

Bioreader 

Biohandle 

Modul 



NAVODILA ZA UPORABO

Spoštovani uporabnik,

hvala, ker ste se odločili za nakup našega čitalnika prstnih odtisov, ki vam bo omogočil hiter in udoben vstop v vašo hišo, stanovanje ali poslovni prostor. Upravljanje z našimi čitalniki je preprosto, a si je dobro vzeti nekaj minut za to, da napravo dobro spoznate. Da bi vam zagotovili dobro uporabniško izkušnjo, smo vam na naslednjih straneh pripravili seznam stvari, na katere morate biti pozorni pri uporabi, našli pa boste tudi vodnike za rokovanje z napravo.

Želimo vam prijetno uporabo.

KAZALO

PRAVILNO POLAGANJE PRSTA NA SENZOR	3
KRMILNE ENOTE IN NAČINI UPRAVLJANJA S ČITALNIKOM	4
SESTAVNI DELI IN NJIHOVE FUNKCIJE	4
KAJ ČITALNIK PRSTNIH ODTISOV OMOGOČA?	6
TEHNIČNI PODATKI	6
ADMINISTRATORSKI PRSTNI ODTISI	7
RELE 2	8
PARJENJE DALJINSKEGA UPRAVLJALNIKA	8
VARNOSTNO ZAKLEPANJE ČITALNIKA	8
UPRAVLJANJE S ČITALNIKOM S POMOČJO KRMILNE ENOTE V KRILU VRAT	9
* POSTOPEK VNOSA ADMINISTRATORSKIH PRSTNIH ODTISOV	9
* POSTOPEK VNOSA UPORABNIŠKIH PRSTNIH ODTISOV	10
* POSTOPEK BRISANJA UPORABNIŠKIH PRSTNIH ODTISOV	11
* POVRNITEV TOVARNIŠKIH NASTAVITEV	11
UPRAVLJANJE S ČITALNIKOM PREKO DALJINSKEGA UPRAVLJALNIKA	12
* POSTOPEK VNOSA ADMINISTRATORSKIH PRSTNIH ODTISOV	12
* POSTOPEK VNOSA UPORABNIŠKIH PRSTNIH ODTISOV	13
* POSTOPEK BRISANJA UPORABNIŠKIH PRSTNIH ODTISOV	14
* POVRNITEV TOVARNIŠKIH NASTAVITEV NA KRMILNI ENOTI DIN	14
LED FOTOREGULATOR	15
VKLOP/IZKLOP MODRE ALI BELE OSVETLITVE	15
ODKLEPANJE VRAT Z DALJINSKIM UPRAVLJALNIKOM	15
VZDRŽEVANJE	15
GARANCIJA PROIZVAJALCA	16

Proizvajalec:

Navkom d.o.o., Cesta v Log 19, 1351 Brezovica, Slovenija
info@navkom.si, www.navkom.si

PRAVILNO POLAGANJE PRSTA NA SENZOR



1 PRSTNI ODTIS MORA POKRITI VSAJ 70 % POVRŠINE SENZORJA

Uporabniki z manjšimi prstnimi odtisi, zlasti ženske in otroci, bodo morali prst morda močnejše pritisniti na senzor, da dosežejo zadostno pokritost (prst se ob večjem pritisku razširi).



2 PRST POLOŽIMO NA SREDINO SENZORJA S TISTIM DELOM, KJER JE PRSTNI ODTIS NAJBOLJ IZRAZIT

Pri večini uporabnikov je to približno na sredini prstne blazine, kjer vijugaste prstnega odtisa tvorijo center. Oglejte si svoje prstne odtise in njihove značilnosti.



3 NAJPOGOSTEJŠI VZROK ZA SLABO ODČITAVANJE JE SUHA KOŽA

Če je treba za odčitek pritisniti na senzor močnejše kot sicer, je najverjetneje vzrok presuha koža na prstu. To pride do izraza še posebej v zimskih mesecih. Poskrbimo za normalno vlažnost kože s pomočjo kreme za roke, vlažilnih robčkov ali tako, da se narahlo dotaknemo vlažne površine, vendar moramo poskrbeti, da prst ne bo moker.



4 PRSTA MED ODČITAVANJEM NE PREMIKAMO

Počakajmo, da naprava zapiska in tako potrdi uspešen vnos, preden prst premaknemo.



5 VSAK UPORABNIŠKI PRSTNI ODTIS VNESIMO VEČKRAT! VNESIMO TUDI VEČ PRSTOV OBEH ROK, DA SE IZOGNEMO TEŽAVAM ZARADI POŠKODOVANIH PRSTOV.

S tem bomo zagotovili dober odčitek ne glede na položaj prsta na senzorju in se zavarovali za primer, če bi si katerega od vnesenih prstov poškodovali.

KRMILNE ENOTE IN NAČINI UPRAVLJANJA S ČITALNIKOM

Naše čitalnike prstnih odtisov je mogoče vgraditi v konfiguraciji z različnimi krmilnimi enotami in moduli:

1. Čitalnik + krmilna enota, vgrajena v profil vrat:

Upravljanje s funkcijami s pomočjo tipk na krmilni enoti.

2. Čitalnik + krmilna enota, vgrajena v profil vrat + RF modul - sprejemnik za daljinski upravljalnik:

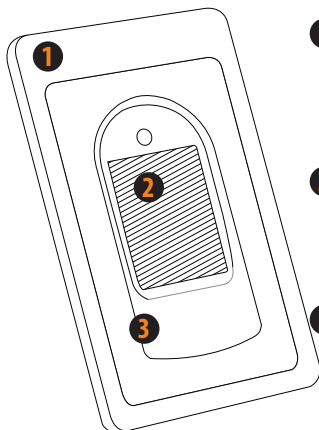
Upravljanje s funkcijami s pomočjo tipk na krmilni enoti ali s priloženim daljinskim upravljalnikom. S pritiskom na določen gumb na daljinskem upravljalniku je možno tudi odkleniti vrata ali sprožiti rele 2.

3. Čitalnik + DIN krmilna enota (za montažo v elektro omarico):

Upravljanje s funkcijami s pomočjo priloženega daljinskega upravljalnika. S pritiskom na določen gumb na daljinskem upravljalniku je možno tudi odkleniti vrata ali sprožiti rele 2.

SESTAVNI DELI IN NJIHOVE FUNKCIJE

ZUNANJA ENOTA – ČITALNIK



VEČBARVNA LED

1

Z različnimi barvnimi signali sporoča stanje naprave in izvajanje operacij.

SENZOR ZA BRANJE PRSTNIH ODTISOV

2

Kadar ne poteka nobena operacija, se bodo s pritiskom na senzor takoj odprla vrata.

PISKAČ

3

Zvočni signali spremljajo svetlobne ob izvajanju operacij.

KRMILNA ENOTA, VGRAJENA V PROFIL VRAT

Čitalnik upravljamo s tipkami na krmilni enoti.

TIPKA 1

Dodajanja administratorjev ali uporabnikov.

TIPKA 2

Brisanje uporabnikov.

TIPKA R

Povrnitev tovarniških nastavitvev.

NASTAVITEV LED

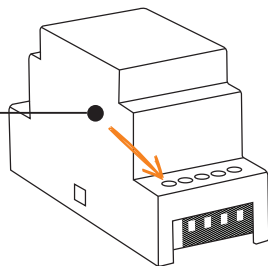
Gumb za regulacijo občutljivosti fotosenzorja.

DIN KRMILNA ENOTA V ELEKTRO OMARICI

Čitalnik upravljamo s pomočjo priloženega daljinskega upravljalnika.

RESET »R« TIPKA

Tipka za povrnitev tovarniških nastavitvev na poziciji 10.



DALJINSKI UPRAVLJALNIK



TIPKI A in B

Dodajanje in brisanje prstnih odtisov.

TIPKI C in D

Odklepanje vrat in releja 2.

KAJ ČITALNIK PRSTNIH ODTISOV OMOGOČA?

1 VEDNO JE V STANJU PRIPRAVLJENOSTI IN ČAKA NA PRSTNI ODTIS

Ko prst položimo na senzor, čitalnik potrebuje približno eno sekundo, da odpre vrata.

2 DODAJANJE IN BRISANJE PRSTNIH ODTISOV

Začetek posamezne operacije sprožimo s pritiskom na ustrezno tipko na kontrolni enoti ali daljinskem upravljalniku. Postopki so podrobno opisani v tem priročniku.

3 POVRNITEV TOVARNIŠKIH NASTAVITEV

Brisanje vseh prstnih odtisov iz spomina (vključno z administratorskimi) in povrnitev naprave v prvotno stanje izvedemo s pritiskom na tipko R na krmilni enoti, ki jo moramo držati 10 sekund.

4 ODPIRANJE DODATNIH VRAT (RELE 2)

Možnost odpiranja stranskih ali garažnih vrat. Pri vsakem vnosu prstnega odtisa lahko le-temu dodelimo proženje releja 2. Za podrobnejše razumevanje dodatne funkcije si oglejte poglavje RELE 2?

5 VARNO UPORABO

Vnašanje prstnih odtisov brez prisotnosti administratorja ni mogoče, komunikacija med čitalnikom in krmilno enoto, ki skrbi za proženje ključavnice in je nameščena v vratnem krilu, pa je zaščiten z 256-bitno enkripcijo.

Če dodajanja ali brisanja prstnih odtisov ne izvedemo do konca, se po dveh minutah vsaka operacija samodejno prekine.

Če senzor sedemkrat zaporedoma ne odčita vnesenega prstnega odtisa, se čitalnik zaklene za 30 sekund. Vsakih 7 nepravilnih poskusov poveča čas zaklenjenega čitalnika za 30 sekund, vendar do največ 5 minut. Ko čitalnik uspešno prebere prstni odtis, se sekvenca za zaklepanje prekine.

TEHNIČNI PODATKI

- Kapaciteta: 1000 prstnih odtisov
- Napajalna napetost: 8-30 V, usmerjeno ali izmenično
- 2 relejna izhoda
- Maksimalni tok na releju: 3 A
- Čas proženja releja 2 s
- Maksimalna moč: 1,8 W
- Hitra prepoznavna prstnega odtisa: <1,2 s
- Temperaturno območje delovanja: -30 °C do +80 °C
- Maksimalna vlažnost okolice do: 100 % IP65
- Prstni odtisi ostanejo shranjeni v spominu tudi ob izpadu električnega napajanja.
- Kapacitivni senzor FPC1011F3
- Uporabniški vmesnik: 3-barvne LED, piskač, 3 tipke na kabelskem prehodu in daljinskem upravljalniku

ADMINISTRATORSKI PRSTNI ODTISI

Prvi trije shranjeni prstni odtisi imajo posebno vlogo in jih imenujemo tudi **administratorji** ali **administratorski prstni odtisi**. Te prstne odtise vnese administrator oz. skrbnik naprave. Od tretjega spominskega mesta naprej se vnaša samo uporabniške prstne odtise. Vnašanje prstnih odtisov brez prisotnosti administratorja od tretjega spominskega mesta naprej ni več mogoče.



1. ADMINISTRATORSKI PRSTNI ODTISI SO SAMO PRVI TRIJE ODTISI, SHRANJENI V SPOMIN

Kasneje dodajanje administratorskih prstnih odtisov ni več mogoče. Kot administratorji se lahko vnesejo trije prsti iste osebe ali pa prsti različnih oseb v željeni kombinaciji.

2. KO SO PRVA TRI SPOMINSKA MESTA ZAPOLNJENA, LAHKO VNAŠAMO SAMO ŠE UPORABNIKE.

3. ADMINISTRATORSKE PRSTNE ODTISE IZBERIMO SKRBNJO, PRSTNI ODTISI PA NAJ BODO RAZLOČNI.

Pri vnosu administratorskega prstnega odtisa moramo biti še posebej skrbni, saj istega odtisa kasneje ne moremo več vnesti, izbrišemo pa jih lahko samo s POVRNITVIJO TOVARNIŠKIH NASTAVITEV.

Pri vnosu administratorja izberite tisti prst, ki ima izrazit prstni odtis in ni poškodovan. Prsti naj bodo pri vnosu čisti in dovolj vlažni, za dobre odčitke pa sledite napotkom iz poglavja PRAVILNO POLAGANJE PRSTA NA SENZOR.

4. ADMINISTRATORSKI PRSTNI ODTISI TUDI ODPIRAJO VRATA IN PROŽIJO RELE 2

Administratorski prstni odtis se od uporabniškega razlikuje samo v tem, da ima pravico izvajanja operacij vnosa in brisanja.

5. DOKLER JE SPOMIN ČITALNIKA PRAZEN, LAHKO PRSTNE VTISE VNESE KDORKOLI, ZATO ADMINISTRATORSKE PRSTNE ODTISE VNESEMO TAKOJ, KO SE NAPRAVA PRIKLOPI, IN JO TAKO ZAŠČITIMO PRED NEPOOBLAŠČENIMI OSEBAMI.

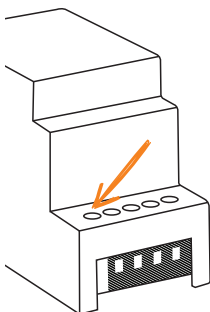
Naši čitalniki prstnih odtisov omogočajo, da poleg vrat, na katerih je čitalnik nameščen, odklepate še dodatna (stranska ali garažna) vrata. Posameznim prstnim odtisom lahko dodelimo, da odpirajo bodisi dodatna vrata ali pa glavna in dodatna skupaj.

Če želimo, da z določenim prstnim odtisom prožimo rele 2, moramo pri vnosu prstnega odtisa (tako administratorskega kot uporabniškega) izvesti »Opcijski korak za proženje releja 2«, ki je opisan v postopkih vnosa Administratorja in vnosa uporabnika.



ČE ŽELIMO, DA PRSTNI ODTIS, KI GA VNAŠAMO, ODPIRA SAMO GLAVNA VRATA, POSTOPEK PREPROSTO IZPUSTIMO.

PARJENJE DALJINSKEGA UPRAVLJALNIKA



1 TIPKO R NA KRMILNI ENOTI DRŽIMO 1 SEKUNDO.

Čitalnik bo zapiskal.

2 PRITISNEMO ENO IZMED TIPK NA DALJINSKEM UPRAVLJALNIKU.

Čitalnik bo še enkrat zapiskal, daljinski upravljalnik je uparjen.



VARNOSTNO ZAKLEPANJE ČITALNIKA

V primeru, da bo na senzor čitalnika prstnih odtisov sedemkrat zapored položen prst, ki ga čitalnik ne bo prepoznal, se bo čitalnik zaklenil za 30 sekund.

Po tridesetih sekundah bo čitalnik zopet pripravljen za uporabo. Ponovno se bo zaklenil, če bo na senzor zopet sedemkrat zapored položen prst, ki ga čitalnik ne bo prepoznal. Tokrat se bo zaklenil za 60 sekund.

Po vsakih neuspešnih sedmih poizkusih se bo čitalnik zaklenil in čas povišal za 30 sekund, vendar na največ 5 minut.

Vsakokrat, ko čitalnik uspešno prepozna prstni odtis, se štetje proti zaklepanju prekine in resetira na začetek.

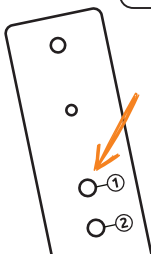


V ČASU, KO JE ČITALNIK ZAKLENJEN, UTRIPA VIJOLIČNA DIODA IN ČITALNIK NA PRSTNE ODTISE NE BO REAGIRAL.



UPRAVLJANJE S ČITALNIKOM S POMOČJO KRMILNE ENOTE V KRILU VRAT

POSTOPEK VNOSA ADMINISTRATORSKIH PRSTNIH ODTISOV



1 ZA ZAČETEK VNOSA ADMINISTRATORSKIH PRSTNIH ODTISOV PRITISNEMO TIPKO **1** NA KRMILNI ENOTI.

Modra dioda začne utripati.

*** PREBERITE SI TUDI POGLAVJE**

»ADMINISTRATORSKI PRSTNI ODTISI«



OPCIJSKI KORAK ZA PROŽENJE RELEJA 2

⚠ ČE PROŽENJA RELEJA 2 NE ŽELIMO, TA KORAK IZPUSTIMO

2a ČE ŽELIMO, DA ADMINISTRATORSKI PRSTNI ODTIS PROŽI RELE 2, PRITISNEMO TIPKO **1**.

Ko zasveti oranžna dioda in se zasliši pisk, to pomeni, da je prstu, ki ga bomo vnesli, dodeljeno proženje dodatne funkcije.



2b ČE ŽELIMO, DA ADMINISTRATORSKI PRSTNI ODTIS HKRATI ODPIRA VRATA IN PROŽI RELE 2, PRITISNEMO TIPKO **2**.

Ko 2-krat utripne oranžna dioda in se zaslišita dva piska, pomeni, da je prstu, ki ga bomo vnesli, dodeljeno odpiranje vrat in proženje releja 2 hkrati.

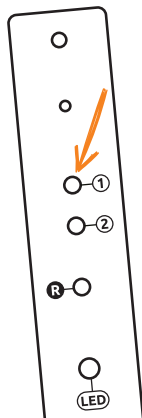


3 PRST POLOŽIMO NA SENZOR. USPEŠEN VNOS BO POTRJEN Z ZELENO DIODO IN KRATKIM PISKOM.

⚠ ČE BO PRSTNI ODTIS, KI GA SKUŠAMO VNOSTI, PREVEČ POŠKODOVAN IN NE BO IMEL DOVOLJ RAZLOČNIH BISTVENIH ZNAČILNOSTI, BO ZASVETILA RDEČA LED, NAPRAVA BO 5-KRAT ZAPISKALA IN OPERACIJA SE BO PREKINILA. IZBERIMO KVALITETEN PRSTNI ODTIS, POSKRIBIMO, DA JE PRST ČIST IN DOVOLJ VLAŽEN TER POSTOPEK PONOVIAMO.



POSTOPEK VNOSA UPORABNIŠKIH PRSTNIH ODTISOV



1 ZA ZAČETEK VNOSA UPORABNIŠKIH PRSTNIH ODTISOV PRITISNEMO TIPKO 1 NA KRMILNI ENOTI.

Modra dioda začne utripati.

2 NAJPREJ PRST NA SENZOR POLOŽI ADMINISTRATOR.

Administrator mora zaradi varnostnih razlogov vedno potrditi začetek operacije vnosa uporabnika.

Po uspešni prepoznavi administratorja bo zasvetila zelena dioda in zaslišal se bo pisk.

Če bomo na senzor položili prst, ki ni administratorski, naprava ne bo reagirala in modra dioda bo še naprej utripala.



OPCIJSKI KORAK ZA PROŽENJE RELEJA 2

⚠ ČE PROŽENJA RELEJA 2 NE ŽELIMO, TA KORAK IZPUSTIMO



Sledimo navodilom prejšnji strani.

3 MODRA IN ZELENA DIODA IZMENIČNO UTRIPATA. UPORABNIŠKI PRST POLOŽIMO NA SENZOR. USPEŠEN VNOS BO POTRJEN Z ZELENO DIBO IN KRATKIM PISKOM.



ČE BO PRSTNI ODTIS, KI GA SKUŠAMO VNOSTI, PREVEČ POŠKODOVAN IN NE BO IMEL DOVOLJ RAZLOČNIH BISTVENIH ZNAČILNOSTI, BO ZASVETILA RDEČA LED, NAPRAVA BO 5-KRAT ZAPISKALA IN OPERACIJA SE BO PREKINILA. IZBERIMO KVALITETEN PRSTNI ODTIS, POSKRIBIMO, DA JE PRST ČIST IN DOVOLJ VLAŽEN, TER POSTOPEK PONOVIAMO.



POSTOPEK BRISANJA UPORABNIŠKIH PRSTNIH ODTISOV

1 ZA ZAČETEK BRISANJA UPORABNIŠKIH PRSTNIH ODTISOV PRITISNEMO TIPKO 2 NA KRMILNI ENOTI.

Modra dioda začne počasi utripati.

2 NAJPREJ PRST NA SENZOR POLOŽI ADMINISTRATOR

Administrator mora zaradi varnostnih razlogov vedno potrditi začetek operacije brisanja uporabnika.

Po uspešni prepoznavi administratorja bo zasvetila zelena dioda in zaslíšal se bo pisk.

Če bomo na senzor položili prst, ki ni administratorski, naprava ne bo reagirala in modra dioda bo še naprej utripala.



MODRA
∞



ZELENA
1x



MODRA
∞



RDEČA
ZELENA



ORANŽNA
3x



VIJOLIČNA
5x

1x

3 ZELENA IN RDEČA DIODA BOSTA IZMENIČNO UTRIPALI. NA SENZOR 1-KRAT POLOŽIMO UPORABNIŠKI PRST, KI GA ŽELIMO IZBRISATI.

Ko bo prst uspešno izbrisan, bo trikrat zasvetila oranžna dioda in zaslíšali se bodo trije piski.

Če bomo na senzor položili prst, ki ga ni v spominu, naprava ne bo reagirala. Zelena in rdeča dioda bosta še naprej utripali.

POVRNITEV TOVARNIŠKIH NASTAVITEV

1 NA KRMILNI ENOTI TIPKO R 10 SEKUND. VIJOLIČNA LED BO 5-KRAT ZASVETILA OB SPREMLJAVI PETIH PISKOV.

Vsi prstni odtisi, vključno z administratorskimi, so izbrisani iz spomina in naprava je povrnjena v stanje tovarniških nastavitvev. Izbrisani so tudi vsi uparjeni daljinski upravljalniki.

UPRAVLJANJE S ČITALNIKOM PREKO DALJINSKEGA UPRAVLJALNIKA

POSTOPEK VNOSA ADMINISTRATORSKIH PRSTNIH ODTISOV



*** PREBERITE SI TUDI POGLAVJE
»ADMINISTRATORSKI PRSTNI ODTISI«**

1 ZA ZAČETEK VNOSA ADMINISTRATORSKIH PRSTNIH ODTISOV PRITISNEMO TIPKO A NA DALJINSKEM UPRAVLJALNIKU.

Modra dioda začne utripati.



OPCIJSKI KORAK ZA PROŽENJE RELEJA 2

⚠ ČE PROŽENJA RELEJA 2 NE ŽELIMO, TA KORAK IZPUSTIMO

2a ČE ŽELIMO, DA ADMINISTRATORSKI PRSTNI ODTIS PROŽI RELE 2, PRITISNEMO TIPKO A.

Ko zasveti oranžna dioda in se zasliši pisk, pomeni, da je prstu, ki ga bomo vnesli, dodeljeno proženje dodatne funkcije.



2b ČE ŽELIMO, DA ADMINISTRATORSKI PRSTNI ODTIS HKRATI ODPIRA VRATA IN PROŽI RELE 2, PRITISNEMO TIPKO B.

Ko 2-krat utripne oranžna dioda in se zaslišita dva piska, pomeni, da je prstu, ki ga bomo vnesli, dodeljeno odpiranje vrat in proženje releja 2 hkrati.

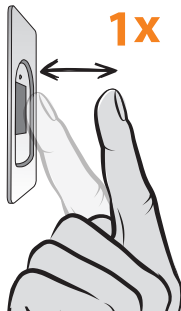


3 PRST POLOŽIMO NA SENZOR. USPEŠEN VNOS BO POTRJEN Z ZELENO DIBO IN KRATKIM PISKOM.

1x



⚠ ČE BO PRSTNI ODTIS, KI GA SKUŠAMO VNOSTI, PREVEČ POŠKODOVAN IN NE BO IMEL DOVOLJ RAZLOČNIH BISTVENIH ZNAČILNOSTI, BO ZASVETILA RDEČA LED, NAPRAVA BO 5-KRAT ZAPISKALA IN OPERACIJA SE BO PREKINILA. IZBERIMO KVALITETEN PRSTNI ODTIS, POSKRIBIMO, DA JE PRST ČIST IN DOVOLJ VLAŽEN TER POSTOPEK PONOVIAMO.



POSTOPEK VNOSA UPORABNIŠKIH PRSTNIH ODTISOV

1 ZA ZAČETEK VNOSA UPORABNIŠKIH PRSTNIH ODTISOV PRITISNEMO TIPKO A NA DALJINSKEM UPRAVLJALNIKU.

Modra dioda začne utripati.



2 NAJPREJ PRST NA SENZOR POLOŽI ADMINISTRATOR.

Administrator mora zaradi varnostnih razlogov vedno potrditi začetek operacije vnosa uporabnika. Po uspešni prepoznavi administratorja bo zasvetila zelena dioda in zaslišal se bo pisk.

Če bomo na senzor položili prst, ki ni administratorski, naprava ne bo reagirala in modra dioda bo še naprej utripala.



OPCIJSKI KORAK ZA PROŽENJE RELEJA 2

⚠️ ČE PROŽENJA RELEJA 2 NE ŽELIMO, TA KORAK IZPUSTIMO



Sledimo navodilom na prejšnji strani.

3 MODRA IN ZELENA DIODA IZMENIČNO UTRIPATA. UPORABNIŠKI PRST POLOŽIMO NA SENZOR. USPEŠEN VNOS BO POTRJEN Z ZELENO DIBO IN KRATKIM PISKOM.

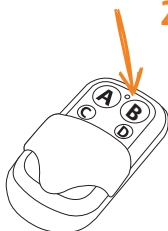
⚠️ ČE BO PRSTNI ODTIS, KI GA SKUŠAMO VNOSTI, PREVEČ POŠKODOVAN IN NE BO IMEL DOVOLJ RAZLOČNIH BISTVENIH ZNAČILNOSTI, BO ZASVETILA RDEČA LED, NAPRAVA BO 5-KRAT ZAPISKALA IN OPERACIJA SE BO PREKINILA. IZBERIMO KVALITETEN PRSTNI ODTIS, POSKRIBIMO, DA JE PRST ČIST IN DOVOLJ VLAŽEN, TER POSTOPEK PONOVIAMO.



POSTOPEK BRISANJA UPORABNIŠKIH PRSTNIH ODTISOV

1 ZA ZAČETEK BRISANJA UPORABNIŠKIH PRSTNIH ODTISOV PRITISNEMO TIPKO **B** NA DALJINSKEM UPRAVLJALNIKU.

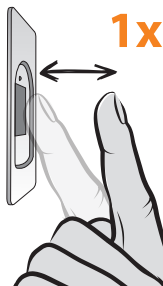
Modra dioda začne utripati.



2 NAJPREJ PRST NA SENZOR POLOŽI ADMINISTRATOR

Administrator mora zaradi varnostnih razlogov vedno potrditi začetek operacije brisanja uporabnika. Po uspešni prepoznavi administratorja bo zasvetila zelena dioda in zaslíšal se bo pisk.

Če bomo na senzor položili prst, ki ni administratorski, naprava ne bo reagirala in modra dioda bo še naprej utripala.



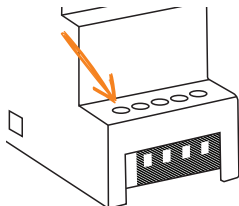
3 ZELENA IN RDEČA DIODA BOSTA IZMENIČNO UTRIPALI. NA SENZOR 1-KRAT POLOŽIMO UPORABNIŠKI PRST, KI GA ŽELIMO IZBRISATI.

Ko bo prst uspešno izbrisan, bo trikrat zasvetila oranžna dioda in zaslíšali se bodo trije piski.

Če bomo na senzor položili prst, ki ga ni v spominu, naprava ne bo reagirala. Zelena in rdeča dioda bosta še naprej utripali.



POVRNITEV TOVARNIŠKIH NASTAVITEV NA KRMILNI ENOTI DIN

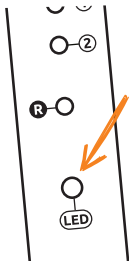


1 NA KRMILNI ENOTI DRŽIMO TIPKO **R** 10 SEKUND. VIJOLIČNA LED BO 5-KRAT ZASVETILA OB SPREMLJAVI PETIH PISKOV.

Vsi prstni odtisi, vključno z administratorskimi, so izbrisani iz spomina in naprava je povrnjena v stanje tovarniških nastavitev. Izbrisani so tudi vsi uparjeni daljinski upravljalniki.



LED FOTOREGULATOR

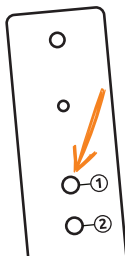


Če imajo vrata, v katera je vgrajen čitalnik prstnih odtisov, tudi LED osvetlitev, lahko z gumbom za regulacijo občutljivosti fotosenzorja nastavljamo, ob kako močni svetlobi se bo LED osvetlitev na vratih vklopila.

Če gumb vrtimo v desno stran (v smeri urinega kazalca), se občutljivost povečuje in se bo LED osvetlitev prižgala že v mraku ali zmanjšani svetlobi. Če gumb zavrtimo v levo stran (v nasprotni smeri od urinega kazalca), pa se občutljivost zmanjšuje in se bo LED osvetlitev prižgala šele v temi. Regulacija je potrebna zaradi različnih možnih pozicij fotosenzorja ali v primeru, da so vrata montirana v senci oziroma temnejšem prostoru.

VKLOP/IZKLOP MODRE ALI BELE OSVETLITVE

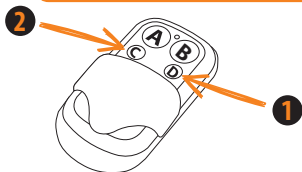
* BARVA JE ODVISNA OD TIPA ČITALNIKA



1 NA KRMILNI ENOTI TIPKO 1 DRŽIMO 10 SEKUND IN POČAKAMO, DA NAPRAVA 3-KRAT KRATKO ZAPISKA. MODRA (ALI BELA) LED JE IZKLOPLJENA.

Modra LED bo takoj začela utripati, mi pa počakamo na tri piske, preden spustimo tipko. Če nas modra (bela) LED, ki neprekinjeno gori v stanju pripravljenosti, moti, jo lahko izklopimo. S to operacijo izklopimo samo modro (belo) LED, ki gori v stanju pripravljenosti. Vsi drugi svetlobni signali ostanejo enaki. Isti postopek ponovimo tudi za vklop.

ODKLEPANJE VRAT Z DALJINSKIM UPRAVLJALNIKOM



Vrata lahko odklenemo tudi s pomočjo daljinskega upravljalnika (če je ta vključen v paket). S pritiskom na tipko D odklenemo glavni vhod (rele 1), s pritiskom na tipko C pa rele 2.

VZDRŽEVANJE

Naši čitalniki prstnih odtisov sicer ne potrebujejo posebnega vzdrževanja, vendar pa moramo skrbeti, da je senzor vedno čist. Če čitalnik uporabljamo z mastnimi ali umazanimi prsti, se na senzorju lahko začne nabirati umazanija, ki jo je treba očistiti z mehko in vlažno krpo. Umazanija na senzorju lahko povzroči slabše delovanje.

! V NOBENEM PRIMERU NE SMEMO PRI ČIŠČENJU UPORABITI AGRESIVNIH ČISTIL, POLIRNIH PAST ALI KISLIN! ČIŠČENJE ALI DRGNJENJE POVRŠINE SENZORJA S TRDIMI IN OSTRIMI PREDMETI LAHKO POVZROČI OKVARO SENZORJA IN PRENEHANJE DELOVANJA NAPRAVE, POSLEDICA TEGA PA JE IZGUBA GARANCIJE.

Garancijski pogoji:

Garancija velja za obdobje 36 mesecev od dneva predaje izdelka končnemu kupcu. Proizvajalec izdelka, NAVKOM d. o. o., s to izjavo jamči, da bo v garancijskem obdobju izdelek Biohandle, Bioreader ali Modul (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 pooblaščenega servisne službe.

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 prilepil 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 36 mesecev.

Garancije ni mogoče uveljaviti v primeru:

1. Kakršnekoli okvare, povzročene zaradi napačne 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 naltalin 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.