



еХоусе за Етхернет

- Електронски Кућа
- КућиАутоматизација
- Паметан Кући
- Зграда Систем за управљање
- Постројење Управљање
- Интелигентан Кућа
- Напредан Даљински управљач

Табеласадржаја

1. Увод.5

1.1. Ублажити ,удобност , аутоматизација.5

1.2. Безбедност.5

1.3. Привреда ,уштеда енергије.6

2. eXouse систем верзије.7

2.1 eXouse 1 под ПЦ надзор.8

2.2. eXouse 1 под надзором Цомм Манагер.8

2.3. Етхернет eXouse (eXouse за Етхернет) 9

3. eXouse4Етхернет Систем Контролори.12

3.1 Етхернет Роом Манагер (ЕРМ).12

3.1.1. Сигнали Опис.13

3.1.1.1. Аналог Улази (АДЦ).13

3.1.1.2. Дигитални Улази.15

3.1.1.3. Дигитални Излази 17

3.1.1.5. ПВМ (Пулсе Ширина модулисан) Излази.18

3.1.1.6. ИР даљински Контрола Етхернет Роом Манагер.20

3.1.1.7. Контролисање под законским - минијатурни ИР/РФ даљински управљач (електронски кључ) 25

3.1.2. Продужетак модули за Етхернет Роом Манагер.25

3.1.2.1 Опционо Модули (*).25

3.1.2.2. Мифаре Приступ Читач картица (*).25

3.1.3. Инсталација инструкције , Конектори и сигналне описи Етхернет Роом Манагер , Етхернет Хеат Манагер и друге средње Контролори на основу Етхернет Роом Манагер ПЦБ.27

3.2 .Етхернет Хеат Манагер - Котларница и централно грејање контролер 33

3.2.1 .Етхернет Хеат Манагер Излази.34

3.2.2 .Етхернет Хеат Манагер Догађаји.36

3.2.3. Вентилација ,опоравак , грејање , расхладни режими.39

3.3. Релеј Модул.41

3.4. Цомм Манагер -Интегрисани комуникациони модул , ГСМ , безбедносни систем , ваљак менаџер , eXouse 1 сервер.43

3.4.1. Главне карактеристике од 43 Цомм Манагер	
3.4.2. Цомм Манагер Опис 44	
3.4.3. Утичнице и ПЦБ Распоред Цомм Манагер , Левел Манагер и други велики Етхернет Контролори 57	
3.5. Други и Наменски Етхернет контролери. 64	
4. еХоусе ПЦ Пакет (еХоусе за Етхернет) 65	
4.1. еХоусе Апликација (еХоусе.еке) 65	
4.2. ВДТ за еХоусе (КиллЕхоусе.еке) 66	
4.3. Апликација ЦонфигАук (ЦонфигАук.еке) 67	
4.4. Цомм Манагер Цфг - Конфигурација Етхернет контролера. 69	
4.4.1 Опште Таб & ндасх ; Општа подешавања. 70	
4.4.2 .Аналог - до - дигитални конвертори - Подешавања 72	
4.4.3. Дигитални улаз Подешавања 74	
4.4.4. Програмирање Планер/Календар еХоусе 4 Етхернет контролера 77	
4.4.5. Дефинисање Излази Програми. 79	
4.4.6. Мрежа Подешавања 81	
4.5. ТЦП Логгер. еке Апликација. 82	
4.6. еХоусе 4 Јава Мобиле апликација. 83	
4.7. ЕХоусе 4 Виндовс Мобиле апликација (Виндовс Мобиле 6.к) 90	
4.8. еХоусе 4 Андроид Примена и библиотеке 91	
4.9. Визуелизација и графички управљачки - Ставови и објекти стварање. 92	
4.9.1. Аутоматски цртање уз подршку Макро функције. 92	
4.9.2. Приручник цртање објеката. 92	
5. Напомене: 94	
6. Контакт/Сарадња /Документација 97	

1. Увод.

" Интелигентанкућа ", & Лдкуо ; Смарт Хоме & рдкуо ; термини значе све врсте кућеаутоматизовани системи за контролу , вожње независних системаи инсталација укључене у згради.Хоме Аутоматионсистеми могу управљати разне врсте зграда: куће , раван ,станови , канцеларије , хотели , итд.

Кућиаутоматизовани системи тренутно су најважнији систем за дотеривањеи опремање куће.

Дужса све више и скупље цене енергије , екологија ограничења занове зграде , прилагођавање инвестиционих очекивања ових система супрактично непроцењива.

Савитљивостод неке куће аутоматизовани системи омогућавају да реконфигурацију је заједно сапромене очекивања током коришћења зграде , безнеопходност промене заједно традиционалних електричне инсталацијеса драстичним реновирање куће.

Кућиаутоматизовани системи омогућавају повећање удобности живљења , безбедност ,привреда , штеде енергију , смањити цену живота у кућу или стан.

1.1.Ублажити , удобност , аутоматизација.

еХоусеСистем омогућава коришћење комплекса , локална и даљинска контрола светлости ,температура , електрични и електронски уређаји у кући , раван ,канцеларија , хотел , итд.То ствара могућност контроле аудио -Видео , ХиФи системи по угледању инфрацрвени даљински управљач сигналакоја се може научити и погубили еХоусе систем.Ту јемогућност управљања веома напредан котларнице инсталација:грејање , хлађење , опоравак , вентилација , соларни , бојлер , топлотабуфер , Логорска ватра са водом јакну и топлот ваздуха дистрибутивног система.

еХоусеомогућава контролу систем заједничке прекидачи , ИР даљински управљач ,ГСМ мобилни телефон , ПЦ , ПДА , Таблете , СмартПхонес , графички додирпанели РАДНА базиран на Андроид , Виндовс КСП , Виндовс Виста , Виндовс7 , Виндовс Мобиле 6 и њихови наследници , Јава Омогућено системи ,Интернет претраживач , Виндовс екплорер , фтп клијент апликација.

еХоусеграфички систем контролни панел се реализују на стандардном ПДА ,Паметни телефони , Таблете или ПЦ са приложеног софтвера.Визуелизацијаслике се могу индивидуално креирана за било инсталације крајњег корисника.

еХоусеКонтролори се састоје од великог , напредна сцхедулер који могу битипрограмиран да покренете услугу , чест , одложено и сезоне задатакааутоматско.ПЦ подршка омогућава стварање сопствени софтвер , који радизаједно са еХоусе пакет , обављање дневнике и покренути напредне корисникеалгоритми који могу бити потребне, или се појавити у будућности.Програмирањебиблиотеке су такође доступни за програмере да побољша функционалности створити посветити панеле.

1.2.Безбедност.

Кућаје много више угрожена онда стан , због великог растојања докомшије и има и много више слабих тачака.Реч је о могућностиод провале , напад , крађа , ватра , поплава , саботирати.У случају слабо илинедостатак ефикасног система безбедности и аларм сензора за праћење биломогући догађаји у кући и просторијама , Рачунам на суседеНеколико десетина метара од нас или полиције Реакција је прилично превише оптимистичан.

Употребаод еХоусе система повећава безбедност куће и зграде , јеробухвата изградњу - у безбедносном систему са ГСМ/СМС обавештењаДогађаји.То омогућава повезивање било какве алармних сензора (Покрет ,мокар , хладан , топлота , ватра , ветар , гас , Прекидачи за потврду затворенаВрата , прозори , ваљци , капије , итд.).Сигурносни систем се активираван обезбеђеног зоне , који не дају додатно време за акцијупровалници.еХоусе даје могућност да изврши аутоматско задатак наСензор активација , програмед у систему.

еХоусеинтегрише аутоматско Мулти - канала за вожњу ваљци , капије , Врата ,тенде сенка итд.

еХоусеСистем омогућава имитирајући присуство људског у кући приказујупланираним догађајима , нпр.мењање ТВ канала , што може обесхрабритиуљези гледају куће из паузе - у.

1.3.Привреда , уштеда енергије.

еХоусеСистем обједињује напредне контролер за управљање топлоту , хладан ,вентилација , опоравак , котларница , соларни систем , топлоте бафер ,Логорска ватра са водом јакну и дистрибуцију топлог ваздуха , која штедиМного енергије за баферовање и коришћење слободног (соларна) или најјефтинији енергијуизвори (дрво , чврста горива).Може се програмирати да у потпуности водиаутоматски без људске интеракције.Она омогућава могућностограничи трошкове грејања , хлађење , вентилацију неколико путау зависности од цене половних горива.

Појединацконтролу температуре и одржавање просторија их самостално ,ствара додатне уштеде од око неколико десетина процената , иефикасно коришћење енергије.У овом случају, сви температуре уконтролисане собе су аутоматски одржава на програмирани ниво ,без прегревања неке собе да би тражену температуру у другимједан.Време , сунце , ветар , климатски догађаји , Време и сезоне ,архитектура питања , Величина прозора и локације немају таква огромнаутицати , као што је на системима централног грејања.Не постоји великаградијент између просторија која мења због временских услова ,соларно грејање , Правац ветра , и многи други непредвидиви питања.

Додатниуштеде могу се постићи аутоматско искључивање светло постављањемда се аутоматски искључи након неког времена или укључите их , завременски период, као резултат кретања детекције.

Коришћењевише - поинт мале снаге светлости лампе могу да добију такође много енергије искљученштедња , у односу на високом централном снаге светлости.

Овомогућности еХоусе система даје могућност да рефундира трошковеИнсталација у току 1 - 3 године (зависно од трошкова коришћених горива).

2.еХоусе систем верзије.

еХоусеСистем јенапредно решење кућне аутоматизације који омогућавају контролисање и интеграција многи уређаји различитих врста.еХоусе омогућава праћење и контролу температуре , ниво осветљења , грејање , хлађење , влажност.

еХоусеСистем може да се инсталира у становима , куће , јавне зграде , канцеларије , хотели и може се користити као систем за контролу приступа.

еХоусеСистем инсталација може бити економска , удобност и максимална.

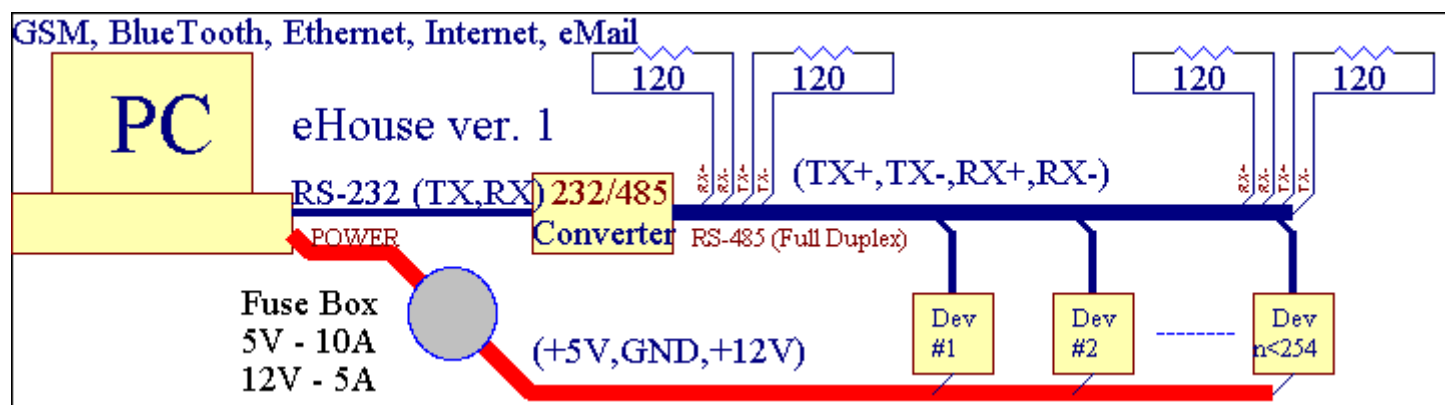
Многиконфигурације варијанте еХоусе систем ствара могућност децентрализована , централизована , управља рачунаром или независно инсталација.

еХоусе је модуларни систем који даје могућност да поднесе оставку из не користи делови и трим апликација директно на крај потребе корисника (е.г .Хеат Манагер могу да се повуку у стану инсталације).

еХоусе инсталација може бити осмишљен је као централизован и један контролор пониво (Левел Манагер) или децентрализовано са многим контролерима шире преко собе. У другом случају постоје много мање 230В каблова и њихова укупна дужина неколико пута краћи и чини инсталацију много јефтиније , које делимично чине за веће трошкове контролери.

2.1 eХouse 1 под надзором ПЦ.

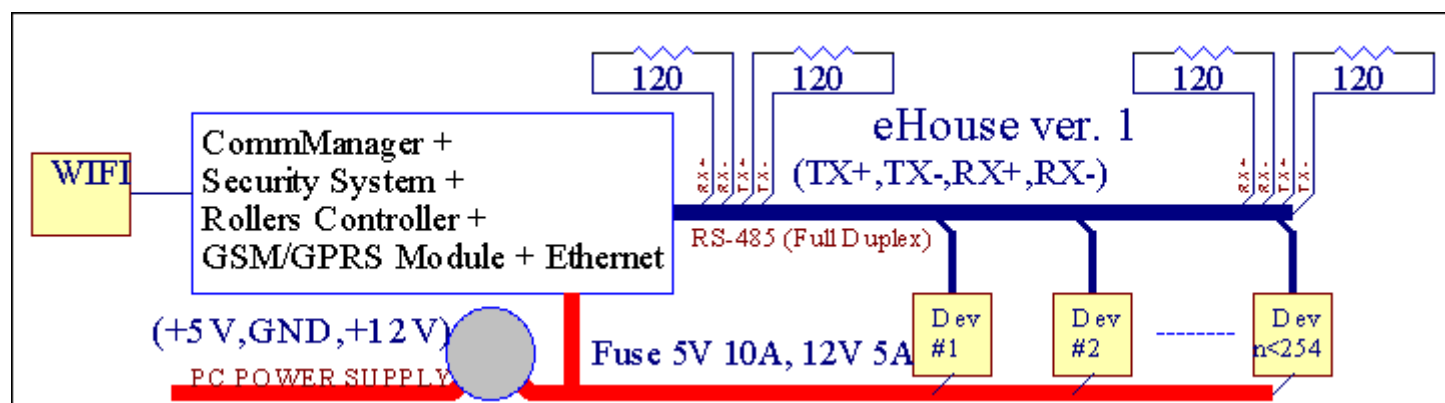
СвееХouse 1 уређаји раде на магистралу података (PC - 485 фулл дуплек).



Ово верзија је објаснио на: www.isys.pl/download/eHouseEN.pdf ввв.исис.пл/довнлоад/еХouseЕН.пдф

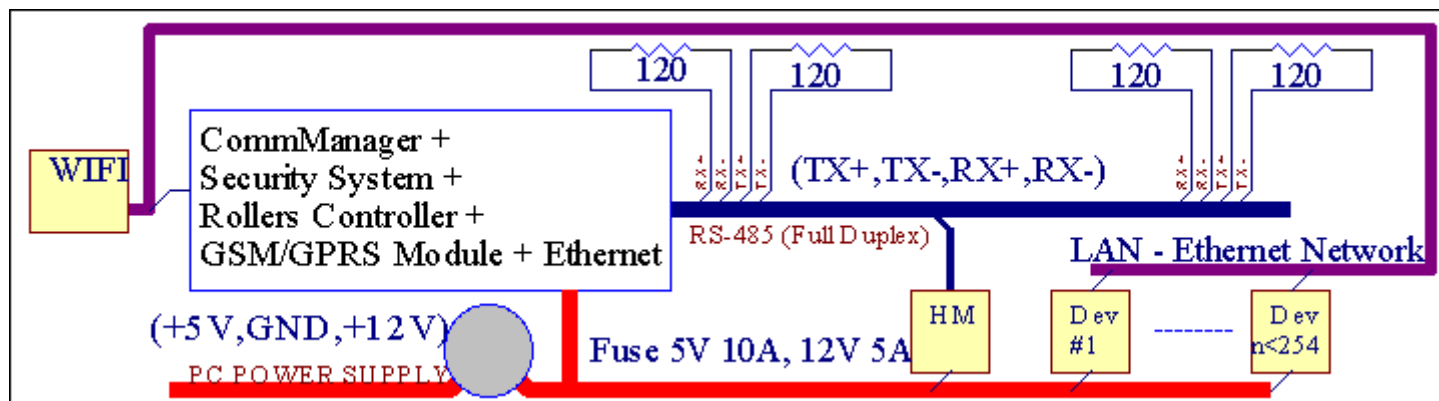
2.2. eХouse 1 под надзором ЦоммМанагер.

У Ова конфигурација ЦоммМанагер замењује рачунар, PC232/PC485 конвертор, ЕктерналМанагер, ИнпутЕктендерс, Експандер. Ова верзија је објашњена на: www.isys.pl/download/eHouseEN.pdf ввв.исис.пл/довнлоад/еХouseЕН.пдф



2.3 .Етхернет еХоусе (еХоусе за Етхернет)

Ова варијанта инсталација радови под ТЦП/ИП Етхернет (10Мбит) инфраструктурни. Само један Изузетак је Хеат Манагер који је још увек повезан преко РС - 485 преко прелаза кабл. Цомм Манагер сарађује са Левел Манагерс , Етхернет Роом Манагер'с , ТЦП/ИП панели (Виндовс КСП , Виндовс Мобиле 6.0) коришћењем еХоусе протокол са изазовом - одговор идентитета безбедносних разлога. Треће стране апликација може користити једноставније аутентичности методе ако је омогућена у контролеру конфигурација.



еХоусе Систем омогућава контролу практично сваки уређај , који могу бити контролише електрично или електронски , константно развија иотворен на вестима на тржишту.

еХоусе могу да се контролишу ИП даљински управљач (СОНИ стандард) , ПЦ , ПДА , Паметни телефони , Таблете , Мобилни телефони (Виндовс Мобиле 6.0 , Андроид или МИДП 2.0) , Тоуцх панели на бази (Виндовс Мобиле 6.0 , Виндовс КСП , Виндовс Виста , Виндовс 7 и наследници) , Андроид , Јаваопремљене системима , или заједнички зид монтира прекидаче. Контрола може бити остварен преко Инфра - Црвени (ИЦ) , Етхернет , ВиФи , Интернет , еМаил , СМС , фтп , филе цопи.

еХоусе коришћење заједничких уређаја (укључен/искључен по релеја нпр. лампе , пумпе , исечци , грејачи) , без унутрашње контроле логику и не захтевају скупе и посвећени уређаји (нпр. графичке плоче , прекидач панела).

еХоусе сарађује и може бити управља рачунаром , таблете , ПДА који даје могућност да креирају сопствене софтвер прекривачи за имплементацију напредне и индивидуалне Алгоритми анализирајући контролери државне и сигнали параметре и обављању податке на жељени начин и слање жељене догађаје еХоусе.

еХоусе 4 Етхернет систем Састоји се од :

- Етхернет Роом Манагер (ЕРМ) - Контролисање једну или више соба ,
- Левел Манагер (ЛМ) - Контролисање цео стан , стан или кућу спрата ,
- Етхернет Хеат Манагер (ЕХМ) - Контролисање централно грејање систем , вентилација , опоравак , бојлер соба , Логорска ватра са водом јакну и дистрибуцију топлог ваздуха , соларни , топлоте бафер , итд ,
- Цомм Манагер (ЦВ) Етхернет , ГСМ - Интегрисани систем безбедности , Ваљци контролер ,
- Модул (МП) - Састојатисви релеји за контролер и ПВМ димери (опционо) ,

Модуларни Карактер еХоусе систем омогућава одабир индивидуалног варијанту инсталација која ће бити најефикаснији , жељи власника , и исплативо.

Е.г. лица која ствара еХоусе инсталације у стану или стану не Треба Етхернет Хеат Манагер контролер , Ролер контролер. Они генерално треба Левел Манагер или Цомм Манагер директно контролише стан , или

ЕтхернетРоомМанагерс за индивидуалне контролног топлоте , светласобе и аудио/видео система.

еХоусе Систем омогућава :

- Интегрисанконтрола електричних и електронских уређаја (он/офф) (ЕРМ) .
- Контролисање Звучни / Видео ,ХиФи систем (прекоИР даљински управљач емуляција) (ЕРМ) .
- Мераи контролу лаког нивоа (ЕРМ , ЛМ) .
- Мераи контролу температуре (ЕРМ , ЕХМ , ЛМ) .
- Мулти - тачкаи индивидуални топлоте контрола (ЕРМ , ЛМ) .
- Интегрисана контрола котласоба (ЕХМ).
- Управљањеод в ентилатион , р ецуператион ,топлоте , Клима коморе (ЕХМ) .
- Бојлерконтрола (ЕХМ) .
- Ломачаконтрола са водајакна и/или х отдистрибуција ваздуха (ЕХМ) .
- СоларниСистем контроле (ЕХМ) .
- Топлота бафер контроле (ЕХМ).
- Безбедностсистем са ГСМ обавештење активиран ван посматраног зоне (ЦМ) .
- ГрафичкиВизуелизација (појединачностворена за уградњу крајњег корисника у ЦорелДРАВ) (ПЦ , ПДА , Таблете , Паметни телефони - Виндовс Мобиле 6 , Виндовс КСП , 7 ,Видик , Андроид , Јава Омогућено оперативних система) .
- Ваљци , капије , Врата , нијансатенде контрола (ЦВ).
- Стварањепријављује еХоусе систем (ПЦ) .
- Употреба треће странекомпоненте и извршних уређаја (без граде - у логици наконтрола) , сензори , прекидачи , пумпе , мотори , исечци , ваљцивозачи итд.
- Употреба аналогних сензора одТржиште < 0 ; 3.3В) Опсег мерења.
- ИРДаљински управљач система (Сонистандардна СИРЦ) (ЕРМ) .
- ДаљинскиКонтрола преко интернета и Етхернет (ЕРМ , ЦМ , ЛМ , ЕХМ) .
- Локална контрола од графикепанели Андроид , Јава Омогућено , Виндовс Мобиле 6.0 (и наследници) ,или ПЦ компатибилан са екраном осетљивим на додир Виндовс КСП , Видик , 7 (инаследници).
- ДаљинскиКонтрола путем мобилних телефона , ПДА , Таблете , Паметни телефони са екраном осетљивим на додир (Андроид ,Виндовс Мобиле 6.0 апликација контролисање Систем преко ВиФи ,СМС или Емаил).
- СМСобавештење о безбедности кршења , зона промене , дезактивација (додефинисане извештај групе) (ЦВ) .
- еХоусе имаимплементиране функције самоконтроле , логовање , да се одржиконтинуиран и ефикасан рад.

3 .eXoUSE4Etхerнет Систем Контролери.

3.1 ЕтхернетРоомМанагер (ЕРМ).

ЕтхернетРоомМанагер(ЕРМ) је самостална микроконтролер са периферијама у грађи за управљању електричних, електронских уређаја у соби. Удобност и максималне инсталација користи 1 ЕРМ по великим соба (дефинисано од стране корисника којој соби је важно). У ниском буџету инсталације 1 ЛМ по спрата је потребно. Ово решење ставити неке рестрикције на Инфрацрвени контроли програм поставља.

Главни Функције ЕтхернетРоомМанагер:

- 24 дигитална програмабилна излаза (директно за вожњу спољних Релеја градити на МП) за укључивање/искључивање екстерних уређаја напаја до 230В - АЦ/10А (максималне вредности за текуће и напон резистивни оптерећење).
- 12 дигиталних улаза за повезивање сензора, прекидачи, итд. Догађаји дефинисани за промену стања од 1 - > 0 или 0 - > 1. Додела жељене догађаји могу се обављати у & лдкуо; ЦоммМанагерЦфг & рдкуо; апликација.
- 8 аналогних улаза (10 бит резолуција) са индивидуално програмираним нивоима (Мин, мак). Два догађаја су дефинисани за промену из једног нивоа на други к < мин, к > максимум.
- 3 ПВМ (Пулсе Видтх Модулацион) излаза за контролу лаког нивоа (ДЦ диммер) могу се користити одвојено или заједно за комбиновану РГБ контролу. ЕтхернетРоомМанагер'И ПВМ излаз је у стању да вози једну ЛЕД (за Оптичко - изолатор), а потребно напајање возача. Спољни ПВМ напајање возачи могу бити инсталиран или коришћен Фронт Панел модул.
- Програмабилни сат и планер (255 места) за покретање догађаја чувају у флеш меморија ЕРМ.
- ИР инфрацрвени пријемник компатибилан са Сони (СИРЦ) систем за контролисање ЕтхернетРоомМанагер'с од Сони или универзални даљински контролери.
- ИР инфрацрвена предајник за контролу аудио/видео/ХиФи системи даљинским емуляцију контролер сигнала.
- Горедо 250 ЕРМ могу бити инсталирани у еХоусе систему.

ЕтхернетРоомМанагер може се конфигурисати и управља рачунар са инсталиран & лдкуо; ЦоммМанагерЦфг. еке & рдкуо; апликација, који омогућава програмирање свих функција и опција контролер осамосталити садржане независну модул и све локалне функције може се вршити локално без присуства ПЦ, контролни панели, таблета итд. Даљински контрола (слање догађај) од осталих еХоусе Етхернет контролер такође могу извршити и директно.

ЕтхернетРоомМанагер Састоји се од неколико различитих типова сигнала (који су улази или излази).

Сваки сигнал садржи неколико појединачних догађаја и опције везане за њега, на основу врсте сигнала.

Улазни сигнали су:

- Све аналогна улаза,
- Све дигиталних улаза,
- ИР пријемник (за даљинским управљачем).

Излазни сигнали су:

- Све дигиталних излаза,
- Све ПВМ излази,
- ИР предајник (за контролу спољних уређаја).

3.1.1.Сигнали Опис.

3.1.1.1.Аналогни улази (АДЦ).

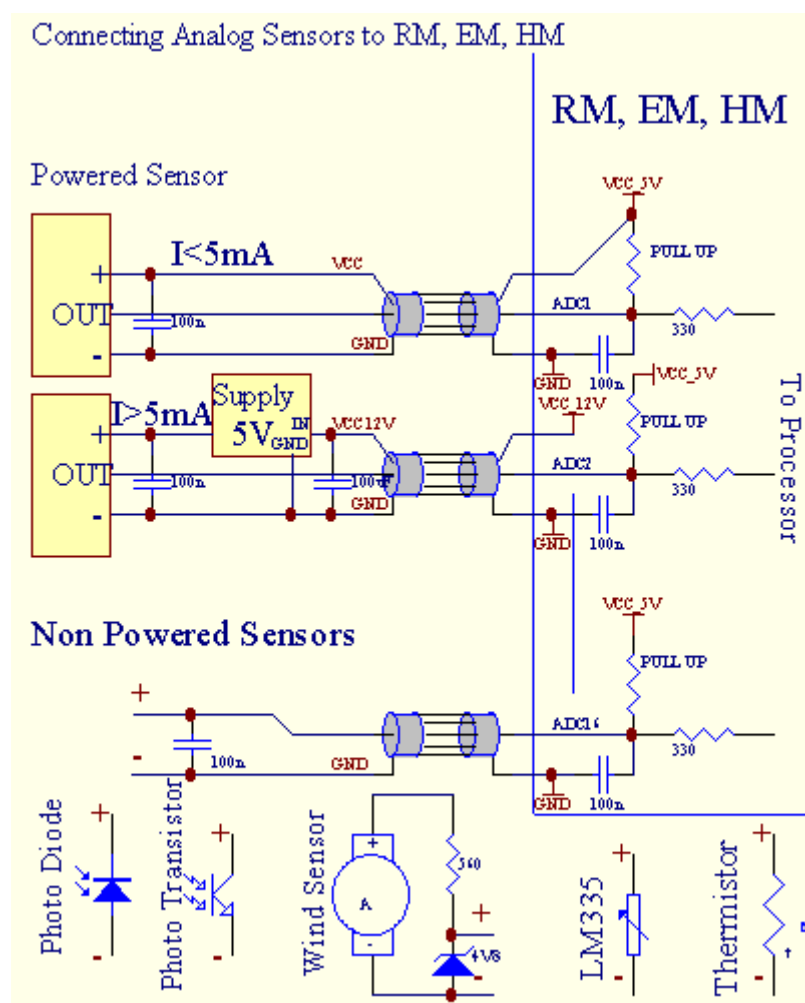
Свакианалогни улаз је радни опсег $< 0 ; 3.3\text{V}$ са 10 битном резолуцијом .Индивидуално је то додељена напонским нивоима минималне и максималне(Који даје 3 опсега АДЦ операције).Прелазећи овај ниво ћепокрене аутоматско серију догађаја дефинисан и програмирао & Лдкучо ; ЦоммМанагерЦфг.еке & рдкучо ; апликација.Ови нивои суиндивидуална за сваки АДЦ канал и сваки програмЕтхернетРоомМанагер.

Два догађајасу повезане са сваком АДЦ за прелазак нивоа аутора измерених вредности:

- Ако $U_k < R_{dk}$; Минимална вредност и рдкучо ; * Програмирана у захтеву заТренутни програм , Манифестација додељена у & лдкучо ; Догађај Мин & рдкучо ; * Пољеу ЦоммМанагерЦфг апликацији је лансиран.
- Ако $U_k > R_{dk}$; Максимална вредност и рдкучо ; * Програмирана у захтеву заТренутни програм , Манифестација додељена у & лдкучо ; Догађај Мак & рдкучо ; * Пољеу ЦоммМанагерЦфг апликацији је лансиран.

Неки АДЦулази се могу доделити интерно зависности хардверске верзије.

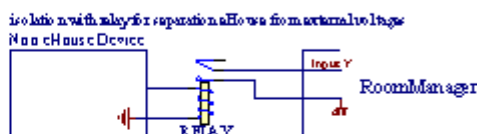
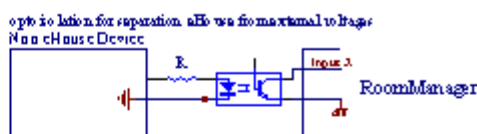
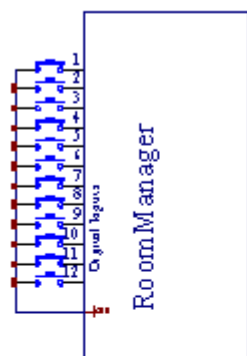
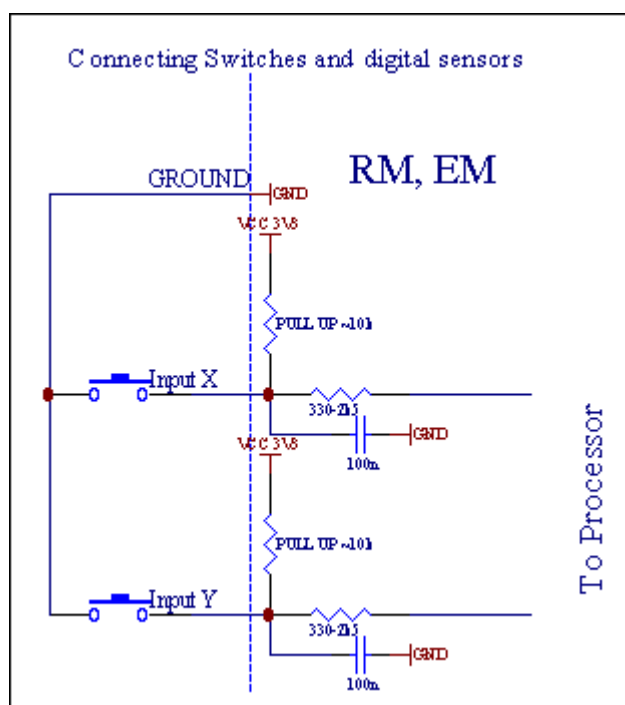
(*) Именовањеконвенцијом & лдкучо ; ЦоммМанагерЦфг.еке & рдкучо ; апликација.



3.1.1.2 .Дигитални улази.

Дигитални улази откривају два логичка нивоа (1 и 0). Да би се осигурало правилно маргина грешке улаза има 1 в хистерезис. Улази се повуците до 3 в3 напајање, и мањак инпут контролора земаљског сигнала активирати улазна струја. Електронски сензори и било каквог прекидача мора уверавам ове нивое током дугих линија и најбоље решење је када уређаји се граде у штафети са не везаним контактима спољни потенцијали (који су повезани са контролора улази као заједнички прекидач). Ова ситуација обезбеђује одговарајуће напонским нивоима и одвојене уређаји који могу да се напајају из других залиха безбедно. Иначе, Снабдевање вредност разлике или сензор квар може проузроковати трајно оштећење улаз или целе контролер.

Тамо један догађај дефинисан за сваки улаз на промену стања од 1, 0 постављен у & лдкуо; Цомм Манагер Цфг. еке & рдкуо; апликација. Обрнути поступак може се дефинисати када & лдкуо; Обрнути & рдкуо; застава је постављена за текуће улази. У том случају лансирања улазном када је искључен из ГНД.



Улази мора бити одвојен од било каквих напона. Само кратко на земљу (ГНД) од тренутни контролер је прихваћен.

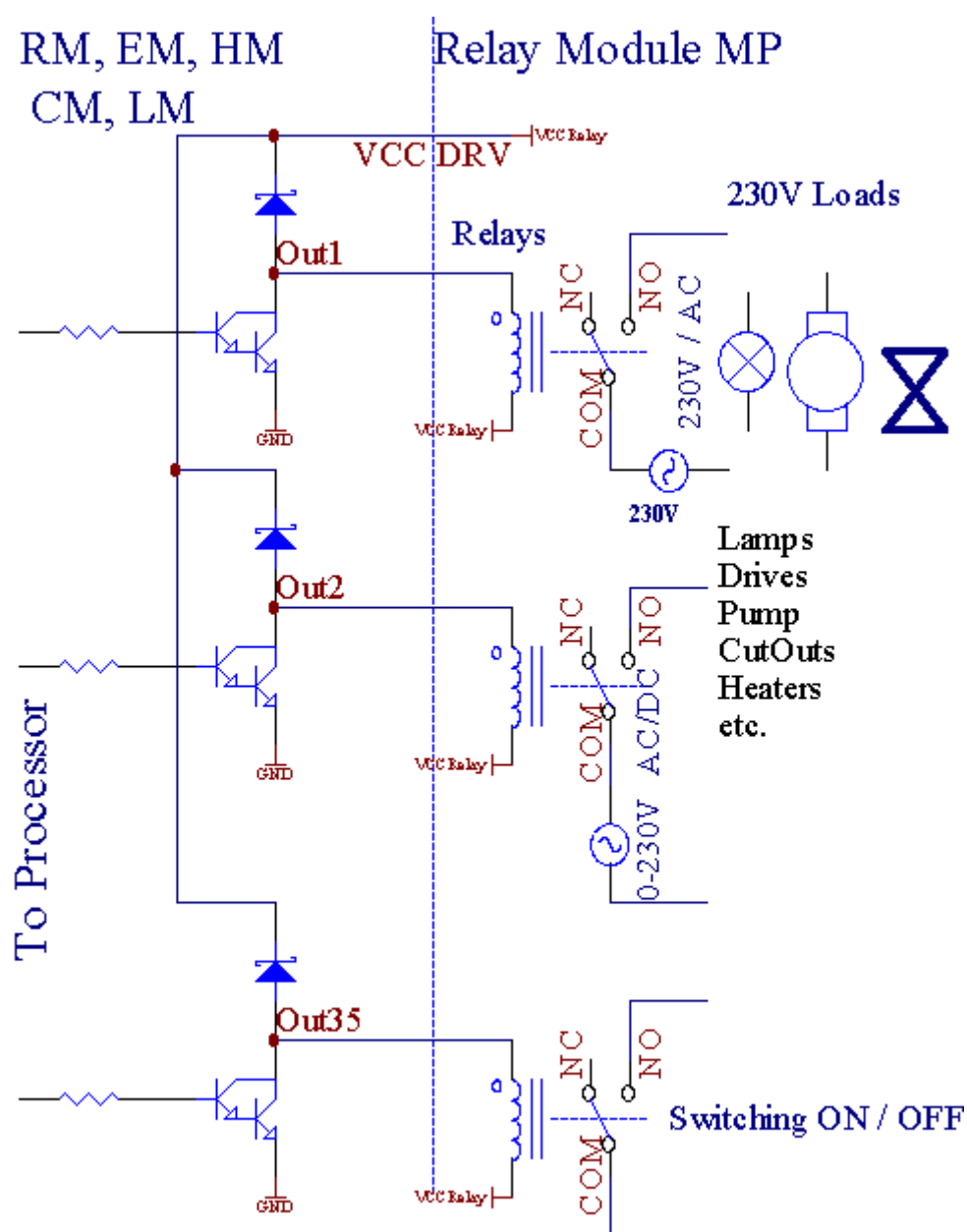
3.1.1.3 .Дигитални излази

Дигитални излази могу директно вози Релеји (Сингле или модул) и може да се подеси да логичког стања 0 и 1 (искључите и релејаконтакти). Догађај додељен излаза су:

- 0 ,
- ОФФ ,
- Тоггле ,
- 0 (За програмирано време) ,

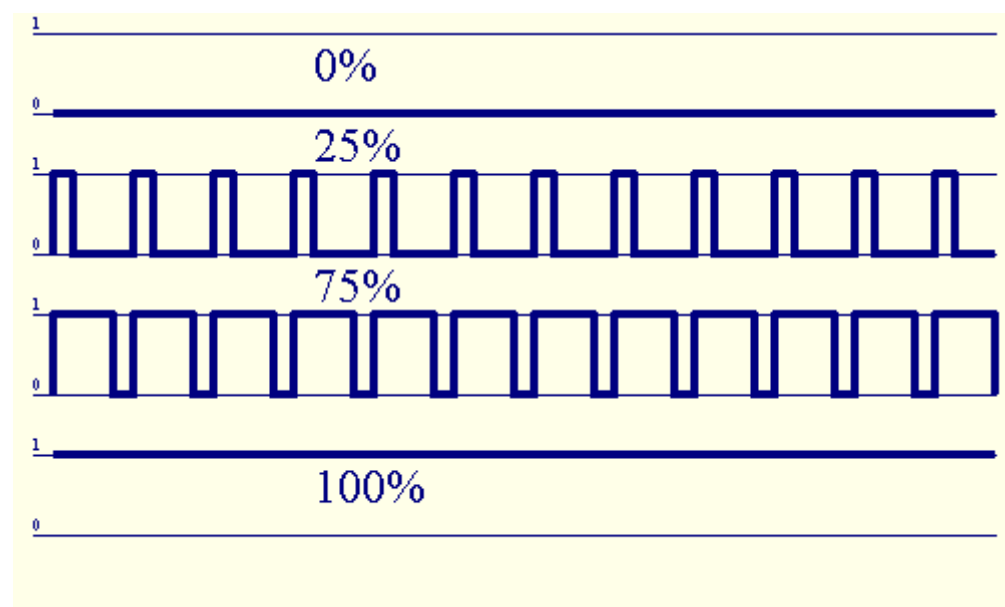
Она може се покренути као:

- New догађај АДЦ нивоу крста ,
- улазни промените догађај ,
- Планер догађај ,
- приручник догађај .



3.1.1.5.ПВМ (Пулсе Видтх Модулисано) Излази.

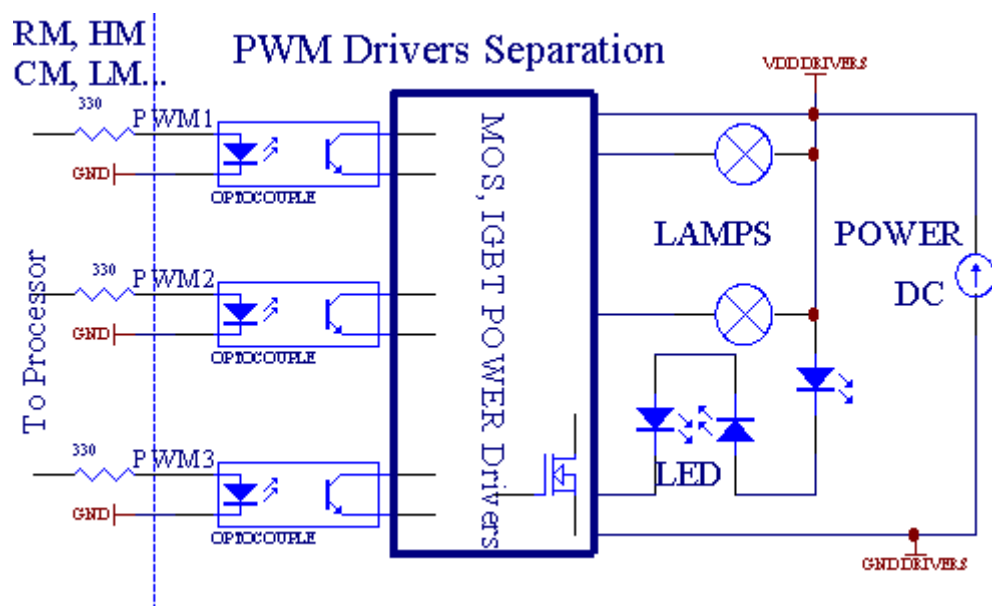
ПВМИзлаз ДЦ су димери , које имају променљив обим штампе (са 8 битарезолуција).



ПВМизлази заједно са Повер програма инсталираних опционо на модул(Или опционо ФронтПанел) , може регулисати течно (255 позиције) светлоНиво сијалица поверед 12В/ДЦ - 30В.Коначно екстерно напајањевозачи са опто - изолација на улазу , може да се користи за вожњу велику снагуи индуктивни оптерећења (е.г.ДЦ мотори , вентилатори , пумпе).

ПВМизлаз ЛМ , ЕРМ , ЕХМ је у стању да вози 1 ЛЕД директно повезанкао елемент опто - изолатор.Оптичко - изолатор је мора да заштитиКонтролер од сталних оштећења целог система узрокованекварови.

ВезаПример спољних ПВМ напајања возачи еХоусе система.



Везатреба реализовати што је краће могуће.

3.1.1.6. ИР даљински управљач за ЕтхернетРоомМанагер.

Сваки ЕтхернетРоомМанагер може контролисати стандардном ИР Сони даљинацконтролер (СИРЦ). Даљински управљач омогућава:

- променити излаза државе ,
- променити температуре нивои ,
- променити АДЦ нивои ,
- променити светлосних нивоа ,
- ресетовање ЕтхернетРоомМанагер ,
- Контролишите Винамп апликација инсталирана на ПЦ серверу еХоусе (*).

доделити директне локалне манифестације до удаљених тастера контролер може се вршити појединачно.

Уобичајено Даљински управљач је тип СОНИ РМТ - В260А (користи видео 2 поставку).

С обзиром на велики број функција у систему , даљински управљач треба да имају као многи тастери могуће (са унутрашњим прекидачем за промену уређаја).

Уобичајено даљински управљач дугме функције (пре - конфигурисана подешавања ВИДЕО 2).

Дугме Функције

Обришите Откажи

0 - 9 0 - 9 бирајући бр уноса , излаз , АДЦ канал , ПВМ канала

Играјте на

Свратити

точак + +

точак - -

ТВ/Видео температура (Нивоа)

Дисплаи Лигхт (Нивоа)

Улазни Изаберите Дигитални Оутс

Звучни Монитор Аналогни улаз (Нивои)

Рец Ресет струја РоомМанагер (захтева притиском на ОК као)

ОК Потврда од ресета и промена програма

Снага Тоггле (Укључи други ниво)

Паметан Филе избор програма (глобална дефиниција за текућу РМ мак 24 програми)

Контролисање Менидруга ЕтхернетРоомМанагер (само излаз може бити промењена) [" Мени "+ +
Нр_оф_РоомМанагер " ОК " + " Улаз Изаберите " +ОутпутНр + ОН/ОФФ/Тоггле] (*)

Пауза Винамп(Плаи) (*)

САТ Винамп(Стоп) (*)

ИндексСледећа Винамп (Следећа нумера) (*)

ИндексПретходни Винамп (Претходно Трацк) (*)

СП/ЛП Винамп(Схуффле) (*)

Широки Винамп(Репеат) (*)

Вол + Винамп(Волуме +) (*)

Вол - Винамп(Обим -) (*)

ДаљинскиКонтролер омогућава коришћење извршење сваком случају , осим променеКонфигурација и
планер издање.

Корациза ИР контроле:

1 .Избор теме:

- Температура ,
- Светло ,
- ДигиталниИзлаз ,
- АналогУлаз (АДЦ) ,
- Програм.

2 .Избор канала нр:

0.. максимум

3 .Вредност Промена

- + ,
- - ,
- На ,
- Искључен ,
- Тоггле.

(Е.г .Светло Ниво , Канал 1 , + , + , +)

***ЕтхернетРоомМанагерИгнорише дуго притискање дугмета тако + мора бити притиснут више
путада пређете на очекиваном нивоу.***

Тамоје могућност коришћења универзалних ИР даљинским управљачима (сасаграђен - у СОНИ
стандардном подршком - СИРЦ) , са ЛПЦД тоуцх панел (е.г .Геније , Логитецх Хармони {}) и стварају
жељену конфигурацију иОписи у даљинском управљачу да створи ИЦ Цонтрол Панел заеХоусе
Менаџмент.

Поред Тастери за контролу, постоји могућност да се додели било локални Роом Манагер догађај слободних дугмади доступних на даљински Контролер (мак 200). Постоји могућност да контролише различите аудио / Видео, ХиФи систем преко Јединственог Сони даљински управљач, и доделамо функције на дугмад.

Промена Излаз стање (ОН/ОФФ).

1. Притисните (улаз Изабери) дугме на даљинском управљачу

2. Притисните нр 0.. 24

3. Изаберите жељено стање

- (ПОВЕР) Тоггле (О -> ОФФ или ОФФ -> О),
- (Плаи) & Ндасх; О,
- (Стоп) - ОФФ.

Примери:

(Улаз Селект) -> (1) -> (3) -> (Плаи) = Излаз 13 О

(Улаз Селект) -> (7) -> (Стоп) = Излаз 7 ОФФ

(Улаз Селект) -> (1) -> (7) -> (Снага) = Излаз 17 Промена државе

Променити Роом Манагер програм.

1. Притисните (Смарт Филе)

2. Изаберите НР 1.. 24

3. Притисните (ОК)

Примери:

(Смарт Филе) -> (1) -> (3) -> (ОК) = Изаберите програм 13

(Смарт Филе) -> (7) -> (ОК) = Изабери Програм 7

(Смарт Филе) -> (1) -> (7) -> (ОК) = Изаберите програм 17

Пребацивање АДЦ Нивои.

1. Притисните (аудио монитор)

2. Изаберите канал 1.. 8

3. Окрените тачкић (+) или (-) (1 импулс = смена око 3.3мВ за напон, за темп око 0.8 степени за ЛМ335).

Пример повећати грејање око 2 степена, контролише АДЦ канал 2

1 .(Аудио монитор) - > (2) - > (Точка +) - > (Точка +) - >(Точка +)

СветлоКонтрола нивоа.

1 .Притисните (Дисплаи)

2 .Изабрао диммер канал:

- 1 - н - > За ПВМ димера (1.. 3) ,
- 0 - > за укључивање/искључивање узастопних излаза (светлосних група акокористи)

3 .Одаберите режим ,

- ОФФ(Стоп) ,
- О(Плаи) ,
- Тоггле(Снага) ,
- " + "(Точак) ,
- " - "(Точак).

4 .(ОФФ).

ЗаДиммер број:

- 1 - н - > ПВМ димери (да заустави промене диммер) ако диммер тренутноповећава или смањује , ако Диммер је заустављен притиском на овај тастериницира затамњивањем (до заустављања или искључите).

ЗаДиммер Број:

1 - н - > ако Светлост Ниво је 0 почетак осветљавањем избрани диммериначе покреће затамњивањем.

4(О).

ЗаДиммер Број:

- 1 - н - > Почетак осветљавањем избрани ПВМ ДИММЕР (до мак вредности илиза заустављање) ,

4(-).

ЗаДиммер Број:

0 - > искључите последњи излаз (светло група) ,

1 - н - > почети затамњивање одабраног ПВМ затамњивач (до Минимална вредност илиза заустављање) ,

4 .(+).

ЗаДиммер Број:

- 0 - > укључите следећи излаз (светло група) ,
- 1 - н - > почети осветљавањем одабраног ПВМ затамњивач (до Максимална вредност илиза заустављање) ,

Примери:

(Екран)- > (1) - > (+) - >..... (Кашњење е.г.10с).... - > (Стоп) -Почетак осветљавањем ПВМ ДИММЕР 1 и заустави после 10с

(Екран)- > (+) - Укључите следеће излазне бродарству (поред светло група)

(Екран)- > (-) - Искључите тренутни нр излазне струје (светло група)

Контролисање други Етхернет Роом Манагер излаза (*).

1 .Притисните (Мени) ,

2 .Изаберите (Адреса Ниска) жељеног Роом Манагер ,

3 .Притисните (ОК) ,

4 .Извршите кораке за локалну Роом Манагер

(Улаз Одабрати - > (Излаз НП) - (Моћ или играју или Стоп)

5 .Контрола за локалну РМ ће бити обновљена после 2 минута неактивности даљински управљач или мануелни избор Роом Манагер Бр 0.

Примери

(Мени)- > (2) - > (ОК) Избор Етхернет Роом Манагер (са адресом =0 , 202)

(Улаз Селект) - > (1) - > (2) - > (Снага) Промена држава за излаз 12 одабраног ЕРМ

(Улаз Селект) - > (1) - > (0) - > (Плаи) укључите излаз 10 одизабран ЕРМ

(Улаз Селект) - > (4) - > (Стоп) Турн Офф излаз 4 изабраног ЕРМ

(Мени)- > (ОК) Враћање локалне РМ избор.

Током мења функцију , Не.мимо , улазни , програм , итд увек враћају на 0 , тако да није потребно изабрати 0 оваквих (мени) - > (0) - > (ОК)

Управљање Винамп Апликација (*).

Винамп Захтев мора бити инсталиран и покренут на ПЦ еХоусе Сервер. Винамп се контролише путем ИР (Сони даљински управљач) кроз Етхернет Роом Манагер.

Предефинисани даљински управљач дугмад и њихове функције:

РЦ Тастер Функција

Пауза Винамп (Плаи) или поновити тренутну нумеру ,

САТ Винамп (Стоп) фаде оут и зауставити ,

ИндексСледећа Винамп (Следећа нумера) ,

ИндексПретходни Винамп (Претходно Трацк)

> > Винамп(ФФ) Напред неколико секунди

< < Винамп(Ревинд) Ревинд неколико секунди

СП/ЛП Винамп(Мешање) Тоггле Схуффле режим

Широки Винамп(Понављање) Тоггле Репеат

Вол + Винамп(Обим +) Повећање Волуме 1 %

Вол - Винамп(Обим -) Смањење Волуме 1 %

2 .Додељивање догађаје локалне ЕтхернетРоомМанагер да даљински управљачТастери.

ЕтхернетРоомМанагерје направљена у функцији за извршење локални догађај по притиском програмирани тастер даљинског управљача (мак.200 догађаја на дугмадЗадатак је могуће).

Достварају дефиниције даљински управљач тастера:

- трчати& Лдкуо ; ЦоммМанагерЦфг & рдкуо ; жељеног ЕтхернетРоомМанагер нпр. & Бдкуо ; **ЦоммМанагерЦфг.еке/: 000201 & рдкуо ; .**
- Притиснутидугме & лдкуо ; Инфра црвени подешавања и рдкуо ; он & лдкуо ; Генерални & рдкуо ; *Табулатор
- ПравиПоложај треба да буде изабран од комбинација - контрола оквира & бдкуо ; КорисникПрограмабилни ИР Функције и рдкуо ; *.
- Имесе може мењати у име терену
- Догађајтреба да буде изабран након притиска налепницу са актуелном догађају или& Лдкуо ; Н/& рдкуо ; Догађај креатор Прозор се појављује и ндасх ; послеИзбор догађај & лдкуо ; Прихвати и рдкуо ; треба притиснути.
- & Лдкуо ; ХватањеИЦ & рдкуо ; * Тастер треба притиснути
- ПритиснутиДаљински управљач Дугме усмерена на одабране ЕтхернетРоомМанагер.
- ИРкодекс треба да буде приказан на лицу дугме " Цаптуре ИР " *.
- Притиснути& Лдкуо ; Додај & рдкуо ; дугме
- Последодељивање све жељене даљински управљач дугмади ПРЕССдугме " Упдате Цодес " *
- Коначно& Лдкуо ; Сачувај подешавања и рдкуо ; дугме треба да се притисне за довлоадКонфигурација контролеру.

Контролисањеекстерних уређаја (Аудио/Видео/Хи-Фи уређаји) преко ИР даљинског управљачаКод емулација.

ЕтхернетРоомМанагерсадрже ИЦ предајник и изграде у логику за пренос сигнала ИРу многим произвођачима стандардима.

Они може бити заробљен , научио и играти (до 255 кодова за сваку ЕРМ) .Након заробљавања ИР кодова , еХоусе догађаји су креирани да се интегрише саСистем.Овај догађаји могу извршити различите начине.

3 .Дефинисање удаљене кодове , контролу спољних уређаја.

Уциљу стварања и додати ИР Ремоте Цонтроллер код за управљањеекстерни уређаји (ТВ , ХиФи , Видео , ДВД итд) под надзоромизабран ЕтхернетРоомМанагер , Следећи кораци би требало да се врши:

- Трчати& Лдкуо ; ЦоммМанагерЦфг & рдкуо ; жељеног ЕтхернетРоомМанагер нпр. & Бдкуо ; **ЦоммМанагерЦфг.еке/: 000201 & рдкуо ; .**
- Притиснутидугме & лдкуо ; Инфра црвени подешавања и рдкуо ; он & лдкуо ; Генерални & рдкуо ; *Табулатор
- Отворено& Лдкуо ; Даљински управљач & рдкуо ; * Таб , и идите на & лдкуо ; Дефинисање ИРКонтролни сигнали & рдкуо ; .
- Ставитијединствен , кратко и описно име.(Е.г.ТВ ОН/ОФФ).
- Притиснути" Снимање ИР сигнал " * И онда дугме даљинског управљачаза екстерни уређај (усмерена на одабраном РоомМанагер).
- ИРКод би требало да се појави на лицу дугме у апликацији еХоусе.
- Резултиратиприказани су у излазном прозору
- Кодможе се додати еХоусе систем притиском на " Додај " * Тастер.
- Послепрограмирања све потребне ИЦ кодова притиснути дугме Упдате кодова.

4 .Креирање макроа - накнадне 1 до 4 даљински кодови погубљења.

надзородабраног ЕтхернетРоомМанагер , Следећи кораци би требало да се врши:

- Одабратижељени ЕтхернетРоомМанагер име у " Опште " * Таб.
- Отворено& Лдкуо ; Даљински управљач & рдкуо ; * Таб , и идите на & лдкуо ; Дефинисање ИРМакрои и рдкуо ; *.
- Притиснути" Додај " * Тастер и идите до краја листе (ако требадодајте нову ставку) или изаберите ставку са листе да замени.
- У1 , 2 , 3 , 4 * Цомбо - кутије бирају редом ИР Догађаји дефинисане у& Лдкуо ; ИЦ контролни сигнали & рдкуо ; * Група.
- ИРсигнали ће бити лунцхед од 1 до последњег од РоомМанагер послеутовар конфигурацију.
- Послепрограмирања све потребне макрое притисните дугме " Упдате Цодес ".*.
- Коначноу & лдкуо ; Генерални & рдкуо ; * Картица Притисните дугме " Сачувај подешавања "да створи ИР Догађаји.

МалоДесетак стандарди ИР даљински контролери типа су подржани од странеЕтхернетРоомМанагер (треба да потврде тестирања уређаја и даљинскоконтролер).Верификовани су стандарди (Сони , Митсубисхи , АИВА ,Самсунг , Даевоо , Панасониц , Матсуми , ЛГ и много више).Најбољи начин једа одлучује о једној произвођач аудио/видео уређаје.

Некипроизвођачи не користе увек једну Ремоте Систем Цонтроллер , ондаснимите и играју код треба проверити.

3.1.1.7.Контролисање подзаконским - минијатурни ИР/РФдаљински управљач (електронски кључ)

еХоусеСистем подржава и електронске кључеве (ИЦ Инфра - Црвена и радиоФреквенција РФ) , садржи 4 тастера.

Притискомдоле тастери ће покренути ИР код за промену програма струјеЕтхернетРоомМанагер (једнако притиском секвенцу тастера на Сони РЦ(СмартФиле> ПрограмНР +1> ОК).Профили морају бити креирани уРоомМанагер или & лдкуо ; ЦоммМанагерЦфг.еке & рдкуо ; апликација.

3.1.2.Модули за ЕтхернетРоомМанагер.

3.1.2.1 Опциони модули (*).

ЕтхернетРоомМанагерје опремљена у 2 РС - 232 (ТТЛ) УАРТ Луке који се могу користити упосвећени верзије контролера или специјалним апликацијама.

3.1.2.2. Мифаре Приступ Читач картица (*).

РоомМанагер могу сарађивати са Мифаре читач картица. Ово решење омогућава приступ контролише , Право ограничења , Контрола ограничења. Посебно је помоћи у хотелима , јавне зграде , канцеларије , контролу приступа апликације.

Завршна картица читаоцу је пријављен на рачунару еХоусе Сервер и програмираног догађаја може бити покренут (е.г. откључавање врата)

Ако картица активирана у еХоусе систему маском право приступа је промена за текућу РоомМанагер.

Приступ право може се подесити на:

- Прелазакон/офф излаза (појединачно за сваки излаз) ,
- Промена програми (глобално сви програми) ,
- Догађај активирање након промене улазног државе (е.г. прекидач индивидуално подесити за сваки улаз) ,
- Промена слабије подешавања (појединачно сваки ПВМ излаз) ,
- Промена утврђивање нивоа (АДЦ глобално сви канали) ,
- Трчање инфра црвени догађаји (глобално за било преноса са Етхернет РоомМанагер) ,
- Контролисање Етхернет РоомМанагер преко ИР даљинског управљача (глобално).

Она Могуће је подесити програмираних излаза (за 10с) е.г. за откључавање електро - магнет , генерисање сигнала , потврда светла.

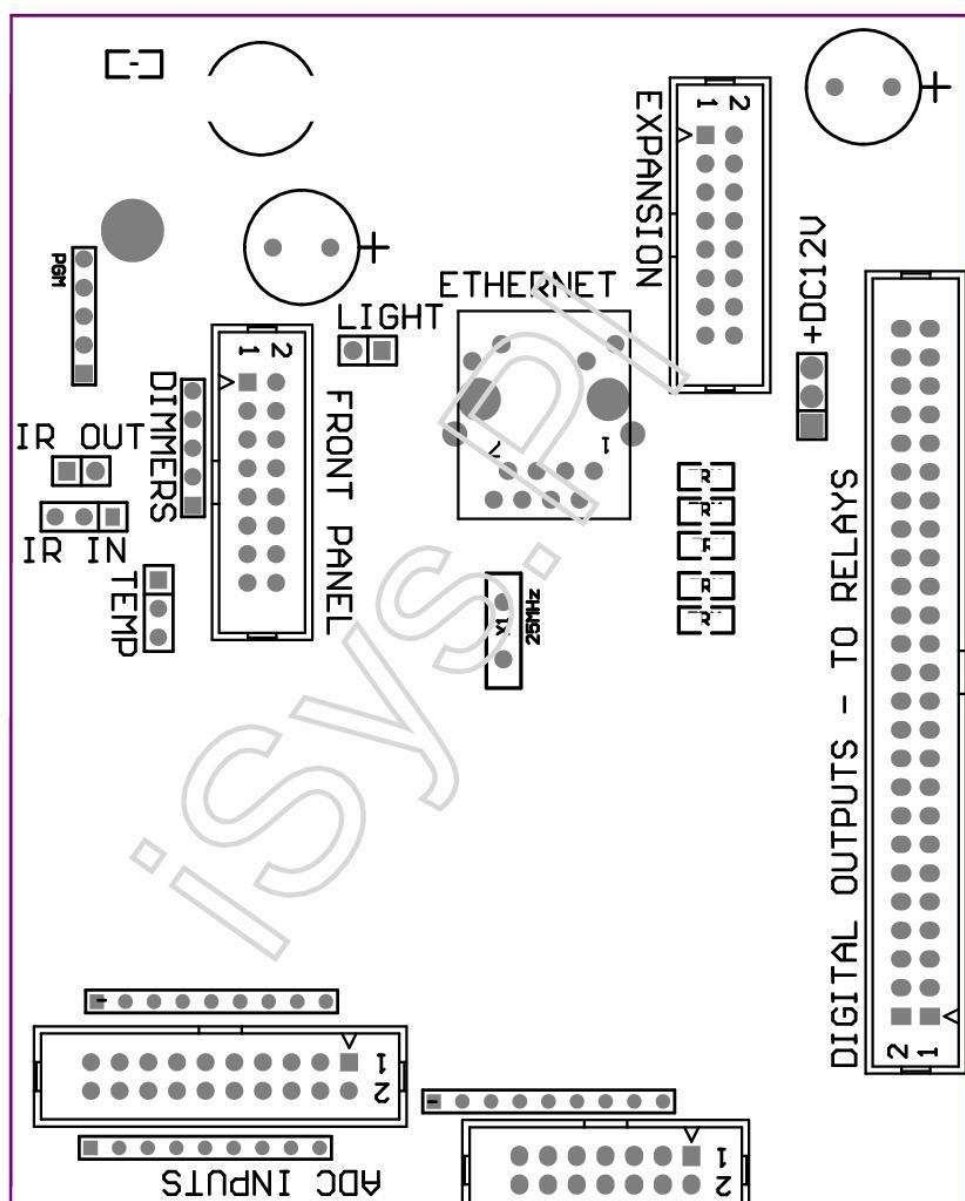
Приступ Права заједно са посебним излазима су индивидуално програмирана за сваку Мифаре картица. Име за сваку картицу се може дефинисати.

3.1.3 .Упутства за инсталацију , Конектори и сигналне описи ЕтхернетРоомМанагер , ЕтхернетХеатМанагер и других средњих контролери заснива на ЕтхернетРоомМанагер ПЦБ.

Већина од еХоусе контролори користи два реда ИДЦ сокет који омогућавају веома брзу монтажу , демонтажу и сервис. У сваке флат каблови који је 1мм ширине , не захтевају доношење целине за каблове.

Пинне.1 има правоугаони облик на ПЦБ и додатно стрелицу на утичници покриће.

Игленумеришите реда приоритета:



| 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 |

| _ ^ _____ |

АДЦ& Ндасх ; Аналогни/Дигитални конвертер (АДЦ улаза УЛАЗИ) < 0 ; 3 , 3В>- Немојте повезивање спољних потенцијале (ИДЦ - 20)

1- ГНД/Гроунд (0В)

2- ГНД/Гроунд (0В)

3- АДЦ ИН 2

4- АДЦ у 10

5- АДЦ ИН 3

6- АДЦ У 11/дигитални улаз 12 *

7- АДЦ У 4

8- АДЦ У 12/дигитални улаз 11 *

9- АДЦ У 5

10- АДЦ У 13/дигитални улаз 10 *

11- АДЦ У 6

12- АДЦ У 14/дигитални улаз 9 *

13- АДЦ У 7

14- АДЦ У 15/дигитални улаз 8 *

15- АДЦ У 8 (опционо температурни сензор на ЕРМ броду или екстерни предњи панел)

16- АДЦ У 0

17- АДЦ У 9 (опционо светло сензор нивоа (пхототрансисстор +) на ЕРМодбор или спољни предњи панел)

18- АДЦ ИН 1

19- ВДД (+3 , 3В) и ндасх ; Захтева отпорник на броду ЕРМ лимитирајуће актуелне/напајање температурни сензори (Отпорник 100 ДМ)

20- ВДД (+3 , 3В)

*Подељено са дигиталних улаза - Не повезујте за ЕРМ

ДИГИТАЛНИ УЛАЗИ - (Он/Офф) повезују/искључивати у земљу (не повежете билоспољни

потенцијали) (ИДЦ - 14)

1- Гнд/Гроунд (0В)

2- Гнд/Гроунд (0В)

3- Дигитални улаз 1

4- Дигитални улаз 2

5- Дигитални улаз 3

6- Дигитални Улаз 4

7- Дигитални улаз 5

8- Дигитални улаз 6

9- Дигитални улаз 7

10- Дигитални улаз 8 *

11- Дигитални улаз 9 *

12- Дигитални улаз 10 *

13- Дигитални улаз 11 *

14- Дигитални улаз 12 *

*Подељено са аналогним/дигиталним конвертором улаза

**ДИГИТАЛНИ РЕЗУЛТАТИ И ндасх ; програмабилна излаза са релејним возачима (ИДЦ - 40
лубИДЦ - 50)**

1- ВЦЦДРВ & ндасх ; Стезање заштиту диода ВЦЦрелаи (+12 В)

2- ВЦЦДРВ - Стезање заштиту диода ВЦЦрелаи (+12 В)

3& Ндасх ; Дигитални излази за директно индуктора вожње релејном (12В/20мА)не.1

4- Дигитални излази за директно индуктора погонском релеј (12В/20мА) без.2

5- Дигитални излази за директно индуктора погонском релеј (12В/20мА) без.3

6- Дигитални излази за директно индуктора погонском релеј (12В/20мА) без.4

7- Дигитални излази за директно индуктора погонском релеј (12В/20мА) без.5

8- Дигитални излази за директно индуктора погонском релеј (12В/20мА) без.6

9- Дигитални излази за директно индуктора погонском релеј (12В/20мА) без.7

10- Дигитални излази за директно индуктора погонском релеј (12В/20мА) без.8

11- Дигитални излази за директно индуктора погонском релеј (12В/20мА) без.9

12- Дигитални излази за директно индуктора погонском релеј (12В/20мА) без.10

13- Дигитални излази за директно индуктора погонском релеј (12В/20мА) без.11

14- Дигитални излази за директно индуктора погонском релеј (12В/20мА) без.12

- [illegible]

47- ГНД/Гроунд 0В (Алтернативни Уземљење за напајање контролера заПљоснати кабл дужине мање од 40цм)

40- ГНД/Гроунд 0В (Алтернативни Уземљење за напајање контролера заПљоснати кабл дужине мање од 40цм)

49- +12 В напајање за контролер (Алтернатива за напајањеКонтролер за стан кабла дужине мање од 100цм)

50- +12 В напајање за контролер (Алтернатива за напајањеКонтролер за стан кабла дужине мање од 100цм)

СНАГАДЦ +12 В (3 - ПИН Подножје)

1- ГНД/Гроунд/0В

2- ГНД/Гроунд/0В

3& Ндасх ; Напајање +12 В/0.5А (улаз) УПС

ФРОНТПАНЕЛ & ндасх ; Проширење панела утичница (ИДЦ - 16) - само за еХоусемодули система веза

1- +12 ВДЦ напајање (улаз/излаз мак 100мА) *

2- +12 ВДЦ напајање (улаз/излаз мак 100мА) *

3& Ндасх ; Дигитални излаз не.34 (без возача)

4- ВЦЦ +3.3В напајања (интерни стабилизатор излаз за напајањепанел)

5- ИР ИН (Инфра ред сензорски улаз & ндасх ; ИР пријемник за повезивање напанел)

6- АДЦ У 8 (опционо температурни сензор на ЕРМ броду или екстернипредњи панел)

7- ТКС1 (РС232 ТТЛ слање) или друге функције панела

8- РКС1 (РС232 ТТЛ пријем) или друге функције панела

9- АДЦ У 9 (опционо светло сензор нивоа (пхототрансисстор +) на ЕРМодбор или спољни предњи панел)

10- ПВМ 1 (ПВМ тамнија 1 или (Црвено за РГБ) ТТЛ & ндасх ; без струјеВозач) 3.3В/10мА (за директан погон ЛЕД Повер Дривер опто - изолатор)

11- ПВМ 2 (ПВМ тамнија 2 или (Греен фор РГБ) ТТЛ & ндасх ; без струјеВозач) 3.3В/10мА (за директан погон ЛЕД Повер Дривер опто - изолатор)

12- ПВМ 3 (ПВМ тамнија 3 или (плава за РГБ) ТТЛ & ндасх ; без струјеВозач) 3.3В/10мА (за директан погон ЛЕД Повер Дривер опто - изолатор)

13- ИЦ ОУТ & ндасх ; ИнфраРед Предајник излаз (за ИР предајник +отпорник 12В/100мА)

14- РЕСЕТ & ндасх ; Контролер ресет (Када скрати на ГНД)

15- ГНД/Гроунд/0В *

16- ГНД/Гроунд/0В *

*за напајање из ЕтхернетРоомМанагер предњој табли (ископчајте другенапајање везе (+12 ВДЦ) и уверавам веома добро уземљењесвака уређаји посебно Етхернет Роутер

ЕТХЕРНЕТ- RJ45 утичница - ЛАН (10МБс)

стандард ЛАН утичница RJ45 са УТП - 8 кабл.

СВЕТЛОСТ& Ндасх ; Сензор (2 пин) и ндасх ; опционо светло сензор нивоа алтернативно са спољним предњој табли

1- ГНД/Гроунд/0В

2& Ндасх ; Фото транзистор + (или други светлосни сензор осетљив ФотоДиода , Фото отпорника) АДЦ У 9 (опционо сензор на ЕРМ одбору или спољни Предњи панел)

ТЕМП& Ндасх ; Температурни сензор (3 пин) & ндасх ; опционо температуру Сензор алтернативно са екстерним предњој табли (МЦП9701 , МЦП9700)

1- +3 , 3В температуре напајања

2- АДЦ У 8 (опционо температурни сензор на ЕРМ броду или екстерни Предњи панел)

3- ГНД/Гроунд/0В

Пригушиваче- излаза ПВМ (5 пински) за Директ Дриве опто - парови (3.3В/10мА) од Повер Возачи

1- ПВМ 1 (ПВМ тамнија нема.1 или Црвени за РГБ димера у ТТЛ стандардом) 3.3В/10мА (за директно повезивање емитује диода за опто - изолатор- Анода)

2- ПВМ 2 (ПВМ тамнија нема.2 или Зелена за РГБ димера у ТТЛ стандардом) 3.3В/10мА (за директно повезивање емитује диода за опто - изолатор- Анода)

3- ПВМ 3 (ПВМ тамнија нема.3 или Плава за РГБ димера у ТТЛ стандардом) 3.3В/10мА (за директно повезивање емитује диода за опто - изолатор- Анода)

4- ГНД/Гроунд/0В - Катода преношења диоде за оптоизолатори за енергетске возаче *

5- +12 ВДЦ напајање (улаз/излаз 100мА) *

*Напајање Етхернет Роом Манагер из ДИММЕР Повер возача (ископчајте други напајање везе (+12 ВДЦ) Уверавам веома добро уземљење свака уређаји посебно са Етхернет Роутер.

ПРОШИРЕЊЕ СЛОТ & ндасх ; Не прикључујте уређаје

3.2 .ЕтхернетХеатМанагер - Котларница и централно грејање контролер

ЕтхернетХеатМанагер је самостална контролер за управљање:

- свеСадржај котларнице ,
- централнитоплоте система ,
- вентилација ,
- опораваквоздуха руковање системима.

Уређај може да контролише веома напредне грејања и хлађења инсталација изаједно са слободним и коришћење чип извора енергије озбиљно смањујетрошкови грејања и хлађења , оно што чини могуће рефундирати трошковеинсталација у 1 - 3 године.

Збогдо веома велике функционалности ЕтхернетХеатМанагер може усвојити на билогрејање/хлађење инсталације конфигурацију.

Главнифункције су:

- Бојлер(Било које врсте) ОН/ОФФ контрола , онемогућили снабдевање горивом диск , онемогућити власт ,заменити снабдевање горива из еХоусе.
- Ломача са водом јакну и/или топлим ваздухом дистрибуцију (ХАД) систем , водапумпа , помоћне навијача , ХАД вентилатор контролу ,
- ВентилацијаОпоравак и подршка за АМАЛВА Рего ХВ400 или компатибилне са Ц1контролер (напредна контрола направљена за РС232 интерфејсом) ,
- Основаразмене топлоте (Гхе) вентилатора ,
- ВодаГрејач/цоолер Пумпа за вентилацију ,
- Помоћни вентилатора за опоравак подршку ,
- Основни Контрола других повратник типа (он/офф Спеед 1 , Брзина 2 , Брзина 3заобићи измењивача топлоте , помоћне навијача , апарат из којег се пије хладна вода , грејач , Гхе ,ваздуха деривер.
- КонтролишитеСервомотор ваздуха Деривер/Гхе.
- Водагрејач (за грејање ваздух ваздух до соба , контролише електричне дрвоначина исечак за подешавање температуре ваздуха).
- Врућводобрусни управљање за централно грејање и топлу водуинсталација , Индикатор вруће нивоу ,
- Соларни Систем (контролни водена пумпа) ,
- Аларминдикатори преко температура: котларнице , ломача , соларни систем.

Контролормера и контролисање температуре следеће:

- Водајакна од ватре (1) - за пумпе контролу ,
- Водајакна од ватре (2) (бацк уп сензора) ,
- ЛомачаКонвекција (топло температура ваздуха за имала је систем) ,
- Бојлервода јакна (за пумпе контроле) ,
- Врућводобрусни топ (90 % висине) ,
- Врућводобрусни средњи (50 % висине) ,
- Врућводобрусни доњи (10 % висине) ,
- Водау соларном систему (за пумпе контроле) ,
- ВаздухДеривер спољна температура ваздуха за вентилацију ,
- Гхетемпература ваздуха за вентилацију ,
- СнабдевањеВаздух за рекуператором температуре (Цлеан) ,
- Издувниваздух из куће температури (Дирти) ,
- Повратникизлазна температура ваздуха - разнесена до соба (Цлеан) ,
- Врућваздуха после бојлера за контролу електричног три начина цутоутза температурне корекције ,

3.2.1.ЕтхернетХеатМанагер Излази.

3Излаз - Статус ватру (за статус лампу) Зелена/Жута/Црвена

ЛампеКомбинација зависи од температуре воде јакну и конвекцијом.

Тјацкет- мерена воде јакна температура (удвостручен)

Тцонв -мерено конвекција температура изнад ватре

Свеискључити - Тцонв < & Лдкуо ; Цонв.Искључено & рдкуо ; * , иТјацкет < & Лдкуо ; Ред & рдкуо ; *.

ЗеленТренћући - Празан ломача или одумиру(Тјацкет < & Лдкуо ; Греев & рдкуо ; *) И (& лдкуо ; Цонв.Искључено & рдкуо ; * <Тцонв < & Лдкуо ; Цонв.Он & рдкуо ; *)

Зеленнепрекидан - & Лдкуо ; Греев & рдкуо ; * < Тјацкет <& Лдкуо ; Жута & рдкуо ; * - & Лдкуо ; Маржа & рдкуо ; *

Зелени Жута - & Лдкуо ; Жута & рдкуо ; * - & Лдкуо ; Маржа & рдкуо ; * < Тјацкет < & Лдкуо ; Жута & рдкуо ; * + & Лдкуо ; Маржа & рдкуо ; *

Жут - & Лдкуо ; Жута & рдкуо ; * + & Лдкуо ; Маржа & рдкуо ; * < Тјацкет < & Лдкуо ; Ред & рдкуо ; * - & Лдкуо ; Маржа & рдкуо ; *

Жути Ред - & Лдкуо ; Ред & рдкуо ; * - & Лдкуо ; Маржа & рдкуо ; * < Тјацкет < & Лдкуо ; Ред & рдкуо ; * + & Лдкуо ; Маржа & рдкуо ; *

Црвен - & Лдкуо ; Ред & рдкуо ; * +& Лдкуо ; Маржа & рдкуо ; * < Тјацкет < & Лдкуо ; Аларм & рдкуо ; *

ЦрвенТренћући - Тјацкет> = & Лдкуо ; Аларм & рдкуо ; *

ЛомачаПумпа за воду (између јакну Бонфире вода и топла вода бафер).

Тјацкет= Просек (Т 1 и Т јакна јакна 2) мерена

Тцонв= Измерена температура изнад конвекција ватру

Тјацкет> & Лдкуо ; Ломача пумпе & рдкуо ; * И Тцонв> & Лдкуо ; Цонв.офф & рдкуо ; * (Логорска ватра греје) (**Пумпа на**)

Тјацкет< & Лдкуо ; Ломача пумпе & рдкуо ; * - & Лдкуо ; Маржа & рдкуо ; * (**Пумпа Офф**)

БојлерПумпа за воду (између јакну котла вода и топла вода бафер)

Тбоилер> & Рдкуо ; БојлерПумпе & рдкуо ; * (**Пумпа на**)

Тбоилер < & Рдкуо ; БојлерПумпе & рдкуо ; * - & Лдкуо ; Маржа & рдкуо ; * (**Пумпа Офф**)

БојлерОН/ОФФ контролише температуру топле воде Буффер.

ТБМ- Измјерена температура тампон средини

ТБМ> & Лдкуо ; Минимална Т & рдкуо ; * (**Котао ОФФ**)

ТБМ< & Лдкуо ; Минимална Т & рдкуо ; * - & Лдкуо ; Маржа & рдкуо ; * И соларне офф иЛомача офф (**Котао О**)

Повратник(Вентилација ОН/ОФФ).

Нијанса- мерено сензора за централно грејање унутрашњу собној температури

Нијанса> & Лдкуо ; Т & рдкуо Тражену ; * (Режим хлађења - Вент ОФФручно или фулл ауто мод) ,

Нијанса< & Лдкуо ; Т & рдкуо Тражену ; * - & Лдкуо ; Маржа & рдкуо ; * (ГрејањеНачин - Вент на ручним или пуна аутоматском режиму) ,

Нијанса> & Лдкуо ; Т & рдкуо Тражену ; * (Хлађење режим - Вент О приручникуили пуна ауто мод) ,

Нијанса< & Лдкуо ; Т & рдкуо Тражену ; * - & Лдкуо ; Маржа & рдкуо ; * (ХлађењеНачин - Вент ОФФ ручно или пуна режим ауто).

Повратник(Ниво 1/Ниво 2/Ниво 3).

КонтролисањеВентилација Ниво ручно или планера.

ВодаГрејач пумпе (између бафер и грејач).

Нијанса- мерено сензора за централно грејање унутрашњу собној температури

Нијанса< Т Затражено * - Маржа * (Грејање режим - Пумпа О)

Нијанса> Т Затражено * (Пумпа ОФФ)

(*)Бојлер/цоолер Пумпа за Гхе.

Пумпаукључен док вентилација , Опоравак преко Гхе је покренут идодатни услови испуњени:

- ПриручникРежим (& лдкуо ; Цоолер/Грејач & рдкуо ; * Опција је постављена за активноПрограм ХеатМанагер.
- ПунАутоматски режим изабран аутоматски ако је то потребно, или добије неку енергијуштедња.
- БезуслованВентилација бира аутоматски ако је потребно, или добије неку енергијуштедња.

Триначина исечак контрола (+) (између Популарна водобрусни и бојлер).

Тхеат- Измјерена температура ваздуха после бојлеру.

Тхеат> & Лдкуо ; Т & рдкуо Грејач ; * (Искључено)

Тхеат< & Рдкуо ; Т & рдкуо Грејач ; * - & Рдкуо ; Маржа & рдкуо ; * (Привременио) током вентилације у режиму грејања.

ТриПрекидач начина контроле (-) (Између Популарна водобрусни и бојлер).

Тхеат- Измјерена температура ваздуха после бојлеру.

Тхеат> & Лдкуо ; Т & рдкуо Грејач ; * (Привремени на) токомвентилација у режиму грејања.

Тхеат< & Лдкуо ; Т & рдкуо Грејач ; * - & Лдкуо ; Т & рдкуо Хист ; * (ОФФ)

Посебан апроксимација алгоритам је реализован за време контроле кретања електрични исечак да температура Грејач на жељени ниво зависности. Популарна на температури водобрусни, делта температуре и тако даље.

Соларни Систем пумпе за воду (између соларног система и Топла вода бафер).

$T_{\text{Соларна (мерено)}} > \& R_{\text{дк}} ; T_{\text{Соларни}} \& r_{\text{дк}} ; * (\mathbf{O})$,

$T_{\text{Соларна (мерено)}} < \& R_{\text{дк}} ; T_{\text{Соларни}} \& r_{\text{дк}} ; * - \& R_{\text{дк}} ; \text{Маржа} \& r_{\text{дк}} ; * (\mathbf{OFF})$,

Бојлер Снага (Он/Офф).

Моћ се користи за преломне снаге котла у лето, итд.

Бојлер немогућавање довод горива вожње (Он/Офф).

Гориво напајање диск може се споља онемогућио Хеат Манагер е.г. за близо свих горива на месту пожара котла. Посебно за чврста горива дискови.

Оверриде довод горива диск (Он/Офф).

Гориво напајање диск може се споља оверриден од Хеат Манагер е.г. за утовар горива први пут или после блеска од. Посебно за чврста горива дискови.

Ломача Хот Аир Дистрибуција Бловвер (ХАД систем)

$T_{\text{цонв}} =$ Измерена вредност температуре од конвекцијом изнад ватре.

$T_{\text{цонв}} > \& L_{\text{дк}} ; T_{\text{цонв.Он}} \& r_{\text{дк}} ; * (\mathbf{Он})$,

$T_{\text{цонв}} < \& L_{\text{дк}} ; T_{\text{цонв.Искључено}} \& r_{\text{дк}} ; * (\mathbf{Искључено})$.

Врућ Водобрусни статуса.

$T_{\text{БД}}, T_{\text{БМ}}, T_{\text{БТ}}$ - Измерене температуре бафер односно (доле, средњи, врх).

$T_{\text{БД}} > \& L_{\text{дк}} ; T \& r_{\text{дк}} \text{ бафер мин} ; * (\text{Континуирано осветљење})$

$T_{\text{Просечна бафер}} > 100 \% \text{ Кратко време искључен у односу на време на.}$

$T_{\text{Просечна бафер}} < 100 \% \text{ Пропорционална на слободно време.}$

$\text{TIME_ОН} 0.2 \text{ с}$ и $\text{TIME_ОФФ} (T_{\text{БТ}} + T_{\text{БМ}})/2$ мања од 45 Ц - није довољна за грејање воде.

$\text{TIME_ОН} = 0 \text{ TIME_ОФФ} 0.2 \text{ с} (T_{\text{БТ}}) < \& R_{\text{дк}} ; T \& r_{\text{дк}} \text{ Грејач} ; * +5 \text{ Ц}$ недовољна температура за грејање (грејање воде снабдевање).

Бојлер Аларм.

$T_{\text{кота}} \text{ мерено} > \& R_{\text{дк}} ; T \& r_{\text{дк}} \text{ аларм} ; * (\mathbf{Он})$

$T_{\text{кота}} \text{ мери} < \& R_{\text{дк}} ; T \& r_{\text{дк}} \text{ аларм} ; * (\mathbf{Искључено})$

*употребљава назив из & лдкуо ; еХоусе.еке & рдкуо ; примене параметара.

3.2.2. ЕтхернетХеатМанагер Догађаји.

ЕтхернетХеатМанагерПосвећен контролер за грејање , хлађење , вентилација раде умноги начини. У другом да постигне пуну функционалност са минималним људским интеракција , посвећен скуп догађаја је дефинисана , изврши своју свима Функције. Може се покренути ручно или са напредном планера (248 позиције) граде у ЕтхернетХеатМанагер као иу другим уређајима еХоусе систем.

Догађаји од ЕтхернетХеатМанагер:

- БојлерОн (Мануал котао на - Топлотне параметри су и даље прати , такоако нема употребе котла биће ускоро искључити) ,
- БојлерИскључено (Офф Мануелни котла - Топлотне параметри су и даље прати , па ако постоји потреба коришћења котла биће укључити ускоро) ,
- Онеспособити Гориво Снабдевање диск (За чврста горива котлова) ,
- Омогућити Гориво Снабдевање диск (- - - - - | | - - - - -) ,
- Оверриде Гориво Снабдевање возити на (- - - - - | | - - - - -) ,
- Оверриде Гориво Снабдевање вози ОФФ (- - - - - | | - - - - -) ,
- ВентилацијаОН (Вентилација , Повратник О) ,
- ВентилацијаОФФ (Искључивање Вентилација , Повратник , и све помоћне уређаји) ,
- ГрејањеМакс (Подешавање Максимална температура електричних три начина исечак из бојлера) ,
- ГрејањеМин (Подешавање Минимална температура електричних три начина исечак из бојлера и искључите свој пумпе) ,
- Грејање+ (Приручник повећање позиција три начина отвор за водугрејач) ,
- Грејање- (Приручник смањење позиција три начина отвор за водугрејач) ,
- Окренутина котла пумпа (Приручник укључивање пумпе за котао за време) ,
- Окренутиискључивање котла пумпа (Ручно искључивање пумпе за котла) ,
- Окренутина Бонфире пумпа (Приручник окреће на пумпи за ватру за време) ,
- Окренутиофф Бонфире пумпе (Ручно искључивање пумпе за ватру) ,
- ГрејачПумпе ОН (Приручник окретање на пумпи за грејач) ,
- ГрејачПумпа ОФФ (Приручник искључити пумпу за грејалице) ,
- РесетовањеАларм Котао Клиринг (Ресет Аларм контра за коришћење котла од последњег чистке) ,
- РесетовањеАларм учитавање (Ресет Аларм контра за коришћење котла од Последњи горива учитавање) ,
- Окренутио снабдевању котла Повер (Приручник за укључивање снабдевање котла Повер) ,
- Окренути довод котла Повер (Ручно искључивање напајања котао Повер) ,
- ПВМ1 * + (Повећање нивоа на излазу ПВМ 1) ,
- ПВМ2 * + (Повећање нивоа на излазу ПВМ 2) ,
- ПВМ3 * + (Повећање нивоа на излазу ПВМ 3) ,
- ПВМ1 * - (Смањење нивоа на излазу ПВМ 1) ,
- ПВМ2 * - (Смањење нивоа на излазу ПВМ 2) ,
- ПВМ3 * - (Смањење нивоа на излазу ПВМ 3) ,
- Извршити промена програма (мак 24 , сви параметри ХеатМанагер режиму и температуре нивои , могу се индивидуално програмирати у свакој Програму).

*ПВМ може контролисати додатне љубитељи ДЦ или друге уређаје под контролом (Ширина пулса модулисан улаз). Додатна снага возач је обавезан са опто - изолација.

Посвећен Повратник догађаји (АМАЛВА Рего - 400) или други (*)

- ПовратникСтоп (*) (Искључено) ,
- ПовратникСтарт (*) (С) ,

- ПовратникЛето (*) (Онемогући Екцханге Хеат) ,
- ПовратникЗима (*) (Омогући Екцханге Хеат) ,
- ПовратникАуто (Аутоматски режим рекуператором - коришћењем интерних поставкии планер за рекуператором) ,
- ПовратникРучно (Ручни режим - Повратник контролише спољне стране **ХеатМанагер**) ,
- ПовратникТ.Интерна 15 Ц (Т тражио у соби инсталиран додатнитемпературни сензор за рекуператором) ,
- ПовратникТ.Интерни 16 Ц ,
- ПовратникТ.Интерни 17 Ц ,
- ПовратникТ.Интерна 18 Ц ,
- ПовратникТ.Интерна 19 Ц ,
- ПовратникТ.Интерна 20 Ц ,
- ПовратникТ.Интерна 21 Ц ,
- ПовратникТ.Интерна 22 Ц ,
- ПовратникТ.Интерна 23 Ц ,
- ПовратникТ.Интерни 24 Ц ,
- ПовратникТ.Интерна 25 Ц ,
- ПовратникНиво 1 (*) (Минимал) ,
- ПовратникНиво 2 (*) (Средњи) ,
- ПовратникНиво 3 (*) (максимално) ,
- ПовратникНиво 0 (*) (ОФФ) ,
- ПовратникТ.Од 0 Ц (Подешавање температуре ваздух да себе које ће битиконтролише укључивање и искључивање интерне ротора топлотеи интерна Електрични Грејач ако није био'т онемогуће илипрекинута)
- ПовратникТ.Од 1 Ц ,
- ПовратникТ.Од 2 Ц ,
- ПовратникТ.Од 3 Ц ,
- ПовратникТ.Од 4 Ц ,
- ПовратникТ.Од 5 Ц ,
- ПовратникТ.Од 6 Ц ,
- ПовратникТ.Од 7 Ц ,
- ПовратникТ.Од 8 Ц ,
- ПовратникТ.Од 9 Ц ,
- ПовратникТ.Од 10 Ц ,
- ПовратникТ.Од 11 Ц ,
- ПовратникТ.Од 12 Ц ,
- ПовратникТ.Од 13 Ц ,
- ПовратникТ.Од 14 Ц ,
- ПовратникТ.Од 15 Ц ,
- ПовратникТ.Од 16 Ц ,
- ПовратникТ.Од 17 Ц ,
- ПовратникТ.Од 18 Ц ,
- ПовратникТ.Од 19 Ц ,
- ПовратникТ.Од 20 Ц ,
- ПовратникТ.Од 21 Ц ,
- ПовратникТ.Од 22 Ц ,
- ПовратникТ.Од 23 Ц ,
- ПовратникТ.Од 24 Ц ,
- ПовратникТ.Од 25 Ц ,
- ПовратникТ.Од 26 Ц ,
- ПовратникТ.Од 27 Ц ,
- ПовратникТ.Од 28 Ц ,
- ПовратникТ.Од 29 Ц ,
- ПовратникТ.Од 30 Ц .

(*)Директна контрола рекуператором може захтевати сметње у унутрашњекколо рекуператором (директна веза са фановима , заобићи , БрзинаТрафо , итд.

иСискомпанија није одговорна за било какву штету која се јављају у овом режимурада.

ПовратникАмалва треба кабл за ХеатМанагер продужни конектор (UART2)на серијски порт гради - у противничкој Рего табли.

ПравиУземљење мора бити направљен како за заштиту уређаја.

ЕтхернетХеатМанагерподржава 24 програма за рад без надзора.Сваки програм се састоји светемпературе нивои , вентилација , рекреациони режими .ЕтхернетХеатМанагер аутоматски подешава грејање и вентилацијупараметри за добијање жељене температуре у већини економичан начин.Свепумпе се аутоматски укључити/искључити праћење програмед нивоиматемпературе.

Програмимогу ручно покренути из & лдкуо ; еХоусе & рдкуо ; апликацију или рунаутоматски из напредног планера омогућавајући за сезону , месец ,време , итд корекције за контролу система централног грејања и вентилација.

3.2.3.Вентилација , опоравак , грејање ,расхладни режими.

ВрхРасподела ваздуха из ватре (ХАД) - Да ли укључите аутоматскии независно од других услова грејања и хлађења , акоЛогорска ватра је грејање и ова опција је активна за текућу програмХеатМанагер.

ПриручникНачин - Свака параметри: вентилација , опоравак , грејање ,хлађење , су унапред ручно у подешавањима програма (вентилација ниво ,хлађење , грејање , повратник измењивач , Приземље измењивач ,Температура грејања , Температура тражили.

УСлучај прекорачи унутрашње собне температуре током грејања -вентилација , Грејање опоравак , и помоћне функције су престалии наставити када унутрашња температура падне испод вредности & лдкуо ; Тупузства & рдкуо ; * - & Лдкуо ; Маржа & рдкуо ; *.

ПунАуто мод - Потребна ниво вентилације и грејање температурамасу унапред подешени у програмским подешавањима.Сва остала подешавања су прилагођениаутоматски да одржава захтевану температуру у соби , грејањемили хлађење.Током загревања , ХеатМанагер држи температуру на грејачпрограмирани ниво , прилагођавање електричне три начина цутоут.ХеатМанагеродржава потребну температуру са најнижим трошковима енергије користи ,аутоматским укључивањем и искључивањем помоћне уређаје као навијача , основаизмењивач , хладњак , грејач.У случају прекорачи замољенеТемпература вентилација , грејање и све помоћне уређаје престаје .Вентилација , опоравак , Грејање се наставио када унутрашњи простортемпература падне испод & лдкуо ; Т & рдкуо упузства ; * - & Лдкуо ; Маржа & рдкуо ;*.

Ухлађење режим у случају пада унутрашње собној температури испод & лдкуо ; Тупузства & рдкуо ; * - & Лдкуо ; Маржа & рдкуо ; * Вентилацију ,опоравак , хлађење и помоћне уређаје стоп, као и.Њихова сунастављени када температура прекораче & лдкуо ; Т & рдкуо упузства ; * Вредност.

БезуслованВентилација режим. Безусловна вентилацију режим потиче формуФулл Ауто режим - са непрекидном вентилацију и опоравак .Вентилација , Опоравак ради све време одржавање интернихсобне температуре на жељеном нивоу.У случају унутрашње просторијеТемпература током прекораче режиму грејања , или падне испод токухлађење режим грејач , хладњак , вентилација , помоћна средства су постављенина режим уштеде енергије , и вентилације дува чист ваздух са оптималномтемпература приближно једнака Т траженим у соби.Спољнитемпературе се сматрају , да се повећа ефикасност система.

ХеатМанагерПинови Модул локација.

КонекторJ4 - Аналогни улази (ИДЦ - 20) за директне везе сензора температуре(ЛМ335)

СензорПин J4 сензор Опис температуре

Основа- ГНД (0В) 1 Заједничка пина за повезивање свих ЛМ335температурни сензори

Основа- ГНД (0В) 2 Заједничка пина за повезивање свих ЛМ335температурни сензори

АДЦ_Буффер_Миддле 3 50 %висина топле воде бафера (за грејање управљачког процеса)

АДЦ_Ектернал_Н 4 СпољниСеверна температура.

АДЦ_Ектернал_С 5 СпољниЈужна температура.

АДЦ_Солар 6 Соларнисистем (највиша тачка).

АДЦ_Буффер_Топ7 90 % висина Хот водобрусни (за грејање управљачког процеса).

АДЦ_Боилер 8 Водајакна котла - излазна цев (за контролу котла пумпе).

АДЦ_ГХЕ 9 ГроундТоплоте (контрола Гхе у Фулл Ауто

илибезусловна вентилацију режими)

АДЦ_Буффер_Боттом 10 10 %висина Хот водобрусни (за грејање управљачког процеса)

АДЦ_Бонфире_Јацкет 11 Водајакна од ватре 1 (може бити излаз цеви)

АДЦ_Рецу_Инпут 12 рекуператоромулаз чист ваздух

АДЦ_Бонфире_Цонвекцион13 Изнад Ломача (неколико цм од димњака цеви)

(Користи сеПопуларна за дистрибуцију ваздуха и Бонфире статус)

АДЦ_Рецу_Оут 14 рекуператоромИзлаз (за снабдевање кућа у јасном ваздуху)

АДЦ_Бонфире_Јацкет2 15 Вода јакна од ватре 2 (може бити излаз цеви)

АДЦ_Хеатер 16 Смештеноко 1 метар у ваздуху након бојлер (за подешавање Грејач температура са електричним три начина отвор)

АДЦ_Интернал 17 ИнтернаСобне температуре за референцу (најхладније соба)

АДЦ_Рецу_Екхауст 18 Аирисцрпљена од куће (налази се у одзрачни вод)

ВЦЦ(+5 В - стабилизована) 19 ВЦЦ (излаз +5 В из грађен у стабилизатор) занатајање аналог сензори(Не повезујте)

ВЦЦ(+5 В - стабилизована) 20 ВЦЦ (излаз +5 В из грађен у стабилизатор) занатајање аналог сензори(Не повезујте)

Конектор J5 - Излази из ХеатМанагер (ИДЦ - 40 , 50)

Излаз *Име ОУТ* *Опис НР*

Нр Пин

Штафета J5

Бонфире_Пумп 1 3 Ломачаводена пумпа веза

Хеатинг_плус 24 електричне три начина исечак контрола + (повећање температура)

Хеатинг_минус 35 електрични три начина Прекидач контрола - (Смањење температуре)

Боилер_Повер 4 6 Турнснабдевања котла снаге

Фуел_суппли_Цонтрол_Енабле 5 7 Онемогућидовод горива погон

Хеатер_Пумп 6 8 Водагрејач пумпа веза

Фуел_суппли_Оверриде 7 9 ПриоритетКонтрола погонског горива снабдевања

Боилер_Пумп 8 10 котлапумпа за воду

ФАН_ХАД 9 11 Хотдистрибуција ваздуха из ватре (фан веза)

ФАН_АУКС_Рецу10 12 Додатни помоћни вентилатор за рекуператором (повећатиЕфикасност вентилације)

ФАН_Бонфире 11 13 помоћнихвентилатор за ватру (ако гравитација суша није довољан)

Бипасс_ХЕ_Иес 12 14 рекуператоромизмењивач искључен (или заобићи положај погоном)

Рецу_Повер_Он 13 15 рекуператоромснага на директну контролу рекуператором.

Цоолер_Хеатер_Пумп 14 16 Водагрејач/хладњак пумпа прикључак за вентилацију преко
основаизмењивач.

ФАН_ГХЕ 15 17 Помоћнивентилатор за повећање протока ваздуха кроз измењивач топлоте тла.

Боилер_Он 16 18 докотла контролише улаз (он/офф).

Солар_Пумп 17 19 СоларниСистем пумпа за воду.

Бипасс_ХЕ_Но 18 20 рекуператоромизмењивача топлоте на (или не заобићи положај погоном).

Сервомотор_Рецу_ГХЕ 19 21 Ваздушница вентилацију преузета из измењивача топлоте тла.

Сервомотор_Рецу_Деривер 20 22 Ваздушница вентилацију преузета из деривер.

ВЕНТ_Фан_ГХЕ 21 23 Помоћнивентилатор за измењивача топлоте тла 2.

3.3.Модул.

РелејМодул омогућава директан прекидач за укључивање/искључивање извршних уређаја са направљена зарелеји (са контактима 230В/10А).Индуктивно оптерећење може'т бити повезанконтактима, осим мале снаге пумпе , фанс.Максимални износ инсталиранрелеји је 35.Коначна тачка зависи од типа модула.

Контролер Половницоунт релеа

ЕтхернетХеатМанагер 24 - 35

ЕтхернетРоомМанагер 24 - 35

ЦоммМанагер 35* 2

РелејМодул омогућава једноставну инсталацију еХоусе аутобуса енергетских.Снага аутобус(3 * 2.5мм2 електрични кабл) је испеглан до модула за ограничавањеконтакт отпор и осигурала дуготрајну и правилну рад насистем.Иначе напона капи , може да изазове ограничавајући ефективну моћСнабдевање и недовољна вредност пребацили релеја посебно после неколикогодина рада.

230Вкаблове треба директно да се испегла ПЦБ (на контактима релеа) уДа би се осигурала дуготрајна и правилно рад система , безпенушав , Укратко отпор контаката.У случају зезнуовезе пенушаво и велика отпорност на контакт може изазватиспаљују путање на модулу , пречице и стални систем штете.Свеиспеглала каблови морају имати резервну 50цм дужине да омогући лако услугумодул и промену штафета у случају квара.

РелејМодул може да садржи опционе драјвере за енергијом ПВМ (Пулсе ВидтхМодулисан) димери (до 3) , снабдевају из +12 В до 15В иминимална снага 50В по излазу.Може се користити за течно пропустљивостСветло ДЦ (једносмерна струја).Само 30В лампа може бити повезан са једнимдиммер излаз.Уверавајући добру вентилацију модула је обавезан.У случајуда не довољно вентилације , вентилатор мора да буде инсталиран да натера ваздухпроток.

ОвоИзградња димером омогућава избегавање нелагодност трепери и Хумкоја се појављује у триак или тиристор димера под 230В/АЦ.

Возачиод димери може бити повезан са лампама или ЛЕД.Остале апликацијеможе да доведе до трајног оштећења система, укључујући пожара.

Онапосебно у вези са индуктивном е оптерећења.г.мотори , велике снагефанс.

Релејмодули се могу заменити једним релеја за прекидач - одборинсталација.Ово решење је скупље ипак вишеудобно у случају промена поломљеног релеја.

3.4.ЦоммМанагер - Интегрисана комуникацијамодул , ГСМ , безбедносни систем , ваљак менаџер , еХоусе 1 сервер.

ЦоммМанагерје самостална безбедносни систем са ГСМ (СМС) обавештавање иконтролише.Она такође садржи уграђен - у Ваљка Манагер. ЦоммМанагерсадржи ГСМ модул за непосредну контролу путем СМС-а , еМаил.Додатносадржи Етхернет интерфејс за директну ТЦП/ИП контрола (преко ЛАН ,ВиФи или ВАН).Ово омогућава мулти - канал комуникације независноза најважнији подсистем у кући - Сигурносни систем.

ГСМ/СМСније одговоран за диверзантске нпр.сечење телефонских линија бирач замониторинг сврхе.ГСМ сигнал је много теже да се онда узнемиравајуМониторинг радија - линије , ради на аматерским фреквенцијама лако даискриви велике снаге предајника укључен током паузе у.

3.4.1.Главне карактеристике ЦоммМанагер

- Самсадржани безбедносни систем са ГСМ/СМС обавештења , контролишеван надзора зоне , управљање путем СМС , еМаил , Етхернет ,
- Омогућаваприкључка алармни сензори (до 48 без проширења модула , све до96 локала са модулом ,
- Укључујенаправљена за ваљком , капије , сенци тенде , Врата покреће контролер мак35 (27 *) независна ваљка серво мотори без екстензије модула ,и до 56 локала са модулом.Сваки ваљак уређај се контролишеод 2 линије и ради у Сомфи стандард као подразумевано.Алтернативнодиректна Сервомотор диск (садржи комплетне заштите) може битиконтролише.
- СадржиРС485 интерфејс за директно повезивање са еХоусе 1 магистрале података или другесврхе.
- УкључујеЕтхернет интерфејс за директну контролу (преко ЛАН , ВиФи , ВАН).
- СадржиГСМ модул за безбедност система обавештавања и систем контролепутем СМС-а.
- УкључујеЕ-маил клијент за ПОП3 (преко ГСМ/ГПРС мреже диал уп) , за контролуСистем преко е-поште.
- ДоНе захтевају самостални везу на интернет и ради где год једовољни за ГСМ/ГПРС ниво сигнала.
- Омогућавадиректна веза Аларм Хорн , Аларм Лампа , Аларм мониторингуређај.
- Омогућавапрограмибилних ваљци , капије , врата радне параметре: Контрола времена ,фулл покрет време (максимална свих ваљака) , временско кашњење (запромену смера).
- Омогућаваалтернативна употреба резултата, као један , стандардна (компатибилан саРоомМанагер) , ако ваљци система нису потребни.
- СадржиРТЦ (Реал Тиме Цлоцк) за уређаје синхронизација и важећаПланер употреба.
- СадржиНапредна Планер за честим , аутоматски , сервис , непажен ,програмиран у догађајима време извршења ,
- УкључујеТЦП/ИП сервера за контролу система са 5 истовремених конекцијапримљен.Везе има једнак приоритет и омогућава: примањедогађаје из ТЦП/ИП уређаја усаглашен до еХоусе система , непрекиданпреношење резање на ПЦ систему , слање еХоусе 1 уређаје статусаТЦП/ИП панели за праћење стања и визуализацију сврхе ,постизање транспарентне ТЦП/ИП на РС 485 интерфејсу , за утоварконфигурацију и озбиљан проблем детекције.
- СадржиДиректно ТЦП/ИП клијент за контролу ЕтхернетХоусе (еХоусе 2) уређајепреко ТЦП/ИП мреже.
- Серверии клијент користи сигурну сјече и аутентификацију између ТЦП/ИПеХоусе систем уређаја.
- ОмогућаваеХоусе 1 уређаје систем контроле и дистрибуција података међу њима.
- Омогућавапостављање потребна логинг ниво (информације , Упозорење , грешке) зарешавање проблема у систему.
- Садржисофтвер и хардвер ВДТ (Ватцх Дог Тајмер) да ресетујете уређај у случајуод обесити , или озбиљне грешке.
- Садржи3 групе СМС обавештења из система безбедности:

1)Промена зоне обавештења групу ,

2)Активно сензор обавештење групе ,

3)Алармни Деактивација обавештење групе.

- Било који Сигнал аларма време може бити индивидуално програмирана (Аларм рог , Упозорење светло , Мониторинг , Еарли Варнинг).
- Подржава 21 безбедносне зоне.
- Подржава 4 нивоа маска посебно дефинисан за сваку активираних аларма сензори свака зона безбедности.

1) Аларм Хорн укључите () ,

2) Аларм светло ред на (В) ,

3) Праћење Оутпут заокрет на (М) ,

4) Лансирање догађај повезан са сензором аларма (Е).

- Садржи 16 канала аналогног на дигитално конвертор (резолюција 10б) мерења аналогне сигнале (напон , Температура , светло , вјетроелектране , влажност вредност , Саботажа Сензори Аларм. Два прага су дефинисани Мин и Мак. Прелазећи овај праг од сензора за сваки канал може покренути догађај еХоусе додељену). Прагови су појединачно дефинисан у сваком АДЦ програму за одржавање аутоматске корекције и регулација. АДЦ садржи (може бити омогућен) 16 излаза за директне контрола од стране АДЦ без догађаја додељена праг.
- Цомм Манагер садржи 24 АДЦ програме за поједине граничних вредности дефиниције сваки канал.
- Цомм Манагер садржи 24 Ваљци програма дефиниције (свака ваљци , капије , Врата контролисати уз безбедносне зоне избор).
- Садржи 50 позиција Редослед догађаја на локалном нивоу покренути или послати на друге уређаје.

3.4.2. Цомм Манагер Опис

ГСМ/ ГПРС Модул.

Цомм Манагер (ЦВ) садржи уграђен у ГСМ/ ГПРС модул који омогућава бежично даљински управљач Контрола еХоусе 1 или Етхернет Хоусе система путем СМС крају еМаил пријем. Е - Маил клијент обезбеђује цикличну проверу ПОП3 поштина мерење за еХоусе систем коришћењем ГСМ/ ГПРС бирања - до сервиса . Контрола опсег је практично неограничен, а може да се уради са било ког места где је довољан ниво сигнала ГСМ.

Ово решење омогућава безбедну контролу еХоусе система и примање Обавештење из безбедносног система. Посвећена веза на Интернет , телефонске линије нису потребни и да је тешко стечена у новом уграђеном куће , нарочито далеко од града.

Безбедност је много већи због бежичне везе и да не постоји могућност до оштећења или саботажа линк (као за телефоне , диалери , Интернет приступ , итд). Штете комуникационих линија може да буде случајан (ветар , Време услов , крађе) или сврха (саботажа да онемогући контролу Систем , и обавештење о безбедности система за праћење , безбедносне агенције , полиција , власник куће.

Поправка линија може да потраје доста времена , што чини систем безбедности много рањиви на нападе и онемогућили слање обавештења никоме о провали. Мониторинг радија - линија ради на аматерским фреквенцијама и специјализоване ловци могу да их узнемирава са више моћан предајници током паузе у , да добију додатно време. ГСМ је много теже да онемогућите, а омогућава уградњу далеко од градова , практично у сваком тренутку (пре добијања адресу куће , прављење телефона или других веза са новим гради кућу). Само довољно ГСМ ниво сигнала је потребно да инсталирате ову систему.

ГСМ Модул садржи екстерну антену која се инсталира на месту , где је ГСМ сигнал је најјачи (е.г. на крову). У овом случају ГСМ модул може умањити моћ преноса током нормалног рада наоствари везу. Снага маржа је довољан за супротстављају ограниченог пропагационог микро - таласи: лоше време стања , киша , снег , измаглица , лишће на сл дрвећа. ГСМ сигнал ниво може променити угодине због нове зграде

настаје , расте дрвеће итд. На другомрука већи је ниво сигнала мање су дисторзије генеришу GSM модул и антена. То је посебно важно за изграђена - у АДЦ претварач , јер у најгорем мерења случајевима може бити обогашен са неколико десетина процената грешака , што их чини неупотребљивим. Антена Инсталација испред зграде у смеру ка најближем GSM базустаница може повећати ниво сигнала на стотине пута више сразмерно повећава снагу маржа за GSM пренос , Границе емитује Снага GSM пренос и дисторзије (грешака) у изграђено - у АДЦ мерења (и аналогни сензори налазе у непосредној близини антене).

GSM Модул захтевају активну СИМ картицу инсталацију и проверу , ако није истекао или празан (у случају активације препаид). Ако картица је истекла или празан , разни проблеми могу појавити:

- Проблема са слањем СМС (посебно за друге оператере) ,
- неспособан повезивање ГПРС сесије , итд.
- вешање до GSM модула ,
- и могу променити у времену и зависити од оператора опција , тарифе).

Слање СМС или примање е-поште преко GSM/ГПРС модул је веома дуг (6 - 30 сек) и сталне неуспелих пробува (изазване неактивног ГПРС услуге или недостатка ресурса на СИМ картици) , доноси на великом ЦПУ употреби Цомм Манагер , Ефикасност капи за друге функције и смањења стабилност целог система безбедности.

GSM Конфигурација се врши " Цомм Манагер Цфг. еке " апликација , која омогућава интуитиван поставка сваку опцију и параметри за овај модул. GSM модул опције су у прва три квартала табс.

- 1) Општи ,
- 2) СМС подешавања ,
- 3) Емаил подешавања.

Извештај Ниво омогућава да изабере ниво логовања слање лог апликацију Граббер (ТЦП Логгер. еке) или на РС - 485. Она обавести Цомм Манагер која дневник Информације треба послати (инфо , упозорења , грешке). То је корисно за детекцију и решавање проблема (нпр.. нересурса на СИМ картици , Нема GSM сигнала , итд и предузети неку акцију да поправите га). За Пријави Ниво = 1 нешто шаље се пријавите Граббер. Ова Опција треба да се користе за откривање озбиљних , непознати проблеми на систем. ова опција озбиљно искористи Цомм Манагер ЦПУ и утичу стабилност и ефикасност система.

Нова већи број у пољу Пријави нивоа , мање информације ће бити слање (само са већим приоритетом од извештаја Левел).

У случају да обуче не треба генерисање резање 0 Овде треба изабран.

Онеспособити УАРТ Логгинг. Ова опција дисабл слања евиденције у РС - 485 УАРТ. Када је ова опција укључена само ТЦП/ИП сече могу бити послати , након повезивања ТЦП/ИП Дневник граббер апликација (ТЦП Логгер. еке) на Цомм Манагер. Међутим , у случају Цомм Манагер ресетовање ТЦП логгер. еке је искључен и информације евиденције да следећа веза дневника Граббер да Цомм Манагер ће бити изгубљене.

Омогућавање УАРТ сеча даје могућност да се улогује све информације , укључујући оводео који би нормално да се губи ТЦП Логгер.

Ово логовање режим треба да се користе да реше озбиљан проблем (који појављују на самом почетку фирмваре извршења) и ТЦП/ИП проблем комуникације.

Главнимана УАРТ сеча је континуирано слање у РС - 485 и коришћење системских ресурса , без обзира да ли дневник граббер повезан или не (за ТЦП/ИП дневника трупаца информације се шаљу само када

ТЦПЛоггер је повезан са сервером).

NewДруги проблем је што су УАРТ стабла послати еХоусе 1 магистрале података ,користе ову везу и произвести саобраћај , слањеИнформације неспојиво еХоусе 1 уређај кадрирање и могу да пореметеуређаји за правилно раде.У другим да користите овај режим Сви логовањееХоусе 1 уређаји морају бити искључени , уклањањем РС - 485 прелазкабл и повезивање преко прелаза не (1 на 1) на РС232 - 485 Цонвертер .РС232 - 485 конвертор мора бити повезан на било терминала примене каохипер терминала ради на 115200 , чак паритет , 1 стоп бит , нема протокаконтролише.У случају повезивања ТЦПЛоггер РС - 485 је евидентирање паои усмерена је на ТЦП/ИП граббер.

ОнеспособитиГСМ модул. Ово опција омогућава трајно онемогућисвих функција ГСМ/ГПРС модул уколико није инсталирана.

Међутимвреме за ЦоммМанагер и све уређаје еХоусе је преузет из ГСММодул , тако да је могла изгубити неке функционалности као употребе распореди (уследневажеће датума и времена у систему).Теоретски време може битиспоља програмиран ЦоммМанагерЦфг.еке апликација , али ћебити поново заједно са ресет ЦоммМанагер из било ког разлога.

ГСММодул број телефона поље мораСастоји се важећи број мобилног телефона (е.г.+48501987654) , који се користиГСМ модул.Овај број се користи за ауторизацију и криптографијеобрачун сврхе , и промену овај број ће онемогућитимогућност ауторизације ТЦП/ИП уређаја међусобно.

ПинКод. Ово поље мора да садржи важећеПИН број (додељен СИМ картице).У случају стављања погрешан број ,ЦоммМанагер аутоматски искључује СИМ картицу , вишеструким покушаја заустави везу.Због стационарне системИнсталација се препоручује да искључите проверу пин ,која добитак у брзини до времена окретања на ГСМ модула и логовањаГСМ мреже.

УситњавањаБројеви. Ово поље састоји додатнаинформације за криптографских калкулација и овлашћење иочекује 18 хек цифре (0 , 1 , 2 , 3 , 4 , 5 , 6 , 7 , 8 , 9 , New , б , ц , д , е , ф) један по једанбез сепаратора.После промените ову конфигурацију број требабити оптерећење за сваку ЕтхернетХоусе уређајима и ТЦП/ИП панели.Употреба ГСМброј телефона , заједно са хеширање бројева као деокриптографске функције аргументи уверава појединца шифровање /дешифровање алгоритми за сваку еХоусе инсталације.Поред тога можебити промењен ако је то неопходно за све уређаје.

ОвлашћенГСМ Бројеви. Ово поље - СастојиГСМ телефонске бројеве за управљање системом путем СМС.Било СМС из другихБројеви су аутоматски игнорише и брише.

е.г.:" +48504111111 , +48504222222 "- одвојене зарезима.

ЗонаПроменити - СМС обавештења Бројеви. Ово поље - Састоји ГСМ телефонБројеви за слање СМС обавештења о промени безбедносну зонузаједно са зоном именом.

е.г.:" +48504111111 , +48504222222 "- одвојене зарезима.

СензориАктивирање - СМС обавештења Бројеви. Ово поље - Састоји ГСМ телефонБројеви за слање СМС обавештења о активним безбедносним сензораИме (који крше аларм , упозоравајући или праћење у тренутној зони).

е.г.:" +48504111111 , +48504222222 "одвојене зарезима.

Деактивација- СМС обавештења Бројеви. Ово поље - Састоји ГСМ телефонБројеви за слање СМС обавештења о сигнала аларма деактивацијуод стране овлашћених корисника (променом безбедносноу зону).

е.г.: " +48504111111 , +48504222222 "одвојене зарезима.

ЗонаПромена Суфикс. Ово поље - Састоји се суфикс додатзона назив за групу зона промене обавештења.

АлармПрефикс. Ово поље - Састоји префикс додаје пре активних имена алармних сензора за активирање сензораОбавештење група.

ДеактивацијаАларм. Ово поље & ндасх ; садржиТекст послао групи деактивацију обавештења.

ОнеспособитиСМС Пошаљи. Ова опција онемогућава слање свих обавештења СМС са безбедносног система.

ОнеспособитиСМС Примање. Ова опција онемогућава СМС провера и пријем за контролу еХоусе систем.

ПОПЗКлијент (еМаил пријем)

ПОПЗКлијент спроводи у ЦоммМанагер састоји неколико заштитумеханизми да обезбеди континуиран и стабилан рад чак и током разнихНапад на еХоусе систему.

Услучај неуспеха једног од поруке верификације корак је избрисаномах са ПОПЗ сервера , без даљег провере , преузимањеи читање поруке.

Самомејлова посвећених контролу еХоусе систем (припремила аутоматскиеХоусе компатибилних апликација за управљање) могу у потпуности пролаземеханизми.

Свемеханизми омогућава ефикасну борбу са спам , напади , случајане , итд.

Ово кораци су претекле да одржавају делотворан и ефикасан континуиранопосао , не стварају непотребну саобраћај преко ГСМ/ГПРС , немојпреоптерећења ПОПЗ клијент и ЦоммМанагер.

Верификацијакораци су следећи:

- Пошиљалацадреса мора бити исти као програмиран у еХоусе систему.
- Укупна величинаод порука мора да буде мањи од 3КБ (ово елиминише случајна маилове).
- Предметод порука мора да буде исти као програмиран у еХоусе систему.
- Порукамора садржати исправну заглавље и подножје око еХоусе систем компатибиланпорука.
- Заглављаи подножја од интернет провајдера , додаје телу поруке од ПОПЗ ,СМТП сервери се аутоматски одбацују.

СвеПОПЗ клијент параметри и опције су постављена у ЦоммМанагерЦфг.екеапликација у **Емаил подешавања** табулатор.

ПримљенЕ-маил адреса * поље - Састојиадреса са које ће се вршити контролу порука.Било којипорука из друге адресе се аутоматски бришу са ПОПЗсервер.

ПОПЗСервер ИП * поље састоји ИПадреса ПОПЗ сервера.ДНС адреса није подржан.

ПОПЗПорт Нр * Поље садржи ПОПЗ серверлука.

ПОПЗКорисничко име * Поље садржи корисничко име за логовање у пошту (ПОПЗ сервер).

ПОПЗЛозинка * поље састоји лозинку за корисника да одобри на ПОПЗ серверу.

ПорукаТема * поље састоји програмедНаслов важи за слање догађаја у еХоусе систему путем емаила. ДругиНаслов поруке неће изазвати аутоматско брисање без даљегобављања.

ИнтернетВеза Инит * поље састоји команда за иницијализовати интернет конекцију на преко ГСМ/ГПРС. Завешина команди оператора је исти (сесија , корисник , пасворд =" Интернет "). У случају проблема са повезивањем корисник треба да бити обавештени ГСМ оператора за ову параметара.

ПОПЗСервер Од гудачки * поље састоји Име заглавља где су ускладиштене пошиљалац адреса , у случају проблема Резултат би требало да буде директно проверити на ПОПЗ серверу помоћу телнетапликација.

ПорукаЗаглавље * и **ПорукаПодножје *** поља - састоје заглавље и Подножје за еХоусе систем. Ова заштита је за одбацавање аутоматске заглавља и подножја у прилогу поруке од ПОПЗ и СМТП сервереи уклањање случајних или оштећене емаил . Само део између еХоусе заглавља и подножја се третирају као еХоусе порука. Остатак се игнорише.

Онеспособити ПОПЗ сервер/ГПРС * поље онемогућава веза на ГПРС и цикличну проверу мејлова.

Следећи Питања и проблеми у вези са (ГСМ система не еХоусе систем директно) треба сматрати , пре него што омогућите ПОПЗ клијент преко ГПРС:

- У Локације на којима низак ниво ГПРС сигнала се детектује пренос може бити немогуће и ефикасности система и стабилност ГПРС подршка треба да буде трајно онеспособљен. То такође може да се десезонски.
- еМаил Пријем преко ГПРС седници озбиљно користи Цомм Манагер Микроконтролер.
- Док ГПРС сесија о напретку (на мобилном телефону или ГСМ модула) , оператор не шаље СМС на циљном уређају (који остаје у чекању Ред до ГПРС сесија ће бити затворен) и СМС могао достићи Касније дестинација одавно.
- Чак Укратко искључење из ГПРС седници (ГСМ телефон или модули) за проверу долазне СМС не гарантује пријем СМС , јер може још увек чекају у реду оператора због великог ГСМ система латенције.
- СМС могу добити у великом кашњења 0 - 60 сец и то зависи од оператора Мрежа коришћење и многе друге ствари.
- Трошкови ГПРС и циклични отварање и затварање ГПРС сесије (за секвенцијално упити мејлова и СМС порука) су неколико пута већи од коришћења СМС Пријем само.
- У случају да онемогућавање **ГПРС/ПОПЗ сервер** ГСМ модул је одмах обавештена након пријема СМС и латенција између слања и примања СМС порука је око 6 сец.

Безбедност Систем.

Безбедност Систем уграђен у Цомм Манагер је самостална и захтева:

- Везабезбедносни сензори ,
- Алармрог ,
- Алармсветло ,
- РаноУпозорење рог ,
- Обавештењеуређај из мониторинга или безбедност агенције (ако је потребно).
- ИнтегрисатиЕктерналМанагер и ИнпутЕктендерс у једном уређају.

РФконтрола од стране електронског кључа је замењен директним , неограниченУправљање са мобилних телефона , ПДА , Бежични ТЦП/ИП централе путем СМС ,еМаил , ЛАН , ВиФи , ВАН.Може се контролисати изван заштићене ипрате област и аларм обавештење су одмах после сензоромактивација (нема кашњења време се користи као у сигурносним системима контролисаниминтерним тастатура).

Горедо 24 зоне могу се дефинисати.Свака зона садржи 4 нивоа маску за свакисензор прикључен на систем безбедности.

Засвака безбедности сензор улаза , 4 опције су дефинисани , у случају даактивирање аларма сензор (ако је опција омогућена у тренутној зони):

- Аларм рог на (* - Аларм) ,
- Аларм светло (Ш* - Упозорење) ,
- ПраћењеОбавештење о (за обавештавање уређај за праћење или безбедностАгенција ако је потребно) (М* -Мониторинг) ,
- Догађајизвршење додељен безбедности Инпут (Е* - Догађај).

*име поља у " ЦоммМанагерЦфг.еке " апликација

Аларм ,Упозорење , мониторинг излази се активирати програмед кашњења у сетупоље (& лдкуо ; Зона Промена Кашњење & рдкуо ; *) Из зоне промене иницијализовати(Ако сензор активност је детектована за нове зоне) , дајући прилику да сеуклонити разлог аларма.Само & лдкуо ; Раног упозоравања и рдкуо ; излаз јеактивира одмах.Излази се аутоматски искључује последеактивирање свих сензора који крше тренутну безбедносну зону икашњење постављена у областима: & лдкуо ; Аларм Тиме & рдкуо ; * , & Лдкуо ; Упозорење Тиме & рдкуо ;* , & Лдкуо ; Праћење Тиме & рдкуо ; * , & Лдкуо ; Раног упозоравања Тиме & рдкуо ;*.Сви сигнали осим & лдкуо ; Раног упозоравања Тиме & рдкуо ; * Узачисник , & Лдкуо ; Раног упозоравања Тиме & рдкуо ; је у секунди.

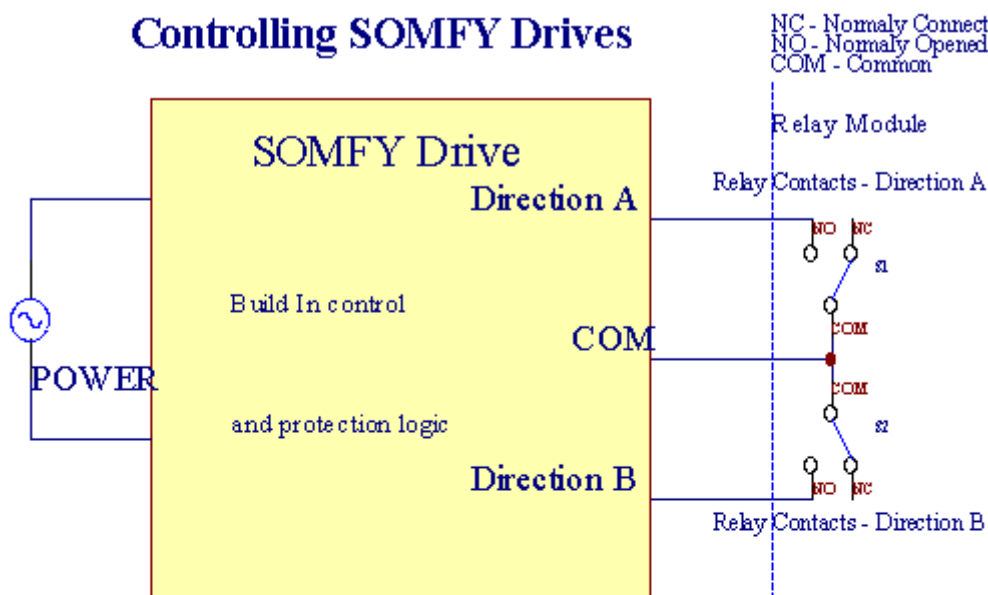
Горедо 48 сензора безбедности може бити повезан са ЦоммМанагер безмодул за проширење или до 96 локала са модулом.Сензор мора контакт изолован од било ког напона изван еХоусе система (релеј илипребаците конектора).Контакт треба нормално затворен (НЦ) и отвореназбог сензора активације.

Једаналарм сензор контакт мора бити повезан са сензором улаза ЦоммМанагердругоме да ГНД.

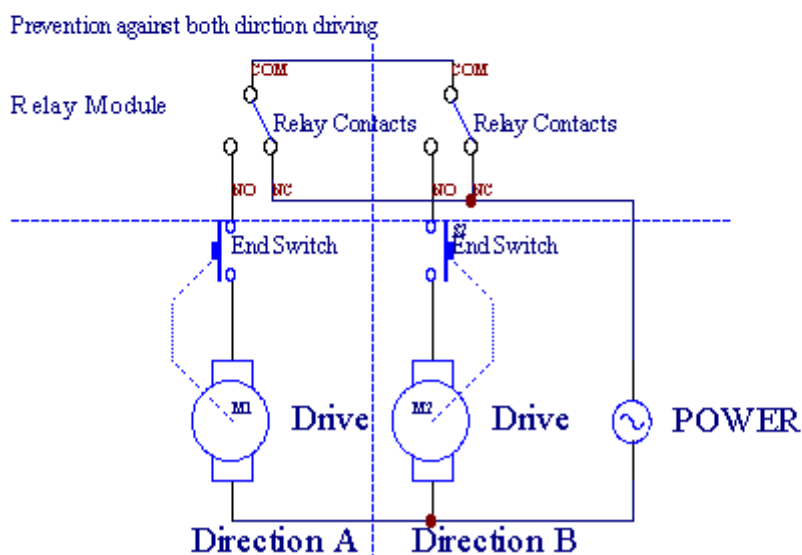
Сваки ваљак канал у СОМФИ стандардном = ваљак опен (1 сек пулс наизлаз) , ваљак затвори (1 сек пулс на Б излаз) , стоп (1 сек пулс накако и Б излазе}.

Иначе излази могу се користити за директну контролу погона (вожња построје за кретање у једном смеру , вожње линија Б за усељење другог правца). **Погони мора имати своју буилду заштити од укључивања оба смера , блок ваљци , крајпрекидачи , убрзавају итд заштите. Иначе у случају квар релеја , погрешна конфигурација модула , Блокирање вожње од мрза или саботирати , могуће је да се оштети диск. Систем је направљена за софтвер за заштиту од кретања на оба смера , али могуће је проверити да ли диск достигне крај или није био блокиран и ИСН'т довољно штити ваљке. Овај режим се може користити само на сопствени ризик и ИСН компанија није одговорна за штету од погона. Само Сомфи систем може безбедно користити, јер садржи сопствене заштите дискова.**

Controlling SOMFY Drives



Direct Control of Drives



Ваљци режим може да се подеси у & лдк уо ; Ваљци Подешавања & рдк уо ; Картица Цомм Манагер Цфг. еке апликација.

Један слободне позиције могу бити одаберите: Сомфи (& лдк уо ; Сомфи Систем & рдк уо ; *) , Директан Сервомотор диск (& лдк уо ; Директна Моторс & рдк уо ; *) , Заједнички Излази (& лдк уо ; Нормалне аути и рдк уо ; * - самохрани излази компатибилан са Роом Манагер'а).

ДодатноСледећи параметри и опције могу се дефинисати да се прилагоде ваљциподешавања:

- Одложитиза промену смера од једног до другог (& лдкуо ; Кашњење на променеСмер & рдкуо ; *) - софтвер за заштиту од непосредног мењањаправац који би могао оштетити дискове.
- МаксималанВаљци пуно покрет време (& лдкуо ; Ваљци Покрет Тиме & рдкуо ; *) -после овог времена (у секундама) систем третира све ваљци Ролловер удруги правац (ако није био'т Стоп ручно приликом кретања).ОвоВреме је такође користи за одлагање зона промене у случају безбедностиПрограм извршења (заједно са зоном промене).Главни разлог нијегенерисање сигурносни аларм ако ваљци потврда прекидачи суинсталиран.У случају ваљака недостаје ова опција би требало да буде постављен на 0.
- Ваљциконтролише инит време за ваљака иницијализовати кретања на контролуулаз (Ваљци Дриве Тиме *) - (У други). **Овај параметар се користи директноу ЦоммМанагер за избор режима рада (Роллерс СОМФИ/Дирецт).Она треба поставити на реалне вредности (ако је време мање од 10 јеаутоматски бира режим Сомфи , иначе ЦоммМанагер ради удиректни режим).Ако Сомфи режим су изабрани и директне серво мотори суповезани серво мотори могу бити уништени за Сомфи вредности треба поставитидо 2 - 4 сек.За директну контролу овај пут би требало да буде већи вишедруги од најспоријих ваљак пуног покрета.**

СвакиВаљак има следеће догађаје:

- Затворити ,
- Отворено ,
- Стоп ,
- Дон'тПромена (Н /).

ЗавршниОтварање и ваљка трајаће до заустављања у крајњем положају.

Достоп ваљак у различитим застави положају ручног мора бити иницирантоком кретања.

(& Лдкуо ; ДодатниВаљци & рдкуо ; *) Застава омогућава двоструко бројање ваљака прикључивањеммодул за проширење. **У случају недостаткамодул за проширење ова опција мора бити искључена.Иначе ЦоммМанагернеће правилно радити - интерне заштите ће се поново покренутиЦоммМанагер циклично.**

Свакиваљак , врата , капија , нијансу тенде могу бити именовани у ЦоммМанагерЦфгапликација.

Newимена су узета за генерисање еХоусе догађаје.

Нормализлази мод.

УСлучај недостатка ваљака , капије , Врата , итд , могуће је употребаЦоммМанагер'а излази као стандардни један излаз који је компатибилан саРоомМанагер.Ово омогућава да доделите ову излаза локално на безбедностСензори активација или аналогних на дигиталне нивоима Цонвертер.

Списакдогађаја повезаних са нормалним дигиталних излаза:

- ОкренутиНа ,
- Тоггле ,
- ОкренутиИскључен ,
- ОкренутиОн за програмирано време (касније искључен) ,
- Тоггле(Ако укључите - програмирано време , касније искључен) ,
- ОкренутиНа након програмед латенције ,
- ОкренутиИскључено после програмед латенције ,
- Тоггледпосле програмед латенције ,
- ОкренутиНа након програмед латенције за програмирано време (касније искључен) ,

- Тогтле после програме д латенције {ако укључите за програмирано време (Касније искључен)}.

Сваки Излаз има индивидуалну тајмер. Тајмери може рачунати секунди или минута зависно подешена у Цомм Манагер Цфг. еке апликација (& лдкуо ; Записник Тиме Оут & рдкуо ; * - у & лдкуо ; Додатни излази и рдкуо ; * Таб).

Сваки ваљак , врата , капија , нијансу тенде могу бити именовани у Цомм Манагер Цфг. еке апликација.

Неимена су узета за генерисање еХоусе догађаје.

Безбедност Програми

Безбедност програми омогућавају груписање свих ваљци подешавања и безбедносној зони у једном догађају.

Горедо 24 безбедносних програма могу се дефинисати за Цомм Манагер

У безбедносним програми за сваку ваљака следећим догађаја су могуће:

- Затворити ,
- Отворено ,
- Стоп ,
- Доне мења (Н/А).

Додатно заједно са ваљци подешавања неопходна зона може бити изабрано.

Сваки безбедносни програм може бити именован у Цомм Манагер Цфг. еке апликација.

Неимена су узета за генерисање еХоусе догађаје.

Зона промена се активира са кашњењем у висини максималне пуне ваљака покрет време (& лдкуо ; Ваљци Покрет Тиме & рдкуо ; *).

Ово кашњење је неопходно , да осигурају да сви клизачи до краја , пре покретања зоне промену (иначе пребацује потврђују ваљци Затварање може генерисати аларме).

До промените поставке сигурности:

- Одабрати Безбедност Програм из листе ,
- Име може бити промените и теренска промена безбедности * Програм Наме) ,
- Променити сви ваљци постављају на жељене вредности ,
- Одабрати зона, ако је потребно (зона безбедности Додељено *) ,
- Притиснути дугме (Упдате сигурности *) ,
- Поновити Сви кораци за све потребне безбедносне програме.

16 канала аналогог на дигитално конвертор.

Цомм Манагер опремљен је у 16 АДЦ улаза са резолуцијом 10б (скала < 0 ; 1023 >) , и опсег напона < 0 ; 3.3В) .

Било који аналогни сензор , поверед од 3.3В може бити повезан са АДЦ улаза. Она може бити било који од: температура , ниво осветљења , влажност , притисак , гас , ветар , итд.

Систем могу бити смањени за сензоре са линеарном скали ($y = k * x + b$) , који омогућава Тачан мера из

аналогног е сензори.г.ЛМ335 , ЛМ35 , Напон , проценат% , посто обрнути скала % , се аутоматски креира у систему.

Другисензори се могу дефинисати улазак једначина вредности у конфигурационом фајлуза сензор типа.Нелинеарне размера сензори може бити описано у табеликонверзија (између стварне вредности и процената вредности) који се састоји 1024тачке е.г.генерисан из математике апликација.

АналогСензор мора имати малу струју рада и да се испоручује од 3.3В одЦоммМанагер.Неки сензори не захтевају е напајање.г.ЛМ335 ,фото диоде , фото транзистора , фото отпорници , термистора ,јер се поверед би Пулл - До отпорници (4.7К) , до напајања3.3В.

Додобије максималну прецизност сензора кабла:

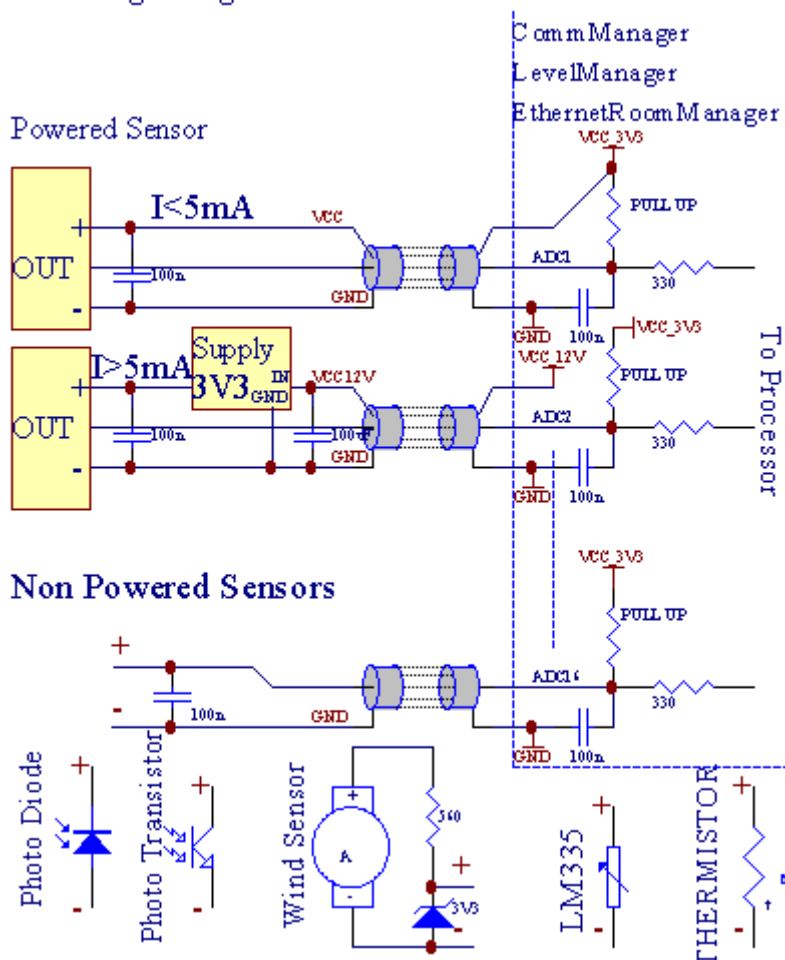
- обавезанбити заштићени ,
- каокраћи ,
- далекоиз дистортион извора (ГСМ антена , Мониторинг радијаобавештење , високи далеководи , итд).

ЦоммМанагерсадржи ГСМ модул , што такође може озбиљно нарушити правиланмерење аналогних сензора вредности повећавају своје грешке.

АнтенаГСМ модул или цела ЦоммМанагер треба да буде инсталиран на локацијигде јак сигнал ГСМ мерена.

Најбољеначин је да проверите ниво дисторзије пре малтер зграда саАктивна ГСМ модул слање СМС порука и мејлова примање.

Connecting Analog Sensors to TCP/IP Controllers



Сваки конфигурација канала аналогних на дигиталне Цонвертер је реализован у Цомм Манагер Цфг. еке апликација у & рдк уо ; Аналогно на дигитално конвертор Подешавања & рдк уо ; * Табс.

Допромените параметар (АДЦ & лдк уо ; Модификација Омогућено & рдк уо ; *) На Опште * наслов треба да буде изабран.

Већина важна опција је глобална поставка за директан излаз контролу (& лдк уо ; Коришћење Директни контролинг (граничне ваљци 27) - Нема догађаја дефиниција Неопходан & рдк уо ; *) Додељује за сваки канал Ова застава омогућава аутоматско пребацивање на излазу АДЦ канал посвећен и пада испод (Минимална вредност *). Излаз ће се искључити након прекорачи (Мак Вредност *). Овај ниво се појединачно дефинисани за сваки АДЦ програм и сваки АДЦ канал.

Скретањена ову опцију издваја последњих 8 ваљци систем (преостали доступан 27) или 16 излаза у нормалном режиму , који су посвећени да режира Контрола овог излаза, као АДЦ излаза. Избор ове опције ослобађа од додељивање догађаја АДЦ нивоима , и АДЦ излази под контролом на локалном уређају (без извршава случају локалног контролор или другоједан). У Роллерс Оутпут режиму не постоји други начин да се локална контрола АДЦ излаза.

Сваки АДЦ канал је следећи параметри и опције:

Сензор Име : Може бити промена у области & лдк уо ; Променити АДЦ улаз Име и рдк уо ; *.

Сензор Тип : Стандардни типови су ЛМ335 , ЛМ35 , Напон , % , % Преокренут (% Инв). Корисник може додати нови тип сензора , додајући ново име да поднесе АДЦ Сенсор Типес. ткт. Поред тога фајлов мора бити креиран са истим именом као и име сензора типа , онда простор и 1 до 16 и проширење ". ткт ". У овом фајлу 1024 накнадна Ниво мора постојати. Текст доесн "Т ствар за Цомм Манагер , само индексе чувају и учитан контролеру.

Минималан Вредност (& Лдк уо ; Минимална вредност и рдк уо ; *) - Капања испод ове вредности (једном у току прелаза) - Догађај чувају у (Под Догађај *) поље ће бити покренута и одговарајући излаз ће бити постављен (У директном моду Оутпут за АДЦ).

Максималан Вредност (& Лдк уо ; Максимум Вредност & рдк уо ; *) - прекораче гореова вредност (једном у току прелаза) - Догађај чувају у (преко догађај *) поље ће бити покренута и одговарајући излаз ће бити обрисан (у Директан излаз режим за АДЦ).

Догађај Минимална (Под догађај *) - Догађај за покретање , ако пада испод програме д минималну вредност (једном у току прелаза) заструја АДЦ програма.

Догађај Максимум (Преко догађај *) - Догађај за покретање , ако прекораче изнад програме д максималне вредности (једном у току прелаза) заструја АДЦ програма.

Аналог до дигиталних програма Цонвертер.

АДЦ Програм се састоји све нивое за сваки АДЦ канал. До 24 АДЦ програми могу бити креирани за Цомм Манагер.

Она омогућава тренутну промену свих канала АДЦ нивоима , дефинисан као АДЦ Програм (е.г. за индивидуалне грејање у кући) покретањем догађај.

До модификовати АДЦ програм:

- Изабрати Програм са листе.
- Име може бити променило на терену (& лдк уо ; Промените име програма & рдк уо ; *).
- Сетсви нивои (АДЦ мин , мак) за текући програм.
- Притиснути дугме (& лдк уо ; Упдате Програм & рдк уо ; *).
- Поновити ови кораци за све програме.

3.4.3 .Утичнице и ПЦБ Распоред ЦоммМанагер , ЛевелМанагер и други великиЕтхернет контролери

Већина од еХоусе контролери користи два реда ИДЦ соцкет који омогућавају веома брза монтажа , демонтажа и сервис. У сваке флат каблови који је 1мм ширине , не захтевају доношење целине за каблове.

Пинне.1. има правоугаони облик на ПЦБ и додатно стрелицу на утичницу покриће.

Игленумеришите реда приоритета:

||

||

| 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 |

||

| __ В _____ |

АДЦ УЛАЗИ & ндасх ; Аналог - до - дигитални конвертор (АДЦ УЛАЗИ) (0 ; 3 , 3В) у референце на ГНД & ндасх ; Не прикључивати никакав спољни потенцијале (ИДЦ - 20)

1- Гнд/гроуд (0В) 2 - Гнд/Гроунд (0В)

3- АДЦ У 0 4 - АДЦ у 8

5- АДЦ ИН 1 6 - АДЦ У 9

7- АДЦ У 2 8 - АДЦ у 10

9- АДЦ У 3 10 - АДЦ у 11

11- АДЦ У 4 12 - АДЦ у 12

13- АДЦ У 5 14 - АДЦ у 13

15- АДЦ У 6 16 - АДЦ на 14

17- АДЦ У 7 18 - АДЦ у 15

19- ВДД (+3 , 3В) 20 - ВДД (+3 , 3В) - Захтева инсталацију отпорник 100 Ом за текуће ограничења за напајање Аналогна сензоре

Дигитални улази ДИРЕКТНА - (ОН/ОФФ) кратак или искључивати са земљом контролора (Не прикључивати никакав спољни потенцијале) (ИДЦ - 16)

- 1- Дигитални улаз 1 * 2 - Дигитални улаз 2 *
- 3- Дигитални улаз 3 * 4 - Дигитални улаз 4 *
- 5- Дигитални улаз 5 * 6 - Дигитални улаз 6 *
- 7- Дигитални улаз 7 * 8 - Дигитални улаз 8 *
- 9- Дигитални улаз 9 * 10 - Дигитални улаз 10 *
- 11- Дигитални улаз 11 * 12 - Дигитални улаз 12 *
- 13- Дигитални улаз 13 * 14 - Дигитални улаз 14 *
- 15- Дигитални улаз 15 * 16 - ГНД

Улаз може се доделити интерно зависности од врсте хардвера или контролора. Не прикључујте. Може изазвати Стални уништење контролора.

ДИГИТАЛНИ УЛАЗИ ЕКСТЕНДЕД - (0 ; 3.3В) - (Он/Офф) кратак или искључите да основ контролера (Не прикључивати никакав спољни потенцијале) (ИДЦ - 50 ПИН) (Верзија 1)

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

35- Дигитални улаз 35 36 - Дигитални улаз 36

37- Дигитални улаз 37 38 - Дигитални улаз 38

39- Дигитални улаз 39 40 - Дигитални улаз 40

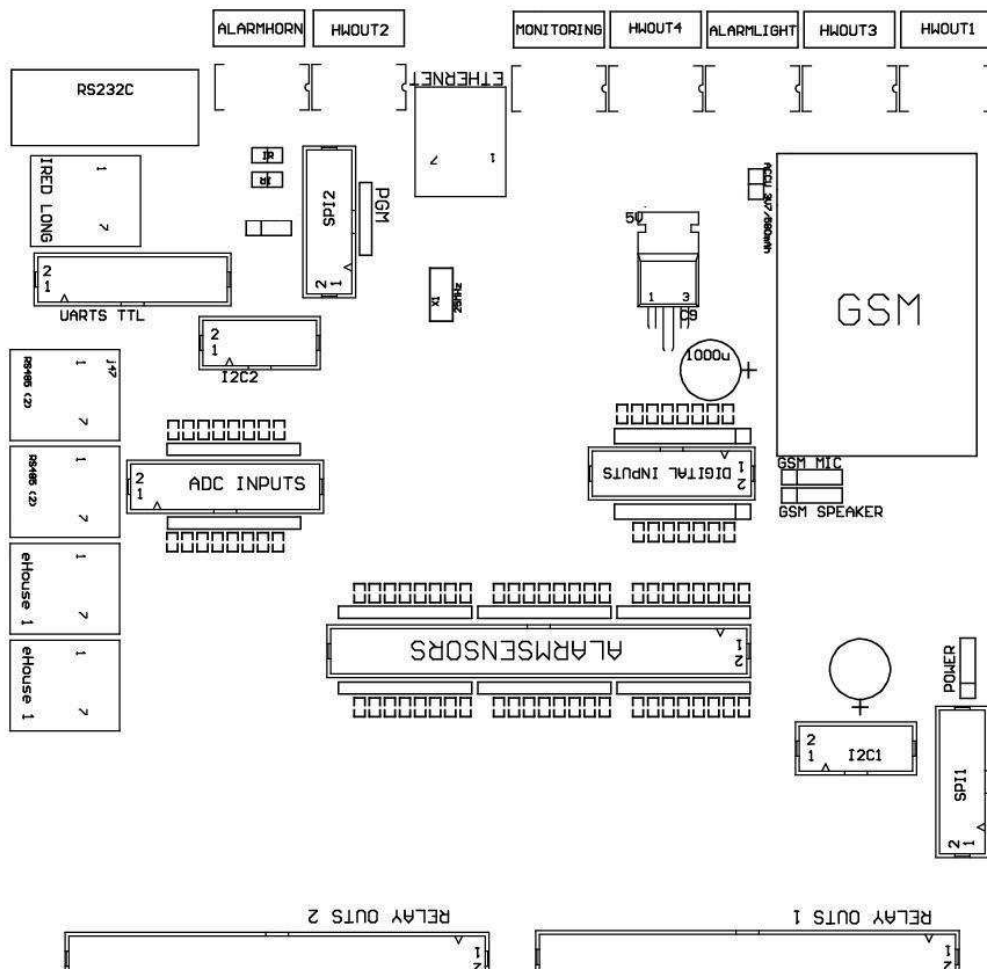
41- Дигитални улаз 41 42 - Дигитални улаз 42

43- Дигитални улаз 43 44 - Дигитални улаз 44

45- Дигитални улаз 45 46 - Дигитални улаз 46

47- Дигитални улаз 47 48 - Дигитални улаз 48

49- ГНД 50 - ГНД - (За повезивање/скраћивање улаза)



ДИГИТАЛНИ УЛАЗИ ЕКСТЕНДЕД - (0 ; 3.3В) - (Он/Офф) кратак или искључите даоснов контролера (Не прикључивати никакав спољни потенцијале(ИДЦ - 10ПИН) (верзија 2)

- 1- Дигитални улаз (н * 8) +1 2 - Дигитални улаз (н * 8) +2
- 3- Дигитални улаз (н * 8) +3 4 - Дигитални улаз (н * 8) +4
- 5- Дигитални улаз (н * 8) +5 6 - Дигитални улаз (н * 8) +6
- 7- Дигитални улаз (н * 8) 8 +7 - Дигитални улаз (н * 8) +8
- 9- ГНД контролер терену 10 - ГНД контролер гроунд & ндасх ; заповезивање/скраћивање инпуге

ДИГИТАЛНИ РЕЗУЛТАТИ 1 (РЕЛЕЈИ АУТИ 1) и ндасх ; релејних излаза са драјверима за директна веза релеја индуктора (ИДЦ - 50)

- 1- ВЦЦДРВ & ндасх ; Релеј индуктор напајање (+12 В нон УПС)(Стезање диода за заштиту возача од високог напона индукција)
- 2- ВЦЦДРВ - Релеј индуктор напајање (+12 В нон УПС) (стежање диода за заштиту возача од високог напона индукције)
- 3- Дигитални излаз са релеја возачем за директно повезивање релеја индуктор (12В/20мА) нема.1 - Погон/Серво 1 правац (ЦВ)
- 4- Дигитални излаз са релеја возачем за директно повезивање релеја индуктор (12В/20мА) нема.2 - Погон/Серво 1 смер Б (ЦВ)
- 5- Дигитални излаз са релеја возачем за директно повезивање релеја индуктор (12В/20мА) нема.3 - Погон/Серво 2 смер (ЦВ)
- 6- Дигитални излаз са релеја возачем за директно повезивање релеја индуктор (12В/20мА) нема.4 - Погон/Серво 2 смер Б (ЦВ)
- 7- Дигитални излаз са релеја возачем за директно повезивање релеја индуктор (12В/20мА) нема.5 - Погон/Серво 3 правац (ЦВ)
- 8- Дигитални излаз са релеја возачем за директно повезивање релеја индуктор (12В/20мА) нема.6 - Погон/Серво 3 смер Б (ЦВ)
- 9- Дигитални излаз са релеја возачем за директно повезивање релеја индуктор (12В/20мА) нема.7 - Погон/Серво 4 смера (ЦВ)
- 10- Дигитални излаз са релеја возачем за директно повезивање релеја индуктор (12В/20мА) нема.8 - Погон/Серво 4 смер Б (ЦВ)
- 11- Дигитални излаз са релеја возачем за директно повезивање релеја индуктор (12В/20мА) нема.9 - Погон/Серво 5 смер (ЦВ)
- 12- Дигитални излаз са релеја возачем за директно повезивање релеја индуктор (12В/20мА) нема.10 - Погон/Серво 5 смер Б (ЦВ)
- 13- Дигитални излаз са релеја возачем за директно повезивање релеја индуктор (12В/20мА) нема.11 - Погон/Серво 6 правац (ЦВ)
- 14- Дигитални излаз са релеја возачем за директно повезивање релеја индуктор (12В/20мА) нема.12 - Погон/Серво 6 смер Б (ЦВ)
- 15- Дигитални излаз са релеја возачем за директно повезивање релеја индуктор (12В/20мА) нема.13 - Погон/Серво 7 смер (ЦВ)
- 16- Дигитални излаз са релеја возачем за директно повезивање релеја индуктор (12В/20мА) нема.14 - Погон/Серво 7 смер Б (ЦВ)
- 17- Дигитални излаз са релеја возачем за директно повезивање релеја индуктор (12В/20мА) нема.15 - Погон/Серво 8 смер (ЦВ)
- 18- Дигитални излаз са релеја возачем за директно повезивање релеја индуктор (12В/20мА) нема.16 - Погон/Серво 8 смер Б (ЦВ)
- 19- Дигитални излаз са релеја возачем за директно повезивање релеја индуктор (12В/20мА) нема.17 - Погон/Серво 9 смер (ЦВ)
- 20- Дигитални излаз са релеја возачем за директно повезивање релеја индуктор (12В/20мА) нема.18 - Погон/Серво 9 смер Б (ЦВ)
- 21- Дигитални излаз са релеја возачем за директно повезивање релеја индуктор (12В/20мА) нема.19 - Погон/Серво 10 правац (ЦВ)
- 22- Дигитални излаз са релеја возачем за директно повезивање релеја индуктор (12В/20мА) нема.20 - Погон/Серво 10 смер Б (ЦВ)

- 23- Дигитални излаз са релеја возачем за директно повезивање релејаиндуктор (12В/20мА) нема.21 - Погон/Серво 11 правац (ЦВ)
- 24- Дигитални излаз са релеја возачем за директно повезивање релејаиндуктор (12В/20мА) нема.22 - Погон/Серво 11 смер Б (ЦВ)
- 25- Дигитални излаз са релеја возачем за директно повезивање релејаиндуктор (12В/20мА) нема.23 - Погон/Серво 12 правац (ЦВ)
- 26- Дигитални излаз са релеја возачем за директно повезивање релејаиндуктор (12В/20мА) нема.24 - Погон/Серво 12 смер Б (ЦВ)
- 27- Дигитални излаз са релеја возачем за директно повезивање релејаиндуктор (12В/20мА) нема.25 - Погон/Серво 13 правац (ЦВ)
- 28- Дигитални излаз са релеја возачем за директно повезивање релејаиндуктор (12В/20мА) нема.26 - Погон/Серво 13 смер Б (ЦВ)
- 29- Дигитални излаз са релеја возачем за директно повезивање релејаиндуктор (12В/20мА) нема.27 - Погон/Серво 14 правац (ЦВ)
- 30- Дигитални излаз са релеја возачем за директно повезивање релејаиндуктор (12В/20мА) нема.28 - Погон/Серво 14 смер Б (ЦВ)
- 31- Дигитални излаз са релеја возачем за директно повезивање релејаиндуктор (12В/20мА) нема.29 - Погон/Серво 15 правац (ЦВ)
- 32- Дигитални излаз са релеја возачем за директно повезивање релејаиндуктор (12В/20мА) нема.30 - Погон/Серво 15 смер Б (ЦВ)
- 33- Дигитални излаз са релеја возачем за директно повезивање релејаиндуктор (12В/20мА) нема.31 - Погон/Серво 16 правац (ЦВ)
- 34- Дигитални излаз са релеја возачем за директно повезивање релејаиндуктор (12В/20мА) нема.32 - Погон/Серво 16 смер Б (ЦВ)
- 35- Дигитални излаз са релеја возачем за директно повезивање релејаиндуктор (12В/20мА) нема.33 - Погон/Серво 17 правац (ЦВ)
- 36- Дигитални излаз са релеја возачем за директно повезивање релејаиндуктор (12В/20мА) нема.34 - Погон/Серво 17 смер Б (ЦВ)
- 37- Дигитални излаз са релеја возачем за директно повезивање релејаиндуктор (12В/20мА) нема.35 - Погон/Серво 18 правац (ЦВ)
- 38- Дигитални излаз са релеја возачем за директно повезивање релејаиндуктор (12В/20мА) нема.36 - Погон/Серво 18 смер Б (ЦВ)
- 39- Дигитални излаз са релеја возачем за директно повезивање релејаиндуктор (12В/20мА) нема.37 - Погон/Серво 19 правац (ЦВ)
- 40- Дигитални излаз са релеја возачем за директно повезивање релејаиндуктор (12В/20мА) нема.38 - Погон/Серво 19 смер Б (ЦВ)
- 41- Дигитални излаз са релеја возачем за директно повезивање релејаиндуктор (12В/20мА) нема.39 - Погон/Серво 20 правац (ЦВ)
- 42- Дигитални излаз са релеја возачем за директно повезивање релејаиндуктор (12В/20мА) нема.40 - Погон/Серво 20 смер Б (ЦВ)
- 43- Дигитални излаз са релеја возачем за директно повезивање релејаиндуктор (12В/20мА) нема.41 - Погон/Серво 21 правац (ЦВ)
- 44- Дигитални излаз са релеја возачем за директно повезивање релејаиндуктор (12В/20мА) нема.42 - Погон/Серво 21 смер Б (ЦВ)
- 45- ГНД/Гроунд 0В на контролеру
- 46- ГНД/Гроунд 0В
- 47- ГНД/Гроунд 0В
- 48- ПВМ 1 (ПВМ затамњивач не 1 или Црвена боја за РГБ ТТЛ & ндасх ; безснага возача) 3.3В/10мА (за директну контролу ЛЕД диода ВластиВозач опто - изолатор)
- 49- ПВМ 2 (ПВМ затамњивач не 2 или зелене боје за РГБ ТТЛ & ндасх ; безснага возача) 3.3В/10мА (за директну контролу ЛЕД диода ВластиВозач опто - изолатор)
- 50- ПВМ 3 (ПВМ затамњивач не 3 или Плава боја за РГБ ТТЛ & ндасх ; безснага возача) 3.3В/10мА (за директну контролу ЛЕД диода ВластиВозач опто - изолатор)

ДИГИТАЛНИРЕЗУЛТАТИ 2 (РЕЛЕЈИ АУТИ 2) & ндасх ; релејних излаза са драјверима за директна веза релеја индуктора (ИДЦ - 50)

1- ВЦЦДРВ & ндасх ; Релеј индуктор напајање (+12 В нон УПС)(Стезање диоду штити возача од високог напона индукције)

2- ВЦЦДРВ - Релеј индуктор напајање (+12 В нон УПС) (стежањедиода штити возача од високог напона индукције)

- [illegible]

- 34- Дигитални излаз са релеја возачем за директно повезивање релејаиндуктор (12В/20мА) нема.74 - Погон/Серво 37 смер Б (ЦВ)
- 35- Дигитални излаз са релеја возачем за директно повезивање релејаиндуктор (12В/20мА) нема.75 - Погон/Серво 38 правац (ЦВ)
- 36- Дигитални излаз са релеја возачем за директно повезивање релејаиндуктор (12В/20мА) нема.76 - Погон/Серво 38 смер Б (ЦВ)
- 37- Дигитални излаз са релеја возачем за директно повезивање релејаиндуктор (12В/20мА) нема.77 - Погон/Серво 39 правац (ЦВ)
- 38- Дигитални излаз са релеја возачем за директно повезивање релејаиндуктор (12В/20мА) нема.78 - Погон/Серво 39 смер Б (ЦВ)
- 39- Дигитални излаз са релеја возачем за директно повезивање релејаиндуктор (12В/20мА) нема.79 - Погон/Серво 40 правац (ЦВ)
- 40- Дигитални излаз са релеја возачем за директно повезивање релејаиндуктор (12В/20мА) нема.80 - Погон/Серво 40 смер Б (ЦВ)
- 41- ГНД/Гроунд 0В контролера
- 42- ГНД/Гроунд 0В контролера
- 43- ГНД/Гроунд 0В контролера
- 44- ГНД/Гроунд 0В контролера
- 45- ПВМ 1 (унутрашње снаге возач ПВМ број 1 или Црвени за РГБ 12в/1А)
- 46- ПВМ 1 (унутрашње снаге возач ПВМ број 1 или Црвени за РГБ 12в/1А)
- 47- ПВМ 2 (унутрашње снаге возач ПВМ ни 2 или зелено за РГБ 12в/1А)
- 48- ПВМ 2 (унутрашње снаге возач ПВМ ни 2 или зелено за РГБ 12в/1А)
- 49- ПВМ 3 (Унутрашња моћ возач ПВМ не 3 или Плава за РГБ 12в/1А)
- 50- ПВМ 3 (Унутрашња моћ возач ПВМ не 3 или Плава за РГБ 12в/1А)

СНАГАДЦ (4 - ПИН Подножје) Напајање

- 1- Улаз (+5 В/2А напајање ГСМ модула)
- 2- ГНД/Гроунд/0В
- 3- ГНД/Гроунд/0В
- 4- Улаз (+5 до +12 В)/0.5А напајање контролер са УПС & ндасх ;беспрекидно напајање

ЕТХЕРНЕТ- утичница RJ45 прикључак на ЛАН (10МБс) мрежи

АЦЦУ- Акумулатор (3.7В/600мАХ) за ГСМ модул

- 1+ Акумулатор
- 2- ГНД

еХоусе1 - (RJ45) Утичница за повезивање еХоусе 1 (РС - 485) магистрала података ухибрид инсталација (само ЦВ)

1 ,2 - ГНД/Гроунд (0В)

3 ,4 - ВЦЦ +12 В , прикључен на напајање (+12 В на напајање ДЦутичница) не повезују.

5 - ТКС + (Предајна снага позитивно) диференцијални

6 - ТКС - (Преношење излаз негативан) диференцијални

7 - РКС - (Пријем излаз негативан) диференцијални

8 - РКС + (пријем излаз позитивно) диференцијални

Утичницау складу са РоомМанагер , ЕктерналМанагер , ХеатМанагер стандард неРС232 - 485 конвертор , мада прелаз кабл је потребан за повезивање саеХоусе1 систем.

ТКС +< - > РКС +

ТКС -< - > РКС -

РКС +< - > ТКС +

РКС -< - > ТКС -

ХВОУТ1 ,ХВОУТ2 , ХВОУТ3 , ХВОУТ4 , АЛАРМЛИГХТ , АЛАРММОНИТОРИНГ , АЛАРМХОРН & Ндасх ;Изградити - у релејних прекидача (нормално затворен , Заједнички , Нормално отворени)(За ЦМ)

АЛАРМЛИГХТ& Ндасх ; Упозорење светло из безбедносног система марака

АЛАРМХОРН- Алармни Хорн из безбедносног система марака

АЛАРММОНИТОРИНГ& Ндасх ; Мониторинг Аларм за узбуну обавештења ЦМ безбедносне агенције (Радио - линија активирање)

ХВОУТк& Ндасх ; Хардвер излази посвећене контролера (будуће сврхе)

Конекторибројевима од леве на десну страну

1- НЦ Нормално затворен/повезан (за ЦОМ без напајања релеј) ,прекида када релеј се напаја

2- ЦОМ/Заједнички ,

3- НЕ Нормално отворен (на ЦОМ без напајања релеј) повезанЦОМ када релеј се напаја.

И2Ц1 ,И2Ц2 , СПИ1 , СПИ2 , УАРТС ТТЛ , ПГМ & ндасх ; Слотови за проширење серијскихинтерфејси

ДоНе повезивање спољних уређаја ван посвећених еХоусе локалауређаји.Комуникациони интерфејси различитих варијанти еХоусеконтролери. Пинови могу бити повезани са дигиталномУлази , Излази , АДЦ улази директно микроконтролера сигналабез икакве заштите. Веза са другим сигналиманапономагу да изазову трајно уништи контролер.

3.5. Други и Дедицатед Етхернет контролери.

Архитектура и пројектовање Етхернет контролера се базира на микроконтролеру (Микропроцесор).

Они имају веома велику количину хардверских ресурса, интерфејси, дигитални и аналогни И/О да би могли да обављају било какве жељене функције за стална контрола себе, специјалне пермисес или електрично опрема.

У основи, постоје две основне врсте контролера (Хардвер базиран на ПЦБ):

Просек Контролери основу изградње Етхернет Роом Манагер, Етхернет Хеат Манагер, Етхернет Солар Манагер:

- Горедо 35 дигиталних излаза
- Горедо 12 дигиталних улаза
- Горена 16 мерних улаза - Аналог - до - дигитални (0, 3.3 В)
- Горедо 3 димера ПВМ/ДЦ или 1 РГБ
- Инфрацрвени Пријемник и предајник
-

Нова два серијска порта, РС - 232 ТТЛ

Велики Контролери основу изградње Цомм Манагер, Левел Манагер

- Горедо 80 дигиталних излаза
- Горедо 48 дигиталних улаза
- Горедо 3 димера ПВМ/ДЦ или 1 РГБ
- РС - 232 ТТЛ, РС - 485 Фулл Дуплек
- GSM/СМС
- Горедо 8 дигиталних излаза са направљена за релеје
- Серијски интерфејси И2Ц, СПИ за проширење система

Све еХоусе контролери је изградио - у боотлоадер (могуће је да се отпремање било фирмвер на контролер у оквиру истог хардвера/опреме) из Цомм Манагер Цфг апликације. Фирмвер може појединачно бити писани/измени или прилагодити (засновано на стандардним еХоусе контролора Шаблон & ндасх; серијски верзија ЕРМ контролора, ЛМ, ЦМ, ЕХМ, ЕСМ). Фирмваре је шифрована и обрнуто енџиниеринг је радије некомерцијално оправдан.

За веће поруџбине могуће је направити наменски фирмваре заснован на постојећим хардверских контролера. Фирмваре може слање локално помоћу приложеног ПЦ софтвер (Цомм Манагер Цфг. Еке).

Ово такође даје прилику за ослобађање исправке или поправи откривене грешке илако отпремање контролорима.

4.еХоусе ПЦПакет (еХоусе за Етхернет)

Додатнодо електронике модуле еХоусе систем је опремљен у помоћнимСофтвер ради под Виндовс КСП системом и наследнике.

4.1.еХоусе апликација (еХоусе.еке)

ОвоАпликација се намењене за & лдкуо ; еХоусе 1 & рдкуо ; систем.У& Лдкуо ; еХоусе За Етхернет & лдкуо ; Систем ова апликација може да се користиза синхронизацију података са Етхернет контролера, као и.У овомСлучај треба покренути са параметром & лдкуо ; еХоусе.еке/виаУдп & рдкуо ;да заузме контролере статус.

4.2.ВДТ заеХоусе (КиллЕхоусе.еке)

ГледатиПас Тајмер се прати захтев за еХоусе систем за покретањеи провера еХоусе.еке апликација за континуирани рад.У случају даобесити , неуспеси , комуникација између контролера и недостатак еХоусеапликација , КиллЕхоусе.еке затвара апликацију и поново покрените.

Конфигурацијадатотеке се чувају у " **киллекец**" именик.

ВДТза еХоусе је конфигурисан приликом инсталације еХоусе система иако надзора подразумеване поставке важи.

ЗаеХоусе.еке апликација по подразумеваном доба " **резање\екстерни.СТП** " фајл се проверава , који је маркерНедавна статуса добили од ЕктерналМанагер , јер је већинаважан и критичан контролер у систему.У случају даЕктерналМанагер недостатак , ХеатМанагер име (е.г ." резање\ХеатМанагерНаме.ткт ") Лог фајл треба да се користе илиРоомМанагер (е.г." логс\салон.ткт ").У другом случају , ВДТће ресетовати еХоусе.еке циклично , у потрази за дневник непостојећиконтролор.

Примерза еХоусе.еке са РоомМанагер'а само један од њих има имеЕнтеријер:

е - КућаУправник

еХоусе.еке

/Не/ Бр/нт/НД

100000

120

ц:\е - Цомм\е - Кућа\логс\салон.ткт

Следећилиније параметри *.покреће фајл:

1 Применаиме у прозорима

2 извршнафиле у " бин\" директоријум еХоусе система

3 извршнапараметри

4 максималнаВреме ради за апликације [С]

5максимална време неактивности [с]

6 датотекаиме , да проверите старости од креирања/модификације.

Фајлови " **.покреће** " за примену еХоусе ускладиштена у " **екец**" директоријум имају исту структуру.

ДругиАпликација се може одржавати ВДТ стављајући конфигурационе фајловеу овај директоријум.

4.3 .Апликација ЦонфигАук (ЦонфигАук.еке)

Ово Апликација се користи за:

- Почетни систем конфигурација
- еХоусе софтвер панели на свим хардвера/софтверским платформама
- помоћни апликације које захтевају једноставну подешавање
- дефинише највише важни параметри за еХоусе инсталације.

Дообавите пуну конфигурацију , покренути са параметрима " ЦонфигАук.еке /ЦхангеХасхКеи ".

Параметри:

Мобилни Телефон & ндасх ; Број СМС гатевати (за ЦоммМанагер) (То је неопходно да се учита конфигурацију за све контролере и контролише панели)

Хасх табеле - уситњавања кода за аутентикацију алгорита за контролери и панели (у хексадецималном коду) (После промене конфигурација , неопходно је да се учита нова подешавања на све контролери и контролни панели)

Даљински управљач Е - Пошта Адреса - Емаил адреса за све апликације , панели - Радиодифузија

Пријем еМаилГате Адреса - Емаил адреса за све апликације , панели и ндасх ; за пријем

СМТП корисничко име (ЕМаилГате) - СМТП корисничко за еМаилГате примену и користи контролни панели за различите платформе

ПОП3 корисничко име (еМаилГате) - ПОП3 корисничко за еМаилГате апликацију користе и контролних панела за различите платформе

Понављања после Ресент Протоколи - немој коришћење

Локална Хост Наме - Име локалног домаћина за СМТП клијент

Пријава тип - Користите само обичан за ЦМ

Лозинка СМТП , ПОП3 Шифра - лозинка за СМТП клијента , ПОП3

СМТП Сервер Адреса , ПОП3 сервер Адреса - СМТП и ПОП3 адреса - унесите ИП адресу ако могућ

СМТП порт , ПОП3 порт - СМТП и ПОП3 сервера портови

Предмет - Порука Наслов (Без промена)

ЦоммМанагер ИП Адреса - ИП адреса ЦоммМанагер

ЦоммМанагер ТЦП Порт - ТЦП лука ЦоммМанагер

Интернет страна Адреса - Јавни ТЦП/ИП или ДДНС динамички (сервис мора да се подеси на рутеру)

Интернет Сиде Порт - ТЦП порт са Интернет стране

ФТП сервер , ФТП Директори , Корисник , Шифра - Апликација'а параметри за синхронизацију дневници на ФТП сервер (ФТПГатевати.еке).

Е-маил Шифровање - не користе , онане подржава ЦоммМанагер



4.4 .ЦоммМанагерЦфг - Конфигурација Етхернет контролера.

ЦоммМанагерЦфг.екеАпликација се користи за:

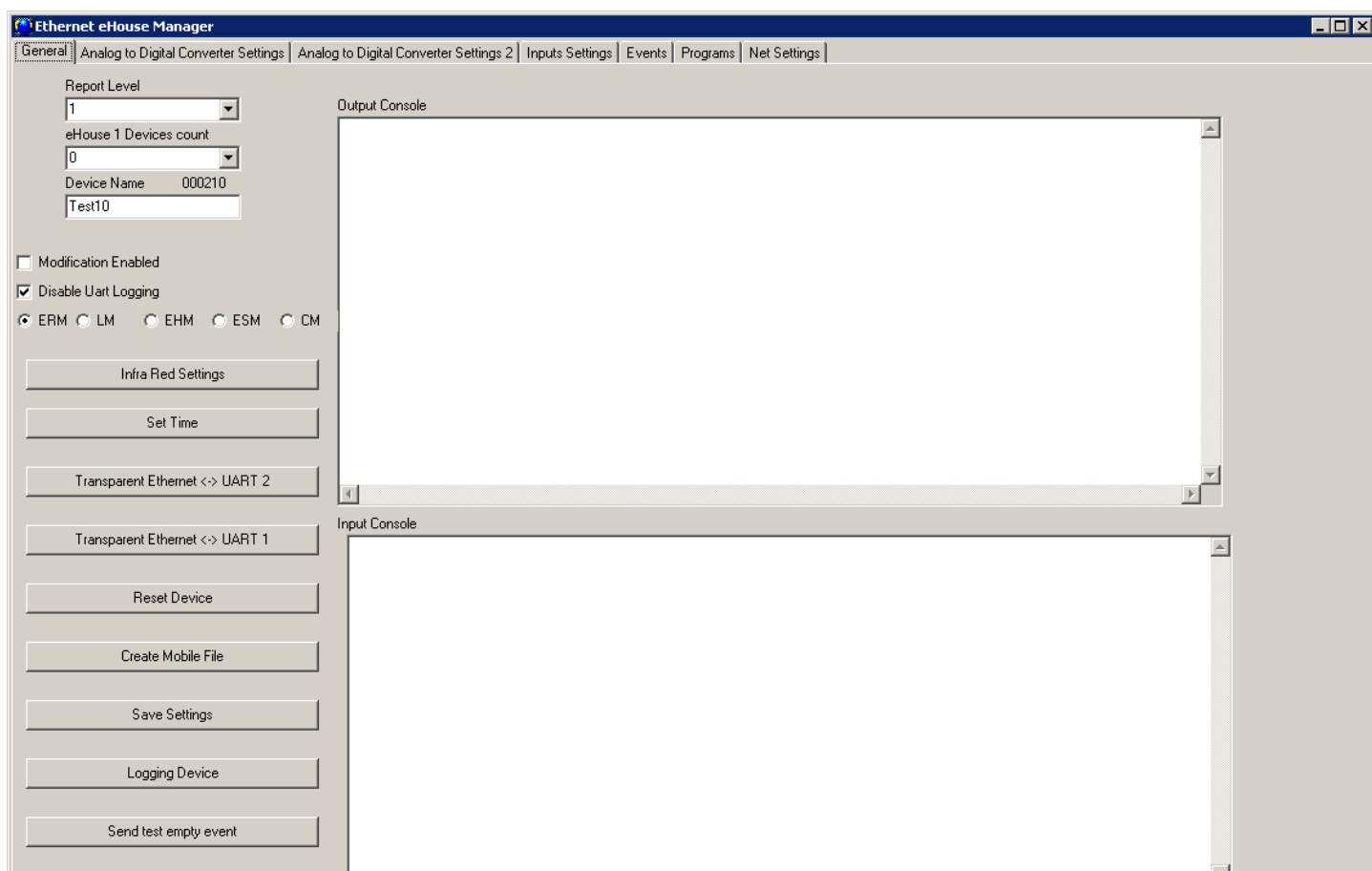
- вршити комплетна конфигурација еХоусе4Етхернет контролера
- ручно пошаљи догађаје еХоусе контролера
- аутоматски слање догађаја из реда (ПЦ Виндовс директоријум заробили помоћне гатеве и)
- трчање транспарентан режим између Етхернет и серијске интерфејсе за конфигурирање модули и детектују проблеме
- Генерисати Софтвер конфигурацију свих контролних панела , таблете , смарт телефона и било хардверска платформа
- За Конфигурација било Етхернет контролер , Апликација мора бити покренути у следећи пут "ЦоммМанагерЦфг.еке /: 000201 " , са ИП адреса контролера параметра (6 карактера - испуњеннуле). У одсуству подразумевани параметар отвара ЦоммМанагерКонфигурација (адреса 000254).
Конфигурирање ЦоммМанагер са ЦоммМанагерЦфг апликацију , је разматран у ЦоммМанагер опис.
Опис је ограничена на Етхернет РоммМанагер конфигурација.
Апликација има велики број картица које група поставке и који су омогућени или не , оно зависи од типа Етхернет контролер.

4.4.1 Опште Таб& Ндасх ; Општа подешавања.

NewОпште садржи следеће елементе.

- ИзвештајНиво - Ниво Извештавање дневници 0 - не , 1 & ндасх ; све , онда (већи број , мање приказује информације).
- ДевсеХоусе 1 тачка - Број РМ (за ЦоммМанагер сарадње у хибридНачин еХоусе (еХоусе 1 под надзором ЦоммМанагер).Одабрати0.
- УређајИме - Име Етхернет контролер
- МодификацијаОмогућено - Омогућава вам да промените имена и најважнијеПодешавања
- ЛоггингУАРТ Дисаблед - Онемогућава послати резање преко РС - 232 (застава мора битипроверити)
- ЕРМ - изаберите тип контролера (радио дугме) & ндасх ;ЕтхернетРоомМанагер
- ИнфрацрвениПодешавања - Инфрацрвени пренос/пријем Подешавања за ЕРМ
- СетВреме - Подесите време тренутног контролера
- ТранспарентанЕтхернет/УАРТ 1 - транспарентан режим између Етхернет и серијскипорт 1 Да потврди конфигурацију и правилно функционисањепериферни уређаји
- ТранспарентанЕтхернет/УАРТ 2 - транспарентан режим између Етхернет и серијскилука 2 Да потврди конфигурацију и правилно функционисањепериферни уређаји
- РесетовањеУређај - Форце контролер ресет
- СтворитиМобилни Филе - Генеришите конфигурационе фајлове за контролним панелима
- УштедетиПодешавања - напише конфигурацију , подешавања и учита управљачки.
- ЛоггингУређај - Покретање ТЦПЛоггер.еке апликација за проверу контролеррезање у случају проблема.
- ПослатиПразан Тест Догађај - Тест Шаље догађај на контролер запровера везе.
- ДогађајТворац - Уређивање и покренути догађаје система.
-

NewПрва порука прозор се користи за приказивање текста резање



NewДруги текст се користи за транспарентан начин стављајући би се текст послаоконтролеру.Притиском и
лдкуо ; Унесите & рдкуо ; Шаље податке на контролор.За АСЦИИ текст само.

4.4.2 .Аналог - до - дигитални конвертори - Подешавања

Дваоблиц " Аналогно дигитални претварач подешавања " (АДЦ) односида конфигурација и параметризација мерних улаза идефиниције АДЦ програма.Свака садржи 8 АДЦ улаза .Конфигурација сваки улаз је исти.

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

Промена основних поставки , потребно је да проверите Активација заставка " Модификација Енаблед " из " Опште " Форма.

- Упочетак име сензора треба да буде едит (кликом на Група кутија и мења име у " Промените АДЦ улаз име "
- Други критичан фактор је избор мерног детектора типа:
 ЛМ335 - температурни сензор (- 40Ц , 56Ц) са ограниченом опсегу (10мВ /Ц) ,
 ЛМ35 - температурни сензор ,
 Напон - мерење напона < 0 , 3.3 В)
 % - Мерење процента у односу на напон 3.3В
 % Инв - мерење вредност обрнуто Стопа (100 % - к %) Као што су фотографија - транзистора (негативна скала мапирање)
 МЦП9700 - Сензор температуре електронско пуна температура Опсег (10мВ/Ц)
 МЦП9701 - Сензор температуре поверед би пуна опсег температуре (19.5мВ/Ц)
- После одређивање врсте сензора за свих инпута , догађаји могу бити додељено до горњих и доњих прагове надлежних системских догађаја , нпр .(Подешавање физичке вредности или сигнализацију прекорачен лимит).
 Ово врши кликом на етикети " Под догађаја " - чаробњак , изабрати са листе догађаја и одговарајући догађај одкликом на дугме " Прихвати " .
 Горњи праг одређује кликом на дугме " Макс догађај " налепница , избором жељеног догађаја и кликом на дугме " Прихвати " .
- После ови кораци , потребно је да притиснете " Сачувај подешавања " на " Опште " Форма.
-

New Следећи корак је да се дају имена програма АДЦ.

Слично , она потребно је да обележите " Модификација Енаблед " је омогућено. Она није забележено , и сваки пут је деактивиран како би се спречило случајно модификација.

- Одабрати програм из списка и " Промените име програма " поље подесите жељену вредност.
- Онда АДЦ Програм издање - дефине прагове (мин , мак) свих АДЦ улаза за сваки програм.
- Када унесете вредност прагова у селективни области података , будите сигурни да притиснете стрелицу надолу да бисте изабрали најближу вредност из листе.

Када треба креирање подешавања за АДЦ имати на уму да оба предајника конфигурације картице се узети у обзир и осигурало да возачи тамо где постоје више улаза , или конфигурирање их правилно.

Број мерних улаза су доступни зависи од типа возача и хардвер верзије , повезан унутрашњи сензори , контролер фирмваре. Стога можете десити да део улаза је заузет и не могу се користити. Заузет инпути не сме бити повезан у паралелним или кратко сензора као ово може искривити мерења или оштети возача.

После подешавање горње и доње границе за програм , притисните " Ажурирање Програм/Упдате програм " .

Када сте направили све програми морају да учита драјвере притиском " Уштедети Подешавања/Саве Сеттингс " .

4.4.2.1 .Калибрација АДЦ улаза

New Вредности ;

Наведени се обрачунава на основу карактеристике сензора и мери напон у односу на снага Супли или референце напона , што им омогућава да се калибрише променом вредности текстуалне датотеке " % еХоусе % \Кскккк\ВЦЦ.ЦФГ " за напајање (где кккккк - је адреса контролер).

Тачније калибрација је могуће изменити & лдкуо ; *.Цфг & рдкуо ; фајл у директоријуму : " % еХоусе % \Кскккк\АДЦ\ " за број сензора.

New значења сваке линије у фајлу је следећи (укључује само целих без децималног зареза).

Ови подаци су израчунати на основу конверзији скали од сензора (у односу на напон или референце -

нормализована) анализом једначине $\text{Фактор} + \text{Оффсет} * k$ (где је k вредност индикација $\text{АДЦ} < 0.. 1023 >$).

Први (ВЦЦ или Вреф) * 10000000000 - меренонапон струје или напона референца ако сте инсталирали Референтни напон извора.

Други Оффсет * 10000000000 - ДЦ оффсет вредност (на пример, , у тренутку 0)

3. Фактор * 10000000000 - фактор/скала

4. Прецизни - прецизност/број цифара приказан после децималног зареза

3. Опција - број опције (типа сензора - Избор поља , почевши од 0)

4. Суфикс & ндасх ; додатни текст обрачунате вредности која се ставља уна евиденција или плоче (нпр.%, Ц, К)

Брисање датотека у сензори " % еХоусе %\Кскккк\АДЦ\" изазива аутоматско рекреацију и израчунавање вредности.

4.4.3. Дигитални Улазни Подешавања

•

NewИмена дигиталних улаза може се ући или променити након активирања од " Омогућено Модификација " опција на општи облик. Табс " Улазни Имена " или " Зоне Подешавања " (ЗаЦоммМанагер) Појављује.

•

NewИмена ће бити изабрани кликом на налепници са именом изменити у " Сензор Име Промена " поље.

- Даље & Лдкуо ; безбедносна подешавања & рдкуо ; ће бити у истој картици заЦоммМанагер.
- Унети додатна подешавања на " Улазни Подешавања и рдкуо ; форма.
- Овде можете да подесите тип уноса (нормално/инверт) , промене заставу Инверт (ИНВ).
- У случај нормалног контролера улаза реагује кратко инпута основа. Обрнути улаз реагује искључивањем улаз из основа.

ЦоммМанагер понашање је супротно ЕтхернетРоомМанагер Подешавања инверзије. Зато алармни сензори генерално функционишу " на отварање контакт " релеј.

- Онда можете доделити било који улаз на датом систему догађаја еХоусе.
- Ово врши кликом на етикетама означени као 'Н' (Није програмиран за унос) , и изаберите из листе догађаја на одговарајућичаробњак , и притисните " Прихвати ".
- Када Све промене су се новинарима " Сачувај подешавања " дугме на " Опште " форма , да сачувате конфигурацију и отпремите га контролеру.



Број расположивих улаза зависио типу контролера , хардверску верзију , фирмваре , итд. Корисник има да схвате колико улаза су доступна за тренутну типаконтролер и не покушавајте да програмирате више него доступанКоличина јер може да доведе до сукоба са другим ресурсима улаза илина - боард сензори или ресурси.

Ethernet eHouse Manager

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

Event	Inv	Event	Inv	Event	Inv	Event	Inv
N/A	☐ Sensor 1	N/A	☐ Sensor 25	N/A	☐ Sensor 49	N/A	☐ Sensor 73
N/A	☐ Sensor 2	N/A	☐ Sensor 26	N/A	☐ Sensor 50	N/A	☐ Sensor 74
N/A	☐ Sensor 3	N/A	☐ Sensor 27	N/A	☐ Sensor 51	N/A	☐ Sensor 75
N/A	☐ Sensor 4	N/A	☐ Sensor 28	N/A	☐ Sensor 52	N/A	☐ Sensor 76
N/A	☐ Sensor 5	N/A	☐ Sensor 29	N/A	☐ Sensor 53	N/A	☐ Sensor 77
N/A	☐ Sensor 6	N/A	☐ Sensor 30	N/A	☐ Sensor 54	N/A	☐ Sensor 78
N/A	☐ Sensor 7	N/A	☐ Sensor 31	N/A	☐ Sensor 55	N/A	☐ Sensor 79
N/A	☐ Sensor 8	N/A	☐ Sensor 32	N/A	☐ Sensor 56	N/A	☐ Sensor 80
N/A	☐ Sensor 9	N/A	☐ Sensor 33	N/A	☐ Sensor 57	N/A	☐ Sensor 81
N/A	☐ Sensor 10	N/A	☐ Sensor 34	N/A	☐ Sensor 58	N/A	☐ Sensor 82
N/A	☐ Sensor 11	N/A	☐ Sensor 35	N/A	☐ Sensor 59	N/A	☐ Sensor 83
N/A	☐ Sensor 12	N/A	☐ Sensor 36	N/A	☐ Sensor 60	N/A	☐ Sensor 84
N/A	☐ Sensor 13	N/A	☐ Sensor 37	N/A	☐ Sensor 61	N/A	☐ Sensor 85
N/A	☐ Sensor 14	N/A	☐ Sensor 38	N/A	☐ Sensor 62	N/A	☐ Sensor 86
N/A	☐ Sensor 15	N/A	☐ Sensor 39	N/A	☐ Sensor 63	N/A	☐ Sensor 87
N/A	☐ Sensor 16	N/A	☐ Sensor 40	N/A	☐ Sensor 64	N/A	☐ Sensor 88
N/A	☐ Sensor 17	N/A	☐ Sensor 41	N/A	☐ Sensor 65	N/A	☐ Sensor 89
N/A	☐ Sensor 18	N/A	☐ Sensor 42	N/A	☐ Sensor 66	N/A	☐ Sensor 90
N/A	☐ Sensor 19	N/A	☐ Sensor 43	N/A	☐ Sensor 67	N/A	☐ Sensor 91
N/A	☐ Sensor 20	N/A	☐ Sensor 44	N/A	☐ Sensor 68	N/A	☐ Sensor 92
N/A	☐ Sensor 21	N/A	☐ Sensor 45	N/A	☐ Sensor 69	N/A	☐ Sensor 93
N/A	☐ Sensor 22	N/A	☐ Sensor 46	N/A	☐ Sensor 70	N/A	☐ Sensor 94
N/A	☐ Sensor 23	N/A	☐ Sensor 47	N/A	☐ Sensor 71	N/A	☐ Sensor 95
N/A	☐ Sensor 24	N/A	☐ Sensor 48	N/A	☐ Sensor 72	N/A	☐ Sensor 96

4.4.4 .Програмирање Сцхедулер/Календар еХоусе4Етхернет контролора

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

Табулатор "Догађаји" се користи за програмирање планер/Календар ставки заструја контролер.

- Кадабио си у праву - кликните на жељени ред (пун или празан), Појавиће се менисадржи "Едит" ставка. Након избора Едит, Догађај Појављује се чаробњак.
- Засцхедулер/календар менаџер, само исти уређај (локални) може бити додао ("Девацица Наме").
- У "Догађај То Рун", одабрати одговарајући догађај.
- Онда почетак типа мора бити одаберите:
 "Изврши Једном" - да изабере теспецифичан календар датум и време.
 "Вишеструки Погубљења" - изаберите напредне планер - календар са могућношћу било понављање параметара (година, месец, дан, сат, минут, дан у недељи).
 "Н/- Не почетак - горе"
- После одабира догађаја и потребног времена за покретање, "Адд то планер" мора се активирати.
- Последодајући све догађаје планиране, притисните десни тастер миша и изаберите "Ажурирање података".
- Коначно, притисните "Сачувај подешавања" на "Опште" табулатор.

Event Creator for eHouse			
Device Name	Address:	☐ Execute Once ☒ Multiple Executions ☐ N/A	
Test10	000210		
Event To Run	Multi Execution Day Of Month Day Of Week Any Any		
Output 2 (on)	Month Year Any Any		
Command Type	Cmd	Arg1Cap	

4.4.5 Дефинисање излаза Програмс.

NewПрограми обухватају низ резултата , оба дигитална излаза и димери.
Програми су дефинисани у " Програми ".

ДоПромените имена програма обухватају:

- Сетзастава " Модификација Енаблед " он & лдкво ; Генерални & рдкво ; форма
- Изабратиса листе програма
- У" Промените име програма " поље назив програма могу битимодификован.
- Послепроменом имена програма , свака користи програм може се дефинисати
- Одабратииз листе програма
- Сеткомбинација резултата одабира индивидуалне поставке засваки излаз
Н/- не мења излаз
О - Омогућити
ОФФ - Искључити
На темп - Привремено укључити
- Сетсу слабије нивои < 0.255>
- Притиснути" Упдате Програм "
- Поновитиза све потребне програме

The screenshot shows the 'Ethernet eHouse Manager' application window. The 'Programs' tab is active, displaying a list of programs on the right and configuration options on the left. The left side shows a grid of output settings (Output 1 to Output 56) with dropdown menus set to 'N/A'. The right side shows the 'Security Programs' section with a list of programs (Dzień Rano, Program 2-24) and configuration options for 'Additional Rollers', 'Change Security Program Name', 'Security Zone Assigned', and 'Dimmer' settings (Dimmer 1 [R], Dimmer 2 [G], Dimmer 3 [B]). There are also fields for 'Rollers Movement Time', 'Rollers Activation Time', and 'Delay on Changing Direction'. A button 'Update Security Program' is visible at the bottom right.

Украј притисните " Сачувај подешавања и рдкво ; на " Опште " табулатор ,да сачувате и
отпремите конфигурацију са контролером

4.4.6 .Подешавања мреже

У" Нето Сеттингс " можете дефинисати контролерконфигурације важеће опције.

ИП адреса - (Није препоручљиво да промените - она мора да буде иста као на адресу возача конфигурације) морају бити у мрежне адресе 192.168.к.к

ИП маска (Не препоручује се мења)

ИП Гатевеаи (капија за Интернет приступ)

СНТП Сервер ИП - ИП адреса временског сервера СНТП Услуге

ГМТ Схифт - Тиме Оффсет од ГМТ/временској зони

Сезона Дневни Штедња - Активирајте сезонске промене времена

СНТП ИП и ндасх ; Коришћење ИП адресу сервера на СНТП уместо ДНС имена.

МАЦ адреса - Немојте мењати (Мац адреса се аутоматски додељује - Последњи бајтузет из најмлађе бајт ИП адресе)

Хост Наме - неупотребљен

Емитовање УДП Порт - Порт за дистрибуцију података из Контролер статуса преко УДП (0 блокови УДП Бродцастинг)

Овлашћење ТЦП & ндасх ; Минимални Метод Пријављивање на серверу ТЦП/ИП (задаље уноса из листе подразумевају раније , безбеднији начин)

ДНС 1 , ДНС 2 - ДНС сервер адресе

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

IP Address	IP Mask	IP Gateway	SNTP Server IP (Time)	GMT Shift	Season Daily Savings	SNTP IP
192.168.0.210	255.255.255.0	192.168.0.253	212.213.168.140	1	☒	☐

MAC Address	Host Name	UDP Broadcast Port	TCP Authorisation	DNS 1	DNS 2
0004A3000000	EHOUSE	6789	Challenge-Response	216.146.35.35	216.146.36.36

4.5 .ТЦПЛоггер.еке апликације.

Ово Апликација се користи за прикупљање логове од контролора који може бити преноси преко ТЦП/ИП (директна веза са сервером). Као параметар ИП адреса контролера мора бити наведен , "ТЦПЛоггер.еке 192.168.0.254 ". У зависности од параметра Подешавања Извештај Ниво контролор другачија количина информација приказане. За 0 Протоколи су блокирани. За 1 је максимални износ информације. Са повећањем нивоа , Извештај смањује износ Информације пријављени. ТЦПЛоггер апликација одржава сталну ТЦП/ИП Сервер контролер и лавабо процесор ефикасност , тако да би требало да се користи само за откривање проблема , Не непрекидан рад.

4.6 .eXоuse4JavaМобиле апликација.

eXоuse4JavaМобиле је Јава апликација (МИДП 2.0 , ЦЛДЦ 1.1) , за мобилни телефон и треба да буде инсталиран на смарт телефон или ПДА за локалну (преко Блуеџоотх-алинк) и даљинско (СМС , Емаил) контрола eXоuse система. То омогућава слања догађаја у eXоuse систему и примање системске логове преко е-поште . Она омогућава контролу избором уређаја и догађај са листе , додатна ред и коначно пошље eXоuse систем.

Избори провера Мобилни телефон за коришћење eXоuse система.

За eXоuse систем контроле ПДА или смарт телефони су Препоручује се уз изградњу Блуеџоотх примопредајник , што повећава удобност и омогући слободан локална контрола уместо да плаћају за СМС или Е-маил. Мобилни телефони ради на оперативним системима као што су Симбиан , Виндовс Мобиле , итд , сумног удобнији , јер апликација може да ради све време упозадина и може се лако и брзо приступити , због мултитаскинг оперативног система.

Условиза мобилни телефон за удобну употребу и пуну функционалност Мобилни Даљинско Менаџер апликација:

- Компатибилност са Јава (МИДП 2.0 , ЦЛДЦ 1.1) ,
- Изградити Блуеџоотх уређај са пуном подршком Јава (класа 2 или Цласс 1) ,
- Изградити у Филе Систем ,
- Могућност Инсталирајте Безбедносну од сертификата за потписивање Јава апликација ,
- Мобилни Телефон - заснован на оперативном систему Симбиан (, Виндовс Мобиле , итд).
- Квертитастатура је предност.

Прекуповине мобилног телефона за eXоuse сертификата система теста и теста верзија треба да се инсталира на жељеном уређају , јер многи Произвођачи ограничава неке функционалности Јава подршка доношења коришћење Мобилни Даљинско Менаџер за неудобно или чак немогуће. Други ствари је оператор ограничења као онемогућавање инсталацију сертификата , онемогућавање уградња нових апликација , ограничити Функционалност телефона. Исти модел мобилног телефона купљен у продавници без ограничења руковоаца правилно функционисати под eXоuse апликација , и не може да ради у неком оператеру због ограничења од оператора (нпр.. симлоцк , потписивање сертификата , апликација инсталација). Ограничења истог модела могу да се разликују од других оператери.

Софтвер је тестиран на пример на Нокиа 9300 ПДА.

Корациза проверу мобилни телефон за коришћење eXоuse:

1 . Ставите СИМ картицу и одреди датум за 01. фебруар 2008 (суђење сертификат валидност).

2 . Провера слања СМС и е-маил са мобилног телефона.

3 . Инсталирање тест сертификат модул.

Потврда би требало да буде копија на мобилни телефон , а затим додајте у сертификатима за Јава апликације потписивање. У правима приступа за сертификатом Следеће акције треба да буде дозвољено (инсталација апликације , Јава инсталација , сигурна мрежа). Провера сертификата мрежи треба да буде неспособљен.

Ако Сертификат може да'т бити инсталиран други модел телефона би требало да буде употребљен.

4 . Инсталирање тест апликацију на мобилном телефону.

Копирање инсталационе датотеке *.јар и *.Јад на мобилни телефон са суфиксом " бт - потписао " - за модел са подршком за Блуе тоотх и инсталиран сертификат или " потписао " - без Блуе тоотх и саинсталиран сертификат Инсталација тражену апликацију. После Инсталација уђе Манагер апликација и подесите безбедносне поставке за апликације на највиши доступан елиминишу континуирано питање оперативни систем. Подешавања имена и права могу бити различити у зависности од модела телефона и оперативног система.

Следећи приступ правима користе Мобиле Ремоте Манагер:

- Приступна интернету: Седница или једном (за слање мејлова) ,
- Поруке: седница или једном (за слање СМС-а) ,
- Аутоматски покренут апликацију (Сесион или једном) ,
- Локална Веза: Увек (Блуе тоотх) ,
- Приступ са читањем података: Увек (читање фајлова са фајл системом) ,
- Приступ са писањем података: Увек (писање фајлова на систем датотека).

5. Примена конфигурација.

У **исис** Директоријум испоручује са променом тест инсталације дестинација телефонски број за слање СМС порука у СМС.цфг фајл (оставите празан ред крај датотеке).

У " блуе тоотх.цфг " Датотека промена адресе уређаја за пријем Блуе Тоотх команда (ако уређај би требало да пошаље команде Блуе тоотх-ом). БТ Уређај са ове адресе треба да буде повезан са рачунаром са инсталиран и конфигуриран Блуе Гате. еке апликација. Мобилни телефон мора бити упарени са дестинација Блуе тоотх уређај.

Копирање " исис " садржај директоријума , на један од следећих места: " Д :/ исис/" , " Ц :/ исис/" , " исис/" , " Галерија/исис/" , " Галерија/исис/" , " предефгаллери/исис/" , " Моје Плики/исис/" , " Мој филес/исис/".

6. Тест примене ради.

Трчати Тест Ехоусе Примена.

- Прозор са поља избор уређај , Догађај са садржајем треба да се појави (ако поља су празна - Апликација може да чита фајлове из " исис " директоријум и фајлове треба да се копирају на другу локацију због ограничавања приступа. Ако је у избору области регионалне слова нису приказује код страна треба да буде постављен на Униоде , географски регион , језик да тражи вредности. Ако је доесн "Т помоћ - телефон не Подршка језика или код страна.
- Тако далеко апликација требали "Т питати било питање (ако је права дефинисана је као наведен као описано). Други начини то значи права приступа у асн "Т активира за примену , шта значи озбиљно ограничење систем.

-Провера е-пријем. Конфигурација интернет конекције морају бити конфигуриране у телефону.

У мени изаберите опцију " Примите датотеке путем е-поште ". 3 плусева требало да се појави на екрану и након 3 или 4 минута " Погледај Лог " треба изабрати из менија и проверите конкурс дневника.

Она треба да изгледа овако:

+ ОК Здраво

КОРИСНИК.....

+ ОКПотребна је лозинка.

ПАСС*****

+ ОКФотографија

СТАТ

+ ОК.....

КУИТ

Овознаци е пријем је успешно завршена и лог може бити затворен (" Затвори се "). Иначе интернет конекција треба бити верификован , То би могао бити разлог за активирање ГПРС подешавања.

- Верификовање емаил слање.

- Изабрати " Додај догађај " из менија , да додам догађај у ред.
- Изабрати " Пошаљи путем маил " из менија.
- Систем тражи прихватање и Корисник треба да потврди.
- " Слање Емаил " Информације се појављује и после сваког корака сукцесивну + цхар појављује и на крају " Порука послата у реду ".
- После Завршетак дневника треба поштовати:

.....

> ЕХЛОтамо

< 250 - *****Добро дошли [12.34.56.78]

....

....

...

...

АУТХПЛАИН *****

< 235 Аутентикација успео

> ПоштаОД: 123 @ 123.пл

< 250 У реду

> РцптДО: 1312312 @ 123.пл

< 250 Примљен

> ПОДАЦИ

< 354 енд податке са < ЦР> < ЛФ>.< ЦР> < ЛФ>

> Слање заглавља и тела поруке

< 250 ОК ид = *****

> КУИТ

< 221***** Затварања веза

Услучају проблема мобилног телефона сигнала треба проверити. Неколико суђења треба да се врши.

- Верификација слања СМС-а:

- Изабрати из главног менија " Додај догађај " , да додам догађај у ред.
- Изабрати " Пошаљи путем СМС " из менија.
- Систем тражи прихватање и Корисник треба да потврди.
- " СМС Сент ОК " Информације би требало да се појављује на дисплеју , и порука треба да буде примљен ГСМ мобилни телефон програмирање броја.

- Верификација слања догађаја путем Блуе тоотх:

- У на тестирању преноса Блуе тоотх , Уређај је дефинисано у датотеци блуе тоотх.цфг мора бити близу телефона.
- Блуе Гат еке Захтев мора бити покренут , која шаље потврду.
- Блуе Тоотх уређаји морају бити упарени.
- Блуе Гате мора бити конфигуриран као што је описано за ову апликацију.
- Обоје уређаји морају бити укључите.
- Изабрати из главног менија " Додај догађај " , да додам догађај у ред.
- Одабрати из менија " Сенд виа Блуе тоотх ".
- После кратко време (до 1 минут) порука " Послате преко Блуе тоотх реду " значи све је било у реду.
- Иначе Дневник треба испитати (" Погледај Лог ").

Блуе Тоотх Пријава треба да изгледа следеће:

Истрага у току ()

Уређај Пронађено: *****

Домаћин ***** (*****) У опсегу

Претраживање за еХоусе услуге

еХоусе Сервис Фоунд

Повезања еХоусе служби

Читање Одговор са сервера (б)

Подаци Успешно изведена по серверу

Ако само део дневнику се приказује тачке () , то значи уређај из Списак Блуе тоотх.цфг фајл није био'т основан , искључен или није у опсег.

Ако део дневника приказаних краја пре тачке (б) , То значи неовлашћен или није исправно конфигурирана. Уређаји треба да буду упарени трајно , па нека веза може бити успостављена , безупити за потврду.

Ако резање је приказана до тачке (б) , то значи да не Блуе Гатеради или је повезан на погрешан прикључак.

Јаваинсталација софтвера за ПДА.

Неколикокораци морају да буду обавља ручно да инсталирате апликацију.

Потврдаби требало да буде копија на мобилни телефон, а затим додајте у сертификатимаза Јава апликације потписивање. У правима приступа за сертификатомСледеће акције треба да буде дозвољено (инсталација апликације, Јаваинсталација, сигурна мрежа), Сертификат онлајн провера треба да будеонеспособљен.

АкоСертификат може да'т бити инсталиран други модел телефона би требало да будеупотребљен.

4.Инсталирање апликације на мобилном телефону.

Копирањеинсталационе датотеке *.јар и *.Јад на мобилни телефон са суфиксом" бт - потписао " - за модел са подршком за Блуеотх и инсталирансертификат или " потписао " - без Блуеотх и саинсталиран сертификат Инсталација тражену апликацију.ПослеИнсталација уђе Манагер апликација и подесите безбедносне поставке заапликације на највиши доступан елиминишу континуирано питањеоперативни систем.Подешавања имена и права могу бити различитиу зависности од модела телефона и оперативног система.

Следећиприступ правима користе Мобиле Ремоте Манагер:

- Приступна интернету: Седница или једном (за слање мејлова).
- Поруке:седница или једном (за слање СМС-а).
- Аутоматскипокренут апликацију (Сесион или једном)
- ЛокалнаВеза: Увек (Блуеотх)
- Приступса читањем података: Увек (читање фајлова са фајл системом)
- Приступса писањем података: Увек (писање фајлова на систем датотека)

АкоСертификат може да'т бити инсталиран, Инсталација верзија са суфиксом" нотсигнед " треба обављати.Међутим, ова апликацијаје унрецоммендед јер систем ће питати корисника много пута захрихватање пре завршетка свих операција описано.

5.Примена конфигурација.

- У **исис** Директоријум испоручује са инсталацијом, променитидестинација телефонски број за слање СМС порука у СМС.цфг фајл (оставитепразан ред крај датотеке).
- У" блуеотх.цфг " Датотека промена адресе уређаја за пријемБлуеТоотх команда (ако уређај би требало да пошаље команде Блуеотх-ом).БТУређај са ове адресе треба да буде повезан са рачунаром са инсталиран иконфигуриран БлуеГате.еке апликација.Мобилни телефон мора бити упарени садестинација Блуеотх уређај.
- Копирање" исис " садржај директоријума, на један од следећихместа:" Д :/ исис/" , " Ц :/ исис/" , " исис/" , " Галерија/исис/" , " Галерија/исис/" , " предефгаллери/исис/" , " Моје Плики/исис/" , " Мојфилес/исис ".

БлуеТоотхконфигурација.

БТЛинк конфигурацију " блуеотх.цфг " датотека садржи адресеудружених Блуеотх уређајима који подржавају еХоусе систему сваки адресуна једној линији (до 10 адресе су прихваћени).Примена преСуђење Блуеотх пренос, рун функцију откриће, и ондашаље догађаје на прву нађеног уређаја са листе.Блуеотх уређаји другионда компатибилан са системом еХоусе не могу бити додати конфигурационом фајлујер БлуеТоотх пренос захтева потврду из домаћина.Мобилни телефон мора да се упари са свим уређајима са листеу " блуеотх.цфг " фајл (за аутоматско повезивање безбило упити (транспарентан режим).Исто се захтева од странеБлуеотх уређаји, који би требало да буде упарен са мобилним телефоном зааутоматска

конекција.

Засвака Блуетоотх уређаји иста лозинка треба да буде додељен , и Аутентификације + Енкрипт опцију треба користити.

Збогдо ограниченог домета Блуетоотх (посебно за мобилне телефоне са БТКласа ИИ - максимални домет је око 10 метара на слободном ваздуху). Местимично где је у директној линији између мобилних телефона и Блуетоотх уређај дебљине Зид постоји , димњак , спрат разбијање веза се може посматрати због сметњама из других система ВиФи , ГСМ , итд. Цоунт Блуетоотх модул треба повећати да се постигне очекивани распон контроле укућа и изван. Један БТ уређај може бити инсталиран на рачунару (еХоусесервер) , Остатак може бити повезан са Роом Манагер'а проширење слот. Подаци пренос преко Блуетоотх-а је слободан, а само локални.

БлуеТоотх разматрање.

БлуеТоотх морају ручно да укључите у мобилни телефон пре покретне везе. Друга апликација користи БлуеТоотх требали'т беконфигурисан за аутоматско повезивање на мобилном телефону , који честораспоређује свим Блуетоотх канале доступне на телефону (е.г. Нокиа ПЦ Суите , Диал уп преко Блуетоотх везе , Филе Манагер као БлуеСолеил).

Пример Блуетоотх.цфг фајл

01078083035Ф

010780836Б15

0011171Е1167

СМС Конфигурација.

Један фајл " СМС.цфг " треба да буде постављена за СМС конфигурацији . Овај фајл мора садржи важећи број мобилног телефона за СМС пријем преко еХоусе система.

СМС Гатена рачунару мора бити инсталиран и конфигуриран правилно , и циклично покренути . Друго решење је пријем у Цомм Манагер , који обухвата ГСМ Модул.

Пример СМС.цфг фајл

+48511129184

еМаил Конфигурација.

Конфигурација од еМаил ПОП3 и СМТП клијенти се чувају у " е.цфг " фајл.

сваки надна линија састоји следеће поставке:

Линија Не.параметар пример вредност

1 СМТП е-маил адреса (пошљалац) тремане манагер @ исис.пл

2 ПОП3 емаил адреса (пријемник) те хоусе @ исис.пл

3 домаћиниме за СМТП тамо

4 ИПадреса ПОПЗ серверу (брже него ДНС): портнр поште.исис.пл: 110

5 ПОПЗКорисничко име тремотеманагер + исис.пл

6 лозинкуза ПОПЗ кориснику 123456

7 ИПадреса СМТП сервера (брже него ДНС): портнр поште.исис.пл: 26

8 Упутствоиме СМТП сервера тремотеманагер + исис.пл

9 корисникалозинка за СМТП сервер 123456

10 порукаНаслов еХоусе цонтролл

11Овлашћење за СМТП и , И , 1 (ако јесте) ; н , Н , 0 (ако нема)

12 празналинија

Овоконфигурација омогућава слање команди еХоусе систем , путем е-поште .ГПРС сервис мора бити омогућен ГСМ оператера и интернет конекцијомтреба да буде конфигурисан за аутоматску конекцију.Поред ЕмаилГатемора бити конфигурисан и покренути циклично за проверу еХоусе посвећенапошти и слање трупци.

Слањеи примање е-маил је обавезе и трошкови зависе од оператера.

МобилниДаљинско Менаџер Употреба.

Апликацијаима лак и интуитиван кориснички интерфејс , да обезбеди ефикасан иудобан рад на што више телефона могуће.Због много различитихдисплеј величине и пропорција , Имена и опције су смањени , да будевидљив на свим телефонима.

Подациза Јава апликације поново сваки пут када еХоусе апликацијасе врши/мобилног прекидачем и мора да се поново после именаПромене , Нови програми стварање , итд , и копирају на мобилни телефон(Исис) директоријум.

Уређајиимена се чувају у уређајима.ткт и може појединачно бити исортиран ручно од стране корисника.У једној линији један уређај име мора битисадржане , на крају фајла.

Догађајиимена се налазе у датотекама са истим именом као и ускладиштени ууређаји.ткт фајл са измењеним нокте регионалним карактера у стандардном АСЦИИслова (и проширење ".ткт " , да би избегли проблеме са датотекомкреација на многим оперативним системима на мобилном телефону.Филе садржајмогу бити сортирани у жељени начин (1 линија садржи 1 догађају) , један празанЛинија на крају фајла.

СвеКонфигурациони фајлови су креирани на ПЦ-ју еХоусе.еке апликацијастандардна прозори кодна страница (прозори...) И требали'т се мења .нпр.(Употреба других оперативни систем).У другом случају регионалних слова ћебити замењен другим карактера " хасхес " или апликација ћегенерише више озбиљне грешке.

3Избор поља су на располагању:

- Уређај ,
- Догађај ,
- Начин.

Следећиставке менија на располагању:

- ДодатиДогађај ,
- Послатипреко Блуетоотх-а ,
- Послатипутем СМС-а ,
- Послатипутем е-поште ,
- Приматидатотеке путем е-поште ,
- ОтказатиОперација ,
- УбитиАпликација ,
- ПрегледатиЛог ,
- ЗатворитиЛог ,
- Излаз.

СлањеДогађаји у еХоусе система.

- Уређаји Евент мора изабрати , и потребна режим затим додајте догађај из менија мора бити извршен.
- Ово корак треба поновити за сваку жељени догађај.
- ИзМени начин преноса мора бити извршена: " Пошаљи путемБлуеТоотх " , " Пошаљи путем СМС " , " Пошаљи путем маил " .Догађаји у унутрашњем реду се аутоматски бришу након успешног трансмисија

Примањесистем евиденције путем е-поште.

Ако слање дневнике из еХоусе путем емаила је омогућено , ово резање могу бити добили од мобилног телефона за проверу уређаја државе , излаз и улаз активирају , аналогних канала вредности.

Мени Ставка треба извршити " Примите датотека путем е-поште " , Мобилни телефон преузмете најсвежије резање , конвертовање и складиштити их као фајловеу " исис/логс/" именик.

ОтказивањеТренутни пренос

Због мобилним функцијама мобилног телефона и могућих проблема са опсегу , сломљена пренос , ГСМ система неуспеси , додатни сигурносни механизми издаје се за укидање преноса. Ако пренос траје предуго или приказује ПОКАЗУЈЕ проблема , ова функција може да се користи за кап и финализује никакве везе од извршења - " Цанцел Операција " из главног менија.

Допоново догађаје после неуспеха новог догађаја мора додати да је омогућите.

АпликацијаЛог

Сваки тренутни пренос је пријављен и у случају сумње да ли је све иде ОК , овај лог се може проверити тако што ћете изабрати

" ПрегледатиЛог " из менија. После " Затвори се " би требало да буде извршити.

4.7 .ЕХоусе4ВиндовсМобиле апликација (Виндовс Мобиле 6.к)

еХоусе4ВиндовсМобиле је софтверска апликација која омогућава контролу еХоусе системса Екран осетљив на додир , графички панели , мобилни телефони , ПДА , смарт телефона , ради под ВиндовсМобиле 6.0 или више. Пружа графички контролу уз истовремени визуелизација уређаја и стварних радних параметара. Сваки поглед може бити индивидуално креирана у ЦорелДРВ апликација , након генерисања имена објеката и догађаје из еХоусе апликација. У празан фајл " *.Цдр " темлате фајл за еХоусе постоје корисне макрое , да увезете податке из еХоусе система апликација и извоз у било који систем визуелизације панела. Створити Прегледи ће бити речи касније у овој документацији.

ЕХоусе4ВиндовсМобиле Апликација омогућава он - линија контролори читање статус и врше графички визуелизацију објеката , када је повезан са ТЦП/ИП сервер покренут на комуникационог модула или еХоусе Апликација за ПЦ надзор. То је могуће контролисати Систем преко Вифи или Интернета (на - линија) , СМС , или е - пошта.

Затрећи - програмерима и софтвер библиотеке и шаблони судоступан за Виндовс Мобиле систем писаних у Ц #:

- подржава директна комуникација са возачима ,
- аутоматски и персонализовану визуелизација
- статус исправке и онлине визуелизацију
- усмеравају графички контрола контролора или од једноставног облика интуитивне
- омогућава да креирате сопствене графичке плоче софтвер за контролу

4.8 .eXoусе4Андроид Примена и библиотеке

eXoусе4Андроид је софтверска апликација која омогућава контролу eXoусе4систем од тоуцх сцреен графичким панелима , мобилни телефони , ПДА ,смарт телефона , таблете раде на Андроид оперативном систему (2.3 иливише). Она пружа графички контролу са истовременимвизуализација контролора државе и стварних радних параметара .Сваки поглед може индивидуално креирана у апликацији ЦорелДРВнакон генерисања имена објеката и догађаја из eXoусе4системапакет.

Упразан фајл " *.Цдр " темлате фајл за eXoусе4 , имакорисне макрое , да увезете податке из апликације eXoусе4система иизвоз у сваком систему визуелизације панела.Креирање погледа ће битиуспешноу касније у овој документацији.

eXoусе4АндроидАпликација омогућава он - линија контролори читање статус и вршеграфички визуелизацију објеката , када је повезан са ТЦП/ИПсервер покренут на комуникационог модула или eXoусе4Апликација за ПЦ надзор.То је могуће контролисатиСистем преко ВиФи или Интернета (на - линија) , СМС , или е - пошта.

eXoусе4Андроидможе добити статус емитовање од контролора преко УДП (безстална веза са ТЦП/ИП сервера).

NewАпликација такође омогућава да контролишете систем са људском говору коришћењем & лдкуо ; препознавање говора и рдкуо ;.

За трећи - странкапрограмери и софтвер библиотеке су на располагању (шаблони) заАндроид:

- подржавадиректна комуникација са контролерима
- аутоматскии персонализовану визуелизација
- непрекиданажурирања статуса и онлине визуелизацију
- усмеравајуграфички контрола контролора или интуитивном облику
- омогућавада креирате сопствене графичке плоче софтвер за контролу
- подржава& Лдкуо ; препознавање говора и рдкуо ;
- подржава& Лдкуо ; синтеза говора & рдкуо ;

4.9 .Визуелизација и графички контроле - Ставови и објекти стварање.

Послеконачна конфигурација свих уређаја у еХоусе апликације: Именовањеуређаји , Сигнали (аналогни сензори , дигиталних улаза , излаза , Програми ,аларм сензори , као и стварање догађај , еХоусе.еке треба извршити са& Лдкуо ;/Цдр & рдкуо ; параметар за вадјење сва имена и догађаје заЦорел Драв Макро , увозити га празан фајл приказа.

Виевсса правим именом треба направити (у случају коришћења визуелизације илиграфички управљачки - копирањем празан филе Партер.цдр новом именукао будуће видите име).Погледи могу бити креирани у Цорел Драв апликације(Вер.12 или више) (може бити евалуација или демо верзија).

ПослеФајл би требало да буде отворен Цорел Драв апликације , дуплим кликфиле од " Филе Екплорер " и изабрали макро (алати - > визуеланосновни - > Представа изабрао из листе еХоусе и коначноВизуелизација.преатеформ).Кс , И величине у метрима треба затим ушаопритисните дугме Цреате Доцумент.Ово ће ствара страницу са прецизираоВеличина и слојеви за сваку уређајима и свака манифестација.Један слој ће битикреиран са именом {уређај име (догађај име)}.Онда скрипта треба да будезатворена и величине су тачне и јединица је метар.Погледи издање може битиостварити на два начина: мануелни цртеж директно створио , празанплатно или аутоматски преко помоћног макро функције.

4.9.1.Аутоматски цртеж уз подршку МакроФункција.

ОвоРежим је посебно корисно када треба прецизно димензију иЛокације е.г.нацртати план зграде.То такође уверавакомпатибилност са свим расположивим визуелизацији или графичком контроломметод у еХоусе систему.Овај метод ствари ставити одређени објекатса прецизно дефинисаним параметрима на изабраном слоју.

Зааутоматско отварање цртежа (алати - > Висуал Басиц - > играбирају из листе еХоусе и коначно визуализација.НевОбјецт).

- Сет оффсетк ,оффсети параметри који је кретање од тачке (0 , 0) дефинисаноглобално.
- Одаберите са листеИме уређаја и догађај (Лаиер) и онда " Цреате/АктивирајУређај ".
- Одаберите објекат изнавести да скрене (елипсу , поли - линија , правоугаоник , Ноћне - правоугаоник ,ознака).
- Сет тражилипараметри (к1 , и1 , к2 , и2 , ширина , боја , боју за попуњавање , Облика).
- Притисните " МестоОбјекат " дугме.
- У случају данежељени резултат " Ундо " може да се изврши.
- Поновите ове коракеза сваки објекат и сваки слој.
- После стварања свихобјекти " Генеришите Филес " треба притиснути , и другивиевс стварање методе , који ће створити фајлове за многе различитевизуелизацију врсте (Висуал.еке , еХоусеМобиле , SVG , КСМЛ + SVG ,ХТМЛ + мапе).

4.9.2.Приручник цртеж објектата.

Објектису ручно израђена на платну гледишта , коришћењем Цорел методецртеж.Због система доследности непознатих личности и параметри суигнорисао и само познате личности могу извући.

Допостићи добру слике само следећи објекат може бити скрене:

ЦртежЕлипса стави у правоугаонику координира дијагонале (Кс1 , И1) (Кс2 , И2) .Прихваћени параметри су:

- Оутлине ширина ,
- Оутлине боја ,
- Боја попуне.

ЦртежПравоугаоник са координира дијагонале (Кс1 , И1) (Кс2 , И2).Примљенпараметри су:

- Оутлине Ширина ,
- Оутлине Цолор ,
- Боја попуне.

Цртежлинија између 2 поена (Кс1 , И1) (Кс2 , И2).Прихваћени параметри су:

- Оутлине Ширина ,
- Оутлине Цолор ,
- Боја попуне.

ЦртежРоундед Рецтангле (Кс1 , И1) (Кс2 , И2).Прихваћени параметри су:

- Оутлине Ширина ,
- Оутлине Цолор ,
- Боја попуне.
- Полупречник - у %(Мора бити једнак за све углове)

ПостављањеНалепница (Кс1 , И1)

- ОцртатиШирина ,
- ОцртатиБоја ,
- ПопунитиБоја ,
- Текст ,
- {Врстаи величина фонта се могу мењати , али би требало да буде верификован на другеРачунар без Цорел Драв и ТЦП панела (Виндовс Мобиле) Заједничкефонтови треба користити као Ариал , Тимес Нев Роман, итд да обезбеди одговарајућерад на више платформи (Виндовс КСП , Виндовс Мобиле , Многи ВебБровсери на различитим оперативним системима)}

Објекаттреба креирати на потребном слоју додељен на стање уређаја.

СвеБоје морају да буду РГБ боје , иначе ће бити конвертован у РГБ акомуће.Ако конверзија није могуће да ће бити постављен наПодразумевана боја (црна попунити , скицирати Ред).Могло би се потом замењенважеће боје из РГБ палете

ЗаКоришћење Интернет Бровсер графика контрола или визуелизација , претраживач безбедноБоје треба користити.

Послепостављање све објекте неопходне за сваког уређаја , државе и догађаји .После свих објеката стварања , визуелизација извоз макро мора да будеизвршених (алати - > Висуал Басиц - > Представа је изабрао еХоусе из листе иконачно Визуелизација.НевОбјект).

" ГенерисатиФајлови " треба притиснути , и другим приказима СТВАРАЊА методама ,који ће створити фајлове за много различитих типова визуелизације(Висуал.еке , еХоусеМобиле , СВГ , КСМЛ , ХТМЛ + мапе).То даје могућноста промените метод контроле или користите различите начине контроле.

5 .Напомене:

6. Контакт/Сарадња/Документација

ИСис

Вигода 14 , 05 - 480 Карцзев

Пољска

Тел: +48504057165

е-маил: Б и у р о @ и с и с . п л

ГПС: (Н: 52 ст 2мин 44.3с ; Е: 21. 15мин 49.19с)

[Мапа](#)

Продуцент , произвођач , програмер почетна страница:

www.iSys.Pl Ввв.исис.пл / - Пољски верзија

www.Home-Automation.isys.pl Кући - аутоматизација.исис.пл / - Верзија енглеском

[Ввв.исис.пл /? хоме аутоматион](http://Ввв.исис.пл/?хоме_аутоматион) - Други језици

Примери , До ИтИоурселф (ДИИ) , програмирање , пројектовање , типс & трикова:

www.Home-Automation.eHouse.Pro Кући - аутоматизација.еХоусе.про / Енглеском и другим језицима верзије

www.Inteligentny-Dom.eHouse.Pro Интелигентни - дом.еХоусе.про / Пољски верзија

Остале услуге:

www.ehouse.pro www.ehouse.pro Ввв.еХоусе.про /

Стерование.биз /

 ^{TM®} Copyright: iSys.Pl©, All Rights Reserved. eHouse4Ethernet

97 Ехоусе4Етхернет www.Home-Automation.isys.pl [@ иСис.Пл](http://КућиАутоматизација) www.Home-Automation.eHouse.Pro Кући - Аутоматизација.еХоусе.Про

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