

## Généralités

Les zooms de série Q sont spécialement adaptés à la plupart des caméras à monture C ou CS. Ils sont équipés de deux moteurs pour les fonctions zoom et focus, d'un auto-iris galvanique avec filtre neutre et sont disponibles avec ou sans potentiomètres de recopie\*.

Les fonctions zoom et focus nécessitent une alimentation de 6-12 Vdc pouvant être délivrée par le récepteur de télémétrie.

L'auto-iris est piloté généralement fournis par le connecteur LENS ou AUTO-IRIS de la caméra.

## Installation

L'installation s'effectue en 3 étapes:

1. Montage de l'objectif
2. Raccordement des câbles
3. Réglages

### 1. Montage de l'objectif

Le zoom se fixe sur la monture C ou CS \*\* de la caméra en le vissant dans le sens des aiguilles d'une montre. Une bague intermédiaire mécaniquement libre entre la monture et le corps de l'objectif permet d'orienter aisément dans la position désirée.

Visser l'objectif sur la caméra à monture et orienter dans la position souhaitée.

\*) Ajouter le suffixe "P" pour un modèle à prépositions.

\*\*) Utiliser une bague C/CS pour monter un zoom C sur une caméra CS.

### 2. Raccordement des câbles

#### Câble Auto-Iris

Sélectionner la longueur de câble désirée puis la raccorder au connecteur d'asservissement de la caméra.

Couleur	Versión Vidéo	Versión DC (-NA)
Rouge:	8-16VDC	Entrainement + (*Pin 3)
Noir:	Négatif	Entrainement (*Pin 4)
Vert:	-----	Frein - (*Pin 1)
Jaune:	-----	Frein (*Pin 2)
Blanc:	Vidéo	-----
Marron	-----	-----

Remarque: la version DC est livrée avec un connecteur 4 pins\* câblé.

## Câblage Zoom & Focus

Couleur	Connexion
Jaune:	Zoom grand-angle: GA->TO: + TO->GA: -
Rouge:	Zoom télé-objectif: GA->TO: - TO->GA: +
Vert:	Focus près: Loin->Près: Près->Loin: -
Noir:	Focus loin: Loin->Près: Près->Loin: +
Blanc:	Alimentation + potentiomètre Focus
Marron:	Alimentation - potentiomètre Focus
Orange:	Alimentation + potentiomètre Zoom
Violet:	Alimentation - potentiomètre Zoom
Gris:	Référence Zoom
Bleu:	Référence Focus

Se référer également au manuel d'installation du récepteur de télémétrie.

### 3. Réglages des zooms auto-iris vidéo

Pour optimiser les performances de l'objectif, il est nécessaire de régler la caméra vidéo comme indiqué dans le manuel de celle-ci. Deux potentiomètres de réglages sont accessibles sur le boîtier de l'objectif:

- ♦ Niveau vidéo
- ♦ ALC

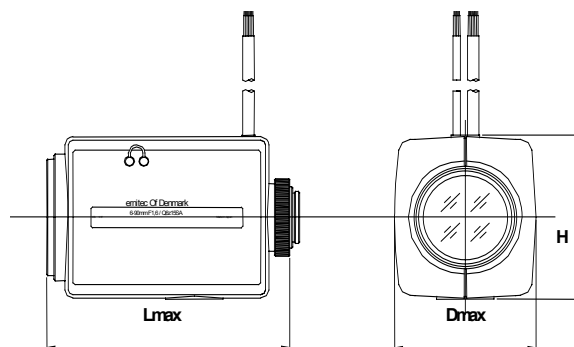
Pour ses réglages, un moniteur doit être raccordé sur la sortie vidéo 75 ohms de la caméra.

#### Réglage du Niveau

Tourner le potentiomètre "LEVEL" dans le sens des aiguilles d'une montre (vers H) pour augmenter la luminosité de l'image. Faire l'opération inverse (vers L) pour assombrir l'image.

#### Réglage de ALC

Ce réglage modifie la réponse en fonction de la luminosité de la scène. Tourner le potentiomètre "ALC" dans le sens des aiguilles d'une montre (vers A) pour augmenter la luminosité des détails peut contrastés. A l'inverse, tourner vers P afin d'éviter que les zones très lumineuses ne saturent l'image.



www.absolualarme.com met à la disposition du public, via www.doc.alarme.com, une documentation technique destinée à être utilisée en complément des manuels et logos sont la propriété des détenteurs respectifs

## Notice d'installation des zooms motorisés ERNITEC série Q

		Nominal
<b>Iris vidéo:</b>	Alimentation auto-iris	8-16 VDC
	Consommation auto-iris	<40 mA
<b>Iris DC (-NA):</b>	Impédance bobine entraînement	190 Ω
	Impédance bobine frein	1150 Ω
<b>Toutes versions:</b>	Alimentation Zoom-Focus	6-12 VDC
	Consommation Zoom-Focus	<60 mA
	Impédance potentiomètres	5KΩ
	Température d'utilisation	+10°C à +50°C

### Spécifications :

Type	Focale [mm]	Monture & Format	Ouverture	Angle 1/3"	Angle 1/2"	M.O.D. [m]	Course zoom / focus [sec] 12 Vdc	D max [mm]	L max [mm]	H [mm]
<b>6 x Zoom</b>										
Q6Z6*	6-36	CS-1/3"	0,95-360	7,8°-43,7°	-	1	3,5 / 3	60	89	80
Q8Z6	8,5-51	C-1/2"	1,2*-360	4,7°-27,8°	7,1°-40,8°	1	3,5 / 3	60	100	80
<b>8 x Zoom</b>										
Q6Z8	6-48	CS-1/3"	1,4*-360	5,8°-44,2°	-	1	3,5 / 3	60	105	80
<b>10 x Zoom</b>										
Q6Z10	6-60	CS-1/3"	1,6*-360	4,7°-44,2°	-	1,2	4 / 3,5	69	114	80
Q8Z10	8-80	C-1/2"	1,8*-360	3,1°-29,8°	4,6°-43,6°	1,2	4 / 3,5	69	128	80
<b>15 x Zoom</b>										
Q6Z15	6-90	CS-1/3"	1,6-360	3,1°-44,2°	-	1,2	4,5 / 3,5	69	114	80
Q8Z15	8-120	C-1/2"	1,8-360	2,1°-29,8°	3,1°-43,6°	1,2	4,5 / 3,5	69	128	80
<b>18 x Zoom</b>										
Q11Z18	11-200	C-1/2"	1,9-360	1,2°-21,7°	1,9°-32,1°	1,5	6 / 6,5	87	170,5	80
<b>20 x Zoom</b>										
Q6Z20	5,6-112	CS-1/3"	1,6-360	2,6°-47,6°	-	1,5	4,5 / 3,5	69	120	80
<b>25 x Zoom</b>										
Q10Z25	10-250	C-1/2"	1,5-125	1,42°-26,3°	1,49°-35,3°	2	9/8,5	122	240,5	122
<b>30 x Zoom</b>										
Q5Z30	5,5-165	CS-1/3"	1,8-120	1,7°-47,6°	-	1,8	6 / 6,5	87	167	80

\*) Asphérique

\*) Constant

<b>S=</b>	Filtre ND
<b>A=</b>	Auto Iris Vidéo
<b>NA=</b>	Auto Iris DC
<b>P=</b>	Potentiomètres de copie

# ernitec

HEAD OFFICE: ERNITEC A/S, HØRKÆR 24, P.O. BOX 720, DK-2730 HERLEV, DENMARK  
 TELEPHONE: +45 44 50 33 00, TELEFAX: +45 44 50 33 33  
 HOMEPAGE: <http://www.ernitec.dk>, E-MAIL: [ernitec@ernitec.dk](mailto:ernitec@ernitec.dk)  
 UK OFFICE: ERNITEC UK, GERRARD HOUSE, WORTHING ROAD, EAST PRESTON, WEST SUSSEX BN16 1AW, ENGLAND  
 TELEPHONE: 01903 77 27 27, TELEFAX: 01903 77 27 07  
 E-MAIL: [sally@ernitec-uk.co.uk](mailto:sally@ernitec-uk.co.uk)

GERMAN OFFICE: ERNITEC GmbH., STORMARNRING 28, 22145 STAPELFELD, GERMANY  
 TELEPHONE: (040) 6756 25 0, TELEFAX: (040) 67 56 25 25  
 E-MAIL: [ernitec@aol.com](mailto:ernitec@aol.com)

FRENCH OFFICE: ERNITEC FRANCE, N°29 PARC CLUB DU MILLENAIRE, 1025 RUE HENRI BECQUREL, 34036 MONTPELLIER cedex 1, FRANCE  
 TELEPHONE: (4) 67 15 10 15, TELEFAX: (4) 67 64 01 81  
 E-MAIL: [ernitec@ernitec.fr](mailto:ernitec@ernitec.fr)

JAPAN OFFICE: ERNITEC JAPAN LTD., 8-16, GAKUEN-HIGASHIMACHI 1-CHOME, KODAIRA-SHI, TOKYO, 187-0043 JAPAN  
 TELEPHONE: (0)423 46 6290, TELEFAX: (0)423 46 5646

www.absolualarme.com met à la disposition du public, via www.docalarme.com, de la documentation technique dont les références, marques et logos, sont la propriété des détenteurs respectifs