

## ترموستات دیجیتال بیسیم AW1, AW3

فرستنده



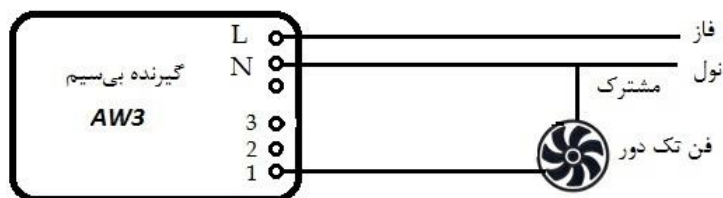
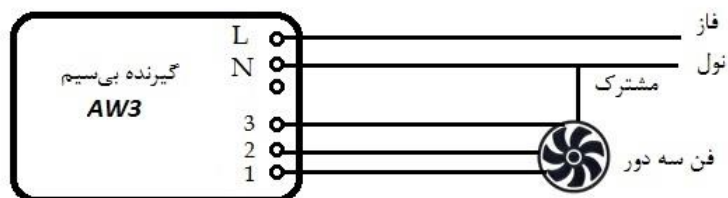
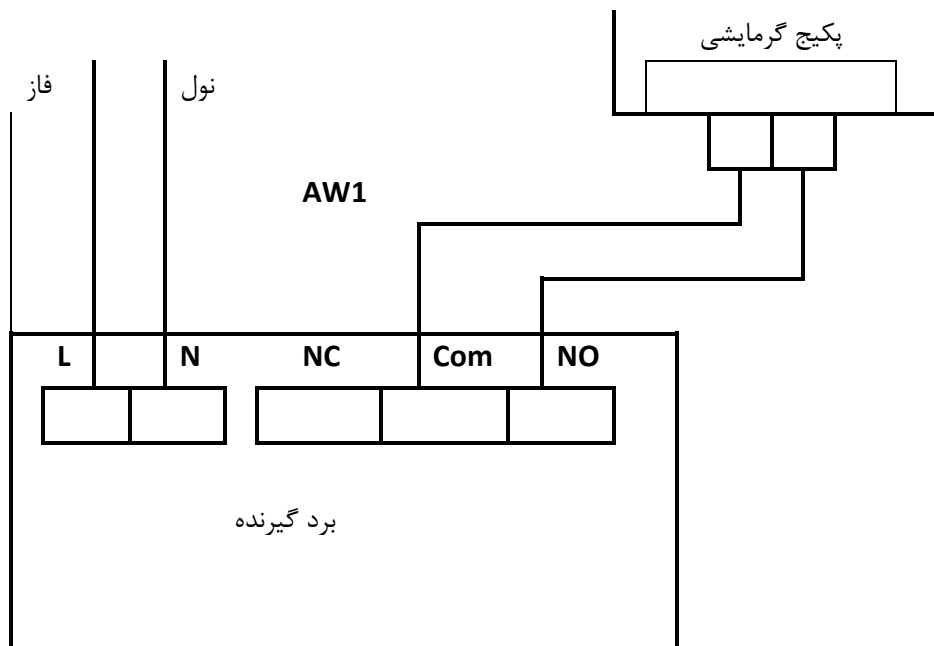
گیرنده



ترموستات ( ترموستات Thermostat ) دو فصل بی سیم مدل **AW1** (تک دور) برای کنترل انواع فن و کولر، فن کویل زمینی ، گرمایش از کف، پکیج، موتورخانه شوفاژ و مدل **AW3** برای فن کویل سقفی، هواساز، ایرواشر و بسیاری از سیستم های سرمایشی و گرمایشی دیگر مناسب است. از مزایای این ترموستات علاوه بر امکان استفاده **بی سیم**، کاهش مصرف انرژی، کنترل دما و نمایش دمای تنظیم (مطلوب) و دمای اتاق و قابلیت نصب روکار است.

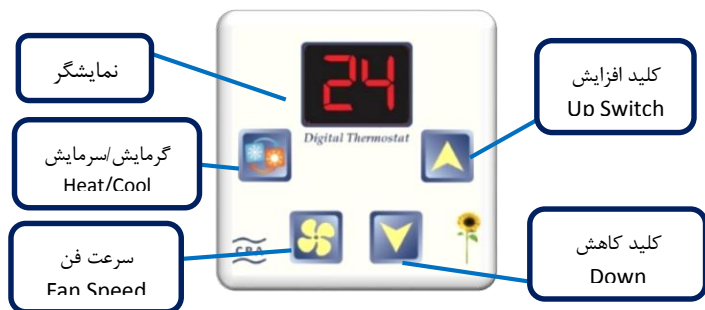
|                            |         |             |
|----------------------------|---------|-------------|
| محدوده دمای نمایش و تنظیم: | ۰ تا ۵۰ | درجه سلسیوس |
| دقت :                      | ±۱      | درجه سلسیوس |
| هیستریزیس                  | ±۱      | درجه سلسیوس |
| حداکثر جریان خروجی:        | ۵       | آمپر        |
| ولتاژ تغذیه :              | ۲۲۰     | ولت ۵۰ هرتز |
| تأخیر هنگام روشن شدن       | ۴۰ ~    | ثانیه       |

نصب و راه اندازی: بخش قدرت یا گیرنده بیسیم ترموستات را مطابق نقشه نصب کنید.



[www.controlpaya.com](http://www.controlpaya.com)

فرستنده را به برق متصل کنید. نوشته‌های CP و PA<sup>۱</sup> به تناوب روی نمایشگر حاضر میشوند. پس از حدود ۳۰ ثانیه، نمایشگر، دمای اتاق را نشان میدهد.



بخشهای مختلف صفحه نمایش و کنترل ترموستات

**تنظیم دما:** با فشردن یکی از کلیدهای یا دمای تنظیم<sup>۲</sup> روی صفحه نمایش ظاهر شده و با فشردن کلید میتوانید دمای مورد نظر را تنظیم نمایید. (چند ثانیه بعد، نمایشگر مجدداً دمای اتاق را نشان میدهد).

**انتخاب فصل:** با فشردن کلید علامت CC (حالت سرمايش) یا علامت hh (حالت گرمایش) نمایش داده میشود. با کلیدهای و میتوانید حالت را عوض کنید.

**دور فن:** با فشردن کلید ، سرعت فن بصورت F1 تا F3 نمایش داده می‌شود با فشردن کلید یا می‌توانید سرعت فن را تغییر دهید.

|    |    |    |         |
|----|----|----|---------|
| F3 | F2 | F1 | نمایش   |
| ۳  | ۲  | ۱  | سرعت فن |

<sup>۱</sup> CP+PA = CPA  
<sup>۲</sup> Set Temperature

**کالیبراسیون:** دقت اندازه‌گیری و نمایش و کنترل این ترموستات‌های دیجیتال برای کاربردهای سرمایش و گرمایش مسکونی و اداری کافی است اما در مواردی نیاز است دمای اندازه‌گیری با مرجع دیگری یکسان شود. کالیبراسیون می‌تواند خطای اندازه‌گیری را به حداقل برساند و در مواردی مشکلاتی مانند محل نصب نامناسب را جبران نماید. با فشردن همزمان کلیدهای  و  وارد منوی کالیبراسیون می‌شویم و عددی بین 9- و 9 روی صفحه نمایش ظاهر می‌شود. سپس با استفاده از کلیدهای  و  می‌توان مقدار کالیبراسیون را تغییر داد. پس از این، دمای اندازه‌گیری شده با این عدد جمع جبری می‌شود.

**همکاران، عاملان فروش، مشتریان و متخصصان محترم، خواهشمند است در نصب و راه اندازی سیستم‌ها و تجهیزات کنترلی مانند ترموستات و دیجی‌کنترل به موارد زیر توجه فرمایید:**

- ۱- با توجه به مشخصات فنی مورد نیازتان سیستم (دستگاه) کنترل مناسب را انتخاب کنید.  
(به مشخصات فنی مانند ولتاژ و جریان ورودی و خروجی دقت کنید).
- ۲- با دقت راهنمای نصب و استفاده آن را مطالعه کنید.
- ۳- مطابق راهنما سیستم را نصب کنید.
- ۴- از درستی سیم‌کشی مطمئن شوید.
- ۵- دستگاه را روشن کنید و حالات مختلف آن را امتحان کنید.
- ۶- نحوه استفاده و نگهداری دستگاه را به کاربر یا استفاده‌کننده آن آموزش دهید.
- ۷- کلیه پیچ‌های ترمینالها و اتصالات باید کاملاً محکم شوند و از سرسیم یا سیم قلع‌اندود استفاده شود.

محصولات دیگر کنترل پایا:

- ✓ انواع ترموستات دیجیتال اتاقی بی‌سیم و باسیم و برنامه‌پذیر با نمایشگر LCD و ریموت کنترل
- ✓ دیجی‌کنترل : سیستم دیجیتال ویژه کنترل دور موتورهای دیسکی
- ✓ ...

**شرکت کنترل پایا آفتابگردان؛ پیشرو در سیستم‌های کنترل دیجیتال و مدیریت انرژی**

[www.controlpaya.com](http://www.controlpaya.com)