

NOVA TEHNOLOGIJA
ČITALNIKA PRSTNIH ODTISOV
NAVKOM R7
V ROČAJIH ZA VHODNA VRATA

GRIFFING



NAVKOM R7

PREDNOSTI ZA PROIZVAJALCE VHODNIH VRAT

Proizvajalcem 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 Navkom ponujate rešitve prihodnosti. Vhodna vrata imajo višjo vrednost in izstopajo na trgu.
- **Testna funkcija:** za namene testiranja naprav v proizvodnji. Po vsaki ponastavitvi na tovarniške nastavitve je naprava 1 minuto v testni funkciji. Takrat lahko vrata odklene katerikoli prstni odtis/koda brez povezave z aplikacijo. Po preteku časa testne funkcije naprava ostane na tovarniških nastavitvah in je pripravljena za prvo uporabo.
- **Hitra pomoč:** ob morebitnih težavah je ekipa Navkoma dosegljiva za hitre rešitve.

PREDNOSTI ZA KONČNE UPORABNIKE

Odklepanje na prstni odtis z Navkom R7 je enostavno in uporabniku prijazno.

- **Režim prostega prehoda:** v aplikaciji nastavite čas, v katerem lahko vrata odpre vsak prstni odtis (uporabno v primeru zabave, obiska obrtnika, da ni treba vsakič odpirati vrat s shranjenim prstnim odtisom).
- **Urniki dostopa:** shranjeni osebi se dodeli urnik (določen dan ali več dni v tednu ob določenih urah, ko lahko vrata odpre tudi prstni odtis osebe, ki jo želite spustiti v dom).
- **Upravljanje LED osvetlitve vrat:** funkcija Auto omogoča avtomatski vklop ob sončnem zahodu in izklop ob zahodu, funkcija Custom pa ima dva dnevna intervala, ki ju lahko uporabnik določi ročno.
- **Hibridno upravljanje:** čitalnik lahko uporabljate analogno, aplikacijo pa uporabljate samo za odklepanje ter upravljanje LED osvetlitve vrat.
- **Možnost kombiniranja naprav:** na eno krmilno enoto je mogoče poleg čitalnika priklopiti še več drugih naprav (npr. tipkovnico in RF modul) in jih tudi kasneje dodajati.
- **Dostop brez pripomočkov:** za odklepanje potrebujete samo prstni odtis, konec je nošenja ključev s seboj.

NAČINI UPORABE ČITALNIKA

V preteklosti se je dogajalo, da so se kupci težko odločili, katero tehnologijo čitalnikov izbrati. Če so si kasneje premislili, je bila zamenjava tehnologije predraga. Z R7 tehnologijo pa se lahko odločijo, ali želijo analogno upravljanje ali upravljanje prek aplikacije, kar lahko kasneje v tovarniških nastavitvah tudi spremenijo.

- **Analogno upravljanje:** uporabnik pritisne na tipko reset oziroma tipko za dodajanje administratorskega prsta na krmilni enoti in nato nadaljuje postopek vnašanja prstov.
 - Kapaciteta prstnih odtisov: 3 x 166 (pri vnosu oz. registraciji prstnega odtisa v napravo, je treba prst na senzor položiti 3x, saj to zagotavlja boljšo kakovost odčitavanja)
 - Število administratorjev: 3
 - Vklop/izklop modre osvetlitve
- **Upravljanje z aplikacijo:** uporabnik si na telefon prenese aplikacijo X-manager in prične s programiranjem s pomočjo aplikacije. Na voljo je več funkcij, kot pri analognem upravljanju.
 - Kapaciteta prstnih odtisov: 3 x 166 (pri vnosu oz. registraciji prstnega odtisa v napravo, je treba prst na senzor položiti 3x, saj to zagotavlja boljšo kakovost odčitavanja)
 - Število administratorjev: neomejeno
 - Vklop/izklop modre osvetlitve
 - Upravljanje LED osvetlitve vrat
 - Zgodovina dogodkov
 - Nastavitev relejev
 - Urniki dostopa za uporabnike
 - Režim prostega prehoda (npr. dovoljen vstop za določen čas vsem prstnih odtisom)
 - Izvoz/uvoz baze prstnih odtisov
 - Odklepanje tudi preko telefona
- **Hibridno upravljanje** omogoča, da uporabnik napravo upravlja analogno, aplikacijo pa uporablja le za:
 - upravljanje LED osvetlitve vrat
 - odklepanje vrat preko aplikacije.

PRIMERJAVA FUNKCIJ

| | R5 | R6 | R7 |
|---|----|----|----|
| ANALOGNO UPRAVLJANJE | ✓ | ✗ | ✓ |
| WI-FI (UPRAVLJANJE PREKO APLIKACIJE) | ✗ | ✓ | ✓ |
| IZBIRA NAČINA UPRAVLJANJA | ✗ | ✗ | ✓ |
| VKLOP/IZKLOP MODRE OSVETLITVE | ✓ | ✓ | ✓ |
| VARNOSTNO ZAKLEPANJE ČITALNIKA | ✓ | ✓ | ✓ |
| UPRAVLJANJE LED OSVETLITVE VRAT | ✓ | ✓ | ✓ |
| ZASILNO ODKLEPANJE Z APLIKACIJO | ✗ | ✓ | ✓ |
| ZGODOVINA DOGODKOV | ✗ | ✓ | ✓ |
| NASTAVITEV RELEJEV | ✗ | ✓ | ✓ |
| URNIKI DOSTOPA ZA UPORABNIKE | ✗ | ✓ | ✓ |
| REŽIM PROSTEGA PREHODA | ✗ | ✓ | ✓ |
| IZVOZ/UVOZ BAZE PRSTNIH ODTISOV | ✗ | ✓ | ✓ |
| HIBRIDNO UPRAVLJANJE | ✗ | ✗ | ✓ |
| TESTNA FUNKCIJA | ✗ | ✗ | ✓ |
| ANALOGNO UPRAVLJANJE PREKO ČITALNIKA | ✗ | ✗ | ✓ |
| AKTIVIRANJE RELEJA 2 Z APLIKACIJO | ✗ | ✗ | ✓ |
| FUNKCIJI AUTO IN CUSTOM ZA UPRAVLJANJE LED OSVETLITVE | ✗ | ✗ | ✓ |
| VARNOSTNA FUNKCIJA | ✗ | ✗ | ✓ |
| POVEZAVA Z DODATNIM TELEFONOM S POMOČJO QR KODE | ✗ | ✗ | ✓ |
| DODAJANJE DALJINCA V APLIKACIJI | ✗ | ✗ | ✓ |
| KOMBINIRANJE VEČ NAPRAV | ✗ | ✗ | ✓ |



NAVKOM R7 SET

Poleg ročaja in čitalnika dobite v setu še naslednje:



Krmilna enota: na voljo sta dva tipa, in sicer krmilna enota s čelnico, ki je vgrajena v okvir vrat, ter mini krmilna enota, ki je vgrajena v vrata.

- Krmilna enota s čelnico: za aluminijasta in PVC vrata se priporoča oglato, za lesena pa okroglo; ima 2 releja, kar pomeni, da poleg vhodnih vrat z njo lahko upravljamo še drugo napravo (alarme ipd.).
- Mini krmilna enota: ima samo 1 rele, kar pomeni, da z njo lahko upravljamo samo vhodna vrata.



Krmilne enote imajo že integriran priklop za dekorativno LED osvetlitev vrat.



Kabelski prehod: pri krmilni enoti s čelnico je vključen v set, mini krmilno enoto pa se lahko uporablja tudi v kombinaciji s kabelskimi prehodi drugih proizvajalcev.



Kabli za ključavnico in čitalnik: kabli so pripravljene glede na tip ključavnice (G-U, KFV, Maco, Winkhaus, Fuhr in Roto).

- Krmilna enota s čelnico: kabli za priklop so ločeni; priložena sta rdeči (za povezavo s ključavnico) in rumeni (za povezavo s čitalnikom).
- Mini krmilna enota: kabli (tako rdeči kot rumeni) so v enem konektorju, tako da se priklopi celoten set kablov; če je ta krmilna enota pri motorju ključavnice, bo potreben krajši kabel (120 cm), če pa je pri kabelskem prehodu, bo potreben daljši kabel (350 cm).



Napajalnik: 30 W in 60 W za 12 V in 24 V napetost. Če je potreba po priključnem kablu (na voljo 220 V, 2 x 0,75 mm, dolžina 0,5 m), ga je treba naročiti posebej, saj ni več del seta.

PRIPOROČENA VIŠINA VGRADNJE ČITALNIKA V ROČAJ

Navkom priporoča vgradnjo čitalnika na višini **1550 mm** od tal. Čitalnik R7 je primeren **za vgradnjo na sprednjo in zadnjo stran ročaja.**

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



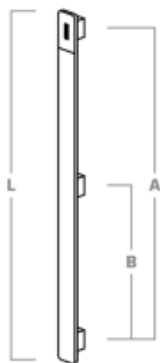
| | |
|-------|-------|
| L600 | R550 |
| L800 | R750 |
| L1000 | R950 |
| L1200 | R1150 |
| L1400 | R1300 |
| L1600 | R1400 |
| L1800 | R1500 |
| L2000 | R1400 |

Prime Line Triumph

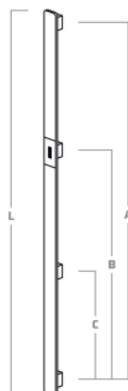


| | |
|-------|-------|
| L600 | R550 |
| L800 | R750 |
| L1000 | R950 |
| L1200 | R1150 |
| L1400 | R1300 |
| L1600 | R1400 |
| L1800 | R1500 |
| L2000 | R1500 |

Vision Line



| | |
|-------|-------|
| L650 | A550 |
| L1000 | A900 |
| L1250 | A1150 |



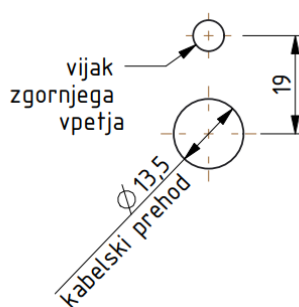
| | |
|-------|-------|
| L1550 | B900 |
| L1800 | B1150 |
| L2200 | B1550 |

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 Navkom R7, so po novem premera 34 mm.

Do sedaj se je čitalnike vgrajevalo v ročaje premera 30 mm. Zaradi poenostavitve in optimizacije, saj nekatere aplikacije v ročaje premera 30 mm ne gredo več, smo se v Griffingu odločili za širše okrogle ročaje premera 34 mm v primerih, ko se v njih vgrajuje čitalnike prstnih odtisov.

