

**SK-TS2**

Cuprins

1. Despre interfonul SK-TS2

1.1 Specificatii tehnice

1.2 Dimensiuni

2. Diagrama standard de cablare

3. Meniul de administrare

3.1 Structura meniului de administrare

3.2 Setari via interfata web

3.2.1 Accesare interfata web

3.2.2 Adaugare locatari si taguri de acces

3.2.3 Setari avansate

3.2.3.1 Definire tag master

3.2.4 Import/export

3.3 Setari locale

4. Operare

4.1 Efectuare apel

4.2 Deschidere usa via cod

4.3 Deschidere usa via telefon

4.4 Status

5. Continut pachet

1. Despre interfonul SK-TS2

SK-TS2 este un interfon GSM, compatibil cu toti operatorii de telefonie mobila din Romania si nu numai. La formarea unui interior interfonul va efectua un apel telefonic catre numarul de telefon salvat pentru acel interior. In cazul incare avem mai multe numere de telefon asociate apartamentului apelarea celui de-al doilea numar de telefon va fi initiata in cazul in care nu se raspunde la primul numar apelat sau in cazul in care apelul este respins. Accesul in cladire se realizeaza prin apasare a unui buton de pe telefonul mobil in timpul convorbirii. Accesul in cladire se poate realiza si prin apelarea numarului de telefon asociat cartei SIM instalata in postul de exterior.

Functionalitatea interfonului SK-TS2 poate fi extinsa prin intermediul modului SK-DOOR(optional). Mai exact, SK-DOOR poate fi instalat in vederea controlarii accesului unei usi secundare. La acest modul se pot conecta elemente ca cititoarea Mifare Wiegand 32 biti, buton de acces, respectiv yala electromagnetica. Acest modul functioneaza in regim standalone, neexistand o conexiune fizica cu SK-TS2. Lista locatarilor, a numerelor de telefon asociate si a tagurilor de acces pot fi usor migrate de la interfon.

Interfonul poate fi programat usor si rapid din interfata web, de pe un laptop, tableta sau smartphone.

1.1 Specificatii tehnice

- Numar de apartamente: 300
- Cititor de taguri RFID, in tehnologie 13.56MHz
- Memorie interna 5 taguri per apartament
- Tastatura numerica cu iluminare
- Apelare directa prin apasarea numarului apartamentului sau cautare in lista nominala
- 3 numere de telefon per apartament
- Acces cu tag si/sau cod
- Comunicarea audio full duplex, bidirectionala
- Microfon omnidirectional
- Functie de suprimare zgomot ambiental si anulare ecou
- Ecran LCD, 70x40mm, de rezolutie 128x64 pixeli
- Alimentare 12VDC
- Consum 500mA
- Nivel de protectie IP65
 - Temperatura de functionare - de la -30°C la 50°C
 - Functioneaza la umiditate cuprinsa intre 10% si 95%
 - Instalare – aplicata
 - Cutie metalica din otel inoxidabil (IN) sau neagra, vopsita in camp electrostatic (BL)
 - Dimensiuni – 263x122x30~33mm

1.2 Dimensiuni

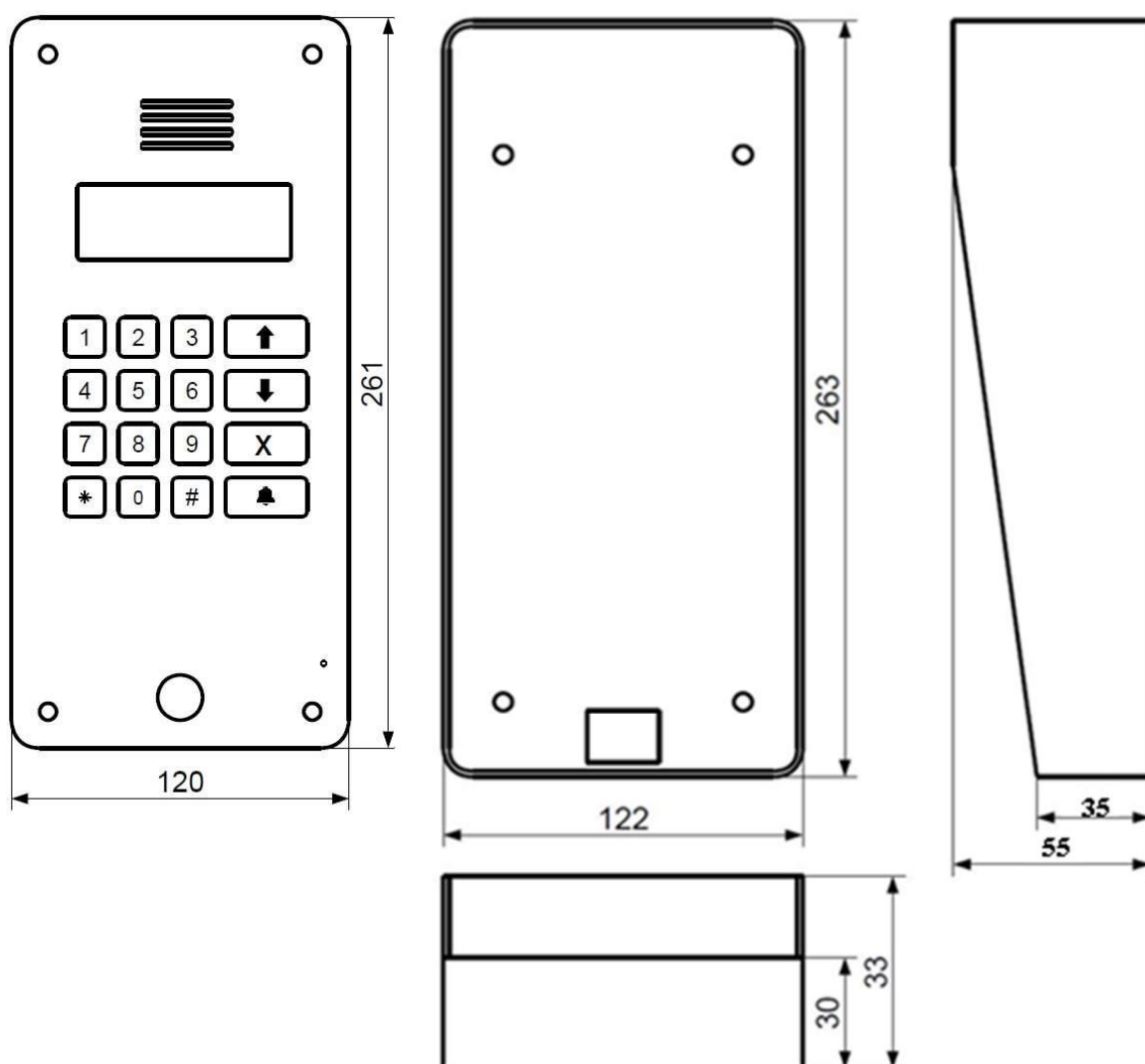


Figura 1. Dimensiuni

2. Diagrama standard de cablare

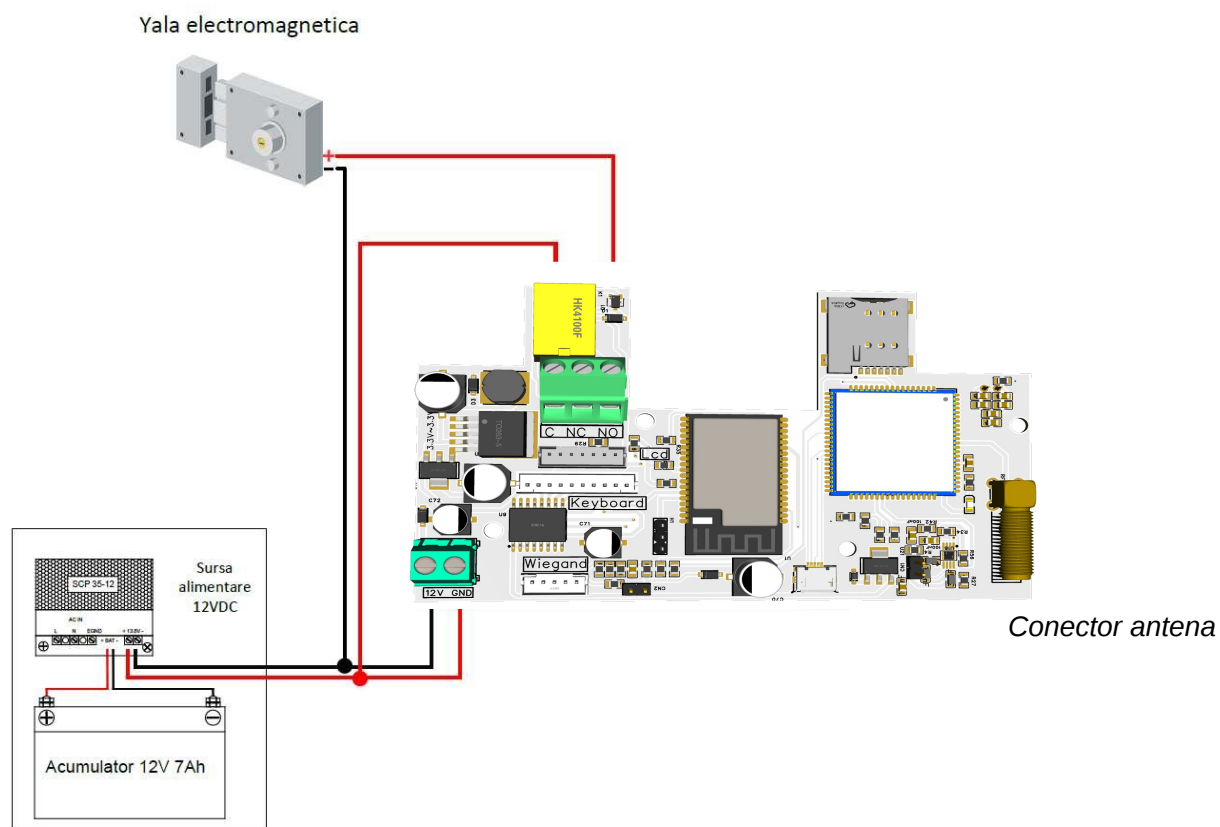


Figura 2. Diagrama standard de cablare

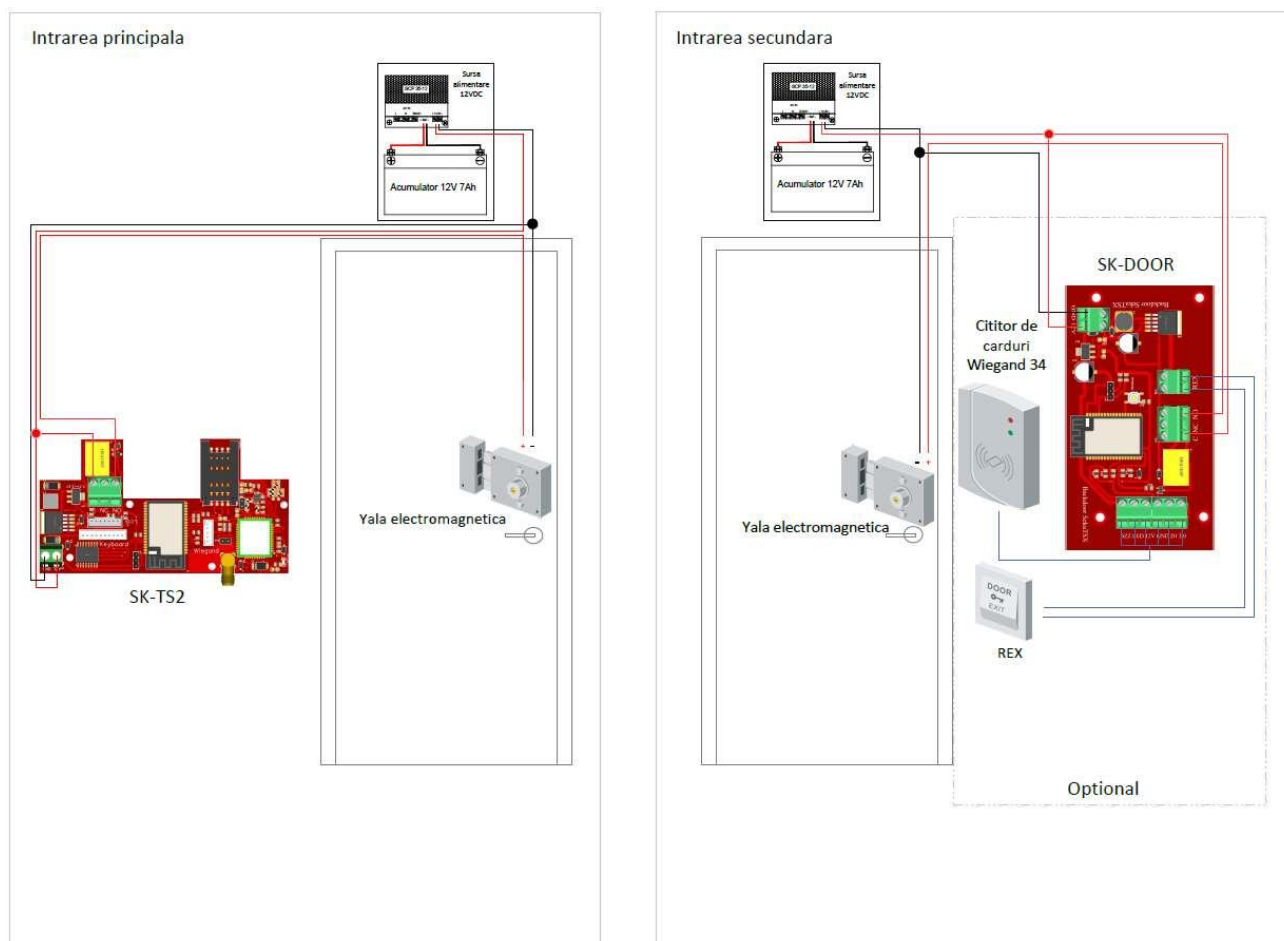


Figura 3. Diagrama de cablare utilizand modulul SK-DOOR(optional)

3. Meniul de administrare

3.1 Structura meniului de administrare

Structura meniului de administrare este evidentiata in figura 4.

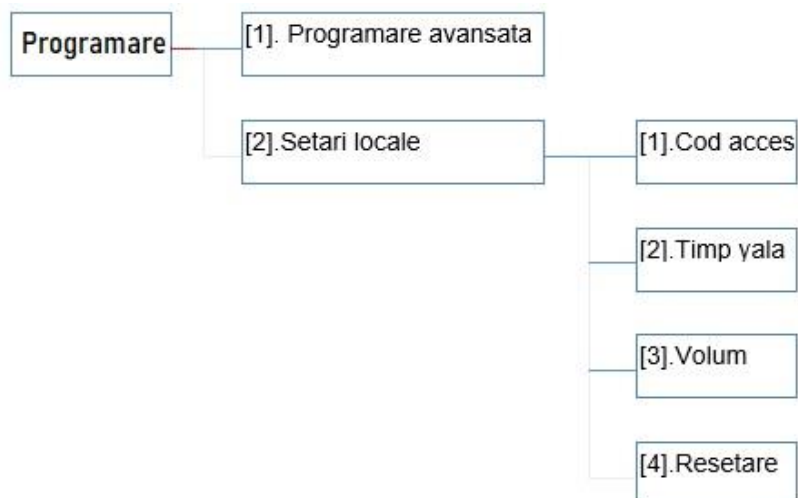


Figura 4. Meniul de administrare

Sectiunea [1]. Pentru a intra in *Programare avansata*, se apasa lung tasta * pana se aude un sir de bip-uri scurte. *Programare avansata* permite utilizatorului sa acceseze webserverul interfonului in vederea efectuarii de setari administrative. Mai multe detalii se regasesc in capitolul 3.2 *Set via interfata web*.

Sectiunea [2]. *Setari locale*, permite utilizatorului sa modifice codul de acces, timpul de deschidere a yalei electromagnetice, volumul conversatiei si resetarea la valorile implicite. Mai multe detalii se regasesc in capitolul 3.3. *Setari locale*. De retinut faptul ca acest submeniu poate fi accesat doar prin intermediul unui tag master. Mai multe detalii in capitolul 3.2.3.1 *Definire tag master*.

Accesarea celor doua meniuri de administrare se realizeaza apasand lung butonul * pana la aparitia meniului din figura 5.



Figura 5. Meniul principal

3.2 Programare avansata

3.2.1 Accesare interfata web

Interfonul SK-TS2 este prevazut cu o placa de retea wireless, in banda de frecventa 2.4GHz, prin intermediul careia instalatorul se poate conecta la pagina de administrare a acestuia. Practic interfonul devine un access point wireless cu SSID-ul *Seka Interfon*, iar parola implicita de conectare *1234567890*.

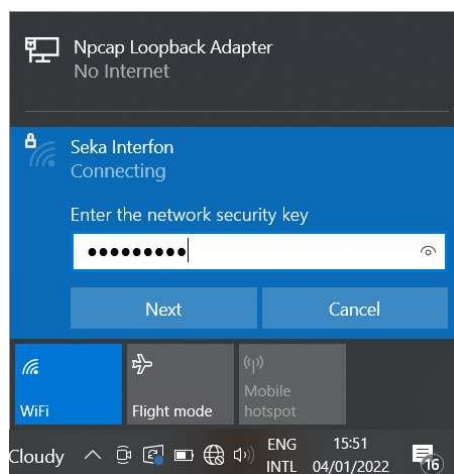


Figura 6. Conectare la retea wireless a interfonului

Interfata web poate fi accesata printr-un browser cu urmatoarele detalii:

- Adresa <http://seka.gsm/> sau <http://8.8.4.4>
- Credentiale : username *admin*, parola *admin*

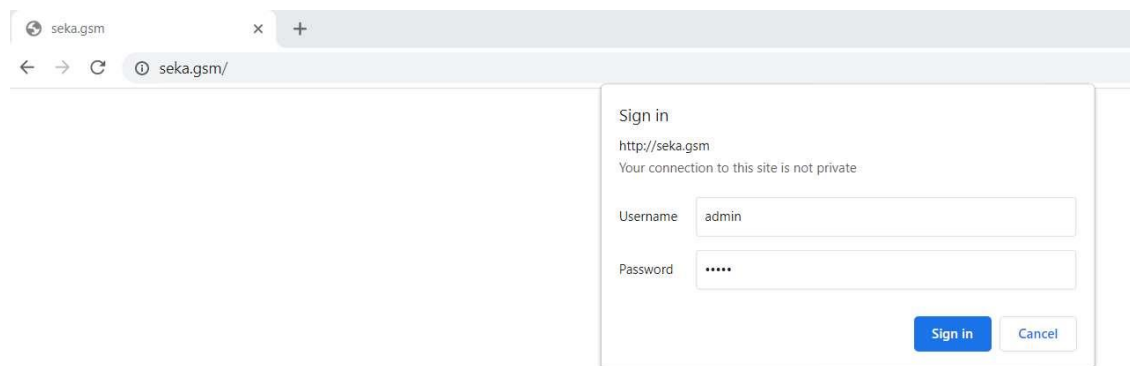


Figura 7. Accesare interfon via web browser

Atentie!. Se recomanda modificarea datelor de conectare, autentificare si a codului implicit de deschidere usa la prima conectare la sistem!

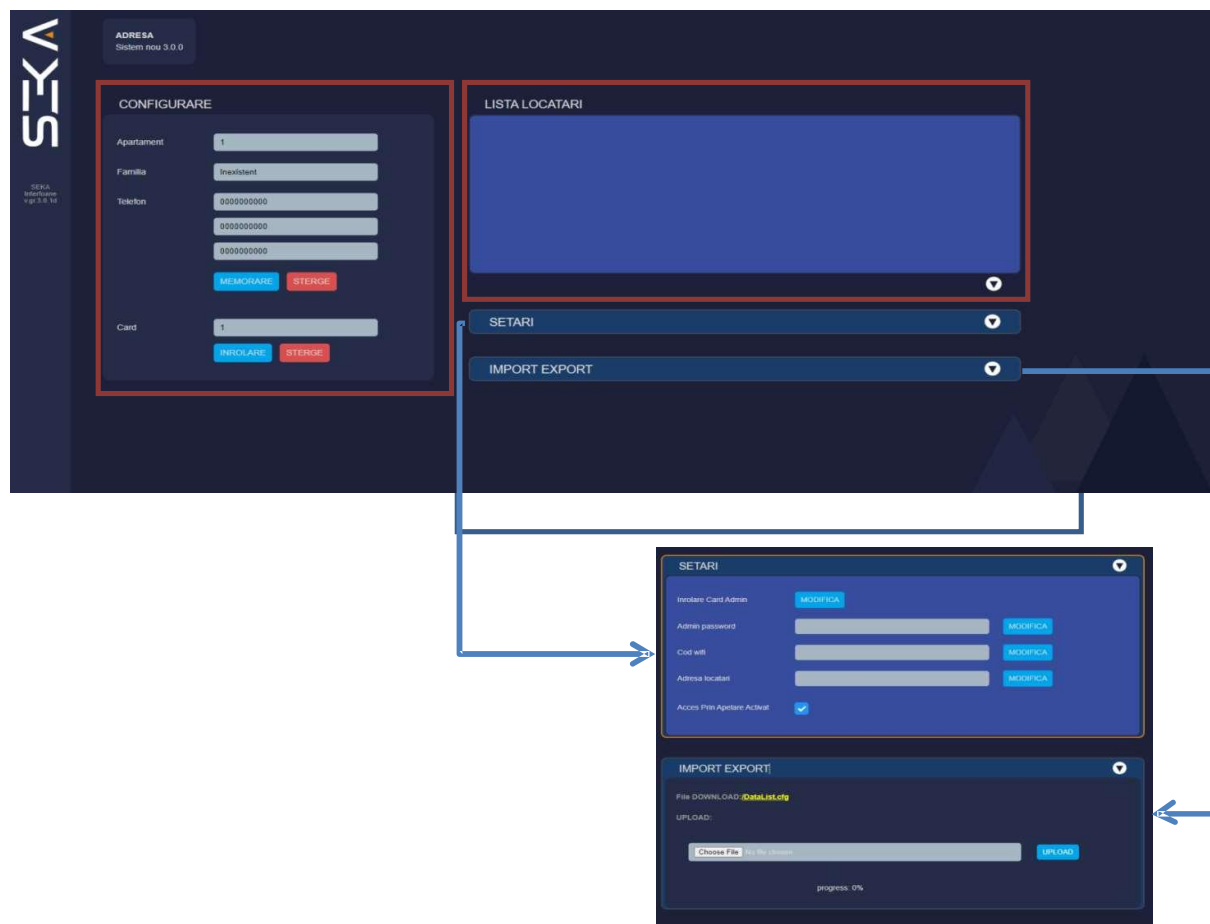


Figura 8. Meniul de administrare web

3.2.2 Adaugare locatari si tag-uri de acces

Locatarii pot fi adaugati doar din interfata web a interfonului. Un apartament poate avea asociate pana la 3 numere de contact. Principiul de apelare este urmatorul, interfonul suna la primul numar timp de 45 de secunde (prag valabil in retele de telefonie Vodafone). Dupa 45 de secunde fara un raspuns de la primul numar de telefon sau in cazul respingerii apelului, interfonul va apela cel de-al doilea numar s.a.m.d..

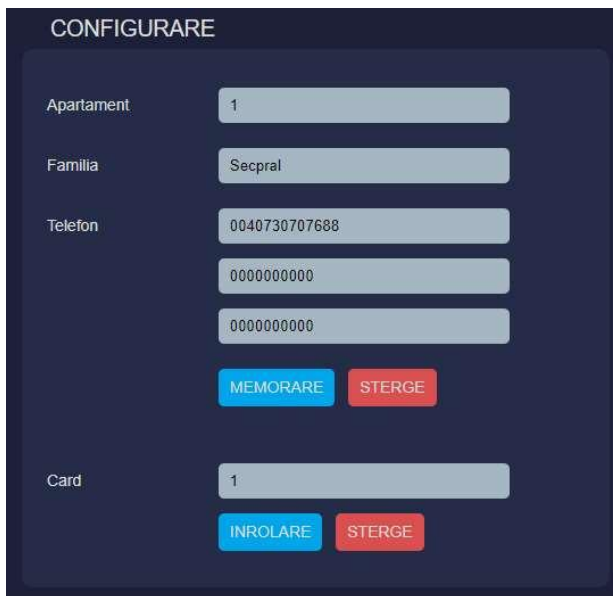


Figura 9. Definire apartamente

La adaugarea unui apartament se vor completa urmatoarele campuri:

- <*Apartament*> numarul apartamentului pentru care se vor salva informatiile ca nume, numere de telefon si taguri de acces.
- <*Familia*> – nume sugestiv care va aparea si in lista de locatari de la nivelul interfonului.
- <*Telefon*> – pana la 3 numere de telefon acceptate. Formatul acceptat de interfon este cel international, mai exact codul tarii, urmat de numarul de telefon, exemplu (0040)-Romania la care se adauga numarul de telefon fara 0 din prefix.

Salvarile sunt propagate prin apasarea butonului *Memorare*. Lista de locatari va fi populata automat odata cu memorarea noilor apartamente.

Un apartament poate avea asociate pana la 5 taguri de acces. Un tag poate fi adaugat din sectiunea tag astfel:

- Din lista de tipul dropdown se va selecta pozitia din memorie pe care noul tag va fi memorat.
- Se apasa butonul *INROLARE* si apoi se va confirma operatiunea prin apasarea butonului ok (fig 10. stanga).
- Pe afisajul interfonului va fi afisat mesajul din fig 10. dreapta, tagul fiind memorat odata cu prezentarea acestuia cititorului de taguri.

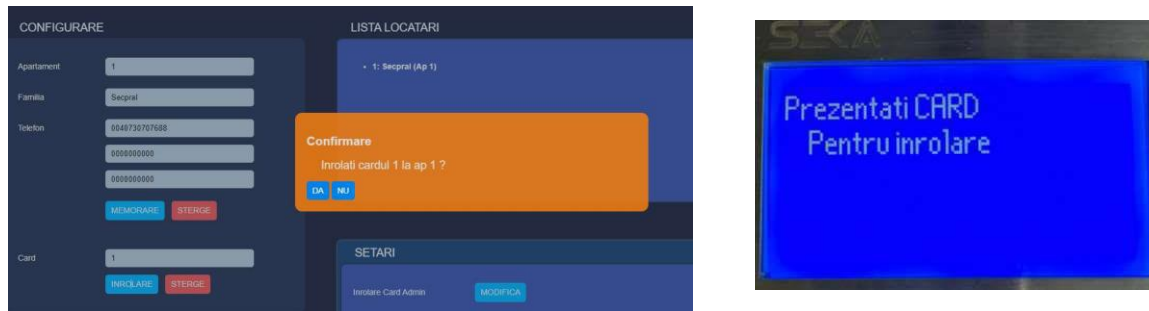


Figura 10. Inrolare taguri

3.2.3 Setari avansate

Subsectiunea setari avansate permit urmatoarele actiuni:

- **Inrolare tag administrator** - Definirea sau suprascrierea tag-ului master
- **Admin password** - Modificarea parolei de acces in interfata web intre 4 si 6 caractere
- **Cod wifi** - Modificare parola de conectare la reseaua wireless a interfonului intre 8 si 10 caractere
- **Adresa locatari** - Editare adresa ansamblu residential, vizibil pe afisajul interfonului
- **Access prin apelare** – Permite transmitia comenzii de deschidere releu prin apelare telefonica.

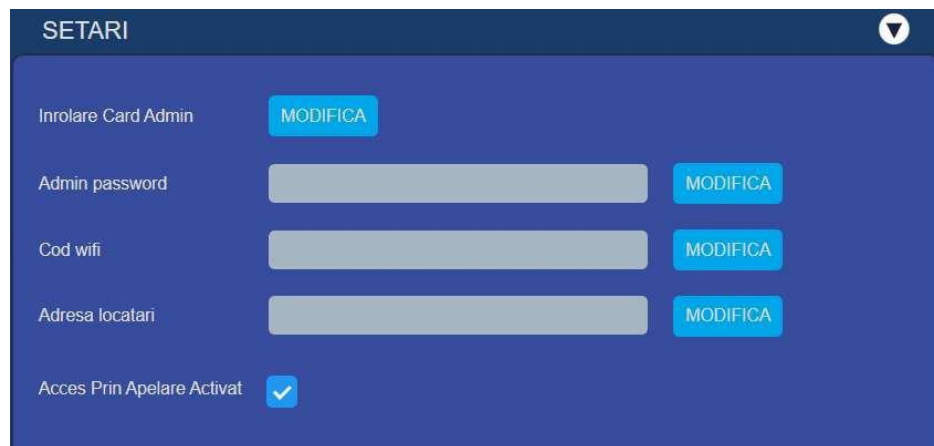


Figura 11. Optiuni disponibile in sectiunea setari avansate

3.2.3.1 Definire tag master

Tagul master poate fi utilizat pentru accesarea meniului de administrare locala. Implicit nu exista tag master definit. Prin urmare, administratorul poate defini un tag master accesand interfata web a interfonului (vezi capitolul 3.2.1 *Accesare interfata web*).

Din interfata web se navigheaza in submeniul *SETARI* si se apasa pe butonul *MODIFICA* (fig 12). In acest moment cititorul interfonului va intra in stare de inrolare, stare semnalata vizual si pe afisajul acestuia (fig 13).

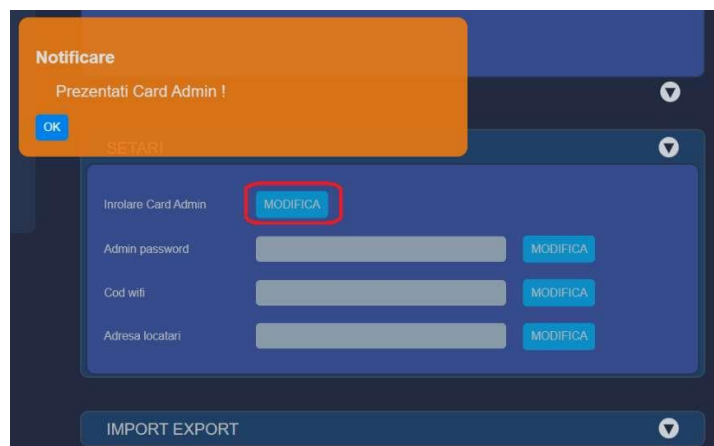


Figura 12. Definire tag master



Figura 13. Definire tag master (afisare locala).

Procedura de definire tag master este incheiata prin afisarea unui mesaj de confirmare.

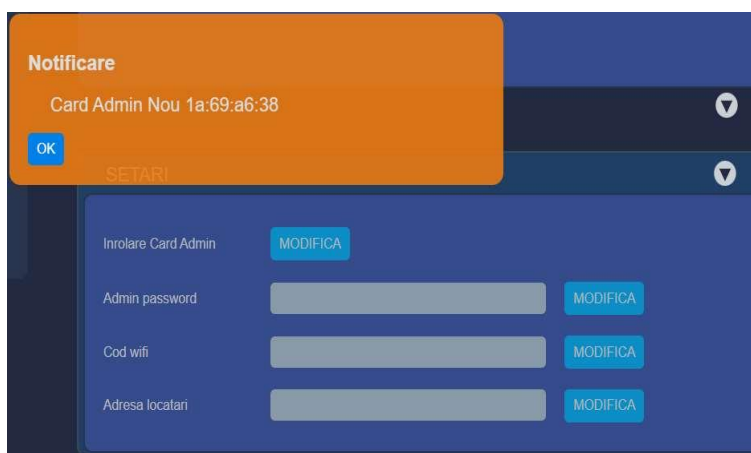


Figura 14. Confirmare inrolare tag master

3.2.3.2 Import&export

Configuratia SK-TS2 poate fi descarcata din submeniul *Import Export* dupa cum urmeaza:

- Efectuand un click pe DataList.cfg, acest fisier se va descarca pe laptop-ul local.
- In cazurile in care lista de locatari necesita modificari, acestea pot fi aduse prin intermediul utilitarului *SK_TOOL*, care poate fi accesat urmand url-ul https://www.secpral.ro/skts1_tool/ (accesul la acest utilitar este posibil doar pentru clientii care au cont pe www.secpral.ro).
- Noul fisier poate fi incarcat in interfon apasand butonul *Choose File*, navigand pe fisierul de configurare apoi se apasa *Upload*.

3.3 Setari locale

Meniul local poate fi accesat prin apasarea lunga a butonului * pana la aparitia meniului din figura de mai jos, urmata de apasare. Cadrul master poate fi definit din interfata web (pentru mai multe detalii vezi capitolul 3.2.3.1 *Definire tag master*) Administratorii pot realiza urmatoarele operatii:

- Schimbare cod de deschidere usa, sectiunea 3. Codul implicit este 1379. Acesta poate fi modificat in orice cod din patru cifre. Comanda de deschidere usa se realizeaza prin simpla introducere a codului de deschidere.
 - Modificare timpi deschidere, sectiunea 2. Valorile disponibile sunt 1-10 secunde.
 - Resetare la valorile implicite, sectiunea 1. Operatie realizata prin apasarea butonului.
- Intreaga programare a interfonului va fi stearsa si produsul adus la valorile implicite.



Figura 15. Meniul principal

- Afisare informatii versiune firmware. Se apasa simultan butoanele * si #

4. Operare

4.1 Efectuare apel

Exista doua optiuni de apelare locatar. Fie prin formarea numarului apartamentului urmat de butonul apelare (🔔). Fie prin navigarea in lista de locatari prin intermediul butoanelor ⬆ / ⬇ urmata de apasarea butonului de apelare (🔔).

Accesul in perimetrul se realizeaza pe durata conversatiei telefonice prin apasarea butonului # de pe tastatura telefonului.

4.2 Deschidere usa via cod

Accesul in perimetru se poate realiza introducand codul de acces fara apasarea altei taste suplimentare. Codul implicit este 1379.

4.3 Deschidere usa prin apel telefonic

Interfonul SK-TS1 poate transmite comanda de deschidere usa prin activarea functiei *Access prin apel* (vezi fig 11 *Optiuni disponibile in sectiunea setari avansate*). Locatarii pot controla usa de acces prin efectuarea unui apel catre numarul SIM-ului instalat in interfon.

5. Continut pachet

Pachetul SK-TS2 contine urmatoarele elemente:

- SK-TS2
- Antena si prelungitor antenna
- Tag master neprogramat
- Imbus
- Manual de instalare si configurare