



## Varya Perimeter®

wireless

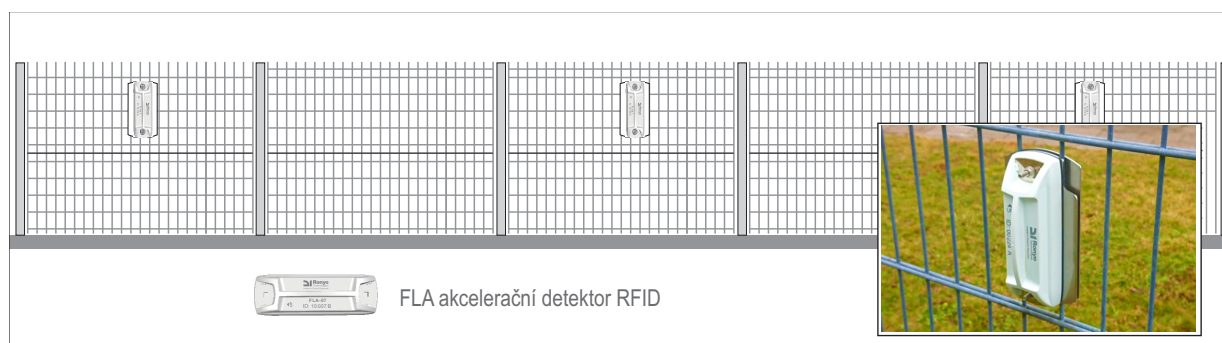
- Unikátní bezdrátový RFID perimetrický systém, patentově chráněný vynález
- Nenáročná instalace bez kabeláží. Výdrž baterií cca 8 let.
- Certifikace pro nejvyšší 4. stupeň zabezpečení objektů
- V porovnání s kabelovými systémy velmi dlouhá technická životnost detektorů
- V porovnání s kabelovými systémy nehrozí nebezpečí zničení elektroniky při bouři
- V porovnání s piezo-systémy nehrozí nebezpečí falešných alarmů při bouři

### Popis systému Varya Perimeter

Systém Varya Perimeter umožňuje střežení plotu pomocí bezdrátových akceleračních RFID detektorů, které jsou připevněny na pletivo plotu. Varya Perimeter je vhodný pro všechny typy plotů neobran. Detektory mezi sebou rádiově (868 MHz) komunikují s pravidelnou periodou 3 sekundy na principu postupné bezdrátové retranslace.

Předností systému je schopnost rozpoznat působení silného větru nebo otřesů působících na plot a předcházet tak

falešným alarmům. Instalace systému je velice snadná a rychlá, systém není náročný na údržbu při dodržení pravidelných revizí. Baterie v detektorech jsou měnitelné a jejich kapacita je cca 8 let. Varya Perimeter umožňuje komunikaci s EZS systémy a s otočnými PTZ kamerami nebo drony, které přesně navádí na místo narušení. Výstupy systému Varya lze integrovat do nadstavbových dohledových systémů, např. pomocí SNMP-2 protokolu.



### Detektor FLA-07

Inteligentní bezdrátové detektory FLA-07 slouží pro instalaci na pletivo plotu. Detektory pomocí 3-osého akceleračního senzoru detekují veškeré otřesy plotu a dynamické změny, které jsou vyvolány narušitelem při přelézání, prostřihávání nebo naklonění plotu, dále detekují deinstalaci detektoru nebo nefunkčnost sousedního detektoru.



23.5. 2023  
new

výrobce:



Ronyo Technologies s.r.o.  
Česká 3195/47  
700 30 Ostrava Zábřeh  
Czech Republic  
[www.ronyo.eu](http://www.ronyo.eu)



## Umístění detektorů FLA na různých typech plotu

### Plot typu - A

FLA akcelerační detektor RFID

obr. 2 - ukázka instalace

U tohoto typu plotu se detektory FLA-07 instalují na každém plotovém dílci pomocí dvou montážních desek **plate T30**. Detektory se instalují ve svislém směru do střední části plotového dílce na střední napínací drát..



new

### Plot typu - B

FLA akcelerační detektor RFID

obr. 3 - ukázka instalace

U tohoto typu plotu se detektory FLA-07 instalují na každém druhém (nebo třetím) plotovém dílci pomocí dvou montážních desek **plate T27**. Detektory se instalují ve svislém směru do střední části plotového dílce.



new

### Plot typu - C

FLA akcelerační detektor RFID

obr. 4 - ukázka instalace

Pro plot typu "C" nejsou nutné instalační díly.



### Brána

FLG bránový detektor

obr. 5 - ukázka instalace

Oba dva díly párového detektoru FLG-07 se instalují svisle přišroubováním do rámu brány. Detektor FLG díky hallové sondě detekuje otevření brány i v případě, že se brána otevře velmi opatrně (bez otřesu). Detektor FLG umí detekovat mechanickou i magnetickou sabotáž snímače.



Všechny detektory mají své jednoznačné ID číslo. Díky tomu lze naprosto přesně lokalizovat narušení perimetru. Instalace detektorů se provádí pomocí dvou vratových šroubů. Detektory jsou na plotě z vnitřní strany střeženého objektu. Jejich speciální design neumožňuje přístup k montážním maticím. Přesto všechno, že detektor umí detekovat deinstalaci (i v nestřeženém režimu), lze pro instalaci doobjednat bezpečnostní matice se speciálním klíčem.

výrobce:



Ronyo Technologies s.r.o.  
Česká 3195/47  
700 30 Ostrava Zábřeh  
Czech Republic  
www.ronyo.eu

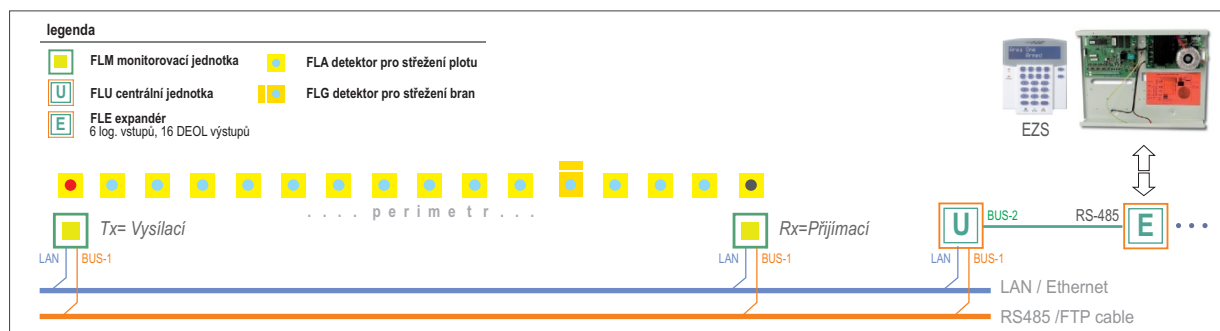


23.5. 2023

new

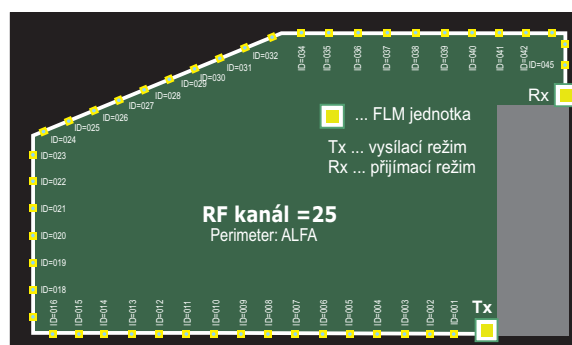
## Architektura systému

Základem systému Varya Perimeter je centrální jednotka FLU-05, monitorovací jednotky FLM-05 a detektory FLA-07, popřípadě FLG-07 (pro detekci otevření brány). Systém standardního perimetru má 2 FLM jednotky. Monitorovací jednotky FLM komunikují s dvěma prvními, ev. s dvěma posledními detektory FLA. Max. počet detektorů mezi dvěma FLM jednotkami je 600 ks. Max. počet detektorů v jedné centrální jednotce je 1000 ks. Centrální jednotka a expandéry FLE mají k dispozici plně programovatelné vstupy.

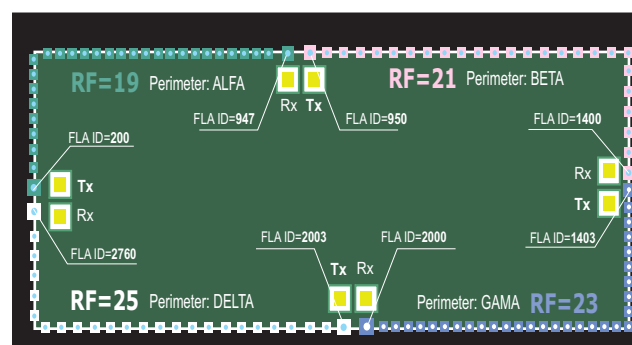


obr. - Standardní architektura systému Varya Perimeter

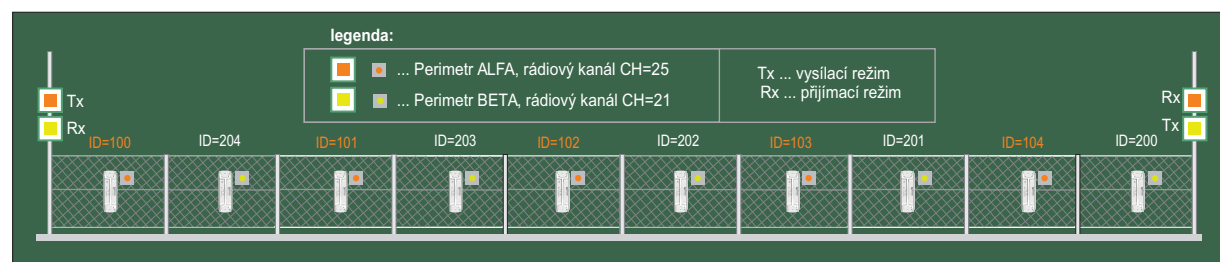
## Typy perimetrů



obr. A- standardní perimetr



obr. B- Sériově řazený perimetr



obr. C- Paralelně řazený perimetr

výrobce:



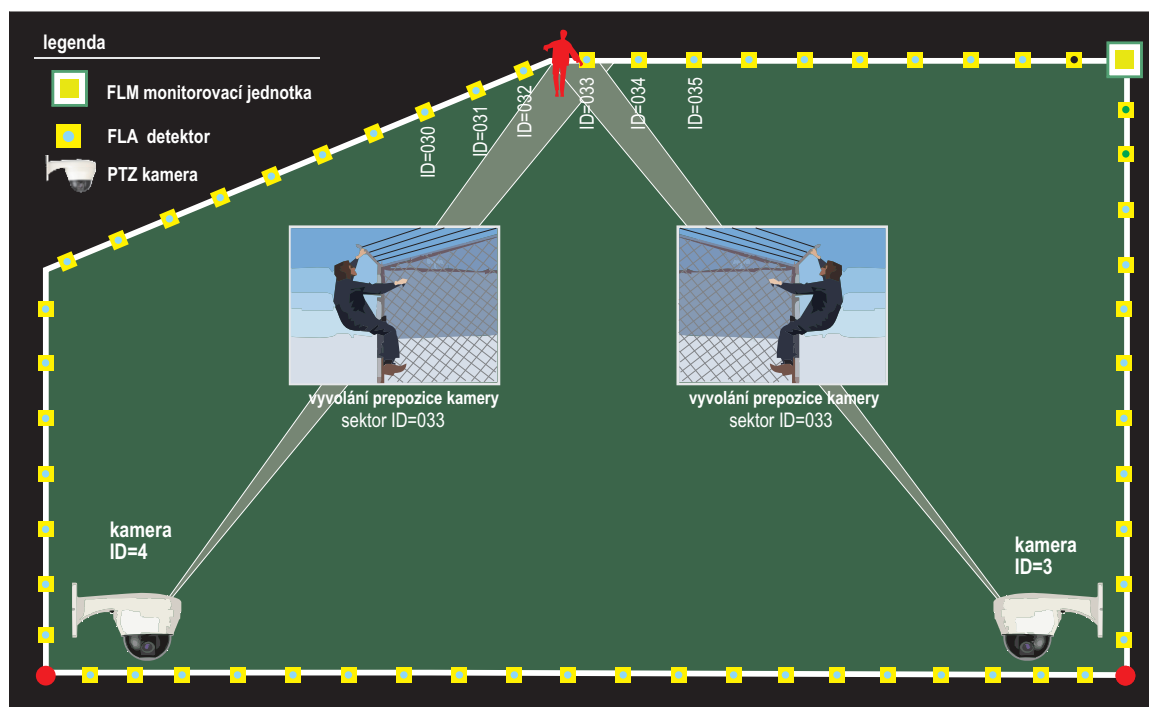
Ronyo Technologies s.r.o.  
Česká 3195/47  
700 30 Ostrava Zábřeh  
Czech Republic  
www.ronyo.eu



23.5. 2023  
new

## Dispozice automatického řízení analogových PTZ kamer

Systém Varya Perimeter při narušení perimetru zcela automaticky navádí přímým řízením PTZ kamery na místo incidentu. Využívá k tomu tzv. prepozic, přičemž každá prepozice příslušné kamery je logicky svázána s konkrétním detektorem (ev. množinou detektorů FLA). Varya Perimeter umí řídit najednou několik PTZ kamer. V případě, že narušitel přelézá plot pouze v jednom místě, natočí se všechny PTZ kamery na místo incidentu. V případě, že narušitel přelézají plot např. na dvou místech, otočí se jedna PTZ kamera na jedno a druhá kamera na druhé místo incidentu, aby nedošlo ke ztrátě informací.



obr. 10 - Dispozice systému Varya Perimeter - PTZ kamery

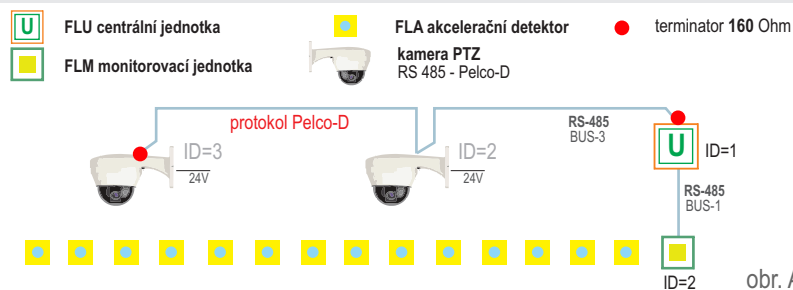
## Architektura automatického řízení PTZ kamer

Systém Varya Perimeter umí přímo z jednotky FLU řídit všechny analogové PTZ kamery s protokolem ovládání Pelco-D nebo implementované IP kamery. Po dohodě s v. robcem lze implementovat do systému Varya Perimeter také jiné typy IP kamer.

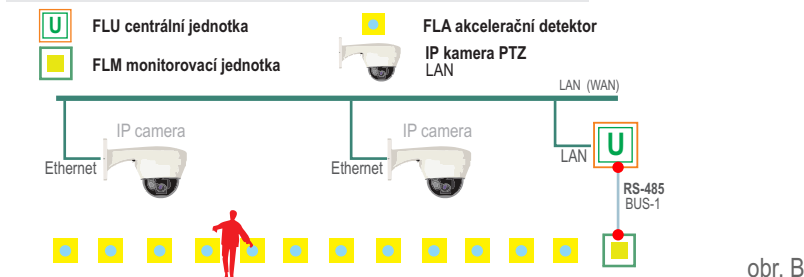
### podporované IP kamery PTZ

AXIS http  
Bosch http BICOM  
Bosch http OSRD  
Dahua http  
Dallmeier http  
Ganz http  
Geutebruck G-CAM  
Grundig http  
Hikvision http ISAPI  
Hikvision http PSIA  
**ONVIF-2**  
Panasonic http  
Pelco http  
Pelco P1220  
Pelco SOAP  
Smasung http  
Samsung SUNAPI  
Sony http  
Vivotec http  
Wonderex http

### legenda



### legend



obr. 12 - Architektura systému IP - PTZ kamer



## Dohlížecí software Ronyo Server

Software systému Varya Perimeter je uživatelsky přehledný a zobrazuje veškeré potřebné informace jak o provozu, tak i o technickém stavu.

Domů

historie

uživatelé

Typy objektu

FLM

Detektory

Úseky

Oblasti

FLE

FLU

PTZ kamery

Zobrazení 3D

Zavřít

on-line

konfigurace

Název:

Umístění:

Nastavení oblasti

Přiřazené úseky:

Přiřazené detektory:

Nadoblasti:

Podoblasti:

Zobrazit formulář pro:

Editace oblasti

On-line stav oblasti

on-line

| ID | Název       | Vstup EZS     | Výstup EZS     | Stav střežení | Alarmový stav | detektory | Sabotážní stav     | detektory | Vitr | detektory                  |
|----|-------------|---------------|----------------|---------------|---------------|-----------|--------------------|-----------|------|----------------------------|
| 1  | oblast A    | FLE id=3 in 1 | FLE id=2 out 1 | střeženo      | v klidu       | ok        | ok                 | ok        | ok   | ok                         |
| 2  | oblast B    | FLE id=3 in 1 | FLE id=2 out 2 | střeženo      | narušení      | 12 550    | ok                 | ok        | ok   | ok                         |
| 3  | oblast C    | FLE id=3 in 1 | FLE id=2 out 3 | střeženo      | v klidu       | ok        | ok                 | ok        | ok   | ok                         |
| 4  | oblast D    | FLE id=3 in 1 | FLE id=2 out 4 | střeženo      | v klidu       | ok        | ok                 | ok        | ok   | ok                         |
| 5  | oblast E    | FLE id=3 in 1 | FLE id=2 out 5 | střeženo      | v klidu       | ok        | ok                 | ok        | ok   | ok                         |
| 6  | oblast F    | FLE id=3 in 1 | FLE id=2 out 6 | vypnuto       | v klidu       | ok        | magnetická sabotáž | 12 533    | ok   | ok                         |
| 7  | oblast Gate | FLE id=3 in 1 | FLE id=2 out 7 | vypnuto       | v klidu       | ok        | ok                 | ok        | vitr | 801, 802, 803, 804, 805 .. |

obr. 13 - Operační obrazovka pro dispečery PCO (agenda "Oblasti on-line")

| Domů                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | historie | uživatelé | Typy objektu | FLM           | Detektory | Úseky  | Oblasti           | FLE           | FLU  | PTZ kamery     | Zobrazení 3D | Zavřít             | on-line    |         |     |      |        |             |       |        |               |               |      |       |         |         |            |        |        |         |          |               |    |       |                   |          |   |         |    |    |    |        |        |         |          |               |    |       |                   |          |   |          |    |    |    |        |        |         |          |               |    |       |                   |          |   |         |    |    |    |        |        |         |          |               |    |       |                   |          |   |         |          |    |    |        |        |         |          |               |    |       |                   |          |   |         |    |    |    |        |        |         |          |               |    |       |                   |         |      |         |    |                 |    |        |        |         |          |               |    |       |                   |         |      |         |    |                    |    |        |        |         |          |               |    |       |                   |         |      |                |    |    |    |        |        |         |          |               |    |       |                   |         |      |         |    |    |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|--------------|---------------|-----------|--------|-------------------|---------------|------|----------------|--------------|--------------------|------------|---------|-----|------|--------|-------------|-------|--------|---------------|---------------|------|-------|---------|---------|------------|--------|--------|---------|----------|---------------|----|-------|-------------------|----------|---|---------|----|----|----|--------|--------|---------|----------|---------------|----|-------|-------------------|----------|---|----------|----|----|----|--------|--------|---------|----------|---------------|----|-------|-------------------|----------|---|---------|----|----|----|--------|--------|---------|----------|---------------|----|-------|-------------------|----------|---|---------|----------|----|----|--------|--------|---------|----------|---------------|----|-------|-------------------|----------|---|---------|----|----|----|--------|--------|---------|----------|---------------|----|-------|-------------------|---------|------|---------|----|-----------------|----|--------|--------|---------|----------|---------------|----|-------|-------------------|---------|------|---------|----|--------------------|----|--------|--------|---------|----------|---------------|----|-------|-------------------|---------|------|----------------|----|----|----|--------|--------|---------|----------|---------------|----|-------|-------------------|---------|------|---------|----|----|----|
| <div> <div> <b>Hromadné přidávání / odebrání</b><br/> Název systému: Perimeter - hlavní areál<br/> Typ detektoru: FLA-06 detektor perimetru<br/> ID od: 12 501<br/> ID do: 12 700<br/> celkem: 200 </div> <div> <b>konfigurace:</b><br/> ID: 1 011<br/> Typ tagů: FLA-06 detektor perimetru<br/> Souřadnice: X <input type="text"/> Y <input type="text"/> Z <input type="text"/><br/> Bypass magn. čidla: <input checked="" type="checkbox"/><br/> Bypass ACC čidla: <input checked="" type="checkbox"/> </div> <div> <b>servisní příkazy:</b><br/> ID: 12 503 <input type="button" value="Zjistí stav tagu"/><br/> ID: 12 503 <input type="button" value="Selftest tagu"/><br/> 0% ID: 12 503 <input type="button" value="Nastav korekci ACC tagu"/><br/> 0dBm ID: 12 503 <input type="button" value="Nastav vysílací výkon tagu"/> </div> <div> <b>Zobrazit formulář pro:</b><br/> <input type="radio"/> Editace detektorů<br/> <input checked="" type="radio"/> on-line stav detektorů z FLU<br/> <input type="radio"/> on-line stav detektorů z FLR </div> </div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |           |              |               |           |        |                   |               |      |                |              |                    |            |         |     |      |        |             |       |        |               |               |      |       |         |         |            |        |        |         |          |               |    |       |                   |          |   |         |    |    |    |        |        |         |          |               |    |       |                   |          |   |          |    |    |    |        |        |         |          |               |    |       |                   |          |   |         |    |    |    |        |        |         |          |               |    |       |                   |          |   |         |          |    |    |        |        |         |          |               |    |       |                   |          |   |         |    |    |    |        |        |         |          |               |    |       |                   |         |      |         |    |                 |    |        |        |         |          |               |    |       |                   |         |      |         |    |                    |    |        |        |         |          |               |    |       |                   |         |      |                |    |    |    |        |        |         |          |               |    |       |                   |         |      |         |    |    |    |
| on-line                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |           |              |               |           |        |                   |               |      |                |              |                    |            |         |     |      |        |             |       |        |               |               |      |       |         |         |            |        |        |         |          |               |    |       |                   |          |   |         |    |    |    |        |        |         |          |               |    |       |                   |          |   |          |    |    |    |        |        |         |          |               |    |       |                   |          |   |         |    |    |    |        |        |         |          |               |    |       |                   |          |   |         |          |    |    |        |        |         |          |               |    |       |                   |          |   |         |    |    |    |        |        |         |          |               |    |       |                   |         |      |         |    |                 |    |        |        |         |          |               |    |       |                   |         |      |         |    |                    |    |        |        |         |          |               |    |       |                   |         |      |                |    |    |    |        |        |         |          |               |    |       |                   |         |      |         |    |    |    |
| <table> <tr> <th>ID tagu</th><th>Typ</th><th>Úsek</th><th>oblast</th><th>Typ objektu</th><th>kanál</th><th>úrovně</th><th>Citl. náklonu</th><th>Stav střezení</th><th>vitr</th><th>pohyb</th><th>sabotáž</th><th>porucha</th><th>byp. magn.</th></tr> <tr> <td>12 501</td><td>FLA-06</td><td>úsek 07</td><td>oblast B</td><td>plot typu "A"</td><td>25</td><td>15-30</td><td>střední (cca 60°)</td><td>střeženo</td><td>-</td><td>v klidu</td><td>ok</td><td>ok</td><td>ne</td></tr> <tr> <td>12 502</td><td>FLA-06</td><td>úsek 07</td><td>oblast B</td><td>plot typu "A"</td><td>25</td><td>15-30</td><td>střední (cca 60°)</td><td>střeženo</td><td>-</td><td>narušení</td><td>ok</td><td>ok</td><td>ne</td></tr> <tr> <td>12 503</td><td>FLA-06</td><td>úsek 07</td><td>oblast B</td><td>plot typu "A"</td><td>25</td><td>15-30</td><td>střední (cca 60°)</td><td>střeženo</td><td>-</td><td>v klidu</td><td>ok</td><td>ok</td><td>ne</td></tr> <tr> <td>12 504</td><td>FLA-06</td><td>úsek 07</td><td>oblast B</td><td>plot typu "A"</td><td>25</td><td>15-30</td><td>střední (cca 60°)</td><td>střeženo</td><td>-</td><td>v klidu</td><td>nakloněn</td><td>ok</td><td>ne</td></tr> <tr> <td>12 505</td><td>FLA-06</td><td>úsek 07</td><td>oblast B</td><td>plot typu "A"</td><td>25</td><td>15-30</td><td>střední (cca 60°)</td><td>střeženo</td><td>-</td><td>v klidu</td><td>ok</td><td>ok</td><td>ne</td></tr> <tr> <td>12 506</td><td>FLA-06</td><td>úsek 07</td><td>oblast C</td><td>plot typu "A"</td><td>25</td><td>15-30</td><td>střední (cca 60°)</td><td>vypnuto</td><td>vitr</td><td>v klidu</td><td>ok</td><td>chyba selftestu</td><td>ne</td></tr> <tr> <td>12 507</td><td>FLA-06</td><td>úsek 07</td><td>oblast C</td><td>plot typu "A"</td><td>25</td><td>15-30</td><td>střední (cca 60°)</td><td>vypnuto</td><td>vitr</td><td>v klidu</td><td>ok</td><td>jumpovaný tag &gt;70%</td><td>ne</td></tr> <tr> <td>12 508</td><td>FLG-06</td><td>úsek 07</td><td>oblast C</td><td>plot typu "A"</td><td>25</td><td>15-30</td><td>střední (cca 60°)</td><td>vypnuto</td><td>vitr</td><td>vrata otevřena</td><td>ok</td><td>ok</td><td>ne</td></tr> <tr> <td>12 509</td><td>FLA-06</td><td>úsek 07</td><td>oblast C</td><td>plot typu "A"</td><td>25</td><td>15-30</td><td>střední (cca 60°)</td><td>vypnuto</td><td>vitr</td><td>v klidu</td><td>ok</td><td>ok</td><td>ne</td></tr> </table> |          |           |              |               |           |        |                   |               |      |                |              |                    |            | ID tagu | Typ | Úsek | oblast | Typ objektu | kanál | úrovně | Citl. náklonu | Stav střezení | vitr | pohyb | sabotáž | porucha | byp. magn. | 12 501 | FLA-06 | úsek 07 | oblast B | plot typu "A" | 25 | 15-30 | střední (cca 60°) | střeženo | - | v klidu | ok | ok | ne | 12 502 | FLA-06 | úsek 07 | oblast B | plot typu "A" | 25 | 15-30 | střední (cca 60°) | střeženo | - | narušení | ok | ok | ne | 12 503 | FLA-06 | úsek 07 | oblast B | plot typu "A" | 25 | 15-30 | střední (cca 60°) | střeženo | - | v klidu | ok | ok | ne | 12 504 | FLA-06 | úsek 07 | oblast B | plot typu "A" | 25 | 15-30 | střední (cca 60°) | střeženo | - | v klidu | nakloněn | ok | ne | 12 505 | FLA-06 | úsek 07 | oblast B | plot typu "A" | 25 | 15-30 | střední (cca 60°) | střeženo | - | v klidu | ok | ok | ne | 12 506 | FLA-06 | úsek 07 | oblast C | plot typu "A" | 25 | 15-30 | střední (cca 60°) | vypnuto | vitr | v klidu | ok | chyba selftestu | ne | 12 507 | FLA-06 | úsek 07 | oblast C | plot typu "A" | 25 | 15-30 | střední (cca 60°) | vypnuto | vitr | v klidu | ok | jumpovaný tag >70% | ne | 12 508 | FLG-06 | úsek 07 | oblast C | plot typu "A" | 25 | 15-30 | střední (cca 60°) | vypnuto | vitr | vrata otevřena | ok | ok | ne | 12 509 | FLA-06 | úsek 07 | oblast C | plot typu "A" | 25 | 15-30 | střední (cca 60°) | vypnuto | vitr | v klidu | ok | ok | ne |
| ID tagu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Typ      | Úsek      | oblast       | Typ objektu   | kanál     | úrovně | Citl. náklonu     | Stav střezení | vitr | pohyb          | sabotáž      | porucha            | byp. magn. |         |     |      |        |             |       |        |               |               |      |       |         |         |            |        |        |         |          |               |    |       |                   |          |   |         |    |    |    |        |        |         |          |               |    |       |                   |          |   |          |    |    |    |        |        |         |          |               |    |       |                   |          |   |         |    |    |    |        |        |         |          |               |    |       |                   |          |   |         |          |    |    |        |        |         |          |               |    |       |                   |          |   |         |    |    |    |        |        |         |          |               |    |       |                   |         |      |         |    |                 |    |        |        |         |          |               |    |       |                   |         |      |         |    |                    |    |        |        |         |          |               |    |       |                   |         |      |                |    |    |    |        |        |         |          |               |    |       |                   |         |      |         |    |    |    |
| 12 501                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | FLA-06   | úsek 07   | oblast B     | plot typu "A" | 25        | 15-30  | střední (cca 60°) | střeženo      | -    | v klidu        | ok           | ok                 | ne         |         |     |      |        |             |       |        |               |               |      |       |         |         |            |        |        |         |          |               |    |       |                   |          |   |         |    |    |    |        |        |         |          |               |    |       |                   |          |   |          |    |    |    |        |        |         |          |               |    |       |                   |          |   |         |    |    |    |        |        |         |          |               |    |       |                   |          |   |         |          |    |    |        |        |         |          |               |    |       |                   |          |   |         |    |    |    |        |        |         |          |               |    |       |                   |         |      |         |    |                 |    |        |        |         |          |               |    |       |                   |         |      |         |    |                    |    |        |        |         |          |               |    |       |                   |         |      |                |    |    |    |        |        |         |          |               |    |       |                   |         |      |         |    |    |    |
| 12 502                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | FLA-06   | úsek 07   | oblast B     | plot typu "A" | 25        | 15-30  | střední (cca 60°) | střeženo      | -    | narušení       | ok           | ok                 | ne         |         |     |      |        |             |       |        |               |               |      |       |         |         |            |        |        |         |          |               |    |       |                   |          |   |         |    |    |    |        |        |         |          |               |    |       |                   |          |   |          |    |    |    |        |        |         |          |               |    |       |                   |          |   |         |    |    |    |        |        |         |          |               |    |       |                   |          |   |         |          |    |    |        |        |         |          |               |    |       |                   |          |   |         |    |    |    |        |        |         |          |               |    |       |                   |         |      |         |    |                 |    |        |        |         |          |               |    |       |                   |         |      |         |    |                    |    |        |        |         |          |               |    |       |                   |         |      |                |    |    |    |        |        |         |          |               |    |       |                   |         |      |         |    |    |    |
| 12 503                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | FLA-06   | úsek 07   | oblast B     | plot typu "A" | 25        | 15-30  | střední (cca 60°) | střeženo      | -    | v klidu        | ok           | ok                 | ne         |         |     |      |        |             |       |        |               |               |      |       |         |         |            |        |        |         |          |               |    |       |                   |          |   |         |    |    |    |        |        |         |          |               |    |       |                   |          |   |          |    |    |    |        |        |         |          |               |    |       |                   |          |   |         |    |    |    |        |        |         |          |               |    |       |                   |          |   |         |          |    |    |        |        |         |          |               |    |       |                   |          |   |         |    |    |    |        |        |         |          |               |    |       |                   |         |      |         |    |                 |    |        |        |         |          |               |    |       |                   |         |      |         |    |                    |    |        |        |         |          |               |    |       |                   |         |      |                |    |    |    |        |        |         |          |               |    |       |                   |         |      |         |    |    |    |
| 12 504                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | FLA-06   | úsek 07   | oblast B     | plot typu "A" | 25        | 15-30  | střední (cca 60°) | střeženo      | -    | v klidu        | nakloněn     | ok                 | ne         |         |     |      |        |             |       |        |               |               |      |       |         |         |            |        |        |         |          |               |    |       |                   |          |   |         |    |    |    |        |        |         |          |               |    |       |                   |          |   |          |    |    |    |        |        |         |          |               |    |       |                   |          |   |         |    |    |    |        |        |         |          |               |    |       |                   |          |   |         |          |    |    |        |        |         |          |               |    |       |                   |          |   |         |    |    |    |        |        |         |          |               |    |       |                   |         |      |         |    |                 |    |        |        |         |          |               |    |       |                   |         |      |         |    |                    |    |        |        |         |          |               |    |       |                   |         |      |                |    |    |    |        |        |         |          |               |    |       |                   |         |      |         |    |    |    |
| 12 505                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | FLA-06   | úsek 07   | oblast B     | plot typu "A" | 25        | 15-30  | střední (cca 60°) | střeženo      | -    | v klidu        | ok           | ok                 | ne         |         |     |      |        |             |       |        |               |               |      |       |         |         |            |        |        |         |          |               |    |       |                   |          |   |         |    |    |    |        |        |         |          |               |    |       |                   |          |   |          |    |    |    |        |        |         |          |               |    |       |                   |          |   |         |    |    |    |        |        |         |          |               |    |       |                   |          |   |         |          |    |    |        |        |         |          |               |    |       |                   |          |   |         |    |    |    |        |        |         |          |               |    |       |                   |         |      |         |    |                 |    |        |        |         |          |               |    |       |                   |         |      |         |    |                    |    |        |        |         |          |               |    |       |                   |         |      |                |    |    |    |        |        |         |          |               |    |       |                   |         |      |         |    |    |    |
| 12 506                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | FLA-06   | úsek 07   | oblast C     | plot typu "A" | 25        | 15-30  | střední (cca 60°) | vypnuto       | vitr | v klidu        | ok           | chyba selftestu    | ne         |         |     |      |        |             |       |        |               |               |      |       |         |         |            |        |        |         |          |               |    |       |                   |          |   |         |    |    |    |        |        |         |          |               |    |       |                   |          |   |          |    |    |    |        |        |         |          |               |    |       |                   |          |   |         |    |    |    |        |        |         |          |               |    |       |                   |          |   |         |          |    |    |        |        |         |          |               |    |       |                   |          |   |         |    |    |    |        |        |         |          |               |    |       |                   |         |      |         |    |                 |    |        |        |         |          |               |    |       |                   |         |      |         |    |                    |    |        |        |         |          |               |    |       |                   |         |      |                |    |    |    |        |        |         |          |               |    |       |                   |         |      |         |    |    |    |
| 12 507                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | FLA-06   | úsek 07   | oblast C     | plot typu "A" | 25        | 15-30  | střední (cca 60°) | vypnuto       | vitr | v klidu        | ok           | jumpovaný tag >70% | ne         |         |     |      |        |             |       |        |               |               |      |       |         |         |            |        |        |         |          |               |    |       |                   |          |   |         |    |    |    |        |        |         |          |               |    |       |                   |          |   |          |    |    |    |        |        |         |          |               |    |       |                   |          |   |         |    |    |    |        |        |         |          |               |    |       |                   |          |   |         |          |    |    |        |        |         |          |               |    |       |                   |          |   |         |    |    |    |        |        |         |          |               |    |       |                   |         |      |         |    |                 |    |        |        |         |          |               |    |       |                   |         |      |         |    |                    |    |        |        |         |          |               |    |       |                   |         |      |                |    |    |    |        |        |         |          |               |    |       |                   |         |      |         |    |    |    |
| 12 508                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | FLG-06   | úsek 07   | oblast C     | plot typu "A" | 25        | 15-30  | střední (cca 60°) | vypnuto       | vitr | vrata otevřena | ok           | ok                 | ne         |         |     |      |        |             |       |        |               |               |      |       |         |         |            |        |        |         |          |               |    |       |                   |          |   |         |    |    |    |        |        |         |          |               |    |       |                   |          |   |          |    |    |    |        |        |         |          |               |    |       |                   |          |   |         |    |    |    |        |        |         |          |               |    |       |                   |          |   |         |          |    |    |        |        |         |          |               |    |       |                   |          |   |         |    |    |    |        |        |         |          |               |    |       |                   |         |      |         |    |                 |    |        |        |         |          |               |    |       |                   |         |      |         |    |                    |    |        |        |         |          |               |    |       |                   |         |      |                |    |    |    |        |        |         |          |               |    |       |                   |         |      |         |    |    |    |
| 12 509                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | FLA-06   | úsek 07   | oblast C     | plot typu "A" | 25        | 15-30  | střední (cca 60°) | vypnuto       | vitr | v klidu        | ok           | ok                 | ne         |         |     |      |        |             |       |        |               |               |      |       |         |         |            |        |        |         |          |               |    |       |                   |          |   |         |    |    |    |        |        |         |          |               |    |       |                   |          |   |          |    |    |    |        |        |         |          |               |    |       |                   |          |   |         |    |    |    |        |        |         |          |               |    |       |                   |          |   |         |          |    |    |        |        |         |          |               |    |       |                   |          |   |         |    |    |    |        |        |         |          |               |    |       |                   |         |      |         |    |                 |    |        |        |         |          |               |    |       |                   |         |      |         |    |                    |    |        |        |         |          |               |    |       |                   |         |      |                |    |    |    |        |        |         |          |               |    |       |                   |         |      |         |    |    |    |

obr. 14 - Operační obrazovka pro uživatele (agenda "Detektory on-line")

Domů

historie

uživatelé

Typy objektu

FLM

Detektory

Úseky

Oblasti

FLE

FLU

PTZ kamery

Zobrazení 3D

Zavřít

on-line

Hromadné přidávání / odebrání

Název systému: Perimeter - hlavní areál

Typ tagů: FLA-06 detektor perimetru

ID od: 12 501

ID do: 12 700

celkem: 200

konfigurace:

ID: 1 011

Typ tagů: FLA-06 detektor perimetru

Souřadnice: X Y Z

Bypass magn. čidla: ☒

Bypass ACC čidla: ☒

servisní příkazy:

ID: 12 503 Zjistí stav tagu

ID: 12 503 Selftest tagu

0% ID: 12 503 Nastav korekci ACC tagu

0dBm ID: 12 503 1 Nastav vysílací výkon tagu

Zobrazit formulář pro:

☐ Editace detektorů

☒ on-line stav detektorů z FLU

☐ on-line stav detektorů z FLR

on-line

Provozní stavy

Technické parametry

| ID tagu | Typ:   | Úsek:   | oblast:  | Typ objektu:  | kanál | korekce | ACC | úzkost | RSSI-1  | RSSI-2  | jumpů | jumpů /40min | Výkon  | Ucc bat | Teplota | verze SW | Ověřeno | Synchron. | Čas   |
|---------|--------|---------|----------|---------------|-------|---------|-----|--------|---------|---------|-------|--------------|--------|---------|---------|----------|---------|-----------|-------|
|         |        |         |          |               |       | ACC     |     |        |         |         |       |              |        |         |         |          |         |           |       |
| 12 501  | FLA-06 | úsek 07 | oblast B | plot typu "A" | 25    | -       | 19  | 520    | -51 dBm | -72 dBm | 0     | 0%           | 10 dBm | 3.55V   | 20°C    | v.27     | Ano     | Ano       | 18 s  |
| 12 502  | FLA-06 | úsek 07 | oblast B | plot typu "A" | 25    | -       | 21  | 490    | -52 dBm | -74 dBm | 0     | 0%           | 10 dBm | 3.54V   | 20°C    | v.27     | Ano     | Ano       | 15 s  |
| 12 503  | FLA-06 | úsek 07 | oblast B | plot typu "A" | 25    | +15%    | 18  | 518    | -54 dBm | -68 dBm | 125   | 0%           | 10 dBm | 3.55V   | 20°C    | v.27     | Ano     | Ano       | 12 s  |
| 12 504  | FLA-06 | úsek 07 | oblast B | plot typu "A" | 25    | -       | 25  | 502    | -49 dBm | -63 dBm | 0     | 0%           | 10 dBm | 3.56V   | 21°C    | v.27     | Ano     | Ano       | 9 s   |
| 12 505  | FLA-06 | úsek 07 | oblast B | plot typu "A" | 25    | -30%    | 22  | 605    | -48 dBm | -69 dBm | 0     | 0%           | 10 dBm | 3.56V   | 20°C    | v.27     | Ano     | Ano       | 6 s   |
| 12 506  | FLA-06 | úsek 07 | oblast C | plot typu "A" | 25    | -       | 23  | 499    | -51 dBm | -70 dBm | 3     | 0%           | 10 dBm | 3.55V   | 20°C    | v.27     | Ano     | Ano       | 3 s   |
| 12 507  | FLA-06 | úsek 07 | oblast C | plot typu "A" | 25    | -       | 19  | 558    | -72 dBm | -69 dBm | 0     | 0%           | 10 dBm | 3.54V   | 21°C    | v.27     | Ano     | Ano       | 0 s   |
| 12 508  | FLG-06 | úsek 07 | oblast C | plot typu "A" | 25    | -       | 20  | 623    | -50 dBm | -62 dBm | 0     | 0%           | 10 dBm | 2.51 V  | 20°C    | v.27     | Ano     | Ano       | 226 s |
| 12 509  | FLA-06 | úsek 07 | oblast C | plot typu "A" | 25    | -       | 21  | 585    | -49 dBm | -65 dBm | 0     | 0%           | 10 dBm | 3.55V   | 20°C    | v.27     | Ano     | Ano       | 223 s |

obr. 15 - Operační obrazovka pro techniky (agenda "Detektory on-line")



výrobce:

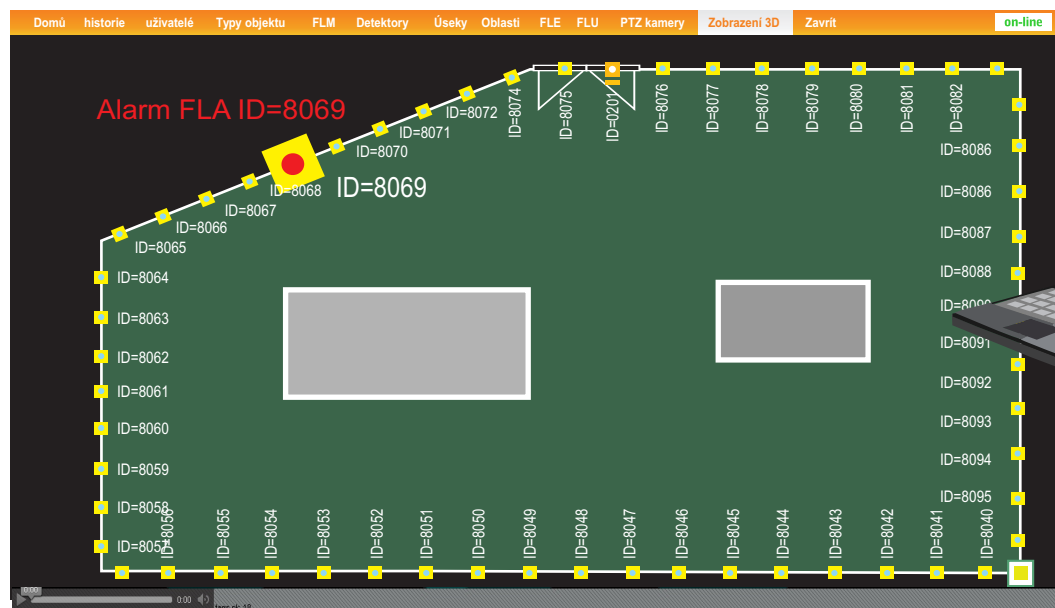


Ronyo Technologies s.r.o.  
Česká 3195/47  
700 30 Ostrava Zábřeh  
Czech Republic  
www.ronyo.eu

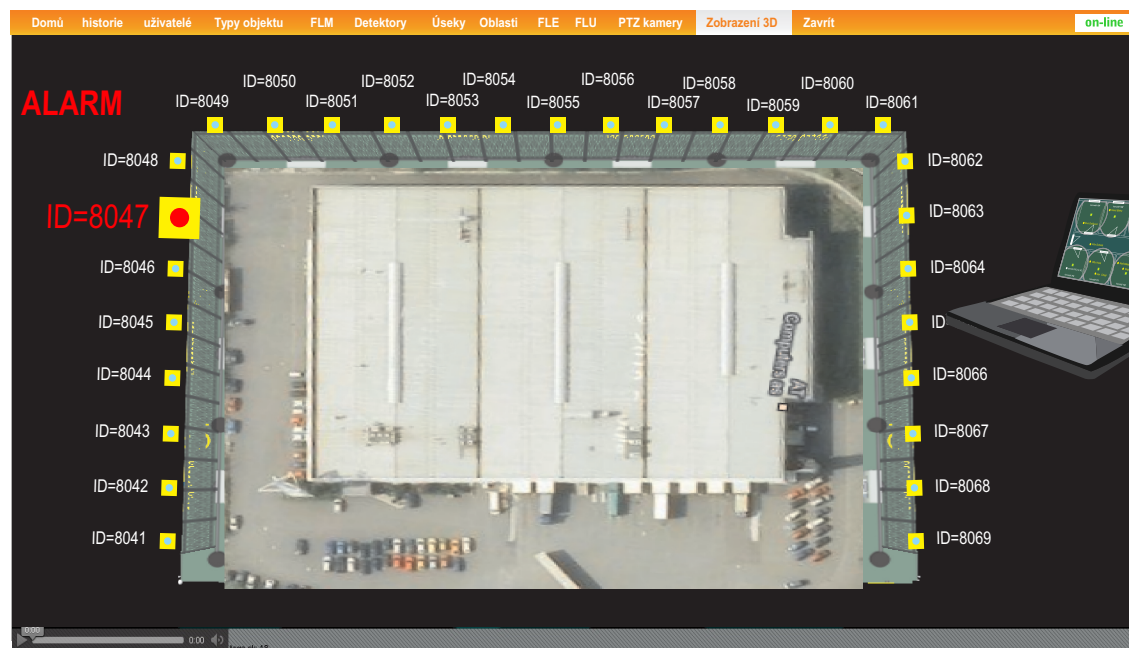


## Zobrazení 3D - vizualizace

Interface systému Varya Perimeter umožňuje zobrazení 3D vizualizace objektu on-line. Podklad pro vizualizaci pozemku je možno importovat ve formátu PNG.



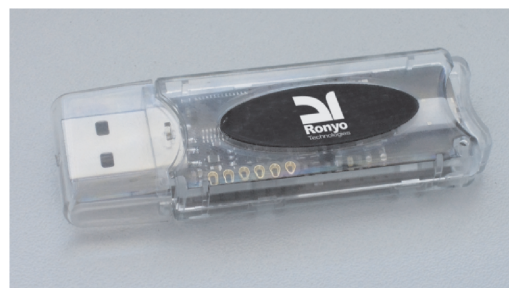
Obr. 16 - Pohled na obrazovku PC Varya Perimeter - Zobrazení 3D



Obr. 17 - Pohled na obrazovku počítače Varya Perimeter - Zobrazení 3D

## USB RFID přijímač FLR pro měření a konfiguraci RFID detektorů

Přijímač FLR je povinnou výbavou každého proškoleného instalačního technika. Slouží pro měření a diagnostiku systému, k měření rádiových signálů RSSI, ke změně ID detektoru a jiných parametrů. Detaily jsou popsány v konfiguračním manuálu Varya Perimeter. Nedílnou součástí FLR je software Perimon.



obr. 18 - RFID přijímač FLR-03

