LIETOTĀJA ROKASGRĀMATA

Defendex 2.0 — monitoringa platforma

Redakcija: 11.2026 · Sistēmas apraksts

Defendex 2.0 ir apsardzes objektu pults monitoringa platforma: tā pieņem objektu ierīču notikumus, atšifrē tos un nodod mobilajai lietotnei, Telegram botam, tīmekļa portāliem un apsardzes uzņēmumam. Pretējā virzienā — apsardzes ieslēgšanas un izslēgšanas komandas no lietotnes uz ierīci.

SATURS

1. Notikumu pieņemšana
2. Objekta stāvoklis
3. Kas izmanto platformu
4. Lomas un piekļuve
5. Uzbūve
6. Saistītās rokasgrāmatas

1 Notikumu pieņemšana

- Trīs neatkarīgi uztveršanas ceļi: sava pults, rezerves ārējā pults un radio kanāls.
- Ierīces: CORTEX GSM raidītāji (piem., RT4-5GP/4G), paneļi ar Contact ID (DSC u.c.), CORTEX radio raidītāji.
- Notikumi tiek pārveidoti Contact ID formātā un atšifrēti pēc kodu kataloga.
- Ja ierīce zaudē galveno pulti, tā pāriet uz rezerves ceļu.

2 Objekta stāvoklis

- Apsardzē / noņemts — pa sadaļām.
- Akumulators un 220 V barošana.
- Sakaru sargs: objekts «nav sakaru», ja sakaru testa nav ilgāk par 15 min (GSM) vai 12 h (radio).

3 Kas izmanto platformu

Lietotājs	Rīks	Iespējas
Objekta īpašnieks	Lietotne Defendex, personīgais kabinets, Telegram bots	stāvoklis, apsardzes ieslēgšana/izslēgšana, paziņojumi, vēsture
Pults operators	Operatora portāls	trauksmju rinda, objekti, žurnāls, atskaites
Uzstādītājs	Uzstādītāja portāls, lietotne Defendex Installer	ierīču reģistrēšana, diagnostika, programmaparatūra, dokumentācija
Administrators	Administrācijas panelis	lietotāji, lomas, objektu piesaiste

4 Lomas un piekļuve

- Viens konts der lietotnei un savas lomas portālam.
- Klients redz un vada tikai savus objektus; operators — viņam piesaistītos; uzstādītājs — visus; administrators — visus portālus.
- Paroles atjaunošana ar 6 ciparu kodu e-pastā vai Telegram.

5 Uzbūve

- Kodols (FastAPI) un datubāze PostgreSQL: notikumi, objekti, zonas, kodu katalogs.
- Mobilās lietotnes serveris ar pieteikšanos (JWT), Telegram bots (RU / EN / LV), tīmekļa portāli, administrācijas panelis un monitorings.
- Videokameru plūsma lietotnē, rezerves kopēšana.

6 Saistītās rokasgrāmatas

Visas rokasgrāmatas — cortex.eu sadaļā «Dokumentācija».

- Defendex — mobilā lietotne
- Defendex — Telegram bots
- CORTEX — personīgais kabinets, operatora portāls, uzstādītāja portāls
- Defendex Installer — uzstādītāja lietotne