

SekaTS2 – Programare over-the-air (OTA)

Introducere

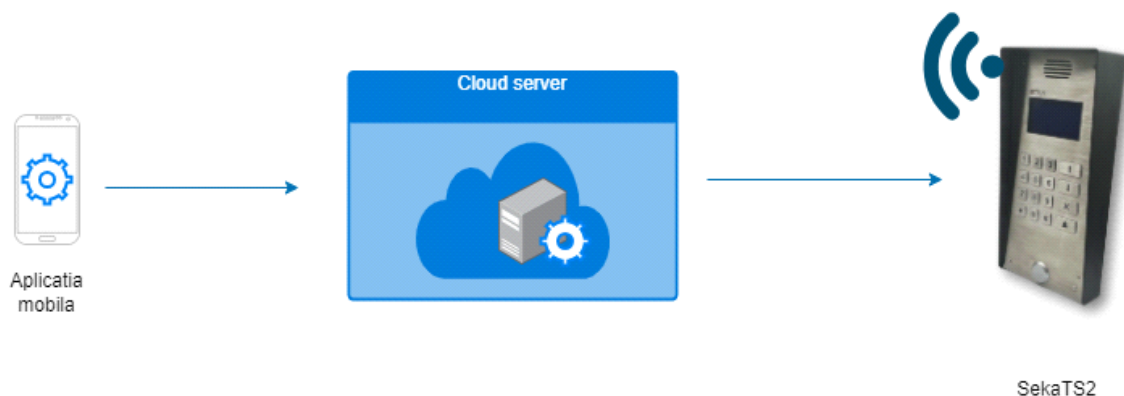
Acest document ghideaza instalatorii sau administratorii de sistem in configurarea de la distanta a interfoanelor SK-TS2. Procedura de mai jos este valida pentru echipamentele prevazute cu versiunea de firmware 4.4.u sau mai recent. In situatia in care echipamentul dumneavoastra are o versiune mai veche, contactati departamentul tehnic pentru a efectua un update la cea mai recenta versiune de firmware compatibila cu functii de update over-the-air.

SK-TS2 este un interfon 4G care completeaza portofoliul Secpral cu echipamente gandite si dezvoltate in house. Departamentul R&D lucreaza in permanent in dezvoltarea de noi capabilitati pentru o experienta in utilizare cat mai eficienta a utilizatorilor si personalului tehnic implicat in instalarea, configurarea si mentenanta unui astfel de sistem.

Arhitectura Programarii over-the-air

Utilizatorii de smartphoneuri cu sistem de operare Android pot descarca si instala aplicatia SKLTEditor de pe pagina produsului [SK-TS2](#). In acest moment se lucreaza si la varianta iOS a acesteia.

Aplicatia permite utilizatorului sa se conecteze la un cloud server in mod automat, care la randul sau va actualiza datele in memoria interfonului. Toate aceste proceduri folosesc datele mobile ca mediu de transmisie, fara interventii fizice in locatia unde este instalat interfonul.

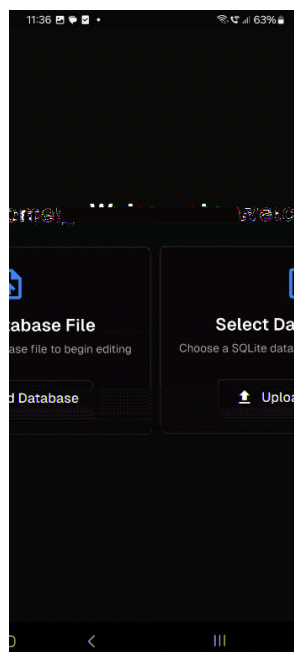


Programare over the air

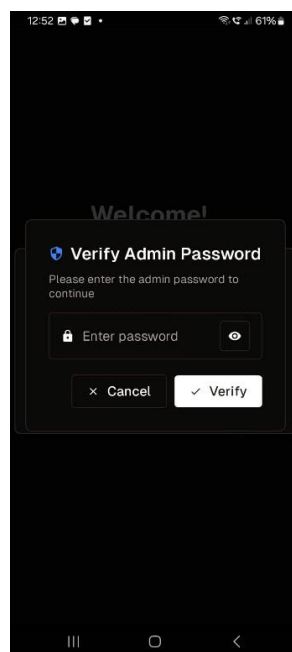
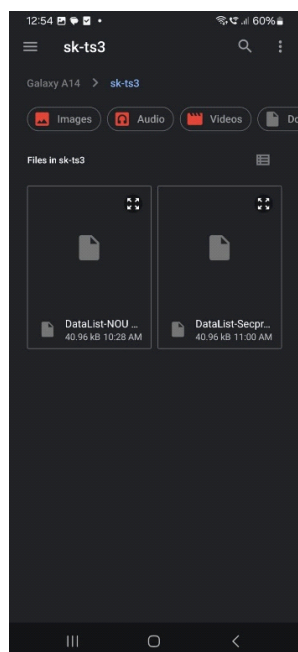
Programarea over the air presupune salvarea pe memoria telefonului a fisierului de configuratie al interfonului. Acesta poate fi descarcat din interfata web a interfonului. Pentru mai multe detalii consultati manualul de utilizare a interfonului SK-TS2.

Atentie! Programarea over the air este posibila pentru interfoanele care sunt prevazute cu versiunea 4.1.4U sau mai recenta.

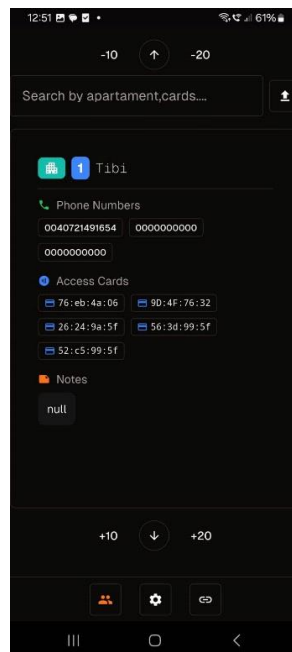
Deschidere aplicatie si upload fisier programare. Un click pe iconita aplicatiei va directiona utilizatorul la pagina de incarcare a programarii interfonului.



Se va naviga in locatia din memoria telefonului, unde este salvat fisierul de programare.



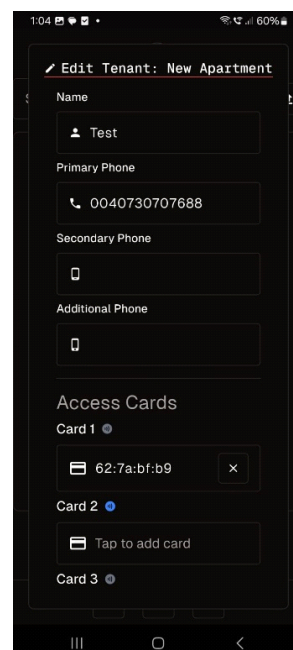
Pentru ca uploadul de fisier sa fie validat, utilizatorul va trebui sa introduca parola de administrare a interfonului. In mod implicit aceasta este *admin*. Daca datele de autentificare au fost validate cu succes, operatolul va avea acces la fisierul de programare al interfonului.



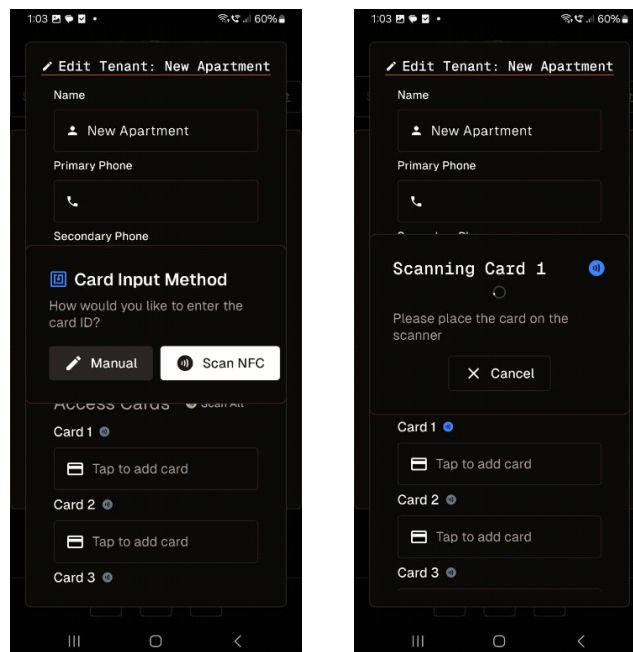
Adaugare apartament

Un nou apartament poate fi adaugat efectuand un click pe *+Add New Apartment*, urmata de completarea informatiilor specifice acestuia, precum:

- *Name* – numele locatarului; aceasta valoare va fi afisata in lista de locatari accesibila local de pe interfon
- *Primary Phone* – numarul de telefon asociat cu acest apartament. Atentie, este absolut imperativ ca valoarea acestuia sa fie in format international, prefix (*0040*). Interfonul suporta maxim 3 numere de telefon. In cazul efectuarii unui apel, interfonul va apela primul numar de telefon salvat, daca din diferite motive, apelul nu este preluat dupa un anumit timp (dependent de furnizorul de telefonie), acesta va fi transferat la al doilea numar apoi la al treilea.



- *Access cards* – carduri de acces, maxim 5 per apartament, in tehnologie MIFARE. Adaugarea cardului este posibila printr-un click pe pozitia pe care se va inrola (1~5), apoi se va selecta optiunea de inrolare, fie *Manuala* fie *Scan NFC*.
 - *Adaugarea manuala* – presupune salvarea UID(unique identifier)-ul cardului.
 - *Scan NFC* - aplicatia acceseaza resursele NFC ale telefonului prin care acesta devine un cititor de carduri NFC, permitand astfel sa se citeasca cardurile si ulterior sa fie inrolate in interfon.



Editare setari securitate si acces ale dispozitivului

Similar cu optiunile disponibile din interfata locala, respectiv cea web, aplicatia mobila permite editarea parametrilor de acces si control, precum:

- *Access code* – valoare implicita 1379. Acest cod este utilizat pentru a comanda releul de pe palaca interfonului. Poate fi schimbat in orice valoare compusa din 4 digiti.
- *Address* – reprezinta adresa asociatiei de locatari
- *Wificode* – parola de conectare la AP-ul interfonului.
-  - Parola de admin pentru accesul pe pagina web a echipamentului, valoare implicita, *admin*.

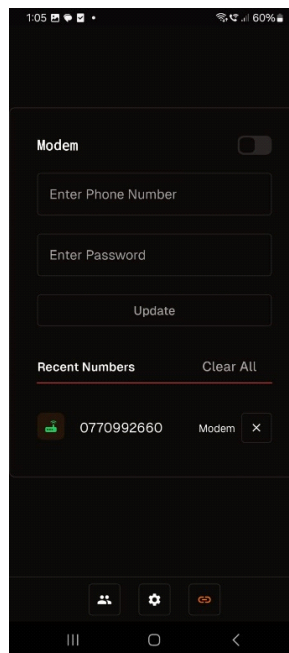
-  5 - Timpul de deschidere yala electromagnet. Valoarea implicita este 2s, aceasta poate fi modificata in intervalul 1~10s.
- *Access By Call* – Prin activarea acestei functii, toti locatarii ai caror numere de telefon sunt salvate in interfon, vor putea deschide usa prin simpla apelare a numarului SIM-ului introdus in interfon

Actualizare date

Datele modificare in pasii anterior vor fi actualizate la nivelul interfonului din sectiuna *Setari*. Pentru ca datele sa fie urcate cu success in interfon, operatorul trebuie sa completeze urmatoarele campuri:

- *Sectiunea Modem*
 - *Phone Number* – reprezinta numarul de telefon al SIM-ului atasat fizic interfonului
 - *Password* - reprezinta parola implicita de acces a webserverului interfonului, valoare implicita, admin. In cazul in care aceasta parola a fost modificata conform pasilor din sectiunea *Editare setari securitate si acces ale dispozitivului*, parola de introdus in

aceasta sectiune, trebuie sa fie vechea parola. Noua valoare va fi actualizata dupa realizarea actualizarii bazei de date curente.



- Actualizarea fisierului modificat din aplicatia mobila se va realiza apasand butonul *Update*. Toate modificarile sunt transmise serverului cloud, care va impinge la nivelul interfonului noile valori. Operatia de actualizare date la nivel de interfon este finalizata printr-un restart automat al acestuia.
- Fisierul modificat se salveaza in telefon: root/sk-ts3/adresa.cfg (urnatoarea modificare in configurare se face din acest fisier)