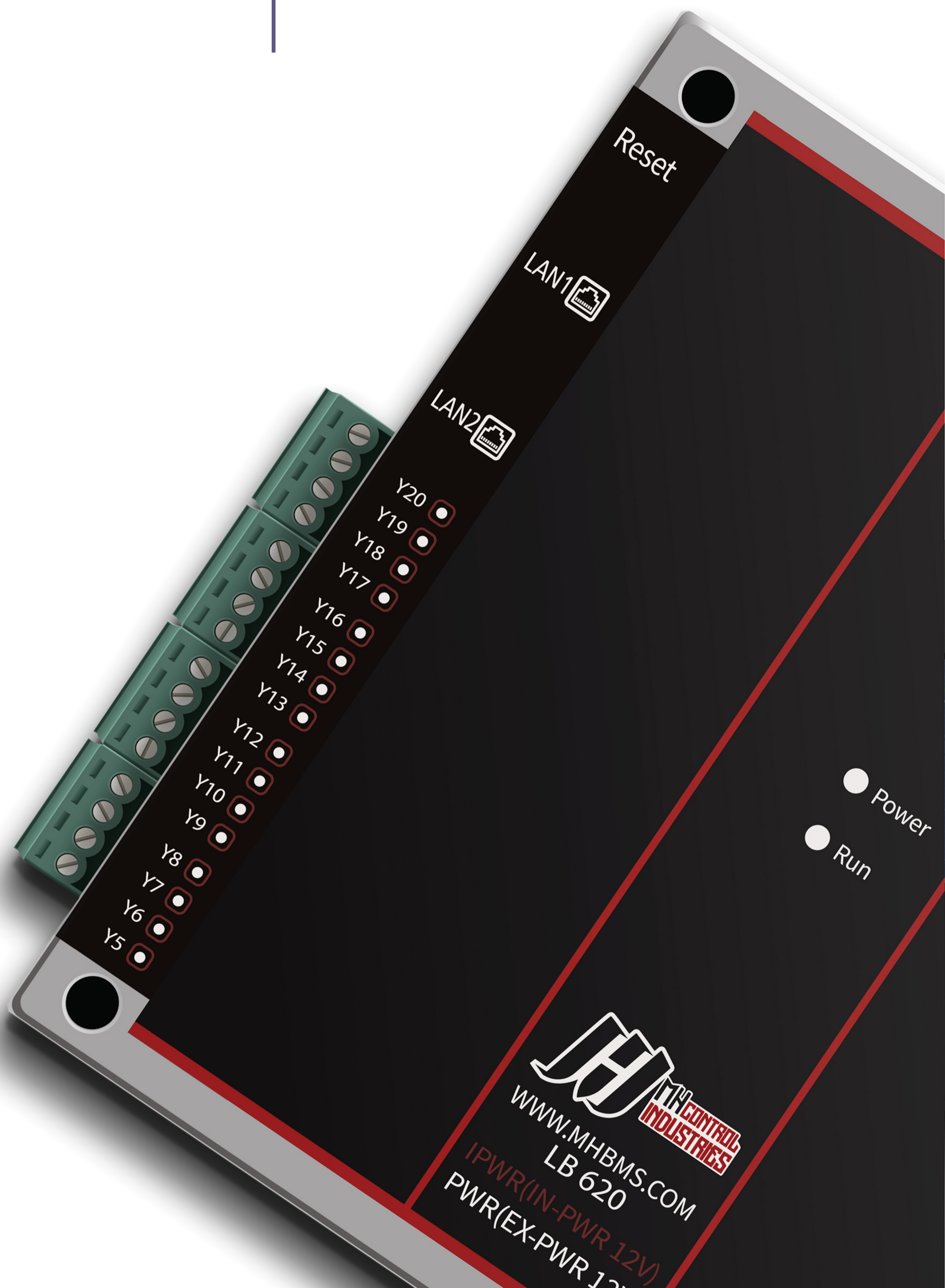




**MH CONTROL
INDUSTRIES**

PRODUCT'S



T U S



آقای دکتر مهدی همایون مخترع سیستم هشمند LB500 و LB600، مدیر عامل شرکت ام اچ کنترل و از بنیانگذاران خانه هشمند و BMS در کشور می باشند. فعالیت تخصصی خود را در زمینه برق از سال ۷۸ آغاز کرده و با اختراع اولین مدل از روشنایی اتوماتیک راه پله وارد عرصه اتوماسیون شدند. ورود سیستم هشمند Lb600 برای اولین بار به دانشگاه برای تدریس مهارت محور آن طی هر ترم برای عملیاتی کردن ارتباط صنعت و دانشگاه در این حوزه از اقدامات ایشان می باشد. طراحی محصول LB700 برای صادرات، از دیگر طرح های وی برای آینده است که به یاری خداوند به زودی پا به عرصه هشمندسازی خواهد گذاشت.

*Mahdi . Homayoun
Founder of MH Control*

A B O U



شرکت فنی مهندسی ویرا سپهر همایون (ام اچ کنترل) با داشتن کادر متخصص و گروه R&D حرفه ای در تولید مدارات الکترونیک و همچنین تولید نرم افزار و اپلیکیشن های موبایلی بعنوان اولین و بزرگترین تولید کننده سیستم های BMS ماژولار در دنیا، با ایده های متفاوت و رویکردی دانش محور، در خدمت صنعت ساختمان کشور میباشد.

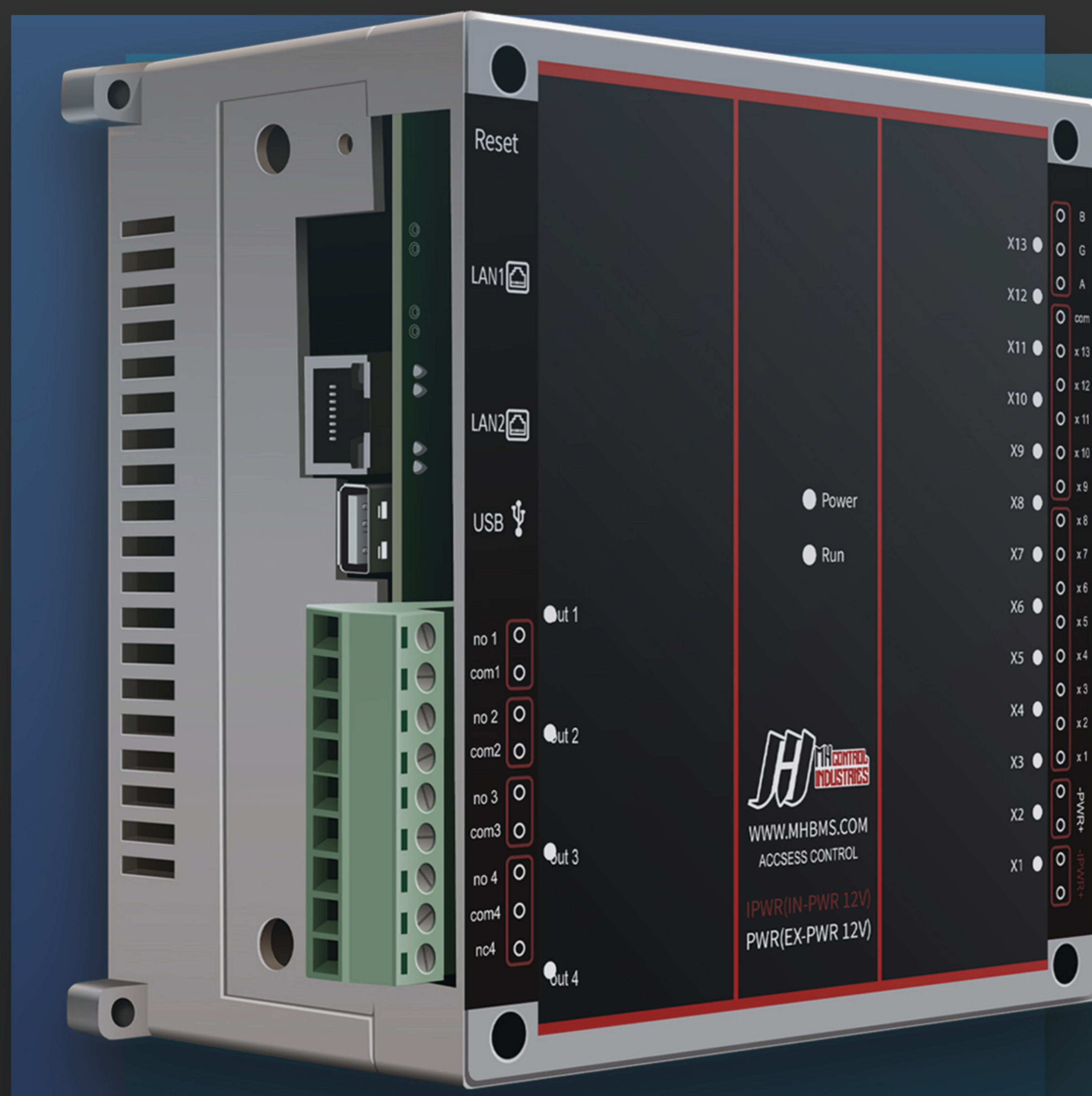
امروزه محصول LB600 با تکنولوژی روز دنیا و استفاده از تجارب نسل قبلی خود یعنی LB500 و با یک انقلاب تکنولوژیک، تنها نمونه ماژولار BMS و از حیث سادگی راه اندازی توسط نصاب و عدم نیاز به برنامه نویسی، یک تحول باورنکردنی در این صنعت محسوب می گردد. از BMS ویرا سپهر همایون استفاده کنید تا کارهای بزرگ را به سادگی انجام دهید.

طراحی و تولید سیستم هوشمند LB500 براساس استفاده از PLC و تولید قطعات الکترونیک جانبی جهت تکمیل قابلیت ها و افزایش روش های توزیع فرمان در یک خانه هوشمند، از افتخارات این مجموعه است. LB500 به عنوان محصولی پر قدرت با طول عمر بالا به عنوان پدر سیستم های هوشمند امروزی در صنعت ساختمان ایران محسوب می شود.

ویرا سپهر همایون مفتخر است با یک تیم R&D استثنایی پس از سالها تجربه تولید همچون گذشته که در ورود BMS و Smart Home به صنعت ساختمان نوآوری کرده و جزو پیش کسوتان این صنعت محسوب می گردد. در زمینه BMS جدید صد در صد بومی خود، بطور قطع بنیانگذار نگرش جامع در جنرال کردن این صنعت و تسهیل عملیات راه اندازی برای نصاب ها و حذف خطاهای ناشی از مشکلات برنامه نویسی توسط ایشان می باشد.

درباره محصول

این دستگاه امکان کنترل چهار درب و امکان اتصال چهار دستگاه کارت خوان را دارد. امکان تعریف صد کاربر با سطح دسترسی های متفاوت را دارید و برای تعریف یا حذف کاربر نیازی به حضور تکنسین نیست کنترل خروجی ها علاوه بر کارت و ریموت از طریق نرم افزار موبایل از راه دور یا نزدیک نیز امکان پذیر است امکان سانس بندی کارت ها و درب ها یکی دیگر از خصوصیات این محصول می باشد این دستگاه در بستر شبکه کار می کند و می توان از طریق کابل شبکه یا وای فای آن را به مودم متصل کرد .



	SPECIFICATIONS	DESCRIPTION
1	WEIGHT	400 GR
2	DIMENTIONS	LENGTH/WIDE/HEIGHT 14/13/7 CM
3	WORKING VOLTAGE (V)	12V DC
4	CONTINUOUS CURRENT (I)	250 MA -12V DC
5	WATT (W)	4 W
6	MAXIMUM OUTPUT CURRENT	1 A - 12V DC
7	IO INPUT COUNT	13
8	IO OUTPUT COUNT	4 OUTPUT - FREE CONTACT
9	CONNECTION	LAN/WIFI/HOTSPOT/RF
10	INPUT RS485	1
11	ROKER KEY	4 KEY TO DETERMINE OUTPOUT STATUS

ویژگی های محصول

- استفاده از ۲ منبع تغذیه خارجی و داخلی به منظور ایزولاسیون کامل پردازشگر
- دارای روش های ارتباطی **wifi,lan,hotspot,rf**
- قابلیت تنظیم بعنوان **server** در سیستم خانه هوشمند **mh**
- دارای حداکثر ۴ خروجی برای کنترل قفل یا جک برقی
- دارای ۱۳ ورودی به جهت استفاده سایر تجهیزات هوشمند ام اچ
- دارای قابلیت تنظیم سناریو برای زمان مجاز استفاده از هر کارت در ایام هفته
- قابلیت اتصال ۴ کارتخوان **RFID** و تنظیم مستقل آنها
- قابلیت تنظیم سناریو های مورد نیاز توسط کاربر
- اولین کنترلر خانه هوشمند بدون نیاز به برنامه نویسی!
- قابلیت شخصی سازی کامل محصول برای هر پروژه خانه هوشمند از طریق نرم افزار **MH**
- رابط کاربری بسیار ساده
- قابلیت تغییر نام مصرف کننده ها و انجام تنظیمات لازم بدون نیاز به تکنسین
- قابل استفاده در پروژه های **BMS** و یا ساختارهای کوچک مانند خانه هوشمند.

”امکان تعامل با سایر تجهیزات ام اچ“

این محصول علاوه بر باز و بسته کردن درب، امکان فعال کردن سناریو های حضور و عدم حضور را دارد. کافیسیت کارت خود را ۳ ثانیه بر روی کارت خوان نگه دارید تا چراغ ها خاموش، پرده های بسته و دزدگیر فعال شود.

”امکان سانس بندی“

امکان ایجاد سانس بندی برای کارت ها، این محصول را به گزینه ای مناسب برای استخر، سالن ورزشی، و دیگر امکانات فضاهای ... ساختمان میکند.

”امکان مشاهده لیست و حذف کاربر یا تعریف کاربر جدید با سطح دسترسی متنوع“

در صورت گم کردن کارت به سادگی میتوانید وارد نرم افزار شوید و کارت گم شده را حذف کنید و کارت جدید تعریف کنید. و همچنین امکان محدود کردن سطح دسترسی هر کاربر را دارد این موضوع به خصوص در امکان اداری بسیار کاربردی می باشد .

”امنیت و روش کار دستگاه کنترل تردد ام اچ“

یکی از تفاوت های اصلی این محصول با سایر محصول های مشابه ، جدا بودن کارت خوان ها از پردازشگر اصلی و رله های قفل درب می باشد. کارت خوان های این محصول صرفا کار انتقال داده را انجام می دهند و رله مستقیم در آن ها قرار ندارد و حتی اگر کسی کارت خوان را بشکند و سیم های آن را بهم بزند، باز هم موفق به باز کردن درب نمیشود.

”امکان اتصال قفل های امنیتی گرید A“

دستگاه کنترل تردد ام اچ علاوه بر قفل های مقابل برقی رایج بازار، امکان کنترل قفل های شفتی و بولتی که در حدی امنیت آن ها بسیار

بالا می باشد را نیز دارد.

درباره محصول

پلیر تبلویی برند MH امکان اتصال مستقیم دو باند ۱۰۰w را دارد و همچنین امکان اتصال آمپلی فایر به این محصول وجود دارد در بستر شبکه و Wifi کار می کند و در هر جای خانه که باشید میتوانید با نرخ تاخیر بسیار پایین از موبایل هوشمندتان به صورت STREAM موسیقی پخش کند. این محصول امکان اتصال فلش را دارد. و می توانید به صورت هم زمان چندین کاربر به آن متصل کنید. آپشن های منحصر به فردی مانند volume limit برای این محصول در نظر گرفته شده است که آن را تبدیل به محصول مناسبی برای استفاده در خانه های هوشمند می کند.



	SPECIFICATIONS	DESCRIPTION
1	WEIGHT	390 GR
2	DIMENSIONS	//
3	WORKING VOLTAGE (V)	12 V _ 24 VDC
4	CONTINUOUS CURRENT (I)	250 MA -12V DC
5	WATT (W)	120 W / 12 VDC
6	MAXIMUM OUTPUT CURRENT	10 A
7	IO INPUT COUNT	Aux - flash
8	IO OUTPUT COUNT	4
9	CONNECTION	Terminal

ویژگی های محصول

- امکان پخش استریم موسیقی از طریق موبایل های هوشمند
- امکان کار کردن در بستر شبکه
- امکان اتصال فلش
- امکان اتصال نا محدود کاربر به صورت هم زمان
- دارای اکولایزر های تخصصی صدا
- نرخ تاخیر پایین و Sync بودن صدا
- امکان کنترل صدای هر یک از باند های متصل به صورت جدا گانه
- امکان اتصال مستقیم دو باند ۱۰۰ وات بدون نیاز به آمپلی فایر
- امکان اتصال به آمپلی فایر
- پخش صدای دالبی
- امکان تغییر Gain صدا
- امکان تنظیم Limit صدا
- دارای نرم افزار IOS و Android
- نمایش بازتاب عملکرد دستگاه در تمام موبایل های متصل
- تنظیم ساده فقط از طریق موبایل، بدون نیاز به حضور تکنسین
- رابط کاربری بسیار ساده و جذاب
- استفاده از دو منبع تغذیه جدا به منظور ایزولاسیون پردازشگر
- آپدیت پذیری اینترنتی
- امکان کنترل از طریق مانیتور های خانه هوشمند
- امکان پخش استریم موسیقی از طرق موبایل های هوشمند

”امکان کنترل هر باند به صورت مستقل“
این دستگاه امکان اتصال دو باند ۱۰۰W به صورت مستقل را دارد و از طرف دیگر امکان اتصال آمپلی فایر را نیز دارد هر یک از باندهای متصل به این دستگاه از طریق نرم افزار MH، کنترل می شوند و می توانید صدای باندها را کم یا زیاد، قطع یا وصل کنید.

”تنظیم محدودیت صدایی“
یکی از آپشن های منحصر به فرد این محصول امکان محدود کردن خروجی صدا می شود این هم باعث می شود که باندهای سقفی با زیاد کردن صدا در سقف ایجاد ترک نکنند امکان تغییر volume limit از طریق نرم افزار ادمین امکان پذیر است.

”امکان اتصال همزمان چند کاربر“
این محصول محدودیتی در تعداد کاربر متصل ندارد و تمام کاربرها می توانند به صورت هم زمان تغییرات در پخش موسیقی ایجاد کنند و تغییرات ایجاد شده توسط کاربران دیگر را مشاهده کنند. این موضوع از تفاوت رایج پلیمرهای رایج بازار و ام اچ می باشد.

”کار کردن در بستر WIFI“

این پلیمر برخلاف محصولات مشابه به جای BLUETOOTH از طریق WIFI به موبایلها متصل می شود این رابط کاربری، بسیار مناسب برای استفاده در ویلا و خانه های بزرگ می باشد و مشکلات رایج قطع شدن موسیقی به دلیل فاصله گرفتن از پلیمر به صورت کلی در آن برطرف شده است.

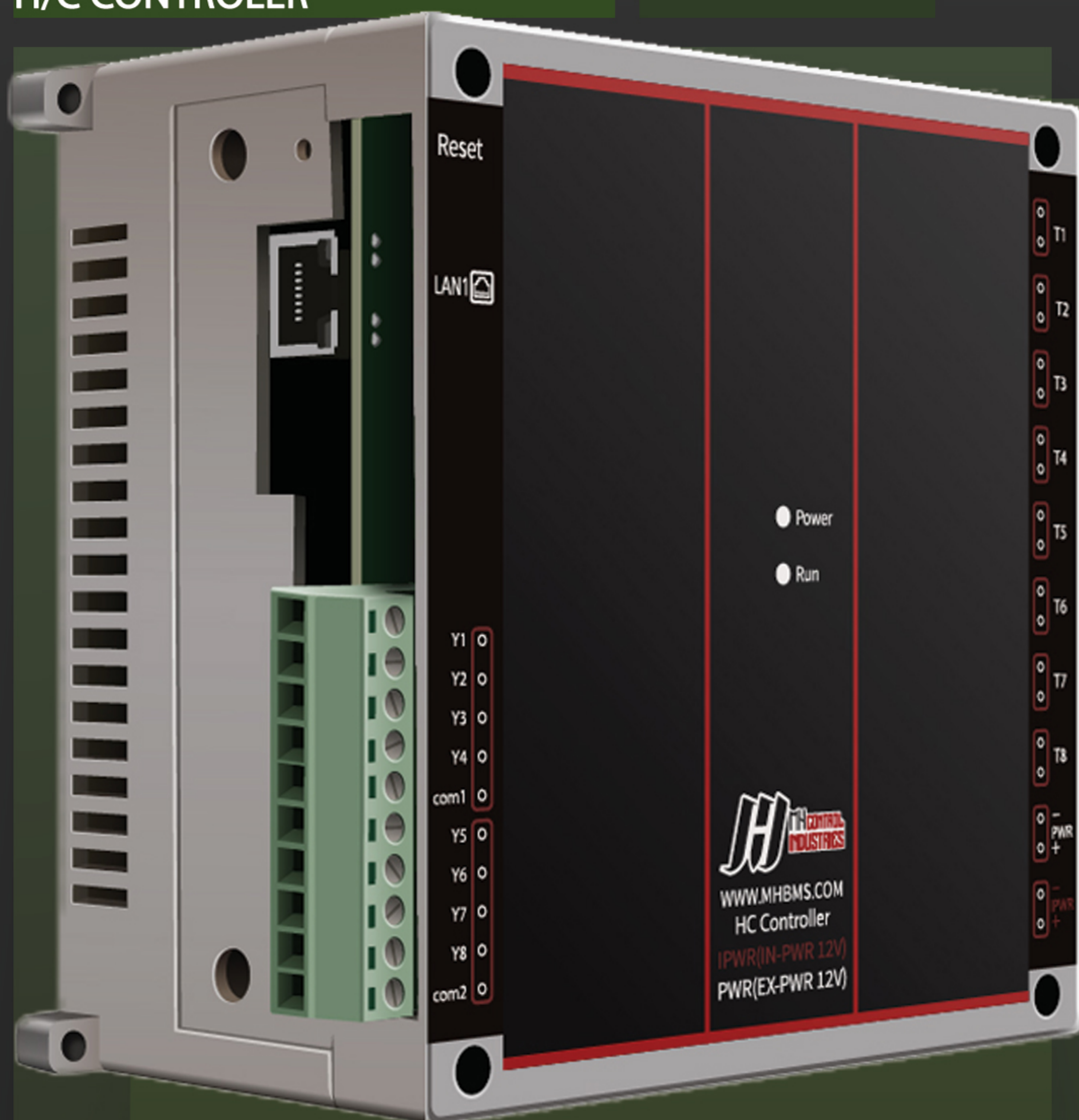
”امکان کنترل base-tribble-gane“

امکان شخصی سازی اکولایزرهای پلیمر باعث می شود بهترین کیفیت را در پخش ژانرهای مختلف موسیقی داشته باشید. علاوه بر امکان تغییر در volume و این محصول امکان ایجاد تغییر در gane را دارد که باعث تطابق طیف گسترده ای از باندها با این محصول می شود.

H/C CONTROLLER

درباره محصول

این محصول کاربرد های بسیاری دارد که اصلی ترین آن ها کنترل سیستم گرمایش از کف می باشد دستگاه h/c controller با قطع و وصل شیر های برقی گرمایش از کف هر منطقه به صورت اتوماتیک فضا را به دمای مطلوب تعیین شده می رساند به علاوه از طریق نرم افزار این محصول می توانید از راه دور یا نزدیک دمای هر قسمت را ببینید یا به صورت دستی گرمایش آن منطقه را روشن یا خاموش کنید. از طرف دیگر این محصول برای کنترل موضوعات متفاوتی در موتورخانه نیز کاربرد دارد و حتی می توان از این محصول برای کنترل کامل دستگاه چیلر نیز استفاده کرد.



ویژگی های محصول

- ۸ خروجی برای کنترل ۸ منطقه گرمایش از کف
- کنترل هوشمند شیر های برقی گرمایش از کف بر اساس دما به صورت اتوماتیک
- قابلیت تنظیم سناریوهای دمایی متناسب با ساعات شبانه روز و ایام هفته
- دارای ۸ ورودی سنسور دمای PT100 برای سنجش دما با دقت دهم درجه
- قابلیت شناسایی هر سنسور به محض اتصال به دستگاه بدون نیاز به برنامه نویسی
- قابلیت حذف اتوماتیک هر سنسور در صورت جدا شدن از دستگاه
- امکان اتصال سنسور های مستغرق برای سنجش دما در موتور خانه
- دارای روش های ارتباطی **WIFI, LAN, HOTSPOT, RF**
- قابلیت تنظیم بعنوان **SERVER** در سیستم هوشمند **MH**
- دارای **حالت اضطراری** جهت برقراری خروجی ها در زمان بروز خرابی
- قابلیت تنظیم سناریو های مورد نیاز توسط کاربر
- **عدم نیاز به کامپیوتر** جهت تنظیم و برنامه نویسی
- انجام تمام تنظیمات توسط اپلیکیشن **MH** بر روی موبایل
- قابلیت شخصی سازی کامل محصول برای هر پروژه از طریق نرم افزار **MH**
- **رابط کاربری بسیار ساده**
- قابلیت تغییر نام مصرف کننده ها و انجام تنظیمات لازم بدون نیاز به تکنسین

	SPECIFICATIONS	DESCRIPTION
1	WEIGHT	390 GR
2	DIMENSIONS	Length/Wide/Height 14/13/7 cm
3	WORKING VOLTAGE (V)	12 V DC
4	CONTINUOUS CURRENT (I)	350 MA
5	WATT (W)	5w
6	MAXIMUM OUTPUT CURRENT	1 ADC
7	IO INPUT COUNT	8 DIG
8	IO OUTPUT COUNT	8
9	ROKER KEY	External

کنترل تاسیسات موتورخانه

تمام تجهیزات کنترلی موتورخانه از جمله پمپ ها و شیر های برقی که برای کارکرد بهینه نیاز به کنترل دما دارند می توانند به وسیله این دستگاه کنترل شوند. قابلیت تنظیم دمای ثابت یا سناریو های روزانه و هفتگی توسط این دستگاه به سادگی قابل ارائه می باشند.

کنترل دستگاه چیلر

کنترل پمپ سیرکوله و کمپرسور در چیلر ها بر اساس دمای آب چیلر برگشتی به دستگاه انجام می شود. این مسئولیت با توجه به نیاز تنظیم سناریو های دمای مختلف برای ساعات روز و شب می تواند به سادگی توسط این دستگاه انجام شود. ظرفیت کار چیلر در ساعات روز می تواند بیشتر و در ساعات شبانه کمتر باشد تا در مصرف انرژی صرفه جویی گردد

سناریو دما

به طور کلی هر وقت نیاز به تغییر دمای تنظیم شده بصورت اتوماتیک داشته باشید، می توانید از دستگاه H/C controller استفاده کنید. به طور مثال می توانید دمای آب استخر را برای آخر هفته گرم تر کنید و یا در روز های کاری گرمایش استخر را خاموش کنید.

امکان کنترل ۸ منطقه گرمایش از کف

با توجه به تعداد ۸ ورودی دما و ۸ خروجی دیجیتال بر روی دستگاه H/C controller می توانید برای کنترل ۸ منطقه گرمایش از کف، از این محصول استفاده کنید. ممکن است در یک منطقه دمایی، بیش از یک زون گرمایش از کف داشته باشید، در این حالت می توانید چند شیر برقی را توسط یک سنسور دما کنترل کنید. همچنین می توان مناطق مختلف یک سالن را برای چند دمای متفاوت کنترل کرد. به طور مثال جلوی پنجره ها با ظرفیت بیشتر و سایر قسمت ها با ظرفیت کمتر کار کند.



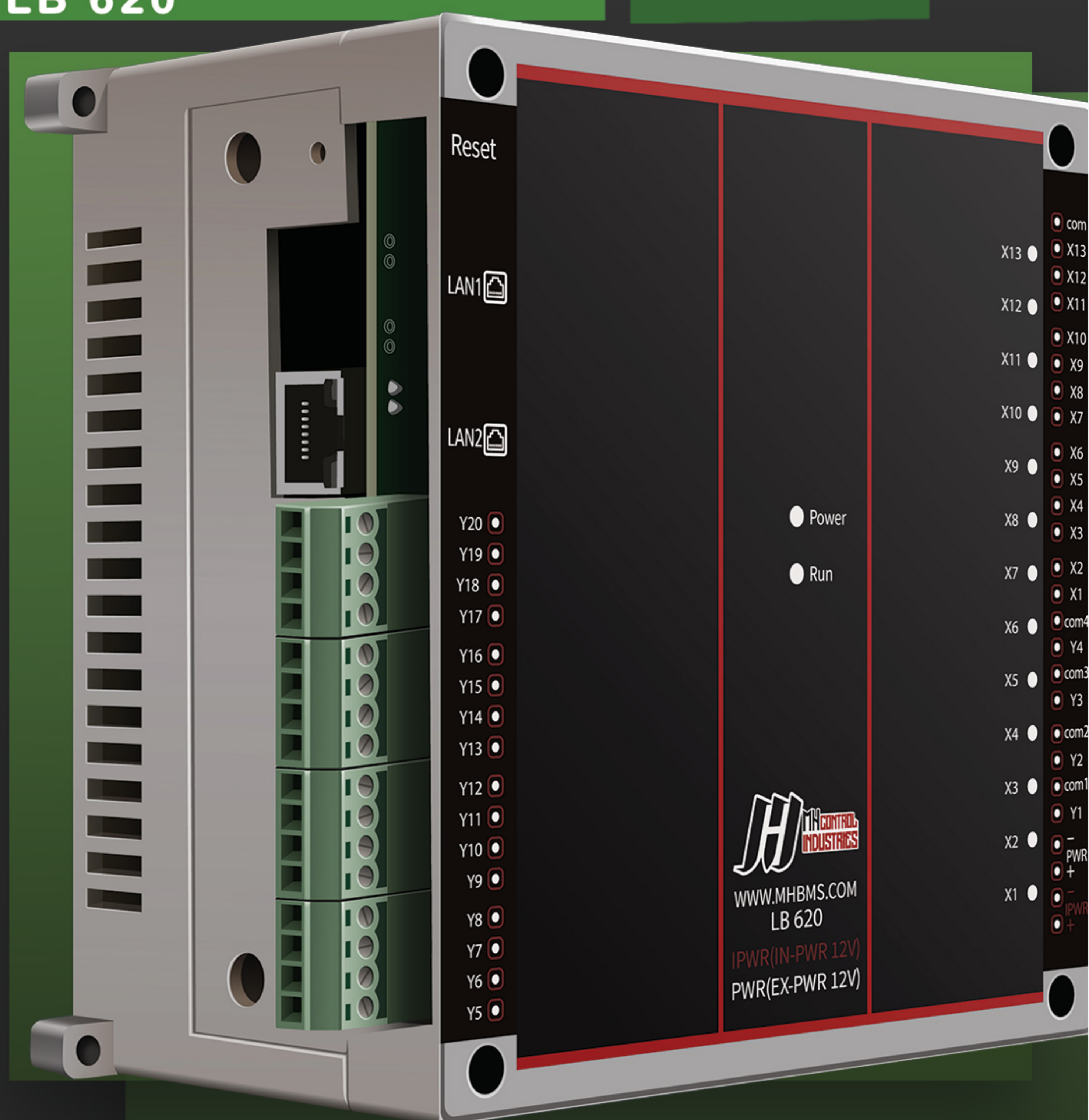
حالت اضطراری

حفظ حالت سنتی برای کارکرد تجهیزات سرمایش و گرمایش (به طور کلی تاسیسات) بسیار ضروری است. بخصوص در زمان تعمیرات، باید بتوانید تاسیسات را به حالت سنتی در اختیار تعمیر کار قرار دهید تا بدون ابهام بتواند وظیفه خود را انجام دهد و سپس مجددا سیستم ها را در حالت اتوماتیک قرار دهید. این امر گاهی بوسیله کلید های سنسوری و گاهی بوسیله کلید های راکر انجام می شود که بسته به پروژه باید متفاوت باشد.

LB 620

درباره محصول

این محصول امکان کنترل ۲۰ سرخط خروجی به صورت ۱/۰ را دارد. محصول LB 620 دارای ۱۳ ورودی دیجیتال است که امکان اتصال سنسورهای حرکتی و شاسی های فرمان را فراهم میکند. روشنایی آبیاری آگست فن ها پرده ها اسپری خوشبو پکیج کرکره برقی، بخشی از موضوعات قابل کنترل از طریق این محصول می باشد. تمام تنظیمات این محصول صرفاً از طریق موبایل هوشمند و نرم افزار اختصاصی MH انجام می شود و نیاز به هیچگونه برنامه نویسی ندارد. این محصول در بستر TCP/IP کار می کند و امکان اتصال شبکه هم از طریق WIFI و هم کابل شبکه را دارد هیچ محدودیتی از نظر تعداد دستگاه ۶۲۰ در شبکه وجود ندارد و بسته به نیازتان می توانید هر تعداد از این محصول را در یک پروژه استفاده کنید.



ویژگی های محصول

	SPECIFICATIONS	DESCRIPTION
1	WEIGHT	390 GR
2	DIMENSIONS	LENGTH/WIDE/HEIGHT 14/13/7 CM
3	WORKING VOLTAGE (V)	12V DC
4	CONTINUOUS CURRENT (I)	250 MA -12V DC
5	WATT (W)	4 W
6	MAXIMUM OUTPUT CURRENT	1 A - 12V DC
7	IO INPUT COUNT	13 RADAR
8	IO OUTPUT COUNT	20 OUTPUT FREE CONTACT
9	CONNECTION	LAN/WIFI/HOTSPOT/RF

• قابلیت ۲۰ خروجی و ۱۳ ورودی

• استفاده از ۲ منبع تغذیه خارجی و داخلی به منظور ایزولاسیون کامل پردازشگر

• دارای روش های ارتباطی **WIFI, LAN, HOTSPOT, RF**

• قابلیت تنظیم بعنوان **SERVER** در سیستم هوشمند **MH**

• دارای حالت اضطراری جهت برقراری خروجی ها در زمان بروز خرابی

• قابلیت ارائه روشنایی اتوماتیک توسط سنسورهای حرکتی

• قابلیت شستی فرمان به منظور کنترل خروجیها و فعالسازی سناریوها

• قابلیت تنظیم سناریو های مورد نیاز توسط کاربر

• اولین کنترلر بدون نیاز به برنامه نویسی!

• بدون نیاز به کامپیوتر و فقط توسط موبایل

• قابلیت شخصی سازی کامل محصول برای هر پروژه از طریق نرم افزار **MH**

WWW.MHBMS.COM
LB 620

• رابط کاربری بسیار ساده

• قابلیت تغییر نام مصرف کننده ها و انجام تنظیمات لازم بدون نیاز به تکنسین

• قابل استفاده در پروژه های **BMS** و یا ساختارهای کوچک مانند خانه هوشمند

”کوک کردن خروجی ها“

هر یک از ۲۰ خروجی محصول امکان کوک شدن را دارند زمان شروع و اتمام کوک قابل تعیین است و از طرف دیگر دوره زمانی روشن ماندن و خاموش ماندن نیز قابل تغییر و تنظیم می باشد این مدل کوک شونده برای کنترل اگزاستفن ها و آبیاری هوشمند کاربرد بسیاری دارد .

”امکان گسترش شبکه“

دستگاه ۶۲۰ با پروتکل TCP / IP در بستر شبکه کار می کند و برنامه نویسی جامع این محصول، امکان گسترش شبکه را بدون ایجاد کوچک ترین تداخل در نحوه عملکرد دستگاه به وجود می آورد . این موضوع باعث می شود این محصول گزینه مناسبی برای استفاده در پروژه های بزرگ مانند مراکز خرید شهرک ها و غیره باشد .

”سناریوپذیری“

این محصول امکان تعریف ۵۰ سناریو مختلف برای کاربر و بدون نیاز به تکنسین فراهم میکند. سناریو ها میتوانند در حالت حضور و عدم حضور تعریف شوند و با ورود و خروج شما از خانه فعال شوند. سناریو ها میتوانند به صورت دستی فعال شوند و یا میتوانند براساس ساعت یا ایام هفته کوک شوند .

”بدون نیاز به برنامه نویسی“

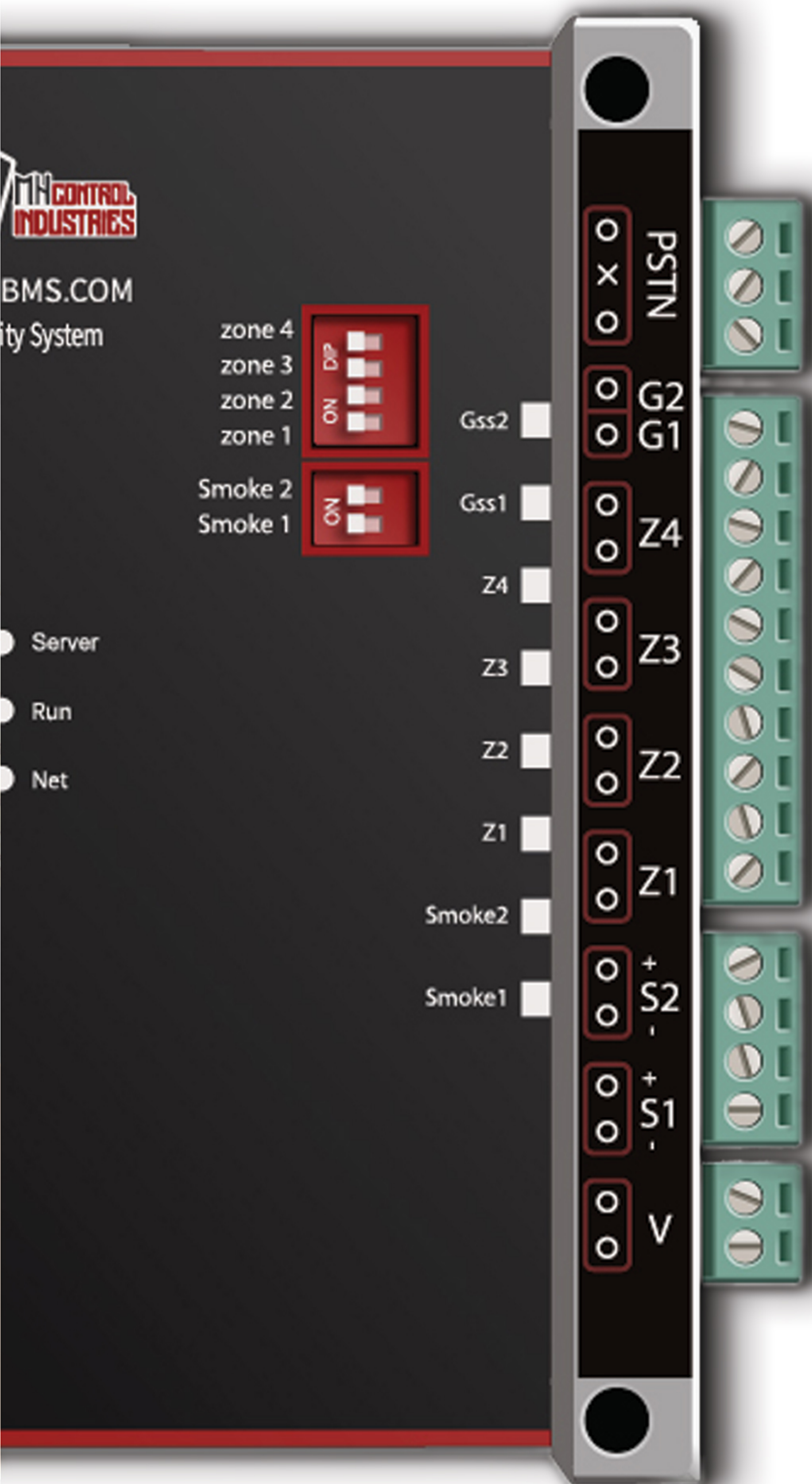
نحوه عملکرد هر خروجی یا ورودی دستگاه از طریق نرم افزار قابل تغییر و تنظیم می باشد و نیازی به برنامه نویسی هر پروژه به صورت مجزا وجود ندارد. این امر باعث بالا رفتن سرعت اجرای پروژه، کم شدن وابستگی به متخصص برای اجرای پروژه، کاهش خطای انسانی و افزایش سرعت اجرای پروژه می شود .

”امکان روشنایی اتوماتیک“

ورودی های این دستگاه امکان اتصال سنسور حرکت و حضور را دارد می توانید هر خروجی روشنایی را در وضعیت AUTO و دستگاه به محض ورود شما به هر فضا چراغ های آنجا را روشن کرده و تا زمانی که از آنجا خارج نشوید آن ها را روشن نگه می دارد .

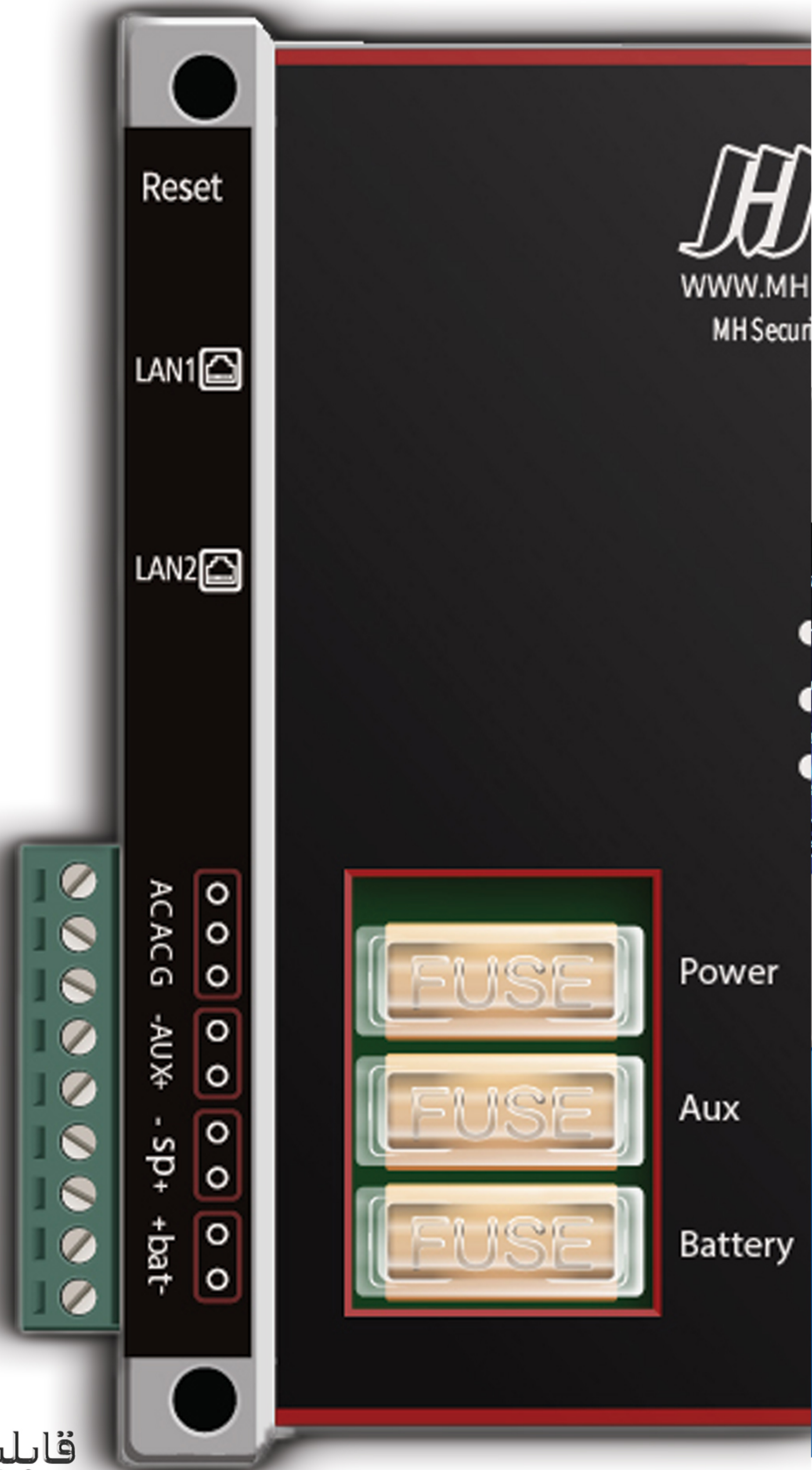


System



درباره محصول

این دستگاه مانند تمام هم خانواده های سری ۶۰۰ خود در بستر شبکه و با پروتوکل tcpip کار میکند . یک سیستم دزدگیر که دارای ۴ زون مستقل و ۴ زون درون شبکه میباشد و برای تمامی پروژة های هوشمند ، حتی پروژة های ویلایی بزرگ به اندازه کافی ظرفیت دارد و میتواند ۵۰ کاربر مجزا داشته باشد . علاوه بر دزدگیر ، این دستگاه دو زون اعلام حریق دارد که میتوانید سنسور های استاندارد تشخیص حریق را به آن متصل کنید. امکان اتصال شیر های برقی قطع کن گاز و سنسور های تشخیص نشت گاز نیز از دیگر امکانات این محصول میباشد . در برنامه نویسی و امکانات نرم افزاری این محصول ، ظرفیت های خاصی به کار رفته که در ذیل به توضیح کامل هر یک از آنها میپردازیم.



قابلیت های محصول

- دارای ۴ زون کابلی و ۴ زون بی سیم اعلام سرقت و ۴ زون درون شبکه ای
- امکان اتصال ۵۰ کاربر
- امکان اتصال ۲ ادمین
- قابلیت تعریف کاربر فقط توسط یک موبایل اصلی (مالک)
- قابلیت تنظیم شماره تماس ثابت و همراه مجزا برای هر کاربر
- تنظیم سطح دسترسی مجزا برای هر کاربر
- قابلیت فعال و غیر فعال کردن توسط کارتخوان خانه هوشمند MH
- دارای قابلیت تعریف Tag و کارت با سطح دسترسی ویژه برای هر کاربر
- قابلیت محدود کردن ساعت کار هفتگی Tag و کارت برای هر کاربر
- حالت ویژه فعال شدن اتوماتیک بر اساس Smart time

درباره محصول

این دستگاه برای کنترل دمای فضا هایی استفاده می شود که دارای فنکویل سرد و گرم هستند. از طریق اپلیکیشن ، دمای دلخواه خود را تنظیم کرده و سپس دستگاه بر اساس این دما ، دور های فنکویل را به صورت اتوماتیک تغییر دهد . به نحوی که هر قدر دمای محیط با دمای دلخواه ، فاصله بیشتری داشته باشد ، با دور تند تری کار می کند و با نزدیک شدن به دمای دلخواه ، به صورت خودکار ، دور فنکویل کم خواهد شد و با رسیدن به دمای دلخواه ، خاموش خواهد شد . قابلیت تنظیم سناریو های مختلف و همچنین دارا بودن حالت اضطراری ، به جهت روشن کردن دور متوسط فنکویل در زمان خرابی دستگاه از ویژگی های این محصول است.



ویژگی های محصول

	SPECIFICATIONS	DESCRIPTION
1	WEIGHT	400 GR
2	DIMENSIONS	LENGTH/WIDE/HEIGHT 14/13/7 CM
3	WORKING VOLTAGE (V)	12V DC
4	CONTINUOUS CURRENT (I)	250 MA
5	WATT (W)	3 W
6	MAXIMUM OUTPUT CURRENT	5 A/ FOR EACH OUTPUT RELAY
7	TEMPERATURE INPUT	4 PT100 SENSORS FOR TEMPERATURE CONTROL
8	OUTPUT IO COUNT	3 OUTPUT 220V
9	CONNECTION	LAN/WIFI/HOTSPOT/RF
10	ROKER KEY	1 KEY TO DETERMINE OUTPOUT STATUS

- دارای ۳ خروجی برای کنترل سه دور فن کوئل
- کنترل هوشمند دور فنکویل و خاموش و روشن بر اساس دما
- قابلیت تنظیم سناریوهای دمایی متناسب با ساعات شبانه روز و ایام هفته
- دارای ۴ ورودی سنسور دمای PT100 به منظور تعیین دمای میانگین بصورت خودکار
- قابلیت شناسایی هر سنسور به محض اتصال به دستگاه بدون نیاز به برنامه نویسی
- قابلیت حذف اتوماتیک هر سنسور در صورت جدا شدن از دستگاه
- استفاده از ۲ منبع تغذیه خارجی و داخلی به منظور ایزولاسیون کامل پردازشگر
- دارای روش های ارتباطی **WIFI, LAN, HOTSPOT, RF**
- قابلیت تنظیم به عنوان **SERVER** در سیستم هوشمند **MH**
- دارای حالت اضطراری جهت برقراری خروجی ها در زمان بروز خرابی
- قابلیت تنظیم سناریو های مورد نیاز توسط کاربر
- عدم نیاز به کامپیوتر جهت تنظیم و برنامه نویسی
- انجام تمام تنظیمات توسط اپلیکیشن **MH** بر روی موبایل
- قابلیت شخصی سازی کامل محصول برای هر پروژه از طریق نرم افزار **MH**
- رابط کاربری بسیار ساده
- قابلیت تغییر نام مصرف کننده ها و انجام تنظیمات لازم بدون نیاز به تکنسین
- اولین کنترلر بدون نیاز به برنامه نویسی !

حالت اضطراری

در صورت بروز خرابی در سیستم ، از کلید مخصوصی که بر روی دستگاه تعبیه شده استفاده می کنید و حالت متوسط فنکوویل را به صورت دستی روشن می کنید تا در اولین فرصت از خدمات پس از فروش شرکت استفاده کنید .

توسعه آسان و نگهداری ساده

طراحی این محصول به نحوی انجام شده است که به محض اتصال کابل LAN ، به صورت خودکار در شبکه ظاهر می شود و نیاز به هیچ تنظیمات ویژه ای ندارد. بدیهی است در صورت خرابی دستگاه ، به سادگی می توانید دستگاه معیوب را از تابلو جدا کرده و قطعه جایگزین را به همان ترمینال ها متصل کنید به ، همین سادگی.

کنترل فنکوویل با حفاظت دور

این دستگاه به منظور کنترل هوشمند فنکوویل طراحی شده است. هر یک از دور های فنکوویل (دور تند،متوسط و کند) دارای خروجی مستقل بوده و از طریق نرم افزار MH امکان کنترل دستی و اتوماتیک تمام دور ها را دارید طراحی مدار رله ها به نحوی انجام شده که در آن واحد فقط یکی از دور ها در مدار باشد.

سناریو های دمایی

به منظور مدیریت مصرف انرژی می توانید سناریو های مختلف برای این دستگاه در نظر بگیرید که تنظیم دمای دلخواه در هر کدام ، مقدار متفاوتی باشد . به طور مثال در تابستان برای زمان حضور در منزل دمای ۲۴C و برای زمان عدم حضور دمای 29C را تنظیم کنید . ظرفیت کار دستگاه به طور خودکار بین این دو حالت ، با 5C اختلاف تغییر می کند. یعنی در زمان عدم حضور فنکوویل با شدا کمتری کار میکند





درباره محصول

این دستگاه علاوه بر داشتن سنسور دما به صورت داخلی ، امکان اتصال چند سنسور بیرونی دیجیتال را به صورت همزمان دارد . نمایش دمای میانگین دقیق هر قسمت از یک خانه به طور قطع از ویژگی های منحصر به فرد این محصول است . کنترل همزمان کارکرد سیستم سرمایش یا گرمایش از طریق ترموستات فیزیکی و نرم افزار موبایلی از جذابیت های خاص این محصول است . وضعیت دمای محیط ، شدت کارکرد تجهیزات سرمایش و گرمایش ، وضعیت اتصال به شبکه و ...

همگی بر روی LDC رنگی این دستگاه به صورت زیبا و ساده نمایش داده می شود



ویژگی های محصولات

	SPECIFICATIONS	DESCRIPTION
1	WEIGHT	185 GR
2	DIMENTIONS	86 × 86 × 48
3	WORKING VOLTAGE (V)	220 V AC
4	CONTINUOUS CURRENT (I)	0/1 A
5	WATT (W)	25 W
6	MAXIMUM OUTPUT CURRENT	10 A / Relay
7	TEMPERATURE INPUT	4 Digital Sensor
8	OUTPUT IO COUNT	3
9	CONNECTION	Wifi
10	ROKER KEY	3 Digital sensor

- قابلیت نصب روی دیوار به صورت خودکار (دارای قوطی به ابعاد ۷ در ۷ سانتی متر).
- دارای LCD رنگی جهت نمایش وضعیت دما و نحوه کارکرد تجهیزات.
- دارای ۳ خروجی برای کنترل سه دور فنکویل.
- دارای ۴ خروجی برای کنترل سه دور داکت اسپلیت و یک دور کمپرسور بیرونی.
- قابلیت تنظیم سناریو های مختلف دمایی بر اساس ساعات شبانه روز و ایام هفته.
- دارای یک سنسور داخلی و امکان اتصال ۴ سنسور بیرونی برای تعیین میانگین دمای محیط.
- شناسایی خودکار هر سنسور در زمان اتصال به دستگاه یا حذف آن.
- اتصال به تابلوی کنترل مرکزی از طریق WIFI .
- قابلیت کنترل تجهیزات به طور هم زمان به وسیله دستگاه فیزیکی و نرم افزار موبایل.
- عدم نیاز به کامپیوتر برای انجام تنظیمات سیستم بر روی تابلو هوشمند مرکزی.
- رابط کاربری بسیار ساده و زیبا برای تغییر نام و تنظیمات دستگاه.

ترموستات فیزیکی

در واقع کاربر اساساً نیازی به ترموستات فیزیکی روی دیوار ندارد. این امر فقط برای حفظ حالت سنتی و یا استفاده در زمانی که موبایل یا مانیتور در دسترس نباشد طراحی شده است.

کنترل داکت اسپلیت

چنانچه دستگاه اسپلیت شما در قسمت یونیت داخلی مشابه فنکوویل باشد استفاده از این ترموستات امکان پذیر است. در صورتی که دمای محیط به دمای دلخواه شما برسد، کمپرسور به صورت هوشمند خاموش شده و جهت تخلیه سرما، همچنان یونیت داخلی روشن است، پس از پنج دقیقه در صورت تعادل دمایی یونیت داخلی هم خاموش می شود.

کنترل فنکوویل

فنکوویل معمولاً به سه دور کند، متوسط و تند کنترل می شود. ترموستات دیواری ام‌اچ به طور اختصاصی برای این امر طراحی شده است و علاوه بر کنترل فیزیکی از روی دستگاه، قابلیت های کامل تری به وسیله نرم افزار موبایلی در اختیار کاربر قرار می دهد.

امکان سفارشی سازی عملکرد ترموستات ام‌اچ

با توجه به تولید کامل این محصول در شرکت ام‌اچ کنترل، چنانچه نوع خاصی از کنترل دما در پروژه شما مورد نیاز باشد، می توانید به صورت اختصاصی نمایش محصول خود را انجام دهید تا دقیقاً مطابق نیاز پروژه ساخته شود. گرمایش از کف، گلخانه ها، سردخانه های صنعتی و ... می توانند همگی توسط محصولات این شرکت به طور اختصاصی تحت کنترل و پایش دما باشند.







درباره محصول

دستگاه heater/6dg یکی از محصولات کنترل دمایی MH می باشد که برای کنترل گرمایش از کف و فنکویل استفاده میشود اگر برنامه ی فنکویل بر روی این محصول بارگزاری شود، امکان کنترل همزمان فنکویل های دو منطقه دمایی را دارد دستگاه دارای ۶ ورودی دیجیتال می باشد که امکان اتصال سنسور های دیجیتال تشخیص دما با دقت عملکرد دهم درجه را دارند هر سه سنسور برای یک منطقه دمایی استفاده شده و دستگاه داده های دریافتی از آن دستگاه را میانگین می گیرد. اگر برنامه گرمایش از کف بر روی این محصول بارگذاری شود محصول امکان کنترل ۶ منطقه دمایی کنترل گرمایش از کف را دارد و هر سنسور دما یک منطقه را نشان خواهند داد .



ویژگی های محصول

- دارای ۳ خروجی برای کنترل سه دور فنکویل
- کنترل هوشمند دور فنکویل و خاموش و روشن بر اساس دما
- قابلیت تنظیم سناریوهای دمایی متناسب با ساعات شبانه روز و ایام هفته
- دارای ۴ ورودی سنسور دمای PT100 به منظور تعیین دمای میانگین بصورت خودکار
- قابلیت شناسایی هر سنسور به محض اتصال به دستگاه بدون نیاز به برنامه نویسی
- قابلیت حذف اتوماتیک هر سنسور در صورت جدا شدن از دستگاه
- استفاده از ۲ منبع تغذیه خارجی و داخلی به منظور ایزولاسیون کامل پردازشگر
- دارای روش های ارتباطی **WIFI, LAN, HOTSPOT, RF**
- قابلیت تنظیم بعنوان **SERVER** در سیستم هوشمند **MH**
- دارای حالت اضطراری جهت برقراری خروجی ها در زمان بروز خرابی
- قابلیت تنظیم سناریو های مورد نیاز توسط کاربر
- عدم نیاز به کامپیوتر جهت تنظیم و برنامه نویسی
- انجام تمام تنظیمات توسط اپلیکیشن **MH** بر روی موبایل
- قابلیت شخصی سازی کامل محصول برای هر پروژه از طریق نرم افزار **MH**
- رابط کاربری بسیار ساده
- قابلیت تغییر نام مصرف کننده ها و انجام تنظیمات لازم بدون نیاز به تکنسین
- اولین کنترلر بدون نیاز به برنامه نویسی !

	SPECIFICATIONS	DESCRIPTION
1	WEIGHT	390 GR
2	DIMENSIONS	LENGTH/WIDE/HEIGHT 14/13/7 CM
3	WORKING VOLTAGE (V)	12V DC FROM PROCESSOR
4	CONTINUOUS CURRENT (I)	250 MA -12V DC
5	WATT (W)	3 W
6	MAXIMUM OUTPUT CURRENT	35 OMA
7	IO INPUT COUNT	6 Digital sensor
8	IO OUTPUT COUNT	6
9	ROKER KEY	External

“دقت عمل سنسور های دیجیتال”

هر یک از سنسور ها به محض ورودی دستگاه به صورت اتوماتیک بدون برنامه نویسی، نمایش داده می شود. سنسور ها دمای واقعی محیط را با دقت اندازه گیری دهم درجه نشان می دهند و حتی نیازی به کالیبره کردن ندارند.

“کنترل از طریق ریموت رادیویی”

این دستگاه علاوه بر بستر شبکه، در بستر IR نیز کار می کند و امکان تعریف ریموت رادیویی بر روی آن وجود دارد. استفاده از ریموت های رادیویی حتی برای افرادی که علاقه زیادی به ماژول های هوشمند ندارند نیز ساده و جذاب است.

“امکان کنترل SMS و INTERNET”

این محصول امکان کنترل از طریق اینترنت و بدون نیاز به سرور داخلی و خارجی را دارد. و حتی در شرایطی که دسترسی به اینترنت وجود نداشته باشد از طریق بستر اس ام اس کنترل کامل این محصول امکان پذیر است.

“امکان سناریو پذیری”

هر منطقه می تواند سناریو دمایی متفاوت داشته باشد و بر اساس ایام هفته و ساعات شبانه روز خانه را در دمای مناسب نگه دارد. فنکویل و گرمایش از کف بر اساس بودن یا نبودن شما با ظرفیت متفاوتی کار می کند و صرف جویی در مصرف انرژی دارد.



“طراحی مستقل مدار قدرت از فرمان”

رله های داخلی این دستگاه برای جریان کشی بالا طراحی نشده اند و این محصول صرفاً فرمان ارسال میکند و وظیفه جریان کشی بر عهده رله های خارجی دستگاه می باشد، پس تفاوتی ندارد چند فنکویل با چه ظرفیتی در هر منطقه داشته باشید با انتخاب رله مناسب و استفاده از این دستگاه آن را کنترل خواهید کرد.

درباره محصول

کلید هوشمند ام اچ کنترل در مدل های ۳ پل ۲ پل و تک پل ارائه می شود این کلید ها از تکنولوژی منحصر به فرد ZERO CROSS بهره مند هستند و این موضوع باعث می شود این محصول کاملا بی صدا بوده، و مقاومت بی نظیری در برابر جرقه زنی و خرابی رله ها داشته باشد. امکان کنترل هر یک از خروجی ها به صورت dim می باشد. کلید های سری ۶۰۰ ام اچ کنترل تنها کلید هوشمند بازار با قابلیت روشنایی اتوماتیک هستند و به شما این امکان را می دهند که با قدم گذاشتن به هر فضا چراغ ها به صورت اتوماتیک و بدون دخالت شما روشن شوند و تا زمان حضورتان روشن بماند. نرم افزار این محصول رابط کاربری ساده ای دارد و تمام تنظیمات کلید بدون نیاز حضور تکنسین و توسط خود کاربر ایجاد می شود.



ویژگی های محصول

- دارای مدل های ۳ خروجی ۲ خروجی و تک خروجی
- تنها کلید دارای قابلیت روشنایی اتوماتیک
- دارای تکنولوژی ZERO CROSS و قابلیت جلوگیری از جرقه زنی همگام قطع و وصل خروجی
- لوکس و کاملا بی صدا
- دارای روش های ارتباطی WIFI, HOTSPOT, RF
- امکان گسترش شبکه تا سقف 100 تعداد در پروژه
- قابلیت تنظیم سناریو های مورد نیاز توسط کاربر
- امکان کوک کردن هر خروجی به صورت interval
- رابط کاربری بسیار ساده
- قابلیت تغییر نام مصرف کننده ها و انجام تنظیمات لازم بدون نیاز به تکنسین
- امکان کارکرد مستقل در زمان بروز خرابی سیستم خانه هوشمند
- دارای نشانگر وضعیت اتوماتیک
- دارای بیش از ۵۰ رنگ و طرح مختلف
- قابلیت شخصی سازی کامل محصول برای هر پروژه از طریق نرم افزار خانه هوشمند
- قابل استفاده در پروژه های BMS و یا ساختارهای کوچک مانند خانه هوشمند.

	SPECIFICATIONS	DESCRIPTION
1	WEIGHT	GR 200
2	DIMENSIONS	.LENGTH/WIDE/HEIGHT 12
3	WORKING VOLTAGE (V)	220V
4	CONTINUOUS CURRENT	250MA-127DC
5	WATT (W)	WATT 3
6	MAXIMUM OUTPUT CURRENT	4A/220V
7	IO INPUT COUNT	3 INPUT FROM PROCESSOR
8	OUTPUT CAUNT	3OUTPUT 220V
9	CONNECTION	WIFI/HOTSPOT/RF

گسترش شبکه

طراحی نرم افزار این کلید ها به گونه ای می باشد که اگر در یک پروژه نیاز به استفاده از تعداد بالایی از این محصول باشد، به سادگی بتوانید تا سقف صد عدد از آن ها را با هم در یک شبکه قرار داده و بدون تداخل و کند شدن عملکرد از آن ها استفاده کنید.

سادگی config و نصب

این کلید ها در بستر شبکه کار می کنند و برای تنظیم آن ها و اتصال آن ها به مودم تنها کفایت که نرم افزار ام اچ را نصب کرده و چند قدم ساده را دنبال کنید. نصب این کلید ها بسیار ساده بوده و می توانید آن ها را بدون نیاز به سیم کشی جاگزین کلید های ساده کنید.

بازتاب عملکرد

تمام کاربر های متصل به کلید از طریق نرم افزار در صورت خاموش و روشن شدن هر یک از خروجی های کلید این تغییر را در نرم افزار خود مشاهده می کنند و از طرفی اگر هر یک از کاربر ها از طریق نرم افزار یکی از پل ها را خاموش یا روشن کنند ال ای دی های نشانگر کلید متناسب با آن تغییر خواهند کرد.

قابلیت روشنایی اتوماتیک

صنایع ام اچ کنترل برای اولین بار در صنعت تولید کلید هوشمند قابلیت منحصر به فرد روشنایی اتوماتیک را ارائه داده است، این قابلیت این گونه عمل می کند که بدون نیاز به اتصال مستقیم سنسور به کلید شما می توانید با یک تنظیمات ساده هر سنسوری که در فضای خانه دارید از طریق شبکه با کلید های هوشمند مرتبط کنید. به محض ورود پیدا کردن به هر کدام از فضا ها و فعال شدن سنسور های حرکتی چراغ های آن فضا روشن می شود و تا زمان حضور شما در آن فضا روشن می ماند.

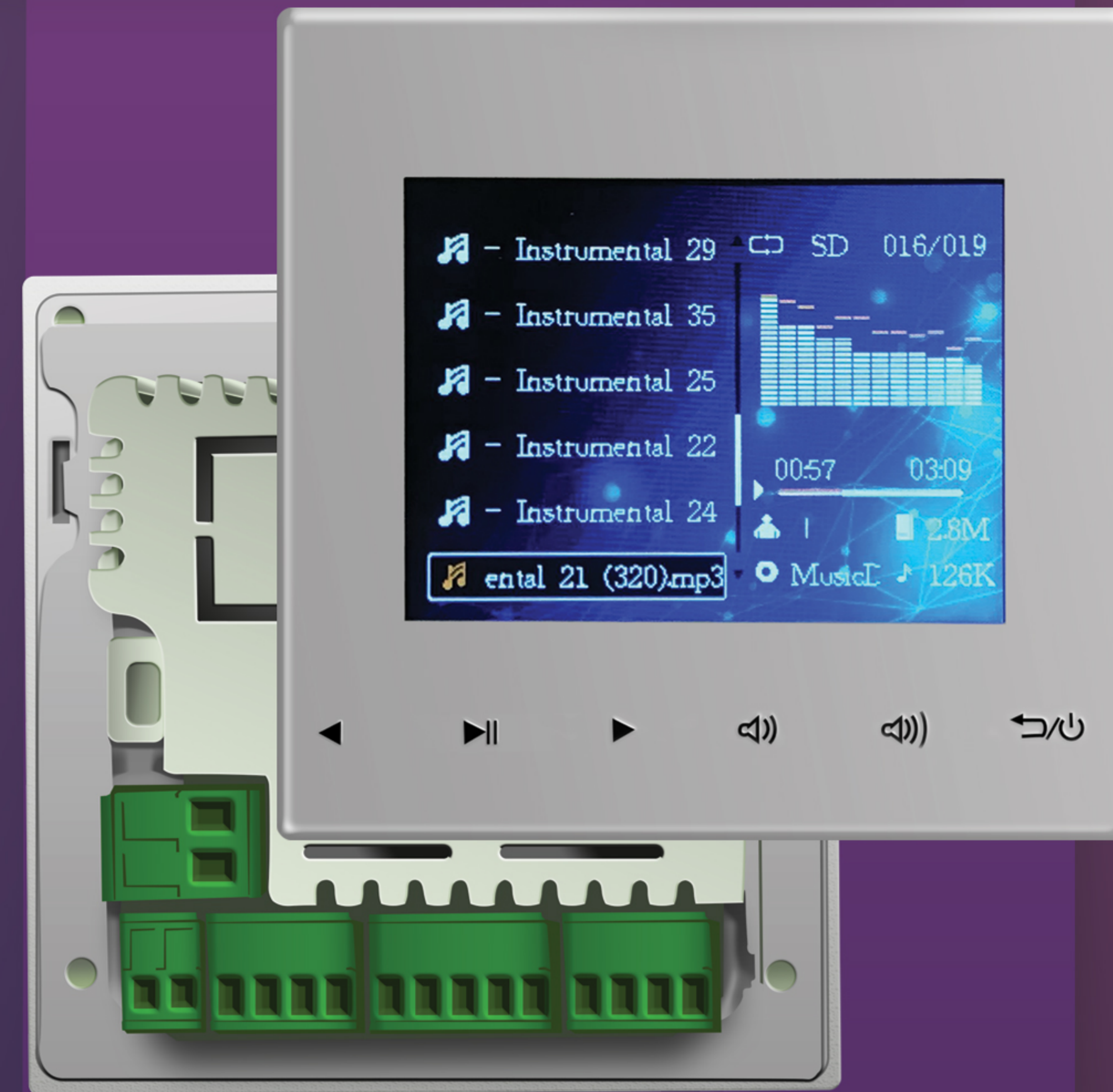
امکان کارکرد مستقل جدا از سیستم هوشمند

کلید های هوشمند ام اچ علاوه بر آپشن های متنوع و امکان کنترل از طریق نرم افزار و موبایل، به صورت یک کلید ساده نیز عملکرد خود را دارند. بدون نیاز به تغییر سیم کشی سنتی ساختمان می توانید این کلید ها را جایگزین کلید های واحد کنید برای اتصال آنها به سیستم هوشمند نیاز به هیچ کابل مخصوصی نیست و کلید ها صرفاً از طریق وای فای به شبکه متصل می شوند.



درباره محصول

این دستگاه پخش به صورت مستقل از سیستم هوشمند نصب می شود و گزینه ای بسیار جذاب برای اتاق مستر (یک بلنگو داخل اتاق و یک بلند گو داخل سرویس) ، استخر و جکوزی ، آلاچیق و فضا های مشابه است . امکان پخش موزیک های گوشی موبایل از طریق بلوتوث ، پخش موزیک از طریق Flash , Memory SD و همچنین پخش کانال های رادیو یکی دیگر از ویژگی های این محصول است . دارا بودن ریموت IR نیز به شما این امکان را می دهد که کنترل سیستم خود را با فاصله دور تر از دستگاه به راحتی در اختیار داشته باشید . صفحه نمایشگر تمام رنگی و زیبا به شما این امکان را می دهد که به سادگی وارد تنظیمات سیستم شده و از قابلیت های آن استفاده کنید.



ویژگی های محصول

	SPECIFICATIONS	DESCRIPTION
1	WEIGHT	185 GR
2	DIMENTIONS	86 × 86 × 48
3	WORKING VOLTAGE (V)	220 V AC
4	CONTINUOUS CURRENT (I)	0.3 - 2 A
5	WATT (W)	25 W
6	MAXIMUM OUTPUT CURRENT	2 × 15 W
7	IO INPUT COUNT	1 Aux
8	IO OUTPUT COUNT	2
9	ROKER KEY	1

● سیستم صوتی مستقل دارای نمایشگر رنگی ۲/۷ اینچی با کلید های تاج

● قابلیت پخش موزیک از طریق Flash یا Memory SD

● قابلیت پخش کانال های رادیو

● قابلیت پخش موزیک از طریق Bluetooth

● دارای پورت خروجی aux

● قابلیت استفاده به صورت مستقل بدون نیاز به سیستم هوشمند

● دارای ریموت IR جهت کنترل موزیک

● دارای کلید خاموش و روشن مکانیکی

● دارای دو نوع تمام تاج و کلید تاج

● رنگ بندی مشکی و سفید



خروجی صدا و آمپلی فایر داخلی

خروجی Audio زمانی به کار گرفته می شود که شما بخواهید صدای سیستم صوتی را به یک سیستم دیگر متصل کنید . مثلا صدای دلخواه خود را از بلندگو های سینمای خانگی دریافت کنید . در عین حال امکان اتصال مستقیم بلندگو ها به این دستگاه وجود دارد و می توانید حداکثر دو بلندگو 30w را به طور مستقیم به آن وصل کنید.

ورودی AUX

برخی تمایل دارند موزیک دلخواه خود را که بر روی گوشی یا دستگاه دیگری دارند به صورت کابلی به این دستگاه متصل کنند . ورودی AUX دقیقا برای همین کاربران طراحی شده و اتصالی بی عیب و نقص و ساده را در اختیار می گذارد

قابلیت نصب و تعویض آسان

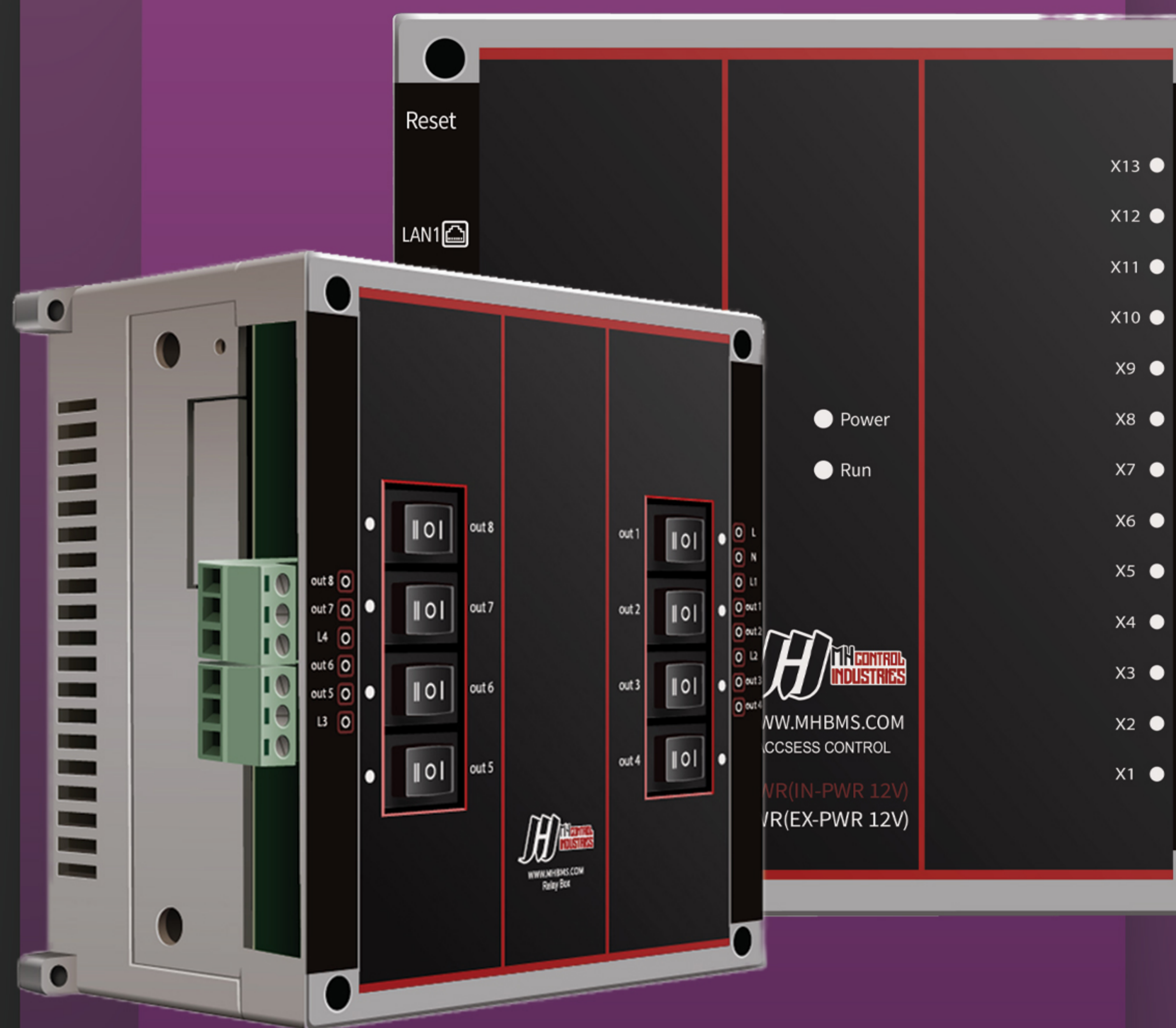
در زمان بسترسازی کار ، جعبه مخصوص دستگاه به صورت تو کار بر روی دیوار نصب می گردد و در انتهای پروژه ، دستگاه در داخل جعبه نصب می گردد . تمامی اتصالات به صورت ترمینالی بوده و نصب اولیه و حتی تعویض سیستم ، به سادگی و بدون بازکردن سیستم ها انجام می شود

مناسب ترین گزینه برای فضا های استخری

وجود یک سیستم صوتی ساده و کوچک برای فضا های مثل استخر و جکوزی ، که امکان استفاده از تجهیزات صوتی بزرگ وجود ندارد یک امتیاز جذاب و مفید است . همچنین قابلیت پخش موزیک از طریق بلوتوث این امکان را به شما می دهد که حتی مهمانان شما بتوانند آهنگهای پیشنهادی خود را در این فضا پخش کنند .

درباره محصول

این محصول ۴ خروجی کنتاکت مستقیم، و امکان اتصال دو رله باکس ۸ کانال را دارد ۱۳ ورودی این محصول برای اتصال سنسور های حرکتی و شستی های فرمان طراحی شده است این محصول برای کنترل روشنایی ها به صورت DIM مناسب می باشد این دستگاه به دلیل عدم نیاز به رله های خارجی فضای کم تری در تابلو های هوشمند اشغال می کند. کلید هایی بر روی این محصول تهیه شده تا در صورت خرابی دستگاه، با استفاده از آن کلید ها چراغ هارا به صورت دستی روشن شوند. رله های این محصول کاملاً بی صدا هستند و از تکنولوژی zero crass پشتیبانی می کند.



ویژگی های محصول

	SPECIFICATIONS	DESCRIPTION
1	WEIGHT	390 GR
2	DIMENTIONS	LENGTH/WIDE/HEIGHT 14/13/7 CM
3	WORKING VOLTAGE (V)	12V DC FROM PROCESSOR
4	CONTINUOUS CURRENT (I)	250 MA -12V DC
5	WATT (W)	3 W
6	MAXIMUM OUTPUT CURRENT	4 A - 220V AC EACH OUTPUT
7	IO INPUT COUNT	13 IO FROM PROCESSOR
8	IO OUTPUT COUNT	8 OUTPUT 220V AC
9	ROKER KEY	8 KEY TO DETERMINE OUTPOUT STATUS

- قابلیت ۸ خروجی بر روی هر رله باکس جمعاً ۱۶ خروجی
- استفاده از ۱۳ ورودی بر روی پراسسور
- دارای قابلیت **Zero cross** به منظور افزایش طول عمر قطعه و مصرف کننده
- عدم نیاز به سیم کشی بین رله باکس و پراسسور
- دارای **heat sink** جهت کنترل دمای قطعه
- استفاده از ۲ منبع تغذیه خارجی و داخلی به منظور ایزولاسیون کامل پردازشگر
- دارای روش های ارتباطی **WIFI, LAN, HOTSPOT, RF** توسط اتصال به پراسسور
- قابلیت شستی فرمان به منظور کنترل خروجی ها و فعال سازی سناریوها
- قابلیت تنظیم سناریو های مورد نیاز توسط کاربر
- اولین کنترلر بدون نیاز به برنامه نویسی!
- بدون نیاز به کامپیوتر و فقط توسط موبایل
- قابلیت شخصی سازی کامل محصول برای هر پروژه از طریق نرم افزار **MH**
- رابط کاربری بسیار ساده
- قابلیت تغییر نام مصرف کننده ها و انجام تنظیمات لازم بدون نیاز به تکنسین
- قابل استفاده در پروژه های **BMS** و یا ساختارهای کوچک مانند خانه هوشمند.
- قابلیت ارائه روشنایی اتوماتیک توسط سنسورهای حرکتی

“رله های داخلی”

به منظور کاهش سیم کشی تابلو های هوشمند و بهینه تر شدن فضای تابلو رله های داخلی این محصول با توان جریان کشی بالاتر طراحی شده اند و میتوانید روشنایی ها را مستقیم به رله باکس های این محصول متصل کنید.

“امکان dim و بی صدا بودن”

خروجی های رله باکس این محصول کاملا بی صدا می باشند و برای مصرف کننده های خاص و سخت پسند طراحی شده اند اگر چراغ هایی که به این محصول متصل می کنید dimable باشند، به سادگی می توانید شدت نور آنها را از طریق نرم افزار MH کنترل کنید.

“کوک-سناریو- ورودی و خروجی”

این محصول از نظر تنظیم سناریو، تنظیم خروجی و ورودی و امکان کوک شدن خروجی ها دقیقا مانند محصول هم خانواده خود یعنی دستگاه lb620 می باشد و میتوانید خصوصیات نام برده فوق را در صفحه مختص lb620 مطالعه کنید.

“کلید های یک سره”

کلید های اضطراری این محصول از خاموشی کامل خانه در هنگام خرابی دستگاه جلوگیری می کند. شما می توانید با قرار دادن کلید فیزیکی هر خروجی در وضعیت ON مصرف کننده را به صورت دستی روشن کنید و با قرار دادن آن در وضعیت OFF مصرف کننده را به صورت دستی خاموش کنید و حالت AUTO برای کنترل هوشمند در نظر گرفته شده است.

OFF

ON

“ZERO CROSS”

رله باکس دستگاه lb600

با تکیه بر تکنولوژی zero crass و سنجش

موج سینوسی برق فرایند رله زنی را در مناسب ترین زمان انجام می

دهند که این باعث افزایش طول عمر مفید رله باکس می شود

Engineering Group

CONTROL



Technical and

M H C O





Have future
with your **Smart Home**



