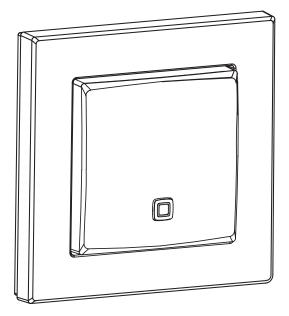
Alpha IP

STH 61001-XX



Bedienungsanleitung

DEU

ENG

Inhalt

1	Zu (dieser Anleitung	3
	1.1	Gültigkeit, Aufbewahrung und Weitergabe der Anl	eitung 3
	1.2	Symbole	3
2	Sich	nerheit	4
	2.1	Bestimmungsgemäße Verwendung	۷
	2.2	Sicherheitshinweise	2
	2.3	Konformität	5
3	Fun	ıktion	6
4	Ger	äteübersicht	7
	4.1	Technische Daten	7
5	Inbe	etriebnahme	8
	5.1	Gerät anlernen	8
	5.2	Montage	g
		5.2.1 Mit Klebestreifen montieren	9
		5.2.2 Mit Schrauben montieren	9
		5.2.3 Auf einer Unterputzdose montieren	10
		5.2.4 In Mehrfachkombinationen montieren	10
6	Anz	zeigen	11
	6.1	Statusanzeigen	11
	6.2	Fehleranzeigen	11
7	Bat	terien wechseln	12
8	Rei	nigen	13
9	We	rkseinstellungen herstellen	13
10	Auß	Serbetriebnahme	14
11	Fnt	sorgen	14

-ХХ

1 Zu dieser Anleitung

1.1 Gültigkeit, Aufbewahrung und Weitergabe der Anleitung

Diese Anleitung gilt für den Alpha IP Temperatur- und Luftfeuchtigkeitssensor– innen (STH 61001-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:

Warnung vor gefährlicher, elektrischer Spannung



Hinweis:

Kennzeichnet eine wichtige oder nützliche Information

- ✓ Ergebnis, das aus einer Handlung erfolgt
- Aufzählung ohne feste Reihenfolge
- 1., 2. Anweisung mit fester Reihenfolge

3

2 Sicherheit

2.1 Bestimmungsgemäße Verwendung

Der Alpha IP Temperatur- und Luftfeuchtigkeitssensor – innen (STH 61001-xx) ist eine Systemkomponente des Alpha IP Systems und dient

- der ortsfesten Installation in wohnungsähnlichen Umgebungen,
- der Messung von Temperatur und Feuchtigkeit im Raum,
- der 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 Gewährleistungsund 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 ortsfesten Installationen verwenden.
- 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.

-ХХ

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.

-

5

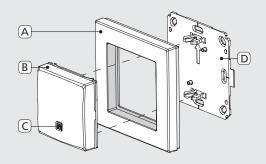
3 Funktion

Der Alpha IP Temperatur- und Luftfeuchtigkeitssensor – innen (STH 61001-xx) misst an einem zentralen Ort die Temperatur und Luftfeuchtigkeit im Raum. Die gemessenen Werte werden zyklisch an den Alpha IP Access Point und die Alpha IP App übermittelt und sind im Homescreen der Alpha IP App abgebildet. Die Montage erfolgt im mitgelieferten Wechselrahmen oder in bestehenden Schalterserien führender Hersteller durch Verschrauben oder Aufkleben auf unterschiedlichen Untergründen.

Die Kommunikation mit anderen Komponenten erfolgt über das Homematic (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) Wechselrahmen
- (B) Sensor (Elektronikeinheit)
- (C) Systemtaste (Anlerntaste und LED)
- (D) Montageplatte

4.1 Technische Daten

Geräte-Kurzbezeichnung	STH 61001-xx
Versorgungsspannung	2 x 1,5 V LR03/Micro/AAA
Stromaufnahme	20 mA max.
Batterielebensdauer	2 Jahre (typ.)
Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur	5 bis 35 °C
Abmessungen (B x H x T) Ohne Rahmen Mit Rahmen	55 x 55 x 19 mm 86 x 86 x 20 mm
Gewicht	85 g (inkl. Batterien)
Funkfrequenz	868,3 MHz/869,525 MHz
Empfängerkategorie	SRD category 2
Typ. Funkreichweite	130 m (im Freifeld)
Duty Cycle	< 1 % pro h/< 10 % pro h
Richtlinien	2014/53/EU Funkanlagen

5 Inbetriebnahme

5.1 Gerät anlernen

Vor Funktionsfähigkeit des STH 61001-xx muss die Integration in das Alpha IP System über den Access Point (HAP 21001) erfolgen. Gerät wie folgt anlernen:

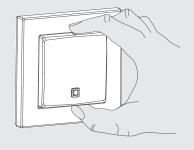
- ⇒ Der Alpha IP Access Point wurde über die Alpha IP App eingerichtet (siehe Handbuch HAP 21001).
- 1. Die Alpha IP App auf dem Smartphone öffnen.
- 2. Den Menüpunkt Gerät Anlernen auswählen.
- 3. Das Gerät aus dem Wechselrahmen herausziehen (vgl. Abb. links).
- 4. Den Isolierstreifen aus dem Batteriefach herausziehen. Der Anlernmodus wird automatisch für 3 Minuten aktiviert.

Der Anlernmodus ist manuell über die Systemtaste (vgl. "Geräteübersicht" auf Seite 7) für 3 Minuten aktivierbar.

- 5. Das Gerät erscheint automatisch in der Alpha IP App.
- 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

Aufgrund des Batteriebetriebs kann der Montageort flexibel gewählt werden. Die Montage kann im mitgelieferten Wechselrahmen durch Verschrauben oder Aufkleben der Montageplatte erfolgen. Eine Integration in eine bestehende Schalterserie ist ebenfalls möglich.

5.2.1 Mit Klebestreifen montieren

Abhängig vom Untergrund kann die Montage mit den mitgelieferten doppelseitigen Klebestreifen oder mit den mitgelieferten Schrauben erfolgen. Die Montage ist auf unterschiedlichen Untergründen wie z. B. Mauerwerk, Möbeln, Fliesen oder Glas möglich.

- ⇒ Die Inbetriebnahme ist durchgeführt und das Gerät ist zusammengesetzt.
- 1. Eine geeignete Montageposition auswählen.

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



- 3. Die Klebestreifen auf der Rückseite der Montageplatte in den dafür vorgesehenen Vertiefungen befestigen (E, vgl. Abb. links).
- 4. Die Schutzfolie von der zweiten Seite des Klebestreifens entfernen.
- 5. Das Gerät an der gewünschte Position horizontal ausrichten und festdrücken.

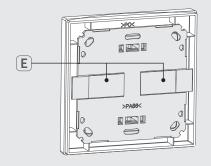
5.2.2 Mit Schrauben montieren

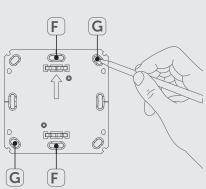
⇒ Eine geeignete Montageposition auswählen.

- 1. Sicherstellen, dass keine Leitungen an der Position verlaufen.
- 2. Die Montageplatte vom Gerät lösen.
- 3. Die Montageplatte an die Montageposition halten. Darauf achten, dass der Pfeil auf der Vorderseite der Montageplatte nach oben zeigt.
- 4. Die Montageplatte horizontal ausrichten.
- 5. Zwei diagonal gegenüberliegende Bohrlöcher anhand der Montageplatte anzeichnen (G, vgl. Abb. links).
- Bei Steinwänden die vorgezeichneten Löcher mit einem 5 mm Steinbohrer bohren.

Bei Holzwänden können die Schrauben direkt eingeschraubt werden. Eine Bohrung mit einem 1,5 mm Holzbohrer kann das Eindrehen der Schrauben erleichtern.



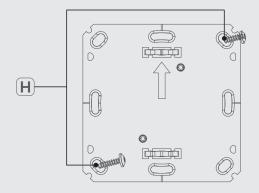




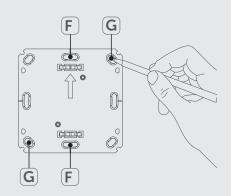


9

ENG







- 7. Die Dübel in die Bohrungen einsetzen.
- 8. Die Montageplatte mittels der mitgelieferten Schrauben montieren (H, vgl. Abb. links).
- 9. Den Wechselrahmen auf die Montageplatte setzen.
- 10. Das Gerät auf die Montageplatte aufsetzen und in die Klammern einrasten.

5.2.3 Auf einer Unterputzdose montieren

WARNUNG

Lebensgefahr durch anliegende elektrische Spannung!

- > Das Gerät nicht auf Unterputzdosen mit offenen Leiterenden montieren.
- ➤ Änderungen und Arbeiten an der Hausinstallation oder der Niederspannungsverteilung dürfen nur von einer autorisierten Fachkraft durchgeführt werden.

Die Befestigungslöcher in der Montageplatte können für die Montage auf einer Unterputzdose verwendet werden.

- 1. Die Montageplatte vom Gerät lösen.
- 2. Die Montageplatte horizontal auf der Unterputzdose ausrichten.
- 3. Die Montageplatte mittels passenden Schrauben montieren (F, vgl. Abb. links).
- 4. Den Wechselrahmen auf die Montageplatte setzen.
- 5. Das Gerät auf die Montageplatte aufsetzen und in die Klammern einrasten.

5.2.4 In Mehrfachkombinationen montieren

Das Gerät kann mit Rahmen anderer Hersteller verwendet oder in einen Mehrfachrahmen integriert werden. Bei der Montage in Mehrfachkombinationen die Montageplatte des Gerätes bündig neben den bereits befestigten Montageplatten/Tragringen anbringen und daran ausrichten. Das Gerät passt in die Rahmen folgender Hersteller:

Hersteller	Rahmen
Berker	S.1, B.1, B.3, B.7 Glas
ELSO	Joy
GIRA	System 55, Standard 55, E2, E22, Event, Esprit
merten	1-M, Atelier-M, M-Smart, M-Arc, M-Star, M-Plan
JUNG	A 500, AS 500, A plus, A creation

6 Anzeigen

6.1 Statusanzeigen

Anzeige	Bedeutung	Bedeutung
Langes, grünes Leuchten	Vorgang bestätigt	Bestätigung vorge- nommener Einstel- lung/Übertragung.
1x oranges, 1x grünes Leuchten (nach Einlegen der Batterien)	Testanzeige	Warten bis das Gerät bereit ist.
Kurzes, oranges Blin- ken	Funkübertragung	Warten bis die Übertragung beendet ist.
Kurzes, oranges Blin- ken (alle 10 sek.)	Anlernmodus aktiv	Die letzten vier Zif- fern der Geräte-Seri- ennummer eingeben.

6.2 Fehleranzeigen

Anzeige	Bedeutung	Lösung
Kurzes, oranges Leuchten (nach Emp- fangsmeldung)	Batterien leer	Batterien wechseln.
Langes, rotes Leuchten	Übertragungsfehler, Sendelimit erreicht (Duty Cycle)	 Den Befehl erneut senden, bei Duty Cycle überschrei- tung nach spätes- tens einer Stunde. Gerät auf einen Defekt überprüfen, z. B. mechanische Blockade. Funkstörungen be- seitigen.

Anzeige	Bedeutung	Lösung
6x langes rotes Blin- ken	Gerät defekt	 Die Anzeige in der App beachten. Das Gerät durch einen Fachhändler überprüfen lassen. Das Gerät austauschen.

7 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. Das Gerät aus dem Rahmen und von der Montageplatte abziehen (vgl. "Gerät anlernen" auf Seite 8).
- 2. Auf der Rückseite die Batterien entnehmen.
- 3. Zwei neue Batterien vom Typ LR03/Micro/AAA entsprechend der Markierung einsetzen.
- 4. Die Wechselrahmen auf die Montageplatte setzen.
- 5. Das Gerät auf die Montageplatte aufsetzen und in die Klammern einrasten.
- ✓ Das Gerät ist betriebsbereit.

DEU

12

8 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.

9 Werkseinstellungen herstellen

Durch Herstellen der Werkseinstellungen gehen alle vorgenommenen Einstellungen verloren.

- 1. Das Gerät aus der Alpha IP App löschen.
- ✓ Die Werkseinstellungen sind wiederhergestellt.

-XX

10 Außerbetriebnahme

- 1. Sicherstellen, dass das Gerät aktiviert ist und eine Funkverbindung zum Access Point besteht.
- 2. Das Gerät aus der Alpha IP App löschen.
- 3. Das Gerät aus dem Rahmen und von der Montageplatte abziehen (vgl. "Gerät anlernen" auf Seite 8).
- 4. Auf der Rückseite die Batterien entnehmen.
- 5. Das Gerät demontieren und ordnungsgemäß entsorgen.

11 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.

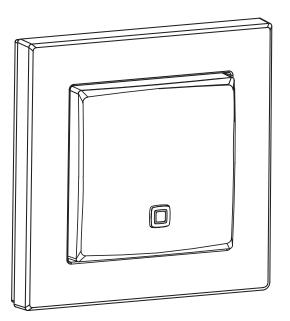


Dieses Handbuch ist urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte vorbehalten. Es darf weder ganz noch teilweise ohne vorheriges Einverständnis des Herstellers kopiert, reproduziert, gekürzt oder in irgendeiner Form übertragen werden, weder mechanisch noch elektronisch. © 2017

14

Alpha IP

STH 61001-XX



Instruction manual

Contents

1	Abc	out these instructions	16
	1.1	Validity, storage and forwarding of the instructions	16
	1.2	Symbols	16
2	Safe	ety	17
	2.1	Intended use	17
	2.2	Safety notes	17
	2.3	Conformity	18
3	Fun	ction	19
4	Dev	ice overview	20
	4.1	Technical Data	20
5	Con	nmissioning	21
	5.1	Teach-in of the device	21
	5.2	Installation	22
		5.2.1 Installation with adhesive strips	22
		5.2.2 Installation with screws	22
		5.2.3 Installation on flush-type box	23
		5.2.4 Installation in multiple combinations	23
6	Disp	olays	24
	6.1	Status displays	24
	6.2	Error indications	24
7	Cha	nging batteries	25
8	Clea	aning	26
9	Res	etting factory settings	26
10	Dec	ommissioning	27
11	Disr	nosal	27

1 About these instructions

1.1 Validity, storage and forwarding of the instructions

These instructions apply to the Alpha IP Temperature and Humidity Sensor – Interior (STH 61001-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 symbols:

Warning: Danger of electrical voltage



lote:

Identifies important or useful information

- ⇒ Preconditions
- ✓ Result from an action
- List without fixed order
- 1., 2. List with fixed order

2 Safety

2.1 Intended use

The Alpha IP Temperature and Humidity Sensor – Interior (STH 61001-xx) is a component of the Alpha IP System and serves

- for a fixed installation in environments of residential use,
- for measuring temperature and humidity in a room,
- for the connection of further Alpha IP components and the communication with these.

Every other use, modification and conversion is expressively 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 use the device in stationary installations.
- 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.

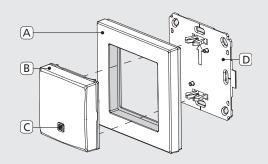
3 Function

The Alpha IP Temperature and Humidity Sensor – Interior (STH 61001-xx) measures temperature and humidity of the room in a central location. The measured values are transmitted cyclically to the Alpha IP Access Point and to the Alpha IP app and are displayed in the home screen of the Alpha IP app. Installation is performed in the supplied interchangeable frame or in existing switch series of leading manufacturers by screwing or gluing on different surfaces.

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) Interchangeable frame
- (B) Sensor (electronic unit)
- (C) System key (teach-in key and LED)
- (D) Mounting plate

4.1 Technical Data

Short designation of the device	STH 61001-xx
Supply voltage	2x 1.5 V LR03/micro/AAA
Power consumption	max. 20 mA
Battery service life	2 years (typ.)
Protection type	IP 20
Ambient temperature	5 to 35 °C
Dimensions (W x H x D) Without frame With frame	55 x 55 x 19 mm 86 x 86 x 20 mm
Weight	85 g (including batteries)
Radio frequency	868.3 MHz/869.525 MHz
Receiver category	SRD category 2
Typical radio range	130 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

Prior to operating the STH 61001-xx, it must be integrated into the Alpha IP building automation system via the Access Point (HAP 21001). For this, teach-in the device as follows.

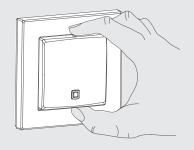
- ⇒ The Alpha IP Access Point has been set-up via the Alpha IP app (see manual HAP 21001).
- 1. Open the Alpha IP app on your smart phone.
- 2. Select the menu item *Teach-in device*.
- 3. Pull the device from the interchangeable frame (see fig. left).
- 4. Remove the insulating strip from the battery compartment. The teachin mode is automatically activated for three minutes.

The teach-in mode can be activated manually with the system key (see "Device overview" page 21) for a duration of 3 minutes.

- 5. The device will be displayed automatically in the Alpha IP 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 Alpha IP app.







5.2 Installation

The battery operation allows a free choice of the installation place. The device can be installed in the supplied interchangeable frame by fixing the mounting plate with screws or with adhesive tape. An integration into an existing switch series is also possible.

5.2.1 Installation with adhesive strips

Depending on the surface, installation can be performed with the supplied double-sided adhesive tape or with the supplied screws. Installation is possible on different surfaces as e. g. masonry, furniture, tiles, or glass.

⇒ The commissioning is finished and the device is readily assembled.

1. Select a suitable installation position.

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



- 3. Stick the adhesive tape on the back side of the mounting plate in the recesses provided for this purpose (E, see fig. left).
- 4. Remove the protective foil from the other side of the adhesive strip.
- 5. Align the device horizontally at the desired position and press it on the surface.

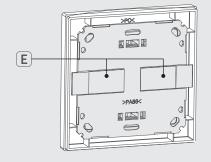
5.2.2 Installation with screws

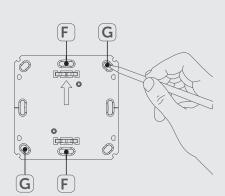
⇒ Select a suitable installation position.

- 1. Ensure that no lines are laid at this position.
- 2. Remove the mounting plate from the device.
- 3. Position the mounting plate on the installation place. The arrow on the front of the mounting plate must show upwards.
- 4. Align the mounting plate horizontally.
- 5. Mark two diagonally opposite bores using the mounting plate as a template (G, see fig. left).
- 6. For stone walls, drill the marked holes with a 5 mm masonry drill.

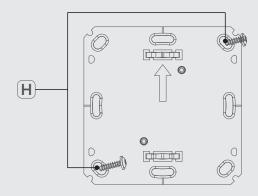
If wooden walls are present, the screws can be directly screwed into the wood. Pre-drilling with a 1.5 mm wood drill facilitates the screw installation.



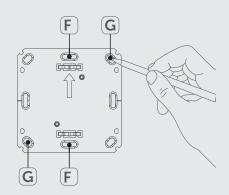












- 7. Insert the dowels into the bores.
- 8. Install the mounting plate with the supplied screws (H, see fig. left).
- 9. Install the interchangeable frame onto the mounting plate.
- 10. Position the device onto the mounting plate and latch it into the clips.

5.2.3 Installation on flush-type box

WARNING

Electrical voltage! Danger to life!

- ➤ Do not mount the device on flush-mounted boxes with open conductor ends.
- ➤ Modifications and works at the building installation system or to the low voltage distribution system may only be performed by an authorised specialist.

The fixing holes in the mounting plate can be used for installation onto a flush-type box.

- 1. Remove the mounting plate from the device.
- 2. Align the mounting plate horizontally on the flush-type box.
- 3. Install the mounting plate with the correct screws (F, see fig. left).
- 4. Install the interchangeable frame onto the mounting plate.
- 5. Position the device onto the mounting plate and latch it into the clips.

5.2.4 Installation in multiple combinations

The device can be used with frames of other manufacturers or be integrated in a multiple frame. For installation in multiple combinations, install the mounting plate of the device flushing with the already installed mounting plates/bearer rings and align it to these. The device will fit into the frames of the following manufacturers:

Manufacturer	Frames
Berker	S.1, B.1, B.3, B.7 Glass
ELSO	Joy
GIRA	System 55, Standard 55, E2, E22, Event, Esprit
merten	1-M, Atelier-M, M-Smart, M-Arc, M-Star, M-Plan
JUNG	A 500, AS 500, A plus, A creation

6 Displays

6.1 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 batteries)	Test indication	Wait until the device is ready.
Short flashing, or- ange	Radio transmission	Wait until the trans- mission has ended.
Short flashing, or- ange (once every 10 seconds)	Teach-in mode active	Enter the last four digits of the serial number of the device.

6.2 Error indications

Display	Meaning	Solution
Short lighting in or- ange (after receipt message)	Batteries empty	Change the batteries.
Long lighting in red	Transmission error, transmission limit reached (duty cycle)	 Re-send the command after one hour at the latests in case of exceeded duty cycle. Check the device for defects, e. g. mechanical blocking. Eliminate radio interference.

Display	Meaning	Solution
6x long flashing, red	Device defective	 Observe the indication in the app. Have the device checked by a specialist dealer. Replace the device.

7 Changing batteries

Flashing codes at the device, or the symbol in the Alpha IP app, signalize low battery voltage. Replacing the batteries:

- 1. Pull the device from the frame and the mounting plate (see "Teachin of the device" page 22).
- 2. Remove the batteries from the back of the device.
- 3. Insert two new batteries of the type R03/Micro/AAA according to the marking.
- 4. Install the interchangeable frame onto the mounting plate.
- 5. Position the device onto the mounting plate and latch it into the clips.
- ✓ The device is now ready to operate.

Cleaning 8

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.

Resetting factory settings 9

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

- 1. Delete the device from the Alpha IP.
- ✓ The factory settings are reset.

27

10 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. Pull the device from the frame and the mounting plate (see "Teachin of the device" page 22).
- 4. Remove the batteries from the back of the device.
- 5. Uninstall the device and dispose of properly.

11 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