vnaprej določiti obsega sistema dostopa.



O podjetju ekey

Podjetje ekey je bilo ustanovljeno leta 2002 in je danes vodilno v Evropi pri rešitvah dostopa s čitalniki prstnih odtisov.

Z rešitvami ekey so za dostop upravičeni ljudje! Ključke, kartice, kode itn. je mogoče izgubiti ali jih lahko kdo ukrade. »Prst imate vedno pri sebi!« ekey z rešitvami dostopa za vrata, vhode, alarmne naprave ali zajem časa ponuja širok izbor izdelkov.

Z novo generacijo ekey dLine čitalnikov prstnih odtisov je podjetje stopilo v naslednjo dobo. Vrata postajajo pametna. Dostop do stavbe se razširi tako, da vključuje dodatne funkcije, in osvaja pametni dom. Svet pomočnikov, kot sta Alexa in njena družina, trka na hišni vhod.

Mednarodno dejavno podjetje na petih lokacijah v Avstriji, Nemčiji, Liechtensteinu/Švici, Italiji in Sloveniji, trenutno zaposluje preko 100 ljudi in svoje izdelke izvažajo v več kot 80 držav. Drugi pomembni prodajni trgi so Francija, Poljska, ZDA, Rusija in Kitajska.

Več kot milijon zadovoljnih uporabnikov je najboljša referenca za naše izdelke!

Tako zasebni uporabniki kot tudi vodilna podjetja in organizacije, npr. gasilci ali reševalne službe, že vrsto let zaupajo čitalniku prstnih odtisov ekey. Naš recept za kakovost vsebuje najvišje zahteve glede funkcionalnosti, zanesljivosti in varnosti, ki se izboljšujejo z intenzivnimi preizkusi.

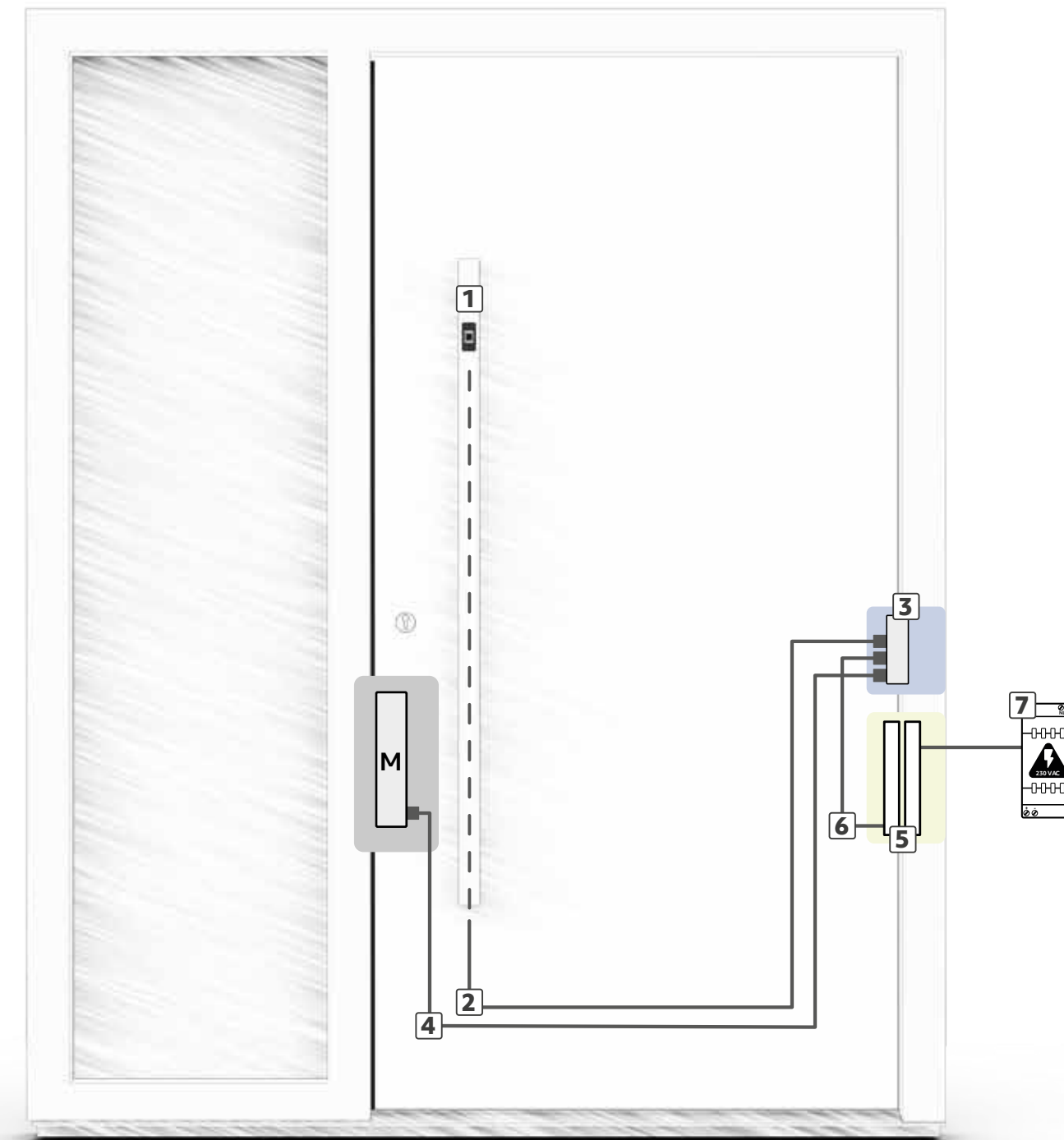


ekey dLine - pravi sistem

- 1** ekey dLine čitalnik prstnih odtisov + dekorativni element
- 2** ekey dLine kabel kontrolne naprave čitalnika prstnih odtisov
- 3** ekey dLine kontrolna naprava + montažna plošča
- 4** ekey dLine kabel za motorno ključavnico kontrolne naprave
Izbirna komponenta:
Komponenta je v uporabi, če za motorno ključavnico ni dostavljen noben kabel.
- 5** ekey dLine kabelski prehod

Izbirni dodatki:

- 6** ekey dLine kabel za kabelski prehod kontrolne naprave
Izbirna komponenta:
Uporablja se jo, če se ne uporablja ekey dLine kabelskega prehoda.
- 7** Napajalnik ekey



ekey dLine – izdelki



1 ekey dLine čitalnik prstnih odtisov

4-segmentni svetlostni obroč za optično signalizacijo (Svetlost lahko brezstopenjsko prilagajate ali izklapljate)

Sirena za zvočno signalizacijo (kmalu na voljo) (Glasnost je mogoče brezstopenjsko prilagajati ali izklapljati)

En model za ročaj in krilo vrat

Tehnični podatki:

Napajalna napetost: 12–24 VDC
Mere Š × V × G: 22,5 × 47 × 16 mm
Poraba moči: pribl. < 0,7 W
Temperaturno območje: od –25 do +70 °C
Stopnja zaščite: IP56 (z dekorativnim elementom)
Priporočena višina montaže: 155 cm

Št. art.
201001



1 ekey dLine dekorativni element za krilo vrat

Tehnični podatki:

Mere Š × V × G: 34,5 × 61,5 × 3 mm
Material: nerjavno jeklo V4A/eloksirani aluminij
Dekorativni element se nalepi.
Prilagodljivi dekorativni elementi (barve/logotipi).

Št. art.	Barva
201111	siva kot nerjavno jeklo
201112	črna

Napotek: Pri nakupni količini 100 kosov obstaja možnost individualne blagovne znamke.



1 + 2 ekey dLine ročaj vrat WALA Q10

Pri tem ročaju vrat je naprava ekey dLine čitalnik prstnih odtisov z dekorativnim elementom že vgrajena. Priložen je tudi ustrezen ekey dLine kabel kontrolne naprave čitalnika prstnih odtisov za povezavo z napravo ekey dLine kontrolna naprava.

Tehnični podatki:

Tip: ročaj Q10
Mere: 40 x 20 mm
Material: nerjavno jeklo 316
Površina: skrtačena

Št. art.	Dolžina
201504	1800 mm
201501	1200 mm



1 ekey dLine dekorativni element za ročaj vrat

Tehnični podatki:

Mere Š × V × G: 25 × 52 × 0,5 mm
Material: nerjavno jeklo V4A/eloksirani aluminij
Dekorativni element se nalepi.

Št. art.	Barva
201101	siva kot nerjavno jeklo
201102	črna

Napotek: Pri nakupni količini 100 kosov obstaja možnost individualne blagovne znamke.

2 ekey dLine kabel kontrolne naprave čitalnika prstnih odtisov

Ta kabel poveže ekey dLine čitalnik prstnih odtisov z ekey dLine kontrolno napravo.

Univerzalni kabel

Št. art.	Dolžina
201301	0,6 m
201302	1,2 m
201303	2,0 m
201304	2,5 m
201305	3,0 m
201306	3,5 m
201307	4,0 m

Ločljivi kabli za čitalnik prstnih odtisov

Št. art.	Dolžina
201321	0,6 m
201322	1,2 m

Ločljivi kabli za kontrolno napravo

Št. art.	Dolžina
201323	2,0 m
201324	2,5 m
201325	3,0 m
201326	3,5 m



3 ekey dLine kontrolna naprava

Dvojna LED-lučka za optično signalizacijo
Modul radijske povezave WLAN/BLE

Dva vmesnika RS-485

- Priključek čitalnika prstnih odtisov
- Priključek za zunanje komponente (razširitve)

Tipka za ponastavitev (za ponastavitev na tovarniške nastavitve)

Pripravljeno za namestitev na izrez

Tehnični podatki:

Napajalna napetost: 12–24 VDC
Mere Š × V × G: 16 × 117 × 33 mm
Poraba moči: pribl. < 0,6 W
Temperaturno območje: od –25 do +70 °C
Stopnja zaščite: IP30
Število relejev: 1 (breznapetostni/napetostni)
Digitalni vhod: 1 (breznapetostni)

Št. art.
201201



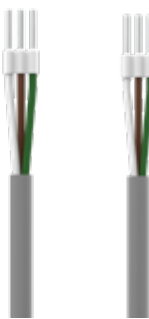
3 ekey dLine montažna plošča kontrolne naprave

Tehnični podatki:

Dolžina: 160 mm
Globina: 2,7 mm
Barva: črna
Material: plastika ABS

Št. art.	Opis
201216	oglat, 16 mm
201213	oglat, 20 mm
201214	oglat, 24 mm
201215	okrogel, 16 mm
201211	okrogel, 20 mm
201212	okrogel, 24 mm

ekey dLine – izdelki



4 ekey dLine kabel motorne ključavnice kontrolne naprave

Ta kabel povezuje ekey dLine kontrolno napravo z motorno ključavnico.

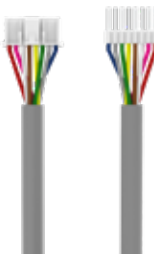
Izbirna komponenta:

Komponenta je v uporabi, če motorni ključavnici ni priložen noben kabel.

Tehnični podatki:

Tip kabla: LiYY, 0,34 mm²
Število žil: 3

Št. art.	Opis
201341	0,3 m
201342	3,5 m
201352	3,5 m MACO
201354	3,5 m Glutz
201356	3,5 m MSL
201358	3,5 m ISEO x1R Smart
201359	0,5 m Winkhaus blueMotion
201360	3,5 m Winkhaus blueMatic EAV



6 ekey dLine kabel kabelskega prehoda kontrolne naprave

Ta kabel povezuje ekey dLine kontrolno napravo s kabelskim prehodom različnih proizvajalcev.

Izbirna komponenta:

Komponenta je potrebna, če ni uporabljen noben ekey dLine kabelski prehod.

Tehnični podatki:

Tip kabla: LiYY, 0,34 mm²
Število žil: 8

Št. art.	Dolžina
201331	0,5 m
201332	3,0 m
201333	8,0 m

Dodatna oprema:

ekey dLine set za vgradnjo kabelskega prehoda, les

Št. art.	Opis
201411	Dodatna oprema za vgradnjo v lesena vrata

ekey dLine nadomestni kabel za kabelski prehod

Št. art.	Opis
201412	Nadomestni kabel za stran okvirja, 10 m



5 ekey dLine kabelski prehod

Tehnični podatki:

Mere Š × V × G: 24 × 511 × 17,5 mm
Material/površina: jeklo/krom
Ohišje: na strani krila vrat – največji kot odpiranja: 180°
Tip kabla: LiYY, 0,34 mm² – število žil: 8

Dolžina kabla:

- 2,5 m na strani okvirja z odprtim koncem
- 0,6 m na strani krila vrat z vtičem za priključitev na kontrolno napravo

Št. art.	Opis
201401	48 cm/2,5 m (odprt konec)



7 Napajalnik

Št. art.	Opis
100205	ekey NA ZPD 230 VAC/12 VDC/2 A; za pritrditev na DIN letev
100891	ekey NA ZPD 230 VAC/24 VDC/2 A; za pritrditev na DIN letev
100204	ekey NA PM 230 VAC/12 VDC/2 A; podometni
101742	ekey NA PM 230 VAC/24 VDC/1,1 A; podometni

Brezprekinitveno napajanje

Opis:

Mere Š × V × G:
UPS: 108 × 94 × 95 mm (6DE)
Akumulator: 157 × 93 × 66,5 mm (9DE)
Napajalna napetost: 100–240 VAC
2 dela: UPS (preklopni napajalnik) in akumulator
Izhodna napetost/ izhodni tok: 12 VDC/5 A

Tehnični podatki:

Temperaturno območje: od –10 do 40 °C
Prikaz delovanja: LED
Prednost: nadomesti napajalnik, več ur varnega napajanja sistema. Primerno za uporabo v povezavi z motorno ključavnico!

Št. art.	Opis
101559	ekey UPS ZPD 230 VAC/12 VDC/5 A + AKU 4 Ah, za pritrditev na DIN letev

Opis:

Mere Š × V × G:
UPS: 108 × 94 × 95 mm (6DE)
Akumulator: 157 × 93 × 66,5 mm (9DE)
Napajalna napetost: 100–240 VAC
3 deli: UPS (preklopni napajalnik) in
2 × akumulator
Izhodna napetost/ izhodni tok: 24 VDC/3 A

Tehnični podatki:

Temperaturno območje: od –10 do 40 °C
Prikaz delovanja: LED
Prednost: nadomesti napajalnik, več ur varnega napajanja sistema. Primerno za uporabo v povezavi z motorno ključavnico!

Št. art.	Opis
101593	ekey UPS ZPD 230 VAC/12 VDC/5 A + AKU 4 Ah, za pritrditev na DIN letev

! Pomembno: UPS ali napajalnik izberite na podlagi lastnosti motorne ključavnice.



Transponder BLE (kmalu na voljo)

- Namesto odklepanja s čitalnikom prstnih odtisov oz. pametnim telefonom
- Idealno za začasni dostop
- Majhen »daljinski upravljalnik« za odpiranje vrat na kratki razdalji s šifriranim radijskim signalom (BLE)
- Transponder BLE lahko shranite kadar koli, tudi naknadno.
- Dostope prek transponderja si lahko prav tako ogledate v protokolu.

Seti ekey dLine glede na proizvajalca ključavnice

Pomemben napotek glede obsega dobave:

Obseg dobave setov ekey dLine se razlikuje glede na proizvajalca ključavnic. Vsak set vsebuje napravo **ekey dLine čitalnik prstnih odtisov z dekorativnim elementom**, po izbiri za ročaj vrat ali krilo vrat, ter krmilnik **ekey dLine kontrolna naprava**. Set dopolnjujejo priložene montažne plošče in kabli, specifični za ključavnico.



ekey dLine čitalnik prstnih odtisov za ročaj vrat

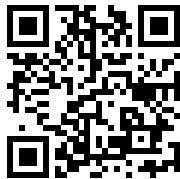


ekey dLine čitalnik prstnih odtisov za krilo vrat

Št. art.	Opis
201711	Set ekey dLine za ročaj vrat Winkhaus blueMatic EAV
201712	Set ekey dLine za krilo vrat Winkhaus blueMatic EAV
201713	Set ekey dLine za ročaj vrat Winkhaus blueMotion
201714	Set ekey dLine za krilo vrat Winkhaus blueMotion
201715	Set ekey dLine za ročaj vrat GU SECURY Automatic
201716	Set ekey dLine za krilo vrat GU SECURY Automatic
201717	Set ekey dLine za ročaj vrat KfV Genius A
201718	Set ekey dLine za krilo vrat KfV Genius A
201719	Set ekey dLine za ročaj vrat KfV Genius B
201720	Set ekey dLine za krilo vrat KfV Genius B
201721	Set ekey dLine za ročaj vrat Roto Eneo C
201722	Set ekey dLine za krilo vrat Roto Eneo C
201723	Set ekey dLine za ročaj vrat Fuhr autotronic/multitr.
201724	Set ekey dLine za krilo vrat Fuhr autotronic/multitr.
201725	Set ekey dLine za ročaj vrat MACO AT-S
201726	Set ekey dLine za krilo vrat MACO AT-S

ekey dLine – dokumenti

Vse tehnične dokumente za vgradnjo ekey dLine v krilo ali ročaj vrat lahko pridobite s skeniranjem kode QR ali s klikom povezav.



Načrti ožičenja

www.ekey.net/sl/dline/#downloads



Usposabljanje strank

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



Navodila za montažo

www.ekey.net/sl/dline/#downloads



Pogosta vprašanja o dLine

www.ekey.net/en/dline-faq



<https://www.ekey.net/sl/dline>



www.ekey.net



Avstrija (centrala)

ekey biometric systems GmbH
Lunzerstraße 89
A-4030 Linz
T: +43 732 890 500 - 0
E: office@ekey.net

Nemčija

ekey biometric systems Deutschland GmbH
Industriestraße 10
D-61118 Bad Vilbel
T: +49 6187 906 96 - 0
E: office@ekey.net

Švica in Liechtenstein

ekey biometric systems Schweiz AG
Landstraße 79
FL-9490 Vaduz
T: +41 71 560 54 80
E: office@ekey.ch

Italija

ekey biometric systems Srl.
Via Copernico 13/A
I-39100 Bolzano
T: +39 0471 922 712
E: italia@ekey.net

Vzhodna jadranska regija

ekey biometric systems d.o.o.
Vodovodna cesta 99
SI-1000 Ljubljana
T: +386 1 530 94 89
E: info@ekey.si