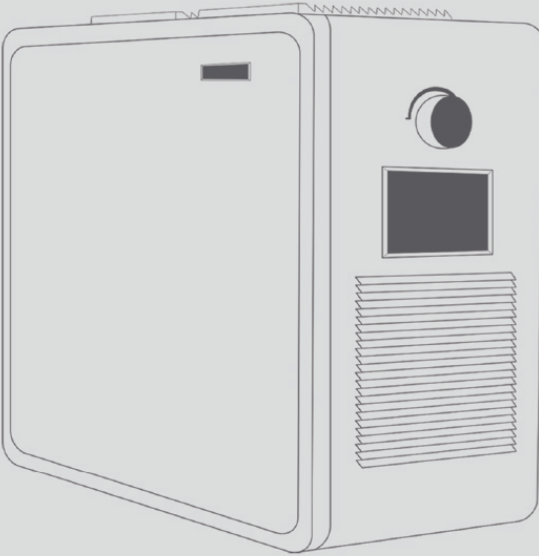




# YESON TECH

پویا فناوریان یسان



دفترچه راهنما

Air purifier & Sanitizer

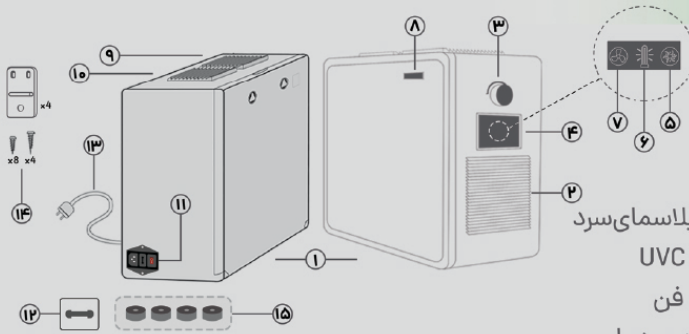
**AIROSUN**  
YCP-AP110N



**YESON TECH**  
یویا فناوریان یسان

## ضمن تشکر از حسن انتخاب شما، لطفا قبل از راه اندازی دستگاه، دستورالعمل استفاده از آن را به دقت مطالعه نمایید.

### شرح قطعات



۱. دستگاه
۲. ورودی هوا (پیش فیلتر)
۳. کلید قابل تنظیم دور فن
۴. نمایشگر لمسی
۵. کلید لمسی روشن و خاموش پلاسما سرد
۶. کلید لمسی روشن و خاموش UVC
۷. کلید لمسی روشن و خاموش فن
۸. نمایشگر سنسور درصد رطوبت و دما
۹. خروجی هوا (فیلتر هپا)
۱۰. فن خنک کننده
۱۱. کلید اصلی روشن/خاموش، فیوز و محل اتصال سیم برق
۱۲. فیوز یکد
۱۳. سیم برق و دوشاخه

۱۴. پایه ها و اجزای نگهدارنده دستگاه به دیوار
۱۵. پایه های نگهدارنده دستگاه روی زمین

\* هنگام باز نمودن کارتن دستگاه، از وجود برچسب پلمپ روی دستگاه و نیز کارت گارانتی در داخل کارتن اطمینان حاصل نمایید.

### اطلاعات کلی قبل از استفاده

دستگاه تصفیه و ضد عفونی کننده هوای AiroSun مدل YCP-API10N به جهت حذف ویروس، میکروارگانیسم، گرد و غبار و بوی نامطبوع طراحی و ساخته شده است. این دستگاه قابل استفاده برای ضد عفونی هوای منازل مسکونی، مراکز خرید، سالن های بیمارستانی و کلینیک ها، هتل ها، مراکز آموزشی و کلیه فضاهای بسته است. دستگاه تصفیه و ضد عفونی کننده هوای AiroSun مدل YCP-API10N، مجهز به فیلتراسیون پنج مرحله ای متشکل از پیش فیلتراسیون، سل پلاسما سرد، لامپ UVC، فیلتر کرین فعال و فیلتر هپا می باشد که به جهت ضد عفونی فضاهایی با متراژ تا حدود ۷۰ متر مربع به ارتفاع ۳ متر طراحی شده است. به منظور افزایش ایمنی، بدنه و اجزای اصلی دستگاه از جنس پلاستیک و غیر رسانا انتخاب شده و درز بندی در قسمت های مختلف انجام گرفته است و قطعات استفاده شده در بخش های مختلف آن با استانداردهای موجود تطابق داشته و قبل از استفاده آزمون های لازم در آنها لحاظ شده است.





در دستگاه تصفیه و ضد عفونی کننده هوای AiroSun مدل YCP-API10N، هوای محیط از قسمت سمت راست و بعد از پیش فیلتراسیون، وارد سل پلاسمای سرد می شود و سپس در مجاورت لامپ UVC، و به منظور حذف بو و اجزای مضر گازی دیگر از فیلتر کربن فعال عبور می کند؛ در مرحله آخر، هوا از فیلتر هپا عبور کرده و آلاینده ها و میکروارگانیسم های احتمالی و باقیمانده در آن جذب و حذف می گردد و هوای ضد عفونی شده، حاوی یون های فعال، وارد محیط اطراف دستگاه می شود تا طبق عملکرد معینی در تخریب و از بین بردن ویروس های محیط موثر عمل نماید. میزان خروجی هوا (دبی هوا) توسط کلید تنظیم دور فن، قابل کنترل است؛ همچنین دستگاه قابلیت استفاده همزمان و یا مستقل تصفیه هوا (حالت غیر اکتیو) و ضد عفونی کردن هوا (حالت اکتیو) را دارد که بدین منظور می توان از صفحه کلید لمسی که بر روی دستگاه قرار دارد بهره گرفت.

## طریقه راه اندازی دستگاه

- ابتدا دستگاه را از جعبه خارج نموده و در مکان مناسب و نزدیک پریز برق نصب و جانمایی کنید؛
- دستگاه را می توانید روی دیوار و یا روی هر سطح صافی نصب نمایید؛
- پس از استقرار، ابتدا کابل برق دستگاه را به سوکت مخصوص آن متصل نمائید؛
- محافظ تایمردار را به پریز برق شهری متصل و دوشاخه دستگاه را به آن متصل نمائید؛
- کلید اصلی دستگاه را در وضعیت روشن قرار دهید؛
- میزان جریان هوا متناسب با فضا و تعداد افراد حاضر در آن، بوسیله کلید قابل تنظیم در سمت راست دستگاه قابل کنترل است.
- فعالیت فن، پلاسمای سرد و همچنین لامپ UVC از طریق نمایشگر لمسی در سمت راست دستگاه قابل مدیریت است.
- این دستگاه دارای حالت غیر اکتیو و اکتیو است، در زمانی که تنها فن دستگاه روشن باشد، پیش فیلتر اولیه، فیلتر کربن فعال و هپا در حال استفاده هستند که در این شرایط حذف گرد و غبار، دود و بو و تا حدی کاهش آلاینده های میکروبی موثر است. در زمان فعال کردن حالت اکتیو یا همان پلاسمای سرد، قابلیت ضد ویروسی و میکروارگانیسمی دستگاه برقرار می گردد و اگر لامپ UVC هم به آن اضافه شود، این قابلیت ارتقاء می یابد. هم افزایشی حالت اکتیو و غیر اکتیو، منجر به ایجاد توان حداکثری دستگاه می شود.
- در هر حالت بایستی ابتدا فن را روشن کرده و سپس به اختیار و بسته به شرایط استفاده، از پلاسمای سرد یا لامپ UVC بهره گرفت.
- روشن ماندن پلاسمای سرد و لامپ UVC بدون فعالیت فن دمنده، راندمان مناسبی ندارد چراکه اساس تصفیه و ضد عفونی کردن این دستگاه بر پایه گردش هوا می باشد.



- عملکرد دستگاه به کمک تایمر موجود بر روی محافظ برق در سه زمان ۱/۵ و ۲/۵ و ۵ ساعت قابل کنترل است. برای این امکان میتوانید کلید آنرا چند ثانیه نگه داشته و سپس به زمان مورد نظر تغییر دهید. برای قطع فعالیت تایمر، همان کلید را چند ثانیه نگه دارید و پس از خاموش شدن چراغ، آنرا رها کنید. - بر روی دستگاه سنسور دما و درصد رطوبت محیط قرار گرفته که این امکان به صورت مستمر محیط را پایش و میزان آن را نمایش می دهد.

- به منظور خاموش کردن دستگاه:

۱. کلید تنظیم فن را به حالت خاموش تغییر دهید،
۲. فعالیت پلاسماي سرد و لامپ UVC را به حالت خاموش تغییر دهید؛
۳. کلید اصلی روشن/خاموش را در حالت خاموش قرار دهید.
۴. می توانید دوشاخه دستگاه را از پریز خارج نمائید یا در همان حالت باقی بگذارید.

## طریقه تمیز کردن دستگاه

- پیش از تمیز کردن دستگاه آن را از برق بکشید.
- برای تمیز کردن و ضدعفونی نمودن دستگاه از یک حوله یا دستمالی که مواد شوینده یا ضدعفونی کننده را به آن پاشش کردید، استفاده کنید.
- بخش های داخلی دستگاه نیازی به تمیز کردن ندارند.
- از محلول الکل %۷۰ به بالا برای ضدعفونی نمودن دستگاه می توان استفاده نمود.

## تعویض فیلترها و فیوز

- این دستگاه به سیستم پایش هوشمند به منظور زمان تعویض فیلتر و سرویس اولیه مجهز است. بر حسب میزان ساعت فعالیت دستگاه و شرایط استفاده از آن، پس از مدتی صدایی ممتد از دستگاه شنیده می شود و سپس در زمان های مختلف تکرار خواهد شد. در این شرایط با شرکت یا نمایندگی های مجاز تماس حاصل فرمائید.
- در صورت کار نکردن دستگاه ابتدا فیوز (در پشت دستگاه قابل دسترس و مشخصات آن ۲۲۰ ولت و ۲ آمپر می باشد) را تعویض نمایید، در صورت ادامه روند خاموش ماندن، بدون آسیب دیدگی یا جدا کردن قطعات و حفظ برچسب پلمپ، با نمایندگی مجاز یا شرکت تولیدکننده جهت خدمات رسانی تماس بگیرید.
- یک فیوز بیدک نیز در قسمت فیوز تعبیه شده است.
- \* تعویض فیلترها توسط شرکت تولیدکننده یا نمایندگی مجاز انجام می پذیرد که در سال اول دوره راه اندازی دستگاه به صورت رایگان انجام خواهد شد.



## اقدامات احتیاطی

- این دستگاه را به پریز اختصاصی، با برق ۲۲۰ تا ۲۴۰ ولت متصل نمایید.
- برای جدا کردن سیم دوشاخه دستگاه از پریز برق هیچگاه آن را نکشید. دوشاخه را محکم گرفته و به صورت مستقیم از پریز خارج کنید.
- اگر دوشاخه یا سیم برق آسیب دیده باشد برای جلوگیری از بروز خطرات تنها با نمایندگی مجاز یا شرکت جهت خدمات رسانی تماس بگیرید، تا از بروز خطرات احتمالی جلوگیری شود.
- از پریزهای غیر مجاز استفاده نکنید.
- در صورت خاموش شدن یا اشکال در عملکرد فن دمنده اصلی، بلافاصله کلید پلاسما سرد و لامپ UVC را در حالت خاموش قرار دهید.
- نوسانات برق می‌بایست حداقلی باشند تا آسیبی به دستگاه وارد نگردد.
- از دست زدن به دوشاخه با دستان مرطوب و خیس خودداری کنید.
- در صورت عدم استفاده از دستگاه، آن را از برق بکشید.
- دستگاه را در معرض تابش مستقیم نور خورشید یا نزدیک تجهیزات تولید حرارت نظیر بخاری یا اجاق گاز قرار ندهید.
- در زمان استشمام بوی گاز یا سایر بوهای نامتعارف، بخش پلاسما سرد را خاموش کرده و از سایر توانایی های دستگاه استفاده نمائید؛
- این دستگاه قابلیت استفاده در ضد عفونی کردن محیط‌های صنعتی با حجم بالای آلودگی را ندارد.
- در صورت پاشش آب یا باران، نشت گاز قابل اشتعال از دستگاه و مشاهده صدا و بوی نامتعارف، دود یا هرگونه کارکرد غیر عادی بلافاصله دستگاه را خاموش کنید و با نمایندگی مجاز یا شرکت جهت خدمات رسانی تماس بگیرید.
- از این دستگاه برای از بین بردن گاز مونوکسیدکربن استفاده نکنید.
- از این دستگاه در مکان با غلظت اکسیژن بالا استفاده نکنید.
- از مواد واکنش پذیر شدید نظیر اسیدها و بازها و همچنین شوینده‌ها به صورت غلیظ در کنار دستگاه استفاده نکنید.
- ورودی هوای دستگاه و همچنین خروجی هوای تمیز را، به هیچ عنوان مسدود نکنید.
- دستگاه را در کنار پرده یا اجزای پارچه‌ای قرار ندهید. (به دلیل مسدودی ورودی و خروجی)
- هنگام دور انداختن دستگاه الکترونیکی آن را در سطل‌های زباله ویژه زباله‌های الکترونیک قرار دهید.
- حتی المقدور دستگاه را تا ۱ متر به دور از هرگونه تجهیزات الکترونیکی نظیر تلویزیون و ... قرار دهید.
- دستگاه قدیمی ممکن است دارای قطعات قابل استفاده مجدد توسط سازنده باشد، لذا توصیه می‌گردد دستگاه قدیمی را به نمایندگی فروش یا شرکت تحویل دهید.
- دستگاه را به صورت عمودی و با احتیاط کامل انتقال دهید.
- در صورت ضربه به دستگاه در حین حمل و نقل یا جابجایی، آن را دستکاری نکرده و با نمایندگی مجاز یا شرکت جهت خدمات رسانی تماس بگیرید.
- دستگاه را در محیط‌های بسیار کوچک نظیر کمد‌ها روشن نکنید.

- دمای کاری دستگاه ۵ تا ۴۵ درجه سانتی‌گراد و رطوبت کاری آن ۱۰ تا ۷۰ درصد است.  
- انبار کردن یا حمل و نقل دستگاه در محدوده دمای ۵- تا ۴۵ درجه و رطوبت ۱۰ تا ۹۵ درصد است.



\* فیلترهای مورد استفاده در این دستگاه با محاسبات دقیق و بر اساس عملکرد صحیح آن مورد استفاده قرار گرفته اند. لذا عوامل مضر و آلاینده ها در محدوده مجاز و قابل تحمل برای انسان قرار دارند، با این حال ممکن است بر اثر عوامل محیطی و انسانی ناشی از حمل، نصب، راه اندازی، نوسانات برقی، ضربه و... عملکرد دستگاه تحت تاثیر قرار گیرد. به منظور حفظ ایمنی توصیه می شود در زمان بسیار طولانی در فاصله کمتر از ۱ متری دستگاه قرار نگیرید و به صورت مستقیم بینی و دهان خود را در محل خروج هوای دستگاه قرار ندهید.

\* پس از شنیده شدن صدای هشدار از دستگاه، در اولین زمان ممکن با شرکت پویا فناوران یسان یا نمایندگی های معرفی شده تماس حاصل فرمائید.

\* باز گردن دستگاه توسط کاربر یا افراد غیر مجاز ممکن است منجر به از کار افتادن دائمی دستگاه و خارج شدن آن از دوره گارانتی و خدمات پس از فروش گردد.

\* در زیر دستگاه ۴ پایه لاستیکی قرار دارد که از لغزش یا تکان های ناگهانی تا حد زیادی جلوگیری میکند.

**\* توجه کنید در صورت آسیب دیدن یا مخدوش شدن برجسب پلمپ، نمایندگی ها و شرکت تولیدکننده هیچ مسئولیتی در قبال عدم عملکرد دستگاه در هیچ قسمتی ندارند.**



**YESON TECH**

پویا فناوران یسان

Address: YESON Co., Nano Site, Iranian Research Organization  
For Science And Technology (IROST), Sh. Ehsani Rad St.,  
Enqelab St., Parsa Sq., Ahmadabad Mostofi Rd.,  
Azadegan Highway, Tehran, IRAN. Tel: (+9821) 56 27 71 28

Telegram: (+98) 921 321 4465

P.o. Box: 33 13 19 36 85

www.yesontech.ir

E-mail: info@YesonTech.ir

