

# AP-40

## Bedienungsanleitung

Vielen Dank für den Kauf unseres Luftreinigungs-systems. Jedes System wurde sorgfältig hergestellt und einem Probelauf unterzogen, um Sicherheit und Zuverlässigkeit zu gewährleisten. Bitte lesen Sie die Anweisungen vor dem ersten Gebrauch sorgfältig durch und bewahren Sie sie zum späteren Nachschlagen auf.



ETS Products Group

[www.ets-products.com](http://www.ets-products.com)

# Inhaltsverzeichnis

Lieferumfang	03
Spezifikationen	03
Einsatzbereiche	04
Testberichte	04
Systemübersicht	05
Aufstellhinweis	06
Inbetriebnahme	06
Bedien- und Anzeigefelder	07
Display-Bedienung	08
Fernbedienung	09
Anzeige Verbrauchsmaterialien	10
Wartung und Reinigung	10
Sicherheitsvorschriften	13
Kontakt	14

## Lieferumfang

Multifilter	1
Netzkabel	1
Fernbedienung	1
Bedienungsanleitung	1

## Spezifikationen

Luftvolumen:	320 m <sup>3</sup> /h
Spannung/Nennleistung*:	100-127V~ 60Hz (52W) 220-240V~ 50Hz (46W) 220-240V~ 60Hz (60W)
Maße:	620 mm x 391 mm x 227 mm
Nettogewicht:	8,5 kg
Plasma:	5 x 10 pcs/sec
Lautstärke:	< 50dB
Umgebungstemperatur:	5 °C – 40 °C
Relative Luftfeuchtigkeit:	< 80%

\* Spannung und Frequenz hängen vom Standard des Landes oder der Region ab, in dem die Gerät verwendet werden. Die Gerätedaten finden Sie auf dem Produktetikett. Verwenden Sie nur Geräte, die für Ihre Region bestimmt sind.

## Einsatzbereiche

Das System ist mit einem hocheffizienten Filtrations- und Reinigungssystem ausgestattet, einschließlich HEPA H13 Aktivkohlefilter\* mit hohem Jodgehalt, TiO<sub>2</sub>-Photokatalysatorfilter, Plasma und UV-Sterilisationslampe mit 254 nm. Es kann PM 2.5, Formaldehyd, Benzol, Ammoniak, TVOC, Dioxid, Schwefel, Geruch, Passivrauch, Staub usw. effektiv aus der Luft entfernen und Bakterien und Viren effektiv eliminieren.

ETS-Luftreinigungssysteme werden eingesetzt, um Schadstoffe, Viren, Bakterien, Krankheitserreger, Staub, Allergene und Gerüche effektiv aus der Raumluft zu entfernen.

\* HEPA-Filter und Vorfilter sind ein Teil dieses Gerätemodells.

## Testberichte

Das System wurde mikrobiologisch getestet. Die Prüfberichte können unter nachstehender Prüfnummer auf der Internetseite des Instituts abgerufen werden (<http://english.gdim.cn>). Ferner stellen wir diese bei Bedarf gerne zur Verfügung.

2020SP8365R04E PM2.5 /PM0.3 · 2020SP8365R02E FORMALDEHYDE

2020SP8365R01E VIRUS REMOVAL RATE

2020SP8365R03E BACTERIA REMOVAL RATE

# Systemübersicht



- |                                    |                            |
|------------------------------------|----------------------------|
| 1 Hauptluftauslass                 | 6 UV-Sterilisation         |
| 2 Vorderer Luftauslass             | 7 Timer-Anzeige            |
| 3 Gehäuse                          | 8 Lautlos-Modus            |
| 4 Betriebsanzeige                  | 9 Anzeige der Luftqualität |
| 5 Automatik / manuelle Einstellung | 10 Anschluss (Rückseite)   |

- Mehrfarbige LED-Anzeigen für Luftqualität
- Vierschichtige Luftfilter und Vier-Stufen-Luftreinigung
- Eingebaute hochpräzise Partikelsensoren und organische Gassensoren zur Echtzeitprüfung der Luftqualität
- Fernbedienung, manuelle Steuerung und Nachtmodus
- Drei Reinigungsmodi:
  - 1) Manuell
  - 2) Auto
  - 3) Nachtbetrieb mit Reinigung und vier Lüfterstufen
- Warnanzeige zum Austausch von HEPA-Filter, Aktivkohlefilter und UV-Lampe

## Aufstellhinweis

Stellen Sie die das Gerät horizontal aufrecht auf. Bitte stellen Sie sicher dass die hintere Abdeckung des Gehäuses fest verschlossen ist. Weder der Lufteinlass, die Sensoren noch der Luftauslass dürfen abgedeckt werden.

## Inbetriebnahme

Die Systeme werden getestet und betriebsbereit ausgeliefert. Entfernen Sie alle eventuell vorhandenen Verpackungen und Schutzfolien. Beachten Sie die Hinweise zu Netzspannung und Frequenz auf Seite 2 und verbinden Sie das Netzkabel mit dem System und Ihrem Stromnetz.

Nach dem Anschließen hören Sie einen Piepton der anzeigt, dass sich das Gerät im Standby-Modus befindet. Die Standby Anzeige (⏻) ist an.

### Bedien- und Anzeigefelder:

Das Bedien- und Anzeigefeld befindet sich auf der Frontblende im oberen Bereich und die Anzeige der flüchtigen, organischen Verbindungen unten.

### Intelligenter Automatikmodus (empfohlener Verwendungsmodus):

Drücken Sie die Ein-/Aus-Taste (⏻), die Abdeckung des Hauptluftkanals wird geöffnet, das Symbol [A] wird angezeigt. Der anfängliche Standardzustand des Luftreinigers ist der intelligente Automatikmodus. Der Luftreiniger passt seine Reinigungsleistung automatisch an die aktuelle Luftqualität an.



### Manuelle Anpassung des Reinigungsniveaus:

Die Luftreinigungsstufe kann manuell in 4 Stufen je nach Bedarf eingestellt werden: schwach, niedrig, mittel, hoch. Der Luftqualitätssensor arbeitet weiter und ist von der jeweiligen Einstellung nicht betroffen.

## Bedien- und Anzeigefelder:

Der Luftreiniger verfügt über einen hochempfindlichen Luftstaubsensor. In Millisekunden gibt der Sensor dem Luftreiniger den Befehl, die Reinigungsleistung in Echtzeit an die aktuelle Luftqualität anzupassen.

Außer im Schlafmodus leuchtet die Luftqualitätsanzeige ständig, um die Raumluftqualität in Echtzeit anzuzeigen.



Die Luftqualitätsanzeige hat drei Stufen:



blau  
**gut**



grün  
**mittel**




rot  
**schlecht**

Anzeige der flüchtigen, organischen Verbindungen (TVOC)

# Display-Bedienung




## Entfernung von Formaldehyd und UV-Sterilisation:

Das Gerät ist mit einem speziellen nanophotokatalytischen Material und UV-Sterilisationsgeräten ausgestattet. Beim ersten Start wird diese Funktion nicht aktiviert. Sie kann manuell durch Berühren des Symbols  aktiviert werden. Nochmalige Berührung deaktiviert die Funktion wieder.






## Timer:

Durch Drücken der Timer-Taste  können Sie eine Betriebszeit von 1h, 4h, 8h, 12h und 24h vorwählen oder den Standby-Modus aktivieren. Drücken Sie mehrmals, um die gewünschte Einstellung zu wählen.





## Schlaf- oder Nachtmodus:

Mit dem Einschalten des Schlafmodus  werden alle Anzeigelampen ausgeschaltet, die Abdeckung des Hauptluftkanals wird geschlossen, der Reinigungszyklus wird in den vorderen Luftkanal umgeleitet. So wird eine komfortable und ruhige Umgebung für Ihren Schlaf geschaffen. Drücken Sie  oder die Luftstärkeinstellung , um den Schlafmodus abubrechen.



## Kindersicherung:

Durch Drücken der Taste  wird das Bedienfeld gesperrt. Das Gerät kann in diesem Modus nicht mehr über das Bedienfeld eingestellt werden. Drücken Sie  erneut, um die Bedienfeldsperre aufzuheben.



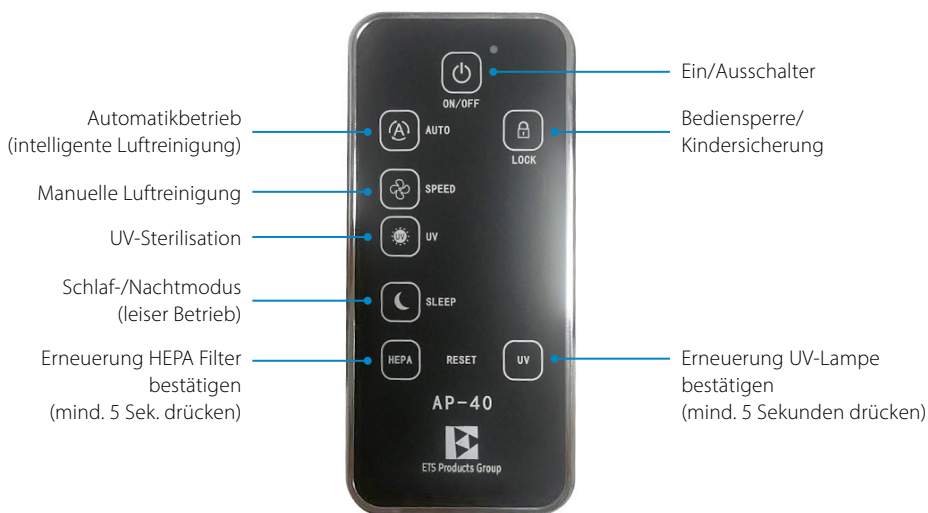
## Fernbedienung

Die Fernbedienung kann das System innerhalb von 10 Metern vor der Front steuern. Es wird empfohlen, mit der Fernbedienung in einem Winkel nicht größer als 45 Grad auf das Bedienfeld zu zeigen.

**Die Fernbedienung der Funktionen Ein-/Ausschalter, Automatikmodus, manueller Modus und Schnellreinigung sind analog zur Bedienung direkt am System.**

Zusätzlich ist die Fernbedienung mit einer Bediensperre bzw. Kindersicherungsfunktion ausgestattet. Drücken Sie die Sperrtaste, leuchtet ständig das Sperrsymbol auf dem Bedienfeld.

Gesperrt werden alle Berührungstasten des Bedienfelds am System sowie alle Tasten auf der Fernbedienung außer der Sperrtaste. Die Sperre kann durch erneutes Drücken der Sperrtaste auf der Fernbedienung aufgehoben werden. Das Layout der Fernbedienung kann vom untenstehenden Bild abweichen, die Funktionen sind identisch.



# Anzeige der Verbrauchsmaterialien

Das Gerät verfügt über eine Anzeige, wann Filter oder die UV-Lampe ersetzt werden müssen. Die Abnutzung richtet sich nach der Betriebszeit. Wenn die Lebensdauer eines Filters oder der UV-Lampe abläuft, blinkt die Lebensdaueranzeige des Filters oder der UV-Lampe, um den Benutzer an den Austausch zu erinnern. Wenn das entsprechende Symbol konstant leuchtet, muss der Filter oder die UV-Lampe ausgetauscht werden. Andernfalls wird die Reinigungseffizienz des Geräts beeinflusst. Für den Austausch der UV-Lampe informieren Sie bitte den Kundendienst

# Wartung und Reinigung

**ACHTUNG! Nur bei getrennter Stromzufuhr durchführen!**

## 1. Primärstaubsammler:

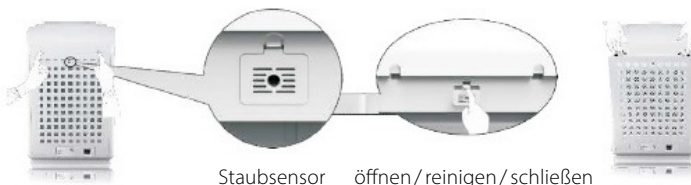
Drücken Sie mit beiden Händen die Verriegelung nach unten, öffnen Sie die hintere Abdeckung, nehmen Sie den Staubfilter heraus und entfernen Sie den Oberflächenstaub mit einem Staubsauger. Setzen Sie ihn dann wieder in die Maschine ein und verwenden Sie ihn weiter.

## 2. Photokatalytischer Nanofilter:


Dieser Filter kann regelmäßig mit einem Staubsauger gereinigt werden, um Oberflächenstaub zu entfernen. Er kann nach der Reinigung weiter verwendet werden.

## 3. Staubabdeckung des Staubsensors:

Entfernen Sie die Staubabdeckung des Staubsensors, wischen Sie sie vorsichtig mit einer Bürste oder einem trockenen Tuch ab und blasen Sie den Staub aus. Achtung: Verwenden Sie zum Reinigen keine Flüssigkeit!




#### 4. HEPA-Filter:

Der Luftreiniger speichert die Nutzungszeit und erinnert an den Austausch des Filters. Blinkt  mit mehrfachem Piepton, dann muss der HEPA-Filter ausgetauscht werden. Bitte sofort ersetzen.

Timer zurücksetzen: Drücken Sie die Taste „HEPA-Reset“ und halten Sie diese nach dem Filterwechsel 5 Sekunden lang gedrückt. Ein langer Piepton zeigt an, dass der Timer zurückgesetzt wurde.

#### 5. UV-Lampe:

Der Luftreiniger speichert die Verwendungsdauer während des täglichen Gebrauchs und erinnert an den Austausch. Blinkt  mit mehrfachem Piepton, dann muss die UV-Lampe ausgetauscht werden. Bitte informieren Sie den Kundendienst.

Hinweis:

Photokatalysatorfilter und UV-Lampe sind fest verbaut und dürfen nur durch einen technischen Kundendienst erneuert werden.

**HEPA-Filter und Aktivkohlefilter können nicht gereinigt werden. Erst wenn das System den erforderlichen Austausch anzeigt, sind diese zu ersetzen.**

Das System nutzt zur Luftreinigung mehrere Filter und Luftreinigungssysteme gleichzeitig:

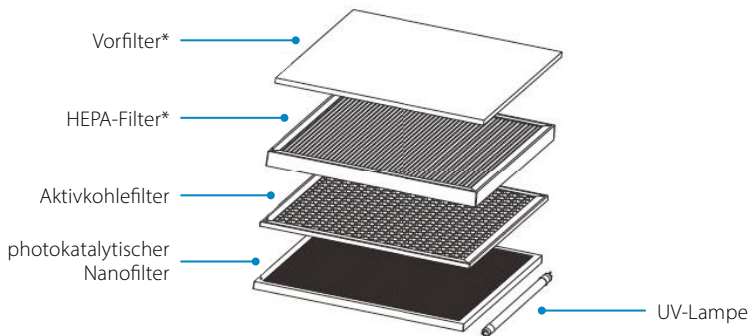
**Vorfilter:** Der Vorfilter filtert größere Partikel, wie menschliches Haar, Tierhaare, Flusen usw., heraus.

**HEPA-Filter:** Der HEPA-Filter entfernt Rauch, Staub, Pollen, Allergene, Schadstoffe und feine Partikel größer als 0,3 µm.

**Aktivkohlefilter:** Der Aktivkohlefilter entfernt Gase wie Benzol, Methanol, Gerüche usw.

**Photokatalysator-TiO-Filter & UV-C-Lampe:** Eliminiert Viren und Bakterien durch Reaktion der Titanoxidbeschichtung in Verbindung mit UV-C-Licht mit einer Wellenlänge von 253,7 nm.

**Plasma-Generator:** Bei der Plasma-Stufe wird die Luft zwischen Elektroden mit hoher elektrischer Spannung hindurchgeleitet. Bakterien, Viren und Schimmelpilzsporen werden durch Plasma unschädlich gemacht.



\*HEPA-Filter und Vorfilter sind ein Teil dieses Gerätemodells.

**Verwenden Sie nur Original-Ersatzteile. Diese sind auf den Betrieb des Gerätes abgestimmt. Bei Verwendung fremder Ersatzteile kann die Reinigungsleistung abnehmen, es erlischt die Gewährleistung, ferner werden die Prüfungsergebnisse des mikrobiologischen Instituts unwirksam.**

# Sicherheitsvorschriften

- Vor dem Gebrauch muss die hintere Abdeckung des Gehäuses vollständig geschlossen sein.
- Öffnen Sie die hintere Abdeckung des Gerätes nicht während des Gebrauchs
- Überprüfen Sie vor dem Anschließen der Maschine, ob die auf dem Typenschild angegebene Spannung mit der in Ihrer Region verwendeten Netzspannung übereinstimmt.
- Verwenden Sie das Produkt nicht, wenn der Stecker, das Netzkabel oder das Gehäuse beschädigt sind.
- Halten Sie Kinder vom Produkt fern.
- Blockieren Sie nicht die Luftein- und -auslässe.
- Das Produkt ist nur für trockene Räume geeignet.
- Reinigen Sie das Gehäuse mit einem trockenen oder leicht feuchten Tuch. Verwenden Sie niemals Reinigungsmittel auf Alkoholbasis, um das Gehäuse abzuwischen!

## Hersteller

**ETS Products Philippines Inc.**  
Berthaphil 4 Warehouse 2C  
Civil Aviation Complex Clark  
Clark Freeport, Pampanga 2023 Philippines  
Ein Unternehmen der ETS Products Group

## Kontakt

**Telefon** +49 2204/967360  
**E-Mail** [europe@ets-products.com](mailto:europe@ets-products.com)  
**Internet** [www.ets-products.com](http://www.ets-products.com)

Weitere Informationen und technische Daten zu den Luftreinigungssystemen entnehmen Sie bitte unserer Internetseite.



ETS Products Group