LUPUS-Electronics GEODOME – LE 337HD / 338HD

Benutzerhandbuch

Version 1.0.0

Inhaltsverzeichnis

Einführung 3

Haftungsausschluss 3

Wichtige Sicherheitshinweise 3

Hinweise zur Benutzung und Installation 5

Sollten Sie Fehler feststellen 5

Bestimmungsgemäßer Einsatz 5

1. Allgemeine Einführung 6

1.1. Überblick 6
1.2. Eckdaten 6

2. Aufbau und Ausmaße 7

2.1. GEODOME – LE 337HD / 338HD 7

3. Einrichtung 9

3.1. GEODOME – LE 338HD 9
3.2. GEODOME – LE 337HD 11

4. OSD-Menü (optional) 12

5. DVR Einstellungen bei der HDTV Serie 13

Einführung

Vielen Dank für den Kauf der LUPUS GEODOME® Kamera. Bevor Sie die Kamera in Betrieb nehmen, lesen Sie sich die folgenden Sicherheits- und Installationshinweise sorgfältig durch. Bewahren Sie das Handbuch sorgfältig auf um im Nachhinein offene Fragen klären zu können. Die Beschreibungen, Bilder und technischen Daten können sich im Sinne des technischen Fortschritts ändern. Darum empfehlen wir, sich immer die aktuellste PDF-Version von unserer Homepage zu laden.

Haftungsausschluss

Diese Bedienungsanleitung wurde mit größter Sorgfalt erstellt. Sollten Ihnen dennoch Auslassungen oder Ungenauigkeiten auffallen, so teilen Sie uns diese bitte schriftlich mit.
LUPUS-Electronics übernimmt keinerlei Haftung für technische und typographische Fehler und behält sich das Recht vor, jederzeit ohne vorherige Ankündigung Änderungen am Produkt, der Software und an den Bedienungsanleitungen vorzunehmen.
LUPUS-Electronics ist nicht für direkte und indirekte Folgeschäden haftbar oder verantwortlich, die in Verbindung mit der Ausstattung, der Leistung und dem Einsatz die durch dieses Produktes entstehen. Es wird keinerlei Garantie für den Inhalt dieses Dokumentes übernommen.

Wichtige Sicherheitshinweise

Bei Schäden die durch Nichtbeachten dieser Bedienungsanleitung verursacht werden, erlischt der Garantieanspruch. Für Folgeschäden übernehmen wir keine Haftung!
Bei Sach- oder Personenschäden, die durch unsachgemäße Handhabung oder Nichtbeachtung der Sicherheitshinweise verursacht werden, übernehmen wir keine Haftung. In solchen Fällen erlischt jeder Garantieanspruch!

RoHS

Sämtliche von LUPUS-Electronics GmbH bleifreien Produkte erfüllen die Anforderungen der europäischen Richtlinie zur Beschränkung der Verwendung gefährlicher Substanzen (RoHS). Dies bedeutet, dass sowohl der Herstellungsprozess als auch die Produkte absolut „bleifrei“ und ohne sämtliche in der Richtlinie aufgeführten gefährlichen Substanzen auskommen.

Dieses Gerät wurde getestet und die Einhaltung der Grenzwerte nach Teil 15 der FCC Regularien für eine Klasse digitaler Geräte festgestellt. Diese Grenzwerte wurden festgelegt, um einen vernünftigen Schutz gegen gesundheitsschädlichen Umgang zu leisten, wenn das Gerät in einem gewerblichen Umfeld betrieben wird. Das Gerät erzeugt und benutzt Funkfrequenz-Energie und kann diese abstrahlen. Außerdem kann das Gerät, wenn es nicht gemäß des Benutzerhandbuches installiert und betrieben wird, andere Funkkommunikation stören. Die Anwendung dieses Gerätes in einer bewohnten Gegend kann zu Störungen führen, die möglicherweise zu Lasten des Benutzers beseitigt werden müssen.

Dieses Produkt erfüllt die CE Richtlinien, sofern es ordnungsgemäß in Betrieb genommen wird. Zur Vermeidung von elektromagnetischen Störungen (z.B. In Rundfunkempfängern oder im Funkverkehr) verwenden Sie bitte ausschließlich elektrisch abgeschirmte Kabel.

Konformität:

Die Konformitätserklärung ist zu beziehen unter:
LUPUS-Electronics GmbH
Otto-Hahn-Str. 12
76829 Landau

Hinweise zur Benutzung und Installation

Diese Kamera ist eine hochwertige Überwachungskamera. Beachten Sie unbedingt folgende Sicherheitshinweise:

- Richten Sie die Kamera nicht direkt in die Sonne
- Richten Sie die Kamera nie direkt in ein Spotlicht
- Behandeln Sie die Kamera behutsam. Starke Vibrationen oder Stöße können die Kamera beschädigen.
- Berühren Sie niemals interne Bauteile, die Kamera könnte beschädigt werden.
- Installieren Sie die Kamera nicht in der Nähe von starken elektrischen Leitungen. Dies könnte die Bildqualität beeinträchtigen.
- Installieren Sie die Kamera nicht direkt auf einen Aluminium- oder Eisenmast ohne den Fuß der Kamera mit einer Gummierung von dem Mast zu isolieren. Das Kamerabild könnte gestört werden.
- Beachten Sie die max. Feuchtigkeits- und Temperaturbedingungen.
- Dieses Gerät ist nicht dafür bestimmt, durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangels Erfahrung und/oder mangels Wissen benutzt zu werden. Es sei denn, Sie werden durch eine für ihre Sicherheit zuständige Person beaufsichtigt oder erhielten von ihr Anweisungen, wie das Gerät zu benutzen ist. Kinder sollten beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.
- Die Kamera enthält Kabel, die zu Strangulierungen führen und Kleinteile, die verschluckt werden können. Montieren Sie die Kamera so, dass sie von Kindern nicht erreicht werden kann. Lassen Sie Verpackungsmaterialien nicht achtlos liegen, diese können für spielende Kinder zu einer Gefahr werden.

Sollten Sie Fehler feststellen

Falls Fehler auftreten sollten, ziehen Sie den Strom der Kamera und kontaktieren Sie Ihren Lieferanten. Weitere Benutzung erhöht die Gefahr eines Brands oder eines elektrischen Schlags.

Bestimmungsgemäßer Einsatz

Bei Installation und Einsatz ist darauf zu achten, dass Persönlichkeitsrechte von Personen nicht verletzt werden. Ein anderer Einsatz als in dieser Bedienungsanleitung beschrieben ist nicht zulässig und führt zu Gewährleistungs- und Garantieverlust sowie zu Haftungsausschluss. Dies gilt auch für Veränderungen und Umbauten.

1. Allgemeine Einführung

1.1. Überblick

Die LUPUS-Electronics GEODOME – LE 337Hd und 338HD Kameras sind gemäß dem HD-HVI Standard gebaut. Sie unterstützen Hochgeschwindigkeits-, und Langstreckenübertragung von Videosignalen ohne Zeitverzögerung. Sie können mit einem DVR welcher dem HD-CVI Standard entspricht betrieben werden.

1.2. Eckdaten

- Hochleistungs CMOS Bildsensor.
- Unterstützt die Übertragung von HD-Videosignalen und Kontrollsignalen über Koaxialkabel.
- Unterstützt die Übertragung durch ein RG59-Koaxialkabel ohne Qualitätsverlust (Übertragungen via 2-Draht-Technik möglich).
- Übertragungsreichweite (RG59): GEODOME – LE 337HD ~500m
  GEODOME – LE338HD ~300m.
- Ermöglicht Hochgeschwindigkeits- und Langstreckenübertragung in Echtzeit.
- Unterstützt HD-CVI und analoge Übertragung in HD und SD.
- Die GEODOME – LE 337HD unterstützt Bildwiederholraten von 25, 30, 50 und 60 Bildern pro Sekunde in 720P.

  Die GEODOME – LE 338HD unterstützt Bildwiederholraten von 25 und 30 Bildern pro Sekunde in 1080P. Zusätzlich kann sie auch 25, 30, 50 und 60 Bildern pro Sekunde in 720P aufzeichnen.
- Geräuschunterdrückung auf hohem Niveau
- Hervorragende Bildqualität auch bei ungünstigen Lichtverhältnissen
- Besitzt einen mechanischen Infrarot CUT Filter um eine Überwachung bei Tag und Nacht zu ermöglichen
- Intelligente IR-Funktion: GEODOME – LE 337HD max. Reichweite ~20m
  GEODOME – LE 338HD max. Reichweite ~30m
- Brennweite: GEODOME – LE 337HD 3,6mm (fixe Linse)
  GEODOME – LE 338HD 2,7 – 12mm (manuell einstellbar)
- Schutzklasse: IP66
- Besitzt ein OSD (on-screen-Display) zur individuellen Einstellung der Kamera
- Wird mit einem 12V Netzteil betrieben

2. Aufbau und Ausmaße

2.1. GEODOME – LE 337HD / 338HD

Folgende Skizzen enthalten Informationen bzgl. Aufbau und Ausmaße der Kamera. Bitte verwenden Sie diese für Ihre Montage. Alle Angaben sind in mm.

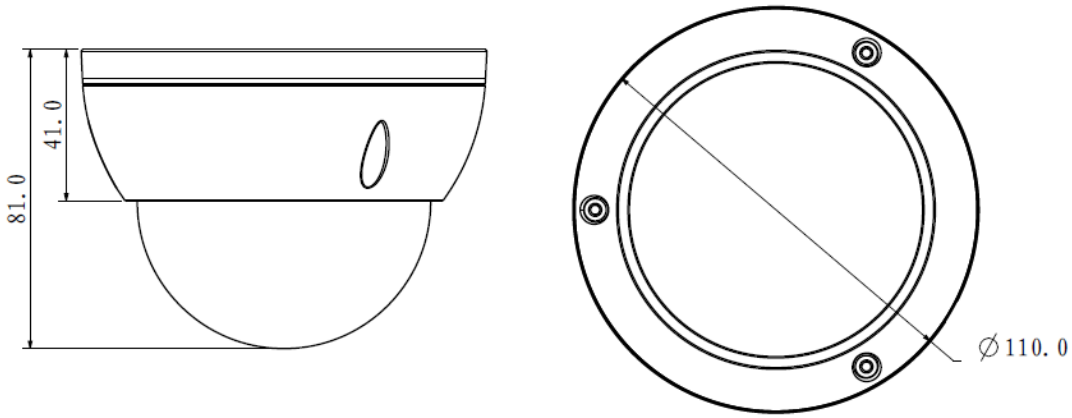

Abbildung 2-1 GEODOME – LE 338HD

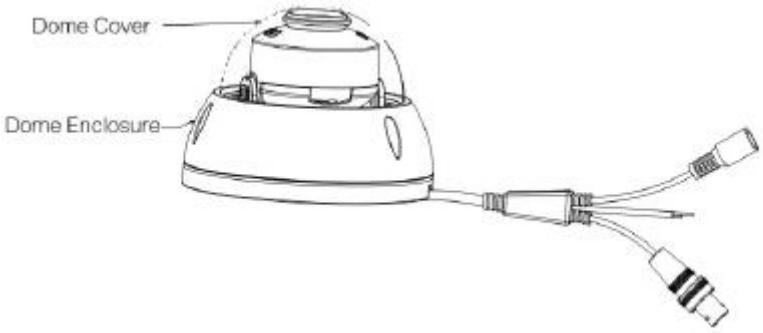

Abbildung 2-2 GEODOME – LE 338HD

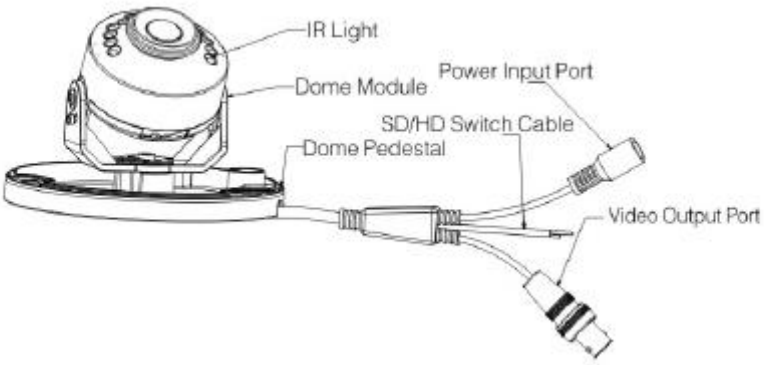

Abbildung 2-3 GEODOME – LE 338HD

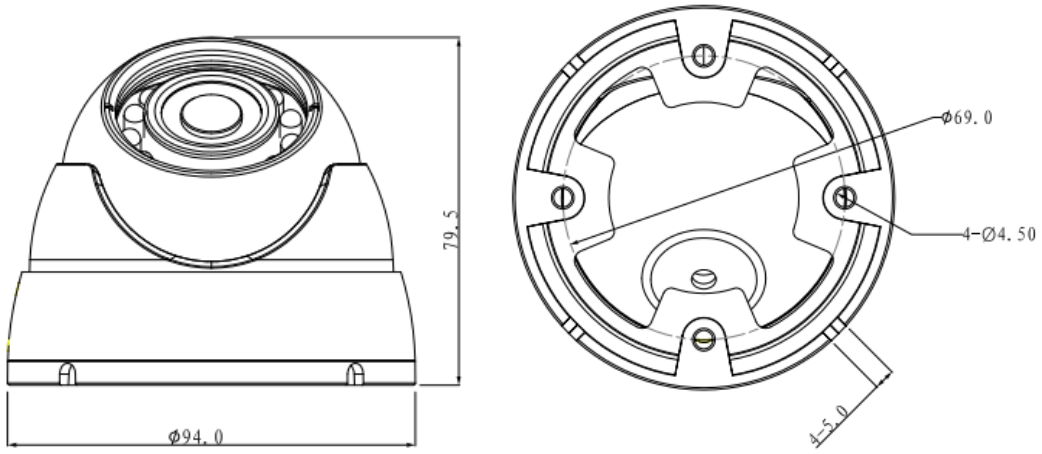

Abbildung 2-4 GEODOME – LE 337HD

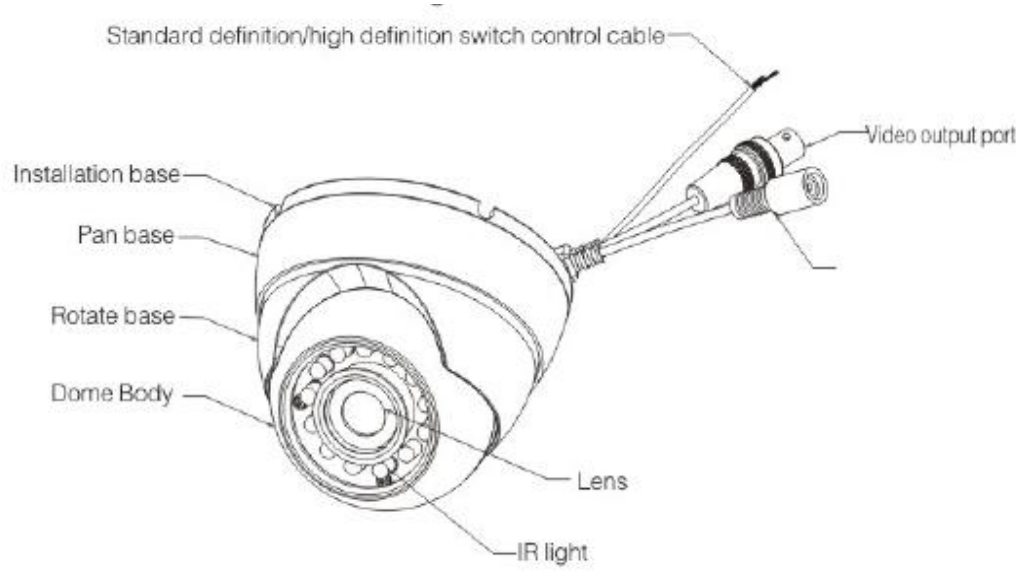

Abbildung 2-5 GEODOME – LE 337HD

Die Kameras übermitteln standardmäßig ein HD Videosignal. Wenn sie das „*standard definition / high definition switch control cable“*, siehe oben, überbrücken, wird die Kamera nur noch ein SD Videosignal übermitteln. Somit lässt Sie sich mit alten Analogrekordern betreiben.

3. Einrichtung

Achtung:

Bevor Sie die Kamera anbringen, achten Sie darauf, dass die Fläche an der Sie die Kamera anbringen, mindestens das Dreifache des Gewichts der Kamera tragen kann.

3.1. GEODOME – LE 338HD

- Die Kamera wird gewöhnlich an der Decke angebracht, kann aber auch an einer Wand befestigt werden. L-Wandhalterungen sind separat erhältlich.
- Wenn Sie die Kabel seitlich aus der Kamera herausführen wollen, achten Sie darauf, dass dies wie in Abbildung 3-1 dargestellt geschieht.
- Bevor Sie den Kameraboden verschrauben, führen Sie bitte das Kabel durch die dafür vorgesehene Öffnung an der Seite der Kamera
- Entfernen Sie nicht die Schutzfolie von der Kamera**,** bis Sie mit dem Aufbau der Kamera fertig sind. Achten Sie darauf, dass das Gehäuse der Kamera nicht verkratzt. Dadurch können nachts starke Lichtreflektionen entstehen, verursacht durch die Infrarotkamera.

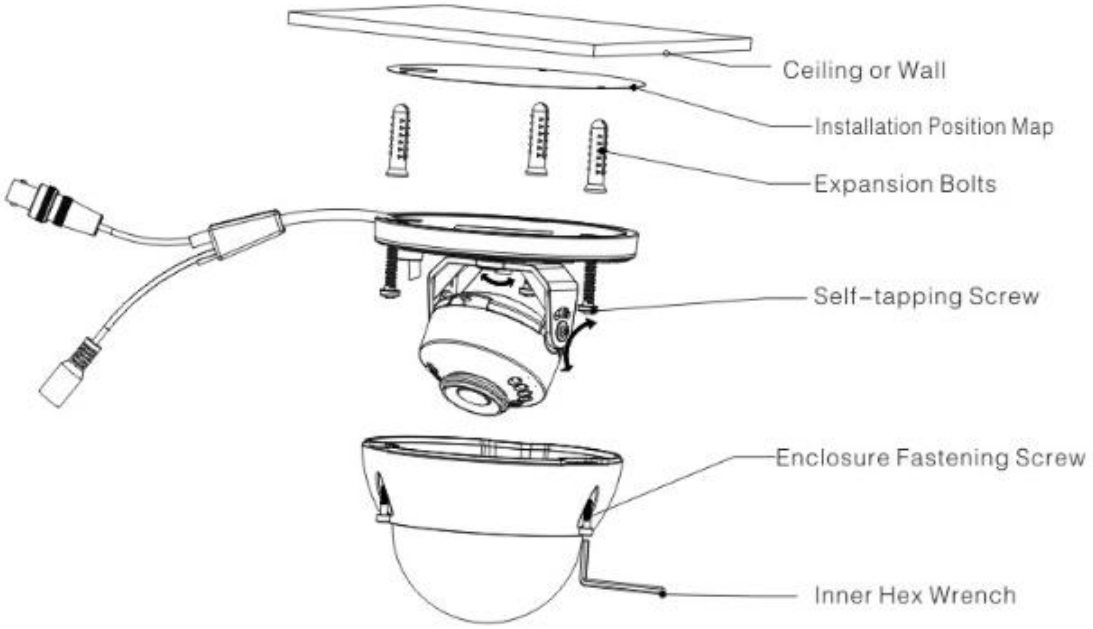

Abbildung 3-1

Schritt 1:

Benutzen Sie die mitgelieferte Schablone um die gewünschte Position der Kamera festzulegen. Beachten Sie dabei die Position des Kabelausgangs (falls Sie diesen verwenden möchten). Bohren Sie drei Löcher an den auf der Schablone abgebildeten Punkten und drücken Sie danach die Dübel in diese Löcher.

Schritt 2:

Benutzen Sie den mitgelieferten Inbusschlüssel zum Öffnen der Abdeckung.

Schritt 3:

Richten Sie die Kamera entsprechend Ihrer Wahl der Kabelführungsmethode (seitlicher Ausgang / durch die Wand) aus. Schrauben Sie die drei Schrauben durch den Kameraboden in die drei Dübel und ziehen Sie diese fest.

Schritt 4:

Stellen Sie den Blickwinkel der Kamera ein und ziehen Sie diesen mit den Schrauben fest.

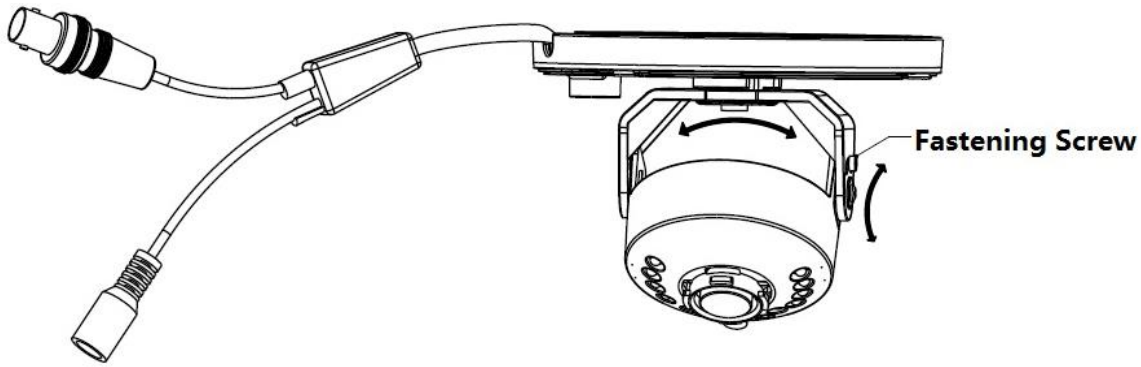

Abbildung 3-2

Schritt 5:

Schrauben Sie das Gehäuse der Kamera wieder zu und achten Sie dabei auf das richtige Sitzen der Gummierungen.

3.2. GEODOME – LE 337HD

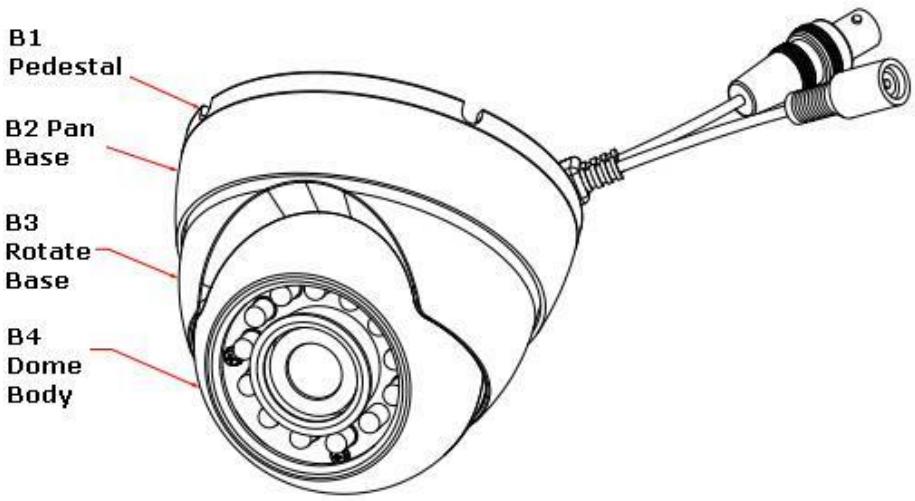

Abbildung 3-3

Schritt 1:

Benutzen Sie den Inbusschlüssel um die drei Schrauben an der Seite der Kamera zu lösen (Abb. 3-4). Schrauben Sie danach die „*Pan Base“* von dem „*pedestal“* (B2 und B1 in Abb. 3-3) los.

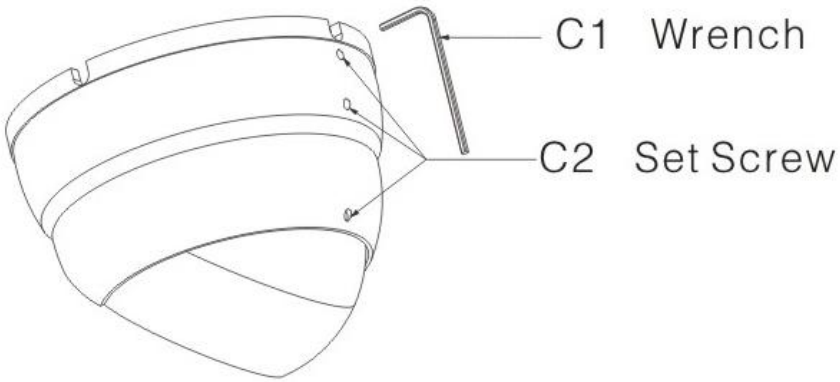

Abbildung 3-4

Schritt 2:

Ziehen Sie die Kabel durch die Öffnung des „*pedestals“* (des Kamerabodens). Schrauben Sie danach den Kameraboden an der von Ihnen vorgesehenen Position fest.

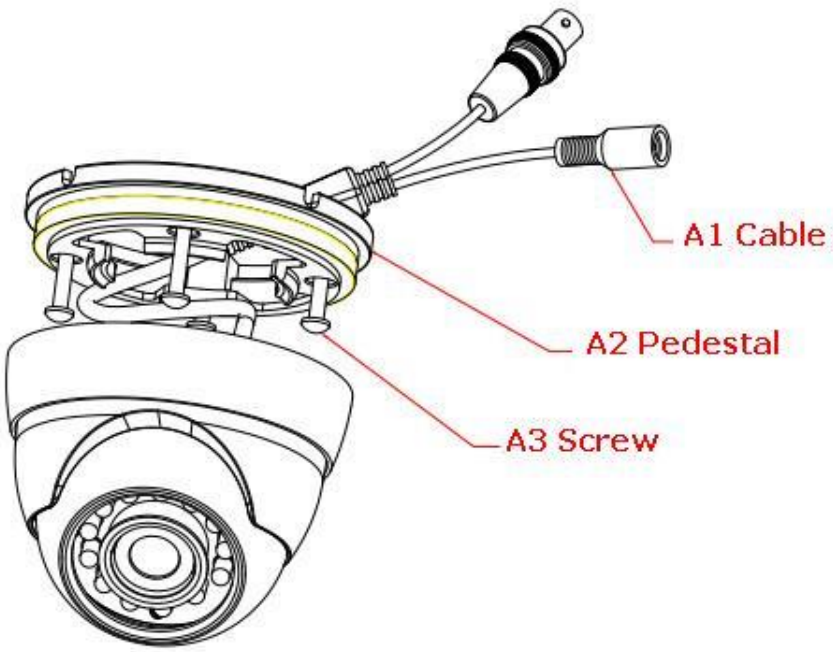

Abbildung 3-5

Schritt 3:

Schrauben Sie die Kamera wieder auf den Kameraboden. Stellen Sie danach die Kamera (B4 und B3 in Abb.3-3) auf den von Ihnen gewünschten Blickwinkel ein.

4. OSD-Menü (optional)

Es ist möglich über das OSD-Menü die Kameraeinstellung zu verändern. Werksseitig sind alle wichtigen Parameter gesetzt, um optimale Bildergebnisse zu erzielen. Sollten Sie dennoch Einstellungen verändern wollen, gehen Sie bitte wie folgt vor.

Um das OSD-Menü aufzurufen rechtsklicken sie in der Einzelansicht der Kamera und wählen sie den Menüpunkt „Kamera steuern“. Danach erscheint das folgende Menü:

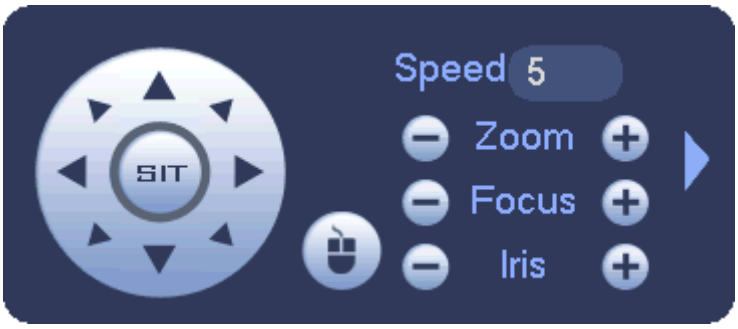

Abbildung 4-1: OSD Menü

Wählen sie in diesem Menü den Pfeil am rechten Rand des Menüs. In der daraufhin erweiterten Ansicht klicken sie auf den Knopf oben rechts „Menü öffnen“ und danach auf “Enter“.

5. DVR Einstellungen bei der HDTV Serie

Achtung:

Die im Folgenden dargestellte Benutzeroberfläche dient nur als Beispiel. Eine detaillierte Einführung in die Menüs ziehen Sie bitte das Handbuch Ihres HDTV Rekorders zu Rate.

Nachdem Sie Ihre Kamera mit Ihrem HDTV Rekorder verbunden haben, öffnen Sie das Hauptmenü und gehen Sie auf System->Einstellungen->PTZ. Sie müssen *Kontroll-Modus* auf HDCVI und *Protokoll* auf HD-CVI stellen. Speichern Sie danach die Einstellungen.

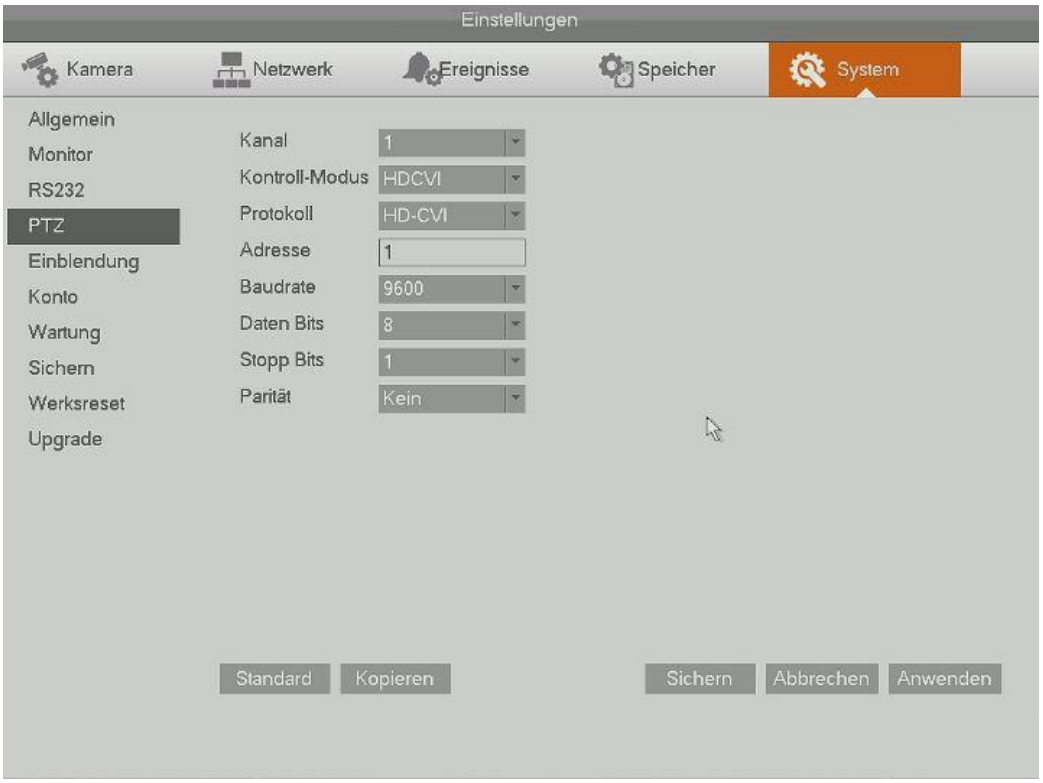

Abbildung 4-2

Achtung:

- **Dieses Handbuch soll nur als Hilfswerk dienen. Es können Unterschiede zu Ihrer Benutzeroberfläche auftreten.**
- **Die Darstellungen und die Software kann ohne vorherige Ankündigung geändert werden.**
- **Alle Markenzeichen und geschützten Markenzeichen sind Eigentum der jeweiligen Besitzer.**
- **Bei Ungenauigkeiten oder Unklarheiten wenden Sie sich bitte direkt an uns.**
- **Bitte besuchen Sie unsere Webseite oder Ihren lokalen Fachinstallateur für weitere Informationen**

LUPUS-Electronics® GmbH
Otto-Hahn-Str. 12, D-76829 Landau
Tel. +49 (0) 6341 93 55 3 0 Fax. +49 (0) 6341 93 55 3 20
E-Mail: info@Lupus-Electronics.de
www.Lupus-Electronics.de