

+ English

MXN®

Features

- Easy installation & easy adjustable by smart design
- Shockproof Sony CCD module
- Roundshaped protection glass(no plastic material)
- Waterproof Housing (IP68)
- High performance picture quality
- High quality picture in low light circumstance
- Automatic heating when the temperature is below +10°C
- Multi purpose (Frontview, sideview, rearview,surveillance,etc)
- 160° viewing angle (diagonally measured)
- Built-in microphone (for one-way audio)
- EC and ECE approval
- Anti-corrosive 3-fold coating

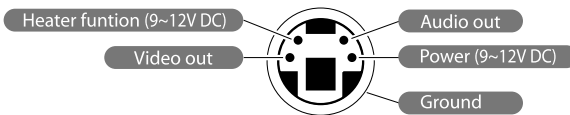


022707
E4-46R-022707



03*2707
e4*2003/97*2005/27*2707*00

Camera input connector pin description.



MXN22CW

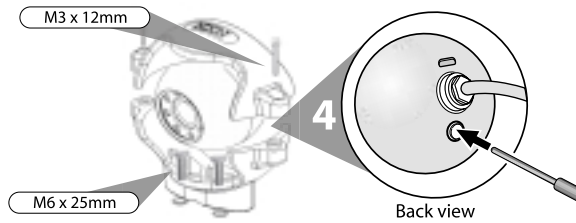
> 160 Degree Wide View,
Autoheated, Color Camera

Camera installation

1. Assemble the bracket with camera according following drawing:
2. Attach the supplied mounting bracket to the vehicle, adjust the viewing angle of the camera and fasten the screws firmly.
3. Run the cable from the camera to the monitor.
4. When the picture needs to be changed from NORMAL into MIRROR then push the NOR/MIRROR switcher on the back of the housing with a dull pin.

Caution !!

Do not use a sharp tool, knife or pin at the NOR/MIRROR switcher, because this may cause defects.

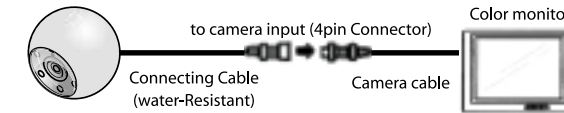


Connection

Align the ➡ marks and press the connectors together.



Screw the "A" up clockwise in order to prevent water from infiltrating.



Caution !!

1. Before making the connection, disconnect the ground terminal from the battery to avoid short circuits.
2. A damaged cable can cause defects to the camera; avoid this! Run the cable in natural directions.
3. Use acid-free vaseline/grease between the connectors & screws before fixation for a guaranteed long lifetime.

Specifications

Image Sensor	Sony 1/3" Color Super HAD CCD
Effective Pixels	500H X 582V (290K pixels)
Scanning System	625 Lines 2:1 Interlace
Scanning Frequency	15.625KHz, 50Hz(V)
Synchronization	Internal
Resolution	350TV lines
Required illumination	0.05 Lux Minimum
Signal to noise ratio	Minimum 44dB (at AGC off)
Power supply	DC 12V +/-10%
Power consumption	200mA Max (DC12V)
Operating temp.	-20°C to +50°C
Weight	Approx. 160g
Dimensions Ball	φ52mm
Dimensions Bracket	73mm x 64mm
Supplied Acc'y	M6 x 25mm Stainless machine screw (2) M3 x 12mm Stainless machine screw (2) M5 x 16mm Stainless tapping screw (2) Nylon Nut (2) Camera Bracket (1) Rubber O-Ring (2) Allen wrench 3mm (1)

+ Nederlands

MXN®

Kenmerken

- Eenvoudige installatie & afstelling
- Schokbestendige Sony CCD module
- Rond gevormd lensglas (geen kunststof)
- Waterdichte aluminium behuizing (IP68)
- Uitstekende beeldkwaliteit
- Ondersteuning van het zicht in het donker
- Automatische verwarming bij een temperatuur onder +10°C
- Voor diverse toepassingen (Frontzicht, zijzicht, achterzicht, Bewaking, etc.)
- 160° lenshoek (diagonaal gemeten)
- Ingebouwde microfoon (voor eenzijdig audio)
- EC en ECE keurmerk

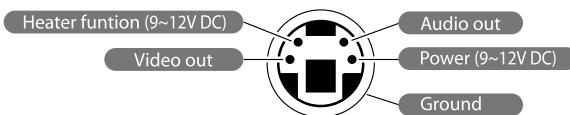


022707
E4-46R-022707



03*2707
e4*2003/97*2005/27*2707*00

Camera connector pin omschrijving



MXN22CW

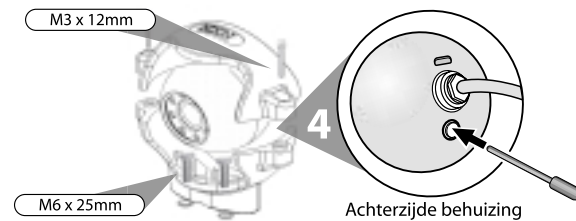
> Automatisch verwarmde,
kleuren camera met 160 graden lenshoek.

Camera installatie

1. Monteer de montage bracket & camera volgens volgende tekening:
2. Bevestig de montage bracket op de gewenste plek van het voertuig; bepaal de positie van de camera en draai de boutjes stevig aan.
3. Leid de kabel van de camera naar de monitor.
4. Wanneer het beeld omgezet dient te worden van NORMAAL beeld naar SPIEGELBEELD, dan is het mogelijk om op de achterzijde van de behuizing de NOR/MIRROR switcher in te drukken met een stompe pin.

Let op !!

Gebruik geen scherp gereedschap, mes, of ander scherp voorwerp om de NOR/MIRROR switcher in te drukken, want dit kan een defect aan de camera veroorzaken

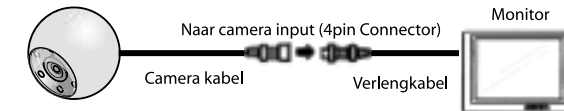


Aansluiting

Breng de merktekens ➡ bij elkaar en druk de connectoren samen.



Draai de verbinding hierna stevig aan en voorkom hierdoor vocht in de verbinding



Let op !!

1. De min-pool van de accu dient te worden losgemaakt, voordat de camera wordt aangesloten, om kortsluiting te voorkomen.
2. Een beschadigde kabel kan de werking van de camera beïnvloeden en zelfs een defect van de camera en/of monitor tot gevolg hebben; voorkom dit door de kabel in natuurlijke vormen te installeren!
3. Gebruik bij voorkeur een zuurvrije vaseline/vet tussen de schroefverbindingen voor een gegarandeerd langere levensduur van de installatie.

Specificaties

Beeld Sensor	Sony 1/3inch interline kleuren CCD
Aantal Pixels	500H X 582V (290.000 pixels)
Scanning Systeem	625 Lines 2:1 Interlace
Scanning Frequentie	15.625KHz, 50Hz(V)
Synchronisatie	Intern
Resolutie	350TV lijnen
Licht benodigdheid	0.05 Lux Minimaal
Voeding	DC 12V +/-10%
Verbruik	200mA Max (DC12V)
Werkt bij	-20°C to +50°C
Gewicht	Ca. 160g
Diameter camera	φ52mm
Afmeting Bracket	73mm x 64mm
Accessoires	M6 x 25mm bout, RVS (2) M3 x 12mm bout, RVS (2) M5 x 16mm parker, RVS (2) Zelfborgende moer (2) Camera Bracket (1) Rubber O-Ring (2) Inbusleutel 3mm (1)