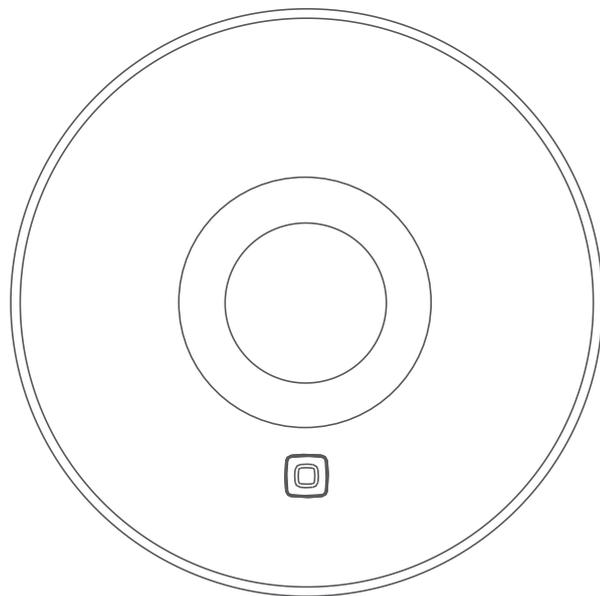


Alpha IP

SPI 63001-XX



Bedienungsanleitung

DEU ENG

Inhalt

1	Zu dieser Anleitung	3
1.1	Gültigkeit, Aufbewahrung und Weitergabe der Anleitung	3
1.2	Symbole	3
2	Sicherheit	4
2.1	Bestimmungsgemäße Verwendung	4
2.2	Sicherheitshinweise	4
2.3	Konformität	5
3	Funktion.....	6
4	Geräteübersicht.....	7
4.1	Technische Daten	7
5	Inbetriebnahme.....	8
5.1	Montage	8
5.1.1	Montageort auswählen	8
5.1.2	Schraubmontage	9
5.2	Gerät anlernen	9
6	Bedienung	11
7	Anzeigen	11
7.1	Statusanzeigen	11
7.2	Fehleranzeigen	12
8	Batterien wechseln.....	13
9	Reinigen	14
10	Werkseinstellungen herstellen	14
11	Außerbetriebnahme	15
12	Entsorgen.....	15

1 Zu dieser Anleitung

1.1 Gültigkeit, Aufbewahrung und Weitergabe der Anleitung

Diese Anleitung gilt für den Alpha IP Präsenzmelder (SPI 63001-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 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

Der Alpha IP Präsenzmelder SPI 63001-xx ist eine Systemkomponente des Alpha IP Systems und dient

- der Installation in wohnungsähnlichen Umgebungen,
- der Erkennung von Bewegungen und der Umgebungshelligkeit,
- als Komponente für Alpha IP Licht- oder Sicherheitsanwendungen,
- der drahtlosen Verbindung und Kommunikation 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.
- Die Leistungsgrenzen des Gerätes und dessen Umgebungsbedingungen einhalten.
- 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.
- Das Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen lassen. Plastikfolien/-tüten, Styroporteile etc. können für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.

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

3 Funktion

Der Alpha IP Präsenzmelder – Innen (SPI 63001-xx) erkennt die Anwesenheit von Personen durch Erfassung feinsten Bewegungen sowie die Umgebungshelligkeit. Der Sensor kann sowohl grobe Bewegungen (z. B. das Gehen von Personen) in einem weiten Bereich, als auch feinste Bewegungen (z. B. Handbewegung auf einer Tastatur) in naher Umgebung wahrnehmen. Der Präsenzmelder kann beispielsweise für Licht- oder Sicherheitsanwendungen eingesetzt werden. Über die Bewegungserkennung kann, in Verbindung mit anderen Alpha IP-Geräten, Licht eingeschaltet oder Alarm ausgelöst werden, wenn sich eine Person im Raum aufhält.

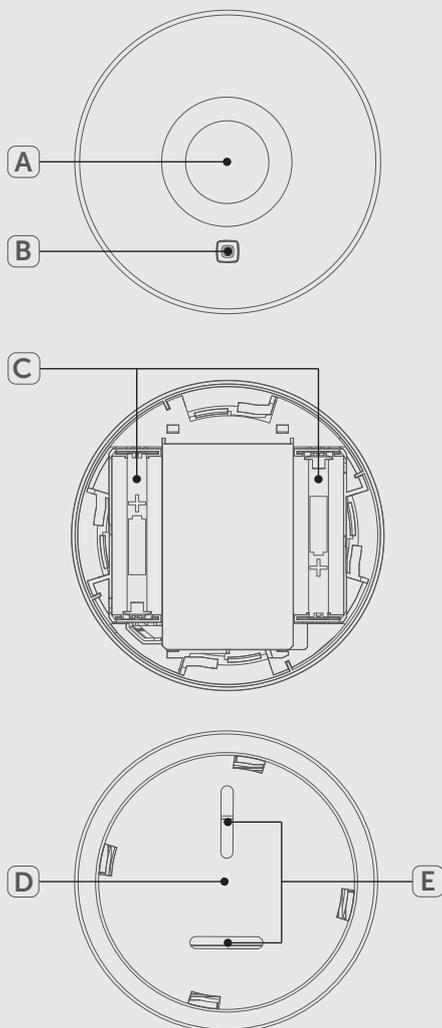
Eine hohe Raumtemperatur (z. B. bei Verwendung einer Fußbodenheizung) kann die Empfindlichkeit von Präsenzmeldern beeinflussen. Der Präsenzmelder gleicht Temperatureinflüsse automatisch aus, um jederzeit eine Bewegungserkennung zu gewährleisten.

Mit einem Erfassungsbereich von bis zu 7 m (bei einer Montagehöhe von 2,7 m) sowie einem Erfassungswinkel von ca. 105° lässt sich der Präsenzmelder den örtlichen Gegebenheiten entsprechend anpassen. Durch den eingebauten Sabotagekontakt wird bei Demontage oder Manipulation des Präsenzmelders sofort über die Alpha IP App informiert.

Die Kommunikation mit anderen Komponenten erfolgt über das Homeatic (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 (Freifeld) abweichen.



4 Geräteübersicht

- (A) Linse
- (B) Systemtaste (Anlerntaste und LED)
- (C) Batteriefach
- (D) Montageplatte
- (E) Schraublöcher

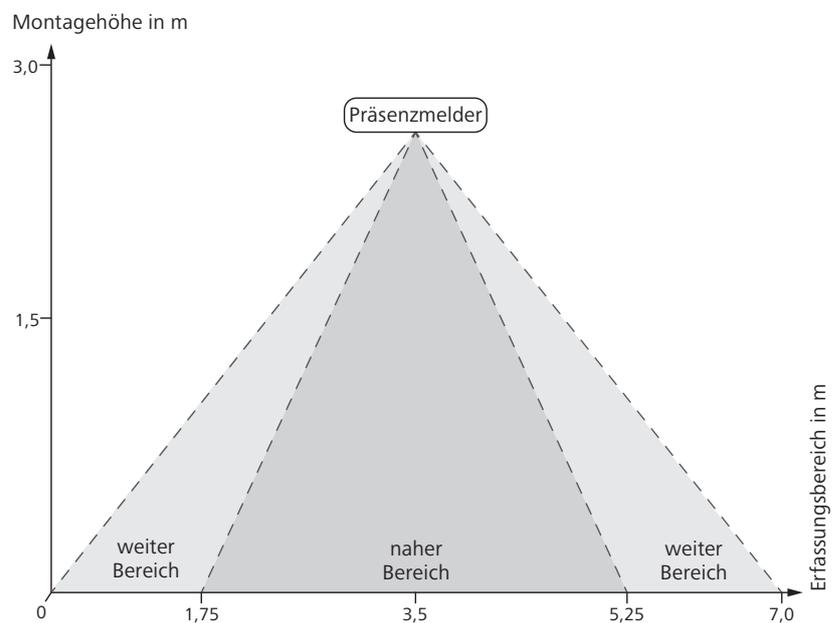
4.1 Technische Daten

Geräte-Kurzbezeichnung	SPI 63001-xx
Versorgungsspannung	2 x 1,5 V LR06/Mignon/AA
Stromaufnahme	max. 80 mA
Batterielebensdauer	2 Jahre (typ.)
Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur	5 bis 35 °C
Abmessungen (Ø x H)	100 x 29 mm
Gewicht	119 g (inkl. Batterien)
Funkfrequenz	868,3 MHz / 869,525 MHz
Typ. Funkreichweite	250 m (Freifeld)
Empfängerkategorie	SRD category 2
Duty Cycle	< 1 % pro h / < 10 % pro h
Richtlinien	2014/53/EU Funkanlagen

5 Inbetriebnahme

5.1 Montage

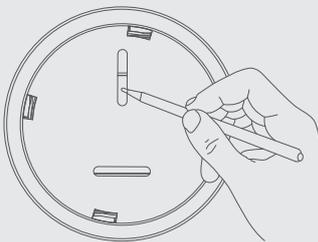
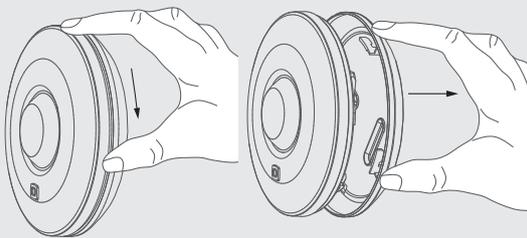
Die Linse (A) des Präsenzmelders erkennt feine Bewegungen wie Hand- oder Kopfbewegungen in einem nahen Erfassungsbereich von 3,5 m. Im gesamten Erfassungsbereich werden grobe Bewegungen, wie z.B. das Gehen von Personen, erkannt. Bei einem Erfassungswinkel von 105° wird so eine Reichweite von bis zu 7 m erzielt (gesamter Erfassungsbereich).



5.1.1 Montageort auswählen

Das Gerät wird an der Decke montiert. Für die Auswahl eines geeigneten Montageortes folgende Voraussetzungen beachten:

- Empfohlene Montagehöhe: < 3 m
- Frei von direkter Sonneneinstrahlung durch z.B. Sonnenlicht oder Autoscheinwerfer.
- Keine Montage in der Nähe von Wärmequellen, wie z.B. über einem Heizkörper.
- Die Leistungsfähigkeit der Erfassung hängt vom Temperaturunterschied zwischen dem sich bewegenden Objekt und dem jeweiligen Hintergrund ab. Eine Erfassung von Temperaturunterschieden durch Glas hindurch ist nicht möglich. Fehlalarme durch sich bewegende Wärmequellen hinter einem Fenster können nicht zu 100% ausgeschlossen werden.



- Allgemeine Sicherheitshinweise beachten (vgl. „Sicherheitshinweise“ auf Seite 4).

5.1.2 Schraubmontage

WARNUNG

Personenschaden durch elektrischen Schlag!

Wird beim Bohren während der Wandmontage eine stromführende Leitung beschädigt, besteht die Gefahr eines elektrischen Schlags.

- Den Montageort vor der Bohrung auf Leitungen prüfen.
- Sicherstellen, dass sich keine Leitungen an der zu bohrenden Stelle befinden.
- Gegebenenfalls den Montageort wechseln.

1. Eine geeignete Montageposition auswählen (vgl. „Montageort auswählen“ auf Seite 8).
2. Sicherstellen, dass keine Leitungen an der Position verlaufen.
3. Die Montageplatte (D) vom Gerät abdrehen (vgl. Abb. links).
4. Bohrlöcher (E) mit Hilfe der Montageplatte anzeichnen (vgl. Abb. links).
5. Bei Steinwänden die vorgezeichneten Löcher mit einem 5-mm-Bohrer bohren.

Bei Untergründen aus Holz einen 1,5-mm-Bohrer verwenden, um das Eindrehen der Schrauben zu erleichtern.

6. Die Dübel in die Bohrungen einsetzen.
7. Die Montageplatte mittels der mitgelieferten Schrauben montieren.
8. Den Präsenzmelder noch nicht einsetzen.
9. Das Gerät anlernen (vgl. „Gerät anlernen“ auf Seite 9).

5.2 Gerät anlernen

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

⇒ 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. Den Präsenzmelder auf die Rückseite drehen.
4. Den Isolierstreifen aus dem Batteriefach herausziehen. Der Anlernmodus wird automatisch für 3 Minuten aktiviert.



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

5. Den Präsenzmelder in die bereits montierte Montageplatte einsetzen.
6. Das Gerät erscheint automatisch in der App.
7. 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.

✓ Der Funktionstest startet.



Der Funktionstest startet nach einem erfolgreichen Anlernvorgang für 10 Minuten. In dieser Zeit leuchtet die Geräte-LED (B) bei Bewegungserkennung rot auf. Der Erfassungsbereich und die Empfindlichkeit können so direkt geprüft werden. Nach Ablauf der Zeit wechselt das Gerät in die individuell eingestellte Konfiguration. Zur Wiederholung des Funktionstest die Batterien neu einlegen.

8. Den Anweisungen in der Alpha IP App folgen.

6 Bedienung

Nach dem Anlernen und der Montage des Gerätes erfolgt die Konfiguration über die Alpha IP App.

7 Anzeigen

Die LED der Systemtaste des Gerätes signalisiert durch Leucht- und Blinkmuster den Gerätestatus.

7.1 Statusanzeigen

Anzeige	Bedeutung	Bedeutung
Langes, grünes Leuchten	Vorgang bestätigt	Bestätigung vorgenommener Einstellung/Übertragung.
1 x oranges, 1 x grünes Leuchten (nach dem Einlegen der Batterien)	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 Gerätesoftware	Warten, bis das Update beendet ist.
1 x rotes Blinken	Bewegungserkennung	Anzeige bei einer Bewegungserkennung



7.2 Fehleranzeigen

Anzeige	Bedeutung	Lösung
1 x Langes, rotes Leuchten	Übertragungsfehler, Sendelimit erreicht (Duty Cycle)	<ul style="list-style-type: none"> • Den Befehl erneut senden, bei Duty Cycle Überschreitung nach spätestens einer Stunde. • Gerät auf einen Defekt überprüfen, z. B. mechanische Blockade. • Funkstörungen beseitigen.
6 x langes, rotes Blinken	Gerät defekt	<ul style="list-style-type: none"> • Die Anzeige in der App beachten. • Das Gerät durch einen Fachhändler überprüfen lassen. • Das Gerät austauschen.
Kurzes, oranges Leuchten	Batterien leer	<ul style="list-style-type: none"> • Batterien wechseln.

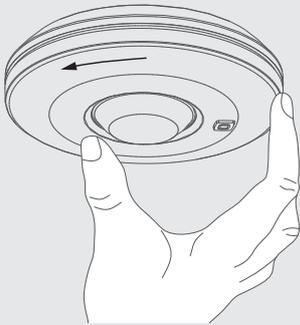
8 Batterien wechseln

VORSICHT

Explosionsgefahr durch unsachgemäßen Austausch!

Unsachgemäß verwendete Batterien können explodieren und das Gerät beschädigen oder den Anwender verletzen.

- Batterien nur durch denselben oder einen gleichwertigen Typ ersetzen.
- Batterien niemals aufladen.
- Batterien nicht ins Feuer werfen oder übermäßiger Wärme aussetzen.
- Batterien nicht kurzschließen.



Durch Blinkcodes am Gerät (vgl. „Anzeigen“ auf Seite 11) oder das Symbol  in der Alpha IP App wird eine geringe Batteriespannung signalisiert. Die Batterien durch neue ersetzen.

1. Das Gerät gegen den Uhrzeigersinn drehen, um es von der Montageplatte zu lösen (vgl. Abb. links).
 2. Die Batterien entnehmen.
 3. Zwei neue Batterien vom Typ LR06/Mignon/AA entsprechend der Markierungen einsetzen.
 4. Das Gerät wieder in die Montageplatte eindrehen.
- ✓ Das Gerät führt einen Selbsttest durch.
 - ✓ Das Gerät ist betriebsbereit.

9 Reinigen

Das Gerät mit einem weichen, sauberen, trockenen und fusselreichen 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. Sicherstellen, dass das Gerät aktiviert ist und eine Funkverbindung zum Access Point besteht.
2. Das Gerät aus der App löschen.
3. Das Batteriefach öffnen.
4. Die Batterien entnehmen.
5. Das Gerät demontieren und ordnungsgemäß entsorgen.

12 Entsorgen



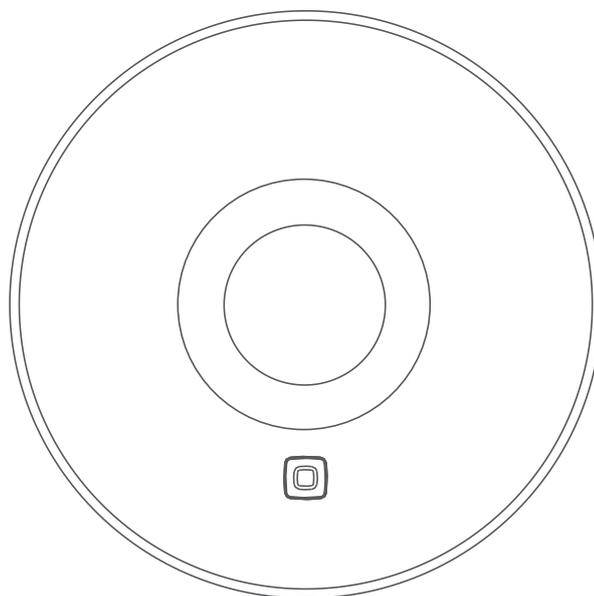
Das Gerät nicht im Hausmüll entsorgen! Elektronische Geräte sind entsprechend der Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altgeräte über die örtlichen Sammelstellen für Elektronik-Altgeräte zu entsorgen.



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. © 2018

Alpha IP

SPI 63001-XX



Instruction manual

Contents

1	About these instructions	18
1.1	Validity, storage and forwarding of the instructions	18
1.2	Symbols	18
2	Safety.....	19
2.1	Intended use	19
2.2	Safety notes	19
2.3	Conformity	20
3	Function	21
4	Device overview	22
4.1	Technical Data	22
5	Commissioning.....	23
5.1	Installation	23
5.1.1	Selection of installation place	23
5.1.2	Screw mounting	24
5.2	Teach-in of the device	24
6	Operation	26
7	Displays.....	26
7.1	Status displays	26
7.2	Error indications	27
8	Changing batteries.....	28
9	Cleaning	29
10	Resetting factory settings	29
11	Decommissioning	30
12	Disposal	30

1 About these instructions

1.1 Validity, storage and forwarding of the instructions

These instructions apply to the Alpha IP Presence Sensor (SPI 63001-xx). These instructions include information necessary for commissioning and operating. These instructions must be read completely and thoroughly before commencing any work with the device. These instructions must be kept and handed over to future users.



These instructions as well as constantly up-to-date additional Alpha IP system information can be found under www.alphaip.de.



System information, functions and operating steps from the Alpha IP Access Point (HAP 21001) instructions must be followed.

1.2 Symbols

The following symbols are used in this manual:

**Hazard symbol:**

Indicates a hazard with possible personal damage

**Note:**

Identifies important or useful information



Preconditions



Result from an action



List without fixed order



List with fixed order

2 Safety

2.1 Intended use

The Alpha IP Presence Sensor SPI 63001-xx is a system component of the Alpha IP System and serves

- for installation in environments of residential use,
- for the detection of motion and ambient brightness,
- as a component for Alpha IP lighting or security applications,
- for the wireless connection of further Alpha IP components and the communication with these.

Every other use, modification and conversion is expressly forbidden. Improper use leads to dangers the manufacturer cannot be held liable for and will exempt guarantees and liabilities.

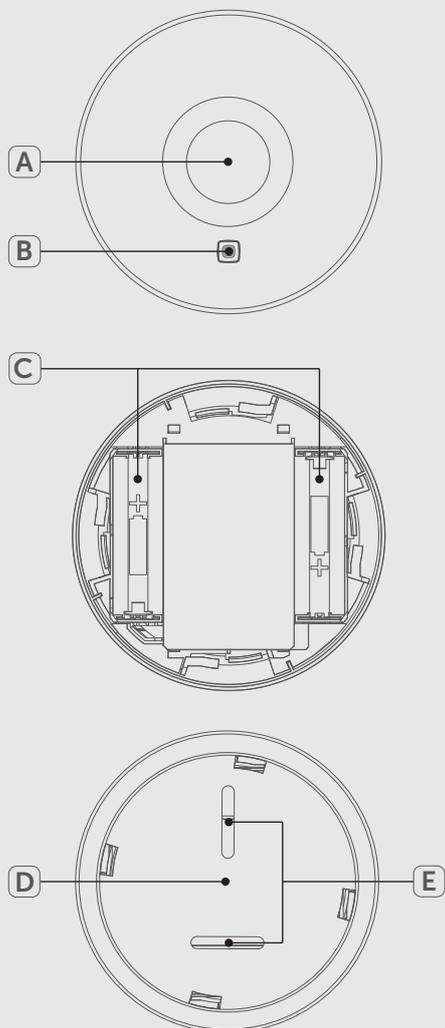
2.2 Safety notes

All safety notes in these instructions must be observed in order to avoid accidents causing personal damage or property damage. No liability is assumed for personal damage and property damage caused by improper use or non-observance of the danger notes. In such cases any warranty claim is invalid. There is no liability for consequential damages.

- Only use the device if it is in flawless state.
- Observe the performance limits of the device and its environmental conditions.
- Only operate the device in a dry and dust-free environment.
- Do not expose the device to the influence of humidity, vibration, continuous solar radiation or other types of radiation, coldness or mechanical load.
- Ensure that children do not play with this device or its packaging. Children must be monitored if necessary.
- Do not throw packaging material carelessly away. Plastic foils, bags, styrofoam parts etc. may become a dangerous plaything in the hands of children.

2.3 Conformity

Hereby the manufacturer declares that the device complies with Regulation 2014/53/EU. The complete text of the EU Conformity Declaration is available under the following URL: www.alphaip.de



3 Function

The Alpha IP Presence Sensor - Indoor (SPI 63001-xx) detects the presence of people by detecting finest movements and the ambient brightness. The sensor can detect both rough movements (e. g. walking of persons) in a wide range, as well as finest movements (e. g. hand movement on a keyboard) in the immediate vicinity. The presence sensor can be used, for example, for lighting or safety applications. Motion detection can be used in conjunction with other Alpha IP devices to switch on lights or trigger an alarm when a person is in the room.

A high room temperature (e. g. when using underfloor heating) can affect the sensitivity of presence sensors. The presence sensor automatically compensates for temperature influences in order to guarantee motion detection at all times.

With a detection range of up to 7 m (at an installation height of 2.7 m) and a detection angle of approx. 105°, the presence sensor can be adapted to local conditions. Due to the built-in sabotage contact, the Alpha IP app is immediately notified when the presence sensor is disassembled or tampered with.

Communication with other components is performed via the Homematic (HmIP) radio protocol. Radio transmission is realised on a non-exclusive transmission path; thus, interference cannot be completely excluded. Interference can be caused e. g. by switching processes, electric motors or defective electric appliances.

The range inside buildings can be strongly different from the range in open air.

4 Device overview

- (A) Lens
- (B) System key (teach-in key and LED)
- (C) Battery compartment
- (D) Mounting plate
- (E) Screw holes

4.1 Technical Data

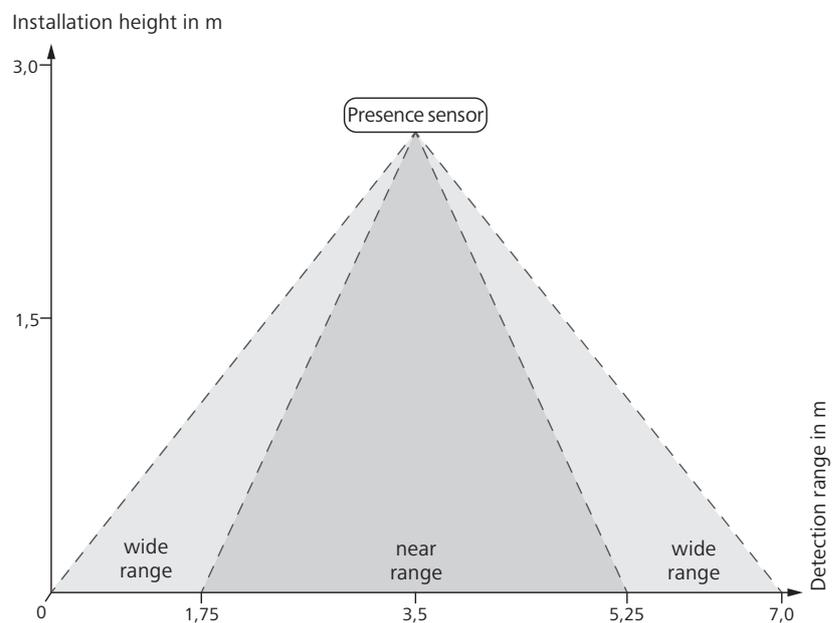
Short designation of the device	SPI 63001-xx
Supply voltage	2 x 1.5 V LR06/Mignon/AA
Power consumption	max. 80 mA
Battery service life	2 years (typ.)
Protection type	IP20
Ambient temperature	5 to 35 °C
Dimensions (Ø x H)	100 x 29 mm
Weight	119 g (including batteries)
Radio frequency	868.3 MHz / 869.525 MHz
Typical radio range	250 m (in open air)
Receiver category	SRD category 2
Duty cycle	< 1 % per h / < 10 % per h
Guidelines	2014/53/EU Radio installations

5 Commissioning

5.1 Installation

The lens (A) of the presence sensor detects fine movements such as hand or head movements in a close detection range of 3.5 m.

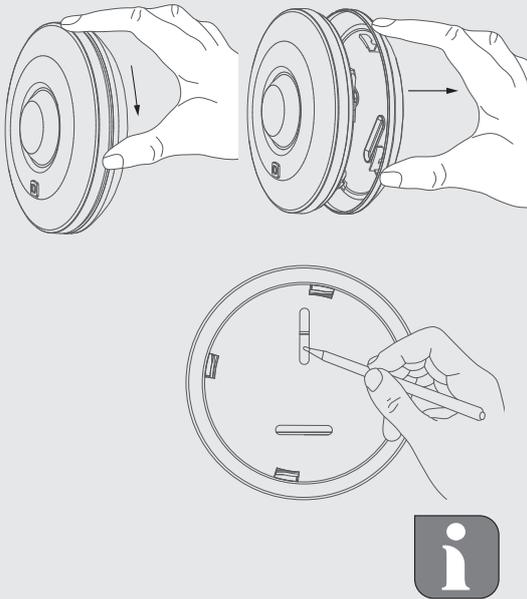
Rough movements such as walking of persons are detected in the entire detection area. With a detection angle of 105°, a range of up to 7 m can be achieved (total detection range).



5.1.1 Selection of installation place

The device is mounted on the ceiling. Observe the following preconditions for selecting a suitable installation place:

- Recommended mounting height: < 3 m
- Free of direct exposure to e. g. sunlight or car headlights.
- No installation near heat sources, such as above a radiator.
- The detection performance depends on the temperature difference between the moving object and the respective background. It is impossible to detect temperature differences through glass panes. False alarms caused by moving heat sources behind a window cannot be 100% excluded.
- Please observe the general safety notes (see „Safety notes“ page 19).



5.1.2 Screw mounting

WARNING

Personal injury by electric shock!

If a live wire is damaged during drilling work, there is danger of electric shock.

- Inspect the installation place for wires prior to drilling.
- Make sure that there are no lines at the point to be drilled.
- Change the place of installation if necessary.

1. Select a suitable installation position (see „Selection of installation place“ page 23).
2. Ensure that no lines are laid at this position.
3. Remove the mounting plate (D) from the unit (see figure on the left).
4. Mark the drilling holes (G) using the mounting plate as a template (see figure on the left).
5. For stone walls, drill the marked holes with a 5 mm drill.

In the case of wooden substrates, use a 1.5 mm drill bit to facilitate screwing in the screws.

6. Insert the dowels into the bores.
7. Install the mounting plate with the supplied screws.
8. Do not yet insert the presence sensor.
9. Teach-in the device (see „Teach-in of the device“ page 24).

5.2 Teach-in of the device

Prior to operating the device, it must be integrated into the Alpha IP system via the Access Point (HAP 21001). For this, teach-in the device as follows.

⇒ The Alpha IP Access Point has been set up via the Alpha IP app.

1. Open the Alpha IP App on the smartphone.
2. Select the menu item *Teach-in device*.
3. Turn the presence sensor to the rear.
4. Remove the insulating strip from the battery compartment. The teach-in mode is automatically activated for three minutes.



The teach-in mode can be activated manually for 3 minutes via the system key (see „Device overview“ page 22).

5. Insert the presence sensor into the already mounted mounting plate.
6. The device will be displayed automatically in the app.
7. For confirmation of the teach-in process, enter the last four digits of the device number (SGTIN) in the app or scan the supplied QR code. The device number can be found on the back side of the device.



The LED will light up in green after a successful teach-in process. The process must be repeated if the LED lights up in red.

- ✓ The function test starts.



The function test starts for a duration of 10 minutes after a successful teach-in process. During this time, the device LED (B) lights up red when movement is detected. This allows a direct test of detection range and sensitivity. When the time has elapsed, the device changes to the individually set configuration. Re-insert the batteries to repeat the function test.

8. Follow the directions of the Alpha IP app.

6 Operation

After the teaching-in and the installation of the device, the configuration is performed via the Alpha IP app.

7 Displays

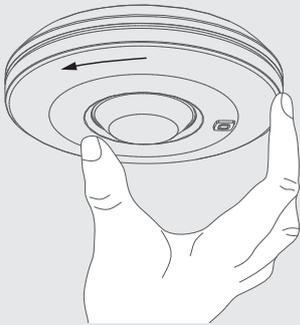
The LED of the system key of the device signals the device status by means of light and flashing patterns.

7.1 Status displays

Display	Meaning	Meaning
Long lighting in green	Process confirmed	Confirmation of performed setting/transmission.
1 lighting in orange and 1 lighting in green (after plugging into a power outlet)	Test indication	Wait until the device is ready.
Short flashing, orange	Radio transmission	Wait until the transmission has ended.
Short flashing, orange (once every 10 seconds)	Teach-in mode active	Enter the last four digits of the serial number of the device.
Long/short, orange flashing (alternating)	Updating device software	Waiting for the update to complete.
1 x red flashing	Motion detection	Display when motion is detected

7.2 Error indications

Display	Meaning	Solution
Long lighting in red	Transmission error, transmission limit reached (duty cycle)	<ul style="list-style-type: none"> • Re-send the command after one hour at the latest in case of exceeded duty cycle. • Check the device for defects, • e. g. mechanical blocking. • Eliminate radio interference.
6x long flashing, red	Device defective	<ul style="list-style-type: none"> • Observe the indication in the app. • Have the device checked by a specialist dealer. • Replace the device.
Short lighting in orange (after receipt message)	Batteries empty	Change the batteries



8 Changing batteries

CAUTION

Risk of explosion due to improper replacement!

Incorrectly used batteries may explode and damage the unit or injure the user.

- Replace batteries only with the same or equivalent type.
- Never charge batteries.
- Do not throw batteries into fire or expose them to excessive heat.
- Do not short-circuit batteries.

A low battery voltage is indicated by flashing codes on the device (see „Displays“ page 26) or by the symbol  in the Alpha IP App. Replace the batteries with new ones.

1. Turn the unit counterclockwise to release it from the mounting plate (see Fig. left).
 2. Remove the batteries.
 3. Insert two new LR06/Mignon/AA batteries according to the markings.
 4. Insert the device back into the mounting plate.
- ✓ The device performs a self-test.
 - ✓ The unit is ready for operation.

9 Cleaning

Clean the device with a soft, clean, dry, and lint-free cloth. The cloth may be moistened with lukewarm water for the removal of heavier contamination. Use a solvent-free cleaning agent for cleaning.

10 Resetting factory settings

All settings will be lost when the factory settings are restored.

⇒ The device is located within the radio range of the Alpha IP Access Point.

1. Ensure that the device is active.
 2. Delete the device from the app.
- ✓ The factory settings are reset.

11 Decommissioning

1. Ensure that the device is active and there is a wireless connection to the Alpha IP Access Point.
2. Delete the device from the Alpha IP app.
3. Open the battery compartment.
4. Remove the battery.
5. Dispose of the device properly.

12 Disposal



Do not dispose of the device with domestic waste!

Electronic devices/products must be disposed of according to the Directive for Waste Electrical and Electronic Equipment at the local collection points for waste electronic equipment.



This manual is protected by copyright. All rights reserved. It may not be copied, reproduced, abbreviated or transmitted, neither in whole nor in parts, in any form, neither mechanically nor electronically, without the previous consent of the manufacturer. © 2018