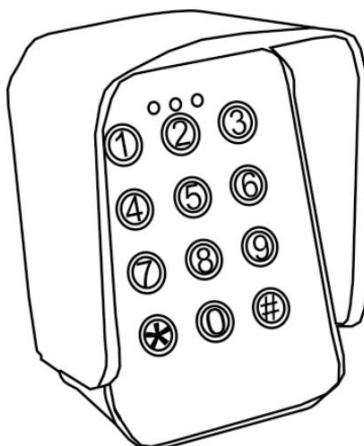


IN

Stenska brezžična tipkovnica

Uporabniški priročnik



Model: 553052

Model	Napajanje	Frekvenca
553052	4 x AA / DC 6 V	433,92 MHz

Pred uporabo: Pred namestitvijo in začetkom uporabe pozorno preberite ta navodila. Navodila shranite za poznejšo uporabo.

Kazalo

1. Kratek pregled
2. Specifikacije
3. Vsebina paketa in potrebno orodje
4. Funkcije in upravljalni elementi
5. Namestitev in pritrditev
6. Osnovna pravila nastavljanja
7. Privzeta gesla in upravljanje
8. Programiranje gesel
9. Seznanjanje tipkovnice s krmilno enoto
10. Način zaščite pred opazovanjem gesla
11. Preverjanje in upravljanje gesel
12. Zvočni signalnik, osvetlitev, baterije in varnost
13. Ponastavitev tipkovnice
14. Pomoč uporabnikom, servis in dobavitelj

Opomba: Postopki v navodilih uporabljajo primere gesel. Po namestitvi priporočamo, da privzeta gesla spremenite v lastne štirimestne kode.

1. Kratek pregled

Brezžična kodna tipkovnica IN 553052 je namenjena upravljanju pogona garažnih ali dvoriščnih vrat oziroma druge združljive krmilne enote s štirimestno kodo PIN. Tipkovnica deluje na frekvenci 433,92 MHz, uporablja plavajočo kodo in podpira dva neodvisna upravljalna kanala.

Po vnosu pravega gesla in potrditvi s tipko * ali # tipkovnica odda RF-signal. Povezana naprava nato izvede nastavljeno dejanje, na primer odpiranje ali zapiranje vrat.

2 kanala Ločeno upravljanje dveh funkcij ali dveh izhodov glede na nastavitve sistema.	Osvetljena tipkovnica na dotik Udoben vnos kode PIN tudi pri slabši osvetlitvi.
Opozorilo o praznih baterijah Ko so baterije skoraj prazne, naprava po aktiviranju trikrat zapiska.	Zaščita pred opazovanjem Pred pravilno kodo PIN lahko vnesete naključne številke, zato je geslo težje opazovati.

2. Specifikacije

Parameter	Vrednost
Napajanje	DC 6 V (4 baterije AA)
Število kanalov	2 kanala
Tok v stanju pripravljenosti	< 40 uA
Delovni tok	< 35 mA
Kodiranje	plavajoča koda
Frekvenca	433,92 MHz
Delovni doseg RF-signal	do 100 m na prostem
Tipkovnica	na dotik, tipke 1-9, *, 0, #

3. Vsebina paketa in potrebno orodje

Vsebina paketa po izvirnih navodilih:

- brezžična tipkovnica IN 553052 z zaščitnim pokrovom
- montažni vijaki in vložki
- varnostni vijak pokrova
- imbusni ključ za sprostitev pokrova

Za namestitev potrebujete tudi ustrezen vrtalnik s svedrom, primernim za podlago, svinčnik ali označevalnik ter kladivo.

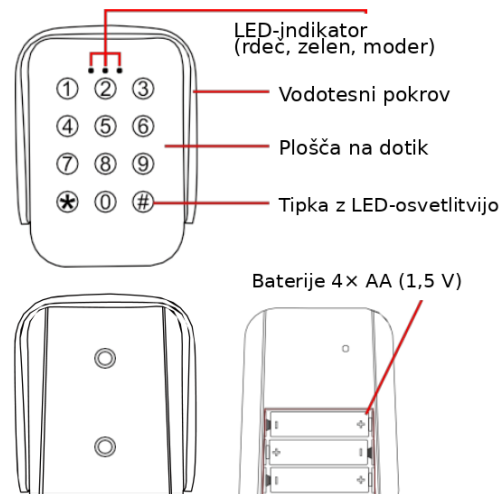
4. Funkcije in upravljalni elementi

Glavne funkcije

- aktiviranje s pritiskom poljubne tipke
- dva neodvisna kanala
- opozorilo o praznih baterijah
- način zaščite pred opazovanjem gesla
- možnost utišanja ali vklopa zvočnega signalnika
- vklop ali izklop osvetlitve
- začasna blokada po večkratnem vnosu napačnega gesla

- Zaščita pred opazovanjem gesla.
- Utišanje ali vklop zvočnega signalnika.
- Vklop/izklop osvetlitve.
- Deaktivacija tipkovnice ob napačnem geslu.

Opis tipkovnice



Opis elementov: LED-indikator (rdeč, zelen, moder), vodotesni pokrov, plošča na dotik, tipke z LED-osvetlitvijo in prostor za 4 baterije AA (1,5 V).

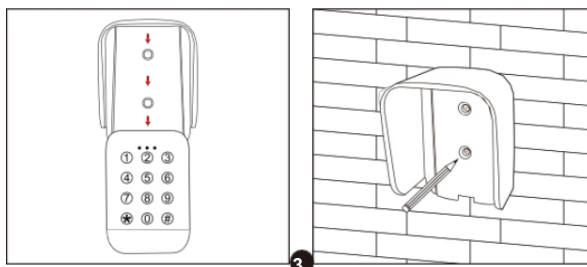
Prikaz stanja: Modra lučka sveti v načinu programiranja. Zelena lučka se prižge ob pravilnem vnosu gesla za kanal 1 ali 2 in med oddajanjem RF-signalov. Rdeča lučka opozarja na napako, blokado ali nizko stanje baterij.

5. Namestitev in pritrditev

- Sprostitev pokrova:** Tipkovnica se namesti s priloženim zaščitnim pokrovom. S priloženim imbusnim ključem odstranite varnostni vijak pokrova in ga shranite.
- Označitev odprtini:** Tipkovnico izvlecite iz pokrova. Pokrov pristonite na steno v želenem položaju in skozi montažni odprtini označite dve mesti za vrtanje.
- Izbira svedra:** Izberite sveder, primeren za uporabljeni vložek in podlago. Odprtina naj bo le nekoliko večja od vložka.
- Vrtanje odprtini:** Na označenih mestih izvrtajte dve odprtini. Izvirna navodila navajajo globino najmanj 3,9 cm.
- Pritrditev pokrova:** S kladivom vstavite vložka v odprtini. Pokrov pritrdite s priloženima vijakoma tako, da je zaprti konec pokrova obrnjen navzgor.
- Aktiviranje baterij:** Odstranite izolacijski trak v prostoru za baterije.
- Vstavev tipkovnice:** Tipkovnico vstavite nazaj v pokrov in preverite, ali je pravilno nameščena v zaponki.
- Zavarovanje pokrova:** Tipkovnico potisnite v pokrov, ponovno namestite varnostni vijak in tipkovnico pritrdite.

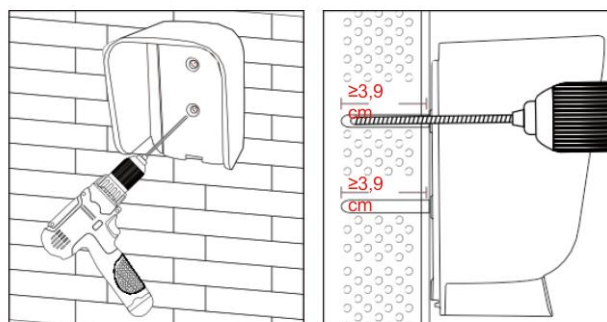


2. Tipkovnico izvlecite iz pokrova in odkrijte montažne odprtine. Pokrov pristonite na steno, na kateri želite namestiti tipkovnico. S svinčnikom ali podobnim pripomočkom (ni priložen) skozi odprtini označite dve točki na steni.

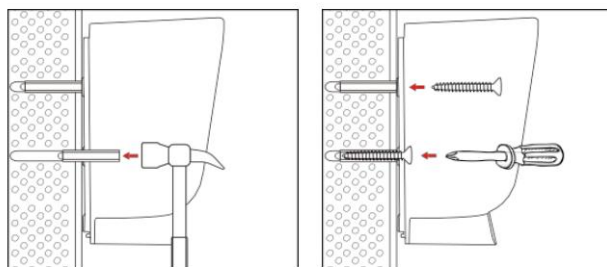


Montažna koraka 1-2: sprostitve pokrova in označitev montažnih odprtin.

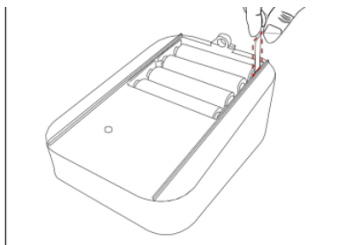
4. Izvrtajte dve odprtini v steno do globine najmanj 3,9 cm.



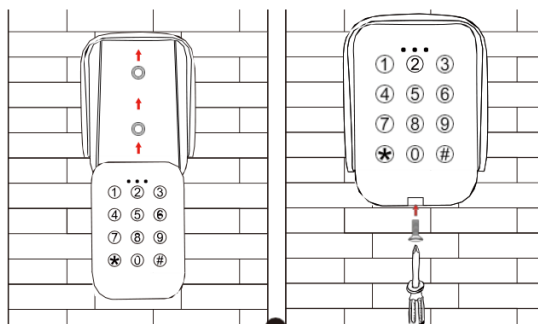
5. S kladivom vstavite vložka v odprtini. Pokrov pritrdite s priloženima montažnima vijakoma tako, da je njegov zaprti konec obrnjen navzgor.



Montažni koraki 3-5: vrtanje, vstavljanje vložkov in pritrditev pokrova.



7. Tipkovnico vstavite nazaj in se prepričajte, da je pravilno nameščena v zaponki.
8. Tipkovnico potisnite v notranjost pokrova. Namestite varnostni vijak in tipkovnico pritrdite.



Montažni koraki 6-8: odstranitev izolacije baterij, vstavev tipkovnice in pritrditev z vijakom.

6. Osnovna pravila nastavljanja

Samodejni izhod iz načina: Če tipkovnica v načinu programiranja v 6 sekundah ne prejme naslednjega ukaza, samodejno zapusti način programiranja.

Nepravilen postopek: Če med programiranjem izvedete napačen postopek, tipkovnica po nekaj sekundah samodejno zapusti način. Za ponovno programiranje znova vnesite glavno geslo.

Potrditev ukaza: Ko med programiranjem pritisnete tipko * ali #, sistem sprejme ukaz in preveri njegovo pravilnost.

Preveč števil: Če število vnesenih števil preseže število števil ukaza, sistem postopek obravnava kot napako in konča programiranje.

Časovni razmik med številkami: Pri vnosu gesla v delovnem načinu časovni razmik med posameznimi številkami ne sme biti daljši od 6 sekund. Sicer sistem predhodno vnesene številke prezre.

Oddajanje RF-kode: Po uspešnem preverjanju gesla se ustrezna RF-koda oddaja približno 3 sekunde.

7. Privzeta gesla in upravljanje

Vrsta gesla	Privzeta vrednost	Namen
Glavno geslo	0000	vstop v programiranje
Geslo kanala 1	1111	upravljanje kanala 1
Geslo kanala 2	2222	upravljanje kanala 2

Pomembno: Privzeta tovarniška gesla so štirimestna. Zaradi varnosti jih po namestitvi spremenite.

Osnovno upravljanje: vnesite štirimestno geslo in ga potrdite s tipko * ali #. Če je geslo pravilno, tipkovnica pošlje signal na ustrezni kanal.

8. Programiranje gesel

8.1 Sprememba glavnega gesla

Primer: sprememba glavnega gesla iz 0000 v 8888.

Korak 1: **0000 + ***

Korak 2: **69 + #**

Korak 3: **8888 + #**

Po 3. koraku tipkovnica odda dolg zvočni signal, nato pa kratek zvočni signal. S tem potrdi shranjevanje novega glavnega gesla in samodejno zapusti način programiranja.

8.2 Nastavitev novega gesla za kanal 1 ali 2

Primer: nastavitev gesla 5555 kot novega upravljalnega gesla za kanal 1.

Korak 1: **8888 + ***

Korak 2: **01 + #**

Korak 3: **5555 + #**

Za kanal 2 uporabite enak postopek, le v 2. koraku vnesite 02 + #.

Zmogljivost gesel: Za kanal 1 je mogoče programirati 8 skupin gesel, za kanal 2 pa 3 skupine gesel. Če vneseno geslo že obstaja, rdeči indikator petkrat utripne in tipkovnica konča programiranje.

Pri polni zmogljivosti: Če je kanal že v celoti programiran, rdeči indikator petkrat utripne. Če kljub temu vnesete novo geslo, se prvo shranjeno geslo tega kanala izbriše, novo geslo pa se shrani kot zadnje geslo kanala.

9. Seznanjanje tipkovnice s krmilno enoto

V privzeti tovarniški nastavitvi 01 ustreza kanalu 1, 02 pa kanalu 2. Funkciji kanalov 1 in 2 sta enaki funkcijama tipk 1 in 2 na daljinskem upravljalniku.

Korak 1: **glavno geslo 8888 + ***

Korak 2: **55 + #**

Korak 3: **01 ali 02 + #**

Po potrditvi 3. koraka tipkovnica odda dolg in nato kratek zvočni signal ter približno 10 sekund oddaja RF-signal.

V tem času na krmilni enoti pogona vklopite način učenja, na primer s pritiskom tipke »Learn« na krmilni plošči. Po shranitvi kode preverite delovanje z vnosom štirimestnega gesla kanala 1, na primer 5555 + #.

10. Način zaščite pred opazovanjem gesla

Tipkovnica omogoča, da pred pravilno geslo vnesete poljubne številke. S tem zmanjšate tveganje, da bi nekdo z opazovanjem čez ramo preprosto razbral pravo kodo PIN.

Primer običajnega vnosa za kanal 1: **5555 + #**

Primer prikritega vnosa: **123456789098765555 + #**

V obeh primerih tipkovnica prepozna pravilno geslo 5555 na koncu vnesenega zaporedja in aktivira ustrezni kanal.

11. Preverjanje in upravljanje gesel

11.1 Preverjanje, kateremu kanalu pripada geslo

Korak 1: **glavno geslo 8888 + ***

Korak 2: **86 + #**

Korak 3: **preverjano štirimestno geslo + #**

Signalizacija	Pomen
1 dolg zvočni signal	geslo pripada kanalu 1
2 dolga zvočna signala	geslo pripada kanalu 2
kratek zvočni signal	geslo ne obstaja

11.2 Ponastavitev gesel kanalov 1 in 2

Če pozabite gesla za kanal 1 ali 2, lahko shranjena upravljalna gesla izbrišete.

Korak 1: **glavno geslo 8888 + ***

Korak 2: **00 + #**

Tipkovnica odda dolg in nato kratek zvočni signal. S tem potrdi izbris vseh gesel kanalov in samodejno zapusti način.

12. Zvočni signalnik, osvetlitev, baterije in varnost

12.1 Utišanje ali vklop zvočnega signalnika

V privzeti nastavitvi je zvočni signalnik vklopljen in ob pritisku tipk oddaja zvočni odziv. Ko je zvočni signalnik utišan, tipkovnica pri običajnem pritisku tipk ne piska, osvetlitev pa utripne kot potrditev pritiska.

Korak 1: **glavno geslo 8888 + ***

Korak 2: **36 + #**

Zvočni signalnik ima samo dve stanji: vklopljen in utišan. Vsaka izvedba te nastavitve preklopi stanje.

Opomba: Ob vstopu v programiranje, vklopu/izklopu tipkovnice ali ponastavitvi tipkovnice se zvočni signalnik oglasi tudi, če je med običajnim delovanjem utišan.

12.2 Vklop ali izklop osvetlitve

V privzeti tovarniški nastavitvi je osvetlitev vklopljena. Osvetlitev ima samo dve stanji - vklopljeno in izklopljeno. Vsaka izvedba nastavitve preklopi stanje.

Korak 1: **glavno geslo 8888 + ***

Korak 2: **39 + #**

12.3 Preverjanje stanja baterij

Korak 1: **glavno geslo 8888 + ***

Korak 2: **89 + #**

Dolg zvočni signal pomeni, da so baterije v uporabnem stanju. Kratek zvočni signal, ki ga spremlja rdeča lučka, pomeni, da je treba baterije zamenjati. Ko so baterije skoraj prazne, naprava po aktiviranju odda tri zvočne signale.

12.4 Začasna blokada ob napačnem geslu

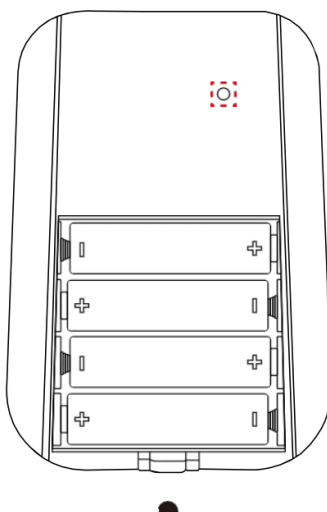
Tipkovnica pri vnosu gesla dovoli dva napačna vnosa. Ob tretjem napačnem vnosu se oglasijo trije zvočni signali, rdeči indikator ostane prižgan, tipkovnica pa se blokira za približno 2 minuti.

Po 2 minutah tipkovnica odda zvočni signal, rdeči indikator ugasne in tipkovnica se samodejno odklene. Po blokadi tipkovnice ni mogoče takoj odkleniti z izklopom in ponovnim vklopom; počakati je treba do konca odštevanja.

13. Ponastavitev tipkovnice

Opozorilo: Ponastavitev vrne tipkovnico na tovarniške nastavitve. Glavno geslo bo 0000, geslo kanala 1 bo 1111, geslo kanala 2 pa 2222.

1. Odstranite varnostni vijak pokrova in izvlecite tipkovnico.
2. Z buciko ali podobnim pripomočkom nežno pritisnite gumb za ponastavitev na zadnji strani in ga držite. Držite ga, dokler se ne prižgejo vse kontrolne lučke na tipkovnici. To pomeni, da je bila ponastavitev izvedena.
3. Po ponastavitvi znova nastavite gesla v skladu s temi navodili.



14. Kontakt dobavitelja

BREIN, s.r.o.

Ve Žlábku 1800/77

193 00 Praha 9

Češka

info@brein.cz