

Biometrijska brava

(Model : BFS-310)



Upute za montažu i upotrebu

- ◆ Hvala što ste izabrali Bioenter biometrijsku bravu
- ◆ Molimo Vas pažljivo pročitajte uputstva prije uporabe
- ◆ Uputstva zadržite za buduće radnje

PROIZVOĐAČ:

BioEnter International Inc.

www.bioenterinternational.co.kr

UVOZNIK ZA Republiku Hrvatsku:

KBZ Electronic d.o.o.

www.kbz-electronic.hr

Sadržaj:

1. Uvod.....	3
1.1 Konceptije proizvoda.....	3
1.2 Dijelovi paketa.....	4
1.3 Opis i vizualni prikaz komponenta.....	4
1.4 Tehničke specifikacije.....	5
2. Programiranje.....	5
2.1 PIN.....	5
2.1.1 Kako promijeniti PIN.....	5
2.2 Skeniranje otiska prsta	6
2.2.1 Kako skenirati otisak prsta	6
2.2.2 Kako izbrisati memorirani otisak prsta.....	7
2.2.2.2 Brisanje svih memoriranih otisaka prsta	8
2.3 Otključavanje vrata izvana	8
2.3.1 S PIN- om.....	8
2.3.2 S otiskom prsta	9
2.4 Otključavanje vrata s unutrašnje strane	9
2.5 Privremeno onemogućavanje automatskog zaključavanja.....	10
2.5.1 Kako postaviti privremenu funkciju za otključavanje.....	10
2.5.2 Isključivanje privremenog onemogućavanja automatskog zaključavanja	11
2.6 Automatska "IC Sensor On" Funkcija.....	11
2.6.1 Kako postaviti automatsku "IC Sensor On" funkciju.....	11
2.6.2 Kako otkazati automatsku "IC Sensor On" funkciju.....	12
2.7 Tablica s uputama za programiranje	12
3. Montaža brave.....	12
3.1 Provjeriti prije montaže.....	12
3.2 Instalacija.....	13
3.3 Kako instalirati i testirati	13
4. Održavanje.....	14
5. Osnovni problemi	15
6. ID brojevi i bilješke o otisku prsta	16

Molimo Vas pažljivo pročitajte upute prije uporabe. Ako se pojavi nekakav problem ili trebate daljnje instrukcije ili pomoć, molimo Vas da nas kontaktirate.

1. Uvod

1.1 Konceptije proizvoda

- **Prilagođeno korisniku**

Nema više ključeva, kartica ili daljinskih. Prednost toga je što više ne morate ništa nositi, ne možete ništa zaboraviti, ne morate ništa dodavati, ne može se duplicirati ili ukrasti . Otisak prsta vrlo jednostavno i brzo otvara bravu.
- **Najveći nivo zaštite**

Otisak prsta je najstarija i najpouzdanija tehnika među biometrijskom tehnologijom zbog toga što je Vaš otisak prsta jedinstven i ostaje takav tijekom cijelog životnog vijeka.
- **Male dimenzije**

Prednja maska veličina šake, debljine 36 mm. Napajanje sa 4 AA baterijama.
- **Jednostavna instalacija i operacija**

Zahtjeva bušenje rupe na mjestu instalacije u vratima.
Jednostavno programiranje ili brisanje otisaka ili šifre.
- **Kapacitet otiska prsta**

Može zapamtiti 99 otisaka prstiju.
- **Automatsko zaključavanje i privremeno onemogućavanje zaključavanja**

Korisnik može postaviti automatsko zaključavanje ili privremeno onemogućiti funkciju.
- **Zvučni i vizualni indikatori**

LED osvjetljenje i zvuk označavaju početak ili kraj neke operacije.
- **Sigurnosni kod i priključak za vanjski izvor energije**

Sigurnosni kod se može koristiti u slučaju ozljede memoriranog prsta ili da se dopusti drugima hitan ulaz.
Ukoliko su baterije istrošene napajanje se može osigurati dodatnom 9V baterijom.
- **Alarm**

Ukoliko se vrata otvore silom oglašava se glasan zvuk.
- **Smanjenje potrošnje energije i senzor za uključenje**

Potrošnja brave se smanji kada nije u uporabi. U "Fingerprint Sensor On" funkciji infra crveni senzor uključuje napajanje kada se prst prisloni na staklo senzora. Time se produljuje vijek trajanja baterija i učinak senzora.
- **Primjena**

Samostojeća brava za kuće, apartmane, vile, urede, sobe za sastanke...

1.2 Dijelovi paketa



Prednja maska



Zadnja maska



Ploča zadnje maske



kutija za bravu i



Vijci



Baterije

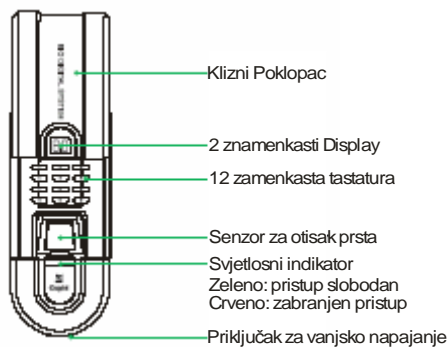


Upute

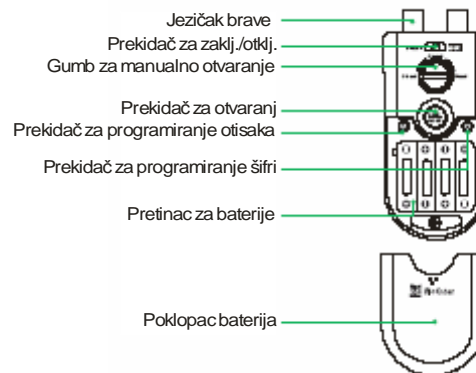
1.3 Opis i vizualni prikaz komponenta

- Opis komponenta

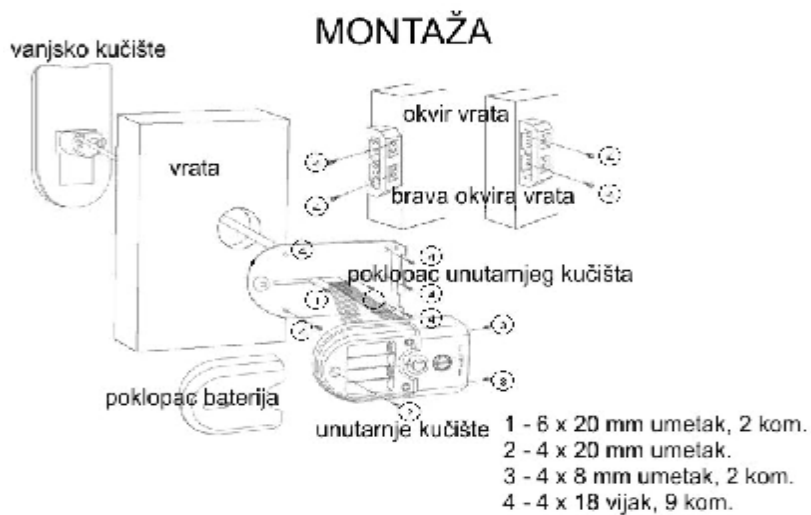
Prednji maska



Stražnja maska



- Shematski prikaz



1.4 Tehničke specifikacije

Element	Tehnički podaci
Senzor otiska prsta	Optički senzor
Rezolucija senzora	500 dpi (16 x 19mm)
Vrijeme skeniranja	< 1 sekunda
Vrijeme provjere	< 1 sekunda
Pogreške identifikacije, odbijanje	1/30 ~ 1/100
Pogreške identifikacije, prihvatanje	1/100,000 ~ 1/1,000,000
Skeniranje otiska prsta	Dva put da otisak prsta se u memorira
Memorija otisaka	99 otisaka prsta
Senzor za aktivaciju brave	Infra crveni senzor
Radni napon	DC 3.3V ~ DC3.8V
Napajanje	AA (1,5V) x 4 baterije
Trajanje baterija	cca. 12 mjeseci (20 otvaranja dnevno)
Dodatno napajanje	9V baterija
Dvoznamenkasti display	ID broj (00 ~ 98)
Debljina vrata	32mm ~ 60mm
Materijal	Tijela : pocinčani lim Poklopac baterija : plastika
Dimenzije	Prednja maska : 70(š) x 160(v) x 36(d)mm Stražnja maska : 160(š) x 78(v) x 38(d)mm
Težina	1.8 Kg
Radno područje	- Temperatura : -20°C ~ +75°C - Vlažnost : 45% RH-80% RH
Sigurne mjere	FCC, CE

2. Programiranje

Na stražnjem dijelu maske nalaze se gumbi za programiranje. Samo autorizirane osobe mogu dodati, mijenjati ili brisati podatke i postavke. Prilikom programiranja vrata moraju biti otvorena radi istovremenog pristupa prednjem i stražnjem kućištu.

2.1 PIN

2.1.1 Kako promijeniti PIN

Svaka brava dolazi sa tvorničkim PIN-om koji je 0000. Za svoju sigurnost preporučamo vam da taj PIN promijenite u korisnički PIN, prema svom izboru u rasponu od 4 do 12 brojeva.

Korak 1: Otvorite poklopac baterije i pritisnite tipku “N”



Korak 2: Povucite na prednjoj masici klizni poklopac prema gore (na display-u piše “PO”)



Korak 3: Pritisnite tipku “1” i zatim tipku “#” (na display-u piše “P1”)



Korak 4: Upišite željeni PIN (4-12 brojeva) i pritisnite tipku “#”



Korak 5: Ponovite korak 4 (ponoviti unos PIN-a, zatim #).

Tri zvučna signala i zeleno svjetlo su potvrda uspješnog programiranja.

- Kada postavite novi PIN, prijašnji će se automatski izbrisati.
-

2.2 Skeniranje otiska prsta

2.2.1 Kako skenirati otisak prsta

Korak 1: Otvorite poklopac baterije i pritisnete tipku “D”



Korak 2: Povucite na prednjoj masici klizni poklopac prema gore (na display-u piše “FO”)



Korak 3: Pritisnite tipku “1” i zatim tipku “#” (na display-u se nalazi “F1” i mijenja se u ID broj za sljedeći otisak prsta). Na senzoru za otisak prsta pojavit će se crveno svjetlo.



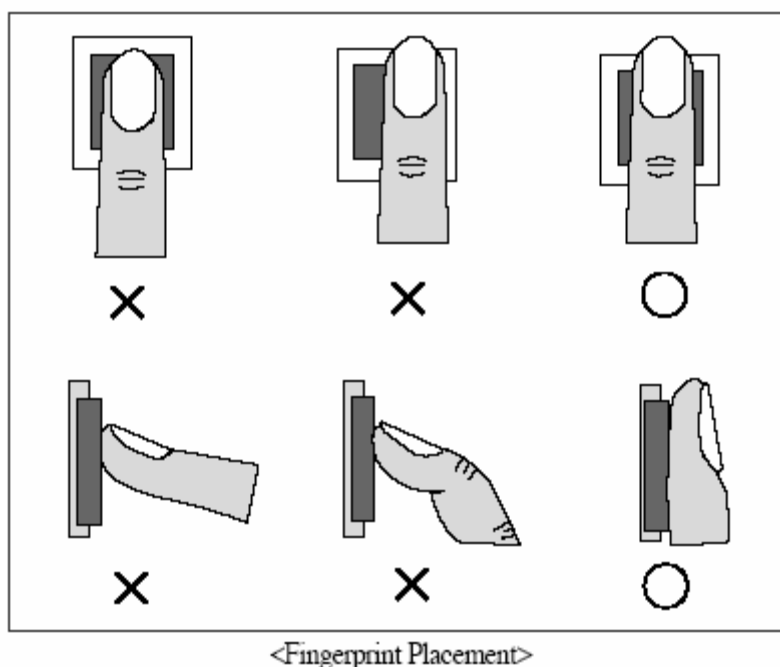
- ID brojevi za skeniranje otiska prsta počinju sa "00" i završavaju sa "98". Prilikom skeniranja prsta broj se dodjeljuje automatski.
- Molimo Vas da zapišete ID broj i detalje za svako skeniranje otiska prsta. Točan ID broj će biti potreban kod brisanja individualnog otiska prsta (dio 2.2.2.).

Korak 4: Kada se pojavi crveno svjetlo, odabrani prst pristonite na staklo senzora. Kada se crveno svjetlo ugasi, podignite prst i onda ga odmah brzo vratite na isto mjesto. Crveno svjetlo senzora će se ugasiti i tada još jednom završiti drugo skeniranje istog prsta. Trostruki zvuk označava kraj i u uspjeh skeniranja.



- Želite li memorirati više otiska prstiju ili trebati ponoviti neuspjeli pokušaj, pritisnite tipku "#" i ponovite korak 4. Zbog vaše praktičnosti i fleksibilnosti, preporučamo vam da upišete nekoliko prsta jedne ruke.

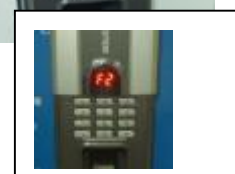
I Pravilan položaj prsta



2.2.2 Kako izbrisati memorirani otisak prsta

2.2.2.1 Brisanje jednog otiska prsta

Korak 1: Otvorite poklopac baterije i pritisnite tipku "D" (na display-u piše "FO")



Korak 2: Na prednjoj masici povucite klizni poklopac prema gore i pritisnite tiku “2”, zatim tipku “#” (na display-u piše “F2”)



Korak 3: Unesite ID broj (2 brojke) upisanog otiska prsta kojeg želite izbrisati i zatim pritisnite tipku “#”. Trostruki zvuk i zeleno svjetlo označavaju da je željeni otisak prsta uspješno obrisano.



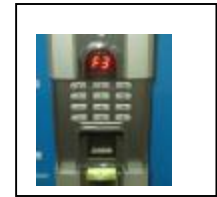
- Ukoliko želite izbrisati još nekoliko memoriranih otisaka prsta ponovite korake 2 i 3.

2.2.2.2 Brisanje svih memoriranih otisaka prsta

Korak 1: Otvorite poklopac baterije i pritisnite tipku “D” (na display-u piše “FO”)



Korak 2: Na prednjoj masici povucite klizni poklopac prema gore i pritisnite tipku “3” i tipku “#” (na display-u piše “F3”)



Korak 3: Unesite PIN i pritisnite tipku “#”. Trostruki zvuk i zeleno svjetlo označavaju da su otisci prsta uspješno izbrisani.



- Ukoliko izbrišete sve memorirane otiske prstiju, PIN ostaje memoriran.

2.3 Otključavanje vrata izvana

UPOZORENJE: gumb sa unutarnje strane vrata mora biti u “UNLOCK” položaju.

2.3.1 S PIN-om

Korak 1: Povucite na prednjoj masici klizni poklopac prema gore što će uključiti pozadinsko svjetlo tipkovnice.



- Ako se pozadinsko svjetlo ne uključi pritisnite tipku “*” da bi omogućili unos PIN-a. Ukoliko

se niti onda svijetlo ne upali vjerojatno je prekidač na stražnjoj strani u "LOCK" položaju i ne možete ući dok se ta pozicija ne pomakne u "UNLOCK" položaj.

Korak 2: Unesete PIN i zatim stisnete tipku "#". Otključavanje brave i trostruki zvuk označavaju ispravan unos.



- Brava će se automatski zaključati 5 sekundi nakon zatvaranja vrata.
- Dvostruki zvuk i crveno svijetlo označavaju da je došlo do pogreške, molimo Vas da provjerite svoj PIN i pokušate ponovno.

2.3.2 S otiskom prsta

Korak 1: Na prednjoj masici povucite klizni poklopac prema gore i uključit će vam se pozadinsko svijetlo tipkovnice.

- Ako se pozadinsko svijetlo ne uključi pritisnite tipku "*" kako bi aktivirali skener. Ukoliko se niti onda svijetlo ne upali vjerojatno je prekidač na stražnjoj strani u "LOCK" položaju i ne možete ući dok se ta pozicija ne pomakne u "UNLOCK" položaj.



Korak 2: Stavite prethodno memorirani prst lagano na staklo senzora za otisak prsta. Crveno svijetlo označava da je prst skeniran i uspoređen s bazom. Usporedba bi trebala trajati manje od 1 sekunde. Otključavanje brave i trostruki zvuk označavaju ispravan unos.

- Ukoliko nema reakcije i crveno svijetlo ostane upaljeno, potrebno je ponovno skeniranje. Podignite svoj prst te zatim ga vratite nazad na staklo senzora. Ukoliko se ništa ne dogodi tada se vratite natrag na Korak 1 te probajte s istim ili nekim drugim upisanim otiskom prsta.
- Brava će se automatski zaključati 5 sekundi nakon zatvaranja vrata.
- Dvostruki zvuk i crveno svijetlo označavaju da je došlo do pogreške, molimo Vas da provjerite svoj prst (nečistoća, posjekotine...) i pokušate ponovno.

2.4 Otključavanje vrata s unutrašnje strane

UPOZORENJE: gumb sa unutrašnje strane vrata mora biti u "UNLOCK" položaju.

Metoda 1 : Pritisnite Open/Close tipku na stražnjoj masici. Trostruki zvuk označava uspješno otključavanje.

- Ponovnim pritiskom na tipku Open/Close brava će se zaključati.



Metoda 2 : Okrenite gumb na zadnjoj masici u "OPEN" položaj.

Brava će ostati otključana dok god se ponovo ručno ne okrene na „CLOSE“ položaj.



2.5 Privremeno onemogućavanje automatskog zaključavanja

Brava je unaprijed podešena na "automatsko zaključavanje". 5 sekundi nakon što se vrata zatvore, automatski će se zaključati. Isto tako ukoliko se pritisne gumb Open/Close brava se nakon otključavanja sama zaključava nakon 5 sekundi. Bravu možete postaviti u mod „privremenog onemogućavanja automatskog zaključavanja“. Ta opcija je korisna ukoliko vrata želite ostaviti otključana neko vrijeme (npr. ured, skladište...).

UPOZORENJE: gumb sa unutarnje strane vrata mora biti u "UNLOCK" položaju.

2.5.1 Kako postaviti privremenu funkciju za otključavanje

Korak 1: Otključajte vrata pomoću otiska prsta ili PIN-a i otvorite vrata tako da imate pristup prednjem i stražnjem dijelu brave u isto vrijeme.

Korak 2: Otvorite poklopac baterije i pritisnite tipku "N" i tipku "#"(na display-u piše "P0").
Dugačak zvuk označava uspješnost programiranja .



Korak 3: Povucite klizni poklopac prema gore i pritisnite tipku "2" i tipku "#"
(na display-u piše "P2"). Trostruki zvuk označava uspješnost programiranja.



- Da odgodite privremenu funkciju za otključavanje, povucite klizni poklopac prema gore i natrag dolje. Zvuk motora brave i trostruki zvuk označavaju uspješnost operacije.
- Da isključite funkciju za privremeno otključavanje povucite klizni poklopac prema gore i natrag dolje u bilo koje vrijeme, vrata će se zaključati. Vrata se ne će moći otvoriti bez skeniranja otiska prsta.
- Ukoliko želite reaktivirati funkciju za privremeno otključavanje, jednostavno otključajte vrata koristeći otisak prsta ili PIN. Brava će ostati otključana sve dok funkcija za privremeno otključavanja nije odgođena ili isključena.

2.5.2 Isključivanje privremenog onemogućavanja automatskog zaključavanja

Korak 1: Otvorite vrata tako da imate pristup prednjoj i stražnjoj masici u isto vrijeme.

Korak 2: Otvorite poklopac baterije I pritisnite tipku "N"
(na display-u piše "PO")



Korak 3: Povucite klizni poklopac prema gore i pritisnite tipku "3" i tipku "#"
(na display-u piše "P3").
Trostruki zvuk označava uspješnost programiranja.



- Zatim zatvorite vrata i brava će se automatski zatvoriti 5 sekundi nakon zatvaranja. Funkcija automatskog zaključavanja je uključena.

2.6 Automatska "IC Sensor On" Funkcija

Ova brava je unaprijed namještena "IC Sensor On" funkciju. To znači da će senzor za otisak prsta biti uključen samo kada IC senzor očita prst koji se nalazi na staklu senzora. Ako je brava direktno na sunčevoj svjetlosti koje je jače od svjetla koje emitira senzor za očitavanje, tada prst možda neće biti prepoznat i senzor za otisak prsta neće se uplati. U takvim slučajevima automatska "IC Sensor On" funkcija može biti postavljena tako da se senzor za otisak prsta automatski upali kada se upali i pozadinsko svjetlo tipkovnice (povlačenje kliznog poklopac prema gore ili pritisak na tipku "*").

- Ova funkcija se ne preporuča za brave koje su postavljene na direktnom suncu.

UPOZORENJE: "IC Sensor On" funkcija smanjuje vijek trajanje baterije.

2.6.1 Kako postaviti automatsku "IC Sensor On" funkciju

Korak 1: Otvorite poklopac baterije i pritisnite tipku "N"
(na display-u piše "PO")



Korak 2: Povucite klizni poklopac prema gore i pritisnite tipku "6"
i tipku "#" (na display-u piše "P6"). Trostruki zvuk označava uspješno programiranje.

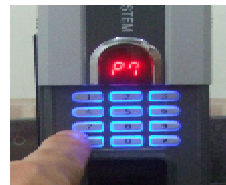


2.6.2 Kako otkazati automatsku “IC Sensor On” funkciju

Korak 1: Otvorite poklopac baterije i pritisnite tipku “N”
(na display-u piše “PO”)



Korak 2: Povucite klizni poklopac prema gore i pritisnite tipku “7”
i tipku “#” (na display-u piše “P7”). Trostruki zvuk označava
uspješno programiranje



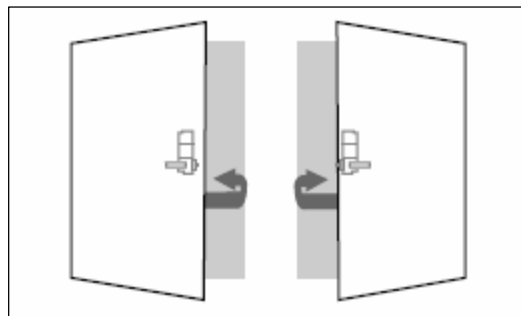
2.7 Tablica s uputama za programiranje

Tipka	Kombinacija tipki	LED Display	Funkcija
D	“1” i “#”	F1	Memoriranje (skeniranje) otiska prsta
D	“2” “#” “ID” i “#”	F2	Brisanje jednog otiska prsta sa ID-om
D	“3” “#” “PIN” i “#”	F3	Brisanje svih otisaka prstiju PIN-om
N	“1” “#” “PIN” i “#”	P1	Novi PIN (upisati “PIN” i “#” dvaput)
N	“2” i “#”	P2	Privremeno onemogućavanje automatskog zaključavanja
N	“3” i “#”	P3	Odgoda privremenog onemogućavanje automatskog zaključavanja
N	“6” i “#”	P6	Automatsko uključenje IC senzora
N	“7” i “#”	P7	Isključenje automatskog uključenje IC senzora

3. Montaža brave

3.1 Provjeriti prije montaže

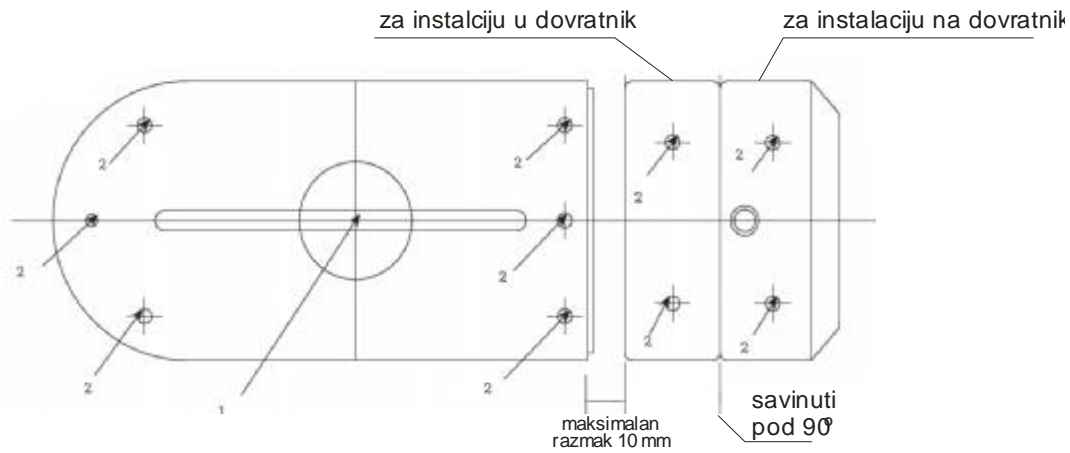
- Za montažu vam je potrebno
 - svrdlo za rupu promjera 32 – 35mm
 - Električnu Bušilicu 3mm svrdlo
 - križni odvijač
- Debljina vrata mora biti između 32 ~ 60mm (za 50 ~ 60mm debljinu, potrebni su dulji vijci)
- Provjerite da li se brava nalazi na lijevoj ili desnoj strani



3.2 Instalacija

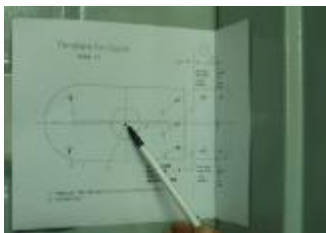
ŠABLONA ZA MONTAŽU

za lijeva vrata, za desna vrata okrenuti šablonu naopako



1. označite centar provrta za svrdlo 32~35 mm
2. označite centar provrta za svrdlo 4 mm

3.3 Kako instalirati i testirati



1. Stavite šablonu na unutrašnju stranu vrata u pravilan položaj i orijentaciju za lijevu ili desnu stranu vrata. Preporučamo 20 cm iznad rukohvata cilindrične brave.



2. Označite sredinu i napravite rupu sa svrdlom 3 mm . Svrdlom 32~35mm provrtati centralnu rupu



3. Provucite kablove kroz rupu i metalni poklopac unutarnjeg kućišta .



4. Gurnite cilindar prednje maske u rupu dok kablove držite lagano napeto izvana. Učvrstite stražnju limenu pločicu za prednji cilindar koristeći 2 vijka sa širokom glavom.

Oprez : Pazite da ne oštetite kablove vijcima ili alatom prilikom montaže !!!



5. Pričvrstite metalni poklopac unutarnjeg kućišta (poravnat sa rubom vrata) sa pet 18 mm vijaka.



6. Priključite konektore u odgovarajuće utore. Pazite da spojite 10 pinske konektore sa 10 pinskima a 11 pinske konektore sa 11 pinskim.



7. Stražnju masku pričvrstite na stražnju limenu ploču koristeći 20mm vijke. Jedan sa gornje strane, a dva na rubu.



8. Učvrstite bravu na okvir vrata tako da se brava može nesmetano otvarati i zatvarati. Ukoliko je potrebno upotrijebite isporučene podloške kako bi dobili potrebnu visinu



9. Stavite baterije u prostor za baterije (1,5V AA x 4 kom) pritom pazite na polaritet (+/-).



10. Udaljenost između ruba brave i brave u dovratniku mora biti unutar 10 mm.



11. Zatvorite poklopac baterija. Testirajte bravu pritiskom na Open/Close tipku

4. Održavanje

- Ovo je uređaj visoke tehnologije. Strogo se preporuča da u slučaju bilo kakvih kvarova se obratite osobama ovlaštenim za popravak takvih uređaja. Obavezni su garantni list i račun.
- Površina senzora mora biti suha i čista. Nježno prebrišite sa čistom, suhom, mekanom krpom kako bi odstranili prašinu, mrlje, talog ili vlagu.
- Kada snaga baterija padne na 30 % nominalne vrijednosti oglasit će se alarm. Tada bi trebalo što je prije moguće zamijeniti sve 4 baterije novima.
- Ukoliko ne promijenite baterije na vrijeme ili pomiješate nove i stare baterije moguće je da dođe do prestanka rada brave.

- Ukoliko je brava prestala raditi zbog gubitka napajanja možete se poslužiti 9V (6F22) baterijom. Prislonite ju na terminale za dodatno napajanje na donjem dijelu brave (nije potrebno paziti na polaritet (+/-)). Gubitkom napajanja memorija nije izgubljena te će nakon unosa šifre ili skeniranjem otiska prsta brava otvoriti i omogućiti vam zamjenu baterija.
- Baterije isporučene sa bravom mogu pretrpjeti značajniji gubitak energije tijekom skladištenja, prijevoza ili prilikom početnog testiranja i skeniranja. Možda će morati biti zamijenjene ranije od očekivanog.

5. Moguće greške

Greške		Mogući uzrok i provjera	Rješenje
Zaboravili ste PIN		Provjerite u bilješkama koji je administratorski PIN	Ukoliko bilješke ne postoje, morat će te ponovno unijeti novi PIN
Brava ne prepoznaje otisak prsta		Da li ste postavili prst u pravilan položaj i na sredinu senzora	Pokušajte ponovno tako da prst postavite ispravno
Svijetlo senzora se ne pali Tipkovnica ne radi		Baterije možda nisu dobro instalirane ili su prazne	Upotrijebite rezervnu bateriju 9V
Svijetlo senzora se ne pali Tipkovnica ne radi Rezervna baterija 9V ne radi		Prekidač na stražnjoj masici je na "LOCK" poziciji	Prekidač treba pomaknuti u "UNLOCK" položaj
Crven indikator bljeska sa dvostrukim zvukom, vrata se ne mogu otvoriti		Netočan ili izbrisan otisak prsta Netočno pročitani ili postavljeni prst	Pokušajte ponovno sa memoriranim prstom ili prst postavite ispravno
Prijavljene pogreške na display-u	63	Greška senzora ili skeniranja otiska	Probajte ponovno nakon što stare baterije zamijenite novim.
	6A	Ne postojeći otisak prsta	Memorirajte otisak prsta i probajte ponovno
	6b	Loš (slabo očitani) otisak prsta	Nakon što očistite senzor ponovno postavite prst u pravilan položaj
	6C	Isteklo je očekivano vrijeme skeniranja	Stavite prst na skener unutar 5 sekundi od uključanja svijetljenja
	Er	Generalna greška	Upišite odgovarajući PIN ili postavite prst ispravno u skener unutar 5 sekundi od uključanja osvjetljenja

