

**STANDARTINIAI TECHNINIAI REIKALAVIMAI APSAUGINĖS SIGNALIZACIJOS  
CENTRALEI /  
STANDARD TECHNICAL REQUIREMENTS FOR CENTRAL CONTROL UNIT OF  
SECURITY ALARM**

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
<b>1.</b>	<b>Standartai / Standards</b>	
1.1	Apsauginės signalizacijos įranga turi būti sertifikuota pagal standartus / Units of security alarm must be certified in accordance with standards	LST EN50131 ne žemesnę kaip 2 saugumo klasę/not less than 2 grade <sup>a)</sup>
1.2	Apsauginės signalizacijos įranga turi būti suprojektuota ir sumontuota pagal standartus / Units of security alarm must be designed and mounted in accordance with standards	LST EN50131, LST EN50133 , LST EN50136
<b>2.</b>	<b>Aplinkos sąlygos / Ambient conditions</b>	
2.1	Eksplotavimo sąlygos / Operating conditions	Patalpoje / Indoors
2.2	Maksimali eksploatavimo oro aplinkos temperatūra ne žemesnė kaip/ Highest operating ambient temperature shall be not less than, °C	+40
2.3	Minimali eksploatavimo oro aplinkos temperatūra ne aukštesnė kaip/ Lowest operating ambient temperature shall be not higher than, °C	+5
<b>3.</b>	<b>Aparatinė įranga / Hardware</b>	
3.1	Centralės įėjimų (spindulių) kiekis / CCU must have inputs	≥8
3.2	Centralės įėjimų plėtimo galimybė / CCU inputs extension possibility	≥256
3.3	Vardinė įtampa išorinių įrenginių maitinimui / Voltage of external devices power supply	12V DC
3.4	Laisvai programuojamų relinių išėjimų/ Freely programmable relay outputs	≥4
3.5	Konfigūruojama RS232, RS485 ar RS422 sąsaja duomenų apsikeitimui/ Configurable RS232, RS485 or RS422 interface for data exchange	1
3.6	Ethernet sąsaja, jungtis RJ-45, ryšiui su apsaugos postu/Ethernet interface, RJ-45 connector, for communication with security post	1
3.7	Relinių išėjimų vardinė įtampa / Operating voltage of relay outputs	230V AC
3.8	Centralės įvykių registras turi talpinti paskutinius įvykius /Registration of last events in CCU	≥500
<b>4.</b>	<b>Maitinimo šaltinis / Power supply</b>	

4.1	Maitinimo šaltinio įėjimo vardinė įtampa / Voltage of power supply	230V AC
4.2	Rezervinis maitinimo šaltinis / Back-up power supply	Akumuliatorių baterija / Accumulator battery
4.3	Baterija skirta apsauginės signalizacijos įrenginių maitinimui dingus pagrindinio maitinimo įtampai / Battery dedicated for powering security alarm equipment in case of missing main power supply	≥24 valandoms / hours
4.4	Baterijos tipas / Tipe of battery	Hermetinė / Hermetic
4.5	Vardinė baterijos įtampa / Voltage of battery	12V DC
5.	<b>Funkciniai reikalavimai: / Funcional requirements:</b>	
5.1	Centralė turi priimti valdymo komandas iš apsaugos posto (AP) įjungti-išjungti apsaugos sistemą pastotėje bei atskiras apsaugų zonas/ CCU of security must receive commands from security post (SP) for to turn on/off security system in substation and separate security zones	
5.2	Kiekvienos apsaugos zonos poveikis ar įrangos gedimai turi būti identifikuojami/ Alarm of each watching areas or fault of units must be identify	
5.3	Apsauginės signalizacijos poveikiai, duomenys apie apsaugos sistemos būklę ir įrangos gedimų signalai fiksuojami, nurodant zonos numerį, datą, laiką centralės atmintyje ir siunčiami į apsaugos postą/Signals of security alarm, security system status and equipment fault are fixing with number of zone, date and time in memory of CCU and transmitting to security post	
5.4	Apsauginė centralė turi siųsti ir priimti informaciją Ethernet tinklu/ CCU of security must send and receive information in Ethernet network	
5.5	Apsauginė centralė turi valdyti valdomas vaizdo kameras nuo lauko daviklių poveikio signalų, nukreipiant kameras į suveikimo vietą/ CCU of security must control video cameras depend on outdoor PIR signals and orient cameras in to alarm zones	
5.6	Apsaugos centralė turi būti programuojama ir konfigūruojama pastotėje ir nuotoliniu būdu/security CCU must be programmed and configured in substation directly and remote mode	
5.7	Apsauginė centralė turi priimti signalus iš gaisro signalizacijos centralės/security CCU must receiving signals from fire alarm CCU	
5.8	Turi būti suderinama su esama apsauginės signalizacijos sistemos programine įranga/ Must be compatible with existing security alarm system software	
5.9	Apsauginė centralė pastotėje turi veikti nutrūkus ryšiui su apsaugos serveriu ar postu/Security CCU in substation must run after lost of communication with security server or post	
5.10	Atstacius ryšį, centralėje užfiksuoti ir sukaupti duomenys turi būti perduodami automatiškai/After restore communication recorded and stored data in CCU must be transmited automaticaly	
5.11	Visi apsauginėje centralėje užprogramuoti parametrai turi išlikti maitinimo įtampos dingimo atveju/All programmed parameters in CCU must survive after lost power supply	
<b>Pastabos/ Notes:</b>		
<b>Rangovo teikiama dokumentacija reikalaujamo parametro atitikimo pagrindimui/ Documentation provided by the contractor to justify required parameter of the equipment:</b>		
a) Įrenginio gamintojo katalogo ir/ar techninių parametų 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;		