



Produktinformation

Serie AMI

Dome-Kameramodul

AMI10610



Hinweis zur Gültigkeit dieser Produktinformation

Diese Produktinformation enthält spezifische Angaben zum Modul. Sie gilt nur in Verbindung mit der beiliegenden Produktinformation *für Unterputzmontageset ZAU200x und Kommunikationssäulen K3xAx.*

Lieferumfang

- 1 x Dome-Kameramodul AMI10610
- 4 x Befestigungsmutter M4
- 1 x Schraubendreher mit Rundgriff
- 3 x Distanzfolie 0,5 mm
 - Produktinformation *Dome-Kameramodul AMI10610*
 - Produktinformation *für Unterputzmontageset ZAU200x und Kommunikationssäulen K3xAx*
 - Produktinformation *Zweidrahtsender FVW2000-0600*

Sicherheitshinweise

 **Sicherheitshinweise siehe beiliegende *Produktinformation für Unterputzmontageset ZAU200x und Kommunikationssäulen K3xAx*.**

- Beachten Sie die klimatischen Bedingungen Temperatur und Luftfeuchte.
- Die Kamera darf nicht der direkten Sonneneinstrahlung ausgesetzt oder auf diese ausgerichtet werden.
- Die elektrischen Bedingungen sind einzuhalten.
- Seien Sie vorsichtig beim Umgang mit dem Gerät. Um Schäden zu vermeiden, darf die Kamera nicht fallen.
- Setzen Sie sie keinen starken Stößen oder Vibrationen aus.
- Richten Sie die Kamera nicht direkt gegen die Sonne! Dies würde zur Beschädigung der Kamera führen (Funktionsausfall des Bildsensors).
- Montage, Installation und Inbetriebnahme dürfen nur durch Elektrofachpersonal vorgenommen werden!
- Führen Sie keine eigenständigen Reparaturmaßnahmen an der Kamera durch. Reparaturen dürfen nur durch Fachpersonal und Kundendienst ausgeführt werden.
- Niemals dieses Gerät zerlegen. Im Inneren der Kamera befinden sich keine vom Anwender zu wartenden Teile.

Hinweis zur Videoüberwachung nach DIN 33450



Das Erstellen und Speichern von Videoaufnahmen kann Persönlichkeitsrechte verletzen. Beachten Sie bei der Aufstellung und dem Betrieb von Videokomponenten immer die geltenden Rechts- und Kennzeichnungsvorschriften.

Produktbeschreibung

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Das Dome-Kameramodul AMI10610 ist ein Modul für Außenstationen der Serie AMI in individualisierter Bestückung. Es ist für die Unterputzmontage hinter Frontblenden (Dicke bis 3 mm) im Innen- und Außenbereich geeignet.

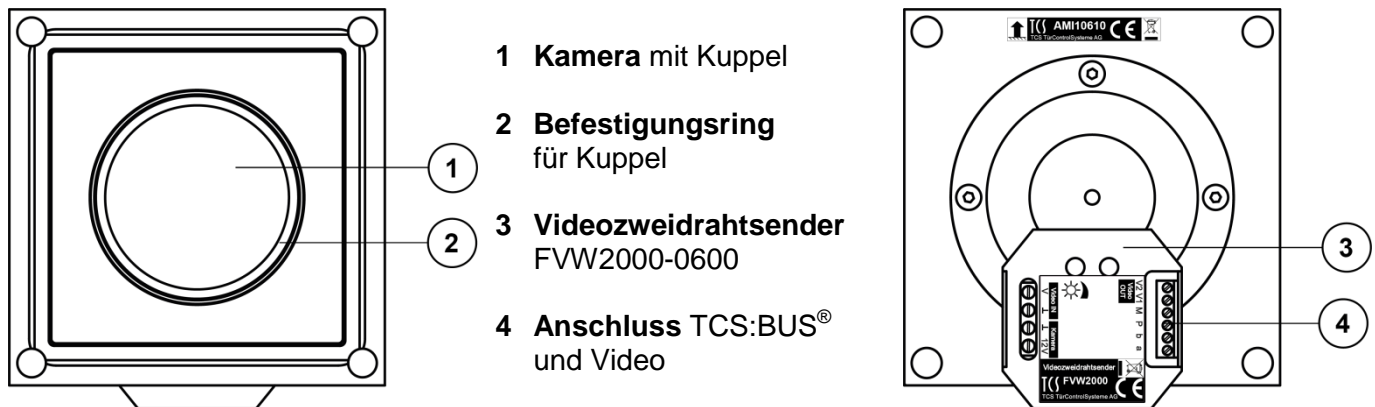


Für Anwendungen, die vom bestimmungsgemäßen Gebrauch abweichen oder über diesen hinausgehen, übernimmt der Hersteller keine Haftung.

Kurzbeschreibung

- Hochauflösende Dome-Farb-Kamera mit digitaler Tag-Nacht-Funktion, hohe Lichtempfindlichkeit für gute Farb- und Detailwiedergabe, auch bei starkem Kontrast und Gegenlicht
- Kontrollfunktionen: u.a. automatischer, elektronischer Verschluss; automatischer Weißabgleich
- 3-Achsen-Schwenkrahmen (PPL-Kugelgelenk – push, point and lock) zur einfachen Ausrichtung
- Anschluss über Videozweidrahtsender FVW2000-0600 (im Lieferumfang)

Geräteübersicht




Technische Daten

Versorgungsspannung	+26 V DC (aus P-Ader)
Eingangsstrom (mit FVW2000)	I(a) = 0 mA, I(P) = I(Pmax) = 63 mA
zulässige Umgebungstemperatur	-10°C bis +50 °C (rel. Luftfeuchte 0 % - 90 %)
Gehäuse	Aluminium eloxiert, Kuppel: Acrylglas farblos
Abmaße (in mm)	H 1112 x B 105 x T 73
Gewicht	405 g
6-Drahttechnik erforderlich!	

Kamera

Funktionen	Automatic Gain Control (AGC) Automatischer Weißabgleich (AWB)
Objektiv/Blende	fest
Brennweite	3,6 mm
Bildsensor	8,5 mm (1/3 Zoll) SONY 960H HAD II CCD
Horizontale Auflösung	650 TV Lines (Color) 700 TV Lines (SW)
Lichtempfindlichkeit	color: 0,1 lx , schwarz-weiß: 0,01 lx
Erfassungswinkel, horizontal	83°

 Technische Daten zum FVW2000-0600 siehe beiliegende *Produktinformation FVW2000-0600*.

Montage und Installation

Montage

Anforderungen an den Montageort



ACHTUNG! Beschädigung durch schädliche Umgebungsbedingungen

Schädliche Umgebungsbedingungen können zu einer verkürzten Lebensdauer oder zu Fehlfunktionen führen.

Betreiben Sie das Dome-Kameramodul nicht an einem Ort mit

- starker Staub- und Schmutzentwicklung,
- Wasserdampf oder Ölschwaden (z. B. Küche),
- direkter Sonneneinstrahlung,
- ungeeigneten Umgebungstemperaturen (vgl. Technische Daten),
- starken Strahlungsquellen (z. B. Röntgenstrahlung, Radiosender oder Magnetfelder),
- korrosiven Gasen oder Salzwasser,
- direktem Kontakt mit Regenwasser. Wassertropfen beeinträchtigen die Bildqualität.

Hinweise



Der FVW2000 ist mit einer thermischen Sicherung ausgestattet. Diese schaltet die Ausgangsspannung bei hoher Belastung ab.

Beachten Sie die klimatischen Bedingungen. Sorgen Sie für eine gute Belüftung.



Montieren Sie das Dome-Kameramodul nicht bei feuchtem Wetter (Regen, Nebel oder sehr hoher Luftfeuchte).

- Bei der Montage eingeschlossene feuchte Luft oder Wassertropfen können in der verschlossenen Kamera kondensieren und sich innen auf der Kuppel absetzen.
- Achten Sie darauf, dass bei der Montage kein Wasser eindringt.

Montagehöhe

Die Montagehöhe der Außenstation ist unter Berücksichtigung des Erfassungsbereiches der Kamera zu wählen. Personen mit durchschnittlicher Körpergröße werden bei einer Montagehöhe der Kamera von 1,60 m über dem Boden optimal erfasst.

Einbaulage

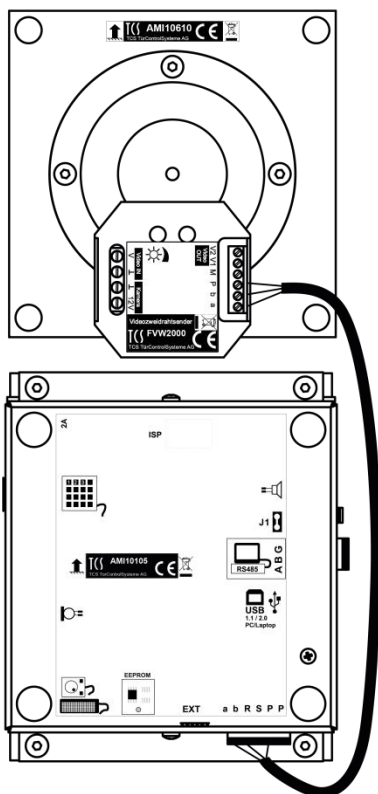
► Beachten Sie die Einbaulage!

Der Orientierungspfeil auf dem AMI10610-Typenschild muss nach oben zeigen.

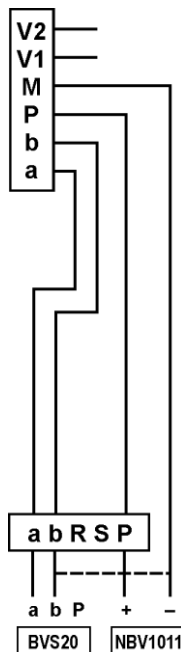
Modul intern verbinden

... mit Displaymodul AMI10105

Dome-Kamera-modul
AMI10610



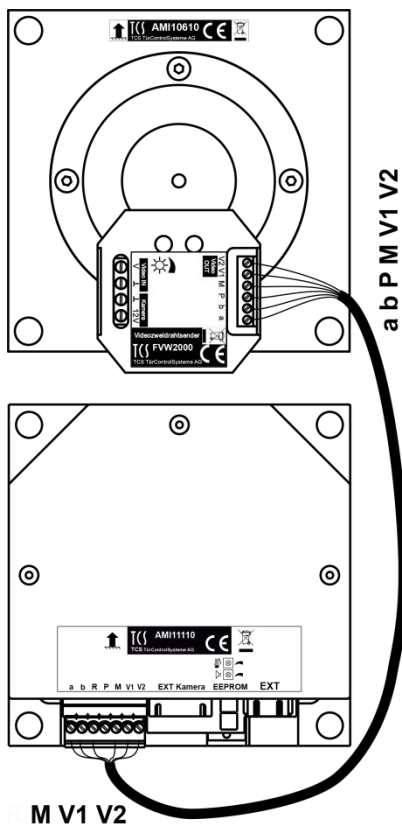
Display-modul
AMI10105



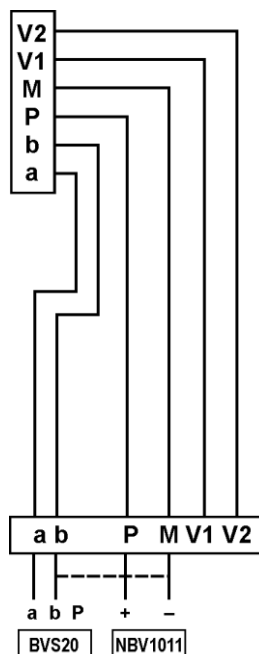
► Brücken Sie Klemmen b und M am Versorgungs- und Steuergerät.

... mit TCS:BUS-Sprechenmodul AMI1110

Dome-Kamera-modul
AMI10610



TCS:BUS-Sprechen-modul
AMI1110



► Brücken Sie Klemmen b und M am Versorgungs- und Steuergerät.

Modul am TCS:BUS® anschließen

- ▶ Schließen Sie das TCS-Videosystem (V1, V2) am Videozweidrahtsender an, siehe beiliegende *Produktinformation FVW2000-0600*.

Inbetriebnahme



ACHTUNG! Beschädigung des Gerätes durch zu hohe Spannung.

Nicht die Video-Adern V1 und V2 mit P-, a- oder b-Ader verbinden, wenn diese unter Spannung stehen.



Achten Sie beim Anschluss der Video-Adern V1 (+) und V2 (-) auf die Polung. Sollte nach der Inbetriebnahme ein verzerrtes Bild zu sehen sein, trennen Sie das Gerät von der Versorgungsspannung und tauschen Sie die Adern für das Videosignal.

- ▶ Installieren Sie die TCS-Türsprechanlage vollständig.
- ▶ Prüfen Sie die a-, b- und P-Ader gegeneinander auf Kurzschluss.
- ▶ Schalten Sie die Netzspannung ein.

Dome-Kamera einstellen

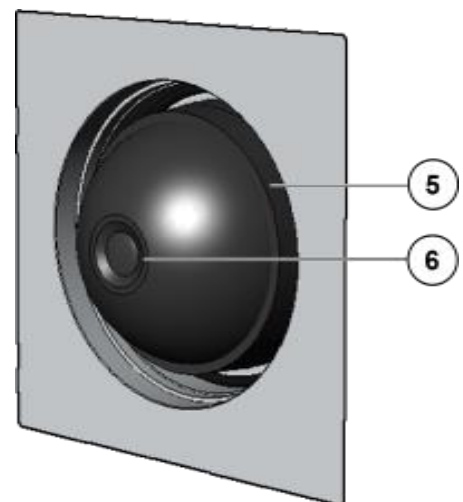
Die Kamera ist von außen zugänglich. Die Außenstation braucht nicht demontiert zu werden, um die Einstellungen vorzunehmen.

- ▶ Schrauben Sie den Befestigungsring ab, siehe *Geräteübersicht*, S. 4.
- ▶ Entnehmen Sie die Kuppel.
- ▶ Lösen Sie den Justagering durch Drehen entgegen der Uhrzeigerrichtung. Die Kamera kann jetzt bewegt werden.
- ▶ Richten Sie die Domekamera aus.
Überprüfen Sie das Videobild auf einer Innenstation.



Beachten Sie bei der Ausrichtung der Kamera, dass Persönlichkeitsrechte anderer gewahrt bleiben.


- ▶ Fixieren Sie den Justagering wieder.
- ▶ Montieren Sie das Kuppelglas und den Gehäusering wieder.



5 Justagering

6 Kamera im PPL-Kugelgelenk

Konformität

 Konformitätserklärungen sind abrufbar unter www.tcsag.de, Downloads, Handelsinformationen.

Entsorgungshinweise



Entsorgen Sie das Gerät getrennt vom Hausmüll über eine Sammelstelle für Elektronikschrott. Die zuständige Sammelstelle erfragen Sie bei Ihrer Gemeindeverwaltung.



Entsorgen Sie die Verpackungsteile getrennt in Sammelbehältern für Kunststoff.

Gewährleistung

Wir bieten Elektrofachkräften eine **vereinfachte Abwicklung** von Gewährleistungsfällen an.

- Wenden Sie sich direkt an die **TCS HOTLINE** unter **04194 9881-188**.
- Unsere **Verkaufs- und Lieferbedingungen** finden Sie unter www.tcsag.de, Downloads, Handelsinformationen und in unserem aktuellen Produktkatalog.

Service

Fragen richten Sie bitte an unsere
TCS HOTLINE 04194 9881-188.

Hauptsitz

TCS TürControlSysteme AG, Geschwister-Scholl-Str. 7, 39307 Genthin
Tel.: 03933 8799-10 FAX: 03933 8799-11 www.tcsag.de

TCS Hotline Deutschland
Tel.: 04194 9881-188 FAX: 04194 988-129 Mail: hotline@tcsag.de

Technische Änderungen vorbehalten.

Ausgabe: 06/2017
PI_AMI10610.docx 2A