

INTERFONSKI SISTEM SMART

Uputstvo za ugradnju i korišćenje



Sadržaj

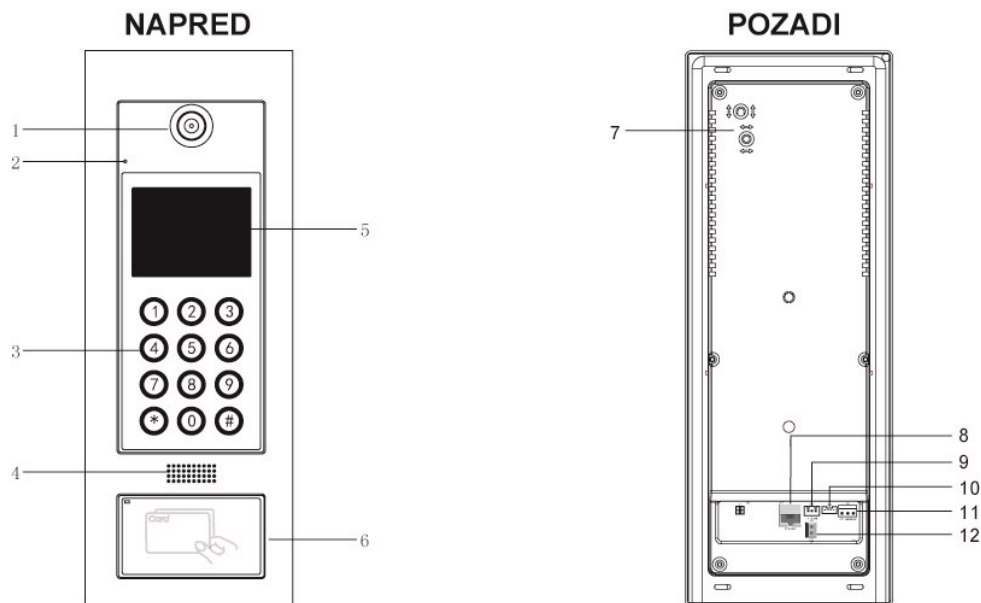
Osobine i funkcije	3
Spoljni interfon	4
Upozorenja	5
Montaža na zid	6
Montaža na vrata	7
Podешavanje i korišćenje	8
Tehnička specifikacija	24
Opis konektora	25
Dijagnostika problema	26
Električna šema	27

Osobine i funkcije

Ovaj interfonski sistem se sastoji od spoljnog interfona, unutrašnjeg interfona, računara i dodatnih uređaja baziranih na TCP/IP protokolima. Sistem koristi višekanalnu tehnologiju pa svaki kanal može raditi nezavisno.

- Ekran u boji dijagonale 4.3 inča
- Digitalno audio-video kodiranje
- Višekanalni rad; nadzorni centar može pozivati unutrašnje interfone dok se obavlja komunikacija između spoljnog i unutrašnjeg interfona
- Preusmeravanje poziva, opcija za sprečavanje pozivanja, višestruki unutrašnji monitori, višestruki nadzorni centri, automatski odabir nadzornog centra
- Pozivanje i razgovor sa nadzornim centrom koji daljinski može obaviti otključavanje
- Otključavanje lozinkom ili karticom
- Funkcija pamćenja slike posetioca (opciono)
- Alarm protiv provalnika (opciono)
- Alarm kontakta na vratima
- Pozivanje lifta (opciono)
- Noćna kamera sa infracrvenom kompenzacijom
- TCP/IP protokoli, umrežavanje, daljinsko ažuriranje sistema

Spoljni interfon



1 Kamera sa infracrvenom kompenzacijom

7 Podešavanje kamere

2 Mikrofon

8 Mrežni konektor

3 Tastatura

9 Konekcija za kontrolu lifta

4 Zvučnik

10 Konekcija kontakta na vratima i otključavanja

5 LCD ekran

11 Konekcija za napajanje i izlaz signala za otključavanje

6 Zona za očitavanje kartice

12 GND

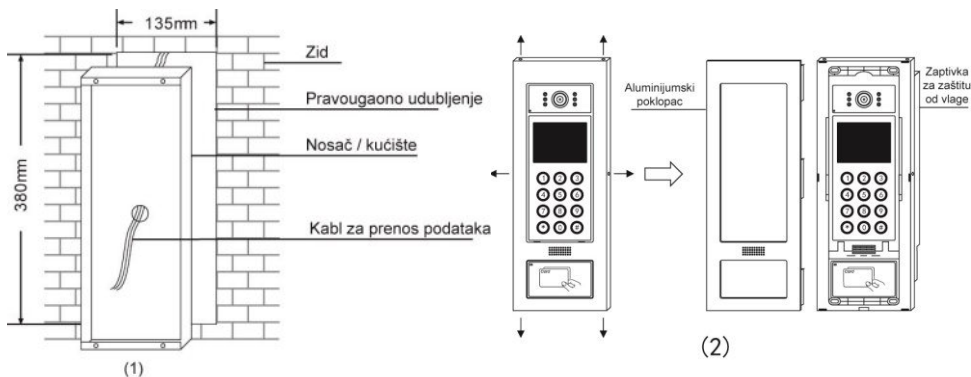
Upozorenja

- Izbegavajte ugradnju na direktnoj sunčevoj svetlosti, u uslovima ekstremno visokih ili niskih temperatura, u prašnjavim ili hemijski agresivnim okruženjima.
- Obratite pažnju na kojoj visini od podloge postavljate interfon da bi posetioци bili u vidnom polju kamere.
- Pri ugradnji sistema isključite napajanje
- Površina na koju se postavlja interfon mora biti ravna da bi se izbeglo nagomilavanje prašine ili vode na uređaju.
- Kablovi moraju ispunjavati CAT 5.
- Razdvojite kablove niskog napona od kablova visokog napona i držite ih podalje od kablova za lift i tv kablova (preko 50m). Koristite zasebne metalne cevi za oklopljavanje kablova niskog i visokog napona. Krajevi metalnih cevi trebaju biti ukopani u zemlju 3m da bi se poboljšale osobine protiv ometanja i zaštita od udara groma.
- Spoljni interfon poseduje konektor za uzemljenje i zaštitu od udara groma koji mora biti povezan sa uzemljenjem da bi se izbegli nepoželjni uticaji.
- Da bi se izbegle smetnje potrebno je koristiti metalni oklop za kablove. Radi lakšeg održavanja i stabilnosti sistema, krajeve kablova ne treba držati u cevima ili vlažnim sredinama.
- Napajanje sistema treba uključiti nakon što je čitav sistem ugrađen i povezan.
- Držite korisničke kartice daleko vlage i izvora magnetnog polja.
- Površina za očitavanje kartica mora biti čista da bi se poboljšala pouzdanost očitavanja informacija sa kartice.
- Ako sistem ispolji bilo kakvu grešku u radu, isključite napajanje sistema i obavite pregled sistema. Ako ne uspete da pronađete uzroke grešaka u radu, kontaktirajte dobavljača uređaja ili proizvođača. Nemojte samostalno popravljati uređaj ili menjati njegove delove jer može doći do oštećenja uređaja.

Montaža na zid

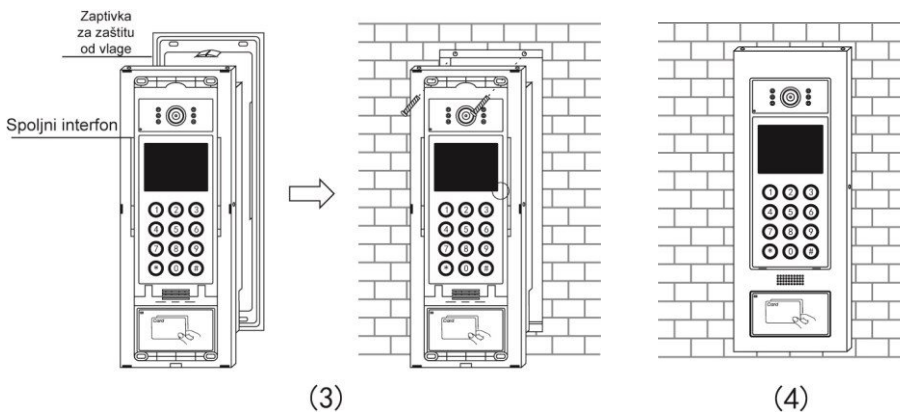
1. Napravite udubljenje u zidu dimenzija 135x380x65mm za nosač uređaja. Napraviti rupu na nosaču za sprovođenje kablova, provucite kablove kroz rupu a zatim postavite nosač na zid.

2. Odvijte 6 zavrtnja sa spoljnog interfona (strelice na slici 2) i skinite aluminijumski poklopac.



3. Postavite zaptivku spoljnog interfona, povežite kablove i postavite interfon na nosač.

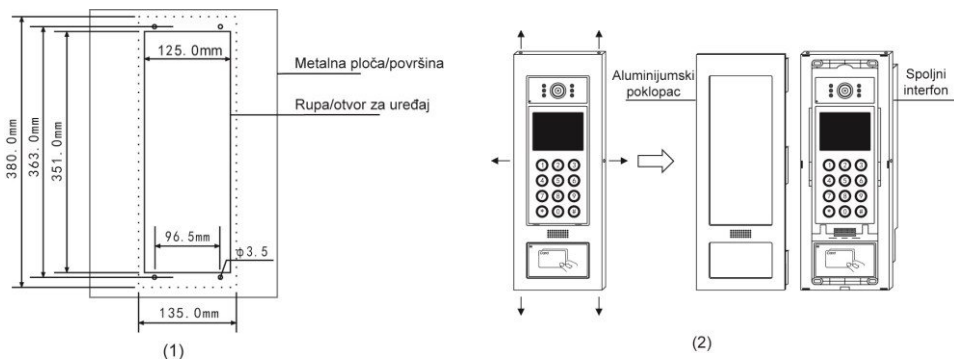
4. Postavite aluminijumski poklopac i pritegnite zavrtnje.



Montaža na vrata

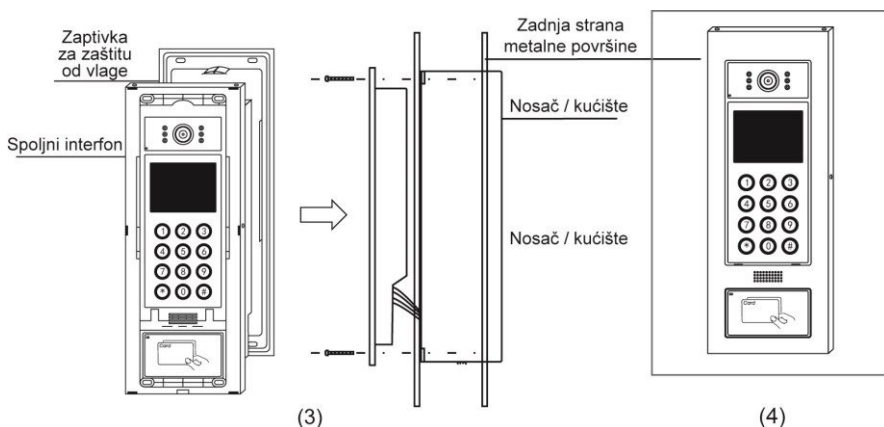
1. Izbušite rupe na pogodnom mestu na prednjoj i zadnjoj strani vrata u skladu sa veličinom uređaja.

2. Odvijte 6 zavrtnja sa spoljnog interfona (strelice na slici 2) i uklonite aluminijumski poklopac.



3. Postavite zaptivku spoljnog interfona. Na donjoj strani nosača interfona napravite rupu za kablove i provucite kabl kroz rupu. Priključite sve kablove na odgovarajuće konektore a zatim postavite interfon na vrata sa prednje strane a zatim postavite nosač sa zadnje strane vrata. Na kraju pričvrstite zavrtnjima interfon na nosač.

4. Postavite aluminijumski poklopac i pritegnite zavrtnje.



Podešavanje i korišćenje

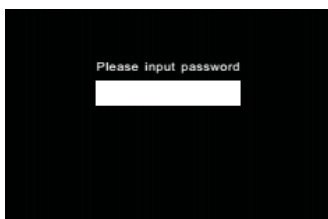
Napomene:

1. Svi parametri moraju biti konfigurisani od strane ovlašćenih osoba na ne bi došlo do odavanja informacija. Administratorska lozinka mora biti dodeljena ovlašćenom osobi u cilju korišćenja i ažuriranja.
2. Podešavanja kontrole pristupa na spoljnom interfonu i unutrašnjem interfonu u mrežnom sistemu treba biti obavljeno preko centralne nadzorne jedinice.
3. Napravite rezervnu kopiju podataka u slučaju oštećenja sistema.
4. Svaki dvostruki pritisak na taster ne sme biti duži od 30s jer će u tom slučaju uređaj izaći iz trenutnog podešavanja ili operacije koju pokušavate da obavite.

Kada je uređaj u mirovanju ekran će prikazati sledeću sliku:

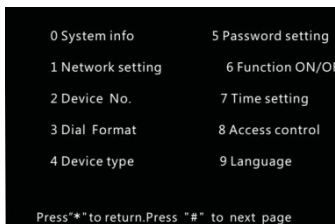


Spoljni interfon će raditi nakon što su svi uneti parametri ispravni. Prvo pritisnite taster * (zvezdica) a zatim “#” i otpustite oba tastera istovremeno a na ekranu će se pojaviti sledeći prikaz:



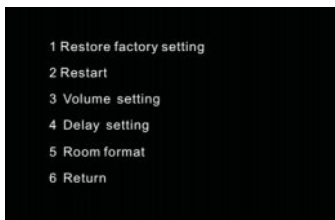
Unesite važeći 8-cifreni PIN (ako se unosi po prvi put, potrebno je uneti fabrički PIN 88888888) i pritisnite taster # (tarabu).

Na ekranu će se pojaviti naredni prikaz:



0 Informacije o sistemu	5 Podešavanje lozinke
1 Mrežna podešavanja	6 Funkcije ON/OFF
2 Broj uređaja	7 Podešavanje vremena
3 Format pozivanja	8 Kontrola pristupa
4 Tip uređaja	9 Jezik

Pritisnite taster "#" da biste prešli na narednu stranu:

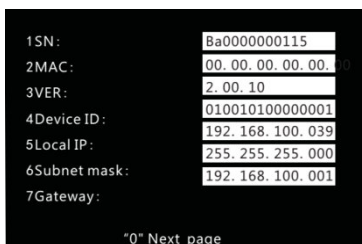


1 Povratak na fabrička podešavanja
2 Restart uređaja
3 Podešavanje jačine zvuka
4 Podešavanje zadržke relea
5 Format broja stambene jedinice
6 Povratak nazad

Koristite numeričke tastere da biste odabrali željenu stavku.

Informacije o sistemu: provera mrežnih parametara i ostale informacije.

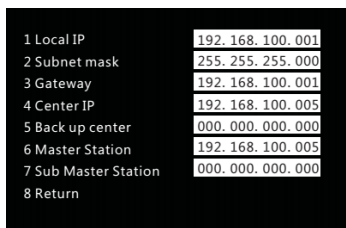
Pritisnite taster 0 u početnom meniju i pojaviće se sledeći prikaz:



Pritisnite taster 0 da biste prešli na narednu stranu ili taster * (zvezdica) da biste se vratili na prethodni prikaz.

Mrežna podešavanja: podešavanje ili izmena parametara lokalne mreže.

Pritisnite taster 1 u početnom meniju i pojaviće se sledeći prikaz:

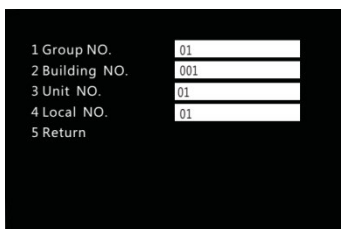


Pritiskom na numerički taster koji odgovara prikazanim opcijama obrisaće se trenutna podešavanja i biće moguće uneti nove parametre. Nakon završetka unosa parametara, ako su parametri uneti u pravilnom formatu, uređaj će prikazati poruku da je unos bio uspešan i automatski će aktivira naredno polje za unos parametara. Ako ne želite da menjate parametre, pritisnite taster 8 ili * (zvezdica) da biste se vratili na prethodni meni ili će se uređaj automatski vratiti nakon 60 sekundi.

Napomena: mrežna podešavanja mora obaviti stručno osoblje. Nestručno podešavanje parametara može izazvati oštećenja uređaja. Ukoliko nema centralne IP adrese (*Center IP*) ili glavnog interfona (*Master Station*) nije potrebno unositi bilo kakve vrednosti za ove stavke. Pritisnite taster * (zvezdica) da biste obrisali postojeće vrednosti ili izašli iz režima unosa.

Broj uređaja

Pritisnite taster 2 u početnom meniju i pojaviće se sledeći prikaz:



1 Group NO.	01
2 Building NO.	001
3 Unit NO.	01
4 Local NO.	01
5 Return	

Pritiskom na numerički taster koji odgovara prikazanim opcijama obrisaće se postojeći podaci i biće moguće uneti nove parametre. Nakon završetka unosa parametara pritisnite taster # da biste potvrdili a uređaj će potvrditi unos podataka i automatski preći na unos u naredno polje. Uređaj će pri unosu parametara zahtevati unos cifre ili slova (osim nule) npr za unos "1:1 2:A" pritisnite taster 1 za unos cifara ili taster 2 za unos slova. Ako ne želite da unesete parametre pritisnite taster 5 ili zvezdicu da biste se vratili na prethodni meni ili će uređaj automatski izaći iz režima unosa parametara nakon 30 sekundi.

Napomena: broj spoljnog interfona se sastoji od dvocifrenog broja grupe (*Group NO*), trocifrenog broja objekta (*Building NO*) i dvocifrenog broja jedinice (*Unit NO*) i dvocifrenog lokalnog broja (*Local NO*). Ako se podaci unose na ovaj način a cifre nisu dovoljne, moguće je dodati nulu ispred cifara. Pritisnite zvezdicu da biste obrisali prethodne vrednosti is odabranog polja ili izašli iz režima unosa.

Format pozivanja

Pritisnite taster 3 u početnom meniju i pojaviće se sledeći prikaz:

1 Group NO. digit	
2 Building NO. digit	
3 Unit NO. digit	
4 Floor NO. digit	
5 Room NO. digit	
6 Return	

Broj korisnika tj stanara se sastoji od 13 cifara: 2 cifre za broj grupe (*Group NO*), 3 cifre za broj objekta (*Building NO*), 2 cifre za broj jedinice (*Unit NO*), 3 cifre za broj sprata (*Floor NO*) i 3 cifre za broj stambene jedinice (*Room NO*). Na primer: broj grupe je 0, broj objekta je 0, broj jedinice je 0, broj sprata je 1 i broj stambene jedinice je 1 pa ako spoljni interfon poziva sprat 1 i stan 1, potrebno je ukucati "11#" na spoljnom interfonu da biste pozvali ovog korisnika. Ako je broj sprata 2, potrebno je ukucati "011#".

Pritiskom na numeričke tastere je moguće obrisati vrednosti u poljima koja odgovaraju pritisnutom tasteru i uneti potrebne vrednosti. Nakon uspešnog unosa ispravnih podataka uređaj će potvrditi uspešan unos i automatski aktivirati naredno polje za unos podataka. Ako ne želite da unesete podatke pritisnite taster 6 ili zvezdicu da biste se vratili u prethodni meni ili će uređaj automatski izaći iz podešavanja nakon 30 sekundi.

Tip uređaja

Pritisnite taster 4 u početnom meniju i pojaviće se sledeći prikaz:

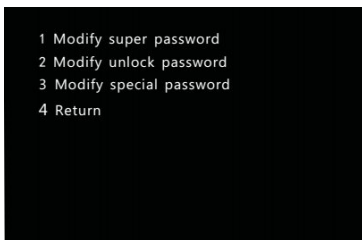
1 Entrance Station
2 Main Gate Station ✓
3 Sub-Gate Station
4 Return

<u>1 Ulazni interfon</u>
<u>2 Primarni interfon</u>
<u>3 Sekundarni interfon</u>
<u>4 Nazad</u>

Na numeričkoj tastaturi odaberite odgovarajući uređaj koji odgovara vašem sistemu pritiskom na odgovarajući broj i crveni znak "✓" će se pojaviti da potvrdi odabir. Zatim pritisnite taster # da biste potvrdili. Pritiskom na zvezdicu se vraćate u prethodni meni.

Podešavanje lozinke (lozinka za otključavanje i lokalna glavna lozinka)

Pritisnite taster 5 u početnom meniju i pojaviće se sledeći prikaz:



1	Izmena glavne lozinke
2	Izmena lozinke za otključavanje
3	Izmena specijalne lozinke
4	Nazad

A. Izmena glavne lozinke (Modify super password)

Pritisnite taster 1 na numeričkoj tastaturi. Unesite 8-cifrenu lozinku. Uređaj će tražiti da je unesete još jednom da biste potvrdili. Ako je unos oba puta identičan, uređaj će potvrditi uspešnu izmenu lozinke.

Napomena: fabrička lozinka je 88888888. Morate koristiti novu lozinku pri ulasku u meni.



B. Izmena lozinke za otključavanje

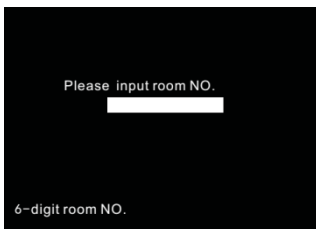
Pritisnite taster 2 na numeričkoj tastaturi.



Unesite novu lozinku od 6 cifara. Uređaj će tražiti da potvrdite unos tako što ćete da unese lozinku još jednom. Ako je unos oba puta identičan, uređaj će potvrditi uspešnu izmenu lozinke

C. *Izmena specijalne lozinke*

Pritisnite taster 3 na numeričkoj tastaturi.



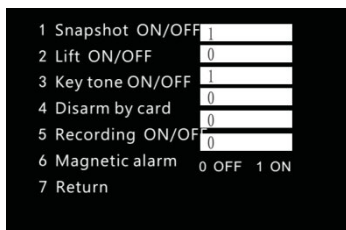
Unesite broj stambene jedinice (prve tri cifre su broj sprata a poslednje tri su fizički broj stambene jedinice), pritisnite taster # pojavaće se sledeći prikaz



Unesite 6-cifrenu novu lozinku a zatim pritisnite # da potvrdite. Uređaj će tražiti da unesete lozinku još jednom i nakon ponovljenog unosa pritisnite taster # da potvrdite. Ako je ponovljeni unos identičan prvom unosu, uređaj će prikazati obaveštenje o uspešnosti unosa.

Funkcija ON/OFF

Pritisnite taster 6 u početnom meniju i pojavaće se sledeći prikaz



1 Slika posetioca

2 Lift

3 Ton tastature

4 Deaktivacija karticom

5 Snimanje

6 Magnetni alarm

7 Nazad

Slika posetioca

Pri upućivanju poziva sa spoljnog interfona prema nadzornom centru ili prema korisniku, nadzorni centar će snimiti sliku posetioca ako je ova funkcija uključena na spoljnom interfonu i u nadzornom centru.

Lift

Kada je sistem povezan sa liftom, pritisnite taster 1 da bi se aktivirala kontrola lifta. Kada korisnik otključa vrata, lift će biti upućen na sprat na kome se nalazi interfon sa koga je upućen poziv ka korisniku.

Ton tastature

Na svaki pritisak bilo kog tastera uređaj emituje kratak tonski signal.

Deaktivacija karticom

Kada je ova opcija uključena, korisnik može očitavanjem kartice otključati vrata i deaktivirati interfon.

Snimanje

Kada je ova opcija aktivna na unutrašnjem IP interfonu i spoljnom interfonu, posetilac može ostaviti glasovnu poruku na spoljnom interfonu za pozvanog korisnika.

Magnetni alarm

Preporučujemo korišćenje ove opcije kada je spoljni interfon povezan sa kontaktom na vratima. Kada su vrata otvorena duže od intervala koji je podešen na interfonu za otključano stanje, spoljni interfon će poslati alarmni signal nadzornom centru.

Koristite numeričke tastere da obrišete vrednosti koje su trenutno podešene. Za podešavanje koristite vrednost 0 ili 1 a zatim taster # za potvrdu. Na ekranu će se pojaviti poruka o uspešnom podešavanju parametra a uređaj će automatski preći na podešavanje narednog parametra. Pritisnite zvezdicu da biste izašli iz ovog podešavanja.

Ako ne želite da menjate nijednu vrednost, pritisnite taster 7 ili zvezdicu da biste se vratili na prethodni meni ili će uređaj automatski izaći iz ovog podešavanja nakon 30 sekundi mirovanja.

Podešavanje vremena

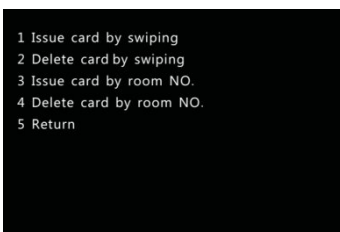
Pritisnite taster 7 u početnom meniju i pojaviće se sledeći prikaz:



Pritisnite odgovarajući numerički taster da biste obrisali postojeće vrednosti, unesite datum i vreme a zatim pritisnite taster # da biste potvrdili i uređaj će potvrditi uspešan unos. Ako ne želite da unesete ili menjate vrednosti, pritisnite taster 3 ili zvezdicu. Uređaj će automatski izaći iz ovog menija nakon 30 sekundi ako ne pritisnete nijedan taster.

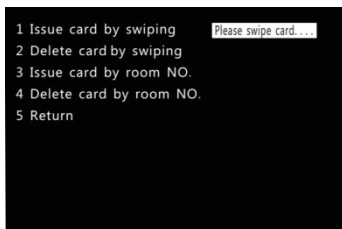
Kontrola pristupa

Ova opcija je dostupna kod interfona sa kontrolom pristupa uključujući dodavanje kartice uz pomoć broja stambene jedinice (*Issue card by room NO*) dodavanje kartice očitavanjem (*Issue card by swiping*), brisanje kartice uz pomoć broja stambene jedinice (*Delete card by room NO*) i brisanje kartice očitavanjem (*Delete card by swiping*).



A. Dodavanje kartice očitavanjem

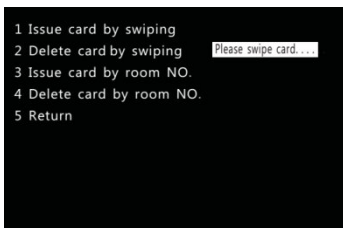
U meniju za podešavanje kontrole pristupa (*Access Control*) pritisnite taster 1 i pojaviće se sledeći prikaz



Očitajte karticu i uređaj će prikazati poruku o uspešnom očitavanju što znači da je kartica uspešno dodata. Možete da nastaviti da očitavate kartice bez izlaska iz ovoj menija. Kada očitavate sve kartice pritisnite taster sa zvezdicom da biste se vratili u prethodni meni.

B. Brisanje kartice očitavanjem

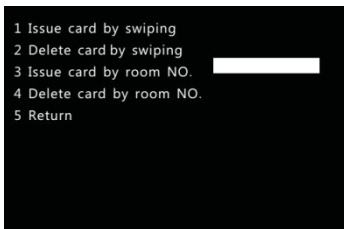
U meniju za podešavanje kontrole pristupa (*Access Control*) pritisnite taster 2 i pojaviće se sledeći prikaz



Očitajte karticu i uređaj će prikazati poruku o uspešnom očitavanju što znači da je kartica uspešno izbrisana. Možete da nastaviti da očitavate kartice bez izlaska iz ovoj menija. Kada očitavate sve kartice pritisnite taster sa zvezdicom da biste se vratili u prethodni meni.

C. Dodavanje kartice uz pomoć broja stambene jedinice

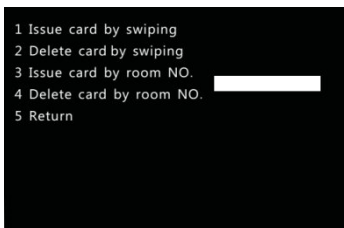
U meniju za podešavanje kontrole pristupa (*Access Control*) pritisnite taster 3 i pojaviće se sledeći prikaz



Unesite 6-cifren broj stambene jedinice (3 cifre za broj sprata, 3 cifre za broj stana), pritisnite taster # i očitajte karticu. Kartice se mogu dodavati u kontinuitetu ponavljanjem opisanih koraka a na kraju procesa je potrebno pritisnuti taster sa zvezdicom za okončanje procesa i povratak u prethodni meni.

D. *Brisanje uz pomoć broja stambene jedinice*

U meniju za podešavanje kontrole pristupa (*Access Control*) pritisnite taster 4 i pojaviće se sledeći prikaz



Unesite 6-cifren broj stambene jedinice (3 cifre za broj sprata, 3 cifre za broj stana) i pritisnite taster #.

Napomena: kartica koja je obrisana iz sistema ne može više otključati električnu bravu sve dok se ponovo ne doda u sistem tj dok se ponovo ne registruje.

Podešavanje jezika

Na raspolaganju su samo dva jezika: engleski i kineski

Povratak na fabrička podešavanja

OPREZ: sva podešavanje će se vratiti na fabričke vrednosti!

Pritisnite taster 1 u glavnom meniju na drugoj strani i pojaviće se sledeći prikaz



Pritisnite taster 1 a zatim taster # i sistem će se vratiti na fabrička podešavanja i automatski restartovati.

Restart uređaja

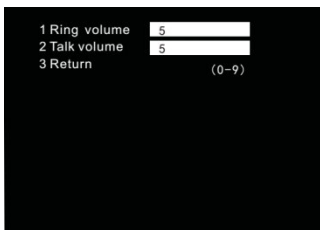
Pritisnite taster 2 u glavnom meniju na drugoj strani i pojaviće se sledeći prikaz



Pritisnite taster 1 a zatim taster # i uređaj će se restartovati.

Podešavanje jačine zvuka

Pritisnite taster 3 u glavnom meniju na drugoj strani i pojaviće se sledeći prikaz

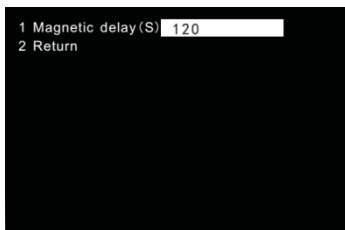


Koristite numeričke tastere da obrišete postojeće vrednosti iz odgovarajućih polja. Unesite 0-9 u odgovarajuće polje a zatim pritisnite taster # da biste potvrdili unos. Uređaj će potvrditi unos novih vrednosti i automatski preći na naredno polje. Pritisnite taster sa zvezdicom da biste izašli iz ovog menija.

Ako ne želite da menjate vrednosti, pritisnite taster 3 ili taster sa zvezdicom da biste izašli iz ovog menija. Ako nijedan taster nije pritisnut u roku od 30 sekundi, uređaj će automatski izaći iz ovog menija.

Podešavanje magnetnog prekidača

Pritisnite taster 4 u glavnom meniju na drugoj strani i pojaviće se sledeći prikaz

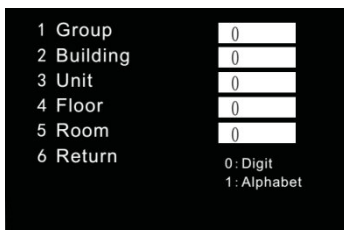


Pritisnite taster 1 da biste obrisali postojeću vrednost a zatim unesite trajanje zadržke magnetnog relea (max 300 sekundi) i završite unos pritiskom na taster # da biste potvrdili unos. Pritisnite taster sa zvezdicom da biste izašli iz ovog menija.

Ako ne želite da menjate vrednosti, pritisnite taster 2 ili taster sa zvezdicom da biste se vratili u prethodni meni. Ako nijedan taster nije pritisnut nakon 30 sekundi, uređaj će automatski izaći iz ovog menija.

Format broja stambene jedinice

Pritisnite taster 5 u glavnom meniju na drugoj strani i pojaviće se sledeći prikaz



Upotrebite numeričke tastere da obrišete postojeće vrednosti. Pritisnite taster 0 da biste unosili cifre ili taster 1 da biste unosili slova i na kraju pritisnite taster # da biste potvrdili unos a uređaj automatski prešao na unos vrednosti u naredno polje.

Ako ne želite da menjate vrednosti pritisnite taster 6 ili taster sa zvezdicom da biste se vratili u prethodni meni. Ako nijedan taster nije pritisnut nakon 30 sekundi, uređaj će automatski izaći iz ovog menija.

Napomena: tokom unosa vrednosti pritisnite taster za zvezdicom da biste obrisali vrednost iz tekućeg polja i izašli iz menija.

Magnetni alarm

Na konektoru J24 postoje kontakti MENCI i GND koji se koriste za magnetni prekidač. Kada su ovi kontakti otvoreni u trajanju koje je duže od trajanja zadržske relea i nisu u kratkom spoju oglašiće se alarm.

Napomena: na konektoru J24 postoji kontakt DOOR koji sa kontaktom GND treba biti spojen tasterom za otključavanje i kada su ova dva kontakta u kratkom spoju brava će biti aktivirana i vrata će se otključati.

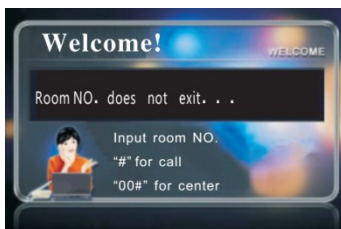
Nakon što su sva podešavanja obavljena potrebno je restartovati interfon da bi se podaci ažurirali.

Pozivanje korisnika (preusmerenje isključeno)

Kada je interfon u stanju mirovanja, unesite broj stambene jedinice (2 cifre za broj sprata i 2 cifre za broj stana). Na primer: za pozivanje stana br 2 na trećem spratu potrebno je uneti broj 0302 koji će se pojaviti na ekranu



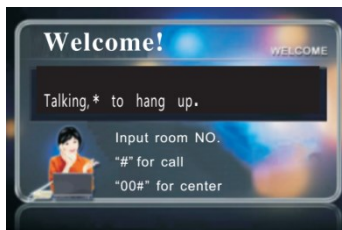
Nakon unosa broja pritisnite taster # da biste potvrdili. Ako broj ne postoji, na ekranu će se pojaviti sledeći prikaz



Ako je uneti broj ispravan a korisnik u trenutku pozivanja ne obavlja razgovor sa nekim drugim, na ekranu će biti sledeći prikaz

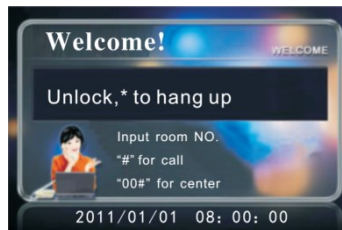


Kada se korisnik odazove na poziv, na ekranu će biti sledeći prikaz



Pritisak na taster sa zvezdicom će okončati razgovor.

Interfon će se automatski vratiti u stanje mirovanja nakon 120 sekundi razgovora. Korisnik može da otključa vrata pritiskom na taster za otključavanje za vreme razgovora i na ekranu će biti sledeći prikaz



Ako se korisnik ne odazove nakon 30 sekundi, interfon će se automatski vratiti u stanje mirovanja.

Ako je primenjen inerfonski IP sistem i ako pri pozivanju sa spoljnog interfona nema odziva korisnika, spoljni interfon će prikazati poruku posetiocu sa opcijom da posetilac ostavi glasovnu poruku pozvanom korisniku pritiskom na taster #. Tokom snimanja poruke, tajmer će odbrojavati preostalo vreme za snimanje ove poruke.

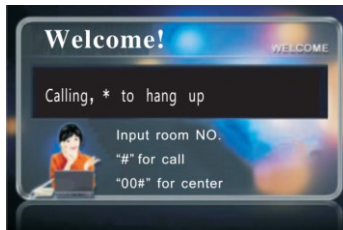
Pozivanje korisnika (preusmerenje uključeno)

Ako se poziv sa spoljnog interfona upućuje ka unutrašnjem interfonu a unutrašnji interfon u tom trenutku ne obavlja razgovor ni sa kim, poziv se preusmerava ka nadzornom centru. Takođe je moguće ostaviti i glasovnu poruku u nadzornom centru koja će kasnije biti poslata korisniku.

Pozivanje nadzornog centra

Na numeričkoj tastaturi unesite sledeći niz 00# da biste pozvali nadzorni centar (redosled pozivanja: primarni interfon → sekundarni interfon → nadzorni centar → pomoćni nadzorni centar)

Na ekranu će biti sledeći prikaz

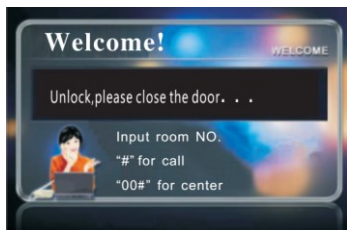


- Ako u roku od 30 sekundi nema odziva, uređaj se automatski vraća u mirovanje. Ako se razgovor uspostavi, trajanje razgovora je ograničeno na 120 sekundi.
- Nadzorni centar može da otključa vrata tokom razgovora.
- Ako je preusmerenje poziva uključeno, poziv će biti prebačen ka nadzornom centru.
- Ako se nadzorni centar ne odazove ili ako je zauzet razgovorom sa nekim korisnikom, poziv će biti preusmeren ka pomoćnom nadzornom centru.
- Ako je nadzorni centar zauzet razgovorom a pomoćni nadzorni centar ne postoji, uređaj će emitovati ton zauzeća i poruku posetiocu da pokuša da uputi poziv kasnije.

Otključavanje lozinkom

Ako je uređaj instaliran na ulaznoj tački kao ulazni interfon (*Entrance Station*), korisnik može otključati vrata lozinkom. Potrebno je prvo pritisnuti taster sa zvezdicom, uneti lozinku koristeći numeričku tastaturu i na kraju potvrditi pritiskom na taster #.

Ako je uneta lozinka ispravna, na ekranu će se pojaviti sledeći prikaz



← Otključavanje, zatvorite vrata...

Ako je uređaj instaliran kao primarni interfon (*Main Gate Station*), korisnik može upotrebiti specijalnu lozinku za otključavanje. Potrebno je prvo pritisnuti taster sa zvezdicom, uneti broj stambene jedinice a zatim lozinku i na kraju potvrditi unos pritiskom na taster #.

Kada se koristi specijalna lozinka, broj stambene jedinice treba uneti u skladu sa formatom pozivanja. Na primer: format pozivanja sadrži jednu cifru za broj sprata, jednu cifru za broj stana pa će sprat biti 01 a stan 1. Korisnik sa specijalnom lozinkom 000002 treba da unese sledeći niz *→11000002→#.

Otključavanje karticom

Korisnik može da otključa vrata očitavanjem IC kartice kada je interfon u stanju mirovanja. Interfon će nakon uspešnog očitavanja kartice emitovati tonski signal a na ekranu će se pojaviti sledeći prikaz



← Otključavanje, zatvorite vrata...

Ako očitavanje kartice ne bude uspešno, interfon će emitovati dva tonska signala.

Tehnička specifikacija

Napajanje	+18VDC
Struja u mirovanju	≤290mA
Struja u radu	≤370mA
Radna temperatura	-30°C~+55°C
Vlažnost vazduha	45%~95%
Distorzija	≤5%
Osetljivost	≤30mV
Kamera	800x600 Automatska kompenzacija pozadinskog osvetljenja
Video standard	PAL
Rezolucija ekrana	320x240 RGB
Veličina ekrana	4.3 inča
Trajanje razgovora	Oko 120 sekundi
Tip kablova	0,8mm ²
Mrežni port	RJ45
Protokol	TCP/IP
Udaljenost povezivanja	Za udaljenosti do 100m upotrebite svič ili ruter a preko 100m optički primopredajnik
Vreme IC pristupa	<10ms
Udaljenost IC pristupa	≤20mm
Kapacitet kartica	3000
Stepen zaštite	IP33
Dimenzije	147x393x80 mm (sa nosačem)
Veličina nosača	130x378x65 mm

Opis konektora

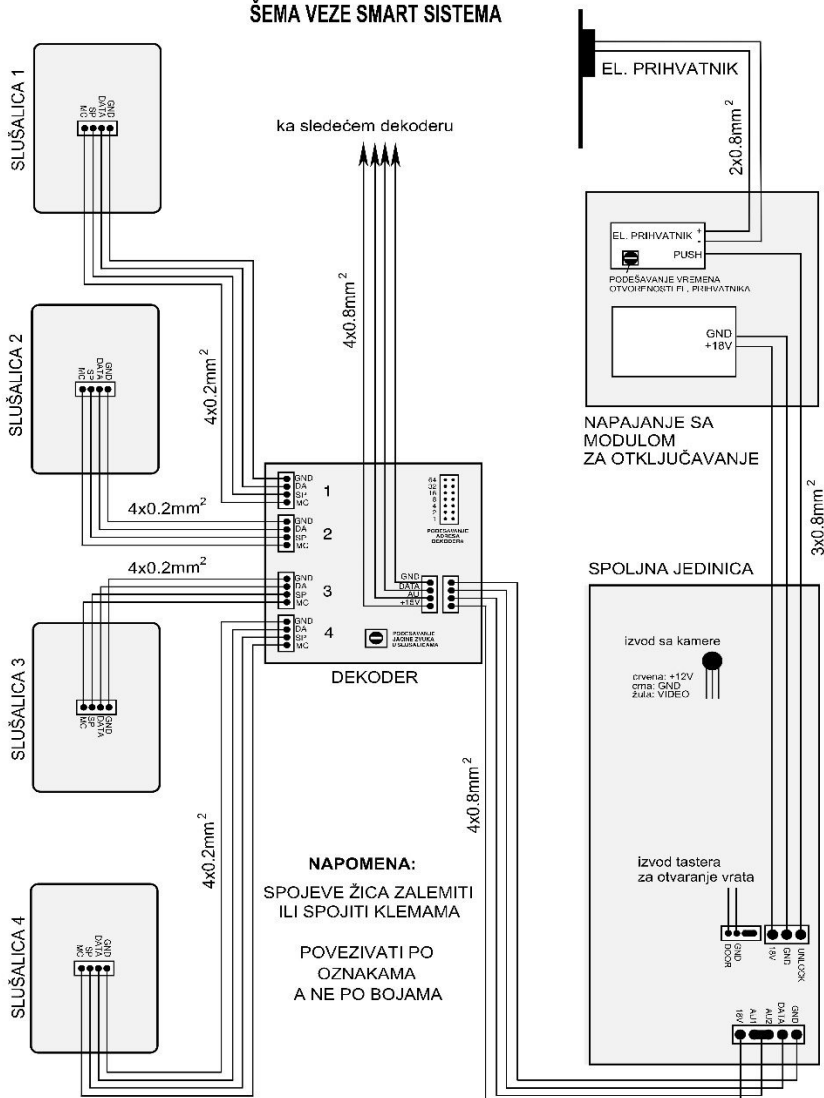
OZNAKA		OPIS
J21	18V	Napajanje +18VDC
	GND	Negativan pol napajanja
	UNLOCK	Izlaz +12V za otključavanje
J24	DOOR	Ulaz signala za otključavanje
	GND	GND
	Kontakt na vratima	Prema kontaktu na vratima
J20	A	Kabl za podatke 485A
	B	Kabl za podatke 485B
	GND	GND
J13		Prema mrežnom svičeru

Dijagnostika problema

OPIS	PROVERA	REŠENJE
Primarni interfon ne radi (Gate Station)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Proverite napajanje 2. Proverite konekciju između napajanja i interfona 	Pravilno povežite interfon i napajanje
Nema povezivanja na mrežu	<ol style="list-style-type: none"> 1. Proverite mrežni port i konekciju mrežnog kabla 2. Proverite IP 	Pravilno povežite mrežni kabl i pravilno podesite IP
Nema otključavanja	<ol style="list-style-type: none"> 1. Proverite konekciju interfona i napajanja 2. Proverite konekciju električne brave i napajanja 3. Proverite da li električna brava odgovarajuća 4. Proverite mrežnu konekciju 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Upotrebite PIN da otključate vrata i ako uspete, problem je u povezanosti interfona i ostatka sistema 2. Ako vrata ne mogu da se otključaju uz pomoć PIN šifre, proverite da li ima napona +12V između LOCK kontakta interfona i NO porta napajanja pri otključavanju brave. Ako napona nema, zamenite interfon. Ako napona ima na NO portu, zamenite električnu bravu a ako ga nema proverite konekciju i napajanje.
IC kartica ne može da otključa vrata	<ol style="list-style-type: none"> 1. Proverite da li je kartica registrovana 2. Proverite da li je kartica oštećena 3. Proverite da li karticu koristite na ispravan način 4. Proverite da li interfon radi 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ako samo jedna kartica ne uspeva da otključa vrata potrebno je karticu registrovati 2. Ako nijedna kartica ne uspeva da otključa vrata, proverite konekcije interfona

Električna šema

ŠEMA VEZE SMART SISTEMA



Napomena: Postoje dva tipa električnih brava: tip koji se otključava uključanjem napajanja i tip koji se otključava isključenjem napajanja. Povežite sistem u skladu sa tipom brave.