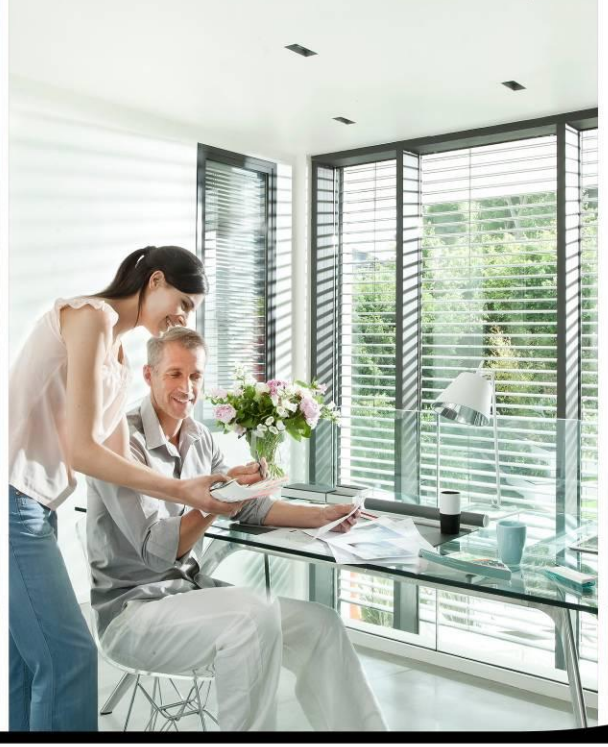


Einbindung Axis-Kamera M1004-W

März 2015

somfy.de

HOME MOTION by somfy®

Einbindung Axis-Kamera M1004-W

INHALT:

1. Einleitung
2. Beschreibung der Kamera
3. Bedeutung der Kontrolllampen
4. Befestigung der Kamera
5. Installation und Einbindung in TaHoma
    5.1. Einbindung als drahtgebundene Kamera
    5.2. Einbindung als WLAN-Kamera
6. Bedienung in TaHoma
7. Überblick Ansteuerung
8. Technische Details

HOME MOTION by somfy

Einbindung Axis-Kamera M1004-W

1. Einleitung:

- Es können Einzelbilder und eine Serie von Bildern (6 oder 12 im 5 Sek.-Takt) aufgenommen werden
- Bilder können in Verbindung mit Sensoren (z.B. Bewegungssensor, Rauchsensor,…) aufgenommen werden
- Einfach zu installieren (keine komplexen Einstellungen wie Port-Forwarding, etc.)
- Bilder werden auf einem gesicherten Server gespeichert
    - Maximal 1000 Bilder (das 1001. Bild löscht automatisch das 1. Bild) speicherbar
    - Zugriff mit Smartphone / Tablet / PC (Verfügbarkeit auf Plattformen siehe letzte Seite)
- Bis zu 5 Kameras können mit TaHoma Connect genutzt werden
- Eine Kamera kann immer nur mit einer TaHoma Connect benutzt werden. War eine Kamera bereits mit einer TaHoma Connect verbunden und sollte diese Kamera mit einer neuen TaHoma Connect benutzt werden, so muss diese Kamera zuerst bei der alten TaHoma Connect ausgelernt werden (Kamera muss dabei verbunden sein)

Wichtige Hinweise

Zum Schutz der Persönlichkeitsrechte, insbesondere von Hauspersonal (Haushaltshilfe, Tagesmutter, Babysitter usw.), ist es untersagt, Personen ohne ihr Wissen zu fotografieren, auch wenn sie sich in Ihrer Wohnung aufhalten. Die Erstellung von Aufnahmen darf die Privatsphäre anderer nicht verletzen. Wichtig! Verwenden Sie dieses Produkt unter Beachtung der geltenden rechtlichen Bestimmungen. Die Verwendung dieser Kameras erfolgt unter der ausschließlichen Verantwortung und Aufsicht des Benutzers.

Somfy übernimmt keine Haftung für den Gebrauch, der von diesen Kameras gemacht werden könnte.

Einbindung Axis-Kamera M1004-W

2. Beschreibung der Kamera:

Lieferumfang:
- 1 IP-Kamera
- 1 Halterung für die Wand- oder Deckenmontage
- 1 Klammer für die Regalbefestigung
- 2 Ringe, Schrauben und Dübel
- 1 Ethernet-Netzwerkkabel (3 Meter)
- 1 Netzteil und Netzkabel

Mindestkonfiguration:
- Browser (aktuelle Version)
- DSL-Anschluss: 512 kbit/s
- Rechner (PC oder Mac)

Einbindung Axis-Kamera M1004-W

3. Bedeutung der Kontrolllampen:

Inbetriebnahme:

Nach Stromanschluss, LED-Ring 1 Minute lang erloschen

↓

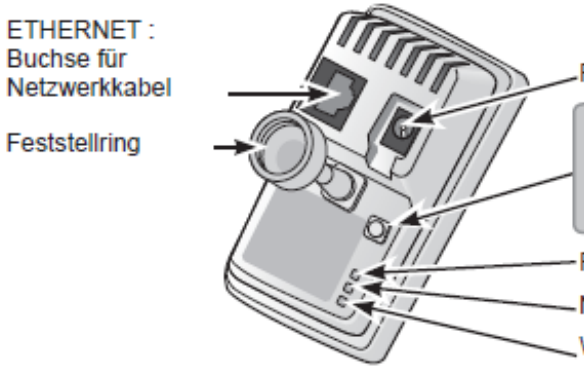
Dann LED-Ring kontinuierlich orange leuchtend für ca. 1 Minute

↓

Dann LED-Ring kontinuierlich grün leuchtend

Kontrolllampen auf der Rückseite der Kamera:

- Kontrolllampen für Netzstromversorgung und Netzwerk grün
- Kontrolllampe „WLAN" erloschen



Kontrolllampen auf der Rückseite der Kamera (von oben nach unten)	Farbe	Bedeutung
PWR = Netzstromversorgung	Grün	Normalbetrieb
NET = Netzwerkverbindung	Grün	Kontinuierlich bei Netzwerkverbindung mit 100 Mbit/s
		Kontinuierlich bei Normalbetrieb
		Blinkend bei Netzwerkaktivität
	Orange	Kontinuierlich bei Netzwerkverbindung mit 10 Mbit/s
		Blinkend bei Netzwerkaktivität
	Erloschen	Keine Netzwerkverbindung
WLAN = WLAN-Verbindung	Grün	Kontinuierlich bei einer WLAN-Verbindung
		Blinkend bei Netzwerkaktivität
	Rot	Kontinuierlich bei fehlender WLAN-Verbindung
		Blinkend bei der Suche nach einem WLAN-Netz
	Erloschen	Verbindung über ein Ethernet-Kabel

Einbindung Axis-Kamera M1004-W

4. Befestigung der Kamera:

Die IP-Kamera kann nur im Gebäudeinnern installiert werden. Sie ist nicht für eine Verwendung im Freien vorgesehen und darf nicht für Aufnahmen öffentlicher Räume verwendet werden.

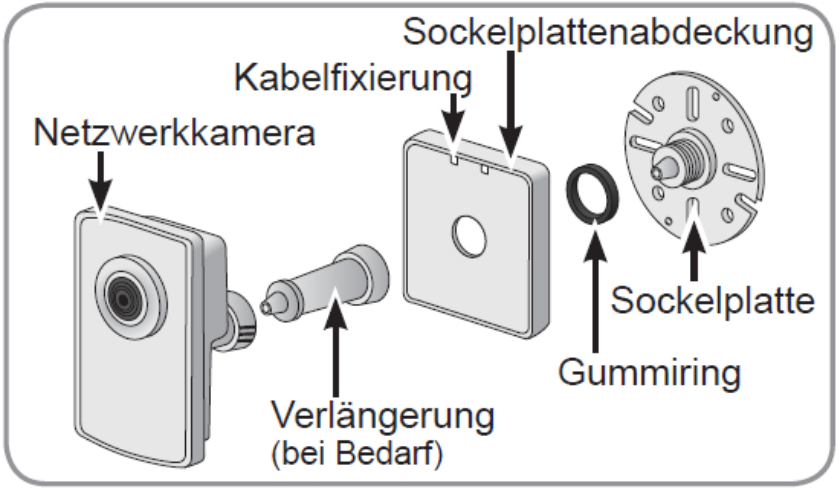
Wir empfehlen Ihnen außerdem, die IP-Kamera nicht zur Straße oder zu den Nachbarn auszurichten.

Ihre IP-Kamera darf nicht für die Überwachung von öffentlichen Räumen oder privaten Räumen anderer Personen verwendet werden. Wichtig! Verwenden Sie dieses Produkt unter Beachtung der geltenden rechtlichen Bestimmungen.

Die Kamera wird mit montierter Sockelplatte, Sockelplattenabdeckung und Verlängerung geliefert.

Um die Verlängerung zu entfernen, lösen Sie die Verschraubung zur Kamera und zum Sockel.

Nehmen Sie Sockelplatte ab und befolgen Sie die nachfolgenden Anweisungen, um die Kamera an einer Wand oder einem Regal zu montieren.



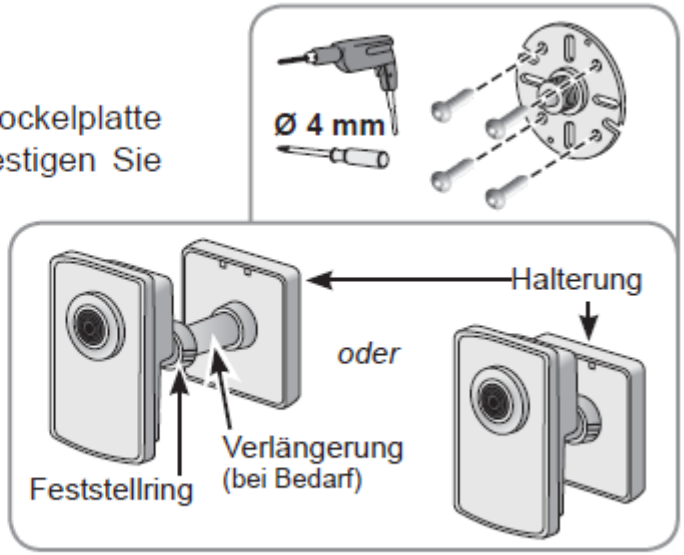
Einbindung Axis-Kamera M1004-W

4. Befestigung der Kamera:

Wand- oder Deckenmontage

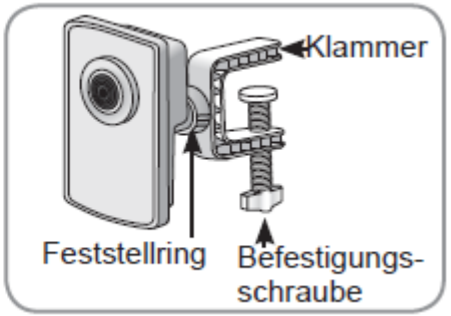
Schrauben Sie die Verlängerung ab, um den die Sockelplatte von der Sockelplattenabdeckung zu lösen. Befestigen Sie die Sockelplatte mit den mitgelieferten Schrauben auf einer ebenen (horizontalen oder vertikalen) Fläche.

Montieren Sie die Sockelplattenabdeckung und ggf. die Verlängerung. Montieren Sie die Kamera, richten Sie den Erfassungswinkel aus und ziehen Sie den Feststellring an. Die Sockelplattenabdeckung ist mit einer Kabelfixierung ausgestattet, um die Kabel nach dem Anschließen dort zu befestigen.



Regalbefestigung

Bringen Sie die Klammer am Regal an und ziehen Sie die Befestigungsschraube an. Befestigen Sie die Kamera mithilfe des Feststellrings an die Klammer. Richten Sie die Kamera so aus, dass der Erfassungswinkel von 47° das gewünschte Sichtfeld abdeckt. Ziehen Sie den Feststellring an.



HOME MOTION by somfy

Einbindung Axis-Kamera M1004-W

5. Installation und Einbindung in TaHoma:

5.1. Anschließen der Produkte

5.2. Einbindung der Kamera in TaHoma

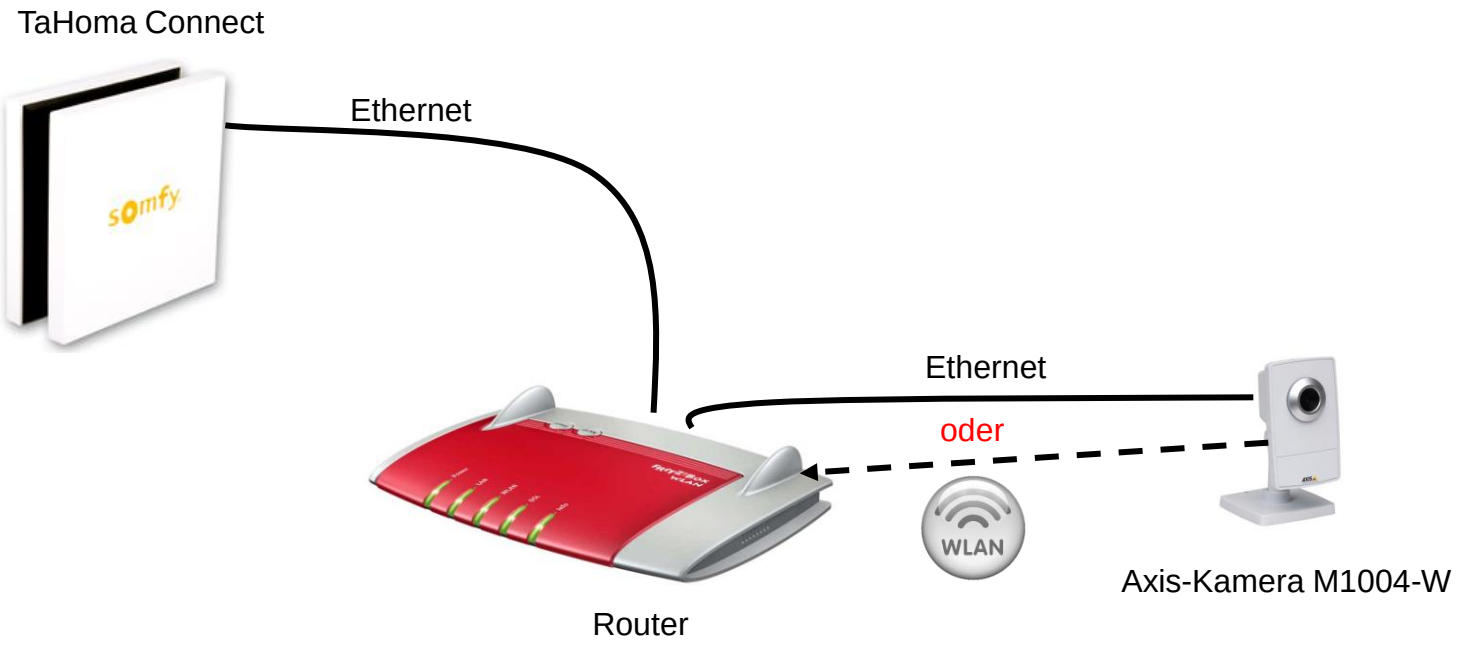
5.2.1. Einbindung als drahtgebundene Kamera

5.2.2. Einbindung als WLAN-Kamera

Einbindung Axis-Kamera M1004-W

5.1. Anschließen der Produkte

- Schließen Sie die IP-Kamera mit dem mitgelieferten Netzteil an die Netzstromversorgung an.
- Schließen Sie die IP-Kamera mit dem Ethernet-Kabel an Ihren DSL-Router an.
- Die WLAN-Konfiguration wird in „5.2.2. Einbindung als WLAN-Kamera“ erklärt.

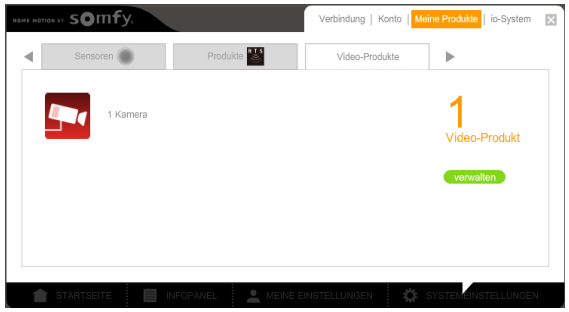


Einbindung Axis-Kamera M1004-W

5.2. Einbindung der Kamera in TaHoma

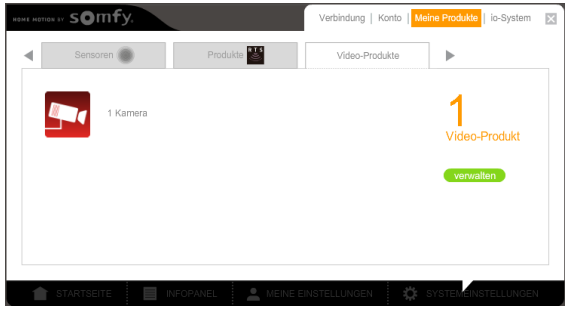
5.2.1. Einbindung als drahtgebundene Kamera

1



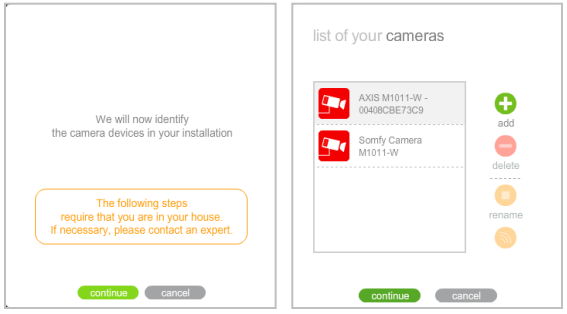
Im Bereich Systemeinstellungen auf den Reiter „Video-Produkte“klicken

2



Auf „verwalten“ klicken, um neue Kameras einzubinden

3



Im folgenden Pop-Up Menü können Kameras hinzugefügt, gelöscht und umbenannt werden.

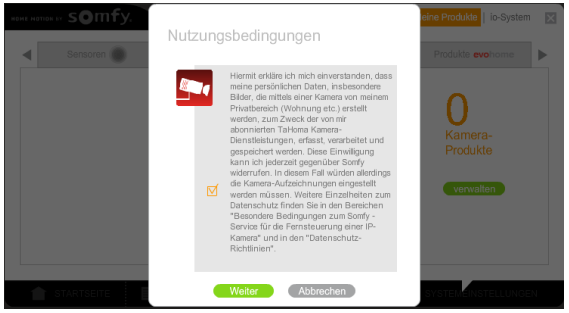
HOME MOTION by somfy

Einbindung Axis-Kamera M1004-W

5.2. Einbindung der Kamera in TaHoma

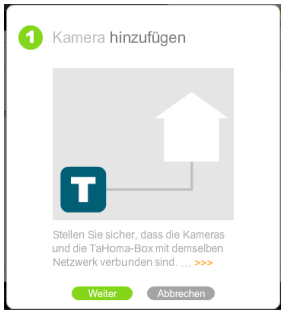
5.2.1. Einbindung als drahtgebundene Kamera

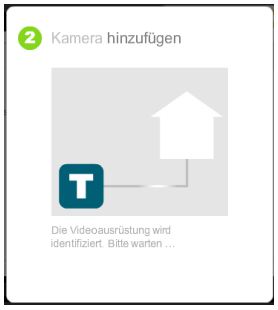
4



Akzeptieren Sie die Nutzungsbedingungen für die Verwendung von Kameras mit TaHoma

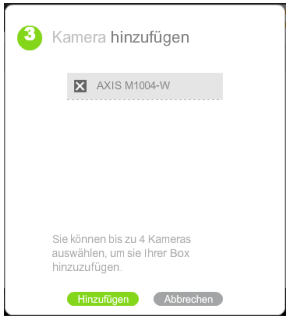
5





Auf den „Weiter“ Knopf drücken, um das Scannen der Installation zu beginnen.

6



Es wird eine Liste aller gefundenen Kameras gezeigt. Die Kamera auswählen, die mit TaHoma verknüpft werden soll (im Beispiel wird nur 1 Kamera verwendet).

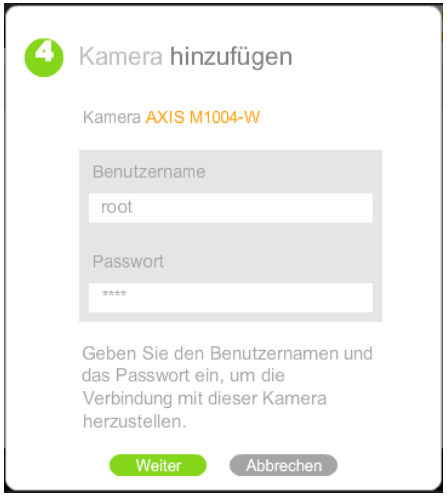
HOME MOTION by somfy

Einbindung Axis-Kamera M1004-W

5.2. Einbindung der Kamera in TaHoma

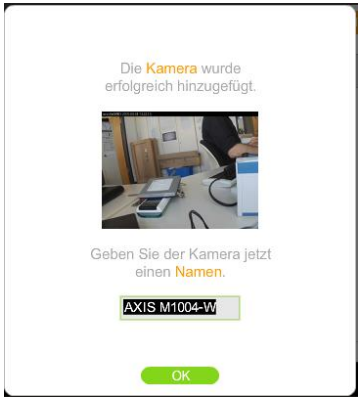
5.2.1. Einbindung als drahtgebundene Kamera

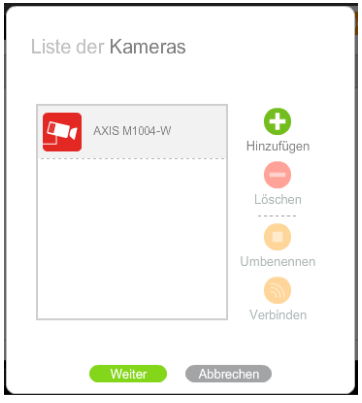
7



Geben Sie nun das Passwort der Kamera ein. Das Passwort lautet standardmäßig: ***pass***

8





Nach erfolgreicher Einbindung können Sie nun einen Namen vergeben und zum Abschluss der Einbindung auf „OK“ klicken. Die Kamera wird nun in der Übersicht aller eingebundenen Kameras aufgelistet.

HOME MOTION by somfy

Einbindung Axis-Kamera M1004-W

5.2. Einbindung der Kamera in TaHoma

5.2.2. Einbindung als WLAN-Kamera

• Die Einbindung als WLAN-Kamera läuft in folgenden Schritten ab:

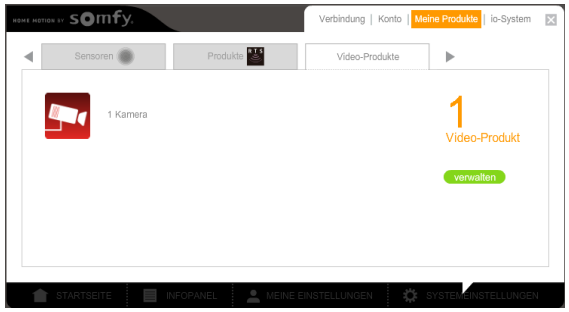
1) Zunächst die Einbindung der Kamera in TaHoma drahtgebunden vornehmen (exakt gleicher Vorgang wie bei der Einbindung als drahtgebundene Kamera)
2) Nach erfolgreicher Einbindung in TaHoma als drahtgebundene Kamera erfolgt die Konfiguration der WLAN-Verbindung der Kamera z.B. mit Hilfe der Axis-Software ***AXIS IP Utility*** für Windows (Anleitung für Windows und Mac siehe Seite 16)
3) Nach erfolgreicher Konfiguration der WLAN-Verbindung kann die Kamera drahtlos über TaHoma angesteuert werden (ohne weitere Einstellungen vornehmen zu müssen).

Einbindung Axis-Kamera M1004-W

5.2. Einbindung der Kamera in TaHoma

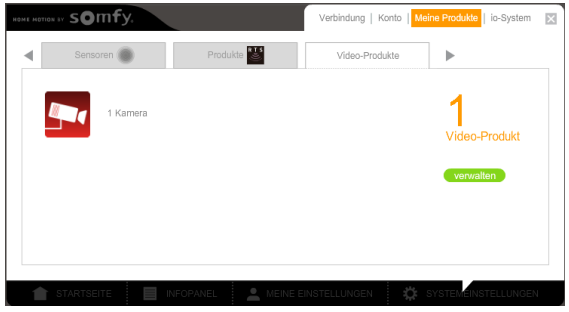
5.2.2. Einbindung als WLAN-Kamera

1



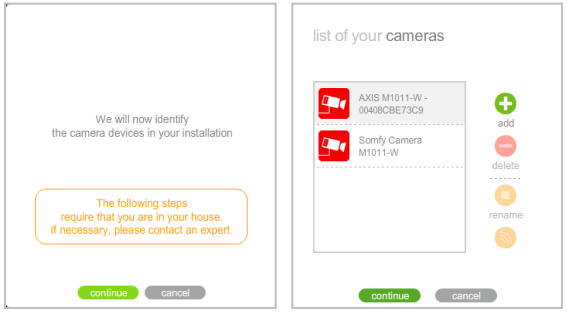
Im Bereich Systemeinstellungen auf den Reiter „Video-Produkte“klicken

2



Auf „verwalten“ klicken, um neue Kameras einzubinden

3



Im folgenden Pop-Up Menü können Kameras hinzugefügt, gelöscht und umbenannt werden.

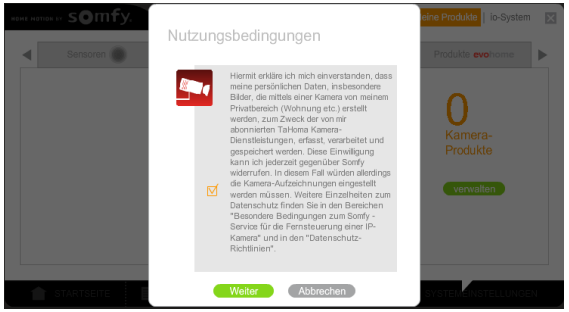
HOME MOTION by somfy

Einbindung Axis-Kamera M1004-W

5.2. Einbindung der Kamera in TaHoma

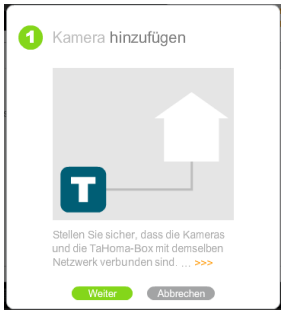
5.2.2. Einbindung als WLAN-Kamera

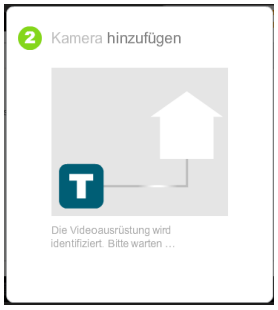
4



Akzeptieren Sie die Nutzungsbedingungen für die Verwendung von Kameras mit TaHoma

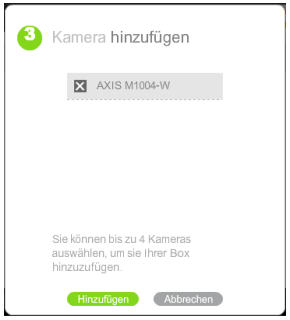
5





Auf den „Weiter“ Knopf drücken, um das Scannen der Installation zu beginnen.

6



Es wird eine Liste aller gefundenen Kameras gezeigt. Die Kamera auswählen, die mit TaHoma verknüpft werden soll (im Beispiel wird nur 1 Kamera verwendet).

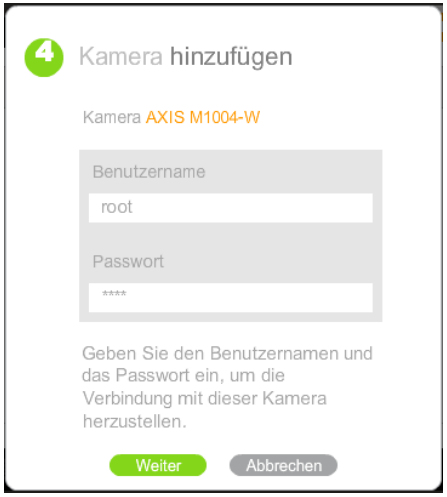
HOME MOTION by somfy

Einbindung Axis-Kamera M1004-W

5.2. Einbindung der Kamera in TaHoma

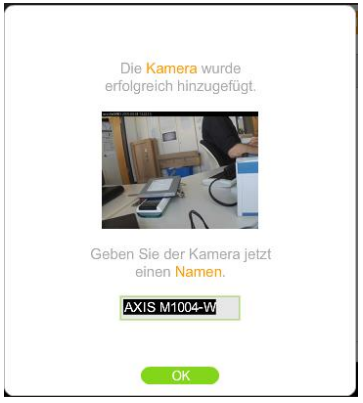
5.2.2. Einbindung als WLAN-Kamera

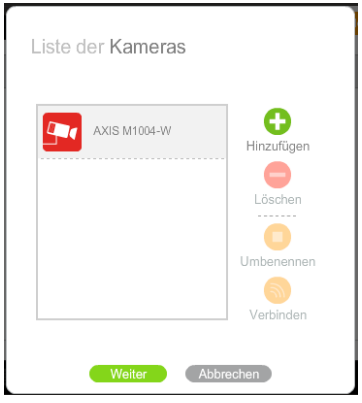
7



Geben Sie nun das Passwort der Kamera ein. Das Passwort lautet standardmäßig: ***pass***

8





Nach erfolgreicher Einbindung können Sie nun einen Namen vergeben und zum Abschluss der Einbindung auf „OK“ klicken. Die Kamera wird nun in der Übersicht aller eingebundenen Kameras aufgelistet.

HOME MOTION by somfy

Einbindung Axis-Kamera M1004-W

5.2. Einbindung der Kamera in TaHoma

5.2.2. Einbindung als WLAN-Kamera

- Soll die IP-Kamera M1004-W als WLAN-Kamera in TaHoma eingebunden werden, so müssen zusätzlich zu der Einbindung in TaHoma die WLAN-Einstellungen bei der Kamera durchgeführt werden.
- Die WLAN-Kamera muss zunächst per Ethernet-Kabel mit dem Router verbunden sein. Die Kamera muss sich im selben Netzwerk wie die TaHoma-Box befinden. Außerdem muss der PC / Mac zur Inbetriebnahme sich auch im gleichen Netzwerk befinden.
- **Inbetriebnahme mit einem Windows-PC:**
  Die Inbetriebnahme mit einem Windows-PC kann am besten mit der Software ***AXIS IP Utility*** durchgeführt werden. Diese kann auf der offiziellen Webseite von Axis heruntergeladen werden (am besten durch eine Google-Suche).
- **Inbetriebnahme mit einem Mac:**
  Die Software AXIS IP Utility ist leider nur für Windows verfügbar. Daher kann die Inbetriebnahme mit einem Mac am besten mit dem kostenlosen Softwaretool ***LanScan*** von Apple (zur Identifizierung und Erkennung der IP-Adresse der Kamera) und der anschließenden Eingabe der nun bekannten IP-Adresse der Kamera in einem Webbrowser vorgenommen werden. Die Schritte zur Inbetriebnahme laufen anschließend gleich wie bei einem Windows-PC.
- **Im Folgenden wird die Inbetriebnahme der Kamera mit einem Windows-PC mit Hilfe der Software *AXIS IP Utility* beschrieben.**

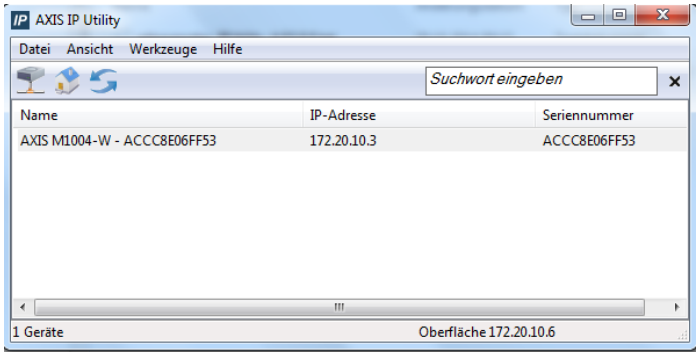
Einbindung Axis-Kamera M1004-W

5.2. Einbindung der Kamera in TaHoma

5.2.2. Einbindung als WLAN-Kamera

• ***Inbetriebnahme mit einem Windows-PC:***

a) Starten der Software ***IP Utility.exe***



b) Die Kamera wird dann von der Software erkannt

c) Doppelklick auf die gefundene Kamera öffnet in einem Browserfenster den integrierten Webserver der Kamera um die Kamera zu konfigurieren

d) Bei erstmaliger Anmeldung können Sie ein Passwort festlegen, welches Sie später jederzeit in den Einstellungen wieder ändern können. Wir vergeben in unserem Beispiel das Passwort: TaHomaRocks

e) In der Konfigurationsmaske der Kamera können Sie nun im Menü “Basic Setup “und im Untermenü “Wireless” die Einbindung der Kamera in das vorhandene WLAN-Netz vornehmen

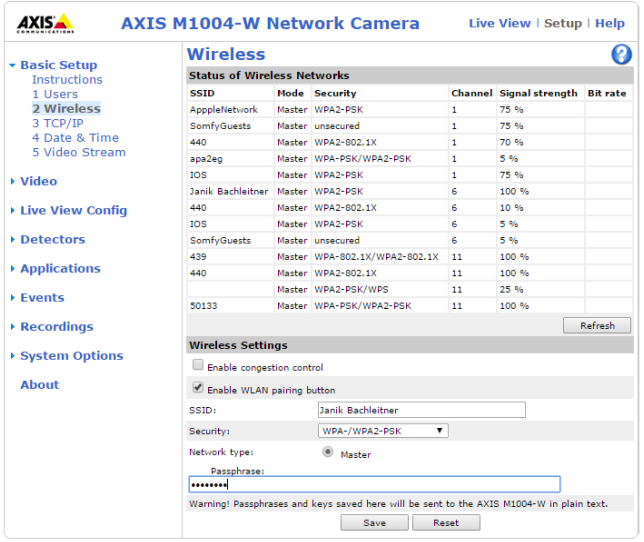
Einbindung Axis-Kamera M1004-W

5.2. Einbindung der Kamera in TaHoma

5.2.2. Einbindung als WLAN-Kamera

• ***Inbetriebnahme mit einem Windows-PC:***

f) Das WLAN-Netz auswählen, das WLAN-Passwort eingeben und auf “Save “ klicken.

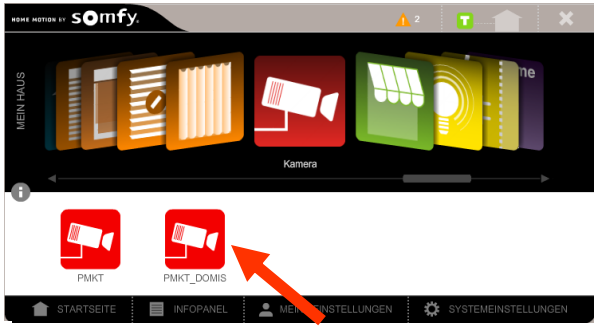


g) Nach Speicherung der WLAN-Einstellungen kann das Netzwerkkabel der Kamera entfernt werden. Die Kamera verbindet sich dann anschließend selbstständig mit dem WLAN und nach erfolgreicher Verbindung leuchtet die WLAN-LED auf der Rückseite der Kamera dauerhaft grün.
[Sie können einen WLAN-Funktionstest machen, indem Sie den Webbrowser der Kamera erneut (dieses Mal mit WLAN-Verbindung) ansprechen.]

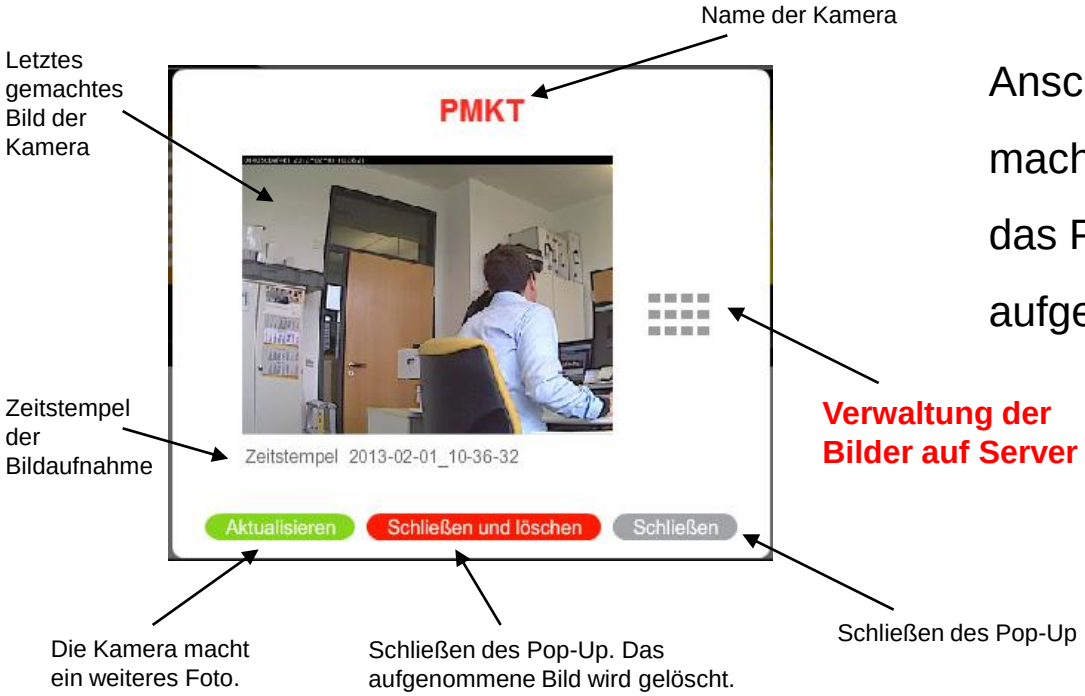
f) Die Kamera kann nun als WLAN-Kamera in TaHoma benutzt werden (es müssen keine weiteren Einstellungen mehr in TaHoma vorgenommen werden.

Einbindung Axis-Kamera M1004-W

6. Bedienung in TaHoma: **Bildaufnahme**



Die mit TaHoma verbundenen Kameras erscheinen im Bereich „Mein Haus“. Durch einen Klick auf das Icon greift man auf die Kamera zu (es wird ein Bild gemacht)

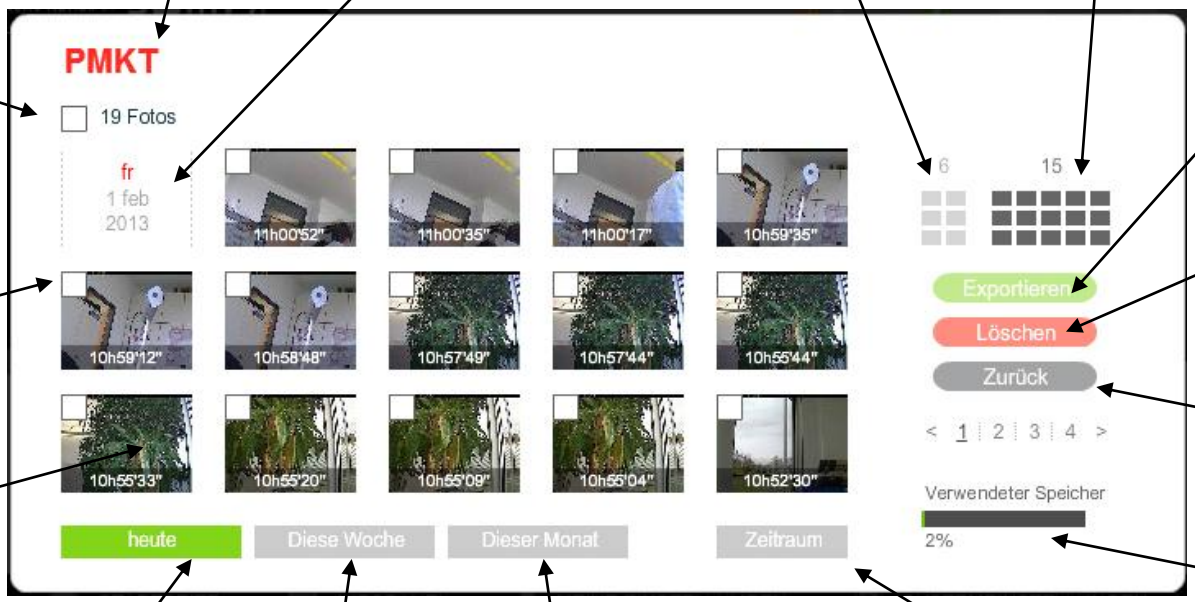


Anschließend kann man ein neues Bild machen, die Bilder auf dem Server betrachten, das Pop-Up Menü schließen und das gerade aufgenommene Bild wieder löschen

Einbindung Axis-Kamera M1004-W

6. Bedienung in TaHoma:

Verwaltung der Bilder auf dem Server



Es werden auf dem Server nur die Bilder der jeweils ausgewählten Kamera angezeigt.

Einbindung Axis-Kamera M1004-W

6. Bedienung in TaHoma:

Ansicht der Bilder auf dem Server

(durch Klicken auf Bild)

Nächstes Bild
(spätere Aufnahme)

Nächstes Bild
(frühere Aufnahme)

Speichern des Bildes

Löschen des Bildes
vom Server

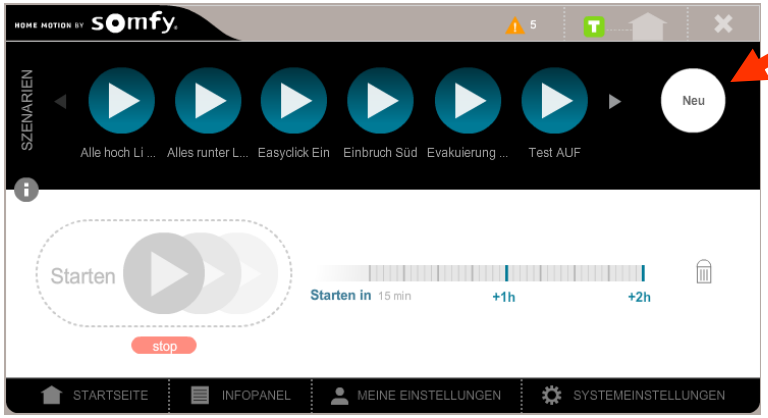
Zurück zur Bilderansicht

Einbindung Axis-Kamera M1004-W

6. Bedienung in TaHoma:

Einbinden der Kamera in ein Szenario

1



2

3

Anzeige des letzten aufgenommen Fotos, das auf dem Server gespeichert ist. Wenn kein Foto vorhanden ist, wird das Kamera-Icon angezeigt

Auswahl, wie viele Bilder gemacht werden sollen

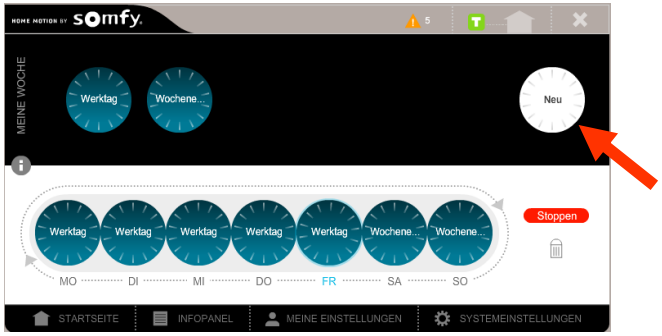
Wenn eine Sequenz von Bildern ausgewählt wird, so wird alle 5 Sek. ein Foto gemacht.

Einbindung Axis-Kamera M1004-W

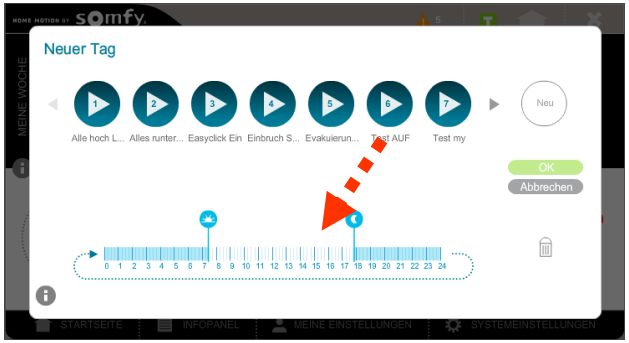
6. Bedienung in TaHoma:

Einbinden der Kamera in einen Tag

1



2



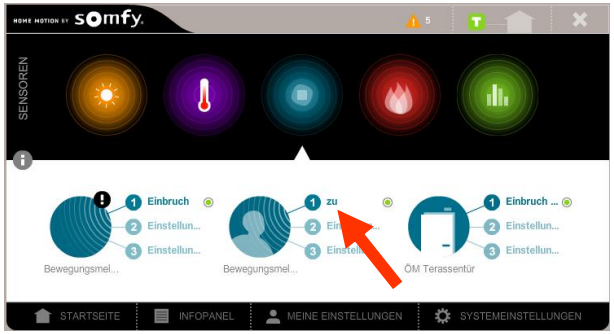
3

HOME MOTION by somfy

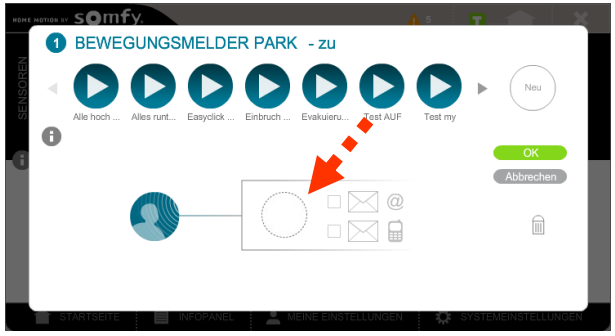
Einbindung Axis-Kamera M1004-W

6. Bedienung in TaHoma: **Sensorgesteuerte Bildaufnahme**

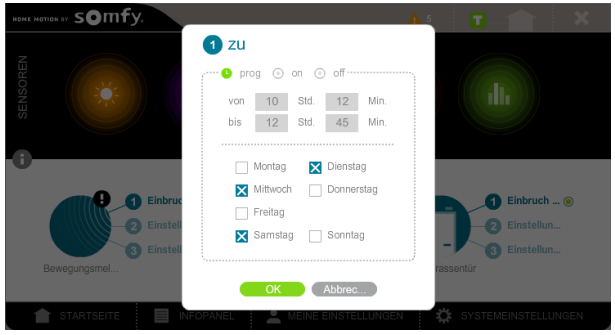
1



2



3



Zum Beispiel kann ein Bild gemacht werden, wenn einer der folgenden Sensoren auslöst:

- Bewegungsmelder
- Öffnungskontakt
- Rauchmelder

Möglichkeit der E-Mailbenachrichtigung wenn ein Sensor auslöst. Das aufgenommene Bild kann sofort betrachtet werden.

Die Bildaufnahme kann natürlich auch zeitabhängig durch zeitliche „Scharfschaltung“ des Sensors gesteuert werden.

HOME MOTION by somfy

Einbindung Axis-Kamera M1004-W

7. Überblick Ansteuerung

	PC	IPad	IPhone / Android Smartphones
Konfiguration Kamera	ok	ok	Nein
Bildaufnahme	ok	ok	ok
Ansicht der Bilder auf Server	ok	ok	ok
Einbindung der Kamera in ein Szenario	ok	ok	Nein
Ein Szenario mit einer Kamera abspielen	ok	ok	ok
Kamera mit einem Timer programmieren	ok	ok	Nein Nur aktivieren / deaktivieren der Timer-Funktion
Kamera mit einem Sensor programmieren	ok	ok	Nein Nur aktivieren / deaktivieren des Sensors

Einbindung Axis-Kamera M1004-W

8. Technische Details

Technische Daten:

Bildsensor	1/4” RGB CMOS/progressive Abtastung
Min. Beleuchtungsstärke	1,2 Lux (im Dunkeln nicht funktionsfähig)
Lichtempfindlichkeit	1,2 - 10.000 Lux, F2.0
Linse	4,4 mm, F=2.0, feste Iris, fester Fokus Horizontaler Blickwinkel: 47°
Max. Bildauflösung	640 x 480 Pixel
Drehbarer Fuß	360°
Betriebstemperatur	0°C bis + 40°C

Im Hinblick auf eine ständige Weiterentwicklung und Verbesserung unserer Produkte behalten wir uns das Recht vor, jederzeit alle für sinnvoll erachteten Änderungen vorzunehmen. Fotos und Abbildungen ohne Gewähr. Somfy SAS, Kapital 20.000.000 EUR, Industrie- und Handelsregister Annecy 303.970.230

CE

HOME MOTION by somfy.