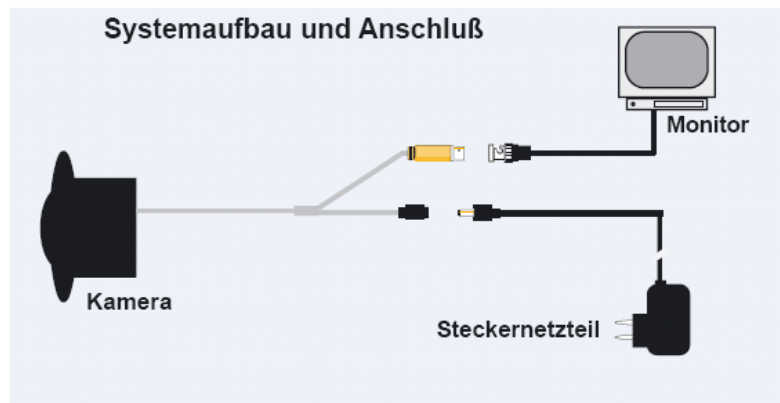


## Anschlussplan für Minidome-Kameras

Repro Schicker AG, Grabenstrasse 14, CH-6340 Baar Tel. +41 (0)41 768 19 13 [www.video-technik.ch](http://www.video-technik.ch)

Art.Nr. 20247, 20249, 20521-Z, 20522-Z, 15130, 15131



Zwischen Kamera und Monitor wird in der Regel ein Koaxialkabel (75 Ohm) installiert.

Die maximale Übertragungslänge beträgt ohne Entzerrer-Verstärker bei Koaxialkabel (RG59) 500 m, es ist jedoch sinnvoll, schon ab ca. 100 m das Videosignal über einen Kabelentzerrverstärker (z. B. Art.Nr. 20154) aufzubereiten.

Es besteht ebenfalls die Möglichkeit, eine Videoübertragung über Zweidrahtleitung zu realisieren.

Die Kamera benötigt eine 12 V DC Betriebsspannung, die sowohl direkt am Ort der Kamera, als auch von einer zentralen Spannungsversorgungs-Einrichtung bereitgestellt werden kann.

Die 12 V DC Spannungsversorgung ermöglicht auch eine Batteriepufferung bei Stromausfall.

**Achtung:** Bei einer zentralen Spannungsversorgung ist der Spannungsabfall auf der Leitung zu berücksichtigen! Für die Übertragung von Videosignal und Spannung in einem Kabel empfehlen wir unser Systemkabel (Ref. 20123-150) geeignet bis 150 m Länge.

### Hinweise zur Fehlerbehebung

#### Fehlererscheinung

#### Ursache

Kamera liefert kein Bild

-Der Monitor ist ausgeschaltet  
-Die Spannungsversorgung ist verpolt  
-Die Videoleitung ist falsch angeschlossen oder unterbrochen

Das Bild erscheint milchig

-Die Frontscheibe bzw. das Objektiv ist schmutzig oder beschlagen

Das Kamerabild ist verwaschen

-Die Beleuchtung ist nicht ausreichend

Das Kamerabild ist unscharf

-75 Ohm Schalter am Monitor nicht eingeschaltet  
-Fokuseinstellung am Objektiv korrigieren

Kamerabild zeigt ein Moiré

-Schlechte Videomasseverbindung  
-Netzbrummen durch unterschiedliches Massepotential

Erreichen Sie mit keiner der vorstehend beschriebenen Abhilfemaßnahmen eine Änderung, so wenden sie sich bitte mit einer **genauen** Fehlerbeschreibung an unseren 24 Stunden Fax-Service: 0 43 21-28 04 82

## Anschlussplan für Minidome-Kameras

Repro Schicker AG, Grabenstrasse 14, CH-6340 Baar Tel. +41 (0)41 768 19 13 [www.video-technik.ch](http://www.video-technik.ch)

### Lieferumfang

Die Dome-Kamera wird komplett mit Objektiv und Anschlußkabel voll funktionsfähig geliefert.

Das Anschlußkabel ist mit einer BNC-Buchse (female) für das Videosignal und einer 5 mm Kleingerätekupplung für die 12 V DC

Versorgungsspannung versehen.

Mit einem zusätzlichen stabilisierten Steckernetzteil (z. B. Art.Nr. 20114) ist die Kamera einsatzfähig.

### Typenschild und Inbetriebnahme

Bitte überprüfen Sie am Typenschild, ob die Kamera mit Ihrer Bestellung übereinstimmt.

1. : Produktname
2. : Modellbezeichnung
3. : Artikelnummer
4. : Spannungsanschlußwerte
5. : Seriennummer

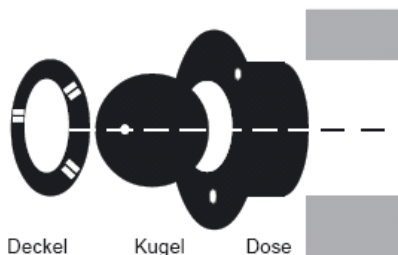
Die Spannungsanschlußwerte müssen unbedingt eingehalten werden, um eine einwandfreie Funktion der Kamera zu gewährleisten. Toleranzen von max. 10% sind zulässig.

Wir empfehlen Ihnen, unser stabilisiertes Netzteil einzusetzen (siehe Zubehör). Die Kamera ist gegen Verpolung geschützt, nicht jedoch gegen Überspannungen. Eine Gewährleistung von 24 Monaten besteht nur bei ordnungsgemäßem Anschluß. Bei Reklamationen unbedingt das Rechnungsdatum und die Seriennummer angeben.

### Befestigung der Kamera

Das Kameragehäuse besteht aus einer Dose, einer Kugel und einem Deckel. Der Deckel ist durch Linksdrehung von der Dose abzuschraubbar und dient gleichzeitig zur Fixierung der Kugel.

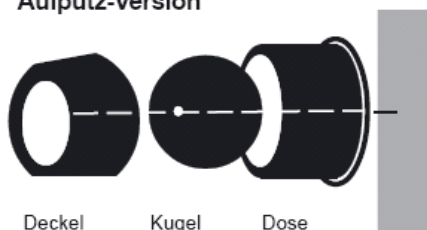
#### Unterputz-Version



Vorgehensweise:

In die Wand, Decke, Platte oder Türrahmen ein Loch bohren, schneiden oder stemmen.

#### Aufputz-Version



Vorgehensweise:

Auf die Wand, Decke, Platte oder den Türrahmen die Dose mit 4 Schrauben befestigen. Durchlaß für die Anschlußschnur berücksichtigen.

#### Handhabung für AP- und UP-Version

Kugel mit der Anschlußschnur in die Dose hineinschieben, wobei das Anschlußkabel durch die Dose hindurchgeführt wird.

Anschlußschnur mit dem Installationskabel verbinden. Hierbei bieten die an der Anschlußschnur bereits vorkonfektionierten Kabelbuchsen für das Videokabel und das Stromkabel eine einfache Montage und einen optimalen Meßpunkt für den Servicefall.

Im Außenbereich ist die Kabelbuchse/Steckerverbindung in einem separaten Verteilerkasten (IP65) unterzubringen. Die Ausrichtung der Kamera erfolgt, nachdem die Kugel in die Dose hereingeschoben worden ist, durch Drehung der Kugel nach links, rechts, oben oder unten - Mit der Befestigung des Deckels auf das Gewinde der Dose durch Drehung nach rechts wird die Kugel zwischen Deckel und Dose gepresst und dadurch fixiert.

Bei der Unterputz-Version wird das Gehäuse am Dosenrand mit 3 Schrauben befestigt.

Bei der Aufputz-Version wird das Gehäuse mit 4 Schrauben an der Dose befestigt.

### Einstellung der Bildschärfe

Bedingt durch die perfekte Bauform des Objektivs ist die Bildschärfe der Kamera zwischen 0,5 m und unendlich stets gegeben.

Es bedarf daher keiner Fokussierung.

### Zubehör und Zusatzgeräte

#### Stabilisiertes Steckernetzteil

Art.Nr. 20114

#### Kamerastandort

Durch die integrierte automatische Blendenverschußzeit (Shutter) regelt sich die Kamera selbständig auf alle künstlichen Lichtquellen bzw. das jeweilige Tageslicht optimal ein.

Die Shutter-Regelung bietet drei wesentliche Vorteile gegenüber Objektiven mit automatischer Blendenregelung:

1. *Kein mechanischer Verschleiß*
2. *Kein optischer Qualitätsverlust durch den Graufilter*
3. *Keine unscharfen Bilder bei schnellen Bewegungsabläufen*

Zusätzlich ist die Kamera mit einer Gegenlichtkompensation (Backlight) ausgestattet. Die Gegenlichtkompensation bewirkt, daß bei hellem Gegenlicht eine gewisse Überstrahlung der Spitzenlichter zugelassen wird, um dadurch die dunklen Bereiche im Vordergrund mehr aufhellen zu können.

Trotz der hervorragenden Regeleigenschaft der Kamera, sollten Sie jedoch, wenn möglich, versuchen, den Kamerastandort so auszuwählen, daß keine Gegenlichtquellen ins Kamerabild fallen. Für Sonnenlicht heißt das: Richten Sie die Kamera nicht auf ein Fenster, bzw. montieren Sie die Kamera draußen so, daß kein Horizont im Bild sichtbar ist.