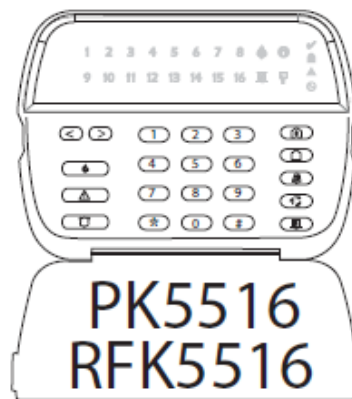
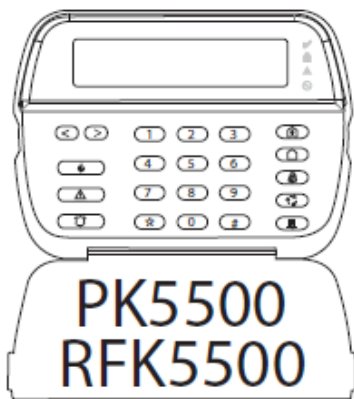


# PK55XX / RFK55XX-433

## Instalaterske upute



### UPOZORENJE:

Ove upute koristite usporedno sa instalaterskim uputama sustava / alarmne centrale u kombinaciji s kojima se ovaj uređaj i namjerava koristiti.

Ograničenja, mogućnosti i jamstva su objašnjena i navedena u instalaterskim uputama sustava / alarmne centrale

**DSC®**



**PowerSeries™**  
SECURITY SYSTEM



29007789R001

Tipkovnica PK55XX / RFK55XX može biti korištena na sigurnosnim sustavima do 64 zone. Ove tipkovnice su kompatibilne sa slijedećim DSC alarmnim centralama:

PC 580	PC585	PC1555MX	PC1565
PC1616	PC1832	PC1864	PC5005
PC5008	PC5010	PC5015	PC5016
PC5020			

Tipkovnica RFK55XX je kombinacija 32 zonskog bežičnog prijemnika sa odgovarajućom PK55XX tipkovnicom

### TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

- Radna temperatura: -10°C do +55°C
- Vlažnost zraka MAX: 93%R.H.
- Stupanj zaštite kućišta: IP30, IK04
- Napajanje: 12VDC nazivno
- Spajanje sa alarmnom centralom: KEYBUS 1 I/O priključnica (zona / PGM)\*
- PK55XX potrošnja: 50mA (max: 125mA)
- RFK55XX potrošnja: 75mA (max: 135mA)
- Tamper za zidnu ugradnju
- 5 programibilnih tipki
- LED signalizacija
- Senzor niske temperature
- Frekvencija: 433MHz (RFK55XX-433)
- Frekvencija: 868MHz (RFK55XX-868)

### PAKIRANJE SADRŽI

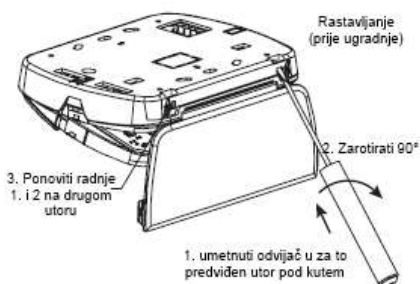
- Tipkovnica 1 kom
- 4 Vijka za ugradnju
- 2 EOL otpornika
- Naljepnica za tipkovnicu
- Tamper prekidač
- Instalaterske upute

### UGRADNJA

Tipkovnicu je potrebno ugraditi na pristupačno mjesto blizu ulaza/izlaza iz štice objekta. Nakon odabira suhe i sigurne pozicije pristupite slijedećim koracima ugradnje tipkovnice.

### RASTAVLJANJE TIPKOVNICE

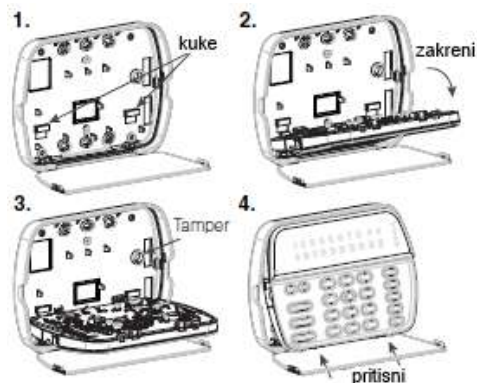
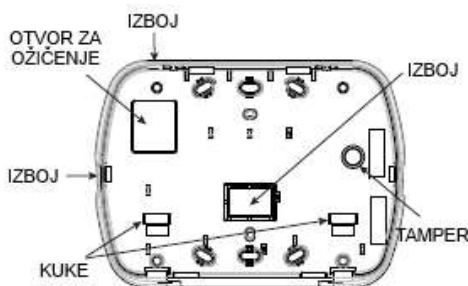
1. Odvajanje tipkovnice od podnožja prije ugradnje.
  - a. Okrenuti tipkovnicu kako je prikazano na slici,
  - b. Umetnuti vrharnog odvijača u za to predviđeni otvor pod odgovarajućim kutem i zarotirati ga za 90°
  - c. Ponoviti radnju na drugom utoru



2. Rastavljanje već ugrađene tipkovnice
  - a. Otvoriti poklopac i držati na 90° u odnosu na tipkovnicu
  - b. Umetnuti odvijač u utor pod kutem i zarotirati



### UGRADNJA I OŽIČENJE



1. Pričvrstite podnožje tipkovnice koristeći priložene vijke
2. Umetnuti tipkovnicu u kuke i zakrenuti kako bi se učvrstila
3. Provesti ožičenje kroz za to predviđeni otvor ili kroz izboje. Ožičiti KEYBUS i zonu/PGM, te umetnuti tamper prekidač u mjesto za tamper na podnožju.
4. Skinuti tipkovnicu sa kuka, umetnuti gornji dio tipkovnice na mjesto osiguravajući da su žice gurnute u zid što je više moguće. Provjeriti da žice ne ometaju pravilno zatvaranje. Pritisnuti donji dio tipkovnice dok ista ne „sklojocne“ na mjesto.

**NAPOMENA:** ukoliko postoji napetost prouzročena ožičenjem otvoriti tipkovnicu i preusmjeriti žice da ne smetaju zatvaranju.

### OŽIČENJE

1. Prije spajanja tipkovnice osigurati da je napajanje (AC i baterija) isključeno sa alarmne centrale
2. Spojiti četiri KEYBUS žice sa alarmne centrale (crvena, crna, žuta i zelena) na priključnice na tipkovnici. (Vidi sliku)
3. Ukoliko je P/Z stezaljka programirana kao ulazna moguće je na nju spojiti dodatnu zonu, recimo magnetni kontakt na vratima bez potrebe za povlačenjem ožičenja do same centrale. Zona se spaja korištenjem [P/Z] priključnice za jednu žicu i [B] priključnice za drugu žicu uređaja. Za uređaje koji zahtijevaju napajanje, npr PIR detektor, spojite [+] sa stezalje [R], a [-] sa stezaljke [B] na tipkovnici. Ukoliko se koriste završni otpornici spajaju se sukladno konfiguraciji sustava.

	PK55XX/RFK55XX
CRVENA	— B
CRNA	— B
ŽUTA	— Y
ZELENA	— G
zona III	— P/Z
PGM	—

4. Ukoliko se P/Z priključnica programira kao izlazna, pratit će PGM programiranje u programskoj liniji [080]. Moguće je spojiti LED, zujalicu, relej ili drugi istosmjerni uređaj i to na način da se [+] napajanje uređaja spoji na stezaljku [R], a [-] napajanje na stezaljku [P/Z] (max opterećenje 50mA)

#### NAPAJANJE TIPKOVNICE

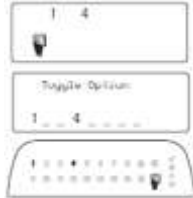
Kada je ožičenje sustava gotovo, a svi uređaji pričvršćeni za strukturu objekta za po barem dva vijka pritupiti dodavanje napajanja na alarmnu centralu:

1. Spojiti bateriju
2. Spojiti i pustiti AC napajanje

Za više informacija pogledati upute alarmne centrale.

#### PROGRAMIRANJE TIPKOVNICE

Postoji nekoliko programskih opcija za programiranje tipkovnice i objašnjeni su u nastavku. Programiranje tipkovnice je slično kao i programiranje alarmne centrale. Kada se nalazite u programskoj sekciji programiranja tipkovnice, tipkovnica prikazuje koje su opcije uključene na gornjem dijelu ekrana. Za uključiti/isključiti opciju treba pritisnuti tipku sa brojem opcije čije stanje želimo promijeniti. Za primjer se na slici prikazuje kako izgledaju uključene opcije 1 i 4 na različitim modelima tipkovnica. Za programiranje ostatka sustava pogledati upute priložene uz alarmni sustav.



#### ODAŠILJANJE LCD OZNAKA

Ukoliko na sustavu ima nekoliko LCD tipkovnica moguće je odaslati sve oznake i nazive sa jedne potpuno izprogramirane tipkovnice na sve ostale LCD tipkovnice u sustavu na slijedeći način:

**Korak 1** – Isprogramirati potpuno jednu LCD tipkovnicu  
**Korak 2** – Provjeriti da li su LCD tipkovnice spojene na Keybus

**Korak 3** – na isprogramiranoj tipkovnici ući u programiranje [\*][8][instalaterska šifra][\*], zatim ući u sekciju [998]. Tipkovnica će tada odaslati sve informacije na druge LCD tipkovnice u sustavu.

**Korak 4** – Kada tipkovnica završi sa slanjem za izlaz pritisnuti [#]

**NAPOMENA:** odašiljanje oznaka je izvedivo samo sa tipkovnicama PK5500 i RFK5500

#### PROGRAMIRANJE JEZIKA (samo PK5500/RFK5500)

Držati pritisnute tipke [< >] 2 sekunde kako bi ušli u izbornik jezika, sa [<] ili [>] izabrati jezik i pritisnuti [\*] za izbor.

**NAPOMENA:** ukoliko je u programskoj liniji [077] ugašena opcija [4] izbor jezika je moguć samo unutar instalaterskog izbornika

#### DODAVANJE TIPKOVNICA

Svaka tipkovnica u sustavu mora biti dodijeljena particiji i adresi ukoliko je uključen nadzor ili se koriste zone na tipkovnici. Definiranje i programiranje particije i adrese tipkovnice se vrši na svakoj tipkovnici zasebno. Prvi broj označava particiju kojoj je tipkovnica dodijeljena (1 do 8). Ukoliko se ne koriste particije unijeti [1]. Za globalnu tipkovnicu unijeti [0].

**NAPOMENA:** LED i ICON tipkovnice NE MOGU biti definirane kao globalne tipkovnice.

Druge znamenke označava adresu tipkovnice i potrebno je da je svaka tipkovnica na drugoj adresi (od 1 do 8). LCD tipkovnice dolaze preprogramirane na adresi (8) i ukoliko se koriste LCD tipkovnice u sustavu jedna uvijek mora biti na adresi (8)

**NAPOMENA:** RFK55XX se prijavljuje kao dva modula svijetlo 1 – tipkovnica

svijetlo 17 – bežični prijemnik

**NAPOMENA:** Brisanje svih bežičnih uređaja sa RFK55XX ili vraćanje RFK55XX na tvorničke postavke će rezultirati greškom nadzora sustava.

Postupak dadavanja tipkovnica u sustav:

1. Ući u programiranje sustava [\*][8][instalaterska šifra]
2. Utipkati [000] za ulaz u programiranje tipkovnice
3. Utipkati [0] za definiranje particije i adrese
4. Unijeti prvu znamenku (0 do 8) za particiju
5. Unijeti drugu znamenku (1 do 8) za adresu
6. Dva puta pritisnuti [#] za izlaz iz programskog izbornika
7. Ponoviti korake 1-6 na svakoj tipkovnici na sustavu
8. Nakon dodavanja svih tipkovnica uraditi reset nadzora sustava [\*][8][instalaterska šifra][902] i sačekati 60 sekundi
9. Nakon 60 sekundi pritisnuti [#] za izlaz iz programskog izbornika

#### PROGRAMIRANJE OZNAKA (samo PK5500 i RFK5500)

1. Ući u programiranje sustava [\*][8][instalaterska šifra]
2. Unijeti troznamenasti broj oznake koju programiramo
3. Koristeći [<]> pomaknuti podcrtu ispod slova kojeg treba promijeniti
4. Pritiskanjem numeričkih tipki (1 do 9) izabrati slovo koje želimo. Tablica pripadajućih slova tipkama je u nastavku:

[1]-A,B,C,1 [4]-J,K,L,4 [7]-S,T,U,7 [0]-razmak

[2]-D,E,F,2 [5]-M,N,O,5 [8]-V,W,X,8

[3]-G,H,I,3 [6]-P,Q,R,6 [9]-Y,Z,9,0

5. Kada je traženo slovo odabrano sa [<]> otići na slijedeće slovo
6. Po završetku upisa pritisnuti [\*], otići na „snimi“ i pritisnuti [\*]
7. Ponoviti korake 2-6 za sve oznake zona

**NAPOMENA:** programiranje oznaka je izvedivo i putem [\*][6] jorisničkog izbornika

#### ASCII oznake



#### PODEŠAVANJE SVJETLOSTI / KONTRASTA

##### LCD TIPKOVNICE

1. Pritisnuti [\*][6][glavna korisnička šifra]
2. Sa [<]> izabrati podešavanje osvijetljenja ili kontrasta
3. Pritisnuti [\*] za početak podešavanja
4. Sa [<]> podesiti na željenu vrijednost
5. Za izlazak iz podešavanja pritisnuti [#]

##### LED/ICON TIPKOVNICE

1. Pritisnuti [\*][6][glavna korisnička šifra]
2. Koristeći [>] izabrati jedan od 4 nivoa osvijetljenja
3. Prilikom izlaska sa [#] vrijednost se automatski sprema

#### PODEŠAVANJE GLASNOĆE ZUJALICE

##### LCD TIPKOVNICE

1. Pritisnuti [\*][6][glavna korisnička šifra]
2. Sa [<]> izabrati podešavanje zujalice
3. Sa [<]> izabrati jedan od 21 mogućih nivoa
4. Za izlaz pritisnuti [#]

##### LED/ICON TIPKOVNICE

1. Pritisnuti [\*][6][glavna korisnička šifra]
2. Sa [<] izabrati jedan od 21 mogućih nivoa
3. Za izlaz pritisnuti [#]

#### PROGRAMSKA LISTA NALAZI SE U ORIGINALNIM UPUTAMA

## OGRANIČENA GARANCIJA

Ovaj uređaj ima jamstvo 36 mjeseci od dana kupovine. U tom se roku jamči da neće doći do kvara uređaja pod normalnim uvjetima rada. Ako u jamstvenom periodu dođe do kvara, uređaj će biti popravljen ili zamijenjen u roku od 90 dana.

Prilikom slanja uređaja na popravak potrebno je poslati popratnu dokumentaciju koja sadrži naziv poduzeća koji je kupio uređaj, datum kvara, što detaljniji opis kvara, mogući uzrok kvara, šifre ukoliko uređaj nije resetiran na tvorničke vrijednosti i druge podatke ako se smatraju važnim za brži popravak uređaja.

#### Uređaj poslan bez popratne dokumentacije neće biti zaprimljen.

Jamstvo se odnosi samo na kvarove u dijelovima uređaja do kojeg je došlo prilikom normalnog rada. Jamstvo ne pokriva oštećenja i kvarove proizašle prilikom transporta, vremenskih nepogoda ili nesreća (udar groma, požar, poplava, potres), vanjskih utjecaja (preveliki napon mreže, mehanički udar, voda), neprofesionalne instalacije, izmjene, prespajanja, uslijed spajanja neodgovarajuće dodatne opreme, uslijed neodgovarajuće okoline za instaliranje uređaja (vlaga, prašina, niska ili visoka temperatura), korištenjem uređaja za svrhu za koju nije projektiran, te nepravilnim održavanjem.

Prije rukovanja uređajem pažljivo pročitajte upute. U njima se nalaze vrlo bitne informacije o sigurnosti, korištenju i ugradnji uređaja.

Nakon otvaranja pakiranja provjerite cjelovitost sadržaja. Ugradnja samog uređaja mora biti provedena u skladu sa lokalno važećim pravilima i zakonima o sigurnosti na radu.

Isporučitelj uređaja ni u kojem slučaju ne snosi odgovornost zbog štete i posljedica proizašle nestručnim rukovanjem i ugradnjom, nepridržavanjem uputa te korištenja protivno lokalno važećim pravilima i zakonu o sigurnosti na radu