

HBB SMART



SMART HOME

Certifications



EIQM
CERTIFICATION SERVICES
CERTIFICATE

THE MANAGEMENT SYSTEM OF
HOSHMAND BONYAN BITA SHIRAZ CO.

has been assessed and certified as meeting the requirements of
ISO 45001:2018
Occupational health and safety management system

FOR THE FOLLOWING ACTIVITIES

Design and production of smart building systems based on IOT

CERTIFICATE REGISTRATION NO.: QMS925770
ORIGINAL CERTIFICATION DATE: APRIL 30, 2023
CURRENT CERTIFICATION DATE: APRIL 30, 2023
CERTIFICATE EXPIRY DATE: APRIL 30, 2026
THIS CERTIFICATE REMAINS VALID SUBJECT TO SATISFACTORY SURVEILLANCE AUDITS.

imark
Authorized Signatory
EIQM Ltd. Certification Services
info@eiqmcert.com

verified



EIQM Ltd. Certification Services is a certification body for assessment of objective evidence and issuance of certificate. This certificate is issued on the basis of the independent authority of the EIQM certification services. We partner with you to offer independent services that will help you streamline your processes and operate in a more sustainable manner.
The validity of this certificate can be verified at www.eiqmcert.com



EIQM
CERTIFICATION SERVICES
CERTIFICATE

THE MANAGEMENT SYSTEM OF
HOSHMAND BONYAN BITA SHIRAZ CO.

has been assessed and certified as meeting the requirements of
ISO 14001:2015
Environmental management system

FOR THE FOLLOWING ACTIVITIES

Design and production of smart building systems based on IOT

CERTIFICATE REGISTRATION NO.: QMS925769
ORIGINAL CERTIFICATION DATE: APRIL 30, 2023
CURRENT CERTIFICATION DATE: APRIL 30, 2023
CERTIFICATE EXPIRY DATE: APRIL 30, 2026
THIS CERTIFICATE REMAINS VALID SUBJECT TO SATISFACTORY SURVEILLANCE AUDITS.

imark
Authorized Signatory
EIQM Ltd. Certification Services
info@eiqmcert.com

verified



EIQM Ltd. Certification Services is a certification body for assessment of objective evidence and issuance of certificate. This certificate is issued on the basis of the independent authority of the EIQM certification services. We partner with you to offer independent services that will help you streamline your processes and operate in a more sustainable manner.
The validity of this certificate can be verified at www.eiqmcert.com



EIQM
CERTIFICATION SERVICES
CERTIFICATE

THE MANAGEMENT SYSTEM OF
HOSHMAND BONYAN BITA SHIRAZ CO.

has been assessed and certified as meeting the requirements of
ISO 9001:2015
Quality management system

FOR THE FOLLOWING ACTIVITIES

Design and production of smart building systems based on IOT

CERTIFICATE REGISTRATION NO.: QMS925768
ORIGINAL CERTIFICATION DATE: APRIL 30, 2023
CURRENT CERTIFICATION DATE: APRIL 30, 2023
CERTIFICATE EXPIRY DATE: APRIL 30, 2026
THIS CERTIFICATE REMAINS VALID SUBJECT TO SATISFACTORY SURVEILLANCE AUDITS.

imark
Authorized Signatory
EIQM Ltd. Certification Services
info@eiqmcert.com

verified



EIQM Ltd. Certification Services is a certification body for assessment of objective evidence and issuance of certificate. This certificate is issued on the basis of the independent authority of the EIQM certification services. We partner with you to offer independent services that will help you streamline your processes and operate in a more sustainable manner.
The validity of this certificate can be verified at www.eiqmcert.com



EIQM
CERTIFICATION SERVICES
CERTIFICATE

THE MANAGEMENT SYSTEM OF
HOSHMAND BONYAN BITA SHIRAZ CO.

has been assessed and certified as meeting the requirements of
ISO/IEC 20000-1:2018
Information technology - Service management system requirements

FOR THE FOLLOWING ACTIVITIES

Design and production of smart building systems based on IOT

CERTIFICATE REGISTRATION NO.: QMS925773
ORIGINAL CERTIFICATION DATE: APRIL 30, 2023
CURRENT CERTIFICATION DATE: APRIL 30, 2023
CERTIFICATE EXPIRY DATE: APRIL 30, 2026
THIS CERTIFICATE REMAINS VALID SUBJECT TO SATISFACTORY SURVEILLANCE AUDITS.

imark
Authorized Signatory
EIQM Ltd. Certification Services
info@eiqmcert.com

verified



EIQM Ltd. Certification Services is a certification body for assessment of objective evidence and issuance of certificate. This certificate is issued on the basis of the independent authority of the EIQM certification services. We partner with you to offer independent services that will help you streamline your processes and operate in a more sustainable manner.
The validity of this certificate can be verified at www.eiqmcert.com



EIQM
CERTIFICATION SERVICES
CERTIFICATE

THE MANAGEMENT SYSTEM OF
HOSHMAND BONYAN BITA SHIRAZ CO.

has been assessed and certified as meeting the requirements of
ISO/IEC 27001:2022
Information security, cybersecurity and privacy protection - Information security management systems

FOR THE FOLLOWING ACTIVITIES

Design and production of smart building systems based on IOT

CERTIFICATE REGISTRATION NO.: QMS925772
ORIGINAL CERTIFICATION DATE: APRIL 30, 2023
CURRENT CERTIFICATION DATE: APRIL 30, 2023
CERTIFICATE EXPIRY DATE: APRIL 30, 2026
THIS CERTIFICATE REMAINS VALID SUBJECT TO SATISFACTORY SURVEILLANCE AUDITS.

imark
Authorized Signatory
EIQM Ltd. Certification Services
info@eiqmcert.com

verified



EIQM Ltd. Certification Services is a certification body for assessment of objective evidence and issuance of certificate. This certificate is issued on the basis of the independent authority of the EIQM certification services. We partner with you to offer independent services that will help you streamline your processes and operate in a more sustainable manner.
The validity of this certificate can be verified at www.eiqmcert.com



معرفی

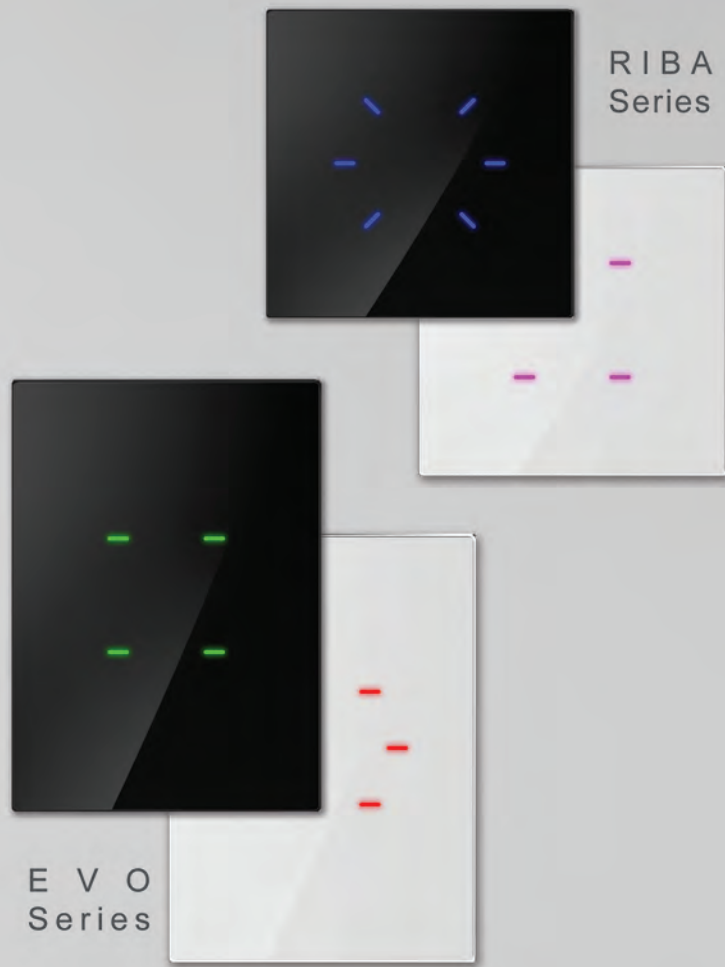
برند HBB یک شرکت پیش‌گام در عرصه سیستم‌های خانه هوشمند است که با تکنولوژی به‌روز پردازنده‌های ARM و طراحی منحصر به فرد مشترک کشور ایتالیا، مفتخر به تولید محصولات این حوزه، با پروتکل جهانی باس سازگار (Universal BUS) می‌باشد.

این برند با هدف کنترل سیستم‌های روشنایی، سرمایشی و گرمایشی، کنترل پرده برقی، سیستم امنیتی، سیستم صوتی و اینترنت اشیا (IOT)، تمامی راهکارهای مدیریتی ساختمان‌های لوکس را به خدمت گرفته است. این دسته از محصولات، در حوزه‌های ساختمان‌های اداری، مسکونی و تجاری، رستوران، هتل، سالن همایش، پارکینگ، بیمارستان، گلخانه و استخر کاربرد وسیعی دارد.

Introduction

HBB is a leading provider of Smart Home system based on the latest technology of ARM CPUs and unique design by Italy. It offers a luxurious building management systems to control lighting, air conditioning, security, multi-media systems and IOT in a variety of fields. It brings vast variety of applications for offices, residentials, restaurants, hotels, conference rooms, parkings, hospitals, greenhouses and pools.

HBB Smart Co.



RIBA Series

EVO Series

کلید های لمسی هوشمند

کلیدهای هوشمند با طراحی مدرن و لمسی از جنس شیشه، قابلیت کنترل روشنایی، پرده برقی و اجرای سناریو را دارند. یکی از ویژگی‌های این محصولات، تنوع در رنگ نور دکمه آنها است که متناسب با دکوراسیون هر فضا قابل تنظیم است. ویژگی‌ها:

- کلید هوشمند ۴پل و ۶پل
- عملکرد لمسی
- قابلیت عملکرد هوشمند
- قابلیت تغییر رنگ نور LED دکمه ها

Smart Touch Switches

The smart switches have designed by modern design and touch technology which can control lightings, blinds and scenes. Besides, their backlights can be set compatible with any interior designs.

Features:

- Types of 4 / 6 Gang
- Touch performance
- Smart switch performances
- Colorful backlight LED of buttons



کلید های فشاری هوشمند

کلیدهای فشاری هوشمند سری CARPI، دارای طراحی کلاسیک و درعین حال کاربرد مدرن است. این کلید دارای متریال انتخابی پلاستیک، شیشه و آلومینیوم در ترکیب رنگ‌های مختلف بوده و قابلیت کنترل روشنایی، پرده برقی و اجرای سناریو را داراست. همچنین رنگ LED هر پل قابل انتخاب است.

ویژگی‌ها:

- کلید هوشمند ۱/۲/۳/۴ پل
- عملکرد به صورت فشاری
- قابلیت عملکرد هوشمند
- قابلیت تغییر رنگ نور LED دکمه‌ها

Smart Push Button Switches

The smart push button switches, CARPI Series, have classic texture with the modern performances. Also it has variety of ABS / GLASS / ALUMINUM materia and unique colors and could control lightings, blinds and scenes. Besides, their backlights can be set compatible with any interior designs.

Features:

- Types of 4 / 6 Gang
- Push button performance
- Smart switch performances
- Colorful backlight LED of buttons



کلید لمسی هوشمند بدساید و نمایشگر ۴ اینچ هوشمند

کلیدهای هوشمند سری BEDSIDE و FEDE، قابلیت کنترل همه‌جانبه‌ی سیستم خانه هوشمند اعم از کنترل سیستم صوتی و تنظیم دما را در اختیار شما قرار می‌دهد؛ علاوه‌براین هر یک از این کلیدهای هوشمند می‌توانند به‌صورت مرکزی نیز عمل نمایند.

ویژگی‌ها:

- کلید هوشمند ترموستاتیک / موزیک
- نمایشگر ۴ اینچ هوشمند
- عملکرد لمسی
- قابلیت کنترل مرکزی خانه هوشمند

Smart Bedside Touch Switches and Smart 4" Touch panel

The FEDE and BEDSIDE Smart series can control all the smart home system specially for Audio system and AC panels. These capable with centralized performances.

Features:

- Smart Thermostat / Music switches
- 4" Touch panel
- Touch performances
- Smart home centralized capability



کلیدهای بی سیم (وای فای)

کلیدهای بی سیم سهولت اجرای سیستم خانه هوشمند را در هر مرحله از ساخت خانه، فراهم می‌سازد. ویژگی‌ها:

- مدل‌های کاربردی ۱ پل، ۲ پل و ۳ پل
- دارای رله‌های ۱۰ آمپر
- قابلیت استفاده به صورت مستقل یا متصل به شبکه BUS
- قابلیت اتصال و برنامه‌ریزی از طریق گوشی هوشمند و کامپیوتر

Wireless Switches (WiFi)

HBB wireless switches with easy installation

Features:

- Different types: 1 gang, 2 gang and 3 gang
- Including 10A relays
- Capability of working as standalone or operate on BUS network
- Capability to connect through smart phones and PC

OUTDOOR Panels



پنل های بیرونی آیفون

پنل بیرونی آیفون در دو مدل ویلایی و آپارتمانی با قابلیت کارت خوان قابل عرضه است. در مدل آپارتمانی، علاوه بر این قابلیت، امکان تعریف زنگ به صورت کدینگ تا ۱۰۰۰ واحد، وارد کردن رمز و تعریف زنگ نگهبانی وجود دارد.

ویژگی‌ها:

- پنل بیرونی تک زنگ ویلایی
- پنل بیرونی کدینگ آپارتمانی
- ورود بر اساس کارت خوان و رمز
- عملکرد آیفون هوشمند

10

Outdoor Intercom Panels

The Outdoor intercom panels are in two types for villa and apartment usage with card reader capability. The apartment model has guard station bell, coding unit selection up to 1000 units and password door opening features.

Features:

- Villa outdoor panel
- Coding apartment outdoor panel
- Card and password entering



ECO



PRIME

آیفون هوشمند ۱۰ اینچ

آیفون ۱۰ اینچ هوشمند اکو (روکار) / آیفون ۱۰ اینچ هوشمند پرایم (توکار)
 آیفون هوشمند ۱۰ اینچ تجربه‌ای بی‌نظیر از تلفیق کاربرد مانیتور خانه هوشمند و آیفون هوشمند است. با دراختیارداشتن این مانیتور می‌توانید علاوه بر کنترل مرکزی سیستم خانه هوشمند به صورت نامحدود، از ویژگی‌های آیفون هوشمند نظیر ارتباط با موبایل نیز بهره‌مند شوید.

ویژگی‌ها:

- نمایشگر ۱۰ اینچ هوشمند
- قابلیت کنترل نامحدود سیستم خانه هوشمند
- کنترل براساس عکس پس‌زمینه خانه
- قابلیت آیفون هوشمند و ارتباط با موبایل

Smart 10" Door Phone

The smart 10" monitor brings new experience of using smart home and intercom systems together. At the moment you control smart home system limitless, you achieve the smart intercom options such as remote control.

Features:

- Smart 10" monitor
- Limitless control of smart home system
- Control via background picture
- Smart intercom capability and remote control

OMRON



3 / 6 / 8 Channels



12 / 20 Channels

رله ها

رله‌ها نقش مهمی در خانه هوشمند دارند و از آنها می‌توان به عنوان خروجی اصلی در این سیستم‌ها نام برد. رله‌های هوشمند HBB از برند OMRON بوده و با توان‌های خروجی ۱۰ و ۱۶ آمپری برای بارهای پرمصرف و یا خطوطی که روشنایی‌های پرتعدادی دارند، مناسب است. کاربرد اصلی این رله‌ها در خانه هوشمند، مربوط به بارهای پرمصرف می‌باشد. در خانه هوشمند HBB پردازنده مرکزی از نوع ARM بوده که یکی از قدرتمندترین پردازنده‌های به‌روز دنیا می‌باشد.

Relays

HBB smart home uses Omron relays which are well-qualified and prominent all over the market. It uses 2 types of relays based on output current. The first one can provide maximum output current of 10 amperes and the other one works with maximum output current of 16 amperes. These relays are suitable for high power loads such as air conditioning. HBB smart home uses ARM CPU which is among the most powerful and newest processors.



H5 , H9 , H10



H2



PIR

سنسورهای هوشمند چند کاره

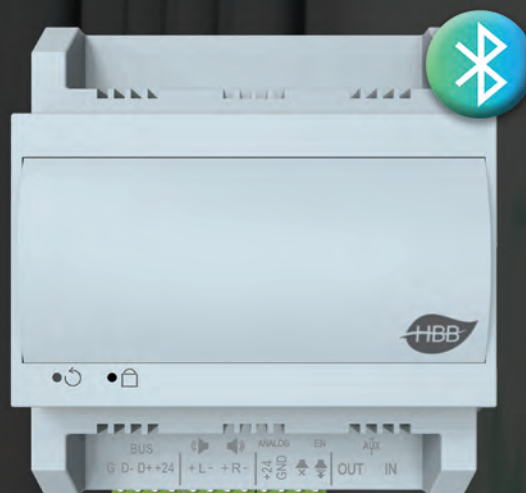
در نظام سیستم خانه هوشمند، همواره ارسال و دریافت اطلاعات محیطی نقش مهمی را ایفا می نماید. سنسور هوشمند HBB توانایی ارسال و دریافت سیگنال مادون قرمز را برای کنترل از طریق ریموت کنترل و ارسال فرمان صوتی-تصویری و اسپلیت را داراست. همچنین، دریافت پارامترهای حرکت، نور، دما، رطوبت، صدا و گاز را انجام می دهد. نهایتاً بر اساس منطق تعیین شده اقدام به تصمیم گیری و انجام عمل هوشمند می کند.

Multipurpose Smart Sensor

Sending and receiving environmental information always plays an important role in the smart home systems. The smart sensors of HBB are able to receive Infrared (IR) commands from remote controls and send IR signals in order to control multimedia devices and AC units. It also detects movements, light, temperature, humidity, noise and gas parameters. It also makes decision based on determined logic and then implements smart command.



H-AUDIO Pro



AUX / Bluetooth
Amplifier

سیستم صوتی و آمپلی فایر

پخش موسیقی در فضای خانه، همواره باعث شادی و آرامش خواهد شد. از این رو، بر اساس سلیقه جهانی، برند HBB اقدام به تولید سرور موسیقی بی نظیری تحت پروتکل جهانی BUS نموده که ارتباطی منطقی با سیستم هوشمند برقرار کرده است. سرور موسیقی HBB، قابلیت پخش موسیقی از طریق رادیو اینترنتی، SD Card، AUX و بلوتوث را دارد.

کنترل از طریق نرم افزار اندروید و iOS، کنترل از طریق مانیتور لمسی، کلید هوشمند، سنسورهای هوشمند و برنامه ریزی زمانی و پخش پیامها حتی در مواقع اضطراری مانند اعلان هشدارها، از قابلیت‌های کاربردی این سیستم به شمار می‌آید.

Audio system and Amplifier

Playing music at home brings happiness and relaxing. Therefore, HBB produced a unique music player system on universal BUS protocol based on global needs, which has a logical communication with smart home system. HBB music system plays music using different types of inputs including Internet Radio, AUX and TF card and Bluetooth. Controllable from Android and iOS devices, smart touch panels, smart touch switches, smart sensors, time scheduling and SMS modules. It also has the ability to play alarm sounds like fire alarm or security breach alarm.



8Z



SMS - 3R - 8Z



A1

AP=000107-000108111000103011

ماژول پیامکی و امنیتی

ماژول پیامک HBB قابلیت ارسال تمامی فرامین کنترل سیستم هوشمند و سیستم امنیتی (با امکان فعالسازی و غیرفعالسازی) را توسط پیامک فارسی، عربی و انگلیسی به شما می دهد. همچنین، قابلیت دریافت وضعیت تجهیزات هوشمند و هشدار امنیتی را برای شما فراهم می آورد. وجود ۳ رله مستقل ۸ ورودی دیجیتال جهت اتصال زون های مختلف و امکان اتصال به باس قابلیت های این ماژول را با رقبای این محصول کاملا متفاوت می کند.

SMS and Security Module

HBB SMS module brings the capability to send commands to smart home system and security system (Arming/Disarming) in various languages including Persian, Arabic and English. Also, it sends status of all devices and security alarms. 3 independent relay channels and 8 dry contact input zones can make this module the best choice for security system.



PRO MAX



ECO MAX



دستگیره هوشمند

دستگیره هوشمند دارای قابلیت‌های واردکردن رمز، اثر انگشت و کارت‌خوان است؛ علاوه بر این، دوربین و مانیتور به کار رفته در دستگیره، نقش چشمی دیجیتال را ایفا کرده و اپلیکیشن هوشمند موبایل نیز امکان کنترل از دور را فراهم می‌سازد.

ویژگی‌ها:

- قابلیت تعریف رمز، اثر انگشت و کارت
- مجهز به دوربین و مانیتور
- دارای اپلیکیشن موبایل
- دارای کلید مکانیکی
- بدنه آلیاژ زینک - آلومینیوم

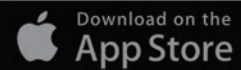
Smart Door Locks

Using smart door locks maximize the security of your house. The smart door lock supports password, finger print and cards. It includes camera and monitor and supports application.

Features:

- Password, finger print and cards memory
- Camera and monitor
- Supports smart phone application
- Includes mechanical key
- Zinc-Aluminum alloy material

اپلیکیشن



- اپلیکیشن خانه‌ی هوشمند HBB دارای ویژگی‌های زیر می‌باشد:
- قابلیت کنترل تمامی تجهیزات توسط گوشی هوشمند
 - قابلیت اجرای سناریوهای مختلف
 - قابلیت کنترل از راه دور
 - قابلیت نصب بر روی سیستم عامل‌های اندروید و iOS
 - قابلیت کنترل بر اساس عکس پس‌زمینه محیط
 - قابلیت مشاهده تصاویر از دوربین‌های مداربسته
 - قابلیت کنترل بر اساس فرمان صوتی



Application

HBB smart home App has the following features:

- Capability to control all smart facilities by smart phone
- Capability to perform different scenes
- Capability of remote control
- Available for iOS and Android devices
- Capability to control based on background image of environment
- Capability to watch CCTV videos
- Capability to control based on voice commands

Power Supply

Voltage

Output : 24 VDC

Input : 220 VAC

Frequency : 50~60 Hz

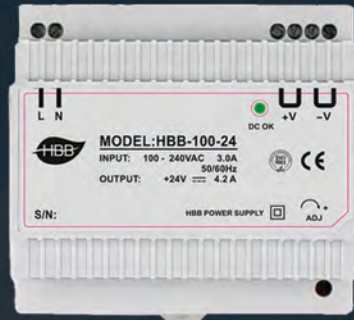
Current

Output : 4.2 / 2.5 A

Input : 3.0 A

Noise protection

DIN-RAIL installation



Cable Manager

BUS protection

8 channels

wiring management

4 pin BUS compatible

DIN-RAIL installation





RSIP MNV

ماژول شبکه و اینترنت اشیا

مود کارکرد در ۳ حالت WiFi Access Point / Client / Ethernet
قابلیت ارتقا نرم افزاری ماژول های تحت باس
امکان کنترل از طریق سرور و بدون نیاز به آی پی ثابت
امکان دسترسی به صورت سیمی و بی سیم WiFi / Ethernet
قابلیت کنترل اینترنتی IoT
نصب استاندارد تابلویی DIN-RAIL
تحت پروتکل BUS

Network and IoT Module

3 operational mode : WiFi Access Point / WiFi client / Ethernet LAN
Cabability of updating other modules through BUS network
Server connection without static IP
Connection with wire and wireless
Internet of Things
DIN-RAIL installation
Standard BUS protocol



IPG



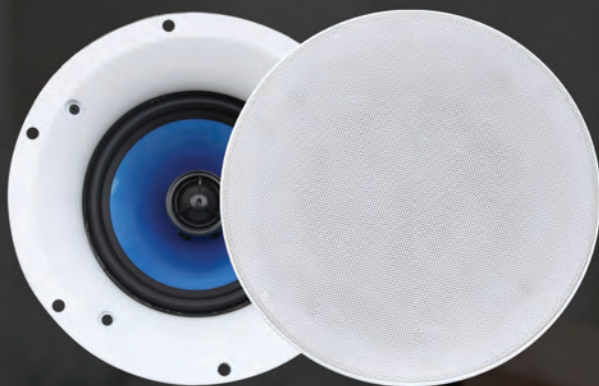
HVAC Single / Double

ماژول تهویه

کنترل سیستم تهویه و فن کویل
امکان دریافت دما از منابع دمای متفاوت
وجود رله پمپ در مدل های کمپرسور مستقل
حالت تاخیر حفاظت فن کویل
کنترل از طریق کلید های ترموستاتیک، تحت باس و اپ
نصب استاندارد تابلویی DIN-RAIL
تحت پروتکل BUS

HVAC Module

Fan coil and AC control with interlock relays
Read temperature from differenet sources and compare
Independent pump relays for valves
Delay protection for channels
Controlable with thermostat switches on BUS network and application
DIN-RAIL installation
Standard BUS protocol



50W
Speakers



DMX

رقص نور DMX و اسپیکر

رقص نورهای سقفی DMX در دو مدل LASER و LED عرضه شده‌اند. هر دو مدل، با تشخیص صدای موسیقی محیط، سناریو صوتی متفاوتی شامل سرعت حرکت و رنگ نور مختلفی را ایجاد کرده و جلوه‌های دلنشینی به مهمانی‌های شما می‌دهد.

ویژگی‌ها:

- ماژول رقص نور سقفی دارای LED
- ماژول رقص نور سقفی دارای LASER
- دارای میکروفن حساس به صدا
- نصب به صورت پروژکتوری
- نصب به صورت توکار سقفی

DMX Stage Light and Speakers

The ceiling DMX lights are in LASER and LED types. Both of these, change the speed of movement and color of lights to make variety of modes syncs with the played music in the way of experiencing great parties.

Features:

- DMX stage light with LED
- DMX stage light with Laser
- Sensitive microphone DMX
- Holder installation
- Ceiling installation



Smart Home

محل یادداشت شما



www.hbb-co.com

