

Micro-IP-Kamera

IPC-88.mini

mit Full-HD-Aufnahme, Nachtsicht, 2.400-mAh-Akku, WLAN & App

Bedienungsanleitung




ELESION®

Inhaltsverzeichnis

Ihre neue Überwachungskamera	4
Lieferumfang.....	4
Wichtige Hinweise zu Beginn	5
Sicherheitshinweise.....	5
Warnhinweis im Sinne des § 201 StGB:.....	5
Mögliche Rechtsverletzungen.....	6
Urheberschutz	6
Schutz der Privatsphäre	6
Personelle Bestimmbarkeit.....	6
Überwachungskameras am Arbeitsplatz	6
Überwachungskameras im Straßenverkehr	6
Hinweispflicht	6
Wichtige Hinweise zur Entsorgung	7
Konformitätserklärung	7
Produktdetails	8
Montage.....	9
Inbetriebnahme	9
Speicherkarte einsetzen	9
Aufladen	9
Ein- und ausschalten	10
App installieren.....	10
Überwachungskamera mit App verbinden	11
Steuerseite der Überwachungskamera	12
Kamera-Schnellaktionen.....	13
Steuerelemente	13
Erweiterte Bedienelemente.....	13
Überwachungskamera-Zugriff per Internet-Browser.....	14
Web-Steuerseite der Überwachungskamera	14
Geräte-Einstellungen.....	15
Datenschutz	16
Technische Daten	16

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

www.7links.me

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

Ihre neue Überwachungskamera

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

vielen Dank für den Kauf dieser Mini-Überwachungskamera. Dank Bewegungserkennung und Nachtsicht haben Sie Ihr Zuhause zu jeder Zeit immer im Blick. Per WLAN und App haben Sie zudem praktisch von überall auf der Welt Zugriff auf die Kamera. Läuft jemand durch den Sichtbereich, erhalten auch sofort eine Benachrichtigung auf Ihrem Mobilgerät.

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

Lieferumfang

- Überwachungskamera
- USB-Ladekabel
- Kamera-Halterung
- Resetnadel
- Stand- und Montage-Halterung
- Doppelseitiges Klebeband
- Schrauben und Dübel
- Schnellstartanleitung

Zusätzlich benötigt

- microSD(HC/XC)-Speicherkarte bis 128 GB

Optionales Zubehör

- USB-Netzteil (z.B. SD-2201)

Empfohlene App:

Für die Steuerung per Mobilgerät benötigen Sie eine App, die eine Verbindung zwischen der Überwachungskamera und Ihrem Mobilgerät herstellen kann. Ihre Überwachungskamera ist kompatibel zu den Apps **ELESION** sowie **Tuya Smart** und **Smart Life**. Wir empfehlen für die Steuerung die kostenlose App **ELESION**.



ELESION:

Scannen Sie einfach den QR-Code, um eine Übersicht weiterer ELESION-Produkte aufzurufen.

Wichtige Hinweise zu Beginn

Sicherheitshinweise

- Diese Bedienungsanleitung dient dazu, Sie mit der Funktionsweise dieses Produktes vertraut zu machen. Bewahren Sie diese Anleitung daher gut auf, damit Sie jederzeit darauf zugreifen können. Geben Sie sie an Nachbenutzer weiter.
- Bitte beachten Sie beim Gebrauch die Sicherheitshinweise.
- Kamera und Zubehör stellen kein Spielzeug für Kinder dar. Halten Sie deshalb Kinder davon fern. Kinder müssen beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.
- Ein Umbauen oder Verändern des Produktes beeinträchtigt die Produktsicherheit. Achtung Verletzungsgefahr!
- Alle Änderungen und Reparaturen am Produkt dürfen nur durch den Hersteller oder von durch ihn ausdrücklich hierfür autorisierte Personen durchgeführt werden. Öffnen Sie das Produkt nie 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.
- Berühren Sie das Produkt nicht mit nassen oder feuchten Händen.
- Überprüfen Sie das Produkt vor der Inbetriebnahme auf Beschädigungen. Verwenden Sie es nicht, wenn es sichtbare Schäden aufweist.
- Benutzen Sie das Produkt niemals nach einer Fehlfunktion, z.B. wenn es ins Wasser oder heruntergefallen ist oder auf eine andere Weise beschädigt wurde.
- Achten Sie beim Betrieb an einer Steckdose darauf, dass das Produkt an einer Steckdose betrieben wird, die leicht zugänglich ist, damit Sie das Produkt im Notfall schnell vom Netz trennen können.
- Ziehen Sie den Netzstecker des Produktes nie mit nassen Händen aus der Steckdose.
- Wenn Sie den Stecker aus der Steckdose herausziehen wollen, ziehen Sie immer direkt am Stecker. Ziehen Sie niemals am Kabel, es könnte beschädigt werden. Transportieren Sie das Gerät zudem niemals am Kabel.
- Achten Sie darauf, dass das Stromkabel nicht geknickt, eingeklemmt, überfahren wird oder mit Hitzequellen oder scharfen Kanten in Berührung kommt. Es darf außerdem nicht zur Stolperfalle werden.
- Ziehen Sie nach jedem Gebrauch oder bei Störungen während des Betriebs den Netzstecker des Geräts.
- Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Warnhinweis im Sinne des § 201 StGB:

Wer unbefugt das nichtöffentlich gesprochene Wort eines anderen auf einen Tonträger aufnimmt und eine so hergestellte Aufnahme gebraucht oder einem Dritten zugänglich macht kann mit Freiheitsstrafe oder Geldstrafe bestraft werden! Ebenso kann bestraft werden, wer unbefugt das nicht zu seiner Kenntnis bestimmte, nichtöffentlich gesprochene Wort eines anderen mit einem Abhörgerät abhört oder das aufgenommene oder abgehörte nichtöffentlich gesprochene Wort eines anderen im Wortlaut oder seinem wesentlichen Inhalt öffentlich mitteilt.

Mögliche Rechtsverletzungen

Bei der Benutzung der Überwachungskamera sollten Sie folgende Hinweise beachten:

Urheberschutz

Grundsätzlich hat jede Person das Recht am eigenen Bild. Nach dem Urheberrechtsgesetz dürfen Bilder ohne Einwilligung der Betroffenen nur dann veröffentlicht werden, wenn die Person lediglich als Beiwerk neben einer Landschaft oder sonstigen Örtlichkeiten erscheinen. Die Beantwortung der Frage, ob eine Person nur Beiwerk ist, hängt von den Umständen des Einzelfalls ab. Aus Gründen der Rechtssicherheit sollten in allen Fällen, in denen Aufnahmen mit identifizierbarem Personenbezug möglich sind, über die Überwachungskamera informiert werden. (siehe Abschnitt Hinweispflicht)

Schutz der Privatsphäre

Die Privatsphäre Anderer darf durch die gezeigten Bilder nicht verletzt werden. Richten Sie Ihre Kamera nicht in den Garten oder auf die Eingangstür Ihrer Nachbarwohnung, auch wenn diese Orte aus Ihrer eigenen Wohnung oder von öffentlichen Standorten einsehbar sind. Dies berechtigt nicht die Veröffentlichung dieser Einsichten.

Personelle Bestimmbarkeit

Eine personelle Bestimmbarkeit liegt vor, wenn festgestellt werden kann, dass eine bestimmte Person zu einer bestimmten Zeit an einem bestimmten Ort war. Die Identifikation kann dabei auch über ein personenbezogenes Kennzeichen, wie z.B. das Fahrzeugkennzeichen, erfolgen. Eine personelle Bestimmbarkeit von Personen ist unbedingt zu vermeiden.

Überwachungskameras am Arbeitsplatz

Die Überwachung am Arbeitsplatz untersteht in Deutschland besonders strengen Auflagen. Arbeitgeber sollten auf Überwachungskameras am Arbeitsplatz vollständig verzichten, solange eine mögliche Rechtsverletzung nicht vollständig ausgeschlossen werden kann. Bitte informieren Sie sich über die in Ihrem Land gültigen Gesetze.

Überwachungskameras im Straßenverkehr

Bei Überwachungskameras mit Blick auf den Straßenverkehr empfiehlt es sich, den Standort der Kameras und den Bildausschnitt so zu konfigurieren, dass durch die Aufnahmen die Verkehrsteilnehmer nicht über die Autonummer bestimmbar sind. Auch Fahrzeugaufschriften können zu einer Bestimmbarkeit der Verkehrsteilnehmer führen.

Hinweispflicht

Ist eine personelle Identifikation von Personen nicht auszuschließen, muss ein Hinweis auf die Überwachungskameras an allen Zugangswegen zum Aufnahmebereich gut erkennbar aufgestellt sein. Der Passant muss zudem darüber informiert werden, dass er mit dem Betreten des Aufnahmebereichs seine Einwilligung zur Aufnahme der Bilder erteilt und dass er im Falle der Verweigerung seiner Einwilligung die Aufnahme vermeiden kann, indem er den Bereich nicht betritt. Hierbei ist auf die Freiwilligkeit der Erklärung zu achten. Befindet sich die Fotofalle an einer Stelle, die der Betroffene passieren muss, um zu seinem Ziel zu gelangen (z.B. Eingang von einer Sehenswürdigkeit), so liegt mangels Freiwilligkeit keine wirksame Einwilligung vor.

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 ZX-5322-675 in Übereinstimmung mit der Funkanlagen-Richtlinie 2014/53/EU, der RoHS-Richtlinie 2011/65/EU + (EU)2015/863 und der EMV-Richtlinie 2014/30/EU befindet.

Kurtasz, A.

Qualitätsmanagement
Dipl. Ing. (FH) Andreas Kurtasz

Die ausführliche Konformitätserklärung finden Sie unter www.pearl.de/support.
Geben Sie dort im Suchfeld die Artikelnummer ZX-5322 ein.



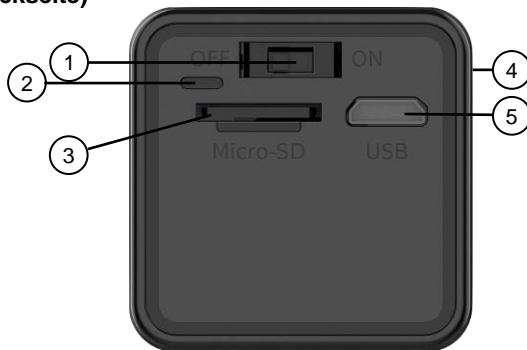
Produktdetails

Kamera mit Halterung



- | | |
|-----------------------|---------------------------|
| 1. Helligkeits-Sensor | 3. LEDs (versteckt) |
| 2. Kameralinse | 4. PIR-Sensor (versteckt) |

Anschlüsse (Rückseite)



- | | |
|-------------------------|---------------------------|
| 1. Ein/Aus-Schalter | 4. Reset-Taste (seitlich) |
| 2. Rot-blaue-Status-LED | 5. USB-Stromanschluss |
| 3. microSD-Steckplatz | |

Montage

1. Klappen Sie die Montage-Halterung auf und setzen Sie die Seite mit den zwei Befestigungslöchern an der Position an der Wand an, an der Sie die Überwachungskamera anbringen möchten. Die flache Seite des Montageadapters sollte dabei auf der Wand anliegen.
2. Markieren Sie 2 Bohrlöcher zum Anbringen der Montage-Halterung und nehmen Sie diese wieder von der Wand.



ACHTUNG!

Achten Sie beim Bohren darauf keine Stromleitung, Wasserleitung oder sonstige in der Wand verlaufende Leitungen anzubohren!

3. Bohren Sie dann an den Markierungen Löcher passend in der Größe der Dübel, die Sie verwenden möchten. Für die mitgelieferten Dübel verwenden Sie einen Bohrer mit \varnothing 6 mm. Und setzen Sie anschließend die Dübel in die Bohrlöcher ein.
4. Setzen Sie dann die Montage-Halterung auf und drehen Sie die Schrauben durch den Montageadapter in die Dübel. Ziehen Sie die Schrauben ausreichend fest an.
5. Befestigen Sie nun die Kamera-Halterung an der Kamera und schieben Sie anschließend Kamera samt Halterung in das Gegenstück der Montage-Halterung. Die Kamera sollte dabei in der Montage-Halterung einrasten.

Inbetriebnahme

Speicherkarte einsetzen

Stecken Sie eine microSD-Karte mit der abgerundeten Ecke voraus und mit den goldenen Kontaktpunkten zum Ein/Aus-Schalter zeigend in den microSD-Steckplatz der Kamera ein. Drücken Sie die microSD-Karte dann mit leichtem Druck in den Steckplatz ein, bis Sie ein Klicken vom Einrasten der Speicherkarte hören.

Um die Karte bei Bedarf wieder zu entnehmen, drücken Sie sie erneut mit leichtem Druck in den Steckplatz ein, bis Sie ein Klicken vom Ausrasten der Speicherkarte hören.

Aufladen

Sie können die Kamera ein- und ausgeschaltet aufladen. Schließen Sie dazu nur das mitgelieferte USB-Ladekabel an den USB-Stromanschluss der Kamera an und stecken Sie das andere Ende des Ladekabels in ein geeignetes USB-Netzteil ein. Stecken Sie das Netzteil dann in eine geeignete Steckdose ein. Während dem Aufladen leuchtet eine gelbe Status-LED.

Trennen Sie das USB-Netzteil von der Steckdose und das USB-Ladekabel von der Kamera, sobald der Akku vollständig aufgeladen ist.

Ein- und ausschalten

Schieben Sie den Ein/Aus-Schalter nach rechts, um die Kamera einzuschalten. Die Status-LED beginnt nach wenigen Sekunden zu leuchten.

Schieben Sie den Ein/Aus-Schalter nach links, um die Kamera wieder auszuschalten. Die Status-LED erlischt.

App installieren

Zur Steuerung per Mobilgerät benötigen Sie eine App, die eine Verbindung zwischen Ihrer Überwachungskamera und Ihrem Mobilgerät herstellen kann. Wir empfehlen hierzu die kostenlose App **ELESION**. Suchen Sie diese im Google Play Store (Android) oder App-Store (iOS) oder scannen Sie den entsprechenden QR-Code. Installieren Sie die App dann auf Ihrem Mobilgerät.



Android



iOS



HINWEIS:

Falls Sie noch nicht über ein ELESION-Konto verfügen, legen Sie sich bitte eines an. Die Registrierung in der App erfolgt per Email-Adresse.

Eine genaue Erklärung des Registrierungs-Vorgangs sowie eine allgemeine Übersicht der App finden Sie online unter www.pearl.de/support. Geben Sie dort im Suchfeld einfach die Artikelnummer ZX-5322 ein.



www.pearl.de/support

Überwachungskamera mit App verbinden



HINWEIS:

Die Überwachungskamera kann nur in ein 2,4-GHz-WLAN eingebunden werden. 5-GHz-WLAN erkennen Sie meist daran, dass ein „5G“ an den Netzwerknamen angehängt ist.

1. Die Status-LEDs der Kamera muss für die Verbindung blau blinken. Andernfalls drücken Sie die Reset-Taste und halten Sie sie ca. 3 Sekunden gedrückt, bis die Status-LED erlischt und nach einem Neustart der Kamera blau blinkt.
2. Verbinden Sie Ihr Mobilgerät mit dem 2,4-GHz-Netzwerk, in das Ihre Überwachungskamera eingebunden werden soll.
3. Öffnen Sie die App **ELESION** und melden Sie sich an.
4. Tippen Sie anschließend im **Mein-Zuhause**-Tab auf **Gerät hinzufügen** oder oben rechts auf das Plus-Symbol und dann auf **Gerät hinzufügen**.
5. Tippen Sie in der linken Spalte auf die Kategorie **Kameras**.
6. Tippen Sie nun in der rechten Spalte auf die Unterkategorie **Kamera**.
7. Tippen Sie auf **Der nächste Schritt** und anschließend auf **Weiter**.
8. Geben Sie das WLAN-Passwort des 2,4-GHz-Netzwerkes ein, in das Ihre Überwachungskamera eingebunden werden soll. Tippen Sie auf das Augen-Symbol, um das eingegeben Passwort ein- oder auszublenden.



HINWEIS:

Es wird automatisch das WLAN-Netzwerk übernommen, mit dem Ihr Mobilgerät aktuell verbunden ist. Soll Ihre Kamera mit einem anderen WLAN-Netzwerk verbunden werden, tippen Sie auf den Doppelpfeil neben dem Netzwerknamen.



Sie gelangen zu den WLAN-Einstellungen Ihres Mobilgeräts. Stellen Sie dort die Verbindung zum gewünschten Netzwerk her. Kehren Sie mit der Zurück-Taste zur App zurück und geben Sie gegebenenfalls das geforderte WLAN-Passwort ein.

9. Tippen Sie auf **Weiter**.
10. Halten Sie den QR-Code auf dem Display Ihres Mobilgeräts mit einem Abstand von 15 – 20 cm vor das Objektiv Ihrer Kamera.
11. Die Kamera beginnt den Verbindungsaufbau. Bei erfolgreicher Verbindung wechselt die Farbe der Status-LED zu blau leuchtend.
12. Tippen Sie auf das Stift-Symbol neben Ihrer Überwachungskamera und geben Sie den gewünschten Gerätenamen ein. So ist Ihre Überwachungskamera später eindeutig zuordenbar. Tippen Sie dann im Eingabefenster auf **Fertig**.
13. Tippen Sie oben auf **Fertig**. Die Kamera wird Ihrer Geräteliste hinzugefügt. Sie gelangen zur Steuerseite des Geräts.

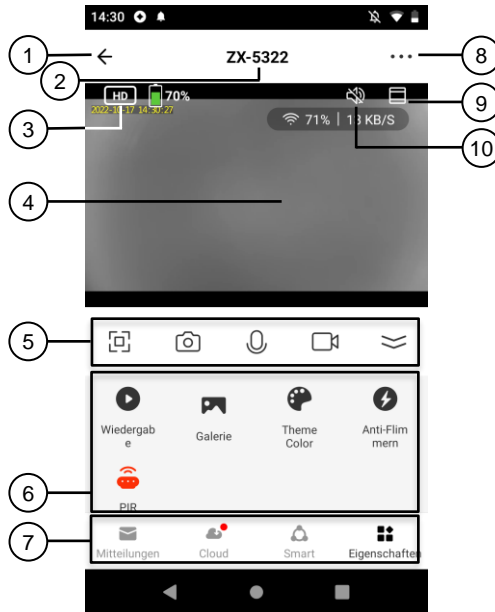
Steuerseite der Überwachungskamera



HINWEIS:

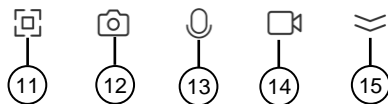
Apps werden ständig weiterentwickelt und verbessert. Es kann daher vorkommen, dass die Beschreibung der App in dieser Bedienungsanleitung nicht mehr der aktuellsten App-Version entspricht.

1. Tippen Sie in der Geräteliste (Mein-Zuhause-Tab) auf Ihre Überwachungskamera. Die Steuerseite wird aufgerufen.
2. Steuern Sie Ihre Überwachungskamera, indem Sie auf das entsprechende Symbol tippen.



- | | |
|---------------------------------------|--|
| 1. Zurück | 6. Steuerelemente |
| 2. Geräte name | 7. Erweiterte Bedienelemente |
| 3. Eingestellte Auflösung / Akkustand | 8. Geräte-Einstellungen |
| 4. Kamerabild | 9. Vollbild-Vergrößerung |
| 5. Kamera-Schnellaktionen | 10. Tonübertragung aktivieren/deaktivieren |

Kamera-Schnellaktionen



- | | |
|---------------------------|------------------------------------|
| 11. Vollbild-Vergrößerung | 14. Video-Aufnahme |
| 12. Foto-Aufnahme | 15. Steuerelemente ein-/ausklappen |
| 13. Gegensprechen | |

Steuerelemente

Tippen Sie auf die folgenden Optionen, um das jeweilige Untermenü aufzurufen oder die jeweilige Funktion einzustellen.

- Wiedergabe: für Ansicht / Wiedergabe der Aufnahmen auf Speicherkarte
- Galerie: für Ansicht / Wiedergabe mit dem Mobilgerät vorgenommener Aufnahmen
- Themenfarbe: für Steuerseiten-Darstellung in Hell oder Dunkel
- Anti-Flimmer: Bild-Wiederholfrequenz 50 oder 60 einstellen bzw. Option ausschalten
- PIR-Sensor: Empfindlichkeit der Bewegungserkennung einstellen bzw. Bewegungserkennung deaktivieren

Erweiterte Bedienelemente


- Mitteilungen: zeigt Aktivitäten-Protokoll
- Cloud: direkter Zugriff auf die in der Cloud (kostenpflichtig) gespeicherten Aufnahmen
- Smart: direkter Zugriff von Ihnen vorgegebene automatische Funktionen
- Eigenschaften: zum Anzeigen der Steuerelemente-Leiste

Überwachungskamera-Zugriff per Internet-Browser

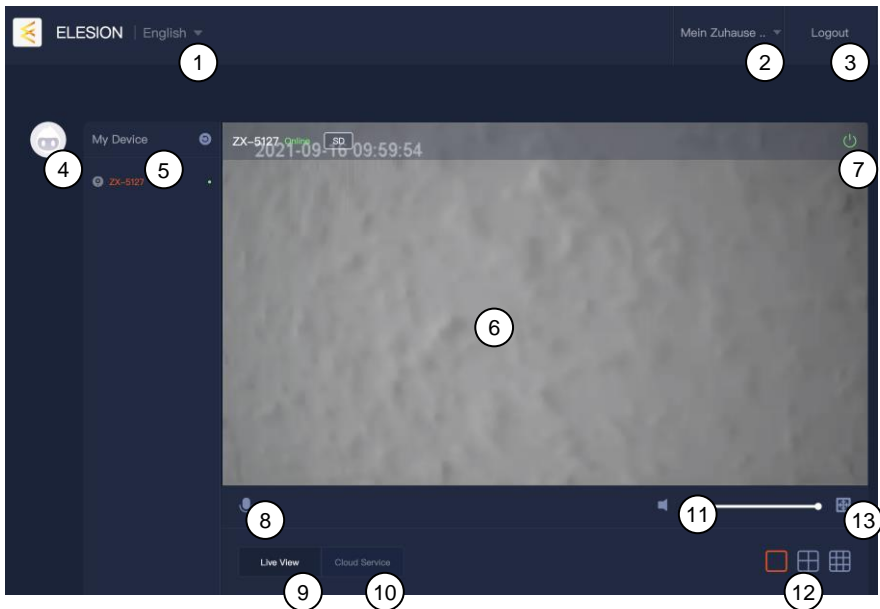


HINWEIS:

Der Zugriff auf die Überwachungskamera über Internet per Browser ist erst möglich, nachdem die Überwachungskamera erfolgreich in der App eingebunden wurde.

1. Öffnen Sie die folgende Internetseite: <https://ipc-eu.ismartlife.me/login>
2. Öffnen Sie die App ELESION und tippen Sie dann in der unteren Leiste auf **Profil**.
3. Tippen Sie auf das Scan-Symbol  und erteilen Sie ggf. geforderte Berechtigungen, um die Mobilgerätekamera für den Scan verwenden zu können.
4. Scannen Sie den QR-Code auf der Internetseite, die Sie in Schritt eins aufgerufen haben und tippen Sie in der App auf **Login bestätigen**, um die Anmeldung zu bestätigen.

Web-Steuerseite der Überwachungskamera



- | | |
|---|---|
| 1. Spracheinstellung | 8. Aktivierung der Gegensprechfunktion (erfordert Zugriffsberechtigung) |
| 2. Name der ELESION-Umgebung | 9. Live-View |
| 3. Abmelden | 10. Cloud Service (sofern erworben) |
| 4. In der App eingerichtetes Profilbild | 11. Lautstärkeregelung |
| 5. App-Kameraliste | 12. Mehrfachbild-Umschaltung |
| 6. Kamerabild | 13. Vollbild-Umschaltung |
| 7. Ein/Aus-Schalter für Kamera | |

Geräte-Einstellungen

1. Tippen Sie auf der Steuerseite oben rechts auf das Icon für die Geräteeinstellungen.
2. Tippen Sie auf einen Menüpunkt oder die Schaltfläche neben einem Menüpunkt, um die gewünschten Optionen auszuwählen. Es stehen folgende Optionen zur Auswahl:

Menüpunkt	Funktion
Name des Gerätes	Namen, Symbol und Standort anpassen
Information des Geräts	Inhaber, IP-Adresse, Geräte-ID, Zeitzone
Sofortige Szenen und Automatisierungen	Zeigt verknüpfte Geräte und Aktionen
Grundfunktionseinstellungen	Bild-Flip, Zeit-Wasserzeichen aktivieren oder deaktivieren, Audio-Modus, Anti-Flimmern ein-/ausschalten
Betriebsmodus	Stromsparmodus oder Kontinuierlich auswählen
Alarmeinstellungen	Körpererkennung aktivieren/deaktivieren
PIR-Schalter	Empfindlichkeit der Bewegungserkennung einstellen oder ausschalten
Energieverwaltungseinstellungen	Akkulaufzeit-Anzeige, Information zur Art der Stromversorgung und Batteriestand-Alarmeinstellung
SD-Karte-Einstellungen (nur bei eingelegerter Speicherkarte)	Übersicht über Gesamtkapazität, den verwendeten und verbleibenden Speicherplatz, Speicherkarte formatieren
Cloud-Speicher	Cloud-Speicherplatz für Ihre Video-Aufnahmen erwerben*
SMS- bzw. Telefon-Benachrichtigung	Aktivierbar (kostenpflichtig)
Offline-Meldung	Aktivierbare Push-Benachrichtigung beim WLAN-Verlust der Überwachungskamera
FAQ & Rückmeldung	FAQs aufrufen und Feedback senden
Gerät teilen	Zugriff auf Ihre Überwachungskamera mit anderen App-Nutzern teilen
Zum Startbildschirm hinzufügen	Für direkten Zugriff auf die Kamera vom Startbildschirm Ihres Mobilgeräts
Firmware-Update	Informationen zur Firmware-Version, mit Option für automatisches Update
Das Gerät entfernen	Überwachungskamera aus der App löschen

* Die Buchung des Cloud-Services erfordert eine Registrierung beim Betreiber des Dienstes. Die Erhebung, Verarbeitung und Speicherung der hierzu erforderlichen Daten erfolgt allein im Verantwortungsbereich des Anbieters.

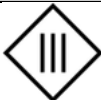
Datenschutz

Bevor Sie das Gerät an Dritte weitergeben, zur Reparatur schicken oder zurückgeben:

- Setzen Sie die Kamera über das Drücken der Reset-Taste für ca. 3 Sekunden in den Werkszustand zurück.
- Entfernen Sie das Gerät aus der App.

Eine Erklärung, weshalb bestimmte Personendaten zur Registrierung bzw. bestimmte Freigaben zur Verwendung benötigt werden, erhalten Sie in der App.

Technische Daten

Stromversorgung		LiPo-Akku (3,7 Volt) mit 2.400 mAh
Ladestrom		5 Volt DC (per USB)
Ladestromstärke		1 A
WLAN	Standard	802.11b/g/n
	Band	2,4 GHz
	Funkfrequenz	2,4 – 2.4835 GHz
	Sendeleistung	max. 18 dBm
Schutzklasse Bildzeichen		
Schutzart		IP20
Maße (Ø x H)		71 x 34 x 34 mm
Gewicht		79 g

Kundenservice:

DE: +49(0)7631-360-350

CH: +41(0)848-223-300

FR: +33(0)388-580-202

PEARL GmbH | PEARL-Straße 1-3 | D-79426 Buggingen

© REV3 – 20.10.2023 – JvdH/GW/MF

IPC-88.mini

Micro caméra IP Full HD connectée et intelligente

avec vision nocturne

Mode d'emploi



ELESTON®

Table des matières

Votre nouvelle caméra de surveillance.....	3
Contenu	3
Consignes préalables	4
Consignes de sécurité.....	4
Avertissement relatif à l'article 201 du code pénal	5
Infractions possibles	5
Droit d'auteur	5
Protection de la sphère privée	5
Identification personnelle.....	6
Caméras de surveillance sur le lieu de travail.....	6
Caméras de surveillance sur le trafic routier.....	6
Obligation d'informer	6
Consignes importantes concernant le traitement des déchets.....	7
Déclaration de conformité	7
Description du produit.....	8
Montage	9
Mise en marche.....	9
Insérer une carte mémoire	9
Chargement.....	9
Allumer et éteindre.....	10
Installer l'application.....	10
Connecter la caméra de surveillance à l'application	11
Page de commande de la caméra de surveillance	12
Actions rapides de la caméra	13
Éléments de commande.....	13
Éléments de commande avancés.....	13
Accès la caméra de surveillance par navigateur Internet	14
Page de commande web de la caméra de surveillance	14
Réglages de l'appareil.....	15
Protection des données.....	16
Caractéristiques techniques.....	16
Vos notes	17

Votre nouvelle caméra de surveillance

Chère cliente, cher client,

Nous vous remercions d'avoir choisi cette mini caméra de surveillance. Grâce à la détection de mouvement et à la vision nocturne, votre habitation reste en permanence sous contrôle. Accédez à la caméra où que vous soyez dans le monde en toute simplicité via un réseau Internet sans fil et l'application. Si quelqu'un marche dans le champ de vision de la caméra, vous recevrez immédiatement une notification sur votre appareil mobile.

Afin d'utiliser au mieux votre nouveau produit, veuillez lire attentivement ce mode d'emploi et respecter les consignes et astuces suivantes.

Contenu

- Caméra de surveillance
- Câble de chargement USB
- Support pour caméra
- Aiguille de réinitialisation
- Support de fixation et de montage
- Patch adhésif double-face
- Vis et chevilles
- Guide de démarrage rapide

Accessoire requis (disponible séparément sur www.pearl.fr) :

- Carte MicroSD(HC/XC) jusqu'à 128 Go

Accessoire en option (disponible séparément sur www.pearl.fr) :

- Adaptateur secteur USB

Application recommandée

L'utilisation du produit par application requiert une application capable d'établir une connexion entre la caméra de surveillance et votre appareil mobile. Votre caméra de surveillance est compatible avec les applications **ELESION**, **Tuya Smart** et **Smart Life**. Nous recommandons l'application gratuite **ELESION**.



ELESION :

*Scannez le code QR pour accéder à une vue d'ensemble des autres produits **ELESION**.*

Consignes préalables

Consignes de sécurité

- Ce mode d'emploi vous permet de vous familiariser avec le fonctionnement du produit. Conservez précieusement ce mode d'emploi afin de pouvoir le consulter en cas de besoin. Transmettez-le le cas échéant à l'utilisateur suivant.
- Pour connaître les conditions de garantie, veuillez contacter votre revendeur. Veuillez également tenir compte des conditions générales de vente !
- Veillez à utiliser le produit uniquement comme indiqué dans la notice. Une mauvaise utilisation peut endommager le produit ou son environnement.
- Respectez les consignes de sécurité pendant l'utilisation.
- La caméra et ses accessoires ne sont pas des jouets. Maintenez-les hors de portée des enfants. Surveillez les enfants pour vous assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.
- Le démontage ou la modification du produit affecte sa sécurité. Attention, risque de blessure !
- Toute modification ou réparation du produit doit être effectuée exclusivement par le fabricant ou par un spécialiste dûment autorisé. N'ouvrez jamais le produit, sous peine de perdre toute garantie. Ne tentez jamais de réparer vous-même le produit !
- Manipulez le produit avec précaution. Un coup, un choc, ou une chute, même de faible hauteur, peut l'endommager.
- N'exposez le produit ni à l'humidité ni à une chaleur extrême.
- Ne plongez jamais l'appareil dans l'eau ni dans aucun autre liquide.
- Ne manipulez pas l'appareil avec des mains mouillées ou humides.
- Avant la mise en marche, vérifiez que le produit n'est pas endommagé. N'utilisez pas l'appareil s'il présente des traces visibles d'endommagement.
- N'utilisez jamais l'appareil s'il présente un dysfonctionnement, s'il a été plongé dans l'eau, s'il est tombé ou a été endommagé d'une autre manière.
- Lors du branchement à une prise de courant, assurez-vous que la prise de courant à laquelle est branché le produit doit toujours être facilement accessible, pour que le produit puisse être rapidement débranché en cas d'urgence.
- Ne débranchez jamais la fiche d'alimentation de la prise de courant avec des mains mouillées ou humides.
- Lorsque vous débranchez la fiche d'alimentation de la prise de courant, tirez toujours directement sur la fiche. Ne tirez jamais sur le câble, il pourrait être endommagé. Ne transportez jamais l'appareil en le tenant par le câble.
- Veillez à ne pas plier, écraser, pincer le câble d'alimentation, ni à l'exposer à des sources de chaleur ou des objets pointus ou tranchants. Évitez de laisser l'appareil devenir un obstacle sur lequel quelqu'un risquerait de trébucher.
- Débranchez la fiche d'alimentation de l'appareil en cas de dysfonctionnement pendant le fonctionnement ou après chaque utilisation.
- Cet appareil n'est pas conçu pour être utilisé par des personnes (y compris les enfants) dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites, ou des personnes dénuées d'expérience ou de connaissance, sauf si elles ont pu bénéficier, par l'intermédiaire d'une personne responsable de leur sécurité, d'une surveillance ou d'instructions préalables concernant l'utilisation de l'appareil.

- Si le câble d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son service après-vente ou des personnes de qualification similaire afin d'éviter tout danger. N'utilisez pas l'appareil tant que la réparation n'a pas été effectuée.
- Respectez la législation locale concernant les libertés individuelles et le droit à l'image. La législation française interdit de filmer, enregistrer ou photographier des personnes à leur insu. Elle requiert également l'autorisation des personnes concernées avant toute utilisation et/ou diffusion d'enregistrements audio, photo ou vidéo. Avant d'installer une caméra de surveillance (notamment une caméra discrète) à votre domicile, si des salariés y travaillent, la loi française actuelle vous oblige à faire une déclaration à la CNIL et à en informer le(s) salarié(s) par écrit. Vous trouverez des informations plus détaillées sur le site de la CNIL (www.cnil.fr).
- Aucune garantie ne pourra être appliquée en cas de mauvaise utilisation.
- Le fabricant décline toute responsabilité en cas de dégâts matériels ou dommages (physiques ou moraux) dus à une mauvaise utilisation et/ou au non-respect des consignes de sécurité.
- Sous réserve de modification et d'erreur !

Avertissement relatif à l'article 201 du code pénal

Quiconque enregistre sans autorisation les paroles non publiques d'une autre personne sur un support audio et utilise un enregistrement ainsi réalisé, ou le rend accessible à un tiers peut être puni d'une peine d'emprisonnement ou d'une amende ! Peut également être puni le fait d'écouter sans autorisation les paroles non publiques d'une autre personne au moyen d'un dispositif d'écoute ou de communiquer publiquement les paroles non publiques enregistrées ou mises sur écoute d'une autre personne dans leur libellé ou leur contenu essentiel.

Infractions possibles

L'utilisation des caméras de surveillance requiert le respect des consignes suivantes :

Droit d'auteur

Chaque personne possède fondamentalement le droit à l'image. Selon la législation sur les droits d'auteur, les images ne peuvent être publiées sans le consentement des personnes concernées que si celles-ci n'apparaissent que de manière accessoire à côté d'un paysage ou d'un lieu quelconque. Le fait qu'une personne soit simplement considérée comme accessoire dépend des circonstances de chaque cas. Pour des raisons de sécurité juridique, les informations sur la caméra de surveillance doivent être fournies dans l'ensemble des cas pour lesquels des enregistrements présentant une identification personnelle sont possibles (voir le paragraphe **Obligation d'informer**).

Protection de la sphère privée

La vie privée d'autrui ne doit pas être violée par les images publiées. N'orientez pas votre caméra vers le jardin ou la porte d'entrée de votre voisin, et ce même si ces lieux sont visibles depuis votre habitation ou depuis les lieux publics. Cela ne justifie pas la publication de ces informations.

Identification personnelle

Il y a identification personnelle lorsqu'il peut être établi qu'une personne donnée se trouvait en un lieu donné à un moment donné. L'identification peut également se faire par le biais d'identifiants personnels (par ex. la plaque d'immatriculation d'un véhicule). L'identification personnelle est impérativement à éviter.

Caméras de surveillance sur le lieu de travail

La surveillance sur le lieu de travail est soumise à des conditions particulièrement strictes. Les employeurs doivent renoncer à l'utilisation de caméras de surveillance sur le lieu de travail, pour autant qu'une éventuelle infraction ne puisse être totalement exclue. Veuillez vous informer sur la législation en vigueur dans votre pays.

Caméras de surveillance sur le trafic routier

Dans le cas de caméras de surveillance avec vue sur le trafic routier, il est recommandé de configurer la localisation et l'image des caméras, de manière à ce que les enregistrements ne permettent pas d'identifier les usagers de la route par leur plaque d'immatriculation. La plaque d'immatriculation des véhicules peut également permettre l'identification de l'usager de la route.

Obligation d'informer

Si une identification personnelle ne peut être évitée, une signalisation indiquant la présence de caméras de surveillance doit être affichée de manière clairement visible sur tous les chemins d'accès menant au champ d'enregistrement. Le passant doit également être informé qu'en pénétrant dans le champ d'enregistrement, il consent à l'enregistrement des images et qu'en cas de refus, il peut éviter l'enregistrement en ne pénétrant pas dans le champ d'enregistrement. Dans ce contexte, le caractère volontaire de la déclaration doit être respecté. Si le risque de prise de photos est situé à un emplacement auquel où la personne concernée doit passer pour atteindre sa destination (par ex. l'entrée d'une attraction), cela ne constitue pas un consentement effectif en raison du caractère non volontaire.

Consignes importantes concernant le traitement des déchets

Cet appareil électronique ne doit **PAS** être jeté dans la poubelle de déchets ménagers. Pour l'enlèvement approprié des déchets, veuillez vous adresser aux points de ramassage publics de votre municipalité. Les détails concernant l'emplacement d'un tel point de ramassage et des éventuelles restrictions de quantité existantes par jour/mois/année, ainsi que sur des frais éventuels de collecte, sont disponibles dans votre municipalité.



Déclaration de conformité

La société PEARL GmbH déclare ce produit, ZX-5322, conforme aux directives actuelles suivantes du Parlement Européen : 2011/65/UE et 2015/863/UE, relatives à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques, 2014/30/UE, concernant la compatibilité électromagnétique, et 2014/53/UE, concernant la mise à disposition sur le marché d'équipements radioélectriques.

Kurtasz, A.

Service Qualité
Dipl. Ing. (FH) Andreas Kurtasz

La déclaration de conformité complète du produit est disponible en téléchargement à l'adresse www.pearl.fr/support/notices ou sur simple demande par courriel à qualite@pearl.fr.



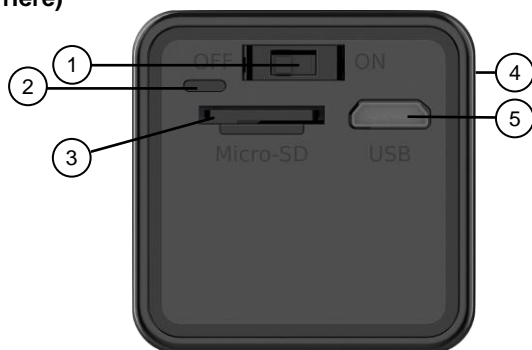
Description du produit

Caméra avec support



- | | |
|--------------------------|------------------------|
| 1. Capteur de luminosité | 3. LED (cachée) |
| 2. Lentille de caméra | 4. Capteur PIR (caché) |

Connectique (arrière)



- | | |
|------------------------------|----------------------------|
| 1. Interrupteur Marche/Arrêt | 4. Touche Reset (latérale) |
| 2. LED de statut rouge-bleue | 5. Connecteur USB |
| 3. Fente pour carte MicroSD | |

Montage

1. Dépliez le support de montage, puis placez le côté avec les deux trous de fixation à l'emplacement du mur auquel vous souhaitez fixer la caméra de surveillance. Pour cela, le côté plat de l'adaptateur de montage doit reposer contre le mur.
2. Marquez deux trous à percer pour fixer le support de montage, puis retirez-le du mur.



ATTENTION !

Lors du perçage, veillez à ne pas percer de fils électriques, de conduites d'eau ou d'autres conduits passant dans le mur !

3. Percez ensuite des trous aux marquages correspondants à la taille des chevilles que vous souhaitez utiliser. Pour les chevilles fournies, utilisez un foret de 6 mm de diamètre. Insérez ensuite les chevilles dans les trous percés.
4. Placez ensuite le support de montage, puis vissez les vis à travers l'adaptateur de montage dans les chevilles. Vissez les vis suffisamment fermement.
5. Fixez maintenant le support de la caméra sur la caméra, puis insérez ensuite la caméra et son support dans la contre-pièce du support de montage. Pour cela, caméra doit s'enclencher dans le support de montage.

Mise en marche

Insérer une carte mémoire

Insérez une carte MicroSD dans la fente pour carte MicroSD de la caméra en insérant les coins arrondis vers l'avant et en orientant les points de contact dorés vers l'interrupteur Marche/Arrêt. Enfoncez ensuite la carte MicroSD dans la fente par légère pression, jusqu'à entendre un clic d'enclenchement de la carte mémoire.

Pour retirer la carte mémoire au besoin, enfoncez-la à nouveau dans la fente d'une légère pression, jusqu'à entendre un clic d'éjection de la carte mémoire.

Chargement

Vous pouvez recharger la caméra lorsqu'elle est allumée ou éteinte. Pour cela, branchez uniquement le câble de chargement USB fourni au port d'alimentation de la caméra, puis branchez l'autre extrémité du câble de chargement USB à un adaptateur secteur USB. Branchez ensuite l'adaptateur secteur à une prise de courant appropriée. Pendant le chargement, la LED de statut brille en jaune.

Débranchez l'adaptateur secteur de la prise de courant et débranchez le câble de chargement USB de la caméra lorsque la caméra est complètement rechargée.

Allumer et éteindre

Poussez l'interrupteur Marche/Arrêt vers la droite pour allumer la caméra. La LED de statut commence à clignoter au bout de quelques secondes.

Poussez l'interrupteur Marche/Arrêt vers la gauche pour éteindre la caméra. La LED de statut s'éteint.

Installer l'application

L'utilisation du produit par application requiert une application capable d'établir une connexion entre votre caméra de surveillance et votre appareil mobile. Nous recommandons l'application gratuite **ELESION**. Recherchez cette dernière dans le Google Play Store (Android) ou dans l'App Store (iOS) ou scannez le code QR correspondant. Installez l'application sur votre appareil mobile.



Android



iOS



NOTE :

Si vous ne disposez pas encore d'un compte ELESION, créez-en un. L'inscription dans l'application s'effectue par adresse mail.

Vous trouverez une description détaillée de la procédure d'enregistrement ainsi qu'un aperçu de l'application sous l'adresse www.pearl.fr/support/notices. Dans le champ de recherche, saisissez simplement la référence de l'article : ZX5322.

Connecter la caméra de surveillance à l'application



NOTE :

La caméra de surveillance ne peut être connectée qu'à un réseau 2,4 GHz. Les réseaux Internet sans fil 5 GHz sont généralement repérables grâce à la mention "5G" accolée au nom du réseau.

1. Les LED de statut de la caméra doivent briller en bleu pour la connexion. Dans le cas contraire, appuyez sur la touche Reset, puis maintenez-la appuyée pendant environ 3 secondes, jusqu'à ce que la LED de statut s'éteigne, puis clignote en bleu après redémarrage de la caméra.
2. Connectez votre appareil mobile au même réseau Internet sans fil 2,4 GHz que celui auquel votre caméra de surveillance doit être connectée.
3. Ouvrez l'application **ELESION** et connectez-vous.
4. Dans l'onglet **Ma famille**, appuyez ensuite sur **Ajouter un appareil** ou en haut à droite de l'écran sur le symbole +, puis sur **Ajouter un appareil**.
5. Dans la barre de menu de gauche, appuyez sur la catégorie **Caméras**.
6. Dans la barre de menu de droite, appuyez sur la sous-catégorie **Caméra**.
7. Appuyez sur **Étape suivante**, puis sur **Suivant**.
8. Saisissez le mot de passe wifi du réseau Internet sans fil 2,4 GHz auquel votre caméra de surveillance doit être connectée. Appuyez sur le symbole d'œil pour afficher ou masquer le mot de passe saisi.



NOTE :

Par défaut, le réseau Internet sans fil choisi correspond à celui auquel votre appareil mobile est connecté. Si votre caméra est connectée à un autre réseau Internet sans fil, appuyez sur la double-flèche à côté du nom du réseau.



Vous accédez alors aux réglages wifi de votre appareil mobile. Sélectionnez le réseau auquel vous souhaitez vous connecter. Revenez ensuite à l'application en appuyant sur la touche Retour, puis saisissez le mot de passe du réseau Internet sans fil requis.

9. Appuyez sur **Suivant**.
10. Placez l'écran de votre appareil mobile affichant le code QR à une distance de 15-20 cm par rapport à l'objectif de votre caméra.
11. La caméra commence le processus de connexion. Lorsque la connexion est établie avec succès, la LED de statut brille en bleu.
12. Appuyez sur le symbole de crayon situé à côté de votre caméra de surveillance, puis saisissez le nom de l'appareil souhaité. De cette manière, votre caméra de surveillance sera clairement identifiable par la suite. Dans la fenêtre de saisie, appuyez ensuite sur **Terminer**.
13. Appuyez en haut de l'écran sur **Terminer**. La caméra est ajoutée à votre liste d'appareils. Vous accédez à la page de commande de l'appareil.

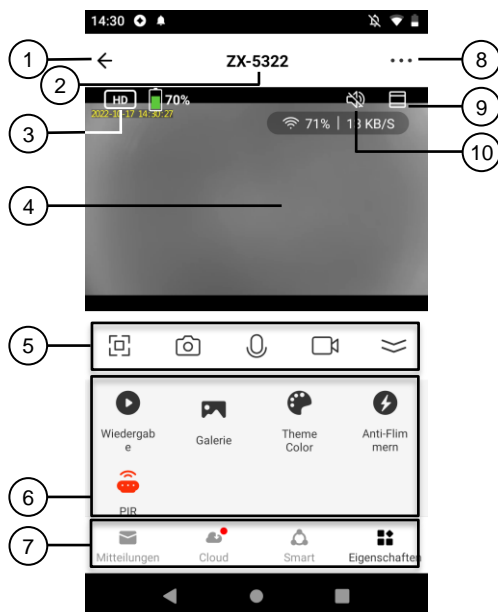
Page de commande de la caméra de surveillance



NOTE :

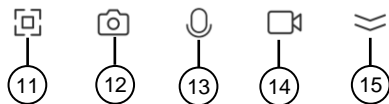
Les applications mobiles sont constamment développées et améliorées. Par conséquent, il se peut que la description de l'application dans ce mode d'emploi ne corresponde pas à la version de l'application la plus récente.

1. Dans la liste des appareils (onglet Ma famille), appuyez sur votre caméra de surveillance. La page de commande s'affiche.
2. Contrôlez votre caméra de surveillance en appuyant sur le symbole correspondant.



- | | |
|--|--|
| 1. Retour | 6. Éléments de commande |
| 2. Nom de l'appareil | 7. Éléments de commande avancés |
| 3. Résolution réglée / Niveau de charge de la batterie | 8. Réglages de l'appareil |
| 4. Image de la caméra | 9. Agrandissement en plein écran |
| 5. Actions rapides de la caméra | 10. Activer/Désactiver la transmission audio |

Actions rapides de la caméra



- | | |
|-----------------------------------|--|
| 11. Agrandissement en plein écran | 14. Enregistrement vidéo |
| 12. Enregistrement photo | 15. Enrouler/Dérouler les éléments de commande |
| 13. Interphone | |

Éléments de commande

Appuyez sur les options suivantes pour accéder au sous-menu correspondant ou pour régler la fonction correspondante.

- Lecture : pour aperçu/lecture des enregistrements de la carte mémoire
- Galerie : pour aperçu/lecture des enregistrements effectués avec l'appareil mobile
- Couleur de thème : pour affichage des pages en clair ou en foncé
- Anti-scintillement : régler la fréquence de rafraîchissement de l'image sur 50 ou 60 ou désactiver l'option
- Capteur PIR : régler la sensibilité de la détection de mouvement ou désactiver la détection de mouvement

Éléments de commande avancés


- Messages : affiche l'historique d'activité
- Cloud : accès direct aux enregistrements sauvegardés sur le Cloud (payant)
- Smart : accès direct aux fonctions automatiques spécifiées
- Propriétés : pour afficher la barre des éléments de commande

Accès la caméra de surveillance par navigateur Internet

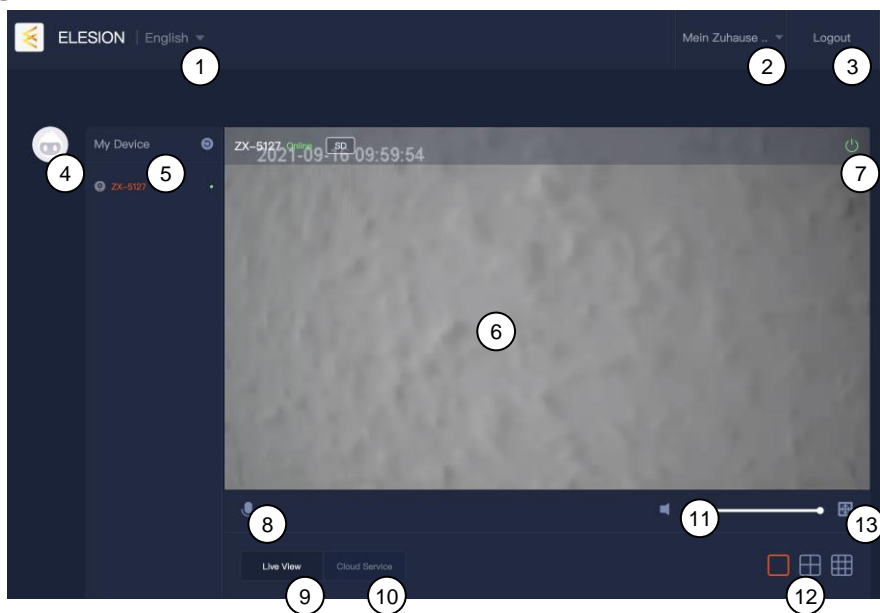


NOTE :

L'accès à la caméra de surveillance via Internet à l'aide d'un navigateur n'est possible qu'une fois la connexion établie entre la caméra de surveillance et l'application.

1. Accédez à la page Internet suivante : <https://ipc-eu.ismartlife.me/login>.
2. Ouvrez l'application ELESION, puis appuyez ensuite sur **Profil**, dans la barre inférieure.
3. Appuyez sur le symbole de scan , puis accordez les autorisations requises pour pouvoir utiliser la caméra de l'appareil mobile pour le scan.
4. Scannez le code QR de la page Internet à laquelle vous avez accédé à l'étape 1, puis appuyez sur **Confirmer la connexion** dans l'application pour confirmer la connexion.

Page de commande web de la caméra de surveillance



- | | |
|--|--|
| 1. Réglage de la langue | 8. Activation de la fonction Interphone (autorisation d'accès requise) |
| 2. Nom de l'environnement ELESION | 9. Image en direct |
| 3. Déconnecter | 10. Service Cloud (si acheté) |
| 4. Photo de profil configurée dans l'application | 11. Réglage du volume |
| 5. Liste des caméras de l'application | 12. Commutation multi-écrans |
| 6. Image de la caméra | 13. Commutation plein écran |
| 7. Interrupteur Marche/Arrêt pour caméra | |

Réglages de l'appareil

1. Sur la page de commande, appuyez en haut à droite de l'écran sur le symbole de réglages de l'appareil.
2. Appuyez sur un élément de menu ou sur la touche située à côté d'un élément de menu pour sélectionner les options souhaitées. Vous disposez des options suivantes :

Élément de menu	Fonction
Nom de l'appareil	Modifier le nom, le symbole et l'emplacement
Informations sur l'appareil	Propriétaire, adresse IP, ID de l'appareil, fuseau horaire
Scénarios instantanés et automatisations	Indique les appareils connectés et les actions connectées
Réglages des fonctions de base	Rotation de l'image, activer/désactiver les filigranes temporels, mode Audio, activer/désactiver l'anti-scintillement
Mode de fonctionnement	Sélectionner le mode Économie d'énergie ou Continu
Réglages de l'alarme	Activer/Désactiver la reconnaissance des corps
Commutateur PIR	Régler la sensibilité de la détection de mouvement ou désactiver la détection de mouvement
Réglage de gestion de l'alimentation	Affiche de l'autonomie de la batterie, information sur le type d'alimentation et réglage d'alarme du niveau de charge de la batterie
Réglages de la carte SD (uniquement en cas de carte mémoire insérée)	Aperçu de la capacité totale et de la mémoire utilisée et restante, formater la carte mémoire
Mémoire Cloud	Acheter de l'espace de stockage Cloud pour vos enregistrements vidéo*
Notifications SMS ou téléphoniques	Activables (payant)
Notification hors ligne	Notifications Push activables en cas de perte de connexion au réseau Internet sans fil de la caméra de surveillance
FAQ & Feedback	Ouvrir la FAQ (questions fréquentes) et envoyer un feedback
Partager un appareil	Partager votre caméra avec d'autres utilisateurs de l'application
Ajouter à l'écran d'accueil	Pour accès direct à la caméra à partir de l'écran d'accueil de votre appareil mobile
Mise à jour du firmware	Informations sur la version du firmware, avec option de mise à jour automatique
Supprimer l'appareil	Supprimer la caméra de surveillance de l'application

* La réservation du service Cloud nécessite une inscription auprès de l'opérateur du service. La collecte, le traitement et l'enregistrement des données nécessaires à cet effet relèvent de la seule responsabilité du fournisseur.

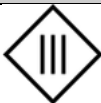
Protection des données

Avant de transférer l'appareil à un tiers, de le faire réparer ou même de le renvoyer, tenez compte des points suivants :

- Réinitialisez la caméra en maintenant la touche Reset appuyée pendant environ 3 secondes.
- Supprimez l'appareil de l'application.

L'application décrit les raisons pour lesquelles certaines données personnelles ou autorisations sont requises pour l'enregistrement.

Caractéristiques techniques

Alimentation		Batterie lithium-polymère (3,7 V) 2400 mAh
Courant de charge		5 V DC (par USB)
Intensité du courant de charge		1 A
Réseau Internet sans fil	Standard	802.11b/g/n
	Bande	2,4 GHz
	Fréquence radio	2,4-2,4835 GHz
	Puissance d'émission	Max. 18 dBm
Pictogramme de classe de protection		
Indice de protection		IP20
Dimensions (Ø x H)		71 x 34 x 34 mm
Poids		79 g

PEARL GmbH | PEARL-Straße 1–3 | D-79426 Buggingen
Service commercial PEARL France : 0033 (0) 3 88 58 02 02

© REV3 – 20.10.2023 – JvdH/GW/MF