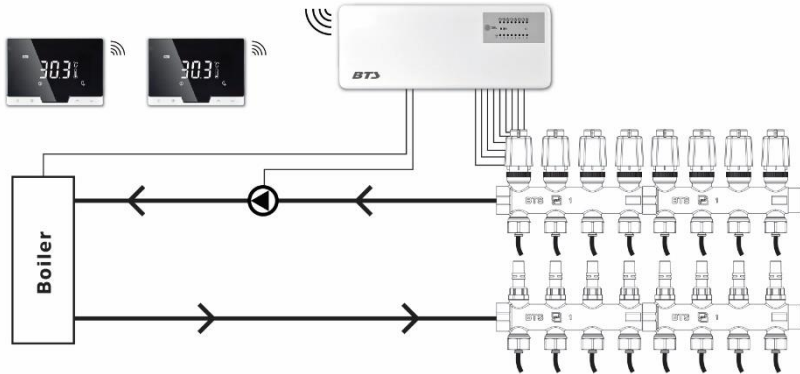


راهنمای نصب و استفاده از ترمینال گرمایش از کف بی سیم BTS464CU-WL

ترمینال گرمایش از کف بی سیم "بی تی اس" جهت کنترل دمای محیط با استفاده از ارسال فرمان به شیرهای برقی، منبع گرمایشی و همچنین پمپ سیرکولاتور طراحی شده است. ارتباط این ترمینال با ترموستات‌های اتاقی به صورت بی سیم بوده و ارسال فرمان به شیرهای برقی با استفاده از سیم انجام می شود. به کمک این سیستم می توان حداکثر آسایش و صرفه جویی در مصرف انرژی را بدست آورد.



مشخصات

ولتاژ ورودی	۲۴۰ ولت AC - ۵۰-۶۰ هرتز
حداکثر جریان خروجی کل	۱۰ آمپر
کنترلر بویلر	خط فرمان بدون ولتاژ، حداکثر جریان ۴ آمپر
کنترلر پمپ	۲۵۰ ولت AC - حداکثر جریان ۵ آمپر
خروجی شیر برقی	۸ عدد، ۲۳۰ ولت AC - حداکثر جریان هر خروجی ۳ آمپر
دمای عملکرد	۶۰°C ~ -۲۰°C
دمای منبع	۷۰°C ~ -۲۰°C
کانال ارتباطی بی سیم	Half-duplex - ۸۶۸ مگاهرتز
حداکثر فاصله تا ترموستات	۱۰۰ متر
ابعاد	۲۸۰×۱۱۰×۴۰ میلیمتر
رنگ	سفید

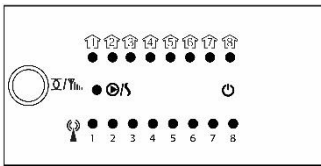
ویژگی‌ها

- قابلیت اتصال و کنترل حداکثر ۸ ناحیه (ترموستات) مختلف
- دارای خروجی جهت کنترل شیرهای برقی، منبع گرما و پمپ سیرکولاتور
- دارای چراغ‌های نمایشگر وضعیت هر خروجی (شیربرقی)
- دارای چراغ‌های نمایشگر اتصال به ترموستات

نکات مهم ایمنی

- قبل از اقدام جهت نصب سیستم، دستورالعمل‌های ذکر شده در این راهنما به طور کامل مطالعه شود.
- جهت نصب حتماً از افراد متخصص و مورد تایید استفاده شود.
- تمام سیم‌کشی‌ها مطابق با استاندارد اجرا گردد.
- قبل از هر اقدامی به منظور نصب، تعمیر و یا نظافت سیستم، از خاموش بودن ترمینال گرمایش از کف از طریق قطع کامل برق و یا خارج کردن فیوز از جعبه ترمینال اطمینان حاصل شود.
- در صورتی که سیستم در اجرا با مشکل مواجه شد، سیم‌کشی‌ها بررسی شود و در صورت نیاز، فیوز تعویض گردد.
- از این سیستم صرفاً به منظور کاربردهای ذکر شده در این راهنما استفاده شود.

نشانه‌های ترمینال



(۱) : نشانه روشن/خاموش بودن ترمینال

(۲) : نشانهگر اتصال ترموستات بی‌سیم. ۱ ۲ ۳ ۴ ۵ ۶ ۷ ۸

در زمان اتصال ترمینال و ترموستات چراغ مربوط به ناحیه مورد نظر به صورت چشمک‌زن خواهد بود و پس از اتصال خاموش می‌شود.

(۳) : نشانهگر فعالیت نواحی ۱ الی ۸.

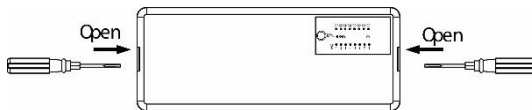
در صورتی که هر یک از نواحی گرمایشی (شیربرقی) فعال باشد، نشانهگر مربوطه به رنگ سبز خواهد بود.

(۴) : نشانهگر فعالیت پمپ و بویلر

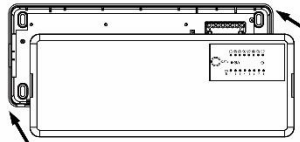
(۵) : کلید فعال کردن اتصال ترموستات و ترمینال

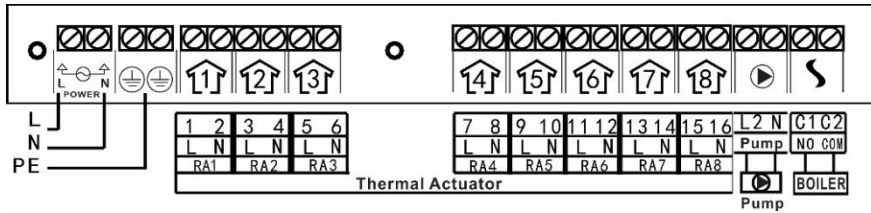
دستورالعمل نصب

(۱) جدا کردن قسمت جلویی ترمینال از قسمت پایینی



(۲) نصب قسمت پایینی ترمینال بر روی دیوار





- تغذیه ورودی ترمینال (240VAC,50/60Hz) : L/N
- اتصال زمین : PE
- خروجی‌های فرمان شیرهای برقی : RA1-RA8
- برق خروجی جهت تغذیه پمپ (250VAC,8A) :
- خط فرمان بویلر :

(نکته) در صورتی که چند شیربرقی از یک ترموستات فرمان بپذیرد، سیم‌کشی همه‌ی آن‌ها به یک پورت R متصل می‌شود.
(هر پورت خروجی حداکثر ۱۰ شیربرقی)

اتصال ترموستات

به منظور اتصال ترموستات‌های وایرلس به ترمینال، مراحل زیر را اجرا نمایید:

- (۱) کلید را بر روی ترمینال به مدت ۵ ثانیه فشار دهید. در این زمان نشانگر شماره ۱ به حالت چشمک‌زن تغییر خواهد نمود.
- (۲) با فشار مجدد کلید می‌توانید ناحیه مورد نظر جهت اتصال ترموستات را انتخاب نمایید.
- (۳) ترموستات را در حالت اتصال قرار دهید.
- (۴) تبادل اطلاعات ترموستات و ترمینال آغاز شده و در صورتی که عملیات اتصال موفقیت‌آمیز باشد، شماره ناحیه انتخاب شده در ترمینال بر روی نمایشگر ترموستات نمایش داده خواهد شد.
- (۵) در صورتی که پس از ۳۰ ثانیه اتصال انجام نشود، نشانگر ترمینال خاموش می‌گردد.

