

**REX**  
touchpad

**Navkom**

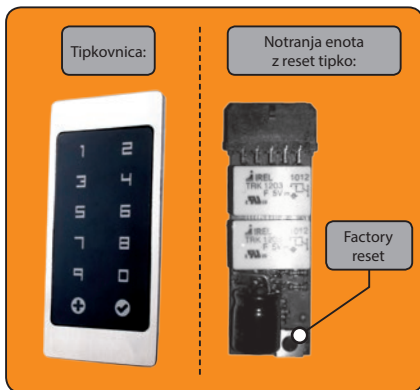
# NAVODILA ZA UPORABO



## TEHNIČNI PODATKI:

- Napajalna napetost 8 – 30 V usmerjeno ali izmenično
- Poraba maksimalno 150 mA
- Število kod 100 od tega 1 administratorska
- Dolžina kode poljubno 4 do 16 znakov
- 2 ločena relejna izhoda
- 256-bitna enkriptirana povezava z relejno enoto
- Kapacitivne tipke z osvetlitvijo
- Vgradnja v vratno krilo

## 1. SESTAVNI DELI NAPRAVE



## 2. OPIS IN PRAVILNA UPORABA TIPKOVNICE

Tipkovnica ima 10 števil in dve funkcijski tipki: **+** - plus, ki se uporablja za dodajanje in **☒** - kljukica, ki se uporablja za brisanje in potrjevanje kode oziroma odklepanje.

Tipkovnica je osvetljena z modro svetlobo, podnevi pa so tipke bele barve. Funkcijski tipki imata še dodatni barvi in sicer zvezdica se obarva zeleno, kadar je koda pravilna oziroma kadar se sproži ustrezna funkcija. **☒** se obarva rdeče, kadar koda ni pravilna oziroma kadar se sproži ustrezna funkcija. Ob močni zunanji svetlobi bo osvetlitev tipkovnice slabo vidna in tipke bodo bele barve. V kolikor se tipkovnica programira pri močni svetlobi, je priporočljivo tipkovnico zasenčiti, da se osvetlitev in svetlobni signali bolje vidijo. Ob vsakem pritisku na katerokoli tipko je slišati kratek pisk, ki signalizira, da je tipka sprožena.

Tipke so kapacitivne, kar pomeni, da je pod vsako tipko senzor, ki zazna, da je bil na tipko pritisnjen prst. Da se sproži tipka, je potrebno s prstom pokriti celo številko, kar storimo z rahlim in hitrim pritiskom. Če se prst počasi približa tipki, se ta morda ne bo sprožila.

V tipkovnico je možno vprogramirati 100 različnih kod. Vsaka koda je lahko poljubno dolga; najmanj 4 in največ 16 števil. Prva koda, ki se vprogramira, je administratorska. S to kodo je možno upravljati z napravo, dodajati in brisati ostale kode. Ad-

## KAZALO

|                                                   |   |
|---------------------------------------------------|---|
| 1. SESTAVNI DELI NAPRAVE .....                    | 2 |
| 2. OPIS IN PRAVILNA UPORABA TIPKOVNICE .....      | 2 |
| 3. VNOS ADMINISTRATORSKE KODE .....               | 3 |
| 4. VNOS UPORABNIŠKE KODE .....                    | 3 |
| 5. ODKLEPANJE VRAT .....                          | 3 |
| 6. BRISANJE UPORABNIŠKE KODE .....                | 3 |
| 7. ZAMENJAVA ADMINISTRATORSKE KODE .....          | 3 |
| 8. BRISANJE CELOTNE BAZE .....                    | 4 |
| 9. POVRNITEV TOVARNIŠKIH NASTAVITEV (RESET) ..... | 4 |
| 10. IZKLOP OSVETLITVE TIPKOVNICE .....            | 4 |
| 11. VZDRŽEVANJE NAPRAVE .....                     | 4 |
| 12. TABELA SIGNALOV .....                         | 5 |
| 13. OPIS IN ODPRAVLJANJE NAPAK .....              | 6 |
| 14. GARANCIJA PROIZVAJALCA .....                  | 6 |

ministratorska koda je samo ena.

Po tipkovnici je potrebno tipkati s prstom, za tipkanje se ne uporabljata trdih ali ostrih predmetov, ker se tako lahko poškoduje površina tipkovnice.

### 3. VNOS ADMINISTRATORSKE KODE

- Pritisnite tipko **+** za 3 s.
- Modra LED začne utripati hitro. Izberite, kateri rele bo prožila ta koda. Če pritisnete številko 1, bo ta koda prožila rele 1, če pritisnete številko 2, bo ta koda prožila rele 2, če pritisnete številki 1 in 2 hkrati, bo ta koda prožila oba releja hkrati. Izbrano številko je potrebno držati 2 s.
- Prižge se zelena LED in pisk 1 x 1 s.
- Modra LED utripa počasi.
- Sedaj vpišite administratorsko kodo. Koda je lahko sestavljena iz minimalno 4 in maksimalno 16 števk.
- Pritisnite **✓** za potrditev kode za 1 s.
- Prižge se zelena LED in pisk 1 x 1 s. Administratorska koda je shranjena.

#### OPOMBA:

Administratorska koda je prva, ki se jo vnese v napravo in je samo ena. Kasneje se administratorsko kodo lahko tudi spremenijo, vendar morate poznati staro. Administratorsko kodo lahko uporabljate tudi za odklepanje.

**POZOR: Če administratorsko kodo pozabite, ne morete več upravljati z napravo in jo je potrebno resetirati. Resetiranje naprave je opisano v poglavju »Povrnitev tovarniških nastavitev«.**

### 4. VNOS UPORABNIŠKE KODE

- Pritisnite **+** za 3 s.
- Modra LED začne utripati počasi, vpišite administratorsko kodo in pritisnite **✓**.
- Zelena LED in pisk 1 x 1 s.
- Modra LED začne utripati hitro. (To pri močni svetlobi morda ne bo vidno.)
- Izberite, kateri rele bo prožila ta koda. Če pritisnete številko 1, bo ta koda prožila rele 1, če pritisnete številko 2, bo ta koda prožila rele 2, če pritisnete številki 1 in 2 hkrati, bo ta koda prožila oba releja hkrati. Izbrano številko je potrebno držati 2 s.
- Prižge se zelena LED in pisk 1 x 1 s.
- Modra in zelena LED utripata izmenično. Vpišite uporabniško kodo. Koda je lahko sestavljena iz minimalno 4 in maksimalno 16 števk.
- Pritisnite **✓** za potrditev kode za 1 s.
- Prižge se zelena LED in pisk 1 x 1 s. Uporabniška koda je shranjena.

Uporabniško kodo lahko uporabite samo za odklepanje vrat, z njo ni možno dodajati ali brisati drugih kod. Uporabniško kodo se lahko s pomočjo administratorske kode kadarkoli izbrše. V tipkovnici je prostora za 99 uporabniških kod.

Če uporabniško kodo pozabite, lahko s pomočjo administratorske kode vnesete novo ali pa izbršete celotno bazo kod in na novo programirate ključavnico.

### 5. ODKLEPANJE VRAT

Ko je vnešena vsaj ena koda, je možno z njo odkleniti vrata:

- Vtipkajte kodo.
- Pritisnite **✓**.
- zelena LED in pisk 1 x 1 s, vrata se odklenejo.

Če vpišete napačno kodo, se prižge rdeča LED in pisk 3 x 0,2 s, vrata se ne odklenejo. Če trikrat zaporedoma vpišete napačno kodo, se tipkovnica za 10 s zaklene. V tem času ni možno vpisovati kode. Če še trikrat zaporedoma vpišete napačno kodo, se tipkovnica zaklene za 2 minuti.

### 6. BRISANJE UPORABNIŠKE KODE

- Pritisnite **✓** za 5 s.
- Modra LED utripa, vtipkajte administratorsko kodo in pritisnite **✓**.
- Zelena LED in pisk 1 x 1 s.
- Zelena in rdeča LED utripata izmenično.
- Vtipkajte uporabniško kodo, ki se briše in pritisnite **✓** za 1 s.
- Zelena in rdeča LED ter pisk 3 x 1 s. Koda je izbrisana.

Izbrše se lahko katerokoli uporabniško kodo. Administratorske kode ni možno brisati, lahko se jo zamenja ali pa izbrše celotno bazo.

### 7. ZAMENJAVA ADMINISTRATORSKE KODE

- Pritisnite **✓** za 5 s.
- Modra LED utripa, vtipkajte administratorsko kodo in pritisnite **✓**.
- Zelena in rdeča LED utripata izmenično.
- Vtipkajte staro administratorsko kodo in pritisnite **✓** za 1 s.
- Zelena LED in pisk 1 x 1 s.
- Modra LED utripa, vpišite novo administratorsko kodo in pritisnite **✓** za 1 s. (Koda je lahko sestavljena iz minimalno 4 in maksimalno 16 števk.)
- Zelena LED in pisk 1 s, administratorska koda je zamenjana.

## 8. BRISANJE CELOTNE BAZE

Če je prostor zamenjal lastnika, ali pa zaradi katerega drugega vzroka, lahko izbrišete celotno bazo kod in tako povrnete napravo v prvotno stanje.

- Pritisnite **+** in **✓** hkrati za 10 s.
- Modra in rdeča LED začeta izmenično utripati.
- Vtipkajte administratorsko kodo in pritisnite **✓**.
- Modra in rdeča LED ter pisk 5 x 1 s. Celotna baza kod je izbrisana.

**POZOR: Po tej operaciji je priporočljivo takoj vnesti novo administratorsko kodo in tako zaščititi napravo pred zlorabo!**

## 9. POVRNITEV TOVARNIŠKIH NASTAVITEV (RESET)

Če ste izgubili/pozabili administratorsko kodo in z napravo ne morete več upravljati, lahko napravo resetirate oziroma povrnete v tovarniške nastavitve.

Na relejni enoti, ki se nahaja znotraj vrat zraven motornega mehanizma, je majhen gumb, s katerim se naprava resetira.

Potrebno je odvijati zaklepni mehanizem in ga izvleči iz vratega profila, da lahko dostopate do relejne enote. Naprava mora biti priključena na napajanje. Nato pritisnite gumb na relejni enoti za 30 s. Po 30 s se naprava resetira. Sedaj je naprava zopet v prvotnem stanju.

## 10. IZKLOP OSVETLITVE TIPKOVNICE

Osvetlitev tipkovnice je možno izklopiti, tako da se ta 15 s po koncu vsake funkcije ugasne.

- Pritisnite **+** za 20 s. Po 3 s začne tipkovnica utripati, to ignorirajte in še naprej držite **+**, dokler ne mine 20 s.
- Zelena LED utripa.
- Za izklop osvetlitve pritisnite **+** za 3 s, za vklop osvetlitve pritisnite **✓** za 3 s.
- Če je izbran izklop osvetlitve zelena LED in pisk 3 x 1 s, če je izbran vklop osvetlitve zelena LED in pisk 1 x 1 s.

V primeru izklopa osvetlitve, se modra osvetlitev tipkovnice ugasne 15 s po zaključku katerekoli operacije. S pritiskom na katerekoli tipko se ta ponovno vklopi.


## 11. VZDRŽEVANJE IN ČIŠČENJE NAPRAVE

Naprava ne zahteva nikakršnega vzdrževanja. V primeru, da je tipkovnico potrebno očistiti, uporabite suho ali rahlo vlažno mehko krpico. Za čiščenje se ne sme uporabljati agresivnih detergentov, topil, lugov ali kislin. Z uporabo agresivnih čistil se lahko poškoduje površina tipkovnice in v tem primeru se reklamacija ne prizna.

## 12. TABELA SIGNALOV

| LED             | PISK | FREKVENCA     | OPIS                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------|------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Modra           | Ne   | Stalno gori   | Naprava je v pripravljenosti, čaka na vpis kode ali proženje katerekoli funkcije.                                                                                                                                                                  |
| Modra           | Ne   | Ne gori       | Naprava je ugasnjena/nima napajanja. Naprava je v pripravljenosti, vendar je osvetlitev izklopljena. Za vklop pritisnite katerokoli tipko.                                                                                                         |
| Modra           | Ne   | Utripa hitro  | Naprava čaka na izbiro releja. Pritisnite št. 1 za rele 1, št. 2 za rele 2 ali št. 1 in 2 hkrati za oba releja.                                                                                                                                    |
| Modra           | Ne   | Utripa počasi | Naprava čaka na vpis administratorske kode.                                                                                                                                                                                                        |
| Zelena          | Da   | 1 x 1 s       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Koda je pravilna.</li> <li>• Koda je vnešena.</li> <li>• Rele je izbran.</li> <li>• Izbrana je konstantna osvetlitev.</li> </ul>                                                                          |
| Zelena          | Da   | 3 x 1 s       | Izbran je izklop osvetlitve.                                                                                                                                                                                                                       |
| Zelena          | Ne   | Stalno utripa | Naprava čaka na izbiro načina osvetlitve.                                                                                                                                                                                                          |
| Zelena in rdeča | Ne   | Izmenično     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Funkcija brisanje uporabniške kode. Naprava čaka na vpis uporabniške kode, ki se briše.</li> <li>• Funkcija zamenjava administratorske kode. Naprava čaka na vpis stare administratorske kode.</li> </ul> |
| Zelena in rdeča | Da   | 3 x 1 s       | Uporabniška koda je izbrisana.                                                                                                                                                                                                                     |
| Zelena in modra | Ne   | Izmenično     | Funkcija dodajanja uporabniške kode. Naprava čaka na vpis uporabniške kode.                                                                                                                                                                        |
| Rdeča           | Da   | 3 x 0,2 s     | Koda ni pravilna.                                                                                                                                                                                                                                  |
| Rdeča           | Ne   | Stalno gori   | Trikrat zaporedoma je bila vpisana napačna koda in naprava je zaklenjena. Najprej za 10 s, če se ponovno 3 x vpiše napačno kodo, se naprava zaklene za 2 min.                                                                                      |
| Rdeča           | Ne   | Stalno utripa | Napaka na napravi.                                                                                                                                                                                                                                 |
| Rdeča in modra  | Ne   | Izmenično     | Funkcija brisanja celotne baze. Naprava čaka na vpis administratorske kode.                                                                                                                                                                        |
| Rdeča in modra  | Da   | 5 x 1 s       | Funkcija brisanja celotne baze. Baza kod je izbrisana.                                                                                                                                                                                             |

### 13. OPIS IN ODPRAVLJANJE NAPAK

| OPIS                                          | VZROK                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipkovnica ne reagira na dotik prsta.         | Na tipko ste pritisnili s premajhno površino prsta. Prst mora pokriti celotno številko.                                          |
|                                               | Prst ste prepočasno približali tipki. Na tipko je potrebno pritisniti na hitro.                                                  |
|                                               | Če še po večkratnih poizkusih naprava ne reagira, je le-ta v okvari, pokličite serviserja.                                       |
| Po vpisu kode se vrata ne odprejo.            | Pozabili ste pritisniti  po vpisu kode.         |
|                                               | Koda je napačna.                                                                                                                 |
|                                               | Koda je bila izbrisana.                                                                                                          |
|                                               | Če je koda pravilna in se po vnosu prižge zelena LED in pisk 1 x 1 s, je napaka na električni ključavnici, pokličite serviserja. |
| Ne vidim osvetlitve tipkovnice.               | Ob močni zunanji svetlobi se osvetlitev tipkovnice slabo vidi.                                                                   |
|                                               | Naprava ima izklopljeno osvetlitev, pritisnite katero koli tipko.                                                                |
|                                               | Naprava je ugasnjena oziroma ni priključena na napetost.                                                                         |
|                                               | Naprava je v okvari, pokličite serviserja.                                                                                       |
| Rdeča LED stalno gori. Ne morem vpisati kode. | 3 x zaporedoma je bila vpisana napačna koda, zato je tipkovnica začasno zaklenjena.                                              |
| Rdeča LED stalno utripa.                      | Naprava je v okvari, pokličite serviserja.                                                                                       |

### 14. GARANCIJA PROIZVAJALCA

#### Garancijski pogoji:

Garancija velja za obdobje 24 mesecev od dneva predaje izdelka končnemu kupcu. Proizvajalec izdelka, NAVKOM d. o. o., s to izjavo jamči, da bo v garancijskem obdobju izdelek Inokey tipkovnica (v nadaljnjem besedilu izdelek) deloval brezhibno, ter da so materiali, iz katerih je izdelan, brez napak in poškodb. V kolikor kupec ugotovi napako v delovanju izdelka, lahko uveljavlja garancijo pri prodajalcu ali proizvajalcu, ta pa kupcu izda potrdilo o prejemu reklamacije.

Proizvajalec se zavezuje, da bo v primeru upravičene reklamacije napako v delovanju odpravil najkasneje v 45 dneh od dneva reklamacije. Če napake ne bo možno odpraviti, bo kupec od proizvajalca oziroma prodajalca prejel nov izdelek, najkasneje v 45 dneh od dneva reklamacije.

#### Opombe v zvezi z uveljavljanjem garancije:

Stranka prevzame vse tveganje in stroške, ki nastanejo s transportom izdelka do pooblaščenega prodajalca ali pooblaščenih servisnih služb.

Garancija je veljavna le, če je garancijski list izpolnjen v celoti s strani Navkom d. o. o. ali pooblaščenega prodajalca, oz. če so iz drugih dokumentov zadovoljivo razvidne okoliščine nakupa.

Zato vas prosimo, poskrbite, da so v originalnem predračunu/fakturi v celoti zapisani: vaše ime, ime prodajalca, serijska številka izdelka, leto, mesec in dan nakupa, oz. poskrbite, da je originalnemu garancijskemu listu pripet račun, ki ga prejmete ob nakupu, na katerem je izpisano ime prodajalca, datum nakupa in tip izdelka. Navkom d. o. o. si pridržuje pravico do zavrnitve brezplačnega popravila v primeru, ko ni predložen niti v celoti izpolnjen garancijski list niti ni dodan zgoraj omenjeni dokument (faktura, račun), oz. v primeru, ko so podatki na garancijskem listu nepopolni ali nečitljivi.

Garancijski list shranite na varno mesto, saj vam dvojnika ne bomo izdali!

#### Podaljšanje garancije:

V primeru, da je kupec uveljavljal garancijo za izdelek in je bilo s strani pooblaščenega servisa ugotovljeno, da je reklamacija upravičena, se garancijski rok podaljša za čas, ko je bil izdelek na servisu. Če pa je bil na reklamiranem izdelku opravljen večji servisni poseg, oziroma je bil izdelek zamenjan za novega, se kupcu izda novo garancijo za obdobje 24 mesecev.

#### Garancije ni mogoče uveljaviti v primeru:

1. Kakršneoli okvare, povzročene zaradi napačnega ravnanja z izdelkom (kot npr. uporaba izdelka v namene in na način, ki niso

- navedeni v navodilih za uporabo, rokovanje in vzdrževanje itd.).
2. Kakršnekoli okvare, ki je nastala zaradi popravila, prilagajanja, čiščenja ali drugega posega v izdelek s strani kogarkoli drugega, razen pooblaščenih serviserjev s strani Navkom d.o.o.
  3. Kakršnekoli okvare, ki je nastala zaradi transporta, padca, udarca itd. po nakupu izdelka.
  4. Kakršnekoli okvare, ki je nastala zaradi ognja/požara, potresa, poplave, strele, drugih naravnih nesreč, onesnaženega okolja in neprimerne električne napetosti napajanja.
  5. Kakršnekoli okvare, povzročene z malomarnim ravnanjem ali neprimernim hranjenjem/skladiščenjem izdelka (kot npr. hranjenje pri visokih temperaturah in vlažnosti, poleg insekticidov, kot je naftalin ali poleg zdravil, strupov in kemikalij, ki lahko povzročijo škodo), neprimernim vzdrževanjem itd.
  6. Ko izdelku, oddanemu v popravilo, ni priložen garancijski list.
  7. Kakršnihkoli sprememb garancijskega lista v zvezi z letom, mesecem in dnevom nakupa, imenom kupca ali prodajalca in serijske številke.
  8. Ko garancijskemu listu ni priloženo potrdilo o nakupu (račun).

#### **Omejitev odgovornosti:**

Navkom d.o.o. ne zastopa ali jamči ne eksplicitno ne implicitno ničesar v imenu dobaviteljev ali v zvezi z vsebino pisnega gradiva in v nobenem primeru ni zavezan jamstvu za kupljeni material, oziroma za primernost le-tega za določen namen ali za kakršnokoli posledično, slučajno ali neposredno škodo (vključno, vendar ne omejeno, s škodo ali izgubo poslovnih dobičkov, prekinitev poslovanja in izgubo poslovnih informacij), ki bi izhajale iz uporabe, oziroma nezmožnosti uporabe teh tiskovin ali naprave.

Nekatere države ne dovoljujejo omejevanja odgovornosti v zvezi s posledično ali slučajno nastalo škodo, zato je možno, da se zgornje določilo na vas ne nanaša. V primeru, da kupec zaradi reklamacije pošlje izdelek po pošti, svetujemo, da se pošiljka zavaruje. Prodajalec in proizvajalec ne odgovarjata za povzročeno škodo med transportom.

Serijska številka:

Datum nakupa:

Datum montaže:

Ime kupca:

Naslov kupca:

Žig in podpis prodajalca:

#### **REX-touchpad je izdelalo podjetje:**

Navkom d.o.o., Prijateljeva 24, 1000 Ljubljana, Slovenija  
info@navkom.si, www.navkom.si

#### **Vrsta izdelka:**

Elektronska naprava za odpiranje vrat na osnovi številčne kode.