Էլեկտրական շչակների թվային կառավարման համակարգ

*/տեղադրումով և կարգաբերումով/*

1. ***Հիմնական ֆունկցիոնալ պահանջներ՝***

*Ազդանշանի հեռահար ակտիվացում և ապաակտիվացում հետևյալ կապի տեսակներով՝*

*1. GSM կապի միջոցով՝ զանգով և SMS հաղորդագրությամբ:*

*2. Համացանցի միջոցով՝ լարային՝ Ethernet և անլար՝ GPRS (VPN ցանցում աշխատելու հնարավորություն ստատիկ IP-ով):*

*3. Ազդարարման հնարավորություն՝ առանց որևէ կապի միջոց օգտագործելու՝ անմիջապես բլոկի վրա կամ առանձին տեղադրված կոճակով: Կոճակը սեղմելով ազդարարումը կատարվում է ավտոմատ կերպով:*

*4. Կուտակիչային մարտկոց` ցանցի խափանման դեպքում սարքի հետ կապ պահպանելու համար:*

*5. Կարգավորման հնարավորություն՝ համակարգչի օգնությամբ:*

*6. Շչակի ակտիվացման և ապաակտիվացման վերաբերյալ տեղեկատվության պահպանման և հաղորդման հնարավորություն:*

*7. Կառավարման բլոկի վիճակի վերաբերյալ տեղեկատվության դիտարկման հնարավորություն (ֆազերի կորստի, լարման, փոխատեղման և մարտկոցի լարման)։*

*8. Շչակի գործարկման վիճակի՝ միացված կամ անջատված լինելու վերաբերյալ տեղեկատվության դիտարկման հնարավորություն (ուշադրություն բոլորին, օդային տագնապ ազդանշանի կամ ազդարարման անջատման վերաբերյալ, ինչպես նաև անհրաժեշտության դեպքում այլ նմանատիպ ազդանշանների մասին)։*

*9. Կառավարման բլոկը պետք է ապահովի եռաֆազ և միաֆազ շչակների կառավարումը։*

*10. Կառավարման բլոկի ծրագրային թարմացումների հնարավորություն։*

*11. GSM ալեհավաք՝ անլար կապի որակի ապահովման համար։*

*12. Սարքը պետք է ունենա առնվազն 2 տեսակի ազդարարման հնարավորություն (առանց վերածրագրավորման/վերակարգավորման)՝ Օդային տագնապ (ընդհատումներով ազդանշան), Ուշադրություն բոլորին (չընդհատվող ազդանշան), ինչպես նաև հետագայում ազդարարման հրամանների տեսակների ավելացման և փոփոխման հնարավորություն*

*2****. Տեխնիկական պահանջներ***

* *Հիմնական տպասալ:*
* *Ավտոմատ անջատիչ՝ առնվազն C 40A (380 և 220 Վ լարմամբ աշխատելու հնարավորությամբ):*
* *Մեխանիկական կոնտակտոր 18-22 Ա:*
* *Անխափան սնուցման բլոկ (հոսանքի լարման կարգավորիչ):*
* *Կուտակչային մարտկոց 12 Վ, 1.2 Ա\*ժ:*
* *GSM ալեհավաք (լարի երկարությունը մինչև 500 սմ): Սարքը պետք է ունենա 380 և 220 Վ լարմամբ աշխատելու հնարավորություն:*

***3. Բլոկի չափսերը, քաշը և այլ պահանջներ***

* *Բարձրություն՝ մինչև -100 սմ:*
* *Լայնություն՝ մինչև -50 սմ:*
* *Խորություն՝ մինչև -40 սմ:*
* *Քաշ՝ մինչև -15 կգ:*
* *Նյութ՝ մետաղական Ներկ՝ փոշեներկված կամ ներկված:*
* *Պաշտպանվածությունը՝ IP 65։*

*կարգաբերումով/*

1. ***Հիմնական ֆունկցիոնալ պահանջներ՝***

*Ազդանշանի հեռահար ակտիվացում և ապաակտիվացում հետևյալ կապի տեսակներով՝*

*1. GSM կապի միջոցով՝ զանգով և SMS հաղորդագրությամբ:*

*2. Համացանցի միջոցով՝ լարային՝ Ethernet և անլար՝ GPRS (VPN ցանցում աշխատելու հնարավորություն ստատիկ IP-ով):*

*3. Ազդարարման հնարավորություն՝ առանց որևէ կապի միջոց օգտագործելու՝ անմիջապես բլոկի վրա կամ առանձին տեղադրված կոճակով: Կոճակը սեղմելով ազդարարումը կատարվում է ավտոմատ կերպով:*

*4. Կուտակիչային մարտկոց` ցանցի խափանման դեպքում սարքի հետ կապ պահպանելու համար:*

*5. Կարգավորման հնարավորություն՝ համակարգչի օգնությամբ:*

*6. Շչակի ակտիվացման և ապաակտիվացման վերաբերյալ տեղեկատվության պահպանման և հաղորդման հնարավորություն:*

*7. Կառավարման բլոկի վիճակի վերաբերյալ տեղեկատվության դիտարկման հնարավորություն (ֆազերի կորստի, լարման, փոխատեղման և մարտկոցի լարման)։*

*8. Շչակի գործարկման վիճակի՝ միացված կամ անջատված լինելու վերաբերյալ տեղեկատվության դիտարկման հնարավորություն (ուշադրություն բոլորին, օդային տագնապ ազդանշանի կամ ազդարարման անջատման վերաբերյալ, ինչպես նաև անհրաժեշտության դեպքում այլ նմանատիպ ազդանշանների մասին)։*

*9. Կառավարման բլոկը պետք է ապահովի եռաֆազ և միաֆազ շչակների կառավարումը։*

*10. Կառավարման բլոկի ծրագրային թարմացումների հնարավորություն։*

*11. GSM ալեհավաք՝ անլար կապի որակի ապահովման համար։*

*12. Սարքը պետք է ունենա առնվազն 2 տեսակի ազդարարման հնարավորություն (առանց վերածրագրավորման/վերակարգավորման)՝ Օդային տագնապ (ընդհատումներով ազդանշան), Ուշադրություն բոլորին (չընդհատվող ազդանշան), ինչպես նաև հետագայում ազդարարման հրամանների տեսակների ավելացման և փոփոխման հնարավորություն*

*2****. Տեխնիկական պահանջներ***

* *Հիմնական տպասալ:*
* *Ավտոմատ անջատիչ՝ առնվազն C 40A (380 և 220 Վ լարմամբ աշխատելու հնարավորությամբ):*
* *Մեխանիկական կոնտակտոր 18-22 Ա:*
* *Անխափան սնուցման բլոկ (հոսանքի լարման կարգավորիչ):*
* *Կուտակչային մարտկոց 12 Վ, 1.2 Ա\*ժ:*
* *GSM ալեհավաք (լարի երկարությունը մինչև 500 սմ): Սարքը պետք է ունենա 380 և 220 Վ լարմամբ աշխատելու հնարավորություն:*

***3. Բլոկի չափսերը, քաշը և այլ պահանջներ***

* *Բարձրություն՝ մինչև -100 սմ:*
* *Լայնություն՝ մինչև -50 սմ:*
* *Խորություն՝ մինչև -40 սմ:*
* *Քաշ՝ մինչև -15 կգ:*
* *Նյութ՝ մետաղական Ներկ՝ փոշեներկված կամ ներկված:*
* *Պաշտպանվածությունը՝ IP 65։*

***4.Մոնտաժային աշխատանքների համար անհրաժեշտ պարագաների ձեռքբերում***  */տեղադրումով և կարգաբերումով/*

* *Մալուխ 3x2,5 մմ2 200մ:*
* *Մալուխ 4x2,5 մմ2 80մ:*
* *Անհրաժեշտ է տեղադրել 6 հատ թվային կառավարման համակարգ:*

***Սարքաորումները պետք է լինեն նոր և չօգտագործված : Երաշխիքային սպասարկում 1 տարի:***

Թվային կառավարման համակարգերը տեղադրվելու են Մարտունու համայնքի 6 բնակավայրերում։