

Lieferumfang: 1x Weitwinkelobjektiv; 4x Schrauben; 4x Abstandshalter; 4x Federn; 3x Streulinzen; 1x Anleitung

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



Abb.3



Abb.4

Schritt 1: Schieben Sie die obere Abdeckung der Kamera nach vorne herunter. Halten Sie die Kamera am hinteren Ende fest und drehen Sie die Front der Kamera ab. Ziehen Sie anschließend vorsichtig alle drei Reflektoren von den Infrarot LEDs herunter (**Abb. 2 & 3**). Diese werden nicht mehr verwendet. Legen Sie sie beiseite.

Schritt 2: Direkt auf dem LED Ring befindet sich eine dünne schwarze Abdeckung. Entfernen Sie diese bitte um Zugang zu den Schrauben zu bekommen. Zur Veranschaulichung sind die folgenden Bilder ohne Gehäuse.

Schritt 3: Entfernen Sie die drei äußeren Schrauben, die den LED Ring am Kameragehäuse fixieren und entnehmen Sie vorsichtig den LED Ring samt Sensorplatte und dem Objektiv (**Abb. 4 & 5**).

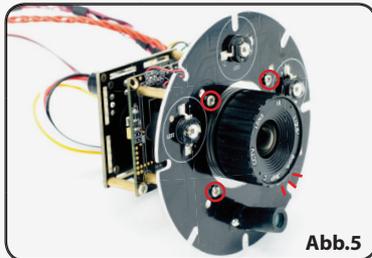


Abb.5

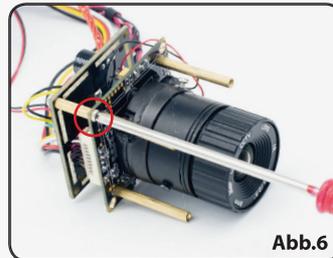


Abb.6

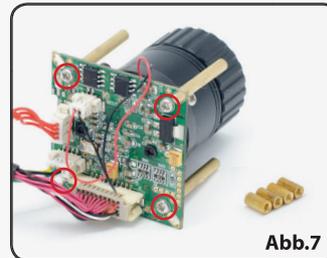


Abb.7

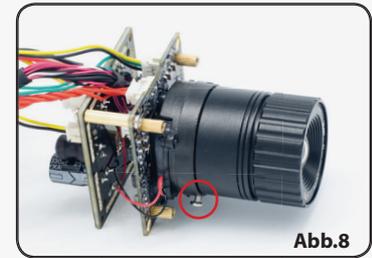


Abb.8

Schritt 4: Lösen Sie die vier Schrauben am LED Ring, die diesen an vier länglichen Abstandshaltern fixieren (**Abb.5**).

Schritt 5: Lösen Sie die beiden äußeren gegenüberliegenden Schrauben, um anschließend Zugang zu den inneren Schrauben zu erhalten, die die langen Abstandshalter fixieren (**Abb.6**). Entfernen Sie die langen Abstandshalter und ersetzen Sie diese mit den beiliegenden kurzen Abstandshaltern (**Abb.7 & 8**).

Schritt 6: Lösen Sie jetzt die Fixierschraube und drehen Sie das Objektiv im Anschluss aus der Gewindehalterung (**Abb.8**).



Lieferumfang: 1x Weitwinkelobjektiv; 4x Schrauben; 4x Abstandshalter; 4x Federn; 3x Streulinzen; 1x Anleitung

Schritt 7: Nun können Sie Ihr neues Weitwinkelobjektiv im Uhrzeigersinn in das Objektivgewinde schrauben. Drehen Sie es bis zum Anschlag und sichern Sie das Objektiv mit der zuvor gelösten Fixierschraube am Objektivsockel (siehe **Abb. 9**).

Schritt 8: Ihr neues Objektiv muss zunächst korrekt justiert werden. Lösen Sie dazu die schwarze Fixierschraube, die sich am mittlerem Ring Ihres Objektivs befindet. Nehmen Sie anschließend die Kamera in Betrieb und öffnen Sie die Weboberfläche im Webbrowser. Beobachten Sie das Kamerabild und drehen Sie am vorderen Teil des Objektivs nach links oder nach rechts bis der Bereich den Sie beobachten möchten scharf dargestellt wird. Fixieren Sie das Objektiv danach indem Sie die Fixierschraube wieder festziehen.

Hinweis: Der mittlere Ring ist der beschriftete Teil des Weitwinkelobjektivs.

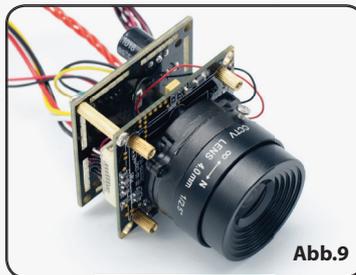


Abb.9

Schritt 9-1: Jetzt kommt der komplizierte Teil: Platzieren Sie eine Feder zwischen einem der vier freien Abstandshalter und dem LED-Ring. Fixieren Sie dieses Konstrukt indem Sie die mitgelieferten länglichen Schrauben nehmen und diese sowohl durch den LED Ring als auch durch die Feder schieben und in den Abstandshalter drehen (**Abb. 10, 11 & 12**). Fixieren Sie die Schraube bitte vorerst nur durch zwei Umdrehungen. Wiederholen Sie dies für die restlichen Abstandshalter.

Wichtig! Achten Sie bitte darauf, dass LED Ring & Sensor in der

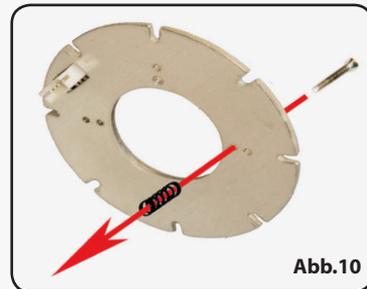


Abb.10

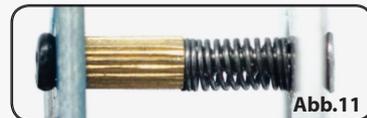


Abb.11

Schritt 10: Bauen Sie die vordere Einheit wieder in das Kameragehäuse ein, in dem Sie den LED-Ring mit den drei Schrauben wieder fixieren (**Abb. 4**). Jetzt müssen Sie das Objektiv soweit wie möglich nach vorne bringen, ohne dass das neue Objektiv zu sehr gegen die Frontscheibe drückt. Ziehen Sie dazu die vier Schrauben auf der LED-Platine gleichmäßig an. Wir empfehlen Ihnen zunächst jeweils eine Umdrehung (**Abb. 13**). Falls das Objektiv zu weit vorne steht, dann lösen Sie die Schrauben ein wenig.

Schritt 11: Optional können Sie nun die schwarze Abdeckung aus **Schritt 2** wieder anbringen. Dies sollten Sie jedoch erst tun nachdem sicher ist, dass keine weiteren Einstellungen vorzunehmen sind. Die 3 neuen Reflektoren sind nötig um die Beleuchtung dem neuen Sichtwinkel anzupassen. Stecken Sie diese auf die IR LEDs (**Abb. 2**).

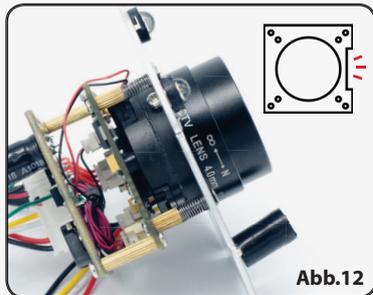


Abb.12

Schritt 9-2: richtigen Position sind. Die Ausparung an der Sensorplatine befindet sich auf der rechten Seite. Die 3 LEDs befinden sich oben (**Abb.12**)



Abb.13

Schritt 12: Anschließend verschließen Sie die Kamera vorsichtig mit der Front. Achten Sie bitte dabei darauf, dass das Frontglas dabei nicht beschädigt wird. Falls das Objektiv nicht korrekt positioniert bzw zu weit vor oder zu weit hinten sitzt, dann gehen Sie noch einmal nach **Schritt 10** vor. Schieben Sie zum Schluss die obere Kameraabdeckung in Position (siehe **Abb. 1**).

Wichtiger Hinweis: Wenn Sie im Dunkeln Reflektionen im Bild haben, dann schieben Sie bitte die Kameraabdeckung weiter nach hinten. Sie können zudem auch die original Reflektoren wieder einsetzen.