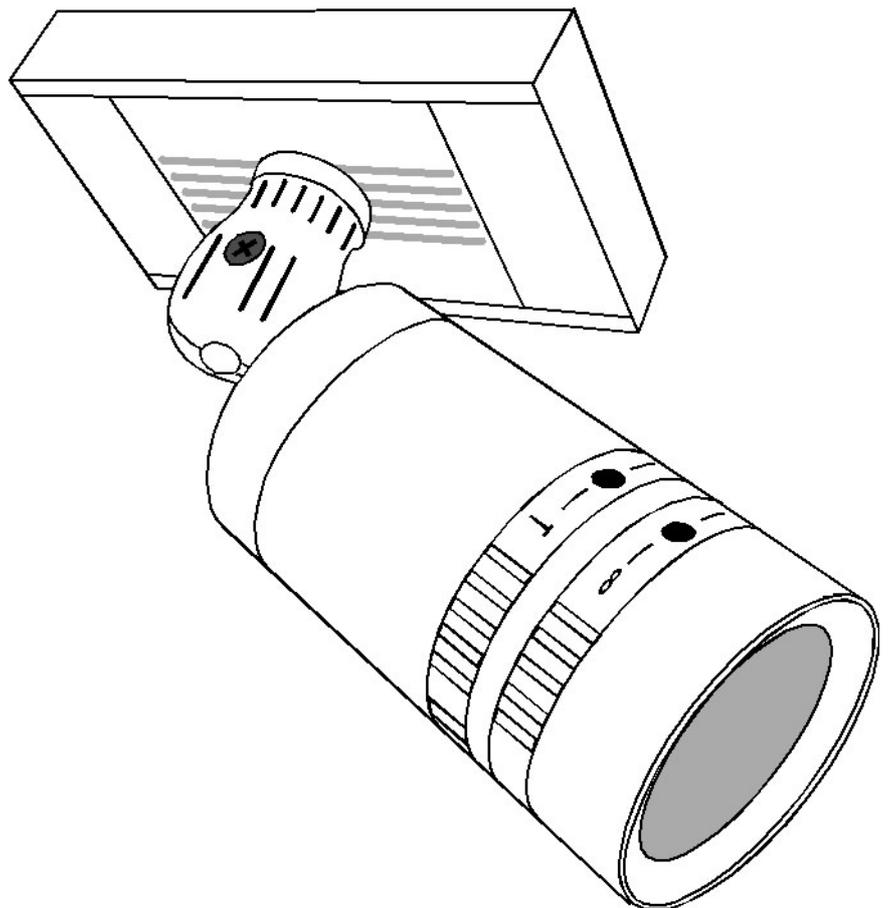


Produktinformation

Aufbaukamera VKA10 color FVK1200



Lieferumfang

- 1 x Aufbaukamera FVK1200
- 1 x Sechskant-Winkelschraubendreher DIN 911
- 1 x Schraubendreher mit Rundgriff
- 1 x Produktinformation

Sicherheitshinweise

! Montage, Installation und Inbetriebnahme dürfen nur durch Elektrofachpersonal vorgenommen werden!

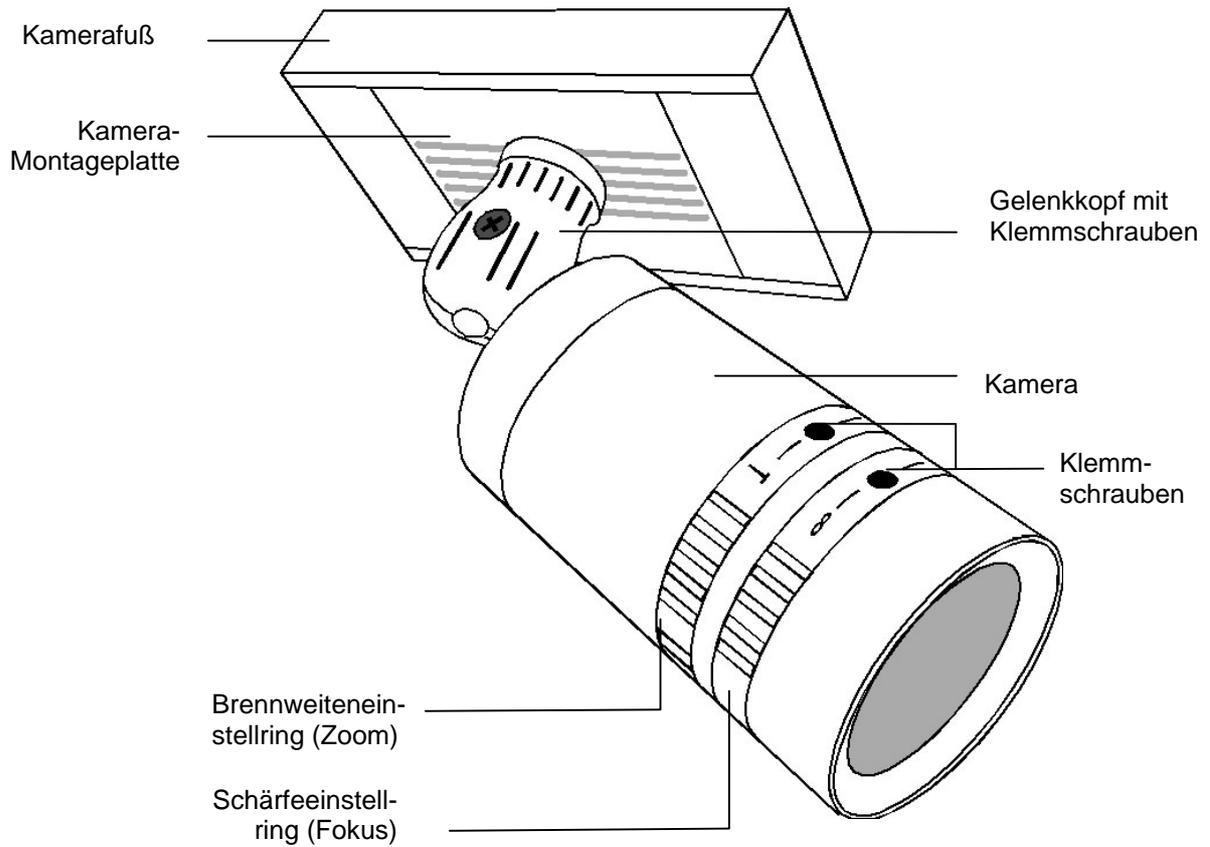
Für Arbeiten an Anlagen mit Netzanschluss 230 V Wechselspannung sind die Sicherheitsforderungen nach DIN VDE 0100 zu beachten.

Bei der Installation von TCS:BUS-Anlagen sind die allgemeinen Sicherheitsbestimmungen für Fernmeldeanlagen nach VDE 0800 zu beachten:

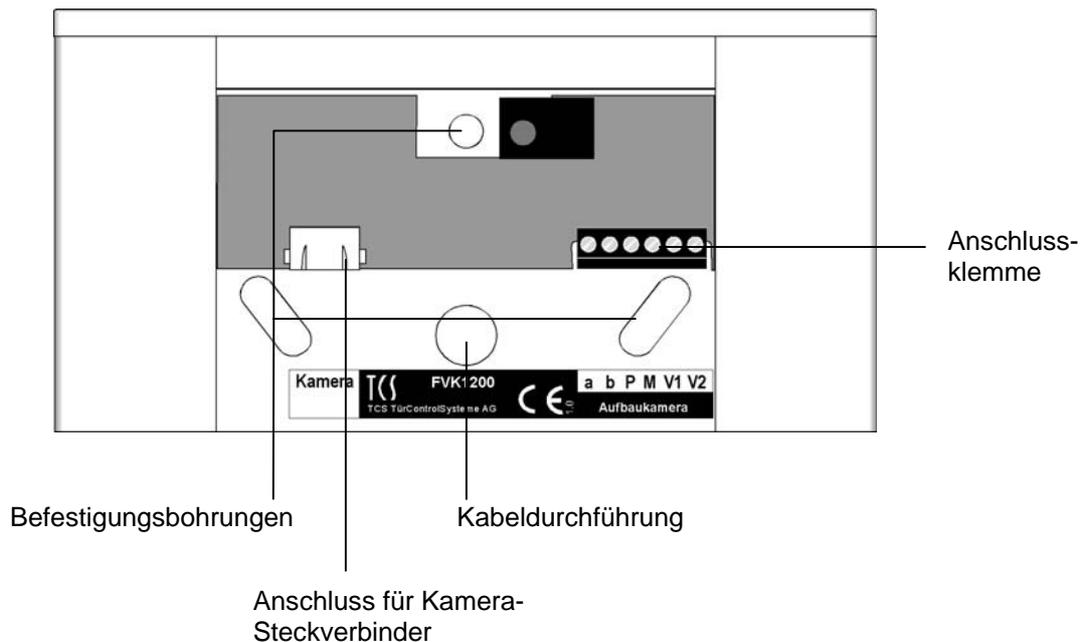
- getrennte Führung von Starkstrom- und Schwachstromleitungen,
- Mindestabstand von 10 cm bei gemeinsamer Leitungsführung,
- Einsatz von Trennstegen zwischen Stark- und Schwachstromleitungen in gemeinsam genutzten Kabelkanälen,
- Verwendung handelsüblicher Fernmeldeleitungen, z. B. J-Y (St) Y mit 0,8 mm Querschnitt,
- Vorhandene Leitungen (Modernisierung) mit abweichenden Querschnitten können unter Beachtung des Schleifenwiderstandes verwendet werden.

! Durch geeignete Blitzschutzmaßnahmen ist dafür zu sorgen, dass an den TCS:BUS-Adern a und b jeweils eine Spannung von 32 V DC nicht überschritten wird.

Geräteübersicht



FVK1200, ohne Schutzdach



Kamerafuß, ohne untere Blende

Technische Daten

Versorgungsspannung:	18 ... 28 V, geglättet
Gehäuse Farbe:	Alu, lackiert (weißaluminium), Gerätefuß eloxiert
Abmessung (in mm):	Fuß B 135 x H 75 x T 20
	Kamera Ø 60,1 x 111,5
	Ø 67 x 136,5 mit Schutzdach
	Gelenk L 53
Gewicht	950 g
Zulässige Umgebungstemperatur:	-20°C bis +50° C
Schutzart	Kamera: IP66
	Fuß: IP 22
Eingangsstrom:	I(P) = 400 mA
Ausgangsimpedanz:	100 Ohm symmetrisch
Kamera	CCD-Sensor: 1/3 Zoll, Sony Super HAD
	Auflösung: 420 Linien (TVL)
	Lichtempfindlichkeit: 5 Lux (color-Bild), 0,05 Lux (schwarz-weiß-Bild) 0 Lux (mit IR-LED-Beleuchtung)
	Tag/Nachumschaltung: automatisch, bei Nacht werden IR-LED zugeschaltet
	Nachtbeleuchtung: IR-LED Reichweite ca. 10 m
	Objektiv: F 2.0, Board Lens
	Brennweite: Variolens F = 4 - 9 mm, von außen einstellbar
	Elektronikshutter: 1/50 ... 1/100 000

Verwendung

Die FVK1200 ist eine Aufbaukamera für den universellen Einsatz im Innen- und Außenbereich.

Sie ist für die Montage auf bauseitigen Fronten geeignet.

Der Fuß beinhaltet die Videosendestufe, die Stromversorgung und den Kabelanschlussraum. Kamerabaugruppe und Elektronik im Kamerafuß werden mit einem 4-poligen Steckverbinder verbunden.

Kurzbeschreibung

Grund-Funktionen

Kamera	Color-Kamera (siehe Technische Daten), Bildaufnahme ständig aktiv
Tag/Nachumschaltung	automatisch, bei Nacht werden IR-LED zugeschaltet (16 IR-LED Reichweite ca. 10 m)

Montage

Hinweise

Um eine gute Videobildqualität zu erreichen, darf die Kamera nicht direkt ausgerichtet werden auf:

- Sonneneinstrahlung,
- starke Lichtquellen,
- helle oder stark reflektierende Wände.

Montage

! Wenn die Kamera bereits montiert ist: Halten Sie bei den folgenden Handgriffen die Kamerabaugruppe gut fest, um insbesondere bei einer Wandmontage (wie in nachstehender Abbildung) ein ungewolltes Herausrutschen zu verhindern!

1. Öffnen des Gehäuses

Die untere Blende ist mit dem Aluminiumprofil durch zwei Innensechskantschrauben verbunden.

(1) Drehen Sie beide Schrauben mit Hilfe des mitgelieferten Innensechskantschlüssels nur halb heraus:

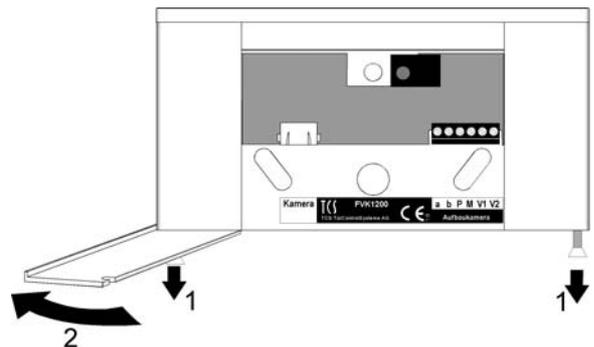
(2) Drehen Sie die untere Blende weg, ohne sie ganz abzunehmen.

Schieben Sie die Kamerabaugruppe heraus.

2. Führen Sie die Leitungen durch die Kabeldurchführung ein.

3. Montieren Sie das Gerät sicher mittels der Befestigungsbohrungen (siehe Übersicht) mit geeigneten Schrauben an der Wand oder Decke.

Achten Sie darauf, dass die Leitungen nicht unter den Abstandhaltern auf der Rückseite des Gerätes eingeklemmt werden.



4. Schließen des Gehäuses

Schließen Sie den Steckverbinder der Kamera-Baugruppe an und schieben Sie die Kamera-Montageplatte nach oben unter die Frontblende.

Drehen Sie die untere Blende nach rechts, so dass die Aussparung über die Schraube greift.

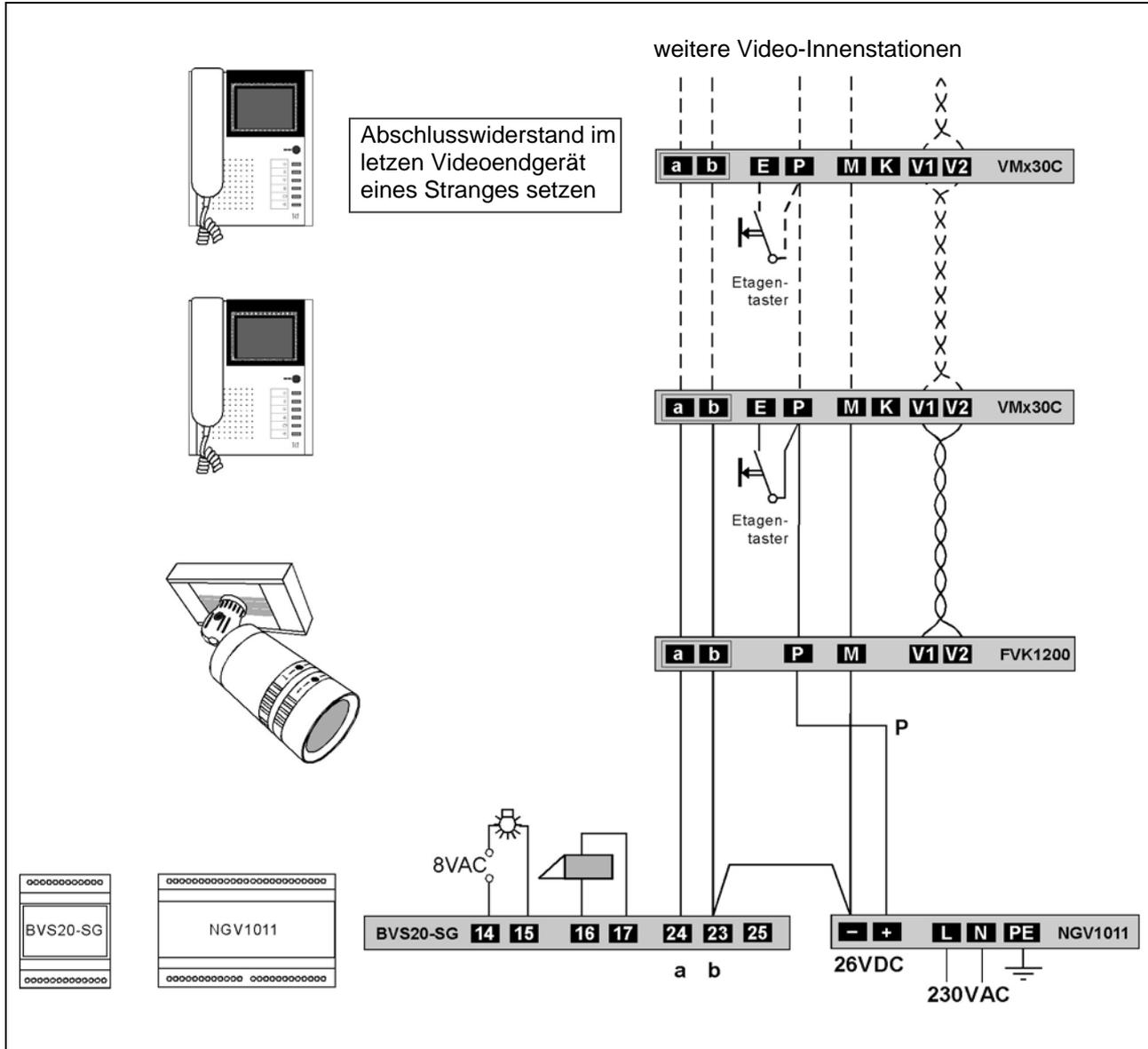
Ziehen Sie die Schrauben fest.

Bedenken Sie bei der Montage weiterer Geräte, dass Sie die Kamera-Montageplatte des Gerätes nach unten aus dem Profil herausziehen können. Montieren Sie kein Gerät unterhalb des Gerätes.

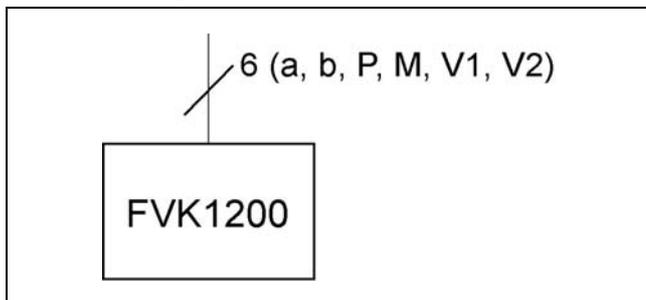
! Dichten Sie unter keinen Umständen das Gerät mit Silikon ab! Kondenswasser muss ablaufen und verdunsten können.

Anschließen der Leitungen

Schaltungsbeispiel



Anschlussplan



Inbetriebnahme



Erst die Anlage vollständig installieren, dann an Spannung anschließen!



- V1 und V2 dürfen nicht – auch nicht kurzzeitig – mit P-, a- oder b-Ader verbunden werden. Ein Verbinden würde das Gerät zerstören.
- Beim Anschluss der Video-Adern V1 (+) und V2 (-) ist auf die Polung zu achten. Sollte nach der Inbetriebnahme ein verzerrtes Bild zu sehen sein, schalten Sie das Gerät ab und tauschen Sie die Adern für das Videosignal.

Einstellungen

Für die folgenden Einstellungen benötigen Sie eine zweite Person, die Sie über die Qualität des Videobildes auf der Innenstation informiert!

Bildausschnitt einstellen

- Lösen Sie die Klemmschraube am Gelenkkopf und die Schlitzschrauben an den Einstellringen soweit, dass sich die Elemente bewegen lassen.
- Richten Sie die FVK1200 durch Bewegen am Gelenkkopf in die gewünschte Richtung.
- Ziehen Sie die Klemmschrauben wieder fest.
- Lösen Sie an der Außenstation einen Türruf aus, so dass das von der aufgenommenen Videobild auf der Innenstation sichtbar wird.
- Lösen Sie die Klemmschraube am Brennweiteinstellring.
- Drehen Sie den Brennweiteinstellring (Zoom), vgl. Geräteübersicht, bis der gewünschte Bildausschnitt auf der Innenstation wiedergegeben wird.
- Ziehen Sie die Klemmschraube wieder fest.

Bild scharf stellen

- Drehen Sie den Schärfereinstellring (Fokus), vgl. Geräteübersicht, bis das Bild auf der Innenstation scharf erscheint.

Reinigung



Vermeiden Sie das Eindringen von Wasser in das Gerät!
Verwenden Sie keine scharfen und kratzenden Reinigungsmittel!

Reinigen Sie das Gerät mit einem trockenen oder leicht feuchten Tuch.
Stärkere Verschmutzungen entfernen Sie mit einem milden Haushaltsreiniger.

Service

Fragen richten Sie bitte an unsere

TCS HOTLINE 0700 82 74 68 54

(12 ct/Minute bei Anruf aus dem deutschen Festnetz)