

Notice d'installation des objectifs à focale variable ERNITEC 5V50, GA5V50 & GA5V50-NA

Général:

Les objectifs à focale variable 5V50, GA5V50 et GA5V50NA d'Ernitec sont spécialement adaptés aux caméras CCD 1/3". Les modèles GA sont dotés d'un iris automatique, d'un filtre à densité neutre et de deux bagues de réglage de la longueur de focale et de mise au point.

Installation:

L'installation s'effectue en 5 étapes:

1. Montage de l'objectif
2. Raccordement du câble d'asservissement iris
3. Réglage du niveau vidéo et de l'ALC
4. Réglage de la longueur de focale
5. Réglage de la mise au point

Montage de l'objectif:

L'objectif est équipé d'une bague intermédiaire mécaniquement libre entre la monture CS et le corps de l'objectif pour afin de l'orienter aisément dans la position désirée. Visser l'objectif sur la caméra à monture CS et orienter dans la position souhaitée.

Raccordement du GA5V50-NA:

L'iris du GA5V50-NA est contrôlé par le circuit électronique de la caméra, celle-ci doit fournir un asservissement de type DC. L'objectif est livré avec un connecteur 4 pins standard.

Frein -	:	Pin1 - Orange
Frein +	:	Pin2 - Jaune
Entr. +	:	Pin3 - Rouge
Entr. -	:	Pin4 - Noir

Raccordement du GA5V50:

L'iris du GA5V50 est contrôlé par un circuit d'amplification interne. Cet objectif est livré sans connecteur et doit être connecté à la prise d'asservissement VIDEO de la caméra comme indiqué ci-dessous:

Fil rouge	:	8.5-16 Vdc
Fil noir	:	0 Vdc
Fil blanc	:	Signal vidéo

Réglage du GA5V50:

Pour optimiser les performances de l'objectif, il est nécessaire de procéder aux réglages ci-dessous au moyen d'un outil approprié:

ALC

Ce réglage modifie la réponse de l'objectif en fonction de la luminosité de la scène. Tourner le potentiomètre dans le sens des aiguilles d'une montre pour augmenter la luminosité des détails peu contrastés. A l'inverse, tourner le potentiomètre dans le sens opposé pour éviter une saturation provoquée par les zones surexposées.

LEVEL

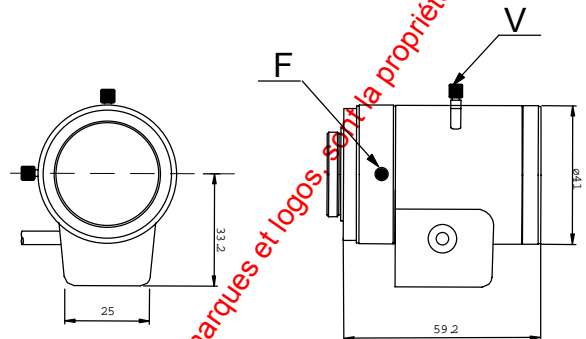
Le niveau du signal vidéo peut être ajusté en agissant sur ce potentiomètre.

Réglage de la longueur de focale (V Fig.1)

Tourner la bague V jusqu'à obtention de l'angle de visualisation désiré. Bloquer la bague au moyen de la vis de serrage.

Réglage du focus (F Fig.1)

Tourner la bague F pour faire la mise au point de la scène puis bloquer au moyen de la vis de serrage.

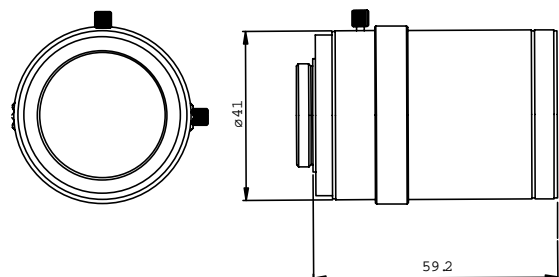


Caractéristiques du GA5V50 & GA5V50-NA:

Format:	1/3" monture CS
Longueur de focale:	5-50 mm
Ouverture Iris:	F1.4-185
Distance Mini Objet:	1.0 m
Angle de vue:	
Grand Angle (HxV):	53.4 ° x 40.1 °
Télé (HxV):	5.3 ° x 4.1 °
Poids:	~ 100 g
Temp. d'utilisation:	-10° à +50° C
Impédance bobine frein:	1150 Ω +/-10%
Impédance bobine entr.:	190 Ω +/-10%

Caractéristiques du 5V50:

Format:	1/3" monture CS
Longueur de focale:	5-50 mm
Ouverture Iris:	F1.4-close
Distance Mini Objet:	1.0 m
Angle de vue:	
Grand Angle (HxV):	53.4 ° x 40.1 °
Télé (HxV):	5.3 ° x 4.1 °
Poids:	~ 85 g
Temp. d'utilisation:	-10° à +50° C



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

HOME PAGE: <http://www.ernitec.dk>, E-MAIL: 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

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

FRENCH OFFICE: ERNITEC FRANCE, PARC PEREIRE, 95 RUE PEREIRE, BAT. D, 78100 SAINT GERMAINE EN LAYE, FRANCE

TELEPHONE: (1) 39 21 12 00, TELEFAX: (1) 39 21 12 95

E-MAIL: 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