



ANLEITUNG

Version 3.4

D	B-Smart Kameramodul
GB	B-Smart camera module
F	La caméra B-Smart

Seite	3
Page	34
Page	65

Wichtige Hinweise

Bitte beachten Sie, dass Behnke Sprechstellen und Zubehörteile ausschließlich von Elektrofachkräften unter Einhaltung der entsprechenden Sicherheitsbestimmungen installiert und gewartet werden dürfen. Achten Sie bitte darauf, dass die Geräte vor Wartungs- oder Reparaturarbeiten vom Stromnetz (Steckernetzteil) und vom Netzwerk bzw. Telefonanschluss getrennt sind.

Weitere rechtliche Hinweise finden Sie auf Seite 31.

Hinweis zur SIP-App „TC Behnke“

Die Qualität von Bild und Sprache des Türanrufs ist abhängig von der eingesetzten Hardware (Smartphone, Tablet). Aufgrund der vielfältigen Modelle und der unterschiedlichen Qualitätsmerkmale von Android-basierten Endgeräten, können wir bei Verwendung der Android App keine einwandfreie Sprachqualität gewährleisten. Bitte beachten Sie, dass durch die Stromsparfunktion des Android Betriebssystems Funktionsstörungen der SIP-App „TC Behnke“ auftreten! Das Betriebssystem iOS von Apple unterstützt die SIP-App „TC Behnke“ zuverlässig. Aus diesem Grund empfehlen wir die Nutzung dieses Systems in Verbindung mit der SIP-App.

In jedem Fall raten wir zur zusätzlichen Verwendung von festverdrahteten Telefonen, Touchpanel o.ä.

KONTAKT

i Info-Hotline

Ausführliche Informationen zu Produkten, Projekten und unseren Dienstleistungen:
Tel.: +49 (0) 68 41 / 81 77-700

🔧 24 h Service-Hotline

Sie brauchen Hilfe? Wir sind 24 Stunden für Sie da und beraten Sie in allen technischen Fragen und geben Starthilfen:

Tel.: +49 (0) 68 41 / 81 77-777

☒ Telecom Behnke GmbH

Gewerbepark „An der Autobahn“
Robert-Jungk-Straße 3
66459 Kirkel

@ E-Mail- und Internet-Adresse

info@behnke-online.de
www.benhke-online.de

INHALT

1. Einleitung	4
1.1. Lieferumfang	4
1.2. Allgemeines	4
► Leistungsmerkmale	4
► Systemvoraussetzungen	5
1.3. Die B-Smart IP-Kamera	6
1.4. Anschlüsse an der B-Smart IP-Kamera	7
► LAN-Anschluss	8
► Stromversorgung	8
► Schalteingang (Taster)	8
► Schaltausgang (12 V, Relais)	8
1.5. Anschlusschema bei a/b-Anschluss	9
1.6. Anschlusschema Stand-Alone	10
1.7. Anschlusschema bei SIP-Anschluss	11
2. Konfiguration und Inbetriebnahme	12
2.1. Vorbereitung	12
► Verbindung über Ethernet	12
3. Behnke B-Smart	14
3.1. Einsatzszenarien	15
► Lokal	15
► Global	16
3.2. Aktivierung der Kamera	17
3.3. Starten der App	17
3.4. Übersicht	18
► Hauptbildschirm	18
► Historie	19
► Administration	19
3.5. Administration der Kamera	20
3.6. Administration der App	23
3.7. Bedienung der App	26
► Während des Gespräches	26
► Historie	27
3.8. Reset auf Werkseinstellungen	28
4. Technische Daten	29
5. Bemaßung	30
6. Rechtliche Hinweise	31

1. EINLEITUNG

1.1. Lieferumfang

- ▶ IP Kameramodul
- ▶ CD mit
 - Behnke IP-Video Software
- ▶ Diese Anleitung
- ▶ Beiblatt „B-Smart Inbetriebnahme“

Achtung: Bewahren Sie das Beiblatt an einem sicheren Ort auf. Ohne das Beiblatt ist eine Aktivierung der B-Smart-Funktion sowie der Betrieb mit der Behnke-Video-Software nicht möglich! Bewahren Sie auch alle Passwörter an einem sicheren Ort auf. Bei Verlust des „admin-Passwortes“ muss die Kamera eingeschickt werden. Die Kamera ist mit einer Spezialsoftware zum Zugriff via Smartphone ausgestattet. Aus Sicherheitsgründen ist der Zugriff auf die Web-Konfiguration gesperrt.

1.2. Allgemeines

Leistungsmerkmale

Das Behnke Kameramodul mit B-Smart Funktion integriert eine Kamera vom Typ Axis M1054 hinter einer Blende des Telecom Behnke Modul-systems der Serie 20, 30 oder 50. Wahlweise ist ein Lautsprecher integriert. Sie ist werkseitig mit der Software zur Nutzung von B-Smart ausgestattet, diese wird bei Bedarf vom Benutzer aktiviert.

Die Kamera liefert Videos bis zur HD-Auflösung von 1280 x 800 Bildpunkte. Hierbei können unabhängig von der gewählten Auflösung bis zu 30 Bilder pro Sekunde übertragen werden. Eine Einbindung in gängige Videoüberwachungssysteme ist möglich. Das Video kann via RTSP-Stream an ein Videoüberwachungssystem übergeben werden. Als Kompressionsverfahren stehen Motion-JPEG und H.264 zur Verfügung. Weiterhin verfügt die Kamera über einen PIR Bewegungsmelder (nur Serie 20 und 30) und eine Beleuchtungs-LED (Beleuchtungsring bei Modul der Serie 50 und der Hinterbauvariante) für den Einsatz in schlecht beleuchteten Bereichen.

Systemvoraussetzungen

Zur Installation der Behnke IP-Kamera sind folgende Mindestvoraussetzungen erforderlich:

- ▶ PC oder Apple Macintosh mit funktionsfähigem Browser (z. B. Microsoft Internet Explorer, Mozilla Firefox, Apple Safari)
- ▶ Monitor / Grafikkarte mit einer Auflösung von min. 800 x 600 Pixeln und Echtfarbdarstellung
- ▶ Konfigurierte Netzwerkanbindung des Rechners
- ▶ Ein freier Ethernet-Netzwerk-Port mit PoE oder ein separater PoE-Injektor

Zur Nutzung der B-Smart Funktionalität müssen folgende Voraussetzungen erfüllt sein:

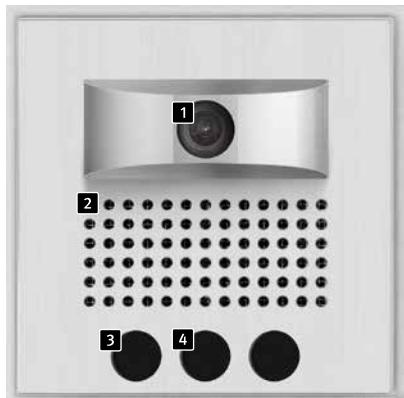
- ▶ Smartphone oder Tablet PC mit iOS 4 und höher oder Android 2.3 und höher
- ▶ Die App „TCBehnke“ aus dem Apple AppStore bzw. Google Play Store
- ▶ WLAN
- ▶ DHCP-Server vorhanden (zur Einbindung des Smartphones ins WLAN)
- ▶ Internet-Zugang (mind. DSL 2000)
- ▶ Wenn die APP auch unterwegs via UMTS genutzt werden sollte, ist auf einen geeigneten Datentarif für das Smartphone oder den Tablet PC achten.

Zur Installation der Behnke IP-Videosoftware sind folgende Mindestvoraussetzungen erforderlich:

- ▶ PC mit Intel® Pentium® IV-Prozessor (1,7 GHz) oder AMD Athlon™ Prozessor (1,2 GHz) oder besser
- ▶ Netzwerkkarte, konfiguriert
- ▶ Microsoft® Windows 2000® oder Windows XP® Betriebssystem oder höher
- ▶ 512 MB RAM oder mehr
- ▶ Monitor / Grafikkarte mit einer Auflösung von min. 800 x 600 Pixeln und Echtfarbdarstellung

1.3. Die B-Smart IP-Kamera

Kameramodul Frontansicht



Hinterbau Frontansicht

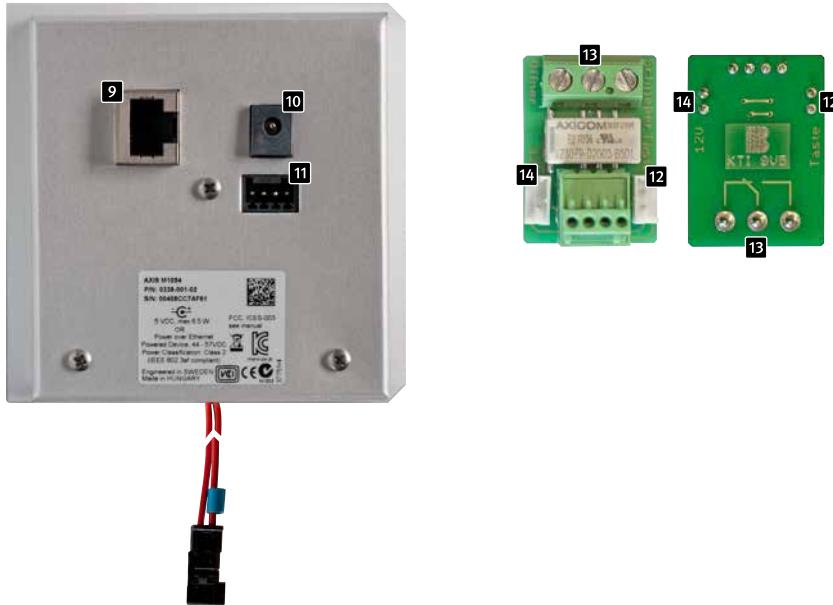


- 1 Kameralinse**
- 2 Lautsprecher** (nur Module mit Lautsprecher)
- 3 Beleuchtungs-LED**
- 4 IR-Bewegungsmelder**
- 5 Anschlusskabel für Lautsprecher**
(nur Module mit Lautsprecher)

- 6 LED-Beleuchtungsring**
- 7 Schraubenabdeckung**
- 8 Dichtungsring**

1.4. Anschlüsse an der B-Smart IP-Kamera

Kameramodul Rückseite



9 LAN-Anschluss

10 Stromversorgung +5 V DC, 6,5 W

(falls PoE nicht vorhanden ist, bauseitig zu stellen)

11 Steckerleiste für Relais-Platine

12 Schalteingang

13 Schaltausgang (potentialfrei, Relais), belastbar bis max. 24V, 2A

14 Schaltausgang (12 V Steuerspannung)

LAN-Anschluss

Der LAN-Anschluss erfolgt üblicherweise über einen RJ-45 Stecker. Wird das Modul zusammen mit einer Basiselektronik der Serie 20 IP betrieben, kann die Verbindung zum Netzwerk über die Basiselektronik der Serie 20 IP erfolgen. Hierzu wird die RJ-45-Buchse des Kamera-moduls mit Hilfe eines Patchkabels mit der Buchse „Port2“ der Serie 20 IP-Basiselektronik verbunden. Die Stromversorgung der Kamera erfolgt dann mittels PoE über die IP-Basiselektronik.

Schaltausgang (12 V, Relais)

Dieser Ausgang lässt sich über das Web-Frontend aktivieren. In Kombination mit der Behnke IP-Videosoftware oder der App „TC Behnke“ kann dieser Schaltausgang den Türöffner aktivieren. Hierzu wird der Schaltausgang mit dem Alarimeingang der Behnke Türstation verbunden. Alternativ kann das Relais auch direkt parallel zum Türöffner-Relais der Behnke Türstation geschaltet werden. In der Stand-Alone Variante kann der Türöffner direkt über das Relais aktiviert werden.

Stromversorgung

Die Versorgung der Behnke IP-Kamera erfolgt über die Ethernet Schnittstelle (PoE).

Schalteingang (Taster)

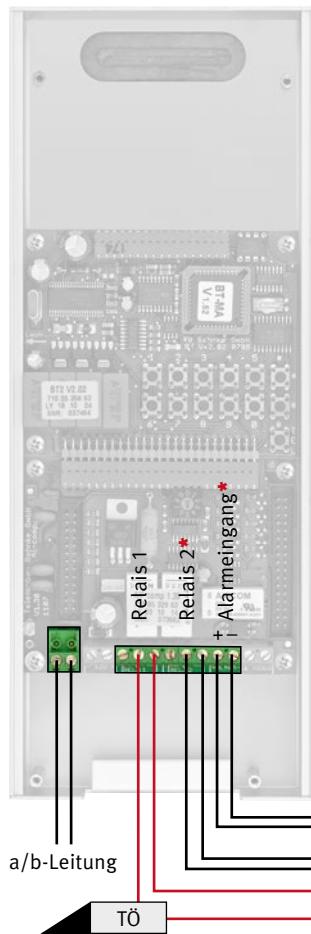
Der Schalteingang wird von einem potential-freien Kontakt geschaltet (z. B. Relais 2 der Türstation mit a / b-Anschlusstechnik). Dieser Schalteingang signalisiert der Kamera das Bestehen eines Gespräches. Beim Betrieb mit einem IP-Türtelefon nur notwendig wenn die B-Smart-App-Funktion benötigt wird.

1.5. Anschlusschema bei a/b-Anschluss

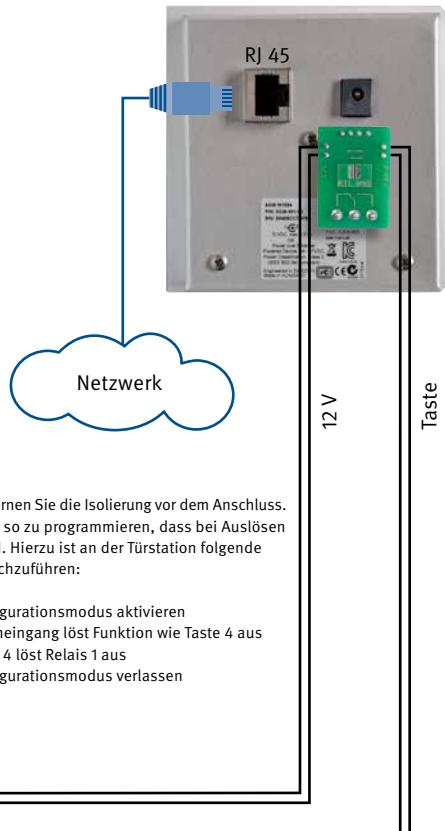
Kamera mit a / b-Türstation

Kamera mit B-Smart-App, kein Audio nur Video über die App möglich

Basiselektronik a / b



Kameramodul



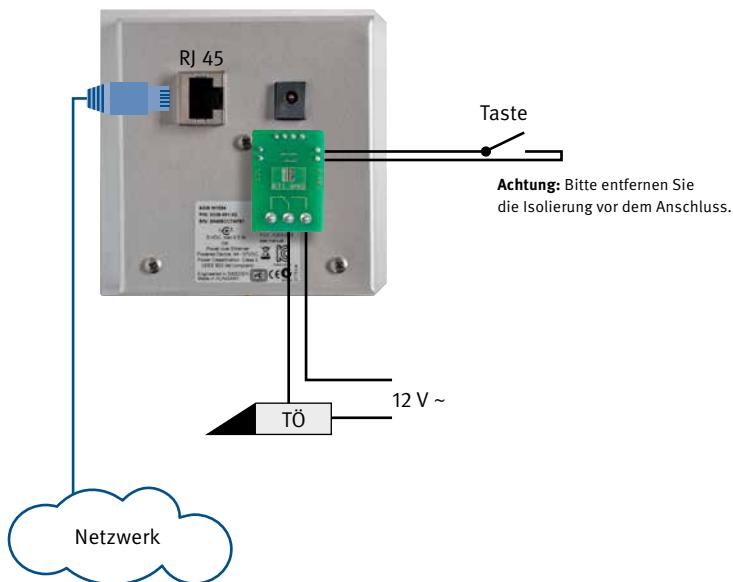
***Achtung:** Bitte entfernen Sie die Isolierung vor dem Anschluss. Der Alarimeingang ist so zu programmieren, dass bei Auslösen Relais 1 aktiviert wird. Hierzu ist an der Türstation folgende Programmierung durchzuführen:

- * 0000 ▶ Konfigurationsmodus aktivieren
- 17 8 # ▶ Alarimeingang löst Funktion wie Taste 4 aus
- 24 *71 # ▶ Taste 4 löst Relais 1 aus
- * ▶ Konfigurationsmodus verlassen

1.6. Anschlusschema Stand-Alone

Kamera mit Taste

Kameramodul

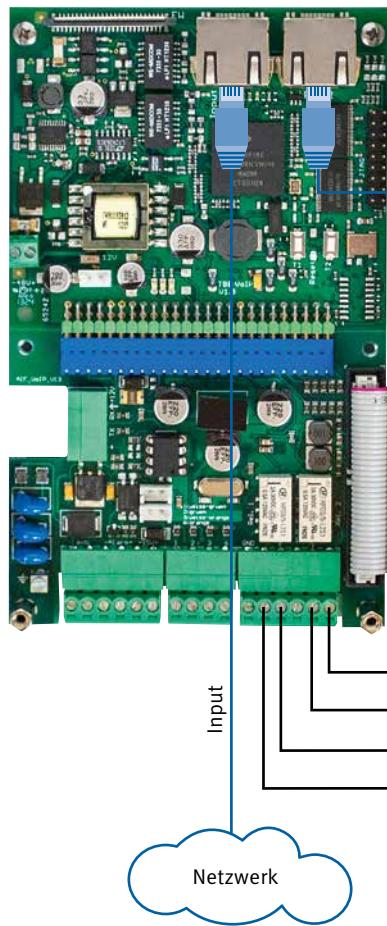


1.7. Anschlusschema bei SIP-Anschluss

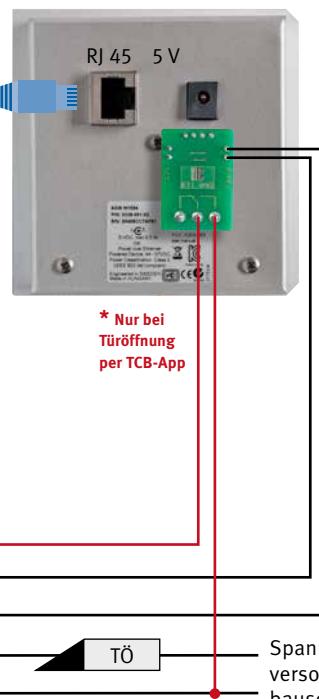
Kamera mit SIP-Türstation

Kamera mit SIP-App, Audio und Video über die App möglich, nur in Verbindung mit IP-Basis-elektronik SIP 2.0

Basiselektronik IP



Kameramodul



* Nur bei Nutzung der TCB-App

* Nur bei Türöffnung per TCB-App

2. KONFIGURATION UND INBETRIEBNAHME

2.1. Vorbereitung

- ▶ Verbindung der IP-Kamera mit einem 100 Mbit Ethernet LAN
- ▶ Stromversorgung via Power over Ethernet (PoE) oder passendem Netzteil (bauseitig)

Verbindung über Ethernet

Die IP-Kamera ist im Standard als DHCP-Client konfiguriert, bezieht ihre IP-Adresse also von einem DHCP-Server. Mittels Axis Camera Management Software, lassen sich die vorhandenen Kameras im Netzwerk finden. Während der ersten 20 Minuten nach Einschalten der Stromversorgung ist eine Änderung der IP-Konfiguration möglich. Geben Sie hierzu die IP-Adresse der Kamera in Ihren Browser ein. Klicken Sie auf „Network TCP/IP settings“  , um der Kamera eine statische IP-Adresse zuzuweisen.

Door station

API: Licensed

[Network TCP/IP settings](#) 
[Live image \(for installation purpose\)](#)

Obtain IP address via DHCP
 Use the following IP address:

IP address:

Subnet Mask:

Default router:

Obtain DNS server address via DHCP
 Use the following DNS server address:

Primary DNS server:

Secondary DNS server:

Use the following NTP server address:

Network address: (host name or IP address)



HINWEIS ZUR WEITEREN INBETRIEBNNAHME

1. Einsatz als B-Smart Kamera

- ▶ Wenn die Kamera zusammen mit der App „TC Behnke“ auf einem Smartphone oder Tablet benutzt werden soll, beachten Sie bitte das Kapitel „**Behnke B-Smart**“ in dieser Anleitung.

2. Einsatz mit der Behnke IP-Video Software auf einem PC

- ▶ Beachten Sie bitte auch die **separate Anleitung** zur Konfiguration der Behnke IP-Video Software.

3. Einsatz als Überwachungskamera

- ▶ Befolgen Sie die **Anleitung Ihres vorhandenen Video-Management Systems** zum Hinzufügen einer Kamera des Typs „Axis M 1054“.

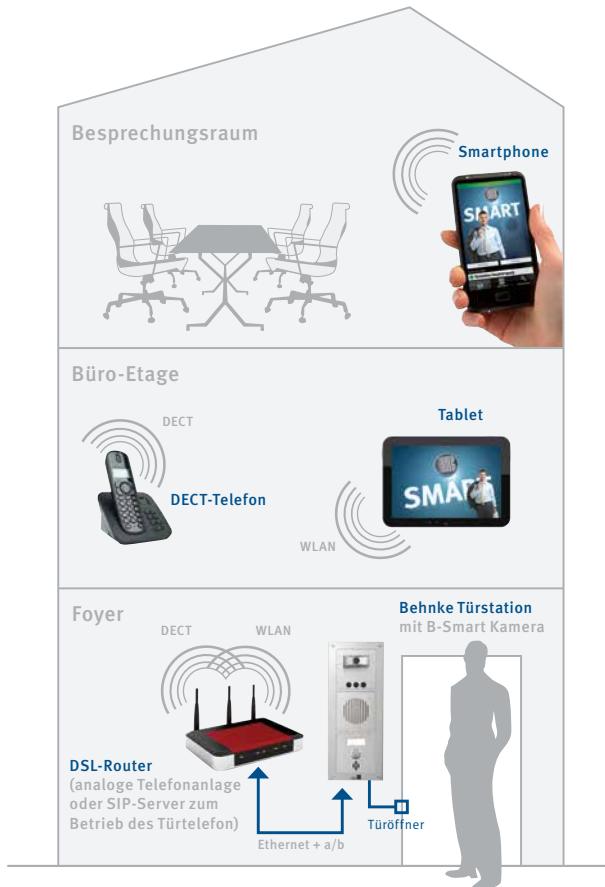
3. BEHNKE B-SMART

Die B-Smart Funktion ermöglicht es Ihnen, Ihr Smartphone oder Ihren Tablet PC als Video-Gegenstelle zur Türstation zu nutzen. Dies kann von zu Hause aus geschehen, wenn das Smartphone oder der Tablet PC im lokalen WLAN eingebucht sind, dies kann aber auch von unterwegs aus unter Nutzung einer UMTS Datenverbindung geschehen. Damit kein Anruf von der Tür verloren geht, werden die letzten 20 Ereignisse mit Kamerabild und Uhrzeit gespeichert. Je nach gewählter Lizenz erfolgt die Speicherung lokal auf der Kamera oder im Rechenzentrum.

3.1. Einsatzszenarien

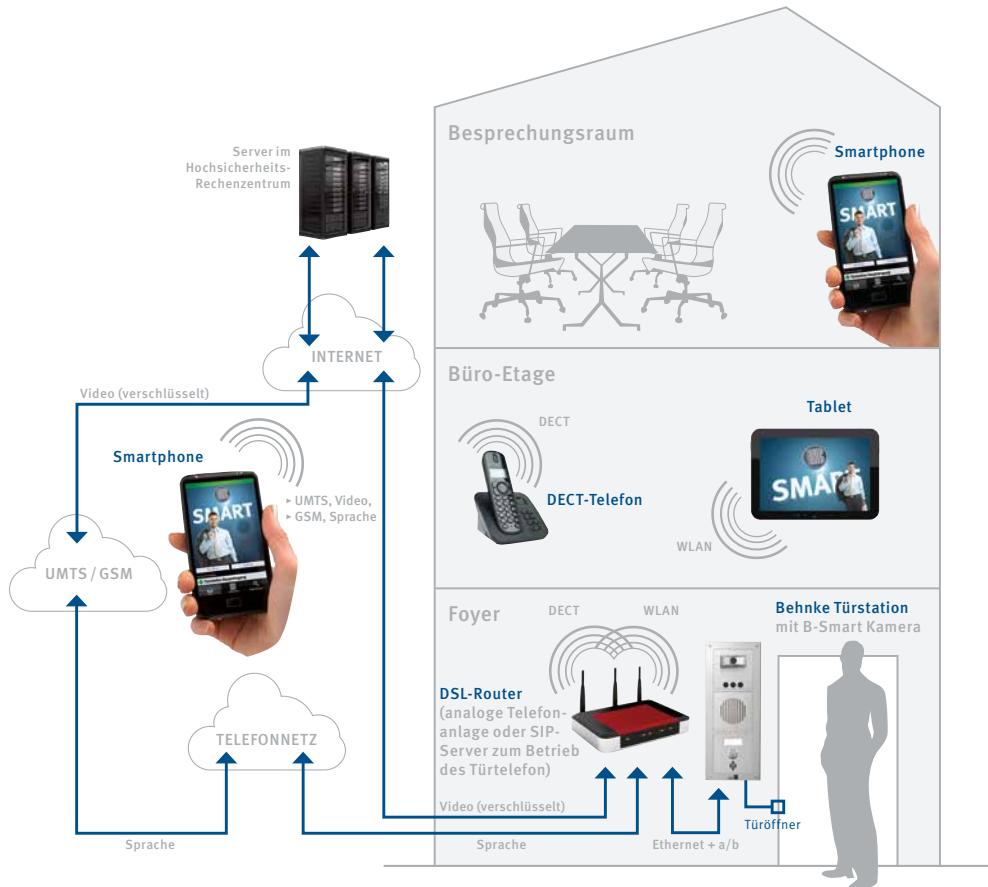
Lokal

Die Grafik zeigt die Verwendung innerhalb eines Bürogebäudes (auch in Wohngebäuden einsetzbar).



Global

Die Grafik zeigt die Verwendung außerhalb eines Bürogebäudes (auch in Wohngebäuden einsetzbar). Zur Nutzung dieser Funktionalität ist pro Kamera eine Lizenz erforderlich.



3.2. Aktivierung der Kamera

Um die B-Smart Funktionen nutzen zu können, muss die Funktion einmalig auf der Kamera freigeschaltet werden. Danach erfolgt die Konfiguration der Kamera ausschließlich über das Smartphone oder Tablet. Gehen Sie zur Aktivierung folgendermaßen vor:

1. Rufen Sie die Seite www.behnke-online.de/app auf.
2. Tragen Sie die auf dem Beiblatt „B-Smart Inbetriebnahme“ enthaltenen Daten ein.
3. Sie erhalten die Zugangsdaten zur Nutzung der B-Smart Funktion.

3.3. Starten der App

Laden Sie die App „TC Behnke“ je nach Typ des Smartphones oder Tablet PC aus dem Apple AppStore bzw. Google Play Store herunter. Die in dieser Anleitung gezeigten Screenshots wurden auf einem iOS-Gerät erstellt. Die App sieht unter Android genauso aus. Das Menü am unteren Bildrand ist durch Drücken der Menü-Taste am Android-Gerät erreichbar.

Nach dem Start der App sehen Sie einen leeren Startbildschirm.

Um die App mit Ihrer B-Smart Kamera nutzen zu können, fügen Sie zuerst einen Benutzer zur Kamera hinzu, wie es im Kapitel „Administration der Kamera“ beschrieben ist. Fügen Sie dann die Türstation hinzu, wie es im Kapitel „Hinzufügen von Türstationen“ beschrieben ist. Dort benötigen Sie die Zugangsdaten, die Sie beim Hinzufügen des Benutzers generiert haben.

Bitte beachten Sie: Das Hinzufügen einer Türstation ist nicht mit den Administratordaten möglich. Legen Sie in jedem Fall zuerst einen Benutzer auf der Kamera an. Wenn die B-Smart Funktion auch außerhalb des eigenen Netzwerkes über UMTS erfolgen soll, so ist die Aktivierung der entsprechenden Lizenz über unsere Webseite erforderlich.

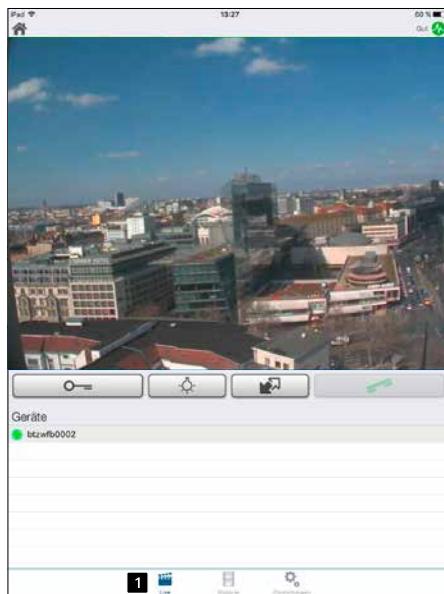
Danach ist Ihre Einrichtung abgeschlossen.

3.4. Übersicht

Nachfolgend sind die drei wichtigsten Bildschirme der App „TC Behnke“ dargestellt.

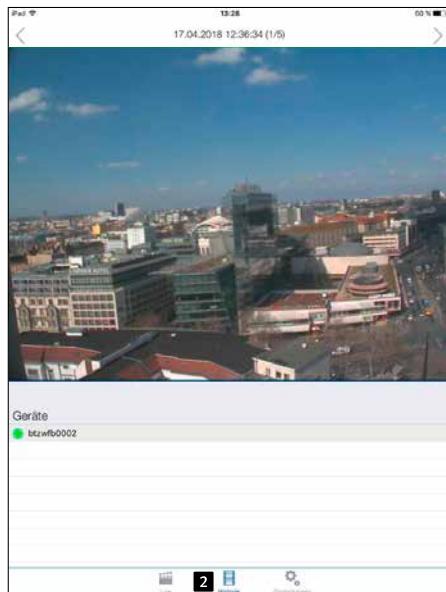
Hauptbildschirm

Dieser Bildschirm erscheint beim Starten der App. Je nach Berechtigung des Benutzers wird ein Bild der Kamera gezeigt oder nicht.



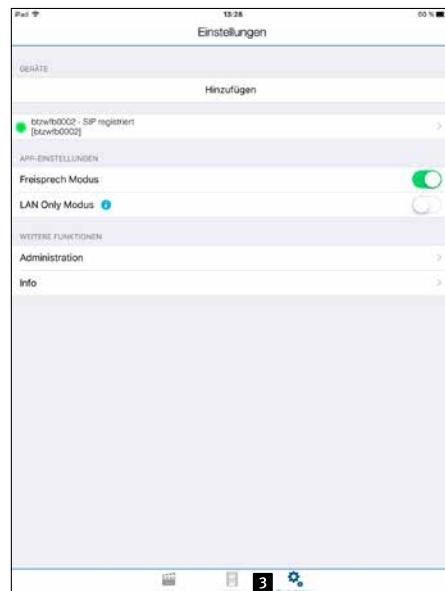
Historie 2

Auf dieser Seite können Sie die letzten Anrufe von der Tür mit Uhrzeit und Bild einsehen. Die Sprache wird nicht aufgezeichnet. Pro Kamera wird eine Historie von 20 Anrufen gepflegt.



Administration 3

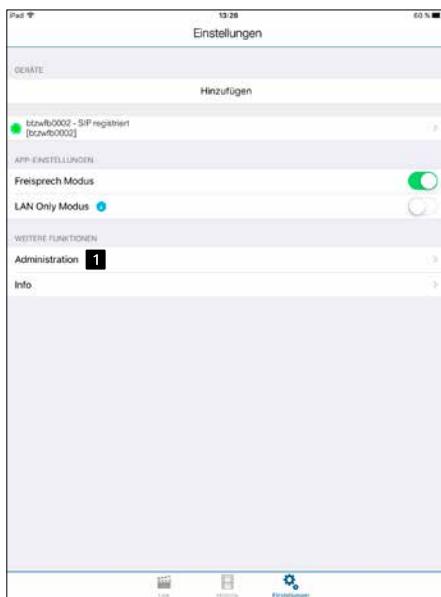
Auf dieser Seite nehmen Sie die Einrichtung der Kamera und der App vor.



3.5. Administration der Kamera

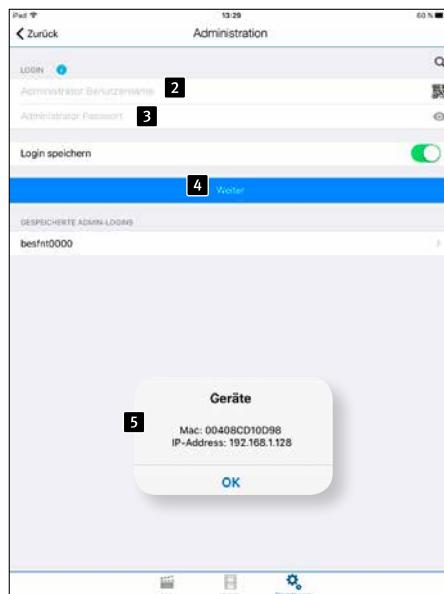
Alle für das B-Smart-System notwendigen Einstellungen können mit Hilfe der App auf dem Smartphone oder Tablet-PC vorgenommen werden. Ein separater PC ist nicht erforderlich. Die Administration der Kamera kann von einem beliebigen Endgerät aus durchgeführt werden, unabhängig davon, ob dieses Endgerät später benutzt wird, um das Kamerabild anzuzeigen oder nicht.

Über den Punkt „Einstellungen“ aus dem Hauptmenü der App erreichen Sie das Einstellungs-Fenster:



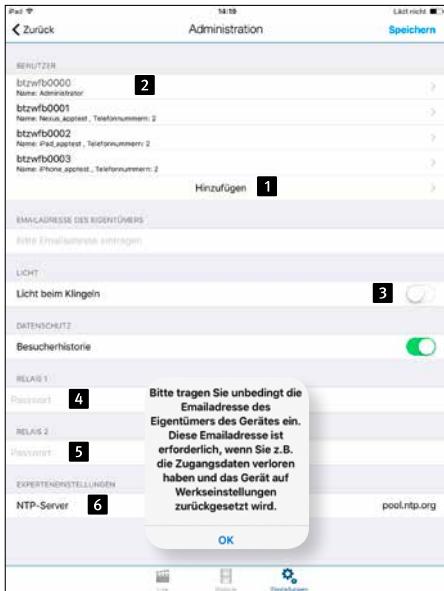
Wählen Sie hier „Administration 1“ aus, um zur Kamera-Administration zu gelangen.

Vorher werden Benutzername 2 und Passwort 3 abgefragt:



Diese Daten entnehmen Sie bitte den „Zugangsdaten zur Nutzung der B-Smart Funktion“. Sie erhalten diese Zugangsdaten bei der Aktivierung der B-Smart Funktion auf unserer Internetseite unter www.behnke-online.de/app. Der Benutzername enthält bereits den Bezug zur Kamera, so dass keine weiteren Informationen über die zu konfigurierende Kamera eingegeben werden müssen. Drücken Sie „Weiter 4“, um sich an der Kamera anzumelden.

Die Funktion **Geräte suchen** 5, ermöglicht es Ihnen alle Kameras mit IP-Adresse und Mac-Adresse im gleichen WLAN anzuzeigen.



Im Administrationsbereich können Sie

- ▶ Benutzer hinzufügen **1**
- ▶ Benutzer verwalten **2**
- ▶ Entscheiden, ob das Licht der IP-Kamera beim Rufauftakt automatisch aktiviert wird **3**
- ▶ Die Funktionen **4** und **5** werden von der B-Smart-Kamera nicht unterstützt*.
- ▶ Den NTP-Server einrichten **6** (Somit wird im Anrufprotokoll immer die korrekte Uhrzeit angezeigt)

Drücken Sie „Hinzufügen“, um einen neuen Benutzer anzulegen.

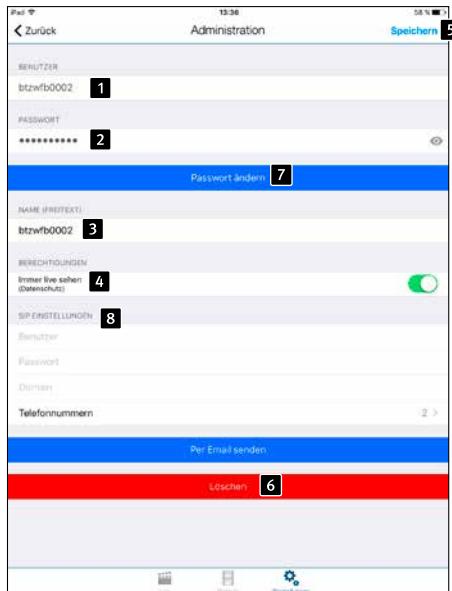
*bei Installationsvariante 1.7 mit SIP-App werden diese Punkte unterstützt. Hier den Türöffnercode für Relais 1 bzw. Relais 2 eintragen.

Benutzer verwalten (hinzufügen)

Der Benutzername **1** und das Passwort **2** werden automatisch ausgefüllt. Geben Sie einen „Namen **3**“ ein, um den Benutzer später leichter identifizieren zu können. Ein „Speichern **5**“ ist ohne Eingabe eines Namens nicht möglich. Legen Sie fest, ob der Benutzer jederzeit Zugriff auf das Live-Video hat **4**. Wenn dieser Zugriff abgeschaltet ist, so kann der hier konfigurierte Benutzer das Video nur sehen, wenn ein Anruf von der Türstation ansteht. Außerhalb der Verbindung wird das Video nicht angezeigt. Notieren Sie die hier angezeigten Zugangsdaten („Benutzer“ und „Passwort“). Sie werden später benötigt, wenn die App zum Zugriff auf das Videobild der Kamera konfiguriert wird. Dies ist im nächsten Kapitel „Hinzufügen von Türstationen“ beschrieben.

Drücken Sie „Speichern **5**“, um den Benutzer auf der Kamera hinzuzufügen. „Löschen **6**“ löscht den Benutzer von der Kamera. Dieser gelöschte Benutzer hat danach keinen Zugriff mehr auf die Kamera. „Ändern **7**“ ändert das Passwort des Benutzers. Es wird ein neues zufälliges Passwort generiert und in der Kamera gespeichert. Dieses neue Passwort wird danach vom Benutzer auf seinem Smartphone einge tragen. SIP-Einstellungen **8** werden von der Türstation nicht unterstützt.

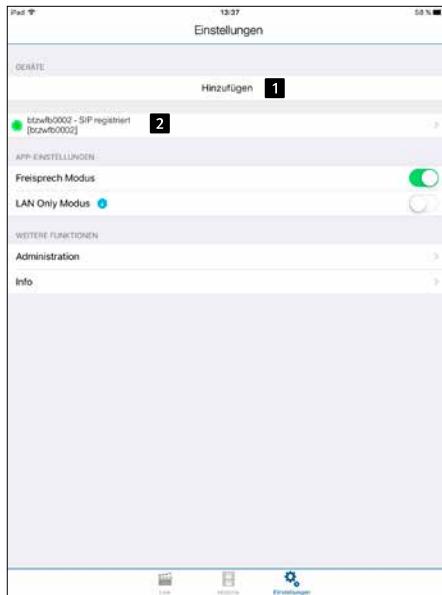
*bei Installationsvariante 1.7 mit SIP-APP wird dieser Punkt unterstützt, hier die entsprechenden Daten eintragen. Daten erhalten Sie von Ihrem Netzwerkadministrator.

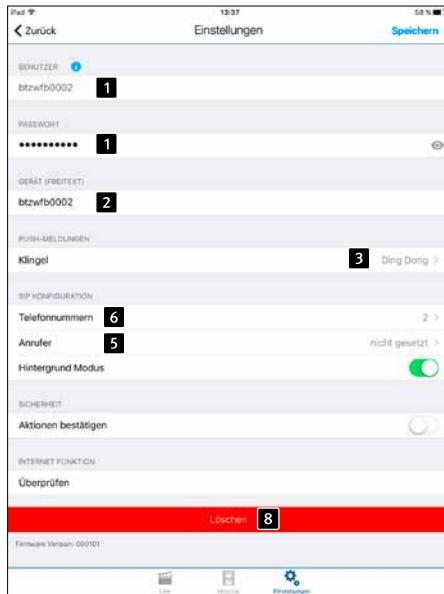


3.6. Administration der App (Hinzufügen eines Benutzers zur App auf dem Endgerät)

Drücken Sie auf dem Startbildschirm auf „Einstellungen“: der Einstellungs-Bildschirm wird angezeigt.

Drücken Sie auf „Hinzufügen **1**“, um eine neue Türstation zur App auf diesem Smartphone hinzuzufügen oder drücken Sie auf eine bereits konfigurierte **2** Türstation, um die Konfiguration zu ändern.

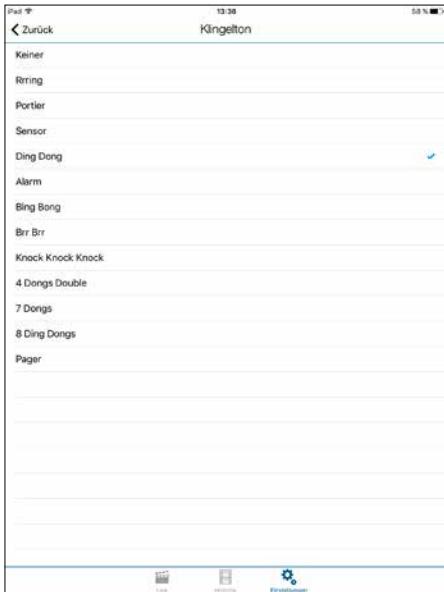




Tragen Sie die Daten des unter „Administration“ angelegten Benutzers hier **1** ein. Unter „Gerät **2**“ können Sie eine Beschreibung für den Eingang eingeben. Der Bezug zur Türstation wird auch hier wieder über den Benutzernamen hergestellt. Somit ist keine weitere Angabe der hinzuzufügenden Kamera notwendig. Schalten Sie Push-Meldungen **3** aus, wenn Sie nicht gestört werden möchten.

Drücken Sie auf „Speichern **7**“, um den Vorgang abzuschließen. „Löschen **8**“ entfernt diese Kamera aus der Konfiguration der App. Die Funktion „Anrufer **5**“ und die SIP Konfiguration **6** werden nur von diesem Kameratyp nicht unterstützt*.

*bei Installationsvariante 1.7 mit SIP-App werden diese Punkte unterstützt.



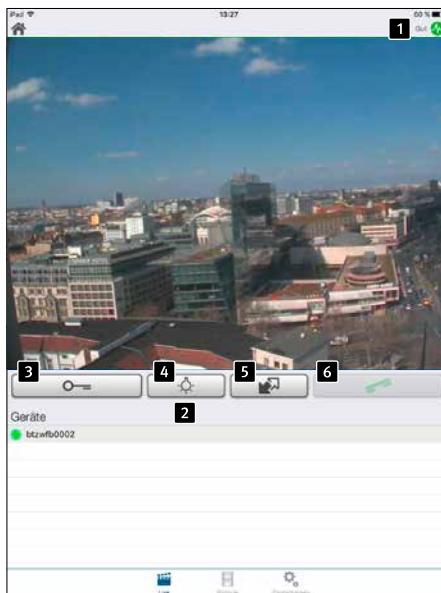
Drücken Sie „Klingelton **4**“ und wählen Sie aus der nebenstehenden Liste einen Klingelton aus.

Drücken Sie auf „Speichern **7**“, um den Vorgang abzuschließen. „Löschen **8**“ entfernt diese Video-Türstation aus der Konfiguration der App.

3.7. Bedienung der App

Die App gliedert sich in zwei Teile: Live-Video und Historie. Je nach Einstellung kann der Benutzer jederzeit auf das Live-Bild der Kamera zugreifen oder nur, wenn ein Anruf von der Tür ansteht.

Während des Gesprächs



Auf diesem Bildschirm sehen Sie das Video von der Tür. Der Balken **1** am oberen Bildrand zeigt an, ob das Videos über LAN oder UMTS empfangen wird. Die Farbe und Länge des Balkens bieten einen Anhaltspunkt für die Qualität der Übertragung (rot: schlecht, grün: gut).

In der unteren Liste **2** sehen Sie die auf diesem Smartphone konfigurierten Türstationen. Mittels Druck auf die Zeile können Sie sich das Video von einer anderen Türstation holen. Sollten Sie keine Berechtigung dazu haben, das Video auch außerhalb der Sprachverbindung anzuzeigen (siehe „Benutzer verwalten“), so erscheint ein blauer Bildschirm mit dem Behnke-Logo. Erreichbare Kameras werden mit einem grünen Punkt, nicht erreichbare Kameras mit einem roten Punkt dargestellt. Ein anstehender Ruf wird durch einen Telefonhörer angezeigt.

Mit dem Knopf „Tür öffnen **3**“ lösen Sie den Türöffner aus, mit dem Knopf „Licht an **4**“ aktivieren Sie die Beleuchtung der Kamera. Die Knöpfe **5** und **6** werden nur von diesem Kameratyp nicht unterstützt*.

*bei Installationsvariante 1.7 mit SIP-App werden diese Punkte unterstützt.

Historie



Mit Hilfe der Historien-Funktion „Aufnahmen“ können Sie später nachvollziehen, wer während Ihrer Abwesenheit geklingelt hat. In der oberen Leiste **1** wird der Zeitpunkt des Türrufes angezeigt. Mittels Wischen oder der Pfeil-Knöpfe **2** in der oberen Leiste können Sie die bis zu 20 Einträge abrufen.

In der unteren Tabelle **3** wählen Sie aus, von welcher Türstation Sie die Historie sehen wollen.

3.8. Reset auf Werkseinstellungen

- ▶ Kamera stromlos machen
- ▶ Reset-Taster **1** drücken und gedrückt halten
- ▶ Kamera mit Strom versorgen, dabei Taste gedrückt halten
- ▶ Taste loslassen, wenn die LEDs gelb blinken (ca. 15 - 30 Sekunden)



4. TECHNISCHE DATEN

Ausstattung

- Stromversorgung via PoE
Power over Ethernet IEEE 802.3af Klasse 2
(max. 6,49 W)
- Integrierter PIR Bewegungsmelder
- Beleuchtungs-LED
- Potentialfreier Relais-Ausgang,
belastbar bis max. 24 V, 2A
- Digitaler PTZ
- ONVIF Kompatibel zum Einsatz mit Video-
überwachungssystemen unterschiedlicher
Hersteller

Optik

- 1/4" CMOS-Sensor
- Brennweite 2,9 mm, F2.0
- Horizontaler Bildwinkel 84°
- Vertikaler Bildwinkel 48°
- Beleuchtung 1.2 – 100000 Lux, F2.0, 0 Lux
mit eingeschalteter LED
- Verschlusszeit 1/24500s bis 1/6s
- Video
- Motion-JPEG, H.264 Kompression
- Auflösung 1280 x 800 bis 160 x 90 pixel
- 30 Bilder / s in allen Auflösungen und
Kompressionsarten

Netzwerk

- Bandbreite: 7 Mbit/s
- IPv4/v6, HTTP, HTTPS*, SSL/TLS*, QoS
Layer 3 DiffServ, FTP, SMTP, Bonjour, UPnP,
SNMPv1/v2c/v3(MIB-II), DNS, DynDNS, NTP,
RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP,
ARP, SOCKS.
- *This product includes software developed
by the Open SSL Project for use in the Open
SSL Tool kit (www.openssl.org)
- Passwortgeschütztes Web-Interface
- HTTPS-Verschlüsselung



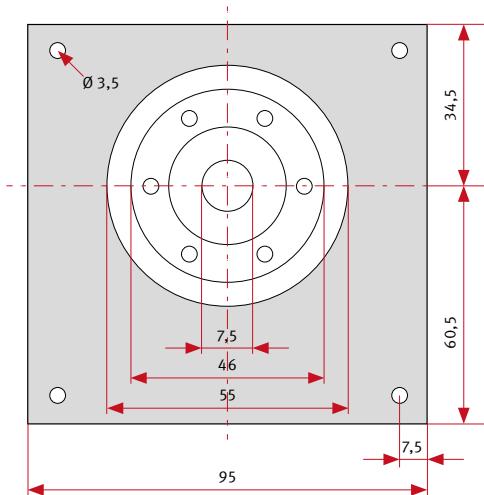
**Elektromagnetische
Verträglichkeit
Niederspannungsrichtlinie**

Unsere Produkte sind selbstverständlich nach
den CE-Richtlinien zertifiziert, die EU-weit gültig
sind: EMV nach 2004/108/EG sowie Nieder-
spannungsrichtlinie nach 73/23/EWG geändert
durch die Richtlinie 93/68/EWG.

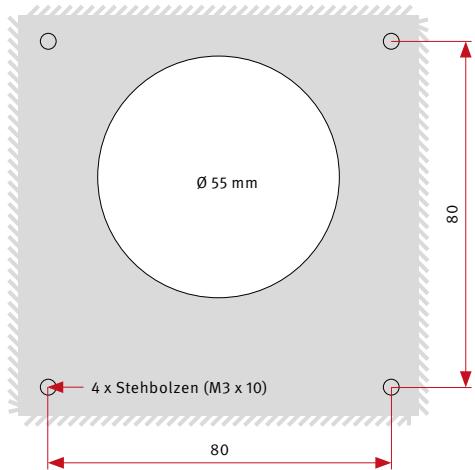
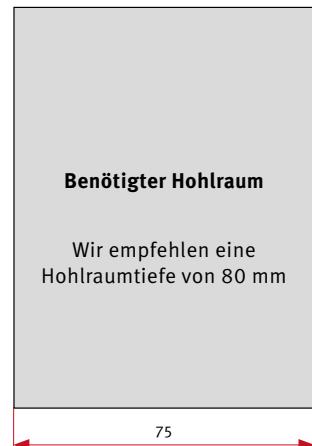
5. BEMASSUNG

Hinterbau

Frontalansicht



Seitenansicht



6. RECHTLICHE HINWEISE

1. Änderungen an unseren Produkten, die dem technischen Fortschritt dienen, behalten wir uns vor. Die abgebildeten Produkte können im Zuge der ständigen Weiterentwicklung auch optisch von den ausgelieferten Produkten abweichen.

2. Abdrucke oder Übernahme von Texten, Abbildungen und Fotos in beliebigen Medien aus dieser Anleitung – auch auszugsweise – sind nur mit unserer ausdrücklichen schriftlichen Genehmigung gestattet.

3. Die Gestaltung dieser Anleitung unterliegt dem Urheberschutz. Für eventuelle Irrtümer, sowie inhaltliche- bzw. Druckfehler (auch bei technischen Daten oder innerhalb von Grafiken und technischen Skizzen) übernehmen wir keine Haftung.

4. AXIS ist ein registriertes Warenzeichen von Axis AB.

5. Apple, das Apple Logo, Mac, Mac OS, Macintosh, iPad, Multi-Touch, iPhone und iPod touch sind Warenzeichen von Apple.

6. Google, Android und Google Play sind Warenzeichen von Google, Inc.

7. Alle anderen Firmen- und Produktnamen können Warenzeichen der jeweiligen Firmen sein mit denen sie in Verbindung gebracht werden.

Infos zum Produkthaftungsgesetz:

1. Alle Produkte aus dieser Anleitung dürfen nur für den angegebenen Zweck verwendet werden. Wenn Zweifel bestehen, muss dies mit einem kompetenten Fachmann oder unserer Serviceabteilung (siehe Hotline-Nummern) abgeklärt werden.

2. Produkte, die spannungsversorgt sind (insbesondere 230 V-Netzspannung), müssen vor dem Öffnen oder Anschließen von Leitungen von der Spannungsversorgung getrennt sein.

3. Schäden und Folgeschäden, die durch Eingriffe oder Änderungen an unseren Produkten sowie unsachgemäßer Behandlung verursacht werden, sind von der Haftung ausgeschlossen. Gleiches gilt für eine unsachgemäße Lagerung oder Fremdeinwirkungen.

4. Beim Umgang mit 230 V-Netzspannung oder mit am Netz oder mit Batterie betriebenen Produkten, sind die einschlägigen Richtlinien zu beachten, z. B. Richtlinien zur Einhaltung der elektromagnetischen Verträglichkeit oder Niederspannungsrichtlinie. Entsprechende Arbeiten sollten nur von einem Fachmann ausgeführt werden, der damit vertraut ist.

5. Unsere Produkte entsprechen sämtlichen, in Deutschland und der EU geltenden, technischen Richtlinien und Telekommunikationsbestimmungen.



INSTRUCTIONS

Version 3.4

D	B-Smart Kameramodul
GB	B-Smart camera module
F	Caméra B-Smart

Seite	3
Page	34
Page	65

Important Information

Please note that Behnke intercoms and accessories may only be installed and serviced by qualified electricians in compliance with all relevant safety provisions. Before carrying out service and maintenance work, please ensure that the devices are safely disconnected from the power grid (unplug power supply unit) and are disconnected from any other network or phone connection.

For further legal information, please see page 62.

SIP App „TC Behnke“

The image and sound quality of a door intercom call depend on the hardware used (smart-phone, tablet). Due to the various models available and the differences found in the quality of Android-based devices, we cannot guarantee a perfect sound quality when you use an Android device. Please note that power management settings for energy saving available on Android OS will cause interference with the SIP App „TC Behnke“! Apple's iOS operating system fully supports the SIP App „TC Behnke“, therefore, we recommend using this system in connection with our mobile SIP App.

In any case we suggest using additional wired telephones, touchpanels or comparable devices.

CONTACT

i Information

For detailed information on our product, projects and services:

+49 (0) 68 41/81 77-700

🔧 24-hour-service

Do you need help? Feel free to contact us 24/7. We will be happy to assist you with any technical questions you may have and we will also help you getting set-up.

+49 (0) 68 41/81 77-777

☒ Telecom Behnke GmbH

Gewerbeplatz „An der Autobahn“

Robert-Jungk-Straße 3

D-66459 Kirkel

@ Internet and e-mail-address

www.behnke-online.de

info@behnke-online.de

CONTENTS

1. Introduction	35
1.1. What's in the box	35
1.2. General Information	35
► Features.....	35
► System requirements	36
1.3. The B-Smart IP camera	37
1.4. B-Smart IP camera ports	38
► LAN connection socket	39
► Power supply	39
► Input switch (contact).....	39
► Output switch (12 V, relay)	39
1.5. a / b connection diagram	40
1.6. Connection diagram stand alone mode	41
1.7. Connection Diagram for SIP Connection	42
2. Configuration and set-up	43
2.1. Preparation	43
► Connection via Ethernet	43
3. Behnke B-Smart	45
3.1. Possible applications	46
► Locally	46
► Globally	47
3.2. Activating the camera	48
3.3. Starting the app	48
3.4. Overview	49
► Main screen 1	49
► History 2	50
► Administration 3	50
3.5. Camera administration	51
3.6. App administration	54
3.7. Using the app	57
► During the call.....	57
► History.....	58
3.8. Reset to default settings	59
4. Technical Specifications	60
5. Dimension	61
6. Legal Information	62

1. INTRODUCTION

1.1. What's in the box

- ▶ B-Smart camera module
- ▶ CD containing
 - Behnke IP Video software
- ▶ The present instructions
- ▶ Supplement "B-Smart set-up"

Please note: Keep the supplement sheet in a safe place. You will need the information contained on the supplement sheet to activate the B-Smart function and to run the Behnke video software! Keep all passwords in a safe place. If the “admin” password is lost, the camera must be sent to Telecom Behnke GmbH. The camera is equipped with special software to enable smartphone access. For security reasons, the web configurations cannot be accessed.

1.2. General Information

Features

The Behnke B-Smart camera module consists of an Axis M1054 camera and is built into a Behnke Telecom Series 20, 30 or 50 modular systems framework. Speakers may be added as an optional feature. The camera module comes pre-set with B-Smart software and only requires user activation if necessary.

The camera provides video images with HD resolution of up to 1280 x 800 pixels. A maximum of 30 images per second may be transmitted, regardless of resolution settings. The camera may be integrated into standard video surveillance systems. The video may be transferred to a video surveillance system via RSTP stream. For file compression both Motion-JPEG and H.264 are available. The camera module also comes with a PIR motion sensor (series 20 and 30 only) and LED illumination for use in poorly lit areas (LED circle for series 50 and for retrofit modules).

System requirements

Minimum requirements to install Behnke IP cameras:

- ▶ PC or Apple Macintosh with browser (e.g. Microsoft Internet Explorer, Mozilla Firefox, Apple Safari)
- ▶ Monitor/graphics with a resolution of at least 800 x 600 pixels and true colour display
- ▶ Set-up network connection
- ▶ A free ethernet port with PoE or a separate PoE injector.

Requirements to use the B-Smart option:

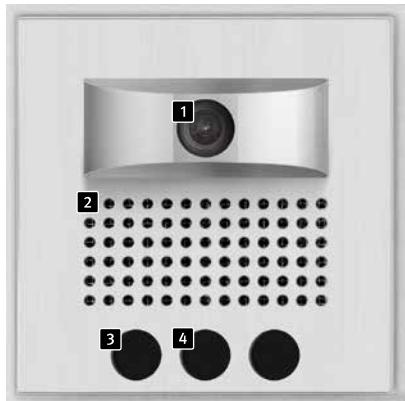
- ▶ Smartphone or tablet with iOS 4 or later or Android 2.3 or later
- ▶ The “TC Behnke” app from Apple’s AppStore or Google Play.
- ▶ WiFi
- ▶ DHCP server (to connect the smartphone to your local WiFi)
- ▶ Internet access (minimum DSL 200) in case you want to use the app on the go (3G, 4G, LTE). Please note that your mobile phone provider may charge additional rates for mobile data.

Minimum system requirements to install Behnke’s IP video software:

- ▶ PC with Intel® Pentium® IV processor (1.7 GHz) or AMD Athlon™ Processor (1.2 GHz) or better
- ▶ Network interface controller, configured
- ▶ Microsoft® Windows 2000® or Windows XP® operating systems or later
- ▶ 512 MB RAM or more
- ▶ Monitor/graphics with a resolution of at least 800 x 600 pixels and true colour display

1.3. The B-Smart IP camera

Camera module, front view



Retrofit module, front view

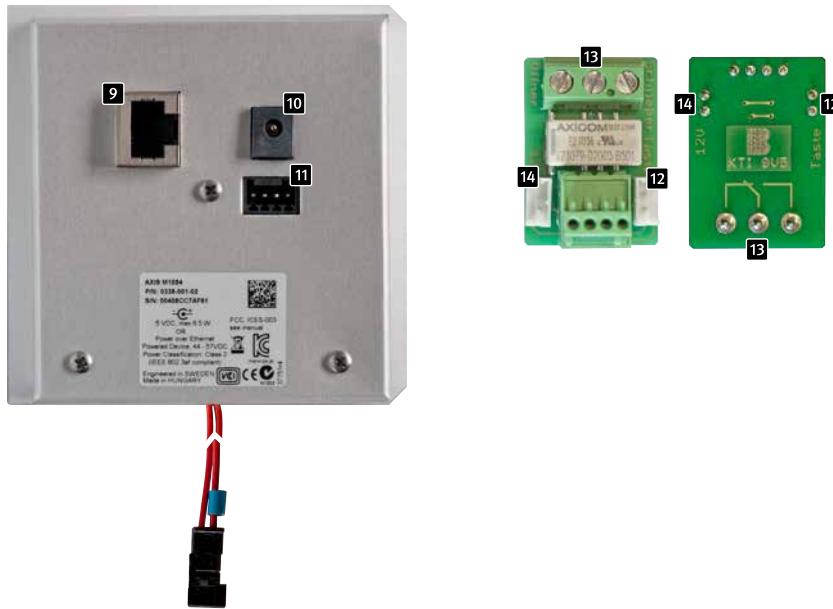


- 1** Camera lens
- 2** Speakers (only for modules with speakers)
- 3** LED illumination
- 4** IR motion detector
- 5** Speaker connection cable
(only for modules with speakers)

- 6** LED illumination circle
- 7** Screw covers
- 8** Gasket ring

1.4. B-Smart IP camera ports

Camera module, rear view



LAN connection socket

Usually, an RJ-45 connector is used to establish LAN connection. When operated with the series 20 IP basic electronics, the network connection can also be established via the series 20 IP basic electronics. To do so, connect the camera module's RJ-45 socket to the Series 20 basic electronics's socket marked "Port2" using a patch cable. Power for the camera will then be supplied via PoE from the IP basic electronics.

Power supply

Power for the Behnke IP camera is supplied via the ethernet port (PoE).

Input switch (contact)

A potential-free contact triggers this input switch (e.g. relay 2 of the a/b connected door intercom). This switch is triggered during a call and turns on the camera. When used with an IP door intercom, this is only necessary for using the B-Smart App functionality.

Output switch (12 V, relay)

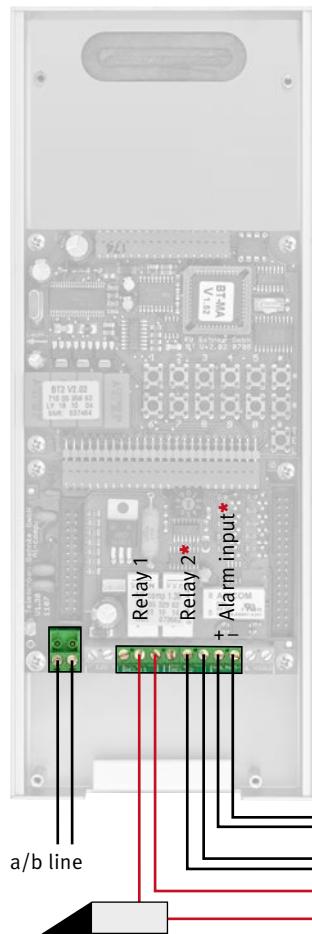
Use the web front end to activate this switch. Together with the Behnke IP video software or the "TC Behnke" app the output switch may hold the open door function. To do so, connect the output switch to Behnke door intercom's alarm input. It is also possible to enable the relay together with the Behnke door intercom's relay holding the open door function. In stand alone mode, the relay may directly enable the open door function.

1.5. a / b connection diagram

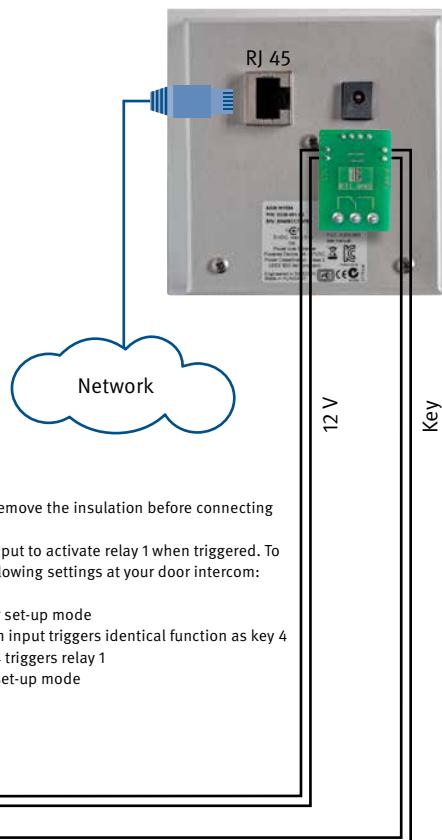
Camera with a / b door intercom

Camera with B-Smart app, the video signal on the app does not support audio transmission

Basic electronics a / b



Camera module



***Attention:** Please remove the insulation before connecting the wires.

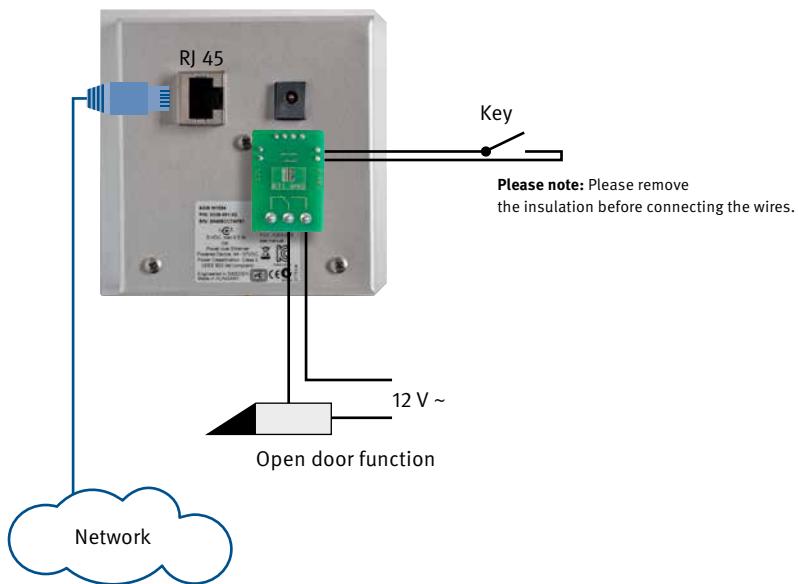
Program the alarm input to activate relay 1 when triggered. To do so change the following settings at your door intercom:

- * 0000 ➤ Enter set-up mode
- 17 8 # ➤ Alarm input triggers identical function as key 4
- 24 *71 # ➤ Key 4 triggers relay 1
- * ➤ Exit set-up mode

1.6. Connection diagram stand alone mode

Camera with contact

Camera module

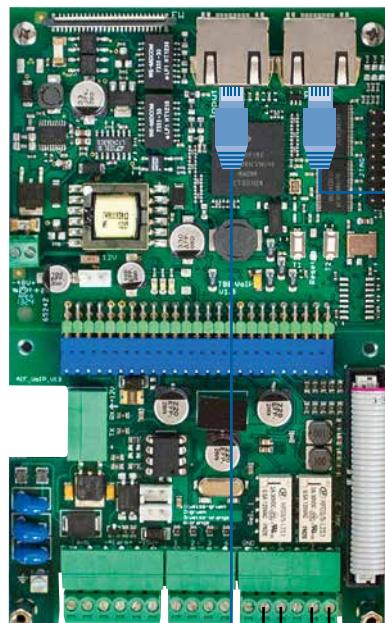


1.7. Connection Diagram for SIP Connection

Camera with SIP door station

Camera with SIP app, possible audio and video transmission on the app, only in connection with IP basic electronics SIP 2.0)

Basic electronics IP

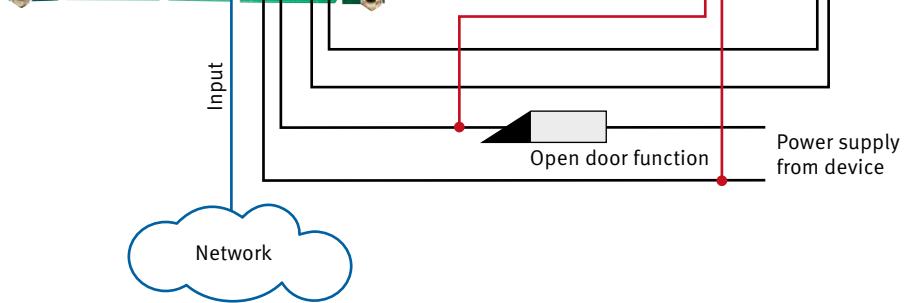


Camera module



* only
when using
TCB App

* only when
using open
door function
by TCB App



2. CONFIGURATION AND SET-UP

2.1. Preparation

- ▶ Connect the IP camera to a 100 Mbit Ethernet LAN
- ▶ Power supply via Power over Ethernet (PoE) or suitable power supply unit (on site)

Connection via Ethernet

The IP camera is set up as a DHCP client, i.e. it obtains its IP address from a DHCP server. Use Axis Camera Management Software to locate and set-up existing cameras within your network. Changes to the IP configurations are possible within 20 minutes after enabling the power supply. To do so, enter the camera's IP address in your browser's address line. Click on "Network TCP/IP settings" **1**, to assign the camera a static IP address.

Door station

API: Licensed

[Network TCP/IP settings](#) **1**
[Live image \(for installation purpose\)](#)

Obtain IP address via DHCP
 Use the following IP address:

IP address:

Subnet Mask:

Default router:

Obtain DNS server address via DHCP
 Use the following DNS server address:

Primary DNS server:

Secondary DNS server:

Use the following NTP server address:

Network address: (host name or IP address)



INFORMATION FOR FURTHER SET-UP

1. Using the IP camera as a B-Smart camera

- ▶ In case you want to use the camera together with your smartphone and the “TC Behnke” app please have a look at chapter “Behnke B-Smart” of these instructions.

2. Using the IP camera with a PC and the Behnke IP video software

- ▶ Please have a look at the ***separate instructions*** on IP-Video Software configuration.

3. Using the IP camera as a surveillance camera

- ▶ Follow the ***instructions of your existing video management system*** to add an “Axis M 1054” type camera.

3. BEHNKE B-SMART

The B-Smart function turns your smartphone or tablet PC into a remote video station for your door intercom. It works at home when your smartphone or tablet PC is connected to your local WiFi-network or on the go using the mobile data connection of your device. The last 20 events are saved with camera image and time so that no call from the door is lost. The data is either stored directly on the camera or in the data centre, depending on the chosen licence.

3.1. Possible applications

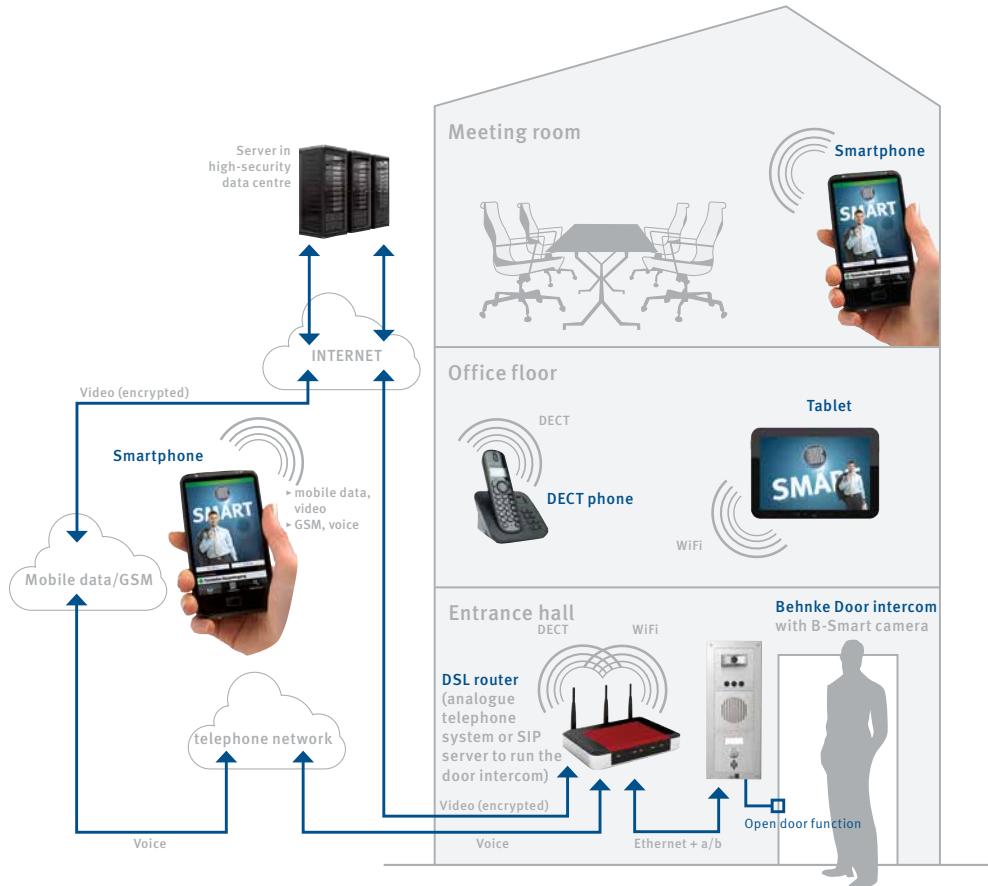
Locally

This diagram shows the IP camera's application within an office building (equally applies to residential buildings).



Globally

This diagram shows the IP camera's application outside of an office building (can also be used for residential buildings). To use this function, you need an individual licence for each camera.



3.2. Activating the camera

To use the B-Smart functions, you need to enable this feature at the camera. After this feature has been enabled, all camera configurations will be made via your smartphone or tablet. To enable this feature, please proceed as follows:

1. Open the page: www.behnke-online.de/app
2. Enter the data you find on the supplement marked „B-Smart set-up“.
3. You will consequently receive access information to use the B-Smart function.

3.3. Starting the app

Download the “TC Behnke” app from Apple’s AppStore or from Google Play, depending on your type of smartphone or tablet PC. The screenshots shown in the present instructions were created on an iOS device. The app looks exactly the same on Android devices. To open the menu at the bottom of the screen, press the Menu button on your Android device.

After starting the app you will see an empty start screen.

To use the app with your B-Smart camera, you first need to assign a user to the camera, please cf. chapter “Camera Administration”. Then you need to add the door intercom, please cf. chapter “Adding door intercom devices”. To do so, you will need the access information provided during the user assignment process.

Please note: You cannot add a door intercom using the administrator's access information. As a first step, you need to assign a user to the camera. In case you want to use B-Smart functions outside your home network via a mobile data connection, you need to activate a corresponding license on our website.

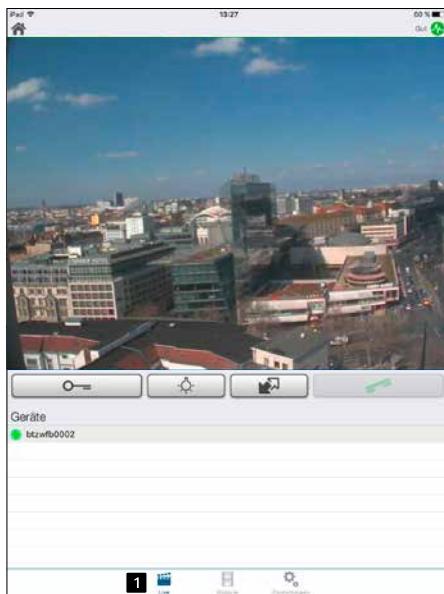
Your door intercom set-up is successfully completed.

3.4. Overview

The “TC Behnke App’s” three most important screens are as follows:

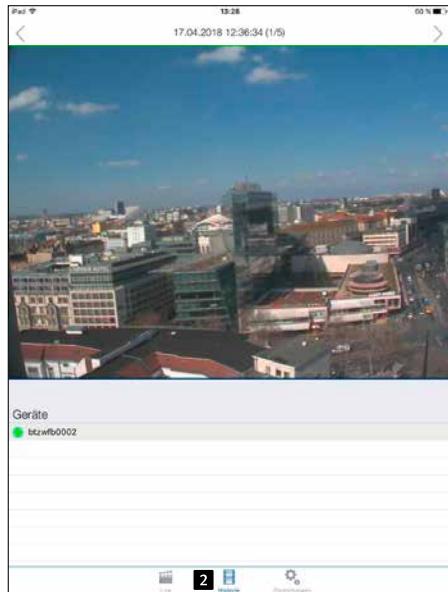
Main screen 1

This screen appears upon starting the app.
Depending on the user’s authorisation settings,
a camera image is provided or not.



History 2

Take a look at the latest calls from your door intercom including calling time and image recorded at the time of the call. Speech / voice data is not recorded. Each camera keeps a log of the last 20 calls.

**Administration 3**

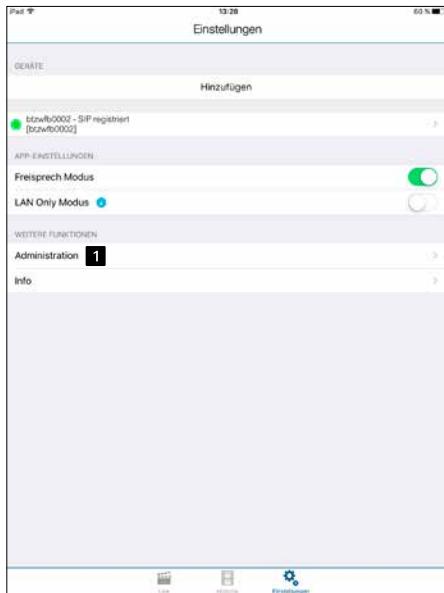
Use this screen to change settings on both the app and your camera.



3.5. Camera administration

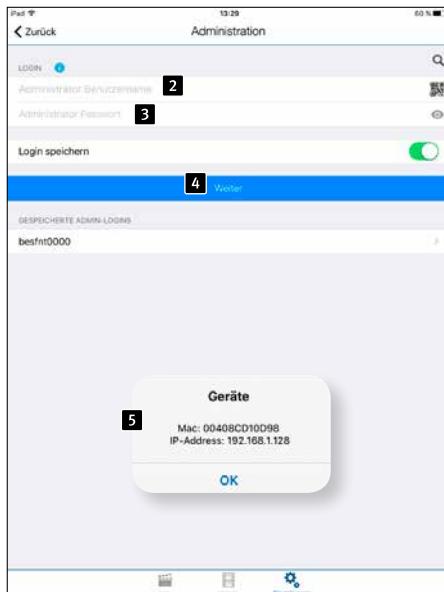
Settings necessary to run the B-Smart system may be changed via the app on your smartphone or tablet PC. An additional PC is not required. Use any device for camera administration purposes, regardless of whether this device will later be used to display the camera image or not.

Access the Settings screen by tapping the “Settings” key on the app’s main screen:

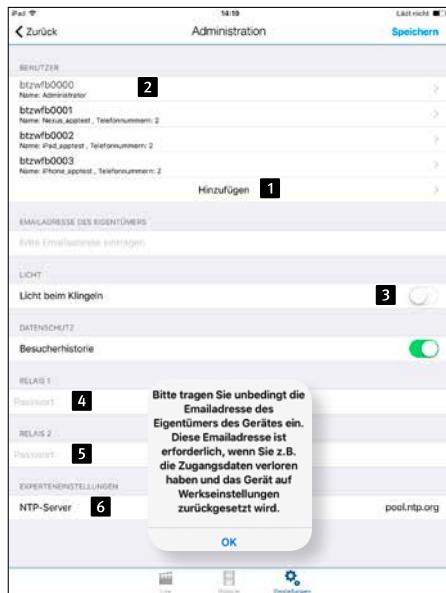


Tap the “Administration 1” key to access camera settings.

Enter user name 2 and password 3 before making changes to the settings:



Find this information under “access information to use the B-Smart function”. You will receive this information during the B-Smart activation process on our web page at www.behnke-online.de/app. The user name already contains unique reference information for the camera in question, so that no further information is necessary to set-up the camera. Tap “Continue 4” to log on to the camera.



From the administration screen you may do the following:

- ▶ Add users **1**
- ▶ Manage users **2**
- ▶ Determine if the IP camera's illumination should automatically turn on while a connection is being established **3**
- ▶ The B-Smart camera does not support the **4** and **5** functions*.
- ▶ Set-up the NTP server **6** (in order for the call log to always show the correct calling time)

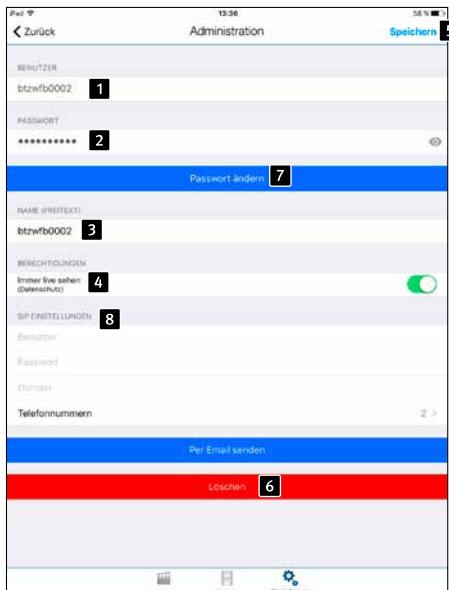
Tap “Add” to create a new user.

*support for these functions available with version 1.7 installed and SIP app. Enter the codes to open the door for relay 1 or relay 2 here.

User management

User name **1** and password **2** will automatically be filled in. Enter a “Name **3**” for easier user identification at a later stage. It is not possible to “Save **5**” without entering a name. Determine if the user in question should always have access to the live video feed **4**. When disabled, the user in question will only have access to the video feed with an incoming call from the door intercom. Without a call from the door intercom the video feed cannot be accessed. Please write down the access information provided (“user name” and “password”). You will need this information for app configuration of the video image feed. See the next chapter “Adding door intercom devices” to learn how to do so.

Tap “Save **5**” to assign this user to the camera. Tapping “Delete **6**” will delete the user selected from this camera. A deleted user no longer has access to the camera. Tap “Change **7**” to change the user’s password. A new random password will be generated and saved in the camera. Then the user enters this new password into their smartphone. The door intercom does not support SIP settings **8***.

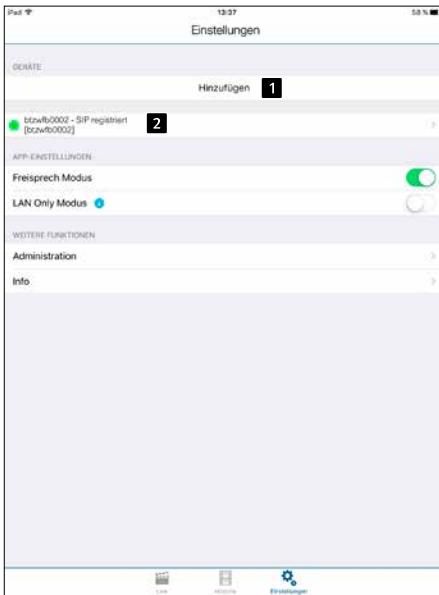


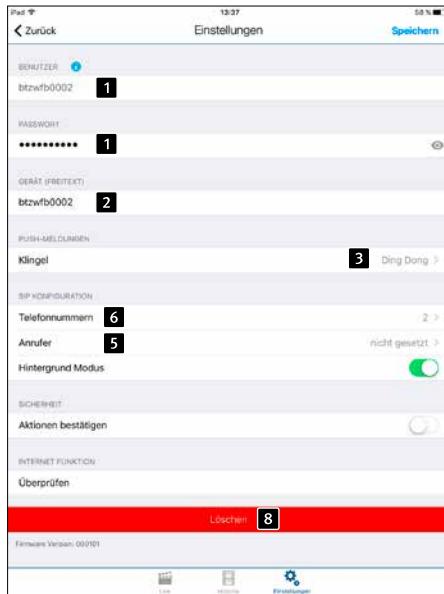
*support for this function available with version 1.7 installed and SIP app, enter the corresponding data here. Obtain the necessary data from your network administrator

3.6. App administration

Tap “Settings” on the main screen to access the settings screen.

Tap „Add **1**“ to add a new door intercom to the app on this smartphone or tap an already existing **2** door intercom to change its configurations.



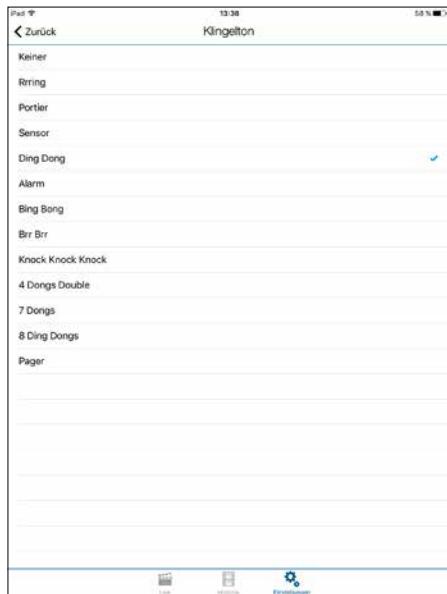


Enter the user's access information previously created on the „Administration“ screen here **1**. Add an optional entrance description under „Door Station **2**“. Once again the user name holds the reference information to establish a connection with the door intercom. Consequently, no additional information regarding the camera about to be added is necessary. Disable push notifications **3** when you do not want to be disturbed.

Tap “Save **7**” to end the process. Tapping “Delete **8**” will delete the camera from the app’s configuration. It is only this type of camera that does not support the function “Caller **5**” and the SIP configuration **6***.

*support for this function available with version

1.7 installed and SIP app



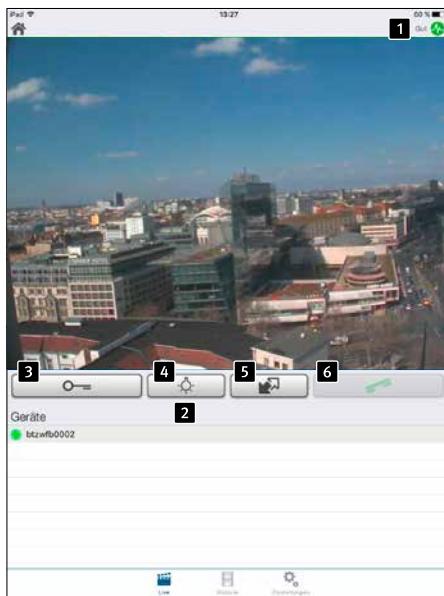
Tap “Ringtone **4**” and choose from the list provided.

Tap “Save **7**” to end the process. Tapping “Delete **8**” will remove the respective video door intercom from the app’s configuration.

3.7. Using the app

The app is divided into two parts: Live Video and History. Depending on their authorisation setting, the user may access the camera's live video feed at all times or only when there is a connected call from the door.

During the call



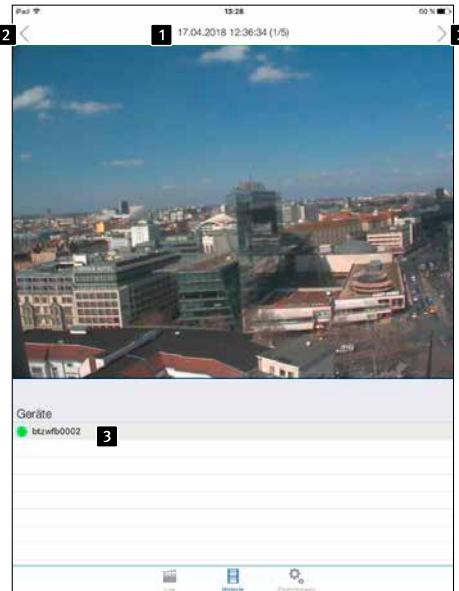
On this screen you will see the video feed from the door camera. The bar **1** at the top of the screen indicates video reception either via local or mobile data connection. Transmission quality is indicated by bar colour and bar length (red: poor, green: good).

The lower list **2** provides an overview over all the door intercom devices set-up on this smartphone. Pressing the respective row in the list will deliver the video feed from the corresponding door intercom device. Should you lack the necessary authorisation to access live video feed outside of a connected call (cf. "User management"), you will instead see a blue screen with the Behnke logo. A green dot indicates an accessible cameras, inaccessible cameras are marked with a red dot. A telephone receiver indicates an incoming call.

Tap the "Open Door **3**" key to trigger the open door function; use the "Lights On **4**" key to turn on the camera's LED illumination. **The **5** and **6** keys do not hold a function for this door intercom***.

*support for this function available with version 1.7 installed and SIP app.

History



The “snapshots” option from the History menu allows you to take a look at all those who rang your doorbell while you were away. The top bar **1** indicates when the doorbell was rung (date and time). Swipe the screen or use the arrow keys **2** to navigate through the last 20 entries.

Choose which door intercom camera history you want to access from the lower table **3**.

3.8. Reset to default settings

- ▶ Disable the camera's power supply
- ▶ Press and hold the reset key **1**
- ▶ Continue to hold the reset key and enable the camera's power supply
- ▶ When the LEDs start flashing yellow (after approx. 15 - 30 seconds), you may let go of the key



4. TECHNICAL SPECIFICATIONS

Features

- ▶ Power supply via PoE
Power over Ethernet IEEE 802.3af Class 2
(max. 6.49 W)
- ▶ Integrated PIR motion detector
- ▶ LED illumination
- ▶ Potential-free relay output, loading capacity
up to 24 V, 2A (max.)
- ▶ Digital PTZ
- ▶ ONVIF compatibility to use with video surveillance systems by different manufacturers

Network

- ▶ Bandwidth: 7 Mbit/s
- ▶ IPv4/v6, HTTP, HTTPS*, SSL/TLS*, QoS
Layer 3 DiffServ, FTP, SMTP, Bonjour, UPnP,
SNMPv1/v2c/v3(MIB-II), DNS, DynDNS, NTP,
RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP,
ARP, SOCKS.
- *This product includes software developed
by the Open SSL Project for use in the Open
SSL Tool kit (www.openssl.org)
- ▶ Password protected web interface
- ▶ HTTPS encryption

Optics

- ▶ 1/4" CMOS sensor
- ▶ Focal length 2.9 mm, F2.0
- ▶ Horizontal angle of view 84°
- ▶ Vertical angle of view 48°
- ▶ Illumination 1.2 – 100000 lux, F2.0, 0 lux
with LED switched on
- ▶ Shutter speed 1/24500s to 1/6s
- ▶ Video
- ▶ Motion JPEG, H.264 compression
- ▶ Resolution 1280 x 800 to 160 x 90 pixel
- ▶ 30 images / s for all resolution settings and
all types of compression



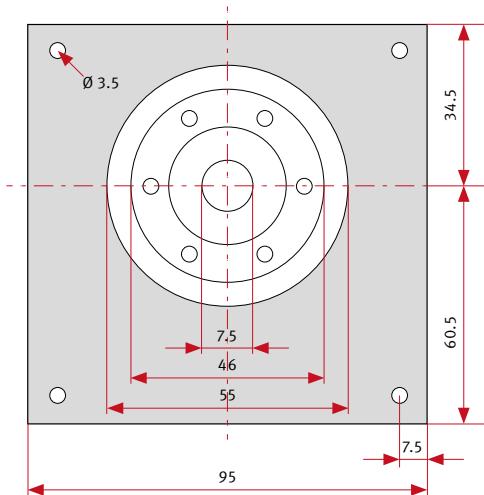
**Electromagnetic Compatibility
Low Voltage Directive**

All our products meet the standards for CE certification valid in the entire EU: Electromagnetic Compatibility according to directive 2004/108/EC and Low Voltage Directive 73/23/EEC modified by 93/68/EEC.

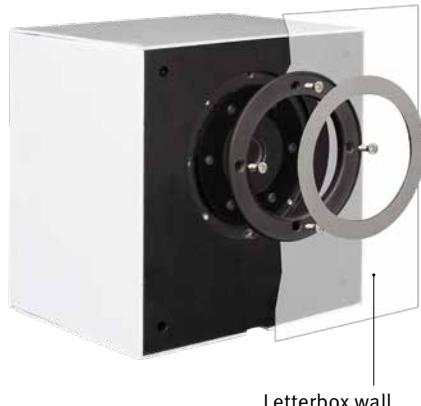
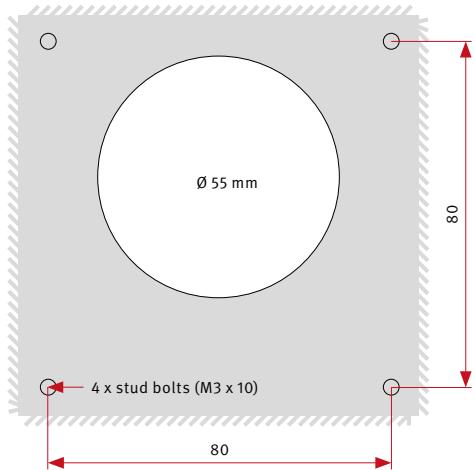
5. DIMENSION

Retrofit

Front view



Side view



6. LEGAL INFORMATION

1. We reserve the right to change our products, without notice, for technical progress. As a result of continuous development, the products illustrated may look different from the products actually delivered.
2. Reprints of texts, images or pictures or copies from these instructions in any media – given in full or as extracts – require our express written consent.
3. Design and layout of these instructions are copyright protected. We do not assume any liability for possible errors, contents errors and misprints (including technical data or within images and technical diagrams).
4. AXIS is a registered trademark of Axis AB.
5. Apple, the Apple logo, Mac, Mac OS, Macintosh, iPad, Multi-Touch, iPhone and iPod touch are trademarks of Apple.
6. Google, Android and Google Play are trademarks of Google, Inc.
7. All other company and product names may be trademarks of the respective companies with which they are associated.

Information with regard to product liability:

1. All products mentioned in these instructions may only be used for the purpose intended. In case of doubts, please contact a competent specialist or our services department (cf. telephone numbers).
2. Products with a power supply (especially those plugged in to 230 V) must be unplugged before opening or during installation.
3. Damage and consequential damage resulting from altering or meddling with our products or their improper use are excluded from product liability. This also applies to improper storage or external influences.
4. The respective guidelines for working on power supplies with 230 V or batteries equally apply to working with our products, e.g. directives regarding electromagnetic compatibility or the Low Voltage Directive. Please leave corresponding work to trained specialists familiar with the matter.
5. Our products meet all technical guidelines and telecommunications regulations currently applicable in Germany and the EU.



NOTICE

Version 3.4

D	B-Smart Kameramodul
GB	B-Smart camera module
F	Caméra B-Smart

Seite	3
Page	34
Page	65

Remarques importantes

Veuillez vous assurer que les dispositifs et accessoires Behnke ne sont installés et entretenus que par des électriciens qualifiés respectant les consignes de sécurité. Avant d'effectuer des travaux d'entretien ou de réparation, toujours débrancher les appareils des réseaux électrique (bloc d'alimentation) et informatique ou ligne téléphonique.

Vous trouverez des mentions légales complémentaires sur la page 93.

L'appli SIP « TC Behnke »

Lors d'un appel du portier, la qualité de l'image et celle du son dépendent des appareils utilisés (smartphone, tablette). En raison de la diversité des modèles et de la qualité variable des appareils Android, nous ne pouvons vous garantir l'excellence en ce qui concerne la qualité des conversations dans le cadre de l'utilisation de l'appli Android. Veuillez noter que l'option d'économie d'énergie du système d'exploitation Android peut également causer des dysfonctionnements de l'appli SIP « TC Behnke » ! Le système d'exploitation iOS d'Apple est pleinement compatible avec l'appli SIP « TC-Behnke ». C'est pourquoi nous recommandons l'utilisation de ce système en collaboration avec l'appli SIP.

En tous les cas, nous vous recommandons l'utilisation d'un téléphone, écran tactile, etc. supplémentaire avec câble.

CONTACT

i Infoligne

Pour des informations détaillées concernant nos produits, projets et services :

Tél. : +33 (0)3 87 84 99 50

🔧 Hotline SAV 24h/24h

Vous avez besoin d'aide ? Nous sommes à votre service 24h/24 et vous proposons des conseils et solutions pour toutes vos questions d'ordre technique, ainsi qu'une aide à la mise en service :

Tél. : +33 (0)3 87 84 99 55

☒ Telecom Behnke S.à r.l.

1, Avenue Saint Rémy
F-57600 Forbach
France

@ Email et adresse internet

info@behnke-online.fr
www.benhke-online.fr

SOMMAIRE

1. Introduction	66
1.1. Étendue de la livraison	66
1.2. Généralités	66
► Caractéristiques de fonctionnement	66
► Configuration système requise :	67
1.3. La caméra IP B-Smart	68
1.4. Connexion à la caméra IP B-Smart	69
► Raccordement LAN	70
► Alimentation électrique	70
► Entrée de commutation (bouton)	70
► Sortie de commutation (12 V, relais)	70
1.5. Schéma de raccordement a / b	71
1.6. Schéma de raccordement sans portier téléphonique	72
1.7. Schéma de raccordement pour branchement SIP	73
2. Configuration et mise en service	74
2.1. Préparation	74
► Connexion par Ethernet	74
3. Behnke B-Smart	76
3.1. Scénarios d'utilisation	77
► Utilisation locale	77
► Utilisation globale	78
3.2. Activation de la caméra	79
3.3. Démarrage de l'appli	79
3.4. Aperçu	80
► Écran principal.....	80
► Historique 2	81
► Administration 3	81
3.5. Administration de la caméra	82
3.6. Administration de l'App	85
3.7. Utilisation de l'appli	88
► Pendant la communication	88
► Historique.....	89
3.8. Remise à zéro de la configuration	90
4. Caractéristiques techniques	91
5. Cotation	92
6. Informations légales	93

1. INTRODUCTION

1.1. Étendue de la livraison

- ▶ Module caméra IP
- ▶ CD comprenant
 - Logiciel Behnke IP-vidéo
- ▶ Le présent manuel d'utilisation
- ▶ Document annexe « Mise en service de B-Smart »

Attention : Conserver le document annexe en lieu sûr. L'activation de la fonction B-Smart ainsi que l'utilisation avec le logiciel vidéo Behnke ne sont possibles qu'avec l'annexe ! Garder tous les mots de passe en lieu sûr. En cas de perte du mot de passe « admin », il sera nécessaire de renvoyer la caméra B-Smart à Télécom Behnke. La caméra est équipée d'un logiciel spécifique pour permettre l'accès depuis un smartphone. Pour des raisons de sécurité, l'accès à la configuration web est verrouillé.

1.2. Généralités

Caractéristiques de fonctionnement

Le module caméra B-Smart intègre une caméra du type Axis M1054 derrière un cache du système modulaire Behnke des séries 20, 30 ou 50. L'intégration d'un haut-parleur est possible en option. La caméra est équipée par défaut du logiciel B-Smart qui peut être activé par l'utilisateur si nécessaire.

La caméra fournit des vidéos jusqu'à une résolution HD de 1280 x 800 pixels. Il est possible, indépendamment de la résolution, de transmettre jusqu'à 30 images par seconde. Une intégration aux systèmes de vidéo surveillance courants est possible. La vidéo peut être affichée en utilisant le navigateur web ou peut être transmise à un système de vidéo surveillance via un stream RTSP. Les méthodes de compression Motion-JPEG et H.264 sont disponibles. En outre, la caméra dispose d'un détecteur de mouvement PIR (séries 20 et 30 uniquement) et d'un éclairage LED (anneau d'éclairage pour les séries 50 et les variantes) pour l'utilisation dans des zones mal éclairées.

Configuration système requise :

L'installation de la caméra IP requiert tous les critères suivants :

- ▶ PC ou Apple Macintosh avec navigateur Web (par ex. Microsoft Internet Explorer Mozilla Firefox, Apple Safari)
- ▶ Moniteur / carte graphique TrueColor avec résolution d'image min. 800 x 600
- ▶ PC avec accès au réseau configuré
- ▶ 1 port Ethernet libre avec PoE ou un injecteur PoE additionnel

L'utilisation de la fonctionnalité B-Smart requiert tous les critères suivants :

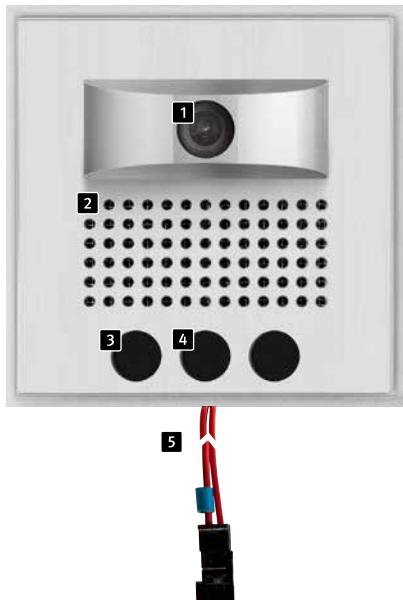
- ▶ Un smartphone ou une tablette avec iOS 4 ou Android 2.3 minimum
- ▶ L'application TC Behnke de Apple AppStore ou de Google Play Store
- ▶ Réseau Wifi
- ▶ Un serveur DHCP (pour l'intégration du smartphone au réseau Wifi)
- ▶ Un accès internet (min. 2000 ADSL) Pour utiliser l'application mobile via le réseau 3G, s'assurer que vous disposez d'un forfait adéquat pour le smartphone ou la tablette.

L'installation du logiciel Behnke « IP-vidéo » requiert la configuration minimale suivante :

- ▶ PC équipé d'un processeur Intel Pentium 4 (1,7 GHz) ou AMD Athlon (1,2 GHz) ou supérieur
- ▶ PC avec accès au réseau configuré
- ▶ Système d'exploitation Microsoft® Windows 2000® Windows XP® ou plus récent
- ▶ 512 MO RAM ou plus
- ▶ Moniteur / carte graphique TrueColor avec résolution d'image min. 800 x 600

1.3. La caméra IP B-Smart

Vue avant du module caméra B-Smart



Vue de la caméra pour montage arrière

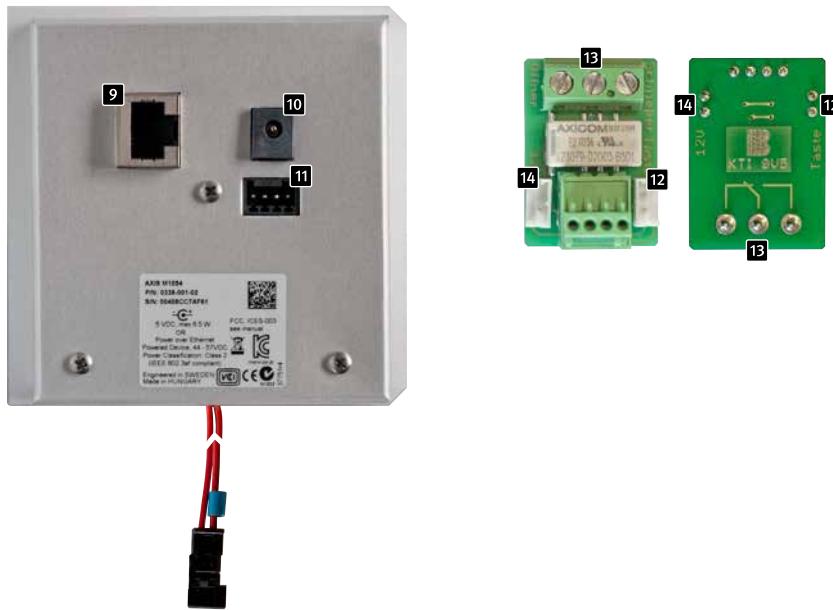


- 1** Lentille de la caméra
- 2** Haut-parleur (uniquement pour module avec haut-parleur)
- 3** Éclairage LED
- 4** Détecteur de mouvement IR
- 5** Câble de raccordement pour haut-parleur (uniquement pour module avec haut-parleur)

- 6** Anneau d'éclairage LED
- 7** Cache-vis
- 8** Joint d'étanchéité

1.4. Connexion à la caméra IP B-Smart

Vue arrière du module caméra B-Smart



9 Raccordement LAN

10 Alimentation électrique +5 V DC, 6,5 W

(si PoE indisponible, s'assurer de l'alimentation sur site)

11 Connecteur pour le raccordement de la platine relais

12 Entrée de commutation

13 Sortie de commutation (à potentiel isolé, relais) max. 24 V, 2 A

14 Sortie de commutation (tension de commande 12 V)

Raccordement LAN

Le raccordement LAN se fait normalement par un connecteur RJ-45. Si le module est intégré dans un portier téléphonique Behnke de la série 20-IP, le raccordement au réseau peut être réalisé via l'électronique de base IP du portier téléphonique. Pour cela, il est nécessaire d'utiliser le câble de connexion 20-9328 (disponible séparément) pour connecter la prise RJ-45 du module caméra à la prise « port2 » de l'électronique de base de la série 20-IP. Dans ce cas, la caméra est alimentée par le connecteur creux qui est attaché au câble de connexion.

Alimentation électrique

La caméra IP Behnke est alimentée par le port (PoE). En option, la caméra peut être alimentée par la prise 5V.

Entrée de commutation (bouton)

L'entrée de commutation est actionnée par un contact à potentiel isolé (par ex. le relais 2 d'un portier téléphonique Behnke analogique). Cette entrée de commutation signale la présence d'une communication à la caméra. Lors de l'utilisation avec un portier téléphonique IP , ceci n'est nécessaire que si la fonction de l'appli B-smart est utilisée.

Sortie de commutation (12 V, relais)

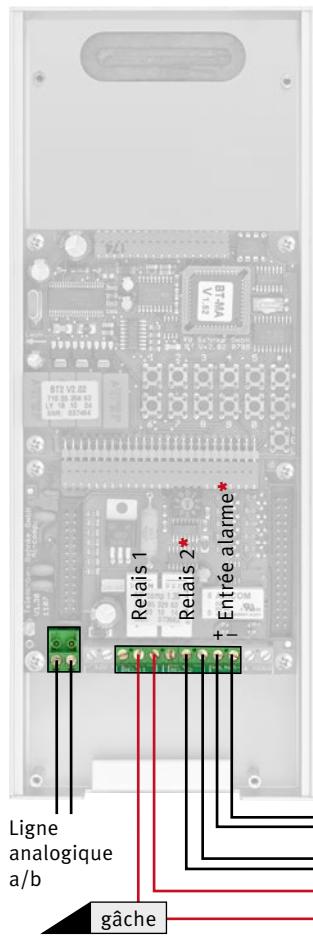
Sortie de commutation 12 V. Cette sortie peut être activée via la page web. En combinaison avec le logiciel Behnke IP-Vidéo ou avec l'appli « TC Behnke », cette sortie de commutation peut activer l'ouverture de la porte. Pour cela, la sortie de commutation sera raccordée à l'entrée alarme du portier téléphonique Behnke. En option, il est également possible de raccorder le relais directement en parallèle avec le relais gâche du portier téléphonique Behnke. Si le module caméra est utilisé sans portier téléphonique, la gâche peut être activée directement par le relais.

1.5. Schéma de raccordement a / b

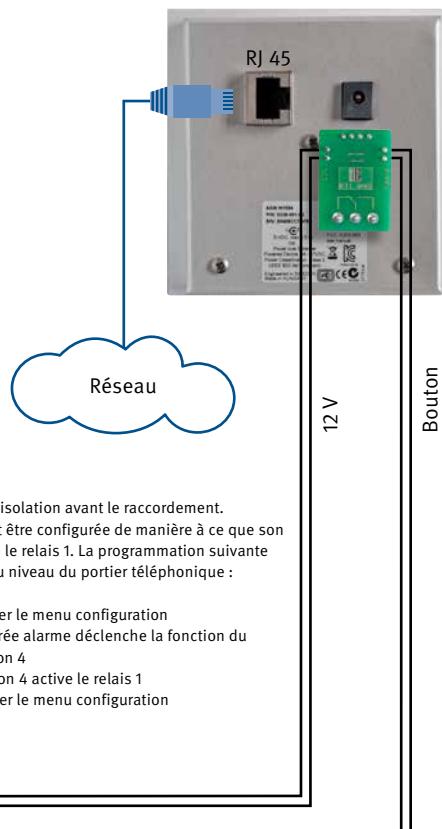
Caméra avec portier téléphonique a / b

Caméra avec appli B-Smart, pas d'audio disponible sur la vidéo par l'appli

Électronique de base a / b



Module caméra



***Attention :** retirer l'isolation avant le raccordement.

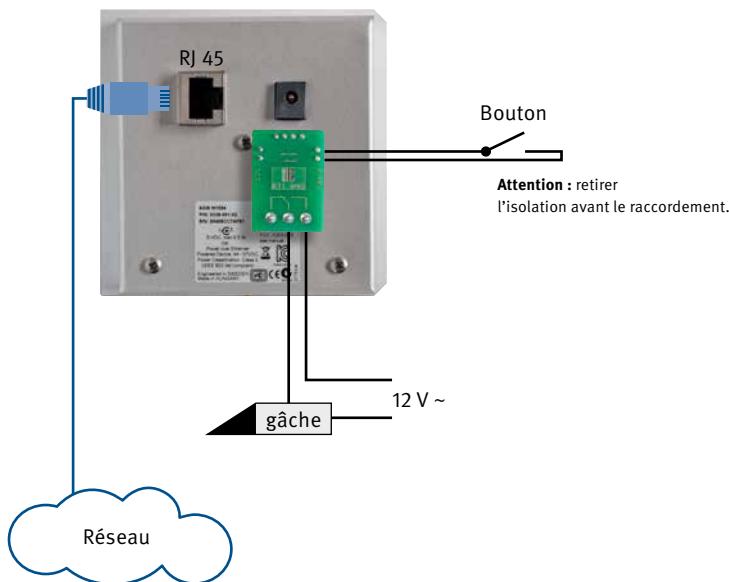
*L'entrée alarme doit être configurée de manière à ce que son activation déclenche le relais 1. La programmation suivante doit être effectuée au niveau du portier téléphonique :

- * 0000 ▶ Activer le menu configuration
- 17 8 # ▶ L'entrée alarme déclenche la fonction du bouton 4
- 24 *71 # ▶ Bouton 4 active le relais 1
- * ▶ Quitter le menu configuration

1.6. Schéma de raccordement sans portier téléphonique

Module caméra avec bouton

Module caméra

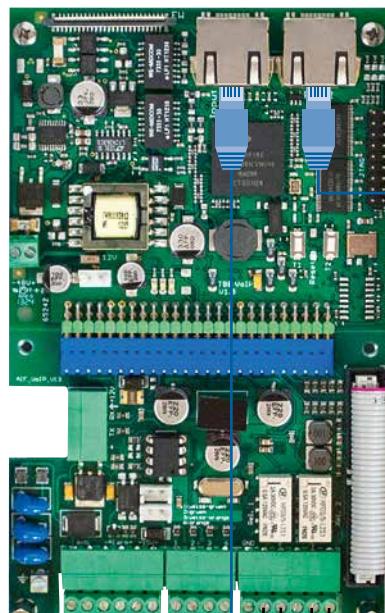


1.7. Schéma de raccordement pour branchement SIP

Caméra avec portier téléphonique SIP

Caméra avec appli SIP, audio et vidéo disponibles par l'appli, seulement avec l'électronique de base IP SIP 2.0

Électronique de base IP



Module caméra



Sortie

* uniquement pour utilisation de l'appli TCB

* uniquement lors d'une ouverture de porte par appli TCB

Entrée

gâche

alimentation incombant au client



Réseau

2. CONFIGURATION ET MISE EN SERVICE

2.1. Préparation

- ▶ Raccordement de la caméra IP à un réseau Ethernet 100 Mbit
- ▶ Alimentation Power over Ethernet (PoE) ou par un bloc d'alimentation approprié (sur site)

Connexion par Ethernet

Par défaut, la caméra IP est configurée comme client DHCP, c'est-à-dire qu'elle reçoit son adresse IP d'un serveur DHCP. Le logiciel Axis Camera Management permet de trouver et configurer toutes les caméras du réseau. Dans les 20 premières minutes suivant le démarrage de l'alimentation, il est possible de changer la configuration IP. Pour cela, entrer l'adresse IP de la caméra dans l'explorateur. Cliquer sur « Network TCP/IP settings » **1** pour attribuer une adresse IP statique à la caméra.

Door station

API: Licensed

[Network TCP/IP settings](#) **1**
[Live image \(for installation purpose\)](#)

Obtain IP address via DHCP
 Use the following IP address:

IP address:

Subnet Mask:

Default router:

Obtain DNS server address via DHCP
 Use the following DNS server address:

Primary DNS server:

Secondary DNS server:

Use the following NTP server address:

Network address: (host name or IP address)



CONSIGNE POUR LA MISE EN SERVICE

1. Utilisation comme caméra B-Smart

- ▶ Pour utiliser la caméra avec l'appli « TC Behnke » sur un smartphone, se reporter au chapitre « **Behnke B-Smart** » de ce manuel.

2. Utilisation avec le logiciel Behnke IP-Vidéo sur un PC

- ▶ Se reporter à la **notice annexée** relative à la configuration du logiciel IP vidéo Behnke.

3. Utilisation comme caméra de surveillance

- ▶ Se reporter au **manuel de votre système de gestion de la vidéo surveillance** pour ajouter une caméra du type « Axis M 1054 ».

3. BEHNKE B-SMART

La fonction B-Smart permet d'utiliser un smartphone ou une tablette pour recevoir un appel vidéo du portier téléphonique. Ceci est possible à domicile, si le smartphone ou la tablette sont connectés au réseau Wifi, mais également en toute mobilité grâce à l'utilisation d'une connexion 3G. Les derniers 20 événements sont enregistrés avec l'heure et l'image de la caméra afin de ne pas perdre un appel du portier téléphonique. En fonction de la licence choisie, les données sont enregistrées localement sur la caméra ou au centre de traitement.

3.1. Scénarios d'utilisation

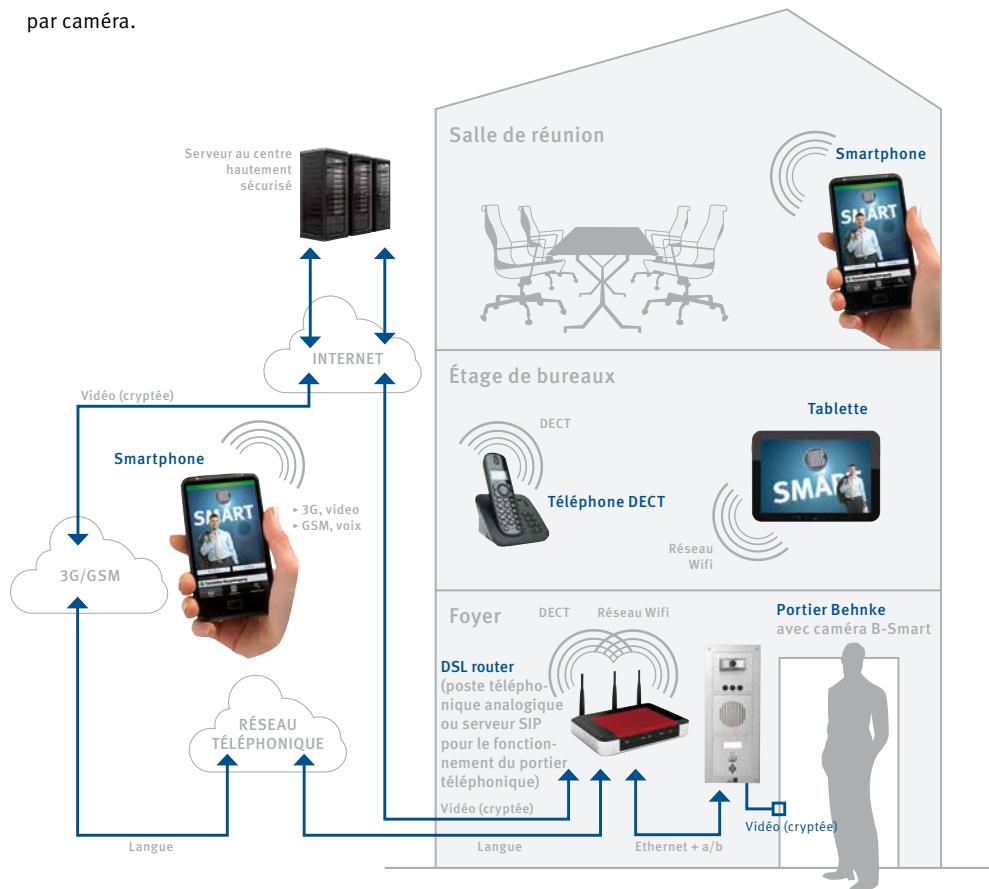
Utilisation locale

Ce schéma montre l'utilisation à l'intérieur d'un bâtiment professionnel (également possible pour un bâtiment d'habitation).



Utilisation globale

Ce schéma montre l'utilisation à l'extérieur d'un bâtiment professionnel (également possible pour un bâtiment d'habitation). L'utilisation de cette fonctionnalité nécessite une licence par caméra.



3.2. Activation de la caméra

Il est nécessaire de déverrouiller initialement la fonction B-Smart de la caméra afin de pouvoir l'utiliser. Ensuite, la configuration de la caméra ne peut se faire que par le smartphone ou la tablette. Procéder de la façon suivante pour l'activation :

1. Aller sur la page www.behnke-online.fr/app
2. Remplir le formulaire à la fin de la page à l'aide des informations qui se trouvent sur la fiche annexe « Mise en service B-Smart ».
3. Les données d'accès vous seront envoyées pour l'utilisation de la fonction B-Smart

3.3. Démarrage de l'appli

Télécharger l'appli TCBehnke depuis Apple AppStore ou Google Play Store en fonction du type de smartphone ou de la tablette. Les captures d'écran montrées dans ce manuel ont été créées avec un appareil iOS. L'apparence de l'appli est similaire sous Android. Le menu se trouvant en bas de l'écran est accessible via le bouton menu de l'appareil Android.

Après le démarrage de l'appli, un écran de démarrage vide apparaît

Afin de pouvoir utiliser l'appli avec une caméra B-Smart, il faut d'abord ajouter un utilisateur à la caméra en suivant la description de la section « Administration de la caméra ». Ensuite, ajoutez le portier téléphonique en suivant la description de la section « Ajout d'un portier téléphonique ». Pour cela, vous avez besoin des informations d'accès qui ont été générées précédemment lors de l'ajout de l'utilisateur.

Respecter les points suivants : il n'est pas possible d'ajouter un portier téléphonique en utilisant un accès administrateur. En tous les cas, d'abord ajouter un utilisateur à la caméra. L'utilisation de la fonction B-Smart hors du réseau local et par le réseau 3G nécessite l'activation de la licence correspondante sur notre site internet.

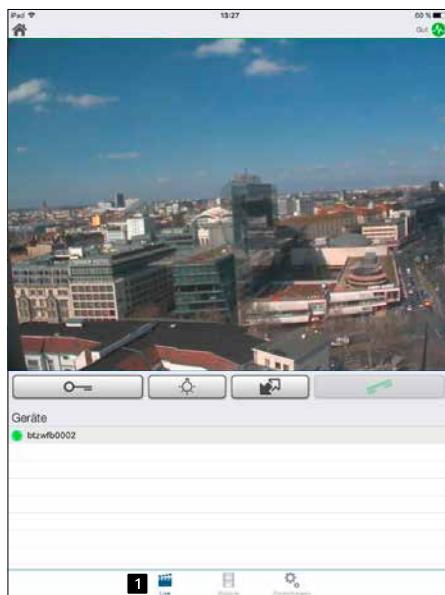
Ensuite, l'installation sera terminée.

3.4. Aperçu

Vous trouverez ci-dessous les trois écrans principaux de l'appli « TCBehnke ».

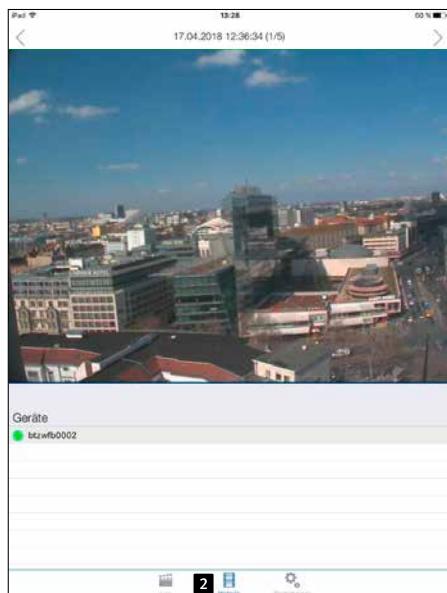
Écran principal 1

Cet écran apparaît au démarrage de l'appli.
Une image provenant de la caméra s'affiche (ou pas) en fonction des droits de l'utilisateur.



Historique 2

Cette page permet d'afficher les derniers appels du portier téléphonique avec l'heure et l'image. La voix n'est pas enregistrée. L'historique est de 20 appels maximum par caméra.

**Administration 3**

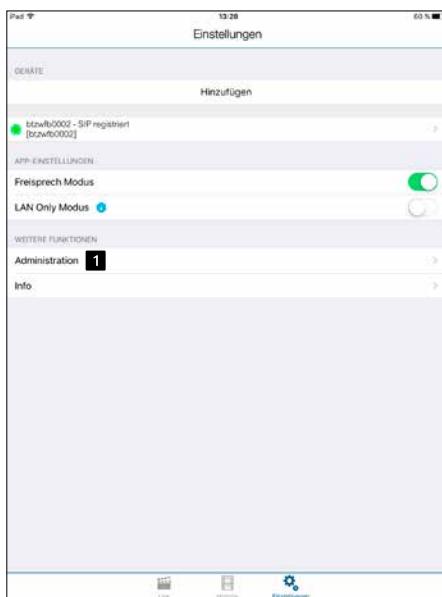
Cette page vous guidera pour la configuration de la caméra et de l'appli.



3.5. Administration de la caméra

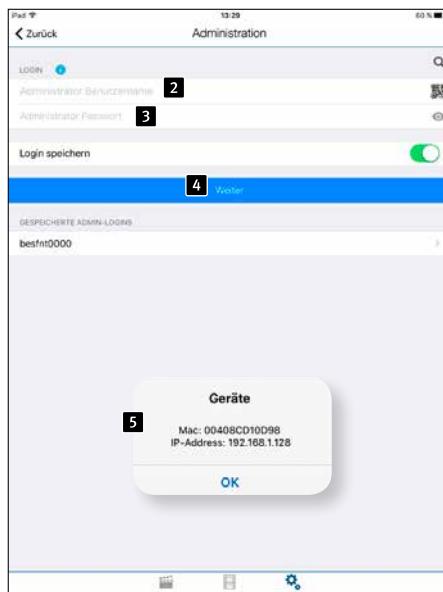
L'appli sur le smartphone ou sur la tablette permet d'effectuer tous les réglages nécessaires pour le système B-Smart. Ces opérations ne requièrent pas de PC séparé. L'administration de la caméra peut être effectuée depuis un appareil quelconque peu importe que cet appareil soit utilisé ultérieurement pour afficher l'image de la caméra ou pas.

Le point « Paramètres » du menu principal permet d'accéder à la page de configuration suivante :

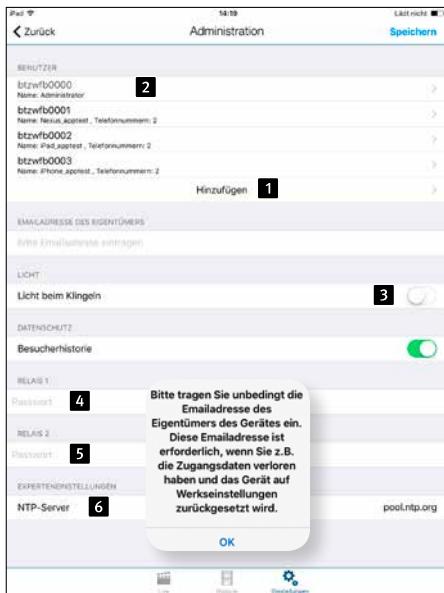


Sélectionner « Administration 1 » afin d'accéder à l'administration de la caméra.

Ensuite, le nom d'utilisateur 2 et le mot de passe 3 sont demandés :



Ces informations sont disponibles sous « Données de connexion pour l'utilisation de la fonction B-Smart ». Ces données de connexion sont obtenues lors de l'activation de la fonction B-Smart sur notre page internet www.behnke-online.fr/app. Le nom d'utilisateur se rapporte déjà à la caméra de sorte que la saisie d'autres informations de configuration n'est pas requise. Appuyer sur « Continuer 4 » pour se connecter à la caméra.



Sous l'onglet Administration, il est possible

- ▶ d'ajouter un utilisateur **1**
- ▶ de gérer les utilisateurs **2**
- ▶ de régler si la lumière de la caméra sera allumée automatiquement lors d'un appel **3**
- ▶ La caméra B-Smart ne dispose pas des fonctions **4** et **5** *
- ▶ de configurer le serveur NTP **6** (pour toujours afficher toujours l'heure correcte dans le compte-rendu des appels)

Appuyer sur « Ajouter » pour créer un nouvel utilisateur .

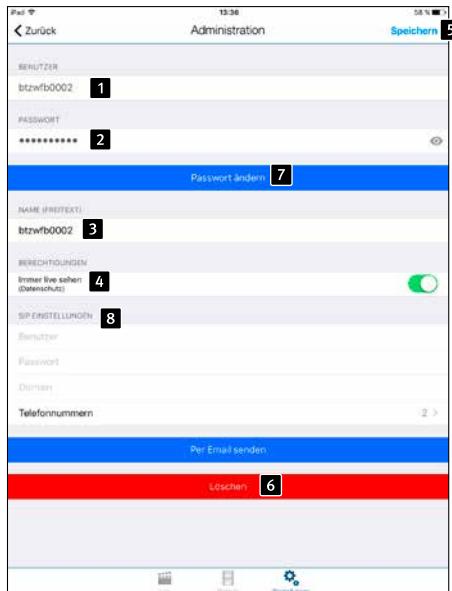
* Ces points sont compatibles avec la variante d'installation 1.7 avec appli SIP. Saisir ici le code d'ouverture de la porte pour les relais 1 et 2.

Gestion des utilisateurs

Le nom d'utilisateur **1** et le mot de passe **2** seront saisis automatiquement. Saisir un « nom **3** » afin de pouvoir identifier l'utilisateur par la suite. Il n'est pas possible de « Sauvegarder **5** » le nouvel utilisateur sans la saisie d'un nom. Configurer pour l'utilisateur, le droit d'accès à la vidéo en direct à tout moment **4**. Si cet accès est verrouillé, cet utilisateur peut afficher la vidéo uniquement pendant un appel du portier téléphonique. Hors d'une communication, la vidéo ne sera pas affichée. Noter les données d'accès affichées ici (« Utilisateur » et « Mot de passe »). Elles seront nécessaires ultérieurement pour configurer l'accès de l'appli à la vidéo de la caméra. Cette procédure est décrite dans la prochaine section « Ajout de portiers téléphoniques ».

Appuyer sur « Sauvegarder **5** » afin d'ajouter l'utilisateur à la caméra. « Effacer **6** » permet d'effacer l'utilisateur de la caméra. Cet utilisateur effacé n'a plus accès à la caméra par la suite. « Modifier **7** » change le mot de passe de l'utilisateur. Un nouveau mot de passe sera généré au hasard et sauvegardé dans la caméra. L'utilisateur devra ensuite saisir ce mot de passe sur son smartphone. Les paramètres SIP **8** ne sont pas reconnus par le portier téléphonique*.

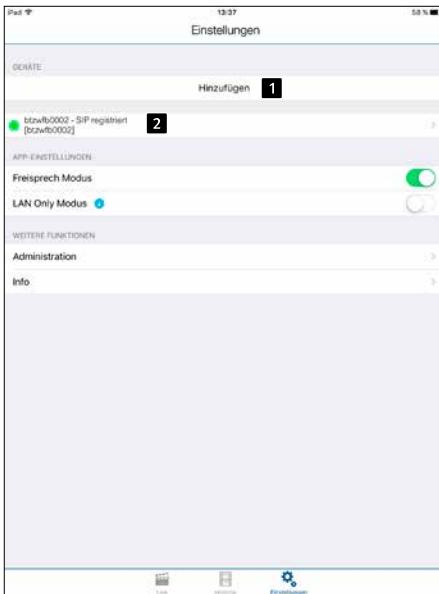
* ce point est compatible avec la variante d'installation 1.7 avec appli SIP, saisir ici les données correspondantes. Ces données sont disponibles auprès de votre administrateur réseau.

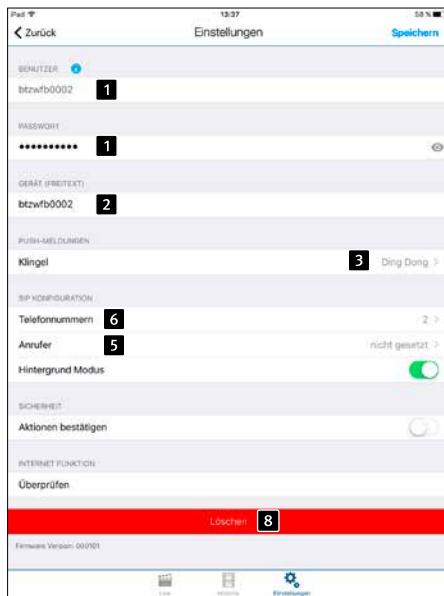


3.6. Administration de l'App

Appuyer sur « Paramètres » à partir de l'écran de démarrage : l'écran de paramétrage apparaît.

Appuyer sur « Ajouter **1** » afin d'ajouter un nouveau portier téléphonique sur ce smartphone ou sélectionner un portier téléphonique déjà existant **2** afin d'en modifier la configuration.

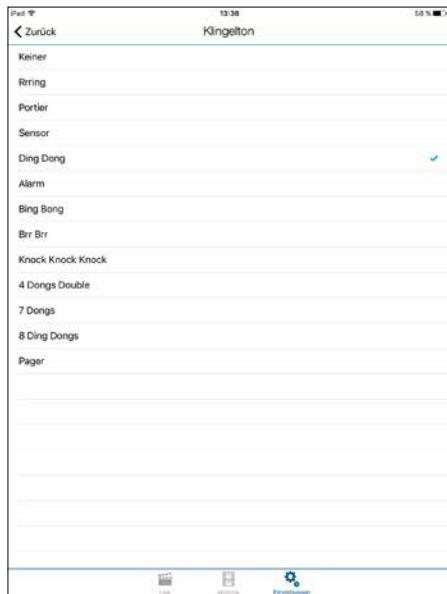




Saisir ici **1** les données de l'utilisateur déjà créé sous « Administration ». Le champ « Portier téléphonique **2** » permet la saisie d'une désignation pour identifier l'entrée. La connexion avec le portier téléphonique se fait, ici aussi, grâce au nom d'utilisateur. De cette manière, il n'est pas nécessaire de saisir des données supplémentaires concernant la caméra à ajouter. Il est possible de désactiver les notifications automatiques **3**, si vous ne souhaitez pas être dérangé.

Appuyez sur « Sauvegarder **7** » pour terminer la procédure. « Effacer **8** » va effacer cette caméra de la configuration de l'app. La fonction « Visiteur **5** » et SIP configuration **6** ne sont pas compatibles avec cette caméra seulement*.

*ce point est compatible avec la variante d'installation 1.7 avec appli SIP.



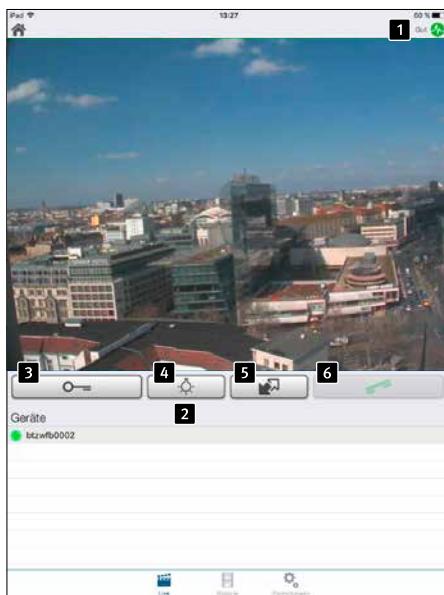
Appuyer sur « Sonnerie **4** » et choisir une sonnerie parmi celles de la liste.

Appuyer sur « Enregistrer **7** » afin de terminer le processus. « Effacer **8** » supprime ce portier téléphonique vidéo des paramètres de l'appli.

3.7. Utilisation de l'appli

L'appli est divisée en deux parties : vidéo en direct et historique. En fonction du réglage, un utilisateur peut accéder à la vidéo en direct de la caméra tout le temps ou uniquement en cas d'un appel du portier téléphonique.

Pendant la communication



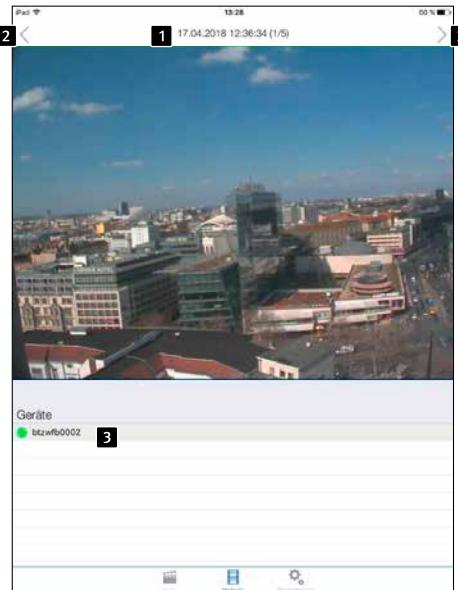
Cet écran affiche la vidéo du portier téléphonique. La barre **1** en haut indique, si la vidéo est transmise par LAN ou par 3G. La couleur et la longueur changent en fonction de la qualité de la transmission (rouge : mauvaise, vert : bonne).

La liste en bas **2** affiche les portiers téléphoniques qui sont configurés sur ce smartphone. Cliquer sur le nom d'un autre portier téléphonique pour afficher la vidéo de l'entrée correspondante. Si vous n'avez pas le droit d'afficher la vidéo hors communication du portier téléphonique (voir « Gestion des utilisateurs »), un écran bleu avec le logo Behnke s'affiche. Les caméras qui sont actuellement joignables sont affichées avec un point vert, celles-ci qui ne sont pas joignables sont affichées avec un point rouge. L'appel en cours est indiqué par un combiné téléphonique.

Le bouton « Ouverture de la porte **3** » permet de déclencher l'ouverture de la porte et le bouton « Allumer lumière **4** » permet d'activer l'éclairage de la caméra. Les touches **5** et **6** ne fonctionnent pas sur ce portier téléphonique*.

* ce point est compatible avec la variante d'installation 1.7 avec appli SIP.

Historique



L'historique vous permet de vérifier ultérieurement qui a sonné au portier téléphonique pendant votre absence. La barre en haut **1** affiche la date et l'heure de l'appel. Les flèches **2** permettent la navigation entre 20 entrées au maximum.

Dans la liste en bas **3**, vous pouvez sélectionner le portier téléphonique dont vous souhaitez afficher l'historique.

3.8. Remise à zéro de la configuration

- ▶ Débrancher la caméra
- ▶ Appuyer et maintenir enfoncée la touche
Reset **1**
- ▶ Brancher la caméra en maintenant la touche
enfoncée
- ▶ Relâcher la touche quand les LEDs clignotent
en jaune (env. 15 - 30 secondes)



4. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Équipement

- ▶ Alimentation électrique par PoE
Power over Ethernet IEEE 802.3af classe 2
(6,49 W max.)
- ▶ Capteur de détection de mouvement infrarouge passif
- ▶ Éclairage LED
- ▶ Contact à potentiel isolé, puissance de commutation maximale : 24 V, 2 A
- ▶ PTZ numérique (PTZ = Pan/Tilt/ Zoom = Panoramique/Inclinaison/Zoom)
- ▶ Compatibilité ONVIF pour l'utilisation avec des systèmes de vidéo surveillance de différents fabricants

Optique

- ▶ capteur CMOS 1/4"
- ▶ Distance focale : 2,9 mm, F2.0
- ▶ Angle d'image horizontal : 84°
- ▶ Angle d'image vertical : 48°
- ▶ Sensibilité à la lumière : 1.2 – 100000 Lux, F2.0, 0 Lux avec LED activée
- ▶ Vitesse d'obturation : 1/24500 s – 1/6 s
- ▶ Vidéo
- ▶ Compression Vidéo : H.264, Motion-JPEG
- ▶ Résolution : 1280 x 800 – 160 x 90
- ▶ jusqu'à 30 ips pour toute résolution et tout type de compression

Réseau

- ▶ Bande passante : 7 Mbit/s
 - ▶ IPv4/v6, HTTP, HTTPS*, SSL/TLS*, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SMTP, Bonjour, UPnP, SNMPv1/v2c/v3(MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS.
- * Ce produit inclut un logiciel développé par le projet OpenSSL pour une utilisation dans la boîte d'outils OpenSSL (www.openssl.org)
- ▶ Interface Web protégée par mot de passe
 - ▶ Cryptage HTTPS



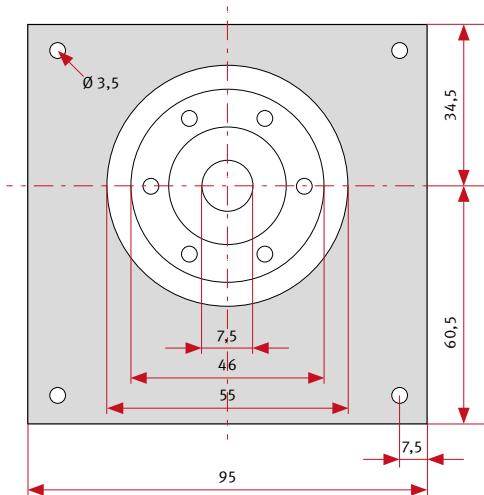
**Compatibilité électromagnétique
Directive sur la basse tension**

Nos produits satisfont naturellement aux directives CE en vigueur dans les pays de l'Union européenne telles que la directive relative à la compatibilité électromagnétique 2004/108/CE ainsi que la directive relative aux basses tensions 73/23/CEE modifiée par la directive 93/68/CEE.

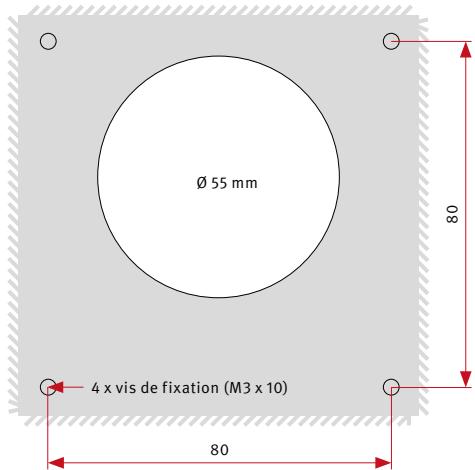
5. COTATION

Montage arrière

Vue avant



Vue latérale



Paroi boîte aux lettres

6. INFORMATIONS LÉGALES

1. Nous nous réservons le droit de modifier nos produits en vertu des progrès techniques. En raison de l'évolution technique, les produits livrés peuvent avoir une apparence différente de ceux présentés sur cette notice.
2. Toute reproduction ou reprise, même partielle, des textes, illustrations et photos de ces instructions est interdite sans notre autorisation écrite préalable.
3. Cette documentation est protégée par les droits d'auteur. Nous déclinons toute responsabilité quant à d'éventuelles erreurs de contenu ou d'impression (y compris les caractéristiques techniques ou dans les graphiques et dessins techniques).
4. AXIS est un signe de marque déposée de Axis AG.
5. Apple, le logo Apple, Mac, Mac OS, Macintosh, IPad, Multi-Touch, IPhone et IPhone touch sont des signes de marque de Apple.
6. Google, Android et Google Play sont des signes de marque de Google Inc.
7. Tous les autres noms de société et de produit peuvent être des signes de marque des sociétés correspondantes auxquelles ils sont assimilés.

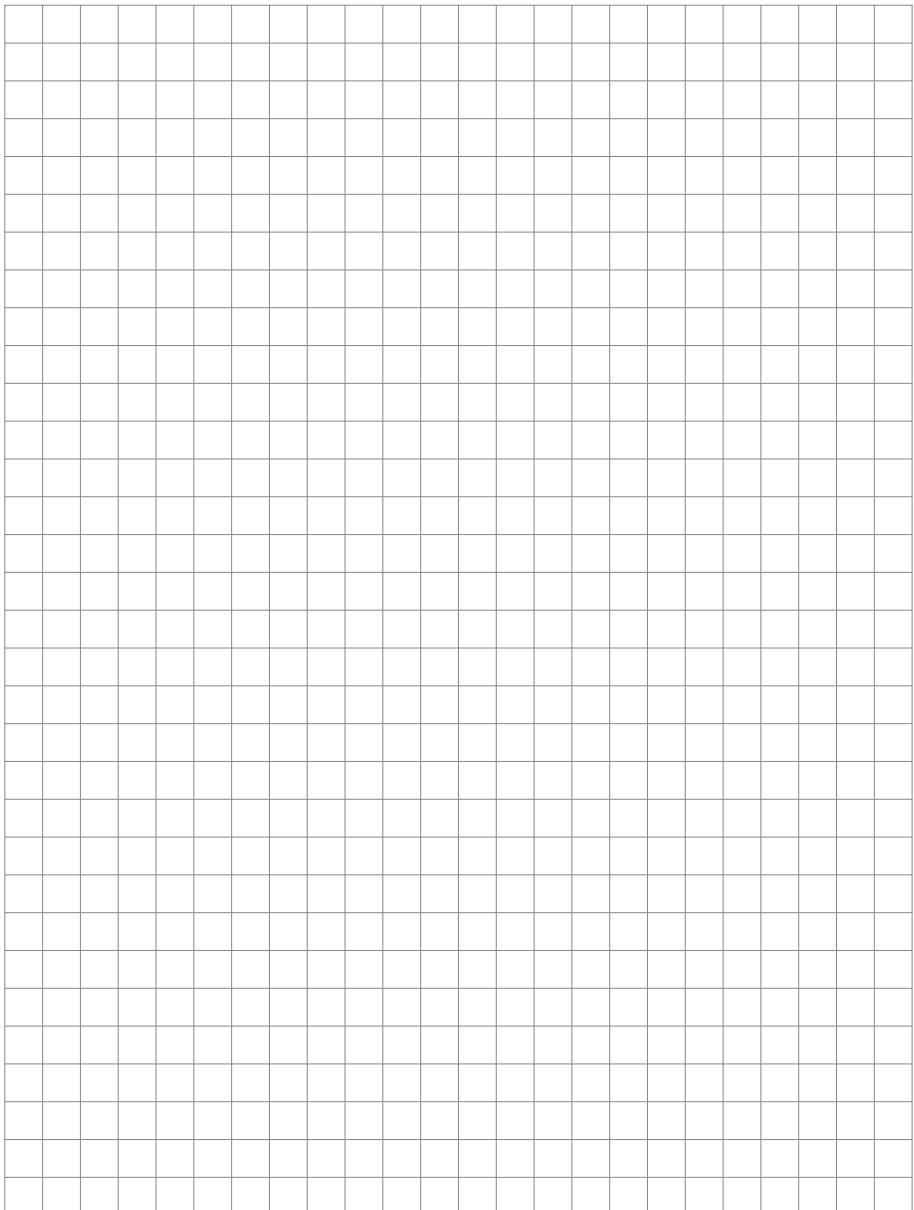
Informations relatives à la loi sur la responsabilité du fait des produits :

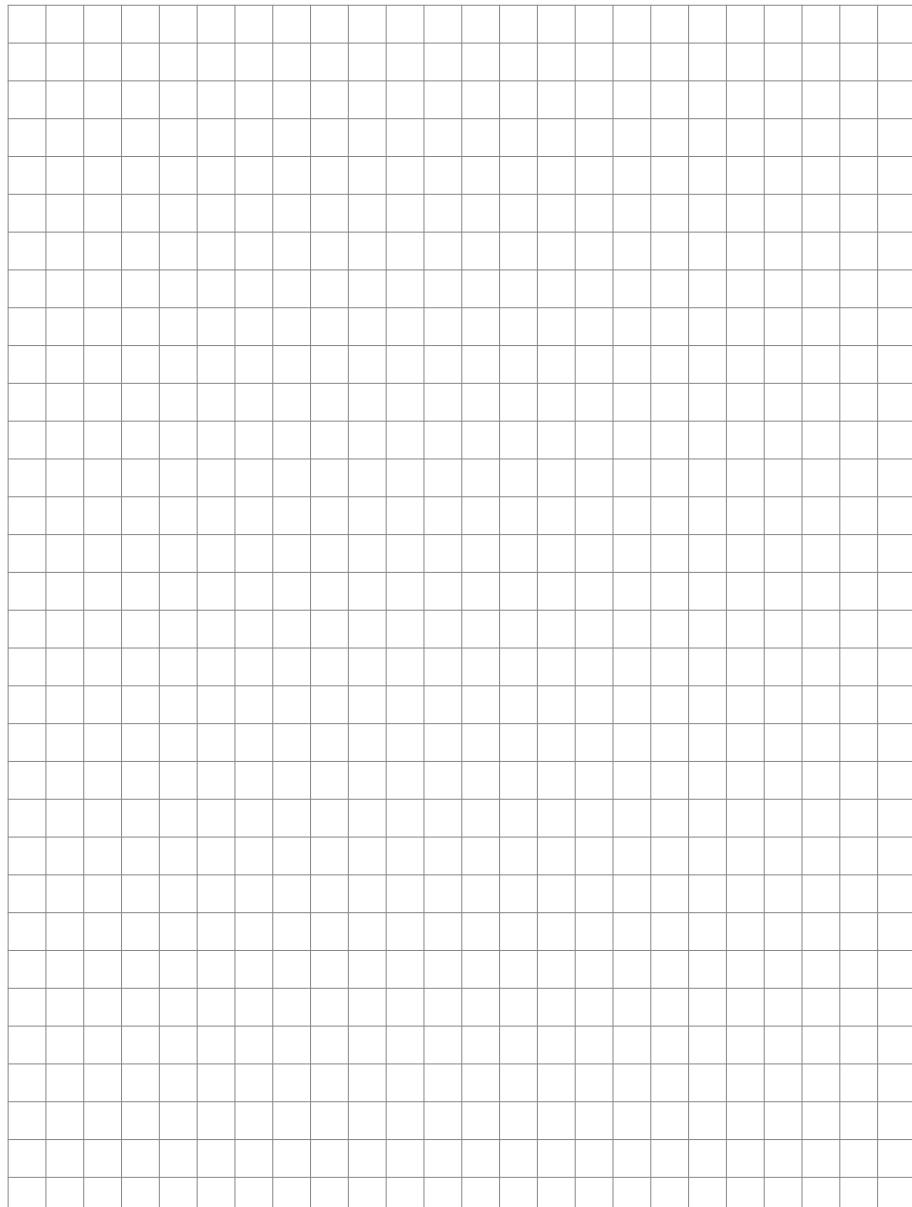
1. Tous les produits de notre gamme doivent être utilisés conformément à l'usage prévu. En cas de doutes, il est impératif de demander conseil à un professionnel ou à notre SAV (voir numéro de la Hotline).
2. Débrancher tous les appareils sous tension (et plus particulièrement en cas d'alimentation secteur 230 V), avant de les ouvrir ou de raccorder des câbles.
3. Les dommages directs ou indirects provenant d'interventions ou de modifications apportées à nos produits, ou résultant d'une utilisation non conforme sont exclus de la garantie. Ceci vaut également pour les dommages causés par un stockage inapproprié ou par toute autre influence extérieure.
4. Lors de la manipulation de la tension secteur 230 V ou de l'utilisation d'appareils branchés sur le secteur ou fonctionnant sur batterie, les directives en vigueur doivent impérativement être respectées, par ex. les directives relatives à la compatibilité électromagnétique ou aux basses tensions. Les travaux correspondants doivent uniquement être confiés à un professionnel conscient des normes et risques.
5. Nos produits sont conformes à toutes les directives techniques en vigueur, allemandes et européennes, ainsi qu'aux lois sur la télé-communication.

F

Instructions B-Smart

Note





TELECOM BEHNKE GMBH



Telecom Behnke GmbH
Gewerbepark „An der Autobahn“
Robert-Jungk-Straße 3
66459 Kirkel
Germany

Info-Hotline: +49 (0) 68 41 / 81 77-700
Service-Hotline: +49 (0) 68 41 / 81 77-777
Telefax: +49 (0) 68 41 / 81 77-750
info@behnke-online.de
www.behnke-online.de