

# Kamerová jednotka 84207A

## Uživatelský manuál

### Důležité upozornění



Tento výrobek odpovídá základním požadavkům nařízení vlády ČR a odpovídajícím evropským předpisům pro posuzování shody elektrotechnických zařízení: směrnice pro elektromagnetickou kompatibilitu (EMC) - nařízení vlády NV č. 117/2016 Sb. (evropská směrnice 2014/30/EU) a směrnici o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních (RoHS) - nařízení vlády NV č. 481/2012 Sb. (evropská směrnice 2011/65/EU a její novelou 2015/863) - v platném znění.

Výrobek je označen značkou shody s evropskými předpisy CE. Je na něj vystaveno EU prohlášení o shodě.

### RoHS - (Restriction of the use of Hazardous Substances)

Produkt byl navržen a vyroben v souladu s direktivou RoHS 2011/65/EU a její novelou 2015/863 týkající se omezení použití některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních. Cílem direktivy RoHS je zakázat používání nebezpečných látek při výrobě elektrického a elektronického zařízení a tím přispět k ochraně lidského zdraví a životního prostředí. Direktiva RoHS zakazuje použití těchto látek: Kadmium, Rtuť, Olovo, Šestimocný chrom, Polybromované bifenylly (PBB), Polybromované difenylethery (PBDE)



Vykřičník v trojúhelníku upozorňuje uživatele na operace vyžadující zvýšenou opatrnost a dodržování pokynů uvedených v návodu.



Symbol blesku v trojúhelníku označuje součásti, zakrývající neizolované části - pod napětím, jejichž odstranění může vést k úrazu elektrickým proudem.



Panáček s košem znamená, že použitý obal máme hodit do příslušné nádoby na tříděný odpad.



Tento symbol na výrobku nebo na jeho balení označuje, že je zakázáno výrobek likvidovat společně s komunálním odpadem. Použitý elektrický nebo elektronický výrobek jste povinni odevzdat na vyhrazeném sběrném místě k další recyklaci. Oddělený sběr a recyklace použitých elektrických a elektronických výrobků pomáhá zachovávat přírodní zdroje a zajišťuje, že bude recyklace provedena takovým způsobem, který nepoškozuje lidské zdraví a životní prostředí. Další informace o nejbližším sběrném místě, na kterém můžete odevzdat použitý elektrický nebo elektronický výrobek, vám poskytne orgán místní samosprávy, nejbližší sběrná služba nebo prodejce, u kterého jste výrobek zakoupili.

## Popis

### Série A, přední strana (shora dolů):

1. Stříška
2. Mikrofon
3. Kamera
4. IR přisvětlení
5. Zvonek
6. Reproduktor
7. Šroub

**Série B, přední strana (shora dolů):**

1. Stříška
2. Mikrofon
3. Kamera
4. IR přisvětlení
5. Zvonek
6. Reproduktor
7. Šroub

**Série B, zadní strana (shora dolů):**

1. Systémový kabel
2. Regulátor hlasitosti

**Série C, přední panel (shora dolů):**

1. Stříška
2. Mikrofon
3. Kamera
4. IR přisvětlení
5. Reproduktor
6. Zvonek
7. Šroub

**Série C, zadní strana (shora dolů):**

1. Systémový kabel
2. Regulátor hlasitosti

**Série D, přední strana (shora dolů):**

1. Stříška
2. Mikrofon
3. Kamera
4. IR přisvětlení
5. Reproduktor
6. Zvonek
7. Šroub

**Série D, zadní strana (shora dolů):**

1. Systémový kabel
2. Regulátor hlasitosti

**Série E, přední strana (shora dolů):**

1. Mikrofon
2. Kamera
3. IR přisvětlení
4. Zvonek
5. Reproduktor

### **Série E, zadní strana (shora dolů):**

1. Systémový kabel
2. Regulátor hlasitosti
3. Přepínač video signálu (AHD/FHD nahoru, CVBS dolů)

### **Série F, přední strana (shora dolů):**

1. IR přisvětlení
2. Kamera
3. Reproduktor
4. Zvonek
5. Mikrofon

### **Série F, zadní strana (shora dolů):**

1. Systémový kabel
2. Regulátor hlasitosti
3. Přepínač video signálu (AHD/FHD nahoru, CVBS dolů)

## **Zapojení**

### **Varianta 1:**

- Červený vodič: 12 V
- Bílý vodič: Audio
- Černý vodič: Zem
- Žlutý vodič: Video
- Modrý vodič: Napájení +
- Šedý vodič: Napájení, zem
- Fialový vodič: Zámek +
- Zelený vodič: NO
- Oranžový vodič: COM

### **Varianta 2:**

- Červený vodič: 12 V
- Bílý vodič: Audio
- Černý vodič: Zem
- Žlutý vodič: Video
- Modrý vodič: Napájení +
- Šedý vodič: Napájení, zem
- Zelený vodič: NO
- Oranžový vodič: COM

### **Varianta 3:**

- Červený vodič: 12 V
- Bílý vodič: Audio
- Černý vodič: Zem
- Žlutý vodič: Video
- Modrý vodič: Napájení +

- Šedý vodič: Napájení, zem
- Hnědý vodič: NC
- Oranžový vodič: COM

## Specifikace

Položka	Analogový systém	AHD systém	FHD systém
Snímací čip	1/4“ CCD/CMOS	1/3“ nebo 1/4“ CMOS	1/2.7“ CMOS
Zorný úhel	60° (120°)	60° (120°)	80° (120°)
Rozlišení (hor.)	420, 480, 600, 700 , 800 řádků	720P, 960P	180P
IR CUT	Ne	Ano	Ano
AHD, FHD a CVBS	Ne	Ano	Ano
IR přísvit	IR LED (120°)		
Odběr	<150 mA		
Napájení	Z monitoru		
Pracovní teplota	-40°C ~ +50°C		
Instalace	Povrchová, se základnou		

## Jak zvýšit hlasitost?

Na zadní straně kamerové jednotky se nachází regulátor hlasitosti. Regulátor nastavíte pomocí šroubováku. Poblíž regulátoru hlasitosti se také nachází přepínač signálu. V horní pozici je výstup nastaven na AHD/FHD, ve spodní pozici je výstup nastaven na CVBS.

## Instalační pokyny

- Neinstalujte zařízení poblíž silných zdrojů radiace, například střídavých motorů nebo výtahů.
- Údržbu by měl provádět kvalifikovaný technik.
- Chraňte zařízení před silnými otřesy, pádem a nárazy. Jejich vlivem by mohlo dojít k poškození citlivých částí zařízení.
- Nevystavujte kameru silnému zdroji světla (například slunci).
- Neinstalujte kamerovou jednotku na přímé sluneční světlo, na místo kde může pršet, do prostředí s vysokou teplotou, do prostředí s vysokou vlhkostí, do prašného prostředí nebo do prostředí s výskytem korozivních chemikálií.
- Kamerová jednotka by se měla nacházet v úrovni očí.
- Před instalací se ujistěte, že zařízení je odpojené od napájení.
- Zařízení by se mělo nacházet minimálně 30 cm od zdroje střídavého napětí.
- Chraňte zařízení před vodou a magnetickým polem.