

## Apsaugos signalizacijų atnaujinimo darbų aprašymas

### 1. Administracinis pastatas Nr.2, 1 aukštas.

- 1.1. Remiantis darbų apimtimis ir priede 2.4 pateiktais 2002, 2008 metų signalizacijos rekonstrukcijos ir plėtimo brėžiniais ir projektu, paruošti apsaugos signalizacijos atnaujinimo techninį darbo projektą.
- 1.2. Pakeisti esamą Aritech ATS-4000 pagrindu įrengtą sistemą, įrengiant Paradox 6000+ centralę, dvi Paradox K32+ klaviatūras, tris zonų išplėtimo modulius, Paradox IP150+ tinklo modulį.
- 1.3. Pakeisti 10 senų judesio jutiklių.
- 1.4. Atlikti zonų jungimą laikantis principo vienas detektorius yra viena zona. Detektorių kiekiui viršijus zonų skaičių, detektorių apjungimą derinti su Užsakovu.
- 1.5. Sujungti ir sukonfigūruoti visą įrangą pilnam veikimui. Vartotojų įvedimą atlieka užsakovas.
- 1.6. Pranešimų perdavimui į centrinę pultą IP150+ tinklo modulį pajungti prie esamo centralėje tinklo kabelio.
- 1.7. Prie klaviatūrų pritvirtinti zonų sąrašus.
- 1.8. Ruošiant „Taip pastatyta“ projekto laidą, paruošti tikslus, detales, pagal faktą, visos esamos ir naujai įrengiamos apsaugos signalizacijos įrangos išdėstymo ir pajungimo brėžinius.

### 2. Centrinių sandėlių administracinis pastatas ir arkiniai sandėliai.

- 2.1. Remiantis darbų apimtimis ir priede 2.5 pateiktu brėžiniu ir projektu, paruošti apsaugos signalizacijos atnaujinimo techninį darbo projektą, atnaujinant signalizaciją administraciniame pastate ir 4 arkiniuose sandėliuose, atskiriant A01 sandėlį į atskirą objektą (darbų aprašymas žemiau) ir neatstatomai atjungiant A03 sandėlį.
- 2.2. Pakeisti esamą Aritech ATS-4000 pagrindu įrengtą apsaugos sistemą, įrengiant Paradox EVO192 centralę, dvi Paradox TM70 klaviatūras, keturias TM50 klaviatūras, septynis zonų išplėtimo modulius, pagal poreikį išėjimo modulius, Paradox IP150+ tinklo modulį, keturis Paradox PS25 arba PS45 maitinimo šaltinius.
- 2.3. Pakeisti 5 judesio jutiklius, kuriuos nurodys Užsakovas.
- 2.4. TM70 klaviatūros įrengiamos keičiant esamas klaviatūras administraciniame pastate pagrindiniame įėjime (P1) ir rampos 1-am koridoriuje (P2). Kitos klaviatūros administraciniame pastate naikinamos, demontuojamos.
- 2.5. TM50 klaviatūros įrengiamos visuose 4 arkiniuose sandėliuose, keičiant esamas.
- 2.6. Atlikti zonų jungimą, išlaikant esamą zonų sudarymą. Kur yra galimybė, pageidautina laikytis principo vienas detektorius yra viena zona.
- 2.7. Sujungti ir sukonfigūruoti visą įrangą pilnam veikimui. Zonų grupavimą derinti su Užsakovu. Vartotojų įvedimą atlieka užsakovas.
- 2.8. Pranešimų perdavimui į centrinę pultą IP150+ tinklo modulį pajungti į gretimą patalpą esantį kompiuterinio tinklo komutatorių.
- 2.9. Prie klaviatūrų pritvirtinti grupių ir zonų sąrašus, valdomas iš tos klaviatūros.
- 2.10. Sutvarkyti esamos apsaugos signalizacijos įrangos ir kabelių tvirtinimų pažeidimus.
- 2.11. Demontuoti seną, nenaudojamą signalizacijos įrangą, jos kabelius.
- 2.12. Ruošiant „Taip pastatyta“ projekto laidą, paruošti tikslus, detales, pagal faktą, visos esamos ir naujai įrengiamos apsaugos signalizacijos įrangos išdėstymo ir pajungimo brėžinius.

### 3. Centrinių sandėlių A01 sandėlis.

- 3.1. Remiantis darbų apimtimis ir priede 2.5 pateiktu projektu, paruošti apsaugos signalizacijos atnaujinimo techninį darbo projektą.

- 3.2. Pakeisti esamą Aritech ATS-1210 išplėtimo modulį, įrengiant Paradox 6000+ centralę, Paradox K32+ klaviatūrą, išplėtimo modulį, Paradox IP150+ tinklo modulį.
  - 3.3. Atlikti zonų jungimą, išlaikant esamą zonų sudarymą. Kur yra galimybė, pageidautina laikytis principo vienas detektorius yra viena zona.
  - 3.4. Sujungti ir sukonfigūruoti visą įrangą pilnam veikimui. Vartotojų įvedimą atlieka užsakovas.
  - 3.5. Pranešimų perdavimui į centrinį pultą IP150+ tinklo modulį pajungti į kontoros patalpoje esantį kompiuterinio tinklo komutatorių.
  - 3.6. Prie klaviatūros pritvirtinti zonų sąrašą.
  - 3.7. Sutvarkyti esamos apsaugos signalizacijos įrangos ir kabelių sujungimus, tvirtinimų pažeidimus.
  - 3.8. Demontuoti seną, nenaudojamą signalizacijos įrangą, jos kabelius.
  - 3.9. Ruošiant „Taip pastatyta“ projekto laidą, paruošti tikslus, detales, pagal faktą, visos esamos ir naujai įrengiamos apsaugos signalizacijos įrangos išdėstymo ir pajungimo brėžinius.
4. **Centrinių sandėlių A08 sandėlis.**
- 4.1. Remiantis darbų apimtimis ir priede 2.6 pateikta esamos signalizacijos išdėstymo ir kita informacija, paruošti apsaugos signalizacijos atnaujinimo techninį darbo projektą.
  - 4.2. A08 sandėlio pateikti priede 2.6.
  - 4.3. Įrengti ant 3 pakeliamų vartų magnetinius kontaktus, prijungiant juos į apsaugos centralės laisvas zonas.
  - 4.4. Sutvarkyti esamos apsaugos signalizacijos kabelių tvirtinimų pažeidimus.
  - 4.5. Ruošiant „Taip pastatyta“ projekto laidą, paruošti tikslus, detales, pagal faktą, visos esamos ir naujai įrengiamos apsaugos signalizacijos įrangos išdėstymo ir pajungimo brėžinius.
  - 4.6. Atkelti gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemos priešgaisrinių 4 IR barjerų atšvaitus nuo sienos 30-50cm, pritvirtinant juos ant laisvos formos laikiklių.

Parengė:

Kontrolės ir saugos skyrius  
Elektroninės apsaugos grupės vyresnysis inžinierius

Evaldas Budrys

Data: 2026-05-13

Suderinta: