

CBM-300 IP Kamera Modul EB

Best.-Nr.: 5813 37 0

CBM-300 IP camera module built-in

Order no.: 5813 37 0

Einführung / Anschluss und Versorgung

Inhalt

Einführung	2	Installationskonzepte und Konfiguration	3
Anschluss und Versorgung	2	Quickstart-Konfiguration mit ISS-300	4 - 5
Werkseitige Einstellungen	3	Experten-Konfiguration	6 - 7

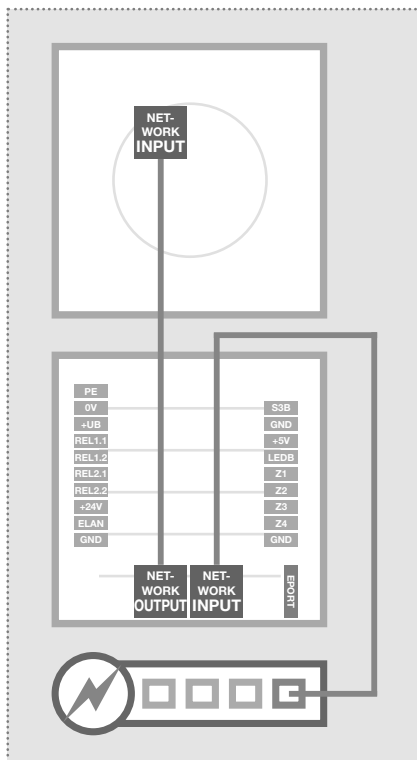
Sicherheitshinweise

Einbau und Montage elektrischer Geräte dürfen nur durch eine Elektrofachkraft gemäß den einschlägigen Installationsnormen, Richtlinien, Bestimmungen, Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften des Landes erfolgen. Für Arbeiten an Anlagen mit Netzanschluss 230 V~ sind die Sicherheitsanforderungen nach DIN VDE 0100 zu beachten. Bei Nichtbeachten der Anleitung können Schäden am Gerät, Brand oder andere Gefahren entstehen. Diese Anleitung ist Bestandteil des Produktes und muss beim Endkunden verbleiben.

Systeminformation und bestimmungsgemäßer Gebrauch

Dieses Gerät ist ein Produkt des IP Türsprechanlagen-Systems und kann nur innerhalb der definierten Installationsszenarien eingesetzt werden. Detaillierte Fachkenntnisse durch IP-Schulungen werden zum Verständnis vorausgesetzt. Die Funktion des Gerätes ist konfigurationsabhängig. Nähere Informationen zum jeweiligen Funktionsumfang entnehmen Sie den entsprechenden Anwendungsbeschreibungen in der Produktdatenbank.

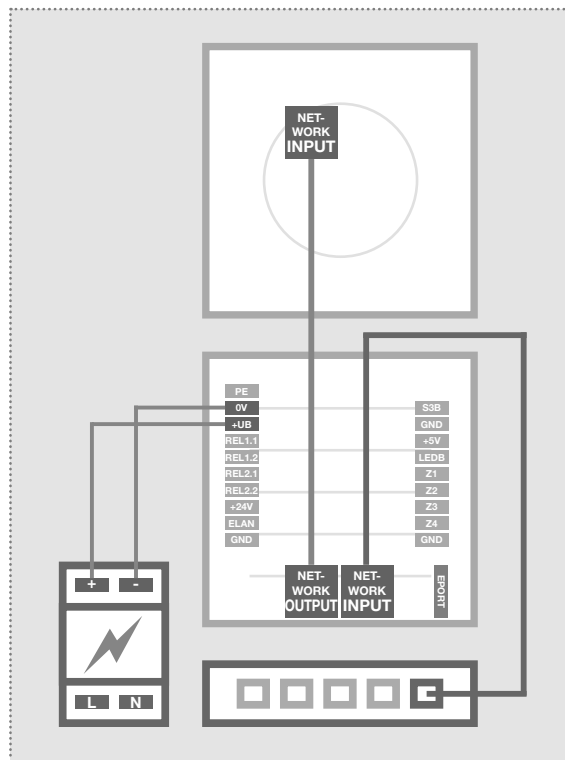
Anschluss und Versorgung



Über IP Türsprecher-Modul per PoE-Switch

Das IP Kamera-Modul wird über das beiliegende Netzwerk-Kabel mit dem OUTPUT-Port des IP Türsprecher-Moduls verbunden. Das Türsprecher-Modul über den INPUT-Port mit dem PoE-Switch. Das IP Kamera-Modul ist über das IP Türsprecher-Modul mit Netzwerk und Spannung verbunden.

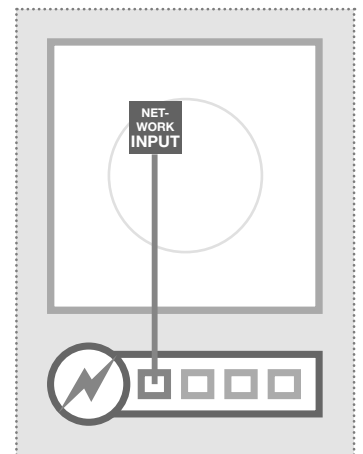
2



Über IP Türsprecher-Modul per Netzteil 28VDC

Verbinden Sie die Klemmen 0V und +UB des IP Türsprecher-Moduls mit einem 28VDC Netzteil NGV-500 und den INPUT-Port über ein Netzwerk-Kabel (ab CAT5) mit einem Ethernet-Switch. Das IP Kamera-Modul wird über das beiliegende Netzwerk-Kabel am OUTPUT-Port des Türsprecher-Moduls angesteckt und ist so mit dem Netzwerk verbunden und mit Spannung versorgt.

Technische Änderungen vorbehalten



Direkt an PoE-Switch (nach IEEE 802.3af)

Das IP Kameramodul wird über ein Netzwerk-Kabel am INPUT-Port mit dem PoE-Switch verbunden. Die Spannungsversorgung erfolgt hier über die Datenleitungen (Endspan). Der Betrieb mit einem PoE-Injektor ist nicht möglich, da bei diesen Geräten die Spannungsversorgung in der Regel über die unbesetzten Leitungen (Midspan) erfolgt.

Bei dieser Verkabelung werden ggf. zwei Netzwerk-Leitungen zur Türstation benötigt. Vorteil: Sicherheitsfunktionen des Switches (z.B. MAC-Freeze/Intrusion Lock) können genutzt werden.

Werkseinstellungen / Installationskonzept

Werkseitige Einstellungen

IP-Adresse Kameramodul 192.168.42.21

Zugangsdaten - Administration
Benutzername: admin Passwort: 1234

Zugriff - Videostream (MJPEG)
Videobild-URL (Beispiel): 192.168.42.21/mjpg/video.mjpg
Benutzername: camuser Passwort: view

Zugriff - Einzelbild-Anzeige (JPEG)
Einzelbild-URL (Beispiel): 192.168.42.21/jpg/image.jpg
Benutzername: camuser Passwort: view

Hauptnetz-Zugriff über ISS-300

IP-Adresse-ISS:8021 (Beispiel!)

Benutzername: admin Passwort: 1234

IP-Adresse-RTD:8021/mjpg/video.mjpg
Benutzername: camuser Passwort: view

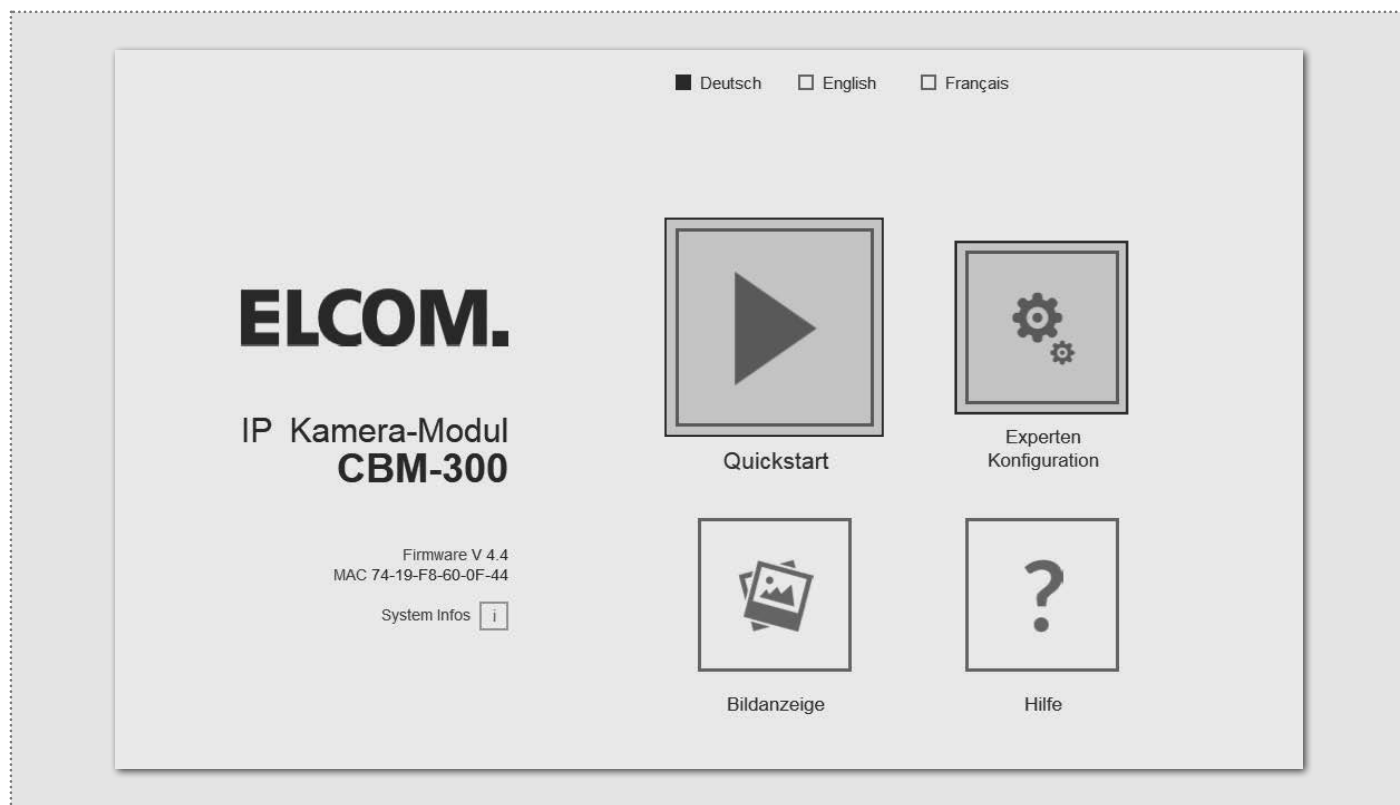
IP-Adresse-RTD:8021/jpg/image.jpg
Benutzername: camuser Passwort: view

192.168.42.21

Reset der IP Adresse

Weitere Informationen dazu entnehmen Sie bitte dem aktuellen IP Easy-Installation-Guide.

Installationskonzept und Konfiguration



Quickstart-Konfiguration mit IP Sprechanlagen-Server ISS-300

Konfigurations-Bereich für die Installation mit dem IP Sprechanlagen-Server ISS-300. Bitte verwenden Sie für die Inbetriebnahme unbedingt den dort beigelegten Easy-Installation-Guide.

Bildanzeige

Dieses Menü zeigt das Live-Videobild der Kamera in aktuellen Webbrowser-Versionen an.

Experten-Konfiguration für individuelle Installationen

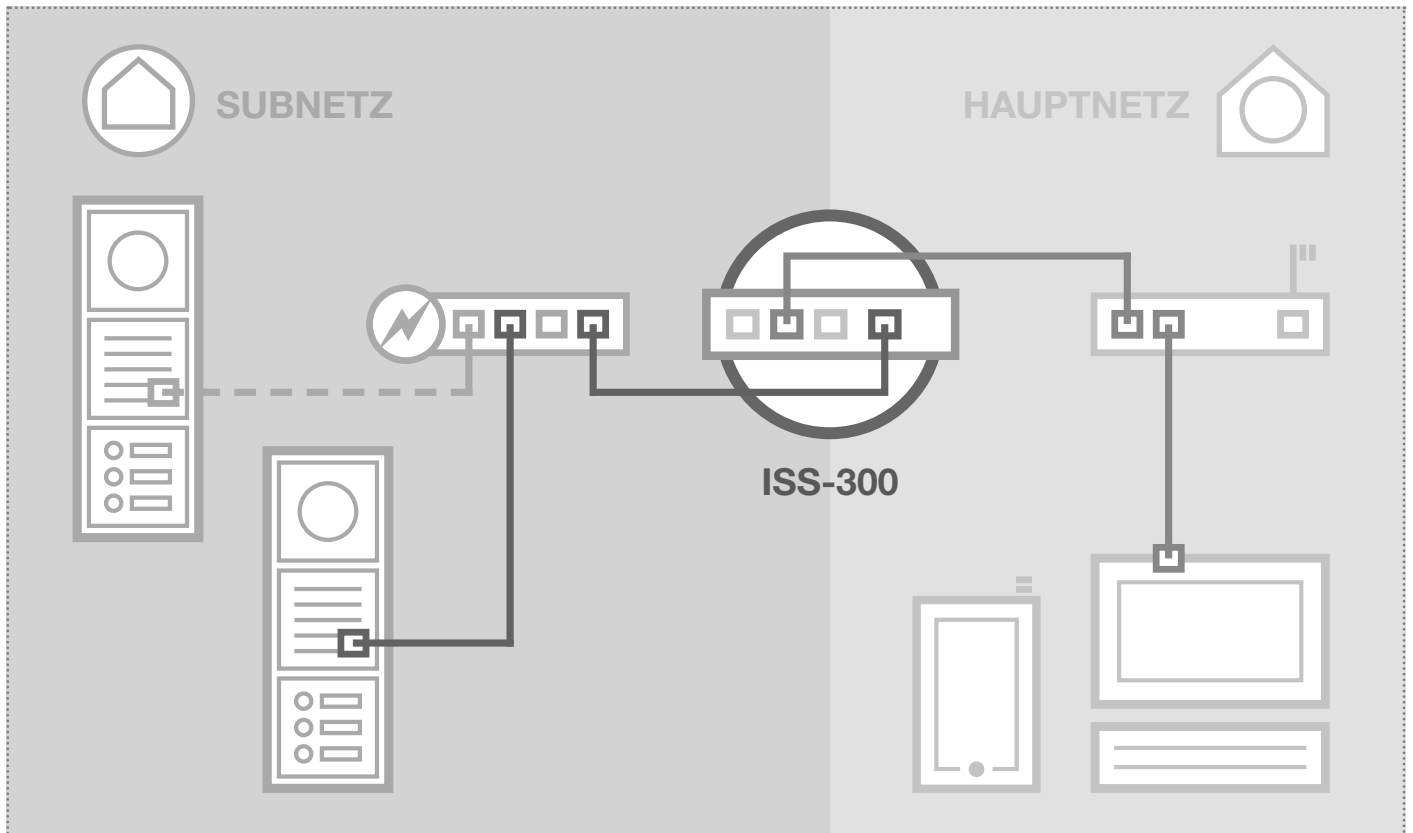
Konfigurations-Bereich für die Integration in (Firmen-)Netzwerke in Kombination mit bestehenden IP Telefonanlagen.

Hilfe

Informationen zu Video- und Einzelbild-URLs sowie Installations-Anleitungen auf der Homepage und Produktdatenbank.

Quickstart-Konfiguration

Quickstart-Konfiguration mit IP Sprechanlagen-Server ISS-300



Das Szenario zeigt eine Installation mit dem IP Sprechanlagen-Server ISS-300. Alle Sprechanlagen-Komponenten werden in einem separaten Subnetz konfiguriert und über den ISS-300 an das Hauptnetz (Heim-/Firmennetzwerk) weitergeleitet.

ELCOM. IP Sprechanlagen-Server ISS-300

DE EN FR

Sprechanlage **Geräte** Netzwerk System ? Abmelden

Außeneinheiten **IP Geräte** IP Scanner

IP Kamera-Modul 1

Diese Seite zeigt die gesammelten Informationen zu einem IP Kamera-Modul: Zugriffs URL's zur Administration des Gerätes aus dem Haupt- oder Subnetz, Videostream und Einzelbild-Anzeige-URL's zur komfortablen Konfiguration von Drittanbieter-Geräten sowie für die Durchführung von Funktionstests. Falls diese Werte im Gerät verändert werden, stellen Sie bitte sicher, dass die Änderungen auch im Bereich "IP Geräte" nachgeführt werden.

Gerätetyp: IP Kamera-Modul Bezeichnung: P Kamera-Modul 1

IP Geräte-Zugriff

Zugriffsart	URL für Zugriff aus Hauptnetz	URL für Zugriff aus Subnetz	Benutzername	Passwort
Administration	http://192.168.255.26.8021	http://192.168.42.21	admin	1234
Video-Stream	http://192.168.255.26.8021/mjpg/video.mjpg	http://192.168.42.21/mjpg/video.mjpg	camuser	view
Einzelbild-Anzeige	http://192.168.255.26.8021/jpg/image.jpg	http://192.168.42.21/jpg/image.jpg	camuser	view

[Zurück zur Übersicht](#)

Bei dieser Installationsvariante wird zuerst die komplette Logik der Sprechanlagen-Installation im ISS-300 Server definiert. Erst danach wird der Anschluss und die Anpassung von den IP Geräten vorgenommen.

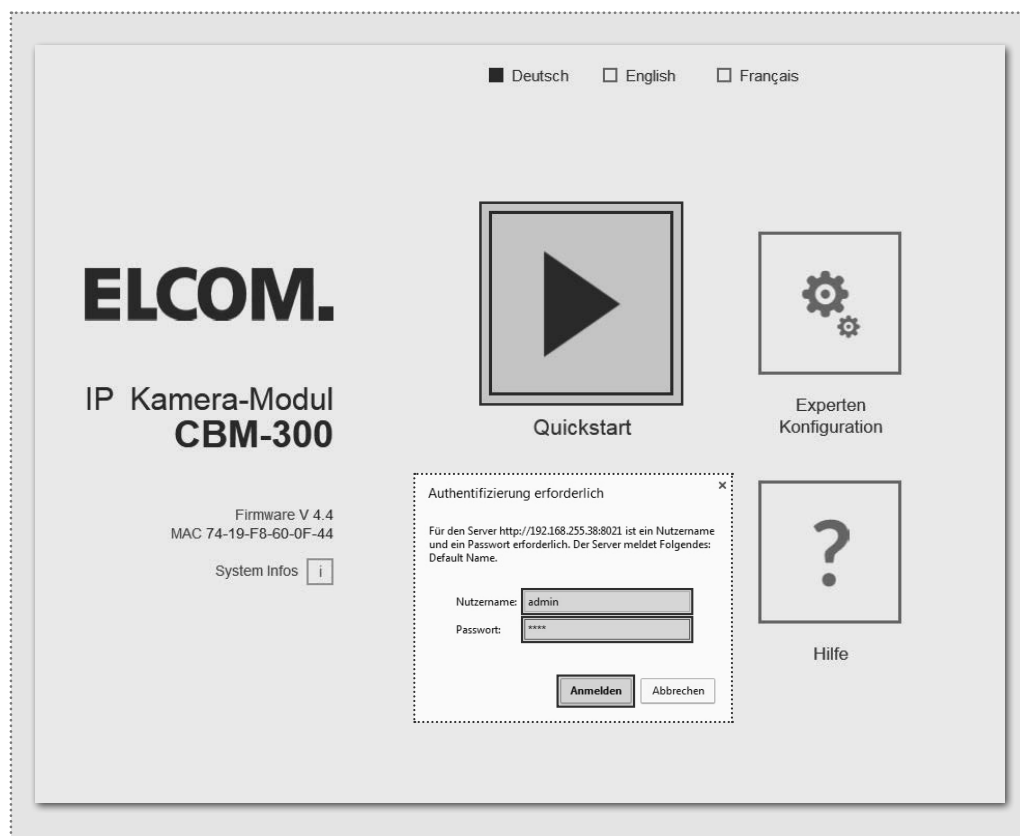
Der Zugriff auf das Kamera-Modul erfolgt dann sehr komfortabel über die in der Konfigurations-Oberfläche des Sprechanlagen-Servers angezeigten Verlinkungen im Bereich „Außeneinheiten“ bzw. „IP Geräte“.

WICHTIG:
Folgen Sie bitte unbedingt dem zum IP Sprechanlagen-Server ISS-300 beigelegten Easy-Installation-Guide.



Quickstart-Konfiguration

Quickstart-Konfiguration mit IP Sprechanlagen-Server ISS-300



Nach Aufruf der Web-Oberfläche wählen Sie den Bereich „Quickstart“ aus und melden sich mit dem werkseitigen:

Benutzernamen: admin
Passwort: 1234

am IP Kamera-Modul an.

HINWEIS:

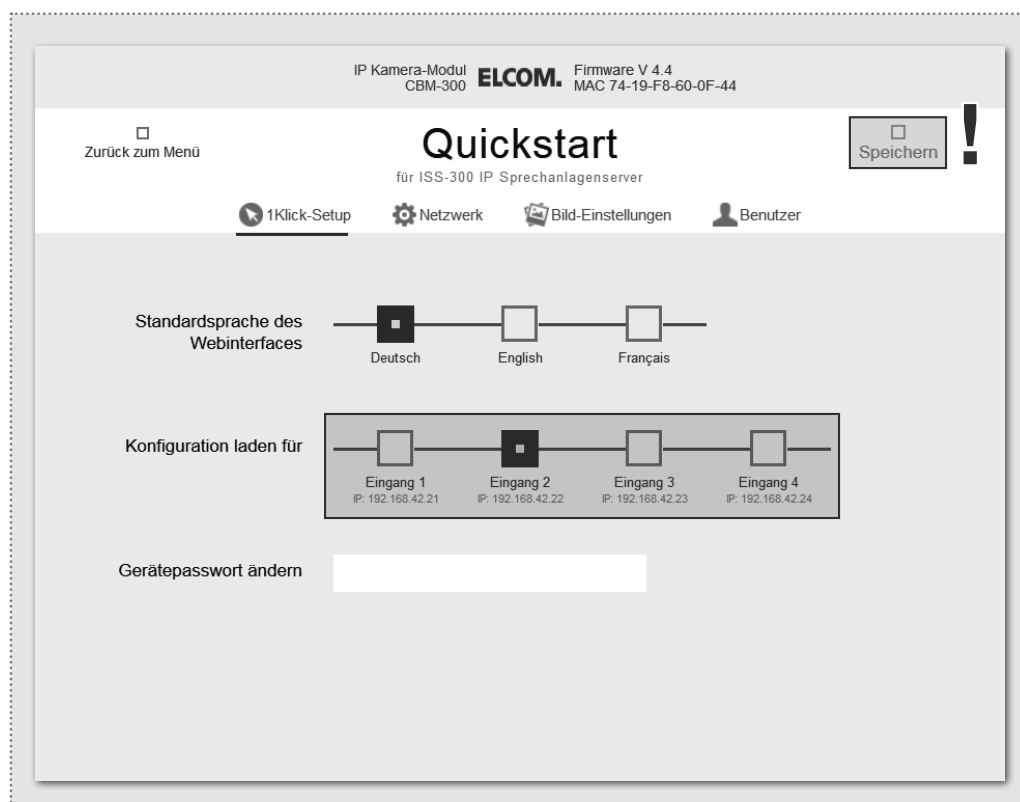
Der Abruf des Videostreams erfolgt immer über die Hauptnetz IP Adresse des ISS-300 Servers und den dort für die Kamera definierten Port.

Beispiel: 192.168.178.42:8021/mjpg/video.mjpg

Bitte vergewissern Sie sich, ob das von Ihnen eingesetzte Gerät/Client eine Video- (MJPEG) oder eine Einzelbild-Anzeige (JPEG) unterstützt. Werkseitig ist ein Viewer-Account vordefiniert:

Benutzername: camuser
Passwort: view

Der Quickstart-Bereich ist speziell für die Subnetz-Konfiguration des IP Sprechanlagen-Servers angepasst. Die Komponenten im Subnetz sollten nicht über die beschriebenen Anpassungen hinaus geändert werden.



Bei mehreren Eingängen stellen Sie das Kamera-Modul auf den jeweiligen Eingang ein und bestätigen die Auswahl mit „Speichern“.

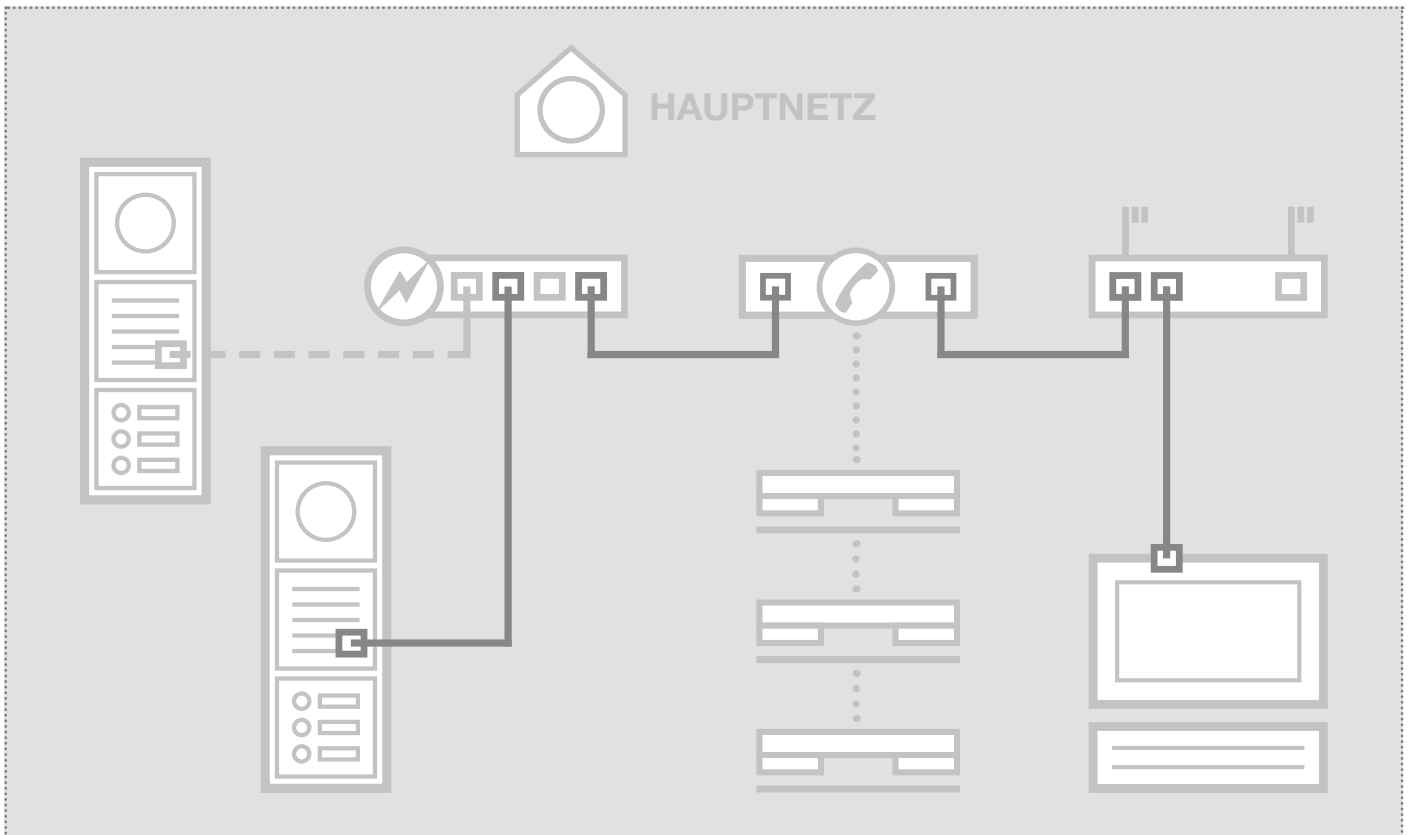
Die IP Adresse des Kamera-Moduls ist nun auf die im IP Sprechanlagen-Server definierte Konfiguration angepasst.

WICHTIG:

In der Regel sind keine weiteren Einstellungen notwendig.

Experten-Konfiguration

Experten-Konfiguration für individuelle Installationen

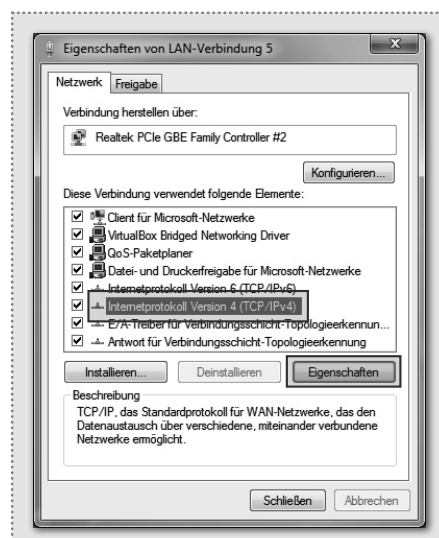


Das Szenario zeigt die Integration in ein bestehendes Netzwerk (z.B. im Firmenumfeld) mit Anbindung an eine bestehende IP Telefonanlage. Alle Sprechanlagen-Komponenten müssen auf die vorhandenen Gegebenheiten konfiguriert werden.

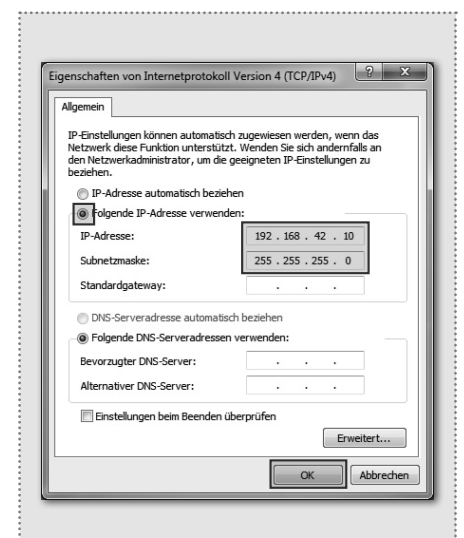
Netzwerk-Adapter auf IP Adresse im Bereich des Türlautsprechers einstellen



Öffnen Sie das „Netzwerk- und Freigabe-center“ und wählen Sie hier „Adapter-einstellungen ändern“. Jetzt ein Doppelklick auf den Netzwerk-Adapter mit dem Sie verbunden sind. Im sich öffnenden Fenster klicken Sie auf „Eigenschaften“.



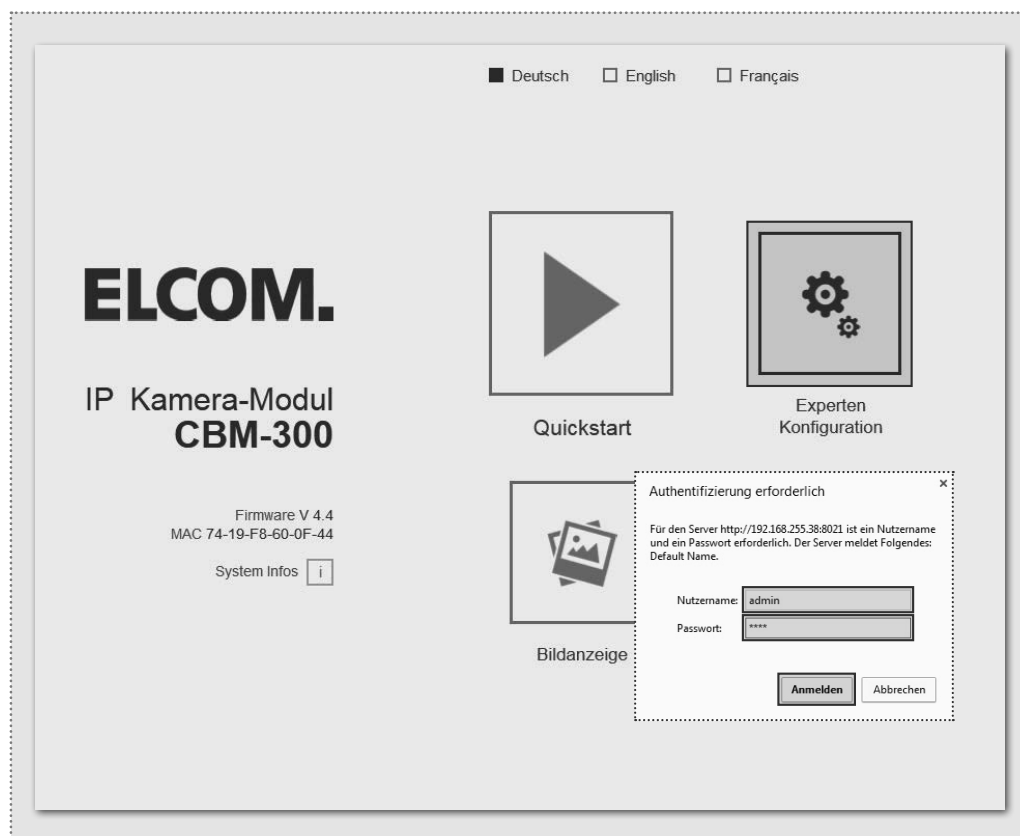
Wählen Sie „Internetprotokoll Version 4“ aus und klicken Sie auf Eigenschaften.



Stellen Sie „Folgende IP-Adresse verwenden“ ein und vergeben Sie eine Adresse mit 192.168.42.xxx (nicht 21). Bei Subnetzmaske tragen Sie 255.255.255.0 ein. Danach bestätigen Sie mit „OK“. Sie können nun auf das Gerät zugreifen.

Experten-Konfiguration

Experten-Konfiguration für individuelle Installationen



Nach Aufruf der Weboberfläche wählen Sie den Bereich „Experten Konfiguration“ aus und melden sich mit dem werkseitigen:

Benutzername: admin
Passwort: 1234

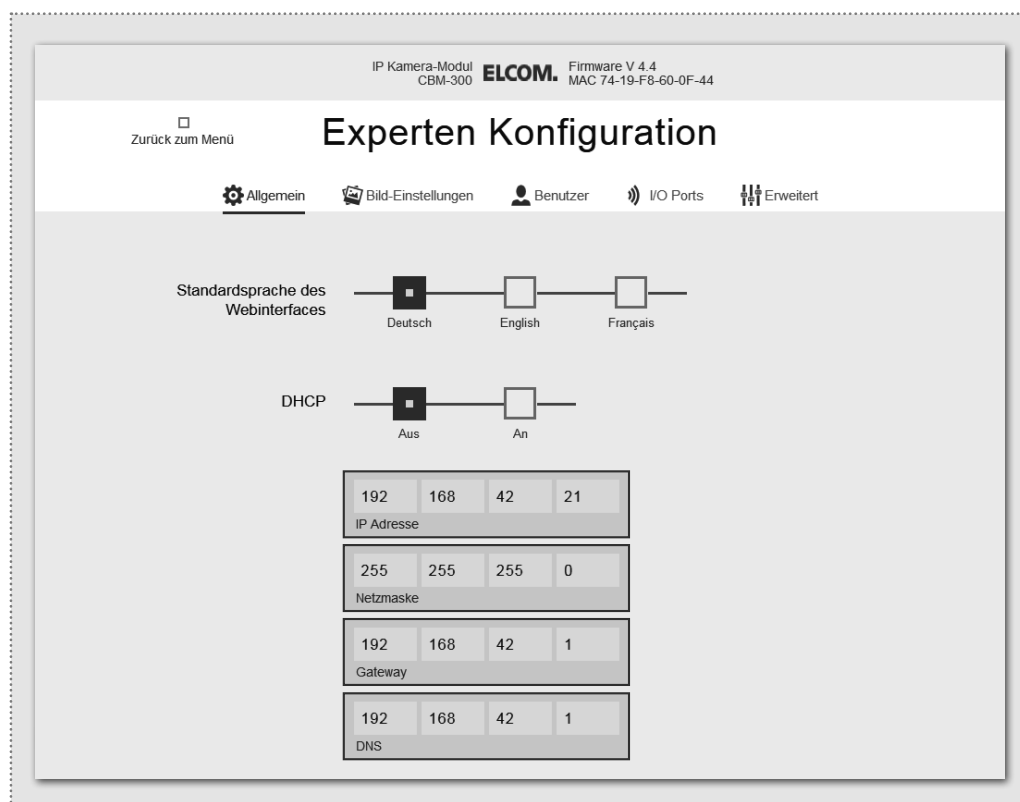
am IP Kamera-Modul an.

HINWEIS:

Der Abruf des Videostreams erfolgt über die auf Seite 3 gezeigten Links. Bitte vergewissern Sie sich, ob das eingesetzte Gerät/Client eine Video (MJPEG) oder eine Einzelbild-Anzeige (JPEG) unterstützt. Werkseitig ist ein Viewer-Account vordefiniert:

Benutzername: camuser
Passwort: view

Der Experten-Bereich ist für die individuelle Integration des IP Kamera-Moduls in bestehende Netzwerke vorgesehen. Neben den Netzwerkeinstellungen finden Sie hier weitere Optionen für spezielle Anforderungen (siehe IP Easy-Installation-Guide).



Stellen Sie das Kamera-Modul mit „IP Adresse“, „Netzmaske“, „Gateway“ und „DNS“ auf die Gegebenheiten des vorhandenen Netzwerks ein.

Damit ist das Kamera-Modul für IP Telefone (mit geeigneter Video-Unterstützung), Windows-Videofon VWC-300 und Multiviewer CBS-300 erreichbar.

WICHTIG:

In der Regel sind keine weiteren Einstellungen notwendig.

Introduction / Connection and power supply

Table of contents

Introduction	8	Installation concepts and configuration	9
Connection and power supply	8	Quick start configuration with ISS-300	10 - 11
Factory settings	9	Expert configuration	12 - 13

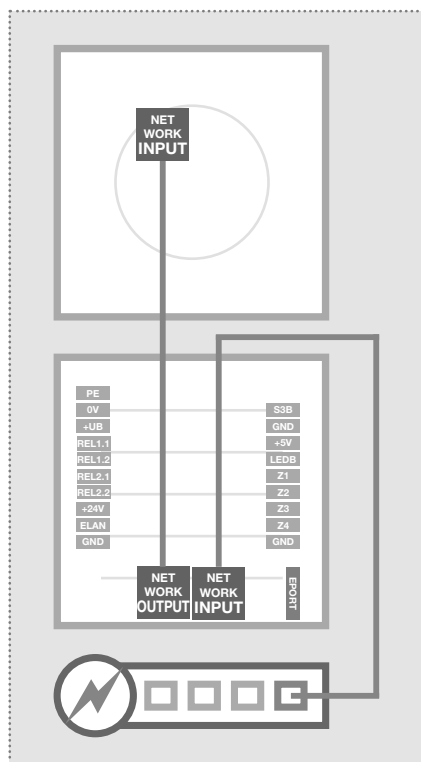
Safety instructions

The installation and assembly of electrical equipment may only be carried out by an electrician in compliance with applicable installation standards, directives, regulations, safety and accident ordinances for the local country. When working on systems with a 230 V~ power connection, the safety requirements of DIN VDE 0100 must be met. Failure to comply with the instructions can cause damage to the device, fire or other dangers. These instructions are a component of the product and must remain with the end customer.

System information and intended use

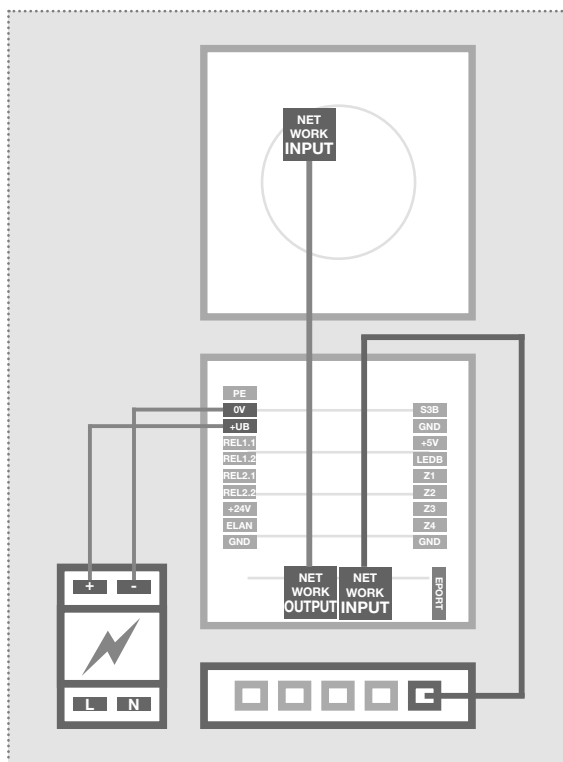
This device is a product of the IP door intercom system and can only be used within the defined installation scenarios. Detailed technical knowledge from IP training is assumed in order to understand them. The function of the device depends on its configuration. You can find more information about the specific functional scope in the corresponding application descriptions in the product database.

Connection and power supply



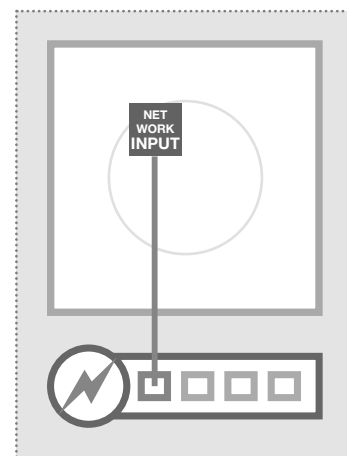
Via IP door speaker module with PoE switch

The IP camera module is connected to the OUTPUT port of the IP door speaker module using the included network cable. Through door speaker module using the INPUT port to the PoE switch. The IP camera module is connected to hardware and power through the IP door speaker module.



Through IP door speaker module with 28VDC power supply

Connect terminals 0V and +UB on the IP door speaker module to a 28VDC power supply (HAGER RED013X) and connect the INPUT port to an Ethernet switch via a network cable (CAT5 or better). The IP camera module is connected to the OUTPUT port of the door speaker module using the included network cable, and is thus connected to the network as well as supplied with power.



Directly on PoE switch (IEEE 802.3af-compliant)

The IP camera module is connected to the PoE switch via a network cable on the INPUT port. The power supply in this case comes through the data lines (end span). Operation with a PoE injector is not possible since in these devices power is generally supplied through the unused lines (midspan).

In this wiring arrangement, two network lines to the door station may be needed. Advantage: Security functions of the switch (e.g. MAC freeze/intrusion lock) can be used.

Factory settings / installation concept

Factory settings

IP address of camera module 192.168.42.21

Access data administration
 Username: admin Password: 1234

Access - Video stream (MJPEG)
 Video image URL (example): 192.168.42.21/mjpg/video.mjpg
 Username: camuser Password: view

Access - single image display (JPEG)
 Single image URL (example): 192.168.42.21/jpg/image.jpg
 Username: camuser Password: view

Main network access via ISS-300

IP-Adress-ISS:8021 (Example!)

Username: admin Password: 1234

IP-Adress-RTD:8021/mjpg/video.mjpg
 Username: camuser Password: view

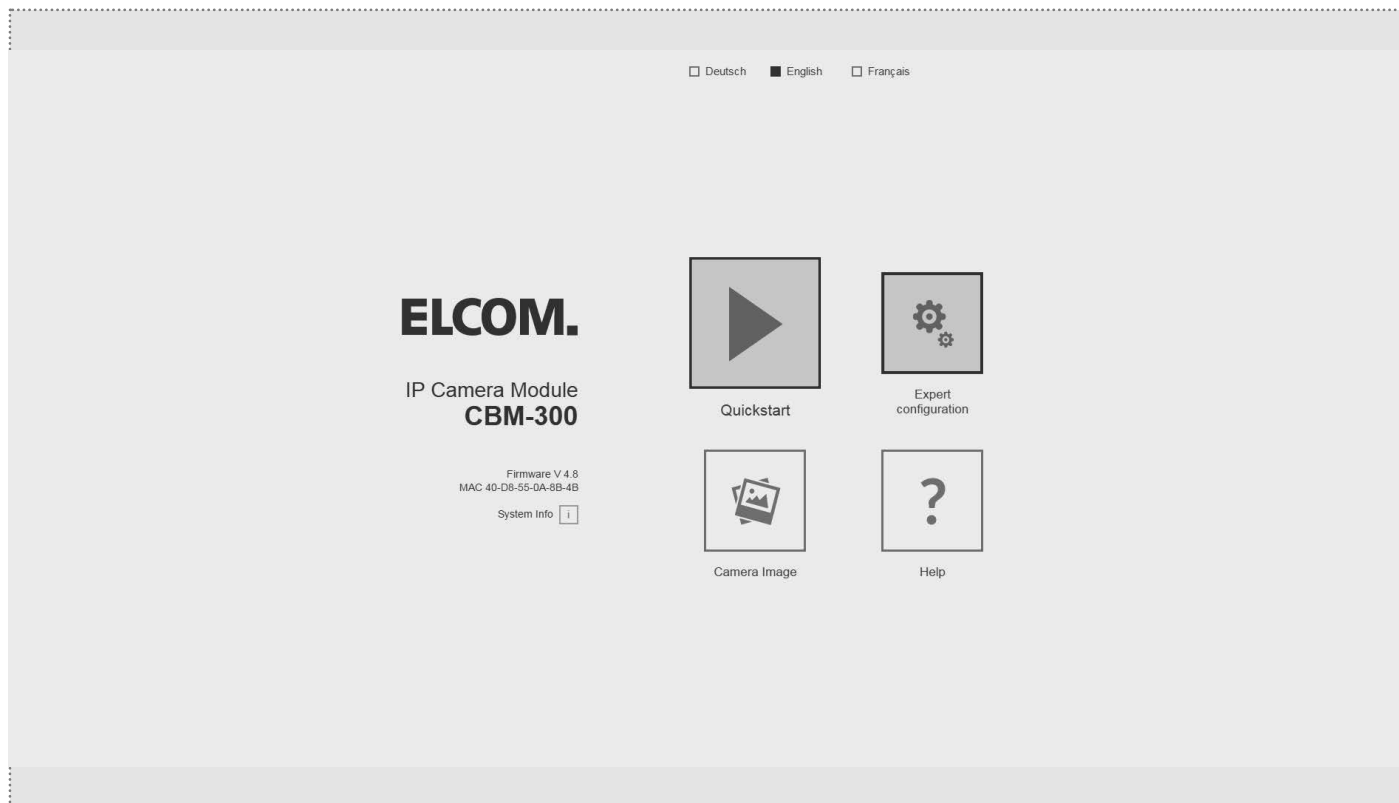
IP-Adress-RTD:8021/jpg/image.jpg
 Username: camuser Password: view

192.168.42.21

Resetting the IP address

For more information, please see the current IP Easy-Installation-Guide.

Installation concept and configuration



Quick start configuration with IP intercom server ISS-300

Configuration area for installation with IP intercom server ISS-300. Please always use the Easy Installation Guide included there for commissioning.

Image display

This menu shows the live video image from the camera in current Web browser versions.

Expert configuration for custom installations

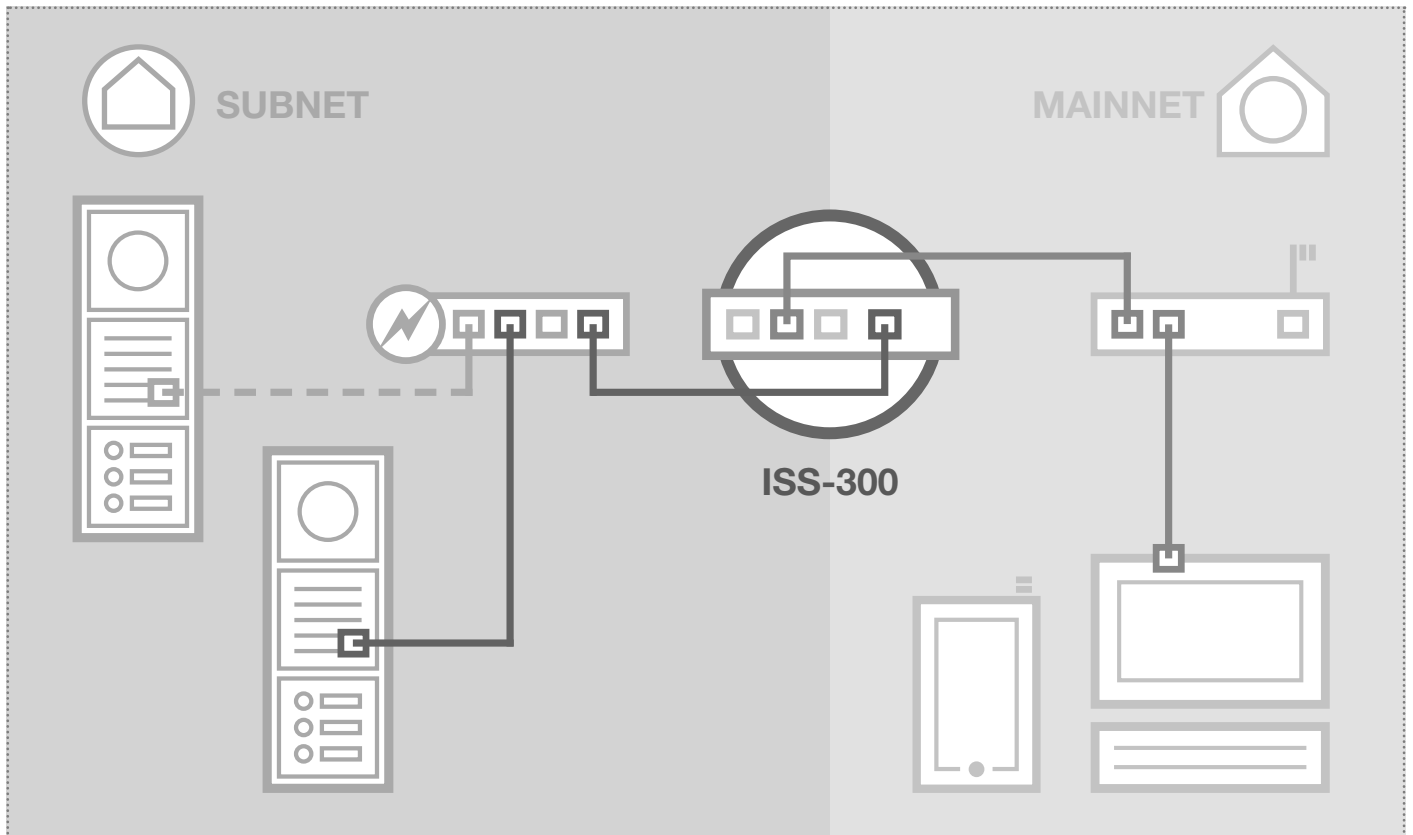
Configuration area for integration into (company) networks in combination with existing IP telephone systems.

Help

Information about the video and single image URLs as well as installation instructions can be found on the home page and in the product database.

Quick start configuration

Quick start configuration with IP intercom server ISS-300



The scenario shows an installation with the IP intercom server ISS-300. All intercom components are configured in a separate subnet and forwarded by the ISS-300 to the main network (home/company network).

ELCOM. Intercom SIP server IP ISS-300

DE EN FR

Intercom **Devices** Network System ? Logout

Outdoor Units **IP Devices** IP Scanner

IP Kamera-Modul 1

This page shows the gathered information for a camera module device: Access urls for the administration of the device from mainnet or subnet side. Video stream and still image urls for the convenient configuration of third party devices and functional tests. If you change these values in the device, make sure that you change them in the ip device provisioning setup as well.

Type: IP Camera Module Name: IP Kamera-Modul 1

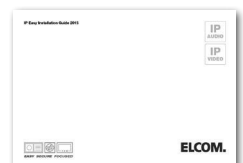
Access Type	Access URL - Mainnet	Access URL - Subnet	Username	Password
Administration	http://192.168.1.123:8021	http://192.168.42.21	admin	1234
Video Stream	http://192.168.1.123:8021/mjpg/video.mjpg	http://192.168.42.21/mjpg/video.mjpg	camuser	view
Still Image	http://192.168.1.123:8021/jpg/image.jpg	http://192.168.42.21/jpg/image.jpg	camuser	view

[Back to Overview](#)

In this installation variant, first the entire logic of the intercom installation is defined in the ISS-300. Only then does the connection and adaptation of IP devices take place.

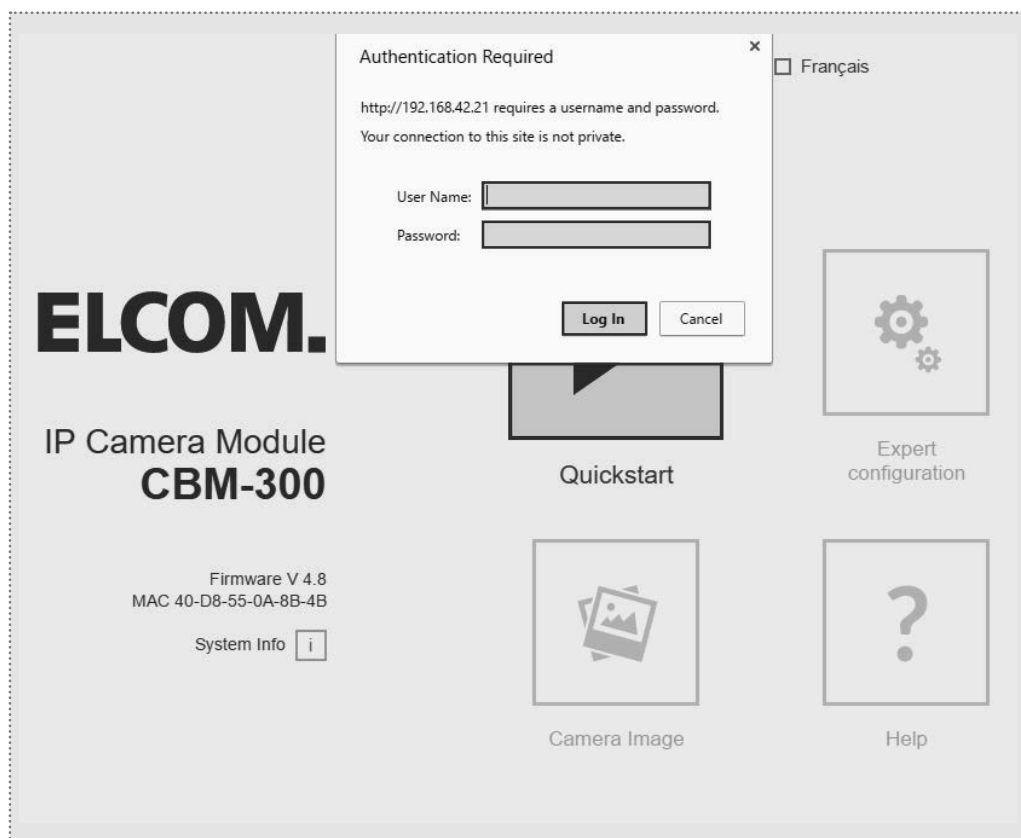
Access to the camera module is then very conveniently provided using the links displayed in the configuration interface of the intercom server in the "Outdoor units" or "IP devices" areas.

IMPORTANT:
Always be sure to follow the Easy Installation Guide included with the IP intercom server ISS-300.



Quick start configuration

Quick start configuration with IP intercom server ISS-300



After calling up the Web interface, select the "Quick start" area and log in with the factory:

Username: admin
password: 1234

on the IP door speaker module.

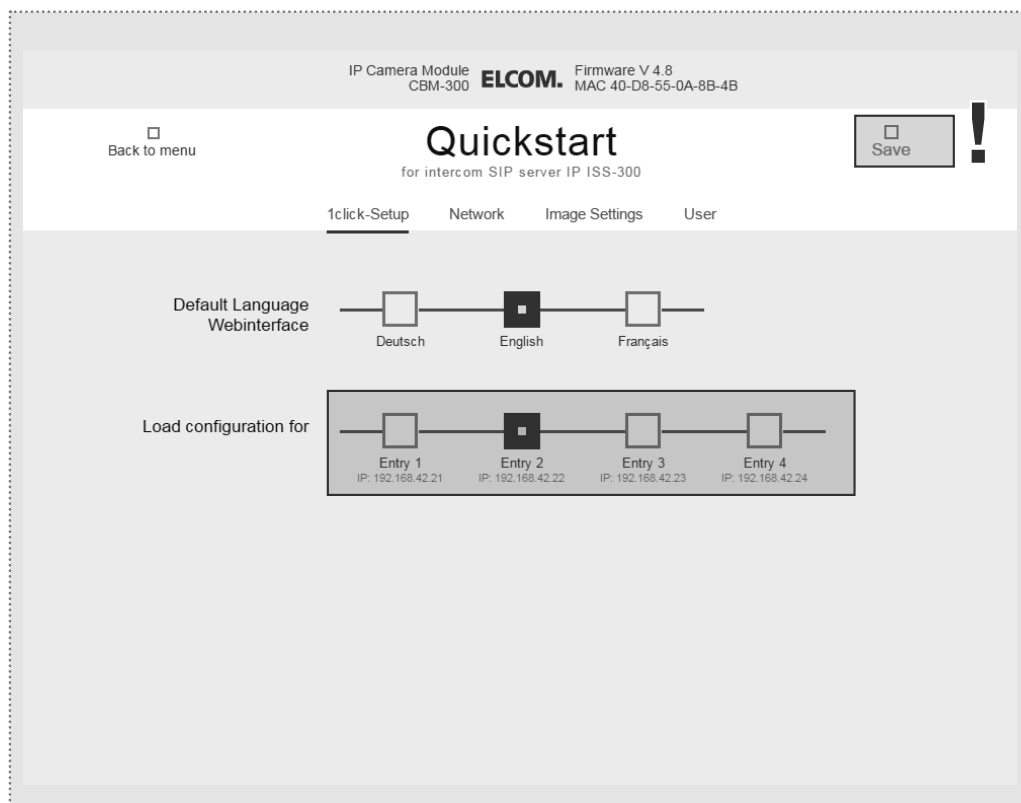
NOTE:
The video stream is always retrieved through the main network IP address of the ISS-300 server and the port defined there for the camera.

Example: 192.168.178.42:8021/mjpg/video.mjpg

Please be sure that the device/client you are using supports video playback (MJPEG) or signal image display (JPEG). A viewer account is predefined at the factory:

Username: camuser
Password: view

The quick start area is specifically adapted to the subnet configuration of the IP intercom server. The components in the subnet should not be changed except for the adaptations described here.



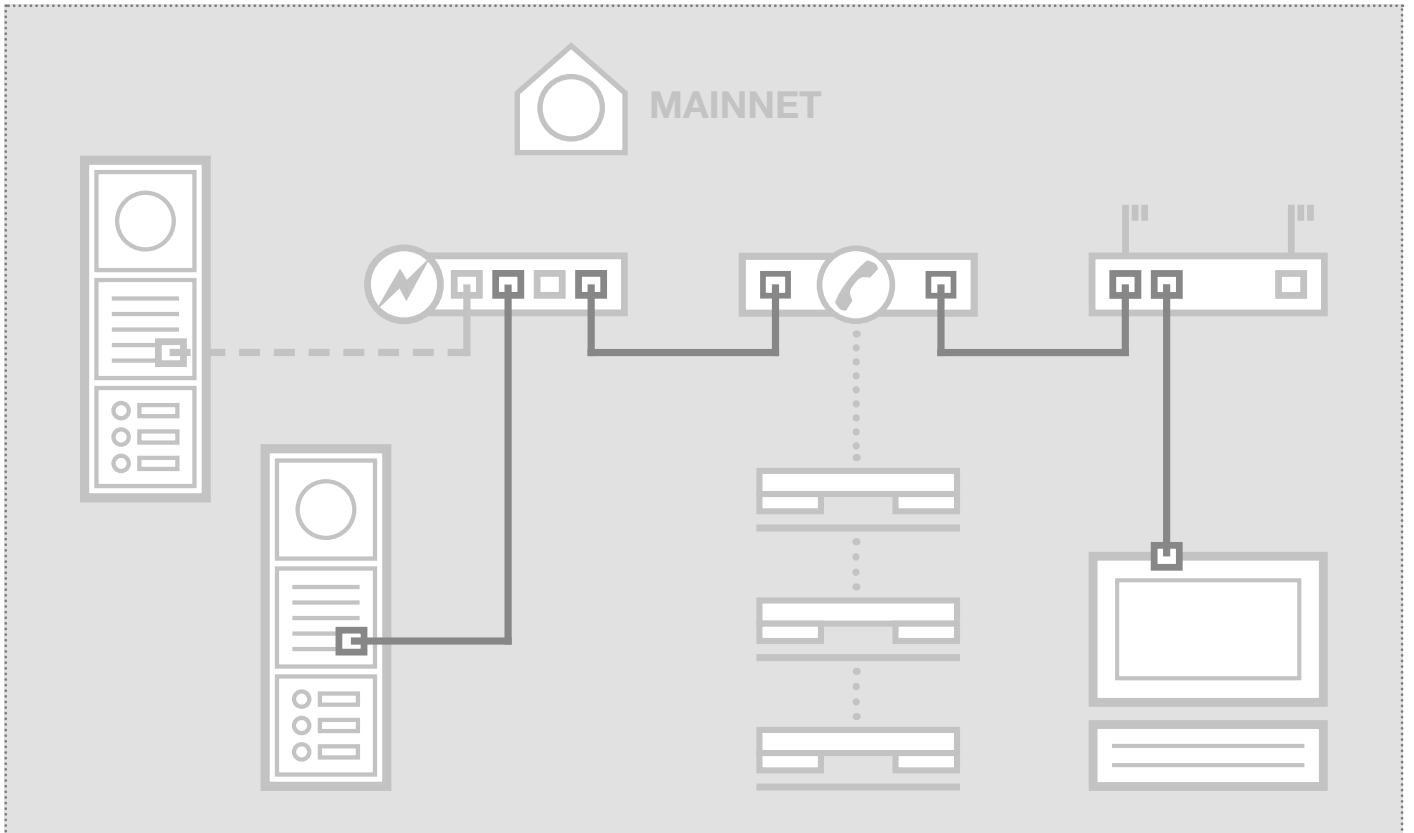
If there are multiple inputs, configure the camera modules at the specific entrance and confirm your selection with "Save".

The IP address of the camera module is now adapted to the configuration defined in the IP intercom server.

IMPORTANT:
In general, no further settings will be necessary.

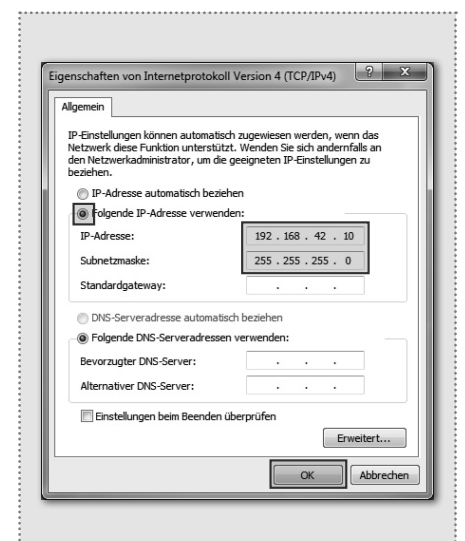
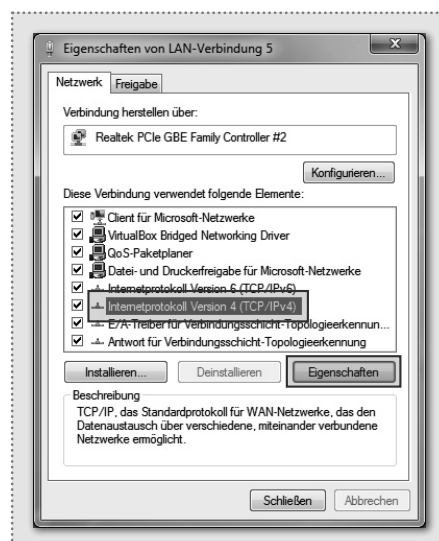
Expert configuration

Expert configuration for custom installations



The scenario shows integration into an existing network (for example in a company) with a connection to an existing IP telephone system. All intercom components must be configured to match the existing situation.

Configuring network adapter to IP address in range of the door speaker module



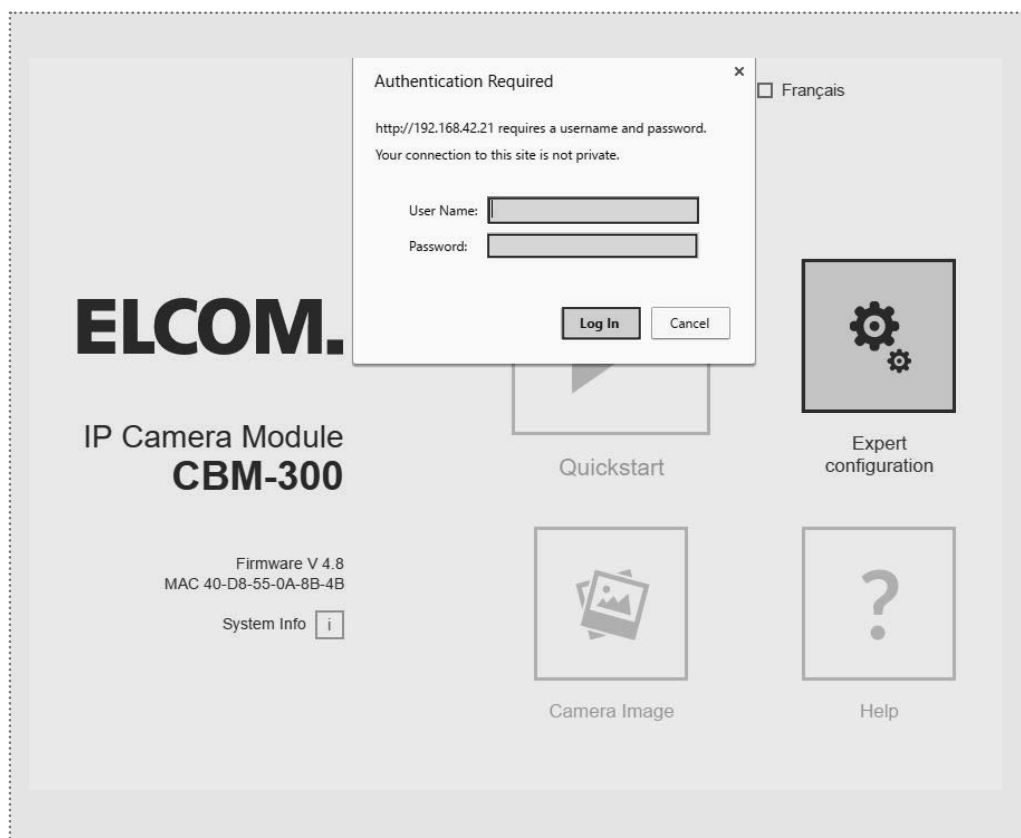
Open the "Network and release centre" and select "Change adapter settings". Now double-click the network adapter to which you are connected. In the window that opens, click "Properties".

Select "Internet Protocol version 4" and click Properties.

Check "Use the following IP address" and assign an address with 192.168.42.xxx (not 21). For the subnet mask, enter 255.255.255.0. Then confirm with "OK". You can now access the device.

Expert configuration

Expert configuration for custom installations



After calling up the Web interface, select the "Expert configuration" area and log in with the factory username:

Username: admin
 Password: 1234

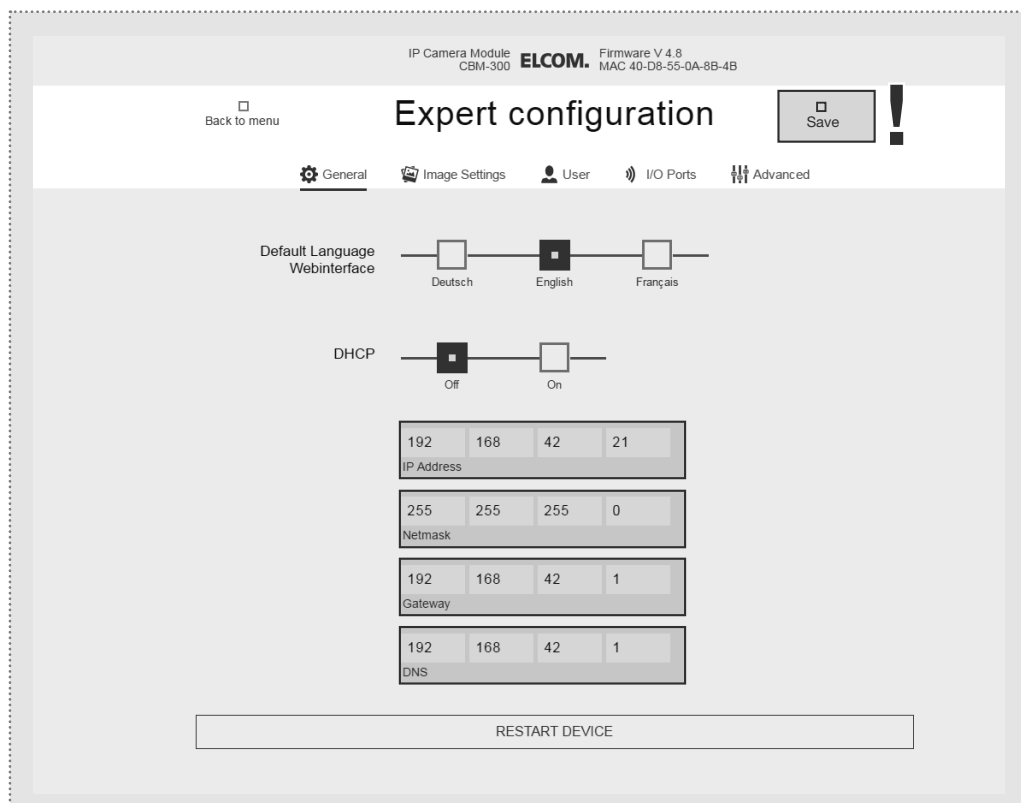
on the IP door speaker module.

NOTE:

The video stream can be retrieved using the links displayed on page 9. Please be sure that the device/client used supports video playback (MJPEG) or signal image display (JPEG). A viewer account is predefined at the factory:

Username: camuser
 Password: view

The expert area is provided for custom integration of the IP camera module into existing networks. In addition to the network settings, you will also find additional options here for special requirements (see IP Easy-Installation-Guide).



Configure the camera module for the existing network using the "IP address", "Net mask", "Gateway", and "DNS" fields.

This will make the camera module available to IP telephones (with suitable video support), Windows videophones VWC-300 and Multiviewer CBS-300.

IMPORTANT:

In general, no further settings will be necessary.

