



Kurzanleitung Quick Start Guide

V2.21

ALP-600/ALP-600S



IP Video Türsprechanlage

IP Video Door Phone



Moderne Technik, die begeistert

Die IP-basierte Videotürsprechanlage ALP-600 vereint Design, Komfort und Funktionalität. Klingeln-, Gegensprech- und Überwachungsfunktion der Türstation werden auf Ihr Smartphone, Tablet, PC und DECT-Telefon übertragen. Sie können dadurch von überall Ihre Besucher sehen und mit ihnen sprechen.

Für die Speicherung der Bilder bzw. Videos können Sie Ihren eigenen Speicherort hinterlegen und später die Dateien auf dem PC betrachten.

Die ALP-600 besteht aus zwei Bestandteilen, der Kamera und dem Steuergerät. Dabei muss das Steuergerät nicht in der Nähe der Außeneinheit sein, es kann z.B. auch im Keller neben dem Sicherungskasten montiert werden. Mit der Trennung zwischen Außengerät und Steuergerät ist eine hohe Sicherheit gegeben, da die geschalteten Kontakte so geschützt innerhalb des Gebäudes liegen.

Das Steuergerät hat drei potentialfreie Kontakte, hier können Sie z. B. einen Türöffner, einen externen Gong und sogar das Licht mit der App ansteuern.

Die Anlage hilft Ihnen, rechtzeitig Personen zu erkennen, die sich in der Nähe Ihres Hauses bzw. Eingangsbereiches aufhalten. Wenn sich eine Person in Reichweite des Bewegungsmelders befindet, erhalten Sie eine Benachrichtigung mit einer Bildaufnahme, die automatisch abgespeichert wird.

Inhaltsverzeichnis

Einleitung DEUTSCH	4
Sicherheitshinweise	5
Auflistung der technischen Daten	7
Produktansicht.....	9
Kamera.....	9
Steuergerät	10
Schaltplan	11
Anschluss für Türöffner mit eigener Stromversorgung	12
Anschluss mit 12V-Standard Netzteil.....	12
Anschluss mit PoE Netzteil.....	12
Anschluss mit Repeater	13
Anschluss mit PoE und Repeater	13
Anschluss für Türöffner mit Versorgung über das Steuergerät.....	14
Anschluss mit 12V-Standard Netzteil.....	14
Anschluss mit PoE Netzteil und Repeater.....	15
Anschluss mit Repeater	16
Hinweise zur Montage.....	17
Montage.....	18
Installation	20
Lieferumfang.....	22
Introduction ENGLISH	23
Safety instructions	24
List of technical data	26

Product view 28

 Camera..... 28

 Control unit..... 29

Wiring diagram 30

 Connection for door opener with its own power supply 31

 Connection with 12V standard power supply 31

 Connection with PoE power supply..... 31

 Connection with repeater..... 32

 Connection with PoE and repeater..... 32

 Connection for door opener with supply via the control unit..... 33

 Connection with 12V standard power supply 33

 Connection with PoE power supply and repeater 34

 Connection with repeater..... 35

Instructions for installation..... 36

Mounting 37

Installation 39

Scope of Delivery 41

Einleitung DEUTSCH

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,
wir bedanken uns für den Kauf der
ALP-600 IP SIP Video Türsprechanlage.

Bitte lesen Sie die **Kurzanleitung** sorgfältig, um den Umgang und Aufbau der Anlage zu verstehen.

Auf Grund der umfangreichen Funktionen, finden Sie die detaillierte Anleitung auf unsere Seite www.alphago.de

Unter den Rubrik Download finden Sie folgende Anleitungen:



- **Anleitung für die Benutzeroberfläche**
- **Anleitung für die Einrichtung der FRITZ!Box**
- **Anleitung FRITZ!NAS als Speicherort per FTP**
- **Einrichtung der App in Verbindung mit MyFRITZ!**

(Wir behalten uns das Recht vor, diese von Zeit zu Zeit, ohne vorherige Ankündigung zu aktualisieren)



Durch die Weiterentwicklung der Anlage, kann es vorkommen, dass die Darstellungen im Benutzerhandbuch abweichen.

Sicherheitshinweise

- Bitte legen Sie das Gerät nicht auf eine unebene oder instabile Ablage, um ein Fallen und damit einen eventuellen Defekt des Gerätes zu verhindern.
- Bitte werfen oder schütteln Sie das Gerät nicht, um mögliche Schäden zu vermeiden.
- Nutzen Sie das Gerät nicht in der Nähe von leicht entflammbaren oder explosiven Flüssigkeiten bzw. Gasen.
- Elektrische Geräte gehören nicht in Kinderhände. Lassen Sie das Verpackungsmaterial nie achtlos liegen, da dieses für Kinder z.B. bei Verschlucken tödlich sein kann.
- Bei Anwesenheit von Kindern ist besondere Vorsicht geboten!
- Nehmen Sie keine eigenständigen Reparaturen oder Veränderungen an dem Gerät vor, ansonsten entfällt der Garantieanspruch.
- Benutzen Sie das Netzkabel nur im einwandfreien Zustand, andernfalls kann es zu Feuer oder zu einem Stromschlag kommen.
- Fassen Sie den Netzstecker oder die Steckdose nie mit nassen Händen an, denn auch dadurch kann ein Stromschlag ausgelöst werden.
- Setzen Sie keine schweren Gegenstände auf die elektrische Leitung und rüsten Sie diese nicht um, um einen Stromschlag oder Feuer zu vermeiden.
- Bevor Sie die Geräte säubern, trennen Sie sie von der Stromzufuhr.

- Fallenlassen des Gerätes kann zu Schädigungen der Hauptplatine führen.
- Nutzen Sie zum Reinigen der Linse, der Infrarotlampe und des Lichtsensors nur saubere trockene Tücher.
- Der lichtempfindliche Außensensor sollte nicht von Gegenständen bedeckt oder blockiert sein.
- Vermeiden Sie direkte Sonneneinstrahlung auf die Kamera (Übersteuerung des Bildes)
- Verbinden Sie die Anschlussleitung korrekt, andernfalls führt der Gebrauch zu einem Defekt der Anlage.

Wichtig: Durch unsachgemäßen Gebrauch des Gerätes entfällt der Garantieanspruch!

Auflistung der technischen Daten

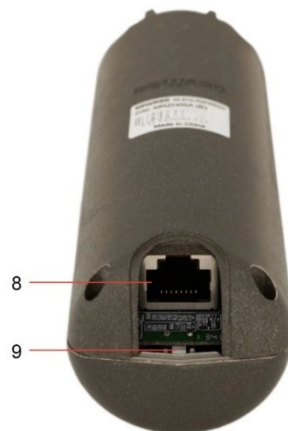
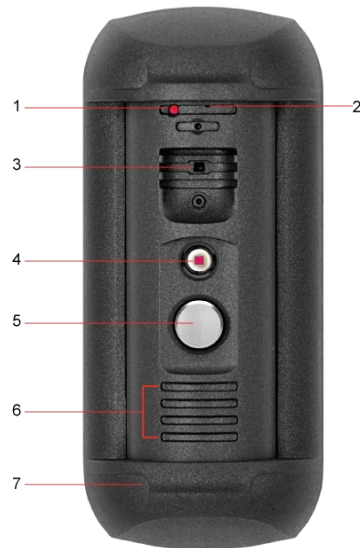
Allgemein	
Kamera:	1,3 MP, Color, 1/3" Sony Exmor
Empfindlichkeit:	0.01 lux (Color) / 0.003 lux (S/W) / 0 lux (IR LEDs - ON)
Linse:	3.7 mm, F2.0
Sichtfeld:	60° (vertikal), 76° (horizontal), +/- 45° (horizontal verstellbar)
Zoom:	Digital, via Web-Interface
Rauschunterdrückung:	2D/3DNR (einstellbar), SmartNR
Verschlusszeit:	1/25~1/8000s (Auto, Maximalwerteinstellung)
Video	
Kompression:	H.264 BP/MP, Motion JPEG
Video-Streaming:	Dual codec, individuell konfigurierbare Streams
	H.264/MJPEG, H.264/H.264, MJPEG/MJPEG
Auflösung:	Main-Stream: 1280x960 (SXGA), 1280x720(HD)
	Sub Stream: 720x576, 640x480, 320x240
Bildrate:	Bis zu 25 fps in allen Auflösungen
Bildeinstellungen:	Helligkeit, Kontrast, Schärfe, Sättigung, Exposition, Farbe, Farbton, Qualität, Rotation, Flip, Spiegel, AGC, Weißabgleich, Belichtung
Untertitel:	Text, Datum, Zeit, Bitrate, Anzahl der Verbindungen
Audio	
Kommunikation:	Duplex
Beleuchtung	
IR-Beleuchtung:	IR LED (3. Generation)
IR-Reichweite:	Bis zu 10 Meter

Netzwerk Schnittstellen	
Netzwerk Anschluss:	10Base-T/100Base-TX Ethernet
Protokolle:	TCP/IP, SIP v.2.0, VPN, HTTP, HTTPS, FTP, SMTP, DDNS, DHCP, PPPoE, RTP, RTSP, UDP, NTP, ONVIF v.2.41, Modbus TCP
Offene Sperrdauer:	0~60s
Verbindung:	DHCP, statische IP-Adresse
Bildspeicher:	Extern per FTP oder NAS
SIP	
Anzahl der SIP-Konten:	2
SIP-Anrufe:	Bis zu 5
DTMF-Modi:	RFC2833, SIP Info, In-Band
Aufzeichnungen & Benachrichtigungen	
Benachrichtigungen:	Bewegungssensor, Netzausfall, Klingeltaste
Bewegungserkennung:	Bewegungsmelder mit 4 Erfassungszonen
E-Mail-Benachrichtigung:	Bei Bildaufnahme
FTP, Speicherkarte:	Bei Bild- und Videoaufnahme
Betrieb	
Leistung:	12V 0,5A (DC) oder PoE 48V 1A (PoE 802.3af Class 0)
Energieverbrauch:	Max. 5W
Kommutierungsstrom:	Bis zu 1A
Betriebstemperatur:	-40°C bis +50°C
Outdoor geprüft:	IP 65
Gehäuse Material:	Aluminiumdruckguss
Abmessungen und Gewicht:	Kamera: L165 x B73 x T51 mm, Gewicht: 574g Steuergerät: L130 x B51 x T35 mm, Gewicht: 156g
System Anforderungen:	Microsoft Internet Explorer 11.0, Chrome, Windows 10/11, iOS 10, Android 9.0 oder höher

Produktansicht

Kamera

1. Licht Sensor
2. Mikrofon
3. Kamera
4. IR LED
5. Klingelknopf
6. Lautsprecher
7. Halterung
8. RJ45 Anschluss
9. Reset Taste



Steuergerät



1. LAN-Ausgang
2. Anschluss Leiste
3. LAN-Eingang
4. LED-Indikator
5. Relais Kopplung
6. DGU+ (zurzeit nicht belegt)

Schaltplan

Es gibt verschiedene Kombinationen externe Geräte wie z.B. Gong oder Türöffner an das Steuergerät anzuschließen. Hier haben wir die häufigsten Varianten abgebildet. Möchten Sie eine Variante wählen, die hier nicht abgebildet ist, empfehlen wir Ihnen, sich mit unserem Support in Verbindung zu setzen.



Die max. Länge des LAN-Kabels, zwischen Steuergerät und Kamera, darf 10 Meter nicht überschreiten.

Bei hochwertigen Kabeln ist bis zu 20 Meter möglich.



Der Strom der externen Geräte darf 400mA pro Relais nicht überschreiten. Maximale Schaltspannung: 12Volt



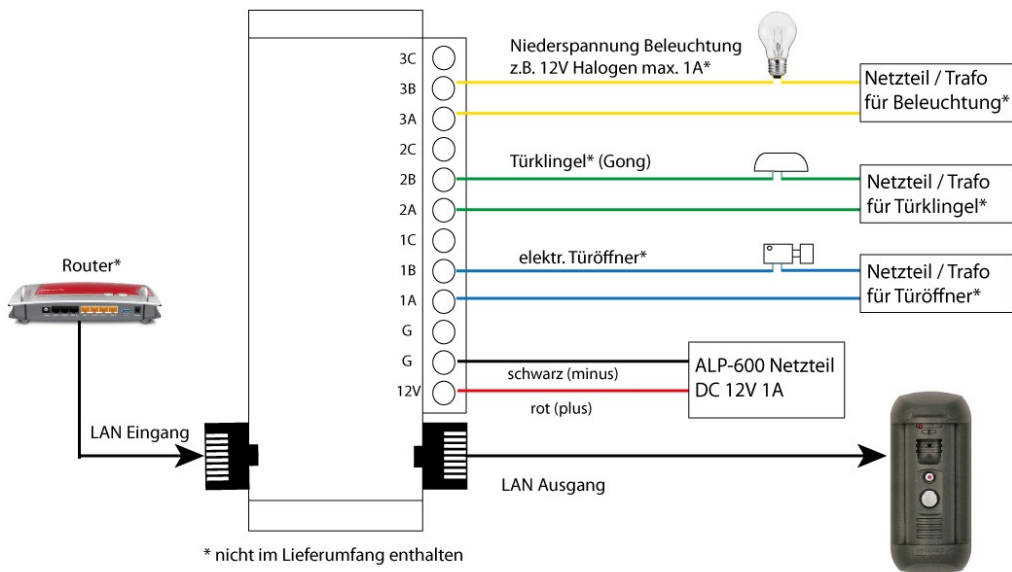
Für die Spannungsversorgung niemals PoE Netzteil und 12V-Standard-Netzteil gleichzeitig nutzen



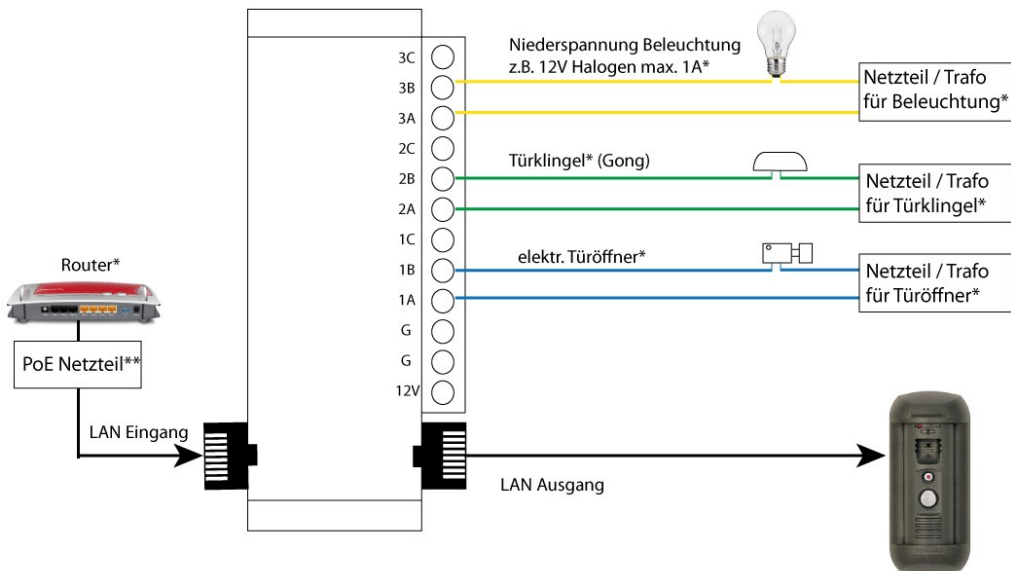
Bei den Relais handelt es sich um potentialfreie Kontakte. Das heißt, dass angeschlossene Geräte eine eigene Spannungsversorgung benötigen.

Anschluss für Türöffner mit eigener Stromversorgung

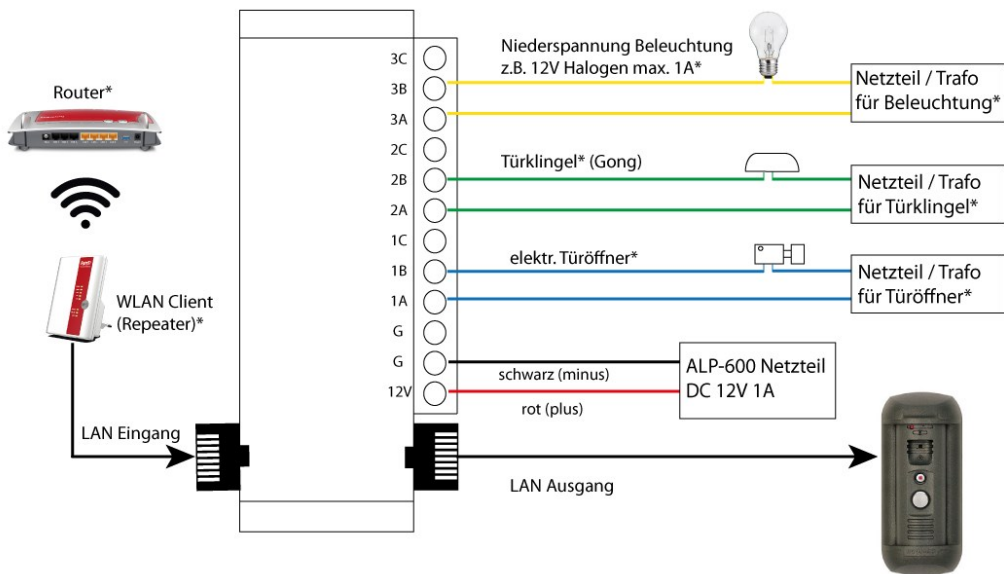
Anschluss mit 12V-Standard Netzteil



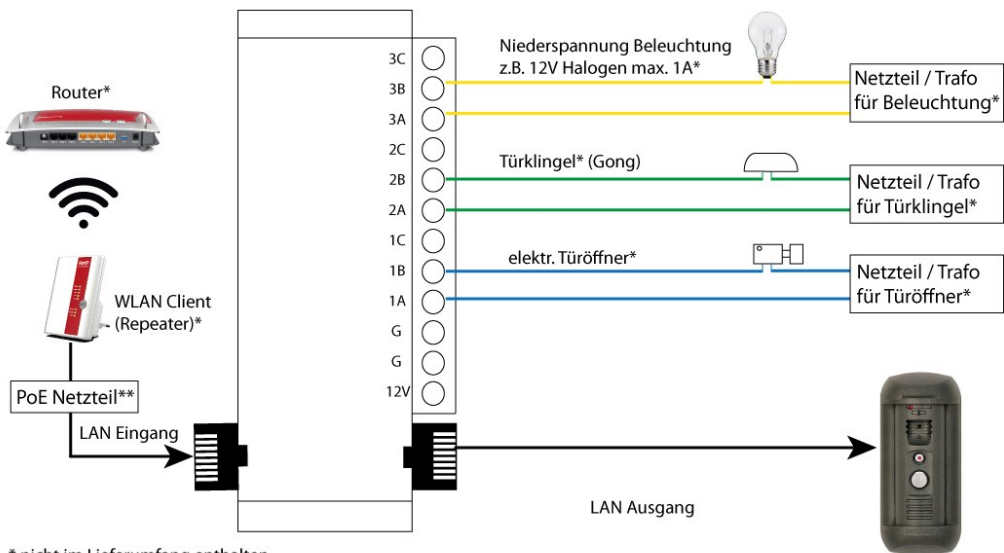
Anschluss mit PoE Netzteil



Anschluss mit Repeater



Anschluss mit PoE und Repeater



* nicht im Lieferumfang enthalten

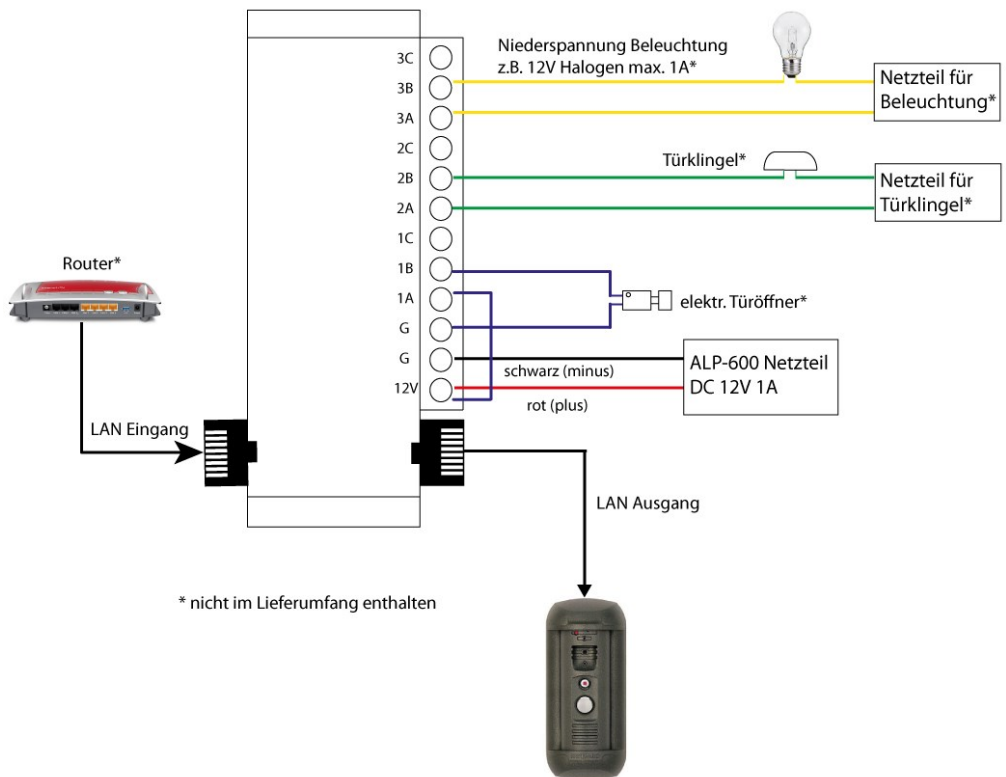
Anschluss für Türöffner mit Versorgung über das Steuergerät

Anschluss mit 12V-Standard Netzteil

Es gibt auch die Möglichkeit, dass der Türöffner durch das Steuergerät mit Spannung versorgt wird.



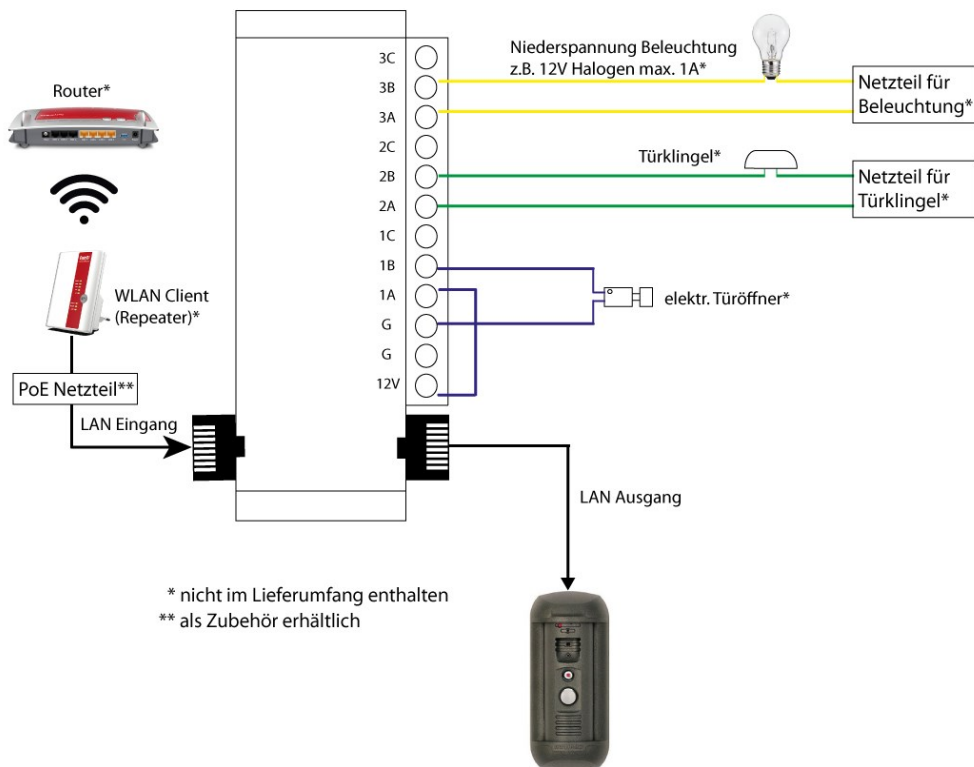
Der Türöffner muss für Gleichstrom ausgelegt sein und darf 500mA nicht überschreiten.



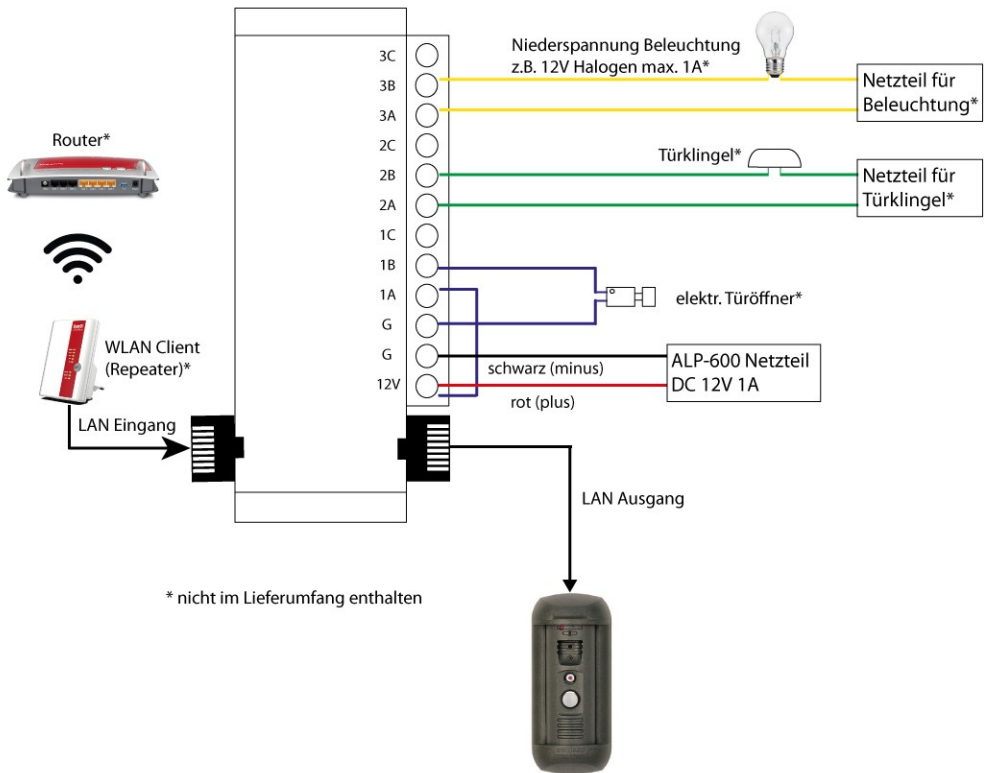
Anschluss mit PoE Netzteil und Repeater



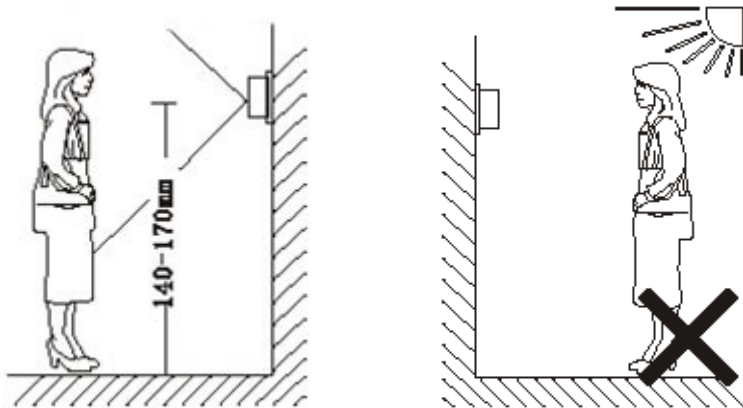
Wenn Sie den Türöffner in Verbindung mit PoE anschließen möchten, muss das PoE Netzteil 1A Leistung haben, ansonsten ist die Funktion des Türöffners nicht gegeben.



Anschluss mit Repeater

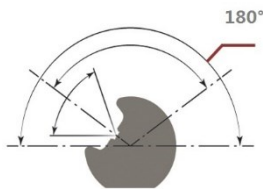


Hinweise zur Montage



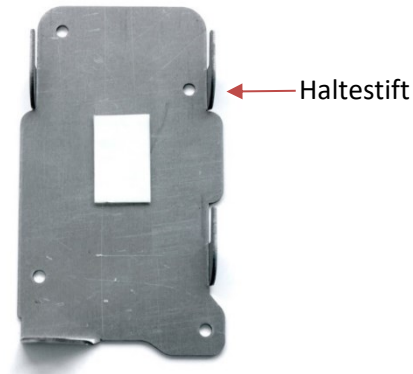
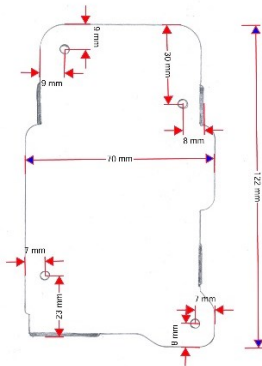
Die Außenanlage sollte auf einer Höhe zwischen 1,40 m und 1,70 m oberhalb des Bodens befestigt werden. Um eine optimale Bildqualität zu erreichen, sollte vermieden werden, die Kamera direktem Gegenlicht auszusetzen.

Der innere Kamerateil ist horizontal dreh- und einstellbar bis zu $\pm 45^\circ$.



Montage

1. Bringen Sie die Befestigungsplatte an der gewünschten Position an.



2. Die Kamera mit LAN-Kabel in die Halterung einsetzen. Bitte achten Sie auf korrekten Sitz der Dichtung am LAN-Kabel.
3. Durch die Fixierkerben haben Sie die Möglichkeit, die Kamera in der gewünschten Position zu fixieren.

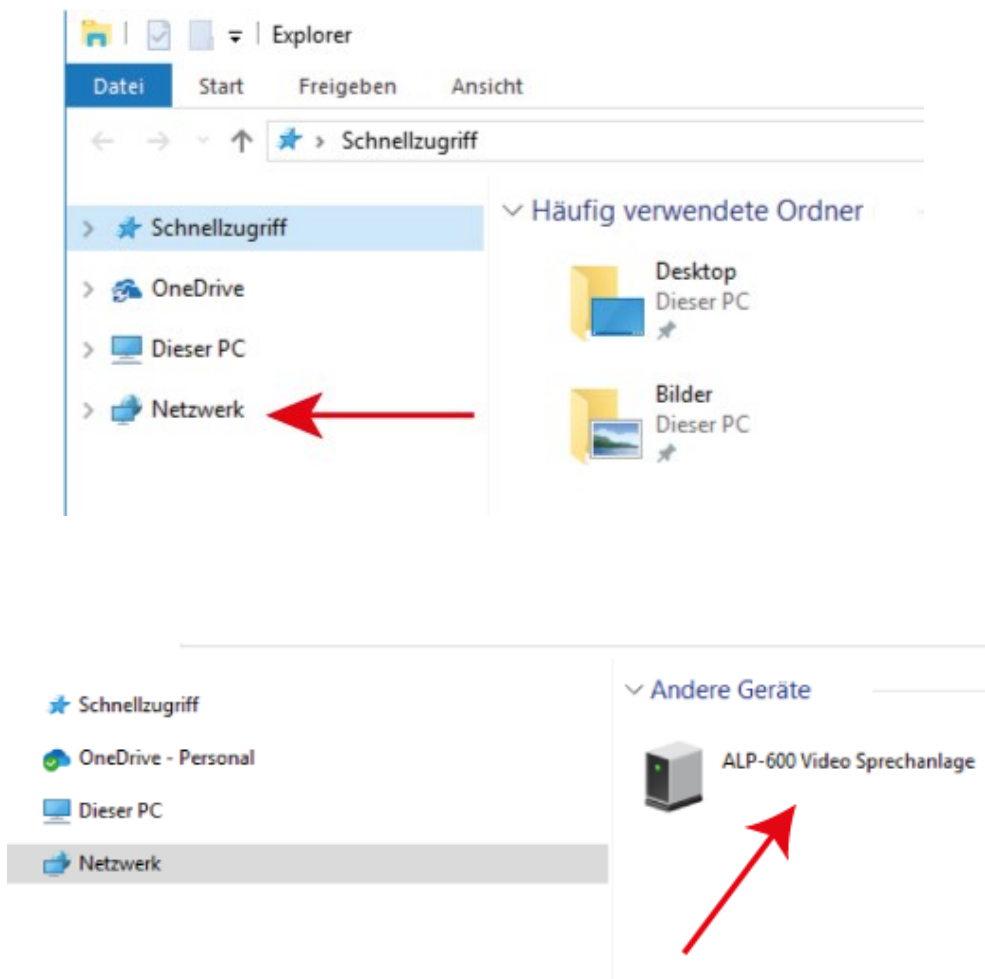


4. Nachdem Sie die Position der Kamera festgelegt haben, muss die Kamera auf der Befestigungsplatte eingesetzt werden. Hierbei die Kamera oberhalb der Haltestifte einsetzen und nach unten drücken. Anschließend die Kamera mit der Sicherheitsschraube befestigen.



Installation

Nachdem Sie die Anlage an den Router angeschlossen haben, erhält die Anlage automatisch eine IP-Adresse zugewiesen. Diese können Sie später über die Benutzeroberfläche ändern.



Standardeinstellungen (Werkseinstellung)

Parameter	Value
IP-Adresse	DHCP
Benutzer	admin
Passwort	admin
HTTP Port	80
Data Port	5000
RTSP Port	554
ONVIF Port	2000



Für Windows 10/11 gibt es eine ALP-600 App, darüber können alle Grundeinstellungen vorgenommen werden. Erweiterte Einstellungen können in der Weboberfläche in einem Browser erfolgen. Geeignete Browser sind: Chrome, Microsoft Chromium Edge oder Mozilla-Browser.

Weitere Anleitungen zur Installation und Einrichtung befinden sich auf unserer Homepage unter:
<https://alphago.de/Informationen/Support-Download/>



- Anleitung Webinterface/Benutzeroberfläche
- Einrichtung der alphago smarthome App
- Anleitung FRITZ!NAS als Speicherort per FTP
- Und weitere Anleitungen

Lieferumfang

1x ALP-600 Kamera
1x Kamera Halterung
1x Befestigungsplatte
1x ALP-600 Steuergerät
1x 12V 1A Netzteil

1x RJ-45 LAN Kabel
1x LAN LAN Kupplung
4x Schrauben + Dübel
1x 6-kant Schlüssel
1x Sicherungsschraube



Introduction ENGLISH

Dear Customer,

Thank you for purchasing
the **ALP-600 IP SIP Video Door Station**.

Please read this **Quick Start Guide** carefully to familiarize yourself with the installation and operation of the system.

Due to the extensive range of functions, the detailed user manual is available on our website at www.alphago.de.

You will find the following guides under the Downloads section:



- **User Interface Manual**
- **FRITZ!Box Setup Guide**
- **Guide for FRITZ!NAS as FTP Storage**
- **App Setup in connection with MyFRITZ!**

(We reserve the right to update these from time to time without prior notice.)



Due to the continuous development of the system, illustrations in the user manual may differ.

Safety instructions

- Please do not place the device on an uneven or unstable surface to prevent it from falling and potentially causing a defect.
- Please do not throw or shake the device to avoid possible damage.
- Do not use the appliance near flammable or explosive liquids or gases.
- Electrical devices do not belong in children's hands. Never leave the packaging material lying around carelessly, as it can be fatal if swallowed by children.
- Special caution is required in the presence of children!
- Do not attempt to repair or modify the device yourself; doing so will void the warranty.
- Use the power cord only when it is in perfect condition, otherwise it may cause fire or electric shock.
- Never touch the power plug or socket with wet hands, as this can also trigger an electric shock.
- Do not place heavy objects on the power cable and do not modify it to avoid electric shock or fire.

- Before cleaning the appliances, disconnect them from the power supply.
- Dropping the device may cause damage to the motherboard.
- Use only clean, dry cloths to clean the lens of the infrared lamp, and the light sensor.
- The light-sensitive outdoor sensor should not be covered or blocked by objects.
- Avoid direct sunlight on the camera (clipping of the image)
- Connect the connection cable correctly, otherwise use will lead to a defect in the system.

Important: Improper use of the device will void the warranty!

List of technical data

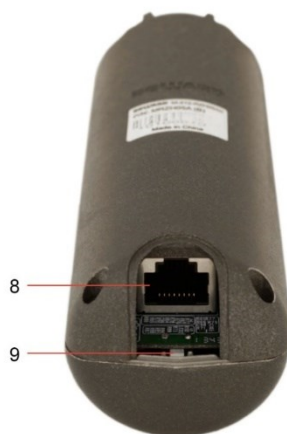
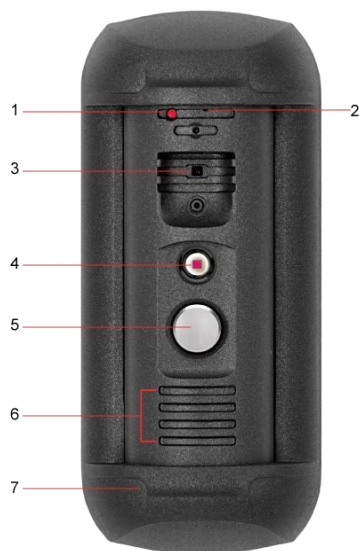
General	
Camera:	1,3 MP, Color, 1/3" Sony Exmor
Sensitivity:	0.01 lux (Color) / 0.003 lux (S/W) / 0 lux (IR LEDs - ON)
Lens:	3.7 mm, F2.0
Field of view:	60° (Vertical), 76° (horizontal), +/- 45° (horizontal adjustable)
Zoom:	Digital, via Web-Interface
Noise Reduction:	2D/3DNR (adjustable), SmartNR
Shutter speed:	1/25~1/8000s (Auto, Maximum Value Setting)
Video	
Compression:	H.264 BP/MP, Motion JPEG
Video-Streaming:	Dual codec, individually configurable streams
	H.264/MJPEG, H.264/H.264, MJPEG/MJPEG
Resolution:	Main-Stream: 1280x960 (SXGA), 1280x720(HD)
	Sub Stream: 720x576, 640x480, 320x240
Frame Rate:	Up to 25 fps in all resolutions
Image settings:	Brightness, Contrast, Sharpness, Saturation, Exposure, Color, Hue, Quality, Rotation, Flip, Mirror, AGC, White Balance, Exposure
Subtitles:	Text, Date, Time, Bitrate, Number of connections
Audio	
Communication:	Duplex
Lighting	
IR-Lighting:	IR LED (3. Generation)
IR-Range:	Up to 10 meters

Network Interfaces	
Network connection:	10Base-T/100Base-TX Ethernet
Protocols:	TCP/IP, SIP v.2.0, VPN, HTTP, HTTPS, FTP, SMTP, DDNS, DHCP, PPPoE, RTP, RTSP, UDP, NTP, ONVIF v.2.41, Modbus TCP
Open blocking period:	0~60s
Connection:	DHCP, static IP-Address
Image storage:	Externally via FTP oder NAS
SIP	
Number of SIP Accounts:	2
SIP-Calls:	Up to 5
DTMF Modes:	RFC2833, SIP Info, In-Band
Recordings & Notifications	
Notifications:	Motion sensor, Power failure, Doorbell button
Motion detection:	Motion detector with 4 detection zones
E-Mail Notification:	During image capture
FTP, Memory card:	During image and video capture
Operating data	
Performance:	12V 0,5A (DC) or PoE 48V 1A (PoE 802.3af Class 0)
Energy consumption:	Max. 5W
Commutation current:	Up to 1A
Operating Temperature:	-40°C to +50°C
Outdoor tested:	IP 65
Housing Material:	Aluminum Die Casting
Dimensions and weight:	Camera: L165 x W73 x D51 mm, Weight: 574g Control unit: L130 x W51 x D35 mm, Weight: 156g
System Requirements:	Microsoft Internet Explorer 11.0, Chrome, Windows 10/11, iOS 10, Android 9.0 or later

Product view

Camera

1. Light Sensor
2. Microphone
3. Camera
4. IR LED
5. Bell Button
6. Speaker
7. Bracket
8. RJ45 connector
9. Reset Button



Control unit



1. LAN Output
2. Connection Strip
3. LAN-Entrance
4. LED-Indicator
5. Relais Coupling Button
6. DGU+ (currently not occupied)

Wiring diagram

There are various combinations of connecting external devices such as chimes or door openers to the control unit. Here we have shown the most common variants. If you would like to choose a variant that is not shown here, we recommend you to contact our support team.



The maximum length of the LAN cable, between the control unit and the camera, must not exceed 10 meters.

For high-quality cables, up to 20 meters is possible.



The current of the external devices must not exceed 400mA per relay. Maximum switching voltage: 12Volt



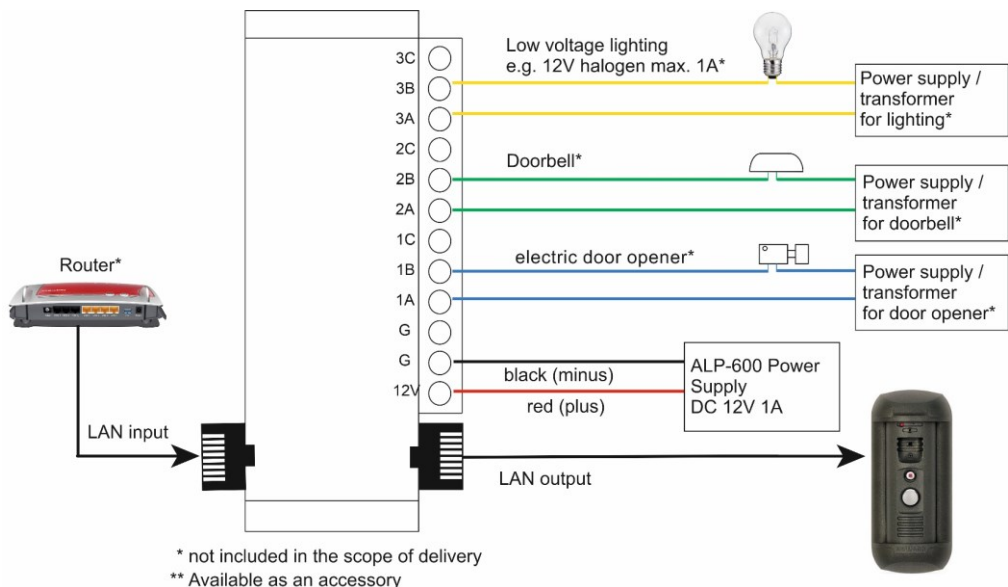
Never use PoE power supply and 12V standard power supply at the same time for power supply



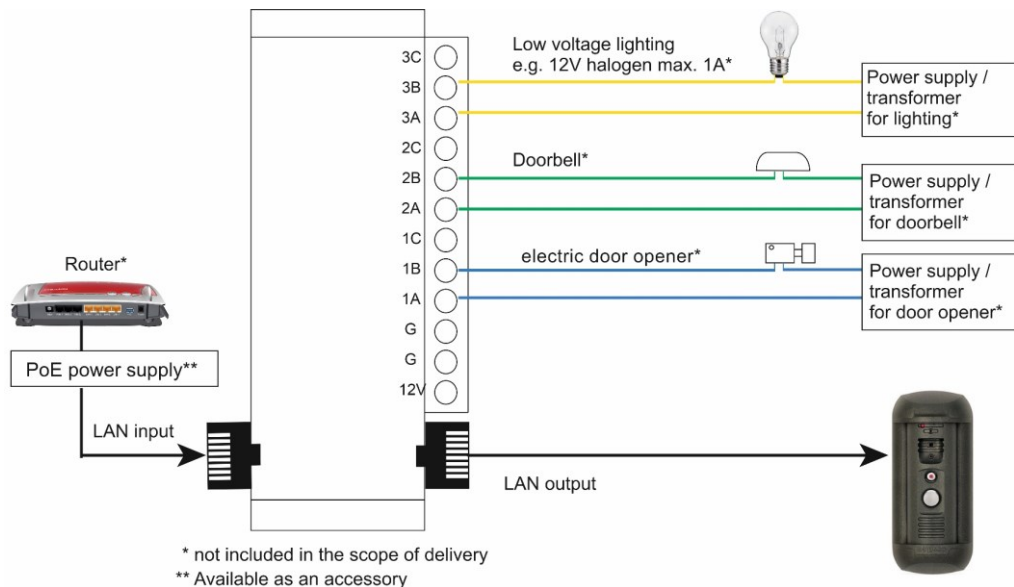
The relays are potential-free contacts. This means that connected devices need their own power supply.

Connection for door opener with its own power supply

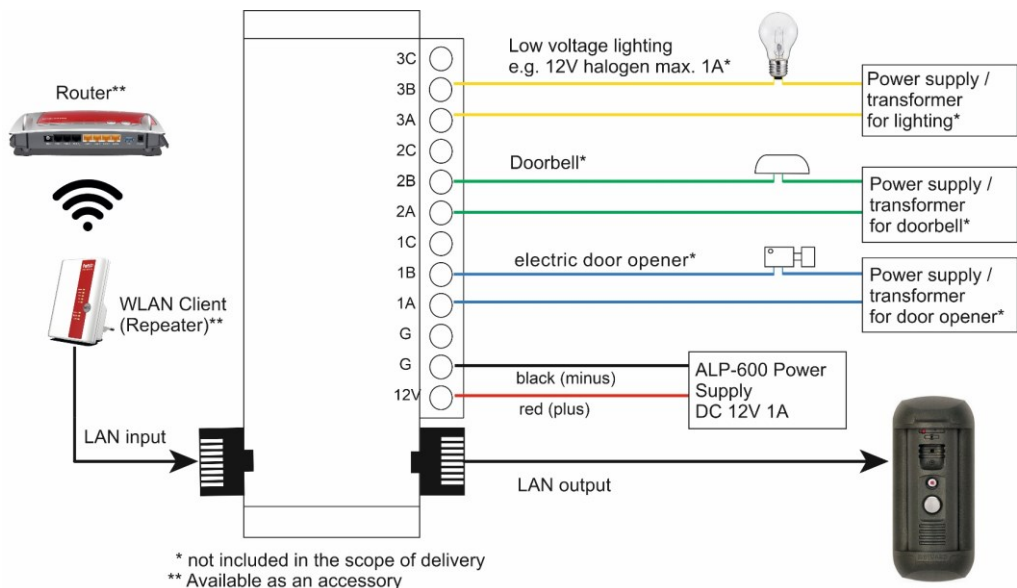
Connection with 12V standard power supply



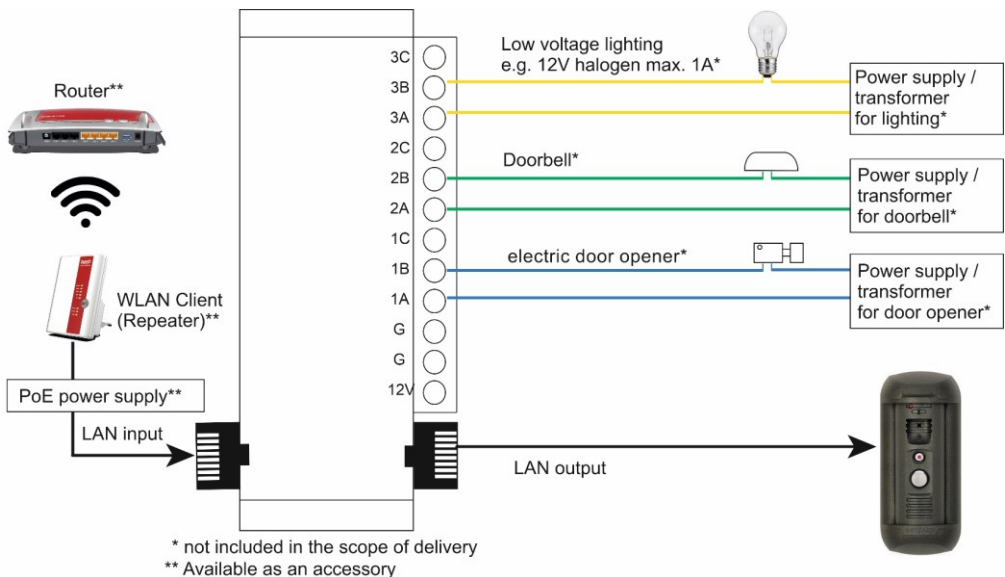
Connection with PoE power supply



Connection with repeater



Connection with PoE and repeater



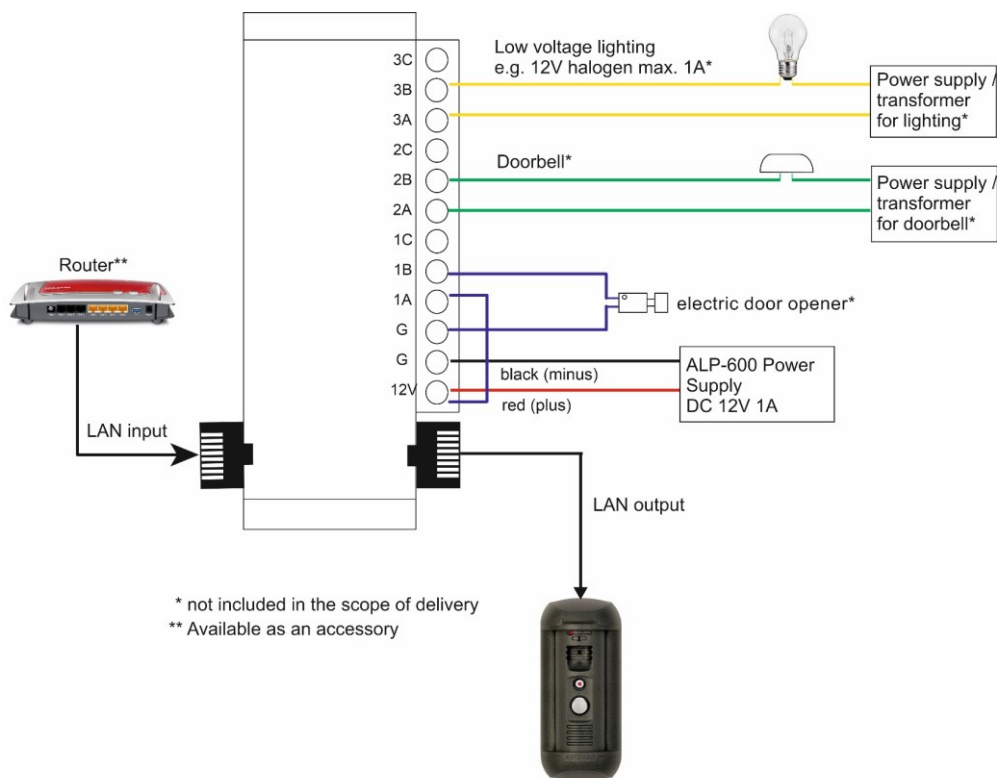
Connection for door opener with supply via the control unit

Connection with 12V standard power supply

There is also the possibility that the door opener is supplied with voltage by the control unit.



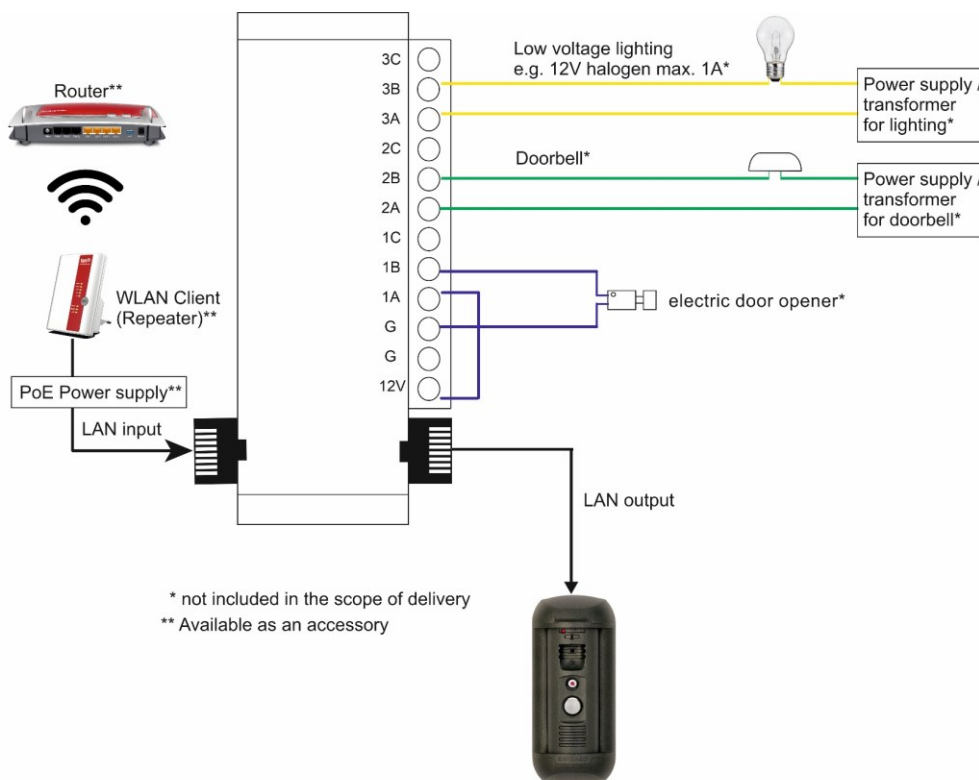
The door opener must be designed for direct current and must not exceed 500mA.



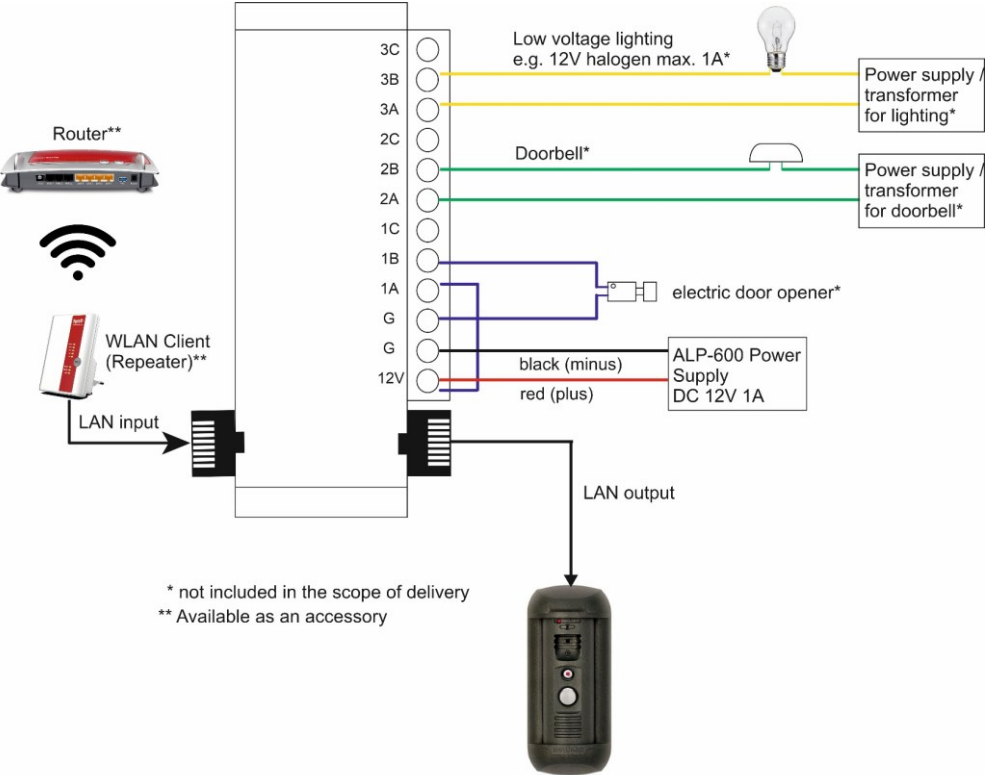
Connection with PoE power supply and repeater



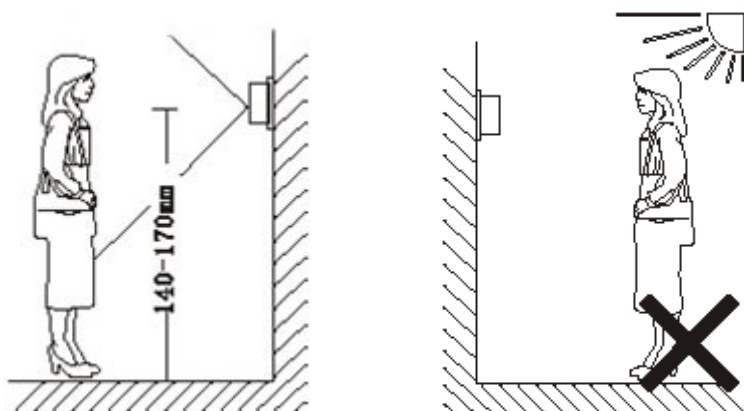
If you want to connect the door opener in combination with PoE, the PoE power supply must have 1A power, otherwise the function of the door opener will not be available.



Connection with repeater

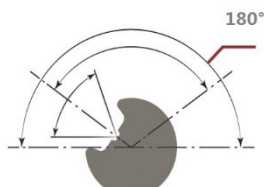


Instructions for installation



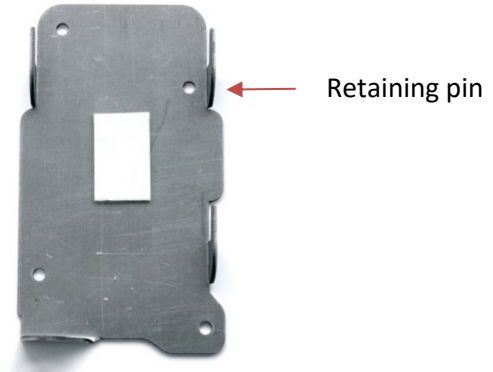
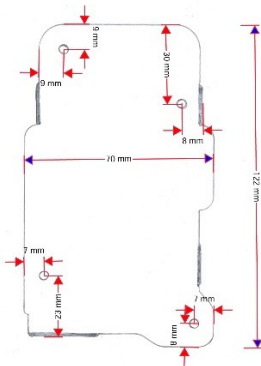
The outdoor unit should be mounted at a height between 1.40 m and 1.70 m above the ground. To achieve optimal image quality, you should avoid exposing the camera to direct backlight.

The inner camera part can be rotated and adjusted horizontally up to $\pm 45^\circ$.



Mounting

1. Attach the mounting plate tot he desired position.



2. Insert the camera into the holder with LAN cable. Please make sure that the seal on the LAN cable is correctly seated.
3. The fixing notches allow you to fix the camera in the desired position.

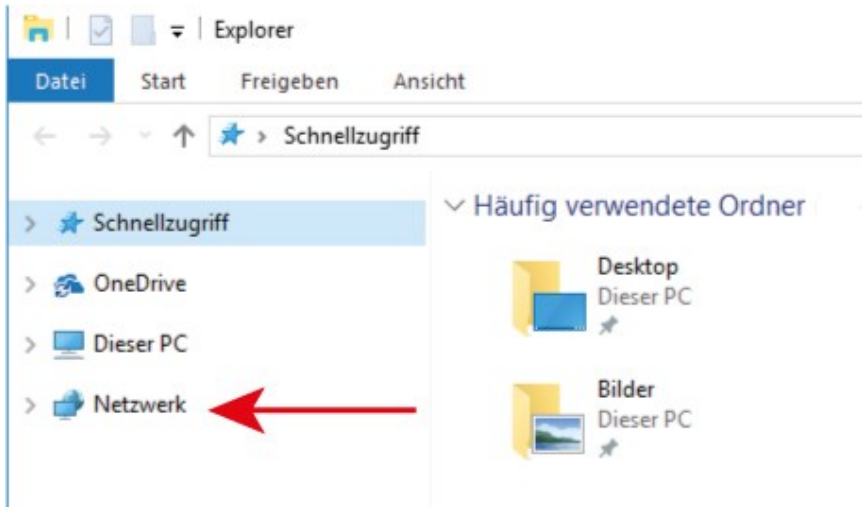


4. Once you have determined the position of the camera, it must be inserted on the mounting plate. Place the camera above the retaining pins and press down. Then attach the camera with the security screw.



Installation

Once you have connected the system to the router, an IP address will be assigned to the system automatically. You can change these later via the user interface.



Default Settings (Factory Reset)

Parameter	Value
IP-Address	DHCP
User	admin
Password	admin
HTTP Port	80
Data Port	5000
RTSP Port	554
ONVIF Port	2000



There is an ALP-600 app for Windows 10/11, which can be used to make all basic settings. Advanced settings can be made in the web interface in a browser. Suitable browsers are: Chrome, Microsoft Chromium Edge or Mozilla browser.

Further instructions for installation and setup can be found on our homepage at:

<https://alphago.de/Informationen/Support-Download/>



- Instructions for the web interface/user interface
- Setup of the alphago smarthome app
- Instructions for FRITZ!NAS as a storage location via FTP
- And other instructions

Scope of Delivery

1x ALP-600 Camera
1x Camera mount
1x Mounting plate
1x ALP-600 Control unit
1x 12V 1A Power supply

1x RJ-45 LAN Cable
1x LAN-to-LAN Coupler /
Connector
4x Screws + Wall Plugs
(Anchors)
1x Hex Key / Allen Wrench
wrench
1x Locking screw



ADHOC Computer GmbH

Zollernstr. 4

D-52070 Aachen

Tel.: +49 241-47018-0

Email: info@alphago.de

Web: www.alphago.de

Alphago ist ein eingetragenes Warenzeichen der ADHOC Computer GmbH



Dies ist eine Publikation der ADHOC Computer GmbH,
Zollernstr. 4, D-52070 Aachen (www.adhoc.de).

Alle Rechte einschließlich Übersetzung vorbehalten. Reproduktionen jeder Art, z.B. Fotokopie, Mikroverfilmung, oder die Erfassung in elektronischen Datenverarbeitungsanlagen, bedürfen der schriftlichen Genehmigung des Herausgebers. Nachdruck, auch auszugsweise, verboten. Die Publikation entspricht dem technischen Stand bei Drucklegung.

© 2026, das Copyright liegt bei ADHOC Computer GmbH