

راهنمای استفاده از  
**STB2000** مدل استابیلایزر

مدل:

■ **STB2000** (9001746006)



6510003804 114 940124

### پیش‌گفتار:

کاربر گرامی با سپاس از اعتماد و انتخاب شما نسبت به خرید محصولات فاراتل، ورود شما را به خانواده بزرگ فاراتل تبریک می‌گوییم.

دفترچه راهنمایی که در پیش روی دارید شامل نکات مهمی درباره چگونگی استفاده از دستگاه و شرایط نگهداری از آن است.

از آنجا که رعایت نکردن موارد درج شده ممکن است باعث بروز خسارت‌های جبران ناپذیر و فسخ گارانتی دستگاه گردد، خواهشمند است دفترچه را به طور کامل مطالعه و برای استفاده‌های بعدی در جای مناسبی نگهداری فرمایید.

فاراتل تمام تلاش خود را در جهت بالابردن کیفیت محصولات و سطح رضایت مشتری به کار می‌برد. از این روی واحدهای فروش و خدمات پس از فروش شرکت، مشتاقانه پذیرای دریافت انتقادات و پیشنهادات شما می‌باشند.

## صفحه

## فهرست مطالب

- ۱ - معرفی اولیه‌ی دستگاه ..... ۱
- ۲ - نصب و راه‌اندازی دستگاه ..... ۱
- ۱-۲ - نکات ایمنی ..... ۱
- ۲-۲ - اتصال دستگاه ..... ۲
- ۳ - شرح نمای جلوی STB2000 ..... ۳
- ۴ - شرح حالات مختلف چراغ‌های پنل جلو ..... ۴
- ۵ - مشخصات فنی ..... ۴

## ۱- معرفی اولیه‌ی دستگاه

استابیلایزر فاراتل مدل STB2000 مخصوص سیستم‌های کامپیوتری، با مشخصات منحصر به فرد به نحوی طراحی و ساخته شده که بخوبی می‌تواند از دستگاه‌های الکترونیکی خانگی و اداری در مقابل نوسانات و اختلالات برق شهر، خطرات ناشی از رعد و برق و غیره محافظت نماید. استابیلایزر STB2000 تمام اتوماتیک بوده و نیازی به خاموش کردن ندارد و با تنظیم و تثبیت ولتاژ برق شهر بطور اتوماتیک، ولتاژ مناسب را به دستگاه‌های خانگی و اداری می‌رساند. استابیلایزر STB2000 مجهز به سیستم حفاظت در مقابل افزایش دمای داخلی می‌باشد و در صورتیکه درجه حرارت داخلی دستگاه از حد استاندارد تجاوز کند، برق خروجی دستگاه بطور اتوماتیک قطع می‌شود. در این حالت اگر بار بیش از حد مجاز به دستگاه متصل شده است، آن را از خروجی جدا نمایید.

## ۲- نصب و راه‌اندازی دستگاه

### ۱-۲- نکات ایمنی

- ۱- محل استقرار دستگاه را به نحوی انتخاب نمایید که تحت هیچ شرایطی آب در آن نفوذ نکند.
- ۲- دستگاه دارای دو شاخه استاندارد با شاخک‌هایی به قطر ۴/۸ میلیمتر می‌باشد. در صورتیکه پریز ساختمان شما قدیمی و یا غیر استاندارد باشد، لازم است که سریعاً نسبت به تعویض آن اقدام نمایید.

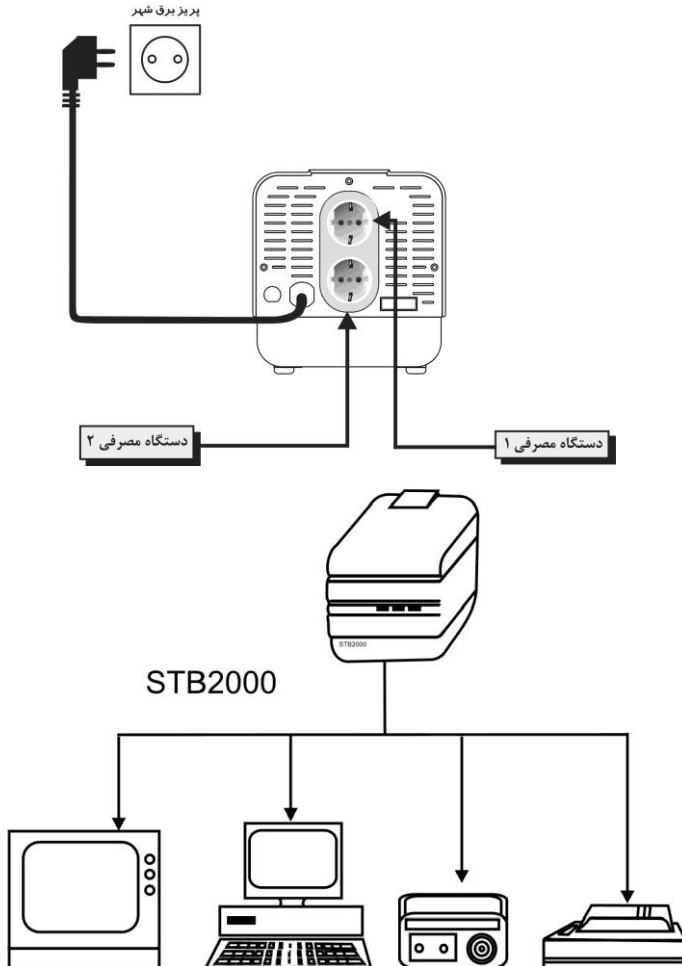


**هشدار:**


از تعویض دو شاخه دستگاه جدا خودداری نمایید.

## ۲-۲- اتصال دستگاه


ابتدا دو شاخه‌های دستگاه‌های الکترونیکی خانگی و اداری خود را به پریز پشت دستگاه وصل نموده و پس از اطمینان از اتصال کامل، دو شاخه ورودی دستگاه را به پریز برق شهر متصل نمایید. در این حالت ابتدا چراغ قرمز دستگاه روشن شده و پس از مدت زمان انتظار حدود ده ثانیه، چراغ سبز که نشان‌دهنده ولتاژ خروجی مناسب است روشن می‌گردد.




### ۳- شرح نمای جلوی STB2000

 چراغ سبز (نشان‌دهنده ولتاژ خروجی نرمال)

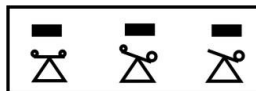
روشن شدن چراغ سبز نمایانگر آن است که استابیلایزر STB2000 ولتاژ برق ورودی را تنظیم و تثبیت نموده و در حال رساندن ولتاژ ۲۲۰ ولت به دستگاه‌های الکترونیکی خانگی و اداری می‌باشد.

 چراغ زرد (نشان‌دهنده ولتاژ ورودی غیر نرمال)

روشن شدن چراغ زرد نمایانگر آن است که ولتاژ برق ورودی بالاتر و یا پائین‌تر از حد نرمال است و در این حالت استابیلایزر STB2000 در حال تصحیح (تقویت یا تضعیف) ولتاژ ورودی می‌باشد.

 چراغ قرمز (نشان‌دهنده قطع ولتاژ خروجی)

روشن شدن چراغ قرمز نمایانگر آن است که ولتاژ برق ورودی بیش از اندازه ضعیف و یا قوی می‌باشد. در این حالت استابیلایزر STB2000 برق خروجی را قطع می‌کند تا از صدمه رسیدن به دستگاه‌های مصرف‌کننده جلوگیری بعمل آید.



#### تذکر:

- استابیلایزر STB2000 با سیستم محافظ، در صورتیکه ولتاژ ورودی برق شهر کمتر از ۱۵۵ ولت (۱۸۰ ولت خروجی) و یا بیشتر از ۲۶۹ ولت (۲۵۰ ولت خروجی) باشد ولتاژ خروجی را قطع و از دستگاه‌های مصرفی محافظت می‌کند. در این حالت چراغ قرمز به همراه چراغ زرد روشن است.
- در صورت عادی شدن ولتاژ برق شهر، استابیلایزر STB2000 پس از حدود ده ثانیه، بطور اتوماتیک مجدداً برق شهر را به دستگاه‌های مصرفی وصل می‌نماید و در این حالت چراغ سبز دستگاه روشن می‌شود.

#### ۴- شرح حالات مختلف چراغ‌های پنل جلو

نمایشگر نوری	توضیح حالت
سبز روشن	ولتاژ ورودی و خروجی نرمال
سبز و زرد روشن	ولتاژ ورودی بالاتر و یا پائین‌تر از حد نرمال است و دستگاه در حال تصحیح آن می‌باشد.
قرمز و زرد روشن	ولتاژ ورودی خارج از محدوده مجاز است و دستگاه جهت حفاظت از دستگاه‌های مصرف‌کننده، خروجی را قطع کرده است .

#### ۵- مشخصات فنی

مدل		ترانس اتوماتیک STB2000	
ورودی	ولتاژ ورودی (VAC)	۱۸۰-۲۵۰	
	فاز	تکفاز	
خروجی	ولتاژ (VAC)	۲۲۰±۱۳	
	توان (VA <sub>Max</sub> )	۲۰۰۰	
	ضریب بار (Load Factor)	۰.۶۷	
	فرکانس (Hz)	۵۰/۶۰	
	فاز	تکفاز	
مشخصات فیزیکی	زمان تاخیر وصل	۱۰ ثانیه	
	وزن (kg)	خالص	۵۸
		با بسته‌بندی	۶۲
	ابعاد (mm) [ارتفاع*عمق*عرض]	خالص	۱۵۴*۱۹۹*۱۶۲
با بسته‌بندی		۱۹۵*۲۸۵*۲۱۵	
مجهز به	دما (°C)	۰-۳۰	

♦ در صورتی که ولتاژ ورودی بیش از VAC ۲۵۰ یا کمتر از VAC ۱۸۰ شود، ولتاژ خروجی دستگاه از بازه رگولاسیون VAC (۲۲۰±۱۳) خارج شده و چنانچه ولتاژ ورودی بیش از VAC ۲۶۹ (معادل VAC ۲۵۰ خروجی) و یا کمتر از VAC ۱۵۵ (معادل VAC ۱۸۰ خروجی) شود، آنگاه ترانس اتوماتیک فاراتل برای حفاظت دستگاه مصرفی خروجی را قطع می‌کند.