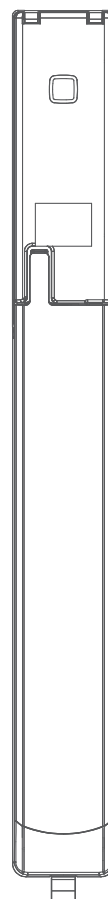


Alpha IP

SWDO 61011-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
3	Funktion	5
4	Geräteübersicht	6
4.1	Technische Daten	6
5	Inbetriebnahme	7
5.1	Gerät anlernen	7
5.2	Montage	8
5.2.1	Montageort auswählen	8
5.2.2	Mit Klebestreifen montieren	8
6	Bedienung	10
7	Anzeigen	10
7.1	Statusanzeigen	10
7.2	Fehleranzeigen	10
8	Batterien wechseln	11
9	Reinigen	12
10	Werkseinstellungen herstellen	12
11	Außerbetriebnahme	13
12	Entsorgen	13

1 Zu dieser Anleitung

1.1 Gültigkeit, Aufbewahrung und Weitergabe der Anleitung

Diese Anleitung gilt für den Alpha IP Fensterkontakt innenliegend - optisch (SWDO 61011-xx). Die Anleitung enthält alle Informationen, die für die Montage, Bedienung, Außerbetriebnahme und Entsorgung 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 2001) sind zu berücksichtigen.

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 Alpha IP Fensterkontakt innenliegend - optisch (SWDO 61011-xx) ist eine Systemkomponente des Alpha IP Systems und dient der

- Installation in wohnungsähnlichen Umgebungen,
- Erkennung von geöffneten oder geschlossenen Fenstern bzw. Türen,
- drahtlosen Kommunikation im Homematic IP Netzwerk.

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.

- Dieses Gerät arbeitet mit unsichtbarem Infrarotlicht. Bitte halten Sie mindestens 20 cm Abstand vom Gerät zum Auge ein!
- 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.
- Starkes Fremdlicht und Verschmutzungen des Sensors können zu Funktionseinschränkungen führen.

3 Funktion

Der Alpha IP Fensterkontakt innenliegend - optisch (SWDO 61011-xx) wird innerhalb eines Fenster- oder Türrahmens montiert und erkennt durch einen Infrarot-Sensor geöffnete Fenster bzw. Türen. Der Status geöffneter Fenster bzw. Türen wird in der Alpha IP App angezeigt und an andere Komponenten übermittelt. An den Komponenten werden geöffnete Fenster bzw. Türen durch ein Symbol im Display signalisiert. In Verbindung mit dem Alpha IP Heizkörperthermostaten (ETRV) ist eine Absenkung der Raumtemperatur während des Lüftens möglich.

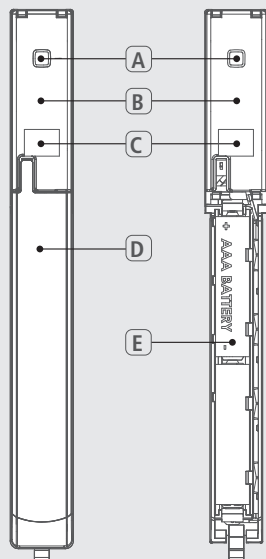
Die Kommunikation mit anderen Komponenten erfolgt über das Home-matic (HmIP) Funkprotokoll. Die Funkübertragung wird auf einem nicht exklusiven Übertragungsweg realisiert, weshalb Störungen nicht ausgeschlossen werden können. Störeinflüsse können z. B. hervorgerufen werden durch Schaltvorgänge, Elektromotoren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



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



Starkes Fremdlicht und Verschmutzungen des Sensors können zu Funk-tionseinschränkungen führen.



4 Geräteübersicht

- (A) Systemtaste (Anlertaste und LED)
- (B) Elektronikeinheit
- (C) Infrarot-Sensor
- (D) Abdeckkappe
- (E) Batteriefach

4.1 Technische Daten

Geräte-Kurzbezeichnung	SWDO 61011-xx
Versorgungsspannung	2x 1,5 V LR03/Micro/AAA
Stromaufnahme	50 mA max.
Batterielebensdauer	5 Jahre (typ.)
Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur	-10 bis 50 °C
Abmessungen (B x H x T)	166,5 x 12,5 x 19 mm
Gewicht	47 g (inkl. Batterie)
Funkfrequenz	868,3 MHz/869,525 MHz
Max. Funk-Sendeleistung	10 dBm
Empfängerkategorie	SRD category 2
Typ. Funkreichweite	230 m (im Freifeld)
Duty Cycle	< 1 % pro h/< 10 % pro h
Richtlinien	2014/53/EU Funkanlagen

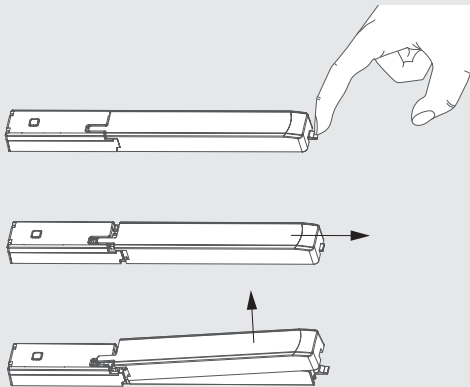
5 Inbetriebnahme

5.1 Gerät anlernen

Das Gerät kommuniziert über den Alpha IP Access Point mit weiteren Alpha IP Komponenten. Dazu ist das Anlernen am Alpha IP Access Point notwendig.

⇒ 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. Die Verriegelung des Gerätes nach unten drücken und die Abdeckkappe nach unten abziehen (vgl. Abb. links).
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 6) für 3 Min. aktivierbar.

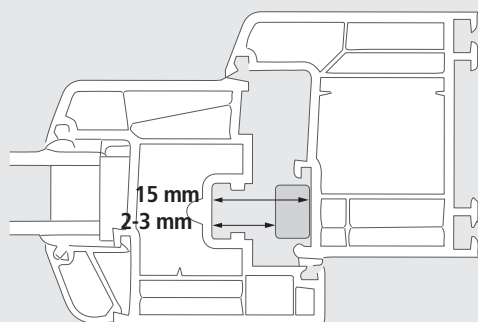
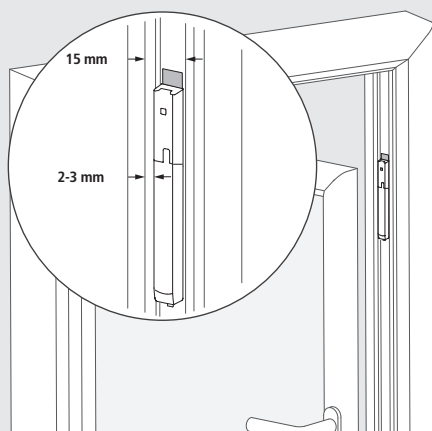
Die Abdeckkappe noch nicht aufsetzen.

5. Das Gerät erscheint automatisch in der App.
6. Zur Bestätigung die letzten vier Ziffern der Gerätenummer (SGTIN) eingeben oder den beiliegenden QR-Code Scannen. Die Gerätenummer befindet sich unter dem QR-Code bzw. im Batteriefach.



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

7. Den Anweisungen in der App folgen.



5.2 Montage

Vor der Montage muss ein geeigneter Montageort ausgewählt werden. Die Montage erfolgt mit doppelseitigen Klebestreifen.

5.2.1 Montageort auswählen

Für die Auswahl eines geeigneten Montageortes folgende Voraussetzungen beachten:

- Das Fenster oder die Tür für die Montage des Gerätes auswählen.
- Der Fenster- und Türkontakt ist im oberen Drittel des Fenster-/Türrahmens auf der gegenüberliegenden Seite des Anschlags zu montieren (vgl. Abb. links).

Zur Montage muss der Abstand zwischen Fenster-/Türflügel und Fenster-/Türrahmen im geschlossenen Zustand mindestens 15 mm betragen. Ist der Abstand zu gering, kann das Gerät nicht montiert werden.

Der ideale Abstand zwischen der Gehäusekante des montierten Gerätes und der innenseite des Tür-/Fensterflügels beträgt 2-3 mm (vgl. Abb. links).

Bei schlecht reflektierenden Oberflächen (z. B. dunkle Fensterrahmen), den Reflektor gegenüber des Infrarot-Sensors an der Innenkante des Fenster-/Türflügels anbringen.



5.2.2 Mit Klebestreifen montieren

Das Gerät wird mit den doppelseitigen Klebestreifen im Fenster-/Türrahmen montiert.

⇒ Die Inbetriebnahme ist durchgeführt.

⇒ Der Montageort ist ausgewählt (vgl. „Montageort auswählen“ auf Seite 8).

1. Die Schutzfolie von einer Seite des doppelseitigen Klebestreifens entfernen.
2. Den doppelseitigen Klebestreifen auf der Rückseite des Fenster- und Türkontaktes ausrichten und festdrücken (vgl. Abb. links).

Bei einer Montage mit Klebestreifen, muss der Untergrund des Montageortes glatt, eben, unbeschädigt, sauber, fett- und lösungsmittelfrei sein.

3. Die Schutzfolie von der zweiten Seite des Klebestreifens entfernen.
4. Den Fenster- und Türkontakt am Montageort ausrichten und festdrücken.



6 Bedienung

Eine Bedienung am Gerät selber ist nicht möglich. Einstellungen und Zuordnungen erfolgen über die Alpha IP App.

Über das Menü kann im Menüpunkt Geräteübersicht eine Meldeverzögerung von bis zu 60 Sekunden eingestellt werden.

7 Anzeigen

7.1 Statusanzeigen

Anzeige	Bedeutung	Bedeutung
Langes, grünes Leuchten	Vorgang bestätigt	Bestätigung vorgenommener Einstellung/Übertragung.
1x oranges, 1x grünes Leuchten (nach Einlegen der Batterie)	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.

7.2 Fehleranzeigen

Anzeige	Bedeutung	Lösung
Kurzes, oranges Leuchten (nach Empfangsmeldung)/Symbol  in der App.	Batterien leer	Batterien wechseln.

Anzeige	Bedeutung	Lösung
Langes, rotes Leuchten	Übertragungsfehler, Sendelimit erreicht (Duty Cycle)	• Den Befehl erneut senden, bei Duty Cycle überschreitung nach spätestens einer Stunde. • Gerät auf einen Defekt überprüfen, z. B. mechanische Blockade. • Funkstörungen beseitigen.
6x langes rotes Blinken	Gerät defekt	• Die Anzeige in der App beachten. • Das Gerät durch einen Fachhändler überprüfen lassen. • Das Gerät austauschen.

8 Batterien wechseln

Durch Blinkcodes am Gerät oder dem Symbol  in der Alpha IP App wird eine geringe Batteriespannung signalisiert. Die Batterien durch neue ersetzen:

1. Die Verriegelung des Gerätes nach unten drücken und die Abdeckkappe nach unten abziehen (vgl. „Gerät anlernen“ auf Seite 7).
 2. Die leeren Batterien entnehmen.
 3. Neue Batterien des Typs 1,5 V LR03/Micro/AAA einlegen und ggf. Blinkfolgen beachten (vgl. „Anzeigen“ auf Seite 10).
 4. Abdeckkappe wieder auf Elektronikeinheit setzen.
- ✓ Das Gerät führt für ca. 2 Sekunden einen Selbsttest durch.
 - ✓ Das Gerät führt eine Initialisierung durch.
 - ✓ Die Testanzeige leuchtet orange und grün.

9 Reinigen

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.

1. Das Gerät aus der Alpha IP App löschen.
 2. Die Abdeckkappe abziehen (vgl. „Gerät anlernen“ auf Seite 7).
 3. Die Batterie entnehmen.
 4. Die Batterie entsprechend der Markierung in das Batteriefach wieder einsetzen. Gleichzeitig die Systemtaste (vgl. „Geräteübersicht“ auf Seite 6) für 4 Sekunden gedrückt halten, bis die LED schnell orange blinkt.
 5. Die Systemtaste loslassen.
 6. Die Systemtaste weitere 4 Sekunden drücken, bis die LED grün aufleuchtet.
 7. Die Systemtaste wieder loslassen.
- ✓ Das Gerät führt einen Neustart durch.
 - ✓ Das Werkseinstellungen sind wiederhergestellt.

11 Außerbetriebnahme

1. Sicherstellen, dass das Gerät aktiviert ist.
2. Das Gerät aus der Alpha IP App löschen.
3. Die Abdeckkappe abziehen.
4. Die Batterie 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. © 2017

Alpha IP

SWDO 61011-XX



Instruction manual

Contents

1	About these instructions	16
1.1	Validity, storage and forwarding of the instructions	16
1.2	Symbols	16
2	Safety	17
2.1	Intended use	17
2.2	Safety notes	17
3	Function	18
4	Device overview	19
4.1	Technical Data	19
5	Commissioning	20
5.1	Teach-in of the device	20
5.2	Installation	21
5.2.1	Selection of installation place	21
5.2.2	Installation with adhesive strips	22
6	Operation	23
7	Displays	23
7.1	Status displays	23
7.2	Error indications	23
8	Changing the batteries	24
9	Cleaning	25
10	Resetting factory settings	25
11	Decommissioning	26
12	Disposal	26

1 About these instructions

1.1 Validity, storage and forwarding of the instructions

These instructions apply to the Alpha IP Interior Window Contact - optical (SWDO 61011-xx). The instructions includes all information necessary for installation, operation, decommissioning and disposal. 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 2001) instructions must be followed.

1.2 Symbols

The following symbols are used in this manual:



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 Interior Window Contact – optical (SWDO 61011-xx) is a system component of the Alpha IP System and serves

- for installation in environments of residential use,
- for the recognition of opened or closed windows or doors,
- for the wireless communication in the Homematic IP network.

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 with 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.

- This device works with invisible infra-red light. Please keep a distance of at least 20 cm between device and your eyes!
- 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.
- Strong extraneous light and sensor contamination can lead to functional restrictions.

3 Function

The Alpha IP Interior Window Contact – optical (SWDO 61011-xx) is mounted within a window or door frame and recognizes open windows or doors by infrared sensor. The status of opened windows or doors is displayed in the Alpha IP App and it is sent to other components. On these components, open windows or doors are indicated by a symbol in the display. In conjunction with the Alpha IP Radiator Thermostat (ETRV), it is possible to lower the room temperature during ventilation.

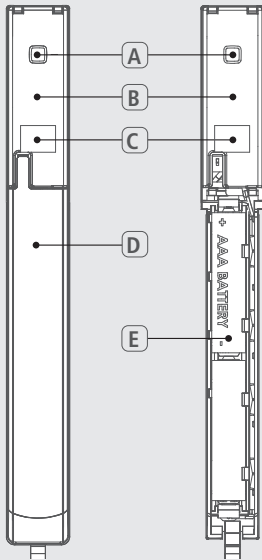
Communication with other components is performed via the Homematic (HmIP) radio protocol. Radio transmission is realised on a non-exclusive transmission path; thus, interference cannot be completely excluded. Interference can be caused e. g. by switching processes, electric motors or defective electric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



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



Strong extraneous light and sensor contamination can lead to functional restrictions.



4 Device overview

- (A) System key (teach-in key and LED)
- (B) Electronic unit
- (C) Infra-red sensor
- (D) Cover
- (E) Battery compartment

4.1 Technical Data

Short designation of the device	SWDO 61011-xx
Supply voltage	2 x 1.5 V LR03/micro/AAA
Power consumption	max. 50 mA
Battery service life	5 years (typ.)
Protection type	IP20
Ambient temperature	-10 to 50°C
Dimensions (W x H x D)	166,5 x 12,5 x 19 mm
Weight	47 g (including battery)
Radio frequency	868.3 MHz/869.525 MHz
Max. radiated power	10 dBm
Receiver category	SRD category 2
Type: Radio Range	230 m (in open air)
Duty Cycle	< 1 % per h/< 10 % per h
Guidelines	2014/53/EU Radio installations

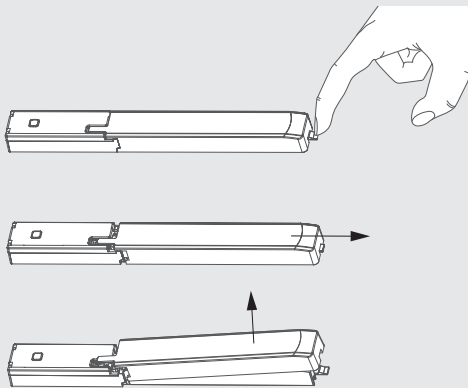
5 Commissioning

5.1 Teach-in of the device

The device communicates with further Alpha IP components via the Alpha IP Access Point. For this, a teach-in to the Alpha IP Access Point is necessary.

⇒ 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. Push the locking mechanism of the device downwards and remove the cover cap downwards (see illustration on the left).
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 19).

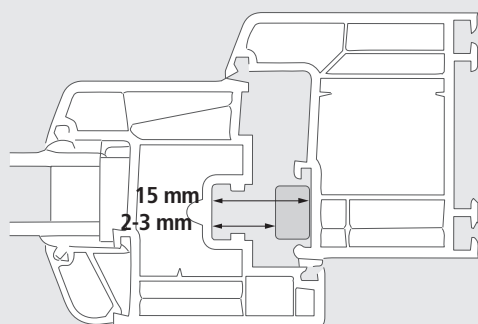
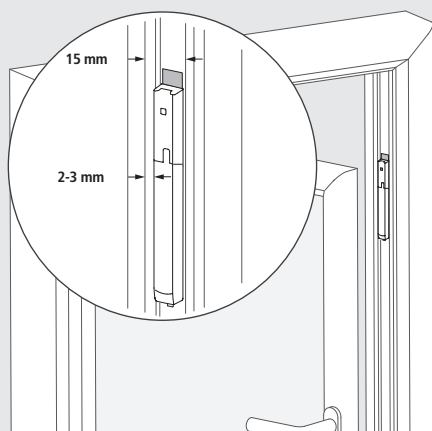
At this moment do not attach the cover yet.

5. The device will be displayed automatically in the app.
6. For confirmation, enter the last four digits of the device number (SGTIN) or scan the supplied QR code. The device number can be found below the QR code or in the battery compartment.



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.

7. Follow the directions of the app.



5.2 Installation

A suitable installation place must be chosen prior to mounting. Installation is carried out with double-sided adhesive strips.

5.2.1 Selection of installation place

Observe the following preconditions for selecting a suitable installation place:

- Select the window or door for mounting the device.
- The window and door contact must be mounted in the upper third of the window/door frame on the opposite side of the hinge (see illustration on the left).

For installation, the distance between window/door leaf and window/door frame must be at least 15 mm when closed. If the distance is too small, the device cannot be mounted.

The ideal distance between the housing edge of the mounted device and the inside of the door/window leaf is 2-3 mm (see illustration on the left).

In case of poorly reflecting surfaces (e. g. dark window frames), attach the reflector opposite to the infra-red sensor at the inner edge of the window/door leaf.



5.2.2 Installation with adhesive strips

The device is mounted in the window/door frame with double-sided adhesive strips.

- ⇒ The commissioning has been performed.
- ⇒ The place of installation has been selected.

1. Remove the protective foil from one side of the double-sided adhesive strip.
2. Align and press down the double-sided adhesive strip on the rear of the window and door contact (see figure on the left).

In case of an installation with adhesive strips the installation surface must be even, smooth, undamaged, clean, and free from grease and solvents.

3. Remove the protective foil from the other side of the adhesive strip.
4. Align the window/door contact at the installation place and press it on.

6 Operation

An operation at the device itself is impossible. Settings and allocations can be performed via the Alpha IP app.



In the menu, a messaging delay of up to 60 seconds can be set in the menu item Device Overview.

7 Displays

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 inserting the battery)	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.

7.2 Error indications

Display	Meaning	Solution
Short lighting in orange (after receipt message)/symbol  in the app.	Battery empty	Replace the battery.

Display	Meaning	Solution
Long lighting in red	Transmission error, transmission limit reached (duty cycle)	• 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	• Observe the indication in the app. • Have the device checked by a specialist dealer. • Replace the device.

8 Changing the batteries

A low battery voltage is indicated by flashing codes on the device or by the symbol  in the Alpha IP App. Replace the batteries with new ones:

1. Push the locking mechanism of the device downwards and remove the cover cap downwards (see „Gerät anlernen“ page 7).
 2. Remove the empty batteries.
 3. Insert new batteries of type 1.5 V LR03/Micro/AAA and observe the flashing sequence if necessary.
 4. Replace the cover cap on the electronic unit.
- ✓ The device performs a self-test for approx. 2 seconds.
 - ✓ The device performs an initialization.
 - ✓ The test indicator lights orange and green.

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.

1. Delete the device from the Alpha IP app.
 2. Pull off the cover.
 3. Remove the battery.
 4. Re-insert the battery into the battery compartment according to the marking. Simultaneously press the System key (see „Geräteübersicht“ page 6) for 4 seconds until the LED flashes quickly in orange.
 5. Release the System key.
 6. Press the System key again for 4 seconds until the LED lights up in green.
 7. Release the System key again.
- ✓ The device restarts.
 - ✓ The factory settings are reset.

11 Decommissioning

1. Ensure that the device is active.
2. Delete the device from the Alpha IP app.
3. Pull off the cover.
4. Remove the battery.
5. Uninstall the device and dispose of 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. © 2017