



از برای اترنت eHouse

- الکترونیکیخانه
- خانهاتوماسیون
- با هوشخانه
- ساختمانسیستم مدیریت
- امکاناداره
- هوشمندخانه
- پیشرفتهکنترل از دور

جدولاز مطالب

1.5. معرفی

1.1.5. سهولت , راحت , اتوماسیون.

1.2.5. امنیت

1.3.6. اقتصاد , انرژی پس انداز.

2.eHouse 7. از نسخه های سیستم

2.1 eHouse نظارت. 8 PC از 1 زیر

2.2.eHouse پایاننامهها. 8 CommManager از 1 تحت

2.3. از اترنت (eHouse 9) از eHouse اترنت.

3.eHouse4Ethernet 12. سیستمکنترل

3.1EthernetRoomManager (ERM).12

3.1.1.13. سیگنالشرح.

3.1.1.1.13. (ADC). قیاسیورودی ها.

3.1.1.2.15. دیجیتالورودی ها.

3.1.1.3.17. دیجیتالخروجی

3.1.1.5.PWM (18). پالسعرض تعدیل خروجی.

3.1.1.6.20. EthernetRoomManager از راه دورکنترل IR.

3.1.1.7. کنترل از راه دور (کلید الکترونیکی) IR/RF 25 مینیاتور - Sub کنترل توسط.

3.1.2.25. EthernetRoomManager توسعهماژول ها برای.

3.1.2.1 25. (*) فرمت اختیاریمماژول ها

3.1.2.2.MIFARE25. (*) کارت خوان به دسترسی

3.1.3. EthernetRoomManager , EthernetHeatManager نصببستورالعمل , اتصال دهنده ها و توصیف های سیگنال. 27 EthernetRoomManager متوسطکنترل در PCB.

3.2. اتاق دیگ بخار و کنترل کننده حرارت مرکزی 33 - EthernetHeatManager.

3.2.1. EthernetHeatManager.34 خروجی.

3.2.2. EthernetHeatManager.36 رویدادها.

3.2.3.39. تهویه , بهبودی , گرمایش , حالت های خنک کننده.

3.3.41. رلهواحد.

3.4. CommManager از 1 سرور. eHouse 43 , سیستم های امنیتی , غلتکمدیر , GSM , مجتمع ماژول ارتباط -

3.4.1. CommManager ویژگی های اصلیز. 43

3.4.2. CommManager44 شرح

3.4.3. و دیگر بزرگ اترنت کنترل 57 LevelManager , PCB CommManager رسانه ها و طرح.

3.5.64. دیگر کنترل کننده اترنت اختصاصی.

4. eHouse (از برای اترنت) 65 (eHouse) از بسته بندی کامپیوتر eHouse

4.1. eHouse (eHouse.EXE) از برنامه 65

4.2. WDT (KillEhouse.EXE) از eHouse برای 66

4.3. ConfigAux (ConfigAux.EXE) درخواست 67

4.4. CommManagerCfg - 69 پیکر بندی کنترل کننده اترنت.

4.4.1. تنظیمات عمومی. 70- General تب

4.4.2. قیاسی - به - مبدل های دیجیتال - تنظیمات 72.

4.4.3. ورودی های دیجیتال تنظیمات 74

4.4.4. eHouse4Ethernet برنامه نویسیز ماندن/تقویم کنترل 77

4.4.5. تعریف خروجی برنامه. 79

4.4.6. شبکه تنظیمات 81

4.5. TCPLLogger.EXE82 درخواست

4.6. eHouse4JavaMobile 83 برنامه

4.7. EHouse4WindowsMobile 6 (ویندوز موبایل X) نرم افزار 90

4.8. (و کتابخانه ها 91) eHouse4Android کاربرد.

4.9.92. تجسمو کنترل گرافیکی - دیدگاه ها و ایجاد اشیاء.

4.9.1.92. اتوماتیک نقاشی با پشتیبانی از عملکرد کلان.

4.9.2.92. دستین نقاشی از اشیا.

5.94. یادداشت ها:

6.97. تماس/همکاری /مستندات

معرفی. 1

هوشمندخانه " و " خانه هوشمند و " قوانین و مقررات به معنای همه نوع از خانه‌سیستم های اتوماسیون برای کنترل , رانندگی از سیستم های " مستقل تاسیسات در ساختمان گنجانیده شده. اتوماسیون صفحه اصلیخانه: سیستم می تواند بسیاری از انواع ساختمان های مختلف مدیریت , صاف , آپارتمان , دفاتر , هتل ها , و غیره .

خانه‌سیستم های اتوماسیون در حال حاضر مهم ترین سیستم برای پیرایشو تجهیز خانه .

همراه با قیمت انرژی بیشتر و گران تر , محدودیت های محیط زیست بر ایساختمان های جدید , تنظیم به انتظارات سرمایه گذاری این سیستم‌معملا فوق العاده .

انعطاف پذیربرخی از سیستم های اتوماسیون اجازه می دهد برای پیکرندی مجدد آن هم باتغییر انتظارات در استفاده از ساختمان , بدون ضرورت تغییر تاسیسات الکتریکی سنتی با همبا نوسازی شدید از خانه .

خانه‌سیستم های اتوماسیون اجازه می دهد به راحتی افزایش زندگی , امنیت , اقتصاد , صرفه جویی در انرژی , کاهش قیمت در خانه یا آپارتمان زندگی می کنند .

1.1. سهولت , راحت , اتوماسیون.

از استفاده از سیستم پیچیده را قادر می سازد , محلی و از راه دور کنترل از نور , درجه حرارت , دستگاه های الکتریکی و الکترونیکی eHouse در خانه , صاف , دفتر , هتل , و غیره. ایجاد امکان کنترل صوتی - تصویری , سیستم های هدفن با تقلید سیگنال های مادون قرمز کنترل از راه وجود داردامکان مدیریت بسیار پیشرفته دیگ بخار نصب و راه. eHouse دور است که می تواند یاد می گیرند و اجرا شده اعدام توسط سیستم اندازه ای اتاق: گرمایش , خنک سازی , بهبودی , تهویه , خورشیدی , دیگ بخار , گرمابافر , آتش با ژاکت آب و هوای گرم سیستم توزیع .

قرص , گوشی , PDA , PC , تلفن همراه GSM, کنترل از راه دور IR , از راه دور می سازد کنترل سیستم توسط سوئیچ های مشترک eHouse ویندوز ویستا , ویندوز 7 , ویندوز موبایل 6 و جانشینان آنها , جاوا سیستم , XP های هوشمند , لمس گرافیکپانل های کار بر روی آندروید , ویندوز FTP فعال , مرورگر اینترنت , ویندوز اکسپلورر , برنامه کلاینت .

با استفاده از نرم افزار عرضه شده. تجسمتصاویر را می PC متوجه , گوشی , قرص یا PDA از کنترل پنل سیستم گرافیکی در استاندارد eHouse . توان به صورت جداگانه برای هر کاربر نهایی نصب و راه اندازی .

از کنترل بزرگ , زمانبندی پیشرفته است که می تواند برنامه ریزی برای اجرای خدمات , مکرر , به تعویق افتاد و وظیفه فصلیطور eHouse از , انجام سیاهه های مربوط و eHouse را قادر می سازد در نرم افزار خود ایجاد می , که با این نسخه ها کار همراه با بسته PC خودکار حمایت کاربران حرفه ای را اجرا کنید الگوریتم های که می تواند لازم باشد و یا به نظر می رسد در آینده. برنامه ریزی کتابخانه ها نیز در دسترس هستند برای توسعه دهندگان به منظور بهبود قابلیتو ایجاد پانل های وقف .

1.2. امنیت.

خانه خلی بیشتر در معرض خطر است و سپس صاف , با توجه به فاصله بزرگ را به همسایگان و نیز بسیار بیشتر نقاط ضعف. این نگرانی احتمالاً دزدی , حمله , سرقت , آتش , سیل , خرابکاری. در صورت ضعیف یا عدم وجود سیستم امنیتی کارآمد و زنگ سنسورهای نظارت بر هر شمارش در کشور های همسایه چند ده متر از ما و یا واکنش پلیس است و نه بیش از حد خوش , premisses گونه حوادث ممکن است در خانه و بینانه است .

اطلاع GSM/SMS امنیت خانه و ساختمان را افزایش می دهد , چرا که آن را شامل ساخت - در سیستم امنیتی با eHouse استفاده از سیستم رسانیرویدها. آن را قادر می سازد اتصال هر نوع سنسور با زنگ هشدار (جنبش , مرطوب , سرد , گرما , آتش , باد , گاز , سوئیچ برای تایید بسته درب , ویندوز , غلطک , گیتس , و غیره). سیستم های امنیتی فعال استدر خارج از منطقه امن , که وقت اضافی برای اقدام نمی دهد. مزاحمان . در سیستم programed , از فرصت می دهد برای انجام کار به صورت خودکار در فعال سنسور eHouse .

از ادغام چند خودکار - کانال غلطک رانندگی , گیتس , درب , سایه و غیره اوننجس eHouse .

از سیستم را قادر می سازد تقلید حضور انسان در خانه های در حال اجرا برنامه ریزی رویدادها , به عنوان مثال. تغییر کانال های eHouse . تلویزیون , که می تواند دلسرد مزاحمان تماشاخانه از شکستن - به .

1.3. اقتصاد , انرژی پس انداز.

از سیستم شامل کنترل های پیشرفته برای مدیریت گرما , سرد , تهویه , بهبودی , اتاق دیگ بخار , منظومه شمسی , بافر حرارت , آتش با eHouse ژاکت آب و توزیع هوای گرم , که موجب صرفه جویی در مقدار زیادی از انرژی توسط بافر و با استفاده از انرژی رایگان (خورشیدی) و یا ارزان ترین منابع (چوب , سوخت جامد). این را می توان برنامه ریزی برای اجرا به طور کامل به طور خودکار و بدون تعامل انسانی. آن را قادر می سازد امکان محدود کردن هزینه های گرمایش , خنک سازی , تهویه چند بار با توجه به قیمت سوخت استفاده می شود .

فرد کنترل درجه حرارت اتاق و حفظ آنها را به طور مستقل , تولید صرفه جویی اضافی در حدود ده ها چند درصد , و استفاده بهینه از انرژی. در این

حالت تمام درجه حرارت در اتاق کنترل به صورت خودکار در سطح برنامه ریزی شده نگهداری بدون بیش از حد برخی از اتاق ها برای حفظ درجه حرارت درخواست دیگریک. آب و هوا , خورشید , باد , وقایع آب و هوایی , زمان و فصل , مسائل معماری , اندازه پنجره ها و مکان چنین بزرگ را ندارند نفوذ , به عنوان آن را بر روی سیستم های حرارت مرکزی. بزرگ است وجود ندارد شیب بین اتاق که با توجه به شرایط آب و هوایی تغییر , گرمایش خورشیدی , جهت وزش باد , و بسیاری دیگر از مسائل غیر قابل پیش بینی.

اضافه ایس انداز را می توان با خودکار خاموش کردن نور با تنظیم آنها را به نوبه خود به طور خودکار بعد از مدتی یا به نوبه خود آنها را در , برآیدوره از زمان به عنوان نتیجه تشخیص حرکت.

با استفاده از چند - لامپ قدرت نقطه بسیار کوچک نور می تواند به دست آوردن تعداد زیادی کردن انرژی ایس انداز , نسبت به نور بالای قدرت مرکزی.

می دهد فرصت برای بازپرداخت هزینه هاینصب و راه اندازی در طول 1 - 3 سال (بسته به هزینه از سوخت استفاده eHouse اینامکانات سیستم). (می شود).

2. از نسخه های سیستم eHouse

از سیستم استراحت حل های پیشرفته اتوماسیون خانگی که قادر می سازد کنترل و بسیاری از دستگاه های ادغام از نوع های مختلف eHouse از را قادر می سازد نظارت و کنترل دما , سطح نور , گرمایش , خنک سازی , رطوبت eHouse.

از سیستم را می توان در آپارتمان نصب , خانه , ساختمان های عمومی , دفاتر , هتل ها است و می تواند به عنوان سیستم کنترل دسترسی eHouse مورد استفاده قرار گیرد.

از نصب و راه اندازی سیستم می تواند اقتصادی , راحتی یا حداکثر eHouse.

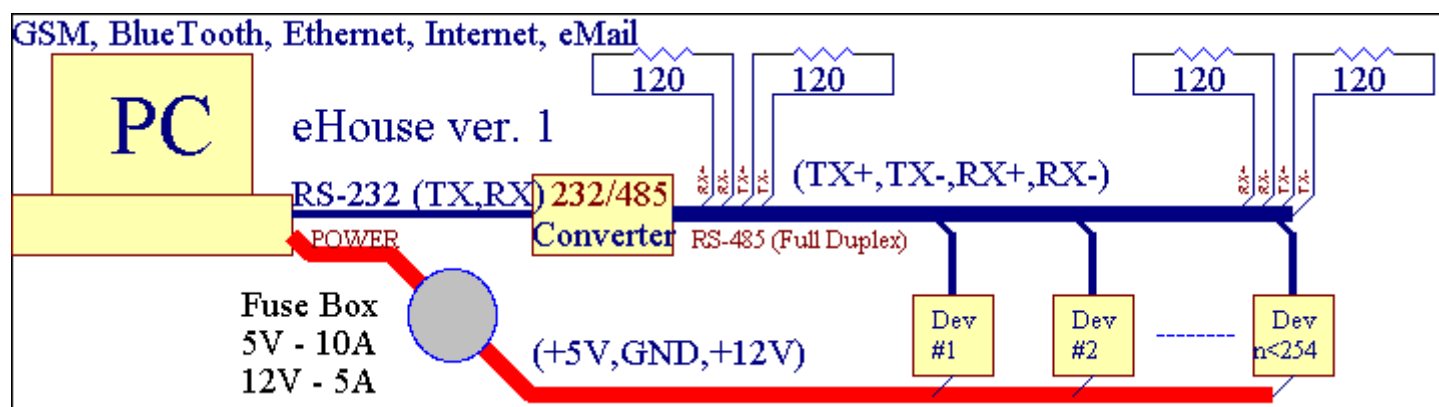
ایجاد امکان غیر متمرکز , متمرکز , مدیریت توسط کامپیوتر و یا مستقل نصب eHouse بسیاری انواع پیکربندی سیستم.

از سیستم مدولار می دهد که فرصت برای استعفا از استفاده نمی شود قطعات و کاربرد تر و تمیز به طور مستقیم برای پایان دادن به eHouse (را می توان در نصب تخت کاهش یافته است E.G. HeatManager) نیازهای کاربر.

و یا غیر متمرکز با کنترل (LevelManager) از نصب و راه اندازی را می توان به عنوان متمرکز و یک کنترل کننده در طراحی سطح eHouse وجود دارد طول مجموع آنها چند بار کوتاه تر می کند و نصب و راه V بسیاری از گسترش بیش از اتاق در مورد دوم بسیار کمتر و کابل کشی 230 انداز بسیار ارزان تر است , که تا حدی برای هزینه های بزرگتر از کنترل کننده.

2.1 eHouse از PC تحت نظارت

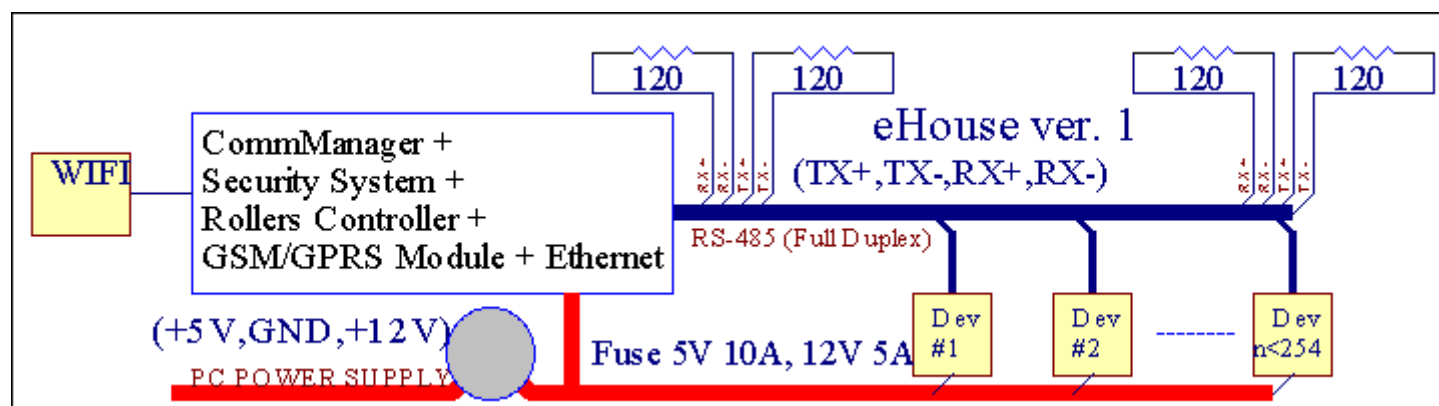
(دوبلکس کامل RS - 485) از 1 دستگاه در حال کار بر روی گذرگاه داده eHouse همه



مشاهده در قالب eHouseEN/دانلود WWW.isys.PL: www.isys.pl/download/eHouseEN.pdf این نسخه توضیح داده شده است PDF

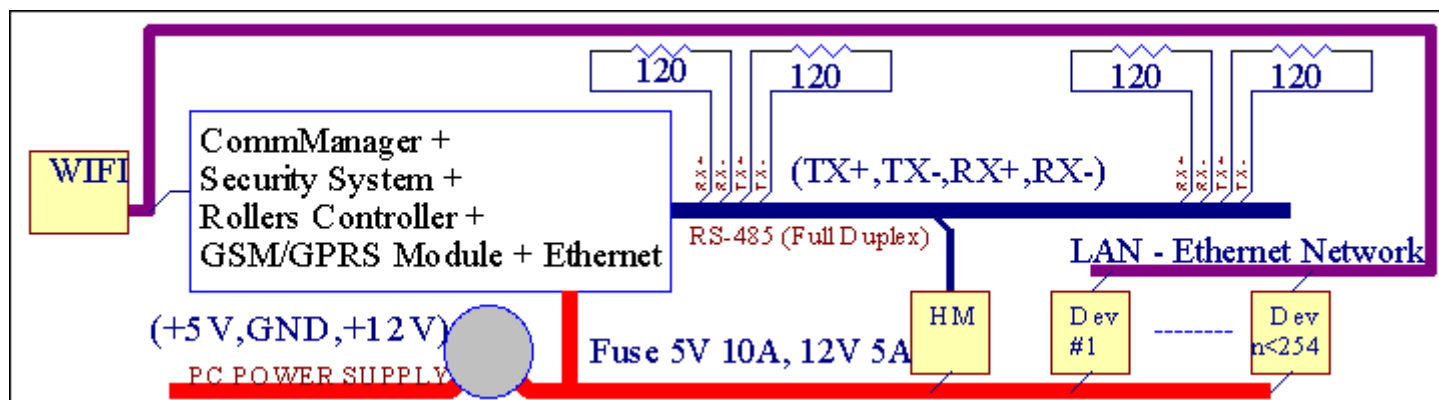
2.2.eHouse از CommManager تحت نظارت

منبسط کننده این نسخه , InputExtenders , ExternalManager , مبدل RS232/RS485 , PC پیکربندی جایگزین CommManager به این PDF مشاهده در قالب eHouseEN/دانلود WWW.isys.PL: www.isys.pl/download/eHouseEN.pdf توضیح داده شده است



2.3. eHouse (از برای اترنت)

متصل RS که هنوز هم از طریق HeatManager زیر ساخت فقط یکاستثنا (10 Mbit اترنت TCP/IP این نوع نصب این نسخهها کار تحت پائل (در ویندوز TCP/IP, ها EthernetRoomManager, LevelManagers همکاری با CommManager است - 485 از طریق عبور کابل از با چالش - احراز هویت پاسخبه دلایل امنیتی. برنامه های کاربردی شخص ثالث ساده eHouse ویندوز موبایل (6.0) با استفاده از پروتکل XP, تر می توانید استفاده کنید روش های تأیید هویت آن است که اگر در کنترل فعالیگر بندی



از سیستم را قادر می سازد کنترل عملا هر دستگاه , که می تواند کنترل الکتریکی یا الکترونیکی , به طور مداوم در حال توسعه و اخبار eHouse در مورد بازار افتتاح شد.

گوشی , قرص , تلفن های همراه (ویندوز موبایل 6.0, PC, PDA, (استاندارد SONY) کنترل از راه دور IR از را می توان با کنترل eHouse ویندوز ویستا, ویندوز 7 و جانشینان), آندروید, جاوه سیستم, XP پائل های لمسی (ویندوز موبایل 6.0, ویندوز, MIDP 2.0) آندروید یا جاوا, اترنت, فای, اینترنت, ایمیل, (IR) های مجهز, یا با دیوار مشترک نصب شده سوئیچ کنترل را می تواند دست آمده از طریق مادون - قرمز, کپی کردن فایل, SMS, FTP.

بخاری), بدون کنترل منطق, cutouts, از استفاده از دستگاه های مشترک (روشن/خاموش رله روشن به عنوان مثال. لامپ, پمپ eHouse (درونی و نیاز دستگاه های گران قیمت و اختصاصی (به عنوان مثال پائل های گرافیک, تغییر پائل

قرص, رایانه های جیبی می دهد که فرصت خود را ایجاد پوشش های نرم افزاری, PC از همکاری است و می تواند مدیریت توسط eHouse برای اجرای پیشرفته و منحصر به فرد الگوریتم ها با تجزیه و تحلیل دولت و سیگنال های کنترل پارامترها و انجام داده در راه مورد نظر و از eHouse ارسال رویدادهای مورد نظر

eHouse4Ethernet سیستم متشکل از :

- کنترل یک یا چند اتاق - EthernetRoomManager (ERM),
- یا خانه طبقه apartment, کنترل صاف و کل - LevelManager (LM),
- EthernetHeatManager (EHM) - توزیع, آتش با ژاکت آب و دیگ بخار اتاق, بهبودی, تهویه, دیگ بخار اتاق, آتش با ژاکت آب و توزیع - EthernetHeatManager (EHM),
- سیستم یکپارچه امنیتی, غلطک کنترل - GSM, اترنت - CommManager (CM),
- (دیمرس) اختیاری PWM شامل تمام رله ها برای کنترل و - (MP) مازول رله,

را قادر می سازد, انتخاب نوع منحصر به فرد نصب و راه اندازی خواهد بود که کارآمد ترین, مورد نظر eHouse پیمانهای شخصیت از سیستم توسط مالک, و مقرون به صرفه.

کنترل, غلطک کنترل. آنها به طور کلی EthernetHeatManager از نصب در آپارتمان تخت یا انجام نیاز eHouse افرادی که ایجاد E.G. برای حرارت کنترل فردی, چراغ EthernetRoomManagers به طور مستقیم کنترل مسطح, یا CommManager یا LevelManager در اتاق ها و سیستم های صوتی/تصویری.

: از سیستم را قادر می سازد eHouse

- (ERM) (مجموعه کنترل دستگاه های الکتریکی و الکترونیکی (روشن/خاموش
- (ERM) (تقلید IR کنترل شنیداری / تصویری , هدفن سیستم) از طریق کنترل از راه دور
- (ERM , LM) اندازه گیریو کنترل سطح نور
- (ERM , EHM , LM) اندازه گیریو کنترل دما
- (ERM , LM) چند - نقطه کنترل حرارت فردی
- (EHM) کنترل یکپارچه از دیگ بخاراتاق
- (EHM) مبدل های حرارتی , واحد های هوایی حمل , recuperation تحقیق , V entilation ادارهاز
- (EHM) دیگ بخار شاهد
- (EHM) توزیع هوا OTI آتش بازیکنترل با ابکت و/یا ساعت
- (EHM) خورشیدیسیستم های کنترل
- (EHM) کنترل حرارت بافر
- (CM) فعال در خارج از منطقه نظارت GSM امنیتیسیستم اطلاع رسانی
- (PC , PDA , ویندوز , 6 موبایل , XP , 7 , گوشی - ویندوز موبایل 6 , ویندوز , PC) (گرافیکیتجسم) به صورت جداگانه برای نصب نهایی در کورلدر او , (چشم انداز , آندروید , فعال بودن برنامه جاوا سیستم عامل
- (CM) غلطک , گیتس , درب , سایهکنترل سایبان
- (PC) eHouse ایجادسیاهه های مربوط در سیستم
- استفاده از شخص ثالثقطعات و دستگاه های اجرایی (بدون هیچ گونه ساخت - در منطق بهگروه شاهد) , سنسور , سوئیچ ها , پمپ , موتور , غلطکو غیره درایور , cutouts ,
- محدوده اندازه گیری (V استفاده از سنسور های آنالوگ از 0 تا 3.3
- (ERM) (SIRC کنترل از راه دور سیستم) سونیاستاندارد IR
- (ERM , CM , LM , EHM) دورکنترل از طریق اینترنت و اترنت
- سازگار با صفحه لمسی ویندوز PC کنترل محلی گرافیکپانل های آندروید , فعال بودن برنامه جاوا , ویندوز موبایل 6.0 (و جانشینان) , و یا (چشم انداز , 7 (و جانشینان , XP
- قرص , گوشی با صفحه نمایش لمسی (آندروید , ویندوز موبایل 6.0 استفاده کنترل از طریق , PDA , دورکنترل توسط تلفن های همراه (EMAIL یا SMS , سیستم فای
- (CM) (اطلاع رسانی از نقض امنیتی , تغییرات منطقه , بی اثر سازی) بهتعریف گروه گزارش SMS
- از استتوابع اجرا از کنترل خود , ورود به سیستم , برای حفظکار مداوم و کارآمد eHouse

3. سیستم eHouse4Ethernet کنترل.

3.1 EthernetRoomManager (ERM).

خود میکروکنترلر موجود در لوازم جانبی برای ساخت استاندارد برق، دستگاه های الکترونیکی در EthernetRoomManager(ERM) در اتاق بزرگ (تعریف شده توسط کاربر را با استفاده از که اتاق مهم است). نصب و راه اندازی ERM اتاق. آسایش و نصب و راه اندازی حداکثر 1 در هر طبقه مورد نیاز است. این راه حل برخی از محدودیت در کنترل مادون قرمز قرار داده است و مجموعه برنامه LM در بودجه کم 1

EthernetRoomManager: اصلیتابع

- برای روشن/خاموش دستگاه های (MP خروجی دیجیتال قابل برنامه ریزی (به طور مستقیم برای رانندگی رله های خارجی ساخت 24 (حداکثر ارزش برای جریان و ولتاژ مقاومتیبار) V - AC/10A خارجی تا پیگیری 230
- ورودی دیجیتال جهت اتصال سنسورها، سوئیچ ها، و غیره. حوادث برای تغییر حالت از 1 تعریف می شود - 0 یا 0 - 121
- و "استفاده CommManagerCfg؛ و اگذاری وقایع مورد نظر را می توان در و" انجام.
- قطعنامه) آنالوگ با سطوح به صورت جداگانه برنامه ریزی (دقیقه، حداکثر). دو رویداد تعریف شده برای تغییر از یک bit ورودی (810
- حداکثر $X >$ ، دقیقه $X <$ سطح به سطحی دیگر از
- دیمر) را می توان به صورت جداگانه و یا با هم برای کنترل (DC مدولاسیون عرض پالس) خروجی برای کنترل سطح نور) 3PWM
- جداساز) و - OPTO برای) LED است قادر به درایو تنها PWM خروجی 'EthernetRoomManager. استفاده می شود RGB ترکیبی
- FrontPanel قدرت می تواند نصب شده باشد و یا استفاده از مژول PWM نیاز به راننده قدرت. رانندگان خارجی
- ERM برنامه ریزی ساعت و زمان بندی (255 موقعیت) برای رویدادهای در حال اجرا ذخیره شده در حافظه های فلش از
- توسط سونی و یا کنترل از راه دور جهانی کنترل 'EthernetRoomManager کنترل (SIRC) گیرنده مادون قرمز سازگار با سونی IR
- کننده
- فرستنده مادون قرمز برای کنترل سیستم های صوتی/تصویری/هدفنشیبه ساز سیگنال کنترل از راه دور IR
- نصب eHouse را می توان در سیستم ERM بالاتر 250

و "استفاده، را قادر می سازد برنامه CommManagerCfg.EXE" با نصب پیکربندی مدیریتی PC می شود و با EthernetRoomManager پانل PC، نویسی توابع و گزینه های کنترل برای تبدیل شدن به خود شامل مژول مستقل و تمام توابع محلی می تواند انجام شود محلی بدون حضور از دیگر کنترل کننده اترنت، همچنین می توانید به طور مستقیم انجام می شود eHouse (کنترل، و غیره قرص. دورشاهد (رویداد ارسال

(متشکل از چند نوع سیگنال مختلف (که ورودی یا خروجی EthernetRoomManager).

هر سیگنال حاوی وقایع چند فرد و گزینه های مربوط به آن، بر اساس نوع سیگنال

ورودی سیگنال های عبارتند از:

- هم ورودی آنالوگ،
- هم ورودی های دیجیتال
- (گیرنده (برای کنترل از راه دور IR).

تولید سیگنال های عبارتند از:

- هم خروجی های دیجیتال
- PWM هم خروجی
- (فرستنده (برای کنترل دستگاه های خارجی IR).

3.1.1. شرح سیگنالها.

3.1.1.1. ADC) ورودی آنالوگ.

عبور. (ADC با 10 بیت رزولوشن. این تا به صورت جداگانه اختصاص سطوح ولتاژ حداقل و حداکثر (که به 3 محدوده عملیات (V ورودی آنالوگ در محدوده $0 < 3.3$ و "استفاده. این سطوح عبارتند از فردی برای هر کانال CommManagerCfg.EXE" از این سطح خواهد شد شروع به اجرا رویداد اتوماتیک و تعریف برنامه ریزی

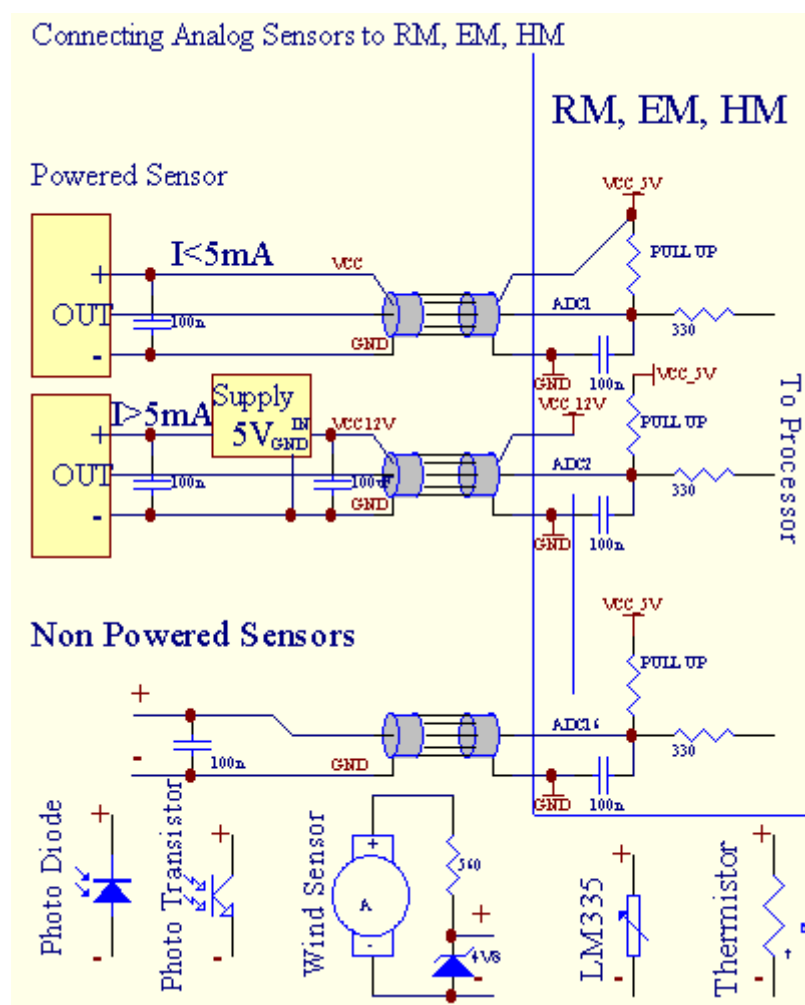
ADC و EthernetRoomManager هر برنامه

مرتبط ADC دو رویداد برای عبور از سطوح مقادیر اندازه گیری شده را به هر

- حداقل ارزش و " * در برنامه برای برنامه ریز برنامه جاری , رویداد در و " اختصاص داده است ; رویداد حداقل و " * زمیندر برنامه " < UX اگر CommManagerCfg راه اندازی شده است
- حداکثر ارزش و " * در برنامه برای برنامه ریز برنامه جاری , رویداد در و " اختصاص داده است ; رویداد حداکثر و " * زمیندر برنامه " > UX اگر CommManagerCfg راه اندازی شده است

ورودی داخلی می توان اختصاص داده بسته بر روی نسخه های سخت افزاری ADC برخی از

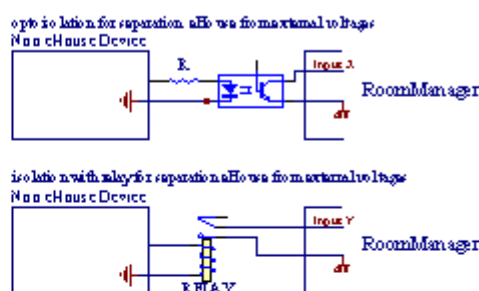
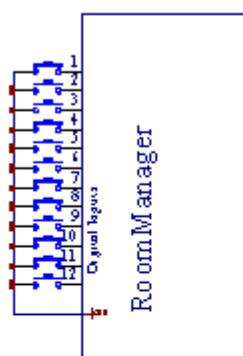
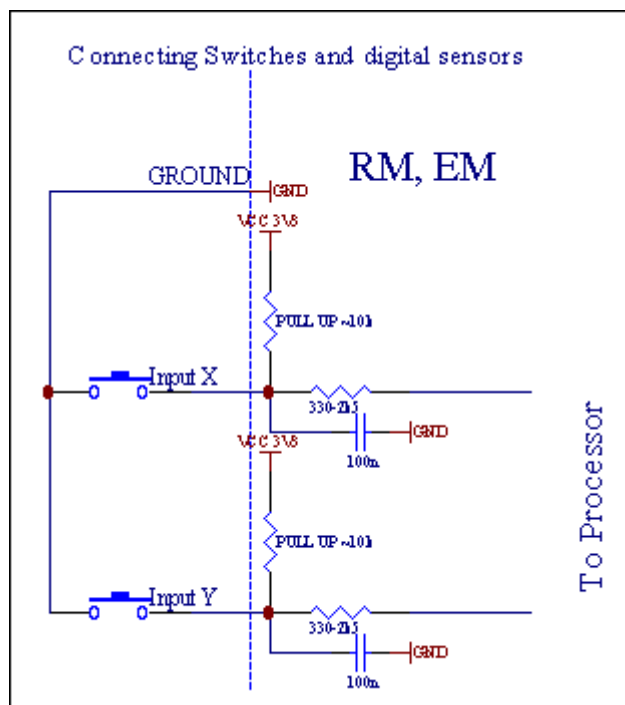
و " استفاده CommManagerCfg.EXE نامگذاری کنواسیون از (*)



3.1.1.2. ورودی های دیجیتال.

V3 نهاده ها بالا بکشد به V.3 دیجیتالی ورودی های شناسایی دو سطح منطق (1 و 0). به منظور اطمینان از مناسب ورودی های حاشیه خطا پسماند 1 و ورودی به زمین کنترل سیگنال فعال جریان ورودی. سنسور های الکترونیکی و هر نوع از سوئیچ ها باید اطمینان از این shorting منبع تغذیه , و سطح بیش از صف های طولانی و بهترین راه حل این است که دستگاه های رله با مخاطبین متصل به خارجی ساختن پتانسیل (که به عنوان مشترک متصل به ورودی های کنترل کننده سوئیچ). این وضعیت اطمینان سطوح ولتاژ مناسب و جداگانه دستگاه های است که می توان از منابع دیگر شده و ایمن. وگرنه , عرضه تفاوت ارزش و یا خرابی سنسور ممکن است باعث آسیب های دائمی از ورودی و یا کنترل کل

و ” استفاده. عمل CommManagerCfg.EXE ” آنجایی که رویداد تعریف شده برای هر یک از ورودی بر تغییر دولت از 1 , 0 مجموعه ای در و معکوس می توان تعریف و ” معکوس و ” پرچم فعلی مجموعه ورودی. در مورد این پرتاب ورودی زمانی که آن را از زمین قطع



کنترل کننده قابل قبول است (GND) ورودی باید جدا از هر ولتاژ فقط کوتاه به زمین

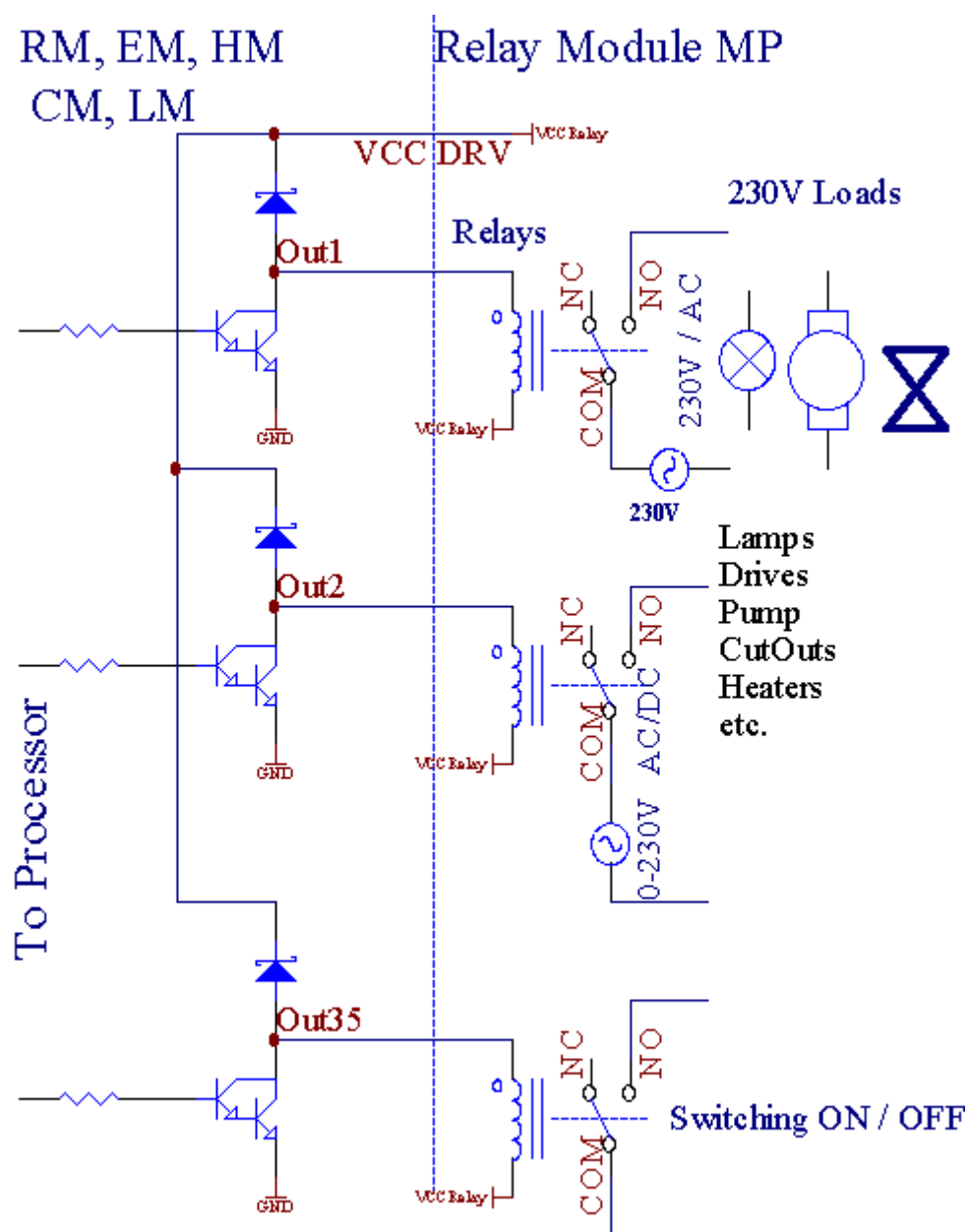
3.1.1.3. خروجی های دیجیتال.

دیجیتالخروجی می تواند به طور مستقیم به رله (تک نفره یا در مازول رله) رانندگی ورا می توان به ایالات منطقی 0 و 1 (خاموش و رلهتماس با :ما).رویداد اختصاص یافته به خروجی عبارتند از

- ON ,
- OFF ,
- میخ یا پیچ اتصالی حلقه زنجیر ,
- , (برای زمان برنامه ریزی شده) ON

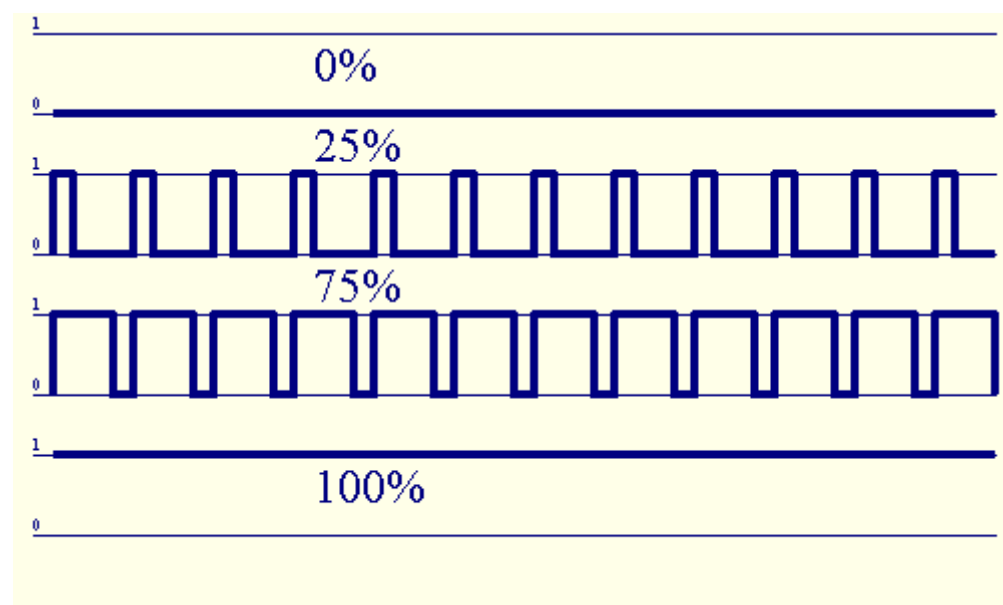
آئمی تواند به عنوان اجرا کنید:

- , ADC رویداد متقابل در سطح New
- , ورودیتغییر رویداد ,
- , زمان بندواقعہ ,
- , دستنواقعه .



3.1.1.5.PWM (عرض پالس مدوله شده) خروجی.

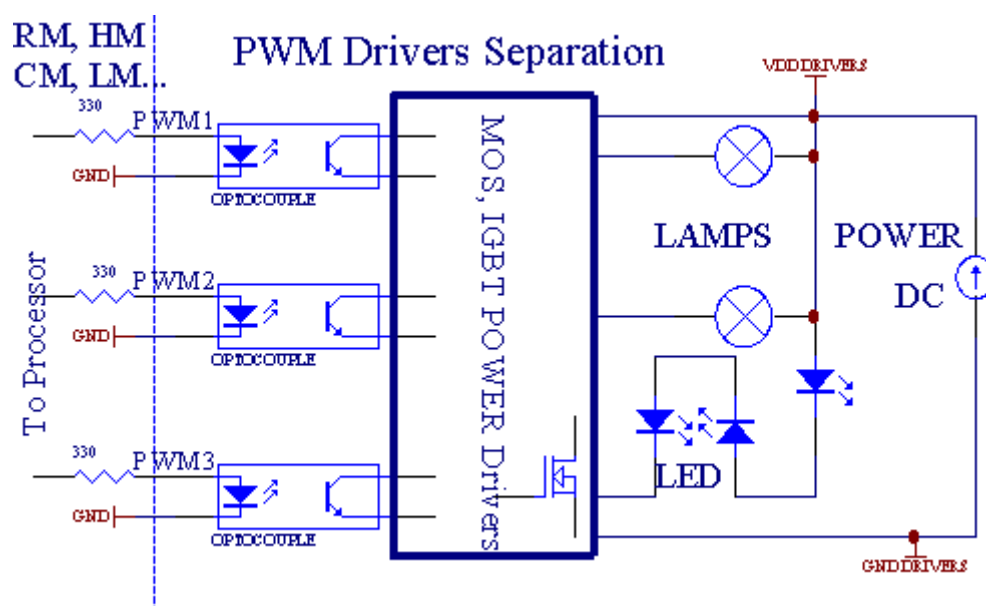
(که دارای ظرفیت متغیر (با 8 بیت قطعنامه , DC خروجی دیمرس PWM).



اختیاری) , روان می تواند تنظیم (255 موقعیت) FrontPanel خروجی به همراه درایور قدرت اختیاری در مازول رله نصب شده (یا PWM جداسازی در ورودی , را می توان مورد استفاده قرار - OPTO در نهایت تغذیه خارجی را با 30W - V/DC نور سطح لامپ پیگیری 12 (دستگاه تهویه مصنوعی , پمپ , DC موتورهای E.G.) گیرد به درایور قدرت بالا و بارهای القایی).

OPTO - عایق - OPTO است قادر به درایو (1) چراغ متصل به طور مستقیم به عنوان یک عنصر EHM , ERM , LM خروجی PWM جداساز باید برای محافظت از کنترل از آسیب دائمی از کل سیستم ایجاد شده توسط خرابی.

eHouse قدرت خارجی به سیستم PWM ارتباط نمونه ای از درایور.



ارتباط باید به عنوان کوتاه به عنوان ممکن است تحقق یابد.

3.1.1.6. EthernetRoomManager کنترل از راه دور مادون قرمز.

کنترل از راه دور را قادر می سازد. (SIRC) سونی از راه دور کنترل میکنترل IR را می توان توسط استاندارد EthernetRoomManager هر

- تغییر خروجی ایالات ,
- تغییر دما ,
- ADC تغییر سطح ,
- تغییر سطوح نور ,
- EthernetRoomManager تنظیم مجدد ,
- (*) از eHouse نصب شده بر روی کامپیوتر سرور Winamp کنترل برنامه

اختصاص دادن رویداد محلی به دکمه های کنترل از راه دور می تواند انجام شود به صورت جداگانه.

(تنظیم VIDEO 2 با استفاده از) SONY RMT - V260A پیش فرض نوع کنترل از راه دور

با توجه به تعداد زیادی از عملکرد در سیستم , کنترل از راه دور باید به عنوان بسیاری از دکمه ها که ممکن است (با سوئیچ داخلی برای (تغییر دستگاه های

(VIDEO 2) پیش فرض توابع کنترل از راه دور را فشار دهید (قبل از - پیکربندی تنظیمات

دکمه

پاک کردن لغو

کانال PWM , کانال ADC , انتخاب های ورودی، ماوس، کیبورد , تولید 9NR - 0 - 9

بازی

متوقف کردن

+ + چرخ

- - چرخ

(تلویزیون/ویدیو دما) سطح

(صفحه نمایش نور) سطح

ورودی انتخاب موردهایی دیجیتال

(شنیدار ایمانیتور ورودی آنالوگ) سطح

(و همچنین OK نیاز به فشار دادن) RoomManager ضبط ریست

تنظیم مجدد و تغییر برنامه OK تأییدیه

(قدرت تعویض) تغییر به سطح دیگر

(24 برنامه ها RM با هوش انتخاب فایل برنامه (تعریف جهانی برای حداکثر فعلی

" + Nr_of_RoomManager + " OK " + " دیگر (خروجی تنها می توان تغییر داد) [; منو EthernetRoomManager منوی کنترل (*) تعویض [/ ON/OFF + OutputNr + " ورودی را انتخاب کنید

(*) (مکث علاوه بر)بازی

(*) (شنبه علاوه بر)توقف

(*) (شاخصعلاوه بر بعد (آهنگ بعدی

(*) (شاخصعلاوه بر قبلی (آهنگ قبلی

(*) (علاوه بر)تصادفی SP/LP

(*) (عریض علاوه بر)تکرار

(*) (+ جلد + علاوه بر)جلد

(*) (- جلد - علاوه بر)دوره

دوراستفاده از کنترل کننده را قادر می سازد اجرای هر صورت , به جز تغییرپیکربندی و زمانبندی نسخه

IR: مراحلبرای کنترل

1. انتخاب حالت:

- , درجه حرارت
- نور
- دیجیتالتولید
- , (ADC) قیاسیورودی
- برنامه

2. کانال NR انتخاب:

حداکثر 0..

3. تغییر ارزش:

- + ,
- - ,
- بر
- خاموش
- میخ یا پیچ اتصالی حلقه زنجیر

(+, +, +, +, سطح نور , کانال 1. E.G)

نادیده طولانی از فشار دادن دکمه تا + چند بار باید فشرده برای تبدیل به سطح مورد انتظار EthernetRoomManager

نابغه , (E.G. لمسی LCD با , SONY - SIRC) ساخته - در پشتیبانی از استاندارد IR آنجا امکان استفاده از کنترل از راه دور جهانی از مدیریت House برای IR لاجیتک {هارمونی} و ایجاد تنظیمات مورد نظر و شرح در کنترل از راه دور برای ایجاد کنترل پنل

محلی به دکمه های موجود بر روی RoomManager در کنار دکمه های اختصاصی برای کنترل , امکان اختصاص دادن هر وجود دارد ویداد کنترل از راه دور کنترل (حداکثر 200). امکان کنترل صوتی مختلف / تصویری , سیستم هدفن از طریق کنترل از راه دور, تنها سونی , و تعیین بسیاری از توابع به دکمه های

(ON/OFF) متغیر حالت خروجی.

مطبوعات (ورودی را انتخاب کنید) دکمه را بر روی کنترل از راه دور. 1

2. NR 0.. 24 مطبوعات.

حالت مورد نظر را انتخاب کنید 3

- (ON - > OFF خاموش و یا ON - > ON) قدرت (ضامن)
- ON - (بازی)
- OFF - (ایست)

مثال:

ON ورودی را انتخاب کنید) - (1) < - (3) < - (بازی) = خروجی (13)

OFF ورودی را انتخاب کنید) - (7) < - (توقف) = خروجی (7)

ورودی را انتخاب کنید) - (1) < - (7) < - (قدرت) = خروجی 17 تغییر امور خارجه)

RoomManager تغییر برنامه

1 (مطبوعات (هوشمند فایل.

2. NR 1.. 24 انتخاب.

3 (OK) را فشار دهید.

مثال:

برنامه را انتخاب کنید 13 (OK) = > - (هوشمند پرونده) - (1) < - (3)

برنامه انتخاب کنید 7 (OK) = > - (هوشمند پرونده) - (7) < -

برنامه را انتخاب کنید 17 (OK) = > - (هوشمند پرونده) - (1) < - (7)

ADC بی ثبات سطوح

1 (مطبوعات (صوتی مانیتور.

2. انتخاب کانال 1..8.

3 (LM335 ولتاژ, برای دمای حدود 0.8 درجه برای SHIFT 3.3mV غیرفعال چرخ (+) و یا (-) (1 پالس = تقریباً از. 3

کانال 2 ADC مثلاً افزایش حرارت در حدود 2 درجه, کنترل از

(+ صوتی مانیتور) - (2) < - (چرخ +) - (چرخ +) < - (چرخ). 1

نور کنترل سطح

1 (مطبوعات (نمایش.

انتخاب دیمر کانال. 2

- (دیمرس 1) PWM 3 برای $N - > 1$
- (برای روشن/خاموش خروجی های پی در پی (گروه های نور اگر استفاده می شود $- > 0$)

3. را انتخاب کنید حالت.

- (ایست) OFF
- (بازی) ON
- (میخ یا پیچ اتصالی حلقه زنجیر) قدرت
- (چرخ) " + "
- (چرخ) " - "

4. (OFF).

برای شماره دیمر:

- دیمرس (برای جلوگیری از تغییر دیمر) اگر کم نور در حال حاضر را افزایش می دهد یا کاهش می یابد , اگر دیمر PWM $N - > 1$ (متوقف شده است با فشار دادن این دکمه آغاز کاهنده (تا زمانی که توقف یا خاموش

برای شماره دیمر:

اگر سطح نور 0 شروع روشن کم نور انتخاب شده استدر غیر این صورت کاهنده آغاز $N - > 1$

4(ON).

برای شماره دیمر:

- (دیمر (تا حداکثر ارزش و یا توقف کتابچه راهنمای کاربر PWM شروع به روشن انتخاب $N - > 1$

4(-).

برای شماره دیمر:

• (خاموش کردن خروجی بعدی (گروه نور $- > 0$,

• (دیمر (پایین به حداقل ارزش و یا توقف کتابچه راهنمای کاربر PWM شروع کاهنده انتخاب $N - > 1$,

4.(+).

برای شماره دیمر:

- (تغییر در خروجی بعدی (گروه نور $- > 0$,
- (دیمر (تا حداکثر ارزش و یا توقف کتابچه راهنمای کاربر PWM شروع به روشن انتخاب $N - > 1$,

مثال:

S دیمر 1 و توقف پس از PWM 10 (ایست) - شروع به روشن) $- > \dots$ (E.G.10S نمایش) $- > (1) < - (+) < - \dots$ (تاخیر)

(خروجی بعدی (گروه نور بعدی NR نمایش) $- > (+) < -$ (به نوبه خود بر روی)

(جریان خروجی (گروه نور فعلی NR نمایش) $- > (-) < -$ (خاموش کردن)

(*) دیگر EthernetRoomManager کنترلر خروجی.

- 1 , (مطبوعات (منو) .
- 2 , (مورد نظر را انتخاب کنید (آدرس پایین RoomManager از .
- 3 , (OK) را فشار دهید .
- 4 RoomManager انجام مراحل به عنوان محلی برای .
- (خروجی) - (قدرت و یا بازی و یا توقف (NR) > - (ورودیرا انتخاب کنید)
- محلی خواهد بود پس از 2 دقیقه عدم فعالیت از ترمیمکنترل از راه دور و یا انتخاب کتابچه راهنمای کاربر RM کنترل برای . 5
RoomManager NR 0.

به عنوان مثال

- (با آدرس =0 , 202) EthernetRoomManager انتخاب (OK) > - (منو) < (2)
- انتخاب ERM ورودیرا انتخاب کنید) < (1) < (2) < (قدرت) دولت تغییر برای خروجی (12)
- ERM ورودیرا انتخاب کنید) < (1) < (0) < (بازی) به نوبه خود در خروجی 10 از انتخاب)
- انتخاب ERM ورودیرا انتخاب کنید) < (4) < (توقف) غیرفعال کردن خروجی 4 از)
- محلی RM بازگرداندن انتخاب (OK) > - (منو).

در طیتغییر تابع , بدون.خارج , ورودی , برنامه , و غیره است که همیشه برای تنظیم مجدد 0 , پس از آن است که لازم نیست با انتخاب 0 مثل این
(OK) > - (منو) < (0)

.* مدیریتعلاوه بر برنامه

سونی کنترل از راه دور) از طریق کنترل) IR از سرور.علاوه بر از طریق PC eHouse علاوه بر برنامه باید نصب شده و در حال اجرا بر روی EthernetRoomManager.

از پیش تعریف شدهدکمه های کنترل از راه دور و توابع آن:

عملکرد دکمه RC

- , مکث علاوه بر(بازی) یا تکرار مسیر فعلی ,
- , شنبه علاوه بر(توقف) محو و توقف ,
- , (شاخصعلاوه بر بعد (آهنگ بعدی ,
- (شاخصعلاوه بر قبلی (مسیر قبلی ,
- به جلو چند ثانیه (FF)علاوه بر > >
- علاوه بر(عقب) عقب چند ثانیه < <

علاوه بر (تصادفی) تعویض حالت تصادفی SP/LP

عریض علاوه بر (تکرار) ضامن تکرار

% جلد + علاوه بر (دوره +) جلد افزایش 1

% جلد - علاوه بر (دوره -) کاهش دوره 1

2. محلی را به کنترل از راه دور دکمه ها EthernetRoomManager تخصیص حوادث.

در تابع برای رویداد اعدام محلی بر فشار دادن ساختدکمه برنامه ریزی شده کنترل از راه دور (حداکثر و EthernetRoomManager200). (حوادث را به دکمه های انتساب امکان پذیر است).

به ایجاد تعاریف از دکمه های کنترل از راه دور:

- CommManagerCfg.EXE/، مطلوب و EthernetRoomManager و " برای مثال CommManagerCfg " دویدنو " و 000،201 .
- فشار دکمه و " مادون قرمز تنظیمات و " در و " عمومی و " * برگ
- " برنامه ریزی و IR مناسب موقعیت را باید از دسته کوچک موسیقی جاز انتخاب - جعبه کنترل و ، کاربرتوابع
- نامرا می توان در این زمینه نام تغییر
- رویداد پنجره خالق به نظر می رسد و - پس از رویداد انتخاب. " N/A " واقعه باید بعد از فشار دادن برچسب با رویداد کنونی انتخاب و یو
- و " پذیرش و " باید فشرده
- دکمه * باید فشرده " IR و " گرفتن
- انتخاب EthernetRoomManager فشار کلید کنترل از راه دور به کارگردانی
- " * IR کد باید در صورت از دکمه نمایش داده شود " ضبط IR
- فشار و " افزودن " دکمه
- " پس از انتساب تمام دکمه های کنترل کننده مورد نظر از راه دور به مطبوعات رویدادها دکمه " کدهای به روز رسانی
- فشار دهیگر بندی کنترل download سرانجامو " ذخیره تنظیمات و " دکمه باید برای

3. صوتی/تصویری/هدفن/شبییه ساز (کد IR کنترل از راه دور دستگاه های خارجی از طریق کنترل از راه دور

در بسیاری از استانداردهای تولید کنندگان IR و ساخت در منطق برای انتقال سیگنال های IR شامل فرستنده EthernetRoomManager

از رویدادها به ادغام با سیستم. این رویداد می تواند از eHouse ، کد ضبط IR پس از. (ERM آنها می توان ، آموخته و بازی (تا 255 کدهای هر بسیاری جهات اعدام

3. تعریف کد از راه دور ، کنترل دستگاه های خارجی.

و (غیره) تحت DVD ، هدفن ، تصویری ، TV) کد کنترل از راه دور برای مدیریته دستگاه های خارجی IR به به منظور ایجاد و اضافه کردن مراحل زیر باید انجام شود ، EthernetRoomManager نظارت انتخاب

- CommManagerCfg.EXE/، مطلوب و EthernetRoomManager و " برای مثال CommManagerCfg " دویدنو " و 000،201 .
- فشار دکمه و " مادون قرمز تنظیمات و " در و " عمومی و " * برگ
- " سیگنال های کنترل و IR بازو " کنترل از راه دور و " * نوار ، و به و " تعریف
- (E.G.TV ON/OFF). قرار دادن منحصربه فرد ، کوتاه و توصیفی نام
- RoomManager و پس از آن از کنترل از راه دور را فشار دهید دستگاه های خارجی (به کارگردانی * " IR فشار " ضبط سیگنال (انتخاب
- از ظاهر می شود eHouse کد باید در صورت از دکمه در برنامه IR
- نتیجه در پنجره خروجی نمایش داده شده
- اضافه شده است " اضافه کردن " * را فشار دهید eHouse رمز را می توان با فشار دادن به سیستم
- کدهای فشار دکمه به روز رسانی کدهای IR پس از برنامه نویسی نیاز

4. ایجاد ماکرو - پس از آن 1 تا 4 اعدام از راه دور کدهای.

انتخاب , مراحل زیر باید انجام شود EthernetRoomManager نظارت

- در مورد نظر " ژنرال " * نوار EthernetRoomManager را انتخاب کنیدنام
- * " ماکروها و IR بازو " کنترل از راه دور و " * نوار , و به و " تعریف
- فشار " اضافه کردن " * را فشار دهید و به انتهای لیست (اگر شما نیاز به اضافه کردن آیتم جدید) را انتخاب کنید و یا آیتم از لیست را به جایگزین
- کنترل سیگنالها و " * گروه IR " تعریف شده در IR به 1 , 2 , 3 , * 4 دسته کوچک موسیقی جاز - جعبه را انتخاب کنید به ترتیب
- از 1 به یکی از آخرین بعد از راه انداز ییاری پیکربندی RoomManager سیگنال خواهد شد توسط IR
- * " پس از برنامه نویسی نیاز ماکروها فشار دکمه : کدهای به روز رسانی
- IR سرانجام و " عمومی و " * فشار دکمه تب " ذخیره تنظیمات " برای ایجاد رویدادها

باید توسط دستگاه تست تایید شده و از EthernetRoomManager کمی از ده استاندارد های نوع کنترل از راه دور مادون قرمز توسط پشتیبانی و بسیاری دیگر). بهترین راه LG , Matsumi , سامسونگ , دوو , پاناسونیک , AIWA , راه دور کنترل). تایید استاندارد های (سونی , میتسوبیشی این است برای تصمیم گیری در یک تولید کننده دستگاه های صوتی/ تصویری

برخی از تولید کنندگان همیشه استفاده از یک سیستم کنترل از راه دور , سپسکد ضبط و پخش باید بررسی می شود

3.1.1.7. (کلید الکترونیکی IR/RF کنترل از طریق زیر - مینیاتور

شامل 4 دکمه , (RF مادون - قرمز و رادیوفرکانس IR) از سیستم پشتیبانی از کلید های الکترونیکی eHouse

RC برابر به ترتیب با فشار دادن دکمه های سونی) EthernetRoomManager برای تغییر برنامه جریان راه اندازی IR فشار پایین دکمه کد و " استفاده CommManagerCfG.EXE " یا RoomManager پروفیل باید در ایجاد. (SmartFile> ProgramNR 1> OK)

3.1.2. EthernetRoomManager. ماژول فرمت برای

3.1.2.1 (*) ماژول های فرمت اختیاری

است که می تواند مورد استفاده در نسخه های اختصاص داده شده از UART پورت (TTL) مجهز - RS 232 در EthernetRoomManager2 کنترل ها و یا برنامه های کاربردی ویژه

3.1.2.2.MIFARE (*) دسترسی به کارت خوان

کارت خوان. این راه حل را قادر می سازد دسترسی کنترل , محدودیت راست , محدودیت Mifare می تواند همکاری با RoomManager کنترل. این امر به ویژگی های مفید , ساختمان های عمومی , دفاتر , کنترل دسترسی برنامه های کاربردی

(باز کردن قفل درب E.G.) از سرور و رویداد برنامه ریزی شده واردمی راه اندازی می شود eHouse PC بستن کارت به خواننده بر روی

فعالی RoomManager سیستم حق دسترسی ماسک فعال شد تغییر برای eHouse اگر کارت

دسترسی حق را می توان در مجموعه

- , (راه گزین روشن/خاموش کردن خروجی (به صورت جداگانه برای هر یک از خروجی
- , (متغیر برنامه ها (در سطح جهان تمام برنامه ها
- , (سوئیچ جداگانه راه اندازی برای هر ورودی E.G.) واقع فعال سازی حساب کاربری بر تغییر ورودی دولت
- , (PWM متغیر تنظیمات تیره کننده (به صورت جداگانه هر یک از خروجی
- , (در سطح جهان تمام کانال) ADC متغیر تنظیم سطح
- , (EthernetRoomManager) جاری رویدادها مادون قرمز (در سطح جهان برای هر انتقال از
- . (از طریق کنترل از راه دور مادون قرمز (در سطح جهان EthernetRoomManager کنترل

برای باز کردن قفل لکترو - مغناطیس , نسل سیگنال , چراغ های تایید E.G. (S) آنامکن است برای تنظیم خروجی های برنامه ریزی (10)

نام برای هر یک از کارت نیز. Mifare دسترسی حقوق همراه با خروجی های اختصاصی به صورت جداگانه برنامه ریزی برای هر یک از کارت

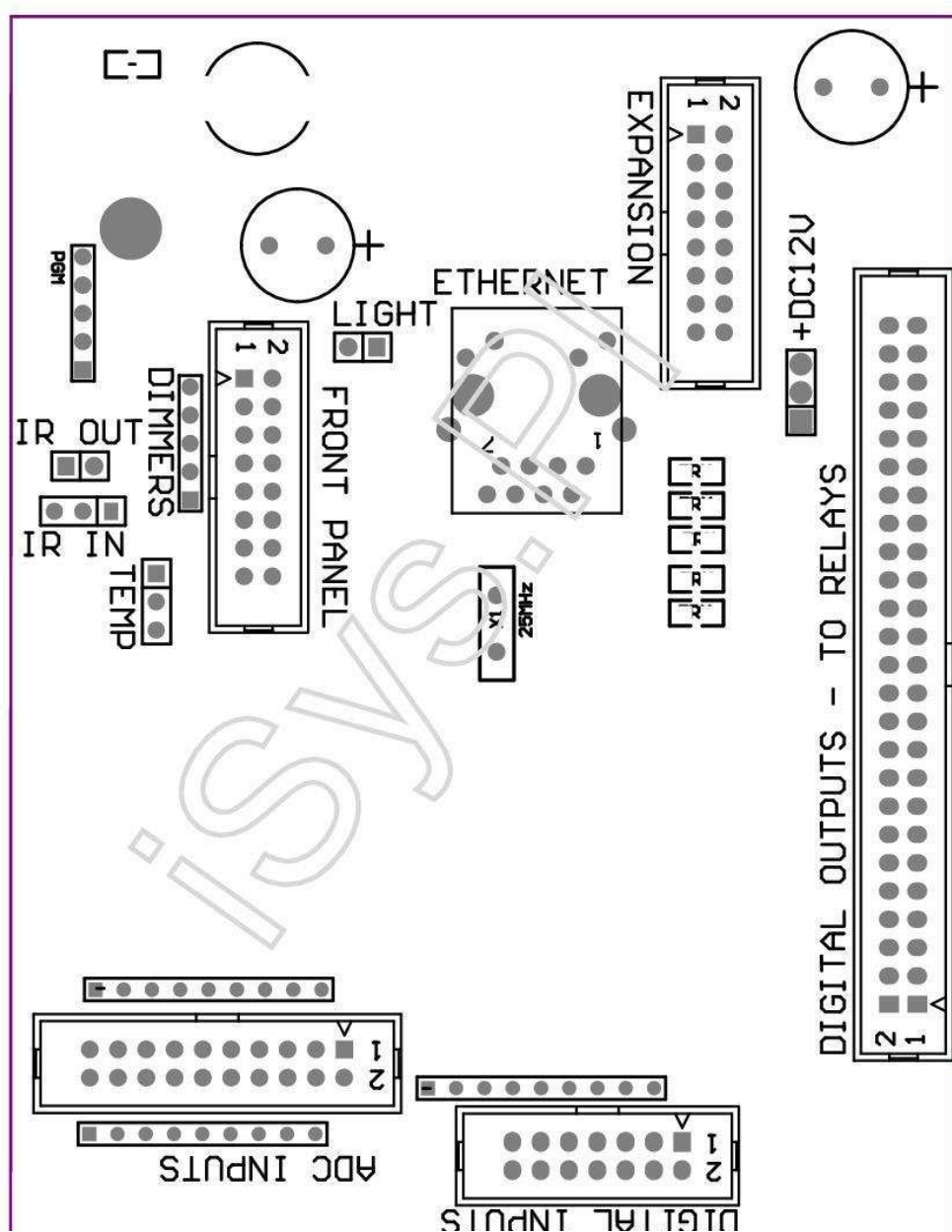
می توان تعریف

3.1.3 EthernetRoomManager , دستورالعمل های نصب , اتصال دهنده ها و توصیف های سیگنال. EthernetHeatManager و دیگر کنترل های متوسط بر اساس

و deinstallation , را قادر می سازد که بسیار نصب و راه اندازی سریع IDC از با استفاده از دو ردیف سوکت eHouse بیشترین کنترل در عرض , آیا نیاز نیست در کل برای کابل mm خدمات. کابل های استفاده شده تختاست که 1

و علاوه بر این پیکان در سوکت پوشش PCB پنهان. 1. شکل مستطیل شکل بر روی

پینبنا اولویت ردیف شماره



| 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 |

| _ ^ _____ |

(وصل نیست - IDC 20) آیا پتانسیل های خارجی - (>V ورودی) (0 , 3 , ADC 3) ورودی مبدل آنالوگ/دیجیتال - ADC

1- GND/0) زمین (V)

2- GND/0) زمین (V)

3- ADC 2 در

4- ADC 10 در

5- ADC 3 در

6- ADC 12 در 11/ورودی دیجیتال

7- ADC 4 در

8- ADC 11 در 12/ورودی دیجیتال

9- ADC 5 در

10- ADC 10 در 13/ورودی دیجیتال

11- ADC 6 در

12- ADC 9 در 14/ورودی دیجیتال

13- ADC 7 در

14- ADC 15 در INPUT DIGITAL 8 *

15- ADC (هیئت مدیره و یا خارجی پانل جلو ERM در 8 (سنسور دمای اختیاری در ADC

16- ADC 0 در

17- ADC (هیئت مدیره و یا پانل جلویی خارجی ERM در 9 (اختیاری سنسور سطح نور (فتو +) در ADC

18- ADC 1 در

19- VDD (+3 , 3V) (OM محدود کردند در حال حاضر/تأمین سنسورهای دما (مقاومت 100 ERM و – نیاز به مقاومت در هیئت مدیره

20- VDD (+3 , 3V)

اتصال ERM - به اشتراک گذاشته شده با ورودی های دیجیتال *

(IDC - 14) (ورودی - (روشن/خاموش) اتصال/قطع اتصال به زمین (وصل نیست خارجی پتانسیل DIGITAL

1- 0) زمین (V)

(V زمین/زمین 0- 2)

ورودی دیجیتال 1- 3

ورودی دیجیتال 2- 4

ورودی دیجیتال 3- 5

ورودی دیجیتال 4- 6

ورودی دیجیتال 5- 7

ورودی دیجیتال 6- 8

ورودی دیجیتال 7- 9

ورودی دیجیتال * 8- 10

* ورودی دیجیتال 9- 11

* ورودی دیجیتال 10- 12

* ورودی دیجیتال 11- 13

* ورودی دیجیتال 12- 14

به اشتراک گذاشته شده با ورودی مبدل آنالوگ/دیجیتال*

(IDC - 40 lub IDC - 50) خروجی – خروجی های قابل برنامه ریزی با رانندگان رله DIGITAL

1- VCCDRV – بستن VCCrelay 12+) (حفاظت دیود V)

2- VCCDRV - بستن VCCrelay 12+) (حفاظت دیود V)

هیچ 1. $V/20mA$ خروجی های دیجیتال برای سلف راه انداز رله مستقیم (12- 3)

2. $V/20mA$ خروجی های دیجیتال برای سلف رله درایو مستقیم (12- 4)

3. $V/20mA$ خروجی های دیجیتال برای سلف رله درایو مستقیم (12- 5)

4. $V/20mA$ خروجی های دیجیتال برای سلف رله درایو مستقیم (12- 6)

5. $V/20mA$ خروجی های دیجیتال برای سلف رله درایو مستقیم (12- 7)

6. $V/20mA$ خروجی های دیجیتال برای سلف رله درایو مستقیم (12- 8)

7. $V/20mA$ خروجی های دیجیتال برای سلف رله درایو مستقیم (12- 9)

8. $V/20mA$ خروجی های دیجیتال برای سلف رله درایو مستقیم (12- 10)

9. $V/20mA$ خروجی های دیجیتال برای سلف رله درایو مستقیم (12- 11)

10. $V/20mA$ خروجی های دیجیتال برای سلف رله درایو مستقیم (12- 12)

11. $V/20mA$ خروجی های دیجیتال برای سلف رله درایو مستقیم (12- 13)

12. $V/20mA$ خروجی های دیجیتال برای سلف رله درایو مستقیم (12- 14)

13. $V/20mA$ خروجی های دیجیتال برای سلف رله درایو مستقیم (12- 15)

14. $V/20mA$ خروجی های دیجیتال برای سلف رله درایو مستقیم (12- 16)

- [illegible]

cm)تامین قدرت برای کنترل (جایگزین برای تأمین انرژیکنترل را برای طول کابل مسطح کمتر از تی: تقریباً 100 V +12 -49-

cm)تامین قدرت برای کنترل (جایگزین برای تأمین انرژیکنترل را برای طول کابل مسطح کمتر از تی: تقریباً 100 V +12 -50-

POWERDC +12 V (3 - PIN سوکت)

1- GND/0V زمین

2- GND/0V زمین

3- UPS (ورودی) V/0.5A منبع تغذیه +12 -

از سیستم اتصال ماژول eHouse فقط برای (16 - IDC) جلوپانل – فرمت پانل سوکت

1- * (ورودی/خروجی mAحداکثر 100) VDC منبع تغذیه 12 -

2- * (ورودی/خروجی mAحداکثر 100) VDC منبع تغذیه 12 -

3- (خروجی دیجیتال هیچ 34 (بدون هر راننده

4- (خروجی تثبیت کننده داخلی برای تأمین انرژیپانل) V منبع تغذیه 3.3 VCC -

5- (درپانل IR ورودی سنسور مادون قرمز و – برای اتصال به گیرنده) IR IN -

6- (هیئت مدیره و یا خارجیپانل جلو ERM در 8 (سنسور دمای اختیاری در ADC -

7- انتقال) و یا توابع دیگر از پانل RS232 TTL TX1 -

8- دریافت) و یا توابع دیگر از پانل RS232 TTL RX1 -

9- (هیئت مدیره و یا پانل جلویی خارجیERM در 9 (اختیاری سنسور سطح نور (فتو +) در ADC -

10- (عایق - OPTO برای درایو مستقیم به رهبری قدرت راننده) V/10mA بدون قدرتراننده) 3.3 - TTL (RGB دیمر 1 یا (قرمز PWM 1 PWM -

11- (عایق - OPTO برای درایو مستقیم به رهبری قدرت راننده) V/10mA بدون قدرتراننده) 3.3 - TTL (RGB دیمر 2 یا (سبز PWM 2 PWM -

12- (عایق - OPTO برای درایو مستقیم به رهبری قدرت راننده) V/10mA بدون قدرتراننده) 3.3 - TTL (RGB دیمر 3 یا (آبی PWM 3 PWM -

13- (IR OUT +12 مقاومت V/100mA خروجی فرستنده مادون قرمز (برای فرستنده

14- (GND بازنشانی – کنترل تنظیم مجدد (هنگامی که کوتاه به

15- * V زمین/0GND -

16- * V زمین/0GND -

و اطمینان از زمین بسیار خوب (VDC از پانل جلو (قطع های دیگر قدرت اتصالات تامین (EthernetRoomManager 12 برای تأمین انرژی* استهر یک از دستگاه به خصوص اترنت روتر

ETHERNET- RJ45 سوکت LAN (10MBs)

کابل 8 - UTP با RJ45 LAN استاندارد سوکت

سنسور نور (2 پین) و – اختیاری سنسور سطح نورمتاوبا با پانل جلویی خارجی – LIGHT

1- GND/0V زمین

2- (هیئت مدیره و یاپانل جلویی خارجیERM در 9 (سنسور اختیاری در ADC (ترانزیستور عکس + (یا دیگر سنسور حساس به نور عکس دیود , عکس مقاومت –

TEMP- 3) (MCP9701 , MCP9700) و – درجه حرارت اختیاری سنسور متناوباً با پاتل جلویی خارجی (PIN سنسور دما (3-TEMP

1- V منبع تغذیه سنسور دمای 3 , 3- 1

2- (هیئت مدیره و یا خارجی پاتل جلو ERM در 8 (سنسور دمای اختیاری در ADC

3- V زمین/0-GND

رانندگان برق (V/10mA زوج ها 3.3 - OPTO برای درایو مستقیم (5 PIN) PWM دیمرس- خروجی

1- PWM 1 (PWM برای قرمز برای 1.4 یا RGB دیمر در استاندارد RGB دیمر 3.3V/10mA TTL دیمرس در استاندارد RGB دیمر 3.3V/10mA (عایق- آند - OPTO برای اتصال مستقیم دیود انتقال

2- PWM 2 (PWM برای سبز برای 2.4 یا RGB دیمر در استاندارد RGB دیمر 3.3V/10mA TTL دیمرس در استاندارد RGB دیمر 3.3V/10mA (عایق- آند - OPTO برای اتصال مستقیم دیود انتقال

3- PWM 3 (PWM برای آبی برای 3.4 یا RGB دیمر در استاندارد RGB دیمر 3.3V/10mA TTL دیمرس در استاندارد RGB دیمر 3.3V/10mA (عایق- آند - OPTO برای اتصال مستقیم دیود انتقال

4- * برای رانندگان قدرت optoisolators انتقال دیود CATHODES - V زمین/0-GND

5- * (mA ورودی/خروجی 100) VDC منبع تغذیه 12- 5

اطمینان از زمین بسیار خوب (VDC از رانندگان دیمر برق (قطع قدرت دیگر عرضه اتصالات (EthernetRoomManager 12 تأمین انرژی*
است. هر یک از دستگاه ها به خصوص با اترنت روتر

گسترش حافظه و – آیا دستگاه وصل نیست

اتاق دیگ بخار و کنترل کننده حرارت مرکزی - EthernetHeatManager 3.2

است که خود شامل کنترل برای مدیریت EthernetHeatManager:

- هممحتویات اتاق دیگ بخار ,
- مرکز سیستم گرما ,
- تهویه ,
- بهبود سیستم های حمل و نقل .

دستگاهی تواند حرارت بسیار پیشرفته و نصب و راه اندازی سیستم خنک کننده و کنترل همراه با استفاده از منابع انرژی آزاد و تراشه به طور جدی کاهش می دهد هزینه های گرمایش و سرمایش , آنچه را ممکن است برای بازپرداخت هزینه هاینصب و راه اندازی در 1 - 3 سال

قابلیت های بسیار زیادی را می توان به هر گونه اتخاذ گرمایش/سرمایش نصب، پیکربندی EthernetHeatManager ناشی از به

اصلیتابع عبارتند از:

- کنترل , غیر فعال کردن درایو عرضه سوخت , غیر فعال کردن قدرت , نادیده گرفتن عرضه سوخت از ON/OFF (دیگ بخار) هر نوع از eHouse .
- آتش بازیبا ژاکت آب و/یا توزیع هوای گرم (بود) سیستم , ابتلمبه , طرفداران کمی , کنترل وزنده
- RS 1کنترل (کنترل های پیشرفته در طول ساخت در رابط یا سازگار با AMALVA HV400 REGO تهویه بهبودی پشتیبانی برای 232) ,
- زمینانتقال حرارت (ژانویه) فن ,
- اببخاری/کولر پمپ تهویه مطبوع ,
- کمیککنترل فن پشتیبانی بهبودی
- دیگر (روشن/خاموش سرعت 1 , سرعت 2 , سرعت 3 عبور از مبدل حرارتی , طرفداران کمی , recuperator اساسیکنترل از نوع deriver. کولر , بخاری , ژانویه , هوا
- ژانویه/Deriver کنترلموتور هوا .
- (اببخاری (برای گرمایش هوا تا اتاق دمیده , کنترل درخت الکتریکیراه قطع جریان برای تنظیم درجه حرارت هوا
- داغمدیریت آب بافر برای گرمایش مرکزی و آب گرم نصب , شاخص سطح داغ ,
- (خورشیدسیستم (پمپ آب کنترل
- هشدارشاخص بیش از درجه حرارت: دیگ بخار , آتش بازی , منظومه شمسی .

کنترل کنندهاندازه گیری و کنترل درجه حرارت های زیر:

- (ابژاکت از آتش (1) - برای کنترل پمپ ,
- (ابژاکت از آتش (2) (به بالا سنسور
- (آتش بازیهرفت (دمای هوای گرم برای سیستم به حال
- (دیگ بخارژاکت آب (برای کنترل پمپ ,
- (داغآب بافر بالا (90 % از ارتفاع
- (داغآب بافر میانه (50 % از ارتفاع
- (داغآب بافر پایین (10 % از ارتفاع
- (ابسیستم های خورشیدی (برای کنترل پمپ ,
- دمای هوای خارجی برای تهویه Deriver هوا
- ژانویهدرجه حرارت هوا برای تهویه
- (پاک) recuperator تامینهوا درجه حرارت
- (اگزوز هوا از دمای خانه (کثیف
- (خروجی درجه حرارت هوا - دمیده شده به اتاق (پاکRecuperator
- داغها پس از آبگرمکن برای کنترل الکتریکی سه راه قطع جریانبرای تنظیم دما

3.2.1. EthernetHeatManager خروجی.

تولید - وضعیت آتش (برای لامپ وضعیت) سبز/زرد/قرمز3

لامپترکیب بستگی به درجه حرارت از کت آب و همرفت

(اندازه گیری درجه حرارت آب ژاکت (دو برابر -Tjacket)

اندازه گیری درجه حرارت همرفت بالا اتش- Tconv

* ” و “ قرمز و <Tjacket خاموش و ” * , و CONV. “ و < Tconv - همه خاموش

در و CONV. “ و <Tconv * ” خاموش و CONV. “ و “ سبز و ” * (و <Tjacket) سبز سوسو زنی - اتش بازی خالی است و یا زوال (* ”)

* ” و “ زرد و ” * - و “ حاشیه و <Tjacket * ” سبز دوم - و “ سبز و

* ” و “ زرد و ” * + “ حاشیه و <Tjacket * ” سبز زرد - و “ زرد و ” * - و “ حاشیه و

* ” و “ قرمز و ” * - و “ حاشیه و <Tjacket * ” زرد - و “ زرد و ” * + “ حاشیه و

* ” و “ قرمز و ” * + “ حاشیه و <Tjacket * ” زرد قرمز - و “ قرمز و ” * - و “ حاشیه و

* ” و “ هشدار و <Tjacket * ” قرمز - و “ قرمز و ” * + و “ حاشیه و

* ” هشدار و = <Tjacket - قرمز سوسو زنی

(اتش بازی پمپ آب (بین اتش ژاکت آب و بافر آب گرم

اندازه گیری می شود (2 T کت 1 و ژاکت T) متوسط =Tjacket

اندازه گیری درجه حرارت همرفت بالا اتش =Tconv

(خاموش و ” * (آتش حرارت) (پمپ CONV. “ و <Tconv و “ پمپ اتش بازی و ” * و <Tjacket

(و “ پمپ اتش بازی و ” * - و “ حاشیه و ” * (پمپ خاموش <Tjacket

(دیگ بخار پمپ آب (بین دیگ بخار ژاکت آب و بافر آب گرم

(دیگ بخار پمپ و ” * (پمپ >Tboiler

(دیگ بخار پمپ و ” * - و “ حاشیه و ” * (پمپ خاموش <Tboiler

کنترل دمای بافر آب گرم ON/OFF دیگ بخار

دمای اندازه گیری شده از بافر میانی -TBM

(بویلر OFF) * ” حداقل و T “ و >TBM

ON) حداقل و ” * - و “ حاشیه و ” * و خورشیدی روشن و خاموشاتش خاموش (بویلر T “ و <TBM

Recuperator (تهویه ON/OFF).

رنگ- اندازه گیری شده توسط سنسور دمای اتاق داخلی حرارت مرکزی

, (حالت دستی یا کامل خودکار OFF حالت گرمایش - دریچه) * ” T رنگ < و “ درخواست

, (و “ حاشیه و ” * (گرمایش سبک - مکش در حالت دستی یا کامل خودکار - ” * T رنگ > و “ درخواست

, (کتابچه راهنمای حالت خودکار کامل ON خنک کننده با حالت - دریچه) * "T رنگ" و "درخواست
(حالت دستی یا کامل خودکار OFF و "حاشیه و " * (خنک کننده سبک - دریچه - "T رنگ" و "درخواست

(سطح 1/ صعود به سطح 2/ سطح 3) Recuperator.

کنترل سطح تهویه دستی یا از زمانبند

(اببخاری پمپ (بین بافر و بخاری

رنگ- اندازه گیری شده توسط سنسور دمای اتاق داخلی حرارت مرکزی

(درخواست * - * حاشیه (در حالت گرمایش - پمپ T < رنگ

(پمپ OFF) * درخواست T > رنگ

آبگرمکن/کولر پمپ برای ژانویه (*).

تلمبه روشن است در حالی که تهویه , بهبودی از طریق ژانویه در حال اجرا است و شرایط اضافی ملاقات

- HeatManager دستی حالت (و "کولر/بخاری و " * گزینه برای فعال برنامه
- کامل حالت خودکار انتخاب شده به طور خودکار اگر آن مورد نیاز است و یا به دست آوردن مقداری از انرژی از آن
- بدون قید و شرط تهویه انتخاب شده به طور خودکار اگر آن مورد نیاز است و یا به دست آوردن مقداری از انرژی از آن

(سهرای قطع جریان کنترل (+) (بین بافر آب گرم و آبگرمکن

اندازه گیری دمای هوا پس از آبگرمکن - Theat

(خاموش) * ; T "و "بخاری و Theat >

حاشیه و " * (موقت) در طول تهویه در حالت گرمایش " - * ; T "بخاری و Theat <

(سهرای های کنترل قطع جریان (-) (بین بافر آب گرم و آبگرمکن

اندازه گیری دمای هوا پس از آبگرمکن - Theat

به طور موقت (در) در طی تهویه در حالت گرمایش) * ; T "و "بخاری و Theat >

(OFF) * T و "تاریخچه - * ; T "و "بخاری و Theat <

ویژهای گوریتم های تقریبی برای کنترل زمان حرکت انجام شد قطع جریان برق برای حفظ درجه حرارت بخاری در سطح مورد نظر بسته به
نوع دمای آب گرم بافر , دمای دلتا و غیره

(خورشیدی سیستم پمپ آب (بین سیستم خورشیدی و بافر آب گرم

, (ON) * "خورشیدی و T >" (خورشیدی) (اندازه گیری T

, (OFF) * "خورشیدی و " - * حاشیه و T <" (خورشیدی) (اندازه گیری T

(دیگ بخار برق (روشن/خاموش

قوتیقدرت چرخش دیگ بخار در تابستان مورد استفاده قرار , و غیره

(دیگ بخار غیر فعال کردن درایو عرضه سوخت (روشن/خاموش

برای فلشاز همه سوخت در محل آتش دیگ بخار به خصوص G. غیر فعال HeatManager E سوختدرایو عرضه را می توان از خارج توسط برای سوخت جامددرایو

(باطل کردندرایو عرضه سوخت (روشن/خاموش

برای بارزمان سوخت اولین و یا بعد از فلش به خصوص برای G. overridden HeatManager E سوختدرایو عرضه را می توان خارج توسط سوخت جامددرایو

(آتش بازیتوزیع دمنده هوای گرم (به حال سیستم

مقدار اندازه گیری درجه حرارت همرفت بالا آتش T_{conv}

, (در و " * (در تاریخ CONV. " و $T_{conv} >$

. (خاموش و " * (خاموش CONV. " و $T_{conv} <$

داغوضعیّت بافر آب

(TOP, اندازه گیری درجه حرارت از بافر به ترتیب (پایین , متوسط - TBT , TBM , طبد

(بافر دقیقه و " * (نور مداوم T " طبد < و

به طور متوسط بافر $< 100\%$ مدت کوتاهی کردن نسبت به زمان در T

به طور متوسط بافر $> 100\%$ متناسب به زمان خاموش T

پایین و سپس 45 درجه - کافی نیستبرای گرم کردن آب $(TBT + TBM)/2$ TIME_OFF ثانیه و TIME_ON 0.2

(نیستدرجه حرارت کافی برای گرم کردن (آب بخاری C 5 * ; T "بخاری و < (TBT) ثانیه 0.2 TIME_ON= TIME_OFF

دیگ بخار هشدار

(در تاریخ) * " T دیگ بخار اندازه گیری < " هشدار T

(خاموش) * " T دیگ بخار را اندازه گیری > " هشدار T

، و " پارامترهای عمومی برنامه EXE از eHouse " استفاده از نامگذاری و *

3.2.2 EthernetHeatManager. رویدادها

که به آن اختصاص داده شده است کنترل برای گرم کردن , خنک سازی , تهویه مشغول به کار درحالت های بسیاری EthernetHeatManager از دیگر برای دستیابی به قابلیت های کامل با انسان حداقلاثر متقابل , مجموعه ای از رویداد اختصاص داده شده تعریف شد , به انجام همه eHouse در دستگاه های دیگر از EthernetHeatManager آنتوابع این می تواند اجرا می شود و یا از زمانبندی پیشرفته (248 موقعیت ها) در از ساختسیستم

EthernetHeatManager: رویدادها از

- (دیگ بخار) (دیگ بخار دستی بر - پارامترهای گرما هنوز نظارت , پساکر از دیگ بخار استفاده خواهد شد آن را خاموش به زودی , دیگ بخار خاموش (بویلر دستی کردن - پارامترهای گرما هنوز نظارت , بنابراین اگر نیاز به دیگ بخار استفاده از آن خواهد شد در نوبه خودبه زودی ,
- (از کار انداختند رایو عرضه سوخت (برای دیگهای بخار سوخت جامد ,
- (- - - - - || - - - - -) , قادر ساختند رایو عرضه سوخت
- (- - - - - || - - - - -) , باطل کردند سوخت در رایو عرضه
- (- - - - - || - - - - -) , OFF باطل کردند تا مین سوخت رانندگی
- (Recuperator ON , تهویه تهویه
- (و همه کمکی دستگاه های , Recuperator , خاموش تهویه) OFF تهویه
- (گرما بیش حد اکثر (تنظیم دمای حداکثر از سه راه بر قطع جریان آب گرم کن
- (گرما بیش دقیقه (تنظیم دمای دقیقه از برق سه راه قطع جریان آب گرم کن و خاموش کردن پمپ آن
- (گرما بیش + (دستی موقعیت افزایش سه راه قطع جریان آبخاری
- (گرما بیش - (دستی موقعیت کاهش از سه راه قطع جریان آبخاری
- (نوبندر بویلر پمپ (دستی روشن کردن پمپ برای دیگ بخار در حالی که برای
- (نوبت کردن پمپ بویلر (دستی خاموش کردن پمپ برای دیگ بخار
- (نوبندر پمپ آتش بازی (دستی در حالی که برای روشن کردن پمپ آتش
- (نوبت خاموش کردن آتش پمپ (دستی خاموش کردن پمپ برای آتش
- (بخار پمپ (عطف دستی بر روی پمپ برای بخاری
- (بخار پمپ دستی (خاموش کردن پمپ برای بخاری
- (تنظیم مجدد هشدار بویلر پاک (شمارنده زنگ هشدار تنظیم مجدد برای استفاده از دیگ بخار از پاکسازی گذشته
- (تنظیم مجدد در حال بارگذاری زنگ هشدار (زنگ هشدار تنظیم مجدد شمارنده برای استفاده از دیگ بخار از آخرین سوخت
- (نوبندر روی منبع تغذیه دیگ بخار (به نوبه خود دستی در تامین قدرت بویلر
- (نوبت کردن منبع تغذیه دیگ بخار (دستی خاموش بویلر منبع تغذیه
- (خروجی 1 PWM افزایش سطح) + PWM* 1
- (خروجی 2 PWM افزایش سطح در 2 خروجی) + PWM* 2
- (خروجی 3 PWM افزایش سطح در 3 خروجی) + PWM* 3
- (خروجی 1 PWM کاهش سطح) - PWM1 *
- (خروجی 2 PWM کاهش سطح در 2 خروجی) - PWM2 *
- (خروجی 3 PWM کاهش سطح در 3 خروجی) - PWM3 *
- و دما , می تواند به صورت جداگانه در هر برنامه HeatManager اجرا کردند تغییر برنامه (حداکثر 24 , تمام پارامتر ها را از حالت (ریز برنامه

اضافی از طرفداران و یا دیگر دستگاه های کنترل شده توسط کنترل (عرض پالس ورودی مدوله شده). راننده قدرت اضافی مورد PWM DC*
 انزوا - OPTO نیاز است

(*) و یا (AMALVA REGO - 400) رویدادها Recuperator اختصاصی

- (توقف) (*) (خاموش) Recuperator
- (در تاریخ) (*) Recuperator
- (تابستان) (*) (غیر فعال کردن انتقال حرارت) Recuperator
- (زمستان) (*) (تبادل حرارت را فعال کنید) Recuperator
- (Recuperator با استفاده از تنظیمات داخلی زمانبندی - recuperator خودکار (اتوماتیک نحوه Recuperator
- (HeatManager کنترل خارج Recuperator - راهنما (حالت دستی) Recuperator
- (recuperator درخواست در اتاق اضافی نصب شده سنسور دما به C (T داخلی T.15 Recuperator
- C داخلی T.16 Recuperator
- C داخلی T.17 Recuperator
- C داخلی T.18 Recuperator
- C داخلی T.19 Recuperator
- C داخلی T.20 Recuperator
- C داخلی T.21 Recuperator
- C داخلی T.22 Recuperator
- داخلی T.23 درجه Recuperator
- C ° 24 داخلی دمای T.24 Recuperator
- داخلی T.25 درجه سانتیگراد T.25 Recuperator
- (سطح 1) (*) (حداقل) Recuperator
- (سطح 2) (*) (میان) Recuperator
- (سطح 3) (*) (حداکثر) Recuperator

- Recuperator0 (*) (OFF) صعود به سطح
- RecuperatorT.0 C خارج (روتورو داخلی مبدل حرارتی روتورو داخلی) (غیر فعال است و یاقطع T بخاری برقی اگر نبود)
- RecuperatorT.1 C خروج
- RecuperatorT.2 C خروج
- RecuperatorT.3 C از
- RecuperatorT.4 C خارج
- RecuperatorT.5 C خارج
- RecuperatorT.6 C از
- RecuperatorT.7 C خارج
- RecuperatorT.8 C حاوی
- RecuperatorT.9 C خروج
- RecuperatorT.10 C از
- RecuperatorT.11 C خارج
- RecuperatorT.12 C ° خارج
- RecuperatorT.13 C خارج
- RecuperatorT.14 C خارج
- RecuperatorT.15 C خارج
- RecuperatorT.16 C
- RecuperatorT.17 C خارج
- RecuperatorT.18 C خارج
- RecuperatorT.19 C خارج
- RecuperatorT.20 C خارج
- RecuperatorT.21 C خارج
- RecuperatorT.22 C خارج
- RecuperatorT.23 درجه خارج
- RecuperatorT.24 C از
- RecuperatorT.25 C خروج
- RecuperatorT.26 C خارج
- RecuperatorT.27 درجه سانتی گراد
- RecuperatorT.28 C خارج
- RecuperatorT.29 C خارج
- RecuperatorT.30 درجه خارج

اتصال مستقیم به طرفداران , کنار گذاشتن , سرعت) recuperator ممکن است دخالت را به داخلی نیازمدار recuperator کنترل مستقیم(*)
و غیره , Trafo.

شرکت مسئول برای هر خسارت که در این حالت بوجود می آید کار iSys.

به پورت سریال ساخته شده - در هیئت مدیره (UART2) HeatManager نیاز به اتصال به کابل برای شکاف فرمت RecuperatorAmalva در REGO.

مناسبترین را باید برای هر دو حفاظت از دستگاه های ایجاد شده.

EthernetHeatManager. پشتیبانی از 24 برنامه برای کار مراقبت. هر برنامه شامل تمامدما , تهویه , حالت بهبودی EthernetHeatManager به طور خودکار تنظیم گرمایش و تهویه پارامترهای برای به دست آوردن درجه حرارت مورد نظر را در بسیاری از روش های اقتصادی. همپمپ به نوبه خود درجه حرارت programed ها به صورت خودکار روشن/خاموش کردن نظارت بر سطح.

از ” برنامه های کاربردی و یا اجراییه طور خودکار از جستجوی پیشرفته زمانبند اجازه eHouse ; برنامه می توانید به صورت دستی از “ اجرا می دهد برای فصل , ماه , زمان , تنظیمات و غیره برای کنترل سیستم حرارت مرکزی و تهویه.

3.2.3. تهویه , بهبودی , گرمایش , حالت های خنک کننده.

داغ توزیع هوا را از آتش (به حال) - به نوبه خود در به طور خودکار و مستقل از شرایط دیگر گرمایش و سرمایش , اگر آتش حرارت است و این HeatManager گزینه فعال است برای برنامه جاری.

دستیسبک - هر یک از پارامترها: تهویه , بهبودی , گرمایش , خنک سازی , از پیش تعیین شده دستی در تنظیمات برنامه (سطح تهویه , خنک مبدل حرارتی , زمین مبدل حرارتی , دمای حرارت , دمای درخواست recuperator , سازی , گرمایش

بهاز حد خود تجاوز کردن دمای اتاق داخلی در حرارت -تهویه , بهبودی گرمایش , و تابع کمی متوقف از سر زمانی که دمای اتاق داخلی قطره * ” درخواست و ” * - و “ حاشیه و T “ زیر ارزش و

کامالحالت خودکار - سطح مورد نیاز تهویه و دمای بخاریاز پیش تعیین شده در تنظیمات برنامه. تمام تنظیمات مربوط به تنظیم به طور خودکار به نگر می دارد دمای بخاریسطح برنامه ریزی , تنظیم HeatManager , حفظ دمای درخواست در اتاق , با حرارت دادنو یا خنک کننده. در حرارت حفظ دمای مورد نیاز با کمترین هزینه از انرژی استفاده می شود , به صورت خودکار روشن و HeatManager. الکتریکی سه راه قطع جریان خاموش کردن دستگاه های کمی به عنوان طرفداران , زمینمبدل های حرارتی , کولر , بخاری. در صورتی که از حد خود تجاوز کردن درخواستتهویه دما , گرمایش و تمام دستگاه های کمی متوقف می شود . تهویه , بهبودی , گرمایش از سر گرفته داخلی اتاقدرجه حرارت پائین تر و * ” و “ حاشیه و - ” * T درخواست

درخواست و ” * - و “ حاشیه و ” * تهویه , بهبودی , دستگاه های خنک کننده و T “ بهحالت خنک کننده در صورت افت دمای اتاق داخلی زیر و ارزش * ” T کمی متوقف و همچنین. آیا آنها از سر گرفته زمانی که درجه حرارت از حد خود تجاوز و “ درخواست

بدون قید و شرطحالت تهویه. حالت تهویه بدون قید و شرط فرم مشتق شده استحالت خودکار کامل - با تهویه بدون وقفه و بهبودی . تهویه , بهبودی با این نسخهها کار در همه زمان ها حفظ داخلیدرجه حرارت اتاق را در سطح مورد نظر. در مورد اتاق داخلیاز حد خود تجاوز دما در حالت گرمایش , یا قطره زیر در طولبخاری حالت خنک کننده , کولر , تهویه , دستگاه های کمی مجموعهبه حالت صرفه جویی انرژی , و ضربات درخواست در اتاق. خارجیدرجه حرارت در نظر گرفته , برای افزایش کارایی سیستم T تهویه هوای پاک با بهینهدهما تقریبا برابر با

ماژول محل بین HeatManager.

(LM335) برای اتصال به سنسورهای دما مستقیم (20 - IDC) ورودی آنالوگ - J4 اتصال

توضیحات سنسور دما J4 حسیبین

335سنسورهای دما LM بین مشترک برای اتصال همه 1 (0V) GND -زمین

335سنسورهای دما LM بین مشترک برای اتصال همه 2 (0V) GND -زمین

(ارتفاع از آب گرم بافر (برای کنترل روند گرمایش 3 50 % ADC_Buffer_Middle

منبعدما شمالی 4 ADC_External_N

خارجیدما جنوبی 5 ADC_External_S

(خورشیدی(بالاترین نقطه 6 ADC_Solar

(ارتفاع از بافر آب گرم (برای کنترل روند گرمایش 7 90 % ADC_Buffer_Top

(آبژاکت از دیگ بخار - لوله خروجی (برای کنترل پمپ دیگ بخار 8 ADC_Boiler

زمینمبدل حرارتی (کنترل از ژانویه در خودرو کامل 9 ADC_GHE

(باحالت های تهویه بدون قید و شرط

(ارتفاع از بافر آب گرم (برای کنترل روند گرمایش 10 10 % ADC_Buffer_Bottom

(آبژاکت از آتش 1 (می تواند لوله خروجی 11 ADC_Bonfire_Jacket

ADC_Recu_Input 12 Recuperator هوای ورودی روشن

ADC_Bonfire_Convection 13 (آتش بالاتر از (چند سانتی متر از لوله دودکش

(مورد استفاده برای توزیع هوای گرم و وضعیت آتش)

ADC_Recu_Out 14 Recuperator (از (برای تهیه خانه ای در هوا روشن

ADC_Bonfire_Jacket 2 15 (می تواند لوله خروجی

ADC_Heater 16 واقع در حدود 1 متر در هوا پس از آبگرمکن (برای تنظیم بخاری

(درجه حرارت با برق سه راه قطع جریان

ADC_Internal 17 (داخلی درجه حرارت اتاق را برای مرجع (سردترین اتاق

ADC_Recu_Exhaust 18 (هواخسته از خانه (واقع در مجرای دریچه هوا

از ساخت در تثبیت کننده (تأمین آنالوگ V خروجی +5 V) VCC تثبیت شده (19 - +5 V) VCC

(سنسور (وصل نیست

از ساخت در تثبیت کننده (تأمین آنالوگ V خروجی +5 V) VCC تثبیت شده (20 - +5 V) VCC

(سنسور (وصل نیست

HeatManager (IDC - 40 , 50) خروجی - J5 اتصال

NR تولید نام و نام خانوادگی شرح

پین NR

رله J5

Bonfire_Pump 1 3 آتش بازیا اتصال پمپ آب

Heating_plus 24 (برقی، سه راه کنترل قطع جریان + (افزایش دما

Heating_minus 35 (الکتریکی سه راه قطع جریان کنترل - (کاهش دما

Boiler_Power 4 6 روشنمنبع تغذیه دیگ بخار

Fuel_supply_Control_Enable 5 7 غیر فعال کردند برای عرضه سوخت

Heater_Pump 6 8 آبخاری اتصال پمپ

Fuel_supply_Override 7 9 مهمکنترل از درایو عرضه سوخت

Boiler_Pump 8 10 دیگ بخار پمپ آب

FAN_HAD 9 11 (گرم‌توزیع هوا از آتش (اتصال فن

FAN_AUX_Recu 10 12 (برای افزایش بهره‌وری از تهویه) recuperator فن کمکی برای

FAN_Bonfire 11 13 (کمک‌یفن برای آتش بازی (در صورتی که خشکسالی گران‌ش کافی نیست

Bypass_HE_Yes 12 14 Recuperator (یا موقعیت کنار از موتور

Recu_Power_On 13 15 Recuperator. (مبدل حرارتی را در کنترل مستقیم

Cooler_Heater_Pump 14 16 آب‌خاری/کولر اتصال به پمپ تهویه مطبوع از طریق

زمین‌مبدل های حرارتی.

FAN_GHE 15 17 (کمک‌یفن برای افزایش جریان هوا از طریق زمین مبدل حرارتی

Boiler_On 16 18 (ورودی دیگ بخار کنترل (روشن/خاموش

Solar_Pump 17 19 (خورشیدی سیستم پمپ آب

Bypass_HE_No 18 20 Recuperator (مبدل حرارتی (یا موقعیت کنار موتور

Servomotor_Recu_GHE 19 21 (هوا تهویه مطبوع گرفته شده از زمین مبدل حرارتی

Servomotor_Recu_Driver 20 22 (deriver هوا تهویه مطبوع گرفته شده از

WENT_Fan_GHE 21 23 2 (کمک‌یفن برای زمین مبدل حرارتی

3.3. مازول رله

متصل شود به T' بار القایی می‌تواند. (V/10A رله مازول امکان سوئیچ مستقیم روشن/خاموش دستگاه های اجرایی با در ساختار (با مخابرات 230 مخاطبین به جز پمپ قدرت کم , طرفداران مقدار حداکثر از نصب رله است 35. تعداد نهایی بستگی به نوع مازول

کنترل مورد استفاده تعداد رله

EthernetHeatManager 24 - 35

EthernetRoomManager 24 - 35

CommManager 35* 2

کابل برق) برای محدودیت به مازول اتومات با 2mm از اتوبوس قدرت (3 * 2.5 eHouse رله مازول امکان نصب آسان از اتوبوس قدرت مقاومت و اطمینان از کار طولانی مدت و مناسب از سیستم. در غیر این صورت افت ولتاژ , می‌تواند باعث محدود کردن قدرت موثر عرضه و ارزش کافی برای سوئیچ رله به خصوص پس از چند سال کار

اتو کنید (به مخابرات رله) به منظور اطمینان از کار طولانی مدت و مناسب از سیستم , رایگان از جرقه PCB کابل ها باید به طور مستقیم به 230V زننده , مقاومت کوتاه از مخاطبین. در مورد پیچاتصالات درخشان و بزرگ مقاومت می تواند باعث سیرهای سوزش در مازول , کلید های میانبر و یدکی برای فعال کردن سرویس آسانماژول و تغییر رله در صورت خرابی cm خسارت سیستم دائمی. هماتو کابل باید طول تی: تقریبا 50

وقدرت V DC به 15 V عرض پالستعدیل) دیمرس (تا 3) , عرضه شده از +12 PWM رلهماژول ممکن است حاوی درایور قدرت اختیاری لامپ را می توان به W جریان مستقیم). فقط 30 DC حداقل به ازای هر خروجی. می توان آن را برای مسلط استفاده می شود کاهنده از نور 50W تک متصلخروجی دیمر. اطمینان از تهویه خوب از مازول باید. در مورد از تهویه کافی نیست , فن نصب باید به نیروی هواییجریان

یا تریتور دیمرس تحت triac 230 اینساخت دیمر اجازه می دهد تا اجتناب از درد و ناراحتی ناشی از فلش و زمزمه که به نظر می رسد در V/AC.

ها متصل شود. برنامه های دیگر ممکن است باعث آسیب دائمی از سیستم از جمله آتش LED درایور از دیمرس تنها می تواند به لامپ و یا سوزی.

.موتور , قدرت بالا طرفداران. G. بارهای القانی در مورد E آنبه خصوص به

رلهماژول ها را می توان توسط رله تک برای سوئیچ جایگزین - تختهنصب. این راه حل گران تر است با این حال بیشتر راحت در مورد رله تغییر شکسته

از 1 سرور eHouse, سیستم های امنیتی, مدیر غلتکی, GSM, مجتمع ارتباطات واحد - 3.4.CommManager

اطلاع رسانی و موجودکنترل. این همچنین شامل ساخته شده است - در مدیریت (SMS) GSM خود سیستم های امنیتی با CommManager ایمیل. علاوه بر این آن شامل رابط اترنت برای کنترل, SMS برای کنترل مستقیم از طریق GSM شامل مازول CommManager. غلتک این, کمک ها را قادر می سازد چند - کانال مستقل ارتباطات برای زیر سیستم های مهم در. (WAN, WiFi, LAN مستقیم (بیش از TCP/IP خانه - امنیت سیستم

سیگنال بسیار سخت تر است به برهم GSM. به عنوان مثال خرابکاری مسئول نیست. قطع خطوط تلفن بدون بینظارت بر اهداف GSM/SMS زدن پس از آنرا دیو نظارت - خطوط, کار بر روی فرکانس های آماتور آسانتحریف توسط فرستنده های قدرت های بزرگ در طول تعطیلات در تبدیل.

3.4.1. ویژگی های اصلی CommManager

- ایمیل, اترنت, SMS اطلاعیه ها, کنترل در خارج از منطقه نظارت, مدیریت GSM/SMS خود سیستم های امنیتی موجود با
- اجازه می دهد تا اتصال سنسور هشدار (تا 48 بدون مازول فرمت, تا 96 مازول با فرمت
- شامل ساخت غلتک, گیتس, اونجس سایه, درب درایوهای کنترل حداکثر 35 (27*) سرو غلتکی مستقل بدون مازول فرمت, و تا 56 به عنوان پیش فرض. متناوب درایو موتور SOMFY مازول با فرمت. هر دستگاه غلتک کنترل 2 خط و با این نسخهها کار در استاندارد فرمان یار مستقیم (حای حمایت کامل) می تواند باشد کنترل
- از 1 گذرگاه داده یا دیگر اهداف eHouse برای اتصال مستقیم به RS485 شامل رابط
- (WAN, فای, LAN شامل رابط اترنت برای کنترل مستقیم (بیش از
- SMS برای اطلاع رسانی سیستم های امنیتی و کنترل سیستم از طریق GSM شامل مازول های
- شماره گیری اندازی شبکه), برای کنترل سیستم از طریق ایمیل GSM/GPRS (بیش از) POP3 شامل فازر ایمیل
- سطح سیگنال GSM/GPRS انجام دادن نیاز نیست به تنهایی لینک به اینترنت کار می کند و هر جا که کافی
- را قادر می سازد ارتباط مستقیم شاخ هشدار, لامپ هشدار, مانیتورینگ هشدار دستگاه
- اجازه می دهد تا غلطک قابل برنامه ریزی, گیتس, درب های کار پارامترهای: کنترل زمان, زمان حرکت کامل (حداکثر از همه غلطک),
- (زمان تاخیر (برای تغییر مسیر
- اگر سیستم غلطک لازم نیست, (RoomManager را قادر می سازد جایگزین استفاده از خروجی به عنوان یک, استاندارد (سازگار با
- ساعت واقعی) برای دستگاه های هماهنگ سازی و معتبر زمان بندی استفاده از) RTC شامل
- شامل زمان بند پیشرفته برای مکرر, اتوماتیک, سرویس, بی مراقبت, برنامه ریزی در زمان اجرای رویدادها
- سرور را برای سیستم کنترل با 5 اتصالات همزمان پذیرفته. اتصالات اولویت دارد برابر و را قادر می سازد: دریافت حوادث TCP/IP شامل
- از 1 دستگاه eHouse ارسال, PC مداوم انتقال سیاههای مربوط به سیستم, eHouse دستگاه های سازگار به سیستم TCP/IP از
- به 485 تومان رابط, برای بارگذار پیگیری TCP/IP برای ایالات اهداف نظارت و تجسم, دستیابی به شفاف TCP/IP وضعیت پانل های
- و تشخیص مشکل جدی
- TCP/IP از 2) دستگاه به طور مستقیم از طریق شبکه eHouse (eHouse EthernetHouse مشتری برای کنترل TCP/IP شامل
- eHouse استفاده می کنند دستگاه های سیستم TCP/IP سرور مشتری از ورود به سیستم امن و تصدیق هویت بین
- از 1 سیستم کنترل دستگاه ها و داده های توزیع در میان آنها eHouse را قادر می سازد
- را قادر می سازد تعیین سطح مورد نیاز ورود به سیستم (اطلاعات, هشدار, خطا) برای حل هر گونه مشکلی در سیستم
- سازمان دیده بان سگ تایمر) برای تنظیم مجدد دستگاه را در مورد قطع, یا جدی اشتباهات) WDT شامل نرم افزار و سخت افزار
- اطلاع رسانی از سیستم امنیتی SMS شامل 3 گروه از

1) تغییر منطقه گروه اطلاع رسانی,

2) گروه اطلاع رسانی فعالیت سنسور,

3) هشدار گروه اطلاع رسانی از کار افتادگی.

- (Early Warning, هرزنگ هشدار زمان سیگنال می تواند به صورت جداگانه برنامه ریزی (بوق هشدار, چراغ اخطار, نظارت بر
- پشتیبانی از 21 مناطق امنیتی
- پشتیبانی از 4 سطح ماسک به صورت جداگانه برای هر یک از سنسور هشدار فعال تعریف شده هر منطقه امنیتی

1) (A) شاخ هشدار به نوبه خود در,

2) (W) زنگ را روشن,

3) (M) نظارت به نوبه خود خروجی,

(E). راه اندازی رویداد های مرتبط با سنسور هشدار 4)

- اندازه گیری سیگنال های آنالوگ (ولتاژ , درجه حرارت , نور , نیروی باد , مقدار (B شامل 16 کانال آنالوگ به دیجیتال تبدیل (قطعه نامه 10 رطوبت , خرابکاری سنسور با زنگ هشدار. دو آستانه تعریف می شوند حداقل و حداکثر. عبور از این آستانه با سنسور برای هر کانال می از اختصاص یافته به آن). آستانه به صورت جداگانه تعریف شده در هر برنامه مبدل آنالوگ به دیجیتال eHouse تواند راه اندازی رویداد بدون رویداد ACD شامل (می تواند فعال باشد) 16 خروجی مستقیم کنترل توسط ADC. برای حفظ تنظیمات اتوماتیک و تنظیم (ADC) اختصاص یافته به آستانه.
- برای تعاریف آستانه فردی برای هر کانال ADC شامل 24 برنامه های CommManager.
- (شامل 24 غلطک تعریف برنامه (در هر غلطک , گیتس , در کنترل همراه با انتخاب منطقه امنیتی CommManager.
- شامل 50 موقعیت صف از وقایع را به اجرا به صورت محلی و یا به دستگاه های دیگر ارسال کنید.

3.4.2. شرح CommManager

GPRS/ GSM/ ماژول.

از 1 و یا eHouse ماژول ساخته شده است قادر می سازد بی سیم کنترل از راه دور کنترل GSM/GPRS شامل CommManager(CM) 3 اختصاص داده POP ایمیل مشتری اطمینان چک کردن چرخهای از اداره پست - E. از طریق ایمیل پذیرش SMS پایان EthernetHouse سیستم شماره گیری - تا خدمات. محدوده کنترل عملاً نامحدود است و می توان از هر محل انجام GSM/GPRS با استفاده از eHouse شده برای سیستم GSM. می شود است که در آن سطح سیگنال کافی.

و دریافت اطلاع رسانی از سیستم های امنیتی. اختصاصی به اینترنت , خطوط تلفن مورد eHouse این راه حل را قادر می سازد کنترل امن از سیستم نیاز نمی باشد و هم سخت باشد به در ساخته شده جدید به دست آوردخانه , به ویژه دور از شهر.

و , dialers , امنیت بسیار بزرگتر به علت اتصال بی سیم است و هیچ امکان وجود دارد به آسیب و یا خرابکاری لینک (به عنوان برای تلفن اینترنت دسترسی , و غیره). خسارات وارده به خطوط ارتباطی می تواند تصادفی (باد , وضعیت آب و هوا , سرقت) و یا هدف (خرابکاری برای غیر فعال کردن کنترل سیستم , و اطلاع از سیستم امنیتی برای نظارت بر , آژانس امنیت , پلیس , صاحب یک خانه.

تعمیر خطوط می توانند مقدار زیادی از زمان را , که باعث می شود سیستم امنیتی بسیار بیشتر آسیب پذیر به حملات و غیر فعال کردن ارسال اطلاعات به کسیر مورد شکستن. رادیو مانیتورینگ - خطوط با این نسخهها کار بر روی فرکانس های آماتور دزد و تخصصی می توانید آنها را با بسیار سخت تر برای غیر فعال کردن و نصب و راه GSM. قوی تر مزاحم هستند در طول تعطیلات در , برای به دست آوردن زمان اضافی اندازی را قادر می سازد به دور از شهرستانها , عملاً در هر زمان (قبل از گرفتن آدرس از خانه , ساختن تلفن یا اتصال های دیگر به خانه جدید سطح سیگنال مورد نیاز برای نصب این سیستم GSM ساخته شده است). فقط کافی.

GSM در پشت بام). در این مورد (E.G) قویترین GSM ماژول دارای آنتن خارجی است که می تواند در محل نصب , جایی که سیگنال GSM ماژول می تواند انتقال قدرت در طی کار عادی به حداقل رساندن انجام اتصال. حاشیه قدرت کافی برای مقابله با باز انتشار محدود میکرو - امواج: سطح سیگنال می تواند در تغییر سال با توجه به ساختمان جدید ناشی , GSM. شرایط بد آب و هوا , باران , برف , مه , برگ در درختان و غیره این امر به ویژه GSM. درختان در حال رشد و غیره. از طرف دیگر دست بزرگتر سطح سیگنال کمتر هستند اعوجاج ایجاد شده توسط ماژول و آنتن مبدل , چرا که در بدترین اندازه گیری موارد را می توان با فلجاشتهاها چند ده درصد , که باعث می شود ADC مهم برای ساخته شده است - در ایستگاه می توانید سطح سیگنال صد ها GSM آنها را غیر قابل استفاده. آنتن نصب و راه اندازی در خارج از ساختمان در جهت به نزدیکترین پایگاه انتقال و GSM انتقال , محدودیت قدرت ساطع شده از GSM برابر آنچه به همان نسبت افزایش می دهد حاشیه قدرت را افزایش می دهد برای (اندازه گیری (و سنسور های آنالوگ واقع در نزدیکی آنتن ADC تحریف (خطا) ساخته شده است - در.

کارت و چک کردن , اگر آن را نمیمنقضی شده و یا خالی (در صورت فعالانه پیش پرداخت). اگر کارت به SIM ماژول نیاز به فعال نصب GSM: پایان رسیده است یا خالی , مسائل مختلف می تواند ظاهر شود.

- (به خصوص برای اپراتور های دیگر) SMS مشکلات ارسال ,
- و غیره , GPRS ناتوانی برای اتصال به جلسات.
- GSM اعداد ماژول های ,
- (ومی تواند تغییر در زمان و بستگی به اپراتور های گزینه , تعرفه ها).

است بسیار طولانی (6 - 30 ثانیه) و پیوسته شکست خورده مجدد (با سرویس GSM/GPRS و یا دریافت ایمیل از طریق ماژول SMS ارسال بهره , CommManager زیادی از CPU غیر فعال یا ایجاد می شود کمبود منابع در سیم کارت) , به ارمغان می آورد در مورد استفاده از GPRS. وری قطره برای هر توابع دیگر و کاهش ثبات سیستم امنیتی کامل.

استفاده , که اجازه می دهد تا تنظیمات بصری هر گزینه و پارامتر ها را " CommManagerCfg.EXE ; پیکربندی است توسط "انجام GSM در سه اولزبانه GSM برای این مازول.گزینه های مازول

- 1) عمومی ,
- 2) SMS تنظیمات ,
- 3) تنظیمات ایمیل.

آنبه. 485 - RS و یا به grabber (TCPLLogger.EXE) گزارش سطح اجازه می دهد تا به انتخاب سطح ورود به سیستم ارسال به لاگ برنامه که اطلاعات ورود باید ارسال (اطلاعات , هشدار ها , خطا). این بسیار مفید است برای تشخیص و حل مسائل (به عنوان CommManager اطلاع و غیره و اقدامات به تعمیر آن). برای ورود ارتقاء به سطح بالاتر گزارش = 1 چیزی , GSM مثال. هیچ منابع روی سیم کارت , سیگنال وجود ندارد اینتها گزینه باید استفاده می شود برای تشخیص جدی , مشکلات ناشناخته در سیستم. این گزینه به طور جدی. grabber فرستاده شده برای ورود و استفاده از تحت تاثیر قرار ثبات و کارایی سیستم CommManager CPU

(شماره بزرگتر در این زمینه در سطح گزارش , اطلاعات کمتر خواهد بود ارسال (فقط با اولویت بالاتر از سطح گزارش New

بهمورد ما دان نیاز تولید سیاهه های مربوط 0 باید انتخاب شود در اینجا

هنگامی که این گزینه تنها در RS - 485 UART **ورود به سیستم**. این گزینه غیر فعال کردن ارسال سیاهه های مربوط به **UART از کار انداختن** را به (TCPLLogger.EXE) ورود نرم افزار grabber TCP/IP را می توان به ارسال , پس از اتصال به TCP/IP تبدیل ورود به سیستم قطع شده است و اطلاعات ورود به سیستم به اتصال بعدی TCPLLogger.EXE ریست CommManager با این حال در مورد CommManager از دست خواهد رفت CommManager ورود به grabber

از TCPLLogger ورود به سیستم می دهد فرصت برای ورود تمام اطلاعات از جمله اینبخشی که به طور معمول خواهد بود UART فعال کردن دست رفته

اینورود به سیستم حالت فقط باید از آن استفاده می شود برای حل مشکل بسیار جدی (کهبه نظر می رسد در آغاز بسیار از اجرای سیستم عامل) و مشکل ارتباطی TCP/IP

ورود به سیستم متصل grabber است - 485 و استفاده از منابع سیستم , مهم نیست که اگر RS ورود به سیستم ارسال مداوم به UART اصلضرر به سرور متصل TCPLLogger سیاهه های مربوط به اطلاعات ورود و خروج کارمندان (نه فرستاده می شوند تنها زمانی که TCP/IP است یا است).

از 1 گذرگاه داده ارسال , استفاده از این اتصال و ایجاد برخی از ترافیک , eHouse به UART مشکل دیگر این است که سیاهه های مربوط New از 1 دستگاه فریم و می تواند به مزاحمتگاه به درستی کار نکند. دیگر را به استفاده از این حالت ورود به eHouse ارسال اطلاعات ناسازگار به مبدل 485 - RS232 عبور کابل و اتصال از طریق تقاطع غیر (1 به 1) به RS - 485 از 1 دستگاه باید قطع شود , با از بین بردن eHouse سیستم تبدیل باید به هر کاربرد ترمینال متصل شده به عنوان پیش از حد ترمینال کار بر روی 115,200 , توازن زوج , 1 توقف بیی , RS232 - 485 . TCP/IP grabber ورود به سیستم کاهش یافته استو به RS - 485 TCPLLogger هیچ جریان کنترل در صورت اتصال

اگر آن نصب نشده است GSM/GPRS **ماژول**. این گزینه دائمی غیر فعال استاز تمام توابع مازول **GSM از کار انداختن**

واحد , پس از آن می تواند برخی از قابلیت های برنامه استفاده از دست (به GSM از eHouse و تمام دستگاه های CommManager اما زمان EXE برنامه ریزی. نرم افزار CommManagerCfg علته نامعتبر تاریخ و زمان در سیستم). زمان از لحاظ تنوری می تواند خارج شده توسط از هر دلیلی CommManager اما آن را به تعیین مجدد آن همراه با تنظیم مجدد از

ماژول. این GSM استفاده شده است که توسط , (E.G.+48501987654) **ماژول شماره تلفن** زمینه باید شامل شماره تلفن معتبر تلفن همراه **GSM** TCP/IP شماره برای مجوز و رمزنگاری مورد استفاده قرار می گیرد اهداف محاسبه , و تغییر این شماره غیر فعال کردن امکان مجوز دستگاه های به یکدیگر

اختصاص داده شده به سیم کارت). در مورد قرار دادن شماره رو اشتباه گرفتم) PIN **پینرمز**. در این زمینه باید شامل معتبر شماره به صورت خودکار سیم کارت را غیر فعال , مجدد چنگانه را به برقراری اتصال. با توجه ثابت به سیستم نصب و راه اندازی CommManager ,

GSM و ورود به GSM آن است که به شدت توصیه می شود برای غیر فعال کردن چک کردن پین، که افزایش در سرعت زمان تبدیل مازول شبکه

هش کردنتعداد. این میدان شامل اضافیاطلاعات برای محاسبات رمزنگاری و مجوز وانتظار 18 سحر و جادو رقمی (0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9,

و پائل EthernetHouse ج) یک به یکبدون هیچ گونه جدا پس از تغییر این تنظیمات شماره بایدشود بار به دستگاه هر, E, D, C, ب, New, شماره تلفن, همراه با هش کردن به عنوان بخشی از آرگومان تابع رمزنگاری تضمین رمزگذاری فردی /الگوریتم GSM استفاده از TCP/IP. های از هر. علاوه بر این می تواندتغییر می شود اگر لازم است برای همه دستگاه ها eHouse رمزگشایی برای نصب

از دیگرشماره ها به صورت خودکار نادیده گرفته SMS هر. SMS در این زمینه - شاملشماره های گوشی برای سیستم مدیریت **GSM مجازتعداد** و حذف.

کاما از هم جدا - "+48504111111, +48504222222" E.G.:

اطلاع رسانی در مورد تغییر امنیت منطقههمراه با نام SMS اعداد برای ارسال GSM **اعداد اعلان.** این رشته - شامل تلفن **SMS - منطقهتغییر** منطقه.

کاما از هم جدا - "+48504111111, +48504222222" E.G.:

اطلاع رسانی در مورد سنسورهای امنیتی فعالنام SMS اعداد برای ارسال GSM **اعداد اعلان.** این رشته - شامل تلفن **SMS - سنسورفعال سازی** (که نقض زنگ, هشدار و یا نظارت در منطقه فعلی).

کاما از هم جدا "+48504111111, +48504222222" E.G.:

اطلاع رسانی در مورد سیگنال های زنگ هشدار غیر SMS اعداد برای ارسال GSM **اعداد اعلان.** این رشته - شامل تلفن **SMS - بی اثر سازی** (فعال کردنشده توسط کاربران مجاز (با تغییر امنیت منطقه).

کاما از هم جدا "+48504111111, +48504222222" E.G.:

منطقهتغییر پسوند. این رشته - شامل پسوند اضافهنام منطقه برای منطقه تغییر گروه اطلاع رسانی

هشدارپیشوند. در این زمینه - شاملپیشوند قبل از ارسال نام زنگ سنسور فعال برای فعال سازی سنسوراطلاع رسانی گروه

بی اثر سازیهشدار. در این زمینه و - شاملمتن ارسال شده به گروه غیر فعال کردن آگاه شدن از طریق

اطلاع رسانی از سیستم های امنیتی SMS **ارسال.** این از کار انداختن گزینهارسال تمام SMS **از کار انداختن**

eHouse و پذیرش برای کنترل سیستم SMS **دریافت.** این از کار انداختن گزینهیچک کردن SMS **از کار انداختن**

(کارفرما دریافت ایمیل POP3)

شامل حفاظت چندمکانیسم هایی را برای اطمینان از کار مداوم و پایدار حتی در زمان های CommManager کارفرما اجرا شده در POP3 eHouse. مختلفحمله به سیستم

بدون بیشتر بررسی, دانلود خواندن پیام, POP3 بهصورت شکست یکی از پیام تایید مرحله حذف شدهبلافاصله از سرور

از برنامه های مدیریت سازگار) به طور کامل eHouse به صورت خودکار توسط آماده) eHouse تنهاایمیل اختصاص داده شده به کنترل سیستم می تواند تمام عبور مکانیسم

همه‌مکانیسم اجازه می‌دهد تا مبارزه موثر با هرزنامه، حملات، تصادفی‌ایمیل، و غیره.

بیش از حد مشتری POP3 تولید، نکن GSM/GPRS اینمراحل پیشی گیرد و برای حفظ موثر و کارآمد مداوم‌کار، ترافیک غیر ضروری بیش از و CommManager.

تاییدمراحل به شرح زیر هستند:

- برنامه ریزی eHouse فرستنده‌آدرس باید همان است که در سیستم.
- (این حذف ایمیل تصادفی) KB حجم کلیپیام باید کمتر از 3.
- برنامه ریزی eHouse موضوع یک پیام باید همان که در سیستم.
- سازگار باشدپیام eHouse پیامباید هدر معتبر و پاورقی در اطراف سیستم.
- به صورت خودکار دور انداخته SMTP به بدن پیام اضافه شده است، سرور POP3، عناوینو پاورقی از ارائه دهندگان اینترنت.

برنامه‌ها در تنظیمات ایمیل برگCommManagerCfг.EXE مشتری و گزینه‌های در POP3 همپارامترهای.

POP3 پذیرفته‌ایمیل * آدرس رشته - شاملآدرس پیام کنترل که از آن انجام خواهد شد.هرپیام از آدرس‌های دیگر به صورت خودکار از حذفسرور.

پشتیبانی نمی‌شود DNS سرور.آدرس POP3 آدرس IP زمینه شامل IP * سرورPOP3.

سروربندر POP3 زمینه شامل NR * بندرPOP3.

(سرور POP3) نام کاربری * زمینه شامل نام کاربری برای ورود به سیستم به اداره پستPOP3.

POP3 رمز عبور میدان شامل رمز عبورکاربر اجازه بر روی سرور * POP3.

از طریق ایمیل.دیگرموضوع پیام حذف خودکار eHouse موضوع معتبر برای ارسال رویدادها به سیستمprogramed پیام * موضوع میدان شامل و بدون بیشتر شودانجام.

برایدستور اپراتورهای همان GSM/GPRS حوزه شاملدستور مقداردهی اولیه برای اتصال به اینترنت از طریق INIT اینترنت * اتصال به توصیه GSM جلسه است، کاربر، رمز عبور = "اینترنت" (در صورت مشکل با کاربر ارتباط بایدبرای این پارامترها توسط اپراتور).

سرور های اختصاصی از رشته * حوزه شاملنام هدر که در آن آدرس فرستنده ذخیره شده است، در صورت بروز مشکلاتنتیجه باید به POP3 با استفاده از راه دور بررسی می‌شوداستفاده POP3 طور مستقیم بر روی سرور.

این حمایت برای دور اتوماتیکهدر و پاورقی توسط eHouse پیام * سربرگ و پیام * پاورقی زمینه - شامل هدر وبالا و پایین صفحه برای سیستم و بالا و پایین صفحه به عنوان eHouse را به پیامو حذف ایمیل تصادفی یا آسیب دیده.تنها بخشی بین هدر SMTP و POP3 سرورهای از درمان می‌شودپیام.بقیه نادیده گرفته شده است eHouse.

و حلقوی چک کردن برای ایمیل GPRS از کار انداختن زمینهاتصال به * POP3/GPRS از کار انداختسرور.

به طور مستقیم) باید در نظر گرفته شود، قبل از فراهم شدن مشتری eHouse برای سیستم GSM پیرویمسائل و مشکلات (مربوط به سیستم‌های GPRS:بیش از POP3:

- سیگنال تشخیص داده شده است انتقالممکن است غیر ممکن است و برای بهره‌وری سیستم و GPRS به‌همکان‌های که در آن سطح پایین پشتیبانی باید به طور دائمی غیر فعال است.این نیز می‌تواند رخ دهدفصلیGPRS ثبات.

- میکروکنترلر CommManager به طور جدی از GPRS ایمپلیمینت در طول جلسه می کند به دستگاه مورد نظر ارسال کنید SMS اپراتور, (GSM در پیشرفت است) بر روی تلفن همراه و یا مژول GPRS در حین جلسه بسته خواهد شد) و اس ام اس می تواند رسیدن به قسمت زمان طولانی بعد GPRS که در انتظار باقی می ماند نصف تا جلسه را تضمین نمی کند, دلیل آن SMS های دریافتی را دریافت SMS و یا مژول) چک کردن GSM تلفن) GPRS حقیقت کوتاه از جلسه بزرگ در انتظار GSM می تواند هنوز هم در صف اپراتور به دلیل تأخیر سیستم را می توان در 0 تاخیر بزرگ دریافت خواهید کرد - 60 ثانیه و آن را به اپراتور بستگی دارد استفاده از شبکه و بسیاری از چیزهای SMS چندین بار بزرگتر و سپس استفاده (SMSs برای ترتیب نمایش داده شد ایمیل و) GPRS و حلقوی باز و بسته شدن جلسات GPRS مخارج پذیرش تنها SMS از پوشیدگی اطلاع بین ارسال و دریافت SMS است که بلافاصله پس از دریافت GSM سرور مژول GPRS/POP3 در صورت نتوان و پوشیدگی اطلاع بین ارسال و دریافت SMS است که بلافاصله پس از دریافت GSM سرور مژول GPRS/POP3 در صورت نتوان SMS در حدود 6 ثانیه

امنیت سیستم

می شود و نیاز به CommManager امنیت سیستم گنجانیده شده در

- ارتباط سنسورهای امنیتی
- هشدار شاخ
- هشدار نور
- در اوبلیق هشدار دهنده
- (اخطار دستگاه را از آژانس نظارت و امنیت (در صورت لزوم
- و در یک دستگاه InputExtenders ExternalManager ادغام

از طریق IP پانل های TCP/بی سیم, PDA, کنترل توسط کلید الکترونیکی مستقیم جایگزین شد, نا محدود مدیریت از طریق تلفن همراه RF می توان آن را کنترل خارج محافظت شده و نظارت منطقه و اطلاع رسانی زنگ فوری هستند بعد از LAN, فای, WAN, SMS, ایمیل, (سنسور فعال سازی (بدون زمان تاخیر در سیستم های امنیتی کنترل مورد استفاده قرار می گیرد صفحه کلید داخلی

بالاتر 24 مناطق را می توان تعریف. هر منطقه شامل 4 سطح ماسک برای هر یک از سنسور متصل به سیستم امنیتی

(برای هر یک از ورودی سنسور امنیتی, 4 گزینه تعریف می شوند, در مورد فعال سازی سنسور هشدار (اگر گزینه ای در منطقه فعلی فعال

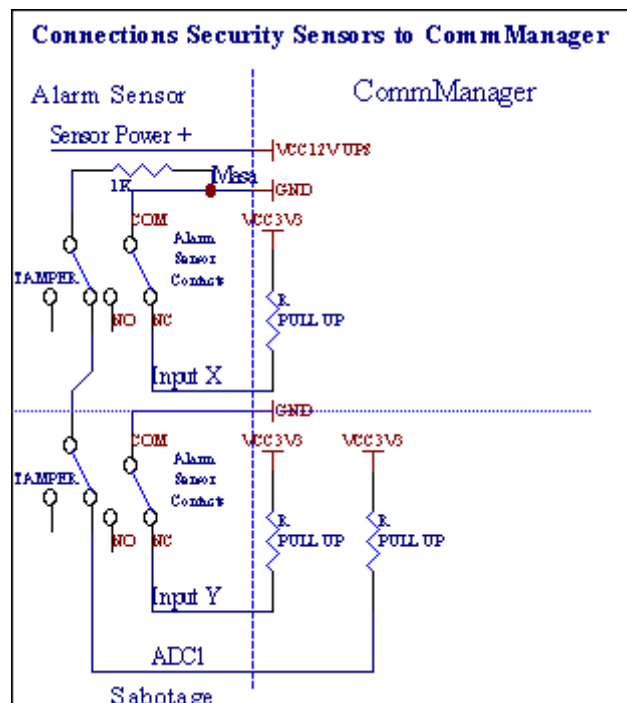
- (هشدار - A*) بوق هشدار در
- (هشدار - W*) نور هشدار در
- (نظارت - M*) (مانیتورینگ اطلاع رسانی در (اطلاع رسانی برای دستگاه نظارت و یا امنیت آژانس در صورت لزوم
- (رویداد - E*) واقعه اعدام به ورودی امنیتی اختصاص داده شده

استفاده "CommManagerCfg.EXE" نام زمینه در *

تاخیر در فعال زمینه (و "منطقه تغییر تاخیر و "*) از تغییرات منطقه مقداردهی programed هشدار, هشدار, خروجی های نظارت با مجموعه اولیه (اگر فعالیت سنسور برای منطقه جدید تشخیص داده شده است), دادن فرصت به دلیل حذف از زنگ فقط و "هشدار دهنده زود هنگام و "خروجی فاصله فعال خروجی ها به طور خودکار پس از خاموشی فعال کردن تمام سنسورهای که نقض امنیت منطقه در حال حاضر و به تاخیر می اندازد در زمینه های: "زمان هشدار و "*, و "زمان هشدار و "*, و "نظارت بر زمان و "*, و "زمان هشدار دهنده زود هنگام و تمام سیگنال به جز و "زمان هشدار دهنده زود هنگام و "*, هستند دقیقه, و "زمان هشدار دهنده زود هنگام و "در ثانیه.*"

بدون متصل مژول فرمت و یا تا 96 مژول با فرمت سنسور باید تماس با ما جدا از CommManager بالاتر 48 سنسورهای امنیتی را می توان به و باز با توجه به فعال شدن سنسور (NC) رله یا تغییر اتصال دهنده (تماس با باید به طور معمول بسته) eHouse هر گونه ولتاژ در خارج از سیستم

GND. دیگر به CommManager یک زنگ هشدار تماس سنسور باید متصل به سنسور ورودی



SMS می‌فرستد اطلاع رسانی CommManager, (ظاهر از تنظیم خروجی سخت افزار (زنگ هشدار, مانیتورینگ, هشدار, در اوایل هشدار به 3 گروه شرح داده شده بالاتر.

اعلان SMS بهمورد از نقض زنگ, هشدار و یا نظارت بر اطلاع رسانی ارسال به گروه در این زمینه تعریف شده (سنسور فعالانه - شماره های از جمله فعال سنسور های زنگ نام (*).

اعلان (* ارسال نام منطقه SMS گروه خبر در این زمینه تعریف شده (منطقه تغییر - شماره های CommManager به صورت منطقه تغییر.

SMS فعال اطلاع گروه تعریف شده در این زمینه (از کار افتادگی - شماره های CommManager به این مورد اگر زنگ, هشدار و یا نظارت بر اعلان (*).

(خارجیدر دستگاه (غلطک, گیتس, درب, اوننجس سایه).

و اجازه می‌دهد کنترل 27 (35) غلطک های ExternalManager پیاده سازی کنترل غلطکی است که تمديد نسخه از CommManager مستقل, گیتس, درب های سیستم, بدون ماژول فرمت و 54 با واحد.

آنالوگ به شرح داده شده دیجیتال فصل) 35 غلطک مستقل (گزینه باید بدون کنترل {استفاده} ADC در صورت غیر فعال کردن مستقیم خروجی * از کنترل مستقیم (غلطک محدود به 27) - هیچ رویدادیتعریف * لازم} - در تب و " مبدل آنالوگ به دیجیتال تنظیمات و " از CommManagerCfg نرم افزار (EXE).

امن و مجاز به دلیل این SOMFY حالت و یا حالت موتور مستقیم فقط رانندگی با استفاده از استاندارد SOMFY: آنجا 2 راه غلطک رانندگی سیستم غلطک ها در کنترل و حفاظت مجهز ماژول برای غلطک در برابر اضافه بار, بلوک, رانندگی در هر دو جهت, تضمین زمان تاخیر مناسب قبل از تغییر مسیر.

غلطک, گیتس, درب درایوهای خروجی.

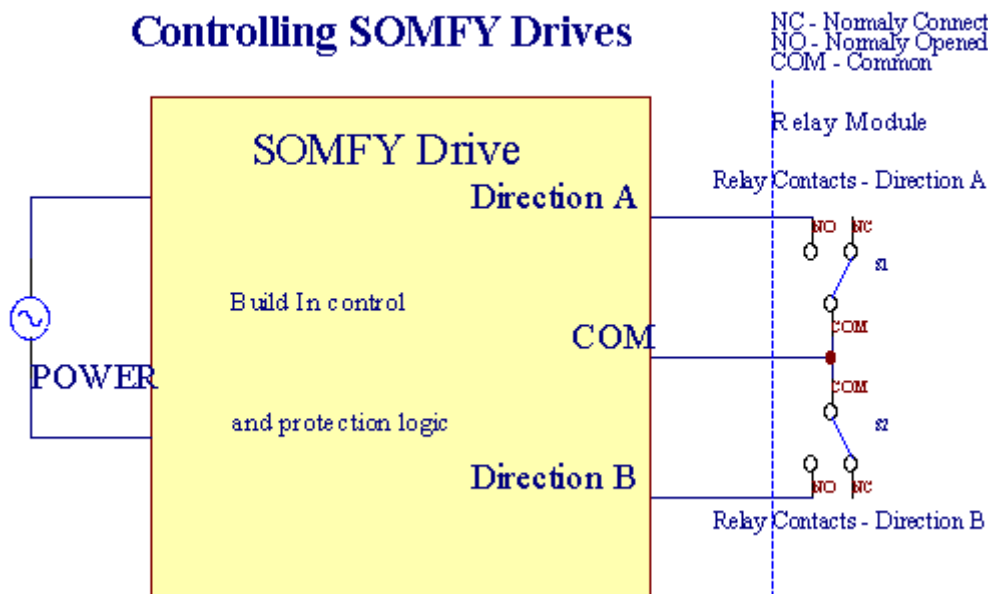
تنظیمات پیش فرض) یا درایوهای مستقیم) SOMFY اینها خروجی جفت خروجی برای رانندگی غلطک, گیتس, درب درایو در استاندارد.

متوقف 1), (B استاندارد = غلطکی باز (1 پالس در ثانیه در خروجی), نزدیک غلطکی (1 ثانیه پالس در خروجی SOMFY هرکانال غلطکی در {B پالس در ثانیه در هر دو و خروجی.

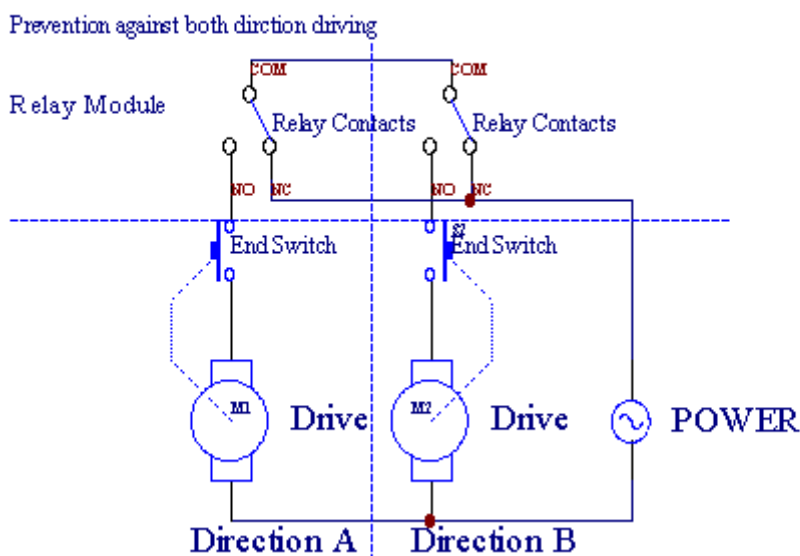
خط برای B و گر نه خروجی می‌تواند برای کنترل مستقیم از موتور درایو استفاده می‌شود (رانندگی خط برای حرکت در یک جهت, رانندگی.

حرکت در جهت دیگر). درایو باید ساختحفاظت در برابر چرخش در هر دو جهت , غلطک بلوک , پایانسوئیچ ها , سرعت بخشیدن و غیره حفاظت.در غیر این صورت در صورت خرابی رله , پیکربندی غلط از ماژول , مسدود کردن درایو توسط فراست یا خرابکاری , آن است که ممکن چکاگر درایو پایان می رسد و یا نبود 'T' است به آسیب دیسک.سیستم در ساختحفاظت از نرم افزار در برابر حرکت در هر دو جهت , اما می تواند مورد استفاده قرار iSys محافظت از غلطک.این حالت تنها می تواند در معرض خطر خود و T مسدود شده و چندان 'به اندازه کافی برای 'T' ایمن را می توان مورد استفاده قرار گیرد, زیرا این تکنولوژی SOMFY گیردشركت مسنول خسارات وارده به درایوهای نیست.تنها سیستم حفاظت از خود را از درایو.

Controlling SOMFY Drives



Direct Control of Drives



EXE. نرم افزار CommManagerCfg غلطکحالت را می توان در و “ غلطک تنظیمات و ” تب

سیستم و ” (*), درایو موتور فرمان یار مستقیم (و “ مستقیم موتور و ” (*), SOMFY “ و) SOMFY: یکموقعیت آزاد می توانید انتخاب کنید (بازدید کنندگان'RoomManager مشترکخروجی (و “ موردهایی عادی و ” * - خروجی تنها سازگار با

:علاوه بر اینپارامترها و گزینه های زیر را می توان تعریف شده برای تنظیم غلطکتنظیمات

- تاخیر برای تغییر جهت از یک به دیگری (و “ تاخیر در تغییر جهت و ” (*). - حفاظت از نرم افزار از تغییر فوریجهت که می تواند دیسک های آسیب می رساند
- بیشینهغلطک زمان حرکت کامل (و “ غلطک زمان حرکت و ” (*). -از این زمان به بعد (در ثانیه) سیستم درمان تمام هزینه های غلطک متوقف دستی در هنگام حرکت). اینزمان نیز برای تاخیر تغییر منطقه در مورد امنیت مورد استفاده قرار می 'T' بهجهت دیگر (اگر نبود گیرداجرای برنامه (همراه با تغییر منطقه).دلیل اصلی این است.ایجاد هشدار امنیتی اگر سوئیچ تایید غلطکنصب شده.در مورد غلطک فاقد

این گزینه را باید به 0

- انجام برای مقداردهی اولیه جنبش غلطک بر روی کنترلروردی (غلطک درایو * زمان) - (در دوم). **این پارامتر init** غلطککنترل زمان (مستقیم). **آنباید به ارزش های واقعی/SOMFY** برای انتخاب غلطک حالت کار **CommManager** به طور مستقیم استفاده می شود در کار می کند **CommManager** در غیر این صورت, **SOMFY** اگر زمان کمتر از 10 فناوری اطلاعات به طور خودکار انتخاب حالت) ناپود باید به **SOMFY** انتخاب شده و سرو مستقیممتصل سرو را می توان برای ارزش **SOMFY** درحالت مستقیم). اگر حالت مجموعه ها 2 - 4 ثانیه. برای کنترل مستقیم این زمان باید بیشتر چنددوم از کمترین جنبش غلتکی کامل

:هر غلتک شده است پس از رویدادهای روز گذشته

- , نزدیک
- , باز
- , ایست
- (N/A) تغییر T پوشیدن

.بستو باز غلتکی خواهد شد تا زمانی که توقف در موقعیت پایان ادامه خواهد داد

.بهتوقف غلتکی در موقعیت های مختلف کتابچه راهنمای توقف باید آغاز شود در هنگام حرکت

و “اضافیغلطک و ” (* پرچم اجازه می دهد تا تعداد دو غلطک ارتباطماژول فرمت. در صورت عدمماژول فرمت این گزینه باید غیر فعال.در) دوره ای **CommManager** درست کار نخواهد کرد - حمایت های داخلی راه اندازی مجدد**CommManager** غیر این صورت

.ناماستفاده **CommManagerCfg** هر غلتک, درب, دروازه, سایه سایه می تواند در

از **eHouse** نام برای ایجاد رویدادهای **New**

طبیعیحالت خروجی

خروجی به عنوان خروجی استاندارد تنها سازگار **CommManager** بهصورت عدم غلطک, گیتس, درب, و غیره, استفاده از آن را ممکن است این را قادر می سازد برای تعیین این خروجی به صورت محلی به امنیتسنسور فعالانه و یا سطوح مبدل های آنالوگ به **RoomManager** یا دیجیتال

:فهرسترویدادی با خروجی دیجیتال معمولی

- , نوبتبر
- , میخ یا پیچ اتصالی حلقه زنجیر
- , نوبتخاموش
- , (نوبتبرای مدت زمان برنامه ریزی شده (پس از آن خاموش
- , (میخ یا پیچ اتصالی حلقه زنجیر) اگر آن را روشن - زمان برنامه ریزی شده, پس از آن خاموش
- , programmed نوبتبعد از تاخیر
- , programmed نوبتبعد از تاخیر
- , programmed میخ یا پیچ اتصالی حلقه زنجیر بعد از تاخیر
- , (برای مدت زمان برنامه ریزی شده (پس از آن خاموش programmed نوبتبعد از تاخیر
- , (اگر عطفی در تاریخ برای زمان برنامه ریزی شده(پس از آن خاموش) programmed میخ یا پیچ اتصالی حلقه زنجیر بعد از تاخیر

EXE برنامه **CommManagerCfg** هر خروجی تایمر فردی. زمان سنج می توانید ثانیه یا دقیقه تعداد دفعات مشاهدتها توجه به مجموعه گزینه در (* و “دقیقهها زمان و ” * - در و “خروجی های اضافی و ” تب).

.استفاده **EXE**.نام **CommManagerCfg** هر غلتک, درب, دروازه, سایه سایه می تواند در

از **eHouse** نام برای ایجاد رویدادهای **New**

امنیت‌نامه

امنیت‌نامه ها اجازه می دهد گروه بندی تمام تنظیمات غلطک و امنیت منطقه در یکوا قعه

تعریف CommManager بالابه 24 برنامه های امنیتی را می توان برای

:بهبرنامه های امنیتی برای هر غلطک به دنبال وقایع امکان پذیر است

- نزدیک ,
- باز ,
- ایست ,
- (N/A) انجام دادنتغییر

علاوه بر اینهمراه با غلطک تنظیمات مورد نیاز منطقه می تواند انتخاب شود

EXE نام نرم افزار CommManagerCfg هر برنامه های امنیتی را می توان در

از eHouse نام برای ایجاد رویدادهاNew

*) ” منطقهتغییر با تاخیر برابر با غلطک حداکثر کامل فعال شدهزمان حرکت (و “ غلطک زمان حرکت و

اینپوشیدگی لازم است , برای اطمینان از اینکه تمام غلطک رسیدن به انتهای قبل از شروع تغییر منطقه (در غیر این صورت سوئیچ غلطک (تاییدبسته شدن ممکن است هشدار دهنده تولید

:بهتغییر تنظیمات امنیتی برنامه

- را انتخاب کنیدبرنامه امنیتی از فهرست ,
- (نام می تواند بهتغییر من تغییر زمینه امنیت برنامه * نام ,
- تغییرتمام غلطک تنظیم به ارزش های مورد نظر ,
- *) را انتخاب کنیدمنطقه در صورت لزوم (امنیت منطقه اختصاص داده ,
- (فشار را فشار دهید (بروز رسانی امنیتی * برنامه ,
- تکرارتمام مراحل را برای تمام برنامه های امنیتی مورد نیاز

کانال آنالوگ به دیجیتال 16

. (V مقیاس مجهز شده است > 0 ; 1023) , و محدوده ولتاژ > 0 ; 3.3) B ورودی با وضوح ADC 10 در CommManager16

متصل.آمی تواند هر از: دما , سطح نور , رطوبت , فشار , گاز , باد , و غیره ADC را می توان به ورودی V هر سنسور آنالوگ , صفحه از 3.3

E.G.LM (ب) , را قادر می سازداندازه گیری دقیق از سنسورهای آنالوگ $Y = A * X +$ سیستمی توان برای سنسورها با مقیاس خطی مدرج 335 , LM35 , مقیاس درصد معکوس % , مقیاس درصد معکوس % , به صورت خودکار در سیستم , LM35 , 335

دیگر سنسورها را می توان تعریف وارد کردن مقادیر معادله در فایل پیکربندی نوع حسگر. سنسورهای مقیاس غیر خطی را می توان در جدولتبدیل تولید شده از برنامه های ریاضی. G. نقاط E بین ارزش واقعی و ارزش درصد) شامل 1024

بعضی از سنسورهای الکترونیکی عرضه قدرت. CommManager از V قیاسیسنسور باید جریان کوچکی از کار را داشته باشند و از 3 عرضه. 3. دیوده ها عکس , ترانزیستور عکس , مقاومت عکس , دما یابها بکار میرود , از آنجا که نگه دار صفحه - مقاومت بالا (4.7 , LM335. نیاز نیست V. به منبع تغذیه 3.3 , K)

:بهبه دست آوردن حداکثر دقت از کابل اتصال سنسور

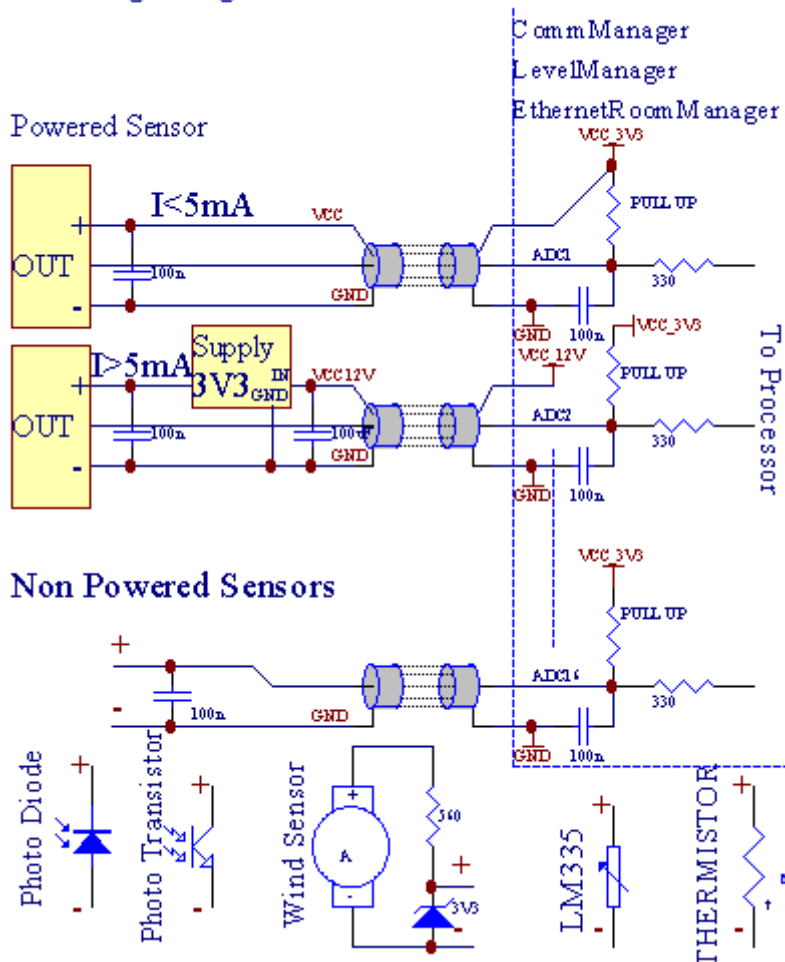
- بایدشود محافظت ,
- مانندکوتاه به عنوان امکان پذیر است ,
- (رادیو مانیوتورینگاطلاع , خطوط قدرت بالا , و غیره , GSM دور از از منابع اعوجاج (آنتن

ماژول , که همچنین به طور جدی می تواند مناسب تحریفمقادیر اندازه گیری از سنسورهای آنالوگ افزایش GSM شامل CommManager را اشتباهات خود را

اندازه گیری شد GSM کل باید در محل نصبکه در آن قوی سیگنال CommManager و یا GSM انتماژول

و دریافت ایمیل SMS ماژول ارسال GSM بهترینراه این است که به بررسی سطح تحریف قبل از گچ ساختمان بافعال

Connecting Analog Sensors to TCP/IP Controllers



مبدل آنالوگ به دیجیتال تنظیمات و ” EXE نرم افزار های CommManagerCfg هر پیکربندی کانال آنالوگ به مبدل دیجیتال متوجه شده است در زبانه * ”

باید انتخاب شود * General و “ فعال اصلاح و ” * در تاریخچه ADC به تغییر پارامتر

بیشترین گزینه تنظیمات مهم جهانی برای کنترل خروجی مستقیم و “ استفاده کنترل مستقیم (غلطک محدود به 27) - هیچ تعریف رویدادها لازم و “ کانال اختصاص داده شده و رهادر زیر ADC برای هر کانال این پرچم را قادر می سازد قرار گرفتند تعویض خودکار بر روی خروجی به (* حداقل ارزش *). خروجی خواهد شد پس از حد خود تجاوز کردن تغییر (حداکثر * ارزش). این سطح به صورت جداگانه برای هر برنامه مبدل ADC. تعریف شده هر کانال (ADC) آنالوگ به دیجیتال

عطفر روی این گزینه اختصاص تاریخ و زمان آخرین 8 غلطک سیستم (باقی مانده در دسترس 27) و 16 خروجی در حالت عادی , که اختصاص و خروجی , ADC انتخاب این گزینه آزاد از اداژ حوادث اختصاص به سطوح. ADC داده شده به مستقیم کنترل این خروجی را به عنوان خروجی کنترل بر روی دستگاه محلی (بدون رویداد اجرای کنترل کننده های محلی و یا سایر یک). در حالت خروجی غلطک راه دیگر برای محلی ADC. وجود ندارد کنترل خروجی

کانال پس از پارامترها و گزینه های ADC هر

*. ” **حسینام** : می توان تغییر در این زمینه و “ تغییر مبدل نام ورودی و

کاربر می تواند نوع حسگر جدید , با افزودن نام جدید به. (INV %) ولتاژ , % , % معکوس , LM35 , LM335 **حسینوع** : نوع استاندارد هستند

کلیپ برد چند منظوره. علاوه بر این فایل باید با همین نام به عنوان نام نوع حسگر , سپس فضا و 16 به 1 و فرمت ADCSensorTypes فایل شاخص تنها و کنترل لود , CommManager کلیپ برد چند منظوره " در این فایل 1024 پس از آن سطح باید وجود دارد. متن ندارد ماده تی برای ". شده ذخیره شده

حداقل ارزش (و) " حداقل ارزش و " (*) - متقاطع در زیر این مقدار (یک بار در طول عبور) - رویداد های ذخیره شده در (تحت * رویداد) زمینه (ADC) راه اندازی خواهد شد و خروجی متناظر خواهد شد (در حالت خروجی مستقیم برای

بیشین ارزش (و) " حداکثر ارزش و " (*) - از حد خود تجاوز بالا این مقدار (یک بار در طول عبور) - رویداد های ذخیره شده در (طول * رویداد) (ADC) زمینه راه اندازی خواهد شد و خروجی متناظر روشن خواهد شد (در حالت خروجی مستقیم برای

ADC. حداقل مقدار (یک بار در طول عبور) جریان برنامه programmed واقع حداقل (در واقعه *) - رویداد برای اجرا , در صورت حذف زیر

یک بار در طول عبور) در حال programmed واقع حداکثر (طول * رویداد) - رویداد برای اجرا , اگر از حد خود تجاوز بالاتر از حداکثر مقدار ADC. حاضر برنامه

قیاسی به برنامه های مبدل دیجیتال

ایجاد CommManager برنامه ها را می توان برای ADC حداکثر تا ADC.24 برنامه شامل تمام سطوح برای هر کانال ADC.

برای گرم کردن منحصر به فرد در (E.G) برنامه ADC تعریف شده به عنوان , ADC آن اجازه می دهد تا تغییرات فوری در تمام سطوح کانال (خانه) در حال اجرا توسط رویداد

ADC: به تغییر برنامه

- را انتخاب کنید برنامه را از فهرست
- (* " نام می تواند تغییر در این زمینه (و) " تغییر نام برنامه و
- دقیقه , حداکثر) برای برنامه جاری) ADC مجموعه تمام سطوح
- (* " فشار را فشار دهید (و) " به روز رسانی برنامه و
- تکرار این مراحل را برای تمام برنامه ها

و بزرگ دیگر کنترل کننده اترنت PCB CommManager , LevelManager رسانه ها و طرح. 3.4.3

و deinstallation , را قادر می سازد که بسیار نصب و راه اندازی سریع IDC از با استفاده از دو ردیف سوکت eHouse بیشترین کنترل در عرض , آیا نیاز نیست در کل برای کابل خدمات کابل های استفاده شده تختاست که 1

و علاوه بر این پیکان در سوکت پوشش PCB پنهان. 1. شکل مستطیل شکل بر روی

پینبنا اولویت ردیف شماره

||

||

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

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

||

| __V_____ |

آیا پتانسیل های خارجی را به دستگاه متصل – GND در اشاره به (3V , 3 ; 0) ADC ورودی ها و – قیاسی - به - دیجیتال (ورودی ADC (IDC - 20) نیست

1- (V زمین/زمین 0 - 2 (0V) زمین

3- در 8 ADC - در 4 0 ADC

5- در 9 ADC - در 1 6 ADC IN

7- در 10 ADC - در 2 8 ADC

9- در 11 ADC - در 3 10 ADC

11- در 12 ADC - در 4 12 ADC

13- در 13 ADC - در 5 14 ADC

15- در 14 ADC - در 6 16 ADC IN

17- در 15 ADC - در 7 18 ADC

19- محدودیت فعلی برای تأمین انرژی سنسورهای آنالوگ OM نیاز به نصب مقاومت 100 - (3V , +3) VDD - 20 (3V , +3) VDD

(IDC - 16) (ورودی های دیجیتال مستقیم - (روشن/خاموش) کوتاه یا قطع از کنترل به زمین (آیا پتانسیل های خارجی را به دستگاه متصل نشده است

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

ورودی می توان اختصاص داده داخلی با توجه به نوع سخت افزار و یا کنترل کننده. آیا وصل نیست می تواند باعث از بین بردن دائمی از کنترل کننده

روشن/خاموش) کوتاه یا قطع زمین کنترل کننده (آیا پتانسیل های خارجی را به دستگاه متصل) - (V ورودی گسترش - (0 ; 3.3 DIGITAL (نسخه 1) (IDC - 50PIN) نیست

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

ورودی دیجیتال 37 - 38 - ورودی دیجیتال 37-38

ورودی دیجیتال 39 - 40 - ورودی دیجیتال 39-40

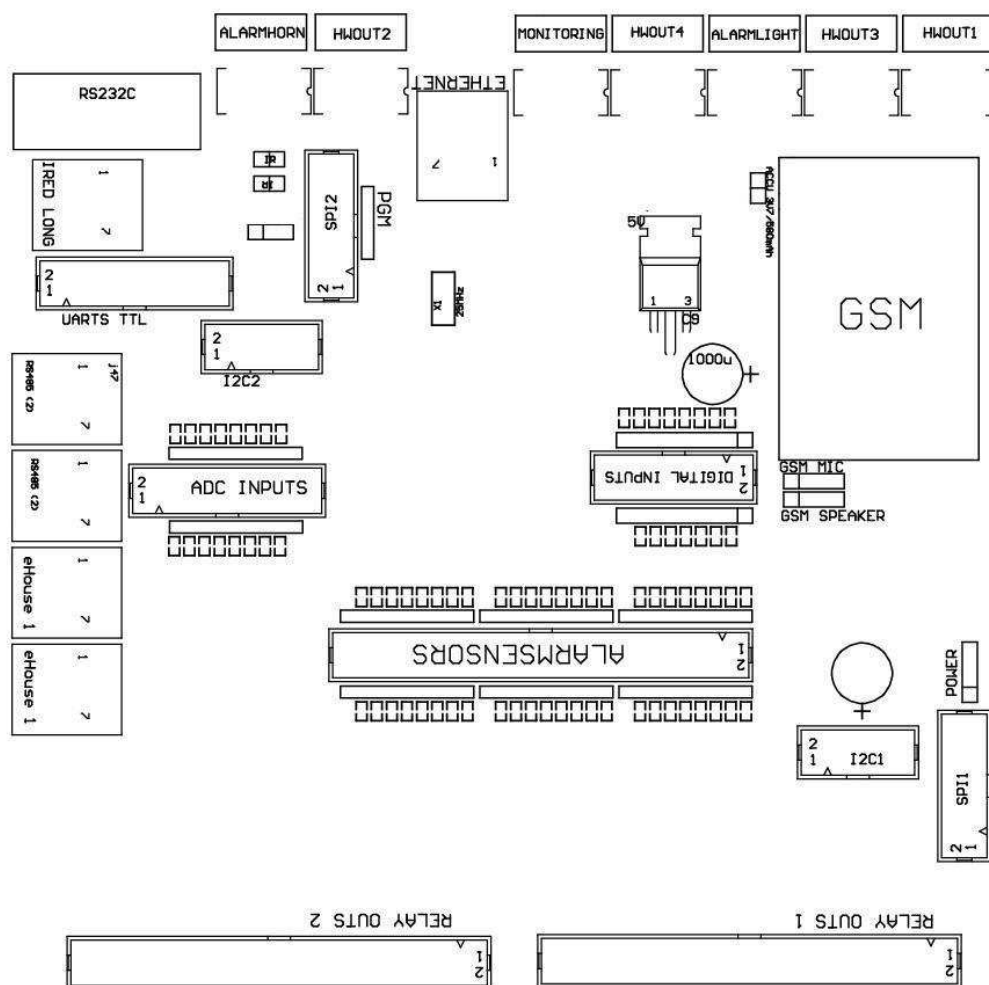
ورودی دیجیتال 41 - 42 - ورودی دیجیتال 41-42

ورودی دیجیتال 43 - 44 - ورودی دیجیتال 43-44

ورودی دیجیتال 45 - 46 - ورودی دیجیتال 45-46

ورودی دیجیتال 47 - 48 - ورودی دیجیتال 47-48

49- GND 50 - GND (برای اتصال/کوتاه ورودی)



روشن/خاموش) کوتاه یا قطعه‌مین کنترل کننده (آیا پتانسیل های خارجی را به دستگاه متصل) - (V ورودی گسترش - 0) ; 3.3 DIGITAL (نسخه 2) (10PIN - IDC) نیست

2 (8 * n) ورودی دیجیتال - 2 1 (8 * n) ورودی دیجیتال - 1

4 (8 * n) ورودی دیجیتال - 4 3 (8 * n) ورودی دیجیتال - 3

6 (8 * N) ورودی دیجیتال - 6 5 (8 * N) ورودی های دیجیتال - 5

8 (8 * N) ورودی دیجیتال - 8 7 (8 * n) ورودی دیجیتال - 7

کنترل زمینی و – برای ورودی اتصال/کوتاه GND - زمین کنترل 10 GND - 9

(50 - IDC) خروجی های 1 (رله استراحتی 1) و – خروجی با راننده رله برای ارتباط مستقیم از سلف رله DIGITAL

1- (بستن دیود برای حفاظت رانندگان در برابر ولتاژ بالا/القایی) (UPS غیر V رله سلف منبع تغذیه (+12 - VCCDRV -

2- (بستندیدود برای حفاظت رانندگان در برابر القاء ولتاژ بالا) (UPS غیر V رله سلف منبع تغذیه (+12 - VCCDRV -

3- 12) (CM) A درایو/سرو 1 جهت - 1. (V/20mA خروجی دیجیتال با درایور رله رله اتصال مستقیمسلف

4- 12) (CM) B درایو/سرو 1 جهت - 2. (V/20mA خروجی دیجیتال با درایور رله رله اتصال مستقیمسلف

5- 12) (CM) A درایو/سرو 2 جهت - 3. (V/20mA خروجی دیجیتال با درایور رله رله اتصال مستقیمسلف

6- 12) (CM) B درایو/سرو 2 جهت - 4. (V/20mA خروجی دیجیتال با درایور رله رله اتصال مستقیمسلف

7- 12) (CM) درایو/سرو 3 جهت - 5. (V/20mA خروجی دیجیتال با درایور رله رله اتصال مستقیمسلف

8- 12) (CM) B درایو/سرو 3 جهت - 6. (V/20mA خروجی دیجیتال با درایور رله رله اتصال مستقیمسلف

9- 12) (CM) درایو/سرو 4 جهت - 7. (V/20mA خروجی دیجیتال با درایور رله رله اتصال مستقیمسلف

10- 12) (CM) B درایو/سرو 4 جهت - 8. (V/20mA خروجی دیجیتال با درایور رله رله اتصال مستقیمسلف

11- 12) (CM) درایو/سرو 5 جهت - 9. (V/20mA خروجی دیجیتال با درایور رله رله اتصال مستقیمسلف

12- 12) (CM) B درایو/سرو 5 جهت - 10. (V/20mA خروجی دیجیتال با درایور رله رله اتصال مستقیمسلف

13- 12) (CM) A درایو/سرو 6 جهت - 11. (V/20mA خروجی دیجیتال با درایور رله رله اتصال مستقیمسلف

14- 12) (CM) B درایو/سرو 6 جهت - 12. (V/20mA خروجی دیجیتال با درایور رله رله اتصال مستقیمسلف

15- 12) (CM) A درایو/سرو 7 مسیر - 13. (V/20mA خروجی دیجیتال با درایور رله رله اتصال مستقیمسلف

16- 12) (CM) B درایو/سرو 7 مسیر - 14. (V/20mA خروجی دیجیتال با درایور رله رله اتصال مستقیمسلف

17- 12) (CM) درایو/سرو 8 جهت - 15. (V/20mA خروجی دیجیتال با درایور رله رله اتصال مستقیمسلف

18- 12) (CM) B درایو/سرو 8 جهت - 16. (V/20mA خروجی دیجیتال با درایور رله رله اتصال مستقیمسلف

19- 12) (CM) A درایو/سرو 9 جهت - 17. (V/20mA خروجی دیجیتال با درایور رله رله اتصال مستقیمسلف

20- 12) (CM) B درایو/سرو 9 جهت - 18. (V/20mA خروجی دیجیتال با درایور رله رله اتصال مستقیمسلف

21- 12) (CM) A درایو/سرو 10 جهت - 19. (V/20mA خروجی دیجیتال با درایور رله رله اتصال مستقیمسلف

22- 12) (CM) B درایو/سرو 10 جهت - 20. (V/20mA خروجی دیجیتال با درایور رله رله اتصال مستقیمسلف

23- 12) (CM) A درایو/سرو 11 جهت - 21. (V/20mA خروجی دیجیتال با درایور رله رله اتصال مستقیمسلف

- 24- 12) B (CM) درایو/سرو 11 جهت - 22).V/20mA خروجی دیجیتال با درایور رله رله اتصال مستقیمسلف
- 25- 12) A (CM) درایو/سرو 12 جهت - 23).V/20mA خروجی دیجیتال با درایور رله رله اتصال مستقیمسلف
- 26- 12) B (CM) درایو/سرو 12 جهت - 24).V/20mA خروجی دیجیتال با درایور رله رله اتصال مستقیمسلف
- 27- 12) A (CM) درایو/سرو 13 جهت - 25).V/20mA خروجی دیجیتال با درایور رله رله اتصال مستقیمسلف
- 28- 12) B (CM) درایو/سرو 13 جهت - 26).V/20mA خروجی دیجیتال با درایور رله رله اتصال مستقیمسلف
- 29- 12) A (CM) درایو/سرو 14 جهت - 27).V/20mA خروجی دیجیتال با درایور رله رله اتصال مستقیمسلف
- 30- 12) B (CM) درایو/سرو 14 جهت - 28).V/20mA خروجی دیجیتال با درایور رله رله اتصال مستقیمسلف
- 31- 12) A (CM) درایو/سرو 15 جهت - 29).V/20mA خروجی دیجیتال با درایور رله رله اتصال مستقیمسلف
- 32- 12) B (CM) درایو/سرو 15 جهت - 30).V/20mA خروجی دیجیتال با درایور رله رله اتصال مستقیمسلف
- 33- 12) A (CM) درایو/سرو 16 جهت - 31).V/20mA خروجی دیجیتال با درایور رله رله اتصال مستقیمسلف
- 34- 12) B (CM) درایو/سرو 16 جهت - 32).V/20mA خروجی دیجیتال با درایور رله رله اتصال مستقیمسلف
- 35- 12) A (CM) درایو/سرو 17 جهت - 33).V/20mA خروجی دیجیتال با درایور رله رله اتصال مستقیمسلف
- 36- 12) B (CM) درایو/سرو 17 جهت - 34).V/20mA خروجی دیجیتال با درایور رله رله اتصال مستقیمسلف
- 37- 12) A (CM) درایو/سرو 18 جهت - 35).V/20mA خروجی دیجیتال با درایور رله رله اتصال مستقیمسلف
- 38- 12) B (CM) درایو/سرو 18 جهت - 36).V/20mA خروجی دیجیتال با درایور رله رله اتصال مستقیمسلف
- 39- 12) A (CM) درایو/سرو 19 جهت - 37).V/20mA خروجی دیجیتال با درایور رله رله اتصال مستقیمسلف
- 40- 12) B (CM) درایو/سرو 19 جهت - 38).V/20mA خروجی دیجیتال با درایور رله رله اتصال مستقیمسلف
- 41- 12) A (CM) درایو/سرو 20 جهت - 39).V/20mA خروجی دیجیتال با درایور رله رله اتصال مستقیمسلف
- 42- 12) B (CM) درایو/سرو 20 جهت - 40).V/20mA خروجی دیجیتال با درایور رله رله اتصال مستقیمسلف
- 43- 12) A (CM) درایو/سرو 21 جهت - 41).V/20mA خروجی دیجیتال با درایور رله رله اتصال مستقیمسلف
- 44- 12) B (CM) درایو/سرو 21 جهت - 42).V/20mA خروجی دیجیتال با درایور رله رله اتصال مستقیمسلف
- 45- 0V GND/ زمین از کنترل
- 46- 0 زمین V GND/
- 47- 0 زمین V GND/
- 48- PWM 1 (PWM یا قرمز RGB TTL – 3.3 بدونراننده قدرت) V/10mA درایور (OPTO - جداساز - برای کنترل مستقیم دیود به رهبری قدرتدرایور)
- 49- PWM 2 (PWM یا سبز RGB TTL – 3.3 بدونراننده قدرت) V/10mA درایور (OPTO - جداساز - برای کنترل مستقیم دیود به رهبری قدرتدرایور)
- 50- PWM 3 (PWM یا آبی RGB TTL – 3.3 بدونراننده قدرت) V/10mA درایور (OPTO - جداساز - برای کنترل مستقیم دیود به رهبری قدرتدرایور)

(50 - IDC) خروجی های 2 (رله استراحتی 2) و – خروجی با راننده رله برایارتباط مستقیم از سلف رله DIGITAL

- 1- VCCDRV – 12+) رله سلف منبع تغذیه (UPS غیر V رله سلف منبع تغذیه (12+ - VCCDRV)
- 2- VCCDRV - 12+) رله سلف منبع تغذیه (UPS غیر V رله سلف منبع تغذیه (12+ - VCCDRV)
- 3- 12) A (CM) درایو/سرو 22 جهت - 43).V/20mA خروجی دیجیتال با درایور رله رله اتصال مستقیمسلف

- [illegible]

36- 12) (CM) B درایو/سرو 38 جهت - 76).V/20mA خروجی دیجیتال با درایور رله رله اتصال مستقیمسلف

37- 12) (CM) A درایو/سرو 39 جهت - 77).V/20mA خروجی دیجیتال با درایور رله رله اتصال مستقیمسلف

38- 12) (CM) B درایو/سرو 39 جهت - 78).V/20mA خروجی دیجیتال با درایور رله رله اتصال مستقیمسلف

39- 12) (CM) A درایو/سرو 40 جهت - 79).V/20mA خروجی دیجیتال با درایور رله رله اتصال مستقیمسلف

40- 12) (CM) B درایو/سرو 40 جهت - 80).V/20mA خروجی دیجیتال با درایور رله رله اتصال مستقیمسلف

41- 0V GND/کنترل زمین از

42- 0V GND/کنترل زمین از

43- 0V GND/کنترل زمین از

44- 0V GND/کنترل زمین از

45- PWM 1 (12 PWM 1 12v/1A RGB برای راننده قدرت داخلی)

46- PWM 1 (12 PWM 1 12v/1A RGB برای راننده قدرت داخلی)

47- PWM 2 (12v/1A RGB شماره 2 یا سبز PWM راننده قدرت داخلی)

48- PWM 2 (12v/1A RGB شماره 2 یا سبز PWM راننده قدرت داخلی)

49- PWM 3 (12v/1A RGB شماره 3 یا آبی PWM راننده قدرت داخلی)

50- PWM 3 (12v/1A RGB شماره 3 یا آبی PWM راننده قدرت داخلی)

سوکت (منبع تغذیه PIN - 4) POWERDC

1- 5) GSM) تأمین ماژول V/2A ورودی (

2- 0V زمین/GND

3- 0V زمین/GND

4- منبع تغذیه بدون وقفه - UPS کنترل تأمین انرژی با 0.5A (V)/0.5A ورودی (+5 12)

شبکه LAN (10MBs) اتصال به RJ45 سوکت - ETHERNET

برای GSM 7V/600mAH آکومولاتور (3). ماژول -ACCU

1+ آکومولاتور

2- GND

(CM) گذرگاه داده درنصب و راه اندازی ترکیبی (فقط RS - 485) از 1 eHouse سوکت برای اتصال به (RJ45) - از 1 eHouse

1, 2 - 0V زمین/GND

سوکت) وصل نیست DC POWER V متصل به منبع تغذیه (+12 V , VCC +12 - 3, 4

انتقال خروجی مثبت) دیفرانسیل TX - 5

انتقال خروجی منفی) دیفرانسیل) - TX - 6

دریافت خروجی منفی) دیفرانسیل) - RX - 7

پذیرش خروجی مثبت) دیفرانسیل) + RX - 8

مبدل , اگر کابل عبور لازم است RS232 - 485 استاندارد نیست RoomManager , ExternalManager , HeatManager پرریز مطابق با سیستم House1 برای اتصال به.

TX +< - > RX +

TX -< - > RX -

RX +< - > TX +

RX -< - > TX -

HWOUT1 ,HWOUT2 , HWOUT3 , HWOUT4 , ALARMLIGHT , ALARMMONITORING , ALARMHORN (CM) (ساختن - در سوئیچ رله (بطور معمول بسته , مشترک , به طور معمول باز-)

CM چراغ اخطار از سیستم امنیتی -ALARMLIGHT

CM شاخ هشدار از سیستم امنیتی -ALARMHORN

(آژانس امنیت) (رادیو - فعال سازی خط CM نظارت زنگ هشدار برای اطلاع رسانی زنگ به -ALARMMONITORING

(سخت افزار خروجی کنترل اختصاصی) (اهداف آینده -HWOUTx

اتصال دهنده هاشماره از سمت چپ به سمت راست

بدون تأمین رله) , قطع هنگامی که رله روشن است COM به طور معمول بسته/متصل (به NC - 1

, مشترک/COM - 2

. هنگامی که رله روشن است COM بدون تأمین انرژی رله) متصل به COM به طور معمول باز کرد (به NO - 3

I2C1 ,I2C2 , SPI1 , SPI2 , UARTS TTL , PGM - اسلات توسعه از سریال رابط

از کنترل eHouse از دستگاه. رابط ارتباط انواع مختلف از eHouse انجام دادنا اتصال دستگاه های خارجی در خارج از پسوند اختصاص داده شده به طور مستقیم به سیگنال های میکروکنترلر بدون هیچ گونه ADC کننده. پین می توانند به دیجیتال متصل شده ورودی ها , خروجی , ورودی حمایت. اتصال به سیگنال دیگر/ولتاژ کنترل دائمی می تواند باعث از بین بردن

3.5. دیگر اختصاص داده شده و کنترل کننده اترنت.

(معماری طراحی کنترل کننده اترنت مبتنی بر میکروکنترلر) ریز پردازنده

, قادر به انجام هر گونه توابع مورد نظر برایتانق های کنترل دائمی I/O آنها مقدار بسیار زیادی از منابع سخت افزاری , رابط , دیجیتال آنالوگ و خاص و یا الکتریکی تجهیزات permits.

(PCB بطور اساسی , دو نوع اصلی از کنترل وجود دارد) مبتنی بر سخت افزار بر روی

EthernetRoomManager , EthernetHeatManager , EthernetSolarManager متوسط کنترل بر ساخت و ساز از

- بالاتر 35 خروجی های دیجیتال
- بالاتر 12 ورودی های دیجیتال
- (V) بالاتر 16 ورودی های اندازه گیری - قیاسی - به - دیجیتال (0 , 3.3
- RGB یا 1 PWM/DC بالاتر 3 دیممرس
- فرو سرخگیرنده و فرستنده
-

RS - 232 TTL , دو سریال پورت New

CommManager , LevelManager بزرگ کنترل بر ساخت و ساز از

- بالاتر 80 خروجی های دیجیتال
- بالاتر 48 ورودی های دیجیتال
- RGB یا 1 PWM/DC بالاتر 3 دیممرس
- دویکس کامل RS - 232TTL , RS - 485
- اس ام اس GSM/
- بالاتر 8 خروجی دیجیتال در ساخت رله ها
- برای گسترش سیستم SPI , I2C سریال رابط

از ساخته شده - در بوت لودر (این امکان وجود دارد برای آپلود هر سیستم عامل را به کنترل در درون همان سخت eHouse همه کنترل نرم افزار. سیستم عامل دستگاه ها به صورت جداگانه می تواند نوشته شده/تغییر یا تنظیم (بر اساس CommManagerCfg افزار/تجهیزات) از معکوس engineering نرم افزار رمزگذاری و. (ESM, EHM, CM, LM, کنترل ERM از استاندارد قالب - نسخه سریال eHouse کنترل است و نه نیستجاری توجیه

برای سفارشات بزرگتر از آن است که ممکن است برای ایجاد یک سیستم عامل اختصاص داده شده بر اساس روی کنترل سخت افزار PC (CommManagerCfg.EXE) موجود. آپلود نرم افزار می تواند به صورت محلی استفاده از نرم افزار .

اینهمچنین به فرصت برای انتشار به روز رسانی و یا رفع اشکالات تشخیص داده و آسان به کنترل ها آپلود

4. (از برای اترنت eHouse) از بسته بندی شده PC eHouse

و جانشینان XP الکترونیک مازول های کمکی مجهز استنرم افزار تحت سیستم عامل ویندوز eHouse علاوه بر اینبه سیستم

4.1. eHouse (از EXE) از برنامه

از برای اترنت و “سیستم این نرم افزار را می توان مورد eHouse “ از 1 ” سیستم بهو eHouse ; ایننرم افزار و “اختصاص داده شده است
eHouse/از EXE/viaUdp ; استفاده قرار گیرد برای داده های همگام سازی از کنترل کننده اترنت و همچنین در اینباید آن را با پارامتر و “اجرا
و “را به تصرف وضعیت کنترل

4.2.WDT از eHouse برای (KillEhouse.EXE)

برای کار EXE از نرم افزار های eHouse برای اجرای چک کردن eHouse ساعتتایمر سگ، نظارت بر برنامه های کاربردی برای سیستم می بندد و راه اندازی مجدد دوباره KillEhouse.EXE , از استفاده eHouse مداوم در صورت ماندن , شکست , عدم ارتباط بین کنترل کننده و

فهرست راهنما "killexec" پیکر بندی فایل ها در آنها ذخیره شده

پیکر بندی شده است و مراقبت اگر تنظیمات پیش فرض معتبر است eHouse از در نصب و راه اندازی سیستم eHouse برای WDT

پرونده بررسی می شود , که "STP" با سن به طور پیش فرض "سیاهه های مربوط به خارجی EXE از نرم افزار های eHouse برای دلیل این است که بیشتر کنترل های مهم و حیاتی در سیستم در صورت عدم ExternalManager نشانگر های اخیر وضعیت دریافتی از کلیپ برد چند منظوره " (فایل ورود باید HeatManagerName \سیاهه های مربوط به " E.G. HeatManager نام , ExternalManager از تنظیم مجدد WDT eHouse , لاگ/سالن. کلیپ برد چند منظوره ") در مورد دیگر " E.G. RoomManager مورد استفاده قرار گیرد و یا دوره ای , به دنبال ورود موجود غیر کنترل کننده EXE.

و تنها یکی از آنها به نام سالن 'RoomManager' با EXE از eHouse مثال برای

خانهدیر - E

EXE از eHouse

/NE/ NR/NT/ دوم

100,000

120

خانه سیاهه های مربوط به سالن کلیپ برد چند منظوره - COMME - E:\c:

بعدي خطوط پارامتر های * اجرا می شود فایل:

1 کاربرد نام در ویندوز

2 eHouse اجرایی فایل در " بن \" دایرکتوری از سیستم

3 اجرایی پارامتر

4 [S] حداکثر زمان کار برای برنامه

5 [S] حداکثر زمان غیر فعال بودن

6 فایل نام , برای بررسی سن از ایجاد/اصلاح

دایرکتوری همان ساختار "EXEC\" از نرم افزار ذخیره شده در eHouse فایل " اجرا می شود " برای

با قرار دادن یک فایل پیکر بندی نگهدارنده این شاخه WDT دیگر برنامه را می توان توسط

4.3 برنامه ConfigAux (ConfigAux.EXE)

:این برنامه استفاده می شود

- سیستم اولیه پیکر بندی
- از پانل در تمام سخت افزار/نرم افزار سیستم عامل eHouse نرم افزار
- کمکی برنامه های کاربردی که نیاز به راه اندازی ساده
- از eHouse تعریف می کند که بیشتر پارامترهای مهم برای نصب

ConfigAux.EXE /ChangeHashKey " ; به انجام تنظیمات کامل , اجرا با پارامترها

:پارامترها

(این است که لازم است برای بار پیکر بندی تمام کنترل و کنترل پانل) (CommManager دروازه (برای SMS سیار شماره تلفن و – تعداد جدول مخلوط - هش کردن کد برای الگوریتم احراز هویت به کنترل و پانل های (در کد هگزادسیمال) (پس از تغییر پیکر بندی , لازم است برای (بار تنظیمات جدید را به هم کنترل و پانل های کنترل

پست نشانی - آدرس ایمیل برای تمام برنامه های کاربردی , پانل - صدا و سیمای - E کنترل از راه دور

آدرس ایمیل تمام برنامه های کاربردی , پانل – برای دریافت - eMailGate دریافت آدرس

نیز استفاده می شود پانل های کنترل برای سیستم عامل های eMailGate برای استفاده SMTP کاربر - (eMailGate) نام کاربری SMTP مختلف

نیز توسط پانل کنترل استفاده می شود برای سیستم عامل های eMailGate برای استفاده POP3 کاربر - (eMailGate) POP3 نام کاربری مختلف

تکرار پس از ثبت منجرند - نکات استفاده

مشتری SMTP نام میزبان محلی - به نام میزبان محلی برای

CM ورود به سیستم - فقط ساده

POP3 , SMTP رمز عبور - رمز عبور برای مشتری POP3 , SMTP رمز عبور

اگر ممکن IP را وارد کنید آدرس - SMTP و POP3 آدرس سرور - آدرس POP3 , آدرس سرور SMTP

3 پورت POP و SMTP پورت - سرورهای POP3 , بندر SMTP

(موضوع - عنوان پیام (بدون تغییر

CommManager از IP نشانی - آدرس IP CommManager

CommManager بندر TCP - TCP پورت CommManager

(پویا (سرویس باید بر روی روتر تنظیم DDNS و یا TCP/IP اینترنت آدرس های جانبی - عمومی

از طرف اینترنت TCP بندر جانبی اینترنت - پورت

FTP کاربر , رمز عبور - نرم افزار پارامترهای برای هماهنگ سازی سیاهه های مربوط به سرور , FTP سرور , دایرکتوری FTP (FTPGateway.EXE).

پشتیبانی نمی شود CommManager رمزنگاری ایمیل - استفاده نمی , آنتوسط



4.4. CommManagerCfg - پیکربندی کنترل کننده اترنت

برنامه استفاده می شود به CommManagerCfg.EXE:

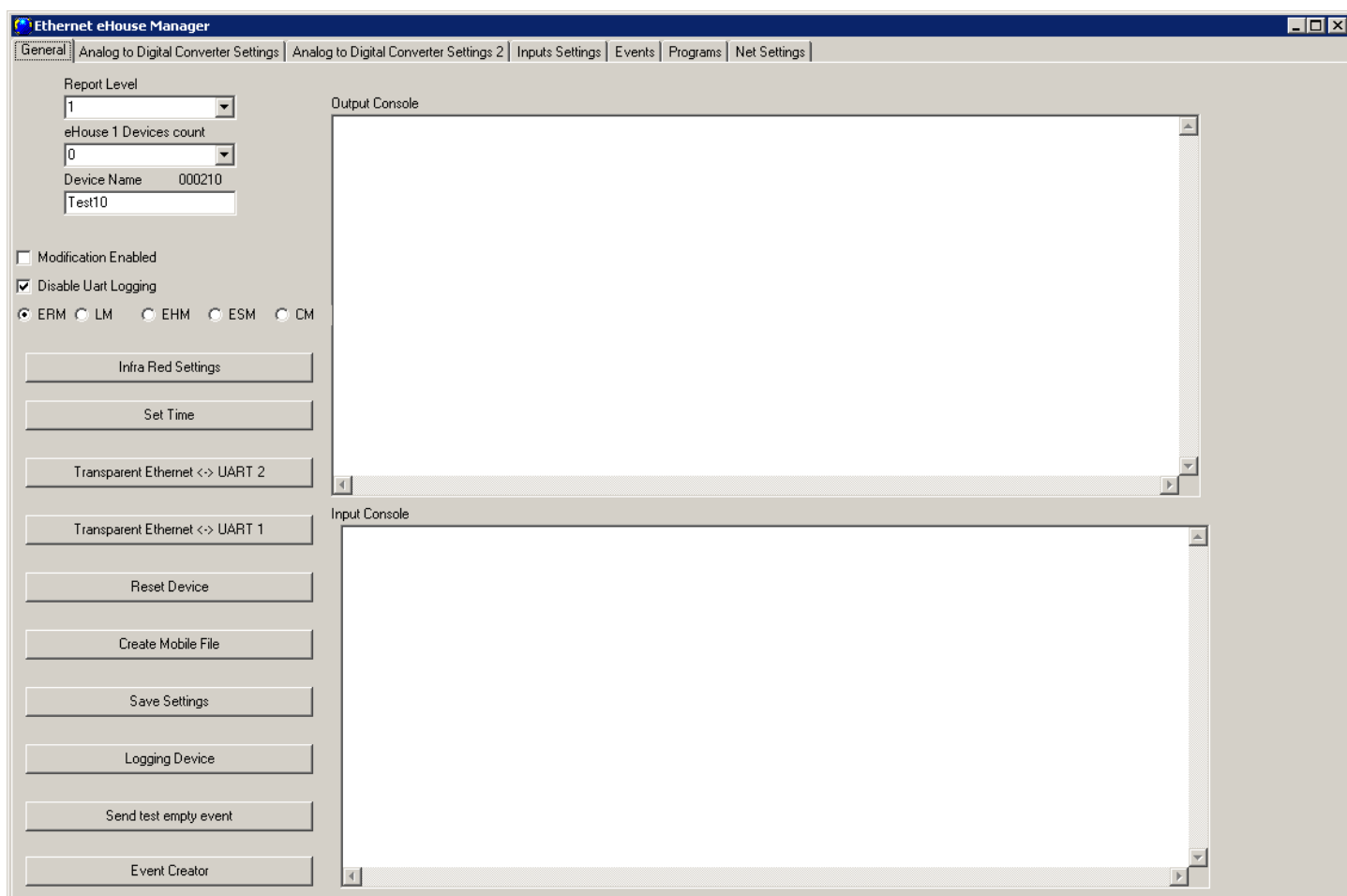
- انجام دادن پیکربندی کامل از کنترل eHouse4Ethernet
- از eHouse بصورت دستیارسال رویدادها به کنترل
- (دایرکتوری ویندوز گرفته شده توسط دروازه کمکی PC) اتوماتیکارسال رویداد از صف
- جاری حالت شفاف بین اترنت و رابط سریال برای پیکربندی مژول های توسعه و شناسایی مشکلات
- تولید پیکربندی نرم افزار از پانل کنترل , قرص , گوشی های هوشمند و هر پلت فرم سخت افزار
- CommManagerCfg.EXE /: 000.201 ; برای پیکربندی از هر گونه کنترل کننده اترنت , برنامه را باید در اجرای صورت زیر آدرس پارامتر کنترل (6 کاراکتر - پر شده با صفر) در صورت عدم وجود پارامتر پیش فرض باز می شود برای IP , ; (پیکربندی (آدرس 000.254 CommManager).
مورد بحث شرح CommManager نرم افزار , در CommManagerCfg با CommManager پیکربندی محدود پیکر بندی EthernetRomManager توضیحات برای این برنامه تعدادی از زبانه ها که گروه تنظیمات و فعال است یا نه , بستگی به نوع کنترل کننده اترنت

4.4.1 تنظیمات عمومی –General تب

را شامل عناصر زیر است General زبانه New

- گزارش سطح - 0 گزارش صعود به سطح سیاهه‌های مربوط - هیچ , 1 - همه , پس از آن (شماره بالاتر , اطلاعات نمایش داده شده
- از 1 تحت eHouse) از eHouse در ترکیب نحوه CommManager برای همکاری (RM از 1 تعداد - تعداد DevseHouse نظارت را انتخاب کنید0. CommManager).
- دستگاه نام - نام و نام خانوادگی کنترل کننده اترنت
- اصلاح فعال - به شما اجازه می دهد برای تغییر اسامی و مهم ترین تنظیمات
- (پرچم باید بررسی می شود) RS - 232 غیر فعال - از کار انداختن ارسال سیاهه‌های مربوط از طریق UART ورود
- EthernetRoomManager - انتخاب نوع کنترل (دکمه رادیویی) و - ERM
- ERM فرو سرخ تنظیمات - مادون قرمز انتقال/دریافت تنظیمات برای
- مجموعه زمان - تنظیم زمان کنونی کنترل
- حالت شفاف بین اترنت و سریال پورت 1 برای اعتبار بخشی به عملیات پیکربندی و مناسب دستگاه های جانبی - 1 UART/شفاف اترنت
- حالت شفاف بین اترنت و سریال پورت 2 برای اعتبار بخشی به عملیات پیکربندی و مناسب دستگاه های جانبی - 2 UART/شفاف اترنت
- تنظیم مجدد دستگاه - نیروی کنترل تنظیم مجدد
- ساختن فایل موبایل - ایجاد فایل های پیکربندی برای پائل های کنترل
- ذخیره تنظیمات - نوشتن پیکربندی , تنظیمات و بار راننده
- به بررسی کنترل کنند سیاهه‌های مربوط در صورت بروز مشکلات EXE برنامه های TCPLogger ورود دستگاه - راه اندازی
- ارسال رویداد تست خالی - تست ارسال یک رویداد به کنترل برای چک کردن اتصال
- واقع خالق - ویرایش و اجرای سیستم
-

پنجره اولین پیام استفاده می شود به نمایش سیاهه‌های مربوط به متن New



جعبه متن دوم برای حالت شفاف قرار دادن متن مورد استفاده قرار می گیرد به آن ارسال شود به کنترل با فشار دادن و “ را وارد کنید و ”New تنها ASCII داده ها به می فرستد کنترل کننده برای متن

4.4.2. قیاسی - به - مبدل های دیجیتال - تنظیمات.

هر یک ADC. اشارهیگر بندی و پارامتر ورودی اندازه گیری و تعاریف برنامه های (ADC) " دواشکال " آنالوگ به تنظیمات مبدل دیجیتال پیگر بندی هر یک از ورودی یکسان است. ADC شامل 8 ورودی

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	A/D Converter 2
LM335	LM335
Min Value	Min Value
2,3 C	18,1 C
Under Event	Under Event
Max Value	Max Value
5,2 C	18,8 C
Over Event	Over Event

A/D Converter 3	A/D Converter 4
LM335	LM335
Min Value	Min Value
20,1 C	LM35
Under Event	Under Event
Max Value	LM35
24,3 C	Voltage
Over Event	%
	% Inv
	MCP9700
	MCP9701

A/D Converter 5	A/D Converter 6
LM335	LM335
Min Value	Min Value
22 C	20,1 C
Under Event	Under Event
Max Value	Max Value
26,2 C	23 C
Over Event	Over Event

A/D Converter 7	A/D Converter 8
LM335	LM335
Min Value	Min Value
11 C	14,3 C
Under Event	Under Event
Max Value	Max Value
12 C	18,1 C
Over Event	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

برای تغییر تنظیمات اصلی، لازم است برای بررسیرچم فعال؛ اصلاح را فعال کنید " از " ژنرال " فرم

- " ADC در به نام آغاز سنسور باید ویرایش (با کلیک کردن بر روی جعبه گروه و تغییر نام در " تغییر نام ورودی
- دیگر عامل مهم انتخاب نوع آشکارساز اندازه گیری است:
 (C) 10 (56C, سنسور دما (- 40 - LM335
 سنسور دما - LM35
 (V ولتاژ - اندازه گیری ولتاژ > 0, 3.3
 اندازه گیری درصد در رابطه با به 3 ولتاژ. 3 - %
 (مانند عکس - ترانزیستور (منفی مقیاسنقشه برداری (X % - دینام - اندازه گیری مقدار معکوسنرخ (100 %
 (MCP9700 - 10 mV/C) مجهز به سنسور دما کامل محدود
 (MCP9701 - 19.5 mV/C) سنسور دما طراحی شده توسط کاملطیف وسیعی از درجه حرارت
- پس از تنظیم انواع سنسورهای برای همه ورودی ها، حوادث را می توان اختصاص داده به آستانه بالا و پایین از وقایع و رویدادهای (سیستم مربوطه، به عنوان مثال. (تنظیم از ارزش فیزیکی یا سیگنالینگ بیش از حد مجاز اینبا کلیک کردن بر روی برچسب انجام می شود " بر اساس رویداد؛ - جادوگر، انتخاب از لیست حوادث و رویداد مربوطه توسط کلیک " روی " قبول
- " سطح آستانه بالا تعیین شده توسط کلیک روی " رویداد مکس؛ برچسب، با انتخاب رویداد مورد نظر و کلیک روی " قبول
- پس از این مراحل، لازم است به فشار؛ ذخیره تنظیمات " در " ژنرال " فرم

برنامه ADC گام بعدی این است که به نام New

به طور مشابه، آنلازم است به پرچم " اصلاح را فعال کنید " فعال است. آنثبت نشده است، و هر زمان غیرفعال شده است برای جلوگیری از اتفاقیاصلاح

- را انتخاب کنید برنامه را از فهرست و در " تغییر نام برنامه " زمینه تعیین مقدار مورد نظر
- برای هر برنامه (ADC) برنامه - تعریف آستانه (دقیقه، حداکثر) از تمام ورودی مبدل آنالوگ به دیجیتال ADC سپس نسخه
- وقتی که وارد کنید یک مقدار آستانه در این زمینه داده ها انتخاب، لازم است تارا فشار دهید فلش رو به پایین به نزدیکترین مقدار را از لیست انتخاب کنید

باید به یاد داشته باشیم که هر دو فرستنده زبانه های پیکربندی را در نظر گرفته و اطمینان حاصل شود که ADC هنگامی که ایجاد تنظیمات برای رانندگان که در آن بیشتر ورودی وجود دارد، و یا پیکربندی آنها را به درستی

تعداد ورودی های اندازه گیری در دسترس هستند بستگی به نوع نسخه درایور و سخت افزار متصل به داخلی سنسور، سیستم عامل کنترل کننده. بنابراین ممکن است رخ می دهد که بخشی از ورودی مشغول است و می تواند تمام مورد استفاده قرار گیرد. برایورودی های شلوغ باید در سنسور موازی و یا اتصال کوتاه می شود نه به عنوان متصلاين انحراف ممکن است اندازه گیری و یا آسیب به راننده

" پس از تعیین حدود بالا و پایین برای این برنامه، فشار دهید " بروز برنامه/بروز رسانی برنامه " هنگامی که شما ایجاد کرده اند همبرنامه های مورد نیاز برای بار درایور را با فشار دادن " ذخیره تنظیمات/ذخیره تنظیمات

4.4.2.1 ADC کالیبراسیون ورودی.

ارزش New

یا ولتاژ مرجع، که اجازه می دهد تا آنها را supply فهرست شده بر اساس محاسبه ویژگی های سنسور و ولتاژ اندازه گیری شده نسبت به قدرت (آدرسکنترل - xxxxxx برای منبع تغذیه (که در آن " VCC.CFG \xxxxxxx % از eHouse % " کالیبره شده با تغییر مقدار از یک فایل متنی ها. " تعداد سنسور \xxxxxxx\ADC % از eHouse % " فایل را در دایرکتوری " CFG. * " یک کالیبراسیون دقیق تر ممکن است با ویرایش (به این معنی که از هر خط در فایل به شرح زیر است (فقط شامل اعداد صحیح بدون نقطه اعشار New
 (X * این داده ها بر اساس محاسبه تبدیل مقیاس سنسور (با توجه به ولتاژ منبع تغذیه و یا مرجع - نرمال) توسط تجزیه و تحلیل معادله عامل + افست
 < 1023 > ADC است که ارزش نشانه ای از X که در آن
 اندازه گیری قطع برق ولتاژ یا ولتاژ مرجع اگر شما نصب مرجع منبع ولتاژ - 10000000000 * (Vref یا VCC) اول
 (افست ارزش (برای مثال، در نقطه 0 DC - دوم افست * 10000000000
 فاکتور 3 * 10000000000 - عامل/مقیاس
 دقت 4 - دقت/تعداد ارقام نمایش داده شده بعد از نقطه اعشار
 (گزینه 3 - تعداد گزینه (نوع سنسور - زمینه انتخاب، با شروع از 0
 (C, K, % پسوند - متن های اضافی را به مقدار محاسبه می شود قرار می گیرد سیاههای مربوط و یا پانل های (به عنوان مثال 4

ها. " باعث می شود که تفریح و سرگرمی اتوماتیک و محاسبه ارزش \xxxxxxx\ADC % از eHouse % " حذف فایل های سنسور در

4.4.3. دیجیتال تنظیمات ورودی

اسامی ورودی های دیجیتال را می توان پس از فعال سازی وارد کنید و یا تغییر از " اصلاح فعال " گزینه در فرم عمومی. زبانها" نام New ظاهر می شود (CommManager ورودی " یا " تنظیمات منطقه " (برای

نام ها باید با کلیک کردن بر روی یک برجسب با نام و انتخاب در حال ویرایش آن را در " تغییر نام سنسور " رشته New

- CommManager بیشتر " تنظیمات امنیتی و " باید در همان زبانه
- وارد شدن تنظیمات اضافی بر روی " تنظیمات ورودی و " فرم
- (INV) اینجا شما می توانید با توجه به نوع ورودی، ماوس، کیبورد (نرمال/معکوس) ، تغییر پرچمبرعکس
- بهمورد کنترل ورودی های طبیعی برای ورودی کوتاه به واکنش نشان می دهند زمین. ورودی معکوس برای قطع ورودی از واکنش نشان می دهند زمین.
- مخالف است تنظیمات وارونگی. از آنجا که سنسور با زنگ هشدار به طور کلی EthernetRoomManager به CommManager رفتار عمل " بر باز کردن مخاطب " رله
- از رویداد اختصاص دهید eHouse سپس شما می توانید هر ورودی به سیستم
- برنامه ریزی نشده برای ورودی) ، را انتخاب کنید و از لیستی از 'N/A' اینجا کلیک کردن بر روی برجسب هایی که به عنوان انجام می شود
- " وقایع در مربوط به جادوگر ، و فشار ؛ قبول
- وقتی که همه تغییرات مطبوعات " ذخیره تنظیمات " دکمه را بر روی " ژنرال " فرم ، برای صرفه جویی در پیکربندی و ارسال آن کنترل کننده



تعدادی از ورودی های موجود بستگی دارد در نوع کنترل کننده , نسخه سخت افزار , سفت افزار , و غیره. کاربر به درک که چگونه بسیاری از نهاده ها در دسترس هستند برای نوع فعلیکنترلر و من سعی نکنید بیش از در دسترس برنامه مقدار عنوان آن می تواند منجر به درگیری منبع با ورودی های دیگر و یابر - سنسورهای هیئت مدیره و یا منابع.

Ethernet eHouse Manager

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

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

4.4.4. eHouse4Ethernet برنامه زمانبند/تقویم کنترل.

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

برگ" رویدادها " است به برنامه زمانبند/تقویم آیتم برای استفاده می شودکنترل کنونی

- وقتی که شما حق - با کلیک بر روی ردیف مورد نظر (کامل و یا خالی) , منو به نظر می رسدحاوی " ویرایش " بخش پس از انتخاب ویرایش , واقعهادوگر به نظر می رسد
- (; برای زمانبندی/تقویم مدیر , تنها همان دستگاه (به وقت محلی) می تواند باشداضافه شده است (; نام دستگاه
- به" رویداد برای اجرا ; , رویداد مناسب را انتخاب کنید
- سپسنوع شروع باید انتخاب کنید
- اجرا یک بار " - را انتخاب کنیدتقویم تاریخ و زمان خاص "
- (ادام چند " - انتخاب زمانبندی پیشرفته - تقویم با امکانهر تکرار از پارامترهای (سال , ماه , روز , ساعت , دقیقه , روز در هفته "
- " هیچ شروع - تا - N/A "
- پس از انتخاب یک رویداد و زمان مورد نیاز برای اجرا , " اضافه کردن به زمانبند ;باید فشرده
- ; پس از اضافه کردن تمام وقایع برنامه ریزی شده , دکمه سمت راست ماوس را فشار دهید ورا انتخاب کنید " روز رسانی اطلاعات
- سرانجام ,فشار دهید " ذخیره تنظیمات " در " ژنرال " برگ

Event Creator for eHouse			
Device Name	Address:	☐ Execute Once ☒ Multiple Executions ☐ N/A	
Test10	000210		
Event To Run	Output 2 (on)		
Command Type	Cmd	Arg1Cap	
Arg2Cap	Arg3Cap		
Arg4Cap	Arg5Cap		
Multi Execution Day Of Month: Any Day Of Week: Any			
Month: Any Year: Any			
Hour: 0 Minutes: 0			

4.4.5. تعریف خروجی برنامه.

برنامه پوشش طیف وسیعی از خروجی , هر دو خروجی دیجیتال و دیممرس New
". برنامه ها در "تعریف شده ; برنامه

به تغییر نام برنامه ها عبارتند از:

- مجموعه پرچم " اصلاح را فعال کنید " در و " عمومی و " فرم
- را انتخاب کنید از لیست برنامه
- به " تغییر نام برنامه " نام زمینه از برنامه می تواند تغییر
- پس از تغییر نام برنامه , هر یک از برنامه های مورد استفاده را می توان تعریف
- را انتخاب کنید از لیست برنامه
- مجموعه ترکیبی از خروجی انتخاب تنظیمات فردی هر یک از خروجی
خروجی تغییر نمی کند - N/A
قادر ساختن - ON
خاموش کردن - OFF
موقت در - به طور موقت در نوبه خود
- > مجموعه سطوح تیره کننده 0.255
- فشار " برنامه به روز رسانی ;
- تکرار برای تمام برنامه های مورد نیاز

در مطبوعات پایان " ذخیره تنظیمات و " در " ژنرال " برگ , برای ذخیره و آپلود پیکربندی به کنترل

4.4.6. تنظیمات شبکه.

به "تنظیمات خالص" شما همچنین می توانید یک کنترل را تعریف تنظیمات پیکربندی معتبر

X.X. توصیه نمی شود برای تغییر - باید آن را در همان آدرس رانده تنظیمات) باید در آدرس شبکه 192.168 - IP آدرس

(توصیه نمی شود را تغییر دهید) IP ماسک

(دروازه) دروازه برای اینترنت دسترسی IP

خدمات SNTP سرور IP سرور - آدرس SNTP IP

منطقه/زمان جبران GMT زمان - GMT شیفت

فصل پس انداز روزانه - فعال تغییر زمان فصلی

DNS به جای نام SNTP آدرس سرور IP استفاده ; SNTP - IP

تخصیص داده شده است به طور خودکار - آخرین بایت گرفته شده از جوانترین بایت از آدرس های MAC را تغییر ندهید (آدرس - MAC آدرس IP)

نام میزبان - نه استفاده می شود

(صدا و سیمای UDP بلوک 0) UDP پورت - بندر برای توزیع داده ها از وضعیت کنترل از طریق UDP پخش

(براینوشته های بیشتر از لیست حاکی زودتر , امن تر راه) TCP/IP روش حداقل از ورود به سرور - TCP اجازه

سرور آدرس DNS 2 - DNS 1 , DNS

Ethernet eHouse Manager							
General Input Names Analog to Digital Converter Settings Analog to Digital Converter Settings 2 Inputs Settings Events Programs Net Settings							
IP Address	IP Mask	IP Gateway	SNTP Server IP (Time)	GMT Shift	☒ Season Daily Savings	☐ SNTP IP	
192.168.0.210	255.255.255.0	192.168.0.253	212.213.168.140	1			
MAC Address	Host Name	UDP Broadcast Port	TCP Authorisation	DNS 1	DNS 2		
0004A3000000	EHOUSE	6789	Challenge-Response	216.146.35.35	216.146.36.36		

4.5 .TCPLogger. EXE برنامه های.

اتصال مستقیم به سرور) به TCP/IP این نرم افزار مورد استفاده برای جمع آوری سیاهه های مربوط از کنترل است که می تواند انتقال از طریق بسته به نوع پارامتر تنظیمات سطح. " TCPLogger.EXE 192.168.0.254 ", پارامتر کنترل کننده باید مشخص شود IP عنوان یک آدرس مقدار کنترل های مختلف از اطلاعات گزارش شده است نمایش داده می. 0 سیاهه ها مسدود شده به مدت 1 است که مقدار حداکثر اطلاعات با افزایش سطح , کاهش مقدار گزارش اطلاعات وارد شده.

و نزول بهره وری پردازنده , پس از آن باید تنها برای تشخیص مشکلات مورد IP کنترل سرور TCP/ برنامه را حفظ مداوم TCPLogger استفاده قرار گیرد , عمل نمی مداوم.

برنامه eHouse4JavaMobile .4.6

محلی (از PDA برای گوشی همراه و باید نصب شده در تلفن هوشمند یا (CLDC 1.1 , MIDP 2.0) نرم افزار جاوا eHouse4JavaMobile و eHouse این را قادر می سازد سال رویدادها به سیستم. eHouse پست الکترونیکی) کنترل سیستم (SMS) طریق بلوتوثیون) و از راه دور دریافت سیستم سیاهه های مربوط از طریق ایمیل. آن را قادر می سازد کنترل با انتخاب دستگاه و از لیست , اضافه کردن به صف و در نهایت ارسال eHouse به سیستم.

eHouse انتخاب و چک کردن تلفن همراه برای استفاده از سیستم

و یا تلفن های هوشمند در حال ساخت توصیه می شود بلوتوث فرستنده و گیرنده , که افزایش راحتی و رایگان eHouse PDA برای کنترل سیستم یا پست الکترونیک. گوشی های موبایل کار بر روی سیستم عامل مانند سیمبین , ویندوز SMS فعال کردن کنترل محلی به جای پرداخت برای موبایل , و غیره , هسٹیمبسیار راحت تر , زیرا برنامه کاربردی می تواند تمام وقت در کار پس زمینه است و می تواند به راحتی و به سرعت در دسترس , با توجه به عملکرد چند تکلیفی سیستم عامل.

شرایط تلفن همراه برای استفاده راحت و قابلیت های کامل نرم افزار های موبایل نرم افزار مدیریت از راه دور:

- (CLDC 1.1 , MIDP 2.0) سازگاری جاوا ,
- (ساخت دستگاه بلوتوث با پشتیبانی کامل جاوا (کلاس 2 یا کلاس 1
- ساختن فایل سیستم ,
- امکان نصب از گواهی نامه های امنیتی برای امضای نرم افزار جاوا ,
- (سیار تلفن - بر اساس سیستم عامل (سیمبین , ویندوز موبایل , و غیره
- صفحه کلید استفاده شده است QWERTY صفحه کلید .

از گواهی نامه سیستم تست و آزمون نسخه باید بر روی دستگاه مورد نظر نصب شده چرا که بسیاری از تولید eHouse قبل از خرید تلفن همراه برای کنندگان محدود برخی از قابلیت پشتیبانی از جاوا استفاده موبایل از راه دور مدیر ناراحت کننده و یا حتی غیر ممکن است. دیگر چیزهایی که محدودیت های اپراتور به عنوان ناتوان نصب و راه اندازی گواهی نامه ها , ناتوان از نصب برنامه های جدید , محدود کردن قابلیت های تلفن. همان مدل از استفاده , و ممکن است کار در برخی eHouse تلفن همراه خریداری شده در فروشگاه بدون محدودیت اپراتور ممکن است به درستی کار تحت امضای گواهی نامه ها , استفاده نصب و راه اندازی). محدودیت ها از مدل مشابه , SIMLOCK. از اپراتور به دلیل محدودیت اپراتور (به عنوان مثال ممکن است متفاوت از اپراتور های دیگر.

تست PDA نرم افزار به عنوان مثال بر روی نوکیا 9300.

از eHouse مراحل برای چک کردن تلفن همراه برای استفاده

1. (قرار دادن سیم کارت و تنظیم تاریخ 01 فوریه 2008 (گواهی محاکمه اعتبار .

2. و ایمیل از طریق تلفن همراه SMS چک کردن برای ارسال .

3. نصب گواهی تست برای مازول .

گواهی نامه باید نسخه به تلفن همراه و سپس اضافه کردن در مدیریت گواهی برای امضای نرم افزار جاوا. در حقوق برای دسترسی به گواهی نامه عملیات زیر باید اجازه داده شود (نصب و راه اندازی نرم افزار , جاو نصب , شبکه امن). چک کردن آنلاین گواهی باید غیر فعال.

نصب شده باشد مدل دیگر از تلفن باید استفاده می شود T" اگر گواهی می تواند.

4. نصب نرم افزار تست بر روی تلفن همراه .

امضا " - برای مدل با بلوتوث و نصب گواهی نامه و یا " امضا " - بدون - BT " را به گوشی تلفن همراه JAD کپی نصب فایل * شیشه و * با پسوند بلوتوث و با گواهی نامه نصب شده نصب نرم افزار درخواست پس از نصب , وارد برنامه مدیریت و تنظیمات امنیتی برای برنامه های کاربردی به بالاترین سطح در دسترس برای از بین بردن سوال مداوم از سیستم عامل. تنظیمات نام و حقوق می تواند متفاوت باشد بسته به مدل تلفن و سیستم

عامل.

پیرویدسترسی به حقوق استفاده شده توسط مدیر موبایل از راه دور

- (دسترسیه اینترنت: جلسه یا یک بار (برای ارسال ایمیل
- (SMS ارسال ها: جلسه یا یک بار (برای ارسال
- (اتوماتیک برنامه در حال اجرا (جلسه یا یک بار
- (محلیاتصال: همیشه (برای بلوتوث
- (دسترسیها خواندن داده ها: (خواندن فایل ها از فایل سیستم
- (دسترسیها نوشتن داده ها: (نوشتن فایل ها را به فایل سیستم

برنامه پیکربندی. 5

ترکخط CFG راهنمای نصب و راه اندازی با تغییر آزمون عرضه قسمت شماره تلفن برای ارسال اس ام اس در اس ام اس. فایل های isys به (خالی انتهای فایل

دستگاه با این آدرس BT. (تغییر آدرس فایل دستگاه برای پذیرایی بلوتوث فرمان (اگر دستگاه باید دستورات توسط بلوتوث ارسال "CFG. به" بلوتوث تلفن همراه باید به زوج مقصد دستگاه بلوتوث. EXE نرم افزار. BlueGate مرتبط با نصب و پیکربندی PC باید به

" , " isys/گالری " , " isys/گالری " , " C :/ isys/" , " D :/ isys/" : محتویات پوشه , به یکی از مکان های زیر " isys " کپی predefgallery/isys/" , " Pliki/isys/" موج " , " isys/منفایل ها " .

تست از برنامه کار. 6

TestEhouse. دویدر برنامه

- فایل ها از T'پنجره انتخاب دستگاه زمینه , رویداد با مطالب باید ظاهر می شود (اگر زمینه های خالی هستند - برنامه کاربردی می تواند دایرکتوری ها و فایل ها را باید به محل دیگر به دلیل کپی محدودیت های دسترسی. اگر در انتخاب رشته های کاراکتر های منطقه " isys " تلفن انجام - T اینمایش داده شده صفحه کد باید به یونیکد , منطقه جغرافیایی , زبان به مقدار درخواست شده. اگر آن را ندارد کمک نمیشستنیایی زبان و یا صفحه کد
- پست کنون برنامه نباید هر گونه سوال پرسید (اگر حقوق به عنوان تعریف شد مشخص شده است همانطور که در بالا توضیح داده شد). راههای دیگر آن را به معنی حق دسترسی نبود برای نرم افزار فعال , چه به معنای به طور جدی محدودیت سیستم

تأیید دریافت ایمیل. پیکربندی اتصال به اینترنت باید در تلفن پیکربندی.

بهمینو را انتخاب کنید گزینه " دریافت فایل از طریق ایمیل " 3. علامت + باید به نظر می رسد بر روی صفحه و بعد از 3 یا 4 دقیقه " نمایش مشخصات ورود : باید از منو انتخاب کنید و چک مسابقه ورود

:آنباید به نظر می رسد مانند

+ OK ورود

USER.....

+ OK نیاز به کلمه عبور

PASS*****

+ OK به خاطر بسپار

STAT

+ OK.....

ترک

اینپذیرش ایمیل به معنی با موفقیت به پایان رسید و ورود می تواند بسته (" بستن ورود ؛) در غیر این صورت اتصال به اینترنت باید تأیید شود ، این فعال سازی حساب کاربری GPRS می تواند دلیل از تنظیمات

بررسی ایمیل ارسال -

- انتخاب " اضافه کردن رویداد " از منوی ، اضافه کردن رویداد به صف
- را انتخاب کنید " ارسال از طریق ایمیل " از منوی
- سیستمی پرسد برای پذیرش و کاربر باید تایید
- " OK ارسال ایمیل " اطلاعات به نظر می رسد و پس از هر مرحله پی در پی + کاراکتر به نظر می رسد و در نهایت " ایمیل ارسال "
- پس از ورود اتمام باید مشاهده

.....

> EHLO آنجا

< 250 [خوش آمدید 12.34.56.78] ***** - 250

....

....

...

...

***** تایید شد

< 235 تایید موفق

> 123: 123 PL.پست:

< 250 خوب

> RCPT123 @ 1312312 PL.برای:

< 250 پذیرفته

> DATA

< 354 داده ها با پایان < CR> < LF> .< CR> < LF>

> ارسال و متن پیام

< 250 OK ID = *****

> ترک

< 221 اتصال بستن *****

بهمورد از مشکلات سیگنال تلفن همراه باید تأیید شود. چند آزمایشات باید انجام شود

SMS: تایید ارسال -

- انتخاب از منوی اصلی " اضافه کردن رویداد " ، اضافه کردن رویداد به صف

- از منوی SMS را انتخاب کنید" ارسال از طریق
- سیستمی پرسد برای پذیرش و کاربر باید تایید
- بر روی گوشی تلفن همراه از تعداد GSM اطلاعات باید بر روی صفحه نمایش ظاهر می شود , و پیام باید دریافت " OK ارسال SMS " برنامه ریزی شده

تایید و پدیدار ارسال از طریق بلوتوث -

- باید در نزدیکی گوشی CFG. به دیگر برای تست انتقال بلوتوث , دستگاه تعریف شده در فایبلوتوث
- نرم افزار باید در حال اجرا , می فرستد که تایید BlueGate.EXE
- بلوتوث دستگاه باید زوج
- باید پیکربندی شده برای این برنامه توضیح داده شده BlueGate
- هر دودستگاه باید روشن
- انتخاباز منوی اصلی " اضافه کردن رویداد " , اضافه کردن رویداد به صف
- " را انتخاب کنیداز منوی " ارسال از طریق بلوتوث
- بود OK همه چیز معنی " OK پس از مدت کوتاهی (تا 1 دقیقه) پیام ; ارسال از طریق بلوتوث
- (; وگرنه ورود باید مورد بررسی قرار گیرد) ; نمایش مشخصات ورود

بلوتوث ورود باید مانند زیر به نظر می رسد:

() پرس و جودر حال انجام

دستگاه پیدا شد: *****

میزبان ***** (*****) در محدوده

از eHouse جستجو خدمات

از خدمات یافت eHouse

از eHouse متصل خدمات

(مطالعه پاسخ از سرور ب)

اطلاعات با موفقیت توسط سرور انجام

تاسیس , خاموش T' نبود CFG اگر تنها بخشی از ورود به سیستم نمایش داده شده است , به نقطه () , این دستگاه وسیله ای , از لیست در بلوتوث فایل است و یا در محدوده

اگر بخشی از ورود پایان نمایش داده شده قبل از نقطه (ب) , این به این معنی نمی باشد. مجاز و یا پیکربندی شده است به درستی نمی. دستگاه باید زوج به طور دائم , بنابراین هر اتصال می تواند تاسیس , بدون هیچ گونه جستجوی برای تایید

انجام نمیدر حال اجرا و یا متصل به پورت اشتباه است BlueGate اگر سیاههای مربوط به نقطه نمایش داده شد (ب) , این بدان معنی است

PDA. جاوه نصب نرم افزار بر روی

چندمرحل نیاز به انجام دستی به نصب نرم افزار

گواهی نامه باید نسخه به تلفن همراه و سپس اضافه کردن در مدیریت گواهی برای امضای نرم افزار جاوا. در حقوق برای دسترسی به گواهی نامه عملیات زیر باید اجازه داده شود (نصب و راه اندازی نرم افزار , جاوه نصب , شبکه امن) , چک کردن آنلاین باید گواهی غیر فعال

نصب شده باشد مدل دیگر از تلفن باید استفاده می شود T" اگر گواهی می تواند

نصب برنامه بر روی تلفن همراه. 4

- (دسترسی به اینترنت: جلسه یا یک بار (برای ارسال ایمیل
- (SMS ارسال ها: جلسه یا یک بار (برای ارسال
- (اتوماتیک برنامه در حال اجرا (جلسه یا یک بار
- (محمیاتصال: همیشه (برای بلوتوث
- (دسترسی به خواندن داده ها: (خواندن فایل ها از فایل سیستم
- (دسترسی به نوشتن داده ها: (نوشتن فایل ها را به فایل سیستم

برنامه یی‌کریندی. 5

- (ترکخط خالی انتهای فایل) CFG راهنمای نصب عرضه , تغییر قسمت شماره تلفن برای ارسال اس ام اس در اس ام اس.فایل های **isys** به
- دستگاه با BT.(تغییر آدرس فایل دستگاه برای پذیرایی بلوتوث فرمان (اگر دستگاه باید دستورات توسط بلوتوث ارسال " CFG.به" بلوتوث
- تلفن همراه باید به زوج مقصد دستگاه بلوتوث. EXE نرم افزار. BlueGate مرتبط با نصب و پیکربندی PC این آدرس باید به
- گالری " , "/isys/گالری " , " isys/" , " C:/ isys/" , " D:/ isys/" :محتویات پوشه , به یکی از موارد زیر مکان ها " isys " کپی
- " isys/منفایل ها " , " Pliki/isys/ موج " , " predefgallery/isys/" , " /isys/"

بلوٹوٹھیکر بندی

هر آدرسدر یک خط (تا eHouse 10 فایل حاوی آدرس هایدستگاه های بلوتوث مرتبط با حمایت از سیستم " CFG.پیگیربندی لینک " بلوتوث BT آدرس قابل قبول است).برنامه قبلمحاکمه انتقال بلوتوث , اجرای تابع کشف , و سپسبه رویدادها می فرستد به اولین دستگاهی که از لیست,دستگاه نمی توان به فایل پیگیربندی اضافه کردنبه دلیل انتقال بلوتوث نیاز به تایید از میزبان .تلفن eHouse های بلوتوث دیگرپس از آن سازگار با سیستم فایل (برای اتصال خودکار بدونهر پرس و جو ها (حالت شفاف).همان است " CFG.همراه هم باید با تمام دستگاه ها را از لیست زوجدر " بلوتوث .که از طرف مورد نیاز دستگاه های بلوتوث . که باید به گوشی تلفن همراه بر ای ز و جاتصال خودکار

برای هر یک از دستگاه های بلوتوث همان کلید خصوصی اختصاص داده می شود. و تأیید هویت + رمز گذاری گزینه باید مورد استفاده قرار گیرد

محدوده حداکثر حدود 10 متر در هوای آزاد است). در - II کلاس BT ناشی از به طیف محدودی از بلوتوث (به خصوص برای تلفن های همراه با مکانجایی که در خط مستقیم بین تلفن همراه و دستگاه بلوتوث ضعیف‌دیوار وجود دارد ، دودکش ، طبقه شکستن اتصال ممکن است مشاهده شود به و غیره. تعداد بلوتوث‌ماژول باید افزایش یابد برای رسیدن به محدوده مورد انتظار از کنترل ، GSM ، علتهای اختلالات از سایر سیستم های فای متصل'های حافظه RoomManager از نصبسرور) ، بقیه را می توان به eHouse) PC دستگاه را می توان بر روی BT درخانه و خارج یک فرمت اطلاعاتانتقال از طریق بلوتوث را ایگان است و تنها محلی

بلوتو توجہ

باشد تنظیم T' بلوتوث باید به صورت دستی در تلفن همراه قبل از مقداردهی اولیه به نوبه خود ارتباط برنامۀ های دیگر مورد استفاده قرار بلوتوث نباید سوئیچ (شماره گیری PC نوکیا E.G.) شده برای اتصال خودکار به گوشی تلفن همراه ، که اغلب اختصاص تمام کانال های بلوتوث موجود در گوشی (BlueSoleil) مدیریت فایل مانند ، Bluetooth بیش از لینک

CFG مثالو تو ث فایل های

01078083035F

010780836B15

0011171E1167

پیگر بندی SMS

حاویاز طریق سیستم SMS این فایل باید شماره تلفن معتبر تلفن همراه برای دریافت SMS باید برای پیگر بندی " SMS.CFG " یکفایل تصویر eHouse.

CommManager بر روی کامپیوتر باید نصب شود و به درستی پیگر بندی , و دوره ای اجرا شود .راه حل دیگر پذیرش توسط SMSGate واحد GSM است , که شامل

CFG فایل های SMS مثالاز

+48511129184

ایمیل پیگر بندی

پرونده " CFG.مشتریان در آنها ذخیره شده است " ایمیل SMTP و POP3 پیگر بندیایمیل های

:هرخط بعدی شامل تنظیمات زیر

مثال Value خطیون پارامتر

1 tremotemanager @ isys.PL (آدرس ایمیل (فرستنده SMTP

2 tehouse @ isys.PL (آدرس ایمیل (گیرنده POP3

3 وجود دارد SMTP میزباننام

4 portnr.isys.PL: 110 (DNS سریعتر سپس) POP3 آدرس: ایمیل از سرور IP

5 tremotemanager + isys.PL نام کاربری POP3

6 POP3 123,456 رمز عبور برای کاربر

7 portnr.isys.PL: 26 (DNS سرور (سریع تر از SMTP آدرس IP

8 tremotemanager + isys.PL سرور SMTP کاربرنام

9 SMTP 123,456 کاربر رمز عبور برای سرور

10 eHouse پیامموضوع را کنترل

11 (اگر نه) 0 , N , N ; (اگر بله) 1 , Y , Y SMTP مجوز برای

12 خالیخط

و اتصال به GSM باید توسط اپراتور GPRS از طریق ایمیل .سرویس , eHouse اینپیگر بندی را قادر می سازد ارسال دستورات به سیستم از eHouse باید پیگر بندی و اجرا دوره ای برای چک کردن EmailGate اینترنت را فعال کنیدباید برای اتصال خودکار پیگر بندی.علاوه بر این اختصاص یافته استاداره پست و ارسال سیاهه های مربوط

.ارسال دریافت ایمیل است و هزینه های قابل پرداخت از اپراتور بستگی دارد

.سیار استفاده از مدیر کنترل از راه دور

درخواستارای رابط کاربری آسان و شهودی کاربر , برای اطمینان از کارآمد و کار راحت بر روی بسیاری از تلفن های که ممکن است. با توجه به مختلف اندازه صفحه نمایش و نسبت , نام ها و گزینه ها به حداقل می رسد , بهبر روی هر گوشی قابل مشاهده

از با سوئیچ/تلفن همراه اجرا می شود و باید بعد از نام دوبار تغییرات , جدید eHouse اطلاعات نرم افزار جاوا دوباره در هر زمانی که نرم افزار دایرکتوری (isys) ایجاد برنامه , و غیره , و به تلفن همراه کی شده

دستگاهاسامی ذخیره شده در دستگاه های.کلیپ برد چند منظوره فایل و به صورت جداگانه می تواند باشد و دستی توسط کاربر طبقه بندی شده اند. در یک خط نام یک دستگاه باید موجود , در پایان فایل

رویدادهااسامی در فایل ها با همان نام واقع شده همانطور که در ذخیره می شود دستگاه.فایل کلیپ برد چند منظوره با تغییر کاراکتر لهستانی منطقه حروف (و فرمت "کلیپ برد چند منظوره" , برای جلوگیری از مشکلات با فایل ایجاد در بسیاری از سیستم های عملیاتی ASCII ای با استاندارد بر روی تلفن همراه. محتویات فایل را می توان در راه مورد نظر طبقه بندی شده اند (1 خط شامل 1 واقعه) , 1 خالی خطر را در انتهای فایل

باویندوز به طور پیش فرض فعال صفحه (در EXE از نرم افزار eHouse همفایل های پیکربندی را بر روی کامپیوتر ایجاد شده توسط توان تغییر داد. به عنوان مثال. (استفاده از سیستم عامل های دیگر). در مورد دیگر کاراکتر های منطقه میتوان با کاراکتر "T ویندوز..." و آن را نباید دیگر جایگزین " رشته هش را " یا کاربرد آنتولید خطاهای جدی تر

زمینه های انتخاب در دسترس هستند:

- دستگاه ,
- واقعه ,
- سبک .

پیروایتم های منو در دسترس:

- اضافه کردن واقعه ,
- ارسال از طریق بلوتوث ,
- SMS ارسال از طریق ,
- ارسال از طریق ایمیل ,
- گرفتن فایل ها از طریق ایمیل ,
- لغو کردن عمل ,
- کشتن درخواست ,
- دیدن ورود ,
- نزدیک ورود ,
- خروج .

eHouse. ارسال رویدادها به سیستم

- دستگاه رویداد باید انتخاب کنید , و حالت مورد نیاز و سپس رویداد را از منوی اضافه کردن باید اعدام شود
- این مرحله باید برای هر رویداد مورد نظر تکرار
- ارسال از طریق ایمیل " . حوادث در صف " , ; SMS از منو حالت انتقال باید اجرا شود: " ارسال از طریق بلوتوث " , " ارسال از طریق های داخلی به صورت خودکار پس از موفقیت آمیز حذف انتقال

دریافت سیاهه های مربوط به سیستم از طریق ایمیل

از طریق ایمیل را فعال کنید , این لاگ می تواند از تلفن همراه برای چک کردن ایالات دستگاه دریافت , eHouse اگر ارسال سیاهه های مربوط از خروجی و ورودی فعال , مقادیر آنالوگ کانال

isys/ " منوایتم ها باید اجرا " دریافت فایل از طریق ایمیل " , سیار تلفن داندلود سیاهه های مربوط به جدید ترین , تبدیل و ذخیره آنها به عنوان فایل در یادداشت/ " فهرست راهنما

لغو انتقال جریان

سیستم , مکانیزم ایمنی GSM ناشی از به ویژگی های تلفن همراه از تلفن های همراه و مشکلات احتمالی با دامنه , انتقال شکسته , شکست

اضافه‌ای لغو انتقال صادر شده است. اگر انتقال طول می‌کشد بیش از حد طولانی‌ها نمایش داده شده را نشان می‌دهد مشکلات , این تابع می‌تواند برای کاهش استفاده می‌شود و نهایی هر گونه ارتباط با اعدام - " لغو عملیات " منوی اصلی

.بهدوباره حوادث پس از واقعه شکست جدید باید اضافه کردن به آن را فعال کنید

درخواست ورود

این سیاهه را می‌توان با انتخاب چک , OK هر انتقال جریان وارد شده است و در صورت شک اگر همه چیز می‌رود

.دیدن ورود به سیستم " از منوی.پس از آن " بستن ورود ; باید اجرا کردن "

4.7. EHouse4WindowsMobile 6 (نرم افزار (ویندوز موبایل

از سیستم با صفحه نمایش لمسی ، eHouse یک نرم افزار کاربردی است که اجازه می دهد تا کنترل eHouse4WindowsMobile گرافیک پانل ، گوشی های تلفن همراه ، رایانه جیبی ، گوشی های هوشمند ، در حال اجرا تحت ویندوز موبایل 6.0 یا بالاتر. فراهم می کند کنترل برنامه پس از CoreIDRW گرافیکی به طور همزمان با تجسم از دستگاه ها و پارامترهای کار واقعی. هر نمایش را می توان جداگانه در ایجاد از استفاده eHouse ایجاد نام اشیاء و وقایع را از eHouse از ماکروها مفید هستند وجود دارد ، برای وارد کردن داده ها از سیستم eHouse فایل برای "CDR *. " در فایل خالی نرم افزار و صادرات به هر سیستم پیل تجسم. ساختن نمایش ها خواهد شد بعد از آن در این اسناد مورد بحث.

نرم افزار را قادر می سازد در - خط خواندن وضعیت کنترل و انجام تجسم گرافیکی از اشیاء ، هنگامی که به EHouse4WindowsMobile پایانه ها. ممکن است که به کنترل سیستم از PC از نرم افزار برای eHouse متصل سرور در حال اجرا بر روی مازول ارتباطی و یا TCP/IP. پست - E ، یا SMS ، (و یا اینترنت در) - خط WiFi طریق.

نویسنده # C بر ایسوم - توسعه دهندگان حزب و کتابخانه نرم افزار و قالب موجود برای سیستم ویندوز موبایل در

- پشتیبانی از ارتباط مستقیم با رانندگان ،
- اتوماتیکو تجسم شخصی
- وضعیت روز رسانی و تجسم آنلاین
- مستقیم کنترل گرافیکی از کنترل و یا از فرم بصری ساده
- اجازه می دهد تا شما برای ایجاد پانل های گرافیک نرم افزار خود را کنترل

و کتابخانه eHouse4Android نرم افزار . 4.8

از سیستم را از پانل های صفحه نمایش لمسی eHouse یک نرم افزار کاربردی است که اجازه می دهد تا کنترل eHouse4Android گرافیک , گوشی های تلفن همراه , رایانه جیبی , گوشی های هوشمند , قرص های در حال اجرا بر روی سیستم عامل آندروید (2.3 یا بالاتر). آن را فراهم می کند کنترل گرافیکی به طور همزمان با جسم از دولت کنترل و پارامترهای کار واقعی . هر مشاهده را می توان به صورت جداگانه بسته eHouse پس از تولید اسامی اشیاء و حوادث را از سیستم CoreIDRW در برنامه

سیستم eHouse از , وجود داردماکروها مفید , برای وارد کردن داده ها از برنامه eHouse فایل برای " CDR *.template " به فایل خالی و صادرات به هر سیستم پزل تجسم ایجاد نمایش ها خواهد بود بعد از آن در این اسناد مورد بحث

TCP/IP نرم افزار را قادر می سازد در - خط خواندن وضعیت کنترل و انجام تجسم گرافیکی از اشیاء , هنگامی که به EHouse4Android پایان نامه ها. ممکن است که به کنترل سیستم از طریق PC از نرم افزار برای eHouse متصل سرور در حال اجرا بر روی مازول ارتباطی و یا پست - E , SMS , (و یا اینترنت در) - خط WiFi

(سرور TCP/IP بدون اتصال دائمی به) UDP می توانید وضعیت پخش را از کنترل از طریق Ehouse4Android

” نرم افزار همچنین به شما اجازه می دهد تا کنترل سیستم با صحبت کردن انسان با استفاده از و “ شناخت سخن یا سخن و New

:سوم - حزب توسعه دهندگان و کتابخانه های نرم افزار در دسترس هستند (قالب) اندیشه

- پشتیبانی از ارتباط مستقیم با کنترل
- اتوماتیکو تجسم شخصی
- مداوم به روز رسانی وضعیت و تجسم آنلاین
- مستقیم کنترل گرافیکی از کنترل و یا از فرم بصری
- اجازه می دهد تا شما برای ایجاد پانل های گرافیک نرم افزار خود را کنترل
- ” پشتیبانی از و “ شناخت سخن یا سخن و
- ” پشتیبانی از و “ سنتز گفتار و

تجسم و کنترل گرافیکی - دیدگاه ها و ایجاد اشیاء. 4.9

از: نامگذاریدستگاه , سیگنال (سنسورهای آنالوگ , ورودی های دیجیتال , خروجی , eHouse پس از تنظیمات نهایی از تمام دستگاه ها در برنامه و " پارامتر برای استخراج تمام اسامی و وقایع CDR/" باید با اجرای eHouse.EXE از eHouse , برنامه سنسور با زنگ هشدار , و رویداد ایجاد قرعه کشی ماکرو , و واردات به آن به نمایش فایل خالی Corel.

به یک جدید به parter.CDR نمایش هابا نام مناسب ایجاد می شود (در مورد از تجسم استفاده و یا کنترل گرافیکی - با کپی کردن فایل خالی یا بیشتر) (ممکن است ارزیابی Corel(VEP.12 نامهمانطور که از نام نمایش در آینده).نمایش ها را می توان در نرم افزار قرعه کشی نرم افزار (و یا نسخه آزمایشی).

باز , با دوبار کلیک کنیدفایل از " فایل اکسلورر " و انتخاب ماکرو (ابزار - < Corel بعد از آنفایل را باید توسط برنامه قرعه کشی نرم افزار متر باید وارد شود و سپسرا فشار دهید دکمه Y اندازه , X).createform از فهرست و در نهایتتجسم eHouse بصریاساسی - < بازی انتخاب از سند.این صفحه با مشخص ایجاداندازه و لایه ها برای هر یک از دستگاه ها و هر یک از حوادث.یک لایه خواهد بودایجاد شده با نام {نام دستگاه نام رویداد}. سپس اسکرپیت بایدبسته و اندازه های صحیح هستند و واحد متر.نسخه نمایش ها می تواند باشدبدست آمده در دو روش: نقاشی کتابچه) راهنمای کاربر به طور مستقیم در ایجاد , خالیبوم و یا به صورت خودکار از طریق تابع کمکی ماکرو.

نقشه کشی خودکار با پشتیبانی از ماکروتابع. 4.9.1

قرعه کشی طرح ساختمان. همچنین اطمینانسازی با هر نوع تجسم در دسترس و G. مکان اینحالت به ویژه هنگامی که ما نیاز به ابعاد دقیق و این روش در واقع جسم مشخص شده قرار داده استبا پارامترهای دقیقا تعریف شده در لایه را انتخاب.eHouse یا کنترل گرافیکروش در سیستم کنید.

(NewObject).از فهرست و در نهایت تجسم را انتخاب کنید eHouse برایاشیاء نقاشی خودکار باز (ابزار - < ویژوال بیسیک - < بازیاز

- که حرکت از نقطه نظر (0 , 0) تعریف می شوددر سطح جهان offsety پارامترهای, offsetx تنظیم
- " انتخاب از فهرستنام دستگاه و رویداد (لایه) و پس از آن " ساخت/فعالیدستگاه
- (انتخاب شی ازلیست برای قرعه کشی (بیضی , پلی - خط , مربع مستطیل , دور - مربع مستطیل , پرچسب
- (عرض , رنگ , را پر رنگ , گرد , X1 , Y1 , X2 , Y2) تنظیم درخواستپارامترهای
- را فشار دهید " محلشیء " دکمه
- در صورتنتیجه نامطلوب " لغو " می تواند اعدام شود
- تکرار این مراحلبرای هر شی و هر یک از لایه
- پس از ایجاد تماماشیاء " تولید فایل ; باید فشرده , و دیگرنمایش ها روش های ایجاد , که فایل های مختلف ایجاد کنیدانواع تجسم (ویژوال (نقشه + HTML , SVG + XML , SVG , eHouseMobile , EXE).

طراحی دستی از اشیا. 4.9.2

ازرسم.چهره های ناشناخته با توجه به ثبات سیستم و Corel اشیاءدستی روی بوم از نظر ایجاد , با استفاده از روش های نرم افزار پارامتر هاینادیده گرفته شده و تنها به نام ارقام را می توان به قرعه کشی

:بهرسیدن به تصاویر خوب فقط جسم زیر را می توان رسم

:پارامترهای پذیرفته شده عبارتند از. (X1 , Y1) (X2 , Y2) رسمسه نقطه را در مستطیل مورب مختصات

- عرض نمای کلی ,
- رنگ نمای کلی ,
- پر کردن رنگ

:پذیرفتهپارامترها عبارتند از. (X1 , Y1) (X2 , Y2) رسممستطیل با مختصات مورب

- عرض نمای کلی ,
- رنگ نمای کلی ,
- پر کردن رنگ

:پارامترهای پذیرفته شده عبارتند از. (X1 , Y1) (X2 , Y2) رسمخط بین 2 نقطه

- عرض نمای کلی
- رنگ نمای کلی
- پر کردن رنگ

پارامترهای پذیرفته شده عبارتند از: (X2 , Y2) (X1 , Y1) رسم مستطیل گرد

- عرض نمای کلی
- رنگ نمای کلی
- پر کردن رنگ
- (شعاع - به % (باید مساوی برای همه گوشه ها می باشد)

(X1 , Y1) قرار دادن برچسب

- رئوس مطالب عرض
- رئوس مطالب رنگ
- پر کردن رنگ
- متن
- مشترک (ویندوز TCP و پانل های CorelDraw نوعو اندازه فونت را می توان تغییر داد , اما باید آن را در دیگر تایید کامپیوتر بدون { استفاده می شود , بار جدید روم و غیره برای اطمینان از مناسب کار بر روی بسیاری از سیستم Arial موبایل) فونت ها را باید به عنوان با { (ویندوز موبایل , بسیاری از وبمورگرها در سیستم عامل های مختلف , XP عامل (ویندوز

شیء باید بر روی لایه مورد نیاز اختصاص یافته به دولت از دستگاه ایجاد

اگر تبدیل خواهد شد آن را امکان پذیر. اگر تبدیل امکان پذیر نیست آنها را به RGB در غیر این صورت آن را به RGB هم رنگ باید رنگ RGB مجموعه رنگ پیش فرض (پر کردن سیاه و سفید , رئوس مطالب قرمز). این می تواند پس از آن جایگزین رنگ های معتبر از پالت

برای کنترل استفاده از اینترنت مرورگر گرافیک و یا تجسم , مرورگر امن رنگ باید مورد استفاده قرار گیرد

پس از تنظیم تمام اشیاء را برای هر یک از دستگاه های لازم , دولت ها و رویدادها پس از همه ایجاد اشیاء , تجسم ماکرو صادرات به اعدام (ابزار NewObject). از لیست انتخاب و در نهایت تجسم eHouse و ویژوال بیسیک - < بازی > -

EXE , eHouseMobile , تولید فایلها " باید فشرده , و روش دیگر نمایش ها ایجاد , که فایل ها برای بسیاری از انواع مختلف تجسم (ویژوال " نقشه). آن را می دهد امکان برای تغییر روش کنترل و یا استفاده از روش های مختلف کنترل + HTML , XML , SVG

یادداشت ها. 5

تماس با ما/همکاری/مستندات.6

iSys

Wygoda 14 , 05 - 480 Karczew

لهستان

تلفن: +48504057165

ایمیل شما: Biuro@iSys.PL

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

نقشه

تولید کننده , سازنده , توسعه دهنده صفحه خانگی

نسخه لهستانی - / WWW.isys.PL www.iSys.PL

نسخه انگلیسی - / www.Home-Automation.isys.pl صفحه نخست - اتوماسیون

زبانهای دیگر - [WWW.isys.PL /? home_automation](http://WWW.isys.PL/?home_automation)

برنامه نویسی , طراحی , راهنمایی و ; حق , (DIY) به عنوان مثال , آیا اینخودتان

زبان انگلیسی و سایر نسخه ها / Pro از نرم افزار www.Home-Automation.eHouse.Pro صفحه نخست - اتوماسیون

نسخه لهستانی / Pro از نرم افزار www.Inteligentny-Dom.eHouse.Pro inteligentny - DOM

سایر خدمات:

Pro / از نرم افزار WWW.eHouse www.ehouse.pro www.ehouse.pro

sterowanie.BIZ/

 ^{TM®} Copyright: iSys.PL©, All Rights Reserved. eHouse4Ethernet
www.Home-Automation.isys.pl صفحه نخست اتوماسیون @ iSys.PL www.Home-Automation.eHouse.Pro از طرفدار www.Home-Automation.eHouse.Pro صفحه نخست - اتوماسیون

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