



eHouseEthernet üçün

- ElektronEv
- EvAvtomatlaşdırma
- SmartEv
- Tikintildarəetmə Sistemi
- Mexanizmildarə
- AğıllıEv
- QabaqcılUzaqdan Control

Masaməzmunu

1.Giriş.5

1.1.Sərbəstləşdirmək ,təsəlli , avtomatlaşdırma.5

1.2.Təhlükəsizlik.5

1.3.Iqtisadiyyat ,enerji qənaət.6

2.eHouse sistemi versiyası.7

2.1 eHouse 1 altındaPC nəzarət.8

2.2.eHouse 1CommManager nəzarəti altında.8

2.3.EtherneteHouse (Ethernet üçün eHouse) 9

3.eHouse4Ethernet sistemiNəzarətçiləri.12

3.1EthernetRoomManager (ERM).12

3.1.1.SiqnallarıTəsvir.13

3.1.1.1.AnalogVəsait (ADC).13

3.1.1.2.DigitalGirişlər.15

3.1.1.3.DigitalÇıxış 17

3.1.1.5.PWM (PulseEni modulated) Çıxış.18

3.1.1.6.IR RemoteEthernetRoomManager nəzarət.20

3.1.1.7.Nəzarətalt tərəfindən - miniatür IR/RF uzaq nəzarətçi (elektron key) 25

3.1.2.ArtırmaEthernetRoomManager üçün modullar.25

3.1.2.Əlavə 1Daxili Modules (*).25

3.1.2.2.MifareAccess Card Reader (*).25

3.1.3.Quraşdırmatəlimat , Bağlayıcı və siqnal şərtləriEthernetRoomManager , EthernetHeatManager və digər ortakontrollerlər EthernetRoomManager PCB əsasında.27

3.2 .EthernetHeatManager - Kazan Otaq və Mərkəzi istilik nəzarətçi 33

3.2.1 .EthernetHeatManager Çıxış.34

3.2.2 .EthernetHeatManager Hadisələr.36

3.2.3.Havalandırma ,recuperation , istilik , soyutma rejimi.39

3.3.ReleModul.41

3.4.CommManager -İnteqrasiya rəbitə modulu , GSM , təhlükəsizlik sistemi , rolismüdür , eHouse 1 server.43

- 3.4.1. Əsas funksiyalarCommManager 43
- 3.4.2. CommManagerTəsvir 44
- 3.4.3. Açar başlıqları vəCommManager ilə PCB Susmaya , LevelManager və digər böyük EthernetNəzarətçiləri 57
- 3.5. Digər vəDedicated Ethernet nəzarətçiləri.64
- 4. eHouse PC Paket (eHouse üçünEthernet) 65
 - 4.1. eHouseƏrizə (eHouse.exe) 65
 - 4.2. Üçün WDTeHouse (KillEhouse.exe) 66
 - 4.3. TətbiqConfigAux (ConfigAux.exe) 67
 - 4.4. .CommManagerCfg - Ethernet kontrollerlər Yapılıdır.69
 - 4.4.1. Ümumi Tab –Baş Parametrlər.70
 - 4.4.2. .Analog - üzrə - digital çeviriciləri - Parametrlər 72
 - 4.4.3. Digital InputParametrlər 74
 - 4.4.4. ProqramlaşdırmaScheduler/eHouse4Ethernet kontrollerlər 77 Təqvim
 - 4.4.5. TəyiniÇıxış Proqramlar.79
 - 4.4.6. ŞəbəkəParametrlər 81
 - 4.5. TCPLogger.exeTətbiq.82
 - 4.6. .eHouse4JavaMobile tətbiq.83
 - 4.7. .EHouse4WindowsMobile proqram (Windows Mobile 6.x) 90
 - 4.8. .eHouse4Android tətbiqi və kitabxanaların 91
 - 4.9. Görselleşirməvə grafik nəzarət - Views və obyektlərin yaradılması.92
 - 4.9.1. AvtomatikMakro Function dəstəyi ilə rəsm.92
 - 4.9.2. Dərslükobyektlərin rəsm.92
- 5. Qeydlər: 94
- 6./ Əməkdaşlıq/ƏlaqəDocumentation 97

1 .Giriş.

" Ağillivi ", " Smart Ev " baxımından ev bütün növ deməknəzarət avtomatlaşdırma sistemləri , müstəqil sistemlərinin idarəyə qurğuların binasında daxil.Ev avtomatlaşdırmaev: sistemləri çox müxtəlif növ tikinti idarə edə bilərsiniz , mənzil ,mənzil , ofisləri , oteller , s.

Evavtomatlaşdırma sistemləri hazırda bəzək üçün ən əhəmiyyətli sistemininvə evin təchiz.

Boyuncadaha çox bahalı enerji qiymətləri ilə , üçün ekoloji məhdudiyətləryeni bina , Bu sistem investisiya gözləntilərinə olunur düzəlişpraktiki paha biçilmez.

Elastiklikbir ev avtomatlaşdırma sistemləri ilə birlikdə reconfigure üçün imkan vəBinanın istifadə zamanı beklentileri dəyişikliklər , olmadanbirlikdə ənənəvi elektrik qurğularının dəyişdirilməsi zərurətiəvin qəti abadlıq ilə.

Evavtomatlaşdırma sistemləri yaşayış artırılması rahatlığı imkan , təhlükəsizlik ,iqtisadiyyat , Enerjiyə qənaət , ev və ya mənzil yaşayan qiyməti azaltmaq.

1.1.Sərbəstləşdirmək , təsəlli , avtomatlaşdırma.

eHousesistem istifadə kompleks verir , yüngül nəzarət yerli və uzaq ,temperatur , ev elektrik və elektron cihazların , mənzil ,idarə , otel , s.Bu Audio nəzarət imkanı yaradır -Video , İnfracırmızı uzaq nəzarətçi siqnalları benzetimini by HiFi sistemiolan məlumat və eHouse sistem tərəfindən icra edilə bilər.Yoxdurçox inkişaf etmiş qazan oda quraşdırma idarə imkanı:istilik , soyutma , recuperation , ventilyasiya , günəş , qazan , istilikbufer , Özüllər və isti hava distribution sistemi tonqal.

eHouseümumi açarları tərəfindən nəzarət sistemi təmin , IR uzaq nəzarətçi ,GSM mobil telefon , PC , PDA , Tablet , Smartfon , qrafik əlaqəpanellər Android əsasında işləyənlərin , Windows XP , Windows Vista , Windows7 , Windows Mobile 6 və onların varisləri , Java Enabled Systems ,internet browser , Windows explorer , ftp müştəri tətbiqi.

eHousesistemi qrafik kontrol paneli standart PDA həyata keçirilir ,Smartphones , Təmin proqram təminatı ilə Tablet PC və ya.Görselleştirmeimages hər hansı bir son istifadəçi quraşdırılması üçün fərdi yaradıla bilər.

eHouseNəzarətçiləri böyük ibarətdir , ola bilər qabaqcıl Schedulerxidmət çalıştırmak proqramlaşdırılmış , təkrar , təxirə və mövsüm tapşırıqavtomatik.PC dəstək öz proqram yaratmaq imkan verir , hansı işləribirlikdə eHouse paketi , logs həyata və inkişaf etmiş users runlazımdır və ya gələcəkdə görünür bilər alqoritmlər.Programkitabxana funksionallıq yaxşılaşdırılması üçün geliştiricilər üçün də mövcuddurvə yaratmaq panel həsr.

1.2.Təhlükəsizlik.

Evdaha çox nəslə kəsilməkdə sonra düz , ilə böyük məsafə ilə əlaqədarqonşuları və var da çox zəif nöqtələri.Bu imkanı aiddiroğurluq və , hücum , oğurluq , yanğın , daşqın , təxribat.Zəif və ya haldahər hansı monitoring səmərəli təhlükəsizlik sisteminin olmaması və həyəcan sensorlarev və premisses mümkün tədbirlər , qonşuları üzərində hesablanması birbizə və ya polis reaksiya neçə onlarla metr olduqca çox nikbin edir.

IstifadəHouse sisteminin ev və binanın təhlükəsizlik artırır , çünkiurmaq daxildir - GSM/SMS bildiriş ilə təhlükəsizlik sistemihadisələr.Bu həyəcan sensorlar hər cür (hərəkət birləşdirən verir ,islaq , soyuq , istilik , yanğın , külək , qaz , qapalı təsdiq açarlarıqapı , windows , silindirler , qapıları , s.).Təhlükəsizlik sistemi aktivləşdirilibmühafizə zonası xaricində , fəaliyyət üçün əlavə vaxt vermək olmayanintruders.eHouse avtomatik vəzifə yerinə imkan verirsensor aktivləşdirmə , sistemində proqramed.

eHouseavtomatik çox inteqrasiya - kanal sürücülük silindirler , qapıları , qapı ,kölgə tenteler s.

eHousesistem çalışan tərəfindən ev insan iştirakı təqlid verirtəyin hadisələr , məsələn,.TV kanalları dəyişən , çəkəndirmək bilərbreak olan ev seyr intruders - ilə.

1.3.Iqtisadiyyat , enerji qənaət.

eHousesistem istilik idarə etmək üçün qabaqcıl nəzarətçi olunub , sərini ,ventilyasiya , recuperation , qazanxana , günəş sistemi , istilik bufer ,Özüllər və isti hava paylanması ilə tonqal , bir qənaət edənbuffering və pulsuz (günəş)

və ya ucuz enerji istifadə edərək, enerji çoxmənbələri (ağac , bərk yanacaq).Tam çalışdırmaq proqramlaşdırılmış bilərəvratomik insan qarşılıqlı olmadan.Bu imkan veriristilik xərcləri məhdudlaşdırmaq , soyutma , ventilyasiya bir neçə dəfəistifadə yanacaq qiymətləri asılı olaraq.

Fərdioda temperaturun nəzarət və müstəqil saxlamaq ,haqqında bir neçə onlarla faizi əlavə qənaət yaradır , vəenerji səmərəli istifadə.Bu halda bütün temperaturdanəzarət otaqlar proqramlaşdırılmış səviyyədə avtomatik saxlanılır ,digər tələb temperatur saxlamaq üçün bəzi otaqlar ısınmayı olmadanbir.Hava , günəş , külək , iqlim hadisələr , zaman və mövsüm ,memarlıq məsələləri , pəncərə ölçüsü və yeri belə böyük yoxdurtəsir , o mərkəzi isitmə sistemi üzrə kimi.Böyük yoxdurhava şəraiti ilə əlaqədar dəyişikliklər otaqlar arasında gradient ,günəş istilik , külək istiqaməti , və bir çox digər gözlənilməz məsələlər.

Əlavəqənaət avtomatik qəbulu ilə işıq söndürmədən ilə əldə edilə bilərənlara bir müddət sonra avtomatik olaraq söndürmək və ya onları yandırmaq üçün , bir üçünhərəkət aşkar nəticəsində müddət.

Istifadəçox - point kiçik elektrik işıq lampaları da çox enerji off əldə edə bilərsinizqənaət , yüksək güc mərkəzi işıq müqayisə.

BueHouse sisteminin imkanları xərcləri geri imkan verir1 zamanı quraşdırma - 3 il (istifadə yanacaq xərcləri asılı olaraq).

2.eHouse sistemi versiyası.

eHouseSistem edir nəzarət imkan və ev avtomatlaşdırılması qabaqcıl həll müxtəlif tipli inteqrasiya çox cihazlar.eHouse monitoring verir və nəzarət temperatur , yüngül səviyyəsi , istilik , soyutma , rütubət.

eHouseSistem mənzillərin quraşdırılmış bilər , ev , ictimai binalar , ofisləri , mehmanxana və kontrol sistemi kimi istifadə oluna bilər.

eHousesisteminin quraşdırılması iqtisadi ola bilər , rahatlıq və ya maksimum.

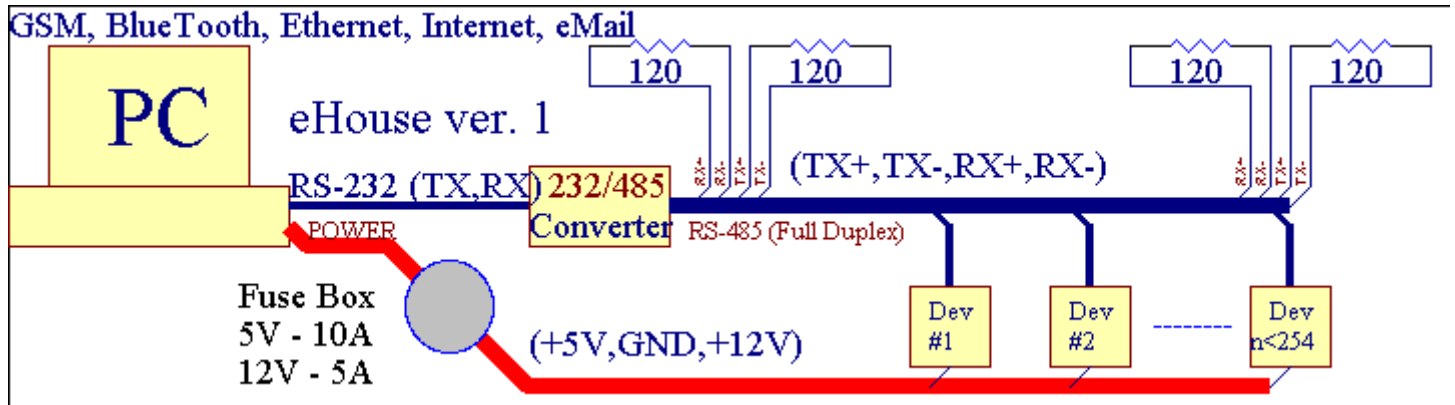
Çox eHouse sisteminin konfigurasiya variant ehtimalı yaradır desentralizasiya , mərkəzləşdirilmiş , PC və ya müstəqil tərəfindən idarə quraşdırma.

eHouse istifadə istefa imkan verir modul sistem hissələri və trim proqram birbaşa (e istifadəçi ehtiyacları son.g .HeatManager) düz quraşdırma aşağı düşüb bilər.

eHouse quraşdırma mərkəzləşdirilmiş və hər bir nəzarətçi kimi nəzərdə bilər səviyyəsi (LevelManager) və ya çox kontrollerlər ilə mərkəzi yayılmış dirotaqlar üzərində. İkinci halda çox az 230V kablolama və varonların ümumi uzunluğu bir neçə dəfə daha qısa və quraşdırma edir var çox ucuz , hansı qismən daha böyük xərclər üçün etmə kontrollerlər.

2.1 eHouse 1PC nəzarəti altında.

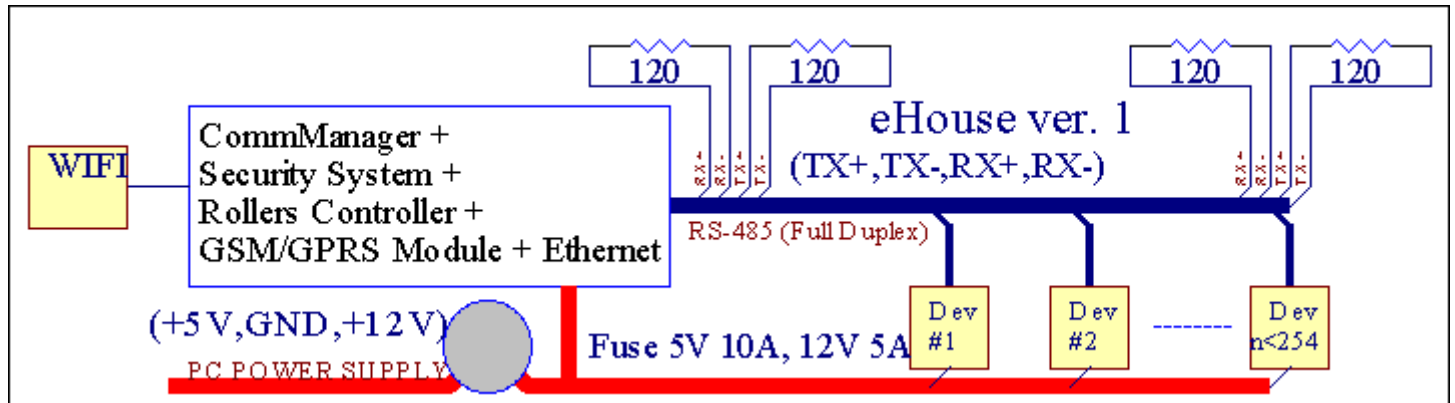
BütünəHouse 1 cihazlar data bus (RS iş - 485 Tam Duplex).



Bu versiyası izah edilmişdir: www.isys.pl/download/eHouseEN.pdf www.isys.pl/yukle/eHouseEN.pdf

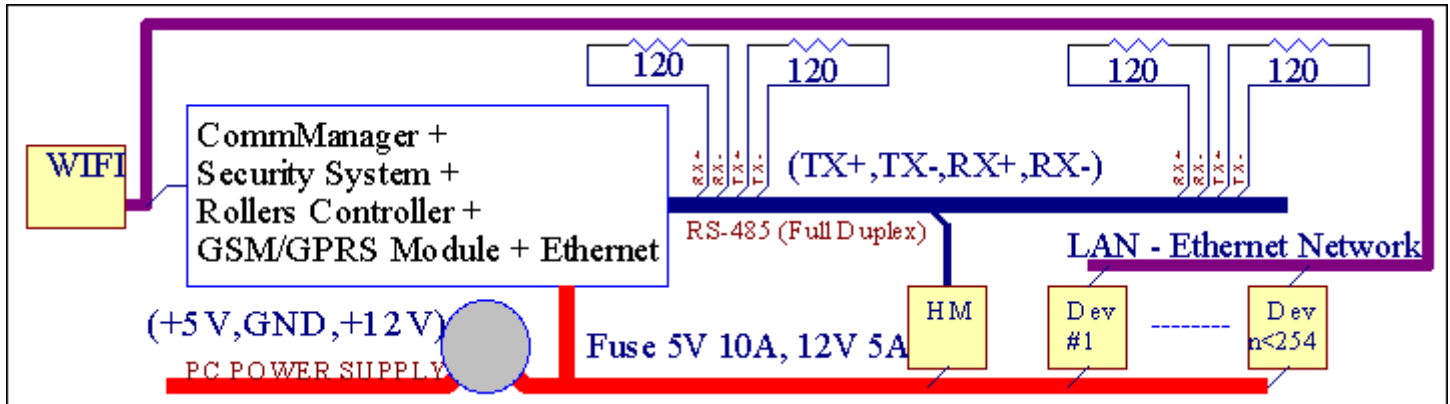
2.2 CommManager nəzarəti altında eHouse 1.

İlə Bu konfigurasiya CommManager PC əvəz, RS232/RS485 Converter, ExternalManager, InputExtenders, Genişletici. Bu versiya izah olunur: www.isys.pl/download/eHouseEN.pdf www.isys.pl/yukle/eHouseEN.pdf



2.3 .Ethernet eHouse (Ethernet üçün eHouse)

Quraşdırma Bu variant TCP altında işləri/IP Ethernet (10Mbit) infrastrukturun. Yalnız biristisna hələ RS vasitəsilə bağlıdır HeatManager edir - 485 iləkabel keçid. CommManager LevelManagers ilə əməkdaşlıq ,EthernetRoomManager's , TCP/IP panellər (Windows XP , Windows Mobile 6.0)problem ilə eHouse protokol istifadə - üçün cavab identifikasiyasıtəhlükəsizlik səbəbləri.Üçüncü tərəf proqramları asan istifadə edə bilərsinizidentifikasiyası üsulları bu nəzarətçi effektiv əgərkonfigurasiya.



eHouseSistemi nəzarət praktiki hər bir cihaz verir , ola bilərəlektrik və ya elektron nəzarət , daim inkişafbazar xəbər açıldı.

eHouseIR uzaq nəzarətçi (SONY standart) tərəfindən nəzarət oluna bilər , PC , PDA , Smartphones , Tablet , Mobil Telefonlar (Windows Mobile 6.0 , Android və yaJava MIDP 2.0) , Touch panellər (Windows Mobile 6 əsasında.0 , WindowsXP , Windows Vista , Windows 7 və varisləri) , Android , Javatəchiz sistemləri , və ya ümumi divar açarları monte.Nəzarət ola bilərİnfra vasitəsilə nail - Qırmızı (IR) , Ethernet , WiFi , İnternet , eMail , SMS ,ftp , fayl sürəti.

eHouseümumi qurğular (rele ilə on/off keçid məsələn istifadə.əleyhinə işıqlar , nasoslar ,cutouts , qızdırıcıları) , daxili məntiq nəzarət olmadan və tələb etmərbahalı və həsr olunmuş cihazlar (məsələn, qrafik panel ,) panelləri keçid.

eHouse əməkdaşlıq və ola bilərPC tərəfindən idarə , tablet , Öz yaratmaq imkan verir PDA olaninkişaf etmiş və fərdi həyata keçirilməsi üçün proqram bindirmelerkontrollerlər dövlət və siqnalların parametrləri təhlil və alqoritmləristədiyiniz şəkildə data həyata və istədiyiniz eHouse hadisələr göndərmək.

eHouse4Ethernet sistemibarətdir :

- EthernetRoomManager (ERM) -Bir və ya daha çox oda nəzarət ,
- LevelManager (LM) -Bütün mənzil nəzarət , mənzil və ya ev mərtəbəli ,
- EthernetHeatManager (EHM) -Mərkəzi istilik sistemi nəzarət , ventilyasiya , recuperation , qazanotaq , Özüllər və isti hava paylanması ilə tonqal , günəş ,istilik bufer , s ,
- CommManager (CM) Ethernet ,GSM - Integrated təhlükəsizlik sistemi , Rollers nəzarətçi ,
- Relay modulu (MP) - İbarətnəzarətçi və PWM dimmers (isteğe bağlı) bütün rele ,

ModuleHouse sistem xarakteri fərdi variant seçilməsi verirən səmərəli olacaq quraşdırılması , sahibi tərəfindən istədiyiniz , vəeffektiv dəyəri.

E.g .mənzil və ya ev eHouse quraşdırma yaradır şəxslər deyilEthernetHeatManager nəzarətçi ehtiyac , Roller nəzarətçi.Onlarümumiyyətlə birbaşa düz nəzarət LevelManager və ya CommManager ehtiyac ,fərdi nəzarət istilik və ya EthernetRoomManagers , işıqlarotaqlar və Audio/Video sistemi.

eHouse sistemi verir :

- İnteqrasiyaelektrik və elektron cihazların nəzarət (on/off) (ERM) .
- Nəzarət Audio / Video ,Musiqi SETI sistemi (vasitəsiləIR uzaq nəzarətçi emulation) (ERM) .
- Qiymətləndirməüngül səviyyəsinin və nəzarət (ERM , LM) .
- Qiymətləndirmətemperatur və nəzarət (ERM , EHM , LM) .
- Multi - nöqtəvə fərdi istilik nəzarət (ERM , LM) .
- Qazan İnteqrasiya nəzarətotağı (EHM).
- İdarəhaqqında v entilation , r ecuperation ,istilik dəğiştiriciler , hava user kontur (EHM) .
- Qazannəzarət (EHM) .
- Ocaqnəzarət sujaket və/və ya h othava paylanması (EHM) .
- Günəşsistem nəzarət (EHM) .
- İstilik bufer nəzarət (EHM).
- TəhlükəsizlikGSM bildiriş sistem nəzarət zonasında (CM) xaricində aktiv .
- QrafikGörselleştirme (fərdiCorelDraw ildə son istifadəçi quraşdırılması üçün yaradılan) (PC , PDA , Tablet , Smartphones - Windows Mobile 6 , Windows XP , 7 ,Vista , Android , Java) Əməliyyat Sistemləri Enabled .
- Rollers , qapıları , qapı , kölgətenteler nəzarət (CM).
- YaratmaqəHouse sistemi logs (PC) .
- Üçüncü tərəf istifadəkomponentlərinin və icra qurğular (hər qurmaq olmadan - məntiq ilənəzarət) , sensorlar , açarları , nasoslar , mühərrikləri , cutouts , silindirlersürücü və sair.
- Olan analog sensörleri istifadəbazar < 0 ; 3.3V) ölçü üçündür.
- IRSistemi Remote Control (Sonystandart SIRC) (ERM) .
- Uzaqinternet və Ethernet vasitəsilə nəzarət (ERM , CM , LM , EHM) .
- Qrafik yerli nəzarətpanellər Android , Java Enabled , Windows Mobile 6.0 (və varisləri) ,sensor Windows XP ile uyğun və ya PC , Vista , 7 (vəvarisləri).
- Uzaqmobil telefonlar tərəfindən nəzarət , PDA , Tablet , Smartphones touch ekran ilə (Android ,Windows Mobile 6.0 tətbiq nəzarət vasitəsilə sistemi WiFi ,SMS və ya eMail).
- SMS təhlükəsizlik pozulması bildiriş , zona dəyişikliklər , fəallığın azalması (üzrəmüəyyən edilmiş hesabat qrupları) (CM) .
- eHouse varözünü nəzarət həyata funksiyaları , giriş , saxlamaqfasilsiz və səmərəli iş.

3 .eHouse4Ethernet sistemi nəzarətçiləri.

3.1 EthernetRoomManager (ERM).

EthernetRoomManager(ERM) üçün periferiklər ilə qurmaq ilə özünü olan Mikroişləmcisini edirelektrik idarə , oda elektron cihazlar.Comfort vəmaksimal qurğular böyük oda başına 1 ERM (istifadəçi tərəfindən müəyyən istifadə ediolan otaq) vacibdir.Kattaki aşağı büdcə quraşdırma 1 LM ildətələb olunur.Bu həll Infrared Control bəzi məhdudiyyət qoymaqla program dəsti.

ƏsasEthernetRoomManager funksiyaları:

- 24digital programlanabilir nəticələri (birbaşa xarici Rölesi yolqədər powered xarici cihazlar/off dönüş üçün MP) haqqında qurmaq230V - Üçün AC/10A (maksimal dəyərlər resistive cari və voltageyük).
- 12sensorlar birləşdirən üçün digital giriş , açarları , s.Hadisələr1-dən dəyişdirilməsi dövlət üçün müəyyən - > 0 və ya 0 - > 1.Təyinİstədiyiniz hadisələr “ ifa edilə bilər ; CommManagerCfg ”tətbiq.
- 8fərdi proqramlaşdırılmış səviyyəsi ilə analog vəsait (10bit qətnamə)(Min , max).İki hadisə bir səviyyədə üçün dəyişdirmək üçün müəyyən edilirbaşqa $x < \min$, $x > \max$.
- 3Yüngül səviyyədə nəzarət PWM (Pulse width modulation) nəticələri (DCdimmer) birləşmiş RGB Nəzarət ayrı-ayrılıqda və ya birlikdə istifadə edilə bilər .EthernetRoomManager's PWM çıxış (vahid LED sürücü etməyə qadirdiropto - təcridxanasında) və güc sürücü lazımdır.Xarici PWM güc sürücü edə bilərsinizFrontPanel modulu quraşdırılmış və ya istifadə edilə.
- Programlanabilirsaat və saxlanılan çalışan hadisələr üçün Scheduler (255 vəzifələrin)ERM və flash yaddaş.
- IRüçün Sony (SIRC) sistemi ilə uyğun infra qırmızı alıcıEthernetRoomManager nəzarət's Sony və ya universal uzaqkontrollerlər.
- IRAudio/Video/Musiqi SETI sistemi nəzarət üçün infra qırmızı ötürücüuzaq nəzarətçi signal emulation tərəfindən.
- Up250 ERM üçün eHouse sistemi quraşdırılmış bilər.

EthernetRoomManageryüklü olan PC konfigurasiya və idarə oluna bilər“ CommManagerCfg.exe ” tətbiq , hansı imkan verirözünü olmaq üçün bütün funksiyaları və variantları nəzarətçi proqramlaşdırmamüstəqil modul olan və bütün yerli funksiyalar biləryerli PC iştirakı olmadan , nəzarət panelləri , tablet və s.Uzaqdigər eHouse Ethernet Controller nəzarət (hadisə göndərilməsi) həmçininbilavasitə həyata.

EthernetRoomManagergiriş və ya bir neçə müxtəlif signal növləri (ibarətdir nəticələri).

Hərşiqnal buna bağlı bir neçə fərdi hadisələr və variantları ehtiva ,siqnal növü əsasında.

Inputsqnalları var:

- Bütünanalog vəsait ,
- Bütündigital giriş ,
- IRalıcı (uzaq nəzarət üçün).

Buraxılışsiqnalları var:

- Bütündigital nəticələri ,
- BütünPWM nəticələr ,
- IRötürücü (xarici cihazlara nəzarət üçün).

3.1.1.İşaret Təsvir.

3.1.1.1. Analog vəsait (ADC).

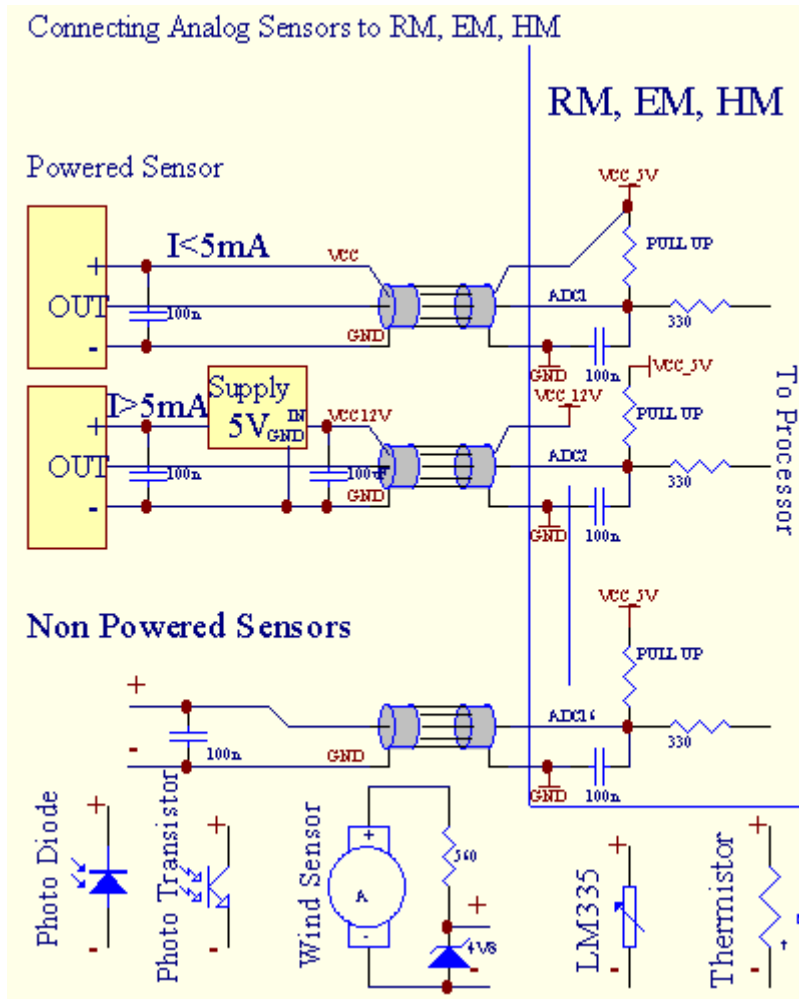
Hər analog input sıra iş etdi < 0 ; 3.10 bit qətnəmə ilə 3V) .Bu fərdi gərginlikli səviyyəsi minimal və maksimal təyin etdi(ADC eməliyyatın 3 dəyişir verir).Bu səviyyədə kəsişməsi olacaqmüəyyən və proqram avtomatik hadisə run başlamaq“ CommManagerCfg.exe ” tətbiq.Bu səviyyədə olan hər ADC kanal və hər bir proqram üçün fərdi EthernetRoomManager.

İki hadisəölçülür dəyərləri səviyyəsi keçid üçün hər ADC üçün bağlı:

- Əgər $U_x < \text{Min dəyər}$ * Üçün ərizə proqramlaşdırılmış cari proqram , Tədbirdə “ təyin ; Hadisə Min ” * FieldCommManagerCfg tətbiqi başladı.
- Əgər $U_x > \text{Max Dəyəri}$ * Üçün ərizə proqramlaşdırılmış cari proqram , Tədbirdə “ təyin ; Hadisə Max ” * FieldCommManagerCfg tətbiqi başladı.

Bəzi ADC giriş məcburi hardware versiyasını asılı olaraq ayrılmış bilər.

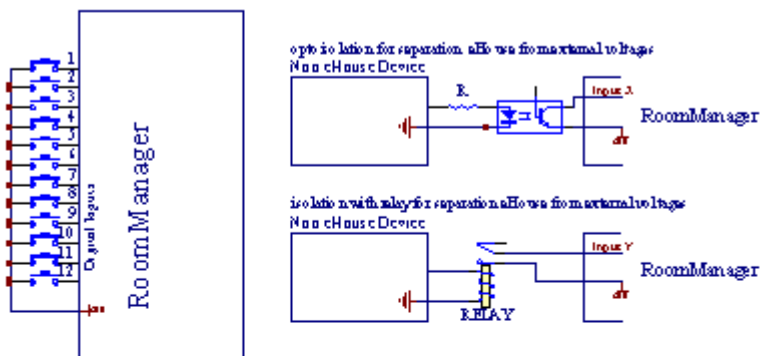
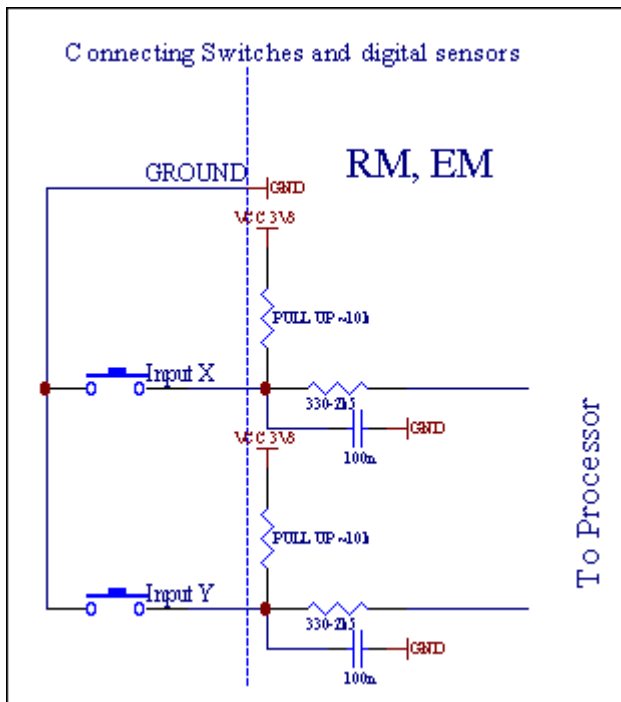
(*) Adlandırma Konvensiyasının “ CommManagerCfg.exe ” tətbiq.



3.1.1.2 .Digital girişlər.

Digital giriş iki məntiq səviyyəsi (1 və 0) aşkar. Müvafiq təmin etmək üçün səhv margin giriş 1V hysteresis var. Girişlər 3V3 qədər çəkin olunur qidalanma , və nəzarətçi yer signal daxil qapanma aktivləşdirmək cari giriş. Elektron sensorlar və açarları hər cür olmalıdır uzun xətləri üzərində bu səviyyədə təmin və ən yaxşı həll zamancihazlar xarici bağlı olmayan əlaqə rele-ci ildə inşa edib ümumi kimi Controller girişlər bağlı olan potensialı () keçid. Bu vəziyyət müvafiq gərginlikli səviyyəsi və ayrı-ayrı təminatlı hüksüz digər təchizat powered ola bilər cihazlar .Başqa cür , təchizatı dəyəri fərq və ya sensor nasaz səbəb ola bilər giriş və ya bütün nəzarətçi daimi zərər.

Orada dəyişən dövlət sonra hər giriş üçün müəyyən bir hadisədir , 0“ təyin ; CommManagerCfg.exe ” tətbiq. Inverted fəaliyyət müəyyən edilə bilər zaman “ Inverted ” bayraq cari üçün müəyyən edilirdaxil. Bu halda daxil launch bu zaman GND olan qaralar.



Giriş olmalıdırhər gərginliklər ayrılan.Torpaq (GND) Yalnız qısacari nəzarətçi qəbul.

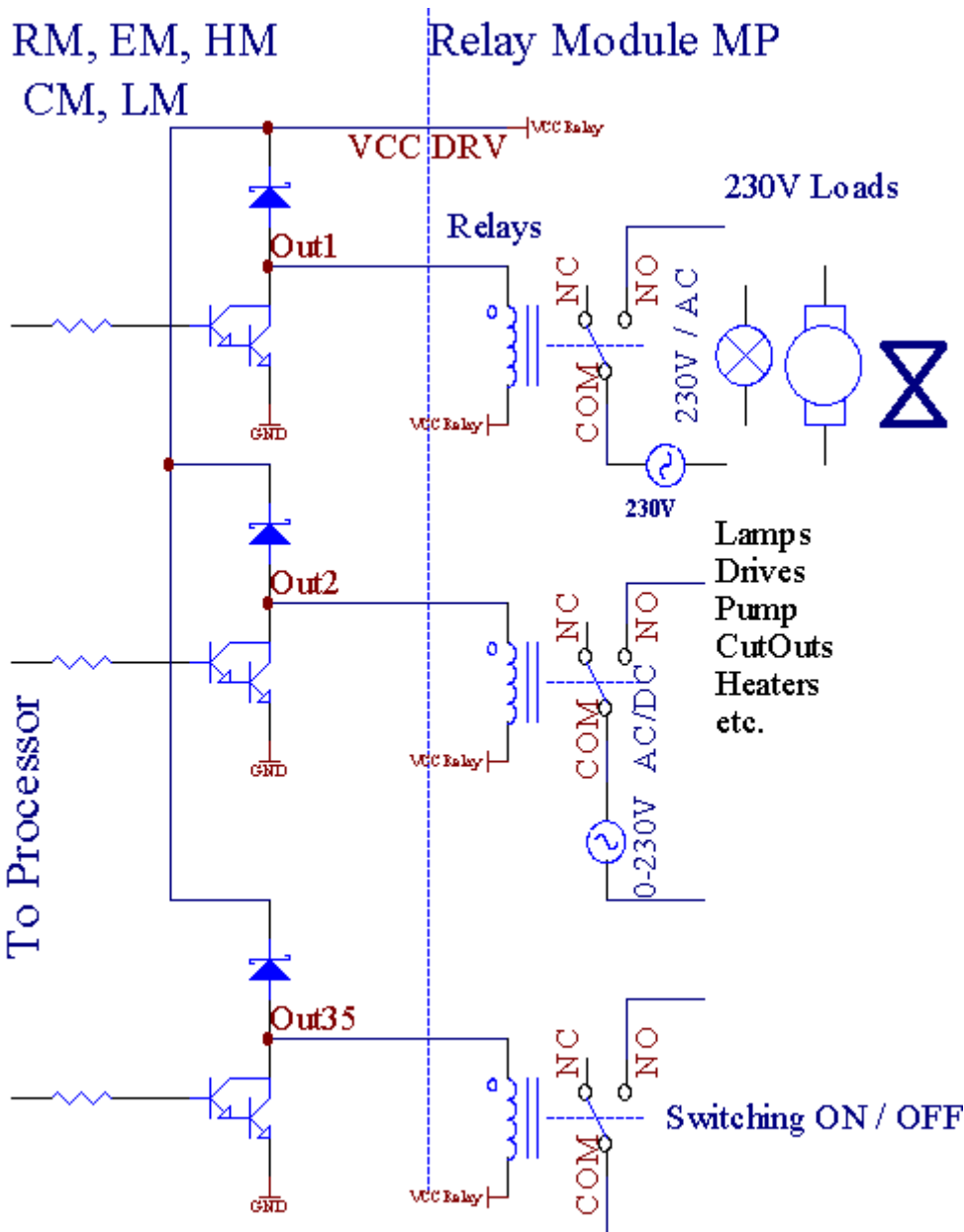
3.1.1.3 .Digital Çıxış

Digitalçixış birbaşa Rölesi sürücü (Tək və ya Relay Modulu) və bilərsinizməntiqi dövlətlər təyin edilə bilər 0 və 1 (söndürün və rele haqqındakontakları).Nəticələri təyin hadisə var:

- ON ,
- OFF ,
- Keçid ,
- ON(Proqramlaşdırılmış vaxt üçün) ,

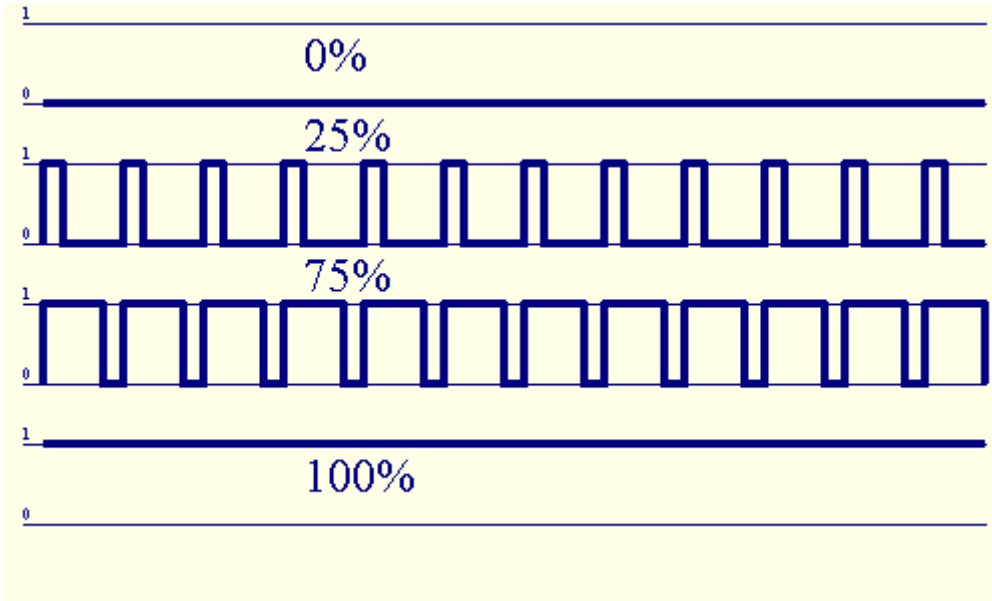
Okimi run bilər:

- birADC səviyyəli Xaç hadisə ,
- daxilhadisə dəyişmək ,
- Schedulerhadisə ,
- dərslikhadisə.



3.1.1.5.PWM (Pulse Eni modulated) Çıxış.

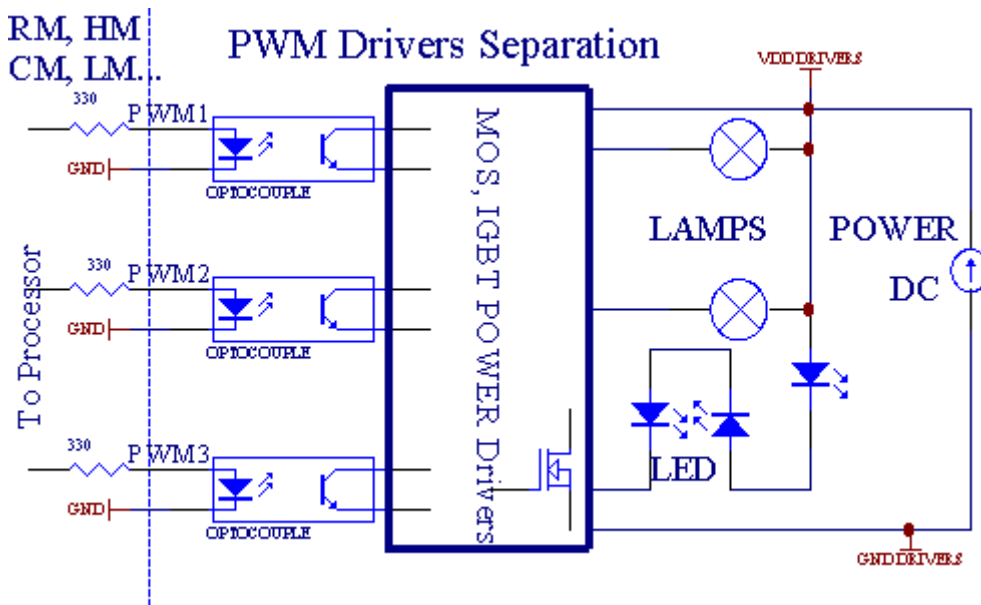
PWMÇIXIŞ DC dimmers olunur , olan (8 bit ilə dəyişən vəzifə dövrü varqətnamə).



PWMRelay Modul haqqında isteğe yüklü Power sürücü üçün birlikdə nəticələri(Və ya isteğe FrontPanel) , sərbəst tənzimlənməsi bilər (255 vəzifələrin) yüngül12V/DC powered işıqlar səviyyəsi - 30W.Nəhayət xarici gücoptik ilə sürücülər - yığımlı təcrid , yüksək enerji sürücü üçün istifadə edilə bilərvə induktiv yük (e.g.DC mühərrikləri , vantilatörler , nasoslar).

PWMLM çixış , ERM , EHM 1 sürücü etməyə qadirdir LED birbaşa bağlıdıroptik bir element kimi - təcridxanasında.Opto - izolyatorudur bir qorumaq üçün lazımdırSəbəb bütün sistem daimi zərər Controllerqəza.

ƏlaqəHouse sistemi üçün xarici PWM güc sürücü Məsələn.



Əlaqəməmkün qədər qısa həyata keçirilməlidir.

3.1.1.6.İQ Remote ControlEthernetRoomManager.

HərEthernetRoomManager standart IR Sony uzaq tərəfindən nəzarət oluna bilərnəzarətçi (SIRC).Uzaqdan Controller imkan verir:

- dəyişməknəticələr dövlətlərin ,
- dəyişməktemperatur səviyyəsi ,
- dəyişməkADC səviyyəsi ,
- dəyişməkyüngül səviyyəsi ,
- əvvəlki vəziyyətinə qaytarmaqEthernetRoomManager ,
- NəzarətWinamp ərizə PC eHouse server (*) quraşdırılmış.

təyin etməkUzaqdan Controller düymələri birbaşa yerli hadisə yerinə bilərfərdi.

DefaultUzaqdan Controller növü SONY RMT edir - V260A (VIDEO 2 ayarı istifadə edir).

Nəzərə alaraqsystem fəaliyyət böyük sayı , uzaq nəzarətçi olmalıdırmümkün qədər çox düymələr (dəyişdirmək üçün daxili keçid iləcihazlar).

Defaultuzaq nəzarətçi düyməsinə funksiyaları (ön - konfigurasiya ayarı VIDEO 2).

Button funksiyaları

Ləğv sil

0 - 9 0 - 9input seçilməsi nr , buraxılış , ADC kanal , PWM kanal

Play

OFF Stop

çarx+ +

çarx- -

TV/Video Temperatur(Səviyyədə)

Light göstər(Səviyyədə)

InputDigital materiallar seçin

AudioMonitor Analog Input (səviyyəsi)

Töv Resetcari RoomManager (həmçinin OK düyməsini basın tələb)

OK təsdiqiyenidən və dəyişən proqram

Toggle Power(Digər səviyyəsinə keçid)

SmartFayl Proqram seçimi (cari RM max 24 global definitionproqramlar)

Nəzarət Menyudigər EthernetRoomManager (yalnız çıxış dəyişdirilə bilər) [" Menu "+ Nr_of_RoomManager + " OK ; + " Input "seçin ; +OutputNr + ON/OFF/Toggle] (*)

Pause Winamp(Play) (*)

SAT Winamp(Stop) (*)

GöstəriciSonrakı Winamp (Next Track) (*)

GöstəriciƏvvəlki Winamp (əvvəlki Track) (*)

SP/LP Winamp(Shuffle) (*)

Geniş Winamp(Təkrar) (*)

Həcm + Winamp(Volume +) (*)

Həcm - Winamp(Volume -) (*)

UzaqController istifadə hər hansı hadisənin icra imkan verir , dəyişdirilməsi istisna olmaqla,konfiqurasiya və Scheduler nəşr.

AddımlarIR nəzarət üçün:

1 .Mode seçilməsi:

- Temperatur ,
- Yüngül ,
- DigitalBuraxılış ,
- AnalogInput (ADC) ,
- Proqram.

2 .Kanal nr seçilməsi:

0.. max

3 .Qiyməti Dəyişikliklər

- + ,
- - ,
- Haqqında ,
- Kənar ,
- Keçid.

(E.g .Light Level , kanal 1 , + , + , +)

EthernetRoomManager+ neçə dəfə bərk olmalıdır uzun düyməsini basaraq NƏZƏRƏ ALMIRgözlənilən səviyyədə keçmək.

Oradaedir istifadə universal uzaq kontrollerlər IR imkanı (iləinşa - SONY standart dəstək - SIRC) , LCD toxunmaq panel (e ilə.g .Dahi , Logitech Harmony {}) və istədiyiniz konfiqurasiya və yaratmaq uzaq nəzarətçi təsviri üçün IR Control Panel yaratmaqəHouse İdarə.

Əlavənəzarət üçün xüsusi düymələri , hər hansı bir təyin etmək imkanı varUzaqdan mövcud pulsuz düymələri yerli RoomManager hadisəController (max 200).Müxtəlif Audio/nəzarət etmək imkanı varVideo , Subay Sony Uzaqdan nəzarətçi vasitəsilə SETI sistemi , və təyindüymələri üçün bir çox funksiyaları.

Dəyişdirməçixiş dövlət (ON/OFF).

1 .Uzaq nəzarətçi Mətbuat (Input seçin) düyməsinə

2 .Press nr 0.. 24

3İstənilən dövlət seçin

- (POWER)Keçid (ON -> OFF və ya OFF ->) ÜZRƏ ,
- (Play)– ON ,
- (Stop) - OFF.

Nümunələr:

(GirişSeçin) -> (1) -> (3) -> (Play) = Çıxış 13

(GirişSeçin) -> (7) -> (Stop) OFF = Çıxış 7

(GirişSeçin) -> (1) -> (7) -> (Power) = Çıxış 17 Change Dövlət

DəyişməkRoomManager proqramı.

1 .Mətbuat (Smart Şəkil)

2 .NR 1 seçin.. 24

3 .Mətbuat (OK)

Nümunələr:

(SmartFaylın) -> (1) -> (3) -> (OK) = seçin Proqram 13

(SmartFaylın) -> (7) -> (OK) = seçin Proqram 7

(SmartFaylın) -> (1) -> (7) -> (OK) = seçin Proqram 17

DəyişkənADC səviyyəsi.

1 .Press (Audio Monitor)

2 .Kanal 1 seçin.. 8

3 .Tam en (+) və ya (-) (1 pulse = shift təqribən 3.Gərginlik üçün 3mV ,temp təqribən 0.LM335 üçün 8 dərəcə).

Misal2 dərəcə haqqında istilik artırmaq , ADC kanal 2 tərəfindən nəzarət

1 .(Audio monitor) -> (2) -> (Təkar +) -> (Təkar +) ->(Təkar +)

YüngülLevel Control.

1 .Press (Display)

2 .Dimmer kanal seçin:

- 1 - n - > PWM dimmers (1 üçün.. 3) ,
- 0 - > ardıcıl nəticələri (yüngül qrupları əgər on/off dönüş üçün istifadə)

3 .Rejimi seçin ,

- OFF(Stop) ,
- ON(Play) ,
- Keçid(Power) ,
- " + "(Təkər) ,
- " - "(Təkər).

4 .(OFF).

UğrundaDimmer sayı:

- 1 - n - > PWM dimmers (dimmer dəyişikliyi dayandırmaq) dimmer Hal-hazırda əgərartır və ya azalır , Dimmer dayandırılır, bu düyməsini basın(stop qədər və ya off) karartma başlamaq.

UğrundaDimmer sayı:

1 - n- > Light Level seçilmiş dimmer ağardıcı 0 start əgərbaşqa karartma başlamaq.

4(ON).

UğrundaDimmer sayı:

- 1 - n - > Seçilmiş PWM DİMMER (up Max dəyəri və ya parlaq Startmanual stop) ,

4(-).

UğrundaDimmer sayı:

0 - > son çıxış (yüngül qrupu) söndürün ,

1 - n- > (aşağı dəyəri min və ya seçilmiş PWM DİMMER karartma başlamaqmanual stop) ,

4 .(+).

UğrundaDimmer sayı:

- 0 - > Növbəti çıxış (yüngül qrupu) yandırın ,
- 1 - n - > (qədər dəyər Max ya seçilmiş PWM DİMMER və ağardıcı başlamaqmanual stop) ,

Nümunələr:

(Display)- > (1) - > (+) - >..... (E gecikdirmək.g.10s).... - > (Stop) -DİMMER 1 PWM ağardıcı Start və 10s sonra dayandırmaq

(Display)- > (+) - Növbəti çıxış nr (növbəti yüngül qrupu) yandırın

(Display)- > (-) - Cari çıxış nr (cari yüngül qrupu) bağla

Nəzarətdigər EthernetRoomManager nəticələri (*).

1 .Press (Menyu) ,

2 .İstədiyiniz RoomManager (Aşağı Ünvan) seçin ,

3 .Mətbuat (OK) ,

4 .Yerli RoomManager üçün addımlar həyata

(GirişSeçmək - > (Çıxış NR) - (Power ya Play və ya Stop)

5 .Yerli RM üçün nəzarət 2 dəqiqə hərəkətsizliyindən sonra bərpa olunacaq nəzarətçi və ya RoomManager nr 0 manual seçimi.

Nümunələr

(Menyu)- > (2) - > (OK) (ünvan = EthernetRoomManager seçilməsi0 , 202)

(GirişSeçin) - > (1) - > (2) - > Çıxış 12 (Power) Change dövlətseçilmiş ERM haqqında

(GirişSeçin) - > (1) - > (0) - > Çıxış 10-də (Play) yandırınseçilmiş ERM

(GirişSeçin) - > (4) - > (Stop) seçilmiş ERM və Nəticə 4 Off dönmün

(Menyu)- > (OK) yerli RM seçimi bərpası.

Ərzindəfunksiyası dəyişən , Heç bir.İçindən , daxil , proqram , s həmişə yenidən edir0 , belə ki, bu (Menyu) kimi 0 seçilməsi lazım deyil - > (0) - >(OK)

İdarəWinamp ərizə (*).

Winamptətbiq eHouse PC Server yüklü və çalışmalıdır.Winampvasitəsilə IR (Sony uzaq nəzarətçi) vasitəsilə idarə olunurEthernetRoomManager.

Əvvəlcədən təyinuzaq nəzarətçi düymələri və onların funksiyaları:

RCdüyməsini funksiyası

Pause Winamp(Play) və ya cari track təkrar ,

SAT Winamp(Stop) həyata fade və dayandırmaq ,

GöstəriciSonrakı Winamp (Next Track) ,

GöstəriciƏvvəlki Winamp (əvvəlki Track)

> > Winamp(FF) Ötür neçə saniyə

<< Winamp(Rewind) Rewind neçə saniyə

SP/LP Winamp(Shuffle) Toggle Shuffle rejimi

Geniş Winamp(Təkrar) təkrar keçid

Həcm + Winamp(Volume +) artım həcmi 1 %

Həcm - Winamp(Volume -) Aşağı Volume 1 %

2 .Uzaqdan Controller yerli EthernetRoomManager hadisələri təyinButtons.

EthernetRoomManagerbasaraq sonra yerli icra hadisə üçün funksiyası qurmaq etmişdiruzaq nəzarətçi proqramlaşdırılmış düyməsinə (max.Düymələri 200 hadisələrtapşırıq) mümkündür.

Üzrəuzaq nəzarətçi düymələri anlayışlar yaratmaq:

- İşləmək“ CommManagerCfg ” İstədiyiniz EthernetRoomManager məsələn. „ **CommManagerCfg.exe/ A: 000201** ” .
- Mətbuatdüyməsini “ Infra qırmızı ayarları ” “haqqında ; General ” *Tab
- Müvafiqməvqe kombo seçilmiş olmalıdır - qutusu nəzarət və „ İstifadəçiProgramlanabilir IR Funksiyaları ” *.
- Adadı sahəsində dəyişdirilə bilər
- Hadisəvə ya cari hadisə etiket basaraq sonra seçilmiş olmalıdır“ N/A ”.Hadisə yaradan Window – görünür ; sonraseçilməsi hadisə “ Qəbul ” bərk olmalıdır.
- “ TutmaqIR ” * Düyməsini bərk olmalıdır
- MətbuatSeçilmiş EthernetRoomManager yönəldilmiş Remote Control Button.
- IRkodu "düyməsini üz göstərilir olmalıdır ; "IR Capture ; *.
- Mətbuat“ Əlavə ” düymə
- Sonrahadisələr mətbuat tapşırıq bütün istədiyiniz uzaq nəzarətçi düymələridüyməsini " Update kodları " *
- Nəhayət“ Saxla ayarları ” düyməsini dowload darda lazımdırnəzarətçi üçün konfigurasiya.

NəzarətIR Uzaqdan nəzarətçi vasitəsilə xarici qurğular (Audio/Video/Musiqi SETI) vəkodu emulation.

EthernetRoomManagerIR ötürücü malik və IR siqnalların ötürülməsi üçün məntiqi ilə qurmaqçox istehsalçıları standartları.

Onlarəsir bilər , öyrənilmiş və oynamaq (hər ERM başına qədər 255 kodları) .IR kodu ələ sonra , eHouse hadisələr integrasiya yaradılmışdırSistem.Bu hadisələr çox yollarla icra oluna bilər.

3 .Uzaqdan kodları müəyyənləşdirilməsi , xarici cihazlara nəzarət.

İləidarə IR Remote Controller kod yaratmaq və əlavə etmək üçünxarici qurğular (TV , Musiqi SETI , Video , Nəzarəti altında DVD və s)seçilmiş EthernetRoomManager , aşağıdakı addımlar ifa olunmalıdır:

- İşləmək“ CommManagerCfg ” İstədiyiniz EthernetRoomManager məsələn. „ **CommManagerCfg.exe/ A: 000201** ” .
- Mətbuatdüyməsini “ Infra qırmızı ayarları ” “haqqında ; General ” *Tab
- Açmaq“ Remote Control ” * Tab , və “ getmək ; IR müəyyənləşdirilməsiControl İşaret ”.
- Qoymaqunikal , qısa və təsviri adı.(E.g.TV On/Off).
- Mətbuat" "IR Signal Capture ; Uzaq nəzarətçi * və sonra düyməsinixarici cihaz (seçilmiş RoomManager yönəldilmiş) üçün.
- IRKodu eHouse tətbiq 'düyməsinə bir üz görünməlidir.
- Nəticəçixış pəncərə göstərilir

- Kod"basaraq eHouse sistemi əlavə edilə bilər ; "Əlavə et ; * Düyməsini.
- Sonrabütün lazım IR kodları düyməsini basın Update Kodları proqramlaşdırma.

4 .Makro yaradılması - sonrakı 1 4 uzaq kodları executions.

nəzarətseçilmiş EthernetRoomManager haqqında , aşağıdakı addımlar ifa olunmalıdır:

- Seçmək"da EthernetRoomManager adı istədiyiniz ; Ümumi " * Tab.
- Açmaq“ Remote Control ” * Tab , və “ getmək ; IR müəyyənləşdirilməsiMakro ” *.
- Mətbuat" "Əlavə et ; * Düyməsini və ehtiyac varsa siyahısı sonuna (getməkyeni maddə əlavə) və ya əvəz etmək üçün siyahıdan maddə seçin.
- İlə1 , 2 , 3 , 4 * Combo - qutuları müəyyən ardıcıl IR Events seçin“ IR Control İşaret ” * Qrup.
- IRsiqnalları sonra RoomManager tərəfindən 1-dən son bir lunched olunacaqkonfigurasiya loading.
- Sonra"Bütün lazım makro düyməsini basın proqramlaşdırma ; Update kodları " *.
- Nəhayət“ ilə ; General ” * Sekmesini basın düyməsini " "Ayarları Saxla ;IR Events yaratmaq.

Azonlarla standartları IR Uzaqdan nəzarətçiləri növü tərəfindən dəstəklənirEthernetRoomManager (test cihaz tərəfindən təsdiq və uzaq olmalıdırnəzarətçi).Verified standartları (Sony var , Mitsubishi , AIWA ,Samsung , Daewoo , Panasonic , Matsumi , LG və) daha çox.Yaxşı yoldurAudio/Video cihazların bir İstehsalçı haqqında qərar qəbul etmək.

Biristehsalçıları həmişə bir Remote Controller Sistemi istifadə etməyin , sonraələ və oynamaq kodu yoxlanılır olmalıdır.

3.1.1.7.Alt tərəfindən nəzarət - miniatür IR/RFuzaq nəzarətçi (elektron düyməsi)

eHousesistemi də elektron açarları dəstəkləyir (IR infra - Qırmızı və radioTezlik RF) , 4 düymələri olan.

Təxirəsalınmazaşağı düymələri cari proqramı dəyişdirmək üçün IR kodu başlayacaqEthernetRoomManager (Sony RC ildə butonlar basaraq ardıcılıqla bərabər(SmartFile> ProgramNR +1> OK).Profillər yaradılmış olmalıdırRoomManager və ya “ CommManagerCfg.exe ” tətbiq.

3.1.2.EthernetRoomManager üçün məsləhət modulları.

3.1.2.1 Könüllü Daxili Modules (*).

EthernetRoomManager2 RS ilə təchiz - İstifadə edilə bilən 232 (TTL) UART Limanlarkontrollerlər və ya xüsusi ərizə xüsusi versiyasını.

3.1.2.2.Mifare Access Card Reader (*).

RoomManagerMifare Card Reader ilə əməkdaşlıq edə bilər.Bu həll çıxışı təminnəzarət , sağ məhdudiyyətlər , nəzarət məhdudiyyət.Xüsusilə edirmehmanxanalarda yararlı , ictimai binalar , ofisləri , nəzarət daxil olmaqərizə.

Tamamlayıcıoxucuya kart eHouse Server PC və proqramlaşdırılmış hadisə qeyd olunur(e başlayıb bilər.g.) qapı kilidini açmaq

Əgərkart eHouse sistemi çıxış sağ maska götürün edilib dəyişiklikcari RoomManager üçün.

Keçidhüququ müəyyən edilə bilər:

- Keçidon/off nəticələri (hər çıxış üçün) ,
- Dəyişdirməproqramlar (dünyada bütün proqramlar) ,

- Hadisəinput dövlət dəyişikliyi ilə aktivasiya (e.g.fərdi qurmaq keçidhər giriş üçün) ,
- Dəyişdirmədimmer parametrləri (fərdi hər PWM çıxış) ,
- Dəyişdirməqəbulu ADC səviyyələri (dünyada bütün kanallar) ,
- Qaçışinfra qırmızı hadisələr (dünyada hər hansı ötürülməsi üçünEthernetRoomManager) ,
- NəzarətIR uzaq nəzarətçi (dünyada) vasitəsilə EthernetRoomManager.

Oproqramlaşdırılmış nəticələri (10s üçün) e müəyyən etmək mümkündür.g.çıxartmaq üçünelektro - maqnit , signal nəsil , təsdiq işıqlar.

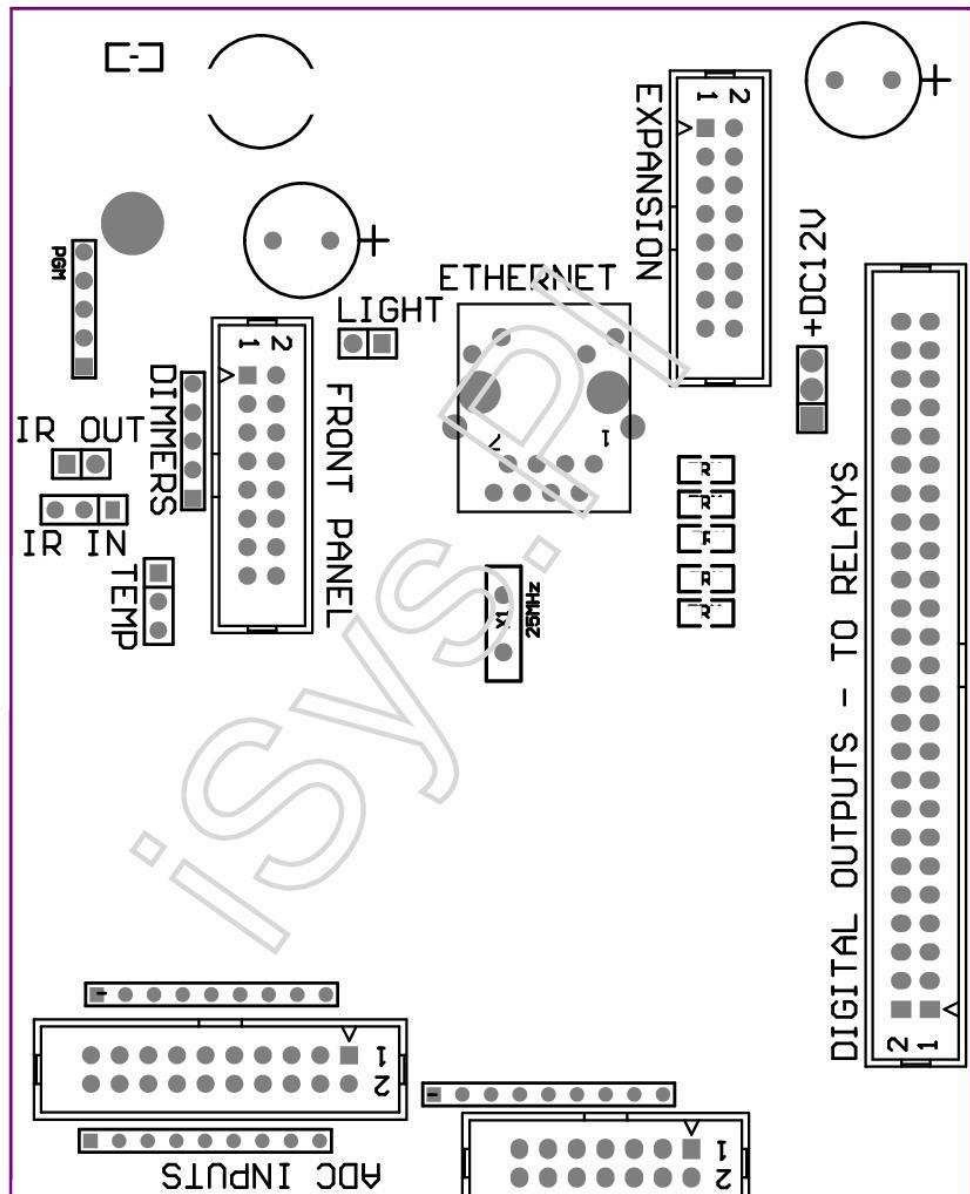
Keçidxüsusi nəticələri ilə birlikdə hüquqları fərdi proqramlaşdırılmış olunurhər Mifare Kart üçün.Hər kart üçün ad da müəyyən edilə bilər.

3.1.3 .Qarşıya yükləmə talimatları , Bağlayıcı və signal şərhləriEthernetRoomManager , EthernetHeatManager və digər orta nəzarətçiləriEthernetRoomManager PCB əsasında.

Ənənə eHouse nəzarətçiləri çox imkan verən iki sıra IDC yuvalarını istifadəsürətli quraşdırma , deinstallation və xidmət.İstifadə düz kabellər1mm eni olan , kabellər üçün wholes edilməsi tələb etmir.

Pinheç bir.1.yuva haqqında düzbucaqlı PCB haqqında forma və əlavə arrow varörtmək.

Pinssıra prioritet ilə nömrələnir:



| 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– Analog/Digital Converter Girişler (ADC giriş) < 0 ; 3 , 3V>- Xarici potensialı (IDC qoşmayım - 20)

1- GND/Qraund (0V)

2- GND/Qraund (0V)

3- 2 İLDƏ ADC

4- 10-ADC

5- 3 IN ADC

6- 11 ADC/DIGITAL INPUT 12 *

7- 4 IN ADC

8- 12/DIGITAL INPUT 11 ADC *

9- 5 ADC

10- 13/DIGITAL INPUT 10-ADC *

11- 6 IN ADC

12- 14/DIGITAL INPUT 9 ADC *

13- 7 IN ADC

14- 15 IN ADC/DIGITAL INPUT 8 *

15- 8-ci ildə ADC (ERM board və ya xarici isteğe temperatur sensorön panel)

16- 0 IN ADC

17- ERM haqqında 9 ADC (isteğe yüngül səviyyəli sensor (phototransistor +)board və ya xarici ön panel)

18- 1 IN ADC

19- VDD (+3 , 3V) – ERM board məhdudlaşdırılması haqqında direnc tələbCari/sürətlə temperatur sensorlar (Direnci 100 OM)

20- VDD (+3 , 3V)

*Digital giriş ilə bölüşdü - ERM üçün əlaqə yoxdur

DIGITALGiriş - (On/Off) yer ayırmaq/əlaqə (heç bir əlaqə yoxdurxarici potensialı) (IDC - 14)

1- GND/Qraund (0V)

- 2- GND/Qraund (0V)
- 3- Digital Input 1
- 4- Digital Input 2
- 5- Digital Input 3
- 6- Digital Input 4
- 7- Digital Input 5
- 8- Digital Input 6
- 9- Digital Input 7
- 10- Digital Input 8 *
- 11- Digital Input 9 *
- 12- Digital Input 10 *
- 13- Digital Input 11 *
- 14- Digital Input 12 *

*Analog/digital converter giriş ilə bölüşdü

DIGITALNƏTİCƏLƏR – rele sürücüləri ilə proqramlaşdırılan nəticələri (IDC - 40 lubIDC - 50)

- 1- VCCDRV – Saz müdafiə diode VCCrelay (+12 V)
- 2- VCCDRV - Saz müdafiə diode VCCrelay (+12 V)
- 3– Birbaşa sürücü rele inductor üçün digital nəticələri (12V/20mA)heç bir. 1
- 4- Birbaşa sürücü rele inductor (12V/20mA) heç bir digital nəticələri.2
- 5- Birbaşa sürücü rele inductor (12V/20mA) heç bir digital nəticələri.3
- 6- Birbaşa sürücü rele inductor (12V/20mA) heç bir digital nəticələri.4
- 7- Birbaşa sürücü rele inductor (12V/20mA) heç bir digital nəticələri.5
- 8- Birbaşa sürücü rele inductor (12V/20mA) heç bir digital nəticələri.6
- 9- Birbaşa sürücü rele inductor (12V/20mA) heç bir digital nəticələri.7
- 10- Birbaşa sürücü rele inductor (12V/20mA) heç bir digital nəticələri.8
- 11- Birbaşa sürücü rele inductor (12V/20mA) heç bir digital nəticələri.9
- 12- Birbaşa sürücü rele inductor (12V/20mA) heç bir digital nəticələri.10
- 13- Birbaşa sürücü rele inductor (12V/20mA) heç bir digital nəticələri.11
- 14- Birbaşa sürücü rele inductor (12V/20mA) heç bir digital nəticələri.12
- 15- Birbaşa sürücü rele inductor (12V/20mA) heç bir digital nəticələri.13
- 16- Birbaşa sürücü rele inductor (12V/20mA) heç bir digital nəticələri.14

- 17- Birbaşa sürücü rele inductor (12V/20mA) heç bir digital nəticələri.15
- 18- Birbaşa sürücü rele inductor (12V/20mA) heç bir digital nəticələri.16
- 19- Birbaşa sürücü rele inductor (12V/20mA) heç bir digital nəticələri.17
- 20- Birbaşa sürücü rele inductor (12V/20mA) heç bir digital nəticələri.18
- 21- Birbaşa sürücü rele inductor (12V/20mA) heç bir digital nəticələri.19
- 22- Birbaşa sürücü rele inductor (12V/20mA) heç bir digital nəticələri.20
- 23- Birbaşa sürücü rele inductor (12V/20mA) heç bir digital nəticələri.21
- 24- Birbaşa sürücü rele inductor (12V/20mA) heç bir digital nəticələri.22
- 25- Birbaşa sürücü rele inductor (12V/20mA) heç bir digital nəticələri.23
- 26- Birbaşa sürücü rele inductor (12V/20mA) heç bir digital nəticələri.24
- 27- Birbaşa sürücü rele inductor (12V/20mA) heç bir digital nəticələri.25(Xüsusi funksiyaları)
- 28- Birbaşa sürücü rele inductor (12V/20mA) heç bir digital nəticələri.26(Xüsusi funksiyaları)
- 29- Birbaşa sürücü rele inductor (12V/20mA) heç bir digital nəticələri.27(Xüsusi funksiyaları)
- 30- Birbaşa sürücü rele inductor (12V/20mA) heç bir digital nəticələri.28(Xüsusi funksiyaları)
- 31- Birbaşa sürücü rele inductor (12V/20mA) heç bir digital nəticələri.29(Xüsusi funksiyaları)
- 32- Birbaşa sürücü rele inductor (12V/20mA) heç bir digital nəticələri.30(Xüsusi funksiyaları)
- 33- Birbaşa sürücü rele inductor (12V/20mA) heç bir digital nəticələri.31(Xüsusi funksiyaları)
- 34- Birbaşa sürücü rele inductor (12V/20mA) heç bir digital nəticələri.32(Xüsusi funksiyaları)
- 35- Birbaşa sürücü rele inductor (12V/20mA) heç bir digital nəticələri.33(Xüsusi funksiyaları)
- 36- Birbaşa sürücü rele inductor (12V/20mA) heç bir digital nəticələri.34(Xüsusi funksiyaları)
- 37- Birbaşa sürücü rele inductor (12V/20mA) heç bir digital nəticələri.35(Xüsusi funksiyaları)
- 38- GND/Ground 0V üçün (nəzarətçi sürətlə alternativ Topraklamadüz kabel uzunluğu az sonra 40cm)
- 39- GND/Ground 0V üçün (nəzarətçi sürətlə alternativ Topraklamadüz kabel uzunluğu az sonra 40cm)
- 40- GND/Ground 0V üçün (nəzarətçi sürətlə alternativ Topraklamadüz kabel uzunluğu az sonra 40cm)
- 41- GND/Ground 0V üçün (nəzarətçi sürətlə alternativ Topraklamadüz kabel uzunluğu az sonra 40cm)
- 42- GND/Ground 0V üçün (nəzarətçi sürətlə alternativ Topraklamadüz kabel uzunluğu az sonra 40cm)
- 43- GND/Ground 0V üçün (nəzarətçi sürətlə alternativ Topraklamadüz kabel uzunluğu az sonra 40cm)
- 44- GND/Ground 0V üçün (nəzarətçi sürətlə alternativ Topraklamadüz kabel uzunluğu az sonra 40cm)
- 45- GND/Ground 0V üçün (nəzarətçi sürətlə alternativ Topraklamadüz kabel uzunluğu az sonra 40cm)
- 46- GND/Ground 0V üçün (nəzarətçi sürətlə alternativ Topraklamadüz kabel uzunluğu az sonra 40cm)
- 47- GND/Ground 0V üçün (nəzarətçi sürətlə alternativ Topraklamadüz kabel uzunluğu az sonra 40cm)
- 40- GND/Ground 0V üçün (nəzarətçi sürətlə alternativ Topraklamadüz kabel uzunluğu az sonra 40cm)

49- Gücünü artırıyor üçün nəzarətçi üçün +12 V Güc təchizatı (AlternativeDüz kabel uzunluğu Controller az sonra 100cm)

50- Gücünü artırıyor üçün nəzarətçi üçün +12 V Güc təchizatı (AlternativeDüz kabel uzunluğu Controller az sonra 100cm)

POWERDC +12 V (3 - PIN Socket)

1- GND/Yer/0V

2- GND/Yer/0V

3- Güc təchizatı +12 V/0.5A (Giriş) UPS

CƏBHƏSİPANEL – Daxili panel rozetka (IDC - 16) - yalnız eHouse üçün sistem modulları əlaqə

1- +12 VDC elektrik təchizatı (Giriş/Çıxış max 100mA) *

2- +12 VDC elektrik təchizatı (Giriş/Çıxış max 100mA) *

3- Digital Çıxış heç bir.34 (hər hansı bir sürücü olmadan)

4- VCC +3.3V enerji təchizatı (sürətlə daxili stabilizer çıxışpanel)

5- (Infra Qırmızı sensor giriş – IN IR ; haqqında əlaqədar IR alıcı üçünpanel)

6- 8-ci ildə ADC (ERM board və ya xarici isteğe temperatur sensorön panel)

7- TX1 (RS232 TTL ötürmək) və ya panel digər funksiyaları

8- RX1 (RS232 TTL almaq) və ya panel digər funksiyaları

9- ERM haqqında 9 ADC (isteğe yüngül səviyyəli sensor (phototransistor +)board və ya xarici ön panel)

10- PWM 1 (PWM dimmer 1 və ya (RGB üçün Red) TTL – güc olmadansürücü) 3.3V/10mA (Power Driver optik və LED birbaşa sürücü üçün - təcridxanasında)

11- PWM 2 (PWM dimmer 2 və ya (RGB üçün Green) TTL – güc olmadansürücü) 3.3V/10mA (Power Driver optik və LED birbaşa sürücü üçün - təcridxanasında)

12- PWM 3 (PWM dimmer 3 və ya (RGB üçün Blue) TTL – güc olmadansürücü) 3.3V/10mA (Power Driver optik və LED birbaşa sürücü üçün - təcridxanasında)

13- IR HƏYATA – Infraqırmızı Transmitter çıxış (IR ötürücü üçün +direnç 12V/100mA)

14- RESET – Controller yenidən (bu zaman GND üçün qısaltmaq)

15- GND/Yer/0V *

16- GND/Yer/0V *

*Ön Panel dən EthernetRoomManager sürətlə üçün (başqa ayırmaqenerji təchizatı əlaqələri (+12 VDC) və çox yaxşı torpaqlama təminxüsusilə hər cihazlar Ethernet Router

Ethernet- RJ45 rozetka - LAN (10MBs)

standartUTP ilə LAN yuva RJ45 - 8 kabel.

LIGHT– Light Sensor (2 pin) – isteğe yüngül səviyyəli sensorAlternativ xarici Ön Panel ilə

1- GND/Yer/0V

2- Şəkil Transistor + (və ya digər yüngül həssas sensor ŞəkilDiodlu , 9 Şəkil Direnci) ADC (ERM board və ya isteğe sensoruxarici Ön Panel)

TEMP– Temperatur Sensor (3 pin) – isteğe temperaturxarici Ön Panel (MCP9701 ilə alternativ sensoru , MCP9700)

1- +3 , 3V temperatur sensor enerji təchizatı

2- 8-ci ildə ADC (ERM board və ya xarici isteğe temperatur sensorÖn Panel)

3- GND/Yer/0V

Dimmers- birbaşa sürücü optik üçün nəticələri PWM (5 pin) - cüt (3.3V/10mA) vəPower Drivers

1- PWM 1 (PWM dimmer heç bir.1 və ya TTL standart RGB dimmers üçün Red)3.3V/10mA (opto birbaşa əlaqə ötürücü diode üçün - təcridxanasında- Anod)

2- PWM 2 (PWM dimmer heç bir.2 və ya TTL standart RGB dimmers üçün Green)3.3V/10mA (opto birbaşa əlaqə ötürücü diode üçün - təcridxanasında- Anod)

3- PWM 3 (PWM dimmer heç bir.3 və ya TTL standart RGB dimmers üçün Blue)3.3V/10mA (opto birbaşa əlaqə ötürücü diode üçün - təcridxanasında- Anod)

4- GND/Yer/0V - Və diodlar ötürücü katodgüc sürücü üçün optoisolators *

5- +12 VDC elektrik təchizatı (Giriş/Çıxış 100mA) *

*Dimmer Power Drivers (ayırmaq dən EthernetRoomManager sürətlədigər enerji təchizatı əlaqələri (+12 VDC) çox yaxşı torpaqlama təminxüsusilə Ethernet Router hər cihazlar.

EkspansiyaSlot – Cihazlar qoşmaym

3.2 .EthernetHeatManager - Kazan Otaq və Mərkəzi istilik nəzarətçi

EthernetHeatManagerözünü əks nəzarətçi idarə edir:

- bütünqazan oda məzmunu ,
- mərkəziistilik sistemi ,
- ventilyasiya ,
- recuperationhava user sistemi.

Cihazçox inkişaf etmiş istilik və soyutma quraşdırma nəzarət edə bilərsinizbirlikdə istifadə pulsuz və chip enerji mənbələri ilə ciddi azaldır istilik xərcləri və soyutma , xərcləri geri mümkün etmək nə1-quraşdırma - 3 il.

Görəçox böyük işləvselliği EthernetHeatManager üçün hər hansı üçün qəbul edilə bilərquraşdırma konfigurasiya istilik/soyutma.

Əsasfunksiyaları:

- Qazan(Hər cür) ON/OFF nəzarət , yanacaq təchizatı sürücü aradan , güc aradan ,eHouse yanacaq təchizatı override.
- OcaqÖzüllər və/və ya Hot Air bölgüsü (HAD) sistemi ilə , sunasos , yardımçı fanlar , Maşın nəzarət HAD ,
- HavalandırmaAMALVA Rego HV400 və ya C1 uyğun və recuperation dəstəknəzarətçi (RS232 interfeys yaratmaq üzərində qabaqcıl nəzarət) ,
- Torpaqistilik mübadiləsi (GHE) fan ,
- SuVentilyasiya üçün İstilik/Cooler Nasos ,
- Yardımçırecuperation dəstək fan nəzarət ,
- Əsasdigər recuperator tipli nəzarət (Speed 1/OFF , Speed 2 , Speed 3regenerator bypass , yardımçı fanlar , su soyuducu , qızdırıcı , GHE ,hava deriver.
- Nəzarətservomotor Hava Deriver/GHE.
- Susoba (istilik hava otaqlar partladılmış , elektrik ağac nəzarətemperatur düzəliş yolları şalter).
- İstimərkəzi istilik və isti su bufer idarəquraşdırma , İsti səviyyəsi indikatoru ,
- GünəşSistemi (nəzarət su nasosu) ,
- Həyəcantemperatur artıq göstəriciləri: qazan , ocaq , günəş sistemi.

Nəzarətçitədbir və aşağıdakı temperatur nəzarət:

- Sutoñqal və Mont (1) - nasos nəzarət üçün ,
- Sutoñqal və Mont (2) (geri sensoru qədər) ,
- Ocaqkonveksiya (HAD sistemi üçün isti hava temperaturu) ,
- QazanÖzüllər (nasos nəzarət üçün) ,
- İstisu bufer üst (90 % hündürlüyü) ,
- İstisu bufer orta (50 % hündürlüyü) ,
- İstisu bufer alt (10 % hündürlüyü) ,
- Sugünəş sistemi (nasos nəzarət üçün) ,
- HavaVentilyasiya üçün Deriver xarici temperatur ,
- GHEventilyasiya üçün hava temperaturu ,
- TəchizRecuperator temperatur üçün Air (təmiz) ,
- Tükətməkev temperatur hava (Dirty) ,
- Recuperatorçıxış temperatur - oda (təmiz) üçün partladılmış ,
- İstielektrik üç yol şalter nəzarət su qızdırıcısı sonra havatemperatur düzəlişlər ,

3.2.1.EthernetHeatManager Çıxış.

3Buraxılış - Tonqal statusu (statusu çiraq üçün) Green/Sarı/Qırmızı

Lampalarbirləşməsi Özüllər və konveksiya temperaturda asılıdır.

Tjacket- ölçülür Özüllər temperatur (iki dəfə)

Tconv -tonqal yuxarıda qiymətləndirilir konveksiya temperatur

Bütünsöndürmək - Tconv <“ Dönş.Off ” * , vəTjacket <“ Red ” * .

YaşılYanıb-sönən - Boş ocaq və ya üz ölmək(Tjacket <“ Green ” *) Və (“ Dönş.Off ” * <Tconv <“ Dönş.” On ; *)

Yaşılfasiləsiz - “ Green ” * < Tjacket <“ Sarı ” * - “ Margin ” *

Yaşıl və Sarı - “ Sarı ” * - “ Margin ” * < Tjacket <“ Sarı ” * + “ Margin ” *

Sarı - “ Sarı ” * + “ Margin ” * < Tjacket <“ Red ” * - “ Margin ” *

Sarı və Qızıl - “ Red ” * - “ Margin ” * < Tjacket <“ Red ” * + “ Margin ” *

Qırmızı - “ Red ” * + “ Margin ” * < Tjacket <“ Siqnal ” *

Qırmızı Yanıb-sönən - Tjacket > = “ Siqnal ” *

OcaqSu Nasos (tonqal Özüllər və isti su bufer arasında).

Tjacket= Orta (T jacket 1 və T jacket 2) ölçülür

Tconv/Tonqal yuxarıda = qiymətləndirilir konveksiya temperatur

Tjacket > “ Ates Nasos ” * Və Tconv > “ Dönş.off ” * (Tonqal istilik olunur) (**Nasos haqqında**)

Tjacket < “ Ates Nasos ” * - “ Margin ” * (**Nasos Off**)

QazanSu Nasos (qazan Özüllər və isti su bufer arasında)

Tboiler > “ QazanNasos ” * (**Nasos haqqında**)

Tboiler < “ QazanNasos ” * - “ Margin ” * (**Nasos Off**)

QazanON/OFF İsti su bufer temperatur nəzarət.

Tbm- Bufer orta Ölçülen temperatur

Tbm > “ Min T ” * (**Kazan OFF**)

Tbm < “ Min T ” * - “ Margin ” * Və günəş off və ocaq off (**ON Boiler**)

Recuperator(/ OFF ON Havalandırma).

Ton- Mərkəzi İsitmə Daxili Otaq Temperatur üçün sensor ilə ölçülür

Ton > “ T xahiş ” * (**İsitma Mode - OFF əlac manual və ya tam avtomatik rejimi**),

Ton < “ T xahiş ” * - “ Margin ” * (**İsitmə Üsul - Manual və ya tam avtomatik rejimi ÜZRƏ havalandırma**),

Ton > “ T xahiş ” * (**Soyutma rejimi - Əl ÜZRƏ Vent və ya tam avtomatik rejimi**),

Ton<“ T xahiş ” * - “ Margin ” * (SoyutmaÜsul -) Manual və ya tam avtomatik rejimi OFF əlac.

Recuperator(Səviyyə 1/Səviyyə 2/Səviyyə 3).

NəzarətƏl və ya Scheduler olan Havalandırma Level.

Suİstilik Nasos (bufer və İstilik arasında).

Ton- Mərkəzi İstitmə Daxili Otaq Temperatur üçün sensor ilə ölçülür

Ton< T * Tələb - Margin * (Isıtma rejimi -) ÜZRƏ Nasos

Ton> T * Tələb (Nasos OFF)

(*GHE üçün Termosifonlar/Cooler Nasos.

Nasosaçıq isə ventilyasiya , GHE vasitəsilə recuperation çalışan vəəlavə şərtlər rast gəlinir:

- Dərslikrejimi (“ Soyuducu/Isıtıcı ” * Seçimi aktiv üçün müəyyən edilirHeatManager proqramı.
- DolğunAuto rejimi bu lazım avtomatik olaraq seçilmiş və ya bir enerji qazanmaqənaət.
- Qeyd-şərtsizHavalandırma lazım avtomatik olaraq seçilmiş və ya bir enerji qazanmaqənaət.

Üçyolları şalter nəzarət (+) (İsti su bufer və Termosifonlar arasında).

Theat- Termosifonlar sonra Air Ölçülen temperatur.

Theat>“ T Isıtıcı ” * (Off)

Theat<” T Isıtıcı ” * - ” Margin ” * (Müvəqqəti) haqqında istilik rejimi ventilyasiya ərzində.

Üçyolları şalter nəzarət (-) (İsti su bufer və Termosifonlar arasında).

Theat- Termosifonlar sonra Air Ölçülen temperatur.

Theat>“ T Isıtıcı ” * (Haqqında müvəqqəti) ərzindəistilik rejimi ventilyasiya.

Theat<“ T Isıtıcı ” * - “ T Hist ” * (OFF)

Xüsusiuyğunlaşdırılması alqoritm nəzarət hərəkət dəfə həyata keçirilibasılı olaraq istənilən səviyyədə İstilik temperatur saxlamaq elektrik şalterİsti su bufer temperatur , delta temperatur və s..

GünəşSistemi Su Nasos (günəş sistemi və isti su bufer arasında).

TGünəş (qiymətləndirilir)>” T Günəş ” * (ON) ,

TGünəş (qiymətləndirilir) <” T Günəş ” * - ” Margin ” * (OFF) ,

QazanGüc (On/Off).

Canyayda qazan enerji dönüş üçün istifadə edilə , s.

Qazanaradan yanacaq təchizatı sürücü (On/Off).

Yanacaq təchizatı sürücü xarici e HeatManager əlil ola bilər.g.flash üçün qazan yanğın yer bütün yanacaq həyata.Xüsusilə bərk yanacaq üçün sürücüleri.

Ahlamaq yanacaq təchizatı sürücü (On/Off).

Yanacaq təchizatı sürücü xarici e HeatManager overridden bilər.g.yük üçün yanacaq ilk dəfə və ya flash sonra.Xüsusilə bərk yanacaq üçün sürücüleri.

Ocaq Hot Air bölgüsü Blower (System HAD)

Tconv Bu ocaq yuxarıda konveksiya və = Ölçülən temperatur dəyər.

Tconv > " Dönş." On ; * **(On)** ,

Tconv < " Dönş.Off " * **(Off)** .

Isti Su bufer statusu.

TBD ,Tbm , TBT - Müvafiq bufer və Ölçülən temperatur (aşağı , orta ,top).

TBD > " T bufer min " * (Fasiləsiz işıqlandırma)

Torta buffer > 100 % Vaxt müqayisə off Qisa zaman.

Torta buffer < 100 % Off zaman haqqında proporsional.

TIME_ON 0.Sonra aşağı 2 sn və TIME_OFF (TBT + Tbm)/2 45 C - kifayət deyiltilik su.

TIME_ON = TIME_OFF 0.2 sn (TBT) < " T Isıtıcı " * +5 C deyil qızdırılması üçün kifayət qədər temperatur (su qızdırıcı təchizatı).

Qazan Həyəcan.

Tqazan ölçülür > " T həyəcan " * **(On)**

Tqazan ölçülür < " T həyəcan " * **(Off)**

* " dən adlandırma istifadə ; eHouse.exe " ərizə parametrləri.

3.2.2.EthernetHeatManager Hadisələr.

EthernetHeatManager qızdırılması üçün nəzarətçi həsr , soyutma , ventilyasiya işçox rejimləri.Digər minimal insan ilə tam funksionallıq nail olmaq qarşılıqlı əlaqə , Tədbirin həsr dəsti müəyyən edilmişdir , bütün yerinə funksiyaları.Bu el və ya inkişaf etmiş Scheduler (248 çalıştırılabilir vəzifələrin) eHouse digər cihazlarda kimi EthernetHeatManager qurmaq sistem.

Hadisələr: EthernetHeatManager haqqında

- Qazan(Manuel Kazan haqqında - İstilik parametrləri hələ yoxlanılır , beləistifadə qazan yoxdur, əgər) qısa söndürmək olacaq ,
- QazanOff (Manuel Kazan Off - İstilik parametrləri hələ yoxlanılır ,istifadə qazan ehtiyacı olduqda belə yandırmaq edəcəkgısa) ,
- DisableYanacaq Təchizat sürücü (bərk yanacaq qazanlar üçün) ,
- EnableYanacaq Təchizat drive (- - - - - | | - - - - -) ,
- Alıqlamaq(ON Yanacaq Təchizatı sürücü - - - - - | | - - - - -) ,
- AlıqlamaqYanacaq Təchizat (OFF sürücü - - - - - | | - - - - -) ,
- Havalandırma(Havalandırma ÜZRƏ ,) ÜZRƏ Recuperator ,
- HavalandırmaOFF (Havalandırma bağla , Recuperator , və bütün köməkçicihazlar) ,
- İsitməElektrik üç yolları Max (Ayarlama max temperatur) su qızdırıcısı üçün şalter ,
- İsitməElektrik üç yolları Min (qurulması min temperatur) su qızdırıcısı üçün şalter və onun nasos bağlamaq ,
- İsitməSu üçün üç yol şalter haqqında + (Manual artan mövqeyiqızdırıcısı) ,
- İsitmə - Su üçün üç yol şalter haqqında (Manuel azalması mövqeyiqızdırıcısı) ,
- ÇevirməkKazan Nasos haqqında (Manuel bir müddət qazan üçün pompa dönüş) ,
- ÇevirməkKazan Nasos off (Manuel qazan üçün nasos off dönüş) ,
- ÇevirməkAtes Nasos haqqında (Manuel bir müddət bonfire üçün pompa dönüş) ,
- Çevirməkocaq nasos off (Manuel tonqal üçün nasos off dönüş) ,
- QızdırıcıON Nasos (qızdırıcısı üçün pompa dönüş Manual) ,
- Qızdırıcı(Manuel soba üçün nasos off dönüş) OFF Nasos ,
- Əvvəlki vəziyyətinə qaytarmaqQazan istifadə üçün Signal Kazan Clearing (düz Signal countersonuncu təmizləmək dən) ,
- Əvvəlki vəziyyətinə qaytarmaqSignal Loading (qazan istifadə üçün düz Signal counter dənsonuncu yanacaq loading) ,
- ÇevirməkKazan Power Supply (Kazan Power təchizatı haqqında Manual növbəsində) haqqında ,
- ÇevirməkKazan Power Supply (Manuel Kazan Power Supply söndürülməsi) off ,
- PWM1 * + (PWM 1 çıxış haqqında səviyyədə artım) ,
- PWM2 * + (PWM 2 çıxış artım səviyyəsi) ,
- PWM3 * + (PWM 3 çıxış artım səviyyəsi) ,
- PWM1 * - (PWM 1 çıxış haqqında səviyyədə azalma) ,
- PWM2 * - (PWM 2 çıxış səviyyəsində azalma) ,
- PWM3 * - (PWM 3 çıxış haqqında səviyyədə azalma) ,
- İcra etməqproqram dəyişiklik (max 24 , bütün HeatManager rejimi parametrləri vətemperatur səviyyəsi , hər fərdi proqramlaşdırılmış bilərproqramı).

*PWM əlavə pərəstişkarları DC və ya nəzarət digər cihazlar nəzarət edə bilərsiniz(Pulse width modulated input).Əlavə enerji sürücü tələb olunuroptik ilə - təcrid.

DedicatedRecuperator Hadisələr (AMALVA Rego - 400) və ya digər (*)

- Recuperator(*) Stop (Off) ,
- Recuperator(On) (*) Start ,
- RecuperatorYay (*) (istilik mübadiləsi Disable) ,
- RecuperatorQış (*) (istilik mübadiləsi Enable) ,
- RecuperatorAvto (recuperator avtomatik rejimi - daxili ayarlarını istifadə edərək,Recuperator və Scheduler) ,
- RecuperatorManual (Manuel rejimi - Recuperator ilə xarici nəzarət **HeatManager**) ,
- RecuperatorT.Daxili 15 C (T quraşdırılmış əlavə üçün otaq tələbrecuperator üçün temperatur sensor) ,
- RecuperatorT.Daxili 16 C ,
- RecuperatorT.Daxili 17 C ,
- RecuperatorT.Daxili 18 C ,
- RecuperatorT.Daxili 19 C ,
- RecuperatorT.Daxili 20 C ,
- RecuperatorT.Daxili 21 C ,
- RecuperatorT.Daxili 22 C ,
- RecuperatorT.Daxili 23 C ,
- RecuperatorT.Daxili 24 C ,
- RecuperatorT.Daxili 25 C ,

- RecuperatorLevel 1 (*) (Minimal) ,
- RecuperatorSəviyyə 2 (*) (Orta) ,
- RecuperatorSəviyyə 3 (*) (maksimal) ,
- RecuperatorLevel 0 (*) (OFF) ,
- RecuperatorT.0 C (Ayarlama temperatur olacaq Otaqlı üçün partladılmışdönüş tərəfindən nəzarət və off daxili Rotor qurğuvə daxili Elektrik İstilik əgər wasn't və ya aradanqaralar)
- RecuperatorT.1 C Out ,
- RecuperatorT.2 C Out ,
- RecuperatorT.3 C Out ,
- RecuperatorT.4 C Out ,
- RecuperatorT.C 5 ,
- RecuperatorT.C 6 Out ,
- RecuperatorT.7 C Out ,
- RecuperatorT.8 C Out ,
- RecuperatorT.9 C Out ,
- RecuperatorT.Out 10 C ,
- RecuperatorT.11 C Out ,
- RecuperatorT.Out 12 C ,
- RecuperatorT.C 13 Out ,
- RecuperatorT.C 14 Out ,
- RecuperatorT.C 15 Out ,
- RecuperatorT.Out 16 C ,
- RecuperatorT.17 C Out ,
- RecuperatorT.18 C Out ,
- RecuperatorT.19 C Out ,
- RecuperatorT.20 C Out ,
- RecuperatorT.Out 21 C ,
- RecuperatorT.22 C Out ,
- RecuperatorT.23 C Out ,
- RecuperatorT.24 C Out ,
- RecuperatorT.25 C Out ,
- RecuperatorT.26 C Out ,
- RecuperatorT.27 Out C ,
- RecuperatorT.28 C ,
- RecuperatorT.29 C Out ,
- RecuperatorT.30 C Out.

(*)Recuperator birbaşa nəzarət daxili müdaxilə tələb edə bilərrecuperator circuit (azarkeşləri birbaşa keçid , yanından keçmə , SürətTrafo , s.

iSysŞirkət bu rejimi yarana bilən hər hansı zərərə görə məsuliyyət deyil.

RecuperatorAmalva HeatManager məsləhət üçün dəlik kabel keçid (UART2) lazımdırınşa serial limanına - Rego board ildə.

Müvafiqtorpaqlama cihazlar qorunması üçün yaradılmış olmalıdır.

EthernetHeatManagerkatılımsız iş üçün 24 proqramları dəstəkləyir.Hər bir proqram bütün ibarətdirtemperatur səviyyəsi , ventilyasiya , recuperation rejimləri .EthernetHeatManager avtomatik istilik və havalandırma tənzimləməkən iqtisadi şəkildə istədiyiniz temperatur almaq üçün parametrləri.Bütünnasosların avtomatik monitoring proqramed səviyyəsi haqqında/söndürmək olunurtemperaturda.

Proqramlarldquo & özünüz çalıştırılabilir ; eHouse ” ərizə və ya runavtomatik qabaqcıl Scheduler olan mövsümü üçün imkan , ay ,vaxt , s mərkəzi istilik sistemi nəzarət üçün düzəlişlər vəventilyasiya.

3.2.3.Havalandırma , recuperation , istilik ,soyutma rejimi.

IstiOcaq (HAD) hava bölgüsü - Avtomatik yandırmaq edirvə müstəqil istilik digər şərtlər və soyutma , əgərocaq istilik və bu seçimi cari proqram üçün fəalHeatManager.

DərslikÜsul - Hər parametrləri: havalandırma , recuperation , istilik ,soyutma , (ventilyasiya səviyyəsi proqram ayarları el Əvvəlcədən var ,soyutma , istilik , recuperator regenerator , torpaq regenerator ,istilik temperaturu , temperatur tələb.

İləistilik zamanı sərhədi daxili oda temperatur halda -ventilyasiya , istilik recuperation , və köməkçi funksiyası dayandırılırdaxili oda temperatur dəyər “ aşağıdakı azalıb zaman və bərpa ; Tələb ” * - “ Margin ” *.

DolğunAuto Mode - Ventilyasiya və İstilik temperatur Tələb səviyyəsioproqram ayarları Əvvəlcədən var.Bütün digər parametrləri düzəlişlər ediliravtomatik otağında xahiş temperatur saxlamaq , istilik iləvə ya soyutma.Istilik zamanı , HeatManager haqqında qızdırıcısı temperatur saxlayırproqramlaşdırılmış səviyyəsi , elektrik üç yol şalter düzəliş.HeatManageristifadə olunan enerji aşağı xərcləri ilə tələb temperatur saxlayır ,avtomatik azarkeşləri kimi yardımçı qurğular və söndürmədən , torpaqqurğu , soyuducu , qızdırıcı.Tələb addamaq haldatemperatur havalandırma , istilik və bütün köməkçi cihazlar dayandırır .Havalandırma , recuperation , istilik bərpa zaman daxili otağıtemperatur aşağı “ azalıb ; T tələb ” * - “ Margin ”*.

İləaşağıda “ açılan daxili oda temperatur halda rejimində soyutma ; Tələb ” * - “ Margin ” *
Ventilyasiya ,recuperation , soyutma və yardımçı qurğular həmçinin stop.Onların varbərpa zaman temperatur sərhədi “ T tələb ” * Dəyər.

Qeyd-şərtsizHavalandırma Mode. Qeyd-şərtsiz havalandırma rejimi formu gəlirtam avtomatik rejimi - fasiləsiz ventilyasiya və recuperation ilə .Havalandırma , recuperation daxili saxlanması hər zaman çalışırİstənilən səviyyədə otaq temperaturu.Daxili oda haldaistilik rejimi zamanı temperatur sərhədi , zamanı aşağıda düşməksoyutma rejimi qızdırıcısı , soyuducu , ventilyasiya , yardımçı qurğular müəyyən edilirenerjiyə qənaət rejiminə , və havalandırma zərbələrə optimal hava təmizləməkotağında xahiş T təxminən bərabər temperatur.Xaricitemperatur hesab olunur , sisteminin səmərəliliyinin artırılması.

HeatManagerModul sancaqlar yeri.

ConnectorJ4 - Analog vəsait (IDC - Birbaşa temperatur sensörler üçün 20)(LM335)

SensorJ4 Təsvir temperatur sensor pin

Torpaq- Bütün LM335 birləşdirən üçün GND (0V) 1 Ümumi pintemperatur sensorlar

Torpaq- Bütün LM335 birləşdirən üçün GND (0V) 2 Ümumi pintemperatur sensorlar

ADC_Buffer_Middle 3 50 %isti su bufer hündürlüyü (nəzarət istilik prosesi üçün)

ADC_External_N 4 XariciŞimali temperatur.

ADC_External_S 5 XariciCənubi temperatur.

ADC_Solar 6 Solarsistemi (ən yüksək nöqtəsi).

ADC_Buffer_Top7 90 % İsti su bufer hündürlüyü (nəzarət istilik prosesi üçün).

ADC_Boiler 8 Suqazan jaket - çıxış boru (qazan nasos nəzarət üçün).

ADC_GHE 9 GroundRegenerator (Full Auto GHE nəzarət

və yaqeyd-şərtsiz havalandırma rejimi)

ADC_Buffer_Bottom 10 10 %İsti su bufer hündürlüyü (nəzarət istilik prosesi üçün)

ADC_Bonfire_Jacket 11 Suocaq 1 jaket (output boru ola bilər)

ADC_Recu_Input 12 Recuperatorinput açıq hava

ADC_Bonfire_Convection13 Yuxarıda ocaq (baca boru neçə sm)

(İstifadəHot Air bölgüsü və bonfire statusu)

ADC_Recu_Out 14 Recuperator(Açıq havada ev təchiz üçün)

ADC_Bonfire_JacketTonqal 2 2 15 Özüllər (output boru ola bilər)

ADC_Heater 16 yerləşənTermosifonlar sonra hava haqqında 1 metr (İstilik düzəliş üçün elektrik üç yol şalter ilə temperaturu)

ADC_Internal 17 Daxiliİstinad Otaq temperatur (soyuq otaq)

ADC_Recu_Exhaust 18 Havaev (hava havalandırma kanalı yerləşir) və canı

VCC(+5 V - stabilize) 19 VCC (stabilizator ildə build çıxışı +5 V)analog sürətlə sensorlar(Əlaqə yoxdur)

VCC(+5 V - stabilize) 20 VCC (stabilizator ildə build çıxışı +5 V)analog sürətlə sensorlar(Əlaqə yoxdur)

ConnectorJ5 - HeatManager və nəticələri (IDC - 40 , 50)

BuraxılışNR Description adlandırın

Nr Pin

Relay J5

Bonfire_Pump 1 3 Atessu nasosu əlaqə

Heating_plus 24 elektrik üç yol şalter nəzarət + (artan temp)

Heating_minus 35 elektrik üç yol şalter nəzarət - (Temp aşağı)

Boiler_Power 4 6 yandırınqazan enerji təchizatı

Fuel_supply_Control_Enable 5 7 Disableyanacaq təchizatı sürücü

Heater_Pump 6 8 Susoba nasos keçid

Fuel_supply_Override 7 9 əsasyanacaq təchizatı sürücü nəzarət

Boiler_Pump 8 10 Kazansu nasosu

FAN_HAD 9 11 Seksualoacaq hava distribution (fan connection)

FAN_AUX_RecuRecuperator 10 12 Əlavə yardımçı fan (artırmaqventilyasiya səmərəliliyinin)

FAN_Bonfire 11 13 yardımçıoacaq üçün fan (çəkisi quraqlıq kifayət deyil varsa)

Bypass_HE_Yes 12 14 Recuperatoroff regenerator (və ya servomotor və yan vəzifə)

Recu_Power_On 13 15 Recuperatorrecuperator birbaşa nəzarət üçün güc.

Cooler_Heater_Pump 14 16 Suvasitəsilə ventilyasiya üçün soba/soyuducu nasos əlaqə torpaqurğu.

FAN_GHE 15 Yardımçı 17torpaq regenerator vasitəsilə hava axınının artırılması üçün fan.

Boiler_On 16 18 etməkqazan nəzarət giriş (on/off).

Solar_Pump 17 19 Solarsistem su nasosu.

Bypass_HE_No 18 20 Recuperatorhaqqında regenerator (və ya servomotor və yan vəzifə).

Servomotor_Recu_GHE 19 21 Havatorpaq regenerator götürülmüşdür ventilyasiya üçün.

Servomotor_Recu_Deriver 20 22 Havaderiver götürülmüşdür ventilyasiya üçün.

WENT_Fan_GHE Köməkçi 21 23torpaq regenerator 2 fan.

3.3.Relay Modulu.

ReleModul qurmaq ilə icra cihazlar/off birbaşa keçid verirrele (əlaqələr 230V/10A ilə).İnduktiv yük bilər't bağlışağı güc nasoslari başqa əlaqələr , azarkeşləri.Quraşdırılmış maksimal məbləğirele 35.Final sayı modul tipli asılıdır.

Controller istifadəröleleri saymaq

EthernetHeatManager 24 - 35

EthernetRoomManager 24 - 35

CommManager 35* 2

RölesiModul eHouse enerji avtobusların asan quraşdırılması imkan verir.Power avtobus(3 * 2.5mm2 elektrik kabel) məhdudlaşdırılması üçün modul üçün ütülü edirmüqavimət əlaqə və uzun sürən və düzgün iş əminisistem.Əks halda gərginlikli damla , effektiv güc məhdudlaşdırılması səbəb ola bilər xüsusilə az sonra röleleri keçmək təchizatı və kifayət qədər dəyəriş il.

230V kabellər (röleleri kişi) PCB birbaşa ütülü olmalıdır sisteminin uzunmüddətli və düzgün iş təmin etmək üçün , pulsuzqığılcımsaçan , əlaqələrin qısa müqavimət.Berbat halda əlaqələri şən və böyük əlaqə müqavimət səbəb ola bilər modul yanan yolları , qısa və daimi sistemi ziyan.Bütün ütülü kabellər asan xidmət imkan 50cm ehtiyat uzunluğu olmalıdır nasaz halda modul və dəyişən relay.

RölesiModulu PWM istəgə enerji sürücü (Pulse Eni ola bilər Modulated) dimmers (3) , +12 V 15V DC və təchizçığı başına minimal güc 50W.Bu karartma sərbəst istifadə oluna bilər üngül DC (Doğrudan mövcud).Yalnız 30W çırağ bir qoşula bilər dimmer çıxış.Modul yaxşı ventilyasiya təmin bir olmalıdır.Haldakifayət qədər ventilyasiya , fan məcbur etmək yüklü olmalıdır havaaxın.

Bu dimmer tikintisi flashing və zümzümə və narahatlıq aradan qaldırılması imkan verir 230V/AC altında triac və ya thyristor dimmers görünür.

Drivers dimmers yalnız lampalar və ya LED bağlı bilər.Digər proqram yangın o cümlədən sisteminin daimi zərər verə bilər.

O xüsusilə İndüktif yük e aid edilir.g.mühərrikləri , yüksək enerji zarkeşləri.

Rele modulları keçid üçün vahid rele ilə əvəz edilə bilər - kollegiya quraşdırma.Bu həll lakin daha bahalı dəyişiklik broken relay halda rahat.

3.4. CommManager - İnteqrasiya rabitəmodul , GSM , təhlükəsizlik sistemi , roller meneceri , eHouse 1 server.

CommManager özünü GSM (SMS) bildiriş və təhlükəsizlik sistemi əks olunur nəzarət. Bu da inşa olunub - Roller Manager. CommManager SMS vasitəsilə birbaşa nəzarət GSM modulu var , eMail. Bundan əlavə, birbaşa TCP/IP nəzarət Ethernet interfeysi (LAN artıq şey , WiFi və ya WAN). Bu çox imkan verir - kanal müstəqil rabitə və ən vacib alt üçün - Təhlükəsizlik Sistemi.

GSM/SMS təxribat məsələnin dair məsuliyyət daşımır. üçün diler telefon xətləri kəsim monitoring məqsədləri. GSM signal sonra Narahat çox çətin monitoring radio - xətləri , asan həvəskar tezliklərdə iş böyük güc verici tərəfindən təhrif ilə fasilə zamanı açıq.

3.4.1. CommManager əsas xüsusiyyətləri

- Özü GSM/SMS reports ilə olan təhlükəsizlik sistemi , nəzarət monitoring zonası xaricində , SMS idarə , eMail , Ethernet ,
- Verir əlaqədar həyəcan sensorlar (daxili modul olmadan 48-ə qədər , qədər Məsləhət modulu ilə 96 ,
- Olunub roller ilə qurmaq , qapıları , kölgə tenteler , qapı nəzarətçi max sürücülər Məsləhət modul olmadan 35 (27 *) müstəqil roller servomotors , və məsləhət modulu ilə 56 qədər. Hər roller cihaz nəzarət olunur 2 xətləri və default kimi Somfy standart işləri. Alternativ birbaşa servomotor drive (full qorunması olan) ola bilər nəzarət.
- Ehtiva eHouse 1 data avtobus və ya digər birbaşa keçid üçün RS485 interfacə məqsədləri.
- Olunub Birbaşa nəzarət Ethernet interfeysi (LAN artıq , WiFi , WAN).
- Ehtiva Təhlükəsizlik sistemi bildiriş və nəzarət sistemi üçün GSM modulu SMS.
- Olunub eMail Client POP3 (GSM/GPRS üzərindən ağ dial) , nəzarət eMail via sistemi.
- Etməki internet keçid tək durmaq tələb və yerdə olduğunu işləri deyil kifayət GSM/GPRS signal.
- Təmin Signal Horn birbaşa əlaqə , Signal Lambası , Signal Monitoring cihaz.
- Verir programlanabilir rollerlar , qapıları , parametrləri iş qapıları: nəzarət vaxtı , tam hərəkət zaman (bütün silindirlər maksimum) , gecikmə vaxtı (üçün istiqamətdə dəyişdirilməsi).
- Təmin bir kimi nəticələr alternativ istifadə , standart (uyğun RoomManager) , rollerlar sistemi lazım deyil əgər.
- Ehtiva Cihazlar üçün RTC (Real Time Clock) synchronization və etibarlı Scheduler istifadə.
- Ehtiva Tez-tez üçün Ətraflı Scheduler , avtomatik , xidmət , unattended , zaman tədbirlər icra proqramlaşdırılmış ,
- Olunub TCP/5 eşzamanlı əlaqələri ilə nəzarət sistemi üçün IP server qəbul. Bağlantılar bərabər prioritet və imkan verir: qəbul eHouse sistemi üçün TCP/IP cihazlar uyğun olan hadisələr , fasiləsiz PC sistemi logs ötürücü , üçün eHouse 1 cihazlar statusu göndərilməsi TCP/monitoring dövrlər və vizual məqsədləri üçün IP panellər , RS 485 interface şəffaf TCP/IP nail , yüklənməsi üçün konfigurasiya və ciddi problem aşkar.
- Ehtiva TCP/Ethernet House nəzarət IP müştəri (eHouse 2) cihazları birbaşa TCP/IP şəbəkəsi vasitəsilə.
- Serverlər və müştəri TCP/IP arasında giriş təhlükəsiz və identifikasiya istifadə eHouse sistemi cihazlar.
- Təmin eHouse 1 sisteminin cihazları nəzarət və onların arasında paylaşılması data.
- Təmin yaradılması tələb giriş səviyyəsi (məlumat , xəbərdarlıq , üçün səhvlər) sistem hər hansı problemlərin həlli.
- Ehtiva proqram və aparat WDT (Watch Dog Timer) halda cihaz sıfırlamaq bağlamaq və , və ya ciddi səhvlər.
- Ehtiva Təhlükəsizlik sistemi SMS bildiriş 3 qrupları:

1) Zone bildiriş qrupu Change ,

2) Active sensor bildiriş qrupu ,

3) Signal ləğv bildiriş qrupu.

- Hər Signal vaxtı (Signal buynuz fərdi proqramlaşdırılmış ola bilər , Warning yüngül , monitoring , Early Warning).
- 21 dəstəkləyir təhlükəsizlik zonaları.
- Dəstəkləyir 4 səviyyəsi maska hər bir aktiv Signal Sensor üçün müəyyən və hər bir təhlükəsizlik zonası.

- 1) Siqnal Horn (A) yandırmaq ,
- 2) Haqqında Siqnal Light növbəsində (W) ,
- 3) (M) haqqında Çıxış növbəsində monitorinqi ,
- 4) Siqnal Sensör (E) ilə bağlı tədbir Launch.

- Ehtiva Üçün Digital Converter üçün Analıq 16 kanal (qətnamə 10b) ölçü analog siqnalları (Gerilim , Temperatur , yüngül , külək enerjisi , rütubət dəyər , Siqnal Algılayıcılar sabotaj. İki ərəfəsində müəyyən edilir Min və Max. Hər bir kanal üçün sensor bilərsiniz bu ərəfəsində kəsişməsi üçün təyin eHouse hadisə başlamaq). Hədləri fərdi var avtomatik düzəlişlər saxlamaq və hər bir ADC proqramı müəyyən nizamlaşdırma. ADC (effektiv ola bilər) birbaşa 16 çıxış olunub əşik təyin hadisə olmadan ADC tərəfindən nəzarət.
- CommManager üçün fərdi meyar anlayışlar üçün 24 ADC proqramları var hər bir kanal.
- CommManager 24 Rollers proqramı Definition (hər silindirlər olunub , qapıları , qapıtəhlükəsizlik zonası seçimi ilə) birlikdə nəzarət.
- Ehtiva Tədbirlər 50 mövqə sıra yerli run və ya digər qurğulara göndərmək üçün.

3.4.2. CommManager Description:

GSM/ GPRS modulu.

CommManager (CM) simsiz uzaq imkan GSM/GPRS modulu inşa edir SMS son e-poçt vasitəsilə eHouse 1 və ya EthernetHouse sisteminin nəzarət qəbul. E - Əsas müştəri POP3 poçt və tsiklik yoxlanılması təmin eHouse sistemi üçün hər GSM/GPRS yığın istifadə - xidmət . Nəzarət sıra praktiki limitsiz hər hansı bir yerindən edilə bilər Ü kifayət GSM siqnal səviyyəsi.

Bu həll eHouse sisteminin təmin təmin edir və qəbul təhlükəsizlik sistemi bildiriş. İnternet mövzusunda hər olunmuşdur link , telefon xətti tələb və yeni inşa əldə etmək çətindir deyiləv , xüsusilə uzaq şəhərdən.

Təhlükəsizlik çox böyük simsiz qoşulma ilə bağlıdır və heç bir imkan varzərər və ya təxribat link (telefonlar üçün , Dialers , internet keçid , s). Kommunikasiya xətlərinin dəyən zərərlər (təsadüfi külək ola bilər , hava şəraiti , nəzarət aradan oğurluq) və ya məqsəd (təxribat Sistem , monitorinq təhlükəsizlik sisteminin və bildiriş , təhlükəsizlik agentliyi , polis , bir ev sahibi.

Saxlamaxətləri vaxt çox bilər və , təhlükəsizlik sistemi daha çox edir hücumlara həssas və heç bildirişlərin göndərilməsi aradan haqqında qırmaq. Monitorinq radio - xətləri həvəskar tezliklərdə işləyir və ixtisaslaşdırılmış hırsızlar daha güclü onları narahat edə bilər ilə fasilə zamanı ötürücülər , əlavə vaxt qazanmaq. GSM çox aradan daha çətin və şəhər uzaq quraşdırma verir , praktiki heç vaxt (ev almaq ünvan əvvəl də , edilməsi yeni tikilmiş ev , telefon və ya digər connection). Yalnız kifayət GSM siqnal bu sistemi yükləmək üçün tələb olunur.

GSM modul yerdə quraşdırıla bilər xarici antena var , GSM siqnal güclü (e olduğu.g.damında). Bu halda GSM modulu üçün normal iş zamanı ötürülməsi güc azaltmaq bilər əlaqədar həyata. Power margin qarşı kifayət edirməhdud yayılma mikro - dalğalar: pis hava şəraiti , yağış , qar , duman , ağaclar s yarpaqları. GSM siqnal səviyyədə dəyişə bilər siniz yeni bina nəticəsində yaranır il , artan ağacları s. Digər tərəfdən tərəfdən böyük siqnal səviyyəsi az tərəfdən təhrif olunur GSM modulu və antenna. Bu inşa üçün xüsusilə vacibdir - ADC-ci ildə konverter , pis halda ölçülməsi ilə şikəst ola bilər , çünki az onlarla faiz səhvlər , onlara yararsız edir. Antenayaxın GSM bazasına istiqamətində tikinti quraşdırma kənardastansiyası nə proporsional siqnal yüz dəfə artır bilər GSM ötürülməsi üçün artırır güc margin , məhdudiyətlər saçan hakimiyyəti GSM ötürülməsi və inşa təhrif (səhvlər) - ADC ölçülməsi (Və antenna yaxınlığında yerləşən analog sensörleri).

GSM modul aktiv SIM kart quraşdırılması və yoxlanılması tələb , bu halda (SimSim activations olduqda) müddəti bitmiş və ya boş. Kart başa Əgər və ya boş , müxtəlif məsələlər görünür bilər siniz:

- problemləri(xüsusilə digər operatorları üçün) SMS göndərilməsi ilə ,
- bilmirGPRS sessiyalarının əlaqə üçün , s.
- asmaGSM modulları up ,
- vəvaxt dəyişiklik və operatorları variantları asılı edə bilər , tariflərin).

GöndərilməsiSMS və ya GSM/GPRS modulu vasitəsilə eMail qəbul çox uzun (6 - 30 sec)və fasiləsiz uğursuz retries (effektiv GPRS xidməti və ya səbəbSİM kartda resurslarının olmaması) , böyük CPU istifadə gətirirCommManager , səmərəlilik hər hansı digər funksiyaları və azalır üçün damlabütün təhlükəsizlik sisteminin sabitlik.

GSMkonfigurasiya "tərəfindən həyata keçirilir ; CommManagerCfg.exe "tətbiq , olan intuitiv qəbulu hər seçimi və imkan verirBu modul üçün parametrləri.GSM Modulu variantları ilk üç varsekmeleri.

1)Ümumi ,

2)SMS Parametrlər ,

3)eMail Settings.

BildirSəviyyə giriş səviyyəsi seçdi üçün imkan verir(TCPLogger grabber ərizə daxil göndərilməsi.Exe) və ya RS - 485.OGiriş info göndərmək lazımdır CommManager (info məlumat , xəbərdarlıq ,səhvlər).Bu aşkarlanması və həlli problemləri (məsələn üçün faydalı.heç birSİM kartı resursları , No GSM Signal , s və bəzi hərəkət etməkonu təmir).Hesabat Level üçün = 1 şey grabber daxil göndərilir.Buseçim yalnız ciddi aşkar etmək üçün istifadə edilməlidir , üzrə unknown problemlərisistem.Bu seçim ciddi CommManager CPU istifadə və təsirsabitlik və sisteminin səmərəliliyinin.

BuHesabat Level sahəsində böyük sayı , az məlumat olacaqgöndərmək (yalnız hesabat Level daha yüksək prioritet ilə).

İlbiz don halda 0 burada seçilmiş olmalıdır logs yaradan lazım deyil.

DisableUART Logging. Bu seçim aradanRS logs göndərilməsi - 485 UART.Bu seçim yalnız YandırıldıqdaTCP/IP giriş göndərmək olar , əlaqədar TCP/IP Login grabber sonraərizə (TCPLogger.CommManager üçün Exe).Lakin haldaCommManager reset TCPlogger.exe qaralar və giriş məlumatüçün CommManager üçün log grabber növbəti bağlı itirilmiş olacaq.

İmkanUART giriş bu daxil olmaqla, bütün məlumat daxil olmaq üçün imkan verirolan hissəsi normal TCPLogger itirilmiş olacaq.

Burejimi giriş yalnız (çox ciddi problem həll etmək üçün istifadə edilməlidirçox firmware icra əvvəlinə görünür) və TCP/IPrabitə problem.

ƏsasUART giriş və əlverişsiz RS göndərilməsi davamlı edir - 485 vəsistem resurslarından istifadə , log grabber və ya bağlıdırsa, heç bir məsələ(TCP/IP giriş logs məlumat üçün göndərilir deyil yalnız TCPLogger) Server bağlıdır.

Budigər problem UART logs eHouse 1 Data Bus göndərin edir ,Bununla əlaqədar istifadə və bəzi trafik yaratmaq , göndərilməsiməlumat eHouse 1 cihaz dizayn üçün uyğun olmayan və narahat edə bilərdüzgün çalışması üçün cihazlar.Bu giriş rejimi bütün istifadə etmək üçün digəreHouse 1 cihazlar qaralar olmalıdır , RS kaldıraraq - 485 keçidRS232 qeyri keçid (1 1) vasitəsilə kabel və əlaqə - 485 Converter .RS232 - 485 Converter hər hansı bir terminal tətbiq bağlı olmalıdırhiper terminal 115200 işləyən , hətta bərabərlik , 1 stop bit , heç bir axınnəzarət.Əlaqədar TCPLogger RS halda - 485 günlük düşmüşdürvə TCP/IP grabber yönəldilmişdir.

DisableGSM Modulu. Bu seçimi aradan daimi verirGSM/GPRS modulu bütün funksiyaları yüklü deyilsə,.

LakinCommManager və bütün eHouse cihazlar üçün vaxt GSM alınırModul , belə onu (görə istifadə proqramları kimi bəzi işləvselliği itirə bilərsistemində etibarsız tarix və vaxt).Nəzəri zaman ola bilərxarici CommManagerCfg tərəfindən proqramlaşdırılmış.exe proqram , ancaq bu olacaqhər hansı bir səbəbdən-dən CommManager və düz ilə birlikdə yenidən ediləcək.

GSMModulu telefon nömrəsi sahəsində olmalıdırüzgün mobil telefon nömrəsi (e ibarətdir.g.+48501987654) , istifadəGSM modulu.Bu sayı icazə və Kriptografiya üçün istifadə olunurhesablanması məqsədləri , və bu rəqəm dəyişən aradan edəcəkbir-birinə icazə TCP/IP cihazlar imkanı.

PinKod. Bu sahədə qüvvədə olmalıdır ibarətdirPİN sayı (SİM kart təyin).Yanlışı sayı qoyulması halda ,CommManager avtomatik SİM kart aradan bırakır , çox retries tərəfindənəlaqə yaratmaq.Stasionar görə sistemquraşdırma şəkildə pin yoxlanılması aradan tövsiyə edilir ,GSM modul üzrə dönüş və giriş hansı vaxt sürətli gəlirGSM şəbəkə.

HashingNömrələr. Bu sahəsində əlavə ibarətdirkriptoqrafik hesablamalar və avtorizasiya üçün məlumat vəgözləyir rəqəmli 18 hex (0 , 1 , 2 , 3 , 4 , 5 , 6 , 7 , 8 , 9 , bir , b , c , d , e , bir f) birhər hansı bir ayırıcıları olmadan.Bu sayı konfigurasiya dəyişdirmək sonra olmalıdırhər EthernetHouse cihazları və TCP/IP panel yük olunacaq.GSM istifadətelefon nömrəsi , birlikdə bir hissəsi kimi hashing nömrələri iləkriptoqrafik funksiyası mübahisələri/fərddi şifreleme təminhər eHouse quraşdırılması üçün parol çözmə alqoritmlər.Bundan əlavə edə bilərsinizbütün cihazlar üçün zəruri olduqda dəyişdirilə.

SəlahiyyətliGSM nömrələri. Bu sahədə - ibarətdirSMS sistemi idarə edilməsi üçün GSM telefon nömrələri.Digər hər hansı bir SMSnömrələri avtomatik olaraq rədd və silinir.

e.g.:" +48504111111 , +48504222222 "- vergül ayrılmış.

ZonaDəyişmək - SMS Xəbərdarlıq Numbers. Bu sahə - GSM telefon ibarətdirtəhlükəsizlik zonası dəyişdirilməsi haqqında bildiriş SMS göndərilməsi üçün ədədbirlikdə zona adı.

e.g.:" +48504111111 , +48504222222 "- vergül ayrılmış.

SensorAktivləşdirmə - SMS Xəbərdarlıq Numbers. Bu sahə - GSM telefon ibarətdirtərəfindən aktiv təhlükəsizlik açarları haqqında bildiriş SMS göndərilməsi üçün ədədZəngli pozan adı (,) xəbərdarlıq və ya cari zonasında monitoring.

e.g.:" +48504111111 , +48504222222 "vergül ayrılmış.

Fəallığın azalması- SMS Xəbərdarlıq Numbers. Bu sahə - GSM telefon ibarətdirhəyəcan siqnalları ləğv edilməsi haqqında bildiriş SMS göndərilməsi üçün ədədsəlahiyyətli istifadəçilər tərəfindən (təhlükəsizlik zonası dəyişdirilməsi ilə).

e.g.:" +48504111111 , +48504222222 "vergül ayrılmış.

ZonaSuffix Change. Bu sahə - ibarətdir şəkilçi əlavəzonası dəyişiklik bildiriş qrupu üçün zona adı.

HəyəcanPrefiks. Bu sahədə - ibarətdirprefiks Sensor aktivləşdirilməsi üçün aktiv siqnalizasiya sensor adları əvvəl əlavəbildiriş qrupu.

Fəallıqın azalması Həyəcan. Bu sahədə – şeymətn ləğv qrup bildiriş göndərilir.

DisableSMS göndər. Bu seçim aradan bırakırtəhlükəsizlik sistemi bütün bildiriş SMS göndərilməsi.

DisableSMS əldə. Bu seçim aradan bırakırSMS yoxlanılması və eHouse sistemi nəzarət üçün qəbul.

POP3Client (eMail qəbul)

POP3CommManager həyata Müştərilər bir neçə qorunması ibarətdirmexanizmləri hətta müxtəlif ərzində fasiləsiz və sabit iş təmin etmək üçünHouse sistemi hücum.

İləyoxlama addım mesaj uğursuzluq bir halda silinirdərhal POP3 server , daha yoxlanılması olmadan , yüklənilməsivə mesaj oxu.

YalnızeHouse sistemi nəzarət üçün həsr e-poçt (avtomatik olaraq hazırlanmışeHouse uyğun idarə ərizələr) tamamilə bütün keçə bilərmexanizmləri.

Bütünmexanizmlərinin spam ilə səmərəli mübarizə imkan verir , hücumların , təsadüfi-e-poçt , s.

Buaddımlar effektiv və davamlı səmərəli qorumaq üçün zillətə olunuriş , GSM/GPRS-dən çox lazımsız trafik yaratmaq deyil , yoxduroverload POP3 müştəri və CommManager.

Yoxlamaaddımlar aşağıdakılardır:

- SendereHouse sistem proqramlaşdırılmış kimi ünvan eyni olmalıdır.
- Ümumi həcmimesaj (bu təsadüfi poçt aradan qaldırılması) az sonra 3KB olmalıdır.
- MövzueHouse sistem proqramlaşdırılmış kimi bir mesaj eyni olmalıdır.
- İsmarıcuuyğun eHouse sistemi ətrafında cari mövzu və footer olmalıdırMesaj.
- Başlıklarıinternet-provayderlərin və altilgileri , POP3 ilə mesaj orqanına əlavə ,SMTP server avtomatik olaraq atılır.

BütünPOP3 müştəri parametrləri və variantları CommManagerCfg müəyyən edilir.exetətbiq **Email Settings** nişanı.

QəbulE-poçt ünvanı * sahə - ibarətdirnəzarət mesaj ifa olunacaq olan ünvan.Hərdigər URL messages avtomatik POP3 silindi olunurserver.

POP3Server IP * sahəsində IP ibarətdirPOP3 server ünvanı.DNS ünvanı dəstəklənmir.

POP3Port Nr * sahəsində POP3 server ibarətdirport.

POP3İstifadəçi adı * sahəsində istifadəçi adı ibarətdirofis (POP3 server) yazmaq üçün giriş üçün.

POP3Şifrə * sahəsində parol ibarətdiristifadəçi POP3 server icazə üçün.

İsmarıcMövzu * sahəsində proqramed ibarətdireMail via eHouse sistemi hadisələr göndərmək üçün etibarlı mövzu.Digərmesaj mövzu daha olmadan avtomatik silinməsi səbəb olacaqhəyata.

İnternetConnection Init * sahəsində ibarətdirGSM/GPRS üzərindən initialize internet bağlantısı üçün

komanda.Uğrundaoperatorların komanda ən eyni (sessiya deyil , istifadəçi , unutdunuz =" internet ").Bağlı istifadəçi etməlidirlər ilə problem yarandıqdaBu parametrlər üçün GSM operatoru tərəfindən tövsiyə.

POP3String * From Server sahəsində ibarətdirgöndərən ünvan saxlanılır yerləşir header adı , problemlərin haldanəticə telnet istifadə POP3 server birbaşa yoxlanılır olmalıdır**təbiiq.**

İsmaricMövzu * və İsmaricFooter * sahələri - header ibarətdir vəeHouse sistemi üçün footer.Bu qorunması discarding avtomatik üçünPOP3 və SMTP server tərəfindən mesaj əlavə mövzular və altbilgilerivə aradan qaldırılması təsadüfi və ya zədələnmiş e-poçt .EHouse mövzu və footer arasında yalnız bir hissəsi eHouse kimi tanınırMesaj.Qalan yoxsayılır.

DisablePOP3 Server/GPRS * sahəsində engelliGPRS və tsiklik bağlı e-poçt kontrol.

Aşağıdakıməsələləri və problemləri (eHouse sistemi üçün GSM sistemləri deyil dairbirbaşa) hesab edilməlidir , üzərində POP3 Client imkan əvvəlGPRS:

- İləGPRS signal yerləşir aşağı səviyyədə locations ötürülməsi aşkarqeyri-mümkün və sistem səmərəliliyi və sabitlik GPRS ola bilərdəstək daimi aradan olmalıdır.Bu da ola bilərmövsumi.
- eMailGPRS sessiya ərzində qəbul ciddi CommManager istifadəMikroişlemcisini.
- İsəGPRS sessiya (mobil telefon və ya GSM modulları üzrə) tərəqqi edir ,operator (Bekleyen qalar olan hədəf cihaz SMS göndərmək deyilQueue GPRS iclası qapalı olacaq qədər) və SMS çata bilərtəyinat uzun zaman sonra.
- Həttatərəfindən GPRS iclası qısa ayrılma (GSM telefon və ya modulların) üçünDaxil olan SMS yoxlanılması SMS qəbul təmin etmir , bilər, çünkihələ görə böyük GSM sistemi gecikmeyi operator növbəyə gözləyir.
- SMSböyük gecikmə 0 qəbul edilə bilər - 60 Saniyə və Operator asılıdırşəbəkə istifadə və bir çox başqa şeylər.
- XərcGPRS və tsiklik GPRS sessiyalarının (ardıcıl üçün açılması və bağlanması haqqındaSORĞU e-poçt və SMS-lər) daha sonra istifadə SMS neçə dəfəqəbul yalnız.
- Haldaaradan **GPRS/POP3 Server** GSM Modul qəbul SMS və gecikmeyi dərhal sonra bildirilirSMS göndərmək və qəbul arasında 6 Saniyə edir.

TəhlükəsizlikSistem.

TəhlükəsizlikCommManager daxil sistemi özünü olan və tələb edir:

- Əlaqətəhlükəsizlik sensorlar ,
- Həyəcanbuynuz ,
- Həyəcanyüngül ,
- ErkənWarning buynuz ,
- Xəbərdarlıqmonitorinq və ya təhlükəsizlik agentliyi cihaz (tələb olunarsa).
- InteqrasiyaExternalManager və biri InputExtenders cihaz.

RFelektron əsas tərəfindən nəzarət birbaşa ilə əvəz edilib , qeyri-məhdudMobil Telefonlar idarə , PDA , simsiz TCP/IP SMS vasitəsilə Panel ,eMail , LAN , WiFi , WAN.Bu qorunan kənarında nəzarət bilərmonitorinqi sahəsi siqnalizasiya bildiriş sensor sonra dərhal olunuraktivləşdirilməsi (heç bir gecikmeyi zaman nəzarət təhlükəsizlik sistemi kimi istifadə olunurdaxili klaviatura ilə).

Up24 zonaları müəyyən edilə bilər.Hər bir zona hər 4 səviyyəsi maska ibarətdirsensoru təhlükəsizlik sistemi ilə bağlı.

Uğrunda hər təhlükəsizlik sensor giriş , 4 variantları müəyyən edilir , haldaaktivasiya siqnalizasiya sensor (seçim

cari zonasında effektiv olduqda):

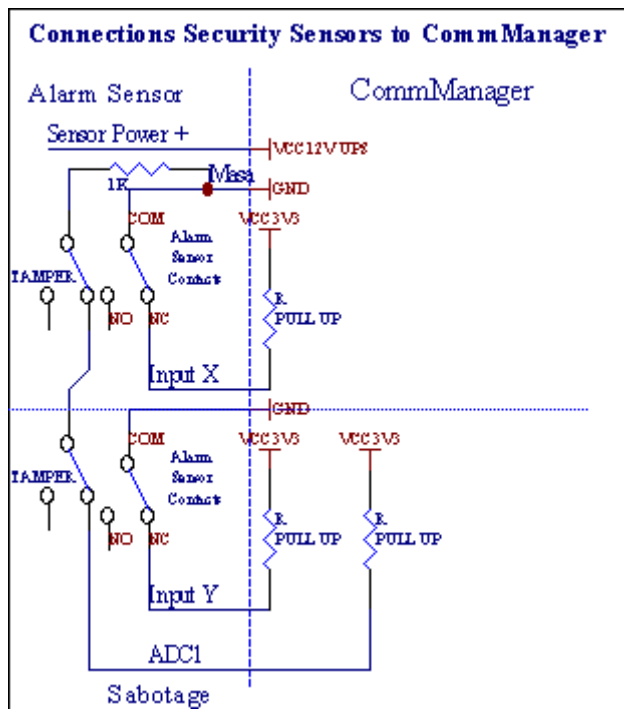
- Siqnal buynuz haqqında (**A* - Siqnalizasiya**),
- Haqqında siqnalizasiya yüngül (**W* - Warning**),
- MonitoringHaqqında bildiriş (monitorinq və ya təhlükəsizlik bildiriş cihaztələb olunarsa agentliyi) (**M* - Monitoring**),
- Hadisəicra Təhlükəsizlik Input təyin (**E* - Hadisə**).

*"sahəsində adı ; CommManagerCfg.exe " tətbiq

Həyəcan ,xəbərdarlıq , monitorinq nəticələri proqramed gecikmə dəsti ilə aktivləşdirmək olunursahəsində (" Zone Change Delay "*) Zona dəyişikliklər başlamaq(Sensor fəaliyyət yeni zona üçün aşkar edilmişdir əgər varsa) , imkanı verənSiqnal səbəbi aradan qaldırılması.Yalnız " Erkən Xəbərdarlıq " çıxış edirdərhal aktivləşdirilir.Çıxış sonra avtomatik olaraq söndürmək olunurcari təhlükəsizlik zonası və pozan bütün sensörleri ləğv edilməsisahələri müəyyən gecikmə: " Siqnalizasiya Vaxt və "*, " Xəbərdarlıq Time "*, " Monitorinq Vaxt və "*, " Erkən Xəbərdarlıq Time ".*" başqa bütün siqnallar ; Erkən Xəbərdarlıq Time " * Vardəqiqə , " Erkən Xəbərdarlıq Time " seconds edir.

Up48 təhlükəsizlik sensorlar olmadan CommManager qoşula biləruzadılması modul və ya qədər 96 məsləhət modulu ilə.Sensor olmalıdireHouse sistemi xaricində hər hansı bir gərginlik təcrid əlaqə (relay və ya) bağlayıcı keçid.Əlaqə adətən qapalı (NC) və açılmalıdırsensor aktivasiya görə.

BirZəngli sensor əlaqə CommManager və sensor giriş bağlı olmalıdırbaşqa GND etmək.



Yəqinhardware nəticələri (Siqnal müəyyən olan , Monitorinq , Xəbərdarlıq , ErkənWarning) , CommManager təsvir 3 qrup SMS bildiriş göndəriryuxarıda.

İləpozulması siqnalizasiya halda , xəbərdarlıq və ya monitorinq bildiriş göndərmək varsahəsində müəyyən qrup (**SensorsActivations - SMS Xəbərdarlıq Numbers ***) aktiv siqnalizasiya sensörleri adları daxil.

İləzonası dəyişiklik CommManager Duyurular qrup halında sahəsində müəyyən (**ZoneDəyişmək - SMS Xəbərdarlıq Numbers ***) göndərilməsizona adı.

İləBu halda əgər siqnalizasiya , xəbərdarlıq və ya monitorinq da fəal CommManager edilibsahəsində müəyyən qrup xəbər (**Ləğv- SMS Xəbərdarlıq Numbers ***) .

Xarici Cihazlar Manager (makaralar , qapıları , qapı , kölgə tenteler).

CommManagerversiyası uzadılan roller nəzarətçi həyata keçirmişdir ExternalManager və 27 (35 **) müstəqil silindirler nəzarət imkan , qapıları , qapı sistemi , ilə uzadılması modul və 54 olmadan modul.

**birbaşa ADC nəticələr (üçün Analog təsvir aradan halda Digital Converter fəsil) 35 müstəqil silindirler (seçim olmalıdır kontrolsuz {(27 limit silindirler) Birbaşa Controlling istifadə edin - heç Hadisələrmüəyyən zəruri *} - nişanı “ ilə ; Digital Converter üçün Analoq Texniki ” CommManagerCfg və.exe proqram).

Orada SOMFY rejimi və ya birbaşa servomotor rejimi: rollerlar sürücülük 2 yol vardır .Yalnız Somfy standart istifadə sürücülük təmin və səlahiyyətli çünki Bu sistemdə silindirler nəzarət və qorunması təchiz overload qarşı rollerlar üçün modul , blok , həm də sürücülük istiqamət , istiqamətini dəyişir əvvəl müvafiq gecikməsi təmin.

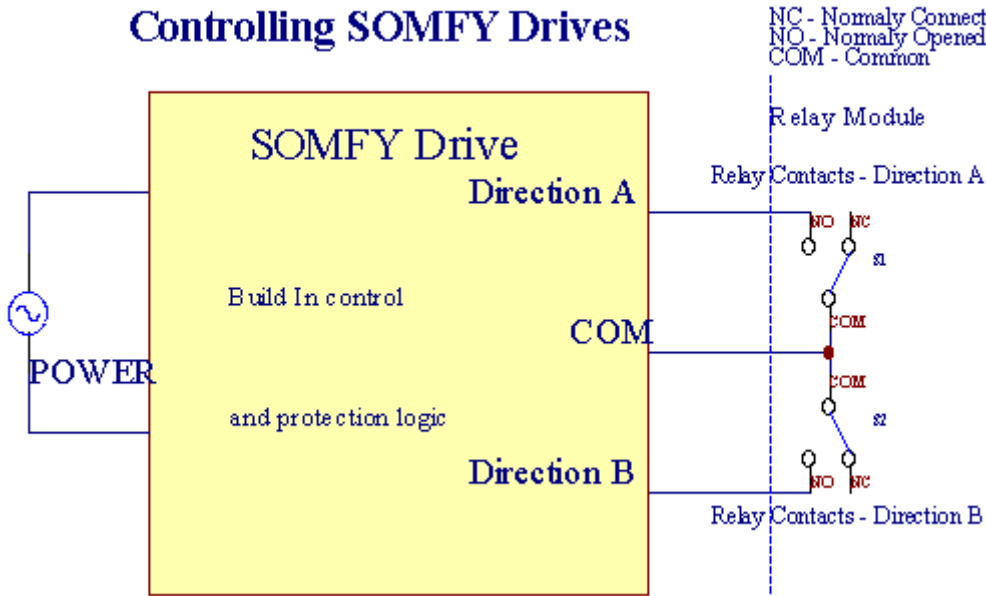
Rollers , qapıları , qapı sürücü nəticələri.

Bu çıxış rollerlar yol nəticələr cüt var , qapıları , qapı sürücü SOMFY standart (susmaya) və ya birbaşa sürücü ilə.

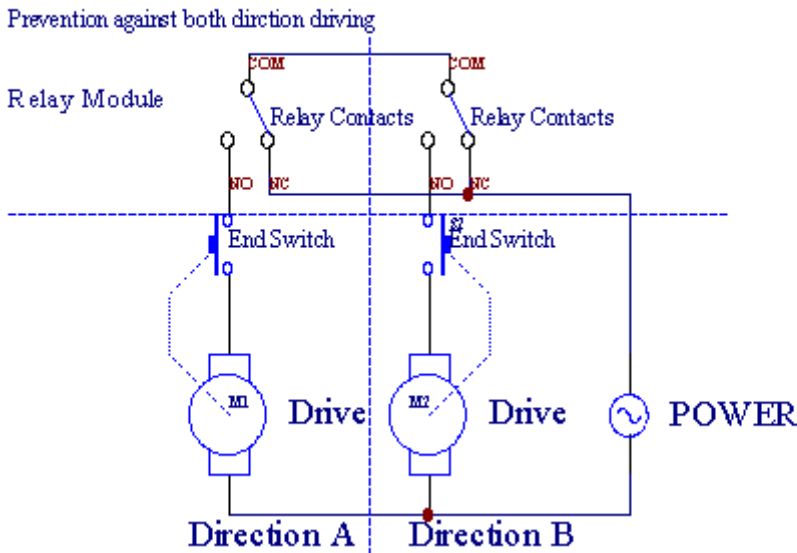
Hər SOMFY standart = Roller açıq roller kanal (A 1 Saniyə pulse çıxış) , roller yaxın (B çıxış 1 Saniyə pulse) , dayandırmaq (1 Saniyə pulse haqqında A və B nəticələri} həm.

Başqa cür nəticələri (sürücülük motor sürücüleri nəzarət birbaşa istifadə edilə bilərbir istiqamətdə hərəkət üçün girdi , da hərəkət üçün line B sürücülük digər istiqaməti). **Drives öz build olmalıdır hər iki istiqamətdə dönüş qarşı qorunması , blok rollerlar , sonaçarları , qorunması və s sürətləndirmək. Funksionallığına Əks haldərele və , modul düzgün konfigurasiya , blok saxta ilə sürücü və yatəxribat , bu sürücü zərər mümkündür. Sistemi qurmaq etmişdir həm istiqamətində hərəkət qarşı proqram qorunması , lakin bilər't çək sürücü sonunda və ya wasn ulaşırsa't blok və niyə' üçün kifayət trollerlar qorumaq. Bu mod, yalnız öz risk və iSys istifadə oluna bilər şirkət intiqallarının zərərə görə məsuliyyət deyil. Yalnız Somfy sistemio öz müdafiə olunub, çünki təhlükəsiz istifadə edilə bilər sürücüleri.**

Controlling SOMFY Drives



Direct Control of Drives



Rollersrejimində “ təyin edilə bilər ; Rollers Settings ” sekmesindeCommManagerCfg.exe proqram.

Birpulsuz mövqe seçin ola bilər: Somfy (“ Somfy sistemi ” *),Birbaşa servomotor drive (“ Birbaşa Motors ” *), ÜmumiÇıxış (“ Normal Threads ” * - ilə tək nəticələri uyğunRoomManager's).

Bundan əlavə,aşağıdakı parametrlərə və variantları rulolar tənzimləmək üçün müəyyən edilə bilərayarları:

- Gecikdirmək(“ bir başqa istiqamətdə dəyişdirmək üçün ; Dəyişikliyi gecikdirməkİstiqamət ” *) - dərhal dəyişən proqram qorunmasıürücü zədələyə bilər istiqamətdə.
- MaksimalRollers tam hərəkət zaman (“ Rollers Hərəkətinin Time ” *) -Bu vaxt sonra (saniyə) sisteminin bütün silindirlər rollover üçün müalicədigər istiqamətdə (bu wasn əgər't hərəkət zamanı el stop).Buzaman da Təhlükəsizlik halda zonası dəyişiklik gecikmə vaxtı üçün istifadə olunurProqram icra (birlikdə zona dəyişiklik ilə).Əsas səbəbi deyilrollerlar təsdiq açarları əgər təhlükəsizlik həyəcan yaradanquraşdırılmış.Silindirlər halda bu seçimi 0 təyin olunmalıdır olmaması.
- Rollersnəzarət haqqında initialize rollerlar hərəkət üçün init zaman nəzarətinput (makaralar Drive Time *) - (İldə ikinci). **Bu parametrlər birbaşa istifadə olunur seçilməsi Rollers iş rejimi (Direct/SOMFY) üçün CommManager ilə.O(vaxt az sonra 10 Əgər bu real dəyərlərə müəyyən edilməlidiravtomatik seçilmiş Somfy rejimi , başqa CommManager işləribirbaşa rejimi).Somfy rejimi seçilmiş və birbaşa servomotors olunur edinbağlı servomotors müəyyən edilməlidir Somfy dəyəri məhv ola bilər2 - 4 Saniyə.Birbaşa nəzarət üçün bu dəfə daha bir neçə olmalıdırıyavaş roller tam hərəkət ikinci.**

Hər Roller hadisələr aşağıdakı olmuşdur:

- Yaxın ,
- Açmaq ,
- Dayandırmaq ,
- Don't Change (N/A).

Tamamlayıcı və roller açılması son mövqeyi stop qədər davam edəcək.

Üzrə müxtəlif mövqə manual stop dayandırmaq roller təşəbbüsü olmalıdır hərəkət zamanı.

(“ Əlavə Rollers ” *) Bayrağı bağlantısı silindirler ikiqat sayı imkan verir uzadılması modul. **Olmaması haldə məsləhət modul Bu seçim aradan olmalıdır. Əks halda CommManager düzgün qaydada işləməyəcək - daxili müdafiə yenidən başlayacaq Cyclically CommManager.**

Hər rolük , qapı , darvaza , kölgəlik kölgəlik CommManagerCfg ildə adına bilərtətbiq.

Buadları eHouse hadisələr yaradan üçün alınır.

Normal çıxış rejimi.

İl rollerlər olmaması halında , qapıları , qapı , s , mümkün istifadə CommManager's uyğun standart bir çıxış kimi nəticələr RoomManager. Bu təhlükəsizlik yerli bu nəticələri təyin etməyə imkan verir Sensorlar activations və ya Digital Converter səviyyəsinə Analog.

Siyahı normal digital nəticələri ilə bağlı Tədbirlər:

- Çevirmək Haqqında ,
- Keçid ,
- Çevirmək Kənar ,
- Çevirmək Proqramlaşdırılmış vaxt (bundan sonra off) üçün ,
- Keçid (Bu barədə döndərsələr - proqramlaşdırılmış vaxt , sonra off) ,
- Çevirmək Proqramlaşdırılmış gecikməyi sonra ,
- Çevirmək Off proqramlaşdırılmış gecikməyi sonra ,
- Keçid proqramlaşdırılmış gecikməyi sonra ,
- Çevirmək Proqramlaşdırılmış vaxt (bundan sonra off) üçün proqramlaşdırılmış gecikməyi sonra ,
- Keçid proqramlaşdırılmış gecikməyi sonra {əgər proqramlaşdırılmış dəfə haqqında dönüş (bundan sonra off)}.

Hər Çıxış fərdi timer var. Timers saniyə və ya dəqiqə arxalana bilər CommManagerCfg seçimi set asılı olaraq.exe ərizə (“ Dəqiqə Saat Out ” * - “ ilə ; Əlavə Çıktıları ” * Nişanı).

Hər rolük , qapı , darvaza , kölgəlik kölgəlik CommManagerCfg ildə adına bilər.exe tətbiq.

Buadları eHouse hadisələr yaradan üçün alınır.

Təhlükəsizlik Proqramlar

Təhlükəsizlik proqramları bir bütün silindirler ayarları və təhlükəsizlik zonası qruplaşdırılması imkan hadisə.

Up24 Təhlükəsizlik proqramları CommManager üçün müəyyən edilə bilər

İləhadisələr aşağıdakı hər silindirler üçün təhlükəsizlik proqramları mümkündür:

- Yaxın ,
- Açmaq ,
- Dayandırmaq ,
- Etməkdəyişməyəcək (N/A).

Bundan əlavə,rollerlar ayarları lazım birlikdə zonası seçilə bilər.

Hərtəhlükəsizlik proqram CommManagerCfg ildə adına bilər.exe proqram.

Buadları eHouse hadisələr yaradan üçün alınır.

Zonadəyişiklik maksimal tam silindirler bərabər gizlilik ilə aktivləşdirilirhərəkət zaman (" Rollers Hərəkətinin Time " *).

Bugecikmeyi lazımdır , bütün rollerlar sonuna olmaq təmin etmək ,zona dəyişiklik (təşəbbüs əvvəl başqa rollerlar təsdiq açarlarıbağlanması) həyəcan siqnalları yarada bilər.

ÜzrəTəhlükəsizlik proqramı ayarları dəyişdirmək:

- SeçməkSiyahıdan Təhlükəsizlik proqramı ,
- Adı ola bilər sahəsində Change Təhlükəsizlik Proqram Adı * dəyişmək) ,
- Dəyişməkestədiyiniz dəyərlər qəbulu bütün silindirler ,
- Seçməkzona əgər lazım (Security Zone təyin *),
- Mətbuatdüyməsini (Update Təhlükəsizlik proqramı *),
- TəkrarlamaqBütün lazım Təhlükəsizlik Programs üçün bütün addımlar.

16Digital Converter üçün kanal Analog.

CommManagerqətnamə 10b 16 ADC giriş (miqyaslı <ilə təchiz ; 0 ; 1023>) , və gərginlik sıra < 0 ; 3.3V) .

Hər analog sensor , 3 powered.3V ADC giriş qoşula bilər.Ohər hansı biri ola bilər: temperatur , yüngül səviyyəsi , rütubət , təzyiq , qaz ,külək , s.

Sistemlinear scale ilə sensörler üçün ölçəklenebilir ($y = a * x + b$) , hansı imkan verir analog sensorlar e olan dəqiq ölçü.g.LM335 , LM35 , Voltaj , faiz% , faiz ters miqyaslı % , avtomatik sistemi yaradılmışdır.

Digərsensorlar konfigurasiya faylını tənlik dəyərlər daxil müəyyən edilə bilər sensor növü üçün.Qeyri-xətti miqyaslı sensorların cədvəldə təsvir edilə bilər dönüşüm (real dəyəri və faiz dəyəri arasında) 1024 ibarətbal e.g.riyaziyyat applications əldə.

Analogsensor iş kiçik cari olmalıdır və 3-dən təchiz.Və 3VCommManager.Bəzi sensorlar elektrik təchizatı e tələb etmir.g.LM335 ,foto diodlar , Foto tranzistorlar , Foto Rezistorlar , thermistors ,çünki Pull powered olunur - Up Rezistorlar (4.7K) , elektrik enerjisi3.3V.

Üzrəsensorlar keçid kabel maksimal dəqiqliyi almaq:

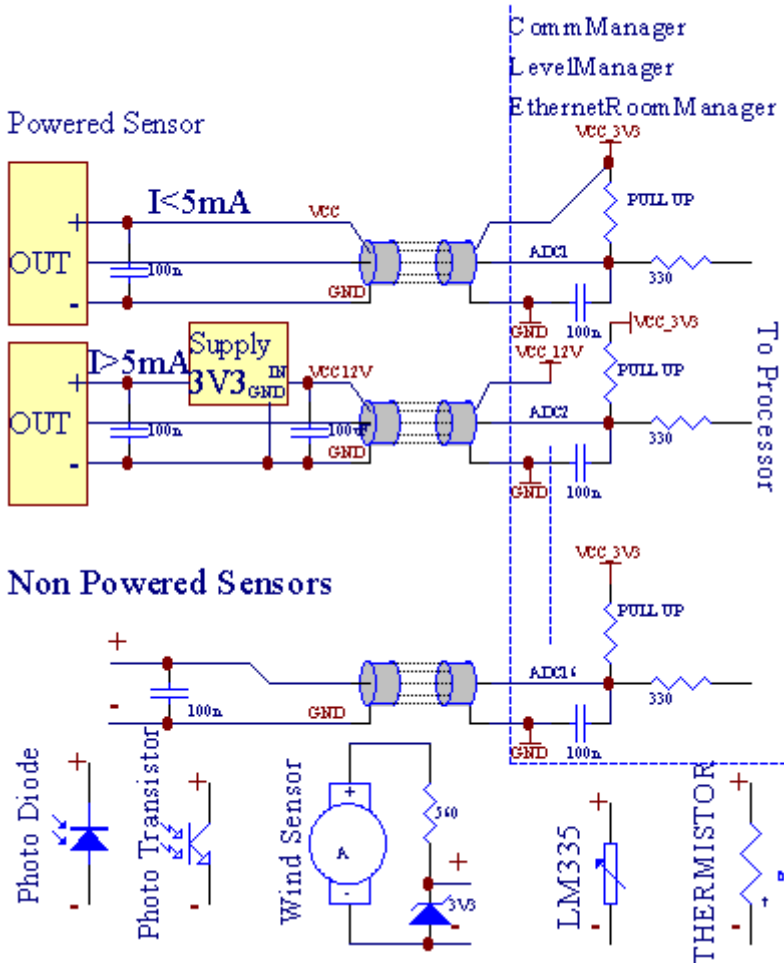
- gərəkmühafizə edilə ,
- kimimümkün qədər qısa ,
- uzaqtəhrif mənbələri (GSM antennaları , Monitoring radioxəbərdarlıq , yüksək elektrik xətləri , s).

CommManagerGSM Modulu şey , da ciddi müvafiq təhrif edə bilər analog sensorlar ölçülməsi onların səhvlər artan dəyər.

Antena GSM modul və ya bütün CommManager yeri quraşdırılmış olmalıdır güclü GSM siqnal qiymətləndirilir edilib yərləşir.

Yaxşıyolu ilə gips binanın əvvəl təhrif səviyyədə kontrol edir aktiv GSM modul SMS göndərmək və e-poçt qəbul.

Connecting Analog Sensors to TCP/IP Controllers



Hər Digital Converter üçün Analox və kanal konfigurasiya həyata keçirilir CommManagerCfg.” ilə exe proqram ; Digital Converter üçün Analox Texniki ” * Nişanlar.

Üzrə ADC parametri (“ dəyişə ; Modifikasiyası Effektiv ” *) Haqqında Baş * nişanı seçilmiş olmalıdır.

Ən vacib seçimi birbaşa çıxış nəzarət üçün global qəbulu (“ edir ; İstifadə Direct Controlling (27 limit silindirler) - heç Hadisələr definition Zəruri ” *) Bu bayraq verir hər bir kanal üçün təyin çıxış avtomatik kommutasiya ADC kanal həsr olunmuş və düşmə aşağıda (Min Value *). Çıxış (Max sərhədi sonra söndürülmüş olacaq Value *). Bu səviyyədə hər bir ADC proqramı üçün müəyyən edilir və hər ADC kanal.

Dönüş Bu seçimi (mövcud qalan son 8 silindirler sistemi ayırır Normal rejimdə 27) və ya 16 çıxış , hansı birbaşa həsr olunur ADC nəticələri bu çıxış nəzarət. Bu seçim seçilməsi kurtarır təyin hadisələr ADC səviyyəsi , və ADC nəticələr nəzarət olunur yerli cihaz (yerli nəzarətçi və ya digər icra hadisə olmadan) bir. Rollers Çıxış rejimində yerli almaq üçün başqa yol yoxdur ADC nəticələr nəzarət.

Hər ADC kanal parametrləri və variantları aşağıdakı olmuşdur:

SensorAd : Domain “ dəyişiklik ola bilər ; Dəyişmək ADC Input Ad ” *.

SensorNövü : Standart növləri LM335 edir , LM35 , Voltaj , % , % Düz (% INV). İstifadəçi yeni sensor növü əlavə edə bilərsiniz , ADC Sensor Types fayl yeni adı əlavə.txt. Bundan əlavə faylları sensor növü adı eyni adı ilə yaradılmışdır olmalıdır , sonra yer və 116 və məsləhət ".txt ". Bu fayl sonrakı 1024 səviyyəsi mövcud

olmalıdır. Doesn Text'CommManager t məsələ , yalnız index nəzarətçi saxlanılır və yüklənir.

Minimal Dəyər (“ Min dəyər ” *) - Düşmə Bu dəyəri (keçmə dəfə ərzində) aşağıda - Saxlanılır hadisə (əsasən Hadisə *) sahəsində həyata keçiriləcək və müvafiq çıxış qoyulacaq (ADC üçün birbaşa Çıxış modda).

Maksimal Dəyər (“ Max Dəyər ” *) - yuxarıda sərhədi Bu dəyəri (keçmə dəfə ərzində) - Saxlanılır hadisə (hadisə * ərzində) (sahəsində həyata keçiriləcək və müvafiq çıxış tip olunacaq ADC üçün birbaşa Çıxış rejimi).

Hadisə Min (Hadisə * altında) - Çalıştırmak üçün hadisə , aşağıda düşmə minimum dəyəri (bir kəsişmə zamanı) üçün proqram əgər cari ADC proqram.

Hadisə Max (Hadisə * ərzində) - Çalıştırmak üçün hadisə , proqram maksimum dəyəri yuxarıda sərhədi (bir kəsişmə zamanı) əgər cari ADC proqram.

Analog Digital Converter Programs üçün.

ADC proqram hər ADC kanal üçün bütün səviyyələrdə ibarətdir. 24 ADC üçün proqramları CommManager üçün yaradıla bilər.

Obütün ADC kanal səviyyələrinin dərhal dəyişiklik imkan verir , ADC kimi müəyyən proqram (e.g. evdə fərdi istilik üçün) hadisə çalışan tərəfindən.

Üzrə ADC proqram dəyişdirmək:

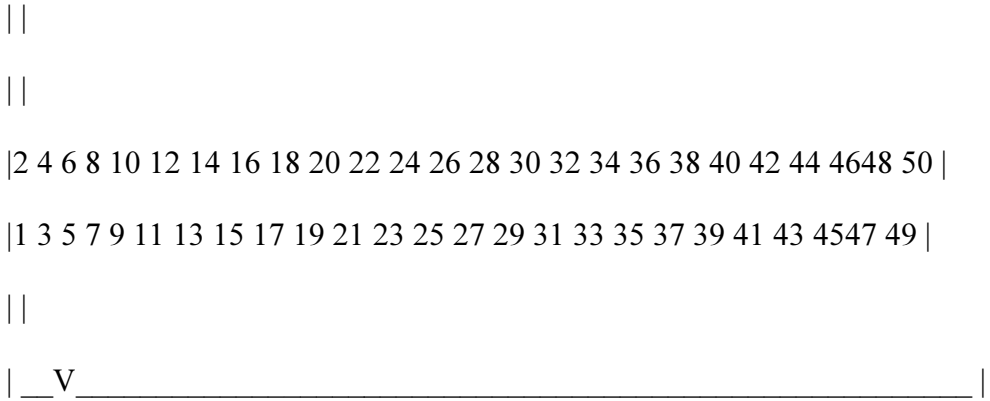
- Seçmə siyahıdan proqram.
- adı ola bilər (“ sahəsində dəyişib ; Proqram Adı ” Change ; *).
- Təyin etmə bütün ADC səviyyəsi (min , cari proqramı üçün max).
- Mətbuat düyməsini (“ Update proqramı ” *).
- Təkrarlama bütün Programs üçün bu adımları.

3.4.3 .Yuva və CommManager ilə PCB Susmaya , LevelManager və böyük digərEthernet nəzarətçiləri

Ənənə eHouse nəzarətçiləri çox imkan verən iki sıra IDC yuvalarını istifadəsürətli quraşdırma , deinstallation və xidmət.İstifadə düz kabellər1mm eni olan , kabellər üçün wholes edilməsi tələb etmir.

Pinheç bir.1.yuva haqqında düzbucaqlı PCB haqqında forma və əlavə arrow varörtmək.

Pinssıra prioritet ilə nömrələnir:



ADCGiriş – Analog - üzrə - digital converter (ADC giriş) (0 ; 3 , İlə 3V)GND – üçün istinad ; Hər hansı bir xarici potensialı qoşmayın(IDC - 20)

1- GND/Groud (0V) 2 - GND/Qraund (0V)

3- 0 4 IN ADC - 8-ci ildə ADC

5- 1 6 IN ADC - 9 ADC

7- 2 8 IN ADC - 10-ADC

9- 3 10 IN ADC - 11 ADC

11- 4 12 IN ADC - 12 ADC

13- 5 14 IN ADC - 13 ADC

15- 6 16 ADC - 14 ADC

17- 7 18 ADC - 15 IN ADC

19- VDD (+3 , 3V) 20 - VDD (+3 , 3V) - Direnci quraşdırılması tələbAnalog sensorlar sürətlə cari məhdudiyət üçün 100 OM

Digital giriş BİRBAŞA - (ON/Off) qısa və ya nəzarətçi yer ayırmaq (IDC (hər hansı bir xarici potensialından istifadə etməyin) - 16)

- 1- Digital Input 1 * 2 - Digital Input 2 *
- 3- Digital Input 3 * 4 - Digital Input 4 *
- 5- Digital Input 5 * 6 - Digital Input 6 *
- 7- Digital Input 7 * 8 - Digital Input 8 *
- 9- Digital Input 9 * 10 - Digital Input 10 *
- 11- Digital Input 11 * 12 - Digital Input 12 *
- 13- Digital Input 13 * 14 - Digital Input 14 *
- 15- Digital Input 15 * 16 - GND

Inputaid edilə məcburi hardware asılı olaraq və yanəzarətçi. Qoşmayın. Daimi nın məhv səbəb ola bilərnəzarətçi.

DIGITAL Giriş UZADILDI - (0 ; 3.3V) - (On/Off) qısa və ya üçün ayırmaq nəzarətçi (torpaq hər hansı bir xarici potensialından istifadə etməyin (IDC - 50PIN) (Version 1)

- 1- Digital Input 1 2 - Digital Input 2
- 3- Digital Input 3 4 - Digital Input 4
- 5- Digital Input 5 6 - Digital Input 6
- 7- Digital Input 7 8 - Digital Input 8
- 9- Digital Input 9 10 - Digital Input 10
- 11- Digital Input 11 12 - Digital Input 12
- 13- Digital Input 13 14 - Digital Input 14
- 15- Digital Input 15 16 - Digital Input 16
- 17- Digital Input 17 18 - Digital Input 18
- 19- Digital Input 19 20 - Digital Input 20
- 21- Digital Input 21 22 - Digital Input 22
- 23- Digital Input 23 24 - Digital Input 24
- 25- Digital Input 25 26 - Digital Input 26
- 27- Digital Input 27 28 - Digital Input 28
- 29- Digital Input 29 30 - Digital Input 30
- 31- Digital Input 31 32 - Digital Input 32
- 33- Digital Input 33 34 - Digital Input 34
- 35- Digital Input 35 36 - Digital Input 36

37- Digital Input 37 38 - Digital Input 38

39- Digital Input 39 40 - Digital Input 40

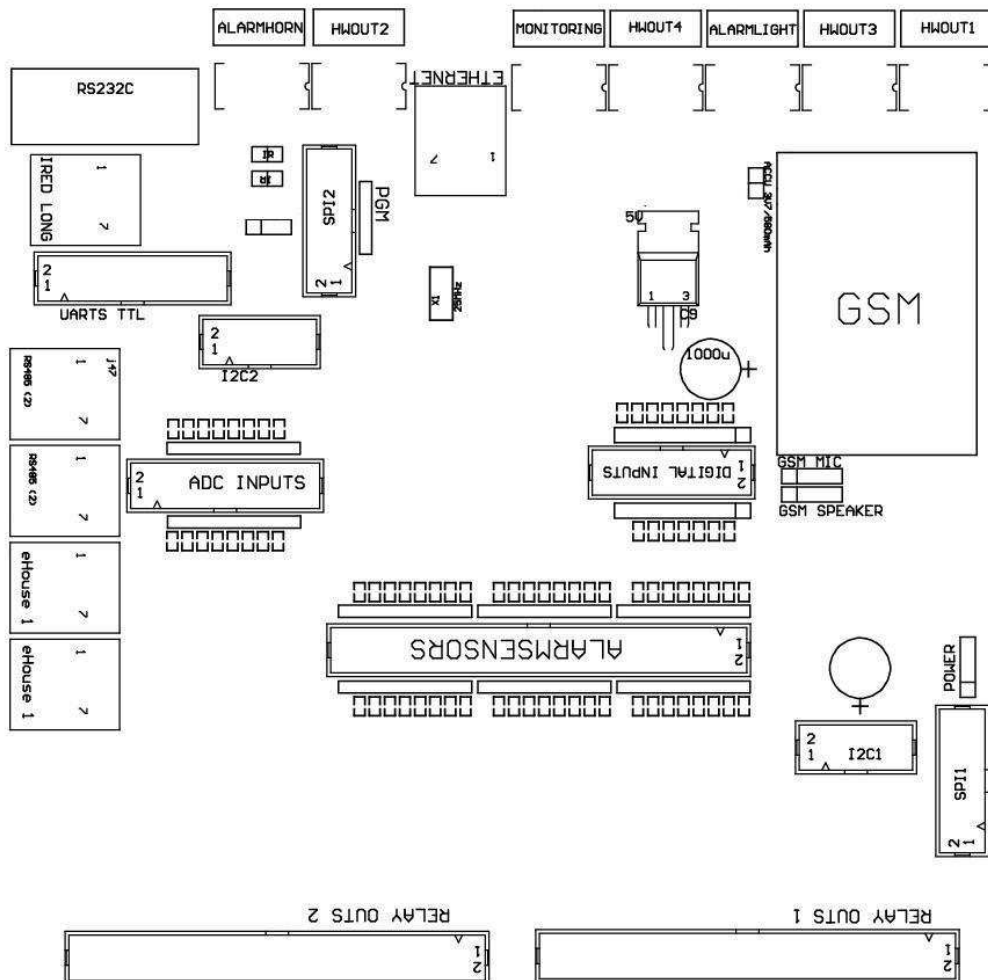
41- Digital Input 41 42 - Digital Input 42

43- Digital Input 43 44 - Digital Input 44

45- Digital Input 45 46 - Digital Input 46

47- Digital Input 47 48 - Digital Input 48

49- GND 50 - GND - (Giriş birleşdirən/qısaltılması üçün)



DIGITALGiriş UZADILDI - (0 ; 3.3V) - (On/Off) qısa və ya üçün ayırmaq nəzarətçi (torpaq hər hansı bir xarici potensialından istifadə etməyin)(IDC - 10PIN) (Version 2)

- 1- Digital Input (n * 8) +1 2 - Digital Input (n * 8) +2
- 3- Digital Input (n * 8) +3 4 - Digital Input (n * 8) +4
- 5- Digital Input (n * 8) +5 6 - Digital Input (n * 8) +6
- 7- Digital Input (n * 8) +7 8 - Digital Input (n * 8) +8
- 9- GND nəzarətçi yer 10 - GND nəzarətçi yer – uğrundagiriş birləşdirən/qısaltılması

DIGITALNƏTİCƏLƏR 1 (rele materiallar 1) – üçün rele sürücüləri ilə çıxışrele inductor birbaşa bağlantısı (IDC - 50)

- 1- VCCDRV – Relay Inductor elektrik təchizatı (+12 V qeyri UPS)(Yüksək gərginlikli qarşı sürücü qorunması üçün diode clampinginduksiya)
- 2- VCCDRV - Relay Inductor elektrik təchizatı (+12 V qeyri UPS) (clampingyüksək gərginlikli induksiya qarşı sürücü qorunması üçün diode)
- 3- Birbaşa əlaqə rele üçün rele sürücü ilə Digital çıxışinductor (12V/20mA) heç bir.1 - Körpü/Servo 1 istiqamət A (CM)
- 4- Birbaşa əlaqə rele üçün rele sürücü ilə Digital çıxışinductor (12V/20mA) heç bir.2 - Körpü/Servo 1 istiqamət B (CM)
- 5- Birbaşa əlaqə rele üçün rele sürücü ilə Digital çıxışinductor (12V/20mA) heç bir.3 - Körpü/Servo 2 istiqamətdə A (CM)
- 6- Birbaşa əlaqə rele üçün rele sürücü ilə Digital çıxışinductor (12V/20mA) heç bir.4 - Körpü/Servo 2 istiqamətdə B (CM)
- 7- Birbaşa əlaqə rele üçün rele sürücü ilə Digital çıxışinductor (12V/20mA) heç bir.5 - Körpü/Servo 3 istiqamətdə A (CM)
- 8- Birbaşa əlaqə rele üçün rele sürücü ilə Digital çıxışinductor (12V/20mA) heç bir.6 - Körpü/Servo 3 istiqamətdə B (CM)
- 9- Birbaşa əlaqə rele üçün rele sürücü ilə Digital çıxışinductor (12V/20mA) heç bir.7 - Körpü/Servo 4 istiqamətdə A (CM)
- 10- Birbaşa əlaqə rele üçün rele sürücü ilə Digital çıxışinductor (12V/20mA) heç bir.8 - Körpü/Servo 4 istiqamətdə B (CM)
- 11- Birbaşa əlaqə rele üçün rele sürücü ilə Digital çıxışinductor (12V/20mA) heç bir.9 - Körpü/Servo 5 istiqamətdə A (CM)
- 12- Birbaşa əlaqə rele üçün rele sürücü ilə Digital çıxışinductor (12V/20mA) heç bir.10 - Körpü/Servo 5 istiqamətdə B (CM)
- 13- Birbaşa əlaqə rele üçün rele sürücü ilə Digital çıxışinductor (12V/20mA) heç bir.11 - Körpü/Servo 6 istiqamətdə A (CM)
- 14- Birbaşa əlaqə rele üçün rele sürücü ilə Digital çıxışinductor (12V/20mA) heç bir.12 - Körpü/Servo 6 istiqamətdə B (CM)
- 15- Birbaşa əlaqə rele üçün rele sürücü ilə Digital çıxışinductor (12V/20mA) heç bir.13 - Körpü/Servo 7 istiqamətdə A (CM)
- 16- Birbaşa əlaqə rele üçün rele sürücü ilə Digital çıxışinductor (12V/20mA) heç bir.14 - Körpü/Servo 7 istiqamətdə B (CM)
- 17- Birbaşa əlaqə rele üçün rele sürücü ilə Digital çıxışinductor (12V/20mA) heç bir.15 - Körpü/Servo 8 istiqamətdə A (CM)
- 18- Birbaşa əlaqə rele üçün rele sürücü ilə Digital çıxışinductor (12V/20mA) heç bir.16 - Körpü/Servo 8 istiqamətdə B (CM)
- 19- Birbaşa əlaqə rele üçün rele sürücü ilə Digital çıxışinductor (12V/20mA) heç bir.17 - Körpü/Servo 9 istiqamətdə A (CM)
- 20- Birbaşa əlaqə rele üçün rele sürücü ilə Digital çıxışinductor (12V/20mA) heç bir.18 - Körpü/Servo 9 istiqamət B (CM)
- 21- Birbaşa əlaqə rele üçün rele sürücü ilə Digital çıxışinductor (12V/20mA) heç bir.19 - Körpü/Servo 10 istiqamət A (CM)

- 22- Birbaşa əlaqə rele üçün rele sürücü ilə Digital çıxışinductor (12V/20mA) heç bir.20 - Körpü/Servo 10 istiqamət B (CM)
- 23- Birbaşa əlaqə rele üçün rele sürücü ilə Digital çıxışinductor (12V/20mA) heç bir.21 - Körpü/Servo 11 istiqamət A (CM)
- 24- Birbaşa əlaqə rele üçün rele sürücü ilə Digital çıxışinductor (12V/20mA) heç bir.22 - Körpü/Servo 11 istiqamət B (CM)
- 25- Birbaşa əlaqə rele üçün rele sürücü ilə Digital çıxışinductor (12V/20mA) heç bir.23 - Körpü/Servo 12 istiqamət A (CM)
- 26- Birbaşa əlaqə rele üçün rele sürücü ilə Digital çıxışinductor (12V/20mA) heç bir.24 - Körpü/Servo 12 istiqamət B (CM)
- 27- Birbaşa əlaqə rele üçün rele sürücü ilə Digital çıxışinductor (12V/20mA) heç bir.25 - Körpü/Servo 13 istiqamət A (CM)
- 28- Birbaşa əlaqə rele üçün rele sürücü ilə Digital çıxışinductor (12V/20mA) heç bir.26 - Körpü/Servo 13 istiqamət B (CM)
- 29- Birbaşa əlaqə rele üçün rele sürücü ilə Digital çıxışinductor (12V/20mA) heç bir.27 - Körpü/Servo 14 istiqamət A (CM)
- 30- Birbaşa əlaqə rele üçün rele sürücü ilə Digital çıxışinductor (12V/20mA) heç bir.28 - Körpü/Servo 14 istiqamət B (CM)
- 31- Birbaşa əlaqə rele üçün rele sürücü ilə Digital çıxışinductor (12V/20mA) heç bir.29 - Körpü/Servo 15 istiqamət A (CM)
- 32- Birbaşa əlaqə rele üçün rele sürücü ilə Digital çıxışinductor (12V/20mA) heç bir.30 - Körpü/Servo 15 istiqamət B (CM)
- 33- Birbaşa əlaqə rele üçün rele sürücü ilə Digital çıxışinductor (12V/20mA) heç bir.31 - Körpü/Servo 16 istiqamət A (CM)
- 34- Birbaşa əlaqə rele üçün rele sürücü ilə Digital çıxışinductor (12V/20mA) heç bir.32 - Körpü/Servo 16 istiqamət B (CM)
- 35- Birbaşa əlaqə rele üçün rele sürücü ilə Digital çıxışinductor (12V/20mA) heç bir.33 - Körpü/Servo 17 istiqamət A (CM)
- 36- Birbaşa əlaqə rele üçün rele sürücü ilə Digital çıxışinductor (12V/20mA) heç bir.34 - Körpü/Servo 17 istiqamət B (CM)
- 37- Birbaşa əlaqə rele üçün rele sürücü ilə Digital çıxışinductor (12V/20mA) heç bir.35 - Körpü/Servo 18 istiqamət A (CM)
- 38- Birbaşa əlaqə rele üçün rele sürücü ilə Digital çıxışinductor (12V/20mA) heç bir.36 - Körpü/Servo 18 istiqamət B (CM)
- 39- Birbaşa əlaqə rele üçün rele sürücü ilə Digital çıxışinductor (12V/20mA) heç bir.37 - Körpü/Servo 19 istiqamət A (CM)
- 40- Birbaşa əlaqə rele üçün rele sürücü ilə Digital çıxışinductor (12V/20mA) heç bir.38 - Körpü/Servo 19 istiqamət B (CM)
- 41- Birbaşa əlaqə rele üçün rele sürücü ilə Digital çıxışinductor (12V/20mA) heç bir.39 - Körpü/Servo 20 istiqamət A (CM)
- 42- Birbaşa əlaqə rele üçün rele sürücü ilə Digital çıxışinductor (12V/20mA) heç bir.40 - Körpü/Servo 20 istiqamət B (CM)
- 43- Birbaşa əlaqə rele üçün rele sürücü ilə Digital çıxışinductor (12V/20mA) heç bir.41 - Körpü/Servo 21 istiqamət A (CM)
- 44- Birbaşa əlaqə rele üçün rele sürücü ilə Digital çıxışinductor (12V/20mA) heç bir.42 - Körpü/Servo 21 istiqamət B (CM)
- 45- GND/nəzarətçi Yer 0V
- 46- GND/Ground 0V
- 47- GND/Ground 0V
- 48- PWM 1 (PWM DİMMER RGB TTL – heç 1 və ya Qırmızı rəng ; olmadangüc sürücü) 3.3V/10mA (Hakimiyyətinin rəhbərlik diode birbaşa nəzarət üçünSürücü opto - təcridxanasında)
- 49- PWM 2 (PWM DİMMER RGB TTL – üçün heç bir 2 və ya Yaşıl rəng ; olmadangüc sürücü) 3.3V/10mA (Hakimiyyətinin rəhbərlik diode birbaşa nəzarət üçünSürücü opto - təcridxanasında)
- 50- PWM 3 (PWM DİMMER RGB TTL – heç 3 və ya Mavi rəng ; olmadangüc sürücü) 3.3V/10mA (Hakimiyyətinin rəhbərlik diode birbaşa nəzarət üçünSürücü opto - təcridxanasında)

- 1- VCCDRV – Relay Inductor elektrik təchizatı (+12 V qeyri UPS)(Yüksək gərginlik induksiya qarşı sürücü qorunması diode clamping)
- 2- VCCDRV - Relay Inductor elektrik təchizatı (+12 V qeyri UPS) (clampingdiode) yüksək gərginlikli induksiya qarşı sürücü qorunması
- 3- Birbaşa əlaqə rele  c n rele sürücü ilə Digital  ıxıřinductor (12V/20mA) heç bir.43 - Körpü/Servo 22 istiqamət A (CM)
- 4- Birbaşa əlaqə rele  c n rele sürücü ilə Digital  ıxıřinductor (12V/20mA) heç bir.44 - Körpü/Servo 22 istiqamət B (CM)
- 5- Birbaşa əlaqə rele  c n rele sürücü ilə Digital  ıxıřinductor (12V/20mA) heç bir.45 - Körpü/Servo 23 istiqamət A (CM)
- 6- Birbaşa əlaqə rele  c n rele sürücü ilə Digital  ıxıřinductor (12V/20mA) heç bir.46 - Körpü/Servo 23 istiqamət B (CM)
- 7- Birbaşa əlaqə rele  c n rele sürücü ilə Digital  ıxıřinductor (12V/20mA) heç bir.47 - Körpü/Servo 24 istiqamət A (CM)
- 8- Birbaşa əlaqə rele  c n rele sürücü ilə Digital  ıxıřinductor (12V/20mA) heç bir.48 - Körpü/Servo 24 istiqamət B (CM)
- 9- Birbaşa əlaqə rele  c n rele sürücü ilə Digital  ıxıřinductor (12V/20mA) heç bir.49 - Körpü/Servo 25 istiqamət A (CM)
- 10- Birbaşa əlaqə rele  c n rele sürücü ilə Digital  ıxıřinductor (12V/20mA) heç bir.50 - Körpü/Servo 25 istiqamət B (CM)
- 11- Birbaşa əlaqə rele  c n rele sürücü ilə Digital  ıxıřinductor (12V/20mA) heç bir.51 - Körpü/Servo 26 istiqamət A (CM)
- 12- Birbaşa əlaqə rele  c n rele sürücü ilə Digital  ıxıřinductor (12V/20mA) heç bir.52 - Körpü/Servo 26 istiqamət B (CM)
- 13- Birbaşa əlaqə rele  c n rele sürücü ilə Digital  ıxıřinductor (12V/20mA) heç bir.53 - Körpü/Servo 27 istiqamət A (CM)
- 14- Birbaşa əlaqə rele  c n rele sürücü ilə Digital  ıxıřinductor (12V/20mA) heç bir.54 - Körpü/Servo 27 istiqamət B (CM)
- 15- Birbaşa əlaqə rele  c n rele sürücü ilə Digital  ıxıřinductor (12V/20mA) heç bir.55 - Körpü/Servo 28 istiqamət A (CM)
- 16- Birbaşa əlaqə rele  c n rele sürücü ilə Digital  ıxıřinductor (12V/20mA) heç bir.56 - Körpü/Servo 28 istiqamət B (CM)
- 17- Birbaşa əlaqə rele  c n rele sürücü ilə Digital  ıxıřinductor (12V/20mA) heç bir.57 - Körpü/Servo 29 istiqamət A (CM)
- 18- Birbaşa əlaqə rele  c n rele sürücü ilə Digital  ıxıřinductor (12V/20mA) heç bir.58 - Körpü/Servo 29 istiqamət B (CM)
- 19- Birbaşa əlaqə rele  c n rele sürücü ilə Digital  ıxıřinductor (12V/20mA) heç bir.59 - Körpü/Servo 30 istiqamət A (CM)
- 20- Birbaşa əlaqə rele  c n rele sürücü ilə Digital  ıxıřinductor (12V/20mA) heç bir.60 - Körpü/Servo 30 istiqamət B (CM)
- 21- Birbaşa əlaqə rele  c n rele sürücü ilə Digital  ıxıřinductor (12V/20mA) heç bir.61 - Körpü/Servo 31 istiqamət A (CM)
- 22- Birbaşa əlaqə rele  c n rele sürücü ilə Digital  ıxıřinductor (12V/20mA) heç bir.62 - Körpü/Servo 31 istiqamət B (CM)
- 23- Birbaşa əlaqə rele  c n rele sürücü ilə Digital  ıxıřinductor (12V/20mA) heç bir.63 - Körpü/Servo 32 istiqamət A (CM)
- 24- Birbaşa əlaqə rele  c n rele sürücü ilə Digital  ıxıřinductor (12V/20mA) heç bir.64 - Körpü/Servo 32 istiqamət B (CM)
- 25- Birbaşa əlaqə rele  c n rele sürücü ilə Digital  ıxıřinductor (12V/20mA) heç bir.65 - Körpü/Servo 33 istiqamət A (CM)
- 26- Birbaşa əlaqə rele  c n rele sürücü ilə Digital  ıxıřinductor (12V/20mA) heç bir.66 - Körpü/Servo 33 istiqamət B (CM)
- 27- Birbaşa əlaqə rele  c n rele sürücü ilə Digital  ıxıřinductor (12V/20mA) heç bir.67 - Körpü/Servo 34 istiqamət A (CM)
- 28- Birbaşa əlaqə rele  c n rele sürücü ilə Digital  ıxıřinductor (12V/20mA) heç bir.68 - Körpü/Servo 34 istiqamət B (CM)
- 29- Birbaşa əlaqə rele  c n rele sürücü ilə Digital  ıxıřinductor (12V/20mA) heç bir.69 - Körpü/Servo 35 istiqamət A (CM)
- 30- Birbaşa əlaqə rele  c n rele sürücü ilə Digital  ıxıřinductor (12V/20mA) heç bir.70 - Körpü/Servo 35 istiqamət B (CM)
- 31- Birbaşa əlaqə rele  c n rele sürücü ilə Digital  ıxıřinductor (12V/20mA) heç bir.71 - Körpü/Servo 36 istiqamət A (CM)
- 32- Birbaşa əlaqə rele  c n rele sürücü ilə Digital  ıxıřinductor (12V/20mA) heç bir.72 - Körpü/Servo 36 istiqamət B (CM)

- 33- Birbaşa əlaqə rele üçün rele sürücü ilə Digital çıxışinductor (12V/20mA) heç bir.73 - Körpü/Servo 37 istiqamət A (CM)
- 34- Birbaşa əlaqə rele üçün rele sürücü ilə Digital çıxışinductor (12V/20mA) heç bir.74 - Körpü/Servo 37 istiqamət B (CM)
- 35- Birbaşa əlaqə rele üçün rele sürücü ilə Digital çıxışinductor (12V/20mA) heç bir.75 - Körpü/Servo 38 istiqamət A (CM)
- 36- Birbaşa əlaqə rele üçün rele sürücü ilə Digital çıxışinductor (12V/20mA) heç bir.76 - Körpü/Servo 38 istiqamət B (CM)
- 37- Birbaşa əlaqə rele üçün rele sürücü ilə Digital çıxışinductor (12V/20mA) heç bir.77 - Körpü/Servo 39 istiqamət A (CM)
- 38- Birbaşa əlaqə rele üçün rele sürücü ilə Digital çıxışinductor (12V/20mA) heç bir.78 - Körpü/Servo 39 istiqamət B (CM)
- 39- Birbaşa əlaqə rele üçün rele sürücü ilə Digital çıxışinductor (12V/20mA) heç bir.79 - Körpü/Servo 40 istiqamət A (CM)
- 40- Birbaşa əlaqə rele üçün rele sürücü ilə Digital çıxışinductor (12V/20mA) heç bir.80 - Körpü/Servo 40 istiqamət B (CM)
- 41- GND/nəzarətçi Yer 0V
- 42- GND/nəzarətçi Yer 0V
- 43- GND/nəzarətçi Yer 0V
- 44- GND/nəzarətçi Yer 0V
- 45- PWM 1 (PWM Daxili enerji sürücü RGB 12v/1A heç 1 və ya Red)
- 46- PWM 1 (PWM Daxili enerji sürücü RGB 12v/1A heç 1 və ya Red)
- 47- PWM 2 (RGB 12v/1A üçün PWM heç bir 2 və ya Green Daxili enerji sürücü)
- 48- PWM 2 (RGB 12v/1A üçün PWM heç bir 2 və ya Green Daxili enerji sürücü)
- 49- PWM 3 (RGB 12v/1A üçün PWM heç bir 3 və ya Blue Daxili enerji sürücü)
- 50- PWM 3 (RGB 12v/1A üçün PWM heç bir 3 və ya Blue Daxili enerji sürücü)

POWERDC (4 - PİN Socket) Enerji Təchizatı

- 1- Input (+5 V/2A GSM Modul sürətlə)
- 2- GND/Yer/0V
- 3- GND/Yer/0V
- 4- Input (+5 +12 V bunu)/0.UPS – ilə 5A sürətlə nəzarətçi ;fasiləsiz elektrik enerjisi tachizatı

Ethernet- LAN (10MBs) şəbəkə yuva RJ45 əlaqə

ACCU- Akkumulyator (3.GSM modul üçün 7V/600mAH)

- 1+ Akkumulyator
- 2- GND

eHouse1 - EHouse 1 keçid üçün (RJ45) Socket (RS - 485) data avtobushibrid quraşdırılması (yalnız CM)

1 ,2 - GND/Qraund (0V)

3 ,4 - VCC +12 V , (POWER DC haqqında +12 V enerji təchizatı ilə bađlıyuva) əlaqə yoxdur.

5 - TX + (output müsbət ötürücü) diferensial

6 - TX - (Mənfı çıxış ötürücü) diferensial

7 - RX - (Qəbul çıxış mənfı) diferensial

8 - RX + (Qəbul çıxış müsbət) diferensial

ŞtəpselRoomManager uyğun , ExternalManager , HeatManager standart deyilRS232 - 485 converter , keçid kabel qoşulmaq üçün lazım olsaeHouse1 sistemi.

TX +< - > RX +

TX -< - > RX -

RX +< - > TX +

RX -< - > TX -

HWOUT1 ,HWOUT2 , HWOUT3 , HWOUT4 , ALARMLIGHT , ALARMMONITORING , ALARMHORN –Qurmaq - rele açarları (Adətən Qapalı , Ümumi , Adətən açıq)(CM üçün)

ALARMLIGHT– NK təhlükəsizlik sistemi Warning yüngül

ALARMHORN- NK təhlükəsizlik sistemi siqnalizasiya Horn

ALARMMONITORING– Təhlükəsizlik agentliyi NK siqnalizasiya bildiriş üçün Siqnal Monitoring(Radio - line aktivləşdirilməsi)

HWOUTx– Hardware həsr kontrollerlər (gələcək məqsədlər) nəticələri

Bađlayıcılarısol sağ tərəfinə saylı

1- Adətən bađlanıb/(COM üçün rele sürətlə olmadan) əlaqədar NC ,rele powered zaman dađınıq

2- COM/Ümumi ,

3- NO Adətən bađlı (relay sürətlə olmadan COM üçün) açıldıRele powered zaman COM.

I2C1 ,I2C2 , SPI1 , SPI2 , UARTS TTL , PGM – Serial genişləndirilməsi slotsinterfeyslər

Etməxxüsusi eHouse uzantıları xaricində xarici cihazlara qoşulmaq deyilcihazlar.EHouse müxtəlif Rabitə interfeyskontrollerlər. Pins Digital qoşula bilərGirişlər , Çıxış , Birbaşa mikroişlemci siqnalları ADC girişlərhansı müdafiə olmadan. Digər siqnalları/gərginliklər qoşulmadaimi nəzarətçi məhv səbəb ola bilər.

3.5.Digər və Dedicated Ethernet nəzarətçiləri.

Memarlıq və Ethernet kontrollerlər dizayn mikroşlemci əsaslanır(Mikroprosessor).

Onlar hardware resurslarının çox böyük dəyəri , interfeyslər , digital və analog I/O üçün istənilən funksiyaları yerinə etməkdə daimi nəzarət otaqlar , xüsusi permises və ya elektrikavadanlıq.

Əsasən , kontrollerlər iki əsas növü var(PCB əsasında hardware):

Ortak kontrollerlər EthernetRoomManager tikintisi əsasında , EthernetHeatManager , EthernetSolarManager:

- Up35 digital nəticələri üçün
- Up12 digital giriş
- Up16 ölçü giriş - Analog - üzrə - digital (0 , 3.3 V)
- Up3 dimmers PWM/DC və ya 1 RGB üçün
- İnfraqırmızı Alıcı və Transmitter
- Buiki serial port , RS - 232 TTL

Böyük kontrollerlər CommManager tikintisi əsasında , LevelManager

- Up80 digital nəticələri üçün
- Up48 digital giriş
- Up3 dimmers PWM/DC və ya 1 RGB üçün
- RS - 232TTL , RS - 485 Tam Duplex
- GSM/ SMS
- Uprele-ci ildə inşa ilə 8 digital nəticələri üçün
- Seriyalı I2C interfeys , Sisteminin genişləndirilməsi üçün SPI

Bütünlükdə House nəzarətçiləri inşa etmişdir - bootloader (və bərpa etmək mümkündür Eyni hardware/avadanlıq daxilində nəzarətçi heç bir firmware) proqram CommManagerCfg dən. Bu firmware fərdi ola bilər və ya yazılı və ya düzəlişlər (standart eHouse nəzarətçiləri əsasında şablon – kontrollerlər ERM seriyası , LM , CM , EHM , ESM). Firmware şifrelənir və əks engineering çox deyil kommersiya haqlı.

Böyük sifarişlər üçün əsasən xüsusi firmware yaratmaq mümkündür mövcud hardware kontrollerlər haqqında. Firmware upload yerli ola bilər (CommManagerCfg daxil PC proqram istifadə edərək, .Exe) .

Budə yenilikləri azad etmək üçün imkan verir və ya düzəltmək aşkar hataları və əsas kontrollerlər yükləmək.

4.eHouse PCPaket (Ethernet üçün eHouse)

Bundan əlavə,elektron modullar eHouse sistemi üçün yardımçı ilə təchizproqram Windows XP sistemi və varisləri altında işləyən.

4.1.eHouse ərizə (eHouse.exe)

Buproqram “ üçün həsr olunur ; eHouse 1 ” sistem.İlə“ Ethernet “ üçün eHouse ; sistem bu proqram istifadə edə bilərsinizEthernet nəzarətçiləri həmçinin Sinxronizasiya məlumat üçün.Bu işi parametr “ ilə davam etməlidir ; eHouse.exe/viaUdp ”kontrollerlər statusu almaq üçün.

4.2.Üçün WDTeHouse (KillEhouse.exe)

SaatDog Timer çalışması üçün eHouse sisteminin tətbiqi monitoringvə eHouse yoxlanılması.fasiləsiz iş exe proqram.Haldabağlamaq , uğursuzluqlar , nəzarətçiləri və eHouse arasında rabitə olmamasıtətbiq , KillEhouse.exe proqram bağlanır və yenidən başladın.

Konfiqurasiyafaylları saxlanılır " **killexec**" kataloqu.

WDTeHouse eHouse sisteminin quraşdırılması zamanı yapılandırılmış və edirdefault ayarları aiddir unattended əgər.

UğrundaHouse."default yaş ilə exe proqram ; **logs\zarici.stp** " fayl yoxlanılır , olan marker edirson statusu ExternalManager alınan , Bu ən çünkisistemində mühüm və kritik Controller.HaldaExternalManager olmaması , HeatManager adı (e.g ." logs\HeatManagerName.txt ") Log faylı və ya istifadə olunmalıdırRoomManager (e.g." logs\Salon.txt ").Digər halda , WDTeHouse sıfırlanır.cyclically exe , qeyri mövcud günlük axtarırnəzarətçi.

MisaleHouse üçün.RoomManager ilə exe's yalnız və onlardan biri adıSalon:

e - EvMüdür

eHouse.exe

/Ne/Nr/nt/ci

100000

120

c:\e - Comm\e - House\logs\Salon.txt

Sonrakı* xətləri parametrləri.fayl çalışır:

1 tətbiqiWindows adı

2 çalıştırılabilir"fayl ; bin\" eHouse sisteminin kataloq

3 çalıştırılabilirparametrləri

Maksimum 4proqram [s] üçün iş vaxtı

5hərəkətsizlik maksimal [s]

6 faylad , yaradılması/modifikasiya olan yaş yoxlamaq üçün.

Files" **."çalışır ;** saxlanılır eHouse tətbiqi üçün " **exec**" kataloq eyni struktur var.

Digərərizə konfiqurasiya faylları qoyaraq WDT tərəfindən təmin edilə bilərBu kataloq.

4.3 .Application ConfigAux (ConfigAux.exe)

Butətbıq üçün istifadə edilir:

- ilkin sistemkonfiqurasiya
- eHouse proqrambütün hardware/proqram platformalarda panellər
- yardımçısadə quraşdırma tələb edən
- ən müəyyənbu eHouse quraşdırılması üçün mühüm parametrləri.

Üzrətam konfiqurasiya çıxış , "parametrləri ilə run ; ConfigAux.exe /ChangeHashKey ".

Parameters:

SəyyarTelefon – SMS Gateway sayı (CommManager üçün) (Bütün kontrollerlər üçün konfiqurasiya yük və nəzarət etmək üçün zəruripanelləri)

Hash Cədvəl - üçün identifikasiyası algoritmi üçün kodu hashingnəzarətçiləri və panel (hexadecimal kodu) (dəyişən sonrakonfiqurasiya , bütün yeni parametrləri yükləmək lazımdırnəzarətçiləri və nəzarət panelləri)

Uzaqdan Controller E - PoçtÜnvan - Bütün proqramları üçün e-mail , panellər -Veriliş

Qəbul eMailGate Ünvan - Üçün e-poçt ünvanınızibütün applications , panellər – qəbul üçün

SMTP İstifadəçi adı(EMailGate) - EMailGate tətbiqi üçün SMTP istifadəçi də istifadəmüxtəlif platformalar üçün nəzarət panelləri

POP3 İstifadəçi adı (eMailGate)- EMailGate tətbiqi üçün POP3 istifadəçi də nəzarət panelləri istifadəmüxtəlif platformalar üçün

Sonra təkrarlamalar qeydlər retort - yoxduristifadə

Yerli Host adı - SMTP üçün yerli host adımüştəri

Növü Giriş - CM yalnız düz istifadə edin

Şifrə SMTP , POP3Parol - SMTP müştəri üçün parol , POP3

SMTP Server Ünvan ,POP3 Server Ünvan - SMTP və POP3 ünvan - IP ünvan əgər daxilmümkün

SMTP Port , POP3 port - SMTP və POP3 serverlimanları

Mövzu - Mesaj Title (değiştir No)

CommManager IPÜnvan - CommManager IP ünvan

CommManager TCP Port - TCPCommManager limanı

Internet Side Ünvan - İctimai TCP/IP və yaDDNS dinamik (xidmət router müəyyən edilməlidir)

Internet Side Port -Internet tərəfdən TCP port

FTP Server , FTP Directory , İstifadəçi ,Parol - tətbiq'sinxronizasiya üzrə parametrlər Qeydlərbir FTP server (FTPGateway.exe).

Email Encryption - istifadə etməyin , oCommManager tərəfindən dəstəklənmir



4.4 .CommManagerCfg - Ethernet kontrollerlər Yapılandır.

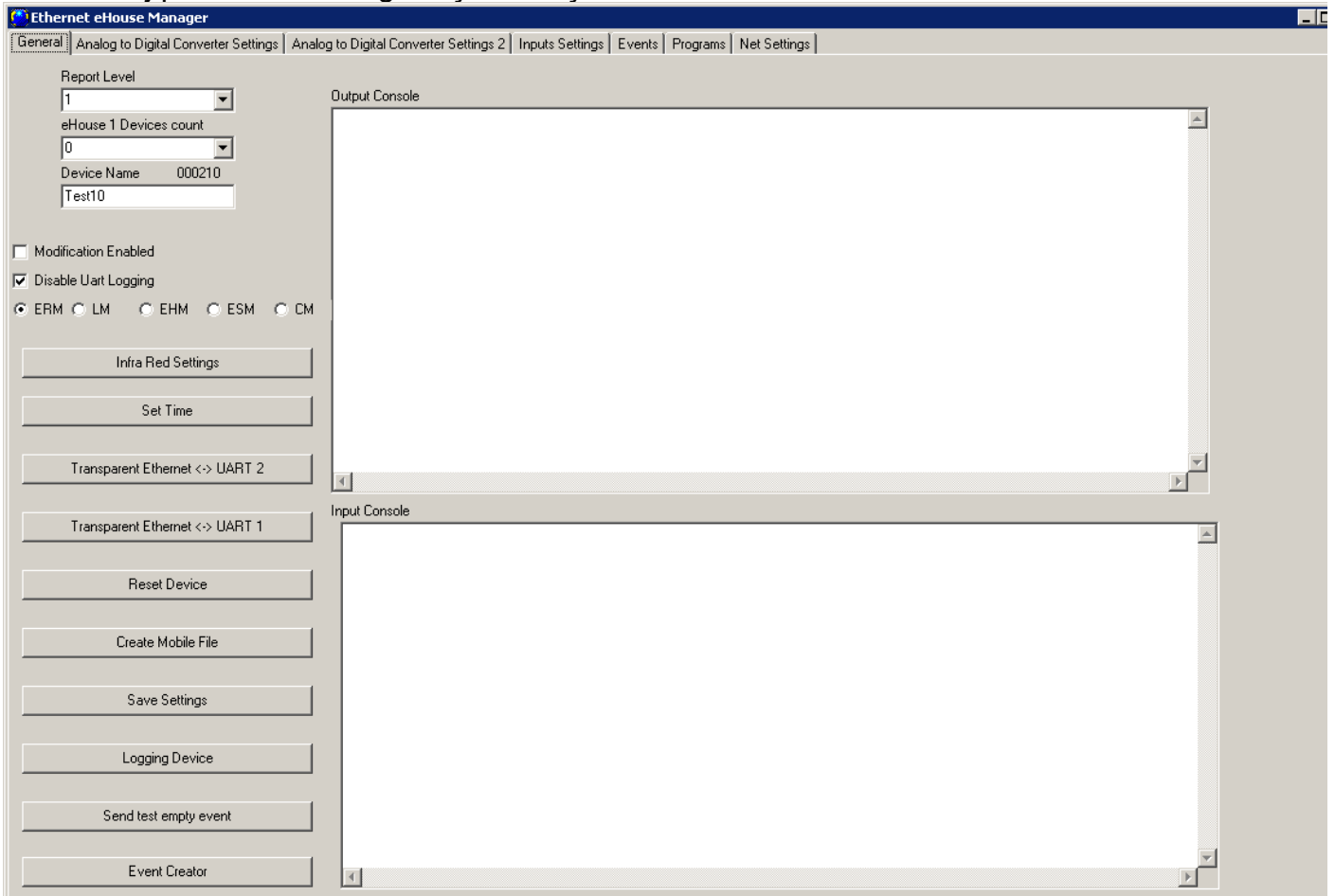
CommManagerCfg.exe tətbiq üçün istifadə edilir:

- çıxışeHouse4Ethernet kontrollerlər tam konfigurasiya
- əleHouse nəzarətçiləri tədbirlər göndərmək
- avtomatik(tərəfindən əsir PC Windows qovluğu queue gələn hadisə göndərilməsiyardımçı şlüzlər)
- qaçışkonfigurasiya Ethernet və seriya interfeysləri arasında şəffaf rejimiməsləhət modulları və problemləri aşkar
- Yaratmaq bütün nəzarət panelləri proqram konfigurasiya , tablet , smartfon və hər hansı hardware platforma
- Uğrunda hər Ethernet Controller konfigurasiya , Application çalışır olmalıdır aşağıdakı şəkildə " CommManagerCfg.exe/a: 000201 " , IP ilə nəzarətçi parametri ünvan (6 simvol - ilə dolu adət sıfır). Default parametri olmadıqda CommManager üçün açılır konfigurasiya (ünvan 000254).
İlə CommManager Nizamlama Proqram CommManagerCfg , CommManager müzakirə edilib təsvir. Təsvir Ethernet RommManager üçün məhdud konfigurasiya.
Tətbiqi Nişanlar bir sıra ki, qrup parametrləri və aktiv və ya , nə tipli asılıdır Ethernet Controller.

4.4.1 Ümumi Tab– Baş Parametrlər.

Bu Ümumi nişanı aşağıdakı elementlər.

- BildirSəviyyə - Level Hesabat 0 Qeydlər - heç bir , 1 – bütün , sonra (buali sayı , az göstərilir məlumat).
- DevseHouse 1 Count - RM sayı (hibrid də CommManager əməkdaşlıqəHouse rejimi (CommManager nəzarəti altında eHouse 1).Seçmək0.
- CihazAd - Ethernet Controller adı
- ModifikasiyaEffektiv - Siz adları və ən mühüm dəyişiklik imkan verirparametrləri
- LoggingUART Əllillər - Aradan bırakır RS vasitəsilə logs göndərmək - 232 (bayrağı olmalıdır) yoxlanılır
- ERM - nəzarətçi (radio 'düyməsinə) – növü seçin ;EthernetRoomManager
- İnfraqırmızıParametrlər - ERM üçün Infrared Transmissiya/Qəbul Parametrlər
- Təyin etməkVaxt - Cari Controller vaxtı qurmaq
- ŞəffafEthernet/UART 1 - Ethernet və seriya arasında şəffaf rejimivə konfigurasiya və müvafiq əməliyyat doğrulamaq üçün port 1periferik qurğular
- ŞəffafEthernet/UART 2 - Ethernet və seriya arasında şəffaf rejimivə konfigurasiya və müvafiq əməliyyat doğrulamaq üçün port 2periferik qurğular
- Əvvəlki vəziyyətinə qaytarmaqCihaz - Reset nəzarətçi məcbur
- YaratmaqMobil Fayl - Nəzarət panelləri konfigurasiya faylları yaradır
- SaxlaParametrlər - konfigurasiya yazmaq , parametrləri və sürücü yükləmək.
- LoggingCihaz - TCPLogger başlanması.nəzarətçi mə exe proqramproblemlərin halda logs.
- GöndərməkBoş Test hadisə - Test üçün nəzarətçi üçün hadisə göndərirəlaqədar yoxlanılması.
- HadisəYaradan - Sistemi hadisələr redaktə edin və run.
- Builk mesaj pəncərə mətn logs keçirmək üçün istifadə olunur



Buikinci mətn qutusunda göndəriləcək şəffaf rejimində qoyulması mətn üçün istifadə olunurnəzarətçi üçün.Basaraq “ Daxil edin və ” Da məlumat göndərirnəzarətçi.ASCII mətn yalnız.

4.4.2 .Analog - üzrə - digital çeviriciləri - Parametrlər

İkiformaları " Digital Converter parametrləri "etmək üçün Analog ; (ADC) istinad üçün konfigurasiya və parametrləşdirilməsi ölçü giriş və ADC proqramları anlayışlar.Hər 8 ADC giriş ehtiva edir .Hər input Konfigurasiya eyni.

Ethernet eHouse Manager

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

A/D Converter 1
 LM335
 Min Value: 2,3 C Under Event
 Max Value: 5,2 C Over Event

A/D Converter 2
 LM335
 Min Value: 18,1 C Under Event
 Max Value: 18,8 C Over Event

A/D Converter 3
 LM335
 Min Value: 20,1 C Under Event
 Max Value: 24,3 C Over Event

A/D Converter 4
 LM335
 LM35
 Voltage
 %
 % Inv
 MCP9700
 MCP9701
 Min Value: Under Event
 Max Value: Over Event

A/D Converter 5
 LM335
 Min Value: 22 C Under Event
 Max Value: 26,2 C Over Event

A/D Converter 6
 LM335
 Min Value: 20,1 C Under Event
 Max Value: 23 C Over Event

A/D Converter 7
 LM335
 Min Value: 11 C Under Event
 Max Value: 12 C Over Event

A/D Converter 8
 LM335
 Min Value: 14,3 C Under Event
 Max Value: 18,1 C Over Event

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

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

Əsas parametrlərini dəyişmək , kontrol etmək lazımdıraktivləşdirmə bayrağı " Modifikasiyası Effektiv " "-dən ; Ümumi "Forma.

- Hazırdasensor ilə başlayan Adı (tıklayaraq redaktə olmalıdırqrup qutusu və "in adının dəyişdirilməsi ; "ADC giriş adını dəyişdirin ;
- Başqavacib amil olan qiymətləndirmə detector növü seçimi:
LM335 - temperatur sensor (- 40C , Məhdud üçündür (ilə 56C) 10mV /C) ,
LM35 - temperatur sensor ,
Voltaj - gərginlik ölçü < 0 , 3.3 V)
% - Əlaqədar faiz ölçülməsigərginlik 3.3V
% INV - arxa dəyəri ölçüdərəcəsi (100 % - x %) Belə şəkil kimi - transistor (mənfi miqyaslımapping)
MCP9700 - Temperatur sensor powered tam temperaturüçündür (10mV/C)
MCP9701 - Tam powered by temperatur sensortemperatur intervalında (19.5mV/C)
- Sonrabütün giriş üçün açarları növləri müəyyən , hadisələr təyin edilə bilərmüvafiq sistem hadisələr aşağı və yuxarı hədləri üçün , məsələn, (Fiziki dəyəri düzəliş və ya keçib limit siqnalizasiya). Bu"etiket tıklayaraq edilir ; Hadisə altında " - sehbaz ,tərəfindən tədbirlər siyahısı və müvafiq hadisə seçerek"tıklayaraq ; "Kəbul ;
Yuxarı ərəfəsində tərəfindən müəyyən edilir"tıklayaraq ; Max hadisə " etiket , və istədiyiniz hadisə seçerek"tıklayaraq ; "Kəbul ;
- SonraBu addımlar , onu "düyməsini basmaq lazımdır ; "Ayarları Saxla ;haqqında " Ümumi " Forma.
- BuNövbəti addım proqramları ADC adlarını vermək.
Bircür , o"Bayraq lazımdır ; Modifikasiyası Effektiv " aktiv.Oqeyd deyil , və hər dəfə təsadüfi qarşısını almaq ləğv olunurmodifikasiya.
- Seçməksiyahıdan və "proqram ; "Proqram Adı Change ;sahəsində istənilən dəyəri.
- SonraADC proqram nəşr - (hədləri müəyyən min , bütün ADC giriş max)hər bir proqram üçün.
- Zamansız seçilən data sahəsində hüdudlarına bir dəğər daxil edin , əmin olmaqsiyahıdan ən yaxın dəyər seçin aşağı arrow basın.

Də ADC yaradan parametrləri yadda olmalıdır kihəm ötürücü konfigurasiya Nişanlar nəzərə vəsürücülərin daha giriş olduğu təmin , və ya konfigurasiyaonlara düzgün.

Ölçü giriş sayı mövcuddursürücü və hardware versiyası növündən asılıdır , bağlıdaxili sensörleri , nəzarətçi firmware.Buna görə bilərdaxil bir hissəsi məşğuldur və bütün istifadə edilə bilər ki, baş.Uğrundaməşğul giriş kimi paralel və ya qısa sensörleri bağlı olmamalıdırbu may ölçmə çəp və ya sürücü zərər.

Sonraproqram üçün yuxarı və aşağı hədlər müəyyən , də "düyməsini basın ;
UpdateProqram/Update Proqramı "
Sonra bütün yaratmışdırproqramları "da basaraq sürücü yükləmək üçün tələb ;
SaxlaSettings/"Ayarları Saxla ;

4.4.2.1 .ADC vəsaitlərin Kalibrasyon

Budəyərlər ;

listelən əsasında hesablanırsensor xüsusiyyətləri və ölçülən gərginlik nisbətəngüc suply ya istinad gərginlik , onlara kalibrovka edilməsi üçün imkan verir"bir mətn faylı dəyəri dəyişən ; % eHouse %\Xxxxxx\VCC.CFG "elektrik təchizatı (yerləşir xxxxxx üçün - Bu ünvanınəzarətçi).

Daha dəqiq kalibrəmə redaktə mümkündürdə " *.CFG " dizinde fayl:" % eHouse %\Xxxxxx\ADCS\" sensor sayı. Buşağıdakı kimi fayl hər bir mənası var (daxildir yalnızbir kəsir olmadan integers).

Bu məlumatlar əsasında hesablanırsensor miqyası çevrilməsi (bu hörmət ilətəchizatı gərginlik və ya arayış - tənlik analiz normalized)Factor + Ofset * x nın göstərilməklə dəyəri olduğu x (ADC < 0.. 1023>.

Birinci (VCC ya Vref) * 10000000000 - ölçülüBir yüklü, əgər gərginlikli elektrik kəsilməsi və ya gərginlik arayışistinad voltage source.

İkinci Ofset * 10000000000 - DC ofsetdəyəri (məsələn , baxımından 0)

3-cü Factor * 10000000000 -amil/miqyaslı

4-cü Precision - dəqiqlik/rəqəm sayıBu kəsir sonra nümayiş

3 Seçim - sayıvariantları (sensor növü - seçim sahəsində , 0-dan başlayaraq)

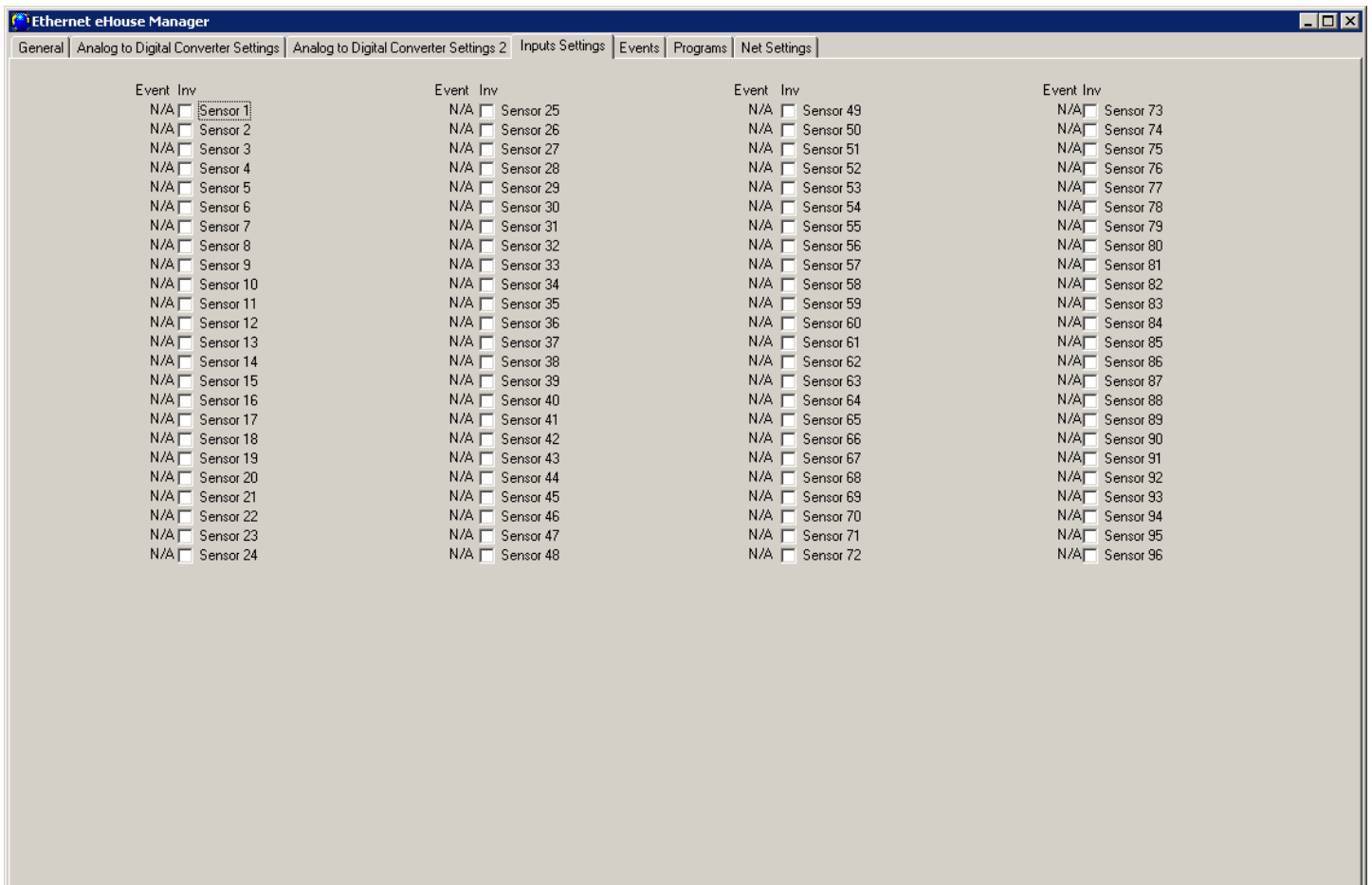
4-cü Suffix – yerləşdiriləcək hesablanmış dəyəri əlavə mətnlogs və ya panel (məsələn, % , C , K)

Də sensorlar faylları silmə" % eHouse %\XXXXXX\ADCS\" avtomatik istirahət səbəb olur və dəyərlər hesablanmas.

4.4.3. Digital Input Parametrlər

- Budigital giriş adları daxil edin və ya aktivləşdirilməsi sonra dəyişə bilər"nın ; Enabled modifikasiyası " Baş Formasında seçimi. Tabs" Input Adlar " və ya " Zone Settings " (ÜçünCommManager) görünür.
- Buadları adı ilə bir etiket tıklayaraq və seçilir"onu redaktə ; Sensor Ad Change " sahə.
- Əlavə " təhlükəsizlik ayarları " eyni nişanı olmalıdırCommManager.
- Girməkhəqqında "əlavə parametrləri ; Input Parametrlər " forma.
- BuradaSiz giriş növü (normal/ters) bilərsiniz , bayrağı dəyişdirilməsiTers (INV).
- İlənormal giriş nəzarətçi işi qısa giriş üçün reaksiyatorpaq. Inverted giriş daxil ayırıcı üçün reaksiyatorpaq.
CommManager davranış EthernetRoomManager əks edirTers çevirmə parametrlərini. Alarm sensorlar ümumiyyətlə "fəaliyyət Çünki ; haqqında"əlaqə açılması ; rele.
- Sonramüəyyən bir hadisə eHouse sistemi üçün hər hansı bir giriş atayabilirsiniz.
- Bukimi qeyd yazıları tıklayaraq edilir'N/A'(Proqramlaşdırılmış deyilgiriş üçün) , və müvafiq tədbirlər sırasına seçinsehrbaz , və "düyməsini basın ; "Kəbul ;
- Zamanbütün dəyişikliklər "mətbuat edilir ; "Ayarları Saxla ; düyməsini" Ümumi " forma , konfigurasiya saxlamaq və yükləmək üçün nəzarətçi.

Mövcud giriş sayı asılınəzarətçi növü , hardware versiyası , firmware , s.İstifadəçi yoxdur cari növü mövcuddur neçə giriş həyatanəzarətçi və mən mövcud daha çox program cəhd etməyinbu vəsait digər giriş ilə münəqişələr və ya gətirib çıxara bilər miqdarihaqqında - board sensorlar və ya ehtiyatların.



4.4.4 .Proqramlaşdırma Scheduler/eHouse4Ethernet kontrollerlər Təqvim

| Idx | Time | Date | Event Name | Direct Event | Hour | Minute | Year | Month | Day | DOW | AdtH | AdtL | Event | Arg1 | Arg2 | Arg3 |
|-----|------|-------|----------------|----------------------|------|--------|------|-------|-----|-----|------|------|-------|------|------|------|
| 1 | 0:0 | ** ** | ADC Program 1 | 00D26100000000000000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 000 | 210 | 97 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | 1:1 | ** ** | Output 1 (on) | 00D22100010000000000 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 000 | 210 | 33 | 0 | 1 | 0 |
| 3 | 6:0 | ** ** | Output 1 (off) | 00D22100000000000000 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 000 | 210 | 33 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | 6:0 | ** ** | ADC Program 5 | 00D26104000000000000 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 000 | 210 | 97 | 4 | 0 | 0 |
| 5 | 17:0 | ** ** | ADC Program 2 | 00D26101000000000000 | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 000 | 210 | 97 | 1 | 0 | 0 |

Tab " Hadisələr " proqram Scheduler/Təqvim maddələr üçün istifadə olunur cari nəzarətçi.

- Zamansağ - İstədiyiniz sıra (tam və ya boş) basın , menyu görünürvə "olan ; "Düzenle ; maddə.Edit seçimi sonra , Hadisəsehrbazdır görünür.
- UğrundaScheduler/calendar meneceri , yalnız eyni cihaz (yerli) ola bilərəlavə (" Device adı ").
- İlədə " "Run üçün hadisə ; , müvafiq tədbir seçmək.
- Sonrastart növü seçin olmalıdır:
" "Bir Execute ; - seçmək üçünxüsusi təqvim tarixi və vaxtı.
" Birden Executions " - inkişaf etmiş Scheduler seçin - mümkünüyü ilə Təqviməparametrləri hər hansı təkrar (il , ay , gün , saat , dəqiqə , həftənin gün).
" N/A - No start - up "
- Sonratədbir və çalıştırmak üçün tələb olunan vaxt seçilməsi , " "Scheduler et ;bərək olmalıdır.
- Sonratutulmuş bütün tədbirlər əlavə , sağ siçan düyməsini basın və"seçin ; "Data Update ; .
- Nəhayət ,də "düyməsini basın ; "Ayarları Saxla ; haqqında " Ümumi " nişanı.

| Event Creator for eHouse | | | |
|--|-------------------------------------|------------------------------------|--|
| Device Name | Address: | <input type="radio"/> Execute Once | <input checked="" type="radio"/> Multiple Executions |
| <input type="text" value="Test10"/> | <input type="text" value="000210"/> | <input type="radio"/> N/A | |
| Event To Run | Multi Execution | | |
| <input type="text" value="Output 2 (on)"/> | Day Of Month | Day Of Week | |
| | <input type="text" value="Any"/> | <input type="text" value="Any"/> | |
| Command Type | Month | Year | |
| <input type="text" value=""/> | <input type="text" value="Any"/> | <input type="text" value="Any"/> | |
| Arg1Cap | Hour | Minutes | |
| <input type="text" value=""/> | <input type="text" value="0"/> | <input type="text" value="0"/> | |
| Arg2Cap | | | |
| <input type="text" value=""/> | | | |
| Arg3Cap | | | |
| <input type="text" value=""/> | | | |

4.4.5 .Çıxış Programs müəyyən.

Buproqramlarının nəticələri bir sıra əhatə , digital nəticələri və həmdimmers. Programs "müəyyən ; Proqramlar " .

Üzrəproqramların adları daxil dəyişir:

- Təyin etməkbayrağı " Modifikasiyası Effektiv ""haqqında ; General "forma
- Seçməproqram siyahısı
- İlədə " "Proqram Adı Change ; proqram sahəsində adı ola bilərredakte.
- Sonraproqram adlarını dəyişdirərək , istifadə olunan hər proqram müəyyən edilə bilər
- Seçməsiyahıdan proqram
- Təyin etməküçün fərdi parametrləri seçməklə nəticələri birləşməsihər çıxışı
N/A - çıxış dəyişmir
ON - Enable
OFF - Söndürmək
On Temp - Müvəqqəti açmaq
- Təyin etməkbu dimmer səviyyələri < 0.255>
- Mətbuatdə " "Proqramı Update ;
- Təkrarlamaqtələb olunan bütün proqramları üçün

Hazırda sonunda press " Save Settings " haqqında " Ümumi " nişanı , nəzarətçi üçün konfigurasiya saxlamaq və yükləmək üçün

4.4.6 .Network Settings

İlədə " Net Settings " siz də bir nəzarətçi müəyyən edə bilərsiniz konfigurasiya etibarlı variantları.

IP ünvanı - (Təvsiyədəyişmək - bu sürücü ünvan kimi eyni olmalıdır konfigurasiya) şəbəkəsi ünvan 192 olmalıdır. 168.x.x

IP Mask (Dəyişdirmək tövsiyə deyil)

IP Gateway (Internet Gateway çıxış)

SNTP Server IP - Vaxt server SNTP IP ünvan xidmətlər

GMT Shift - Saat GMT/zaman zonasından Ofset

Mövsüm Gündəlik Əmanət - Mövsümi vaxt dəyişikliklər aktivləşdir

SNTP IP – İstifadə SNTP server ünvanı yerine DNS adı IP.

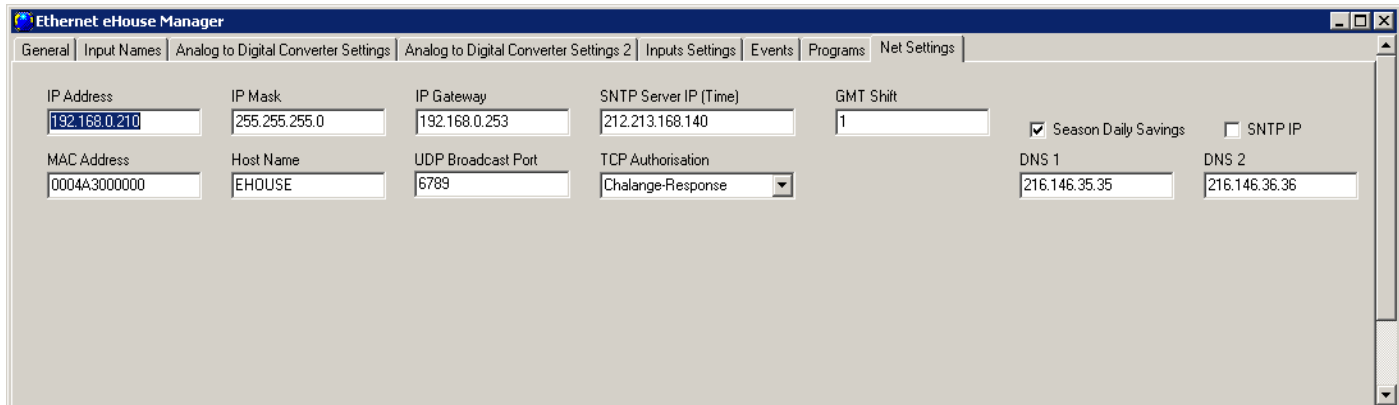
MAC Ünvan - (Mac ünvanı avtomatik olaraq təyin dəyişdirmək etməyin - son byte IP ünvanı gənc byte götürülmüşdür)

Host adı - yox istifadə

Yayım UDP Port - Bu məlumat yaymaq üçün Port UDP (0 blokları UDP Yayımaları) vasitəsilə nəzarətçi statusu

İcazə TCP – Server TCP/IP giriş minimal üsulu üçün (siyahısına əlavə entries əvvəllər nəzərdə , yolları təhlükəsiz)

DNS 1 , DNS 2 - DNS server URL



| 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 |
| DNS 1 | 216.146.35.35 |
| DNS 2 | 216.146.35.36 |

4.5 .TCPLogger.exe tətbiqi.

Bu proqram ola bilər nəzarətçi olan logs toplamaq üçün istifadə olunur TCP/IP (server birbaşa keçid) vasitəsilə ötürülən. Kimi nəzarətçi və parametri IP ünvan müəyyən olunmalıdır , " TCPLogger.exe 192.168.0.254 ". Parametr asılı olaraq parametrləri məlumat səviyyəsi Controller müxtəlif məbləği bildirməyi .0 logs üçün bağlanacaq .1 maksimum məbləği məlumat. Artan səviyyəsi ilə , azalarsa Hesabat məbləği daxil məlumat.

TCPLogger tətbiq fasiləsiz TCP saxlayır/ IP Server nəzarətçi və sink prosessor səmərəliliyinin , belə olmalıdır yalnız problem aşkarlanması üçün istifadə edilə , deyil fasiləsiz iş.

4.6 .eHouse4JavaMobile tətbiq.

eHouse4JavaMobileJava ərizə (MIDP 2.0 , CLDC 1.1) , mobil telefon və bunun üçün(Bluetooth vasitəsilə yerli Smart Phone və ya PDA yüklü olmalıdırlink) və uzaq (SMS , eMail) eHouse sisteminin nəzarət.Bu imkan verireHouse sistemi hadisələr göndərilməsi və e-poçt vasitəsilə sistem logs qəbul .Bu siyahıdan cihaz və hadisə seçərək təmin , əlavə etməkNövbədə və nəhayət eHouse sistemi göndər.

Seçilməsi və eHouse sistemi istifadə üçün Mobil Telefon yoxlanılması.

Uğrunda eHouse sisteminin nəzarət PDA və ya Smart telefon qurmaq ilə məsləhətdirBluetooth verici ilə , olan artım rahat və sərbəst imkanəvəzinə SMS və ya e-poçt ödənişi yerli nəzarət.Mobil TelefonlarSymbian kimi əməliyyat sistemləri üzrə iş , Windows Mobile , s , varçox daha rahat , proqram bütün vaxt işləyə bilər, çünkifon və asan və sürətli istifadə edilə bilər , çoklu görəməliyyat sistemi.

Şəraitrahat istifadə və tam işləvsellik üçün Mobil telefon üçünMobil Uzaqdan Manager proqram:

- UyumlulukJava (MIDP 2.0 , CLDC 1.1) ,
- Qurmaqtam Java dəstəyi (Class 2 və ya Class 1) ilə Bluetooth cihaz ,
- QurmaqFayl Sistemi ,
- ImkanJAVA tətbiq imzalanmaq üçün quraşdırma təhlükəsizlik sertifikatları ,
- SəyyarTelefon - əməliyyat sistemi (Symbian əsasında , Windows Mobile , s).
- Qklaviatura istifadə edir.

ƏvvəleHouse sistem test sertifikat və test üçün mobil telefon aldığıversiya istədiyiniz cihaz yüklü olmalıdır, çünki çoxistehsalçıları java dəstək istifadə edərək bəzi işləvselliği məhdudlaşdırırqeyri-mümkün belə Mobil Uzaqdan Manager narahat və ya.Digərşeyi quraşdırılması aradan operator kimi məhdudiyyətlər edirsertifikatları , yeni applications aradan quraşdırma , məhdudlaşdırmaqtelefon funksionallığı.Mağaza satın Eyni mobil telefon modelioperator məhdudiyyət olmadan eHouse altında düzgün iş bilərtətbiq , və əlaqədar məhdudiyyət bəzi operator iş biləroperator (məsələn,.simlock , imza sertifikatları , tətbiqquraşdırılması).Eyni modeli məhdudiyyətlər fərqli ola bilərdigər operatorların.

SoftwareNokia 9300 PDA məsələn test edilmişdir.

AddımlareHouse istifadə üçün Mobil Telefon yoxlanılması:

1 .SİM kart qoyun və tarixi 01 fevral 2008 (sınaq sertifikatı müəyyənətibarlılıq).

2 .Mobil telefon, SMS və e-poçt göndərilməsi yoxlanılması.

3 .Modulu üçün test arayış qurmaq.

Arayışmobil telefona surəti olmalıdır və sonra Certificate Manager əlavə etməlidirJava proqram imzalanmaq üçün.Sertifikatı giriş hüquqlarışağıdakı tədbirlər icazə verilməlidir (ərizə quraşdırma , Javaquraşdırma , təhlükəsiz şəbəkə).Online sertifikat yoxlanılması olmalıdırəlil.

Əgər arayış bilər'telefon t yüklü digər model olmalıdıristifadə.

4 .Mobil telefon test proqram qurmaq.

Surətiquraşdırma faylları *.jar və *.şəkilçi ilə mobil telefona SIS" bt - "imzalanmışdır ; - Bluetooth ilə model üçün quraşdırılmışşəhadətnamə və ya " "imzalanmışdır ; - Bluetooth olmadan vəarayış tələb tətbiq Install

quraşdırılıb. Sonra quraşdırma Application Manager daxil edin və təhlükəsizlik ayarları üçün müəyyən mövcud ən yüksək ərizə davamlı sual aradan qaldırılması əməliyyat sistemi. Parametrlər adları və hüquqları fərqli ola bilər telefon model və əməliyyat sistemi asılı olaraq.

Aşağıdakı Mobil Uzaqdan Manager istifadə daxil hüquqları:

- Keçid internet: Session və ya bir dəfə (e-poçt göndərmək üçün) ,
- Messages: sessiya və ya bir dəfə (SMS göndərmək üçün) ,
- Avtomatik (Daxil və ya bir dəfə) tətbiq çalışsan ,
- Yerli Link: Həmişə (Bluetooth üçün) ,
- Keçid data oxu: Həmişə (fayl sistemi faylları oxu) ,
- Keçid data yazı ilə: Həmişə (fayl sistemi faylları yazılı).

5. Application konfigurasiya.

İlə isys kataloq test quraşdırma dəyişiklik təchiz SMS göndərilməsi SMS üçün hedef telefon nömrəsi. CFG faylı (tərkib boş line fayl sonu).

İlə " bluetooth.CFG " qəbul üçün fayl dəyişiklik cihaz ünvanı Bluetooth əmr (cihaz Bluetooth ilə əmrləri göndərmək lazımdır əgər varsa). BTBu ünvanı ilə cihaz yüklü olan PC bağlı və olmalıdır konfigurasiya BlueGate.exe proqram. Mobil telefon üçün qoşulanmaq olmalıdır təyinat Bluetooth cihaz.

Surəti " isys ; directory məzmunu , aşağıdakı yerlərdə biri: " D :/ isys/" , " C :/ isys/" , " isys/" , " Galeria/isys/" , " Qalereya/isys/" , " predefgallery/isys/" , " Moje Pliki/isys/" , " Mənimfiles/isys/" .

6. Tətbiqi Test iş.

İşləmək TestEhouse tətbiqi.

- Pəncərə seçimi sahələri Qurğu ilə , Məzmunu ilə Event (əgər görünür sahələri boş - tətbiq edə bilər " faylları oxumaq ; " isys ; kataloq və faylları digər yeri kopyalanır olmalıdır giriş məhdudlaşdırılması. Seçmək sahələrində regional Sandıqı deyilsən ümumi kodu səhifə Unicode təyin olunmalıdır , coğrafi region , tələb dəyəri dili. O doesn't Əgər't help - telefon deyildəstək dil və ya kodunu səhifə.
- Belə uzaq tətbiq shouldn't hüquq kimi müəyyən edilmişdir əgər t (hər sualyuxarıda təsvir kimi) müəyyən. O istifadə hüquqlarının deməkdir Digər yolları wasn't tətbiqi üçün aktiv , ciddi məhdudiyət nə deməkdir sistem.

-E-poçt qəbul təsdiq. Internet Konfigurasiya telefon yapılandırılmış olmalıdır.

İlə menu " seçimi ; EMail via Files " əldə ; 3 müsbət " ekran və 3 və ya 4 dəqiqə sonra görünür ; " Giriş bax ; menu seçin və Giriş müsabiqə kontrol olmalıdır.

Okimi görünür etməlidir:

+ OK Orada AM

İSTİFADƏÇİ.....

+ OK Parol tələb.

PASS*****

+ OK daxil

STAT

+ OK.....

QUIT

Budeməkdir e-poçt qəbul uğurla başa çatmışdır və log ola bilərbağlıdır (" "Giriş bağlayın ;).Əks halda internet lazımdıroyoxlanmaq , Bu aktivləşdirilməsi GPRS ayarları səbəb ola bilər.

- Təsdiqgöndərən e-poçt.

- Seçiniz" "Hadisə əlavə et ; menyu , sıra hadisə əlavə etmək.
- Seçmək" "EMail vasitəsilə göndər ; menyu.
- Sistemqəbul və İstifadəçi təsdiq etməlidir xahiş.
- " GöndərilməsiE-poçt " info hansı ardıcıl addım + char sonra görünür və"nəhayət görünür və ; eMail "OK Sent ;.
- Sonrabaşa log müşahidə olunmalıdır:

.....

> EHLOorada

< 250 - *****[12 Salam.34.56.78]

....

....

...

...

İcazəPLAIN *****

< 235Authentication oldu

> PoçtFROM: 123 @ 123.pl

< 250OK

> RCPTTO: 1312312 @ 123.pl

< 250Qəbul

> MƏLUMAT

< 354<ilə son data ; CR> < LF>.< CR> < LF>

> Göndərilməsimövzular və mesaj orqan

< 250OK id = *****

> QUIT

< 221***** Bağlanması əlaqə

İləproblemləri mobil telefon signal halda təsdiq olunmalıdır.Bir neçəməhkəmə olunmalıdır.

- YoxlamaSMS göndərilməsi:

- Seçinizəsas menyu "dən ; "Hadisə əlavə et ; , sıra hadisə əlavə etmək.
- Seçmək" "SMS vasitəsilə göndər ; menyu.
- Sistemqəbul və İstifadəçi təsdiq etməlidir xahiş.
- " SMSOK "Sent ; info ekranda görünür lazımdır , və mesaj olmalıdırproqramlaşdırılmış sayı GSM mobil telefon qəbul.

- YoxlamaBluetooth vasitəsilə hadisə göndərilməsi:

- İlədigər Bluetooth ötürülməsi test , cihaz fayl müəyyənbluetooth.CFG telefon yaxın olmalıdır.
- BlueGate.exeqoram çalışan olmalıdır , təsdiq göndərir.
- Bluetoothcihazlar qoşalanmaq olmalıdır.
- BlueGateBu qoram üçün təsvir yapılandırılmış olmalıdır.
- Həmcihazlarda keçid olmalıdır.
- Seçinizəsas menyu "dən ; "Hadisə əlavə et ; , sıra hadisə əlavə etmək.
- Seçməkmeyusundan " "Bluetooth vasitəsilə göndər ;.
- Sonraqısa müddət (1 dəqiqə) mesaj " "OK Bluetooth vasitəsilə Sent ;vasitələrinin hər şey OK idi.
- Başqa cürlog baxılmalıdır (" "Giriş bax ;).

BluetoothGiriş aşağıdakı kimi görünür etməlidir:

AraşdırmaTərəqqi (a)

CihazFound: *****

Sahib***** (*****) Intervalında

AxtarışeHouse Service üçün

eHouseService tapılmışdır

ƏlaqədareHouse Service

OxuServer cavab (b)

MəlumatServer tərəfindən uğurla həyata

ƏgərGiriş yalnız bir hissəsi point göstərilir (a) , Bu o deməkdir cihazbluetooth ilə siyahısı.CFG fayl wasn't təsis , söndürüldükdə və ya deyilsıra.

Əgərpoint əvvəl log nümayiş son hissəsi (b) , bu vasitə deyilsəlahiyyətli və ya düzgün yapılandırılmış deyil.Cihazlar qoşalanmaq olmalıdırdaimi , belə heç bir əlaqəsi müəyyən edilə bilər , heçtəsdiqi üçün sorğu.

Əgərlogs qeyd qədər nümayiş olunub (b) , Bu BlueGate deyil vasitələriçalışan və ya yanlış port bağlıdır.

JavaPDA proqram quraşdırma.

Bir neçəaddımlar tətbiq yükləmək üçün el ifa lazımdır.

Arayışmobil telefona surəti olmalıdır və sonra Certificate Manager əlavə etməlidirJava proqram imzalanmaq üçün.Sertifikatı giriş hüquqlarıaşağıdakı tədbirlər icazə verilməlidir (ərizə quraşdırma , Javaquraşdırma , təhlükəsiz şəbəkə) , arayış online yoxlanılması olmalıdırəlil.

Əgərarayış bilər'telefon t yüklü digər model olmalıdıristifadə.

4 .Mobil telefon program qurmaq.

Surətiquraşdırma faylları *.jar və *.şəkilçi ilə mobil telefona SIS" bt - "imzalanmışdır ; - Bluetooth ilə model üçün quraşdırılmışşəhadətnamə və ya " "imzalanmışdır ; - Bluetooth olmadan vəərayış tələb tətbiq Install quraşdırılıb.Sonraquraşdırma Application Manager daxil edin və təhlükəsizlik ayarları üçün müəyyən mövcud ən yüksək ərizə davamlı sual aradan qaldırılması əməliyyat sistemi.Parametrlər adları və hüquqları fərqli ola bilər telefon model və əməliyyat sistemi asılı olaraq.

Aşağıdakı Mobil Uzaqdan Manager istifadə daxil hüquqları:

- Keçid internet: Session və ya bir dəfə (e-poçt göndərmək üçün).
- Messages: sessiya və ya bir dəfə (SMS göndərmək üçün).
- Avtomatik (Daxil və ya bir dəfə) tətbiq çalışın
- Yerli Link: Həmişə (Bluetooth üçün)
- Keçid data oxu: Həmişə (fayl sistemi faylları oxu)
- Keçid data yazı ilə: Həmişə (fayl sistemi faylları yazılı)

Əgər ərayış bilər't quraşdırılacaq , şəkilçi ilə quraşdırma versiyası" "notsigned ; həyata keçirilməlidir.Lakin bu program sistemi üçün istifadəçi dəfələrlə xahiş çünki unrecommended edir hər hansı fəaliyyət başa çatmasından əvvəl qəbul yuxarıda təsvir.

5 .Application konfigurasiya.

- İlə **isys** kataloq quraşdırılması ilə təchiz , dəyişmək SMS göndərilməsi SMS üçün hedef telefon nömrəsi.CFG faylı (tərkib boş line fayl sonu).
- İlə " bluetooth.CFG " qəbul üçün fayl dəyişiklik cihaz ünvanı Bluetooth əmr (cihaz Bluetooth ilə əmrləri göndərmək lazımdır əgər varsa).BT Bu ünvanı ilə cihaz yüklü olan PC bağlı və olmalıdır konfigurasiya BlueGate.exe program.Mobil telefon üçün qoşalanmaq olmalıdır təyinat Bluetooth cihaz.
- Surəti " isys ; directory məzmunu , aşağıdakı biryerləri: " D :/ isys/" , " C :/ isys/" , " isys/" , " Galeria/isys/" , " Qalereya/isys/" , " predefgallery/isys/" , " Moje Pliki/isys/" , " Mənimfiles/isys " .

Bluetooth konfigurasiya.

BT link konfigurasiya " bluetooth.CFG " fayl ünvanları şeyə House sistemi hər ünvan dəstəkləyən bağlı Bluetooth cihazlar bir line (10 ünvanları qəbul olunur) haqqında.Application əvvəl Bluetooth ötürülməsi sınaq , kəşf funksiyası run , və sonrasiyahıdan ilk cihaza hadisələr göndərir.Digər Bluetooth cihazları sonra eHouse sistemi cant uyğun konfigurasiya faylı əlavə etmək Bluetooth ötürülməsi ana təsdiqini tələb edir, çünki .Mobil telefon siyahıdan bütün cihazları ilə birlikdə qoşalanmaq olmalıdır və " bluetooth.CFG " faylı (avtomatik qoşulması üçün) olmadansuallarınızı (şəffaf rejimi).Eyni yan tələb olunur Bluetooth cihazlar , olan mobil telefon üçün qoşalanmaq olmalıdır avtomatik qoşulma.

Uğrunda hər Bluetooth cihazlar eyni ana açar təyin etmək lazımdır , və Orijinal + şifrele seçim istifadə olunmalıdır.

Görə Bluetooth məhdud üçündür (xüsusilə BT mobil telefonlar üçün Class II - maksimal üçündür) pulsuz efir təxminən 10 metr.Yerlərdə hərada Mobil telefon və qalın Bluetooth cihaz arasında birbaşa xəttidir var , truba , mərtəbə breaking əlaqə səbəbiylə müşahidə edilə bilər digər sistemlər WiFi olan iğtişəş etmək , GSM , s. Bluetooth sayı modul nəzarət gözlənilən sıra nail olmaq üçün artırılmalıdır və xaricində.Bir BT cihaz PC (eHouse quraşdırıla bilər server) , istirahət Room Manager qoşula bilər's məsləhət yuvası.Məlumat Bluetooth vasitəsilə transfer pulsuz və yalnız yerli.

Bluetooth hörmət.

Bluetooth əl başlamaq əvvəl Mobil Tel yandırmaq lazımdır əlaqə.Digər program Bluetooth shouldn istifadə't

olmaq mobil telefona avtomatik qoşulması üçün yapılandırılmış , çox vaxt telefon (e mövcud bütün Bluetooth kanalları ayırır.g.NokiaPC Suite , Bluetooth link üzərində Dial Up , BlueSoleil kimi Şəkil Manager).

Misal bluetooth ilə.CFG fayl

01078083035F

010780836B15

0011171E1167

SMS Konfigurasiya.

Bir fayl " SMS.CFG " SMS konfigurasiya üçün qurmaq lazımdır .Bu fayl SMS qəbul üçün düzgün mobil telefon nömrəsi var olmalıdır eHouse sistemi vasitəsilə.

SMSGatePC yüklü və düzgün yapılandırılmış olmalıdır , və cyclically run .Digər həll CommManager tərəfindən qəbul edir , GSM özündə əks etdirən Modul.

Misal SMS.CFG fayl

+48511129184

eMail Konfigurasiya.

Konfigurasiya E-mail POP3 və SMTP müştərilər " saxlanılır ; e-poçt.CFG " fayl.

hər sonrakı line aşağıdakı qəbulu ibarətdir:

Xətt Heç bir parametri Məsələn dəyər

1 SMTP e-mail (göndərən) tremotemanager @ isys.pl

2 POP3 e-mail (alıcı) tehouse @ isys.pl

3 hostorada SMTP üçün adı

4 IPPOP3 server (daha sürətli sonra DNS) ünvanı: portnr mail.isys.pl: 110

5 POP3 İstifadəçi adı tremotemanager + isys.pl

6 parol POP3 İstifadəçi 123456 üçün

7 IPSMTP server (DNS daha sürətli) ünvanı: portnr mail.isys.pl: 26

8 İstifadəçi SMTP server tremotemanager + isys üçün adı.pl

9 İstifadəçi SMTP server 123456 üçün parol

10 Mesaj mövzu eHouse yoxlama

11 SMTP y üçün Avtorizasiya , Y , 1 (bəli əgər varsa) ; n , N , 0 (heç bir halda)

Boş 12xətt

Bukonfigurasiya eHouse sistemi üçün əməlləri göndərilməsi verir , eMail via .GPRS xidməti GSM operatoru və internet bağlantısı effektiv olmalıdıravtomatik qoşulması üçün yapılandırılmış olmalıdır.Ayrıca EmailGatehər olunmuş eHouse yoxlanılması üçün yapılandırılmış və cyclically run lazımdırofis və göndərilməsi logs göndərin.

Göndərilməsi və e-poçt qəbul ödənilir və xərclər operator-dən asılıdır.

SəyyarUzaqdan Manager istifadə.

Tətbiqasan və intuitiv istifadəçi interfeysi , səmərəli təmin və mümkün qədər çox telefonlar rahat iş.Görə çox müxtəlif ekran ölçüləri və nisbəti , adları və variantları minimuma olunur , olma qansı telefonlar görünən.

Məlumat zaman eHouse tətbiq Java program üçün hər zaman yenidən olunur/ mobil açarı ilə həyata və adı sonra yenidən olmalıdır dəyişikliklər , yeni programların yaradılması , s , və mobil telefon kopyalanan (Isys) kataloqu.

Cihazları cihazlar saxlanılır.txt fayl və fərdi ola bilər və istifadəçi sıralaması.Bir line bir cihaz adı olmalıdır olan , fayl sonunda.

Hadisələr saxlanılan kimi adları eyni adı ilə fayllar yerləşir cihazlar. standart ASCII dəyişib polish regional Sandıqı ilə txt fayl məktublər (və məsləhət ".txt " , fayl ilə problemləri qarşısını almaq üçün mobil telefon bir çox əməliyyat sistemləri yaradılması.Fayl məzmunu istədiyiniz şəkildə sıralanır bilər (1 line 1 hadisə olan) , boş bir fayl sonunda line.

Bütün konfigurasiya faylları eHouse tərəfindən PC yaradılan. ilə exe program default windows kodu səhifə (Windows...) Və shouldn't dəyişdirilə .məsələn., (İstifadə digər əməliyyat sistemi). Digər halda regional Sandıqı olacaq " digər Sandıqı ilə əvəz ; hashes " və ya tətbiq edəcək daha ciddi səhvlər yaratmaq.

3 Seçim sahələri mövcuddur:

- Cihaz ,
- Hadisə ,
- Üsul.

Aşağıdakı mövcud menyü:

- Əlavə etmək Hadisə ,
- Göndərmək Bluetooth vasitəsilə ,
- Göndərmək SMS ,
- Göndərmək eMail via ,
- Almaq eMail vasitəsilə faylları ,
- Ləğv etmək Əməliyyat ,
- Öldürmək Tətbiq ,
- Bax Giriş ,
- Yaxın Giriş ,
- Çıxış.

Göndərilməsi eHouse sistemi hadisələr.

- Cihaz və hadisə seçin olmalıdır , və tələb rejimi sonra menyusundan hadisə əlavə eticra olunmalıdır.
- Bu addım hər istədiyiniz hadisə üçün təkrar olmalıdır.
- Etibarən menyü ötürülməsi rejimi icra olunmalıdır: " Vasitəsilə göndər Bluetooth " , " SMS vasitəsilə göndər ; , " " eMail vasitəsilə göndər ; . Daxili növbəyə Events avtomatik uğurlu sonra silinir verilir

QəbulMail via sistemi logs.

ƏgərMail via eHouse logs göndərilməsi effektiv , Bu logs ola biləryoxlanılması cihaz dövlətlər üçün mobil telefon əldə , çıxış vədaxil aktivləşdirilmiş , analoq kanallar dəyərlər.

MenyuItem "icra olmalıdır ; EMail vasitəsilə faylları "əldə ; , Səyyartelefon ən son logs download , faylları konvertasiya və onları saxlamaqvə " isys/logs/" kataloqu.

Ləğv edilməsiCari Transmissiya

Görəmobil telefon və sıra mümkün problemlərin mobil xüsusiyyətləri ,broken ötürülməsi , GSM sistemi uğursuzluqlar , əlavə təhlükəsizlik mexanizmiötürülməsi silinmək üçün verilir.Ötürülməsi çox uzun davam edin və ya göstərir problemləri nümayiş , bu funksiya və açılan üçün istifadə edilə biləricrası ilə heç bir əlaqələri yekunlaşdırmaq - " "Əməliyyat Ləğv et ;Əsas menyu.

Üzrəuğursuzluq yeni hadisə sonrakı hadisələr yenidən bu imkanı əlavə olunmalıdır.

TətbiqGiriş

Hərcari ötürülməsi açmış və şübhə halda hər şey əgərOK gedir , Bu giriş seçərək kontrol edilir

" Bax"Giriş ; menyu.Daha sonra " "Giriş bağlayın ; olmalıdıricra etmək.

4.7 .EHouse4WindowsMobile program (Windows Mobile 6.x)

eHouse4WindowsMobile eHouse nəzarət imkan verir ki, bir program təzahürüdür sistemlə sensor ekran , qrafikpanellər , mobil telefon , PDA , smartfon , Windows altında çalışan Mobile 6.0 və ya daha yüksək. Eyni zamanda bir qrafik nəzarət edircihazları və faktiki iş parametrlərin vizual. Hər bir görünüşü ola bilər fərdi yaradılmışdır CorelDRW tətbiq , obyektlərin və eHouse hadisələr yaradan adları sonratətbiq. Boş fayl " *.CDR " üçün fayl template faydalı makro var eHouse , eHouse sistemi data idxal Hər hansı bir vizual panel sistemi tətbiq və ixrac. Yaratmaq views bu sənədlərin sonra müzakirə olunacaq.

EHouse4WindowsMobile tətbiqi imkan verir - line oxu kontrollerlər statusu və həyata obyektlərin qrafik vizual , bir TCP/IP bağlı zaman və ya rabitə modulu çalışan server eHouse PC nəzarət üçün ərizə. Bu nəzarət etmək mümkündür WiFi və ya İnternet vasitəsilə sistemi (haqqında - line) , SMS , və ya e - poçt.

Uğrunda üçüncü - tərəf developers və software kitabxanalar və şablonları var C # Windows Mobile sisteminin written üçün:

- dəstəkləyir sürücü ilə birbaşa rabitə ,
- avtomatik və xüsusi görselleştirme
- vəziyyəti yenilikləri və online görselleştirme
- yönəltmə nəzarətçiləri və ya sadə intuitiv formada qrafik nəzarət
- imkanöz qrafik program nəzarət panelləri yaratmaq

4.8 .eHouse4Android tətbiqi və kitabxana

eHouse4Android nəzarət imkan verir ki, bir proqram təzahürüdür eHouse sensor ekran qrafik panel sistem , mobil telefon , PDA , smartfon , Android əməliyyat sistemi (2 çalışan tablet.3 və yadaha yüksək). Bu eyni zamanda bir qrafik nəzarət edir nəzarətçiləri dövlət və faktiki iş parametrlərin vizual . Hər baxımından fərdi Corel DRW tətbiq yaradıla bilərə House sistemi obyektlərin və tədbirlər adları yaradan sonrapaketi.

İlə boş fayl " *.CDR " eHouse üçün fayl temlate , var faydalı makro , eHouse sisteminin tətbiqi data idxal və hər hansı bir vizual panel sistemi ixrac.Views olacaq yaratbu sənədlərin sonra müzakirə.

EHouse4Android tətbiqi imkan verir - line oxu kontrollerlər statusu və həyata obyektlərin qrafik vizual , bir TCP/IP bağlı zaman və ya rabitə modulu çalışan server eHouse PC nəzarət üçün ərizə. Bu nəzarət etmək mümkündür WiFi və ya İnternet vasitəsilə sistemi (haqqında - line) , SMS , və ya e - poçt.

Ehouse4Android (olmadan UDP vasitəsilə kontrollerlər dən yayım statusu ala bilər TCP/IP server daimi keçid).

Bu ərizədə siz insan danışan sistemin nəzarət etməyə imkan verir " istifadə ; nitqin tanınması " .

Üçüncü üçün - tərəf developers və software kitabxanalar üçün (şablon) mövcuddur Android:

- dəstəkləyir kontrollerlər ilə birbaşa rabitə
- avtomatik və xüsusi görselleştirme
- fasiləsiz statusu yenilikləri və online görselleştirme
- yönəltmək kontrollerlər və ya intuitiv formada qrafik nəzarət
- imkanöz qrafik proqram nəzarət panelləri yaratmaq
- dəstəkləyir " nitqin tanınması "
- dəstəkləyir " çıxış sintez "

4.9 .Görselleştirme və qrafik nəzarət - Views və obyektlərin yaradılması.

Sonra eHouse proqram bütün cihazlar final konfigurasiya: Adlandırma cihazlar , Siqnalları (analog sensorlar , digital giriş , çıxış , proqramlar ,alarm sensorlar , və yaradılması hadisə , eHouse.exe ilə icra olunmalıdır“/CDR ” üçün bütün adları və hadisələr çıxarılması üçün parametri Corel Draw Macro , boş görünüşü fayl onu idxal.

Views müvafiq adı ilə (istifadə vizual halda və ya yaradılmalıdır qrafik nəzarət - boş fayl parter kopyalayaraq.adlı yeni bir CDR gələcək View adı kimi). Views Corel Draw proqram yaradıla bilər (Ver.12 və ya daha çox) (qiymətləndirmə və ya demo versiyası ola bilər).

Sonra fayl Corel Draw proqram açılmalıdır , cüt basın ilə "dan fayl ; File Explorer " və makro (tools seçdi - > əyani əsas - > oyun siyahısı eHouse seçdi və nəhayət Görselleştirme.createform). X , Metr Y ölçüləri sonra daxil edilməlidir Document Yarat 'düyməsinə basın. Bu ifadə Səhifə yaradır edəcək ölçüsü və hər cihazlar və hər bir hadisələr üçün qat. Bir qat olacaqdı {cihaz adı (hadisə adı) ilə yaradılmışdır}. Sonra script olmalıdır qapalı və ölçüləri düzgün və vahid metr. Views nəşr ola bilər ki yolla nail: birbaşa yaradılmışdır haqqında dərslik rəsm , boş yardımçı makro funksiyası vasitəsilə kətan və ya avtomatik.

4.9.1. Makro dəstəyi ilə avtomatik rəsm Function.

Bu biz dəqiq ölçüsü və lazım rejimi xüsusilə faydalıdır locations e.g. Binanın plan çəkmək. Bu da təmin Hər hansı bir vizual və ya qrafik nəzarət ilə uyğunluq eHouse sistemi metodu. Bu metod faktiki müəyyən obyekt qoymaq Seçilmiş qat dəqiq müəyyən parametrləri ilə.

Uğrunda avtomatik rəsm obyektlərin (tools açıq - > visual basic - > oyun siyahısı eHouse və nəhayət Görselleştirme seçmək. NewObject).

- Offsetx göstərilməyib , offsety parametrləri olan nöqtə (0 hərəkət , 0) müəyyən qlobal.
- Siyahıdan Seçiniz Sonra Device adı və hadisə (Layer) və " Aktivləşdir/yarat Qurğu ".
- Olan obyekt seçdi (ellips cəlb siyahısı , polyak - xətt , düzbucaq , ətrafında - düzbucaq , etiketi).
- Tələb göstərilməyib parametrləri (x1 , Y1 , x2 , y2 , en , rəng , rəng doldurmaq , yumruluq).
- "Basın ; Yer Obyekt " düymə.
- Halda arzu olunmaz nəticə " "Geri Al ; icra edilə bilər.
- Bu addımları təkrarlayın hər obyekt və hər bir qat üçün.
- Yaradılması bütün sonra obyektlər " "Files yaradın ; bərk olmalıdır , və digər views yaradılması metodları , bir çox müxtəlif üçün faylları yaradacaq vizual növləri (Visual.exe , eHouse Mobile , SVG , XML + SVG , HTML + maps).

4.9.2. Obyektlərin Manuel rəsm.

Obyektləri fikir kətan əl yaradılmışdır , və Corel üsulları istifadə edərək rəsm. Sayəsində sistem ardıcılıq üçün unknown rəqəmlər və parametrləri varrədd və yalnız məlum xadimləri cəlb edilə bilər.

Üzrə yalnız aşağıdakı obyekt cəlb edilə bilər yaxşı görüntü nail:

Rəsm Düzbucaqlı qoymaq ellips (X1 diaqonal əlaqələndirir , Y1) (X2 , Y2) . Qəbul parametrləri aşağıdakılardır:

- Xülasə eni ,
- Xülasə rəng ,
- Rəng doldurun.

Rəsm ilə Dikdörtgen (X1 diaqonal əlaqələndirir , Y1) (X2 , Y2). Qəbul parametrləri aşağıdakılardır:

- Xülasə Eni ,
- Xülasə Color ,

- Rəng doldurun.

Rəsm2 bal (X1 arasında line , Y1) (X2 , Y2).Qəbul parametrləri aşağıdakılardır:

- Xülasə Eni ,
- Xülasə Color ,
- Rəng doldurun.

RəsmYumru Dikdörtgen (X1 , Y1) (X2 , Y2).Qəbul parametrləri aşağıdakılardır:

- Xülasə Eni ,
- Xülasə Color ,
- Rəng doldurun.
- Radius - ilə %(Bütün guşələrindən üçün bərabər olmalıdır)

YerləşdirilməsiLabel (X1 , Y1)

- KonturEn ,
- KonturRəng ,
- DoldurmaqRəng ,
- Mətn ,
- {Mühərrikinvə font ölçüsü dəyişdirilə bilər , lakin digər haqqında təsdiq olunmalıdırÜmumi Corel Draw və TCP panellər (Windows Mobile) olmadan kompüterfontu Arial kimi istifadə olunmalıdır , müvafiq təmin etmək Times New Roman çox platformlarda iş (Windows XP , Windows Mobile , Bir çox WebMüxtəlif əməliyyat sisteminin Browser)}

Obyektcihaz dövlət təyin tələb qat yaradılmış olmalıdır.

BütünColors RGB rəng olmalıdır , başqa RGB əgər çevrilmə mümkündür.Dönüşüm mümkün deyilsə, onlar müəyyən olunacaqdefault rəng (qara doldurmaq ,) Qırmızı kontur.Sonra ilə əvəz oluna bilərRGB palet qüvvədə rənglər

Uğrundaistifadə Internet Browser qrafik nəzarəti və ya vizual , browser təhlükəsizrəng istifadə olunmalıdır.

Sonrahər zəruri cihazlar üçün bütün obyektlərin qəbulu , dövlət və hadisələr .Bütün obyektlərinin yaradılması sonra , görselleştirme ixrac makro olmalıdıricra (alətlər - > visual basic - > oyun siyahısı eHouse seçdi və nəhayət Görselleştirme.NewObject).

" YaratmaqFiles " bərk olmalıdır , və digər baxıldı yaradılması metodları ,çox fərqli vizual növ faylları yaradacaq (Visual.exe , eHouseMobile , SVG , XML , HTML + maps).Bu imkan verir nəzarət metodu dəyişdirmək və ya nəzarət çox müxtəlif üsullardan istifadə etmək.

5 .Qeydlər:

6. Əlaqə/Əməkdaşlıq/Documentation

ISys

Wygoda 14 , 05 - 480 Karczew

Polşa

Tel: +48504057165

e-poçt: Biuro@iSys.Pl

GPS: (N: 52-ci 2min 44.3s ; E: 21 15dk 49.19s)

[Xəritə](#)

Istehsalçı , istehsalçısı ,geliştirici səhifə:

www.iSys.Pl Www.isys.pl / - Polşa Version

www.Home-Automation.isys.pl Ev - avtomatlaşdırma.isys.pl / - English Version

[Www.isys.pl /? home_automation](http://Www.isys.pl/? home_automation) - Başqa Dillər

Nümunələr , Do ItYourself (DIY) , proqramlaşdırma , layihələşdirmə , tips & tövsiyələr:


www.Home-Automation.eHouse.Pro Ev - avtomatlaşdırma.eHouse.pro / İngilis və digər dillərdə versiyaları

www.Inteligentny-Dom.eHouse.Pro Inteligentny - dom.eHouse.pro / Polşa versiyası

Digər xidmətlər:

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

[Sterowanie.biz /](http://Sterowanie.biz/)

 ^{TM®} Copyright: iSys.Pl©, All Rights Reserved. **eHouse4Ethernet**
97 Ehouse4Ethernet www.Home-Automation.isys.pl HomeAutomation @ iSys.Pl www.Home-Automation.eHouse.Pro Home - Avtomatlaşdırma.eHouse.Pro

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