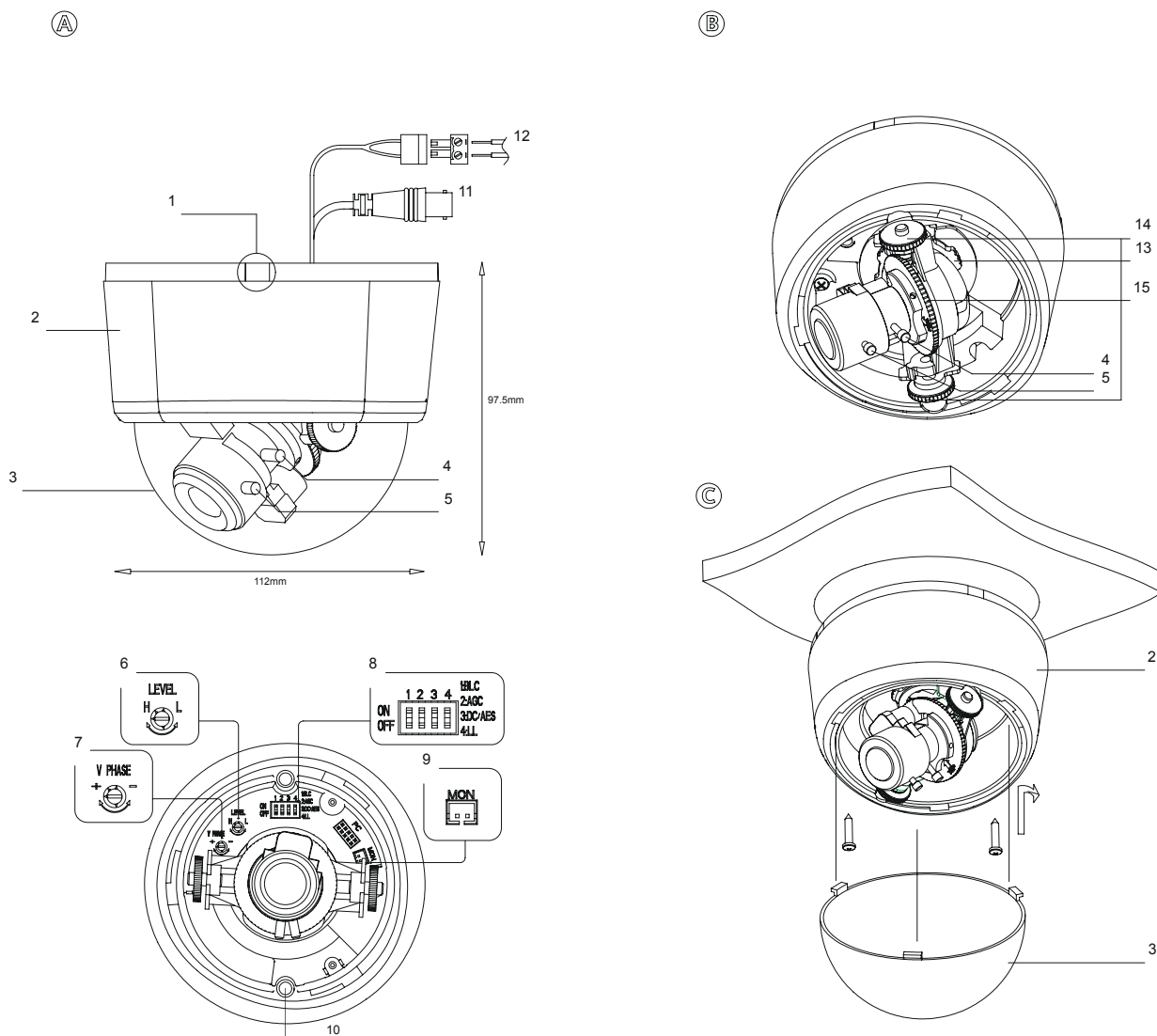


CFVC1317-LP

Kolorowa kamera zmiennoogniskowa z obudową kopułową / Varifokal domfärgkamera / Černobílá kamera v kupoli se zaostřováním

Podręcznik instalacji / Installationsguide / Průvodce instalací



| | Polski | Svenska | Česky |
|----|---|-----------------------------------|--|
| 1 | Otwory prowadzenia przewodu | Hål för kabelgenomföring | Otvory pro zavedení kabelů |
| 2 | Obudowa urządzenia | Enhetens hölje | Kryt zařízení |
| 3 | Obudowa kopułowa | Domhölje | Klenutý kryt |
| 4 | Dźwignia powiększenia/wkręt blokujący | Zoomspak/låsskruv | Páčka s aretací pro nastavení zvětšení |
| 5 | Dźwignia ogniskowej/wkręt blokujący | Fokuseringsspak/låsskruv | Páčka s aretací pro nastavení ohniska |
| 6 | Wkręt POZIOMU przysłony | LEVEL-skruv för bländare | Nastavovací šroub úrovně jasu |
| 7 | Wkręt regulacji fazy V | V Phase-justeringssskruv | Nastavovací šroub fáze V |
| 8 | Przełączniki trybu pracy w obudowie DIP | DIP-omkopplare (lägesinställning) | Přepínače nastavení režimu DIP |
| 9 | Wyjście monitora | Utgång för monitor | Výstup pro monitor |
| 10 | Otwory montażowe urządzenia | Monteringshål | Otvory pro montáž zařízení |
| 11 | Złącze BNC | BNC-anslutning | Konektor BNC |
| 12 | Złącze zasilania | Nätanslutning | Konektor napájení |
| 13 | Pierścień zabezpieczający | Låsring | Pojistný kroužek |
| 14 | Pokrętło regulacji omiatania obrazu | Justeringshjul för panorering | Kolečko pro nastavení panorámování |
| 15 | Pierścień podłużny | Axialring | Axiální kroužek |

Kolorowa kamera zmiennoogniskowa z obudową kopułową

Zawartość opakowania

- Kamera z obudową kopułową
- 1 przewód połączeniowy BNC
- 1 przewód do obsługi monitora
- 2 wkrety mocujące
- 2 kołki ścienne
- Szablon mocowania
- Niniejsza instrukcja

Bezpieczeństwo



Otwieranie obudowy grozi porażeniem elektrycznym. Napraw może dokonywać tylko wykwalifikowany personel. Powyższa PRZESTROGA jest dołączona do obudowy. PRZESTROGA: Zdejmowanie obudowy (lub tylnej pokrywy) grozi porażeniem prądem. Użytkownik nie powinien zaglądać do środka. Napraw może dokonywać tylko wykwalifikowany personel serwisu.
Nie używać na zewnątrz budynków!

Informacje potrzebne do zamówienia

| Rodzaj | Nr części | Oznaczenie |
|------------------|---------------|---|
| CFVC1317-LP | S54561-C61-A1 | Kolorowa kamera zmiennoogniskowa z obudową kopułową |
| Akcesoria | | |
| CFFA-CD | 2GF1086-8AG | Przezroczysta obudowa półokrągła |

Montaż kamery

Punkt 1: Podłączanie przewodów

1. Podłącz przewód BNC do złącza BNC (11).
2. Podłącz przewód zasilania do złącza zasilania (12). Można użyć zasilacza 24 V prądu zmiennego lub 12 V prądu stałego.
3. Aby obniżyć poziom emisji promieniowania, dookoła rdzenia należy nawinać jeden zwój przewodu (patrz ilustracja poniżej).

| Lokalizacja | Specyfikacja | Rysunek rdzenia |
|--------------------|--------------|-----------------|
| Przewód zasilający | KCF-65-B | |

Przeostrożenie

W przypadku korzystania z zasilania prądem stałym należy sprawdzić polaryzację. Nieprawidłowe podłączenie może spowodować wadliwe działanie i/lub uszkodzenie kamery.

4. Przeprowadzić przewody przez otwory prowadzenia przewodów (1).

Punkt 2: Mocowanie kamery

1. Umieścić szablon na powierzchni mocowania i zaznaczyć otwory.
2. Wywierć dwa otwory w zaznaczonych miejscach.
3. Włożyć kołki do otworów.
4. Przykręcić urządzenie dostarczonymi wkrętami.

Punkt 3: Regulacja położenia kamery

1. Przytrzymaj obiektyw, aby nie mógł się obracać.
2. Poluzuj pierścień zabezpieczający (13) i pokręćło regulacji omiotania obrazu (14).

Przeostrożenie

Luźniąc pierścień zabezpieczający należy przytrzymać obiektyw w miejscu, aby obiektywnie obrócić się w pierścieniu zabezpieczającym, skręcając przewód.

3. Obróć obiektyw i pierścień podłużny (15) w żądanym kierunku.

Uwaga

Jeżeli kamera ciężko się obraca, poluzuj całkowicie pierścień zabezpieczający (pierścień nie wypadnie, ponieważ ma wewnętrzną blokadę).

Przeostrożenie

Nie należy obracać obiektywu o więcej niż 360°; mogłoby to spowodować rozłączenie lub zerwanie przewodów wewnętrznych.

4. Za pomocą pierścienia podłużnego dokładnie wyreguluj obraz, aby uzyskać żądany kąt widzenia.

Punkt 4: Regulacja powiększenia i ogniskowej

1. Poluzuj dźwignię powiększ./wkręt blokujący (4), obracając ją/ go w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara.
2. Obracaj pierścień powiększenia aż do uzyskania żądanego obrazu.
3. Poluzuj dźwignię ogniskowej/wkręt blokuj. (5), obracając ją/ go w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara.
4. Wyreguluj ogniskową, obracając pierścień ogniskowej.
5. W razie potrzeby powtórz powyższe czynności.
6. Dokręć dźwignię powiększenia/wkręt blokujący (4) i dźwignię ogniskowej/wkręt blokujący (5).

Przeostrożenie

Dokręć wkręty blokujące, aby zapobiec przeregulowaniu.

7. Przytrzymaj obiektyw i dokręć pierścień zabezpieczający (13) oraz pokręćło regulacji omiotania obrazu (14).

Ustawienia opcjonalne

- Wyreguluj jasność obrazu za pomocą wkrętu POZIOM (6):
L = niska, obraz jest ciemniejszy
H = wysoka, obraz jest jaśniejszy
- Wyreguluj różnicę faz pomiędzy kamerami (za pomocą wkrętu regulacji fazy V (7)).
- Ustaw przełączniki w obudowie DIP (8), aby włączyć lub wyłączyć następujące funkcje:
 - Kompensacja podświetlenia (BLC)
 - Automat. sterowanie wzmocnieniem (AGC). Automatycznie reguluje obraz, aby dopasować go do oświetlenia otoczenia.
 - Blokada linii (LL).
Ustawia albo wewnętrzną (OFF) synchronizację kamery, albo blokadę linii (ON). Blokada linii jest dostępna tylko dla zasilania 24 V prądu zmiennego. Przełącznik DIP DC/AES nie jest używany.

Punkt 4: Mocowanie obudowy

Uwaga

Do oczyszczenia obudowy kopułowej i usunięcia odcisków palców należy użyć miękkiej szmatki niepozostawiającej włókien.

1. Oczyszcz powierzchnie połączeń urządzenia.
2. Umieść obudowę kopułową na urządzeniu (zob. ryc. C).
3. Obróć kopułę zgodnie z ruchem wskazówek zegara i zablokuj ją.

Wskazówki ogólne

Działanie i przechowywanie

- Unikaj dłuższego kierowania kamery na bardzo jasne obiekty (np. oprawy oświetleniowe).
- Urządzenia nie wolno używać ani przechowywać w następujących miejscach:
 - Miejsca szczególnie gorące lub zimne.
 - Blisko źródeł silnego pola magnetycznego.
 - Blisko źródeł silnego promieniowania elektromagnetycznego, takich jak nadajniki radiowe lub TV.
 - Miejsca wilgotne lub zakurzone.
 - W zasięgu wibracji mechanicznych.
 - W pobliżu lamp fluorescencyjnych lub przedmiotów odbijających światło.
 - Pod niestabilnymi lub migającymi źródłami światła.

Czyszczenie

- Kurz i odciski palców usuwa się z kopuły miękką, suchą szmatką.
- Jeżeli kopuła jest bardzo zabrudzona, do czyszczenia należy użyć wilgotnej szmatki z odrobiną łagodnego detergentu. Przed zamocowaniem kopuły należy sprawdzić, czy jest ona sucha.

Przeostrożenie

Nie należy używać lotnych rozpuszczalników, takich jak alkohol, benzen czy rozcieńczalnik. Te rozpuszczalniki mogą uszkodzić powierzchnię.

Transport

Należy używać oryginalnych opakowań lub materiałów o takiej samej jakości.

Charakterystyki CCD

Używając kamery CCD można zaobserwować niższe obawy. Wynikają one z budowy kamery i nie są związane z jakimkolwiek wadami urządzenia.

- Pionowe smugi: Zjawisko to występuje podczas oglądania bardzo jasnych obiektów.
- Szum ze wzorem: Jest to stały wzór, który może się pojawić na całym ekranie monitora, gdy kamera pracuje w wysokiej temperaturze.
- Poszarpany obraz: Podczas oglądania pasów, linii prostych lub podobnych wzorów obraz na ekranie może być poszarpany.

Dane techniczne

Dane ogólne

| | |
|----------------------------|--|
| Zasilanie | 12 V pr. stałego lub 24 V pr. zmiennego (min. 5 W) 3,5 W (maks.) |
| Pobór mocy | 3,5 W (maks.) |
| Temp. pracy | -10 do +50 °C, wilg. wzgl. maks. 90% |
| Temp. przechowywania | -20 do +60°C, wilg. wzgl. maks. 70% |
| Wymiary zewn | 112 x 97,5 mm |
| Masa | Około 0,29 kg |
| Materiał urządzenia | ABS (30%) i poliwęglan (70%) |
| Materiał obudowy kopułowej | Poliwęglan |

System obrazowania

| | |
|---------------------------|--|
| Urządź. obrazujące | Super HAD CCD 1/3 cala |
| Użyteczne elementy obrazu | PAL: 752 (poz.) * 582 (pion.) |
| System telewizyjny | PAL: Przeplot 2:1, 15,625 KHz poziomo, 50 Hz pionowo |

System optyczny i inne dane techniczne

| | |
|-----------------------------|---|
| Odległość ogniskowa | 3,7 – 12 mm |
| Maks. apertura wzgl | F1,4 – 2,8 |
| Kąt podglądu (poz.) | 22,7 – 76,9° |
| Minimalna odległość obiektu | 0,5 m |
| System synchronizacji | Wewnętrzny lub blokada linii (tylko dla zasilania 24 V prądu zmiennego) |
| Rozdzielczość pozioma | 540 linii TV |
| Minimalne oświetl. | |
| Przezroczysta kopułka | 0,24 lx |
| ...Zadymiona kopułka | 0,46 lx |
| Wyjście wideo | 1.0 Vpp, 75 omów |
| Stosunek sygnał/szum | > 50 dB (AGC OFF, ważony) |
| Balans bielei | Automatyczny 2500°K – 10000°K |
| AGC | ON/OFF przełączane |
| BLC | ON (mierzone na środku) / OFF przełączane |

Informacje

To urządzenie przetestowano i uznano za zgodne z ograniczeniami dla klasy A urządzeń cyfrowych, zgodnie z Częścią 15 Przepisów FCC. Ograniczenia te wprowadzono, aby zapewnić rozsądną ochronę przed szkodliwymi zakłóceniami podczas pracy sprzętu w otoczeniu komercyjnym.

Ten sprzęt generuje, używa i może emitować energię o częstotliwościach radiowych i może powodować zakłócenia w komunikacji radiowej, jeżeli nie będzie zamontowany i używany zgodnie z instrukcją obsługi. Wykorzystywanie tego sprzętu w mieszkaniach może spowodować szkodliwe zakłócenia, które użytkownik będzie musiał usunąć na własny koszt.

Varifokal domfärgkamera

Förpackningens innehåll

- Domkamera
- 1 BNC anslutningskabel
- 1 kabel för servicemonitor
- 2 fästskruvar
- 2 expanderpluggar
- Fixeringsmall
- Anvisningar för installation och drift (detta dokument)

Säkerhet



För att undvika elektriska stötar, öppna inte höljet. Service ska endast utföras av kvalificerad personal.

Etiketten CAUTION som visas nedan är fäst på domen. VIKTIGT: Avlägsna inte höljet eller den bakre kåpan, eftersom risk för elektriska stötar då uppstår. Inga delar inne i utrustningen kan servas av användaren. Service får endast utföras av kvalificerad personal. Endast avsedd för inomhusanvändning!

Beställningsinformation

| Typ | Artikelnr | Benämning |
|-------------|---------------|-------------------------|
| CFVC1317-LP | S54561-C61-A1 | Varifokal domfärgkamera |
| Tillbehör | | |
| CFFA-CD | 2GF1086-8AG | Tonad nedre dom |

Installera kameran

Steg 1: Ansluta kablarna

1. Anslut BNC-kabeln till BNC-anslutningen (11).
2. Anslut strömkabeln till strömanslutningen (12). Använd strömförsörjning på 24 V AC eller 12 V DC.
3. Vira sladden ett varv runt skyddet för att minska strålningen tillräckligt, se bilden nedan.

| Plats | Specifikation | Bild |
|------------|---------------|------|
| Strömkabel | KCF-65-B | |

Viktigt

Kontrollera att polariteten stämmer om du använder DC-matning. Felaktig anslutning kan göra att videokameran inte fungerar som den ska eller att den skadas.

4. För kablarna genom kabelgenomföringshålen (1).

Steg 2: Montera kameran

1. Placera mallen där kameran ska monteras och markera hålen.
2. Borra upp de markerade hålen.
3. Placera pluggarna i hålen.
4. Fäst enheten med de medföljande skruvarna.

Steg 3: Justera kamerans position

1. Håll objektivet så att det inte roterar.
2. Lossa låsringen (13) och justeringshjulet för panorering (14).

Viktigt

Lossa inte låsringen utan att hålla fast objektivet, eftersom objektivet kan rotera med låsringen och kabeln kan vridas.

3. Vrid objektivet och axialringen (15) i önskad riktning.

Obs

Lossa låsringen helt om kameran inte roterar jämnt. Det finns ett inbyggt stopp i låsringen, den kommer inte att ramlas av.

Viktigt

Vrid inte objektivet mer än 360°, eftersom det kan göra att de interna kablarna lossar eller går av.

4. Spänn låsringen (13) och justeringshjulet för panorering (14) något.

Steg 4: Justera zoom och fokus

1. Lossa zoomspaken/låsskruven (4) genom att vrida den moturs.
2. Vrid zoomringen tills du får önskad bild.
3. Lossa fokuseringsspaken/låsskruven (5) genom att vrida den moturs.
4. Ställ in fokus genom att vrida fokuseringsringen.
5. Upprepa stegen ovan om du behöver göra omjusteringar.
6. Dra åt zoomspaken/låsskruven (4) och fokuseringsspaken/låsskruven (5) igen.

Viktigt

Om låsskruvarna inte dras åt igen, kan inställningarna gå förlorade.

7. Håll fast objektivet och spänn låsringen (13) och justeringshjulet för panorering (14).

Ytterligare inställningar

- Justera bildens ljusstyrka med skruven LEVEL (6):
L = låg, gör bilden mörkare
H = hög, gör bilden ljusare
- Justera fasskillnaden mellan kamerorna (använd justeringsskruven V Phase (7)).
- Ställ in DIP-omkopplarna (8) för att aktivera eller stänga av följande funktioner:
 - Motljuskompensering (BLC)
 - Automatisk förstärkningskontroll (AGC).
 - Justerar bilden automatiskt efter det omgivande ljuset
 - Line Lock (LL).
Ställer in kamerasyntoniseringen till intern (AV) eller line lock (PÄ). Line lock finns endast tillgängligt vid 24 V AC.

DC/AES DIP-omkopplaren används inte.

Viktigt

Sätt inte omkopplaren DC/AES till PÄ, eftersom den automatiska slutartiden permanent kommer att ställas in på 1/60(EIA) eller 1/50(CCR).

Steg 5: Fästa domen i enheten

Obs

Använd en mjuk, luddfri trasa för att torka rent domhöljet och ta bort fingeravtryck.

1. Rengör enhetens kontaktytor.
2. Placera domen på enheten (se bild C).
3. Vrid domen medurs och lås fast skyddet.

Allmänna föreskrifter

Drift och förvaring

- Undvik att rikta kameran direkt mot mycket ljusa objekt (som ljusarmaturer) under en längre period.
- Använd eller förvara inte enheten på följande platser:
 - Extremt varma eller kalla platser.
 - Nära kraftiga magnetfält.
 - Nära källor till stark elektromagnetisk strålning, som t.ex. radio- eller TV-sändare.
 - På extremt fuktiga eller dammiga platser.
 - Där den kan utsättas för mekanisk vibration.
 - Nära fluorescerande lampor eller ljusreflekterande objekt.
 - Under ostabila eller blinkande ljuskällor.

Rengöring

- Använd en mjuk, torr trasa för att torka bort fingeravtryck eller damm från domen.
- Om domen är mycket smutsig använder du lite mildt rengöringsmedel på en fuktig trasa. Kontrollera att domen är torr innan den fästs på enheten.

Viktigt

Använd inte flyktiga lösningsmedel som alkohol, bensen eller thinner. De kan skada ytan.

Transport

Använd originalförpackningen eller annat material av likvärdig kvalitet.

CCD-data

Tänk på följande vid användning av CCD-kameror. Dessa fenomen beror på konstruktionen, och inte på något fel på själva kameran.

- Vertikal färgblödning: Detta fenomen uppträder när ett mycket ljus objekt visas.
- Moaré: Ett fast mönster kan visas över hela skärmen om kameran används i höga temperaturer.
- Ojämn bild: Vid visning av ränder, raka linjer eller liknande mönster kan bilden på skärmen verka ojämn.

Data

| | |
|----------------------|---|
| Allmänt | |
| Strömförsörjning | 12 V DC eller 24 V AC (min. 5 W) |
| Effektförbrukning | 3,5 W (max.) |
| Drifttemperatur | -10 till +50 °C, högst 90 % relativ luftfuktighet |
| Förvaringstemperatur | -20 till +60 °C, högst 70 % relativ luftfuktighet |
| Yttermått | 112 x 97,5 mm |
| Vikt | Cirka 0,29 kg |
| Material (enhet) | ABS (30 %) och polykarbonat (70 %) |
| Dommaterial | Polykarbonat |

Bildsystem

| | |
|-----------------------|---|
| Bildenhets | Super HAD CCD 1/3-tums |
| Effektiva bildelement | PAL: 752 (H) * 582 (V) |
| TV-system | PAL: 2:1 linjesprång 15,625 kHz horisontellt, 50 Hz vertikalt |

Optiska system och andra specifikationer

| | |
|--------------------------------|--|
| Brännvidd | 3,7 – 12 mm |
| Maximal relativ bländaröppning | F1,4 – 2,8 |
| Horisontell siktinkel | 22,7 – 76,9° |
| Närgräns | 0,5 m |
| Synkroniseringssystem | Internal eller Line lock (endast 24 V AC) 540 TV-linjer |
| Horisontell upplösning | |
| Lägsta ljusstyrka | |
| Klar domhemisfär | 0,24 lx |
| ...Röktonad domhemisfär | 0,46 lx |
| Videoutgång | 1,0 Vpp, 75 Ohm |
| Video | > 50 dB (AGC AV, viktad) |
| signal/brusförhållande | |
| Vitbalans | Automatiskt (2500°K – 10000°K) |
| AGC | kan stås PÄ/AV |
| BLC | kan stås PÄ (Centermätning) / AV |

Information

Utrustningen är godkänd enligt bestämmelserna för digital utrustning klass A, enligt avsnitt 15 av FCC-reglerna. Dessa begränsningar är utformade för att ge rimligt skydd mot skadlig störning när utrustningen används i kommersiell miljö.

Utrustningen alstrar, använder och kan utstråla radiovågor, som, om utrustningen inte installeras enligt dessa anvisningar, kan interferera med radiokommunikation. Vid användning i hem kan utrustningen orsaka interferens. I så fall måste användaren själv åtgärda problemet till egen kostnad.

Černobílá kamera v kupoli se zaostřováním

Obsah balení

- kamera s kupolí
- 1 přípojovací kabel BNC
- 1 kabel pro připojení servisního monitoru
- 2 upevňovací šrouby
- 2 hmoždinky
- montážní šablona
- pokyny pro instalaci a použití (tento dokument)

Bezpečnost



Zabraňte úrazu elektrickým proudem – neotvírejte zařízení. Servis zařízení smí provádět pouze kvalifikovaný pracovník. Ke kupoli je připevněn výše uvedený štítek. UPOZORNĚNÍ: Zabraňte nebezpečí zásahu elektrickým proudem – nedemontujte kryt (nebo zadní část). Přístroj neobsahuje žádné součásti, které by mohl opravit uživatel. Servis smí provádět pouze kvalifikovaný servisní pracovník. Pouze pro použití v interiérech!

Objednací informace

| Typ | Číslo části | Označení |
|-------------|---------------|---|
| CFVC1317-LP | S54561-C61-A1 | Černobílá kamera v kupoli se zaostřováním |

Příslušenství
CFFA-CD 2GF1086-8AG Průhledná dolní kupole

Instalace kamery

Krok 1: Připojení kabelů

1. Připojte kabel BNC ke konektoru BNC (11).
2. Připojte kabel napájení ke konektoru napájení (12). K dispozici je připojení 24 V ~ nebo 12 V =.
3. Radiaci lze výrazně snížit jedním ovitím jádra, viz obrázek níže.

| Umístění | Specifikace | Ilustrace jádra |
|----------------|-------------|-----------------|
| Napájecí kabel | KCF-65-B | |

Upozornění

U napájení stejnosměrným proudem dodržujte správnou polaritu. V případě nesprávného připojení nebude videokamera správně fungovat nebo může dojít k jejímu poškození.

4. Provlékněte kabely příslušnými otvory (1).

Krok 2: Montáž kamery

1. Přiložte montážní šablonu na místo montáže a vyznačte otvory.
2. Na vyznačených místech vyvrtejte dva otvory.
3. Vložte do otvorů hmoždinky.
4. Zařízení připevněte šrouby, které jsou součástí balení.

Krok 3: Nastavení polohy kamery

1. Uchopte optiku tak, aby se neotáčela.
2. Povolte pojistný kroužek (13) a kolečko pro nastavení panorámování (14).

Upozornění

Nepovolujte pojistný kroužek, pokud není optika na svém místě; optika by se mohla otáčet spolu s pojistným kroužkem a kabel by se mohl přetočit.

3. Otočte optiku a axiální kroužek (15) doložte polohy.

Poznámka

Pokud s kamerou nelze volně otáčet, zcela uvolněte pojistný kroužek. Pojistný kroužek je vybaven vnitřní záradkou a nelze jej zcela odšroubovat.

Upozornění

Neotáčejte optiku o více než 360° - mohlo by dojít k rozpojení nebo prasknutí vnitřních kabelů.

4. Lehce utáhněte pojistný kroužek (13) a kolečko pro nastavení panorámování (14).
5. Uchopte optiku a znovu úplně utáhněte pojistný kroužek (11) a kolečko pro nastavení panorámování (12).

Krok 4: Nastavení zvětšení a ohniska

1. Otočením proti směru hodinových ručiček uvolněte páčku s aretací pro nastavení zvětšení (4).
2. Otočením kroužku pro nastavení zvětšení nastavte požadovaný obraz.
3. Otočením ve směru hodinových ručiček uvolněte páčku s aretací pro nastavení ohniska (5).
4. Pomocí kroužku pro nastavení ohniska nastavte ohnisko.
5. Je-li třeba nastavení zopakovat, postupujte podle výše uvedených kroků.
6. Utáhněte páčku s aretací pro nastavení zvětšení (4) a páčku s aretací pro nastavení ohniska (5).

Upozornění

Utáhněte zajišťovací šrouby, aby nedošlo k narušení nastavení.

7. Uchopte optiku a utáhněte pojistný kroužek (13) a kolečko pro nastavení panorámování (14).

Doplnková nastavení

- Pomocí páčky LEVEL můžete nastavit jas obrazu (6): L = nízká úroveň, ztmavení obrazu; H = vysoká úroveň, zesvětlení obrazu.
- Pomocí šroubu pro nastavení fáze V (7) nastavte fázový rozdíl mezi kamerami.
- Nastavte přepínače DIP (8) tak, abyste aktivovali nebo deaktivovali následující funkce:
 - korekce podsvícení (BLC);
 - automatické zesílení (AGC) - automaticky upravuje obraz podle okolního jasu;
 - Line Lock (LL - linkový zámek). Slouží k nastavení synchronizace kamery na vnitřní zámek (OFF, VYPNUTO) nebo na linkový zámek (ON, ZAPNUTO). Linkový zámek je k dispozici pouze pro napájení 24 V ~.Přepínač DC/AES DIP není aktivní.

Krok 5: Nasazení kupole na zařízení

Poznámka

Pomocí měkkého netřepivého hadříku odstraňte z kupole nečistoty a otisky prstů.

1. Očistěte styčné plochy zařízení.
2. Nasadte kupoli na zařízení (viz obrázek C).
3. Otočte krytem ve směru hodinových ručiček a zajistěte jej ve správné poloze.

Obecné pokyny

Provoz a skladování

- Nesměřujte delší dobu kameru přímo na velmi jasné objekty (například osvětlení).
- Zařízení nepoužívejte ani neskladujte za následujících podmínek:
 - na velmi teplých nebo studených místech,
 - v blízkosti silných magnetických zdrojů,
 - v blízkosti silných zdrojů elektromagnetického vlnění, jako jsou rádia nebo televizory,
 - na místech s vysokou vlhkostí nebo nadměrnou prašností,
 - na místech vystavených silným mechanickým otřesům,
 - v blízkosti výbojek nebo reflexních předmětů,
 - v blízkosti nestabilních nebo blikajících zdrojů světla.

Čištění

- K odstranění otisků prstů a nečistot z kupole používejte měkký a suchý hadřík.
- Silně znečištěný kryt omyjte hadříkem namočeným v malém množství přípravku na mytí nádob. Před nasazením na zařízení musí být zcela suchý.

Upozornění

Nepoužívejte tiskavá rozpouštědla, jako je lih, benzen nebo ředidla. Tato rozpouštědla mohou poškodit povrch krytu a zařízení.

Převážení

Použijte původní obal nebo podobný balicí materiál.

Vlastnosti CCD

Při používání kamery CCD může dojít k následujícím problémům. Tyto problémy souvisejí s konstrukcí a nepředstavují žádnou vadu kamery.

- Svislé rozmazávání: tento problém nastává při sledování velmi jasných objektů.
- Vzorový šum: jedná se o neměnný vzor, který se může zobrazovat na celém monitoru při používání kamery za vysoké teploty.
- Zubatý obraz: při zobrazení pruhů, rovných čar nebo podobných vzorů může být obraz na obrazovce zobrazen zubatě.

Technické údaje

Všeobecné údaje

| | |
|--------------------|---------------------------------------|
| Napájení | 12 V stejnosm. nebo 24 V ~ (min. 5 W) |
| Spotřeba energie | 3,5 W (max.) |
| Provozní teplota | -10 až +50 °C, max. 90% RH |
| Skladovací teplota | -20 až +60 °C, max. 70% RH |
| Vnější rozměry | 112 x 97,5 mm |
| Hmotnost | cca 0,29 kg |
| Materiál | ABS (30%) a polykarbonát (70%) |
| Materiál krytu | polykarbonát |

Zobrazovací systém

| | |
|------------------------|---|
| Zobrazovací zařízení | Super HAD 1/3 palce CCD |
| Aktivní obrazové prvky | PAL: 752 (H) x 582 (V) |
| Systém TV | PAL: prokládaný 2:1, 15,625 kHz horiz., 50 Hz vert. |

Optický systém a další specifikace

| | |
|---------------------------------|---|
| Ohnisková vzdálenost | 3,7 – 12 mm |
| Maximální relativní clona | F1,4 – 2,8 |
| Úhel zobrazení | 22,7 – 76,9° (horiz.) |
| Minimální vzdálenost objektu | 0,5 |
| Systém synchronizace | Vnitřní nebo linkový zámek (pouze 24 V stříd.) |
| Horizontální rozlišení | 540 TV řádků |
| Minimální osvětlení | |
| Čirá bublina | 0,24 lx |
| Kouřová bublina | 0,46 lx |
| Obrazový výstup | 1,0 Vpp, 75 ohmů |
| Obrazový odstup signálu od šumu | > 50 dB (AGC VYPNUTO, vážený průměr) |
| Vyvážení bile | Automatické (2500°K – 10000°K) |
| AGC | Přepínatelné ZAPNUTO/VYPNUTO |
| BLC | Přepínatelné ZAPNUTO (zarovnání na střed) / VYPNUTO |

Informace

Toto zařízení bylo testováno podle požadavků na digitální zařízení třídy A, jejichž limity splňuje v rámci předpisů FCC, část 15. Tyto limity jsou navrženy tak, aby poskytl přiměřenou ochranu proti škodlivému rušení, je-li zařízení používáno v komerčním prostředí.

Toto zařízení vytváří, využívá a může vyzařovat energii na radiových frekvencích, a pokud není nainstalováno a používáno v souladu s návodem, může způsobit škodlivé rušení radiokomunikací. Provoz tohoto zařízení v obytných oblastech může způsobit škodlivé rušení. V takovém případě musí uživatel odstranit rušení na vlastní náklady.