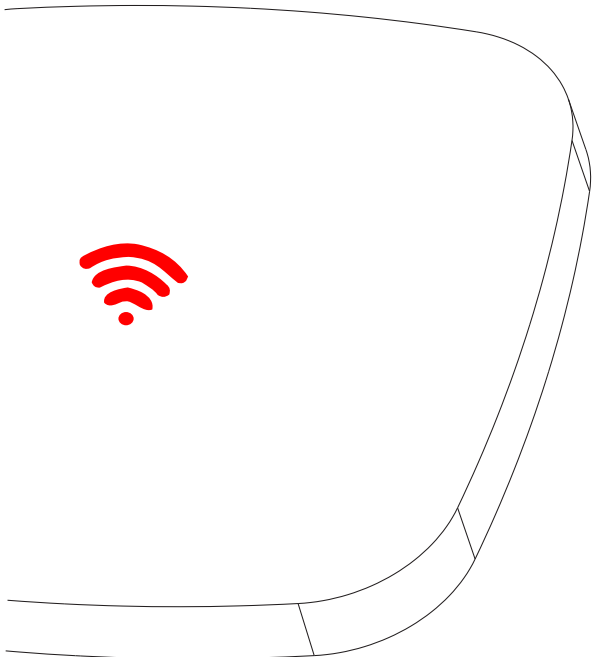


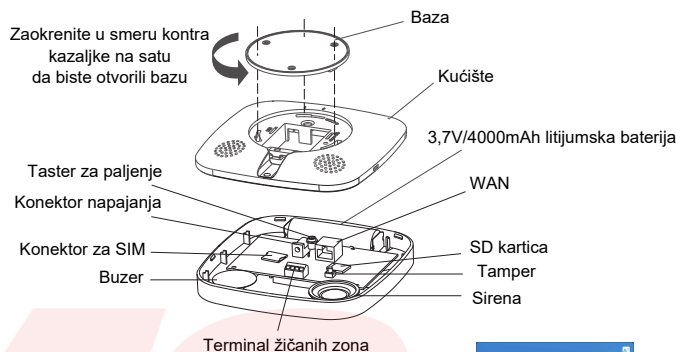
INSTRUKCIJE ZA INSTALIRANJE



Tehnički parametri:

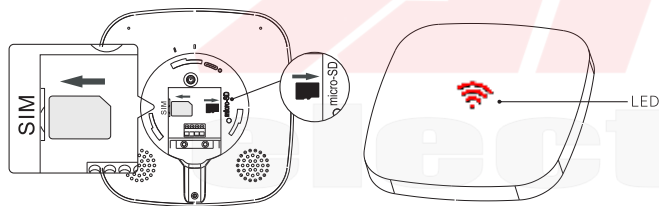
- Opericioni sistem: Linux
- Korisnički interfejs: Google Chrome, CMS klijent, Mobilni klijent
- Audio format: Podržava G117 komunikaciju u oba pravca
- Video format: H.264/H.265
- Mrežni interfejs: 10M/100M prilagodljivi mrežni interfejs
- Metoda modulacije: FSK
- Bežična frekvencija uređaja: 433/868MHz (opciono)
- Podržani protokoli: Meian P2P protokol, ONVIF, Meian privatni protokol
- Bežično povezivanje: Podržani su samo Uniguardovi uređaji
- Dostupne zone: 32 bežične zone, 1 žičana sirena i 8 jednostrukih bus zona
- 4G modul (opciono): Podržava monitoring i podešavanje parametara
- Tip SIM kartice: Micro SIM
- Mrežna podrška: WiFi, 4G, Ethernet (LAN)
- Wifi protokol: 802.11 b/g/n
- TF kartica: Podržava od 8 ~ 128GB standardnu SD karticu
- Back- up napajanje: 3.7V/4000mAh
- Ulazno vreme: Fabrički je 10 sekundi (0-255 sekunde)
- Izlazno vreme: Fabrički je 10 sekundi (0-255 sekunde)
- Napajanje: DC 12V
- Dimenzije: 150x150x34
- Radna temperatura: -10 do 50 stepeni; vlažnost <95%RH

Strukturni dijagram



1. Interfejs i značenje tastera

1. Postavljanje SIM kartice ili SD kartice  
 Okrenite bazu na suprotnu stranu i skinite bazu.  
 SIM karticu kao i SD karticu postavite kao što je prikazano na slici, kada budete postavljali karticu potrebno je da obratite pažnju na smer okretanja kartica, obično bi trebalo da se oseti klik kada je kartica postavljena dobro u svoje ležište.  
 Ukljanjanje kartice se vrši tako što kliknete karticu a zatim ona automatski ispadne iz svog ležišta.



2. Terminali

Može se povezati do 1 žičana sirena i jenstruka bus zona. Vidite sliku da biste ispravno povezali.

3. Dugme za paljenje

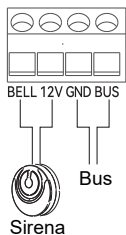
Dugme je pritisnuto kada je upaljen uređaj. Ukoliko je uređaj bez napajanja pritisnite taster da biste ga ugasili.

4. Tamper prekidač

Nakon što je instalater postavio bazu na zid a centrala je odvojena, kada se pritisne tamper i pušti aktiviraće se alarm, gašenje alarma se vrši disarmiranjem.

5. Led indikacija alarma

Statično plavo - disarmirano (isključeno)  
 Statično crveno - armirano (uključeno)  
 Crveno i plavo su u isto vreme - armirano kod kuće (STAY)  
 Crveno i plavo trepere naizmenično - ALARM



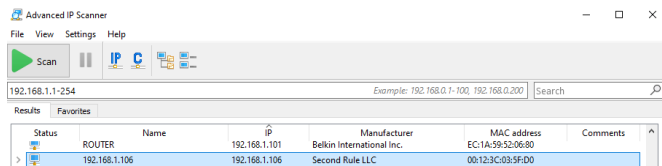
2. Kontrola putem Web interfejsa

1. Startovanje uređaja

Povežite napajanje i mrežni kabl, nakon što je uređaj startovan, morate obratiti pažnju da kompjuter i uređaj budu u istoj mreži na istom ruteru.

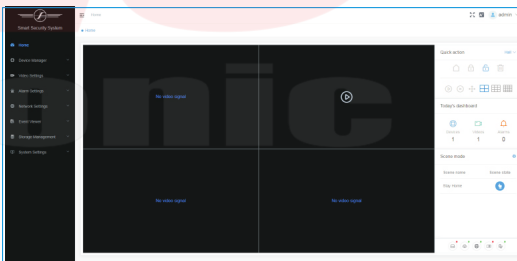
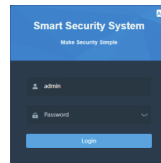
2. Pristup interfejsu

IP adresa je obično dodeljena od strane rutera ukoliko je njegov DHCP selektovan na ruteru. Da biste pronašli koja je IP adresa uređaja, najbolje je da koristite Advanced IP scanner i da u njemu nađete proizvođača Second Rule LLC i vidite koju IP adresu je dodelio ruter.



Drugi način je podešavanje putem aplikacije Smart Security

Nakon što ste videli dodeljenu IP adresu rutera, IP adresu upišite u pretraživač Chrome. Fabrički username je admin a šifra je prazno polje. Nakon što se ulogujete prikazaće vam se sledeći interfejs prozor kao što je na slici ispod.



3. Dodavanje kamera

Kada budete dodavali kamere potrebno je da kamera bude u istoj mreži kao i uređaj, možete dodati do 4 kamere.

Kliknite na Video Settings - Video Channel da biste ušli u interfejs za dodavanje kamera.

Channel number	IP address	Username	Password	Protocol type	UUID	Search path	Channel enable	Action
1	192.168.3.108			ONVIF	sm-ws4871698141414141-4141-0001-001-0001	http://192.168.3.108:8080/monitoring	Enabled	Bind, Edit, Delete
2	192.168.1.20	admin	admin1234	ONVIF	sm-ws4871698141414141-4141-0001-001-0001	http://192.168.1.20:8080/monitoring	Enabled	Bind, Edit, Delete
3							Enabled	Bind, Edit, Delete
4							Enabled	Bind, Edit, Delete

Pretraga i dodavanje: Koristite kamere koje poseduju ONVIF protokol. Adrese kamere prilagodite sistemu, tako da svaka ima različitu adresu i da svaka kamera bude u istoj mreži.

Kliknite Search and Bind a zatim na Bind da biste kameru pripojili sistemu.

Fabrički username za Uniguard kamere je admin i nema šifre. Ukoliko dodajete kamere drugih proizvođača potrebno je nakon dodavanja naknadno ići u Edit i upisati pravu šifru kamere zato što prilikom dodavanja kamere se dodaju sa praznim poljem.

Bind camera dialog box fields: Bind channel (Channel1), IP address (192.168.3.107), Username, Password.

Pretraga i korišćenje WIFI kamera moguća je ukoliko se koriste samo Uniguard kamere, da biste potražili kamere idete Network Setting - Basic Setting - Wireless STA, zatim Enable pa Save. Prilikom pretrage Hub se ponaša kao hotpost za podešavanje kamera.

## 4. Podešavanje regiona

Korisnici mogu da dodaju niz zona i da dodaju uređaje na te iste zone, što olakšava lakše pronalaženje lokacije alarma kada se on aktivira. Kod njih takođe može da se podesi raspoređivanje i uklanjanje zone da bi se postiglo sinhrono upravljanje više uređaja unutar iste zone. Dodavanje/Brisanje zona: Kliknite na Device Manager > Partition Management > Add Area, pojavljuje se prozor sa imenom oblasti, odaberite tip oblasti i kliknite OK. Region 1 je fabrički region i ne može se obrisati. Ostali regioni se mogu obrisati na taster Delete.

Podešavanje regiona: Pritiskom na Setting u tabeli za region možete podesiti da li da primite obaveštenja u vidu SMS-a ili poziva ili da disarmirate. Da biste koristili ovu funkciju idite u podešavanja Alarm Settings > Alarm Center > Telephone Settings, a zatim podesite brojeve telefona.

Area number	Area name	Area type	Area state	Action
1	Hall	Lobby	On	Edit, Delete
2	01	Common	On	Edit, Delete
3	2	Room	On	Edit, Delete
4	3	Room	On	Edit, Delete

## 5. Dodavanje opreme (daljinski upravljač, senzori)

Kliknite na Device Manager > Device Management da biste odabrali metodu: Automatska metoda ili dodavanje uređaja ručno.

a. Automatsko traženje uređaja se svodi na prilagođavanju koda uređaja i opreme. Postavite uređaj na udaljenosti do 3m kliknite na automatsko traženje uređaja a zatim trigerujte senzor. Nakon uspešnog dodavanja, videćete serijski br. opreme. Što se tiče snimanja po kanalu, uređaji tj. kamere koje su priključene po kanalima će vršiti automatski snimanje nakon što se aktivira alarm.

SN	Device ID	Device name	Device type	Area of	Enable	Blind channel	Sub-devices	Switch type	Device status	Access method	Action
1	LINE1	ABC	Hub	Hall	Enabled	Channel1	---	---	On	WiFi, LAN	Edit, Advanced Settings, Delete
2	123123123	123	Door sensor	Hall	Enabled	Channel1	---	---	On	WiFi	Edit, Advanced Settings, Delete

b. Dodavanje uređaja ručno: Frekvencija uređaja je 433MHz. Odaberite FSK za bežične uređaje, ručno unesite ID uređaja (9 cifre) koje se nalaze na stikeru i kliknite taster add. Odaberite Single Bus SBUS za jednostruku zonu zaštite. Biranje koda zone zaštite treba da se bazira na osnovu aktuelnog jednostrukog bus pozivanja. Crveno "\*" je obavezno polje.

Add device manually

- Access method: Please select
- Device name: You can only input up to 5 Chinese characters and 2 000
- Device ID: 000
- Device type: Please select
- Area of: Hall

Buttons: Cancel, OK

Nakon što podesite kliknite na Save da bi ste prihvatili podešavanja.

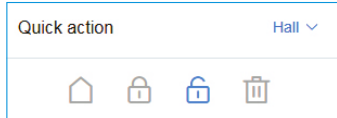
## 6. Menadžment scenarija

Podeljen je na vremenske scene, trigerovane scene i ručne scene. Pažnja: Ovaj uređaj ne podržava obaveštenja za električne prekidače. Vremenska scena: Odabrana oblast vrši automatski delovanje ili brisanje u zadatom vremenskom periodu. Triger scena: Ovaj uređaj ne podržava povezivanje relejnih modula ili prekidača. Ručne scene: Ručno aktiviranje scene, i vrši delovanje i brisanje scena u definisanom vremenskom periodu. Nakon podešavanja kliknite Save da biste potvrdili.

Scene number	Scene type	Scene name	Scene state	Action
1	Manual scene	Stay Home	Enable/Disable/Scenario	Edit, Delete

## 7. Podešavanje Armiranja i disarmiranja

Uđite na stranicu Home i kliknite na Quick Action izačić prozor za odabir oblasti a zatim kliknite arm/disarm. Na displeju će prikazati odgovarajući pop-up obaveštenje, a korisnik će dobiti zvučno obaveštenje. Zona X je armirana/disarmirana/stay alarm. Brisanje alarma je bez glasovne komande.



## 8. Video kontrola

Pregled Pregled se vrši na ikonici za prečicu koja se nalazi desno u pretraživaču.

▶ Pregled svih video kanala

⊗ Stopiranje pregledavanja

▶ ili pregled jednog određenog video kanala

⚡ ptz kontrola, potrebno je da kamera poseduje funkcije.

Uređaj snima samo video klipove kada se desio alarm.

Što se tiče snimanja video materijala potrebno je postaviti SD karticu u uređaj i da se kamera veže za određenu zonu. Kada se alarm aktivira izačić prozor sa kamerom koja je povezana na tu zonu i automatski započeti snimanje.

Pregled klipova: Kliknite na Storage Management - Video Playback, odaberite kanal datum i kliknite dugme ▶ da biste pustili video.

## 9. Podešavanje mreže

Kliknite na Network Settings da biste konfigurisali parametre. Pažnja: Wireless AP podešavanja i Wireless STA se ne mogu aktivirati istovremeno.

Ethernet: Ovaj uređaj se automatski veže za IP adresu rutera, ukoliko je potrebno promeniti IP adresu potrebno je prethodno utvrditi na kojoj je adresi.

Wireless AP: Ova podešavanja se koriste kada se korisnik povezuje na Wifi kameru i to kao hotspot. Ne preporučuje se nestručno rukovanje.

Wireless STA: Kada je korisnik uređaja povezan na ruter, unesite Wifi ime i šifru i kliknite Save. Mod enkripcije je podešen na auto. Nakon što se izvuče LAN kabl, uređaj se povezuje na Wifi mrežu.

Mobilna mreža: Potrebno je da se prvo konsultujete sa mobilnim operaterom, u vezi pristupanja, brojeva pozivanja. Nakon što ste omogućili podatke biće aktivni istog momenta kada je ili kabl za LAN isključen ili nestane Wifi mreža.

## 10. Kontrola telefonom

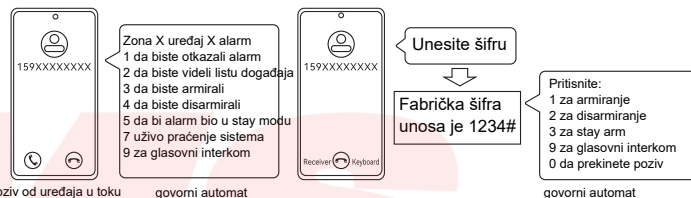
Kada se ove stvari omoguće i prilagode, uređaj će pozivati korisnika:

1. Postavite SIM karticu u uređaj.
2. Podesite brojeve telefona za alarm, ulogujte se na web stranicu, kliknite na "Alarm Settings > Alarm Center > Phone Settings, možete podesiti 4 broja.
3. Podesite opremu ili particije alarma telefona

Pozivanje uređaja: Kada je detektor/daljinski upravljač trigerovan alarm ili postoji neka nepravilnost, uređaj će krenuti sa zvanjem brojeva telefona. Idite na web stranicu u Device Manager > Device Management, odaberite detektor koji je aktivan ili daljinski upravljač, a zatim kliknite na Advanced Settings > Phone Alarm da biste ga podesili.

Zonsko pozivanje usled alarma: ukoliko je zona raspoređena ili disarmirana, uređaj će uspostaviti poziv na već podešen broj telefona. Idite na web stranicu pa onda Device Manager > Partition Management kliknite na Settings a zatim podesite operacije particija za raspoređivanje i tip alarma na OK.

Kada se alarm trigeruje ili je bilo koji vid odbrane narušen, uređaj će pozivati prvi broj telefona. Ukoliko ne uspe da dopre do prvog broja, zove drugi broj telefona itd. Ukoliko je uređaj pokušao sa pozivanjem prvog broja i centrala nije u međuvremenu disarmirana ili prekinut alarm, uređaj će pozivati onoliko puta koliko je definisano na samom uređaju. Na sledećoj slici je prikazano glasovno komandovanje preko telefona.



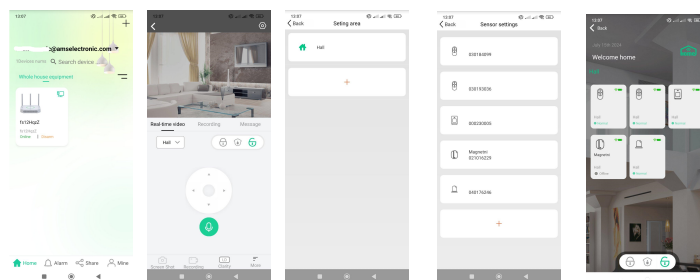
## 11. Korišćenje aplikacije

Skenirajte i instalirajte aplikaciju na svom telefonu. Nakon instalacije potrebno je da napravite nalog. Popunite formu koristeći svoj mail, nakon napravljenog naloga možete dodati hub uređaj a zatim ostale uređaje (daljinski, senzor, magnetni kontakt)



a. Korišćenje alarma preko LAN kabla

Potrebno je prikačiti LAN kabl na uređaj a zatim u aplikaciji na znaku + i po seriskom broju uređaja ili jednostavnim skeniranjem QR koda dodajete hub na nalog. Napomena: Moguće je dodavanje više hub uređaja po nalogu, ukoliko uređaj korisnik na novi nalog potrebno je da ga obrišete uređaje sa starog naloga. Nakon što ste dodali Hub možete pristupiti centrali a zatim dodati ostale uređaje



Slika 1 predstavlja okruženje u aplikaciji nakon dodavanja hub-a tj. alarmne centrale, nakon dodavanja kada kliknete na uređaj prikazaće se okruženje na Slici 2. Na Slici 2 možemo videti komande za armiranje i disarmiranje kao i mogućnost gledanja kamere ukoliko kliknete na sliku sobe otvorice se kamera, takođe na Recording možete pregledavati snimke alarmnih stanja. Na ikonici točak u gornjem desnom uglu nalaze se sva podešavanja alarma, dok se na ikonici more nalaze podešavanja vezanja za dodavanje particija, senzora i scena. Slika 3 predstavlja određenu oblast pod imenom Hall, moguće je dodavanje još particija ili oblasti ukoliko se alarm deli na određene celine.

Za dodavanje daljinskih upravljača, senzora i ostalo potrebno je da idete na More > Add or delete peripheral a zatim će vam se prikazati prozor kao na Slici 4 gde imate spisak dodatih daljinskih upravljača i senzora. Pažnja: na novoj centrali ništa od uređaja nije dodato. Klikom na plus pojavice se prozor a zatim kliknete start, stavite bateriju ili kliknite daljinski da biste dodali određeni uređaj. Slika 5 predstavlja prikaz svih dodatih uređaja na hub uređaju.

b. Povezivanje preko Wifi rutera

Sledeće operacije je potrebno obaviti 10 minuta nakon što je hub uređaj uključen:

- Uđite u aplikaciju i kliknite na WiFi Settings > Sound Configuration WiFi
  - Odaberite WiFi na koji želite povezati WiFi i upišite njegovu šifru a zatim kliknite OK
  - Pojačajte zvuk na telefonu i približite telefon do samog alarma
  - Uređaj će nakon ovog postupka prikazati obaveštenje "WiFi Configuration is successful" a zatim se se prozor vraća na pregled oblasti.
- Nakon toga uređaj bi trebao biti online. Ukoliko uređaj nije online, proverite da li je mreža u redu ili da niste pogrešili šifru za WiFi.