



SmartBlock

Társasházi
okoslakások új generációja

Lora kommunikáció a gyakorlatban

A SmartBlock fejlesztés céljai

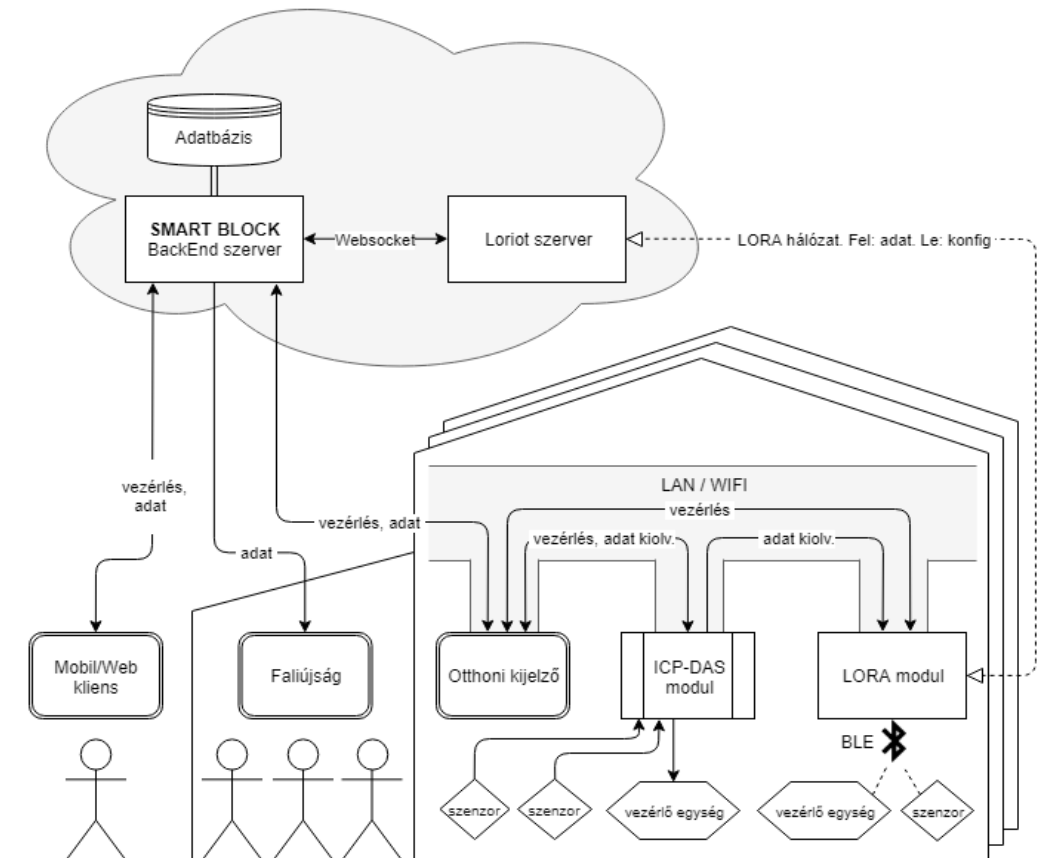
- ▶ Olcsón üzemeltethető társasház felügyeleti rendszert terveztünk, mely elsősorban a fogyasztásmérési adatok gyűjtésére koncentrál
- ▶ A rendszer elsődleges vevői a társasház kezelők lennének, akik számára további funkciókat kínálunk:
 - távolról kezelhető digitális faliújság
 - webes felületű közös költség és egyéb díjelőírás felület a lakók felé
 - vagyonvédelmi riasztók távfelügyelete
- ▶ A rendszer másodlagos vevői a társasházi lakók, akik számára egyszerűbb smarthome megoldásokat kínálunk:
 - redőny/zsaluzia vezérlés mobilról
 - fűtés vezérlés mobilról
 - lépcsőház és garázsajtó nyitás mobilról
 - világítás vagy más áramkör vezérlése mobilról
 - mobiltelefon/tablet alapú homedisplay



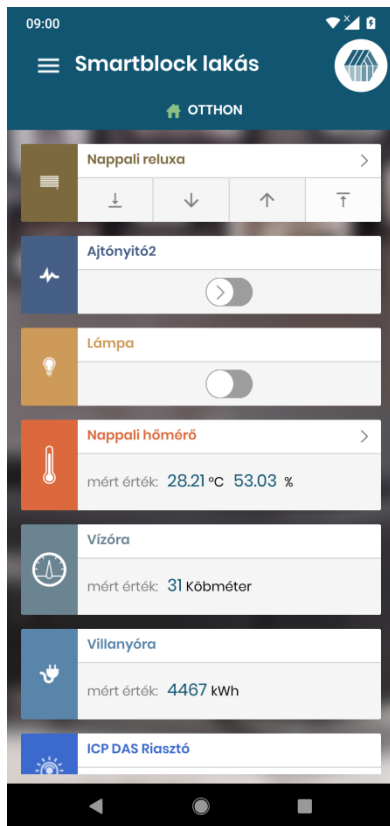
A SmartBlock technológiák

- ▶ LoRa alapú mérési adatgyűjtés az Antenna Hungária Lorient szerverén keresztül

- ▶ IP alapú vezérlés és vagyonvédelmi riasztás, faliújság funkció



A SmartBlock eredmény termékek



- ▶ Android lakói mobil app
- ▶ iOS lakói mobil app
- ▶ adatgyűjtő és beléptető panel
- ▶ LoRa kommunikátor panel
- ▶ digitális faliújság app

SmartBlock – Társasházi okoslakások új generációja – Lora kommunikáció a gyakorlatban



SmartBlock LoRa panel



- ▶ vezetékes, vagy ceruza akkumulátoros működtetés
- ▶ LoRa kommunikáció az Antenna Hungári Lorient szerverei felé
- ▶ vezetékes vagy Bluetooth kommunikáció vízfogyasztás, áramfogyasztás és hőmennyiség mérőkkel
- ▶ havi kb. 400 Forint költséggel egy lépcsőház fogyasztásmérői napi rendszerességgel távleolvashatóak



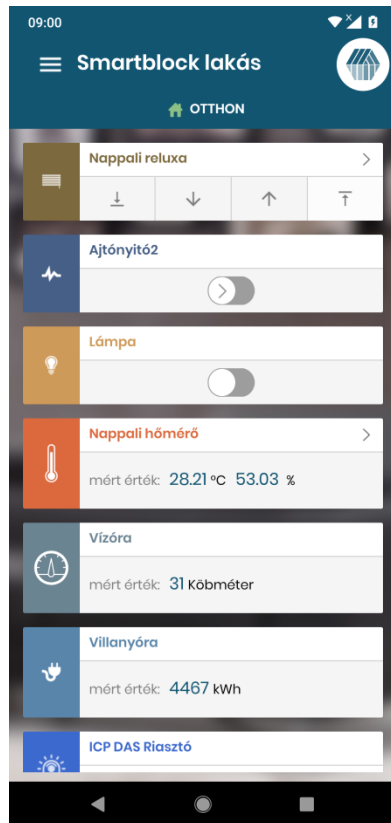
SmartBlock adatgyűjtő panel



- ▶ vezetékes kapcsolat a LoRa kommunikátor felé
- ▶ LAN kapcsolat impulzus számlálókhoz (fogyasztásmérők, mozgásérzékelők, stb.)
- ▶ LAN kapcsolat vezérlő modulokhoz (ajtónyitás, kapcsolt áramkörök, stb.)
- ▶ max 2 db RFID olvasó csatlakoztatása beléptetéshez



SmartBlock lakói mobilalkalmazás



- ▶ Android és iOS verzió
- ▶ Redőny/reluxa vezérlés
- ▶ Zsaluzia vezérlés billentés funkcióval
- ▶ Ajtó/kapunyitás mobilról
- ▶ Bluetooth kommunikációjú SmartBlock hőmérő adatainak megjelenítése
- ▶ Virtuális termosztát funkció: mért hőmérséklet adatok alapján fűtésvezérlés
- ▶ Fogyasztásmérők aktuális állásának megjelenítése



SmartBlock társasházkezelői funkciók

The screenshot displays the SmartBlock web interface. At the top, there is a navigation bar with the SmartBlock logo and the name 'Raab Digital Kft.'. Below this, there are several menu items: 'HÍREK, HIRDETÉNYEK', 'ESZKÖZÖK STÁTUSZA', 'MÉRÉSI NAPLÓK', 'KÖZÖS KÖLTSÉGEK ÉS DÍJAK', 'TERMSZTÁI SZABÁLYOK', 'FELADATOK', 'ÜZENETEK', and 'HIBAJELENTÉS'. The main content area is divided into several sections. On the left, there is a table with columns 'Dátum' and 'Állapot/érték', showing energy consumption data for various dates. In the center, there is a line graph titled 'Villanyóra mérései' showing energy consumption over time. On the right, there is a configuration panel for 'Impulzus kimenetes áram fogyasztás mérő'. This panel includes fields for 'szervezet', 'jogosult felhasználók', 'meglátogatási név*', 'azonosító', 'konfiguráció*', 'kommunikátor azono...', 'eszköz típus*', 'hozzáférés*', 'riasztási státusz', 'meglátogatási sorrend', and 'státusz*'. There are also buttons for 'Mentés' and 'Mógsom'.

- ▶ Webes adminisztrációs felület
- ▶ Fogyasztásmérők és lakók adatainak kezelése
- ▶ Fogyasztási adatok megjelenítése
- ▶ Digitális faliújság tartalmának távoli kezelése
- ▶ Lakói folyószámla egyenleg nyilvántartása

SmartBlock – Társasházi okoslakások új generációja – Lora kommunikáció a gyakorlatban



WORK ON
MAXIMUM



Köszönöm a figyelmet!



SmartBlock – Társasházi okoslakások új generációja – Lora kommunikáció a gyakorlatban

