|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **APPROVED by** |  |  |  |  | **PATVIRTINTA** |  |
| LITGRID AB 2018 |  |  |  |  | LITGRID AB 2018 m. |  |
| August 28 |  |  |  |  | Rugpjūčio 28 | d. |
| ICT and Administrationdepartment | |  |  |  | ITT ir administravimo departamento | |
| director direction No.18NU-250 |  |  |  |  | direktoriaus nurodymu Nr.18NU-250 |  |

**STANDARTINIAI TECHNINIAI REIKALAVIMAI GAISRO APTIKIMO CENTRALEI (KAI SAUGOMAS PATALPŲ PLOTAS DAUGIAU NEI 200 m2) /**

**STANDARD TECHNICAL REQUIREMENTS FOR CENTRAL CONTROL UNIT OF FIRE ALARM (WHEN PROTECTED AREA IS MORE THEN 200 m2)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Eil. Nr. / Seq. No.** | **Įrenginio, įrangos, gaminio ar medžiagos reikalaujamas parametras (mato vnt.), funkcija, išpildymas ar savybė / Device, equipment, product or material required parameter (measurement value), function, implementation or feature** | **Reikalaujama parametro ar funkcijos reikšmė, išpildymas ar savybė / Required parameter or function value, implementation or feature** |
|  | **Standartai / Standards** | |
|  | Pastato gaisro signalizacijos įranga turi būti pagaminta, išbandyta ir sumontuota pagal standartus / Units of fire alarm must be made, tested and mounted in accordance with standards | LST EN 54 |
|  | **Aplinkos sąlygos / Ambient conditions** | |
|  | Eksploatavimo sąlygos / Operating conditions | Patalpoje / Indoors |
|  | Maksimali eksploatavimo oro aplinkos temperatūra ne žemesnė kaip/ Highest operating ambient temperature shall be not less than, oC | +50 |
|  | Minimali eksploatavimo oro aplinkos temperatūra ne aukštesnė kaip/ Lowest operating ambient temperature shall be not higher than, oC | -10 |
|  | **Aparatinė įranga / Hardware** | |
|  | Centralės tipas / Type of CCU | Konvencinė / Conventional |
|  | Centralės įėjimų (spindulių) kiekis / CCU must have inputs | 6 |
|  | Centralės įėjimų plėtimo galimybė / CCU inputs extension possibility | 24 |
|  | Vardinė įtampa išorinių įrenginių maitinimui / Voltage of external devices power supply | 24V DC |
|  | Laisvai programuojamų relinių išėjimų, skirtų signalų perdavimui į BP valdiklį ir kitus įrenginius / Freely programmable relay outputs dedicated for transmitting data to GP controller and other units | 6 |
|  | Relinių išėjimų vardinė įtampa / Operating voltage of relay outputs | 110V DC ir 230V AC |
|  | **Maitinimo šaltinis / Power supply** | |
|  | Maitinimo šaltinio įėjimo vardinė įtampa / Voltage of power supply | 230V AC |
|  | Rezervinis maitinimo šaltinis / Back-up power supply | Akumuliatorių baterija / Accumulator battery |
|  | Baterija skirta gaisro signalizacijos įrenginių maitinimui dingus pagrindinio maitinimo įtampai / Battery dedicated for powering fire alarm equipment in case of missing main power supply | 24 valandoms / hours |
|  | Baterijos tipas / Tipe of battery | Hermetinė / Hermetic |
|  | Vardinė baterijos įtampa / Voltage of battery | 24V DC |
|  | Baterijos talpa / Battery capacity | 14Ah |
|  | **Funkciniai reikalavimai: / Funcional requirements:** | |
|  | Gaisro poveikio signalai turi būti perdodami į / Signals of fire alarms must be transmitted to | DVS ir apsauginę signalizacijos centralę / DCS and security central unit |
|  | Ventiliacijos valdymas/ Ventilation control | Aptikus gaisro židinį, turi išjungti pastato ventiliaciją / When fire source is detected, building ventilation must be switched off |
| **Pastabos/ Notes:**  **Rangovo teikiama dokumentacija reikalaujamo parametro atitikimo pagrindimui/ Documentation provided by the contractor to justify required parameter of the equipment:**  a) Įrenginio gamintojo katalogo ir/ar techninių parametrų suvestinės, ir/ar brėžinio kopija, ir/ar tipo bandymų protokolo kopija/ Copy of the equipment‘s manufacturer catalogue and/or summary of technical parameters, and/or drawing of the equipment and/or copy of the type test protocol; | | |