



eHouseఈథర్నెట్ కోసం

- ఎలెక్ట్రానిక్ ఇళ్లు
- Homeకీలుబొమ్మ
- చురుకైన Home
- బిల్డింగ్ నిర్వహణ వ్యవస్థ
- సౌకర్యం నిర్వహణ
- తెలివైన ఇళ్లు
- ఉన్నతస్థాయి రిమోట్ కంట్రోల్

టేబుల్స్ పేజీలు

1. పరిచయం.5

1.1. నెమ్మది , సుఖంగా , కీలుబొమ్మ.5

1.2. సెక్యూరిటీ.5

1.3. ఆర్థిక వ్యవస్థ , ఇంధన ఆదా.6

2. eHouse వ్యవస్థ సంస్కరణలు.7

2.1 eHouse 1 కింద PC పర్యవేక్షణ.8

2.2. eHouse 1 CommManager పర్యవేక్షణలో.8

2.3. ఈథర్నెట్ eHouse (ఈథర్నెట్ కోసం eHouse) 9

3. eHouse 4 Ethernet సిస్టమ్స్ నిర్మాణం.12

3.1 EthernetRoomManager (ERM).12

3.1.1. సిగ్నల్ స్వర్ణన.13

3.1.1.1. సారూప్యం దత్తాంశాలు (ADC).13

3.1.1.2. డిజిటల్ దత్తాంశాలు.15

3.1.1.3. డిజిటల్ ప్రతిఫలాన్ని 17

3.1.1.5. PWM (పల్స్ వైడ్ ల్యూ మాడ్యులేటెడ్) నిర్ణయాలు.18

3.1.1.6. IR రిమోట్ EthernetRoomManager యొక్క కంట్రోల్.20

3.1.1.7. నియంత్రణ ఉప ద్వారా - చిన్న IR/RF రిమోట్ కంట్రోలర్ (ఎలక్ట్రానిక్ కీ) 25

3.1.2. పొడిగింపు EthernetRoomManager కోసం గుణకాలు.25

3.1.2. Optional 1 గుణకాలు (*).25

3.1.2.2. మిఫేర్యాక్సెస్ కార్డ్ రీడర్ (*).25

3.1.3. సంస్థాపన సూచనలు , కనెక్ట్ చేయడం మరియు సిగ్నల్ వివరణలు EthernetRoomManager , EthernetHeatManager మరియు ఇతర మాధ్యమం కంట్రోలర్లు EthernetRoomManager PCB ఆధారంగా.27

3.2 .EthernetHeatManager - బాయిలర్ రూం మరియు సెంట్రల్ వేడి నియంత్రక 33

3.2.1 .EthernetHeatManager నిర్ణయాలు.34

3.2.2 .EthernetHeatManager ఈవెంట్స్.36

3.2.3. వెంటిలేషన్ , బలమును తిరిగి పొందుట , వేడి , శీతలీకరణ రీతులు.39

3.3. ఏర్వరచుట కోల ప్రమాణము.41

3.4. CommManager - ఇంటిగ్రేటెడ్ కమ్యూనికేషన్ మాడ్యూల్ , GSM , భద్రతా వ్యవస్థ , రాయిమేనేజర్ , eHouse 1 సర్వర్.43

- 3.4.1. ప్రధాన లక్షణాలు CommManager 43 యొక్క
- 3.4.2. CommManager వివరణ 44
- 3.4.3. సాకెట్స్ మరియు CommManager యొక్క PCB లేఅవుట్ , LevelManager మరియు ఇతర పెద్ద ఈథర్నెట్ నియంత్రకల 57
- 3.5. ఇతర మరియు ప్రత్యేక ఈథర్నెట్ నియంత్రకల. 64
- 4. eHouse PC ప్యాకేజీ (కోసం eHouse ఈథర్నెట్) 65
 - 4.1. eHouse అప్లికేషన్ (eHouse.exe) 65
 - 4.2. కోసం WDT eHouse (KillEhouse.exe) 66
 - 4.3. అనువర్తనం ConfigAux (ConfigAux.exe) 67
 - 4.4. CommManagerCfg - ఈథర్నెట్ కంట్రోలర్స్ ఆకృతీకరించుము. 69
 - 4.4.1. జనరల్ టాబ్ - సాధారణ సెట్టింగులు. 70
 - 4.4.2. సారూప్యం - కు - డిజిటల్ కన్వర్షన్ - సెట్టింగులు 72
 - 4.4.3. డిజిటల్ ఇన్పుట్ సెట్టింగులు 74
 - 4.4.4. ప్రోగ్రామింగ్ డివైస్/ eHouse4 Ethernet కంట్రోలర్లు 77 యొక్క క్యాలెండర్
 - 4.4.5. డిఫైనింగ్ టిఫ్ లాన్ని ప్రోగ్రాము. 79
 - 4.4.6. నెట్వర్క్ సెట్టింగులు 81
 - 4.5. TCPLogger.exe అనువర్తనం. 82
 - 4.6. eHouse4JavaMobile అప్లికేషన్. 83
 - 4.7. eHouse4WindowsMobile అప్లికేషన్ (Windows Mobile 6.x) 90
 - 4.8. eHouse4Android అప్లికేషన్ మరియు లైబ్రరీలు 91
 - 4.9. ఒక వస్తు రూపమును మనస్సులోనే చిత్రీకరించి మనో నేత్రాలతో చూసుకొనుట మరియు గ్రాఫికల్ కంట్రోల్ - అభిప్రాయాలు మరియు వస్తువులు సృష్టి. 92
 - 4.9.1. స్వయంచాలితకమైనమాక్రో పనితీరు మద్దతుతో గీయడం. 92
 - 4.9.2. చేతితో చేసిన వస్తువుల గీయడం. 92
- 5. గమనికలు: 94
- 6. / సహకార/ సంప్రదించండి డాక్యుమెంటేషన్ 97

1 .పరిచయం.

" తెలివైన ఇల్లు " , " స్మార్ట్ Home " నిబంధనలు హోం అన్ని విధమైన అర్థంనియంత్రించడానికి ఆటోమేషన్ వ్యవస్థలతో , స్వతంత్ర వ్యవస్థలను డ్రైవింగ్ మరియు సంస్థాపనలు భవనం కలిసిపోయిన. ఇంటి ఆటోమేషన్స్: వ్యవస్థలు అనేక వివిధ భవనాలు నిర్వహించవచ్చు , చదునైన , అపార్టుమెంటులు , కార్యాలయాలు , హోటళ్లు , etc.

Home ఆటోమేషన్ వ్యవస్థలతో ప్రస్తుతం ట్రిమ్ అత్యంత ముఖ్యమైన సిస్టమ్ ఉంటాయి ఇంటి సన్నద్ధం.

వెంటమరింత ఖరీదైన శక్తి ధరలు , కోసం ఎకాలజీ ఆంక్షలుకొత్త భవనాలు , ఈ వ్యవస్థ పెట్టుబడి అంచనాలు ఉంటాయి సర్దుబాటు ఆచరణాత్మకంగా inestimable.

వశ్యతకొన్ని ఇంటి ఆటోమేషన్ వ్యవస్థలతో కలిసి పునఃనిర్మితకరణకు ఇది అనుమతిస్తుంది యొక్క భవనం యొక్క వాడుక సమయంలో అంచనాలను మార్పులు , లేకుండాకలిసి సంప్రదాయ విద్యుత్ సంస్థాపనలు మారుతున్న అవసరం ఇంటి తీవ్రమైన పునరద్దరణ తో.

Home ఆటోమేషన్ వ్యవస్థలతో జీవన పెరుగుదల సౌకర్యం అనుమతించు , భద్రతా , ఆర్థిక వ్యవస్థ , శక్తి సేవ , ఇల్లు ప్లాట్ లో దేశం యొక్క ధరను తగ్గిస్తుంది.

1.1. నెమ్మది , సుఖంగా , కీలుబొమ్మ.

eHouse వ్యవస్థ వాడుక క్లిష్టమైన అనుమతిస్తుంది , కాంతి యొక్క నియంత్రించడంలో స్థానిక మరియు రిమోట్ , ఉష్ణోగ్రత , ఇంట్లో విద్యుత్ మరియు ఎలక్ట్రానిక్ పరికరాల , చదునైన , కార్యాలయం , హోటల్ , etc. ఇది ఆడియో నియంత్రించే అవకాశం సృష్టిస్తుంది - వీడియో , ఇన్స్ట్రామెంట్ రిమోట్ నియంత్రిత సిగ్నల్స్ అనుకరించి HiFi వ్యవస్థలు ఇది తెలుసుకోవడానికి మరియు eHouse వ్యవస్థ అమలు చేయగలరు. ఉంది చాలా ఆధునిక బాయిలర్ రూం సంస్థాపన మేనేజింగ్ అవకాశం: వేడి , చల్లబరచుట , బలమును తిరిగి పొందుట , వెంటిలేషన్ , సూర్యునికి సంబంధించిన , బాన , ఉష్ణము స్వీకరించేందుకు , నీటి జాకెట్ మరియు హాట్ ఎయిర్ పంపిణీ వ్యవస్థ భోగి మంటలు.

eHouse సాధారణ స్విచ్లు ద్వారా నియంత్రించే వ్యవస్థ అనుమతిస్తుంది , IR రిమోట్ నియంత్రిత , GSM మొబైల్ ఫోన్ , PC , PDA , మాత్రలు , స్మార్ట్ఫోన్లు , గ్రాఫిక్ టచ్స్కాన్లెస్ Android ఆధారంగా పనిచేసే , Windows XP , Windows Vista , Windows 7 , Windows Mobile 6 మరియు వారి వారసులు , Java ను ఎనేబుల్ సిస్టమ్స్ , ఇంటర్నెట్ బ్రౌజర్ , Windows Explorer , FTP క్లయింట్ అనువర్తనం.

eHouse సిస్టమ్ గ్రాఫిక్స్ కంట్రోల్ ప్యానెల్ ప్రామాణిక PDA లో గుర్తించబడినప్పుడు , స్మార్ట్ఫోన్లు , సరఫరా సాఫ్ట్వేర్ మాత్రలు లేదా PC ఒక వస్తు రూపమును మనస్సులోనే చిత్రీకరించి మనో నేత్రాలతో చూసుకొనుటచిత్రాలు ఏ తుది వినియోగదారు సంస్థాపనకు వ్యక్తిగతంగా సృష్టించవచ్చు.

eHouse నియంత్రితల పెద్ద ఉంటాయి , ఉండవచ్చు ఆధునిక షెడ్యూల్స్ అమలు ప్రోగ్రామ్ , మాటిమాటికి వచ్చు , వాయిదా మరియు సీజన్ పనిస్వయంచాలకంగా. PC మద్దతు సొంత సాఫ్ట్వేర్ రూపొందించడం అనుమతిస్తుంది , ఇది పనిచేస్తుంది కలిసి eHouse ప్యాకేజీతో , లాగ్ను ప్రదర్శన మరియు ఆధునిక వినియోగదారులకు అమలు అవసరం లేదా భవిష్యత్తులో కనిపిస్తాయి క్రమసూత్ర పద్ధతులకు. కార్యక్రమాలైన గ్రంథాలయాలు కార్యచరణను మెరుగుపరచడానికి డెవలపర్లు కోసం కూడా అందుబాటులో ఉన్నాయి మరియు create ప్యానెల్లు అంకితం.

1.2. సెక్యూరిటీ.

ఇళ్లుమరింత క్షీణించే తర్వాత ప్లాట్ , పెద్ద దూరం కారణంగా పొరుగు మరియు ఉన్నాయి కూడా చాలా బలహీనమైన. ఇది అవకాశం సంబంధించినది దోపిడీ యొక్క , పైబడు , దొంగతనము , అగ్ని , ప్రవాహము , విధ్వంసము. బలహీనమైన లేదా విషయంలో ఏ పర్యవేక్షణ సమర్థవంతంగా భద్రతా వ్యవస్థ లేకపోవడం మరియు అలారం సెన్సార్లు హోమ్ మరియు premisses లో సంభవనీయ సంఘటనలు , ఇరుగుపొరుగు లెక్కింపుమాకు లేదా పోలీసు చర్య నుండి కొన్ని డజన్ల మీటర్లు కాకుండా చాలా ఆశావహంగా

ఉంది.

వాడుకHouse వ్యవస్థ యొక్క హౌస్ మరియు భవనం యొక్క భద్రతా పెంచుతుంది , ఎందుకంటే అదినిర్మించడానికి కలిగి - యొక్క GSM/SMS ప్రకటన తో భద్రతా వ్యవస్థలోసంఘటనలు.ఇది అలారం సెన్సార్లు ఎలాంటి (ఉద్యమం కనెక్ట్ ప్రారంభిస్తుంది ,తడి , శీతలం , ఉష్ణము , అగ్ని , గాలి , వాయువు , క్లోజ్ యొక్క నిర్ధారణ కోసం స్విచ్లుతలుపులు , Windows , రోలర్లు , గేట్స్ , etc.).భద్రతా వ్యవస్థ సక్రియంసురక్షితమైన జోన్ వెలుపల , చర్య కోసం అదనపు సమయం ఇవ్వాలని లేనిచొరబాటు.eHouse న ఆటోమేటిక్ విధిని నిర్వహించడానికి అవకాశాన్ని ఇస్తుందిసెన్సార్ ఆక్టివేషన్ , వ్యవస్థలో programed.

eHouseస్వయంచాలక బహుళ అనుసంధానించే - ఛానెల్ డ్రైవింగ్ రోలర్లు , గేట్స్ , తలుపులు ,నీడ awnings etc.

eHouseవ్యవస్థ అమలు చేసి ఇంట్లో మానవ ఉనికి అనుకరించడం అనుమతిస్తుందిపెడ్యూల్ ఈవెంట్స్ , ఉదా.TV చానెల్స్ మారుతున్న , నిరుత్సాహపరిచేందుకు ఇదిట్రైక్ నుండి హౌస్ చూడటం చొరబాటు - లో.

1.3.ఆర్థిక వ్యవస్థ , ఇంధన ఆదా.

eHouseసిస్టమ్ వేడి నిర్వహించడానికి అధునాతన నియంత్రక కలిగి , చల్లని ,వెంటిలేషన్ , బలమును తిరిగి పొందుట , బాయిలర్ రూం , సౌర వ్యవస్థ , వేడి బఫర్ ,నీటి జాకెట్ మరియు హాట్ ఎయిర్ పంపిణీ భోగి మంటలు , ఒక రక్షిస్తాడు ఇదిబఫరింగ్ మరియు ఉచిత (సౌర) లేదా చౌకైన శక్తి ఉపయోగించి శక్తి చాలామూలాలు (చెక్క , ఘన ఇంధనాలు).ఇది పూర్తిగా అమలు ప్రోగ్రామ్ చేస్తారుస్వయంచాలకంగా మానవ సంకర్షణ అవసరం లేకుండా.ఇది అవకాశాన్ని కల్పిస్తుందివేడి యొక్క ఖర్చులు పరిమితం , చల్లబరచుట , వెంటిలేషన్ కొన్ని సార్లుఉపయోగిస్తారు ఇంధనాల ధరలు ఆధారంగా.

వ్యక్తిగదులు ఉష్ణోగ్రతలు యొక్క నియంత్రణ మరియు స్వతంత్రంగా వాటిని నిర్వహించే ,గురించి అనేక డజన్ల కొద్దీ శాతాలు యొక్క అదనపు పొదుపు ఉత్పత్తి , మరియుశక్తి సమర్థవంతంగా వాడుక.ఈ సందర్భంలో అన్ని ఉష్ణోగ్రతలునియంత్రిత గదులు ప్రోగ్రాం స్థాయిలో స్వయంచాలకంగా నిర్వహించబడే ,ఇతర అభ్యర్థించింది ఉష్ణోగ్రత ఉంచడానికి కొన్ని గదులు వేడెక్కడం లేకుండాఒక.వాతావరణ , సూర్యుడు , గాలి , వాతావరణ సంఘటనలు , సమయం మరియు సీజన్ ,నిర్మాణ సమస్యలు , విండో పరిమాణం మరియు స్థానాలను అటువంటి భారీ లేదుపలుకు బడిని ఉపయోగించు , అది కేంద్ర తాపన కంప్యూటర్లలో ఉంది.పెద్ద లేదువాతావరణ పరిస్థితుల కారణంగా మారే గదుల మధ్య ప్రవణత ,సౌర తాపన , గాలి దిశ , మరియు అనేక ఇతర అనూప్యమైన సమస్యలు.

అదనపుపొదుపు ఆటోమేటిక్ అమర్చుట ద్వారా కాంతి స్విచ్ ఆఫ్ ద్వారా సాధించవచ్చువాటిని కొంత సమయం తర్వాత స్వయంచాలకంగా ఆఫ్ లేదా వాటిని ఆన్ , ఒక కోసంఉద్యమం గుర్తింపును యొక్క ఫలితంగా కాలం.

ఉపయోగించడంబహుళ - పాయింట్ చిన్న విద్యుత్ కాంతి దీపాలు కూడా చాలా శక్తి ఆఫ్ పొందుతారుపొదుపు , అధిక శక్తి కేంద్ర కాంతి పోల్పడం.

ఈeHouse వ్యవస్థ అవకాశాలను వ్యయాలు తిరిగి చెల్లించేందుకు అవకాశం ఇస్తుంది1 సమయంలో సంస్థాపన - 3 సంవత్సరాలు (ఉపయోగిస్తారు ఇంధనాల ధరలు ఆధారంగా).

2.eHouse వ్యవస్థ సంస్కరణలు.

eHouseSystem ఉందినియంత్రణ ఎనేబుల్ ఇది ఇంటి ఆటోమేషన్ యొక్క ఆధునిక పరిష్కారంవివిధ రకం ఏకీకరణ అనేక పరికరాలు.eHouse పర్యవేక్షణ అనుమతిస్తుందిమరియు నియంత్రణ ఉష్ణోగ్రత , కాంతి స్థాయి , వేడి , చల్లబరచుట , తేమ.

eHouseSystem ప్లాట్ లో ఏర్పాటు చేసుకోవచ్చు , ఇళ్ళు , ప్రజా భవనాలు , కార్యాలయాలు , హోటళ్ళు మరియు ప్రవేశ నియంత్రణా వ్యవస్థ ఉపయోగించవచ్చు.

eHouseసిస్టమ్ సంస్థాపనా ఆర్థిక ఉంటుంది , సుఖంగా లేదా గరిష్ట.

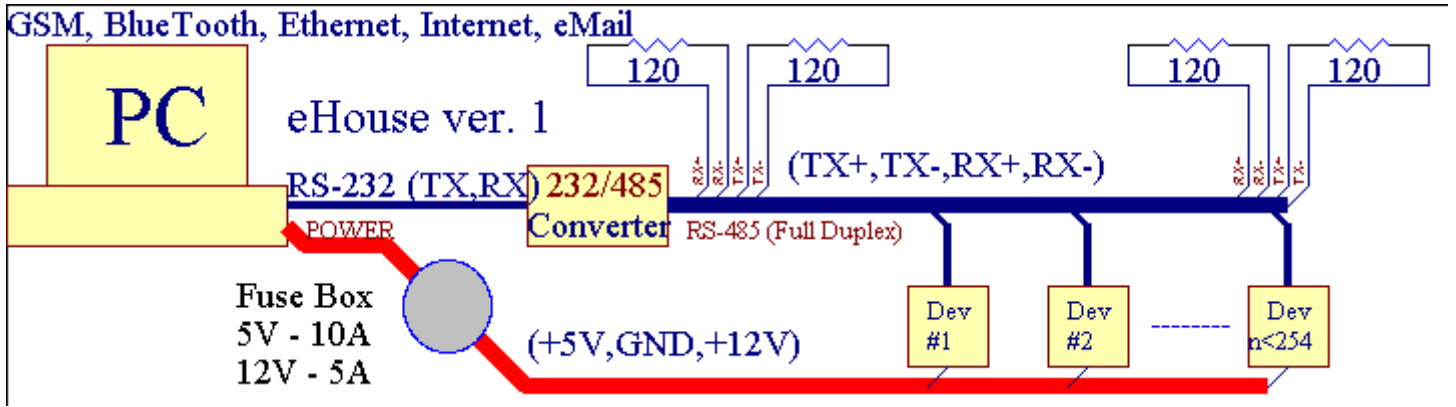
అనేకeHouse వ్యవస్థ యొక్క ఆకృతీకరణ రూపాలను అవకాశం సృష్టిస్తుందివికేంద్రీకరణ , కేంద్రీకృత , PC లేదా స్వతంత్ర ద్వారా నిర్వహించేదిసంస్థాపన.

eHouseఉపయోగించరు రాజీనామా అవకాశం ఇస్తుంది మాడ్యులర్ వ్యవస్థభాగాలు మరియు ట్రిమ్ అనువర్తనం నేరుగా (ఇ యూజర్ అవసరాలు ముగిసింది.g .HeatManager) flat సంస్థాపనలో వదిలివేయబడుతాయి.

eHouseసంస్థాపన కేంద్రీకృత మరియు ప్రతి ఒకటి నియంత్రక వలె తయారుచెయ్యవచ్చుస్థాయి (LevelManager) లేదా అనేక నియంత్రణలతో ఉన్న వికేంద్రీకరణ వ్యాప్తిగదులకు.రెండవ సందర్భంలో తక్కువ 230V cabling మరియు ఉన్నాయివారి మొత్తం పొడవు కొన్ని సార్లు తక్కువ మరియు సంస్థాపనా చేస్తుంది ఉన్నాయిచవకైన , ఇది పాక్షికంగా పెద్ద ఖర్చులు ఉన్నారుకంట్రోలర్లు.

2.1 eHouse 1PC పర్యవేక్షణలో.

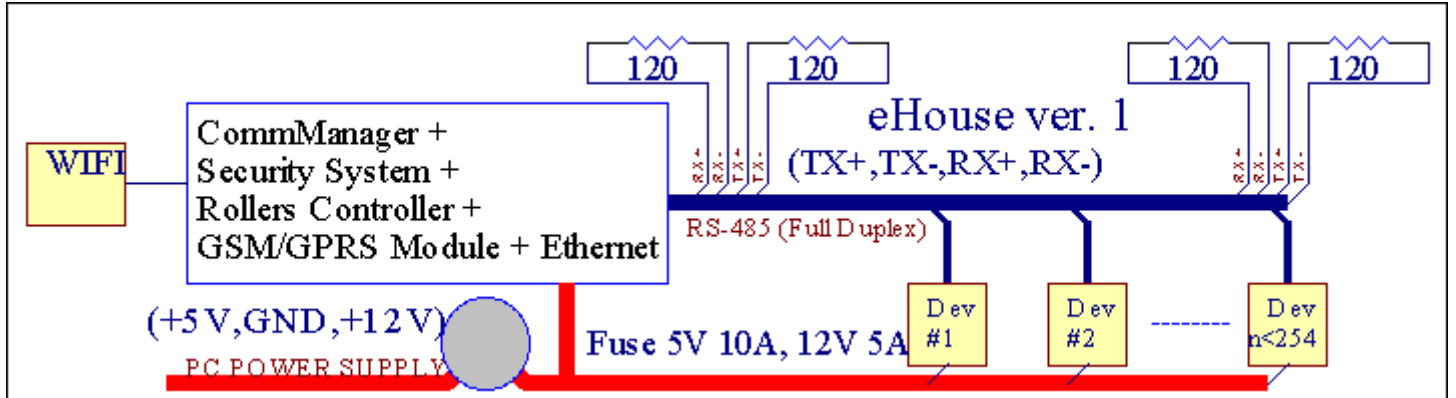
అందరూ eHouse 1 పరికరాలు డేటా బస్సు (RS పని చేస్తారు - 485 పూర్తి డ్యూప్లెక్స్).



ఈవెర్షన్ వద్ద వివరించబడింది: www.isys.pl/download/eHouseEN.pdf www.isys.PL/డాన్లోడ్/eHouseEN.పిడిఎఫ్

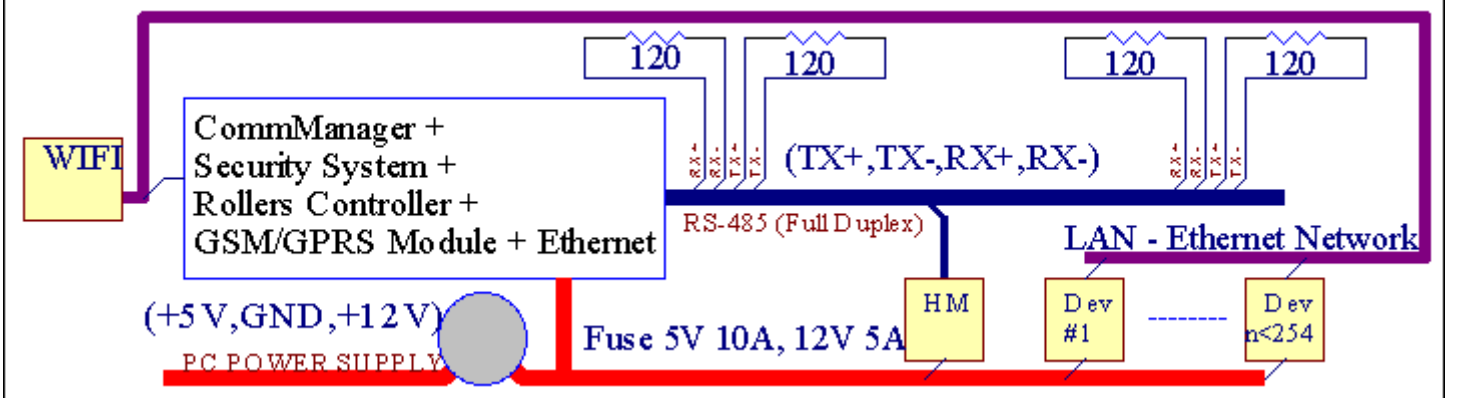
2.2 CommManager పర్యవేక్షణలో eHouse 1.

లో ఈ ఆకృతీకరణ CommManager PC భర్తీ , RS232/RS485 కన్వర్టర్ , ExternalManager , InputExtenders , Expander. ఈ సంస్కరణ వివరించారువద్ద: www.isys.pl/download/eHouseEN.pdf www.isys.PL/డాన్లోడ్/eHouseEN.పిడిఎఫ్



2.3 . ఈధర్నెట్ eHouse (ఈధర్నెట్ కోసం eHouse)

సంస్థాపన ఈ వేరియంట్ TCP కింద పనులు/IP ఈధర్నెట్ (10Mbit) నిర్మాణాన్ని. కేవలం ఒకమినహాయింపు ఇప్పటికీ RS ద్వారా అనుసంధానించబడిన HeatManager ఉంది - 485 ద్వారా కేబుల్ దాటే. CommManager LevelManagers సహకరిస్తుంది , EthernetRoomManager's , TCP/IP చట్రాలు (Windows XP , Windows Mobile 6.0) సవాలును eHouse ప్రోటోకాల్ ఉపయోగించి - కోసం ప్రతిస్పందన నిర్ధారణభద్రతా కారణాల. మూడవ పక్ష అనువర్తనాలు సులభమైన ఉపయోగించవచ్చు వ్యవస్థ పద్ధతులను అది నియంత్రక లో ప్రారంభించబడినప్పుడు అమరిక.



eHouse సిస్టమ్ కంట్రోల్ ఆచరణాత్మకంగా ప్రతి పరికరం కల్పిస్తుంది , ఉండవచ్చు విద్యుత్తో లేదా ఎలక్ట్రానిక్ నియంత్రిత , నిరంతరం అభివృద్ధి మరియు మార్కెట్ వార్తలు న ప్రారంభమైంది.

eHouse IR రిమోట్ కంట్రోల్ (SONY ప్రామాణిక) ద్వారా నియంత్రించవచ్చు , PC , PDA , స్మార్ట్ఫోన్లు , మాత్రలు , మొబైల్ ఫోన్లు (Windows Mobile 6.0 , Android లేదా జావా MIDP 2.0) , టచ్ పానెల్స్ (Windows మొబైల్ 6 ఆధారంగా.0 , Windows XP , Windows Vista , Windows 7 మరియు వారసులు) , మనిషిని పోలిన ఆకృతి , జావా ఎక్స్ ప్లై సిస్టమ్లు , లేదా సాధారణ గోడ స్విచ్లు మౌంట్. కంట్రోల్ ఉంటుంది ఇన్స్ట్రా ద్వారా సాధించవచ్చు - Red (IR) , ఈధర్నెట్ , WiFi , ఇంటర్నెట్ , మెయిల్ , SMS , ftp , పైలు కాపీ.

eHouse సాధారణ పరికరాలు (రిలేలు ద్వారా న/స్విచ్ ఆఫ్ ఉదా ఉపయోగించడానికి దీపాలు , పంపులు , cutouts , హీటర్లు) , అంతర్గత తర్కం నియంత్రణ లేకుండా మరియు అవసరం లేదు ఖరీదైన మరియు అంకితమైన పరికరాలు (ఉదా.. గ్రాఫిక్ ఫలకాలను ,) ప్యానెల్లు మారడానికి.

eHouse సహకరిస్తుంది మరియు ఉంటుంది PC ద్వారా నిర్వహించేది , మాత్రలు , సొంత సృష్టించడానికి అవకాశం ఇస్తుంది PDA లు ఇది ఆధునిక మరియు వ్యక్తిగత అమలు సాఫ్ట్వేర్ విస్తరణలు కంట్రోల్ లో రద్దు రాష్ట్ర మరియు సంకేతాలు పారామితులు విశ్లేషించడం మరియు ద్వారా అల్లో రిథంలు కావలసిన విధంగా డేటా ప్రదర్శన మరియు కావలసిన eHouse ఈవెంట్స్ పంపండి.

eHouse 4 Ethernet వ్యవస్థ ఉంటుంది :

- EthernetRoomManager (ERM) - ఒకటి లేదా ఎక్కువ గదులు నియంత్రణ ,
- LevelManager (LM) - మొత్తం flat నియంత్రణ , apartment లేదా అంతస్తుల హౌస్ ,
- EthernetHeatManager (EHM) - కేంద్ర ఉష్ణ వ్యవస్థ నియంత్రణ , వెంటిలేషన్ , బలమును తిరిగి పొందుట , బానగది , నీటి జాకెట్ మరియు హాట్ ఎయిర్ పంపిణీ బోగి మంటలు , సూర్యునికి సంబంధించిన , వేడి బఫర్ , etc ,
- CommManager (CM) ఈధర్నెట్ , GSM - ఇంటిగ్రేటెడ్ భద్రతా విధానం , రోలర్స్ నియంత్రక ,

- రిలే మాడ్యూల్ (MP) - సమన్వయంగా ఉండునియంత్రక మరియు PWM dimmers (ఐచ్ఛికం) అన్ని ప్రసారాలు ,

మాడ్యూల్ eHouse వ్యవస్థ యొక్క పాత్ర యొక్క వ్యక్తిగత variant ఎంచుకోవడం ప్రారంభిస్తుంది సమర్థవంతమైన అవుతుంది సంస్థాపన , యజమాని ద్వారా కావలసిన , మరియు సమర్థవంతమైన ఖర్చు.

E.g .చదువైన లేదా అపార్ట్మెంట్ లో eHouse సంస్థాపన సృష్టిస్తుంది వ్యక్తులు లేదు EthernetHeatManager నియంత్రక అవసరం , రోలర్ నియంత్రక. వారు సాధారణంగా ప్లాట్ నియంత్రకడానికి LevelManager లేదా CommManager అవసరం , వ్యక్తిగత నియంత్రక వేడి లేదా EthernetRoomManagers , లో లైట్లుగదులు మరియు ఆడియో/వీడియో వ్యవస్థలు.

eHouse వ్యవస్థ అనుమతిస్తుంది :

- కలుపబడిన విద్యుత్ మరియు ఎలక్ట్రానిక్ పరికరాల నియంత్రక (న/ఆఫ్) (ERM) .
- నియంత్రక ధ్వని / వీడియో , HiFi వ్యవస్థ (ద్వారా IR రిమోట్ నియంత్రక ఎమ్మ్యుల్షన్) (ERM) .
- సంపూర్ణమైన కొలతలుకాంతి స్థాయి మరియు నియంత్రక (ERM , LM) .
- సంపూర్ణమైన కొలతలు ఉష్ణోగ్రత మరియు నియంత్రక (ERM , EHM , LM) .
- మల్టీ - పాయింట్ల వ్యక్తిగత వేడి కంట్రోల్ (ERM , LM) .
- బాయిలర్ యొక్క ఇంటిగ్రేటెడ్ నియంత్రకగది (EHM).
- నిర్వహణ యొక్క v entilation , r ecuperation , వినిమాయకాలు , వాయు నిర్వహణ యూనిట్స్ (EHM) .
- బాననియంత్రక (EHM) .
- భోగి మంటతో నియంత్రక నీరుజాకెట్ మరియు/లేదా h OT గాలి పంపిణీ (EHM) .
- సూర్యునికి సంబంధించిన సిస్టమ్ కంట్రోల్ (EHM) .
- వేడి బఫర్ కంట్రోల్ (EHM).
- సెక్యూరిటీ GSM ప్రకటన తో సిస్టమ్ మానిటర్ జోన్ (CM) వెలుపల యాక్టివేట్ .
- తద్రూపమైన ఒక వస్తు రూపమును మనస్సులోనే చిత్రీకరించి మనో నేత్రాలతో చూసుకొనుట (వ్యక్తిగతంగా CorelDraw లో తుది వినియోగదారు సంస్థాపనకు రూపొందించినవారు) (PC , PDA , మాత్రలు , స్మార్ట్ఫోన్లు - Windows Mobile 6 , Windows XP , 7 , Vista , మనిషిని పోలిన ఆకృతి , జావా) ఆపరేటింగ్ సిస్టమ్స్ ప్రారంభించబడింది .
- రోలర్స్ , గేట్స్ , తలుపులు , నీడawnings కంట్రోల్ (CM).
- సృష్టిస్తోంది eHouse వ్యవస్థ లాగ్ (PC) .
- మూడవ పార్టీ వాడకంభాగాలు మరియు కార్యనిర్వాహక పరికరాలు (ఏ నిర్మించడానికి లేకుండా - తర్కాన్ని లోనియంత్రక) , సెన్సార్లు , స్విచ్లు , పంపులు , మోటార్లు , cutouts , రోలర్లుడ్రైవర్లు etc.
- నుండి అనలాగ్ సెన్సార్ల వాడుకమార్కెట్ < 0 ; 3.3V) కొలత శ్రేణి.
- IR వ్యవస్థ యొక్క రిమోట్ కంట్రోల్ (సోనీ ప్రామాణిక SIRC) (ERM) .
- రిమోట్ ఇంటర్నెట్ మరియు ఈథర్నెట్ ద్వారా కంట్రోల్ (ERM , CM , LM , EHM) .
- గ్రాఫిక్స్ ద్వారా స్థానిక నియంత్రక పానెల్స్ Android , Java ను ఎనేబుల్ , Windows Mobile 6.0 (మరియు వారసులు) , టచ్ స్క్రీన్ Windows XP అనుకూలంగా లేదా PC , Vista , 7 (మరియు వారసులు).
- రిమోట్ టొటల్ ఫోన్ల ద్వారా కంట్రోల్ , PDA , మాత్రలు , స్మార్ట్ఫోన్లు టచ్ స్క్రీన్ (Android , Windows Mobile 6.0 అనువర్తనం నియంత్రకడానిలో ద్వారా వ్యవస్థ WiFi , SMS లేక ఇమెయిల్).
- SMS భద్రతా ఉల్లంఘనలకు యొక్క ప్రకటన , జోన్ మార్పులు , అచేతనం (కునిర్వచించిన నివేదిక సమూహాలు) (CM) .

- eHouse ఉందిస్వీయ నియంత్రణ యొక్క విధులను అమలు , లాగిన్ , నిర్వహించడానికినిరంతర మరియు సమర్థవంతమైన కార్యాలయ.

3 .eHouse4Ethernet సిస్టమ్ నియంత్రకల.

3.1 EthernetRoomManager (ERM).

EthernetRoomManager(ERM) కోసం పెరిఫెరల్స్ లో బిల్డ్ తో స్వీయ కలిగి ఉంది సూక్ష్మ నియంత్రణకారివిద్యుత్ నిర్వహణ , గదిలో ఎలక్ట్రానిక్ పరికరాలు.కంఫర్ట్ మరియుగరిష్ట సంస్థాపనలు ప్రధాన గది ప్రతి 1 ERM (వినియోగదారు నిర్వచించిన ఉపయోగిస్తుందిఇది గది) ముఖ్యం.అంతస్తుల ప్రకారం తక్కువ బడ్జెట్ సంస్థాపన 1 LM లోఅవసరం.ఈ పరిష్కారం ఇన్స్ట్రాల్డ్ కంట్రోల్ కొన్ని ఆంక్షలు పెట్టిమరియు కార్యక్రమం సెట్టు.

ప్రధానEthernetRoomManager యొక్క విధులు:

- 24డిజిటల్ ప్రోగ్రామబుల్ ప్రతిఫలాన్ని (నేరుగా బాహ్య రిలేస్ డ్రైవింగ్ కోసంవరకు ఆధారితం బాహ్య పరికరాల్లో/ఆఫ్ చెయ్యడానికి కోసం MP) పెంచుకోవడంలో230V - కోసం AC/10A (గరిష్ట విలువలు రెసిస్టివ్ యొక్క ప్రస్తుత మరియు వోల్టేజ్లోడ్).
- 12సెన్సార్లు కనెక్ట్ కోసం డిజిటల్ ఇన్పుట్లను , స్విచ్లు , etc.కార్యక్రమాలు1 నుండి మారుతున్న రాష్ట్ర నిర్వచించవచ్చు - > 0 లేదా 0 - > 1.యొక్క కేటాయింపుకావలసిన సంఘటనలు “ చేయొచ్చు ; CommManagerCfg ”అనువర్తనం.
- 8వ్యక్తిగతంగా ప్రోగ్రాం స్థాయిలు అనలాగ్ ఇన్పుట్లను (10bit రిజల్యూషన్)(Min , మాక్స్).రెండు సంఘటనలు ఒక లెవెల్ నుండి మార్పడానికి నిర్వచించబడ్డాయిమరొక $x < \min , x > \text{మాక్స్}$.
- 3కాంతి స్థాయి నియంత్రించడానికి PWM (పల్స్ విడ్త్ మాడ్యులేషన్) ప్రతిఫలాన్ని (DCమసకబారిన) మిశ్రమ RGB కంట్రోల్ విడివిడిగా లేదా కలిసి ఉపయోగించవచ్చు .EthernetRoomManager's PWM అవుట్పుట్ (ఒక్క LED నడిపేందుకు సామర్థ్యంఓప్టో - ఐసోలేటర్) మరియు శక్తి డ్రైవర్ అవసరం.బాహ్య PWM శక్తి డ్రైవర్లు చెయ్యవచ్చుFrontPanel మాడ్యూల్ ఇన్స్ట్రాల్ లేదా ఉపయోగించవచ్చు.
- ప్రోగ్రామబుల్గడియారం మరియు నిల్వ నడుస్తున్న సంఘటనలు షెడ్యూల్ (255 స్థానాలు)ERM యొక్క ప్లాష్ మెమరీ.
- IRకోసం సోనీ (SIRC) వ్యవస్థ అనుకూలంగా ఇన్స్ట్రా రెడ్ రిసీవర్EthernetRoomManager నియంత్రించడంలో's ద్వారా సోనీ లేదా యూనివర్సల్ రిమోట్కంట్రోలర్లు.
- IRఆడియో/వీడియో/HiFi వ్యవస్థలు నియంత్రించడానికి ఇన్స్ట్రా రెడ్ ట్రాన్స్మిటర్మోట్ నియంత్రక సిగ్నల్ పోటీతత్వం ద్వారా.
- పైకి250 ERM కు eHouse వ్యవస్థ ఏర్పాటు చేసుకోవచ్చు.

EthernetRoomManagerసంస్థాపనతో PC ద్వారా కన్ఫిగర్ నిర్వహించబడే“ CommManagerCfg.exe ” అనువర్తనం , ఇది అనుమతిస్తుందినేనే కావాలని అన్ని విధులు మరియు ఎంపికల నియంత్రక ప్రోగ్రామింగ్స్వతంత్ర మాడ్యూల్ కలిగి మరియు అన్ని స్థానిక విధులు నిర్వహిస్తారుస్థానికంగా PC యొక్క హాజరు లేకుండా , కంట్రోల్ పానెల్స్ , మాత్రలు etc.రిమోట్ఇతర eHouse ఈథర్నెట్ కంట్రోలర్ ఆఫ్ కంట్రోల్ (ఈవెంట్ పంపడం) కూడా చెయ్యవచ్చునేరుగా నిర్వహించబడుతుంది.

EthernetRoomManagerఇన్పుట్లను లేదా ఇది కొన్ని విభిన్న రకాల సిగ్నల్ (ఉంటుందిప్రతిఫలాన్ని).

ప్రతిసిగ్నల్ దానికి సంబంధించిన కొన్ని మూడు ఎంపికలు ఉన్నాయి ,సిగ్నల్ యొక్క రకం ఆధారంగా.

ఇన్పుట్స్కేతాల:

- అందరూఅనలాగ్ ఇన్పుట్లను ,
- అందరూడిజిటల్ ఇన్పుట్లను ,

- IRసీవర్ (రిమోట్ నియంత్రణ కోసం).

అవుట్పుట్స్ కేటాల:

- అందరూడిజిటల్ ప్రతిఫలాన్ని ,
- అందరూPWM ప్రతిఫలాన్ని ,
- IRట్రాన్స్మిటర్ (బాహ్య పరికరాలు నియంత్రించడానికి).

3.1.1. సిగ్నల్స్ వివరణ.

3.1.1.1. అనలాగ్ దత్తాంశాలు (ADC).

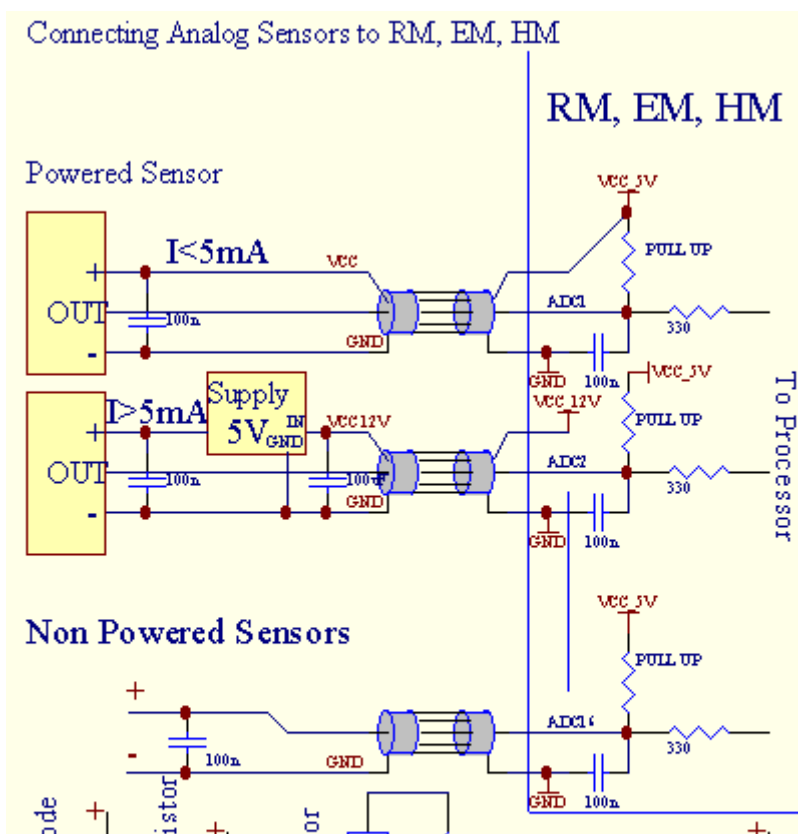
ప్రతి అనలాగ్ ఇన్పుట్ శ్రేణి పని చేసింది < 0 ; 3.10 బిట్ స్పష్టత తో 3V). ఇది వ్యక్తిగతంగా వోల్టేజీ స్థాయికి తక్కువ మరియు గరిష్ట కేటాయించిన ఉంది (ADC ఆపరేషన్ యొక్క 3 శ్రేణులు ఇస్తుంది). ఈ స్థాయిలు క్రాసింగ్ రెడీనిర్వచించబడింది మరియు ప్రోగ్రామ్ ఆటోమేటిక్ ఈవెంట్ పరుగుల ప్రారంభించడానికి "CommManagerCfg.exe" అనువర్తనం. ఈ స్థాయిలు ప్రతి ADC ఛానల్ మరియు ప్రతి కార్యక్రమం కోసం వ్యక్తి EthernetRoomManager.

రెండు సంఘటనలు కోరికల విలువలు ద్వారా స్థాయిలు దాటడానికి ప్రతి ADC కలిగి ఉన్నాయి:

- అయితే UX < "Min విలువ" * కోసం అప్లికేషన్ ప్రోగ్రామ్మర్లు కార్యక్రమం , ఈవెంట్ "లో కేటాయించిన ; ఈవెంట్ మిన్" * FieldCommManagerCfg అప్లికేషన్ లో ప్రారంభించారు.
- అయితే UX > "మాక్స్ విలువ" * కోసం అప్లికేషన్ ప్రోగ్రామ్మర్లు కార్యక్రమం , ఈవెంట్ "లో కేటాయించిన ; ఈవెంట్ మాక్స్" * FieldCommManagerCfg అప్లికేషన్ లో ప్రారంభించారు.

కొన్ని ADC ఇన్పుట్లను అంతర్గతంగా హార్డ్వేర్ సంస్కరణలు ఆధారపడి కేటాయించబడతాయి చేయవచ్చు.

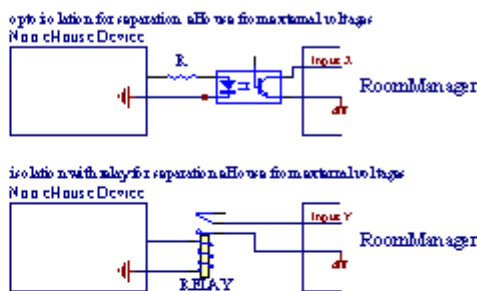
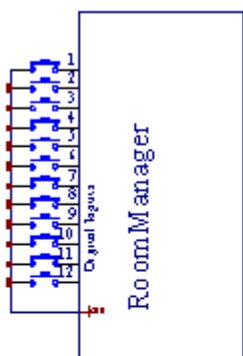
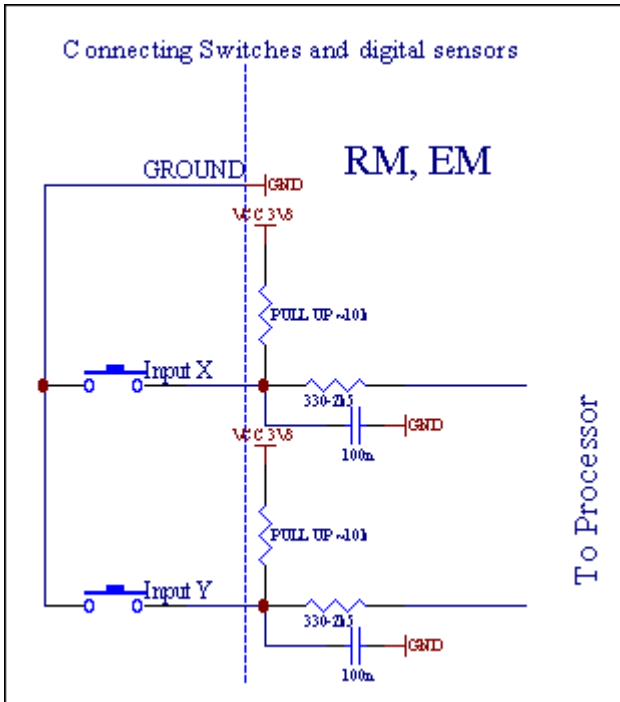
(*) నేమింగ్ మావేళం నుండి "CommManagerCfg.exe" అనువర్తనం.



3.1.1.2 .డిజిటల్ దత్తాంశాలు.

డిజిటల్ ఇన్పుట్లను రెండు తర్కం స్థాయిలు (1 మరియు 0) గుర్తించడం. సరైన భరోసా చేయడానికి లోపం మార్జిన్ ఇన్పుట్లను 1V శ్రేణిల్యాన్ని ఉంది. దత్తాంశాలు 3V3 అప్ పుల్ ఉంటాయి విద్యుత్ సరఫరా , మరియు నియంత్రిక భూమి సిగ్నల్ ఇన్పుట్ shorting సక్రియం ప్రస్తుత ఇన్పుట్. ఎలక్ట్రానిక్ సెన్సార్లు మరియు స్విచ్లు ఎలాంటి మస్టిర్ల మార్గాల ద్వారా ఈ స్థాయిలు భరోసా మరియు ఉత్తమ పరిష్కారం చేస్తుంది పరికరాల బాహ్య కనెక్ట్ పరిచయాలతో రిల్ లో నిర్మించడానికి ఉంది సాధారణ వంటి కంట్రోలర్ దత్తాంశాలు కనెక్ట్ చేయబడిన సంభావ్యతలు () మారడానికి. ఈ పరిస్థితి సరైన వోల్టేజీ స్థాయిలు మరియు ప్రత్యేక హామీ సురక్షితంగా ఇతర సరఫరాలు ఆధారితం దీని పరికరాలు . లోకపోతే , సరఫరా విలువ తేడా లేదా సెన్సార్ పనిచేయవు కారణం కావచ్చు ఇన్పుట్ లేదా మొత్తం నియంత్రిక యొక్క శాశ్వత నష్టం.

అక్కడ 1 నుండి మారుతున్న రాష్ట్ర మీద ప్రతి ఇన్పుట్ నిర్వచించవచ్చు ఒక సంఘటన ఉంటాయి , 0“ లో సెట్ ; CommManagerCfg.exe ” అనువర్తనం. ఇన్వర్టెడ్ చర్య నిర్వచించవచ్చు ఉన్నప్పుడు “ ఇన్వర్టెడ్ ” జెండా ప్రస్తుత కోసం సెట్ ఇన్పుట్. ఈ సందర్భంలో ఇన్పుట్ ప్రయోగ లో ఉన్నప్పుడు GND నుండి డిస్కనెక్ట్ చేయబడింది.



దత్తాంశాలు ఉండాలి ఏ ఓల్ట్ జీలు నుండి వేరు. భూమి (GND) మాత్రమే చిన్న ప్రస్తుత నియంత్రక అంగీకరించారు.

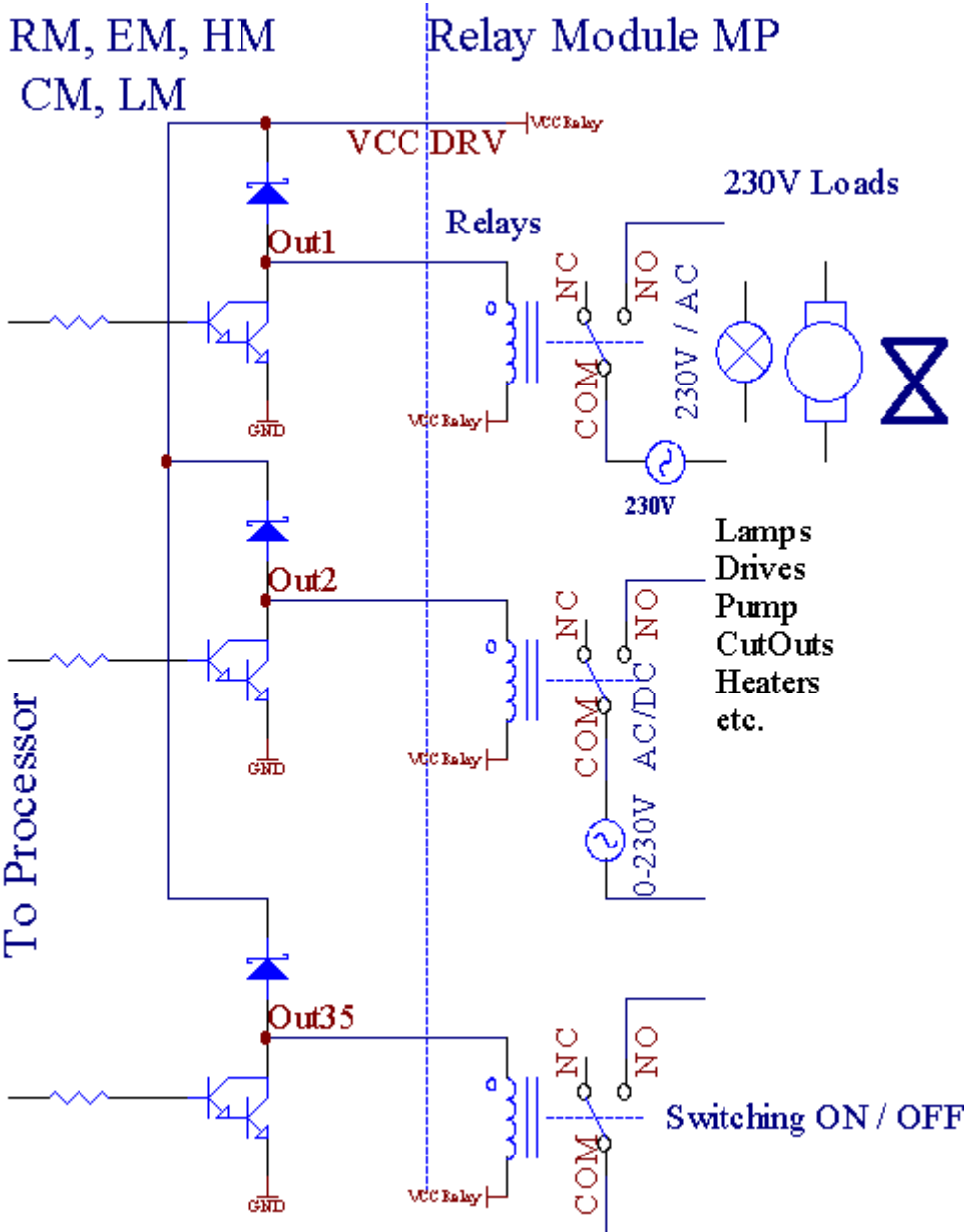
3.1.1.3 .డిజిటల్ నిర్గమాలు

డిజిటల్ ప్రతిఫలాన్ని నేరుగా రిలేస్ డ్రైవ్ (సింగిల్ లేదా రిలే మాడ్యూల్ న) మరియు చేయవచ్చుతార్కిక రాష్ట్రాలకు సెట్ చెయ్యబడుతుంది 0 మరియు 1 (ఆఫ్ మరియు రిలే నసంపర్కాలు). ప్రతిఫలాన్ని కేటాయించిన ఈవెంట్ ఉన్నాయి:

- ON ,
- OFF ,
- మార్పండి ,
- ON(ప్రోగ్రామింగ్ సారి) ,

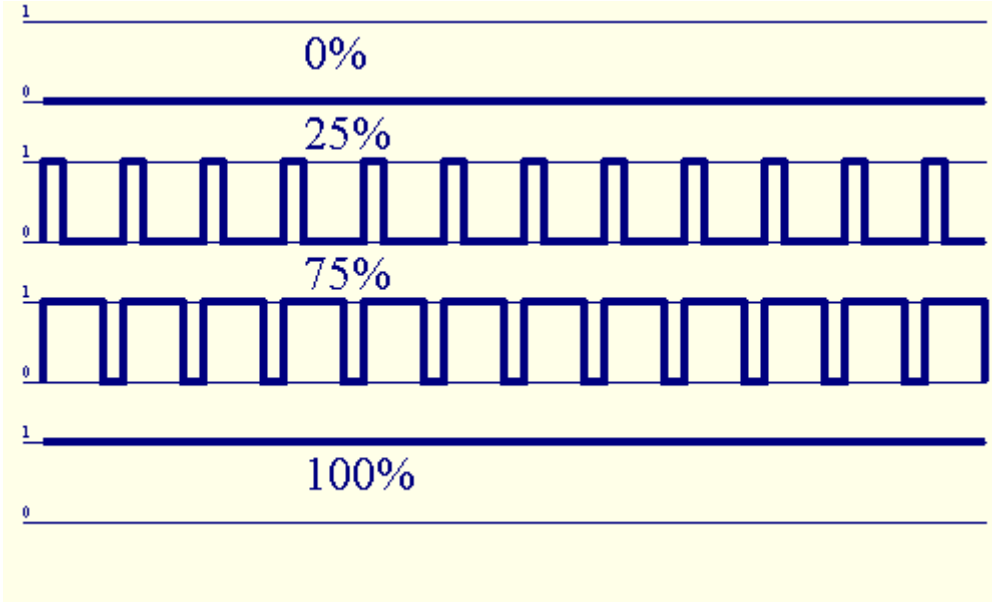
అదివలె అమలు చేయవచ్చు:

- ఒకADC లెవల్ క్రాస్ యొక్క సంఘటన ,
- ఇన్పుట్ ఈవెంట్ మార్పు ,
- పెడ్యూల్స్ సంఘటన ,
- చేతితో చేసిన సంఘటన.



3.1.1.5.PWM (పల్స్ మాడ్యులేటెడ్) నిర్గమాలు.

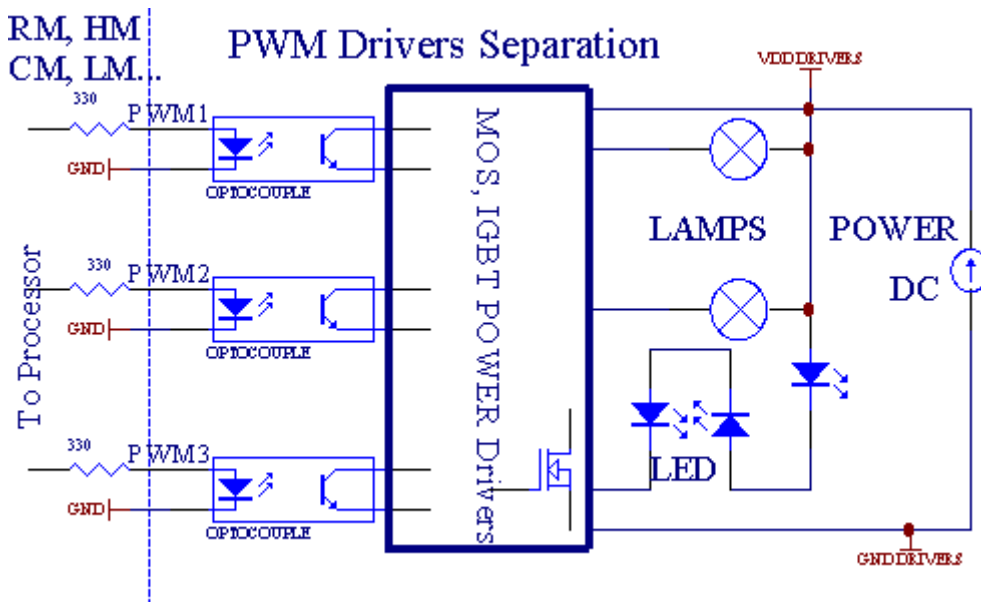
PWM అవుట్పుట్ DC dimmers ఉంటాయి , ఇది (8 బిట్స్ తో వేరియబుల్ విధి పునరావృత్తి కలిగిరిజ్యూషన్).



PWM రిలే మాడ్యూల్ న ఐచ్ఛికంగా ఇన్స్టాల్ పవర్ డ్రైవర్లకు పాటు ప్రతిఫలాన్ని (లేదా ఐచ్ఛిక FrontPanel) , సరళముగా నియంత్రించేందుకు చేయవచ్చు (255 స్థానాలు) కాంతి 12V/DC ఆధారితం దీపాలు స్థాయి - 30W. చివరికి బాహ్య విద్యుత్ ఓప్టో తో డ్రైవర్లు - ఇన్సుల్ న ఒంటరిగా , అధిక శక్తి డ్రైవ్ ఉపయోగించవచ్చు మరియు ప్రేరక బరువులు (ఇ.గ. DC మోటార్స్ , వెంటిలేటర్లు , పంపులు).

PWMLM యొక్క అవుట్పుట్ , ERM , EHM 1 నడిపేందుకు సామర్థ్యం LED నేరుగా కనెక్ట్ ఓప్టో ఒక భాగంగా - ఐసోలేటర్. ఓప్టో - ఐసోలేటర్ ఒక రక్షించడానికి మస్ట్రా రణంగా మొత్తం వ్యవస్థ యొక్క శాశ్వత నష్టానికి నుండి కంట్రోలర్లైకల్యం.

సంబంధం eHouse వ్యవస్థ బాహ్య PWM శక్తి డ్రైవర్లు యొక్క ఉదాహరణ.



సంబంధంసాధ్యమైనంత చిన్న గుర్తించబడింది చేయాలి.

3.1.1.6. యొక్క IR రిమోట్ కంట్రోల్ EthernetRoomManager.

ప్రతి EthernetRoomManager ప్రామాణిక IR సోనీ రిమోట్ ద్వారా నియంత్రించవచ్చు నియంత్రక (SIRC). రిమోట్ కంట్రోల్ అనుమతిస్తుంది:

- మార్పు ప్రతిఫలాన్ని స్టేట్స్ ,
- మార్పు ఉష్ణోగ్రత స్థాయిలు ,
- మార్పు ADC స్థాయిలు ,
- మార్పు కాంతి స్థాయిలు ,
- రీసెట్ EthernetRoomManager ,
- నియంత్రించండి వినాంప్ అప్లికేషన్ PC eHouse సర్వర్ (*) ఇన్స్టాల్.

నిర్ణయించు రిమోట్ కంట్రోల్ బటన్లు నేరుగా స్థానిక ఈవెంట్ చేయబడుతుంది వ్యక్తిగతంగా.

డిఫాల్ట్ రిమోట్ కంట్రోల్ రకం SONY RMT ఉంది - V260A (వీడియో 2 సెట్టింగ్ ఉపయోగిస్తుంది).

పరిగణలోకి వ్యవస్థ పని భారీ సంఖ్యలో , రిమోట్ నియంత్రక ఉండాలి వీలైనన్ని ఎక్కువ బటన్లు (మార్చినందుకు అంతర్గత స్విచ్ తో పరికరాలు).

డిఫాల్ట్ రిమోట్ నియంత్రక బటన్ విధులు (ముందు - కాన్సిగర్ సెట్టింగ్ వీడియో 2).

బటన్ విధులు

రద్దు క్లియర్

0 - 9 0 - 9 ఇన్పుట్ ఎంచుకోవడం nr , అవుట్పుట్ , ADC ఛానెల్ , PWM ఛానెల్

స్టే

OFF ఆపు

చక్రం+ +

చక్రం- -

TV/వీడియో ఉష్ణోగ్రత(స్థాయిలు)

లైట్ ప్రదర్శించు(స్థాయిలు)

ఇన్పుట్టిజిటల్ పట్టించుకోవడం ఎంచుకోండి

ధ్వనిమానిటర్ అనలాగ్ ఇన్పుట్ (లెవెల్స్)

Rec రీసెట్ ప్రస్తుత RoomManager (అదే OK నొక్కడం అవసరం)

OK నిర్ధారణ రీసెట్ మరియు మారుతున్న కార్యక్రమం

టోగుల్ పవర్(ఇతర స్థాయి మారండి)

చురుకైనపైలు ప్రోగ్రామ్ ఎన్నిక (ప్రస్తుత RM మాక్స్ 24 ప్రపంచ నిర్వచనంకార్యక్రమాలు)

నియంత్రణ మెనుఇతర EthernetRoomManager (మాత్రమే ఉత్పత్తి మార్పుకోవచ్చు) [" మెను "+ Nr_of_RoomManager + " "OK ; + " ఇన్పుట్ "ఎంచుకోండి ; +OutputNr + ON/OFF/టోగుల్] (*)

పాజ్ వినాంప్(నాటకం) (*)

SAT వినాంప్(STOP) (*)

సూచికతదుపరి వినాంప్ (తదుపరి ట్రాక్) (*)

సూచికమునుపటి వినాంప్ (మునుపటి ట్రాక్) (*)

SP/LP వినాంప్(షఫుల్) (*)

వైడ్ వినాంప్(రిపీట్) (*)

సం + వినాంప్(వాల్యూమ్ +) (*)

Vol - వినాంప్(వాల్యూమ్ -) (*)

రిమోట్కంట్రోలర్ వాడుక ఏదైనా సంఘటన అమలు అనుమతిస్తుంది , మారుతున్న తప్పకకృతీకరణ మరియు షెడ్యూల్ ఎడిషన్.

మెట్లుIR నియంత్రణ కోసం:

1 .Mode ఎంచుకోవడం:

- ఉష్ణోగ్రత ,
- కాంతి ,
- డిజిటల్అవుట్పుట్ ,
- సారూప్యంఇన్పుట్ (ADC) ,
- ప్రోగ్రామ్.

2 .ఛానెల్ nr ఎంచుకోవడం:

0.. మాక్స్

3 .విలువ మార్పు

- + ,
- - ,
- మీద ,
- ఆఫ్ ,
- మార్పండి.

(ఇ.గ. కాంతి స్థాయి , ఛానెల్ 1 , + , + , +)

EthernetRoomManager+ అనేక సార్లు ఒత్తిడి చేయాలి దీర్ఘ బటన్ నొక్కడం నిర్లక్ష్యంఅంచనా స్థాయి మారడం.

అక్కడఉంది వాడుక సార్వత్రిక IR రిమోట్ నియంత్రణలు సంభావ్యతను (తోనిర్మించిన - SONY ప్రామాణిక మద్దతుగా - SIRC) ,

LCD టచ్ ప్యానెల్ (ఇ తో.g .మేథో సామర్థ్యం గల వ్యక్తి , లాజిటిక్ {హార్వోన్}) మరియు కావలసిన ఆకృతీకరణ మరియు సృష్టించడానికిరిమోట్ నియంత్రక లో వివరణల కోసం IR కంట్రోల్ ప్యానెల్ సృష్టించడానికిeHouse నిర్వహణ.

ఇంకానియంత్రణ కోసం ప్రత్యేక బటన్లు , ఏ అప్పగించడం అవకాశం ఉందిరిమోట్ అందుబాటులో ఉచిత మీటలు స్థానిక RoomManager ఈవెంట్యూంట్రోల్ (గరిష్టంగా 200).వివిధ ఆడియో/నియంత్రించడానికి అవకాశం ఉందివీడియో , Single సోనీ రిమోట్ నియంత్రక ద్వారా HiFi వ్యవస్థ , మరియు అసైన్మీటలు అనేక విధులు.

మార్పడంఅవుట్పుట్ రాష్ట్రం (ON/OFF).

1 .రిమోట్ నియంత్రక న పైస్ (ఇన్పుట్ ఎంచుకోండి) బటన్

2 .పైస్ nr 0.. 24

3కావలసిన రాష్ట్ర ఎంచుకోండి

- (శక్తి)మార్పడం (ON - > OFF లేదా OFF - >) ON ,
- (ప్లే) - ON ,
- (STOP) - OFF.

ఉదాహరణలు:

(ఇన్పుట్ఎంచుకోండి) - > (1) - > (3) - > (ప్లే) = అవుట్పుట్ 13 న

(ఇన్పుట్ఎంచుకోండి) - > (7) - > (STOP) OFF = అవుట్పుట్ 7

(ఇన్పుట్ఎంచుకోండి) - > (1) - > (7) - > (పవర్) = అవుట్పుట్ 17 మార్పు రాష్ట్రం

మార్పుRoomManager ప్రోగ్రామ్.

1 .పైస్ (స్మార్ట్ పైలు)

2 .NR 1 ఎంచుకోండి.. 24

3 .పైస్ (OK)

ఉదాహరణలు:

(స్మార్ట్పైలు) - > (1) - > (3) - > (OK) = ఎంచుకోండి ప్రోగ్రామ్ 13

(స్మార్ట్పైలు) - > (7) - > (OK) = ఎంచుకోండి ప్రోగ్రామ్ 7

(స్మార్ట్పైలు) - > (1) - > (7) - > (OK) = ఎంచుకోండి ప్రోగ్రామ్ 17

షిఫ్టింగ్ADC స్థాయిలు.

1 .పైస్ (ఆడియో మానిటర్)

2 .ఛానెల్ 1 ఎంచుకోండి.. 8

3 .చక్రం తిరగండి (+) లేదా (-) (1 పల్స్ = మార్పు దాదాపు 3.ఓల్ట్జీ 3mV ,టెంప్ సుమారు 0.LM335 కోసం 8 డిగ్రీ).

ఉదాహరణ2 డిగ్రీ గురించి వేడి పెంచడానికి , ADC ఛానెల్ 2 నియంత్రణలో

1 .(ఆడియో మానిటర్) - > (2) - > (వీల్ +) - > (వీల్ +) - >(వీల్ +)

కాంతిస్థాయి కంట్రోల్.

1 .ప్లెస్ (డిస్ప్లీ)

2 .మసకబారిన ఛానెల్ ఎంపిక:

- 1 - n - > PWM dimmers (1 కోసం.. 3) ,
- 0 - > వరుస ప్రతిఫలాన్ని (కాంతి సమూహాలు ఒకవేళ/ఆఫ్ చెయ్యడానికి కోసంఉపయోగిస్తారు)

3 .మోడ్ ఎంచుకోండి ,

- OFF(STOP) ,
- ON(స్ట్రో) ,
- మార్పండి(పవర్) ,
- " + "(చక్రం) ,
- " - "(చక్రం).

4 .(OFF).

కోసంమసకబారిన సంఖ్య:

- 1 - n - > PWM Dimmers (మసకబారిన మార్పు ఆపడానికి) మసకబారిన ప్రస్తుతం ఉంటేపెరుగుదల లేదా తగ్గుతుంది , మసకబారిన నిలిపివెయ్యబడింది ఈ బటన్ను నొక్కడం(స్టాప్ వరకు లేదా ఆఫ్) అస్పష్టత ప్రారంభించడానికి.

కోసంమసకబారిన సంఖ్య:

1 - n - > లైట్ స్థాయి ఎంచుకున్న మసకబారిన కాంతివంతంగా 0 ప్రారంభం ఉంటేలేకపోతే అస్పష్టత ప్రారంభించడానికి.

4(ON).

కోసంమసకబారిన సంఖ్య:

- 1 - n - > ఎంపిక PWM మసకబారిన (అప్ విలువ మాక్స్ లేదా కాంతివంతంగా ప్రారంభమాన్యువల్ స్టాప్) ,

4(-).

కోసంమసకబారిన సంఖ్య:

0 - > గత అవుట్పుట్ (కాంతి సమూహం) స్విచ్ ఆఫ్ ,

1 - n - > (డౌన్ విలువ మిన్ లేదా ఎంపిక PWM మసకబారిన యొక్క అస్పష్టత ప్రారంభమాన్యువల్ స్టాప్) ,

4 .(+).

కోసం మసకబారిన సంఖ్య:

- 0 -> తదుపరి అవుట్పుట్ (కాంతి సమూహం) స్టాప్ ,
- 1 - n -> (అప్ విలువ మాక్స్ లేదా ఎంపిక PWM మసకబారిన యొక్క కాంతివంతంగా ప్రారంభం మాన్యువల్ స్టాప్) ,

ఉదాహరణలు:

(డిస్ట్)-> (1) -> (+) ->..... (ఇ ఆలస్యం.g.10s).... -> (STOP) -మసకబారిన 1 PWM కాంతివంతంగా ప్రారంభం మరియు 10s తర్వాత ఆపడానికి

(డిస్ట్)-> (+) - తదుపరి అవుట్పుట్ nr (తరువాతి కాంతి సమూహం) ప్రారంభించండి

(డిస్ట్)-> (-) - ప్రస్తుత ఉత్పత్తి nr (ప్రస్తుత కాంతి సమూహం) ఆఫ్

నియంత్రణ ఇతర EthernetRoomManager ప్రతిఫలాన్ని (*).

1 .పైన్ (మెనూ) ,

2 .కావలసిన RoomManager యొక్క (తక్కువ చిరునామా) ఎంచుకోండి ,

3 .పైన్ (OK) ,

4 .స్థానిక RoomManager కోసం విధానాన్ని

(ఇన్పుట్ ఎంచుకోండి -> (అవుట్పుట్ NR) - (పవర్ లేదా ప్లే లేదా ఆఫ్)

5 .స్థానిక RM నియంత్రణ 2 నిమిషాల ఇనాక్టివిటీ తర్వాత పునరుద్ధరించబడుతుంది రిమోట్ నియంత్రక లేదా RoomManager nr 0 యొక్క మాన్యువల్ ఎంపిక.

ఉదాహరణలు

(మెనూ)-> (2) -> (OK) (చిరునామాతో = EthernetRoomManager ఎంచుకోవడం 0 , 202)

(ఇన్పుట్ ఎంచుకోండి) -> (1) -> (2) -> అవుట్పుట్ 12 (పవర్) మార్చు రాష్ట్రం ఎంపిక ERM యొక్క

(ఇన్పుట్ ఎంచుకోండి) -> (1) -> (0) -> అవుట్పుట్ 10 న (ప్లే) టర్న్ ఎంపిక ERM

(ఇన్పుట్ ఎంచుకోండి) -> (4) -> (స్టాప్) ఎంపిక ERM యొక్క అవుట్పుట్ 4 ఆపివేయి

(మెనూ)-> (OK) స్థానిక RM ఎంపిక పునరుద్ధరించడం.

సమయంలో ధర్మాన్ని మార్చటం , కాదు. అవుట్ ఆఫ్ , ఇన్పుట్ , కార్యక్రమం , etc ఎల్లప్పుడూ రీసెట్ చేయబడుతుంది 0 , కాబట్టి ఈ (మెనూ) వంటి 0 ఎంచుకోవడం అవసరం లేదు -> (0) -> (OK)

మేనేజింగ్ నాంప్ అప్లికేషన్ (*).

వినాంప్అప్లికేషన్ eHouse PC సర్వర్ ఇన్స్టాల్ మరియు అమలు చేయాలి.వినాంప్స్వారా IR (సోనీ రిమోట్ నియంత్రిక) ద్వారా నియంత్రించబడుతుందిEthernetRoomManager.

పూర్వనిర్వచితరిమోట్ నియంత్రిక బటన్లు మరియు వారి విధులు:

RCబటన్ ఫంక్షన్

పాజ్ వినాంప్(ప్లై) లేదా ప్రస్తుత ట్రాక్ పునరావృతం ,

SAT వినాంప్(STOP) కాంటిహీనమగు మరియు స్టాప్ ,

సూచికతదుపరి వినాంప్ (తదుపరి ట్రాక్) ,

సూచికమునుపటి వినాంప్ (మునుపటి ట్రాక్)

>> వినాంప్(FF) ఫార్వర్డ్ కొన్ని సెకన్ల

<< వినాంప్(రివైండ్) రివైండ్ కొన్ని సెకన్ల

SP/LP వినాంప్(షఫుల్) టోగుల్ షఫుల్ మోడ్

వైడ్ వినాంప్(రిపీట్) రిపీట్ మార్చండి

సం + వినాంప్(వాల్యూమ్ +) పెరుగుదల వాల్యూమ్ 1 %

Vol - వినాంప్(వాల్యూమ్ -) తగ్గించు వాల్యూమ్ 1 %

2 .రిమోట్ కంట్రోలర్ స్థానిక EthernetRoomManager సంఘటనలు కేటాయించడంబటన్లు.

EthernetRoomManagerనొక్కడం మీద అమలు స్థానిక ఈవెంట్ కోసం ఫంక్షన్ లో నిర్మించడానికి ఉందిరిమోట్ కంట్రోలర్ ప్రోగ్రాం బటన్ (గరిష్టంగా.మీటలు 200 ఈవెంట్స్అప్పగించిన) సాధ్యమే.

కురిమోట్ నియంత్రిక బటన్లు నిర్వచనాలు సృష్టించడానికి:

- అమలు“ CommManagerCfg ” కావలసిన EthernetRoomManager ఉదా కోసం. ,, **CommManagerCfg.exe/ A: 000201 ”** .
- నలిపివేయుబటన్ “ ఇన్స్టా రెడ్ సెట్టింగులను ” “న ; జనరల్ ” *టాబ్
- సరైనస్థానం కాంట్ నుండి ఎంపిక చేయాలి - బాక్స్ నియంత్రణ ,, వాడుకరిప్రోగ్రామబుల్ IR విధులు ” *.
- పేరుపేరు రంగంలో మార్చవచ్చు
- సంఘటనలేదా ప్రస్తుత సంఘటన లేబుల్ నొక్కడం తర్వాత ఎంపిక చేయాలి“ N/A ”.ఈవెంట్ సృష్టికర్త విండో – కనిపిస్తుంది ; తర్వాతఎంపిక కార్యక్రమం “ అంగీకరించు ” ఒత్తిడి చేయాలి.
- “ బంధించుIR ” * బటన్ ను నొక్కిన చేయాలి
- నలిపివేయుఎంపిక EthernetRoomManager కు దర్శకత్వం రిమోట్ కంట్రోల్ బటన్.
- IRకోడ్ "బటన్ ముఖం ప్రదర్శించబడుతుంది ఉండాలి ; "IR క్యాప్పర్ ; *.
- నలిపివేయు“ Add ” బటన్
- తర్వాతఈవెంట్స్ పైస్ అప్పగించిన అన్ని కావలసిన రిమోట్ నియంత్రిక బటన్లుబటన్ " నవీకరణ కోడులు " *
- చివరకు“ సెట్టింగులను సేవ్ చెయ్యి ” బటన్ dowload కోసం ఒత్తిడి అవసరంనియంత్రిక అమరిక.

నియంత్రణIR రిమోట్ నియంత్రిక ద్వారా బాహ్య పరికరాలు (ఆడియో/వీడియో/HiFi) యొక్కకోడ్ ఎమ్మ్యులేషన్.

EthernetRoomManagerIR ట్రాన్స్మిటర్ కలిగి మరియు IR సిగ్నల్స్ ప్రసారం కోసం తర్కం లో నిర్మించడానికి అనేక తయారీదారులు ప్రమాణాల లో.

వారు సంగ్రహించి , నేర్చుకున్నాడు మరియు ప్లే (ప్రతి ERM శాతం వరకు 255 సంకేతాలు) .IR కోడ్ సంగ్రహ తరువాత , eHouse ఈవెంట్స్ ఇంటిగ్రేట్ సృష్టించబడ్డాయి వ్యవస్థ. ఈ సంఘటనలు చాలా మార్గాలు అమలు కాలేదు.

3 .రిమోట్ సంకేతాలు నిర్వచించడం , బాహ్య పరికరాలు నియంత్రించడంలో.

లో యొక్క నిర్వహణ కోసం IR రిమోట్ కంట్రోల్ కోడ్ సృష్టించడానికి మరియు చేర్చడానికి బాహ్య పరికరాలు (TV , HiFi , వీడియో , పర్యవేక్షణలో DVD etc) ఎంపిక EthernetRoomManager , కింది విధానాలను నిర్వహించబడుతుంది ఉండాలి:

- అమలు " CommManagerCfg " కావలసిన EthernetRoomManager ఉదా కోసం. ,, **CommManagerCfg.exe/ A: 000201** " .
- నలిపివేయుబటన్ " ఇన్స్టా రెడ్ సెట్టింగులను " "న ; జనరల్ " *టాబ్
- తెరువు " రిమోట్ కంట్రోల్ " * టాబ్ , మరియు " వెళ్ళండి ; IR నిర్వచించడం కంట్రోల్ సిగ్నల్స్ " .
- పుట్టెక్కు , చిన్న మరియు వివరణాత్మక పేరు.(ఇ.g.TV ON/OFF).
- నలిపివేయు " "IR సిగ్నల్ క్యాప్పర్ ; రిమోట్ కంట్రోల్ * ఆపై బటన్ బాహ్య పరికరాన్ని (ఎంపిక RoomManager కు వహించాడు) కోసం.
- IR కోడ్ eHouse అప్లికేషన్ లో బటన్ ముఖంపై కనిపిస్తాయి.
- ఫలితం అవుట్పుట్ విండో ప్రదర్శించబడతాయి
- కోడ్ "ని eHouse వ్యవస్థ జోడించవచ్చు ; "జోడించు ; * బటన్.
- తర్వాత అన్ని అవసరమైన IR కోడులు పైస్ బటన్ అప్లై కోడులు ప్రోగ్రామింగ్.

4 .Macros సృష్టిస్తోంది - తదుపరి 1 నుండి 4 రిమోట్ సంకేతాలు మరణశిక్షలు.

పర్యవేక్షణ ఎంపిక EthernetRoomManager యొక్క , కింది విధానాలను నిర్వహించబడుతుంది ఉండాలి:

- ఎంచుకోండి "లో EthernetRoomManager పేరు కావలసిన ; సాధారణ " * టాబ్.
- తెరువు " రిమోట్ కంట్రోల్ " * టాబ్ , మరియు " వెళ్ళండి ; IR నిర్వచించడం మ్యాక్రోలు " * .
- నలిపివేయు " "జోడించు ; * బటన్ మరియు మీరు అవసరం ఉంటే జాబితా ముగింపును (వెళ్ళండి కొత్త అంశాన్ని జోడించు) లేదా సానంలో జాబితా నుండి ఎంచుకోండి.
- లో 1 , 2 , 3 , 4 * కాంబో - బాక్సులను లో నిర్వచించిన వరుసగా IR ఈవెంట్స్ ఎంచుకోండి " IR కంట్రోల్ సిగ్నల్స్ " * గుంపు.
- IR సిగ్నల్స్ తర్వాత RoomManager ద్వారా 1 నుండి చివరి వరకు భోజనం ఉంటుంది ఆకృతీకరణ లోడ్.
- తర్వాత అన్ని అవసరమైన macros పైస్ బటన్ ప్రోగ్రామింగ్ ; నవీకరణ కోడులు " * .
- చివరకు " లో ; జనరల్ " * టాబ్ పైస్ బటన్ " "సెట్టింగులను సేవ్ చెయ్యి ; IR ఈవెంట్స్ సృష్టించడానికి.

కొన్ని డజను ప్రమాణాలు IR రిమోట్ నియంత్రికల రకం ద్వారా మద్దతు EthernetRoomManager (పరీక్ష పరికరం ద్వారా తనిఖీ మరియు రిమోట్ చేయాలి నియంత్రిక). తనిఖీ స్టాండర్డ్స్ (సోనీ ఉంటాయి , మిత్సుబిషి , AIWA , శామ్సంగ్ , దేవూ , పానాసోనిక్ , Matsumi , LG మరియు) అనేక ఉత్తమ మార్గం ఆడియో/వీడియో పరికరముల యొక్క ఒక తయారీదారు నిర్ణయానికి.

కొన్ని తయారీదారులు ఎల్లప్పుడూ ఒక రిమోట్ కంట్రోల్ సిస్టమ్ ఉపయోగించని , అప్పుడు పట్టుకుని, ప్లే కోడ్ తనిఖీ చేయాలి.

3.1.1.7. ఉప ద్వారా నియంత్రించడం - చిన్న IR/RF రిమోట్ కంట్రోలర్ (ఎలక్ట్రానిక్ కీ)

eHouse వ్యవస్థ కూడా ఎలక్ట్రానిక్ కీలు మద్దతు (IR ఇన్పుట్ - Red మరియు రేడియో ఫ్రీక్వెన్సీ RF) , 4 బటన్లను కలిగి.

నొక్కటండోన్ బటన్ ప్రస్తుత యొక్క కార్యక్రమం మార్చడానికి IR కోడ్ ప్రారంభించనున్నట్లు EthernetRoomManager (సోనీ RC లో బటన్ల నొక్కడం క్రమం సమానంగా (SmartFile > ProgramNR +1 > OK). ప్రొఫైల్స్ రూపొందించినవారు తప్పక RoomManager లేదా “CommManagerCfg.exe” అనువర్తనం.

3.1.2. EthernetRoomManager కోసం గుణకాలు.

3.1.2.1 ఐచ్ఛికము గుణకాలు (*).

EthernetRoomManager2 RS లో అమర్చారు - లో ఉపయోగించే 232 (TTL) UART పోర్ట్లలో లోలు లేదా ప్రత్యేక అనువర్తనాల యొక్క ప్రత్యేక వెర్షన్లు.

3.1.2.2. మిఫేర్ యాక్సెస్ కార్డ్ రీడర్ (*).

RoomManager మిఫేర్ కార్డ్ రీడర్ తో సహకరించుకుంటాయి. ఈ పరిష్కారం యాక్సెస్ అనుమతిస్తుంది నియంత్రణ , కుడివైపు ఆంక్షలు , నియంత్రణ పరిమితి. ఇది ముఖ్యంగా ఉంది హోటళ్లలో ఉపయోగపడింది , ప్రజా భవనాలు , కార్యాలయాలు , నియంత్రణ యాక్సెస్ అప్లికేషన్లు.

ముగింపు పాఠకులకు కార్డు eHouse సర్వర్ PC మరియు ప్రోగ్రామ్ ఈవెంట్ లాగ్ ఆన్ ఉంది (ఇ ప్రారంభించవచ్చు. g.) తలుపు అన్లాక్

అయితే కార్డు eHouse వ్యవస్థ ప్రాప్తి కుడి ముసుగు లో యాక్టివేట్ మార్పు ప్రస్తుత RoomManager కోసం.

ప్రాప్తి కుడివైపు సెట్ చేయవచ్చు:

- మార్పిడిన/ఆఫ్ ప్రతిఫలాన్ని (ప్రతి ఉత్పత్తి కోసం) ,
- మార్పిడి కార్యక్రమాలు (ప్రపంచవ్యాప్తంగా అన్ని ప్రోగ్రామ్లు) ,
- సంఘటన ఇన్పుట్ రాష్ట్ర మార్పు మీద క్రియాశీలతను (ఇ.గ. వ్యక్తిగతంగా ఏర్పాటు స్వచ్ఛత ఇన్పుట్ కోసం) ,
- మార్పిడి మసకబారిన అమర్పులు (ప్రతి PWM ఫలితం) ,
- మార్పిడి సెట్ ADC స్థాయిలు (ప్రపంచవ్యాప్తంగా అన్ని ఛానల్స్) ,
- రన్నింగ్ ఇన్పుట్ రెడ్ సంఘటనలు (ప్రపంచవ్యాప్తంగా నుండి ఏ ప్రసార కోసం EthernetRoomManager) ,
- నియంత్రణ IR రిమోట్ కంట్రోలర్ (ప్రపంచవ్యాప్తంగా) ద్వారా EthernetRoomManager.

అది ప్రోగ్రామ్ మింగ్ ప్రతిఫలాన్ని (10s కోసం) ఇ సెట్ సాధ్యమే. g. అన్లాక్ వ్యవస్థ - అయస్కాంతం , సిగ్నల్ తరం , నిర్ధారణ దీపాలు.

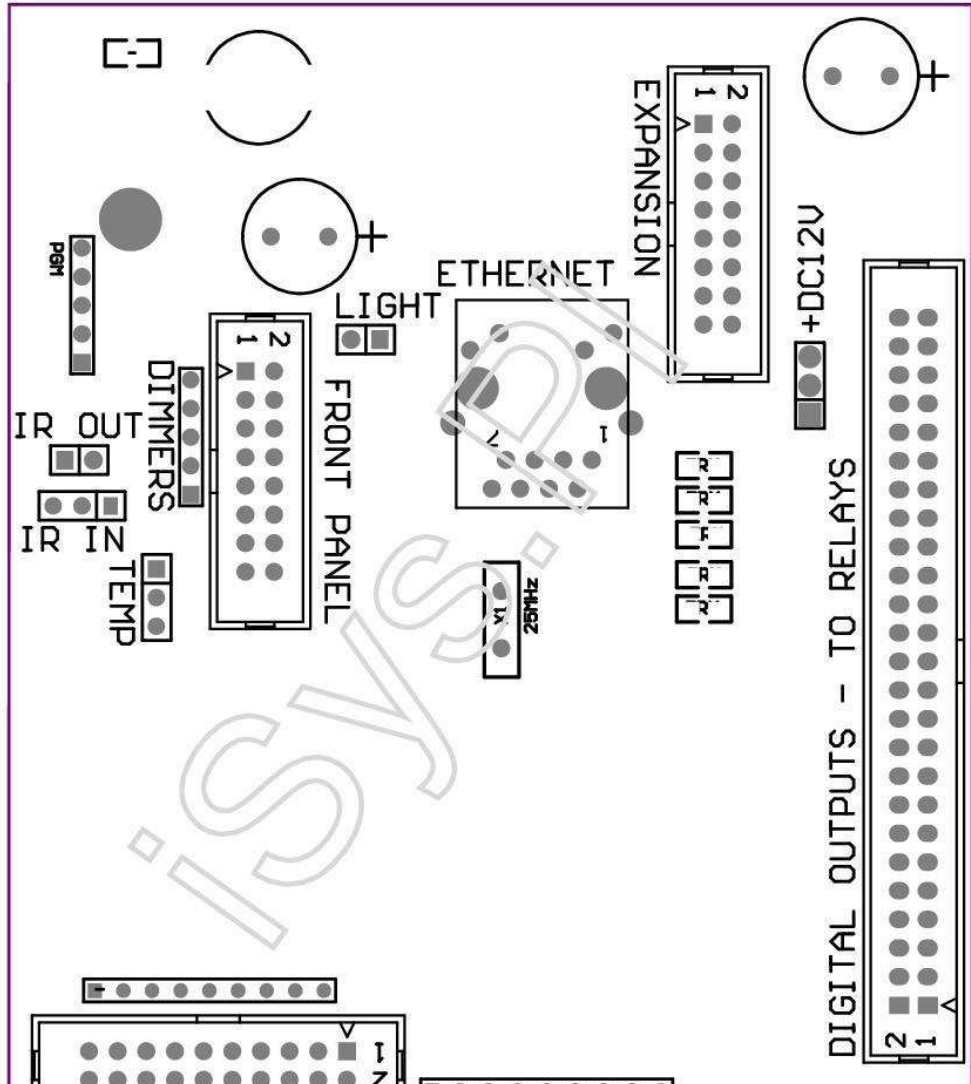
ప్రాప్తి ప్రత్యేక ప్రతిఫలాన్ని కలిపి కు వ్యక్తిగతంగా ప్రోగ్రామ్ చేయబడతాయి ప్రతి మిఫేర్ కార్డ్ కోసం. ప్రతి కార్డు కోసం పేరు కూడా నిర్వచించవచ్చు.

3.1.3 .సంస్థాపన సూచనలను , కనెక్టర్లు మరియు సిగ్నల్ వివరణలు EthernetRoomManager , EthernetHeatManager మరియు ఇతర మాధ్యమం కంట్రోలర్లు EthernetRoomManager PCB ఆధారంగా.

చాలాయొక్క eHouse కంట్రోలర్లు చాలా ప్రారంభించిన రెండు వరుస IDC సాకెట్లు ఉపయోగిస్తుందిఫాస్ట్ సంస్థాపన , deinstallation మరియు సేవ.వాడుక flat కేబుల్స్ 1 మి వెడల్పు ఇది , కేబుల్స్ కొరకు wholes తయారు అవసరం లేదు.

పిన్ ఏ.1.సాకెట్ దీర్ఘచతురస్రాకార PCB న ఆకారం మరియు అదనంగా బాణం ఉందిదాచి ఉంచు.

సూదులువరుస ప్రాధాన్యతతో లెక్కించబడ్డాయి:



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

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

| _ ^ _____ |

ADC- అనలాగ్/డిజిటల్ కన్వర్టర్ దత్తాంశాలు (ADC ఇన్పుట్లను) < 0 ; 3 , 3V>- బాహ్య సంభావ్యతలు (IDC కనెక్ట్ చేయవద్దు - 20)

1- GND/గ్రౌండ్ (0V)

2- GND/గ్రౌండ్ (0V)

3- 2 IN ADC

4- 10 IN ADC

5- 3 IN ADC

6- 11 IN ADC/DIGITAL INPUT 12 *

7- 4 IN ADC

8- 12/DIGITAL INPUT 11 IN ADC *

9- 5 IN ADC

10- 13/DIGITAL INPUT 10 IN ADC *

11- 6 IN ADC

12- 14/DIGITAL INPUT 9 IN ADC *

13- 7 IN ADC

14- 15 IN ADC/DIGITAL INPUT 8 *

15- 8 IN ADC (ERM బోర్డు లేదా బాహ్య న ఇచ్చిక ఉష్ణోగ్రత సెన్సార్లందు భాగం)

16- 0 IN ADC

17- ERM 9 IN ADC (ఇచ్చిక కాంతి స్థాయి సెన్సార్ (కాంతి స్పందన యంత్రం +)బోర్డు లేదా బాహ్య ముందు భాగం)

18- 1 IN ADC

19- VDD (+3 , 3V) – ERM బోర్డు పరిమితం న నిరోధకం అవసరం ప్రస్తుత/శక్తి సరఫరా ఉష్ణోగ్రత సెన్సార్లు (నిరోధకం 100 OM)

20- VDD (+3 , 3V)

* డిజిటల్ దత్తాంశాలు భాగస్వామ్యం - ERM కోసం కనెక్ట్ లేదు

DIGITAL ఇన్పుట్లను - (పైన/ఆఫ్) భూమి డిస్కనెక్ట్/కనెక్ట్ (ఏ కనెక్ట్ లేదుబాహ్య సంభావ్యతలు) (IDC - 14)

- 1- Gnd/గ్రౌండ్ (0V)
- 2- Gnd/గ్రౌండ్ (0V)
- 3- డిజిటల్ ఇన్పుట్ 1
- 4- డిజిటల్ ఇన్పుట్ 2
- 5- డిజిటల్ ఇన్పుట్ 3
- 6- డిజిటల్ ఇన్పుట్ 4
- 7- డిజిటల్ ఇన్పుట్ 5
- 8- డిజిటల్ ఇన్పుట్ 6
- 9- డిజిటల్ ఇన్పుట్ 7
- 10- డిజిటల్ ఇన్పుట్ 8 *
- 11- డిజిటల్ ఇన్పుట్ 9 *
- 12- డిజిటల్ ఇన్పుట్ 10 *
- 13- డిజిటల్ ఇన్పుట్ 11 *
- 14- డిజిటల్ ఇన్పుట్ 12 *

*అనలాగ్/డిజిటల్ కన్వర్టర్ ఇన్పుట్లను భాగస్వామ్యం

DIGITAL ప్రతిఫలాన్ని - రిలే డైవర్లతో ప్రోగ్రామబుల్ ప్రతిఫలాన్ని (IDC - 40 lub IDC - 50)

- 1- VCCDRV - బిగించే సాధనాలు రక్షణ డయోడ్ VCCrelay (+12 V)
- 2- VCCDRV - బిగించే సాధనాలు రక్షణ డయోడ్ VCCrelay (+12 V)
- 3- ప్రత్యక్ష డ్రైవ్ రిలే ప్రేరకం కోసం డిజిటల్ నిర్గమాలు (12V/20mA) ఏ.1
- 4- ప్రత్యక్ష డ్రైవ్ రిలే ప్రేరకం (12V/20mA) తోబుట్టువుల కోసం డిజిటల్ నిర్గమాలు.2
- 5- ప్రత్యక్ష డ్రైవ్ రిలే ప్రేరకం (12V/20mA) తోబుట్టువుల కోసం డిజిటల్ నిర్గమాలు.3
- 6- ప్రత్యక్ష డ్రైవ్ రిలే ప్రేరకం (12V/20mA) తోబుట్టువుల కోసం డిజిటల్ నిర్గమాలు.4
- 7- ప్రత్యక్ష డ్రైవ్ రిలే ప్రేరకం (12V/20mA) తోబుట్టువుల కోసం డిజిటల్ నిర్గమాలు.5
- 8- ప్రత్యక్ష డ్రైవ్ రిలే ప్రేరకం (12V/20mA) తోబుట్టువుల కోసం డిజిటల్ నిర్గమాలు.6
- 9- ప్రత్యక్ష డ్రైవ్ రిలే ప్రేరకం (12V/20mA) తోబుట్టువుల కోసం డిజిటల్ నిర్గమాలు.7
- 10- ప్రత్యక్ష డ్రైవ్ రిలే ప్రేరకం (12V/20mA) తోబుట్టువుల కోసం డిజిటల్ నిర్గమాలు.8
- 11- ప్రత్యక్ష డ్రైవ్ రిలే ప్రేరకం (12V/20mA) తోబుట్టువుల కోసం డిజిటల్ నిర్గమాలు.9
- 12- ప్రత్యక్ష డ్రైవ్ రిలే ప్రేరకం (12V/20mA) తోబుట్టువుల కోసం డిజిటల్ నిర్గమాలు.10
- 13- ప్రత్యక్ష డ్రైవ్ రిలే ప్రేరకం (12V/20mA) తోబుట్టువుల కోసం డిజిటల్ నిర్గమాలు.11
- 14- ప్రత్యక్ష డ్రైవ్ రిలే ప్రేరకం (12V/20mA) తోబుట్టువుల కోసం డిజిటల్ నిర్గమాలు.12

- 43- GND/గ్రౌండ్ 0V (కోసం నియంత్రిక విద్యుత్ ప్రత్యామ్నాయ నిలుపుదలflat కేబుల్ పొడవు తక్కువ తర్వాత 40 సెం.మీ.)
- 44- GND/గ్రౌండ్ 0V (కోసం నియంత్రిక విద్యుత్ ప్రత్యామ్నాయ నిలుపుదలflat కేబుల్ పొడవు తక్కువ తర్వాత 40 సెం.మీ.)
- 45- GND/గ్రౌండ్ 0V (కోసం నియంత్రిక విద్యుత్ ప్రత్యామ్నాయ నిలుపుదలflat కేబుల్ పొడవు తక్కువ తర్వాత 40 సెం.మీ.)
- 46- GND/గ్రౌండ్ 0V (కోసం నియంత్రిక విద్యుత్ ప్రత్యామ్నాయ నిలుపుదలflat కేబుల్ పొడవు తక్కువ తర్వాత 40 సెం.మీ.)
- 47- GND/గ్రౌండ్ 0V (కోసం నియంత్రిక విద్యుత్ ప్రత్యామ్నాయ నిలుపుదలflat కేబుల్ పొడవు తక్కువ తర్వాత 40 సెం.మీ.)
- 40- GND/గ్రౌండ్ 0V (కోసం నియంత్రిక విద్యుత్ ప్రత్యామ్నాయ నిలుపుదలflat కేబుల్ పొడవు తక్కువ తర్వాత 40 సెం.మీ.)
- 49- విద్యుత్ నియంత్రిక కోసం +12 V విద్యుత్ సరఫరా (ప్రత్యామ్నాయFlat కేబుల్ పొడవు కోసం కంట్రోలర్ తక్కువ అప్పుడు 100cm)
- 50- విద్యుత్ నియంత్రిక కోసం +12 V విద్యుత్ సరఫరా (ప్రత్యామ్నాయFlat కేబుల్ పొడవు కోసం కంట్రోలర్ తక్కువ అప్పుడు 100cm)

POWERDC +12 V (3 - పిన్ సాకెట్)

- 1- GND/గ్రౌండ్/0V
- 2- GND/గ్రౌండ్/0V
- 3- పవర్ సరఫరా +12 V/0.5A (ఇన్సుట్) UPS

FRONTPANEL – పొడిగింపు ప్యానెల్ సాకెట్ (IDC - 16) - మాత్రమే eHouse కోసంసిస్టమ్ మాడ్యూళ్ళను కనెక్షన్

- 1- +12 VDC విద్యుత్ సరఫరా (ఇన్సుట్/అవుట్సుట్ మాక్స్ 100mA) *
- 2- +12 VDC విద్యుత్ సరఫరా (ఇన్సుట్/అవుట్సుట్ మాక్స్ 100mA) *
- 3- డిజిటల్ అవుట్సుట్ లేదు.34 (ఏ డ్రైవర్ లేకుండా)
- 4- VCC +3.3V విద్యుత్ సరఫరా (విద్యుత్ అంతర్గత స్టెబిలైజర్ అవుట్సుట్స్,నెల్)
- 5- (ఇన్ప్రా రెడ్ సెన్సార్ ఇన్సుట్ – IN IR ; న కనెక్షన్ IR రిసీవర్ కోసంప్యానెల్)
- 6- 8 IN ADC (ERM బోర్డు లేదా బాహ్య న ఐచ్ఛిక ఉష్ణోగ్రత సెన్సార్ముందు భాగం)
- 7- TX1 (RS232 TTL ప్రసారం) లేదా పలక యొక్క ఇతర విధులు
- 8- RX1 (RS232 TTL అందుకుంటారు) లేదా పలక యొక్క ఇతర విధులు
- 9- ERM 9 IN ADC (ఐచ్ఛిక కాంతి స్థాయి సెన్సార్ (కాంతి స్పందన యంత్రం +)బోర్డు లేదా బాహ్య ముందు భాగం)
- 10- PWM 1 (PWM మసకబారిన 1 లేదా (RGB కోసం Red) TTL – శక్తి లేకుండాడ్రైవర్) 3.3V/10mA (పవర్ డ్రైవర్ ఓప్టో యొక్క LED ప్రత్యక్ష డ్రైవ్ - ఐసోలేటర్)
- 11- PWM 2 (PWM మసకబారిన 2 లేదా (RGB కోసం గ్రీన్) TTL – శక్తి లేకుండాడ్రైవర్) 3.3V/10mA (పవర్ డ్రైవర్ ఓప్టో యొక్క LED ప్రత్యక్ష డ్రైవ్ - ఐసోలేటర్)
- 12- PWM 3 (PWM మసకబారిన 3 లేదా (RGB కోసం బ్లూ) TTL – శక్తి లేకుండాడ్రైవర్) 3.3V/10mA (పవర్ డ్రైవర్ ఓప్టో యొక్క LED ప్రత్యక్ష డ్రైవ్ - ఐసోలేటర్)

13- IR అవుట్ – ఇన్వార్డెడ్ ట్రాన్సిస్టర్ అవుట్పుట్ (IR ట్రాన్సిస్టర్ కోసం +నిరోధకం 12V/100mA)

14- రీసెట్ – కంట్రోలర్ రీసెట్ (చేసినప్పుడు GND తగ్గించనున్నట్లు)

15- GND/గ్రౌండ్/0V *

16- GND/గ్రౌండ్/0V *

*ఫ్రంట్ ప్యానెల్ నుండి EthernetRoomManager విద్యుత్ (ఇతర డిస్కనెక్టివ్ సరఫరా కనెక్షన్లు (+12 VDC) మరియు చాలా మంచి నిలుపుదల భరోసాముఖ్యంగా ప్రతి పరికరాలు ఈథర్నెట్ రౌటర్

ఈథర్నెట్- RJ45 సాకెట్ - LAN (10MBs)

ప్రమాణముUTP తో LAN సాకెట్ rj45 - 8 కేబుల్.

కాంతి- కాంతి సెన్సర్ (2 పిన్) – ఐచ్ఛిక కాంతి స్థాయి సెన్సార్ప్రత్యమ్నాయంగా బాహ్య ఫ్రంట్ ప్యానెల్

1- GND/గ్రౌండ్/0V

2- ఫోటో ట్రాన్సిస్టర్ + (లేదా ఇతర కాంతి సెన్సర్ సున్నితమైన ఫోటోడయోడ్ , 9 ఫోటో నిరోధకం) ADC (ERM బోర్డు లేదా ఐచ్ఛిక సెన్సార్బాహ్య ఫ్రంట్ ప్యానెల్)

TEMP- ఉష్ణోగ్రత సెన్సార్ (3 పిన్) – ఐచ్ఛిక ఉష్ణోగ్రతబాహ్య ఫ్రంట్ ప్యానెల్ (MCP9701 తో ప్రత్యమ్నాయంగా సెన్సార్ , MCP9700)

1- +3 , 3V ఉష్ణోగ్రత సెన్సార్ విద్యుత్ సరఫరా

2- 8 IN ADC (ERM బోర్డు లేదా బాహ్య న ఐచ్ఛిక ఉష్ణోగ్రత సెన్సార్ఫ్రంట్ ప్యానెల్)

3- GND/గ్రౌండ్/0V

DIMMERS- ప్రత్యక్ష డైమ్ ఓప్టో కోసం ప్రతిఫలాన్ని PWM (5 పిన్) - జంటలు (3.3V/10mA) యొక్కపవర్ డైవర్లు

1- PWM 1 (PWM మసకబారిన ఏ.1 లేదా TTL ప్రామాణిక లో RGB dimmers కోసం Red)3.3V/10mA (ఓప్టో ప్రత్యక్ష సంబంధం ప్రసారం డయోడ్డు - ఐసోలేటర్- యానోడ్)

2- PWM 2 (PWM మసకబారిన ఏ.2 లేదా TTL ప్రామాణిక లో RGB dimmers కోసం గ్రీన్)3.3V/10mA (ఓప్టో ప్రత్యక్ష సంబంధం ప్రసారం డయోడ్డు - ఐసోలేటర్- యానోడ్)

3- PWM 3 (PWM మసకబారిన ఏ.3 లేదా TTL ప్రామాణిక లో RGB dimmers కోసం బ్లూ)3.3V/10mA (ఓప్టో ప్రత్యక్ష సంబంధం ప్రసారం డయోడ్డు - ఐసోలేటర్- యానోడ్)

4- GND/గ్రౌండ్/0V - యొక్క డయోడ్డు సరఫరాకు Cathodesశక్తి డైవర్లు కోసం optoisolators *

5- +12 VDC విద్యుత్ సరఫరా (ఇన్సుల్/అవుట్పుట్ 100mA) *

*మసకబారిన పవర్ డైవర్లు (డిస్కనెక్ట్ నుండి EthernetRoomManager శక్తిమంతంఇతర విద్యుత్ సరఫరా కనెక్షన్లు (+12 VDC) యొక్క మంచి నిలుపుదల భరోసాముఖ్యంగా ఈథర్నెట్ రూటర్ ప్రతి పరికరాలు.

విస్తరణసాట్ – పరికరాల కనెక్ట్ చేయవద్దు

3.2 .EthernetHeatManager - బాయిలర్ రూం మరియు సింట్రిల్ వేడి నియంత్రక

EthernetHeatManagerనే కలిగి నియంత్రక నిర్వహించేందుకు ఈ:

- అందరూబాయిలర్ రూం విషయాలు ,
- కేంద్రవేడి వ్యవస్థ ,
- వెంటిలేషన్ ,
- బలమును తిరిగి పొందుటవాయి నిర్వహణ వ్యవస్థలు.

పరికరంచాలా ఆధునిక వేడి మరియు చల్లని సంస్థాపన నియంత్రించడానికి మరియు చేయవచ్చుకలిసి వాడుక ఉచిత మరియు చిప్ శక్తి వనరుల తీవ్రంగా తగ్గుతుందివేడి ఖర్చులు మరియు శీతలీకరణ , వ్యయాలు తిరిగి చెల్లించేందుకు అవకాశం ఏమి1 సంస్థాపనా - 3 సంవత్సరాల.

వలనచాలా పెద్ద కార్యచరణ EthernetHeatManager ఏ స్వీకరిస్తాయని చేయవచ్చుసంస్థాపన ఆకృతీకరణ తాపన/శీతలీకరణ.

ప్రధానవిధులు:

- బాన(ఎలాంటి) ON/OFF నియంత్రణ , ఇంధన సరఫరా డ్రైవ్ డిసేబుల్ , శక్తి డిసేబుల్ ,eHouse నుండి ఇంధన సరఫరా భర్తీ.
- భోగి మంటనీటి జాకెట్ మరియు/లేదా వేడి ఎయిర్ డిస్ట్రిబ్యూషన్ (ఉండేది) వ్యవస్థ , నీరుపంపు , సహాయక అభిమానులు , కొలిమితిత్తి నియంత్రణ కలిగి ,
- వెంటిలేషన్ AMALVA రీగ్ HV400 లేదా C1 అనుకూలంగా మరియు కోలుకోవడానికి అతన్ని మద్దతునియంత్రక (RS232 ఇంటర్ఫేస్ లో నిర్మించడానికి పైగా ఆధునిక నియంత్రణ) ,
- గ్రౌండ్వేడి మార్పిడి (ghe) అభిమాని ,
- నీరువెంటిలేషన్ కోసం హీటర్/కూలర్ పంపు ,
- సహాయకబలమును తిరిగి పొందుట మద్దతు కోసం అభిమానుల నియంత్రణ ,
- మూలఇతర recuperator రకం నియంత్రణ (స్పీడ్ 1 న/OFF , స్పీడ్ 2 , స్పీడ్ 3 ఉష్ణ వినిమాయకం బైపాస్ , సహాయక అభిమానులు , నీరు చల్లగా , ఇస్తిరీక పెట్టెలో కాచివేసినా ఇనుము , Ghe , గాలి సాధించువాడు.
- నియంత్రించండి servomotor ఎయిర్ సాధించువాడు/ghe.
- నీరుహీటర్ (వేడి గాలి కోసం గదులు వరకు ఎగిరింది , విద్యుత్ చెట్టు నియంత్రించడానికి గాలి ఉష్ణోగ్రత సర్దుబాటు కోసం మార్గాలు కట్అవుట్).
- హాట్స్ట్రీ తాపన మరియు వేడి నీటి కోసం నీరు బఫర్ నిర్వహణసంస్థాపన , హాట్ స్ట్రీ స్థాయి సూచిక ,
- సూర్యునికి సంబంధించినవ్యవస్థ (నియంత్రణ నీరు పంపు) ,
- భయంఉష్ణోగ్రత మీద సూచికలు: బాయిలర్ , భోగి మంట , సార వ్యవస్థ.

కంట్రోలర్లొలత మరియు క్రింది ఉష్ణోగ్రతలు నియంత్రించడంలో:

- నీరుభోగి మంటలు యొక్క జాకెట్ (1) - పంపు నియంత్రణ కోసం ,
- నీరుభోగి మంటలు యొక్క జాకెట్ (2) (తిరిగి సెన్సార్ అప్) ,
- భోగి మంటఉష్ణప్రసరణ (హాట్ వ్యవస్థ కోసం వేడి గాలి ఉష్ణోగ్రత) ,
- బాననీటి జాకెట్ (పంపు నియంత్రణ కోసం) ,
- హాట్స్ట్రీ బఫర్ టాప్ (90 % ఎత్తు యొక్క) ,
- హాట్స్ట్రీ బఫర్ మధ్య (50 % ఎత్తు యొక్క) ,
- హాట్స్ట్రీ అడుగున బఫర్ (10 % ఎత్తు యొక్క) ,
- నీరుసార వ్యవస్థ (పంపు నియంత్రణ కోసం) లో ,
- గాలివెంటిలేషన్ కోసం సాధించువాడు బాహ్య గాలి ఉష్ణోగ్రత ,
- Gheవెంటిలేషన్ కోసం గాలి ఉష్ణోగ్రత ,
- అందజేయుRecuperator ఉష్ణోగ్రత కోసం ఎయిర్ (క్లిన్) ,
- ఖాళీచెయ్యిహాస్ ఉష్ణోగ్రత నుండి గాలి (డ్రీ) ,
- Recuperatorఅవుట్పుట్ గాలి ఉష్ణోగ్రత - గదులు (క్లిన్) వరకు ఎగిరింది ,
- హాట్స్ట్రీ మూడు విధాలుగా కట్అవుట్ నియంత్రించడానికి నీరు హీటర్ తర్వాత గాలిఉష్ణోగ్రత సర్దుబాటు కోసం ,

3.2.1.EthernetHeatManager నిర్ణమాలు.

3అవుట్పుట్ - భోగి మంటలు యొక్క స్థితి (హోదా దీపం కోసం) గ్రీన్// పసుపు Red

దీపాలుకలయిక నీటి జాకెట్ మరియు ఉష్ణప్రసరణల ఉష్ణోగ్రతలు యొక్క ఆధారపడి.

Tjacket- కొలిచిన నీటి జాకెట్ ఉష్ణోగ్రత (రెట్టింపు)

Tconv -భోగి మంటలు పైన కొలుస్తారు ఉష్ణప్రసరణ ఉష్ణోగ్రత

అందరూఆఫ్ - Tconv <“ Conv.ఆఫ్ ” * , మరియుTjacket <“ Red ” * .

గ్రీన్/కీలించు - ఖాళీ భోగి మంటలు లేదా దూరంగా సిగ్గుపడు(Tjacket <“ గ్రీన్ ” *) మరియు (“ Conv.ఆఫ్ ” * <Tconv <“ Conv.” న ; *)

గ్రీన్/దువని - “ గ్రీన్ ” * < Tjacket <“ ఎల్లో ” * - “ మార్జిన్ ” *

గ్రీన్/రియం పసుపు - “ ఎల్లో ” * - “ మార్జిన్ ” * < Tjacket <“ ఎల్లో ” * + “ మార్జిన్ ” *

పసుపు పచ్చ - “ ఎల్లో ” * + “ మార్జిన్ ” * < Tjacket <“ Red ” * - “ మార్జిన్ ” *

పసుపు పచ్చమరియు Red - “ Red ” * - “ మార్జిన్ ” * < Tjacket <“ Red ” * + “ మార్జిన్ ” *

ఎరుపు రంగు - “ Red ” * + “ మార్జిన్ ” * < Tjacket <“ అలారం ” *

ఎరుపు రంగుచికిలించు - Tjacket> = “ అలారం ” *

భోగి మంటనీరు పంపు (భోగి మంటలు నీటి జాకెట్ మరియు వేడి నీటి బఫర్ మధ్య).

Tjacket= సగటు (T జాకెట్ 1 మరియు T జాకెట్ 2) కొలుస్తారు

Tconvభోగి మంటలు పైన = కొలిచిన ఉష్ణప్రసరణ ఉష్ణోగ్రత

Tjacket>“ బెల్లపుపాగుతో PUMP ” * మరియు Tconv>“ Conv.ఆఫ్ ” * (భోగి మంటలు వేడి ఉంటుంది) (పంప్ న)

Tjacket<“ బెల్లపుపాగుతో PUMP ” * - “ మార్జిన్ ” * (పంప్ ఆఫ్)

బాననీరు పంపు (బాయిలర్ నీటి జాకెట్ మరియు వేడి నీటి బఫర్ మధ్య)

Tboiler>” బానPUMP ” * (పంప్ న)

Tboiler <” బానPUMP ” * - “ మార్జిన్ ” * (పంప్ ఆఫ్)

బానON/OFF వేడి నీటి బఫర్ యొక్క ఉష్ణోగ్రత నియంత్రణలో.

TBM- బఫర్ మధ్య గణించిన ఉష్ణోగ్రత

TBM>“ Min T ” * (బాయిలర్ OFF)

TBM<<“ Min T ” * - “ మార్జిన్ ” * మరియు సార ఆఫ్ మరియుభోగి మంటలు ఆఫ్ (ON బాయిలర్)

Recuperator(ఆన్/ఆఫ్ వెంటిలేషన్).

లేత రంగు- కేంద్ర తాపన అంతర్గత గది ఉష్ణోగ్రత కోసం సెన్సార్ ద్వారా కొలుస్తారు

లేత రంగు>>“ T అభ్యర్థించిన ” * (తాపన మోడ్ - బయటకు వెళ్లడానికిమాన్యువల్ లేదా పూర్తి ఆటో మోడ్) ,

లేత రంగు<<“ T అభ్యర్థించిన ” * - “ మార్జిన్ ” * (తాపనమోడ్ - మాన్యువల్ లేదా పూర్తి ఆటో మోడ్ వెంట్) ,

లేత రంగు>>“ T అభ్యర్థించిన ” * (శీతలీకరణ మోడ్ - మాన్యువల్ ON వెంట్లేదా పూర్తి ఆటో మోడ్) ,

లేత రంగు<<“ T అభ్యర్థించిన ” * - “ మార్జిన్ ” * (శీతలీకరణమోడ్ -) మాన్యువల్ లేదా పూర్తి ఆటో మోడ్ బయటకు వెళ్లడానికి.

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

నియంత్రణచేతిలో లేదా పెడ్యూల్ నుండి వెంటిలేషన్ స్థాయి.

నీరుహీటర్ పంపు (బఫర్ మరియు హీటర్ మధ్య).

లేత రంగు- కేంద్ర తాపన అంతర్గత గది ఉష్ణోగ్రత కోసం సెన్సార్ ద్వారా కొలుస్తారు

లేత రంగు< T * అభ్యర్థించబడింది - మార్జిన్ * (తాపన మోడ్ -) ON పంపు

లేత రంగు> T * అభ్యర్థించబడింది (పంప్ OFF)

(*)Ghe కోసం నీరు హీటర్/కూలర్ పంపు.

పంపుఆన్ ఉన్నప్పుడు వెంటిలేషన్ , ghe ద్వారా స్వస్థత పొందుతున్న అమలు మరియుఅదనపు షరతులకు:

- చేతిలో చేసినమోడ్ (“ కూలర్/హీటర్ ” * ఎంపిక చురుకుగా కోసం సెట్HeatManager యొక్క కార్యక్రమం.
- సంపూర్ణమైనఆటో మోడ్ అవసరమైన స్వయంచాలకంగా ఉంటే ఎంపిక లేదా కొన్ని శక్తిని పొందేపొదుపు.
- ధారాశక్తిమైనవెంటిలేషన్ అవసరమైన స్వయంచాలకంగా ఉంటే ఎంపిక లేదా కొన్ని శక్తిని పొందేపొదుపు.

మూడుమార్గాలు కల్అవుట్ కంట్రోల్ (+) (వేడి నీరు బఫర్ మరియు నీరు హీటర్ మధ్య).

Theat- నీరు హీటర్ తర్వాత ఎయిర్ గణించిన ఉష్ణోగ్రత.

Theat>>“ T హీటర్ ” * (ఆఫ్)

Theat<<“ T హీటర్ ” * - ” మార్జిన్ ” * (తాత్కాలిక) న వేడి రీతిలో వెంటిలేషన్ సందర్భంగా.

మూడుమార్గాలు కల్అవుట్ కంట్రోల్ (-) (వేడి నీరు బఫర్ మరియు నీరు హీటర్ మధ్య).

Theat- నీరు హీటర్ తర్వాత ఎయిర్ గణించిన ఉష్ణోగ్రత.

Theat>“ T హీటర్ ” * (న తాత్కాలిక) సమయంలోవేడి రీతిలో వెంటిలేషన్.

Theat<“ T హీటర్ ” * - “ T హిస్ట్ ” * (OFF)

ప్రత్యేకమైనఉజ్జాయింపు అల్గోరిథం యొక్క నియంత్రణ ఉద్యమం సారి అమలు చేశారుఆధారపడి కావలసిన స్థాయిలో హీటర్ ఉష్ణోగ్రత ఉంచడానికి విద్యుత్ కట్అవుట్వేడి నీటి బఫర్ ఉష్ణోగ్రత , డెల్టా ఉష్ణోగ్రత మరియు మొదలైనవి.

సూర్యునికి సంబంధించినSystem నీరు పంపు (సౌర వ్యవస్థ మరియు వేడి నీటి బఫర్ మధ్య).

Tసౌర (కొలుస్తారు)>” T సౌర ” * (ON) ,

Tసౌర (కొలుస్తారు) <” T సౌర ” * - ” మార్జిన్ ” * (OFF) ,

బానపవర్ (ఆన్/ఆఫ్).

అనుమతించబడువేసవిలో బాయిలర్ యొక్క మలుపు శక్తి కోసం ఉపయోగిస్తారు , etc.

బానడిసేబుల్ ఇంధన సరఫరా డ్రైవు (ఆన్/ఆఫ్).

ఇంధనముసరఫరా డ్రైవ్ బహిర్గతంగా HeatManager ఇ డిసేబుల్ చెయ్యవచ్చు.g.ప్లాష్ కోసంబాయిలర్ అగ్ని చోట ఇంధనం.ముఖ్యంగా ఘన ఇంధనాలు కోసండ్రైవ్.

భర్తీ చేయిఇంధన సరఫరా డ్రైవు (ఆన్/ఆఫ్).

ఇంధనముసరఫరా డ్రైవ్ బహిర్గతంగా HeatManager ఇ ద్వారా భర్తీ చేయవచ్చు.g.లోడ్ కోసంఇంధన మొదటిసారి లేదా ప్లాష్ తర్వాత అవుట్.ముఖ్యంగా ఘన ఇంధనాలు కోసండ్రైవ్.

భోగి మంటహాట్ ఎయిర్ పంపిణీ బ్లోవర్ (వ్యవస్థ ఉండేది)

Tconvభోగి మంటలు పైన ఉష్ణప్రసరణంల = కొలుస్తారు ఉష్ణోగ్రత విలువ.

Tconv>“ Conv.” న ; * (పైన) ,

Tconv<“ Conv.ఆఫ్ ” * (ఆఫ్) .

హాట్నీరు బఫర్ స్థాయి.

TBD ,TBM , TBT - వరుసగా బఫర్ యొక్క కొలిచిన ఉష్ణోగ్రతలు (డౌన్ , మధ్య ,top).

TBD>“ T బఫర్ min ” * (నిరంతర కాంతి)

Tసగటు బఫర్ > 100 % న సమయం పోల్చడం ఆఫ్ చిన్న సమయం.

Tసగటు బఫర్ < 100 % ఆఫ్ సమయం లో దామాషా.

TIME_ON0.అప్పుడు తక్కువ 2 sec మరియు TIME_OFF (TBT + TBM)/2 45 సి - సరిపోదువేడి నీటి కోసం.

TIME_ON= TIME_OFF 0.2 క్షణ (TBT) <” T హీటర్ ” * +5 సి లేదువేడి సరిపోతుంది ఉష్ణోగ్రత (నీరు సరఫరా హీటర్).

బానభయం.

Tబాయిలర్ కొలుస్తారు>” T అలారం ” * (పైన)

Tబాయిలర్ కొలుస్తారు <” T అలారం ” * (ఆఫ్)

*“ నుండి నామకరణ ఉపయోగించడానికి ; eHouse.exe ” అప్లికేషన్ పారామితులు.

3.2.2.EthernetHeatManager ఈవెంట్స్.

EthernetHeatManagerవేడి కోసం అంకితం నియంత్రక , చల్లబరచుట , కృత్రిమ పనిఅనేక రీతులు.ఇతర కనీస మానవ పూర్తి కార్యాచరణను సాధించడానికిఒకదానిపై మరి యొక్కటి పనిచేయుట , ఈవెంట్ యొక్క అంకితం సెట్ నిర్వచించబడింది , దాని అన్ని నిర్వహించడానికివిధులు.ఇది మాన్యువల్ లేదా ఆధునిక షెడ్యూల్ (248 నుండి అమలు చేయవచ్చుస్తానాలు) eHouse ఇతర పరికరాల్లో వంటి EthernetHeatManager నిర్మించుకోవాలివ్యవస్థ.

ఈవెంట్స్: EthernetHeatManager యొక్క

- బాన(మాన్యువల్ బాయిలర్ ఆన్ న - వేడి పారామితులు ఇప్పటికీ పర్యవేక్షించబడతాయి , ఈ విధంగావాడుక బాయిలర్ సంఖ్య ఉంటే అది) త్వరలోనే ఆఫ్ ఉంటుంది ,
- బానఆఫ్ (మాన్యువల్ బాయిలర్ ఆఫ్ - వేడి పారామితులు ఇప్పటికీ పర్యవేక్షించబడతాయి ,వాడుక బాయిలర్ యొక్క అవసరం ఉంది కనుక దానిని ఆన్ చేస్తుందిత్వరలోనే) ,
- నిలిపివేయిఇంధన సరఫరా డ్రైవు (ఘన ఇంధన బాయిలర్లు కోసం) ,
- ప్రారంభించుఇంధన సరఫరా డ్రైవు (-----||-----) ,
- భర్తీ చేయి(ఇంధన సరఫరా డ్రైవ్ -----||-----) ,
- భర్తీ చేయిఇంధన సరఫరా (OFF డ్రైవ్ -----||-----) ,
- వెంటిలేషన్(వెంటిలేషన్ పై ,) ON Recuperator ,
- వెంటిలేషన్OFF (వెంటిలేషన్ ఆఫ్ చెయ్యి , Recuperator , మరియు అన్ని సహాయకపరికరాలు) ,
- తాపనవిద్యుత్ మూడు మార్గాలలో మాక్స్ (చేస్తోంది మాక్స్ ఉష్ణోగ్రత) నీటి హీటర్ కోసం కట్అవుట్ ,
- తాపనవిద్యుత్ మూడు మార్గాలలో మిన్ (చేస్తోంది min ఉష్ణోగ్రత) నీటి హీటర్ కోసం కట్అవుట్ మరియు దాని పంపు ఆఫ్ ,
- తాపననీటి కోసం మూడు విధాలుగా కట్అవుట్ యొక్క + (మాన్యువల్ పెరుగుతున్న స్థానంహీటర్) ,
- తాపన - నీటి కోసం మూడు విధాలుగా కట్అవుట్ యొక్క (మాన్యువల్ తగ్గించడం స్థానంహీటర్) ,
- తిరుగుబాయిలర్ పంపు న (మాన్యువల్ కొంతకాలం బాయిలర్ కోసం పంపు ఇన్ని) ,
- తిరుగుబాయిలర్ పంపు ఆఫ్ (మాన్యువల్ బాయిలర్ కోసం పంపు ఆఫ్ చెయ్యడానికి) ,
- తిరుగుబెల్లపుపాగుతో పంపు న (మాన్యువల్ కొంతకాలం భోగి మంటలు కోసం పంపు ఇన్ని) ,
- తిరుగుభోగి మంటలు పంపు ఆఫ్ (మాన్యువల్ భోగి మంటలు కోసం పంపు ఆఫ్ చెయ్యడానికి) ,
- ఇస్తిరీక పెట్టెలో కాచివేసినా ఇనుముON పంపు (హీటర్ కోసం పంపు మాన్యువల్ ఆన్ రేపే) ,
- ఇస్తిరీక పెట్టెలో కాచివేసినా ఇనుము(మాన్యువల్ హీటర్ కోసం పంపు ఆఫ్ చెయ్యడానికి) OFF పంపు ,
- తిరిగి అమర్చుబాయిలర్ యొక్క వాడకం కోసం అలారం బాయిలర్ క్లియరింగ్ (రీసెట్ అలారం కౌంటర్లత ప్రక్షాళన నుండి) ,
- తిరిగి అమర్చుఅలారం Loading (బాయిలర్ యొక్క వాడకం కోసం రీసెట్ అలారం కౌంటర్ నుండిగత ఇంధన లోడ్ అవుతోంది) ,
- తిరుగుబాయిలర్ పవర్ సస్టై (బాయిలర్ పవర్ సస్టై మాన్యువల్ ఆన్ మలుపు) న ,
- తిరుగుబాయిలర్ పవర్ సస్టై (మాన్యువల్ బాయిలర్ పవర్ సస్టై ఆఫ్) ఆఫ్ ,
- PWM1 * + (PWM 1 అవుట్పుట్ న పెరుగుదల స్థాయి) ,
- PWM2 * + (PWM 2 అవుట్పుట్ న పెరుగుదల స్థాయి) ,

- PWM3 * + (PWM 3 అవుట్పుట్ న పెరుగుదల స్థాయి) ,
- PWM1 * - (PWM 1 అవుట్పుట్ న స్థాయి తగ్గించు) ,
- PWM2 * - (PWM 2 అవుట్పుట్ న స్థాయి తగ్గించు) ,
- PWM3 * - (PWM 3 అవుట్పుట్ న స్థాయి తగ్గించు) ,
- జరిగించుకార్యక్రమం మార్పు (గరిష్టంగా 24 , అన్ని HeatManager మోడ్ యొక్క పారామితులు మరియు ఉష్ణోగ్రత స్థాయిలు , ప్రతి లో వ్యక్తిగతంగా క్రమణిక చేయవచ్చుకార్యక్రమం).

*PWM అదనపు అభిమానులు DC లేదా నియంత్రణలో ఇతర పరికరాలు నియంత్రించవచ్చు(పల్స్ మాడ్యులేట్ ఇన్పుట్).అదనపు శక్తి డ్రైవర్ అవసరంఓప్తో తో - కొందరిని వేరుచేయుట.

అంతరంRecuperator ఈవెంట్స్ (AMALVA రీగో - 400) లేదా ఇతర (*)

- Recuperator(*) ఆఫ్ (ఆఫ్) ,
- Recuperator(పైన) (*) ప్రారంభం ,
- Recuperatorవేసవి (*) (హీట్ ఎక్స్చేంజ్ నిలిపివేయి) ,
- Recuperatorవింటర్ (*) (హీట్ ఎక్స్చేంజ్ ప్రారంభించు) ,
- Recuperatorఆఫ్ (recuperator యొక్క స్వయంచాలక మోడ్ - అంతర్గత సెట్టింగులను ఉపయోగించిRecuperator మరియు పెడ్యూల్) ,
- Recuperatorమాన్యువల్ (మాన్యువల్ మోడ్ - Recuperator ద్వారా బాహ్యంగా నియంత్రించబడుతుంది HeatManager) ,
- RecuperatorT.అంతర్గత 15 C (T ఇన్స్టాల్ అదనపు కోసం గదిలో అభ్యర్థించినrecuperator ఉష్ణోగ్రత సెన్సార్) ,
- RecuperatorT.అంతర్గత 16 సీ ,
- RecuperatorT.అంతర్గత 17 సీ ,
- RecuperatorT.అంతర్గత 18 సీ ,
- RecuperatorT.అంతర్గత 19 సీ ,
- RecuperatorT.అంతర్గత 20 సీ ,
- RecuperatorT.అంతర్గత 21 సీ ,
- RecuperatorT.అంతర్గత 22 సీ ,
- RecuperatorT.అంతర్గత 23 సీ ,
- RecuperatorT.అంతర్గత 24 సీ ,
- RecuperatorT.అంతర్గత 25 సీ ,
- Recuperatorస్థాయి 1 (*) (తక్కువ) ,
- Recuperatorస్థాయి 2 (*) (మధ్య) ,
- Recuperatorస్థాయి 3 (*) (గరిష్ట) ,
- RecuperatorLevel 0 (*) (OFF) ,
- RecuperatorT.0 అవుట్ సి (చేస్తోంది ఉష్ణోగ్రత ఉంటుంది ఇది రూములు వరకు ఎగిరిందిఆన్ చేయడం ద్వారా నియంత్రించబడుతుంది మరియు ఆఫ్ అంతర్గత రోటర్ ఉష్ణ వినిమాయకంమరియు అంతర్గత ఎలక్ట్రిక్ హీటర్లు ఉంటే wasn't లేదా డిసేబుల్స్కనెక్ట్)
- RecuperatorT.1 సీ అవుట్ ,
- RecuperatorT.2 సీ అవుట్ ,
- RecuperatorT.3 సీ అవుట్ ,
- RecuperatorT.4 C అవుట్ ,
- RecuperatorT.సి 5 అవుట్ ,
- RecuperatorT.సి 6 అవుట్ ,
- RecuperatorT.7 సీ అవుట్ ,
- RecuperatorT.8 సీ అవుట్ ,
- RecuperatorT.9 సీ అవుట్ ,
- RecuperatorT.10 సీ ,
- RecuperatorT.11 సీ అవుట్ ,
- RecuperatorT.అవుట్ 12 C ,
- RecuperatorT.సి 13 ,
- RecuperatorT.సి 14 అవుట్ ,
- RecuperatorT.సి 15 అవుట్ ,

- RecuperatorT.అవుట్ 16 సి ,
- RecuperatorT.17 సి అవుట్ ,
- RecuperatorT.18 సి అవుట్ ,
- RecuperatorT.19 సి అవుట్ ,
- RecuperatorT.20 సి అవుట్ ,
- RecuperatorT.21 సి ,
- RecuperatorT.22 సి అవుట్ ,
- RecuperatorT.23 సి అవుట్ ,
- RecuperatorT.24 సి అవుట్ ,
- RecuperatorT.25 సి అవుట్ ,
- RecuperatorT.26 సి అవుట్ ,
- RecuperatorT.27 సి ,
- RecuperatorT.28 అవుట్ సి ,
- RecuperatorT.29 సి అవుట్ ,
- RecuperatorT.30 సి అవుట్.

(*)Recuperator యొక్క ప్రత్యక్ష నియంత్రణ అంతర్గత లోకి జోక్యం అవసరంrecuperator యొక్క సర్క్యూట్ (అభిమానులు నేరుగా కనెక్షన్ , ఉప మార్గము , తొందరTrafo , etc.

iSysసంస్థ ఈ మోడ్ లో బయటపడే ఏదైనా నష్టాలకు బాధ్యత కాదుపని.

RecuperatorAmalva HeatManager పొడిగింపు స్లాట్ కోసం కేబుల్ కనెక్షన్ (UART2) అవసరంనిర్మించిన సీరియల్ పోర్ట్ కు - రీగో బోర్డు లో.

సరైననిలుపుదల పరికరాలు రక్షణ రెండు రూపొందించినవారు తప్పక.

EthernetHeatManagerగమనింపబడని పనికి 24 కార్యక్రమాలు మద్దతు.ప్రతి కార్యక్రమం అన్ని ఉంటాయిఉష్ణోగ్రత స్థాయిలు , వెంటిలేషన్ , బలమును తిరిగి పొందుట రీతులు .EthernetHeatManager స్వయంచాలకంగా వేడి మరియు వెంటిలేషన్ సర్దుబాటుఅత్యంత ఆర్థిక విధంగా కోరిన ఉష్ణోగ్రతను పొందటానికి పారామితులు.అందరూపంపులు స్వయంచాలకంగా యొక్క పర్యవేక్షణ programed స్థాయిల్లో/ఆఫ్ ఉంటాయిఉష్ణోగ్రతలు.

కార్యక్రమాలుldquo & నుండి మానవీయంగా అమలు చేయబడుతుంది ; eHouse ” అప్లికేషన్ లేదా పరుగులస్వయంచాలకంగా ఆధునిక పెడ్యూల్ నుండి సీజన్లో అనుమతిస్తుంది , నెలలు ,కాలము , etc కేంద్ర తాపన వ్యవస్థను నియంత్రించడం సర్దుబాట్లు మరియువెంటిలేషన్.

3.2.3.వెంటిలేషన్ , బలమును తిరిగి పొందుట , వేడి ,శీతలీకరణ రీతులు.

హాట్బోగి మంటలు (ఉండేది) నుంచి ఎయిర్ పంపిణీ - స్వయంచాలకంగా ఆన్ ఉందిమరియు స్వతంత్రంగా వేడి ఇతర పరిస్థితులు మరియు శీతలీకరణ , అయితేబోగి మంటలు వేడి మరియు ఈ ఐచ్ఛికాన్ని ప్రస్తుత కార్యక్రమం కోసం చురుకుగా ఉందిHeatManager.

చేతితో చేసినమోడ్ - ప్రతి పారామితులు: వెంటిలేషన్ , బలమును తిరిగి పొందుట , వేడి ,చల్లబరచుట , (వెంటిలేషన్ స్థాయి కార్యక్రమం నేపథ్యంలో మానవీయంగా ఆరంభ ఉంటాయి ,చల్లబరచుట , వేడి , recuperator ఉష్ణ వినిమాయకం , భూమి ఉష్ణ వినిమాయకం ,వేడి యొక్క ఉష్ణోగ్రత , ఉష్ణోగ్రత అభ్యర్థించిన.

లోవేడి సమయంలో overstep అంతర్గత గది ఉష్ణోగ్రత విషయంలో -వెంటిలేషన్ , వేడి బలమును తిరిగి పొందుట , మరియు సహాయక ఫంక్షన్ నిలిపివేయబడతాయిఅంతర్గత గది ఉష్ణోగ్రత విలువ “ కంటే తగ్గితే మరియు రెస్యూమ్ ; Tఅభ్యర్థించబడిన ” * -

“ మార్జిన్ ” *.

సంపూర్ణమైన ఆటో మోడ్ - వెంటిలేషన్ మరియు హీటర్ ఉష్ణోగ్రత యొక్క అవసరం స్థాయికార్యక్రమం నేపథ్యంలో ఆరంభ ఉంటాయి. అన్ని ఇతర సెట్టింగుల సర్దుబాటు చేస్తారు స్వయంచాలకంగా గదిలో అభ్యర్థించిన ఉష్ణోగ్రతను నిర్వహించేందుకు , వేడి ద్వారా లేదా శీతలీకరణ. తాపన సందర్భంగా , HeatManager న హీటర్ ఉష్ణోగ్రత ఉంచుతుంది ప్రోగ్రామింగ్ స్థాయి , విద్యుత్ మూడు విధాలుగా కట్ అవుట్ సర్దుబాటు. HeatManager ఉపయోగించే శక్తి యొక్క అత్యల్ప ఖర్చులు కావలసిన ఉష్ణోగ్రత నిర్వహిస్తుంది , స్వయంచాలకంగా అభిమానులు వంటి సహాయక పరికరాలు మరియు స్వీచ్ ఆఫ్ , భూమి ఉష్ణ వినిమాయకం , రిఫ్లెక్టివ్ , ఇన్స్టిరీక పెట్టెలో కాచివేసినా ఇనుము. అభ్యర్థించిన overstep విషయంలో ఉష్ణోగ్రత వెంటిలేషన్ , వేడి మరియు అన్ని సహాయక పరికరాలు ఆఫ్ . వెంటిలేషన్ , బలమును తిరిగి పొందుట , వేడి తిరిగి చేసినప్పుడు అంతర్గత గది ఉష్ణోగ్రతలు “ పడిపోతుంది ; T అభ్యర్థించబడిన ” * - “ మార్జిన్ ” *.

లో క్రింద “ డ్రాప్ అంతర్గత గది ఉష్ణోగ్రత విషయంలో మోడ్ శీతలీకరణ ; T అభ్యర్థించబడిన ” * - “ మార్జిన్ ” * వెంటిలేషన్ , బలమును తిరిగి పొందుట , శీతలీకరణ మరియు సహాయక పరికరాలు అదే ఆపడానికి. వారి ఉంటాయి ఆరంభమైనప్పుడు ఉష్ణోగ్రత overstep “ T అభ్యర్థించబడిన ” * విలువ.

ధారాళమైన వెంటిలేషన్ మోడ్. బేషరతు వెంటిలేషన్ మోడ్ రూపం ఉద్భవించింది పూర్తి ఆటో మోడ్ - ఎడతెగని వెంటిలేషన్ మరియు బలమును తిరిగి పొందుట తో . వెంటిలేషన్ , బలమును తిరిగి పొందుట అంతర్గత నిర్వహణ అన్ని సమయం పనిచేస్తుంది కావలసిన స్థాయిలో గది ఉష్ణోగ్రత. అంతర్గత గది విషయంలో వేడి మోడ్ సమయంలో ఉష్ణోగ్రత overstep , లేదా సమయంలో క్రింద డ్రాప్ శీతలీకరణ మోడ్ హీటర్ , రిఫ్లెక్టివ్ , వెంటిలేషన్ , సహాయక పరికరాలు సిద్ధంగా ఉన్నాయి ఇంధన ఆదా మోడ్ కు , మరియు వెంటిలేషన్ దెబ్బలు సరైన తో ఎయిర్ శుభ్రంగదిలో అభ్యర్థించిన T సమానంగా ఉష్ణోగ్రత. బాహ్య ఉష్ణోగ్రతలు భావిస్తారు , వ్యవస్థ సామర్థ్యాన్ని పెంచడానికి.

HeatManager మాడ్యూల్ సూదులు నగర.

కలుపునది J4 - అనలాగ్ ఇన్పుట్లను (IDC - ప్రత్యక్ష సంబంధం ఉష్ణోగ్రత సెన్సార్లు 20)(LM335)

నమోదు చేయు పరికరము J4 వివరణ ఉష్ణోగ్రత సెన్సార్ పీస్

గ్రౌండ్- అన్ని LM335 కనెక్ట్ కోసం GND (0V) 1 సాధారణ పిన్ ఉష్ణోగ్రత సెన్సార్లు

గ్రౌండ్- అన్ని LM335 కనెక్ట్ కోసం GND (0V) 2 సాధారణ పిన్ ఉష్ణోగ్రత సెన్సార్లు

ADC_Buffer_Middle 3 50 % వేడి నీటి బఫర్ యొక్క ఎత్తు (నియంత్రణ తాపన ప్రక్రియ కోసం)

ADC_External_N 4 బాహ్య ఉత్తర ఉష్ణోగ్రత.

ADC_External_S 5 బాహ్య దక్షిణ ఉష్ణోగ్రత.

ADC_Solar 6 సౌర వ్యవస్థ (ఎత్తైన).

ADC_Buffer_Top 7 90 % వేడి నీటి బఫర్ యొక్క ఎత్తు (నియంత్రణ తాపన ప్రక్రియ కోసం).

ADC_Boiler 8 నీరుబాయిలర్ యొక్క జాకెట్ - అవుట్పుట్ PIPE (బాయిలర్ పంపు నియంత్రించడానికి).

ADC_GHE 9 గ్రౌండ్ ఉష్ణ వినిమాయకం (పూర్తి ఆట్ లో ghe యొక్క నియంత్రణ

లేకబేషరతు వెంటిలేషన్ మోడ్స్)

ADC_Buffer_Bottom 10 10 %వేడి నీటి బఫర్ యొక్క ఎత్తు (నియంత్రణ తాపన ప్రక్రియ కోసం)

ADC_Bonfire_Jacket 11 నీరుభోగి మంటలు 1 యొక్క జాకెట్ (అవుట్పుట్ PIPE ఉంటుంది)

ADC_Recu_Input 12 Recuperator ఇన్పుట్ స్పష్టమైన గాలి

ADC_Bonfire_Convection 13 పైన భోగి మంటలు (చిమ్నీ పైప్ కొన్ని cm)

(ఉపయోగిస్తారు హాట్ ఎయిర్ పంపిణీ మరియు భోగి మంటలు స్థితి కోసం)

ADC_Recu_Out 14 Recuperator (స్పష్టమైన గాలిలో హాస్ సరఫరా కోసం) అవుట్

ADC_Bonfire_Jacket భోగి మంటలు 2 యొక్క 2 15 నీటి జాకెట్ (అవుట్పుట్ PIPE ఉంటుంది)

ADC_Heater 16 గలదునీరు హీటర్ తర్వాత గాలిలో 1 గురించి మీటర్ (హీటర్ సర్దుబాటు కోసం

విద్యుత్ మూడు విధాలుగా కట్ అవుట్ తో ఉష్ణోగ్రత)

ADC_Internal 17 అంతర్గత సూచన కోసం గది ఉష్ణోగ్రత (అత్యల్ప గది)

ADC_Recu_Exhaust 18 ఎయిర్ డ్రాస్ (గాలి బిలం వాహిక లో ఉన్న) నుండి అలసిపోయిన

VCC(+5 V - స్టెబిలైజ్డ్) 19 VCC (స్టెబిలైజర్ లో నిర్మాణం నుంచి ఉత్పత్తి +5 V) కోసం అనలాగ్ విద్యుత్

సెన్సార్లు (కనెక్ట్ లేదు)

VCC(+5 V - స్టెబిలైజ్డ్) 20 VCC (స్టెబిలైజర్ లో నిర్మాణం నుంచి ఉత్పత్తి +5 V) కోసం అనలాగ్ విద్యుత్

సెన్సార్లు (కనెక్ట్ లేదు)

కలుపునది J5 - HeatManager యొక్క ప్రతిఫలాన్ని (IDC - 40 , 50)

అవుట్పుట్ NR వివరణ అవుట్ పేరు

Nr పేస్

రిలే J5

Bonfire_Pump 1 3 బెల్లపుపాగుతో నీటి పంపు కనెక్షన్

Heating_plus 24 విద్యుత్ మూడు విధాలుగా కట్అవుట్ కంట్రోల్ + (పెరుగుతున్న టెంప్)

Heating_minus 35 విద్యుత్ మూడు విధాలుగా కట్అవుట్ నియంత్రణ - (టెంప్ తగ్గించడం)

Boiler_Power 4 6 బూయిలర్ శక్తి సరఫరా

Fuel_supply_Control_Enable 5 7 ఆపివేయిఇంధన సరఫరా డ్రైవ్

Heater_Pump 6 8 నీరుహీటర్ పంపు కనెక్షన్

Fuel_supply_Override 7 9 ఓవర్ రైడింగులుఇంధన సరఫరా డ్రైవ్ యొక్క నియంత్రణ

Boiler_Pump 8 10 బాయిలర్ పంపు

FAN_HAD 9 11 హాట్ గి మంటలు నుండి గాలి పంపిణీ (అభిమాని కనెక్షన్)

FAN_AUX_RecuRecuperator 10 12 అదనపు సహాయక అభిమాని (పెంచడానికివెంటిలేషన్ సామర్థ్యం)

FAN_Bonfire 11 13 సహాయకభోగి మంటలు కోసం అభిమానుల (గురుత్వాకర్షణ కరువు సరివోదు ఉంటే)

Bypass_HE_Yes 12 14 Recuperatorఆఫ్ ఉష్ణ వినిమాయకం (లేదా servomotor యొక్క పోటీల్లో స్థానం)

Recu_Power_On 13 15 Recuperatorrecuperator యొక్క ప్రత్యక్ష నియంత్రణ కోసం శక్తి.

Cooler_Heater_Pump 14 16 నీరుద్వారా వెంటిలేషన్ కోసం హీటర్/చల్లగా పంపు కనెక్షన్

భూమిఉష్ణ వినిమాయకం.

FAN_GHE 15 సహాయక 17భూమి ఉష్ణ వినిమాయకం ద్వారా గాలి ప్రవాహం పెరుగుతుంది కోసం అభిమానుల.

Boiler_On 16 18బాయిలర్ నియంత్రించడంలో ఇన్సుట్ (న/ఆఫ్).

Solar_Pump 17 19 సోలార్ వ్యవస్థ నీటి పంపు.

Bypass_HE_No 18 20 Recuperatorఉష్ణ వినిమాయకం (లేదా servomotor యొక్క పోటీల్లో స్థానం).

Servomotor_Recu_GHE 19 21 ఎయిర్బామి ఉష్ణ వినిమాయకం నుంచి తీసుకున్న వెంటిలేషన్ కోసం.

Servomotor_Recu_Deriver 20 22 ఎయిర్బామి ఉష్ణ వినిమాయకం నుండి తీసుకున్న వెంటిలేషన్ కోసం.

WENT_Fan_GHE సహాయక 21 23భూమి ఉష్ణ వినిమాయకం 2 కోసం అభిమానుల.

3.3.8లే మాడ్యూల్.

ఏర్పరచుటమాడ్యూల్ లో నిర్మాణంతో ఎగ్జిక్యూటివ్ పరికరాలు ఆన్/ఆఫ్ స్విచ్ ప్రత్యక్ష అనుమతిస్తుందిరిలేలు (పరిచయాలను 230V/10A తో).ప్రక లోడ్ చెయ్యవచ్చు't కనెక్ట్ కువ శక్తి పంపులు తప్ప పరిచయాలకు , అభిమానులు.ఇన్స్టాల్ గరిష్ట మొత్తంరిలేలు 35 ఉంది.పైనల్ కొంట్ మాడ్యూల్ రకం ఆధారపడి.

కంట్రోలర్ వాడినరిలేలు కొంట్

EthernetHeatManager 24 - 35

EthernetRoomManager 24 - 35

CommManager 35* 2

రిలేస్మాడ్యూల్ eHouse శక్తి బస్సులు సులభంగా సంస్థాపన అనుమతిస్తుంది.పవర్ బస్సు(3 * 2.5mm² విద్యుత్ కేబుల్) యొక్క పరిమితి కోసం మాడ్యూల్ కు ironed ఉందినిరోధకత సంప్రదించండి మరియు దీర్ఘకాలం మరియు సరైన పని భరోసావ్యవస్థ.లేకపోతే వోల్టేజీ చుక్కలు , సమర్థవంతమైన శక్తి పరిమితం కారణమవుతుందిముఖ్యంగా కొన్ని తర్వాత ప్రసారాలు మారడానికి సరఫరా మరియు తగినంత విలువపని సంవత్సరాల.

230Vకేబుల్స్ లో (మారే పరిచయాలకు) PCB నేరుగా ironed చేయాలిసిస్టమ్ దీర్ఘకాలం మరియు సరైన పని భరోసా ఆర్డర్ , నుండిమెరిస్ , పరిచయాల చిన్న నిరోధకత.చిత్తు చేశాడు విషయంలోకనెక్ట్లు మెరిస్ మరియు పెద్ద పరిచయం నిరోధకత కావచ్చుమాడ్యూల్ న బర్నింగ్ మార్గాలు , షార్ట్లు మరియు శాశ్వత వ్యవస్థ నష్టపరిహారం.అందరూironed కేబుల్స్ సులభంగా సేవ ప్రారంభించడానికి 50cm విడి పొడవు కలిగి ఉండాలిమోసపూరిత కేసులో మాడ్యూల్ మరియు మారుతున్న రిలే.

రిలేస్మాడ్యూల్ PWM యొక్క ఐచ్ఛిక అధికార డ్రైవర్లు (పల్స్ వెడల్పు కలిగి ఉండవచ్చుమాడ్యూల్టెడ్) Dimmers (వరకు 3) , +12 V నుండి 15V DC మరియు సరఫరాఅవుట్పుట్ శాతం తక్కువ శక్తి 50W.ఇది యొక్క అస్పష్టత స్పష్టమైన ఉపయోగించవచ్చుకాంతి DC (డైరెక్ట్ ప్రస్తుత).మాత్రమే 30W దీపం ఒకే అనుసంధానం చేస్తారుమసకబారిన అవుట్పుట్.మాడ్యూల్ యొక్క మంచి వెంటిలేషన్ వచ్చేసి ఒక మస్ట్.సందర్భంలోకాదు తగినంత వెంటిలేషన్ , అభిమాని బలవంతంగా తప్పక సంస్థాపించబడాలి గాలిప్రవాహం.

ఈమసకబారిన నిర్మాణం మెరిస్ మరియు హమ్ యొక్క అసౌకర్యం తప్పించుకోవడం అనుమతిస్తుంది230V/AC కింద triac లేదా thyristor dimmers లో కనిపించే.

డ్రైవర్లుdimmers మాత్రమే దీపాలు లేదా LED లను అనుసంధానం చేస్తారు యొక్క.ఇతర అప్లికేషన్లగ్ని సహా వ్యవస్థ యొక్క శాశ్వత హాని కలిగించవచ్చు.

అదిముఖ్యంగా ప్రక లోడ్లు ఇ సంబంధించిన ఉంది.గ.మోటార్లు , అధిక శక్తిఅభిమానులు.

ఏర్పరచుటమాడ్యూళ్ళను స్విచ్ కోసం ఒకే రిలేలు ద్వారా భర్తీ చేయవచ్చు - బోర్డుసంస్థాపన.ఈ పరిష్కారం అయితే మరింత ఎక్కువ ఖరీదైనదిమార్పు బ్రోకెస్ రిలే విషయంలో సౌకర్యవంతమైన.

3.4.CommManager - ఇంటిగ్రేటెడ్ కమ్యూనికేషన్స్ ప్రమాణము , GSM , భద్రతా వ్యవస్థ , రోలర్ మేనేజర్ , eHouse 1 సర్వర్.

CommManagerనేనే GSM (SMS) ప్రకటన మరియు భద్రతా విధానం ఉంటుందినియంత్రణ.ఇది కూడా నిర్మించారు కలిగి - రోలర్ మేనేజర్ లో. CommManagerSMS ద్వారా ప్రత్యక్ష నియంత్రణ కోసం GSM మాడ్యూల్ కలిగి , మెయిల్.అదనంగాఇది ప్రత్యక్ష TCP/IP నియంత్రణ కోసం ఈథర్నెట్ ఇంటర్నెట్ (LAN కలిగి ఉంది ,WiFi లేదా WAN).ఈ బహుళ అనుమతిస్తుంది - ఛానెల్ స్వతంత్ర కమ్యూనికేషన్ఇంట్లో చాలా ముఖ్యమైన వుపవ్యవస్థ కోసం - భద్రతా వ్యవస్థ.

GSM/SMSవిద్రోహ ఉదా న బాధ్యత కాదు.కోసం డయలర్ యొక్క టెలిఫోన్ లైన్లు కత్తిరించిపర్యవేక్షణ ప్రయోజనాల.GSM సిగ్నల్ అప్పుడు చెదరగొట్టడానికి చాలా కష్టంపర్యవేక్షణ రేడియో - పంక్తులు , సులభంగా ఔత్సాహిక ప్రీక్వెన్సీలను పనిపెద్ద పవర్ ట్రాన్సిస్టర్ల ద్వారా వక్రీకరించే లో విరామ సమయంలో ఆన్.

3.4.1.CommManager యొక్క ప్రధాన లక్షణాలు

- నేనేGSM/SMS నోటిఫికేషన్లు తో ఉన్న భద్రతా వ్యవస్థ , నియంత్రించబడుతుందిపర్యవేక్షణ మండలం వెలుపల , SMS ద్వారా నిర్వహించడం , మెయిల్ , ఈథర్నెట్ ,
- అనుమతిస్తుందికనెక్షన్ అలారం సెన్సార్లు (పొడిగింపు మాడ్యూల్ లేకుండా 48 వరకు , వరకుపొడిగింపు మాడ్యూల్లో 96 ,
- చేపడుతుందిరోలర్ నిర్మించడానికి , గేట్స్ , నీడ awnings , తలుపులు నియంత్రిక మాక్స్ నడుపుతుందిపొడిగింపు మాడ్యూల్ లేకుండా 35 (27 *) స్వతంత్ర రోలర్ servomotors ,మరియు పొడిగింపు మాడ్యూల్లో 56 వరకు.ప్రతి రోలర్ పరికరం నియంత్రించబడుతుంది2 లైన్లు మరియు సిద్ధంగా Somfy ప్రామాణిక లో రచనలతో.ప్రత్యామ్నాయంగాప్రత్యక్ష servomotor డ్రైవు (పూర్తి రక్షణ కలిగి ఉంది) ఉంటుందినియంత్రించబడుతుంది.
- కలిగిEHouse 1 డేటా బస్సు లేదా ఇతర ప్రత్యక్ష సంబంధం కోసం RS485 ఇంటర్నెట్అవసరాల.
- చేపడుతుందిప్రత్యక్ష నియంత్రణ కోసం ఈథర్నెట్ ఇంటర్నెట్ (LAN లో , WiFi , WAN).
- కలిగిభద్రతా వ్యవస్థ ప్రకటన మరియు నియంత్రణ వ్యవస్థ కోసం GSM మాడ్యూల్SMS ద్వారా.
- చేపడుతుందిఇమెయిల్ క్లయింట్ POP3 (GSM/GPRS ద్వారా నెట్వర్క్ ను డయల్) , నియంత్రించడానికిఇమెయిల్ ద్వారా వ్యవస్థ.
- చేయండిఇంటర్నెట్ లింక్ ఇవే అవసరం మరియు అక్కడ ఉంది పనిచేస్తుంది లేదుతగినంత GSM/GPRS సిగ్నల్ స్థాయి.
- ప్రారంభిస్తుందిఅలారం హోర్న్ యొక్క ప్రత్యక్ష సంబంధం , అలారం లాంప్ , అలారం పర్యవేక్షణపరికరం.
- అనుమతిస్తుందిప్రోగ్రామబుల్ రోలర్లు , గేట్స్ , పారామితులు పని తలుపులు: నియంత్రణ సమయం ,పూర్తి ఉద్యమం సమయం (అన్ని రోలర్లు గరిష్ట) , ఆలస్యం సమయం (కోసందిశ మార్పడం).
- ప్రారంభిస్తుందిఒక సింగిల్ గా ఫలితాల ప్రత్యామ్నాయ వాడుక , ప్రామాణిక (యోగ్యమైనదేనాRoomManager) , రోలర్లు వ్యవస్థ అవసరం లేదు ఉంటే.
- కలిగిపరికరాల కోసం RTC (రియల్ టైమ్ క్లాక్) సమకాలీకరణ మరియు చెల్లుబాటు అయ్యేషెడ్యూల్ వాడుక.
- కలిగితరచుగా కోసం ఆధునిక షెడ్యూలర్లను , స్వయంచాలికమైన , సేవ , గమనింపబడని ,సమయం ఈవెంట్స్ అమలు లో ప్రోగ్రాం ,
- చేపడుతుందిTCP/5 సమకాలిక కనెక్షన్ల తో నియంత్రణ వ్యవస్థ కోసం IP సర్వర్అంగీకరించిన.కనెక్షన్లు సమానంగా ప్రాధాన్యత కలిగి మరియు అనుమతిస్తుంది: స్వీకరించడంeHouse వ్యవస్థ TCP/IP పరికరాలు కంప్లైట్ నుండి సంఘటనలు , విడువనిPC సిస్టమ్ము లాగ్లను ప్రసారం , కు eHouse 1 పరికరాలు స్థాయి పంపడంTCP/పర్యవేక్షణ స్టేట్స్ మరియు చిత్రణం ప్రయోజనాల కోసం IP ప్యానెల్లు ,RS 485 ఇంటర్నెట్ పారదర్శకంగా TCP/IP సాధించడానికి , లోడ్ కోసంఆకృతీకరణ మరియు తీవ్రమైన సమస్య గుర్తింపును.

- కలిగిTCP/EthernetHouse నియంత్రించడానికి IP క్లయింట్ (eHouse 2) పరికరాలు నేరుగాTCP/IP నెట్వర్క్ ద్వారా.
- సర్వర్లు మరియు క్లయింట్ TCP/IP మధ్య సురక్షిత లాగింగ్ మరియు ప్రమాణీకరణ ఉపయోగిస్తుందిeHouse వ్యవస్థ పరికరాలు.
- ప్రారంభిస్తుందిeHouse 1 వ్యవస్థ పరికరాలు నియంత్రణ మరియు వాటిలో పంపిణీ డేటా.
- ప్రారంభిస్తుందిసెట్ అవసరం లాగింగ్ స్థాయి (సమాచారం , హెచ్చరిక , లోపాలు)వ్యవస్థలో ఏ సమస్యలను పరిష్కరించడం.
- కలిగిసాఫ్ట్వేర్ మరియు హార్డ్వేర్ WDT (వాచ్ డాగ్ టైమర్) కేసులో పరికరం రీసెట్టాంగ్ అప్ యొక్క , లేదా తీవ్రమైన లోపాలు.
- కలిగిభద్రతా వ్యవస్థ నుండి SMS ప్రకటన యొక్క 3 సమూహాలు:

1)జోన్ ప్రకటన గుంపు మార్పిడి ,

2)Active సెన్సార్ ప్రకటన గుంపు ,

3)అలారం అచేతనం ప్రకటన గుంపు.

- ఏదైనాఅలారం సిగ్నల్ టైమింగ్ (అలారం కొమ్ము వ్యక్తిగతంగా క్రమణిక చేయవచ్చు ,హెచ్చరిక కాంతి , పర్యవేక్షణ , Early Warning).
- 21 మద్దతుభద్రతా మండలాలు.
- మద్దతు4 స్థాయి ముసుగు ప్రతి ఉత్తేజిత అలారం సెన్సార్ నిర్వచించవచ్చుమరియు ప్రతి భద్రతా జోన్.

1)అలారం హార్న్ (A) ఆన్ ,

2)న అలారం లైట్ మలుపు (W) ,

3)(M) లో అవుట్పుట్ మలుపు పర్యవేక్షణ ,

4)అలారం సెన్సార్ (E) సంబంధం ఈవెంట్ ప్రారంభించండి.

- కలిగికోసం డిజిటల్ కన్వర్టర్ వరకు అనలాగ్ 16 ఛానెల్ (స్పష్టత 10b)కొలత సంజ్ఞలను (వోల్టేజీ , ఉష్ణోగ్రత , కాంతి , పవన శక్తి ,తేమ విలువ , అలారం సెన్సార్లు విధ్వంసము.రెండు ప్రారంభ నిర్వచించబడ్డాయిMin మరియు మాక్స్.ప్రతి ఛానెల్ చెయ్యవచ్చు కోసం సెన్సార్ ద్వారా ఈ ప్రారంభ క్రాసింగ్అది కేటాయించిన eHouse ఈవెంట్ ప్రారంభించటానికి).మార్గాలు వ్యక్తిగతంగా ఉంటాయిస్వయంచాలక సర్దుబాట్లు నిర్వహించడానికి మరియు ప్రతి ADC ప్రోగ్రామ్ లో నిర్వచించిననియంత్రణ.ADC (ఎనేబుల్ చేయవచ్చు) ప్రత్యక్ష కోసం 16 ప్రతిఫలాన్ని కలిగిప్రారంభ కేటాయించిన ఈవెంట్ లేకుండా ACD యొక్క నియంత్రణ.
- CommManagerవ్యక్తిగత మార్గాలు నిర్వచనాలు కోసం 24 ADC కార్యక్రమాలు కలిగిప్రతి ఛానెల్.
- CommManager24 రోలర్స్ ప్రోగ్రామ్ శతకము (కలిగి ప్రతి రోలర్లు , గేట్స్ , తలుపులుభద్రతా జోన్ ఎంపిక తో) కలిసి నియంత్రించడానికి.
- కలిగిఈవెంట్స్ 50 స్థానం క్యూ స్థానికంగా అమలు లేదా ఇతర పరికరాలు పంపడానికి.

3.4.2.CommManager వివరణ

GSM/ GPRS మాడ్యూల్.

CommManager(CM) వైర్లెస్ రిమోట్ ఎనేబుల్ GSM/GPRS మాడ్యూల్ లో నిర్మించిన ఉంటాయిSMS ముగింపు ఇమెయిల్ ద్వారా eHouse 1 లేదా EthernetHouse వ్యవస్థ యొక్క నియంత్రణరిసెప్షన్.E - మెయిల్ క్లయింట్ POP3 పోస్ట్ ఆఫీస్ చక్రీయ

తనిఖీని హామీeHouse వ్యవస్థ కోసం అంకితం GSM/GPRS డయల్ ఉపయోగించి - సేవ అప్ .కంట్రోల్ శ్రేణి ఆచరణాత్మకంగా అపరిమిత మరియు ఏ స్థానం నుండి చేయవచ్చుపేరు తగినంత GSM సిగ్నల్ స్థాయి.

ఈపరిష్కారం eHouse వ్యవస్థ యొక్క సురక్షిత నియంత్రణ అనుమతిస్తుంది మరియు స్వీకరించడంభద్రతా వ్యవస్థ నుండి ప్రకటన.ఇంటర్నెట్ అంకితం లింక్ ,టెలిఫోన్ లైన్లు అవసరం మరియు కొత్త అంతర్నిర్మిత కొనుగోలు కష్టం లేదుఇళ్ళు , ముఖ్యంగా చాలా నగరం నుండి.

సెక్యూరిటీపెద్ద వైరెస్ కనెక్షన్ కారణంగా ఉంది మరియు అవకాశం ఉందినష్టం లేదా విద్రోహ లింకును (టెలిఫోన్లకు వంటి , డయల్ రు , ఇంటర్నెట్ప్రాప్తి , etc).కమ్యూనికేషన్ రేఖల నష్టాలకు (గాలి యాదృచ్ఛిక ఉంటుంది ,వాతావరణ పరిస్థితి , నియంత్రణ డిసేబుల్ దొంగతనం) లేదా ప్రయోజనం (విద్రోహవ్యవస్థ , పర్యవేక్షణ భద్రతా వ్యవస్థ యొక్క మరియు ప్రకటన ,సెక్యూరిటీ ఏజెన్సీ , పోలీసు , ఒక ఇంటి యజమాని.

బాగుపంక్తులు సమయం చాలా పడుతుంది యొక్క , ఇది భద్రతా వ్యవస్థ మరింత చేస్తుందిదాడులు జరిగే అవకాశం ఎవరికీ ప్రకటనలను పంపడాన్ని ఆపివేయిగురించి లో బ్రేక్.పర్యవేక్షణ రేడియో - పంక్తులు ఔత్సాహిక ప్రీక్యెన్సీలను పనిచేస్తుందిమరియు ప్రత్యేక దొంగలు మరింత శక్తివంతమైన వాటిని అడ్డగిస్తాయిలో విరామ సమయంలో ట్రాన్సిమిటర్లు , అదనపు సమయం పొందేందుకు.GSM చాలా ఉందిడిసేబుల్ చేయడం మరింత కష్టం మరియు నగరాల నుండి దూరంగా సంస్థాపన అనుమతిస్తుంది ,ఆచరణాత్మకంగా ఏ సమయంలో (ఇంటి పొందడానికి చిరునామా ముందు వద్ద , తయారీకొత్త నిర్మించిన ఇంటికి టెలిఫోన్ లేదా ఇతర కనెక్షన్).కేవలం తగినంతGSM సిగ్నల్ స్థాయి ఈ వ్యవస్థలు వ్యవస్థాపించడానికి అవసరం.

GSMమాడ్యూల్ స్థానంలో సంస్థాపించవచ్చు బాహ్య యాంటెన్నా కలిగి ,GSM సిగ్నల్ బలమైన (ఇ ఉన్న.g.పైకప్పు మీద).ఈ సందర్భంలో GSMమాడ్యూల్ సాధారణ సమయంలో ప్రసార శక్తి తగ్గిస్తుందికనెక్షన్ సాధించడానికి.పవర్ మార్జిన్ ఎదుర్కోవడంలో సరిపోతుందిపరిమిత ప్రచారం సూక్ష్మ - తరంగాలు: ప్రతికూల వాతావరణ పరిస్థితి , వాన ,మంచు , పొగమంచు , చెట్లు etc న ఆకులు.GSM సిగ్నల్ స్థాయిలో మార్చవచ్చుకొత్త భవనం కారణంగా సంవత్సరాల పుడుతుంది , పెరుగుతున్న చెట్లు etc.ఇతర నచేతి పెద్ద సిగ్నల్ స్థాయి తక్కువ ఉత్పత్తి వక్రీకరణ ఉంటాయిGSM మాడ్యూల్ మరియు యాంటెన్నా.ఇది నిర్మించారు ముఖ్యం - ADC లోకన్వర్టర్ , చెత్త కేసులు కొలత లో అంగవైకల్యాన్ని ఎందుకంటేకొన్ని డజన్ల శాతం లోపాలు , వాటిని ఉపయోగించలేని చేస్తుంది.ఆంటెన్నాసమీప GSM ఆధార దిశలో భవనం వెలుపల సంస్థాపనస్టేషన్ ఏ దామాషా సిగ్నల్ స్థాయి వందల సార్లు పెంచుతుందిGSM ప్రసార పెరుగుదలలో శక్తి మార్జిన్ , పరిమితులు వెలువరించే శక్తిGSM ప్రసార మరియు నిర్మించారు యొక్క వక్రీకరణ (లోపాలు) - ADC కొలత లో(మరియు యాంటెన్నా సమీపంలో ఉన్న అనలాగ్ సెన్సార్ల).

GSMమాడ్యూల్ చురుకుగా SIM కార్డ్ వ్యవస్థాపన మరియు తనిఖీని అవసరం , అది లేకపోతే(ప్రీపెయిడ్ activations విషయంలో) expired లేదా ఖాళీ.కార్డు గడువు ఉంటేలేదా ఖాళీ , వివిధ సమస్యల కనిపిస్తుంది:

- సమస్యలు(ముఖ్యంగా ఇతర ఆపరేటర్ల కొరకు) SMS పంపడం ద్వారా ,
- సాధ్యంGPRS సెషన్స్ కనెక్ట్ , etc.
- ఉరి తీయుటGSM మాడ్యూళ్ళను అప్ ,
- మరియుసమయం లో మార్చవచ్చు మరియు నిర్వాహకులు ఎంపికలు ఆధారపడే , సుంకాలు).

పంపుతోందిSMS లేదా GSM/GPRS మాడ్యూల్ ద్వారా ఇమెయిల్ వచ్చింది చాలా పొడవుగా ఉంది (6 - 30 సెకన్లు)మరియు నిరంతర విఫలమైంది retries (సక్రియం GPRS సేవ లేదా వల్లSIM కార్డ్ న వనరుల కొరత) , పెద్ద CPU వినియోగం పై తెస్తుందిCommManager , సామర్థ్యం ఏ ఇతర విధులు మరియు తగ్గుతుంది పడిపోతుందిమొత్తం భద్రతా వ్యవస్థ యొక్క స్థిరతం.

GSMఆకృతీకరణ "ప్రదర్శిస్తున్నారు ; CommManagerCfg.exe "అనువర్తనం , ఇది చూడగానే సెట్టింగ్ ప్రతి ఎంపికను మరియు అనుమతిస్తుందిఈ మాడ్యూల్ ప్రమాణాలు.GSM మాడ్యూల్ ఎంపికలను మొదటి మూడు ఉన్నాయిటాబ్లు.

- 1)జనరల్ ,
- 2)SMS సెట్టింగ్లు ,
- 3)ఇమెయిల్ సెట్టింగులను.

నివేదించండిస్థాయి లాగింగ్ స్థాయి ఎంపిక చేయడానికి అనుమతిస్తుంది(TCPLogger గ్రాబర్ అనువర్తనం లాగిన్ పంపడం.exe) లేదా రూ - 485.అదిలాగ్ సమాచారాన్ని పంపవచ్చు ఏ CommManager (సమాచారం సమాచారం , హెచ్చరికలు ,లోపాలను).ఇది గుర్తింపును మరియు పరిష్కార సమస్యలు (ఉదా ఉపయోగకరంగా ఉంటుంది.ఏSIM కార్డ్ న వనరులు , కాదు GSM సిగ్నల్ , etc మరియు కొన్ని చర్యనుఅది రిపేరు).నివేదిక స్థాయికి = 1 ఏదైనా గ్రాబర్ లాగిన్ పంపబడుతుంది.ఈఎంపిక తీవ్రమైన గుర్తించడానికి ఉపయోగించే ఉండాలి , తెలియని సమస్యలువ్యవస్థ.ఈ ఎంపికను తీవ్రంగా CommManager CPU ఉపయోగించుకుంటాయి మరియు ప్రభావితంస్థిరత్వం మరియు వ్యవస్థ సామర్థ్యం.

ఆనివేదిక స్థాయి రంగంలో పెద్ద సంఖ్య , తక్కువ సమాచారం ఉంటుందిపంపేందుకు (మాత్రమే నివేదిక స్థాయి కంటే అధిక ప్రాధాన్యత కలిగిన).

లోమేము ధరించరాదని కేసు 0 ఇక్కడ ఎంపిక చేసుకోవాలి లాగ్లను ఉత్పత్తి అవసరం.

నిలిపివేయిUART లాగింగ్. ఈ ఎంపికను నిలిపివేయవచ్చురూ లాగ్లను పంపడం - 485 UART.ఈ ఎంపిక ఆన్ చేసినప్పుడుTCP/IP ను పంపండి చేయవచ్చు , కనెక్షన్ TCP/IP ని గ్రాబర్ తర్వాతఅప్లికేషన్ (TCPLogger.CommManager కు exe).అయితే విషయంలోCommManager రీసెట్ TCPlogger.exe డిస్కనెక్ట్ మరియు లాగ్ సమాచారంకు CommManager కు లాగ్ గ్రాబర్ తదుపరి కనెక్షన్ వోతాయి.

ప్రారంభిస్తోందిUART లాగింగ్ ఈ అన్ని సమాచారం లాగిన్ అవకాశాన్ని ఇస్తుందిఇది భాగం సాధారణంగా TCPLogger ఓడిపోయారు ఉంటుంది.

ఈమోడ్ లాగింగ్ మాత్రమే (చాలా తీవ్రమైన సమస్య పరిష్కారానికి ఉపయోగించే ఏచాలా ఫర్మువేర్ అమలు ప్రారంభంలో కనిపిస్తుంది) మరియు TCP/IPకమ్యూనికేషన్ సమస్య.

ప్రధానUART లాగింగ్ యొక్క ప్రతికూలత రూ నిరంతరం పంపడం - 485 మరియువ్యవస్థ వనరులను వినియోగించుకోవడం , లాగ్ గ్రాబర్ లేదా అనుసంధానం ఉంటే సరే(TCP/IP లాగింగ్ లాగ్లను సమాచారం కోసం పంపుతారు లేదు మాత్రమే TCPLogger) సర్వర్లు అనుసంధానం.

ఆఇతర సమస్య UART లాగ్లను eHouse 1 డేటా బస్ పంపు ఉంటాయి ,ఈ కనెక్షన్ ఉపయోగించి, కొన్ని ట్రాఫిక్ ఉత్పత్తి , పంపడంసమాచారం eHouse 1 పరికరం చట్టములో కు అనుకూలంగా మరియు అడ్డగిస్తాయిసరిగా పని చేయడానికి పరికరాలు.ఈ లాగిన్ మోడ్ అన్ని ఉపయోగించడానికి ఇతర IneHouse 1 పరికరాలు డిస్కనెక్ట్ తప్పక , RS తొలగించటం ద్వారా - 485 క్రాసింగ్RS232 కాని క్రాసింగ్ (1 1) ద్వారా కేబుల్ మరియు కనెక్ట్ - 485 కన్వర్టర్ .RS232 - 485 కన్వర్టర్ అని ఏ టెర్మినల్ అనువర్తనం కనెక్ట్ తప్పకహైపర్ టెర్మినల్ 115200 పని , కూడా సమానమైన , 1 స్టాప్ బిట్ , ఏ ప్రవాహానియంత్రణ.కనెక్షన్ TCPLogger RS విషయంలో - 485 లాగింగ్ తగ్గిందిమరియు TCP/IP గ్రాబర్ కు దర్శకుడు.

నిలిపివేయి GSM మాడ్యూల్. ఈ ఎంపికను నిలిపివేయవచ్చు శాశ్వత అనుమతిస్తుంది GSM/GPRS మాడ్యూల్ అన్ని విధులను అది స్థాపించబడి లేకపోతే.

అయితే CommManager మరియు అన్ని eHouse పరికరాల కోసం సమయం GSM నుండి తీసుకోబడిందికొల ప్రమాణము , కాబట్టి ఇది (వలన ఉపయోగం పెడ్యూల్ వంటి కొన్ని కార్యాచరణ కోల్పోయే కాలేదువ్యవస్థలో చెల్లని తేదీ మరియు సమయం).సిద్ధాంతపరంగా సమయం ఉంటుందిబహిర్గతంగా CommManagerCfg ద్వారా ప్రోగ్రామ్.exe అప్లికేషన్ , కానీ రెడీవ కారణం నుండి CommManager యొక్క రీసెట్ కలిసి రీసెట్.

GSM మాడ్యూల్ ఫోన్ నంబర్ ఫీల్డ్ తప్పకచెల్లుబాటు అయ్యే మొబైల్ ఫోన్ నంబర్ (ఇ ఉంటుంది.g.+48501987654) , ఉపయోగించే GSM మాడ్యూల్ ద్వారా.ఈ సంఖ్య అధికార మరియు గూడ లిపి ఉపయోగించబడుతుందిలెక్కింపు ప్రయోజనాల , మరియు ఈ సంఖ్య మారుతున్న ఆపివేస్తుందిప్రతి ఇతర అధికార TCP/IP పరికరాల అవకాశం.

పిన్కోడ్. ఈ ఫీల్డ్ చెల్లుబాటు అయ్యే ఉంటుంది ఉండాలిపిన్ సంఖ్య (SIM కార్డు కేటాయించిన).తప్పు సంఖ్య ఉంచడం విషయంలో ,CommManager స్వయంచాలకంగా SIM కార్డు సాధ్యం , బహుళ retries ద్వారాకనెక్టు ఏర్పాటు.స్థిర కారణంగా వ్యవస్థసంస్థాపన బలంగా పిన్ తనిఖీని డిసేబుల్ మద్దతిస్తుంది ,GSM మాడ్యూల్ ఆన్ చేయడం మరియు లాగింగ్ ఏ సమయంలో వేగవంతం లో లాభంGSM నెట్వర్క్.

హాషింగ్ సంఖ్యలు. ఈ ఫీల్డ్ అదనపు ఉంటుందిగూడ లిపి లెక్కలు మరియు అధికారానికి సమాచారం మరియుఆశిస్తున్నట్లు అంకెల 18 హెక్స్ (0 , 1 , 2 , 3 , 4 , 5 , 6 , 7 , 8 , 9 , ఒక , బి , సి , d , ఇ , ఒక ద్వారా F) ఒకవి విభజకాలను లేకుండా.ఈ సంఖ్య ఆకృతీకరణ మార్చిన తర్వాత కావాలిప్రతి EthernetHouse పరికరాలు మరియు TCP/IP ప్యానెల్లు కు లోడ్ చేయడం.GSM యొక్క ఉపయోగంఫోన్ నంబర్ , కలిసి భాగంగా హాషింగ్ సంఖ్యలోగూడ లిపి ఫంక్షన్ వాదనలు/వ్యక్తిగత ఎన్క్రిప్షన్ హామీప్రతి eHouse సంస్థాపనకు గుప్తలేఖన యాంత్రిక పద్ధతులు.అదనంగా చెయ్యవచ్చుఅన్ని పరికరాల కోసం అవసరమైన ఉంటే మార్పుకోవచ్చు.

సాధికార GSM నంబర్స్. ఈ ఫీల్డ్ - ఉంటుందిSMS ద్వారా సిస్టమ్ నిర్వహణ కొరకు GSM ఫోన్ నంబర్లు.ఇతర నుండి ఏదైనా SMSసంఖ్యలు స్వయంచాలకంగా నిర్లక్ష్యం మరియు తొలగించబడతాయి.

ఇ.గ.:" +4850411111 , +4850422222 "- కామాతో వేరు.

మండలము మార్పు - SMS నోటిఫికేషన్ నంబర్స్. ఈ ఫీల్డ్ - GSM ఫోన్ ఉంటుందిభద్రతా జోన్ మార్పడం గురించి SMS ప్రకటనను పంపడం కోసం సంఖ్యలుకలిసి జోన్ పేరుతో.

ఇ.గ.:" +4850411111 , +4850422222 "- కామాతో వేరు.

సెన్సార్లు ఉత్తేజము కలిగించు - SMS నోటిఫికేషన్ నంబర్స్. ఈ ఫీల్డ్ - GSM ఫోన్ ఉంటుందిద్వారా యాక్టివ్ సెక్యూరిటీ సెన్సార్లు గురించి SMS ప్రకటనను పంపడం కోసం సంఖ్యలుఅలారం ఉల్లంఘిస్తూ పేరు (,) హెచ్చరిక లేదా ప్రస్తుత జోన్ లో పర్యవేక్షణ.

ఇ.గ.:" +4850411111 , +4850422222 "కామాతో వేరు.

అచేతనం- SMS నోటిఫికేషన్ నంబర్స్. ఈ ఫీల్డ్ - GSM ఫోన్ ఉంటుందిఅలారం సిగ్నల్స్ అచేతనం గురించి SMS ప్రకటనను పంపడం కోసం సంఖ్యలుఅధికారం వినియోగదారులు (భద్రత జోన్ మార్పడం ద్వారా).

ఇ.గ.: " +48504111111 , +48504222222 "కామాతో వేరు.

మండలముప్రత్యయం మార్పండి. ఈ ఫీల్డ్ - ఉంటుంది ప్రత్యయం జోడించబడిందిజోన్ మార్పు ప్రకటన గుంపు జోన్ పేరు.

భయంప్రత్యయము. ఈ ఫీల్డ్ - ఉంటుందిఉపసర్గ సెన్సార్ క్రియాశీలతను కోసం చురుకుగా అలారం సెన్సార్ పేర్లు ముందు జోడించారుప్రకటన గుంపు.

అచేతనంభయం. ఈ ఫీల్డ్ - కలిగిటిక్స్ అచేతనం ప్రకటన గుంపుకు పంపించిన.

నిలిపివేయిSMS పంపండి. ఈ ఐచ్ఛికము పనిచేయకుండాభద్రతా వ్యవస్థ నుండి అన్ని ప్రకటన SMS పంపడానికి.

నిలిపివేయిSMS అందుకోండి. ఈ ఐచ్ఛికము పనిచేయకుండాSMS పరిశీలన మరియు eHouse వ్యవస్థ నియంత్రించడానికి స్వీకరణ.

POP3క్లయింట్ (EMAIL రిసెప్షన్)

POP3CommManager అమలు క్లయింట్ అనేక రక్షణ ఉంటుందియాంత్రిక కూడా వివిధ సమయంలో నిరంతర మరియు స్థిరంగా పని భరోసాeHouse వ్యవస్థ మీద దాడి.

లోధ్యవీకరణ దశ సందేశాన్ని వైఫల్యం ఒక సందర్భంలో తొలగించబడుతుందివెంటనే POP3 సర్వర్ నుండి , మరింత తనిఖీ లేకుండా , డౌన్లోడ్మరియు సందేశం చదివిన.

మాత్రమేeHouse వ్యవస్థను నియంత్రించేందుకు అంకితం ఇమెయిళ్ళు (ద్వారా స్వయంచాలకంగా తయారుeHouse అనుకూలంగా నిర్వహణ అనువర్తనాలు) పూర్తిగా తరలిస్తారుయాంత్రిక.

అందరూయాంత్రిక స్పామ్ తో సమర్థవంతమైన పోరాట అనుమతిస్తుంది , దాడులు , ఆకస్మికఇమెయిల్ , etc.

ఈదశలు సమర్థవంతమైన మరియు నిరంతర సమర్థవంతంగా నిర్వహించేందుకు అధిగమించింది ఉంటాయిపని , GSM/GPRS ద్వారా అనవసరమైన ట్రాఫిక్ ఉత్పత్తి లేదు , లేదుఓవర్లోడ్ POP3 క్లయింట్ మరియు CommManager.

నిర్ధారణదశలను కింది విధంగా ఉన్నాయి:

- పంపినవారుeHouse వ్యవస్థ లో ప్రోగ్రాం వంటి చిరునామా అదే ఉండాలి.
- మొత్తం పరిమాణంయొక్క సందేశం (ఈ ప్రమాదవశాత్తు మెయిల్స్ తొలగించడం) తక్కువ అప్పుడు 3KB ఉండాలి.
- కర్తెHouse వ్యవస్థ లో ప్రోగ్రాం ఒక సందేశాన్ని అదే ఉండాలి యొక్క.
- సందేశంఅనుకూల eHouse వ్యవస్థ చెల్లుబాటు అయ్యే శీర్షిక మరియు footer కలిగి ఉండాలిసందేశం.
- శీర్షికలుఇంటర్నెట్ ప్రొవైడర్లు మరియు ఫుటర్లు , POP3 ద్వారా సందేశం శరీరం జోడించబడింది ,SMTP సర్వర్ స్వయంచాలకంగా తొలగిస్తారు.

అందరూPOP3 క్లయింట్ పారామితులు మరియు ఎంపికల CommManagerCfg నిర్మించారు.exeఅనువర్తనం ఇమెయిల్ సెట్టింగులు టాబ్.

అంగీకరించిన ఇమెయిల్ చిరునామా * ఫీల్డ్ - ఉంటుందినియంత్రణ సందేశాన్ని ప్రదర్శించబడడం నుండి చిరునామా. ఏదైనా ఇతర చిరునామాలను నుండి సందేశాలు ఆటోమేటిక్ POP3 నుండి తొలగించబడతాయి సర్వర్.

POP3 సర్వర్ IP * ఫీల్డ్ IP ఉంటుంది POP3 సర్వర్ యొక్క చిరునామా. DNS చిరునామాను మద్దతు లేదు.

POP3 పోస్ట్ Nr * ఫీల్డ్ POP3 సర్వర్ ఉంటుంది పోస్ట్.

POP3 యూజర్ పేరు * ఫీల్డ్ యూజర్ పేరు ఉంటుంది ఆఫీసు (POP3 సర్వర్) పోస్ట్ లాగింగ్ కోసం.

POP3 పాస్వర్డ్ * ఫీల్డ్ పాస్వర్డ్ ఉంటుంది యూజర్ POP3 సర్వర్ లో ప్రమాణీకరించడానికి కోసం.

సందేశ విషయం * ఫీల్డ్ programmed ఉంటుంది ఇమెయిల్ ద్వారా eHouse వ్యవస్థ ఈవెంట్స్ పంపేందుకు చెల్లుబాటు అయ్యే విషయం. మరొక సందేశ విషయం మరింత లేకుండా ఆటోమేటిక్ తొలగింపు చేస్తుంది ప్రదర్శన.

ఇంటర్నెట్ కనెక్షన్ init * ఫీల్డ్ ఉంటుంది GSM/GPRS ద్వారా న ప్రారంభించును ఇంటర్నెట్ కనెక్షన్ కోసం ఆదేశం. కోసం నిర్వాహకులు ఆదేశం యొక్క అత్యంత అదే (సెషన్ ఉంది , యూజర్ , పాస్వర్డ్ = " ఇంటర్నెట్ "). కనెక్షన్ యూజర్ చేయాలి తో సమస్య విషయంలో ఈ పారామితులు కోసం GSM ఆపరేటర్లు ద్వారా సూచిస్తున్నాము.

POP3 స్ట్రాంగ్ * వరకు సర్వర్ ఫీల్డ్ ఉంటుంది పంపినవారు చిరునామా నిల్వ శీర్షిక యొక్క పేరు , సమస్యల విషయంలో ఫలితంగా టెల్నెట్ ఉపయోగించి POP3 సర్వర్ నేరుగా తనిఖీ చేయాలి అనువర్తనం.

సందేశ శీర్షిక * మరియు **సందేశం ఫుట్** * ఖాళీలను - శీర్షిక ఉంటాయి మరియు eHouse వ్యవస్థ కోసం footer. ఈ రక్షణ తొలగించటం ఆటోమేటిక్ కోసం POP3 మరియు SMTP సర్వర్ ద్వారా సందేశానికి అటాచ్ శీర్షికలు మరియు ఫుట్లను మరియు తొలగించు యాదృచ్ఛికంగా లేదా దెబ్బతీస్తూ ఇమెయిళ్ళు . EHouse శీర్షిక మరియు footer మధ్య భాగాన్ని మాత్రమే eHouse వ్యవహారిస్తారు సందేశం. మిగిలిన విస్మరించబడుతుంది.

నిలిపివేయి POP3 సర్వర్/GPRS * ఫీల్డ్ పనిచేయకుండా GPRS మరియు చక్రీయ కు కనెక్షన్ ఇమెయిళ్ళు తనిఖీ.

అనుసరించే ప్రచురణలు మరియు సమస్యలు (eHouse వ్యవస్థ GSM వ్యవస్థలు కాదు సంబంధించిన నేరుగా) పరిగణించాలి , పైగా POP3 క్లయింట్ ఎనేబుల్ ముందు GPRS:

- లో GPRS సిగ్నల్ యొక్క పేరు తక్కువ స్థాయి స్థానాలను బదిలీ కనుగొన్న అసాధ్యం మరియు వ్యవస్థ సామర్థ్యం మరియు స్థిరత్వం GPRS కోసం కావచ్చు మద్దతు శాశ్వతంగా ఉండాలి. ఇది జరిగి కాలానుగుణంగా.
- మెయిల్ GPRS సెషన్ మీద రిసెప్షన్ తీవ్రంగా CommManager ఉపయోగించుకుంటుంది మైక్రో కంట్రోలర్.
- అయితే GPRS సెషన్ (మొబైల్ ఫోన్ లేదా GSM మాడ్యూళ్ళను న) పురోగతి ఉంది , ఆపరేటర్లు (వేచి ఉంటాడు టార్గెట్

పరికరానికి SMS పంపడానికి లేదుకూ GPRS సెషన్ మూసివేయబడతాయి వరకు) మరియు SMS చేరగలిగిందిగమ్యం కాలం తరువాత.

- కూడాద్వారా GPRS సెషన్ నుండి చిన్న పొందిక (GSM ఫోన్ లేదా మాడ్యూళ్ళను) కోసంఇన్కమింగ్ SMS తనిఖీ SMS స్వీకరణ హామీ లేదు , ఇది ఎందుకంటేఇప్పటికీ వలన పెద్ద GSM వ్యవస్థ జాప్యం చేయడానికి ఆపరేటర్లు క్యూలో వేచి ఉండవలసి.
- SMSపెద్ద ఆలస్యం 0 అందుకునే చేయవచ్చు - 60 క్షణ మరియు ఆపరేటర్ ఆధారపడినెట్వర్క్ వినియోగ మరియు అనేక ఇతర విషయాలు.
- ఖర్చులుGPRS మరియు చక్రీయ GPRS సెషన్లు (సీక్వెన్షియల్ కోసం ఓపెనింగ్ మరియు క్లోజింగ్ నప్రశ్నలు ఇమెయిళ్ళు మరియు SMSs) పెద్ద తర్వాత వాడుక SMS చాలా సార్లురిసెప్షన్ మాత్రమే.
- విషయంలోడిసెబుల్ GPRS/POP3 సర్వర్ GSM మాడ్యూల్ రిసెప్షన్ SMS మరియు జాప్యం తర్వాత వెంటనే నోటిఫై ఉందిSMS పంపించే మరియు స్వీకరించే మధ్య సుమారు 6 క్షణ ఉంది.

సెక్యూరిటీSystem.

సెక్యూరిటీCommManager లో విలీనం సిస్టమ్ నేనే కలిగి మరియు అవసరమవుతుంది:

- సంబంధంభద్రతా సెన్సార్లు ,
- భయంకొమ్ము ,
- భయంకాంతి ,
- ముందస్తుహెచ్చరిక కొమ్ము ,
- ప్రకటనపర్యవేక్షణ లేదా సెక్యూరిటీ ఏజెన్సీ నుండి పరికరం (అవసరమైతే).
- మొత్తము ఒకటిగా అగునట్లు కలిపివేయుExternalManager మరియు ఒక సాధనం InputExtenders.

RFఎలక్ట్రానిక్ కీ ద్వారా కంట్రోల్ ప్రత్యక్ష ద్వారా భర్తీ చేయబడింది , అపారమైనమొబైల్ ఫోన్ల నుండి నిర్వహణ , PDA , వైర్లెస్ TCP/SMS ద్వారా IP ప్యానెల్లు ,మెయిల్ , LAN , WiFi , WAN.ఇది సురక్షితం వెలుపల నియంత్రించబడుతుంది మరియు చేయవచ్చుమానిటర్ ప్రాంతం మరియు అలారం నోటిఫికేషన్ సెన్సార్ తర్వాత వెంటనే ఉంటాయిఆక్టివేషన్ (NO జాప్యం సమయం నియంత్రించే భద్రతా వ్యవస్థలు వలె ఉపయోగిస్తారుఅంతర్గత కీబోర్డులు ద్వారా).

పైకి24 మండలాలు నిర్వచించవచ్చు.ప్రతి జోన్ ప్రతి 4 స్థాయి ముసుగు ఉంటాయిసెన్సార్ భద్రతా వ్యవస్థ కనెక్ట్.

కోసంప్రతి భద్రతా సెన్సార్ ఇన్పుట్లను , 4 ఎంపికలు నిర్వచించబడ్డాయి , విషయంలోఆక్టివేషన్ అలారం సెన్సార్ (ఐచ్చికం ప్రస్తుత జోన్ లో ప్రారంభించబడింది ఉంటే):

- అలారం కొమ్ము న (A* - అలారం) ,
- న అలారం కాంతి (W* - హెచ్చరిక) ,
- పర్యవేక్షణ నోటిఫికేషన్ (పర్యవేక్షణ లేదా భద్రత ప్రకటన పరికరము కొరకుఅవసరమైతే ఏజెన్సీ) (M* -పర్యవేక్షణ) ,
- సంఘటనఅమలు సెక్యూరిటీ ఇన్పుట్ కేటాయించిన (E* - ఈవెంట్).

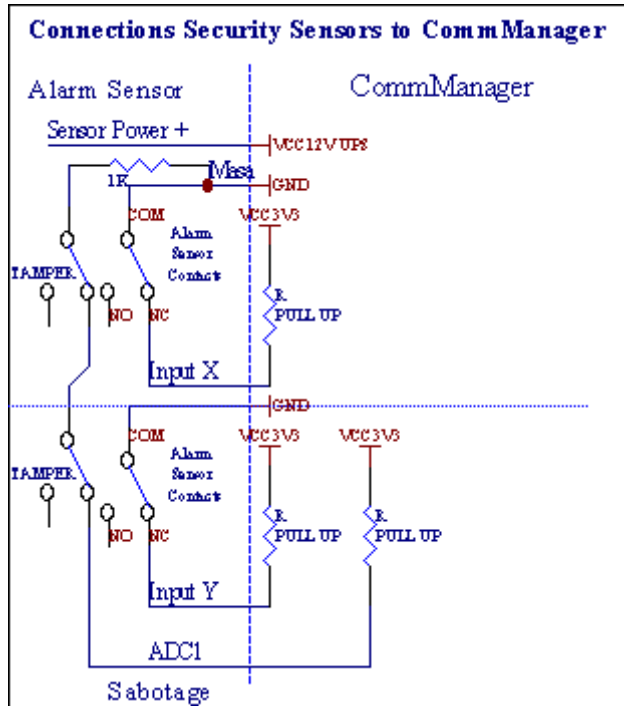
*"రంగం పేరు ; CommManagerCfg.exe " అనువర్తనం

భయం ,హెచ్చరిక , పర్యవేక్షణ ప్రతిఫలాన్ని programed ఆలస్యం సెట్ లో సక్రియం ఉంటాయిఫీల్డ్ (“ జోన్ మార్పు ఆలస్యమాతున్న ” *) జోన్ మార్పు నుండి ప్రారంభించడం(సెన్సార్ సూచించే కొత్త ప్రాంతానికి కనుగొనబడింది ఉంటే) , అవకాశం ఇవ్వడంఅలారం యొక్క కారణం తొలగించు.కేవలం “ ఎర్లీ వార్నింగ్ ” అవుట్పుట్ ఉందివెంటనే సక్రియం.ప్రతిఫలాన్ని తర్వాత స్వయంచాలకంగా ఆఫ్ ఉంటాయిప్రస్తుత భద్రతా జోన్ మరియు ఉల్లంఘిస్తూ అన్ని సెన్సార్ల అచేతనంరంగాల్లో సెట్ ఆలస్యం: “

అలారం సమయం ” * , “ హెచ్చరిక సమయం ” * , “ పర్యవేక్షణ సమయం ” * , “ ఎర్లీ వార్నింగ్ సమయం ” * . “ తప్ప అన్ని సిగ్నల్స్ ; ఎర్లీ వార్నింగ్ సమయం ” * లో ఉన్నాయినిమిషాల , “ ఎర్లీ వార్నింగ్ సమయం ” సెకన్లు ఉంది.

పైకి48 భద్రత సెన్సార్లు లేకుండా CommManager అనుసంధానం చేస్తారుపొడిగింపు మాడ్యూల్ లేదా వరకు 96 పొడిగింపు మాడ్యూల్లో. సెన్సార్ ఉండాలిeHouse వ్యవస్థ వెలుపల ఏ వోల్టేజీ నుంచి వేరు పరిచయం (రిలే లేదా) కనెక్టర్స్ మారడానికి. సంప్రదించు సాధారణంగా ముగిసింది (NC) మరియు ప్రారంభించింది చేయాలిసెన్సార్ క్రియాశీలతను కారణంగా.

ఒకఅలారం సెన్సార్ పరిచయం CommManager యొక్క సెన్సార్ ఇన్పుట్ కనెక్ట్ తప్పకమరొక GND కు.



స్పష్టంగాహార్వేస్ట్ ప్రతిఫలాన్ని (అలారం సెట్ చేయడం నుండి , పర్యవేక్షణ , హెచ్చరిక , ముందస్తుహెచ్చరిక) , CommManager వివరించిన 3 సమూహాలకు SMS ప్రకటన పంపుతుందిపై.

లోఉల్లంఘన అలారం విషయంలో , హెచ్చరిక లేదా పర్యవేక్షణ ప్రకటన పంపించు ఉంటాయిఫీల్డ్ లో నిర్వచించిన సమూహం (సెన్సార్లుActivations - SMS నోటిఫికేషన్ సంఖ్యలు *) చురుకుగా అలారం సెన్సార్లు పేర్లు సహా.

లోజోన్ మార్పు CommManager నోటిఫై సమూహం విషయంలో రంగంలో నిర్వచించిన (జోన్మార్పు - SMS నోటిఫికేషన్ సంఖ్యలు *) పంపడంజోన్ పేరు.

లోఈ సందర్భంలో ఉంటే అలారం , హెచ్చరిక లేదా పర్యవేక్షణ కూడా చురుకుగా CommManager ఉందిఫీల్డ్ లో నిర్వచించిన సమూహం తెలియజేయాలి (అచేతనం- SMS నోటిఫికేషన్ సంఖ్యలు *) .

బాహ్యపరికరాల మేనేజర్ (రోలర్స్ , గేట్స్ , తలుపులు , నీడ awnings).

CommManagerయొక్క విస్తరించబడింది ఇది రోలర్ నియంత్రక అమలు చేసిందిExternalManager మరియు 27 (35 **) స్వతంత్ర రోలర్లు నియంత్రించడంలో అనుమతిస్తుంది ,గేట్స్ , తలుపులు వ్యవస్థ , విస్తరణ మాడ్యూల్ మరియు 54 లేకుండాకొల ప్రమాణము.

****ప్రత్యక్ష ADC ప్రతిఫలాన్ని (అనలాగ్ వివరించిన డిసేబుల్ విషయంలో డిజిటల్ కన్వర్టర్ అధ్యాయం) 35 స్వతంత్ర రోలర్లు (ఐచ్ఛికం ఉండాలి అనియంత్రిత { (27 పరిమితిని రోలర్లు) డైరెక్ట్ కంట్రోలింగ్ ఉపయోగించండి - ఏ ఈవెంట్స్ ర్పచనం అవసరమైన * } - టాబ్ “ లో ; డిజిటల్ కన్వర్టర్ వరకు అనలాగ్ స్ట్రాటింగులు ” CommManagerCfg యొక్క.exe అప్లికేషన్).**

అక్కడ SOMFY మోడ్ లేదా ప్రత్యక్ష servomotor మోడ్: రోలర్లు డ్రైవింగ్ 2 మార్గాలు .మాత్రమే Somfy ప్రామాణిక ఉపయోగించి డ్రైవింగ్ సురక్షితం మరియు అధికారం ఎందుకంటే ఈ వ్యవస్థలో రోలర్లు నియంత్రించడంలో మరియు సంరక్షణ కలిగి ఉంటాయి ఓవర్లోడ్ వ్యతిరేకంగా రోలర్లు కోసం మాడ్యూల్ , నిరోధించు , రెండు డ్రైవింగ్ కు , దిశ మార్చే ముందు సరైన ఆలస్యం సమయం వచ్చేసి.

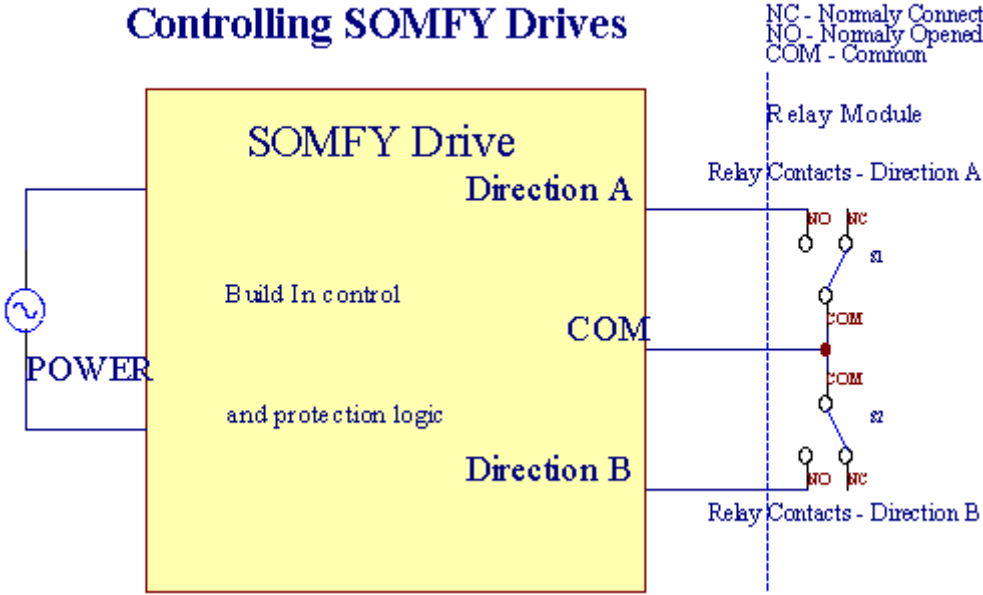
రోలర్స్ , గేట్స్ , తలుపులు డ్రైవ్ ప్రతిఫలాన్ని.

ఈ ప్రతిఫలాన్ని రోలర్లు డ్రైవింగ్ కోసం ఫలితాల జతల ఉంటాయి , గేట్స్ , తలుపులు డ్రైవ్ SOMFY ప్రామాణిక (డిఫాల్ట్ సెట్టింగు) లేదా ప్రత్యక్ష డ్రైవ్స్.

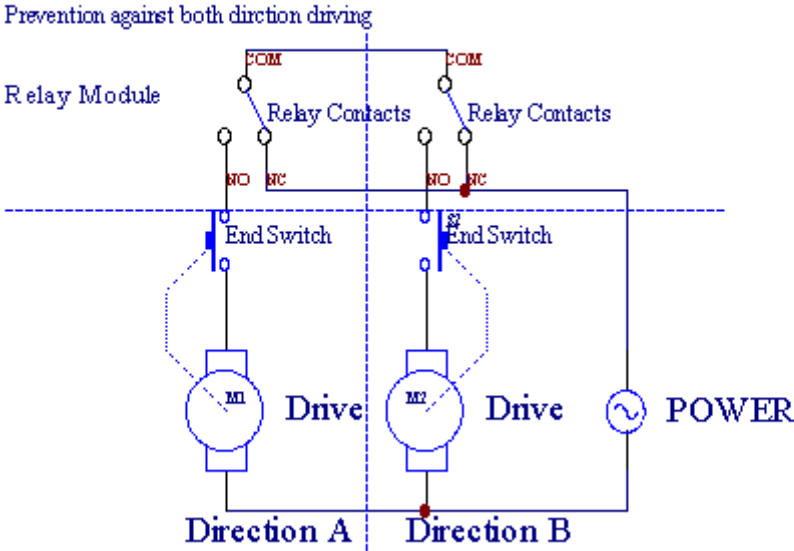
ప్రతి SOMFY ప్రామాణిక = రోలర్ ఓపెన్ లో రోలర్ ఛానెల్ (A న 1 సెకను పల్స్ లితం) , రోలర్ దగ్గరగా (B అవుట్పుట్ న 1 సెకను పల్స్) , ఆపడానికి (1 sec ఆన్ పల్స్ A మరియు B ప్రతిఫలాన్ని) రెండు.

లేకపోతే ప్రతిఫలాన్ని (డ్రైవింగ్ మోటార్ డ్రైవ్ యొక్క నియంత్రించడంలో ప్రత్యక్ష ఉపయోగించవచ్చు ఒక దిశలో కదిలే ఒక వరుసలో , లో తరలించడానికి లైన్ B డ్రైవింగ్ గ్రోక దిశలో). **డ్రైవ్ సొంత నిర్మాణ ఉండాలి రెండు దిశలలో ఆన్ చేయడం రక్షణ లో , బ్లాక్ రోలర్లు , చివరస్విచ్లు , రక్షణ etc వేగవంతం. మోసపూరిత లేకపోతే లో కేసు రిలే యొక్క , మాడ్యూల్ యొక్క తప్పు ఆకృతీకరణ , బ్లాక్ మంచు డ్రైవ్ లేదా విధ్వంసము , ఇది డ్రైవ్ పాడు సాధ్యమే. సిస్టమ్ లో నిర్మించడానికి ఉంది రెండు దిశలో వెళ్లడానికి వ్యతిరేకంగా సాఫ్ట్వేర్ రక్షణ , కాని 't చెక్ చేసి ముగింపు లేదా wasn't చేరుకుంటుంది 't బ్లాక్ మరియు ఆమోదించబడితే 'తగిన రోలర్లు రక్షణ. ఈ రీతి స్వంత బాధ్యతతో మరియు iSys ఉపయోగించవచ్చు సంస్థ డ్రైవ్ యొక్క నష్టాలకు బాధ్యత కాదు. మాత్రమే Somfy వ్యవస్థ అది యొక్క సొంత రక్షణ కలిగి ఎందుకంటే సురక్షితంగా ఉపయోగించవచ్చు డ్రైవ్.**

Controlling SOMFY Drives



Direct Control of Drives



రోలర్స్కోడ్ “ లో సెట్ చేయవచ్చు ; రోలర్స్ సెట్టింగులు ” యొక్క టాబ్CommManagerCfg.exe అప్లికేషన్.

ఒకఉచిత స్థానానికి ఎంపిక ఉంటుంది: Somfy (“ Somfy System ” *), డైరెక్ట్ servomotor డ్రైవు (“ డైరెక్ట్ మోటార్స్ ” *), సాధారణప్రతిఫలాన్ని (“ సాధారణ పట్టించుకోవడం ” * - తో ఒకే ప్రతిఫలాన్ని అనుకూలRoomManager's).

అదనంగాకింది పారామితులు మరియు ఎంపికల రోలర్లు సర్దుబాటు నిర్వచించవచ్చుసెట్టింగులు:

- ఆలస్యం చేయు (“ నుండి మరొక దిశలో మార్చినందుకు ; మార్పుపై ఆలస్యందర్శకత్వం ” *) - వెంటనే మార్చడాన్ని సాఫ్ట్వేర్ రక్షణడ్రైవ్ పాడు చేసే దిశలో.
- గరిష్టరోలర్స్ పూర్తి ఉద్యమం సమయం (“ రోలర్స్ ఉద్యమం సమయం ” *) - ఈ సమయం తర్వాత (సెకన్లలో) వ్యవస్థ అన్ని రోలర్లు చెల్లింపులో చికిత్సమరొక దిశలో (ఇది wasn ఉంటే't ఉద్యమం సమయంలో మానవీయంగా ఆపడానికి). ఈ సమయం కూడా సెక్యూరిటీ విషయంలో జోన్ మార్పు ఆలస్యం ఉపయోగిస్తారుప్రోగ్రామ్ అమలు (కలిసి జోన్ మార్పు). ప్రధాన కారణం కాదురోలర్లు నిర్ధారణ స్విచ్లు ఉంటే భద్రతా అలారం ఉత్పత్తిఇన్స్టాల్. రోలర్లు విషయంలో ఈ ఐచ్ఛికము 0 అమర్చబడాలి ఉండవు.
- రోలర్స్ యంత్రించడంలో న ప్రారంభించును రోలర్లు ఉద్యమం కోసం init సమయ నియంత్రణఇన్స్టాల్ (రోలర్స్ డ్రైవ్

సమయం *) - (లో సెకను). ఈ పారామితి నేరుగా ఉపయోగించబడుతుందిఎంచుకోవడం రోలర్స్ పని మోడ్ (డైరెక్ట్/SOMFY) కోసం CommManager లో.అది(సమయం తక్కువ తర్వాత 10 ఉంటే అది వాస్తవ విలువలను సబ్ చేయాలిస్వయంచాలకంగా ఎంపిక Somfy మోడ్ , లేకపోతే CommManager పనిచేస్తుందిప్రత్యక్ష మోడ్).Somfy మోడ్ ఎంపిక మరియు ప్రత్యక్ష servomotors ఉంటాయి ఉంటేకనెక్ట్ servomotors అమర్చబడాలి Somfy విలువ కోసం నాశనం చేయవచ్చు2 - 4 క్షణ.ప్రత్యక్ష నియంత్రణ కోసం ఈ సమయంలో ఎక్కువ చాలా ఉండాలిసమ్మదిగా రోలర్ పూర్తి ఉద్యమం నుండి రెండవ.

ప్రతిరోలర్ ఈవెంట్స్ ఉన్నది:

- దగ్గరగా ,
- తెరువు ,
- ఆపు ,
- విశ్వవిద్యాలయంగాని, కళాశాలలోగాని ఉన్నత స్థాయి కలిగిన ఆచార్యుడు/మార్పు (N/A).

ముగింపుమరియు రోలర్ తెరవడం చివరి స్థానంలో స్టాప్ వరకు కొనసాగుతుంది.

కువివిధ స్థానం మాన్యువల్ స్టాప్ దాకా రోలర్ ప్రారంభించారు తప్పకఉద్యమం సమయంలో.

(“ అదనపురోలర్స్ ” *) జెండా కనెక్షన్ ద్వారా రోలర్లు రెండు COUNT అనుమతిస్తుందిపొడిగింపు మాడ్యూల్. లేకపోవడం విషయంలోపొడిగింపు మాడ్యూల్ ఈ ఎంపికను డిసేబుల్ తప్పక.లేకపోతే CommManagerసరిగ్గా పనిచేయదు - అంతర్గత భద్రత పునఃప్రారంభించబడుతుందిCyclically CommManager.

ప్రతిరాయి , ద్వారము , పర్వతాలలో ద్వారమువలె ఏర్పడిన కనుమ , నీడ గుడారాల CommManagerCfg పేరుతో చేయవచ్చుఅనువర్తనం.

ఆపేర్లు eHouse ఈవెంట్స్ ఉత్పత్తి కోసం తీసుకుంటారు.

సాధారణప్రతిఫలాన్ని మోడ్.

లోరోలర్లు లేకపోవడం సందర్భంలో , గేట్స్ , తలుపులు , etc , అది సాధ్యం ఉపయోగించడంCommManager's అనుకూలంగా ప్రామాణిక ఒకే అవుట్పుట్ అందిస్తుందిRoomManager.ఈ భద్రతపై స్థానికంగా ఈ ప్రతిఫలాన్ని కేటాయించి అనుమతిస్తుందిసన్నార్లు activations లేదా డిజిటల్ కన్వర్టర్ స్థాయిలకు అనలాగ్.

జాబితాసాధారణ డిజిటల్ ప్రతిఫలాన్ని సంబంధం ఈవెంట్స్:

- తిరుగుమీద ,
- మార్పండి ,
- తిరుగుఆఫ్ ,
- తిరుగుప్రోగ్రామింగ్ సమయం (తర్వాత ఆఫ్) కోసం ఆన్ ,
- మార్పండి(ఇది ఆన్ చేస్తే - ప్రోగ్రామింగ్ సమయం , తర్వాత ఆఫ్) ,
- తిరుగుProgramed జాప్యం తర్వాత పైన ,
- తిరుగుఆఫ్ programed జాప్యం తర్వాత ,
- మార్పండిprogramed జాప్యం తర్వాత ,
- తిరుగుప్రోగ్రామింగ్ సమయం (తర్వాత ఆఫ్) కోసం programed జాప్యం తర్వాత పైన ,
- మార్పండిprogramed జాప్యం తర్వాత {ఉంటే ప్రోగ్రాం సారి ఆన్ చేయడం(తర్వాత ఆఫ్)}.

ప్రతిఅవుట్పుట్ వ్యక్తి టైమర్ ఉంది. టైమర్లు సెకన్లు లేదా నిమిషాలు పరిగణించవచ్చు CommManagerCfg లో సెట్ ఆధారపడి.exe అప్లికేషన్ (“ మినిట్టింగ్ అవుట్ ” * - “ లో ; అదనపు నిర్ణయాలు ” * టాబ్).

ప్రతిరాయి , ద్వారము , పర్వతాలలో ద్వారమువలె ఏర్పడిన కనుమ , నీడ గుడారాల CommManagerCfg పేరుతో చేయవచ్చు.exe అనువర్తనం.

ఆపేర్లు eHouse ఈవెంట్స్ ఉత్పత్తి కోసం తీసుకుంటారు.

సెక్యూరిటీకార్యక్రమాలు

సెక్యూరిటీప్రోగ్రామ్ ఒక అన్ని రోలర్లు సెట్టింగులు మరియు భద్రతా జోన్ గ్రూపింగ్ను అనుమతిస్తుంది సంఘటన.

పైకి 24 భద్రత కార్యక్రమాలు CommManager నిర్వచించవచ్చు

లో సంఘటనలు తరువాత ప్రతి రోలర్లు రక్షణ కార్యక్రమాలు సాధ్యమే:

- దగ్గరగా ,
- తెరువు ,
- ఆపు ,
- చేయండి మార్చలేరు (N/A).

అదనంగా రోలర్లు సెట్టింగులు అవసరం కలిసి జోన్ ఎంపిక చేయవచ్చు.

ప్రతిభద్రత కార్యక్రమానికి CommManagerCfg పేరుతో చేయవచ్చు.exe అప్లికేషన్.

ఆపేర్లు eHouse ఈవెంట్స్ ఉత్పత్తి కోసం తీసుకుంటారు.

మండలముమార్పు గరిష్ట పూర్తి రోలర్లు సమానంగా లేటెన్సీతో సక్రియం ఉద్యమం సమయం (“ రోలర్స్ ఉద్యమం సమయం ” *).

ఈజాప్యం అవసరం , అన్ని రోలర్లు ముగింపు చేరుకునే భరోసా , జోన్ మార్పు (అక్షరాభ్యాసం ముందు లేకపోతే నిర్ధారిస్తూ రోలర్లు మారతాయి మూసివేత) అలారంలు సృష్టించవచ్చు.

కు సెక్యూరిటీ ప్రోగ్రామ్ సెట్టింగులను మార్చండి:

- ఎంచుకోండి జాబితా నుండి భద్రత ప్రోగ్రామ్ ,
- పేరు ఉంటుంది నేను రంగంలో మార్పు సెక్యూరిటీ ప్రోగ్రామ్ పేరు * మార్పు) ,
- మార్పు కావలసిన విలువలకు సెట్ అన్ని రోలర్లు ,
- ఎంచుకోండి జోన్ ఉంటే needed (సెక్యూరిటీ జోన్ అసైన్డ్ *),
- నలిపివేయుబటన్ (నవీకరణ సెక్యూరిటీ ప్రోగ్రామ్ *),
- మళ్ళీ చెప్పు అన్ని అవసరమైన భద్రత కార్యక్రమాలు అన్ని దశలు.

16డిజిటల్ కన్వర్టర్ ఛానెల్ అనలాగ్.

CommManager స్పష్టత 10b తో 16 ADC ఇన్పుట్ (స్థాయి <లో అమర్చారు ; 0 ; 1023>), మరియు వోల్టేజీ స్థాయికి < 0 ; 3.3V) .

ఏదైనా అనలాగ్ సెన్సార్ , 3 నుండి పవర్.3V ADC ఇన్పుట్లను అనుసంధానం చేస్తారు. అది ఏ ఉంటుంది: ఉష్ణోగ్రత , కాంతి స్థాయి , తేమ , ఒత్తిడి , వాయువు , గాలి , etc.

Systemసరళ ప్రమాణంను సెన్సార్లలో స్కేల్ చేయవచ్చు ($y = a * x + b$), ఇది అనుమతిస్తుందిఅనలాగ్ సెన్సార్ల ఇ నుండి ఖచ్చితమైన కొలత.g.LM335, LM35, వోల్టేజ్, శాతం%, శాతం విలోమ స్థాయి %, స్వయంచాలకంగా సిస్టమ్ సృష్టించబడతాయి.

మరొకసెన్సార్లు ఆకృతీకరణ పైలునందు సమీకరణం విలువలను ఎంటర్ నిర్వచించవచ్చుసెన్సార్ రకం కోసం.లీనియర్ స్థాయి సెన్సార్ల పట్టికలో వర్ణించవచ్చుమార్పిడి (నిజ విలువ మరియు శాతం విలువ మధ్య) 1024 కలిగిపాయింట్లు ఇ.g.గణిత అనువర్తనాలు నుండి ఉత్పత్తి.

సారూప్యసెన్సార్ పని చిన్న ప్రస్తుత ఉండాలి మరియు 3 నుండి సరఫరా.యొక్క 3VCommManager.కొన్ని సెన్సార్లు విద్యుత్ సరఫరా ఇ అవసరం లేదు.g.LM335, ఫోటో డయోడ్లు, ఫోటో ట్రాన్సిస్టర్లు, ఫోటో రెసిస్టర్లు, థర్మిస్టర్, ఎందుకంటే పుల్ ద్వారా ఆధారితం - అప్ రెసిస్టర్లు (4.7K), శక్తి సరఫరా3.3V.

కుసెన్సార్లు కనెక్షన్ కేబుల్ యొక్క గరిష్ట ఖచ్చితత్వం పొందటానికి:

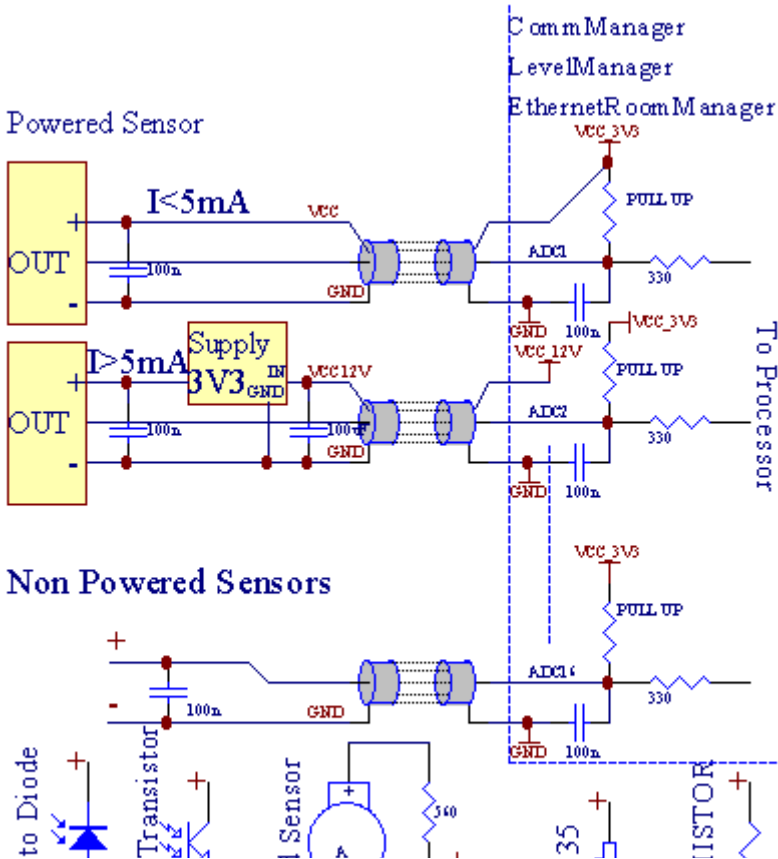
- నొక్కిచెప్పటానికిదాచి ఉంటుంది,
- వంటిసాధ్యమైనంత చిన్న,
- చాలావక్రీకరణ మూలాల నుండి (GSM యాంటెన్నాలు, పర్యవేక్షణ రేడియోప్రకటన, అధిక విద్యుత్ లైన్లు, etc).

CommManagerGSM మాడ్యూల్ కలిగి, కూడా తీవ్రంగా సరైన వక్రీకరించే ఇదిఅనలాగ్ సెన్సార్ల కొలత వారి లోపాలు పెరుగుతున్న విలువలను.

ఆంటెన్నాయొక్క GSM మాడ్యూల్ లేదా మొత్తం CommManager నగర ఏర్పాటు చేయాలిబలమైన GSM సిగ్నల్ కొలిచినటువంటి పేరు.

ఉత్తమమార్గాన్ని ప్లాస్టర్ భవనం ముందు లోపాలకు స్థాయి తనిఖీ చేయడంచురుకుగా GSM మాడ్యూల్ SMS పంపడానికి మరియు ఇమెయిళ్ళను స్వీకరించడం.

Connecting Analog Sensors to TCP/IP Controllers



ప్రటిడిజిటల్ కన్వర్టర్ వరకు అనలాగ్ యొక్క ఛానెల్ ఆకృతీకరణ గ్రహించటం జరుగుతుంది CommManagerCfg.” లో exe అప్లికేషన్ ; డిజిటల్ కన్వర్టర్ వరకు అనలాగ్స్ట్రీమ్ గులు ” * టాబ్లను.

కు ADC పారామితి (“ మార్పు ; సవరణ ప్రారంభించబడ్డ ” *) నజనరల్ * టాబ్ ఎంపిక చేయాలి.

చాలాముఖ్యమైన ఎంపిక ప్రత్యక్ష అవుట్పుట్ నియంత్రణ కోసం ప్రపంచ సెటింగ్ (“ ఉంది ; ఉపయోగించండి డైరెక్ట్ కంట్రోలింగ్ (27 పరిమితిని రోలర్లు) - ఏ ఈవెంట్స్ నిర్వచనం అవసరమైన ” *) ఈ జెండా అనుమతిస్తుంది ప్రతి ఛానెల్ కోసం కేటాయించిన అవుట్పుట్ న ఆటోమాటిక్ ADC ఛానెల్ అంకితం మరియు డ్రాపింగ్ గ్రామ్ (మిన్ విలువ *). అవుట్పుట్ (Max overstep తర్వాత స్వీచ్ ఆఫ్ చేస్తుంది విలువ *). ఈ స్థాయిలు ప్రతి ADC ప్రోగ్రామ్ కోసం నిర్వచించబడ్డాయి మరియు ప్రతి ADC ఛానెల్.

తొలగుట ఈ ఐచ్ఛికాన్ని (అందుబాటులో మిగిలిన గత 8 రోలర్లు వ్యవస్థ కేటాయించుకునే సాధారణ రీతిలో 27) లేదా 16 అవుట్పుట్ , ప్రత్యక్ష అంకితమయ్యారు ADC ప్రతిఫలాన్ని ఈ ఉత్పత్తి యొక్క నియంత్రణ. ఈ ఎంపికను ఎంచుకోవడం కాపాడికేటాయించి సంఘటనల ADC స్థాయిలకు , మరియు ADC ప్రతిఫలాన్ని నియంత్రణ స్థానిక పరికరం (స్థానిక నియంత్రక లేదా ఇతర యొక్క అమలు కార్యక్రమం లేకుండా) ఒక రోలర్స్ అవుట్పుట్ రీతిలో స్థానిక పొందడానికి ఇతర మార్గం లేదు ADC ఫలితాల నియంత్రణ.

ప్రతి ADC ఛానెల్ పారామితులు మరియు ఎంపికల ఉన్నది:

నమోదు చేయు పరికరము పేరు : రంగంలో “ మార్పు ఉంటుంది ; మార్పు Adc ఇన్పుట్ పేరు ” *.

నమోదు చేయు పరికరము రకము : ప్రామాణిక రకాల LM335 ఉంటాయి , LM35 , వోల్టేజ్ , % , % తలక్రిందులు (% Inv). వాడుకరి కొత్త సెన్సార్ రకం జోడించవచ్చు , ADCSensorTypes పైలెట్ కొత్త పేరు జోడించడం ద్వారా. టిఎక్స్ టి. అదనంగా పైళ్లు సెన్సార్ రకం పేరు అదే పేరుతో రూపొందించినవారు తప్పక , అప్పుడు స్పేస్ మరియు 1 నుండి 16 మరియు పొడిగింపు " టిఎక్స్ టి ". ఈ పైలు తదుపరి 1024 స్థాయి ఉంది మస్ట్. Doesn't టెక్స్ట్ 'CommManager కోసం t విషయం , అంటే సూచికనియంత్రక నిల్వ మరియు లోడ్.

కనిష్టవిలువ (“ Min విలువ ” *) - పడే ఈ విలువ (ఒకసారి క్రాసింగ్ సమయంలో) క్రింద - నిల్వ ఈవెంట్ (అండర్స్టాండుటన *) రంగంలో ప్రారంభించబడుతుంది మరియు సంబంధిత అవుట్పుట్ అమర్చబడుతుంది (ADC కోసం ప్రత్యక్ష అవుట్పుట్ రీతిలో).

గరిష్టవిలువ (“ మాక్సిముం ” *) - పైన overstep ఈ విలువ (ఒకసారి క్రాసింగ్ సమయంలో) - నిల్వ ఈవెంట్ (సంఘటన * ఓవర్) (ఫీల్డ్ ప్రారంభించబడుతుంది మరియు సంబంధిత అవుట్పుట్ క్లియర్ చేయబడుతుంది ADC కోసం ప్రత్యక్ష అవుట్పుట్ మోడ్).

సంఘటన మిన్ (సంఘటన * కింద) - అమలు చేయడానికి ఈవెంట్ , క్రింద పడిపోయాడు కనీస విలువ (ఒకసారి దాటే సమయంలో) కోసం programed ఉంటే ప్రవాహం ADC కార్యక్రమం.

సంఘటన మాక్స్ (సంఘటన * ఓవర్) - అమలు చేయడానికి ఈవెంట్ , programed గరిష్ట విలువ పై overstep (ఒకసారి క్రాసింగ్ సమయంలో) కోసం ఉంటే ప్రస్తుత ADC కార్యక్రమం.

సారాప్యం డిజిటల్ కన్వర్టర్ ప్రోగ్రామ్లకు.

ADC కార్యక్రమం ప్రతి ADC ఛానెల్ కోసం అన్ని స్థాయిలలో ఉంటుంది. అప్ 24 ADC కు కార్యక్రమాలు CommManager రూపొందించినవారు చేయవచ్చు.

అదిఅన్ని ADC ఛానల్స్ స్థాయిలు వెంటనే మార్పు అనుమతిస్తుంది , ADC నిర్వచించవచ్చుకార్యక్రమం (ఇ.గ.ఇంట్లో వ్యక్తిగత తాపన కోసం) ఈవెంట్ అమలు ద్వారా.

కుADC కార్యక్రమం సవరించండి:

- ఎంచుకోండిజాబితా నుండి కార్యక్రమం.
- పేరు ఉంటుంది(“ రంగంలో మార్పారు ; ప్రోగ్రామ్ పేరు ” మార్చండి ; *).
- సెట్అన్ని ADC స్థాయిలు (min , ప్రస్తుత కార్యక్రమం కోసం గరిష్ట).
- నలిపివేయుబటన్ (“ నవీకరణ పరికరం ” *).
- మళ్ళీ చెప్పుఅన్ని కార్యక్రమాలు ఈ దశలను.

3.4.3 .సాకెట్స్ మరియు CommManager యొక్క PCB లేఅవుట్ , LevelManager మరియు పెద్ద ఇతరకాథర్నెట్ నియంత్రకల

చాలాయొక్క eHouse కంట్రోలర్లు చాలా ప్రారంభించిన రెండు వరుస IDC సాకెట్లు ఉపయోగిస్తుందిఫాస్ట్ సంస్థాపన , deinstallation మరియు సేవ.వాడుక flat కేబుల్స్1 మి వెడల్పు ఇది , కేబుల్స్ కొరకు wholes తయారు అవసరం లేదు.

పిన్పి.1.సాకెట్ దీర్ఘచతురస్రాకార PCB న ఆకారం మరియు అదనంగా బాణం ఉందిదాచి ఉంచు.

సూదులువరుస ప్రాధాన్యతతో లెక్కించబడ్డాయి:

||
 ||
 |2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24 26 28 30 32 34 36 38 40 42 44 4648 50 |
 |1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23 25 27 29 31 33 35 37 39 41 43 4547 49 |
 ||
 |__V_____ |

ADCఇన్పుట్లను – సారూప్యం - కు - డిజిటల్ కన్వర్టర్ (ADC ఇన్పుట్లను) (0 ; 3 , లో 3V)GND – గురించి సూచన ; ఏ బాహ్య సంభావ్యతలు కనెక్ట్ చేయవద్దు(IDC - 20)

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

3- 0 4 IN ADC - 8 IN ADC

5- 1 6 IN ADC - 9 IN ADC

7- 2 8 లో ADC - 10 IN ADC

9- 3 10 ADC - 11 IN ADC

11- 4 12 ADC - 12 IN ADC

13- 5 14 ADC - 13 IN ADC

15- 6 16 IN ADC - 14 IN ADC

17- 7 18 ADC - 15 IN ADC

19- VDD (+3 , 3V) 20 - VDD (+3 , 3V) - నిరోధకం యొక్క సంస్థాపన అవసరంఅనలాగ్ సెన్సార్ల విద్యుత్ ప్రస్తుత పరిమితి కోసం 100 OM

DIGITAL ఇన్పుట్లను ప్రత్యక్ష - (ON/ఆఫ్) చిన్న లేదా నియంత్రిక యొక్క భూమి డిస్కనెక్ట్ (IDC (ఏ బాహ్య సంభావ్యతలు కనెక్ట్ చేయవద్దు) - 16)

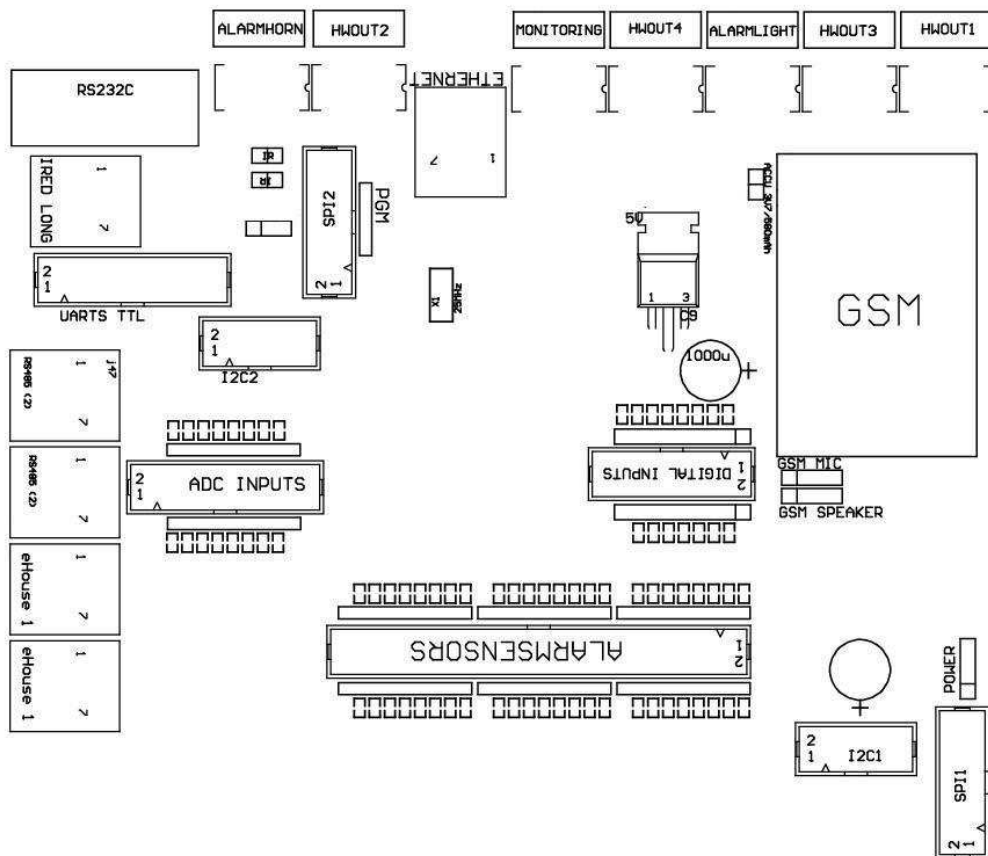
- 1- డిజిటల్ ఇన్పుట్ 1 * 2 - డిజిటల్ ఇన్పుట్ 2 *
- 3- డిజిటల్ ఇన్పుట్ 3 * 4 - డిజిటల్ ఇన్పుట్ 4 *
- 5- డిజిటల్ ఇన్పుట్ 5 * 6 - డిజిటల్ ఇన్పుట్ 6 *
- 7- డిజిటల్ ఇన్పుట్ 7 * 8 - డిజిటల్ ఇన్పుట్ 8 *
- 9- డిజిటల్ ఇన్పుట్ 9 * 10 - డిజిటల్ ఇన్పుట్ 10 *
- 11- డిజిటల్ ఇన్పుట్ 11 * 12 - డిజిటల్ ఇన్పుట్ 12 *
-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

ఇన్పుట్ ప్రోటాయించబడిన చేయవచ్చు అంతర్గతంగా హార్డ్వేర్ బట్టి లేదా నియంత్రిక కనెక్ట్ చేయవద్దు. శాశ్వత యొక్క నాశనం కావచ్చు నియంత్రిక.

DIGITAL ఇన్పుట్లను విస్తరించిన - (0 ; 3.3V) - (ఐన్/ఆఫ్) చిన్న లేదా ఆపివేస్తుంది నియంత్రిక (క్షేత్ర ఏ బాహ్య సంభావ్యతలు కనెక్ట్ చేయవద్దు (IDC - 50PIN) (సంచిక 1)

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

- 33- డిజిటల్ ఇన్పుట్ 33 34 - డిజిటల్ ఇన్పుట్ 34
- 35- డిజిటల్ ఇన్పుట్ 35 36 - డిజిటల్ ఇన్పుట్ 36
- 37- డిజిటల్ ఇన్పుట్ 37 38 - డిజిటల్ ఇన్పుట్ 38
- 39- డిజిటల్ ఇన్పుట్ 39 40 - డిజిటల్ ఇన్పుట్ 40
- 41- డిజిటల్ ఇన్పుట్ 41 42 - డిజిటల్ ఇన్పుట్ 42
- 43- డిజిటల్ ఇన్పుట్ 43 44 - డిజిటల్ ఇన్పుట్ 44
- 45- డిజిటల్ ఇన్పుట్ 45 46 - డిజిటల్ ఇన్పుట్ 46
- 47- డిజిటల్ ఇన్పుట్ 47 48 - డిజిటల్ ఇన్పుట్ 48
- 49- GND 50 - GND - (ఇన్పుట్లను కనెక్ట్/తగ్గుతుంది కోసం)



కొన్నినియంత్రికల యొక్క వెర్షన్ 6 IDC లో ఏర్పాటు చేయవచ్చు - 10 సాకెట్లు బదులుగా IDC - 50 (వెర్షన్ 2).

DIGITAL ఇన్సుట్లను విస్తరించిన - (0 ; 3.3V) - (ఫైన/ఆఫ్) చిన్న లేదా ఆపివేస్తుందినియంత్రిక (క్షేత్ర ఏ బాహ్య సంభావ్యతలు కనెక్ట్ చేయవద్దు (IDC - 10PIN) (వెర్షన్ 2)

1- డిజిటల్ ఇన్సుట్ (n * 8) +1 2 - డిజిటల్ ఇన్సుట్ (n * 8) +2

3- డిజిటల్ ఇన్సుట్ (n * 8) +3 4 - డిజిటల్ ఇన్సుట్ (n * 8) +4

5- డిజిటల్ ఇన్సుట్ (n * 8) +5 6 - డిజిటల్ ఇన్సుట్ (n * 8) +6

7- డిజిటల్ ఇన్సుట్ (n * 8) +7 8 - డిజిటల్ ఇన్సుట్ (n * 8) +8

9- GND నియంత్రిక గ్రౌండ్ 10 - GND నియంత్రిక భూమి - కోసం ఇన్సుట్లను కనెక్ట్/తగ్గుతుంది

DIGITAL ప్రతిఫలాన్ని 1 (రిలేస్ పట్టించుకోవడం 1) - కోసం రిలే డ్రైవర్లతో ప్రతిఫలాన్ని రిలే ప్రేరకం ప్రత్యక్ష సంబంధం (IDC - 50)

1- VCCDRV - రిలే ప్రేరకం విద్యుత్ సరఫరా (+12 V కాని UPS)(అధిక ఓల్ట్జి వ్యతిరేకంగా డ్రైవర్లు రక్షించటం డయోడ్ బిగించటం ప్రేరణ)

2- VCCDRV - రిలే ప్రేరకం విద్యుత్ సరఫరా (+12 V కాని UPS) (బిగించటాన్ని అధిక ఓల్ట్జి ప్రేరణ వ్యతిరేకంగా డ్రైవర్లు రక్షించటం డయోడ్)

3- ప్రత్యక్ష సంబంధం రిలే కోసం రిలే డ్రైవర్ తో డిజిటల్ ఉత్పత్తి ప్రేరకం (12V/20mA) తోబుట్టువుల.1 - డ్రైవ్/సర్వో 1 దిశలో A (CM)

4- ప్రత్యక్ష సంబంధం రిలే కోసం రిలే డ్రైవర్ తో డిజిటల్ ఉత్పత్తి ప్రేరకం (12V/20mA) తోబుట్టువుల.2 - డ్రైవ్/సర్వో 1 దిశలో B (CM)

5- ప్రత్యక్ష సంబంధం రిలే కోసం రిలే డ్రైవర్ తో డిజిటల్ ఉత్పత్తి ప్రేరకం (12V/20mA) తోబుట్టువుల.3 - డ్రైవ్/సర్వో 2 దిశ A (CM)

6- ప్రత్యక్ష సంబంధం రిలే కోసం రిలే డ్రైవర్ తో డిజిటల్ ఉత్పత్తి ప్రేరకం (12V/20mA) తోబుట్టువుల.4 - డ్రైవ్/సర్వో 2 దిశ B (CM)

7- ప్రత్యక్ష సంబంధం రిలే కోసం రిలే డ్రైవర్ తో డిజిటల్ ఉత్పత్తి ప్రేరకం (12V/20mA) తోబుట్టువుల.5 - డ్రైవ్/సర్వో 3 దిశలో A (CM)

8- ప్రత్యక్ష సంబంధం రిలే కోసం రిలే డ్రైవర్ తో డిజిటల్ ఉత్పత్తి ప్రేరకం (12V/20mA) తోబుట్టువుల.6 - డ్రైవ్/సర్వో 3 దిశలో B (CM)

9- ప్రత్యక్ష సంబంధం రిలే కోసం రిలే డ్రైవర్ తో డిజిటల్ ఉత్పత్తి ప్రేరకం (12V/20mA) తోబుట్టువుల.7 - డ్రైవ్/సర్వో 4 దిశలో A (CM)

10- ప్రత్యక్ష సంబంధం రిలే కోసం రిలే డ్రైవర్ తో డిజిటల్ ఉత్పత్తి ప్రేరకం (12V/20mA) తోబుట్టువుల.8 - డ్రైవ్/సర్వో 4 దిశలో B (CM)

11- ప్రత్యక్ష సంబంధం రిలే కోసం రిలే డ్రైవర్ తో డిజిటల్ ఉత్పత్తి ప్రేరకం (12V/20mA) తోబుట్టువుల.9 - డ్రైవ్/సర్వో 5 దిశలో A (CM)

12- ప్రత్యక్ష సంబంధం రిలే కోసం రిలే డ్రైవర్ తో డిజిటల్ ఉత్పత్తి ప్రేరకం (12V/20mA) తోబుట్టువుల.10 - డ్రైవ్/సర్వో 5 దిశలో B (CM)

13- ప్రత్యక్ష సంబంధం రిలే కోసం రిలే డ్రైవర్ తో డిజిటల్ ఉత్పత్తి ప్రేరకం (12V/20mA) తోబుట్టువుల.11 - డ్రైవ్/సర్వో 6 దిశలో A (CM)

14- ప్రత్యక్ష సంబంధం రిలే కోసం రిలే డ్రైవర్ తో డిజిటల్ ఉత్పత్తి ప్రేరకం (12V/20mA) తోబుట్టువుల.12 - డ్రైవ్/సర్వో 6 దిశలో B (CM)

15- ప్రత్యక్ష సంబంధం రిలే కోసం రిలే డ్రైవర్ తో డిజిటల్ ఉత్పత్తి ప్రేరకం (12V/20mA) తోబుట్టువుల.13 - డ్రైవ్/సర్వో 7 దిశలో A (CM)

16- ప్రత్యక్ష సంబంధం రిలే కోసం రిలే డ్రైవర్ తో డిజిటల్ ఉత్పత్తి ప్రేరకం (12V/20mA) తోబుట్టువుల.14 - డ్రైవ్/సర్వో 7 దిశలో B (CM)

43- ప్రత్యక్ష సంబంధం రిలే కోసం రిలే డ్రైవర్ తో డిజిటల్ ఉత్పత్తిప్రకం (12V/20mA) తోబుట్టువుల.41 - డ్రైవ్/సర్వో 21 దిశలో A (CM)

44- ప్రత్యక్ష సంబంధం రిలే కోసం రిలే డ్రైవర్ తో డిజిటల్ ఉత్పత్తిప్రకం (12V/20mA) తోబుట్టువుల.42 - డ్రైవ్/సర్వో 21 దిశలో B (CM)

45- GND/నియంత్రక యొక్క గ్రౌండ్ 0V

46- GND/గ్రౌండ్ 0V

47- GND/గ్రౌండ్ 0V

48- PWM 1 (PWM మసకబారిన RGB TTL – ఏ 1 లేదా ఎరుపు రంగు ; లేకుండాశక్తి డ్రైవర్) 3.3V/10mA (పవర్ దారితీసింది డయోడ్ యొక్క ప్రత్యక్ష నియంత్రణ కోసండ్రైవర్ ఓప్టో - వనోలేటర్)

49- PWM 2 (PWM మసకబారిన RGB TTL – ఏ 2 లేదా గ్రీన్ రంగు ; లేకుండాశక్తి డ్రైవర్) 3.3V/10mA (పవర్ దారితీసింది డయోడ్ యొక్క ప్రత్యక్ష నియంత్రణ కోసండ్రైవర్ ఓప్టో - వనోలేటర్)

50- PWM 3 (PWM మసకబారిన RGB TTL – ఏ 3 లేదా బ్లూ రంగు ; లేకుండాశక్తి డ్రైవర్) 3.3V/10mA (పవర్ దారితీసింది డయోడ్ యొక్క ప్రత్యక్ష నియంత్రణ కోసండ్రైవర్ ఓప్టో - వనోలేటర్)

DIGITAL ప్రతిఫలాన్ని 2 (రిలేస్ పట్టించుకోవడం 2) – కోసం రిలే డ్రైవర్లతో ప్రతిఫలాన్ని రిలే ప్రకం ప్రత్యక్ష సంబంధం (IDC - 50)

1- VCCDRV – రిలే ప్రకం విద్యుత్ సరఫరా (+12 V కాని UPS)(అధిక ఓల్ట్జి ప్రేరణ వ్యతిరేకంగా డ్రైవర్లు రక్షించే డయోడ్ బిగించటం)

2- VCCDRV - రిలే ప్రకం విద్యుత్ సరఫరా (+12 V కాని UPS) (బిగించటాన్నిడయోడ్) అధిక ఓల్ట్జి ప్రేరణ వ్యతిరేకంగా డ్రైవర్లు రక్షించే

3- ప్రత్యక్ష సంబంధం రిలే కోసం రిలే డ్రైవర్ తో డిజిటల్ ఉత్పత్తిప్రకం (12V/20mA) తోబుట్టువుల.43 - డ్రైవ్/సర్వో 22 దిశలో A (CM)

4- ప్రత్యక్ష సంబంధం రిలే కోసం రిలే డ్రైవర్ తో డిజిటల్ ఉత్పత్తిప్రకం (12V/20mA) తోబుట్టువుల.44 - డ్రైవ్/సర్వో 22 దిశలో B (CM)

5- ప్రత్యక్ష సంబంధం రిలే కోసం రిలే డ్రైవర్ తో డిజిటల్ ఉత్పత్తిప్రకం (12V/20mA) తోబుట్టువుల.45 - డ్రైవ్/సర్వో 23 దిశలో A (CM)

6- ప్రత్యక్ష సంబంధం రిలే కోసం రిలే డ్రైవర్ తో డిజిటల్ ఉత్పత్తిప్రకం (12V/20mA) తోబుట్టువుల.46 - డ్రైవ్/సర్వో 23 దిశలో B (CM)

7- ప్రత్యక్ష సంబంధం రిలే కోసం రిలే డ్రైవర్ తో డిజిటల్ ఉత్పత్తిప్రకం (12V/20mA) తోబుట్టువుల.47 - డ్రైవ్/సర్వో 24 దిశలో A (CM)

8- ప్రత్యక్ష సంబంధం రిలే కోసం రిలే డ్రైవర్ తో డిజిటల్ ఉత్పత్తిప్రకం (12V/20mA) తోబుట్టువుల.48 - డ్రైవ్/సర్వో 24 దిశలో B (CM)

9- ప్రత్యక్ష సంబంధం రిలే కోసం రిలే డ్రైవర్ తో డిజిటల్ ఉత్పత్తిప్రకం (12V/20mA) తోబుట్టువుల.49 - డ్రైవ్/సర్వో 25 దిశలో A (CM)

10- ప్రత్యక్ష సంబంధం రిలే కోసం రిలే డ్రైవర్ తో డిజిటల్ ఉత్పత్తిప్రకం (12V/20mA) తోబుట్టువుల.50 - డ్రైవ్/సర్వో 25 దిశలో B (CM)

11- ప్రత్యక్ష సంబంధం రిలే కోసం రిలే డ్రైవర్ తో డిజిటల్ ఉత్పత్తిప్రకం (12V/20mA) తోబుట్టువుల.51 - డ్రైవ్/సర్వో 26 దిశలో A (CM)

12- ప్రత్యక్ష సంబంధం రిలే కోసం రిలే డ్రైవర్ తో డిజిటల్ ఉత్పత్తిప్రకం (12V/20mA) తోబుట్టువుల.52 - డ్రైవ్/సర్వో 26 దిశలో B (CM)

13- ప్రత్యక్ష సంబంధం రిలే కోసం రిలే డ్రైవర్ తో డిజిటల్ ఉత్పత్తిప్రకం (12V/20mA) తోబుట్టువుల.53 - డ్రైవ్/సర్వో 27 దిశలో A (CM)

14- ప్రత్యక్ష సంబంధం రిలే కోసం రిలే డ్రైవర్ తో డిజిటల్ ఉత్పత్తిప్రకం (12V/20mA) తోబుట్టువుల.54 - డ్రైవ్/సర్వో 27 దిశలో B (CM)

15- ప్రత్యక్ష సంబంధం రిలే కోసం రిలే డ్రైవర్ తో డిజిటల్ ఉత్పత్తిప్రకం (12V/20mA) తోబుట్టువుల.55 - డ్రైవ్/సర్వో 28 దిశలో A (CM)

16- ప్రత్యక్ష సంబంధం రిలే కోసం రిలే డ్రైవర్ తో డిజిటల్ ఉత్పత్తిప్రకం (12V/20mA) తోబుట్టువుల.56 - డ్రైవ్/సర్వో 28 దిశలో B (CM)

43- GND/నియంత్రిక యొక్క గ్రౌండ్ 0V

44- GND/నియంత్రిక యొక్క గ్రౌండ్ 0V

45- PWM 1 (PWM యొక్క అంతర్గత శక్తిని డ్రైవర్ RGB 12v/1A ఏ 1 లేదా Red)

46- PWM 1 (PWM యొక్క అంతర్గత శక్తిని డ్రైవర్ RGB 12v/1A ఏ 1 లేదా Red)

47- PWM 2 (RGB 12v/1A కోసం PWM ఏ 2 లేదా గ్రీన్ యొక్క అంతర్గత శక్తిని డ్రైవర్)

48- PWM 2 (RGB 12v/1A కోసం PWM ఏ 2 లేదా గ్రీన్ యొక్క అంతర్గత శక్తిని డ్రైవర్)

49- PWM 3 (RGB 12v/1A కోసం PWM ఇక్కడ 3 లేదా బ్లూ యొక్క అంతర్గత శక్తిని డ్రైవర్)

50- PWM 3 (RGB 12v/1A కోసం PWM ఇక్కడ 3 లేదా బ్లూ యొక్క అంతర్గత శక్తిని డ్రైవర్)

POWERDC (4 - పిన్ సాకెట్) పవర్ సప్లై

1- ఇన్పుట్ (+5 V/2A GSM మాడ్యూల్ విద్యుత్)

2- GND/గ్రౌండ్/0V

3- GND/గ్రౌండ్/0V

4- ఇన్పుట్ (+5 +12 V చేయండి)/0.UPS – తో 5A విద్యుత్ నియంత్రిక ;నిరంతరాయంగా విద్యుత్ సరఫరా

ఈథర్నెట్- LAN (10MBs) నెట్వర్క్ సాకెట్ RJ45 కనెక్షన్

ACCU- నిల్వ చేసే పరికరం (3.GSM మాడ్యూల్ కోసం 7V/600mAH)

1+ నిల్వ చేసే పరికరం

2- GND

eHouse1 - EHouse 1 కు కనెక్షన్ కోసం (RJ45) సాకెట్ (RS - 485) డేటా బస్సు లోహైబ్రిడ్ సంస్థాపన (మాత్రమే CM)

1 ,2 - GND/గ్రౌండ్ (0V)

3 ,4 - VCC +12 V , (POWER DC లో +12 V విద్యుత్ సరఫరా కనెక్టాకెట్) కనెక్ట్ లేదు.

5 - TX + (అవుట్పుట్ అనుకూల ట్రాన్స్మిటింగ్) అవకలన

6 - TX - (వ్యతిరేక అవుట్పుట్ ట్రాన్స్మిటింగ్) అవకలన

7 - RX - (రిసెప్షన్ అవుట్పుట్ ప్రతికూల) అవకలన

8 - RX + (రిసెప్షన్ అవుట్పుట్ సానుకూల) అవకలన

కరంటు ఫ్లగ్స్ పెట్టే చోటుRoomManager అనుకూలంగా , ExternalManager , HeatManager ప్రామాణిక లేదుRS232 - 485 కన్వర్టర్ , క్రాసింగ్ కేబుల్ కనెక్ట్ అవసరం అయితేeHouse1 వ్యవస్థ.

TX + < - > RX +

TX -< - > RX -

RX +< - > TX +

RX -< - > TX -

HWOUT1 ,HWOUT2 , HWOUT3 , HWOUT4 , ALARMLIGHT , ALARMMONITORING , ALARMHORN –నిర్మించు - రిలే స్విచ్లు లో (సాధారణంగా ముగించబడినది , సాధారణ , సాధారణంగా ఓపెన్)(CM కోసం)

ALARMLIGHT- CM యొక్క భద్రతా వ్యవస్థ నుండి హెచ్చరిక కాంతి

ALARMHORN- CM యొక్క భద్రతా వ్యవస్థ నుండి అలారం హోర్న్

ALARMMONITORING- సెక్యూరిటీ ఏజెన్సీ CM కు అలారం నోటిఫికేషన్ కోసం అలారం పర్యవేక్షణ(రేడియో - లైన్ క్రియాశీలతను)

HWOUTx- హార్డ్వేర్లు కంట్రోలర్లు (భవిష్యత్తు అవసరాల) అందిస్తుంది

కనెక్టర్లుఎడమ నుండి కుడివైపుకు సంఖ్య

1- సాధారణంగా ముగిసింది/(కామ్ కు రిలే విద్యుత్ లేకుండా) కనెక్ట్ NC ,రిలే ఆధారిత ఉన్నప్పుడు డిస్కనెక్ట్

2- Com/సాధారణ ,

3- NO సాధారణంగా కనెక్ట్ (రిలే విద్యుత్ లేకుండా కామ్ కు) తెరిచారురిలే ఆధారిత ఉన్నప్పుడు COM.

I2C1 ,I2C2 , SPI1 , SPI2 , UARTS TTL , PGM – సీరియల్ యొక్క విస్తరణ సదుపాయంఇంటర్ఫేస్లు

చేయండిప్రత్యేక eHouse పొడిగింపులు వెలుపల బాహ్య పరికరాలను అనుసంధానం లేదుపరికరాలు.EHouse వివిధ రూపాలను కమ్యూనికేషన్ ఇంటర్ఫేసెస్కంట్రోలర్లు. పిన్స్ డిజిటల్ అనుసంధానం చేస్తారుదత్తాంశాలు , ప్రతిఫలాన్ని , నేరుగా మైక్రోకంట్రోలర్ సంకేతాలను ADC దత్తాంశాలుఏ రక్షణ లేకుండా. ఇతర సంకేతాలు/ఓల్ట్జీలు కనెక్టర్లన్నాశ్వత నియంత్రిక నాశనం కారణమవుతుంది.

3.5. ఇతర మరియు ప్రత్యేకీంచబడిన ఈథర్నెట్ నియంత్రకల.

వాస్తు శాస్త్రమరియు ఈథర్నెట్ కంట్రోలర్స్ యొక్క రూపకల్పన మైక్రోకంట్రోలర్ ఆధారంగా(మైక్రోప్రాసెసర్).

వారుహార్డ్వేర్ వనరులను పెద్ద మొత్తం కలిగి , ఇంటర్ఫేస్లు , డిజిటల్ మరియు అనలాగ్ I/O ఏ కావలసిన విధులు నిర్వహించగల సామర్థ్యం ఉండాలిశాశ్వత నియంత్రణ గదులు , ప్రత్యేక permises లేదా విద్యుత్పరికరాలు.

ప్రధానంగా , కంట్రోలర్స్ యొక్క రెండు ప్రధాన రకాల ఉన్నాయి(PCB ఆధారంగా హార్డ్వేర్):

సాసరికంట్రోలర్లు EthernetRoomManager నిర్మాణం ఆధారంగా ,EthernetHeatManager , EthernetSolarManager:

- పైకి35 డిజిటల్ ప్రతిఫలాన్ని కు
- పైకి12 డిజిటల్ ప్రవేశాంశాలకు
- పైకి16 కొలిచే ఇన్పుట్లను కు - సారూప్యం - కు - డిజిటల్ (0 , 3.3 V)
- పైకి3 dimmers PWM/DC లేదా 1 RGB కు
- పారాదణ విద్యుదయస్కాంత (అల్ట్రావైలట్)స్వీకర్త మరియు ట్రాన్స్మీటర్లను
- ఆరెండు వరుస పోర్టుస్ , RS - 232 TTL

పెద్దకంట్రోలర్లు CommManager నిర్మాణం ఆధారంగా , LevelManager

- పైకి80 డిజిటల్ ప్రతిఫలాన్ని కు
- పైకి48 డిజిటల్ ప్రవేశాంశాలకు
- పైకి3 dimmers PWM/DC లేదా 1 RGB కు
- RS - 232TTL , RS - 485 పూర్తి డ్యూప్లెక్స్
- GSM/ SMS
- పైకిరిలేలు లో నిర్మాణంతో 8 డిజిటల్ ప్రతిఫలాన్ని కు
- ధారావాహికI2C ఇంటర్ఫేస్లు , వ్యవస్థ విస్తరణ కోసం SPI

అందరూeHouse కంట్రోలర్లు నిర్మించింది - బూట్లోడర్ లో (అప్లోడ్ చేయడానికి అవకాశం ఉందిఅదే హార్డ్వేర్/పరికరాలు లోపల నియంత్రక ఏ ఫర్మివేర్)అప్లికేషన్ CommManagerCfg నుండి.ఫర్మివేర్ వ్యక్తిగతంగా ఉంటుందిసవరించడానికి/వ్రాసిన లేదా సర్దుబాటు (ప్రామాణిక eHouse కంట్రోలర్లు ఆధారంగాటెంప్లేట్ – కంట్రోలర్లు ERM వరుస వెర్షన్ , LM , CM , EHM ,ESM).ఫర్మివేర్ ఎన్క్రిప్ట్ చేయబడింది మరియు రివర్స్ engineering కాకుండా కాదువాణిజ్యపరంగా సమర్థించడం.

పెద్ద ఆర్డర్లు ఇది ఆధారంగా ఒక ప్రత్యేకమైన ఫర్మివేర్ రూపొందించడం సాధ్యమవుతుందిఉన్న హార్డ్వేర్ నియంత్రకలపైని.ఫర్మివేర్ అప్లోడ్ స్థానికంగా ఉంటుంది(CommManagerCfg ఉన్నాయి PC సాఫ్ట్వేర్ ఉపయోగించి.EXE) .

ఈకూడా నవీకరణలను విడుదల అవకాశాన్ని కల్పిస్తాయి లేదా పరిష్కరించడానికి కనుగొనబడింది దోషాలు మరియుసులభమైన నియంత్రణలతో అప్లోడ్.

4.eHouse PCప్యాకేజీ (ఈథర్నెట్ కోసం eHouse)

అదనంగా ఎలక్ట్రానిక్స్ మాడ్యూళ్ళను eHouse వ్యవస్థ సహాయక లో అమర్చారు సాఫ్ట్వేర్ Windows XP సిస్టమ్ మరియు వారసులు పని.

4.1.eHouse అప్లికేషన్ (eHouse.exe)

ఈ అప్లికేషన్ “ కోసం ప్రత్యేకించబడ్డాయి ; eHouse 1 ” వ్యవస్థలో “ ఈథర్నెట్ “ కోసం eHouse ; వ్యవస్థ ఈ అనువర్తనం ఉపయోగించవచ్చు ఈథర్నెట్ నియంత్రకల నుండి అలాగే సమకాలీకరిస్తోంది డేటా కోసం. ఈ Inకేసు అది పారామితి “ తో రన్ చేయాలి ; ehouse.exe/viaUdp ” కంట్రోలర్లు స్థాయి పట్టుకోవటానికి.

4.2. కోసం WDTeHouse (KillEhouse.exe)

చూడండిడాగ్ టైమర్ రన్ కోసం eHouse వ్యవస్థ కోసం దరఖాస్తు పర్యవేక్షించటానికి మరియు eHouse తనిఖీ.నిరంతర పని exe అప్లికేషన్.విషయంలోహాంగ్ అప్ , వైఫల్యాలు , కంట్రోలర్లు మరియు eHouse మధ్య కమ్యూనికేషన్ లేకపోవడంఅనువర్తనం , KillEhouse.exe అప్లికేషన్ మూసుకుంటుంది మరియు మళ్ళీ పునఃప్రారంభించండి.

అమరికపైళ్ళను నిల్వ చేయబడతాయి " killexec\ " డైరెక్టరీ.

WDTeHouse eHouse వ్యవస్థ యొక్క సంస్థాపననందు కన్సిగర్ ఉంది కోసండిఫాల్ట్ సెట్టింగులను చెల్లదు గమనింపబడని ఉంటే.

కోసంeHouse."డిఫాల్ట్ వయసు ద్వారా EXE అప్లికేషన్ ; లాగ్ను|బాహ్య.ఎస్టీపీ " పైలు తనిఖీ , ఇది యొక్క గుర్తుఇటీవలి స్థాయి ExternalManager నుండి అందుకున్న , ఈ అత్యంత ఎందుకంటేవ్యవస్థలో ముఖ్యమైన మరియు క్లిష్టమైన కంట్రోలర్.విషయంలోExternalManager లేకపోవడం , HeatManager పేరు (ఇ.గ ." లాగ్ను\HeatManagerName.టిఎక్స్ టి ") లాగ్ ఫైల్ లేదా వాడాలిRoomManager (ఇ.గ." లాగ్ను/సలోన్.టిఎక్స్ టి ").ఇతర సందర్భంలో , WDTeHouse రీసెట్ చేయబడుతుంది.cyclically EXE , కాని ఇప్పటికే ఉన్న లాగ్ వెతుకుతున్ననియంత్రక.

ఉదాహరణeHouse కోసం.RoomManager తో EXE's మాత్రమే మరియు వాటిని ఒకటి పేరు ఉందిసలోన్:

ఇ - ఇళ్లమేనేజర్

ehouse.exe

/NE/Nr/NT/ND

100000

120

C:\ఇ - కాం|ఇ - House|లాగ్ను|సలోన్.టిఎక్స్ టి

తదుపరి* రేఖలు పారామితులు.పైలు నడుస్తుంది:

1 అప్లికేషన్ Windows లో పేరు

2 executable"పైల్ ఇన్ ; బిన్\" eHouse వ్యవస్థ డైరెక్టరీ

3 executableపారామితులు

గరిష్ట 4అప్లికేషన్ [లు] పని యొక్క సమయం

5ఇనాక్టివిటీ గరిష్ట సమయం [లు]

6 పైలుపేరు , స్పష్టి/సవరణ నుండి వయసు తనిఖీ.

పైళ్ళు" ."నడుస్తుంది ; నిల్వ eHouse అనువర్తనం కోసం " కార్యనిర్వాహకుడు\" డైరెక్టరీ అదే ఆకృతి.

మరొకఅప్లికేషన్ ఆకృతీకరణ పైళ్ళు పెట్టటం ద్వారా WDT ద్వారా నిర్వహించబడుతుందిఈ డైరెక్టరీ.

4.3 .అప్లికేషన్ ConfigAux (ConfigAux.exe)

ఈఅప్లికేషన్ కోసం ఉపయోగిస్తారు:

- ప్రారంభ విధానంఅమరిక
- eHouse సాఫ్ట్వేర్అన్ని హార్డ్వేర్/సాఫ్ట్వేర్ వేదికల పై ప్యానెల్లు
- సహాయకసాధారణ సెటప్ అవసరమయ్యే అనువర్తనాల
- అత్యంత నిర్వచిస్తుందిeHouse సంస్థాపనకు ముఖ్యమైన పారామితులు.

కుపూర్తి ఆకృతీకరణ ప్రదర్శన , "పారామితులు తో రన్ ; ConfigAux.exe /ChangeHashKey ".

పారామితులు:

మొబైల్ఫోన్ నంబర్ – SMS గేట్వే సంఖ్య (CommManager కోసం) (ఇదిఅన్ని నియంత్రణలకు ఆకృతీకరణ లోడ్ మరియు

నియంత్రించడానికి అవసరమైనప్యానెళ్లు)

హాష్ పట్టిక - ధృవీకరణ అల్గోరిథం కోసం కోడ్ హాషింగ్కంట్రోలర్లు మరియు చట్టాలు (హెక్సాడెసిమల్ కోడ్) (మారిన

తరువాతఅమరిక , అది కొత్త సెట్టింగులను లోడ్ అవసరంకంట్రోలర్లు మరియు కంట్రోల్ పానెల్స్)

రిమోట్ కంట్రోలర్ E - మెయిల్స్చిరునామా - అన్ని అనువర్తనాల కోసం ఇమెయిల్ చిరునామా , ప్యానెల్లు -బ్రాడ్కాస్టింగ్

రిసెప్షన్ eMailGate చిరునామా - కోసం ఇమెయిల్ చిరునామాఅన్ని అప్లికేషన్లు , పానెల్స్ – రిసెప్షన్ కోసం

SMTP యూజర్ పేరు(eMailGate) - EMailGate అనువర్తనం కోసం SMTP వినియోగదారు ఉపయోగించేవివిధ వేదికలపై

కంట్రోల్ పానెల్స్

POP3 యూజర్ పేరు (eMailGate)- EMailGate అనువర్తనం కోసం POP3 వినియోగదారు కంట్రోల్ పానెల్స్ ద్వారా

ఉపయోగిస్తారువివిధ వేదికలపై

తర్వాత నిర్దావస్థ దినచర్య మళ్ళీ పంపబడింది - లేదుఉపయోగించడానికి

స్థానిక హోస్ట్ పేరు - SMTP స్థానిక హోస్ట్ పేరుక్లయింట్

రికం లాగిన్ - CM కోసం మాత్రమే సాదా ఉపయోగించండి

పాస్వర్డ్ SMTP , POP3పాస్వర్డ్ - SMTP క్లయింట్ కోసం పాస్వర్డ్ , POP3

SMTP సర్వర్ చిరునామా ,POP3 సర్వర్ చిరునామా - SMTP మరియు POP3 చిరునామా - IP చిరునామా ఉంటే

ఎంటర్అవకాశం

SMTP పోర్ట్ , POP3 పోర్ట్ - SMTP మరియు POP3 సర్వర్ పోర్ట్లు

కర్త - సందేశం శీర్షిక (మార్పు)

CommManager IPచిరునామా - CommManager యొక్క IP చిరునామా

CommManager TCP పోర్ట్ - TCPCommManager పోర్ట్ ఆఫ్

ఇంటర్నెట్ సైడ్ చిరునామా - పబ్లిక్ TCP/IP లేదాDDNS డైనమిక్ (సేవ రౌటర్ పై అమర్చాలి)

ఇంటర్నెట్ సైడ్ పోర్ట్ -ఇంటర్నెట్ వైపు నుండి TCP పోర్ట్

FTP సర్వర్ , FTP డైరెక్టరీ , వాడుకరి ,పాస్వర్డ్ - అనువర్తనంసమకాలీకరణ కోసం s ప్రమాణాలకు దినచర్యఒక FTP సర్వర్

(FTPGateway.exe).

ఇమెయిల్ గుప్తీకరణ - ఉపయోగించని , అదిCommManager మద్దతు లేదు



4.4 .CommManagerCfg - ఈథర్నెట్ కంట్రోలర్స్ ఆకృతీకరించుము.

CommManagerCfg.exe అప్లికేషన్ ఉపయోగపడుతుంది:

- ప్రదర్శన eHouse4Ethernet కంట్రోలర్స్ యొక్క పూర్తి ఆకృతీకరణ
- మానవియంగా eHouse నియంత్రకల సంఘటనలు పంపండి
- స్వయంచాలికమైన (స్వాధీనం PC Windows డైరెక్టరీ క్యూ నుండి ఈవెంట్ పంపడం సహాయక గేట్వేల)
- నడుస్తున్న ఆకృతీకరించుటకు ఈథర్నెట్ మరియు సీరియల్ ఇంటర్ఫేస్లు మధ్య పారదర్శక మోడ్లుణకాలు మరియు సమస్యలను గుర్తించి
- తయారుచేయు అన్ని కంట్రోల్ పానెల్స్ యొక్క సాఫ్ట్వేర్ ఆకృతీకరణ , మాత్రలు , స్మార్ట్ఫోన్లు మరియు ఏ హార్డ్వేర్ ప్లాట్ఫారమ్
- కోసం ఏ ఈథర్నెట్ కంట్రోలర్ యొక్క ఆకృతీకరణ , అప్లికేషన్ అమలు చేయాలి క్రింది విధంగా "

CommManagerCfg.exe/a: 000201 " , IP తో నియంత్రక పరామితి యొక్క చిరునామా (6 అక్షరాలు - నిండి సున్నాలు). డిఫాల్ట్ పారామితి లోకపోవడంతో CommManager కోసం తెరుస్తుంది ఆకృతీకరణ (చిరునామా 000254).

తో CommManager ఆకృతీకరించుట అప్లికేషన్ CommManagerCfg , CommManager చర్చించడం జరిగింది వర్ణన.

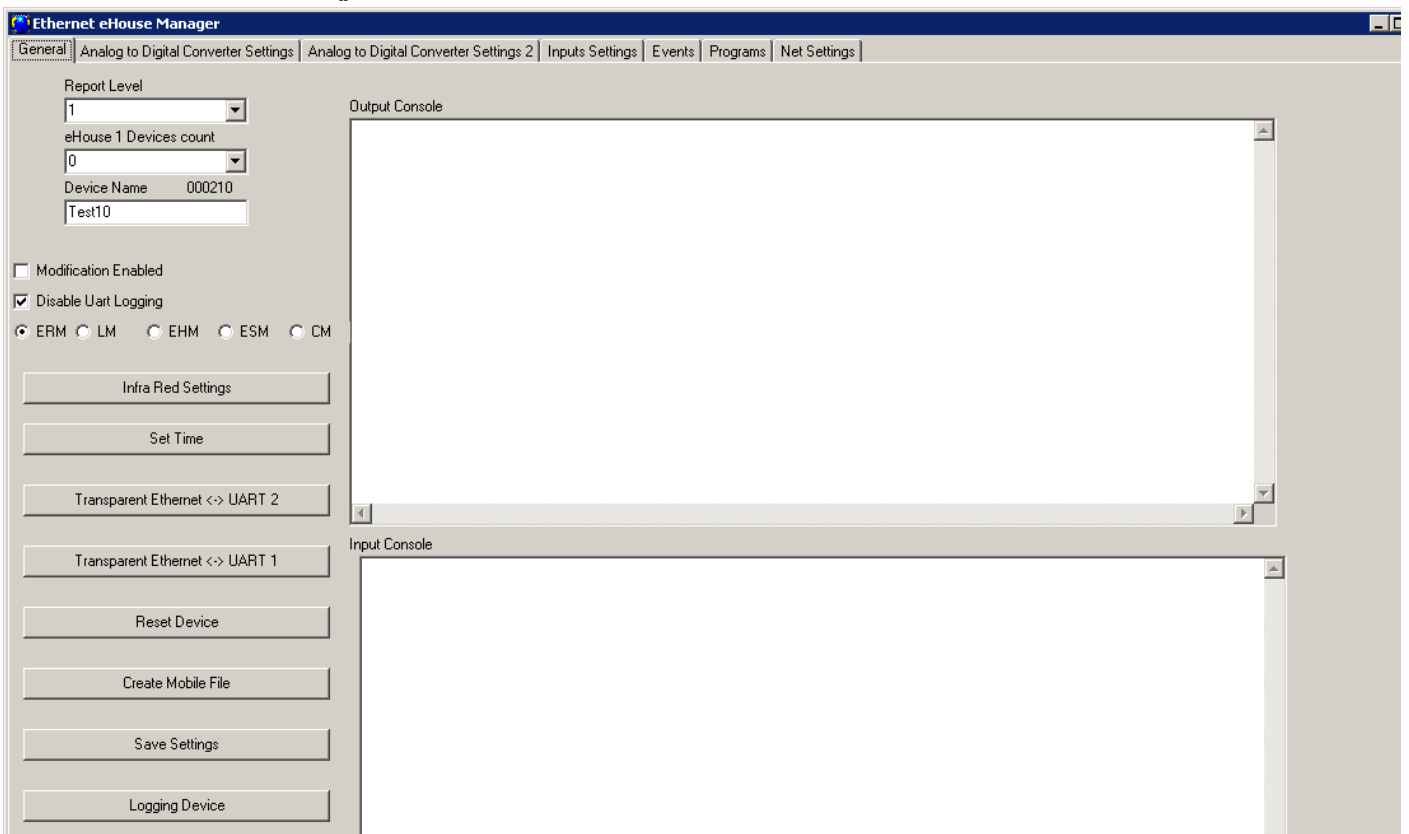
వివరణ EthernetRomManager కోసం పరిమితం అమరిక.

అనువర్తన ట్యాబ్లు ఉన్నాయి ఆ గుంపు సెట్టింగు మరియు ఎనేబుల్ లేదా , ఏ రకం యొక్క ఆధారపడి ఈథర్నెట్ కంట్రోలర్.

4.4.1 జనరల్ టాబ్- సాధారణ సెట్టింగులు.

ఆసాధారణ టాబ్లో కింది అంశాలను కలిగి.

- నివేదించండిస్థాయి - స్థాయి రిపోర్టింగ్ 0 దినచర్య - ఏ , 1 - అందరూ , అప్పుడు (అధిక సంఖ్య , తక్కువ ప్రదర్శించబడుతుంది సమాచారం).
- DevseHouse 1 కౌంట్ - RM సంఖ్య (హైబ్రిడ్ లో CommManager సహకారం కోసంeHouse యొక్క మోడ్ (CommManager పర్యవేక్షణలో eHouse 1).ఎంచుకోండి0.
- పరికరంపేరు - ఈథర్నెట్ కంట్రోలర్ యొక్క పేరు
- మార్చుటప్రారంభించబడింది - మీరు పేర్లు మరియు అత్యంత ముఖ్యమైన మార్పుకు అనుమతిస్తుందిసెట్టింగులు
- లాగింగ్UART డిసేబుల్ - ఆపివేస్తుంది RS ద్వారా లాగ్లను పంపండి - 232 (జెండా ఉండాల్సి) తనిఖీ
- ERM - నియంత్రక (రేడియో బటన్) - యొక్క రకాన్ని ఎంచుకోండి ;EthernetRoomManager
- పరారుణ విద్యుదయస్కాంత (అల్ట్రాలెట్)సెట్టింగులు - ERM కోసం ఇన్ఫ్రారెడ్ ట్రాన్సిమిషన్/ఆదరణ సెట్టింగులు
- సెట్టింగులు - ప్రస్తుత కంట్రోలర్ సమయం సెట్
- స్పష్టమైనఈథర్నెట్/UART 1 - ఈథర్నెట్ మరియు సీరియల్ మధ్య పారదర్శక మోడ్యోక్కు ఆకృతీకరణ మరియు సరైన కార్యచరణకు ద్రువీకరించడానికి పోర్ట్ 1పరిధీయ పరికరాలు
- స్పష్టమైనఈథర్నెట్/UART 2 - ఈథర్నెట్ మరియు సీరియల్ మధ్య పారదర్శక మోడ్యోక్కు ఆకృతీకరణ మరియు సరైన కార్యచరణకు ద్రువీకరించడానికి పోర్ట్ 2పరిధీయ పరికరాలు
- తిరిగి అమర్చుపరికరం - రీసెట్ నియంత్రక బలవంతంగా
- సృష్టించుమొబైలు ఫైలు - కంట్రోలర్ పానెల్ కోసం ఆకృతీకరణ ఫైళ్లు సృష్టించు
- సేవ్సెట్టింగులు - ఆకృతీకరణ వ్రాయండి , సెట్టింగు మరియు డ్రైవర్ లోడ్.
- లాగింగ్పరికరం - TCPLogger ఆవిష్కరణ.నియంత్రక తనిఖీ exe అప్లికేషన్సమస్యల విషయంలో లాగ్లను.
- పంపించుఖాళీ టెస్ట్ ఈవెంట్ - టెస్ట్ నియంత్రక ఒక సంఘటన పంపుతున్నప్పుడుకనెక్షన్ తనిఖీ.
- సంఘటనసృష్టికర్త - సిస్టమ్ సంఘటనల సవరించండి మరియు అమలు.
- ఆమొదటి సందేశం విండో టెక్స్ట్ లాగ్లను ప్రదర్శించడానికి ఉపయోగిస్తారు



ఆరెండవ టెక్స్ట్ బాక్స్ పంపబడుతుంది పారదర్శకంగా మోడ్ ఉంచడం టెక్స్ట్ కోసం ఉపయోగిస్తారునియంత్రక కు.నొక్కటం “
నమోదు ” డేటాను పంపుతుందినియంత్రక.ASCII టెక్స్ట్ కోసం మాత్రమే.

4.4.2 .సారాప్యం - కు - డిజిటల్ కన్వర్టర్ - సెట్టింగులు

రెండురూపాలు " డిజిటల్ కన్వర్టర్ సెట్టింగులు "కు అనలాగ్ ; (ADC) సూచిస్తుందిఅమరిక మరియు parameterization కొలిచే ఇన్పుట్లను మరియుADC కార్యక్రమాలు నిర్వచనాలు.ప్రతి 8 ADC ఇన్పుట్లను కలిగి .ప్రతి ఇన్పుట్ ఆకృతీకరణ అదే ఉంది.

The screenshot displays the 'Ethernet eHouse Manager' software interface. The top navigation bar includes tabs for 'General', 'Analog to Digital Converter Settings', 'Analog to Digital Converter Settings 2', 'Inputs Settings', 'Events', 'Programs', and 'Net Settings'. The main content area is organized into a grid of settings for eight A/D Converters (1 through 8). Each converter section includes a dropdown menu for the chip type (all set to LM335), a 'Min Value' dropdown (e.g., 2.3 C, 18.1 C, 20.1 C, 24.3 C, 22 C, 20.1 C, 11 C, 14.3 C), and an 'Under Event' label. Below these are 'Max Value' dropdowns (e.g., 5.2 C, 18.8 C, 24.3 C, 26.2 C, 12 C, 18.1 C) and 'Over Event' labels. A right-hand panel titled 'ADC Programs' lists programs from 1 to 24. Below this list are two input fields: 'Change Program Name' (containing 'ADC Program 1') and 'Change ADC Input Name' (containing 'A/D Converter 3'). An 'Update Program' button is located at the bottom of this panel. At the bottom left of the main window, there is a checkbox labeled 'Use Direct Controlling (limit rollers to 27) - no Events definition Necessary' which is currently unchecked.

ప్రధాన సెట్టింగులను మార్చడం , అది తనిఖీ అవసరం ఆక్టివేషన్ ప్లాగ్ " సవరణ ప్రారంభించబడింది " నుండి ; సాధారణ "ఆకృతి.

- వద్దసెన్సార్ ప్రారంభానికి పేరు (క్లిక్ చేయడం ద్వారా మార్పు ఉండాలి సమూహం బాక్స్ మరియు "లో పేరు మార్చడం ;
"ADC ఇన్స్ట్రుట్ పేరు మార్చండి ;
- మరొక క్లిప్ మైన అంశం కొలిచే డిటెక్టర్ రకం ఇష్టం:
LM335 - ఉష్ణోగ్రత సెన్సార్ (- 40°C , పరిమిత స్థాయిలో (తో 56C) 10mV /సి) ,
LM35 - ఉష్ణోగ్రత సెన్సార్ ,
వోల్టేజ్ - వోల్టేజ్ కొలతను < 0 , 3.3 V)
% - సంబంధించి శాతం కొలత వోల్టేజ్ 3.3V
% Inv - రివర్స్ విలువ లెక్కించడం రేటు (100 % - x %) అటువంటి ఫోటో వంటి - ట్రాన్సిస్టర్ (ప్రతికూల స్థాయిమాపింగ్)
MCP9700 - ఉష్ణోగ్రత సెన్సార్ పూర్తి శక్తితో ఉష్ణోగ్రత శ్రేణి (10mV/C)
MCP9701 - పూర్తి ద్వారా ఆధారితం ఉష్ణోగ్రత సెన్సార్ ఉష్ణోగ్రతలు యొక్క పరిధి (19.5mV/C)
- తర్వాత అన్ని ఇన్స్ట్రుట్లను కోసం సెన్సార్లు రకాలు సెట్ , ఈవెంట్స్ కేటాయించిన చేయవచ్చు సంబంధిత సిస్టమ్ సంఘటనల యొక్క ఎగువ మరియు దిగువ మార్గాలు కు , ఉదా .(భౌతిక విలువ సర్దుబాటు లేదా పరిమితి మించిపోయింది సిగ్నలింగ్).
ఈ "లోబుల్ పై క్లిక్ చేస్తారు ; ఈవెంట్ కింద " - మంత్రగాడు , ద్వారా ఈవెంట్స్ జాబితా మరియు సంబంధిత ఈవెంట్ నుండి ఎంచుకోవడం "క్లిక్ చేయడం ; "అంగీకరించు ;
ఉన్నత ప్రారంభ ద్వారా సెట్ "క్లిక్ చేయడం ; మాక్స్ ఈవెంట్ " లోబుల్ , మరియు కావలసిన ఈవెంట్ ఎంచుకోవడం ద్వారా "క్లిక్ చేయడం ; "అంగీకరించు ;
- తర్వాత ఈ దశలు , అది "నొక్కండి అవసరం ; "సెట్టింగులను సేవ్ చెయ్యి ; "న ; సాధారణ " ఆకృతి.
- ఆతదుపరి దశలో కార్యక్రమాలు ADC పేర్లు అందించడమే.
అదేవిధంగా , అది "ప్లాగ్ అవసరం ; సవరణ ప్రారంభించబడింది " ప్రారంభించబడింది. అదినమోదు కాలేదు , మరియు ప్రతి సమయం ప్రమాదవశాత్తు నివారించడానికి క్రియారహితం చేయబడింది మార్పుట.
- ఎంచుకోండి జాబితా నుండి మరియు "లో కార్యక్రమం ; "ప్రోగ్రామ్ పేరు మార్చండి ; ఫీల్డ్ కావలసిన విలువ సెట్.
- అప్పుడు ADC కార్యక్రమం ఎడిషన్ - (మార్గాలు నిర్వచించే min , అన్ని ADC ఇన్స్ట్రుట్ మాక్స్) ప్రతి కార్యక్రమం కోసం.
- ఎప్పుడు మీరు ఎంచుకోలేని డేటా రంగంలో మార్గాలు విలువ ఎంటర్ , ఖచ్చితంగా జాబితా నుండి సన్నిహిత విలువను ఎంచుకోండి క్రిందికి బాణం నొక్కండి.

ADC కోసం సృష్టించడం సెట్టింగులు జ్ఞాపకం ఉండాలి ఆరెండు ట్రాన్సిస్మిటర్ ఆకృతీకరణ టాబ్లను పరిగణలోకి తీసుకుంటారు మరియు డ్రైవర్లు మరింత ఇన్స్ట్రుట్లను ఇక్కడ నిర్ధారించడానికి , లేదా ఆకృతీకరించుటకు వాటిని సరిగా.

కొలిచే ఇన్స్ట్రుట్లను సంఖ్య అందుబాటులో ఉన్న యిడ్రైవర్ మరియు హార్వేర్ వెర్షన్ బట్టి మారుతుంది , కనెక్ట్ అంతర్గత సెన్సార్లు , నియంత్రిక ఫర్వేర్. కాబట్టి మారవచ్చు ఇన్స్ట్రుట్ భాగంగా బిజీగా ఉంది మరియు అన్ని ఉపయోగించబడదు ఆ జరిగే. కోసం బిజీగా ఇన్స్ట్రుట్లను వంటి సమాంతరంగా లేదా కుదించారు సెన్సార్లు లో అనుసంధానం లేదు ఈ మే కొలతలు వక్రీకృత లేదా డ్రైవర్ పాడు.

తర్వాత కార్యక్రమం పై మరియు క్రింది పరిధులు సెట్ , "నొక్కండి ; అప్డేట్ ప్రోగ్రామ్/నవీకరణ పరిక్రమం ".

మీరు అన్ని సృష్టించిన కార్యక్రమాలు "ని డ్రైవర్లు లోడ్ అవసరం ; సేవ్ సెట్టింగులు/"సెట్టింగులను సేవ్ చెయ్యి ;

4.4.2.1 .ADC ప్రవేశాంశాల అమరిక

ఆవిలువలు ;

లిస్టిడ్ ఆధారంగా గణిస్తారు సెన్సార్ యొక్క లక్షణాలు మరియు కొలవబడిన వోల్టేజ్ కు పోల్చడం శక్తి supply లేదా సూచన వోల్టేజ్ , వాటిని క్రమాంకితమవుతుంది అనుమతించే " ఒక టెక్స్ట్ ఫైల్ యొక్క విలువ మార్చడం ద్వారా ; % eHouse %

\\XXXXXX\VCC.CFG "విద్యుత్ సరఫరా (పేరు XXXXXX కోసం - యొక్క చిరునామా నియంత్రిక).

ఒక ఖచ్చితమైన అమరిక సవరించడం ద్వారా సాధ్యమే " *.Cfg " డైరెక్టరీలో దాఖలు: " % eHouse %\XXXXXX\ADC లు"

సెన్సార్ సంఖ్య.

ఆక్రింది ఫైల్ ప్రతి పంక్తి యొక్క అర్థం (మాత్రమే ఒక దశాంశ బిందువు లేకుండా పూర్ణ).

ఈ డేటా ఆధారంగా గణితసాధన సెన్సార్ యొక్క స్థాయిపై మార్పిడి (సంబంధించి నసరఫరా వోల్టేజ్ లేదా సూచన - సమీకరణం విశ్లేషించడం ద్వారా సాధారణ) ఫాక్టర్ + ఆఫ్సెట్ * x యొక్క సూచన యొక్క విలువ పేరు x (ADC < 0.. 1023>.

మొదటి (VCC లేదా Vref) * 10000000000 - కొలిచిన మీరు ఒక ఇన్నాల్ ఉంటే ఓల్టేజి విద్యుత్ వైఫల్యం లేదా వోల్టేజ్

సూచిక సూచన వోల్టేజ్ మూల.

రెండవ ఆఫ్సెట్ * 10000000000 - DC ఆఫ్సెట్స్ విలువ (ఉదాహరణకు , పాయింట్ 0 వద్ద)

3 వ ఫాక్టర్ * 10000000000 - అంశం/స్థాయి

4 వ ప్రెసిషన్ - PRECISION/అంశం సంఖ్య దశాంశ బిందువు తర్వాత ప్రదర్శించబడే

3 వ ఆఫ్సెట్ - సంఖ్య ఐచ్ఛికాలు (సెన్సార్ రకం - ఎంపిక రంగంలో , 0 నుండి మొదలుపెట్టి)

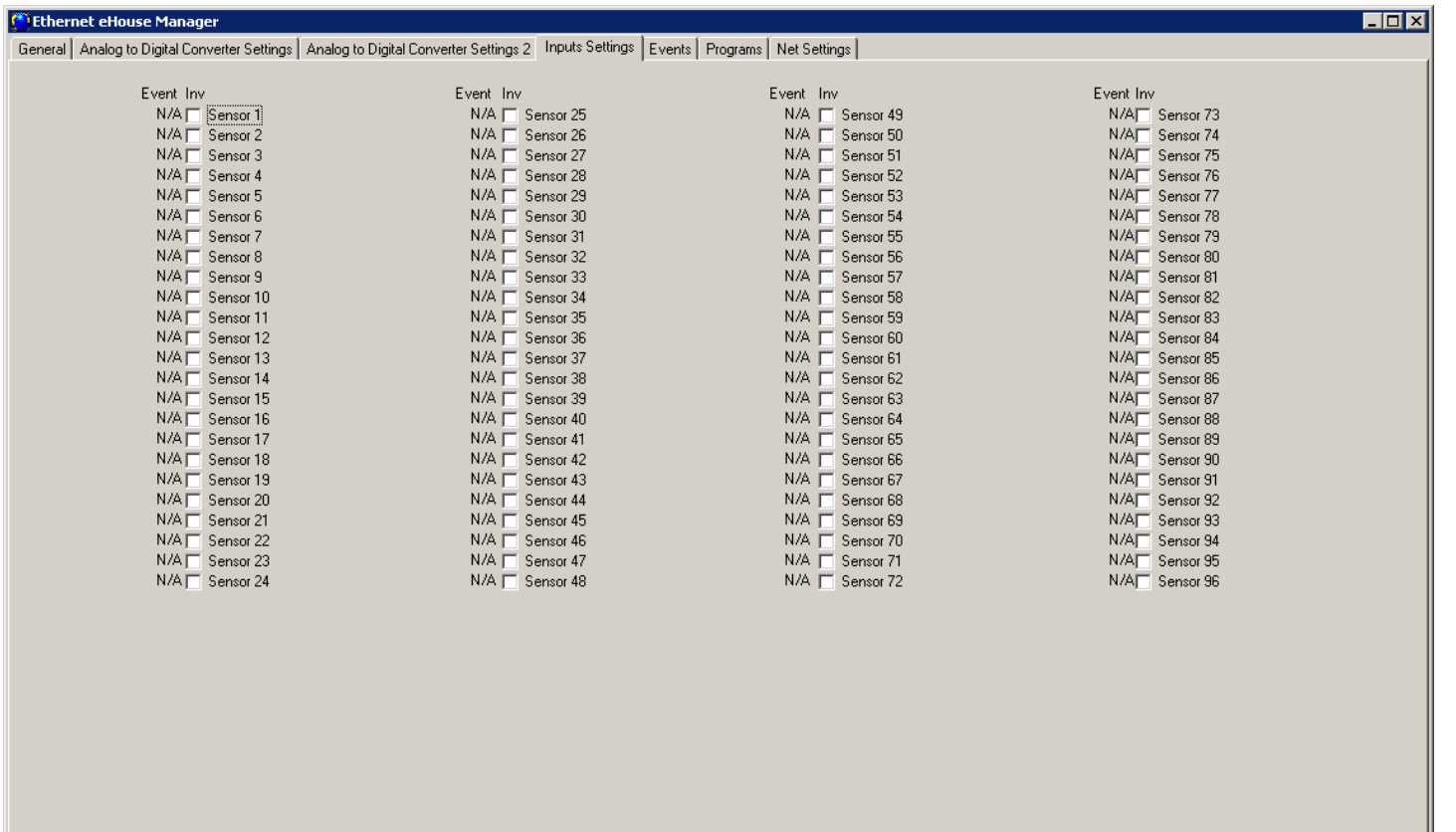
4 వ ప్రత్యయం - ఉంచుతారు అంచనా విలువ అదనపు టెక్నాలజీను లేదా పలకలు (ఉదా.%, , సి , K)

లో సెన్సార్లు పైళ్లను తొలగిస్తోంది " % eHouse %\XXXXXX\ADC లు" స్వయంచాలక వినోద కారణమవుతుంది మరియు విలువలు లెక్కించడం.

4.4.3. డిజిటల్ ఇన్పుట్ సెట్టింగు

- ఆడిజిటల్ ఇన్పుట్లను పేర్లు నమోదు లేదా యాక్టివేషన్ తరువాత మార్పు చేయవచ్చు "యొక్క ; ప్రారంభించబడ్డ సవరణ " జనరల్ ఫారం ఐచ్ఛికాన్ని టాబ్లు" ఇన్పుట్ పేర్లు " లేదా " జోన్ సెట్టింగులు " (కోసం CommManager) కనిపిస్తుంది.
- ఆఫ్సెట్ల పేరుతో లేబుల్ పై క్లిక్ మరియు ఎంపిక నిర్ణయించబడతాయి" అది సంకలనం ; సెన్సార్ పేరు మార్పు " ఫీల్డ్.
- మరింత " భద్రతా సెట్టింగు " ఒకే టాబ్ ఉండాలి CommManager.
- నమోదు" అదనపు సెట్టింగులు ; ఇన్పుట్ సెట్టింగు " ఆకృతి.
- ఇక్కడ మీరు ఇన్పుట్ పద్ధతి (సాధారణ/విలోమం) సెట్ చేయవచ్చు , జెండా మారుతున్న తారుమారు చెయ్యి (Inv).
- లో సాధారణ ఇన్పుట్లను నియంత్రక విషయంలో చిన్న ఇన్పుట్ కోసం చర్యభూమి. ఇన్వర్టెడ్ ఇన్పుట్ నుండి ఇన్పుట్ డిస్కనెక్ట్ కోసం చర్యభూమి. CommManager ప్రవర్తన EthernetRoomManager ఎదురుగా ఉంది వైపరీత్యము యొక్క సెట్టింగులు. అలారం సెన్సార్లు సాధారణంగా "ఆపరేట్ ఎందుకంటే ; మీద" పరిచయం ఓపెనింగ్ ; ఏర్పరచుట.
- అప్పుడు మీరు ఇచ్చిన సంఘటన eHouse వ్యవస్థ ఏ ఇన్పుట్ కేటాయించవచ్చు.
- ఈమార్క్ లేబుల్స్ క్లిక్ చేయడం ద్వారా జరుగుతుంది 'N/A' (ప్రోగ్రామ్ లేదు ఇన్పుట్ కోసం) , మరియు సంబంధిత న సంఘటనల జాబితా నుండి ఎంచుకోండి మంత్రగాడు , మరియు "నొక్కండి ; " అంగీకరించు ;.
- ఎప్పుడు అన్ని మార్పులు "ప్రెస్ చేస్తారు ; " సెట్టింగులను సేవ్ చెయ్యి ; బటన్" సాధారణ " ఆకృతి , ఆకృతీకరణ సేవ్ మరియు ఇది అప్లోడ్ చేయాలి కు.

అందుబాటులో ఇన్సుట్లను సంఖ్య ఆధారపడినియంత్రక రకం , హార్డ్వేర్ వెర్షన్ , ఫర్మువేర్ , etc.వాడుకరి ఉందిప్రస్తుత రకం అందుబాటులో ఉన్నాయి ఎన్ని ఇన్సుట్లను గ్రహించడంనియంత్రక మరియు నేను అందుబాటులో కంటే ఎక్కువ ప్రోగ్రామ్ చేసేందుకు ప్రయత్నించండి లేదుఇది వనరు ఇతర ఇన్సుట్లను సంఘర్షణ లేదా దారితీస్తుంది వంటి పరిమాణంమీద - బోర్డు సెన్సార్లు లేదా వనరులు.



4.4.4 .ప్రోగ్రామింగ్ షెడ్యూలర్లను/eHouse4Ethernet కంట్రోలర్స్ యొక్క క్యాలెండర్

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

టాబ్" ఈవెంట్స్ " కోసం కార్యక్రమం షెడ్యూలర్లను/క్యాలెండర్ అంశాలు ఉపయోగిస్తారుప్రస్తుత నియంత్రక.

- ఎప్పుడుమీరు కుడి - కావలసిన వరుస (పూర్తి లేదా ఖాళీ) క్లిక్ , మెను కనిపిస్తుంది"కలిగి ; "సవరించు ; అంశం.మార్పు ఎంచుకోవడం తర్వాత , సంఘటనవిజార్ కనిపిస్తుంది.
- కోసంషెడ్యూల్/calendar మేనేజర్ , అదే పరికరం (స్థానిక) ఉంటుందిజోడించారు (" పరికరం పేరు ").
- లో" "టు రన్ ఈవెంట్ ; , తగిన ఈవెంట్ ఎంచుకోండి.
- అప్పుడుప్రారంభ రకాన్ని ఎంచుకోండి ఉండాలి:
" ఒకసారి అమలు ; - ఎంచుకోండిఒక నిర్దిష్ట క్యాలెండర్ తేదీ మరియు సమయం.
" బహుళ ఉరితీత " - ఆధునిక షెడ్యూల్ ఎంచుకోండి - అవకాశం కూడా క్యాలెండర్పామితులు ఏ పునరావృతం (సంవత్సరం , నెలలు , పగలు , గంట , నిమిషం ,వారంలో రోజు).
" N/A - కాదు ప్రారంభం - అప్ "
- తర్వాతకార్యక్రమం గురించి మరియు అమలు చేయడానికి అవసరమైన సమయం ఎంచుకోవడం , " "షెడ్యూల్ జోడించు ;ఒత్తిడి తప్పక.
- తర్వాతప్రణాళిక అన్ని ఈవెంట్స్ జోడించడం , కుడివైపు మౌస్ బటన్ను నొక్కండి మరియు"ఎంచుకోండి ; "డేటా అప్డేట్ ;
- చివరకు , "నొక్కండి ; "సెట్టింగులను సేవ్ చెయ్యి ; "న ; సాధారణ " టాబ్.

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

4.4.5 .నిర్గమాలు ప్రోగ్రామ్లు నిర్వచించడం.

ఆకార్యక్రమాలు నిర్గమాంశాల పరిధిని కవర్ , డిజిటల్ నిర్గతం, రెండుdimmers. ప్రోగ్రామ్లు "లో నిర్వచించబడిన ; ప్రోగ్రామ్లు " .

కుకార్యక్రమాల పేర్లు మార్పు:

- సెట్టింగ్ " సవరణ ప్రారంభించబడింది " "న ; జనరల్ " ఆకృతి
- ఎంచుకోండికార్యక్రమం యొక్క జాబితా నుండి
- లో " ప్రోగ్రామ్ పేరు మార్చండి ; కార్యక్రమం రంగంలో పేరు ఉంటుందిచివరి మార్పు.
- తర్వాతకార్యక్రమం పేర్లు మార్చడం , ప్రతి ఉపయోగించిన ప్రోగ్రామ్ నిర్వచించవచ్చు
- ఎంచుకోండిజాబితా నుండి కార్యక్రమం
- సెట్టింగ్గత సెట్టింగులు ఎంచుకోవడం ఫలితాల కలయికప్రతి ఉత్పత్తి
N/A - అవుట్పుట్ మార్దు
ON - ప్రారంభించు
OFF - ఆఫ్
ఆన్ టెంప్ - తాత్కాలికంగా ఆన్
- సెట్టింగ్గత సెట్టింగులు < 0.255>
- నలిపేవేయు" " ప్రోగ్రామ్ అప్డేట్ ;
- మళ్ళీ చెప్పుఅన్ని అవసరమైన కార్యక్రమాలు

వద్దెండ్ ప్రెస్ " సెట్టింగులను సేవ్ చెయ్యి " "న ; సాధారణ " టాబ్ ,నియంత్రక కు ఆకృతీకరణ సేవ్ మరియు అప్లోడ్

4.4.6 .నెట్వర్క్ సెట్టింగు

లో" నికర సెట్టింగులు " మీరు కూడా ఒక నియంత్రక నిర్వచించలేదుఆకృతీకరణ చెల్లదు ఎంపికలు.

IP చిరునామా - (సిఫార్సు చెయ్యబడలేదుమార్చడానికి - ఇది డ్రైవర్ యొక్క చిరునామా సమానంగా ఉండాలిఆకృతీకరణ)

నెట్వర్క్ చిరునామా 192 లో ఉండాలి.168.x.x

IP మాస్క్(మార్చడానికి సిఫార్సు చెయ్యబడలేదు)

IP Gateway (ఇంటర్నెట్ కోసం గేట్వేయాక్సెస్)

SNTP సర్వర్ IP - సమయం సర్వర్ SNTP యొక్క IP చిరునామాసేవలు

GMT Shift - సమయం GMT/సమయం జోన్ నుండి ఆఫ్సెట్

సీజనల్ సేవింగ్స్ - సీజనల్ సమయం మార్పులు క్రియాశీలం

SNTP IP - ఉపయోగించండిSNTP సర్వర్ చిరునామా బదులుగా DNS పేరు యొక్క IP.

MAC చిరునామా -(MAC చిరునామా స్వయంచాలకంగా కేటాయించిన మార్చవద్దు - గత బైట్IP చిరునామా యొక్క చిన్న బైట్

నుండి తీసుకున్న)

హోస్ట్ పేరు - లేదుఉపయోగిస్తారు

బ్రాడ్కాస్ట్ UDP పోర్ట్ - నుండి డేటా పంపిణీ కోసం పోర్ట్UDP (0 బ్లాక్స్ UDP బ్రాడ్కాస్టింగ్) ద్వారా నియంత్రక స్థితి

అధికారపత్రంTCP - సర్వర్ TCP/IP కు లాగింగ్ యొక్క కనీసపు విధానం (కోసంజాబితా నుండి మరింత ఎంట్రీలు ముందు

అరం , మార్గాలు సురక్షితమైన)

DNS 1 ,DNS 2 - DNS సర్వర్ చిరునామాలు

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

4.5 .TCPLogger.exe అప్లికేషన్.

ఈ అప్లికేషన్ ఉండవచ్చు నియంత్రిక నుండి లాగ్లను సేకరించడానికి ఉపయోగిస్తారు TCP/IP (సర్వర్కు నేరుగా అనుసంధానం) ద్వారా ప్రసారం. ఒక నియంత్రిక యొక్క పారామితి IP చిరునామా తప్పక, " TCPLoger.exe 192.168.0.254 ". పారామితి ఆధారపడి సెట్టింగులను సమాచారం యొక్క స్థాయి కంట్రోలర్ వివిధ మొత్తం తెలియజేయండి ప్రదర్శించబడుతుంది. 0 దినచర్య కోసం బ్లాక్ చేయబడతాయి. 1 కోసం గరిష్ట మొత్తం సమాచారం. పెరుగుతున్న స్థాయి, తగ్గుతుంది నివేదిక మొత్తం యొక్క లాగిన్ సమాచారం. TCPLogger అనువర్తనం నిరంతర TCP నిర్వహిస్తుంది/ IP సర్వర్ నియంత్రిక మరియు సింక్ ప్రాసెసర్ సామర్థ్యం, కాబట్టి అది మాత్రమే సమస్యలను గుర్తించడానికి ఉపయోగిస్తారు, కాదు నిరంతర ఆపరేషన్.

4.6 .eHouse4JavaMobile అప్లికేషన్.

eHouse4JavaMobileJava అప్లికేషన్ (MIDP 2.0 , CLDC 1.1) , మొబైల్ ఫోన్ మరియు దాని కోసం(Bluetooth ద్వారా స్థానిక స్మార్ట్ ఫోన్ లేదా PDA ఇన్స్టాల్ చేయాలిలింకు) మరియు రిమోట్ (SMS , ఇమెయిల్) eHouse వ్యవస్థ యొక్క నియంత్రణ.ఇది అనుమతిస్తుందిeHouse వ్యవస్థ ఈవెంట్స్ పంపడం మరియు ఇమెయిల్ ద్వారా సిస్టమ్ లాగ్ను స్వీకరించడం .ఇది జాబితాలు నుండి పరికరం మరియు ఈవెంట్ ఎంచుకోవడం ద్వారా కంట్రోల్ అనుమతిస్తుంది , చేర్చుకూ మరియు చివరకు eHouse వ్యవస్థ పంపు.

ఎంపికమరియు eHouse వ్యవస్థ వాడకం కోసం మొబైల్ ఫోన్ తనిఖీ.

కోసంeHouse వ్యవస్థ నియంత్రణ PDA లేదా స్మార్ట్ ఫోన్ల తయారు తో సిఫారుస్ చేస్తారుBluetooth ట్రాన్సివర్ లో , ఇది పెరుగుదల సౌలభ్యం మరియు ఉచిత ఎనేబుల్బదులుగా SMS లేదా ఇమెయిల్ చెల్లిస్తున్న యొక్క స్థానిక నియంత్రణ.మొబైల్ ఫోన్స్Symbian వంటి ఆపరేటింగ్ వ్యవస్థలు పని , Windows Mobile , etc , ఉన్నామరింత సౌకర్యవంతమైన , అప్లికేషన్ అన్ని సమయం పని ఎందుకంటేనేపథ్యం మరియు సులభంగా మరియు వేగంగా ప్రాప్తి చేయవచ్చు , బహువిధి కారణంగాఆపరేటింగ్ సిస్టం యొక్క.

నిబంధనలుసౌకర్యవంతమైన వాడుక మరియు పూర్తి కార్యచరణకు మొబైల్ ఫోన్ కోసంమొబైల్ రిమోట్ మేనేజర్ అప్లికేషన్:

- అనుకూల లక్షణముజావా (MIDP 2 తో.0 , CLDC 1.1) ,
- నిర్మించుపూర్తి జావా మద్దతు (క్లాస్ 2 లేదా క్లాస్ 1) తో, Bluetooth పరికరం లో ,
- నిర్మించుపైల్ సిస్టమ్ లో ,
- అవకాశంJava అప్లికేషన్ చేసినందుకు install భద్రతా సర్టిఫికేట్లలో ,
- మొబైల్స్ - ఆపరేటింగ్ సిస్టమ్ (Symbian ఆధారంగా , Windows Mobile , etc).
- QWERTYకీబోర్డ్ ఒక అనుకూలత.

ముందుeHouse వ్యవస్థ పరీక్ష సర్టిఫికేట్ మరియు పరీక్ష కోసం మొబైల్ ఫోన్ కొనుగోలువెర్షన్ కావలసిన పరికరం ఇన్స్టాల్ చేయాలి ఎందుకంటే అనేకతయారీదారులు జావా మద్దతును వాడుక చేసే కొన్ని కార్యచరణ పరిమితంఅసాధ్యం కూడా మొబైల్ రిమోట్ మేనేజర్ అసౌకర్యంగా లేదా.మరొకవిషయాల సంస్థాపన డిసేబుల్ వంటి ఆపరేటర్లు పరిమితులు ఉందిసర్టిఫికేట్లు , కొత్త అనువర్తనాలను డిసేబుల్ సంస్థాపన , పొలిమేరఫోన్ కార్యచరణను.దుకాణంలో కొనుగోలు అదే మొబైల్ ఫోన్ మోడల్ఆపరేటర్లు పరిమితి లేకుండా eHouse కింద సరిగ్గా పని చేయవచ్చుఅనువర్తనం , మరియు వలన యొక్క నియంత్రణ కొన్ని ఆపరేటర్లు పని చేయకపోవచ్చుఆపరేటర్లు (ఉదా.simlock , సైన్ సర్టిఫికేట్లు , అనువర్తనంసంస్థాపన).అదే నమూనా యొక్క పరిమితులు భిన్నంగా ఉండవచ్చుఇతర నిర్వాహకులు.

సాఫ్ట్వేర్Nokia 9300 PDA న ఉదాహరణకు పరీక్షించారు.

మెట్టుeHouse వాడకం కోసం మొబైల్ ఫోన్ తనిఖీ కోసం:

1 .SIM కార్డు ఉంచండి మరియు తేదీ వరకు 01 ఫిబ్రవరి 2008 (విచారణ సర్టిఫికేట్ సెట్టింగ్లుబాటును).

2 .మొబైల్ ఫోన్ నుండి SMS మరియు ఈమెయిలు తనిఖీ చేస్తోంది.

3 .మాడ్యూల్ టైప్ సర్టిఫికేట్ సంస్థాపిస్తోంది.

ధృవీకరణ పత్రం మొబైల్ ఫోన్ కు కాపీ మరియు తరువాత సర్టిఫికేట్ మేనేజర్ లో జోడించాలి Java అప్లికేషన్ సంతకం కోసం. సర్టిఫికేట్ కోసం యాక్సెస్ హక్కులను లోక్రింది చర్యలు వలసలను (అనువర్తనం సంస్థాపన , జావా సంస్థాపన , సురక్షిత నెట్వర్క్). ఆన్లైన్ సర్టిఫికేట్ తనిఖీ ఉండాలి డివైస్ బుల్.

అయితే సర్టిఫికేట్ చెయ్యవచ్చు 'టెలిఫోన్ t ఇన్స్టాల్ ఇతర మోడల్ ఉండాలి ఉపయోగిస్తారు.

4. మొబైల్ ఫోన్ పరీక్ష స్టాల్

కాపీ సంస్థాపనా పైళ్ళను *.jar మరియు *.ప్రత్యయం మొబైల్ ఫోన్ కు జాద్" BT - "సంతకం ; - Bluetooth ద్వారా మోడల్ మరియు ఇన్స్టాల్ సర్టిఫికేట్ లేదా " "సంతకం ; - Bluetooth లేకుండా మరియు సర్టిఫికేట్ అభ్యర్థించిన అప్లికేషన్ ఇన్స్టాల్ ఇన్స్టాల్. తర్వాత సంస్థాపన అప్లికేషన్ మేనేజర్ ఎంటర్ మరియు భద్రతా సెట్టింగు సెట్ అందుబాటులో ఉన్న అత్యధిక ఈ అప్లికేషన్ నిరంతర ప్రశ్న తొలగించటానికి ఆపరేటింగ్ సిస్టమ్. సెట్టింగులు పేర్లు మరియు కు భిన్నంగా ఉంటుంది టెలిఫోన్ మోడల్ మరియు ఆపరేటింగ్ సిస్టం మీద ఆధారపడి.

అనుసరించే మొబైల్ రిమోట్ మేనేజర్ ఉపయోగించే కు యాక్సెస్:

- ప్రాప్తి ఇంటర్నెట్ ట్యూ: సెషన్ లేదా ఒకసారి (ఇమెయిళ్ళను పంపడం కోసం) ,
- సందేశాలు: సెషన్ లేదా ఒకసారి (SMS పంపడానికి) ,
- స్వయంచాలిత మైన (సెషన్ లేదా ఒకసారి) అప్లికేషన్ రన్ ,
- స్టానికకనెక్షన్: ఎల్లప్పుడూ (Bluetooth కోసం) ,
- ప్రాప్తి డేటా పరనం తో: ఎల్లప్పుడూ (ఫైల్ సిస్టమ్ నుండి పైళ్ళను చదవడానికి) ,
- ప్రాప్తి డేటా రచనలు: ఎల్లప్పుడూ (సిస్టమ్ ఫైల్ పైళ్ళను వ్రాసే).

5. అప్లికేషన్ కాన్ఫిగరేషన్

లో isys డైరెక్టరీ పరీక్ష సంస్థాపన మార్పు సరఫరా SMS లో పంపడం SMS కోసం గమ్యం టెలిఫోన్ సంఖ్య.cfg ఫైల్ (వదిలి ఖాళీ పంక్తి పైలు ముగింపు).

లో" Bluetooth.cfg " రిసెప్షన్ కోసం పైలు మార్చిన సాధనం చిరునామా Bluetooth ఆదేశం (పరికరం Bluetooth ద్వారా ఆదేశాలను పంపడానికి ఉండాలి ఉంటే). BT ఈ చిరునామాతో పరికరం సంస్థాపనతో PC కనెక్ట్ మరియు తప్పక కాన్ఫిగర్ BlueGate.exe అప్లికేషన్. మొబైల్ ఫోన్ కు జత చేయాలి గమ్యం Bluetooth పరికరం.

కాపీ" "isys ; డైరెక్టరీ విషయాలు , ఈ క్రింది స్థలాల్లో ఒకటి: " D :/ isys/" , " సి :/ isys/" , " isys/" , " Galeria/isys/" , " గ్యాలరీ/isys/" , " predefgallery/isys/" , " Moje Pliki/isys/" , " నా పైళ్ళను/isys/" .

6. అప్లికేషన్ యొక్క టెస్ట్ పని

అమలు TestEhouse అప్లికేషన్.

- విండో ఎంపిక ఖాళీలను పరికరంతో , కంటెంట్ ఈవెంట్ (అనిపించేలా ఉండాలి ఖాళీలను ఖాళీగా ఉన్నాయని - అప్లికేషన్ చెయ్యవచ్చు t " నుండి పైళ్ళను చదవండి ; " isys ; డైరెక్టరీ మరియు పైళ్ళను కారణంగా ఇతర నగర కాపీ చేయాలి ప్రాప్తి యొక్క పరిమితి. ఎంచుకోండి రంగాల్లో ప్రాంతీయ అక్షరాలు లేకపోతే ప్రదర్శించబడుతుంది కోడ్ పేజీ యూనికోడ్ అమర్చబడాని , భౌగోళిక ప్రాంతం , అభ్యర్థించిన విలువ భాష. అది doesn't ఉంటే సహాయం - టెలిఫోన్ లేదు మద్దతు భాష లేదా కోడ్ పేజీ.

- ఈ విధంగాచాలా అప్లికేషన్ shouldn'tకు నిర్వచించబడింది ఉంటే t (ఏదైనా ప్రశ్నను అడగండిపైన వివరించిన) పేర్కొన్న.అది యాక్సెస్ హక్కులను అర్థం వేరే మార్గాలుwasn't అనువర్తనం కోసం సక్రియం , యొక్క తీవ్రంగా పరిమితి అంటే ఏమిటివ్యవస్థ.

-ఇమెయిల్ రిసెప్ట్స్ ధృవీకరిస్తోంది. ఇంటర్నెట్ కనెక్షన్ ఆకృతీకరణఫోన్ లో అమర్చబడాయి.

లోమెను "ఎంపికను ఎంచుకోండి ; ఇమెయిల్ ద్వారా పైళ్లు "స్వీకరించండి ;.3 pluses"తెరపై మరియు 3 లేదా 4 నిమిషాల తర్వాత కనిపిస్తాయి ; "లాగ్ వీక్షణ ;మెను నుండి ఎంచుకోండి మరియు లాగ్ యొక్క పోటీ తనిఖీ చేయాలి.

అదికనిపిస్తోంది ఉండాలి:

+ OKఅక్కడ హలో

USER.....

+ OKపాస్వర్డ్ అవసరం.

PASS*****

+ OKలాగిన్

STAT

+ OK.....

QUIT

ఈఅంటే ఇమెయిల్ రిసెప్ట్స్ విజయవంతంగా పూర్తి చేశారు మరియు లాగ్ ఉంటుందిమూసివేయబడింది (" "లాగ్ మూసివేయి ;).లేకపోతే ఇంటర్నెట్ కనెక్షన్ చేయాలిధృవీకరించబడలేదు , ఇది క్రియాశీలతను GPRS సెట్టింగులను కారణం కావచ్చు.

- ధృవీకరిస్తోందిఇమెయిల్ పంపడంలో.

- వస్తువులు "ను జోడించు ; మెను నుండి , క్యూ ఈవెంట్లు జోడించడానికి.
- ఎంచుకోండి" "ఇమెయిల్ ద్వారా పంపండి ; మెను నుండి.
- Systemఆమోదం మరియు యూజర్ నిర్ధారించాలి అడుగుతాడు.
- " పంపుతోందిఇమెయిల్ " సమాచారం ఏ విజయవంతమైన అడుగు + చార్ తర్వాత కనిపిస్తుంది మరియు"చివరకు కనిపిస్తుంది మరియు ; EMAIL "OK పంపిన ;.
- తర్వాతపూర్తి లాగ్ గమనిస్తుండాలి:

.....

> EHLOఅక్కడ

< 250 - *****[12 ఉన్నాయి హలో.34.56.78]

....

....

...

...

ప్రామాణీకరణPLAIN *****

< 235ప్రామాణీకరణ విజయవంతమైంది

> మెయిల్FROM: 123 @ 123.PL

< 250OK

> RCPTTO: 1312312 @ 123.PL

< 250అంగీకరించిన

> DATA

< 354<తో ముగింపు డేటా ; CR> < LF>.< CR> < LF>

> పంపుతోందిశీర్షికలు మరియు సందేశాన్ని శరీరం

< 250OK ID = *****

> QUIT

< 221***** ముగింపు కనెక్షన్

లోసమస్యలు మొబైల్ ఫోన్ సిగ్నల్ విషయంలో తనిఖీ ఉండాలి.కొన్నిట్రయల్ నిర్వహించబడుతుంది ఉండాలి.

- నిర్ధారణSMS పంపే:

- వస్తువులుప్రధాన మెను "నుండి ; "ను జోడించు ; , క్యూ ఈవెంట్ను జోడించడానికి.
- ఎంచుకోండి" "SMS ద్వారా పంపండి ; మెను నుండి.
- Systemఆమోదం మరియు యూజర్ నిర్ధారించాలి అడుగుతాడు.
- " SMSOK "పంపబడింది ; సమాచారం ప్రదర్శన కనిపించే ఉండాలి , మరియు సందేశం ఉండాలిప్రోగ్రామింగ్ సంఖ్య GSM మొబైల్ అందుకున్న.

- నిర్ధారణBluetooth ద్వారా ఈవెంట్ పంపే:

- లోఇతర Bluetooth ప్రసార పరీక్షించడానికి , పరికర ఫైల్ లో నిర్వచించినBluetooth.cfg ఫోన్ దగ్గర ఉండాలి.
- BlueGate.exeఅనువర్తనాన్ని అమలు చేయాలి , నిర్ధారణ పంపే.
- Bluetoothపరికరాల జత చేయాలి.
- BlueGateఈ అనువర్తనం కోసం వివరించినట్లు అమర్చబడాయి.
- ఇద్దరుపరికరాల్లో స్విచ్ ఉండాలి.
- వస్తువులుప్రధాన మెను "నుండి ; "ను జోడించు ; , క్యూ ఈవెంట్ను జోడించడానికి.
- ఎంచుకోండిమెను నుండి " "Bluetooth ద్వారా పంపండి ;.
- తర్వాతతక్కువ సమయంలో (దాదాపు 1 నిమిషం) సందేశం " "OK Bluetooth ద్వారా పంపబడింది ;అంటే ప్రతిదీ OK ఉంది.
- లేకపోతేలాగ్ పరిశీలించిన చేయాలి (" "లాగ్ వీక్షణ ;).

Bluetoothలాగ్ క్రింది కనిపిస్తోంది ఉండాలి:

విచారణప్రోగ్రెస్ లో (ఒక)

పరికరదొరికాయి: *****

హోస్ట్***** (*****) రేంజ్ లో

శోధిస్తోందిeHouse సర్వీస్ కోసం

eHouseసేవా దొరకలేదు

కనెక్ట్eHouse సర్వీస్

చదువుటసర్వర్ నుండి ప్రతిస్పందన (బి)

డేటాసర్వర్ ద్వారా విజయవంతంగా ప్రదర్శించారు

అయితేలాగ్ భాగాన్ని మాత్రమే మార్చాలి ప్రదర్శించబడుతుంది (ఒక) , ఈ మార్గాల పరికరం నుండిBluetooth లో జాబితా.cfg పైలు wasn't స్థాపించారు , ఆపివేయబడింది లేదా లేదుశ్రేణి.

అయితేపాయింట్ ముందు లాగ్ ప్రదర్శించబడుతుంది చివరి భాగం (బి) , దీనిద్వారా కాదుఅధికారం లేదా సరిగా కాన్ఫిగర్ లేదు.పరికరాల జత చేయాలిశాశ్వతంగా , కాబట్టి ఏ కనెక్షన్ ఏర్పాటు చేయవచ్చు , ఏ లేకుండానిర్ధారణ కోసం ప్రశ్నలు.

అయితేలాగ్ను అప్పటివరకు ప్రదర్శించబడింది (బి) , ఈ BlueGate లేదు అంటేనడుస్తున్న లేదా తప్పు పోర్ట్ అనుసంధానించబడిన.

జావాPDA లో సాఫ్ట్వేర్ సంస్థాపన.

కొన్నిదశలు స్థాల్ చెయ్యడానికి మానవీయంగా ప్రదర్శించారు అవసరం.

ధృవీకరణ పత్రంమొబైల్ ఫోన్ కు కాపీ మరియు తరువాత సర్టిఫికేట్ మేనేజర్ లో జోడించాలిJava అప్లికేషన్ సంతకం కోసం.సర్టిఫికేట్ కోసం యాక్సెస్ హక్కులను లోక్రింది చర్యలు వలసలను (అనువర్తనం సంస్థాపన , జావాసంస్థాపన , సురక్షిత నెట్వర్క్) , సర్టిఫికేట్ ఆన్లైన్ తనిఖీని ఉండాలిడిసేబుల్.

అయితేసర్టిఫికేట్ చెయ్యవచ్చు'టెలిఫోన్ t ఇన్స్టాల్ ఇతర మోడల్ ఉండాలిఉపయోగిస్తారు.

4. మొబైల్ ఫోన్ లో స్థాల్

కాపీసంస్థాపనా పైళ్ళను *.jar మరియు *.ప్రత్యయం మొబైల్ ఫోన్ కు జాద్" BT - "సంతకం ; - Bluetooth ద్వారా మోడల్ మరియు ఇన్స్టాల్సర్టిఫికేట్ లేదా " "సంతకం ; - Bluetooth లేకుండా మరియుసర్టిఫికేట్ అభ్యర్థించిన అప్లికేషన్ ఇన్స్టాల్ ఇన్స్టాల్.తర్వాతసంస్థాపన అప్లికేషన్ మేనేజర్ ఎంటర్ మరియు భద్రతా సెట్టింగ్లు సెట్అందుబాటులో ఉన్న అత్యధిక ఈ అప్లికేషన్ నిరంతర ప్రశ్న తొలగించటానికిఆపరేటింగ్ సిస్టమ్.సెట్టింగులు పేర్లు మరియు కు భిన్నంగా ఉంటుందిటెలిఫోన్ మోడల్ మరియు ఆపరేటింగ్ సిస్టం మీద ఆధారపడి.

అనుసరించేమొబైల్ రిమోట్ మేనేజర్ ఉపయోగించే కు యాక్సెస్:

- ప్రాప్తిఇంటర్నెట్టు: సెషన్ లేదా ఒకసారి (ఇమెయిళ్ళను పంపడం కోసం).
- సందేశాలు:సెషన్ లేదా ఒకసారి (SMS పంపడానికి).
- స్వయంచాలిక్మైన(సెషన్ లేదా ఒకసారి) అప్లికేషన్ రన్
- స్థానికకనెక్షన్: ఎల్లప్పుడూ (Bluetooth కోసం)
- ప్రాప్తిడేటా పరనం తో: ఎల్లప్పుడూ (ఫైల్ సిస్టమ్ నుండి పైళ్ళను చదవడానికి)

- ప్రాప్టిడేటా రచనలు: ఎల్లప్పుడూ (సిస్టమ్ ఫైల్ పైళ్ళను వ్రాసే)

అయితేసర్టిఫికేట్ చెయ్యవచ్చు't ఇన్స్టాల్ , ప్రత్యయం తో సంస్థాపన వెర్షన్ "notsigned ; నిర్వహించబడుతుంది ఉండాలి.అయితే ఈ అనువర్తనంసిస్టమ్ కోసం వినియోగదారు అనేక సార్లు అడుగుతుంది ఎందుకంటే unrecommended ఉందివ కార్యకలాపాలను పూర్తి ముందు ఆమోదం పైన వివరించిన.

5. అప్లికేషన్ కాన్ఫిగరేషన్.

- లో isys డైరెక్టరీ సంస్థాపనా సరఫరా , మార్పుSMS లో పంపడం SMS కోసం గమ్యం టెలిఫోన్ సంఖ్య.cfg ఫైల్ (వదిలిఖాళీ పంక్తి ఫైలు ముగింపు).
- లో" Bluetooth.cfg " రిసెప్షన్ కోసం ఫైలు మార్చిన సాధనం చిరునామాBluetooth ఆదేశం (పరికరం Bluetooth ద్వారా ఆదేశాలను పంపడానికి ఉండాలి ఉంటే).BTఈ చిరునామాతో పరికరం సంస్థాపనతో PC కనెక్ట్ మరియు తప్పకకాన్ఫిగర్ BlueGate.exe అప్లికేషన్.మొబైల్ ఫోన్ కు జత చేయాలిగమ్యం Bluetooth పరికరం.
- కాపీ" isys ; డైరెక్టరీ విషయాలు , క్రింది ఒకటిప్రదేశాలు:" D :/ isys/" , " సి :/ isys/" , " isys/" , " Galeria/isys/" , " గ్యాలరీ/isys/" , " predefgallery/isys/" , " Moje Pliki/isys/" , " నాపైళ్ళను/isys ".

Bluetoothఅమరిక.

BTలింక్ ఆకృతీకరణ " Bluetooth.cfg " ఫైలు చిరునామాలను కలిగిeHouse వ్యవస్థ ప్రతి చిరునామా సహాయక సంబంధిత Bluetooth పరికరాలఒక లైన్ (10 చిరునామాలు అనుమతించబడతాయి) న.అప్లికేషన్ ముందుBluetooth ప్రసారం విచారణ , డిస్కవరీ ఫంక్షన్ అమలు , తరువాతజాబితా నుండి మొదటి దొరకలేదు పరికరానికి ఈవెంట్స్ పంపుతుంది.ఇతర Bluetooth పరికరాలతోఅప్పుడు eHouse వ్యవస్థ CANT అనుకూలంగా ఆకృతీకరణ ఫైలు జోడించండి సాధ్యంBluetooth ప్రసార హోస్ట్ నుండి నిర్ధారణ అవసరం ఎందుకంటే .మొబైల్ ఫోన్ జాబితా నుండి అన్ని పరికరాలు కలిసి జత చేయాలిలో " Bluetooth.cfg " ఫైల్ (ఆటోమేటిక్ కనెక్షన్ కోసం లేకుండావ ప్రశ్నలను (పారదర్శక రీతిలో).అదే వైపు నుండి అవసరంBluetooth పరికరాలు , ఇది మొబైల్ ఫోన్ కు జత చేయాలిస్వయంచాలక కనెక్షన్.

కోసంప్రతి Bluetooth పరికరాలు అదే పాస్వోర్డ్ కేటాయించిన ఉండాలి , మరియుఅధికారం + ఎన్క్రిప్ట్ ఎంపిక వాడాలి.

వలనBluetooth పరిమితమైన (ముఖ్యంగా BT మొబైల్ ఫోన్ల కోసం కుక్లాస్ II - గరిష్ట శ్రేణి) ఉచిత ప్రసారం గురించి 10 మీటర్లు.ప్రదేశాలలోపరు మొబైల్ ఫోన్ మరియు మందపాటి Bluetooth పరికరం మధ్య ప్రత్యక్ష లైన్ లోగోడ ఉంది , పొగ వెళ్లు గొట్టం , నేల బ్రేకింగ్ కనెక్షన్ కారణంగా గమనించాలిఇతర వ్యవస్థలు WiFi నుండి విభేదాలకు , GSM , etc.Bluetooth యొక్క కొంట్రాడ్యూల్ లో నియంత్రణ ఆశించిన స్థాయిలో సాధించడానికి పెంచాలిహౌస్ మరియు వెలుపల.ఒక BT పరికరం PC (eHouse ఇన్స్టాల్ చేయవచ్చుసర్వర్) , మిగిలిన RoomManager అనుసంధానం చేస్తారు's పొడిగింపు స్లాట్.డేటాBluetooth ద్వారా బదిలీ ఉచిత మరియు మాత్రమే స్థానిక ఉంది.

Bluetoothప్రతిఫలం.

Bluetoothమానవీయంగా ప్రారంభించడం ముందు మొబైల్ ఫోన్ లో ఆన్ తప్పకసంబంధం.ఇతర అప్లికేషన్ వినియోగించే Bluetooth shouldn't ఉంటుందిమొబైల్ ఫోన్ కు ఆటోమేటిక్ కనెక్షన్ కోసం కన్ఫిగర్ , ఇది తరచుగాఫోన్ (ఇ అందుబాటులో అన్ని Bluetooth ఛానల్స్ కేటాయించుకునే.g.నోకియాPC సూట్ , Bluetooth లింక్ ద్వారా అప్ డయల్ , BlueSoleil వంటి ఫైల్ మేనేజర్).

ఉదాహరణBluetooth యొక్క.cfg పైలు

01078083035F

010780836B15

0011171E1167

SMSఅమరిక.

ఒకపైల్ " SMS.cfg " SMS ఆకృతీకరణ కొరకు సెటప్ అవసరం .ఈ పైలు SMS స్వీకరణ కొరకు చెల్లె మొబైల్ ఫోన్ నంబర్ను కలిగి ఉండాలిeHouse వ్యవస్థ ద్వారా.

SMSGatePC లో ఇన్స్టాల్ మరియు సరిగా కాన్ఫిగర్ అయి ఉండాలి , మరియు cyclically అమలు .ఇతర SOLUTION CommManager ద్వారా రిసెప్షన్ ఉంటుంది , GSM దీనిలోకొల ప్రమాణము.

ఉదాహరణSMS యొక్క.cfg పైలు

+48511129184

మెయిల్అమరిక.

అమరికఇమెయిల్ POP3 మరియు SMTP ఖాతాదారులకు "లో నిల్వ చేయబడుతుంది ; ఇమెయిల్.cfg "పైలు.

ప్రతితదుపరి లైన్ క్రింది అమరిక కలిగి:

పంక్తికాదు.పారామితి ఉదాహరణ విలువ

- 1 SMTPఇమెయిల్ చిరునామా (పంపినవారు) tremotemanager @ isys.PL
- 2 POP3ఇమెయిల్ చిరునామా (రిసీవర్) tehouse @ isys.PL
- 3 హోస్ట్అక్కడ SMTP కోసం పేరు
- 4 IPPOP3 సర్వర్ (వేగంగా తర్వాత DNS) యొక్క చిరునామా: portnr మెయిల్.isys.PL: 110
- 5 POP3యూజర్ పేరు tremotemanager + isys.PL
- 6 పాస్వర్డు POP3 వాడుకరి 123456 కోసం
- 7 IPSMTP సర్వర్ (DNS కంటే వేగంగా) యొక్క చిరునామా: portnr మెయిల్.isys.PL: 26
- 8 వాడుకరిSMTP సర్వర్ tremotemanager + isys కోసం పేరు.PL
- 9 వాడుకరిSMTP సర్వర్ 123456 కోసం పాస్వర్డు
- 10 సందేశంవిషయం eHouse Controll
- 11SMTP Y కోసం అధికారాన్ని , Y , 1 (అవును అయితే) ; n , N , 0 (NO ఉంటే)

ఖాళీ 12పంక్తి

ఈ ఆకృతీకరణ eHouse వ్యవస్థ ఆదేశాలను పంపడానికి అనుమతిస్తుంది , ఇమెయిల్ ద్వారా .GPRS సేవ GSM ఆపరేటర్లు మరియు ఇంటర్నెట్ కనెక్షన్ ద్వారా ఎనేబుల్ చెయ్యాలిస్వయంచాలక కనెక్షన్ కోసం కన్ఫిగర్ చేయాలి.అదనంగా EmailGateఅంకితం eHouse తనిఖీ కోసం కన్ఫిగర్ cyclically రన్ చెయ్యాలిఆఫీసు మరియు పంపడం లాగ్లను పోస్ట్.

పంపుతోందిమరియు ఇమెయిల్ వచ్చింది విధించబడదు మరియు వ్యయాలు ఆపరేటర్లు నుండి ఆధారపడి.

మొబైలిమోబిల్ మేనేజర్ వాడుక.

అనువర్తనంసులభమైన మరియు స్పష్టమైన యూజర్ ఇంటర్ఫేస్ను కలిగి ఉంది , సమర్థవంతమైన భరోసా మరియువీలైనన్ని ఎక్కువ ఫోన్లలో సౌకర్యవంతమైన పని.అనేక విభిన్నడిస్ట్రిబ్యూషన్ పరిమాణాలకు మరియు నిష్పత్తి , పేర్లు మరియు ఎంపికల తక్కువగా ఉంటాయి , అనివి ఫోన్లలో కనిపించే.

డేటాఉన్నప్పుడు eHouse అనువర్తనం జావా అనువర్తనం కోసం ప్రతి సమయం మళ్ళీ ఉన్నాయి/ మొబైల్ స్వీచ్ తో అమలు మరియు పేరు తర్వాత మళ్ళీ తప్పకమార్పులు , కొత్త కార్యక్రమాలు సృష్టి , etc , మరియు మొబైల్ ఫోన్ కాపీ(Isys) డైరెక్టరీ.

పరికరాలుపేర్లు పరికరాలు నిల్వ చేయబడతాయి.టిఎక్స్ టి ఫైలు మరియు వ్యక్తిగతంగా మరియు చేయవచ్చుమానవీయంగా యూజర్ ద్వారా క్రమబద్ధీకరించబడింది.ఒక లైన్ లో ఒక పరికరం పేరు ఉండాలిఉన్న , ఫైలు చివరలో.

ఈవెంట్యూర్ల వంటి పేర్లు ఒకే పేరుతో పైళ్ళు ఉన్నాయిపరికరాలు.ప్రామాణిక ASCII మార్చారు polish ప్రాంతీయ అక్షరాలు తో టిఎక్స్ టి ఫైలుఅక్షరాలు (మరియు పొడిగింపు ".టిఎక్స్ టి " , ఫైల్ తో సమస్యలను నివారించేందుకుమొబైల్ ఫోన్ లో అనేక కార్యాచరణ వ్యవస్థలు న సృష్టి.ఫైలు కంటెంట్లుకావలసిన విధంగా వేరు చేయవచ్చు (1 పంక్తి 1 ఈవెంట్ కలిగి) , ఖాళీ ఒకఫైలు చివర లైన్.

అందరూఆకృతీకరణ పైళ్ళు eHouse ద్వారా PC రూపొందించబడిన.తో EXE అప్లికేషన్విఫాల్ట్ Windows కోడ్ పేజీ (Windows...) మరియు shouldn't మార్చుకోవచ్చు .ఉదా.(వాడుక ఇతర ఆపరేటింగ్ సిస్టమ్).ఇతర సందర్భంలో ప్రాంతీయ అక్షరాలు రెడీ"ఇతర అక్షరాలు ద్వారా భర్తీ ; hashes " లేదా అప్లికేషన్ రెడీతీవ్రమైన లోపాలు ఉత్పత్తి.

3ఛాయిస్ ఖాళీలను అందుబాటులో ఉన్నాయి:

- పరికరం ,
- సంఘటన ,
- మోడ్.

అనుసరించేఅందుబాటులో మెను అంశాలు:

- చేర్చుసంఘటన ,
- పంపించుBluetooth ద్వారా ,
- పంపించుSMS ద్వారా ,
- పంపించుఇమెయిల్ ద్వారా ,
- స్వీకరించుఇమెయిల్ ద్వారా పైళ్లను ,
- రద్దుక్రియ ,
- చంపివేయుఅనువర్తనం ,
- చూడండిలోనికి ప్రవేశించండి ,
- దగ్గరగాలోనికి ప్రవేశించండి ,
- నిష్క్రమణ.

పంపుతోందిeHouse వ్యవస్థ సంఘటనలు.

- పరికరం మరియు ఈవెంట్ ఎంచుకోండి తప్పక , మరియు అవసరమైన రీతిలో అప్పుడు మెను నుండి ను జోడించుఅమలు చేయాలి.
- ఈదశ ప్రతి కావలసిన ఈవెంట్ కోసం పునరావృతం చేయాలి.
- నుండిమెను ప్రసార మోడ్ అమలు చేయాలి: " ద్వారా పంపుBluetooth " , " SMS ద్వారా పంపండి ; , " "ఇమెయిల్ ద్వారా పంపండి ; .అంతర్గత క్యూ లో ఈవెంట్స్ స్వయంచాలకంగా విజయవంతమైన తర్వాత తొలగించబడతాయిదాటించుట

స్వీకరిస్తోందిఇమెయిల్ ద్వారా సిస్టమ్ లాగ్ను.

అయితేఇమెయిల్ ద్వారా eHouse నుండి లాగ్ను పంపడం ప్రారంభించబడింది , ఈ లాగ్ను ఉంటుందితనిఖీ పరికరం రాష్ట్రాలకు మొబైల్ ఫోన్ నుండి అందుకున్న , అవుట్పుట్ మరియుఇన్పుట్ సక్రియం , అనలాగ్ ఛానల్స్ విలువలు.

మెనూఅంశం "అమలు ఉండాలి ; ఇమెయిల్ ద్వారా పైళ్లు "స్వీకరించండి ; , మొబైల్ఫోన్ ఇటీవలి లాగ్ను డౌన్లోడ్ , పైల్స్ మార్పిడి మరియు వాటిని నిల్వలో " isys/లాగ్ను/" డైరెక్టరీ.

రద్దుప్రస్తుత ట్రాన్స్మిషన్

వలనమొబైల్ ఫోన్ మరియు శ్రేణి సాధ్యం సమస్యలు మొబైల్ లక్షణాలకు ,బ్రోకెన్ ప్రసార , GSM విధానం వైఫల్యాలు , అదనపు భద్రత విధానంప్రసార రద్దు కోసం జారీ.ప్రసార దశ ఎక్కువ కాలం కొనసాగినట్లైతేలేదా ప్రదర్శనలు సమస్యలు ప్రదర్శించబడుతుంది , ఈ ఫంక్షన్ మరియు డ్రాప్ ఉపయోగించవచ్చుఉరి కనెక్షన్లు పూర్తి - " "ఆపరేషన్ రద్దు ;ప్రధాన మెను నుండి.

కువైఫల్యం కొత్త సంఘటన తర్వాత ఈవెంట్స్ పంపించండి దాన్ని ఎనేబుల్ జోడించండి తప్పక.

అనువర్తనంలోనికి ప్రవేశించండి

ప్రతిప్రస్తుత ప్రసార లాగిన్ మరియు సందేహం సందర్భంలో ప్రతిదీ ఉంటేOK వెళుతుంది , ఈ లాగ్ ఎంచుకోవడం ద్వారా తనిఖీ చేయవచ్చు

" చూడండి"లోనికి ప్రవేశించండి ; మెను నుండి.తరువాత " "లాగ్ మూసివేయి ; ఉండాలిజరిగించు.

4.7 .EHouse4WindowsMobile అప్లికేషన్ (Windows Mobile 6.x)

eHouse4WindowsMobileHouse యొక్క నియంత్రణ అనుమతించే ఒక సాఫ్ట్వేర్ అప్లికేషన్ వ్యవస్థకలిసి టచ్ స్క్రీన్ , గ్రాఫిక్స్, మొబైల్ ఫోన్లు , PDA లు , స్మార్ట్ఫోన్లు , Windows కింద అమలుమొబైలు 6.0 లేదా ఎక్కువ.ఎకకాలలో ఒక గ్రాఫికల్ నియంత్రణ అందిస్తుందిపరికరాలు మరియు నిజమైన పని పారామితులు భావనలో.ప్రతి వీక్షణ ఉంటుందివ్యక్తిగతంగా లో రూపొందించారు CoreIDRW అప్లికేషన్ ,వస్తువులు మరియు eHouse నుండి సంఘటనలను పేర్లు సృష్టించిన

తర్వాతఅనువర్తనం.

ఖాళీ పైలో లో " *.CDR " పైలు templateఉపయోగకరమైన macros ఉన్నాయి eHouse , eHouse వ్యవస్థ నుండి డేటాను దిగుమతిప భావన ప్యానెల్ వ్యవస్థ అప్లికేషన్ మరియు ఎగుమతి.సృష్టించుఅభిప్రాయాలు ఈ డాక్యుమెంటేషన్ తరువాత చర్చించబడుతుంది కనిపిస్తుంది.

EHouse4WindowsMobileఅప్లికేషన్ న అనుమతిస్తుంది - మాటకు కంట్రోలర్లు స్థితి మరియు ప్రదర్శనవస్తువుల గ్రాఫికల్ విజువలైజేషన్ , ఒక TCP/IP కు కనెక్ట్ అయినప్పుడులేదా కమ్యూనికేషన్ మాడ్యూల్ నడుస్తున్న సర్వర్ eHousePC పర్యవేక్షణ కోసం దరఖాస్తు.ఇది నియంత్రించడానికి అవకాశం ఉందిWiFi లేదా ఇంటర్నెట్ ద్వారా సిస్టమ్ (న - లైన్) , SMS , లేదా ఇ - మెయిల్.

కోసంమూడవ - పార్టీ డెవలపర్లు మరియు సాఫ్ట్వేర్ గ్రంథాలయాలు మరియు నమూనాలుసి # లో Windows Mobile వ్యవస్థ writen అందుబాటులో:

- మద్దతుడైవర్లు ప్రత్యక్ష ప్రసారం ,
- స్వయంచాలికమైనమరియు వ్యక్తిగతీకరించిన విజువలైజేషన్
- హోదానవీకరణలను మరియు ఆన్లైన్ విజువలైజేషన్
- దర్శకత్వంకంట్రోలర్లు లేదా సాధారణ చూడగానే రూపం నుండి గ్రాఫికల్ నియంత్రణ
- అనుమతిస్తుందిమీరు మీ సొంత గ్రాఫిక్ సాఫ్ట్వేర్ కంట్రోల్ పానెల్స్ సృష్టించడానికి

4.8 .eHouse4Android అప్లికేషన్ మరియు గ్రంథాలయాలు

eHouse4Androidనియంత్రణ అనుమతిచే ఒక సాఫ్ట్వేర్ అప్లికేషన్ eHouseటచ్ స్క్రీన్ గ్రాఫిక్ ఫలకాలను నుండి వ్యవస్థ , మొబైల్ ఫోన్లు , PDA లు ,స్మార్ట్ఫోన్లు , Android ఆపరేటింగ్ సిస్టమ్ (2 నడుస్తున్న మాత్రలు.3 లేదాఎక్కువ).ఇది ఏకకాలంలో ఒక గ్రాఫికల్ నియంత్రణ అందిస్తుందికంట్రోలర్లు రాష్ట్ర మరియు నిజమైన పని పారామితులు భావనలో .ప్రతి ఏకకాల వ్యక్తిగతంగా CorelDRW అప్లికేషన్ లో సృష్టించవచ్చుeHouse వ్యవస్థ నుండి వస్తువులు మరియు సంఘటనలు పేర్లు సృష్టించిన తర్వాతప్యాకేజీ.

లోఖాళీ పైల్ " *.CDR " eHouse కోసం పైల్ template , ఉన్నాయిఉపయోగకరమైన macros , eHouse వ్యవస్థ అనువర్తనం నుండి డేటాను దిగుమతి మరియువ భావన ప్యానెల్ సిస్టమ్ము ఎగుమతి.అభిప్రాయాలు ఉంటుంది సృష్టించుకా డాక్యుమెంటేషన్ తరువాత చర్చించిన.

EHouse4Androidఅప్లికేషన్ న అనుమతిస్తుంది - మాటకు కంట్రోలర్లు స్థితి మరియు ప్రదర్శనవస్తువుల గ్రాఫికల్ విజువలైజేషన్ , ఒక TCP/IP కు కనెక్ట్ అయినప్పుడులేదా కమ్యూనికేషన్ మాడ్యూల్ నడుస్తున్న సర్వర్ eHousePC పర్యవేక్షణ కోసం దరఖాస్తు.ఇది నియంత్రించడానికి అవకాశం ఉందిWiFi లేదా ఇంటర్నెట్ ద్వారా సిస్టమ్ (న - లైన్) , SMS , లేదా ఇ - మెయిల్.

Ehouse4Android(లేకుండా UDP ద్వారా కంట్రోలర్లు నుండి ప్రసార స్థాయి అందుకోవడానికిTCP/IP కు శాశ్వత కనెక్షన్).

ఆఅప్లికేషన్ కూడా మీరు మానవ మాట్లాడే తో వ్యవస్థను నియంత్రించేందుకు అనుమతిస్తుంది “ ఉపయోగించి ; స్వర గుర్తింపు ”.

మూడవ కోసం - విందుడెవలపర్లు మరియు సాఫ్ట్వేర్ గ్రంథాలయాల కోసం (టెంప్లేట్) అందుబాటులో ఉన్నాయిAndroid:

- మద్దతునియంత్రణలతో ఉన్న ప్రత్యక్ష ప్రసారం
- స్వయంచాలికమైనమరియు వ్యక్తిగతీకరించిన విజువలైజేషన్
- విడువనిస్థితి నవీకరణలు మరియు ఆన్లైన్ విజువలైజేషన్
- దర్శకత్వంకంట్రోలర్లు లేదా స్పష్టమైన రూపం నుండి గ్రాఫికల్ నియంత్రణ
- అనుమతిస్తుందిమీరు మీ సొంత గ్రాఫిక్ సాఫ్ట్వేర్ కంట్రోల్ పానెల్స్ సృష్టించడానికి
- మద్దతు“ స్వర గుర్తింపు ”
- మద్దతు“ మాటల ”

4.9 .విజువల్ జేషన్ మరియు గ్రాఫికల్ కంట్రోల్ - అభిప్రాయాలు మరియు వస్తువులు సృష్టి.

తర్వాత eHouse అప్లికేషన్ అన్ని పరికరాల చివరి ఆకృతీకరణ: నామకరణం పరికరాలు , సిగ్నల్స్ (అనలాగ్ సెన్సార్లు , డిజిటల్ ఇన్పుట్లను , ప్రతిఫలాన్ని , కార్యక్రమాలు , అలారం సెన్సార్లు , మరియు సృష్టి ఈవెంట్ , eHouse.exe తో అమలు చేయాలి " / CDR " అన్ని పేర్లు మరియు సంఘటనలు సంగ్రహించి పారామితి Corel డ్రా స్టూల , ఖాళీ వీక్షణ పైలు దానిని దిగుమతి.

అభిప్రాయాలు సరైన పేరు తో (వాడుక విజువల్ జేషన్ విషయంలో లేదా రూపొందించినవారు చేయాలి గ్రాఫికల్ నియంత్రణ - ఖాళీ పైల్ భాగస్వామ్య కాపీ ద్వారా. అనే కొత్త CDR భవిష్యత్తులో అభిప్రాయాలను పేరు). అభిప్రాయాలు Corel డ్రా అప్లికేషన్ లో సృష్టించవచ్చు (VER.12 లేదా ఎక్కువ) (మూల్యాంకనం లేదా డెమో వెర్షన్లు కావచ్చు).

తర్వాత పైలు Corel డ్రా అప్లికేషన్ ద్వారా ప్రారంభించారు చేయాలి , డబుల్ క్లిక్ ద్వారా " నుండి పైల్ ; పైలు Explorer " మరియు మాక్రో (టూల్స్ ఎంచుకున్నారు - > దృశ్యమూల - > ఆట జాబితా eHouse నుండి ఎంపిక మరియు చివరకు ఒక వస్తు రూపమును మనస్సులోనే చిత్రీకరించి మనో నేత్రాలతో చూసుకొనుట. createform). X , మీటర్ల Y పరిమాణాలు అప్పుడు నమోదు చేయాలి డాక్యుమెంట్ బటన్ నొక్కండి సృష్టించు. ఈ పేర్కొన్న తో Page సృష్టిస్తుంది కనిపిస్తుంది పరిమాణం మరియు ప్రతి పరికరాలు మరియు ప్రతి సంఘటనలకు పొరలు. ఒక పొర ఉంటుంది పేరు { పరికరం పేరు (ఈవెంట్ పేరు) } తో రూపొందించినవారు. అప్పుడు స్క్రిప్ట్ ఉండాలి మూసివేయబడింది మరియు పరిమాణాలు సరైన మరియు యూనిట్ మీటర్ల. అభిప్రాయాలు ఎడిషన్ ఉంటుంది రెండు విధాలుగా సాధించాడు నేరుగా రూపొందించినవారు న మాన్యువల్ డ్రాయింగ్ , ఖాళీ సహాయక మాక్రో పనితీరు ద్వారా కాన్వాస్ లేదా స్వయంచాలక.

4.9.1. స్టూల మద్దతుతో ఆటోమేటిక్ డ్రాయింగ్ ర్మము.

ఈమేము ఖచ్చితమైన పరిమాణం మరియు అవసరమైనప్పుడు మోడ్ ముఖ్యంగా ఉపయోగకరంగా ఉంటుంది స్థానాలు ఇ. గ. భవనం యొక్క ప్రణాళిక డ్రా. ఇది కూడా హామీవి అందుబాటులో విజువల్ జేషన్ లేదా గ్రాఫికల్ నియంత్రణ అనుకూలతను eHouse వ్యవస్థలో పద్ధతి. ఈ పద్ధతి వాస్తవానికి పేర్కొన్న వస్తువు ఉంచండి ఎంచుకున్న పొర మీద క్లుప్తంగా నిర్వచించబడింది పారామితులతో.

కోసం ఆటోమేటిక్ డ్రాయింగ్ వస్తువులు (టూల్స్ తెరిచి - > విజువల్ బేసిక్ - > ప్లేజాబితా eHouse మరియు చివరకు విజువల్ జేషన్ నుండి ఎంచుకోండి. NewObject).

- Offsetx సెట్ , offsety పారామితులు అప్పుడు (0 నుండి ఉద్యమం , 0) నిర్వచించిన ప్రపంచవ్యాప్తంగా.
- జాబితా నుండి ఎంపిక అప్పుడు పరికరం పేరు మరియు ఈవెంట్ (పొర) మరియు " క్రియాశీలం / సృష్టించు పరికర ".
- నుండి వస్తువు ఎంచుకున్నారు (ద్విధ వృత్తము డ్రా జాబితా , చాలా - పంక్తి , ధీర్ఘ చతురస్రము , చుట్టూ - ధీర్ఘ చతురస్రము , లేబుల్).
- అభ్యర్థించిన సెట్పారామితులు (x1 , y1 , x2 , y2 , వెడల్పు , రంగు , రంగు నింపండి , సంపూర్ణత్వానికి).
- " నొక్కండి ; స్థలము ఆబ్జెక్ట్ " బటన్.
- విషయంలో తీనవసర ఫలితంగా " " దిద్దుబాటు రద్దుచెయ్యి ; అమలు చేయగలరు.
- ఈ దశలను రిపీట్ చేయాలి వస్తువు మరియు ప్రతి పొర కోసం.
- సృష్టి అన్ని తరువాత వస్తువులు " పైళ్లు సృష్టించు ; ఒత్తిడి చేయాలి , మరియు ఇతర అభిప్రాయాలు సృష్టి పద్ధతులు , అనేక కోసం పైళ్లను సృష్టించి ఇది విజువల్ జేషన్ రకాల (విజువల్.exe , eHouseMobile , SVG , XML + SVG , HTML + Maps).

4.9.2.వస్తువుల మాన్యువల్ డ్రాయింగ్.

వస్తువులువీక్షణ ఆన్ కాన్వాస్ మానవీయంగా సృష్టించబడతాయి , యొక్క Corel పద్ధతులను ఉపయోగించిరేఖాచిత్రం.కారణంగా సిస్టమ్ క్రమబద్ధతకు తెలియని వ్యక్తులు మరియు పారామితులు ఉన్నాయివిస్మరించిన మరియు మాత్రమే తెలిసిన వ్యక్తులు డ్రా చేయవచ్చు.

కు ఈ కింది వస్తువు డ్రా చేయవచ్చు మంచి చిత్రాలను సాధించడానికి:

రేఖాచిత్రందీర్ఘ చతురస్రం లో పెట్టే అండాకారము (X1 వికర్ణంగా సమన్వయ , Y1) (X2 , Y2) .అంగీకరించిన పారామితులు ఉన్నాయి:

- చుట్టుగీత వెడల్పు ,
- లైన్ రంగు ,
- రంగుతో నింపు.

రేఖాచిత్రంతో దీర్ఘచతురస్రం (X1 వికర్ణంగా సమన్వయ , Y1) (X2 , Y2).అంగీకరించినపారామితులు ఇవి:

- చుట్టుగీత వెడల్పు ,
- చుట్టుగీత రంగు ,
- రంగుతో నింపు.

రేఖాచిత్రం2 పాయింట్లు (X1 మధ్య లైన్ , Y1) (X2 , Y2).అంగీకరించిన పారామితులు ఉన్నాయి:

- చుట్టుగీత వెడల్పు ,
- చుట్టుగీత రంగు ,
- రంగుతో నింపు.

రేఖాచిత్రంవృత్తాకార దీర్ఘచతురస్రం (X1 , Y1) (X2 , Y2).అంగీకరించిన పారామితులు ఉన్నాయి:

- చుట్టుగీత వెడల్పు ,
- చుట్టుగీత రంగు ,
- రంగుతో నింపు.
- వ్యాసార్థము - లో %(అన్ని మూలలు కోసం సమానంగా ఉండాలి)

ఉంచడంలేబుల్ (X1 , Y1)

- ఆకారమువెడల్పు ,
- ఆకారమురంగు ,
- నింపురంగు ,
- టెక్స్ట్ ,
- {పద్ధితిమరియు ఫాంట్ పరిమాణం మార్చవచ్చు , కానీ ఇతర తనిఖీ ఉండాలిసాధారణ Corel డ్రా మరియు TCP చిత్రాలు (విండోస్ మొబైల్) లేకుండా కంప్యూటర్పాయింట్లు Arial వాడుకోవాలి , సరైన నిర్ధారించడానికి Times New Roman etcఅనేక వేదికలపై పని (Windows XP , Windows Mobile , అనేక వెబ్సైట్ల ఆపరేటింగ్ వ్యవస్థలలో ట్రాజర్లు)}

వస్తువుపరికరం యొక్క రాష్ట్ర కేటాయించిన అవసరమైన పొర మీద రూపొందించినవారు చేయాలి.

అందరూకలర్స్ RGB రంగుల ఉండాలి , లేకుంటే అది RGB ఉంటే మారుస్తారుఅది సాధ్యం.మార్పిడి సాధ్యం కాదు ఉంటే వారు అమర్చబడుతుందిడిఫాల్ట్ రంగు (నలుపు పూర్తి ,) Red ఆకారము.తర్వాత స్థానంలో ఉంటుందిRGB రంగుల నుండి చెల్లుబాటు అయ్యే రంగులు

కోసంవాడుక ఇంటర్నెట్ బ్రౌజర్ గ్రాఫిక్ నియంత్రణ లేదా విజువలైజేషన్ , బ్రౌజర్ సురక్షితంగారంగులు వాడాలి.

తర్వాతప్రతి అవసరమైన పరికరముల కొరకు అన్ని వస్తువుల సెట్ , రాష్ట్రాలు మరియు సంఘటనలు .అన్ని వస్తువుల రూపకల్పన తర్వాత , విజువలైజేషన్ ఎగుమతి స్థూల ఉండాలిఅమలు (టూల్స్ - > విజువల్ బేసిక్ - > ఆట జాబితా నుండి eHouse ఎంచుకున్నాడు మరియుచివరకు విజువలైజేషన్.NewObject).

" తయారుచేయుపైళ్ళు " ఒత్తిడి చేయాలి , మరియు ఇతర అభిప్రాయాలు సృష్టి పద్ధతులు ,అనేక విజువలైజేషన్ రకాల పైళ్ళను సృష్టించి ఇది(విజువల్.exe , eHouseMobile , SVG , XML , HTML + Maps).ఇది అవకాశం ఇస్తుందినియంత్రణ పద్ధతి మార్పలేరు లేదా కంట్రోల్ పలు వేర్వేరు మార్గాలు ఉపయోగించడానికి.

5 .గమనికలు:

6.సంప్రదించండి/సహకార/డాక్యుమెంటేషన్

ISys

Wygoda 14 , 05 - 480 Karczew

పోలాండ్

టెల్: +48504057165

ఇమెయిల్: Biuro@iSys.PL

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

పటం

నిర్మాత , ఉత్పాదకుడు ,డెవలపర్ హోమ్ పేజీ:

www.iSys.PL Www.isys.PL / - పోలిష్ సంచిక

www.Home-Automation.isys.pl Home - కీలుబొమ్మ .isys.PL / - ఇంగ్లీష్ వెర్షన్

Www.isys.PL/?home_automation - ఇతర భాషలు

ఉదాహరణలు , ఇది చేయండిమీరే (DIY) , ప్రోగ్రామింగ్ , రూపకల్పన , చిట్కాలు & ట్రిక్స్:

www.Home-Automation.eHouse.Pro Home - కీలుబొమ్మ .ehouse.ప్రో / ఇంగ్లీష్ మరియు ఇతర భాషలలో


సంస్కరణలు

www.Inteligentny-Dom.eHouse.Pro Inteligentny - dom.ehouse.ప్రో / పోలిష్ వెర్షన్

ఇతర సేవలు:

www.ehouse.pro www.ehouse.pro Www.ehouse.ప్రో /

Sterowanie.బిజ్ /

 ^{TM®} Copyright: iSys.PL©, All Rights Reserved. eHouse4Ethernet
97 Ehouse4Ethernet www.Home-Automation.isys.pl Homeఆటోమేషన్ @ iSys.PL www.Home-Automation.eHouse.Pro Home - కీలుబొమ్మ .ehouse.ప్రో

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