

NOVA TEHNOLOGIJA  
ČITALNIKA PRSTNIH ODTISOV  
EKEY DLINE  
V ROČAJIH ZA VHODNA VRATA

GRIFFING

 **ekey**  
YOUR FINGER. YOUR KEY.

# EKEY DLINE

## PREDNOSTI ZA PROIZVAJALCE VHODNIH VRAT

Priporočamo vgradnjo čitalnika na ročaj, saj se ga uporabnik v vsakem primeru ob odpiranju dotakne. Namesto izreza za čitalnik v vratih se naredi dodatna izvrtina pri poziciji nosilca ročaja za kabelski prehod.

- **Vrata postanejo pametna:** s čitalnikom, ki se lahko poveže še na sisteme pametnega doma, ponujate rešitve prihodnosti. Vhodna vrata imajo višjo vrednost in izstopajo na trgu.
- **En čitalnik prstnih odtisov in en krmilnik za vse materiale vhodnih vrat:** ni potrebe po naročanju različnih krmilnikov za različne materiale vrat, saj je krmilnik primeren za vse materiale vrat, kar olajša delo in prihrani čas.
- **Sistem za varno prihodnost:** kadar koli ga je mogoče razširiti z novimi delovanji in napravami.
- **Oddaljena diagnoza:** napovedano vzdrževanje na podlagi prijave v sistem stranke.

## PREDNOSTI ZA KONČNE UPORABNIKE

Odklepanje na prstni odtis je enostavno in uporabniku prijazno. Sistem je 1000-krat varnejši od 4-meste kode, prst prepozna na dotik, senzor pa je izjemno visoke ločljivosti. S sistemom dLine se povezuje prek interneta. Vsi podatki so v oblaku na strežniku MS Azure, ki ga uporabljajo tudi banke.

- **Daljinsko odpiranje:** vrata lahko odpirate na daljavo, tako da ni treba čakati doma samo zato, da nekomu odprete vrata (npr. obrtniku).
- **Potisna obvestila:** takoj, ko kdo odpre vrata, dobite potisno obvestilo (npr. ko otrok pride iz šole in odpre vrata, ste o tem obveščeni).
- **Pametni dom:** čitalnik se lahko poveže s storitvami pametnega doma.
- **Dostop brez pripomočkov:** za odklepanje potrebujete samo prstni odtis, konec je nošenja ključev s seboj.
- **Oddaljen dostop za pomoč pri odpravi napake:** v primeru težav z delovanjem ekey se serviserju omogoči oddaljen dostop.
- **Programska oprema se samodejno posodablja.**

# DVA NAČINA UPORABE ČITALNIKA

Ekey dLine lahko upravljate prek interneta oz. aplikacije ekey bionyx (Comfort Mode) ali pa brez interneta z radijsko povezavo (Local Mode), vendar je v slednjem primeru nabor funkcij zelo omejen.

- **Comfort Mode** (uporaba prek interneta): prednosti so daljinsko odpiranje, potisna sporočila, povezava s sistemi pametnega doma (kot je Alexa), dostopi do doma so beleženi, podpora je oddaljena, možnost pa je tudi razširitev do 100 uporabnikov.
- **Local Mode** (uporaba na kraju prek radijske povezave brez interneta): tu so možni odpiranje s čitalnikom prstnih odtisov, intuitivno upravljanje s pametnim telefonom, lahko se oklepa s pametnim telefonom v bližini vrat, ne pa na daljavo, posodobitev vdelane programske opreme ter različne funkcije preklapljanja z različnimi prsti.

## 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 <sup>2</sup>	—	✓
Število relejev v vratih	1	1
Največje število čitalnikov prstnih odtisov	1	5 <sup>3</sup>
Daljinsko odpiranje/dostop <sup>1</sup>	—	✓
Potisna obvestila ob odpiranju vrat <sup>1</sup>	—	✓
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	—	✓

<sup>1</sup> zdaj brezplačno

<sup>2</sup> s stroški

<sup>3</sup> na voljo v 2. četrtletju 2022

# EKEY DLINE SET

Poleg ročaja in čitalnika dobite v setu še naslednje:



**Dekorativen element za ročaj:** dekorativna ploščica, ki se nalepi na čitalnik, je iz brušenega nerjavečega jekla v dveh barvah: srebrni ali črni RAL 9005.



**Krmilna enota:** je ločena od čitalnika, skrita v vratih in da motorju signal, da odpre vrata. Krmilna enota je enaka za vse materiale vrat. Napajalna napetost je od 12 do 24 VDC, poraba moči pa približno < 0,6 W. Ima tri priključke: za čitalnik, za zunanje komponente ter priključek za napajanje in zunanje krmiljenje. Pripravljena je za namestitev v izrez.



**Kabel od čitalnika do krmilnika:** v ročaj ga vgradimo mi. Kabel je dolžine do 4 m, lahko pa se po naročilu dobavi daljšega.



**Čelnica za pritrditev krmilnika in kabelskega prehoda:** kovinska čelnica je na voljo v širini 16 mm (okrogli konci, primerna predvsem za PVC profile), 20 mm (okrogli konci, primerna predvsem za lesena vrata ter oglati konci, primerna predvsem za ALU vrata) ter 24 mm (oglati konci, primerna predvsem za ALU vrata).



**Kabelski prehod:** snemljiv, 6-polni kabelski prehod. Na strani vratnega krila ima vtikač za krmilnik dLine, na strani okvira vrat pa 6 žic: 2 za napajanje, 2 za zunanje stikalo in 2 za komunikacijo. Pritrdimo ga na kovinsko čelnico, ki nosi tudi krmilnik.



**Napajalnik:** možna sta podometni s kabli ter napajalnik z brezprekinitvenim napajanjem 12 V in 24 V za pritrditev na DIN letev. Standardno prilagajo naslednje napajalnike HDR15-12, HDR30-12 ali HDR30-24. UPS ali napajalnik se izbere na podlagi lastnosti motorne ključavnice, prednost pa je, da se sistem v primeru izpada električne energije varno napaja več ur.

Čitalnik je primeren za **vse elektromotorne ključavnice**. Te imajo po večini že priložen kabel, zato ga v setu ni. Če ga vseeno potrebujete, ga je treba  **dodatno naročiti za doplačilo**.

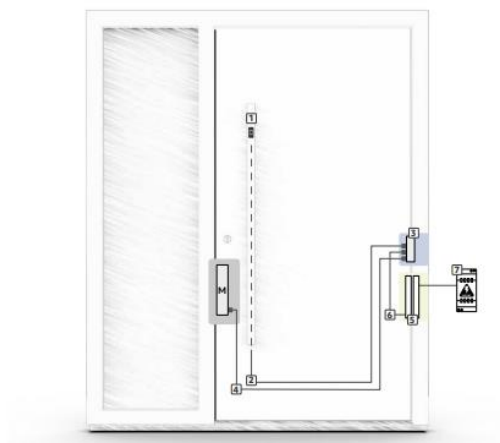
## PRIMER VGRADNJE V KRILO VRAT

### 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



# PRIPOROČENA VIŠINA VGRADNJE ČITALNIKA V ROČAJ

Ekey priporoča vgradnjo čitalnika na višini **1550 mm** od tal. Čitalnik ekey dLine je primeren **samo za vgradnjo na sprednjo stran**.

V Griffingu za različne dolžine ročajev priporočamo vgradnjo čitalnika na različne dolžine. Ključna pri tem je višina vhodnih vrat, na katero bo ročaj sploh vgrajen.

Primer: Če je razdalja med tlemi in spodnjim robom ročaja na vhodnih vratih 500 mm, ročaj pa je dolg 1800 mm, bo čitalnik po priporočilih sicer vgrajen na 1500 mm od spodnjega roba ročaja, vendar to pomeni, da je vgrajen na višini 2000 mm od tal! V tem primeru je treba premisliti, ali je to ustrezna višina za osebe, ki bodo do čitalnika dostopale.

## Prime Line Pure, Bold, Lean, Diamond



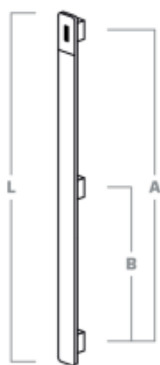
L600	R550
L800	R750
L1000	R950
L1200	R1150
L1400	R1300
L1600	R1400
L1800	R1500
L2000	R1400

## Prime Line Triumph

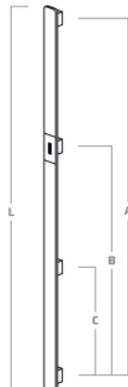


L600	R550
L800	R750
L1000	R950
L1200	R1150
L1400	R1300
L1600	R1400
L1800	R1500
L2000	R1500

## Vision Line



L650	A550
L1000	A900
L1250	A1150



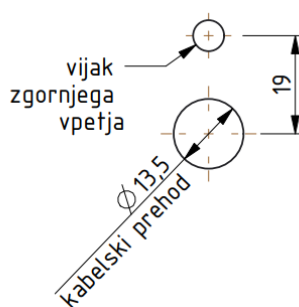
L1550	B900
L1800	B1150
L2200	B1550

# REVOLUCIONARNA NOVOST NOSILCEV ZA ROČAJE Z ELEKTRIFIKACIJO

PREJ: Če ste naročili ročaj s CPO nosilcem (za električne kable), pa se je v kasnejši fazi ugotovilo, da bi bil prvotno levi ročaj sedaj desni ali celo ravni, je bilo treba izdelati novega in ga čakati.

SEDAJ: Ker se ročaji z elektrifikacijo po novem ujemajo z vsemi CPO nosilci, vam lahko ob spremembi usmerjenosti ročaja pošljemo samo novi nosilec, ki ga enostavno in hitro zamenjate.

- **Nov naklon in dimenzija:** poševni nosilci so pod kotom 35 ° ter dimenzij 40 mm x 25 mm.
- **Iste razdalje med luknjami za kable pri CPO nosilcih:** ne glede na to, ali gre za levi, desni ali ravni nosilec, luknje so vedno zvrtnane po istih razdaljah.
- **Luknja za kable pri ročajih je na sredini:** kar omogoča, da se nanj prilegajo vsi CPO nosilci.



Namenskih skrajšanih imbus ključev po novem ne potrebujete več, saj je pritrditveni vijak postavljen neposredno pod ročaj pod kotom, ki vam omogoča enostavno in kompaktnjšo montažo.



# SPREMEMBA PRI OKROGLIH ROČAJIH S ČITALNIKOM

Okrogli ročaji, v katere je vgrajen čitalnik dLine, so po novem premera 34 mm.

Čitalnik ekey dLine je za razliko od prejšnjih tehnologij globlji (25 x 52 x 18 mm). Zaradi globine čitalnik v standardni ročaj premera 30 mm več ne gre. Zato smo se v Griffingu odločili za širše okrogle ročaje premera 34 mm v primerih, ko se v njih vgrajuje čitalnike prstnih odtisov.

