



eHouseEthernet համար

- ԷլեկտրոնայինՏուն
- ՏունԱվտոմատ
- ԽելացիՏուն
- ՇենքԿառավարման համակարգ
- FacilityԿառավարում
- ԽելացիՏուն
- ԱռաջադեմRemote Control

Մեղանձոր որոնում

1.Ներածություն.5

1.1.Անկաշկանդություն ,սփռված , ավտոմատ.5

1.2.Անվտանգություն.5

1.3.Տնտեսություն ,էներգիայի խնայողական.6

2.eHouse համակարգ տարբերակները.7

2.1 eHouse 1 տակPC հսկողություն.8

2.2.eHouse 1CommManager հսկողության տակ.8

2.3.EtherneteHouse (eHouse համար Ethernet) 9

3.eHouse4Ethernet համակարգ Կարգավորիչներ.12

3.1EthernetRoomManager (ERM).12

3.1.1.ԱզդանշաններըՆկարագրություն.13

3.1.1.1.ԱնալոգայինՄիջոցները (ADC).13

3.1.1.2.ԹվայինՄիջոցները.15

3.1.1.3.ԹվայինԱրդյունքները, 17

3.1.1.5.PWM (PulseԼայնությունը Modulated) արդյունքները.18

3.1.1.6.IR RemoteՎերահսկում EthernetRoomManager.20

3.1.1.7.Վերահսկումըստ ենթահատվածների - մանրանկարչություն IR/ՌԴ հեռավոր հատուկ արարիչ սարք (էլեկտրոնային ստեղծ) 25

3.1.2.Երկարացնելըմոդուլներ եւ EthernetRoomManager.25

3.1.2.1 ցանկությանEXTENSION Մոդուլներ (*).25

3.1.2.2.MifareՄուտքի Card Reader (*).25

3.1.3.Տեղակայումհրահանգներ , Միակցիչներ եւ ազդանշանի նկարագրություններըEthernetRoomManager , EthernetHeatManager եւ այլ միջինվերահսկողները հիմնված EthernetRoomManager PCB.27

3.2 .EthernetHeatManager - Կաթսայի սենյակ եւ Կենտրոնական Heat հատուկ արարիչ սարք 33

3.2.1 .EthernetHeatManager արդյունքները.34

3.2.2 .EthernetHeatManager Իրադարձություններ.36

3.2.3.Օդափոխություն ,առողջացում , ջեռուցման համակարգ , հովացման ռեժիմները.39

3.3.ՀերթափոխՄոդուլ.41

3.4.CommManager -Ինտեգրված կապի մոդուլ , GSM , անվտանգության համակարգ , լիսեռՄենեջեր , eHouse 1 սերվեր.43

3.4.1.Հիմնական հնարավորություններըՀՀ CommManager 43

3.4.2.CommManagerDescription: 44

3.4.3.Sockets եւPCB հատակագիծ CommManager , LevelManager եւ այլ մեծ EthernetԿարգավորիչներ 57

3.5.Այլ եւՆվիրված Ethernet Կարգավորիչներ.64

4.eHouse PC փաթեթ (eHouse համարEthernet) 65

4.1.eHouseԴիմում (eHouse.Փոխանցել) 65

4.2.WDT համարeHouse (KillEhouse.Փոխանցել) 66

4.3.ԴիմումConfigAux (ConfigAux.Փոխանցել) 67

4.4 .CommManagerCfg - Համաձեւել Ethernet Կարգավորիչներ.69

4.4.1 Ընդհանուր Tab –Ընդհանուր պարամետրեր.70

4.4.2 .Անալոգային - դեպի - թվային կերպափոխիչներ - Կառավարում 72

4.4.3.Digital ՄուտքԿառավարում 74

4.4.4.ԾրագրավորումScheduler/Օրացույց eHouse4Ethernet Կարգավորիչներ 77

4.4.5.ՍահմանելովԱրդյունքների Ծրագրեր.79

4.4.6.ՑանցԿառավարում 81

4.5.TCPLogger.ՓոխանցելԴիմում.82

4.6 .eHouse4JavaMobile դիմումը.83

4.7 .EHouse4WindowsMobile դիմումը (Windows Mobile 6.x) 90

4.8 .eHouse4Android Application եւ գրադարանների 91

4.9.Visualizationեւ գրաֆիկական հսկողություն - Դիտումներ եւ օբյեկտների ստեղծում.92

4.9.1.Ավտոմատնկարչություն աջակցությամբ Մակրո կգործարկվի.92

4.9.2.Ձեռնարկնկարչություն օբյեկտների.92

5.Նշումներ: 94

6.Կապ/Համագործակցություն /Փաստաթղթեր 97

1. Ներածություն.

"Խելացի ՀԱՌԻՍ" ; , Եւ " Smart Home " տերմինները նշանակում է բոլոր տեսակի տնային ավտոմատացման համակարգերի վերահսկման , վարորդական անկախ համակարգերի եւ տեղադրում ներառված շենքում. Գլխավոր էջ ավտոմատացում համակարգերը կարող են կառավարել բազմաթիվ տարբեր տեսակի շինարարական: house , բնակարան , բնակարաններ , գրասենյակներ , Հյուրանոցներ , եւ այլն.

Տուն ավտոմատացման համակարգեր ներկայումս առավել կարելու համակարգ դրվագել վերազինումից տան.

Երկայնքովավելի ու ավելի թանկ էներգակիրների գների , Բնապահպանություն սահմանափակումները շենքեր , կանոնավորող ներդրումային սպասումները այդ համակարգի գործնականորեն անգնահատելի.

Ճկունությունը ոչ տնային ավտոմատացման համակարգեր թույլ են տալիս այն reconfigure հետփոփոխությունների սպասելիքներ ժամանակ օգտագործման շենքի , առանց անհրաժեշտություն փոխելով ավանդական էլեկտրական տեղակայման միասին հետ կտրուկ վերանորոգումը տան.

Տուն ավտոմատացման համակարգեր թույլ է տալիս բարձրացնել հարմարավետության ապրելու , անվտանգություն , տնտեսություն , խնայելու , նվազեցնել զինը ապրող տունը կամ հարթ.

1.1. Անկաշկանդություն , սփռված , ավտոմատ.

eHouse Համակարգը հնարավորություն է տալիս համալիր օգտագործում , տեղական եւ հեռավոր վերահսկիչ լույսի , ջերմաստիճան , էլեկտրական եւ էլեկտրոնային սարքեր , տանը , բնակարան , գրասենյակ , հյուրանոց , եւ այլն. Դա ստեղծում է հնարավորություն վերահսկման Աուդիո - Video , HIFI ինֆրակարմիր հեռավոր վերահսկիչ ազդանշանները համակարգերի emulating որոնք կարող են սովորել եւ իրականացրած eHouse համակարգ. Կահնարավորությունը կառավարման շատ առաջավոր կաթսա սենյակ տեղադրում: ջեռուցման համակարգ , սառեցում , առողջացում , օդափոխություն , արեգակնային , կաթսա , շոգրուֆեր , խարույկ ջրով բաճկոնը եւ տաք օդի բաշխման համակարգի.

eHouse հնարավորություն վերահսկման համակարգի ընդհանուր անջատիչների , IR հեռավոր հատուկ արարիչ սարք , GSM բջջային հեռախոսը , PC , PDA , Ցուցանակներ , Սմարթֆոններ , արվեստ touch վահանակներ աշխատանքային հիման վրա Android , Windows XP , Windows Vista , Windows 7 , Windows Mobile 6 եւ նրանց հետնորդների , Java հնարավորություն համակարգեր , ինտերնետ բրաուզերը , Windows Explorer , FTP հաճախորդ ծրագիր.

eHouse համակարգը գրաֆիկա Կառավարման վահանակ իրականացվում են ստանդարտ PDA , Սմարթֆոններ , Ցուցանակներ կամ համակարգչի հետ մատակարարված software. Visualization Նկարներ կարող է ստեղծվել անհատապես ցանկացած վերջնական տեղակայման մասին.

eHouse Կարգավորիչներ կազմված մեծ , Ընդլայնված Scheduler, որը կարող է լինել ծրագրավորված առաջադրվելու ծառայություն , հաճախակի , հետաձգվել է եւ սեզոն առաջադրանքավորման. PC աջակցությունը հնարավորություն է տալիս ստեղծել սեփական ծրագրային ապահովում , որն աշխատում է միասին eHouse փաթեթը , իրականացնելիս տեղեկամատյանները եւ վազել առաջադեմ օգտվողներ լազորիթմներ , որոնք կարող են անհրաժեշտ լինել , կամ հայտնվում է ապագայում. Programing գրադարանները նույնպես մատչելի են ծրագրավորողներին բարելավելու ֆունկցիոնալությունը ստեղծել նվիրել վահանակներ.

1.2. Անվտանգություն.

Տունշատ ավելի վտանգված, ապա հարթ , շնորհիվ մեծ հեռավորության վրա է, որ հարեւանների հետ եւ ունի նաեւ շատ ավելի թույլ կողմերը. Դա վերաբերում է հնարավորություն- ից կոտրանքով գողություն , հարձակում , գողություն , կրակ , ջրհեղեղ , սաքոտած. Դեպքում թույլ կամպակաս արդյունավետ անվտանգության համակարգի եւ ազդանշանային սենսորների մոնիտորինգի ցանկացած հնարավոր դեպքերը պալատի եւ premisses , counting է հարեւանների հետ, որը քանի տասնյակ մետր հեռավորության մեզ կամ ոստիկանության արձագանք բավականին չափազանց լավատես է.

Օգտագործում- ից eHouse համակարգի ավելանում անվտանգության տան եւ շենքերի , , քանի որ այն ներառում է կառուցել - - ի անվտանգության համակարգի հետ, GSM/SMS ծանուցման Իրադարձություններ. Այն հնարավորություն է տալիս կապող ցանկացած տեսակի ազդարարման տվիչների (շարժում , թացություն , ցուրտ , շոգ , կրակ , քամի , գազ , Switches հաստատում փակ Դռներ , պատուհաններ , rollers , Դարպասներ , եւ այլն.). Անվտանգության համակարգի ակտիվացված է դուրս ապահովված գոտի , որոնք չեն տալիս լրացուցիչ ժամանակ է գործողությունների intruders. eHouse հնարավորություն է տալիս կատարել ավտոմատ խնդիր էցուցիչ ակտիվացում , programmed համակարգում.

eHouse ինտեգրվել ավտոմատ բազմաբնույթ - Channel վարորդական rollers , Դարպասներ , Դռներ , ստվերային եւ այլն Հովարներ.

eHouse Համակարգը հնարավորություն է տալիս imitating ներկայությունը մարդու տան կողմից հոսող նախատեսված միջոցառումները , օրինակ. changing հեռուստաընկերությունների , որոնք կարող են հուսալքել intruders հետեւում տունը ընդմիջում - մեջ.

1.3. Տնտեսություն , էներգիայի խնայողական.

eHouse Համակարգը ներառում է առաջավոր վերահսկիչ կառավարել շոգին , զով , օդափոխություն , առողջացում , կաթսա սենյակ , Արեգակնային համակարգ , ջերմային բուֆեր , խարույկ ջրով բաժկոնը եւ տաք օդի բաշխման , որը փրկում է Շատ էներգիայի buffering եւ օգտվելով ազատ (արեգակնային) կամ ամենաէժան էներգիանաղբյուրների (փայտ , Պինդ վառելիք). Այն կարող է ծրագրավորված վազել լրիվ մեխանիկորեն , առանց մարդկային փոխադրեցության. Այն հնարավորություն է տալիս հնարավորությունը սահմանափակել ծախսերը Ջեռուցման , սառեցում , օդափոխում մի քանի անգամ կախված գները օգտագործվող վառելիքների.

Անհատ վերահսկել Սենյակների ջերմաստիճանն ու պահպանում են իրենց ինքնուրույն , առաջացնում է լրացուցիչ խնայողական մոտ մի քանի տասնյակ տոկոսներով , իսկ արդյունավետ օգտագործումը էներգետիկ. Այս դեպքում բոլոր ջերմաստիճանը հսկվող Սենյակները պահպանվում են ավտոմատ վրա ծրագրված մակարդակը , առանց գերտաքացումից որոշ սենյակներ պահել պահանջվող ջերմաստիճանը այլմեկ. Եղանակը , արեւ , քամի , կլիմայական իրադարձություններ , ժամանակը եւ սեզոն , ճարտարապետություն հարցեր , պատուհանի չափը եւ locations չունեն նման հսկայական ազդեցություն , , քանի որ այն գտնվում է կենտրոնական ջեռուցման համակարգերի. Կա մեծ չեթքություն միջև սենյակները , որոնք փոփոխությունները պայմանավորված եղանակային պայմանների պատճառով , արեւային ջեռուցում , քամու ուղղությունը , եւ բազմաթիվ այլ անկանխատեսելի հարցեր.

Լրացուցիչ խնայողությունները կարող է հասնել ավտոմատ անջատելով լույսը ընդլայնված դրանք անջատել ինքնաբերաբար որոշ ժամանակ անց կամ իր հերթին դրանք , համար ժամանակահատվածը , քանի որ արդյունքում շարժման հայտնաբերման.

Օգտագործելով Մուլտի - point փոքր հզորության թեթեւ լամպեր կարող է ձեռք բերել նաեւ բազմաթիվ

Off էներգիայի խնայողական , համեմատությամբ Բարձր իշխանությամբ կենտրոնական լույսի ներքո.

Այս հնարավորությունները eHouse համակարգի հնարավորություն է տալիս վերադարձման
ծախսերը տեղադրում ընթացքում 1 - ից - 3 տարի (կախված ծախսերը օգտագործվող վառելիքների).

2.eHouse համակարգ տարբերակները.

eHouseՀամակարգ էԸնդլայնված լուծում տան ավտոմատացման որոնք թույլ են տալիս եւ վերահսկողինտեգրման շատ սարքեր տարբեր տեսակի.eHouse հնարավորություն է տալիս մոնիտորինգԿառավարման եւ հսկման ջերմաստիճանի , Թույլ մակարդակ , ջեռուցման համակարգ , սառեցում , խոնավություն.

eHouseՀամակարգը կարող է տեղադրվել բնակարաններ , տների վաճառք , հասարակական շենքեր , գրասենյակները ,Հյուրանոցներ եւ կարող է օգտագործվել որպես մուտքի հսկողության համակարգի.

eHouseհամակարգերի տեղադրում կարող է լինել տնտեսական , հարմարավետությունը կամ առավելագույն.

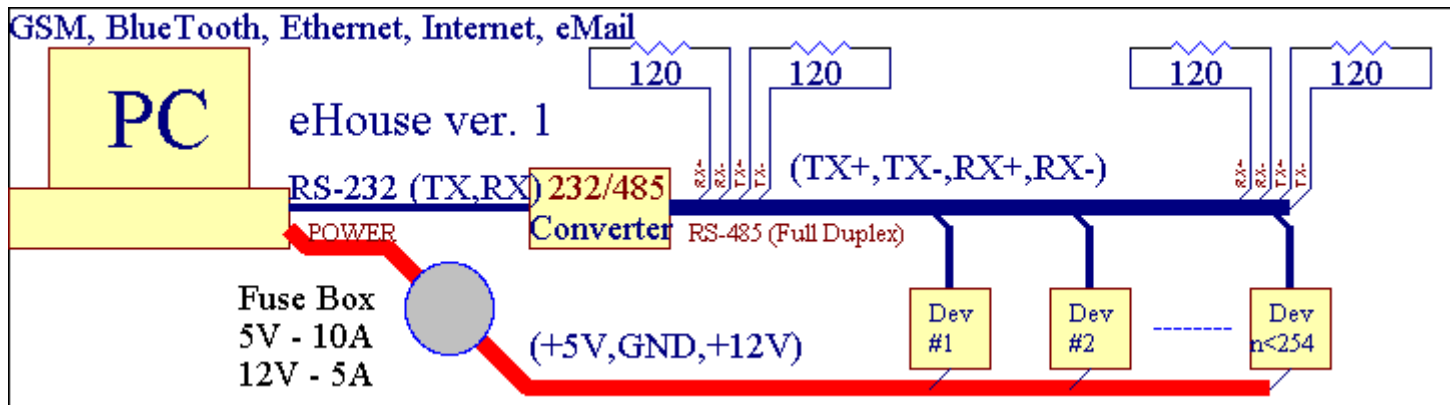
Շատկոնֆիգուրացիա տարբերակներ eHouse համակարգի ստեղծում հնարավորությունըապակենտրոնացված , կենտրոնացված , դեկավարվում է համակարգչի կամ անկախտեղակայում.

eHouseՄոդուլային համակարգ է, որը հնարավորություն է տալիս հրաժարվել չի օգտագործվումմասեր եւ լրամշակումներ դիմումը, անմիջապես դադարեցնել օգտագործողի կարիքները (e.g .HeatManager կարող է կրճատվել է հարթ տեղադրում).

eHouseտեղադրում կարող է նախագծված է որպես կենտրոնացված է եւ մեկ վերահսկիչ մեկմակարդակը (LevelManager) կամ ապակենտրոնացված շատերի հետ Կարգավորիչներ տարածելավելի սենյակներ.Երկրորդ դեպքում, կան շատ ավելի քիչ 230V մալուխներ ենրանց ընդհանուր երկարությունը են մի քանի անգամ ավելի կարճ եւ կազմում տեղադրումշատ ավելի էժան , որը մասամբ կատարել մինչեւ համար մեծ ծախսերիվերահսկողները.

2.1 eHouse 1 տակ PC հսկողություն.

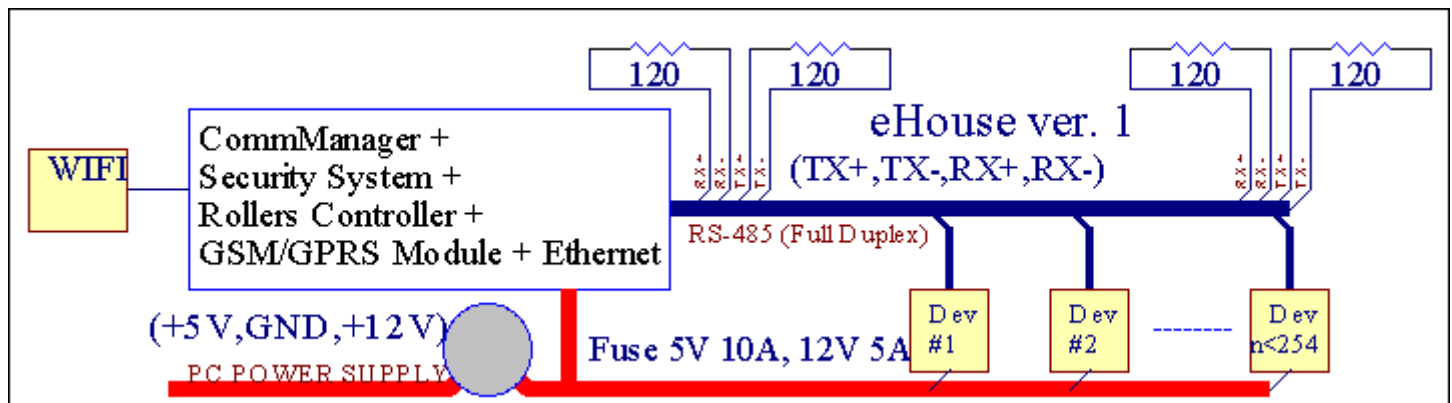
Բոլորը eHouse 1 սարքեր աշխատում են տվյալների ավտոբուսի (RS - 485 Full Դուպլեքս).



Այս տարբերակը բացատրել է. www.isys.pl/download/eHouseEN.pdf
www.iSys.Pl/download/eHouseEN.pdf

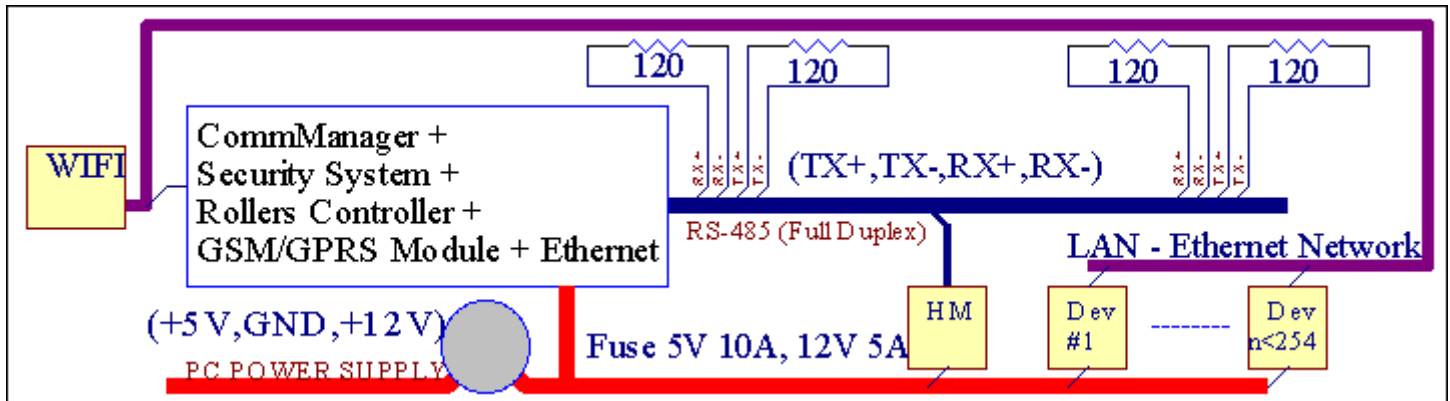
2.2. eHouse 1 տակ CommManager հսկողություն.

Մեջ Այս կոնֆիգուրացիան CommManager փոխարինում PC, RS232/RS485 Converter, ExternalManager, InputExtenders, Expander. Այս տարբերակը բացատրվում է ին: www.isys.pl/download/eHouseEN.pdf
www.iSys.Pl/download/eHouseEN.pdf



2.3 .Ethernet eHouse (eHouse Ethernet համար)

Այս տարբերակը տեղադրում աշխատանքների TCP/IP Ethernet (10Mbit) ենթակառուցվածքային. Միայն մեկն է բացառություն է HeatManager որը դեռևս կապված միջոցով RS - 485 միջոցով զգանց կապել. CommManager համագործակցում LevelManagers ,EthernetRoomManager'ի , TCP/IP վահանակներ (Windows XP , Windows Mobile 6.0) օգտագործելով eHouse արձանագրության հետ մարտահրավերը - պատասխան իսկությունը ստուգելու համար: Անվտանգության նկատառումներից ելնելով ` .Երրորդ կողմի դիմումները կարող են օգտագործել հասարակ իսկությունը ստուգելու մեթոդները, եթե այն միացված է վերահսկիչ տեսիլ.



eHouse չամակարգը հնարավորություն է տալիս վերահսկման գործնականում ամեն սարքը , որը կարող է լինել վերահսկվում է էլեկտրական կամ էլեկտրոնային , անընդհատ զարգանալ եւ բացվել նորություններ շուկայում.

eHouse կարող է եւ վերահսկվում է IR հեռավոր վերահսկիչ (SONY ստանդարտ) , PC , PDA , Սմարթֆոններ , Յուգանակներ , Բջջային հեռախոսներ (Windows Mobile 6.0 , Android կամ Java MIDP 2.0) , Դիպչել վահանակներ հիման վրա (Windows Mobile 6.0 , Windows XP , Windows Vista , Windows 7 եւ իրավահաջորդներին) , Android , Java հագեցած համակարգեր , կամ ընդհանուր պատի հեծյալ Switches. Վերահսկողությունը կարող է միջոցով հասնել Infra - Կարմիր (IR) , Ethernet , WiFi , Ինտերնետ , eMail , SMS , FTP , ֆայլի պատճենը.

eHouse օգտագործել ընդհանուր սարքեր (անջատված վրա/անջատելու կողմից ռելեներ օրինակ. լամպեր , նավկոշիկ , cutouts , Տաքացուցիչներ) , առանց ներքին տրամաբանությամբ վերահսկողության եւ չեն պահանջում թանկարժեք եւ նվիրված սարքեր (օր. `արվեստ վահանակներ , անջատիչ վահանակներ).

eHouse համագործակցում է եւ կարող է լինել կառավարվում է ԱՀ - ի , Յուգանակներ , PDAs, որը հնարավորություն է տալիս ստեղծել սեփական ծրագրային overlays իրականացման առաջադեմ եւ անհատականալգորիթմներ կողմից պետական եւ վերլուծելու Կարգավորիչներ ազդանշանները պարամետրերը եւ կատարողական տվյալներ ցանկալի ձեռով եւ ուղարկել ցանկալի eHouse միջոցառումներ.

eHouse4Ethernet համակարգը բաղկացած է :

- EthernetRoomManager (ERM) - Վերահսկում մեկ կամ ավելի սենյակներ ,
- LevelManager (ԷԼ - ԷՍ) - Վերահսկելով ամբողջ բնակարանը , Բնակարանների եւ Առանձնատների հարկանի ,
- EthernetHeatManager (EHM) - Վերահսկում կենտրոնական ջերմային համակարգ ,

օդափոխություն , ատոդջացում , կաթսասենյակ , խարույկ ջրով բաճկոնը եւ տաք օդի բաշխման , արեգակնային ,ջերմային բուֆեր , եւ այլն ,

- CommManager (սմ) Ethernet ,GSM - Ինտեգրված անվտանգության համակարգը , Rollers հատուկ արարիչ սարք ,
- Relay Module (ԱԺ պատգամավոր) - Կայանալրոլոր ռելեներ համար հսկիչ եւ PWM dimmers (ըստ ցանկության) ,

ՄոդուլայինeHouse հնարավորություն է տալիս ընտրելու անհատական բնույթը համակարգի տարրերակըտեղադրում, որը կլինի առավել արդյունավետ , ցանկալի է սեփականատիրոջը , իսկծախսերը.

Ե.գ .անձինք, որոնք ստեղծում eHouse տեղադրում է հարթ կամ բնակարանը չենպետք Controller EthernetHeatManager , Roller վերահսկիչ.ՆրանքԸնդհանուր առմամբ, անհրաժեշտ է LevelManager կամ CommManager անմիջականորեն վերահսկել հարթ ,կամ EthernetRoomManagers առանձին վերահսկող ջերմության , լույսերսենյակները եւ Աուդիո/վիդեո համակարգեր.

eHouse համակարգը հնարավորություն է տալիս :

- Ինտեգրվածվերահսկում էլեկտրական եւ էլեկտրոնային սարքեր (on/Off) (ERM) .
- Վերահսկում Աուդիո / Video ,HIFI համակարգ (վրայովIR հեռավոր վերահսկիչ մրցում) (ERM) .
- Չափումեւ վերահսկել թեթեւ մակարդակը (ERM , Փնտրում) .
- Չափումեւ հսկման ջերմաստիճանի (ERM , EHM , Փնտրում) .
- Multi - կետեւ անհատական ջերմային վերահսկողության (ERM , Փնտրում) .
- Ինտեգրացված հսկողության կաթսասենյակ (EHM).
- Կառավարում- ից V entilation , R ecuperation ,ջերմափոխանակիչներ , Օդային handling միավորներից (EHM) .
- Կաթսահսկման (EHM) .
- ԽարույկՎերահսկիչ հետ ջուրբաճկոն եւ/կամ ը ՕՏՕդի բաշխման (EHM) .
- Արեգակնայինհամակարգի վերահսկողության (EHM) .
- Heat բուֆերային հսկման (EHM).
- ԱնվտանգությունGSM ծանուցման ակտիվացրել դուրս մոնիտորինգ գոտում համակարգ (սմ) .
- ԳրաֆիկականVisualization (անհատապեսստեղծել է դադարեցնել Օգտվողի տեղադրման համար CorelDraw) (PC , PDA , Ցուցանակներ , Սմարթֆոններ - Windows Mobile 6 , Windows XP , 7 ,Ծառուղի , Android , Java Միացված Օպերացիոն համակարգեր) .
- Rollers , Դարպասներ , Դռներ , կիսամութՀովարներ հսկման (սմ).
- Creatingտեղեկամատյանները է eHouse համակարգ (PC) .
- Օգտագործումը երրորդ կողմիբաղադրիչներ եւ գործադիր սարքեր (առանց որեւէ կառուցել - ի տրամաբանությամբ էվերահսկողության) , սենսորների , Switches , նավկոշիկ , շարժիչներ , cutouts , rollersվարորդները եւ այլն:.
- Օգտագործում են անալոգային սենսորներիշուկան < 0 ; 3.3V) չափման տեսականի.
- IRRemote Control համակարգի (SonyՍտանդարտ SIRC) (ERM) .
- ՀեռավորՎերահսկիչ ինտերնետով եւ Ethernet (ERM , CM , Փնտրում , EHM) .

- Տեղական հսկողության կողմից գրաֆիկայի Android վահանակներ , Java Միացված , Windows Mobile 6.0 (եւ իրավահաջորդներին) ,կամ PC համատեղելի դիպչել էկրանի Windows XP , Օստուղի , 7 (եւ իրավահաջորդներին) .
- Հեռավոր Վերահսկիչ - ի բջջային հեռախոսները , PDA , Ցուցանակներ , Սմարթֆոններ հետ կապ էկրանին (Android , Windows Mobile 6.0 դիմում controlling համակարգի միջոցով WiFi , SMS կամ էլ - փոստ) .
- SMS ծանուցման անվտանգության խախտումների , zone փոփոխություններ , ապասկտիվացում (դեպի սահմանված հաշվետվություն խմբերը) (Սմ) .
- eHouse ունի իրականացված գործառնությունները ինքնակառավարման վերահսկողության , փայտամթերում , պահպանել շարունակական եւ արդյունավետ աշխատանքի .

3 .eHouse4Ethernet համակարգ Կարգավորիչներ.

3.1 EthernetRoomManager (ERM).

EthernetRoomManager(ERM) ինքնուրույն պարունակում Microcontroller հետ կառուցել սարքերի համարկառավարման էլեկտրական , էլեկտրոնային սարքերի շահագործման է սենյակում.Հարմարավետության եւ առավելագույն օգտագործում տեղադրում 1 ERM մեկ խոշոր սենյակ (օրենքով սահմանված մասինորը սենյակ կարելու է).Ցածր բյուջեի տեղադրման 1 LM, մեկ հարկանիպահանջվում է.Այս լուծումը դրված որոշ սահմանափակումներ Ինֆրակարմիր վերահսկման վերաբերյալ եւ ծրագրի սահմանում.

ՀիմնականԳործառնությունները EthernetRoomManager:

- 24Թ-վային ծրագրավորվող արդյունքները (ուղղակիորեն վարելու ռելեներ արտաքինհիմնվելով ԱԺ պատգամավոր) եւ վերածվում է/անջատելու արտաքին սարքեր սնուցվում մինչեւ230V - AC/10A (առավելագույն արժեքները ընթացիկ եւ լարման resistiveբեռ).
- 12Թ-վային միջոցները միացնելու համար սենսորների , Switches , եւ այլն.Միջոցառումներ ենսահմանված փոխելու համար պետական - ից 1 - > 0 Կամ 0 - > 1.Զիջումըցանկալի իրադարձությունները կարող են իրականացվել նաեւ “ CommManagerCfg ”դիմում.
- Ցանալոգային միջոցները (10bit բանաձեւ) հետ անհատապես ծրագրված մակարդակների(Min , max).Երկու միջոցառումներ են սահմանված փոխելու համար մեկ մակարդակովայլ $x < \text{րոպե}$, $x > \text{Max}$.
- 3PWM (Pulse լայնություն ելլեջում) համար վերահսկելու թեթեւ մակարդակը (DC արդյունքներըպղտոր է) կարող է օգտագործվել առանձին կամ միասին համակցված RGB վերահսկման .EthernetRoomManager'ի PWM արտադրանքի վիճակի քշելու միայնակ LED (foropto - մեկուսարան), եւ պետք է իշխանությունը driver.Պահել PWM իշխանության վարորդներին կարողտեղադրել կամ օգտագործվել FrontPanel մոդուլը.
- Ծրագրավորվողժամացույց եւ Scheduler (255 պաշտոնները) վարման իրադարձությունների պահվումՖլեշ հիշողություն ERM.
- IRInfra կարմիր ընդունիչ համատեղելի է Sony (SIRC) համակարգի համար:controlling EthernetRoomManager'ի կողմից Sony կամ ունիվերսալ հեռակառավարմանվերահսկողները.
- IRInfra կարմիր հաղորդիչ համար վերահսկելու Աուդիո/վիդեո/HIFI համակարգերըստ հեռավոր վերահսկիչ ազդանշան մրցում.
- Սրմինչեւ 250 ERM կարող է տեղադրվել eHouse համակարգ.

EthernetRoomManagerկարող է կազմաձեւվել եւ կառավարվում է ԱՀ հետ տեղադրվածԵւ “ CommManagerCfg.Փոխանցել ” դիմում , որը հնարավորություն է տալիսծրագրավորման բոլոր գործառնությունն ու ընտրանքներ վերահսկիչ դառնալ ինքնորոշմանպարունակվող անկախ մոդուլ եւ բոլոր տեղական գործառնությունները կարող են իրականացվելառանց տեղական եւ միջազգային PC , հսկողության վահանակներ , հաբեր եւ այլն.ՀեռավորՎերահսկիչ (ուղարկելով միջոցառումներ) այլ eHouse Ethernet Controller կարող է նաեւուղղակիորեն կատարել.

EthernetRoomManagerբաղկացած է մի քանի տարբեր տեսակի ազդանշանային (որոնք ստեղծման պահին փոխանցված նյութական կամարդյունքները).

Յուրաքանչյուրազդանշանի պարունակում է մի քանի անհատական միջոցառումներ եւ Ընտրք

կապված այն ,հիման վրա տեսակի ազդանշանի.

Մուտքազդանշանները են `

- Բոլորըանալոգային միջոցները ,
- ԲոլորըԹվային միջոցները ,
- IRընդունիչ համար (հեռակառավարման).

Արտադրողականությունազդանշանները են `

- ԲոլորըԹվային արդյունքները ,
- ԲոլորըPWM արդյունքները ,
- IRհաղորդիչ համար (վերահսկելու արտաքին սարքեր).

3.1.1.Description ազդանշանները.

3.1.1.1.Անալոգային միջոցները (ADC).

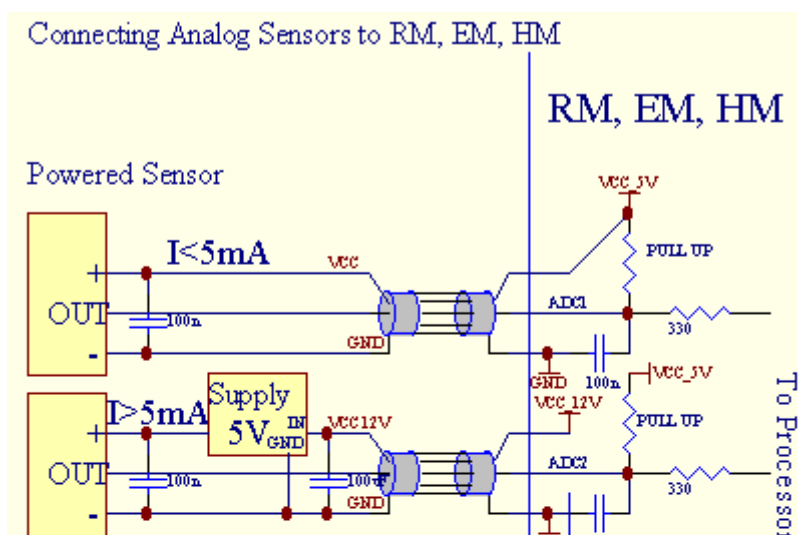
ՅուրաքանչյուրԱնալոգային մուտքագրում է աշխատանքային շրջանակը $< 0 ; 3.3V$) հետ 10 bit բանաձև .Այն անհատապես հանձնարարված լարման մակարդակների նվազագույն եւ առավելագույն(Որը տալիս է 3 միջակայքերը ADC-գործառնություն).Անցնելով այս մակարդակները կլինինախաձեռնել ավտոմատ միջոցառման սահմանված եւ ծրագրավորված կողմից ռոմԵւ “ CommManagerCfg.Փոխանցել ” դիմում.Այս մակարդակների ենանհատական յուրաքանչյուր ADC-channel եւ յուրաքանչյուր ծրագրի վերաբերյալEthernetRoomManager.

Երկու Իրադարձություններկապված են յուրաքանչյուր ADC-ի համար անցման մակարդակների կողմից չափված արժեքները:

- ԵթեUX <” Min Value ” * Ծրագրավորված է դիմում համարԸնթացիկ ծրագրեր , միջոցառման նշանակված է եւ “ Event Min ” * Դաշտըէ CommManagerCfg հայտի մեկնարկել է.
- ԵթեUX >” Max Value ” * Ծրագրավորված է դիմում համարԸնթացիկ ծրագրեր , միջոցառման նշանակված է եւ “ Event Max ” * Դաշտըէ CommManagerCfg հայտի մեկնարկել է.

Որոշ ADCմիջոցները կարող են տրամադրվել է ներքին, կախված համակարգչի տարբերակների.

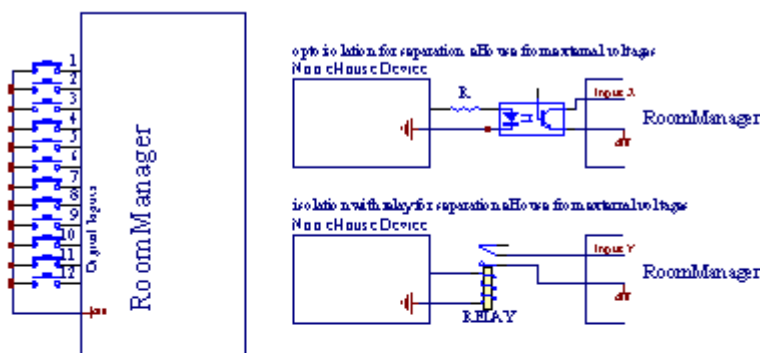
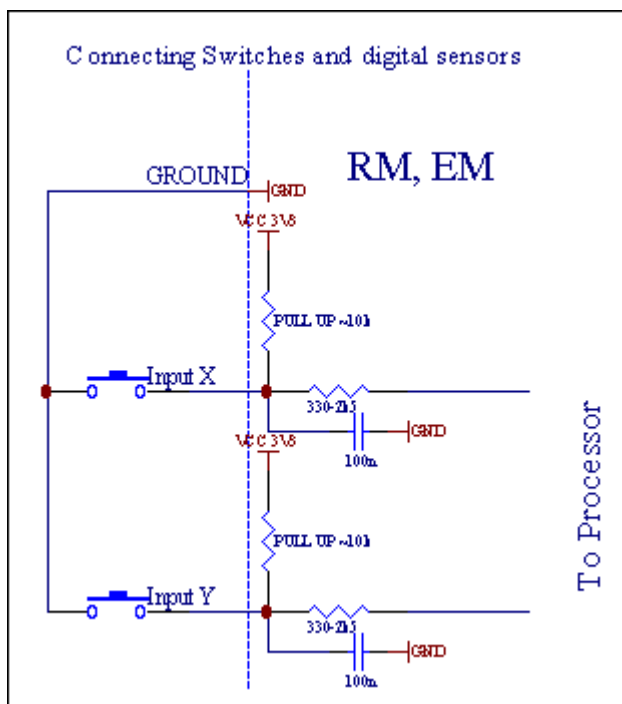
(*) ԱնվանակոչությանԿոնվենցիան ից եւ “ CommManagerCfg.Փոխանցել ” դիմում.



3.1.1.2 .Թվային միջոցները.

Թվային միջոցները հայտնաբերել երկու տրամաբանական մակարդակներում (1 եւ 0). Որպեսզի հավաստիացնել պատշաճ error շուրթ միջոցները ունի 1V hysteresis. Միջոցները, որոնք Pull Մինչեւ 3V3 Մնուցման սարքեր , եւ shorting ներդրումն է վերահսկիչ գետնին ազդանշան ակտիվացնելու ընթացիկ ներածում. Էլեկտրոնային սենսորների եւ ցանկացած տեսակի անջատիչների համար Վստահեցնում այս մակարդակը ավելի երկար գծեր եւ լավագույն լուծում է, երբ սարքեր ունի կառուցել միջնորդ հետ կապված չէ արտաքին Կապներուժը (որոնք կապված են Controller միջոցները, ինչպես ընդհանուր անջատիչ). Այս իրավիճակը վստահեցնում է պատշաճ լարման մակարդակներում եւ առանձին սարքեր, որոնք կարող են փակցնելուց այլ պարագաներ ապահով . Այլապես , մատակարարումը արժեքի տարբերությունը կամ անսարքության ցուցիչ կարող է առաջացնել լժշտական վնասը մուտքագրման կամ ամբողջական հատուկ արարիչ սարք.

Այնտեղմեկ միջոցառման համար սահմանված յուրաքանչյուր մուտքագրման դեպքում փոխվում պետության 1 - ից : Օսահմանված եւ “ CommManagerCfg. Փոխանցել ” դիմում. Inverted ակցիան կարող է սահմանվել, թե երբ եւ “ Inverted ” դրոշմը, որը ստեղծվել է ընթացիկ մուտք. Այս դեպքում մուտքագրման մեկնարկին, երբ այն անջատված է GND.



Միջոցները պետք է լինեն առանձնացված ցանկացած լարման. Միայն կարճ է գետնին (GND) - ի Միջին վերահսկիչ ընդունված է.

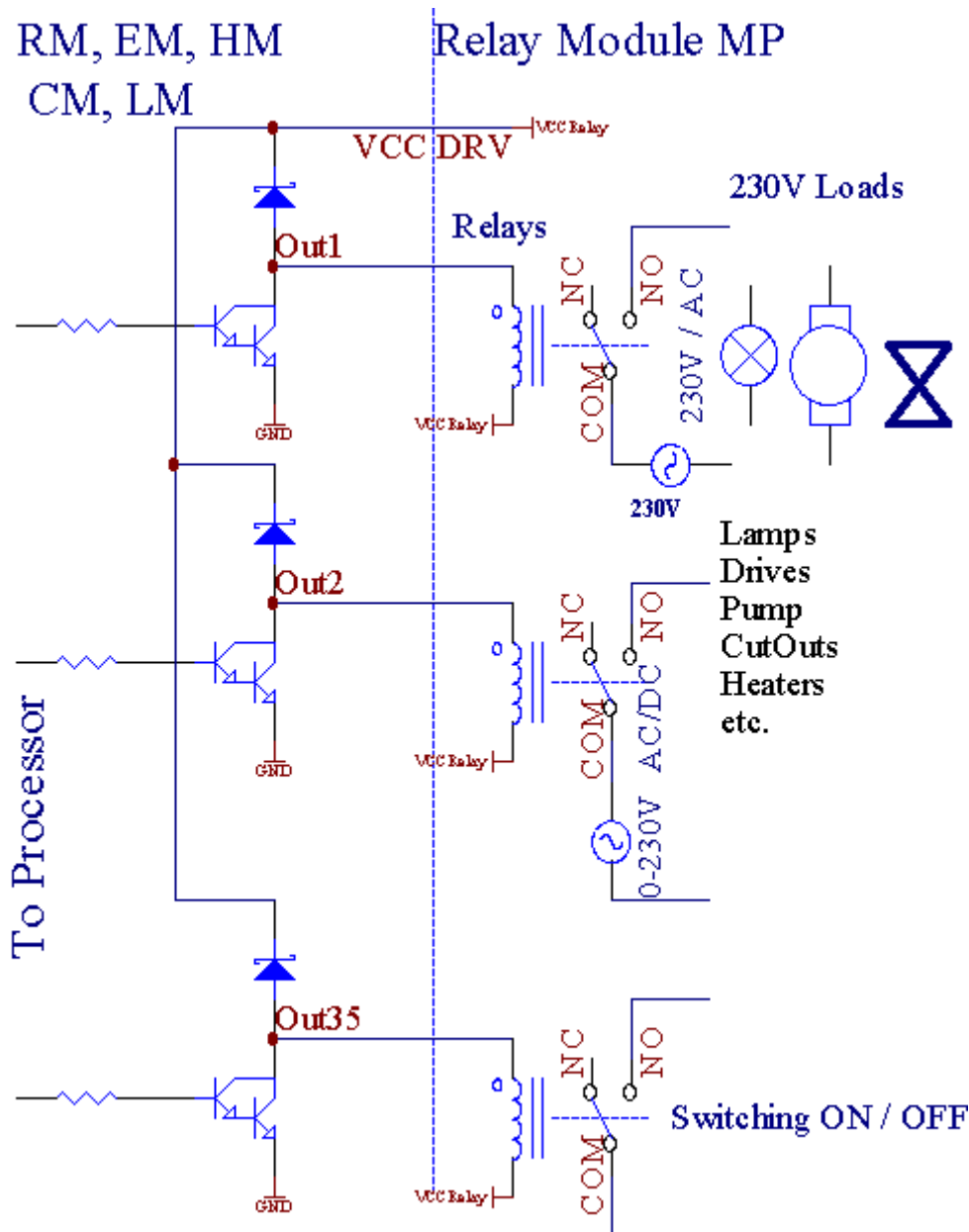
3.1.1.3 .Թվային արդյունքները

Թվային արդյունքները կարող են ուղղակիորեն drive ունենալ (Single կամ էստաֆետա մոդուլի) եւ կարող է սահմանվել է տրամաբանական պետությունների 0 եւ 1 (անջատելու եւ միջնորդ Կապ). Իրադարձություն հանձնարարվեց արդյունքները են `

- ՄԱՍԻՆ ,
- OFF ,
- Toggle ,
- ՄԱՍԻՆ (For ծրագրավորվող ժամանակ) ,

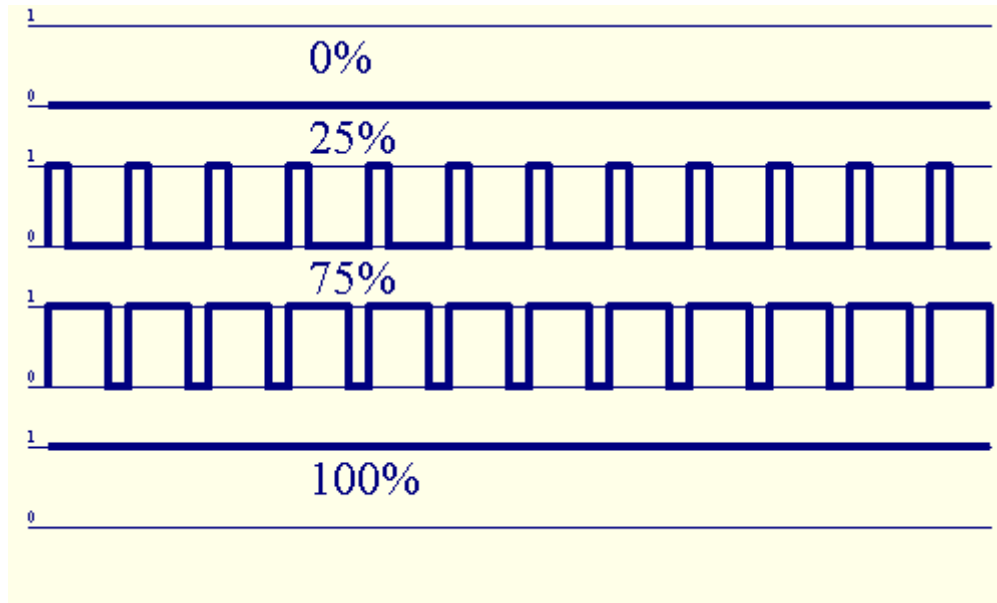
Այն կարող առաջադրվել որպես `

- էմիցցառումը ADC մակարդակի խաչ ,
- մուտքփոխել իրադարձություն ,
- Scheduler իրադարձություն ,
- ձեռնարկ իրադարձություն.



3.1.1.5.PWM (Pulse Լայնություն Modulated) արդյունքները.

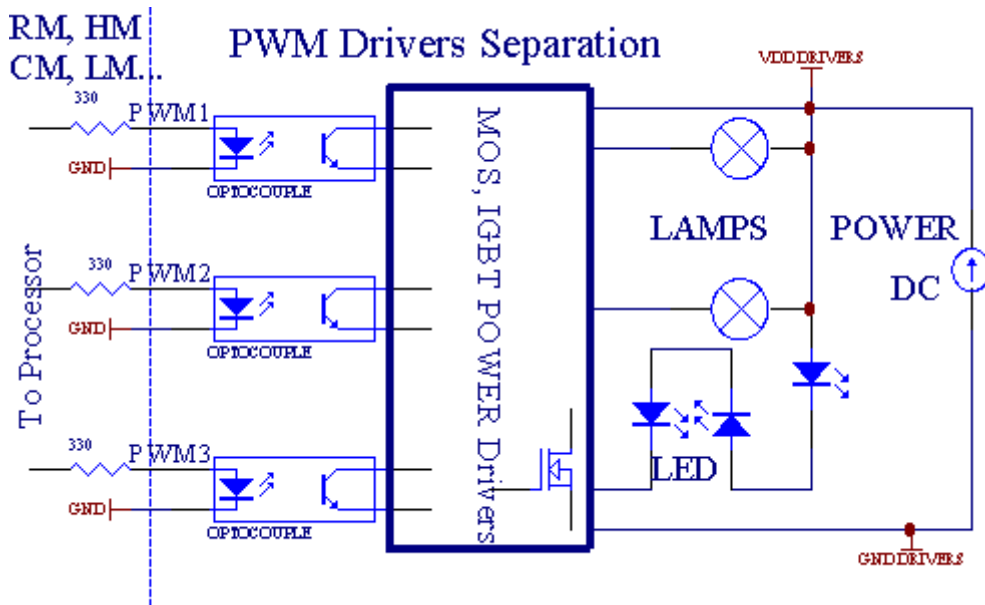
PWMԱրդյունք են DC dimmers , որոնք ունեն փոփոխական պարտականությունը ցիկլը (8 bitsորոշում).



PWMարդյունքները երկայնքով իշխանության վարորդների տեղակայված ընտրովի վրա էստաֆետա մոդուլի(Կամ ցանկության FrontPanel) , կարելի է կարգավորել սահուն (255 պաշտոնները) թեթեւակարդակի լամպերի սնուցվում 12V/DC - 30W.Ի վերջո, արտաքին հոսանքիվարորդները հետ opto - մեկուսացումը եւ ներմուծման , կարող է օգտագործվել քշելու բարձր իշխանությամբինդուկտիվ եւ բեռներ (ե.գ.DC շարժիչներ , ventilators , Պոմպեր).

PWMարտադրանքը LM , ERM , EHM ի վիճակի է քշել 1 LED միացված է ուղղակիորպես տարր opto - մեկուսարան.Opto - մեկուսարան անհրաժեշտ է պաշտպանելController է մշտական վնասների ողջ համակարգի հետեւանքով առաջացածbreakdowns.

Կապօրինակ արտաքին PWM իշխանության վարորդներին eHouse համակարգ.



Կապակետք է իրականացվի, ինչպես կարճ է, որքան հնարավոր է.

3.1.1.6. IR Remote Control - ից EthernetRoomManager.

Յուրաքանչյուր EthernetRoomManager կարող է եւ վերահսկվում է ստանդարտ IR Sony հեռավորհատուկ արարիչ սարք (SIRC). Remote Controller հնարավորություն է տալիս:

- փոփոխություն արդյունքները States ,
- փոփոխություն ջերմաստիճանի մակարդակները ,
- փոփոխություն ADC մակարդակներում ,
- փոփոխություն թեթեւ մակարդակները ,
- տեղավորել EthernetRoomManager ,
- Վերահսկել Winamp դիմումը PC eHouse սերվերի վրա տեղադրված (*).

նշանակելուղղակի տեղական միջոցառում Remote Controller կոճակներ կարող են իրականացվել էանհատապես.

Անհոգություն Remote Controller տեսակը SONY RMT - V260A (Տեսանյութ 2 օգտագործում կարգավորում).

Հաշվի առնելով մեծ թվով գործել համակարգ , հեռավոր հատուկ արարիչ սարք պետք է ունենաինչպես շատ կոճակներ, ինչպես հնարավոր է (ներքին switch փոխելու համարսարքեր).

Անհոգություն controller հեռավոր կոճակը գործառույթների (նախընտրական - կազմաձեւվել ընդլայնված VIDEO 2).

Կոճակը գործառույթները

Մաքրել Ընդհատել

0 - 9 0 - 9ընտրելով Nr եւ ներմուծման , արտադրողականություն , ADC ալիք , PWM ալիքը

Խաղալ

Stop OFF

անիվ+ +

անիվ- -

TV/Video Ջերմաստիճանը(Մակարդակներ)

Ցուցադրել լույս(Մակարդակներ)

ՄուտքԸնտրեք Թվային Outs

ԱուդիոMonitor անալոգային Input (մակարդակներ)

Rec վերագործարկումընթացիկ RoomManager (պահանջվում սեղմելով OK, ինչպես նաև)

OK ՀաստատումՀՀ հետադարձելու եւ փոփոխվող ծրագիրը

Power Toggle(Switch to այլ մակարդակի):

ԽելացիՊատկեր ծրագրի ընտրություն (գլոբալ սահմանումը ընթացիկ RM max 24ծրագրերի)

Մենյու ՎերահսկումԱյլ EthernetRoomManager (միայն ելքային կարող է փոխվել) [" Ցանկի մեջ "+
Nr_of_RoomManager + " OK " + " Մուտք Ընտրեք " +OutputNr +/անջատելու/Toggle] (*)

Pause Winamp(Play) (*)

SAT Winamp(Stop) (*)

ԻնդեքսՀաջորդ Winamp (հաջորդ Հետեւել) (*)

ԻնդեքսՆախորդ Winamp (նախորդ Հետեւել) (*)

SP/LP Winamp(Shuffle) (*)

Լայն Winamp(Կրկնել) (*)

Vol + Winamp(Volume +) (*)

Vol - Winamp(Volume -) (*)

ՀեռավորController օգտագործման հնարավորություն է տալիս իրականացնել ցանկացած դեպքում ,
բացառությամբ փոխվում էԿազմաձեւ եւ Scheduler Edition.

ՔայլերIR հսկողության համար:

1 .Ընտրելով Mode:

- Ջերմաստիճան ,
- Թեթեւ ,
- Թվային Արտադրողականություն ,
- Անալոգային Մուտքային (ADC) ,
- Ծրագիր.

2 .Ընտրելով կապուղիների Nr.

0.. Max

3 .Value Change

- + ,
- - ,
- On ,
- Off ,
- Toggle.

(Է.գ .Թույլ մակարդակ , Channel 1 , + , + , +)

***EthernetRoomManager* անտեսում է երկար հրատապ է կոճակը, որպեսզի + պետք է դրվի մի քանի անգամանցնել սպասվող մակարդակը.**

Այնտեղին արավորությունը օգտագործման համընդհանուր հեռակա կարգավարների IR (հեռկառուցել - է SONY ստանդարտ աջակցություն - SIRC) , LCD դիպչել վահանակի հետ, (է.գ .Դեվ , Logitech {Հարմոնի}) եւ ստեղծել ցանկալի Կազմաձեւ եւնկարագրությունները հեռավոր վերահսկիչ ստեղծել IR Control Panel համաբեHouse կառավարում.

Բացի այդնվիրված կոճակներ հսկողություն , կա հնարավորություն հատկացնել որեւէտեղական RoomManager միջոցառում, ազատ կոճակները հասանելի ՀեռակաController (max 200).Կա վերահսկելու հնարավորություն տարբեր Աուդիո /Video , HIFI համակարգի միջոցով Եզակի Sony Remote վերահսկիչ , եւ հանձնարարելովշատ գործառույթներ կոճակներ.

Փոփոխումթողարկման պետական (ՄԱՍԻՆ/ՄԵԿՆԵԼ).

1 .Մամլո (Մուտք Ընտրել) կոճակը հեռավոր վերահսկիչ

2 .Մամլո Nr 0.. 24

3Ընտրեք ցանկալի պետական

- (Հգորության)Toggle (ՄԱՍԻՆ - > OFF կամ անջատելու համար - > ON) ,
- (Play)– ՄԱՍԻՆ ,
- (Stop) - OFF.

Օրինակներ

(ՄուտքԸնտրեք) - > (1) - > (3) - > (Play) = Արդյունք 13 ՄԱՍԻՆ

(ՄուտքԸնտրեք) - > (7) - > (Stop) = Արդյունք 7 ՄԵԿՆԵԼ

(ՄուտքԸնտրեք) - > (1) - > (7) - > (Power) = Արդյունք 17 Փոխել պետական

ՓոփոխությունRoomManager ծրագիր.

1 .Մամլն (Smart ֆայլ)

2 .Ընտրել Nr 1.. 24

3 .Մամլն (OK)

Օրինակներ

(Smartֆայլ) - > (1) - > (3) - > (OK) = Ընտրեք Ծրագիր 13

(Smartֆայլ) - > (7) - > (OK) = Ընտրեք Ծրագիր 7

(Smartֆայլ) - > (1) - > (7) - > (OK) = Ընտրեք Ծրագիր 17

ԱնցումնADC մակարդակներ.

1 .Մամլն (AUDIO Մոնիտոր)

2 .Ընտրել ալիքը 1.. 8

3 .Անջատեն անիվի (+) կամ (-) (1 զարկերակային = հերթափոխը մոտ 3.3mV լարման համար ,Ջերմ մոտ են 0.8 աստիճանի համար LM335).

Օրինակբարձրացնել ջեռուցման մոտ 2 աստիճանով: , ADC-channel եւ վերահսկվում է: 2

1 .(AUDIO Մոնիտոր) - > (2) - > (Անիվ +) - > (Անիվ +) - >(Անիվ +)

ԹեթեւLevel Control.

1 .Press (դիսփլեյի) էկրանին

2 .Ընտրել պղտոր Channel:

- 1 - N - > PWM dimmers համար (1 -.. 3) ,
- 0 - > համար: վերածվում է/անջատելու հաջորդական արդյունքները (թեթեւ խմբերի, եթեօգտագործված)

3 .Ընտրեք ռեժիմ ,

- OFF(Stop) ,
- ՄԱՍԻՆ(Play) ,

- Toggle(Power) ,
- " + "(Ակ) ,
- " - "(Ակ).

4 .(Off).

ՀամարՊղտոր Չայների քանակը:

- 1 - N - > PWM dimmers (այն է `կանգնեցնել պղտոր է փոխել), եթե պղտոր է ներկայումսավելանա կամ պակասի , եթե պղտոր է դադարել սեղմելով այս կոճակընախաձեռնել dimming (մինչև դադարեցնել կամ անջատելու համար).

ՀամարՊղտոր Չայների քանակը:

1 - N- > եթե Թույլ մակարդակը 0 սկսել brightening ընտրված պղտորայլապես նախաձեռնել dimming.

4(ON).

ՀամարՊղտոր Չայների քանակը:

- 1 - N - > Սկսեք brightening ընտրված PWM պղտոր (մինչև Max արժեք, կամձեռնարկ կանգաոր) ,

4(-).

ՀամարՊղտոր Չայների քանակը:

0 - > անջատեք վերջին արտադրանքի (թեթև խումբ) ,

1 - N- > dimming ընտրված PWM պղտոր է սկսել (մինչև Min արժեքի կամձեռնարկ կանգաոր) ,

4 .(+).

ՀամարՊղտոր Չայների քանակը:

- 0 - > միացրեք Հաջորդ թողարկման (թեթև խումբ) ,
- 1 - N - > սկսել brightening ընտրված PWM պղտոր (մինչև Max արժեք, կամձեռնարկ կանգաոր) ,

Օրինակներ

(Դիսփլեյի) Էկրանին- > (1) - > (+) - >..... (E դանդաղել.գ.10s).... - > (Stop) -Սկսեք brightening PWM պղտոր է 1 եւ դադարեցնել հետո 10s

(Դիսփլեյի) Էկրանին- > (+) - Անջատեն հաջորդ արտադրանքի որ (հաջորդ թեթև խումբ)

(Դիսփլեյի) Էկրանին- > (-) - Անջատել ընթացիկ արտադրանքի որ (ներկայիս լուսավոր խումբ)

Վերահսկումայլ **EthernetRoomManager** արդյունքները (*).

1 .Press (Մենյու) ,

2 .Ընտրեք (Հասցեն ցածր) ցանկալի RoomManager ,

3 .Մամլո (OK) ,

4 .Կատարել քայլեր, ինչպես տեղական RoomManager

(ՄուտքԸնտրել - > (Արդյունք NR) - (Power կամ Խաղալ կամ կանգառ)

5 .Վերահսկիչ տեղական RM կվերականգնվեն հետո 2 րոպե անգործությանհետավոր հատուկ արարիչ սարք կամ ձեռնարկ ընտրության RoomManager nr 0.

Օրինակներ

(Մենյու)- > (2) - > (OK) Ընտրելով EthernetRoomManager (with հասցեով.0 , 202)

(ՄուտքԸնտրեք) - > (1) - > (2) - > (Power) փոփոխության պետության Արդյունք 12ընտրված ERM

(ՄուտքԸնտրեք) - > (1) - > (0) - > (Play) միացնեն Արդյունք 10 -ընտրված ERM

(ՄուտքԸնտրեք) - > (4) - > (Stop) անջատելու Արդյունք 4 ընտրված ERM

(Մենյու)- > (OK) Վերականգնել տեղական RM ընտրությունը.

Ընթացքումփոփոխվող գործառույթը , Ոչ- ից դուրս , մուտք , ծրագիր , եւ այլն միշտ զրոյացնել է0 , ուստի անհրաժեշտ չէ ընտրելով 0 Նման (Մենյու) - > (0) - >(OK)

ԿառավարողWinamp Դիմում (*).

Winampդիմումը պետք է տեղադրված լինեն եւ աշխատում է eHouse PC Server.Winampվերահսկվում է միջոցով IR (Sony հեռավոր հատուկ արարիչ սարք) միջոցովEthernetRoomManager.

Predefinedհեռավոր controller կոճակները եւ իրենց գործառույթները:

RCկոճակը Ֆունկցիան

Pause Winamp(Play) կամ կրկնում ընթացիկ շավղի ,

SAT Winamp(Stop) մարել է եւ դադարեցնել ,

ԻնդեքսՀաջորդ Winamp (հաջորդ Հետեւել) ,

ԻնդեքսՆախորդ Winamp (նախորդ Հետեւել)

> > Winamp(FF) Փոխանցել մի քանի վայրկյան

< < Winamp(Փաթաթելու) փաթաթելը մի քանի վայրկյան

SP/LP Winamp(Shuffle) Toggle խոքամանկել ռեժիմում

Լայն Winamp(Repeat) Toggle կրկնել

Vol + Winamp(Volume +) Բարձրացնել Volume 1 %

Vol - Winamp(Volume -) Նվազում Volume 1 %

2 .Հանձնարարելով իրադարձությունները տեղական EthernetRoomManager հեռադիր ControllerՍպասավոր.

EthernetRoomManager-ն կառուցել ֆունկցիան կատարման տեղական իրադարձության վրա անհետաձգելի ծրագրավորվող կոճակը հեռավոր վերահսկիչ (max.200 միջոցառում կոճակներ հանձնարարական է).

Դեպիստեղծել սահմանումներ հեռավոր վերահսկիչ կոճակներ:

- վազել էլ “ CommManagerCfg ” համար ցանկալի EthernetRoomManager օրինակ. Եւ „ **CommManagerCfg.Փոխանցել/ A: 000201 ”** .
- Մամուլկոճակը էլ “ Infra կարմիր պարամետրեր էլ ” - ին էլ “ General ” *Ականջակալ
- Ճիշտդիրքորոշում պետք է ընտրվի մինչեւ Combo - արկղ վերահսկողության էլ „ ՕգտվողԾրագրավորման IR Գործառնությունները էլ ” *.
- Անվանումկարող է փոխվել name դաշտում
- Իրադարձությունպետք է ընտրել այն բանից հետո, սեղմելով պիտակը ընթացիկ իրադարձության կամ էլ “ N/A ”.Event ստեղծող պատուհան հայտնվի – այն բանից հետո ընտրությունը իրադարձություն “ Ընդունել ” պետք է դրվի.
- Եւ “ ԳրավումIR ” * Կոճակը պետք է դրվի
- ՄամուլRemote Control Button ուղղված ընտրված EthernetRoomManager.
- IRօրենսգիրքը պետք է ցույց է դեմքը կոճակը " Capture IR " *.
- ՄամուլԵլ “ Ավելացնել ” կոճակ
- Այն բանից հետո հանձնարարական բոլոր ցանկալի հեռավոր controller կոճակներ իրադարձությունների մամուլկոճակը " Update Codes " *
- Վերջապես Ել “ Պահպանել Պարամետրեր էլ ” կոճակը պետք է դրվի համար downloadկոնֆիգուրացիա է վերահսկիչ.

Վերահսկումարտաքին սարքեր (Աուդիո/վիդեո/Նկարներ HIFI) միջոցով IR Remote վերահսկիչկողը մրցում.

EthernetRoomManagerպարունակում IR ռադիոհաղորդիչ էլ կառուցել տրամաբանության փոխանցելու համար IR ազդանշանները շատ արտադրողների չափանիշներին.

Նրանքկարող է գրավել , սովորել էլ խաղալ (մինչեւ 255 ծածկագիրը յուրաքանչյուր ERM) .Հետո IR կողը գրավման , eHouse միջոցառումներ են ստեղծվել ինտեգրվել համակարգը.Այս իրադարձությունները կարող են կատարվում են բազմաթիվ եղանակներ.

3 .Սահմանելով Remote ծածկագիրը , controlling Արտաքին սարքեր.

Մեջստեղծելու նպատակով եւ ավելացնել IR Remote Controller կողմը համար կառավարման Արտաքին սարքեր (հեռուստատեսություն , HIFI , Video , DVD եւ այլն) հսկողության տակ էրնտրված EthernetRoomManager , հետեւյալ քայլերը պետք է կատարվեն:

- Վազելել “ CommManagerCfg ” համար ցանկալի EthernetRoomManager օրինակ. Եւ „ **CommManagerCfg.Փոխանցել/ A: 000201** ” .
- Մամուլկոճակը եւ “ Infra կարմիր պարամետրեր եւ ” - ին եւ “ General ” *Ականջակալ
- Բաց էել “ Remote Control ” * Tab , եւ գնալ եւ “ Սահմանելու IRԿառավարման ազդանշանները եւ ” .
- Դնելեզակի , կարճաժամկետ եւ նկարագրական անունը.(E.գ.TV ON/OFF).
- Մամուլ" Capture IR ազդանշանի " * Եւ ապա կոճակը հեռավոր վերահսկիչհամար արտաքին սարք (ուղղորդված ընտրված RoomManager).
- IROրենսգիրքը պետք է հայտնվի մի դեմքը կոճակը eHouse հայտի.
- Արդյունքն արտածվել ըստ արտադրանքի պատուհանում
- Codeկարելի է eHouse համակարգ, սեղմելով " Ավելացնել " * Կոճակը.
- Այն բանից հետոճրագրավորման բոլոր անհրաժեշտ IR Codes մամուլի կոճակը Թարմացնել Codes.

4 .Ստեղծվում է մակրո - հետագա 1 մինչեւ 4 հեռավոր ծածկագիրը մահապատիժների.

հսկողությունընտրված EthernetRoomManager , հետեւյալ քայլերը պետք է կատարվեն:

- Ընտրելցանկալի EthernetRoomManager անունը " General " * Tab.
- Բաց էել “ Remote Control ” * Tab , եւ գնալ եւ “ Սահմանելու IRՄակրո եւ ” * .
- Մամուլ" Ավելացնել " * Կոճակը եւ գնալ վերջը ցանկը (երե դուք պետք էավելացնել նոր կետ) կամ ընտրել տարրը ցուցակը փոխարինել.
- Մեջ1 , 2 , 3 , 4 * Combo - արկղեր ընտրել հերթականությամբ IR միջոցառումների սահմանվածել “ IR Control ազդանշանների ” * Խումբ.
- IRազդանշանները կլինի lunched ից 1 վերջին մեկ RoomManager հետո, ըստբեռնում կազմաձեւում.
- Այն բանից հետոճրագրավորման բոլոր անհրաժեշտ մակրո սեղմել կոճակը »: ; Update Codes ".*.
- Վերջապես- ին եւ “ General ” * Tab Մամուլ կոճակը " Պահպանել Պարամետրեր "ստեղծել IR Միջոցառումներ.

Քիչտասնյակ չափանիշներին IR Remote Կարգավորիչներ տեսակը աջակցում էEthernetRoomManager (պետք է ստուգվում է թեստավորման սարքի եւ հեռավորհատուկ արարիչ սարք).Ստուգված ստանդարտներն են (Sony , Mitsubishi , AIWA ,Samsung , Daewoo , Panasonic , Matsumi , LG եւ շատ ավելի).Լավագույն ճանապարհն էորոշելու մեկ արտադրողի Աուդիո/վիդեո սարքավորումներ.

Մոտարտադրողները չեն կարող օգտվել մի Remote հատուկ արարիչ սարք համակարգ , ապատիրացավ եւ խաղալ կողը պետք է ստուգվի.

3.1.1.7.Վերահսկում ըստ ենթահատվածների - մանրանկարչություն IR/ՌԴհեռավոր հատուկ արարիչ սարք (էլեկտրոնային բանալի)

eHouseհամակարգը աջակցում է նաեւ էլեկտրոնային ստեղները (IR Infra - Կարմիր եւ ռադիոյիՀաճախականության ՌԴ) , պարունակում է 4 կոճակներ.

Անհետաձգելիներքեւ կոճակները կսկսի IR կողը փոխելու համար ծրագրի ընթացիկEthernetRoomManager (հավասար, սեղմելով հաջորդականությունը կոճակները Sony RC (SmartFile> ProgramNR +1> OK).Պրոֆիլներ պետք է ստեղծվումRoomManager կամ “ CommManagerCfg.Փոխանցել ” դիմում.

3.1.2.EXTENSION մոդուլներ համար EthernetRoomManager.

3.1.2.1 Լրացուցիչ EXTENSION Մոդուլներ (*).

EthernetRoomManagerհազեցած 2 RS - 232 (TTL) UART նավահանգիստները, որոնք կարող են օգտագործվելնվիրված տարբերակները Կարգավորիչներ կամ հատուկ կիրառումների.

3.1.2.2.Mifare Access Card Reader (*).

RoomManagerկարող են համագործակցել հետ Mifare Card Reader.Այս լուծումը հնարավորություն է տալիս մուտք գործելվերահսկել , ճիշտ սահմանափակումները , Վերահսկիչ սահմանափակումը.Այն հատկապեսօգտակար հյուրանոցների , հասարակական շենքեր , գրասենյակները , մուտքի վերահսկմանծրագրեր.

Եզրափակիչքարտը ընթերցողը մուտք է eHouse Server համակարգչի եւ ծրագրված իրադարձությանկարող է սկսվել (e.գ.բացելու դուռը):

Եթեքարտի էր ակտիվացված eHouse համակարգում մատչելիության իրավունքը դիմակ է փոխելընթացիկ RoomManager.

Մուտքիրավունքը կարող է սահմանվել `

- Switching/ անջատելու արդյունքները (անհատական յուրաքանչյուր արտադրության) ,
- Փոփոխումծրագրերը (զլոբալ բոլոր ծրագրերի) ,
- Իրադարձությունակտիվացման վրա մուտքագրման պետական փոփոխության մասին (ե.գ.switch անհատապես ստեղծելյուրաքանչյուր մուտքագրման) ,
- Փոփոխումպղտոր պարամետրերը (անհատապես, յուրաքանչյուր PWM արտադրության) ,
- Փոփոխումընդլայնված ADC մակարդակներում (զլոբալ բոլոր ուղիներով) ,
- ՎազքInfra կարմիր միջոցառումներ (զլոբալ ցանկացած փոխանցման իցEthernetRoomManager) ,
- ՎերահսկումEthernetRoomManager միջոցով IR հեռավոր վերահսկիչ (զլոբալ).

ԱյնՀնարավոր է սահմանել ծրագրավորվող արդյունքները համար (10s) E.գ.համար unlockingէլեկտրոն - մագնիս , ազդանշան սերունդ , հաստատում լույսեր.

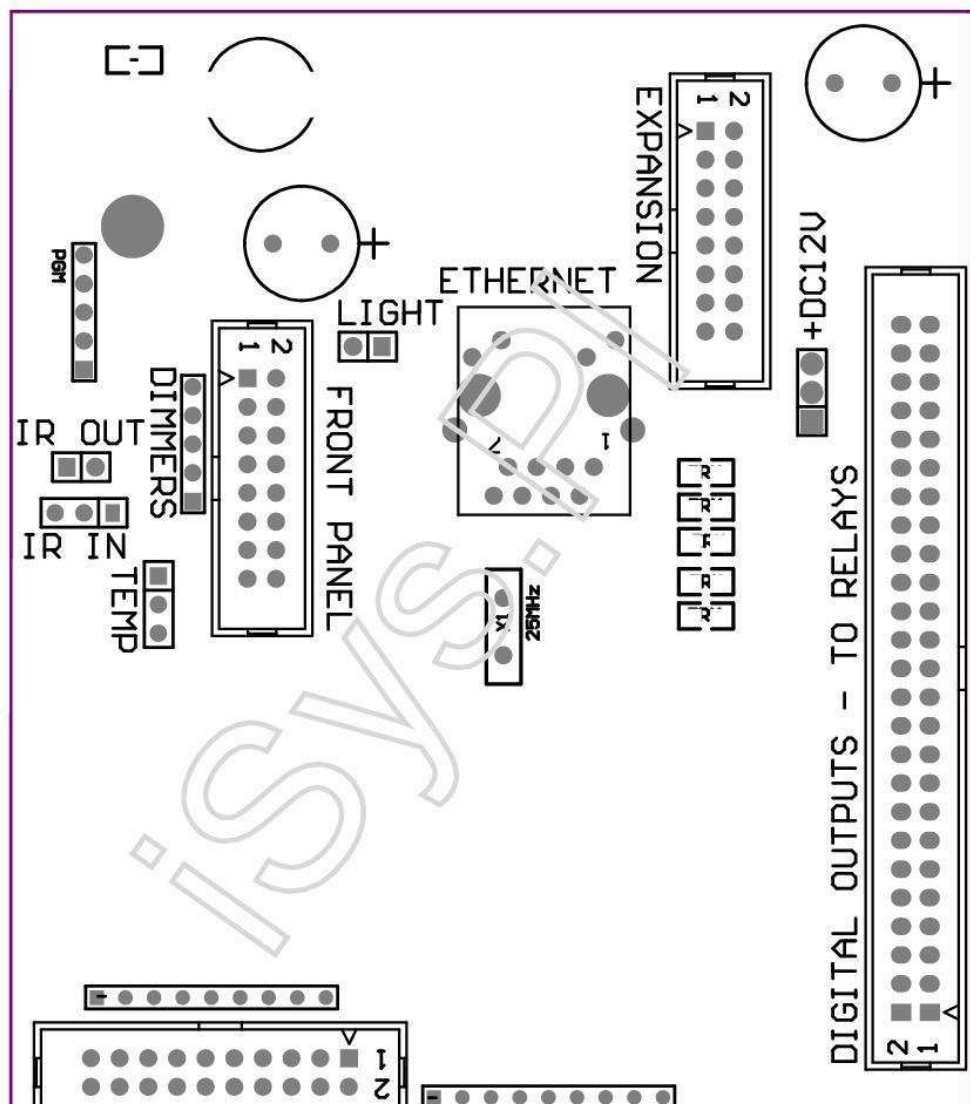
Մուտքիրավունքների հետ միասին նվիրված արդյունքները են անհատապես ծրագրվածյուրաքանչյուր Mifare քարտի.Անունը յուրաքանչյուր քարտը կարող են նաեւ սահմանվել.

3.1.3 .Տեղադրման հրահանգներից , Միակցիչներ եւ ազդանշանի նկարագրությունները EthernetRoomManager , EthernetHeatManager եւ այլ միջին չափի վերահսկողները իմնված EthernetRoomManager PCB.

Մեծ մասը ՀՀ eHouse վերահսկողները օգտագործում երկու շաբաթով IDC վարդակներ, որոնք թույլ են արագ տեղադրում , deinstallation եւ սպասարկում.Օգտագործումը FLAT մալուխներորը 1mm լայնություն , չեն պահանջում կատարելու համար մալուխների wholes.

Քննչ.1.ումի ուղղանկյուն ձեւ մասին PCB եւ arrow վրա: Բացի այդ վարդակիցկափարիչ.

Կապումը որոնք համարակալված են անընդմեջ առաջնահերթություն:



| 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24 26 28 30 32 34 36 38 40 42 44 46 48 50 |

| 1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23 25 27 29 31 33 35 37 39 41 43 45 47 49 |

| _ ^ _____ |

ADC– Անալոգային/թվային հաշվիչ միջոցները (ADC միջոցները) < 0 ; 3 , 3V>- Համար: Մի միացրեք արտաքին հնարավորությունները (IDC - 20)

1- GND/բոված (0V)

2- GND/բոված (0V)

3- ADC 2

4- ADC 10

5- ADC 3

6- ADC 11/DIGITAL ներածում 12 *

7- ADC 4

8- ADC 12/ԹՎԱՅԻՆ INPUT 11 *

9- ADC 5

10- ADC 13/ԹՎԱՅԻՆ INPUT 10 *

11- ADC 6

12- ADC 14/ԹՎԱՅԻՆ INPUT 9 *

13- ADC 7

14- ADC 15/DIGITAL մուտքագրում 8 *

15- ADC-ն 8 (ըստ հայեցողության ջերմաստիճանի տվիչների վրա ERM խորհրդի կամ արտաքին Front վահանակ է)

16- ADC IN 0

17- ADC-ն 9 (ըստ հայեցողության թեթև մակարդակ ցուցիչ (phototransistor +) on ERM խորհրդի կամ արտաքին ճակատում վահանակ է)

18- ADC in 1

19- VDD (+3 , 3V) – Պահանջում resistor մասին ERM խորհրդի սահմանափակողընթացիկ/powering ջերմաստիճանի տվիչների (100 OM Resistor)

20- VDD (+3 , 3V)

*Հղում թվային միջոցները - համար: Մի միացրեք ERM

DIGITAL Միջոցները - (On/Off) միացնել/անջատել է գետնին (Մի միացրեք որեւէ արտաքին ներուժը) (IDC - 14)

1- Gnd/Ground (0V)

2- Gnd/Ground (0V)

3- Digital Մուտքային 1

4- Digital Մուտք 2

5- Digital Մուտքային 3

6- Digital Մուտք 4

7- Digital Մուտք 5

8- Digital Մուտք 6

9- Digital Մուտք 7

10- Digital Մուտքային 8 *

11- Digital Մուտքային 9 *

12- Digital Մուտքային 10 *

13- Digital Մուտքային 11 *

14- Digital Մուտքային 12 *

*Հետ կիսվեց անալոգային/թվային փոխարկիչ միջոցները

DIGITAL Արդյունքների – ծրագրավորվող արդյունքները Relay վարորդների հետ (IDC - 40 և IDC - 50)

1- VCCDRV – Կովան պաշտպանություն diode VCCrelay (+12 V)

2- VCCDRV - Կովան պաշտպանություն diode VCCrelay (+12 V)

3– Թվային արդյունքները ուղղակի drive Relay ինդուկտոր (12V/20mA) Ոչ.1

4- Թվային արդյունքները ուղղակի drive Relay ինդուկտոր (12V/20mA) Ոչ.2

5- Թվային արդյունքները ուղղակի drive Relay ինդուկտոր (12V/20mA) Ոչ.3

6- Թվային արդյունքները ուղղակի drive Relay ինդուկտոր (12V/20mA) Ոչ.4

7- Թվային արդյունքները ուղղակի drive Relay ինդուկտոր (12V/20mA) Ոչ.5

8- Թվային արդյունքները ուղղակի drive Relay ինդուկտոր (12V/20mA) Ոչ.6

9- Թվային արդյունքները ուղղակի drive Relay ինդուկտոր (12V/20mA) Ոչ.7

10- Թվային արդյունքները ուղղակի drive Relay ինդուկտոր (12V/20mA) Ոչ.8

- 11- Թվային արդյունքները ուղղակի drive Relay ինդուկտոր (12V/20mA) Ոչ.9
- 12- Թվային արդյունքները ուղղակի drive Relay ինդուկտոր (12V/20mA) Ոչ.10
- 13- Թվային արդյունքները ուղղակի drive Relay ինդուկտոր (12V/20mA) Ոչ.11
- 14- Թվային արդյունքները ուղղակի drive Relay ինդուկտոր (12V/20mA) Ոչ.12
- 15- Թվային արդյունքները ուղղակի drive Relay ինդուկտոր (12V/20mA) Ոչ.13
- 16- Թվային արդյունքները ուղղակի drive Relay ինդուկտոր (12V/20mA) Ոչ.14
- 17- Թվային արդյունքները ուղղակի drive Relay ինդուկտոր (12V/20mA) Ոչ.15
- 18- Թվային արդյունքները ուղղակի drive Relay ինդուկտոր (12V/20mA) Ոչ.16
- 19- Թվային արդյունքները ուղղակի drive Relay ինդուկտոր (12V/20mA) Ոչ.17
- 20- Թվային արդյունքները ուղղակի drive Relay ինդուկտոր (12V/20mA) Ոչ.18
- 21- Թվային արդյունքները ուղղակի drive Relay ինդուկտոր (12V/20mA) Ոչ.19
- 22- Թվային արդյունքները ուղղակի drive Relay ինդուկտոր (12V/20mA) Ոչ.20
- 23- Թվային արդյունքները ուղղակի drive Relay ինդուկտոր (12V/20mA) Ոչ.21
- 24- Թվային արդյունքները ուղղակի drive Relay ինդուկտոր (12V/20mA) Ոչ.22
- 25- Թվային արդյունքները ուղղակի drive Relay ինդուկտոր (12V/20mA) Ոչ.23
- 26- Թվային արդյունքները ուղղակի drive Relay ինդուկտոր (12V/20mA) Ոչ.24
- 27- Թվային արդյունքները ուղղակի drive Relay ինդուկտոր (12V/20mA) Ոչ.25(Նվիրված գործառնությունները)
- 28- Թվային արդյունքները ուղղակի drive Relay ինդուկտոր (12V/20mA) Ոչ.26(Նվիրված գործառնությունները)
- 29- Թվային արդյունքները ուղղակի drive Relay ինդուկտոր (12V/20mA) Ոչ.27(Նվիրված գործառնությունները)
- 30- Թվային արդյունքները ուղղակի drive Relay ինդուկտոր (12V/20mA) Ոչ.28(Նվիրված գործառնությունները)
- 31- Թվային արդյունքները ուղղակի drive Relay ինդուկտոր (12V/20mA) Ոչ.29(Նվիրված գործառնությունները)
- 32- Թվային արդյունքները ուղղակի drive Relay ինդուկտոր (12V/20mA) Ոչ.30(Նվիրված գործառնությունները)
- 33- Թվային արդյունքները ուղղակի drive Relay ինդուկտոր (12V/20mA) Ոչ.31(Նվիրված գործառնությունները)
- 34- Թվային արդյունքները ուղղակի drive Relay ինդուկտոր (12V/20mA) Ոչ.32(Նվիրված գործառնությունները)
- 35- Թվային արդյունքները ուղղակի drive Relay ինդուկտոր (12V/20mA) Ոչ.33(Նվիրված գործառնությունները)
- 36- Թվային արդյունքները ուղղակի drive Relay ինդուկտոր (12V/20mA) Ոչ.34(Նվիրված գործառնությունները)
- 37- Թվային արդյունքները ուղղակի drive Relay ինդուկտոր (12V/20mA) Ոչ.35(Նվիրված գործառնությունները)
- 38- GND/0V բոված (Alternative պատճառի համար powering վերահսկիչ համարձարթ մալուխ երկարությունը պակաս 40cm)
- 39- GND/0V բոված (Alternative պատճառի համար powering վերահսկիչ համարձարթ մալուխ երկարությունը պակաս 40cm)
- 40- GND/0V բոված (Alternative պատճառի համար powering վերահսկիչ համարձարթ մալուխ երկարությունը պակաս 40cm)

- 41- GND/0V բոված (Alternative պատճառի համար powering վերահսկիչ համարձարթ մալուխ երկարությունը պակաս 40cm)
- 42- GND/0V բոված (Alternative պատճառի համար powering վերահսկիչ համարձարթ մալուխ երկարությունը պակաս 40cm)
- 43- GND/0V բոված (Alternative պատճառի համար powering վերահսկիչ համարձարթ մալուխ երկարությունը պակաս 40cm)
- 44- GND/0V բոված (Alternative պատճառի համար powering վերահսկիչ համարձարթ մալուխ երկարությունը պակաս 40cm)
- 45- GND/0V բոված (Alternative պատճառի համար powering վերահսկիչ համարձարթ մալուխ երկարությունը պակաս 40cm)
- 46- GND/0V բոված (Alternative պատճառի համար powering վերահսկիչ համարձարթ մալուխ երկարությունը պակաս 40cm)
- 47- GND/0V բոված (Alternative պատճառի համար powering վերահսկիչ համարձարթ մալուխ երկարությունը պակաս 40cm)
- 40- GND/0V բոված (Alternative պատճառի համար powering վերահսկիչ համարձարթ մալուխ երկարությունը պակաս 40cm)
- 49- +12 V Մնուցման համար վերահսկիչ (այլընտրանք poweringController համար հարթ մալուխի երկարության պակաս 100cm)
- 50- +12 V Մնուցման համար վերահսկիչ (այլընտրանք poweringController համար հարթ մալուխի երկարության պակաս 100cm)

POWERDC +12 V (3 - PIN Socket)

- 1- GND/բոված/0V
- 2- GND/բոված/0V
- 3– Մնուցման +12 V/0.5 ա (Մուտք) UPS

FRONTPANEL – Extension վահանակ socket (IDC - 16) - միայն eHouseհամակարգը մոդուլներ կապ

- 1- +12 VDC Մնուցման (Մուտքային/Ելքային Max 100mA) *
- 2- +12 VDC Մնուցման (Մուտքային/Ելքային Max 100mA) *
- 3– Թվային Արդյունք չկա.34 (առանց վարորդի)
- 4- VCC +3.3V Մնուցման (ներքին կայունացուցիչ ելքային համար poweringվահանակ է)
- 5- IR Infra կարմիր է (sensor input – միացման IR ստացողի վրա:վահանակ է)
- 6- ADC-ն 8 (ըստ հայեցողության ջերմաստիճանի տվիչների վրա ERM խորհրդի կամ արտաքինFront վահանակ է)
- 7- TX1 (RS232 TTL փոխանցելու) կամ այլ գործառնություններ վահանակի
- 8- RX1 (RS232 TTL ստանալու համար) կամ այլ գործառնություններ վահանակի
- 9- ADC-ն 9 (ըստ հայեցողության թեթև մակարդակ ցուցիչ (phototransistor +) on ERMխորհրդի կամ արտաքին ճակատում վահանակ է)
- 10- PWM 1 (PWM պղտոր է 1 կամ (Red համար RGB) – TTL ; առանց էլեկտրաէներգիայիվարորդ) 3.3V/10mA (ուղղակի drive LED իշխանության վարորդով opto - մեկուսարան)
- 11- PWM 2 (PWM պղտոր է 2 կամ (Green համար RGB) – TTL ; առանց էլեկտրաէներգիայիվարորդ) 3.3V/10mA (ուղղակի drive LED իշխանության վարորդով opto - մեկուսարան)

12- PWM 3 (PWM պղտոր է 3 - ը կամ (Blue համար RGB) – TTL ; առանց էլեկտրաէներգիայիվարորդ) 3.3V/10mA (ուղղակի drive LED իշխանության վարորդով opto - մեկուսարան)

13- IR – OUT ; Ինֆրակարմիր հաղորդիչ արտադրանքի (for IR ռադիոհաղորդիչ +resistor 12V/100mA)

14- Վերականգնել – Controller reset (Երբ կարճացնել մինչև GND)

15- GND/բոված/0V *

16- GND/բոված/0V *

*համար powering EthernetRoomManager ից ճակատ Panel (անջատել ԱյլՍնուցման կապեր (+12 VDC) եւ հավաստիացնել շատ լավ հիմնավորումյուրաքանչյուր սարքեր հատկապես Ethernet երթուղիչ

Ethernet- RJ45 socket - LAN (10MBs)

ստանդարտLAN socket rj45 հետ UTP - 8 մալուխներ.

LIGHT– Լույսի ցուցիչ (2 PIN) – Բնօրինակ թեթեւ մակարդակի ցուցիչԱյլապես արտաքին ճակատ Panel

1- GND/բոված/0V

2– Լուսանկարը transistor + (կամ այլ թեթեւ զգայուն ցուցիչ ԼուսանկարըDiode , Լուսանկարը Resistor) ADC 9 (ըստ հայեցողության ցուցիչ մասին ERM խորհրդի կամFront Panel արտաքին)

Ջերմ– Ջերմաստիճանը ցուցիչ (3 PIN) – ցանկության ջերմաստիճանըսենսոր Այլապես արտաքին ճակատ Panel (MCP9701 , MCP9700)

1- +3 , 3V ջերմաստիճանի ցուցիչ Սնուցման

2- ADC-ն 8 (ըստ հայեցողության ջերմաստիճանի տվիչների վրա ERM խորհրդի կամ արտաքինFront Panel)

3- GND/բոված/0V

Dimmers- PWM արդյունքները (5 PIN) ուղղակի drive opto - (3 զույգերը.3V/10mA) եւPower Վարորդին

1- PWM 1 (PWM պղտոր ոչ.1 - ին կամ Red համար RGB dimmers է TTL ստանդարտ)3.3V/10mA (ուղղակի կապի փոխանցող diode հետ opto - մեկուսարան- Անող)

2- PWM 2 (PWM պղտոր ոչ.2 կամ Green համար RGB dimmers է TTL ստանդարտ)3.3V/10mA (ուղղակի կապի փոխանցող diode հետ opto - մեկուսարան- Անող)

3- PWM 3 (PWM պղտոր ոչ.3 - ը կամ Blue համար RGB dimmers է TTL ստանդարտ)3.3V/10mA (ուղղակի կապի փոխանցող diode հետ opto - մեկուսարան- Անող)

4- GND/բոված/0V - Cathodes են փոխանցել է դիոդներoptoisolators իշխանության վարորդների *

5- +12 VDC Սնուցման (Սուտքային/Ելքային 100mA) *

*Powering EthernetRoomManager է պղտոր իշխանության Վարորդների (անջատելայլ Սնուցման կապեր (+12 VDC) հավաստիացնել, շատ լավ հիմնավորումյուրաքանչյուր սարքեր հատկապես Ethernet router.

ԸնդլայնումըԻնքնագործող – Համար: Մի միացրեք սարքեր

3.2 .EthernetHeatManager - Կաթսայի սենյակ եւ Կենտրոնական Heat հատուկ արարիչ սարք

EthernetHeatManagerինքնուրույն պարունակում վերահսկիչ ղեկավարել:

- բոլորըբովանդակության կաթսայատան սենյակ ,
- կենտրոնականջերմային համակարգ ,
- օդափոխություն ,
- առողջացումՕդի մշակման համակարգեր.

Սարքկարելի է վերահսկել շատ առաջավոր ջեռուցման եւ հովացման տեղադրում եւհետ համատեղ օգտագործման ազատ ու փշուր էներգիայի աղբյուրները լրջորեն նվազեցնում էծախսերը ջեռուցման եւ հովացման , ինչ հնարավոր է վերադարձման ծախսերըտեղադրում է 1 - ից - 3 տարի.

Պատշաճշատ մեծ գործունակության EthernetHeatManager կարող է ընդունել ցանկացածջեռուցման/հովացման տեղադրման կազմաձեւում.

Հիմնականգործառույթներն են `

- Կաթսա(Ցանկացած)/անջատելու հսկողություն , անջատել վառելիքի մատակարարման drive , disable իշխանությունը ,անտեսեն վառելիքի մատակարարման ից eHouse.
- Խարույկջրով բաձկոնը եւ/կամ տաք օդի տարածում (ՈԻՆԵՑԵԼ) համակարգ , ջուրպոմպ , օժանդակ երկրպագու , ՈԻՆԵՑԵԼ փչակ վերահսկողության ,
- Օդափոխությունեւ առողջացում աջակցության AMALVA REGO HV400 կամ համատեղելի C1հատուկ արարիչ սարք (Advanced վերահսկողությունը կառուցել RS232 ինտերֆեյսի): ,
- Հիմքջերմային Exchange (GHE) fan ,
- ՋուրՄարսկոցային/Cooler Pump համար օդափոխության ,
- Օժանդակfan վերահսկման համար առողջացում աջակցության ,
- Հիմնականվերահսկողության այլ recuperator տեսակ (On/OFF արագություն 1 , Speed 2 , Speed: 3շրջանցելու ջերմության exchanger , օժանդակ երկրպագու , ջուր կալանատուն , վառարան , GHE ,Air deriver.
- Վերահսկելservomotor Air Deriver/GHE.
- Ջուրջեռուցիչը (ջեռուցման օդային պայթեցվել է սենյակները , վերահսկել էլեկտրական ծառուղիներ պահպանակ համար կանոնավորող օդի ջերմաստիճանը).
- Տաքջրի բուֆերային կառավարման Կենտրոնացված ջեռուցման եւ տաք ջրիտեղակայում , Ցուցանիշ տաք մակարդակի ,
- ԱրեգակնայինՀամակարգը (վերահսկող ջրի պոմպ) ,
- Տազնապցուցանիշներն ավելի ջերմաստիճանը `կաթսա , խարույկ , Արեգակնային համակարգ.

Հատուկ արարիչ սարքմիջոցը եւ վերահսկման հետեւյալ ջերմաստիճանը:

- Ջուրպիջակ եւ խարույկ (1) - համար pump հսկողության ,
- Ջուրպիջակ եւ խարույկ (2) (back up սենսորային) ,
- Խարույկկոնվենցիայով (տաք օդի ջերմաստիճանը ՈԻՆԵՑԵԼ համակարգ) ,
- Կաթսաջուր բաձկոն համար (pump վերահսկողության) ,
- Տաքջրի բուֆերային վերել (90 % եւ բարձրություն) ,
- Տաքջրի բուֆերային միջին (50 % եւ բարձրություն) ,
- Տաքջրի բուֆերային bottom (10 % եւ բարձրություն) ,
- Ջուրէ արեգակնային համակարգի համար (pump վերահսկողության) ,
- ՕդայինDeriver արտաքին Օդի ջերմաստիճանը օդափոխության ,

- GHEՕդի ջերմաստիճանը օդափոխության ,
- ՄատակարարումԵրկնքի recuperator ջերմաստիճանը (Clean) ,
- ՎատնելՕդի ջերմաստիճանը տնից (Dirty) ,
- Recuperatorարտադրանքի օդի ջերմաստիճանը - պայթեցվել է սենյակները (Clean) ,
- ՏաքՕդի հետո ջրատաքացուցիչը համար վերահսկելու էլեկտրական երեք պահպանակ ուղիներըջերմաստիճանի ճշգրտումների ,

3.2.1.EthernetHeatManager արդյունքները.

3Արտադրողականություն - Խարույկ կարգավիճակը (for ստատուս լամպի) Կանաչ/Դեղին/Կարմիր

Լամպերհամակցությունը կախված է ջերմաստիճանի ջրի բաժկոնը եւ կոնվենցիայով է.

Tjacket- չափված ջրի բաժկոն ջերմաստիճանը (կրկնապատկեց)

Tconv -չափված կոնվենցիայով ջերմաստիճանը վերելում խարույկ

Բոլորըանջատել - Tconv < Եւ “ Conv.Off ” * , իսկTjacket < Եւ “ Red ” *.

ԿանաչBlinking - Դատարկ խարույկ կամ ոչնչացնել հեռու(Tjacket < Եւ “ Green ” *) Եւ (“ Conv.Off ” * <Tconv < Եւ “ Conv.On ” *)

Կանաչշարունակական - Եւ “ Green ” * < Tjacket <Եւ “ Դեղին եւ ” * - Եւ “ Շուրթ ” *

Կանաչեւ դեղին - Եւ “ Դեղին եւ ” * - Եւ “ Շուրթ ”* < Tjacket < Եւ “ Դեղին եւ ” * + “ Շուրթ ” *

Դեղին գույն - Եւ “ Դեղին եւ ” * + “ Շուրթ ”* < Tjacket < Եւ “ Red ” * - Եւ “ Շուրթ ” *

Դեղին գույնեւ Կարմիր - Եւ “ Red ” * - Եւ “ Շուրթ ”* < Tjacket < Եւ “ Red ” * + “ Շուրթ ” *

Կարմիր - Եւ “ Red ” * +Եւ “ Շուրթ ” * < Tjacket < Եւ “ Հակաառեւանգման ” *

ԿարմիրBlinking - Tjacket> = “ Հակաառեւանգման ” *

ԽարույկԶուր Pump (միջեւ խարույկ ջրով բաժկոնը եւ տաք ջրի բուֆերային).

TjacketՄիջին = (T բաժկոն 1 եւ T բաժկոն 2) չափվել

Tconv= Չափված կոնվենցիայով ջերմաստիճանը վերելում խարույկ

Tjacket> Եւ “ Խարույկ Pump ” * Եւ Tconv> Եւ “ Conv.Off ”* (Խարույկ է ջեռուցման համակարգ) (**Pump** ին):

Tjacket< Եւ “ Խարույկ Pump ” * - Եւ “ Շուրթ ” *(**Pump Off**)

ԿաթսաԶուր Pump (միջեւ կաթսայատան ջրի բաժկոնը եւ տաք ջրի բուֆերային)

Tboiler>” ԿաթսաPUMP ” * (**Pump** ին):

Tboiler <” ԿաթսաPUMP ” * - Եւ “ Շուրթ ” * (**Pump Off**)

ԿաթսաON/OFF կողմից վերահսկվող Ջերմաստիճանը տաք ջրի բուֆերի.

Tbm- Չափված ջերմաստիճանը բուֆերային միջին

Tbm> Եւ “ Min T ” * (Կաթսայի **OFF**)

Tbm< Եւ “ Min T ” * - Եւ “ Շուրթ ” * Եւ արեգակնային անջատեք ելխարույկ Off (Կաթսայի ՄԱՍԻՆ)

Recuperator(Օդափոխում/անջատելու).

Ներկ- չափվում է սենսորային Կենտրոնական ջեռուցման ներքին սենյակային ջերմաստիճանում

Ներկ> Եւ “ T Requested ” * (Ջեռուցում Ռեժիմ - Կափույր **OFF**մեխանիկական կամ լրիվ **Auto** ռեժիմում) ,

Ներկ< Եւ “ T Requested ” * - Եւ “ Շուրթ ” * (ՋեռուցումՌեժիմ - Կափույր ՄԱՍԻՆ ձեռքով կամ լրիվ **auto** եղանակով) ,

Ներկ> Եւ “ T Requested ” * (Հովացման Ռեժիմ - Կափույր ՄԱՍԻՆ ձեռնարկկամ լրիվ **Auto** ռեժիմում) ,

Ներկ< Եւ “ T Requested ” * - Եւ “ Շուրթ ” * (ՀովացմանՌեժիմ - Կափույր **OFF** ձեռքով կամ լրիվ **auto** եղանակով).

Recuperator(Մակարդակ 1/Level 2/Level 3).

ՎերահսկումՕդափոխման Մակարդակ ձեռքով կամ Scheduler.

ՋուրՄարտկոցային Pump (միջեւ բուֆերային եւ ջրատաքացուցիչը).

Ներկ- չափվում է սենսորային Կենտրոնական ջեռուցման ներքին սենյակային ջերմաստիճանում

Ներկ< T Requested * - Շուրթ * (Ջեռուցման ռեժիմ - **PUMP ON**)

Ներկ> T Requested * (**Pump** ՄԵԿՆԵԼ)

(*)Ջրատաքացուցիչը/Cooler Pump համար GHE.

Պոմպշուռ է, իսկ օդափոխման , առողջացում միջոցով GHE աշխատում է, ելրացուցիչ պայմանները չապահովվեն:

- Ձեռնարկռեժիմ (“ Cooler/Մարտկոցային ” * Տարբերակը սահմանել ակտիվծրագրի HeatManager.
- ԼրիվAuto ռեժիմում ընտրել է ինքնաբերաբար, եթե դա անհրաժեշտ է, կամ ձեռք բերել որոշ էներգետիկխնայողական.
- ԱնվերապահՕդափոխման ընտրված է ինքնաբերաբար, եթե դա անհրաժեշտ է, կամ ձեռք բերել որոշ էներգետիկխնայողական.

Երեքեղանակներ պահպանակ վերահսկողության (+) (միջև տաք բուֆերային եւ ջրատաքացուցիչը).

Theat- Չափված ջերմաստիճանը օդային հետո ջրատաքացուցիչը.

Theat> Եւ “ T Մարտկոցային ” * **(Off)**

Theat<” T Մարտկոցային ” * - ” Շուրթ ” * (Ժամանակավոր- ին): ընթացքում օդափոխության է ջեռուցման ռեժիմում.

Երեքեղանակներ պահպանակ վերահսկողության (-) (Միջև տաք բուֆերային եւ ջրատաքացուցիչը).

Theat- Չափված ջերմաստիճանը օդային հետո ջրատաքացուցիչը.

Theat> Եւ “ T Մարտկոցային ” * (Ժամանակավոր վրա) ընթացքում օդափոխության է ջեռուցման ռեժիմում.

Theat< Եւ “ T Մարտկոցային ” * - Եւ “ T պատմ ” * **(Off)**

Հատուկներձեցումը ալգորիթմ իրականացվում էր հսկողություն շարժման ժամանակէլեկտրական պահպանակ պահել Մարտկոցային ջերմաստիճանը ցանկալի մակարդակից կախված վրավրա տաք բուֆերային ջերմաստիճանը , DELTA ջերմաստիճանը եւ այլն:.

ԱրեգակնայինSystem Ջուր Pump (միջև արեգակնային համակարգից եւ տաք ջրի բուֆերային).

TԱրեւային (չափված)>” T Արեւային ” * **(ON)** ,

TԱրեւային (չափված) <” T Արեւային ” * - ” Շուրթ ” * **(Off)** ,

ԿաթսաPower (On/Off).

Canէ օգտագործվի շրջադարձային գործության կաթսայատանը ամռանը , եւ այլն.

Կաթսահաշմանդամության վառելիքի մատակարարման Drive (On/Off).

ՎառելիքDrive մատակարարումը կարող externally հաշմանդամ է HeatManager ե.գ.համար Flashբոլոր վառելիքի ԿԱԹՄԱՅՈՒՄ fire տեղը.Հատկապես պինդ վառելիքներիՄեծ սմայլիկներ.

Ունատակ տալվառելիքի մատակարարման Drive (On/Off).

ՎառելիքDrive մատակարարումը կարող externally կողմից HeatManager ե overridden.գ.բեռի պատկերման համարվառելիքի առաջին անգամ կամ հետո ֆլեշ դուրս.Հատկապես պինդ վառելիքներիՄեծ սմայլիկներ.

ԽարույկHot Air բաշխում փչակ (ՈՒՆԵՑԵԼ համակարգ)

Tconv= Չափվում է ջերմաստիճանի արժեքը կոնվենցիայով վերելում խարույկ.

Tconv> Եւ “ Conv.On ” * **(On)** ,

Tconv< Եւ “ Conv.Off ” * **(Off)** .

ՏաքՋրի բուֆերային կարգավիճակը.

Tbd ,Tbm , USf - Չափված ջերմաստիճանները բուֆերի համապատասխանաբար (նվազելով , միջին ,վերջինը).

Tbd> Եւ “ T բուֆերային min ” * (Շարունակական լուսավորման)

Tմիջին բուֆեր> 100 % Կարճ ժամանակով մեկնել համեմատությամբ ժամանակ.

Tմիջին բուֆեր < 100 % Համամասնական - ին դուրս է.

TIME_ON0.2 վրկ եւ TIME_OFF (USf + Tbm)/2 ցածր, ապա 45 C - բավարար չենջեռուցման ջրի.

TIME_ON= TIME_OFF 0.2 վրկ (USf) <” T Մարտկոցային ” * +5 C չէբավարար ջերմաստիճանը ջեռուցման (ջրատաքացուցիչը մատակարարման).

ԿաթսաՏազնապ.

Tկաթսա չափված>” T տազնապ ” * **(On)**

Tկաթսա չափված <” T տազնապ ” * **(Off)**

*օգտագործման տալով ից եւ “ eHouse.Փոխանցել ” ծրագրերի պարամետրեր.

3.2.2.EthernetHeatManager Իրադարձություններ.

EthernetHeatManagerնվիրված է վերահսկիչ ջեռուցման , սառեցում , օդափոխում աշխատումշատ ռեժիմներ.Այլ հասնել ամբողջական ֆունկցիոնալությունը նվազագույն մարդուփոխազդեցություն , նվիրված միջոցառման փաթեթը սահմանվել , կատարել իր բոլորգործառույթները.Այն կարող է առաջադրվել ձեռքով կամ խորացված Scheduler (248պաշտոնները) կառուցել EthernetHeatManager ինչպես մյուս սարքեր eHouseհամակարգ.

Իրադարձություններ- ից EthernetHeatManager:

- Կաթսա- Ին, (Ձեռնարկի Կաթսայի մասին - Ջերմային ցուցանիշները դեռեւս մոնիթորինգ , այնքանթե չկա օգտագործման կաթսայատանը կլինի անջատել շուտով) ,
- ԿաթսաOff (Ձեռնարկ Կաթսայի Off - Ջերմային ցուցանիշները դեռեւս մոնիթորինգ ,Այնպես որ, եթե անհրաժեշտություն կա օգտագործման կաթսայատանը կլինի միացնելշուտով) ,
- ԽեղելՎառելիքի մատակարարման Drive (For պինդ վառելիքի կաթսաների) ,
- ՄիացնելՎառելիքի մատակարարման Drive (- - - - - | | - - - - -) ,
- Ոտնատակ տալՎառելիքի մատակարարման Drive ՄԱՄԻՆ (- - - - - | | - - - - -) ,
- Ոտնատակ տալՎառելիքի մատակարարման drive ՄԵԿՆԵԼ (- - - - - | | - - - - -) ,

- Օդափոխություն ՄԱՍԻՆ (Օդափոխման , Recuperator ՄԱՍԻՆ) ,
- Օդափոխություն OFF (անջատել օդափոխման , Recuperator , եւ բոլոր օժանդակարքեր) ,
- Ջեռուցում Max (Setting Max ջերմաստիճանի էլեկտրական երեք ուղղություններով պահպանակ համար ջրատաքացուցիչը) ,
- Ջեռուցում Min (կարգավորումը min ջերմաստիճանի էլեկտրական երեք ուղղություններով պահպանակ համար ջրատաքացուցիչը եւ անջատել նրա պոմպ) ,
- Ջեռուցում+ (ձեռնարկ աճող դիրքորոշումը երեք ուղիներ պահպանակ ջրի համարվառարան) ,
- Ջեռուցում - (ձեռնարկ նվազեցնել դիրքորոշումը երեք ուղիներ պահպանակ ջրի համարվառարան) ,
- Անջատեն կաթսայատան Pump (ձեռնարկ շրջադարձային է պոմպ համար կաթսայատանը մի քիչ) ,
- Անջատեն Off կաթսայատան Pump (ձեռնարկ շրջադարձային դուրս մղել համար կաթսա) ,
- Անջատեն վրա խարույկ Pump (ձեռնարկ շրջադարձային է պոմպ համար խարույկ մի քիչ) ,
- Անջատեն Off խարույկ պոմպ (ձեռնարկ շրջադարձային դուրս մղել համար խարույկ) ,
- Վառարան Pump ՄԱՍԻՆ (ձեռնարկ շրջադարձային է պոմպ համար ջրատաքացուցիչը) ,
- Վառարան OFF Pump (ձեռնարկ շրջադարձային դուրս մղել համար ջրատաքացուցիչը) ,
- Տեղավորել Հակաառեւանգման Կաթսայի Clearing (վերագործարկում Տաճնապ Counter օգտագործման After -անցյալ արդարացնել): ,
- Տեղավորել Հակաառեւանգման Բեռնվում (վերագործարկում Տաճնապ Counter օգտագործման After - իցվերջին վառելիքի բեռնում) ,
- Անջատեն կաթսայատան Էներգամատակարարում (ձեռնարկ միացնեն կաթսայատան Էներգամատակարարում) ,
- Անջատեն Off կաթսայատան Էներգամատակարարում (ձեռնարկ անջատել կաթսայատան Էներգամատակարարում) ,
- PWM1 * + (ավելացում մակարդակի վրա PWM 1 արտադրության) ,
- PWM2 * + (ավելացում մակարդակի վրա PWM 2 արտադրության) ,
- PWM3 * + (ավելացում մակարդակի վրա PWM 3 արտադրության) ,
- PWM1 * - (Նվազում մակարդակով PWM 1 արտադրության) ,
- PWM2 * - (Նվազում մակարդակով PWM 2 արտադրության) ,
- PWM3 * - (Նվազում մակարդակով PWM 3 արտադրության) ,
- Կատարել ծրագիրը փոփոխություն (max 24 , բոլոր պարամետրերի HeatManager եղանակով եւ ջերմաստիճանի մակարդակները , կարող է ծրագրավորված անհատական յուրաքանչյուր ծրագիր) .

*PWM համար կարելի է վերահսկել լրացուցիչ երկրպագուները DC կամ այլ սարքերի եւ վերահսկվում է (Չարկերակային լայնություն modulated ներածում) . Լրացուցիչ ուժ վարորդ պահանջվում է հետ opto - մեկուսացում .

Նվիրված **Recuperator** Միջոցառումներ (**AMALVA REGO - 400**) կամ այլ (*)

- RecuperatorStop (*) (Off) ,
- RecuperatorՍկիզբ (*) (on) ,
- RecuperatorSummer (*) (Կատեցնել Heat Exchange) ,
- RecuperatorWinter (*) (Միացնել Heat Exchange) ,
- RecuperatorAuto (ավտոմատ եղանակը recuperator - օգտագործելով ներքին պարամետրերը եւ Scheduler է Recuperator) ,
- RecuperatorManual (ձեռնարկ ռեժիմում - Recuperator վերահսկվում externally կողմից **HeatManager**) ,

- Recuperator T.Ներքին 15 C (T պահանջվել է սենյակում, եւ տեղադրել լրացուցիչ ջերմաստիճանի տվիչների համար recuperator) ,
- Recuperator T.Ներքին 16 C ,
- Recuperator T.Ներքին 17 C ,
- Recuperator T.Ներքին 18 C ,
- Recuperator T.Ներքին 19 C ,
- Recuperator T.Ներքին 20 C ,
- Recuperator T.Ներքին 21 C ,
- Recuperator T.Ներքին 22 C ,
- Recuperator T.Ներքին 23 C ,
- Recuperator T.Ներքին 24 C ,
- Recuperator T.Ներքին 25 C ,
- Recuperator Level 1 (*) (նվազագույն) ,
- Recuperator Level 2 (*) (միջին) ,
- Recuperator Level 3 (*) (առավելագույն) ,
- Recuperator Level 0 (*) (off) ,
- Recuperator T.Out 0 C (կարգավորումը ջերմաստիճան պայթեցվել է Սենյակներ, որը պետք է վերահսկվում է շրջադարձային եւ անջատելը ներքին ռոտոր ջերմության exchanger ներքին եւ էլեկտրական Մարտկոցային եթե wasn'T անջատվեն կամ անջատված)
- Recuperator T.Out 1 C ,
- Recuperator T.Out 2 C ,
- Recuperator T.Out 3 C ,
- Recuperator T.Out 4 C ,
- Recuperator T.Out 5 C ,
- Recuperator T.Out 6 C ,
- Recuperator T.Out 7 C ,
- Recuperator T.Out 8 C ,
- Recuperator T.Out 9 C ,
- Recuperator T.Out 10 C ,
- Recuperator T.Out 11 C ,
- Recuperator T.Out 12 C ,
- Recuperator T.Out 13 C ,
- Recuperator T.Out 14 C ,
- Recuperator T.Out 15 C ,
- Recuperator T.Out 16 C ,
- Recuperator T.Out 17 C ,
- Recuperator T.Out 18 C ,
- Recuperator T.Out 19 C ,
- Recuperator T.Out 20 C ,
- Recuperator T.Out 21 C ,
- Recuperator T.Out 22 C ,
- Recuperator T.Out 23 C ,
- Recuperator T.Out 24 C ,
- Recuperator T.Out 25 C ,
- Recuperator T.Out 26 C ,
- Recuperator T.Out 27 C ,
- Recuperator T.Out 28 C ,
- Recuperator T.Out 29 C ,
- Recuperator T.Out 30 C .

(*) Ուղղակի հսկողության **recuperator** կարող է պահանջել, միջամտություն ներքին միացում եւ **recuperator** (ուղիղ միացում երկրպագուների , շրջանցի տեղը , Բարեմադրել Trafo , եւ այլն.

iSys Հնկերությունը պատասխանատվություն չի կրում այլ վնասների, որոնք կծագեն Այս ռեժիմում աշխատանք.

RecuperatorAmalva կարիք կաբելային կապով համար HeatManager տարկետման անցք (UART2)դեպի պորտ կառուցվել - - ին է REGO խորհրդի.

Ճիշտիմք պետք է ստեղծել, այնպես էլ պաշտպանության սարքերի.

EthernetHeatManagerաջակցում է 24 ծրագրեր unattended աշխատանքի.Յուրաքանչյուր ծրագրի կազմված բոլորջերմաստիճանի մակարդակները , օդափոխություն , առողջացում ռեժիմներ .EthernetHeatManager ինքնաբերաբար հարմարվում ջեռուցման եւ օդափոխությանպարամետրեր ստանալու համար ցանկալի ջերմաստիճանը Ամենա տնտեսական ճանապարհով.ԲոլորըՊոմպեր են ինքնաբերաբար միացնել/անջատելու մոնիտորինգի programmed մակարդակներիջերմաստիճանը.

Ծրագրերկարող է առաջադրվել ձեռքով ից եւ “ eHouse ” դիմումը կամ runավտոմատ առաջադեմ Scheduler որոնք թույլ կտան սեզոն , ամիս ,ժամանակ , եւ այլն ճշգրտումներ համար վերահսկելու Կենտրոնացված ջեռուցման համակարգի եւօդափոխություն.

3.2.3.Օդափոխություն , առողջացում , ջեռուցման համակարգ ,հովացման ռեժիմները.

SwpAir բաշխում ից խարույկ (ՈՒՆԵՑԵԼ) - Արդյոք միացնել ինքնաբերաբարեւ անկախ այլ պայմաններից: Ջեռուցման, հովացման , եթեխարույկ է ջեռուցման եւ այս տարբերակը ակտիվ գործող ծրագրիHeatManager.

ՁեռնարկՌեժիմ - Յուրաքանչյուր պարամետրեր `օդափոխման , առողջացում , ջեռուցման համակարգ ,սառեցում , են Նախադրված ձեռքով ծրագրում պարամետրերը (օդափոխման մակարդակ ,սառեցում , ջեռուցման համակարգ , Recuperator ջերմության exchanger , հիմք ջերմության exchanger ,ջերմաստիճանը ջեռուցման , ջերմաստիճանը խնդրել.

Մեջմի բանի վրայով քայլափոխ անցնելսահմաններից անցնել ներքին սենյակային ջերմաստիճանում ընթացքում ջեռուցում դեպքում -օդափոխություն , Ջեռուցման առողջացում , Օժանդակ ֆունկցիան են կանգնեցրելեւ ռեգյումերի երբ ներքին սենյակային ջերմաստիճանում կաթիլները Ստորեւ արժեքը եւ “ Կախանջվող եւ ” * - Եւ “ Շուրթ ” *.

ԼրիվAuto գործավիճակ - Պահանջվող աշխատավարձի մակարդակը օդափոխության եւ Մարտկոցային ջերմաստիճանըեն Նախադրված ծրագրում պարամետրեր.Բոլոր այլ պարամետրեր ճշգրտված ենավտոմատ պահպանել պահանջվող ջերմաստիճանը սենյակում , ըստ ջեռուցմանկամ հովացման.Ընթացքում ջեռուցման , HeatManager շարունակում ջեռուցիչը ջերմաստիճանը վրածրագրային մակարդակը , կանոնավորող էլեկտրական երեք պահպանակ ուղիները.HeatManagerպահպանում անհրաժեշտ ջերմաստիճանի հետ ամենացածր ծախսերի օգտագործվող էներգիայի ,ավտոմատ միացման եւ անջատելը օժանդակ սարքերի, ինչպես նաեւ երկրպագուների , հիմքջերմության exchanger , կալանատուն , վառարան.Այն դեպքում, երբ մի բանի վրայով քայլափոխ անցնելսահմաններից անցնել հայցվողջերմաստիճանը օդափոխում , ջեռուցման եւ բոլոր օժանդակ սարքեր դադարում .Օդափոխություն , առողջացում , Ջեռուցման եւ վերսկսվել է, երբ ներքին սենյակջերմաստիճանի կաթիլներ ներքեւինը “ T ” պահանջվող ; * - Եւ “ Շուրթ ”*.

Մեջսառեցման ռեժիմ դեպքում կաթիլ ներքին սենյակային ջերմաստիճանում ստորեւ “ Կախանջվող եւ ” * - Եւ “ Շուրթ ” * Օդափոխություն ,առողջացում , Սառեցման եւ օժանդակ սարքեր դադարեցնել,

ինչպես նաև Նրանց ենվերսկավեց, երբ ջերմաստիճանը մի բանի վրայով քայլափոխ անցնել սահմաններից անցնել “ T ” պահանջվող ; * Արժեքը.

Անվերապահ Օդափոխում Mode. Անպայմանական օդափոխության ռեժիմում ստացվում է եւրԼրիվ Auto ռեժիմում - հետ անխափան օդափոխության եւ առողջացում . Օդափոխություն , առողջացում աշխատում ամբողջ ժամանակ պահպանելով ներքին սենյակային ջերմաստիճանում վրա ցանկալի մակարդակի վրա. Դեպքում ներքին սենյակում ջերմաստիճանը մի բանի վրայով քայլափոխ անցնել սահմաններից անցնել ընթացքում ջեռուցման ռեժիմում , կամ կաթիլ ստորեւ ընթացքում հովացման ռեժիմ ջեռուցիչը , կալանատուն , օդափոխություն , օժանդակ սարքեր սահմանվել են ինչպես էներգախնայողության ռեժիմում , եւ օդափոխության հարվածներից մաքուր օդի օպտիմալ հետ ջերմաստիճանը մոտավորապես հավասար է T հայցվող է սենյակում. Արտաքին ջերմաստիճանը համարվում , արդյունավետությունը բարձրացնելու համակարգի.

HeatManager Մոդուլ կապում գտնվելու վայրը.

Միակցիչ J4 - Անալոգային միջոցները (IDC - 20) ուղղակի կապի ջերմաստիճանային տվիչների (LM335)

Ցուցիչ Pin J4 Նկարագրություն ջերմաստիճանը սենսորը

Հիմք- GND (0V) 1 ընդհանուր փին միացնելու համար բոլոր LM335 ջերմաստիճանի տվիչների

Հիմք- GND (0V) 2 ընդհանուր փին միացնելու համար բոլոր LM335 ջերմաստիճանի տվիչների

ADC_Buffer_Middle 3 50 % Բարձրությունը տաք ջրի բուֆերի համար (վերահսկող ջեռուցման գործընթացը)

4 Արտաքին ADC_External_N Հյուսիսային ջերմաստիճան.

Արտաքին ADC_External_S 5 South ջերմաստիճան.

ADC_Solar 6 Արեւային համակարգը (ամենաբարձր կետ).

ADC_Buffer_Top 7 90 % տաք ջրի բուֆերի բարձրությունը (for վերահսկող ջեռուցման գործընթացը).

ADC_Boiler 8 Waterպիջակ After - - ելքային խողովակ համար (վերահսկելու կաթսա պոմպ).

ADC_GHE 9 Ground Ջերմության exchanger (վերահսկողության GHE լրիվ Ավտո

կամ Անպայմանական օդափոխության ռեժիմներ)

ADC_Buffer_Bottom 10 10 % տաք ջրի բուֆերի բարձրությունը (for վերահսկող ջեռուցման գործընթացը)

ADC_Bonfire_Jacket 11 Waterպիջակ եւ խարույկ 1 (կարող է լինել ելքային խողովակ)

ADC_Recu_Input 12 Recuperator ներածում մաքրել օդը

ADC_Bonfire_Convection 13 Above խարույկ (քանի սմ - ից ծխնելույզ խողովակների)

(Օգտագործվում է եւ տաք օդի բաշխման եւ խարույկ կարգավիճակը)

ADC_Recu_Out 14 RecuperatorOut համար (մատակարարելու տունը մաքուր օդը)

ADC_Bonfire_JacketՋուր պիջակ եւ խարույկ 2 15 2 (կարող է լինել ելքային խողովակ)

ADC_Heater 16 Գտնվումնոտ 1 մետր օդային հետո ջրատաքացուցիչը համար (կանոնավորող Մարտկոցային

ջերմաստիճանի էլեկտրական երեք ուղիներ պահպանակ հետ)

17 Ներքին ADC_InternalՍենյակային ջերմաստիճանում համար (coldest սենյակ)

ADC_Recu_Exhaust 18 Airսպառել է տուն (գտնվում է օդային կափույր ծորան)

VCC(+5 V - կայունացել) 19 VCC (ելքային +5 V են կառուցել կայունացուցիչ) համարpowering անալոգային

սենսորների(Մի միացրեք)

VCC(+5 V - կայունացել) 20 VCC (ելքային +5 V են կառուցել կայունացուցիչ) համարpowering անալոգային

սենսորների(Մի միացրեք)

ՄիակցիչJ5 - HeatManager (IDC արդյունքներն - 40 , 50)

ԱրտադրողականությունԱնվանեք OUT Nr նկարագրությունը

Nr Pin

Relay J5

Bonfire_Pump 1 3 խարույկջրի պոմպ կապ

Heating_plus 24 էլեկտրական երեք պահպանակ վերահսկողության ձեւերը + (աճող Ջերմ)

Heating_minus 35 էլեկտրական երեք պահպանակ վերահսկողության ձեւերը - (Նվազում Ջերմ)

Boiler_Power 4 6 Լսելկաթսայատան էներգամատակարարման

Fuel_supply_Control_Enable 5 7 Արգելելվառելիքի մատակարարման Drive

Heater_Pump 6 8 Ջուրջեռուցիչը պոմպ կապ

Fuel_supply_Override 7 9 գերակահսկողության վառելիքի մատակարարման drive

Boiler_Pump 8 10 Կաթսայիջրի պոմպ

FAN_HAD 9 11 HotAir բաշխում ից խարույկ (fan միացում)

FAN_AUX_Recu10 12 լրացուցիչ օժանդակ երկրպագուն համար recuperator (մեծացնելարդյունավետությունը օդափոխության)

FAN_Bonfire 11 13 օժանդակfan համար խարույկ (եթե ինքնահոս երաշտ բավարար չէ)

Bypass_HE_Yes 12 14 Recuperatorջերմության exchanger Off (կամ շրջանցվել դիրքորոշումը servomotor)

Recu_Power_On 13 15 Recuperatorիշխանության համար անմիջական հսկողության recuperator.

Cooler_Heater_Pump 14 16 Waterվառարան/Cooler պոմպ կապ օդափոխության համար միջոցով հիմքջերմության exchanger.

FAN_GHE 15 17 օժանդակfan մեծացնելու համար օդի հոսքի միջոցով հիմք ջերմության exchanger.

Boiler_On 16 18 - իցկաթսա վերահսկելով ներմուծումը (on/Off).

Solar_Pump 17 19 Արեւայինհամակարգ, ջրի պոմպ.

Bypass_HE_No 18 20 Recuperatorջերմության exchanger վրա (կամ չի շրջանցվել դիրքորոշումը servomotor).

Servomotor_Recu_GHE 19 21 Airoդափոխության համար վերցված հողի ջերմության exchanger.

Servomotor_Recu_Deriver 20 22 Airoդափոխության համար վերցված deriver.

WENT_Fan_GHE 21 23 օժանդակfan համար հիմք ջերմության exchanger 2.

3.3.Relay Module.

ՀերթափոխՄոդուլ հնարավորություն է տալիս ուղղակի միացրեք/անջատելու գործադիր սարքեր հետ կառուցելոեկեներ (հետ շփումների 230V/10 ա):.Ինդուկտիվ բեռների կարող'T կապելto Contacts, բացառությամբ ցածր էներգիայի Պոմպերի , երկրպագու.Առավելագույն գումարը տեղադրվածոեկեներ 35.Վերջնական հաշվիչ կախված մոդուլի տեսակի.

Վերջնական հաշվիչ կախված մոդուլի տեսակիԴուք ոեկեներ

EthernetHeatManager 24 - 35

ՌեկեներՄոդուլ հնարավորություն է տալիս հեշտ տեղադրման eHouse հոսանքի ավտոբուսների.Power ավտոբուս(3 * 2.5mm2 էլեկտրական մալուխ) է արդուկեք է մոդուլի համար սահմանափակմանդիմեք դիմադրություն եւ հավաստիացնել երկարատեւ եւ պատշաճ աշխատանքային եւհամակարգ.Հակառակ դեպքում լարման կաթիլներ , կարող է առաջացնել սահմանափակելու արդյունավետ իշխանությունմատակարարման եւ բավարար արժեք անջատիչ ռեկեներ հատկապես հետո մի քանիտարվա աշխատանքային.

230VՄալուխներ պետք արդուկեք ուղղակիորեն PCB (դիտել շփումների ռեկեներ բնօրինակը)որպեսզի հավաստիացնել երկարատեւ եւ պատշաճ աշխատանքի համակարգ , ազատփայլփլուն պսպղուն , Կարճ ինքնապաշտպանությունը Կապ.Դեպքում պտուտակվածԿապեր գազավորված եւ մեծ դիմադրություն կոնտակտ կարող է առաջացնելԱյրվող ուղիներ on մոդուլի , դյուրանցումներ եւ մշտական համակարգի վնասները.Բոլորըարդուկեք մալուխների պետք է ունենա 50cm պահեստային Length որպեսզի հեշտ սպասարկումըմոդուլ եւ փոփոխվող հերթափոխություն դեպքում անսարքություն.

ՌեկեներՄոդուլ կարող են պարունակել ընտրովի իշխանության վարորդները PWM (Pulse ԼայնությունModulated) dimmers (մինչեւ 3) , +12 V մինչեւ 15V DC մատակարարվող եւնվազագույն հզորությունը 50W մեկ էլքային.Այն կարող է օգտագործվել Տիրապետում dimming է համարթեթեւ DC (ուղղակի ընթացիկ).Միայն 30W լամպի կարող է կապված մեկպղտոր արտադրանքի.Հավաստելով լավ օդափոխության եւ մոդուլը պետք.Դեպքումեւ ոչ բավարար օդափոխության , fan պետք է տեղադրված ստիպել օդըշիթ.

Այսպղտոր թույլ է տալիս խուսափելու անհանգստություն է Ջրամեկուսացման եւ հրմ շինարարությունորը հայտնվում է, կամ triac thyristor dimmers տակ 230V/AC.

ՎարորդինՀՀ dimmers կարող է լինել միայն կապված է լամպերի կամ LEDs.Այլ դիմումըկարող է առաջացնել մշտական վնասը համակարգի, այդ թվում fire.

Այնհատկապես վերաբերումե ինդուկտիվ բեռների e.գ.շարժիչներ , բարձր իշխանությամբերկրպագու.

Հերթափոխմոդուլներ կարող է փոխարինվել մեկ ռեկեներ համար switch - տախտակտեղակայում.Այս լուծումը ավելի թանկ է, սակայն ավելի շատհարմարավետ փոփոխության դեպքում կոտրված միջնորդ.

3.4.CommManager - Ինտեգրված կապիմոդուլ , GSM , անվտանգության համակարգ , լիսեռ մենեջեր , eHouse 1 սերվեր.

CommManagerինքնուրույն պարունակում անվտանգության համակարգի հետ, GSM (SMS) ծանուցման ելվերահսկել.Այն նաեւ պարունակում է կառուցված - ի Roller Manager. CommManagerպարունակում է GSM մոդուլ համար անմիջական հսկողության SMS-ի միջոցով , eMail.Ի լրումնայն պարունակում է Ethernet ինտերֆեյսի ուղղակի TCP/IP վերահսկողության (ավելի քան LAN ,WiFi կամ WAN).Սա հնարավորություն է տալիս բազմաբնույթ - Channel անկախ Զրույցհամար ամենակարեւոր ենթահամակարգ տանը - Անվտանգության համակարգ.

GSM/SMSպատասխանատվություն չի կրում է դիվերսիա օրինակ.կտրում հեռախոսագիծ եւ Dialer համարմոնիտորինգի նպատակով.GSM ազդանշան է, շատ դժվար է խանգարել, ապաՄոնիտորինգ ուղիղ - Գծեր , աշխատում է սիրողական հաճախականությունների հեշտադավադել է մեծ իշխանություն հաղորդակն վառեց ընթացքում ընդմիջումից.

3.4.1.Հիմնական հատկանիշները CommManager

- Selfպարունակում անվտանգության համակարգի հետ, GSM/SMS ծանուցումների , վերահսկվում էդուրս մոնիտորինգի գոտի , կառավարող կոդից SMS , eMail , Ethernet ,
- Թույլ է տալիսմիացում Տագնապային ազդանշանային տվիչների (մինչեւ 48 առանց տարկետման մոդուլի , մինչեւ96 հետ մոդուլի տարկետման ,
- Ներառում էկառուցել լիսեռ , Դարպասներ , ստվերային Հովարներ , դռներ կրիչներ հսկիչ max35 (27 *) անկախ լիսեռ servomotors առանց տարկետման մոդուլի ,եւ մինչեւ 56 հետ մոդուլի տարկետման.Յուրաքանչյուր լիսեռ սարքի վերահսկվում2 գծերի եւ աշխատում է Somfy ստանդարտ որպես լռելյայն.Այլապեսուղղակի servomotor Drive (պարունակում է լիարժեք պաշտպանություն), կարող է լինելվերահսկվում է.
- Պարունակում էRS485 ինտերֆեյսի ուղղակի կապ է eHouse 1 տվյալների ավտոբուս կամ այլնպատակով,.
- Ներառում էEthernet ինտերֆեյսի համար անմիջական հսկողության (ավելի քան LAN , WiFi , WAN).
- Պարունակում էGSM մոդուլ անվտանգության համակարգի մասին ծանուցումը եւ վերահսկման համակարգSMS-ի միջոցով.
- Ներառում էeMail Client POP3 (ավելի քան GSM/GPRS dial մինչեւ Network) , վերահսկման համարհամակարգի միջոցով նամակ.
- Անելչի պահանջում կանգնել միայնակ կապել ինտերնետ եւ աշխատում ուր էլ որբավարար GSM/GPRS ազդանշանի մակարդակի.
- Հնարավորություն է տալիսուղիղ միացություն Alarm Horn , Զարթուցիչ լամպ , Զարթուցիչ Մոնիտորինգսարք.
- Թույլ է տալիսծրագրավորվող rollers , Դարպասներ , Դռներ աշխատանքային գործակիցները: հսկողության ժամանակ ,լրիվ շարժում անգամ (առավելագույն բոլոր rollers) , հապաղումը ժամանակը (forփոխելու ուղղությամբ).
- Հնարավորություն է տալիսայլընտրանքային օգտագործման արդյունքների որպես մեկ , Ստանդարտ (ՀամատեղելիRoomManager) , եթե rollers համակարգը չի պահանջվում.
- Պարունակում էRTC (իրական ժամանակի Ժամացույց) համար սարքերի համաժամացման եւ վավերականScheduler օգտագործում.
- Պարունակում էԸնդլայնված Scheduler հաճախակի են , ավտոմատ , ծառայություն , unattended ,ծրագրված է անգամ իրադարձությունները կատարման ,
- Ներառում էTCP/IP սերվերի համար վերահսկող համակարգի 5 մրցակից

միացումները ներդրումն ունի հավասար գերակայություն եւ հնարավորություն է տալիս: ստացող Միջոցառումներ են TCP/IP eHouse համակարգի սարքերի բավարարում են , շարունակական փոխանցող գրանցամատյանը PC համակարգին , ուղարկելով eHouse 1 սարքեր կարգավիճակ TCP/IP վահանակներ մոնիտորինգի պետությունների եւ արտացոլման նպատակներով , հասնելու համար թափանցիկ TCP/IP to RS 485 ինտերֆեյս , ի բեռնում Կազմաձեւ եւ լուրջ խնդիր է հայտնաբերում.

- Պարունակում է TCP/IP հաճախորդի վերահսկել EthernetHouse (eHouse 2) սարքեր անմիջականորեն միջոցով TCP/IP ցանց.
- Սերվերներ եւ հաճախորդի օգտագործում է անվտանգ հատումներն ու իսկությունը միջեւ TCP/IP eHouse համակարգ սարքեր.
- Հնարավորություն է տալիս eHouse 1 համակարգ սարքեր հսկման եւ բաշխման տվյալների թվում.
- Հնարավորություն է տալիս համար պահանջվող անտառահատումները մակարդակը (տեղեկություններ , նախագծող շացում , սխալներ) համարված եւ ցանկացած խնդիր համակարգում.
- Պարունակում է ծրագրային եւ ապարատային WDT (Watch Dog Տայմեր) հետադարձելու սարքի դեպքում, ՀՀ կախել մինչեւ , կամ լուրջ սխալները.
- Պարունակում է 3 խմբերը SMS ծանուցման ից անվտանգության համակարգի

1) Փոխել գոտի ծանուցման խմբին: ,

2) Ակտիվ ցուցիչ ծանուցում խումբ ,

3) Հակաառեւանգման ապաստիվացմանը ծանուցումը խմբին.

- Ցանկացած Հակաառեւանգման ազդանշանային ժամկետները կարող են լինել անհատական ծրագրավորվող (Զարթուցիչ բեղիկներ , Զգուշացում թեթեւ , Սոնիտորինգ , Early Warning).
- Աջակցում 21 անվտանգության գոտիներ.
- Աջակցում 4 մակարդակ դիմակ անհատականորեն համար սահմանված յուրաքանչյուր ակտիվացված Alarm ցուցիչ եւ յուրաքանչյուր անվտանգության գոտին.

1) Alarm Horn միացնել (A) ,

2) Alarm Light միացնել (Վտ) ,

3) Սոնիտորինգի Արդյունք միացնել (M) ,

4) Գործարկել միջոցառման հետ կապված Alarm Sensor (E).

- Պարունակում է 16 ալիքը անալոգային թվային Կոդավորվորիչ (բանաձեւի 10b) համարչափագրման անալոգային ազդանշանները (լարման , Ջերմաստիճան , թեթեւ , հողմակայան , խոնավություն արժեք , Զարթուցիչ սենսորների դիվերսիա. Երկու շեմը սահմանվում են Min եւ Max. Անցնելով այս շեմը, ըստ սենսորը յուրաքանչյուր ալիք կարող է գործարկելու eHouse միջոցառման հանձնարարված են նրան): Շեմերը են անհատապես սահմանված յուրաքանչյուր ADC ծրագիրը պահպանելու ավտոմատ ճշգրտումներ եւ կանոնավորում. ADC պարունակում է (կարող է միացված լինի) 16 արդյունքները ուղղակի Վերահսկիչ է ACD առանց միջոցառումը հանձնարարված շեմին.
- CommManager պարունակում է 24 ADC ծրագրեր անհատական շեմերը բնորոշումը յուրաքանչյուր ալիքով.
- CommManager պարունակում է 24 rollers ծրագրի սահմանումը (յուրաքանչյուր rollers , Դարպասներ , Դռներ վերահսկել հետ միասին, անվտանգության գոտու ընտրություն).
- Պարունակում է 50 դիրքը հերթ միջոցառումներ առաջադրվել տեղական կամ ուղարկեք այլ

սարքերի.

3.4.2.CommManager Նկարագրություն

GSM/ GPRS Module.

CommManager(Սմ) պարունակում է կառուցվել է GSM/GPRS մոդուլի հնարավորություն անլար հեռավորհսկողության eHouse 1 կամ EthernetHouse համակարգի SMS-ի միջոցով վերջ էլ.ընդունում.E - Mail client վստահեցնում է ցիկլային ստուգում POP3 փոստատաննվիրված է eHouse համակարգ օգտագործելով GSM/GPRS հավաքեք - սր ծառայություն .Վերահսկիչ միջակայք գործնականում անսահմանափակ է եւ կարող է կատարվել ցանկացած վայրիցորտեղ բավարար GSM ազդանշան մակարդակ.

Այսլուծումը հնարավորություն է տալիս ապահովել վերահսկողություն eHouse համակարգի եւ ստացմանԾանուցման ից անվտանգության համակարգի.Նվիրված որոնք հղում են դեպի ինտերնետում ,հեռախոսագիծ չեն պահանջվում, եւ շատ դժվար է ձեռք բերել նոր կառուցվածսների վաճառք , հատկապես հեռու քաղաքից.

Անվտանգությունշատ ավելի մեծ է շնորհիվ անլար կապ եւ հնարավորություն չկադեպի վնասի կամ դիվերսիա հղում (ինչպես հեռախոսների համար , dialers , ինտերնետմուտք , եւ այլն).Վնաս կապի գծերի կարող պատահական (քամի ,Եղանակի պայման , գողություն), կամ նպատակը (դիվերսիա անջատելու վերահսկելհամակարգը , եւ ծանուցման անվտանգության համակարգի մոնիտորինգի ,անվտանգության գործակալություն , ոստիկանություն , սեփականատերը տունը.

Վերանորոգումտողեր կարող է շատ ժամանակ , ինչը կազմում է անվտանգության համակարգը շատ ավելիիողելի ոտնձգության եւ կասեցրեք ուղարկելու տեղեկացումներ որեւէ մեկինմոտ ընդմիջում է,.Մոնիտորինգ ռադիո - Գծեր աշխատում է սիրողական հաճախականություններիեւ մասնագիտացված գողերը կարող են խանգարել նրանց հետ, ավելի հզորհաղորդակն ժամանակ ընդմիջումից , ձեռք բերել լրացուցիչ ժամանակ.GSM շատավելի դժվար է անջատել եւ հնարավորություն է տալիս տեղադրման հեռու քաղաքներ ,գործնականորեն ցանկացած պահի (Մինչեւ հասցեի տան , պատրաստումհեռախոս կամ այլ կապի նոր կառուցված տան շենքում).Միայն բավարարGSM ազդանշան մակարդակը անհրաժեշտ է տեղադրել այս համակարգեր.

GSMմոդուլ պարունակում Արտաքին անտենայի, որոնք կարող են տեղադրվել տեղում ,որտեղ GSM ազդանշան է ամենաուժեղ (e.գ.տանիքի վրա):.Այս դեպքում GSMմոդուլ կարող է հասցնել նվազագույնի փոխանցման իշխանության ընթացքում բնականոն աշխատանքի համարիրականացնել կապ.Էլեկտրաէներգիայի շուրթ է բավարար հակազդելուսահմանափակ տարածման միկրո - ալիքներ: Bad եղանակային պայմանները , անձրեւ ,ձյուն , մառախուղ , տերեւները եւ անտառներ եւ այլն.GSM ազդանշան մակարդակը կարող է փոխվելտարեկան շնորհիվ նոր շենքը առաջանում , աճող ծառերի եւ այլն.On այլկողմից, շատ ավելի մեծ է, ազդանշան մակարդակն այնքան քիչ են, խեղաթյուրում ի կողմիցGSM մոդուլ եւ ալեհավաքների.Դա հատկապես կարելու է կառուցվել - ADC ընկերությանազդանշանը մի տեսակից մյուսին ձեւափոխող սարք , որովհետեւ ամենավատ դեպքերում չափման կարող է հաշմանդամ դարձած էքանի տասնյակ տոկոսը սխալներ , ինչը կազմում է նրանց unusable.Անտեննատեղադրում դուրս շենքի ուղղությամբ մոտակա GSM բազայիկայանը կարող է բարձրացնել ազդանշանի մակարդակի հարյուր անգամ թե ինչ է համամասնորենԷլեկտրաէներգիայի շուրթ համար GSM փոխանցման ավելանում , սահմանաչափերը emitting ուժըGSM փոխանցման եւ աղավաղումները (սխալները) եւ կառուցվել - ADC-ի չափման(Եւ անալոգային տվիչների մոտակայքում գտնվող ալեհավաքի զբաղեցրած).

GSM մոդուլ պահանջում ակտիվ SIM քարտի տեղադրման եւ ստուգում , եթե դա չի ժամկետանց է կամ դատարկ (եթե կանխավճարային activations). Եթե քարտը ժամկետանց է կամ դատարկ , տարբեր հարցերի վերաբերյալ կարող է հայտնվել:

- խնդիրներ հետ ` ուղարկելով SMS (հատկապես այլ օպերատորների) ,
- անկարողմիացնել GPRS նիստեր , եւ այլն.
- վարագույրմինչեւ GSM մոդուլներ ,
- իսկկարող է փոխել ժամանակին եւ կախված օպերատորների ընտրանքներ , սակագներով).

Sending SMS-ի միջոցով կամ էլեկտրոնային փոստով ստանալու GSM/GPRS մոդուլը շատ երկար (6 - 30 sec) եւ շարունակական ձախողվեց retries (անգործության հետեւանք է GPRS ծառայության կամ քաղաքացիայությունը պաշարների SIM քարտի) , բերում է մեծ պրոցեսորի օգտագործման CommManager , արդյունավետությունը կաթիլները ցանկացած այլ գործառնություններ եւ նվազմանկայությունը ողջ անվտանգության համակարգի.

GSM կոնֆիգուրացիան իրականացվում է " CommManagerCfg. Փոխանցել " դիմում , որը հնարավորություն է տալիս ինտուիտիվ ընդլայնված նիստում յուրաքանչյուր տարբերակը պարամետրերը: Այս մոդուլի GSM Module տարբերակներ են, առաջին երեք Պահել որոնվածը.

- 1) Ընդհանուր ,
- 2) SMS Կառավարում ,
- 3) Էլ - փոստ: Նախ..

Զեկուցել Մակարդակ թույլ է տալիս ընտրել մակարդակի հատումների ուղարկելով մուտք grabber դիմումի (TCPLLogger. Փոխանցել) կամ RS - 485. Այն տեղեկացնել CommManager որը տեղեկամատյան տվյալները պետք է ուղարկի (INFO , նախագգուշացումները , սխալներ). Այն օգտակար է հայտնաբերելու եւ խնդիրների լուծման (օրինակ, ոչ պաշարների SIM քարտի , Ոչ GSM ազդանշանի , եւ այլն, եւ որոշակի գործողություններ վերանորոգելու համար). Զեկուցման մակարդակից = 1 ոչինչ է ուղարկվել մուտք grabber. Այս տարբերակը պետք է միայն օգտվել հայտնաբերելու լուրջ , անհայտ խնդիրների վրահամակարգ. Այս տարբերակը լրջորեն օգտագործել CommManager CPU եւ ազդում կայունության եւ համակարգի արդյունավետության.

The մեծ թիվ զեկույցի մակարդակի ոլորտում , քիչ տեղեկություններ կլինի ուղարկել (միայն բարձրագույն առաջնահերթություն քան զեկույցի Level).

Մեջդեպքում, երբ մենք don կարիք չունեն գեներացնող տեղեկամատյանները 0 պետք է ընտրվի այստեղ.

Խեղել UART գրանցում ժամանակի իրական ռեժիմում. Այս տարբերակը անջատել ուղարկելով տեղեկամատյանները է RS - 485 UART. Երբ այս տարբերակը դարձել միայն TCP/IP անտառահատումները կարող են ուղարկել , հետո միացում TCP/IP grabber Մուտք դիմում (TCPLLogger. Փոխանցել) եւ CommManager. Մակայն դեպքում CommManager գրոյացնել TCPLLogger. Փոխանցել է անջատում եւ տեղեկամատյան տեղեկությունների հաջորդ կապը Մուտք grabber է CommManager պետք է գրանցվեք:

Հնարավորություն տալով UART անտառահատումները հնարավորություն է տալիս մուտք բոլոր տեղեկությունները, այդ թվում՝ սույնմասը, որը սովորաբար կլինի կորցրել է TCPLLogger.

Այսանտառահատումները ռեժիմում պետք է միայն օգտվել է լուծել շատ լուրջ խնդիր (որը հայտնվում է հենց սկզբից որոնվածը կատարման) եւ TCP/IP կապի խնդիրը.

Հիմնականությունն է UART հատումների է շարունակական ուղարկելով RS - 485 եւ օգտագործելով համակարգ ռեսուրսներ , անկախ նրանից, թե եթե տեղեկամատյան grabber միացված է, կամ ոչ համար (TCP/IP փայտամբերման տեղեկամատյանները Տեղեկություն ուղարկվում են միայն, երբ TCPLLogger միացված է Server).

The Այլ խնդիր է, որ UART տեղեկամատյանները են ուղարկել eHouse 1 Data Bus , օգտագործել այս կապը եւ առաջացնել որոշակի երթևեկությունը , ուղարկելիս տեղեկատվություն անհամատեղելի է eHouse 1 սարքի շրջանակելը, եւ կարող են խանգարել սարք աշխատի. Այլ օգտագործել այս հատումների ռեժիմում բոլոր eHouse 1 սարքերը պետք է անջատված է , հեռացնելով RS - 485 գծանցՄալուխ եւ միացնել միջոցով ոչ անցման (1`1) RS232 - 485 Converter .RS232 - 485 Converter պետք է կապված ցանկացած տերմինալ դիմումի, ինչպես նաեւ Hyper տերմինալ աշխատանքի 115200 , նույնիսկ հավասարություն , 1 կանգառը բիտ , ոչ հոսքը վերահսկել. Դեպքում կապի TCPLLogger RS - 485 անտառահատումները է նվազել եւ ուղղված է TCP/IP grabber.

Խեղել GSM Module. Այս տարբերակը հնարավորություն է տալիս մշտապես կասեցնել բոլոր գործառնությունների GSM/GPRS մոդուլը, եթե այն տեղադրված չէ.

Սակայն ժամանակն է, որ CommManager եւ բոլոր eHouse սարքեր վերցված GSM Մոդուլ , որ դա կարող է ինչ - որ կորցնում ֆունկցիոնալությունը, ինչպես նաեւ օգտագործման ժամանակացույցի (շնորհիվ դեպի անվավեր ամսաթիվը եւ ժամանակը համակարգ). Տեսականորեն ժամանակը կարող է լինել externally ծրագրված է CommManagerCfg. Փոխանցել դիմումը , բայց դա է զրոյացնել հետ միասին վերագործարկում ՀՀ CommManager որեւէ պատճառ.

GSM Մոդուլ հեռախոսի համարը դաշտը պետք է բաղկացած է վավեր բջջային հեռախոսի համարը (e.g. +48501987654) , որն օգտագործվում է GSM մոդուլի. Այս թիվը համար օգտագործվում է թույլտվություն եւ ծածկագիտություն հաշվարկման նպատակով , եւ փոփոխվող այս թիվը չի անջատել հնարավորություն լիազորագրի TCP/IP սարքի միմյանց.

Pin Code. Այս դաշտը պետք է բաղկացած է վավեր PIN համարը (հանձնարարված է SIM քարտ): Դեպքում դնելու սխալ եք հավաքել համարը , CommManager ավտոմատ disables SIM քարտը եւ մարտկոցը , ըստ բազմաթիվ retries է կապ հաստատել. Շնորհիվ ստացիոնար համակարգ տեղադրում է խստորեն խորհուրդ անջատելու փին ստուգումներ , որը շահույթ է արագացնել ժամանակ վերածվում է GSM մոդուլ եւ փայտամբերման դեպի GSM ցանց.

Hashing Համարներ. Այս դաշտը բաղկացած է լրացուցիչ Տեղեկատվություն cryptographic հաշվառում եւ թույլտվության եւակնկալում է 18 hex քառանիշ (0 , 1 , 2 , 3 , 4 , 5 , 6 , 7 , 8 , 9 , ա , բ , գ , D , e , q) մեկ առ մեկ: առանց separators. Հետո փոխել այս համարը կազմաձեւում պետք կարելի է բերնել յուրաքանչյուր EthernetHouse սարքեր եւ TCP/IP վահանակներ. Կիրառությունը GSM հեռախոսահամար , հետ միասին hashing թվերի, որպես մի մասը cryptographic ֆունկցիայի փաստարկները հավաստիացնում է անհատական կոդավորումը /decryption ավգործիքները յուրաքանչյուր eHouse տեղադրում. Բացի այդ կարող պետք է փոխել, եթե դա անհրաժեշտ է բոլորի համար սարքեր.

Վավերացված GSM համարները. Այս դաշտը - բաղկացած է GSM հեռախոսահամարները, համակարգի կառավարման SMS. Ցանկացած SMS այլ համարները են ավտոմատ կերպով անտեսված ու վերացվել.

ե.գ.: " +48504111111 , +48504222222 "- ստորակետերով առանձնացված.

Գոտի Փոփոխություն - SMS ծանուցումների համարները. Այս դաշտ - բաղկացած է GSM հեռախոսից համարներ ` ուղարկելով SMS ծանուցման փոփոխության մասին անվտանգության գոտին հետ միասին գոտի անունով.

ե.գ.: " +48504111111 , +48504222222 "- ստորակետերով առանձնացված.

Սենսորների Օրագրի բերումը կատարման համար պատրաստ վիճակի - SMS ծանուցումների համարները. Այս դաշտ - բաղկացած է GSM հեռախոսից համարներ ` ուղարկելով SMS ծանուցման մասին ակտիվ անվտանգության սենսորների կոդից Անունը (որոնք ունենա հարում տազնապի , զգուշացում կամ մոնիտորինգը ընթացիկ գոտի).

ե.գ.: " +48504111111 , +48504222222 " ստորակետերով առանձնացված.

Ապասկտիվացում- SMS ծանուցումների համարները. Այս դաշտ - բաղկացած է GSM հեռախոսից համարներ ` ուղարկելով SMS ծանուցման տազնապի ազդանշաններ ապասկտիվացմանը լիազորված users (փոխելով անվտանգության գոտի).

ե.գ.: " +48504111111 , +48504222222 " ստորակետերով առանձնացված.

Գոտի Փոխել վերջածանց. Այս դաշտ - բաղկացած է վերջածանց ավելացվել է գոտի անուն գոտու փոփոխության ծանուցման խմբին.:

Տազնապ Հաստատել. Այս դաշտը - բաղկացած է նախածանցը ավելացվել մինչև ակտիվ sensor անուններ sensor ակտիվացում ազդարարման ծանուցում խումբ.

Ապասկտիվացում Տազնապ. Այս դաշտը – պարունակում է տեքստը ուղարկվել է ապասկտիվացմանը ծանուցումը խմբին.:

Խեղել SMS ուղարկել. Այս տարբերակը disables ուղարկելով SMS ծանուցման ից անվտանգության համակարգի բոլոր.

Խեղել Ստանալ SMS. Այս տարբերակը disables SMS ստուգում էլ ընդունման համար վերահսկման eHouse համակարգ.

POP3Client (դիտել ընդունարան)

POP3Client իրականացվում CommManager բաղկացած է մի քանի պաշտպանությունը մեխանիզմների հավաստիացնել, շարունակական էլ կայուն աշխատանք նույնիսկ ընթացքում տարբեր շարժակում

eHouse համակարգ.

Մեջկատարելու դեպքում մեկ ստուգման քայլ հաղորդագրություն է հանելանմիջապես POP3 սերվերի , առանց հետագա ստուգում , downloading-ի կարողալ հաղորդագրություն.

ՄիայնEmails նվիրված վերահսկել eHouse համակարգ (պատրաստած ավտոմատ կողմիցeHouse համատեղելի կառավարման դիմումները) կարող է ամբողջովին անցնել բոլորմեխանիզմները.:

Բոլորմեխանիզմները թույլ են տալիս արդյունավետ պայքարել է պետք է գրանցվեք , հարձակումները , պատահականել . , եւ այլն.

Այսքայլեր են overtaken պահպանել արդյունավետ շարունակական եւ արդյունավետաշխատել , չեն առաջացնում անհարկի ավելի թրաֆիկ GSM/GPRS , չենծանրաբեռնված POP3 հաճախորդի եւ CommManager.

Ստուգումքայլերը հետեւյալն են `

- Ապարատհաղորդիչհասցեն պետք է լինի նույնը, ինչ ծրագրված է eHouse համակարգ.
- Ընդհանուր չափը,Հաղորդագրության պետք է լինի ոչ պակաս, ապա 3KB (այս վերացնելու Պատահական նամակներ).
- Ենթակամի հաղորդագրության պետք է լինի նույնը, ինչ ծրագրված է eHouse համակարգ.
- Հաղորդագրությունպետք է պարունակի վավերական վերնագիր եւ ստորագիր շուրջ eHouse համակարգը համատեղելիհաղորդագրություն.
- Headersեւ footers ինտերնետային պրովայդերների , ավելացվել է հաղորդագրություն մարմնի POP3 ,SMTP սերվերներ են ավտոմատ կերպով դեն.

ԲոլորPOP3 հաճախորդի պարամետրեր եւ Ընտրք են սահմանված CommManagerCfg.Փոխանցելդիմում **Email: Նախ.** ականջակալ.

ԸնդունվածEmail հասցե * դաշտ - Բաղկացած էհասցեն, որից վերահսկող հաղորդագրությունը կլինի կատարել.ՑանկացածMessages այլ հասցեները ավտոմատորեն ջնջվում են POP3հատուկ պրոցեսոր.

POP3Server IP * դաշտը բաղկացած IPհասցեն POP3 սերվերի.DNS հասցեն չի ապահովվում.

POP3Port Nr * դաշտը բաղկացած է POP3 սերվերնավահանգիստ.

POP3Օգտագործողի անունը * դաշտը բաղկացած օգտվողի անունը:համար: անտառահատումները Ամսաթիվ գրասենյակ (POP3 server).

POP3Գաղտնաբառ * դաշտը բաղկացած գաղտնաբառորպեսզի օգտվողը թույլատրելու մասին, POP3 սերվերի.

ՀաղորդագրությունԹեմա * դաշտը բաղկացած է programmedենթակա վավեր ուղարկելու համար իրադարձությունները eHouse համակարգի միջոցով Email.Այլառարկա հաղորդագրություն կառաջացնի ավտոմատ ջնջումը առանց հետագակատարում.

Ինտերնետ Միացման Init * դաշտը բաղկացած է հրամանը initialize ինտերնետային կապի վրա միջոցով GSM/GPRS. Համար Ամենա օպերատորների հրամանատարական նույնն է, (նիստը , Օգտվող , Գաղտնաբառ = " Ինտերնետ "). Դեպքում խնդրի հետ կապի մասին պետք է խորհուրդ է բջջային օպերատորի համար պարամետրերի.

POP3 Server From լաբային * դաշտը բաղկացած է Անունը որտեղ ուղարկողի հասցեն տողի պահվում , դեպքում խնդիրներ Արդյունքը պետք է ստուգվի անմիջականորեն POP3 սերվերի օգտագործելով telnet լինում.

Հաղորդագրություն Վերնագրի * իսկ **Հաղորդագրություն Google Խմբերի սկզբնական էջ *** դաշտերը - կազմված է վերնագիր ստորագիր համար eHouse համակարգ. Սա պաշտպանության համար discarding ավտոմատ ներլցնելու է footers կցված ուղերձը POP3 է SMTP սերվերի կողմից է հեռացնել պատահական կամ վնասված emails . EHouse header է ստորագիր են վերաբերվում, քանի որ միայն միջն է eHouse հաղորդագրություն. Մնացածը անտեսվում.

Խեղել POP3 Server/GPRS * դաշտը disables միացում GPRS է պարբերական ստուգում համար նամակներ.

Հաջորդիաբցեր ու խնդիրներ (GSM համակարգերը չեն eHouse համակարգ է, որը վերաբերում է ուղղակիորեն), պետք է դիտարկել , առաջ հնարավորություն տալով POP3 ավելի Կլիենտ GPRS:

- Մեջվայրերում, որտեղ ցածր մակարդակը GPRS ազդանշանի հայտնաբերվում փոխանցման կարող է անհնարին, է համակարգի արդյունավետության է կայունության GPRS աջակցություն պետք է մշտապես անջատված. Դա կարող է տեղի ունենալ նաև սեզոնային.
- eMail ընդունելություն է ավելի քան GPRS նստաշրջանի լրջորեն օգտագործում CommManager Microcontroller.
- Ժամանակ GPRS նիստը առաջընթացի վերաբերյալ (on բջջային հեռախոսի կամ GSM մոդուլներ) , Օպերատորը չի SMS ուղարկելու համար նպատակային սարքի (որը մնում է սպասել իսկ չեղծում մինչև GPRS նիստը փակ է լինելու) է SMS կարող է հասնել նպատակակետը երկար ժամանակ անց.
- Նույնիսկ կարճ անջատում է GPRS-ի նիստին (GSM հեռախոսի կամ մոդուլներ) համար ստուգում մուտքային SMS չեն երաշխավորում SMS ընդունելություն , քանի որ դա կարող է լինել սպասում է օպերատորի հերթում պատճառով մեծ GSM համակարգին latency.
- SMS կարող է ստանալ մեծ ուշացումով 0 - 60 վրկ, է դա կախված է Օպերատորի ցանցի օգտագործման է շատ այլ բաներ.
- Ծախսերի GPRS է ցիկլային բացման է փակման GPRS նիստեր համար (հաջորդական հարցումներ նամակներ է մի քանի անգամ ավելի մեծ է, ապա usage SMS SMSs) են ընդունարան միայն.
- Դեպքում հաշմանդամության **GPRS/POP3 Server** GSM Module է անմիջապես տեղեկացվում հետո ընդունելության SMS է latency միջև SMS ուղարկելու է ստանալու է 6 վրկ.

Անվտանգություն Համակարգ.

Անվտանգություն Համակարգը ներառում է CommManager ինքնուրույն պարունակում է է պահանջում:

- Կապանվտանգության սենսորների ,
- Տազնապրեդիկներ ,
- Տազնապթեթեւ ,
- ՎաղՁգուշացում բեդիկներ ,
- Ծանուցումսարքը մոնիտորինգի կամ անվտանգության գործակալության (եթե պահանջվում է).
- ԻնտեգրելExternalManager եւ InputExtenders մեկ սարքում.

ՌԴՎերահսկիչ էլեկտրոնային բանալին էր փոխարինվել է ուղղակի ,
անսահմանափակՀաշվապահություն, բջջային հեռախոսներ , PDA , անլար TCP/IP վահանակներ
SMS-ի միջոցով ,eMail , LAN , WiFi , WAN.Այն կարող է վերահսկել դուրս պաշտպանված
էլեկտրահսկվել տարածք եւ ազդանշանային ծանուցման են անհապաղ հետո
սենսորայինԱկտիվացման (ոչ latency ժամանակ օգտագործվում է որպես մեջ անվտանգության
համակարգերի վերահսկվողներքին Ստեղնաշարեր).

Սր24 գոտիներ կարող է սահմանվել.Յուրաքանչյուր գոտին բաղկացած է 4 մակարդակ դիմակ
յուրաքանչյուրի համարսենսոր միացված անվտանգության համակարգի.

ՀամարՅուրաքանչյուր արժեթուղթ sensor միջոցները , 4 ընտրանքներ սահմանվում են ,
դեպքումակտիվացում Տազնապային ազդանշանային տվիչների (եթե տարբերակը միացված է
ընթացիկ գոտի):

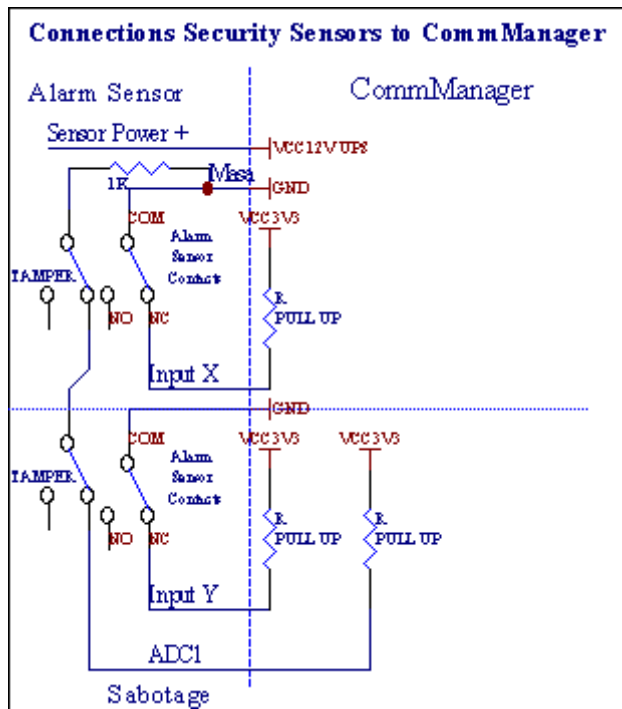
- Զարթուցիչ բեդիկներ մասին (**A* - Հակաառեւանգման**) ,
- Զարթուցիչ լույս (**W* - Warning**) ,
- ՄոնիտորինգՄասին ծանուցումը (ծանուցելու սարքի մոնիտորինգի կամ
անվտանգությանAgency եթե պահանջվում է) (**M* -Մոնիթորինգ**) ,
- Իրադարձությունկատարումը հանձնարարվել Անվտանգության մուտքի (**E* - Event**).

*դաշտը անունը " CommManagerCfg.Փոխանցել " դիմում

Տազնապ ,նախագգուշացում , Դիտարկման արդյունքները կարող են ակտիվացնել հետ prograded
ուշացումով սահմանվածդաշտը (եւ “ Zone Change Delay ” *) - Ից գոտու փոփոխության initialize(Եթե
ցուցիչ գործունեության հայտնաբերված նոր գոտի) , հնարավորություն տալովհեռացնելու պատճառը
տազնապի.Միայն “ Վաղ ահազանգման եւ ” էլք կաակտիվացված է անմիջապես.Արդյունքները
կարող են անջատել ինքնաբերաբար հետոապաակտիվացմանը բոլոր սենսորների, որոնք խախտում
ներկայիս անվտանգության գոտի եւՀետաձգել սահմանված ոլորտներում: “ Զարթուցիչի ծրագրված
ժամն ” * , Եւ “ Զգուշացում ժամանակը եւ ”* , Եւ “ Մոնիտորինգ ժամանակը եւ ” * , Եւ “ Վաղ
ահազանգման ժամանակը եւ ”*.Բոլոր ազդանշանները բացառությամբ “ Վաղ ահազանգման
ժամանակը եւ ” * Ենարձանագրություն , Եւ “ Վաղ ահազանգման ժամանակը եւ ” է վայրկյանում.

Սր48 անվտանգության սենսորների կարող միացված CommManager առանցերկարացման մոդուլ, կամ
մինչեւ 96 հետ մոդուլի տարկետման.Sensor պետք է ունենանդիմեք մեկուսացած ցանկացած լարման
դուրս eHouse համակարգ (հերթափոխություն կամանջատիչ միակցիչներ).Կապ պետք է սովորաբար
փակ (NC) եւ բացվելպատճառով sensor ակտիվացումը.

ՄեկՀակաառեւանգման ցուցիչ շփման sensor ներդրումը CommManager պետք է միացված էմիմյանց
GND.



Ըստ երեվույթինսկսած ստեղծման ապարատային արդյունքները (Զարթուցիչ , Մոնիտորինգ , Warning , ՎաղWarning) , CommManager ուղարկում է SMS ծանուցում 3 խմբերում նկարագրվածվեր.

Մեջխախտման դեպքում տազնապի , նախազգուշացում կամ մոնիտորինգի ծանուցումը են ուղարկելիսմին սահմանված ոլորտում (ՄենստրներիActivations - SMS ծանուցումների համարները) * այդ թվում `գործող ազդարարման սենսորների անունները.

Մեջփոփոխության CommManager ծանուցել խումբը սահմանված ոլորտում դեպքում գոտի (ZoneՓոփոխություն - SMS ծանուցումների համարները) * ուղարկելիսգոտի անունը.

ՄեջԱյս դեպքում, եթե տազնապի , նախազգուշացում կամ մոնիտորինգի ակտիվ էր CommManager նաեւ,ծանուցել խումբը սահմանված ոլորտում (Ապաակտիվացմանը- SMS ծանուցումների համարները) * .

ԱրտաքինՍարքեր դեկավար (rollers , Դարպասներ , Դռներ , երանգ Հովարներ).

CommManagerիրականացրել է զլան հատուկ արարիչ սարք, որի ժամկետը երկարաձգվում է տարբերակExternalManager եւ թույլ են տալիս վերահսկել 27 (**) 35 անկախ rollers , Դարպասներ , դռներ համակարգ , առանց տարկետման մոդուլ եւ 54 հետմոդուլ.

**հաշմանդամության անմիջական ADC-ի դեպքում արդյունքները (նկարագրված է անալոգային համարDigital Converter Գլուխ) 35 անկախ rollers (տարբերակը պետք է լինիunchecked {Օգտագործել ուղիղ վերահսկող (սահմանափակել rollers մինչեւ 27): - չկան Իրադարձություններսահմանումն անհրաժեշտ *} - - ին ներդիրում “ Անալոգային թվային ԿոդավորվորիչՊարամետրեր եւ ” - ից CommManagerCfg.Փոխանցել հայտ).

Այնտեղեն 2 եղանակներ վարորդական rollers: SOMFY ռեժիմ կամ ուղղակի servomotor Mode .Միայն վարորդական օգտագործելով Somfy ստանդարտ է երաշխավորված եւ լիազորված, քանի որայս համակարգում rollers են հազեցած է վերահսկել եւ պաշտպանությունՄոդուլի համար rollers դեմ

ծանրաբեռնել , քոթուկ , դարձներ, այնպես էլ ուղղություն , հավաստիացնելով պատշաճ հետաձգում ժամանակ առաջ փոխելու ուղղությամբ.

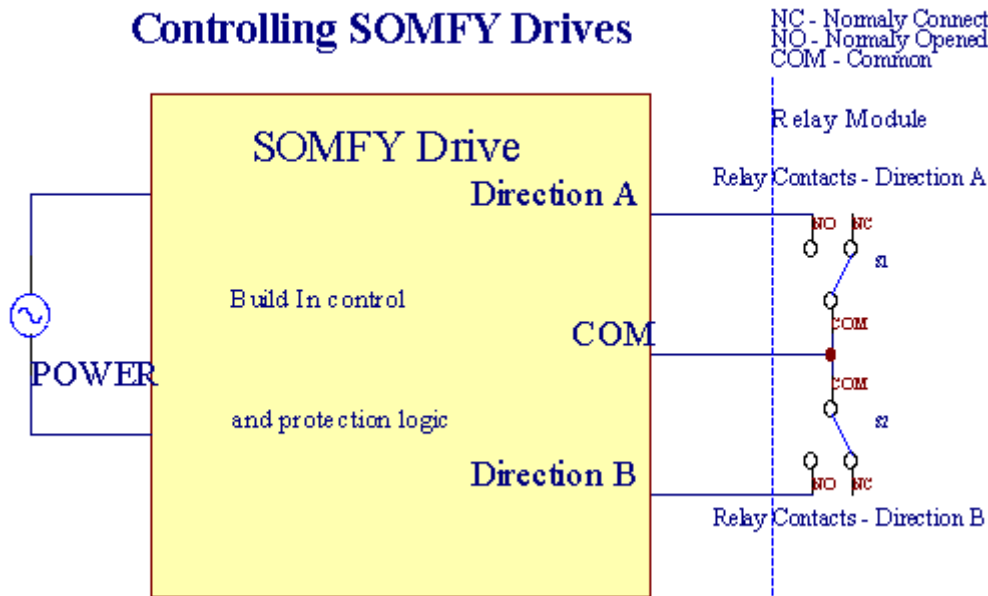
Rollers ,Դարպասներ , դռներ կրիչներ արդյունքները.

Այդարդյունքները կարող են զույգ արդյունքների վարելու rollers , Դարպասներ , դռներ կրիչներին SOMFY ստանդարտ (նախնական ընդլայնված) կամ ուղղակի կրիչներ.

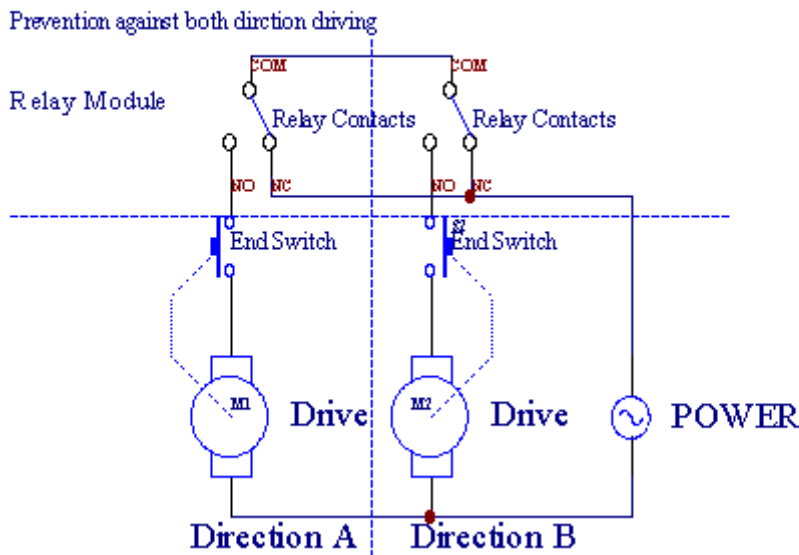
Յուրաքանչյուր լիսեո ալիք է SOMFY ստանդարտ = լիսեո Open (1 վրկ թրթռում է Աարտադրության) , լիսեո սերտ (1 վրկ թրթռում է B արտադրության) , դադարեցնել (1 վրկ թրթռում է այնպես էլ A եւ B արդյունքները}.

Այլապես արդյունքները կարող են օգտագործվել ուղղակի վերահսկելու Շարժիչային կրիչներ (շարժիչ A LINE շարժվելու համար մեկ ուղղությամբ , վարորդական գիծ B շարժվելու համար է այլ ուղղություն). **Սկավառակներ պետք է ունենա սեփական կառուցենք պաշտպանության դեմ շրջադարձային է երկու ուղղություններով , Արգելափակման rollers , վերջ Switches , արագանալ պաշտպանությունը եւ այլն. Հակառակ դեպքում անսարքության եւ միջնորդ , սխալ կոնֆիգուրացիա է մոդուլը , արգելափակման Drive by Frost կամսաբոտած , հնարավոր է վնասել drive. Համակարգը կառուցել Օրագրային ապահովման պաշտպանություն շարժվում է երկու ուղղությամբ , սակայն չի կարող 'T check եթե Drive հասնում ավարտելու կամ wasn'T արգելափակված եւ isn'T բավարարապաշտպանել rollers. Այս ռեժիմում կարող են օգտագործվել միայն մասին սեփական ռիսկի եւ iSys Հնկերությունը պատասխանատվություն չի կրում այն վնասների համար, եւ կրիչներ. Միայն Somfy համակարգը կարող է օգտագործվել ապահով, որովհետեւ այն ներառում է սեփական պաշտպանությունը Մեծ սմայլիկներ.**

Controlling SOMFY Drives



Direct Control of Drives



Rollersռեմիում է, կարող է սահմանվել եւ “ Rollers Կառավարում ”
էջանիշըCommManagerCfg.Փոխանցել դիմումը.

Մեկազատ պաշտոնի կարող է ընտրել: Somfy (“ Somfy System ” *), Direct Drive servomotor (“ Direct Motors ” *), ՀասարակԱրդյունքները (“ Նորմալ Outs ” * - միայնակ արդյունքները համատեղելիRoomManager'ներ).

Ի լրումնհետեւյալ տվյալները եւ ընտրանքներ կարող է սահմանվել է հարմարվելու rollersպարամետրերը:

- Դանդաղելփոխելու համար ուղղությամբ մեկը մյուսին (“ Ձգձգումը ՓոփոխմանՈւղղություն եւ ” *) - Օրագրային ապահովման պաշտպանություն անհապաղ փոխելուուղղությամբ, որոնք կարող են վնասել կրիչներ.
- ԱռավելագույնRollers լրիվ շարժում անգամ (“ Rollers շարժման Time ” *) -հետո այս անգամ (վայրկյաններով) համակարգը վերաբերվում բոլոր rollers rollover էԱյլ ուղղություն (եթե այն wasn'T դադարեցնել ձեռքով ընթացքում շարժման).Այսժամանակ օգտագործվում է նաեւ հետաձգման համար գոտու փոփոխության դեպքում անվտանգությանՕրագրի կատարման (հետ միասին գոտի փոփոխության):.Գլխավոր պատճառը չէ:գնեւերացնող անվտանգության ահազանգ

Եթե rollers հաստատում Switches ենտեղադրել.Դեպքում rollers պակասի այս տարբերակը պետք է սահմանված է 0.

- Rollersվերահսկել Init ժամանակ initialize rollers շարժման վրա վերահսկմանմուտքագրում (rollers Drive Time *) - (In երկրորդ). **Այս պարամետրը ուղղակիորեն օգտագործվում էին CommManager ընտրելու համար rollers աշխատանքի ռեժիմում (SOMFY/Ուղղակի).Այնպետք է սահմանել իրական արժեքների (Եթե ժամանակը քիչ է, ապա 10 դասավորմատ ընտրված Somfy ռեժիմում , այլապես CommManager աշխատանքներուղղակի եղանակով).Եթե Somfy ռեժիմում են ընտրված եւ անմիջական servomotors ենկապված servomotors կարող է ոչնչացվել համար Somfy արժեքը պետք է հետապնդել2 - - 4 վրկ.Ուղղակի հսկողության, այս անգամ պետք է ավելի մեծ է մի քանիերկրորդը slowest լիսեռ լրիվ շարժում.**

ՅուրաքանչյուրRoller է հետևյալ միջոցառումները `

- Մոտիկ ,
- Բաց է ,
- Կանգառեք ,
- Կոլեջի անդամTChange (N/A).

Եզրափակիչեւ բացել լիսեռ կշարունակվի մինչեւ կանգ վերջում դիրքը.

Դեպիդադարեցնել լիսեռ են այլ դիրքորոշում ձեռքով կանգառում պետք է նախաձեռնելընթացքում շարժման.

(“ ԼրացուցիչRollers ” *) Դրոշ թույլ է տալիս կրկնակի Դուք rollers կողմից կապիերկարացման մոդուլ. **Բացակայության դեպքումերկարացման մոդուլ այս տարբերակը պետք է անջատված է.Հակառակ դեպքում CommManagerճիշտ չի աշխատի - ներքին պաշտպանությունը կվերսկսիCommManager cyclically.**

Յուրաքանչյուրլիսեռ , դուռ , դարբաս , երանգը հովանի կարող անվանել է CommManagerCfցղիմում.

TheԱնուններ են ձեռնարկվում արտադրող eHouse միջոցառումների.

Նորմալ վիճակարդյունքները ռեժիմ.

Մեջդեպքում rollers պակասի , Դարպասներ , Դռներ , եւ այլն , հնարավոր օգտագործումըCommManager'ի արդյունքները որպես ստանդարտ միասնական արտադրանքի հետ համատեղելիRoomManager.Սա թույլ է տալիս վերագրելու այս արդյունքները տեղական ԱնվտանգությանՍենսորների activations կամ անալոգային թվային Կոդավորվորիչ մակարդակների.

ՑուցակԻրադարձությունների հետ կապված նորմալ թվային արդյունքները:

- ԱնջատենOn ,
- Toggle ,
- ԱնջատենOff ,
- ԱնջատենՎրա ծրագրավորվող ժամանակի (հետագայում Off) ,
- Toggle(Եթե այն միացնել - ծրագրավորվող ժամանակի , Այնուհետեւ Off) ,
- ԱնջատենProgramed latency հետո ,
- ԱնջատենՀետո programed latency Off ,

- Toggleհետո programmed latency ,
- ԱնջատենProgramed latency համար ծրագրավորվող ժամանակ հետո (հետագայում Off) ,
- Toggleհետո programmed latency {եթե շրջադարձային վրա ծրագրավորվող ժամանակի(Այնուհետև Off)}.

ՅուրաքանչյուրԱրդյունք ունի անհատական ժամանակաչափ. Timers կարող է հաշվել վայրկյան կամ րոպեկախված տարբերակ սահմանված CommManagerCfg.Փոխանցել դիմումը (“ ԱրձանագրությունTime Out ” * - - ին էլ “ Լրացուցիչ արդյունքները ել ” * Tab).

Յուրաքանչյուրլիսեռ , դուռ , դարբաս , երանգը հովանի կարող անվանել է CommManagerCfg.Փոխանցելդիմում.

TheԱնուններ են ձեռնարկվում արտադրող eHouse միջոցառումների.

ԱնվտանգությունԾրագրեր

Անվտանգությունծրագրերը թույլ են տալիս խմբավորման բոլոր rollers պարամետրերը ել անվտանգության գոտու միիրադարձություն.

Սր24 Անվտանգության ծրագրերը կարող են լինել համար սահմանված CommManager

Մեջապահովության ծրագրերի համար յուրաքանչյուր rollers հետևյալ իրադարձությունները հնարավոր են:

- Մոտիկ ,
- Բաց է ,
- Կանգառեք ,
- Անելփոխում (N/A).

Ի լրումնհետ միասին rollers պարամետրերը անհրաժեշտ գոտում կարող են ընտրված.

Յուրաքանչյուրանվտանգության ծրագիրը կարող է անվանել է CommManagerCfg.Փոխանցել դիմումը.

TheԱնուններ են ձեռնարկվում արտադրող eHouse միջոցառումների.

ԳոտիՓոխել ակտիվացված հետ latency հավասար է առավելագույն ամբողջական rollersշարժում անգամ (“ Rollers շարժման Time ” *).

Այլlatency անհրաժեշտ է , հավաստիացնել, որ բոլոր rollers հասնել մինչև վերջ ,առաջ նախաձեռնելով գոտու փոփոխություն (հակառակ դեպքում ինքնաբերաբար հաստատող rollersփակումը կարող է առաջացնել տագնապներ).

Դեպիփոխել ապահովության ծրագրի պարամետրերը:

- ԸնտրելԱնվտանգության Ծրագիրը ցանկից ,
- Անունը կարող է լինելփոխել i դաշտային փոփոխության Անվտանգության Ծրագիրը Անուն *),
- Փոփոխությունբոլոր rollers պարամետրերը, որպեսզի ցանկալի արժեքների ,
- Ընտրելգոտի անհրաժեշտության դեպքում (անվտանգության գոտի հանձնարարված *),

- Մամուլկոճակը (Թարմացնել Անվտանգության Ծրագիրը *),
- ԿրկնէլԲոլոր քայլերը բոլոր անհրաժեշտ անվտանգության ծրագրերի.

16Channel անալոգային թվային Կոդավորվորիչ.

CommManagerհագեցած է 16 ADC input հետ բանաձևի 10b (սանդղակի $< 0 ; 1023>$), եւ լարման RANGE $< 0 ; 3.3V$).

ՑանկացածԱնալոգային ցուցիչ, Խմբեր 3 - ից.3V կարող միացված ADC միջոցները.Այնկարող է լինել որեւէ մեկը: ջերմաստիճան , Թույլ մակարդակ , խոնավություն , ճնշում , գազ ,քամի , եւ այլն.

Համակարգկարելի մասշտաբը համար սենսորների հետ գծային սանդղակի ($y = a * x + p$), որը հնարավորություն է տալիսաճշգրիտ չափում են անալոգային սենսորների ե.գ.LM335 , LM35 , Վոլտաժ , տոկոս% , տոկոսը inverted scale % , են ինքնաբերաբար ստեղծվում համակարգում.

Այլսենսորների կարող է սահմանվել մուտք հավասարումը արժեքների կազմաձեւման ֆայլըհամար sensor տեսակ.Գծային լայնածավալ սենսորների կարելի է բնութագրել են սեղանինփոխարկումը (միջեւ իրական արժեքը եւ տոկոսը արժեքային արտահայտությամբ) `բաղկացած 1024Միավորներ e.գ.գեներացվել է math դիմումները.

ԱնալոգայինSensor պետք է ունենան փոքր ընթացիկ աշխատանքների եւ կմատակարարի 3 - ից.3V էCommManager.Որոշ սենսորների չեն պահանջում հոսանքի E.գ.LM335 ,photo դիոդներ , photo տրանզիստորներ , photo resistors , thermistors ,քանի որ powered by Քաշէք - Up resistors (4.7K) , էներգամատակարարման3.3V.

ԴեպիՍտանալու համար առավելագույն ճշտությունը սենսորների միացման մալուխի:

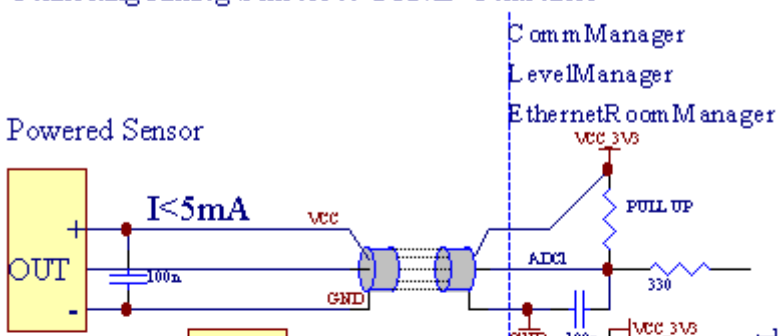
- պետք էպետք է պաշտպանված ,
- ինչպեսկարճ, որքան հնարավոր է ,
- հեռուսկսած աղավաղումներից աղբյուրներից (GSM ալեհավաքները , Մոնիտորինգ ռադիոժանուցում , բարձր հոսանքի գծերի , եւ այլն).

CommManagerպարունակում է GSM մոդուլի , որը նույնպես կարող է լրջորեն աղավաղել պատշաճչափման անալոգային տվիչների գնահատում մեծացնում են սխալները.

Անտեննաեւ GSM մոդուլ, կամ ողջ CommManager պետք է տեղադրված վայրը,որտեղ ուժեղ GSM ազդանշան էր, չափված.

Լավագույնստուգել աղավաղումները մակարդակի մինչեւ գաջի շենքի հետ ճանապարհին էակտիվ GSM մոդուլ SMS ուղարկելու եւ ստանալու նամակների.

Connecting Analog Sensors to TCP/IP Controllers



Յուրաքանչյուրալիքը անալոգային թվային Կոդավորվորիչ իրականացվում է փոխադասավորությունը CommManagerCfg.Փոխանցել դիմում ” Անալոգային թվային Կոդավորվորիչ Պարամետրեր եւ ” * Tabs.

Դեպիփոխել ADC պարամետր (“ Ձեւափոխում հնարավորություն ” *) - ԻնՇնդիանուր * էջանշանը պետք է ընտրել.

Մեծ մասը Կարելուր տարբերակ է գլոբալ ընդլայնված ուղղակի արտադրանքի հսկողության (“ Օգտագործում Ուղղակի վերահսկող (սահմանափակել rollers մինչեւ 27): - ոչ Միջոցառումներ սահմանումը Անհրաժեշտ եւ ” *) և, որը նշանակվում է յուրաքանչյուր ալիքով: Սա հնարավորություն է տալիս դրոշմավտոմատ անջատում է թողարկման նվիրված ADC-channel եւ հրաժարվելու ստորել (Min Value *). Արդյունք կլինի անջատված հետո մի բանի վրայով քայլափոխ անցնել սահմաններից անցնել (Max Value *). Այս մակարդակների են անհատական յուրաքանչյուր ADC ծրագրի համար սահմանված եւ յուրաքանչյուր ADC-channel.

Դարձ- ին: Այս ընտրանքը հատկացնում վերջին 8 rollers համակարգ (մնացած հասանելի 27), կամ 16 ելքային նորմալ ռեժիմով , որոնք նվիրված են ուղղել վերահսկում: Այս արտադրանքի, ինչպես ADC-ի արդյունքները. Ընտրելով այս տարբերակը frees- ից հանձնարարելով միջոցառումների ADC մակարդակներում , եւ ADC արդյունքները վերահսկվում են տեղական սարքի (առանց կատարման դեպքում տեղական վերահսկիչ կամ այլմեկ). Ի rollers Արդյունք ռեժիմում չկա այլ ճանապարհ ստացել տեղական վերահսկում ADC արդյունքները.

Յուրաքանչյուր ADC ալիք է հետևյալ տվյալները եւ Ընտրք:

Ցուցիչ Անվանում Կարող է փոխել ոլորտում եւ “ Փոփոխություն ADC Մուտքագրեք անունը եւ ” *.

Ցուցիչ Տիպ : Ստանդարտ տեսակների LM335 եւ , LM35 , Վոլտաժ , % , % Inverted (% Inv). Օգտվողը կարող է ավելացնել նոր տիպի ցուցիչ , ավելացնելով նոր անունը ֆայլի ADCSensorTypes.txt. Ի լրումն ֆայլերպետք է ստեղծել հետ նույն անունով, ինչպես sensor տեսակ անունը , ապա տարածք եւ 116 եւ ընդլայնում »: ;.txt ". Այս ֆայլի 1024 հաջորդական կարգակր պետք է գոյություն ունի. Text doesn'T խնդիրն CommManager , միայն ինդեքսապահպանվում են, եւ բեռնվել են հսկիչ.

Minimal Արժեք (“ **Min Value** ” *) - Հրաժարվելով Ստորել այս արժեքը (մի անգամ ժամանակ անցման) - Event պահվում են (մինչեւ Իրադարձություն *) դաշտը կգործարկվի եւ համապատասխան ելքային կստեղծվի (Ուղղակի Արդյունք եղանակով ADC).

Առավելագույն Արժեք (“ **Max Value** ” *) - մի բանի վրայով քայլափոխ անցնել սահմաններից անցնել վերը Այս արժեքը (մի անգամ ժամանակ անցման) - Event պահվում են (ավելի քան Event *) դաշտը կմեկնարկի եւ համապատասխան ելքային կլինի մաքրել (in Ուղղակի Արդյունք եղանակով ADC).

Իրադարձություն Min (Under Event *) - Միջոցառումը վարում , եթե հրաժարվելու ստորել programmed նվազագույն արժեքը (մի անգամ ժամանակ հատում) համարընթացիկ ADC ծրագիր.

Իրադարձություն Max (Ավելի քան Event *) - Միջոցառումը վարում , եթե մի բանի վրայով քայլափոխ անցնել սահմաններից անցնել վերոհիշյալ programmed առավելագույն արժեքը (մի անգամ ժամանակ անցման) համարընթացիկ ADC ծրագիր.

Անալոգային թվային փոխակերպիչ Ծրագրեր.

ADCԾրագիրը բաղկացած բոլոր մակարդակների յուրաքանչյուր ADC-channel.Մինչեւ 24 ADCծրագրերը կարող են ստեղծված CommManager.

Այնթույլ է տալիս անհապաղ փոխել բոլոր ADC ջրանցքների մակարդակներում , սահմանվում է որպես ADCծրագիր (e.g.անհատական ջեռուցման տանը) կողմից առաջադրված իրադարձություն.

Դեպիփոփոխությունները ADC ծրագիր:

- Ընտրելծրագիրը ցանկից.
- անունը կարող էփոխվել է ոլորտում (“ Փոխել ծրագրի անունը եւ ” *).
- Նախադրելբոլոր ADC մակարդակներում (min , max) ընթացիկ ծրագիր.
- Մամուլկոճակը (“ Update Program ” *).
- Կրկնելայդ քայլերի համար բոլոր ծրագրերի.

3.4.3 .Sockets եւ PCB հատակագիծ CommManager , LevelManager եւ այլ մեծEthernet Կարգավորիչներ

Մեծ մասը ՀՀ eHouse վերահսկողները օգտագործում երկու շարքով IDC վարդակներ, որոնք թույլ են արագ տեղադրում , deinstallation եւ սպասարկում. Օգտագործումը FLAT մալուխները 1mm լայնություն , չեն պահանջում կատարելու համար մալուխների wholes.

Փնոջ.1.ունի ուղղանկյուն ձեւ մասին PCB եւ arrow վրա: Բացի այդ վարդակից կափարիչ.

Կապում որոնք համարակալված են անընդմեջ առաջնահերթություն:

||

||

| 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24 26 28 30 32 34 36 38 40 42 44 46 48 50 |

| 1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23 25 27 29 31 33 35 37 39 41 43 45 47 49 |

||

| __ V _____ |

ADC Միջոցները – Անալոգային - դեպի - թվային փոխարկիչ (ADC միջոցները) (0 ; 3 , 3V բնօրինակը)
Անդրադառնալով GND – Համար: Մի միացրեք ցանկացած արտաքին հնարավորությունները (IDC - 20)

1- Gnd/Groud (0V) 2 - Gnd/Ground (0V)

3- ADC-IN 0 4 - ADC 8

5- ADC-IN 1 6 - ADC 9

7- ADC 2 8 - ADC 10

9- ADC-IN 3 10 - ADC 11

11- ADC 4 12 - ից - ADC 12

13- ADC 5 14 - ADC 13

15- ADC 6 16 - ից - ADC 14

17- ADC 7 18 - ADC 15

19- VDD (+3 , 3V) 20 - VDD (+3 , 3V) - Պահանջում տեղադրման Resistor 100 OM ընթացիկ սահմանափակման համար powering անալոգային տվիչների

ԹՎԱՅԻՆ միջոցները Ուղղակի - (On/Off) կարճաժամկետ կամ անջատել այն հիմքով վերահսկիչ (Մի միացրեք ցանկացած արտաքին հնարավորությունները) (IDC - 16)

1- Digital Input 1 * 2 - Digital Մուտքային 2 *

3- Digital Input 3 * 4 - Digital Մուտքային 4 *

5- Digital Input 5 * 6 - Digital Մուտքային 6 *

7- Digital Input 7 8 * - Digital Մուտքային 8 *

9- Digital Input 9 * 10 - Digital Մուտքային 10 *

11- Digital Մուտքային 11 * 12 - Digital Մուտքային 12 *

13- Digital Մուտքային 13 * 14 - Digital Մուտքային 14 *

15- Digital Մուտքային 15 * 16 - GND

Մուտքկարող է տրամադրվել է ներքին, կախված տեսակից ապարատային կամ հատուկ արարիչ սարք. Համար: Մի միացրեք. Կարող է առաջացնել մշտական կործանելու է հատուկ արարիչ սարք.

DIGITALEXTENDED միջոցները - (0 ; 3.3V) - (On/Off) կարճաժամկետ կամ անջատել է հիմքով վերահսկիչ (Մի միացրեք ցանկացած արտաքին հնարավորությունները (IDC - 50PIN) (Version 1)

1- Digital Մուտքային 1 2 - Digital Մուտք 2

3- Digital Մուտքային 3 4 - Digital Մուտք 4

5- Digital Մուտքային 5 6 - Digital Մուտք 6

7- Digital Մուտքային 7 8 - Digital Մուտք 8

9- Digital Մուտքային 9 10 - Digital Մուտք 10

11- Digital Մուտքային 11 12 - Digital Մուտք 12

13- Digital Մուտքային 13 14 - Digital Մուտք 14

15- Digital Մուտքային 15 16 - Digital Մուտք 16

17- Digital Մուտքային 17 18 - Digital Մուտք 18

19- Digital Մուտքային 19 20 - Digital Մուտք 20

21- Digital Մուտքային 21 22 - Digital Մուտք 22

23- Digital Մուտքային 23 24 - Digital Մուտք 24

25- Digital Մուտքային 25 26 - Digital Մուտք 26

27- Digital Մուտքային 27 28 - Digital Մուտք 28

29- Digital Մուտքային 29 30 - Digital Մուտք 30

31- Digital Մուտքային 31 32 - Digital Մուտք 32

33- Digital Մուտքային 33 34 - Digital Մուտք 34

35- Digital Մուտքային 35 36 - Digital Մուտք 36

37- Digital Մուտքային 37 38 - Digital Մուտք 38

39- Digital Մուտքային 39 40 - Digital Մուտք 40

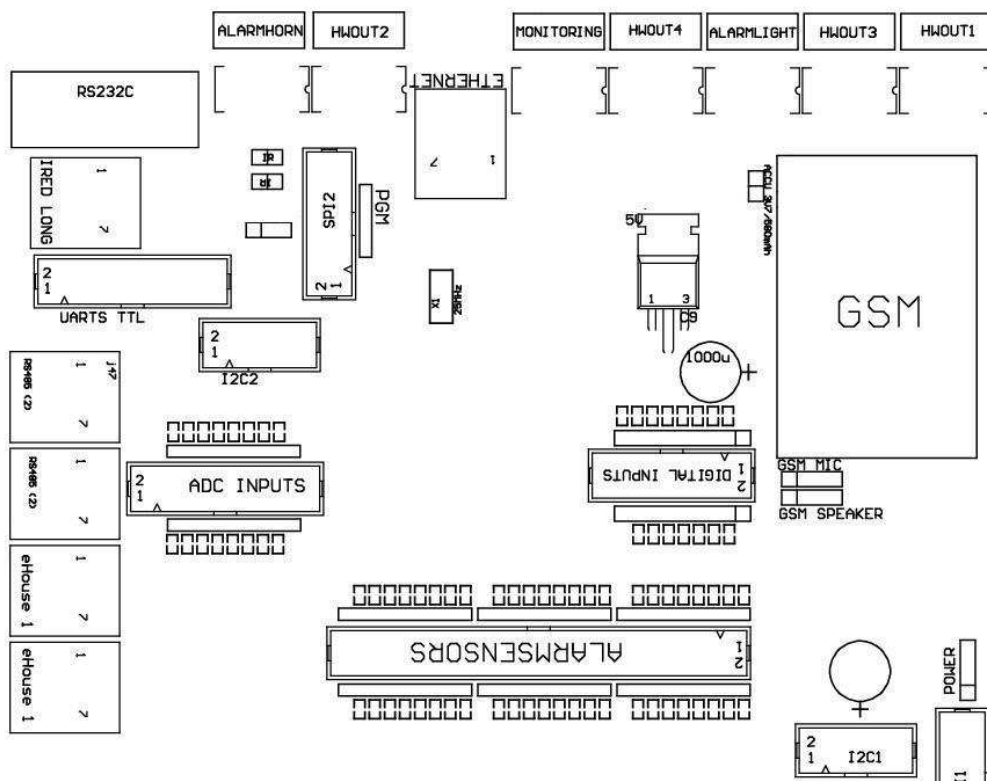
41- Digital Մուտքային 41 42 - Digital Մուտք 42

43- Digital Մուտքային 43 44 - Digital Մուտք 44

45- Digital Մուտքային 45 46 - Digital Մուտք 46

47- Digital Մուտքային 47 48 - Digital Մուտք 48

49- 50 GND - GND - (Միացնելու համար/կրճատելով օժանդակության)



ՄոտԾանոթություններ Կարգավորիչներ կարող է սարքավորված 6 IDC - 10 խոռոչներ փոխարեն IDC - 50 (Տարբերակ 2)։

DIGITALEXTENDED միջոցները - (0 ; 3.3V) - (On/Off) կարճաժամկետ կամ անջատել է հիմքով վերահսկիչ (Մի միացրեք ցանկացած արտաքին հնարավորությունները (IDC - 10PIN) (Տարբերակ 2)

1- Digital Input (n * 8): 2 +1 - Digital Input (n * 8) +2

3- Digital Input (n * 8): 4 +3 - Digital Input (n * 8) +4

5- Digital Input (n * 8) 6 +5 - Digital Input (n * 8) +6

7- Digital Input (n * 8) 8 +7 - Digital Input (n * 8) +8

9- GND վերահսկիչ վերգետնյա 10 - GND վերահսկիչ վերգետնյա – համարմիացնելով/կրճատելով օժանդակության

DIGITAL Արդյունքները 1 (ռելեներ OUTS 1) – արդյունքները, ինչպես հերթափոխ վարորդների համարուղի միացություն Relay ինդուկտոր (IDC - 50)

1- VCCDRV – Relay ինդուկտոր Մուցման (+12 V ոչ UPS)(Կովան diode պաշտպանելու վարորդների դեմ, բարձր լարմաններածություն)

2- VCCDRV - Relay ինդուկտոր Մուցման (+12 V ոչ UPS) (կովան diode պաշտպանելու վարորդների դեմ, բարձր լարման գորակոչի)

3- Թվային արտադրանքը հետ Relay վարորդով ուղղակի կապի միջնորդինդուկտոր (12V/20mA) Ոչ.1 - Drive/Servo 1 ուղղությունը A (սմ)

4- Թվային արտադրանքը հետ Relay վարորդով ուղղակի կապի միջնորդինդուկտոր (12V/20mA) Ոչ.2 - Drive/Servo 1 ուղղությունը B (սմ)

5- Թվային արտադրանքը հետ Relay վարորդով ուղղակի կապի միջնորդինդուկտոր (12V/20mA) Ոչ.3 - Drive/Servo 2 ուղղությունը A (սմ)

6- Թվային արտադրանքը հետ Relay վարորդով ուղղակի կապի միջնորդինդուկտոր (12V/20mA) Ոչ.4 - Drive/Servo 2 ուղղությունը B (սմ)

7- Թվային արտադրանքը հետ Relay վարորդով ուղղակի կապի միջնորդինդուկտոր (12V/20mA) Ոչ.5 - Drive/Servo 3 ուղղություն, A (սմ)

8- Թվային արտադրանքը հետ Relay վարորդով ուղղակի կապի միջնորդինդուկտոր (12V/20mA) Ոչ.6 - Drive/Servo 3 ուղղություն B (սմ)

9- Թվային արտադրանքը հետ Relay վարորդով ուղղակի կապի միջնորդինդուկտոր (12V/20mA) Ոչ.7 - Drive/Servo 4 ուղղությունը A (սմ)

10- Թվային արտադրանքը հետ Relay վարորդով ուղղակի կապի միջնորդինդուկտոր (12V/20mA) Ոչ.8 - Drive/Servo 4 ուղղությունը B (սմ)

11- Թվային արտադրանքը հետ Relay վարորդով ուղղակի կապի միջնորդինդուկտոր (12V/20mA) Ոչ.9 - Drive/Servo 5 ուղղությունը A (սմ)

12- Թվային արտադրանքը հետ Relay վարորդով ուղղակի կապի միջնորդինդուկտոր (12V/20mA) Ոչ.10 - Drive/Servo 5 ուղղությունը B (սմ)

13- Թվային արտադրանքը հետ Relay վարորդով ուղղակի կապի միջնորդինդուկտոր (12V/20mA) Ոչ.11 - Drive/Servo 6

ուղղությունը A (սմ)

14- Թվային արտադրանքը հետ Relay վարորդով ուղղակի կապի միջնորդինդուկտոր (12V/20mA) Ոչ.12 - Drive/Servo 6 ուղղությունը B (սմ)

15- Թվային արտադրանքը հետ Relay վարորդով ուղղակի կապի միջնորդինդուկտոր (12V/20mA) Ոչ.13 - Drive/Servo 7 ուղղությունը A (սմ)

16- Թվային արտադրանքը հետ Relay վարորդով ուղղակի կապի միջնորդինդուկտոր (12V/20mA) Ոչ.14 - Drive/Servo 7 ուղղությունը B (սմ)

17- Թվային արտադրանքը հետ Relay վարորդով ուղղակի կապի միջնորդինդուկտոր (12V/20mA) Ոչ.15 - Drive/Servo 8 ուղղությունը A (սմ)

18- Թվային արտադրանքը հետ Relay վարորդով ուղղակի կապի միջնորդինդուկտոր (12V/20mA) Ոչ.16 - Drive/Servo 8 ուղղությունը B (սմ)

19- Թվային արտադրանքը հետ Relay վարորդով ուղղակի կապի միջնորդինդուկտոր (12V/20mA) Ոչ.17 - Drive/Servo 9 ուղղությունը A (սմ)

20- Թվային արտադրանքը հետ Relay վարորդով ուղղակի կապի միջնորդինդուկտոր (12V/20mA) Ոչ.18 - Drive/Servo 9 ուղղությունը B (սմ)

21- Թվային արտադրանքը հետ Relay վարորդով ուղղակի կապի միջնորդինդուկտոր (12V/20mA) Ոչ.19 - Drive/Servo 10 ուղղություն A (սմ)

22- Թվային արտադրանքը հետ Relay վարորդով ուղղակի կապի միջնորդինդուկտոր (12V/20mA) Ոչ.20 - Drive/Servo 10 ուղղություն B (սմ)

23- Թվային արտադրանքը հետ Relay վարորդով ուղղակի կապի միջնորդինդուկտոր (12V/20mA) Ոչ.21 - Drive/Servo 11 ուղղություն A (սմ)

24- Թվային արտադրանքը հետ Relay վարորդով ուղղակի կապի միջնորդինդուկտոր (12V/20mA) Ոչ.22 - Drive/Servo 11 ուղղություն B (սմ)

25- Թվային արտադրանքը հետ Relay վարորդով ուղղակի կապի միջնորդինդուկտոր (12V/20mA) Ոչ.23 - Drive/Servo 12 ուղղություն A (սմ)

26- Թվային արտադրանքը հետ Relay վարորդով ուղղակի կապի միջնորդինդուկտոր (12V/20mA) Ոչ.24 - Drive/Servo 12 ուղղություն B (սմ)

27- Թվային արտադրանքը հետ Relay վարորդով ուղղակի կապի միջնորդինդուկտոր (12V/20mA) Ոչ.25 - Drive/Servo 13 ուղղություն A (սմ)

28- Թվային արտադրանքը հետ Relay վարորդով ուղղակի կապի միջնորդինդուկտոր (12V/20mA) Ոչ.26 - Drive/Servo 13 ուղղություն B (սմ)

29- Թվային արտադրանքը հետ Relay վարորդով ուղղակի կապի միջնորդինդուկտոր (12V/20mA) Ոչ.27 - Drive/Servo 14 ուղղություն A (սմ)

30- Թվային արտադրանքը հետ Relay վարորդով ուղղակի կապի միջնորդինդուկտոր (12V/20mA) Ոչ.28 - Drive/Servo 14 ուղղություն B (սմ)

31- Թվային արտադրանքը հետ Relay վարորդով ուղղակի կապի միջնորդինդուկտոր (12V/20mA) Ոչ.29 - Drive/Servo 15 ուղղություն A (սմ)

32- Թվային արտադրանքը հետ Relay վարորդով ուղղակի կապի միջնորդինդուկտոր (12V/20mA) Ոչ.30 - Drive/Servo 15 ուղղություն B (սմ)

33- Թվային արտադրանքը հետ Relay վարորդով ուղղակի կապի միջնորդինդուկտոր (12V/20mA) Ոչ.31 - Drive/Servo 16 ուղղություն A (սմ)

34- Թվային արտադրանքը հետ Relay վարորդով ուղղակի կապի միջնորդինդուկտոր (12V/20mA) Ոչ.32 - Drive/Servo 16 ուղղություն B (սմ)

35- Թվային արտադրանքը հետ Relay վարորդով ուղղակի կապի միջնորդինդուկտոր (12V/20mA) Ոչ.33 - Drive/Servo 17 ուղղություն A (սմ)

36- Թվային արտադրանքը հետ Relay վարորդով ուղղակի կապի միջնորդինդուկտոր (12V/20mA) Ոչ.34 - Drive/Servo 17 ուղղություն B (սմ)

37- Թվային արտադրանքը հետ Relay վարորդով ուղղակի կապի միջնորդինդուկտոր (12V/20mA) Ոչ.35 - Drive/Servo 18 ուղղություն A (սմ)

38- Թվային արտադրանքը հետ Relay վարորդով ուղղակի կապի միջնորդինդուկտոր (12V/20mA) Ոչ.36 - Drive/Servo 18 ուղղություն B (սմ)

39- Թվային արտադրանքը հետ Relay վարորդով ուղղակի կապի միջնորդինդուկտոր (12V/20mA) Ոչ.37 - Drive/Servo 19 ուղղություն A (սմ)

40- Թվային արտադրանքը հետ Relay վարորդով ուղղակի կապի միջնորդինդուկտոր (12V/20mA) Ոչ.38 - Drive/Servo 19 ուղղություն B (սմ)

41- Թվային արտադրանքը հետ Relay վարորդով ուղղակի կապի միջնորդինդուկտոր (12V/20mA) Ոչ.39 - Drive/Servo 20 ուղղություն A (սմ)

42- Թվային արտադրանքը հետ Relay վարորդով ուղղակի կապի միջնորդինդուկտոր (12V/20mA) Ոչ.40 - Drive/Servo 20 ուղղություն B (սմ)

43- Թվային արտադրանքը հետ Relay վարորդով ուղղակի կապի միջնորդինդուկտոր (12V/20mA) Ոչ.41 - Drive/Servo 21 ուղղություն A (սմ)

44- Թվային արտադրանքը հետ Relay վարորդով ուղղակի կապի միջնորդինդուկտոր (12V/20mA) Ոչ.42 - Drive/Servo 21 ուղղություն B (սմ)

45- GND/Ground 0V ՀՀ վերահսկիչ

46- GND/0V բոված

47- GND/0V բոված

48- PWM 1 (PWM պղտոր է թիվ 1 կամ կարմիր գույնը RGB TTL – առանցPower վարորդ) 3.3V/10mA (ուղղակի վերահսկողության գլխավորությամբ diode իշխանությանՎարորդ opto - մեկուսարան)

49- PWM 2 (PWM պղտոր է թիվ 2, կամ կանաչ գույն է RGB TTL – առանցPower վարորդ) 3.3V/10mA (ուղղակի վերահսկողության գլխավորությամբ diode իշխանությանՎարորդ opto - մեկուսարան)

50- PWM 3 (PWM պղտոր է թիվ 3 կամ կապույտ գույնը RGB TTL – առանցPower վարորդ) 3.3V/10mA (ուղղակի վերահսկողության գլխավորությամբ diode իշխանությանՎարորդ opto - մեկուսարան)

DIGITALԱրդյունքները 2 (ռեկեներ OUTS 2) – արդյունքները, ինչպես հերթափոխ վարորդների համարուղիղ միացություն Relay ինդուկտոր (IDC - 50)

1- VCCDRV – Relay ինդուկտոր Մնուցման (+12 V ոչ UPS)(Կոման diode պաշտպանելու վարորդների դեմ: Բարձր լարման գորակոչի)

2- VCCDRV - Relay ինդուկտոր Մնուցման (+12 V ոչ UPS) (կոմանdiode պաշտպանելու վարորդների դեմ: Բարձր լարման

գորակոչի)

3- Թվային արտադրանքը հետ Relay վարորդով ուղղակի կապի միջնորդինդուկտոր (12V/20mA) Ոչ.43 - Drive/Servo 22 ուղղություն A (սմ)

4- Թվային արտադրանքը հետ Relay վարորդով ուղղակի կապի միջնորդինդուկտոր (12V/20mA) Ոչ.44 - Drive/Servo 22 ուղղություն B (սմ)

5- Թվային արտադրանքը հետ Relay վարորդով ուղղակի կապի միջնորդինդուկտոր (12V/20mA) Ոչ.45 - Drive/Servo 23 ուղղություն A (սմ)

6- Թվային արտադրանքը հետ Relay վարորդով ուղղակի կապի միջնորդինդուկտոր (12V/20mA) Ոչ.46 - Drive/Servo 23 ուղղություն B (սմ)

7- Թվային արտադրանքը հետ Relay վարորդով ուղղակի կապի միջնորդինդուկտոր (12V/20mA) Ոչ.47 - Drive/Servo 24 ուղղություն A (սմ)

8- Թվային արտադրանքը հետ Relay վարորդով ուղղակի կապի միջնորդինդուկտոր (12V/20mA) Ոչ.48 - Drive/Servo 24 ուղղություն B (սմ)

9- Թվային արտադրանքը հետ Relay վարորդով ուղղակի կապի միջնորդինդուկտոր (12V/20mA) Ոչ.49 - Drive/Servo 25 ուղղություն A (սմ)

10- Թվային արտադրանքը հետ Relay վարորդով ուղղակի կապի միջնորդինդուկտոր (12V/20mA) Ոչ.50 - Drive/Servo 25 ուղղություն B (սմ)

11- Թվային արտադրանքը հետ Relay վարորդով ուղղակի կապի միջնորդինդուկտոր (12V/20mA) Ոչ.51 - Drive/Servo 26 ուղղություն A (սմ)

12- Թվային արտադրանքը հետ Relay վարորդով ուղղակի կապի միջնորդինդուկտոր (12V/20mA) Ոչ.52 - Drive/Servo 26 ուղղություն B (սմ)

13- Թվային արտադրանքը հետ Relay վարորդով ուղղակի կապի միջնորդինդուկտոր (12V/20mA) Ոչ.53 - Drive/Servo 27 ուղղություն A (սմ)

14- Թվային արտադրանքը հետ Relay վարորդով ուղղակի կապի միջնորդինդուկտոր (12V/20mA) Ոչ.54 - Drive/Servo 27 ուղղություն B (սմ)

15- Թվային արտադրանքը հետ Relay վարորդով ուղղակի կապի միջնորդինդուկտոր (12V/20mA) Ոչ.55 - Drive/Servo 28 ուղղություն A (սմ)

16- Թվային արտադրանքը հետ Relay վարորդով ուղղակի կապի միջնորդինդուկտոր (12V/20mA) Ոչ.56 - Drive/Servo 28 ուղղություն B (սմ)

17- Թվային արտադրանքը հետ Relay վարորդով ուղղակի կապի միջնորդինդուկտոր (12V/20mA) Ոչ.57 - Drive/Servo 29 ուղղություն A (սմ)

18- Թվային արտադրանքը հետ Relay վարորդով ուղղակի կապի միջնորդինդուկտոր (12V/20mA) Ոչ.58 - Drive/Servo 29 ուղղություն B (սմ)

19- Թվային արտադրանքը հետ Relay վարորդով ուղղակի կապի միջնորդինդուկտոր (12V/20mA) Ոչ.59 - Drive/Servo 30 ուղղություն A (սմ)

20- Թվային արտադրանքը հետ Relay վարորդով ուղղակի կապի միջնորդինդուկտոր (12V/20mA) Ոչ.60 - Drive/Servo 30 ուղղություն B (սմ)

21- Թվային արտադրանքը հետ Relay վարորդով ուղղակի կապի միջնորդինդուկտոր (12V/20mA) Ոչ.61 - Drive/Servo 31 ուղղություն A (սմ)

22- Թվային արտադրանքը հետ Relay վարորդով ուղղակի կապի միջնորդինդուկտոր (12V/20mA) Ոչ.62 - Drive/Servo 31 ուղղություն B (սմ)

23- Թվային արտադրանքը հետ Relay վարորդով ուղղակի կապի միջնորդինդուկտոր (12V/20mA) Ոչ.63 - Drive/Servo 32 ուղղություն A (սմ)

24- Թվային արտադրանքը հետ Relay վարորդով ուղղակի կապի միջնորդինդուկտոր (12V/20mA) Ոչ.64 - Drive/Servo 32 ուղղություն B (սմ)

25- Թվային արտադրանքը հետ Relay վարորդով ուղղակի կապի միջնորդինդուկտոր (12V/20mA) Ոչ.65 - Drive/Servo 33 ուղղություն A (սմ)

26- Թվային արտադրանքը հետ Relay վարորդով ուղղակի կապի միջնորդինդուկտոր (12V/20mA) Ոչ.66 - Drive/Servo 33 ուղղություն B (սմ)

27- Թվային արտադրանքը հետ Relay վարորդով ուղղակի կապի միջնորդինդուկտոր (12V/20mA) Ոչ.67 - Drive/Servo 34 ուղղություն A (սմ)

28- Թվային արտադրանքը հետ Relay վարորդով ուղղակի կապի միջնորդինդուկտոր (12V/20mA) Ոչ.68 - Drive/Servo 34 ուղղություն B (սմ)

29- Թվային արտադրանքը հետ Relay վարորդով ուղղակի կապի միջնորդինդուկտոր (12V/20mA) Ոչ.69 - Drive/Servo 35 ուղղություն A (սմ)

30- Թվային արտադրանքը հետ Relay վարորդով ուղղակի կապի միջնորդինդուկտոր (12V/20mA) Ոչ.70 - Drive/Servo 35 ուղղություն B (սմ)

31- Թվային արտադրանքը հետ Relay վարորդով ուղղակի կապի միջնորդինդուկտոր (12V/20mA) Ոչ.71 - Drive/Servo 36 ուղղություն A (սմ)

32- Թվային արտադրանքը հետ Relay վարորդով ուղղակի կապի միջնորդինդուկտոր (12V/20mA) Ոչ.72 - Drive/Servo 36 ուղղություն B (սմ)

33- Թվային արտադրանքը հետ Relay վարորդով ուղղակի կապի միջնորդինդուկտոր (12V/20mA) Ոչ.73 - Drive/Servo 37 ուղղություն A (սմ)

34- Թվային արտադրանքը հետ Relay վարորդով ուղղակի կապի միջնորդինդուկտոր (12V/20mA) Ոչ.74 - Drive/Servo 37 ուղղություն B (սմ)

35- Թվային արտադրանքը հետ Relay վարորդով ուղղակի կապի միջնորդինդուկտոր (12V/20mA) Ոչ.75 - Drive/Servo 38 ուղղություն A (սմ)

36- Թվային արտադրանքը հետ Relay վարորդով ուղղակի կապի միջնորդինդուկտոր (12V/20mA) Ոչ.76 - Drive/Servo 38 ուղղություն B (սմ)

37- Թվային արտադրանքը հետ Relay վարորդով ուղղակի կապի միջնորդինդուկտոր (12V/20mA) Ոչ.77 - Drive/Servo 39 ուղղություն A (սմ)

38- Թվային արտադրանքը հետ Relay վարորդով ուղղակի կապի միջնորդինդուկտոր (12V/20mA) Ոչ.78 - Drive/Servo 39 ուղղություն B (սմ)

39- Թվային արտադրանքը հետ Relay վարորդով ուղղակի կապի միջնորդինդուկտոր (12V/20mA) Ոչ.79 - Drive/Servo 40 ուղղություն A (սմ)

40- Թվային արտադրանքը հետ Relay վարորդով ուղղակի կապի միջնորդինդուկտոր (12V/20mA) Ոչ.80 - Drive/Servo 40 ուղղություն B (սմ)

41- GND/Ground 0V ՀՀ վերահսկիչ

42- GND/Ground 0V ՀՀ վերահսկիչ

43- GND/Ground 0V ՀՀ վերահսկիչ

44- GND/Ground 0V ՀՀ վերահսկիչ

45- PWM 1 (ներքին Power վարորդը PWM No 1 կամ կարմիր են RGB 12v/1A)

46- PWM 1 (ներքին Power վարորդը PWM No 1 կամ կարմիր են RGB 12v/1A)

47- PWM 2 (ներքին Power վարորդը PWM No 2 կամ կանաչ են RGB 12v/1A)

48- PWM 2 (ներքին Power վարորդը PWM No 2 կամ կանաչ են RGB 12v/1A)

49- 3 PWM (ներքին Power վարորդը PWM թիվ 3 կամ կապույտ համար RGB 12v/1A)

50- 3 PWM (ներքին Power վարորդը PWM թիվ 3 կամ կապույտ համար RGB 12v/1A)

POWERDC (4 - PIN Socket) Power Supply

1- Մուտքային (+5 V/2A powering GSM մոդուլի)

2- GND/բոված/0V

3- GND/բոված/0V

4- Մուտքային (+5 V անել +12)/0.5 ա powering վերահսկիչ հետ UPS –անխափան էներգամատակարարման

Ethernet- socket RJ45 (LAN միացում 10MBs) ցանցի

Accu- Կոլեկտոր (3.7V/600mAH) համար GSM մոդուլի

1+ Կոլեկտոր

2- GND

eHouse1 - (RJ45) Socket միացման համար eHouse 1 (RS - 485) տվյալների ավտորուս էHybrid տեղադրում (միայն CM)

1 ,2 - GND/բոված (0V)

3 ,4 - VCC +12 V , կապված էներգամատակարարման (+12 V իշխանության Վաշինգտոնսocket): Մի միացրեք.

5 - TX + (փոխանցող ելքային դրական) Դիֆերենցիալ

6 - TX - (Փոխանցող արտադրանքի բացասական) դիֆերենցիալ

7 - RX - (Ընդունման ելքային բացասական) դիֆերենցիալ

8 - RX + (ընդունման ելքային դրական) Դիֆերենցիալ

Կցորդի չհամապատասխանում RoomManager , ExternalManager , HeatManager ստանդարտ չէ RS232 - 485 Converter , թեև գծանց մալուխներ պահանջվում է միացնել eHouse1 համակարգ.

TX + < - > RX +

TX - < - > RX -

RX + < - > TX +

RX - < - > TX -

HWOUT1 , HWOUT2 , HWOUT3 , HWOUT4 , ALARMLIGHT , ALARMMONITORING , ALARMHORN – Կառուցել - - ին հերթափոխ անջատիչների (Սովորաբար փակ , Հասարակ , Սովորաբար բաց) Համար (սմ)

ALARMLIGHT– Զգուշացում թեթև ից անվտանգության համակարգի սմ

ALARMHORN- Alarm Horn - ից անվտանգության համակարգի սմ

ALARMMONITORING– Մոնիտորինգ Տազնապ համար տազնապի ծանուցման անվտանգության գործակալության սմ (Radio - գծի ակտիվացում)

HWOUTx– Սարքավորումներ արդյունքները նվիրված կարգավարների (ապագա նպատակով):

Միակցիչներ համարակալված ձախից աջ կողմում

1- NC Սովորաբար փակ/կապ (COM եւ առանց powering էստաֆետա) , անջատում, երբ հերթափոխ սնուցվում

2- COM/Common ,

3- NO Սովորաբար Բացվել (COM եւ առանց powering էստաֆետա) միացված է COM, երբ հերթափոխ սնուցվում.

I2C1 , I2C2 , SPI1 , SPI2 , UARTS TTL , PGM – Ընդլայնման slots եւ սերիանինտերֆեյսներ

Անել Մի միացրեք Արտաքին սարքեր դուրս eHouse նվիրված ընդարձակման համար սարքեր. Կապի ինտերֆեյսներ տարբեր տարբերակներ eHouse վերահսկողները. Կապում կարող է կապված թվային Միջոցները , Արդյունքները , ADC միջոցները անմիջապես microcontroller ազդանշաններով առանց որեւէ պաշտպանություն. Միացում մյուս ազդանշանների/լարման կարող է առաջացնել մշտական վերահսկիչ ոչնչացնել.

3.5. Այլ նվիրված Ethernet Կարգավորիչներ.

Ճարտարապետությունն էլ դիզայն Ethernet Կարգավորիչներ հիմնված microcontroller (Միկրոպրոցեսորային).

Նրանք շատ մեծ քանակությամբ ապարատային միջոցների , ինտերֆեյսներ , թվային Անալոգային եւ I/O, որպեսզի կարողանանք կատարել որել է ցանկալի գործառնություններ մշտական վերահսկման սենյակներ , հատուկ permits կամ էլեկտրական սարքավորում.

Հիմնականում , կա երկու հիմնական տեսակների Կարգավորիչներ (Hardware հիման վրա PCB):

Միջին վերահսկողները հիման վրա շինարարության **EthernetRoomManager** , **EthernetHeatManager** , **EthernetSolarManager**:

- Up35 թվային արդյունքները
- Up12 թվային միջոցները
- Up16 չափման միջոցները - Անալոգային - դեպի - Թվային (0 , 3.3 V)
- Up3 PWM dimmers/DC կամ 1 RGB
- Ինֆրակարմիր լույսի եւ հաղորդիչ
- The երկու serial նավահանգիստները , RS - 232 TTL

Մեծ վերահսկողները հիման վրա շինարարության **CommManager** , **LevelManager**

- Up80 թվային արդյունքները
- Up48 թվային միջոցները
- Up3 PWM dimmers/DC կամ 1 RGB
- RS - 232TTL , RS - 485 Full Դուպլեքս
- GSM/ SMS
- Up8 թվային արդյունքները հետ կառուցել ռելեներ
- Հերթական ինտերֆեյսներ I2C , SPI համակարգի ընդլայնմանը

Բոլորը eHouse վերահսկողները կառուցել - bootloader է (հնարավոր է բեռնել ցանկացած որոնվածը ՀՀ վերահսկիչ շրջանակներում նույն hardware/սարքավորումը) սկսած CommManagerCfg դիմումը. Այն կարող է լինել անհատապես որոնված զրավոր/ձեւափոխել կամ ճշգրտված (ըստ ստանդարտ eHouse Կարգավորիչներ Կադապար – սերիական տարբերակը Կարգավորիչներ ERM , Փնտրում , CM , EHM , ESM). Որոնվածը կողավորված է եւ հակադարձ engineering բավական չէ տեսնապես արդարացված.

Համար խոշոր պատվեր, որ հնարավոր է ստեղծել, որը հիմնված նվիրված որոնվածը վրա առկա ապարատային կարգավորիչների. Կարող են լինել տեղական որոնվածը վերբեռնում օգտագործելով ներառված PC software (CommManagerCfg.Exe) .

Այսնաեւ հնարավորություն է տալիս ազատելու թարմացումները կամ ամրագրել բացահայտված bugs, եւ հեշտ վերբեռնել Կարգավորիչներ.

4.eHouse PCՓաթեթ (eHouse Ethernet համար)

Ի լրումնինչպես էլեկտրոնիկա մոդուլներ eHouse համակարգ է սարքավորված է օժանդակԾրագրային ապահովման աշխատում է Windows XP համակարգի եւ հետնորդների.

4.1. *Դիմում eHouse (eHouse.Փոխանցել)*

Այսդիմումը նվիրված են եւ “ eHouse 1 ” համակարգ.ՄեջԵւ “ eHouse For Ethernet եւ “ համակարգը Այս ծրագիրը կարող է օգտագործվելհամար synchronizing տվյալների Ethernet Կարգավորիչներ, ինչպես նաեւ.Այսդեպքում այն պետք է հետ պարամետր եւ “ eHouse.Փոխանցել/viaUdp ”սեւեռելու Կարգավորիչներ կարգավիճակ.

4.2.WDT համարըHouse (KillEhouse.Փոխանցել)

ԴիտելDog Տայմեր է մոնիտորինգի համար դիմում eHouse համակարգի վարմանն ստուգում eHouse.Փոխանցել դիմում շարունակական աշխատանքներ.Դեպքումկախել մինչեւ , անհաջողությունները , կապի բացակայությունը միջեւ կարգավարների եւ eHouseդիմում , KillEhouse.Փոխանցել փակում դիմումը եւ վերսկսել նորից.

Տեսիլֆայլերը պահվում են " **killexec**" տեղեկատու.

WDTհամար eHouse կազմաձևվում է ժամանակ տեղադրում eHouse համակարգի եւunattended եթե լռելյայն կայանքները ուժի մեջ է.

ՀամարHouse.Փոխանցել դիմումը, ըստ նախնականի տարեկան է "**տեղեկամատյանները\Մանրամասն.STP**" ֆայլ ստուգվում , որը Մարկեր էընթացիկ կարգավիճակը ստացված ExternalManager , քանի որ սա շատկարեւոր եւ վճռորոշ Controller համակարգում.ԴեպքումExternalManager պակաս , HeatManager անունը (e.g ." տեղեկամատյանները\HeatManagerName.txt ") Մուտք ֆայլը պետք է օգտագործվեն , կամRoomManager (e.g." տեղեկամատյանները\Salon.txt ").Իսկ մյուս դեպքում , WDTն վերականգնել eHouse.exe cyclically , looking for մատյանում առկա ոչհատուկ արարիչ սարք.

Օրինակհամար eHouse.Փոխանցել հետ RoomManager'եւ միայն նրանցից մեկը անունըՍրահ:

e - ՏունՄենեջեր

eHouse. Փոխանցել

/Նե/ Nr/NT/ND

100000

120

C:\E - Comm\ե - Տուն\տեղեկամատյանները\սրահ.txt

Հաջորդգծերի պարամետրերի *.ասվում ֆայլ:

1 Դիմումանունը պատուհանների

2 գործարկվողֆայլ " bin\" տեղեկատու eHouse համակարգ

3 գործարկվողպարամետրեր

4 մաքսիմալժամանակը աշխատում է հայտի [s]

5առավելագույն ժամանակը անգործության [s]

6 ֆայլանվանում , ստուգել տարիքը - ից ստեղծումը/ձեւավորություն.

Ֆայլեր" .ասվում է " համար eHouse դիմումի մեջ պահվող " **exec**" դիրեկտորիան ունեն նույն կառուցվածքը.

ԱյլՀայտը կարող է պահպանվի WDT դնելով կազմաձեւման ֆայլերայս գրացուցակում.

4.3 . Դիմում ConfigAux (ConfigAux. Փոխանցել)

Այս դիմումը օգտագործվում է:

- նախնական համակարգ տեսիլ
- eHouse Software վահանակները բոլոր hardware/software հիմքեր
- օժանդակ դիմումները, որոնք պահանջում են պարզ Ստեղծեք
- սահմանում է կարելու պարամետրերի համար eHouse տեղադրում.

Դեպի կատարել ամբողջական կազմաձևում , վազել հետ պարամետրերի " ConfigAux. Փոխանցել /ChangeHashKey ".

Պարամետրեր:

Շարժական Հեռախոսահամար – SMS-ների քանակ դարպաս (for CommManager) (այն Անհրաժեշտ է բեռնել կոնֆիգուրացիան բոլոր կարգավարների եւ վերահսկում վահանակներ)

Hash Table - hashing կոդը համար իսկությունը ալգորիթմ վերահսկողները եւ վահանակներ (in տասնվեցերորդական կոդ) (հետո փոխվում է տեսիլ , դա անհրաժեշտ է բեռնել նոր կարգավորումները բոլոր վերահսկողները եւ հսկողության վահանակներ)

Remote Controller E - Փոստ Հասցե - Փոստի հասցեն եւ բոլոր հայտերի , վահանակներ -

Ռադիո հաղորդում

Ընդունելություն eMailGate Հասցե - Փոստի հասցեն բոլոր հայտերը , PANELS – ընդունելության համար

SMTP Օգտագործողի Անունը (EMailGate) - SMTP օգտվողը eMailGate դիմումի նաեւ օգտագործվում է կառավարման վահանակները տարբեր հարթակներ

POP3 Օգտագործողի անունը (eMailGate)- POP3 օգտվողը eMailGate նաեւ դիմումի կոդմից օգտագործվող կառավարման վահանակի տարբեր հարթակներ

Iterations հետո հուզվել Տեղեկամատյաններ - չեն օգտագործում

Տեղական հանգույցի անունը - անունը, սերվերը SMTP համար հաճախորդ

Մուտք տեսակը - Օգտագործեք միայն պարզ համար սմ

Գաղտնաբառ SMTP , POP3 Գաղտնաբառ - Գաղտնաբառ է SMTP Հաճախորդի , POP3

SMTP սերվերի հասցեն , POP3 սերվերի հասցեն - SMTP եւ POP3 հասցեն - մուտքագրեք IP հասցեն, էթեռնարավոր

SMTP Port , POP3 Պորտ - SMTP եւ POP3 սերվերներն ապահանգիստները

Ենթակա - Հաղորդագրություն անվանումը (Ոչ մի փոփոխություն)

CommManager IP Հասցե - IP հասցեն CommManager

CommManager TCP Port - TCP պորտին CommManager

Ինտերնետ Side Հասցե - Public TCP/IP, կամ DDNS Դիմամիկ (ծառայությունը պետք է սահմանվել router)

Ինտերնետ Side Port - TCP Port մա՛յր կոդմից

FTP Server , FTP Directory , Օգտվող , Գաղտնաբառ - Դիմումը՝ի պարամետրերը համաժամացման գրանցամատյանը FTP server, որը (FTP Gateway. Փոխանցել).

Email Encryption - չեմ օգտվում , այնչի աջակցվում CommManager է



4.4 .CommManagerCfg - Համաձեռնել Ethernet Կարգավորիչներ.

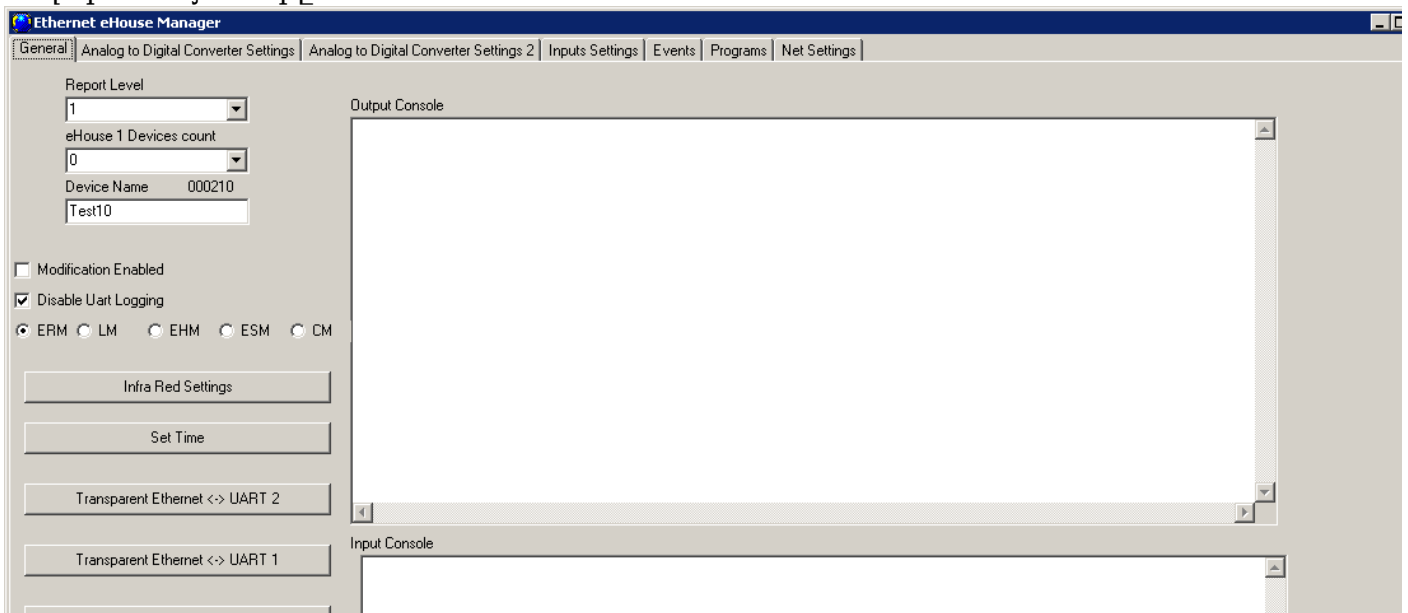
CommManagerCfg.Փոխանցելիայտը օգտագործվում է:

- կատարելիքիվ փոխադասավորությունը eHouse4Ethernet Կարգավորիչներ
 - ձեռքովուղարկել միջոցառումների eHouse Կարգավորիչներ
 - ավտոմատուղարկելով իրադարձությանը ից հերթում (PC Windows գրացուցակը գրավելօժանդակ gateways)
 - վազքթափանցիկ ռեժիմում միջել Ethernet եւ հերթական սերիական ինտերֆեյսերի կարգավորելընդլայնման մոդուլներ եւ բացահայտել խնդիրները
 - Առաջացնելծրագրային կոնֆիգուրացիա բոլոր կառավարման վահանակի , Ցուցանակներ , սմարթֆոններեւ ցանկացած ապարատային պլատֆորմ
 - Համարկոնֆիգուրացիա ցանկացած Ethernet Controller , Դիմումը պետք է առաջադրվել էհետելյալ կերպ " CommManagerCfg.Փոխանցել/a: 000201 " , հետ IPհասցեն վերահսկիչ պարամետր (6 նիշ - լցվածzeros).Բացակայության դեպքում լռելյայն պարամետր բացվել է CommManagerկոնֆիգուրացիա (հասցեն 000254).
- Configuring CommManager հետCommManagerCfg դիմումը , քննարկվել է CommManagerնկարագրություն.
- Description սահմանափակվում է EthernetRommManagerտեսիլ.
- Դիմումը ունի մի շարք էջանիշում, որ խումբըպարամետրերը եւ միացված են, թե ոչ , ինչ կախված տեսակիցEthernet Controller.

4.4.1 Ընդհանուր Tab– Ընդհանուր պարամետրեր.

TheGeneral tab պարունակում է հետևյալ տարրերը.

- Զեկուցել Մակարդակ - Level Reporting տեղեկամատյանները 0 - ոչ , 1 – բոլորը , ապա (դիտելքարձր համարը , քիչ ցուցադրվում տեղեկություններ).
- DevseHouse 1 Count - Միավորների քան - RM (for CommManager համագործակցության հիբրիդեղանակը eHouse (eHouse 1 տակ CommManager հսկողության).Ընտրել0.
- ՄարքԱնվանում - Անունը, Ethernet Controller
- Փոփոխություն Միացված - Թույլ է տալիս Ձեզ փոխել անունները եւ ամենակարեւորը Կառավարում
- Փայտամթերում UART Disabled - Disables ուղարկել տեղեկամատյանները միջոցով RS - 232 (այդ դրոշը պետք է լինիստուգել)
- ERM - տեսակն ընտրելու վերահսկիչ կոճակը (ռադիո) –EthernetRoomManager
- Ինֆրակարմիր Կառավարում - Ինֆրակարմիր հաղորդման/Ընդունելություն Պարամետրեր եւ ERM
- Նախադրել Ժամանակ - Նախադրել ժամանակը ընթացիկ Controller
- Թափանցիկ Ethernet/UART 1 - թափանցիկ ռեժիմում միջեւ Ethernet եւ հերթական սերիական Port 1 վավերացնել կազմաձեւման եւ պատշաճ գործունեությունը Համակարգչային սարքեր
- Թափանցիկ Ethernet/UART 2 - թափանցիկ ռեժիմում միջեւ Ethernet եւ հերթական սերիական Պորտ 2 վավերացնել կազմաձեւման եւ պատշաճ գործունեությունը Համակարգչային սարքեր
- Տեղավորել Մարք - Force զրոյացման Controller
- Ստեղծել Բջջային File - Ստեղծեք կազմաձեւման ֆայլեր կառավարման վահանակի
- Փրկել Կառավարում - գրել կազմաձեւում , պարամետրերը եւ բեռնել վարորդին.
- Փայտամթերում Մարք - Մեկնարկ TCPLogger. Փոխանցել դիմումը ստուգելու հատուկ արարիչ սարք տեղեկամատյանները դեպքում խնդիրներ.
- Ուղարկել Դատարկ Test իրադարձություն - Test ուղարկում է միջոցառում է վերահսկիչ համարստուգում կապ.
- Իրադարձություն Ստեղծող - Խմբագրել եւ վազել համակարգի միջոցառումներ.
- The Առաջին հաղորդագրությունը պատուհան, որն օգտագործվում է դրսևորել տեքստային տեղեկամատյանները



The երկրորդ տեքստային վանդակում, որն օգտագործվում է թափանցիկ ռեժիմում ինչու տեքստում է ուղարկվել ՀՀ վերահսկիչ. Արդուկ եւ “ Մուտքագրեք ” Ուղարկում է տվյալներ ի հատուկ արարիչ սարք. For ASCII միայն տեքստ.

4.4.2 .Անալոգային - դեպի - թվային կերպափոխիչներ - Կառավարում

Երկուսերն էլ » ; Անալոգային թվային Կոդավորվորիչ պարամետրեր " (ADC) վերաբերում է Կազմած եւ parameterization չափման միջոցները, եւսահմանումներ ADC-ծրագրերի.Յուրաքանչյուր խմբաքանակում 8 ADC օժանդակության .Կազմաձեւման յուրաքանչյուր մուտքագրման նույնն է.

Ethernet eHouse Manager

General | Analog to Digital Converter Settings | Analog to Digital Converter Settings 2 | Inputs Settings | Events | Programs | Net Settings

A/D Converter	Chip	Min Value	Under Event	Max Value	Over Event
A/D Converter 1	LM335	2,3 C		5,2 C	
A/D Converter 2	LM335	18,1 C		18,8 C	
A/D Converter 3	LM335	20,1 C		24,3 C	
A/D Converter 4	LM335				
A/D Converter 5	LM335	22 C		26,2 C	
A/D Converter 6	LM335	20,1 C		23 C	
A/D Converter 7	LM335	11 C		12 C	
A/D Converter 8	LM335	14,3 C		18,1 C	

☐ Use Direct Controlling (limit rollers to 27) - no Events definition Necessary

ADC Programs

- ADC Program 1
- ADC Program 2
- ADC Program 3
- ADC Program 4
- ADC Program 5
- ADC Program 6
- ADC Program 7
- ADC Program 8
- ADC Program 9
- ADC Program 10
- ADC Program 11
- ADC Program 12
- ADC Program 13
- ADC Program 14
- ADC Program 15
- ADC Program 16
- ADC Program 17
- ADC Program 18
- ADC Program 19
- ADC Program 20
- ADC Program 21
- ADC Program 22
- ADC Program 23
- ADC Program 24

Change Program Name
ADC Program 1

Change ADC Input Name
A/D Converter 3

Update Program

Փոխելու հիմնական պարամետրերը , անհրաժեշտ է ստուգելըրոշ ակտիվացում " Ձեռափոխում ֆաբրիկա " - ից » : ; **General** "Տեսակ.

- Իսկիզբը, անունը պետք է լինի սենսորը Խմբագրել (ըստ սեղմելովԽումբը, որին արկղը եւ փոխել անունը in the " Փոխել ADC ավանդ անուն "
- Ուրիշկարելու գործոն է ընտրությունը չափման դետեկտորի տեսակը:
LM335 - ջերմաստիճանի տվիչների (- 40C , 56C) սահմանափակ տեսականիով (10mV /C) ,
LM35 - ջերմաստիճանը ցուցիչ ,
Վոլտաժ - լարման չափումը < 0 , 3.3 V)
% - Այն չափում է տոկոսների նկատմամբեւ լարման 3.3V
% Inv - Չափիչ արժեքը հակառակԳնահատել (100 % - x %), Ինչպես, օրինակ, լուսանկարի - transistor (բացասական սանդղակքարտեզագրում)
MCP9700 - Ջերմաստիճանը ցուցիչ թեմա լրիվ ջերմաստիճանըշրջանակ (10mV/C)
MCP9701 - Ջերմաստիճանը ցուցիչ սնուցվում է լրիվշարք ջերմաստիճանների (19.5mV/C)
- Այն բանից հետոհամար տեսակները սենսորների համար բոլոր միջոցները , իրադարձությունները կարող են նշանակվել վերին եւ ստորին շեմերը համապատասխան համակարգի հետ , օրինակ .(Ճշգրտման ֆիզիկական արժեքի կամ ազդանշանային գերազանցել է սահմանը).
- Այսկատարվում է, կտտացնելով պատկերանիշը " Under Event " - կախարդ ,ընտրելով մի ցուցակում իրադարձությունների եւ համապատասխան դեպքում ոչ ուշ,սեղմելով " ԱԿՍԵՊՏ » ;. Վերին շեմը, որը սահմանվել էսեղմելով " Max Event " պիտակ , ընտրելով ցանկալի իրադարձություն է եւսեղմելով " ԱԿՍԵՊՏ » ;.
- Այն բանից հետոայս քայլերը , պետք է սեղմեք " Պահպանել Պարամետրեր "մասին » ; **General** "Տեսակ.
- **The**Հաջորդ քայլը պետք է տալ անունները Ծրագրերի ԱԴՔի.
Նմանապես , այնԱնհրաժեշտ է դրոշը » ; Ձեռափոխում ֆաբրիկա " միացված.Այնչի արձանագրվել , եւ ամեն անգամ ապաակտիվացված Պատահականփոփոխություն.
- Ընտրելծրագրի ցանկից եւ " Փոխել Program name "դաշտը համար ցանկալի արժեքը.
- ԱպաADC ծրագիր Edition - սահմանել շեմերը (min , max) բոլոր ADC մուտքագրմանՅուրաքանչյուր ծրագրի.
- ԵրբԴուք մուտքագրեք արժեքը շեմերը է **selectable** տվյալների ոլորտում , Համոզվեք, որսեղմեք Պահել որոնվածը ընտրել ամենամոտոն արժեքը ցանկից.

When creating կայանքները է ԱԴՔի պետք է հիշել, որերկու հաղորդիչ կազմաձեւման **Tabs** հաշվի են առնվում, եւապահովել, որ վարորդները, որտեղ կան ավելի միջոցները , կամ կազմաձեւելդրանց.

Միավորների քան - չափման միջոցները հասանելի ենկախված տեսակից եւ ապարատային վարորդ տարբերակը , կապվածներքին սենսորների , ի վերահսկիչ որոնվածը.Այն կարող է, հետեւաբար,պատահել է, որ մի մասն է ներմուծումը զբաղված է եւ չի կարող օգտագործվել բոլոր.Համարզբաղված միջոցները չպետք է կապել զուգահեռ կամ **shorted** սենսորների ինչպեսՄա կարող է խեղաթյուրել այդ չափումները կամ վնասել վարորդին.

Այն բանից հետոհամար վերին եւ ստորին սահմանները ծրագրի , սեղմեք " ԹարմացնելԾրագիր/Update Program ".

Երբ դուք ունեք ստեղծել բոլորԾրագրերը պետք է բեռնել վարորդները, սեղմելով " ՓրկելԿառավարում/Save Պարամետրեր ".

4.4.2.1 .Calibration ADC-միջոցները

The Արժեքներն ;

Գտնվում է հետևյալ բաժնում հաշվարկվում են `հիմք ընդունելով բնութագիրը սենսորը եւ չափված լարման համեմատությամբ Power supply կամ տեղեկանք լարման , որը թույլ է տալիս դրանք calibrated փոխելով արժեքը տեքստային ֆայլը " % eHouse % \XXXXXX\VCC.CFG " համար Մնուցման աղբյուր (որտեղ XXXXXX - է հասցեն հատուկ արարիչ սարք) .

Ավելի ճշգրիտ calibration հնարավոր է խմբագրման- ին եւ " *.Cfg " ֆայլ գրացուցակում : " % eHouse % \XXXXXX\ADCS\ " ի համարը սենսորային .

The իմաստով յուրաքանչյուր գծի ֆայլեր հետևյալն է (ներառում է ոչ միայն integers, առանց տասնորդական կետը) .

Այս տվյալները հաշվարկվում են `ելնելով փոխակերպման մասշտաբների է սենսորային (Ինչ վերաբերում է մատակարարման լարման կամ տեղեկանք - կարգավորվեն) Ըստ վերլուծության հավասարումը $Factor + O\text{ֆսեթ} * x$ (որտեղ X արժեքը նշելով $ADC < 0.. 1023$) .

Առաջին (VCC կամ Vref) * 10000000000 - չափված լարման հոսանքի լարման ձախողումը, կամ տեղեկանք, եթե դուք տեղադրել տեղեկանք լարման աղբյուր .

Երկրորդ Oֆսեթ * 10000000000 - DC օֆսեթ ծավալ (օրինակ ` , ին կետում 0)

3 - րդ Factor * 10000000000 - գործոն / scale

4 - րդ Precision - ճշգրտություն / Միավորների նիշերն հետո արտացոլվել է տասնորդական կետի

3 - րդ Option - համարը (ընտրանքներ տեսակի սենսորային - ընտրությունը դաշտը , սկսած 0)

4 - րդ Վերջածանց – լրացուցիչ տեքստը հաշվարկված արժեքի տեղադրվում են որ տեղեկամատյանները կամ վահանակներ (օր..% , C , K)

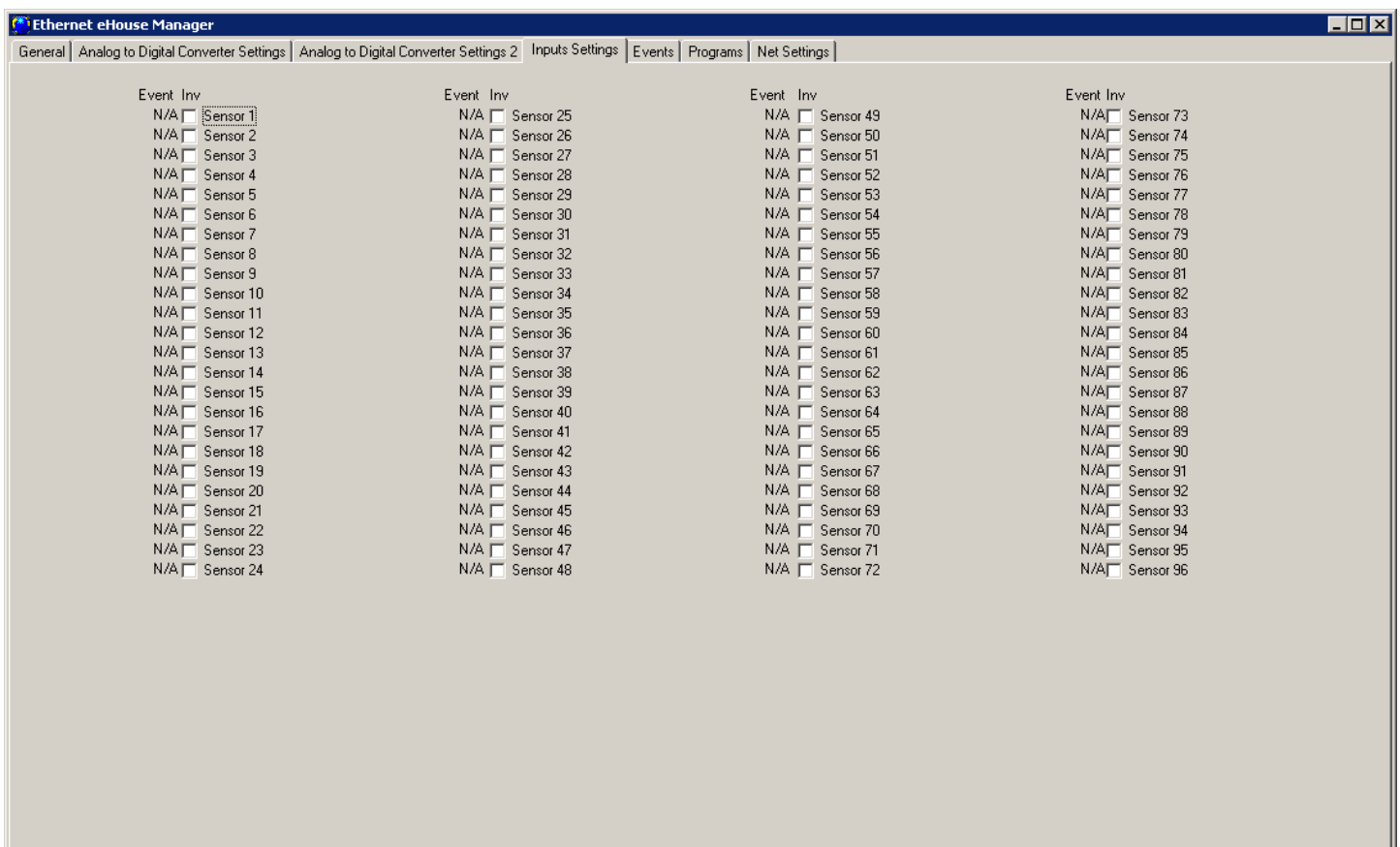
Deleting սենսորները ֆայլերը " % eHouse % \XXXXXX\ADCS\ " առաջացնում է ավտոմատ եւ հանգստի հաշվարկման արժեքների .

4.4.3.Թվային Անհատական Կառավարում

- The անուններն են թվային միջոցները կարող են մուտք գործել կամ փոխել Գործարկումից հետո " Հնարավորություն ձեւափոխում " տարբերակ է ընդհանուր տեսքով . Պահել որոնվածը " Անհատական Անուններ » ; կամ " Zone Settings " (ForCommManager), կարծես , .
- The անունները պետք է ընտրել, սեղմելով պիտակի հետ, անունը եւ խմբագրում է " Sensor անվանափոխում " դաշտ .
- Հետագա եւ " անվտանգության պարամետրերը եւ " պետք է լինի նույն ներդիրում համար CommManager .
- Մտնել լրացուցիչ կարգավորումները " Անհատական Կառավարում " տեսակ .
- Այստեղ Դուք կարող եք սահմանել ավանդ տեսակը (Նորմալ / շրջել) , փոխելով դրոշմ Շրջել (Inv) .
- Մեջգործը նորմալ միջոցները վերահսկիչ արձագանքելու համար կարճ ներդրումն է հիմք . Inverted ավանդ արձագանքել է disconnecting ներդրումը - ից հիմք . CommManager պահվածքը հակառակ EthernetRoomManager պարամետրերը շրջվածություն . Քանի որ տազնապի սենսորների հիմնականում գործում են " մասին բացման CONTACT " հերթափոխ .
- Ապա Դուք կարող եք ցանկացած եղանակով, որը տվյալ իրադարձության eHouse համակարգ .
- Այս կատարվում է, կոտացնելով պիտակների նշվել 'N/A' (Չի ծրագրավորվել մուտքագրման համար) , ու ցանկից ընտրեք համապատասխան միջոցառումների կախարդ , եւ սեղմեք " ԱԿՍԵՊՏ » ; .
- Երբբոլոր փոփոխությունները կատարվում են սեղմել " Պահպանել Պարամետրեր " կոճակը "

General " տեսակ , փրկել կոնֆիգուրացիան եւ վերբեռնման համարմինչեւ վերահսկիչ.

Թիվն առկա միջոցները կախված- ին տեսակի վերահսկիչ , Մարքավորումներ տարբերակը , որոնվածը , եւ այլն. User ունի հասկանալ, թե քանի միջոցները մատչելի են ընթացիկ տեսակի հատուկ արարիչ սարք, եւ եւ չեմ փորձում ծրագիրը ավելի մատչելի Քանակը, քանի որ այն կարող է հանգեցնել հակամարտության ռեսուրսային այլ միջոցները կամ մասին - board սենսորների կամ ռեսուրսների.



4.4.4 .Programming Scheduler/Օրացույց eHouse4Ethernet Կարգավորիչներ

Ethernet eHouse Manager																	
General Input Names Analog to Digital Converter Settings Analog to Digital Converter Settings 2 Inputs Settings Events Programs Net Settings																	
Idx	Time	Date	Event Name	Direct Event	Hour	Minute	Year	Month	Day	DOW	AdiH	AdiL	Event	Arg1	Arg2	Arg3	
1	0:0	xx xx xx xx (*)	ADC Program 1	00D26100000000000000	0	0	0	0	0	0	000	210	97	0	0	0	
2	1:1	xx xx xx xx (*)	Output 1 (on)	00D22100010000000000	1	1	0	0	0	0	000	210	33	0	1	0	
3	6:0	xx xx xx xx (*)	Output 1 (off)	00D22100000000000000	6	0	0	0	0	0	000	210	33	0	0	0	
4	6:0	xx xx xx xx (*)	ADC Program 5	00D26104000000000000	6	0	0	0	0	0	000	210	97	4	0	0	
5	17:0	xx xx xx xx (*)	ADC Program 2	00D26101000000000000	17	0	0	0	0	0	000	210	97	1	0	0	

Ականջակալ" Իրադարձություններ " օգտագործվում է ծրագրային Scheduler/Օրացույց իրերի համարՄիջին վերահսկիչ.

- ԵրբԴուք իրավունք - սեղմեք ցանկալի շարքում (լրիվ կամ դատարկ) , Մենյու հայտնվիբովանդակում է " Խմբագրել " կետ.Հետո ընտրելով Խմբագրել , ԻրադարձությունWizard հայտնվի.
- ՀամարScheduler/Օրացույց մենեջեր , միայն նույն սարքը (տեղական), կարող է լինելավելացրել է (" Սարքի անվանումը ").
- Մեջէ " Event To Run " , ընտրել համապատասխան միջոցառումը.
- Ապասկիզբ տեսակը պետք է ընտրել:
 " Մահապատժի Once " - ընտրելհատուկ Օրացույց Օր եւ ժամ.
 " Multiple մահապատժների " - ընտրել Ընդլայնված Scheduler - Օրացույց հետ հնարավորությամբցանկացած կրկնություն այն պարամետրերի (տարի , ամիս , օր , ժամ , րոպե ,օր Շաբաթվա.).
 " N/A - Ոչ Սկիզբ - մինչեւ "
- Այն բանից հետոընտրության միջոցառման եւ պահանջվող ժամանակը առաջադրվել , " Ավելացնել Scheduler "պետք է դրվի.
- Այն բանից հետոավելացնելով, որ նախատեսված բոլոր միջոցառումները , սեղմեք աջ կոճակը եւ մկնիկիընտրեք " Թարմացնել տվյալները ".
- Վերջապես ,սեղմեք " Պահպանել Պարամետրեր " մասին » ; General " ականջակալ.

4.4.5 .Սահմանելով արդյունքների ծրագրեր.

Theծրագրերը ընդգրկում են մի շարք արդյունքների , թե թվային արդյունքները եւdimmers. Ծրագրեր սահմանված չեն " Ծրագրեր ".

Դեպիփոխել անունները ծրագրերը ներառում են `

- ՆախադրելՀայաստանի դրոշը »: ; Ձեռափոխում ֆաբրիկա " - ին եւ " General "տեսակ
- Ընտրելցանկից ծրագրի
- Մեջէ " Փոխել Program name " դաշտը Անունը ծրագիրը կարող է լինելձեռափոխված.
- Այն բանից հետոփոխելով ծրագրային անունները , Յուրաքանչյուր օգտագործել ծրագիրը կարող է սահմանվել
- Ընտրելցանկից ծրագրի
- ՆախադրելՀամադրություն է ընտրության արդյունքների առանձին կայանքներըՅուրաքանչյուր արտադրանքի
N/A - չի փոխել արտադրությունը
ՄԱՍԻՆ - Միացնել
OFF - Անջատել
Ջերմ մասին - Ժամանակավորապես միացնել
- Նախադրելոր պղտոր մակարդակները < 0.255>
- Մամուլէ " Թարմացնել ծրագիր "
- Կրկնելբոլոր անհրաժեշտ ծրագրերը

ԻԽադի վերջը ՊՐԵՍ » ; Պահպանել Պարամետրեր եւ " մասին » ; **General** " ականջակալ ,պահելու եւ վերբեռնման մինչեւ վերահսկիչ կազմաձեւը

4.4.6 .Ցանցի պրմտ

Մեջէ " Զուտ Կառավարում " Դուք կարող եք նաեւ սահմանել վերահսկիչկազմաձեւման ընտրանքներ վավեր.

IP հասցե - (Խորհուրդ չի տրվում փոխել - այն պետք է լինի նույնը, ինչ հասցեին վարորդի կոնֆիգուրացիա) պետք է լինի ցանցային հասցեն 192.168.x.x

IP Mask (Խորհուրդ չի տրվում փոխել)

IP Gateway (Gateway Ինտերնետ Մուտք)

SNTP IP Server - IP հասցեն սերվերի ժամանակի SNTP Ծառայություններ

GMT Shift - Ժամանակը Օֆսեթ է GMT/Ժամանակային գոտու

Սեզոն Ամենօրյա Խնայողական - Ակտիվացրեք սեզոնային ժամկետային փոփոխություններ

IP – SNTP ; Օգտագործում IP եւ SNTP սերվերի հասցեն փոխարեն DNS անունը.

MAC Address - Մի փոխել (Mac հասցեն, որը ավտոմատ կերպով - Վերջինին բայտվերցված է ամենաերիտասարդ բայտ եւ IP-հասցե)

Հանգույցի անունը - ոչսովոր

Ընդհանուր UDP Port - Port է բաժանում տվյալներ վերահսկիչ կարգավիճակը միջոցով UDP (0 արգելափակում UDP հեռարձակող)

Վավերացում TCP – Նվազագույն մեթոդ Logging է TCP/IP սերվերի համար (Գրառումներ հետագա ցանկից ենթադրել, ավելի վաղ , ապահով ուղիներով)

DNS 1 , DNS 2 - DNS server addresses

The screenshot shows the 'Ethernet eHouse Manager' window with the 'General' tab selected. The settings are as follows:

Field	Value
IP Address	192.168.0.210
IP Mask	255.255.255.0
IP Gateway	192.168.0.253
SNTP Server IP (Time)	212.213.168.140
GMT Shift	1
MAC Address	0004A3000000
Host Name	EHOUSE
UDP Broadcast Port	6789
TCP Authorisation	Challenge-Response
Season Daily Savings	☒
SNTP IP	☐
DNS 1	216.146.35.35
DNS 2	216.146.36.36

4.5 .TCPLogger. Փոխանցել Դիմում.

Այս դիմումը, որն օգտագործվում է հավաքել տեղեկամատյանները է վերահսկիչ, որը կարող է փոխանցման միջոցով TCP/IP (ուղիղ միացում է սերվերի). Որպես պարամետր IP հասցեն վերահսկիչ պետք է նշվի , " TCPLogger. Փոխանցել 192.168.0.254 ". Կախված պարամետր Կառավարում Զեկուցել Level Controller Տարբեր գումարը տեղեկատվության ցուցադրվում է. For 0 տեղեկամատյանները են արգելափակել. Համար 1 - ը առավելագույն գումարը Տեղեկատվություն. Հետ աճող մակարդակով , նվազում Report գումարը Տեղեկատվություն մուտք.

TCPLogger դիմում շարունակական պահպանում TCP/ IP Server վերահսկիչ եւ Լվացարանը Processor արդյունավետությունը , ուստի այն պետք է միայն պետք է օգտագործվի հայտնաբերելու խնդիրները , ոչ շարունակական գործողություն.

4.6 .eHouse4JavaMobile *դիմումը.*

eHouse4JavaMobile-ը Java հավելված (MIDP 2..0 , CLDC 1.1) , բջջային հեռախոսի համար, եւ դապետք է տեղադրված Smart Հեռախոս է կամ PDA տեղական (Bluetooth-ի միջոցովՈԻդեցույց) եւ հեռակառավարման (SMS , էլ - փոստ) վերահսկողություն eHouse համակարգի.Այն հնարավորություն է տալիստեղադրելով eHouse համակարգի եւ ստացման համակարգի տեղեկամատյանները միջոցառում փոստով .Այն հնարավորություն է տալիս վերահսկել ընտրելով սարքը եւ միջոցառումը ից ցուցակները , ավելացնել է հերթում եւ վերջապես ուղարկեք eHouse համակարգ.

Ընտրելովեւ ստուգիչ Բջջային Հեռախոս համար **eHouse** համակարգի օգտագործման.

ՀամաբեHouse համակարգի վերահսկողության PDA կամ Smart հեռախոսները են առաջարկվում է կառուցելի Bluetooth ընդունիչ , որը ավելացում հարմարավետության եւ հնարավորություն կտա ազատտեղական կառավարման փոխարեն վճարելու համար, SMS-ի կամ էլ..Բջջային հեռախոսներաշխատում է Symbian օպերացիոն համակարգերի նման , Windows Mobile , եւ այլն , ենավելի հարմարավետ , քանի որ ծրագիրը կարող է աշխատել բոլոր անգամՆախապատմություն եւ կարող է հեշտությամբ եւ արագ մուտք գործել , շնորհիվ multitaskingի օպերացիոն համակարգի.

ՊայմաններԲջջային Հեռախոս հարմարավետ օգտագործման եւ լիարժեք օգտագործելԲջջային Remote մենեջեր հայտը:

- ՀամատեղելիությունJava MIDP 2 (ինչպես.0 , CLDC 1.1) ,
- Կառուցելի Bluetooth սարքի հետ լրիվ Java աջակցություն (Class 2 կամ Մանրամասն 1) ,
- Կառուցելֆայլում համակարգում ,
- Հնարավորությունեւ տեղադրել են անվտանգության վկայագրեր ստորագրման համար JAVA հայտի ,
- ՇարժականՀեռախոս - հիման վրա օպերացիոն համակարգ է (Symbian , Windows Mobile , եւ այլն).
- Qwertyստեղնաշարի է առավելություն.

Մինչեւգնել բջջային հեռախոսի համար eHouse համակարգի test սերտիֆիկատ եւ փորձարկմանտարբերակը պետք է տեղադրված ցանկալի սարքի քանի որ շատսահմանափակում է որոշ աշխատանքի java աջակցության կատարելու արտադրողները օգտագործումԲջջային Remote կառավարիչ, անհարմար կամ նույնիսկ անհնարին է.Մյուսբաները, որ օպերատորը սահմանափակումներ, որպես հաշմանդամության տեղադրումհավաստագրեր , հաշմանդամության տեղադրում նոր ծրագրեր , սահմանօգտագործել հեռախոսի.Նույն բջջային հեռախոսի մոդելի գնել խանութումառանց օպերատորի սահմանափակումը կարող է աշխատել, ճիշտ տակ eHouseդիմում , եւ չի կարող աշխատել որոշ օպերատորի պատճառով սահմանափակմանօպերատորը (օրինակ,.simlock , ստորագրման հավաստագրեր , դիմումտեղադրում).Սահմանափակումները նույն մոդելը կարող են տարբերայլ օպերատորների.

Ծրագրերփորձարկվել էր օրինակ է Nokia 9300 PDA.

Քայլերստուգելու համար բջջային հեռախոս eHouse օգտագործման:

1 . Ներդրեք SIM քարտ եւ սահմանել ամսաթիվը մինչեւ 01 Փետրվարի 2008 (դատավարության վկայականվավերականության).

2. Ստուգումը SMS ուղարկելու եւ էլ բջջային հեռախոսից.

3. Installing test վկայական մոդուլի.

Վկայականպետք պատճենը բջջային հեռախոսի եւ այնուհետեւ ավելացնել Վկայական Manager համար Java դիմումի ստորագրման. Մատչելիության իրավունքի վկայականում Հետեւյալ գործողությունները պետք է թույլատրվի (հայտը տեղադրում , Java տեղակայում , ապահով Network). Ստուգում վկայականի online պետք է լինի անաշխատունակ.

Եթե վկայական կարող է տեղադրել այլ մոդելի հեռախոս պետք է լինի սովոր.

4. Տեղադրել test դիմումը բջջային հեռախոսով.

Պատճենեք տեղադրում ֆայլեր *.անոթ եւ *.jad բջջային հեռախոսը վերջածանց" BT - ստորագրել է " - ի մոդելի հետ Bluetooth եւ տեղադրել հավաստագիր կամ " ստորագրել է " - առանց Bluetooth եւ հավաստագիրը տեղադրված տեղադրել հայցվող դիմումը. Այն բանից հետո մուտքագրեք տեղադրման դիմումի կառավարիչ եւ սահմանված անվտանգության պարամետրերը համար դիմումների բարձրագույն մատչելի վերացնելու շարունակական հարցին Օպերացիոն համակարգ. Պարամետրեր անուններն ու իրավունքները կարող են տարբեր լինել: Կախված հեռախոսի մոդելից եւ օպերացիոն համակարգ.

Հաջորդումս քիբավունքները կողմից օգտագործվող Բջջային Remote կառավարիչ

- Մուտքի նտերնետ: նստաշրջան կամ անգամ համար (ուղարկելով նամակներ) ,
- Հաղորդագրություններ: նստաշրջանը կամ մեկ անգամ համար (ուղարկելով SMS) ,
- Ավտոմատվազում դիմում (նստաշրջանը կամ մեկ անգամ) ,
- Տեղական. Connection: Միշտ համար (Bluetooth) ,
- Մուտքովյալների ընթերցման: Միշտ (կարդալու ֆայլեր ֆայլ համակարգ) ,
- Մուտքովյալներով գրելու համար: Միշտ (ֆայլերի ֆայլ համակարգ գրավոր).

5. Դիմում կազմաձեւման

Մեջ isys դիրեկտորիան մատակարարված հետ test տեղադրում փոփոխության վայրի հեռախոսահամարը համար: SMS ուղարկելու է SMS.cfg ֆայլ (թողնել դատարկ տող վերջը ֆայլ).

Մեջ" Bluetooth.cfg " ֆայլի փոխել սարքը հասցեն ընդունելության համար Bluetooth-ի հրամանը (եթե սարքը պետք է ուղարկի հրամաններ կողմից Bluetooth). BT Սարքը: Այս հասցեն պետք է լինի միացված է համակարգչին հետ տեղադրված լինեն եւ կազմաձեւվել BlueGate. Փոխանցել դիմումը. Բջջային հեռախոս պետք է ընտրել Զուգակցված է պետքն պատակակետ Bluetooth սարքի.

Պատճենեք" isys " գրացուցակը բովանդակությունը , մեկի հետեւյալ վայրերում. " D :/ isys/" , " C :/ isys/" , " isys/" , " Galeria/isys/" , " Gallery/isys/" , " predefgallery/isys/" , " Moje Pliki/isys/" , " Իմ ֆայլեր/isys/".

6. Test կիրառման աշխատանքային.

Վազել TestEhouse Դիմում.

- Պատուհանհետ նախընտրած ոլորտների Սարքի , Միջոցառման բովանդակությանը, պետք է հայտնվի (Եթեդաշտերը դատարկ - Հայտը կարող է՝T կարդալ ֆայլերը " isys "տեղեկատու եւ ֆայլեր պետք է պատճենահանվել է այլ վայրում պատճառովմուտքի սահմանափակումները.Եթե ընտրել ոլորտներում տարածաշրջանային նիշ չեքցուցադրվում կողը էջը պետք է սահմանված է Unicode , աշխարհագրական տարածաշրջան ,լեզուն հայցվող արժեքի.Եթե այն doesn'T Օգնություն - հեռախոս չենSupport լեզուն կամ կողը էջ.
- Այնքանհեռու դիմումը shouldn'T հարցնել ցանկացած հարց (եթե իրավունքները էր սահմանվում է որպեսնշված, ինչպես նկարագրված է վերելում):.Այլ ուղիներ, դա նշանակում է, մուտքի իրավունքներըwasn'T ակտիվացված կիրառելու , թե ինչ է նշանակում լրջորեն սահմանափակմանհամակարգ.

-Հաստատող էլփոստի ընդունելություն. Փոխդասավորությունը ինտերնետպետք է կազմաձեւվել հեռախոսի մեջ.

ՄեջՄենյու ընտրել տարբերակը »: ; Ստանալ Ֆայլեր միջոցով էլ փոստ ".3 plusesպետք է հայտնվի էկրանին, եւ հետո, 3 կամ 4 բոպե »: ; Դիտել Մուտք "պետք է ընտրել ընտրացանկից, եւ ստուգել մրցույթ Ջրույց.

Այնպետք է կարծես:

+ OKԲարեւ կա

USER.....

+ OKԳաղտնաբառ պահանջվում.

PASS*****

+ OKմուտք

Stat

+ OK.....

ԴՈՒՐՍ ԳԱԼ

Այսնշանակում է, էլփոստի ընդունելություն է հաջողությամբ ավարտված, եւ մուտք կարող է լինելփակ է (" Մուտք Փակել ").Հակառակ դեպքում ինտերնետ կապ պետք է լինիստուգվում , Դա կարող է լինել պատճառը ակտիվացման GPRS պարամետրեր.

- Հաստատողemail sending.

- Ընտրել" Ավելացնել իրադարձություն »: ; - ից ցանկի , ավելացնել միջոցառում հերթ.
- Ընտրել" Ուղարկել email-ի միջոցով " - ից ցանկի.
- Համակարգիչնդրում ընդունման եւ User պետք է հաստատեք.
- " SendingՓոստ " Մանրամասն հայտնվի եւ դրանից հետո որեւէ հաջորդող քայլ + charԵվ, վերջապես հայտնվում է " հաղորդագրությունն ուղարկվել OK ".
- Այն բանից հետոՄուտք ավարտում պետք է դիտարկել:

.....

> EHLOWայնտեղ

< 250 - *****Բարի գալուստ [12.34.56.78]

....

....

...

...

AuthPLAIN *****

< 235Նույնականացման հաջողվել

> ՓոստFROM: 123 @ 123.PL

< 250Լավ

> RCPTTO: 1312312 @ 123.PL

< 250Ընդունված

> DATA

< 354end տվյալների < CR> < LF>.< CR> < LF>

> Sendingներլցնելու եւ մարմնի հաղորդագրությունը

< 250OK ինքն = *****

> ԴՈՒՐՍ ԳԱԼ

< 221***** Փակման կապ

Մեջինդիրների դեպքում բջջային ազդանշան պետք է ստուգվել.Մի քանիդատավարությունները պետք է իրականացվի.

- ՍտուգումSMS ուղարկելու:

- Ընտրելսկսած հիմնական ցանկի մեջ " Ավելացնել իրադարձություն »: ; , ավելացնել միջոցառում հերթ.
- Ընտրել" Ուղարկել SMS-ի միջոցով " - ից ցանկի.
- Համակարգիչնորում ընդունման եւ User պետք է հաստատեք.
- " SMSՈւղարկված OK " Մանրամասն պետք է հայտնվի էկրանին , եւ պետք է լինի հաղորդագրությունըընդունել է GSM բջջային հեռախոսին ծրագրված համարը.

- Ստուգումուղարկելու միջոցառման միջոցով Bluetooth:

- Մեջայլ նախ եւ առաջ փորձարկել Bluetooth փոխանցման , Սարքը սահմանված ֆայլBluetooth.cfg

պետք է լինի մոտ հեռախոսը.

- BlueGate.Փոխանցել Դիմումը պետք է վազել , որը ուղարկում է հաստատում.
- Bluetooth-ի պետք է ընտրել Ձուգտկված սարքեր.
- BlueGate պետք է կազմաձևվել ինչպես նկարագրված է այդ հայտի.
- Երկուսն էլ սարքերը պետք է միացրեք.
- Ընտրել լսկած հիմնական ցանկի մեջ " Ավելացնել իրադարձություն »: ; , ավելացնել միջոցառում հերթ.
- Ընտրել- ից ցանկի մեջ " Ուղարկել միջոցով Bluetooth ".
- Այն բանից հետո կարճ ժամանակ (մինչև 1 րոպե) հաղորդագրությունը " Sent միջոցով Bluetooth OK "նշանակում է, ամեն ինչ լավ է.
- Այլապես Մուտք պետք է քննության (" Դիտել Մուտք ").

Bluetooth-ի Log պետք կարծես հետևյալ

Հարցում փորձը նթացքում է (ա)

Սարք Գտնվել է: *****

Ամբողջ ***** (*****) Հետ զուգտակելու

Որոնում համար eHouse Ծառայության

eHouse Գտնվել է ծառայության

Կապված- ից eHouse Ծառայություն

Ընթերցում Արձագանքը սերվերի (բ)

Տվյալների հաջողությամբ իրականացվում Server

Եթե միայն մի մասը մուտք է ցուցադրվելու կետի (ա) , սա նշանակում է, սարքը ծուցակ Bluetooth.cfg ֆայլի wasn'T հիմնել , է անջատվի, կամ չէշրջանակն.

Եթե մաս Մուտք ցուցաբերած վերջ առաջ կետի (բ) , սա նշանակում է, չէլի ազդրված կամ ոչ կազմաձևված պատշաճ. Պետք է ընտրել Ձուգտկված սարքեր մշտապես , այնպես որ, որեւէ կապ կարելի է ստեղծել , առանց հարցումներ է հաստատում.

Եթե տեղեկամատյանները ցուցաբերել մինչև կետի (բ) , Սա նշանակում է, BlueGate չենվազել, կամ միացված է սխալ նավահանգիստ.

Java Ծրագրային ապահովման տեղադրման մասին PDA.

Մի քանի քայլեր պետք է կատարել ձեռքով տեղադրելու դիմումը.

Վկայական պետք պատճենը բջջային հեռախոսի եւ այնուհետեւ ավելացնել Վկայական Manager համար Java դիմումի ստորագրման. Մատչելիության իրավունքի վկայականում Հետևյալ գործողությունները պետք է թույլատրվի (հայտը տեղադրում , Java տեղակայում , ապահով Network) , վկայական առցանց ստուգում պետք է լինի անաշխատունակ.

Եթե վկայական կարող 'T տեղադրել այլ մոդելի հեռախոս պետք է լինի սովոր.

4.Տեղադրել դիմումը բջջային հեռախոսով

Պատճենեք տեղադրում ֆայլեր *.անոթ եւ *.jad բջջային հեռախոսը վերջածանց" BT - ստորագրել է " - ի մոդելի հետ Bluetooth եւ տեղադրել հավաստագիր կամ " ստորագրել է " - առանց Bluetooth եւ հավաստագիրը տեղադրված տեղադրել հայցվող դիմումը. Այն բանից հետո մուտքագրեք տեղադրման դիմումի կառավարիչ եւ սահմանված անվտանգության պարամետրերը համարդիմումների բարձրագույն մատչելի վերացնելու շարունակական հարցին Օպերացիոն համակարգ. Պարամետրեր անուններն ու իրավունքները կարող են տարբեր լինել: Կախված հեռախոսի մոդելից եւ օպերացիոն համակարգ.

Հաջորդումուք իրավունքները կողմից օգտագործվող Բջջային Remote կառավարիչ

- Մուտքի նտերնետ: նստաշրջան կամ անգամ համար (ուղարկելով նամակներ).
- Հաղորդագրություններ: նստաշրջանը կամ մեկ անգամ համար (ուղարկելով SMS).
- Ավտոմատվազում դիմում (նստաշրջանը կամ մեկ անգամ)
- Տեղական. Connection: Միշտ համար (Bluetooth)
- Մուտքովյալների ընթերցման: Միշտ (կարդալու ֆայլեր ֆայլ համակարգ)
- Մուտքովյալներով գրելու համար: Միշտ (ֆայլերի ֆայլ համակարգ գրավոր)

Եթե վկայական կարող 'T կտեղադրվի , տեղադրում տարբերակ հետ վերջածանց" notsigned " պետք է իրականացվի. Սակայն այս դիմումը unrecommended է, քանի որ համակարգը խնդրելու օգտվողի շատ անգամ ընդունման առաջ ավարտից ցանկացած գործառնություններ նկարագրված վերը.

5. Դիմում կազմաձևման

- Մեջ isys դիրեկտորիան մատակարարված հետ տեղադրում , փոփոխությունվայրի հեռախոսահամարը համար: SMS ուղարկելու է SMS.cfg ֆայլ (թողնել դատարկ տող վերջը ֆայլ).
- Մեջ" Bluetooth.cfg " ֆայլի փոխել սարքը հասցեն ընդունելության համար Bluetooth-ի հրամանը (եթե սարքը պետք է ուղարկի հրամաններ կողմից Bluetooth). BT Սարքը: Այս հասցեն պետք է լինի միացված է համակարգչին հետ տեղադրված լինեն եւ կազմաձևվել BlueGate. Փոխանցել դիմումը. Բջջային հեռախոս պետք է ընտրել Ջուգտկված է պետքն պատակակետ Bluetooth սարքի.
- Պատճենեք" isys " գրացուցակը բովանդակությունը , մեկի հետեւյալտեղ. " D :/ isys/" , " C :/ isys/" , " isys/" , " Galeria/isys/" , " Gallery/isys/" , " predefgallery/isys/" , " Moje Pliki/isys/" , " Իմ ֆայլեր/isys ".

Bluetooth-ի տեսիլ.

BT Ուղեցույց կոնֆիգուրացիա " Bluetooth.cfg " Ֆայլը պարունակում է հասցեներեւ հարակից Bluetooth սարքերի eHouse համակարգի յուրաքանչյուր հասցեն աջակցող մեկ գիծ (մինչեւ 10 հասցեները չեն ընդունվում). Հայտի մինչեւ դատար Bluetooth փոխանցման , վազել հայտնագործություն գործառնություն , եւ ապա ուղարկում միջոցառումների առաջին գտնված սարքը ցուցակից. Bluetooth սարքերը այլապա համատեղելի eHouse համակարգի cant են ավելացնել կազմաձևման ֆայլայն պատճառով, որ Bluetooth-ի փոխանցման պահանջում հաստատում է հյուրընկալող .Բջջային հեռախոս պետք է ընտրել Ջուգտկված հետ միասին պետք է բոլոր սարքերը ցանկից: Է " Bluetooth.cfg " ֆայլի համար (ավտոմատ միացման առանցքորեւ հարցումներ (թափանցիկ եղանակով). Միեւնույն է պահանջվում կողմ Bluetooth սարքեր , որը պետք է ընտրել Ջուգտկված բջջային հեռախոսի համար: ավտոմատ

միացում.

Համարյուրաքանչյուր Bluetooth Devices նույն passkey պետք է նշանակվել , իսկՍտուգեք + Արխիվի տեսակը տարբերակը պետք է օգտագործվի.

Պատշաճսահմանափակ շարք Bluetooth (հատկապես բջջային հեռախոսների հետ: BTՄանրամասն II - առավելագույն հեռավորությունը կազմում է մոտ 10 մետր ազատ օդ).Վայրերումորտեղ ուղղակի գծի Բջջային հեռախոսի եւ Bluetooth սարքի հաստպատ գոյություն ունի , ծինելույզ , Հարկ Հրատապ միացում կարող է նկատվում պատշաճդեպի անկարգությունների այլ համակարգերի WiFi , GSM , եւ այլն.Դուք Bluetoothմոդուլը պետք ավելացել է հասնել ակնկալվող շարք վերահսկողությունիցThe House եւ արտաքին.Մեկ BT սարքը կարող է տեղադրվել eHouse PC (server) , մնացածը կարող միացված RoomManager'ի ընդլայնում անցք.Տվյալներփոխանցման միջոցով Bluetooth անվճար է, եւ միայն տեղական.

Bluetooth-իքննարկում.

Bluetooth-իպետք է լինի ձեռքով է միացնել իր բջջային հեռախոսի համար initializeկապ.Այլ դիմումը օգտագործվում Bluetooth-shouldn'T լինելկազմաձեւվում է ավտոմատ միացման բջջային հեռախոսով , որոնք հաճախարամադրում է բոլոր Bluetooth ալիքներն հասանելի է հեռախոսը (e.g.NokiaPC Suite , Dial Up եւն Bluetooth-link , Ֆայլ մենեջերի մեջ նման BlueSoleil).

ՕրինակBluetooth եւ.cfg ֆայլի

01078083035F

010780836B15

0011171E1167

SMSSեսիլ.

Մեկֆայլ " SMS.cfg " պետք է ստեղծել համար, SMS կազմաձեւման .Այս ֆայլը պետք է պարունակում վավեր բջջային հեռախոսի համարը: SMS-ի ընդունելությանեHouse համակարգի միջոցով.

SMSSGateմասին PC պետք է տեղադրված լինեն եւ կազմաձեւվել պատշաճ , եւ cyclically վազել .Այլ լուծումը ընդունելություն է CommManager , որը ներառում է GSMՄոդուլ.

ՕրինակSMS-ների.cfg ֆայլի

+48511129184

eMailՏեսիլ.

ՏեսիլPOP3 եւ SMTP հաճախորդների էլփոստի պահվում է " էլ..cfg "ֆայլ.

յուրաքանչյուրհաջորդ տողում բաղկացած է հետեւյալ ընդլայնված նիստ:

ԳիծՈչ պարամետրի արժեքը օրինակ

- 1 SMTPփոստի հասցեն (առաքիչ) tremotemanager @ isys.PL
- 2 POP3փոստի հասցեն (ստացողը) tehouse @ isys.PL
- 3 հյուրընկալողանուն SMTP այնտեղ
- 4 IPհասցեն POP3 սերվերի (ավելի արագ, ապա DNS): portnr Mail.isys.PL 110
- 5 POP3Գործածողի անուն tremotemanager + isys.PL
- 6 գաղտնաբառըհամար POP3 User 123456
- 7 IPհասցեն SMTP սերվերի (ավելի արագ, քան DNS): portnr Mail.isys.PL: 26
- 8 օգտվողանունը SMTP server tremotemanager + isys.PL
- 9 օգտվողSMTP սերվերի 123456 գաղտնաբառը
- 10 հաղորդագրությունենթակա eHouse Controll
- 11Թույլտվության SMTP y , Y , 1 (եթե այո) ; N , N , 0 (եթե ոչ)
- 12 դատարկգիծ

Այսկոնֆիգուրացիան հնարավորություն է տալիս ուղարկելու հրամանները eHouse համակարգ , փոստի միջոցով .GPRS ծառայությունը պետք է միացված լինի կողմից բջջային օպերատորի եւ ինտերնետային կապպետք է կազմաձևվել համար ավտոմատ միացման.Բացի EmailGateպետք է կազմաձևվվում է վարում cyclically ստուգաչափման համար eHouse նվիրվածՓոստատներ եւ ուղարկման տեղեկամատյանները.

Sendingեւ ստանալու էլփոստը վճարվելիք եւ ծախսերի կախված է օպերատոր.

ՇարժականRemote մենեջեր Օգտագործում.

Դիմումունի հեշտ եւ ինտուիտիվ ինտերֆեյսի , հավաստիացնել, արդյունավետ եւհարմար աշխատանքը, ինչպես շատ հեռախոսների որքան հնարավոր է.Շնորհիվ Բազմաթիվ տարբերչափերի եւ համամասնությամբ ցուցադրվող , անվանումները եւ ընտրանքներ են նվազագույնի հասցնել , լինելտեսանելի ցանկացած հեռախոսները.

Տվյալներհամար Java կիրառման են recreated յուրաքանչյուր անգամ, երբ eHouse դիմումըկատարվում է/եւ պետք է recreated հետո անունը բջջային switchփոփոխություններ , նոր ծրագրերի ստեղծումը , եւ այլն , եւ պատճենահանված բջջային հեռախոսով(Isys) գրացուցակը.

Սարքերանունները պահվում են սարքեր.txt ֆայլի եւ կարող է լինել անհատապես, եւձեռքով տեսակավորված ըստ Օգտվողի.Մեկ տողով մեկ սարքում անունը պետք է լինիպարունակում , է ավարտին ֆայլ.

Իրադարձություններանունները գտնվում են ֆայլեր նույն անունով, ինչպես պահվումսարքեր.txt ֆայլ փոխվել լեհերենից տարածաշրջանային նիշ է ստանդարտ ASCIIՆամակներ (եւ ընդլայնում ".txt " ,

խուսափելու հետ խնդիրներ ֆայլստեղծումը բազմաթիվ գործառնական համակարգերի բջջային հեռախոսի վրա: Պատկեր բովանդակությունը կարող են դասավորված են ցանկալի ձևով (1 տող պարունակում է 1 դեպքերի) , մեկը դատարկ զիծը վերջում ֆայլի:

Բոլորը կազմաձևման ֆայլեր են ստեղծված PC կողմից eHouse. Փոխանցել դիմում Default պատուհաններ կողը էջը (Windows...) Եւ այն shouldn'T փոխվել .օրինակ. (Օգտագործումը այլ օպերացիոն համակարգ) Իսկ մյուս դեպքում տարածաշրջանային նիշ էփոխարինվում է այլ նիշ " hashes " կամ հայցադիմումը առաջացնում ավելի լուրջ սխալներ:

3Ընտրություն դաշտերը պարտադիր են մատչելի:

- Սարք ,
- Իրադարձություն ,
- Ռեժիմ.

Հաջորդ menu Նյութերի Սայլակ

- Ավելացնել Իրադարձություն ,
- Ուղարկել Bluetooth-ի միջոցով ,
- Ուղարկել SMS-ի միջոցով ,
- Ուղարկել փոստի միջոցով ,
- Ստանալ ֆայլեր փոստով ,
- Վերացնել Գործողություն ,
- Սպանել Դիմում ,
- Դիտել Մուտք ,
- Մոտիկ Մուտք ,
- Ելք.

Sending միջոցառումների eHouse համակարգ.

- Սարքեւ իրադարձություն պետք է ընտրել , եւ պահանջվող ռեժիմ, ապա Ավելացնել իրադարձություն - ից ցանկի պետք է մահապատժի.
- Այսպայլ պետք է կրկնվել յուրաքանչյուր ցանկալի միջոցառմանը.
- - Ից Մենյու փոխանցման ռեժիմ պետք է կատարվում »: ; Ուղարկել միջոցով Bluetooth-ի " , " Ուղարկել SMS-ի միջոցով " , " Ուղարկել email-ի միջոցով " . Միջոցառումներ ներքին հերթում են ավտոմատորեն ջնջվում հետո բարեհաջող փոխանցում

Receiving համակարգի տեղեկամատյանները միջոցով Email.

Եթե ուղարկելով տեղեկամատյանները - ից eHouse էլ փոստով միացված , Այս տեղեկամատյանները կարող է լինել ստացված բջջային հեռախոսի համար հսկիչ սարքերի Նահանգներ , արտադրանքի եւ ներածում ակտիվացված , անալոգային ջրատարներ արժեքները.

Մենյու Նյութը պետք է կատարել »: ; Ստանալ ֆայլերի միջոցով էլ փոստ " , Շարժական հեռախոսը ստանալ ամենավերջին տեղեկամատյանները , վերծանել եւ պահպանել դրանք, ինչպես ֆայլեր է " isys/տեղեկամատյանները/" տեղեկատու.

Չեղյալ Միջին Transmission

Պատշաճբջջային հատկանիշները բջջային հեռախոսի եւ հնարավոր խնդիրների հետ տեսականի ,կոտրված փոխանցման , GSM համակարգը անհաջողությունները , Անվտանգության համար լրացուցիչ մեխանիզմներովում է չեղյալ փոխանցման.Եթե փոխանցման տեւում է շատ երկար էկամ ցույց է տալիս, ցուցադրվում խնդիրները , այդ գործառույթը կարող է օգտագործվել անկումը եւվերջնականացնել ցանկացած միացումների կողմից կատարումը - " Ընդհատել գործողությունը "սկսած հիմնական ցանկի.

Դեպիտրից իրադարձությունների հետո անհաջողության նոր իրադարձություն պետք է ավելացնել, միացրու այն.

ԴիմումՄուտք

Յուրաքանչյուրընթացիկ տվյալների հաղորդման մուտք դեպքում կասկածի, եթե ամեն ինչgoes OK , Սա Մուտք կարելի է ստուգել `ընտրելով

" ԴիտելՄուտք " - ից ցանկի.Այնուհետեւ " Մուտք Փակել " պետք է լինիկատարել.

4.7 .EHouse4WindowsMobile ղիմումը (Windows Mobile 6.x)

eHouse4WindowsMobile ծրագիր է, որը թույլ է տալիս վերահսկողություն eHouse է ծրագրային ապահովման համակարգի հետ touch էկրանի , արվեստականականներ , բջջային հեռախոսները , PDAs , սմարթֆոններ , վազում է Windows-ի համար Mobile 6.0 կամ ավելի բարձր. Ապահովում է գրաֆիկական հսկողության միաժամանակյա Visualization եւ սարքերի եւ փաստացի աշխատանքային պարամետրերի. Յուրաքանչյուր տեսք կարող է լինել անհատապես ստեղծվում CorelDRW ղիմումը , հետո առաջացնող անունները օբյեկտների եւ իրադարձությունները eHouse ից ղիմում. Իսկ դատարկ ֆայլ " *.CDR " template ֆայլի համար eHouse կան օգտակար մակրո , ներմուծել տվյալներ eHouse համակարգ ղիմումը եւ արտահանման ցանկացած Visualization վահանակի համակարգում. Ստեղծել Դիտումներ կքննարկվեն ավելի ուշ: Այս փաստաթղթերում.

EHouse4WindowsMobile ղիմումը հնարավորություն է - տող Կարդալու վերահսկողները կարգավիճակը եւ իրականացնում գրաֆիկական Visualization օբյեկտների , երբ միացված է TCP/IP server աշխատում է կապի մոդուլի կամ eHouse ղիմումը PC հսկողության. Այն կարելի է վերահսկել համակարգի միջոցով WiFi կամ ինտերնետ (on - գիծ) , SMS , կամ էլ - փոստ.

Համարերորդ - Կուսակցության ծրագրային ապահովման մշակողները եւ գրադարանների եւ կադապարներ են համար մատչելի Windows Mobile համակարգի written է C #:

- աջակցում է անմիջական շփում ունեցող վարորդների ,
- ավտոմատ եւ անհատականացված visualization
- կարգավիճակ արմացումներ եւ օնլայն արտացոլման
- ուղղել գրաֆիկական վերահսկողության Կարգավորիչներ կամ հասարակ ինտուիտիվ ձեռով
- թույլ է տալիս Դուք կարող եք ստեղծել ձեր սեփական ծրագրային գրաֆիկական հսկողության վահանակներ

4.8 .eHouse4Android Application եւ Գրադարաններ

eHouse4Android ծրագիր է, որը թույլ է տալիս է ծրագրային ապահովման վերահսկողությունը eHouse համակարգը կապ էկրանին գրաֆիկական վահանակներ , բջջային հեռախոսները , PDAs , սմարթֆոններ , հաբեր աշխատում է Android օպերացիոն համակարգ է (2 -3 - ը կամբարձր) . Այն տրամադրում է գրաֆիկական հսկողության միաժամանակյա Visualization է Կարգավորիչներ պետության եւ փաստացի աշխատանքային պարամետրերի . Յուրաքանչյուր տեսք կարող է անհատապես ստեղծվում են CoreIDRW հայտը հետո առաջացնող անունները օբյեկտների եւ իրադարձությունները eHouse համակարգ - ից փաթեթ .

Մեջդատարկ ֆայլ " *.CDR " template ֆայլի eHouse , կաօգտակար մակրո , ներմուծել տվյալներ eHouse համակարգի կիրառման եւարտահանել ցանկացած Visualization վահանակի համակարգում . Ստեղծել Դիտումներ կլինիք նմանակվել է ավելի ուշ : Այս փաստաթղթերում .

EHouse4Android դիմումը հնարավորություն է - տող Կարդալու վերահսկողները կարգավիճակը եւ իրականացնում գրաֆիկական Visualization օբյեկտների , երբ միացված է TCP/IP server աշխատում է կապի մոդուլի կամ eHouse դիմումը PC հսկողության . Այն կարելի է վերահսկել համակարգի միջոցով WiFi կամ ինտերնետ (on - գիծ) , SMS , կամ էլ - փոստ .

Ehouse4Android կարող են ստանալ հեռարձակման կարգավիճակի Կարգավորիչներ միջոցով UDP (առանցմշտական միացում TCP/IP սերվերում) .

The դիմումը նաեւ թույլ է տալիս Ձեզ վերահսկել համակարգը մարդու խոսելով օգտագործելով " Speech Recognition " .

Երրորդ - կուսակցություն մշակողները եւ ծրագրային Գրադարանները հասանելի (կադապարներ) համար Android :

- աջակցում է ուղղակի հետ Կարգավորիչներ
- ավտոմատ եւ անհատականացված visualization
- շարունակական Կարգավիճակի նորացումների եւ օնլայն արտացումն
- ուղղել գրաֆիկական վերահսկողության Կարգավորիչներ կամ ինտուիտիվ ձեւով
- թույլ է տալիս Դուք կարող եք ստեղծել ձեր սեփական ծրագրային գրաֆիկական հսկողության վահանակներ
- աջակցում է եւ " Speech Recognition "
- աջակցում է եւ " Ելույթ սինթեզ եւ "

4.9 .Visualization եւ գրաֆիկական Control - Դիտումներ եւ օբյեկտների ստեղծում.

Այն բանից հետո վերջնական կոնֆիգուրացիա բոլոր սարքերի վրա eHouse հայտի. Անվանարկելն սարքեր , Ազդանշանները (անալոգային տվիչների , Թվային միջոցները , արդյունքները , Ծրագրեր ,Տազնապային ազդանշանային սենսորների , եւ ստեղծման միջոցառում , eHouse.Փոխանցել պետք է մահապատժի հետ:Եւ “/CDR ” պարամետր համար պարունակության որակական բոլոր անվանումները եւ միջոցառումների համար Corel Ոչ ոքի Մակրո , ներմուծել այն դատարկ դիտել ֆայլը.

Դիտումներ պատշաճ անունը պետք է ստեղծվի (եթե օգտագործման կամ visualization գրաֆիկական հսկողություն - կողմից պատճենահանման դատարկ ֆայլ parter.CDR նոր մեկի անունը որպես ապագա Դիտել անվանում).Դիտարկումների քանակը կարող է ստեղծվել են Corel Draw հայտը(Ver.12 կամ ավելի) (կարող գնահատական կամ դեմո տարբերակ).

Հետո ֆայլը պետք է բացել է Corel Draw դիմումը , կողմից կրկնակի սեղմեք ֆայլը " Պատկեր Explorer " եւ ընտրեց մակրո (գործիքներ - > տեսողական հիմնական - > Խաղալ ընտրել ցուցակից eHouse եւ, վերջապես, Visualization.createform).X , Y չափերի մեջ մետր պետք է մուտքագրվի, ապա սեղմեք Ստեղծել Փաստաթղթերի կոճակը.Դա ստեղծում է նշված էջչափը եւ խավերի համար յուրաքանչյուր սարքեր եւ յուրաքանչյուր իրադարձությունները.Մեկ շերտ է լինելու ստեղծված անունով {սարքի անունը (միջոցառման անունը)}.Այնուհետեւ պետք է scriptիակ եւ չափերի են ճիշտ ու միավորը մետր.Դիտարկումների քանակը հրատարակություն կարող է լինել հասել է երկու տարբերակով. մեխանիկական drawing անմիջապես ստեղծեց , դատարկ կտավ, կամ ավտոմատ միջոցով օժանդակ մակրո գործառույթը.

4.9.1.Ավտոմատ նկարչություն աջակցությամբ Մակրո Ֆունկցիա.

Այստեղիմում է, հատկապես օգտակար է, երբ մենք պետք է հստակ ուղղություններ ուժայրերը e.գ.նկարել ծրագիրը շենքում.Այն նաեւ վստահեցնում է,համատեղելիությունը որեւէ հասանելի visualization կամ գրաֆիկական հսկողության մեթոդ eHouse համակարգ.Այս մեթոդը ըստ էության, դրվում նշված օբյեկտի ինչպես ճիշտ սահմանված պարամետրերի ընտրված շերտ.

Համարավտոմատ գծանկարի օբյեկտները open (գործիքներ - > Visual Basic - > խաղալ ընտրեք ցուցակից eHouse եւ վերջապես visualization.NewObject).

- Սահմանել offsetx ,offsety պարամետրերի որը շարժում է կետ (0 , 0) սահմանված զրոյալ.
- Ընտրել ցանկից Սարքի անունը եւ միջոցառումը (շերտ), եւ ապա " Ստեղծել/Ակտիվացնել Սարքի ".
- Ընտրել օբյեկտի իցցանկ նկարել (ձվագիծ , poly - գիծ , ուղղանկյունի , շուրջը - ուղղանկյունի , պիտակ).
- Set խնդրել պարամետրեր (x1 , y1 , x2 , y2 , լայնություն , գույն , լրացնել գույն , roundness).
- Սեղմեք " Տեղ Օբյեկտը " կոճակ.
- Դեպքում անցանկալի արդյունք » : ; Հետադարձել " կարող է մահապատժի.
- Կրկնել այս քայլերի յուրաքանչյուր առարկայի եւ յուրաքանչյուր շերտ.
- Հետո ստեղծման բոլոր օբյեկտ » ; Ստեղծեք ֆայլեր " պետք է դրվի , եւ այլ views ստեղծման մեթոդներ , ինչը կստեղծի ֆայլերի համար տարբերարտացումն տեսակները (Visual.Փոխանցել , eHouseMobile , SVG , XML + SVG ,HTML + Քարտեզներ).

4.9.2. Ձեռնարկ նկարչություն օբյեկտների.

Օբյեկտներ ստեղծվում են ձեռքով կտավ դիտել , օգտագործելով Corel մեթոդներն նկարչություն. Շնորհիվ համակարգ հետեւողականությունը անհայտ գործիչները եւ ցուցանիշները թողնվում եւ միակ հայտնի գործիչներ կարող են նկարել.

Դեպի հասնել լավ պատկերներ միայն հետեւյալ օբյեկտ կարող է ոչ ոքի:

Նկարչություն Ձեռքով ուղղանկյան վրա շեղակի համակարգում (X1 , Y1) (X2 , Y2) .Ընդունված պարամետրեր են `

- Շրջանակային լայնությունը ,
- Շրջանակային գույն ,
- Լրացրեք գույն.

Նկարչություն Ուղղանկյունի կոորդինացնում է անկյունագծային (X1 , Y1) (X2 , Y2). Ընդունված պարամետրեր են `

- Շրջանակային Լայնությունը ,
- Շրջանակային գույնը ,
- Լրացրեք գույն.

Նկարչություն գծի 2 միավոր (X1 , Y1) (X2 , Y2). Ընդունված պարամետրեր են `

- Շրջանակային Լայնությունը ,
- Շրջանակային գույնը ,
- Լրացրեք գույն.

Նկարչություն Կլորացվում ուղղանկյունի (X1 , Y1) (X2 , Y2). Ընդունված պարամետրեր են `

- Շրջանակային Լայնությունը ,
- Շրջանակային գույնը ,
- Լրացրեք գույն.
- Շառավիղ - մեջ % (Պետք է հավասար լինեն բոլոր անկյուններում.)

Տեղադրել Label (X1 , Y1)

- Ուրվագծել Լայնություն ,
- Ուրվագծել Գույն ,
- Լրացնել Գույն ,
- Տեքստ ,
- {Type էլ չափը տառատեսակը կարող է փոխվել: , սակայն դա պետք է լինի ստուգված է այլ Համակարգչային առանց Corel Draw եւ TCP վահանակներ (Windows Mobile) Ընդհանուր տառատեսակները պետք է օգտագործվի որպես Arial , Times New Roman այլն ապահովել պատշաճաշխատել է բազմաթիվ հարթակներում (Windows XP , Windows Mobile , Շատերը ՎեբԲրաուզերներ տարբեր օպերացիոն համակարգեր)}

Օբյեկտ պետք է ստեղծել անհրաժեշտ շերտի հանձնարարված է պետության սարքի.

Բոլորը Գույները պետք է RGB գույների , հակառակ դեպքում դա կլինի փոխարկվում են RGB,

եթե, հնարավոր. Եթե դարձ հնարավոր չէ դրանք կլինեն սահմանված էզույնը (լրացնել Սեւերը , ուրվագծել Կարմիր). Դա կարող է լինել այնուհետև փոխարինվումվալեր գույները ից RGB պալիտրա

Համարօգտագործման ինտերնետ բրաուզերի գրաֆիկական վերահսկման կամ Visualization , զննարկիչը ապահովգույները պետք է օգտագործել.

Այն բանից հետո կարգավորեցին բոլոր օբյեկտները յուրաքանչյուր անհրաժեշտ սարքեր , պետությունների եւ իրադարձություններ . Վերջո օբյեկտների ստեղծումը , Visualization արտահանումը Մակրո պետք է լինի մահապատժի (գործիքներ - > Visual Basic - > Խաղալ ընտրեց eHouse ցանկից եւ վերջապես Visualization.NewObject).

" Առաջացնել Ֆայլեր " պետք է դրվի , եւ այլ հայացքներից ստեղծման մեթոդներ , ինչը կստեղծի ֆայլերի տարբեր արտացոլման համար տիպի (Visual.Փոխանցել , eHouseMobile , SVG , XML , HTML + Քարտեզներ). Այն տալիս է հնարավորություն փոխել եղանակը վերահսկման կամ օգտագործման տարբեր ձեւերով վերահսկման.

5 .Նշումներ:

6. Հետադարձ կապ/Համագործակցություն/Փաստաթղթեր

ISys.

Wygoda 14 , 05 - 480 Karczew

- Լեհաստան.

| Tel: +48504057165.

Էլ - փոստ: Biuro@iSys.PL

GPS: (N 52 ST 2min 44.3s ; E: 15min 21 49.19s)

[Քարտեզ](#)

Արտադրող , Արտադրող ,Developer էջ:

www.iSys.PL : Www.isys.PL / - Polish Version

www.Home-Automation.isys.pl | Գլխավոր էջ - ավտոմատ.isys.PL / - Անգլերեն տարբերակ

: [Www.isys.PL /? home_automation](http://Www.isys.PL/?home_automation) - Այլ լեզուներ

Օրինակներ , ԱնելԴուք (DIY) , Ծրագրավորում , նախագծող , Tips & հնարքներ:

www.Home-Automation.eHouse.Pro | Գլխավոր էջ - ավտոմատ.eHouse.pro / Անգլերեն եւ այլ լեզուներով տարբերակները

www.Inteligentny-Dom.eHouse.Pro Inteligentny - Dom.eHouse.pro / Polish տարբերակը

Այլ ծառայություններ

www.ehouse.pro www.ehouse.pro : Www.eHouse.pro /

Sterowanie.biz /



™® Copyright: iSys.PL©, All Rights Reserved. eHouse4Ethernet

97 Ehouse4Ethernet www.Home-Automation.isys.pl | Գլխավոր էջԱվտոմատացման @ iSys.PL. www.Home-Automation.eHouse.Pro | Գլխավոր էջ - Ավտոմատ.eHouse.Pro.

eHouse4Ethernet Copyright: [iSys.Pl](#)©, eHouse™ ® All Rights Reserved, Copying, Distribution, Changing only under individual licence [Ethernet eHouse - Home Automation](#)