

Content of delivery: 1x 940nm LED board; 1x Installation guide

INSTAR Deutschland hereby ensures that you will not lose your warranty by installing this additional lens. **ATTENTION:** Any damages caused through the user by faulty installation are excluded of the warranty.



fig.1



fig.2

Loosen the two screws at the bottom of the camera head as shown on **fig.1** and remove the lens and lens cover from the camera head by turning it counterclockwise (**fig.2**)



fig.3



fig.4

Carefully take apart the upper case from the head unit and unplug all wire plugs (**fig.3**). Remove the 4 screws shown on the picture **fig.4** and remove the plastic cover from the upper case.



fig.5



fig.6

Remove the CMOS board by loosening the two screws as shown in **fig.5**. Please make sure you remember how the CMOS board was mounted. Next, please take off the two screws holding the LED ring and take it out of the upper casing (**fig.6**).

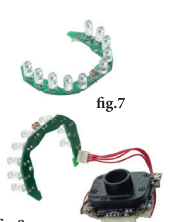


fig.7



fig.9



fig.8

before



fig.10

after

Exchange the current LED ring with the new 940nm LED ring and connect the new LED ring to the CMOS board by reconnecting the wire cable to the LED plug as in **fig.10**



fig.11



fig.12

Tighten the screws of the LED board and the screws of the CMOS board that hold them to the front cover. Make sure the CMOS board sits the same direction as before. Then install the black supporting unit back to the upper case.



fig.13



fig.14

Now reconnect all the wires inside the camera back to the CMOS board plugs. Carefully close the top cover to the head unit and tighten the two screws at the bottom. Install the lens and lens cover back and adjust the focal accordingly.

Lieferumfang: 1x 940nm LED Platine, 1x Installationsanleitung

INSTAR Deutschland bestätigt Ihnen hiermit, dass der Einbau des Objektivs KEIN Verlust der Garantie mit sich bringt.
ACHTUNG: Bitte seien Sie vorsichtig! Für Schäden die Sie der Kamera bewusst zufügen, übernehmen wir keine Haftung.



Abb.1



Abb.2

Lösen Sie die zwei Schrauben auf der Unterseite des Kamerakopfes wie in **Abb.1** und schrauben Sie anschließend das Objektiv gegen den Uhrzeigersinn heraus **Abb.2**



Abb.3



Abb.4

Entnehmen Sie jetzt vorsichtig den oberen Teil des Kamerakopfes und entfernen Sie alle Anschlusskabel (**Abb.3**). Entfernen Sie die 4 Schrauben wie in **Abb.4** zu sehen und entfernen Sie das Kunststoffteil



Abb.5



Abb.6

Entfernen Sie den CMOS Bildsensor durch lösen der zwei Schrauben wie in **Abb.5** zu sehen. Achten Sie darauf wie dieser eingebaut ist damit Sie diesen später wieder richtig herum einbauen können. Anschließend lösen Sie die zwei Schrauben der LED Platine und entfernen Sie diese **Abb.6**

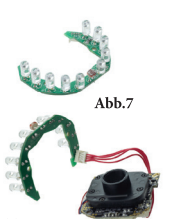


Abb.7



Abb.9



Abb.8



Abb.10

vorher

nachher

Wechseln Sie den derzeitigen IR LED Ring gegen den neuen 940nm LED Ring aus und verbinden Sie diesen mit dem CMOS Bildsensor **Abb.10**



Abb.11



Abb.12

Befestigen Sie die IR LED Platine mit den zuvor entfernten Schrauben und anschließend auch den CMOS Bildsensor. Stellen Sie sicher das der CMOS Sensor richtig herum sitzt. Anschließend befestigen Sie den zuvor entfernten Kunststoffteil mit den 4 zuvor entfernten Schrauben.



Abb.13



Abb.14

Verbinden Sie die Anschlusskabel wieder mit dem Kamerakopf und setzen Sie die obere Einheit wieder vorsichtig auf das Gehäuse. Befestigen Sie die obere Einheit mit den zwei zuvor entfernten Schrauben. Vergessen Sie nicht das Objektiv am Ende wieder einzuschrauben und scharf zu stellen durch einfaches einschrauben und drehen im Uhrzeigersinn.