



Megapixel Camera Lens SLA-M2882 User's Manual

Thank you for choosing this Samsung Megapixel Camera Lens product.
Before attempting to connect or operate this product, please read the instructions
contained in this manual carefully.
Please save this instruction manual for future reference.

SAMSUNG AUTO IRIS LENS FOR Megapixel CAMERA OPERATING INSTRUCTIONS

SAMSUNG Lens is aimed at sharp, crisp images and exposure accuracy under even the most adverse lighting conditions.

The iris auto-close function protects imagers and optical filters from extreme high lights when power is off.

To receive the best possible results, read the instruction manual carefully before using the lens.



Samsung Techwin cares for the environment at all product manufacturing stages to preserve the environment, and is taking a number of steps to provide customers with more environment-friendly products. The Eco mark represents Samsung Techwin's will to create environment-friendly products, and indicates that the product satisfies the EU RoHS Directive.

CONTENTS

LENS	3
PART NAMES AND FUNCTION	3
IRIS	3
HOW TO ASSEMBLE LENS AND CS MOUNT CAMERA	4
LINE BOUNDS	4
DIMENTION	5
SPECIFICATION	6

* Specifications are subject to change without prior notice.

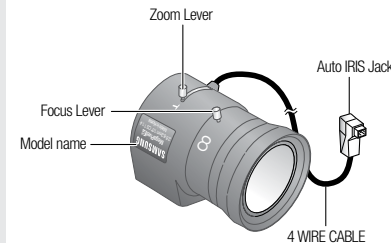
1. LENS

This lens embeds ND filter and takes auto iris function by Galvanometer.

And apply this lens to CCD camera that use CS mount which equip 1/3" CCD element and embed DC iris drive circuit.

It has self focus and mount control function, operates DC iris function through lens and attached cable.

2. PART NAMES AND FUNCTION



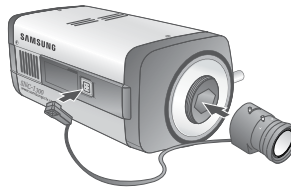
3. IRIS

This lens have a built-in ND filter and iris by Galvanometer. This iris tool is driven by inner circuit of camera.

If power is off, its state is locked.

4. HOW TO ASSEMBLE LENS AND CS MOUNT CAMERA

- 1) Turn the lens clockwise to lock onto camera part mount screw.
(When the lens locks successfully, it can turn around SLIP state)
- 2) Turn clockwise until stop by stopper even if it almost SLIP state.
- 3) From that point, if turn it anticlockwise, it moves 340 degree in SLIP state.
Then set the direction as want within that range.
- 4) Turn focus lever to adjust
- 5) Finally connect of lens cable to connector of camera.

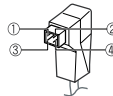


Caution

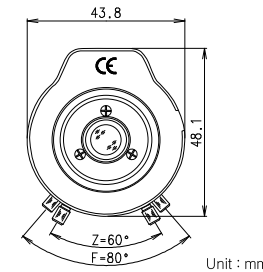
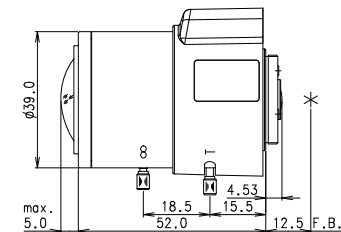
This lens takes CS mount type so should be used 12.5mm FLANGE-BACK setting camera.

5. LINE BOUNDS

- ① Blue : Damping (-)
- ② Red : Damping (+)
- ③ White : Drive (+)
- ④ Green : Drive (-)



• Dimension



• SPECIFICATION

Model Name		SLA-M2882
Focus Length		2.8-8.2mm
Sensor		1/3"
Camera		Megapixel
Max. Aperture Ratio		1:1.4-360
xMax, Image Format		4.8X3.6
Operation	Iris	Auto (F1.4~360)
	Focus	Manual
	Zoom	Manual
Angle Of View	Diagonal	116.5°~42.4°
	Horizontal	94.2°~34.1°
	Vertical	71.0°~25.6°
Iris Type		DC
Effective Lens Aperture	Front	Ø26.0mm
	Rear	Ø8.6mm
Back Focal Length		7.97~14.12mm
Flange Back Length		12.5mm
Mount		CS(1"-32UNF)
Dimension		52 x 43.8 x 48.1
Weight		100g

• SALES NETWORK

SAMSUNG TECHWIN CO., LTD.
Samsungtechwin R&D Center, 701, Sampyeong-dong, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, Korea, 463-400
TEL: +82-70-7147-8740-60, FAX: +82-31-8018-3745

SAMSUNG TECHWIN EUROPE LTD.
Samsung House, 1000 Hillwood Drive, Hillwood Business Park Chertsey, Surrey, UNITED KINGDOM KT16 0PS
TEL: +44-1932-45-5300, FAX: +44-1932-45-5325

SAMSUNG TECHWIN AMERICA Inc.
1480 Charles Willard St, Carson, CA 90746, UNITED STATES
Tol Free: +1-877-213-1222, FAX: +1-310-632-2195
www.samsungcctvusa.com

www.samsungtechwin.com
www.samsungsecurity.com

DECLARATION OF CONFORMITY

Application of Council Directive(s)	2004 / 108 / EC
Manufacturer's Name	SAMSUNG TECHWIN CO., LTD
Manufacturer's Address	SAMSUNG TECHWIN CO., LTD 42, SUNGJU-DONG CHANGWON-CITY, KYUNGNAM, KOREA, 641-716
European Representative Name	
European Representative Address	
Equipment Type/Environment	Megapixel Lens
Model Name	SLA-M2882
Beginning Serial NO.	J202001
Conformance to	EN 55022 : 2006 EN 50130-4 : 2003

We, the undersigned, hereby declare that the equipment specified above conforms to the above Directive(s).

Manufacturer	SAMSUNG TECHWIN CO., LTD	Legal Representative in Europe
Signature		Signature
Full Name	BONJENG JU	Full Name
Position	QUALITY CONTROL MANAGER	Position
Place	CHANGWON, KOREA	Place



Megapixel Camera Lens SLA-M2882 사용설명서

삼성 CCTV 렌즈를 구입하여 주셔서 감사합니다.
제품 연결 및 작동 등 올바른 사용을 위해서 이 설명서를 주의 깊게 읽어 주시길 바랍니다.
또한, 향후 사용을 위해서 사용설명서를 보관하여 주십시오.

한국어

삼성 메가픽셀 카메라용 자동조리개 렌즈 취급설명서

메가픽셀 카메라용 자동조리개 렌즈는 DC신호 방식으로 제어되는 자동조리개가 내장되어 있는 렌즈로써 측광방식이 평균부터 최대치까지 연속적으로 가변되도록 설계되어 있으므로 콘트라스트가 광범위하게 변하는 피사체 조건 하에서도 원하는 최적의 화상을 제공합니다.

또 전원 차단시에는 조리개가 자동으로 닫히는 기능이 있으므로 CCD나 필터를 강한 빛으로부터 보호합니다.

사용전에 반드시 읽어 보시고 정확하고 올바르게 사용될 수 있도록 하여 주십시오.



삼성테크윈은 지구환경보전을 위하여 제품과 관련된 전 과정에서 환경을 고려하고 있으며, 고객에게 보다 친환경적인 제품을 제공하기 위하여 다양한 활동을 추진하고 있습니다.
에코(Eco)마크는 친환경제품을 만들기 위한 삼성테크윈의 의지이며, 유럽의 환경규제(RoHS)에 만족하는 제품임을 의미합니다.

CONTENTS

렌즈	3
각 부분의 명칭과 동작	3
조리개	3
렌즈를 CS MOUNT CAMERA에 결합하는 방법	4
결선방법	4
제품치수	5
제품사양	6

* 본 제품은 성능개선을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.

1. 렌즈

이 렌즈는 ND Filter를 내장하고, Galvanometer에 의한 자동 조리개 기능을 갖추고 있습니다. 또한 1/3" CCD 소자를 장착하고 DC 조리개 구동 회로가 내장된 CS MOUNT용 CCD CAMERA에 사용됩니다. 자체 초점 및 마운트 조절기능이 있으며, 렌즈와 부착된 CABLE을 통하여 DC 조리개 기능이 구현됩니다.

2. 각 부분의 명칭과 동작

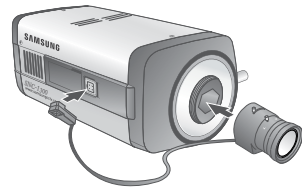


3. 조리개

본 제품의 조리개는 ND Filter를 내장하고, Galvanometer에 의해 구동 됩니다. 조리개 동작은 CCD카메라 내부 회로에 의해 작동되며, 전원 OFF시는 기구적으로 닫힌 상태로 됩니다.

4. 렌즈를 CS MOUNT CAMERA에 결합하는 방법

- 1) 렌즈를 카메라측의 마운트 나사에 맞추어 시계방향으로 회전시킵니다. 이때 나사 잠금이 끝나고 나면 SLIP상태로 회전됩니다.
- 2) 어느 정도까지 SLIP상태로 되지만 STOPPER에 닿아 정지 할 때까지 시계방향으로 회전시킵니다.
- 3) 그곳으로부터 반시계 방향으로 돌려주면 SLIP상태로 340° 회전 시킬 수 있으므로 그 범위에서 원하는 위치로 조정후 사용하여 주십시오.
- 4) 포커스 조정 레버를 회전시켜 초점을 맞추어 주십시오.
- 5) 마지막으로 렌즈 케이블을 카메라의 커넥터에 조립하여 주십시오.

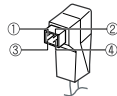


주의

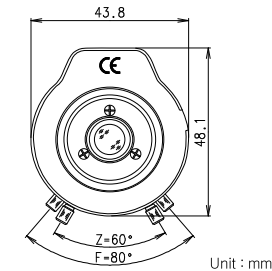
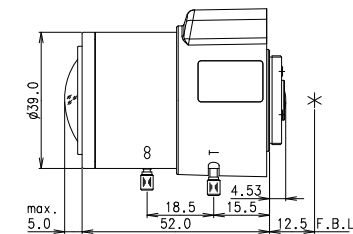
이 LENS는 CS-Mount로 되어 있으므로 FLANGE-BACK이 12.5mm로 되어 있는 CAMERA에 사용하십시오.

5. 결선방법

- ① 청색 : 제동 코일(-)
- ② 적색 : 제동 코일(+)
- ③ 흰색 : 제동 코일(+)
- ④ 녹색 : 제동 코일(-)



• 제품 치수



• 제품 사양

구분		SLA-M2882
초점거리		2.8—8.2mm
활상소자		1/3"
용도		Megapixel
Max, Aperture Ratio		1:1.4—360
xMax, Image Format		4.8X3.6
Operation	조리개	Auto (F1.4~360)
	초점	Manual
	줌	Manual
화각	대각선	116.5 ° ~42.4 °
	수평	94.2 ° ~34.1 °
	수직	71.0 ° ~25.6 °
조리개 타입		DC
Effective Lens	Front	Ø26.0mm
	Rear	Ø8.6mm
뒤초점거리		7.97~14.12mm
Flange Back Length		12.5mm
Mount		CS
치수(WxHxD)		52 x 43.8 x 48.1
무게		100g

• 삼성테크윈(주) Security Solution 사업부

463~400 경기도 성남시 분당구 삼평동 701번지 삼성테크윈 판교 R&D 센터
영 업 TEL: 070-7147-8771~8, FAX: 031-8018-3715, A/S TEL: 1588-5772
대구영업소 TEL: 053-742-3098
부산영업소 TEL: 051-640-8233

www.samsungtechwin.co.kr
www.samsungcctv.co.kr

• 품질보증서

제 품 명	Megapixel Lens	보 증 기 간
모 델 명	SLA-M2882	구 입 후 2 년
구 입 일 자	년 월 일	
보 증 기 간	년 월 일 까지	
고객주소	성 명	
	연 락 처	
판매점주소(상호)	성 명	
	연 락 처	

※ 제품 판매시 공란의 내용을 필히 기입하여 주십시오.

◀ 사후 봉사를 받으실 때 ▶

사용설명서를 한번 더 읽어주십시오.
고장이라 생각되면 사후 봉사를 요청하기 전에 반드시 사용설명서를 한번 더 읽어 주십시오.
사용미숙 등으로 인한 고장현상이 있으므로 사용설명서의 취급법과 주의사항 등을 보시면 고객 여러분의 손으로도 간단히 해결되는 경우가 있습니다.

사후 봉사를 요청하시는 방법은?
요청하실 때는 고장상태를 정확히 알려 주십시오.
이때 보증서를 함께 제시하시면 보증서에 기재된 내용에 따라 유상, 무상수리의 구분이 됩니다.

삼성테크윈(주) Security Solution 사업부
463~400 경기도 성남시 분당구 삼평동 701번지 삼성테크윈 판교 R&D 센터
영 업 TEL: 070-7147-8771~8, FAX: 031-8018-3715, A/S TEL: 1588-5772
대구영업소 TEL: 053-742-3098
부산영업소 TEL: 051-640-8233

아래 사항에 따른 고장은 유상 처리됩니다.

- 1) 사용자 취급 부주의에 의한 고장
- 2) 정격전원의외 전원 연결시
- 3) 사용자 임의로 분해, 수리한 경우
- 4) 자연재해에 의한 고장 (화재, 홍수, 해일 등)
- 5) 소모품 교체시