

BT.innotec AC-1500 Airclean Standgerät

Bedienungsanleitung



Allgemeine Hinweise

- Bitte lesen Sie die nachfolgenden Bedienhinweise sorgfältig durch, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen.
- Lesen und beachten Sie unbedingt die Sicherheitshinweise.
- Vermeiden Sie, dass Rütteln oder harte Schläge auf Teile des Gerätes einwirken.
- Stellen Sie stets sicher, dass die Verbindungen zur Versorgung korrekt und sicher angeschlossen sind.
- Zeigt sich am Gerät eine Fehlfunktion, wenden Sie sich unverzüglich an Ihren Vertriebs- bzw. Servicepartner.
- Unsere Geräte werden ständig weiterentwickelt und verbessert. Änderungen sind daher vorbehalten.
- Das Gerät nicht in Betrieb nehmen, wenn es offensichtliche Beschädigungen aufweist oder wenn der Netzstecker oder das Netzkabel defekt oder beschädigt sind

- **STELLEN SIE SICHER, DASS DER AM GERÄT ANGEGEBENE WERT FÜR DIE NETZSPANNUNG DEM DER VERSORGUNGSSPANNUNG VOR ORT ENTSPRICHT.**

- **Arbeiten am Gerät dürfen nur von qualifizierten Servicekräften vorgenommen werden.**
- **Nie direkt in die Lichtquelle schauen.**
- **Niemals das Gerät ohne Abdeckung (Schutz vor UV-Strahlung) betreiben.**
- **Immer die Spannungsversorgung trennen, bevor Arbeiten an dem Gerät durchgeführt werden.**
- **Achten Sie darauf, dass keine Flüssigkeiten oder entzündbare Reinigungsmittel in das Gerät gelangen.**
- **Luft Ein- und -Auslass darf nicht verdeckt werden. Legen Sie darauf keine Gegenstände ab.**
- **Achten Sie darauf, dass keine Fremdkörper in den Luftauslass gelangen**
- **Das Gerät ist kein Ersatz für angemessenes Lüften, regelmäßiges Staubsaugen oder das Verwenden einer Dunstabzugshaube/Lüfters beim Kochen**
- **Abstände von 30cm seitlich/hinter und 40cm über dem Gerät sind einzuhalten**
- **Stellen oder setzen Sie sich niemals auf das Gerät.**
- **Vor Einschalten ist der korrekte Sitz der Filter zu überprüfen.**
- **Benutzen Sie das Gerät nicht in Räumen in denen die Luft durch Ölrückstände, chemische Dämpfe oder brennende Räucherstäbchen belastet ist.**
- **Betreiben Sie das Gerät nicht in der Nähe von gasbetriebenen Geräten (z.B.: Heizlüftern etc.) oder offenen Kaminen.**
- **Personen unter 8 Jahren oder mit physischen oder psychischen Einschränkungen bedürfen einer Einweisung (Bedienung und Gefahren) oder eine Beaufsichtigung zum Betrieb des Gerätes.**
- **Das Gerät ist kein Spielzeug.**
- **Das Gerät ist nach Gebrauch, zu Wartungsarbeiten oder Filtertausch vom Stromnetz zu trennen.**

Bestimmungsgemäßer Gebrauch:

Bei diesem Gerät handelt es sich um ein Luftreinigungsgerät in Standversion mit UV-C Desinfektionseinheit, Aktivkohle- und HEPA 13 Filter. Zusätzlich ist noch ein Luftbefeuchtungsmodul und ein Ionisator (Ozonfrei/negative Ionen) verbaut. Es entspricht zum Zeitpunkt des Inverkehrbringens den geltenden Sicherheitsbestimmungen. Eine Anwendung, die von dem Einsatz und den Betriebsbedingungen in der Bedienungsanleitung und den technischen Daten abweicht, gilt als nicht bestimmungsgemäß. Für Schäden an Personen oder Sachen, die aus nicht bestimmungsgemäßem Gebrauch resultieren, wird keine Haftung übernommen. Der Betrieb des Gerätes ist nur außerhalb der Verpackung zulässig. Die UV-Röhre darf nicht ohne Schutzabdeckung betrieben werden. Das Typenschild darf nicht entfernt werden. Das Gerät darf nicht mit Dämmmaterial oder ähnlichen Werkstoffen abgedeckt werden. Für dieses Gerät ist nur eine Installation bzw. ein Betrieb im Innenbereich erlaubt und darf nur im angegebenen Umgebungstemperaturbereich betrieben werden.

Begriffe und Symbole

ACHTUNG: Mit dem Wort Achtung hervorgehobene Texte, Abbildungen oder eine Kombination aus diesen, weist auf gefahrrelevante Inhalte in diesen Bedienhinweisen hin.

GEFAHR: Das Wort Gefahr in Kombination mit einem Symbol weist auf einen unmittelbar gefährlichen Zustand oder eine unmittelbar gefährliche Situation für Leib und Leben hin.
Begriffe und Symbole

WARNUNG: Das Wort Warnung in Kombination mit einem Symbol weist auf einen möglicherweise gefährlichen Zustand oder eine möglicher Weise gefährliche Situation für Leib und Leben hin.

VORSICHT: Das Wort Vorsicht in Kombination mit einem Symbol weist auf einen möglicherweise gefährlichen Zustand oder eine möglicher Weise gefährliche Situation hin, die zu Verletzungen führen kann.

HINWEIS: Das Wort Hinweis in Kombination mit einem Symbol oder als Hervorhebung eines Textes oder einer Abbildung weist auf einen für Sachen und Umwelt potentiell gefährlichen Zustand oder eine Situation, die zu Sach- oder Umweltschäden führen kann, hin.



WARNUNG! Das Gerät nicht in Betrieb nehmen, wenn es offensichtliche Beschädigungen aufweist!



VORSICHT! Dieses Gerät ist nur für den Betrieb in Innenräumen geeignet. **Die Schutzklasse ist IP20**



VORSICHT! Die Spannungsversorgung des Gerätes muss für Arbeiten an dem Gerät getrennt werden.



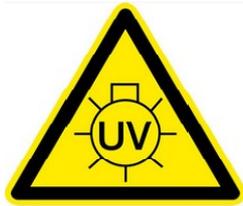
GEFAHR! Gefahr durch elektrischen Schlag! Im Geräteinneren befinden sich spannungsführende Bauteile. Das Gerät darf nur durch qualifizierte Fachkräfte geöffnet werden!



WARNUNG! Die Spannungsversorgung vor Ort muss mit der auf dem Gerät abgedruckten zulässigen Spannungsversorgung übereinstimmen!



GEFAHR! Gefahr durch elektrischen Kurzschluss! Niemals Änderungen an den Anschlusskabeln vornehmen! Niemals beschädigte Kabel benutzen!



WARNUNG! Warnung vor UV-Strahlung! Es besteht das Risiko einer Augenverletzung! Niemals direkt in die Lichtquelle schauen! **Durch direkte UV-Bestrahlung kann es zu Schädigungen der Haut und Augen kommen. Auch kurzzeitige Bestrahlung kann gefährlich sein.**

HINWEIS! Das Gerät muss immer innerhalb der zulässigen Betriebsbedingungen betrieben werden.

HINWEIS! Unsere Geräte werden stetig weiterentwickelt! Bei Abweichenden Angaben zu Betriebsbedingungen, Leistung oder sonstigen Eigenschaften zwischen Bedienungsanleitung und Gerätebeschriftung, hat immer die Angabe, die auf dem Gerät abgelesen wird, Priorität!

Übersicht Rückseite



Lieferumfang:
Ac-1500 Standgerät inkl. Filtermodule
Netzkabel (IEC Kaltgeräte)
Bedienungsanleitung

Installation, Inbetriebnahme

Das Gerät darf nur in Betrieb genommen werden, wenn diese Anleitung gelesen und verstanden wurde. Den hierin enthaltenen Anweisungen ist entsprechend zu folgen.

Die jeweils geltenden nationalen Vorschriften bezüglich Installation und Inbetriebnahme sind zu beachten.

- Nehmen Sie das Gerät aus der Verpackung, prüfen Sie das Gerät auf Beschädigungen und lesen Sie sorgfältig diese Anleitung.
- Wählen Sie eine geeignete Stelle im Raum für das Gerät.
- Entfernen Sie die Folienverpackung der Module.
- Nehmen Sie hierzu die hinteren Abdeckungen ab.
- Es sind folgende Module verbaut.
 - Vorfilter für groben Staub
 - UV-C Desinfektionsmodul
 - Hepa13 Filtermodul (Filterfläche 5,5m²)
 - Aktivkohlefilter
 - Luftbefeuchtungsmodul
- Die UV-Röhren befinden sich im UV-C Desinfektionsmodul. Das Modul kann nur komplett getauscht werden. Einzelne sind die Röhren nicht zu tauschen
- Der eingebaute PM2,5 Partikel Lasersensor misst fortwährend die Luftqualität
- Im Automatik Modus wird der Lüfter in Abhängigkeit der Luftqualität gesteuert (*siehe Tabelle 1*)

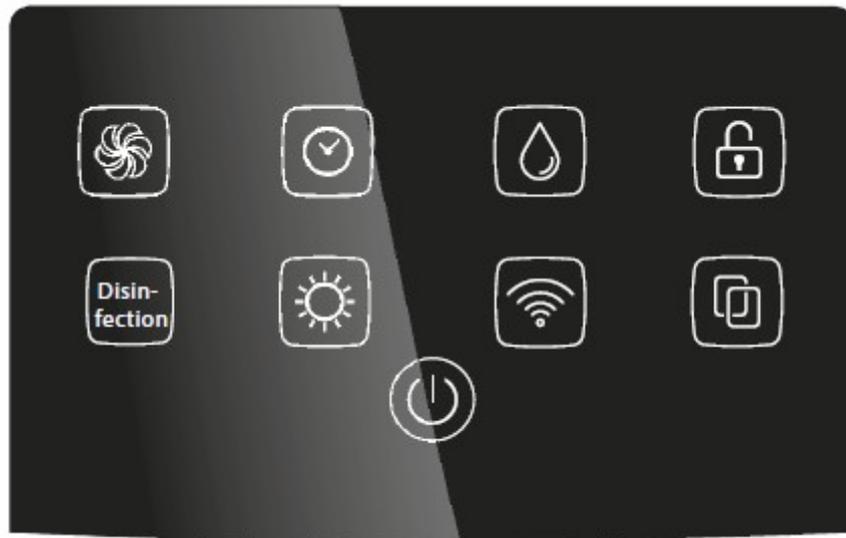
PM Wert	Farbe LED-Ring	Luftqualität	Ventilator Geschwindigkeit
>250µg/m ³	rot	sehr schlecht	sehr hoch
150-250µg/m ³	lila	Schlecht	hoch
70-150µg/m ³	rosa	Gut	mittel
6-70µg/m ³	blau	Sehr gut	gering

Tabelle 1

- Verbinden Sie das Gerät mit dem Stromnetz durch Einstecken des Steckers in eine Steckdose nach DIN VDE 0100
- Schalten sie Das Gerät durch Betätigen der Ein-/Aus-Taste ein. Zunächst führt das Gerät einen Reset durch.

- Nach Abschluss des Reset wird dieser durch einen Ton bestätigt und das Gerät geht in den Automatik Modus
- Die Lüftergeschwindigkeit wird anhand der Messdaten des Partikelsensors automatisch gesteuert (siehe Tabelle 1, Seite 6)

Bedienfeld:



Bedienfelddetails:

- 
Ein- / Austaste
 Drücken und halten sie diese Taste für ca. eine Sekunde um das Gerät ein- bzw. auszuschalten
- 
Lüftergeschwindigkeitstaste
 Durch drücken dieser Taste wird die Lüftergeschwindigkeit stufenweise gesteuert. Die Stufen werden nacheinander durchgeschaltet von Automatik auf Stufe 1 / Stufe 2 / Stufe 3 / Stufe 4 und wieder auf Automatik
- 
Zeitgesteuerte Abschaltung
 Diese Funktion steuert die Abschaltung des Gerätes nach 1/4/8 oder 12 Stunden. Die einzelnen Zeitspannen werden durch drücken der Taste durchgeschaltet
- 
Ein- / Austaste Luftbefeuchtung
 Schaltet die Luftbefeuchtung ein bzw. aus. Wenn das Luftbefeuchtungsmodul nicht vorhanden bzw. nicht genug Wasser im Behälter ist leuchtet die Taste rot.



Kindersicherung / Negative Ionen

Durch drücken und halten der Taste für ca. 5 Sekunden wird die Kindersicherung aktiviert bzw. deaktiviert. Das Schlosssymbol im Anzeigefeld ist an.



UV-C Desinfektionstaste

Durch betätigen dieser Taste wird die UV-C Desinfektion ein bzw. ausgeschaltet.



Energiespartaste

Durch drücken dieser Taste wird das Gerät durch die Betriebsmodi Voll/Halb/Sleep geschaltet. Im Halb-Modus ist die Display Anzeige auf 50% gedimmt und der Lüfter auf Stufe 1 geschaltet. Im Sleep-Modus sind die Display-Anzeigen aus und der Lüfter ebenfalls auf Stufe 1.



Wlan (WIFI 2,4GHz) Taste

Durch drücken und halten der Taste für ca. 5 Sekunden wird die Wlan Konfiguration eingeschaltet. Das Symbol blinkt schnell für 90 Sekunden. Leuchtet das Symbol dauerhaft ist die Verbindung hergestellt. Langsames Blinken des Symbols zeigt an, dass keine Verbindung besteht.

Die Steuerung des Gerätes per Wlan erfolgt über die Tuya Smart App. Bitte installieren Sie diese App vor Aktivierung der Wlan Steuerung auf Ihr digitales Endgerät. Nachdem diese App installiert ist, erstellen Sie sich bitte ein Benutzerkonto. Ist dies erfolgt, können Sie auf dem Home Bildschirm (Mein Zuhause) ein Gerät hinzufügen. Drücken Sie dazu den entsprechenden Button. Im Menüpunkt „Manuell hinzufügen“ gehen Sie auf der linken Seite auf den Menüpunkt „Große Haushaltsgeräte“. Dort wählen Sie „Klimaanlage (Wifi)“. Jetzt drücken und halten Sie die Wlan Taste am AC-1500 für 5 Sekunden bis das Symbol schnell blinkt. Bestätigen Sie dann an Ihrem Endgerät in der Tuya Smart App, dass das Symbol schnell blinkt. Jetzt müssen Sie noch das gefundene Gerät bestätigen. Danach synchronisieren sich die beiden Geräte automatisch und Sie haben Zugriff auf das AC-1500.

Achtung: Sowohl das AC-1500 als auch ihr Endgerät müssen sich im gleichen Wlan (WIFI 2,4GHz) befinden.



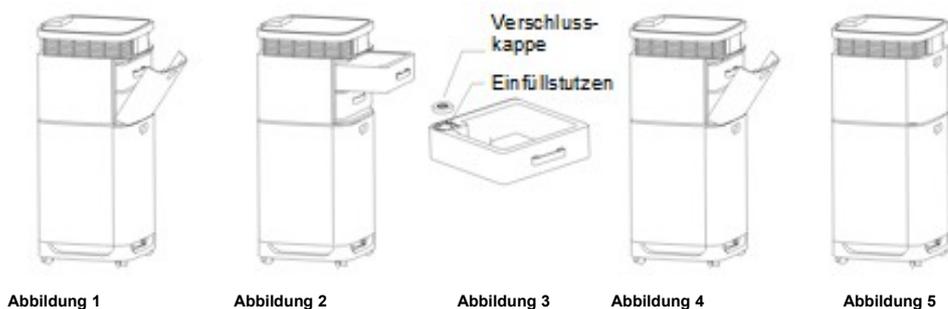
Filterwechsel Anzeige / Filter Reset Taste

Leuchtet die Rot müssen die Filter gewechselt werden. Benutzen Sie ausschließlich Filter von BT.innotec. Bitte beachten Sie die Sicherheitshinweise hierzu. Nach erfolgtem Wechsel drücken Sie die Taste für 5 Sekunden für den Reset.

Anzeigefeld:



Luftbefeuchter-Modul Status und Betrieb:



Leuchtet im Bedien- und Anzeigefeld das Befeuchtungssymbol  rot, so ist das Modul nicht installiert oder der Wasserstand ist zu niedrig. Leuchtet das Symbol weiß auf dem Bedienfeld aber nicht im Anzeigefeld ist genügend Wasser vorhanden aber die Befeuchtung ist nicht eingeschaltet. Leuchten beide Symbole im Bedien- und Anzeigefeld ist die Befeuchtung in Betrieb.

Befüllen des Befeuchtermoduls:

Entfernen Sie die obere rückseitige Abdeckplatte (Abb. 1) und entnehmen Sie das Befeuchtermodul (Abb.2). Öffnen den Drehverschluss (Abb. 3) und befüllen Sie das Modul möglichst mit destilliertem Wasser bis zur Markierung.

Nach dem Befüllen verschließen Sie das Modul wieder fest und platzieren es wieder im Gerät (Abb. 4). Setzen sie die hintere obere Abdeckplatte wieder auf und lassen Sie diese einrasten (Abb. 5). Jetzt ist das Modul einsatzbereit und die Luftbefeuchtung kann über das entsprechende Symbol eingeschaltet werden.

Reinigung und Wartung

Filter & UV-C Modulwechsel

Das im Gerät verbaute UV-C Modul muss jährlich durch einfaches Tauschen des Moduls unter Beachtung der Sicherheitsvorschriften in dieser Anleitung gewechselt werden.

Das Hepa13 Filter-Modul ist bei Bedarf, mindestens jedoch wenn das Filterwechselsymbol rot blinkt zu wechseln.

Das Aktivkohlefilter-Modul ist bei Bedarf, mindestens jedoch wenn das Filterwechselsymbol rot blinkt zu wechseln.



Abbildung 1

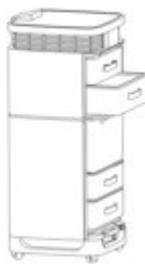


Abbildung 2



Abbildung 3



Abbildung 4

Zum Wechseln der Filter bzw. UV-C Module öffnen Sie bitte beide rückseitigen Abdeckplatten (Abb.1). Die Module lassen sich jetzt einfach entnehmen (Abb. 2) und gegen neue tauschen.

Achtung UV-C Modul:

Bitte beachten Sie, dass das UV-C Modul verkabelt ist. Ziehen Sie das Modul daher vorsichtig aus der Halterung bis Sie die Kabel sehen. Lösen Sie die Steckverbinder und stecken Sie die Stecker des neuen Moduls wieder auf.

Vorfilter:

Der Vorfilter befindet sich ganz unten im Gerät und kann einfach herausgezogen werden. Dieser Filter ist unter fließend kaltem Wasser abwaschbar. Bei groben Beschädigungen muss dieser jedoch getauscht werden, damit keine Kleinteile ins Gerät gelangen.

Nach erfolgtem Modulwechsel (Abb. 3) überprüfen Sie bitte deren sicheren Halt und setzen Sie die hinteren Abdeckplatten wieder auf bis diese einrasten (Abb. 4).

Setzen Sie bitte durch drücken und halten (5sek) des Filterwechselsymbols an der Bedieneinheit die Betriebsstundenzähler zurück. Das Gerät ist wieder einsatzbereit.

Technische Daten:

Leistungsaufnahme Gesamt: 12,5-145 W

UV-C Leuchtmittel: UV-C (2x 24W/254nm)

Modulare Filtersysteme: Vorfilter (grobe Partikel/waschbar),

Aktivkohle, HEPA 13 (Filterfläche 5,5m),

negative Ionen (Ozonfrei)

Lüfterdurchsatz: 1200m³/h

Lüfterstufen: 4

CADR: 750m³

Gewicht netto: 25 Kg

Schutzklasse: I

Schutzart: IP20

Geräusentwicklung: 23-58 dB (A)

Verfahrensart: indirekt, gekapselt! Keine UV Strahlung
außerhalb des Systems!

Wirksamer Wellenlängenbereich: 254nm

Gehäuse: ABS, weiß

Anschlüsse: IEC Kaltgeräte

Wartungsintervall: nach Bedarf (Module)

Sonstiges: rollbar, Luftqualitätsanzeige, Touchdisplay, WIFI (2,4GHz),

Timerfunktion, Partikelsensor, Filterwechselanzeige,

Kindersicherung

Ersatzmodule:

AC-1500 Aktivkohlefilter Ersatzmodul	250019
AC-1500 HEPA 13 Filter Ersatzmodul	250020
AC-1500 UV-C Modul Ersatzmodul	250021
AC-1500 Vorfilter Ersatzmodul	250022

Fehlerbehebung

Das Bedienfeld reagiert nicht. Das Gerät ist nicht an.

- *Vergewissern Sie sich, dass die Stromversorgung richtig eingesteckt ist.*
- *Überprüfen Sie, ob die Abdeckplatten auf der Geräte Rückseite eingerastet sind.*
- *Möglicherweise befindet sich das Gerät im Modus Kindersicherung.*

Warum verbindet sich der AC-1500 nicht mit dem Mobilgerät?

- *Stellen Sie sicher, dass sich die Geräte im selben WIFI Netzwerk (2,4Ghz) befinden.*
- *Eventuell müssen Sie die „Dual Passwort“ Funktion im Router ausschalten*
- *Überprüfen Sie, ob der WMM (WifiMultiMedia) Modus im Router aktiv ist.*
- *Die maximale Anzahl von 15 Geräten im Netzwerk ist erreicht.*
- *Das WIFI Signal am Gerätestandort ist zu schwach.*

Die Luftbefeuchtung funktioniert nicht (rotes Symbol).

- *Es ist kein oder zu wenig Wasser im Luftbefeuchtungsmodul. Befüllen Sie das entsprechende Modul (siehe Seite 9).*

Umweltschutz



Verpackungsmaterial Entsorgen: Die Verpackungen sind aus umweltverträglichen Materialien hergestellt. Sie können der normalen Wiederverwertung zugeführt werden. Bitte entsorgen Sie die Verpackungen wie Karton, Folie und Kunststoff ordnungsgemäß. Bitte führen Sie Verpackungen der entsprechenden Wiederverwertung zu und werfen diese nicht in den Restmüll. Verpackungen sind entsprechend gekennzeichnet.



Altgeräte Entsorgen: Dieses Gerät unterliegt der europäischen Richtlinie für Elektro- und Elektronik Altgeräte in der jeweils geltenden aktuellen Fassung. WEEE-Richtlinie Waste Electrical and Electronical Equipment. Altgeräte gehören nicht in den Hausmüll. Das Altgerät muss über einen zugelassenen Entsorgungsbetrieb oder eine kommunale Entsorgungseinrichtung entsorgt werden. Dabei sind die entsprechend geltenden Vorschriften in Ihrem Land zu beachten.



Die verbauten Leuchtmittel enthalten Quecksilber. Achten Sie darauf, dass nicht mehr benötigte Lampen nicht zerbrechen und entsorgen Sie diese gemäß den lokalen Vorschriften.

Unsere Produkte unterliegen einem ständigen Weiterentwicklungsprozess, schauen sie daher auf der Website www.btinnotec.de nach der neuesten gültigen Anleitung für Ihr Gerät.

Irrtümer und Druckfehler vorbehalten.