



eHouseஈத்தர்நெட்

- மின்னணுசார்வீடு
- முகப்புதானாக இயங்கும் இயந்திரம்
- சுறுசுறுப்பானமுகப்பு
- கட்டிடம்மேலாண்மை அமைப்பு
- வசதிமேலாண்மை
- நுண்ணறிவுள்ளவீடு
- மேம்பட்டதொலை கட்டுப்பாடு

மேசைபொருளடக்கம்

1.அறிமுகப்படுத்துதல்.5

1.1.தொல்லையின்மை ,ஆறுதல் , தானாக இயங்கும் இயந்திரம்.5

1.2.பாதுகாப்பு.5

1.3.பொருளாதாரம் ,ஆற்றல் சேமிப்பு.6

2.eHouse அமைப்பு பதிப்புகள்.7

2.1 eHouse 1 கீழ்பிசி மேற்பார்வை.8

2.2.eHouse 1CommManager மேற்பார்வையில்.8

2.3.ஈதர்நெட்eHouse (ஈத்தர்நெட் eHouse) 9

3.eHouse4Ethernet அமைப்புகட்டுப்படுத்திகள்.12

3.1EthernetRoomManager (ERM).12

3.1.1.சிக்னல்களைவிளக்கம்.13

3.1.1.1.தொடர்முறைஉள்ளீடுகள் (ஏடிசி).13

3.1.1.2.இலக்கமுறைஉள்ளீடுகள்.15

3.1.1.3.இலக்கமுறைவெளியீடுகளை 17

3.1.1.5.PWM (பல்ஸ்அகல பண்பேற்றம்) வெளிப்பாடுகளாவன.18

3.1.1.6.ஐஆர் ரிமோட்EthernetRoomManager கட்டுப்பாட்டை.20

3.1.1.7.கட்டுப்படுத்துவதில்துணை மூலம் - மினியேச்சர் ஐஆர்/ஆர்எஃப் தொலை கட்டுப்படுத்தி (மின்னணு முக்கிய) 25

3.1.2.நீட்டுதல்EthernetRoomManager ஐந்து தொகுதிகள்.25

3.1.2.விருப்ப 1விரிவாக்க தொகுதிகள் (*).25

3.1.2.2.Mifareஅணுகல் அட்டை ரீடர் (*).25

3.1.3.நிறுவல்அறிவுறுத்தல்கள் , இணைப்பிகள் மற்றும் சமிக்ஞை விளக்கங்களின்EthernetRoomManager , EthernetHeatManager மற்றும் பிற நடுத்தரகட்டுப்பாட்டு EthernetRoomManager PCB அடிப்படையில்.27

3.2 .EthernetHeatManager - பாய்லர் ஞும் மற்றும் மத்திய வெப்ப கட்டுப்படுத்தி 33

3.2.1 .EthernetHeatManager வெளிப்பாடுகளாவன.34

3.2.2 .EthernetHeatManager நிகழ்வுகள்.36

3.2.3.காற்றோட்டம் ,அதிலிருந்து மீண்டும் , வெப்பமூட்டும் , குளிரூட்டும் முறைகள்.39

3.3.அஞ்சல் முறையில் வேலை செய்யும் குழுதொகுதி.41

3.4.CommManager -ஒருங்கிணைந்த தகவல் தொகுதி , ஜிஎஸ்எம் , பாதுகாப்பு அமைப்பு , உருளைமேலாளர் , eHouse 1 சேவையகம்.43

3.4.1.முக்கிய அம்சங்கள்CommManager 43

3.4.2.CommManagerவிளக்கம் 44

3.4.3.சாக்கெட் மற்றும்CommManager பிசிபியின் அமைப்பை , LevelManager மற்றும் பிற பெரிய ஈதர்நெட்கட்டுப்படுத்திகள் 57

3.5.மற்ற மற்றும்அர்ப்பணிப்பு ஈத்தர்நெட் கட்டுப்படுத்திகளுக்கு.64

4.eHouse பிசி தொகுப்பு (ஒரு eHouseஈத்தர்நெட்) 65

4.1.eHouseபயன்பாடு (eHouse.exe) 65

4.2.ஐந்து WDTeHouse (KillEhouse.exe) 66

4.3.விண்ணப்பம்ConfigAux (ConfigAux.exe) 67

4.4 .CommManagerCfg - ஈத்தர்நெட் கட்டுப்படுத்திகளுக்கு கட்டமைக்க.69

4.4.1 பொது தாவல் –பொது அமைப்புகள்.70

4.4.2 .தொடர்முறை - வேண்டும் - டிஜிட்டல் மாற்றிகள் - அமைப்புகளை 72

4.4.3.டிஜிட்டல் உள்ளீடுஅமைப்புகளை 74

4.4.4.நிரலாக்கதிட்டமிடுதல்/eHouse4Ethernet கட்டுப்பாட்டு 77 அட்டவணை

4.4.5.வரையறுத்தல்வெளியீடுகளை நிகழ்ச்சிகள்.79

4.4.6.பிணையஅமைப்புகளை 81

4.5.TCPLogger.exeவிண்ணப்பம்.82

4.6 .eHouse4JavaMobile பயன்பாடு.83

4.7 .EHouse4WindowsMobile பயன்பாடு (விண்டோஸ் மொபைல் 6.x) 90

4.8 .eHouse4Android விண்ணப்பம் மற்றும் நூலகங்கள் 91

4.9.காட்சிப்படுத்தல்மற்றும் வரைகலை கட்டுப்பாடு - காட்சிகள் மற்றும் பொருட்களை உருவாக்கம்.92

4.9.1.தானியங்கிமேக்ரோ விழா ஆதரவுடன் வரைய.92

4.9.2.கைநூல் (பாடப்புத்தகம்)பொருட்களை இழுத்து.92

5.குறிப்புகள்: 94

6./ ஒத்துழைப்பு/தொடர்புஆவணங்களை 97

1.அறிமுகப்படுத்துதல்.

" நுண்ணறிவுள்ளவீட்டில் ", " ஸ்மார்ட் முகப்பு " விதிமுறைகள் வீட்டில் அனைத்து வகையான பொருள்கட்டுப்படுத்தும் தன்னியக்கமாக்கல் அமைப்புகள் , சுயாதீன அமைப்புகள் உந்துமற்றும் நிறுவல்கள் கட்டிடத்தில் இணைக்கப்பட்டது.முகப்பு ஆட்டோமேஷன்வீடு: அமைப்புகள் பல்வேறு கட்டிட வகைகள் நிர்வகிக்க முடியும் , ஃபல்யாட் ,அடுக்கு மாடி குடியிருப்பு , அலுவலகங்கள் , ஹோட்டல்கள் , முதலியவை.

முகப்புதானியங்கி அமைப்புகளை தற்போது trimming முக்கிய அமைப்பானமற்றும் வீட்டின் equipping.

கூடமேலும் விலை ஆற்றல் விலைகள் , இந்த சூழல் கட்டுப்பாடுகள்புதிய கட்டிடங்கள் , இந்த முறை முதலீடு எதிர்பார்ப்புகளை சரிசெய்வதன்நடைமுறையில் விலைகடந்த.

வளைந்து கொடுக்கும் தன்மைசில வீட்டு தானியங்கி அமைப்புகளை சேர்ந்து மீண்டும் கட்டமைக்க அதை அனுமதிக்க பற்றிகட்டிடத்தின் பயன்பாடு போது எதிர்பார்ப்புகளை மாற்றங்கள் , இல்லாமல்ஒன்றாக பாரம்பரிய மின்சார நிறுவல்கள் மாற்றம் தேவைவீட்டின் கடுமையான புதுப்பித்தலை.

முகப்புதானியங்கி அமைப்புகளை வாழ்க்கை அதிகரிப்பு ஆறுதல் அனுமதிக்கும் , பாதுகாப்பு ,பொருளாதாரம் , ஆற்றல் சேமிக்க , வீடு உள்ள நாடு விலையை குறைக்க.

1.1.தொல்லையின்மை , ஆறுதல் , தானாக இயங்கும் இயந்திரம்.

eHouseகணினி பயன்பாடு சிக்கலான செயல்படுத்துகிறது , ஒளியின் கட்டுப்படுத்தும் உள்ளூர் மற்றும் தொலைதூர ,வெப்பநிலை ,வீட்டில் மின்சார மற்றும் மின்னணு சாதனங்கள் , ஃபல்யாட் ,அலுவலகம் , ஓட்டல் , முதலியவை.இது ஆடியோ கட்டுப்படுத்தும் சாத்தியத்தை உருவாக்குகிறது -வீடியோ , அகச்சிவப்பு தொலை கட்டுப்படுத்தி சமிக்ஞைகளை விஞ்சும் மூலம் HiFi அமைப்புகள்இதில் கற்று மற்றும் eHouse கணினி மூலம் இயக்க முடியும்.இல்லைமிகவும் முன்னேறிய கொதிகலன் அறை நிறுவல் மேலாண்மை சாத்தியம்:வெப்பமூட்டும் , குளிர்வித்தல் , அதிலிருந்து மீண்டும் , காற்றோட்டம் , சூரிய , கொதி கலம் , வெப்பம்தாங்குவதற்கு , தண்ணீர் ஜாக் கெட் மற்றும் வெப்ப காற்று விநியோக முறையை நெருப்பு.

eHouseபொது சுவிட்சுகள் மூலம் கட்டுப்பாட்டு அமைப்பு செயல்படுத்துகிறது , ஐஆர் ரிமோட் கட்டுப்படுத்தி ,ஜிஎஸ்எம் மொபைல் போன் , பிசி , பிடிஏ , மாத்திரைகள் , ஸ்மார்ட்போன்கள் , கிராஃபிக் டிஸ்பேனல்கள் அண்ட்ராய்டு அடிப்படையில் , விண்டோஸ் எக்ஸ்பி , விண்டோஸ் விஸ்டா , விண்டோஸ்7 , விண்டோஸ் மொபைல் 6 மற்றும் அவர்களின் வழித்தோன்றல்களுக்கு , ஜாவா இயக்கப்பட்டன அமைப்புகள் ,இணைய உலாவி , விண்டோஸ் எக்ஸ்புளோரர் , ftp கிளையன் பயன்பாடு.

eHouseகணினி வரைகலை கட்டுப்பாட்டு குழு நிலையான பிடிஏ மீது உணர்ந்தேன் ,ஸ்மார்ட்போன்கள் , வழங்கப்பட்ட மென்பொருள் மாத்திரைகள் அல்லது PC.காட்சிப்படுத்தல்படங்களை எந்த இறுதி பயனர் நிறுவல் தனித்தனியாக உருவாக்கிய.

eHouseகட்டுப்பாட்டு பெரிய கொண்டுள்ளன , முடியும் மேம்பட்ட திட்டமிடும்சேவையை இயக்க நிரலாக்கம் , அடிக்கடி , தள்ளி மற்றும் பருவம் பணிதானாக.பிசி ஆதரவு சொந்த மென்பொருள் உருவாக்க உதவுகிறது , எந்த வேலைஒன்றாக eHouse தொகுப்புடன் , பதிவுகள் தொடர மற்றும் மேம்பட்ட பயனர்கள் ரன்தேவையான அல்லது எதிர்காலத்தில் தோன்றும் கூடிய

வழிமுறைகள்.நிகழ்ச்சிக்குநூலகங்கள் செயல்பாடு மேம்படுத்த டெவலப்பர்களுக்கான உள்ளனமற்றும் உருவாக்கும் பேனல்கள் சமர்ப்பிக்கிறேன்.

1.2.பாதுகாப்பு.

வீடுமிகவும் ஆபத்தான பின் பிளாட் உள்ளது ,பெரிய இடைவெளி காரணமாகஅண்டை கொண்டிருக்கிறது கூட மிகவும் பலவீனமான புள்ளிகள்.அது சாத்தியம் பொறுத்தகொள்ளை பற்றி ,தாக்குதல் ,திருட்டு ,தீ ,வெள்ள ,நாச வேலை.பலவீனமான அல்லது வழக்குஎந்த கண்காணிக்க திறமையான பாதுகாப்பு அமைப்பு இல்லாதது மற்றும் எச்சரிக்கை உணரிகள்வீடு மற்றும் premisses சாத்தியமானது நிகழ்வுகள் ,அண்டை மீது எண்ணி ஒருநம்மை அல்லது போலீஸ் விளைவு இருந்து சில டஜன் மீட்டர் மாறாக மிகவும் நம்பிக்கை உள்ளது.

பயன்பாடுeHouse அமைப்பு வீடு மற்றும் கட்டிடம் பாதுகாப்பு அதிகரிக்கிறது ,ஏனெனில் அதுஉருவாக்க உள்ளடக்குகிறது - ஒரு ஜிஎஸ்எம்/எஸ்எம்எஸ் அறிவிப்பை பாதுகாப்பு அமைப்புநிகழ்வுகள்.இது எச்சரிக்கை உணரிகள் எந்த விதமான (இயக்கம் இணைக்கும் ,நனை ,குளிர்ச்சியான ,வெப்பம் ,தீ ,வீசும் காற்று ,எரிவாயு ,மூடிய என்ற உறுதி சுவிட்சுகள்கதவுகள் ,சாளரங்கள் ,உருளைகள் ,வாயில்கள் , முதலியவை.).பாதுகாப்பு அமைப்பு செயல்படுத்தப்படுகிறதுபாதுகாக்கப்பட்ட பகுதி வெளியே ,நடவடிக்கை கூடுதல் நேரம் கொடுக்க வேண்டாம் இதுமற்றவர்கள் ஊடுருவாமல்.eHouse மீது தானாக பணி செய்ய வாய்ப்புசென்சார் செயல்படுத்தல் , கணினியில் programed.

eHouseதானியங்கி பல ஒருங்கிணைக்கிறது -சேனல் ஓட்டுநர் உருளைகள் , வாயில்கள் ,கதவுகள் ,நிழல் awnings ஹிப்ரு.

eHouseகணினி இயங்கும் மூலம் வீட்டில் மனித முன்னிலையில் போலியாக செயல்படுத்துகிறதுதிட்டமிடப்பட்ட நிகழ்வுகள் ,எ.கா..தொலைக்காட்சி சேனல்களை மாற்ற ,ஊக்கம் முடியும்இடைவெளி இருந்து வீட்டை பார்த்து மற்றவர்கள் ஊடுருவாமல் - இல்.

1.3.பொருளாதாரம் , ஆற்றல் சேமிப்பு.

eHouseகணினி வெப்ப மேலாண்மை மேம்பட்ட கட்டுப்படுத்தி உள்ளடக்குகிறது , குளிர் ,காற்றோட்டம் ,அதிலிருந்து மீண்டும் ,கொதிகலன் அறை ,சூரிய ,வெப்ப தடுப்பு ,தண்ணீர் ஜாக்கெட் மற்றும் வெப்ப காற்று விநியோகம் மூலம் நெருப்பு ,ஒரு சேமிக்கப்படுகிறது இதுதாங்கல் மற்றும் இலவச (சூரிய) அல்லது மலிவான ஆற்றல் மூலம் ஆற்றல் நிறையஆதாரங்கள் (மரம் ,திட எரிபொருள்).அதை முழுமையாக இயக்க நிரலாக்கம்தானாக மனித குறுக்கீடு இல்லாமல்.அது சாத்தியம் செயல்படுத்துகிறதுவெப்ப செலவை குறைக்க ,குளிர்வித்தல் ,காற்றோட்டம், ஒரு சில நேரங்களில்பயன்படுத்தப்படும் எரிபொருள்களின் விலை பொறுத்து.

தனிப்பட்டஅறைகள் வெப்பநிலையை கட்டுப்படுத்தும் மற்றும் சுதந்திரமாக அவர்களை பராமரிக்க ,பற்றி பல டஜன் கணக்கான percents கூடுதல் சேமிப்பு உருவாக்குகிறது ,மற்றும்ஆற்றல் செயல்திறன் மிக்க பயன்பாட்டை.இந்த வழக்கில் அனைத்து வெப்பநிலைகட்டுப்பாட்டு அறைகள் திட்டமிடப்பட்ட அளவில் தானாக பராமரிக்கப்படுகிறது ,பிற கோரப்பட்ட வெப்பநிலை சில அறைகள் சூடாக்கி இல்லாமல்ஒன்று.வானிலை ,சூரியன் ,வீசும் காற்று ,காலநிலை நிகழ்வுகள் ,நேரம் மற்றும் பருவம் ,கட்டமைப்பு பிரச்சினைகள் ,சாளர அளவு மற்றும் இடங்களில் பெரிய இல்லைசெல்வாக்கு ,இது மத்திய வெப்பமூட்டும் கணினிகளில் உள்ளது.பெரிய இல்லைவானிலை காரணமாக மாறும் அறைகள் இடையே

சரிவு ,சூரிய வெப்ப , காற்றின் திசை , மற்றும் பல எதிர்பாராத சிக்கல்கள்.

கூடுதலானசேமிப்பு தானியங்கி மூலம் ஒளி அணைப்பதை மூலம் அடைய முடியும்இன்னும் சிறிது நேரம் கழித்து தானாகவே அணைக்க அல்லது அவர்கள் மீது திரும்ப , ஒருஇயக்கம் கண்டறிதல் விளைவாக காலம்.

பயன்படுத்திபல - புள்ளி சிறிய மின் ஒளி விளக்குகள் கூட நிறைய ஆற்றல் உண்டு பெற முடியும்சேமிப்பு , அதிக அதிகாரம் மத்திய வெளிச்சத்திற்கு ஒப்பிட்டு.

இந்தeHouse அமைப்பின் சாத்தியக்கூறுகள் செலவுகளை திரும்ப பெற வாய்ப்பு1 போது நிறுவல் - 3 ஆண்டுகள் (பயன்படுத்தப்படும் எரிபொருள்களின் விலை பொறுத்து).

2.eHouse அமைப்பு பதிப்புகள்.

eHouse முறை இதுகட்டுப்பாட்டு செயல்படுத்த எந்த வீட்டில் தானியங்கி மேம்பட்ட தீர்வுவெவ்வேறு வகை ஒருங்கிணைப்பு பல சாதனங்கள்.eHouse கண்காணிப்பு செயல்படுத்துகிறதுமற்றும் கட்டுப்பாட்டு வெப்பநிலை , ஒளி நிலை , வெப்பமூட்டும் , குளிர்வித்தல் , ஈரப்பதம்.

eHouse கணினி மனை நிறுவ முடியும் , வீடுகள் , பொது கட்டிடங்கள் , அலுவலகங்கள் , ஹோட்டல்கள் மற்றும் அணுகல் கட்டுப்பாட்டு முறை பயன்படுத்தப்படுகிறது.

eHouse கணினி நிறுவல் பொருளாதார முடியும் , ஆறுதல் அல்லது அதிகபட்ச.

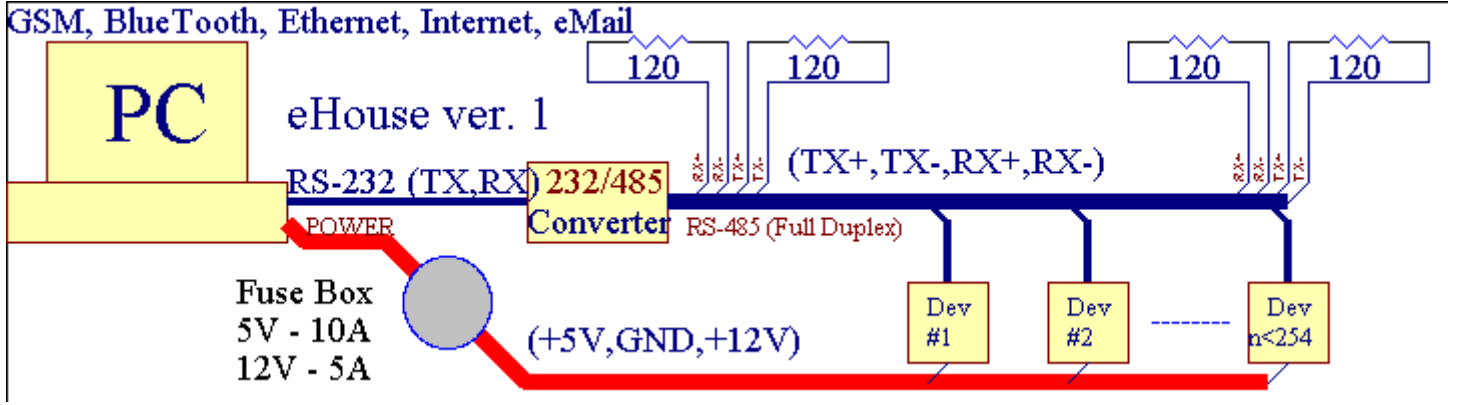
பல eHouse அமைப்பின் கட்டமைப்பு வகைகள் சாத்தியத்தை உருவாக்குகிறதுபரவலாக்கப்பட்ட , மையப்படுத்தப்பட்ட , பிசி அல்லது சுயாதீனமான நிர்வகிக்கப்படும்நிறுவல்.

eHouse பயன்படுத்தப்படுவதில்லை இருந்து ராஜினாமா செய்ய வாய்ப்பு இது மட்டு அமைப்புபாகங்கள் மற்றும் டிரிம் பயன்பாடு நேரடியாக (இ பயனர் தேவைகளை முடிவுக்கு.கிராம் .HeatManager) பிளாட் நிறுவல் கைவிடப்பட்டது.

eHouse நிறுவல் மையப்படுத்தப்பட்ட மற்றும் ஒரு கட்டுப்படுத்தி வடிவமைக்கப்பட்டநிலை (LevelManager) அல்லது பல கட்டுப்படுத்திகள் கொண்ட குழுக்களின் பரவியதுஅறைகள் மீது.இரண்டாவது வழக்கு மிகவும் குறைவாக 230V கேபிளிங் மற்றும் உள்ளனஅவற்றின் மொத்த நீளம் ஒரு சில முறை குறுகிய மற்றும் நிறுவல் செய்கிறது இருக்கும்மிக மலிவான , இது ஓரளவிற்கு பெரிய செலவுகளை ஈடு செய்யகட்டுப்படுத்திகள்.

2.1 eHouse 1பிசி மேற்பார்வையில்.

எல்லா eHouse 1 சாதனங்களை தரவு பஸ் (ஆர்எஸ் வேலை - 485 முழு இரட்டை).

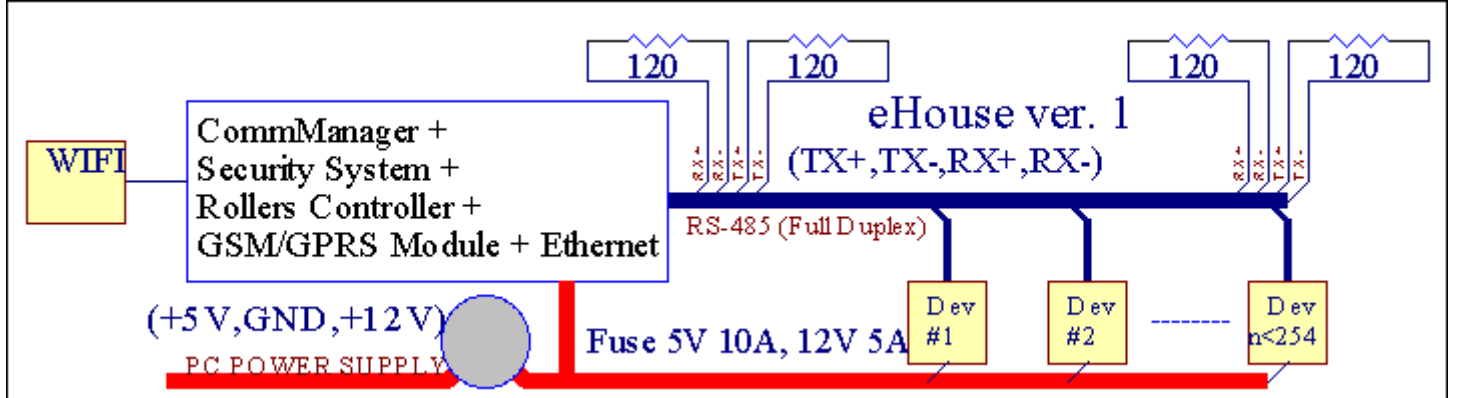


இந்தபதிப்பு உள்ள விளக்கினார்: www.isys.pl/download/eHouseEN.pdf
www.isys.PL/பதிவிறக்க/eHouseEN.PDF

2.2.CommManager மேற்பார்வையின் கீழ் eHouse 1.

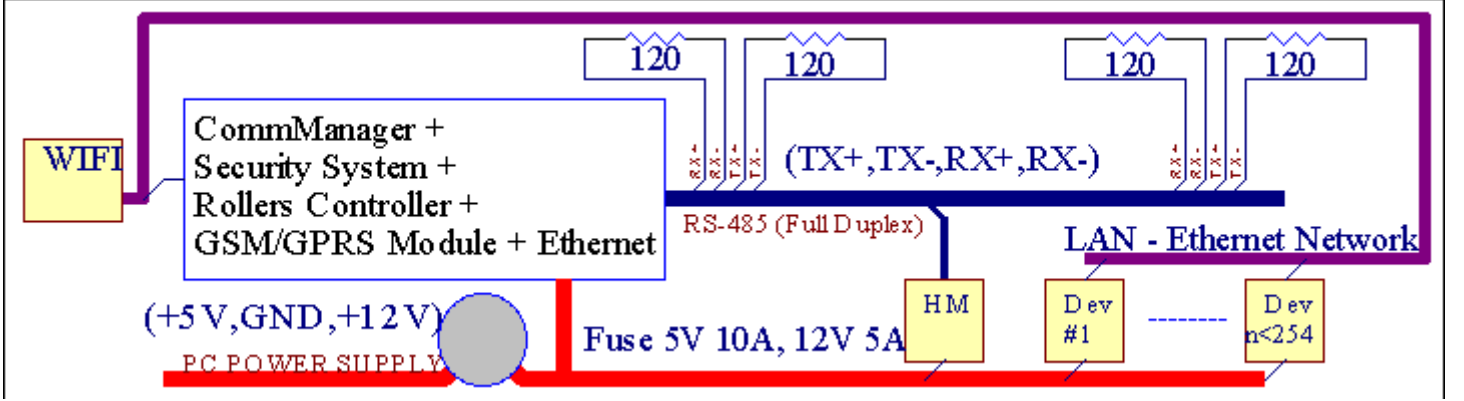
இல்இந்த கட்டமைப்பு CommManager பிசி பதிலாக , RS232/RS485 மாற்றி , ExternalManager , InputExtenders , பெருக்கி.இந்த பதிப்பு விளக்கினார்மணிக்கு:

www.isys.pl/download/eHouseEN.pdf www.isys.PL/பதிவிறக்க/eHouseEN.PDF



2.3 .ஈத்தர்நெட் eHouse (ஈத்தர்நெட் eHouse)

நிறுவல் இந்த மாறுபாடுTCP கீழ் வேலை/IP ஈத்தர்நெட் (10Mbit) உள்கட்டமைப்பு.ஒரே ஒருதவிர இன்னும் ஆர்எஸ் மூலம் இணைக்கப்பட்ட இது HeatManager உள்ளது - 485 மூலம்கேபிள் கடந்து.CommManager LevelManagers இணைந்து ஒத்துழைத்து ,EthernetRoomManager'கள் , TCP/IP பேனல்கள் (விண்டோஸ் எக்ஸ்பி , விண்டோஸ் மொபைல் 6.0)சவால் உடன் eHouse நெறிமுறையை பயன்படுத்தி - க்கு பதில் அங்கீகரிப்புபாதுகாப்பு காரணங்களுக்காக.மூன்றாம் நபர் பயன்பாடுகளில் எளிதாக பயன்படுத்தலாம்அங்கீகார முறைகளை அதை கட்டுப்படுத்தி செயல்படுத்தப்படும் என்றுகட்டமைப்பு.



eHouseகணினி கட்டுப்பாட்டு நடைமுறையில் ஒவ்வொரு சாதனத்தை செயல்படுத்துகிறது , முடியும்மின் அல்லது மின்னணு முறையில் கட்டுப்படுத்தப்படும் , தொடர்ந்து உருவாக்கப்பட்டுசந்தையில் செய்தி திறக்கப்பட்டது. eHouseஐஆர் ரிமோட் கட்டுப்படுத்தி (சோனி நிலையான) கட்டுப்படுத்தப்படும் , பிசி , பிடிஏ , ஸ்மார்ட்போன்கள் , மாத்திரைகள் , மொபைல் போன் (விண்டோஸ் மொபைல் 6.0 , அண்ட்ராய்டு அல்லதுஜாவா எம்ஈ எம்ஐடிபி 2.0) , டச் பேனல்கள் (விண்டோஸ் மொபைல் 6 அடிப்படையில்.0 , விண்டோஸ்எக்ஸ்பி , விண்டோஸ் விஸ்டா , விண்டோஸ் 7 மற்றும் அடுத்த) , ஆண் போன்ற , ஜாவா ஒரு கணிப்பொறிபொருத்தப்பட்ட அமைப்புகள் , அல்லது பொதுவான சுவர் சுவிட்சுகள் ஏற்றப்பட்ட.கட்டுப்பாடு இருக்க முடியும்பின்னர் வழியாக அடைய - சிவப்பு (ஐஆர்) , ஈத்தர்நெட் , WiFi , இணையம் , மின்னஞ்சல் , எஸ்எம்எஸ் , ftp , கோப்பு நகல்.

eHouseபொது சாதனங்கள் (உணர்த்திகள் மூலம்/அணைக்கப்பட்டு எ.கா. பயன்படுத்த.விளக்குகள் , குழாய்கள் , வெட்டு வரைபடங்களை , ஹீட்டர்கள்) , உள் தர்க்கம் கட்டுப்பாடு இல்லாமல் மற்றும் தேவையில்லைசெலவு மற்றும் அர்ப்பணிப்பு சாதனங்கள் (எ.கா..கிராஃபிக் பேனல்கள் ,) பேனல்களை மாற்றும்.

eHouse ஒத்துழைத்து மற்றும் முடியும்பிசி நிர்வகிக்கப்படும் , மாத்திரைகள் , சொந்த உருவாக்க வாய்ப்பு பிடிஏ இதுமேம்பட்ட மற்றும் தனிப்பட்ட செயல்படுத்த மென்பொருள் மேல்விளம்பரங்கள்கட்டுப்பாட்டு மாநில மற்றும் சிக்னல்களை அளவுருக்கள் பகுப்பாய்வு மற்றும் நெறிமுறைகள்விரும்பிய வழியில் தரவு தொடர விரும்பிய eHouse நிகழ்வுகள் அனுப்ப.

eHouse4Ethernet முறைகொண்டுள்ளது :

- EthernetRoomManager (ERM) -ஒன்று அல்லது அதற்கு மேற்பட்ட அறைகள் கட்டுப்படுத்தும் ,

- LevelManager (LM) - (முழு பிளாட் கட்டுப்படுத்தும் , apartment அல்லது மாடி வீடு ,
- EthernetHeatManager (EHM) - மத்திய வெப்ப அமைப்பின் கட்டுப்பாட்டில் , காற்றோட்டம் , அதிலிருந்து மீண்டும் , கொதி கலம்அறை , தண்ணீர் ஜாக்கெட் மற்றும் வெப்ப காற்று விநியோகம் மூலம் நெருப்பு , சூரிய , வெப்ப தடுப்பு , முதலியவை ,
- CommManager (முதல்வர்) ஈதர்நெட் , ஜிஎஸ்எம் - ஒருங்கிணைந்த பாதுகாப்பு அமைப்பு , உருளைகள் கட்டுப்படுத்தி ,
- ரிலே தொகுதி (எம்.பி.) - ஆக்கப்பட்டிருக்கப்படுகின்ற மற்றும் PWM பிரகாச குறைப்பான்களுடன் (விரும்பினால்) அனைத்து உணர்த்திகள் ,

மட்டுeHouse அமைப்பு தன்மை தனிப்பட்ட வேறுபட்ட தேர்வுமிக திறமையான என்று எந்த நிறுவல் , உரிமையாளர் விரும்பிய , மற்றும் திறமையான செலவு.

மின்.கிராம் .பிளாட் அல்லது அடுக்குமாடி eHouse நிறுவல் உருவாக்குகிறது நபர்களுக்கு இல்லைEthernetHeatManager கட்டுப்படுத்தி வேண்டும் , உருளை கட்டுப்படுத்தி.அவைபொதுவாக நேரடியாக பிளாட் கட்டுப்படுத்த LevelManager அல்லது CommManager வேண்டும் , தனிப்பட்ட கட்டுப்படுத்தும் வெப்பம் அல்லது EthernetRoomManagers , இந்த விளக்குகள்அறைகள் மற்றும் ஆடியோ/வீடியோ அமைப்புகள்.

eHouse கணினி செயல்படுத்துகிறது :

- ஒருங்கிணைந்தமின்சார மற்றும் மின்னணு சாதனங்கள் கட்டுப்பாட்டை (மீது/ஆஃப்) (ERM) .
- கட்டுப்படுத்துவதில் ஆடியோ / வீடியோ , HiFi முறைமை (வழியேஐஆர் ரிமோட் கட்டுப்படுத்தி சமநிலை) (ERM) .
- அளவுஒளி நிலை மற்றும் கட்டுப்பாடு (ERM , LM) .
- அளவுவெப்பநிலை மற்றும் கட்டுப்பாடு (ERM , EHM , LM) .
- பல - புள்ளிதனிப்பட்ட வெப்ப கட்டுப்பாடு (ERM , LM) .
- கொதிகலன் ஒருங்கிணைந்த கட்டுப்பாடுஅறை (EHM).
- மேலாண்மைஉள்ள v entilation , r ecuperation , வெப்ப பரிமாற்றிகள் , காற்று கையாளும் அலகுகள் (EHM) .
- கொதி கலம்கட்டுப்பாடு (EHM) .
- தீபோற்சவம்கட்டுப்பாட்டு தண்ணீர்ஜாக்கெட் மற்றும்/அல்லது மணி OTவிமான விநியோகம் (EHM) .
- சூரியகணினி கட்டுப்பாட்டு (EHM) .
- வெப்ப தடுப்பு கட்டுப்பாட்டு (EHM).
- பாதுகாப்புஜிஎஸ்எம் அறிவிப்பு கணினியை கண்காணிக்க மண்டலம் (முதல்வர்) வெளியே செயல்படுத்தப்படுகிறது .
- வரைகலைகாட்சிப்படுத்தல் (தனித்தனியேCorelDraw உள்ள இறுதி பயனர் நிறுவல் செய்தது) (பிசி , பிடிஏ , மாத்திரைகள் , ஸ்மார்ட்போன்கள் - விண்டோஸ் மொபைல் 6 , விண்டோஸ் எக்ஸ்பி , 7 , சாலையின் மூலம் தேற்றம் , ஆண் போன்ற , ஜாவா) இயக்க முறைமைகள் இயக்கப்பட்டது .
- உருளைகள் , வாயில்கள் , கதவுகள் , நிழல்awnings கட்டுப்பாடு (முதல்வர்).
- உருவாக்குதல்eHouse அமைப்பில் பதிவுகள் (பிசி) .

- மூன்றாம் தரப்பு பயன்பாடுகூறுகள் மற்றும் நிர்வாக சாதனங்கள் (எந்த கட்டி இல்லாமல் - இந்த தர்க்கத்தில்கட்டுப்பாடு), உணர்கருவிகள், சுவிட்சுகள், குழாய்கள், மோட்டார்கள், வெட்டு வரைபடங்களை, உருளைகள்இயக்கிகள் போன்றவை.
- இருந்து அனலாக் சென்சார்கள் பயன்பாடுசந்தை $< 0 ; 3.3V$) அளவீட்டு அளவு.
- ஐஆர்க்ணினி தொலை கட்டுப்பாடு (சோனிநிலையான SIRC) (ERM).
- தொலைஇணைய மற்றும் ஈத்தர்நெட் வழியாக கட்டுப்பாடு (ERM, முதல்வர், LM, EHM).
- கிராபிக்ஸ் மூலம் உள்ளூர் கட்டுப்பாடுபேனல்கள் அண்ட்ராய்டு, ஜாவா இயக்கப்பட்டது, விண்டோஸ் மொபைல் 6.0 (மற்றும் தொடர்ந்து), தொடுதிரை விண்டோஸ் எக்ஸ்பி இணக்கத்தன்மை அல்லது PC, சாலையின் மூலம் தேற்றம், 7 (மற்றும்தொடர்ந்து).
- தொலைமொபைல் போன்கள் மூலம் கட்டுப்பாடு, பிடிஏ, மாத்திரைகள், ஸ்மார்ட்போன்கள் தொடு திரையில் (அண்ட்ராய்டு, விண்டோஸ் மொபைல் 6.0 விண்ணப்பம் கட்டுப்படுத்துவதில் வழியாக அமைப்பு WiFi, எஸ்எம்எஸ் அல்லது மின்னஞ்சல்).
- எஸ்எம்எஸ்பாதுகாப்பு மீறல் அறிவிப்பு, மண்டலம் மாற்றங்கள், முடக்க (வேண்டும்வரையறுக்கப்பட்ட அறிக்கை குழுக்கள்) (முதல்வர்).
- eHouse உள்ளதுசுய கட்டுப்பாடு செயல்படுத்தப்படும் செயல்பாடுகளை, ஏட்டிற்பதிதல், பராமரிக்கதொடர் மற்றும் திறமையான வேலை.

3 .eHouse4Ethernet கணினி கட்டுப்படுத்திகளின்.

3.1 EthernetRoomManager (ERM).

EthernetRoomManager(ERM) வசதிகளைக் உள்ள உருவாக்க கூடிய சுய உள்ள மைக்ரோகண்ட்ரோலர் ஆகும்மின்சார மேலாண்மை , அறையில் மின்னணு சாதனங்கள்.வசதியாகவும்,அதிகபட்ச நிறுவல்கள் பெரிய அறை ஒன்றுக்கு 1 ERM (பயனர் வரையறுத்த பயன்படுத்துகிறதுஇது அறை) முக்கியம்.மாடி படி குறைந்த பட்ஜெட் நிறுவல் 1 LM உள்ளதேவை.இந்த தீர்வு அகச்சிவப்பு கட்டுப்பாடு சில தடை போடமற்றும் திட்டம் செட்.

(முக்கியEthernetRoomManager செயல்பாடுகள்:

- 24டிஜிட்டல் நிரல்படு வெளியீடு (நேரடியாக வெளி சுற்றுக்களில் ஓட்டுநர் இடம்வரை இயங்கும் வெளிப்புற சாதனங்களை/அணைக்க ஒரு எம்.பி.) எழுப்ப230V - ஐந்து AC/10A (அதிகபட்ச மதிப்புகள் தடை தற்போதைய மற்றும் மின்னழுத்தசுமை).
- 12உணரிகள் இணைக்கும் டிஜிட்டல் உள்ளீடுகளை ,சுவிட்சுகள் , முதலியவை.நிகழ்வுகள்1 இருந்து மாற்ற மாநில வரையறுக்கப்படுகிறது - > 0 அல்லது 0 - > 1.ஒதுக்குவதென்பதுவிரும்பிய நிகழ்வுகள் “ பாடினார் ; CommManagerCfg ”விண்ணப்பம்.
- 8தனித்தனியாக திட்டமிடப்பட்ட நிலைகளை அனலாக் உள்ளீடுகள் (10bit தீர்மானம்)(நிமி , அதிகபட்சம்).இரண்டு நிகழ்வுகள் ஒரு நிலை இருந்து மாற்ற வரையறுக்கின்றனமற்றொரு $x < \text{நாள்}$, $x >$ அதிகபட்சம்.
- 3ஒளி அளவில் கட்டுப்படுத்தும் PWM (பல்ஸ் அகல பண்பேற்றம்) வெளியீடு (டி.சி.மங்கலான) ஒருங்கிணைந்த RGB கட்டுப்பாடு தனித்தனியாக அல்லது ஒன்றாக பயன்படுத்த முடியும் .EthernetRoomManager'கள் PWM வெளியீடு (ஒற்றை LED ஓட்ட திறன்ஆப்டோ - தனிமைப்படுத்து) மற்றும் மின் இயக்கி தேவை.வெளி PWM சக்தி இயக்கிகள் முடியும்FrontPanel தொகுதி நிறுவப்பட்ட அல்லது பயன்படுத்தப்படும்.
- நிரலாக்கம்கடிகாரம் மற்றும் சேமித்து இயங்கும் நிகழ்வுகள் திட்ட (255 பதவிகள்) ERM என்ற ::பளாஷ் நினைவகம்.
- ஐஆர்சோனி (SIRC) கணினி இணைக்கத்தன்மை அகச்சிவப்பு பெறுதல்EthernetRoomManager கட்டுப்படுத்தும்'கள் மூலம் சோனி அல்லது உலகளாவிய தொலைகட்டுப்படுத்திகள்.
- ஐஆர்ஆடியோ/வீடியோ/HiFi அமைப்புகள் கட்டுப்படுத்தும் அகச்சிவப்பு டிரான்ஸ்மிட்டர்தொலை கட்டுப்படுத்தி சமிக்கை சமநிலை மூலம்.
- மேலே250 ERM செய்ய eHouse அமைப்பு நிறுவப்பட்ட.

EthernetRoomManagerநிறுவப்பட்டு பிசி மூலம் கட்டமைக்கப்பட்ட மற்றும் மேலாண்மை“ CommManagerCfg.exe ” விண்ணப்பம் , இது செயல்படுத்துகிறதுசுய ஆக அனைத்து செயல்பாடுகள் மற்றும் விருப்பங்களை கட்டுப்படுத்தி நிகழ்ச்சிகளைசுதந்திர தொகுதி அடங்கியுள்ள மற்றும் அனைத்து உள்ளூர் செயல்பாடுகளை நிகழ்த்த முடியும்உள்நாட்டில் PC ஐ வருகை இல்லாமல் , கட்டுப்பாட்டு பேனல்கள் , மாத்திரைகள் போன்றவை.தொலைமற்ற eHouse Fத்தர்நெட் கட்டுப்படுத்தி கட்டுப்பாட்டில் (நிகழ்வை அனுப்பி) கொள்ளலாம்நேரடியாக செய்ய.

EthernetRoomManager உள்ளீடுகள் அல்லது ஒரு சில வேறுபட்ட சமிக்ஞை வகைகள் (கொண்டுள்ளது வெளியீடு).

ஒவ்வொரு சமிக்ஞை அது தொடர்புடைய ஒரு சில தனிப்பட்ட நிகழ்வுகள் மற்றும் விருப்பங்களை கொண்டுள்ளது , சிக்னல் வகையை சார்ந்த.

உள்ளீடு சிக்னல்களை பின்வருமாறு:

- எல்லா அனலாக் உள்ளீடுகள் ,
- எல்லா டிஜிட்டல் உள்ளீடுகளை ,
- ஐஆர் ஏற்பி (தொலை கட்டுப்பாட்டை).

உற்பத்தி சிக்னல்களை பின்வருமாறு:

- எல்லா டிஜிட்டல் வெளியீடு ,
- எல்லா PWM வெளியீடு ,
- ஐஆர் டிரான்ஸ்மிட்டர் (வெளிப்புற சாதனங்களை கட்டுப்படுத்தும்).

3.1.1. சமிக்ஞைகள் விளக்கம்.

3.1.1.1. அனலாக் உள்ளீடுகள் (ஏடிசி).

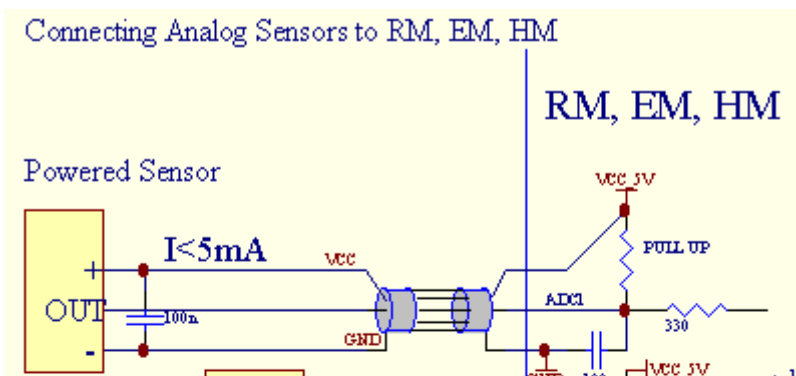
ஒவ்வொரு அனலாக் உள்ளீடு வரை வேலை < 0 ; 3.10 பிட் தீர்மானம் கொண்டு 3V) . இது தனித்தனியாக மின்னழுத்த மட்டங்கள் குறைந்த பட்ச மற்றும் அதிகபட்ச ஒதுக்கப்படுகின்றன (ஏடிசி செயல்பாடு 3 எல்லைகள் வழங்கும்). இந்த நிலைகளை கடந்து சாப்பிடுவேன் வரையறுக்கப்பட்ட நிகழ்ச்சியாக தானியங்கி நிகழ்வு நடத்தப்படும் துவக்க "CommManagerCfg.exe" விண்ணப்பம். இந்த நிலைகள் உள்ளன ஒவ்வொரு ஏடிசி சேனல் மற்றும் ஒவ்வொரு நிரல் தனிப்பட்ட EthernetRoomManager.

இரண்டு நிகழ்வுகள் அளவிடப்படுகிறது மதிப்புகளை நிலைகளை கடந்து ஒவ்வொரு ஏடிசி தொடர்புடைய:

- என்றால் $UX < \text{Min}$ மதிப்பு " * விண்ணப்பத்தை இல் நிரலாக்கப்பட்டதற்போதைய திட்டம் , நிகழ்வை " உள்ள ஒதுக்கப்படுகின்றன ; நிகழ்வு குறைந்தது " * புலம் CommManagerCfg பயன்பாடு தொடங்கப்பட்டது.
- என்றால் $UX > \text{Max}$ மேக்ஸ் மதிப்பு " * விண்ணப்பத்தை இல் நிரலாக்கப்பட்டதற்போதைய திட்டம் , நிகழ்வை " உள்ள ஒதுக்கப்படுகின்றன ; நிகழ்வு மேக்ஸ் " * புலம் CommManagerCfg பயன்பாடு தொடங்கப்பட்டது.

சில ஏடிசி உள்ளீடுகள் உள்நாட்டில் வன்பொருள் பதிப்புகள் பொறுத்து ஒதுக்கீடு.

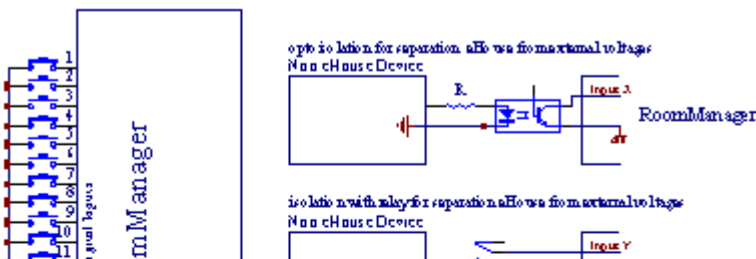
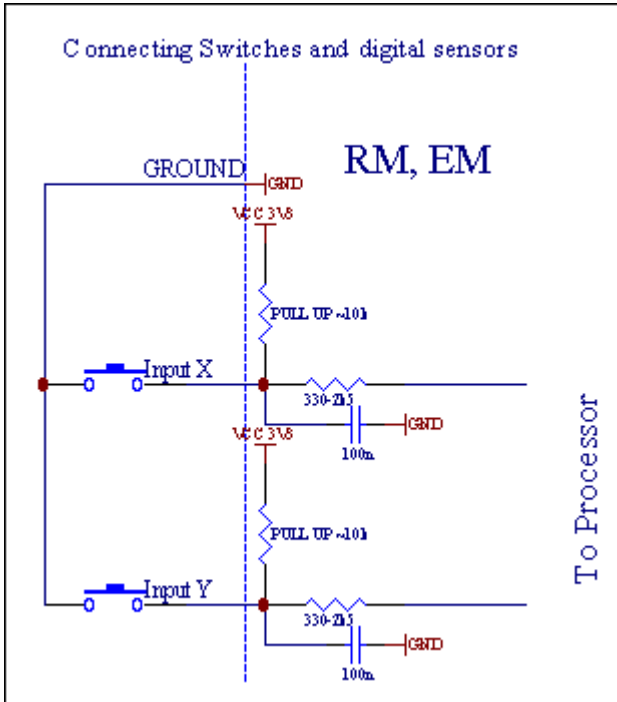
(*) பெயரிடல் மாநாட்டின் முதல் "CommManagerCfg.exe" விண்ணப்பம்.



3.1.1.2 .டிஜிட்டல் இடுபொருட்கள்.

இலக்கமுறைள்ளீடுகள் இரண்டு தர்க்கம் அளவு (1 மற்றும் 0) கண்டறிய.சரியான உறுதி வேண்டும்பிழை விளிம்பு உள்ளீடுகள் 1V பின்னடைவு உள்ளது.உள்ளீடுகள் 3V3 வரை இழுக்கவும்மின்சாரம் , மற்றும் கட்டுப்படுத்தி தரையில் சமிக்ஞை உள்ளீடு shorting செயல்படுத்ததற்போதைய உள்ளீடு.மின்னணு உணர்கருவிகள் மற்றும் ஸ்விட்சுகள் எந்த விதமான வேண்டும்நீண்ட வரிசைகளில் இந்த நிலைகளை உறுதி மற்றும் சிறந்த தீர்வு எப்போதுசாதனங்கள் வெளி இணைப்பு இல்லை தொடர்புகளுடன் ரிலே உள்ள கட்டியெழுப்பப்பொதுவான என கட்டுப்பாட்டாளர் இடுபொருட்கள் இணைந்துள்ள ஆற்றல்களின் () மாற்ற.இந்த சூழ்நிலையில் சரியான மின்னழுத்தம் நிலைகள் மற்றும் தனி உறுதியளிக்கிறார்பாதுகாப்பாக மற்ற பொருட்கள் இருந்து இயங்கும் முடியும் சாதனங்கள் .இல்லையெனில் , விநியோக மதிப்பு வேறுபாடு அல்லது சென்சார் செயலிழப்பு ஏற்படக்கூடும்உள்ளீடு அல்லது முழு கட்டுப்படுத்தி நிரந்தர சேதம்.

அங்கே1 இருந்து மாற்ற மாநில மீது ஒவ்வொரு உள்ளீடு வரையறுக்கப்படுகிறது ஒரு நிகழ்வு தான் , 0“ அமைக்க ; CommManagerCfg.exe ” விண்ணப்பம்.தலைகீழ் நடவடிக்கைவரையறுக்கப்பட்ட போது “ தலைகீழ் ” கொடி தற்போதைய அமைக்கப்பட்டதுஉள்ளீடு.இந்த வழக்கு உள்ளீடு வெளியீட்டு அது போது GND இருந்து துண்டிக்கப்பட்ட.



உள்ளீடுகள் இருக்க வேண்டும்எந்த மின்னழுத்தங்களை இருந்து
பிரிக்கப்பட்ட.அடிப்படை (GND) மட்டுமே குறுகியதற்போதைய கட்டுப்படுத்தி ஏற்று.

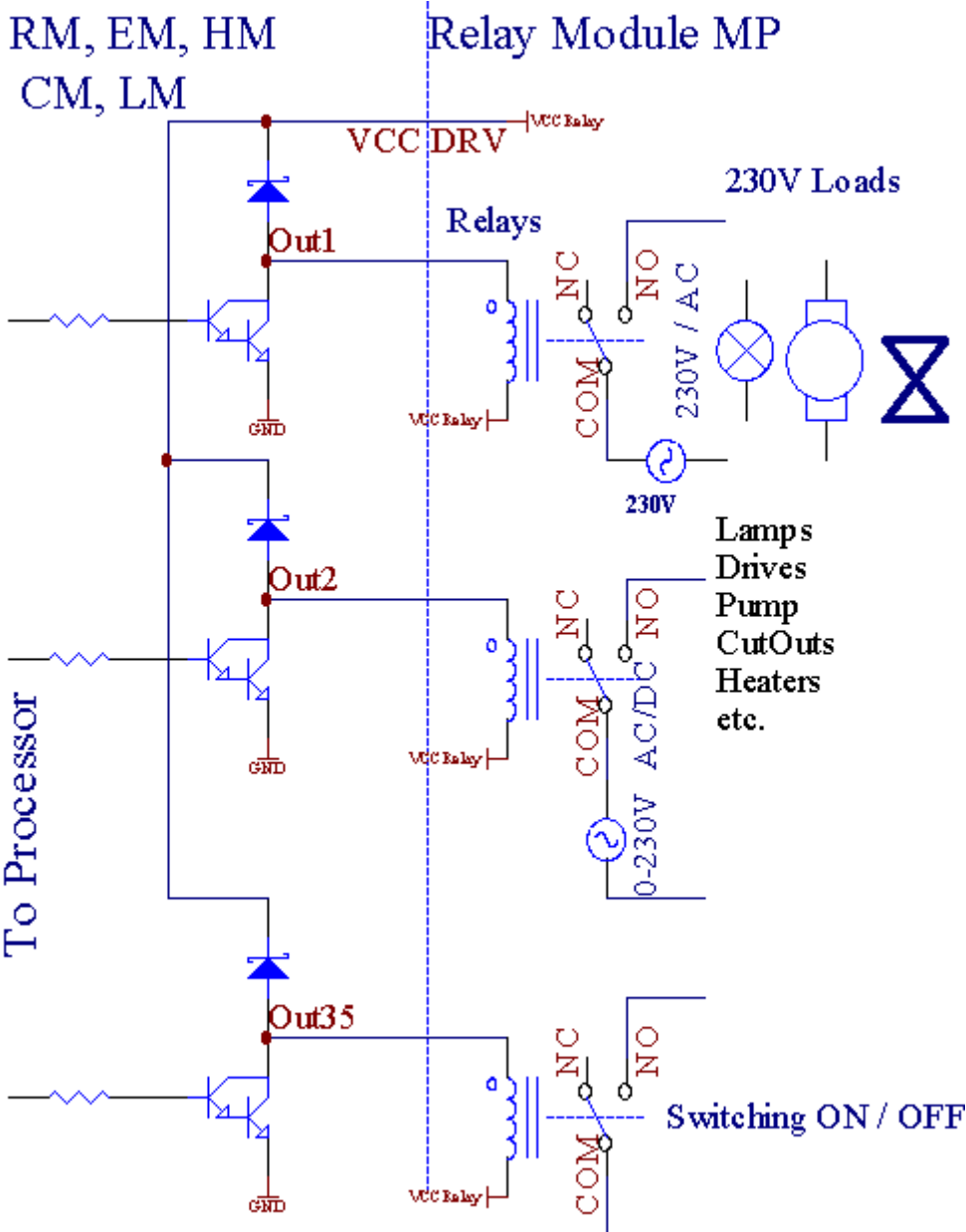
3.1.1.3 .டிஜிட்டல் வெளிப்பாடுகளாவன

இலக்கமுறைவெளியீடுகளை நேரடியாக உணர்த்திகள் இயக்க (ஒற்றை அல்லது ரிலே தொகுதி) மற்றும் முடியும்தருக்க மாநிலங்களில் அமைக்க முடியும் 0 மற்றும் 1 (அணைக்க மற்றும் ரிலே மீதுதொடர்புகள்).வெளியீடுகளை ஒதுக்கப்படும் நிகழ்வு ஆகும்:

- மீது ,
- இனிய ,
- இரண்டு பொருள்களை ஒன்றாக இணைக்கும் மரத்துண்டு ,
- மீது(திட்டமிடப்பட்ட நேரம்),

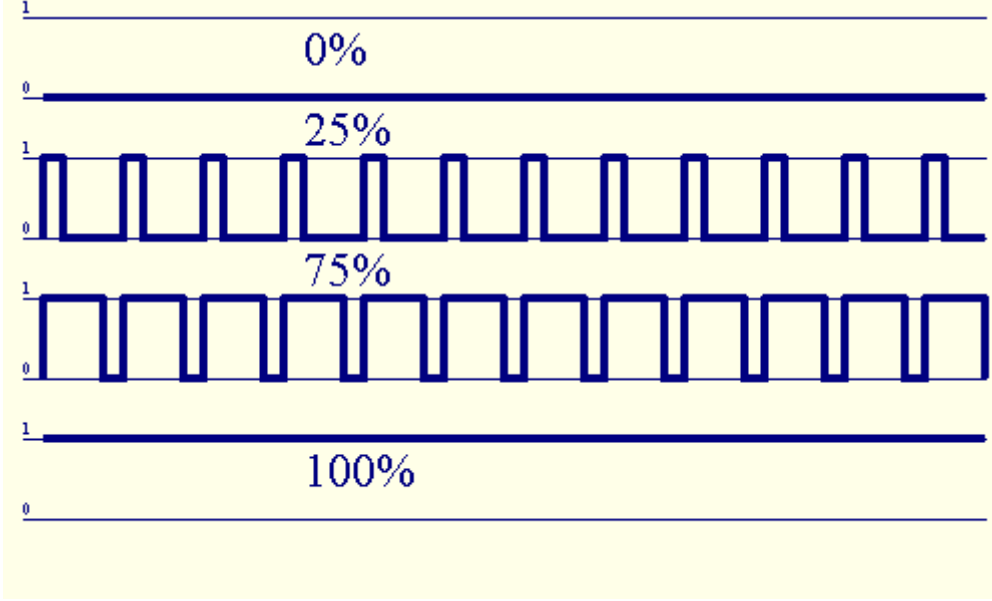
அதுஇயக்க:

- ஒருஏடிசி நிலை குறுக்கு நிகழ்வு ,
- உள்ளீடுநிகழ்வை மாற்ற ,
- திட்டமிடும்சம்பவம் ,
- கைநூல் (பாடப்புத்தகம்)சம்பவம்.



3.1.1.5.PWM (துடிப்பு அகல பண்பேற்றம்) வெளிப்பாடுகளாவன.

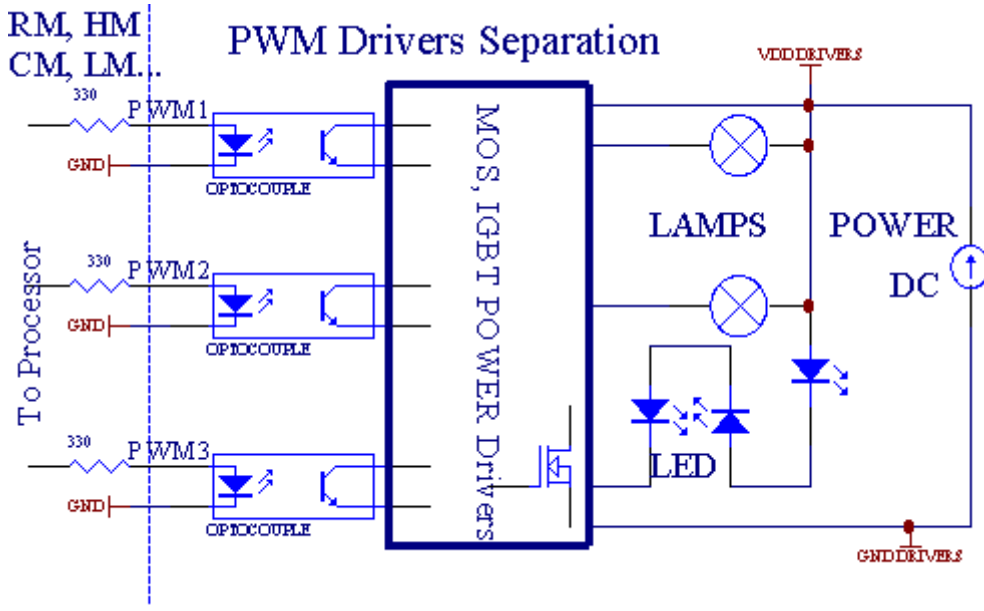
PWMவெளியீடு டிசி பிரகாச குறைப்பான்களுடன் இருக்கும் , இது (8 பிட்கள் மாறி சுழற்சி உள்ளதுதீர்மானம்).



PWMரிலே தொகுதி மீது விருப்பமாக நிறுவப்பட்ட பவர் இயக்கிகள் இணைந்து வெளியீடு(அல்லது விருப்ப FrontPanel) , சரளமாக கட்டுப்படுத்த முடியும் (255 பதவிகள்) ஒளி12V/DC இயங்கும் விளக்குகள் நிலை - 30W.இறுதியில் வெளி சக்திஆப்டோ கொண்ட இயக்கிகளை - உள்ளீடு மீது தனிமை , உயர் அதிகாரம் செலுத்துவதற்கு பயன்படுகிறதுமேலும் உண்மை ஒப்பீட்டு சுமைகள் (இ.கிராம்.டி.சி. மோட்டார்கள் , ventilators , குழாய்கள்).

PWMLM வெளியீடு , ERM , EHM 1 ஓட்ட திறன் LED நேரடியாக தொடர்புஆப்டோ ஒரு உறுப்பு என - தனிமையாக்கி.ஆப்டோ - தனிமைப்படுத்து ஒரு பாதுகாக்க வேண்டும் என்றுஏற்படும் முழு அமைப்பின் நிரந்தர பாதிப்பு இருந்து கட்டுப்படுத்திசெயலிழப்பு.

இணைப்புeHouse அமைப்பு புற PWM சக்தி இயக்கிகள் உதாரணம்.



இணைப்புமுடிந்தவரை குறுகிய போல் உணர்ந்தேன்.

3.1.1.6. இந்த ஐஆர் ரிமோட் கண்ட்ரோல் EthernetRoomManager.

ஒவ்வொரு EthernetRoomManager நிலையான ஐஆர் சோனி தொலை கட்டுப்படுத்தப்படும் கட்டுப்படுத்தி (SIRC). தொலை கட்டுப்பாட்டாளர் செயல்படுத்துகிறது:

- மாற்றவெளியீடுகளை மாநிலங்களில் ,
- மாற்றவெப்பநிலை அளவுகள் ,
- மாற்றஏடிசி அளவுகள் ,
- மாற்றஒளி நிலைகள் ,
- மீட்டமைக்க EthernetRoomManager ,
- கட்டுப்படுத்தவின் ஆம்ப் பயன்பாடு பிசி eHouse சர்வர் (*) நிறுவப்பட்ட.

ஒப்படைதொலை கட்டுப்பாட்டு பொத்தான்கள் நேரடியாக உள்ளூர் நிகழ்வு நிகழ்த்த முடியும்தனித்தனியே.

தவறுதல்தொலை கட்டுப்பாட்டாளர் வகை சோனி RMT உள்ளது - V260A (வீடியோ 2 அமைப்பை பயன்படுத்துகிறது).

யோசித்துகணினி செயல்பாடு பெரும் எண்ணிக்கையிலான , தொலை கட்டுப்படுத்தி இருக்க வேண்டும் கூடுமானவரை பல பொத்தான்கள் (மாற்றியதற்கு உள் சுவிட்சுடன்சாதனங்கள்).

தவறுதல்தொலை கட்டுப்படுத்தி பொத்தானை செயல்பாடுகள் (முன் - கட்டமைக்கப்பட்ட அமைப்பை வீடியோ 2).

பொத்தானை பணிகள்

ரத்து அழி

0 - 9 0 - 9 உள்ளீடு தேர்வு என்ஆர் , உற்பத்தி , ஏடிசி சேனல் , PWM சேனல்

இயக்க

இனிய நிறுத்து

சக்கரம்+ +

சக்கரம்- -

டிவி/வீடியோ வெப்பநிலை(நிலைகள்)

ஒளி காட்சி(நிலைகள்)

உள்ளீடுடிஜிட்டல் அவுட்கள் தேர்வு

ஆடியோமானிட்டர் அனலாக் உள்ளீடு (நிலைகள்)

ரெக் மீட்டமைதற்போதைய RoomManager (அதே சரி அழுத்தி தேவைப்படும்)

சரி உறுதிப்படுத்தல்மீட்பு மற்றும் மாற்றும் திட்டம்

மாற்று சக்தி(மற்ற நிலை மாறு)

சுறுசுறுப்பானகோப்பு நிரல் தேர்வு (தற்போதைய RM அதிகபட்சம் 24 உலக வரையறைதிட்டங்கள்)

கட்டுப்படுத்துதல் மெனுமற்ற EthernetRoomManager (மட்டுமே வெளியீடு மாற்றலாம்) [" பட்டி "+ Nr_of_RoomManager + " "சரி ; + " உள்ளீடு "தேர்ந்தெடு ; +OutputNr + உண்டு// மாற்று] (*)

இடைநிறுத்து வின்ஆம்ப்(Play) (*)

SAT வின்ஆம்ப்(நிறுத்து) (*)

குறியீட்டெண்அடுத்த வின்ஆம்ப் (அடுத்த ட்ராக்) (*)

குறியீட்டெண்முந்தைய வின்ஆம்ப் (முந்தைய ட்ராக்) (*)

எஸ்.பி./எல்பி வின்ஆம்ப்(ஷஃபிள்) (*)

பரந்த வின்ஆம்ப்(மீண்டும்) (*)

தொகுதி + வின்ஆம்ப்(தொகுதி +) (*)

தொகுதி - வின்ஆம்ப்(தொகுதி -) (*)

தொலைகட்டுப்படுத்தி பயன்பாடு எந்த நிகழ்வு மரணதண்டனை செயல்படுத்துகிறது , மாறிவரும் தவிரகட்டமைப்பு மற்றும் திட்ட பதிப்பு.

படிகள்ஐஆர் கட்டுப்பாட்டை:

1.முறை தேர்வு:

- வெப்பநிலை ,
- ஒளி ,

- இலக்கமுறைஉற்பத்தி ,
- தொடர்முறைஉள்ளீடு (ஏடிசி) ,
- திட்டம்.

2.சேனல் என்ஆர் தேர்வு:

0.. அதிகபட்சம்

3.மதிப்பு மாற்றம்

- + ,
- - ,
- மீது ,
- இனிய ,
- இரண்டு பொருள்களை ஒன்றாக இணைக்கும் மரத்துண்டு.

(இ.கிராம் .ஒளி நிலை , சேனல் 1 , + , + , +)

EthernetRoomManager+ பல முறை அழுத்தும் வேண்டும் என்று நீண்ட பொத்தானை அழுத்திஎதிர்பார்க்கப்படுகிறது நிலை மாற.

அங்கேஇது பயன்பாடு உலகளாவிய ஐஆர் தொலை கட்டுப்பாட்டு வாய்ப்பு (உடன்கட்டப்பட்ட - சோனி நிலையான ஆதரவு - SIRC) , எல்சிடி டச் குழு (e என.கிராம் .நுண்ணறிவு , லாஜிடெக் {ஹார்மனி}) மற்றும் தேவையான கட்டமைப்பு மற்றும் உருவாக்கதொலை கட்டுப்படுத்தி உள்ள விளக்கங்கள் ஐஆர் கண்ட்ரோல் பேனல் உருவாக்கeHouse மேலாண்மை.

அல்லாமல்கட்டுப்பாட்டை அர்ப்பணித்து பொத்தான்கள் , எந்த ஒதுக்க வாய்ப்பு உள்ளதுதொலை கிடைக்கும் இலவச பொத்தான்கள் உள்ளூர் RoomManager நிகழ்வுகட்டுப்படுத்தி (அதிகபட்சம் 200).பல்வேறு ஆடியோ/கட்டுப்படுத்த வாய்ப்பு உள்ளதுவீடியோ , ஒற்றை சோனி தொலை கட்டுப்படுத்தி வழியாக HiFi முறைமை , மற்றும் ஒதுக்குவதற்குபொத்தான்கள் பல செயல்பாடுகளை.

மாற்றுதல்வெளியீடு மாநில (ON/OFF).

1.தொலை கட்டுப்படுத்தி ஊடகங்களுக்கு (உள்ளீடு தேர்ந்தெடு) பொத்தானை

2.பிரஸ் என்ஆர் 0.. 24

3தேவையான மாநில தேர்ந்தெடுக்கவும்

- (பவர்)மாறுவதற்கு (ON -> இனிய அல்லது இனிய ->) மீது ,
- (விளையாட்டு)- மீது ,
- (நிறுத்து) - இனிய.

உதாரணங்கள்:

(உள்ளீடுதேர்வு) -> (1) -> (3) -> (விளையாட்டு) = வெளியீடு 13

(உள்ளீடுதேர்வு) -> (7) -> (நிறுத்து) இனிய = வெளியீடு 7

(உள்ளீடுதேர்வு) - > (1) - > (7) - > (பவர்) = வெளியீடு 17 மாற்று மாநிலம்

மாற்றRoomManager திட்டம்.

1 .பிரஸ் (ஸ்மார்ட் கோப்பு)

2 .NR 1 தேர்வு.. 24

3 .பிரஸ் (சரி)

உதாரணங்கள்:

(ஸ்மார்ட்கோப்பு) - > (1) - > (3) - > (சரி) = தேர்ந்தெடு திட்டம் 13

(ஸ்மார்ட்கோப்பு) - > (7) - > (சரி) = தேர்ந்தெடு நிரல் 7

(ஸ்மார்ட்கோப்பு) - > (1) - > (7) - > (சரி) = தேர்ந்தெடு திட்டம் 17

மாற்றுஏடிசி நிலைகள்.

1 .செய்தி (ஆடியோ மானிட்டர்)

2 .சேனல் 1 தேர்வு.. 8

3 .சக்கரத்தை திருப்புவதற்கு (+) அல்லது (-) (1 துடிப்பு = மாற்றத்தை சுமார்

3.மின்னழுத்த 3mV ,temp ஏறத்தாழ 0.LM335 8 டிகிரி).

உதாரணம்2 டிகிரி பற்றி வெப்ப அதிகரிப்பு , ஏடிசி சேனல் 2 கட்டுப்படுத்தப்படும்

1 .(ஆடியோ மானிட்டர்) - > (2) - > (வீல் +) - > (வீல் +) - > (வீல் +)

ஒளிநிலை கட்டுப்பாடு.

1 .பிரஸ் (காட்சி)

2 .மங்கலான சேனலை தேர்வு:

- 1 - n - > PWM பிரகாச குறைப்பான்களுடன் (1.. 3) ,
- 0 - > தொடர்ச்சியான வெளியீடுகளை (ஒளி குழுக்கள் என்றால் மீது/அணைக்க வேண்டும்பயன்படுத்தப்படுகிறது)

3 .முறையில் தேர்வு ,

- இனிய(நிறுத்து) ,
- மீது(விளையாட்டு) ,
- இரண்டு பொருள்களை ஒன்றாக இணைக்கும் மரத்துண்டு(பவர்) ,
- " + "(சக்கரம்) ,
- " - "(சக்கரம்).

4 .(இனிய).

திருமணம்மங்கலான எண்:

- 1 - n - > PWM பிரகாச குறைப்பான்களுடன் (மங்கலான மாற்றம் நிறுத்த) மங்கலான தற்போது என்றால் அதிகரிக்கும் அல்லது குறையும் , மங்கலான நிறுத்தி இருந்தால் இந்த பொத்தானை அழுத்தவும்(ஸ்டாப் வரை அல்லது) ஒளிமங்கல் துவக்க.

திருமணம்மங்கலான எண்:

1 - n - > ஒளி நிலை தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட மங்கலான brightening 0 தொடக்க என்றால் இல்லையெனில் ஒளிமங்கல் துவக்க.

4(அன்று).

திருமணம்மங்கலான எண்:

- 1 - n - > தேர்வு PWM மங்கலான (வரை மதிப்பு மேக்ஸ் அல்லது brightening தொடங்குகையேடு நிறுத்தத்தில்),

4(-).

திருமணம்மங்கலான எண்:

0 - > கடந்த வெளியீடு (ஒளி குழு) அணைத்தேன் ,

1 - n - > (கீழே மதிப்பு min அல்லது தேர்வு PWM மங்கலான மழுங்கல் தொடங்குகையேடு நிறுத்தத்தில்),

4.(+).

திருமணம்மங்கலான எண்:

- 0 - > அடுத்த வெளியீடு (ஒளி குழு) போடுங்கள் ,
- 1 - n - > (வரை மதிப்பு மேக்ஸ் அல்லது தேர்வு PWM மங்கலான ஒரு brightening தொடங்குகையேடு நிறுத்தத்தில்),

உதாரணங்கள்:

(காட்சி)- > (1) - > (+) - >..... (இ தாமதம்.கிராம்.10 களில் இரண்டில்).... - > (நிறுத்து) - மங்கலான 1 PWM brightening துவக்க மற்றும் 10 களில் இரண்டில் பின்னர் நிறுத்த

(காட்சி)- > (+) - அடுத்த வெளியீடு என்ஆர் (அடுத்த ஒளி குழு) ஆன்

(காட்சி)- > (-) - தற்போதைய வெளியீடு என்ஆர் (தற்போதைய ஒளி குழு) அணைக்க

கட்டுப்படுத்துவதில்மற்ற EthernetRoomManager வெளியீடு (*).

1 .பிரஸ் (பட்டி) ,

2 .தேவையான RoomManager என்ற (குறைந்த முகவரி) தேர்வு ,

3 .பிரஸ் (சரி) ,

4.உள்ளூர் RoomManager போன்ற படிநிலைகள்

(உள்ளீடுதேர்ந்தெடு -> (வெளியீடு NR) - (பவர் அல்லது விளையாட்டு அல்லது நிறுத்து)

5.உள்ளூர் RM கட்டுப்பாட்டு 2 நிமிடங்கள் செயலற்ற பின்னர் மீண்டும்தொலை கட்டுப்படுத்தி அல்லது RoomManager என்ஆர் 0 கையேடு தேர்வு.

உதாரணங்கள்

(பட்டி)-> (2) -> (சரி) (முகவரி = EthernetRoomManager தேர்வு0 , 202)

(உள்ளீடுதேர்வு) -> (1) -> (2) -> வெளியீடு 12 (பவர்) மாற்று அரசுதேர்வு ERM பற்றி

(உள்ளீடுதேர்வு) -> (1) -> (0) -> வெளியீடு 10 ம் தேதி (விளையாட்டு) தொடங்குகதேர்வு ERM

(உள்ளீடுதேர்வு) -> (4) -> (ஸ்டாப்) தேர்வு ERM உற்பத்தி 4 அணை

(பட்டி)-> (சரி) உள்ளூர் RM தேர்வு மறுசேமிக்கிறது.

காலத்தில்விழாவில் மாற்றம் , இல்லை.வெளியே , உள்ளீடு , திட்டம் , போன்றவை எப்போதும் மீட்டமைக்கவும்0 , எனவே இந்த (பட்டி) போன்ற 0 தேர்வு அவசியம் இல்லை -> (0) ->(சரி)

மேலாண்மைவின்ஆம்ப் விண்ணப்பம் (*).

வின்ஆம்ப்விண்ணப்ப eHouse பிசி சேவையகம் நிறுவப்பட்ட மற்றும் இயங்கும்.வின்ஆம்ப்மூலம் ஐஆர் (சோனி தொலை கட்டுப்படுத்தி) மூலம் கட்டுப்படுத்தப்படுகிறதுEthernetRoomManager.

முன்தொலை கட்டுப்படுத்தி பொத்தான்கள் மற்றும் அவற்றின் செயல்பாடுகள்:

ஆர்.சி.பொத்தானை விழா

இடைநிறுத்து வின்ஆம்ப்(Play) அல்லது தற்போதைய பாதையில் மீண்டும் ,

SAT வின்ஆம்ப்(நிறுத்து) மங்கிப்போதல் மற்றும் நிறுத்த ,

குறியீட்டெண்அடுத்த வின்ஆம்ப் (அடுத்த ட்ராக்),

குறியீட்டெண்முந்தைய வின்ஆம்ப் (முந்தைய டிராக்)

>> வின்ஆம்ப்(FF) அடுத்த சில நொடிகளில்

<< வின்ஆம்ப்(முன்னாடி) முன்னாடி சில விநாடிகள்

எஸ்.பி./எல்பி வின்ஆம்ப்(ஷஃபிள்) மாற்று ஷஃபிள் முறைமை

பரந்த வின்ஆம்ப்(மீண்டும்) மீண்டும் நிலைமாற்று

தொகுதி + வின்ஆம்ப்(தொகுதி +) அதிகரிப்பு தொகுதி 1 %

தொகுதி - வின்ஆம்ப்(தொகுதி -) குறைக்க தொகுதி 1 %

2.தொலை கட்டுப்பாட்டாளர் உள்ளூர் EthernetRoomManager நிகழ்வுகள் ஒதுக்குதல்பொத்தான்கள்.

EthernetRoomManager அழுத்தி மீது கொலை உள்ளூர் நிகழ்வில் செயல்பாடு உருவாக்கதொலை கட்டுப்படுத்தி ஒரு திட்டமிடப்பட்ட பொத்தானை (அதிகபட்சம்.பொத்தான்கள் 200 நிகழ்வுகள்ஒதுக்கல்) சாத்தியம்.

வேண்டும்தொலை கட்டுப்படுத்தி பொத்தான்கள் வரையறைகள் உருவாக்க:

- ரன்“ CommManagerCfg ” தேவையான EthernetRoomManager உதாரணத்திற்கு. „ CommManagerCfg.exe/ ஒரு: 000201 ”.
- அழுத்துபொத்தானை “ அகச்சிவப்பு அமைப்புகள் ” “மீது ; பொது ” *தாவல்
- சரியானநிலை சேர்க்கை தேர்வு - பாக்ஸ் கட்டுப்பாட்டு „ பயனர்நிரல்படு ஐஆர் பணிகள் ” *.
- பெயர்பெயர் துறையில் மாற்றம்
- சம்பவம்அல்லது தற்போதைய நிகழ்வு லேபிள் அழுத்தி பின்னர் தேர்வு“ N/A ”.நிகழ்வு படைப்பாளியின் விண்டோ – தோன்றும் ; பிறகுதேர்வு நிகழ்வு “ ஏற்று ” அழுத்தம்.
- “ கவர்தல் (தரவு)ஐஆர் ” * பொத்தானை அழுத்தும்போது
- அழுத்துதேர்வு EthernetRoomManager நேரடியாக தொலை கட்டுப்பாடு பட்டன்.
- ஐஆர்குறியீடு "பொத்தானை முகத்தில் காட்டப்படும் ; "ஐஆர் கைப்பற்ற ; *.
- அழுத்து“ சேர் ” பொத்தான்
- பிறகுநிகழ்வுகள் செய்தி ஒதுக்கீட்டை அனைத்து தேவையான தொலை கட்டுப்படுத்தி பொத்தான்கள்பொத்தானை " மேம்படுத்தல் குறியீடுகள் " *
- இறுதியாக“ சேமிக்க அமைப்புகள் ” பொத்தானை download அழுத்தப்படுகிறார் வேண்டும்கட்டுப்படுத்தி அமைப்பு.

கட்டுப்படுத்துவதில்ஐஆர் ரிமோட் கட்டுப்படுத்தி வழியாக வெளி சாதனங்கள் (ஆடியோ/வீடியோ/HiFi) என்றகுறியீடு சமநிலை.

EthernetRoomManagerஐஆர் டிரான்ஸ்மிட்டர் கொண்டிருக்கும் மற்றும் IR சமிக்கைகளை செலுத்துவதற்கு தர்க்கத்தில் உருவாக்கபல உற்பத்தியாளர்கள் தர.

அவைகைப்பற்றப்பட்ட , கற்று மற்றும் விளையாட (ஒவ்வொரு ERM ஒன்றுக்கு வரை 255 குறியீடுகள்). ஐஆர் குறியீடு பிடிப்பு பிறகு , eHouse நிகழ்வுகளை ஒருங்கிணைக்க உருவாக்கப்பட்டமுறை.இந்த நிகழ்வுகளை பல வழிகளில் செயல்படுத்தப்படும்.

3.தொலை குறியீடுகள் வரையறுக்கும் , வெளிப்புற சாதனங்களை கட்டுப்படுத்தும்.

இல்மேலாண்மைக்கு ஐஆர் தொலை கட்டுப்பாட்டாளர் குறியீடு உருவாக்க மற்றும் சேர்க்க வேண்டும்வெளிப்புற சாதனங்களை (தொலைக்காட்சி , HiFi , வீடியோ ,

மேற்பார்வையின் கீழ் டிவிடி போன்றவை)தேர்வு EthernetRoomManager , பின்வரும் படிநிலைகளை செய்ய வேண்டும்:

- இயக்கவும்“ CommManagerCfg ” தேவையான EthernetRoomManager உதாரணத்திற்கு. „ CommManagerCfg.exe/ ஒரு: 000201 ”.
- அழுத்துபொத்தானை “ அகச்சிவப்பு அமைப்புகள் ” “மீது ; பொது ” *தாவல்
- திறந்த“தொலை கட்டுப்பாடு ” * தாவல் , மற்றும் “ சென்று ; ஐஆர் வரையறுக்கும்கட்டுப்பாடு சிக்னல்கள் ”.
- வைதனிப்பட்ட , குறுகிய மற்றும் விளக்க பெயர். (இ.கிராம்.தொலைக்காட்சி/இல்லை).
- அழுத்து" "ஐஆர் சிக்னல் கைப்பற்ற ; தொலை கட்டுப்பாட்டு * பின்னர் பொத்தானைவெளி சாதனம் (தேர்வு RoomManager செய்ய இயக்கினார்).
- ஐஆர்குறியீடு eHouse பயன்பாட்டில் பொத்தானை ஒரு முகத்தில் தோன்றும்.
- முடிவுவெளியீடு சாளரத்தில் காட்டப்படும்
- குறியீடு"அழுத்தி eHouse அமைப்பு சேர்க்க முடியும் ; "சேர்க்க ; * பொத்தானை.
- பிறகுஅனைத்து தேவை ஐஆர் குறியீடுகள் செய்தியாளர் பொத்தானை மேம்படுத்தல் குறியீடுகள் நிகழ்ச்சிகளை.

4.மேக்ரோக்கள் உருவாக்குதல் - பின்னர் 14 தொலை குறியீடுகள் மரணதண்டனை.

கண்காணிப்புதேர்வு EthernetRoomManager பற்றி , பின்வரும் படிநிலைகளை செய்ய வேண்டும்:

- தேர்ந்தெடு"உள்ள EthernetRoomManager பெயர் விரும்பிய ; பொது " * தாவல்.
- திறந்த“தொலை கட்டுப்பாடு ” * தாவல் , மற்றும் “ சென்று ; ஐஆர் வரையறுக்கும்மேக்ரோக்கள் ” *.
- அழுத்து" "சேர்க்க ; * பொத்தானை நீங்கள் வேண்டும் என்றால் பட்டியலில் இறுதியில் (சென்றுபுதிய உருப்படியை சேர்க்க) அல்லது பதிலாக பட்டியலில் இருந்து உருப்படியை தேர்வு.
- இல்1 , 2 , 3 , 4 * கோம்போ - பெட்டிகளில் வரையறுக்கப்பட்ட தொடர்நிலையாகவோ ஐஆர் நிகழ்வுகள் தேர்வு“ ஐஆர் கட்டுப்பாடு சிக்னல்கள் ” * குழு.
- ஐஆர்சிக்னல்களை பின்னர் RoomManager மூலம் 1 கடந்த ஒரு lunchedகட்டமைப்பு ஏற்றும்.
- பிறகு"அனைத்து தேவையான மேக்ரோக்கள் செய்தியாளர் பொத்தானை நிகழ்ச்சிகளை ; மேம்படுத்தல் குறியீடுகள் " *.
- இறுதியாக“ உள்ள ; பொது ” * தத்தல் பிரஸ் பொத்தானை " "அமைப்புகளை சேமி ; ஐஆர் நிகழ்வுகள் உருவாக்க.

சிலடஜன் தரங்கள் ஐஆர் தொலை கட்டுப்படுத்திகளின் வகை ஆதரவுEthernetRoomManager (சோதனை சாதனம் மூலம் சரிபார்க்கப்பட்ட மற்றும் தொலைகட்டுப்படுத்தி).சரிபார்க்கப்பட்ட தரங்கள் (சோனி இருக்கும் , மிட்சுபிஷி , AIWA ,சாம்சங் , டேலூ , பானாசோனிக் , Matsumi , எல்ஜி மற்றும்) இன்னும் பல.சிறந்த வழிஆடியோ/வீடியோ சாதனங்களை ஒரு தயாரிப்பாளர் மீது முடிவெடுக்க.

சிலஉற்பத்தியாளர்கள் எப்போதும் ஒரு தொலை கட்டுப்பாட்டு அமைப்பு பயன்படுத்த வேண்டாம் , அப்பொழுதுகைப்பற்றுதல் மற்றும் விளையாட குறியீடு சரிபார்க்கப்பட வேண்டும்.

3.1.1.7.துணை மூலம் கட்டுப்படுத்தும் - மினியேச்சர்

ஐஆர்/ஆர்எஃப் தொலை கட்டுப்படுத்தி (மின்னணு முக்கிய)

eHouseகணினி மின்னணு விசைகளை ஆதரிக்கிறது (ஐஆர் அக - சிவப்பு மற்றும் வானொலிஅதிர்வெண் RF) , 4 பட்டன்கள் கொண்ட.

அவசரமானகீழே பொத்தான்கள் தற்போதைய திட்டம் மாற்றியதற்கு ஐஆர் குறியீடு துவக்கEthernetRoomManager (சோனி ஆர்.சி. உள்ள பொத்தான்களை அழுத்தி வரிசையை சம(SmartFile> ProgramNR +1> சரி).ஆட்பக்கத்தின் உருவாக்கப்பட்டதுRoomManager அல்லது “CommManagerCfg.exe ” விண்ணப்பம்.

3.1.2.EthernetRoomManager விரிவாக்க தொகுதிகள்.

3.1.2.1 விருப்ப விரிவாக்க தொகுதிகள் (*).

EthernetRoomManager2 ரூ வசதிகளையும் கொண்டுள்ளது - பயன்படுத்தப்படலாம் இதில் 232 (TTL) UART துறைமுககட்டுப்படுத்திகள் அல்லது சிறப்பு பயன்பாடுகள் அர்ப்பணித்து பதிப்புகள்.

3.1.2.2.Mifare அணுகல் அட்டை ரீடர் (*).

RoomManagerMifare அட்டை ரீடர் ஒத்துழைக்க முடியாது.இந்த தீர்வு பெறலாம்கட்டுப்படுத்த , வலது கட்டுப்பாடுகள் , கட்டுப்பாட்டு எல்லை.குறிப்பாக உள்ளதுஒட்டல்களில் பயனுள்ளதாக , பொது கட்டிடங்கள் , அலுவலகங்கள் , கட்டுப்பாடு அணுகுபயன்பாடுகள்.

நிறைவுவாசகருக்கு அட்டை eHouse சேவையகம் PC மற்றும் திட்டமிடப்பட்ட நிகழ்வை வெளியேற்ற(இ தொடங்கப்பட்டது.கிராம்.) கதவை திறக்க

என்றால்அட்டை eHouse அமைப்பு அணுகல் உரிமை முகமூடியை செயல்படுத்தப்பட்டது மாற்றம்தற்போதைய RoomManager க்கான.

அணுகவலது அமைக்க முடியும்:

- நிலைமாறுஅன்று/ஆஃப் வெளியீடு (தனித்தனியாக ஒவ்வொரு வெளியீடு) ,
- மாற்றுதல்திட்டங்கள் (உலகளாவிய அனைத்து திட்டங்கள்) ,
- சம்பவம்உள்ளீடு மாநில மாற்றம் மீது செயல்படுத்தும் (இ.கிராம்.தனித்தனியாக அமைக்க மாறஒவ்வொரு உள்ளீடு செய்ய) ,
- மாற்றுதல்மங்கலான அமைப்புகள் (தனித்தனியாக ஒவ்வொரு PWM வெளியீடு) ,
- மாற்றுதல்அமைப்பதில் ஏடிசி அளவு (உலக அளவில் அனைத்து தடங்களும்) ,
- ஒடுதல்அகச்சிவப்பு நிகழ்வுகள் (உலகளாவில் எந்த பரிமாற்றத்தில்EthernetRoomManager) ,
- கட்டுப்படுத்துவதில்ஐஆர் ரிமோட் கட்டுப்படுத்தி (உலகளாவிய) வழியாக EthernetRoomManager.

அதுதிட்டமிடப்பட்ட வெளியீடு (10 களில் இரண்டில் ஒரு) மின் அமைக்க முடியும்.கிராம்.திறக்கப்பட வேண்டும்மின் வேதியியல் முறை - காந்தம் , சிக்னல் தலைமுறை , உறுதி விளக்குகள்.

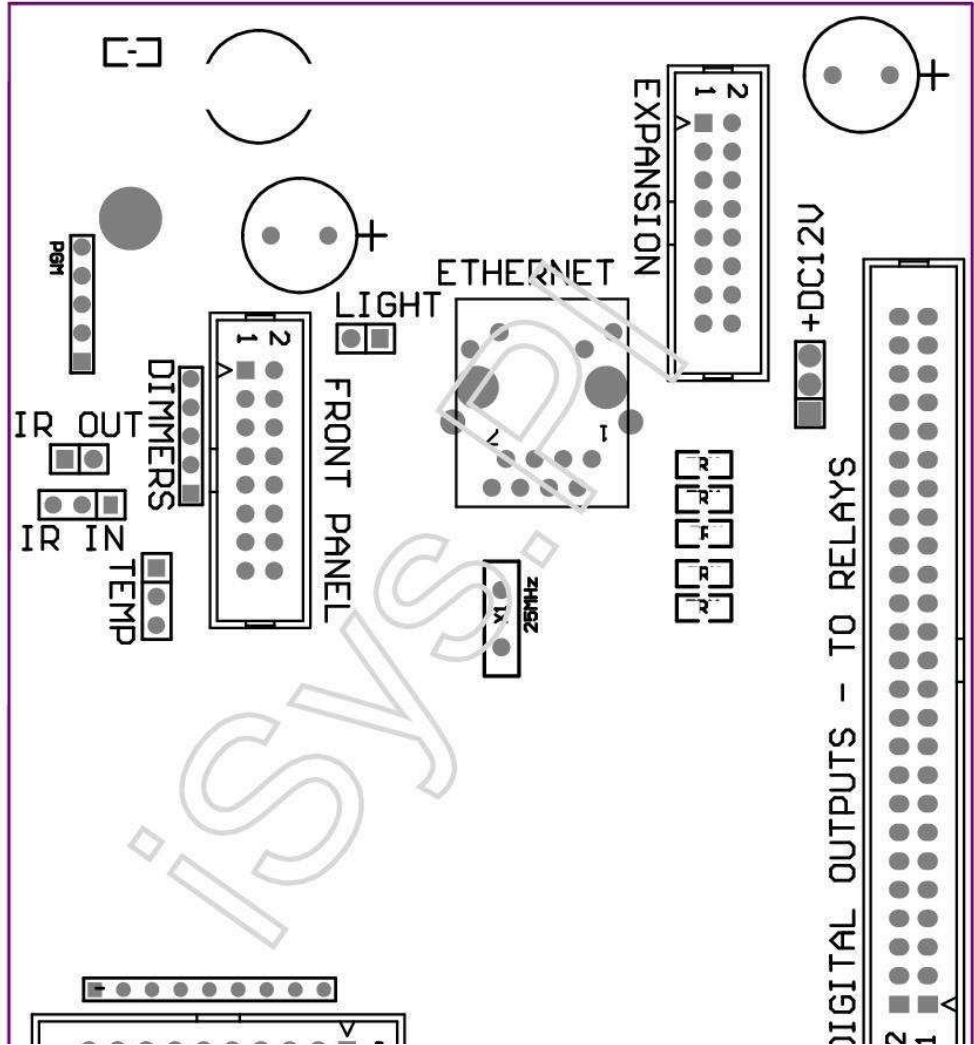
அணுகஅர்ப்பணிப்பு வெளியீடுகளை சேர்ந்து உரிமைகள் தனித்தனியாக திட்டங்கள்ஒவ்வொரு Mifare அட்டைக்கு.ஒவ்வொரு அட்டை பெயர் கூட வரையறுக்கப்பட்ட.

3.1.3 .நிறுவல் , இணைப்பிகள் மற்றும் சமிக்கை விளக்கங்களின்EthernetRoomManager , EthernetHeatManager மற்றும் பிற நடுத்தர கட்டுப்பாட்டுEthernetRoomManager PCB அடிப்படையில்.

மிக அதிகஇந்த eHouse கட்டுப்பாட்டு மிகவும் செயல்படுத்த இரண்டு வரிசை IDC துளைகளுக்கு பயன்படுத்துகிறதுவேகமாக நிறுவல் , நிறுவியதை நீக்கல் மற்றும் சேவை.பயன்பாடு பிளாட் கேபிள்கள்1mm அகலம் உள்ள ஆகும் , கம்பிவடங்களுக்காக wholes செய்யும் தேவையில்லை.

பொருத்துஇல்லை.1.சாக்கெட்டில் செவ்வக PCB இல் வடிவம் மற்றும் கூடுதலாக அம்பு உள்ளதுமுடி.

முள்களுக்குவரிசையில் முன்னுரிமை கொண்ட எண்:



| 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 |

| _ ^ _____ |

ஏடிசி- அனலாக்/டிஜிட்டல் மாற்றி இடுபொருட்கள் (ஏடிசி உதவி) < 0 ; 3 , 3V>- வெளி ஆற்றல்களின் (IDC இணைக்க வேண்டாம் - 20)

1- GND/கிரவுண்ட் (0V)

2- GND/கிரவுண்ட் (0V)

3- 2 ஏடிசி

4- 10 ல் ஏடிசி

5- 3 ஏடிசி

6- 11 ல் ஏடிசி/DIGITAL INPUT 12 *

7- 4 ஏடிசி

8- 12/DIGITAL INPUT 11 ல் ஏடிசி *

9- 5 ஏடிசி

10- 13/DIGITAL INPUT 10 ஏடிசி *

11- 6 ல் ஏடிசி

12- 14/DIGITAL INPUT 9 ஏடிசி *

13- 7 ல் ஏடிசி

14- 15 ல் ஏடிசி/DIGITAL INPUT 8 *

15- 8 ல் ஏடிசி (ERM குழு அல்லது வெளி மீது விருப்ப வெப்பநிலை ஆய்விமுன் குழு)

16- 0 ஏடிசி

17- ERM மீது 9 ஏடிசி (விருப்ப ஒளி நிலை உணரி (phototransistor +)குழு அல்லது வெளி முன் குழு)

18- 1 ஏடிசி

19- VDD (+3 , 3V) – ERM குழு குறைத்து மீது மின்தடையம் தேவைப்படுகிறதுதற்போதைய/திறன்களை வெப்பநிலை உணர்விகள் (மின்தடையம் 100 OM)

20- VDD (+3 , 3V)

***டிஜிட்டல் இடுபொருட்கள் பகிர்ந்து - ERM க்கு இணைக்க வேண்டாம்**

DIGITALஉதவி - (தேதி/இனிய) தரையில் துண்டிக்கும்/இணைக்க (எந்த இணைக்க வேண்டாம்வெளி ஆற்றல்களின்) (IDC - 14)

- 1- GND/கிரவுண்ட் (0V)
- 2- GND/கிரவுண்ட் (0V)
- 3- டிஜிட்டல் உள்ளீடு 1
- 4- டிஜிட்டல் உள்ளீடு 2
- 5- டிஜிட்டல் உள்ளீடு 3
- 6- டிஜிட்டல் உள்ளீடு 4
- 7- டிஜிட்டல் உள்ளீடு 5
- 8- டிஜிட்டல் உள்ளீடு 6
- 9- டிஜிட்டல் உள்ளீடு 7
- 10- டிஜிட்டல் உள்ளீடு 8 *
- 11- டிஜிட்டல் உள்ளீடு 9 *
- 12- டிஜிட்டல் உள்ளீடு 10 *
- 13- டிஜிட்டல் உள்ளீடு 11 *
- 14- டிஜிட்டல் உள்ளீடு 12 *

*அனலாக்/டிஜிட்டல் மாற்றி உள்ளீடுகள் பகிர்ந்து

DIGITALவெளியீடு – ரிலே இயக்கிகள் கொண்டு நிரலாக்கம் வெளியீடு (IDC - 40 lub IDC - 50)

- 1- VCCDRV – இறுக்கு பாதுகாப்பு இருமுனையம் VCCrelay (+12 V)
- 2- VCCDRV - இறுக்கு பாதுகாப்பு இருமுனையம் VCCrelay (+12 V)
- 3- நேரடி இயக்கி ரிலே மின்தூண்டி டிஜிட்டல் வெளிப்பாடுகளாவன (12V/20mA)இல்லை.1
- 4- நேரடி இயக்கி ரிலே மின்தூண்டி (12V/20mA) எந்த டிஜிட்டல் வெளிப்பாடுகளாவன.2
- 5- நேரடி இயக்கி ரிலே மின்தூண்டி (12V/20mA) எந்த டிஜிட்டல் வெளிப்பாடுகளாவன.3
- 6- நேரடி இயக்கி ரிலே மின்தூண்டி (12V/20mA) எந்த டிஜிட்டல் வெளிப்பாடுகளாவன.4
- 7- நேரடி இயக்கி ரிலே மின்தூண்டி (12V/20mA) எந்த டிஜிட்டல் வெளிப்பாடுகளாவன.5
- 8- நேரடி இயக்கி ரிலே மின்தூண்டி (12V/20mA) எந்த டிஜிட்டல் வெளிப்பாடுகளாவன.6
- 9- நேரடி இயக்கி ரிலே மின்தூண்டி (12V/20mA) எந்த டிஜிட்டல் வெளிப்பாடுகளாவன.7
- 10- நேரடி இயக்கி ரிலே மின்தூண்டி (12V/20mA) எந்த டிஜிட்டல் வெளிப்பாடுகளாவன.8
- 11- நேரடி இயக்கி ரிலே மின்தூண்டி (12V/20mA) எந்த டிஜிட்டல் வெளிப்பாடுகளாவன.9
- 12- நேரடி இயக்கி ரிலே மின்தூண்டி (12V/20mA) எந்த டிஜிட்டல் வெளிப்பாடுகளாவன.10
- 13- நேரடி இயக்கி ரிலே மின்தூண்டி (12V/20mA) எந்த டிஜிட்டல் வெளிப்பாடுகளாவன.11

- 39- GND/மைதானம் 0V (ஒரு கட்டுப்படுத்தி சக்தியளிக்க மாற்று அடிப்படை பயிற்சிபிளாட் கேபிள் நீளம் குறைவாக பின்னர் 40cm)
- 40- GND/மைதானம் 0V (ஒரு கட்டுப்படுத்தி சக்தியளிக்க மாற்று அடிப்படை பயிற்சிபிளாட் கேபிள் நீளம் குறைவாக பின்னர் 40cm)
- 41- GND/மைதானம் 0V (ஒரு கட்டுப்படுத்தி சக்தியளிக்க மாற்று அடிப்படை பயிற்சிபிளாட் கேபிள் நீளம் குறைவாக பின்னர் 40cm)
- 42- GND/மைதானம் 0V (ஒரு கட்டுப்படுத்தி சக்தியளிக்க மாற்று அடிப்படை பயிற்சிபிளாட் கேபிள் நீளம் குறைவாக பின்னர் 40cm)
- 43- GND/மைதானம் 0V (ஒரு கட்டுப்படுத்தி சக்தியளிக்க மாற்று அடிப்படை பயிற்சிபிளாட் கேபிள் நீளம் குறைவாக பின்னர் 40cm)
- 44- GND/மைதானம் 0V (ஒரு கட்டுப்படுத்தி சக்தியளிக்க மாற்று அடிப்படை பயிற்சிபிளாட் கேபிள் நீளம் குறைவாக பின்னர் 40cm)
- 45- GND/மைதானம் 0V (ஒரு கட்டுப்படுத்தி சக்தியளிக்க மாற்று அடிப்படை பயிற்சிபிளாட் கேபிள் நீளம் குறைவாக பின்னர் 40cm)
- 46- GND/மைதானம் 0V (ஒரு கட்டுப்படுத்தி சக்தியளிக்க மாற்று அடிப்படை பயிற்சிபிளாட் கேபிள் நீளம் குறைவாக பின்னர் 40cm)
- 47- GND/மைதானம் 0V (ஒரு கட்டுப்படுத்தி சக்தியளிக்க மாற்று அடிப்படை பயிற்சிபிளாட் கேபிள் நீளம் குறைவாக பின்னர் 40cm)
- 48- GND/மைதானம் 0V (ஒரு கட்டுப்படுத்தி சக்தியளிக்க மாற்று அடிப்படை பயிற்சிபிளாட் கேபிள் நீளம் குறைவாக பின்னர் 40cm)
- 49- சக்தியளிக்க ஒரு கட்டுப்படுத்தி ஐந்து +12 V மின்சாரம் (மாற்றுபிளாட் கேபிள் நீளம் கட்டுப்படுத்தி குறைந்த பின்னர் 100cm)
- 50- சக்தியளிக்க ஒரு கட்டுப்படுத்தி ஐந்து +12 V மின்சாரம் (மாற்றுபிளாட் கேபிள் நீளம் கட்டுப்படுத்தி குறைந்த பின்னர் 100cm)

POWER டிசி +12 வி (3 - பின் சாக்கெட்)

- 1- GND/மைதானம்/0V
- 2- GND/மைதானம்/0V
- 3- மின்சாரம் +12 V/0.5A (உள்ளீடு) யுபிஎஸ்

FRONT குழு - நீட்டிப்பு குழு சாக்கெட் (IDC - 16) - ஒரே eHouse வேண்டும் கணினி தொகுதிகள் இணைப்பு

- 1- +12 VDC மின்சாரம் (உள்ளீடு/வெளியீடு அதிகபட்சம் 100mA) *
- 2- +12 VDC மின்சாரம் (உள்ளீடு/வெளியீடு அதிகபட்சம் 100mA) *
- 3- டிஜிட்டல் வெளியீடு இல்லை.34 (எந்த இயக்கி இல்லாமல்)
- 4- VCC +3.3V மின்சாரம் (சக்தியளிக்க உட்புற நிலைப்படுத்தி வெளியீடு குழு)
- 5- (அகச்சிவப்பு சென்சார் உள்ளீடு - உள்ள ஐஆர் ; ஆனால் இணைப்பு ஐஆர் பெறுநருக்கு குழு)
- 6- 8 ல் ஏடிசி (ERM குழு அல்லது வெளி மீது விருப்ப வெப்பநிலை ஆய்விமுன் குழு)

7- TX1 (RS232 TTL அனுப்புகிறது) அல்லது குழு மற்ற செயல்பாடுகளை

8- RX1 (RS232 TTL பெற) அல்லது குழு மற்ற செயல்பாடுகளை

9- ERM மீது 9 ஏடிசி (விருப்ப ஒளி நிலை உணரி (phototransistor +) குழு அல்லது வெளி முன் குழு)

10- PWM 1 (PWM மங்கலான 1 அல்லது (RGB, Red) TTL – சக்தி இல்லாமல்இயக்கி) 3.3V/10mA (பவர் டிரைவர் ஆப்டோ ஒரு LED நேரடி காரில் - தனிமையாக்கி)

11- PWM 2 (PWM மங்கலான 2 அல்லது (RGB பச்சை) TTL – சக்தி இல்லாமல்இயக்கி) 3.3V/10mA (பவர் டிரைவர் ஆப்டோ ஒரு LED நேரடி காரில் - தனிமையாக்கி)

12- PWM 3 (PWM மங்கலான 3 அல்லது (RGB க்கு ப்ளூ) TTL – சக்தி இல்லாமல்இயக்கி) 3.3V/10mA (பவர் டிரைவர் ஆப்டோ ஒரு LED நேரடி காரில் - தனிமையாக்கி)

13- ஐஆர் அவுட் – இன்ஃப்ராரெட் அனுப்பும் வெளியீடு (ஐஆர் டிரான்ஸ்மிட்டர் இடம் +மின்தடை 12V/100mA)

14- மீட்டமை – கட்டுப்படுத்தி மீளமை (போது GND செய்ய சுருக்கவும்)

15- GND/மைதானம்/0V *

16- GND/மைதானம்/0V *

*முன்னணி பேனல் இருந்து EthernetRoomManager சக்தியளிக்க வேண்டும் (மற்ற துண்டிப்புமின்சாரம் இணைப்புகளை (+12 VDC) மற்றும் நல்ல தரைக்கு உறுதிசூறிப்பாக ஒவ்வொரு சாதனங்கள் ஈத்தர்நெட் திசைவி

ஈத்தர்நெட்- RJ45 சாக்கெட் - லேன் (10MBs)

நிலையானUTP உடன் லேன் சாக்கெட் RJ45 - 8 கேபிள்.

ஒளியின்- ஒளி உணரி (2 முள்) – விருப்ப ஒளி நிலை உணரிமாறாக புற முன்னணி குழு மூலம்

1- GND/மைதானம்/0V

2- Photo டிரான்சிஸ்டர் + (அல்லது பிற ஒளி முக்கிய சென்சார் புகைப்படஇருமுனையம் , 9 photo மின்தடையம்) ஏடிசி (ERM குழு அல்லது விருப்ப உணரிவெளி முன்னணி குழு)

Temp- வெப்பநிலை உணரி (3 முள்) – விருப்ப வெப்பநிலைவெளி முன்னணி குழு (MCP9701 உடன் மாற்றாக உணரி , MCP9700)

1- +3 , 3V வெப்பநிலை ஆய்வி மின்சாரம்

2- 8 ல் ஏடிசி (ERM குழு அல்லது வெளி மீது விருப்ப வெப்பநிலை ஆய்விமுன் பேனல்)

3- GND/மைதானம்/0V

பிரகாச குறைப்பான்களுடன்- நேரடி இயக்கி ஆப்டோ ஐந்து வெளியீடுகளை PWM (5 முள்) - ஜோடிகள் (3.3V/10mA) என்றசக்தி இயக்கிகள்

1- PWM 1 (PWM மங்கலான இல்லை.1 அல்லது TTL தரநிலையில் RGB பிரகாச குறைப்பான்களுடன், Red) 3.3V/10mA (ஆப்டோ நேரடி இணைப்பு கடத்தும் இருமுனையம் க்கான - தனிமையாக்கி- நேர் மின்வாய்)

2- PWM 2 (PWM மங்கலான இல்லை.2 அல்லது TTL தரநிலையில் RGB பிரகாச குறைப்பான்களுடன் பச்சை)3.3V/10mA (ஆப்டோ நேரடி இணைப்பு கடத்தும் இருமுனையம் க்கான - தனிமையாக்கி- நேர் மின்வாய்)

3- PWM 3 (PWM மங்கலான இல்லை.3 அல்லது TTL தரநிலையில் RGB பிரகாச குறைப்பான்களுடன் க்கான ப்ளு)3.3V/10mA (ஆப்டோ நேரடி இணைப்பு கடத்தும் இருமுனையம் க்கான - தனிமையாக்கி- நேர் மின்வாய்)

4- GND/மைதானம்/0V - டையோடுகளில் கடத்தும் Cathodesசக்தி ஒட்டுனர்களின் optoisolators *

5- +12 VDC மின்சாரம் (உள்ளீடு/வெளியீடு 100mA) *

*மங்கலான பவர் இயக்கிகள் (துண்டிக்கும் இருந்து EthernetRoomManager சக்தியளிக்கமற்ற மின்சாரம் இணைப்புகளை (+12 VDC) மிகவும் நல்ல தரைக்கு உறுதிசுறிப்பாக ஈத்தர்நெட் திசைவி ஒவ்வொரு சாதனங்கள்.

விரிவடைதல்ஸ்லாட் – சாதனங்களை இணைக்க வேண்டாம்

3.2 .EthernetHeatManager - பாய்லர் ஞும் மற்றும் மத்திய வெப்ப கட்டுப்படுத்தி

EthernetHeatManagerசுய உள்ள கட்டுப்படுத்தி நிர்வகிக்க வேண்டும்:

- எல்லாகொதிகலன் அறை உள்ளடக்கங்களை ,
- மத்தியவெப்ப முறை ,
- காற்றோட்டம் ,
- அதிலிருந்து மீண்டும்காற்று கையாளும் முறைகள்.

சாதனம்மிகவும் முன்னேறிய வெப்பமும், குளிர்ச்சியும் நிறுவல் கட்டுப்படுத்த முடியும்ஒன்றாக பயன்பாடு இலவச மற்றும் சிப் எரிசக்தி ஆதாரங்கள் மூலம் தீவிரமாக குறைக்கிறதுவெப்ப செலவுகள் மற்றும் குளிர்விப்பு , செலவுகளை திரும்ப முடியும் என்று என்ன1 நிறுவல் - 3 ஆண்டுகள்.

காரணம்மிக பெரிய செயல்பாடு EthernetHeatManager எந்த வகையில் ஏற்றுக்கொள்ள முடியாதுநிறுவல் கட்டமைப்பு வெப்பமூட்டும்/குளிர்விக்க.

முக்கியசெயல்பாடுகள் உள்ளன:

- கொதி கலம்(எந்த)மீது/கட்டுப்பாடு இனிய , எரிபொருள் விநியோக இயக்கி முடக்க , அதிகாரத்தை முடக்க ,eHouse இருந்து எரிபொருள் சப்ளை புறக்கணிக்க.
- தீபோற்சவம்தண்ணீர் ஜாக்கெட் மற்றும்/அல்லது ஹாட் ஏர் விநியோகம் (அவர்) அமைப்பு , தண்ணீர்காற்றடிக்கும் சாதனம் , துணை ரசிகர்கள் , துருத்தி கட்டுப்பாட்டில் இருந்தது ,
- காற்றோட்டம்AMALVA REGO HV400 அல்லது C1 இணக்கத்தன்மை மற்றும் வெளியிலான மீள்மை நடவடிக்கை ஆதரவுகட்டுப்படுத்தி (RS232 முகப்பில் கட்டி மீது கூடுதல் கட்டுப்பாடு) ,
- தரைவெப்ப பரிமாற்றம் (GHE) விசிறி ,
- தண்ணீர்காற்றோட்டத்திற்காக ஹீட்டர்/குளிர்கலம் பம்பு ,
- துணையானஅதிலிருந்து மீண்டும் ஆதரவு ரசிகர் கட்டுப்பாடு ,
- அடிப்படையானமற்ற ஈடு செய்தல் வகை கட்டுப்பாடு (ஸ்பீடு 1/OFF , வேகம் 2 , வேகம் 3வெப்ப பரிமாற்றி புறவழி , துணை ரசிகர்கள் , தண்ணீர் குளிர்ச்சியாகவும் , சூடேற்றும் சாதனம் , GHE ,விமான deriver.
- கட்டுப்படுத்தservomotor ஏர் Deriver/GHE.
- தண்ணீர்ஹீட்டர் (வெப்ப காற்றின் அறைகள் வரை சேதமடைந்தது , மின்சார மரம் கட்டுப்படுத்தகாற்றின் வெப்பநிலை மாற்றம் வழிகளில் தொடரறுகருவி).
- சூடானமத்திய வெப்பமூட்டும் மற்றும் சுடு நீர் நீர் தடுப்பு மேலாண்மைநிறுவல் , வெப்ப அளவு காட்டி ,
- சூரியகணினி (கட்டுப்படுத்தும் தண்ணீர் குழாய்) ,
- எச்சரிக்கைவெப்பநிலை மீது குறிகாட்டிகள்: கொதிகலன் , தீபோற்சவம் , சூரிய.

கட்டுப்படுத்திநடவடிக்கை மற்றும் பின்வரும் வெப்பநிலை கட்டுப்பாட்டு:

- தண்ணீர்நெருப்பு ஜாக்கெட்டுடன் (1) - பம்பு கட்டுப்பாட்டை ,
- தண்ணீர்நெருப்பு ஜாக்கெட்டுடன் (2) (மீண்டும் சென்ஸார் வரை) ,
- தீபோற்சவம்வெப்பச்சலனம் (என்று கணினியின் வெப்ப காற்று வெப்பநிலை) ,
- கொதி கலம்தண்ணீர் ஜாக்கெட் (பம்பு கட்டுப்பாட்டை) ,
- சூடானதண்ணீர் இடையக மேல் (90 % உயரம்) ,
- சூடானதண்ணீர் இடையக நடுத்தர (50 % உயரம்) ,
- சூடானதண்ணீர் இடையக கீழ் (10 % உயரம்) ,
- தண்ணீர்சூரிய மண்டலத்தில் (பம்பு கட்டுப்பாட்டை) இல் ,
- ஏர்காற்றோட்டத்திற்காக Deriver வெளி காற்றின் வெப்பநிலை ,
- GHEகாற்றோட்டத்திற்காக காற்றின் வெப்பநிலை ,

- சேமிப்புஈடு செய்தல் வெப்பநிலை காற்று (சுத்தமான),
- முழுதும் செலவழிவீட்டின் வெப்பநிலை காற்று (டர்ட்டி),
- ஈடு செய்தல்வெளியீடு காற்றின் வெப்பநிலை - அறைகள் (சுத்தமான) என்று போவீர்கள் ,
- சூடானமின்சார மூன்று வழிகளில் தொடரறுகருவி கட்டுப்படுத்தும் தண்ணீர் ஹீட்டர் பிறகு காற்றுவெப்பநிலை மாற்றங்கள் தேவை ,

3.2.1.EthernetHeatManager வெளிப்பாடுகளாவன.

3உற்பத்தி - நெருப்பு நிலை (நிலை விளக்கு க்கு) பச்சை/மஞ்சள்/சிவப்பு விளக்குகள்கூட்டு குடிநீர் ஜாக்கெட் சலனம் வெப்பநிலையை பொருத்தது.

Tjacket- அளவிடப்படுகிறது தண்ணீர் ஜாக்கெட் வெப்பநிலை (இருமடங்கு)

Tconv -நெருப்பு மேலே அளவிடப்படுகிறது வெப்பச்சலனம் வெப்பநிலை

எல்லாஅணைக்க - Tconv <“ Conv.இனிய ” * , மற்றும்Tjacket <“ சிவப்பு ” *.

பசுமையானசிமிட்டல் - காலியாக நெருப்பு அல்லது கவிழ்ந்துவிடும்(Tjacket <“ பச்சை ” *) மற்றும் (“ Conv.இனிய ” * <Tconv <“ Conv.” மீது ; *)

பசுமையானதொடர்ந்த - “ பச்சை ” * < Tjacket <“ மஞ்சள் ” * - “ விளிம்பு ” *

பசுமையானமற்றும் மஞ்சள் - “ மஞ்சள் ” * - “ விளிம்பு ” * < Tjacket <“ மஞ்சள் ” * + “ விளிம்பு ” *

மஞ்சள் - “ மஞ்சள் ” * + “ விளிம்பு ” * < Tjacket <“ சிவப்பு ” * - “ விளிம்பு ” *

மஞ்சள்மற்றும் ரெட் - “ சிவப்பு ” * - “ விளிம்பு ” * < Tjacket <“ சிவப்பு ” * + “ விளிம்பு ” *

சிவப்பு - “ சிவப்பு ” * + “ விளிம்பு ” * < Tjacket <“ எச்சரிக்கை ” *

சிவப்புசிமிட்டல் - Tjacket> = “ எச்சரிக்கை ” *

தீபோற்சவம்தண்ணீர் பம்ப் (நெருப்பு தண்ணீர் ஜாக்கெட் மற்றும் ஹாட் வாட்டர் இடையக இடையில்).

Tjacket= சராசரி (டி சட்டையை 1 மற்றும் டி சட்டையை 2) அளவிடப்படுகிறது

Tconvநெருப்பு மேலே = அளவிடப்பட்ட வெப்பச்சலனம் வெப்பநிலை

Tjacket>“ நெருப்பு பம்ப் ” * மற்றும் Tconv>“ Conv.ஆஃப் ” * (நெருப்பு வெப்பமூட்டும் உள்ளது) (பம்ப் ம் தேதி)

Tjacket<“ நெருப்பு பம்ப் ” * - “ விளிம்பு ” *(பம்ப் இனிய)

கொதி கலம்தண்ணீர் பம்ப் (வெந்நீரில் ஜாக்கெட் ஹாட் வாட்டர் இடையக இடையில்)

Tboiler>” கொதி கலம்பம்ப் ” * (பம்ப் ம் தேதி)

Tboiler <” கொதி கலம்பம்ப ” * - “ விளிம்பு ” * (பம்ப இனிய)

கொதி கலம்உண்டு/ஹாட் வாட்டர் இடையக வெப்பநிலை கட்டுப்படுத்தப்படும்.

டிபிஎம்- தாங்கல் மத்தியில் அளவிடப்படுகிறது வெப்பநிலை

டிபிஎம்>“ Min & T ” * (பாய்லர் இனிய)

டிபிஎம்<“ Min & T ” * - “ விளிம்பு ” * மற்றும் தூரிய ஆஃப் மற்றும்நெருப்பு ஆஃப் (ஆனால் பாய்லர்)

ஈடு செய்தல்(உண்டு/காற்றோட்டம்).

இலேசான நிறம்- மத்திய வெப்பமூட்டும் உள்ளக அறை வெப்பநிலை க்கு சென்சார் மூலம் அளவிடப்படுகிறது

இலேசான நிறம்>“ டி கோரிய ” * (வெப்பமூட்டும் முறை - வெளிச்செல்லகைமுறை அல்லது முழு கார் முறை) ,

இலேசான நிறம்<“ டி கோரிய ” * - “ விளிம்பு ” * (வெப்பமாக்கல்முறைமை - கைமுறை அல்லது முழு கார் முறையில் வென்ட்) ,

இலேசான நிறம்>“ டி கோரிய ” * (கூலிங் முறை - கையேடு மீது வென்ட்அல்லது முழு கார் முறை) ,

இலேசான நிறம்<“ டி கோரிய ” * - “ விளிம்பு ” * (கூலிங்முறைமை -) கையேடு அல்லது முழு கார் முறை வெளிச்செல்ல.

ஈடு செய்தல்(நிலை 1/நிலை 2/நிலை 3).

கட்டுப்படுத்துவதில்கைமுறையாக அல்லது திட்டமிடும் இருந்து காற்றோட்டம் நிலை.

தண்ணீர்ஹீட்டர் பம்ப் (தடுப்பு மற்றும் Heater அறை துடேற்றி இடையில்).

இலேசான நிறம்- மத்திய வெப்பமூட்டும் உள்ளக அறை வெப்பநிலை க்கு சென்சார் மூலம் அளவிடப்படுகிறது

இலேசான நிறம்< டி * கோரப்பட்ட - விளிம்பு * (வெப்பமூட்டும் முறைமை -) மீது பம்ப்

இலேசான நிறம்> டி * கோரப்பட்ட (பம்ப் இனிய)

(*)GHE ஐந்து வெந்நீர் பொறி/குளிர்கலம் பம்ப்.

காற்றடிக்கும் சாதனத்திரும்பி போது காற்றோட்டம் , GHE வழியாக அதிலிருந்து மீண்டும் இயக்ககூடுதல் நிபந்தனைகளுக்கு இணங்கினால்:

- கைந்நூல் (பாடப்புத்தகம்)முறைமை (“ குளிரான/Heater அறை துடேற்றி ” * விருப்பம் செயலில் அமைக்கப்படவில்லைHeatManager திட்டம்.
- முழுகார் முறை அது தேவை தானாகவே என்றால் தேர்வு அல்லது சில

ஆற்றல் பெறசேமிப்பு.

- நிபந்தனை அற்றகாற்றோட்டம் அது தேவை தானாகவே என்றால் தேர்வு அல்லது சில ஆற்றல் பெறசேமிப்பு.

மூன்றுவழிகளில் தொடரறுகருவி கட்டுப்பாடு (+) (ஹாட் வாட்டர் இடையக மற்றும் வெந்நீர் பொறி இடையில்).

Theat- வெந்நீர் பொறி பின்னர் ஏர் பற்றிய அளவிடப்படுகிறது வெப்பநிலை.

Theat>" டி Heater அறை சூடேற்றி " * (இனிய)

Theat<" டி Heater அறை சூடேற்றி " * - " விளிம்பு " * (தற்காலிக) அன்று வெப்ப முறையில் காற்றோட்டம் போது.

மூன்றுவழிகளில் தொடரறுகருவி கட்டுப்பாடு (-) (ஹாட் வாட்டர் இடையக மற்றும் வெந்நீர் பொறி இடையில்).

Theat- வெந்நீர் பொறி பின்னர் ஏர் பற்றிய அளவிடப்படுகிறது வெப்பநிலை.

Theat>" டி Heater அறை சூடேற்றி " * (அன்று தற்காலிக) காலத்தில்வெப்ப முறையில் காற்றோட்டம்.

Theat<" டி Heater அறை சூடேற்றி " * - " டி வரலாறு மற்றும் " * (இனிய)

பிரத்யேகமானதோராய வழிமுறை கட்டுப்பாட்டை இயக்கம் முறையாக செயல்படுத்தப்படவில்லைபொறுத்து தேவையான அளவில் Heater அறை சூடேற்றி வெப்பநிலை வைத்து மின்சார தொடரறுகருவிஹாட் வாட்டர் இடையக வெப்பநிலை , டெல்டா வெப்பநிலை மற்றும் பல.

சூரியகணினி நீர் பம்ப் (சூரிய மற்றும் ஹாட் வாட்டர் இடையக இடையில்).

டிசூரிய (அளவிடப்படுகிறது)>" டி சூரிய " * (அன்று) ,

டிசூரிய (அளவிடப்படுகிறது)<" டி சூரிய " * - " விளிம்பு " * (இனிய) ,

கொதி கலம்சக்தி (ஆன்/இனிய).

முடியும்கோடைகாலத்தில் கொதிகலன் திருப்பு அதிகாரத்தை பயன்படுத்தி , முதலியவை.

கொதி கலம்முடக்க எரிபொருள் சப்ளை டிரைவ் (ஆன்/இனிய).

எரிபொருள்விநியோக இயக்கி வெளிப்புறமாக HeatManager மின் முடக்கப்பட்டது.கிராம்.ஃபிளாஷ்கொதிகலன் தீ இடத்தில் அனைத்து எரிபொருள் அவுட்.குறிப்பாக திட எரிபொருட்களுக்காகஇயக்கிகள்.

புறக்கணிஎரிபொருள் விநியோக டிரைவ் (ஆன்/இனிய).

எரிபொருள்விநியோக இயக்கி வெளிப்புறமாக HeatManager மின் மீற

முடியும்.கிராம்.சுமைக்கும்எரிபொருள் முதல் முறையாக அல்லது :பிளாஷ் பிறகு அவுட்.குறிப்பாக திட எரிபொருட்களுக்காகஇயக்கிகள்.

தீபோற்சவம்ஹாட் ஏர் விநியோகம் அலங்கார பொருட்கள் (கணினி இருந்தது)

Tconvநெருப்பு மேலே சலனம் = அளவிடப்படுகிறது வெப்பநிலை மதிப்பு.

Tconv>“ Conv.” மீது ; * (ம்) ,

Tconv<“ Conv.இனிய ” * (இனிய) .

சூடானதண்ணீர் இடையக நிலை.

அறிவிக்கப்படும் ,டிபிஎம் , TBT - முறையே இடைநிலையானது அளவிடப்படுகிறது வெப்பநிலை (கீழே , நடுத்தர ,மேல்).

அறிவிக்கப்படும்>“ டி இடையக நிமிடம் ” * (தொடர் விளக்கு)

டிசராசரி தாங்கல்> 100 % ஆனால் நேரம் ஒப்பிட்டு ஆஃப் குறுகிய நேரம்.

டிசராசரி இடையக < 100 % ஆஃப் நேரம் மீது விகிதாசார.

TIME_ON0.பின்னர் கீழ் 2 நொடி மற்றும் TIME_OFF (TBT + டிபிஎம்)/2 45 சி - போதுமானதாக இல்லைவெப்ப நீர்.

TIME_ON= TIME_OFF 0.2 நொடி (TBT) <” டி Heater அறை சூடேற்றி ” * +5 சி இல்லைவெப்ப போதுமான வெப்பநிலை (தண்ணீர் ஹீட்டர் வழங்கல்).

கொதி கலம்எச்சரிக்கை.

டிகொதிகலன் அளவிடப்படுகிறது>” டி எச்சரிக்கை ” * (ம்)

டிகொதிகலன் அளவிடப்படுகிறது <” டி எச்சரிக்கை ” * (இனிய)

*“ இருந்து பெயரிடும் பயன்படுத்த ; eHouse.exe ” விண்ணப்ப அளவுருக்கள்.

3.2.2.EthernetHeatManager நிகழ்வுகள்.

EthernetHeatManagerசூடாக்க அர்ப்பணிக்கப்பட்டுள்ளது கட்டுப்படுத்தி , குளிர்வித்தல் , காற்றோட்டம் உள்ள தொழிலாளபல முறைகள்.மற்ற உள்ள குறைந்த பட்ச மனித முழு செயல்பாடு அடைவதற்குசெயலெதிர்ச்செயல் , நிகழ்வு அர்ப்பணிக்கப்பட்ட தொகுப்பு வரையறுக்கப்பட்டது , அதன் அனைத்து செய்யசெயல்பாடுகளை.அதை கைமுறையாக அல்லது கூடுதல் திட்ட (248 இருந்து இயக்க முடியும்நிலைகள்) eHouse மற்ற கருவிகள் போன்ற EthernetHeatManager உள்ள கட்டியெழுப்பமுறை.

நிகழ்வுகள்: EthernetHeatManager பற்றி

- கொதி கலம்(மேனுவல் பாய்லர் ம் தேதி - வெப்ப அளவுருக்கள் இன்னும் கண்காணிக்கப்படுகின்றன , அப்படியென்பாடு கொதிகலன் எந்த இருந்தால் அதை) விரைவில் அணைக்க ,

- கொதி கலம்இனிய (மேனுவல் பாய்லர் இனிய - வெப்ப அளவுருக்கள் இன்னும் கண்காணிக்கப்படுகின்றன ,பயன்பாடு கொதிகலன் தேவை இருந்தால் அதை இயக்கவிரைவில்),
- முடக்குஎரிபொருள் விநியோக டிரைவ் (திட எரிபொருள் கொதிகலன்கள் பொறுத்தவரை),
- இயக்கஎரிபொருள் விநியோக டிரைவ் (-----||-----),
- புறக்கணி(எரிபொருள் விநியோக இயக்கி -----||-----),
- புறக்கணிஎரிபொருள் வழங்கல் (விரட்டி -----||-----),
- காற்றோட்டம்(காற்றோட்டம் மீது ,)மீது ஈடு செய்தல் ,
- காற்றோட்டம்இனிய (காற்றோட்டம் அணை ,ஈடு செய்தல் , மற்றும் அனைத்து துணைசாதனங்கள்),
- வெப்பமூட்டும்மின்சார மூன்று வழிகளில் மேக்ஸ் (அமைத்தல் அதிகபட்சம் வெப்பநிலை)நீர் சூடாக்கி ஒரு தொடரறுகருவி ,
- வெப்பமூட்டும்மின்சார மூன்று வழிகளில் min (அமைத்தல் நாள் வெப்பநிலை)நீர் சூடாக்கி ஒரு தொடரறுகருவி மற்றும் அதன் பம்ப் அணைக்க ,
- வெப்பமூட்டும்தண்ணீர் மூன்று வழிகளில் தொடரறுகருவி என்ற + (மேனுவல் அதிகரிக்கும் நிலைஹீட்டர்),
- வெப்பமூட்டும் - தண்ணீர் மூன்று வழிகளில் தொடரறுகருவி என்ற (மேனுவல் குறைந்து நிலைஹீட்டர்),
- திரும்புபாய்லர் பம்ப் மீது (மேனுவல் சிறிது கொதிகலன் ஒரு பம்ப் மீது திரும்பியுள்ளது),
- திரும்புபாய்லர் பம்ப் ஆஃப் (மேனுவல் கொதிகலன் ஒரு பம்ப் அணைக்க),
- திரும்புநெருப்பின் பம்ப் மீது (மேனுவல் சிறிது நெருப்பு ஒரு பம்ப் மீது திரும்பியுள்ளது),
- திரும்புநெருப்பு பம்ப் ஆஃப் (மேனுவல் நெருப்பு ஒரு பம்ப் அணைக்க),
- சூடேற்றும் சாதனம்ஆனால் பம்ப் (சூடாக்கி ஒரு பம்ப் மீது கையேடு திருப்புமுனையை),
- சூடேற்றும் சாதனம்(மேனுவல் சூடாக்கி ஒரு பம்ப் அணைக்க)இனிய பம்ப் ,
- மீட்டமைகொதிகலன் பயன்பாடு பற்றிய எச்சரிக்கை பாய்லர் தீர்வு (மீட்டமை அலார எதிர்ப்புகடந்த பெருகும் இருந்து),
- மீட்டமைஎச்சரிக்கை ஏற்றம் (கொதிகலன் பயன்பாடு க்கு மீட்டமை அலார எதிர்ப்பு இருந்துகடந்த எரிபொருள் ஏற்றுதல்),
- திரும்புபாய்லர் பவர் சப்ளை (பாய்லர் பவர் சப்ளை மீது கையேடு முறை) அன்று ,
- திரும்புபாய்லர் பவர் சப்ளை (மேனுவல் பாய்லர் பவர் சப்ளை அணைக்க) ஆஃப் ,
- PWM1 * + (PWM 1 வெளியீட்டில் அதிகரிப்பு நிலை),
- PWM2 * + (PWM 2 வெளியீட்டில் அதிகரிப்பு நிலை),
- PWM3 * + (PWM 3 வெளியீட்டில் அதிகரிப்பு நிலை),
- PWM1 * - (PWM 1 வெளியீட்டில் அளவில் குறைக்க),
- PWM2 * - (PWM 2 வெளியீட்டில் அளவில் குறைக்க),
- PWM3 * - (PWM 3 வெளியீட்டில் அளவில் குறைக்க),
- செய்து முடிநிரல் மாற்றம் (அதிகபட்சம் 24 , அனைத்து HeatManager பாங்கில் அளவுருக்கள் மற்றும்வெப்பநிலை அளவுகள் , ஒவ்வொரு தனிப்பட்ட நிரல்படுத்தலாம்நிரல்).

*PWM கூடுதல் ரசிகர்கள் டிசி அல்லது கட்டுப்படுத்தப்படும் பிற சாதனங்களை கட்டுப்படுத்த முடியும்(துடிப்பு அகல பண்பேற்றம் உள்ளீடு).கூடுதல் மின் இயக்கி தேவைஆப்டோ உடன் - தனிப்படுத்தப்பட்ட நிலை.

ஒப்படைத்தஈடு செய்தல் நிகழ்வுகள் (AMALVA REGO - 400) அல்லது மற்ற (*)

- ஈடு செய்தல்(*) நிறுத்து (இனிய),
- ஈடு செய்தல்(ம்)(*) தொடங்க ,
- ஈடு செய்தல்கோடை (*) (வெப்ப செலாவணி முடக்கு),
- ஈடு செய்தல்குளிர்காலத்தில் (*) (வெப்ப செலாவணி இயக்கு),
- ஈடு செய்தல்கார் (ஈடு செய்தல் தானியங்கி முறையில் - உள் அமைப்புகளை பயன்படுத்திஈடு செய்தல் மற்றும் திட்டமிடுதல்),
- ஈடு செய்தல்கையேடு (மேனுவல் முறை - ஈடு செய்தல் மூலம் வெளிப்புறமாக கட்டுப்பாட்டில் HeatManager),
- ஈடு செய்தல்டி.அக 15 சி (டி நிறுவப்பட்ட கூடுதல் அறை உள்ள கோரியஈடு செய்தல் வேண்டும் வெப்பநிலை ஆய்வி),
- ஈடு செய்தல்டி.அக 16 சி ,
- ஈடு செய்தல்டி.அக 17 சி ,
- ஈடு செய்தல்டி.அக 18 சி ,
- ஈடு செய்தல்டி.அக 19 சி ,
- ஈடு செய்தல்டி.அக 20 சி ,
- ஈடு செய்தல்டி.அக 21 சி ,
- ஈடு செய்தல்டி.அக 22 சி ,
- ஈடு செய்தல்டி.அக 23 சி ,
- ஈடு செய்தல்டி.அக 24 சி ,
- ஈடு செய்தல்டி.அக 25 சி ,
- ஈடு செய்தல்நிலை 1 (*) (குறைந்தபட்ச),
- ஈடு செய்தல்நிலை 2 (*) (மத்திய),
- ஈடு செய்தல்நிலை 3 (*) (பெரிய),
- ஈடு செய்தல்நிலை 0 (*) (இனிய),
- ஈடு செய்தல்டி.0 அவுட் சி (அமைத்தல் வெப்பநிலை இருக்கும் மனை செய்ய சேதமடைந்ததுஅன்று திருப்புவதன் மூலம் கட்டுப்படுத்தப்படுகின்றன மற்றும் ஆஃப் உள் சுழலி வெப்ப பரிமாற்றிமற்றும் உள் மின்னடுப்பு என்றால் wasn'டி அல்லது முடக்கப்பட்டதுதுண்டிக்கப்பட்ட)
- ஈடு செய்தல்டி.1 சி அவுட் ,
- ஈடு செய்தல்டி.2 சி அவுட் ,
- ஈடு செய்தல்டி.3 சி அவுட் ,
- ஈடு செய்தல்டி.4 சி அவுட் ,
- ஈடு செய்தல்டி.சி 5 அவுட் ,
- ஈடு செய்தல்டி.சி 6 அவுட் ,
- ஈடு செய்தல்டி.7 சி அவுட் ,
- ஈடு செய்தல்டி.8 சி அவுட் ,
- ஈடு செய்தல்டி.9 சி அவுட் ,
- ஈடு செய்தல்டி.அவுட் 10 சி ,
- ஈடு செய்தல்டி.11 சி அவுட் ,
- ஈடு செய்தல்டி.அவுட் 12 சி ,
- ஈடு செய்தல்டி.சி 13 ,
- ஈடு செய்தல்டி.சி 14 ரன் ,
- ஈடு செய்தல்டி.சி 15 ரன் ,
- ஈடு செய்தல்டி.அவுட் 16 சி ,
- ஈடு செய்தல்டி.17 சி அவுட் ,
- ஈடு செய்தல்டி.18 சி அவுட் ,
- ஈடு செய்தல்டி.19 சி அவுட் ,
- ஈடு செய்தல்டி.20 சி அவுட் ,
- ஈடு செய்தல்டி.அவுட் 21 சி ,
- ஈடு செய்தல்டி.22 சி அவுட் ,
- ஈடு செய்தல்டி.23 சி அவுட் ,
- ஈடு செய்தல்டி.24 சி அவுட் ,
- ஈடு செய்தல்டி.25 சி அவுட் ,
- ஈடு செய்தல்டி.26 சி அவுட் ,
- ஈடு செய்தல்டி.27 அவுட் சி ,
- ஈடு செய்தல்டி.28 அவுட் சி ,
- ஈடு செய்தல்டி.29 சி அவுட் ,
- ஈடு செய்தல்டி.30 சி அவுட் .

(*)ஈடு செய்தல் நேரடி கட்டுப்பாட்டில் உள் நுழைந்து குறுக்கீடு தேவைப்படலாம்ஈடு செய்தல் மற்றும் சுற்று (ரசிகர்களுக்கு நேரடி இணைப்பு , வேறு பாதை , வேகம்Trafo , முதலியவை.

iSysநிறுவனம் இந்த முறையில் எழும் எந்த பாதிப்பு பொறுப்பு அல்லவேலை.

ஈடு செய்தல்Amalva HeatManager நீட்டிப்பு நேரத்திற்கும் கேபிள் இணைப்பு (UART2) வேண்டுகட்டப்பட்டது தொடர் துறைமுகத்திற்கு - REGO குழு ல்.

சரியானஅடிப்படை பயிற்சி சாதனங்கள் பாதுகாப்பு இருவரும் செய்தது.

EthernetHeatManagerஉசல்கள் வேலை 24 திட்டங்கள் ஆதரவு.ஒவ்வொரு நிரல் அனைத்து கொண்டுள்ளனவெப்பநிலை அளவுகள் , காற்றோட்டம் , அதிலிருந்து மீண்டும் முறைகள் .EthernetHeatManager தானாக வெப்பமூட்டும் மற்றும் காற்றோட்டம் சரிபெரும்பாலான பொருளாதார வழியில் தேவையான வெப்பநிலை பெற அளவுருக்கள்.எல்லாகுழாய்கள் தானாக கண்காணிப்பு programed நிலைகள் மீது/அணைக்கவெப்பநிலை.

திட்டங்கள்ldquo & இருந்து கைமுறையாக ரன் ; eHouse ” பயன்பாடு அல்லது ரன்தானாக மேம்பட்ட திட்ட இருந்து பருவத்தில் அனுமதிக்கிறது , மாதம் ,காலம் ,போன்ற மத்திய வெப்பமூட்டும் கணினி கட்டுப்படுத்தும் சரிசெய்தல் மற்றும்காற்றோட்டம்.

3.2.3.காற்றோட்டம் , அதிலிருந்து மீண்டும் , வெப்பமூட்டும் ,குளிருட்டும் முறைகள்.

சூடானநெருப்பு (அவர்) இருந்து ஏர் விநியோகம் - தானாக இயக்கசுதந்திரமாகவும் வெப்பமூட்டும் மற்ற நிலைமைகள் மற்றும் குளிர்விக்க , என்றால்நெருப்பு வெப்பமூட்டும் மற்றும் இந்த விருப்பத்தை தற்போதைய திட்டம் செயல்பாட்டில் உள்ளதுHeatManager.

கைநூல் (பாடப்புத்தகம்)முறைமை - ஒவ்வொரு அளவுருக்கள்: காற்றோட்டம் , அதிலிருந்து மீண்டும் , வெப்பமூட்டும் ,குளிர்வித்தல் , (காற்றோட்டம் நிலை நிரல் அமைப்புகள் கைமுறையாக முன்னமைவை இருக்கும் , குளிர்வித்தல் , வெப்பமூட்டும் , ஈடு செய்தல் வெப்ப பரிமாற்றி , தரையில் வெப்ப பரிமாற்றி , வெப்ப வெப்பநிலை , வெப்பநிலை கோரிய.

இல்வெப்பமூட்டும் போது மீற உள் அறையில் வெப்பநிலை வழக்கு -காற்றோட்டம் , வெப்ப அதிலிருந்து மீண்டும் , மற்றும் துணை செயல்பாடு நிறுத்தப்பட்டதுஉள் அறையில் வெப்பநிலை மதிப்பு “ கீழே குறையும் போது மீண்டும் ; டிகோரப்பட்ட ” * - “ விளிம்பு ” *.

முழுகார் முறை - காற்றோட்டம் மற்றும் Heater அறை சூடேற்றி வெப்பநிலை தேவைப்படும் நிலைநிரல் அமைப்புகளில் முன்னமைவை இருக்கும்.மற்ற அனைத்து அமைப்புகளை சரிசெய்யப்பட்டுதானாக அறையில் கேட்டு வெப்பநிலை பராமரிக்க , வெப்ப மூலம்அல்லது குளிர்ச்சி.வெப்பமூட்டும் போது , HeatManager மீது ஹீட்டர் வெப்பநிலை வைத்திருப்பார்திட்டமிடப்பட்ட நிலை , மின்சார மூன்று வழிகளில்

தொடரறுகருவி சரிசெய்வதன். HeatManager பயன்படுத்தப்படும் ஆற்றல் குறைந்த செலவில் தேவையான வெப்பநிலை பராமரிக்கிறது , தானாக ரசிகர்கள் போன்ற துணை சாதனங்கள் மற்றும் அணைப்பதை , தரைவெப்ப பரிமாற்றி , பொருள்களை குளிர வைக்கும் சாதனம் , சூடேற்றும் சாதனம். கோரப்பட்ட மீற விஷயத்தில் வெப்பநிலை காற்றோட்டம் , வெப்ப மற்றும் அனைத்து துணை சாதனங்கள் நிறுத்தப்படும் . காற்றோட்டம் , அதிலிருந்து மீண்டும் , வெப்ப மீண்டும் போது உள் அறையில் வெப்பநிலை கீழே “ குறைகிறது ; டி கோரப்பட்ட ” * - “ விளிம்பு ” * .

இல்கீழே “ துளி உள் அறையில் வெப்பநிலை வழக்கில் முறையில் குளிர்விக்க ; டிகோரப்பட்ட ” * - “ விளிம்பு ” * காற்றோட்டம் , அதிலிருந்து மீண்டும் , குளிர் மற்றும் துணை சாதனங்கள் மற்றும் நிறுத்த. அவர்கள் இங்கே மீண்டும் போது வெப்பநிலை மீற “ டி கோரப்பட்ட ” * மதிப்பு.

நிபந்தனை அற்றகாற்றோட்டம் முறை. நிபந்தனையற்ற காற்றோட்டம் முறை வடிவம் பெறப்படுகிறது முழு கார் முறைமை - தடையின்றி காற்றோட்டம் மற்றும் அதிலிருந்து மீண்டும் கொண்டு . காற்றோட்டம் , அதிலிருந்து மீண்டும் உள் பராமரிக்க அனைத்து நேரம் வேலை தேவையான அளவில் அறை வெப்பநிலை. உள் அறையில் வழக்கு வெப்ப முறை போது வெப்பநிலை மிஞ்சு , அல்லது போது கீழே குளிர்நட்டும் முறை சூடாக்கி , பொருள்களை குளிர வைக்கும் சாதனம் , காற்றோட்டம் , துணை சாதனங்கள் அமைக்க ஆற்றல் சேமிப்பு முறை , மற்றும் காற்றோட்டம் அடித்து உகந்த விமான சுத்தம் அறையில் கேட்டு டி ஏறத்தாழ சம வெப்பநிலை. வெளிவெப்ப கருதப்படுகிறது , கணினி திறன் அதிகரிக்கும்.

HeatManager தொகுதி முள்களுக்கு இடம்.

இணைப்பு J4 - அனலாக் உள்ளீடுகள் (IDC - நேரடி இணைப்பு வெப்பநிலை சென்சார்கள் 20)(LM335)

உணரி J4 விளக்கம் வெப்பநிலை ஆய்வி பொருத்து

தரை- அனைத்து LM335 இணைக்க GND (0V) 1 பொதுவான முள் வெப்பநிலை சென்சார்கள்

தரை- அனைத்து LM335 இணைக்க GND (0V) 2 பொது முள் வெப்பநிலை சென்சார்கள்

ADC_Buffer_Middle 3 50 % சுடு நீர் தாங்கல் உயரத்தை (கட்டுப்படுத்தும் வெப்ப செயல்முறை)

ADC_External_N 4 புறவட வெப்பநிலை.

ADC_External_S 5 புறதென் வெப்பநிலை.

ADC_Solar 6 சூரியகணினி (அதிக புள்ளி).

ADC_Buffer_Top 7 90 % ஹாட் வாட்டர் இடையக உயரத்தை (கட்டுப்படுத்தும் வெப்ப செயல்முறை).

ADC_Boiler 8 நீர்கொதிகலன் ஜாக்கெட்டுடன் - வெளியீடு குழாய் (கொதிகலன் பம்ப்

கட்டுப்படுத்தும்).

ADC_GHE 9 கிரவுண்ட்வெப்ப பரிமாற்றி (முழு ஆட்டோ GHE கட்டுப்பாட்டை

அல்லதுநிபந்தனையற்ற காற்றோட்டம் முறைகள்)

ADC_Buffer_Bottom 10 10 %ஹாட் வாட்டர் இடையக உயரத்தை (கட்டுப்படுத்தும் வெப்ப செயல்முறை)

ADC_Bonfire_Jacket 11 நீர்நெருப்பு 1 ஜாக்கெட் (வெளியீடு குழாய் முடியும்)

ADC_Recu_Input 12 ஈடு செய்தல்உள்ளீடு தெளிவாக காற்று

ADC_Bonfire_Convection13 மேல் நெருப்பு (புகைபோக்கி குழாயில் இருந்து சில செ.மீ.)

(பயன்படுத்தப்படுகிறதுஹாட் ஏர் விநியோகம் மற்றும் நெருப்பு நிலையை)

ADC_Recu_Out 14 ஈடு செய்தல்(தெளிவான காற்றில் வீட்டை விநியோகிக்க) அவுட்

ADC_Bonfire_Jacketநெருப்பு 2 2 15 நீர் ஜாக்கெட் (வெளியீடு குழாய் முடியும்)

ADC_Heater 16 அமைந்திருக்கின்றதுவெந்நீர் பொறி பின்னர் காற்றில் சுமார் 1 மீட்டர் (Heater அறை சூடேற்றி சரி செய்ய

மின்சார மூன்று வழிகளில் தொடரறுகருவி வெப்பநிலை)

ADC_Internal 17 உள்ளககுறிப்பு அறை வெப்பநிலை (குளிரான அறை)

ADC_Recu_Exhaust 18 ஏர்வீடு (வளித்துளை குழாய் அமைந்துள்ளது) இருந்து வெளியேற்றினால்

VCC(+5 V - நிலைப்படுத்தக்கூடிய) 19 VCC (நிலைப்படுத்தி உள்ள உருவாக்கத்திருந்து வெளியீடு +5 V) க்கானஅனலாக் சக்தியளிக்க

உணர்கருவிகள்(இணைக்க வேண்டாம்)

VCC(+5 V - நிலைப்படுத்தக்கூடிய) 20 VCC (நிலைப்படுத்தி உள்ள உருவாக்கத்திருந்து வெளியீடு +5 V) க்கானஅனலாக் சக்தியளிக்க

உணர்கருவிகள்(இணைக்க வேண்டாம்)

இணைப்புJ5 - HeatManager வெளியீடுகளில் (IDC - 40 , 50)

உற்பத்திNR விளக்கம் அவுட் பெயரை

என்ஆர் முள்

ரிலே J5

Bonfire_Pump 1 3 நெருப்பின்தண்ணீர் குழாய் இணைப்பு

Heating_plus 24 மின் மூன்று வழிகளில் தொடரறுகருவி கட்டுப்பாடு + (அதிகரித்து திறக்க)

Heating_minus 35 மின்சார மூன்று வழிகளில் தொடரறுகருவி கட்டுப்பாடு - (Temp குறைந்து)

Boiler_Power 4 6 தொடங்குககொதிகலன் அதிகாரம் வழங்கல்

Fuel_supply_Control_Enable 5 7 முடக்குஎரிபொருள் விநியோக இயக்கி

Heater_Pump 6 8 நீர்ஹீட்டர் பம்பு இணைப்பு

Fuel_supply_Override 7 9 Overridingஎரிபொருள் விநியோக இயக்கி கட்டுப்பாட்டை

Boiler_Pump 8 10 பாய்லர்தண்ணீர் குழாய்

FAN_HAD 9 11 ஹாட்நெருப்பு காற்று விநியோகம் (விசிறி இணைப்பு)

FAN_AUX_Recuஈடு செய்தல் 10 12 கூடுதல் துணை விசிறி (அதிகரிக்ககாற்றோட்டம் திறன்)

FAN_Bonfire 11 13 துணைநெருப்பு ஒரு விசிறி (ஈர்ப்பு வறட்சி போதுமானதாக இல்லை என்றால்)

Bypass_HE_Yes 12 14 ஈடு செய்தல்ஆஃப் வெப்ப பரிமாற்றி (அல்லது servomotor என்ற தவிர்த்து நிலை)

Recu_Power_On 13 15 ஈடு செய்தல்ஈடு செய்தல் நேரடி கட்டுப்பாட்டை அதிகாரத்திற்கு.

Cooler_Heater_Pump 14 16 நீர்வழியாக காற்றோட்டத்திற்காக ஹீட்டர்/குளிரான பம்பு இணைப்பு

தரைவெப்ப பரிமாற்றி.

FAN_GHE 15 ணை 17தரையில் வெப்ப பரிமாற்றி வழியாக காற்று ஓட்டம் அதிகரித்து ஒரு ரசிகர்.

Boiler_On 16 18கொதிகலன் கட்டுப்பாட்டு உள்ளீடு (மீது/ஆஃப்).

Solar_Pump 17 19 சூரியகணினி தண்ணீர் குழாய்.

Bypass_HE_No 18 20 ஈடு செய்தல்அன்று வெப்ப பரிமாற்றி (அல்லது servomotor என்ற தவிர்த்து நிலை).

Servomotor_Recu_GHE 19 21 ஏர்தரையில் வெப்ப பரிமாற்றி இருந்து எடுத்து காற்றோட்டத்திற்காக.

Servomotor_Recu_Deriver 20 22 ஏர்deriver இருந்து எடுத்து காற்றோட்டத்திற்காக.

WENT_Fan_GHE துணை 21 23தரையில் வெப்ப பரிமாற்றி 2 விசிறி.

3.3.ரிலே தொகுதி.

அஞ்சல் முறையில் வேலை செய்யும் குழுதொகுதி உள்ள கட்ட நிறைவேற்று சாதனங்கள் ஆஃப்/நேரடி சுவிட்ச் செயல்படுத்துகிறது உணர்த்திகள் (தொடர்புகள் 230V/10A உடன்). தூண்டு மின் சுமை முடியும் இணைக்கப்பட குறைந்த சக்தி குழாய்கள் தவிர தொடர்புகள், ரசிகர்கள் நிறுவப்பட்ட அதிகபட்ச அளவு உணர்த்திகள் 35 ஆகும். இறுதி எண்ணிக்கை தொகுதி வகை சார்ந்தது.

கட்டுப்படுத்தி பயன்படுத்திய உணர்த்திகள் எண்ணிக்கை

EthernetHeatManager 24 - 35

EthernetRoomManager 24 - 35

CommManager 35* 2

உணர்த்திகள்தொகுதி eHouse சக்தி பேருந்துகள் எளிதாக நிறுவல் செயல்படுத்துகிறது. சக்தி பஸ் (3 * 2.5mm² மின் கேபிள்) என்ற வரையறை தொகுதியை செய்ய தேய்த்து எதிர்ப்பை தொடர்பு மற்றும் நீண்ட கால மற்றும் சரியாக இயங்குகிறது உறுதிமுறை. இல்லையெனில் மாறுகின்றன, பயனுள்ள அதிகாரத்தை குறைப்பது ஏற்படுத்தும் குறிப்பாக சில பிறகு உணர்த்திகள் மாற்ற வழங்கல் மற்றும் போதுமான மதிப்பு வேலை ஆண்டுகள்.

230V கேபிள்களில் (உணர்த்திகள் மற்றும் தொடர்புகள்) PCB நேரடியாக தேய்த்து அமைப்பின் நீண்ட கால மற்றும் சரியான வேலை உறுதி வேண்டும், இலவசமாக வண்ண, தொடர்புகள் குறுகிய எதிர்ப்பு. ஸ்க்ரீவுடு விஷயத்தில் இணைப்புகளை வண்ண மற்றும் பெரிய தொடர்பு எதிர்ப்பை ஏற்படுத்தலாம்தொகுதி மீது எரியும் பாதைகள், குறுக்குவழிகளை மற்றும் நிரந்தர அமைப்பு பாதிப்பு. எல்லா சலவை கேபிள்கள் எளிதாக சேவையை செயல்படுத்த 50cm உதிரி நீளம் வேண்டும் செயல்பிழையின் வழக்கில் தொகுதி மற்றும் மாறும் ரிலே.

உணர்த்திகள்தொகுதி PWM ஒரு விருப்ப அதிகாரத்தை இயக்கிகள் (துடிப்பு அகல கொண்டிருக்கலாம்பண்படுத்தப்பட்ட) பிரகாச குறைப்பான்களுடன் (வரை 3), +12 V இருந்து 15V DC க்கு வழங்கப்பட்ட வெளியீடு ஒரு குறைந்த பட்ச அதிகாரத்தை 50W. அது மங்கி விடும் நிலை பயன்படுத்தலாம் ஒளி டிசி (நேரடி தற்போதைய). ஒரே 30W விளக்கு ஒற்றை இணைக்கப்பட்டுள்ளது மங்கலான வெளியீடு. தொகுதி நல்ல காற்றோட்டம் உத்தரவாதம் ஒரு அவசியம். வழக்கு இல்லை போதுமான காற்றோட்டத்தின், ரசிகர் கட்டாயப்படுத்த நிறுவப்பட்ட காற்று ஓட்டம்.

இந்த மங்கலான கட்டுமான ஒளிரும் மற்றும் ஹம் என்ற அசௌகரியம் தவிர்த்து அனுமதிக்கிறது 230V/AC கீழ் triac அல்லது thyristor பிரகாச குறைப்பான்களுடன் தோன்றும் இது.

இயக்கிகள் பிரகாச குறைப்பான்களுடன் மட்டும் விளக்குகள் அல்லது LED க்கள் இணைக்கப்பட்டு ஒரு பிற பயன்பாடு உட்பட அமைப்பின் நிரந்தர சேதம்

ஏற்படும்.

அதுகுறிப்பாக தூண்டக்கூடிய சுமைகள் மின்னஞ்சல் செய்ய
பற்றி.கிராம்.மோட்டார்கள் , அதிக சக்திரசிகர்கள்.

அஞ்சல் முறையில் வேலை செய்யும் குழுதொகுதிகள் மாற்றம் ஒற்றை
உணர்த்திகள் பதிலாக - பலகைநிறுவல்.இந்த தீர்வு இருப்பினும் மிகவும் விலை
உயர்ந்ததுமாற்றம் உடைந்த ரிலே வழக்கில் வசதியாக.

3.4.CommManager - ஒருங்கிணைந்த தகவல்தொகுதி , ஜிஎஸ்எம் , பாதுகாப்பு அமைப்பு , உருளை மேலாளர் , eHouse 1 சேவையகம்.

CommManagerசுய ஜிஎஸ்எம் (எஸ்எம்எஸ்) அறிவிப்பு மற்றும் பாதுகாப்பு அமைப்பு கொண்டுள்ளதுகட்டுப்படுத்த.இது கட்டப்பட்டது கொண்டுள்ளது - ரோலர் மேலாளர் இல். CommManagerஎஸ்எம்எஸ் மூலம் நேரடி கட்டுப்பாட்டை ஜிஎஸ்எம் தொகுதி உள்ளது , மின்னஞ்சல்.மேலும்இது நேரடி TCP/IP கட்டுப்பாட்டை ஈத்தர்நெட் இடைமுகம் (LAN வழியாக உள்ளது ,WiFi அல்லது WAN).இந்த பல செயல்படுத்துகிறது - சேனல் சுதந்திரமான தகவல்வீட்டில் மிக முக்கியமான துணை கிடைக்கும் - பாதுகாப்பு அமைப்பு.

ஜிஎஸ்எம்/எஸ்எம்எஸ்நாசவேலை எ.கா பொறுப்பு அல்ல.ஐந்து டயலர் என்ற தொலைபேசி இணைப்புகளை குறைத்துகண்காணிப்பு நோக்கங்களுக்காக.ஜிஎஸ்எம் சமிக்ஞை பின்னர் தொந்தரவு மிகவும் கடினமானதாககண்காணிப்பு ரேடியோ - கோடுகள் , எளிதாக அமெச்சூர் அதிர்வெண்கள் வேலைபெரிய சக்தி டிரான்ஸ்மிட்டர்கள் மூலம் சிதைக்க உள்ள இடைவேளையின் போது திரும்பி.

3.4.1.CommManager முக்கிய அம்சங்கள்

- சொந்தமாகஜிஎஸ்எம்/SMS அறிவிப்புகளை தொடர்ந்து கொண்டிருந்தது பாதுகாப்பு அமைப்பு , கட்டுப்படுத்தப்படுகிறதுகண்காணிப்பு மண்டலம் வெளியே , எஸ்எம்எஸ் மூலம் மேலாண்மை , மின்னஞ்சல் , ஈத்தர்நெட் ,
- அனுமதிக்கிறதுஇணைப்பு அலாரம் உணரிகள் (நீட்டிப்பு தொகுதி இல்லாமல் 48 வரை , வரைநீட்டிப்பு தொகுதி 96 ,
- உள்ளடக்குகிறதுஉருளை உள்ள கட்டியெழுப்ப , வாயில்கள் , நிழல் awnings , கதவுகள் கட்டுப்படுத்தி அதிகபட்சம் வீச்சுநீட்டிப்பு தொகுதி இல்லாமல் 35 (27 *) சுதந்திர உருளை servomotors ,மற்றும் நீட்டிப்பு தொகுதி 56 வரை.ஒவ்வொரு உருளை சாதனம் கட்டுப்படுத்தப்படுகிறது2 கோடுகள் மற்றும் முன்னிருப்பு Somfy தரமான படைப்புக்களை மூலம்.மாற்றாகநேரடி servomotor டிரைவ் (முழு பாதுகாப்பு கொண்ட) இருக்க முடியும்கட்டுப்படுத்தப்படுகிறது.
- உள்ளதுEHouse 1 தரவு பஸ் அல்லது மற்ற நேரடி இணைப்பு RS485 இடைமுகம்நோக்கங்களுக்காக.
- உள்ளடக்குகிறதுநேரடி கட்டுப்பாட்டை ஈத்தர்நெட் இடைமுகம் (LAN வழியாக , WiFi , WAN).
- உள்ளதுபாதுகாப்பு அமைப்பு அறிவிப்பு மற்றும் கட்டுப்பாட்டு அமைப்பு ஜிஎஸ்எம் தொகுதிSMS வழியாக.
- உள்ளடக்குகிறதுமின்னஞ்சல் கிளையன் POP3 (ஜிஎஸ்எம்/ஜிபிஆர்எஸ் மீது பிணைய டயல்) , கட்டுப்படுத்துவதில்மின்னஞ்சல் வழியாக அமைப்பு.
- செய்இணைய இணைப்பு மட்டும் நிற்க வேண்டும் மற்றும் எங்கு இருக்கிறது வேலை இல்லைபோதுமான ஜிஎஸ்எம்/ஜிபிஆர்எஸ் சமிக்ஞை நிலை.
- செயல்படுத்துகிறதுஅலார கொம்பு நேரடி இணைப்பு , எச்சரிப்பு விளக்கு , எச்சரிக்கை கண்காணிப்புசாதனம்.
- அனுமதிக்கிறதுநிரல்படு உருளைகள் , வாயில்கள் , அளவுருக்கள் வேலை கதவுகள்: கட்டுப்பாட்டை நேரம் ,முழு இயக்கம் நேரம் (அனைத்து உருளைகள் அதிகபட்ச) , தாமதம் நேரம் (க்கானதிசை மாறும்).
- செயல்படுத்துகிறதுஒரு ஒற்றை வெளியீடுகளை மாற்று பயன்பாடு , நிலையான (துகுதியானதாRoomManager) , உருளைகள் அமைப்பு தேவை என்றால்.
- உள்ளதுசாதனங்களுக்கு RTC (ரியல் டைம் கடிகாரம்) ஒத்திசைவு மற்றும் செல்லுபடியாகும்திட்ட பயன்பாடு.

- உள்ளதுஅடிக்கடி மேம்பட்ட திட்டமிடுதல் , தானியங்கி , சேவை , உடன் வருவதற்கு யாருமற்ற , நேர நிகழ்வுகளின் மரணதண்டனை இல் நிரலாக்கப்பட்ட ,
- உள்ளடக்குகிறதுTCP/5 உடன்நிகழ்வு இணைப்புகளின் மூலம் கட்டுப்பாட்டு அமைப்பு ஐபி சேவையகம்ஏற்று.இணைப்புகளை சம முன்னுரிமை மற்றும் செயல்படுத்துகிறது: பெறும்eHouse கணினியில் TCP/IP சாதனங்களுக்கு இணக்கமான இருந்து நிகழ்வுகள் , தொடர்ந்தபிசி கணினியில் பதிவுகள் கடத்தும் , என்று eHouse 1 சாதனங்களை நிலை அனுப்பTCP/கண்காணிப்பு மாநிலங்கள் மற்றும் காட்சிப்படுத்தல் நோக்கங்கள் ஐபி பேனல்கள் ,RS 485 முகப்பில் வெளிப்படையான TCP/IP சாதிக்க , ஏற்றுவதற்குகட்டமைப்பு மற்றும் தீவிர பிரச்சினை கண்டறிதல்.
- உள்ளதுTCP/EthernetHouse கட்டுப்படுத்த ஐபி கிளையன் (eHouse 2) சாதனங்கள் நேரடியாகTCP/IP நெட்வொர்க் வழியாக.
- சர்வர்கள்மற்றும் கிளையன் டிசிபி/ஐபி இடையே பாதுகாப்பான பதிவு மற்றும் அங்கீகார பயன்படுத்துகிறதுeHouse சாதனங்கள்.
- செயல்படுத்துகிறதுeHouse 1 சாதனங்கள் கட்டுப்பாடு மற்றும் அவர்கள் மத்தியில் விநியோகித்து தரவு.
- செயல்படுத்துகிறதுஅமைப்பதற்கு தேவையான பதிவு நிலை (தகவல் , எச்சரிக்கை , இந்த பிழைகளை)கணினியில் எந்த பிரச்சனைகளை தீர்ப்பதில்.
- உள்ளதுமென்பொருள் மற்றும் வன்பொருள் WDT (ஆனால் நாய் டைமர்) வழக்கில் சாதனம் மீட்டமைக்கபோனை ஆப் , அல்லது கடுமையான பிழைகள்.
- உள்ளதுபாதுகாப்பு அமைப்பு இருந்து எஸ்எம்எஸ் அறிவிப்பை 3 குழுக்கள்:

- 1)மண்டல அறிவிப்பு குழு மாற்ற ,
- 2)செயலில் சென்சார் அறிவிப்பு குழு ,
- 3)எச்சரிக்கை செயலிழப்பு அறிவிப்பு குழு.

- எந்தஎச்சரிக்கை சமிக்ஞை நேரம் (அலார கொம்பு தனித்தனியாக திட்டமிடப்பட்ட முடியும் , எச்சரிக்கை விளக்கு , கண்காணிப்பு , Early Warning).
- 21 ஆதரிக்கிறதுபாதுகாப்பு வலயங்களில்.
- ஆதரவு4 நிலை முகமூடி தனித்தனியாக ஒவ்வொரு செயல்படுத்து அலார சென்சார் வரையறுக்கப்படுகிறதுஒவ்வொரு பாதுகாப்பு மண்டலம்.

- 1)எச்சரிக்கை கொம்பு (ஒரு) ஆன் ,
- 2)மீது எச்சரிக்கை லைட் முறை (W) ,
- 3)(எம்) இல் வெளியீடு திருப்பத்தை கண்காணித்தல் ,
- 4)அலார உணரி (மின்) தொடர்புடைய நிகழ்வை நடத்த.

- உள்ளதுடிஜிட்டல் மாற்றி கொள்ள அனலாக் 16 சேனல் (தீர்மானம் 10b)அளவீட்டு அனலாக் சமிக்ஞைகள் (மின்னழுத்த , வெப்பநிலை , ஒளி , காற்று மின்சாரம் , ஈரப்பதம் மதிப்பு , அலார சென்ஸார்ஸ் நாசவேலை.இரண்டு கருவுணர் வரையறுக்கப்படுகின்றனMin மற்றும் மேக்ஸ்.ஒவ்வொரு சேனல் முடியும் என்று சென்சார் இந்த கருவுணர் கடந்துஅதை ஒதுக்கப்படும் eHouse நிகழ்வை நடத்த).நிலையை தனித்தனியாக இருக்கும்தானியங்கி சரிசெய்தல் பராமரிக்க மற்றும் ஒவ்வொரு ஏடிசி திட்டம் வரையறுக்கப்பட்டுள்ளதுகட்டுப்பாடு.ஏடிசி (இயலுமைப்படுத்த வேண்டும்) நேரடி 16 வெளியீடுகளை கொண்டுள்ளதுகருவுணர் ஒதுக்கப்படும் நிகழ்வு இல்லாமல் ACD மூலம் கட்டுப்பாடு.

- CommManagerதனிப்பட்ட நிலையை வரையறைகள் 24 ஏடிசி திட்டங்கள் உள்ளனஒவ்வொரு சேனல்.
- CommManager24 ரோல்லர்ஸ் நிரல் வரையறை (கொண்டுள்ளது ஒவ்வொரு உருளைகள் , வாயில்கள் , கதவுகள்பாதுகாப்பு வலயம் தேர்வில்) ஒன்றாக கட்டுப்படுத்த.
- உள்ளதுநிகழ்வுகளின் 50 நிலையை வரிசை உள்நாட்டில் இயங்கும் அல்லது பிற சாதனங்களை அனுப்ப.

3.4.2.CommManager விளக்கம்

ஜிஎஸ்எம்/ ஜிபிஆர்எஸ் தொகுதி.

CommManager(முதல்வர்) கம்பியில்லா தொலை செயல்படுத்த ஜிஎஸ்எம்/ஜிபிஆர்எஸ் தொகுதி கட்டப்பட்டஎஸ்எம்எஸ் இறுதியில் மின்னஞ்சல் வழியாக eHouse 1 அல்லது EthernetHouse அமைப்பின் கட்டுப்பாட்டைவரவேற்பு.மின் - மின்னஞ்சல் கிளையன் POP3 அஞ்சல் அலுவலக சுழற்சி சோதனை உறுதியளிக்கிறார்eHouse அமைப்பு அர்ப்பணிக்கப்பட்ட ஜிஎஸ்எம்/ஜிபிஆர்எஸ் டயல் பயன்படுத்தி - சேவை வரை .கட்டுப்பாட்டு எல்லை நடைமுறையில் வரம்பற்ற மற்றும் எந்த இடத்தில் இருந்து செய்ய முடியும்அங்கு போதுமான ஜிஎஸ்எம் சமிக்ஞை அளவில் தான்.

இந்ததீர்வு eHouse அமைப்பு பாதுகாப்பான கட்டுப்பாட்டின் செயல்படுத்துகிறது மற்றும் பெறும்பாதுகாப்பு அமைப்பு அறிவிப்பு.இணைய அர்ப்பணிக்கப்பட்ட இணைப்பு ,தொலைபேசி இணைப்புகளை தேவை மற்றும் புதிய உள்ளமைக்கப்பட்ட கைப்பற்றப்பட்ட கடினமானது அல்லவீடுகள் , குறிப்பாக மிக நகரம்.

பாதுகாப்புமிக பெரிய வயர்லெஸ் இணைப்பு காரணமாக மற்றும் வாய்ப்பே இல்லைசேதம் அல்லது நாசவேலை இணைப்பில் (தொலைபேசிகள் போன்ற , டயலர்கள் , இணையம்அணுக , போன்றவை).தொடர்பு வரிகளை பாதிப்பு (காற்று சீரற்ற முடியும் ,வானிலை நிலை , கட்டுப்பாட்டை முடக்க திருட்டு) அல்லது நோக்கம் (நாசவேலைமுறை , கண்காணிப்பு பாதுகாப்பு அமைப்பு அறிவிப்பு ,பாதுகாப்பு அமைப்பு , போலீஸ் , ஒரு வீட்டின் உரிமையாளர்.

பழுதுகோடுகள் நிறைய நேரம் எடுத்து கொள்ளலாம் என்ற , இதில் பாதுகாப்பு அமைப்பு அதிக செய்கிறதுதாக்குதல்களுக்கு பாதிக்கப்படக்கூடிய மற்றும் யாருக்கும் அறிவிப்புகளை அனுப்பும் முடக்கபற்றி உள்ள உடைக்க.கண்காணிப்பு ரேடியோ - கோடுகள் அமெச்சூர் அலைவரிசைகளில் வேலைமற்றும் சிறப்பு திருடர்கள் இன்னும் சக்திவாய்ந்த அவர்களை தொந்தரவு செய்யஇந்த இடைவேளையின் போது டிரான்ஸ்மிட்டர்கள் , கூடுதல் நேரம் பெற.ஜிஎஸ்எம் அதிகம்முடக்க மிகவும் கடினமாக மற்றும் நகரங்களில் இருந்து இதுவரை நிறுவல் செயல்படுத்துகிறது ,நடைமுறையில் எந்த நேரம் (வீட்டை பெற்று முகவரியை முன் உள்ள , செய்தல்புதிய கட்டப்பட்டது வீட்டிற்கு தொலைபேசி அல்லது மற்ற இணைப்பு).மட்டுமே போதுமானதாகஜிஎஸ்எம் சமிக்ஞை அளவில் இந்த அமைப்புகள் நிறுவ வேண்டும்.

ஜிஎஸ்எம்தொகுதி இடத்தில் நிறுவ முடியும் வெளிப்புற ஆன்டென்னா கொண்டுள்ளது ,ஜிஎஸ்எம் சமிக்ஞை வலிமையான (இ எங்கே.கிராம்.கூரை மீது).இந்த வழக்கில் ஜிஎஸ்எம்தொகுதி சாதாரண வேலை போது பரப்பல் ஆற்றல் குறைக்க முடியும்இணைப்பு சாதிக்க.சக்தி விளிம்பு எதிரானதாக

போதுமானதுவரையறுக்கப்பட்ட இனப்பெருக்கம் மைக்ரோ பற்றி - அலைகள்: மோசமான வானிலை நிலை , மழை , பனி , மூடுபனி , மரங்கள் போன்றவை மீது இலைகள்.ஜிஎஸ்எம் சமிக்ஞை அளவில் மாற்ற முடியும்புதிய கட்டிடம் காரணமாக ஆண்டுகள் எழுகிறது , வளரும் மரங்கள் போன்றவை.மறுபுறம்கையில் பெரிய சமிக்ஞை அளவு குறைவாக உருவாக்கப்பட்ட விலகல் இல்லைஜிஎஸ்எம் தொகுதி மற்றும் ஆண்டெனா.இது கட்டப்பட்டது முக்கியமானவை ஆகும் - ஏடிசி உள்ளமாற்றி , மோசமான நிகழ்வுகளில் அளவீட்டில் உள்ள ஊனமுற்றோர், ஏனெனில்சில டஜன் சதவீதம் பிழைகள் , அவற்றை பயன்படுத்த முடியாத வகையில்.உணர்கொம்புநிரைஅருகில் உள்ள ஜிஎஸ்எம் தளத்திற்கு திசையில் கட்டிடம் வெளியே நிறுவல்நிலையம் என்ன விகிதத்தில் சமிக்ஞை அளவில் நூற்றுக்கணக்கான முறை அதிகரிக்க முடியும்ஜிஎஸ்எம் பரிமாற்றத்தில் அதிகரிக்கும் சக்தி விளிம்பு , வரம்புகளை உமிழும் அதிகாரத்தைஜிஎஸ்எம் டிரான்ஸ்மிஷன் மற்றும் கட்டப்பட்ட இந்த சிதைவுகள் (பிழைகளை) - ஏடிசி அளவீட்டில்(மற்றும் ஆண்டென்னா அருகில் அமைந்துள்ள அனலாக் சென்சார்கள்).

ஜிஎஸ்எம்தொகுதி செயலில் சிம் அட்டை நிறுவல் மற்றும் சோதனை தேவை , அது இருந்தால்,(ப்ரீபெய்ட் செயலாக்கங்களை வழக்கில்) காலாவதியான அல்லது வெற்று.அட்டை காலாவதி என்றால்அல்லது வெற்று , பல்வேறு பிரச்சினைகள் தோன்றும் முடியும்:

- பிரச்சினைகள்(குறிப்பாக மற்ற ஆப்பரேட்டர்களுக்கு) எஸ்எம்எஸ் அனுப்பி வைத்து ,
- இயலாதஜிபிஆர்எஸ் அமர்வுகள் இணைக்க , முதலியவை.
- தூக்கில் இட்டு கொல்லும் தண்டனைஜிஎஸ்எம் தொகுதிகள் வரை ,
- மற்றும்நேரம் மாற்ற மற்றும் ஆப்பரேட்டர்கள் விருப்பங்களை பொறுத்து கொள்ளலாம் , காப்புவரிகளை).

அனுப்பஎஸ்எம்எஸ் அல்லது ஜிஎஸ்எம்/ஜிபிஆர்எஸ் தொகுதி வழியாக மின்னஞ்சல் பெறும் மிக நீளமாக உள்ளது (6 - 30 நொடி)மற்றும் தொடர் தோல்வி retries (செயல்படா GPRS சேவை அல்லது ஏற்படுகிறதுசிம் அட்டை வளங்கள் பற்றாக்குறை) , பெரிய CPU பயன்பாட்டை காண்பிக்கும்CommManager , திறன் மற்ற செயல்பாடுகள் மற்றும் குறையும் என்று குறைகிறதுமுழு பாதுகாப்பு அமைப்பின் உறுதித்தன்மையை.

ஜிஎஸ்எம்கட்டமைப்பு "நிகழ்த்தப்படுகிறது ; CommManagerCfg.exe "விண்ணப்பம் , இது உள்ளுணர்வு அமைப்பு ஒவ்வொரு விருப்பத்தை மற்றும் அனுமதிக்கிறதுஇந்த தொகுதிக்கு அளவுருக்கள்.ஜிஎஸ்எம் தொகுதி விருப்பங்கள் முதல் மூன்று உள்ளனதாவல்களை.

- 1)பொதுவான ,
- 2)SMS அமைப்புகள் ,
- 3)மின்னஞ்சல் அமைப்புகள்.

புகார்நிலை பதிவு நிலை தேர்வு செய்ய முடியும்(TCPLogger கிராப்பர் விண்ணப்ப பதிவு அனுப்பும்.exe) அல்லது ௬ - 485.அதுபதிவு தகவல் அனுப்ப வேண்டும் CommManager (தகவல் தெரிவிக்க , எச்சரிக்கைகள் ,பிழைகளை).அதை கண்டறிதல் மற்றும் தீர்க்கும் பிரச்சினைகள் (எ.கா. பயனுள்ளதாக இருக்கும்.இல்லைசிம் அட்டை

வளங்களை , இல்லை ஜிஎஸ்எம் சிக்கல் , பலவற்றை மற்றும் சில நடவடிக்கை எடுக்கஅது சரி).அறிக்கை நிலை இன்னும் = 1 எதையும் கிராப்பர் அனுப்பப்படும்.இந்தவிருப்பத்தை மட்டுமே தீவிர கண்டறிய பயன்படுத்த வேண்டும் , அறியாத பிரச்சினைகள்முறை.இந்த விருப்பத்தை தீவிரமாக CommManager CPU பயன்படுத்த மற்றும் பாதிக்கும்நிலைத்தன்மை மற்றும் கணினி திறன்.

அந்தஅறிக்கை நிலை துறையில் பெரிய எண் , குறைந்த தகவல் இருக்கும்அனுப்ப (மட்டுமே அறிக்கை நிலை விட அதிக முன்னுரிமை கொண்ட).

இல்நாம் அணிந்தனர் வழக்கில் 0 இங்கே தேர்ந்தெடுக்கப்பட வேண்டும் பதிவுகளை உருவாக்க வேண்டும்.

முடக்குUART உள்ளுழைவதில். முடக்க, இந்த விருப்பத்தைரு பதிவுகள் அனுப்ப - 485 UART.இந்த விருப்பத்தை மட்டுமே இயக்கப்படும் போதுTCP/IP பதிவு அனுப்ப , இணைப்பு TCP/IP பகுதிகை கிராப்பர் பிறகுபயன்பாடு (TCPLogger.CommManager செய்ய exe).எனினும் இந்த வழக்கில்CommManager மீட்டமைப்பு TCPlogger.exe துண்டிக்கப்பட்ட மற்றும் பதிவு தகவலைஎன்று CommManager செய்ய பதிவு கிராப்பர் அடுத்த இணைப்பு இழக்கப்படும்.

செயல்படுத்தல்UART பதிவு இந்த உட்பட அனைத்து தகவல் பதிவு வாய்ப்புஇதில் ஒரு பகுதியாக பொதுவாக TCPLogger மூலம் இழந்த.

இந்தமுறை பதிவாகும் மட்டும் (மிக கடுமையான சிக்கலை தீர்க்க பயன்படுத்த வேண்டும்மிகவும் மென்பொருள் மரணதண்டனை தொடக்கத்தில் தோன்றும்) மற்றும் TCP/IPதொடர்பு சிக்கல்.

முக்கியUART பதிவு தீமைகளும் ரு தொடர்ந்து அனுப்புவது தான் - 485 மற்றும்கணினி வளங்களை பயன்படுத்தி , பதிவு கிராப்பர் அல்லது இணைக்கப்பட்ட என்றால் இல்லை(TCP/IP பதிவு பதிவுகள் தகவல் அனுப்பப்படும் போது TCPLogger) சர்வர் இணைக்கப்பட்டுள்ளது.

அந்தமற்ற பிரச்சினை UART பதிவுகள் eHouse 1 தகவல்கள் பஸ் அனுப்பும் என்று .இந்த இணைப்பை பயன்படுத்தி, சில போக்குவரத்து உருவாக்க , அனுப்பதகவல் eHouse 1 சாதனம் :ப்ரேமிங் செய்ய இயைந்து மற்றும் தொந்தரவு முடியும்ஒழுங்காக வேலை சாதனங்கள்.இந்த பதிவு முறை பயன்படுத்த பிறeHouse 1 சாதனங்களை துண்டிக்கப்பட்ட , ஆர் நீக்கி - 485 கடத்தல்RS232 அல்லாத கடத்தல் (1 1) மூலம் கேபிள் மற்றும் இணைக்க - 485 மாற்றி .RS232 - 485 மாற்றி எந்த முனைய பயன்பாடு இணைக்கப்பட வேண்டும்உயர் முனை 115200 வேலை , இரட்டை சமன் , 1 நிறுத்தம் பிட் , இல்லை ஓட்டம்கட்டுப்படுத்த.இணைப்பு TCPLogger RS விஷயத்தில் - 485 பதிவு கைவிடப்பட்டதுமற்றும் TCP/IP கிராப்பர் நேரடியாக.

முடக்குஜிஎஸ்எம் தொகுதி. இந்த விருப்பத்தை முடக்கி நிரந்தர செயல்படுத்துகிறதுஜிஎஸ்எம்/ஜிபிஆர்எஸ் தொகுதியின் அனைத்து செயல்பாடுகளை அது நிறுவப்பட்ட என்றால்.

ஆயினும்CommManager மற்றும் அனைத்து eHouse சாதனங்களுக்கு நேரம் ஜிஎஸ்எம் இருந்து எடுக்கப்பட்டதொகுதி , அது (காரணமாக பயன்பாடு அட்டவணை சில செயல்பாட்டை இழந்து முடியும்கணினியில் செல்லாத தேதி மற்றும் நேரம்).கோட்பாட்டளவில் நேரம் இருக்க முடியும்வெளிப்புறமாக CommManagerCfg திட்டமிடப்பட்டது.exe பயன்பாடு , ஆனால் அதுஎந்த காரணத்தை இருந்து CommManager

ஒரு மீட்டமை சேர்ந்து மீட்டமைக்க.

ஜிஎஸ்எம்தொகுதி தொலைபேசி எண் புலம் வேண்டும்சரியான மொபைல் தொலைபேசி எண்ணை (இ கொண்டுள்ளது.கிராம்.+48501987654), பயன்படுத்தப்படும்ஜிஎஸ்எம் தொகுதியால்.இந்த எண்ணை அங்கீகரிப்பு மற்றும் குறியாக்கவியல் பயன்படுத்தப்படுகிறதுகணக்கீடு நோக்கங்களுக்காக , இந்த எண்ணை மாற்ற முடக்கும்ஒருவருக்கொருவர் அங்கீகாரம் TCP/IP சாதனங்களுக்கு வாய்ப்பு.

பொருத்துகுறியீடு. இந்த துறையில் செல்லுபடியாகும் கொண்டுள்ளதுபின் எண் (சிம் அட்டை ஒதுக்கப்படும்).தவறான எண் போடுவதற்கு வழக்கு ,CommManager தானாக சிம் அட்டை செயலிழக்க , பல retries மூலம்இணைப்பை நிறுவ.நிலையான காரணமாக முறைநிறுவல் அதை கடுமையாக முள் சோதனை முடக்க பரிந்துரை .ஜிஎஸ்எம் தொகுதி மீது திரும்பியுள்ளது மற்றும் பதிவு எந்த நேரம் வரை வேக மிகைப்புஜிஎஸ்எம் நெட்வொர்க்.

சுட்டுமுகவரியாக்கம்எண்கள். இந்த புலம் கூடுதல் கொண்டுள்ளதுகுறியாக்க கணக்கீடுகள் மற்றும் அங்கீகார தகவல் மற்றும்எதிர்பார்ப்பதாக ஐக்கிய 18 எண்ம (0 , 1 , 2 , 3 , 4 , 5 , 6 , 7 , 8 , 9 , ஒரு , ப , கேட்ச் , ஈ , இ , ஒன்று f) ஒருஎந்த பிரிப்பான்களுக்கு இல்லாமல்.இந்த எண்ணை மாற்ற பின்னர் வேண்டும்ஒவ்வொரு EthernetHouse சாதனங்கள் மற்றும் TCP/IP பேனல்கள் செய்ய ஏற்ற.ஜிஎஸ்எம் பயன்பாடுதொலைபேசி எண் , ஒன்றாக ஒரு பகுதியாக சுட்டுமுகவரியாக்கம் எண்களுக்குறியாக்க செயல்பாடு வாதங்கள்/தனிப்பட்ட குறியாக்க உறுதியளிக்கிறார்ஒவ்வொரு eHouse நிறுவல் நீக்க வழிமுறைகள்.கூடுதலாக முடியும்இது அனைத்து சாதனங்களுக்கு தேவையான என்றால் மாற்றப்படும்.

அங்கீகாரம்ஜிஎஸ்எம் எண்கள். இந்த துறையில் - கொண்டுள்ளதுஎஸ்எம்எஸ் மூலம் கணினி மேலாண்மை ஜிஎஸ்எம் தொலைபேசி எண்கள்.மற்ற எந்த எஸ்எம்எஸ்எண்கள் தானாகவே தவிர்க்கப்படுகிறது மற்றும் நீக்கப்பட்டது.

இ.கிராம்.:" +48504111111 , +48504222222 "- காற்புள்ளியால் பிரிக்கப்பட்ட.

மண்டலம்மாற்ற - எஸ்எம்எஸ் அறிவிப்பு எண்கள். இந்த புலம் - ஜிஎஸ்எம் தொலைபேசி கொண்டுள்ளதுபாதுகாப்பு வலயம் மாற்றுவது பற்றி எஸ்எம்எஸ் அறிவிப்பை அனுப்புவதற்கு எண்கள்ஒன்றாக மண்டலம் பெயர்.

இ.கிராம்.:" +48504111111 , +48504222222 "- காற்புள்ளியால் பிரிக்கப்பட்ட.

உணர்கருவிகள்இயக்கல் - எஸ்எம்எஸ் அறிவிப்பு எண்கள். இந்த புலம் - ஜிஎஸ்எம் தொலைபேசி கொண்டுள்ளதுதீவிரமாக பாதுகாப்பு உணரிகள் பற்றி எஸ்எம்எஸ் அறிவிப்பை அனுப்புவதற்கு எண்கள்எச்சரிக்கை மீறும் எந்த பெயர் (,) எச்சரிக்கை அல்லது தற்போதைய மண்டலத்தில் கண்காணிப்பு.

இ.கிராம்.:" +48504111111 , +48504222222 "-காற்புள்ளியால் பிரிக்கப்பட்ட.

செயலிழப்பு- எஸ்எம்எஸ் அறிவிப்பு எண்கள். இந்த புலம் - ஜிஎஸ்எம் தொலைபேசி

கொண்டுள்ளதுஎச்சரிக்கை சமிக்ஞைகளை முடக்க பற்றி எஸ்எம்எஸ் அறிவிப்பை அனுப்புவதற்கு எண்கள்அங்கீகரிக்கப்பட்ட பயனர்கள் (பாதுகாப்பு வலயம் மாற்றுவதன் மூலம்).

இ.கிராம்.:" +48504111111 , +48504222222 "காற்புள்ளியால் பிரிக்கப்பட்ட.

மண்டலம்பின்னொட்டு மாற்ற. இந்த புலம் - கொண்டது மை சேர்க்கப்பட்டதுமண்டலம் மாற்றம் அறிவிப்பு குழு மண்டலம் பெயர்.

எச்சரிக்கைமுற்சேர்க்கை. இந்த துறையில் - கொண்டுள்ளதுமுன்னொட்டு சென்சார் செயல்படுத்தும் செயல்படும் எச்சரிக்கை சென்சார் பெயர்கள் முன் சேர்க்கஅறிவிப்பு குழு.

செயலிழப்புஎச்சரிக்கை. இந்த துறையில் - உள்ளதுஉரை முடக்க அறிவிப்பு குழு அனுப்பப்பட்டது.

முடக்குSMS அனுப்பு. இந்த விருப்பத்தை செயல்நீக்குகிறதுபாதுகாப்பு அமைப்பு அனைத்து அறிவிப்பு எஸ்எம்எஸ் அனுப்ப.

முடக்குஎஸ்எம்எஸ் பெறு. இந்த விருப்பத்தை செயல்நீக்குகிறதுஎஸ்எம்எஸ் சோதனை மற்றும் eHouse அமைப்பு கட்டுப்படுத்தும் வரவேற்பு.

POP3கிளையண்ட் (மின்னஞ்சல் வரவேற்பு)

POP3CommManager நடைமுறைப்படுத்தப்படும் கிளையன் பல பாதுகாப்பு கொண்டுள்ளதுஇயங்கமைப்புகள் கூட பல்வேறு போது தொடர்ச்சியான மற்றும் நிலையான வேலை உத்தரவாதம்eHouse கணினியில் தாக்குதல்.

இல்சரிபார்ப்பு படியை செய்தி தோல்விக்கு ஒரு வழக்கு நீக்கப்பட்டதுஉடனடியாக POP3 சேவையகத்திலிருந்து , மேலும் சோதனை இல்லாமல் ,பதிவிறக்கும்மற்றும் செய்தி வாசிக்கும்.

ஒரே ஒருeHouse அமைப்பு கட்டுப்படுத்த அர்ப்பணிக்கப்பட்ட மின்னஞ்சல்கள் (மூலம் தானாக தயார்eHouse இணக்கமான மேலாண்மை பயன்பாடுகள்) முற்றிலும் அனைத்து கடத்தலாம்வழிமுறைகள்.

எல்லாஇயங்கமைப்புகள் ஸ்பேம் மூலம் திறமையான சண்டை அனுமதிக்கிறது , தாக்குதல்கள் , தற்செயலாக நிகழ்கிறமின்னஞ்சல் , முதலியவை.

இந்தபடிகள் திறமையான மற்றும் தொடர்ச்சியான திறமையான பராமரிக்க முந்தியதுவேலை , ஜிஎஸ்எம்/ஜிபிஆர்எஸ் மீது தேவையற்ற போக்குவரத்து உருவாக்க வேண்டாம் , இல்லைசுமை POP3 கிளையன் மற்றும் CommManager.

சரிபார்ப்புபடிகள் பின்வருமாறு:

- அனுப்புபவர்eHouse அமைப்பு திட்டமிடப்பட்டிருக்கலாம் என முகவரி அதே இருக்க வேண்டும்.
- மொத்த அளவுசெய்தியை (இந்த விபத்தால் அஞ்சல் அகற்ற) குறைந்த பின்னர் 3KB இருக்க வேண்டும்.

- பொருள்eHouse அமைப்பு நிரலாக்கப்பட்ட ஒரு செய்தியை அதே இருக்க வேண்டும் என்ற.
- செய்திஇணக்க eHouse அமைப்பு சுற்றி சரியான தலைப்பு மற்றும் அடிக்குறிப்பில் கொண்டிருக்க வேண்டும்செய்தி.
- தலைப்புகள்இணைய வழங்குநர்கள் அடிக்குறிப்புகளும் , POP3 மூலம் செய்தி உடல் சேர்க்கப்பட்டது ,SMTP சேவையகங்கள் தானாக அப்புறப்படுத்தப்படுகின்றன.

எல்லாPOP3 கிளையன் அளவுருக்கள் மற்றும் விருப்பங்களை CommManagerCfg அமைக்க.exeபயன்பாட்டு மின்னஞ்சல் அமைப்புகள் தாவல்.

ஏற்றுமின்னஞ்சல் முகவரி * புலம் - கொண்டுள்ளதுகட்டுப்பாட்டு செய்தி செயல்படுத்த இருந்து முகவரி.எந்தமற்ற முகவரிகள் இருந்து செய்திகளை தானாகவே POP3 நீக்கப்பட்டதுசர்வர்.

POP3சர்வர் ஐபி * புலம் ஐபி கொண்டுள்ளதுPOP3 சர்வர் முகவரி.DNS முகவரியை ஆதரவு இல்லை.

POP3துறைமுக NR * புலம் POP3 சேவையகத்திலிருந்து கொண்டுள்ளதுதுறைமுகம்.

POP3பயனர் பெயர் * புலம் பயனர் பெயர் கொண்டுள்ளதுஅலுவலகம் (POP3 சர்வர்) பதிவு செய்ய பதிவு செய்ய.

POP3கடவுச்சொல்லை * புலம் கடவுச்சொல்லை கொண்டுள்ளதுபயனர் POP3 சர்வரில் அங்கீகரிக்க வேண்டும்.

செய்திபொருள் * புலம் programed கொண்டுள்ளதுமின்னஞ்சல் வழியாக eHouse கணினியில் நிகழ்வுகள் அனுப்பும் செல்லுபடியாகும் பொருள்.வேறுசெய்தியின் பொருளாக மேலும் இல்லாமல் தானாக நீக்கம் காரணமாம்நிகழ்ச்சி.

இணையம்இணைப்பு ஆரம்பம் * புலம் கொண்டுள்ளதுஜிஎஸ்எம்/ஐபிஆர்எஸ் வழியாக மீது துவக்க இணைய இணைப்பு கட்டளை.திருமணம்ஆபரேட்டர்கள் கட்டளை மிகவும் அதே (அமர்வு உள்ளது , பயனர் , கடவுச்சொல்லை =" இணைய ").இணைப்பு பயனர் வேண்டும் பிரச்சனை வழக்குஇந்த அளவுருக்கள் ஜிஎஸ்எம் ஆபரேட்டர் ஆலோசனை வேண்டும்.

POP3சரம் * வரம்பு சேவையகம் புலம் கொண்டுள்ளதுஅனுப்புநர் முகவரி சேமிக்கப்படும் அமைந்துள்ள தலைப்பு பெயர் , பிரச்சினைகள் வழக்கில்இதன் விளைவாக டெல்நெட் பயன்படுத்தி POP3 சேவையகத்திலிருந்து நேரடியாக சரிபார்க்கப்பட வேண்டும்விண்ணப்பம்.

செய்திதலைப்பு * மற்றும் **செய்திஅடிக்குறிப்பு *** புலங்கள் - தலைப்பு கொண்டிருக்கின்றனeHouse அமைப்பு அடிக்குறிப்பில்.இந்த பாதுகாப்பு ஒதுக்கவில்லை தானியங்கி உள்ளதுPOP3 மற்றும் SMTP சேவையகங்கள் மூலம் செய்தி

இணைக்கப்பட்ட தலைப்புகளை அடிக்குறிப்புகளும்மற்றும் நீக்க விபத்து அல்லது சேதமடைந்த மின்னஞ்சல்கள் .EHouse தலைப்பு மற்றும் அடிக்குறிப்பில் இடையே மட்டுமே பகுதியாக eHouse கருதப்படுகின்றசெய்தி.ஓய்வு புறக்கணிக்கப்படுகிறது.

முடக்குPOP3 சேவையகம்/ஜிபிஆர்எஸ் * புலம் செயல்நீக்குகிறதுஜிபிஆர்எஸ் மற்றும் சுழற்சி இணைப்பு மின்னஞ்சல்கள் சரிபார்ப்பு.

தொடர்ந்துசிக்கல்கள் மற்றும் பிரச்சினைகள் (eHouse அமைப்பு GSM முறைமைகள் இல்லை பற்றிநேரடியாக) கருதப்படுகிறது , மேல் POP3 கிளையன் செயல்படுத்த முன்ஜிபிஆர்எஸ்:

- இல்ஜிபிஆர்எஸ் சமிக்ஞை அங்கு குறைந்த அளவு இடங்களில் பரிமாற்றம் கண்டுபிடிக்கப்பட்டால்சாத்தியமற்றது மற்றும் கணினி திறன் மற்றும் நிலைத்தன்மை ஜிபிஆர்எஸ் ஐந்து இருக்கலாம்ஆதரவு நிரந்தரமாக முடக்கப்படும்.இது நடக்கலாம்பருவ.
- மின்னஞ்சல்ஜிபிஆர்எஸ் அமர்வு மீது வரவேற்பு தீவிரமாக CommManager பயன்படுத்துகிறதுமைக்ரோகண்ட்ரோலர்.
- நேரம்ஜிபிஆர்எஸ் அமர்வு (மொபைல் போன் அல்லது ஜிஎஸ்எம் தொகுதிகள் மீது) முன்னேற்றம் உள்ளது ,ஆபரேட்டர் (காத்திருக்கிறது தங்கியிருக்கும் இது இலக்கு சாதனத்தில் SMS அனுப்ப முடியாதுவரிசை ஜிபிஆர்எஸ் அமர்வு மூடப்படும் வரை) மற்றும் எஸ்எம்எஸ் அடைய முடியும்இலக்கு நீண்ட நேரம் கழித்து.
- கூடமூலம் ஜிபிஆர்எஸ் அமர்வு இருந்து குறுகிய துண்டித்தல் (GSM தொலைபேசி அல்லது தொகுதிகள்) க்கானஉள்வரும் எஸ்எம்எஸ் சோதனை எஸ்எம்எஸ் வரவேற்பு உத்தரவாதம் இல்லை , அது முடியாது, ஏனெனில்இன்னும் காரணமாக பெரிய ஜிஎஸ்எம் அமைப்பின் செயலற்ற நிலை வேண்டும் ஆபரேட்டர் வரிசையில் காத்திருக்கின்றனர்.
- எஸ்எம்எஸ்பெரிய தாமதம் 0 பெறும் - 60 நொடி அது ஆபரேட்டர் பொறுத்ததுபிணைய பயன்பாடு மற்றும் பல விஷயங்கள்.
- செலவுகள்ஜிபிஆர்எஸ் மற்றும் சுழற்சி ஜிபிஆர்எஸ் அமர்வுகள் (தொடர் துவக்க மற்றும் நிறைவு மீதுகேள்விகளை மின்னஞ்சல் மற்றும் SMSs) பெரிய பின்னர் பயன்பாடு எஸ்எம்எஸ் பல மடங்குவரவேற்பு மட்டுமே.
- வழக்குமுடக்குவதன் ஜிபிஆர்எஸ்/POP3 சேவையகம் ஜிஎஸ்எம் தொகுதி வரவேற்பு எஸ்எம்எஸ் மற்றும் செயலற்ற நிலை உடனடியாக அறிவிக்கப்படும்எஸ்எம்எஸ் அனுப்பும் மற்றும் பெறும் இடையே 6 நொடி தான்.

பாதுகாப்புமுறை.

பாதுகாப்புCommManager இணைக்கப்பட்ட முறைமை சுய கொண்டிருந்தது மற்றும் தேவை:

- இணைப்புபாதுகாப்பு உணரிகள் ,
- எச்சரிக்கைஊதும் கொம்பு ,
- எச்சரிக்கைஒளி ,
- ஆரம்பத்தில்எச்சரிக்கை கொம்பு ,
- அறிவிப்புகண்காணிப்பு அல்லது பாதுகாப்பு முகமை இருந்து சாதனம் (தேவைப்பட்டால்).
- ஒன்று சேர்ExternalManager மற்றும் ஒரு சாதனம் InputExtenders.

ஆர்எஃப்மின்னு முக்கிய கட்டுப்பாட்டு நேரடி மாற்றப்பட்டார் , எல்லையற்றமொபைல் இருந்து மேலாண்மை , பிடிஏ , வயர்லெஸ் TCP/எஸ்எம்எஸ் மூலம் ஐபி பலகங்கள் ,மின்னஞ்சல் , லேன் , WiFi , WAN.இது பாதுகாக்கப்படுவதால், வெளியே கட்டுப்படுத்த முடியும்கண்காணிக்கப்பட பகுதி மற்றும் எச்சரிக்கை அறிவிப்பு சென்சார் பின்னர் உடனடியாக இல்லைசெயல்படுத்தல் (எந்த செயலற்ற நிலை நேரம் கட்டுப்பாட்டில் பாதுகாப்பு அமைப்புகளில் பயன்படுத்தப்படுகிறதுஉள் விசைப்பலகைகள் மூலம்).

மேலே24 மண்டலங்களை வரையறுக்கப்பட்ட.ஒவ்வொரு மண்டல ஒவ்வொரு 4 நிலை முகமூடி கொண்டுள்ளனஉணரி பாதுகாப்பு அமைப்பு இணைக்கப்பட்ட.

திருமணம்ஒவ்வொரு பாதுகாப்பு சென்சார் உள்ளீடுகள் , 4 விருப்பங்களை வரையறுக்கப்படுகின்றன , வழக்குசெயல்படுத்தல் எச்சரிக்கை உணரி (விருப்பத்தை தற்போதைய மண்டலத்தில் இயக்கப்பட்டிருந்தால்,):

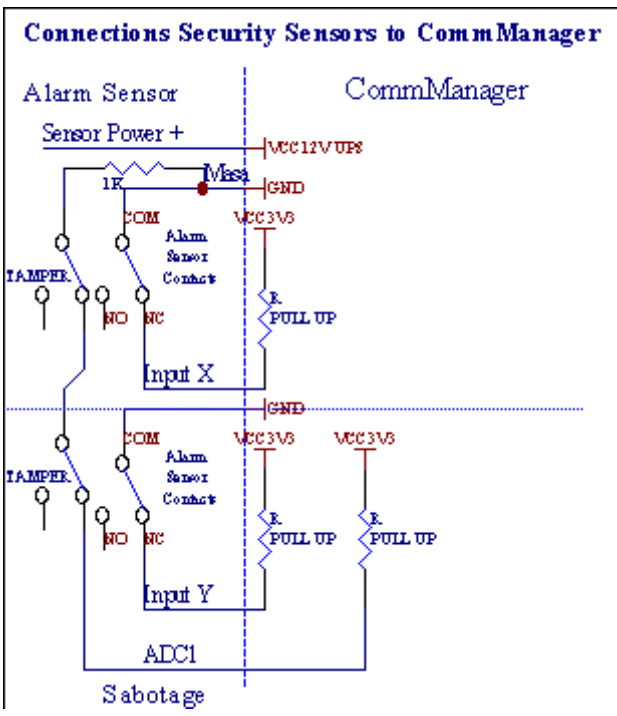
- எச்சரிக்கை கொம்பு மீது (ஒரு* - அலாரம்) ,
- மீது எச்சரிக்கை விளக்கு (W* - எச்சரிக்கை) ,
- கண்காணிப்புஅன்று அறிவிப்பு (கண்காணிப்பு அல்லது பாதுகாப்பு அறிவிப்பை சாதனம்தேவைப்பட்டால் நிறுவனம்) (எம்* -கண்காணிப்பு) ,
- சம்பவம்மரணதண்டனை பாதுகாப்பு உள்ளீடு ஒதுக்கப்படும் (மின்னஞ்சல்* - நிகழ்வு).

*"உள்ள புலம் பெயர் ; CommManagerCfg.exe " விண்ணப்பம்

எச்சரிக்கை ,எச்சரிக்கை , கண்காணிப்பு வெளியீடுகளை programed தாமதம் தொகுப்பில் உள்ள செயல்படுத்தபுலத்தில் (“ மண்டலம் மாற்றம் தாமதம் ” *) மண்டலம் மாற்றம் இருந்து துவக்க(சென்சார் செயல்பாட்டை புதிய மண்டலத்திற்கான கண்டறியப்பட்டது இருந்தால்) , வாய்ப்பு கொடுக்கும்எச்சரிக்கை காரணம் நீக்க.ஒரே “ ஆரம்பத்தில் எச்சரிக்கை ” வெளியீடுஉடனடியாக செயல்படுத்தப்படுகிறது.வெளியீடுகளை பிறகு தானாகவே அனைக்கதற்போதைய பாதுகாப்பு வலயம் மற்றும் மீறும் அனைத்து சென்சார்களை முடக்கதுறைகளில் அமைக்க தாமதம்: “ எச்சரிக்கை நேரம் ”* , “ எச்சரிக்கை நேரம் ”* , “ கண்காணிப்பு நேரம் ”* , “ ஆரம்பத்தில் எச்சரிக்கை நேரம் ”*.“ தவிர அனைத்து சமிக்ஞைகளை ; ஆரம்பத்தில் எச்சரிக்கை நேரம் ”* உள்ளனநிமிடங்கள் , “ ஆரம்பத்தில் எச்சரிக்கை நேரம் ” விநாடிகள் இருக்கிறது.

மேலே48 பாதுகாப்பு உணரிகள் இல்லாமல் CommManager இணைக்கப்பட்டுள்ளதுநீட்டிப்பு தொகுதி அல்லது வரை 96 நீட்டிப்பு தொகுதி.சென்சார் வேண்டும்eHouse அமைப்பு வெளியே எந்த மின்னழுத்தம் இருந்து தனிமைப்படுத்தப்பட்டு தொடர்பு (ரிலே அல்லது) இணைப்பிகள் மாற.தொடர்பு பொதுவாக மூடப்பட்ட (NC) மற்றும் திறக்கப்பட்டதுசென்சார் செயல்படுத்தும் காரணமாக.

ஒன்றுஎச்சரிக்கை சென்சார் தொடர்பு CommManager ஒரு சென்சார் உள்ளீடு இணைக்கப்பட வேண்டும்மற்றொரு GND வேண்டும்.



வெளிப்படையாகவன்பொருள் வெளியீடு (அலாரத்தை இருந்து , கண்காணிப்பு , எச்சரிக்கை , ஆரம்பத்தில்எச்சரிக்கை) , CommManager விவரித்தார் 3 குழுக்களுக்கு எஸ்எம்எஸ் அறிவிப்பை அனுப்புகிறதுமேலே.

இல்மீறல் எச்சரிக்கை வழக்கு , எச்சரிக்கை அல்லது கண்காணிப்பு அறிவிப்பை அனுப்ப வேண்டும்புலத்தில் வரையறுக்கப்பட்ட (சென்ஸார்ஸ்செயலாக்கங்களை - எஸ்எம்எஸ் அறிவிப்பு எண்கள் *) செயலில் எச்சரிக்கை உணரிகள் பெயர்கள் உட்பட.

இல்மண்டலம் மாற்றம் CommManager NOTIFY குழுவின் வழக்கு துறையில் வரையறுக்கப்பட்ட (மண்டலம்மாற்ற - எஸ்எம்எஸ் அறிவிப்பு எண்கள் *) அனுப்பமண்டலம் பெயர்.

இல்இந்த வழக்கு என்றால் எச்சரிக்கை , எச்சரிக்கை அல்லது கண்காணிப்பு தீவிரமாக CommManager இருந்ததுபுலத்தில் வரையறுக்கப்பட்ட குழு தெரிவிக்க (செயலிழப்பு- எஸ்எம்எஸ் அறிவிப்பு எண்கள் *).

வெளிசாதனங்கள் மேலாளர் (ரோல்லர்ஸ் , வாயில்கள் , கதவுகள் , நிழல் awnings).

CommManagerபதிப்பு விரிவாக்கப்பட்டது இது உருளை கட்டுப்படுத்தி நடைமுறைப்படுத்தி வருகிறதுExternalManager மற்றும் 27 (35 **) சுதந்திர உருளைகள் கட்டுப்படுத்தும் அனுமதிக்கும் ,வாயில்கள் , கதவுகள் முறைமை , இந்த நீட்டிப்பு தொகுதி மற்றும் 54 இல்லாமல்தொகுதி.

**நேரடி ஏடிசி வெளியீடு (ஒத்திசைவில் குறிப்பிட்டது செயலிழக்க விஷயத்தில்டிஜிட்டல் மாற்றி அத்தியாயம்) 35 சுயாதீன உருளைகள் (விருப்பத்தை இருக்க வேண்டும்தடையற்ற {(27 வரம்பு உருளைகள்) நேரடி கட்டுப்படுத்தும் பயன்படுத்தவும் - இல்லை நிகழ்வுகள்வரையறை தேவையான *} - தாவல் “ உள்ள ; டிஜிட்டல் மாற்றி ஒத்திசைவில்அமைப்புகள் ” CommManagerCfg பற்றி.exe பயன்பாடு).

அங்கே SOMFY முறை அல்லது நேரடி servomotor முறை: உருளைகள் உந்து 2 வழிகள் உள்ளன .ஒரே Somfy நிலையான பயன்படுத்தி ஓட்டுநர் பாதுகாப்பு மற்றும் அங்கீகரிக்கப்பட்ட ஏனெனில் இந்த முறை உருளைகள் கட்டுப்படுத்தும் மற்றும் பாதுகாப்பை ஏற்பாடுசுமை எதிராக உருளைகள் தொகுதியை , தடை , இரு உந்துதிசை , திசை மாறும் முன் சரியான தாமதம் நேரம் உத்தரவாதம்.

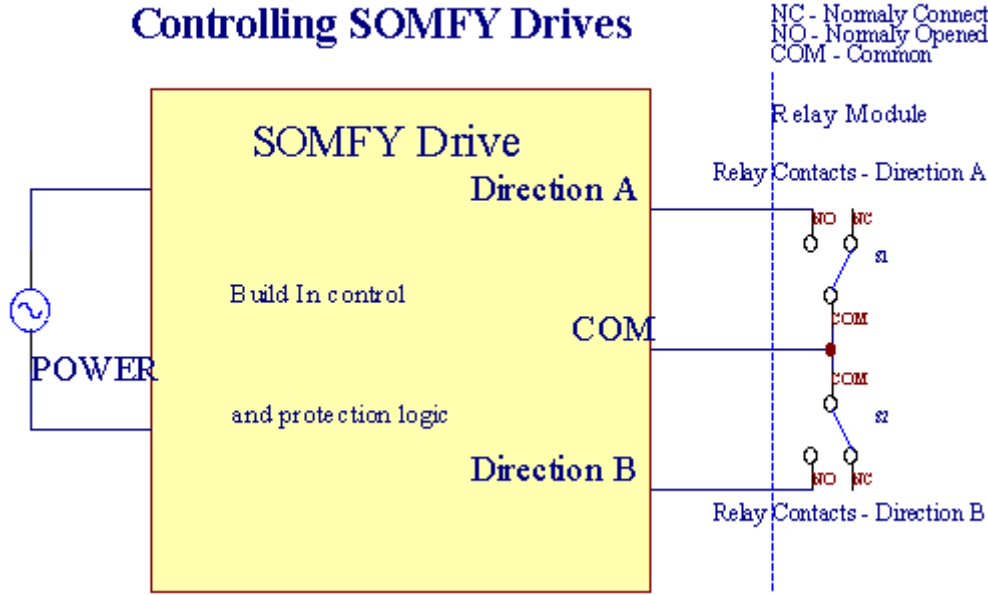
உருளைகள் ,வாயில்கள் , கதவுகள் இயக்கிகள் வெளியீடு.

இந்தவெளியீடுகளை உருளைகள் உந்து ஐந்து வெளியீட்டு ஜோடிகள் இருக்கும் , வாயில்கள் , கதவுகள் இயக்கிகள் SOMFY நிலையான (முன்னிருப்பு அமைப்பை) அல்லது நேரடி இயக்கிகள் உள்ளன.

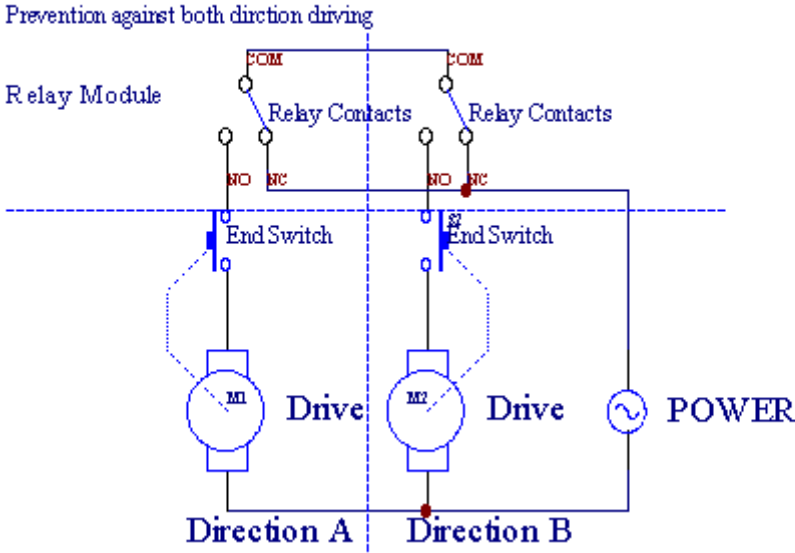
ஒவ்வொரு SOMFY நிலையான = உருளை திறந்த ரோலர் சேனல் (ஒரு 1 நொடி துடிப்பு வெளியீடு) , உருளை நெருங்கிய (பி வெளியீடு 1 நொடி துடிப்பு) , நிறுத்த (1 நொடி துடிப்பு மீது A மற்றும் B வெளியீடுகளை) இரு.

இல்லையெனில் வெளியீடுகளை (உந்து மோட்டார் இயக்கிகள் கட்டுப்படுத்தும் நேரடி பயன்படுத்தலாம் ஒரு திசையில் நகரும் என்று ஒரு வரி , நகரும் வரிசையில் பி உந்துமற்ற திசையில்). **இயக்கிகள் சொந்த உருவாக்க வேண்டும் இரண்டு திசைகளில் மீது திரும்பியுள்ளது எதிரான பாதுகாப்பை , தொகுதி உருளைகள் , இறுதியில் சுவிட்சுகள் , பாதுகாப்பு ஹிப்ரு முடுக்கி. செயல்பிழையின் இல்லையெனில் உள்ள வழக்கு ஜோதிக்கு , தொகுதி தவறான கட்டமைப்பு , தடுப்பதை உறைபனியால் இயக்கி அல்லது நாச வேலை , அதை இயக்கி சேதப்படுத்தும் முடியும். கணினியில் உருவாக்க இரு திசையில் செல்லும் எதிராக மென்பொருள் பாதுகாப்பு , ஆனால் முடியும் 't சோதனை இயக்கி இறுதியில் அல்லது wasn சென்று விட்டால் 't தடை மற்றும் ISN' போதுமான 'உருளைகள் பாதுகாக்க. இந்த முறை மட்டுமே சொந்த ஆபத்து மற்றும் iSys பயன்படும் நிறுவனம் இயக்கிகள் பாதிப்பு பொறுப்பு அல்ல. ஒரே Somfy முறைமை அது சொந்த பாதுகாப்பு திகழ்கிறது ஏனெனில் பாதுகாப்பாக பயன்படுத்த முடியும் இயக்கிகள்.**

Controlling SOMFY Drives



Direct Control of Drives



உருளைகள்முறை “ அமைக்க ; உருளைகள் அமைப்புகள் ” தாவல்CommManagerCfg.exe பயன்பாடு.

ஒன்றுஇலவச நிலையை தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட முடியும்: Somfy (“ Somfy கணினி ” *), நேரடி servomotor டிரைவ் (“ நேரடி மோட்டார்ஸ் ” *), பொதுவானவெளியீடுகளை (“ இயல்பான அவுட்கள் ” * - ஒற்றை வெளியீடுகளை இணக்கமானRoomManager'கள்).

மேலும்பின்வரும் அளவுருக்கள் மற்றும் விருப்பங்களை உருளைகள் சரி வரையறுக்கப்பட்டஅமைப்புகள்:

- தள்ளிவை(“ ஒரு இருந்து மற்றொரு திசையில் மாற்றியதற்கு ; மாற்றம் தாமதம்இயக்கம் ” *) - உடனடியாக மாறிவரும் இருந்து மென்பொருள் பாதுகாப்புஇயக்கிகள் சேதப்படுத்தும் என்று திசையில்.
- இயன்ற வரையில்உருளைகள் முழு இயக்கம் நேரம் (“ உருளைகள் இயக்கம் நேரம் ” *) -இந்த நேரத்தில் (நொடிகளில்) அமைப்பின் அனைத்து உருளைகள் மாற்றம் செய்வதற்கு தடையாக வேண்டும் சிகிச்சைமற்ற திசையில் (அது wasn என்றால், இயக்கத்தின் போது கைமுறையாக நிறுத்த).இந்தநேரம் கூட பாதுகாப்பு விஷயத்தில் மண்டலம் மாற்றம் தாமதம்

பயன்படுத்தப்படுகிறதுதிட்டத்தை செயல்படுத்தும் (ஒன்றாக மண்டலம் மாற்றம்). முக்கிய காரணம் அல்லஉருளைகள் உறுதி சவிட்சுகள் இருந்தால் பாதுகாப்பு எச்சரிக்கை உருவாக்கும்நிறுவப்பட்ட.உருளைகள் விஷயத்தில் இந்த விருப்பத்தை 0 அமைக்கப்பட வேண்டும் இல்லை.

- உருளைகள்கட்டுப்பாட்டு மீது துவக்க உருளைகள் இயக்கம் init நேரம் கட்டுப்படுத்த உள்ளீடு (ரோல்லர்ஸ் இயக்கி நேரம் *) - (இல் இரண்டாவது). **இந்த அளவுரு நேரடியாக பயன்படுத்தப்படுகிறதுதேர்வு ரோல்லர்ஸ் வேலை முறைமை (நேரடி/SOMFY) க்கான CommManager உள்ள.அது(நேரம் குறைவாக பின்னர் 10 என்றால் அது உண்மையான மதிப்புகள் அமைக்கப்பட வேண்டும்தானாகவே தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட Somfy முறைமை , இல்லையெனில் CommManager வேலைநேரடி முறையில்).Somfy முறையில் தேர்வு மற்றும் நேரடி servomotors உள்ளன என்றால்இணைக்கப்பட்ட servomotors அமைக்க வேண்டும் Somfy மதிப்பு அழிக்கப்பட்ட2 - 4 நொடி.நேரடி கட்டுப்பாட்டில் இந்த முறை அதிக பல இருக்க வேண்டும்மெதுவான உருளை முழு இயக்கத்தை இருந்து இரண்டாவது.**

ஒவ்வொருஉருளை நிகழ்வுகளை தொடர்ந்து:

- மூட ,
- திறந்த ,
- நில் ,
- போட்டுக்கொள்'மாற்றம் (N/A).

நிறைவுமற்றும் ரோலர் திறக்கிறது இறுதியில் நிலையில் நிறுத்தம் வரை தொடரும்.

வேண்டும்பல்வேறு நிலை கையேடு நிறுத்தத்தில் உள்ள நிறுத்த உருளை தொடங்கியதுஇயக்கத்தின் போது.

(“ கூடுதலானஉருளைகள் ” *) கொடி இணைப்பு மூலம் உருளைகள் இரட்டை எண்ணிக்கை அனுமதிக்கிறதுநீட்டிப்பு தொகுதி. இல்லாத பட்சத்தில்நீட்டிப்பு தொகுதி இந்த விருப்பத்தை முடக்கப்பட்டுள்ளது.இல்லையெனில் CommManagerஒழுங்காக இயங்காது - உள்நாட்டு பாதுகாப்பு மறுதொடக்கம்Cyclically CommManager.

ஒவ்வொருஉருளை , கதவு , வாயிற் கதவு , நிழல் வெய்யில் CommManagerCfg பெயரிடப்பட்டுள்ளதுவிண்ணப்பம்.

அந்தபெயர்கள் eHouse நிகழ்வுகளை உருவாக்குவதாக எடுத்து.

வழக்கமானவெளியீடுகளை முறைமை.

இல்உருளைகள் இல்லாததால் வழக்கு , வாயில்கள் , கதவுகள் , முதலியவை , இது பயன்பாட்டில் உள்ளதுCommManager'கள் இணக்கத்தன்மை நிலையான ஒற்றை வெளியீடு என வெளியிடுகிறதுRoomManager.இந்த பாதுகாப்பு இடத்தில் இந்த வெளியீடுகளை ஒதுக்க செயல்படுத்துகிறதுஉணரிகள் செயலாக்கங்களை அல்லது டிஜிட்டல் மாற்றி நிலைகளை அனலாக்.

பட்டியல்சாதாரண டிஜிட்டல் வெளியீடுகளை தொடர்புடைய நிகழ்வுகள்:

- திரும்புமீது ,

- இரண்டு பொருள்களை ஒன்றாக இணைக்கும் மரத்துண்டு ,
- திரும்புஇனிய ,
- திரும்புதிட்டமிடப்பட்ட நேரம் (பின்னர் ஆஃப்) வரை ,
- இரண்டு பொருள்களை ஒன்றாக இணைக்கும் மரத்துண்டு(அதை இயக்க வேண்டும் - திட்டமிடப்பட்ட நேரம் , அதன் பிறகு ஆஃப்) ,
- திரும்புProgramed செயலற்ற நிலை பின்னர் on ,
- திரும்புஇனிய programed செயலற்ற நிலை பின்னர் ,
- இரண்டு பொருள்களை ஒன்றாக இணைக்கும் மரத்துண்டுprogramed செயலற்ற நிலை பின்னர் ,
- திரும்புதிட்டமிடப்பட்ட நேரம் (பின்னர் ஆஃப்) க்கான programed செயலற்ற நிலை பின்னர் on ,
- இரண்டு பொருள்களை ஒன்றாக இணைக்கும் மரத்துண்டுprogramed செயலற்ற நிலை பிறகு {என்றால் திட்டமிடப்பட்ட நேரம் மீது திரும்பியுள்ளது(அதன் பிறகு ஆஃப்)}.

ஒவ்வொருவெளியீடு தனிப்பட்ட டைமர் உள்ளது. டைமர்கள் விநாடிகள் அல்லது நிமிடங்கள் நம்பலாம்CommManagerCfg விருப்பத்தை தொகுப்பு பொறுத்து.exe பயன்பாடு (“ நிமிடங்கள்டைம் அவுட் ” * - “ உள்ள ; கூடுதல் வெளிப்பாடுகளாவன ” * தாவல்).

ஒவ்வொருஉருளை , கதவு , வாயிற் கதவு , நிழல் வெய்யில் CommManagerCfg பெயரிடப்பட்டுள்ளது.exeவிண்ணப்பம்.

அந்தபெயர்கள் eHouse நிகழ்வுகளை உருவாக்குவதாக எடுத்து.

பாதுகாப்புதிட்டங்கள்

பாதுகாப்புதிட்டங்கள் ஒரு அனைத்து உருளைகள் அமைப்புகள் மற்றும் பாதுகாப்பு வலயம் குழுக்கள் அனுமதிக்கசம்பவம்.

மேலே24 பாதுகாப்பு திட்டங்களுக்கு CommManager வரையறுக்கப்படுகிறது

இல்நிகழ்வுகளை தொடர்ந்து ஒவ்வொரு உருளைகள் பாதுகாப்பு திட்டங்கள் சாத்தியம்:

- மூட ,
- திறந்த ,
- நில் ,
- செய்மாற்ற (N/A).

மேலும்உருளைகள் அமைப்புகள் தேவைப்படும் ஒன்றாக இணைந்து மண்டலத்தை தேர்வு.

ஒவ்வொருபாதுகாப்பு திட்டத்தை CommManagerCfg பெயரிடப்பட்டுள்ளது.exe பயன்பாடு.

அந்தபெயர்கள் eHouse நிகழ்வுகளை உருவாக்குவதாக எடுத்து.

மண்டலம்மாற்றம் அதிகபட்ச முழு உருளைகள் சமமாக மறைநிலையில் செயல்படுத்தப்படுகிறதுஇயக்கம் நேரம் (“ உருளைகள் இயக்கம் நேரம் ” *).

இந்தசெயலற்ற நிலை தேவை , அனைத்து உருளைகள் அடையும் என்று உறுதிப்படுத்துவது , மண்டலம் மாற்றம் (தொடக்க முன் இல்லையெனில் உறுதி உருளைகள் மாற்றும்போதுமூடிய) அலாரங்கள் உருவாக்கலாம்.

வேண்டும்பாதுகாப்பு திட்ட அமைப்புகளை மாற்ற:

- தேர்ந்தெடுபட்டியலில் இருந்து பாதுகாப்பு திட்டம் ,
- பெயர் இருக்க முடியும்நான் புலம் மாற்றம் பாதுகாப்பு திட்டம் பெயர் * மாற்ற) ,
- மாற்றதேவையான மதிப்புகளுக்கு அமைக்க அனைத்து உருளைகள் ,
- தேர்ந்தெடுமண்டலம் என்றால் தேவை (பாதுகாப்பு வலயம் ஒதுக்கப்பட்ட *) ,
- அழுத்துபொத்தானை (மேம்படுத்தல் பாதுகாப்பு திட்டம் *) ,
- ஒப்பிஅனைத்து தேவையான பாதுகாப்பு திட்டங்கள் அனைத்து நடவடிக்கைகள்.

16டிஜிட்டல் மாற்றி கொள்ள சேனல் அனலாக்.

CommManagerதீர்மானம் 10b 16 ஏடிசி உள்ளீடு (அளவிலான <உள்ள வசதிகள் ; 0 ; 1023>) , மற்றும் மின்னழுத்த வீச்சு < 0 ; 3.3V) .

எந்தஅனலாக் உணரி , 3 இருந்து இயக்கப்படுகிறது.3V ஏடிசி உள்ளீடுகள் இணைக்கப்பட்டுள்ளது.அதுஎந்த முடியும்: வெப்பநிலை , ஒளி நிலை , ஈரப்பதம் , அழுத்தம் , எரிவாயு , வீசும் காற்று , முதலியவை.

முறைநேரியல் அளவில் கொண்டு உணரிகள் ஐந்து அளவிட முடியும் ($y = ஒரு * x + b$) , இது செயல்படுத்துகிறதுஅனலாக் சென்சார்கள் மின் இருந்து சரியான நடவடிக்கை.கிராம்.LM335 , LM35 , மின்னழுத்தம் , சதவீதம்% , சதவீதம் தலைகீழ் அளவு % , தானாக உருவாக்கப்படும்.

வேறுஉணரிகள் கட்டமைப்பு கோப்பில் சமன்பாடு மதிப்புகள் நுழையும் வரையறுக்கப்பட்டசென்சார் வகை.நேரியலற்ற அளவில் சென்சார்களை அட்டவணையில் விவரிக்கப்பட்டமாற்று (உண்மையான மதிப்பு மற்றும் சதவீத மதிப்பு இடையே) 1024 கொண்டபுள்ளிகள் இ.கிராம்.கணித பயன்பாடுகள் இருந்து உருவாக்கப்பட்ட.

தொடர்முறைசென்சார் வேலை சிறிய தற்போதைய வேண்டும் 3 இருந்து வழங்கப்படும்.இந்த 3VCommManager.சில உணரிகள் மின்சாரம் மின் தேவை இல்லை.கிராம்.LM335 ,புகைப்படம் டையோடுகள் ,புகைப்படம் டிரான்சிஸ்டர்கள் , புகைப்படம் மின்தடையங்கள் ,தெர்மிஸ்டர்கள் ,ஏனெனில் இழுக்கவும் இயக்கப்படுகின்றன - வரை மின்தடையங்கள் (4.7K) , மின்வழங்கல்3.3V.

வேண்டும்உணரிகள் இணைப்பு கேபிள் அதிகபட்ச துல்லியம் பெற:

- வேண்டும்பாதுகாக்கிறது வேண்டும் ,
- எனமுடிந்தவரை குறைந்த ,
- இதுவரைஉருக்குலைவு ஆதாரங்களில் இருந்து (ஜிஎஸ்எம் ஆண்டெனாக்கள் , கண்காணிப்பு ரேடியோஅறிவிப்பு , உயர் மின் இணைப்புகள் , போன்றவை).

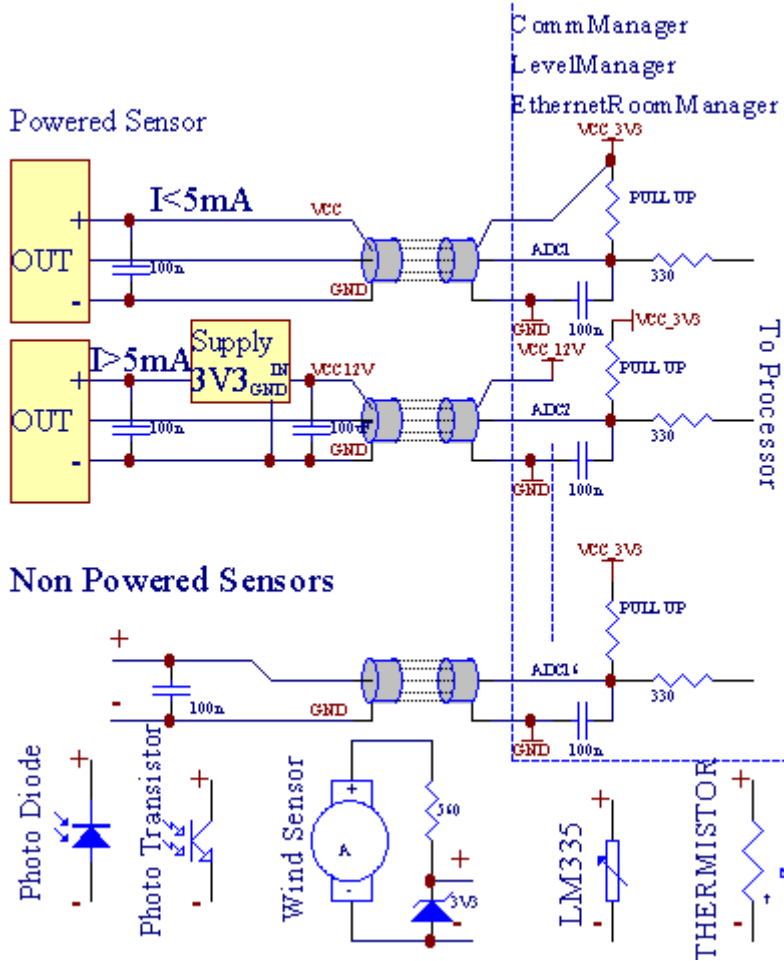
CommManagerஜிஎஸ்எம் தொகுதி உள்ளது , மேலும் தீவிரமாக சரியான சிதைக்க முடியாதுஅனலாக் சென்சார்களை அளவீட்டு அவர்களின் பிழைகளை அதிகரித்து மதிப்புகள்.

உணர்கொம்புநிரைஒரு ஜிஎஸ்எம் தொகுதி அல்லது முழு CommManager இடத்தில் நிறுவ வேண்டும்வலுவான ஜிஎஸ்எம் சமிக்ஞை அளவிடப்படுகிறது அங்கு.

சிறந்தவழியில் பிளாஸ்திரி கட்டிடம் முன் சிதைவுகள் அளவில் சரிபார்த்து உள்ளதுசெயலில் ஜிஎஸ்எம் தொகுதி எஸ்எம்எஸ் அனுப்ப மற்றும்

மின்னஞ்சல்களை பெறுவதை.

Connecting Analog Sensors to TCP/IP Controllers



ஒவ்வொரு டிஜிட்டல் மாற்றி கொள்ள அனலாக் சேனலில் கட்டமைப்பில் உணர்ந்தேன் CommManagerCfg.” உள்ள exe பயன்பாடு ; டிஜிட்டல் மாற்றி ஒத்திசைவில் அமைப்புகள் ” * தாவல்கள்.

வேண்டும்ஏடிசி அளவுரு (“ மாற்ற ; மாற்றம் இயக்கப்பட்டன ” *) மீதுபொது * தாவலை
தேர்வு.

மிக அதிகமுக்கிய விருப்பத்தை நேரடி வெளியீடு கட்டுப்பாடு உலக அமைப்பு (“ உள்ளது ; பயன்படுத்தநேரடி கட்டுப்படுத்தும் (27 வரம்பு உருளைகள்) - இல்லை நிகழ்வுகள் வரையறைதேவையான ”*) இந்த கொடி செயல்படுத்துகிறது ஒவ்வொரு தடத்திற்கு ஒதுக்கப்படுகின்றனவெளியீடு மீது தானாக மாற்றம் ஏடிசி சேனல் அர்ப்பணிக்கப்பட்ட மற்றும் கைவிடுவதாகக்மீ (குறைந்தது மதிப்பு *).வெளியீடு (மேக்ஸ் மீற பின்னர் அணைக்கப்பட்டுமதிப்பு *).இந்த நிலைகள் தனித்தனியாக ஒவ்வொரு ஏடிசி திட்டத்தில் வரையறுக்கப்பட்டுள்ளனஒவ்வொரு ஏடிசி சேனல்.

வளைவுஇந்த விருப்பத்தை (இன்னும் மீதமுள்ள கடந்த 8 உருளைகள் கணினி ஒதுக்கீடுசாதாரண முறையில் 27) அல்லது 16 வெளியீடு , இது நேரடி அர்ப்பணிக்கப்பட்டதுஏடிசி வெளியீடுகளை இந்த வெளியீடு கட்டுப்பாடு.இந்த விருப்பத்தை தேர்ந்தெடுத்து வெறுமையாக்கப்படுகிறதுஒதுக்குகிறது நிகழ்வுகள் இருந்து ஏடிசி அளவு , மற்றும் ஏடிசி வெளியீடுகளை கட்டுப்படுத்தப்படும்உள்ளூர் சாதனம் (உள்ளூர் கட்டுப்படுத்தி அல்லது மற்ற இயக்கும் நிகழ்வு இல்லாமல் மீது) ஒரு.ரோல்லர்ஸ் வெளியீடு முறையில் உள்ளூர் பெற வழி இல்லைஏடிசி

வெளியீடுகளை கட்டுப்பாட்டை.

ஒவ்வொரு ஏடிசி சேனல் அளவுருக்கள் மற்றும் விருப்பங்களை தொடர்ந்து:

உணரிபெயர் : புலம் “ மாற்றம் இருக்க முடியும் ; மாற்றஇலக்கமுறை மாற்றி உள்ளீடு பெயர் ” *.

உணரிமாதிரி : ஸ்டாண்டர்ட் வகைகள் LM335 இருக்கும் ,LM35 , மின்னழுத்தம் , % , % எதிர்மறை (% Inv).பயனர் புதிய சென்சார் வகை சேர்க்க முடியும் ,ADCSensorTypes தாக்கல் செய்ய புதிய பெயர் சேர்ப்பதன் மூலம்.txt.கூடுதலாக கோப்புகள்சென்சார் வகை பெயரை அதே பெயரில் உருவாக்கப்பட்ட , பின்னர் விண்வெளி மற்றும் 116 மற்றும் நீட்டிப்பு ".txt ".இந்த கோப்பில் பின்னர் 1024நிலை உள்ளது வேண்டும்.Doesn உரை'CommManager ஐந்து டன் விஷயத்தை , ஒரே குறியீட்டுகட்டுப்படுத்தி கொள்ள சேமிக்கப்படும் மற்றும் ஏற்றப்படுகிறது.

மிக சிறியமதிப்பு (“ Min மதிப்பு ” *) - பறவைகளின் எச்சம்இந்த மதிப்பு (ஒரு முறை கடக்கும் போது) கீழே - சேமிக்கப்படும் நிகழ்வு (கீழ்நிகழ்வு *) துறையில் தொடங்கப்பட்டது மற்றும் தொடர்புடைய வெளியீடு அமைக்க வேண்டும்(ஏடிசி க்கான நேரடி வெளியீடு முறையில்).

இயன்ற வரையில்மதிப்பு (“ மேக்ஸ்மதிப்பு ” *) - மேலே மிஞ்சுஇந்த மதிப்பு (ஒரு முறை கடக்கும் போது) - சேமிக்கப்படும் நிகழ்வு (நிகழ்வு * ஓவர்)(ஒரு துறையில் தொடங்கப்பட்டது மற்றும் தொடர்புடைய வெளியீடு அழிக்கப்படும்ஏடிசி நேரடி வெளியீடு முறை).

சம்பவம்Min (நிகழ்வு * கீழ்) - இயக்க நிகழ்வு ,கீழே இறக்கிய குறைந்தபட்ச மதிப்பு (ஒருமுறை கடந்து போது) ஒரு programed என்றால்தற்போதைய ஏடிசி திட்டம்.

சம்பவம்மேக்ஸ் (நிகழ்வு * ஓவர்) - இயக்க நிகழ்வு ,programed அதிகபட்ச மதிப்பு மேலே மிஞ்சு (ஒரு முறை கடக்கும் போது) க்கான என்றால்தற்போதைய ஏடிசி திட்டம்.

தொடர்முறைடிஜிட்டல் மாற்றி நிகழ்ச்சிகளுக்கான.

ஏடிசிநிரல் ஒவ்வொரு ஏடிசி சேனலுக்கு அனைத்து மட்டங்களிலும் கொண்டுள்ளது.வரை 24 ஏடிசி வேண்டும்திட்டங்கள் CommManager செய்தது.

அதுஅனைத்து ஏடிசி சேனல்கள் நிலைகளை உடனடியாக மாற்ற அனுமதிக்கிறது , ஏடிசி வரையறுக்கப்பட்டுள்ளதுதிட்டம் (இ.கிராம்.வீட்டில் தனி சூடாக்க) நிகழ்வை இயக்கி.

வேண்டும்ஏடிசி திட்டத்தை மாற்ற:

- தேர்வுபட்டியலில் இருந்து நிரல்.
- பெயர் இருக்க முடியும்(“ துறையில் மாற்றம் ; நிரல் பெயர் ” மாற்ற ; *).
- அமைக்கவும்அனைத்து ஏடிசி நிலைகள் (நிமி , தற்போதைய திட்டத்தின் அதிகபட்ச).
- அழுத்துபொத்தானை (“ மேம்படுத்தல் நிரல் ” *).
- ஒப்பிஅனைத்து நிகழ்ச்சிகள் இந்த நடவடிக்கைகள்.

3.4.3 .சாக்கெட் மற்றும் CommManager பிசிபியின் அமைப்பை , LevelManager மற்றும் பெரிய பிறஈத்தர்நெட் கட்டுப்படுத்திகளுக்கு

மிக அதிகஇந்த eHouse கட்டுப்பாட்டு மிகவும் செயல்படுத்த இரண்டு வரிசை IDC துளைகளுக்கு பயன்படுத்துகிறதுவேகமாக நிறுவல் , நிறுவியதை நீக்கல் மற்றும் சேவை.பயன்பாடு பிளாட் கேபிள்கள்1mm அகலம் உள்ள ஆகும் , கம்பிவடங்களுக்காக wholes செய்யும் தேவையில்லை.

பொருத்துஇல்லை.1.சாக்கெட்டில் செவ்வக PCB இல் வடிவம் மற்றும் கூடுதலாக அம்பு உள்ளதுமுடி.

முள்களுக்குவரிசையில் முன்னுரிமை கொண்ட எண்:

||

||

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

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

||

|__V_____ |

ஏடிசிஉதவி – தொடர்முறை - வேண்டும் - இலக்கமுறை மாற்றி (ஏடிசி உதவி) (0 ; 3 , இந்த 3V)GND – பற்றிய குறிப்பு ; எந்த வெளி சாத்தியங்கள் இணைக்க வேண்டாம் (IDC - 20)

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

3- 0 4 ஏடிசி - 8 ல் ஏடிசி

5- 1 6 ஏடிசி - 9 ல் ஏடிசி

7- 2 8 ஏடிசி - 10 ல் ஏடிசி

9- 3 10 ஏடிசி - 11 ல் ஏடிசி

11- 4 12 ஏடிசி - 12 ல் ஏடிசி

13- 5 14 ஏடிசி - 13 ல் ஏடிசி

15- 6 16 ஏடிசி - 14 ல் ஏடிசி

17- 7 18 ஏடிசி - 15 ல் ஏடிசி

19- VDD (+3 , 3V) 20 - VDD (+3 , 3V) - மின்தடையம் நிறுவ வேண்டும்அனலாக் சென்சார்கள் சக்தியளிக்க தற்போதைய வரையறை 100 OM

டிஜிட்டல் உள்ளீடுகளை நேரடி - (அன்று/இனிய) குறுகிய அல்லது கட்டுப்பாட்டு தரையில் துண்டிப்பு (IDC (எந்த வெளி சாத்தியங்கள் இணைக்க வேண்டாம்) - 16)

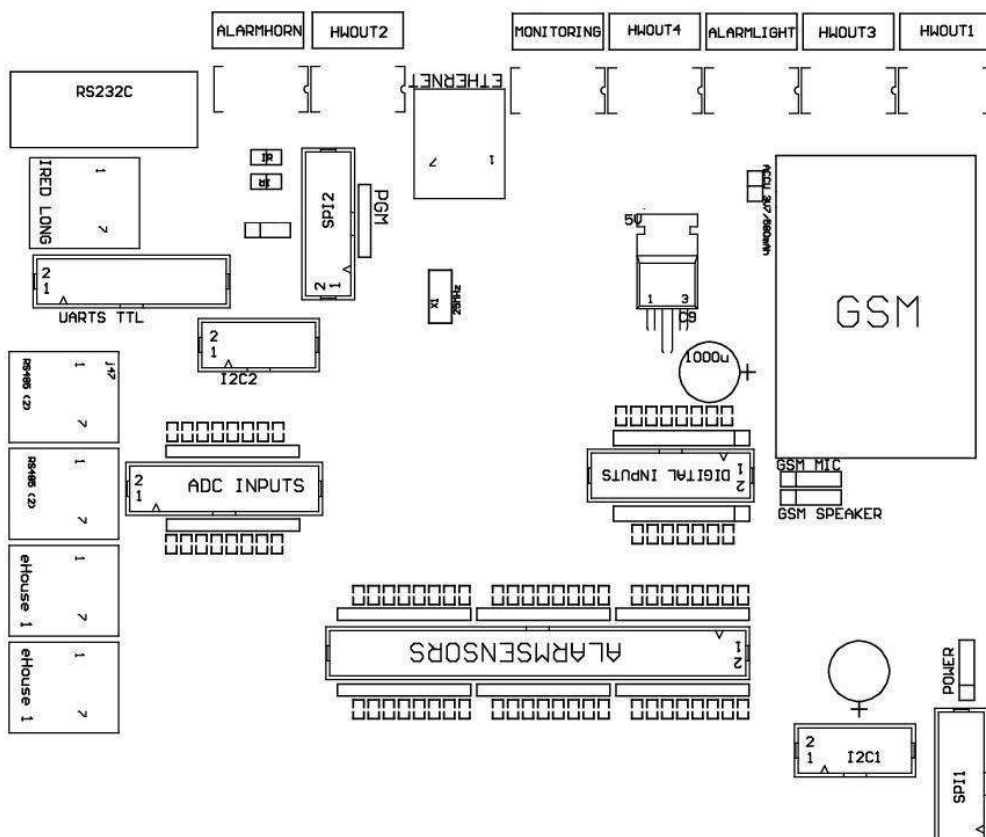
- 1- டிஜிட்டல் உள்ளீடு 1 * 2 - டிஜிட்டல் உள்ளீடு 2 *
- 3- டிஜிட்டல் உள்ளீடு 3 * 4 - டிஜிட்டல் உள்ளீடு 4 *
- 5- டிஜிட்டல் உள்ளீடு 5 * 6 - டிஜிட்டல் உள்ளீடு 6 *
- 7- டிஜிட்டல் உள்ளீடு 7 * 8 - டிஜிட்டல் உள்ளீடு 8 *
- 9- டிஜிட்டல் உள்ளீடு 9 * 10 - டிஜிட்டல் உள்ளீடு 10 *
- 11- டிஜிட்டல் உள்ளீடு 11 * 12 -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

உள்ளீடு ஒதுக்கப்பட்ட முடியும் உள்நாட்டில் வன்பொருள் வகையை பொறுத்து அல்லது கட்டுப்படுத்தி. இணைக்க வேண்டாம். குடிமகன் என்ற அழிக்க ஏற்படுத்தலாம் கட்டுப்படுத்தி.

DIGITAL உதவி நீட்டிக்கப்பட்ட - (0 ; 3.3V) - (தேதி/இனிய) குறுகிய அல்லது துண்டிக்கும் கட்டுப்படுத்தி (அடிப்படை எந்த வெளி சாத்தியங்கள் இணைக்க வேண்டாம் (IDC - 50PIN) (பதிப்பு 1)

- 1- டிஜிட்டல் உள்ளீடு 1 2 - டிஜிட்டல் உள்ளீடு 2
- 3- டிஜிட்டல் உள்ளீடு 3 4 - டிஜிட்டல் உள்ளீடு 4
- 5- டிஜிட்டல் உள்ளீடு 5 6 - டிஜிட்டல் உள்ளீடு 6
- 7- டிஜிட்டல் உள்ளீடு 7 8 - டிஜிட்டல் உள்ளீடு 8
- 9- டிஜிட்டல் உள்ளீடு 9 10 - டிஜிட்டல் உள்ளீடு 10
- 11- டிஜிட்டல் உள்ளீடு 11 12 - டிஜிட்டல் உள்ளீடு 12
- 13- டிஜிட்டல் உள்ளீடு 13 14 - டிஜிட்டல் உள்ளீடு 14
- 15- டிஜிட்டல் உள்ளீடு 15 16 - டிஜிட்டல் உள்ளீடு 16
- 17- டிஜிட்டல் உள்ளீடு 17 18 - டிஜிட்டல் உள்ளீடு 18
- 19- டிஜிட்டல் உள்ளீடு 19 20 - டிஜிட்டல் உள்ளீடு 20
- 21- டிஜிட்டல் உள்ளீடு 21 22 - டிஜிட்டல் உள்ளீடு 22
- 23- டிஜிட்டல் உள்ளீடு 23 24 - டிஜிட்டல் உள்ளீடு 24
- 25- டிஜிட்டல் உள்ளீடு 25 26 - டிஜிட்டல் உள்ளீடு 26
- 27- டிஜிட்டல் உள்ளீடு 27 28 - டிஜிட்டல் உள்ளீடு 28
- 29- டிஜிட்டல் உள்ளீடு 29 30 - டிஜிட்டல் உள்ளீடு 30

- 31- டிஜிட்டல் உள்ளீடு 31 32 - டிஜிட்டல் உள்ளீடு 32
- 33- டிஜிட்டல் உள்ளீடு 33 34 - டிஜிட்டல் உள்ளீடு 34
- 35- டிஜிட்டல் உள்ளீடு 35 36 - டிஜிட்டல் உள்ளீடு 36
- 37- டிஜிட்டல் உள்ளீடு 37 38 - டிஜிட்டல் உள்ளீடு 38
- 39- டிஜிட்டல் உள்ளீடு 39 40 - டிஜிட்டல் உள்ளீடு 40
- 41- டிஜிட்டல் உள்ளீடு 41 42 - டிஜிட்டல் உள்ளீடு 42
- 43- டிஜிட்டல் உள்ளீடு 43 44 - டிஜிட்டல் உள்ளீடு 44
- 45- டிஜிட்டல் உள்ளீடு 45 46 - டிஜிட்டல் உள்ளீடு 46
- 47- டிஜிட்டல் உள்ளீடு 47 48 - டிஜிட்டல் உள்ளீடு 48
- 49- GND 50 - GND - (உள்ளீடுகள் இணைக்கும்/குறைப்பதன் இடம்)



சிலகட்டுப்படுத்திகளுக்கு பதிப்பு 6 IDC இல் பொருத்தப்பட்ட - 10 துளைகளுக்கு பதிலாக IDC - 50 (பதிப்பு 2).

DIGITAL உதவி நீட்டிக்கப்பட்ட - (0 ; 3.3V) - (தேதி/இனிய) குறுகிய அல்லது துண்டிக்கும் கட்டுப்படுத்தி (அடிப்படை எந்த வெளி சாத்தியங்கள் இணைக்க வேண்டாம் (IDC - 10PIN) (பதிப்பு 2)

1- டிஜிட்டல் உள்ளீடு (n * 8) +1 2 - டிஜிட்டல் உள்ளீடு (n * 8) +2

3- டிஜிட்டல் உள்ளீடு (n * 8) +3 4 - டிஜிட்டல் உள்ளீடு (n * 8) +4

5- டிஜிட்டல் உள்ளீடு (n * 8) +5 6 - டிஜிட்டல் உள்ளீடு (n * 8) +6

7- டிஜிட்டல் உள்ளீடு (n * 8) +7 8 - டிஜிட்டல் உள்ளீடு (n * 8) +8

9- GND கட்டுப்படுத்தி நிலத்தில் 10 - GND கட்டுப்படுத்தி தரையில் – திருமணம் உள்ளீடுகள் இணைக்கும்/குறைப்பதன்

DIGITAL வெளியீடுகளை 1 (உணர்த்திகள் அவுட்கள் 1) – ஒரு ரிலே இயக்கிகள் கொண்டு வெளியீடு ரிலே மின்தூண்டி நேரடி இணைப்பு (IDC - 50)

1- VCCDRV – ரிலே மின்தூண்டி மின்சாரம் (+12 V அல்லாத யுபிஎஸ்)(உயர் மின்னழுத்த எதிராக இயக்கிகள் பாதுகாப்பதில் இருமுனையம் இறுக்குதூண்டல்)

2- VCCDRV - ரிலே மின்தூண்டி மின்சாரம் (+12 V அல்லாத யுபிஎஸ்) (பற்று உயர் மின்னழுத்த அறிமுக எதிராக இயக்கிகள் பாதுகாப்பதில் இருமுனையம்)

3- நேரடி இணைப்பு ரிலே க்கான அஞ்சல் இயக்கி டிஜிட்டல் வெளியீடு மின்தூண்டி (12V/20mA) இல்லை.1 - இயக்கி/பணி 1 திசையில் ஒரு (முதல்வர்)

4- நேரடி இணைப்பு ரிலே க்கான அஞ்சல் இயக்கி டிஜிட்டல் வெளியீடு மின்தூண்டி (12V/20mA) இல்லை.2 - இயக்கி/பணி 1 திசையில் பி (முதல்வர்)

5- நேரடி இணைப்பு ரிலே க்கான அஞ்சல் இயக்கி டிஜிட்டல் வெளியீடு மின்தூண்டி (12V/20mA) இல்லை.3 - இயக்கி/பணி 2 திசையில் ஒரு (முதல்வர்)

6- நேரடி இணைப்பு ரிலே க்கான அஞ்சல் இயக்கி டிஜிட்டல் வெளியீடு மின்தூண்டி (12V/20mA) இல்லை.4 - இயக்கி/பணி 2 திசையில் பி (முதல்வர்)

7- நேரடி இணைப்பு ரிலே க்கான அஞ்சல் இயக்கி டிஜிட்டல் வெளியீடு மின்தூண்டி (12V/20mA) இல்லை.5 - இயக்கி/பணி 3 திசையில் ஒரு (முதல்வர்)

8- நேரடி இணைப்பு ரிலே க்கான அஞ்சல் இயக்கி டிஜிட்டல் வெளியீடு மின்தூண்டி (12V/20mA) இல்லை.6 - இயக்கி/பணி 3 திசையில் பி (முதல்வர்)

9- நேரடி இணைப்பு ரிலே க்கான அஞ்சல் இயக்கி டிஜிட்டல் வெளியீடு மின்தூண்டி (12V/20mA) இல்லை.7 - இயக்கி/பணி 4 திசையில் ஒரு (முதல்வர்)

10- நேரடி இணைப்பு ரிலே க்கான அஞ்சல் இயக்கி டிஜிட்டல் வெளியீடு மின்தூண்டி (12V/20mA) இல்லை.8 - இயக்கி/பணி 4 திசையில் பி (முதல்வர்)

11- நேரடி இணைப்பு ரிலே க்கான அஞ்சல் இயக்கி டிஜிட்டல் வெளியீடு மின்தூண்டி (12V/20mA) இல்லை.9 - இயக்கி/பணி 5 திசையில் ஒரு (முதல்வர்)

12- நேரடி இணைப்பு ரிலே க்கான அஞ்சல் இயக்கி டிஜிட்டல் வெளியீடு மின்தூண்டி (12V/20mA) இல்லை.10 - இயக்கி/பணி 5 திசையில் பி (முதல்வர்)

34- நேரடி இணைப்பு ரிலே க்கான அஞ்சல் இயக்கி டிஜிட்டல் வெளியீடுமின்தூண்டி (12V/20mA)
இல்லை.32 - இயக்கி/பணி 16 திசையில் பி (முதல்வர்)

35- நேரடி இணைப்பு ரிலே க்கான அஞ்சல் இயக்கி டிஜிட்டல் வெளியீடுமின்தூண்டி (12V/20mA)
இல்லை.33 - இயக்கி/பணி 17 திசையில் ஒரு (முதல்வர்)

36- நேரடி இணைப்பு ரிலே க்கான அஞ்சல் இயக்கி டிஜிட்டல் வெளியீடுமின்தூண்டி (12V/20mA)
இல்லை.34 - இயக்கி/பணி 17 திசையில் பி (முதல்வர்)

37- நேரடி இணைப்பு ரிலே க்கான அஞ்சல் இயக்கி டிஜிட்டல் வெளியீடுமின்தூண்டி (12V/20mA)
இல்லை.35 - இயக்கி/பணி 18 திசையில் ஒரு (முதல்வர்)

38- நேரடி இணைப்பு ரிலே க்கான அஞ்சல் இயக்கி டிஜிட்டல் வெளியீடுமின்தூண்டி (12V/20mA)
இல்லை.36 - இயக்கி/பணி 18 திசையில் பி (முதல்வர்)

39- நேரடி இணைப்பு ரிலே க்கான அஞ்சல் இயக்கி டிஜிட்டல் வெளியீடுமின்தூண்டி (12V/20mA)
இல்லை.37 - இயக்கி/பணி 19 திசையில் ஒரு (முதல்வர்)

40- நேரடி இணைப்பு ரிலே க்கான அஞ்சல் இயக்கி டிஜிட்டல் வெளியீடுமின்தூண்டி (12V/20mA)
இல்லை.38 - இயக்கி/பணி 19 திசையில் பி (முதல்வர்)

41- நேரடி இணைப்பு ரிலே க்கான அஞ்சல் இயக்கி டிஜிட்டல் வெளியீடுமின்தூண்டி (12V/20mA)
இல்லை.39 - இயக்கி/பணி 20 திசையில் ஒரு (முதல்வர்)

42- நேரடி இணைப்பு ரிலே க்கான அஞ்சல் இயக்கி டிஜிட்டல் வெளியீடுமின்தூண்டி (12V/20mA)
இல்லை.40 - இயக்கி/பணி 20 திசையில் பி (முதல்வர்)

43- நேரடி இணைப்பு ரிலே க்கான அஞ்சல் இயக்கி டிஜிட்டல் வெளியீடுமின்தூண்டி (12V/20mA)
இல்லை.41 - இயக்கி/பணி 21 திசையில் ஒரு (முதல்வர்)

44- நேரடி இணைப்பு ரிலே க்கான அஞ்சல் இயக்கி டிஜிட்டல் வெளியீடுமின்தூண்டி (12V/20mA)
இல்லை.42 - இயக்கி/பணி 21 திசையில் பி (முதல்வர்)

45- GND/கட்டுப்படுத்தி ஒரு கிரவுண்ட் 0V

46- GND/மைதானம் 0V

47- GND/மைதானம் 0V

48- PWM 1 (PWM மங்கலான RGB TTL – இல்லை 1 அல்லது Red நிறம் ; இல்லாமல்மின் இயக்கி) 3.3V/10mA
(பவர் தலைமையில் இருமுனையம் நேரடி கட்டுப்பாட்டைஇயக்கி ஆப்டோ - தனிமைப்படுத்து)

49- PWM 2 (PWM மங்கலான RGB TTL – இல்லை 2 அல்லது பச்சை நிற ; இல்லாமல்மின் இயக்கி) 3.3V/10mA
(பவர் தலைமையில் இருமுனையம் நேரடி கட்டுப்பாட்டைஇயக்கி ஆப்டோ - தனிமைப்படுத்து)

50- PWM 3 (PWM மங்கலான RGB TTL – இல்லை 3 அல்லது நீல நிற ; இல்லாமல்மின் இயக்கி) 3.3V/10mA
(பவர் தலைமையில் இருமுனையம் நேரடி கட்டுப்பாட்டைஇயக்கி ஆப்டோ - தனிமைப்படுத்து)

DIGITAL வெளியீடு 2 (உணர்த்திகள் அவுட்கள் 2) – ஒரு ரிலே இயக்கிகள் கொண்டு வெளியீடுரிலே மின்தூண்டி நேரடி இணைப்பு (IDC - 50)

1- VCCDRV – ரிலே மின்தூண்டி மின்சாரம் (+12 V அல்லாத யுபிஎஸ்)(உயர் மின்னழுத்த அறிமுக எதிராக இயக்கிகள் பாதுகாக்கும் இருமுனையம் பற்று)

2- VCCDRV - ரிலே மின்தூண்டி மின்சாரம் (+12 V அல்லாத யுபிஎஸ்) (பற்றுஇருமுனையம்) உயர் மின்னழுத்த அறிமுக எதிராக இயக்கிகள் பாதுகாக்கும்

3- நேரடி இணைப்பு ரிலே க்கான அஞ்சல் இயக்கி டிஜிட்டல் வெளியீடுமின்தூண்டி (12V/20mA)
இல்லை.43 - இயக்கி/பணி 22 திசையில் ஒரு (முதல்வர்)

48- PWM 2 (RGB 12v/1A ஐந்து PWM இல்லை 2 அல்லது பசுமை உள்ளக அதிகார இயக்கி)

49- PWM 3 (RGB 12v/1A ஐந்து PWM இல்லை 3 அல்லது ப்ளூ உள்ளக அதிகார இயக்கி)

50- PWM 3 (RGB 12v/1A ஐந்து PWM இல்லை 3 அல்லது ப்ளூ உள்ளக அதிகார இயக்கி)

POWERடிசி (4 - பின் சாக்கெட்) பவர் சப்ளை

1- உள்ளீடு (+5 V/2A ஜிஎஸ்எம் தொகுதி சக்தியளிக்க)

2- GND/மைதானம்/0V

3- GND/மைதானம்/0V

4- உள்ளீடு (+5 +12 V செய்ய)/0.யுபிஎஸ் – உடன் 5A சக்தியளிக்க கட்டுப்படுத்தி ;தடையின்றி மின்சாரம்

ஈதர்நெட்- லேன் (10MBs) நெட்வொர்க் சாக்கெட் RJ45 இணைப்பு

ACCU- திரட்டி (3.ஜிஎஸ்எம் தொகுதிக்கு 7V/600mAH)

1+ திரட்டி

2- GND

eHouse1 - EHouse 1 இணைப்பு (RJ45) சாக்கெட் (ஆர்எஸ் - 485) தரவு பேருந்தில்கலப்பு நிறுவல் (மட்டுமே முதல்வர்)

1 ,2 - GND/கிரவுண்ட் (0V)

3 ,4 - VCC +12 V , (POWER, DC இல் +12 V மின்சாரம் இணைக்கப்பட்டுள்ளதுசாக்கெட்) இணைக்க கூடாது.

5 - TX + (வெளியீடு நேர்மறையான பரப்புகிறது) வகைக்கெழு

6 - TX - (எதிர்மறை வெளியீடு பரப்புகிறது) வகைக்கெழு

7 - RX - (வரவேற்பு வெளியீடு எதிர்மறை) வகைக்கெழு

8 - RX + (வரவேற்பு வெளியீடு நேர்மறை) வகைக்கெழு

கூடுRoomManager இணங்க , ExternalManager , HeatManager நிலையான இல்லைRS232 - 485 மாற்றி , கடத்தல் கேபிள் இணைக்க வேண்டும் என்றுeHouse1 முறைமை.

TX +< - > RX +

TX -< - > RX -

RX +< - > TX +

RX -< - > TX -

HWOUT1 ,HWOUT2 , HWOUT3 , HWOUT4 , ALARMLIGHT , ALARMMONITORING , ALARMHORN –கட்டியெழுப்ப - ரிலே சுவிட்சுகள் உள்ள (பொதுவாக மூடப்பட்ட , பொதுவான , பொதுவாக திறந்த)(முதல்வர்)

ALARMLIGHT– முதல்வர் பாதுகாப்பு அமைப்பு எச்சரிக்கை விளக்கு

ALARMHORN- முதல்வர் பாதுகாப்பு அமைப்பு எச்சரிக்கை ஹார்ன்

ALARMMONITORING– பாதுகாப்பு முகமை முதல்வர் என்று எச்சரிக்கை அறிவிப்பை அமெரிக்க எச்சரிக்கை கண்காணித்தல்(வானொலி - வரி செயல்படுத்தல்)

HWOUTx– வன்பொருள் அர்ப்பணிக்கப்பட்ட கட்டுப்பாட்டு (எதிர்கால தேவைகளுக்காக) வெளியீடாக

இணைப்பான்இடது இருந்து வலது புறமாக எண்

1- பொதுவாக மூடப்பட்ட/(COM என்று ரிலே சக்தியளிக்க இல்லாமல்) இணைக்கப்பட்ட ,ரிலே இயங்கும் போது துண்டிக்கப்பட்ட

2- COM/பொது ,

3- எந்த பொதுவாக இணைக்கப்பட்ட (ரிலே சக்தியளிக்க இல்லாமல் COM வேண்டும்) திறக்கப்பட்டரிலே இயங்கும் போது COM.

I2C1 ,I2C2 , SPI1 , SPI2 , UARTS TTL , PGM – தொடர் விரிவாக்கம்
இடங்கள்இடைமுகங்கள்

செய்அர்ப்பணிப்பு eHouse நீட்டிப்புகளை வெளியே வெளிப்புற சாதனங்களை இணைக்க முடியவில்லைசாதனங்கள்.EHouse பல்வேறு வகைகளில் தொடர்பு இடைமுகங்களைகட்டுப்படுத்திகள். முள்களுக்கு டிஜிட்டல் இணைக்கப்பட்டுள்ளதுஉள்ளீடுகள் , வெளியீடு , நேரடியாக மைக்ரோகண்ட்ரோலர் சமிக்கைகளை ஏடிசி இடுபொருட்கள்எந்த பாதுகாப்பு இல்லாமல். பிற சமிக்கைகள்/மின்னழுத்தங்களை இணைப்புநிரந்தர கட்டுப்படுத்தி அழிக்க ஏற்படுத்தும்.

3.5.மற்ற மற்றும் அர்ப்பணிக்கப்பட்ட ஈத்தர்நெட் கட்டுப்படுத்திகளுக்கு.

கட்டிடக்கலைமற்றும் ஈத்தர்நெட் கட்டுப்பாட்டு வடிவமைப்பு மைக்ரோகண்ட்ரோலர் அடிப்படையாக கொண்டது(நுண்ணெயலி).

அவைவன்பொருள் வளங்களை ஒரு மிக பெரிய தொகை இல்லை , இடைமுகங்கள் , இலக்கமுறைமற்றும் அனலாக் I/O எந்த தேவையான செயல்பாடுகளை செய்ய முடியும்நிரந்தர கட்டுப்பாட்டு அறைகள் , சிறப்பு permits அல்லது மின்உபகரணங்கள். அடிப்படையில் , கட்டுப்பாட்டு இரண்டு முக்கிய வகைகள் உள்ளன(PCB அடிப்படையில் வன்பொருள்):

சராசரிகட்டுப்பாட்டு EthernetRoomManager கட்டுமான அடிப்படையில் ,EthernetHeatManager , EthernetSolarManager:

- மேலே35 டிஜிட்டல் வெளியீடுகளுடன்
- மேலே12 டிஜிட்டல் உள்ளீடுகளை வேண்டும்
- மேலே16 அளவிடும் உள்ளீடுகள் வேண்டும் - தொடர்முறை - வேண்டும் - டிஜிட்டல் (0 , 3.3 வி)
- மேலே3 பிரகாச குறைப்பான்களுடன் PWM/டிசி அல்லது 1 RGB வேண்டும்
- நிற பட்டையில் சிவப்பு நிறத்திற்கு அப்பால் கண்ணுக்கு தென்படாத ஒளிக்கதிர்ஏற்பி மற்றும் அலைபரப்பி
- அந்தஇரண்டு தொடர் துறைமுகங்கள் , எஸ் - 232 TTL

பெரியகட்டுப்பாட்டு CommManager கட்டுமான அடிப்படையில் , LevelManager

- மேலே80 டிஜிட்டல் வெளியீடுகளுடன்
- மேலே48 டிஜிட்டல் உள்ளீடுகளை வேண்டும்
- மேலே3 பிரகாச குறைப்பான்களுடன் PWM/டிசி அல்லது 1 RGB வேண்டும்
- எஸ் - 232TTL , எஸ் - 485 முழு இரட்டை
- ஜிஎஸ்எம்/ எஸ்எம்எஸ்
- மேலேசுற்றுக்களில் கட்ட 8 டிஜிட்டல் வெளியீடுகளுடன்
- தொடர் கதைI2C இடைமுகங்கள் , கணினி விரிவாக்கத்திற்கு SPI

எல்லாeHouse கட்டுப்பாட்டு கட்டப்பட்டது - துவக்க உள்ள (அதை ஏற்ற முடியும்அதே வன்பொருள்/உபகரணங்கள் உள்ள கட்டுப்படுத்தி எந்த மென்பொருள்)விண்ணப்ப CommManagerCfg இருந்து.மென்பொருள் தனித்தனியாக இருக்க முடியும்மாற்ற/எழுதப்பட்ட அல்லது சரிசெய்யப்பட்டு நிலையான eHouse கட்டுப்பாட்டு அடிப்படையில்டெம்ப்ளேட் - கட்டுப்பாட்டு ERM தொடர் பதிப்பு , LM , முதல்வர் , EHM ,ESM).Firmware மறைகுறியாக்கப்பட்ட மற்றும் தலைகீழ் enginiering பதிலாக அல்லவணிக ரீதியாக நியாயப்படுத்தினார்.

பெரிய ஆர்டர்களுக்கு அதை அடிப்படையாக கொண்ட ஒரு பிரத்யேக மென்பொருள் உருவாக்க முடியும்ஏற்கனவே வன்பொருள் கட்டுப்படுத்திகளில்.Firmware பதிவேற்ற இடத்தில் இருக்க முடியும்(CommManagerCfg உள்ளிட்ட பிசி மென்பொருள் பயன்படுத்தி.Exe) .

இந்தமேலும் புதுப்பிப்புகளை வெளியிட வாய்ப்பு கொடுக்கிறது அல்லது சரி கண்டறியப்பட்டது பிழைகள் மற்றும்எளிய கட்டுப்பாட்டு பதிவேற்றலாம்.

4.eHouse பிசிதொகுப்பு (ஈத்தர்நெட் eHouse)

மேலும்மின்னணு தொகுதிகள் eHouse கணினியில் துணை உள்ள வசதிகள்மென்பொருள் விண்டோஸ் XP கணினி மற்றும் அடுத்த கீழ் வேலை.

4.1.eHouse விண்ணப்பம் (eHouse.exe)

இந்தபயன்பாட்டு “ க்கு அர்ப்பணிக்கப்பட்டது ; eHouse 1 ” முறை.இல்“ ஈத்தர்நெட் “ ஒரு eHouse ; கணினி இந்த பயன்பாட்டை பயன்படுத்த முடியும்ஈத்தர்நெட் கட்டுப்படுத்திகளுக்கு இருந்து அதே ஒருங்கிணைத்தலுக்கும் தரவு.இந்தவழக்கு அளவுரு “ இயங்க வேண்டும் ; ehouse.exe/viaUdp ”கட்டுப்பாட்டு நிலையை கைப்பற்ற.

4.2.ஐந்து WDTeHouse (KillEhouse.exe)

Watchநாய் டைமர் இயங்கும் eHouse கணினியின் பயன்பாடு கண்காணிப்புமற்றும் eHouse சோதனை.தொடர் வேலை exe பயன்பாடு.வழக்குதொங்க வை , தோல்விகள் , கட்டுப்படுத்திகள் மற்றும் eHouse இடையே தொடர்பு இல்லாததுவிண்ணப்பம் , KillEhouse.exe பயன்பாட்டை மூடிவிட்டு, மீண்டும் மீண்டும்.

கட்டமைப்புகோப்புகளை சேமிக்கப்படும் " killexec\" அடைவு.

WDTeHouse eHouse அமைப்பு நிறுவலின் போது கட்டமைக்கப்பட்ட மற்றும் உள்ளது க்கானஇயல்புநிலை அமைப்புகளை செல்லுபடியாகும் டீசல்கள் என்றால்.

திருமணம்eHouse."முன்னிருப்பு வயதில் exe பயன்பாடு ; பதிவுகள்புற.STP " கோப்பு தேர்வு , இதில் அடையாளமாகசமீபத்திய நிலை ExternalManager பெறப்படும் , இந்த மிக ஏனெனில்கணினியில் முக்கியமான விமர்சன கட்டுப்பாட்டாளர்.வழக்குExternalManager பற்றாக்குறை , HeatManager பெயர் (மின்னஞ்சல்.கிராம் ." பதிவுகள்\HeatManagerName.txt ") பதிவு கோப்பு அல்லது பயன்படுத்த வேண்டும்RoomManager (இ.கிராம்." பதிவுகள்/சலோன்.txt ").பிற வழக்கு , WDTeHouse மீட்டமைக்க.cyclically EXE , அல்லாத ஏற்கனவே பதிவு செய்யக்கட்டுப்படுத்தி.

உதாரணம்eHouse வேண்டும்.RoomManager கூடிய exe'கள் மட்டுமே அவர்கள் ஒரு பெயர் உண்டுவரவேற்புரை:

இ - வீடுமேலாளர்

ehouse.exe

/NE/ என்ஆர்/nt/வது

100000

120

கேட்ச்:\மின்னஞ்சல் - Comm\மின்னஞ்சல் - வீடுபதிவுகள்சலோன்.txt

பின்னர்* வரிகளை அளவுருக்கள்.கோப்பு இயங்கும்:

- 1 விண்ணப்பம்விண்டோஸ் இல் பெயர்
- 2 இயங்கக்கூடிய"இல் தாக்கல் ; பின்\" eHouse அமைப்பு அடைவு
- 3 இயங்கக்கூடியஅளவுருக்கள்
- அதிகபட்ச 4விண்ணப்ப [கள்] வேலை நேரம்
- 5செயலற்ற அதிகபட்ச நேரம் [கள்]
- 6 கோப்புபெயர் , படைப்பு/மாற்றம் வயது சரிபார்க்க.

கோப்புகள்"."இயங்கும் ; சேமிக்கப்படும் eHouse பயன்பாடு " நினைவகத்தில்\" அடைவு அதே கட்டமைப்பை வேண்டும்.

வேறுவிண்ணப்ப கட்டமைப்பு கோப்புகளை செலுத்துவதன் மூலம் WDT

பராமரிக்கப்படும்இந்த அடைவு.

4.3 .விண்ணப்ப ConfigAux (ConfigAux.exe)

இந்தவிண்ணப்ப பயன்படுத்தப்படுகிறது:

- ஆரம்ப கணினிகட்டமைப்பு
- eHouse மென்பொருள்அனைத்து வன்பொருள்/மென்பொருள் தளங்களில் பேனல்கள்
- துணையானஎளிய அமைப்பு தேவை என்று பயன்பாடுகள்
- மிகவும் வரையறுக்கிறதுeHouse நிறுவல் முக்கிய அளவுருக்கள்.

வேண்டும்ஒரு முழு கட்டமைப்பு செய்யவும் , "அளவுருக்கள் ஒரு ரன் ; ConfigAux.exe /ChangeHashKey ".

அளவுருக்கள்:

மொபைல்தொலைபேசி எண் - எஸ்எம்எஸ் வாயில் எண்ணிக்கை (CommManager க்கு) (இதுஅனைத்து கட்டுப்பாட்டு கட்டமைப்பு ஏற்ற மற்றும் கட்டுப்படுத்த தேவையானபேனல்கள்)

ஹாஷ் அட்டவணை - அங்கீகார வழிமுறை குறியீடு

கட்டுமுகவரியாக்கம்கட்டுப்பாட்டு பேனல்கள் மற்றும் (அறுபதின்ம குறியீடு)

(மாற்றிய பின்கட்டமைப்பு , இது அனைத்து புதிய அமைப்புகளை ஏற்ற

வேண்டும்கட்டுப்படுத்திகள் மற்றும் கட்டுப்பாட்டு பேனல்கள்)

தொலை கட்டுப்பாட்டாளர் மின் - மின்னஞ்சல்முகவரி - அனைத்து பயன்பாடுகள்

மின்னஞ்சல் முகவரி , பேனல்கள் -ஒலிபரப்புதல்

வரவேற்பு eMailGate முகவரி - மின்னஞ்சல் முகவரிஅனைத்து பயன்பாடுகள் , பேனல்கள் - வரவேற்பு

SMTP பயனர் பெயர்(EMailGate) - EMailGate பயன்பாடு SMTP களை பயனர் கூட

பயன்படுத்தப்படுகிறதுவெவ்வேறு தளங்களில் கட்டுப்படுத்தும் பேனல்கள்

POP3 பயனர் பெயர் (eMailGate)- EMailGate க்கு POP3 பயனர் கட்டுப்பாட்டு பேனல்கள்

பயன்படுத்தப்படுகிறதுவெவ்வேறு தளங்கள்

பின்னர் மீண்டும் பதிவுகள் அனுப்பப்பட்டது - இல்லைபயன்படுத்த

உள்ளூர் புரவலன் பெயர் - SMTP உள்ளூர் புரவலன் பெயர்கிளையன்

வகை செய - முதல்வர் மட்டுமே வெற்று பயன்படுத்த

கடவுச்சொல்லை SMTP , POP3கடவுச்சொல் - SMTP கிளையன் கடவுச்சொல்லை , POP3

SMTP சேவையகம் முகவரி , POP3 சர்வர் முகவரி - SMTP மற்றும் POP3 முகவரி - ஐபி

முகவரி என்று உள்ளிடவும்சாத்தியமான

SMTP போர்ட் , POP3 துறை - SMTP மற்றும் POP3 சேவையகங்கள்துறைமுகங்கள்

பொருள் - செய்தி தலைப்பு (மாற்றம் இல்லை)

CommManager ஐபிமுகவரி - CommManager ஐபி முகவரி

CommManager TCP போர்ட்டை - TCPCommManager துறைமுக

இணைய பக்க முகவரி - பொது TCP/IP அல்லதுDDNS மாறும் (சேவை திசைவியில்

அமைக்கப்பட வேண்டும்)

இணைய பக்க போர்ட் -இணைய பக்கத்தில் இருந்து TCP போர்ட்

FTP சேவையகம் , FTP அடைவு , பயனர் ,கடவுச்சொல் - விண்ணப்பம்'ஒருங்கிணைக்க

கள் அளவுருக்கள் பதிவுகள்ஒரு FTP சேவையகம் (FTPGateway.exe).

மின்னஞ்சல் குறியாக்க - பயன்படுத்த வேண்டாம் , அதுCommManager ஆதரிக்கவில்லை



4.4 .CommManagerCfg - ஈத்தர்நெட் கட்டுப்படுத்திக்கு கட்டமைக்க.

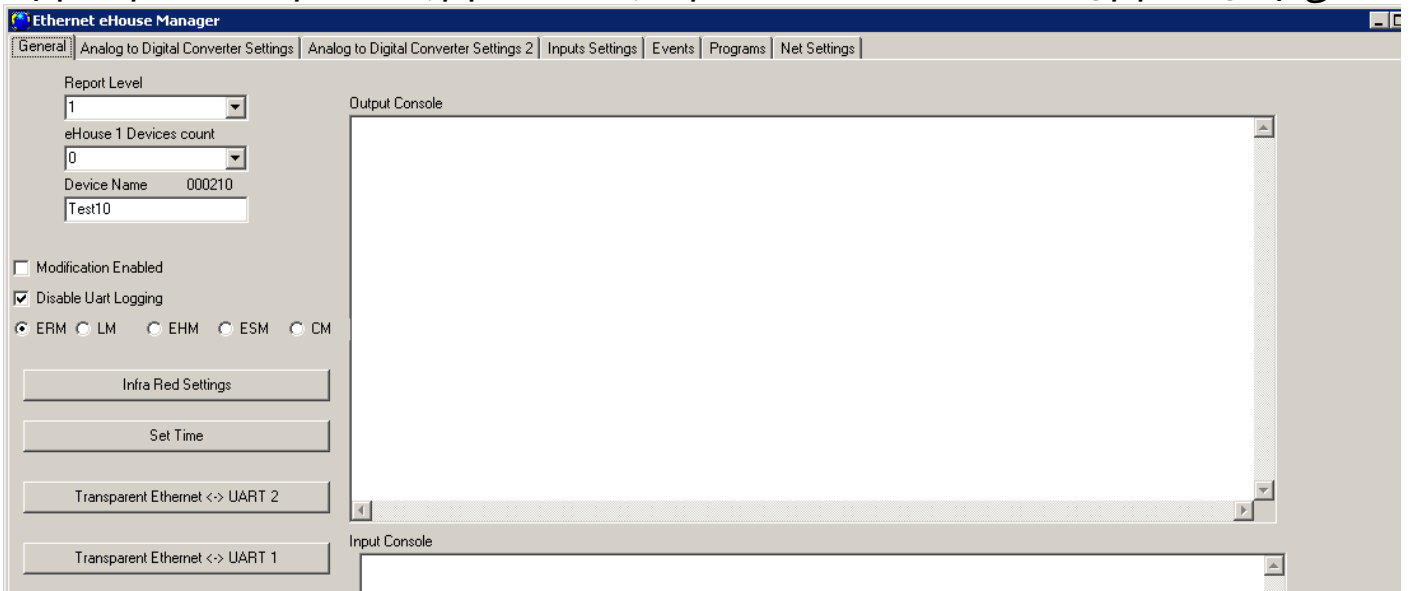
CommManagerCfg.exeவிண்ணப்ப பயன்படுத்தப்படுகிறது:

- நிகழ்ச்சிeHouse4Ethernet கட்டுப்பாட்டு முழு கட்டமைப்பு
- கைமுறையாகeHouse கட்டுப்பாட்டாளர்கள் நிகழ்வுகள் அனுப்ப
- தானியங்கி(கைப்பற்றப்பட்ட பிசி விண்டோஸ் அடைவில் வரிசையில் இருந்து நிகழ்வு அனுப்பதுணை நுழைவாயில்கள்)
- ஒடுதல்கட்டமைக்க ஈத்தர்நெட் மற்றும் தொடர் இடைமுகங்கள் இடையே வெளிப்படையான முறையில்விரிவாக்க தொகுதிகள் மற்றும் பிரச்சினைகளை கண்டறிய
- உருவாக்கஅனைத்து கட்டுப்பாட்டு பேனல்கள் மென்பொருள் கட்டமைப்பு , மாத்திரைகள் , ஸ்மார்ட்போன்கள்எந்த வன்பொருள்
- திருமணம்எந்த ஈத்தர்நெட் கட்டுப்படுத்தி கட்டமைப்பு , பயன்பாட்டு இயக்க வேண்டும்பின்வரும் வழி " CommManagerCfg.exe/ஒரு: 000201 " , ஐபி உடன்கட்டுப்படுத்தி அளவுரு முகவரி (6 எழுத்துக்கள் - நிரப்பப்பட்டபூஜ்ஜியங்களாக).முன்னிருப்பு அளவுரு இல்லாத நிலையில் CommManager ஐந்து திறக்கிறதுகட்டமைப்பு (முகவரியை 000254). உடன் CommManager கட்டமைக்கும்விண்ணப்ப CommManagerCfg , CommManager விவாதிக்கப்பட்டதுவிளக்கம். விளக்கம் EthernetRomManager க்கு மட்டுமேகட்டமைப்பு. விண்ணப்ப தாவல்கள் உள்ளன என்று குழுஅமைப்புகள் மற்றும் செயல்படுத்தப்படும் அல்லது இல்லை , என்ன வகை சார்ந்ததுஈத்தர்நெட் கட்டுப்பாட்டாளர்.

4.4.1 பொது தாவல்- பொது அமைப்புகள்.

அந்தபொது தாவலை பின்வரும் கூறுகள்.

- புகார்நிலை - நிலை அறிக்கை 0 பதிவுகள் - இல்லை , 1 - எல்லா , பின்னர் (அதிக எண்ணிக்கை , குறைந்த காட்டப்படும் தகவல்).
- DevseHouse 1 கவுண்ட் - RM எண்ணிக்கை (கலப்பு உள்ள CommManager ஒத்துழைப்புக்குeHouse முறை (CommManager மேற்பார்வையின் கீழ் eHouse 1).தேர்ந்தெடு0.
- சாதனம்பெயர் - ஈத்தர்நெட் கட்டுப்படுத்தி பெயர்
- சிறு மாறுதல் செய்இயலுமைப்படுத்த - நீங்கள் பெயர்கள் மற்றும் மிக முக்கியமான மாற்ற அனுமதிக்கிறதுஅமைப்புகள்
- ஏட்டிற்பதிதல்UART முடக்கப்பட்டது - செயல்நீக்குகிறது RS வழியாக பதிவுகள் அனுப்ப - 232 (கொடி இருக்க வேண்டும்) சோதனை
- ERM - கட்டுப்படுத்தி (ரேடியோ பொத்தான்) - வகை தேர்வு ;EthernetRoomManager
- நிற பட்டையில் சிவப்பு நிறத்திற்கு அப்பால் கண்ணுக்கு தென்படாத ஒளிக்கதிர்அமைப்புகள் - ERM அகச்சிவப்பு டிரான்ஸ்மிஷன்/வரவேற்பு அமைப்புகள்
- அமைக்கவும்காலம் - தற்போதைய கட்டுப்பாட்டாளர் நேரம் அமைக்க
- ஒளி புகும்ஈத்தர்நெட்/UART 1 - ஈத்தர்நெட் மற்றும் தொடர் இடையே வெளிப்படையான முறையில்கட்டமைப்பு மற்றும் சரியான செயல்பாடு செல்லத்தக்கதாக்குவதற்கு துறை 1சாதனங்களுக்கு
- ஒளி புகும்ஈத்தர்நெட்/UART 2 - ஈத்தர்நெட் மற்றும் தொடர் இடையே வெளிப்படையான முறையில்கட்டமைப்பு மற்றும் சரியான செயல்பாடு செல்லத்தக்கதாக்குவதற்கு துறை 2சாதனங்களுக்கு
- மீட்டமைசாதனம் - மீளமை கட்டுப்படுத்தி கட்டாயப்படுத்தி
- உருவாக்குமொபைல் கோப்பு - கட்டுப்பாட்டு பேனல்கள் கட்டமைப்பு கோப்புகளை உருவாக்க
- சேமிக்கஅமைப்புகள் - கட்டமைப்பு எழுத , அமைப்புகள் மற்றும் இயக்கி ஏற்ற.
- ஏட்டிற்பதிதல்சாதனம் - TCPLlogger தொடங்குவதில்.கட்டுப்படுத்தி சரிபார்க்க exe பயன்பாடுபிரச்சினைகள் வழக்கில் பதிவுகள்.
- அனுப்புகாலியாக டெஸ்ட் நிகழ்வு - டெஸ்ட் கட்டுப்படுத்தி ஒரு நிகழ்வு அனுப்பும்இணைப்பு சோதனை.
- சம்பவம்உண்டாக்குபவர் - கணினி நிகழ்வுகள் திருத்த மற்றும் இயக்க.
- அந்தமுதல் செய்தி சாளரத்தில் உரை பதிவுகள் காட்ட பயன்படுத்தப்படுகிறது



அந்தஇரண்டாவது உரை பெட்டியில் அனுப்பப்பட வேண்டும் வெளிப்படையான முறையில் வைத்து உரை பயன்படுத்தப்படுகிறதுகட்டுப்படுத்தியுடன்.அழுத்தி “ உள்ளிட ” தரவு அனுப்புகிறதுகட்டுப்படுத்தி.ASCII உரை மட்டும்.

4.4.2 .தொடர்முறை - வேண்டும் - டிஜிட்டல் மாற்றிகள் - அமைப்புகள்

இரண்டுவடிவங்கள் " டிஜிட்டல் மாற்றி அமைப்புகள் "ஒத்திசைவில் ; (ஏடிசி) குறிக்கிறதுஅமைப்பு மற்றும் parameterization அளவிடும் உள்ளீடுகள் மற்றும்ஏடிசி திட்டங்கள் வரையறைகள்.ஒவ்வொரு 8 ஏடிசி உள்ளீடுகளை கொண்டுள்ளது .ஒவ்வொரு உள்ளீடு கட்டமைப்பு உள்ளது.

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
 Min Value: LM335 Under Event
 Max Value: LM335 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

முக்கிய அமைப்புகளை மாற்றும் , அதை சரிபார்க்க வேண்டும்செயல்படுத்தல் கொடி
" மாற்றம் இயக்கப்பட்டது " "இருந்து ; பொது "வடிவம்.

- இல்சென்சார் தொடங்கி பெயர் (கிளிக் செய்வதன் மூலம் தொகு இருக்க வேண்டும்முழு பெட்டியில் மற்றும் "பெயரை மாற்ற ; "ஏடிசி உள்ளீடு பெயரை மாற்ற ;
- வேறொருமுக்கிய காரணியாக அளவீட்டு காணி வகை தேர்வு:
LM335 - வெப்பநிலை உணர்வி (- 40C , ஒரு வரம்பிற்குட்பட்ட (உடன் 56C) 10mV / சி) ,
LM35 - வெப்பநிலை ஆய்வி ,
மின்னழுத்தம் - மின்னழுத்த அளவீடு < 0 , 3.3 வி)
% - உறவில் சதவீதம் அளவீட்டுமின்னழுத்தம் 3.3V
% Inv - தலைகீழ் மதிப்பு அளவீடுவிகிதம் (100 % - x %) போன்ற படமாக -
டிரான்சிஸ்டர் (எதிர்மறை அளவுமேப்பிங்)
MCP9700 - வெப்பநிலை ஆய்வி இயங்கும் முழு வெப்பநிலைஎல்லை (10mV/சி)
MCP9701 - ஒரு முழு இயக்கப்படுகின்றன வெப்பநிலை ஆய்விவெப்பநிலை (19.5mV/சி)
- பிறகுஅனைத்து உள்ளீடுகளில் உணரிகள் வகையான அமைப்பு , நிகழ்வுகள் ஒதுக்கப்படுகின்றனதொடர்புடைய கணினி நிகழ்வுகளின் மேல் மற்றும் கீழ் வரம்புகள் வேண்டும் , எ.கா. .(உடல் மதிப்பு சரி அல்லது அதிகமாக வரம்பு சமிக்ஞை).
இந்த"லேபிள் கிளிக் செய்வதன் மூலம் செய்யப்படுகிறது ; நிகழ்வு கீழ் " -
மந்திரவாதி , நிகழ்வுகளின் பட்டியல் மற்றும் தொடர்புடைய நிகழ்வை தேர்வு"கிளிக் ; "ஏற்க ;
மேல் கருவுணர் நிர்ணயிக்கப்படும்"கிளிக் ; மேக்ஸ் நிகழ்வு " சிட்டை , மற்றும் தேவையான நிகழ்வை தேர்ந்தெடுத்து"கிளிக் ; "ஏற்க ;
- பிறகுஇந்த வழிமுறைகளை , இது "ஊடக அவசியம் ; "அமைப்புகளை சேமி ; "அன்று ; பொது " வடிவம்.
- அந்தஅடுத்த திட்டங்கள் ஏடிசி பெயர்களை கொடுக்க வேண்டும்.
இதேபோல் , அது"கொடியிட அவசியம் ; மாற்றம் இயக்கப்பட்டது " செயல்படுத்தப்படுகிறது.அதுபதிவு , ஒவ்வொரு முறை தற்செயலாக தடுக்க முடக்கப்பட்டிருக்கிறதுசிறு மாறுதல் செய்.
- தேர்ந்தெடுபட்டியலில் இருந்து "இந்த நிரல் ; "நிரல் பெயர் மாற்ற ; புலம் தேவையான மதிப்பு அமைந்தது.
- அப்பொழுதுஏடிசி நிரல் பதிப்பு - (நிலையை வரையறுக்க நாள் , அனைத்து ஏடிசி உள்ளீடு அதிகபட்சம்)ஒவ்வொரு திட்டம்.
- எப்போதுநீங்கள் தேர்ந்தெடுக்கும் தரவு துறையில் நிலையை ஒரு மதிப்பை உள்ளிடவும் , கண்டிப்பாகபட்டியலில் இருந்து நெருங்கிய மதிப்பு தேர்ந்தெடுக்க கீழ் அம்புக்குறி விசையை.

ஏடிசி ஐந்து உருவாக்கும் அமைப்புகளை நினைவில் போதுஇரண்டு டிரான்ஸ்மிட்டர் கட்டமைப்பு தாவல்களை கணக்கில் எடுத்து மற்றும்ஒட்டுனர்கள் மிக உள்ளீடுகள் உள்ளன அங்கு உறுதி , அல்லது கட்டமைக்கஅவர்கள் ஒழுங்காக.

அளவிடும் உள்ளீடுகள் எண்ணிக்கை கிடைக்கும்இயக்கி மற்றும் வன்பொருள் பதிப்பு வகையை சார்ந்தது , இணைப்புஉள் உணரிகள் , கட்டுப்படுத்தி மென்பொருள்.எனவே இருக்கும்உள்ளீடு ஒரு பகுதியாக பிஸியாக மற்றும் அனைத்து பயன்படுத்த முடியாது என்று நடக்கும்.திருமணம்பிஸியாக உள்ளீடுகள் இணையாக அல்லது மறைந்து உணரிகள் இணைக்கப்பட்டுள்ளதுஇந்த மே அளவீடுகள் வளைவு அல்லது இயக்கி சேதப்படுத்தும்.

பிறகுநிரலை மேல் மற்றும் கீழ் வரம்புகள் அமைக்க , "அழுத்தவும் ;
புதுப்பிக்கநிரல்/மேம்படுத்தல் நிரல் ".
நீங்கள் அனைத்து உருவாக்கியதிட்டங்கள் "அழுத்தி இயக்கிகள் ஏற்ற
வேண்டும் ; சேமிக்கஅமைப்புகள்/"அமைப்புகளை சேமி ;.

4.4.2.1 .ஏடிசி உள்ளீடுகள் அளவுத்திருத்தம்

அந்தமதிப்புகள் ;

பட்டியலிடப்பட்ட அடிப்படையில் கணக்கிடப்படுகிறதுசென்சார் பண்புகள் மற்றும்
அளவிடப்படுகிறது மின்னழுத்தம் ஒப்பிட்டுசக்தி suply அல்லது மேற்கோள்
மின்னழுத்தம் , அவர்கள் அளவுத்திருத்தம் அனுமதிக்கிறது"ஒரு உரை கோப்பு
மதிப்பை மாற்றுவதன் மூலம் ; % eHouse %\XXXXXX\VCC.Cfg "மின்சாரம் (அங்கு XXXXXX
க்கு - ஒரு முகவரிகட்டுப்படுத்தி).

ஒரு மிகவும் துல்லியமான அளவீடு திருத்துவதன் மூலம் சாத்தியமாகும்“ *.Cfg ”
அடைவில் தாக்கல்:" % eHouse %\XXXXXX\ADCS" சென்சார் எண்ணிக்கை.

அந்தபின்வருமாறு கோப்பில் ஒவ்வொரு வரியின் பொருள் ஆகும் (மட்டுமே
உள்ளடக்கியதுஒரு தசம புள்ளி இல்லாமல் முழு).

இந்த தரவு அடிப்படையில் கணக்கிடப்படுகிறதுசென்சார் அளவு மாற்ற (பொறுத்து
மீதுவழங்கல் மின்னழுத்தம் அல்லது குறிப்பு - சமன்பாடு பகுப்பாய்வு மூலம்
சீராக்கப்பட்ட)காரணி + பெயர்ச்சி * x குறிப்பை மதிப்பு எங்கே x (ஏடிசி < 0.. 1023>.

முதல் (VCC அல்லது Vref) * 10000000000 - அளவிடப்படுகிறதுநீங்கள் ஒரு நிறுவப்பட்ட
என்றால் மின்னழுத்த தோல்வி அல்லது மின்னழுத்தம் குறிப்புகுறிப்பு மின்னழுத்தம்.

இரண்டாவது விலக்க * 10000000000 - டிசி OFFSETமதிப்பு (எடுத்துக்காட்டாக , புள்ளி 0)

3 வது காரணி * 10000000000 -காரணி/அளவு

4 துல்லிய - துல்லியமான/இலக்கங்கள் எண்ணிக்கைதசம புள்ளி பின்னர் காட்டப்படும்

3 வது தேர்வு - எண்ணிக்கைவிருப்பங்கள் (சென்சார் வகை - தேர்வு துறை , 0
ஆரம்பிக்கும்)

4பின்னொட்டு - வைக்கப்பட்டு இருக்கும் கணக்கிடப்படும் மதிப்பு கூடுதல்
உரைபதிவுகள் அல்லது பேனல்கள் (எ.கா..% , சி , கே)

இந்த சென்சார்கள் கோப்புகளை நீக்குதல்" % eHouse %\XXXXXX\ADCS" தானியங்கி
பொழுதுபோக்கு காரணமாக மற்றும்மதிப்புகள் கணக்கீடு.

4.4.3.இலக்கமுறைஉள்ளீடு அமைப்புகள்

- அந்தடிஜிட்டல் உள்ளீடுகளை பெயர்களை உள்ளிடவும் அல்லது செயல்படுத்தல்
பின்னர் மாற்ற முடியும்"ஒரு ; செயல்படுத்தப்பட்ட திருத்தம் " பொது படிவம்
விருப்பத்தை.தாவல்களை" உள்ளீடு பெயர்கள் " அல்லது " மண்டல அமைப்புகள்
(க்கானCommManager) தோன்றுகிறது.
- அந்தபெயர்கள் பெயர் ஒரு அடையாளத்தை சொடுக்கி மற்றும் தேர்வு"இது
எடிட்டிங் ; சென்சார் பெயர் மாற்றம் " புலம்.
- மேலும்" பாதுகாப்பு அமைப்புகள் " அதே தாவலில் இருக்கும்CommManager.
- உள்ளிடவும்"கூடுதல் அமைப்புகள் ; உள்ளீடு அமைப்புகள் " வடிவம்.
- இங்கேநீங்கள் உள்ளீடு வகை (சாதாரண/கவிழ்) அமைக்க முடியும் , கொடி
மாற்றம்மாற்று (Inv).
- இல்சாதாரண உள்ளீடுகள் கட்டுப்படுத்தி வழக்கு குறுகிய உள்ளீடு செய்ய
செய்கிறதுதரை.தலைகீழ் உள்ளீடு உள்ளீடு கம்பிகளின் இணைப்பை துண்டிக்க
செய்கிறதுதரை.

CommManager நடத்தை EthernetRoomManager எதிரானதுகவிழ்த்தல்

அமைப்புகளை.எச்சரிக்கை உணரிகள் பொதுவாக "செயல்பட காரணம் ;

மீது"தொடர்பு திறந்து ; அஞ்சல் முறையில் வேலை செய்யும் குழு.

- அப்பொழுதுநீங்கள் ஒரு குறிப்பிட்ட நிகழ்வு eHouse கணினியில் எந்த உள்ளீடு ஒதுக்க முடியாது.
- இந்தகுறிக்கப்பட்டன லேபிள்களை கிளிக் செய்வதன் மூலம் செய்யப்படுகிறது'N/A'(நிரல்படுத்தலாம் இல்லைஉள்ளீட்டை) , மற்றும் தொடர்புடைய நிகழ்வுகளை பட்டியலில் இருந்து தேர்வுமந்திரவாதி , மற்றும் "அழுத்தவும் ; "ஏற்க ;.
- எப்போதுஅனைத்து மாற்றங்களை "பத்திரிகை செய்யப்படுகின்றன ; "அமைப்புகளை சேமி ; பொத்தானை" பொது " வடிவம் , கட்டமைப்பு சேமிக்க மற்றும் அதை ஏற்றகட்டுப்படுத்தியுடன்.

இன்னும் உள்ளீடுகள் எண்ணிக்கை பொறுத்துகட்டுப்படுத்தி வகையை , வன்பொருள் பதிப்பு , ::பெர்ம்வேர் , முதலியவைபயனர் உள்ளதுதற்போதைய வகை உள்ளன எத்தனை உள்ளீடுகள் உணரகட்டுப்படுத்தி மற்றும் நான் இன்னும் அதிகமாக நிரல் முயற்சி செய்ய வேண்டாம்இது வள பிற உள்ளீடுகள் மாறுபடும் அல்லது ஏற்படலாம் என அளவுமீது - குழு உணரிகள் அல்லது வளங்கள்.

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

4.4.4 .நிரலாக்க திட்டமிடுதல்/eHouse4Ethernet கட்டுப்பாட்டு அட்டவணை

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	DOY	AdH	AdL	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

தாவல்" நிகழ்வுகள் " திட்டம் திட்டமிடுதல்/அட்டவணை பொருட்களை பயன்படுத்தப்படுகிறதுதற்போதைய கட்டுப்படுத்தி.

- எப்போதுநீங்கள் சரியான - விரும்பிய வரிசையில் (முழு அல்லது காலியாக) கிளிக் , மெனு தோன்றும்"கொண்ட ; "திருத்த ; உருப்படி.திருத்து தேர்வு செய்த பிறகு , சம்பவம்வழிகாட்டி தோன்றும்.
- திருமணத்திட்டமிடும்/காலண்டர் மேலாளர் , ஒரே சாதனம் (உள்ளூர்) இருக்க முடியும்மேலும் (" சாதன பெயர் ").
- இல்" "இயக்க நிகழ்வு ; , அதற்கான நிகழ்வு தேர்வு.
- அப்பொழுதுதொடக்கத்தில் வகை தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட இருக்க வேண்டும்: " "ஒரு முறை இயக்கவும் ; - தேர்வுஒரு குறிப்பிட்ட காலண்டர் தேதி மற்றும் நேரம்.
- " பல கொலைகள் " - மேம்பட்ட திட்ட தேர்வு - சாத்தியம் நாள்காட்டிஅளவுருக்கள் எந்த மீண்டும் (ஆண்டு , மாதம் , நாள் , மணி , நிமிஷம் , வார நாள்).
- " N/A - இல்லை தொடக்கத்தில் - அப் "
- பிறகுஒரு நிகழ்வை மற்றும் இயக்க தேவையான நேரத்தில் தேர்வு , " "திட்ட சேர்க்க ; அழுத்தம்.
- பிறகுதிட்டமிட்டபடி அனைத்து நிகழ்வுகளையும் சேர்த்து , வலது சுட்டி பொத்தானை அழுத்தவும் மற்றும்"தேர்வு ; "தரவு புதுப்பிக்க ; .
- இறுதியாக , "அழுத்தவும் ; "அமைப்புகளை சேமி ; "அன்று ; பொது " தாவல்.

Event Creator for eHouse			
Device Name	Address:	☐ Execute Once	☒ Multiple Executions
			☐ N/A

4.4.5 .வெளியீடுகளாவன திட்டங்கள் வரையறுத்தல்.

அந்ததிட்டங்கள் வெளியீடுகளை ஒரு வரம்பை , டிஜிட்டல் வெளியீடு மற்றும் இருபிரகாச குறைப்பான்களுடன்.
திட்டங்கள் "வரையறுக்கப்படுகின்றன ; திட்டங்கள் ".

வேண்டும்திட்டங்கள் பெயர்களை சேர்க்க:

- அமைக்கவும்கொடி " மாற்றம் இயக்கப்பட்டது ""மீது ; பொது "வடிவம்
- தேர்வுநிரல் பட்டியலில் இருந்து
- இல்"நிரல் பெயர் மாற்ற ; நிரல் துறையில் பெயர் இருக்க முடியும்மாற்றம்.
- பிறகுநிரல் பெயர்கள் மாற்றம் , ஒவ்வொரு பயன்படுத்தப்படும் திட்டம் வரையறுக்கப்பட்டுள்ளது
- தேர்ந்தெடுபட்டியலில் இருந்து நிரல்
- அமைக்கவும்தனிப்பட்ட அமைப்புகளை தேர்வு வெளியீடுகளை சேர்க்கைஒவ்வொரு வெளியீடு
N/A - வெளியீடு மாற்ற முடியாது
மீது - இயக்க
இனிய - அணைக்க
ஆனால் temp - தற்காலிகமாக இயக்க
- அமைக்கவும்கலான அளவு < 0.255>
- அழுத்து"நிரல் மேம்படுத்த ;
- ஒப்பிதேவையான அனைத்து திட்டங்களுக்கான

இல்இறுதி செய்தி "சேமிக்க அமைப்புகள் "அன்று ; பொது "தாவல் ,கட்டுப்படுத்தி அமைப்பு சேமித்து ஏற்ற

4.4.6 .நெட்வொர்க் அமைப்புகள்

இல்" நிகர அமைப்புகள் " நீங்கள் ஒரு கட்டுப்படுத்தி வரையறுக்க முடியாதுகட்டமைப்பு செல்லுபடியாகும் விருப்பங்கள்.

ஐபி முகவரி - (பரிந்துரைக்கப்படவில்லைமாற்ற - அதை இயக்கி முகவரி அதே இருக்க வேண்டும்கட்டமைப்பு) நெட்வொர்க் முகவரி 192 இருக்க வேண்டும்.168.x.x
 ஐபி மாஸ்க்(மாற்ற பரிந்துரைக்கப்படவில்லை)
 ஐபி நுழைவாயில் (இணைய நுழைவாயில்அணுகல்)
 SNTP சர்வர் ஐபி - நேரம் சர்வர் SNTP ஐபி முகவரிசேவைகள்
 மேலும் Shift - நேரம் GMT/நேர இருந்து விலக்க
 பருவத்தினசரி சேமிப்பு - பருவ கால மாற்றங்கள் செயல்படுத்த
 SNTP ஐபி - பயன்படுத்தSNTP சர்வர் முகவரியை பதிலாக DNS பெயர் ஐபி.
 MAC முகவரி -(மேக் முகவரி தானாகவே ஒதுக்கப்படும் மாற்ற வேண்டாம் - கடந்த
 பைட்ஐபி முகவரி இளம் பைட் இருந்து எடுத்து)
 புரவன் பெயர் - இல்லைபயன்படுத்தப்பட்டது
 ஒலிபரப்பு UDP போர்ட் - தரவை விநியோகிக்க போர்ட்UDP (0 தொகுதிகள் UDP
 ஒலிபரப்பு) மூலம் கட்டுப்படுத்தி நிலை
 ஒப்பு சான்றுTCP – சர்வர் TCP/IP நுழைகிறது குறைந்தபட்ச முறை (ஐந்துபட்டியலில்
 இருந்து மேலும் உள்ளீடுகளை முந்தைய குறிப்பால் , வழிகளில் பாதுகாப்பான)
 DNS 1 ,DNS 2 - DNS சேவையகம் முகவரிகள்

Ethernet eHouse Manager					
General Input Names Analog to Digital Converter Settings Analog to Digital Converter Settings 2 Inputs Settings Events Programs Net Settings					
IP Address	IP Mask	IP Gateway	SNTP Server IP (Time)	GMT Shift	
192.168.0.210	255.255.255.0	192.168.0.253	212.213.168.140	1	☒ Season Daily Savings ☐ SNTP IP
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 .TCPLogger.exe விண்ணப்பம்.

இந்தவிண்ணப்ப முடியும் கட்டுப்படுத்தி இருந்து பதிவுகள் சேகரிக்க பயன்படுத்தப்படுகிறதுTCP/IP (சர்வர் நேரடி இணைப்பு) மூலம் பரவுகிறது.ஒருகட்டுப்பாட்டு அளவுரு ஐபி முகவரியை குறிப்பிட வேண்டும் , " TCPLogger.exe 192.168.0.254 ".அளவுரு பொறுத்துஅமைப்புகள் தகவல்களை நிலை கட்டுப்பாட்டாளர் வெவ்வேறு அளவு தெரிவியுங்கள்காண்பிக்கப்படும்.0 பதிவுகள் செய்ய தடை.1 அதிகபட்ச அளவுதகவல்.அதிகரிக்கும் நிலை , குறையும் அறிக்கை தொகைஉள்ளுழைவு தகவல்.

TCPLogger பயன்பாடு தொடர்ந்து TCP பராமரிக்கிறது/ ஐபி சேவையகம் கட்டுப்படுத்தி மற்றும் மடு செயலி செயல்திறனை , அது வேண்டும்மட்டுமே பிரச்சினைகள் கண்டறிதல் பயன்படுத்தப்படும் , இல்லை தொடர் நடவடிக்கை.

4.6 .eHouse4JavaMobile பயன்பாடு.

eHouse4JavaMobile ஜாவா பயன்பாடு (எம்ஈ எம்ஐடிபி 2.0 , CLDC 1.1) , மொபைல் போன் மற்றும் அது(ப்ளூடூத் மூலம் உள்ளூர் க்கு ஸ்மார்ட் போன் அல்லது பிடிஏ நிறுவப்பட்ட இணைப்பு) மற்றும் தொலை (எஸ்எம்எஸ் , மின்னஞ்சல்) eHouse அமைப்பு கட்டுப்பாடு. அதை செயல்படுத்துகிறது eHouse கணினியில் நிகழ்வுகள் அனுப்பும் மற்றும் மின்னஞ்சல் வழியாக கணினி பதிவுகள் பெறுவதற்கு .இது பட்டியல்கள் இருந்து சாதனம் மற்றும் நிகழ்வை தேர்ந்தெடுத்து கட்டுப்பாட்டு செயல்படுத்துகிறது , சேர்வரிசையில் இறுதியாக eHouse அமைப்பு அனுப்ப.

தேர்வுமற்றும் eHouse கணினி பயன்பாட்டுக்கு மொபைல் தொலைபேசி சோதனை.

திருமணம் eHouse அமைப்பு கட்டுப்பாடு PDA அல்லது ஸ்மார்ட் போன்கள் கட்டி கொண்டு பரிந்துரைக்கப்படுகிறதுப்ளூடூத் ட்ரான்சீவர் உள்ள , இது அதிகரிப்பு வசதியாகவும், இலவச இயக்கத்திற்கு பதிலாக எஸ்எம்எஸ் அல்லது மின்னஞ்சல் செலுத்தும் உள்ளூர் கட்டுப்பாடு. மொபைல் போன்சிம்பியன் போன்ற இயக்க முறைமைகளில் தொழிலாள , விண்டோஸ் மொபைல் , முதலியவை , இருக்கின்றனமிகவும் வசதியான , பயன்பாடு அனைத்து நேரம் வேலை செய்ய முடியும் என்பதால், பின்னணி மற்றும் எளிதாக மற்றும் வேகமாக அணுக முடியும் , பல்பணி காரணமாக அறுவை சிகிச்சை முறை.

நிலைமைகள் வசதியாக பயன்பாடு மற்றும் முழு செயல்பாடுகளுக்கு மொபைல் போன் மொபைல் தொலை மேலாளர் பயன்பாடு:

- இணக்கத்தன்மை ஜாவா (எம்ஈ எம்ஐடிபி 2.0 , CLDC 1.1) ,
- கட்டியெழுப்பமுழு ஜாவா ஆதரவு (வகுப்பு 2 அல்லது வகுப்பு 1) Bluetooth சாதனம் ,
- கட்டியெழுப்பகோப்பு அமைப்பு உள்ள ,
- வாய்ப்பு ஜாவா பயன்பாடு பெற்றதற்கு நிறுவல் பாதுகாப்பு சான்றிதழ் ,
- மொபைல் தொலைபேசி - இயக்க அமைப்பு (சிம்பியன் அடிப்படையில் , விண்டோஸ் மொபைல் , போன்றவை).
- Qwerty விசைப்பலகை ஒரு சாதகமாக.

முன்னால் eHouse அமைப்பு சோதனை சான்றிதழ் மற்றும் சோதனை மொபைல் போன் வாங்குவதை பதிப்பு தேவையான சாதனம் நிறுவப்பட்ட ஏனெனில் பல உற்பத்தியாளர்கள் ஜாவா ஆதரவு பயன்பாடு செய்யும் சில செயல்பாடுகளை கட்டுப்படுத்துகிறது சாத்தியமற்றது கூட மொபைல் தொலை மேலாளர் சங்கடமான அல்லது. வேறுவிஷயங்கள் நிறுவல் செயலிழக்க ஆபரேட்டர் வரம்புகள் இல்லை சான்றிதழ்கள் , புதிய பயன்பாடுகள் முடக்கப்படும் நிறுவல் , எல்லை வரம்பு தொலைபேசி செயல்பாடு. கடையில் வாங்கிய அதே மொபைல் போன் மாதிரி ஆபரேட்டர் கட்டுப்பாடு இல்லாமல் eHouse கீழ் சரியாக வேலை செய்யலாம் விண்ணப்பம் , மற்றும் காரணமாக தடுப்பது சில ஆபரேட்டர் வேலை இல்லை ஆபரேட்டர் (எ.கா..simlock , கையெழுத்து சான்றிதழ் , விண்ணப்பம் நிறுவல்). அதே மாதிரி வரம்புகள் மாறுபட்டு இருக்கலாம், மற்ற ஆபரேட்டர்கள்.

மென்பொருள் நோக்கியா 9300 பிடிஏ மீது உதாரணமாக சோதனை.

படிகள்eHouse பயன்பாட்டுக்கு மொபைல் தொலைபேசி பரிசோதிக்கவும்:

1. சிம் அட்டை போட்டுக்கொள்ள மற்றும் தேதி 01 பிப்ரவரி 2008 (சோதனை சான்றிதழ் அமைக்கசெல்லுபடியாகும்).
2. மொபைல் போனில் எஸ்எம்எஸ் மற்றும் மின்னஞ்சல் அனுப்பும் சோதனை.
3. தொகுதி தேர்வு சான்றிதழ் நிறுவுதல்.

சான்றிதழ்மொபைல் தொலைபேசி நகல் மற்றும் பிறகு சான்றிதழ் மேலாளர் இல் சேர்க்க வேண்டும்ஜாவா பயன்பாடு கையொப்பமிட.சான்றிதழின் அணுகல் உரிமைகளைபின்வரும் நடவடிக்கைகளை அனுமதிக்க வேண்டும் (விண்ணப்ப நிறுவல் , ஜாவா ஒரு கணிப்பொறிநிறுவல் , பாதுகாப்பான நெட்வொர்க்).ஆன்லைன் சான்றிதழ் சரிபார்த்தல் இருக்க வேண்டும்முடக்கப்பட்டது.

என்றால்சான்றிதழ் முடியும்தொலைபேசி t நிறுவ மற்ற மாதிரி இருக்க வேண்டும்பயன்படுத்தப்பட்டது.

4.மொபைல் போனில் சோதனை பயன்பாடு நிறுவுதல்.

நகலெடுக்கநிறுவல் கோப்புகளை *.ஜாடி மற்றும் *.மை மொபைல் தொலைபேசி ஜேஏடி" BT - "ஒப்பந்தம் ; - ப்ளூடூத் மூலம் மாதிரி மற்றும் நிறுவப்பட்டசான்றிதழ் அல்லது " "ஒப்பந்தம் ; - ப்ளூடூத் இல்லாமல் மற்றும்சான்றிதழ் கேட்டு விண்ணப்பம் நிறுவு நிறுவப்பட்ட.பிறகுநிறுவல் விண்ணப்ப மேலாளர் உள்ளிடவும் மற்றும் பாதுகாப்பு அமைப்புகளை அமைக்கஇன்னும் அதிக பயன்பாடுகளை தொடர்ந்து கேள்வி அகற்றஇயக்க அமைப்பு.அமைப்புகள் பெயர்கள் மற்றும் உரிமைகள் வேறு இருக்க முடியாதுதொலைபேசி மாடல் மற்றும் இயக்க அமைப்பு சார்ந்து.

தொடர்ந்துமொபைல் தொலை மேலாளர் பயன்படுத்தப்படும் உரிமைகள் அணுக:

- அணுகஇணையத்தில்: அமர்வு அல்லது (மின்னஞ்சல்களை அனுப்புவதற்கு) ,
- செய்திகள்:அமர்வு அல்லது (எஸ்எம்எஸ் அனுப்ப வேண்டும்) ,
- தானியங்கி(அமர்வு அல்லது) பயன்பாடு இயங்கும் ,
- உள்ளூர்இணைப்பு: எப்போதும் (Bluetooth க்கான) ,
- அணுகதரவு வாசிப்பு மூலம்: எப்போதும் (கோப்பு அமைப்பு கோப்புகளை படித்து) ,
- அணுகதரவு எழுத்தாளர்: எப்போதும் (கணினி பதிவு கோப்புகளை எழுத).

5.விண்ணப்ப கட்டமைப்பு

இல் isys அடைவு சோதனை நிறுவல் மாற்றம் வழங்கியதுஎஸ்எம்எஸ் இல் அனுப்பும் எஸ்எம்எஸ் இலக்கு தொலைபேசி எண்.cfg கோப்பு (விட்டுவெற்று வரி கோப்பை இறுதி).

இல்" ப்ளூடூத்.cfg " வரவேற்பு கோப்பு மாற்றம் சாதன முகவரிப்ளூடூத் கட்டளை (சாதனம் ப்ளூடூத் மூலம் கட்டளைகளை அனுப்ப வேண்டும்).பிடிஇந்த முகவரியை கொண்டு சாதனம் நிறுவப்பட்டு PC உடன் இணைக்கப்பட்டுள்ளது மற்றும்கட்டமைக்கப்பட்ட BlueGate.exe பயன்பாடு.மொபைல் தொலைபேசி ஜோடியாகஇலக்கு ப்ளூடூத் சாதனம்.

நகலெடுக்க" "isys ; அடைவு உள்ளடக்கங்களை , பின்வரும் இடங்களில் ஒன்று:" டி :/

isys/" , " சி :/ isys/" , " isys/" , " Galeria/isys/" , " தொகுப்பு/isys/" , " predefgallery/isys/" , " Moje Pliki/isys/" , " என்னுடையகோப்புகள்/isys/".

6. விண்ணப்ப சோதனை பணி.

இயக்கவும்TestEhouse விண்ணப்பம்.

- சாளரத்தேர்வு துறைகளில் கருவி , உள்ளடக்கங்களை கொண்ட நிகழ்வு (அது தோன்றும்துறைகளில் காலியாக உள்ளன - விண்ணப்ப முடியும்'t "கோப்புகளை படிக்க ; "isys ;அடைவு மற்றும் கோப்புகளை காரணமாக மற்ற இடத்திற்கு நகல்அணுகல் வரையறை.தேர்வு துறைகளில் பிராந்திய எழுத்துகள் இல்லை என்றால்காட்டப்படும் குறியீடு பக்கம் யுனிகோடு அமைக்கப்பட வேண்டும் , புவியியல் பகுதியில் ,கோரப்பட்ட மதிப்பு மொழி.இது doesn என்றால்'டி உதவி - தொலைபேசி இல்லைஆதரவு மொழி அல்லது குறியீடு பக்கம்.
- அப்படிஇதுவரை பயன்பாடு shouldn'உரிமைகள் வரையறுக்கப்பட்ட இருந்து t (எந்த கேள்வி கேட்டாலும்மேலே குறிப்பிட்டது) குறிப்பிடப்படவில்லை.அதை அணுக உரிமை என்பது வேறு வழிகளில்wasn't க்கு செயல்படுத்தப்படுகிறது , இந்த தீவிரமாக வரையறை என்றால் என்னமுறை.

-மின்னஞ்சல் வரவேற்பு சரிபார்க்கிறது. இணைய இணைப்பு கட்டமைப்புதொலைபேசி கட்டமைக்கப்பட வேண்டும்.

இல்பட்டி "விருப்பத்தை தேர்வு ; மின்னஞ்சல் வழியாக கோப்புகள் "பெற ;.3 pluses"திரையில் மற்றும் 3 அல்லது 4 நிமிடங்கள் கழித்து தோன்றும் ; "புகுபதிகை பார்வையிட ;மெனுவிலிருந்து தேர்ந்தெடுத்து பதிவு என்ற போட்டியில் சரிபார்க்கவும்.

அதுபோல்:

+ சரிஅங்கு வணக்கம்

நபர்.....

+ சரிகடவுச்சொல் தேவை.

கணவாய்*****

+ சரிஉள்நுழைந்திருக்க

விபர

+ சரி.....

விலகு

இந்தஅதாவது மின்னஞ்சல் வரவேற்பு வெற்றிகரமாக முடிக்கப்பட்டது மற்றும் பதிவு முடியும்மூடப்பட்ட ("புகுபதிகை மூட ;).இல்லையெனில் இணைய இணைப்பு வேண்டும்சரிபார்க்க , அதை செயல்படுத்தும் ஜிபிஆர்எஸ் அமைப்புகள் காரணம் இருக்க முடியும்.

- சரிபார்க்கிறது அனுப்பும் மின்னஞ்சல்.

- தேர்வு "நிகழ்வு சேர்க்க ; மெனுவிருந்து , வரிசையில் நிகழ்வை சேர்க்க.
- தேர்வு "மின்னஞ்சல் வழியாக அனுப்ப ; மெனுவிருந்து.
- முறை ஏற்பு மற்றும் பயனர் உறுதிப்படுத்த வேண்டும் கேட்கும்.
- " அனுப்பமின்னஞ்சல் " தகவல் எந்த ஆட்சியில் படி + எரிப்பதை பின்னர் தோன்றும்"இறுதியில் தோன்றும் ; மின்னஞ்சல் "சரி அனுப்பப்பட்டது ;.
- பிறகு நிறைவு பதிவு காண வேண்டும்:

> EHLO அங்கே

< 250 - *****[12 இருக்கின்றன வணக்கம்.34.56.78]

....

....

...

...

Authவெற்று *****

< 235 அங்கீகாரம் வெற்றி

> மின்னஞ்சல் From: 123 @ 123.PL

< 250 சரி

> RCPT வேண்டும்: 1312312 @ 123.PL

< 250 ஏற்று

> தகவல்களும்

< 354 <முடிவில் தரவு ; CR> < LF>.< CR> < LF>

> அனுப்பதலைப்புகள் மற்றும் செய்தி உடல்

< 250 சரி id = *****

> விலகு

< 221 ***** நிறைவு இணைப்பு

இல்பிரச்சினைகள் மொபைல் போன் சிக்னல் வழக்கு
சரிபார்க்கப்பட்டது. பலசோதனைகள் செய்யப்பட வேண்டும்.

- சரிபார்ப்பு எஸ்எம்எஸ் அனுப்பும்:

- தேர்வு முக்கிய மெனுவிருந்து "இருந்து ; "நிகழ்வு சேர்க்க ; , வரிசையில் நிகழ்வை சேர்க்க.
- தேர்வு "எஸ்எம்எஸ் மூலம் அனுப்ப ; மெனுவிருந்து.
- முறை ஏற்பு மற்றும் பயனர் உறுதிப்படுத்த வேண்டும் கேட்கும்.

- " எஸ்எம்எஸ்சரி "அனுப்பப்பட்டது ; தகவல் காட்சி தோன்றும் , மற்றும் செய்தி இருக்க வேண்டும்திட்டமிடப்பட்ட பல ஜிஎஸ்எம் மொபைல் போனில் பெற்றார்.

- சரிபார்ப்புப்ளுடீத் மூலம் நிகழ்வு அனுப்பும்:

- இல்மற்ற ப்ளுடீத் பரிவர்த்தனைக்கு சோதிக்க , சாதனம் கோப்பில்ப்ளுடீத்.cfg தொலைபேசி அருகில் இருக்க வேண்டும்.
- BlueGate.exeவிண்ணப்ப இயங்கும் , உறுதி அனுப்பும்.
- ப்ளுடீத்சாதனங்கள் ஜோடியாக.
- BlueGateஇந்த பயன்பாட்டை விளக்கினார் அமைப்பதை.
- இருவர்சாதனங்களில் சுவிட்ச் இருக்க வேண்டும்.
- தேர்வுமுக்கிய மெனுவிலிருந்து "இருந்து ; "நிகழ்வு சேர்க்க ; , வரிசையில் நிகழ்வை சேர்க்க.
- தேர்ந்தெடுமெனுவிலிருந்து " "ப்ளுடீத் வழியாக அனுப்ப ;.
- பிறகுசுறுதிய காலத்தில் (வரை 1 நிமிடம்) செய்தி " "சரி ப்ளுடீத் மூலம் அனுப்பப்படும் ; அதாவது எல்லாம் சரி தான்.
- இல்லையெனில்பதிவு ஆய்வு (" "புகுபதிகை பார்வையிட ;).

ப்ளுடீத்பதிவு பின்வரும் தெரிகிறது:

விசாரணைமுன்னேற்றம் உள்ள (ஒரு)

சாதனம்இல்லை: *****

புரவலன்***** (*****) வரம்பில்

தேடிeHouse சேவை

eHouseசேவை கிடைக்கவில்லை

இணைக்கப்பட்டeHouse சேவை

படித்தல்சர்வர் இருந்து பதில் (ப)

தரவுசர்வர் மூலம் வெற்றிகரமாக நிகழ்ச்சி

என்றால்பதிவு பகுதியை மட்டும் சுட்டி காட்டுகிறது (ஒரு) , இதன் சாதனத்தைப்ளுடீத் பட்டியல்.cfg கோப்பு wasn't நிறுவப்பட்டது , அணைக்கப்படும் அல்லது இல்லைஎல்லை.

என்றால்புள்ளி முன் பதிவு காட்டப்படும் இறுதி பகுதியாக (ப) , இந்த வழி இல்லைஅதிகாரம் அல்லது ஒழுங்காக கட்டமைக்கப்பட்ட இல்லை.சாதனங்கள் ஜோடியாகநிரந்தரமாக , எனவே எந்த தொடர்பும் நிறுவப்பட்டது , எந்த இன்றிஉறுதி கேள்விகளை.

என்றால்பதிவுகள் சுட்டி வரை காட்டப்படும் (ப) , இந்த BlueGate செய்ய வேண்டும்இயங்கும் அல்லது தவறான துறைமுக இணைக்கப்பட்டுள்ளது.

ஜாவா ஒரு கணிப்பொறிபிடிஏ மென்பொருள் நிறுவல்.

பலபடிகள் பயன்பாட்டை நிறுவ கைமுறையாக செய்ய வேண்டும்.

சான்றிதழ்மொபைல் தொலைபேசி நகல் மற்றும் பிறகு சான்றிதழ் மேலாளர் இல் சேர்க்க வேண்டும்ஜாவா பயன்பாடு கையொப்பமிட.சான்றிதழின் அணுகல்

உரிமைகளைபின்வரும் நடவடிக்கைகளை அனுமதிக்க வேண்டும் (விண்ணப்ப நிறுவல் , ஜாவா ஒரு கணிப்பொறிநிறுவல் , பாதுகாப்பான நெட்வொர்க்) , சான்றிதழ் ஆன்லைன் சோதனை இருக்க வேண்டும்முடக்கப்பட்டது.

என்றால்சான்றிதழ் முடியும்'தொலைபேசி t நிறுவ மற்ற மாதிரி இருக்க வேண்டும்பயன்படுத்தப்பட்டது.

4.மொபைல் போன் பயன்பாடு நிறுவுதல்.

நகலெடுக்கநிறுவல் கோப்புகளை *.ஜாடி மற்றும் *.மை மொபைல் தொலைபேசி ஜேஏடி" BT - "ஒப்பந்தம் ; - ப்ளூடூத் மூலம் மாதிரி மற்றும் நிறுவப்பட்டசான்றிதழ் அல்லது " "ஒப்பந்தம் ; - ப்ளூடூத் இல்லாமல் மற்றும்சான்றிதழ் கேட்டு விண்ணப்பம் நிறுவு நிறுவப்பட்ட.பிறகுநிறுவல் விண்ணப்ப மேலாளர் உள்ளிடவும் மற்றும் பாதுகாப்பு அமைப்புகளை அமைக்கஇன்னும் அதிக பயன்பாடுகளை தொடர்ந்து கேள்வி அகற்றஇயக்க அமைப்பு.அமைப்புகள் பெயர்கள் மற்றும் உரிமைகள் வேறு இருக்க முடியாதுதொலைபேசி மாடல் மற்றும் இயக்க அமைப்பு சார்ந்து.

தொடர்ந்துமொபைல் தொலை மேலாளர் பயன்படுத்தப்படும் உரிமைகள் அணுக:

- அணுகஇணையத்தில்: அமர்வு அல்லது (மின்னஞ்சல்களை அனுப்புவதற்கு).
- செய்திகள்:அமர்வு அல்லது (எஸ்எம்எஸ் அனுப்ப வேண்டும்).
- தானியங்கி(அமர்வு அல்லது) பயன்பாடு இயங்கும்
- உள்ளூர்இணைப்பு: எப்போதும் (Bluetooth க்கான)
- அணுகதரவு வாசிப்பு மூலம்: எப்போதும் (கோப்பு அமைப்பு கோப்புகளை படித்து)
- அணுகதரவு எழுத்தாளர்: எப்போதும் (கணினி பதிவு கோப்புகளை எழுத)

என்றால்சான்றிதழ் முடியும்'t நிறுவ , மை நிறுவல் பதிப்பு" "notsigned ; நிகழ்ச்சி.இருப்பினும் இந்த விண்ணப்பம்கணினி பயனர் பல முறை கேட்டு ஏனெனில் unrecommended உள்ளதுஎந்த நடவடிக்கைகள் முடிந்த முன் ஏற்று மேலே விவரிக்கப்பட்ட.

5.விண்ணப்ப கட்டமைப்பு.

- இல் isys அடைவு நிறுவல் வழங்கியது , மாற்றஎஸ்எம்எஸ் இல் அனுப்பும் எஸ்எம்எஸ் இலக்கு தொலைபேசி எண்.cfg கோப்பு (விட்டுவெற்று வரி கோப்பை இறுதி).
- இல்" ப்ளூடூத்.cfg " வரவேற்பு கோப்பு மாற்றம் சாதன முகவரிப்ளூடூத் கட்டளை (சாதனம் ப்ளூடூத் மூலம் கட்டளைகளை அனுப்ப வேண்டும்).பிடிஇந்த முகவரியை கொண்டு சாதனம் நிறுவப்பட்டு PC உடன் இணைக்கப்பட்டுள்ளது மற்றும்கட்டமைக்கப்பட்ட BlueGate.exe பயன்பாடு.மொபைல் தொலைபேசி ஜோடியாகஇலக்கு ப்ளூடூத் சாதனம்.
- நகலெடுக்க" "isys ; அடைவு உள்ளடக்கங்களை , பின்வரும் ஒருஇடங்கள்:" டி :/ isys/" , " சி :/ isys/" , " isys/" , " Galeria/isys/" , " தொகுப்பு/isys/" , " predefgallery/isys/" , " Moje Pliki/isys/" , " என்னுடையகோப்புகள்/isys ".

ப்ளூடூத்கட்டமைப்பு.

பிடிஇணைப்பு கட்டமைப்பு " ப்ளூடூத்.cfg " கோப்பு முகவரிகள் கொண்டுள்ளதுeHouse

அமைப்பு ஒவ்வொரு முகவரி ஆதரவு தொடர்புடைய ப்ளூடூத் சாதனங்கள் ஒரு வரியில் (10 முகவரிகளை ஏற்கப்படுகின்றன) அன்று. விண்ணப்ப முன்ப்ளூடூத் கடத்தல் வழக்கு , கண்டுபிடிப்பு செயல்பாடு ரன் , பின்னர்பட்டியலில் முதல் காணவில்லை சாதனத்தில் நிகழ்வுகள் அனுப்புகிறது. மற்ற ப்ளூடூத் சாதனங்கள் பின்னர் eHouse அமைப்பு சரிவு இணக்கத்தன்மை கட்டமைப்பு கோப்பில் சேர்க்க வேண்டும் ப்ளூடூத் பரிவர்த்தனைக்கு புரவலன் இருந்து உறுதிப்படுத்தல் தேவைப்படுகிறது ஏனெனில் . மொபைல் போன் பட்டியலில் இருந்து அனைத்து சாதனங்கள் இணைந்து ஜோடியாக உள்ள " ப்ளூடூத்.cfg " கோப்பு (தானியங்கி இணைப்பு இல்லாமல் எந்த கேள்விகளுக்கு (வெளிப்படையான முறையில்). அதே பக்கத்தில் இருந்து தேவைப் ப்ளூடூத் சாதனங்கள் , இதில் மொபைல் தொலைபேசி ஜோடியாக தானியங்கி இணைப்பு.

திருமணம் ஒவ்வொரு ப்ளூடூத் சாதனங்கள் அதே கடவுக்குறியீட்டை ஒதுக்கப்படுகின்றன , மற்றும் அங்கீகரிக்க + குறியாக்கு விருப்பத்தை பயன்படுத்த வேண்டும்.

காரணம் ப்ளூடூத் மட்டுப்படுத்தப்பட்ட அளவிலான (குறிப்பாக பிடி கொண்ட மொபைல் போன்களுக்கான வேண்டும் வகுப்பு II - அதிகபட்ச வரம்பை) இலவச விமான மீது சுமார் 10 மீட்டர் ஆகும். இடங்களில் அங்கு மொபைல் போன் மற்றும் தடிமனான ப்ளூடூத் சாதன இடையே நேரடி வரியில் சுவர் உள்ளது , புகைப்போக்கி , தரையில் பிரேக்கிங் இணைப்பு காரணமாக காண முடியும் மற்ற அமைப்புகள் WiFi இருந்து தொந்தரவுகள் வேண்டும் , ஜிஎஸ்எம் , முதலியவை. ப்ளூடூத் பற்றி எண்ணுவதற்கு தொகுதி கட்டுப்பாட்டு எதிர்பார்க்கப்படும் வீச்சு அடைய அதிகரித்துள்ளது வீட்டிலும் , வெளியிலும். ஒரு பிடி சாதனம் பிசி (eHouse நிறுவ முடியும் சர்வர்) , ஓய்வு RoomManager இணைக்கப்பட்டுள்ளது'கள் விரிவாக்க செருகுவாய். தரவுப் ப்ளூடூத் மூலம் பரிமாற்ற இலவச மட்டுமே உள்ளூர் இல்லை.

ப்ளூடூத் இரக்கம்.

ப்ளூடூத் கைமுறையாக துவக்க முன் மொபைல் போன் உள்ள இயக்க வேண்டும் இணைப்பு. மற்ற பயன்பாட்டு பயன்படுத்தி ப்ளூடூத் shouldn't இருக்கும் மொபைல் போன் தானியங்கி இணைப்பு கட்டமைக்கப்பட்ட , இது பெரும்பாலும் தொலைபேசி (இ கிடைக்கும் அனைத்து ப்ளூடூத் சேனல்கள் ஒதுக்கீடு. கிராம். நோக்கியா பிசி தூட் , ப்ளூடூத் இணைப்பு மூலம் மேல் அழுத்துங்கள் , BlueSoleil போன்ற கோப்பு மேலாளர்).

உதாரணம் ப்ளூடூத் பற்றி.cfg கோப்பு

01078083035F

010780836B15

0011171E1167

எஸ்எம்எஸ்கட்டமைப்பு.

ஒன்றுகோப்பு " எஸ்எம்எஸ்.cfg " எஸ்எம்எஸ் அமைக்க அமைக்க வேண்டும் . இந்த கோப்பு எஸ்எம்எஸ் வரவேற்பு செல்லுபடியாகும் மொபைல் தொலைபேசி எண் உள்ளது eHouse கணினி வழியாக.

SMSGate கணினியில் நிறுவப்பட்டு ஒழுங்காக கட்டமைக்கப்பட்ட , மற்றும் cyclically ரன் .மற்ற தீர்வு CommManager மூலம் வரவேற்பு உள்ளது , ஜிஎஸ்எம் உடனணைத்துக்கொண்டிருக்கும்தொகுதி.

உதாரணம்எஸ்எம்எஸ்.cfg கோப்பு

+48511129184

மின்னஞ்சல்கட்டமைப்பு.

கட்டமைப்புமின்னஞ்சல் POP3 மற்றும் SMTP வாடிக்கையாளர்கள் "சேமிக்கப்படுகிறது ; மின்னஞ்சல்.cfg "கோப்பு.

ஒவ்வொருபின்னர் வரி பின்வரும் அமைப்பை கொண்டுள்ளன:

வரிசைஇல்லை.அளவுரு எடுத்துக்காட்டாக மதிப்பு

1 SMTPமின்னஞ்சல் முகவரி (அனுப்புநர்) tremotemanager @ isys.PL

2 POP3மின்னஞ்சல் முகவரி (ரிசீவர்) tehouse @ isys.PL

3 புரவலன்அங்கு SMTP பெயர்

4 ஐபிPOP3 சர்வர் (வேகமாக பின் டிஎன்எஸ்) முகவரி: portnr மின்னஞ்சல்.isys.PL: 110

5 POP3பயனர் பெயர் tremotemanager + isys.PL

6 கடவுச்சொல்லைPOP3 பயனர் 123456 க்கான

7 ஐபிSMTP சேவையகம் (டிஎன்எஸ் விட வேகமாக) முகவரி: portnr மின்னஞ்சல்.isys.PL: 26

8 பயனர்SMTP சேவையகம் tremotemanager + isys பெயர்.PL

9 பயனர்SMTP சேவையகம் 123456 கடவுச்சொல்லை

10 செய்திபொருள் eHouse Controll

11SMTP y க்கான அங்கீகரிப்பு , ஓய் , 1 (ஆம் என்றால்) ; n , N , 0 (இல்லை என்றால்)

காலியாக 12வரிசை

இந்தகட்டமைப்பு eHouse கணினி கட்டளைகளை அனுப்ப உதவும் , மின்னஞ்சல் வழியாக .GPRS சேவை ஜிஎஸ்எம் ஆபரேட்டர் மற்றும் இணைய இணைப்பு செயல்படுத்தப்படும்தானியங்கி இணைப்பு கட்டமைக்கப்பட்ட.கூடுதலாக EmailGateஅர்ப்பணிக்கப்பட்ட eHouse சோதனை கட்டமைக்கப்பட்ட மற்றும் cyclically ரன்அலுவலகம் மற்றும் அனுப்பும் பதிவுகள் பதிவு.

அனுப்பமற்றும் மின்னஞ்சல் பெற வேண்டிய மற்றும் செலவுகள் ஆபரேட்டர் இருந்து பொறுத்தது.

மொபைல்தொலை மேலாளர் பயன்பாடு.

விண்ணப்பம்எளிய மற்றும் உள்ளுணர்வு பயனர் இடைமுகம் , திறமையான உறுதி மற்றும் கூடுமானவரை பல தொலைபேசிகளில் வசதியாக வேலை.காரணமாக பல்வேறு வேண்டும்காட்சி அளவுகள் மற்றும் விகிதம் , பெயர்கள் மற்றும் விருப்பங்களை குறைக்க , வேண்டும்எந்த தொலைபேசிகள் தெரியும்.

தரவுபோது eHouse பயன்பாடு ஜாவா பயன்பாடு ஒவ்வொரு முறை மறுஉருவாக்கம்/ மொபைல் சுவிட்ச் செயல்படுத்தப்படுகின்றன மற்றும் பெயர் பின்னர் மீண்டும் வேண்டும்மாற்றங்கள் , புதிய திட்டங்கள் உருவாக்கம் , முதலியவை , மற்றும் மொபைல் போன் நகலெடுக்கப்பட்ட(Isys) அடைவு.

சாதனங்கள்பெயர்கள் சாதனங்கள் சேமிக்கப்படும்.txt கோப்பு மற்றும் தனித்தனியாக இருக்க முடியும்கைமுறையாக பயனர் வாரியாக.ஒரு வரியில் ஒரு சாதன பெயர் இருக்க வேண்டும்அடங்கியுள்ள , கோப்பின் இறுதியில்.

நிகழ்வுகள்சேமிக்கப்படும் என பெயர்கள் அதே பெயருடைய கோப்புகளை அமைந்துள்ளதுசாதனங்கள்.நிலையான ஆஸ்கி மாற்றப்பட்டது polish பிராந்திய எழுத்துகள் கொண்ட txt கோப்புகடிதங்கள் (மற்றும் நீட்டிப்பு ".txt " , கோப்பு சிக்கல்களை தவிர்க்கமொபைல் போனில் பல செயல்பாட்டு கணினிகளில் உருவாக்கம்.கோப்பு உள்ளடக்கங்கள்விரும்பிய வழியில் வரிசைப்படுத்தப்பட்ட முடியும் (1 வரி 1 நிகழ்வுகளை கொண்டுள்ளது) , காலியாக ஒருகோப்பு இறுதியில் வரி.

எல்லாகட்டமைப்பு கோப்புகள் eHouse மூலம் கணினியில் உருவாக்கப்படும்.இந்த exe பயன்பாடுமுன்னிருப்பு ஜன்னல்கள் குறியீடு பக்கம் (சாளரங்கள்...) மற்றும் shouldn't மாற்ற .எ.கா..(பயன்பாடு மற்ற இயங்கு).மற்ற வழக்கில் பிராந்திய எழுத்துகள் நான்"மற்ற எழுத்துகள் பதிலாக ; hashes " அல்லது பயன்பாடு சாப்பிடுவேன்மேலும் கடுமையான பிழைகள் உருவாக்க.

3தேர்வு துறைகளில் உள்ளன:

- சாதனம் ,
- சம்பவம் ,
- முறைமை.

தொடர்ந்துஇன்னும் மெனு பொருட்கள்:

- சேர்சம்பவம் ,
- அனுப்புபுள்ளுதே மூலம் ,
- அனுப்புSMS வழியாக ,
- அனுப்புமின்னஞ்சல் வழியாக ,
- பெறமின்னஞ்சல் வழியாக கோப்புகளை ,
- ரத்துநடவடிக்கை ,
- கொலைவிண்ணப்பம் ,
- பார்க்கபதிவு ,
- மூடபதிவு ,
- மரணம்.

அனுப்பeHouse கணினி நிகழ்வுகள்.

- சாதனம்மற்றும் நிகழ்வு தேர்வு , மற்றும் தேவையான முறையில் பின் மெனுவில் நிகழ்வு சேர்மரண தண்டனை.
- இந்தபடி ஒவ்வொரு தேவையான நிகழ்வை திரும்ப வேண்டும்.

- இருந்துமெனு பரிமாற்ற முறையில் செயல்படுத்த வேண்டும்: " மூலம் அனுப்பப்படுத ", " எஸ்எம்எஸ் மூலம் அனுப்ப ;, " "மின்னஞ்சல் வழியாக அனுப்ப ;.உள் வரிசையில் நிகழ்வுகளை தானாகவே வெற்றி நீக்கப்படும்செலுத்துதல்

பெறுதல்மின்னஞ்சல் வழியாக கணினி பதிவுகள்.

என்றால்மின்னஞ்சல் வழியாக eHouse இருந்து பதிவுகள் அனுப்பும் செயல்படுத்தப்படும் , இந்த பதிவுகள் முடியும்சோதனை சாதனம் மாநிலங்களில் மொபைல் போன் மூலம் பெறப்படும் , வெளியீடு மற்றும்உள்ளீடு செயல்படுத்தப்படுகிறது , அனலாக் சேனல்கள் மதிப்புகள்.

மெனுஉருப்படி "இயக்க வேண்டும் ; மின்னஞ்சல் வழியாக கோப்புகளை "பெற ; , மொபைல்தொலைபேசி மிக அண்மைய பதிவுகள் பதிவிறக்க , கோப்புகள் மாற்றப்படும் அவற்றை சேமிக்கஉள்ள " isys/பதிவுகள்/" அடைவு.

ரத்துதற்போதைய டிரான்ஸ்மிஷன்

காரணம்மொபைல் போன் மற்றும் வரம்பில் முடியும் பிரச்சினைகள் மொபைல் அம்சங்கள் ,உடைந்த ஒலிபரப்பு , ஜிஎஸ்எம் முறையின் தோல்வி , கூடுதல் பாதுகாப்பு அமைப்புஒலிபரப்பு ரத்து செய்ய வழங்கப்படும்.கடத்தல் நீண்ட நீடிக்கும் பட்சத்தில்அல்லது நிகழ்ச்சிகள் பிரச்சினைகள் காட்டப்படும் , இந்த செயல்பாடு மற்றும் சொட்டு பயன்படுத்தலாம்மரணதண்டனை எந்த இணைப்புகளை முடிவு - " ஆபரேஷன் ரத்து ;முக்கிய மெனுவிலிருந்து.

வேண்டும்தோல்வி புதிய நிகழ்வை பின்னர் நிகழ்வுகளை மீண்டும் அனுப்பி அதை செயல்படுத்த சேர்க்க வேண்டும்.

விண்ணப்பம்பதிவு

ஒவ்வொருதற்போதைய ஒலிபரப்பு வெளியேற்ற மற்றும் சந்தேகம் வழக்கில் எல்லாம் என்றால்சரி செல்கிறது , இந்த பதிவு தேர்ந்தெடுப்பதன் மூலம் சரிபார்க்கவில்லை

" பார்க்க"பதிவு ; மெனுவிலிருந்து.அதன் பிறகு " "புகுபதிகை மூட ; இருக்க வேண்டும்செய்து முடி.

4.7 .EHouse4WindowsMobile பயன்பாடு (விண்டோஸ் மொபைல் 6.x)

eHouse4WindowsMobileeHouse கட்டுப்பாட்டை அனுமதிக்கிறது என்று ஒரு மென்பொருள் பயன்பாடு முறைஉடன் தொடுதிரை , விவரமானபேனல்கள் , மொபைல் போன்கள் , பிடிஏ , ஸ்மார்ட்போன்கள் , விண்டோஸ் கீழ் இயங்கும்மொபைல் 6.0 அல்லது அதிக.ஒரே நேரத்தில் ஒரு வரைகலை கட்டுப்பாட்டை வழங்குகிறதுசாதனங்கள் மற்றும் உண்மையான வேலை அளவுருக்கள் காட்சிப்படுத்தல்.ஒவ்வொரு காட்சி முடியும்தனித்தனியாக உருவாக்கப்பட்ட CorelDRW பயன்பாடு ,பொருட்கள் மற்றும் eHouse இருந்து நிகழ்வுகளின் பெயர்கள் உருவாக்கும் பின்னர்விண்ணப்பம். காலியாக கோப்பில் " *.கமாண்டர் " கோப்பு templateபயனுள்ள மேக்ரோக்கள் உள்ளன eHouse , eHouse முறை தரவு இறக்குமதிஎந்த காட்சிப்படுத்தல் குழு அமைப்பு பயன்பாடு மற்றும் ஏற்றுமதி.உருவாக்குகருத்துக்களை இந்த ஆவணத்தில் பின்னர் விவாதிக்கப்படும்.

EHouse4WindowsMobileபயன்பாடு உதவுகிறது - வரி வாசிப்பு கட்டுப்பாட்டு நிலை மற்றும் நிகழ்ச்சிபொருட்களை வரைகலை காட்சி , TCP/IP இணைக்கப்பட்ட போதுஅல்லது தொடர்பு தொகுதி இயங்கும் சேவையகம் eHouseபிசி மேற்பார்வை பயன்பாடு.அதை கட்டுப்படுத்த முடியும்WiFi அல்லது இணைய வழியாக கணினி (மீது - வரி) , எஸ்எம்எஸ் , அல்லது மின்னஞ்சல் - மின்னஞ்சல்.

திருமணம்மூன்றாவது - கட்சி டெவலப்பர்கள் மற்றும் மென்பொருள் நூலகங்கள் மற்றும் மாதிரிசி #, விண்டோஸ் மொபைல் கணினி written கிடைக்கும்:

- ஆதரவுஒட்டுனர்கள் நேரடி தொடர்பு ,
- தானியங்கிமேலும் விருப்ப காட்சிப்படுத்தல்
- அந்தஸ்துமேம்படுத்தல்கள் மற்றும் ஆன்லைன் காட்சிப்படுத்தல்
- இயக்ககட்டுப்பாட்டு அல்லது எளிய உள்ளுணர்வு வடிவத்தில் இருந்து வரைகலை கட்டுப்பாடு
- அனுமதிக்கிறதுநீங்கள் உங்கள் சொந்த கிராபிக் மென்பொருள் கட்டுப்பாட்டு பேனல்கள் உருவாக்க

4.8 .eHouse4Android விண்ணப்பம் மற்றும் நூலகங்கள்

eHouse4Androidகட்டுப்பாட்டை அனுமதிக்கிறது என்று ஒரு மென்பொருள் பயன்பாடு eHouseதொடுதிரை கிராஃபிக் பேனல்கள் இருந்து கணினி , மொபைல் போன்கள் , பிடிஏ , ஸ்மார்ட் போன்கள் , அண்ட்ராய்டு இயக்க முறைமை (2 இயங்கும் மாத்திரைகள்.3 அல்லதுஅதிக).அது ஒரே நேரத்தில் ஒரு வரைகலை கட்டுப்பாட்டை வழங்குகிறதுகட்டுப்பாட்டு மாநில மற்றும் உண்மையான வேலை அளவுருக்கள் காட்சிப்படுத்தல் .ஒவ்வொரு காட்சி தனித்தனியாக CoreIDRW பயன்பாட்டில் உருவாக்கப்பட்டeHouse முறை பொருட்கள் மற்றும் நிகழ்வுகளின் பெயர்கள் உருவாக்கும் பின்னர்தொகுப்பு.

இல்காலியாக கோப்பு " *.கமாண்டர் " eHouse கோப்பு template , உள்ளனபயனுள்ள மேக்ரோக்கள் , eHouse கணினி பயன்பாடு இருந்து தரவு இறக்குமதி மற்றும்எந்த காட்சிப்படுத்தல் குழு அமைப்பு ஏற்றுமதி.கருத்துக்களை இருக்கும் உருவாக்கஇந்த ஆவணத்தில் பின்னர் விவாதிக்கப்படும்.

EHouse4Androidபயன்பாடு உதவுகிறது - வரி வாசிப்பு கட்டுப்பாட்டு நிலை மற்றும் நிகழ்ச்சிபொருட்களை வரைகலை காட்சி , TCP/IP இணைக்கப்பட்ட போதுஅல்லது தொடர்பு தொகுதி இயங்கும் சேவையகம் eHouseபிசி மேற்பார்வை பயன்பாடு.அதை கட்டுப்படுத்த முடியும்WiFi அல்லது இணைய வழியாக கணினி (மீது - வரி) , எஸ்எம்எஸ் , அல்லது மின்னஞ்சல் - மின்னஞ்சல்.

Ehouse4Android(இல்லாமல் UDP வழியாக கட்டுப்பாட்டு இருந்து ஒளிபரப்பு நிலையை பெற முடியும்TCP/IP சர்வர் நிரந்தர இணைப்பு).

அந்தவிண்ணப்ப நீங்கள் மனித பேசும் கணினியை கட்டுப்படுத்த அனுமதிக்கிறது “ பயன்படுத்தி ; பேச்சு ஏற்பு ”.

மூன்றாம் இடம் - கட்சிடெவலப்பர்கள் மற்றும் மென்பொருள் நூலகங்கள் (வார்ப்புருக்கள்) கிடைக்கும்அண்ட்ராய்டு:

- ஆதரவுகட்டுப்பாட்டு நேரடி தொடர்பு
- தானியங்கிமேலும் விருப்ப காட்சிப்படுத்தல்
- தொடர்ந்தநிலை மேம்படுத்தல்கள் மற்றும் ஆன்லைன் காட்சிப்படுத்தல்
- இயக்ககட்டுப்பாட்டு அல்லது உள்ளுணர்வு வடிவத்தில் இருந்து வரைகலை கட்டுப்பாடு
- அனுமதிக்கிறதுநீங்கள் உங்கள் சொந்த கிராபிக் மென்பொருள் கட்டுப்பாட்டு பேனல்கள் உருவாக்க
- ஆதரவு“ பேச்சு ஏற்பு ”
- ஆதரவு“ பேச்சு தொகுப்பு ”

4.9 .காட்சிப்படுத்தல் மற்றும் வரைகலை கட்டுப்பாடு - காட்சிகள் மற்றும் பொருட்களை உருவாக்கம்.

பிறகு eHouse பயன்பாடு அனைத்து சாதனங்கள் இறுதி கட்டமைப்பு: பெயரிடுதல் சாதனங்கள் , சமிக்ஞைகளை (அனலாக் சென்சார்கள் , டிஜிட்டல் உள்ளீடுகளை , வெளியீடு , திட்டங்கள் , எச்சரிக்கை உணரிகள் , படைப்பு நிகழ்வு , eHouse.exe உடன் இயக்கவும் "/>கமாண்டர் " அனைத்து பெயர்கள் மற்றும் நிகழ்வுகள் பிரித்தெடுக்கும் அளவுருகோரல் ட்ரா பெரும் , வெற்று பார்வை கோப்பு அதை இறக்குமதி.

காட்சிகள் சரியான பெயர் (பயன்பாடு காட்சிப்படுத்தல் விஷயத்தில் அல்லது உருவாக்கப்பட வேண்டும் வரைகலை கட்டுப்பாடு - காலியாக கோப்பு கூட்டாளர் எழுதிதான். என்ற புதிய ஒரு கமாண்டர் எதிர்காலத்தில் இன்னும் பெயர் போன்ற). காட்சிகள் கோரல் ட்ரா பயன்பாட்டில் உருவாக்கப்பட்ட (விஇஆர்.12 அல்லது கூடுதலான) (மதிப்பீடு அல்லது சோதனை பதிப்பு இருக்கலாம்).

பின்னர்கோப்பு கோரல் ட்ரா பயன்பாடு திறக்க வேண்டும் , இரட்டை கிளிக் மூலம் "கோப்பு ; கோப்பு எக்ஸ்ப்ளோரர் " மற்றும் மேக்ரோ (கருவிகள் தேர்வு - > காட்சி அடிப்படையான - > நாடகம் பட்டியலில் eHouse இருந்து தேர்வு மற்றும் இறுதியாக காட்சிப்படுத்தல்.createform). எக்ஸ் , மீட்டர் உள்ள ஒய் அளவுகள் பின்னர் உள்ளிட்ட ஆவண பொத்தானை உருவாக்கவும் அழுத்தவும். இந்த குறிப்பிட்ட ஒரு பக்கம் உருவாக்கும் அளவு மற்றும் ஒவ்வொரு சாதனங்கள் மற்றும் ஒவ்வொரு நிகழ்வுகள் அடுக்குகளை. ஒரு அடுக்கு இருக்கும் பெயர் {சாதன பெயர் (நிகழ்வை பெயர்)} உருவாக்கப்படலாம். பிறகு திரைக்கதை இருக்க வேண்டும் மூடப்பட்டு அளவுகள் சரியான மற்றும் அலகு மீட்டர் ஆகும். காட்சிகள் பதிப்பில் இருக்க முடியும் இரண்டு வழிகளில் அடைய: நேரடியாக உருவாக்கப்பட்ட மீது கையேடு வரைதல் , காலியானதுணை மேக்ரோ செயல்பாடு வழியாக கேன்வாஸ் அல்லது தானியங்கி.

4.9.1. மேக்ரோ ஆதரவுடன் தானியங்கி வரைதல் செயல்பாடு.

இந்தநாம் துல்லியமான தன்மை மற்றும் தேவைப்படும் போது முறையில் குறிப்பாக பயனுள்ளதாக இருக்கும் இடங்களில் இ.கிராம்.கட்டிடம் திட்டத்தை வரைந்து இது உறுதியளிக்கிறார் எந்த கிடைக்க காட்சிப்படுத்தல் அல்லது வரைகலை கட்டுப்பாட்டு இணக்கத்தன்மையை eHouse அமைப்பு முறை. இந்த முறை உண்மையில் குறிப்பிட்ட பொருளை வைத்து தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட அடுக்கு மீது துல்லியமாக வரையறை அளவுறுக்களுடன்.

திருமணம் தானியங்கி வரைதல் பொருட்கள் (கருவிகள் திறக்க - > காட்சி அடிப்படை - > விளையாடப்பட்டியல் eHouse இறுதியாக காட்சியாக்கம் தேர்வு.NewObject).

- Offsetx அமைக்க , offsety அளவுருக்கள் எந்த புள்ளி (0 இருந்து இயக்கம் , 0) வரையறுக்கப்பட்ட உலகளவில்.
- பட்டியலில் இருந்து தேர்வுபின் சாதன பெயர் மற்றும் நிகழ்வு (அடுக்கு) மற்றும் " செயல்படுத்தவும்/உருவாக்க சாதனம் ".
- இருந்து பொருள் தேர்வு (நீள்வட்டம் வரைய பட்டியலிட , பல, மிகுந்த என்னும் பொருள் கொள்ளும் சொற்பகுதி - வரிசை , செவ்வகம் , சுற்றிலும் - செவ்வகம் , லேபிள்).

- கோரப்பட்ட அமைக்கஅளவுருக்கள் ($x1, y1, x2, y2$, அகலம் , நிறம் , வண்ண நிரப்பி , roundness).
- "அழுத்தவும் ; இடம்பொருள் " பொத்தான்.
- வழக்குவிரும்பத்தகாத விளைவு " "மீளமை ; மரண தண்டனை.
- இந்த வழிமுறைகளை மீண்டும்ஒவ்வொரு பொருள் மற்றும் ஒவ்வொரு அடுக்கு.
- உருவாக்கம் அனைத்து பின்னர்பொருட்களை " "கோப்புகளை உருவாக்க ; அழுத்தம் , மற்றும் பிறகருத்துக்களை உருவாக்கும் முறைகள் , பல்வேறு கோப்புகளை உருவாக்கும்காட்சிப்படுத்தல் வகைகள் (விஷுவல்.exe , eHouseMobile , SVG , எக்ஸ்எம்எல் + SVG ,HTML + வரைபடங்கள்).

4.9.2.பொருட்களின் கையேடு வரைதல்.

பொருள்கள்பார்வையில் கான்வாஸ் கைமுறையாக உருவாக்கப்பட்ட , இந்த கோரல் முறைகளை பயன்படுத்திசித்திரம்.காரணமாக கணினி நிலைத்தன்மையும் வேண்டும் தெரியாத நபர்கள் மற்றும் அளவுருக்கள் இருக்கும்புறக்கணிக்கப்படும் மட்டுமே தெரிந்த விவரங்களை பெற முடியும்.

வேண்டும்ஒரே பின்வரும் பொருள் வரைய முடியும் நல்ல படங்கள் அடைய:

சித்திரம்செவ்வகம் போட்டு ellipsis ($X1$ மூலைவிட்ட ஒருங்கிணைக்கிறது , $Y1$) ($X2$, $Y2$).ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்ட அளவுருக்கள் உள்ளன:

- வெளிக்கோடு அகலம் ,
- வெளிக்கோடு நிறம் ,
- வண்ண நிரப்பி.

சித்திரம்உடன் செவ்வகம் ($X1$ மூலைவிட்ட ஒருங்கிணைக்கிறது , $Y1$) ($X2$, $Y2$).ஏற்றுஅளவுருக்கள் உள்ளன:

- வெளிப்புற அகலம் ,
- வெளிப்புற வண்ணம் ,
- வண்ண நிரப்பி.

சித்திரம்2 புள்ளிகள் ($X1$ இடையே வரி , $Y1$) ($X2$, $Y2$).ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்ட அளவுருக்கள் உள்ளன:

- வெளிப்புற அகலம் ,
- வெளிப்புற வண்ணம் ,
- வண்ண நிரப்பி.

சித்திரம்செவ்வகம் ($X1$, $Y1$) ($X2$, $Y2$).ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்ட அளவுருக்கள் உள்ளன:

- வெளிப்புற அகலம் ,
- வெளிப்புற வண்ணம் ,
- வண்ண நிரப்பி.
- ஆரம் - இல் % (எல்லா மூலைகளிலும் சம இருக்க வேண்டும்)

வைப்பதன்லேபிள் ($X1$, $Y1$)

- எல்லை கோடுஅகலம் ,
- எல்லை கோடுநிறம் ,
- பூர்த்திநிறம் ,
- உரை ,

- {வகைமற்றும் எழுத்துரு அளவு மாற்ற முடியும் , ஆனால் அது மற்ற சரிபார்க்கப்பட்டதுபொது கோரல் ட்ரா மற்றும் TCP பேனல்கள் (விண்டோஸ் மொபைல்) இல்லாமல் கணினிஎழுத்துரு Arial பயன்படுத்தப்படுகிறது , சரியான உறுதி முறை புதிய ரோமன் ஹிப்ருபல தளங்களில் வேலை (விண்டோஸ் எக்ஸ்பி , விண்டோஸ் மொபைல் , பல வலைவெவ்வேறு இயக்க முறைமைகளில் உலாவிகளில்)}

இலக்குசாதனத்தின் மாநில ஒதுக்கப்படும் தேவையான அடுக்கு உருவாக்க வேண்டும்.

எல்லாநிறங்கள் RGB வண்ணங்கள் இருக்க வேண்டும் , இல்லையெனில் RGB என்றால் மாற்றப்படும்அது.மாற்றம் சாத்தியம் இல்லை என்றால் அவர்கள் அமைக்கப்படும்இயல்பான நிறம் (கருப்பு பூர்த்தி ,) ரெட் முன்வைக்க.அது மாற்றப்பட்டதுRGB தட்டு இருந்து சரியான வண்ணங்கள்

திருமணம்பயன்பாடு இணைய உலாவி கிராஃபிக் கட்டுப்பாடு அல்லது காட்சிப்படுத்தல் , உலாவி பாதுகாப்புநிறங்கள்.

பிறகுஒவ்வொரு தேவையான சாதனங்களை அனைத்து பொருட்களின் அமைப்பதற்கு , மாநிலங்கள் மற்றும் நிகழ்வுகள் .அனைத்து பொருட்களின் உருவாக்கம் பிறகு , காட்சிப்படுத்தல் ஏற்றுமதி மேக்ரோ இருக்க வேண்டும்கொலை (கருவிகள் -> காட்சி அடிப்படை -> நாடகம் பட்டியலில் இருந்து eHouse தேர்வுஇறுதியாக காட்சியாக்கம்.NewObject).

" உருவாக்ககோப்புகள் " அழுத்தம் , மற்றும் பிற கருத்துக்களை உருவாக்கும் முறைகள் ,பல காட்சிப்படுத்தல் வகையான கோப்புகளை உருவாக்கும் (விஷுவல்.exe , eHouseMobile , SVG , எக்ஸ்எம்எல் , HTML + வரைபடங்கள்).அது சாத்தியம் கொடுக்கிறதுகட்டுப்பாட்டு முறை மாற்ற அல்லது கட்டுப்படுத்த பல்வேறு வழிகளில் பயன்படுத்த.

5 .குறிப்புகள்:

6.தொடர்பு/ஒத்துழைப்பு/ஆவணம்

ISys

Wygoda 14 , 05 - 480 Karczew

போலந்து

தொலைபேசி: +48504057165

மின்னஞ்சல்: Biuro@iSys.PL

ஜிபிஎஸ்: (N: 52 ஸ்டம்பு 2min 44.3S ; மின்: 21 15min 49.19s)

[வரைபடத்தை](#)

உற்பத்தியாளர் , உற்பத்தியாளர் ,டெவலப்பர் முகப்பு பக்கம்:

www.iSys.PL Www.isys.PL / - போலிஷ் பதிப்பு

www.Home-Automation.isys.pl வீட்டில் - தானாக இயங்கும் இயந்திரம்.isys.PL / - ஆங்கில பதிப்பு ஆக்கம்

[Www.isys.PL /? home_automation](http://Www.isys.PL/?home_automation) - பிற மொழிகள்

உதாரணங்கள் , இது என்னஉங்களை (DIY) , நிரலாக்க , வடிவமைத்தல் , டிபஸ் & தந்திரங்களை:

www.Home-Automation.eHouse.Pro வீட்டில் - தானாக இயங்கும் இயந்திரம்.ehouse.சார்பு / ஆங்கிலம் மற்றும் பிற மொழிகளில் பதிப்புகள்

www.Inteligentny-Dom.eHouse.Pro Inteligentny - உலகு.ehouse.சார்பு / போலிஷ் பதிப்பு

மற்ற சேவைகள்:

www.ehouse.pro www.ehouse.pro Www.ehouse.சார்பு /

[Sterowanie.பிஸ்](#) /

 ^{TM®} Copyright: [iSys.PL](#)©, All Rights Reserved. eHouse4Ethernet

97 Ehouse4Ethernet www.Home-Automation.isys.pl முகப்புதானியங்கி @ iSys.PL www.Home-Automation.eHouse.Pro முகப்பு - தானாக இயங்கும் இயந்திரம்.eHouse.ஆதரவு

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