



DENVER
HSA-120

UGRADNJA I KORISNIČKI PRIRUČNIK

Alarmni sigurnosni sustav™

CRO

Značajke

1. UVOD	4
1.1 Sadržaj pakiranja.....	4
1.2 Značajke	4
1.3 Preporuke	4
1.4 Upozorenja	5
2. OPIS KONTROLNE PLOČE	5
2.1 Značajke kontrolne ploče	5
2.2 TEHNIČKI PODACI.....	7
3. POČETAK RADA S KONTROLNOM PLOČOM	7
3.1 Spojite kontrolnu ploču	8
3.2 Uđite u način rada Povezivanja.....	8
3.2.1 Bežični daljinski upravljač	9
3.2.2 Bežični senzor pokreta	11
3.2.3 Bežični kontakt za vrata/prozor.....	16
3.2.4 RFID privjesak.....	19
3.2.5 Registrirajte dodatnu Denver vanjsku sirenu	19
3.2.6 Postavljanje područja za pomagala.....	19
3.2.7 Brisanje pomagala	20
4. UĐITE U NAČIN RADA S POSTAVKAMA.....	21
4.1 Vrijeme zvonjave sirene	21
4.2 Odgoda izlaska i odgoda ulaska	21
4.3 Promijenite zaporku.....	21
4.4 Pohranite telefonske brojeve.....	21
4.5 Obrišite telefonske brojeve.....	22
4.6 Iziđite iz načina rada s postavkama	22
4.7 Odgovor na alarm kada niste u kući.....	22
4.8 Upravljanje putem telefonskog poziva	22
4.9 Glasnoća sirene	23
5. TELEFONSKI POZIV/ POZIV U SLUČAJU NUŽDE	24
6. RUKOVANJE DENVER HSA-120 APLIKACIJOM.....	24
7. OPERACIJE KONTROLNE PLOČE.....	25
8. SMS OPERACIJE	26
8.1 Pohranite telefonske brojeve za SMS obavještanje	27
8.2 Deaktivirajte sustav	28
8.3 Upit o postavkama.....	29
8.4 Pohranite telefonske brojeve.....	30
8.5 Preimenujte područja	30
8.6 SMS upozorenje za nisko stanje baterije pomagala	31
8.7 Preimenujte RFID privjesak.....	32
8.8 Vrijeme odgode ulaska i izlaska.....	33
8.9 Glasnoća sirene i vrijeme zvonjave.....	34
8.10 Promjena zaporka	35

8.11 Promjena jezika sustava	36
8.12 Obnavljanje tvorničkih postavki sustava putem SMS-a	36
9. Često postavljana pitanja	37
10. NORME	38

1. UVOD

Zahvaljujemo vam na kupnji DENVER - HSA-120 bežičnog sigurnosnog sustava.

Pažljivo pročitajte ovaj priručnik radi najboljeg korisničkog iskustva s proizvodom. Sačuvajte ovaj priručnik radi budućeg savjetovanja.

Pomagala alarmnog sustava tvornički su uparena sa kontrolnom pločom. Predlažemo da uklanjate zaštitne papire s baterija jednog po jednog pomagala i registrirate naziv područja. Na ovaj će se način lakše ustanoviti koji senzori pokreću alarm. (you can rename them through the app, or SMS (see point 8.5 in this manual)

1.1 Sadržaj pakiranja

- 1 x Kontrolna ploča (s unutarnjom sirenom)
- 2 x Daljinski upravljač
- 2 x Bežični detektor pokreta
- 2 x Bežični kontakt za vrata/prozor
- 2 x RFID privjesak
- 1 x AC adapter
- 2 x Baterija od 800 mAh (8h rada na čekanju)

1.2 Značajke

- Bežični alarmni sustav
- Jednostavan za ugradnju
- Daljinsko upravljanje putem telefonskog poziva
- Podržava do 10 daljinskih upravljača, 50 bežičnih pomagala i 50 RFID privjesaka
- Sigurnost radijskih frekvencija pomagala: više od milijun kombinacija kodova
- Jednostavna registracija novih pomagala
- Ugrađena sirena glasnoće 90dB radi odvratanja potencijalnih uljeza
- Mogućnost pohrane do 5 telefonskih i 5 SMS brojeva
- Aktivacija, deaktivacija i nadzor s udaljenosti putem telefona

1.3 Preporuke

Zbog vaše sigurnosti, preporučeno je pridržavati se slijedećih mjera opreza:

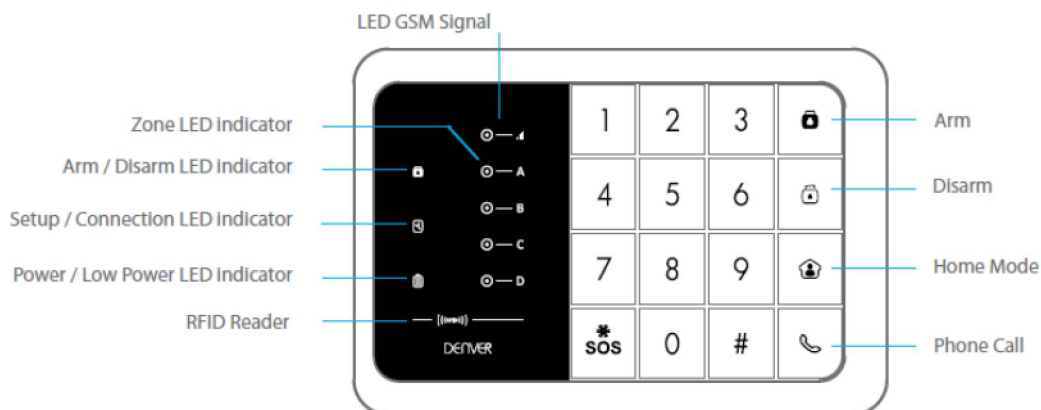
- Ne zaboravite aktivirati kontrolnu ploču za vrijeme vaše odsutnosti i provjerite da ispravno radi.
- Ne zaboravite zaključati vrata, prozore i ostale izlaze iz vašeg doma.
- Daljinski upravljač uvijek nosite sa sobom i ne ostavljajte ga na vidnom mjestu.
- Za najbolji rad alarmnog sustava preporučeno je pažljivo odabrati mjesto ugradnje svakog pomagala. Detektore je preporučeno ugraditi na glatki zid kako bi se osiguralo pravilno korištenje prekidača za zaštitu od neovlaštenog mijenjanja.
- Zasebno kupljena pomagala treba ručno povezati s kontrolnom pločom.
- Pričekajte završetak automatskog testiranja prije zatvaranja poklopca detektora.
- Ukoliko duže vrijeme ne koristite proizvod, uklonite baterije kako biste poboljšali njihov radni vijek.
- Nemojte križati zrake različitih detektora pokreta.

1.4 Upozorenja

- Kontrolna ploča je opremljena zasebnom baterijom. Nemojte nesavjesno odlagati iskorištene baterije. Baterije će biti reciklirane u skladu s odlukama EU 91/157/EEC i 93/86/EEC.
- Ne otvarajte kućište kontrolne ploče i ne pokušavajte samostalne popravke. Ukoliko imate primjedbi na proizvod, kontaktirajte osposobljeno osoblje (tehničara ili proizvođačev servis).
- Vodite brigu o proizvodu i nemojte dozvoliti doticaj s vodom jer može oštetiti proizvod.
- Smjestite kontrolnu ploču na hladno, suho i prozračno mjesto. Nemojte ugrađivati detektore u blizini sustava grijanja, hlađenja ili ventilacije.
- Nemojte čistiti uređaj deterdžentima ili drugim zapaljivim sredstvima.
- Ne dozvolite da uređaj padne na tlo.
- Spremnik baterija uklonite s pažnjom.
- DENVER Electronics ne odgovara u slučaju provale, krađe, gubitka ili štete na kući/ osobama/ ostalome, gubitka električne energije ili u bilo kojem drugom slučaju.

2. OPIS KONTROLNE PLOČE

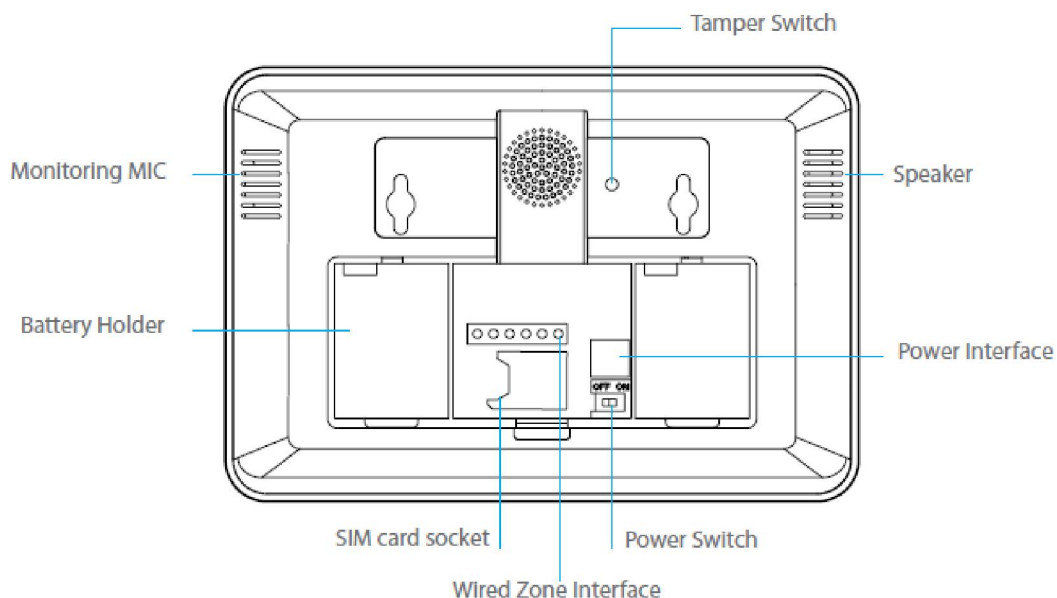
2.1 Značajke kontrolne ploče



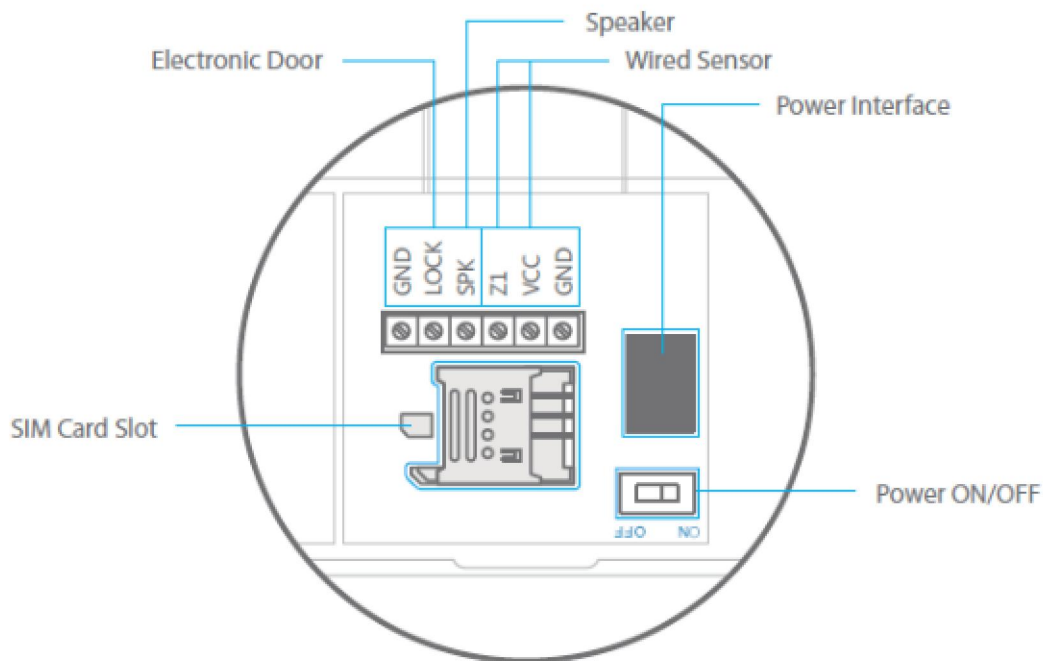
English	Translation
LED GSM Signal	LED signal za GSM
Zone LED indicator	LED indikator područja
Arm/Disarm LED indicator	LED indikator Aktivacije/ Deaktivacije
Setup/Connection LED indicator	LED indikator Postavki/ Povezivanja
Power/Low Power LED indicator	LED indikator Napajanja/ niske razine napajanja
RFID Reader	RFID čitač
Arm	Aktiviraj
Disarm	Deaktiviraj
Home Mode	Način rada 'Kod kuće'
Phone Call	Telefonski poziv

Gornji, plavi LED je indikator statusa "Aktivirano / Deaktivirano". Ako je sustav aktiviran, LED trajno svijetli. Ako je sustav u načinu rada 'Kod kuće', LED treperi jednom svake sekunde. Srednji, bijeli LED je indikator Postavki i Povezivanja. U načinima rada s postavkama i povezivanja, LED je uključen.

Zeleni LED na dnu je indikator napajanja. Ako je kontrolna ploča pravilno spojena na napajanje, LED je uključen. Ako je napajanje kontrolne ploče prenisko (<7V), LED treperi. LED indikator GSM signala: kada nema GSM signala ili SIM kartice, LED indikator treperi jednom svake sekunde. Ako GSM pronađe signal, LED indikator treperi jednom svake 3 sekunde.



English	Translation
Monitoring MIC	Nadzorni mikrofon
Battery Holder	Spremnik baterija
Tamper Switch	Prekidač za zaštitu od neovlaštenog mijenjanja
Speaker	Zvučnik
Power Interface	Sučelje napajanja
Power Switch	Prekidač napajanja
SIM card socket	Utičnica SIM kartice
Wired Zone Interface	Sučelje žične zone



English	Translation
Electronic Door	Elektronska vrata
SIM Card Slot	Utor SIM kartice
Speaker	Zvučnik
Wired Sensor	Žični senzor
Power Interface	Sučelje napajanja
Power ON/OFF	Uključivanje/isključivanje napajanja

2.2 TEHNIČKI PODACI

Kontrolna ploča

- Napajanje: Ulaz AC 110~240 V-50~60 Hz/ Izlaz DC 12 V-500 mA - Unutarnja baterijska rezerva: 2 x baterija 3,7 V/800 mAh
- Unutarnja sirena: 90 dB
- Količina podržanih pomagala: 60 (uključujući 10 daljinskih upravljača) - Radijska frekvencija: 433 MHz (± 75 KHz)
- GSM frekvencije: 850/900/1800/1900 MHz
- Materijal kućišta: ABS plastika
- Radni uvjeti:
Temperatura: $-10^{\circ}\text{C}\sim 55^{\circ}\text{C}$
Vlažnost: $\leq 80\%$ (bez kondenzacije)
- Dimenzije ploče (D x Š x V): 191 x 131 x 26 mm

3. POČETAK RADA S KONTROLNOM PLOČOM

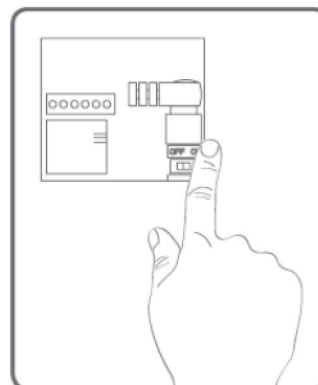
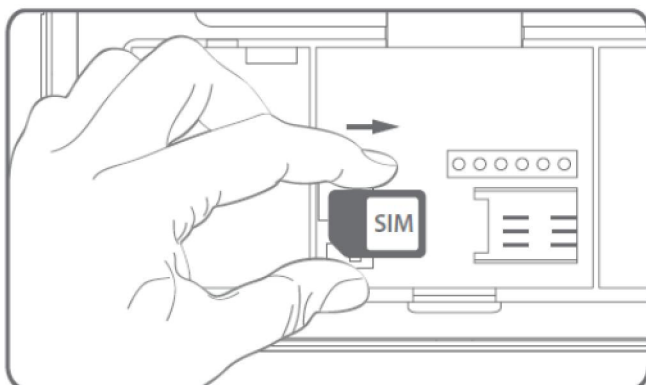
Prije početka rada s kontrolnom pločom, provjerite da je svako pomagalo dodijeljeno za neko područje i pričvrstite nosače za svaki element prema odabranoj lokaciji.

Ne zaboravite umetnuti baterije u svako pomagalo i nemojte zatvoriti poklopce pomagala za vrijeme testiranja.

3.1 Spojite kontrolnu ploču

SIM kartica (nije uključena) mora podržavati 2G povezivost. Imajte na umu da neke SIM kartice podržavaju isključivo 3G (ne i 2G) povezivost te stoga nisu prikladne za korištenje u ovom alarmnom sustavu. Također, SIM kartica mora biti bez zaključavanja pinom. Ukoliko je kartica zaključana, morate prvo onemogućiti zaključavanje (npr. umetanjem u mobilni uređaj).

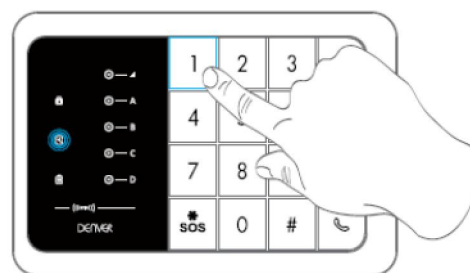
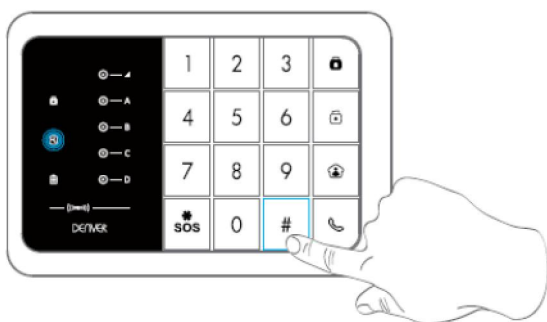
1. Umetnite SIM karticu (nije uključena) u kontrolnu ploču kao što je prikazano na slijedećoj ilustraciji.
2. Uključite adapter u AC utičnicu.
3. Uključite uređaj prekidačem.



4. Uključite kontrolnu ploču.

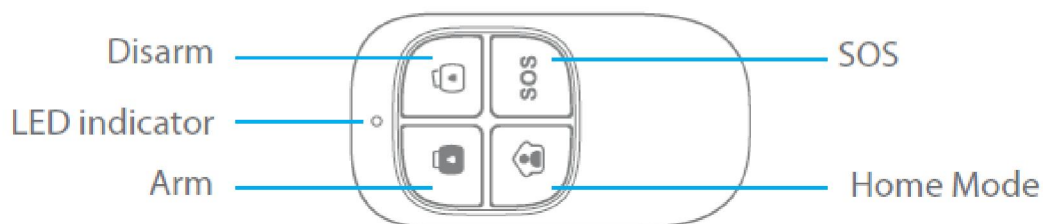
3.2 Uđite u način rada Povezivanja

1. Pritisnite tipku "#". Zatim pritisnite tipku "1" na kontrolnoj ploči kako biste aktivirali način rada povezivanja. LED indikator povezivanja zasvijetli. Trigger **the alarm on the wireless accessory to connect it to the control panel.**



2. Pritisnite tipku Deaktivacija (🔒) na kontrolnoj ploči kako biste napustili način rada Povezivanja.
3. Kada ste u načinu rada s Postavkama, unesite "*" 22 * zaporka "*" (**ZADANA ZAPORKA:1234**) na kontrolnoj ploči kako biste **poništili vezu prema** svim spojenim pomagalima.

3.2.1 Bežični daljinski upravljač

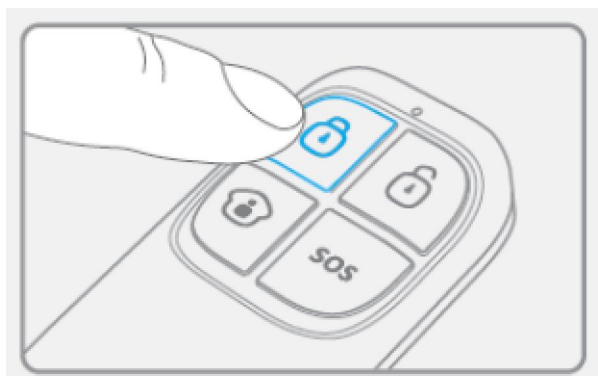


English	Translation
Disarm	Deaktiviraj
LED indicator	LED indikator
Arm	Aktiviraj
SOS	Tipka za slučaj nužde
Home Mode	Način rada 'Kod kuće'

Aktivirajte sustav

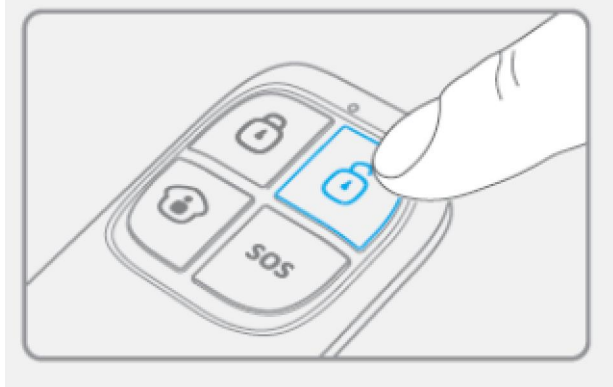
Pritisnite tipku Aktivacija "🔒" kako biste aktivirali sustav. LED indikator zasvijetli (kontrolna ploča daje jedan zvučni signal). Sustav je aktiviran.

Ako je otkriven uljez, uključuje se zvonjava sirene. (Prema zadanim postavkama, sirena se isključuje nakon 3 minute.) U međuvremenu, sustav automatski poziva unaprijed pohranjene telefonske brojeve.



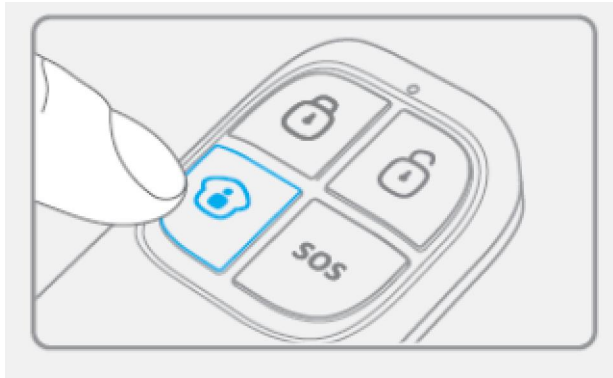
Deaktivirajte sustav

Pritisnite tipku Deaktivacija "🔓" kako biste deaktivirali sustav. LED indikator se gasi (kontrolna ploča daje dva zvučna signala). Sustav je deaktiviran.



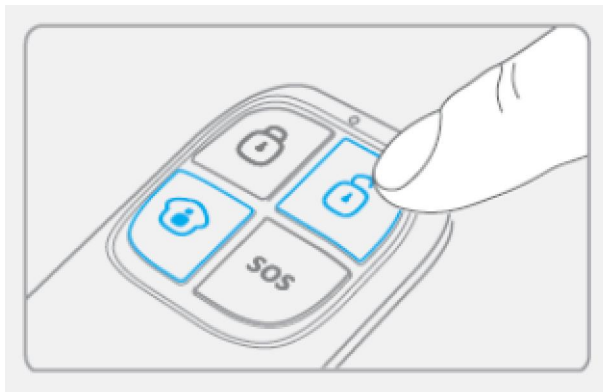
Način rada 'Kod kuće'

Pritisnite tipku Način rada 'Kod kuće' "🏠🔒" na daljinskom upravljaču. LED indikator stanja sustava je uključen i treperi. Svi senzori u redovitim područjima su aktivirani osim onih u području načina rada 'Kod kuće'. Senzori u području načina rada 'Kod kuće' su deaktivirani kako bi se korisnik mogao kretati unutar svoga doma.



Nečujni način rada

Pritisnite tipku načina rada 'Kod kuće' "🏠🔒", te neposredno nakon toga tipku Aktivacija "🔒" ili Deaktivacija "🔓". Na ovaj način, kontrolna ploča ne daje zvučne signale pri aktivaciji ili deaktivaciji sustava.



Način rada u slučaju nužde

Bez obzira na stanje sustava, pritiskom tipke za slučaj nužde "SOS" na daljinskom upravljaču uključuje se alarm.

Istovremeno, kontrolna ploča šalje obavijest putem SMS-a ("RC-01 SOS", pri čemu je 01 broj daljinskog upravljača) te bira unaprijed pohranjene telefonske brojeve.



Registracija pri kontrolnoj ploči

Uđite u način rada Povezivanja na kontrolnoj ploči. [Pritisnite tipku "#", zatim pritisnite "1" na kontrolnoj ploči.](#)

Pritisnite bilo koju tipku na daljinskom upravljaču [kako biste ga registrirali pri kontrolnoj ploči](#)

Tehnički podaci

Napajanje: DC 3 V (CR2025 'gumb' baterija x1)

Statična struja: 10 uA

Radna struja: ≤ 7 mA

Udaljenost odašiljanja: ≤ 80 m (u otvorenom prostoru)

Radijska frekvencija: 433 MHz (± 75 KHz)

Materijal kućišta: ABS plastika

Radni uvjeti: Temperatura: $-10^{\circ}\text{C} \sim +55^{\circ}\text{C}$

Relativna vlažnost: $\leq 80\%$ (bez kondenzacije)

Dimenzije: 57 x 31 x 11 mm

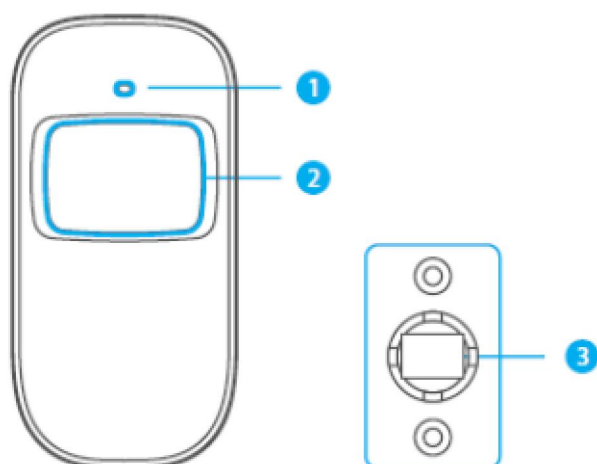
3.2.2 Bežični senzor pokreta

Značajke

Detektor pokreta visokih performansi odlikuje se dvojezgrenim infracrvenim kontrolnim čipom neizravne logike s inteligentnom analizom. Ova tehnologija identificira smetnje nastale kretanjem tijela te smanjuje postotak lažnih uzbuna.

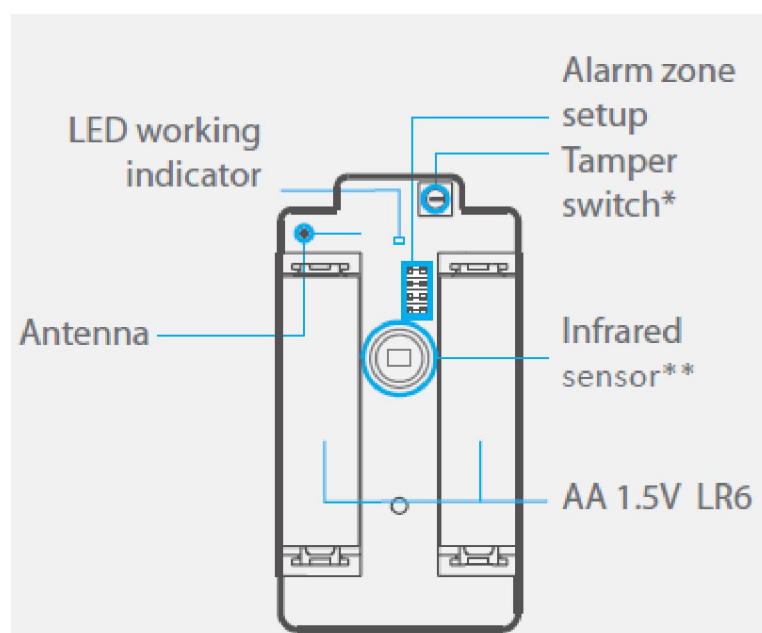
U sprezi s tehnologijama automatskog prilagođavanja temperaturi i turbulencijama zraka, lako se prilagođava promjenama okoline.

Izgled



1. LED indikator
2. Prozorčić detekcije
3. Nosač

Raspored tiskane pločice



English	Translation
LED working Indicator	LED indikator rada
Antenna	Antena
Alarm zone Setup	Postavljanje alarmnog područja
Tamper switch*	Prekidač za zaštitu od neovlaštenog mijenjanja*
Infrared sensor**	Infracrveni senzor**
AA 1.5V LR6	AA 1,5V LR6

* Prekidač za zaštitu od neovlaštenog mijenjanja

Kada je alarmni sustav aktiviran, prekidač za zaštitu od neovlaštenog mijenjanja će uključiti alarm ako se otvori kućište.

** Infracrveni senzor detektira infracrvene zrake koje emitira gibanje ljudskog tijela. Ne dodirujte površinu. Držite površinu čistom.

LED oznake

Trajno treperi: samoispitivanje

Zatreperi jednom: otkriven je uljez

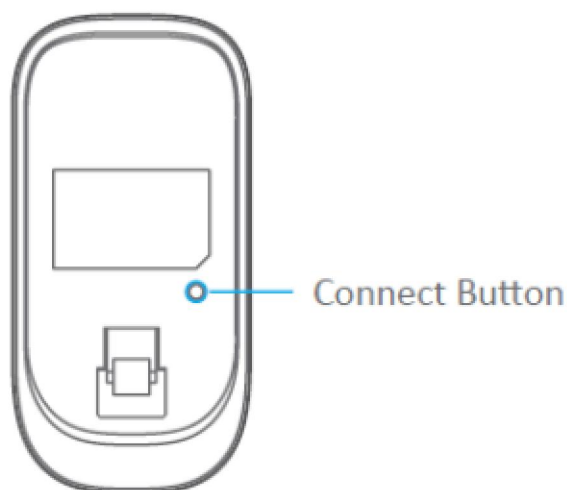
Zatreperi dvaput: samoispitivanje je završeno; ulazak u normalan rad.

Zatreperi jednom svake 3 sekunde: oznaka preniskog napona: potrebo je zamijeniti baterije. (Ako je detektor pokreta registriran pri kontrolnoj ploči, biti ćete obaviješteni putem SMS-a o niskom stanju baterija.)

Upotreba

Otvorite kućište i uklonite vrpcu za aktivaciju baterija. Započeti će samoispitivanje u trajanju od 30 sekundi.

Kada je senzor u funkciji, ako je otkriven pokret više od dva puta unutar 3 minute, senzor se prebacuje u stanje čekanja kako bi uštedio energiju. Ako u naredne 3 minute nije otkriven pokret, senzor se vraća u normalno radno stanje.



English	Translation
Connect Button	Tipka povezivanja

Registracija pri kontrolnoj ploči

Uđite u način rada Povezivanja na kontrolnoj ploči. [Pritisnite tipku "#", zatim pritisnite "1" na kontrolnoj ploči.](#)

Pritisnite tipku povezivanja na poleđini senzora pokreta ili aktivirajte senzor (krećući se ispred njega).

Ugradnja

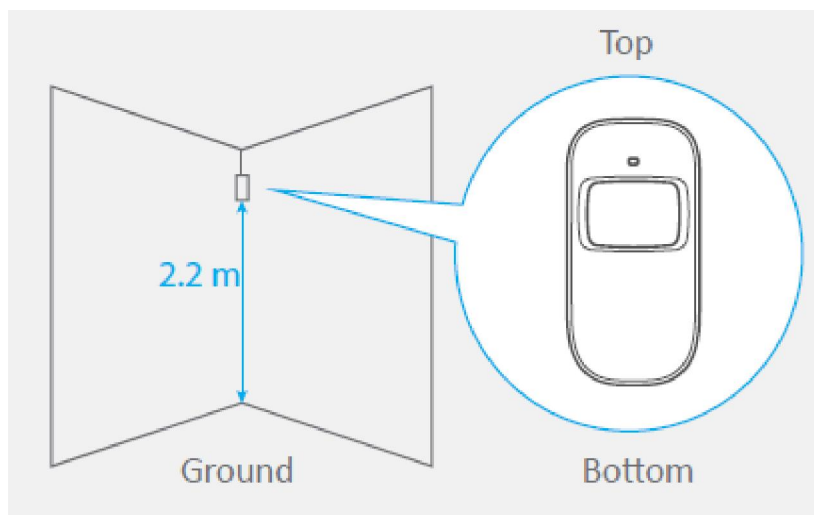
Izbjegavajte postavljanje detektora u blizini prozora, klimatizacijskih uređaja, grijača, hladnjaka, pećnice, izravnog sunčevog svjetla i na mjestima sa naglim promjenama temperature ili učestalim strujanjima zraka.

Ako su dva detektora ugrađena unutar istog detekcijskog opsega, podesite lokaciju kako biste

izbjegli smetnje i lažne alarme.

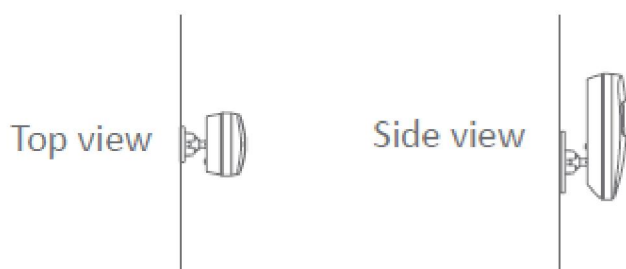
Vijcima učvrstite nosač na zid te na njega pričvrstite detektor.

Podesite nosač kako biste promijenili udaljenost i kut detekcije. Preporučena visina ugradnje detektora je 2,2m od tla.



English	Translation
Top	Vrh
Ground	Tlo
Bottom	Dno

Detektor je osjetljiviji na poprečne nego na vertikalne pokrete.



English	Translation
Top view	Pogled odozgo
Side view	Pogled sa strane

Ispitivanje

- Nakon ugradnje, uključite detektor. Nakon jedne minute samoispitivanja, pritisnite tipku test, krećite se unutar opsega detekcije i promatrajte LED indikator kako biste provjerili da detektor radi.
- LED indikator zatreperi jednom za svako otkrivanje pokreta.
- Podesite kut detektora kako biste postigli najbolje performanse detekcije.

Tehnički podaci

Napajanje

DC 3V (AA 1.5V LR6 baterije x 2)

Statična struja
 $\leq 30 \text{ uA}$

Alarmna struja
 $\leq 15 \text{ mA}$

Opseg detekcije
8 m/110°

Udaljenost odašiljanja
 $\leq 80\text{m}$ (u otvorenom prostoru)

Radijska frekvencija
433 MHz ($\pm 75 \text{ KHz}$)

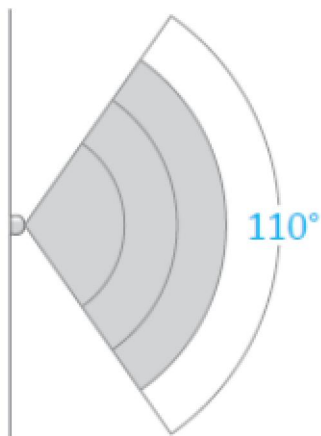
Materijal kućišta
ABS plastika

Radni uvjeti
Temperatura: $-10^{\circ}\text{C} \sim 55^{\circ}\text{C}$
Relativna vlažnost: $\leq 80\%$ (bez kondenzacije)

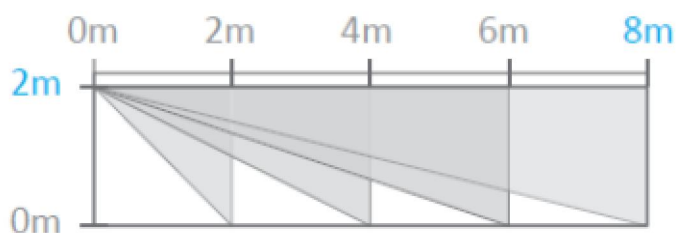
Dimenzije detektora (D x Š x V)
107 x 53 x 32 mm

Dimenzije nosača (D x Š x V)
52 x 30 x 26,5 mm

Opseg detekcije



Pogled odozgo



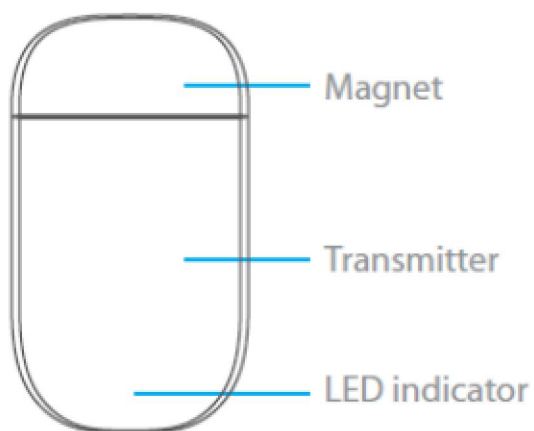
Pogled sa strane

3.2.3 Bežični kontakt za vrata/prozor

Značajke

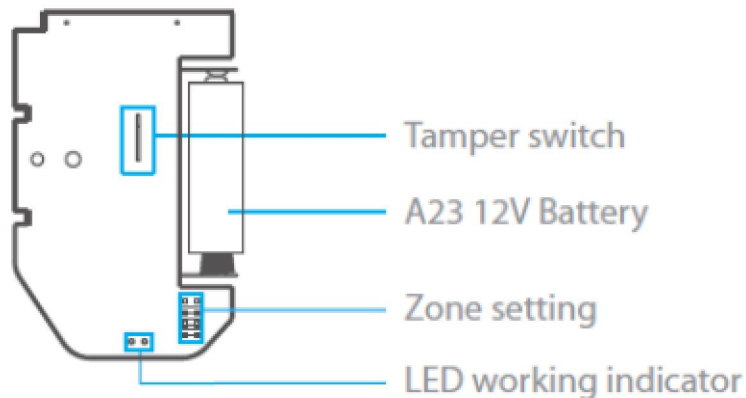
Kontakt za vrata/prozore može biti ugrađen na vrata, prozore i sve druge predmete koji se otvaraju i zatvaraju. Senzor šalje signal kontrolnoj ploči kada se magnet odvoji od odašiljača. Zahvaljujući prekidaču za zaštitu od neovlaštenog mijenjanja, svaki pokušaj uklanjanja poklopca kontakta za vrata/prozor će uključiti alarm.

Izgled



English	Translation
Magnet	Magnet
Transmitter	Odašiljač
LED indicator	LED indikator

Raspored tiskane pločice



English	Translation
Tamper switch	Prekidač za zaštitu od neovlaštenog mijenjanja
A23 12V Battery	Baterija A23 12 V
Zone setting	Postavljanje područja
LED working indicator	LED indikator rada

LED oznake

Zatreperi jednom: vrata ili prozor su otvoreni i odašiljač šalje signal kontrolnoj ploči.

Ubrzano treperi: Indikacija niskog napona: potrebno je zamijeniti baterije. (Ako je detektor pokreta registriran pri kontrolnoj ploči, biti ćete obaviješteni putem SMS-a o niskom stanju baterija.)

Registracija pri kontrolnoj ploči

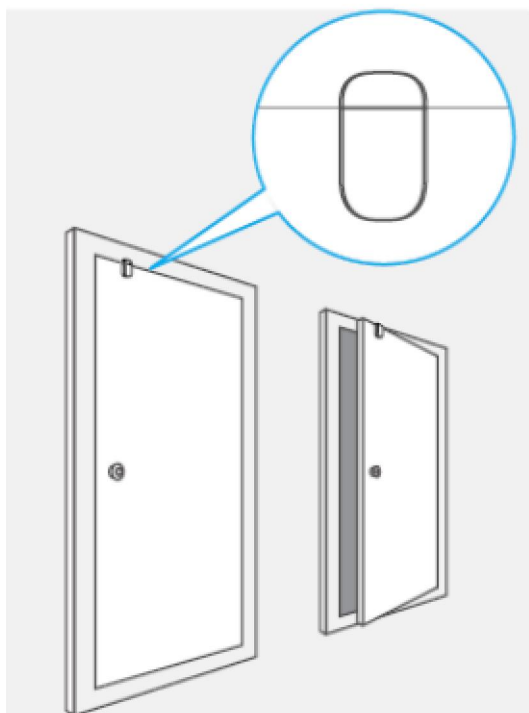
Uđite u način rada Povezivanja na kontrolnoj ploči. [Pritisnite tipku "#", zatim pritisnite "1" na kontrolnoj ploči.](#)

Zatim odvojite magnet od odašiljača.

Kako biste provjerili uspješnost registracije, aktivirajte sustav te zatim ponovo odvojite magnet od odašiljača otvaranjem vrata ili prozora na koje je detektor ugrađen. Ako se oglasi sirena, registracija je uspješno obavljena.

Ugradnja

- Otvorite kućište i uklonite vrpce za aktivaciju baterija.
- Postavite senzor na vrata a magnet na okvir vrata.
- Provjerite da je magnet postavljen iznad odašiljača.
- Postavite magnet najviše na 1cm udaljenosti od odašiljača te pričvrstite odašiljač i magnet dvostranom ljepljivom vrpcom ili vijcima.
- Izbjegavajte postavljanje senzora na mjesta s velikim količinama metala ili električnih vodova kao što su peć ili ostava.



Tehnički podaci

Napajanje

DC 12 V (1 x baterija A23 12 V)

Statična struja

≤ 30 uA

Alarmna struja

≤ 15 mA

Udaljenost odašiljanja

≤ 80 m (u otvorenom prostoru)

Radijska frekvencija

433 MHz (±75 KHz)

Materijal kućišta

ABS plastika

Radni uvjeti

Temperatura: -10°C~55°C

Relativna vlažnost: ≤ 80% (bez kondenzacije)

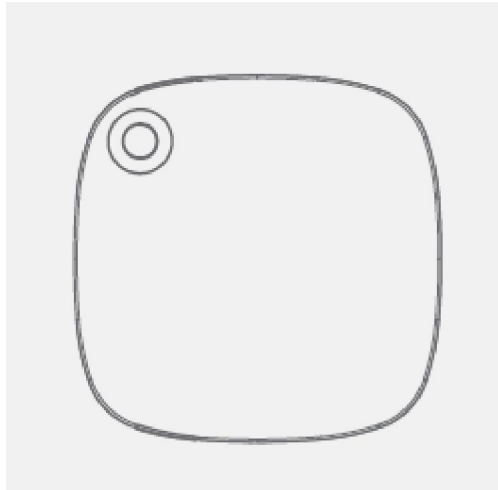
Dimenzije odašiljača (D x Š x V)

60 x 45 x 18 mm

Dimenzije magneta (D x Š x V)

45 x 19 x 17,5 mm

3.2.4 RFID privjesak



Značajke

RFID privjesak omogućuje vam deaktivaciju sustava [pomicanjem privjeska ispred RFID čitača na kontrolnoj ploči](#).

Registracija RFID privjeska unutar alarmnog sustava

Uđite u način rada Povezivanja na kontrolnoj ploči. [Pritisnite tipku "#", zatim pritisnite "1" na kontrolnoj ploči](#).

Pređite RFID privjeskom ispred RFID čitača na kontrolnoj ploči.

Tehnički podaci

Dimenzije

30 x 30 x 6 mm

3.2.5 Registrirajte dodatnu Denver vanjsku sirenu

Kontrolna ploča sustava HSA-120 uključuje ugrađenu sirenu snage 90dB.

Vaš sigurnosni sustav Denver podržava dodatne sirene za unutarnje i/ili vanjske prostore (NISU uključene) kako bi vam omogućio proširivanje sustava prema vašim potrebama.

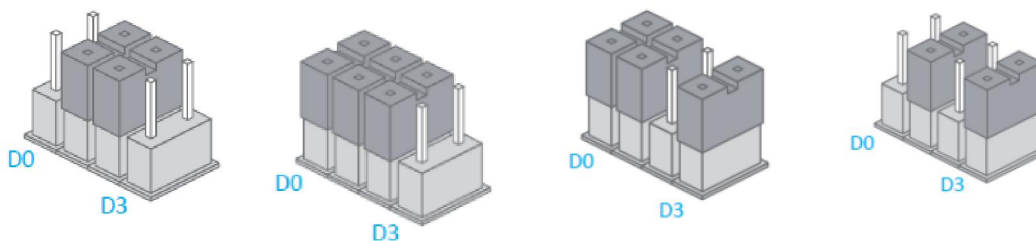
Za registraciju dodatne Denver sirene, savjetujte se s uputama sadržanima u priručniku priloženom uz vašu sirenu.

Za dodatne informacije o sirenama i pomagalima kompatibilnima sa Denver sigurnosnim sustavima, posjetite našu internet stranicu denver-electronics.com

3.2.6 Postavljanje područja za pomagala

Svaki detektor može biti dodijeljen u jednu od 4 različite kategorije ili područja: Područje

načina rada 'Kod kuće', područje odgode, normalno područje te 24-satno područje. Kako biste detektor dodijelili nekom području, otvorite njegovo kućište te pomaknite premosnike prema slijedećoj ilustraciji:



- A. Područje načina rada 'Kod kuće' B. Normalno područje C. 24-satno područje D. Područje odgode

Područje načina rada 'Kod kuće'

Kada je sustav aktiviran u načinu rada 'Kod kuće', senzori dodijeljeni području 'Kod kuće' ne uključuju alarm. *Preporučljivo je dodijeliti senzore pokreta području načina rada 'Kod kuće' kako bi sustav mogao biti aktiviran u načinu rada 'Kod kuće' za vrijeme vašeg boravka u kući a vi se možete neometano kretati unutar doma bez uključivanja alarma.*

Područje odgode

Moguće je postaviti odgodu pri ulasku i izlasku. U tom slučaju, senzori dodijeljeni u "Područje odgode" neće uključivati alarm za vrijeme postavljenog vremenskog intervala. Na primjer, ako dodijelite detektor pokreta u područje odgode i postavite odgodu ulaska/izlaska na 30 sekundi, detektor pokreta neće uključiti alarm unutar 30 sekundi po vašem ulasku u kuću ili unutar 30 sekundi prije vašeg izlaska kako biste mogli ući i izići iz kuće bez uključivanja alarma. Savjetujte se s uputama na stranici 15 ili 25 ovog priručnika da biste saznali kako postaviti odgodu ulaska i izlaska. *Preporučljivo je dodijeliti kontakte za vrata/prozore u područje odgode.*

Normalno područje

Kada je sustav aktiviran, okidanjem senzora uključuje se sirena. Kada je sustav deaktiviran, senzori ne uključuju alarm.

24-satno područje

Bez obzira na stanje aktivacije sustava, senzori dodijeljeni u 24-satno područje će uključiti alarm. *Preporučljivo je postaviti detektore dima, detektore plina te vanjske senzore koji koriste zrake u 24-satno područje.*

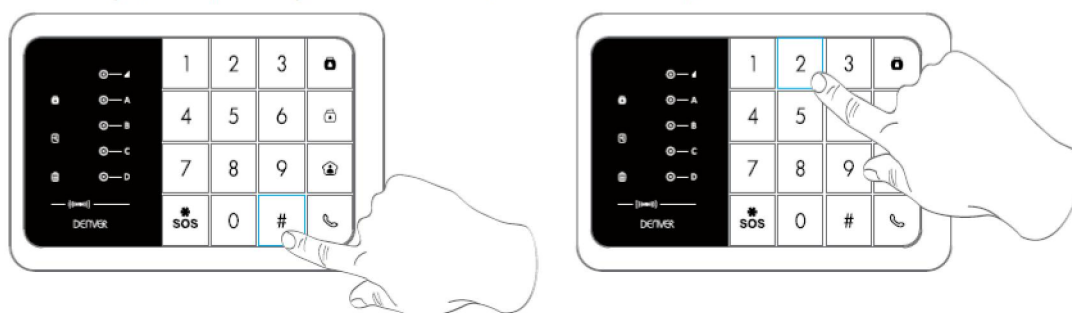
Imajte na umu da su DENVER-ASA-40 bežični detektor pokreta otporan na kućne ljubimce te DENVER-ASA-50 bežični detektor pokreta prema zadanim postavkama dodijeljeni u područje rada 'Kod kuće', dok su ostala pomagala dodijeljena u Normalno područje. Korisnik premosnike može pomicati pomoću kliješta.

3.2.7 Brisanje pomagala

Kada ste u načinu rada s Postavkama, unesite "* 22 * zaporka *" (**ZADANA ZAPORKA:1234**) na kontrolnoj ploči kako biste obrisali sva spojena pomagala.

4. UĐITE U NAČIN RADA S POSTAVKAMA

1. Pritisnite tipku #, zatim pritisnite tipku 2 na kontrolnoj ploči kako biste ušli u način rada s postavkama.



4.1 Vrijeme zvonjave sirene

Primjer: Postavite vrijeme zvonjave na 5 minuta

Uđite u način rada s postavkama, utipkajte ****1*5***

Ako čujete "Operation succeeded": postavljanje je uspješno.

Napomena

Moguće je postaviti vrijeme zvonjave od 1 do 9 minuta. Zadane postavke: 5 minuta.

4.2 Odgoda izlaska i odgoda ulaska

Primjer: Programirajte odgodu izlaska na 60 sekundi

Uđite u način rada s postavkama, utipkajte ****2*60***

Ako čujete "Operation succeeded": postavljanje je uspješno.

Napomena

Moguće je postaviti vrijeme odgode od 0 do 300 sekundi.

Zadane postavke: bez odgode (0 sekundi).

Primjer: Programirajte odgodu ulaska na 50 sekundi.

Uđite u način rada s postavkama, utipkajte ****3*50***

Ako čujete "Operation succeeded": postavljanje je uspješno.

Jednom kad je postavljena ova funkcija, ploča će dati zvučni signal svake sekunde nakon aktiviranja sustava. Zvučni signali će ubrzati unutar posljednjih 15 sekundi. Ako je detektiran uljez, alarm i telefonsko biranje će biti odgođeni prema postavkama.

4.3 Promijenite zaporku

Uđite u način rada s postavkama, utipkajte ****9*nova zaporka***.

Ako čujete "Operation succeeded": postavljanje je uspješno.

Napomena

Zaporka se mora sastojati od 4 znamenke (0 do 9).

Zadana zaporka: 1234.

4.4 Pohranite telefonske brojeve

Primjer: pohranite 12345678 kao prvi telefonski broj.

Uđite u način rada s postavkama, utipkajte **#1#12345678#**

Ako čujete "Operation succeeded": postavljanje je uspjelo.

Primjer 2: pohranite 23456789 kao drugi telefonski broj.

Uđite u način rada s postavkama, unesite #2#23456789#

Ako čujete "Operation succeeded": postavljanje je uspjelo.

Moguće je pohraniti do 10 telefonskih brojeva.

Napomena

Brojevi pohranjeni pod rednim brojevima od 1 do 5 su za pozive alarmnog sustava.

Brojevi na pozicijama 6 do 10 su za SMS poruke upozorenja.

Ako čujete "Operation succeeded": postavljanje je uspjelo.

4.5 Obrišite telefonske brojeve

Primjer: obrišite prvi telefonski broj.

Uđite u način rada s postavkama, utipkajte "#1##"

Ako čujete "Operation succeeded": postavljanje je uspjelo.

Primjer: obrišite drugi telefonski broj.

Uđite u način rada s postavkama, utipkajte "#2##"

Ako čujete "Operation succeeded": postavljanje je uspjelo.

Napomena

Obrišite sve postojeće telefonske brojeve: "#*##"

4.6 Iziđite iz načina rada s postavkama

Kako biste izišli iz načina rada s postavkama, pritisnite tipku Deaktiviraj na kontrolnoj ploči dok ne začujete 2 zvučna signala i LED indikator postavki se ne isključi: sustav je sada napustio način rada s postavkama

4.7 Odgovor na alarm kada niste u kući

Ako sustav otkrije uljeza, sirena će se smjestiti a kontrolna ploča će poslati SMS upozorenje i birati pohranjene telefonske brojeve. Po prihvaćanju poziva od alarmnog sustava, korisnik može nadzirati lokaciju s udaljenosti i upravljati sustavom putem telefona.

Napomena

Prilikom prihvaćanja poziva od alarmnog sustava nije potrebno unositi zaporku kako bi se udaljeno upravljalo sustavom.

4.8 Upravljanje putem telefonskog poziva

Metoda 1

Kada je uključen alarm, kontrolna ploča bira unaprijed pohranjene telefonske brojeve. Kada prihvatite poziv, možete upravljati kontrolnom pločom s udaljenosti prema uputama iz priložene tablice.

Metoda 2

1. Birajte telefonski broj SIM kartice u vašoj kontrolnoj ploči.
2. Unesite zaporku i odmah zatim "#".

3. Odaberite radnje upravljanja pločom (vidi upute u priloženoj tablici).

Napomena

Poziv će automatski biti završen ako unutar 30 sekundi ne pošaljete niti jednu naredbu.

***Zadana zaporka je 1234.**

Tablica naredbi za upravljanje putem telefonskog poziva

Naredba	Funkcija	Komentar
Pritisnite "1"	Aktivira sustav	-
Pritisnite "0"	- Deaktivira sustav i isključuje sirenu - Obustavlja nadzor bez spuštanja slušalice - Prekida telefonski poziv bez spuštanja slušalice	-
Pritisnite "*"	Zvučni nadzor	-
Pritisnite "3"	Telefonski poziv putem kontrolne ploče	-
Pritisnite "6"	Isključuje sirenu	-
Pritisnite "9"	Uključuje sirenu	-
Pritisnite "#"	Izlazi iz upravljanja putem telefonskog poziva	Spuštanje slušalice također izlazi iz upravljanja putem telefonskog poziva.

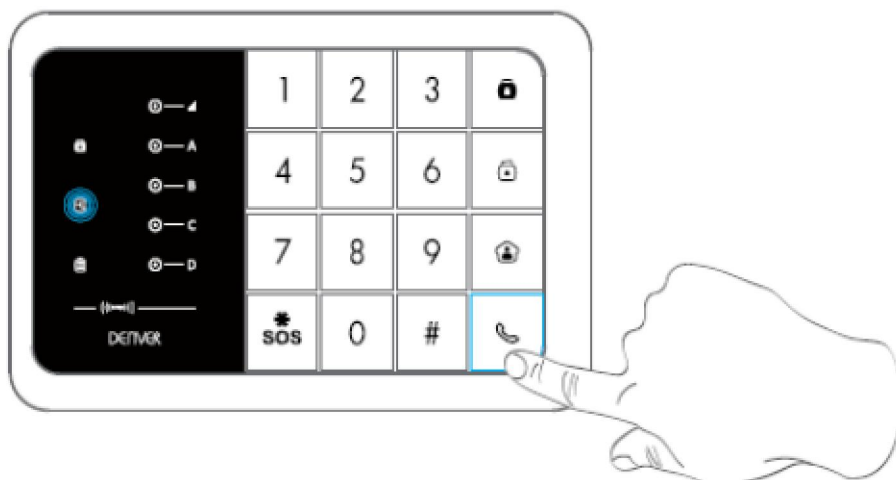
4.9 Glasnoća sirene

1. Postavljanje visoke glasnoće sirene: uđite u način rada s postavkama, zatim utipkajte

"*23*1*"

2. Utišavanje sirene: uđite u način rada s postavkama, zatim utipkajte "*23*0*"

5. TELEFONSKI POZIV/ POZIV U SLUČAJU NUŽDE



Funkcija telefonskog poziva

Kontrolna ploča podržava telefonske pozive: Dok je sustav deaktiviran, utipkajte telefonski broj


i pritisnite tipku  na kontrolnoj ploči. Pritisnite  ili  kako biste završili poziv.

Za vrijeme poziva srednje, bijeli LED indikator treperi jednom svake 2 sekunde. Ako je poziv prihvaćen na kontrolnoj ploči, LED treperi jednom svake sekunde.

Za vrijeme poziva srednje, bijeli LED indikator treperi jednom svake 2 sekunde. Ako je poziv prihvaćen na kontrolnoj ploči, LED treperi jednom svake sekunde.

Brzinsko biranje

Ova je funkcija dostupna samo kada je sustav deaktiviran.


Držite pritisnutom tipku pozivanja " " na kontrolnoj ploči u trajanju od 3 sekunde: ploča automatski bira prvi pohranjeni telefonski broj.

Pritisnite tipku Pozivanje " " kako biste završili poziv.

SOS funkcija za slučaj nužde

Bez obzira na status sustava, pritiskanjem tipke za Opasnost {SOS} na kontrolnoj ploči u trajanju od 3 sekunde uključuje se alarm.

Deaktivirajte sustav na kontrolnoj ploči.

Ukoliko se oglasi alarm, korisnik mora unijeti zaporku i pritisnuti tipku Deaktiviraj  kako bi deaktivirao alarmni sustav.

Postupak mora biti izvršen unutar 15 sekundi.

6. RUKOVANJE DENVER HSA-120 APLIKACIJOM

Aplikacija DENVER HSA-120 dostupna je za preuzimanje na Google Play i App Store

trgovinama. Kako biste pronašli aplikaciju unutar Google Play ili App Store trgovine, pretražite "DENVER HSA-120".

Potrebno je pohraniti barem jedan SMS broj u kontrolnoj ploči prije upravljanja alarmnim sustavom korištenjem mobilne aplikacije. (Ovo je broj telefona koji želite koristiti za upravljanje alarmnim sustavom)

Unutar aplikacije, kliknite na "Aktiviraj" ili "Deaktiviraj" kako biste aktivirali, odnosno deaktivirali sustav.

7. OPERACIJE KONTROLNE PLOČE

Opis	Operacija	Funkcije	Napomene
Uđite u način rada Povezivanja	#1	Sustav ulazi u način rada povezivanja nakon 1 zvučnog signala.	
Uđite u način rada s postavkama	#2	Sustav ulazi u način rada s postavkama nakon 1 zvučnog signala.	
Programiranje vremena zvonjave sirene		[9] je vrijeme zvonjave sirene (u minutama). Moguće je postaviti od 1 do 9 minuta.	Zadane postavke: 5 minuta
Vrijeme odgode izlaska	*2*60*	[60] je odgoda postavljena od korisnika (u sekundama). Moguće je postaviti od 0 do 300 sekundi.	Zadane postavke: bez odgode (0 sekundi).
Vrijeme odgode ulaska	*3*60*		
Promijenite zaporku	*9 *nova zaporka*	Zaporka može biti bilo koji četveroznamenkasti kod.	Zadana zaporka: 1234
Programiranje telefonskih brojeva	#[1~10]#telefonski broj#	Vidi 4.5 Pohranite telefonske brojeve u ovom priručniku	[1 ~5] za telefonske brojeve. [6~10] za SMS brojeve.
Obrišite telefonske brojeve	#[1~10]##	Brisanje jednog od telefonskih brojeva.	
Brisanje svih telefonskih brojeva.	##	Telefonski brojevi i SMS brojevi biti će obrisani iz sustava.	Ako nije pohranjen niti jedan broj, sustav neće automatski pozivati kada je uključen alarm.
Brisanje pomagala	*22* zaporka*	Obriši svako povezano pomagalo.	
Postavljanje sirene	*23*0*	Deaktivacija sirene	
	*23*1*	Aktivacija sirene	

Izidite iz načina rada s postavkama	Pritisnite tipku Deaktiviraj	Kontrolna ploča daje dva zvučna signala: Napušten je način rada s postavkama.	
--	---------------------------------	--	--

8. SMS OPERACIJE

UMETNITE SIM KARTICU U KONTROLNU PLOČU

PROVJERITE DA SIM KARTICA NE ZAHTIJEVA NIKAKVI PIN KOD.

POHRANITE TELEFONSKI BROJ ZA SMS OBAVIJEŠTAVANJE. (Pogledajte upute na suprotnoj stranici [ili upotrijebite besplatnu mobilnu aplikaciju](#))

Samo pohranjeni brojevi mogu upravljati i podešavati sustav.

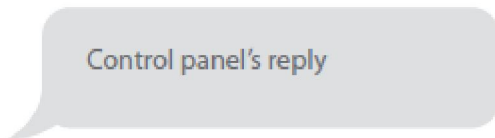
Svaka SMS operacija definirana u ovom priručniku biti će ilustrirana kako slijedi:

Vi šaljete:



English	Translation
SMS Command	SMS naredba

Kontrolna ploča odgovara:



English	Translation
Control panel's reply	Odgovor kontrolne ploče

Prvi TAMNO SIVI tekst oblačić je SMS naredba koju šalje korisnik.

Prvi sivi tekst oblačić je odgovor koji šalje kontrolna ploča.

Tekst oblačići koji slijede su dijalog između korisnika i kontrolne ploče (SMS poruke koje šalje korisnik su TAMNO SIVE, SMS poruke koje šalje kontrolna ploča su u sivom).

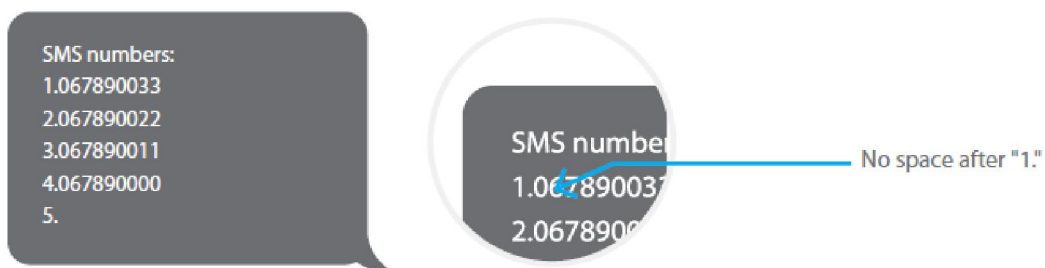
Prema zadanim postavkama sustav koristi engleski jezik. Za promjenu jezika sustava, pogledajte stranicu 27 ovog priručnika.

Prije početka SMS operacija, potrebno je pohraniti telefonski broj koristeći tipkovnicu kontrolne ploče, kako je opisano u 4.5 "Pohranite telefonske brojeve" u ovom priručniku.

Važno

Kad odgovarate kontrolnoj ploči putem SMS poruka, pazite da nema razmaka nakon interpunkcijskih znakova kao što su "." ili ":".

Na primjer, za pohranjivanje SMS brojeva, vaša SMS poruka mora biti uređena kako slijedi:



English	Translation
SMS numbers:	SMS brojevi:
No space after "1."	Nema razmaka nakon "1."

8.1 Pohranite telefonske brojeve za SMS obavještanje

Pošaljite:



English	Translation
SMS numbers:	SMS brojevi:

Kopirajte, zalijepite, zatim uredite (razlikuje velika i mala slova):

SMS numbers:
1.067890033
2.067890022
3.067890011
4.067890000
5.

Ok

English	Translation
SMS numbers:	SMS brojevi:
OK	Ok

Napomena

Prvi SMS broj će primiti SMS obavijesti kada je sustav deaktiviran putem RFID privjeska.

8.2 Deaktivirajte sustav

Pošaljite:

0

System disarmed.

English	Translation
System disarmed.	Sustav deaktiviran.

Aktivirajte sustav

Pošaljite:

1

System armed.

English	Translation
System armed.	Sustav aktiviran.

Način rada 'Kod kuće'

Pošaljite:

2

System in home mode.

English	Translation
System in home mode.	Sustav je u načinu rada 'Kod kuće'.

8.3 Upit o postavkama

Pošaljite:

00

System:Disarmed
AC power:on

English	Translation
System: Disarmed AC power: on	Sustav: Deaktiviran AC napajanje: uključeno

Napomena

Gore navedene vrijednosti će se promijeniti nakon što postavite sustav.

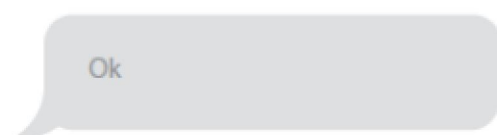
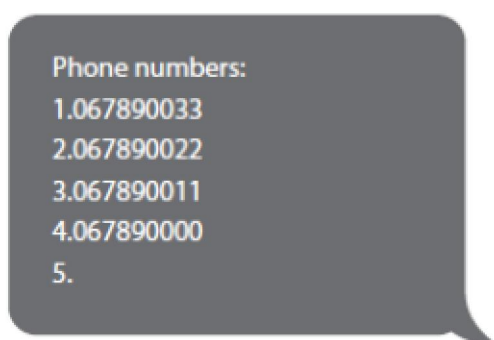
8.4 Pohranite telefonske brojeve

Pošaljite:



English	Translation
Phone numbers:	Telefonski brojevi:

Kopirajte, zalijepite, zatim uredite (razlikuje velika i mala slova):



English	Translation
Phone numbers:	Telefonski brojevi:
OK	Ok

8.5 Preimenujte područja

Pošaljite "91~99". Na primjer, za područje 1 pošaljite:

91

Zones names:
1.

English	Translation
Zones names:	Nazivi područja:

Kopirajte, zalijepite, zatim uredite (razlikuje velika i mala slova):

Zones names:
1. Entrance door sensor

Ok

English	Translation
Zones names:	Nazivi područja:
1. Entrance door sensor	1. Senzor ulaznih vrata
Ok	Ok

Napomena

Područja 1 do 9 moguće je preimenovati. Naziv područja ne može sadržavati više od 30 latiničnih znakova. Područja 10 do 50 nije moguće preimenovati.

8.6 SMS upozorenje za nisko stanje baterije pomagala

(dostupno za dvosmjerna pomagala kao što su detektori pokreta)

Za pomagala dodijeljena u preimenovana područja, SMS poruka će biti uređena na način "Broj područja + naziv područja + Nisko BAT".

Zone 10 Bedroom PIR Low BAT

English	Translation
Zone 10 Bedroom PIR Low BAT	Područja 10 Spavaca soba Nisko Bat

Za pomagala dodijeljena u područja koja nisu preimenovana, SMS poruka će biti uređena na način "Broj područja + Nisko BAT".



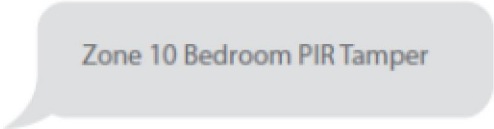
Zone 10 Low BAT

English	Translation
Zone 10 Low BAT	Područja 10 Low BAT

SMS upozorenje za neovlašteno mijenjanje pomagala

(dostupno za dvosmjerna pomagala kao što su detektori pokreta)

Za pomagala dodijeljena u preimenovana područja, SMS poruka će biti uređena na način "Broj područja + naziv područja + Soba".



Zone 10 Bedroom PIR Tamper

English	Translation
Zone 10 Bedroom PIR Tamper	Područja 10 Spavaca soba Tamper

Za pomagala dodijeljena u područja koja nisu preimenovana, SMS poruka će biti uređena na način "Broj područja + Tamper".



Zone 10 Tamper

English	Translation
Zone 10 Tamper	Područja 10 Tamper

8.7 Preimenujte RFID privjesak

Pošaljite:

10

Rename RFID tags:

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

English	Translation
Rename RFID tags:	Preimenuj RFID privjeske:

Kopirajte, zalijepite, zatim uredite (razlikuje velika i mala slova):

Rename RFID tags:

- 1.Tom
- 2.Nurse
- 3.Nancy
- 4.David

Ok

English	Translation
Rename RFID tags:	Preimenuj RFID privjeske:
Ok	Ok

Napomena

Prvi SMS broj će primiti SMS obavijesti kada je sustav deaktiviran putem RFID privjeska.

Ako je RFID privjesak koji deaktivira sustav bio preimenovan, SMS obavijest će biti "*Tag 01 Naziv privjeska* deaktivacije". ("01" je broj privjeska)

Ostalim privjescima će biti dodijeljen broj ovisno o redoslijedu registracije pri kontrolnoj ploči; SMS obavijest u takvom slučaju biti će "*Tag-04* deaktivacije" ("04" je broj privjeska).

Pogledajte upute na stranici 13 da biste naučili kako registrirati RFID privjesak pri kontrolnoj ploči.

8.8 Vrijeme odgode ulaska i izlaska

Pošaljite:

11

Entry delay time(0-300sec):0
Exit delay time(0-300sec):0

English	Translation
Entry delay time(0-300sec):0	Vrijeme odgode ulaska(0-300sek):0
Exit delay time(0-300sec):0	Vrijeme odgode izlaska(0-300sek):0

Kopirajte, zalijepite, zatim uredite (razlikuje velika i mala slova):

Entry delay time(0-300sec):10
Exit delay time(0-300sec):20

Ok

English	Translation
Entry delay time(0-300sec):10	Vrijeme odgode ulaska(0-300sek):10
Exit delay time(0-300sec):20	Vrijeme odgode izlaska(0-300sek):20
OK	Ok

Napomena

Ova će funkcija utjecati samo na detektore dodijeljene području odgode. Savjetujte se s uputama na stranici 14 ovog priručnika da biste saznali kako dodijeliti senzore području odgode.

Ova se funkcija može koristiti ako ne želite sa sobom nositi daljinski upravljač ili RFID privjesak.

Kad aktivirate sustav, on će se aktivirati nakon postavljenog vremenskog intervala. Kad deaktivirate sustav, on će se deaktivirati nakon postavljenog vremenskog intervala.

Kad aktivirate sustav, zvučni signal svake sekunde će vas podsjetiti da napustite kuću.

Ritam se ubrzava tijekom posljednjih 10 sekundi. Ako je otkriven uljez, alarm će biti odgođen prema postavkama.

8.9 Glasnoća sirene i vrijeme zvonjave

Pošaljite:

12

Siren volume(0=Mute,1=High):1
Siren ringing time(1-9min):3

English	Translation
Siren volume(0=Mute,1=High):1	Glasnoća sirene(0=bešumno,1=glasno):1
Siren ringing time(1-9min):3	Vrijeme zvonjave sirene(1-9min):3

Kopirajte, zalijepite, zatim uredite (razlikuje velika i mala slova):

Siren volume(0=Mute,1=High):0
Siren ringing time(1-9min):1

Ok

English	Translation
Siren volume(0=Mute,1=High):0	Glasnoća sirene(0=bešumno,1=glasno):0
Siren ringing time(1-9min):1	Vrijeme zvonjave sirene(1-9min):1
Ok	Ok

8.10 Promjena zaporke

Pošaljite:

13

Disarm password (4 digits):
1234

English	Translation
Disarm password (4 digits): 1234	Zaporka deaktivacije (4 znamenke): 1234

Kopirajte, zalijepite, zatim uredite (razlikuje velika i mala slova):

Disarm password (4 digits):
8888

Ok

English	Translation
Disarm password (4 digits): 8888	Zaporka deaktivacije (4 znamenke): 8888
OK	Ok

ZADANA ZAPORKA: 1234

8.11 Promjena jezika sustava

Pošaljite kod koji odgovara jeziku koji želite postaviti. Na primjer, za engleski, pošaljite "0001".

0001

Ok

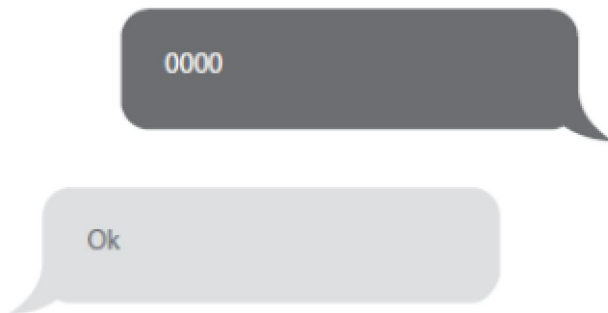
Vidi priloženu tablicu za puni popis jezičnih kodova:

0001 Engleski	0008 Njemački
0002 Francuski	0009 Španjolski
0004 Danski	0010 Finski
0005 Nizozemski	0011 Norveški
0006 Talijanski	0014 Portugalski
0007 Švedski	0015 Poljski

Dostupni jezici mogu varirati ovisno o verziji vašeg proizvoda.

8.12 Obnavljanje tvorničkih postavki sustava putem SMS-a

Pošaljite:



Postavke će biti obnovljene na zadane vrijednosti. Poshranjeni telefonski brojevi i povezana pomagala će također biti obrisani.

Napomena

Samo pohranjeni brojevi mogu poslati SMS za obnavljanje tvorničkih postavki.

Fizičko vraćanje izvornih postavki

Uključite kontrolnu ploču (ako je kontrolna ploča već uključena, isključite ju i ponovo uključite). Nakon uključivanja, pritisnite prekidač za zaštitu od neovlaštenog mijenjanja 5 puta unutar 5 sekundi. [Kako biste to učinili, morate ukloniti plastičnu pločicu koja pritišće prekidač za zaštitu od neovlaštenog mijenjanja.](#)

Postavke će biti obnovljene na zadane vrijednosti.

Poshranjeni telefonski brojevi i povezana pomagala će biti obrisani.

9. Često postavljana pitanja

Problem	Uzrok kvara	Rješenje
Nema odgovora nakon interakcije s kontrolnom pločom	Kontrolna ploča je isključena	Otvorite spremnik za baterije i uključite napajanje
	Kvar električne mreže	Kontaktirajte svog nabavljača električne energije
	Rezervne baterije su prazne	Uključite AC adapter u utičnicu
Pomagala se ne mogu povezati s kontrolnom pločom	Kontrolna ploča nije u načinu rada povezivanja	Provjerite da je kontrolna ploča u načinu rada povezivanja
	Pomagala nisu bila aktivirana za povezivanje	Provjerite da je pomagalo aktivirano kako bi moglo slati signal kontrolnoj ploči
	Pri pokušaju povezivanja, kontrolna ploča daje dva zvučna signala	Pomagalo je već povezano Provjerite da niste aktivirali neko drugo pomagalo prilikom povezivanja ovog pomagala na kontrolnu ploču (npr. nemojte stajati unutar opsega detekcije detektora pokreta ako to nije pomagalo koje

		Želite povezati)
Nema odgovora kontrolne ploče na naredbe udaljenog upravljanja	Daljinski upravljač nije bio povezan s kontrolnom pločom	Slijedite upute o točki 3.2.1 ovog priručnika kako biste povezali daljinski upravljač s kontrolnom pločom
	Daljinski upravljač je predaleko od kontrolne ploče	Udaljenost odašiljanja daljinskog upravljača: 80m (u otvorenom prostoru) Moguće je postaviti repetitor signala kako bi se povećala udaljenost odašiljanja
daljinski upravljač		
RFID privjesak ne uspijeva deaktivirati sustav	RFID privjesak nije bio povezan s kontrolnom pločom	Slijedite upute o točki 3.2.4 ovog priručnika kako biste RFID privjesak povezali s kontrolnom pločom

Ukoliko imate probleme koji nisu opisani u ovom popisu najčešćih pitanja, posjetite denver-electronics.com kako biste preuzeli ažuriranje ovog priručnika i dobili dodatnu pomoć.

10. NORME

SVA PRAVA PRIDRŽANA, ZAŠTITA AUTORSKOG PRAVA DENVER ELECTRONICS A/S

DENVER®

www.denver-electronics.com



Električna i elektronička oprema i priložene baterije sadrže materijale, komponente i tvari koje mogu biti opasne za vaše zdravlje i okoliš, ako se otpadni materijal (odbačena električna i elektronička oprema i baterije) ne odlože na propisani način.

Električna i elektronička oprema i baterije označene su simbolom prekrížene kante za smeće. Ovaj simbol označava da se električna i elektronička oprema i baterije ne smiju odlagati zajedno s ostalim kućnim otpadom, već se moraju odlagati zasebno.

Važno je da kao krajnji korisnik, vaše iskorištene baterije odnesete u za to predviđen i označen objekt. Na taj način osigurat ćete recikliranje baterija u skladu sa zakonom i nećete nanijeti štetu okolišu.

Svi gradovi su odredili mjesta za prikupljanje na kojima se električna i elektronična oprema i baterije mogu besplatno odložiti na mjestima za recikliranje otpada i drugim mjestima za prikupljanje ili prikupiti iz kućanstva. Dodatne informacije su dostupne u tehničkom odjelu vašeg grada.

Uvoznik:

DENVER ELECTRONICS A/S

Stavneagervej 22

DK-8250 Egaa

Denmark

www.facebook.com/denverelectronics

Inter Sales A/S ovime izjavljuje kako ovaj proizvod DENVER (HSA-120) podliježe osnovnim zahtjevima i ostalim relevantnim propisima Naputka 1999/5/EC. Kopiju izjave o sukladnosti moguće je zatražiti pri:

Inter Sales A/S

Stavneagervej 22,

DK-8250 Egaa

Denmark