

# Produktinformation

## TKM Zylinderkamera 58°

### TK 420 FZK 58



#### 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.

- getrennte Führung von Starkstrom- und Schwachstromleitungen,
- Mindestabstand von 10 cm bei gemeinsamer Leitungsführung,
- Einsatz von Trennstegen zwischen Stark- und Schwachstromleitungen in gemeinsam genutzten Kabelkanälen.



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.

#### Bestimmungsgemäßer Gebrauch

##### **Verwendung**

- Farb-Zylinderkamera zur Verwendung in TKM-Video-Anlagen
- Anschluss ausschließlich an TKM Videosender 2-Draht Art.-Nr.: TKVS21U
- Einsatz im Innen- und Außenbereich

##### **Funktionsbeschreibung**

- wetterfeste Zylinder-Kamera im Metallgehäuse mit Objektiv
- hochwertiger CCD-Chip-Technik
- automatischer Shutterbetrieb (ESC), automatische Backlight-Funktion (BLC) und automatische Verstärkungsregelung (AGC) ermöglicht den Einsatz sowohl in Innenräumen als auch bei extremem Sonnenlicht im Außenbereich
- mit Sonnendach zur Objektivabschattung

## Montage und Anschluss

### Montage

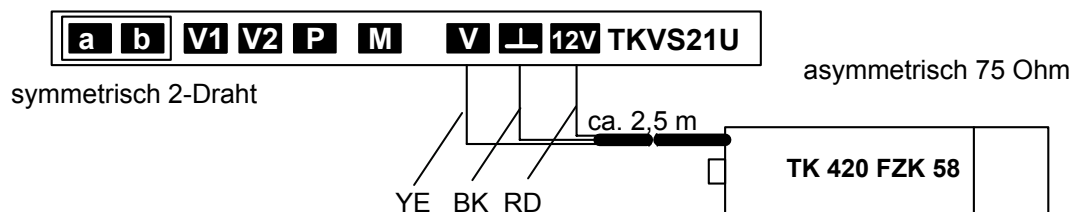
Die Kamera wird mit einem Wand-/Deckenarm geliefert, wodurch eine problemlose und professionelle Montage der Zylinderkamera möglich ist.  
Vor Inbetriebnahme Schutzfolie vom Objektiv entfernen.

### Hinweis zur Montage

Bei Montage im Außenbereich:

- Direkte Sonneneinstrahlung in die Linse vermeiden.  
Sonnendach nutzen.
- Spannungsversorgung nicht abschalten, da die Kamera über eine interne Heizung verfügt.

### Anschluss



Schaltungsbeispiel siehe TKVS21U

YE = gelb

BK = schwarz

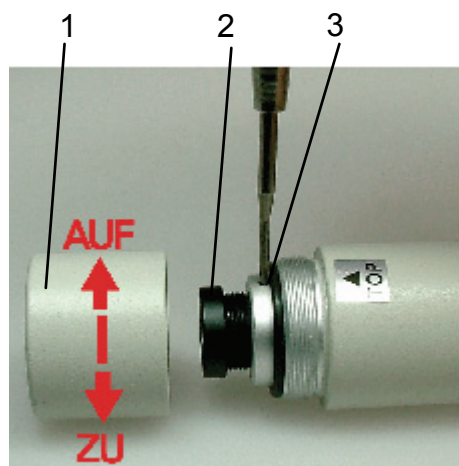
RD = rot

### Hinweis zum Anschluss

! Anschlussleitung darf nicht verlängert werden.

### Einstellen der Bildschärfe

- Schutzkappe (1) entfernen
- Schraube (3) mit 1,5 mm Schlitz-Schraubendreher lösen
- Objektiv (2) langsam nach links oder rechts drehen, bis das Bild auf dem Monitor scharf zu erkennen ist
- Schraube (3) zur Fixierung des Objektivs festdrehen
- Schutzkappe (1) aufschrauben



## Technische Daten

Versorgungsspannung:	12 V DC durch TKVS21U
Eingangsstrom:	I(Pmax) = 100 mA
Abmessung:	Ø 25 x 79 mm
Gehäuse:	Metallgehäuse Aluminium, lackiert
Farbe:	beige
Länge Anschlussleitung	ca. 2,5 m
Gewicht	60 g
Schutzart:	IP 68
Sonnenschutz	Sonnendach
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur:	- 30 °C ... + 50 °C
Luftfeuchtigkeit:	bis 100 %
Auflösung:	420 TVL, Videonorm PAL (521 x 581 Pixel)
Mindestbeleuchtung:	0,25 Lux / F 1,4
Bildwandler:	1/3" CCD Sharp
Fernsehnorm	PAL
Videoausgangssignal	FBAS 1Vss / 75 Ohm
Erfassungswinkel:	58°
Entfernungsbereich:	0,5...3 m

## Hilfe im Problemfall

Kamera liefert kein Bild

- Der Monitor ist ausgeschaltet
- Die Schutzfolie ist noch nicht vom Objektiv entfernt
- Spannungsversorgung ist verpolt
- Videoleitung ist unterbrochen

Kamerabild ist unscharf

- Bildschärfe am Objektiv korrigieren

## Gewährleistung

Wir leisten Gewähr im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen.

**Bitte schicken Sie das Gerät portofrei mit einer Fehlerbeschreibung an unsere zentrale Kundendienststelle:**

### **ALBRECHT JUNG GMBH & CO. KG**

#### **Service-Center**

Kupferstr. 17-19

44532 Lünen

Service-Line: 0 23 55 . 80 65 51

Telefax: 0 23 55 . 80 61 89

E-Mail: mail.vki@jung.de

### **Technik (TKM)**

Service-Line: 0 23 55 . 80 65 52

Telefax: 0 23 55 . 80 62 55

E-Mail: mail.vkm@jung.de



ALBRECHT JUNG GMBH & CO. KG

Volmestraße 1

58579 Schalksmühle


Tel.: 0 23 55.80 6-0

Fax: 0 23 55.80 6-1 89

[www.jung.de](http://www.jung.de)

[www.jung-katalog.de](http://www.jung-katalog.de)

[www.jung-tkm.de](http://www.jung-tkm.de)

Das -Zeichen ist ein Freiverkehrszeichen,  
das sich ausschließlich an die Behörden wendet  
und keine Zusicherung von Eigenschaften beinhaltet.

Technische Änderungen vorbehalten.  
PI\_TK420FZK58\_1v0.doc  
09/2009  
00240087100