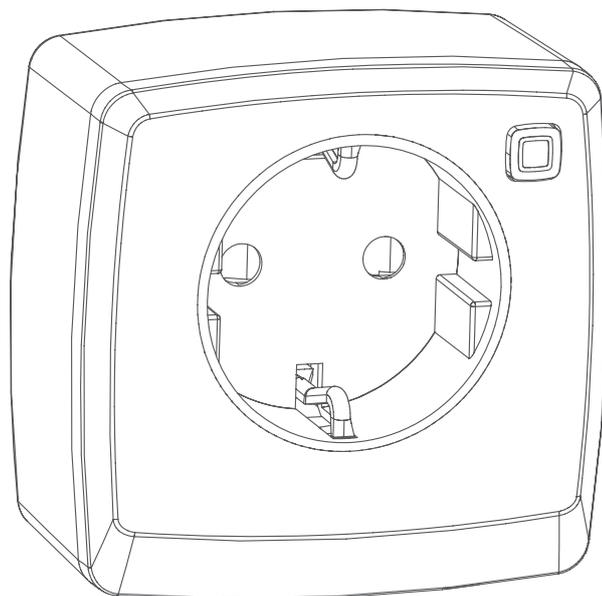


# Alpha IP

## PDT 24001-XX



### Bedienungsanleitung

DEU ENG

# Inhalt

|           |   |           |
|-----------|---|-----------|
| <b>1</b>  | <b>Zu dieser Anleitung .....</b>                      | <b>3</b>  |
| 1.1       | Gültigkeit, Aufbewahrung und Weitergabe der Anleitung | 3         |
| 1.2       | Symbole   | 3         |
| <b>2</b>  | <b>Sicherheit .....</b>                               | <b>4</b>  |
| 2.1       | Bestimmungsgemäße Verwendung                          | 4         |
| 2.2       | Sicherheitshinweise                                   | 4         |
| 2.3       | Konformität   | 5         |
| <b>3</b>  | <b>Funktion.....</b>                                  | <b>6</b>  |
| <b>4</b>  | <b>Geräteübersicht.....</b>                           | <b>7</b>  |
| 4.1       | Technische Daten                                      | 7         |
| <b>5</b>  | <b>Inbetriebnahme.....</b>                            | <b>8</b>  |
| 5.1       | Anlernen mit Alpha IP Access Point                    | 8         |
| <b>6</b>  | <b>Bedienung .....</b>                                | <b>9</b>  |
| <b>7</b>  | <b>Verhalten nach Rückkehr der Netzspannung..</b>     | <b>10</b> |
| <b>8</b>  | <b>Anzeigen .....</b>                                 | <b>11</b> |
| 8.1       | Statusanzeigen  | 11        |
| 8.2       | Fehleranzeigen  | 11        |
| <b>9</b>  | <b>Reinigen .....</b>                                 | <b>12</b> |
| <b>10</b> | <b>Werkseinstellungen herstellen .....</b>            | <b>13</b> |
| <b>11</b> | <b>Außerbetriebnahme .....</b>                        | <b>14</b> |
| <b>12</b> | <b>Entsorgen.....</b>                                 | <b>14</b> |

# 1 Zu dieser Anleitung

## 1.1 Gültigkeit, Aufbewahrung und Weitergabe der Anleitung

Diese Anleitung gilt für die Alpha IP Dimmsteckdose (PDT 24001-xx). Sie enthält Informationen, die für die Inbetriebnahme und Bedienung notwendig sind. Bevor mit dem Gerät gearbeitet wird, ist diese Anleitung vollständig und gründlich zu lesen. Die Anleitung ist aufzubewahren und an nachfolgende Benutzer weiterzugeben.



Diese Anleitung sowie zusätzliche Alpha IP Systeminformationen sind stets aktuell unter [www.alphaip.de](http://www.alphaip.de) zu finden.



Systeminformationen, Funktionen und Bedienschritte aus der Anleitung des Alpha IP Access Point (HAP 21001) sind zu berücksichtigen.

## 1.2 Symbole

Folgende Symbole werden in dieser Anleitung verwendet:

**Gefahrzeichen:**

Weist auf eine Gefahr mit möglichem Personenschaden hin

**Hinweis:**

Kennzeichnet eine wichtige oder nützliche Information



Voraussetzung



Ergebnis, das aus einer Handlung erfolgt



Aufzählung ohne feste Reihenfolge

1., 2.

Anweisung mit fester Reihenfolge

## 2 Sicherheit

### 2.1 Bestimmungsgemäße Verwendung

---

Die Alpha IP Dimmsteckdose (PDT 24001-xx) ist eine Systemkomponente des Alpha IP Systems und dient

- der Installation in wohnungsähnlichen Umgebungen,
- der Schaltung und dem Dimmen von Lastenlampen: Glühlampen, Hochvolt-Halogenlampen, Niedervolt-Halogenlampe mit konventionellen Trafos, dimmbare LED-Leuchtmittel und dimmbare Energiesparlampen,
- der drahtlosen Verbindung weiterer Alpha IP Komponenten.

Jegliche andere Verwendung, Änderungen und Umbauten sind ausdrücklich untersagt. Eine nicht bestimmungsgemäße Verwendung führt zu Gefahren, für die der Hersteller nicht haftet und zum Gewährleistungs- und Haftungsausschluss.

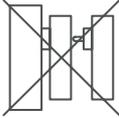
### 2.2 Sicherheitshinweise

---

Zur Vermeidung von Unfällen mit Personen- und Sachschäden sind alle Sicherheitshinweise in dieser Anleitung zu beachten. Für Personen- und Sachschäden, die durch unsachgemäße Handhabung oder Nichtbeachten der Gefahrenhinweise verursacht werden, wird keine Haftung übernommen. In solchen Fällen erlischt jeder Gewährleistungsanspruch. Für Folgeschäden wird keine Haftung übernommen.

- Das Gerät nur in technisch einwandfreiem Zustand verwenden.
- Das Gerät nur an einer leicht zugänglichen Steckdose anschließen.
- Bei Gefahr das Gerät aus der Steckdose ziehen.
- Das Gerät nur in fest installierten Wandsteckdosen verwenden.
- Das Gerät nicht in Steckdosenleisten oder mit Verlängerungskabeln verwenden.
- Das Gerät ist ausschließlich für Glühlampen sowie für Hochvolt-Halogenlampen und Niedervolt-Halogenlampen mit konventionellen Trafos geeignet! Keine Fernseher, Computer, Motoren etc. am Dimmaktor anschließen.
- Vor dem Anschluss eines Verbrauchers, die technischen Daten, ins-

besondere die maximal zulässige Schaltleistung des Relais und Art des anzuschließenden Verbrauchers beachten.

- Die Leistungsgrenzen des Gerätes und dessen Umgebungsbedingungen einhalten. Eine Überlastung kann zur Zerstörung des Gerätes, zu einem Brand oder elektrischen Unfall führen.
- Die Leitungen angeschlossener Verbraucher (z. B. Lampen) so verlegen, dass diese nicht zu Gefährdungen für Menschen und Haustiere (z. B. Stolperfallen) führen.
- Dieses Gerät ist nicht zum Freischalten geeignet. Es findet keine galvanische Trennung vom Netz statt.
- Vor Veränderungen am angeschlossenen Verbraucher grundsätzlich den Netzstecker ziehen.
- Das Gerät nur in trockener sowie staubfreier Umgebung betreiben.
- Das Gerät keinem Einfluss von Feuchtigkeit, Vibrationen, ständiger Sonnen- oder anderer Wärmeeinstrahlung, Kälte oder mechanischen Belastungen aussetzen.
- Sicherstellen, dass keine Kinder mit dem Produkt oder der Verpackung spielen. Gegebenenfalls Kinder beaufsichtigen.
-  Niemals mehrere Geräte dieser Geräteart hintereinander stecken.
- Das Zuschalten von Lasten im eingeschalteten Zustand (Dimmlevel ungleich 0) ist nicht zulässig, da dadurch sehr hohe Einschaltströme entstehen können, die das Gerät zerstören.

## 2.3 Konformität

---

Hiermit erklärt der Hersteller, dass das Gerät der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: [www.alphaip.de](http://www.alphaip.de)

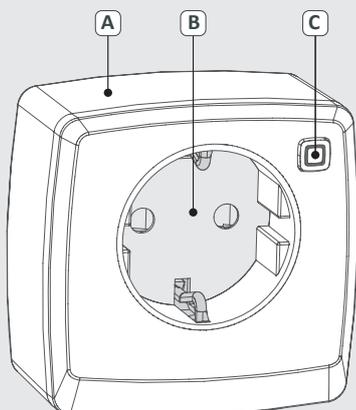
### 3 Funktion

Mit der Alpha IP Dimmsteckdose (PDT 24001- xx) können angeschlossene Lastenlampen ein bzw. ausgeschaltet oder gedimmt werden. Die Dimmsteckdose ermöglicht eine Steuerung angeschlossener Verbraucher über die Alpha IP Fernbedienung oder über die Alpha IP App.

Die Kommunikation mit anderen Komponenten erfolgt über das Home-matic (HmIP) Funkprotokoll. Die Funk-Übertragung wird auf einem nicht exklusiven Übertragungsweg realisiert, weshalb Störungen nicht ausgeschlossen werden können. Störeinflüsse können z. B. hervorgerufen werden durch Schaltvorgänge, Elektromotoren oder defekte Elektrogeräte.



Die Reichweite in Gebäuden kann stark von der im Außenbereich (Frei-feld) abweichen.

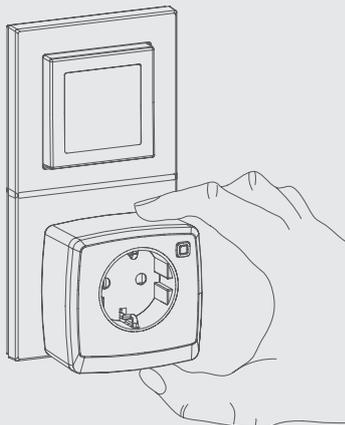


## 4 Geräteübersicht

- (A) Dimmsteckdose
- (B) Steckplatz für Verbraucher
- (C) Systemtaste (Anlernen, Ein- und Ausschalten angeschlossener Verbraucher und LED)

### 4.1 Technische Daten

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Geräte-Kurzbezeichnung           | PDT 24001-xx                           |
| Versorgungsspannung              | 230 V 50 Hz                            |
| Stromaufnahme                    | 0,35 A                                 |
| Minimallast                      | 3 VA                                   |
| Max. Schaltleistung              | 80 VA                                  |
| Leistungsaufnahme im Ruhebetrieb | 0,4 W                                  |
| Dimmverfahren                    | Phasenabschnitt                        |
| Lastart                          | ohmsche und kapazitive Lampenlast      |
| Schaltertyp                      | unabhängig montierter Schalter         |
| Btriebsart                       | S1                                     |
| Stehstoßspannung                 | 2500 V                                 |
| Schutzart                        | IP20                                   |
| Schutzklasse                     | I                                      |
| Geräteschutz                     | Überlastsicherung, Temperatursicherung |
| Verschmutzungsgrad               | 2                                      |
| Temperatur der Kugeldruckprüfung | 125 °C                                 |
| Temperatur der Glühdrahtprüfung  | 850 °C                                 |
| Umgebungstemperatur              | -10 bis 35 °C                          |
| Abmessungen (B x H x T)          | 70 x 70 x 39 mm (ohne Netzstecker)     |
| Gewicht                          | 138 g                                  |
| Funkfrequenz                     | 868,3 MHz/869,525 MHz                  |
| Empfängerkategorie               | SRD category 2                         |
| Typ. Funk-Freifeldreichweite     | 170 m                                  |
| Duty Cycle                       | < 1 % pro h/< 10 % pro h               |
| Richtlinien                      | 2014/53/EU Funkanlagen                 |



## 5 Inbetriebnahme

### ACHTUNG

#### Überhitzung!

Überhitzung durch unsachgemäße Verwendung oder bauseits fehlerhafter Installation von z.B. minderwertigen oder defekten Steckern bzw. Steckdosen.

- Die Elektroinstallation ggf. von einer Fachkraft auf Fehlerquellen überprüfen lassen.
- Die zulässigen Umgebungsbedingungen beachten und einhalten.
- Das Gerät nicht abdecken.

### 5.1 Anlernen mit Alpha IP Access Point

Vor Funktionsfähigkeit des Gerätes muss die Integration in das Alpha IP System über den Access Point (HAP 21001) erfolgen. Dazu wird das jeweilige Gerät wie folgt angelernt.

⇒ Der Alpha IP Access Point ist über die Alpha IP App eingerichtet.

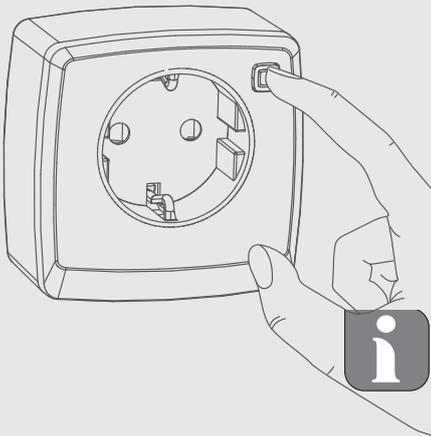
1. Die Alpha IP App auf dem Smartphone öffnen.
2. Den Menüpunkt Gerät Anlernen auswählen.
3. Das Gerät in eine fest installierte Wandsteckdose stecken (vgl. Abb. links). Der Anlernmodus wird automatisch für 3 Minuten aktiviert. Das Gerät erscheint automatisch in der Alpha IP App.

Der Anlernmodus ist manuell über die Systemtaste (vgl. „Geräteübersicht“ auf Seite 7) für 3 Min. aktivierbar.

4. Zur Bestätigung des Anlernvorgangs die letzten vier Ziffern der Gerätenummer (SGTIN) in der App eingeben oder den beiliegenden QR-Code Scannen. Die Gerätenummer befindet sich auf der Rückseite.

Nach einem erfolgreichen Anlernvorgang leuchtet die LED grün. Leuchtet die LED rot, den Vorgang wiederholen.

5. Den Anweisungen in der Alpha IP App folgen.



## 6 Bedienung

### ACHTUNG

#### Überhitzung!

Überhitzung durch unsachgemäße Verwendung oder bauseits fehlerhafter Installation von z.B. minderwertigen oder defekten Steckern bzw. Steckdosen.

- Die Elektroinstallation ggf. von einer Fachkraft auf Fehlerquellen überprüfen lassen.
- Die zulässigen Umgebungsbedingungen beachten und einhalten.
- Das Gerät nicht abdecken.

Nach dem Anlernen und Einstecken in eine Steckdose stehen einfache Bedienfunktionen zur Verfügung. Weitere Funktionen bietet die Alpha IP App.

Die kurze Betätigung der Systemtaste (vgl. Abb. links) schaltet angeschlossene Verbraucher ein bzw. aus. Eingeschaltete Verbraucher werden durch ein grünes Dauerleuchten der Systemtaste signalisiert, bei ausgeschaltetem Verbraucher ist die Systemtaste aus.

Die lange Betätigung der Systemtaste dimmt angeschlossene Verbraucher hoch bzw. runter.

Keine Verbraucher im eingeschalteten Zustand (Dimmlevel ungleich 0) zuschalten. Dadurch entstehende sehr hohe Einschaltströme können das Gerät zerstören.

Sollte eine Überhitzung auftreten, stellt die integrierte Temperaturüberwachung eine Abschaltung sicher. Dies schützt vor Überhitzung und gewährleistet einen sicheren Betrieb. Sobald die Temperatur wieder einen unkritischen Wert erreicht hat, kann das Gerät wieder eingeschaltet werden.

## 7 Verhalten nach Rückkehr der Netzspannung

Nach Rückkehr der Netzspannung (z. B. nach einem Stromausfall) führt das Gerät einen Neustart und Selbsttest durch. Dieser Vorgang benötigt ca. 2 Sekunden. Währenddessen blinkt die LED orange und grün. Sollte ein Fehler festgestellt werden, wird dieses durch Blinken der LED dargestellt (vgl. „Anzeigen“ auf Seite 11). Bei einem Fehler wiederholt sich der Vorgang und das Gerät nimmt seine eigentliche Funktion erst auf, wenn dieser behoben ist. Sollte der Test ohne Fehler durchlaufen bzw. nach dem der Fehler behoben ist, sendet das Gerät eine Statusinformation aus.

## 8 Anzeigen

### 8.1 Statusanzeigen

| Anzeige  | Bedeutung                          | Bedeutung  |
|--|------------------------------------|--|
| Langes, grünes Leuchten  | Vorgang bestätigt                  | Bestätigung vorgenommener Einstellung/Übertragung.         |
| 1x oranges, 1x grünes Leuchten (nach einstecken in eine Steckdose) | Testanzeige                        | Warten bis das Gerät bereit ist.                           |
| Kurzes, oranges Blinken  | Funkübertragung                    | Warten bis die Übertragung beendet ist.                    |
| Kurzes, oranges Blinken (alle 10 sek.)                             | Anlernmodus aktiv                  | Die letzten vier Ziffern der Geräte-Seriennummer eingeben. |
| Langes/kurzes, oranges Blinken (im Wechsel)                        | Aktualisierung der Geräte-Software | Warten, bis das Update beendet ist.                        |

### 8.2 Fehleranzeigen

| Anzeige                | Bedeutung  | Lösung   |
|------------------------|--|--|
| Langes, rotes Leuchten | Übertragungsfehler, Sendelimit erreicht (Duty Cycle) | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Den Befehl erneut senden, bei Duty Cycle Überschreitung nach spätestens einer Stunde.</li> <li>• Gerät auf einen Defekt überprüfen, z. B. mechanische Blockade.</li> <li>• Funkstörungen beseitigen.</li> </ul> |

| Anzeige                  | Bedeutung    | Lösung   |
|--------------------------|--------------|--|
| 6x langes, rotes Blinken | Gerät defekt | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Die Anzeige in der App beachten.</li> <li>• Das Gerät durch einen Fachhändler überprüfen lassen.</li> <li>• Das Gerät austauschen.</li> </ul> |



## 9 Reinigen

### WARNUNG

#### Personenschaden durch elektrischen Schlag!

Steckt das Gerät während der Reinigung mit einem angefeuchteten Tuch in einer Steckdose besteht die Gefahr eines elektrischen Schlages.

- Das Gerät aus der Wandsteckdose entfernen.
- Darauf achten, dass keine Feuchtigkeit in das Innere des Gerätes gelangt.
- Vor dem einstecken in die Wandsteckdose, warten bis das Gerät komplett getrocknet ist.

Das Gerät mit einem weichen, sauberen, trockenen und fusselfreien Tuch reinigen. Für die Entfernung von stärkeren Verschmutzungen kann das Tuch leicht mit lauwarmem Wasser angefeuchtet werden. Für die Reinigung ein lösungsmittelfreies Reinigungsmittel verwenden.

## 10 Werkseinstellungen herstellen

Durch Herstellen der Werkseinstellungen gehen alle vorgenommenen Einstellungen verloren.

⇒ Das Gerät befindet sich innerhalb der Funkreichweite des Alpha IP Access Points.

1. Sicherstellen, dass das Gerät aktiviert ist.
  2. Das Gerät aus der App löschen.
- ✓ Die Werkseinstellungen sind wiederhergestellt.

## 11 Außerbetriebnahme

1. Den Verbraucher (z. B. Lampe) aus dem Gerät herausziehen.
2. Das Gerät aus der App löschen.
3. Das Gerät aus der Wandsteckdose herausziehen.
4. Das Gerät ordnungsgemäß entsorgen.

## 12 Entsorgen



Das Gerät nicht im Hausmüll entsorgen! Elektronische Geräte sind entsprechend der Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altgeräte über die örtlichen Sammelstellen für Elektronik-Altgeräte zu entsorgen.



Dieses Handbuch ist urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte vorbehalten. Es darf weder ganz noch teilweise ohne vorheriges Einverständnis des Herstellers kopiert, reproduziert, gekürzt oder in irgendeiner Form übertragen werden, weder mechanisch noch elektronisch. © 2017