

## Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

vielen Dank für den Kauf dieser kabellosen HD-Überwachungskamera. Klein und unauffällig kann sie zur Sicherung Ihres Eigentums in Räumen oder im Auto platziert werden und schaltet sich dann ein, wenn es interessant wird: Bei einer Erschütterung, Bewegungen oder einem Geräusch. Was dann geschieht, hält für Sie die schwenkbare 160 Grad-Weitwinkeloptik im Bild oder im Film fest.

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

### Lieferumfang

- HD-Überwachungskamera
- USB-Kabel
- Steckernetzteil mit 5 V-USB-Ausgang
- CD mit Konfigurations-Software
- Bedienungsanleitung

Zusätzlich benötigt: SD-Karte bis 32 GB SD HC

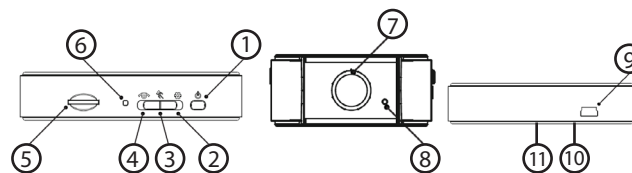
### Optionales Zubehör

- Adapter für den Anschluss am Zigarettenanzünder bei Nutzung im Pkw (beachten Sie unbedingt die StVO bzw. die jeweiligen nationalen Vorschriften!).

### Technische Daten

Maße	101 × 43 × 19 mm
Gewicht	ca. 60 g
Videoauflösung 1	Gering: 640 × 360 Pixel; 20 FpS
Videoauflösung 2	Hoch: 1280 × 720 Pixel (HD); 20 FpS
Energieversorgung	Interner Lithium-Ionenakku, 1200 mA
Ladefunktion	USB-Port (Computer) oder 230V AC - Ladeadapter
Aufnahmezeit	10 Stunden (bei entsprechender SD-Karte)
Akku-Standbyzeit	über 4 Monate

### Produktdetails



1. Ein-/Ausschalter
2. Schalter-Position: Benutzerdefinierter Modus
3. Schalter-Position: Bewegungsaktiviert
4. Schalter-Position: Daueraufnahme
5. microSD-Kartenschacht
6. Kontroll-LED
7. Neigbare 160 Grad-Weitwinkellinse
8. Mikrofon
9. USB-Port
10. Reset-Taste (auf der Unterseite; mit Büroklammer zu drücken)
11. Upgrade-Taste (auf der Unterseite; mit Büroklammer zu drücken)

### Inbetriebnahme

Legen Sie eine microSD-Karte in den Kartenschacht. Dazu muss die Kamera ausgeschaltet sein. Die Seite mit den metallischen Kontaktstreifen muss dabei nach oben (zur glatten Gehäusesseite ohne Tastenbohrungen) zeigen.

Die Kamera besitzt einen eingebauten Akku. Über das beiliegende USB-Kabel laden Sie den Akku an dem mitgelieferten 5 V-USB-Steckernetzteil oder an einem USB-Port am Computer auf. Der Ladevorgang kann bei erstmaligem Aufladen oder längerer Nichtnutzung 6 bis 8 Stunden dauern.

An einem Computer-USB-Port dauert die Ladung generell länger, als an dem USB-Netzadapter. Am Computer wird die Kamera während der Ladezeit als USB-Massenspeicher angezeigt. Abhängig vom eingestellten Modus kann die Kamera während des Ladevorgangs bereits aufnehmen.

Ist der Akku voll, leuchtet die Kontroll-LED grün. Verbinden Sie die Kamera zur Konfiguration über das USB-Kabel mit Ihrem Computer.

Konfigurieren Sie die Kamera komfortabel mit der Konfigurations-Software (DVR Configuration Tool). Hiermit können Sie die z.B. Systemzeit der Kamera und zeitgesteuerte Aufnahmen programmieren. Beachten Sie dazu die Readme-Infos der Website und die Benutzerführung des Programms.

### Verwendung

Wählen Sie mit der Software-Voreinstellung die Auslöse-Art für die Kameraaufnahme (Bewegung, Erschütterung, Geräusch). Schalten Sie die Kamera durch einen 1,5 Sekunden langen Druck auf die Ein/Aus-Taste ein.

Je nach Einstellung reagiert die Kontroll-LED mit unterschiedlichen Signalen. Dazu beginnt die Kamera, wenn Stromversorgung und Speicherkarte es zulassen, mit der Aufnahme oder der Aufnahmebereitschaft.

Die am Schiebeschalter einstellbaren Aufnahmemodi sind in der Tabelle auf Seite 2 beschrieben. Diese LED-Signale bekommen Sie zu den Funktionen von der Kamera als Rückmeldung:

### LED-Signale ohne 5 V USB-Anschluss

Dauerlicht grün	Gerät ist bereit, Überwachung aktiv
Dauerlicht rot	Warnung: Keine Karte / Kartenfehler / Karte voll / Akku leer
Blinklicht grün	Aufnahme; kein Ladevorgang
Blinklicht grün/rot	Aufnahme; Akku ist schwach

### LED-Signale mit 5 V USB-Anschluss

Dauerlicht orange	Ladevorgang ohne Aufnahme
Dauerlicht grün	Gerät ist bereit, Überwachung aktiv
Blinklicht grün	Aufnahme aktiv; Ladevorgang beendet
Blinklicht grün/orange	Aufnahme während Ladevorgang
Dauerlicht rot	Keine Karte / Kartenfehler / Karte voll

### LED-Signale an Computer angeschlossen

Dauerlicht orange	Ladevorgang ohne Aufnahme
Dauerlicht grün	Ladevorgang beendet; keine Aufnahme

Ist die Aufnahme gestartet, überschreibt die Kamera bei voller Speicherkarte je nach Einstellung die jeweils ältesten Dateien. Alternativ beendet sie die Aufnahmefunktion, wenn kein Platz mehr ist.

Je nach Kartengröße stehen Ihnen bei hoher Auflösung an Aufnahmezeit zur Verfügung:

- 8 GB: 140 Minuten
- 32 GB: 560 Minuten.

Eine Aufnahme wird in Einzeldateien von 10, 15 oder 20 Minuten unterteilt.

Sie können die Kamera über den Akku betreiben: Sie bietet dann 10 Stunden Aufnahmezeit und bleibt über 4 Monate im Standby aktiv. Ohne Zeitbegrenzung ist ihre Einsatzzeit, wenn Sie eine 5 V-Stromversorgung am USB-Port anschließen.

## Aufnahme anhalten

Um die Kamera-Aufnahme zu stoppen, drücken Sie den Einschalter für ca. 2 Sekunden. Die grüne LED erlischt.

## Modus-Umschalter

Mit dem Schiebeschalter an der Gehäusesseite können Sie den Betriebsmodus der Kamera wählen. Die nachfolgende Tabelle zeigt Ihnen die Eigenschaften der drei Modi. Im Modus „Benutzerdefiniert“ können Sie eigene Einstellungen vornehmen. Die Standard-Einstellungen im Werkszustand sind fett gedruckt. Die Einstellungen geben Sie über die Konfigurationssoftware ein.

	Daueraufnahme 	Bewegungsaktiviert 	Benutzerdefiniert 
Auflösung	1280 × 720 (H)	1280 × 720 (H)	<b>1280 × 720 / 640 × 360</b>
Verschlusszeit-Anpassung an Wechselspannung	50 Hz	50 Hz	<b>50 Hz / 60 HZ</b>
Tag-/Nachtmodus	Tag	Tag	<b>Tag/Nacht / automatisch</b>
Bildlage	Standard	Standard	<b>Standard / auf dem Kopf</b>
Zeiteinblendung	Ein	Ein	<b>Ein / Aus</b>
Endlos-Aufnahme	aktiviert	aktiviert	<b>aktiviert / deaktiviert</b>
Dateilänge	20 min	15 min	<b>10 / 15 / 20 min</b>
Tonaufnahme	Ein	Ein	<b>Ein / Aus</b>
Kontroll-LED	Ein	Ein	<b>Ein / Aus</b>
Geräuschsensor-Empfindlichkeit	deaktiviert	deaktiviert	hoch/mittel / gering / <b>deaktiviert</b>
Erschütterungssensor	deaktiviert	deaktiviert	hoch/mittel / gering / <b>deaktiviert</b>
Vibrations-Auto-Ein	deaktiviert	deaktiviert	<b>Schnellstart / deaktiviert</b>
Bewegungssensor	deaktiviert	mittel	hoch/mittel / gering / <b>deaktiviert</b>
Auto-Ein/Aus	deaktiviert	deaktiviert	Zeitplan/Fahrzeug-bordnetzgesteuert / <b>deaktiviert</b>

## Verwendung in Fahrzeugen

Ihre Überwachungskamera bietet sich durch die extreme Weitwinkeloptik auch an zur Verwendung im Auto als Dashcam: Sie kann routinemäßig Ihren Fahrtverlauf dokumentieren, um für den Fall, dass Sie in einen Unfall verwickelt sind, Ihre Beweisführung zu unterstützen. Zur Stromversorgung empfehlen wir in diesem Fall einen USB-Adapter fürs 12 V-Bordnetz (Zigarettenanzünder), z. B. Art.-Nr. PX-1633.

Wenn Ihre Bordsteckdose sich mit der Zündung ein- und ausschaltet, können Sie einen automatischen Aufnahmestart realisieren: Stellen Sie dazu im benutzerdefinierten Modus die Option „Auto-Ein/Aus“ auf Einschalten, wenn auch die Zündung des Fahrzeugs eingeschaltet ist. Wollen Sie dagegen eine Überwachung des geparkten Fahrzeugs, können Sie zur Auslösung den Bewegungs- oder Erschütterungssensor zur Auslösung verwenden. Die „Auto-Ein/Aus“-Option stellen Sie in diesem Fall auf Einschalten, wenn die Zündung aus ist. Der Betrieb erfolgt in diesem Fall über den eingebauten Akku.



### ACHTUNG:

*Verlegen Sie Kabel und Kamera im Fahrzeug so, dass sie Ihnen nicht das Sichtfeld einschränken können. Lassen Sie die Kamera möglichst nicht ungeschützt auf dem Armaturenbrett in der prallen Sonne liegen, sondern montieren Sie sie geschützt, z. B. unter dem Fahrzeugdach.*



### HINWEIS:

*Bei Nutzung der Kamera im öffentlichen Raum, beachten Sie bitte die Datenschutzrichtlinien.*

## Hinweise zur Reinigung

Reinigen Sie das Gerät mit einem weichen, leicht feuchten Tuch. Verwenden Sie keine Reinigungs- oder Lösungsmittel, weil diese das Gehäuse beschädigen können bzw. in das Gerät eindringen und dauerhafte Schäden verursachen. Die Kameralinse können Sie wie eine Brille gelegentlich mit einem weichen Mikrofasertuch reinigen.

## 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.
- Ein Umbauen oder Verändern des Produktes beeinträchtigt die Produktsicherheit. Achtung Verletzungsgefahr!
- Öffnen Sie das Produkt niemals eigenmächtig. Führen Sie Reparaturen nie selbst aus!
- Behandeln Sie das Produkt sorgfältig. Es kann durch Stöße, Schläge oder Fall aus bereits geringer Höhe beschädigt werden.
- Halten Sie das Produkt fern von Feuchtigkeit und extremer Hitze. Lassen Sie es nicht unter direkter Sonneneinstrahlung in Fahrzeugen liegen.
- Tauchen Sie das Produkt niemals in Wasser oder andere Flüssigkeiten.
- 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 NX-4107 in Übereinstimmung mit der der RoHS-Richtlinie 2011/65/EU, der EMV-Richtlinie 2004/108/EG und der Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG befindet.

Leiter Qualitätswesen  
Dipl. Ing. (FH) Andreas Kurtasz  
13.03.2015

Die ausführliche Konformitätserklärung finden Sie unter [www.pearl.de/support](http://www.pearl.de/support). Geben Sie dort im Suchfeld die Artikelnummer NX-4107 ein.

Informationen und Antworten auf häufige Fragen (FAQs) zu vielen unserer Produkte sowie ggfs. aktualisierte Handbücher finden Sie auf der Internetseite:

**www.somikon.de**

Geben Sie dort im Suchfeld die Artikelnummer oder den Artikelnamen ein.