

 VisorTech®



**ASCO-1420.IR**

---

**Wetterfeste Überwachungskamera**  
*mit Nachtsicht*



# INHALT

<b>Ihre neue Überwachungskamera.....</b>	<b>4</b>
Lieferumfang .....	4
Merkmale .....	4
<b>Wichtige Hinweise zu Beginn .....</b>	<b>5</b>
Sicherheitshinweise .....	5
Wichtige Hinweise zur Entsorgung.....	6
Konformitätserklärung .....	7
<b>Funktionen und Eigenschaften.....</b>	<b>8</b>
<b>Inbetriebnahme .....</b>	<b>9</b>
<b>Befestigung und Ausrichtung der Überwachungskamera .....</b>	<b>10</b>
Ausrichtung der Kamera .....	10
Wandbefestigung.....	11
<b>Reinigung und Wartung.....</b>	<b>12</b>
<b>Fehlerbehebung .....</b>	<b>13</b>

## IHRE NEUE ÜBERWACHUNGSKAMERA

### **Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,**

vielen Dank für den Kauf dieser diskreten Überwachungskamera, die Sie unauffällig und vielfältig einsetzen können. Als Sicherheitskamera mit Bewegungssensor und Nachtsicht überwacht sie Ihren Außenbereich gezielt und zuverlässig.

Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung und befolgen Sie die aufgeführten Hinweise und Tipps, damit Sie die Kamera optimal einsetzen können.

### **Lieferumfang**

- Kamera
- Netzteil
- Wandhalterung
- Befestigungsmaterial
- 15 m Multifunktionskabel
- Bedienungsanleitung

Die Kamera PX-3726 können Sie in Verbindung mit einem der folgenden Überwachungsrecorder verwenden, die Sie auf [www.pearl.de](http://www.pearl.de) unter folgenden Artikelnummern bestellen können:

- PX-3725 – VisorTech Überwachungsrecorder „DVR-2644-B H.264“ für 4 Kameras
- PX-3727 – VisorTech Überwachungsrecorder „DVR-2648-B H.264“ für 8 Kameras

### **Merkmale**

- |  |                                |
|--|--------------------------------|
| • Wasserdicht (IP66)                   | • Weißabgleich (AWB)           |
| • Verstärkerregelung (AGC)             | • Tag-/Nachtumschaltung        |
| • Elektronische Shutter-Regelung (AES) | • Gegenlichtkompensation (BLC) |

## WICHTIGE HINWEISE ZU BEGINN

### Sicherheitshinweise

- Diese Bedienungsanleitung dient dazu, Sie mit der Funktionsweise dieses Produktes vertraut zu machen. Bewahren Sie diese Anleitung daher stets gut auf, damit Sie jederzeit darauf zugreifen können.
- Achtung! Eine Überwachungskamera ersetzt nicht die persönliche Aufsicht von Kindern oder Menschen, die besondere Hilfe benötigen.
- Ein Umbauen oder Verändern des Produktes beeinträchtigt die Produktsicherheit. Achtung Verletzungsgefahr!
- Öffnen Sie das Produkt niemals eigenmächtig. Führen Sie Reparaturen nie selbst aus! Es befinden sich keine zu wartenden Teile im Inneren des Geräts.
- Behandeln Sie das Produkt sorgfältig. Es kann durch Stöße, Schläge oder Fall aus bereits geringer Höhe beschädigt werden.
- Montieren Sie das Gerät an einem möglichst erschütterungsfreien Ort.
- Halten Sie das Produkt fern von intensiver Vibration und extremer Hitze. Montieren Sie über der Kamera gegebenenfalls einen Schattenspender, um Überhitzung zu vermeiden.
- Die Kamera ist wetterfest. Tauchen Sie das Produkt jedoch niemals in Wasser oder andere Flüssigkeiten.
- Reinigen Sie die Kamera nur mit einem weichen angefeuchteten Tuch und reiben Sie nicht zu fest, damit die Linse nicht beschädigt wird. Verwenden Sie keine chemischen Reinigungsmittel. Achten Sie darauf, dass während der Reinigung keine Flüssigkeit in das Innere der Kamera eindringt.
- Verwenden Sie nur die mitgelieferten Zusatzgeräte / Zubehöreile. Schließen Sie keine nicht kompatiblen Produkte an.
- Beachten Sie die entsprechenden Bedienungsanleitungen angeschlossener Zusatzgeräte.

- Trennen Sie das Gerät vom Stromnetz, wenn Sie sie längere Zeit nicht verwenden.
- Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!



### **Wichtige Hinweise zur Entsorgung**

Dieses Elektrogerät gehört nicht in den Hausmüll. Für die fachgerechte Entsorgung wenden Sie sich bitte an die öffentlichen Sammelstellen in Ihrer Gemeinde.

Einzelheiten zum Standort einer solchen Sammelstelle und über ggf. vorhandene Mengenbeschränkungen pro Tag / Monat / Jahr entnehmen Sie bitte den Informationen der jeweiligen Gemeinde.

### **Konformitätserklärung**

Hiermit erklärt PEARL.GmbH, dass sich das Produkt PX-3726 in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen der RoHS-Richtlinie 2011/65/EU, der Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG und der EMV-Richtlinie 2004/108/EG befindet.

PEARL.GmbH, PEARL-Str. 1–3, 79426 Buggingen, Deutschland



Leiter Qualitätswesen  
Dipl. Ing. (FH) Andreas Kurtasz  
19.07.2013

Die ausführliche Konformitätserklärung finden Sie unter [www.pearl.de](http://www.pearl.de).  
Klicken Sie unten den Link **Support (Handbücher, FAQs, Treiber & Co.)**.  
Geben Sie anschließend im Suchfeld die Artikelnummer PX-3726 ein.

Importiert von:  
PEARL.GmbH  
PEARL-Straße 1–3  
D-79426 Buggingen

## FUNKTIONEN UND EIGENSCHAFTEN

Mit der Infrarot-Kamera können Sie in Verbindung mit einem Überwachungsrecorder eine bestimmte Zone überwachen. Durch ein ID-Passwort-System können Sie einfach über den Recorder auf die Livebilder der Kamera zugreifen – über PC, iPhone oder ein Smartphone mit Android-Betriebssystem.

Bildaufnehmer	1/3" CMOS
Auflösung	420 TVL
Videosystem	PAL
Linse	3,6 mm, F 2.0
Mindestbeleuchtung Farbe / S/W	0,03 Lux
Mindestbeleuchtung IR	0 Lux
Reichweite IR	ca. 15 Meter
Anzahl Infrarot-LEDs	24
Signalrauschabstand	≥ 48 dB
Tag-/Nachtschaltung	Farbe / S/W
Betriebstemperatur	-10 °C bis 50 °C
Luftfeuchtigkeit	bis 85 %
Schutzklasse	IP66
Gewicht	293 g
Maße	115 mm × Ø 65 mm
Videoausgang	BNC
Anschlüsse	BNC-Stecker und 5,5-mm-Netzgerätestecker
Betriebsspannung	12 Volt / 1 A (Netzteil)
Netzteilspannung	110 – 240 V / 50 – 60 Hz
Infrarotreichweite	Maximal 15 m
Blickwinkel	Horizontal 48°



## INBETRIEBNAHME

Packen Sie die Kamera vorsichtig aus.

Auf der Rückseite der Kamera befindet sich ein Kabel, das zum einen in einem BNC-Stecker endet und zum anderen über einen Netzgeräte-Hohlstecker verfügt.

Das mitgelieferte Multifunktionskabel verfügt ebenfalls an jedem Ende über zwei verschiedene Stecker.

Den BNC-Stecker verbinden Sie mit dem mit **TO CAMERA SIDE ONLY** beschrifteten BNC-Stecker und den Netzgeräte-Hohlstecker mit dem Netzgerätestecker des Multifunktionskabels.

Verbinden Sie den BNC-Stecker, der mit **TO DVR SIDE ONLY** beschriftet ist, mit der Buchse **VIDEO IN** des Überwachungsrecorders.

Den Netzgerätestecker verbinden Sie mit dem Netzteil und dieses mit einer gesicherten Steckdose.

Die Kamera schaltet sich automatisch ein, sobald sie mit dem Netzteil verbunden ist.

## BEFESTIGUNG UND AUSRICHTUNG DER ÜBERWACHUNGSKAMERA

Für die Anbringung der Kamera beachten Sie bitte die folgenden Punkte, um die besten Aufnahmeresultate zu erzielen.



### HINWEIS:

*Verkabeln Sie die Kamera provisorisch mit dem Überwachungsrecorder. So können Sie sie über das angezeigte Bild ausrichten.*

### Ausrichtung der Kamera

- Überprüfen Sie den Blickwinkel, indem Sie die Kamera an die vorgesehene Stelle halten.
- Montieren Sie die Kamera in einer leichten Abwärtsneigung und in einer Höhe, die ohne Hilfsmittel schwer zu erreichen ist.
- Verlegen Sie die Kabel möglichst in Kunststoff- oder Metallrohren, die ebenfalls nicht einfach zu beschädigen sind.
- Die Stecker sind nicht wasserfest. Achten Sie darauf, dass sich diese im Innenbereich befinden müssen.
- Wenn Sie die Kamera an einem Mast befestigen, achten Sie auf einen geeigneten Blitzschutz.
- Richten Sie die Kamera immer Richtung Süden oder Norden aus und möglichst nicht in Richtung Osten oder Westen, da der Sonnenauf- und Sonnenuntergang zu überbelichteten Bildern führen kann.
- Möchten Sie einen Weg abdecken, richten Sie die Kamera den Weg entlang aus, da es einige Sekunden dauert, bis die Kamera Bewegungen oder Wärme wahrnimmt und mit der Aufnahme beginnt.
- Halten Sie die Kamerasicht frei von Büschen, Gräsern oder Zweigen. Diese würden gegebenenfalls ungewollt durch ihre Bewegungen den Bewegungsmelder auslösen.

## Wandbefestigung

Bevor Sie die Löcher für die Wandhalterung in die Wand bohren, vergewissern Sie sich, dass der für die Halterung vorgesehene Platz an der Wand möglichst nicht Richtung Norden oder Süden zeigt.

Markieren Sie die drei Löcher der Halterung an der Wand, indem Sie diese als Schablone verwenden. Bohren Sie die entsprechenden Löcher, setzen Sie die angemessenen Dübel ein und schrauben Sie die Halterung mit den Schrauben fest.



### HINWEIS:

*Im Lieferumfang sind die für die Wandmontage benötigten Schrauben und Dübel enthalten. Falls Sie über keine Erfahrung mit Montagearbeiten verfügen, lassen Sie die Montage von einem Fachmann vornehmen.*



### ACHTUNG!

*Achten Sie darauf, dass an der gewählten Bohrstelle keine Leitungen oder Rohre verlaufen. Dies kann zu Verletzungen oder Umgebungsschäden führen!*

An der Rückseite der Kamera befinden sich zwei Innengewinde für die Befestigung der Halterung. Lösen Sie an der Halterung die seitliche Flügelschraube. Schrauben Sie die Halterung in das gewünschte Gewinde der Kamera und drehen Sie die Rändelschraube fest. Richten Sie die Kamera anhand des Kugelkopfs aus. Wenn Sie die Ausrichtung festgelegt haben, drehen Sie die Flügelschraube zu, damit der Kugelkopf fest sitzt.



### HINWEIS:

*Für eine Wanddurchführung der Kabel muss der Durchmesser der Bohrung 14 mm betragen, damit die Stecker hindurchpassen.*

## REINIGUNG UND WARTUNG

Überprüfen Sie regelmäßig das Gehäuse und die Kabel auf Beschädigungen. Verwenden Sie die Kamera nicht, wenn Sie Beschädigungen feststellen.

Im Inneren befinden sich keine zu wartenden Teile, die Kamera ist wartungsfrei.

Reinigen Sie die Kamera mit einem weichen trockenen Tuch. Bei etwas stärkerer Verschmutzung feuchten Sie das Tuch leicht an. Verwenden Sie keine chemischen Reinigungsmittel. Achten Sie darauf, dass während der Reinigung keine Flüssigkeit in das Innere der Kamera eindringt.

Die Kamera ist wetterfest. Tauchen Sie das Produkt jedoch niemals in Wasser oder andere Flüssigkeiten und spritzen Sie sie nicht mit einem Schlauch oder Hochdruckreiniger ab.

## FEHLERBEHEBUNG

Kein Bild	<ul style="list-style-type: none"><li>• Überprüfen Sie, ob alle angeschlossenen Geräte eingeschaltet sind.</li><li>• Stellen Sie sicher, dass das Multifunktionskabel korrekt verbunden ist.</li></ul>
Unscharfes Bild	<ul style="list-style-type: none"><li>• Reinigen Sie gegebenenfalls die Linse wie unter <b>Reinigung</b> beschrieben.</li><li>• Überprüfen Sie die Einstellung des Ausgabemonitors (Fernseher, PC).</li></ul>
Bildstörung	<p>Stellen Sie sicher, dass das Videokabel korrekt verbunden ist.</p> <p>Die Kamera ist neben einem Hochspannungsgerät angebracht, das die Bildstörung verursacht. Wechseln Sie den Ort der Befestigung.</p>





