

# VUpoint

**Bullet venkovní P2P IP kamera**



Model: RVCM52W

**Instalační příručka**

## Bezpečnostní opatření

Tyto pokyny jsou určeny k zajištění toho, aby uživatel mohl produkt správně používat, aby nedošlo k ohrožení nebo škodám na majetku.

### Upozornění:

- Montáž nebo použití tohoto produktu, která není v souladu s použitím, jak je definováno u dodavatele, a jak je popsáno v instrukčních materiálech může mít za následek poškození, poranění, nebo smrt.
- Ujistěte se, že tento produkt není přístupný dětem a těm, pro něž není určen provoz systému.
- Veškeré instalace a operace musí být v souladu s místními bezpečnostními elektrickými řády. Výkon musí být v souladu s požadavkem SELV (Safety Extra Low Voltage) a omezeným zdrojem napájení, který je hodnocen 12V DC na IEC60950-1.
- Je-li přístroj trvale připojen k elektrické síti, pak se připojení by mělo být včetně snadno přístupného odpojení zařízení, například pomocí jističe. Nepřipojujte dva napájecí zdroje zařízení současně; to může vést k poškození zařízení!
- Nikdy se nepokoušejte opravit přístroj sami, neboť tím by mohlo dojít k poškození, zranění nebo smrti, vždy se obraťte na výrobce či dodavatele.

### Varování:

- Před použitím kamery se ujistěte, zda používáte správné napájení.
- Vyvarujte se zbytečným pádům kamery a nevystavujte ji zbytečným nárazům.
- Nedotýkejte se modulového snímače prsty. Pokud je nutné čištění, použijte čistý hadřík s trochou ethanolu a jemně otřete.
- Nemiřte objektivem kamery na silné světlo, jako je slunce nebo žárovka. Silné světlo může způsobit fatální poškození kamery.
- Snímač může být spálen laserovým paprskem, takže když se některé laserové zařízení používá, ujistěte se, že povrch snímače není vystaven laserovému paprsku.
- Nepokládejte kameru na extrémně horkých, nebo chladných teplotách (provozní teplota by měla být mezi -10 ° C ~ +50 ° C).
- Aby se zabránilo přehřátí kamery, je nutná dobrá ventilace pracovního prostředí.
- Udržujte kameru mimo dosah vody a jiných kapalin.
- Zatímco je kamera přepravována, kamera by měla být zabalena v originálním balení.

**Poznámka:** Nepřebíráme žádnou odpovědnost za požáry nebo úrazy elektrickým proudem způsobené nesprávnou manipulací nebo instalací. Neneseme odpovědnost za případné problémy způsobené neoprávněnými úpravami nebo pokusy o opravu.

## Úvod

RISCO Group představuje VUpoint, revoluční řešení ověřování poplachu videem, které hladce integruje IP kamery v profesionálních bezpečnostních systémech jako je Risco. VUpoint běží na RISCO Cloud (RISCO Application Server) a poskytuje bezprecedentní úroveň bezpečnosti a Live video. To umožňuje přehledné monitorování bezpečnostní situace v objektu, a to jak pultům PCO, tak i koncovým uživatelům. RISCO Cube Indoor IP kamera je důležitou součástí tohoto řešení. Je snadno ovládatelná pomocí intuitivního webu Risco a pomocí aplikace chytrých telefonů.

## Vlastnosti

- Plug & Play instalace
- 1.3 Megapixel
- HD kvalita barev
- Den/Noc
- IR přísvit 30m

## Komponenty a příslušenství

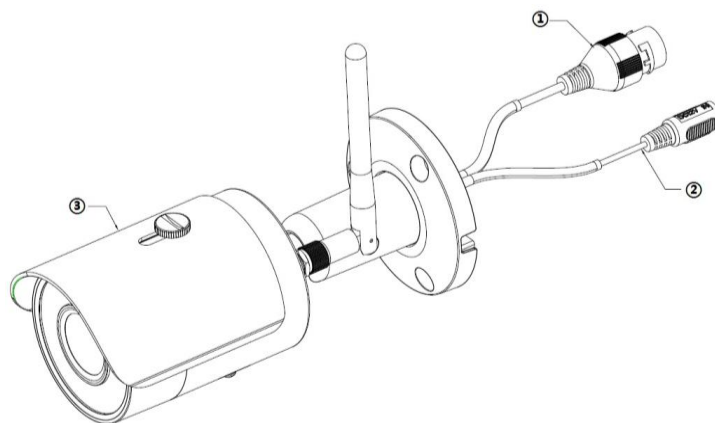
RISCO IP kamera s držákem:



Instalační příručka:



## Části IP kamery a její rozměry



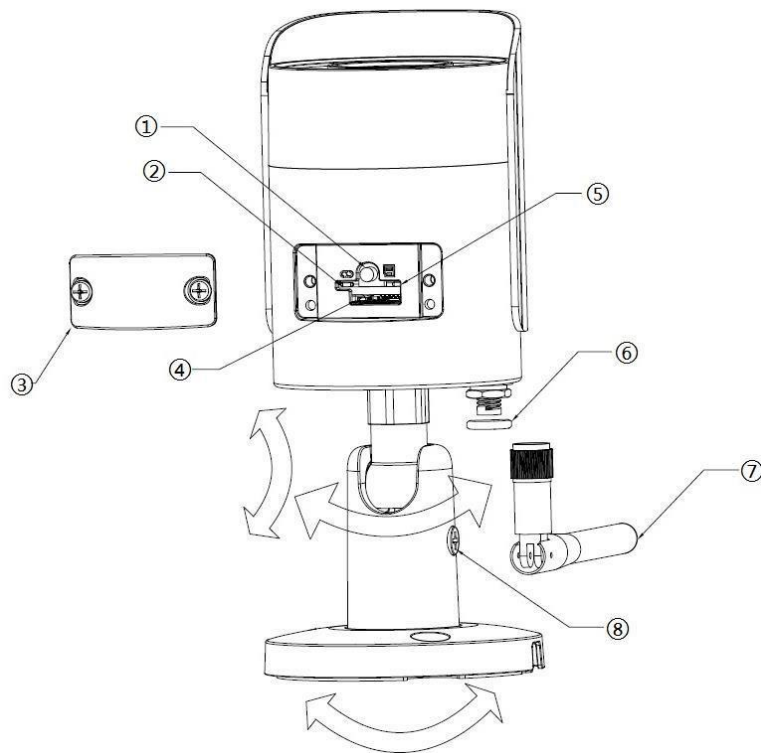
Obrázek 1 Detail kamery

Číslo	Popis
1	LAN port
2	Napájecí konektor
3	Kamera

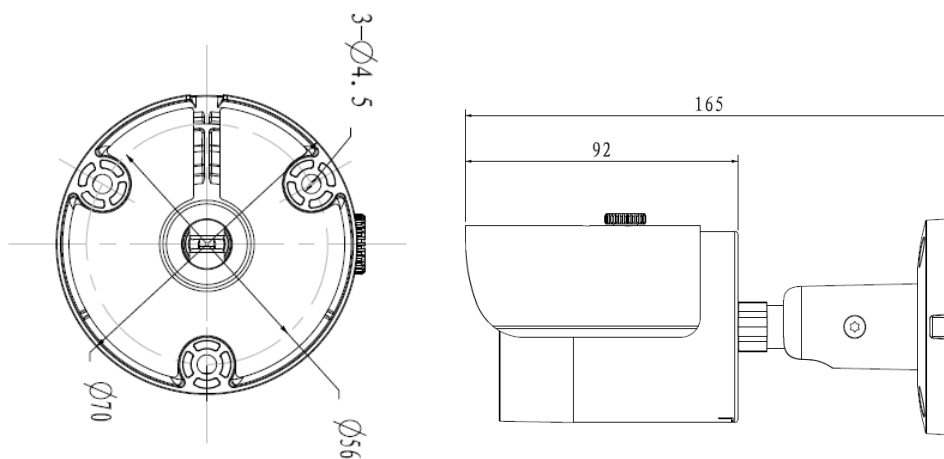
### Poznámky:

- Pro reset do továrního nastavení stiskněte tlačítko na 15 sekund (LED dioda se rozsvítí červeně)
- Pro připojení k Wifi krátce stiskněte tlačítko

LED indikace	Stav
Červená – svítí	Bootování
Zelená – pomalu bliká	IP kamera se nedokázala spojit s Risco Cloudem. Zkontrolujte připojení k internetu a zkuste znovu
Zelená – rychle bliká	WiFi připojování
Zelená – svítí	WIP kamera je úspěšně připojena k RISCO Cloudu
Červená a zelená bliká	Upgrade FW zařízení
Červená – pomalu bliká	Chyba sítě nebo výpadek po úspěšném spojení
Červená – rychle bliká	Porucha zařízení, Chyba SD karty



Číslo	Popis
1	Tlačítko reset
2	LED indikace 1
3	Spodní kryt
4	Slot na Mikro SD kartu
5	LED indikace 2
6	Těsnění
7	Wifi anténa
8	Šroub pro zafixování pozice



Obrázek 2 Rozměry kamery

## Instalace IP kamery

Po přečtení návodu k montáži a před instalací IP kamery si připravte plán pro montáž na chráněné místo. Správné umístění Vaší IP kamery je zásadní pro optimální bezpečnost a monitorování výkonu. Za prvé je třeba určit oblasti, které mají být chráněny, a pak zmapovat optimální oblasti pro instalaci IP kamery.

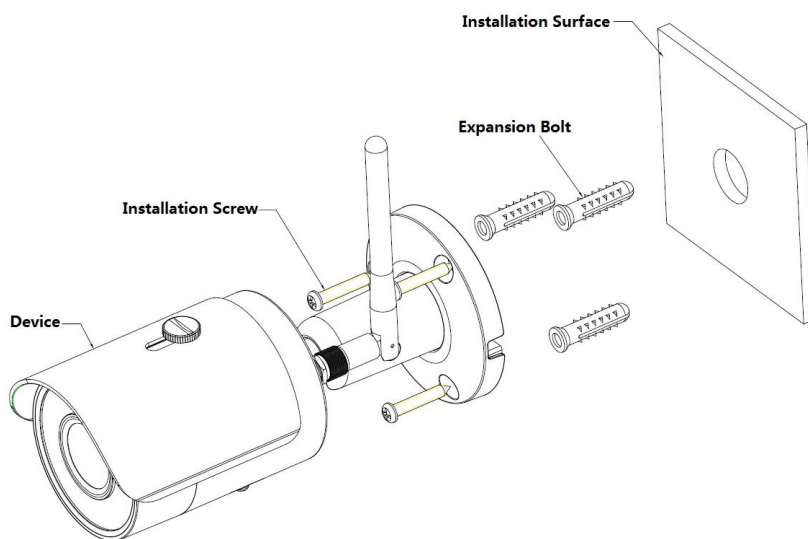
**DŮLEŽITÉ!** – Uchovejte před instalací záznam o MAC adrese, která se nachází na štítku, nebo na zadní straně obálky IP kamery. Můžete ho potřebovat během fáze připojení k síti.



MAC adresa

## Montáž IP kamery

Stojánek IP kamer má dvě možnosti montáže; stropní držák a držák na zeď (viz obr. 3, níže).



Obrázek 3 Ukotvení

**Důležité!!!** - Ujistěte se, že instalační plocha unese trojnásobek hmotnosti kamery a držáku.

Krok	Popis
1	Vložte instalační polohovací šablonu na montážní povrch buď na strop nebo na stěnu.
2	Ujistěte se, že otvory v instalační ploše jsou udělány podle šablony.
3	Vložte hmoždinky do děr, které jste udělali.
4	Umístěte základnu IP kamery na otvory.
5	Použijte šrouby pro pevné zajištění IP kamery.
6	Povolte nastavovací knoflík a nastavte IP kameru do správné polohy podle vašich aktuálních požadavků.
7	Zajistěte nastavovací (polohovací) knoflík pro polohování kamery.

## Zapnutí IP kamery

1. Připojte napájecí adapter do napájecího portu IP kamery.
2. Připojte napájecí adaptér do elektrické zásuvky. Když je kamera připojena, zelená kontrolka napájení se rozblíká po nabořování kamery.

## Připojení IP kamery do sítě

IP kamera podporuje připojení k síti prostřednictvím LAN sítě a Wifi.

### Připojení k síti LAN

Připojení IP kamery k síti pomocí LAN (Local Area Network) je umožněno pomocí snadného nastavení kompatibilních AP (přístupových bodů), např. brána nebo router.

1. Připojte síťový kabel do IP kamery.
2. Zelená kontrolka se rozsvítí při připojení do Risco Cloudu. Pokračujte dle Definování a nastavení IP kamery.

### Připojení k síti Wifi

Připojení IP kamery k bezdrátové síti pomocí Risco Cloud (RISCO Application Server) vyžaduje nejprve fyzické připojení IP kamery k AP. Potom je třeba použít RISCO Cloud administraci a dále nastavit bezdrátové připojení. Po navázání připojení k bezdrátové síti by měla být IP kamera odpojena od AP a restartována.

3. Připojte síťový kabel do IP kamery.
4. Zelená kontrolka se rozsvítí po připojení do Risco Cloudu. Pokračujte dle Definování a nastavení IP kamery.
5. Jakmile došlo nastavení Wifi je možné kameru odpojit a restartovat jí. Po restart se již připojí prostřednictvím Wifi.

## IP kamery a Risco Cloud administrace

RISCO Cloud administrace poskytuje rozhraní do ovládacího panelu z místního nebo vzdáleného počítače přes internet. To vám umožní přidat IP kamery a nastavovat kamery a alarmové události pro zaznamenání videa.

**DŮLEŽITÉ!!!** – Ovládací panel musí být nejprve definován v RISCO Cloudu, aby mohla být přijata IP kamera, a dále je třeba definovat nastavení kamery.

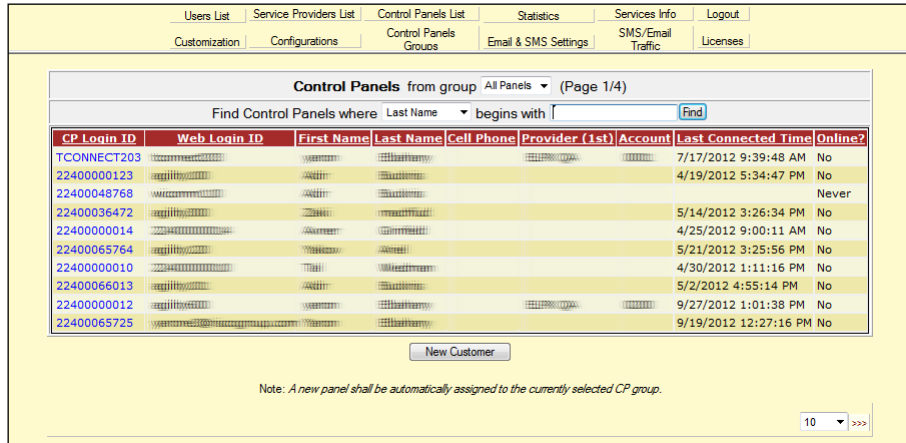
### Definování a nastavení IP kamery

Jakmile jste připojeni k IP kameře (viz, Připojení IP kamery do sítě), můžete definovat nastavení kamery.

1. Přihlaste se do administrace Risco Cloudu pomocí webové stránky dodané provozovatelem služby a zadejte své uživatelské jméno a heslo.

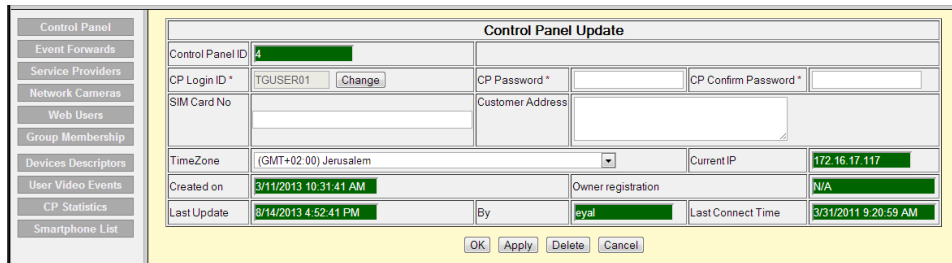
**Poznámka** – Pro přihlášení do aplikace se doporučuje používat Google Chrome nebo Mozilla Firefox.

2. Vyberte odkaz seznam ovládacích panelů (Control Panels List). Zobrazí se stránka ovládací panely (Control Panels).



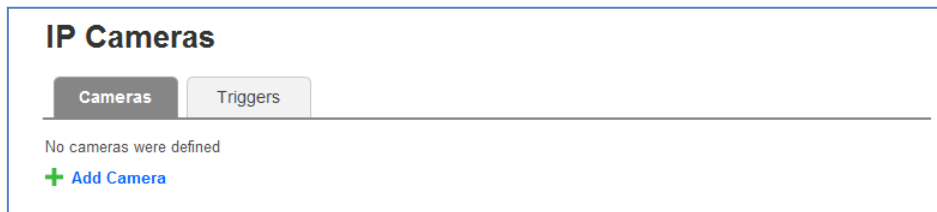
Obrázek 4 Interface administrace

3. Ze seznamu vyberte příslušný panel, který chcete zobrazit. Zobrazí se stránka aktualizace ovládacího panelu (Control Panel Update).



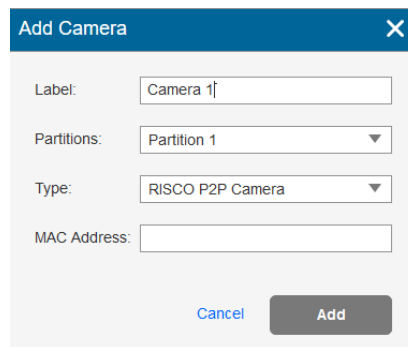
Obrázek 5 Stránka Control Panel Update

4. Klepněte na odkaz síťová kamera (Network Cameras) v levém sloupci; Zobrazí se seznam kamer IP (IP Cameras).



Obrázek 6 Seznam kamer

5. Klikněte na přidání kamery (+ Add Camera), zobrazí se dialogové okno přidat kameru (Add Camera).  
6. Vyberte RISCO P2P typ kamery.



Obrázek 7 Přidání kamery

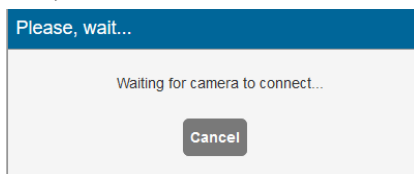
7. Definujte následujících polí pro přidání kamery.

<b>Pole</b>	<b>Popis</b>
Popis	Vložte název kamery



<b>Podsystemy</b>	Vyberte podsystem(y) ze seznamu definovaných podsystemů
<b>Typ</b>	Vyberte RISCO P2P
<b>MAC adresa</b>	Zadejte adresu MAC přidávané IP kamery. <b>Poznámka:</b> MAC adresa je třeba zadat přesně tak, jak je uvedeno na krabičce nebo na zadním krytu IP kamery, např. AA: BB: CC: DD: EE: FF (rozlišujte velká a malá písmena).

8. Klikněte na přidat (Add) a zobrazí se následující.



Obrázek 8 Okno – čekání na spojení

Vyberte jednu z následujících možností:

**Připojení k síti Wi-Fi (Connect to Wi-Fi)** - navázat připojení k bezdrátové síti (přejděte ke kroku 9. připojit IP kamery do bezdrátové sítě).

**Nyní ne (Not Now)** - vytvořit připojení k síti LAN (přeskočit připojení k bezdrátové síti a to kroky 9, 10 a 11 a připojit IP kameru do sítě LAN).

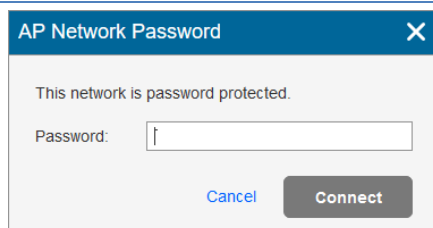
9. Pokud jste vybrali možnost připojit k síti Wi-Fi, zobrazí se seznam dostupných bezdrátových sítí (Wireless Networks).



Obrázek 9 Seznam dostupných Wifi sítí

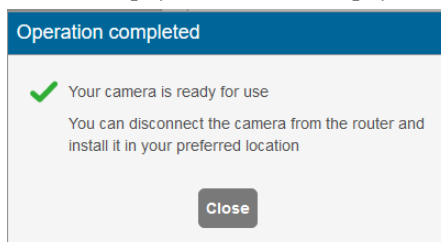
10. Vyberte bezdrátovou síť ze seznamu dostupných sítí a klepněte na tlačítko připojit (Connect).

**POZNÁMKA** - Pokud je vaše síť chráněna heslem, je třeba zadat heslo do zobrazené obrazovky.



Obrázek 10 Okno – zadání hesla

11. Klepnutím na tlačítko OK navážete bezdrátové spojení (Viz část Připojení k bezdrátové síti pomocí Risco Cloud).



Obrázek 11 Okno – dokončení přidání kamery

12. Jakmile se zobrazí zpráva " camera is ready for use ", klepněte na tlačítko OK. Definovaná IP kamera je zobrazena na stránce IP kamery.

**DŮLEŽITÉ** - Po navázání připojení k bezdrátové síti nezapomeňte kameru restartovat a odpojit IP kameru od Ethernetového kabelu z routeru.

## 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	ONVIF	00-10-5A-44-12-B5	Connected	
Basement	Sun Microsystems	RISCO	03-10-5A-44-12-B5	Connected	

Obrázek 12 Seznam kamer

**POZNÁMKA** - Máte také možnost upravit nebo smazat vybranou IP kameru.

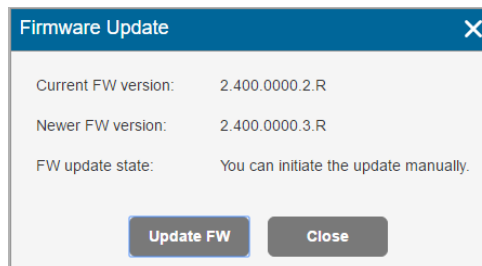
13. Klikněte na tlačítko FW pro ověření aktuálnosti verze FW kamery.

## IP Cameras

Cameras		Triggers			
+ Add Camera					
Label	Partition	Type	MAC/IP Address	Wi-Fi	Actions
Cube - Office	Partition 1	RISCO P2P Camera	3C:EF:8C:DF:6C:59	Risco-Guest	

Obrázek 13 Firmware Update

Pokud existuje novější FW, než máte v kameře, bude vám nabídnuta možnost jeho updatu.



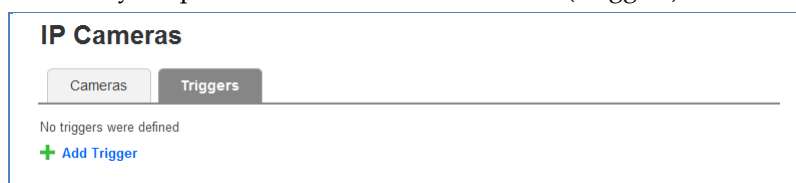
Obrázek 14 Okno – novější FW

## Nastavení spouštění záznamu videa a pořízení fotek

Pro aktivaci kamery může být definovaná jakákoliv událost z následující tabulky.

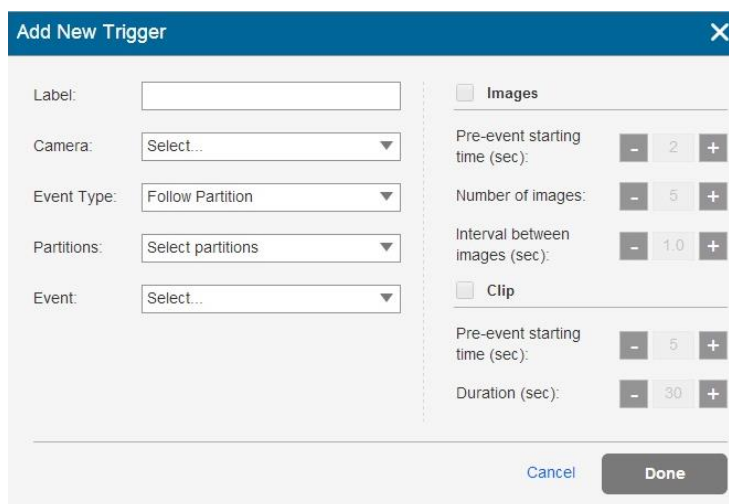
Události podsystémů			
Požární poplach	Panic poplach	Zdravotní poplach	Poplach
Plné zajištění	Částečné zajištění	Odjištěno	Nátlak
Tamper	24 HR-X poplach	Poplach zaplavení	Plynový poplach
Poplach prostředí	"NoMotion" poplach	Odchodový poplach	Nízká teplota
Události na detektoru			
Poplach	Bypass zóny	Zrušení bypassu zóny	Tamper zóny

1. Ze stránky ovládací panel kamery, klepněte na kartu aktivační události (Triggers), zobrazí se seznam událostí.



Obrázek 15 Spouštěče kamery

2. Klepněte na tlačítko přidat událost (+Add Trigger); Zobrazí se dialogové okno přidání nové události (Add New Trigger).

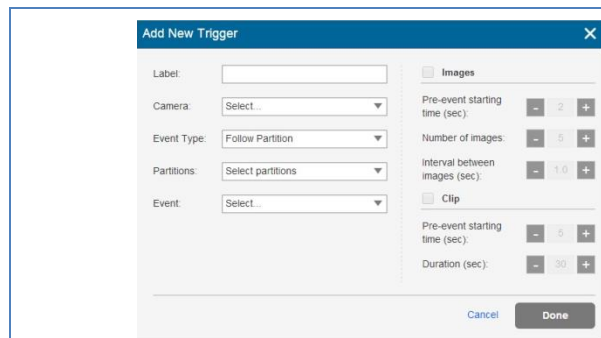


Obrázek 16 Přidání spouštěče

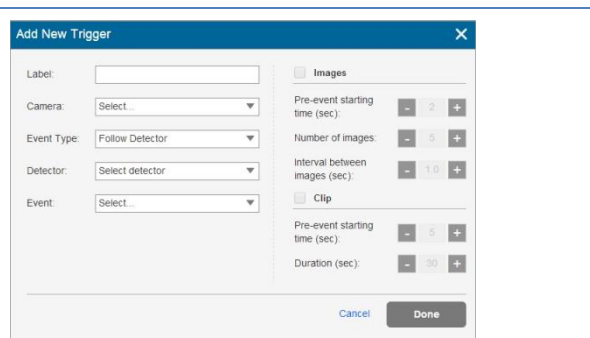
3. Definujte následující parametry v dialogovém okně Přidat událost:

Pole	Popis	Typ události
<b>Štítek (Label)</b>	Vložte název spouštěcí kamery	Rozdělení a detekce událostí.
<b>Kamera (Camera)</b>	Vyberte kameru ze seznamu	Rozdělení a detekce událostí.
<b>Typ události (Event Type)</b>	Zvolte typ události ze seznamu	Rozdělení a detekce událostí.
<b>Podsystém (Partitions)</b>	Vyberte podsystémy(y) ze seznamu definovaných oddílů	Rozdělení a detekce událostí.

Zvolte typ události, který jste vybrali (viz níže: pro podsystém a typ detektoru).



Obrázek 17 Přidání spouštěče z podsystému



Obrázek 18 Přidání spouštěče z detektoru

4. Definujte typ událostí v dialogovém okně „Add New Trigger“, který jste vybrali.

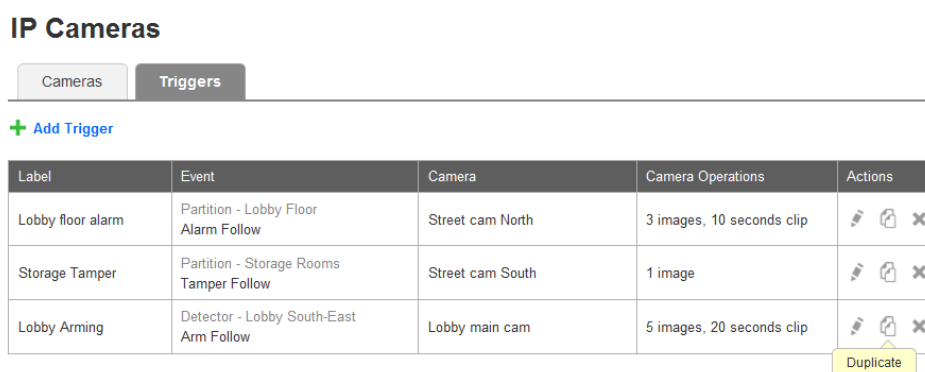
Pole	Popis	Typ události
Podsystém(y)	Vyberte podsystémy (y) ze seznamu. Poznámka: Zobrazí se pouze oddíly spojené s kamerou.	Pouze dostupné podsystémy
Detektory	Vyberte detektor ze seznamu	Pouze dostupné detektory

5. Definujte následující obrázek a klip (video):

Pole	Popis
<b>Obrázky</b>	<b>Před-událost (Pre-event) (sec)</b> – nastavuje se čas, o jakou dobu dřív před událostí se spustí záznam. <b>Počet obrázků</b> - počet snímků pro zobrazení. <b>Interval mezi snímky (SEC)</b> - vyžaduje od každého statického snímku čas.
<b>Klipy (video)</b>	<b>Před-událost (Pre-event starting time) (sec)</b> – nastavuje se čas, o jakou dobu dřív před událostí se spustí záznam. <b>Délka (Duration) (sec)</b> – celková délka videa <b>POZNÁMKA</b> - Tato pole jsou v současné době zamčené a výchozí parametry není možné měnit.

**Poznámka:** Pro ukládání videa je nutné vložit do kamery SD kartu.

6. Po dokončení klepněte na tlačítko hotovo (Done). Definovaná spouštěcí událost kamery se zobrazí stránce IP kamery (IP Cameras) pod záložkou spouštěcí události (Triggers).



Obrázek 19 Seznam spouštěčů

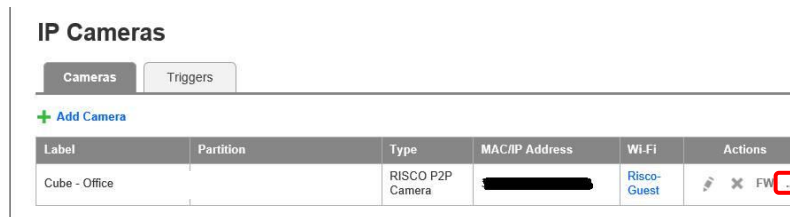
**POZNÁMKA** - Máte také možnosti upravit , vytvořit duplikát , nebo smazat vybranou spoušť kamery.

**DŮLEŽITÉ** - Žádné dvě kamery nelze definovat jako identické. Pokud je spouštění kamery duplikováno, akce, kamera nebo obě definice musí být změněny.

## Pokročilá nastavení

Pro ochranu kamery a vašeho soukromí je defaultně přístup ke kameře blokován. Nicméně v určitých situacích je nezbytné nastavit další parametry kamery. Pokud budete potřebovat upravit parametry kamery, tak postupujte podle následujícího návodu.

1. Klikněte na tlačítko “...” pro povolení přístupu do kamery.



Obrázek 20 Další nastavení

Objeví se následující okno.



Obrázek 21 Okno – povolení konfigurace

2. Vyberte UI/CGI zaškrtnutím.
3. Uložte (Save).

Instalační technik se nyní může s kamerou spojit po dobu jedné hodiny. Toto spojení je provedeno z internetového prohlížeče. Do internetového prohlížeče vložte IP adresu kamery a následně se do kamery přihlásíte následujícími přihlašovacími údaji: jméno “admin” a heslo “\_AdmiN\_+ IP Camera MAC adresa” (například, \_AdmiN\_AABBCCDDEEFF).

**Poznámka:** Po hodině bude kamera znovu nedostupná pro konfiguraci.

## Připojení k záznamovému zařízení (NVR)

Instalační technik může kameru připojit k lokálnímu NVR. V záznamovém zařízení zadá IP adresu kamery a nastaví ji jako ONVIF zařízení. Dále je nezbytné vyplnit přihlašovací údaje. Defaultní přihlašovací jméno je "admin" a heslo "\_AdmiN\_+ IP Camera MAC address" (například, \_AdmiN\_AABBCCDDEEFF).

Záznam z kamery bude nyní ukládán záznamovým zařízením.

## Specifikace produktu

<b>Model</b>	<b>RVCM52W0000B</b>	
<b>Kamera</b>		
Senzor	1/3" 1.3Megapixel CMOS	
Rozlišení	1280(H)x960(V)	
Rychlost závěrky	Automaticky / Manuálně, 1/3(4)~1/30000	
Min. světelnost	0.85lux/F2.5(barva),0lux/F2.5(IR on)	
Frekvence	Více než 50dB	
<b>Další parametry kamery</b>		
IR přísvit	30m	
Den/Noc	Automaticky(ICR) / barevná / černobílá	
Kompenzace světla	BLC / HLC / DWDR	
Vyvážení bílé	Automaticky / Manuálně	
Zisk závěrky	Automaticky / Manuálně	
Redukce šumu	3D	
<b>Objektiv</b>		
Ohnisková vzdálenost	3.6mm	
Světelnost	F2.0	
Ostření	Manuální	
Max. úhel	72°	
Typ objektivu	Pevný objektiv	
<b>Video</b>		
Komprese	H.264/MJPEG	
Rozlišení	1.3MP/720P/VGA/QVGA	
Počet Snímků	Hlavní Stream	1.3MP/720P(1~30fps)
	Sub Stream	VGA/QVGA(1~30fps)
Datový tok	H.264: 32Kbps~8192Kbps	
<b>Audio</b>		
Komprese	Ne	
Audio vstup / výstup	Ne	
<b>Síť</b>		
Ethernet	RJ45	
Wi-Fi	Wi-Fi (IEEE802.11b/g/n) Dosah 50m (otevřené prostranství)	
Protokoly	P2P, HTTP; HTTPS; TCP; IPV4/IPV6; UDP; RTSP; ICMP; RTP; DHCP; NTP; IGMP; ARP; DNS; DDNS; SMTP; UPNP; Bonjour; Qos, FTP	
Kompatibilita	ONVIF CGI	
Max. připojených uživatelů	20 uživatelů	
Podporované mob. platformy	iPhone, iPad, Android	
<b>Příslušenství</b>		
Úložiště	MicroSD, max. 128GB	
Alarm	Ne	

PIR, Maximální vzdálenost	Ne
Typ paměťové karty	MicroSD
<b>Obecné</b>	
Napájení	DC 12V
Spotřeba	<4.6W
Frekvence a napájení	2412 – 2462 MHz, 0.0215 W 2422 – 2452 MHz, 0.0095 W
Pracovní teploty	-10°C~+45°C
Rozměry	Φ70mm×165mm
Váha	0.49KG s balením



## Omezená záruka společnosti RISCO Group

Společnost RISCO Group Electronics, Ltd. a její dceřiné společnosti a pobočky ("Prodávající ") poskytuje záruku za to, že její výrobky nebudou mít žádné vady v materiálu ani v provedení, v trvání 24 měsíců od data výroby. Protože Prodávající výrobek neinstaluje ani nepřipojuje, a protože výrobek může být používán spolu s výrobky, které prodávající nevyrobil, nezaručuje prodávající funkčnost bezpečnostního systému, jehož součástí je tento výrobek. Povinnosti a ručení prodávajícího v rámci této záruky jsou výslovně omezeny na opravy a výměny (podle rozhodnutí Prodávajícího a v rozumné lhůtě po datu doručení) jakéhokoli výrobku, který nespĺňuje specifikace. Prodávající neposkytuje žádné jiné záruky, výslovně formulované, nebo mlčky předpokládané, že výrobek bude prodejný, nebo že bude použitelný k nějakému konkrétnímu účelu. V žádném případě nebude prodávající ručit za jakékoli následné nebo nahodilé škody, za porušení této nebo jiné záruky, výslovně formulované, nebo mlčky předpokládané, a nepřipadá v úvahu žádné jiné jeho ručení na jakékoli jiné bázi. Do rámce povinností prodávajícího v rámci této záruky nepatří žádné výdaje za přepravu, nebo za instalaci, ani řádné ručení za přímé, nepřímé nebo následné škody nebo zpoždění. Prodávající netvrdí, že jeho výrobek není možno odhalit nebo překonat; že jeho výrobek zabrání všem zraněním personálu a škodám na majetku v důsledku krádeže, vloupání, požáru nebo jiných vlivů; nebo že jeho výrobek bude za všech okolností zajišťovat adekvátní varování nebo ochranu. Nakupující si je vědom toho, že správně instalovaný a udržovaný alarm může pouze zmenšit riziko vloupání, krádeže nebo požáru bez varování, ale nemá pojištění nebo záruky, že k něčemu takovému nemůže dojít, nebo že v důsledku takových zásahů nenastane žádné zranění osob ani škody na majetku. V důsledku toho prodávající neručí za žádné zranění osob, škody na majetku nebo ztráty na základě stížnosti že výrobek nevyvolal varování. Pokud ale prodávající bude činen zodpovědným, přímo nebo nepřímo, za jakoukoli ztrátu nebo škodu spadající do rámce této záruky nebo jinak, nehledě na příčinu nebo zdroj, nepřekročí výše jeho ručení v žádném případě nákupní cenu výrobku a toto kompenzace bude představovat úplnou a výlučnou náhradu ze strany Prodávajícího. Žádný zaměstnanec ani zástupce prodávajícího není oprávněn ke změně této záruky jakýmkoli způsobem, nebo k poskytnutí nějaké jiné záruky.

**UPOZORNĚNÍ:** Tento výrobek by měl být jednou týdně testován.