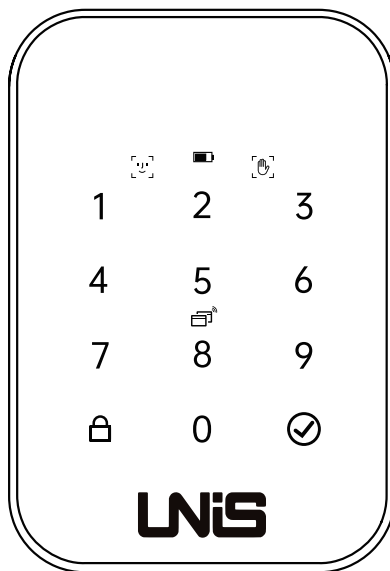


Pametna tipkovnica P290

Korisnički priručnik



Molimo vas da pažljivo pročitate ovaj korisnički priručnik prije uporabe proizvoda

Sadržaj

Komponente	01
Popis komponenti	02
Specifikacije	02
Ugradnja	03
Mjere opreza pri ugradnji	03
Ugradnja montažne ploče	04
Ugradnja baterija	05
Ugradnja tipkovnice	05
Početno postavljanje	06
Mjere opreza pri uporabi	07
Kapacitet pohrane	08
Radar	08
Prepoznavanje lica	09
Prepoznavanje vena na dlanu	09
Lozinka	10
NFC kartice	12
Brzo zaključavanje	12
BLE veza	12
Reset/vraćanje tvorničkih postavki	13
Povezivanje s bravom	14
Odvezivanje brave	15
Izgubljeni uređaj	16
Ažuriranje firmvera	16
LED indikatori	16
Vodič za uporabu baterija	17
Mjere opreza pri uporabi	18
Sigurnosne informacije	18
Usklađenost	19
Odricanje od odgovornosti	21
Jamstvo	21
Kontakt i podrška	21

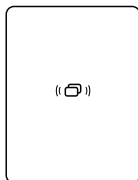
Važne mjere opreza

- KeyPad must be bound with Lock in the app before any access credentials can be added.
- Face and palm vein recognition can still operate normally in low-light environments.
- Avoid installing KeyPad in locations exposed to prolonged direct sunlight or rain:
 - High temperatures may accelerate device aging and increase the risk of malfunction.
- Although KeyPad is rated IP65, rain exposure may trigger the radar sensor and touch KeyPad, leading to increased power consumption.

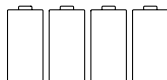
Komponente



Tipkovnica



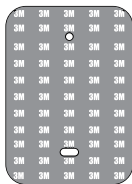
NFC kartice *3



CR123A baterije *4



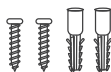
L-odvijač



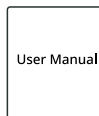
Montažna ploča s 3M
samoljepivom podlogom



Vijci za montažu *2



Komplet
zidnih tipli



Korisnički
priručnik

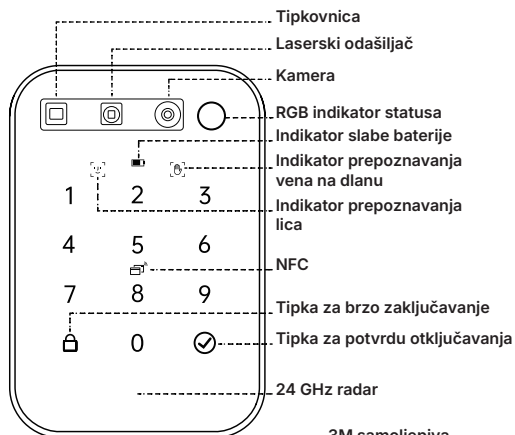


Kopčasta
ručka

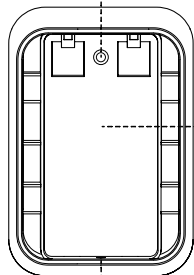


Maramica za vlažno
i suho čišćenje

Popis komponenti



Otvor za vijak poklopca baterije

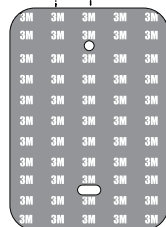


Otvor za vijak montažne ploče

Montažna ploča

Poklopac baterije

3M samoljepiva podloga



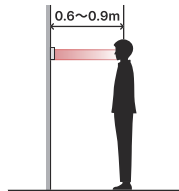
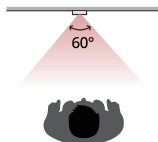
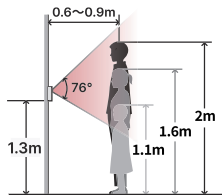
Vijak za fiksiranje montažne ploče

Specifikacije

Model	P290
Materijal	PC (sa zaštitnim slojem otpornim na UV zračenje)
Dimenzije	102 × 70 × 38 mm
Težina	108.2 g
Napajanje	CR123A baterije × 4 (2S2P)
Povezivost	BLE 5.2 (Bluetooth 5.2)
Stupanj zaštite od prodora	IP65
Radna temperatura	-20° C do 50° C
Radna vlažnost	10% ~ 90% RH (bez kondenzacije)
Radni napon	6 V
Radna frekvencija	2402 MHz do 2480 MHz
Max. snaga odašiljanja	4 dBm

Mjere opreza pri ugradnji

- Raspon prepoznavanja lica: vertikalni kut: 76°, horizontalni kut: 60°.
- Za korištenje od strane jednog korisnika postavite uređaj u položaj gdje korisnik može biti izravno okrenut prema kameri za optimalne performanse.

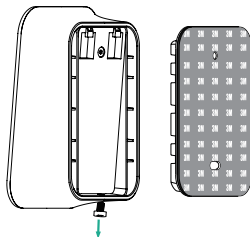


- Predložak položaja prema visini korisnika:

Montažna visina	Visina korisnika
120 cm	110 cm do 180 cm
130 cm	120 cm do 190 cm
140 cm	130 cm do 200 cm

*Napomena: Kako biste osigurali bolju jačinu signala, izbjegavajte postavljanje uređaja na metalne površine.

Ugradnja montažne ploče



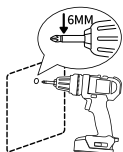
*Napomena: Uklonite vijke prikazane na dijagramu i odvojite montažnu ploču a zatim odaberite način ugradnje.

Način 1: ugradnja vijcima

**Potreban alat: električna bušilica, križni odvijač, gumeni čekić.*
Odaberite mjesto ugradnje i označite mjesta za bušenje.

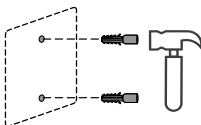


1. Za tvrde površine kao što su žbuka, opeka ili beton.



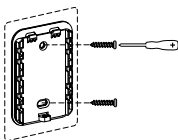
1

- Izbušite rupe pomoću svrdla 6 mm.



2

- Umetnite zidne tiple u izbušene rupe.



3

- Pričvrstite montažnu ploču priloženim vijcima.

2. Za drvene površine: Izbušite rupe pomoću svrdla od 6 mm.

- Pričvrstite montažnu ploču izravno pomoću samoureznih vijaka.

**Napomena: Posavjetujte se sa stručnjakom u slučaju potrebe.*

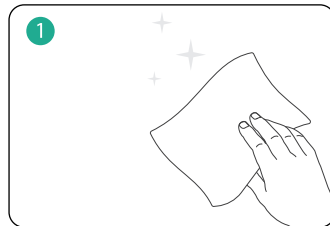
Način 2: 3M montažna traka

**Mjere opreza:*

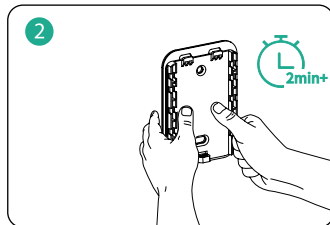
Ova je metoda prikladna za glatke površine poput stakla, pločica i nehrđajućeg čelika. Pobrinite se da je površina čista kako biste osigurali optimalno prijanjanje.

Očistite površinu prije postavljanja. Ova se metoda ne preporučuje za hrapave zidove, porozno drvo, tapete ili ispucale površine.

1. Odaberite mjesto postavljanja a zatim očistite površinu priloženim vlažnim i suhim maramicama za čišćenje.

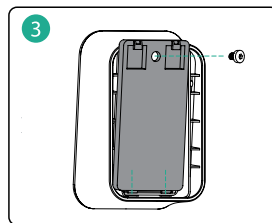
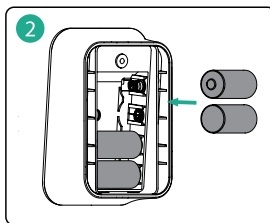
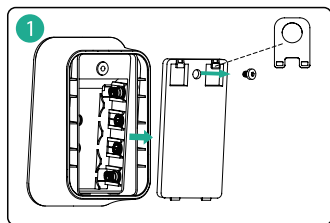


2. Uklonite ljepljivu podlogu, pričvrstite montažnu ploču na površinu za ugradnju i čvrsto pritisnite 2 minute kako biste osigurali optimalno prijanjanje.



Ugradnja baterija

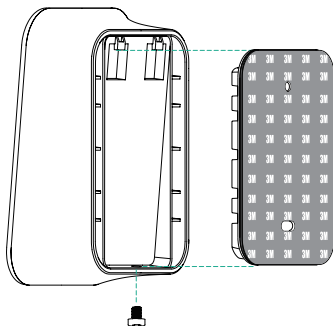
1. Uklonite vijke prikazane na dijagramu i pomoću kopče na ručki skinite poklopac baterije.
2. Umetnite baterije pazeći na naznačeni polaritet.
3. Vratite poklopac baterije na mjesto kako je prikazano i pritegnite vijke.



**Napomena: Nakon umetanja baterija, indikator statusa tipkovnice treperit će bijelo tijekom inicijalizacije, a zeleno kada uređaj bude spreman.*

Ugradnja tipkovnice

1. Zakačite tipkovnicu na dvije kopče na vrhu montažne ploče a zatim je pritisnite u donje kopče.
2. Pričvrstite tipkovnicu za montažnu ploču vijcima.



Početak rada

1. Ovaj proizvod se mora koristiti s aplikacijom SmartLife. Najprije slijedite upute za povezivanje uređaja.
2. Aplikacija zahtijeva pametni telefon s Bluetooth 4.2 i iOS / iPadOS 13.0 ili noviji, ili Android 7.0 ili noviji.

Preuzimanje aplikacije:

- Potražite i preuzmite "SmartLife" sa sljedećih platformi:



Apple i logotip Apple su
zaštitni znakovi tvrtke Apple Inc.

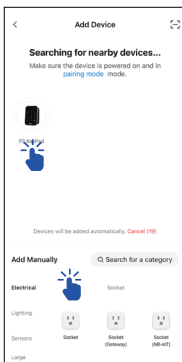
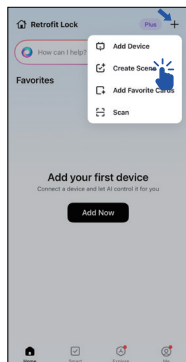


Google Play i logotip Google Play
su zaštitni znakovi tvrtke Google Inc.

- Alternativno, skenirajte QR kodove ispod za preuzimanje SmartLife aplikacije.



Početno postavljanje



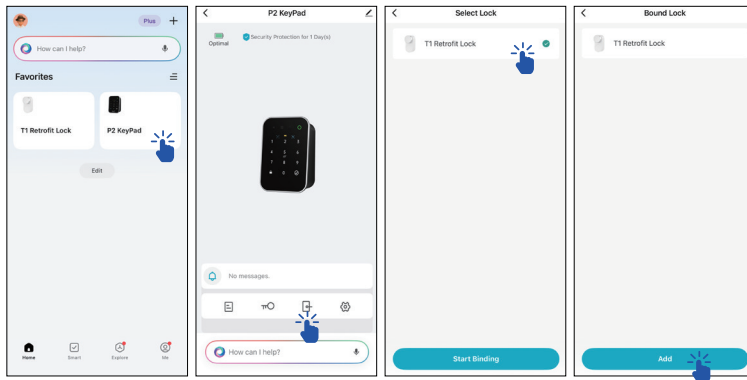
Dodavanje tipkovnice u SmartLife aplikaciju

- Provjerite jeste li izradili korisnički račun za aplikaciju SmartLife.
- Provjerite je li na vašem pametnom telefonu uključena Bluetooth veza.
- Na početnom zaslonu aplikacije SmartLife dodirnite "+" u gornjem desnom kutu, odaberite "Add Device" ("Dodaj uređaj") i slijedite upute na zaslonu.
- Ako aplikacija ne prepozna tipkovnicu, dodirnite i aktivirajte dodirnu površinu kako bi se pokrenulo uparivanje. Aplikacija će tada prepoznati tipkovnicu.

**Napomena:*

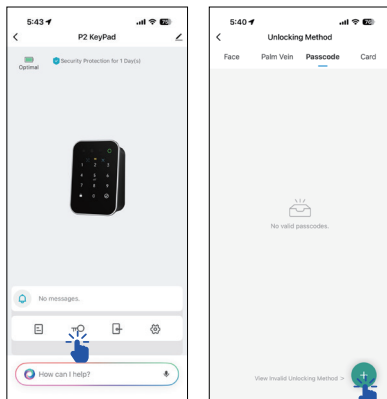
- Nakon dodavanja uređaja, idite na stranicu uređaja i dodirnite ikonu "🔑" kako biste povezali tipkovnicu s bravom.
- S istom se bravom može povezati više tipkovnica, no svaka se tipkovnica može povezati samo s jednom bravom.

Vodič za uporabu



Mjere opreza

- Tipkovnica se mora koristiti s pametnom bravom. Idite na stranicu tipkovnice u aplikaciji, dodirnite ikonu "🔑", i slijedite upute na zaslonu kako biste je povezali s bravom.



- Za registraciju ili upravljanje dozvolama za pristup – poput prepoznavanja lica, vena na dlanu, lozinki ili pristupnih kartica, dodirnite ikonu "🔑" pri dnu početnog zaslona tipkovnice. Zatim na sljedećoj stranici odaberite odgovarajuću vrstu pristupa s gornje trake izbornika kako bi je dodali ili njome upravljali.
- Za uklanjanje pristupa provjerite jesu li aplikacija i tipkovnica povezani putem Bluetooth-a ili WiFi pristupnika.
- Tipkovnica prema zadanim postavkama daje prednost prepoznavanju lica. Kada ruka uđe u domet detekcije, uređaj se automatski prebacuje na prepoznavanje vena na dlanu. Indikator lica "👤" i indikator dlana "🖐️" će treperiti kako bi označili trenutni način rada.

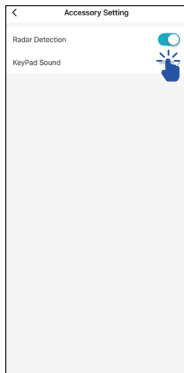
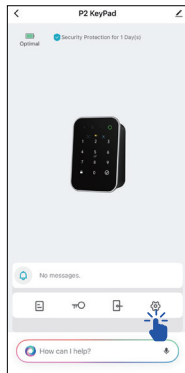
**Napomena:*

Održavajte staklenu površinu čistom i bez tragova vode ili prljavštine jer to može utjecati na učinkovitost prepoznavanja.

Kapacitet pohrane

Tip	Kapacitet	Bilješka
Lice	50	Svaki "Dom" u aplikaciji podržava do 20 članova, a svaki član može registrirati više profila lica.
Vene dlana	50	Svaki "Dom" u aplikaciji podržava do 20 članova, a svaki član može registrirati više profila vena dlana.
Lozinka	50	Do 50 (samo online lozinke).
Kartica	50	Do 50.

Kapacitet pohrane



- Tipkovnica je opremljen radarom milimetarskih valova koji detektira prisutnost u blizini i aktivira prepoznavanje lica ili vena dlana.
- Prolaznici mogu nenamjerno aktivirati radar, što može povećati potrošnju energije.
- Detekcija radarom može se onemogućiti u aplikaciji radi uštede energije i smanjenja učestalih lažnih aktivacija.
- Prepoznavanje lica ili vena na dlanu može se aktivirati i tipkovnicom. Međutim, prepoznavanje se prekida nakon unosa lozinke.

**Napomena: Ne postavljajte nikakve predmete preko područja radara jer to može utjecati na učinkovitost otkrivanja.*

Lice

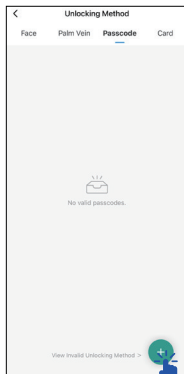
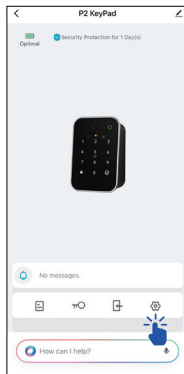
- Prioritet prepoznavanja: tipkovnica daje prednost prepoznavanju najbližeg lica ispred uređaja.
- Udaljenost pri registraciji: Tijekom registracije lica održavajte udaljenost od 40 cm do 70 cm.
- Udaljenost prepoznavanja: Učinkovita udaljenost prepoznavanja iznosi od 40 cm do 90 cm.
- Zahtjevi za lice: Nagib lica treba biti unutar raspona od $\pm 25^\circ$, a lice mora biti potpuno vidljivo (izbjegavajte nošenje kapa, sunčanih naočala ili maski).
- Indikacija statusa: Kada indikator lica "👤" treperi, prepoznavanje lica je u tijeku.
- Blokada nakon neuspjeha: Ako prepoznavanje lica ne uspije 10 puta unutar 2 minute, tipkovnica će onemogućiti prepoznavanje i ponovno ga omogućiti tek nakon 5 minuta.

Vene dlana

- Prioritet prepoznavanja: tipkovnica daje prednost prepoznavanju najbližeg dlana (vena dlana) koji se nalazi ispred uređaja.
- Udaljenost pri registraciji: Tijekom registracije vena dlana održavajte udaljenost od 10 cm do 20 cm.
- Udaljenost pri prepoznavanju: Tijekom prepoznavanja vena dlana održavajte udaljenost od 10 cm do 25 cm.
- Zahtjevi za dlan: Optimalno područje za prepoznavanje je središte dlana. Kut nagiba treba biti unutar 20° , a kut rotacije unutar 90° . Dlan ne smije biti prekriven (npr. rukavicom).
- Indikacija statusa: Kada indikator dlana "👤" treperi, u tijeku je prepoznavanje vena dlana.
- Blokada nakon neuspjeha: Ako prepoznavanje vena dlana ne uspije 10 puta unutar 2 minute, tipkovnica će onemogućiti prepoznavanje i ponovno ga omogućiti tek nakon 5 minuta.

Lozinka

- Dodajte potrebne vrste lozinki u aplikaciju i dodijelite ih odgovarajućim članovima.
- Lozinka mora sadržavati između 6 i 10 znamenki. Nakon unosa lozinke dodirnite "✓" za potvrdu. Tipkovnica će zatim provjeriti lozinku.
- Funkcija zaštite od otkrivanja lozinke (Anti-Peeping): Kako biste zaštitili lozinku od neželjenog otkrivanja, prilikom otključavanja vrata možete unijeti nasumične znamenke prije i/ili nakon ispravne lozinke.
- Blokada zbog neuspješnih pokušaja: Ako provjera lozinke ne uspije 10 puta unutar 2 minute, tipkovnica će onemogućiti unos lozinke i ponovno prihvatiti unos tek nakon 5 minuta.



Vrste lozinki

Vrsta lozinke	Opis prilagođen korisniku	Zahtjev za povezivanje	Pravila valjanosti / korištenja	Brisanje ili istek
Online lozinka Može se dodati kada je uređaj povezan.				
Trajna lozinka	Dugoročna lozinka za članove obitelji, zaposlenike ili redovite korisnike	Uređaj mora biti povezan s aplikacijom, Bluetoothom ili pristupnikom prilikom dodavanja, uređivanja ili brisanja pristupne lozinke.	Ostaje važeće nakon stvaranja, osim ako se ručno ne izbriše.	Mora se izbrisati u aplikaciji dok je uređaj povezan; u protivnom, lozinka može ostati pohranjena na bravi.
Jednokratna lozinka	Jednokratna lozinka za privremene posjetitelje s jednokratnim ulaskom.	Uređaj mora biti povezan kada se izrađuje lozinka.	Može se upotrijebiti samo jednom i nakon upotrebe postaje nevažeća.	Automatski istječe nakon jedne upotrebe ili se može izbrisati u aplikaciji dok je uređaj povezan.
Vremenski ograničena lozinka	Pristupna lozinka ograničenog trajanja za pristup tijekom određenog datuma ili vremenskog razdoblja.	Uređaj mora biti povezan prilikom dodavanja, uređivanja ili brisanja šifre.	Može se koristiti unutar konfiguriranog razdoblja valjanosti ili rasporeda te se može koristiti više puta, ovisno o postavkama.	Mora se izbrisati ili izmijeniti u aplikaciji dok je uređaj povezan.
Izvanmrežna lozinka Može se dodati dok je uređaj povezan ili nepovezan.				
Trajna lozinka	Jednokratna lozinka za privremeni pristup kada uređaj nije povezan.	Može se generirati bez obzira na to je li uređaj povezan ili odspojen.	Vrijedi kratko vrijeme nakon izrade, obično do 6 sati, i može se iskoristiti samo jednom.	Automatski istječe nakon jedne uporabe ili istekom razdoblja valjanosti.
Jednokratna lozinka	Izvanmrežna lozinka s vremenskim ograničenjem za odobravanje privremenog pristupa kada uređaj nije povezan.	Može se generirati bez obzira na to je li uređaj povezan ili odspojen.	Koristiti se unutar definiranog razdoblja valjanosti. Mora se iskoristiti jednom unutar 24 sata od početka valjanosti kako bi se aktivirala; nakon aktivacije može se koristiti do isteka valjanosti.	Kako biste ga prijevremeno izbrisali, generirajte lozinku za poništavanje i unesite je na bravu.
Lozinka za poništavanje	Lozinka koja se koristi za uklanjanje aktivne vremenski ograničene lozinke za izvanmrežni način rada.	Može se generirati bez obzira na to je li uređaj povezan ili odspojen.	Ne koristi se za otključavanje. Koristi se isključivo za poništavanje izvanmrežnih lozinki.	Unesite lozinku za brisanje kako bi uklonili određene ili sve izvanmrežne pristupne lozinke, ovisno o mogućnostima uređaja.
Dinamička lozinka Može se dodati kada je uređaj povezan ili odspojen.				
Dinamička lozinka	Kratkoročna lozinka za brz i privremen pristup.	Može se generirati i koristiti bez obzira na to je li uređaj povezan ili nije povezan.	Vrijedi vrlo kratko, obično oko 5 minuta. Nakon isteka valjanosti mora se generirati nova lozinka.	Istječe automatski i ne treba je brisati.

NFC kartice

- Slijedite upute u aplikaciji kako biste dodali NFC kartice i dodijelili ih odgovarajućim članovima obitelji.
- Kada se dosegne ograničenje broja pohranjenih NFC kartica, potrebno je izbrisati postojeće kartice prije dodavanja novih.
- Ako izgubite NFC karticu, odmah putem aplikacije poništite pristupnu dozvolu za tu karticu.
- Blokada zbog neuspješnih pokušaja: Ako prepoznavanje NFC kartice ne uspije 10 puta unutar 2 minute, tipkovnica će prestati prepoznavati NFC kartice i ponovno će ih prepoznavati tek nakon 5 minuta.

Brzo zaključavanje

- Nakon aktiviranja tipkovnice, dodirnite tipku " " kako biste zaključali vrata.
- Kada se zaključavanje dovrši, indikator statusa " " zasvijetlit će zeleno.
- Ako je brava već zaključana, indikator će svejedno zasvijetliti zeleno kao potvrda.

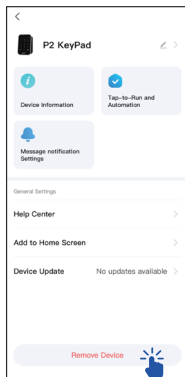
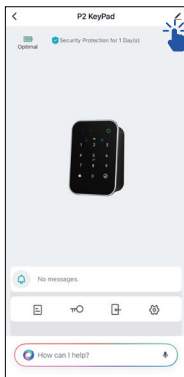
Povezivanje

- Tipkovnica mora uspostaviti Bluetooth vezu prije upravljanja bravom. Vrijeme uspostave veze može varirati ovisno o okruženju, a obično traje 1 do 2 sekunde.
- Kada indikator statusa " " treperi plavo, to znači da se tipkovnica putem Bluetooth-a povezuje s bravom. Ako indikator dvaput zatreperi plavo a zvučni signal se oglasi dva puta, Bluetooth veza nije uspjela. Molimo pokušajte ponovno.
- Kada je aplikacija povezana s tipkovnicom ili bravom, to može ometati Bluetooth komunikaciju između njih. Prekinite vezu s aplikacijom (isključite Bluetooth na telefonu) prije nego što ponovno pokušate koristiti tipkovnicu za upravljanje bravom.
- Za upravljanje bravom putem Bluetootha obično se morate nalaziti unutar 5 metara od brave te osigurati da je Bluetooth na telefonu uključen i povezan s bravom.
- Na efektivni domet Bluetooth-a mogu utjecati prepreke poput zidova, osobito metalnih. Osim toga, na Bluetooth komunikaciju može utjecati i okolno bežično okruženje. Približavanje bravi može pomoći u smanjenju tih utjecaja.

Vraćanje na tvorničke postavke

1. Resetiranje aplikacijom

- Za resetiranje odaberite uređaj u aplikaciji, dodirnite "🔧" ikonu u gornjem desnom kutu stranice uređaja, a zatim dodirnite "Remove device" ("Ukloni uređaj") pri dnu stranice.



**Napomena:*

- Tipkovnica se može resetirati isključivo putem aplikacije; lokalno resetiranje nije podržano.
- Ako uređaj nije povezan putem Bluetootha u trenutku resetiranja putem aplikacije, stanje uređaja ostat će nepromijenjeno (resetiranje se zapravo neće izvršiti). Resetiranje će stupiti na snagu tek nakon što aplikacija skenira uređaj i poveže se s njim putem Bluetootha.
- Dug zvučni signal i postojano plavo svjetlo indikatora označavaju da je uređaj uspješno resetiran, da su svi korisnički podaci izbrisani te da je uređaj vraćen na tvorničke postavke.

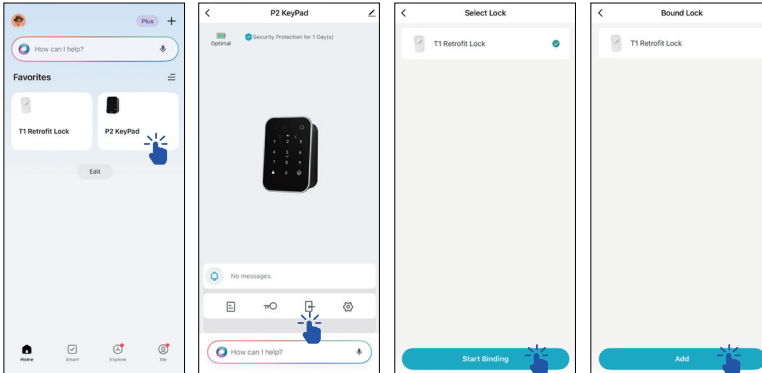
Nakon vraćanja uređaja na tvorničke postavke:

- Svi podaci bit će izbrisani.
- Uređaj se može ponovno povezati s bilo kojim korisničkim računom u aplikaciji.

Molimo vas da postupke resetiranja uređaja provodite oprezno te da tijekom tog procesa održavate vezu između aplikacije i uređaja putem Bluetooth-a kad god je to moguće.

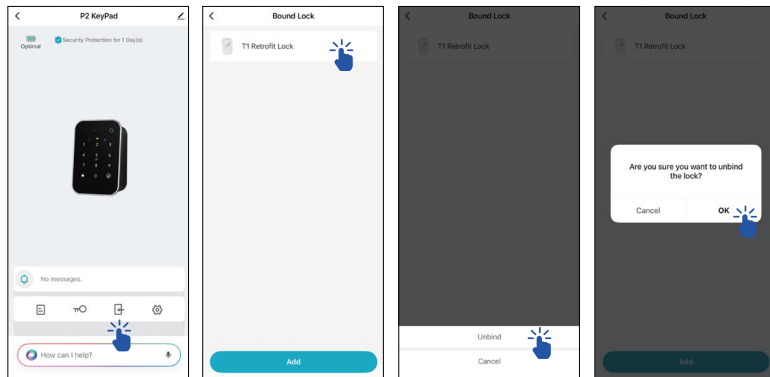
Povezivanje s bravom

- Nakon što se brava i tipkovnica povežu, tipkovnica može bežično zaključavati i otključavati bravu putem Bluetootha.
- Provjerite jesu li i brava i tipkovnica prethodno povezane s istim "Domom" ("Home") u aplikaciji.
- U aplikaciji odaberite odgovarajuću tipkovnicu kako biste pristupili njezinoj početnoj stranici.
- Dodirnite ikonu " " u donjem izborniku, a zatim dodirnite "Add" ("Dodaj") pri dnu stranice.
 - Odaberite odgovarajuću bravu, a zatim dodirnite "Start Binding" ("Pokreni povezivanje").



Poništavanje povezivanja

- Ako želite poništiti povezivanje brave s tipkovnicom, slijedite korake u nastavku:
- U aplikaciji odaberite odgovarajuću tipkovnicu kako biste otvorili njezinu početnu stranicu.
- Dodirnite ikonu "🔌" u donjem izborniku.
- Pritisnite i držite odgovarajuću bravu, a zatim dodirnite "Unbind" ("Poništi povezivanje").



**Napomena:*

- Nakon razdvajanja brave i tipkovnice, oba će uređaja ostati na vašem računu u aplikaciji.
- Jednom kada se tipkovnica odvoji od brave, više neće moći upravljati bravom, a izbrisat će se i sve dozvole za prepoznavanje lica / skeniranje vena dlanā / lozinke / NFC kartice pohranjene na tipkovnici.
- Vraćanje tipkovnice ili brave na tvorničke postavke također će ukloniti vezu između njih, a istovremeno će se izbrisati sve dozvole za prepoznavanje lica / skeniranje vena dlanā / lozinke / NFC kartice pohranjene na tipkovnici.

Gubitak uređaja

- Ako izgubite uređaj, uklonite ga sa svog računa u aplikaciji.
- Ako pronađete izgubljeni uređaj, ponovno možete upariti tipkovnicu s bravom.

Ažuriranje firmvera

- Kako bismo poboljšali vaše iskustvo, redovito ćemo objavljivati ažuriranja firmvera kako bismo uveli nove funkcije i riješili sve softverske nedostatke koji se mogu pojaviti tijekom korištenja.
- Kada bude dostupna nova verzija firmvera, putem naše aplikacije poslat ćemo vam obavijest o ažuriranju na vaš korisnički račun.
- Tijekom ažuriranja osigurajte da uređaj ima dovoljno napunjenu bateriju ili da ostane uključen te provjerite nalazi li se pametni telefon u dometu kako bi se spriječile smetnje.

LED indikator

Ikona	Zelena	Crvena	Bijela	Plava	Žuta
	Zaključavanje / otključavanje uspješno	Greška zaključavanja / otključavanja	U tijeku	Bluetooth povezivanje	/
	Prepoznavanje lica uspješno	Prepoznavanje lica nije uspjelo	Prepoznavanje lica u tijeku	/	/
	Prepoznavanje vena na dlanu uspješno	Prepoznavanje vena na dlanu nije uspjelo	Prepoznavanje vena na dlanu u tijeku	/	/
	/	Slaba baterija- uređaj zaključan. Zamijenite baterije da bi mogli nastaviti rad.	/	/	Slaba baterija – odmah zamijenite baterije

Vodič za baterije

1. Vrsta i konfiguracija baterija

- Ovaj proizvod koristi primarne litijske baterije CR123A u konfiguraciji 2S2P (3,0 V), s ukupnim naponom od približno 6,0 V.
- Uređaj može raditi s jednim setom (2 ćelije), no vijek trajanja baterije bit će prepolovljen, a indikator slabe baterije aktivirat će se ranije.
- Za optimalan rad ugradite dva seta baterija (4 ćelije).
- Nemojte koristiti druge vrste baterija (poput punjivih Li-ion ili LiFePO_4 baterija napona 3,6–3,7 V) jer viši napon može oštetiti uređaj ili predstavljati sigurnosni rizik.

2. Ugradnja i zamjena

- Provjerite je li polaritet baterija ispravan. Nepravilna ugradnja može onemogućiti uključivanje uređaja ili uzrokovati oštećenje.
- Osigurajte pravilan kontakt: održavajte kontakte baterija čistima i bez prašine te provjerite jesu li opruge neoštećene.
- Nemojte miješati stare i nove baterije jer to može uzrokovati nestabilan napon ili aktivirati upozorenje o slaboj bateriji.
- Nemojte miješati baterije različitih marki ili vrsta kako biste osigurali stabilan rad.

3. Radno okruženje

- Radna temperatura: -20°C do 50°C. Kapacitet baterije može se smanjiti pri niskim temperaturama, a odziv uređaja može biti sporiji.
- Pohrana: izbjegavajte dugotrajno izlaganje visokim temperaturama ili vlažnom okruženju.
- Ne izlažite baterije vlazi ili vodi kako biste spriječili kratki spoj ili curenje.

4. Mjere opreza pri rukovanju

- Nemojte izazivati kratki spoj, rastavljati, bušiti niti spaljivati baterije jer to može uzrokovati eksploziju ili curenje.

5. Upozorenje o slaboj bateriji i blokada rada

- Upozorenje o slaboj bateriji: Kada razina napunjenosti baterije padne ispod 10 %, žuti indikator treperit će nakon svake radnje.
- Blokada rada zbog slabe baterije: Kada razina napunjenosti baterije padne ispod 5 %, sve radnje bit će onemogućene (crveni indikator).
- Preporuka: Zamijenite baterije čim se pojavi upozorenje o slaboj bateriji kako biste izbjegli neočekivano gašenje.

6. Zamjena i zbrinjavanje

- Koristite isključivo primarne (nepunjive) baterije. Nemojte ih puniti.
- Zamijenite sve baterije istovremeno novim baterijama iste marke i specifikacija.
- Zbrinite istrošene baterije u skladu s lokalnim propisima. Nemojte ih nepropisno odbacivati.
- Nemojte koristiti već korištene baterije ili baterije malog kapaciteta jer to može utjecati na rad ili oštetiti uređaj.

7. Dodatne napomene

- Ako je umetnut samo jedan set baterija, uređaj će raditi, ali će se vijek trajanja baterije smanjiti za pola.
- Ignoriranje upozorenja o niskoj bateriji može uzrokovati prestanak rada uređaja u kritičnim trenucima.
- Visoke temperature ($>60^{\circ}\text{C}$) mogu ubrzati starenje baterije ili uzrokovati curenje.
- Na temperaturama nižim od 0°C , kapacitet baterije se smanjuje što može skratiti vrijeme rada.

Mjere opreza pri uporabi

1. Operativni rizik:

- Ako su baterije ispražnjene, bravu nije moguće zaključati ni otključati. Kao rezervu uvijek imajte pri ruci fizički ključ.

2. Ažuriranje firmvera:

- Redovito provjeravajte ima li ažuriranja firmvera i odmah ih instalirajte kako biste osigurali optimalan rad i sigurnost.

3. Radno okruženje:

- Ovaj je proizvod namijenjen uporabi u zatvorenom prostoru ili na zaštićenom otvorenom prostoru. Izbjegavajte izlaganje kiši, vlazi ili izravnoj sunčevoj svjetlosti.

Sigurnosne informacije

- Držite ovaj proizvod podalje od izvora topline i vlage te pazite da ne dođe u dodir s vatrom ili vodom.
- Ne dodirujte niti ne rukujte ovim proizvodom mokrim rukama.
- Ovo je precizni elektronički uređaj. Izbjegavajte fizička oštećenja.
- Ne pokušavajte rastavljati, popravljati niti raditi preinake na ovom proizvodu.
- Ne koristite ovaj proizvod na mjestima gdje uporaba bežičnih uređaja nije dopuštena.

Usklađenost

USKLAĐENOST S FCC PROPISIMA

- Ovaj uređaj je u skladu s dijelom 15. propisa FCC-a. Rad ovisi o sljedeća dva uvjeta: (1) Ovaj uređaj ne smije uzrokovati štetne smetnje, i (2) ovaj uređaj mora prihvatiti sve primljene smetnje uključujući smetnje koje mogu uzrokovati neželjeni rad.
- Sve promjene ili preinake koje nije izričito odobrila strana odgovorna za usklađenost mogu poništiti pravo korisnika na uporabu ove opreme. Ova je oprema ispitana i utvrđeno je da je u skladu s ograničenjima za digitalne uređaje klase B, u skladu s dijelom 15. propisa FCC-a. Ta su ograničenja osmišljena kako bi pružila razumnu zaštitu od štetnih smetnji u stambenim instalacijama. Ova oprema stvara, upotrebljava i može zračiti energiju radiofrekvencije te, ako se ne instalira i ne upotrebljava u skladu s uputama, može uzrokovati štetne smetnje u radiokomunikacijama. Međutim, ne postoji jamstvo da do smetnji neće doći u određenoj instalaciji. Ako ova oprema uzrokuje štetne smetnje u radijskom ili televizijskom prijem, što se može utvrditi isključivanjem i uključivanjem opreme, korisniku se preporučuje da pokuša ukloniti smetnje jednom od sljedećih mjera:
- Preusmjerite ili premjestite prijamnu antenu
- Povećajte razmak između opreme i prijamnika
- Priključite opremu u utičnicu strujnog kruga koji je različit od onoga na koji je priključen prijamnik
- Zatražite pomoć od prodavača ili iskusnog radio/TV tehničara.

Izjava o izloženosti RF zračenju

- Ova oprema je u skladu s ograničenjima izloženosti zračenju utvrđenima za nekontrolirano okruženje. Kako bi se izbjegla mogućnost prekoračenja propisanih graničnih vrijednosti izloženosti radiofrekvencijskom (RF) zračenju, ova se oprema treba instalirati i njome rukovati na minimalnoj udaljenosti od 20 cm između izvora zračenja (antene) i vašeg tijela tijekom uobičajenog rada. Ovaj odašiljač ne smije biti smješten na istom mjestu niti raditi zajedno s bilo kojom drugom antenom ili odašiljačem.

IC OBAVIJEST ZA KANADSKKE KORISNIKE

- Ovaj uređaj sadrži odašiljače/prijamnike koji ne podliježu obvezi ishođenja dozvole, a u skladu su sa specifikacijama RSS agencije Innovation, Science and Economic Development Canada. Rad uređaja podliježe sljedećim dvama uvjetima:
 - (1) Ovaj uređaj ne smije uzrokovati smetnje.
 - (2) Ovaj uređaj mora prihvatiti sve smetnje, uključujući i one koje mogu uzrokovati neželjeni rad uređaja.Ovaj digitalni uređaj klase B u skladu je s kanadskom normom ICES-003.
- Ovaj uređaj u skladu je s normom RSS-247 agencije Industry Canada. Rad uređaja podliježe uvjetu da uređaj ne uzrokuje štetne smetnje. Ova oprema u skladu je s IC ograničenjima izloženosti zračenju utvrđenima za nekontrolirano okruženje. Ovu opremu treba instalirati i koristiti uz minimalnu udaljenost od 20 cm između izvora zračenja i vašeg tijela. Ovaj odašiljač ne smije se nalaziti na istom mjestu niti raditi zajedno s bilo kojom drugom antenom ili odašiljačem.

Informacije o otpadnoj električnoj i elektroničkoj opremi (WEEE)



Svi proizvodi označeni ovim simbolom predstavljaju otpadnu električnu i elektroničku opremu (OEEO, u skladu s Direktivom 2012/19/EU) koju se ne smije miješati s nerazvrstanim kućanskim otpadom. Umjesto toga, potrebno je zaštititi zdravlje ljudi i okoliš predajom otpadne opreme na određeno sabirno mjesto za recikliranje otpadne električne i elektroničke opreme, koje su odredile državne ili lokalne vlasti. Pravilno zbrinjavanje i recikliranje pomoći će u sprječavanju potencijalnih negativnih posljedica za okoliš i zdravlje ljudi. Za više informacija o lokaciji te uvjetima i odredbama rada takvih sabirnih mjesta obratite se instalateru ili lokalnim vlastima.

EU izjava o sukladnosti



UNIS d.o.o. ovime izjavljuje da je radijska oprema tip Pametna tipkovnica (model: P290) u skladu s direktivom 2014/53/EU. Cjeloviti tekst EU izjave o sukladnosti dostupan je na sljedećoj internetskoj adresi: www.unis.hr.

Informacije o izloženosti RF zračenju:

Maksimalna dopuštena razina izloženosti (MPE) izračunata je na temelju udaljenosti od $d = 20$ cm između uređaja i ljudskog tijela. Kako biste održali usklađenost sa zahtjevima za izloženost RF zračenju, koristite proizvod koji održava udaljenost od 20 cm između uređaja i ljudskog tijela.

Bluetooth max. snage: EIRP 0.39 dBm

Frekvencijski pojasevi i snaga:

- Radna Bluetooth frekvencija: 2402-2480 MHz
- Bluetooth max. snage: EIRP 0.39 dBm

RoHS izjava o sukladnosti

UNIS d.o.o. ovime izjavljuje pod isključivom odgovornošću da gore navedeni proizvod ispunjava sljedeće direktive:

- Direktiva 2011/65/EU Europskog parlamenta i Vijeća od 8. lipnja 2011. o ograničavanju upotrebe određenih opasnih tvari u električnoj i elektroničkoj opremi (RoHS Direktiva)
- Delegirana direktiva Komisije (EU) 2015/863 od 31. ožujka 2015. o izmjeni Priloga II. Direktive 2011/65/EU

Upozorenja i sigurnosne informacije

- Opasnost od eksplozije ako se baterija zamijeni neodgovarajućom vrstom.
- Iskorištene baterije zbrinite u skladu s uputama.
- Ne gutajte bateriju; opasnost od kemijskih opekline.
- Ovaj proizvod sadrži bateriju. Ako se baterija proguta, može uzrokovati teške unutarnje opekline u samo dva sata i dovesti do smrti.
- Nove i iskorištene baterije držite izvan dohvata djece.
- Ako se pretnac za bateriju ne može sigurno zatvoriti, prestanite koristiti proizvod i držite ga izvan dohvata djece.
- Ako sumnjate da su baterije progutane ili dospjele u bilo koji dio tijela, odmah potražite liječničku pomoć.

Informacije o zaštiti okoliša na pakiranju



Ambalaža ovog proizvoda izrađena je od materijala koji se mogu reciklirati, u skladu s nacionalnim propisima o zaštiti okoliša. Nemojte odlagati ambalažu zajedno s kućnim ili drugim otpadom. Molimo vas da je odnesete na mjesta za prikupljanje ambalaže koja su odredile lokalne vlasti.

Odricanje od odgovornosti

Odgovornost:

- Tvrtka ne snosi odgovornost za štetu nastalu uslijed nepravilnog rukovanja, neovlaštenih popravaka ili prirodnih nepogoda. Tvrtka nije odgovorna za oštećenja površine vrata ili ljuštenje boje nastala tijekom ugradnje ili uklanjanja proizvoda.

Namjena:

- Ovaj je proizvod namijenjen isključivo upravljanju bravom te ne predstavlja sigurnosni uređaj niti zaštitu od krađe.

Jamstvo:

- Jamči se iz izvornom kupcu da proizvod nema nedostataka u materijalu i izradi. Jamstvo ne obuhvaća baterije, uobičajeno trošenje, nepravilnu uporabu niti proizvode kupljene od neovlaštenih prodavača.

Jamstvo

Jamčimo izvornom vlasniku proizvoda da proizvod neće imati nedostataka u materijalu i izradi.

Napominjemo da ovo ograničeno jamstvo ne pokriva::

- Proizvodi predani nakon isteka izvornog razdoblja ograničenog jamstva.
- Proizvodi na kojima su vršeni pokušaji popravka ili preinaka.
- Proizvodi izloženi padovima, ekstremnim temperaturama, vodi ili drugim radnim uvjetima izvan specifikacija proizvoda.
- Oštećenja uzrokovana prirodnim nepogodama (uključujući, između ostalog, udar groma, poplavu, tornado, potres, uragan itd.).
- Oštećenja uzrokovana nepravilnom uporabom, zlouporabom, nemarom ili nesretnim slučajem (npr. požarom).
- Ostala oštećenja koja se ne mogu pripisati nedostacima u proizvodnji materijala proizvoda.
- Proizvodi kupljeni od neovlaštenih prodavača.
- Potrošni dijelovi (uključujući, između ostalog, baterije).
- Uobičajeno trošenje proizvoda.

Kontakt i podrška

Ako imate bilo kakvih pitanja o ovom proizvodu, posjetite sljedeću web stranicu:

- Za više informacija: www.unis.hr
- Online korisnička služba: www.unis.hr/support
- Proizvođač: UNIS d.o.o.
- Adresa: Malešnica 31, HR-10000 Zagreb, Hrvatska
- Email: info@unis.hr

