

### C/CS-Mount Objektive, Serie DC

#### I Mechanischer Aufbau. Technische Spezifikationen

Die Objektive enthalten einen sogenannten Galvanometer-Antrieb, d.h. nach dem Prinzip eines Drehspulmessgerätes, bei dem an Stelle des Zeigers die Blendenlamellen bewegt werden.

Angesteuert wird der Galvanometer direkt (DC-Spannungssteuerung).

DC: DC Control

Für die Verwendung der DC-Control-Typen ist es erforderlich, dass die notwendige Steuer-platine in die Kamera integriert ist.

Nach dem Einschrauben des Objektivs in die Kamera erlaubt die Rutschkupplung am C- oder CS-Mount-Anschluss eine radiale Verdrehung um bis zu 360°, um z.B. den Kabelanschluss an die gewünschte Stelle zu bringen.

#### Gemeinsame technische Daten:

Für Kameraformat	1/2", 1/3", 1/1.8", 1/1.7"
Blendenbereich /Mount	Max. Öffnung bis min. F64*/ C/CS-Mount
Stromaufnahme	Galvanometer: < 35mA Servomotor: < 50mA
Blendenverstellzeit	ca. 2 sek.
Temperaturbereich	-20°C bis +50°C
Automatischer Blendenverschluss	ja

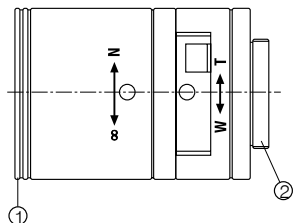
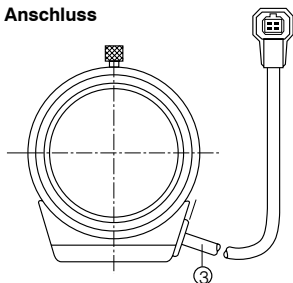
\* Die min. Blendenöffnung für jeden Objektivtyp kann aus unseren Produktunterlagen entnommen werden.

#### II Einstellung des Bildausschnittes

Durch Lösen der Feststellschraube (T <-> W) und Verdrehen des Rings verändert sich die Brennweite des Objektivs und damit der Bildausschnitt. Zur Scharfstellung (Fokussierung) Feststellschraube ( $\infty$  <-> N) lösen und Ring drehen.

**Hinweis:** Für eine möglichst exakte Fokuseinstellung bei Kameras im Außenbereich empfiehlt es sich, einen ND (Neutral Density)-Filter während des oben beschriebenen Einstellvorgangs vor das Objektiv zu halten. Dadurch öffnet sich die Blende im Objektiv und ermöglicht so die Einstellung einer von wechselnden Umgebungslichtbedingungen unabhängigeren Bildscharfe.

### III Anschluss



① Focusing (manuell)

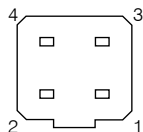
② CS-Mount

③ Kabelanschluss ca.  
20cm

orange 1 }  
gelb 2 ⊕ } Dämpfungsspule

rot 3 ⊕ }  
schwarz 4 } Antriebsspule

Steckeransicht:



eneo<sup>®</sup> ist eine eingetragene Marke der VIDEOR E. Hartig GmbH Vertrieb ausschließlich über den Fachhandel

VIDEOR E. Hartig GmbH  
Carl-Zeiss-Straße 8 · 63322 Rödermark/Germany  
Tel. +49 (0) 60 74 / 888-0 ·  
Fax +49 (0) 60 74 / 888-100  
www.videor.com · www.eneo-security.com

# 991154

Änderungen vorbehalten.

© VIDEOR E. Hartig GmbH 05/2021



## Installation Instructions

### C/CS Mount Lenses, DC series

#### I Mechanical construction. Technical Specifications

The lenses contain a galvanometer drive.

The galvanometer is driven directly (variable DC voltage control) in the lens.

DC: DC Control

The required control PCB has to be integrated in the camera if DC control types are used.

Once the lens has been screwed into the camera, the slip clutch mechanism on the C or CS mount connection allows radial turning of up to 360°, for example to locate the cable connection at the desired point.

#### Common technical data:

For camera format	1/2", 1/3", 1/1.8", 1/1.7"
Aperture/Mount	Max. aperture to min. F64*/ C/CS Mount
Current consumption	Metersystem: < 35mA Servometric: < 50mA
Iris response time	approx. 2 sec.
Temperature range	-20°C to +50°C
Automatical iris closing	yes

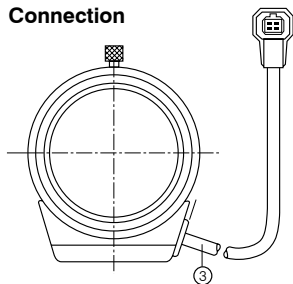
#### II Setup of the image sector

Open locking screw (T <-> W) and turn the ring to adjust the zoom setting. Open locking screw ( $\infty$  <-> N) and turn the ring to adjust the focus setting.

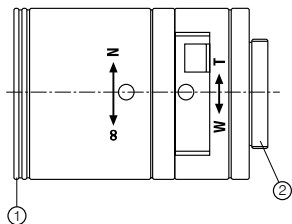
**Note:** For a precise adjustment of cameras installed outside it is recommended to place a ND (Neutral Density) filter in front of the lens while settings are done. This opens up the iris and allows a setting which is constant at changing light conditions due to the narrower depth of field.

\* The exact min. aperture for each lens can be seen in our related product brochure.

### III Connection

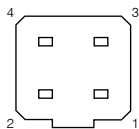


- ① Focus ring (manual)
- ② CS mount
- ③ Cable length approx. 20cm



- |        |     |               |
|--------|-----|---------------|
| orange | 1   | } Damper coil |
| yellow | 2 ⊕ |               |
| red    | 3 ⊕ | } Drive coil  |
| black  | 4   |               |

Looking at lens connector:



eneo® is a registered trademark of VIDEOR E. Hartig GmbH Exclusive distribution through specialised trade channels only.

VIDEOR E. Hartig GmbH  
 Carl-Zeiss-Straße 8 · 63322 Rödermark/Germany  
 Tel. +49 (0) 60 74 / 888-0  
 Fax +49 (0) 60 74 / 888-100  
 www.videor.com · www.eneo-security.com

# 991154

Technical changes reserved.

© VIDEOR E. Hartig GmbH 05/2021

