



eHouseজন্য ইথারনেট

- বৈদ্যুতিনঘর
- বাসাস্বয়ংক্রিয়তা
- জ্বালাময়বাসা
- বিল্ডিংম্যানেজমেন্ট সিস্টেম
- সুবিধাপরিচালন
- বুদ্ধিমানঘর
- নিশ্চুতিদূরনিয়ন্ত্রণ

টেবিলবিষয়বস্তু

1.ভূমিকা.5

1.1.আরাম ,সান্ত্বনা , স্বয়ংক্রিয়তা.5

1.2.নিরাপত্তা.5

1.3.অর্থনীতি ,শক্তি সঞ্চয়.6

2.eHouse সিস্টেমের সংস্করণ.7

2.1 eHouse 1 অধীনপিসি তত্ত্বাবধানে.8

2.2.eHouse 1অধীন CommManager তত্ত্বাবধানে.8

2.3.ইথারনেটেHouse (ইথারনেট জন্য eHouse) 9

3.eHouse4Ethernet সিস্টেমকন্ট্রোলারের.12

3.1EthernetRoomManager (ERM).12

3.1.1.সংকেতবিবরণ.13

3.1.1.1.এনালগউপকরণ (ADC).13

3.1.1.2.ডিজিটালউপকরণ.15

3.1.1.3.ডিজিটালআউটপুট 17

3.1.1.5.PWM (পালসপ্রস্থ দোলায়িত) আউটপুট.18

3.1.1.6.আইআর দূরবর্তীEthernetRoomManager নিয়ন্ত্রণ.20

3.1.1.7.বিধায়কদ্বারা সাব - ক্ষুদ্রকায় আইআর/RF দূরবর্তী নিয়ামক (ইলেক্ট্রনিক চাবি) 25

3.1.2.সম্প্রসারEthernetRoomManager জন্য মডিউল.25

3.1.2.1 ঐচ্ছিকএক্সটেনশন মডিউল (*).25

3.1.2.2.MIFAREএক্সেস কার্ড রিডার (*).25

3.1.3.স্থাপননির্দেশাবলীর , সংযোজকগুলির এবং সংকেত বর্ণনা সারাংশEthernetRoomManager , EthernetHeatManager এবং অন্যান্য মাধ্যমকন্ট্রোলার EthernetRoomManager PCB উপর ভিত্তি করে.27

3.2 .EthernetHeatManager - বয়লার রুম এবং সেন্ট্রাল তাপ নিয়ামক 33

3.2.1 .EthernetHeatManager আউটপুট.34

3.2.2 .EthernetHeatManager ইভেন্টস.36

3.2.3.বায়ুচলাচল ,আরোগ্য , গরম , শীতল মোড.39

3.3.রিলেইঅত্যন্ত্র পরিমাণ.41

3.4.CommManager -ইন্টিগ্রেটেড যোগাযোগ মডিউল , জিএসএম , নিরাপত্তা সিস্টেম , বেলনপরিচালক , eHouse 1

সার্ভার.43

3.4.1.মুখ্য বৈশিষ্ট্যএর CommManager 43

3.4.2.CommManagerবর্ণনা 44

3.4.3.সিকিউর সকেট এবংPCB বিন্যাস CommManager সারাংশ , LevelManager এবং অন্যান্য বড় ইথারনেটকনট্রোলারের 57

3.5.এবং অন্যউত্সর্গীকৃত ইথারনেট কনট্রোলারের.64

4.eHouse পিসি প্যাকেজ (জন্য eHouseইথারনেট) 65

4.1.eHouseআবেদনপত্র (eHouse.exe) 65

4.2.জন্য WDTeHouse (KillEhouse.exe) 66

4.3.আবেদনConfigAux (ConfigAux.exe) 67

4.4 .CommManagerCfg - ইথারনেট কন্ট্রোলার কনফিগার করুন.69

4.4.1 জেনারেল ট্যাব –সাধারণ বৈশিষ্ট্য.70

4.4.2 .এনালগ - থেকে - ডিজিটাল converters - সেটিংস 72

4.4.3.ডিজিটাল ইনপুটসেটিংস 74

4.4.4.প্রোগ্রামিং/নির্ধারণকারী/eHouse4Ethernet কন্ট্রোলার 77 এর ক্যালেন্ডার

4.4.5.সংজ্ঞাআউটপুট প্রোগ্রাম.79

4.4.6.নেটওয়ার্কসেটিংস 81

4.5.TCPLogger.exeআবেদন.82

4.6 .eHouse4JavaMobile আবেদন.83

4.7 .EHouse4WindowsMobile আবেদন (উইন্ডোজ মোবাইল 6.x) 90

4.8 .eHouse4Android অ্যাপ্লিকেশন লাইব্রেরি 91

4.9.কল্পনাএবং গ্রাফিকাল কন্ট্রোল - দেখেছে এবং বস্তুর সৃষ্টি.92

4.9.1.স্বয়ংক্রিয়ম্যাক্রো ফাংশন সমর্থন দিয়ে ছবি আঁকার.92

4.9.2.হস্তকৃতবস্তুর অঙ্কন.92

5.নোট: 94

6./ সহযোগিতা/যোগাযোগডকুমেন্টেশন 97

1. ভূমিকা.

"বুদ্ধিমানঘর", "স্মার্ট হোম" পদ হোম সব অর্থনিয়ন্ত্রণ জন্য অটোমেশন সিস্টেম, স্বাধীন সিস্টেমের ড্রাইভিং এবং বিল্ডিং ইনস্টলেশনের মধ্যে অন্তর্ভুক্ত হোম স্বয়ংক্রিয়তাঘর: সিস্টেম বিভিন্ন ধরনের বিল্ডিং পরিচালনা করতে পারেন, সমতল, অ্যাপার্টমেন্ট, অফিস, হোটেল, ইত্যাদি.

বাসাঅটোমেশন সিস্টেম বর্তমানে ছাটাই জন্য সবচেয়ে গুরুত্বপূর্ণ সিস্টেমঘরের এবং equipping.

বরাবরসঙ্গে আরো এবং আরো ব্যবয়বহল শক্তির দাম, বাস্তুবিদ্যা জন্য নিষেধাজ্ঞানতুন ভবন, সামঞ্জস্য বিনিয়োগ প্রত্যাশা এইসব সিস্টেমেকার্যকরীভাবে অময়.

নমনীয়তাকিছু হোম অটোমেশন সিস্টেম পুনরায় কনফিগার করার অনুমতি সঙ্গে একসঙ্গেবিল্ডিং ব্যবহারের সময় প্রত্যাশার পরিবর্তন, ছাড়াঐতিহ্যগত বৈদ্যুতিক ইনস্টলেশনের একসঙ্গে পরিবর্তন নিতান্তসঙ্গে বাড়ির প্রচণ্ড সংস্কার.

বাসাঅটোমেশন সিস্টেম জীবনযাত্রার বৃদ্ধি সাজনা মঞ্জুরি, নিরাপত্তা, অর্থনীতি, শক্তি সংরক্ষণ, বাড়ী বা ক্ল্যাট বসবাস মূল্য হ্রাস.

1.1. আবাম, সাব্বনা, স্বয়ংক্রিয়তা.

eHouseসিস্টেম ব্যবহার করতে সক্ষম হবেন জটিল, স্থানীয় এবং আলোর দূরবর্তী নিয়ন্ত্রণ, তাপমাত্রা, বাড়িতে বৈদ্যুতিক ও ইলেক্ট্রনিক ডিভাইস, সমতল, অফিস, হোটেল, ইত্যাদি.এটা অডিও নিয়ন্ত্রন সম্ভাবনা সৃষ্টি -ভিডিও, ইনফ্রারেড দূরবর্তী নিয়ামক সংকেত emulating দ্বারা HiFi সিস্টেমযা জানতে এবং যাবে eHouse সিস্টেম দ্বারা মৃত্যুদন্ড কার্যকর.আছেখুব উন্নত বয়লার রুমে ইনস্টলেশন পরিচালনার সম্ভাবনা:গরম, শীতলকারী, আরোগ্য, বায়ুচলাচল, আর্ক, বয়লার, তাপঅপদার্থ লোক, জল জ্যাকেট এবং গরম বাতাস বন্টন ব্যবস্থায় সঙ্গে অল্প্যুতসব.

eHouseসাধারণ সুইচ দ্বারা সিস্টেম নিয়ন্ত্রণ করতে সক্ষম হবেন, আইআর দূরবর্তী নিয়ামক, GSM মোবাইল ফোন, পিসি, PDA, ট্যাবলেট, স্মার্টফোন, গ্রাফিক স্পর্শপ্যানেল Android এর উপর ভিত্তি করে কাজ, উইন্ডোজ এক্সপি, উইন্ডোজ ভিস্টা, উইন্ডোজ7, উইন্ডোজ মোবাইল 6 এবং তাদের successors, জাভা সক্ষম সিস্টেম, ইন্টারনেট ব্রাউজার, উইন্ডোজ এক্সপ্লোরার, ftp ক্লায়েন্ট অ্যাপ্লিকেশন.

eHouseগ্রাফিক্স সিস্টেম নিয়ন্ত্রণ প্যানেলে মান PDA উপর অনুভূত হয়, স্মার্টফোন, ট্যাবলেট সরবরাহ করা সফটওয়্যার বা PC.কল্পনাইমেজ পৃথকরূপে কোনো শেষ ব্যবহারকারী ইনস্টলেশন জন্য তৈরি করা যেতে পারে.

eHouseকনট্রোলারের বড় গঠিত, উন্নত নির্ধারণকারী যা হতে পারেপরিষেবা প্রোগ্রাম চালানো, ঘন, স্বগিত এবং ঋতু টাস্কস্বয়ংক্রিয়ভাবে.পিসি সমর্থন করতে সক্ষম নিজস্ব সফটওয়্যার তৈরি করা হচ্ছে, যা কাজ করেএকসঙ্গে সঙ্গে eHouse প্যাকেজ, লগগুলি করণ এবং উন্নত ব্যবহারকারীদের চালানোরআলগোরিদিম যা প্রয়োজন হতে পারে অথবা ভবিষ্যতে প্রদর্শিত করতে পারেন.প্রোগ্রামিংয়েরলাইব্রেরি এছাড়াও ডেভেলপারদের জন্য উন্নত কার্যকারিতা উপলব্ধএবং create প্যানেল সমর্পণ করা.

1.2. নিরাপত্তা.

ঘরতারপর আরো অনেক বিপন্ন সমতল, কারণে বড় দূরত্বপ্রতিবেশীদের এবং এছাড়াও আরো অনেক দুর্বল পয়েন্ট.এটা সম্ভাবনা উদ্বেগএর সিঁধ কাটিয়া চুরি, আক্রমণ, চুরি, অগ্নি, বন্যা, অন্তর্ঘাত.ইন দুর্বল অথবা ক্ষেত্রদক্ষ নিরাপত্তা ব্যবস্থার অভাব এবং এলার্ম কোনো নিরীক্ষণ সেন্সরঘর এবং premisses মধ্যে সম্ভাব্য ঘটনা, প্রতিবেশীদের উপর একটি গণনাকয়েক আমাদের পুলিশ বা প্রতিক্রিয়া থেকে ডজন মিটার বরং অত্যন্ত আশাবাদী.

ব্যবহারeHouse সিস্টেমের ঘর এবং ভবনের নিরাপত্তা বৃদ্ধি করা সম্ভব, কারণ এটিএকগ্রীভূত করে বিল্ড - তার মধ্যে জিএসএম/SMS বিস্তৃষ্টি সঙ্গে নিরাপত্তা সিস্টেমঘটনাবলী.এটা কোন ধরনের সেন্সর এলার্ম (আন্দোলন সংযোগ সক্ষম করে, ভিজা, ঠান্ডা, তাপ, অগ্নি, বায়ু, গ্যাস, বন্ধ নিশ্চিতকরণ জন্য সুইচদরজা, জানালা, rollers, দরজা, ইত্যাদি.).নিরাপত্তা সিস্টেম সক্রিয় করা হয়বাইরে নিরাপদ জোন, যা কর্মের জন্য অতিরিক্ত সময় দিতে না যাওintruders.eHouse উপর স্বয়ংক্রিয় কাজ দেওয়ার সুযোগ দেয়সেন্সর অ্যাক্টিভেশন, সিস্টেমের মধ্যে programmed.

eHouseস্বয়ংক্রিয় মাল্টি সংহত - চ্যানেল ড্রাইভিং rollers, দরজা, দরজা, ছায়ার awnings ইত্যাদি.

eHouseচলমান সিস্টেম দ্বারা সক্ষম বাড়িতে মানুষের উপস্থিতিতে অনুকারীনির্ধারিত ঘটনাবলী, উদাহরণ.টিভি চ্যানেল

পরিবর্তন , যা নিরুত্সাহিত করতে পারেনবিরতি থেকে বাড়ি দেখছে intruders - মধ্যে.

1.3. অর্থনীতি , শক্তি সঞ্চয়.

eHouseসিস্টেমে তাপ ও পরিচালনা উন্নত নিয়ামক অন্তর্ভুক্ত , শীতল , বায়ুচলাচল , আরোগ্য , বয়লার রুম , সৌরমণ্ডল , তাপ বাফার , জল জ্যাকেট এবং গরম বাতাস ডিস্ট্রিবিউশনের সাথে অগ্ন্যুতসব , যা একটি সঞ্চয়বাফার উপলব্ধ করা হয় এবং বিনামূল্যে (সৌর) বা প্রসঙ্গ শক্তি ব্যবহার করে শক্তি অনেকসূত্র (কার্ট , কঠিন জ্বালানী).এটা সম্পূর্ণ প্রোগ্রাম সঞ্চালন করা যাবেস্বয়ংক্রিয়ভাবে ছাড়া মানুষের মিথস্ক্রিয়া.এটি সম্ভাবনা সঞ্চয়গরম করার খরচ সীমাবদ্ধ , শীতলকারী , কয়েক বার বায়ুচলাচলব্যবহৃত জ্বালানির দাম নির্ভর করে.

স্বতন্ত্রকক্ষ তাপমাত্রা নিয়ন্ত্রণ বজায় রাখা এবং তাদেরকে স্বাধীনভাবে , সম্পর্কে কয়েকটি অত্যধিক percents অতিরিক্ত সঞ্চয় উত্পন্ন , এবং শক্তি দক্ষ ব্যবহার.এই ক্ষেত্রে সব তাপমাত্রানিয়ন্ত্রিত কক্ষ প্রোগ্রাম স্তরে স্বয়ংক্রিয়রূপে রক্ষণাবেক্ষণ , ছাড়া কিছু রুম অন্যান্য অনুরোধকৃত তাপমাত্রা রাখা overheatingএক.আবহাওয়া , সূর্য , বায়ু , জলবায়ু ঘটনা , সময় এবং ঋতু , আর্কিটেকচারের বিষয় , উইন্ডোর মাপ এবং অবস্থান যেমন বিপুল নেইঅনুভাব , এটি হিসাবে কেন্দ্রীয় হিটিং সিস্টেমের হয়.হয় বড় নেইকক্ষ যা পরিবর্তন কারণে আবহাওয়া যাও মধ্যে গ্রেডিয়েন্ট , সৌর গরম , বাতাসের অভিমুখ , এবং অনেক অন্যান্য বিষয় অনির্দেশ্য.

অতিরিক্তসঞ্চয় স্বয়ংক্রিয় সুইচিং সেটিং দ্বারা আলো বন্ধ দ্বারা অর্জন করা সম্ভবতাদের কিছু সময় পরে চালু করে স্বয়ংক্রিয়ভাবে বন্ধ বা তাদের চালু , জন্যআন্দোলন সনাক্তকরণ ফলাফল হিসাবে সময় কাল.

ব্যবহারমাল্টি - বিন্দু ক্ষুদ্র শক্তি হালকা আলো এছাড়াও অনেক বন্ধ শক্তি অর্জন করতেসঁচয় , তুলনা উচ্চ ক্ষমতা কেন্দ্রীয় হালকা যাও.

এইeHouse সিস্টেমের সম্ভাবনার খরচ প্রত্যর্পণ সুযোগ দেয়1 সময় ইনস্টলেশন - 3 বছর (ব্যবহৃত জ্বালানী খরচের উপর নির্ভর করে).

2.eHouse সিস্টেমের সংস্করণ.

eHouseপদ্ধতি হয়হোম অটোমেশন উন্নত সমাধান যা সক্ষম এবং নিয়ন্ত্রণকারীবিভিন্ন ধরনের একীকরণ অনেক ডিভাইস.eHouse পর্যবেক্ষণ করতে সক্ষম হবেনএবং তাপমাত্রা নিয়ন্ত্রণ ,হালকা স্তর , গরম , শীতলকারী , শৈত্য.

eHouseফ্ল্যাটের মধ্যে সিস্টেম ইনস্টল করা যাবে , ঘর , পাবলিক বিল্ডিং , অফিস ,হোটেল এবং এক্সেস কন্ট্রোল সিস্টেম হিসাবে ব্যবহার করা যেতে পারে.

eHouseসিস্টেম ইনস্টলেশনের অর্থনৈতিক হতে পারে , সালুনা বা চরম.

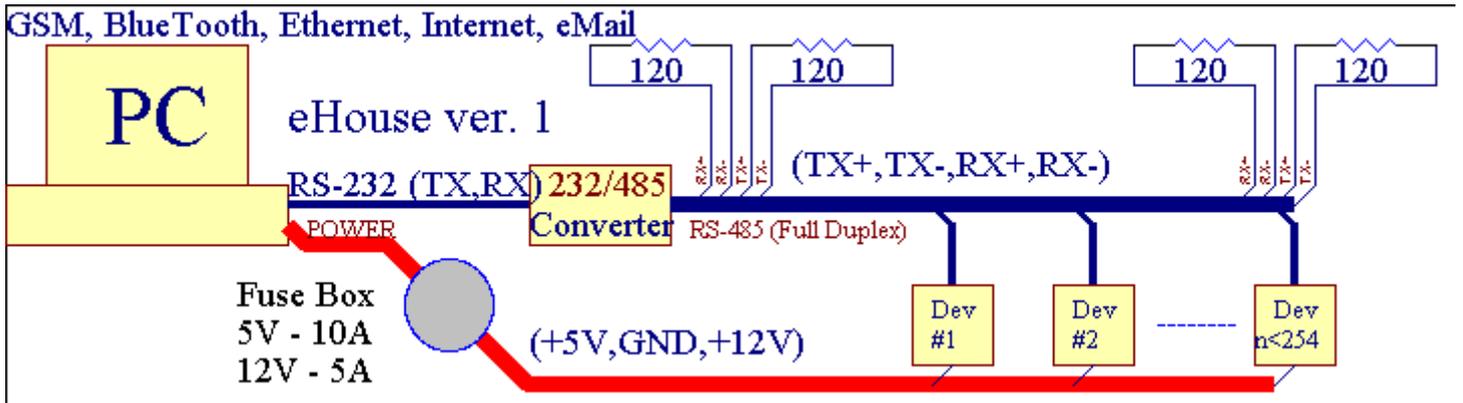
অনেকeHouse সিস্টেমের কনফিগারেশন ভিন্ন রূপের সম্ভাবনা সৃষ্টিবিকেন্দ্রিত , কেন্দ্রীভূত , পিসি অথবা স্বাধীন দ্বারা পরিচালিতস্থাপন.

eHouseহয় modular সিস্টেম যা সুযোগ না ব্যবহৃত থেকে পদত্যাগ করতে দেয়অংশ এবং প্রস্তুত আবেদন সরাসরি ব্যবহারকারীর চাহিদা (ই শেষ.ছ .HeatManager সমতল ইনস্টলেশন করা সম্ভব বাদ).

eHouseকেন্দ্রীভূত এবং প্রতি এক নিয়ামক হিসাবে ইনস্টলেশন করা যাবে পরিকল্পিতস্তর (LevelManager) বা অনেক নিয়ন্ত্রকদের সঙ্গে ছড়িয়ে বিকেন্দ্রিতউপর কক্ষ.দ্বিতীয় ক্ষেত্রে অনেক কম 230V কাছির স্থাপন এবং আছেতাদের মোট দৈর্ঘ্য হল কয়েক বার খাটো এবং ইনস্টলেশন তোলেঅনেক সস্তা , যা আংশিকভাবে বড় খরচ জন্য আপ করাকন্ট্রোলার.

2.1 eHouse 1 অধীন পিসি তত্ত্বাবধানে.

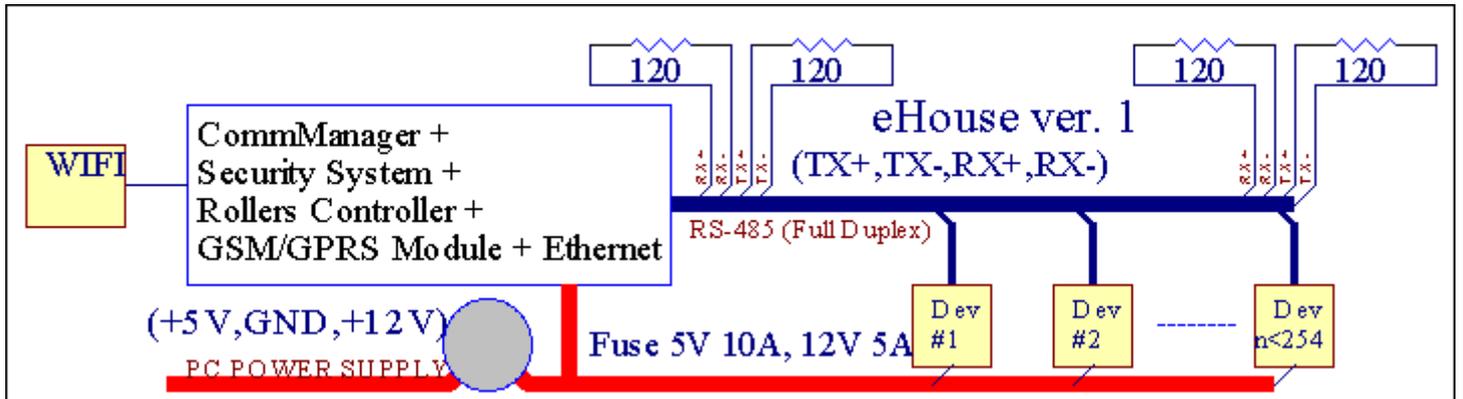
সব eHouse 1 ডিভাইসের তথ্য বাস (আরএস কাজ করছি - 485 পূর্ণ দ্বৈত).



এই সংস্করণ চলছে তার ব্যাখ্যা করা হয়েছে: www.isys.pl/download/eHouseEN.pdf
www.isys.pl/ডাউনলোড/eHouseEN.পিডিএফ

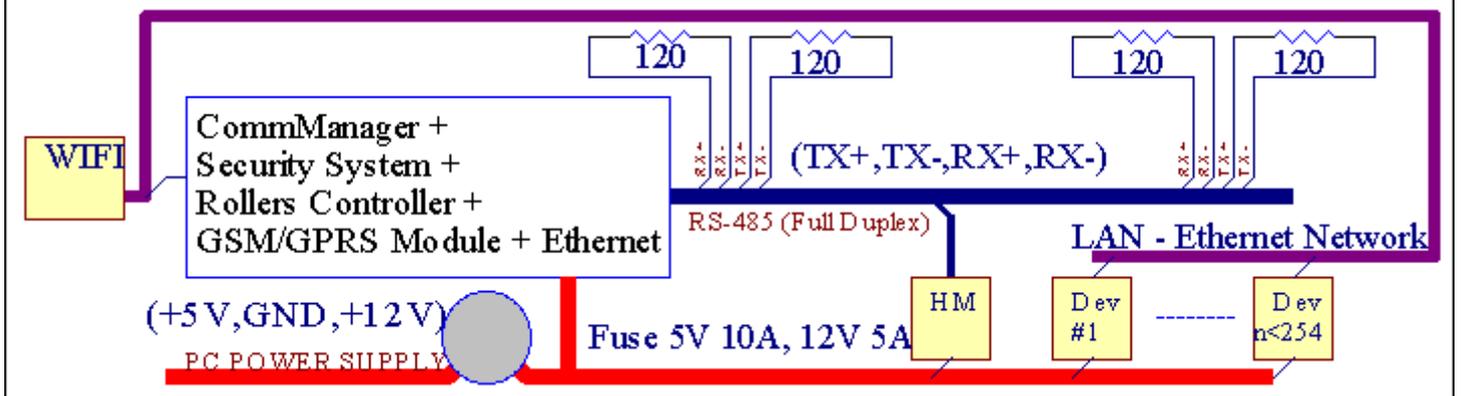
2.2. eHouse 1 CommManager তত্ত্বাবধানে.

মধ্যে এই কনফিগারেশন পিসি CommManager প্রতিস্থাপন, RS232/RS485 কনভার্টার, ExternalManager, InputExtenders, Expander. এই সংস্করণ ব্যাখ্যা করা হয় এ: www.isys.pl/download/eHouseEN.pdf
www.isys.pl/ডাউনলোড/eHouseEN.পিডিএফ



2.3 .ইথারনেট eHouse (ইথারনেট জন্য eHouse)

ইনস্টলেশন এই বৈকল্পিককাজ করে TCP অধীন/আইপি ইথারনেট (10Mbit) পরিকাঠামো.একটিমাত্রব্যতিক্রম হল HeatManager যা এখনও আরএস মাধ্যমে সংযুক্ত করা হয় - 485 মাধ্যমেতারের উত্তরণ.CommManager LevelManagers সঙ্গে cooperates ,EthernetRoomManager'গুলি , TCP/IP সংক্রান্ত প্যানেল (উইন্ডোজ এক্সপি , উইন্ডোজ মোবাইল 6.0)চ্যালেঞ্জ সঙ্গে eHouse প্রোটোকল ব্যবহার করে - অনুমোদনের জন্য প্রতিক্রিয়ানিরাপত্তার কারণে.থার্ড পার্টি অ্যাপ্লিকেশন সহজ ব্যবহার করতে পারেনপ্রমাণীকরণ পদ্ধতি যদি এটা নিয়ামক মধ্যে সক্রিয় আছেকনফিগারেশন.



eHouseসিস্টেম সক্ষম কার্যতঃ প্রতিটি ডিভাইস নিয়ন্ত্রণ , যা হতে পারেবৈদ্যুতিকভাবে নিয়ন্ত্রিত বা বৈদ্যুতিন , ক্রমাগত বিকশিত এবংবাজারে খবর উপর খোলা.

eHouseআইআর দূরবর্তী নিয়ামক (SONY মান) দ্বারা নিয়ন্ত্রিত হতে পারেন , পিসি , PDA ,স্মার্টফোন , ট্যাবলেট , মোবাইল ফোন (উইন্ডোজ মোবাইল 6.0 , অ্যানড্রইড বাজাভা MIDP 2.0) , টাচ প্যানেল (উইন্ডোজ মোবাইল 6 উপর ভিত্তি করে.0 , উইন্ডোজএক্সপি , উইন্ডোজ ভিস্তা , উইন্ডোজ 7 এবং successors) , অ্যানড্রইড , জাভাব্যবস্থাসহ সিস্টেমগুলি , বা সাধারণ প্রাচীর দ্বারা সুইচ মাউন্ট করা.কন্ট্রোল হতে পারেঅদৃশ্য মাধ্যমে অর্জন - লাল (আইআর) , ইথারনেট , ওয়াইফাই , ইন্টারনেট , ইমেল , এসএমএস ,ftp , নথি - প্রতিলিপি.

eHouseসাধারণ ডিভাইস (relays দ্বারা জাগ্রত চালু/বন্ধ যেমন ব্যবহার.আলো , পাম্প সু ,cutouts , উনান) , যুক্তিবিজ্ঞান ছাড়া অভ্যন্তরীণ নিয়ন্ত্রণ এবং প্রয়োজন নাব্যয়বহল এবং ডেডিকেটেড ডিভাইস (যেমন,গ্রাফিক প্যানেল , প্যানেল সুইচ).

eHouse cooperates এবং হতে পারেপিসি দ্বারা পরিচালিত , ট্যাবলেট , PDAs যা নিজের তৈরি করার সুযোগ দেয়বাস্তবায়নের জন্য উন্নত এবং স্বতন্ত্র সফটওয়্যার প্রতিস্থাপককন্ট্রোলার রাষ্ট্র এবং সংকেত পরামিতি এবং বিশ্লেষণ দ্বারা আলগোরিদিমআকাঙ্ক্ষিত উপায়ে তথ্য সম্পাদন এবং আকাঙ্ক্ষিত eHouse ঘটনা পাঠান.

eHouse4Ethernet পদ্ধতিগঠিত :

- EthernetRoomManager (ERM) -এক অথবা অধিক নিয়ন্ত্রণ কক্ষ ,
- LevelManager (lm) -সমগ্র সমতল নিয়ন্ত্রণ , apartment বা ঘর তালা ,
- EthernetHeatManager (EHM) -কেন্দ্রিয় তাপ সিস্টেম নিয়ন্ত্রণ , বায়ুচলাচল , আরোগ্য , বয়লারঘর , জল জ্যাকেট এবং গরম বাতাস ডিস্ট্রিবিউশনের সাথে অগ্ন্যুত্সব , আর্ক , তাপ বাফার , ইত্যাদি ,
- CommManager (সিএম) ইথারনেট ,জিএসএম - সমন্বিত নিরাপত্তা সিস্টেম , Rollers নিয়ামক ,
- রিলে মডিউল (এমপি) - গঠিত হওয়ানিয়ামক এবং PWM dimmers (ঐচ্ছিক) জন্য সব relays ,

মডুলারeHouse সিস্টেমের অক্ষর ব্যক্তিগত বৈকল্পিক সক্ষম করে চয়নইনস্টলেশন যা সবচেয়ে বেশি কার্যকরী হবে , মালিক দ্বারা আকাঙ্ক্ষিত , এবংকার্যকর খরচ.

ই.ছ .ব্যক্তি যিনি ক্ল্যাট বা অ্যাপার্টমেন্ট মধ্যে eHouse ইনস্টলেশন সৃষ্টি করবেন নাEthernetHeatManager নিয়ামক

প্রয়োজন ,বেলন নিয়ামক.তারাসাধারণত LevelManager বা CommManager সরাসরি সমতল নিয়ন্ত্রণ প্রয়োজন ,নিয়ন্ত্রণকারী ব্যক্তি বা তাপ জন্য EthernetRoomManagers ,লাইট ইনকক্ষ এবং অডিও/ভিডিও সিস্টেম.

eHouse সিস্টেম সক্ষম :

- সংহতবৈদ্যুতিক ও ইলেক্ট্রনিক ডিভাইস নিয়ন্ত্রণ (চালু/বন্ধ) (ERM) .
- বিধায়ক অডিও / ভিডিও ,HiFi সিস্টেম (সাহায্যেআইআর দূরবর্তী নিয়ামক এমুলেশন) (ERM) .
- পরিমাপহালকা স্থর এবং নিয়ন্ত্রণ (ERM , Lm) .
- পরিমাপতাপমাত্রা এবং নিয়ন্ত্রণ (ERM , EHM , Lm) .
- মাল্টি - বিন্দুব্যক্তিগত এবং তাপ নিয়ন্ত্রণ (ERM , Lm) .
- বয়লার সুসংহত নিয়ন্ত্রণরুম (EHM).
- পরিচালনএর উ entilation , দ ecuperation ,তাপ exchangers , বায়ু হ্যান্ডলিং একক (EHM) .
- বয়লারনিয়ন্ত্রণ (EHM) .
- অগ্ন্যুৎসবনিয়ন্ত্রণ জলজ্যাকেট এবং/অথবা ইংরেজি বর্ণমালার অষ্টম বর্ণ সমবায়ু বন্টন (EHM) .
- আর্কসিস্টেম নিয়ন্ত্রণ (EHM) .
- তাপ নিয়ন্ত্রণ বাফার (EHM).
- নিরাপত্তাGSM-এর বিজ্ঞপ্তির সঙ্গে monitor করা সিস্টেম ও অঞ্চল (সিএম) বাইরে সক্রিয় .
- লৈখিককল্পনা (স্বতন্ত্রভাবেCorelDraw শেষ ব্যবহারকারী ইনস্টলেশন জন্য তৈরি) (পিসি , PDA , ট্যাবলেট , স্মার্টফোন - উইন্ডোজ মোবাইল 6 , উইন্ডোজ এক্সপি , 7 ,বীথি , অ্যানড্রইড , জাভা অপারেটিং সিস্টেম সক্ষম) .
- Rollers , দরজা , দরজা , ছায়াবৃত করাawnings নিয়ন্ত্রণ (সিএম).
- নির্মাণলগগুলি eHouse সিস্টেমে (পিসি) .
- তৃতীয় পক্ষের ব্যবহারউপাদান এবং নির্বাহী ডিভাইস (ছাড়া কোনো নির্মাণ - এ যুক্তিনিয়ন্ত্রণ) ,সেন্সর , সুইচ , পাষ্প সু , মোটর , cutouts , rollersডাইভার ইত্যাদি.
- থেকে এনালগ সেন্সর ব্যবহারবাজারে $< 0 ; 3.3V$ পরিমাপ পরিসীমা.
- আইআরসিস্টেমের মধ্যে দূরবর্তী অবস্থান থেকে কন্ট্রোল (সোনিপ্রমিত SIRC) (ERM) .
- দূরবর্তীইন্টারনেট এবং ইথারনেট মাধ্যমে নিয়ন্ত্রণ (ERM , সিএম , Lm , EHM) .
- গ্রাফিক্স দ্বারা স্থানীয় নিয়ন্ত্রণপ্যানেল অ্যানড্রইড , জাভা সক্ষম , উইন্ডোজ মোবাইল 6.0 (এবং successors) ,বা PC স্পর্শ পর্দা Windows XP এর সঙ্গে সামঞ্জস্যপূর্ণ , বীথি , 7 (এবংsuccessors).
- দূরবর্তীমোবাইল ফোনের মাধ্যমে নিয়ন্ত্রণ , PDA , ট্যাবলেট , স্মার্টফোন সঙ্গে স্পর্শ পর্দা (অ্যানড্রইড , উইন্ডোজ মোবাইল 6.0 আবেদন বিধায়ক সিস্টেম ওয়াইফাই ,এসএমএস বা ইমেল).
- এসএমএসনিরাপত্তা লক্ষ্যনের বিজ্ঞপ্তি ,জোন পরিবর্তন , নিষ্ক্রিয় (থেকেসংজ্ঞায়িত রিপোর্ট গ্রুপ) (সিএম) .
- eHouse আছেআত্ম নিয়ন্ত্রণ বাস্তবায়িত ফাংশন , লগিং , বজায় রাখাক্রমাগত এবং দক্ষ কাজ.

3 .eHouse4Ethernet সিস্টেম কন্ট্রোলার.

3.1 EthernetRoomManager (ERM).

EthernetRoomManager(ERM) হল স্ব বিল্ড সঙ্গে রয়েছে যন্ত্রাংশ জন্য মাইক্রোকন্ট্রোলারবৈদ্যুতিক পরিচালনার ,রুমে ইলেক্ট্রনিক ডিভাইস.আরাম এবংসর্বাধিক ইনস্টলেশনের প্রধান রুম প্রতি 1 ERM (ব্যবহারকারী দ্বারা নির্ধারিত ব্যবহারযা স্থান গুরুত্বপূর্ণ).কম বাজেটের তলা প্রতি ইনস্টলেশন 1 lmপ্রয়োজন.এই সমাধান ইনফ্রারেড কন্ট্রোল কিছু সীমাবদ্ধতা রাখাএবং প্রোগ্রাম সেট.

প্রধানEthernetRoomManager কার্যাবলী:

- 24প্রোগ্রামযোগ্য ডিজিটাল আউটপুট (সরাসরি জন্য বহিরাগত Relays ড্রাইভিং/ বন্ধ বাইরের চালিত ডিভাইস আপ বাঁক জন্য এমপি) উপর নির্মাণ230V - AC/10A (জন্য সর্বোচ্চ মান বর্তমান resistive এবং ভোল্টেজলোড).
- 12সেম্পর সাথে সংযোগ করার জন্য ডিজিটাল ইনপুট , সুইচ , ইত্যাদি.ইভেন্ট1 থেকে পরিবর্তন রাষ্ট্র জন্য নির্ধারিত - > 0 বা 0 - > 1.এর নির্দেশিত কাজআকাঙ্ক্ষিত ঘটনা “ মধ্যে সম্পাদন করা হতে পারে ; CommManagerCfg ”আবেদন.
- 8এনালগ পৃথকভাবে প্রোগ্রাম মাত্রা সঙ্গে কেনে (10bit রেজোলিউশন)(কমপক্ষে , সবের্াচ্চ).দুটি ঘটনার পরিবর্তন থেকে এক স্তর জন্য সংজ্ঞায়িত করা হয়অন্য $x <$ কমপক্ষে , $x >$ সবের্াচ্চ.
- 3PWM লাইটের মাত্রা নিয়ন্ত্রণ (পালস প্রস্থ মড্যুলেশন) আউটপুট (ডিসিনাটামক্ষে আলো কমানোর যন্ত্র) সংযুক্ত আরজিবি কন্ট্রোল জন্য আলাদাভাবে বা একসাথে ব্যবহার করা যায় .EthernetRoomManager'গুলি PWM আউটপুট হয় একক ও চালনা করা সক্ষম (জন্যopto - isolator) এবং শক্তি ড্রাইভার প্রয়োজন.বাহ্যিক PWM ক্ষমতা ড্রাইভার করতে পারেনঅথবা ইনস্টল করা মডিউল ব্যবহৃত FrontPanel.
- প্রোগ্রামেবলঘড়ি এবং সময় নির্ধারণকারী (255 অবস্থানের) সঞ্চিত চলমান ঘটনাবলীর জন্যERM র ক্ল্যাশ মেমরি.
- আইআরঅবলোহিত জন্য রিসিভার সোনি (SIRC) সিস্টেমের সাথে সামঞ্জস্যপূর্ণEthernetRoomManager নিয়ন্ত্রণ'গুলি দ্বারা সোনি অথবা সার্বজনীন দূরবর্তীকন্ট্রোলার.
- আইআরনীচে অডিও/ভিডিও/HiFi সিস্টেমের নিয়ন্ত্রণ জন্য লাল ট্রান্সমিটারদ্বারা দূরবর্তী নিয়ামক সংকেত এমুলেশন.
- উপর250 ERM যাও eHouse সিস্টেমের মধ্যে ইনস্টল করা যাবে.

EthernetRoomManagerপিসি কনফিগার করা যাবে এবং ইনস্টল পরিচালিত“ CommManagerCfg.exe ” আবেদন , যা করতে সক্ষমসব ফাংশন এবং বিকল্প নিয়ামক স্ব হওয়া প্রোগ্রামিংস্বাধীন মডিউল রয়েছে এবং সমস্ত স্থানীয় কর্ম সম্পাদনা করা যেতে পারেস্থানীয়ভাবে ছাড়া পিসি এর উপস্থিতি , নিয়ন্ত্রণ প্যানেল , ট্যাবলেট ইত্যাদি.দূরবর্তীঅন্যান্য eHouse ইথারনেট কন্ট্রোলার নিয়ন্ত্রণ (ইভেন্ট পাঠানো) এটিও করতে পারেনসরাসরি কর্ম সম্পাদন করা হবে.

EthernetRoomManagerকয়েক বিভিন্ন ধরনের সংকেত (যা ইনপুট বা গঠিতআউটপুট).

প্রতিসংকেত কয়েক ঘটনা এবং ব্যক্তিগত অপশন যুক্ত এটি উপস্থিত রয়েছে ,সংকেত ধরনের উপর ভিত্তি করে.

নিবেশসংকেত হল:

- সবএনালগ ইনপুট ,
- সবডিজিটাল ইনপুট ,
- আইআররিসিভার (জন্য দূরবর্তী নিয়ন্ত্রণ).

উত্পাদসংকেত হল:

- সবডিজিটাল আউটপুট ,
- সবPWM আউটপুট ,
- আইআরপ্রেরক (বহিরাগত, ডিভাইস নিয়ন্ত্রণ করার জন্য).

3.1.1.সংকেত বর্ণনা.

3.1.1.1.এনালগ উপকরণ (ADC).

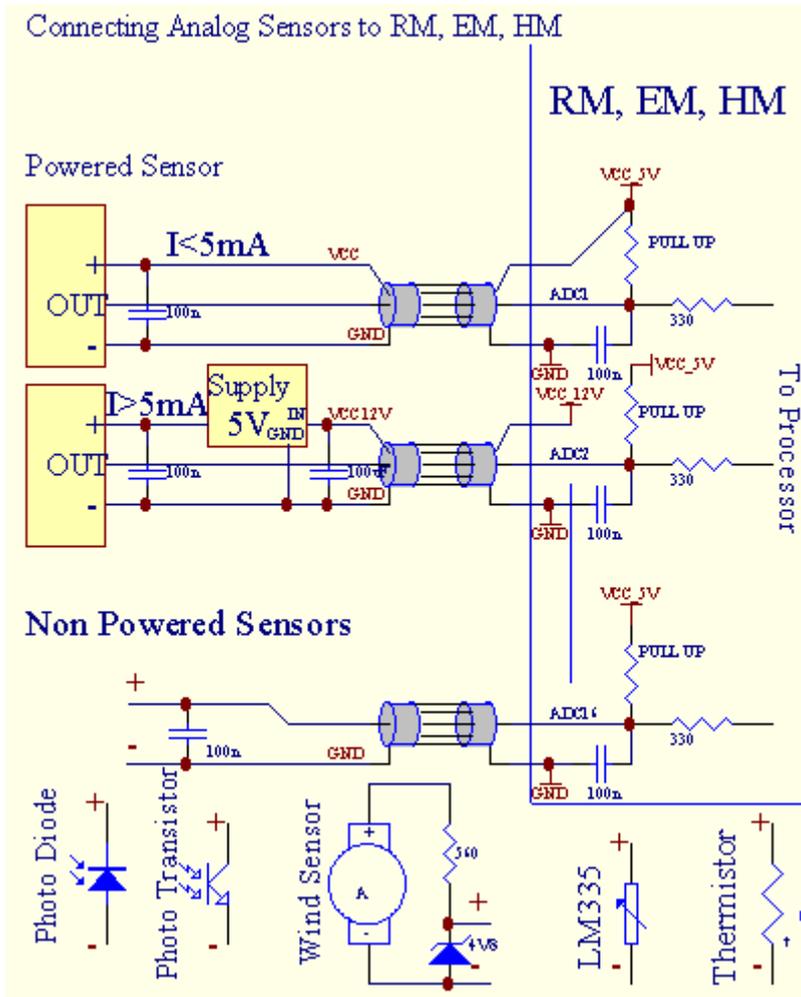
প্রতিএনালগ ইনপুট পরিসীমা কাজ $< 0 ; 3.3V$) 10 বিট রেজোলিউশনে .এটা পৃথকভাবে করেনি নির্ধারিত ন্যূনতম এবং সর্বাধিক ভোল্টেজের মাত্রা(যা ADC অপারেশন 3 রেঞ্জ দেয়).এই মাত্রা উত্তরণ করবে নাস্বয়ংক্রিয় ঘটনা রান দ্বারা সংজ্ঞায়িত এবং প্রোগ্রাম আরম্ভ করা“ CommManagerCfg.exe ” আবেদন.এই স্তরগুলি হলপ্রতিটি ADC চ্যানেল এবং প্রতিটি প্রোগ্রামের জন্য পৃথকEthernetRoomManager.

দুটি ঘটনাপ্রতিটি ADC মান দ্বারা পরিমাপ করা মাত্রা পারাপারের জন্য সংযুক্ত হবে:

- যদি $UX <$ “ন্যূনতম মূল্য ” জন্য অ্যাপ্লিকেশন প্রোগ্রাম *বর্তমান প্রোগ্রাম , “ ইভেন্টটি নিয়োগ ; ইভেন্ট ন্যূনতম ” * ক্ষেত্রCommManagerCfg অ্যাপ্লিকেশন চালু হয়.
- যদি $UX >$ “ সর্বোচ্চ মূল্য ” জন্য অ্যাপ্লিকেশন প্রোগ্রাম *বর্তমান প্রোগ্রাম , “ ইভেন্টটি নিয়োগ ; ইভেন্ট সর্বোচ্চ ” * ক্ষেত্রCommManagerCfg অ্যাপ্লিকেশন চালু হয়.

কিছু ADCইনপুট বরাদ্দ হার্ডওয়্যার সংস্করণের উপর নির্ভর করে অভ্যন্তরীণভাবে করা যাবে.

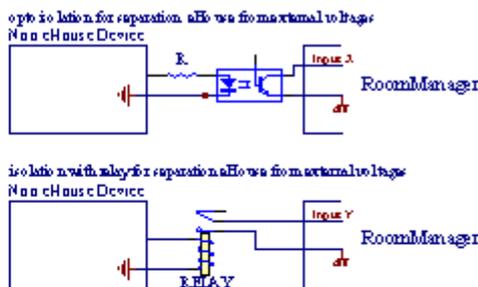
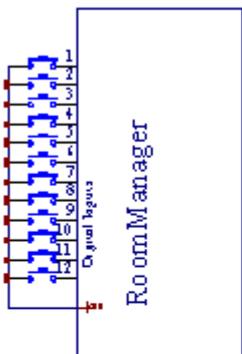
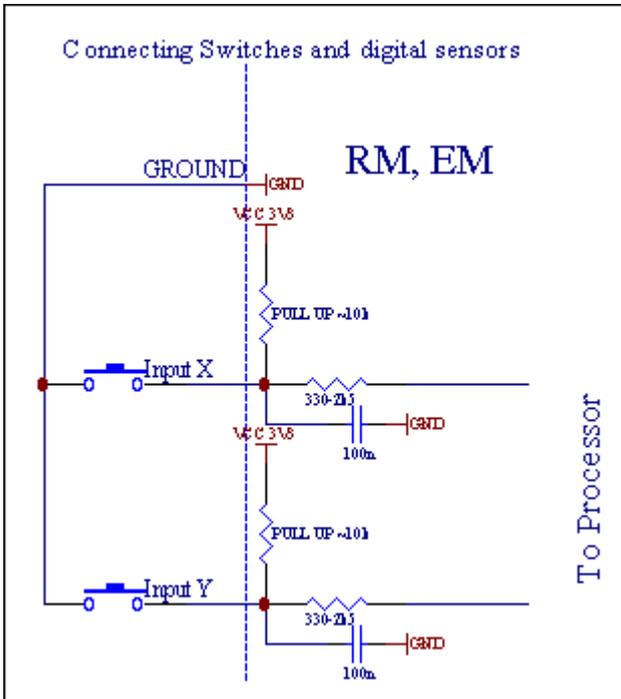
(*) নেমিংকনভেনশন থেকে “ CommManagerCfg.exe ” আবেদন.



3.1.1.2 .ডিজিটাল উপকরণ.

ডিজিটাল দুই ইনপুট লজিক মাত্রা (1 এবং 0) সনাক্ত করতে সঠিক যাও আশ্রাসক্রটির মার্জিন ইনপুট 1V hysteresis আছে. উপকরণ 3v3 হয় আপ টানুনপাওয়ার সাপ্লাই , এবং নিয়ামক স্থল সংকেত ইনপুট shorting সক্রিয় করা বর্তমান ইনপুট. ইলেক্ট্রনিক সেন্সর এবং সুইচ কোন ধরনের আবশ্যিক দীর্ঘ লাইন ধরে এই মাত্রা এবং নিশ্চিত করা সবচেয়ে ভালো সমাধান হল যখন ডিভাইস রিলে বাইরের যাও না সংযুক্ত যোগাযোগ সঙ্গে নির্মাণ করেনি সম্ভাবনা (যা কন্ট্রোলার উপকরণ যাও সাধারণ হিসাবে সংযুক্ত করা হয়) সুইচ. এই পরিস্থিতি সঠিক ভোল্টেজের মাত্রা এবং পৃথক আশ্রাস ডিভাইস যা নিরাপদভাবে অন্যান্য সরবরাহ চালিত হতে পারে . অন্যথায় , সরবরাহ মূল্য পার্থক্য বা সেন্সর ঠিকঠাক হতে পারে ইনপুট বা পুরো নিয়ামক স্থায়ী ক্ষতি.

সেখানে এক ইভেন্ট পরিবর্তন রাষ্ট্র উপর সংজ্ঞায়িত 1 থেকে প্রতিটি ইনপুট জন্য , 0“ মধ্যে সেট ; CommManagerCfg.exe ” আবেদন. ইনভার্টেড কর্ম সংজ্ঞায়িত করা যায় যখন “ ইনভার্টেড ” পতাকা বর্তমান জন্য সেট আপনিবেশ. এই ক্ষেত্রে ইনপুট প্রবর্তন ইন যখন এটি GND থেকে সংযোগ বিচ্ছিন্ন করা হয়.



উপকরণ আবশ্যিককোনো ভোল্টেজের থেকে পৃথক করা.ছুতোয় (GND) কেবলমাত্র সংক্ষিপ্তবর্তমান নিয়ামক গ্রহণ করা হয়.

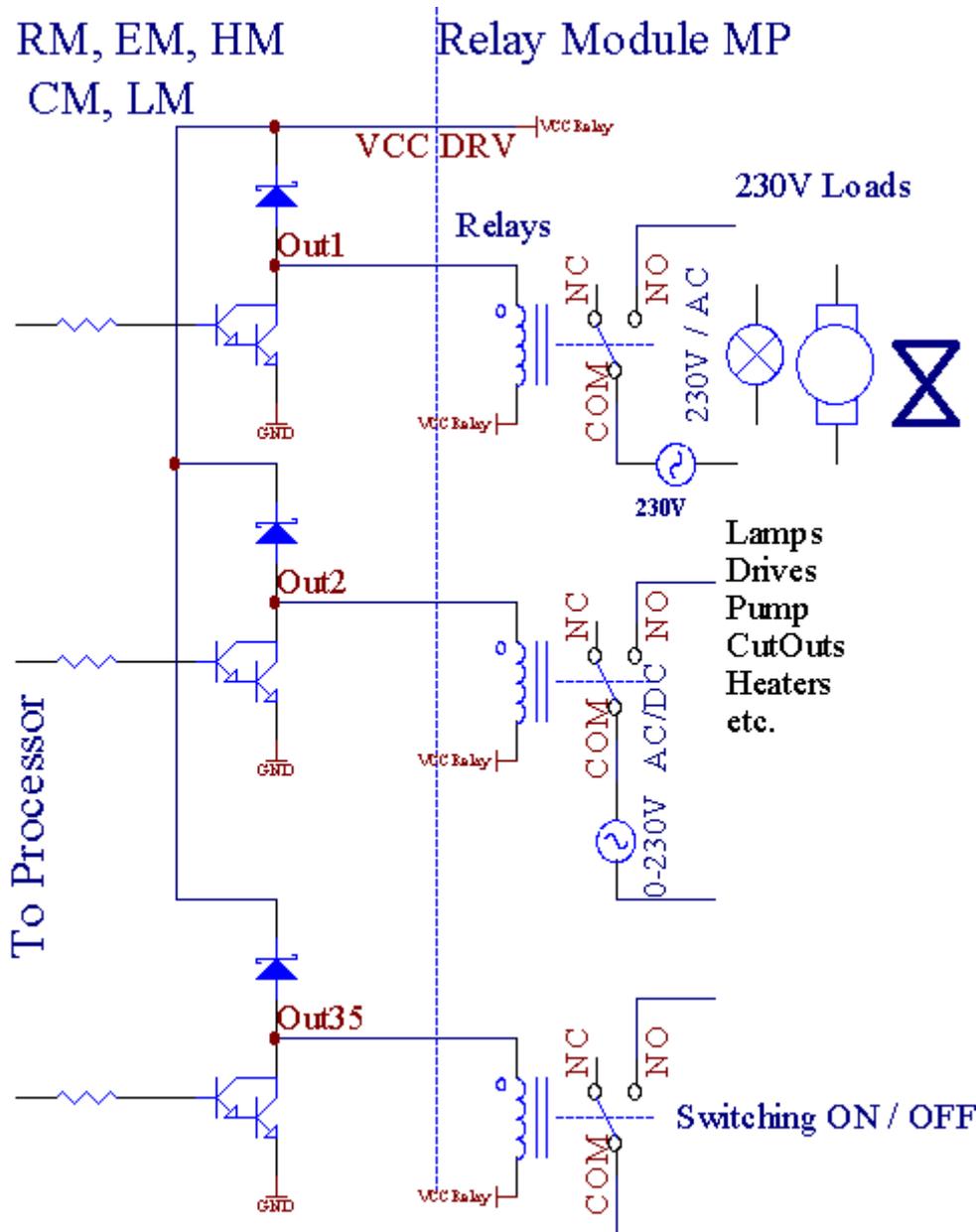
3.1.1.3 .ডিজিটাল আউটপুট

ডিজিটালআউটপুট সরাসরি Relays (একা বা রিলে মডিউল) ও ড্রাইভ এবং পারেনলজিক্যাল রাজ্যের সেট করা যায় 0 এবং 1 (বরখাস্ত করা এবং রিলেযোগাযোগ).ইভেন্ট নিয়োগ আউটপুট হয়:

- উপর ,
- বন্ধ করুন ,
- টগ্ন ,
- উপর(এর জন্য প্রোগ্রাম সময়),

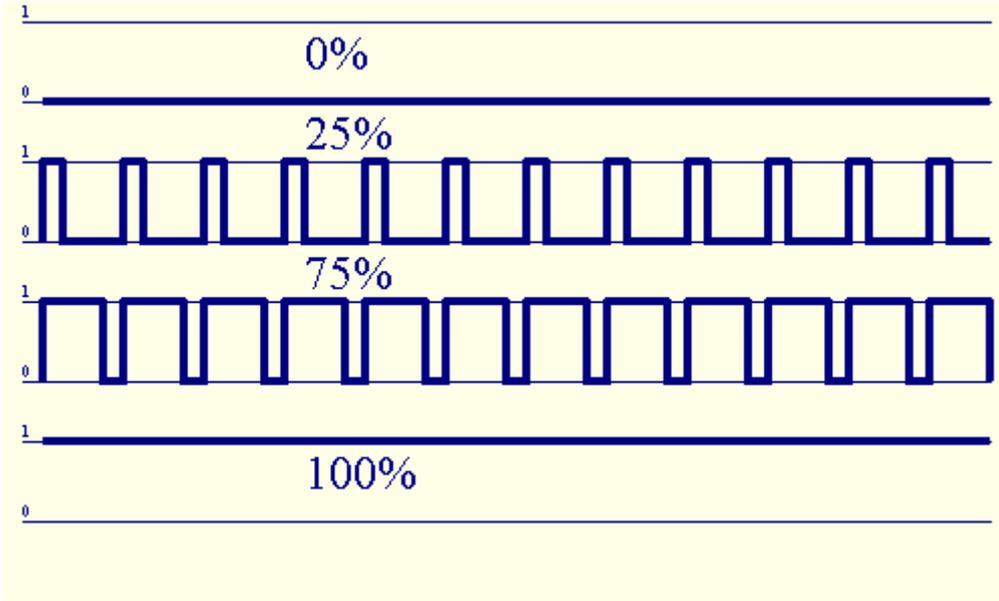
এটাহিসাবে সঞ্চালন করা যাবে:

- একটিADC স্তর ক্রশ ইভেন্ট ,
- নিবেশইভেন্ট পরিবর্তন ,
- নির্ধারণকারীঘটনা ,
- হস্তকৃতঘটনা.



3.1.1.5.PWM (পালস প্রস্থ দোলায়িত) আউটপুট.

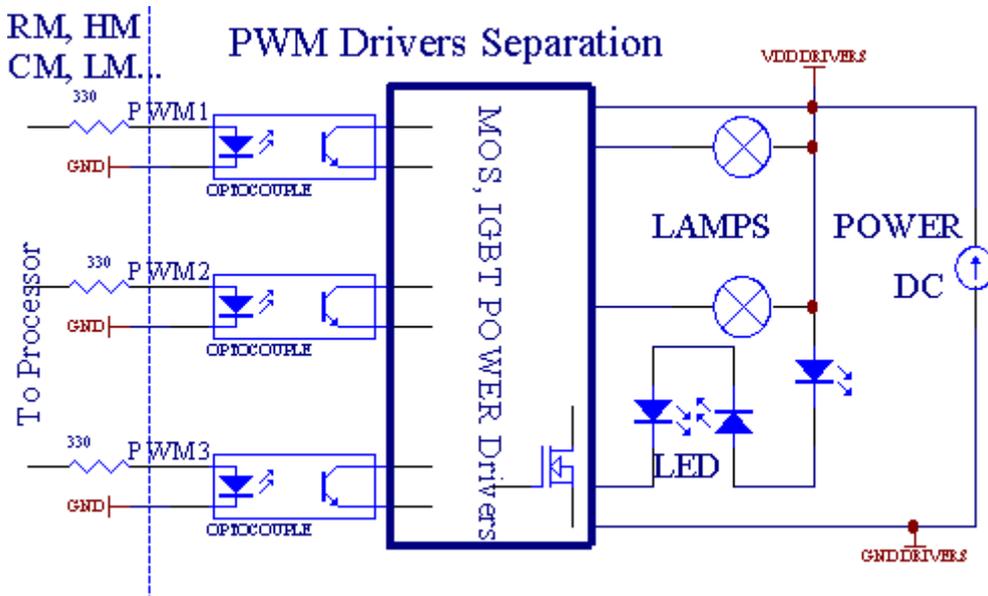
PWMআউটপুট হয় ডিসি dimmers , যা পরিবর্তনশীল দায়িত্ব চক্র আছে (সঙ্গে ৪ বিটরেজোলিউশন).



PWMযাও পাওয়ার রিলে মডিউল উপর ঐচ্ছিকরূপে ইনস্টল করা ড্রাইভার বরাবর আউটপুট(অথবা ঐচ্ছিক FrontPanel), অনর্গল নিয়ন্ত্রণ করতে পারেন (255 অবস্থানের) আলো12V/DC চালিত আলো স্তর - 30W.অবশেষে বহিরাগত শক্তিopto সঙ্গে ড্রাইভার - ইনপুটের অন্তরণ , উচ্চ ক্ষমতা ও ড্রাইভ ব্যবহার করা যাবেএবং প্রস্তাবনামূলক লোড (ই.ছ.ডিসি মোটর , ventilators , পাম্প).

PWMIm আউটপুট , ERM , EHM হয় 1 ও ড্রাইভ সক্ষম LED সরাসরি সংযুক্তহিসাবে opto একটি উপাদান - isolator.Opto - isolator একটি রক্ষা আবশ্যকপুরো সিস্টেম দ্বারা সৃষ্ট স্থায়ী ক্ষতির থেকে নিয়ামকbreakdowns.

সংযোগবহিরাগত PWM eHouse সিস্টেম ক্ষমতা ড্রাইভারের উদাহরণ.



সংযোগসম্ভব হিসাবে ছোট হিসাবে উপলব্ধি করা উচিত.

3.1.1.6. আইআর দূরবর্তী অবস্থান থেকে কন্ট্রোল EthernetRoomManager.

প্রতি EthernetRoomManager মান আইআর সোনি দূরবর্তী দ্বারা নিয়ন্ত্রণ করা যায়নিয়ামক (SIRC).রিমোট কন্ট্রোলার করতে সক্ষম হবেন:

- পরিবর্তনআউটপুট রাজ্যের ,
- পরিবর্তনতাপমাত্রা মাত্রা ,
- পরিবর্তনADC মাত্রা ,
- পরিবর্তনহালকা মাত্রা ,
- পুন: স্থাপন করাEthernetRoomManager ,
- নিয়ন্ত্রণউইনঅ্যাক্সপ আবেদন পিসি eHouse সার্ভার (*) ইনস্টল করা.

দায়িত্ব অর্পণ করাসরাসরি রিমোট কন্ট্রোলার বাটনের স্থানীয় ঘটনা সম্পাদনা করা যেতে পারেস্বতন্ত্রভাবে.

ডিফল্টরিমোট কন্ট্রোলার ধরনের SONY RMT - V260A (2 সেটিং ব্যবহার করুন).

বিবেচনায়ফাংশন বিপুল সিস্টেমের সংখ্যা , দূরবর্তী নিয়ামক থাকা উচিতহিসাবে সম্ভব হিসাবে অনেক বাটন (সাথে পরিবর্তন করার জন্য অভ্যন্তরীণ সুইচডিভাইস).

ডিফল্টদূরবর্তী নিয়ামক বাটন ফাংশন (প্রাক - কনফিগার সেটিং ভিডিও 2).

বোতাম কার্যাবলী

বাতিল সাফ করুন

0 - 9 0 - 9ইনপুট নির্বাচন করে এ , উত্পাদ , ADC চ্যানেল , PWM চ্যানেল

কথার খেলা করা

যাত্রাপথের মাঝে থামা

চাকা+ +

চাকা- -

টিভি/ভিডিও তাপমাত্রা(মাত্রা)

যে হালকা প্রদর্শন(মাত্রা)

নিবেশডিজিটাল আউট নির্বাচন করুন

অডিওমনিটর এনালগ ইনপুট (স্বর)

Rec রিসেটবর্তমান RoomManager (টিপে ওকে হিসাবে ভাল প্রয়োজন)

ওকে নিশ্চিতকরণএর রিসেট করুন এবং পরিবর্তন প্রোগ্রাম

বিদ্যুৎ টগল করুন(অন্যান্য স্বরের সুইচ করুন)

জ্বালাময়ফাইলের প্রোগ্রাম নির্বাচন (বর্তমান RM সর্বোচ্চ 24 জন্য বিশ্বব্যাপী সংজ্ঞাপ্রোগ্রাম)

মেনু নিয়ন্ত্রণঅন্যান্য EthernetRoomManager (শুধুমাত্র আউটপুট পরিবর্তন করা যাবে) [" মেনু "+ +

Nr_of_RoomManager " ওকে " + " ইনপুট নির্বাচন করুন " +OutputNr + চালু/বন্ধ/টগল করুন] (*)

বিরাম উইনঅ্যাম্প(খেলুন) (*)

SAT-উইনঅ্যাম্প(Stop) (*)

সূচকপরবর্তী উইনঅ্যাম্প (পরবর্তী ট্র্যাক) (*)

সূচকআগের উইনঅ্যাম্প (পূর্ববর্তী ট্র্যাক) (*)

SP/এলপি উইনঅ্যাম্প(এলোমেলো) (*)

ওয়াইড উইনঅ্যাম্প(পুনরাবৃত্তি) (*)

ভোল + উইনঅ্যাম্প(ভলিউম +) (*)

ভোল - উইনঅ্যাম্প(ভলিউম -) (*)

দূরবর্তীনিয়ামক ব্যবহারের কোনো ইভেন্ট কার্যকর করতে সক্ষম , ছাড়া পরিবর্তনকনফিগারেশন নির্ধারণকারী সংস্করণ.

ধাপজন্য আইআর নিয়ন্ত্রণ:

1 .মোড নির্বাচন:

- তাপমাত্রা ,
- আলো ,
- ডিজিটালউত্পাদ ,
- এনালগইনপুট (ADC) ,
- কার্যক্রম.

2 .চ্যানেল এ নির্বাচন:

0.. সবেৰ্াচ্চ

3 .মান পরিবর্তন

- + ,
- - ,
- উপর ,
- বন্ধ ,
- টগল.

(ঙ.ছ .যে হাল্কা শ্রেণী , চ্যানেল 1 , + , + , +)

EthernetRoomManager দীর্ঘ উপেক্ষা করে বোতাম টিপে তাই + একাধিক বার চাপা করা আবশ্যিকপ্রত্যাশিত স্তরে সুইচ যাও.

সেখানেব্যবহারের সার্বজনীন আইআর দূরবর্তী কন্ট্রোলার সম্ভাবনা (সঙ্গেনির্মিত - মধ্যে SONY মান সমর্থন - SIRC) , LCD র সঙ্গে স্পর্শ প্যানেল (ই.ছ .প্রতিভা , হারমনি রহমান {}) এবং আকাঙ্ক্ষিত কনফিগারেশন তৈরিদূরবর্তী নিয়ামক মধ্যে বিবরণের জন্য আইআর যাও কন্ট্রোল প্যানেল তৈরিeHouse ম্যানেজমেন্ট.

তত্ত্বিনিয়ন্ত্রণ জন্য ডেডিকেটেড বোতাম , সম্ভাবনা কোন দায়িত্ব অর্পণ করা হয়স্থানীয় বিনামূল্যে বোতাম দূরবর্তী

উপলব্ধ যাও RoomManager ইভেন্টনিয়ামক (সর্বোচ্চ 200).সম্ভাবনা বিভিন্ন অডিও/নিয়ন্ত্রণ পর্যন্তভিডিও ,একা সোনি দূরবর্তী নিয়ামক মাধ্যমে HiFi সিস্টেম , এবং আরোপকবাটনের অনেক ফাংশন.

পরিবর্তনআউটপুট রাষ্ট্র (অন/অফ).

1 .প্রেস দূরবর্তী নিয়ন্ত্রকের (ইনপুট নির্বাচন করুন) বাটন

2 .প্রেস এ 0.. 24

3আকাঙ্ক্ষিত রাজ্য নির্বাচন করুন

- (স্বমত)অন টগল করুন -> অফ বা বন্ধ করুন -> উপর) ,
- (খেলা)– উপর ,
- (Stop) - বন্ধ করুন.

উদাহরণ:

(ইনপুট) নির্বাচন করুন -> (1) -> (3) -> (খেলা) = আউটপুট 13

(ইনপুট) নির্বাচন করুন -> (7) -> (Stop) = আউটপুট 7 অফ

(ইনপুট) নির্বাচন করুন -> (1) -> (7) -> (বিদ্যুত) = আউটপুট 17 পরিবর্তন রাজ্য

পরিবর্তনRoomManager প্রোগ্রাম.

1 .প্রেস (স্মার্ট ফাইল)

2 .NR 1 নির্বাচন করুন.. 24

3 .প্রেস (ওকে)

উদাহরণ:

(স্মার্টফাইল) -> (1) -> (3) -> (ওকে) = নির্বাচন প্রোগ্রাম 13

(স্মার্টফাইল) -> (7) -> (ওকে) = নির্বাচন প্রোগ্রাম 7

(স্মার্টফাইল) -> (1) -> (7) -> (ওকে) = নির্বাচন প্রোগ্রাম 17

নড়নADC স্তর.

1 .প্রেস (অডিও মনিটর)

2 .1 চ্যানেল নির্বাচন করুন.. 8

3 .চাকা (+) চালু করুন অথবা (-) (1 নাড়ি = স্থানান্তর প্রায় 3.ভোল্টেজ জন্য 3mV ,temp জন্য প্রায় 0.LM335 জন্য 8 ডিগ্রী).

উদাহরণ2 ডিগ্রী গরম বৃদ্ধি সম্পর্কে , ADC চ্যানেল 2 দ্বারা নিয়ন্ত্রিত

1.(অডিও মনিটর) -> (2) -> (চাকা +) -> (চাকা +) ->(চাকা +)

আলোগ্রেনী কন্ট্রোল.

1 .প্রেস (ডিসপ্লে)

2 .অপেক্ষারত গাড়ির ছোটো আলো চ্যানেল হয়েছে:

- 1 - n -> জন্য PWM dimmers (1.. 3) ,
- 0 -> জন্য/বন্ধ ধারাবাহিক আউটপুট (হালকা গ্রুপ যদি বাঁকব্যবহৃত)

3 .মোড চয়ন করুন ,

- বন্ধ করুন(Stop) ,
- উপর(খেলা) ,
- টগ্ন(বিদ্যুত) ,
- " + "(চাকা) ,
- " - "(চাকা).

4 .(অফ).

জন্যঅপেক্ষারত গাড়ির ছোটো আলো নম্বর:

- 1 - n -> PWM Dimmers (যাও অপেক্ষারত গাড়ির ছোটো আলো পরিবর্তন থামাতে) যদি বর্তমানে অপেক্ষারত গাড়ির ছোটো আলোবাড়ে বা হ্রাস , যদি নাট্যমঞ্চে আলো কমানোর যন্ত্র বন্ধ থাকে এই বোতাম টিপেডিমিং (পর্যন্ত স্টপ বা বন্ধ) আরম্ভ করা.

জন্যঅপেক্ষারত গাড়ির ছোটো আলো সংখ্যা:

1 - n-> যদি হালকা শ্রেণী 0 শুরু নির্বাচিত অপেক্ষারত গাড়ির ছোটো আলো উদ্ভাসনঅন্যথায় ডিমিং আরম্ভ করা.

4(অন).

জন্যঅপেক্ষারত গাড়ির ছোটো আলো সংখ্যা:

- 1 - n -> নির্বাচিত PWM অপেক্ষারত গাড়ির ছোটো আলো (আপ মান বা সর্বোচ্চ উদ্ভাসন শুরুম্যানুয়াল স্টপ) ,

4(-).

জন্যঅপেক্ষারত গাড়ির ছোটো আলো সংখ্যা:

0 -> শেষ আউটপুট (আলো গ্রুপ) সুইচ বন্ধ ,

1 - n-> নির্বাচিত PWM অপেক্ষারত গাড়ির ছোটো আলো ডিমিং এর শুরু (নিচে মূল্য বা কমপক্ষেম্যানুয়াল স্টপ) ,

4 .(+).

জন্যঅপেক্ষারত গাড়ির ছোটো আলো সংখ্যা:

- 0 -> পরবর্তী আউটপুট (আলো গ্রুপ) চালু করুন ,
- 1 - n -> নির্বাচিত PWM অপেক্ষারত গাড়ির ছোটো আলো উদ্ভাসন এর শুরু (আপ মান বা সর্বোচ্চম্যানুয়াল স্টপ) ,

উদাহরণ:

(ডিসপ্লে)->(1)->(+) ->..... (ই বিলম্ব.ছ.10s).... ->(Stop) -অপেক্ষারত গাড়ির ছোটো আলো 1 PWM উদ্ভাসন শুরু এবং 10s পরে থামতে

(ডিসপ্লে)->(+) - পরবর্তী আউটপুট এ (পরবর্তী আলো গ্রুপ) চালু করুন

(ডিসপ্লে)->(-) - বর্তমান আউটপুট এ (বর্তমান আলো গ্রুপ) বন্ধ করুন

বিধায়কঅন্যান্য EthernetRoomManager আউটপুট (*).

1 .প্রেস (মেনু) ,

2 .আকাঙ্ক্ষিত RoomManager এর (নিম্ন ঠিকানা) চয়ন করুন ,

3 .প্রেস (ওকে) ,

4 .জন্য স্থানীয় RoomManager হিসাবে ধাপগুলি অনুসরণ

(ইনপুটনির্বাচন করা ->(আউটপুট NR) - (অথবা পাওয়ার প্লে বা বন্ধ করুন)

5 .স্থানীয় RM জন্য কন্ট্রোল 2 মিনিট নিষ্ক্রিয়তার পরে পুনরুদ্ধার করা হবেদূরবর্তী নিয়ামক বা RoomManager এ 0 ম্যানুয়াল নির্বাচন.

উদাহরণ

(মেনু)->(2) ->(ওকে) EthernetRoomManager নির্বাচন (ঠিকানা = সপ্তে0 , 202)

(ইনপুট) নির্বাচন করুন ->(1) ->(2) ->(বিদ্যুত) আউটপুট 12 জন্য পরিবর্তন রাষ্ট্রনির্বাচিত ERM

(ইনপুট) নির্বাচন করুন ->(1) ->(0) -> আউটপুট 10 অন (খেলা) চালুনির্বাচিত ERM

(ইনপুট) নির্বাচন করুন ->(4) ->(স্টপ) নির্বাচিত ERM এর আউটপুট 4 চালু বন্ধ

(মেনু)->(ওকে) স্থানীয় RM নির্বাচন পুনরুদ্ধার.

সময়ফাংশন পরিবর্তন , না.আউট , নিবেশ , কর্মসূচি , ইত্যাদি সর্বদা হয় রিসেট করুন0 , তাই এইসব (মেনু) ভালো 0 নির্বাচন প্রয়োজন না ->(0) ->(ওকে)

পরিচালকউইনঅ্যাম্প আবেদনপত্র (*).

উইনঅ্যাম্পঅ্যাপ্লিকেশনটি ইনস্টল eHouse পিসি Server-র উপর করা আবশ্যিক এবং চলমান.উইনঅ্যাম্পআইআর (সোনি দূরবর্তী নিয়ামক) মাধ্যমে মাধ্যমে নিয়ন্ত্রিত হয়EthernetRoomManager.

পূর্বনির্ধারিতদূরবর্তী নিয়ামক বোতাম এবং তাদের কাজ করে:

দূরনিয়ন্ত্রিতবাটন ফাংশন

বিরাম উইনঅ্যাম্প(খেলুন) অথবা বর্তমান ড্রাকের পুনরাবৃত্তি ,

SAT-উইনঅ্যাম্প(Stop) আউট বিবর্ণ এবং থামাতে ,

সূচকপরবর্তী উইনঅ্যাম্প (পরবর্তী ড্রাক) ,

সূচকআগের উইনঅ্যাম্প (পূর্ববর্তী ড্রাক)

>> উইনঅ্যাম্প(FF) ফরোয়ার্ড কয়েক সেকেন্ডের

<< উইনঅ্যাম্প(গুটিয়ে) গুটিয়ে কয়েক সেকেন্ডের

SP/এলপি উইনঅ্যাম্প(এলোমেলো) এলোমেলো মোড টগল করুন

ওয়াইড উইনঅ্যাম্প(পুনরাবৃত্তি) পুনরাবৃত্তি টগল করুন

ভোল + উইনঅ্যাম্প(ভলিউম +) বৃদ্ধি ভলিউম 1 %

ভোল - উইনঅ্যাম্প(ভলিউম -) ভলিউম কমান 1 %

2.রিমোট কন্ট্রোলার স্থানীয় EthernetRoomManager ঘটনা স্থাপনবাটন.

EthernetRoomManagerমৃত্যুদন্ড স্থানীয় ইভেন্ট জন্য কাজ করতে টিপি উপর নির্মাণ করেনিদূরবর্তী নিয়ন্ত্রকের প্রোগ্রাম বাটন (সবেরাষ্.বোতাম যাও 200 ঘটনানিয়োগ করা সম্ভব).

থেকেদূরবর্তী নিয়ামক বোতাম সংজ্ঞা তৈরি করুন:

- রান করা "CommManagerCfg" জন্য পছন্দসই EthernetRoomManager উদাহরণ. ,, **CommManagerCfg.exe/ একটি: 000201** "
- প্রেসবোতাম "অবলোহিত সেটিংস" উপর "জেনারেল" *ট্যাব
- সঠিককন্ট্রোল থেকে স্থান নির্বাচন করা হবে - বক্স নিয়ন্ত্রণ ,, ব্যবহারকারীপ্রোগ্রামেবল আইআর কার্যাবলী " *.
- নামname ক্ষেত্রের মধ্যে পরিবর্তন করা সম্ভব
- ঘটনাবর্তমান ইভেন্টের সঙ্গে লেবেল টিপি পরে বা নির্বাচিত করা উচিত "N/A".ইভেন্ট স্রষ্টা উইন্ডো প্রদর্শিত - পরনির্বাচন ইভেন্ট "স্বীকার" টেপা উচিত.
- "লুপ্টনআইআর" * বাটন টেপা উচিত
- প্রেসরিমোট কন্ট্রোল বাটন নির্দেশিত নির্বাচিত EthernetRoomManager যাও.
- আইআরবোতাম মুখের কোড করা উচিত প্রদর্শিত "আইআর ক্যাপচার করুন" *.
- প্রেস "যুক্ত করুন" বোতাম
- পরনিয়োগ সমস্ত পছন্দসই দূরবর্তী ঘটনা সংবাদমাধ্যমে নিয়ামক বোতামবাটন "আপডেট কোড" *.
- পরিশেষে "সেটিংস সংরক্ষণ করুন" বোতাম প্রয়োজন dowload জন্য চাপা করানিয়ামক কনফিগারেশন.

বিধায়কবাইরের আইআর দূরবর্তী নিয়ামক মাধ্যমে ডিভাইস (অডিও/ভিডিও/HiFi)কোড এমুলেশন.

EthernetRoomManagerআইআর ট্রান্সমিটার থাকে এবং আইআর সংকেত প্রেরণের জন্য যুক্তিবিজ্ঞান মধ্যে buildঅনেক নির্মাতারা স্ট্যান্ডার্ডগুলি.

তারা বন্দী করা যায় , শেখা এবং (প্রতিটি ERM প্রতি পর্যন্ত 255 কোড) খেলা .পরে আইআর কোড ক্যাপচার , eHouse ঘটনা সাথে সংহত নির্মিত হয়পদ্ধতি.এই ঘটনা অনেক উপায় দ্বারা মৃত্যুদন্ড কার্যকর করা যায়নি.

3.দূরবর্তী কোড সংজ্ঞা , বহিরাগত, ডিভাইস নিয়ন্ত্রণ.

মধ্যেক্রম তৈরি এবং আইআর দূরবর্তী ব্যবস্থাপনার জন্য নিয়ন্ত্রক কোড যোগ করুনবহিরাগত ডিভাইস (টিভি , HiFi , ভিডিও , ডিভিডি ইত্যাদি) তত্ত্বাবধানেনির্বাচিত EthernetRoomManager , নিম্নলিখিত ধাপ সম্পন্ন করা উচিত:

- রান করা“ CommManagerCfg ” জন্য পছন্দসই EthernetRoomManager উদাহরণ. ,, **CommManagerCfg.exe/ একটি: 000201 ”** .
- প্রেসবোতাম “ অবলোহিত সেটিংস ” উপর “ জেনারেল ” *ট্যাব
- খোলা“ রিমোট কন্ট্রোল ” * ট্যাব , “ যেতে ; আইআর সংজ্ঞাকন্ট্রোল সংকেত ”.
- স্থাপন করাঅনন্য , স্বল্প ও বর্ণনামূলক নাম.(ঙ.ছ.টিভি অন/অফ).
- প্রেস" আইআর কি Signal ক্যাপচার করুন " * এবং দূরবর্তী নিয়ন্ত্রকের তারপর বাটনএর জন্য বাইরের ডিভাইস (নির্দেশিত নির্বাচিত RoomManager যাও).
- আইআরবোতাম মুখে কোড eHouse অ্যাপ্লিকেশন উপস্থিত হওয়া উচিত.
- পরিণামআউটপুট উইন্ডোতে প্রদর্শন করা হয়
- কোডeHouse যাও টিপে সিস্টেম যোগ করা যাবে " যুক্ত করুন " * বাটন.
- পরেপ্রয়োজনীয় সমস্ত আইআর কী প্রেস করে Update বাটন প্রোগ্রামিং কোড.

4.ম্যাক্রো নির্মাণ - পরবর্তী 1 থেকে 4 দূরবর্তী কোড মৃত্যুদন্ড কার্যকর.

রক্ষণাবেক্ষণনির্বাচিত EthernetRoomManager , নিম্নলিখিত ধাপ সম্পন্ন করা উচিত:

- নির্বাচন করাEthernetRoomManager নামের মধ্যে পছন্দসই " সাধারণ " * ট্যাব.
- খোলা“ রিমোট কন্ট্রোল ” * ট্যাব , “ যেতে ; আইআর সংজ্ঞাম্যাক্রো ” *.
- প্রেস" যুক্ত করুন " * বাটন এবং তালিকার শেষে (যেতে যদি আপনার প্রয়োজননতুন আইটেম) যোগ অথবা তালিকা থেকে আইটেমটি প্রতিস্থাপন চয়ন.
- মধ্যে1 , 2 , 3 , 4 * কন্ট্রোল - বক্স ক্রমানুশারে আইআর সংজ্ঞায়িত মধ্যে ইভেন্ট চয়ন“ আইআর কন্ট্রোল সংকেত ” * গ্রুপ.
- আইআরসংকেত থেকে 1 গত এক RoomManager দ্বারা lunched করা হবে পরেকনফিগারেশন লোড.
- পরেপ্রয়োজনীয় সমস্ত ম্যাক্রো বাটন প্রেস প্রোগ্রামিং " আপডেট কোড " *.
- পরিশেষে& ছবি “ জেনারেল ” * ট্যাব প্রেস বাটন " সেটিংস সংরক্ষণ করুন " যাও আইআর ইভেন্ট নির্মাণ.

কয়েকডজন মান আইআর রিমোট কন্ট্রোলার টাইপ দ্বারা সমর্থিত হয়EthernetRoomManager (পরীক্ষামূলক ডিভাইস দ্বারা যাচাই করা হবে এবং দূরবর্তী উচিতনিয়ামক).সাধারণ মান যাচাই করা (সোনি , মিতসুবিশি , AIWA , স্যামসং , Daewoo , বাংলাদেশের , Matsumi , এলজি এবং আরো অনেক).শ্রেষ্ঠ উপায়অডিও/ভিডিও ডিভাইসের এক প্রস্তুতকর্তা সিদ্ধান্ত.

কিছুনির্মাতারা একটি রিমোট কন্ট্রোলার সিস্টেম সবসময় ব্যবহার করবেন না , তারপরএবং ক্যাপচার খেলা কোড চেক করা উচিত.

3.1.1.7.সাব দ্বারা নিয়ন্ত্রণ - ক্ষুদ্রকায় আইআর/RFদূরবর্তী নিয়ামক (ইলেক্ট্রনিক চাবি)

eHouseসিস্টেম সমর্থন এছাড়াও ইলেক্ট্রনিক নির্দেশক (আইআর অদৃশ্য - লাল এবং রেডিওফ্রিকোয়েন্সি RF) , 4 বোতাম ধারণকারী.

ঠাসাঠাসিডাউন বাটন বর্তমান প্রোগ্রাম কোড পরিবর্তন করার জন্য আইআর আরম্ভ করাEthernetRoomManager (সমান বোতাম টিপে সোনি রেসিন ক্রম যাও(SmartFile> ProgramNR +1-> ঠিক আছে).প্রোফাইল মধ্যে নির্মাণ করা আবশ্যিকRoomManager বা “ CommManagerCfg.exe ” আবেদন.

3.1.2.EthernetRoomManager জন্য এক্সটেনশন মডিউল.

3.1.2.1 ঐচ্ছিক এক্সটেনশন মডিউল (*).

EthernetRoomManager2 আরএস মধ্যে সজ্জিত হয় - 232 (TTL) UART পোর্ট যা ব্যবহার করা যাবেকন্ট্রোলার বা বিশেষ অ্যাপ্লিকেশন ডেভিকেটেড সংস্করণ.

3.1.2.2.MIFARE অ্যাক্সেস কার্ড রিডার (*).

RoomManagerMIFARE কার্ড রিডার দিয়ে সহযোগিতা করতে পারেন.এই সমাধান এক্সেস করতে সক্ষমনিয়ন্ত্রণ , ডান নিষেধাজ্ঞা , নিয়ন্ত্রণ সীমাবদ্ধতা.বিশেষ করেহোটেল সহায়ক , পাবলিক বিল্ডিং , অফিস , নিয়ন্ত্রণ অ্যাক্সেসঅ্যাপ্লিকেশন.

নিবর্তনপাঠক যাও কার্ড eHouse সার্ভার পিসি এবং প্রোগ্রাম ইভেন্ট লগ উপর হয়চালু (ই হতে পারে.ছ.দরজা আনলক)

যদি কার্ড eHouse সিস্টেম এক্সেস অধিকার মাস্ক মধ্যে সক্রিয় ছিল হয় পরিবর্তনজন্য বর্তমান RoomManager.

প্রবেশডান নির্ধারণ করা যাবে:

- পালটে যাওয়াচালু/বন্ধ আউটপুট (পৃথকভাবে জন্য প্রতিটি আউটপুট) ,
- পরিবর্তনপ্রোগ্রাম (বিশ্বব্যাপী সমস্ত প্রোগ্রাম) ,
- ঘটনাইনপুট রাষ্ট্র পরিবর্তনের উপর অ্যাক্টিভেশন (ই.ছ.আলাদা আলাদা করে সেট আপ সুইচ করুনপ্রতিটি ইনপুট জন্য) ,
- পরিবর্তনঅপেক্ষারত গাড়ির ছোটো আলো সেটিংস (পৃথকভাবে প্রতিটি PWM আউটপুট) ,
- পরিবর্তনসেটিং ADC মাত্রা (বিশ্বব্যাপী সমস্ত চ্যানেল) ,
- ধাবনঅবলোহিত ইভেন্ট (বিশ্বব্যাপী জন্য থেকে কোনো সংক্রমণEthernetRoomManager) ,
- বিধায়কআইআর দূরবর্তী নিয়ামক (বিশ্বব্যাপী) মাধ্যমে EthernetRoomManager.

এটাএকটি প্রোগ্রাম আউটপুট (জন্য 10s) ই সেট করা সম্ভব.ছ.জন্য উদ্ঘাটনতাড়িত - অয়স্কান্ত , সংকেত প্রজন্ম , নিশ্চিতকরণ লাইট.

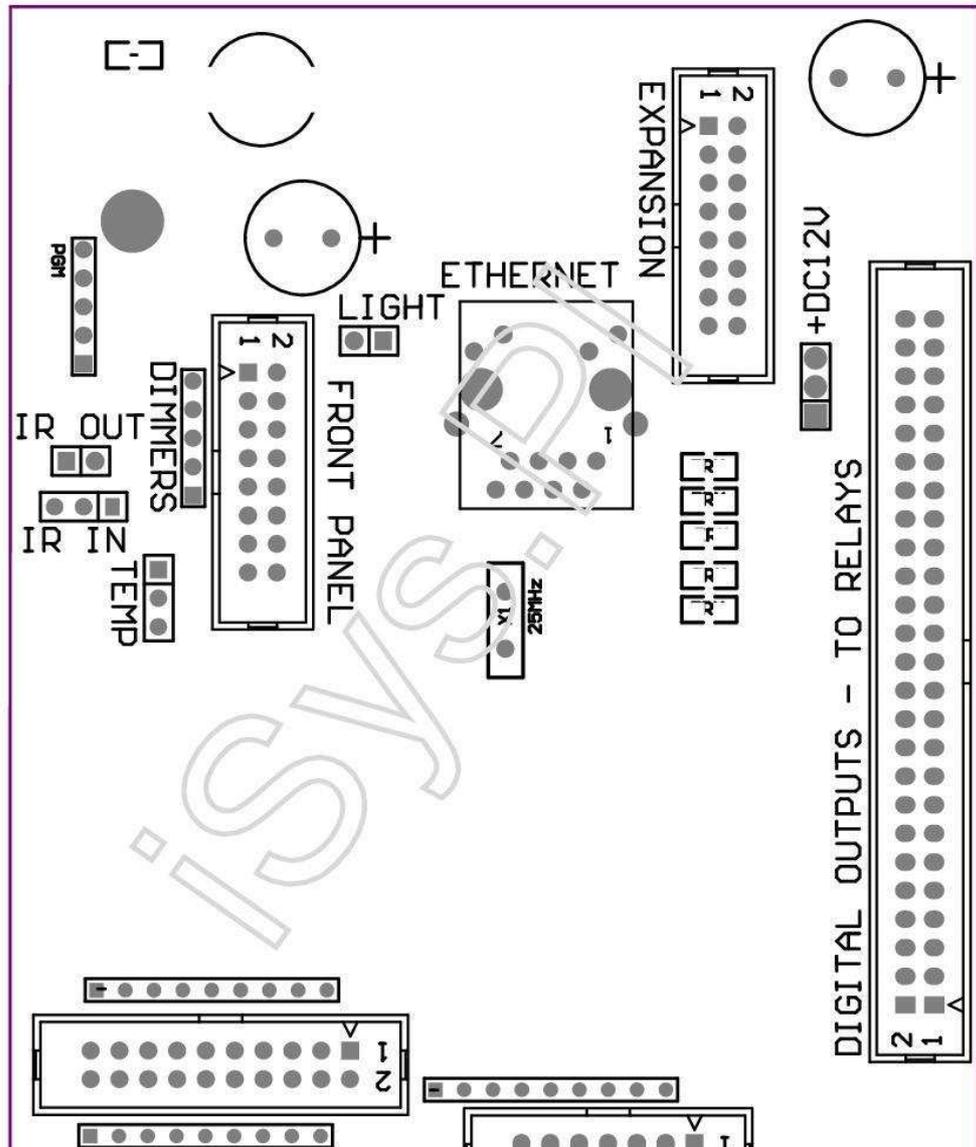
প্রবেশডেভিকেটেড আউটপুট সঙ্গে একসঙ্গে অধিকার পৃথকভাবে হয় প্রোগ্রামজন্য প্রতিটি MIFARE কার্ড.প্রতিটি কার্ডের জন্য নাম এছাড়াও সংজ্ঞায়িত করা সম্ভব.

3.1.3 .ইনস্টলেশন সংক্রান্ত নির্দেশাবলী , সংযোজকগুলির এবং সংকেত বর্ণনা সারাংশEthernetRoomManager , EthernetHeatManager এবং অন্যান্য মিডিয়াম কন্ট্রোলারEthernetRoomManager PCB উপর ভিত্তি করে.

অধিকাংশের eHouse কন্ট্রোলার দুই সারি IDC সকেট ব্যবহার করে যা খুব সক্রিয়দ্রুত ইনস্টলেশন , ডিইনস্টলেশন এবং সেবা.ব্যবহারের সমতল তারেরযা প্রস্থ হয় 1mm ,কি তারের জন্য wholes তৈরীর প্রয়োজন.

পিননা.1.PCB উপর আয়তক্ষেত্রাকার আকৃতি এবং সকেট উপর অতিরিক্ত তীর আছেআবরণ.

পিনেরসারি অগ্রাধিকার দিয়ে চিহ্নিত করা হয়:



| 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- এনালগ/ডিজিটাল কনভার্টার উপকরণ (ADC উপকরণ) < 0 ; 3 , 3V>- কি বহিরাগত সম্ভাবনা (IDC সংযোগ না - 20)

1- GND/গ্রাউন্ড (0V)

2- GND/গ্রাউন্ড (0V)

3- 2 ইঞ্চি ADC

4- 10 ২ ADC

5- 3 ২ ADC

6- ADC/INPUT DIGITAL 12 * 11 ২

7- 4 ২ ADC

8- 12/DIGITAL INPUT 11 ২ ADC *

9- 5 ২ ADC

10- 13/DIGITAL INPUT 10 ২ ADC *

11- 6 ২ ADC

12- 14/DIGITAL INPUT 9 ইঞ্চি ADC *

13- 7 ২ ADC

14- ADC/INPUT DIGITAL 8 * 15 ২

15- ADC 8 ইঞ্চি (ত্রিচ্ছিক ERM বোর্ড বা বাইরের তাপমাত্রা সেন্সরসম্মুখ প্যানেল)

16- 0 ২ ADC

17- ADC ERM করুন (ত্রিচ্ছিক হালকা স্তর সেন্সর 9 ইঞ্চি (phototransistor +) বোর্ড বা বহিরাগত সম্মুখ প্যানেল)

18- 1 ২ ADC

19- VDD (+3 , 3V) – ERM বোর্ড সীমিত উপর রোধ প্রয়োজনবর্তমান/powering তাপমাত্রা সেন্সর (রোধ 100 OM)

20- VDD (+3 , 3V)

*ডিজিটাল উপকরণ সাথে ভাগ করা - না ERM জন্য সংযোগ না

DIGITAL উপকরণ - (অন/অফ)/স্থল সংযোগ বিচ্ছিন্ন (কোনো সংযোগ না বহিরাগত সম্ভাবনা) (IDC - 14)

- 1- Gnd/গ্রাউন্ড (0V)
- 2- Gnd/গ্রাউন্ড (0V)
- 3- ডিজিটাল ইনপুট 1
- 4- ডিজিটাল ইনপুট 2
- 5- ডিজিটাল ইনপুট 3
- 6- ডিজিটাল ইনপুট 4
- 7- ডিজিটাল ইনপুট 5
- 8- ডিজিটাল ইনপুট 6
- 9- ডিজিটাল ইনপুট 7
- 10- ডিজিটাল ইনপুট 8 *
- 11- ডিজিটাল ইনপুট 9 *
- 12- ডিজিটাল ইনপুট 10 *
- 13- ডিজিটাল ইনপুট 11 *
- 14- ডিজিটাল ইনপুট 12 *

*এনালগ/ডিজিটাল রূপান্তরকারী ইনপুট সাথে ভাগ করা

DIGITALআউটপুট – রিলে ড্রাইভার সঙ্গে প্রোগ্রামযোগ্য আউটপুট (IDC - 40 lubIDC - 50)

- 1- VCCDRV – Clamping সুরক্ষা ডিওড VCCrelay (+12 V)
- 2- VCCDRV - Clamping সুরক্ষা ডিওড VCCrelay (+12 V)
- 3- ড্রাইভ সরাসরি রিলে দীক্ষাগুরু জন্য ডিজিটাল আউটপুট (12V/20mA)না.1
- 4- ড্রাইভ সরাসরি রিলে দীক্ষাগুরু (12V/20mA)কোন ডিজিটাল আউটপুট.2
- 5- ড্রাইভ সরাসরি রিলে দীক্ষাগুরু (12V/20mA)কোন ডিজিটাল আউটপুট.3
- 6- ড্রাইভ সরাসরি রিলে দীক্ষাগুরু (12V/20mA)কোন ডিজিটাল আউটপুট.4
- 7- ড্রাইভ সরাসরি রিলে দীক্ষাগুরু (12V/20mA)কোন ডিজিটাল আউটপুট.5
- 8- ড্রাইভ সরাসরি রিলে দীক্ষাগুরু (12V/20mA)কোন ডিজিটাল আউটপুট.6
- 9- ড্রাইভ সরাসরি রিলে দীক্ষাগুরু (12V/20mA)কোন ডিজিটাল আউটপুট.7
- 10- ড্রাইভ সরাসরি রিলে দীক্ষাগুরু (12V/20mA)কোন ডিজিটাল আউটপুট.8
- 11- ড্রাইভ সরাসরি রিলে দীক্ষাগুরু (12V/20mA)কোন ডিজিটাল আউটপুট.9
- 12- ড্রাইভ সরাসরি রিলে দীক্ষাগুরু (12V/20mA)কোন ডিজিটাল আউটপুট.10
- 13- ড্রাইভ সরাসরি রিলে দীক্ষাগুরু (12V/20mA)কোন ডিজিটাল আউটপুট.11
- 14- ড্রাইভ সরাসরি রিলে দীক্ষাগুরু (12V/20mA)কোন ডিজিটাল আউটপুট.12
- 15- ড্রাইভ সরাসরি রিলে দীক্ষাগুরু (12V/20mA)কোন ডিজিটাল আউটপুট.13

47- GND/গ্রাউন্ড 0V (জন্য নিয়ামক powering জন্য বিকল্প পটভূমিসমতল তারের দৈর্ঘ্য কম তারপর 40cm)

40- GND/গ্রাউন্ড 0V (জন্য নিয়ামক powering জন্য বিকল্প পটভূমিসমতল তারের দৈর্ঘ্য কম তারপর 40cm)

49- +12 V জন্য নিয়ামক শক্তি সরবরাহের (powering জন্য বিকল্পসমতল তারের দৈর্ঘ্য জন্য নিয়ামক কম তারপর 100cm)

50- +12 V জন্য নিয়ামক শক্তি সরবরাহের (powering জন্য বিকল্পসমতল তারের দৈর্ঘ্য জন্য নিয়ামক কম তারপর 100cm)

POWERডিসি +12 V (3 - পিন সকেট)

1- GND/গ্রাউন্ড/0V

2- GND/গ্রাউন্ড/0V

3- বিদ্যুত সরবরাহ +12 V/0.5A (ইনপুট) ইউ.পি.

FRONTPANEL – এক্সটেনশন প্যানেল সকেট (IDC - 16) - শুধুমাত্র জন্য eHouseসিস্টেম মডিউল সংযোগ

1- +12 VDC পাওয়ার সাপ্লাই (ইনপুট/আউটপুট সবেৰ্াচ্চ 100mA) *

2- +12 VDC পাওয়ার সাপ্লাই (ইনপুট/আউটপুট সবেৰ্াচ্চ 100mA) *

3- ডিজিটাল আউটপুট নেই.34 (ছাড়া কোনো ড্রাইভার)

4- VCC +3.3V পাওয়ার সাপ্লাই (অভ্যন্তরীণ powering জন্য স্টেবিলাইজার আউটপুটপ্যানেল)

5- (অবলোহিত সেন্সর ইনপুট – ইন আইআর ; জন্য সংযোগ আইআর রিসিভারপ্যানেল)

6- ADC 8 ইঞ্চি (ট্রেন্ডিক ERM বোর্ড বা বাইরের তাপমাত্রা সেন্সরসম্মুখ প্যানেল)

7- TX1 (TTL প্রেরণ RS232) বা প্যানেলের অন্যান্য কার্যাবলী

8- RX1 (TTL RS232 প্রাপ্ত) অথবা প্যানেলের অন্যান্য কার্যাবলী

9- ADC ERM করুন (ট্রেন্ডিক হালকা স্তর সেন্সর 9 ইঞ্চি (phototransistor +)বোর্ড বা বহিরাগত সম্মুখ প্যানেল)

10- PWM 1 (PWM নাট্যমঞ্চে আলো কমানোর যন্ত্র বা 1 (আরজিবি জন্য Red) TTL – বিনা শক্তিড্রাইভার) 3.3V/10mA (সরাসরি ড্রাইভের পাওয়ার জন্য ড্রাইভার opto এর LED - isolator)

11- PWM 2 (PWM অপেক্ষারত গাড়ির ছোটো আলো 2 বা (আরজিবি জন্য সবুজ) TTL – বিনা শক্তিড্রাইভার) 3.3V/10mA (সরাসরি ড্রাইভের পাওয়ার জন্য ড্রাইভার opto এর LED - isolator)

12- PWM 3 (3 PWM নাট্যমঞ্চে আলো কমানোর যন্ত্র বা (আরজিবি জন্য রু) TTL – বিনা শক্তিড্রাইভার) 3.3V/10mA (সরাসরি ড্রাইভের পাওয়ার জন্য ড্রাইভার opto এর LED - isolator)

13- আইআর OUT – ইনফ্রারেড ট্রান্সমিটার আউটপুট (আইআর জন্য প্রেরক +রোধ 12V/100mA)

14- & পুনরায় সেট – নিয়ামক রিসেট (GND যখন কমান)

15- GND/গ্রাউন্ড/0V *

16- GND/গ্রাউন্ড/0V *

*ফ্রন্ট প্যানেল থেকে EthernetRoomManager powering জন্য (অন্যান্য সংযোগ বিচ্ছিন্নপাওয়ার সাপ্লাই সংযোগ (+12 VDC) এবং খুব ভাল ভিত্তি আশ্বাসবিশেষ করে প্রতিটি ডিভাইস ইথারনেট রাউটার

ইথারনেট- RJ45 সকেট - ল্যান (10MBs)

মানল্যান সকেট RJ45 UTP সঙ্গে - ৪ তারের.

আলো- লাইট সেন্সর (২ পিন) – ঐচ্ছিক আলো সেন্সর স্বরঅন্যথায় সঙ্গে বহিরাগত ফ্রন্ট প্যানেল

1- GND/গ্রাউন্ড/0V

2- ছবির ট্রানজিস্টার '(বা অন্য আলো সংবেদনশীল সেন্সর ফোটোডিওড , ছবির রোধ) ADC 9 ইঞ্চি (ERM বোর্ড বা সেন্সর ঐচ্ছিকবহিরাগত ফ্রন্ট প্যানেল)

Temp- তাপমাত্রা সেন্সর (৩ পিন) – ঐচ্ছিক তাপমাত্রাবহিরাগত ফ্রন্ট প্যানেল (MCP9701 সাথে অন্যথায় সেন্সর , MCP9700)

1- +3 , 3V তাপমাত্রা সেন্সর পাওয়ার সাপ্লাই

2- ADC ৪ ইঞ্চি (ঐচ্ছিক ERM বোর্ড বা বাইরের তাপমাত্রা সেন্সরফ্রন্ট প্যানেল)

3- GND/গ্রাউন্ড/0V

DIMMERS- আউটপুট PWM (৫ পিন) সরাসরি ড্রাইভ opto জন্য - দম্পতিরা (3.3V/10mA) সারাংশবিদ্যুৎ ড্রাইভার

1- PWM 1 (PWM অপেক্ষারত গাড়ির ছোটো আলো নেই.1 বা আরজিবি dimmers জন্য Red TTL সাধারণ)3.3V/10mA (opto এর জন্য সরাসরি সংযোগ প্রেরণ ডিওড - isolator- ধনধ্বব)

2- PWM 2 (কোন PWM অপেক্ষারত গাড়ির ছোটো আলো.2 বা আরজিবি dimmers জন্য সবুজ TTL সাধারণ)3.3V/10mA (opto এর জন্য সরাসরি সংযোগ প্রেরণ ডিওড - isolator- ধনধ্বব)

3- PWM 3 (PWM অপেক্ষারত গাড়ির ছোটো আলো নেই.3 বা আরজিবি dimmers জন্য ক্লক TTL সাধারণ)3.3V/10mA (opto এর জন্য সরাসরি সংযোগ প্রেরণ ডিওড - isolator- ধনধ্বব)

4- GND/গ্রাউন্ড/0V - Diodes মধ্যে সঞ্চারিত এর Cathodesক্ষমতা ড্রাইভারের জন্য optoisolators *

5- +12 VDC পাওয়ার সাপ্লাই (ইনপুট/আউটপুট 100mA) *

*অপেক্ষারত গাড়ির ছোটো আলো পাওয়ার ড্রাইভার (বিযুক্ত করা থেকে EthernetRoomManager Poweringঅন্য পাওয়ার সাপ্লাই সংযোগ (+12 VDC) খুব ভাল ভিত্তি আশ্বাসবিশেষত ইন্টারনেট রাউটার সঙ্গে প্রতিটি ডিভাইস.

বিস্তারলগট – কি ডিভাইসের সাথে সংযোগ না

3.2 .EthernetHeatManager - বয়লার রুম এবং সেন্ট্রাল তাপ নিয়ামক

EthernetHeatManager একটি স্বয়ংসম্পূর্ণ নিয়ামক পরিচালনা:

- সববয়লার রুমে বিষয়বস্তু ,
- মধ্যতাপ সিস্টেম ,
- বায়ুচলাচল ,
- আরোগ্যবায়ু হ্যান্ডলিং সিস্টেম.

যন্ত্রখুব উন্নত গরম এবং ঠান্ডা ইনস্টলেশন এবং নিয়ন্ত্রণ করতে পারেন একসাথে ব্যবহার বিনামূল্যে এবং চিপ শক্তি উৎসের সঙ্গে গুরুতরভাবে হ্রাসগরম করার খরচ এবং শীতলকারী , যাও খরচ প্রত্যর্পণ করা কি সম্ভব। ইনস্টলেশন - 3 বছর.

উপযুক্তখুব বড় কোনো কার্যকারিতা EthernetHeatManager যাও যাও অবলম্বন করতে পারেন উত্তাপন/ইনস্টলেশনের কনফিগারেশন শীতলকারী.

প্রধানফাংশন হল:

- বয়লার(কোন ধরনের) চালু/বন্ধ নিয়ন্ত্রণ , জ্বালানী সরবরাহ ড্রাইভ অক্ষম , ক্ষমতা অক্ষম , eHouse থেকে জ্বালানী সরবরাহ ওভাররাইড.
- অগ্ন্যুত্সবসঙ্গে জল জ্যাকেট এবং/অথবা হট এয়ার বিতরণ (ছিল) সিস্টেম , জলপাম্প , অক্সিজিলিয়ারী ভক্ত , হামবড়া নিয়ন্ত্রণ করতে হয় ,
- বায়ুচলাচল এবং AMALVA REGO HV400 বা C1 সঙ্গে সামঞ্জস্যপূর্ণ আরোগ্য জন্য সমর্থন নিয়ামক (RS232 ইন্টারফেসের মধ্যে build উন্নত উপর নিয়ন্ত্রণ) ,
- স্থলতাপ বিনিময় (GHE) পাখা ,
- জলবাতাস চলাচলের জন্য হিটার/শীতল পাম্প ,
- সহায়ক আরোগ্য সমর্থনের জন্য ফ্যান নিয়ন্ত্রণ ,
- প্রাথমিক অন্যান্য পুনরুদ্ধারকারক ধরনের নিয়ন্ত্রণ (অন/অফ স্পিড 1 , গতি 2 , গতি 3 তাপ এক্সচেঞ্জার পার্শ্বপথ , অক্সিজিলিয়ারী ভক্ত , শীতল পানীয় জলাধার , উনান , GHE , বায়ু deriver.
- নিয়ন্ত্রণ servomotor এয়ার Deriver/GHE.
- জলহিটার (জন্য গরম বাতাস রুম দূষিত আপ , বৈদ্যুতিক গাছ নিয়ন্ত্রণ উপায় বায়ু তাপমাত্রা সামঞ্জস্য জন্য cutout).
- গরম কেন্দ্রিয় হিটিং , গরম পানির জন্য জল বাফার ব্যবস্থাপনা স্থাপন , গরম স্তরের ইনডিকেটর ,
- আর্ক সিস্টেম (নিয়ন্ত্রণকারী জল পাম্প) ,
- বিপদাশঙ্কাসূচকগুলি উপর তাপমাত্রা: বয়লার , অগ্ন্যুত্সব , সৌরমণ্ডল.

নিয়ামক পরিমাপ এবং নিম্নলিখিত তাপমাত্রা নিয়ন্ত্রণ:

- জল অগ্ন্যুত্সব মধ্যে জ্যাকেট (1) - জন্য পাম্প নিয়ন্ত্রণ ,
- জল অগ্ন্যুত্সব মধ্যে জ্যাকেট (2) (ব্যাক আপ সেন্সর) ,
- অগ্ন্যুত্সব পরিচালন (গরম ছিল সিস্টেমের জন্য বায়ু তাপমাত্রা) ,
- বয়লার জল জ্যাকেট (জন্য পাম্প নিয়ন্ত্রণ) ,
- গরম জল বাফার উপরের (90 % উচ্চতার) ,
- গরম জল বাফার মধ্যম (50 % উচ্চতার) ,
- গরম জল বাফার থেকে নিচ (10 % উচ্চতার) ,
- জলসৌর সিস্টেম (জন্য পাম্প নিয়ন্ত্রণ) ,
- বায়ু Deriver বাইরের বাতাস চলাচলের জন্য বায়ু তাপমাত্রা ,
- GHE বাতাস চলাচলের জন্য বায়ু তাপমাত্রা ,
- সরবরাহ পুনরুদ্ধারকারক তাপমাত্রা জন্য এয়ার (ক্লিন) ,
- এক্সস্টমের তাপমাত্রা থেকে বায়ু (Dirty) ,
- পুনরুদ্ধারকারক আউটপুট বাতাসের তাপমাত্রা - প্রস্ফুটিত কক্ষ (ক্লিন) যাও ,
- গরম বৈদ্যুতিক তিনটি উপায় cutout নিয়ন্ত্রণ জন্য ওয়াটার হিটার পরে বায়ু জন্য তাপমাত্রা মানিয়ে ,

3.2.1.EthernetHeatManager আউটপুট.

উত্পাদ - অগ্ন্যুত্সব অবস্থা (জন্য অবস্থা ল্যাম্প) সবুজ/হলুদ/লাল

আলোজল জ্যাকেট এবং পরিচলন এর তাপমাত্রা সংমিশ্রনের উপর নির্ভর করে.

Tjacket- জল জ্যাকেট তাপমাত্রা মাপা (দ্বিগুন)

Tconv -অগ্ন্যুত্সব উপরে তাপমাত্রা মাপা পরিচলন

সববরখাস্ত করা - Tconv <“ Conv.অফ ” * , এবংTjacket <“ লাল ” *.

সবুজলক্ষীছাড়া - খালি অগ্ন্যুত্সব দূরে বা নিজীব(Tjacket <“ সবুজ ” *) এবং (“ Conv.অফ ” * <Tconv <“ Conv.অন ” *)

সবুজএকটানা - “ সবুজ ” * < Tjacket <“ হলুদ ” * - “ মার্জিন ” *

সবুজএবং ইয়েলো - “ হলুদ ” * - “ মার্জিন ” * < Tjacket <“ হলুদ ” * + “ মার্জিন ” *

হলুদ - “ হলুদ ” * + “ মার্জিন ” * < Tjacket <“ লাল ” * - “ মার্জিন ” *

হলুদএবং Red - “ লাল ” * - “ মার্জিন ” * < Tjacket <“ লাল ” * + “ মার্জিন ” *

লাল - “ লাল ” * + “ মার্জিন ” * < Tjacket <“ এলার্ম ” *

লাললক্ষীছাড়া - Tjacket> = “ এলার্ম ” *

অগ্ন্যুত্সবজল পাম্প (অগ্ন্যুত্সব মধ্যে জল জ্যাকেট এবং গরম জল বাফার).

Tjacket= মাঝামাঝি (টি জ্যাকেট এবং 1 টি জ্যাকেট 2) মাপা

Tconv= পরিমিত অগ্ন্যুত্সব উপরে পরিচলন তাপমাত্রা

Tjacket>“ অগ্ন্যুত্সব পাম্প ” * এবং Tconv>“ Conv.বন্ধ ” * (অগ্ন্যুত্সব উত্পাদন করা হয়) (পাম্প অন)

Tjacket<“ অগ্ন্যুত্সব পাম্প ” * - “ মার্জিন ” * (পাম্প বন্ধ)

বয়লারজল পাম্প (বয়লারের মধ্যে জল জ্যাকেট এবং গরম জল বাফার)

Tboiler>” বয়লারপাম্প ” * (পাম্প অন)

Tboiler <” বয়লারপাম্প ” * - “ মার্জিন ” * (পাম্প বন্ধ)

বয়লারঅন / অফ হট জল বাফার তাপমাত্রার দ্বারা নিয়ন্ত্রিত.

Tbm- বাফার মধ্যম এর তাপমাত্রা মাপা

Tbm>“ ন্যূনতম T ” * (বয়লার অফ)

Tbm<“ ন্যূনতম T ” * - “ মার্জিন ” * এবং সৌর বন্ধ এবং অগ্ন্যুত্সব বন্ধ (অন বয়লার)

পুনরুদ্ধারকারক(চালু/বন্ধ বায়ুচলাচল).

ছোপ- কেন্দ্রীয় তাপীকরণ অভ্যন্তরীণ কক্ষ তাপমাত্রা জন্য সেন্সর দ্বারা মাপা

ছোপ>“ T ” অনুরোধ ; * (তাপীকরণ মোড - অফ উষ্ণায়নম্যানুয়াল বা পূর্ণ অটো মোড) ,

ছোপ<“ T ” অনুরোধ ; * - “ মার্জিন ” * (তাপীকরণধরণ - ম্যানুয়াল বা পূর্ণ অটো মোড অন বেরুতে) ,

ছোপ>“ T ” অনুরোধ ; * (COOLING মোড - ম্যানুয়াল উপর বেরুতেঅথবা সম্পূর্ণ স্বয়ংক্রিয় মোড) ,

ছোপ<“ T ” অনুরোধ ; * - “ মার্জিন ” * (শীতলকারীধরণ - ম্যানুয়াল বা পূর্ণ অটো মোড অফ উষ্ণায়ন).

পুনরুদ্ধারকারক(লেভেল 1/2 শ্রেণী/শ্রেণী 3).

বিধায়কবায়ুচলাচল শ্রেণী নিজে থেকে অথবা নির্ধারণকারী.

জলহিটার পাম্প (বাফারের মধ্যে এবং হিটার).

ছোপ- কেন্দ্রীয় তাপীকরণ অভ্যন্তরীণ কক্ষ তাপমাত্রা জন্য সেন্সর দ্বারা মাপা

ছোপ< টি * অনুরোধকারী - মার্জিন * (তাপীকরণ মোড -) উপর পাম্প

ছোপ> টি * অনুরোধকারী (পাম্প বন্ধ)

(*)GHE জন্য ওয়াটার হিটার/শীতল পাম্প.

পাম্পচালু হয় যখন বায়ুচলাচল , GHE মাধ্যমে আরোগ্য এবং চলমানঅতিরিক্ত শর্ত পূরণ করা হয়:

- হস্তকৃতমোড (“ শীতল/হিটার ” * বিকল্প সক্রিয় করার জন্য সেট করা হয়HeatManager অনুষ্ঠান.
- সম্পূর্ণঅটো মোড স্বয়ংক্রিয়ভাবে চয়ন যদি এটি প্রয়োজন বা কিছু শক্তির লাভসঁচয়.
- নিঃশর্তবায়ুচলাচল স্বয়ংক্রিয়ভাবে চয়ন যদি এটি প্রয়োজন বা কিছু শক্তির লাভসঁচয়.

তিনটিউপায় cutout নিয়ন্ত্রণ (+) (মধ্যে গরম জল বাফার এবং ওয়াটার হিটার).

Theat- এয়ার মেপে নেওয়া ওয়াটার হিটার পরে তাপমাত্রা.

Theat>“ হিটার T ” * (বন্ধ)

Theat<“ হিটার T ” * - “ মার্জিন ” * (অস্থায়ীউপর) সময় গরম করার মোডে বায়ুচলাচল.

তিনটিউপায় cutout নিয়ন্ত্রণ (-) (মধ্যে গরম জল বাফার এবং ওয়াটার হিটার).

Theat- এয়ার মেপে নেওয়া ওয়াটার হিটার পরে তাপমাত্রা.

Theat>“ হিটার T ” * (অস্থায়ী উপর) সময়গরম মোডে বায়ুচলাচল.

Theat<“ হিটার T ” * - “ T ” ইতিহাস ; * (অফ)

বিশেষসল্লিকর্ষ আলগোরিদিম নিয়ন্ত্রণ আন্দোলনের সময় জন্য প্রয়োগ করা হয়বৈদ্যুতিক cutout পছন্দসই স্তরের উপর ভিত্তি করে কোন হিটার তাপমাত্রা রাখাএ হট জল বাফার তাপমাত্রা , ডেলটা তাপমাত্রা এবং তাই.

আর্কসিস্টেমের জল পাম্প (মধ্যে সৌরমণ্ডল এবং গরম জল বাফার).

টিসৌর (পরিমাপ)>” টি সৌর ” * (অন) ,

টিসৌর (পরিমাপ) <” টি সৌর ” * - ” মার্জিন ” * (অফ) ,

বয়লারশক্তি (অন/অফ).

সম্ভববয়লারের মধ্যে বাঁক ক্ষমতা জন্য গ্রীষ্মে ব্যবহার করা হবে , ইত্যাদি.

বয়লারনিষ্ক্রিয় জ্বালানী সরবরাহ ড্রাইভ (অন/অফ).

জ্বালানীসরবরাহ ড্রাইভ বাইরে HeatManager ই দ্বারা অক্ষম করা যাবে.ছ.জন্য ফ্ল্যাশআউট বয়লার চুল্লী সকল জ্বালানী.বিশেষ করে কঠিন জ্বালানীড্রাইভ.

অগ্রাহ্য করা জ্বালানী সরবরাহ ড্রাইভ (অন/অফ).

জ্বালানীসরবরাহ ড্রাইভ বাইরে HeatManager ই করা যাবে ওভাররাইড.ছ.চাহিদার জন্য জ্বালানী প্রথম সময় বা পরে ফ্ল্যাশ আউট.বিশেষ করে কঠিন জ্বালানীড্রাইভ.

অগ্ন্যুৎসবহট এয়ার ব্লোয়ার বিতরণ (সিস্টেম ছিল)

T_{conv} = মাপা পরিচলন অগ্ন্যুৎসব এর উপরে তাপমাত্রা মান.

T_{conv} > “ Conv.অন ” * (অন) ,

T_{conv} < “ Conv.অফ ” * (বন্ধ) .

গরমজল বাফার অবস্থা.

T_{bd} , T_{bm} , T_{bt} - বাফারের মধ্যে যথাক্রমে তাপমাত্রা মাপা (ডাউন , মধ্যম , শীর্ষ).

T_{bd} > “ টি বাফার কমপক্ষে ” * (ধারাবাহিক আলো)

টিগড় বাফার > 100 % উপর তুলনা সময় বন্ধ ছোট সময়.

টিগড় বাফার < 100 % নামতে সময় সম্প্রক্ত.

$TIME_ON$ 0.2 সেকে এবং $TIME_OFF$ (T_{bt} T_{bm} +)/2 তারপর নিম্ন 45 সি - যথেষ্ট নাজল গরম করার জন্য.

$TIME_ON$ $TIME_OFF$ = 0.2 সেকেন্ড (T_{bt}) <” হিটার T ” * +5 সি নাগরম করার জন্য যথেষ্ট তাপমাত্রা (ওয়াটার হিটার সরবরাহ).

বয়লারবিপদাশঙ্কা.

টিবয়লার মাপা >” এলার্ম T ” * (অন)

টিবয়লার মাপা <” এলার্ম T ” * (বন্ধ)

*“ থেকে নামকরণ ব্যবহার ; eHouse.exe ” আবেদন পরামিতি.

3.2.2.EthernetHeatManager ইভেন্টস.

EthernetHeatManager গরম করার জন্য ডেডিকেটেড নিয়ামক , শীতলকারী , মধ্যে বাতাস চলাচলের কাজ অনেক মোড.ইন অন্যান্য সংক্ষিপ্ত মানুষের সাথে সমস্ত বৈশিষ্ট্য অর্জনমিথস্ক্রিয়া , ঘটনার ডেডিকেটেড সেট সংজ্ঞায়িত করা হয় , তার সমস্ত কর্ম সঞ্চালনক্রিয়াকাও.এটি চালানোর জন্য বা নিজে থেকে উন্নত শিডিউলার (248 করা সম্ভবঅবস্থানের) মধ্যে eHouse অন্যান্য ডিভাইস হিসাবে EthernetHeatManager মধ্যে build পদ্ধতি.

ঘটনাবলীএর EthernetHeatManager:

- বয়লারঅন (ম্যানুয়াল বয়লার অন - তাপ পরামিতি এখনও monitor করা , সুতরাং যদি ব্যবহার বয়লার কোনো আছে তা চালু করা হবে শীঘ্রই বন্ধ করুন),
- বয়লারঅফ (ম্যানুয়াল অফ বয়লার - তাপ পরামিতি এখনও monitor করা , তাই যদি ব্যবহার বয়লার প্রয়োজন আছে তা চালু করা হবেখুব শীঘ্রই),
- অক্ষমজ্বালানী সরবরাহ ড্রাইভ (জন্য কঠিন জ্বালানী বয়লার),
- সক্ষম করা জ্বালানী সরবরাহ ড্রাইভ (-----||-----),
- অগ্রাহ্য করা(অন জ্বালানী সরবরাহ ড্রাইভ -----||-----),
- অগ্রাহ্য করা জ্বালানী সরবরাহ বন্ধ ও ড্রাইভ (-----||-----),
- বায়ুচলাচলনাম (বায়ুচলাচল ,) উপর পুনরুদ্ধারকারক ,
- বায়ুচলাচলঅফ (বায়ু - চলাচল বন্ধ করুন , পুনরুদ্ধারকারক , এবং সব অক্ষিজলিয়ারীডিভাইস),
- তাপীকরণসর্বোচ্চ (সেট বৈদ্যুতিক তিনটি উপায়ে সর্বোচ্চ তাপমাত্রাওয়াটার হিটার জন্য cutout),
- তাপীকরণকমপক্ষে (সেট বৈদ্যুতিক তিনটি উপায়ে কমপক্ষে তাপমাত্রাওয়াটার হিটার জন্য cutout এবং তার পাম্প বন্ধ করে),
- তাপীকরণ+ (ম্যানুয়াল জল জন্য তিনটি উপায় cutout ক্রমবর্ধমান অবস্থানহিটার),
- তাপীকরণ - (ম্যানুয়াল জল জন্য তিনটি উপায় cutout কম স্থানহিটার),
- ফেরাউপের বয়লার পাম্প (বয়লার জন্য পাম্প উপর ম্যানুয়াল করার জন্য বাঁক),
- ফেরাবন্ধ বয়লার পাম্প (ম্যানুয়াল বাঁক বয়লারের জন্য পাম্প বন্ধ করুন),
- ফেরাউপের অগ্ন্যুতসব পাম্প (অগ্ন্যুতসব জন্য পাম্প উপর ম্যানুয়াল করার জন্য বাঁক),
- ফেরাবন্ধ অগ্ন্যুতসব পাম্প (ম্যানুয়াল বাঁক অগ্ন্যুতসব জন্য পাম্প বন্ধ করুন),
- উনানউপের পাম্প (পাম্প উপর ম্যানুয়াল হিটার হইতে পরিবর্তনের জন্য),
- উনানঅফ পাম্প (ম্যানুয়াল বাঁক হিটার জন্য পাম্প বন্ধ করুন),
- পুন: স্থাপন করাএলার্ম বয়লার ক্লিয়ারিং (রিসেট বয়লার ব্যবহারের জন্য এলার্ম পাল্টারেচক পদার্থ থেকে শেষ),
- পুন: স্থাপন করালোড হচ্ছে এলার্ম (রিসেট বয়লার ব্যবহারের জন্য এলার্ম পাল্টা থেকেশেষ জ্বালানী লোড হচ্ছে),
- ফেরাউপের বয়লার পাওয়ার সাপ্লাই (বয়লার বিদ্যুত সরবরাহের উপর ম্যানুয়াল পালা),
- ফেরাবন্ধ বয়লার পাওয়ার সাপ্লাই (ম্যানুয়াল বয়লার পাওয়ার সাপ্লাই বন্ধ করে),
- PWM* 1 + (বৃদ্ধি PWM 1 আউটপুট স্তরের),
- PWM2 * + (বৃদ্ধি PWM 2 আউটপুট স্তরের),
- PWM* 3 + (বৃদ্ধি PWM 3 আউটপুট স্তরের),
- PWM1 * - (1 PWM আউটপুট স্তরের কমান),
- PWM2 * - (2 PWM আউটপুট স্তরের কমান),
- PWM3 * - (3 PWM আউটপুট স্তরের কমান),
- নির্বাহ করাপ্রোগ্রাম পরিবর্তন (সর্বোচ্চ 24 , HeatManager মোড সকল পরামিতি এবং তাপমাত্রা মাত্রা , প্রতিটি প্রোগ্রাম পৃথকরূপে করা যাবেপ্রোগ্রাম).

*PWM অতিরিক্ত ভুক্ত ডিসি বা অন্যান্য ডিভাইস দ্বারা নিয়ন্ত্রিত নিয়ন্ত্রণ করতে পারেন(পালস উইড্থ দোলায়িত ইনপুট).অতিরিক্ত শক্তি ড্রাইভার প্রয়োজনসঙ্গে opto - অন্তরণ.

উৎসর্গিত পুনরুদ্ধারকারক ঘটনা (AMALVA REGO - 400) অথবা অন্যান্য (*)

- পুনরুদ্ধারকারক(*) বন্ধ করুন (বন্ধ),
- পুনরুদ্ধারকারক(*) শুরু করুন (অন),
- পুনরুদ্ধারকারকসামার (*) (তাপ বিনিময় অক্ষম),
- পুনরুদ্ধারকারকউইন্টার (*) (তাপ বিনিময় সক্ষম করুন),
- পুনরুদ্ধারকারকঅটো স্বয়ংক্রিয় পুনরুদ্ধারকারক মোড - অভ্যন্তরীণ সেটিংস ব্যবহারএবং নির্ধারণকারী পুনরুদ্ধারকারক সারাংশ),
- পুনরুদ্ধারকারকম্যানুয়াল (ম্যানুয়াল মোড - পুনরুদ্ধারকারক দ্বারা নিয়ন্ত্রিত বাইরে **HeatManager**),
- পুনরুদ্ধারকারকটি.অভ্যন্তরীণ 15 সি (টি ইনস্টল করা অতিরিক্ত জন্য রুমে অনুরোধপুনরুদ্ধারকারক যাও তাপমাত্রা সেন্সর) ,
- পুনরুদ্ধারকারকটি.অভ্যন্তরীণ 16 সি ,
- পুনরুদ্ধারকারকটি.অভ্যন্তরীণ 17 সি ,
- পুনরুদ্ধারকারকটি.অভ্যন্তরীণ 18 সি ,
- পুনরুদ্ধারকারকটি.অভ্যন্তরীণ 19 সি ,
- পুনরুদ্ধারকারকটি.অভ্যন্তরীণ 20 সি ,
- পুনরুদ্ধারকারকটি.অভ্যন্তরীণ 21 সি ,
- পুনরুদ্ধারকারকটি.অভ্যন্তরীণ 22 সি ,
- পুনরুদ্ধারকারকটি.অভ্যন্তরীণ 23 সি ,
- পুনরুদ্ধারকারকটি.অভ্যন্তরীণ 24 সি ,
- পুনরুদ্ধারকারকটি.অভ্যন্তরীণ 25 সি ,
- পুনরুদ্ধারকারকস্তর 1 (*) (নূন্যতম),
- পুনরুদ্ধারকারকশ্রেণী 2 (*) (মধ্যম),
- পুনরুদ্ধারকারকশ্রেণী 3 (*) (সর্বাধিক),
- পুনরুদ্ধারকারক0 (*) (অফ) শ্রেণী ,
- পুনরুদ্ধারকারকটি.0 আউট সি (সেট তাপমাত্রা রুম যা হবে আধ্মাতবাঁক দ্বারা নিয়ন্ত্রিত এবং বন্ধ অভ্যন্তরীণ রটার তাপ Exchangerঅভ্যন্তরীণ এবং ইলেকট্রিক হিটার যদি wasn'টন অক্ষম বাসংযোগ বিচ্ছিন্ন)
- পুনরুদ্ধারকারকটি.আউট 1 সি ,
- পুনরুদ্ধারকারকটি.আউট 2 সি ,
- পুনরুদ্ধারকারকটি.আউট 3 সি ,
- পুনরুদ্ধারকারকটি.আউট 4 সি ,
- পুনরুদ্ধারকারকটি.আউট 5 সি ,
- পুনরুদ্ধারকারকটি.আউট 6 সি ,
- পুনরুদ্ধারকারকটি.7 টি সি ,
- পুনরুদ্ধারকারকটি.আউট 8 সি ,
- পুনরুদ্ধারকারকটি.আউট 9 সি ,
- পুনরুদ্ধারকারকটি.আউট 10 সি ,
- পুনরুদ্ধারকারকটি.আউট 11 সি ,
- পুনরুদ্ধারকারকটি.আউট 12 সি ,
- পুনরুদ্ধারকারকটি.আউট 13 সি ,
- পুনরুদ্ধারকারকটি.আউট 14 সি ,
- পুনরুদ্ধারকারকটি.আউট 15 সি ,
- পুনরুদ্ধারকারকটি.আউট 16 সি ,
- পুনরুদ্ধারকারকটি.আউট 17 সি ,
- পুনরুদ্ধারকারকটি.আউট 18 সি ,
- পুনরুদ্ধারকারকটি.আউট 19 সি ,
- পুনরুদ্ধারকারকটি.আউট 20 সি ,
- পুনরুদ্ধারকারকটি.আউট 21 সি ,
- পুনরুদ্ধারকারকটি.আউট 22 সি ,
- পুনরুদ্ধারকারকটি.আউট 23 সি ,
- পুনরুদ্ধারকারকটি.আউট 24 সি ,
- পুনরুদ্ধারকারকটি.আউট 25 সি ,
- পুনরুদ্ধারকারকটি.আউট 26 সি ,
- পুনরুদ্ধারকারকটি.আউট 27 সি ,
- পুনরুদ্ধারকারকটি.আউট 28 সি ,
- পুনরুদ্ধারকারকটি.আউট 29 সি ,
- পুনরুদ্ধারকারকটি.30 টি সি .

(*)পুনরুদ্ধারকারক প্রত্যক্ষ নিয়ন্ত্রণ অভ্যন্তরীণ মধ্যে হস্তক্ষেপ প্রয়োজন হতে পারেপুনরুদ্ধারকারক এর বর্তনী (ভক্ত

সরাসরি সংযোগ , অবহেলা করা , দ্রুততাTrafo , ইত্যাদি.

iSysকোম্পানির কোনো ক্ষতির এই মোডে যা উঠা জন্য দায়ী নয়কাজ.

পুনরুদ্ধারকারকAmalva HeatManager এক্সটেনশান স্লট জন্য তারের সংযোগ (UART2) প্রয়োজনসিরিয়াল পোর্ট নির্মিত - মধ্যে মধ্যে REGO বোর্ড.

সঠিকউভয় ডিভাইস সুরক্ষার জন্য ভিত্তি নির্মাণ করা আবশ্যিক.

EthernetHeatManagerসঙ্গিহীন কাজের জন্য 24 প্রোগ্রাম সমর্থন.প্রতিটি প্রোগ্রামের সমস্ত গঠিততাপমাত্রা মাত্রা , বায়ুচলাচল , আরোগ্য মোড .EthernetHeatManager স্বয়ংক্রিয়ভাবে এবং গরম বাতাস চলাচলের সামঞ্জস্যপরামিতিগুলি সবচেয়ে অর্থনৈতিক ভাবে পছন্দসই তাপমাত্রা প্রাপ্ত.সবপাম্প/বন্ধ পর্যবেক্ষণ programed মাত্রা স্বয়ংক্রিয়ভাবে চালু হয়তাপমাত্রা.

প্রোগ্রামও নিজে থেকে“চালনা করা যাবে না ; eHouse ” আবেদন বা চালানসিজনের জন্য স্বয়ংক্রিয়ভাবে থেকে উন্নত নির্ধারণকারী অনুমতি , মাস ,সময় , কেন্দ্রিয় হিটিং সিস্টেম ইত্যাদি নিয়ন্ত্রণ এবং সমন্বয়বায়ুচলাচল.

3.2.3.বায়ুচলাচল , আরোগ্য , গরম , শীতল মোড.

গরমঅগ্ন্যুতসব (ছিল) থেকে এয়ার বিতরণ - স্বয়ংক্রিয়ভাবে চালু হয়এবং স্বাধীনভাবে থেকে অন্যান্য গরম করার শর্ত এবং শীতলকারী , যদিঅগ্ন্যুতসব গরম হয় এবং এই বিকল্পটি বর্তমান প্রোগ্রামের জন্য সক্রিয়HeatManager.

হস্তকৃতধরণ - প্রতিটি পরামিতি: বায়ুচলাচল , আরোগ্য , গরম , শীতলকারী , হল প্রোগ্রাম সেটিংস ম্যানুয়ালি প্রিসেট (বায়ুচলাচল স্থর , শীতলকারী , গরম , পুনরুদ্ধারকারক তাপ এক্সচেঞ্জার , স্থল তাপ এক্সচেঞ্জার , গরম করার তাপমাত্রা , তাপমাত্রা অনুরোধ.

মধ্যেগরম করার সময় সীমা অতিক্রম করা অভ্যন্তরীণ তাপমাত্রায় ক্ষেত্রে -বায়ুচলাচল , গরম আরোগ্য , এবং অক্সিজিলিয়ারী ফাংশন থামানো হয়এবং যখন অভ্যন্তরীণ তাপমাত্রায় মান “ নিচের ড্রপ সারসংকলন ; টিঅনুরোধকৃত ” * - “ মার্জিন ” *.

সম্পূর্ণঅটো মোড - বায়ু - চলাচল এবং হিটার তাপমাত্রা প্রয়োজনীয় স্থরপ্রোগ্রাম সেটিংস হয় প্রিসেট.সমস্ত অন্যান্য সেটিংস স্থায়ী হয়স্বয়ংক্রিয়ভাবে রুমে অনুরোধ তাপমাত্রা বজায় রাখা , দ্বারা গরমশীতল.সময় গরম , HeatManager উপর হিটার তাপমাত্রা রাখেপ্রোগ্রাম স্থর , বৈদ্যুতিক তিনটি উপায় cutout সামঞ্জস্য.HeatManagerব্যবহৃত শক্তির খরচ সঙ্গে প্রয়োজনীয় সর্বনিম্ন তাপমাত্রা বজায় রাখে , এবং বন্ধ ভক্ত হিসাবে অক্সিজিলিয়ারী ডিভাইস স্বয়ংক্রিয়ভাবে সুইচিং , স্থলতাপ এক্সচেঞ্জার , শীতলক , উনান.ইন লক্ষন অনুরোধ ক্ষেত্রেতাপমাত্রা বায়ুচলাচল , গরম এবং সমস্ত অক্সিজিলিয়ারী ডিভাইস স্টপ .বায়ুচলাচল , আরোগ্য , পুনরায় গরম হয় যখন অভ্যন্তরীণ কক্ষতাপমাত্রা ড্রপ নীচের “ অনুরোধকৃত T ” * - “ মার্জিন ”*.

মধ্যেড্রপ অভ্যন্তরীণ তাপমাত্রায় ক্ষেত্রে মোড শীতলকারী নীচের “ টিঅনুরোধকৃত ” * - “ মার্জিন ” * বায়ুচলাচল , আরোগ্য , শীতল এবং অক্সিজিলিয়ারী ডিভাইস থামাতে হিসাবে ভাল.তাদের আছেপুনরায় যখন তাপমাত্রা লক্ষন “ অনুরোধকৃত T ” * মান.

নিঃশর্তবায়ুচলাচল মোড. নিঃশর্ত বায়ুচলাচল মোড ফর্ম প্রাপ্ত হয়সম্পূর্ণ স্বয়ংক্রিয় মোড - সঙ্গে নিরবচ্ছিন্ন বায়ুচলাচল এবং আরোগ্য .বায়ুচলাচল , আরোগ্য সব সময় অভ্যন্তরীণ বজায় রাখার কাজআকাশ্চিত স্থরে তাপমাত্রায়.ইন অভ্যন্তরীণ কক্ষ ক্ষেত্রেগরম করার সময় মোড তাপমাত্রা সীমা অতিক্রম করা , অথবা নিচের ড্রপ সময়শীতল মোড হীটার , শীতলক , বায়ুচলাচল , অক্সিজিলিয়ারী ডিভাইস নির্ধারণ করা হয়শক্তি সঞ্চয় মোড , এবং বাতাস চলাচলের সঙ্গে হাতাহাতি অনুকূল বায়ু পরিষ্কারতাপমাত্রা রুমে অনুরোধ T প্রায় সমান.বহিরাগততাপমাত্রা বিবেচিত হয় , সিস্টেমের জন্য

দক্ষতা বৃদ্ধি.

HeatManagerমডিউল পিনের অবস্থান.

সংযোগকারীJ4 - এনালগ কেনে (IDC - সরাসরি সংযোগ তাপমাত্রা সেন্সর জন্য 20)(LM335)

সেন্সরJ4 বর্ণনা তাপমাত্রা সেন্সর পিন

স্বল- GND (0V) 1 সমস্ত LM335 সংযোগ জন্য প্রচলিত পিনতাপমাত্রা সেন্সর

স্বল- GND (0V) 2 সমস্ত LM335 সংযোগ জন্য প্রচলিত পিনতাপমাত্রা সেন্সর

ADC_Buffer_Middle 3 50 %গরম জল বাফার উষ্ণতা (নিয়ন্ত্রণকারী জন্য গরম করার প্রক্রিয়া)

ADC_External_N 4 বহিঃসংযোগউত্তর তাপমাত্রা.

ADC_External_S 5 বহিঃসংযোগদক্ষিণ তাপমাত্রা.

ADC_Solar 6 সৌরসিস্টেম (সর্বোচ্চ বিল্ড).

ADC_Buffer_Top7 90 % গরম জল বাফার উষ্ণতা (নিয়ন্ত্রণকারী জন্য গরম করার প্রক্রিয়া).

ADC_Boiler 8 জলবয়লারের মধ্যে জ্যাকেট - আউটপুট নল (বয়লার জন্য পাম্প নিয়ন্ত্রন).

ADC_GHE 9 গ্রাউন্ডতাপ Exchanger (সম্পূর্ণ অটো মধ্যে GHE নিয়ন্ত্রণ

বানিঃশর্ত বায়ুচলাচল মোড)

ADC_Buffer_Bottom 10 10 %গরম জল বাফার উষ্ণতা (নিয়ন্ত্রণকারী জন্য গরম করার প্রক্রিয়া)

ADC_Bonfire_Jacket 11 জলঅগ্ন্যুত্সব 1 জ্যাকেট (আউটপুট নল হতে পারে)

ADC_Recu_Input 12 পুনরুদ্ধারকারকইনপুট পরিষ্কার বায়ু

ADC_Bonfire_Convection13 উপরে অগ্ন্যুত্সব (নল চিমনি থেকে কয়েক সেন্টিমিটার)

(ব্যবহৃতহট এয়ার বিতরণ এবং অগ্ন্যুত্সব অবস্থা জন্য)

ADC_Recu_Out 14 পুনরুদ্ধারকারকআউট (জন্য পরিষ্কার বায়ু সরবরাহের মধ্যে বাড়ি)

ADC_Bonfire_Jacket2 15 অগ্ন্যুত্সব 2 জল জ্যাকেট (আউটপুট নল হতে পারে)

ADC_Heater অবস্থিত 16প্রায় 1 ওয়াটার হিটার পর বাতাসে মিটার (হিটার জন্য সামঞ্জস্য

বৈদ্যুতিক তিনটি উপায় cutout সঙ্গে তাপমাত্রা)

ADC_Internal 17 অভ্যন্তরীণউল্লেখের জন্য তাপমাত্রায় (coldest কক্ষ)

ADC_Recu_Exhaust 18 এয়ারঘর (বায়ু বেরুতে নালী মধ্যে অবস্থিত) থেকে ক্লাস্ত

VCC(+5 V - সুস্থিত) 19 VCC (আউটপুট +5 স্টেবিলাইজার মধ্যে বিল্ড থেকে ভী) জন্যএনালগ powering

সেন্সর(সংযোগ না)

VCC(+5 V - সুস্থিত) 20 VCC (আউটপুট +5 স্টেবিলাইজার মধ্যে বিল্ড থেকে ভী) জন্যএনালগ powering

সেম্বর(সংযোগ না)

সংযোগকারীJ5 - আউটপুট HeatManager এর (IDC - 40 , 50)

উত্পাদNR বর্ণনা নাম OUT

এ পিন

বিলে J5

Bonfire_Pump 1 3 অগ্ন্যুত্সবজল পাম্প সংযোগ

Heating_plus 24 বৈদ্যুতিক তিনটি উপায় cutout নিয়ন্ত্রণ + (বৃদ্ধি temp)

Heating_minus 35 বৈদ্যুতিক তিনটি উপায় cutout নিয়ন্ত্রণ - (Temp হ্রাস)

Boiler_Power 4 6 চালুবয়লার পাওয়ার সাপ্লাই

Fuel_supply_Control_Enable 5 7 অক্ষম করুনজ্বালানী সরবরাহ ড্রাইভ

Heater_Pump 6 8 জলহিটার পাম্প সংযোগ

Fuel_supply_Override 7 9 উপেক্ষা করাজ্বালানী সরবরাহ ড্রাইভের নিয়ন্ত্রণ

Boiler_Pump 8 10 বয়লারজল পাম্প

FAN_HAD 9 11 হটঅগ্ন্যুত্সব থেকে বায়ু বন্টন (পাখা সংযোগ)

FAN_AUX_Recu10 12 অতিরিক্ত পুনরুদ্ধারকারক জন্য অক্সিজিলিয়ারী পাখা (বৃদ্ধিবায়ুচলাচল দক্ষতা)

FAN_Bonfire 11 13 অক্সিজিলিয়ারীঅগ্ন্যুত্সব জন্য পাখা (যদি মাধ্যাকর্ষণ খরা যথেষ্ট নয়)

Bypass_HE_Yes 12 14 পুনরুদ্ধারকারকবন্ধ তাপ এক্সচেঞ্জার (অথবা servomotor এর bypassed পদ)

Recu_Power_On 13 15 পুনরুদ্ধারকারকপুনরুদ্ধারকারক জন্য প্রত্যক্ষ নিয়ন্ত্রণ ক্ষমতা.

Cooler_Heater_Pump 14 16 জলহিটার/শীতল মাধ্যমে বাতাস চলাচলের জন্য পাম্প সংযোগ

স্থলতাপ এক্সচেঞ্জার.

FAN_GHE 15 17 অক্সিজিলিয়ারীস্থল তাপ এক্সচেঞ্জার মাধ্যমে বায়ু প্রবাহ বৃদ্ধি জন্য ফ্যান.

Boiler_On 16 18 বন্ধবয়লার নিয়ন্ত্রণ ইনপুট (চালু/বন্ধ).

Solar_Pump 17 19 সৌরসিস্টেমের জল পাম্প.

Bypass_HE_No 18 20 পুনরুদ্ধারকারক উপর তাপ এক্সচেঞ্জার (বা না servomotor এর bypassed পদ).

Servomotor_Recu_GHE 19 21 এয়ারবাতাস চলাচলের জন্য স্থল তাপ এক্সচেঞ্জার থেকে নেওয়া.

Servomotor_Recu_Deriver 20 22 এয়ারবাতাস চলাচলের জন্য deriver থেকে নেওয়া.

WENT_Fan_GHE 21 23 অক্সিজেনীয় স্থল তাপ এক্সচেঞ্জার 2 জন্য ফ্যান.

3.3. বিলে মডিউল.

বিলেই মধ্যে নির্মাণ মডিউল নির্বাহী ডিভাইসকে/সরাসরি সুইচ করতে সক্ষম relays (সাথে যোগাযোগ 230V/10A). প্রস্তুতাবনামূলক লোড করতে পারেন'টন সংযুক্ত করাকম শক্তি পাষ্প ছাড়া যোগাযোগ , ভক্ত.ইনস্টল সর্বাধিক পরিমাণ relays হয় 35. চূড়ান্ত গণনা মডিউল ধরনের উপর নির্ভর করে.

নিয়ামক ব্যবহৃত relays গণ্য

EthernetHeatManager 24 - 35

EthernetRoomManager 24 - 35

CommManager 35* 2

Relays মডিউল eHouse ক্ষমতা বাসের সহজ ইনস্টলেশন করতে সক্ষম হবেন. বিদ্যুৎ বাস (3 * 2.5mm² বৈদ্যুতিক তারের) মডিউল সীমাবদ্ধতা জন্য ইন্ট্রী করে নাবাধাদান এবং যোগাযোগ দীর্ঘ দীর্ঘস্থায়ী এবং সঠিক কাজ আশ্বাসপদ্ধতি. অন্যথা ভোল্টেজ ঝরিয়া , কার্যকরী ক্ষমতা সীমিত হতে পারে অপরিষ্প্ত সরবরাহ এবং মান বিশেষত কয়েক পরে relays সুইচকাজের বছর.

230V তারের সরাসরি PCB যাও ইন্ট্রী করা উচিত (যাও relays মধ্যে যোগাযোগ) মধ্যে যাতে দীর্ঘ সিস্টেমের দীর্ঘস্থায়ী এবং সঠিক কাজ আশ্বাস , বিনামূল্যে থেকে ঝিলিমিলি , যোগাযোগ স্বল্প প্রতিরোধের. ইন মাতাল ক্ষেত্রে সংযোগ ঝিলিমিলি এবং বৃহৎ যোগাযোগ প্রতিরোধের সৃষ্টি করতে পারে মডিউল উপর বার্ন পাথ , শর্টকাট এবং স্থায়ী ক্ষতির সিস্টেম. সব ইন্ট্রী তারের যাও সহজে পরিসেবা সক্রিয় 50cm দ্বারা অতিরিক্ত আবশ্যিক ঠিকঠাক ক্ষেত্রে মডিউল এবং পরিবর্তন বিলে.

Relays মডিউল ঐচ্ছিক PWM শক্তি ড্রাইভার (পালস প্রস্থ থাকতে পারে দোলায়িত) Dimmers (3) , সরবরাহকৃত থেকে +12 ভী 15V ডিসি এবং ন্যূনতম শক্তি আউটপুট 50W প্রতি. এটা অনর্গল ডিমিং জন্য ব্যবহার করা যাবে হালকা ডিসি (ডাইরেক্ট কারেন্ট). শুধু 30W বাতি একক সংযুক্ত করা যেতে পারে অপেক্ষারত গাড়ির ছোটো আলো আউটপুট. মডিউল ভাল বায়ুচলাচল আশ্বস্ত একটি আবশ্যিক. তমধ্যে বাতাস চলাচলের যথেষ্ট না , পাখা ইনস্টল করা আবশ্যিক জোর বাতাস প্রবাহ.

এই নাট্যক্ষে আলো কমানোর যন্ত্র নির্মাণ করতে পারবেন ঝলকানি এবং গুন্ গুন্ মধ্যে অস্বস্তি এডানো triac বা thyristor dimmers যা 230V/AC অধীন প্রদর্শিত হবে.

ড্রাইভার এর dimmers শুধুমাত্র আলো বা LEDs সংযুক্ত করা যাবে. অন্য আবেদন সিস্টেমের অগ্নি সহ স্থায়ী ক্ষতি হতে পারে.

এটাহয় বিশেষত প্রস্তাবনামূলক লোড ই বিষয়ে.ছ.মোটর , উচ্চ ক্ষমতাভুক্ত.

বিলেইমডিউল সুইচ জন্য একক relays দ্বারা প্রতিস্থাপিত হতে পারে - তক্তাস্থাপন.এই সমাধান আরো ব্যয়বহল তবে আরোআরামদায়ক পরিবর্তন ভাঙা বিলে ক্ষেত্রে.

3.4.CommManager - ইন্টিগ্রেটেড যোগাযোগঅত্যন্ত্র পরিমাণ , জিএসএম , নিরাপত্তা সিস্টেম , বেলন পরিচালক , eHouse 1 সার্ভার.

CommManagerহয় জিএসএম (এসএমএস) বিস্তৃষ্টি এবং সঙ্গে স্ব নিরাপত্তা সিস্টেম আছেনিয়ন্ত্রণ.এছাড়াও রয়েছে বিল্ট - মধ্যে Roller ম্যানেজার. CommManagerSMS এর মাধ্যমে সরাসরি নিয়ন্ত্রণ GSM-এর জন্য মডিউল রয়েছে , ইমেল.উপরন্তুএটি সরাসরি TCP/IP এর নিয়ন্ত্রণ জন্য ইথারনেট ইন্টারফেস (ওভার ল্যান রয়েছে ,ওয়াইফাই বা WAN).এর ফলে বহু - চ্যানেল স্বাধীন যোগাযোগজন্য বাড়ির মধ্যে সবচেয়ে গুরুত্বপূর্ণ সাব - সিকিউরিটি সিস্টেম.

জিএসএম/এসএমএসঅন্তর্গত যেমন দায়ী নয়.জন্য ডায়ালার টেলিফোন লাইন কাটানিরীক্ষণের উদ্দেশ্যে.GSM-এর সংকেত অনেক বেশি কঠিন হয়ে থাকে তাহলে বিরক্তপর্যবেক্ষণ রেডিও - লাইন , অপেশাদার ফ্রিকোয়েন্সি সহজ কাজবৃহৎ শক্তি ট্রান্সমিটার দ্বারা বিকৃত মধ্যে বিরতির সময় চালু.

3.4.1.CommManager প্রধান বৈশিষ্ট্য

- স্বআছে জিএসএম/SMS ঘোষণাগুলো সঙ্গে নিরাপত্তা সিস্টেম , নিয়ন্ত্রিতবাইরে পর্যবেক্ষণ জোন , SMS দ্বারা পরিচালনার , ইমেল , ইথারনেট ,
- অনুমতি দেয়সংযোগ এলার্ম সংবেদক (আপ এক্সটেনশন মডিউল ছাড়াই 48 , তকএক্সটেনশন মডিউল সঙ্গে 96 ,
- অন্তর্ভুক্তবেলন মধ্যে build , দরজা , ছায়ার awnings , দরজা নিয়ামক সর্বোচ্চ ড্রাইভ35 (27 *) স্বাধীন এক্সটেনশন মডিউল ছাড়া বেলন servomotors ,এবং আপ এক্সটেনশন মডিউল দিয়ে যাও 56.প্রতিটি ডিভাইস বেলন নিয়ন্ত্রিত হয়দ্বারা 2 লাইন এবং ডিফল্ট মান হিসাবে Somfy কাজ.বাসসরাসরি servomotor ড্রাইভ (সম্পূর্ণ সুরক্ষা সমেত) হতে পারেনিয়ন্ত্রিত.
- রয়েছে1 eHouse তথ্য বাস বা অন্যান্য সরাসরি সংযোগ জন্য RS485 ইন্টারফেসউদ্দেশ্যে.
- অন্তর্ভুক্তসরাসরি নিয়ন্ত্রণ জন্য ইথারনেট ইন্টারফেস (ওভার ল্যান , ওয়াইফাই , WAN).
- রয়েছেনিরাপত্তা সিস্টেম বিস্তৃষ্টি এবং নিয়ন্ত্রণ সিস্টেমের জন্য জিএসএম মডিউলSMS-এর মাধ্যমে.
- অন্তর্ভুক্তইমেইল ক্লায়েন্ট POP 3 (জিএসএম/জিপিআরএস উপর নেটওয়ার্ক ডায়াল আপ) , জন্য নিয়ন্ত্রণইমেইলের মাধ্যমে সিস্টেম.
- করাতুলনারহিত হওয়া ইন্টারনেট লিঙ্ক এবং যেখানেই প্রয়োজন কাজ হয়যথেষ্ট জিএসএম/জিপিআরএস সংকেত স্থর.
- সক্ষমএলার্ম হর্ন প্রত্যক্ষ সংযোগ , এলার্ম ল্যাম্প , এলার্ম দ্বারা Monitoringযন্ত্র.
- অনুমতি দেয়প্রোগ্রামযোগ্য rollers , দরজা , দরজা পরামিতি কাজ: নিয়ন্ত্রণ সময় , সম্পূর্ণ আন্দোলনের সময় (সব rollers সর্বাধিক) , বিলম্বের সময় (জন্যাদিক পরিবর্তন).
- সক্ষমআউটপুট বিকল্প একটি একক হিসাবে ব্যবহার , প্রমিত (সমঞ্জসে সঙ্গেRoomManager) , যদি rollers সিস্টেমের প্রয়োজন হয় না.
- রয়েছেRTC (রিয়ল টাইম ক্লক) ডিভাইস সুসংগত করার উদ্দেশ্যে এবং বৈধশিডিউলার ব্যবহার.
- রয়েছেউন্নত নির্ধারণকারী ঘন জন্য , স্বয়ংক্রিয় , সেবা , সঙ্গিহীন , সময় ঘটনা জারিক্রমে প্রোগ্রাম ,
- অন্তর্ভুক্তবিভিন্ন TCP/নিয়ন্ত্রণকারী সিস্টেমের জন্য IP 5 সমবর্তী সংযোগের সার্ভারগৃহীত.সংযোগ সমান অগ্রাধিকার আছে এবং সক্ষম: প্রাপ্তিরeHouse সিস্টেমের করে TCP/IP ডিভাইস অনুবর্তী থেকে ঘটনা , একটানাপিপি সিস্টেম লগের প্রেরণ , যাও eHouse 1 ডিভাইসের অবস্থা প্রেরণবিভিন্ন TCP/পর্যবেক্ষণ রাজ্যের এবং কল্পনা উদ্দেশ্যে আইপি প্যানেল , স্বচ্ছ আরএস 485 ইন্টারফেস TCP/IP এর অর্জন , লোড জন্যকনফিগারেশন এবং গুরুতর সমস্যা সনাক্তকরণ.
- রয়েছেTCP/IP সংক্রান্ত ক্লায়েন্ট যাও EthernetHouse নিয়ন্ত্রণ (eHouse 2) ডিভাইস সরাসরিমাধ্যমে করে TCP/IP নেটওয়ার্ক.
- সার্ভারেরএবং ক্লায়েন্ট সুরক্ষিত করে TCP/IP মধ্যে লগিং এবং প্রমাণীকরণ ব্যবহারeHouse সিস্টেম ডিভাইস.
- সক্ষমেHouse 1 সিস্টেম ডিভাইস নিয়ন্ত্রণ এবং তাদের মধ্যে বিতরণ তথ্য.
- সক্ষমসেটিং প্রয়োজন লগিং স্থর (তথ্য , সতর্কতা , জন্য ক্রটি সহ)সিস্টেমের মধ্যে যে কোনো সমস্যা সমাধান.
- রয়েছেসিস্টেমের সন্টওয়্যার ও হার্ডওয়্যারের WDT (ওয়াচ ডগ টাইমার) ক্ষেত্রে ডিভাইস রিসেট করুনএর লটকান , অথবা গুরুতর ক্রটি.
- রয়েছেSMS বিস্তৃষ্টি 3 সিকিউরিটি সিস্টেম থেকে গ্রুপ:

1)জোন বিস্তৃষ্টি গ্রুপ পরিবর্তন করুন ,

2)অনলাইনে সেন্সর বিজ্ঞপ্তি গ্রুপ ,

3)এলার্ম নিষ্ক্রিয় বিজ্ঞপ্তি গ্রুপ.

- কোনোএলার্ম সংকেত সময়জ্ঞান পৃথকভাবে প্রোগ্রাম (এলার্ম শিঙা হতে পারে ,সতর্কবাণী আলো , পর্যবেক্ষণ , Early Warning).
- 21 সমর্থন করেনিরাপত্তা অঞ্চল.
- সমর্থন4 স্তরীয় মাস্ক পৃথকভাবে প্রতিটি অ্যাক্টিভেটেড এলার্ম সেন্সর জন্য নির্ধারিতএবং প্রতিটি নিরাপত্তা জোন.

1)এলার্ম হর্ন (একটি) চালু ,

2)উপর এলার্ম হাল্কা পালা (W) ,

3)(এম) উপর আউটপুট পালা Monitoring ,

4)ইভেন্ট এলার্ম সেন্সর (ই) সঙ্গে যুক্ত প্রবর্তন.

- রয়েছে16 চ্যানেলের জন্য এনালগ ডিজিটাল কনভার্টার যাও (রেজোলিউশন 10b)পরিমাপ অ্যানালগ সংকেত (ভোল্টেজ , তাপমাত্রা , আলো , বায়ু শক্তি ,আর্দ্রতা মান , এলার্ম সেন্সরগুলো অন্তর্গত.দুই প্রান্তিক মানের সংজ্ঞায়িত করা হয়ন্যূনতম এবং সর্বাধিক.সেন্সর দ্বারা প্রতিটি চ্যানেলের জন্য এই সীমা উল্লঙ্ঘন করতে পারেনeHouse ইভেন্ট নিয়োগ এটি আরম্ভ).প্রান্তিক মান পৃথকভাবে হয়সংজ্ঞায়িত ADC প্রতিটি প্রোগ্রামে স্বয়ংক্রিয় এবং সমন্বয় বজায় রাখাপ্রবিধান.ADC রয়েছে সরাসরি জন্য 16 আউটপুট (সক্রিয় করা যাবে)ইভেন্ট ছাড়া ACD দ্বারা নিয়ন্ত্রণ নিয়োগ থ্রেশহোল্ড যাও.
- CommManager24 স্বতন্ত্র জন্য প্রান্তিক মান সংজ্ঞা জন্য ADC প্রোগ্রাম রয়েছেপ্রতিটি চ্যানেল.
- CommManager24 Rollers প্রোগ্রাম সংজ্ঞা (রয়েছে প্রতিটি rollers , দরজা , দরজানিরাপত্তা জোন নির্বাচন সঙ্গে) নিয়ন্ত্রণ একসঙ্গে.
- রয়েছে50 টি ইভেন্ট অবস্থান কিউ স্থানীয়ভাবে চালানোর জন্য বা অন্যান্য ডিভাইস পাঠান.

3.4.2.CommManager বর্ণনা

জিএসএম/ জিপিআরএস মডিউল.

CommManager(সিএম) জিএসএম/জিপিআরএস মডিউল মধ্যে বেতার দূরবর্তী নির্মিত সক্রিয় রয়েছেএসএমএস শেষ ইমেইলের মাধ্যমে eHouse 1 বা EthernetHouse সিস্টেমের নিয়ন্ত্রণঅভ্যর্থনা.ই - মেইল ক্লায়েন্ট POP 3 পোস্ট অফিসে আবর্তনশীল পরীক্ষণ আশ্বাসeHouse সিস্টেমের জন্য ডেডিকেটেড জিএসএম/জিপিআরএস ডায়াল ব্যবহার করে - আপ সেবা .কন্ট্রোল পরিসীমা হয় কার্যকরীভাবে সীমাহীন এবং যে কোনো স্থান থেকে করা সম্ভবযেখানে যথেষ্ট GSM-এর সংকেত স্তর.

এইসমাধান eHouse সিস্টেম সুরক্ষিত নিয়ন্ত্রণ করতে সক্ষম হবেন এবং প্রাপ্তিরনিরাপত্তা সিস্টেম থেকে বিজ্ঞপ্তি.ইন্টারনেট ডেডিকেটেড লিঙ্ক ,টেলিফোন লাইন হয় এবং নতুন বিল্ট ইন অর্জিত হার্ড প্রয়োজন নেইঘর , বিশেষ করে শহর থেকে দূরে.

নিরাপত্তাঅনেক বড় হওয়ার কারণে বেতার সংযোগ যাও এবং কোন সম্ভাবনা আছেক্ষতি বা অন্তর্গত লিঙ্ক (হিসাবে জন্য টেলিফোন , Dialers , ইন্টারনেটপ্রবেশ , ইত্যাদি).যোগাযোগ লাইনের ক্ষতির র্যান্ডম (বায়ু হতে পারে ,আবহাওয়ার অবস্থা , চুরি) বা উদ্দেশ্য (অন্তর্গত যাও নিয়ন্ত্রণ অক্ষমপদ্ধতি , নিরাপত্তা এবং সিস্টেম নিরীক্ষণ ও বিজ্ঞপ্তি ,নিরাপত্তা সংস্থা , পুলিশ , একটি বাড়ির মালিক.

রিপেয়ারিংলাইনের অনেক সময় লাগতে পারে , যার ফলে সিস্টেমের নিরাপত্তা আরো অনেক কিছুআক্রমণের সম্ভাবনা এবং কারো বিজ্ঞপ্তি পাঠানো অক্ষমএ সম্পর্কে বিরতি.Monitoring 'র দ্বারা রেডিও - লাইন অপেশাদার ফ্রিকোয়েন্সিতে কাজ করেএবং বিশেষ তত্ত্বররা আরো শক্তিশালী সঙ্গে তাদের বিরক্ত করতে পারেনমধ্যে বিরতির সময় ট্রান্সমিটার ,

অতিরিক্ত সময় লাভ.GSM-কতআরও কঠিন এবং নিষ্ক্রিয় করতে সক্ষম হবেন শহর থেকে দূরে ইনস্টলেশন ,কার্যত: কোনো সময়ে (আগে বাড়ির ঠিকানা পেয়ে ,নির্মাণনতুন নির্মিত বাড়িতে টেলিফোন বা অন্যান্য সংযোগ).শুধু যথেষ্টGSM-এর সংকেত স্তরের এই সিস্টেমে ইনস্টল করার প্রয়োজন হয়.

জিএসএমমডিউল বহিরাগত অ্যান্টেনা যে স্থানে ইনস্টল করা যাবে রয়েছে ,যেখানে GSM-এর সংকেত শক্তিশালী (ই.ছ.বাড়ির ছাদে).এই ক্ষেত্রে জিএসএমমডিউল স্বাভাবিক কাজের সময় ট্রান্সমিশন ক্ষমতা হ্রাস করা যেতে পারেসংযোগ সাধন করা.বিদ্যুৎ মার্জিন হয় পালটা জন্য যথেষ্টসীমিত প্রসারণ মাইক্রো - তরঙ্গ: খারাপ আবহাওয়ার অবস্থা , বৃষ্টি ,তুষার , কুয়াশা , গাছ প্রভৃতি পাতা.GSM-এর সংকেত স্তরে পরিবর্তন করতে পারবেন নাবছর কারণে নতুন বিল্ডিং যাও উদ্ভব , ক্রমবর্ধমান গাছ etc.অন্যহাত বড় হয় সংকেত স্তর কম হয় বিকৃতি দ্বারা উত্পন্নGSM-এর মডিউল এবং শুঙ্গ.এটি নির্মিত জন্য বিশেষ ভাবে গুরুত্বপূর্ণ - মধ্যে ADCপরিবর্তক , কারণ সবচেয়ে খারাপ ক্ষেত্রে পরিমাপের করা যাবে বিকলকয়েক ডজন শতাংশ ত্রুটি , যার ফলে তাদের অব্যবহারযোগ্য.শুঙ্গসবচেয়ে কাছের জিএসএম বেস দিক ভবনের বাইরে ইনস্টলেশনস্টেশন সংকেত স্তর শত শত গুণ বৃদ্ধি আনুপাতিকভাবে কি করতে পারেনGSM-এর ট্রান্সমিশন ক্ষমতা বৃদ্ধির জন্য মার্জিন , সীমা emitting ক্ষমতাGSM-এর সংক্রমণ এবং নির্মিত distortions (ত্রুটি সহ) - মধ্যে ADC পরিমাপ(এবং এনালগ অ্যান্টেনা কাছাকাছি অবস্থিত সেন্সর).

জিএসএমমডিউল সক্রিয় সিম কার্ড ইনস্টলেশন এবং পরীক্ষণের প্রয়োজন , যদি এটি নামেয়াদ শেষ হওয়া বা খালি (মধ্যে প্রিপেইড সক্রিয়করণব্যবস্থা ক্ষেত্রে).যদি কার্ডের মেয়াদ শেষঅথবা খালি , বিভিন্ন বিষয় প্রদর্শিত হতে পারে:

- সমস্যাসঙ্গে (বিশেষত অন্যান্য অপারেটরদের জন্য) SMS পাঠানোর ,
- অক্ষমযাও জিপিআরএস সংযোগ সেশন , ইত্যাদি.
- বুললুআপ GSM-এর মডিউল ,
- এবংসময় এবং অপারেটরদের অপশনের উপর নির্ভর করে পরিবর্তন করতে পারবেন না , শুঙ্ক).

প্রেসনএসএমএস বা জিএসএম/জিপিআরএস মডিউলের মাধ্যমে ইমেইল পেয়ে খুব দীর্ঘ (6 - 30 সেকেন্ড)এবং ক্রমাগত ব্যর্থ retries (নিষ্ক্রিয় জিপিআরএস সেবা বা দ্বারা স্টপসিম কার্ড সম্পদের অভাব) , বৃহত মাপের CPU ব্যবহারের উপর বইয়ের নামCommManager , অন্য কোন ফাংশন এবং দক্ষতা হ্রাস জন্য ড্রপপুরো নিরাপত্তা ব্যবস্থার স্থায়িত্ব.

জিএসএম"কনফিগারেশন দ্বারা সঞ্চালিত হয় ; CommManagerCfg.exe "আবেদন , এর ফলে প্রতি বিকল্প এবং স্বজ্ঞাত সেটিংএই মডিউলের জন্য প্রয়োজনীয় পরামিতি.,GSM-এর প্রথম তিনটি বিকল্প মডিউল আছেট্যাব.

- 1)সাধারণ ,
- 2)SMS সেটিংস ,
- 3)ইমেইল সেটিংস.

রিপোর্টসমতল আপনাকে লগ ইন করতে স্তরযাও অর্থপিশাচ আবেদন পাঠানোর লগ ইন (TCPLogger.exe) অথবা আরএস - 485.এটাCommManager যা লগ তথ্য প্রেরণ করা উচিত (তথ্য অবহিত , সতর্কবার্তা , ত্রুটি সহ).এটা সনাক্তকরণ ও সমাধান সমস্যা (যেমন জন্য দরকারী.নাসিম কার্ডের সম্পদ , কোন জিএসএম সংকেত , এবং etc কিছু পদক্ষেপ নিতে হবেএটি মেরামত).বেশি শ্রেণী জন্য = 1 কিছু ধান্দাবাজ লোক পাঠানো হয় লগ ইন.এইঅপশনটি শুধুমাত্র সেই গুরুতর সনাক্ত করতে ব্যবহার করা উচিত , অজানা সমস্যাপদ্ধতি.এই বিকল্পটি গম্ভীরভাবে CommManager CPU-র ব্যবহার এবং প্রভাবিতস্থায়িত্ব এবং সিস্টেমে দক্ষতা.

দীবেশি শ্রেণী ক্ষেত্রের বড় সংখ্যা , কম তথ্য হতে হবেপাঠান (শুধুমাত্র সঙ্গে রিপোর্ট শ্রেণী বেশী অগ্রাধিকার).

মধ্যেক্ষেত্রে আমরা Don লগ উৎপাদিত 0 এখানে চয়ন করা উচিত প্রয়োজন না.

অক্ষমUART লগিং. এই বিকল্পটি অক্ষমআরএস যাও লগ প্রেরণ - 485 UART.যখন শুধুমাত্র তাহলেই এই অপশনটি

চালুTCP/IP লগিং করা পাঠাতে পারেন , পরে সংযোগ করে TCP/IP অর্থপিশাচ পাসওয়ার্ড ভুলে গেছেন?আবেদন (TCPLogger.CommManager যাও exe).তবে ক্ষেত্রেCommManager রিসেট TCPlogger.exe এবং সংযোগ বিচ্ছিন্ন তথ্য লগ করা হয়যাও লগ অর্থপিশাচ পরবর্তী CommManager যাও সংযোগ বিচ্ছিন্ন করা হবে.

সক্রিয় করার পদ্ধতিUART লগিং এই সমস্ত তথ্য সহ লগ ইন সুযোগ দেয়অংশ যা সাধারণত TCPLogger দ্বারা করা হবে বলে হারিয়ে.

এইমোড লগিং শুধুমাত্র গুরুতর সমস্যা (সমাধানের জন্য ব্যবহার করা উচিত যাকার্মওয়্যার মৃত্যুদন্ড খুব প্রারম্ভে প্রদর্শিত হবে) এবং TCP/IP সংক্রান্তযোগাযোগ সমস্যা.

প্রধানUART লগিং অসুবিধা হল আরএস যাও একটানা পাঠান - 485 এবংসিস্টেম রিসোর্স ব্যবহার করে ,কোন ব্যাপার যদি লগ অর্থপিশাচ বা সংযুক্ত করা হয়TCP/IP এর জন্য লগিং লগের তথ্য (পাঠানো না হয় শুধুমাত্র যখন TCPLoggerসার্ভার) সংযুক্ত করা হয়.

দীর্ঘ সময় সমস্যা হল UART লগ eHouse 1 ডেটা বাস পাঠাতে হয় ,এই সংযোগ ব্যবহার এবং কিছু ট্রাফিক জেনারেট , প্রেশনতথ্য বেমানান eHouse 1 ডিভাইস কার্টামোবদ্ধ যাও এবং বিরক্ত করতে পারেনডিভাইস সঠিকরূপে কাজ করে.অন্য সব ব্যবহার এই লগিং মোডেHouse 1 ডিভাইসের সংযোগ বিচ্ছিন্ন করা আবশ্যিক , দ্বারা আরএস অপসারণ - 485 পারাপারঅ RS232 যাও পারাপার (1 যাও 1) মাধ্যমে তারের সাথে সংযোগ করে - 485 কনভার্টার .RS232 - 485 কনভার্টার কোনো টার্মিনাল অ্যাপ্লিকেশনের হিসাবে সাথে সংযুক্ত করা আবশ্যিকহাইপার টার্মিনালে 115200 কাজ ,এমনকি প্যারিটি , 1 স্টপ বিট ,কোন প্রবাহনিয়ন্ত্রণ.ইন সংযোগ TCPLogger আরএস ক্ষেত্রে - 485 লগিং অবনমিত হয়েছেএবং TCP/IP সংক্রান্ত অর্থপিশাচ পরিচালিত হয়.

অক্ষমGSM-এর মডিউল. এই বিকল্প নিষ্ক্রিয় করতে সক্ষম হবেন স্থায়ীএর জিএসএম/জিপিআরএস মডিউলের সব ফাংশন যদি এটি ইনস্টল করা হয় না.

কিন্তুCommManager এবং সমস্ত eHouse ডিভাইসের জন্য সময় জিএসএম থেকে নেওয়া হয়,অত্যন্ত পরিমাণ , তাই এটা ব্যবহার পরিকল্পনা হিসাবে কিছু কার্যকারিতা (কারণে শিথিল হতে পারেঅবৈধ সিস্টেমের তারিখ এবং সময়).তাস্বিকভাবে সময় হতে পারেCommManagerCfg দ্বারা বহিস্থিত প্রোগ্রাম.exe আবেদন ,কিন্তু এটি করবে নাCommManager এর রিসেট সঙ্গে কোনো কারণ থেকে একসঙ্গে রিসেট করা হবে.

জিএসএমমডিউল ফোন নম্বর ক্ষেত্র আবশ্যিকবৈধ মোবাইল ফোন নম্বর (ঙ গঠিত.ছ.+48501987654) , যা ব্যবহৃত হয়GSM-এর মডিউল দ্বারা.এই নম্বর অনুমোদন এবং ক্রিপ্টোগ্রাফি জন্য ব্যবহৃত হয়হিসাব উদ্দেশ্য ,এবং এই সংখ্যা পরিবর্তন নিষ্ক্রিয় করা হবেপ্রতিটি অন্যান্য অনুমোদন করে TCP/IP ডিভাইসের সম্ভাবনা.

পিনকোড. এই ক্ষেত্রটি বৈধ গঠিত হবেপিন নম্বর (নিয়োগ সিম কার্ড).ভুল নম্বর নির্বাণ ক্ষেত্রে ,CommManager স্বয়ংক্রিয়ভাবে সিম কার্ড নিষ্ক্রিয় করা , দ্বারা একাধিক retriesসংযোগ স্থাপন.দরুন নিশ্চল পদ্ধতিইনস্টলেশন দৃঢ়ভাবে এটা পিন পরীক্ষণ নিষ্ক্রিয় বাঞ্ছনীয় ,বাঁক GSM-এর মডিউল এবং লগিং যাও যা সময় পর্যন্ত গতি বাড়তেজিএসএম নেটওয়ার্ক.

হ্যাশনাম্বর. এই ক্ষেত্র রয়েছে অতিরিক্তক্রিপ্টোগ্রাফিক গণনার এবং অনুমোদনের জন্য তথ্য এবংপ্রত্যাবর্তনের 18 হেক্স অক্ষ (0 , 1 , 2 , 3 , 4 , 5 , 6 , 7 , 8 , 9 , একটি , বো , গ , ঘ , ই , এক দ্বারা চ) একছাড়া কোন বিভাজক.পরে এই সংখ্যা কনফিগারেশন পরিবর্তন করা উচিতপ্রতিটি EthernetHouse ডিভাইস এবং TCP/IP সংক্রান্ত প্যানেল লোড করা হবে.GSM-এর ব্যবহারফোন নম্বর , সঙ্গে সঙ্গে একটি অংশ হিসাবে হ্যাশ সংখ্যাক্রিপ্টোগ্রাফিক ফাংশন আর্গুমেন্ট ব্যক্তি এনক্রিপশন/আপ্সপ্রতিটি eHouse ইনস্টলেশনের জন্য ডিক্রিপশন আলগোরিদিম.উপরন্তু করতে পারেনপরিবর্তন যদি সমস্ত ডিভাইসের জন্য প্রয়োজনীয় করা.

অনুমোদিতGSM-এর সংখ্যা. এই ক্ষেত্রটি - গঠিতজিএসএম সিস্টেম পরিচালনার জন্য SMS দ্বারা ফোন নম্বর.অন্যান্য

থেকে কোন এসএমএসসংখ্যা স্বয়ংক্রিয়ভাবে উপেক্ষা করা এবং মুছে ফেলা.

ই.ছ.:" +48504111111 , +48504222222 "- কমা দিয়ে পৃথক করা.

মণ্ডলপরিবর্তন - SMS এর বিজ্ঞপ্তি নম্বর. এই ক্ষেত্র - GSM ফোনে গঠিতনিরাপত্তা জোন পরিবর্তন সম্পর্কে এসএমএস পাঠানোর জন্য বিজ্ঞপ্তি নম্বরএকসঙ্গে সঙ্গে জোন নাম.

ই.ছ.:" +48504111111 , +48504222222 "- কমা দিয়ে পৃথক করা.

সেম্বরসক্রিয়করণ - SMS এর বিজ্ঞপ্তি নম্বর. এই ক্ষেত্র - GSM ফোনে গঠিতসক্রিয় নিরাপত্তা সেম্বর সম্পর্কে SMS বিজ্ঞপ্তি পাঠিয়ে সংখ্যানাম (যা এলার্ম লঙ্ঘন , সতর্কীকরণ বা) বর্তমান অঞ্চলে নিরীক্ষণ.

ই.ছ.:" +48504111111 , +48504222222 "কমা দিয়ে পৃথক করা.

নিষ্ক্রিয়- SMS এর বিজ্ঞপ্তি নম্বর. এই ক্ষেত্র - GSM ফোনে গঠিতএলার্ম সংকেত নিষ্ক্রিয় সম্পর্কে এসএমএস পাঠানোর জন্য বিজ্ঞপ্তি নম্বরদ্বারা অনুমোদিত ব্যবহারকারীদের (দ্বারা নিরাপত্তা জোন পরিবর্তন).

ই.ছ.:" +48504111111 , +48504222222 "কমা দিয়ে পৃথক করা.

মণ্ডলপ্রত্যয় পরিবর্তন করুন. এই ক্ষেত্র - গঠিত প্রত্যয় যোগঅঞ্চল পরিবর্তনের জন্য বিজ্ঞপ্তি গ্রুপ জোন নাম.

বিপদাশঙ্কাউপসর্গ. এই ক্ষেত্রটি - গঠিতসক্রিয় সেম্বর অ্যাক্টিভেশন জন্য এলার্ম সেম্বর নামের আগে প্রিফিক্স যোগ করাবিজ্ঞপ্তি গ্রুপ.

নিষ্ক্রিয়বিপদাশঙ্কা. এই ক্ষেত্রটি – রয়েছেঅ্যাকাউন্ট নিষ্ক্রিয় করার বিজ্ঞপ্তি গ্রুপ যাও টেক্সট বার্তারূপে.

অক্ষমSMS পাঠান. এই বিকল্প নিষ্ক্রিয়নিরাপত্তা সিস্টেম থেকে সব বিজ্ঞপ্তি SMS পাঠানোর.

অক্ষমএসএমএস পান. এই বিকল্প নিষ্ক্রিয়এসএমএস পরীক্ষণ এবং eHouse সিস্টেম নিয়ন্ত্রণ অভ্যর্থনা.

POP 3ক্লায়েন্ট (ইমেল অভ্যর্থনা)

POP 3ক্লায়েন্ট CommManager প্রয়োগ বিভিন্ন সুরক্ষা গঠিতমেকানিজম এমনকি বিভিন্ন সময় একটানা এবং স্থিতিশীল কাজ আশ্বাসeHouse সিস্টেমে আক্রমণ.

মধ্যেযাচাইকরণ পদক্ষেপ বার্তা ব্যর্থতার এক ক্ষেত্রে মুছে ফেলা হয়অবিলম্বে থেকে POP3 সার্ভার , ছাড়া আরও পরীক্ষণের , ডাউনলোডএবং বার্তা পড়া.

শুধুমাত্রইমেল eHouse সিস্টেম নিয়ন্ত্রণ ডেডিকেটেড (স্বয়ংক্রিয়ভাবে প্রস্তুতeHouse সামঞ্জস্যপূর্ণ পরিচালনার অ্যাপ্লিকেশন) সম্পূর্ণভাবে সমস্ত পাস করতে পারেনপ্রক্রিয়া.

সবমেকানিজম স্প্যাম সঙ্গে দক্ষ যুদ্ধ করতে পারবেন , আক্রমণ , আপতিকইমেল , ইত্যাদি.

এইপদক্ষেপ কার্যকরী ও দক্ষ একটানা overtaken বজায় রাখা হয়কাজ , না জিএসএম/জিপিআরএস উপর অপ্রয়োজনীয় ট্রাফিক নির্মাণ করা হবে না , নাজমিদার POP 3 ক্লায়েন্ট এবং CommManager.

প্রতিপাদনধাপগুলি নিম্নরূপ:

- প্রেরকঠিকানা একই eHouse সিস্টেম হিসাবে প্রোগ্রাম হতে হবে.
- মোট আকারবার্তা কম তারপর 3KB (এই আপডিক মেল বাছা) হবে.
- বিষয়একটি বার্তা একই eHouse সিস্টেম হিসাবে প্রোগ্রাম হতে হবে.
- বার্তাবৈধ eHouse সিস্টেম কাছাকাছি হেডার এবং ফুটার সামঞ্জস্যপূর্ণ থাকতে পারবে নাবার্তা.
- শিরোলেখইন্টারনেট প্রদানকারীর এবং পাদলেখ ,POP 3 দ্বারা যোগ বার্তা শরীর ,SMTP সার্ভারের স্বয়ংক্রিয়ভাবে বাতিল.

সবPOP 3 ক্লায়েন্ট পরামিতি এবং বিকল্প CommManagerCfg মধ্যে সেট করা হয়.exeঅ্যাপ্লিকেশন **ইমেল সেটিংস** ট্যাব.

গৃহীতইমেল ঠিকানা * ক্ষেত্র - গঠিতঠিকানা থেকে যা নিয়ন্ত্রণকারী বার্তা সঞ্চালন করা হবে.কোনোঅন্য ঠিকানা থেকে বার্তা POP 3 থেকে স্বয়ংক্রিয়ভাবে মুছে ফেলাসার্ভার.

POP 3সার্ভারের আইপি * ক্ষেত্র গঠিত আইপিPOP 3 সার্ভারের ঠিকানা.DNS ঠিকানা সমর্থিত নয়.

POP 3পোর্ট Nr * ক্ষেত্রটি POP3 সার্ভার গঠিতবন্দর.

POP 3ব্যবহারকারীর নাম * ক্ষেত্র ব্যবহারকারী নাম গঠিতজন্য অফিসে (POP3 সার্ভার)পোস্ট লগিং.

POP 3পাসওয়ার্ড * পাসওয়ার্ড ক্ষেত্রের গঠিতজন্য POP3 সার্ভার ব্যবহারকারী অনুমোদন.

বার্তাসিরাজুল * ক্ষেত্র গঠিত programmedবিষয় eHouse সিস্টেম ইমেলের মাধ্যমে ইভেন্ট পাঠানোর জন্য বৈধ.অন্যান্যবার্তা বিষয় ছাড়া আরও স্বয়ংক্রিয় মুছে ফেলার কারণ হবেকরণ.

ইন্টারনেটসংযোগ Init * ক্ষেত্র গঠিতমাধ্যমে জিএসএম/জিপিআরএস উপর আরম্ভ ইন্টারনেট সংযোগের জন্য কমান্ড.জন্যঅপারেটরদের কমান্ড অধিকাংশ একই (সময় , ব্যবহারকারী , পাসওয়ার্ড =" ইন্টারনেট ").ইন সংযোগ ব্যবহারকারী should সঙ্গে সমস্যার ক্ষেত্রেজিএসএম অপারেটর দ্বারা এই পরামিতি জন্য পরামর্শ করা.

POP 3স্ট্রিং * **সার্ভার থেকে** ক্ষেত্র গঠিতহেডারের যেখানে প্রেরকের ঠিকানা সঞ্চিত হয় নাম , সমস্যার ক্ষেত্রেPOP 3 telnet সার্ভার ব্যবহার করে সরাসরি ফলাফল চেক করা উচিতআবেদন.

বার্তাশিরোলেখ * এবং **বার্তাপাদলেখ** * ক্ষেত্র - শিরোলেখ এবং গঠিতeHouse সিস্টেমের জন্য পাদচরণ.এই সুরক্ষা খারিজ স্বয়ংক্রিয় জন্যহেডার এবং পাদলেখ POP3 এবং SMTP সার্ভারের দ্বারা সংযুক্ত বার্তারএবং মুছে ফেলুন দুর্ঘটনাজনিত বা ক্ষতিগ্রস্ত ইমেল .EHouse হেডার এবং ফুটার মধ্যে শুধু eHouse অংশ হিসাবে গণ্য হয়বার্তা.বিশ্রাম উপেক্ষা করা হয়.

অক্ষমPOP3 সার্ভার/জিপিআরএস * ক্ষেত্র নিষ্ক্রিয়জিপিআরএস এবং সাইক্লিক যাও সংযোগ ইমেল চেক করার জন্য.

নিম্নলিখিতবিষয় এবং সমস্যা (বিষয়ে eHouse সিস্টেমের জিএসএম সিস্টেম নাসরাসরি) বিবেচনা করা উচিত , আগে উপর POP 3 ক্লায়েন্ট সক্রিয়জিপিআরএস:

- মধ্যেঅবস্থানগুলি যেখানে জিপিআরএস সংকেত নিম্ন স্তরের সংক্রমণ সনাক্তঅসম্ভব এবং সিস্টেমের জন্য দক্ষতা

- এবং স্থায়ী জিপিআরএস হতে পারেসমর্থন স্থায়ীভাবে অক্ষম করা উচিত.এটা ঘটতে পারেনরসুমে.
- ইমেলজিপিআরএস সময় উপর অভ্যর্থনা গম্ভীরভাবে CommManager সদ্যবহারমাইক্রোকন্ট্রোলার.
 - সময়জিপিআরএস সময় অগ্রগতি হয় (মোবাইল ফোন বা GSM-এর মডিউল), অপারেটর SMS এর জন্য উদ্দিষ্ট ডিভাইস পাঠাতে (অপেক্ষারত যা থাকেসারি পর্যন্ত জিপিআরএস সময় বন্ধ হয়ে যাবে) এবং এসএমএস পৌঁছতেগন্তব্য দীর্ঘ সময় পরে.
 - এমন কিজিপিআরএস সময় থেকে সংক্ষিপ্ত দ্বারা বিচ্ছিন্ন (GSM ফোনে বা মডিউল) জন্যঅন্তর্মুখী এসএমএস এসএমএস চেক সমাদর না গ্যারান্টি না , কারণ এটা করতে পারেনঅপারেটর কিউ 'র মধ্যে এখনও কারণ বৃহত জিএসএম সিস্টেম লেটেন্সি যাও প্রতীক্ষা.
 - এসএমএসবড় দেবী 0 পান করা যেতে পারে - 60 সেকেন্ড এবং এটি অপারেটরের উপর নির্ভর করেনেটওয়ার্ক সদ্যবহার এবং অনেক অন্যান্য বিষয়.
 - হাত - খরচউপর জিপিআরএস এবং সাইক্লিক খোলার এবং জিপিআরএস সেশনে (জন্য অনুক্রমিক বন্ধকোয়েরি ইমেল এবং SMSs) হয় বেশ কয়েকবার বড় তারপর ব্যবহার এসএমএসঅভ্যর্থনা শুধুমাত্র.
 - ক্ষেত্রেনিষ্ক্রিয় করা জিপিআরএস/POP3 সার্ভার GSM-এর মডিউল অভ্যর্থনা এসএমএস এবং লেটেন্সি পরে হয় অবিলম্বে প্রজ্ঞাপিতএসএমএস পাওয়া এবং তা পাঠানোর মধ্যে প্রায় 6 সেকেন্ড.

নিরাপত্তাপদ্ধতি.

নিরাপত্তাসিস্টেম CommManager মধ্যে অন্তর্ভুক্ত করা হয় স্ব রয়েছে এবং প্রয়োজন:

- সংযোগনিরাপত্তা সেন্সর ,
- বিপদাশঙ্কাসিগনা ,
- বিপদাশঙ্কাআলো ,
- গোড়ার দিকেসতর্কবাণী শিগা ,
- বিজ্ঞপ্তিপার্যবেক্ষণ বা সুরক্ষা সংস্থা থেকে ডিভাইস (যদি প্রয়োজন হয় না).
- গোটাExternalManager এবং একটি ডিভাইস InputExtenders.

RFইলেক্ট্রনিক চাবি দ্বারা নিয়ন্ত্রণ সরাসরি দ্বারা প্রতিস্থাপন করা হয়েছে , সীমাহীনমোবাইল ফোন থেকে পরিচালন , PDA , বেতার করে TCP/IP এর মাধ্যমে এসএমএস প্যানেল , ইমেল , ল্যান , ওয়াইফাই , WAN.এটা নিয়ন্ত্রিত বাইরে সুরক্ষিত থাকতে পারে এবংনিরীক্ষণের উদ্দেশ্যে চিহ্নিত এলাকা এবং এলার্ম বিজ্ঞপ্তি হয় সেন্সর পরে অবিলম্বেঅ্যাক্টিভেশন (কোন কর্মবিহীন সময় নিরাপত্তা নিয়ন্ত্রিত সিস্টেম হিসাবে ব্যবহৃত হয়দ্বারা অভ্যন্তরীণ কীবোর্ড).

উপরযাও 24 অঞ্চল সংজ্ঞায়িত করা যায়.প্রতিটি জোন প্রতিটি স্তরের জন্য 4 মাস্ক গঠিতনিরাপত্তা সিস্টেম সেন্সর যুক্ত.

জনাপ্রতিটি নিরাপত্তা সেন্সর ইনপুট , 4 বিকল্পগুলির ব্যাখ্যা করা হয়েছে , ক্ষেত্রেঅ্যাক্টিভেশন এলার্ম সেন্সর (যদি বর্তমান অঞ্চলে অপশনগুলি সক্রিয় করা হয়):

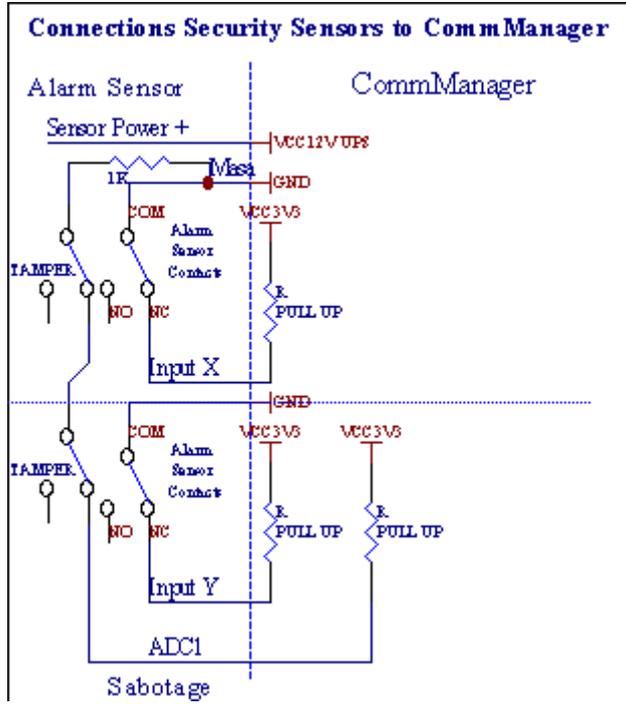
- এলার্ম শিগা উপর (একটি* - এলার্ম),
- উপর এলার্ম আলো (W* - সতর্কবার্তা),
- Monitoring 'র উপর বিজ্ঞপ্তি (অথবা নিরাপত্তার জন্য পর্যবেক্ষণ সংক্রান্ত সূচনা প্রদান ডিভাইসসংস্থা যদি আবশ্যিক) (এম * -Monitoring 'র দ্বারা),
- ঘটনানিরাপত্তা ইনপুট যাও মৃত্যুদন্ড নিয়োগ (ই* - ইভেন্ট).

*"ক্ষেত্র নাম ; CommManagerCfg.exe " আবেদন

বিপদাশঙ্কা , সতর্কতা , পর্যবেক্ষণ আউটপুট programed বিলম্ব সেটে সঙ্গে সক্রিয় হয়ক্ষেত্র (" অঞ্চল পরিবর্তন বিলম্ব " *) জোন পরিবর্তন থেকে আরম্ভ(যদি সেন্সর কার্যকলাপ নতুন জোন সনাক্ত করা হয়েছিল), সুযোগ প্রদানএলার্ম কারণে অপসারণ.শুধু " প্রারম্ভিক সতর্কবাণী " আউটপুট হয়অবিলম্বে সক্রিয়.আউটপুট বন্ধ হয় স্বয়ংক্রিয়ভাবে চালু পরেসব সেন্সর যা বর্তমান নিরাপত্তা জোন এবং লক্ষন নিষ্ক্রিয়তায়ক্ষেত্রগুলির মধ্যে সেট বিলম্ব: " এলার্ম টাইম " * , " সতর্কবাণী সময় " * , " Monitoring 'র দ্বারা সময় " * , " প্রারম্ভিক সতর্কবাণী সময় " * . " ছাড়া সমস্ত সংকেত ; প্রারম্ভিক সতর্কবাণী সময় " * আছেমিনিট , " প্রারম্ভিক সতর্কবাণী সময় " যাও হয়.

উপর48 নিরাপত্তা সেন্সর CommManager যাও ছাড়া সংযোগ স্থাপন করা সম্ভবএক্সটেনশন মডিউল বা আপ এক্সটেনশন মডিউল দিয়ে যাও 96.সেন্সর থাকতে হবেHouse সিস্টেমের বাইরে কোনো ভোল্টেজ থেকে বিচ্ছিন্ন যোগাযোগ (অথবা রিলেসংযোগকারীগুলিকে সুইচ).যোগাযোগ সাধারণতঃ (NC) বন্ধ করা উচিত এবং খোলাকারণে সেন্সর অ্যাক্টিভেশন.

একএলার্ম সেন্সর সাথে যোগাযোগ CommManager এর সেন্সর ইনপুট করা আবশ্যিক সংযুক্তঅন্য GND.



আপাতদৃষ্টিতেহার্ডওয়্যার থেকে আউটপুট (এলার্ম সেট , Monitoring 'র , সতর্কবাণী , গোড়ার দিকেসতর্কবার্তা) , CommManager 3 বর্ণিত গ্রুপ এসএমএস পাঠায় বিজ্ঞপ্তিউপরে.

মধ্যলঙ্ঘন এলার্ম ক্ষেত্রে , সতর্কতা বা পর্যবেক্ষণ বিজ্ঞপ্তি পাঠাতে হয়ফিল্ডে সংজ্ঞায়িত গ্রুপ (সেন্সরগুলোসক্রিয়করণব্যবস্থা - * এসএমএস বিজ্ঞপ্তি নম্বর) সহ সক্রিয় এলার্ম সেন্সর নাম সমূহ.

মধ্যেজোন পরিবর্তন CommManager অবহিত গ্রুপ ক্ষেত্রে ক্ষেত্রের সংজ্ঞা (জোনপরিবর্তন - * এসএমএস বিজ্ঞপ্তি নম্বর) প্রেশণজোন নাম.

মধ্যেএই ক্ষেত্রে যদি বিপদাশঙ্কা , সতর্কতা বা পর্যবেক্ষণ ছিল এছাড়াও সক্রিয় CommManagerগ্রুপ ক্ষেত্রে সংজ্ঞায়িত অবহিত (নিষ্ক্রিয়- * এসএমএস বিজ্ঞপ্তি নম্বর) .

বহিরাগতডিভাইস ম্যানেজার (Rollers , দরজা , দরজা , আলোছায়া awnings).

CommManagerকরেনি বেলন নিয়ামক যা সংস্করণ প্রসারিত বাস্তবায়িতExternalManager এবং 27 (35 **) স্বাধীন rollers নিয়ন্ত্রণ করার অনুমতি দেয় , দরজা , দরজা সিস্টেম , ছাড়া এক্সটেনশন মডিউল এবং সঙ্গে 54অত্যল্প পরিমাণ.

**সরাসরি ADC আউটপুট (এবং এনালগ বর্ণিত নিষ্ক্রিয় ক্ষেত্রেডিজিটাল কনভার্টার অধ্যায়ের) 35 স্বাধীন rollers (বিকল্প হতে হবেঅবহিত { (27 সীমা rollers) ডাইরেক্ট নিয়ন্ত্রণকারী ব্যবহার করুন - কোন ইভেন্টসংজ্ঞা প্রয়োজনীয় *} - ট্যাবিটি “ এনালগ ডিজিটাল কনভার্টার যাওসেটিংস ” এর CommManagerCfg.exe অ্যাপ্লিকেশন).

সেখানেহয় rollers ড্রাইভিং এর মধ্যে 2 টি উপায়: SOMFY মোড অথবা সরাসরি servomotor মোড . শুধু ড্রাইভিং Somfy মান ব্যবহার করে এবং সুরক্ষিত অনুমোদিত হয় কারণএই সিস্টেমের মধ্যে rollers নিয়ন্ত্রণ এবং সুরক্ষা সজ্জিত

হয়জমিদার বিরুদ্ধে rollers জন্য মডিউল , ব্লক করা , উভয় ড্রাইভিংঅভিমুখ , দিক পরিবর্তন করার আগে সঠিক বিলম্ব সময় আশ্বস্ত.

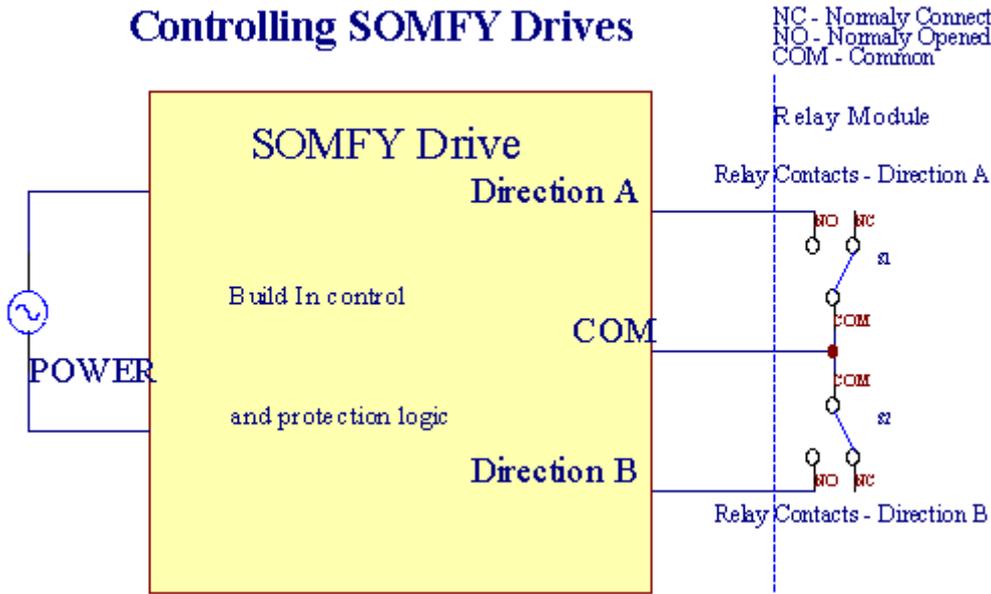
Rollers , দরজা , দরজা ড্রাইভ আউটপুট.

এইআউটপুট হয় rollers ড্রাইভিং জন্য আউটপুট জোড়া , দরজা , দরজা ড্রাইভমধ্যে SOMFY মান (ডিফল্ট মান) বা সরাসরি ড্রাইভ.

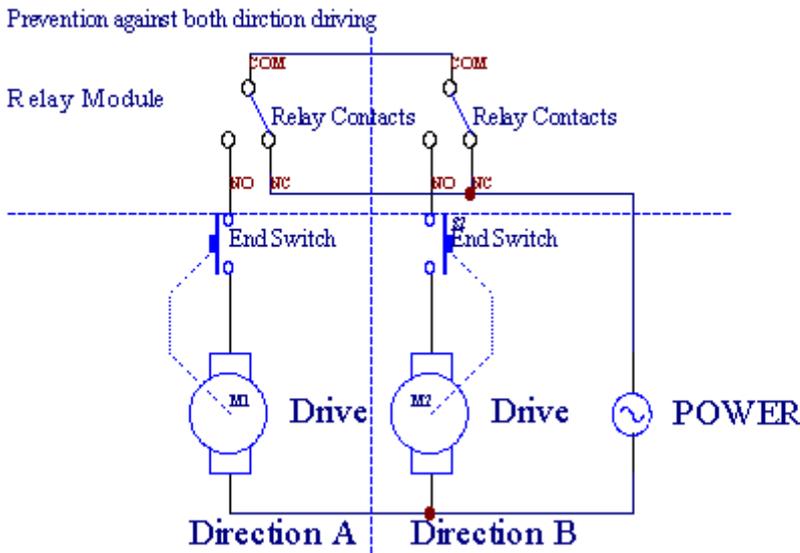
প্রতিবেলন চ্যানেল SOMFY মান =বেলন খোলা (1 সেকেন্ড পালস একটি নেভিগেশনআউটপুট) ,বেলন বন্ধ করুন (1 সেকেন্ড পালস বি আউটপুট উপর) , (1 সেকেন্ড পালস উপর থামাতেউভয় A এবং B আউটপুট}.

অন্যথায়আউটপুট মোটর ড্রাইভ সরাসরি নিয়ন্ত্রণ (ড্রাইভিং ব্যবহার করা যাবেএক দিক সরানোর জন্য একটি রেখায় , মধ্যে সরানোর জন্য লাইন বি ড্রাইভিংঅন্যান্য অভিমুখ). **ড্রাইভ নিজের বিল্ড উপস্থিত থাকা আবশ্যকউভয় নির্দেশ চালু বিরুদ্ধে সুবক্ষা , ব্লক rollers , শেষসুইচ , সুবক্ষা ইত্যাদি দ্রুতগতি.ঠিকঠাক এর অন্যথা ক্ষেত্রেএর রিলে , মডিউল ভুল কনফিগারেশন , তুষারপাত দ্বারা অবরুদ্ধ ড্রাইভ বাঅন্তর্ঘাত , এটা ড্রাইভ ক্ষতি সম্ভব.সিস্টেম নির্মাণ করেনিউভয় দিক যাওয়ার বিরুদ্ধে সুবক্ষার সফটওয়্যার , কিন্তু করতে পারেন'টন চেকমদি ড্রাইভ শেষে বা wasn পৌছানোর'অবরুদ্ধ টন এবং isn'টন যথেষ্ট যাওrollers রক্ষা.এই মোডে শুধুমাত্র নিজের ঝুঁকিতে এবং iSys ব্যবহার করা যাবেকোম্পানী ড্রাইভের ক্ষতির জন্য দায়ী নয়.শুধু Somfy সিস্টেমনিরাপদে ব্যবহার করা যাবে কারণ এটা নিজস্ব সুবক্ষা অন্তর্ভুক্তড্রাইভ.**

Controlling SOMFY Drives



Direct Control of Drives



Rollers“ মোড নির্ধারণ করা যাবে ; Rollers সেটিংস ” ট্যাৰেCommManagerCfg.exe আবেদন.

একবিনামূল্যে অবস্থানের নির্বাচন হতে পারে: Somfy (“ Somfy সিস্টেম ” *), ডাইরেক্ট servomotor ড্রাইভ (“ ডাইরেক্ট মোটর ” *), সাধারণআউটপুট (“ সাধারন আউট ” * - একক আউটপুট সুসংগত সঙ্গেRoomManager'গুলি).

উপরলিখিত পরামিতিগুলি এবং বিকল্প সংজ্ঞায়িত rollers সামঞ্জস্য করা সম্ভবসেটিংস:

- বিলম্বজন্য একটি থেকে অন্যটিতে দিক পরিবর্তন (“ পরিবর্তনের দেরীদিকনির্দেশনা ” *) - অবিলম্বে পরিবর্তন করা থেকে স্কটওয়্যার সুরক্ষাদিক যা ড্রাইভ ক্ষতি করতে পারে.
- সর্বাধিকRollers পূর্ণ আন্দোলনের সময় (“ Rollers আন্দোলনের সময় ” *) -পরে এই সময় (সেকেন্ডে) সিস্টেমের সমস্ত rollers রোলওভার যাও আচরণঅন্যান্য দিক (যদি এটি wasn'টন আন্দোলনের সময় ম্যানুয়ালি থামাতে).এইসময় নিরাপত্তা ক্ষেত্রে জোন পরিবর্তনের বিলম্বের জন্য ব্যবহার করা হয়প্রোগ্রাম সঞ্চালনের (একসঙ্গে সঙ্গে জোন পরিবর্তন).মুখ্য কারণ নয়নিরাপত্তা এলার্ম উৎপাদিত যদি rollers নিশ্চিতকরণ সুইচ আছেস্থাপিত.Rollers ক্ষেত্রে অভাবের জন্য এই বিকল্পটি 0 করা উচিত সেট.
- Rollersনিয়ন্ত্রণ উপর আরম্ভ rollers আন্দোলনের জন্য init সময় নিয়ন্ত্রণইনপুট (Rollers ড্রাইভ সময় *) - (ইন দ্বিতীয়). এই পরামিতির সাহায্যে সরাসরি ব্যবহার করা হয়মধ্যে চয়ন Rollers কাজ মোড (SOMFY/ডাইরেক্ট) জন্য CommManager.এটাবাস্তব মান (যদি সময় কম তারপর 10 এটা নির্ধারণ করা উচিতস্বয়ংক্রিয়ভাবে নির্বাচিত Somfy মোড , অন্যথায় CommManager কাজসরাসরি মোড).যদি Somfy

মোড এবং নির্বাচিত সরাসরি servomotors হয় হয়সংযুক্ত servomotors Somfy মান জন্য সেট করা উচিত ধ্রুংস করা যাবে 2 - 4 সেকেন্ড. সরাসরি নিয়ন্ত্রণ করার জন্য এই সময় বৃহত্তর বিভিন্ন হওয়া উচিতধীরতম বেলন পূর্ণ আন্দোলন থেকে দ্বিতীয়.

প্রতিবেলন ঘটনা অনুসরণ করেনি:

- বন্ধ করা ,
- খোলা ,
- থামুন ,
- মহাশয়'টনপরিবর্তন (N/A).

নিবর্তনএবং বেলন খোলা স্টপ শেষ পর্যন্ত তাদের অবস্থান অব্যাহত থাকবে.

থেকেবিভিন্ন স্থান ম্যানুয়াল স্টপ মধ্যে বেলন থামাতে শুরু করা আবশ্যিকসময় আন্দোলন.

(“ অতিরিক্তRollers ” *) সংযোগ দ্বারা পতাকা rollers দ্বিত গণনা করতে পারবেনএক্সটেনশন মডিউল. ইন অভাব ক্ষেত্রেএক্সটেনশন মডিউল এই বিকল্প নিষ্ক্রিয় করা আবশ্যিক. অন্যথা CommManager সঠিকভাবে কাজ করবে না - অভ্যন্তরীণ সুরক্ষা পুনরায় আরম্ভ করা হবেCommManager cyclically.

প্রতিবেলন , দরজা , গেট , ছায়াবৃত্ত করা শামিয়ানা CommManagerCfg করা যাবে নামেআবেদন.

দীর্ঘ eHouse ঘটনা জেনারেট করার জন্য নেয়া হয়.

স্বাভাবিকআউটপুট মোড.

মধ্যেrollers অভাব ক্ষেত্রে , দরজা , দরজা , ইত্যাদি , এটি ব্যবহার করা সম্ভবCommManager'স্ট্যান্ডার্ড একক আউটপুট সুসংগত সঙ্গে হিসাবে আউটপুটRoomManager. এই কমান্ডের ফলাফলে এই দায়িত্ব অর্পণ করা স্থানীয়ভাবে সুরক্ষা সক্ষমসম্পন্ন সক্রিয়করণব্যবস্থা এনালগ বা ডিজিটাল কনভার্টার মাত্রা.

তালিকাস্বাভাবিক ডিজিটাল আউটপুট সঙ্গে যুক্ত ইভেন্টস:

- ফেরাউপর ,
- টল ,
- ফেরাবন্ধ ,
- ফেরাঅন জন্য প্রোগ্রাম সময় (পরে বন্ধ করুন) ,
- টল(যদি এটি চালু - প্রোগ্রাম সময় , পরে বন্ধ করুন) ,
- ফেরাঅন পরে programed অদৃশ্যতা ,
- ফেরাঅফ পরে programed অদৃশ্যতা ,
- টলপরে programed অদৃশ্যতা ,
- ফেরাঅন পরে প্রোগ্রাম সময় (পরে বন্ধ) জন্য programed অদৃশ্যতা ,
- টলপরে programed লেটেন্সি {যদি প্রোগ্রাম সময় জন্য বাঁক উপর(পরে বন্ধ)}.

প্রতিআউটপুট পৃথক টাইমার আছে. টাইমার যাও বা মিনিট গণনা করতে পারেনCommManagerCfg বিকল্প সেট উপর নির্ভর করে.exe আবেদন (“ মিনিটটাইম আউট ” * - & ছবি “ অতিরিক্ত আউটপুট ” * ট্যা).

প্রতিবেলন , দরজা , গেট , ছায়াবৃত্ত করা শামিয়ানা CommManagerCfg করা যাবে নামে.exe আবেদন.

দীর্ঘ eHouse ঘটনা জেনারেট করার জন্য নেয়া হয়.

নিরাপত্তাপ্রোগ্রাম

নিরাপত্তাপ্রোগ্রাম মঞ্জুরি এক সকল rollers সেটিংস এবং নিরাপত্তা জোন জোটঘটনা.

উপর24 নিরাপত্তা কর্মসূচী CommManager জন্য সংজ্ঞায়িত করা যায়

মধ্যেপ্রতিটি ইভেন্টের জন্য নিম্নলিখিত rollers নিরাপত্তা প্রোগ্রাম সম্ভব:

- বন্ধ করা ,
- খোলা ,
- থামুন ,
- করানা পরিবর্তন (N/A).

উপরক্তএকসঙ্গে সঙ্গে rollers সেটিংস প্রয়োজন অঞ্চল নির্বাচন করা যাবে.

প্রতিনিরাপত্তা প্রোগ্রাম CommManagerCfg করা যাবে নামে.exe আবেদন.

দীনাম eHouse ঘটনা জেনারেট করার জন্য নেয়া হয়.

মণ্ডলেটেব্লি সমান সর্বাধিক পূর্ণ rollers সাথে পরিবর্তন সক্রিয় হয়আন্দোলনের সময় (“ Rollers আন্দোলনের সময় ” *).

এইলেটেব্লি প্রয়োজন , যাও আশ্বাস দিন যে সমস্ত rollers শেষ পৌঁছানোর , আগে জোন পরিবর্তন (সূচনা অন্যথায় নিশ্চিত rollers পরিবর্তনসংবার এলার্ম জেনারেট করতে পারেন).

থেকেনিরাপত্তা প্রোগ্রাম সেটিংস পরিবর্তন করুন:

- নির্বাচন করাতালিকা থেকে নিরাপত্তা প্রোগ্রাম ,
- নাম হতে পারেতোমার ক্ষেত্র পরিবর্তন নিরাপত্তা প্রোগ্রামের নাম * পরিবর্তন),
- পরিবর্তনসব সেট করে পছন্দসই মান rollers ,
- নির্বাচন করাজোন যদি প্রয়োজনীয় (নিরাপত্তা জোন বরাদ্দ *),
- প্রেসবাটন (আপডেট নিরাপত্তা প্রোগ্রাম *),
- পুনরাবৃত্তিপ্রয়োজনীয় সমস্ত নিরাপত্তা প্রোগ্রাম জন্য সমস্ত ধাপগুলি.

16ডিজিটাল কনভার্টার চ্যানেল এনালগ.

CommManager16 রেজলুশন 10b সঙ্গে ADC ইনপুট (স্কেল মধ্যে সজ্জিত হয় $< 0 ; 1023 >$), এবং ভোল্টেজ পরিসীমা $< 0 ; 3.3V >$.

কোনোএনালগ সেন্সর , 3 থেকে চালিত.3V ADC ইনপুট করা যাবে সংযুক্ত.এটাকোনো হতে পারে: তাপমাত্রা , হালকা স্তর , শৈত্য , চাপ , গ্যাস , বায়ু , ইত্যাদি.

পদ্ধতিসেন্সর লিনিয়ার স্কেল করা ছোটো করতে পারেন ($y = x + \text{একটি} * x$), যা করতে সক্ষমএনালগ সেন্সর ই থেকে সঠিক পরিমাপ.ছ.LM335 , LM35 , ভোল্টেজ , শতাংশ% , শতাংশ উল্টানো স্কেল % , স্বয়ংক্রিয়রূপে নির্মিত সিস্টেম.

অন্যান্যসেন্সর নির্ধারিত কনফিগারেশন ফাইলের মধ্যে সংশ্লিষ্ট মান লিখে সমীকরণ করা যায়জন্য সেন্সর টাইপ.Nonlinear স্কেল সেন্সর টেবিল ভাগ করা যেতে পারে.রপান্তর (মধ্যে বাস্তব মূল্য এবং শতাংশ মান) 1024 অংশীভূতপয়েন্ট ই.ছ.গণিত অ্যাপ্লিকেশন থেকে উত্পন্ন.

এনালগসেন্সর কাজের ছোট বর্তমান আছে এবং 3 থেকে সরবরাহ করা হবে.এর 3VCommManager.কিছু সেন্সর পাওয়ার সাপ্লাই ই প্রয়োজন বোধ করেন না.ছ.LM335 , ছবির diodes , ছবির transistors , ছবির প্রতিরোধকের , thermistors , কারণ টানুন দ্বারা চালিত হয় - আপ প্রতিরোধকের (4.7K), শক্তি সরবরাহ3.3V.

থেকেসেন্সর সংযোগ ভারের সর্বাধিক প্রাপ্ত সঠিকতা:

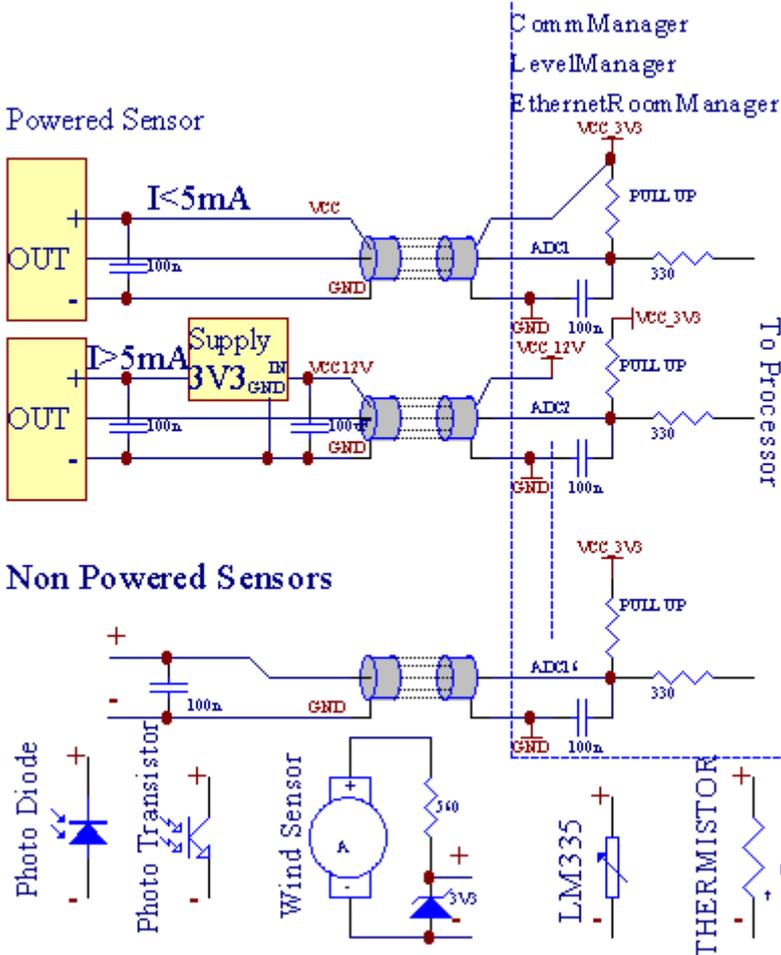
- মাতনরক্ষা করা ,
- হিসাবেযতটা সম্ভব সংক্ষিপ্ত ,
- দূরবর্তীথেকে বিকৃতি উৎস (জিএসএম অ্যান্টেনা , Monitoring 'র দ্বারা রেডিওবিজ্ঞপ্তি , উচ্চ ক্ষমতা লাইন , ইত্যাদি).

CommManagerGSM-এর মডিউল রয়েছে , যা গুরুতরভাবে বিকৃত এছাড়াও যথাযথ করতে পারেনএনালগ সেন্সর পরিমাপের মান বৃদ্ধি তাদের ত্রুটি.

শুঙ্গGSM-এর মডিউল অথবা সমগ্র CommManager স্থানে ইনস্টল করা উচিতযেখানে শক্তিশালী GSM-এর সংকেত পরিমাপ ছিল.

সেরাউপায় প্লাস্টার বিন্ডিং আগে distortions স্তরের সাথে চেক করা হলGSM-এর মডিউল সক্রিয় SMS পাঠানোর এবং ইমেল প্রাপ্তির.

Connecting Analog Sensors to TCP/IP Controllers



প্রতিডিজিটাল কনভার্টার যাও এনালগ কনফিগারেশন চ্যানেলের মধ্যে প্রভীত হয়CommManagerCfg.” মধ্যে exe আবেদন ; এনালগ ডিজিটাল কনভার্টার যাওসেটিংস ” * ট্যাব.

থেকেADC প্যারামিটার (“ পরিবর্তন ; সংশোধন সক্ষম ” *) উপরসাধারণ * ট্যাবে নির্বাচিত করা উচিত.

অধিকাংশগুরুত্বপূর্ণ বিকল্প হয় সরাসরি আউটপুট নিয়ন্ত্রণ জন্য বিশ্বব্যাপী সেটিং (“ ব্যবহারপ্রত্যক্ষ নিয়ন্ত্রণ (27 সীমা rollers) - কোন ইভেন্টস সংজ্ঞাপ্রয়োজনীয় ” প্রতিটি চ্যানেলের জন্য এই পতাকা সক্ষম *) নিয়োগআউটপুট স্বয়ংক্রিয় সুইচিং ADC চ্যানেলে ডেডিকেটেড এবং ড্রপনীচের (ন্যূনতম মূল্য *) সীমা অতিক্রম করা পরে আউটপুট বন্ধ সুইচ করা হবে (ম্যাক্সমান *) এই মাত্রা ADC প্রতিটি প্রোগ্রামের জন্য পৃথকরূপে ভাবে সংজ্ঞায়িতএবং প্রতিটি ADC চ্যানেল.

বাঁকএই বিকল্পের উপর গত 8 rollers বরাদ্দ সিস্টেম (অবশিষ্ট উপলব্ধস্বাভাবিক মোডে 27) বা 16 আউটপুট , যা সরাসরি ডেডিকেটেড হয়ADC আউটপুট হিসাবে এই আউটপুট নিয়ন্ত্রণ.এই বিকল্পটি নির্বাচন মুক্তথেকে বরাদ্দ ইভেন্ট ADC মাত্রা , এবং ADC আউটপুট নিয়ন্ত্রণ করা হয়স্থানীয় ডিভাইস (ছাড়াই স্থানীয় নিয়ামক বা অন্যান্য নির্বাহ করার ঘটনাএক).Rollers আউটপুট মোডে অন্যান্য উপায় স্থানীয় পাওয়া যায় নাADC আউটপুট নিয়ন্ত্রণ.

প্রতিADC চ্যানেল পরামিতি এবং বিকল্প অনুসরণ করেনি:

সেন্সরনাম : ক্ষেত্রের “ পরিবর্তন হতে পারে ; পরিবর্তনAdc ইনপুট নাম ”*.

সেন্সরপ্রকার : স্ট্যান্ডার্ড ধরনের LM335 ,LM35 ,ভোল্টেজ ,% ,% বিপর্যস্ত (% Inv).নতুন ইউজার টাইপ সেন্সর যুক্ত করতে পারেন ,নতুন নামের ADCSensorTypes ফাইল যোগ.txt.উপরন্তু ফাইলএকই নামের সঙ্গে সেন্সর টাইপ নামের হিসাবে নির্মাণ করা আবশ্যিক , তারপর স্থান এবং 116 এবং এক্সটেনশান ".txt".এই ফাইলটি 1024 পরবর্তীস্তর বিদ্যমান আবশ্যিক.শিরোনাম doesn'CommManager জন্য টন ব্যাপার , শুধুমাত্র ইনডেক্সনিয়ামক যাও সংরক্ষিত এবং লোড করা হয়.

অবমমান (“ ন্যূনতম মূল্য ”*) - ড্রপ করা হচ্ছেনীচের এই মান (একবার সময় পারাপার) - ইভেন্ট সঞ্চিত মধ্যে (অধীনেইভেন্ট *)ক্ষেত্র চালু করা হবে এবং সংশ্লিষ্ট আউটপুট সেট করা হবে(মধ্যে ডাইরেক্ট ADC জন্য আউটপুট মোড).

সর্বাধিকমান (“ সবেৰ্াচ্চমান ”*) - উপরের সীমা অতিক্রম করাএই মান (একবার সময় পারাপার) - ইভেন্ট সঞ্চিত মধ্যে (ওভার ইভেন্ট *)ক্ষেত্র চালু করা হবে এবং সংশ্লিষ্ট আউটপুট সাফ করা হবে (এর মধ্যেডাইরেক্ট ADC জন্য আউটপুট মোড).

ঘটনান্যূনতম (অধীনে ইভেন্ট *) - ইভেন্ট চালানোর ,যদি ড্রপ নীচের সর্বনিম্ন মান (একবার পারাপারের সময়) জন্য programেবর্তমান ADC প্রোগ্রাম.

ঘটনাসবেৰ্াচ্চ (ওভার ইভেন্ট *) - ইভেন্ট চালানোর ,যদি programে সর্বোচ্চ মান উপরে সীমা অতিক্রম করা (একবার সময় পারাপার) জন্যবর্তমান ADC প্রোগ্রাম.

এনালগডিজিটাল কনভার্টার প্রোগ্রাম.

ADCপ্রতিটি চ্যানেলের জন্য সব স্তরের প্রোগ্রাম ADC গঠিত.আপ 24 ADCপ্রোগ্রাম CommManager জন্য নির্মাণ করা সম্ভব.

এটাসমস্ত চ্যানেল ADC মাত্রা অবিলম্বে পরিবর্তন করতে পারবেন ,ADC হিসাবে সংজ্ঞায়িতপ্রোগ্রাম (ই.ছ.ঘর গরম করার জন্য প্রতিটি) দ্বারা চলমান ঘটনা.

থেকেADC প্রোগ্রাম পরিবর্তন করুন:

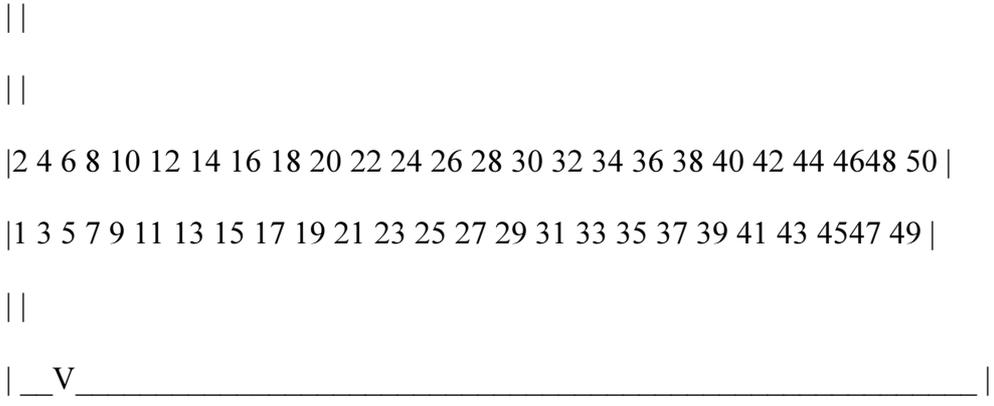
- নির্বাচন করাতালিকা থেকে প্রোগ্রাম.
- নাম হতে পারেপরিবর্তিত ক্ষেত্রের (“ প্রোগ্রামের নাম ” পরিবর্তন করুন ;*).
- সেটসব ADC মাত্রা (কমপক্ষে , সবেৰ্াচ্চ) বর্তমান প্রোগ্রামের জন্য.
- প্রেসবাটন (“ আপডেট প্রোগ্রাম ”*).
- পুনরাবৃত্তিসমস্ত প্রোগ্রাম জন্য এই ধাপগুলি.

3.4.3 .সিকিউর সকেট এবং PCB বিন্যাস CommManager সারাংশ , LevelManager এবং অন্যান্য বডিইথারনেট কন্ট্রোলারের

অধিকাংশের eHouse কন্ট্রোলার দুই সারি IDC সকেট ব্যবহার করে যা খুব সক্রিয়দ্রুত ইনস্টলেশন , ডিইনস্টলেশন এবং সেবা.ব্যবহারের সমতল ভারেরয়া প্রস্থ হয় 1mm , কি ভারের জন্য wholes তৈরীর প্রয়োজন.

পিননা.1.PCB উপর আয়তক্ষেত্রাকার আকৃতি এবং সকেট উপর অতিরিক্ত তীর আছেআবরণ.

পিনেরসারি অগ্রাধিকার দিয়ে চিহ্নিত করা হয়:



ADC উপকরণ – এনালগ - থেকে - ডিজিটাল রূপান্তরকারী (ADC উপকরণ) (২ 0 ; 3 , 3V) মধ্যে GND – যাও উল্লেখ ; কোনও সম্ভাবনা বাহ্যিক সংযোগ না (IDC - 20)

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

3- 0 ২ 4 ADC - 8 ২ ADC

5- 1 ২ 6 ADC - 9 ২ ADC

7- 2 8 ২ ADC - 10 ২ ADC

9- 3 ২ 10 ADC - 11 ২ ADC

11- 4 ২ 12 ADC - 12 ২ ADC

13- 5 ২ 14 ADC - 13 ২ ADC

15- 6 ২ 16 ADC - 14 ২ ADC

17- 7 ২ 18 ADC - 15 ২ ADC

19- VDD (+3 , 3V) 20 - VDD (+3 , 3V) - রোধ ইনস্টলেশনের প্রয়োজন 100 এনালগ সেন্সর powering জন্য বর্তমান সীমাবদ্ধতা জন্য OM

DIGITAL উপকরণসরাসরি - (অন/অফ) বা সংক্ষেপে নিয়ামক কারণে বিচ্ছিন্ন(সংযোগ না কোন বাইরের সম্ভাবনা না) (IDC - 16)

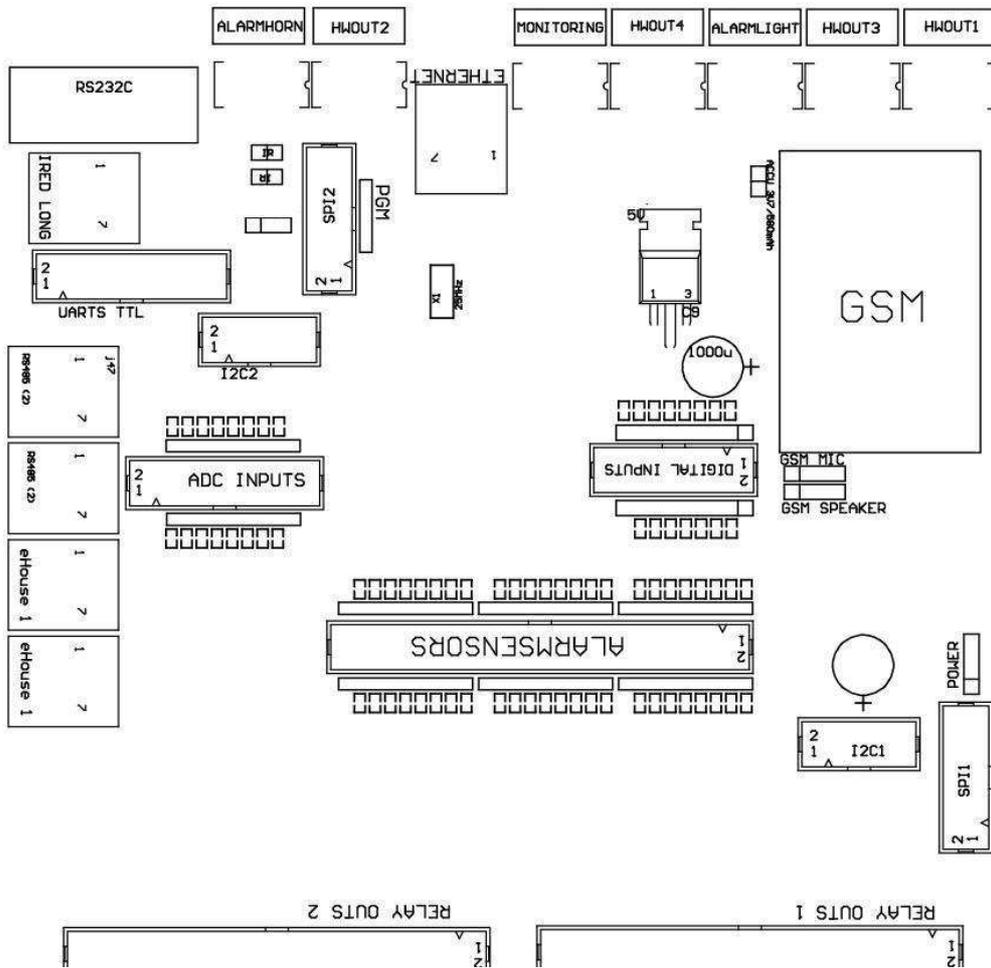
- 1- ডিজিটাল ইনপুট 1 * 2 - ডিজিটাল ইনপুট 2 *
- 3- ডিজিটাল ইনপুট 3 * 4 - ডিজিটাল ইনপুট 4 *
- 5- ডিজিটাল ইনপুট 5 * 6 - ডিজিটাল ইনপুট 6 *
- 7- ডিজিটাল ইনপুট 7 * 8 - ডিজিটাল ইনপুট 8 *
- 9- ডিজিটাল ইনপুট 9 * 10 - ডিজিটাল ইনপুট 10 *
- 11- ডিজিটাল ইনপুট 11 * 12 - ডিজিটাল ইনপুট 12 *
- 13- ডিজিটাল ইনপুট 13 *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

নিবেশবরাদ্দ করা যেতে পারে আভ্যন্তরীণভাবে হার্ডওয়্যার ধরনের উপর নির্ভর করে অথবানিয়ামক.যোগাযোগ করা যাচ্ছে না.স্বায়ী এর ধ্বংস হতে পারেনিয়ামক.

DIGITAL উপকরণ এক্সটেন্ডেড - (0 ; 3.3V) - (অন/অফ) অল্প বা সংযোগ বিচ্ছিন্ননিয়ামক (অজুহাতে কোন বাইরের সংযোগ সম্ভাবনা করবেন না(IDC - 50PIN) (সংস্করণ 1)

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

- 35- ডিজিটাল ইনপুট 35 36 - ডিজিটাল ইনপুট 36
- 37- ডিজিটাল ইনপুট 37 38 - ডিজিটাল ইনপুট 38
- 39- ডিজিটাল ইনপুট 39 40 - ডিজিটাল ইনপুট 40
- 41- ডিজিটাল ইনপুট 41 42 - ডিজিটাল ইনপুট 42
- 43- ডিজিটাল ইনপুট 43 44 - ডিজিটাল ইনপুট 44
- 45- ডিজিটাল ইনপুট 45 46 - ডিজিটাল ইনপুট 46
- 47- ডিজিটাল ইনপুট 47 48 - ডিজিটাল ইনপুট 48
- 49- GND 50 - GND - (সাথে সংযোগ করার জন্য/ইনপুট সংক্ষেপ)



কিছুকনট্রোলারের সংস্করণ 6 IDC ব্যবস্থাসহ করা যেতে পারে - 10 সকেট পরিবর্তে IDC - 50 (সংস্করণ 2).

DIGITAL উপকরণ এক্সটেন্ডেড - (0 ; 3.3V) - (অন/অফ) অল্প বা সংযোগ বিচ্ছিন্ননিয়ামক (অজুহাতে কোন বাইরের সংযোগ সম্ভাবনা করবেন না(IDC - 10PIN) (সংস্করণ 2)

- 1- ডিজিটাল ইনপুট (n * 8) +1 করুন 2 - ডিজিটাল ইনপুট (n * 8) +2
- 3- ডিজিটাল ইনপুট (n * 8) +3 4 - ডিজিটাল ইনপুট (n * 8) +4
- 5- ডিজিটাল ইনপুট (n * 8) +5 6 - ডিজিটাল ইনপুট (n * 8) +6
- 7- ডিজিটাল ইনপুট (n * 8) +7 8 - ডিজিটাল ইনপুট (n * 8) +8
- 9- GND নিয়ামক স্থল 10 - GND নিয়ামক স্থল – জন্যসংযোগ/ইনপুট সংকুচিতকারী

DIGITAL আউটপুট 1 (RELAYS আউট 1) – জন্য রিলে ড্রাইভার সঙ্গে আউটপুটরিলে দীক্ষাগুরু সরাসরি সংযোগ (IDC - 50)

- 1- VCCDRV – রিলে দীক্ষাগুরু পাওয়ার সাপ্লাই (+12 V অ ইউ.পি. এস)(উচ্চ ভোল্টেজের বিরুদ্ধে ড্রাইভার রক্ষা করার জন্য ডিউড clampingআনয়ন)
- 2- VCCDRV - রিলে দীক্ষাগুরু পাওয়ার সাপ্লাই (+12 V অ ইউ.পি.) (clampingউচ্চ ভোল্টেজের আনয়ন বিরুদ্ধে ড্রাইভার রক্ষা করার জন্য ডিউড)
- 3- রিলে ড্রাইভার সহ ডিজিটাল সরাসরি সংযোগ রিলে জন্য আউটপুটআবেশক (12V/20mA) কোন.1 - ড্রাইভ/Servo 1 অভিমুখ একটি (সিএম)
- 4- রিলে ড্রাইভার সহ ডিজিটাল সরাসরি সংযোগ রিলে জন্য আউটপুটআবেশক (12V/20mA) কোন.2 - ড্রাইভ/Servo 1 অভিমুখ বি (সিএম)
- 5- রিলে ড্রাইভার সহ ডিজিটাল সরাসরি সংযোগ রিলে জন্য আউটপুটআবেশক (12V/20mA) কোন.3 - ড্রাইভ/Servo 2 অভিমুখ একটি (সিএম)
- 6- রিলে ড্রাইভার সহ ডিজিটাল সরাসরি সংযোগ রিলে জন্য আউটপুটআবেশক (12V/20mA) কোন.4 - ড্রাইভ/Servo 2 অভিমুখ বি (সিএম)
- 7- রিলে ড্রাইভার সহ ডিজিটাল সরাসরি সংযোগ রিলে জন্য আউটপুটআবেশক (12V/20mA) কোন.5 - ড্রাইভ/Servo 3 অভিমুখ একটি (সিএম)
- 8- রিলে ড্রাইভার সহ ডিজিটাল সরাসরি সংযোগ রিলে জন্য আউটপুটআবেশক (12V/20mA) কোন.6 - ড্রাইভ/Servo 3 অভিমুখ বি (সিএম)
- 9- রিলে ড্রাইভার সহ ডিজিটাল সরাসরি সংযোগ রিলে জন্য আউটপুটআবেশক (12V/20mA) কোন.7 - ড্রাইভ/Servo 4 অভিমুখ একটি (সিএম)
- 10- রিলে ড্রাইভার সহ ডিজিটাল সরাসরি সংযোগ রিলে জন্য আউটপুটআবেশক (12V/20mA) কোন.8 - ড্রাইভ/Servo 4 অভিমুখ বি (সিএম)
- 11- রিলে ড্রাইভার সহ ডিজিটাল সরাসরি সংযোগ রিলে জন্য আউটপুটআবেশক (12V/20mA) কোন.9 - ড্রাইভ/Servo 5 অভিমুখ একটি (সিএম)
- 12- রিলে ড্রাইভার সহ ডিজিটাল সরাসরি সংযোগ রিলে জন্য আউটপুটআবেশক (12V/20mA) কোন.10 - ড্রাইভ/Servo 5 অভিমুখ বি (সিএম)
- 13- রিলে ড্রাইভার সহ ডিজিটাল সরাসরি সংযোগ রিলে জন্য আউটপুটআবেশক (12V/20mA) কোন.11 - ড্রাইভ/Servo 6 অভিমুখ একটি (সিএম)
- 14- রিলে ড্রাইভার সহ ডিজিটাল সরাসরি সংযোগ রিলে জন্য আউটপুটআবেশক (12V/20mA) কোন.12 - ড্রাইভ/Servo 6 অভিমুখ বি (সিএম)
- 15- রিলে ড্রাইভার সহ ডিজিটাল সরাসরি সংযোগ রিলে জন্য আউটপুটআবেশক (12V/20mA) কোন.13 - ড্রাইভ/Servo 7 অভিমুখ একটি (সিএম)
- 16- রিলে ড্রাইভার সহ ডিজিটাল সরাসরি সংযোগ রিলে জন্য আউটপুটআবেশক (12V/20mA) কোন.14 - ড্রাইভ/Servo 7 অভিমুখ বি (সিএম)
- 17- রিলে ড্রাইভার সহ ডিজিটাল সরাসরি সংযোগ রিলে জন্য আউটপুটআবেশক (12V/20mA) কোন.15 - ড্রাইভ/Servo 8 অভিমুখ একটি (সিএম)
- 18- রিলে ড্রাইভার সহ ডিজিটাল সরাসরি সংযোগ রিলে জন্য আউটপুটআবেশক (12V/20mA) কোন.16 - ড্রাইভ/Servo 8 অভিমুখ বি (সিএম)

48- PWM 1 (PWM অপেক্ষারত গাড়ির ছোটো আলো কোন আরজিবি TTL – জন্য 1 অথবা Red রঙ ; ছাড়াক্ষমতা ড্রাইভার) 3.3V/10mA (বিদ্যুৎ এর নেতৃত্বে ডিওড প্রত্যক্ষ নিয়ন্ত্রণড্রাইভার opto - isolator)

49- PWM 2 (PWM অপেক্ষারত গাড়ির ছোটো আলো কোন আরজিবি TTL – জন্য 2 বা সবুজ রং ; ছাড়াক্ষমতা ড্রাইভার) 3.3V/10mA (বিদ্যুৎ এর নেতৃত্বে ডিওড প্রত্যক্ষ নিয়ন্ত্রণড্রাইভার opto - isolator)

50- PWM 3 (PWM অপেক্ষারত গাড়ির ছোটো আলো কোন আরজিবি TTL – জন্য 3 বা নীল রঙ ; ছাড়াক্ষমতা ড্রাইভার) 3.3V/10mA (বিদ্যুৎ এর নেতৃত্বে ডিওড প্রত্যক্ষ নিয়ন্ত্রণড্রাইভার opto - isolator)

DIGITAL আউটপুট 2 (RELAYS আউট 2) – জন্য রিলে ড্রাইভার সঙ্গে আউটপুটরিলে দীক্ষাগুরু সরাসরি সংযোগ (IDC - 50)

- 1- VCCDRV – রিলে দীক্ষাগুরু পাওয়ার সাপ্লাই (+12 V অ ইউ.পি. এস)(ডিওড clamping উচ্চ ভোল্টেজের আনয়ন বিরুদ্ধে ড্রাইভার রক্ষা)
- 2- VCCDRV - রিলে দীক্ষাগুরু পাওয়ার সাপ্লাই (+12 V অ ইউ.পি.) (clamping উচ্চ ভোল্টেজের আনয়ন বিরুদ্ধে ডিওড ড্রাইভার রক্ষা)
- 3- রিলে ড্রাইভার সহ ডিজিটাল সরাসরি সংযোগ রিলে জন্য আউটপুটআবেশক (12V/20mA) কোন.43 - ড্রাইভ/Servo 22 অভিমুখ একটি (সিএম)
- 4- রিলে ড্রাইভার সহ ডিজিটাল সরাসরি সংযোগ রিলে জন্য আউটপুটআবেশক (12V/20mA) কোন.44 - ড্রাইভ/Servo 22 অভিমুখ বি (সিএম)
- 5- রিলে ড্রাইভার সহ ডিজিটাল সরাসরি সংযোগ রিলে জন্য আউটপুটআবেশক (12V/20mA) কোন.45 - ড্রাইভ/Servo 23 অভিমুখ একটি (সিএম)
- 6- রিলে ড্রাইভার সহ ডিজিটাল সরাসরি সংযোগ রিলে জন্য আউটপুটআবেশক (12V/20mA) কোন.46 - ড্রাইভ/Servo 23 অভিমুখ বি (সিএম)
- 7- রিলে ড্রাইভার সহ ডিজিটাল সরাসরি সংযোগ রিলে জন্য আউটপুটআবেশক (12V/20mA) কোন.47 - ড্রাইভ/Servo 24 অভিমুখ একটি (সিএম)
- 8- রিলে ড্রাইভার সহ ডিজিটাল সরাসরি সংযোগ রিলে জন্য আউটপুটআবেশক (12V/20mA) কোন.48 - ড্রাইভ/Servo 24 অভিমুখ বি (সিএম)
- 9- রিলে ড্রাইভার সহ ডিজিটাল সরাসরি সংযোগ রিলে জন্য আউটপুটআবেশক (12V/20mA) কোন.49 - ড্রাইভ/Servo 25 অভিমুখ একটি (সিএম)
- 10- রিলে ড্রাইভার সহ ডিজিটাল সরাসরি সংযোগ রিলে জন্য আউটপুটআবেশক (12V/20mA) কোন.50 - ড্রাইভ/Servo 25 অভিমুখ বি (সিএম)
- 11- রিলে ড্রাইভার সহ ডিজিটাল সরাসরি সংযোগ রিলে জন্য আউটপুটআবেশক (12V/20mA) কোন.51 - ড্রাইভ/Servo 26 অভিমুখ একটি (সিএম)
- 12- রিলে ড্রাইভার সহ ডিজিটাল সরাসরি সংযোগ রিলে জন্য আউটপুটআবেশক (12V/20mA) কোন.52 - ড্রাইভ/Servo 26 অভিমুখ বি (সিএম)
- 13- রিলে ড্রাইভার সহ ডিজিটাল সরাসরি সংযোগ রিলে জন্য আউটপুটআবেশক (12V/20mA) কোন.53 - ড্রাইভ/Servo 27 অভিমুখ একটি (সিএম)
- 14- রিলে ড্রাইভার সহ ডিজিটাল সরাসরি সংযোগ রিলে জন্য আউটপুটআবেশক (12V/20mA) কোন.54 - ড্রাইভ/Servo 27 অভিমুখ বি (সিএম)
- 15- রিলে ড্রাইভার সহ ডিজিটাল সরাসরি সংযোগ রিলে জন্য আউটপুটআবেশক (12V/20mA) কোন.55 - ড্রাইভ/Servo 28 অভিমুখ একটি (সিএম)
- 16- রিলে ড্রাইভার সহ ডিজিটাল সরাসরি সংযোগ রিলে জন্য আউটপুটআবেশক (12V/20mA) কোন.56 - ড্রাইভ/Servo 28 অভিমুখ বি (সিএম)
- 17- রিলে ড্রাইভার সহ ডিজিটাল সরাসরি সংযোগ রিলে জন্য আউটপুটআবেশক (12V/20mA) কোন.57 - ড্রাইভ/Servo 29 অভিমুখ একটি (সিএম)
- 18- রিলে ড্রাইভার সহ ডিজিটাল সরাসরি সংযোগ রিলে জন্য আউটপুটআবেশক (12V/20mA) কোন.58 - ড্রাইভ/Servo 29 অভিমুখ বি (সিএম)
- 19- রিলে ড্রাইভার সহ ডিজিটাল সরাসরি সংযোগ রিলে জন্য আউটপুটআবেশক (12V/20mA) কোন.59 - ড্রাইভ/Servo 30 অভিমুখ একটি (সিএম)
- 20- রিলে ড্রাইভার সহ ডিজিটাল সরাসরি সংযোগ রিলে জন্য আউটপুটআবেশক (12V/20mA) কোন.60 - ড্রাইভ/Servo 30 অভিমুখ বি (সিএম)
- 21- রিলে ড্রাইভার সহ ডিজিটাল সরাসরি সংযোগ রিলে জন্য আউটপুটআবেশক (12V/20mA) কোন.61 - ড্রাইভ/Servo 31 অভিমুখ একটি (সিএম)
- 22- রিলে ড্রাইভার সহ ডিজিটাল সরাসরি সংযোগ রিলে জন্য আউটপুটআবেশক (12V/20mA) কোন.62 - ড্রাইভ/Servo 31 অভিমুখ বি (সিএম)
- 23- রিলে ড্রাইভার সহ ডিজিটাল সরাসরি সংযোগ রিলে জন্য আউটপুটআবেশক (12V/20mA) কোন.63 - ড্রাইভ/Servo 32 অভিমুখ একটি (সিএম)

- 24- রিলে ড্রাইভার সহ ডিজিটাল সরাসরি সংযোগ রিলে জন্য আউটপুটআবেশক (12V/20mA) কোন.64 - ড্রাইভ/Servo 32 অভিমুখ বি (সিএম)
- 25- রিলে ড্রাইভার সহ ডিজিটাল সরাসরি সংযোগ রিলে জন্য আউটপুটআবেশক (12V/20mA) কোন.65 - ড্রাইভ/Servo 33 অভিমুখ একটি (সিএম)
- 26- রিলে ড্রাইভার সহ ডিজিটাল সরাসরি সংযোগ রিলে জন্য আউটপুটআবেশক (12V/20mA) কোন.66 - ড্রাইভ/Servo 33 অভিমুখ বি (সিএম)
- 27- রিলে ড্রাইভার সহ ডিজিটাল সরাসরি সংযোগ রিলে জন্য আউটপুটআবেশক (12V/20mA) কোন.67 - ড্রাইভ/Servo 34 অভিমুখ একটি (সিএম)
- 28- রিলে ড্রাইভার সহ ডিজিটাল সরাসরি সংযোগ রিলে জন্য আউটপুটআবেশক (12V/20mA) কোন.68 - ড্রাইভ/Servo 34 অভিমুখ বি (সিএম)
- 29- রিলে ড্রাইভার সহ ডিজিটাল সরাসরি সংযোগ রিলে জন্য আউটপুটআবেশক (12V/20mA) কোন.69 - ড্রাইভ/Servo 35 অভিমুখ একটি (সিএম)
- 30- রিলে ড্রাইভার সহ ডিজিটাল সরাসরি সংযোগ রিলে জন্য আউটপুটআবেশক (12V/20mA) কোন.70 - ড্রাইভ/Servo 35 অভিমুখ বি (সিএম)
- 31- রিলে ড্রাইভার সহ ডিজিটাল সরাসরি সংযোগ রিলে জন্য আউটপুটআবেশক (12V/20mA) কোন.71 - ড্রাইভ/Servo 36 অভিমুখ একটি (সিএম)
- 32- রিলে ড্রাইভার সহ ডিজিটাল সরাসরি সংযোগ রিলে জন্য আউটপুটআবেশক (12V/20mA) কোন.72 - ড্রাইভ/Servo 36 অভিমুখ বি (সিএম)
- 33- রিলে ড্রাইভার সহ ডিজিটাল সরাসরি সংযোগ রিলে জন্য আউটপুটআবেশক (12V/20mA) কোন.73 - ড্রাইভ/Servo 37 অভিমুখ একটি (সিএম)
- 34- রিলে ড্রাইভার সহ ডিজিটাল সরাসরি সংযোগ রিলে জন্য আউটপুটআবেশক (12V/20mA) কোন.74 - ড্রাইভ/Servo 37 অভিমুখ বি (সিএম)
- 35- রিলে ড্রাইভার সহ ডিজিটাল সরাসরি সংযোগ রিলে জন্য আউটপুটআবেশক (12V/20mA) কোন.75 - ড্রাইভ/Servo 38 অভিমুখ একটি (সিএম)
- 36- রিলে ড্রাইভার সহ ডিজিটাল সরাসরি সংযোগ রিলে জন্য আউটপুটআবেশক (12V/20mA) কোন.76 - ড্রাইভ/Servo 38 অভিমুখ বি (সিএম)
- 37- রিলে ড্রাইভার সহ ডিজিটাল সরাসরি সংযোগ রিলে জন্য আউটপুটআবেশক (12V/20mA) কোন.77 - ড্রাইভ/Servo 39 অভিমুখ একটি (সিএম)
- 38- রিলে ড্রাইভার সহ ডিজিটাল সরাসরি সংযোগ রিলে জন্য আউটপুটআবেশক (12V/20mA) কোন.78 - ড্রাইভ/Servo 39 অভিমুখ বি (সিএম)
- 39- রিলে ড্রাইভার সহ ডিজিটাল সরাসরি সংযোগ রিলে জন্য আউটপুটআবেশক (12V/20mA) কোন.79 - ড্রাইভ/Servo 40 অভিমুখ একটি (সিএম)
- 40- রিলে ড্রাইভার সহ ডিজিটাল সরাসরি সংযোগ রিলে জন্য আউটপুটআবেশক (12V/20mA) কোন.80 - ড্রাইভ/Servo 40 অভিমুখ বি (সিএম)
- 41- GND/নিয়ন্ত্রকের গ্রাউন্ড 0V
- 42- GND/নিয়ন্ত্রকের গ্রাউন্ড 0V
- 43- GND/নিয়ন্ত্রকের গ্রাউন্ড 0V
- 44- GND/নিয়ন্ত্রকের গ্রাউন্ড 0V
- 45- PWM 1 (অভ্যন্তরীণ PWM শক্তি ড্রাইভার কোন 1 আরজিবি 12v/1A জন্য অথবা Red)
- 46- PWM 1 (অভ্যন্তরীণ PWM শক্তি ড্রাইভার কোন 1 আরজিবি 12v/1A জন্য অথবা Red)
- 47- PWM 2 (কোন অভ্যন্তরীণ PWM 2 বা সবুজ এর আরজিবি 12v/1A জন্য ক্ষমতা ড্রাইভার)
- 48- PWM 2 (কোন অভ্যন্তরীণ PWM 2 বা সবুজ এর আরজিবি 12v/1A জন্য ক্ষমতা ড্রাইভার)
- 49- PWM 3 (অভ্যন্তরীণ PWM 3 নং বা রু এর আরজিবি 12v/1A জন্য ক্ষমতা ড্রাইভার)
- 50- PWM 3 (অভ্যন্তরীণ PWM 3 নং বা রু এর আরজিবি 12v/1A জন্য ক্ষমতা ড্রাইভার)

POWERডিসি (4 - পিন সকেট) পাওয়ার সাপ্লাই

- 1- ইনপুট (+5 V/2A GSM-এর মডিউল powering)

2- GND/গ্রাউন্ড/0V

3- GND/গ্রাউন্ড/0V

4- ইনপুট (+5 +12 ভী না)/0.ইউ.পি. – সঙ্গে 5A powering নিয়ামক ;নিরবচ্ছিন্ন বিদ্যুৎ সরবরাহ

ইথারনেট- সকেট ল্যান (10MBs) নেটওয়ার্কে সংযোগ RJ45

ACCU- সঁচায়ক (3.7V/600MAH) GSM-এর মডিউলের জন্য

1+ সঁচায়ক

2- GND

eHouse1 - EHouse 1 সংযোগের জন্য (RJ45) সকেট (আরএস - 485) তথ্য বাস মধ্যসংকর ইনস্টলেশন (শুধুমাত্র মুখ্যমন্ত্রী)

1,2 - GND/গ্রাউন্ড (0V)

3,4 - VCC +12 V , সংযুক্ত শক্তি সরবরাহের (POWER ডিসি উপর +12 Vসকেট) না সংযোগ না.

5 - TX + (পজিটিভ প্রেরণ আউটপুট) ডিফারেনশিয়াল

6 - TX - (আউটপুট প্রেরণ নেতিবাচক) ডিফারেনশিয়াল

7 - Rx - (রিসেপশন আউটপুট নেতিবাচক) ডিফারেনশিয়াল

8 - Rx + (পজিটিভ রিসেপশন আউটপুট) ডিফারেনশিয়াল

সকেটRoomManager সঙ্গে মেনে চলতে , ExternalManager , HeatManager প্রমিত নার্স232 - 485 পরিবর্তক , যদিও পারাপার ভারের সাথে সংযোগ স্থাপন প্রয়োজনeHouse1 সিস্টেম.

TX +< - > Rx +

TX -< - > Rx -

Rx +< - > TX +

Rx -< - > TX -

HWOUT1 ,HWOUT2 , HWOUT3 , HWOUT4 , ALARMLIGHT , ALARMMONITORING , ALARMHORN –গঠন - এ রিলে সুইচ (সাধারণতঃ বন্ধ , সাধারণ , সাধারণত খোলা)(সিএম জন্য)

ALARMLIGHT– মুখ্যমন্ত্রী নিরাপত্তা সিস্টেম থেকে হালকা সতর্কবাণী

ALARMHORN- মুখ্যমন্ত্রী নিরাপত্তা সিস্টেম থেকে এলার্ম হর্ন

ALARMMONITORING– নিরাপত্তা সংস্থা মুখ্যমন্ত্রী যাও এলার্ম বিস্তৃতির জন্য এলার্ম Monitoring(রেডিও - লাইন অ্যাক্টিভেশন)

HWOUTx– হার্ডওয়্যার ডেডিকেটেড কন্ট্রোলার (ভবিষ্যতে উদ্দেশ্য) আউটপুট

সংযোজকগুলিরসংখ্যায়ুক্ত বাম থেকে ডান দিকে যাও

1- NC সাধারণতঃ বন্ধ/সংযুক্ত (COM যাও ছাড়া রিলে powering), সংযোগ বিচ্ছিন্ন যখন রিলে চালিত হয়

2- COM/প্রচলিত ,

3- সাধারণত কোন খোলা হয়েছে (যাও রিলে powering ছাড়া COM) এর সাথে সংযুক্ত যাওCOM যখন রিলে চালিত হয়.

I2C1 ,I2C2 , SPI1 , SPI2 , UARTS TTL , PGM – সিরিয়াল সম্প্রসারণ স্লটইন্টারফেস

করাডেডিকেটেড eHouse এক্সটেনশনগুলি বাইরে বহিঃস্থ ডিভাইসের সাথে সংযোগ নাডিভাইস.EHouse ভিন্ন ভিন্ন রূপের যোগাযোগ ইন্টারফেসকন্ট্রোলার. পিনের ডিজিটাল করা যাবে সংযুক্তউপকরণ , আউটপুট , সরাসরি মাইক্রোকন্ট্রোলার সংকেত ADC উপকরণছাড়া কোনো সুরক্ষা. অন্যান্য সংকেত/ভোল্টেজের সংযোগস্বায়ী নিয়ামক ধ্বংস হতে পারে.

3.5. অন্য উত্সর্গীকৃত এবং ইথারনেট কন্ট্রোলারের.

স্থাপত্যএবং ইথারনেট কন্ট্রোলার নকশা মাইক্রোকন্ট্রোলার উপর ভিত্তি করে(Microprocessor).

ভারহার্ডওয়্যার রিসোর্স খুব বেশী পরিমাণ আছে , ইন্টারফেস , ডিজিটালএবং এনালগ I/O জন্য কোন পছন্দসই কাজ কর্ম সম্পাদন করতে পারবেনস্থায়ী নিয়ন্ত্রণ কক্ষ , বিশেষ permises বা বৈদ্যুতিকসরঞ্জাম.

মূলত , দুটি প্রধান ধরণের কন্ট্রোলার আছে(PCB হার্ডওয়্যারের উপর ভিত্তি করে):

গড়কন্ট্রোলার EthernetRoomManager নির্মাণ উপর ভিত্তি করে ,EthernetHeatManager , EthernetSolarManager:

- উপরযাও 35 ডিজিটাল আউটপুট
- উপর12 ডিজিটাল ইনপুট
- উপর16 পরিমাপ ইনপুট - এনালগ - থেকে - ডিজিটাল (0 , 3.3 ভী)
- উপর3 dimmers PWM/DC, বা 1 আরজিবি
- অবলোহিতরিসিভার ও ট্রান্সমিটার
- দীদুটি সিরিয়াল পোর্ট , আরএস - 232 TTL

বৃহৎকন্ট্রোলার CommManager নির্মাণ উপর ভিত্তি করে , LevelManager

- উপর80 ডিজিটাল আউটপুট
- উপর48 ডিজিটাল ইনপুট
- উপর3 dimmers PWM/DC, বা 1 আরজিবি
- আরএস - 232TTL , আরএস - 485 পূর্ণ দ্বৈত
- জিএসএম/ এসএমএস
- উপরযাও 8 relays মধ্যে build সঙ্গে ডিজিটাল আউটপুট
- ক্রমিকইন্টারফেসের i2c , সিস্টেমের জন্য বিস্তার SPI

সবeHouse কন্ট্রোলার নির্মাণ করেনি - লোডার মধ্যে (এটা আপলোড করার জন্য সম্ভবনিয়ামক কোনো একই হার্ডওয়্যারের/সরঞ্জাম মধ্যে ফার্মওয়্যার)থেকে আবেদন CommManagerCfg.ফার্মওয়্যার পৃথকভাবে হতে পারেলেখিত/বা সংশোধন করার জন্য স্থায়ী (প্রমিত eHouse কন্ট্রোলার উপর ভিত্তি করেফর্ম ও - কন্ট্রোলার ERM একটা ক্রমিক সংস্করণ , Lm , সিএম , EHM ,ESM).ফার্মওয়্যার এনক্রিপ্ট করা হয় এবং বিপরীত engineering বরং নয়বাণিজ্যিকভাবে সমর্থনযোগ্য.

এটি বৃহত্তর আদেশ জন্য একটি ডেডিকেটেড ফার্মওয়্যার ভিত্তি করে নির্মাণ করা সম্ভবউপস্থিত হার্ডওয়্যার কন্ট্রোলার.ফার্মওয়্যার আপলোড স্থানীয়ভাবে হতে পারেঅন্তর্ভুক্ত পিসি সফটওয়্যার ব্যবহার (CommManagerCfg.Exe) .

এইএছাড়াও আপডেট নির্গমনের জন্য সুযোগ দেয় বা সনাক্ত বাগ ফিক্স এবংকন্ট্রোলার সহজ আপলোড.

4.eHouse পিসিপ্যাকেজ (ইথারনেট জন্য eHouse)

উপরক্তইলেকট্রনিক্স মডিউল eHouse সিস্টেমের অর্জিলিয়ারী মধ্যে সজ্জিত হয়উইন্ডোজ এক্সপি সিস্টেম এবং successors অধীন সফটওয়্যার কাজ.

4.1.eHouse আবেদনপত্র (eHouse.exe)

এই জন্য আবেদন করা হয় ডেডিকেটেড ; eHouse 1 ” পদ্ধতি.মধ্যে “ইথারনেট “ জন্য eHouse ; সিস্টেম এই অ্যাপ্লিকেশন ব্যবহার করা যাবেজন্য ইথারনেট কন্ট্রোলার হিসাবে থেকে ভাল অভিন্নকরণ তথ্য.এইপরামিতি ক্ষেত্রে এটি “ করা উচিত রান করা ; ehouse.exe/viaUdp ” যাও কন্ট্রোলার অবস্থা ক্যাপচার.

4.2. জন্য WDTeHouse (KillEhouse.exe)

ঘড়িকুকুর টাইমার চালানোর জন্য করা হয় eHouse সিস্টেমের জন্য আবেদন নিরীক্ষণএবং eHouse পরীক্ষণের.একটানা কাজ exe জন্য আবেদন.ক্ষেত্রেলটকান , ব্যর্থতা , কন্ট্রোলার এবং eHouse মধ্যে যোগাযোগ অভাবআবেদন , KillEhouse.exe আবেদন প্রচেষ্টা এবং আবার পুনরায় আরম্ভ করুন.

কনফিগারেশনফাইলের মধ্যে সংরক্ষণ করা হয় " killexec\ " ডিরেক্টরি.

WDTজন্য eHouse সিস্টেম ইনস্টলেশনের সময় eHouse এবং কনফিগার করা হয় নাসঙ্গীহীন যদি ডিফল্ট সেটিংস বৈধ.

জন্যeHouse."ডিফল্ট বয়স দ্বারা exe আবেদন ; **লগগুলি বহিরাগত.stp** " ফাইল চেক করা হয় , যা হয় চিহ্নিতকারীসাম্প্রতিক অবস্থা ExternalManager থেকে প্রাপ্ত , কারণ এটি সবচেয়েসিস্টেমের মধ্যে গুরুত্বপূর্ণ এবং সমালোচনামূলক কনট্রোলার.ক্ষেত্রেExternalManager অভাব , HeatManager নাম (ই.ছ ." লগগুলি\HeatManagerName.txt ") ব্যবহৃত লগ ফাইল বা করা উচিতRoomManager (ই.ছ." লগগুলি/সেলুন.txt ").অন্যান্য ক্ষেত্রে , WDTeHouse রিসেট করতে হবে.exe cyclically , অ বিদ্যমান মধ্যে লগ খুঁজছেননিয়ামক.

উদাহরণজন্য eHouse.RoomManager সঙ্গে exe'গুলি শুধুমাত্র এবং তাদের একজন নাম আছেসেলুন:

ই - ঘরম্যানেজার

ehouse.exe

/NE/ এ/NT/২য়

100000

120

c:\ই - Comm\ই - হাউস লগ\সেলুন.txt

পরবর্তী* লাইনের পরামিতি.ফাইলটি সঞ্চালিত হয়:

1 আবেদনউইন্ডো নাম

2 এঞ্জিকিউটেবল"মধ্যে ফাইল ; বিন\" eHouse সিস্টেম ডিরেক্টরি

3 এঞ্জিকিউটেবলপরামিতি

সর্বোচ্চ 4আবেদন [গুলি] জন্য কাজ করার সময়

5নিষ্ক্রিয়তা সর্বাধিক সময় [গুলি]

6 ফাইলনাম , যাও নির্মাণ/পরিমার্জন বয়স থেকে চেক.

কোন ফাইল" .রান " eHouse জন্য আবেদন সঞ্চিত মধ্যে " exec\ " ডিরেক্টরি গঠন একই আছে.

অন্যান্যWDT দ্বারা আবেদন করা যেতে পারে কনফিগারেশন ফাইল স্থাপন রক্ষণাবেক্ষণএই ডিরেক্টরিতে.

4.3 .আবেদন ConfigAux (ConfigAux.exe)

এইজন্য অ্যাপ্লিকেশন ব্যবহার করা হয়:

- প্রাথমিক সিস্টেমকনফিগারেশন
- eHouse সফটওয়্যারসকল হার্ডওয়্যার/সফটওয়্যার প্ল্যাটফর্ম প্যানেল
- সহায়কঅ্যাপ্লিকেশন সহজ সেটআপ প্রয়োজন
- অধিকাংশ সংক্রামিতeHouse ইনস্টলেশনের জন্য গুরুত্বপূর্ণ পরামিতি.

থেকেএকটি সম্পূর্ণ কনফিগারেশন সঞ্চালন , পরামিতি সঙ্গে চালান " ConfigAux.exe /ChangeHashKey ".

প্যারামিটারগুলি:

সচলফোন নম্বর ও – SMS গেটওয়ে সংখ্যা (CommManager জন্য) (এটাসব কনট্রোলারের জন্য কনফিগারেশন এবং লোড নিয়ন্ত্রণ প্রয়োজনপ্যানেল)

হ্যাশ টেবিল - প্রমাণীকরণের জন্য কোড হ্যাশ অ্যালগোরিদমকন্ট্রোলার এবং প্যানেল (মধ্যে হেক্সাডেসিমাল কোড) (পরে পরিবর্তনকনফিগারেশন , এটা সব যাও নতুন সেটিংস লোড করার প্রয়োজনকন্ট্রোলার এবং নিয়ন্ত্রণ প্যানেল)

রিমোট কন্ট্রোলার ই -মেইলঠিকানা - সকল অ্যাপ্লিকেশনের জন্য ইমেল ঠিকানা , প্যানেল -সম্প্রচার

রিসেপশন eMailGate ঠিকানা - জন্য ইমেল ঠিকানাসব অ্যাপ্লিকেশন , প্যানেল – জন্য অভ্যর্থনা

SMTP ব্যবহারকারী নাম(eMailGate)- EMailGate অ্যাপ্লিকেশনের জন্য SMTP এছাড়াও ব্যবহারকারীর দ্বারা ব্যবহৃতবিভিন্ন প্ল্যাটফর্মের জন্য কন্ট্রোল প্যানেল

POP 3 ব্যবহারকারীর নাম (eMailGate)- EMailGate অ্যাপ্লিকেশনের জন্য POP3 ব্যবহারকারী এছাড়াও নিয়ন্ত্রণ প্যানেল দ্বারা ব্যবহৃতজন্য ভিন্ন প্ল্যাটফর্ম

পুনরাবৃত্তিও পরে আবার করো - নাব্যবহার

স্থানীয় হোস্ট নাম - SMTP জন্য স্থানীয় হোস্টের নামমক্কেল

টাইপ লগইন - মুখ্যমন্ত্রী জন্য শুধুমাত্র প্লেইন ব্যবহার করুন

পাসওয়ার্ড SMTP , POP 3পাসওয়ার্ড - SMTP ক্লায়েন্ট জন্য পাসওয়ার্ড , POP 3

SMTP সার্ভার ঠিকানা ,POP3 সার্ভার ঠিকানা - SMTP এবং POP3 ঠিকানা - IP ঠিকানা যদি লিখুনসম্ভব

SMTP পোর্টের , POP 3 পোর্ট - SMTP এবং POP3 সার্ভারপোর্ট

বিষয় - বার্তা শিরোনাম (কোন পরিবর্তন)

CommManager আইপিঠিকানা - CommManager IP ঠিকানা

CommManager TCP পোর্ট - বিভিন্ন TCPCommManager বন্দর

ইন্টারনেট সাইড ঠিকানা - পাবলিক করে TCP/IP অথবাDDNS গতিশীল (রাউটার সেবা করা আবশ্যিক সেট)

ইন্টারনেট সাইড পোর্ট -TCP পোর্ট ইন্টারনেট পাশ থেকে

যে FTP সার্ভার ,FTP ডিরেক্টরি ,ব্যবহারকারী ,পাসওয়ার্ড - আবেদনসুসংগতি কর্ম সঞ্চালন করার জন্য গুলি পরামিতিগুলি করেFTP সার্ভার (FTPGateway.exe).

ইমেল এনক্রিপশন - ব্যবহার করেন না , এটাCommManager দ্বারা সমর্থিত নয়



4.4 .CommManagerCfg - ইথারনেট কন্ট্রোলার কনফিগার করুন.

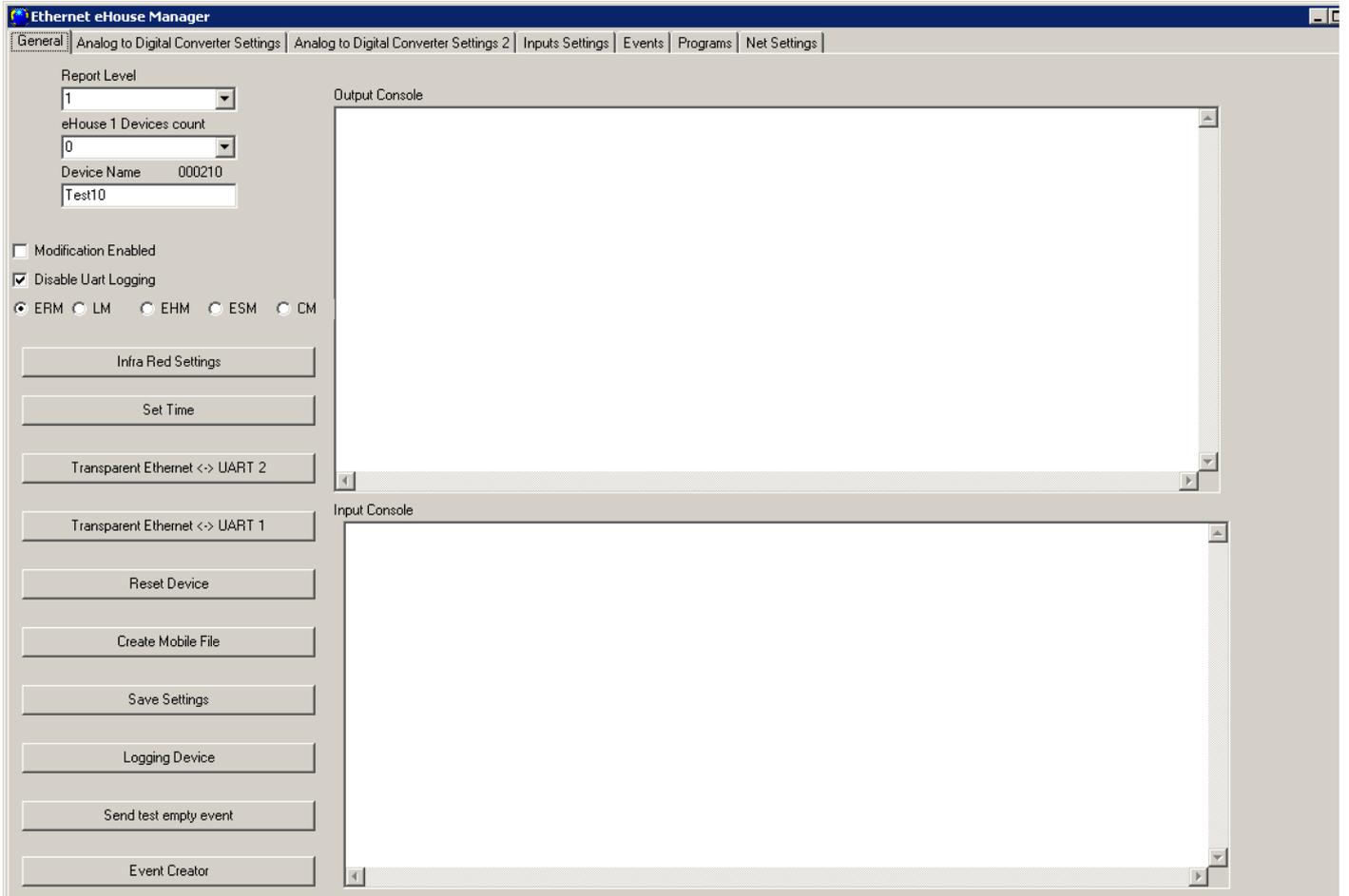
CommManagerCfg.exe অ্যাপ্লিকেশনটি ব্যবহার করা হয়:

- সম্পাদন করা eHouse4Ethernet কন্ট্রোলার সম্পূর্ণ কনফিগারেশন
- হাতে করে eHouse কন্ট্রোলারের ঘটনা পাঠান
- স্বয়ংক্রিয়সারি থেকে ইভেন্ট পাঠানোর (পিসি উইন্ডোজ ডিরেক্টরি দ্বারা অধিকৃত অক্সিজলিয়ারী গেটওয়ে)
- ধাবন ইথারনেট ইন্টারফেস মধ্যে স্বচ্ছ এবং সিরিয়াল মোড কনফিগার এক্সটেনশন মডিউল এবং সমস্যা সনাক্ত
- উত্পাদন করা সব নিয়ন্ত্রণ প্যানেল সফটওয়্যার কনফিগারেশন , ট্যাবলেট , স্মার্টফোনের এবং কোনো হার্ডওয়্যার প্ল্যাটফর্ম
- জন্য কোন ইথারনেট কন্ট্রোলার কনফিগারেশন , অ্যাপ্লিকেশন চালনা করা আবশ্যিক নিম্নলিখিত পদ্ধতিতে " CommManagerCfg.exe/একটি: 000201 " , সঙ্গে আইপি নিয়ামক পরামিতির ঠিকানা (6 অক্ষর - ভরা সঙ্গে zeros). CommManager জন্য ডিফল্ট প্যারামিটার অনুপস্থিতিতে প্রদর্শিত কনফিগারেশন (ঠিকানা 000254). সঙ্গে CommManager কনফিগার করার পদ্ধতি আবেদন CommManagerCfg , CommManager আলোচনা ছিল বিবরণ. Ethernet RommManager জন্য বর্ণনা করার মধ্যেই সীমাবদ্ধ থাকে কনফিগারেশন. আবেদন ট্যাব একটি নম্বর আছে যে গ্রুপ সেটিংস এবং সক্রিয় করা থাকে বা না , নির্ভর করে কি ধরনের উপর ইথারনেট কন্ট্রোলার.

4.4.1 জেনারেল ট্যাব- সাধারণ বৈশিষ্ট্য.

দীGeneral ট্যাবের সাহায্যে নিম্নলিখিত উপাদানগুলি রয়েছে.

- রিপোর্টসমতল - শ্রেণী প্রতিবেদনের 0 করো - না , 1 – সব , তারপর (উচ্চতর সংখ্যা , কম প্রদর্শিত তথ্য).
- DevseHouse 1 সংখ্যা - RM সংখ্যা (জন্য সংকর মধ্যে সহযোগিতার CommManagereHouse মোড (1 eHouse CommManager তস্বাবধানে).নির্বাচন করা0.
- যন্ত্রনাম - ইথারনেট কন্ট্রোলার নাম
- সামান্য পরিবর্তনসক্রিয় করা - আপনি নাম এবং সবচেয়ে গুরুত্বপূর্ণ পরিবর্তন করার অনুমতি দেয়সেটিংস
- লগিংUART অক্ষম - অক্ষম RS-র মাধ্যমে লগ পাঠান - 232 (আবশ্যিক পতাকাচেক করা)
- ERM - নিয়ামক (রেডিও বাটন)-ধরণ নির্বাচন করুন ;EthernetRoomManager
- অবলোহিতসেটিংস - ইনফ্রা ERM জন্য ট্রান্সমিশন/রিসেপশন সেটিংস
- সেটসময় - বর্তমান নিয়ন্ত্রক সময় সেট করুন
- স্বচ্ছইথারনেট/UART 1 - ইথারনেট এবং সিরিয়াল মধ্যে স্বচ্ছ মোডপোর্ট 1 বন্ধ কনফিগারেশন এবং সঠিক নির্বাহণের সত্যতা প্রতিপন্ন করাপেরিফেরাল ডিভাইস
- স্বচ্ছইথারনেট/UART 2 - ইথারনেট এবং সিরিয়াল মধ্যে স্বচ্ছ মোডপোর্ট 2 বন্ধ কনফিগারেশন এবং সঠিক নির্বাহণের সত্যতা প্রতিপন্ন করাপেরিফেরাল ডিভাইস
- পুন: স্থাপন করায়ন্ত্র - রিসেট নিয়ামক বাধ্যতামূলকভাবে
- সৃষ্টি করামোবাইল ফাইল - নিয়ন্ত্রণ প্যানেল জন্য কনফিগারেশন ফাইল নির্মাণ করা
- রক্ষাসেটিংস - কনফিগারেশন লিখুন , সেটিংস এবং ড্রাইভার লোড.
- লগিংযন্ত্র - TCPLogger লক্ষ করার পদ্ধতি.exe আবেদন নিয়ামক চেকসমস্যার ক্ষেত্রে লগগুলি.
- পাঠানখালি টেস্ট ইভেন্ট - জন্য নিয়ামক যাও টেস্ট একটি ইভেন্ট পাঠালেসংযোগ চেক.
- ঘটনাপ্রস্টা - সম্পাদনা করুন এবং সিস্টেমে সঞ্চালিত বিভিন্ন কর্ম সঞ্চালন.
- দীপ্রথম বার্তা উইন্ডোতে টেক্সট লগ প্রদর্শন করতে ব্যবহৃত হয়



দীদ্বিতীয় টেক্সট বক্সের স্বচ্ছ টেক্সট মোডে স্থাপন করা জন্য পাঠানো ব্যবহৃত হয়যাও নিয়ামক.টেপা &ldquo”লিখুন ; তথ্য পাঠাবেনিয়ামক.জন্য ASCII টেক্সট বিন্যাসে শুধুমাত্র.

4.4.2 .এনালগ - থেকে - ডিজিটাল converters - সেটিংস

দুইফরম " এনালগ ডিজিটাল কনভার্টার সেটিংস " (ADC) নির্দেশ্যাও পরিমাপ ইনপুট কনফিগারেশন এবং parameterization এবংADC প্রোগ্রাম সংজ্ঞা.প্রতিটি 8 ADC ইনপুট রয়েছে .প্রতিটি ইনপুট কনফিগারেশন একই.

Ethernet eHouse Manager

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

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

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

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

A/D Converter 4
 LM335
 Min Value: Under Event
 Max Value: Over Event

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

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

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

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

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

Change Program Name
 ADC Program 1

Change ADC Input Name
 A/D Converter 3

Update Program

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

যাও প্রধান সেটিংস পরিবর্তন করুন , এটি চেক করার জন্য প্রয়োজনীয় অ্যাক্টিভেশন পতাকা " সংশোধন সক্ষম " থেকে " সাধারণ " ফর্ম.

- এসেম্বলের নামের প্রারম্ভে সম্পাদনা দ্বারা ক্লিক করা উচিত গ্রুপ বাক্স এবং "নাম পরিবর্তন ; ADC ইনপুট নাম পরিবর্তন করুন "
- অন্যান্য ক্রিটিক্যাল ফ্যাক্টর হয় মাপ আবিষ্কারক টাইপ পছন্দমত:
LM335 - তাপমাত্রা সেন্সর (- 40C , 56C) একটি সীমিত পরিসর (সঙ্গে 10mV /সি) ,
LM35 - তাপমাত্রা সেন্সর ,
ভোল্টেজ - ভোল্টেজ পরিমাপ < 0 , 3.3 ভী)
% - সম্পর্কিত অংশের পরিমাপ যাও ভোল্টেজ 3.3V
% Inv - বিপরীত মান পরিমাপহার (100 % - x %) যেমন ছবির - ট্রানজিস্টার (নেতিবাচক স্কেলম্যাপিং)
MCP9700 - তাপমাত্রা সেন্সর চালিত পূর্ণ তাপমাত্রাপরিসর (10mV/সি)
MCP9701 - তাপমাত্রা সেন্সর একটি পূর্ণ দ্বারা চালিত তাপমাত্রার পরিসীমা (19.5mV/সি)
- পরেসমস্ত ইনপুট জন্য সেন্সর প্রকার সেটিং , ঘটনা নিয়োগ করা যেতে পারে প্রাসঙ্গিক সিস্টেমের বিভিন্ন ঘটনা সম্পর্কে উচ্চ এবং নিম্ন প্রান্তিক মান , উদাহরণ .(প্রকৃত মূল্যের সমন্বয় বা সীমা অতিক্রম সংকেতের).
এইলেবেলের উপর ক্লিক করে এটি করা সম্ভব " অধীন ইভেন্ট " - জাদুকার , নির্বাচন ঘটনা একটি তালিকা এবং সংশ্লিষ্ট ইভেন্ট থেকে দ্বারাক্লিক " স্বীকার " .
উপরের প্রান্তিক মানের দ্বারা সেট করা হয় ক্লিক " সর্বোচ্চ ইভেন্ট " লেবেল , দ্বারা পছন্দসই ইভেন্ট নির্বাচন এবং ক্লিক " স্বীকার " .
- পরে ধাপগুলি , এটা প্রয়োজনীয় টিপুন " সেটিংস সংরক্ষণ করুন " এ " সাধারণ " ফর্ম.
- দীপরবর্তী ধাপে প্রোগ্রাম ADC নাম দিতে হয়.
একভাবে , এটা একটি পতাকা প্রয়োজনীয় " সংশোধন সক্ষম " সক্রিয় করা. এটারেকর্ড করা না হয় , এবং প্রতিটি সময় আপাতিক প্রতিরোধ নিষ্ক্রিয় হয়েছে সামান্য পরিবর্তন.
- নির্বাচন করাতালিকা থেকে এবং " প্রোগ্রাম ; প্রোগ্রামের নাম পরিবর্তন করুন " স্কেত্র পছন্দসই মান সেট.
- তারপর ADC প্রোগ্রাম সংস্করণ - প্রান্তিক মান (সংজ্ঞায়িত কমপক্ষে , সর্বোচ্চ) সব ADC ইনপুট প্রতিটি প্রোগ্রামের জন্য.
- যখন আপনি একটি প্রান্তিক মান নির্ধারণ করা নির্বাচনযোগ্য তথ্য স্কেত্রের মধ্যে মান লিখুন , নিশ্চিত করানিষ্ক্রমুখী তীর তালিকা থেকে নিকটতম মান নির্বাচন করুন টিপুন.

যখন ADC জন্য তৈরি সেটিংস মনে রাখা উচিত যে উভয় ট্রান্সমিটার কনফিগারেশন ট্যাব একাউন্টে এবং গৃহীত হয় নিশ্চিত করুন যে ড্রাইভার যেখানে আরো ইনপুট আছে , কনফিগার বাতাদের সঠিকভাবে.

পরিমাপ ইনপুট সংখ্যা উপলব্ধ ড্রাইভার এবং হার্ডওয়্যার সংস্করণ ধরনের উপর নির্ভর করে , সংযুক্ত যাও অভ্যন্তরীণ সেন্সর , নিয়ামক ফার্মওয়্যার. এই কারণে এটি হতে পারে এরকম যে ইনপুট একটি অংশ ব্যস্ত এবং সমস্ত ব্যবহার করা যাবে না. জন্য ব্যস্ত ইনপুট সমান্তরাল বা shorted সেন্সর সংযুক্ত করা আবশ্যিক না হিসাবে এই পরিমাপ করতে পারে বাঁকানো বা ড্রাইভার ক্ষতি.

পরে প্রোগ্রাম উচ্চ ও নিম্ন সীমা নির্ধারণের , " টিপুন ; ; আপডেট করুন প্রোগ্রাম/আপডেট প্রোগ্রাম " .

আপনি যদি একবার সব তৈরি আছে প্রোগ্রাম টিপে ড্রাইভার লোড করা আবশ্যিক " রক্ষা সেটিংস/সেটিংস সংরক্ষণ করুন " .

4.4.2.1 .ADC ইনপুট এর ক্রমাঙ্কন

দীর্ঘমান ;

তালিকাভুক্ত ভিত্তিতে গণনা করা হয় বৈশিষ্ট্য সেন্সর এবং মাপা ভোল্টেজ যাও তুলনা ক্ষমতা suply বা রেফারেন্স ভোল্টেজ , ফলে তাদের এই মডেলটির ক্রমাঙ্কন করাদ্বারা একটি টেক্সট ফাইল এর মান পরিবর্তন করা " % eHouse % \XXXXXX\VCC.CFG " শক্তি সরবরাহের জন্য (যেখানে XXXXXX - ঠিকানা হল নিয়ামক).

একটি আরো সঠিক ক্রমাঙ্কন সম্পাদনা দ্বারা সম্ভব " *.Cfg " ডিরেক্টরির মধ্যে ফাইল: " % eHouse % \XXXXXX\ADCS\ " জন্য সেন্সর সংখ্যা.

দীর্ঘফাইলটি প্রতিটি লাইন অর্থ নিম্নরূপ (শুধুমাত্র অন্তর্ভুক্ত একটি দশমিক বিন্দু ছাড়া ইন্টিজার).

এই তথ্য উপর ভিত্তি করে হিসাব করা হয় সেন্সরের উপর মানদণ্ডের রূপান্তর (সম্বন্ধে সরবরাহ ভোল্টেজ বা রেফারেন্স - সমীকরণ বিশ্লেষণ করে সাধারণ) ফ্যাক্টর + অফসেট * x (যেখানে x হল ইঙ্গিত মান $ADC < 0..1023$).

প্রথম (VCC বা Vref) * 10000000000 - মাপাভোল্টেজ ক্ষমতা ব্যর্থতা বা ভোল্টেজ রেফারেন্স যদি আপনি একটি ইনস্টল করারফারেন্স ভোল্টেজ উৎস.

দ্বিতীয়ত অফসেট * 10000000000 - ডিসি অফসেটমান (যেমন , পয়েন্ট 0 ২)

3rd ফ্যাক্টর * 10000000000 -ফ্যাক্টর/স্কেল

4th যথার্থ - স্পষ্টতা/ডিজিটের নম্বরদশমিক বিন্দু পরে প্রদর্শিত

3 য় অপশন - সংখ্যাঅপশন (সেম্পর ধরণ - পছন্দ ক্ষেত্র , 0 থেকে শুরু)

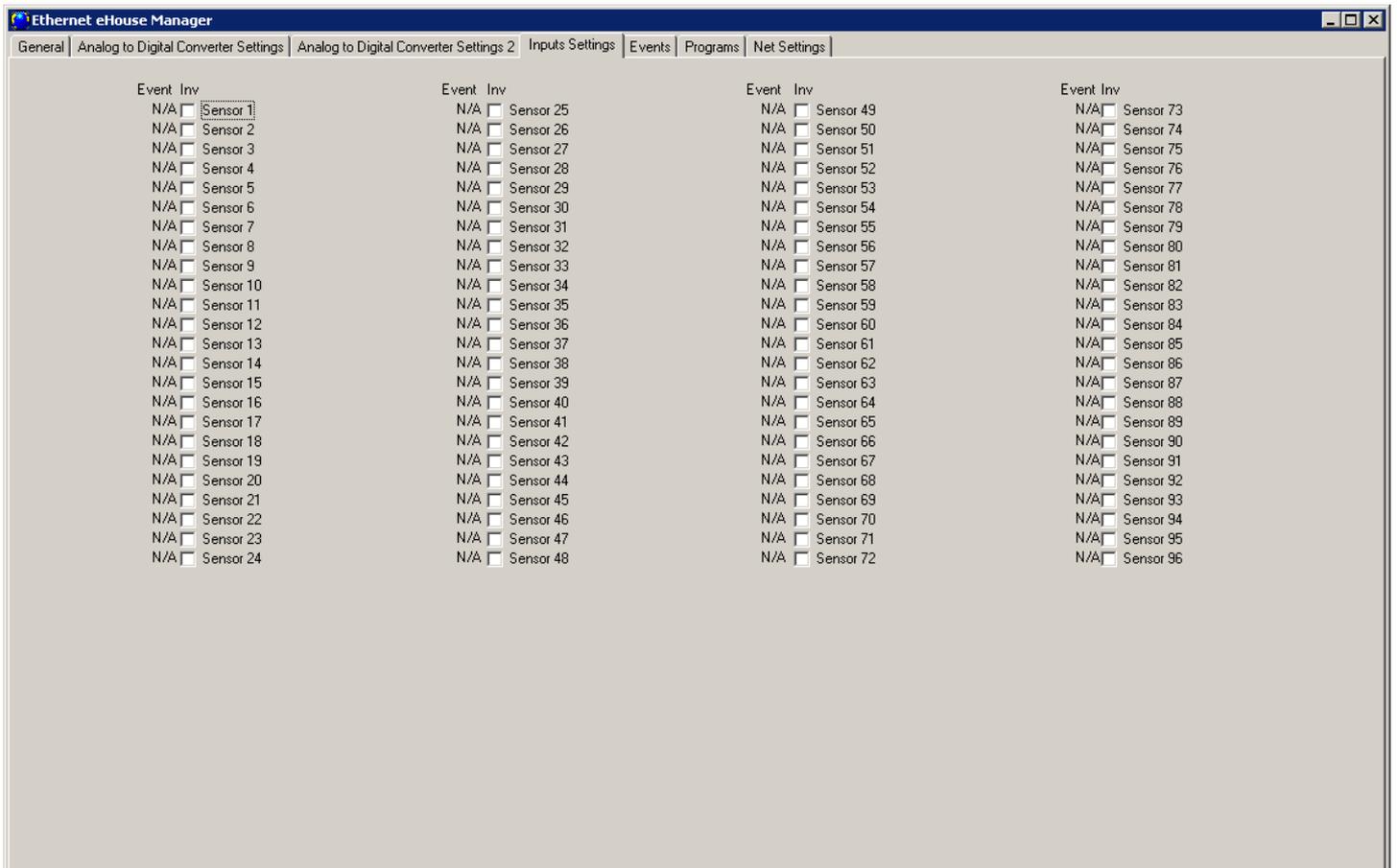
4thপ্রত্যয় - নির্ণিত মান অতিরিক্ত টেক্সট যাও মধ্যে স্থাপন করা হবেলগগুলি অথবা প্যানেল (উদাহরণ.%, সি ,K)

সেম্পর মধ্যে ফাইল মোছা" % eHouse %\Xxxxxx\ADCS\" স্বয়ংক্রিয় চিত্তবিনোদন ঘটায় এবংমান গণনা.

4.4.3.ডিজিটালইনপুট সেটিংস

- দীডিজিটাল ইনপুট নাম প্রবেশ করান বা করা যাবে অ্যাক্টিভেশন পরে পরিবর্তনসারাংশ "সক্ষম সংশোধন " সাধারণ ফরম বিকল্প.ট্যাব" ইনপুট নাম " বা " অঞ্চল সেটিংগুলি " (এর জন্যCommManager) প্রদর্শিত হবে.
- দীনাম সমূহ নামের উপর ক্লিক করা হলে একটি লেবেলের দ্বারা নির্ধারিত হইবে এবং নির্বাচিতএটি সম্পাদনা " সেম্পর নাম পরিবর্তন করুন " ক্ষেত্র.
- অধিকতর" সুরক্ষা সেটিংস " একই ট্যাবের জন্য হইবেCommManager.
- প্রবেশ করানঅতিরিক্ত সেটিংস " ইনপুট সেটিংস " ফর্ম.
- এখানেআপনি টাইপ ইনপুট (সাধারণ/বিপরীতমুখী) সেট করতে পারেন , পতাকা পরিবর্তন(Inv) উল্ট.
- মধ্যেসাধারণ ইনপুট নিয়ামক ক্ষেত্রে ছোট ইনপুট জন্য প্রতিক্রিয়াস্বল.ইনভার্টেড ইনপুট ইনপুট থেকে সংযোগ বিচ্ছিন্ন করার জন্য প্রতিক্রিয়াস্বল.
CommManager আচরণ বিপরীত EthernetRoomManager যাওইনভার্সাল সেটিংস.কারণ সাধারণত এলার্ম সেম্পর অপারেট " উপরযোগাযোগ খোলার " রিলেই.
- তারপরআপনি কোন একটি প্রদত্ত ইনপুট ইভেন্ট eHouse সিস্টেমের জন্য ধার্য করতে পারেন.
- এইচিহিত হিসাবে লেবেল ক্লিক করে এটি করা সম্ভব'N/A'(না প্রোগ্রামইনপুট জন্য) , সংশ্লিষ্ট ইভেন্ট তালিকা থেকে নির্বাচনজাদুকর , টিপুন এবং " স্বীকার " .
- যখনসকল পরিবর্তন প্রেস করা হয় " সেটিংস সংরক্ষণ করুন " বোতামে" সাধারণ " ফর্ম , কনফিগারেশন সংরক্ষণ করুন এবং এটি আপলোডযাও নিয়ামক.

প্রাপ্তিসাধ্য ইনপুট সংখ্যা নির্ভর করে উপর নিয়ামক ধরণ , হার্ডওয়্যার সংস্করণ , ফার্মওয়্যার , ইত্যাদি ব্যবহারকারী আছেন। বঝতে কতগুলি ইনপুট বর্তমান ধরনের জন্য উপলব্ধ নিয়ামক এবং আমি উপলব্ধ তুলনায় আরো প্রোগ্রাম না চেষ্টাপরিমাণ হিসাবে এটি অন্য ইনপুট সংস্থান দ্বন্দ্ব বা হতে পারে উপর -সেন্সর বোর্ড বা সম্পদ.



4.4.4 .প্রোগ্রামিং নির্ধারণকারী/eHouse4Ethernet কন্ট্রোলার এর ক্যালেন্ডার

Idx	Time	Date	Event Name	Direct Event	Hour	Minute	Year	Month	Day	DOw	AdtH	AdtL	Event	Arg1	Arg2	Arg3
1	0:0	** ** ** ** *	ADC Program 1	00D2610000000000000000	0	0	0	0	0	0	000	210	97	0	0	0
2	1:1	** ** ** ** *	Output 1 (on)	00D2210001000000000000	1	1	0	0	0	0	000	210	33	0	1	0
3	6:0	** ** ** ** *	Output 1 (off)	00D2210000000000000000	6	0	0	0	0	0	000	210	33	0	0	0
4	6:0	** ** ** ** *	ADC Program 5	00D2610400000000000000	6	0	0	0	0	0	000	210	97	4	0	0
5	17:0	** ** ** ** *	ADC Program 2	00D2610100000000000000	17	0	0	0	0	0	000	210	97	1	0	0

ট্যাব" ইভেন্টস " নির্ধারণকারী/ক্যালেন্ডার আইটেম প্রোগ্রামের জন্য ব্যবহৃত হয়বর্তমান নিয়ামক.

- যখনআপনার অধিকার - আকাঙ্ক্ষিত সারি (সম্পূর্ণ বা খালি) উপর ক্লিক করুন , মেনু প্রদর্শিত হবে"ধারণকারী ; সম্পাদনা করুন " দফে.পরে নির্বাচন করে সম্পাদন , ঘটনাউইজার্ড প্রদর্শিত হবে.
- জন্যনির্ধারণকারী/ক্যালেন্ডার ম্যানেজার , শুধুমাত্র একই ডিভাইস (স্থানীয়) হতে পারেযোগ (" ডিভাইসের নাম ").
- মধ্যে" ইভেন্ট বন্ধ চালান " , সুনির্দিষ্ট ইভেন্ট চয়ন.
- তারপরশুরু টাইপ নির্বাচন করা আবশ্যিক:
" একবার সম্পাদন করুন " - নির্বাচনএকটি নির্দিষ্ট ক্যালেন্ডার তারিখ এবং সময়.
" একাধিক Executions " - উন্নত নির্ধারণকারী নির্বাচন - সম্ভাবনা সঙ্গে ক্যালেন্ডারকোনো পরামিতি পুনরাবৃত্তি (বছর , মাস , দিন , ঘন্টা , মিনিট ,সপ্তাহের দিন).
" N/A - কোন শুরু - আপ "
- পরেএকটি ঘটনা এবং প্রয়োজনীয় সময় চালানোর জন্য নির্বাচন , " নির্ধারণকারী যুক্ত করুন "চাপা করা আবশ্যিক.
- পরেসব পরিকল্পনা ইভেন্ট যোগ , ডান মাউস বোতাম টিপুন এবংনির্বাচন করুন " তথ্য আপডেট করুন " .
- পরিশেষে , "টিপুন; ; সেটিংস সংরক্ষণ করুন " এ " সাধারণ " ট্যাব.

Event Creator for eHouse		
Device Name	Address:	Execute Once <input type="radio"/> Multiple Executions <input checked="" type="radio"/> N/A <input type="radio"/>
Test10	000210	
Event To Run	Multi Execution	Day Of Month
Output 2 (on)	Any	Any
Command Type	Month	Year
Cmd	Any	Any
Arg1Cap		

4.4.5 .আউটপুট প্রোগ্রাম সংজ্ঞা.

দীপ্রোগ্রামের আউটপুট একটি পরিসীমা আবরণ , উভয় ডিজিটাল আউটপুট এবং dimmers. প্রোগ্রাম "সংজ্ঞা অনুযায়ী ; প্রোগ্রাম ".

থেকে প্রোগ্রামের নাম অন্তর্ভুক্ত পরিবর্তন:

- সেটপতাকা " সংশোধন সক্ষম " উপর " জেনারেল " ফর্ম
- নির্বাচন করা থেকে প্রোগ্রামের তালিকা
- মধ্যে " প্রোগ্রামের নাম পরিবর্তন করুন " প্রোগ্রাম ক্ষেত্রের নাম হতে পারে পরিবর্তন.
- পরে প্রোগ্রামের নাম পরিবর্তন , প্রতিটি ব্যবহৃত প্রোগ্রাম সংজ্ঞায়িত করা যায়
- নির্বাচন করা তালিকা থেকে প্রোগ্রাম
- সেটজন্য পৃথক সেটিংস নির্বাচনের ফলাফলে সমন্বয় প্রতিটি আউটপুট
N/A - কিন্তু আউটপুট পরিবর্তন না
উপর - সক্ষম করা
বন্ধ করুন - বরখাস্ত করা
অন টেম্প - উপর সাময়িকভাবে চালু
- সেট অপেক্ষারত গাড়ির ছোটো আলো মাত্রা < 0.255 >
- প্রেস " প্রোগ্রামের আপডেট করুন "
- পুনরাবৃত্তি জন্য সমস্ত প্রয়োজনীয় প্রোগ্রাম

The screenshot shows the 'Ethernet eHouse Manager' software interface. The 'Programs' tab is active, displaying a grid of 56 output settings (Output 1 to Output 56) with 'N/A' selected for each. On the right, the 'Security Programs' section is visible, showing a list of programs from 'Dzień Rano' to 'Program 24'. Below this, there are options for 'Additional Rollers', 'Change Security Program Name', and 'Security Zone Assigned'. There are also radio buttons for 'Somfy System', 'Direct Motors', and 'Normal Outs'. At the bottom, there are fields for 'Dimmer 1 [R]', 'Dimmer 2 [G]', and 'Dimmer 3 [B]' with values set to 0, and a 'Rollers Movement Time' field set to 0. A 'Rollers Activation Time' field is also set to 0. A 'Delay on Changing Direction' field is set to 0. There is an 'Update Security Program' button and a 'Change Roller, Awnings, Gate Name' field.

এশেষ সংবাদ " সেটিংস সংরক্ষণ করুন " এ " সাধারণ " ট্যাব , সেভ এবং নিয়ামক কনফিগারেশন আপলোড

4.4.6 .নেটওয়ার্ক সেটিংস

মধ্যে" নেট সেটিংস " এছাড়াও আপনি একটি নিয়ামক নির্ধারণ করতে পারবেনকনফিগারেশন বৈধ বিকল্পগুলি.

IP ঠিকানা - (বাঞ্ছনীয় নয়পরিবর্তন - এটি ড্রাইভারের ঠিকানা হিসাবে একই হওয়া আবশ্যিককনফিগারেশন) নেটওয়ার্ক ঠিকানা 192 হবে?.168.x.x

আইপি মাস্ক(পরিবর্তন করা বাঞ্ছনীয় নয়)

গেটওয়ে আইপি (ইন্টারনেট গেটওয়েএক্সেস)

SNTP সার্ভারের আইপি - সময় সার্ভারের IP ঠিকানা SNTPসেবা

গ্রীনিচ শিফট - গ্রীনিচ/সময় অঞ্চল থেকে সময় অফসেট

ঋতুদৈনিক সঞ্চয় - ঋতু পরিবর্তনের সময় সক্রিয় করুন

SNTP আইপি – ব্যবহারSNTP সার্ভার ঠিকানার পরিবর্তে DNS-র নাম একটি IP.

MAC ঠিকানা -করবেন না (ম্যাক ঠিকানা স্বয়ংক্রিয়রূপে নির্ধারিত হয় না পরিবর্তন - শেষ বাইটIP ঠিকানা সর্বকনিষ্ঠ বাইট থেকে নেওয়া)

হোস্ট নাম - নাব্যবহৃত

ব্রডকাস্ট UDP পোর্ট -পোর্টের জন্য তথ্য থেকে বিতরণএর ফলে UDP (0 ব্লক ব্রডকাস্টিং এর ফলে UDP) মাধ্যমে নিয়ামক অবস্থা

অনুমোদনবিভিন্ন TCP – লগিং সার্ভার করে TCP/IP সম্পর্কিত সংক্ষিপ্ত পদ্ধতি (জন্যতালিকা থেকে আরও আগে থেকে পরোক্ষভাবে , নিরাপদ উপায়)

DNS-1 ,DNS-2 - DNS সার্ভার ঠিকানাগুলি

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 আবেদন.

এই অ্যাপ্লিকেশনটি নিয়ামক হতে পারে যা থেকে লগ সংগ্রহ ব্যবহৃত হয় TCP/IP (সার্ভারে সরাসরি সংযোগ) মাধ্যমে প্রেরিত. হিসাবে একটি নিয়ন্ত্রকের পরামিতি IP ঠিকানা উল্লেখ করা আবশ্যিক , " TCPLogger.exe 192.168.0.254 ". পরামিতির উপর নির্ভর করে সেটিংস রিপোর্ট করুন শ্রেণী তথ্যের কন্ট্রোলার বিভিন্ন পরিমাণ প্রদর্শিত. 0 করো জন্য অবরুদ্ধ থাকে. 1 জন্য সর্বোচ্চ পরিমাণ তথ্য সঙ্গে বৃদ্ধি স্থর , হ্রাস বেশি পরিমাণ তথ্য লগ করা. TCPLogger আবেদন একটানা বিভিন্ন TCP রক্ষণাবেক্ষণ/ আইপি সার্ভার নিয়ামক এবং বেসিনে প্রসেসর দক্ষতা , তাই এটা করা উচিত শুধুমাত্র সমস্যা সনাক্তকরণ জন্য ব্যবহার করা হবে , অপারেশন একটানা না.

4.6 .eHouse4JavaMobile আবেদন.

eHouse4JavaMobile হল জাভা অ্যাপ্লিকেশন (MIDP 2.0 , CLDC 1.1), মোবাইল ফোন এবং এটিস্মার্ট ফোন জন্য স্থানীয় বা PDA উপর (মাধ্যমে ক্লটুথ ইনস্টল করা উচিতলিঙ্ক) এবং দূরবর্তী (এসএমএস , ইমেল) eHouse সিস্টেমের নিয়ন্ত্রণ.এটি করতে সক্ষমেHouse সিস্টেমের ইভেন্ট পাঠানো ইমেইলের মাধ্যমে এবং সিস্টেম লগ প্রাপ্তির .এটি ডিভাইস এবং ইভেন্ট তালিকা থেকে নির্বাচন করে নিয়ন্ত্রণ করতে সক্ষম হবেন , যোগ করাযাও কিউ এবং eHouse সিস্টেম অবশেষে পাঠান.

নির্বাচনএবং eHouse সিস্টেম ব্যবহারের জন্য মোবাইল ফোন চেক.

জন্যeHouse সিস্টেম নিয়ন্ত্রণ PDA বা স্মার্ট ফোনের সাথে নির্মাণ করা বাঞ্ছনীয় হয়মধ্যে ক্লটুথ রেডিও , যা বৃদ্ধি সাঙ্ঘনা এবং বিনামূল্যে সক্ষমপরিবর্তে SMS বা ইমেল পরিশোধের জন্য স্থানীয় নিয়ন্ত্রণ.মোবাইল ফোনসিঙ্ক্রিয়ান অপারেটিং সিস্টেমের মত কাজ , উইন্ডোজ মোবাইল , ইত্যাদি , হয়আরো অনেক আরামদায়ক , কারণ আবেদন সব সময় কাজ করতে পারেনপটভূমি এবং সহজেই এবং দ্রুত ব্যবহার করা যাবে , কারণে multitasking যাওঅপারেশন সিস্টেম.

পরিবেশজন্য আরামদায়ক ব্যবহার এবং সমস্ত বৈশিষ্ট্য জন্য মোবাইল ফোনমোবাইল দূরবর্তী ম্যানেজার আবেদন:

- সামঞ্জস্যসাথে জাভা (MIDP 2.0 , CLDC 1.1) ,
- গঠনসম্পূর্ণ জাভা সমর্থন (ক্লাস 2 বা ক্লাস 1) সহ ক্লটুথ ডিভাইস ,
- গঠনমধ্যে ফাইল সিস্টেম ,
- সম্ভাবনাএর জাভা ইনস্টলের জন্য আবেদন সাইন নিরাপত্তা শংসাপত্র ,
- সচলফোন - অপারেটিং সিস্টেম (সিঙ্ক্রিয়ান উপর ভিত্তি করে , উইন্ডোজ মোবাইল , ইত্যাদি).
- Qwertyকীবোর্ড একটি সুবিধা.

আগেeHouse সিস্টেম পরীক্ষা এবং সার্টিফিকেট পরীক্ষার জন্য মোবাইল ফোন কেনারকাঙ্ক্ষিত ডিভাইসের সংস্করণ ইনস্টল করা উচিত নয় কারণ অনেকনির্মাতারা জাভা সমর্থন ব্যবহার করার জন্য কিছু কার্যকারিতা সীমাবদ্ধমোবাইল দূরবর্তী ম্যানেজার অস্বস্তিকর বা এমনকি অসম্ভব.অন্যান্যজিনিস ইনস্টলেশন নিষ্ক্রিয় করা হয় অপারেটর হিসাবে সীমাবদ্ধতাসার্টিফিকেট , নতুন অ্যাপ্লিকেশন ইনস্টলেশন নিষ্ক্রিয় করা , সীমাফোন কার্যকারিতা.একই মোবাইল ফোনে মডেল কিনে দোকানঅপারেটর বাধা ছাড়াই eHouse অধীন সঠিকভাবে কাজ করতে পারেআবেদন , এবং কিছু অপারেটর কাজ নাও করতে পারে কারণে এর সীমাবদ্ধতা যাওঅপারেটর (উদাহরণ.simlock , সাইন ইন সার্টিফিকেট , আবেদনইনস্টলেশন).একই মডেলের বিভিন্ন সীমাবদ্ধতা থেকে হতে পারেঅন্যান্য অপারেটরদের.

সফ্টওয়্যারউদাহরণস্বরূপ নকিয়া 9300 PDA ছিল পরীক্ষা.

ধাপজন্য eHouse ব্যবহারের জন্য মোবাইল ফোন পরীক্ষণ:

- 1 .সিম কার্ড এবং ডেট রাখুন 01 ফেব্রুয়ারি 2008 (ট্রায়াল শংসাপত্র সেটবৈধতা).
- 2 .মোবাইল ফোন থেকে এসএমএস এবং ইমেল পাঠানোর চেক.
- 3 .মডিউল পরীক্ষা সার্টিফিকেট ইনস্টল করার প্রক্রিয়া.

শংসাপত্রমোবাইল ফোনে অনুলিপি এবং তারপরে শংসাপত্র Manager-এ যোগ করা উচিতজন্য জাভা অ্যাপ্লিকেশন স্বাক্ষর.সার্টিফিকেট ইন জন্য এক্সেস অধিকারনিম্নলিখিত কর্ম অনুমোদিত করা উচিত (অ্যাপ্লিকেশন ইনস্টলেশন , জাভাস্বাপন , নিরাপদ নেটওয়ার্কের).অনলাইন শংসাপত্র চেক করা উচিতঅক্ষম.

যদিশংসাপত্র করতে পারেন'টন ইনস্টল করা টেলিফোন অন্যান্য মডেল হওয়া উচিতব্যবহৃত.

4.মোবাইল ফোনে পরীক্ষা অ্যাপ্লিকেশনটি ইনস্টল করার প্রক্রিয়া.

অনুলিপিইনস্টলেশন ফাইলগুলি *.বয়াম এবং *.প্রত্যয়ের সঙ্গে JAD মোবাইল ফোন" BT - সাইন ইন " - জন্য ক্লটুথ দিয়ে মডেল এবং ইনস্টল করাশংসাপত্র বা " সাইন ইন " - ছাড়া ক্লটুথ এবং সঙ্গেসার্টিফিকেট ইনস্টল করার জন্য অনুরোধ করে অ্যাপ্লিকেশনটি ইনস্টল করুন.পরেইনস্টলেশন অ্যাপ্লিকেশন ম্যানেজার এবং লিখুন সুরক্ষা সেটিংস জন্য সেটসর্বোচ্চ অ্যাপ্লিকেশন উপলব্ধ ধারাবাহিক প্রব্লেম বাছাঅপারেটিং সিস্টেম.সেটিংস নাম এবং অধিকার ভিন্ন হতে পারেটেলিফোন মডেল এবং অপারেটিং সিস্টেমের উপর নির্ভর করে.

নিম্নলিখিতমোবাইল দূরবর্তী ম্যানেজার দ্বারা ব্যবহৃত অধিকার একসেস করুন:

- প্রবেশইন্টারনেট: সেশন বা একবার (ইমেল পাঠানোর জন্য),
- বার্তা:সময় বা একবার (SMS পাঠানোর জন্য),
- স্বয়ংক্রিয়অ্যাপ্লিকেশন চলমান (সেশন বা একবার),
- স্থানীয়সংযোগ: সর্বদা (জন্য ক্লটুথ),
- প্রবেশতথ্য পড়ার সঙ্গে: সর্বদা (ফাইল সিস্টেম থেকে ফাইল পড়ার),
- প্রবেশতথ্য লিখিতভাবে সঙ্গে: সর্বদা (সিস্টেম ফাইল ফাইল লেখা).

5.অ্যাপ্লিকেশন কনফিগারেশন.

মধ্যে isys পরীক্ষা করার জন্য ইনস্টলেশন ডিরেক্টরি পরিবর্তন সহ সরবরাহ করাএসএমএস পাঠানোর জন্য এসএমএস গন্তব্য টেলিফোন নম্বর.cfg ফাইল (ছেড়েখালি লাইন ফাইলের শেষে).

মধ্যে" ক্লটুথ.cfg " ফাইল রিসেপশনের জন্য ডিভাইস ঠিকানা পরিবর্তনক্লটুথ কমান্ড (যদি ক্লটুথ ডিভাইস দ্বারা কমান্ড পাঠাতে হবে).BTএই ঠিকানার সাথে ডিভাইস PC র সাথে সংযুক্ত করা এবং ইনস্টল করা আবশ্যিককনফিগার BlueGate.exe আবেদন.মোবাইল ফোন করা আবশ্যিক জোড়াগন্তব্য ক্লটুথ ডিভাইস.

অনুলিপি" isys " ডিরেক্টরির বিষয়বস্তু , নিম্নলিখিত স্থানগুলি এক:" ডি isys :/" , " সি isys :/" , " isys/" , " Galeria/isys/" , " গ্যালারী/isys/" , " predefgallery/isys/" , " Moje Pliki/isys/" , " আমারফাইল/isys/".

6.আবেদন টেস্ট কাজ.

রান করাTestEhouse আবেদন.

- জানালাসঙ্গে পছন্দ ক্ষেত্র ডিভাইস , বিষয়বস্তু সঙ্গে ইভেন্ট (যদি উপস্থিত হওয়া উচিতক্ষেত্রগুলি খালি - আবেদন করতে পারেন'টন "থেকে ফাইল পড়া ; isys "ডিরেক্টরি এবং ফাইল অন্য অবস্থানে কারণে উচিত কপি করাএক্সেস সীমাবদ্ধতা.যদি আঞ্চলিক অক্ষর ক্ষেত্র চয়ন হয় নাপ্রদর্শিত কোড পাতা ইউনিকোড সেট করা উচিত , ভৌগলিক অঞ্চল , অনুরোধ করা মান ভাষা.যদি এটি doesn'টন সাহায্য - টেলিফোন নামসমর্থন বা ভাষা কোড পাতা.
- সুতরাংদূরে আবেদন shouldn'টন কোনো প্রশ্ন জিজ্ঞাসা (যদি অধিকার হিসাবে সংজ্ঞায়িত করা হয়নির্দিষ্ট হিসাবে উপরে বর্ণিত).অন্যান্য উপায় এটা এক্সেস অধিকার মানেwasn'টন অ্যাপ্লিকেশনের জন্য সক্রিয় , মানে কি এর গুরুত্বের সীমাবদ্ধতাপদ্ধতি.

-ইমেল অভ্যর্থনা পরীক্ষণ. ইন্টারনেট সংযোগের কনফিগারেশনফোন কনফিগার করা আবশ্যিক.

মধ্যেমেনু অপশনটি নির্বাচন করে " ইমেইলের মাধ্যমে কোন ফাইল পান ".3 plusesপর্দায় এবং পরে 3 বা 4 মিনিট প্রদর্শিত হওয়া উচিত " দেখুন লগিন "মেনু থেকে নির্বাচন করা হবে এবং লগের মধ্যে প্রতিযোগীতা চেক উচিত.

এটামনে করা উচিত:

+ OKহ্যালো আছে

USER-.....

+ OKপাসওয়ার্ড প্রয়োজন.

উপেক্ষা করা*****

+ OKলগ ইন

Stat

+ OK.....

অব্যাহতিপ্রাপ্ত

এইএর অর্থ হল ইমেল অভ্যর্থনা সফলভাবে সম্পন্ন এবং লগ হতে পারেবন্ধ ("পাসওয়ার্ড ভুলে গেছেন? নাম "). অন্যথা ইন্টারনেট সংযোগ তৈরি করবে?প্রতিপাদিত হওয়া , এটা অ্যাক্টিভেশন জিপিআরএস সেটিংস কারণ হতে পারে.

- প্রতিপাদকপাঠানো ইমেইল.

- করতে" ইভেন্ট যুক্ত করুন " থেকে মেনু , যাও সারিতে ইভেন্ট যুক্ত করুন.
- নির্বাচন করা" ইমেইলের মাধ্যমে পাঠান " থেকে মেনু
- পদ্ধতিজিঙ্কোস জন্য স্বীকৃতি এবং ব্যবহারকারী নিশ্চিত করা উচিত.
- " প্রেশনইমেইল " কোনো ধারাবাহিক পদক্ষেপ + গৃহস্থালির কাজ পরে তথ্য প্রদর্শিত হবেঅবশেষে প্রদর্শিত হবে এবং " ইমেল ওকে পাঠানো হয়েছে ".
- পরেসমাপ্তির লগ পরিলক্ষিত করা উচিত:

.....

> EHLOসেখানে

< 250 - *****স্বাগতম [12.34.56.78]

....

....

...

...

AuthPLAIN *****

< 235প্রমাণীকরণ অনুসৃত

> মেইলথেকে: 123 @ 123.pl

< 250ঠিক আছে

> RCPTএখন TO: 1312312 123 @.pl

< 250গৃহীত

> ডাটা

< 354<সঙ্গে শেষ তথ্য ; CR> < এলএফ>.< CR> < এলএফ>

> প্রেশনহেডার বার্তা এবং শরীর

< 250ওকে আইডি = *****

> অব্যাহতিপ্রাপ্ত

< 221***** ক্লোজিং সংযোগ

মধ্যেসমস্যা মোবাইল ফোন সংকেত ক্ষেত্রে যাচাই করা উচিত.বিভিন্নট্রায়াল সম্পন্ন করা উচিত.

- প্রতিপাদনএর SMS পাঠানোর:

- করতেপ্রধান মেনু থেকে " ইভেন্ট যুক্ত করুন " , যাও সারিতে ইভেন্ট যুক্ত করুন.
- নির্বাচন করা" SMS এর মাধ্যমে পাঠান " থেকে মেনু.
- পদ্ধতিজিঙ্কোস জন্য স্বীকৃতি এবং ব্যবহারকারী নিশ্চিত করা উচিত.
- " এসএমএসপাঠানো হয়েছে ঠিক আছে " প্রদর্শনের তথ্য প্রদর্শিত হবে , এবং বার্তা হওয়া উচিতGSM-প্রোগ্রাম নম্বর মোবাইল ফোন পেয়েছি.

- প্রতিপাদনক্লটুথ এর মাধ্যমে ইভেন্ট পাঠানো:

- মধ্যেঅন্যান্য ক্লটুথ সংক্রমণ পরীক্ষা করা , ফাইলের মধ্যে ডিভাইস সংজ্ঞায়িতক্লটুথ.cfg কাছাকাছি ফোন হতে হবে.
- BlueGate.exeঅ্যাপ্লিকেশন চলমান করা আবশ্যিক , যা নিশ্চিতকরণ পাঠায়.
- ক্লটুথডিভাইস জোড়া করা আবশ্যিক.
- BlueGateএই অ্যাপ্লিকেশনের জন্য কনফিগার হিসাবে বর্ণনা করা আবশ্যিক.
- উভয়ডিভাইসের সুইচ করা আবশ্যিক.
- করতেপ্রধান মেনু থেকে " ইভেন্ট যুক্ত করুন " , যাও সারিতে ইভেন্ট যুক্ত করুন.
- নির্বাচন করামেনু থেকে " ক্লটুথ মাধ্যমে পাঠান " .
- পরেঅল্প সময় (আপ 1 মিনিট) বার্তা " পাঠানো হয়েছে ক্লটুথ মাধ্যমে ওকে "মানে সবকিছু ছিল ঠিক আছে.
- অন্যথায়লগ পরীক্ষা (করা উচিত " দেখুন লগিন ").

ক্লটুথনিম্নলিখিত পংক্তিটির মত log দেখায় উচিত:

অনুসন্ধানএ প্রক্রিয়ায় (একটি)

যন্ত্রপাওয়া যায় নি: *****

হোস্টবিন্যাস ইন ***** (*****)

অনুসন্ধানীজন্য eHouse পরিষেবা

eHouseপরিষেবা পাওয়া যায়নি

সংযুক্তযাও eHouse পরিষেবা

পড়াসার্ভার থেকে প্রতিক্রিয়া (খ)

তথ্যসার্ভার দ্বারা সফলভাবে সম্পন্ন

যদিলাগ অংশ মাত্র নির্দেশ প্রদর্শন করা হয় (একটি) , এই অর্থ ডিভাইস থেকেক্লটুথ তালিকা.cfg ফাইল wasn'টন প্রতিষ্ঠিত , বন্ধ বা চালু হয় না হয়পরিসর.

যদিবিন্দু আগে লগ প্রদর্শিত শেষ অংশ (খ) , এই উপায় হল নাঅনুমোদিত অথবা সঠিকরূপে কনফিগার করা নেই.ডিভাইস জোড়া করা উচিতস্বায়িভাবে , তাই কোনো সংযোগ স্থাপন করা যেতে পারে , ছাড়া কোননিশ্চিতকরণ জন্য কোয়েরি.

যদি লগগুলি আপ নির্দেশ দেখানো হয় (খ), এই অর্থ BlueGate নাচলমান বা ভুল পোর্টের সাথে সংযুক্ত করা হয়.

জাভাপDA সফটওয়্যার ইনস্টলেশন.

বিভিন্ন পদক্ষেপ করা প্রয়োজন স্বয়ং সঞ্চালিত অ্যাপ্লিকেশন ইনস্টল করা.

শংসাপত্রমোবাইল ফোনে অনুলিপি এবং তারপরে শংসাপত্র Manager-এ যোগ করা উচিতজন্য জাভা অ্যাপ্লিকেশন স্বাক্ষর.সার্টিফিকেট ইন জন্য এক্সেস অধিকারনিম্নলিখিত কর্ম অনুমোদিত করা উচিত (অ্যাপ্লিকেশন ইনস্টলেশন , জাভাস্বাপন , নিরাপদ নেটওয়ার্কের), অনলাইন সার্টিফিকেট পরীক্ষা করা উচিতঅক্ষম.

যদি শংসাপত্র করতে পারেন'টন ইনস্টল করা টেলিফোন অন্যান্য মডেল হওয়া উচিতব্যবহৃত.

4.মোবাইল ফোন অ্যাপ্লিকেশন ইনস্টল করার প্রক্রিয়া.

অনুলিপিইনস্টলেশন ফাইলগুলি *.বয়াম এবং *.প্রত্যয়ের সঙ্গে JAD মোবাইল ফোন" BT - সাইন ইন " - জন্য ক্লটুথ দিয়ে মডেল এবং ইনস্টল করাশংসাপত্র বা " সাইন ইন " - ছাড়া ক্লটুথ এবং সঙ্গেসার্টিফিকেট ইনস্টল করার জন্য অনুরোধ করে অ্যাপ্লিকেশনটি ইনস্টল করুন.পরেইনস্টলেশন অ্যাপ্লিকেশন ম্যানেজার এবং লিখুন সুরক্ষা সেটিংস জন্য সেটসর্বোচ্চ অ্যাপ্লিকেশন উপলব্ধ ধারাবাহিক প্রশ্নের বাছাঅপারেটিং সিস্টেম.সেটিংস নাম এবং অধিকার ভিন্ন হতে পারেটেলিফোন মডেল এবং অপারেটিং সিস্টেমের উপর নির্ভর করে.

নিম্নলিখিতমোবাইল দূরবর্তী ম্যানেজার দ্বারা ব্যবহৃত অধিকার একসেস করুন:

- প্রবেশইন্টারনেট: সেশন বা একবার (ইমেল পাঠানোর জন্য).
- বার্তা:সময় বা একবার (SMS পাঠানোর জন্য).
- স্বয়ংক্রিয়অ্যাপ্লিকেশন চলমান (সেশন বা একবার)
- স্থানীয়সংযোগ: সর্বদা (জন্য ক্লটুথ)
- প্রবেশতথ্য পড়ার সঙ্গে: সর্বদা (ফাইল সিস্টেম থেকে ফাইল পড়ার)
- প্রবেশতথ্য লিখিতভাবে সঙ্গে: সর্বদা (সিস্টেম ফাইল ফাইল লেখা)

যদি শংসাপত্র করতে পারেন'টন ইনস্টল করা , প্রত্যয়ের সঙ্গে ইনস্টলেশনের সংস্করণ" notsigned " সম্পন্ন করা উচিত.তবে এই আবেদনহয় unrecommended কারণ সিস্টেম ব্যবহারকারীর জন্য অনেক বার জিজ্ঞাসা করবেকোনো অপারেশন শেষ করার আগে স্বীকৃতি উপরে বর্ণিত.

5.অ্যাপ্লিকেশন কনফিগারেশন.

- মধ্যে isys ইনস্টলেশন ডিরেক্টরি সরবরাহকৃত , পরিবর্তনএসএমএস পাঠানোর জন্য এসএমএস গন্তব্য টেলিফোন নম্বর.cfg ফাইল (ছেড়েখালি লাইন ফাইলের শেষে).
- মধ্যে" ক্লটুথ.cfg " ফাইল রিসেপশনের জন্য ডিভাইস ঠিকানা পরিবর্তনক্লটুথ কমান্ড (যদি ক্লটুথ ডিভাইস দ্বারা কমান্ড পাঠাতে হবে).BTএই ঠিকানার সাথে ডিভাইস PC র সাথে সংযুক্ত করা এবং ইনস্টল করা আবশ্যিককনফিগার BlueGate.exe আবেদন.মোবাইল ফোন করা আবশ্যিক জোড়াগন্তব্য ক্লটুথ ডিভাইস.
- অনুলিপি" isys " ডিরেক্টরির বিষয়বস্তু , নিম্নলিখিত একস্থান:" ডি isys :/" , " সি isys :/" , " isys/" , " Galeria/isys/" , " গ্যালারী/isys/" , " predefgallery/isys/" , " Moje Pliki/isys/" , " আমারফাইল/isys ".

ক্লটুথকনফিগারেশন.

BTলিঙ্ক কনফিগারেশন " ক্লটুথ.cfg " ফাইল ঠিকানা রয়েছেএর সংশ্লিষ্ট ক্লটুথ সমর্থনকারী প্রতিটি ঠিকানা eHouse সিস্টেম ডিভাইসএক লাইন (10 ঠিকানাগুলি গ্রহন করা হয়).অ্যাপ্লিকেশন আগেক্লটুথ সংক্রমণ ট্রায়াল , আবিষ্কার ফাংশন

চালানোর ,এবং তারপরপ্রথম তালিকা থেকে পাওয়া ডিভাইস ঘটনা পাঠায়.ক্লটুথ ডিভাইস অন্যান্যতারপর eHouse সিস্টেমের সাথে সামঞ্জস্যপূর্ণ নাকিসুরে কথা কনফিগারেশন ফাইল যুক্ত করাকারণ ক্লটুথ ট্রান্সমিশন হোস্ট থেকে নিশ্চিতকরণ প্রয়োজন .মোবাইল ফোন সমস্ত ডিভাইসের তালিকা থেকে জোড়া করা আবশ্যিক একসঙ্গে " ক্লটুথ.cfg " ফাইল (জন্য স্বয়ংক্রিয় সংযোগ ছাড়াইযে কোন প্রস্নের (স্বচ্ছ মোড).একই পাশ থেকে প্রয়োজনক্লটুথ ডিভাইস , যা মোবাইল ফোনের জন্য জোড়া করা উচিতস্বয়ংক্রিয় সংযোগ.

জন্যপ্রতিটি ক্লটুথ ডিভাইস একই পাসকীটি নিয়োগ করা উচিত ,এবং+ প্রমাণীকরণ এনক্রিপ্ট বিকল্পটি ব্যবহার করা উচিত.

উপযুক্তক্লটুথ সীমিত পরিসর (বিশেষত জন্য BT সঙ্গে মোবাইল ফোনক্লাস II - সর্বাধিক পরিধি সম্পর্কে মুক্ত বায়ু 10 মিটার).ইন জায়গাযেখানে মধ্যে মোবাইল ফোন এবং ক্লটুথ ডিভাইস পুরু মধ্যে সরাসরি লাইনপ্রাচীর বিদ্যমান , চিমনি , তল অবিচ্ছিন্ন সংযোগের পরিলক্ষিত কারণে হতে পারেঅন্যান্য সিস্টেমের ওয়াইফাই থেকে ব্যাঘাতের , জিএসএম , ইত্যাদি.ক্লটুথ গণ্যমডিউল বৃদ্ধি যাও নিয়ন্ত্রণ প্রত্যাশিত পরিসীমা অর্জন করা উচিতঘর এবং বাইরে.এক BT ডিভাইস পিসি (eHouse উপর ইনস্টল করা যাবেসার্ভার) , RoomManager যাও বিশ্রাম করা যায় সংযুক্তগুলি এক্সটেনশান স্লট.তথ্যক্লটুথ মাধ্যমে স্থানান্তর করা হয় এবং শুধুমাত্র স্থানীয় বিনামূল্যে.

ক্লটুথবিবেচনা.

ক্লটুথম্যানুয়ালি মোবাইল ফোন করা আবশ্যিক চালু উপর আরম্ভ করার পূর্বেসংযোগ.অন্য অ্যাপ্লিকেশন ব্যবহার ক্লটুথ shouldn'টন করামোবাইল ফোনে স্বয়ংক্রিয় সংযোগ করার জন্য কনফিগার করা , যা প্রায়ইসমস্ত ক্লটুথ চ্যানেল ফোন (ই উপলব্ধ বরাদ্দ.ছ.নকিয়াপিসি সুইট , ক্লটুথ সংযোগ উপর ডায়াল আপ , BlueSoleil মত ফাইল ম্যানেজার).

উদাহরণএর ক্লটুথ.cfg ফাইল

01078083035F

010780836B15

0011171E1167

এসএমএসকনফিগারেশন.

একফাইল " এসএমএস.cfg " এসএমএস কনফিগারেশন জন্য সেট আপ করা প্রয়োজন .এই ফাইল আছে বৈধ মোবাইল এসএমএস রিসেপশনের জন্য ফোন নম্বর আবশ্যিকeHouse মাধ্যমে সিস্টেম.

SMSGateপিসিতে ইনস্টল এবং কনফিগার করা আবশ্যিক ও সঠিকরূপে , এবং cyclically চালানোর .অন্য সমাধান CommManager দ্বারা অভ্যর্থনা , যা GSM-এর অন্তর্ভুক্তঅত্যন্ত পরিমাণ.

উদাহরণযায় SMS.cfg ফাইল

+48511129184

ইমেলকনফিগারেশন.

কনফিগারেশনইমেল POP3 এবং SMTP ক্লায়েন্টদের মধ্যে সংরক্ষিত হয় " ইমেল.cfg "ফাইল.

প্রতিপরবর্তী পংক্তিটি নিম্নোক্ত সেটিং গঠিত:

লাইননা. পরামিতি যেমন মান

- 1 SMTPইমেইল ঠিকানা (প্রেরক) tremotemanager @ isys.pl
- 2 POP 3ইমেইল ঠিকানা (রিসিভার) tehouse @ isys.pl
- 3 হোস্টSMTP সেখানে জন্য নাম
- 4 আইপিPOP3 সার্ভার (দ্রুত তারপর DNS) ঠিকানা: portnr মেইল.isys.pl: 110
- 5 POP 3ব্যবহারকারী নাম tremotemanager + isys.pl
- 6 পাসওয়ার্ডজন্য POP3 ব্যবহারকারী 123456
- 7 আইপিSMTP সার্ভারের (DNS-র তুলনায় দ্রুততর) ঠিকানা: portnr মেইল.isys.pl: 26
- 8 ব্যবহারকারীSMTP সার্ভারের tremotemanager + isys জন্য নাম.pl
- 9 ব্যবহারকারীSMTP সার্ভারের জন্য পাসওয়ার্ড 123456
- 10 বার্তাবিষয় eHouse Controll
- 11SMTP y জন্য অনুমোদন , Y? , 1 (যদি হ্যাঁ) ; n , N , , 0 (যদি কোনো)
- 12 ফাঁকালাইন

এইকনফিগারেশন সক্ষম eHouse সিস্টেমের কমান্ড প্রেরণ , ইমেইলের মাধ্যমে .জিপিআরএস সেবা জিএসএম অপারেটর এবং ইন্টারনেট সংযোগ দ্বারা সক্রিয় করা আবশ্যিকস্বয়ংক্রিয় সংযোগ করার জন্য কনফিগার করা আবশ্যিক.উপরন্তু EmailGateকনফিগার eHouse পরীক্ষণের জন্য উত্সর্গীকৃত করা আবশ্যিক এবং চালানোর cyclicallyঅফিসে এবং পাঠানোর লগ পোস্ট.

প্রেরণএবং ইমেল গ্রহণ করা হয় এবং প্রদেয় খরচ অপারেটর থেকে নির্ভর করে.

সচলদূরবর্তী ম্যানেজার ব্যবহার.

আবেদনসহজ এবং স্বস্তিতে ইউজার ইন্টারফেস আছে , যাও এবং দক্ষ আশ্বাসহিসাবে সম্ভব হিসাবে অনেক ফোন আরামদায়ক কাজ.অনেক বিভিন্নপ্রদর্শনের মাপের এবং অনুপাত , নাম এবং বিকল্প ছোট করা হয় , হতেকোনো ফোন দৃশ্যমান.

তথ্যজাভা অ্যাপ্লিকেশনের জন্য প্রতিটি সময় হয় যখন recreated eHouse আবেদন/মোবাইল সুইচ সঙ্গে এবং মৃত্যুদন্ড কার্যকর নামের পরে recreated করা হবে নাপরিবর্তন , নতুন প্রোগ্রাম নির্মাণ , ইত্যাদি ,মোবাইল ফোনে এবং কপি (Isys) ডিরেক্টরি.

ডিভাইসডিভাইসের নামের মধ্যে সংরক্ষিত হয়.txt ফাইল পৃথকরূপে এবং এবং হতে পারেব্যবহারকারী দ্বারা স্বয়ং সাজানো.এক লাইন ইন এক ডিভাইসের নাম আবশ্যিকধরা , ফাইল শেষ.

ঘটনাবলীনাম একই নামের ফাইল হিসাবে সঞ্চিত অবস্থিত হয়ডিভাইস.পরিবর্তিত মান পালিশ হওয়া ASCII অক্ষর আঞ্চলিক সঙ্গে txt ফাইলবর্ণ (এবং এক্সটেনশান ".txt" , ফাইলটি সমস্যা এড়ানোরঅনেক মোবাইল ফোনে কর্মক্ষম সিস্টেমে সৃষ্টি.ফাইলের বিষয়বস্তুআকাঙ্ক্ষিত ভাবে সাজানো যাবে (1 লাইন 1 ইভেন্ট উপস্থিত রয়েছে) , একটি খালিফাইলের শেষে লাইনে.

সবকনফিগারেশন ফাইল পিসিতে eHouse দ্বারা তৈরি করা হয়.exe সহ আবেদনডিফল্ট উইন্ডো কোড পাতা (জানালা...) এবং এটি shouldn'টন পরিবর্তন করা .উদাহরণ.(অন্যান্য অপারেটিং সিস্টেম ব্যবহার).আঞ্চলিক অক্ষর অন্যান্য ক্ষেত্রে

করবে নাঅন্যান্য চিহ্ন দ্বারা প্রতিস্থাপিত করা হবে " hashes " বা আবেদন করবে নাআরো গুরুতর ত্রুটি উত্পন্ন.

3নির্বাচন ক্ষেত্র উপলব্ধ রয়েছে:

- যন্ত্র ,
- ঘটনা ,
- ধরণ.

নিম্নলিখিতমেনু আইটেম পাওয়া যায়:

- যোগ করাঘটনা ,
- পাঠানএর মাধ্যমে ক্লটুথ ,
- পাঠানSMS-এর মাধ্যমে ,
- পাঠানইমেইলের মাধ্যমে ,
- গ্রহণ করাইমেইলের মাধ্যমে ফাইল ,
- বাতিল করাঅপারেশন ,
- বধআবেদন ,
- দেখাশুঁড়ি
- বন্ধ করাশুঁড়ি ,
- প্রশ্নান.

প্রেরণঘটনা eHouse সিস্টেম.

- যন্ত্রঅনুষ্ঠান এবং নির্বাচন করা আবশ্যিক , এবং তারপর প্রয়োজনীয় মোড মেনু থেকে ইভেন্ট যোগ করুনমৃত্যুদন্ড কার্যকর করা আবশ্যিক.
- এইপ্রতিটি পছন্দসই ইভেন্টের জন্য পদক্ষেপ করা উচিত পুনরাবৃত্তি.
- থেকেমেনু ট্রান্সমিশন মোডে সঞ্চালিত হবে: " মাধ্যমে পাঠানক্লটুথ " , " SMS এর মাধ্যমে পাঠান " , " ইমেইলের মাধ্যমে পাঠান " .অভ্যন্তরীণ কিউ 'র মধ্যে ইভেন্ট সফল পরে স্বয়ংক্রিয়ভাবে মুছে ফেলাপ্রেরণ

গ্রহণইমেইলের মাধ্যমে সিস্টেম লগের.

যদিইমেইলের মাধ্যমে eHouse থেকে লগ প্রেরণ সক্রিয় করা হয় , এই লগের হতে পারেচেক ডিভাইস রাজ্যের জন্য মোবাইল ফোন থেকে প্রাপ্ত , আউটপুট এবংইনপুট সক্রিয় , অ্যানালগ চ্যানেলের মান.

মেনুআইটেম উচিত চালানো " ইমেইলের মাধ্যমে ফাইল পান " , সচলফোন সাম্প্রতিকতম লগ ডাউনলোড করুন , ফাইল রূপান্তর হিসাবে এবং তাদের সঞ্চয়এ " isys/লগ/" ডিরেক্টরি.

বাতিল করাচলতি ট্রান্সমিশন

উপযুক্তমোবাইল ফোন এবং পরিসীমা সঙ্গে সম্ভাব্য সমস্যার মোবাইল বৈশিষ্ট্য , ভাঙ্গা ট্রান্সমিশন , GSM-এর ফলে সিস্টেম বিপর্যস্ত , অতিরিক্ত সুরক্ষা প্রক্রিয়াট্রান্সমিশন বাতিলের জন্য জারি করা হয়.যদি সংক্রমণ স্থায়ী অতি দীর্ঘবা শো প্রদর্শিত সমস্যা , এই ফাংশন ড্রপ জন্য এবং ব্যবহার করা যাবেমৃত্যুদন্ড দ্বারা কোনো সংযোগ নিকাশ করা - " অপারেশন বাতিল " থেকে প্রধান মেনু.

থেকেব্যর্থতা নতুন ইভেন্ট ইভেন্ট পরে আবার পাঠাতে সক্ষম এটি যোগ করা আবশ্যিক.

আবেদনশুঁড়ি

প্রতিবর্তমান সংক্রমণ এবং লগ সন্দেহ ক্ষেত্রে যদি সবকিছুযায় ওকে , এই লগ নির্বাচন করতে পারেন চেক করা

" দেখালগিন " থেকে মেনুএর পরে " পাসওয়ার্ড ভুলে গেছেন? নাম " উচিতনির্বাহ করা.

4.7 .EHouse4WindowsMobile আবেদন (উইন্ডোজ মোবাইল 6.x)

eHouse4WindowsMobile একটি সফটওয়্যার অ্যাপ্লিকেশন যা eHouse নিয়ন্ত্রণ করতে পারবেন পদ্ধতিসঙ্গে স্পর্শ পর্দা , গ্রাফিকপ্যানেল , মোবাইল ফোন , PDAs , স্মার্টফোনের , উইন্ডোজ চালানোরমোবাইল 6.0 বা উচ্চতর.যুগপত সঙ্গে একটি গ্রাফিকাল নিয়ন্ত্রণ প্রদান করেডিভাইস এবং প্রকৃত কাজ পরামিতি ঠাহর.প্রতিটি দৃশ্য হতে পারেমধ্যে পৃথকভাবে নির্মিত CorelDRW আবেদন ,পরে বস্তু এবং eHouse থেকে ইভেন্ট নামগুলি উৎপাদিতআবেদন.

ইন থালি ফাইল "*.CDR" জন্য ফাইল templateeHouse দরকারী ম্যাক্রো আছে , যাও eHouse সিস্টেম থেকে তথ্য ইম্পোর্টকোন ভিজুয়লাইজেশন সিস্টেম প্যানেলের অ্যাপ্লিকেশন এবং রপ্তানি.সৃষ্টি করামতামত পরে এই নথির আলোচনা করা হবে.

EHouse4WindowsMobile অ্যাপ্লিকেশন করতে সক্ষম - লাইন পড়ার কন্ট্রোলার অবস্থা এবং সঞ্চালনবস্তুর গ্রাফিকাল ঠাহর , TCP/IP যখন ছিলেনসার্ভার চলমান যোগাযোগ মডিউল বা eHouseপিসি তত্ত্বাবধানে জন্য আবেদন.এটি নিয়ন্ত্রণ করা সম্ভবওয়াইফাই বা ইন্টারনেটের মাধ্যমে সিস্টেম (নেভিগেশন - লাইন) , এসএমএস , বা ই - মেইল.

জন্যতৃতীয় - পার্টি ডেভেলপাররা এবং সফটওয়্যার লাইব্রেরি এবং টেমপ্লেট হয়উইন্ডোজ মোবাইল সিস্টেম writen সি # এ জন্য উপলব্ধ রয়েছে:

- সমর্থনড্রাইভার সাথে সরাসরি যোগাযোগ ,
- স্বয়ংক্রিয়এবং ব্যক্তিগতকৃত ঠাহর
- অবস্থানলাইন আপডেট এবং কল্পনা
- নির্দেশকন্ট্রোলার বা তার থেকে সহজ স্বজ্ঞাত ফর্ম গ্রাফিকাল নিয়ন্ত্রণ
- করতে পারবেনআপনি আপনার নিজের গ্রাফিক সফটওয়্যার নিয়ন্ত্রণ প্যানেল তৈরি

4.8 .eHouse4Android অ্যাপ্লিকেশন লাইব্রেরি

eHouse4Android একটি সফটওয়্যার অ্যাপ্লিকেশন যা নিয়ন্ত্রণ করতে পারবেন eHouse স্পর্শ পর্দা গ্রাফিক প্যানেল থেকে সিস্টেম , মোবাইল ফোন , PDAs , স্মার্টফোনের , Android অপারেটিং সিস্টেম (2 চলমান ট্যাবলেট.3 বাউন্সতর).এটি একটি এককালীন গ্রাফিকাল নিয়ন্ত্রণ প্রদান করে কন্ট্রোলার রাষ্ট্র এবং প্রকৃত কাজ পরামিতি ঠাহর .প্রতিটি দেখুন পৃথকভাবে CoreIDRW অ্যাপ্লিকেশন তৈরি করা যায়পরে eHouse সিস্টেম থেকে বস্তু এবং ইভেন্ট নামগুলি উৎপাদিতপ্যাকেজ.

মধ্যেথালি ফাইল " *.CDR " eHouse জন্য ফাইল template , আছেনদরকারী ম্যাক্রো , যাও eHouse আবেদন সিস্টেম থেকে তথ্য এবং আমদানিকোন ভিজুয়লাইজেশন প্যানেলের সিস্টেমে এক্সপোর্ট.তৈরি দেখা হবেএই নথির পরে আলোচনা.

EHouse4Android অ্যাপ্লিকেশন করতে সক্ষম - লাইন পড়ার কন্ট্রোলার অবস্থা এবং সঞ্চালনবস্তুর গ্রাফিকাল ঠাহর , TCP/IP যখন ছিলেনসার্ভার চলমান যোগাযোগ মডিউল বা eHouse পিসি তত্ত্বাবধানে জন্য আবেদন.এটি নিয়ন্ত্রণ করা সম্ভবওয়াইফাই বা ইন্টারনেটের মাধ্যমে সিস্টেম (নেভিগেশন - লাইন) , এসএমএস , বা ই - মেইল.

Ehouse4Android এর ফলে UDP মাধ্যমে নিয়ন্ত্রকের থেকে ব্রডকাস্ট অবস্থা (ছাড়া পেতে পারেনTCP/IP এর সার্ভারে স্থায়ী সংযোগ).

দীআবেদন এছাড়াও আপনি ভাষাভাষী মানুষের সঙ্গে সিস্টেম নিয়ন্ত্রণ করতে সক্ষম হবেন “ ব্যবহার ; কখন স্বীকৃতি ”.

তৃতীয় - পার্টিডেভেলপারদের জন্য উপলব্ধ হয় এবং সফটওয়্যার লাইব্রেরি (টেমপ্লেট)অ্যানড্রইড:

- সমর্থননিয়ন্ত্রকদের সঙ্গে সরাসরি যোগাযোগ
- স্বয়ংক্রিয়এবং ব্যক্তিগতকৃত ঠাহর
- একটানাঅবস্থা আপডেট এবং অনলাইন ঠাহর
- নির্দেশকন্ট্রোলার অথবা স্বত্ত্বামূলক ফর্ম থেকে গ্রাফিকাল নিয়ন্ত্রণ
- করতে পারবেনআপনি আপনার নিজের গ্রাফিক সফটওয়্যার নিয়ন্ত্রণ প্যানেল তৈরি
- সমর্থন“ কখন স্বীকৃতি ”
- সমর্থন“ বক্তৃতা সংশ্লেষণ ”

4.9 .কল্পনা এবং গ্রাফিকাল কন্ট্রোল - দেখে এবং বস্তুর সৃষ্টি.

পরে eHouse অ্যাপ্লিকেশন সমস্ত ডিভাইসের কনফিগারেশন চূড়ান্ত: পক্ষে প্রচারণা চালানো হচ্ছে ডিভাইস , সংকেত (এনালগ সেন্সর , ডিজিটাল ইনপুট , আউটপুট , প্রোগ্রাম , এলার্ম সেন্সর , এবং সৃষ্টি ইভেন্ট , eHouse. সঙ্গে exe করা উচিত চালানো "CDR " সকল নামের জন্য এবং ইভেন্ট আহরণের জন্য পরামিতি Corel ড্র ম্যাক্রো , যাও খালি দেখুন ফাইল ইম্পোর্ট.

দেখে সঠিক নাম ব্যবহার করে তৈরি (ব্যবহার কল্পনা ক্ষেত্রে বা করা উচিত গ্রাফিকাল নিয়ন্ত্রণ - দ্বারা ফাঁকা ফাইল অনুলিপি parter.CDR নতুন এক নামে যাও ভবিষ্যতে দেখুন নাম হিসাবে). দেখে Corel ড্র অ্যাপ্লিকেশন নির্মাণ করা সম্ভব (Ver.12 বা তার অধিক) (ম্যুয়াল বা ডেমো সংস্করণ হতে পারে).

পশ্চাৎ Corel ড্র অ্যাপ্লিকেশন দ্বারা ফাইল করা উচিত খোলা , দ্বারা ডবল ক্লিক করুন "থেকে ফাইল ; ফাইল এক্সপ্লোরার " এবং বেছে ম্যাক্রো (সরঞ্জাম -> চাক্ষুষপ্রাথমিক -> তালিকা থেকে eHouse খেলা করতে এবং পরিশেষে কল্পনা.createform). এক্স , মিটার Y মাপ তারপর লিখতে হবে ডকুমেন্ট তৈরি করুন বাটন টিপুন. এই নির্দিষ্ট পাতা তৈরি হবে আকার এবং প্রতিটি ডিভাইস এবং প্রতিটি ইভেন্টের জন্য স্তর. এক স্তর হতে হবে নাম {ডিভাইসের নাম (ইভেন্ট নাম)} তৈরি. তারপর স্ক্রিপ্ট হওয়া উচিত বন্ধ এবং মাপ সঠিক এবং একক মিটার. দেখে সংস্করণ হতে পারেন অর্জন দুটি উপায়ে: সরাসরি তৈরি ম্যানুয়াল অঙ্কন , খালি অঙ্কন জলিয়ান ম্যাক্রো ফাংশানের মাধ্যমে ক্যানভাস বা স্বয়ংক্রিয়.

4.9.1. ম্যাক্রো সমর্থন সঙ্গে স্বয়ংক্রিয় অঙ্কন কাজ.

এইমোডে বিশেষ সহায়ক যখন আমরা সুনির্দিষ্ট মাত্রা এবং প্রয়োজন অবস্থানগুলি ই.ছ. ভবনের পরিকল্পনা আঁকা. এটা আশ্বাস কোনো উপলব্ধ কল্পনা বা গ্রাফিকাল নিয়ন্ত্রণ সাথে সামঞ্জস্য eHouse সিস্টেমে পদ্ধতি. এই পদ্ধতি আসলে নির্দিষ্ট বস্তুর করা সঙ্গে নির্বাচিত স্তর সঠিকভাবে সংজ্ঞায়িত পরামিতি.

জন্য স্বয়ংক্রিয় অঙ্কন বস্তু খুলুন (টুলস -> ভিজুয়াল বেসিক -> খেলা তালিকা eHouse এবং পরিশেষে ভিজুয়াল ইজেশান থেকে চয়ন.NewObject).

- Offsetx সেট করুন , offsety পরামিতি যা বিন্দু (0 থেকে আন্দোলন , 0) সংজ্ঞায়িত বিশ্বব্যাপী.
- তালিকা থেকে বেছে ডিভাইসের নাম এবং ইভেন্ট (লেয়ার) এবং তারপর "/ তৈরি করুন সক্রিয় করুন ডিভাইস " .
- থেকে বস্তু না যাও উপবৃত্ত আঁকা (তালিকা , বহু - লাইন , আয়তক্ষেত্র , চক্রাকার - আয়তক্ষেত্র , লেবেল).
- অনুরোধ করা সেট করুন পরামিতি (X1 , y1 , x2 , y2 , প্রস্থ , রঙ , ভরাটের রং , বর্তুলতা).
- টিপুন " জায়গা অবজেক্ট " বোতাম.
- ক্ষেত্রে অবস্থিত এর ফলে " পূর্ববস্থায় ফিরুন " বাস্তবায়ন করা.
- ধাপগুলি পুনরাবৃত্তি জন্য প্রত্যেক বস্তুর এবং প্রতিটি স্তর.
- পরে সমস্ত সৃষ্টিতে বস্তুর " কোন ফাইল নির্মাণ করা " টেপা উচিত , এবং অন্যান্য দেখ নির্মাণের পদ্ধতি , যা অনেক ভিন্ন জন্য ফাইল তৈরি হবে ঠাঠার প্রকার (ভিসুয়াল.exe , eHouseMobile , SVG , এক্সএমএল + SVG , এইচটিএমএল + মানচিত্র).

4.9.2. বস্তুর ম্যানুয়াল অঙ্কন.

অবজেক্ট সহায় দেখুন পটে নিজে তৈরি , এর Corel পদ্ধতি ব্যবহার করে অঙ্কন. অজানা পরিসংখ্যান এবং পরামিতি দরুন সিস্টেমে সঙ্গতিপূর্ণ হয় উপেক্ষা করা হবে এবং শুধুমাত্র পরিচিত পরিসংখ্যান আঁকা করা যাবে.

থেকে ভাল চিত্রাবলী কেবল নিচের আঁকার বিষয়বস্তু অর্জন করা যাবে:

অঙ্কন কষি আয়তক্ষেত্র রাখা স্থানাঙ্ক কর্ণ (X1 , Y1) (X2 , Y2) . স্বীকৃত পরামিতিগুলি:

- প্রান্তরেখার প্রস্থ ,

- প্রান্তরেখার রঙ ,
- রঙ পূরণ.

অঙ্কনসাথে আয়তক্ষেত্র স্থানাঙ্ক কর্ণ (X1 , Y1) (X2 , Y2).গৃহীতপরামিতি হল:

- প্রান্তরেখার প্রস্থ ,
- প্রান্তরেখার রঙ ,
- রঙ পূরণ.

অঙ্কন2 পয়েন্ট (X1 মধ্যে লাইন , Y1) (X2 , Y2).স্বীকৃত পরামিতিগুলি:

- প্রান্তরেখার প্রস্থ ,
- প্রান্তরেখার রঙ ,
- রঙ পূরণ.

অঙ্কনগোলাকৃতি আয়তক্ষেত্র (X1 , Y1) (X2 , Y2).স্বীকৃত পরামিতিগুলি:

- প্রান্তরেখার প্রস্থ ,
- প্রান্তরেখার রঙ ,
- রঙ পূরণ.
- ব্যাসার্ধ - মধ্যে %(সব কোণ জন্য সমান হতে হবে)

স্থাপনলেবেল (X1 , Y1)

- রূপরেখাপ্রস্থ ,
- রূপরেখারঙ ,
- পূরণ করারঙ ,
- পাঠ ,
- {প্রকারএবং ফন্ট এর আকার পরিবর্তন করা যাবে , কিন্তু এটি অন্যান্য যাচাই করা উচিতCorel ড এবং বিভিন্ন TCP প্যানেল (উইন্ডোজ মোবাইল) প্রচলিত ছাড়া কম্পিউটারফন্ট এরিয়াল হিসাবে ব্যবহার করা উচিত , টাইমস নিউ রোমান ইত্যাদি সঠিক কিনা তা নিশ্চিত করুনঅনেক প্ল্যাটফর্ম কাজ (উইন্ডোজ এক্সপি , উইন্ডোজ মোবাইল , অনেক ওয়েববিভিন্ন ব্রাউজার ও অপারেটিং সিস্টেমের)}

উদ্দেশ্যপ্রয়োজনীয় স্থর নিয়োগ ডিভাইসের অবস্থা উপর তৈরি করা উচিত.

সবরং আরজিবি রং করা আবশ্যিক , অন্যথায় এটি আরজিবি যদি রূপান্তরিত হবেএটি সম্ভব.যদি রূপান্তর করা সম্ভব নয় তারা সেট হবেডিফল্ট রঙ (কালো ভরাট , লাল রূপরেখা).এটা পরে দ্বারা প্রতিস্থাপিত করা যায়নিআরজিবি প্যালেট থেকে বৈধ রং

জন্যইন্টারনেট ব্রাউজার ব্যবহার গ্রাফিক নিয়ন্ত্রণ বা ঠাহর , ব্রাউজার নিরাপদরং ব্যবহার করা উচিত.

পরেপ্রতিটি ডিভাইসের জন্য প্রয়োজনীয় সমস্ত বস্তু সেটিং , রাজ্য এবং ঘটনা .পরে সমস্ত বস্তুর সৃষ্টি , ঠাহর রঙানি ম্যাক্রোর মধ্যে সন্নিবেশ করা আছেমৃত্যুদন্ড (সরঞ্জাম -> ভিজুয়াল বেসিক -> খেলার তালিকা থেকে বেছে eHouse এবংপরিশেষে ভিজুয়লাইজেশান.NewObject).

" উত্পাদন করাফাইল " টেপা উচিত , এবং অন্যান্য দৃশ্য নির্মাণের পদ্ধতি , যা অনেক বিভিন্ন ধরনের কল্পনা জন্য ফাইল তৈরি হবে(ভিজুয়াল.exe , eHouseMobile , SVG , এক্সএমএল , এইচটিএমএল + মানচিত্র).এটা সম্ভাবনা দেয়যাও নিয়ন্ত্রণ পদ্ধতি পরিবর্তন অথবা অনেক নিয়ন্ত্রণ বিভিন্ন উপায়ে ব্যবহার.

5 .নোট:

6. যোগাযোগ/সহযোগিতা/ডকুমেন্টেশন

ISys

Wygoda 14 , 05 - 480 Karczew

পোল্যান্ড

টেলি: +48504057165

ইমেল: Biuro@iSys.Pl

জিপিএস: (N: 52 লা 2min 44.3s ; ই: 21 15min 49.19s)

মানচিত্র

সৃজনকর্তা , কারিগর ,বিকাশকারী হোম পৃষ্ঠা:

www.iSys.Pl Www.isys.pl / - পোলিশ সংস্করণ

www.Home-Automation.isys.pl হোম - স্বয়ংক্রিয়তা.isys.pl / - ইংরেজি সংস্করণ

Www.isys.pl/?home_automation - অন্যান্য ভাষা

উদাহরণ , এটা কিনিজেকে (DIY) , প্রোগ্রামিং , ফন্দিবাজ , টিপস ; ঠাট:

www.Home-Automation.eHouse.Pro হোম - স্বয়ংক্রিয়তা.ehouse.প্রো / ইংরেজি ও অন্যান্য ভাষার সংস্করণের

www.Inteligentny-Dom.eHouse.Pro Inteligentny - পর্তুগিজ ভাষায় শ্রী, শ্রীযুক্ত, বাবু ইত্যাদি.ehouse.প্রো / পোলিশ সংস্করণ

অন্য সেবা:

www.ehouse.pro www.ehouse.pro Www.ehouse.প্রো /

[Sterowanie.ব্যস্ততা /](#)

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

97.Ehouse4Ethernet www.Home-Automation.isys.pl হোমঅটোমেশন @ iSys.Pl www.Home-Automation.eHouse.Pro হোম - স্বয়ংক্রিয়তা.eHouse.প্রো

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