



Creating Security Solutions.
With Care.

VUpoint Cube IP-Kamera für Innenbereiche



Modell: RVCM11H

DE

Installationsanleitung

Sicherheits Vorkehrungen

WARNUNGEN:

- Unsachgemäße Installation oder Verwendung dieses Produkts, sowie die Nichtbeachtung der in diesem Dokument beschriebenen Hinweise, können zu Personen- und Sachschäden, Verletzungen oder zum Tod führen.
- Stellen Sie sicher, dieses Produkt unzugänglich für Kinder und unbefugte Personen ist.
- Stellen Sie sicher, dass Installation und Betrieb gemäß den örtlichen elektrischen Sicherheitsbestimmungen durchgeführt werden. Die Eingangsspannung sollte den sog. SELV-Anforderungen entsprechen.
- Wenn das Gerät dauerhaft mit einer Stromversorgung verbunden ist, sollte eine leicht zugängliche Spannungs-Trennvorrichtung, wie beispielsweise ein Leistungsschalter installiert werden. Schließen Sie nie zwei Stromversorgungsquellen gleichzeitig an das Gerät an, dies könnte zu Geräteschäden führen!
- Versuchen Sie im Falle eines Defektes nie das Gerät selbst zu reparieren. Dies kann zu Personen- und Sachschäden oder zum Tod führen. Venden Sie sich in solchen Fällen immer an Ihren Installateur/ Lieferanten oder Servicepartner.

HINWEISE:

- Vergewissern Sie sich vor dem Einschalten, dass die Versorgungsspannung dem hier im Dokument beschriebenen Wert entspricht.
- Setzen Sie die Kamera keinen Erschütterungen aus.
- Sensormodule nie mit den Fingern berühren. Wenn eine Reinigung erforderlich ist, verwenden Sie ein sauberes Tuch mit etwas Ethanol und wischen Sie sie vorsichtig ab.
- Die Kamera-Linse sollte keine starken Lichtquellen wie Sonne oder Glühlampen fokussieren. Das starke Licht könnte die Kamera beschädigen.
- Der Sensor kann durch einen Laserstrahl beschädigt werden. Sollte also eine Laser-Einrichtung verwendet werden, darf diese nicht auf den Sensor gerichtet werden.
- Setzen Sie die Kamera keinen extremen Temperaturen aus (die Arbeitstemperatur sollte zwischen -10°C und +50°C betragen).
- Um einen Wärmestau zu vermeiden, ist eine entsprechende Belüftung für einen ordnungsgemäßen Betrieb erforderlich.
- Halten Sie die Kamera vor Wasser und Flüssigkeiten fern.

NOTIZ: RISCO übernimmt keinerlei Haftung oder Verantwortung für Personen- oder Sachschäden, hervorgerufen durch unsachgemäße Handhabung oder Montage. RISCO haftet nicht für Schäden, die durch unautorisierte Modifikationen oder Reparaturversuche entstehen.

Inhaltsverzeichnis

Sicherheits Vorkehrungen.....	2
Einführung	4
Systemeigenschaften.....	4
Komponenten und Zubehör	4
IP Kamera Komponenten und Abmessungen.....	5
IP Kamera Installation	7
Montage der IP Kamera.....	7
Einschalten der IP Kamera	8
Verbindung der IP Kamera mit einem Netzwerk	8
Verbindung mit einem Local Area Network (LAN)	8
Verbindung mit einem WLAN Netzwerk per WPS	8
Verbindung mit einem WLAN Netzwerk per RISCO Cloud.....	9
RISCO Cloud Errichter Applikation	10
IP Kamera Einstellungen	10
IP Kamera Auslöseeinstellungen	13
Fehlerdiagnose.....	17
Leistungsdaten.....	21
RISCO Gruppe Beschränkte Garantie	23
Errichter Information/ Service Partner	24
Kontaktdaten RISCO Gruppe	24

Einführung

Die RISCO Gruppe präsentiert "VUpoint", eine revolutionäre Echtzeit-Video-Verifikation bei der IP-Kameras in das RISCO Sicherheitssystem integriert werden. Betrieben über den RISCO Cloud Server (RISCO Application Server), bietet VUpoint ein ungeahntes Maß an Sicherheit durch Live-Video-Überwachungsfunktionen sowohl für Leitstellen als auch für Benutzer gleichermaßen. Die RISCO Würfel Innenbereich-IP-Kamera ist ein wichtiger Teil dieser Lösung und wird einfach über die intuitive Web RISCO- und Smartphone-Anwendungen gesteuert. Die RISCO Innenbereich-IP-Kamera ist ein wichtiger Bestandteil dieser Lösung und wird über die einfach gestaltete RISCO Web- und Smartphone-Anwendung gesteuert.

Systemeigenschaften

- Einfache Plug & Play Installation
- 1.3" Megapixel
- Farbbild HD
- SD Karteneinschub für lokale Archivierung
- WiFi integriert

Komponenten und Zubehör

RISCO IP Kamera und
Montagebügel:



Spannungsversorgungsadapter
mit Installationszubehör:



Installationsanleitung:



IP Kamera Komponenten und Abmessungen

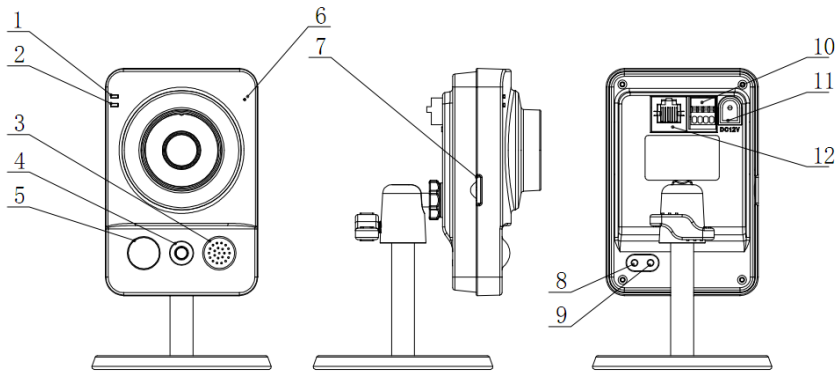
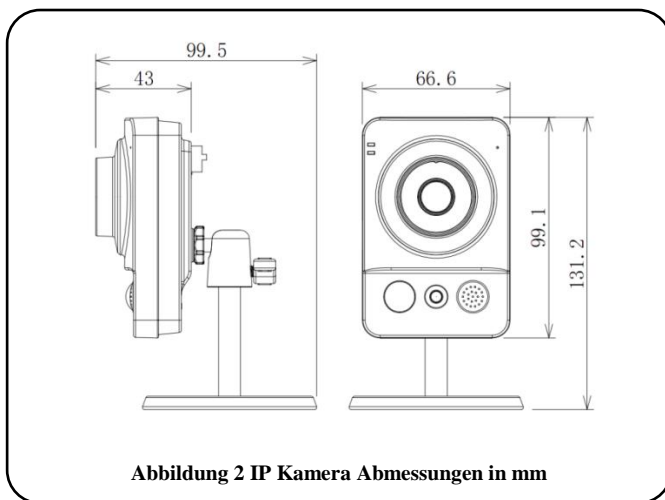


Abbildung 1 IP Kamera Anschlüsse

Nr.	Name	Anzeige	Verbindung	Beschreibung
1	LED Betriebs-anzeige	BETRIEB	/	<ul style="list-style-type: none"> Grüne LED leuchtet – Kamera fährt hoch Grüne LED blinkt im 0,5s Takt– Kamera aktualisieren Grüne LED blinkt im 0,2s Takt– Alarm
2	LED Netzwerk-anzeige	NETZ	/	<ul style="list-style-type: none"> LAN Netzwerk – rote LED. WLAN Netzwerk – grüne LED.
3	Laut-sprecher	/	/	Ausgang Audiosignal (optional)
4	Bewegungs-melder	/	/	Bewegungsmelderfunktion aktiviert. Externer Alarm.
5	N/A	N/A	N/A	N/A
6	Mikrofon	/	/	Eingang Audiosignal (optional)

Nr.	Name	Anzeige	Verbindung	Beschreibung
7	Mikro SD Karte	Mikro SD	Mikro-SD Kartenhalter	SD-Karten Speicher (optional) Mikro-SD Karten Anforderungen: <ul style="list-style-type: none"> - Typ: Klasse 4 - Speicher: bis zu 64GB HINWEIS: SD-Karten ermöglichen Aufnahmen von Videoclips
8	Reset Taste	Reset	/	Werksrückstellung. Drücken Sie die Taste für mind. 5s bei normaler Betriebsart.
9	WPS Taste	WPS	Schnelle WLAN Verbindung	Drücken Sie die WPS Taste des Router und die der IP-Kamera für mind. 2s. HINWEIS: Nur für Router mit WPS Funktion. Der Verbindungsaufbau kann bis zu 1 Min. dauern.
10	N/A	N/A	N/A	N/A
11	Power Anschluss	DC12V	/	Versorgungsspannung 12V DC
12	Netzwerk Anschluss	LAN	Ethernet Anschluss	<ul style="list-style-type: none"> • Standard Ethernet Anschluss. • Unterstützt "PoE-Funktion".



IP Kamera Installation

Nachdem Sie sich die Gebrauchsanleitung sorgfältig durchgelesen haben, muss ein Montagestandort bestimmt werden. Der Aufstellungsort der Kamera trägt maßgeblich zur Gesamtsicherheit der Überwachungsanlage bei. Zunächst muss entschieden werden welche Bereiche/ Räume überwacht werden sollen. Danach kann der dafür am besten geeignete Montageort bestimmt werden.

WICHTIG – Notieren Sie sich die MAC-Adresse der IP Kamera, die auf der Rückseite zu finden ist. Sie wird u.U. zum Einrichten des Netzwerkes benötigt.

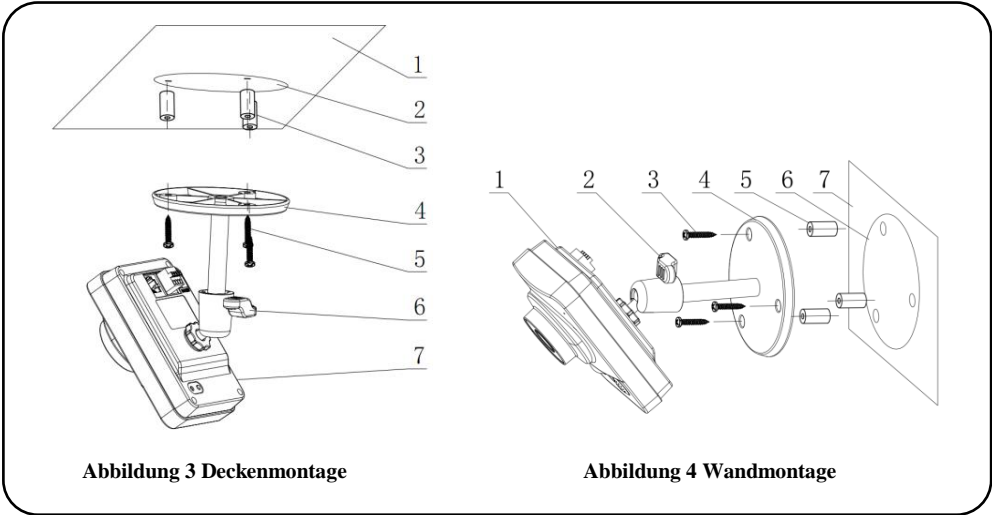
MAC address 



RISCO 14 Hachoma St.
Rishon Le Zion,
ISRAEL
P/N: RVCN11H0000A
IP Cam: Indoor, Hyb, 1.3MP, POE, 2.4G
INPUT: 12V, 0.5A
FCC ID: SVNIPC-K100
MAC: AA:BB:CC:DD:EE:FF
S/N: XXXXXXXXXXXXXXXX
Made in China

Montage der IP Kamera

Die IP Kamera unterstützt zwei Montagevarianten; Decken- und Wandmontage (siehe unten, Abbildungen 3 und 4).



Vorgehensweise:

Nr.	Beschreibung
1	Halten Sie die Montageplatte an die gewünschte Stelle (Wand oder Decke).
2	Bohren Sie die Befestigungslöcher in Decke oder Wand.
3	Führen Sie die mitgelieferten Dübel in die gebohrten Löcher ein.

Nr.	Beschreibung
4	Platzieren Sie die Montageplatte der IP Kamera über die Befestigungslöcher.
5	Befestigen Sie die Montageplatte mithilfe der im Lieferumfang enthaltenen Schrauben.
6	Justieren Sie die Kamera mit der Einstellschraube auf die vorgesehene Position.
7	Ziehen Sie zum fixieren der Kamera die Einstallschraube fest.

Einschalten der IP Kamera

1. Verbinden Sie das mitgelieferte Netzteil mit dem Anschluss (11) der IP Kamera.
2. Verbinden Sie dann das Versorgungskabel des Netzteil mit einer günstig gelegenen Steckdose. Bei korrekter Eingangsspannung leuchtet die grüne LED.

HINWEIS – Die IP Kamera kann auch per PoE (Power over Ethernet) versorgt werden, was die Installation erleichtert. Dazu muss Ihr Router/ Netzwerk PoE kompatibel sein.

Verbindung der IP Kamera mit einem Netzwerk

Die RISCO IP Kamera unterstützt mehrere Netzwerk Verbindungstypen, einschließlich LAN und WLAN.

Verbindung mit einem Local Area Network (LAN)

Bei dieser Verbindung wird die IP Kamera über ein geeignetes Netzkabel mit einem Router/ Netzwerk verbunden.

1. Verbinden Sie die IP Kamera mit dem lokalen Netzwerk.
2. Nach wenigen Minuten wird sich die IP Kamera automatisch mit der RISCO Cloud verbinden. Die rote LED der IP Kamera gibt dabei Auskunft über den Verbindungsstatus.

Verbindung mit einem WLAN Netzwerk per WPS

Die IP Kamera verfügt über einen integrierten WLAN-Adapter. Der Router muss die WPS-Funktion (Wi-Fi Protected Setup) unterstützen.

HINWEIS – Bei einigen Routern ist die WPS_Funktion virtuell integriert und nur über die Verwaltungssoftware aktivierbar (Lesen Sie für diese Funktion das Handbuch des Routers sorgfältig durch).

1. Sobald die Versorgungsspannung hergestellt ist, dauert es ca. 1 Minute bis die Kamera vollständig hochgefahren ist.
2. Halten Sie die WPS Taste der IP Kamera und die des Routers für 2s gedrückt. Die grüne LED gibt dabei Aufschluss über den Netzwerkstatus. Danach können die Kameraeinstellungen getätigt werden.

Verbindung mit einem WLAN Netzwerk per RISCO Cloud

Die Verbindung der IP Kamera mit einem WLAN Netzwerk per RISCO Cloud (RISCO Application Server) erfordert zunächst eine physikalische Verbindung zu einem Router, über ein Netzkabel. Über die Errichter Applikation können die Kameraparameter eingerichtet und daraufhin die WLAN Verbindung eingerichtet werden. Sobald die WLAN Verbindung aufgebaut ist, kann das Netzkabel der IP Kamera abgesteckt werden.

1. Verbinden Sie die IP Kamera über ein Netzkabel mit dem Router.
2. Nach wenigen Minuten sollte die IP Kamera automatisch eine Verbindung zur RISCO Cloud herstellen(RISCO Application Server). Die rote LED gibt Aufschluss über den Netzwerkstatus der Kamera. Sobald die Verbindung hergestellt ist, kann die Kamera parametrisiert werden.
3. Sobald die WLAN-Verbindung hergestellt ist, kann das Netzkabel abgesteckt und die IP Kamera am gewünschten Montageort installiert werden.

RISCO Cloud Errichter Applikation

Die RISCO Cloud Errichter Applikation stellt ein Online-Interface, zur Anbindung und Programmierung der IP Kameras dar.

WICHTIG – Die Alarmzentrale muss vorher an der RISCO Cloud registriert sein um IP Kameras einzubinden und zu programmieren (siehe Handbuch Errichter Applikation)

IP Kamera Einstellungen

Sobald die IP Kamera in das lokale “internetfähige” Netzwerk eingebunden ist können die individuellen Einstellungen durchgeführt werden.

1. Loggen Sie sich online in die Errichter Applikation ein.

WICHTIG – RISCO empfiehlt den Einsatz von Google Chrome oder Mozilla Firefox als Browser-Plattform, für Arbeiten mit der Errichter Applikation.

2. Wählen Sie das Register Alarmzentralen Liste(Control Panels List)

Users List

Service Providers List

Control Panels List

Statistics

Services Info

Logout

Customization

Configurations

Control Panels Groups

Email & SMS Settings

SMS/Email Traffic

Licenses

Control Panels from group All Panels (Page 1/4)

Find Control Panels where Last Name begins with

Find

CP Login ID	Web Login ID	First Name	Last Name	Cell Phone	Provider (1st)	Account	Last Connected Time	Online?
TCONNECT203							7/17/2012 9:39:48 AM	No
22400000123							4/19/2012 5:34:47 PM	No
22400048768								Never
22400036472							5/14/2012 3:26:34 PM	No
22400000014							4/25/2012 9:00:11 AM	No
22400065764							5/21/2012 3:25:56 PM	No
22400000010							4/30/2012 1:11:16 PM	No
22400066013							5/2/2012 4:55:14 PM	No
22400000012							9/27/2012 1:01:38 PM	No
22400065725							9/19/2012 12:27:16 PM	No

New Customer

Note: A new panel shall be automatically assigned to the currently selected CP group.

10 >>>

Abbildung 5 Alarmzentralen Liste

3. Wählen Sie aus dieser Liste die gewünschte Zentrale aus.

Abbildung 6 Alarmzentrale Einstellungen (Control Panel Update)

- Wählen Sie dann die Netzwerk Kameras (Network Cameras) in der Spalte auf der linken Seite.

Abbildung 7 IP Kamera Liste

- Klicken Sie auf “Add Camera” worauf folgende Anzeige erscheint.

Abbildung 8 Add Camera

- Konfigurieren Sie die folgenden Eingaben wie gewünscht:

Feld	Beschreibung
Label	Geben Sie hier den gewünschten Namen für die Kamera ein
Partition	Wählen Sie hier den/ die gewünschten Sicherungsbereich(e) aus
Typ	Wählen Sie die Kameratyp (als “ONVIF” oder “Generic camera” Einstellung, siehe RISCO Cloud Errichter Applikation Handbuch)
MAC Adresse	<p>Tragen Sie die MAC Adresse der IP Kamera ein, die auf der Rückseite des Gerätes zu finden ist. Die MAC Adresse ist individuell vergeben und identifiziert die Kamera im Netzwerk.</p> <p>HINWEIS: Die MAC Adresse sollte exakt identisch eingetragen werden, wie auf dem Aufkleber dargestellt, z.B. AA:BB:CC:DD:EE:FF</p>

7. Drücken Sie dann auf “Add” (hinzufügen) worauf bei gültiger Eingabe eine Bestätigungsnachricht erscheint.

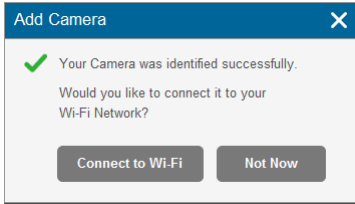


Abbildung 9 Kamera erfolgreich angelegt

Sollte dabei ein Fehler auftreten (Internet, UPnP, o.ä.), beziehen Sie sich bitte auf das Kapitel Fehlerdiagnose.

HINWEIS – Diese Nachricht erscheint nur bei IP Kameras die physikalisch mit dem öffentlichen Netzwerk (Internet) verbunden sind.

8. Wählen Sie eine der folgenden Optionen:

Verbinden zu Wi-Fi – um eine drahtlose WLAN-Verbindung herzustellen (siehe Schritt 9).

Nicht Jetzt – um eine LAN-Verbindung herzustellen (überspringen der Schritte 9,10 und 11).

9. Bei Auswahl “Verbinden zu Wi-Fi” wird eine Liste der verfügbaren WLAN-Netzwerke angezeigt.

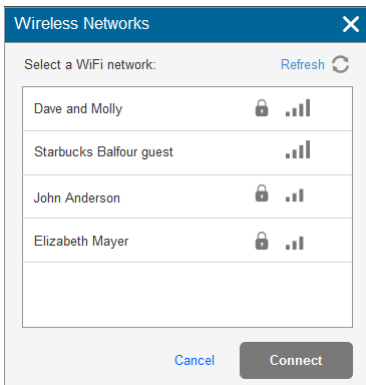


Abbildung 10 Liste der verfügbaren WLAN Netzwerke

10. Wählen Sie eines der angezeigten Netzwerke aus.

HINWEIS – Sollte Ihr WLAN-Netzwerk passwortgeschützt sein, so muss das Passwort in das dafür vorgesehene Feld eingetragen werden.

11. Wählen Sie “OK” um die WLAN Verbindung herzustellen.

WICHTIG – Wenn eine drahtlose WLAN-Verbindung hergestellt werden konnte, vergessen Sie nicht das Netzwerkkabel wieder zu entfernen.

12. Sobald die “camera is ready for use” Nachricht erscheint, bestätigen Sie mit OK.

IP Cameras

Cameras

Triggers

+

Add Camera

Label	Partition	Type	MAC Address	Wi-Fi	Actions
Main Entrance cam	Lobby Floor	RISCO	00-10-5A-44-12-B5	Connected	
Front yard cam	Lobby Floor, Storage Rooms	RISCO	00-10-2B-36-11-18	Connect	
Lobby cam	Lobby Floor	Generic	11-10-5A-44-12-B5	Connect	
Living Room	Storage Rooms	ONVIF	07-10-5A-4A-28-B6	Connected	
Second Floor north cam	Storage Rooms	ONFIV	00-10-5A-44-12-B5	Connected	
Basement	Sun Microsystems	RISCO	03-10-5A-44-12-B5	Connected	

Abbildung 11 IP Kamera Liste

HINWEIS – Es gibt immer die Möglichkeit “edit” oder “delete” zum Ändern oder Löschen der IP Kamera.

IP Kamera Auslöseeinstellungen

Jedes Ereignis aus der folgenden Liste kann die IP Kamera aktivieren.

Bereich Ereignisse			
Feuer Alarm	Überfall Alarm	Notruf Alarm	Alarm
Extern scharf	Intern scharf	Unscharf	Bedrohung
Sabotage	24-Stunden Alarm	Wasser Alarm	Gas Alarm
Techn. Alarm	Eine Bew. Alarm	Exit Alarm	Übertemperatur
Melder Ereignisse			
Alarm	Umleitung	Umltg. aufgehoben	Melder Sabo

1. Die Errichter Applikation beinhaltet die Einstellung für IP Kameras. Hier können die Auslöseimpulse festgelegt werden.

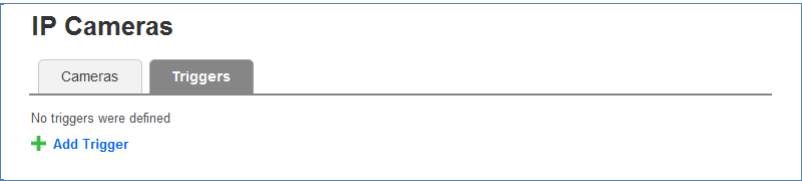


Abbildung 4 Kamera Auslöseimpulse-Liste

2. Wählen Sie “Add Trigger” um die gewünschten Auslöseimpulse festzulegen.

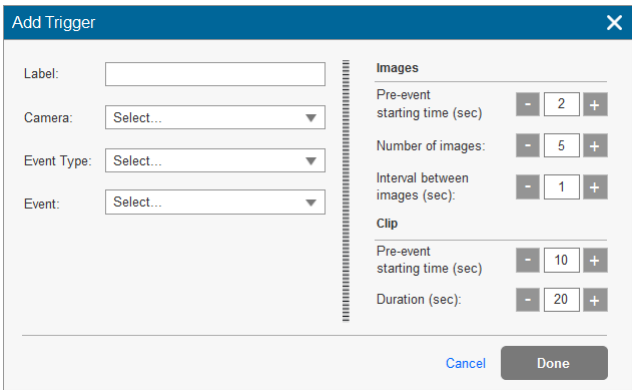


Abbildung 5 Add Trigger

3. Tragen Sie folgende Parameter ein:

Feld	Beschreibung	Ereignistyp
Label	Bezeichnung der Auslösung	Ereignis, Bereich und Melder
Kamera	Wählen Sie eine Kamera aus der Liste	Ereignis, Bereich und Melder
Ereignistyp	Wählen Sie einen Ereignistyp	Ereignis, Bereich und Melder
Ereignis	Wählen Sie ein Ereignis aus der Liste, z.B. Alarm, Bedrohung, usw.	Ereignis, Bereich und Melder

4. Zusätzliche Einstellungs-Felder erscheinen je nach Ereignistyp.

Abbildung 14 Bereichsauswahl

Abbildung 6 Melderauswahl

5. Legen Sie die folgenden Werte, bezüglich Auslöseimpuls und Ereignistyp fest.

Feld (eng.)	Beschreibung	Ereignistyp
Partition	Wählen Sie den/die Bereich(e) HINWEIS – Nur Bereiche mit zugewiesenen kameras werden angezeigt	Nur bereichsbezogene Ereignisse
Detectors	Wählen Sie den/ die gewünschten Melder	Nur melderbezogen
Event	Wählen Sie das gewünschte Ereignis	Bereich(e) und Melder

6. Legen Sie die Bild- und Videoparameter fest:

Feld (eng.)	Beschreibung
Images (still)	Pre-event starting time (sec) – Zeitspanne der Bildaufnahme vor dem eigentlichen Ereignis. Number of images – Anzahl der angezeigten Bilder. Interval between images (sec) – Zeitintervall zwischen den Einzelbildern.
Clips (video)	Pre-event starting time (sec) – Zeitspanne der Videoaufnahme vor dem eigentlichen Ereignis. Duration (sec) – Dauer des Videoclips in Sekunden. HINWEIS – Diese Felder sind derzeit gesperrt und die werksseitigen Parameter können nicht geändert werden.

7. Sobald Sie mit der Eingabe fertig sind wählen Sie “Done”. Die festgelegte Auslösecharakteristik finden Sie nun in der entsprechenden Liste.

IP Cameras

Cameras




Triggers

+ Add Trigger

Label	Event	Camera	Camera Operations	Actions
Lobby floor alarm	Partition - Lobby Floor Alarm Follow	Street cam North	3 images, 10 seconds clip	<div><div></div><div></div><div></div></div>
Storage Tamper	Partition - Storage Rooms Tamper Follow	Street cam South	1 image	<div><div></div><div></div><div></div></div>
Lobby Arming	Detector - Lobby South-East Arm Follow	Lobby main cam	5 images, 20 seconds clip	<div><div></div><div></div><div></div></div>

Duplicate

Abbildung 7 Kamera “Trigger” Liste

HINWEIS – Weitere Möglichkeiten sind “edit”  (bearbeiten), “create a duplicate”  (kopieren), oder “delete”  (löschen) der ausgewählten Auslöseoption.

Fehlerdiagnose

Internet Konfiguration/ UPnP Error

Nicht jeder Router unterstützt die UPnP Funktion. Bei einigen Routern ist die Funktion werksseitig deaktiviert. Erscheint nach einer automatischen Konfiguration die Fehlermeldung “unable to configure Internet Access”, “UPnP Client Error” oder ähnliches, sollte es dennoch möglich sein die Kamera manuell zu konfigurieren.


Schritt 1: Routerkonfiguration öffnen

Verwenden Sie das Router-Interface um die IP Adresse der Kamera herauszufinden. Das Router-Interface kann über jeden Browser geöffnet werden.

1. Tragen Sie die lokale IP-Adresse des Router in das Adressfeld ein. Dannach sollte sich das Interface öffnen.
2. Geben Sie Ihren Benutzernamen und Ihr Passwort ein und drücken OK.

HINWEIS – Für nähere Informationen beziehen Sie sich bitte auf das Handbuch des Routers.

3. Navigieren Sie sich in die DHCP Sektion. Es sollte eine Tabelle erscheinen.



Client Name	Interface	IPv4 Address	MAC Address	Expires Time	
user-PC	LAN	192.168.1.102	00:0C:6E:1D:02:C6	19:00:46	Delete
Yarons-Phone	Wireless	192.168.1.105	BC:92:6B:19:A6:66	19:23:09	Delete
PZC3MW032W00045	Wireless	192.168.1.107	00:0C:D3:13:F0:76	20:56:14	Delete
PZC3MW032W00020	LAN	192.168.1.112	90:02:A9:37:D8:20	19:00:49	Delete

Abbildung 17 DHCP Teilnehmerliste

4. Notieren Sie sich die IP-Adresse der IP-Kamera welche manuell konfiguriert werden soll.

Schritt 2: Kamera Einstellungen

Verwenden Sie das Kamera-Interface zum einstellen der Parameter. Das Kamera-Interface kann ebenfalls durch jeden Standard-Browser geöffnet werden.

1. Tragen Sie die IP-Adresse der IP-Kamera in das Adressfeld Ihres Browsers ein, z.B. 192.168.1.168:37080 (Werksseitiger Port: 37080)
2. Tragen Sie in die Login-Maske Benutzername und Passwort ein

HINWEIS – Werksseitige Zugangsdaten zum Kamera-Interface sind „admin“ (Benutzer) und „_Admin_+MAC Adresse“ (z.B. _AdmiN_+AABBCCDDEEFF).

- Wenn der Login erfolgreich war, wechseln Sie zur Sektion „SETUP > Network > UPnP“. Die UPnP Parameter werden angezeigt.

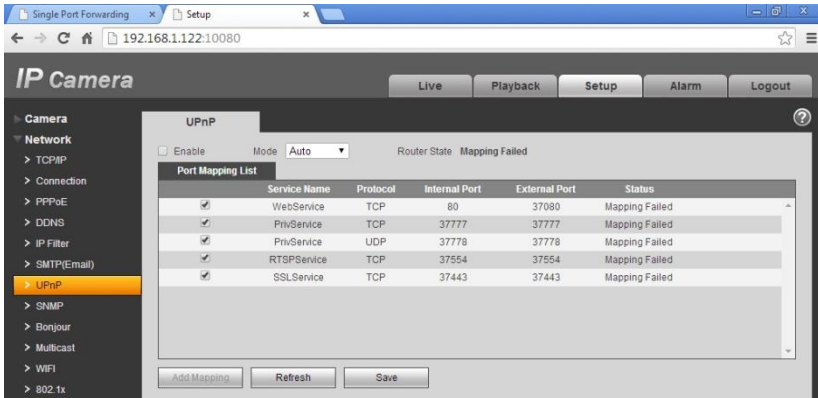


Abbildung 8 UPnP Parameter

- Entfernen Sie die Markierung bei „UPnP enable“ und „speichern“
- Wählen Sie den Punkt „TCP/IP“ an.

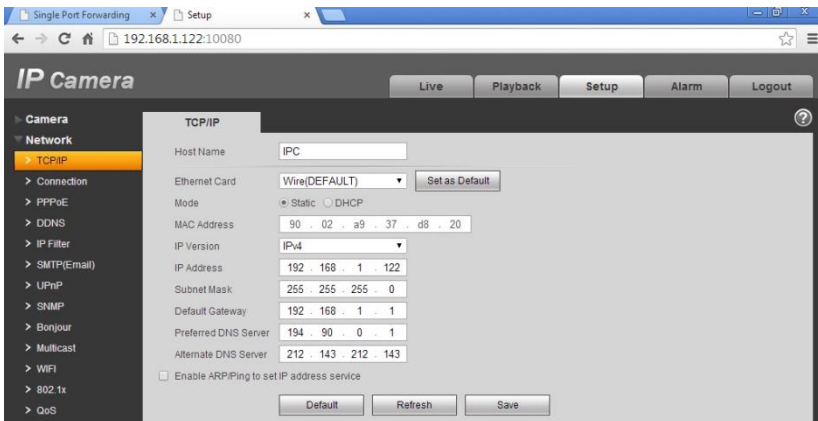


Abbildung 9 TCP/IP Parameter

- Aktivieren Sie die Auswahl „Static“ und tragen eine freie IP-Adresse für die IP-Kamera ein (im Beispiel 192.168.1.122). Tragen Sie auch Subnet-Adresse und Standard-Gateway ein (im Beispiel 255.255.255.0 und 192.168.1.1)
- Drücken Sie „Save“ zum Speichern der Einstellungen.
- Wechseln Sie in die Sektion „Connection“

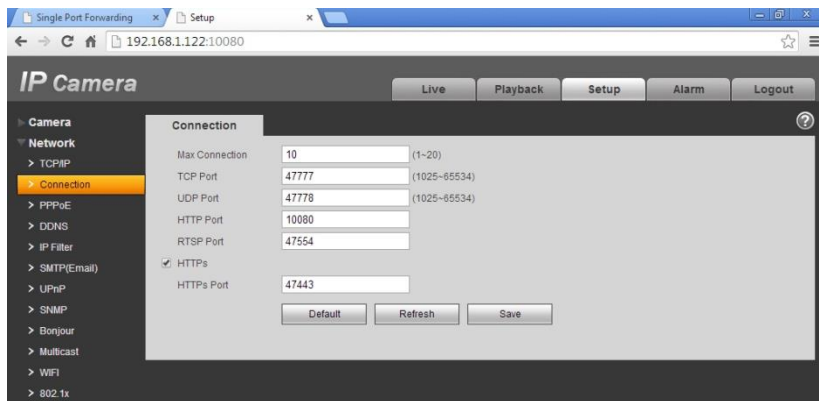


Abbildung 10 Connection Parameter

9. Legen Sie folgende Porteinstellungen der Kamera fest.

TCP Port	Legen Sie einen TCP Port für die Kamera fest (im Bsp. 47777)
UDP Port	Legen Sie einen UDP Port fest (im Bsp. 47778)
HTTP Port	Werksseitige Porteinstellung ist 80 und kann von 1024 bis 65535 beliebig geändert werden (im Bsp 10080)
RTSP Port	Werksseitige Porteinstellung ist 554 (im Bsp. 47554)
HTTPS Port	Werksseitige Porteinstellung ist 443 und kann von 1024 bis 65535 beliebig geändert werden (im Bsp 47443)

10. Drücken Sie „Save“ zum Speichern der Einstellungen.

11. Wiederholen Sie die o.g. Schritte für weitere IP-Kameras. Wählen Sie für jede weitere Kamera andere Ports aus!

Schritt 3: Router Port Weiterleitung

Die meisten Router verfügen standardmäßig über Sicherheitsvorkehrungen wie z.B. eine Firewall. Um einen Port zu öffnen, muss eine sog. Portweiterleitung am Router aktiviert werden. Routereinstellungen variieren je nach Herstellertyp. Typischerweise werden die Routereinstellungen folgendermaßen getroffen:

1. Öffnen Sie das Router Interface, meist über den Standard-Browser verfügbar.

HINWEIS – Für detailliertere Informationen beziehen Sie sich bitte auf das Handbuch des Routers.

2. Navigieren Sie sich zum Menüpunkt „Erweiterte Einstellungen > Port Weiterleitungen“. Die Anzeige erscheint, wie z.B.:

	0	0	Both ▼	192.168.1.0	<input type="checkbox"/>
	0	0	Both ▼	192.168.1.0	<input type="checkbox"/>
	0	0	Both ▼	192.168.1.0	<input type="checkbox"/>
	0	0	Both ▼	192.168.1.0	<input type="checkbox"/>
	0	0	Both ▼	192.168.1.0	<input type="checkbox"/>
	0	0	Both ▼	192.168.1.0	<input type="checkbox"/>
	0	0	Both ▼	192.168.1.0	<input type="checkbox"/>
	0	0	Both ▼	192.168.1.0	<input type="checkbox"/>
	0	0	Both ▼	192.168.1.0	<input type="checkbox"/>
	0	0	Both ▼	192.168.1.0	<input type="checkbox"/>
	0	0	Both ▼	192.168.1.0	<input type="checkbox"/>

Abbildung 21 Portweiterleitungen (leer)

HINWEIS – In diesem Menü werden die internen IP Adressen mit externen Ports verknüpft. Stellen Sie sicher, dass Portweiterleitungen für sämtliche IP-Adressen aktiviert sind.

- Für die erste IP Kamera legen Sie bitte die Parameter wie in nachfolgender Tabelle fest. Verwenden Sie bitte exakt dieselben lokalen IP Adressen wie unter „Schritt 2 – Kamera Einstellungen“ festgelegt.

47777	47777	TCP ▼	192.168.1.122	<input checked="" type="checkbox"/>
47778	47778	UDP ▼	192.168.1.122	<input checked="" type="checkbox"/>
10080	10080	TCP ▼	192.168.1.122	<input checked="" type="checkbox"/>
47554	47554	TCP ▼	192.168.1.122	<input checked="" type="checkbox"/>
47443	47443	TCP ▼	192.168.1.122	<input checked="" type="checkbox"/>

Abbildung 22 Portweiterleitungen (Bsp: erste Kamera)

HINWEIS – Bitte verwenden Sie für HTTP, RTSP und HTTPs Porteinstellungen die TCP-Option.

- Drücken Sie Apply/Save um die Einstellungen zu speichern.
- Trennen Sie nun die Spannungsversorgung kurzzeitig und stellen diese im Anschluss wieder her.
- Wiederholen Sie oben genannte Schritte für weitere IP-Kameras.

Leistungsdaten

Parameter		
System	Hauptprozessor	TI Davinci high performance DSP
	OS	LINUX integriert
	System	Unterstützt Echtzeitüberwachung, lokale Aufnahmen und Fernsteuerungen zur gleichen Zeit.
	Benutzer-Interface	Interfaces für Fernsteuerung, z.B. WEB, DSS, PSS.
	System Status	Bitreihen Statistiken, Ereignisspeicher und Softwareversion.
Video Parameter	Bildsensor	1/3-Zoll CMOS
	Pixel	1280(H)*960(V)
	Verstärkung	Fest / Automatisch
	Weißabgleich	Manuell / Automatisch
	BLC	Ein / Aus (Schwarzlichtkompensation)
	Belichtungsmodus	Manuell / Automatisch PAL: Einstellung von 1/3 bis 1/10000. NTSC: Einstellung von 1/4 bis 1/10000.
	Video Bildfrequenz	PAL: Main stream(1280*960@15fps) extra stream(352*288@15fps), Main stream(1280*720@25fps) extra stream(352*288@25fps) NTSC: Main stream(1280*960@15fps) extra stream(352*240@15fps)) Main stream(1280*720@30fps) extra stream(352*240@30fps)
	Video Bitrate	H.264: 56Kbps-6144Kbps JPEG und Bitrate frei wählbar. Unterstützt kundenspezifische Konfiguration.
	Video Flip	Video wird gespiegelt. Video wird gedreht.
	Schnappschuss	Max. 1f/s Schnappschuss.
	Maske f. Privatsphäre	Unterstützt bis zu 4 Masken.
	Video Konfiguration	Helligkeit, Kontrast usw,...
	Video Information	Kanal, Zeit, Bewegungsmelderfunktion, Kameramaske.
	Linse	3,6mm. Fester Fokus. Brennweite: 70°(H) *51.5°(V)
	Linsen Interface	M12. Linse im Lieferumfang enthalten
Audio	Audio Bit Stream	2-Wege
	Audio Ein- / Ausgang	Integriertes Mikrofon und Lautsprecher
	Audio Bit Rate	8kbps / 16bit
	Audio Komprimierung Standard	G.711A/G.711Mu/PCM
Video	N/A	N/A
	Kameramaske	Empfindlichkeitseinstellung von 1 bis 6. Ereignis bei Aktivierung: Alarmierung, Audio/Video Sicherung, Schnappschuss, Ereignisspeicher, E-Mail SMTP Funktion usw.
Alarm Anschluss		1-Kanal Eingang und 1-Kanal Ausgang
Aufnahme und Backup	Aufnahme	Nur Onlinespeicher
	SD Karte	Mikro SD Karte "hot-swap" (Wechsel)
	Sicherungs-Management	Support display network storage status

Parameter		
Netzwerk	Wire Network	1-Kanal Ethernet port, 10/100 Base-T Ethernet
	Wireless Network	IEEE802.11a/b/g/n, integrierte Antenne
	Netzwerk Protokoll	Standard HTTP, TCP/IP, ARP, IGMP, ICMP, RTSP, RTP,UDP, RTCP, SMTP, FTP, DHCP, DNS, DDNS, PPPOE, UPNP, NTP, Bonjour, SNMP.
	Fernzugriff	Infrarotbeleuchtung, Live-Überwachung, Systemkonfiguration, Download, Ereignisspeicher, Wartung, Upgrade usw.
AUX Anschluss	Lichtkompensation	Weißabgleich (Max. 1W) Auto Aktivierung Weißabgleich bei Alarm. Kompensationseinstellung via Web.
	N/A	N/A
	WPS	Ein Klick - zur Aktivierung der WIFI Verbindung
Technische Daten	Betriebsspannung	DC 12V und PoE (Spannungsversorgung über Netzwerk) <u>Warnung:</u> Bitte verwenden Sie diese Beiden Versorgungsoptionen nicht gleichzeitig! Es könnte die Kamera beschädigen!
	Leistungsaufnahme	6W max.
	Betriebstemperatur	-10°C ~ +50°C
	Betriebsluftfeuchtigkeit	10% ~ 90%
	Abmessungen (mm)	66,6 x 99,5 x 131,2
	Gewicht	229g ohne Gehäuse
	Installation	Montagebügel

RISCO Gruppe Beschränkte Garantie

RISCO Group und ihre Tochtergesellschaften und die verbundenen Unternehmen ("Wiederverkäufer") garantieren, dass Produkte frei von Material- und Herstellungsfehlern bei bestimmungsgemäßem Gebrauch für 24 Monate ab dem Datum der Herstellung sind. Da Wiederverkäufer Komponenten weder selbst installieren noch anschließen und da das Produkt evtl. in Verbindung mit anderen Produkten arbeitet die nicht vom Wiederverkäufer hergestellt wurden, kann dieser keine Garantie für die Leistung des Sicherheitssystems gewähren. Die Verpflichtung und Haftung des Wiederverkäufers im Rahmen dieser Garantie ist ausdrücklich auf die Reparatur und den Ersatz beschränkt, innerhalb einer angemessenen Frist nach dem Zeitpunkt der Lieferung. Der Verkäufer gibt keinerlei Garantie, explizit oder implizit, und übernimmt keine Gewährleistung der Marktgängigkeit oder der Eignung für einen bestimmten Zweck. In keinem Fall haftet der Verkäufer für Folgeschäden oder zufällig entstandene Schäden durch falsche Anwendung oder Verletzung dieser oder anderer Garantiescheine, ausdrücklich oder stillschweigend, oder auf anderen Grundlagen der Haftung. Die Verpflichtung des Verkäufers im Rahmen dieser Garantie beinhalten keine Transportkosten oder Kosten der Installation. Der Verkäufer verpflichtet sich nicht dazu, dass das Produkt nicht beeinträchtigt, manipuliert oder umgangen werden kann oder dass das Produkt in jedem Fall Personen- oder Sachschäden durch Einbruch, Raub, Feuer oder sonstiges verhindert oder dass das Produkt in allen Fällen angemessen warnt oder schützt. Folglich übernimmt der Verkäufer keine Haftung für Personenschäden, Sachschäden oder Diebstähle infolge einer ausbleibenden Warnung des Produktes. Wenn jedoch der Verkäufer entweder direkt oder indirekt für Verluste oder Schäden haftet, die nicht im Rahmen dieser eingeschränkten Garantie oder anderweitig liegen, unabhängig von der Ursache und Ursprung, so übersteigt die maximale Haftung des Verkäufers nie den Kaufpreis des Produkts. Kein Mitarbeiter oder Vertreter des Verkäufers ist befugt, diese Garantie in irgendeiner Weise zu verändern.

Die in die Komponenten eingebauten Batterien, sind ausdrücklich von dieser oder einer anderen RISCO-Garantiebestimmung ausgeschlossen. Der Verkäufer gibt keinerlei Gewährleistungen für Batterien. Wenn soweit vorhanden gelten ausschließlich die Garantiebestimmungen des Batterieherstellers.

WARNUNG: Dieses Gerät sollte mindestens einmal pro Woche getestet werden.

ACHTUNG: Es besteht Explosionsgefahr bei Verwendung von Batterien eines falschen Typs. Entsorgen Sie leeren Batterien gemäß den örtlichen Bestimmungen.

Errichter Information/ Service Partner

Bei Fragen zu Wartung, Bestellinformationen oder allgemeinen Fragen zur Kamera, nutzen Sie bitte folgende Kontaktdaten:

Service Partner:

Tel./ E-Mail:

Öffnungszeiten:

Website URL:

Weitere Info:

Kontaktdaten RISCO Gruppe

RISCO Gruppe ist zum Kundendienst und Produkt-Support verpflichtet .
Sie können sich direkt an uns wenden oder wie folgt an:

United Kingdom

Tel: +44-(0)-161-655-5500
support-uk@riscogroup.com

Belgium (Benelux)

Tel: +32-2522-7622
support-be@riscogroup.com

China (Shenzhen)

Tel: +86-755-82789285
support-cn@riscogroup.com

Italy

Tel: +39-02-66590054
support-it@riscogroup.com

USA

Tel: +1-631-719-4400
support-usa@riscogroup.com

Poland

Tel: +48-22-500-28-40
support-pl@riscogroup.com

Spain

Tel: +34-91-490-2133
support-es@riscogroup.com

Brazil

Tel: +55-11-3661-8767
support-br@riscogroup.com

Israel

Tel: +972-3-963-7777
support@riscogroup.com

France

Tel: +33-164-73-28-50
support-fr@riscogroup.com

China (Shanghai)

Tel: +86-21-52-39-0066
support-cn@riscogroup.com

Australia

Tel: +1 800-991-542
support-au@riscogroup.com



Alle Rechte vorbehalten.

Kein Teil dieses Dokuments darf in irgendeiner Form ohne die vorherige schriftliche Genehmigung des Herausgebers reproduziert oder vervielfältigt werden.