

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

vielen Dank für den Kauf dieses kabellosen Überwachungsmonitors. Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung und befolgen Sie die aufgeführten Hinweise und Tipps, damit Sie Ihren neuen Überwachungsmonitor optimal einsetzen können.

Lieferumfang

- Überwachungsmonitor
- Funkantenne
- Monitorstandfuß
- 1 Lithium-Knopfzellen-Batterie Typ CR2025 für Fernbedienung
- 12-V-Netzteil
- AV-Kabel
- Bedienungsanleitung

Zusätzlich benötigt

SD-Karte (max. 32 GB) zum Speichern der Aufnahme



HINWEIS:

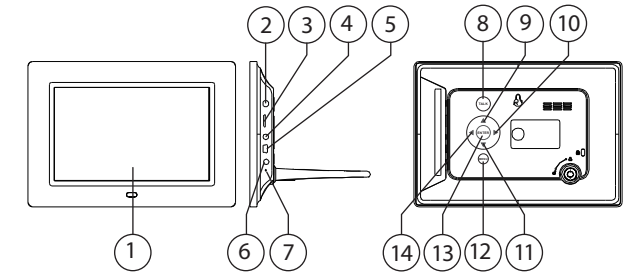
Sie können bis zu vier Kameras mit diesem Überwachungsmonitor verbinden. Geeignete Überwachungskameras erhalten Sie auf www.pearl.de unter der Artikel-Nr. PX-3707.

Technische Daten

- Display: 17,8 cm/7 Zoll TFT-LCD
- Seitenverhältnis: 16:9
- Auflösung der Bilder: 480 × 234
- Aktiver Bereich: 154,08 × 86,58 mm
- Hintergrundbeleuchtung: LED
- Stromversorgung: 100–240 V, 50–60 Hz, 12 V/1200 mA
- Betriebstemperatur: 0 bis 40 °C
- SD-Karte: Max. 32 GB
- Bildaufnahme-Format: QVGA/VGA
- Frame-Rate Video: 9 fps (320 × 240 Pixel, QVGA), 25 fps (320 × 240 Pixel, QVGA)
- Bildkompression: MJPEG
- Videoformat: AVI
- Aufnahmeformat: Video/Foto
- Kanäle: 1–4
- Aufnahmezeit: 24 Stunden
- Video-Output: PAL/NTSC
- Betriebsluftfeuchtigkeit: Max. 85 %
- Maße (B × H × T): 200 × 140 × 30 mm
- Gewicht: 650 g

Produktdetails

Monitor



1. LCD-Display
2. Antenne
3. SD-Kartenslot
4. AV-Anschluss
5. Mini-USB-Anschluss
6. Netzanschluss
7. Mikrofon
8. TALK Sprech-Taste
9. Navigationstaste
10. ► Navigationstaste
11. ▼ Navigationstaste
12. MENU Menü-Taste
13. ENTER Enter-Taste
14. ◀ Navigationstaste nach links

Tasten und Funktionen am Monitor

TALK Sprechaste	Der Monitor und die Kamera verfügen beide über ein Mikrofon und einen Lautsprecher. Durch Drücken dieser Taste können Sie vom Monitor aus durch die Kamera sprechen.
Navigationstasten ▲ ▼	Diese Tasten dienen zur Navigation. Bei der Wiedergabe von Aufnahmen können Sie mit diesen Tasten zwischen den Aufnahmen hin- und herspringen. Durch kurzes Drücken können Sie auch zwischen den Kamerakanälen hin- und herschalten.
ENTER Enter-Taste	Hiermit bestätigen Sie Einstellungen und rufen Untermenüpunkte auf. Beim Abspielen einer Aufnahme fungiert diese Taste als Play-/Pause-Taste. Die LED auf der Enter -Taste leuchtet blau.
Navigationstasten ◀ ▶	Hier stellen Sie die Lautstärke ein. Mit den ◀ ▶-Tasten können Sie auch im Menü navigieren.
MENU Menütaste	Hier rufen Sie die verschiedenen Menüpunkte auf: Kamera-Setup, Rekorder-Setup, System-Setup, Ereignisliste.

Inbetriebnahme

- Öffnen Sie die seitliche Schraube am Monitorstandfuß und stellen Sie die Schraubplatte senkrecht.
- Befestigen Sie nun mit der senkrechten Schraube den Überwachungsmonitor auf der Schraubplatte.
- Stellen Sie nun mit der seitlichen Schraube die gewünschte Neigung des Monitors ein und drehen Sie die Schraube fest.
- Verbinden Sie die Antenne mit dem Überwachungsmonitor und platzieren Sie den Monitor an einem geeigneten Ort.
- Verbinden Sie den Monitor mittels des mitgelieferten Netzteils mit dem Stromnetz. Der Monitor schaltet sich automatisch ein.

SD-Karte in den Monitor einsetzen

Sie benötigen eine SD-Karte mit max. 32 GB, um Ihre Aufnahmen mit der Kamera zu speichern.

- Setzen Sie die SD-Karte in den SD-Kartenslot des Monitors ein. Achten Sie darauf, dass Sie die Karte ordnungsgemäß einlegen.
- Drücken Sie die Karte in die Öffnung, bis ein Klicken zu hören ist. Wenden Sie auf keinen Fall Gewalt an.



HINWEIS:

Um Ihre Aufnahmen auf einem Computer ansehen zu können, nehmen Sie die SD-Karte aus dem Monitor und setzen Sie sie in einen SD-Kartenleser ein. Den SD-Kartenleser verbinden Sie mit dem USB-Anschluss Ihres Computers.

Verbinden (Pairen) der Kamera(s) mit dem LCD-Monitor

Bevor Sie Aufnahmen machen können, müssen Sie den Monitor und die Kamera(s) miteinander verbinden (pairen).



HINWEIS:

Stellen Sie sicher, dass der Monitor und die Kamera(s) nicht mehr als 40m voneinander entfernt sind.

- Drücken Sie die Menü-Taste.
- Anschließend navigieren Sie mit ◀ oder ▶ durch das Menü, bis auf dem Display **Kamera-Setup** erscheint.
- Drücken Sie die Enter-Taste.
- Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, bis **Kopplung** auf dem Display angezeigt wird.
- Wählen Sie mithilfe der Tasten ◀ und ▶ die gewünschte Kamera aus.
- Drücken Sie die Enter-Taste.
- Es erscheint die Meldung „Please Press Pair Key on Camera side“ und ein Sekundenzähler läuft ab 30 rückwärts. Sie haben nun 30 Sekunden Zeit, um die Kamera mit dem Monitor zu verbinden.
- Drücken Sie hierzu kurz die Pairing-Taste auf der Rückseite der zu verbindenden Kamera.
- Wiederholen Sie den Verbindungsvorgang für jede weitere Kamera, die Sie mit dem Monitor koppeln wollen. Wählen Sie für jede Kamera einen eigenen Kanal.
- Sie kommen in das vorherige Menü zurück, indem Sie die Menü-Taste drücken.

Den Überwachungsmonitor an einen Fernseher anschließen

- Verbinden Sie den Überwachungsmonitor mit dem mitgelieferten AV-Kabel.
- Stecken Sie das Video-Kabel (gelb) in den Video-Eingang des Monitors.
- Stecken Sie das Audio-Kabel (weiß) in den Audio-Eingang des Monitors.
- Drücken Sie die AV-Taste am Überwachungsmonitor.
- Stellen Sie am Fernseher den richtigen Kanal ein, um das Bild vom Überwachungsmonitor zu empfangen.

Einstellungen

Drücken Sie die Menü-Taste am Monitor oder auf der Fernbedienung. Um zwischen den einzelnen Einstellungsoptionen zu navigieren, drücken Sie die Tasten ◀ und ▶.

Kamera-Setup

- Rufen Sie mithilfe der Tasten ◀ und ▶ die Einstellungsoption **Kamera-Setup** auf.
- Drücken Sie die Enter-Taste.



HINWEIS:

Um in ein vorheriges Menü zurückzukehren, drücken Sie immer die Enter-Taste.

Tasten	Funktionen
◀ und ▶	Wechsel zwischen den angeschlossenen Kameras (max. 4)
▲ und ▼	Wechsel zwischen den Untermenüpunkten Kamera-Einstellung, Auflösung, Bildqualität, Kamera aktiviert und Kopplung . Um in ein Untermenü zu gelangen, drücken Sie die Enter-Taste.
Kamera-Einstellung	Helligkeit und Kontrast-Einstellung: Um die Werte zu erhöhen bzw. zu verringern, drücken Sie die ◀ - oder die ▶ -Taste.
Auflösung	VGA, QVGA, ZOOM: Um zwischen den verschiedenen Einstellungsoptionen zu navigieren, drücken Sie die ◀ - oder die ▶ -Taste.
Bildqualität	Hoch, Normal, Gering: Um zwischen den verschiedenen Einstellungsoptionen zu wechseln, drücken Sie die ◀ - oder die ▶ -Taste.
Kamera aktiviert	Jede aktive Kamera wird durch ein „Auge“-Symbol angezeigt.
Kopplung	Drücken Sie nach der Auswahl der gewünschten Kamera die Enter-Taste. Um eine Kamera mit dem Überwachungsmonitor zu koppeln, drücken Sie innerhalb von 30 Sekunden die Pairing-Taste auf der Rückseite der Kamera.

Rekorder-Setup

- Rufen Sie mithilfe der Tasten ◀ und ▶ die Einstellungsoption **Rekorder-Setup** auf.
- Drücken Sie die Enter-Taste.



HINWEIS:
Um in ein vorheriges Menü zurückzukehren, drücken Sie immer die Enter-Taste.

Tasten	Funktionen
◀ und ▶	Wechsel zwischen den angeschlossenen Kameras (max. 4)
▲ und ▼	Wechsel zwischen den Untermenüpunkten Bewegungserkennung, Aufnahmetyp, Aufnahme überschreiben, Aufzeichnungszeit planen und Karte formatieren .
Bewegungserkennung	Die aktive Kamera wird durch ein „Bewegungs“-Symbol angezeigt. Bei Erkennung einer Bewegung wird je nach eingestelltem Aufnahmetyp entweder ein Foto (JPG-Format) oder ein 3-minütiges Video (AVI-Format) auf der SD-Karte gespeichert. Um die einzelnen Kameras aufzurufen, drücken Sie die ◀ - oder die ▶ -Taste.
Aufnahmetyp	Video, Foto: Um zwischen den verschiedenen Einstellungsoptionen zu wechseln, drücken Sie die ▶ - oder die ◀ -Taste.
Aufnahme überschreiben	Wenn Ihre Aufnahmen überschrieben werden sollen, wählen Sie An . Um ein Überschreiben zu verhindern, wählen Sie Aus .
Aufzeichnungszeit planen	Start hh:mm, Stop hh:mm, AUS: Mit der Enter-Taste gelangen Sie auf die Stunden-Einstellung der Startzeit. Mit ▲ bzw. ▼ stellen Sie nun die Start-Stunde ein. Mit ▶ schalten Sie weiter zur Start-Minuten-/Stop-Stunden-/Stop-Minuten-Eingabe bzw. zu AUS . Verfahren Sie auch hier wie bei der Start-Stunden-Einstellung.
Karte formatieren	Drücken Sie die Enter-Taste, um die SD-Speicherkarte zu formatieren. Beachten Sie, dass alle darauf gespeicherten Daten damit unwiederbringlich gelöscht werden.

System-Setup

- Rufen Sie mithilfe der Tasten ◀ und ▶ die Einstellungsoption **System-Setup** auf.
- Drücken Sie die Enter-Taste.



HINWEIS:
Um in ein vorheriges Menü zurückzukehren, drücken Sie immer die Enter-Taste.

Tasten	Funktionen
◀ und ◀	Navigation zum Einstellen der Werte innerhalb der Untermenüpunkte
▲ und ▼	Wechsel zwischen den Untermenüpunkten Vorschau-Modus, Uhr, TV-System, Werkseinstellungen und Version .
Vorschau-Modus	Wechsel zwischen: Einzel (Ansicht einer einzelnen aktivierten Kamera anzeigen), Scan (die Ansichten aller aktivierten Kameras werden nacheinander jeweils 3 Sekunden angezeigt), Quad (die Ansichten aller 4 Kameras werden am Monitor in verkleinerter Form gleichzeitig angezeigt).
Uhr	Mit der Enter-Taste gelangen Sie zur Datumseinstellung. Mit ▲ bzw. ▼ stellen Sie nun Datum und Uhrzeit ein. Mit ▶ schalten Sie weiter von Jahr zu Monat, Tag, Stunde, Minute und Sekunde. Bestätigen Sie die Eingabe mit der Enter-Taste.
TV-System	Stellen Sie hier den Farbübertragungsmodus NTSC oder PAL ein. Um zwischen den verschiedenen Einstellungsoptionen zu wechseln, drücken Sie die ◀ - oder die ▶ -Taste.
Werkseinstellungen	Drücken Sie die Enter-Taste, um die Werkseinstellung wiederherzustellen.
Version	Hier werden Ihnen die Versionen des Überwachungsmonitors und aller aktivierten Kameras angezeigt.

Ereignisliste

In diesem Ordner sind alle von Ihnen aufgenommenen Fotos und Videoaufzeichnungen gespeichert.

- Rufen Sie mithilfe der Tasten ◀ und ▶ die Einstellungsoption **Ereignisliste** auf.
- Drücken Sie die Enter-Taste.



HINWEIS:

Um in ein vorheriges Menü zurückzukehren, drücken Sie immer die Enter-Taste.

Tasten/ Untermenüpunkte	Funktionen
▲ und ▼	Wechsel zwischen den Untermenüpunkten (Dateilisten) Video oder Picture bzw. innerhalb der Dateilisten und zu den Datums-Ordern
Enter-Taste	Bestätigung der Eingabe
Aufnahme-Taste	Löschen des gesamten Datumsordners und/oder der einzelnen Aufzeichnungen innerhalb der Datumsordner. Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit YES oder No
Video	Alle aufgezeichneten Videos werden hier in Datums-Ordern aufgelistet.
Picture	Alle aufgezeichneten Einzelbilder werden hier in Datums-Ordern aufgelistet.

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.
- Tauchen Sie das Produkt niemals in Wasser oder andere Flüssigkeiten.
- Die Überwachungskamera ist eine kabellose Sendestation, halten Sie sie von anderen Geräten fern, damit die Signalstärke nicht beeinflusst wird.
- 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.

Wichtige Hinweise zu Batterien und deren Entsorgung

Batterien gehören **NICHT** in den Hausmüll. Als Verbraucher sind Sie gesetzlich verpflichtet, gebrauchte Batterien zur fachgerechten Entsorgung zurückzugeben.

Sie können Ihre Batterien bei den öffentlichen Sammelstellen in Ihrer Gemeinde abgeben oder überall dort, wo Batterien der gleichen Art verkauft werden.

- Akkus haben eine niedrigere Ausgangsspannung als Batterien. Dies kann in manchen Fällen dazu führen, dass ein Gerät Batterien benötigt und mit Akkus nicht funktioniert.
- Batterien gehören nicht in die Hände von Kindern.
- Batterien, aus denen Flüssigkeit austritt, sind gefährlich. Berühren Sie diese nur mit geeigneten Handschuhen.
- Versuchen Sie nicht, Batterien zu öffnen und werfen Sie Batterien nicht in Feuer.
- Normale Batterien dürfen nicht wieder aufgeladen werden. Achtung Explosionsgefahr!
- Verwenden Sie immer Batterien desselben Typs zusammen und ersetzen Sie immer alle Batterien im Gerät zur selben Zeit!
- Nehmen Sie die Batterien aus dem Gerät, wenn Sie es für längere Zeit nicht benutzen.

Konformitätserklärung

Hiermit erklärt PEARL.GmbH, dass sich das Produkt PX-3706 in Übereinstimmung mit der EMV-Richtlinie 2004/108/EG und der RoHS-Richtlinie 2011/65/EU befindet.



Dipl.-Ing. Andreas Kurtasz
Leiter Qualitätswesen
10.09.2014

Die ausführliche Konformitätserklärung finden Sie unter www.pearl.de. Klicken Sie unten auf den Link **Support (FAQ, Treiber & Co.)**. Geben Sie anschließend im Suchfeld die Artikelnummer PX-3706 ein.