

HAP 21001

DEU





2



DEU

4



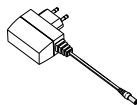
1x



1x



1x



2x



2x



3 x 32 mm

Inhalt

1 Zu dieser Anleitung	5	11 Außerbetriebnahme	12
1.1 Gültigkeit, Aufbewahrung und Weitergabe der Anleitung	5	12 Entsorgen	12
1.2 Symbole	5		
2 Sicherheit	5		
2.1 Bestimmungsgemäße Verwendung	5		
2.2 Sicherheitshinweise	6		
3 Funktion	7		
3.1 wesmartify App	7		
3.2 Download der wesmartify App	7		
4 Geräteübersicht	8		
4.1 Vorder- und Rückseite	8		
4.2 Technische Daten	8		
5 Inbetriebnahme	9		
5.1 Gerät einrichten	9		
6 Montage	10		
7 Anzeigen	10		
7.1 Statusanzeigen	10		
7.2 Fehleranzeigen	11		
8 Reinigen	11		
9 Werkseinstellungen herstellen	11		
10 Funkbetrieb	12		
10.1 Sendelimit (Duty Cycle)	12		

1 Zu dieser Anleitung

1.1 Gültigkeit, Aufbewahrung und Weitergabe der Anleitung

Diese Anleitung gilt für den Access Point HAP 21001. Die Anleitung enthält Informationen, die für die Inbetriebnahme 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/zusätzliche Systeminformationen sind stets aktuell unter www.wesmartify.de zu finden.

1.2 Symbole

Folgende Symbole werden in dieser Anleitung verwendet:



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

Der Access Point HAP 21001 ist Bestandteil des wesmartify Smart Home Systems und dient

- der Installation in wohnungsähnlichen Umgebungen,
- als Zentraleinheit zur Verbindung des Systems mit Smartphones über die wesmartify Cloud,
- der drahtlosen Kommunikation im wesmartify Netzwerk.
- der Konfiguration und Bedienung des wesmartify Smart Home Systems und der zugehörigen Komponenten,
- dem Fernzugriff auf verbundene 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

Zum Vermeiden von Unfällen mit Personen- und Sachschäden sind alle Sicherheitshinweise in dieser Anleitung zu beachten. 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!

- Für die Stromversorgung des Gerätes ausschließlich das mitgelieferte Netzteil (5 V DC/550 mA) nutzen.
- 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.
- Die Leistungsgrenzen des Gerätes und dessen Umgebungsbedingungen einhalten.
- Das Kabel angeschlossener Verbraucher so verlegen, dass diese nicht zu Gefährdungen für Menschen und Haustieren (z. B Stolperfallen) führen.
- 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.

3 Funktion

Der Access Point (HAP 21001) ist die zentrale Systemeinheit des wesmartify Smart Home Systems. Der HAP 21001 bietet cloudgesteuert den weltweiten Zugriff per Smartphone App und gewährleistet die Software-Aktualität über automatische Systemupdates.

Die Konfiguration und Bedienung des HAP 21001 bzw. verbundener wesmartify Komponenten wird komfortabel und individuell über die wesmartify App per Smartphone vorgenommen. Abhängig von den verwendeten Systemkomponenten definiert sich der mögliche Funktionsumfang.

Die Kommunikation erfolgt über die wesmartify Cloud mit dem Homematic IP (HmIP) Funkprotokoll. Die Funkübertragung 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. (vgl. Seite 12, Hinweise Funkbetrieb)



Die Reichweite in Gebäude kann stark von der im Außenbereich (Freifeld) abweichen.

3.1 wesmartify App

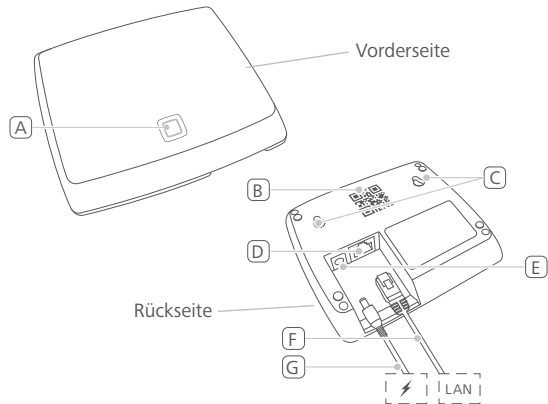
Über die wesmartify App wird das gesamte wesmartify Smart Home System eingerichtet und gesteuert. Mit der wesmartify App werden verbundene Komponenten den Räumen zugeordnet. Die eingerichteten Räume, Komponenten und alle Informationen werden übersichtlich angezeigt.

3.2 Download der wesmartify App

Die wesmartify App steht sowohl für Android ab Version 4.4 als auch für iOS ab Version 7 kostenlos zum Download zur Verfügung. Die wesmartify App ist im Google Play Store (für Android-Smartphones) und im App Store (für iPhones) erhältlich.

4 Geräteübersicht

4.1 Vorder- und Rückseite



- (A) Systemtaste und LED
- (B) QR-Code und Gerätenummer (SGTIN)
- (C) Schraublöcher
- (D) Netzwerkeingang
- (E) Anschluss Steckernetzteil
- (F) Netzwerkkabel (Lieferumfang)
- (G) Steckernetzteil (Lieferumfang)

4.2 Technische Daten

Geräte-Kurzbezeichnung	HAP 21001
Versorgungsspannung Netzteil primär (Eingang) Netzteil sekundär (Ausgang)	100 V-240 V/50 Hz 5 V DC
Leistungsaufnahme vom Stecker- netzteil	1,5 W max.
Stromaufnahme	500 mA max.
Leistungsaufnahme im Ruhebe- trieb	1,1 W
Schutzart	IP 20
Umgebungstemperatur	5 bis 35 °C
Abmessungen (B x H x T)	118 x 104 x 26 mm
Gewicht	153 g
Funkfrequenz	868,3 MHz/869,525 MHz
Empfängerkategorie	SRD category 2
Typ. Funkreichweite	400 m (im Freifeld)
Duty Cycle	< 1 % pro h/< 10 % pro h
Netzwerk	10/100 MBit/s, Auto-MDIX
Richtlinien	2014/53/EU Funkanlagen 2014/30/EU EMV 2011/65/EU RoHs

5 Inbetriebnahme

In diesem Kapitel ist die Inbetriebnahme des wesmartify Smart Home Systems Schritt für Schritt beschrieben. Nach Inbetriebnahme des Access Points können weitere wesmartify Geräte hinzugefügt und in das wesmartify Smart Home System integriert werden.

- (i) Die wesmartify App ist für iOS und Android verfügbar und steht im jeweiligen App-Store zum kostenlosen Download bereit.
- (ii) Für die Inbetriebnahme und den Betrieb ist eine bestehende Internetverbindung notwendig.

5.1 Gerät einrichten

1. wesmartify App herunterladen und auf dem Smartphone installieren.
2. Die wesmartify App auf dem Smartphone öffnen. Ein Assistent in der App führt durch die Installation.
3. Den Access Point über das mitgelieferte Netzwerkkabel mit dem Router (vgl. Seite 8 Nr. D) verbinden.
4. Die Spannungsversorgung über das beiliegende Steckernetzteil herstellen (vgl. Seite 8 Nr. E).
5. Den QR-Code (vgl. Seite 8 Nr. B) auf der Rückseite des Access Points scannen.



Alternativ die Gerätenummer (SGTIN) des Access Points manuell in der App eingeben werden.

6. Sobald die LED in der Systemtaste (vgl. Seite 8 Nr. A) dauerhaft blau leuchtet, dieses in der App bestätigen.



Bei einem andren Blinkverhalten den Anweisungen in der App folgen oder die Fehlerbeschreibung im Kapitel 7 befolgen.

- ✓ Der Access Point wird am Server registriert, dieses kann einige Minuten in Anspruch nehmen.
- 7. Nach erfolgreicher Registrierung zur Betätigung die Systemtaste (vgl. Seite 8 Nr. A) drücken.
- ✓ Der Anlernvorgang wird durchgeführt.
- ✓ Der Access Point ist betriebsbereit.

6 Montage



Der ALPHA IP Access Point muss in einem Mindestabstand von 50 cm zu Ihrem WLAN Router platziert werden.

Der Access Point wird auf einem Tisch platziert oder die Montage erfolgt an der Wand.

1. Für die Montage an der Wand zwei 5 mm Bohrungen in einem Abstand von 7,5 cm durchführen.
2. Die mitgelieferten Dübel in die Bohrlöcher einstecken.
3. Die mitgelieferten Schrauben soweit eindrehen, dass sie 4 mm aus der Wand herausstehen.
4. Den Access Point in die Schrauben einhängen.

7 Anzeigen

7.1 Statusanzeigen

Anzeige	Bedeutung	Bedeutung
Dauerhaft oranges Leuchten	Startvorgang	Den Vorgang abwarten. Das Blinkverhalten beobachten.
Schnelles blaues Blinken	Verbindungsaufbau zum Server	Warten bis der Vorgang abgeschlossen ist.
Dauerhaft blaues Leuchten	Standardbetrieb, Verbindung zum Server vorhanden	Mit der Bedienung kann fortgefahren werden.
Langes, grünes Leuchten	Vorgang bestätigt	Bestätigung vorgenommener Einstellung.
Abwechselnd langes und kurzes oranges Blinken	Update wird durchgeführt	Warten bis der Vorgang abgeschlossen ist.

7.2 Fehleranzeigen

Anzeige	Bedeutung	Lösung
Schnelles gelbes Blinken	Keine Verbindung zum Netzwerk bzw. Router	Den Accesspoint mit dem Netzwerk/Router verbinden.
Dauerhaft gelbes Leuchten	keine Internetverbindung	Die Internetverbindung- und Firewall-Einstellungen prüfen.
Schnelles, rotes Blinken	Updatefehler	Die Server- und Internetverbindung Prüfen. Den Access Point durch kurzes Trennen von der Netzspannung neu starten.
Schnelles, oranges Blinken	Vorstufe zum Zurücksetzen in die Werkseinstellungen	Die Systemtaste erneut für 4 Sekunden Drücken, bis die LED grün leuchtet.
Langes, rotes Leuchten	Zurücksetzen fehlgeschlagen	Den Vorgang erneut durchführen.

8 Reinigen

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

9 Werkseinstellungen herstellen

Durch Herstellen der Werkseinstellungen gehen alle vorgenommenen Einstellungen verloren. Der Werkszustand der einzelnen wesentlichen Komponenten muss ebenfalls wieder hergestellt werden.

1. Den Access Point von der Stromversorgung trennen. Dazu den Netzstecker ziehen.
 2. Den Netzstecker wieder einstecken und gleichzeitig die Systemtaste für 4 s drücken, bis die LED schnell orange blinkt.
 3. Die Systemtaste loslassen.
 4. Die Systemtaste weitere 4 Sekunden drücken, bis die LED grün aufleuchtet.
 5. Die Systemtaste wieder loslassen.
- ✓ Das Gerät führt einen Neustart durch.
Die Werkseinstellungen sind wiederhergestellt.

10 Funkbetrieb

Die Funk-Übertragung wird auf einem nicht exklusiven Übertragungsweg realisiert, weshalb Störungen nicht ausgeschlossen werden können. Weitere Störeinflüsse können hervorgerufen werden durch Schaltvorgänge, Elektromotoren oder defekte Elektrogeräte. Die Reichweite in Gebäuden kann stark von der im Freifeld abweichen. Außer der Sendeleistung und den Empfangseigenschaften der Empfänger spielen Umwelteinflüsse wie Luftfeuchtigkeit neben baulichen Gegebenheiten vor Ort eine wichtige Rolle. Die Systemkomponenten von wesmartify sind in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Vorschriften der Richtlinie 2014/53/EU Funkanlagen befindet. Die vollständige Konformitätserklärung sind unter www.wesmartify.de zu finden.

10.1 Sendelimit (Duty Cycle)

Der Duty Cycle ist eine gesetzlich geregelte Begrenzung der Sendezeit von Geräten im 868 MHz Bereich. Die maximale Sendezeit eines Gerätes beträgt 1 % pro Stunde (also 36 Sekunden). Die Geräte dürfen bei Erreichen der Sendezeit nicht mehr senden, bis diese zeitliche Begrenzung vorüber ist. Dies kann in Einzelfällen bzw. bei der Inbetriebnahme eines Systems durch funkintensive Anlernprozesse vorkommen. Eine Überschreitung des Duty Cycle kann sich durch temporär fehlende Funktion äußern. Nach max. 1 Stunde ist die Funktion des Gerätes wiederhergestellt.

11 Außerbetriebnahme

1. Das Gerät in den Werkzustand versetzen.
2. Alle bestehenden Kabel lösen.
3. Das Gerät demontieren und ordnungsgemäß entsorgen.

12 Entsorgen



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

