

Solar-Vogelhaus & Futterstelle

mit WLAN-Full-HD-Kamera, Akku, PIR-Sensor und App

Bedienungsanleitung



Inhaltsverzeichnis

Ihr neues Vogelhaus	4
Lieferumfang.....	4
Wichtige Hinweise zu Beginn	5
Sicherheitshinweise.....	5
Wichtige Hinweise zum Akku und seiner Entsorgung.....	5
Wichtige Hinweise zur Entsorgung	6
Konformitätserklärung	6
Produktdetails	7
Inbetriebnahme	9
1. Zusammenbau.....	9
2. Akku aufladen.....	10
2.1 Aufladen per Solarpanel	10
2.2 Aufladen per USB-Ladekabel	10
3. microSD-Speicherkarte einsetzen	10
4. Montage.....	11
4.1 Feste Wandmontage	11
4.2 Flexible Wandmontage.....	11
4.3 Geländer-Halterung	11
Verwendung	12
1. Einschalten/Ausschalten.....	12
2. Einstellungs-Menü aufrufen.....	12
2.1 Betriebs-Modus einstellen	12
2.2 Einstellungs-Modus	12
App	14
Vogelhaus mit App verbinden.....	14
Technische Daten	15

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

www.visor-tech.de

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

Ihr neues Vogelhaus

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

vielen Dank für den Kauf dieses Vogelhaus.

Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung und befolgen Sie die aufgeführten Hinweise und Tipps, damit Sie Ihr neues Solar-Vogelhaus optimal einsetzen können.

Lieferumfang

- Vogelhaus
- Kamera
- USB-Ladekabel
- Halterung zum Anschrauben
- Halterung zum Klemmen
- Gurt
- Bedienungsanleitung

Zusätzlich benötigt

- microSD-Speicherkarte (max. 256 GB)
- USB-Netzteil

Empfohlene App

Zum Betrieb benötigen Sie eine App, die eine Verbindung zwischen Ihrem Vogelhaus und Ihrem Mobilgerät herstellen kann. Wir empfehlen hierzu die kostenlose App **TCAMPro**.

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.
- Das Produkt, sein Zubehör und die Verpackung 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 oder seinem Zubehör 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 extremer Hitze.
- Tauchen Sie das Produkt niemals in Wasser oder andere Flüssigkeiten.
- 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.
- Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Wichtige Hinweise zum Akku und seiner Entsorgung

Akkus gehören **nicht** in den Hausmüll. Als Verbraucher sind Sie gesetzlich verpflichtet, defekte Akkus, die sich nicht mehr laden lassen, zur fachgerechten Entsorgung zurückzugeben. Sie können Ihre Akkus bei den öffentlichen Sammelstellen in Ihrer Gemeinde abgeben oder überall dort, wo Akkus der gleichen Art verkauft werden.

- Akkus gehören nicht in die Hände von Kindern.
- Erhitzen Sie den Akku nicht über 60 °C und werfen Sie ihn nicht in Feuer: Feuer-, Explosions- und Brandgefahr!
- Schließen Sie den Akku nicht kurz.
- Versuchen Sie nicht, Akkus zu öffnen.
- Bleiben Sie beim Laden des Akkus in der Nähe und kontrollieren Sie regelmäßig dessen Temperatur.
- Setzen Sie den Akku keinen mechanischen Belastungen aus. Vermeiden Sie das Herunterfallen, Schlagen, Verbiegen oder Schneiden des Akkus.
- Brechen Sie den Ladevorgang bei starker Überhitzung sofort ab. Ein Akku, der sich beim Aufladen stark erhitzt oder verformt, ist defekt und darf nicht weiterverwendet werden.

- Achten Sie beim Aufladen des Akkus unbedingt auf die richtige Polarität des Ladesteckers. Bei falschem Ladestecker-Anschluss, ungeeignetem Ladegerät oder vertauschter Polarität besteht Kurzschluss- und Explosionsgefahr!
- Nehmen Sie den Akku aus dem Gerät, wenn Sie es für längere Zeit nicht benutzen.
- Entladen Sie den Akku nie vollständig, dies verkürzt seine Lebenszeit.
- Achten Sie unbedingt auf die richtige Polarität des Akkus. Ein falsch eingesetzter Akku kann zur Zerstörung des Gerätes führen – Brandgefahr.
- Soll der Akku längere Zeit aufbewahrt werden, empfiehlt sich eine Restkapazität von ca. 30 % des Ladevolumens.
- Vermeiden Sie am Lagerort direkte Sonneneinstrahlung. Die ideale Temperatur beträgt 10 – 20 °C.

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-5470-675 in Übereinstimmung mit der RoHS-Richtlinie 2011/65/EU + (EU)2015/863, der EMV-Richtlinie 2014/30/EU und der Funkanlagen-Richtlinie 2014/53/EU befindet.

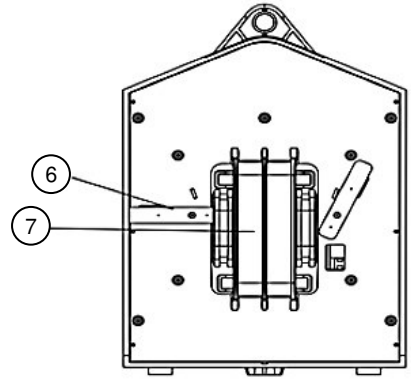
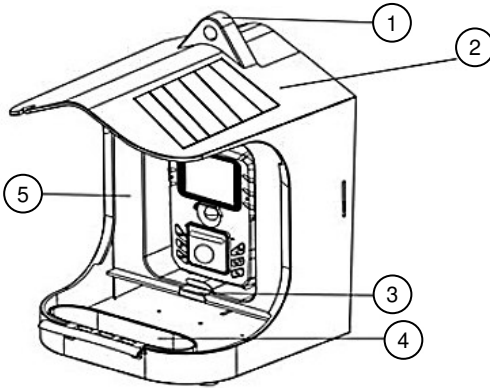
Kurtasz, A.

Qualitätsmanagement
Dipl. Ing. (FH) Andreas Kurtasz

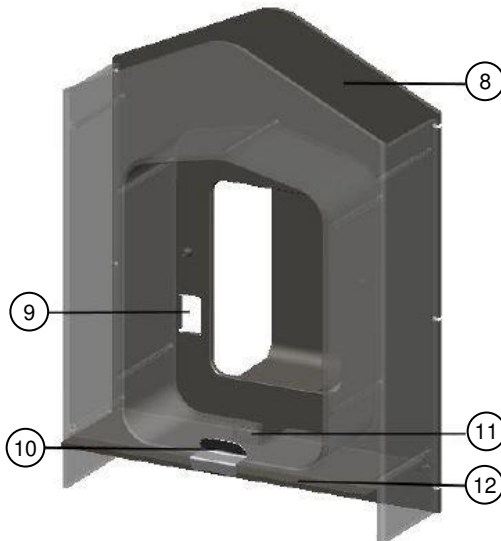
Die ausführliche Konformitätserklärung finden Sie unter www.pearl.de/support.
Geben Sie dort im Suchfeld die Artikelnummer ZX-5470 ein.



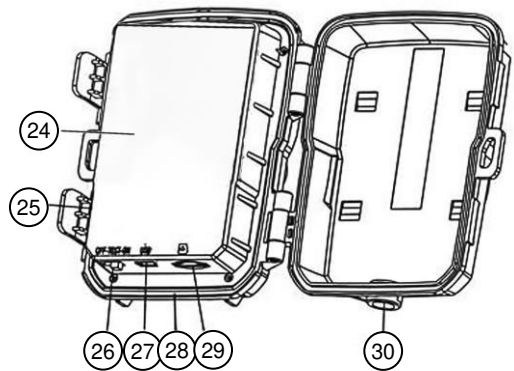
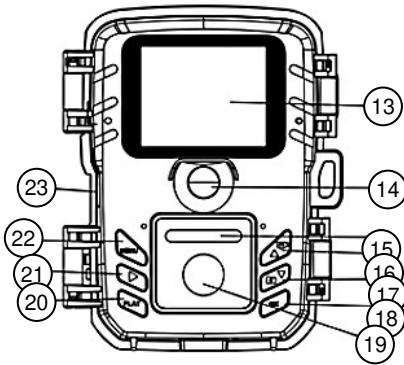
Produktdetails



- | | | | |
|----|-----------------------------|----|------------------|
| 1. | Aufhänge-Öse | 5. | Futterspender |
| 2. | Solarpanel | 6. | Kameraverschluss |
| 3. | Futterklappe mit Verschluss | 7. | Griff |
| 4. | Wasserschale | | |



- | | | | |
|-----|-----------------------------|-----|-----------------|
| 8. | Öffnung | 11. | Kamerahalterung |
| 9. | Stromkabelaussch | 12. | Klappe |
| 10. | Futterklappe mit Verschluss | | |

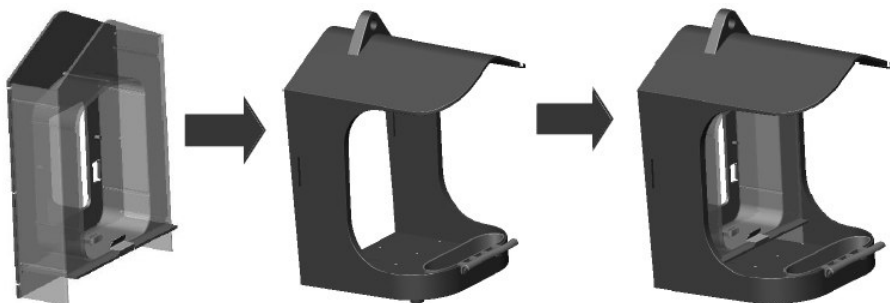


- | | | | |
|-----|----------------------|-----|-----------------------|
| 13. | Display | 22. | Menü-Taste |
| 14. | PIR-Sensor | 23. | DC Buchse 3,5x1,35 mm |
| 15. | IR-LEDs + Hoch-Taste | 24. | Akku |
| 16. | Hoch-/Video-Taste | 25. | Sperr-Riegel |
| 17. | Runter-/Foto-Taste | 26. | Power-Schalter |
| 18. | OK-Taste | 27. | Micro-USB-Buchse |
| 19. | Linse | 28. | Mikrofon |
| 20. | Play-Taste | 29. | microSD-Kartenslot |
| 21. | Rechts-Taste | 30. | Stativbefestigung |

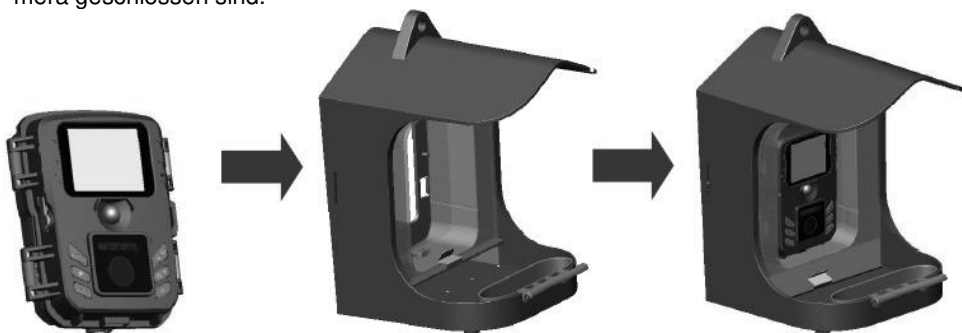
Inbetriebnahme

1. Zusammenbau

1. Überprüfen Sie, ob die Futterklappe geschlossen ist.
2. Überprüfen Sie, ob die Kameraverschlüsse geöffnet sind.
3. Nehmen Sie den Futterbehälter aus dem Vogelhaus.
4. Füllen Sie das Vogelfutter von oben in den Futterbehälter.
5. Setzen Sie den Futterbehälter zurück in Ihr Vogelhaus.



6. Setzen Sie die Full-HD-Kamera in Ihr Vogelhaus ein.
Achten Sie darauf, dass die Kameraverschlüsse nach dem Einsetzen der Full-HD-Kamera geschlossen sind.



HINWEIS:

Wenn die Full-HD-Kamera keine externe Stromversorgung benötigt, stecken Sie zur Sicherheit den Gummistopfen in die DC-Buchse, um das Eindringen von Feuchtigkeit zu verhindern.

2. Akku aufladen

Laden Sie den Akku Ihres Vogelhauses vor dem ersten Gebrauch vollständig auf. Es gibt zwei Möglichkeiten den Akku zu laden: über das mitgelieferte USB-Ladekabel oder über das integrierte Solarpanel.

2.1 Aufladen per Solarpanel

Platzieren Sie Ihr Vogelhaus an einem Ort, an dem das Solarpanel möglichst lange direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt ist. Der Ladevorgang dauert ca. 2 bis 3 Tage und ist abhängig von Witterung und Jahreszeit.

2.2 Aufladen per USB-Ladekabel

Verbinden Sie das mitgelieferte USB-Ladekabel mit der USB-C-Buchse Ihres Vogelhauses und einem geeigneten USB-Netzteil. Der Ladevorgang dauert ca. 4 Stunden.

3. microSD-Speicherkarte einsetzen



HINWEIS:

Es werden microSD-Speicherkarten bis maximal 256 GB unterstützt.

- Schieben Sie eine microSD-Speicherkarte mit der abgerundeten Ecke voraus und den goldenen Kontakten nach oben in den SD-Kartenslot. Ein leichter Federwiderstand muss überwunden werden, damit die microSD-Speicherkarte einrastet.



HINWEIS:

Wenn die microSD-Speicherkarte voll ist, stoppt die Aufnahme automatisch, wenn die Endlosaufnahme deaktiviert ist.



HINWEIS:

Zum Entnehmen der microSD-Speicherkarte drücken Sie sie ein bisschen tiefer in den SD-Kartenslot hinein. Sie rastet aus und kann herausgezogen werden.

4. Montage

Sie können Ihr Vogelhaus auf unterschiedliche Arten montieren:

- Stellen Sie Ihr Vogelhaus auf eine ebene Fläche.
- Hängen Sie Ihr Vogelhaus mit einer Kordel auf.
- Befestigen Sie Ihr Vogelhaus mithilfe des Gurts, z.B. an einem Baumstamm.
- Schrauben Sie Ihr Vogelhaus mit der Halterung an eine Wand.

4.1 Feste Wandmontage

1. Halten Sie die Wandhalterung an die gewünschte Montagestelle und markieren Sie mit einem Bleistift die drei Bohrlöcher.



HINWEIS:

Achten Sie darauf, dass am Montageort keine Rohre oder Leitungen verlaufen.

2. Bohren Sie mit einer Bohrmaschine die drei Löcher. Setzen Sie die Dübel in die Bohrlöcher ein und schrauben Sie die Wandhalterung mit den Schrauben an der Wand fest.
3. Befestigen Sie Ihr Vogelhaus mithilfe der Stativschraube an der Wandhalterung.
4. Drehen Sie das Vogelhaus in die gewünschte Richtung und fixieren Sie es mit der Mutter.
5. Um das Vogelhaus in seine endgültige Position zu bringen, lösen Sie den Scharnierbolzen, bringen Sie Ihr Vogelhaus in die gewünschte Position und ziehen Sie den Scharnierbolzen wieder fest.

4.2 Flexible Wandmontage

- Befestigen Sie das Vogelhaus mit dem Gurt an jedem beliebigen Gegenstand, um den Sie den Gurt wickeln können.

4.3 Geländer-Halterung

Benutzen Sie die Geländer-Halterung, um Ihr Vogelhaus an jedem runden Geländer mit einem Durchmesser zwischen 17 und 32 mm zu befestigen.

1. Lösen Sie die Sechskantschraube.
2. Platzieren Sie den U-Bolzen um das Geländer.
3. Ziehen Sie die Sechskantschraube wieder fest.
4. Schrauben Sie Ihr Vogelhaus auf die Schraube an der Unterseite der Geländer-Halterung. Befestigen Sie es und passen Sie die Position des Vogelhauses an.

Verwendung

1. Einschalten/Ausschalten

- Stellen Sie den Power-Schalter auf die Position „ON“, um die Full-HD-Kamera einzuschalten.
- Stellen Sie den Power-Schalter auf die Position „OFF“, um die Full-HD-Kamera auszuschalten.

2. Einstellungs-Menü aufrufen

1. Stellen Sie den Power-Schalter auf die Position „TEST“.
2. Drücken Sie die Menü-Taste, um das Einstellungs-Menü zu öffnen.
3. Drücken Sie die Hoch-Taste oder die Runter-Taste, um durch das Einstellungs-Menü zu navigieren. Drücken Sie die OK-Taste, um den gewünschten Menüpunkt aufzurufen.
4. Drücken Sie die Hoch-Taste oder die Runter-Taste, um durch Menü zu navigieren. Drücken Sie die OK-Taste, um Ihre Auswahl zu bestätigen.
5. Drücken Sie die Menü-Taste, um zum Einstellungs-Menü zurückzukehren oder das Einstellungs-Menü zu verlassen.

2.1 Betriebs-Modus einstellen

Foto-Modus	Wenn der PIR-Sensor ausgelöst wird, schießt die Full-HD-Kamera automatisch Fotos.
Video-Modus	Wenn der PIR-Sensor ausgelöst wird, nimmt die Full-HD-Kamera automatisch ein Video auf.
Foto- & Video-Modus	Wenn der PIR-Sensor ausgelöst wird, schießt die Full-HD-Kamera automatisch Fotos und nimmt danach ein Video auf.

2.2 Einstellungs-Modus

Videoauflösung	1296p, 1080p, 720p, VGA
Videolänge	5s, 10s, 30s, 60s, 90s
Ton aufnehmen	JA / NEIN
Bildgröße	24MP, 20MP, 16MP, 12MP
Intervall	<ul style="list-style-type: none"> • Stellen Sie die Zeit der verzögerten Aufnahme ein. In der festgelegten Zeit nimmt die Full-HD-Kamera keine Fotos und Videos auf. 1 Sek., 10 Sek., 1 Min., 3 Min., 5 Min., 10 Min., 15 Min., 30 Min.
Zeitraffer	<ul style="list-style-type: none"> • Im festgelegten Zeitraum nimmt die Full-HD-Kamera automatisch Fotos auf. 5 Min., 30 Min., 1 Std., 2 Std.
Serienaufnahme	1 Foto, 3 Fotos, 6 Fotos, 9 Fotos
ISO	AUTO, 100, 200, 300, 40

Endlosaufnahme	<ul style="list-style-type: none"> • Wenn die Funktion aktiviert ist, stoppt die Full-HD-Kamera die Aufnahme nicht, sobald die microSD-Speicherkarte voll ist. Stattdessen werden ältere Videos und Fotos gelöscht, um die Aufnahme kontinuierlich fortzusetzen. <p>EIN / AUS</p>
PIR-Empfindlichkeit	NIEDRIG, MITTEL, HOCH
Sprache	Stellen Sie die Systemsprache ein.
Frequenz	50 Hz, 60 Hz
Passwort-Schutz	<ul style="list-style-type: none"> • 4-stelliges Passwort <p>EIN / AUS</p>
Timer	<ul style="list-style-type: none"> • Legen Sie die Aufzeichnungszeit fest. Sie können die Start- und Stoppzeit einstellen.
Uhrzeit/Datum	<ul style="list-style-type: none"> • Stellen Sie Datum und Uhrzeit der Full-HD-Kamera ein. <p>Datumsformat: JJJJ/MM/TT Zeitformat: 24 Stunden</p>
Formatieren	<ul style="list-style-type: none"> • Formatiert die microSD-Speicherkarte. Alle Videos und Fotos auf der microSD-Speicherkarte werden unwiderruflich gelöscht. <p>JA / NEIN</p>
Werkseinstellungen	<ul style="list-style-type: none"> • Setzt die Full-HD-Kamera auf Werkseinstellungen zurück. <p>JA / NEN</p>
Version	<ul style="list-style-type: none"> • Firmware-Informationen der Full-HD-Kamera.

App



HINWEIS:

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

Zum Betrieb können Sie eine App verwenden, die eine Verbindung zwischen Ihrem Vogelhaus und Ihrem Mobilgerät herstellen kann. Wir empfehlen hierzu die kostenlose App **TCA-MPro**.

Suchen Sie diese im Google Play Store (Android) oder im App Store (iOS) und installieren Sie sie auf Ihrem Mobilgerät.

Vogelhaus mit App verbinden

Um das Vogelhaus mit der App zu verbinden, gehen Sie wie folgt vor:

1. Stellen Sie zunächst sicher, dass die Bluetooth-Funktion Ihres Smartphones aktiviert ist. Bluetooth wird nur für die Verbindung benötigt, die spätere Übertragung erfolgt über WLAN.
2. Öffnen Sie die App.
3. Versetzen Sie die Kamera des Vogelhauses in den Test-Modus.
4. Betätigen Sie nun die OK-Taste, sodass die Kamera nach einer Verbindung sucht.
5. Verbinden Sie Ihr Smartphone mit dem auf dem Kamera-Display angezeigten WLAN-Netzwerk „CAM_xxxxx“ mit dem Passwort „12345678“.
6. Tippen Sie in der App auf **Live Video**, sodass zuerst die Bluetooth- und anschließend die WLAN-Verbindung hergestellt wird. Gegebenenfalls muss letztere über die WLAN-Einstellungen des Smartphones eingestellt werden.

Technische Daten

Li-Ion-Akku	3,7 V 3.000 mAh
Rating	Solar 5V DC 2A
Kamera-Blickwinkel	100°
Bildsensor	24MP, 20MP, 16MP, 12MP
Videoauflösung	1296p / 1080p / 720p / VGA
LED-Display	2" TFT-Farbdisplay
IR-Licht	940 NM IR-LED
IR-Reichweite	5 m
Reichweite PIR-Bewegungssensor	10 m
Kapazität microSD-Speicherkarte	256 GB
Schutzart	IP65
Maße	22,5 x 20 x 14,5 cm
Gewicht	700 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 – 21.12.2023 – AS/JvdH//MF

Nichoir à oiseaux solaire

avec caméra Full HD connectée, capteur de mouvement et vision nocturne

Mode d'emploi



Table des matières

Votre nouveau nichoir	3
Contenu	3
Consignes préalables	4
Consignes de sécurité	4
Consignes importantes sur les batteries	5
Consignes importantes pour le traitement des déchets	5
Déclaration de conformité	6
Description du produit	7
Mise en marche	9
1. Assemblage	9
2. Charger la batterie	9
2.1 Chargement par panneau solaire	10
2.2 Chargement par câble de chargement USB	10
3. Insérer une carte mémoire MicroSD	10
4. Montage	10
4.1 Montage sur un mur	10
4.2 Montage flexible	11
4.3 Support de rampe	11
Utilisation	11
Allumer/Éteindre	11
Accéder au menu de réglages	11
Régler le mode de fonctionnement	11
Mode Réglages	12
Application	13
Connecter le nichoir à l'application	13
Caractéristiques techniques	14

Votre nouveau nichoir

Chère cliente, cher client,

Nous vous remercions d'avoir choisi ce nichoir.

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

Contenu

Nichoir

Caméra

Câble de chargement USB

Support à vis

Support à pince

Bandoulière

Mode d'emploi

Accessoires requis, disponibles séparément sur www.pearl.fr :

Carte mémoire MicroSD (256 Go max.)

Adaptateur secteur USB

Application recommandée

Une application est requise afin d'établir une connexion entre le produit et votre appareil mobile. Nous recommandons l'application gratuite **TCAMPro**.

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. Le cas échéant, transmettez-le avec le produit 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.
- Le produit, ses accessoires et leur emballage ne sont pas des jouets. Tenir hors de la 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 blessures !
- Toute modification ou réparation de l'appareil ou de ses accessoires doit être effectuée exclusivement par le fabricant ou par un spécialiste dûment autorisé.
- N'ouvrez pas le produit. 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 pas l'appareil à une chaleur extrême.
- Ne plongez l'appareil ni dans l'eau ni dans un autre liquide.
- Avant chaque utilisation, vérifiez que le produit n'est pas endommagé. Ne l'utilisez pas s'il est endommagé.
- N'utilisez pas le produit après un dysfonctionnement, par exemple s'il est tombé dans l'eau ou s'il a été endommagé.
- Tenir hors de la portée et de la vue des enfants.
- 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).
- 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.
- 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.

Consignes importantes sur les batteries

Les batteries usagées ne doivent **PAS** être jetées dans la poubelle de déchets ménagers. La législation oblige aujourd'hui chaque consommateur à jeter les batteries usagées dans les poubelles spécialement prévues à cet effet. Vous pouvez déposer vos batteries dans les lieux de collecte des déchets municipaux et dans les lieux où elles sont vendues.

- Maintenez les batteries hors de portée des enfants.
- Ne laissez pas la batterie chauffer à plus de 60 °C et ne la jetez pas dans le feu : Risque d'explosion et d'incendie !
- Ne court-circuitez pas la batterie.
- N'essayez jamais d'ouvrir les batteries.
- Restez à proximité de la batterie lors du chargement et contrôlez régulièrement sa température.
- N'exposez pas la batterie à des charges mécaniques. Évitez de faire tomber, de frapper, de tordre ou de couper la batterie.
- Interrompez immédiatement le processus de chargement en cas de forte surchauffe. Une batterie qui chauffe fortement ou se déforme au cours du chargement est défectueuse. Vous ne devez pas continuer à l'utiliser.
- Respectez obligatoirement la bonne polarité du connecteur pour le chargement des accumulateurs. Un mauvais branchement du connecteur de chargement, un chargeur inadapté ou une polarité inversée créent un risque de court-circuit et d'explosion !
- Retirez les batteries de l'appareil si vous ne comptez pas l'utiliser pendant une période prolongée.
- Veillez à ne jamais décharger complètement la batterie ; cela diminue sa durée de vie.
- Respectez toujours la polarité de la batterie. Une pile mal insérée peut détruire l'appareil et créer un risque d'incendie.
- Si vous pensez ne pas utiliser la pile/batterie durant une longue période, nous vous recommandons de la laisser chargée à environ 30 % de sa capacité.
- Ne la stockez pas dans un endroit exposé aux rayons directs du soleil. La température idéale du lieu de stockage est comprise entre 10 et 20 °C.

Consignes importantes pour 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-5470 conforme aux directives actuelles suivantes du Parlement Européen : 2011/65/UE et 2015/863, relatives à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques, 2014/30/UE, concernant la compatibilité électromagnétique, 2014/53/UE, concernant la mise à disposition sur le marché d'équipements radioélectriques.

Kurtasz, A.

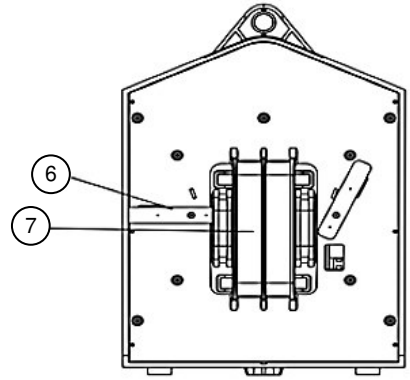
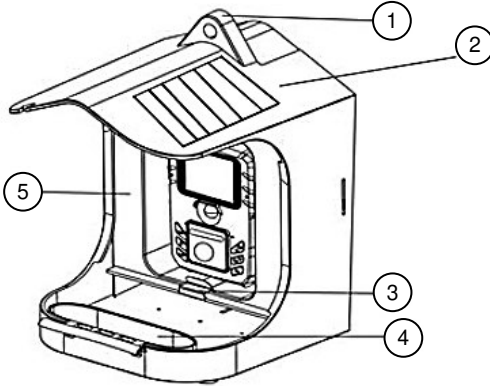
Service Qualité

Dipl. Ing. (FH) Andreas Kurtasz

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

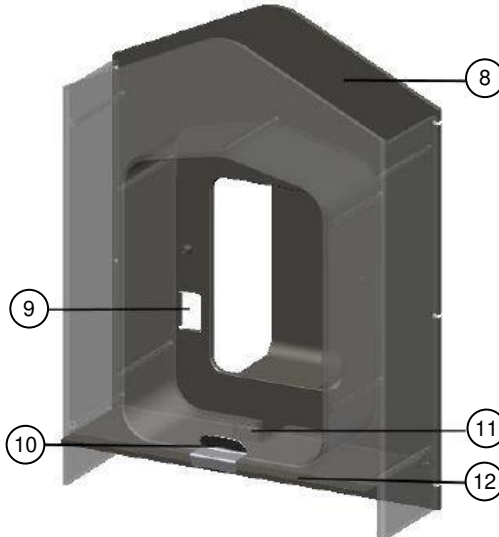


Description du produit



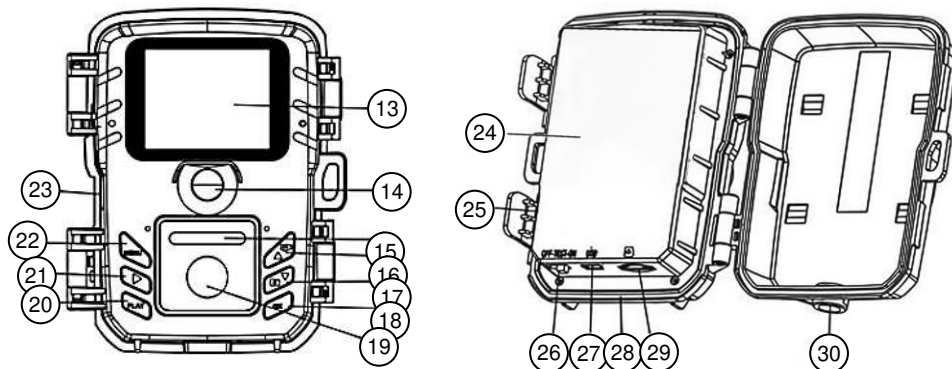
1. Oeillet de suspension
2. Panneau solaire
3. Clapet à fermeture pour nourriture
4. Bac à eau

5. Distributeur de nourriture
6. Obturateur de caméra
7. Poignée



8. Ouverture
9. Ouverture pour câble d'alimentation
10. Clapet à fermeture pour nourriture

11. Support de caméra
12. Clapet

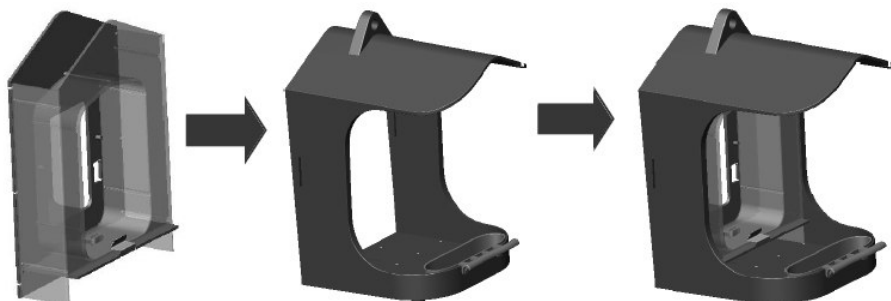


- | | | | |
|-----|-------------------------------|-----|-----------------------------|
| 13. | Écran | 22. | Touche Menu |
| 14. | Capteur PIR | 23. | Port DC 3,5 x 1,35 mm |
| 15. | LED infrarouges + Touche Haut | 24. | Batterie |
| 16. | Touche Haut / Vidéo | 25. | Barre de blocage |
| 17. | Touche Bas / Photo | 26. | Interrupteur d'alimentation |
| 18. | Touche OK | 27. | Port Micro-USB |
| 19. | Lentille | 28. | Microphone |
| 20. | Bouton Play | 29. | Fente pour carte MicroSD |
| 21. | Touche Droite | 30. | Fixation du trépied |

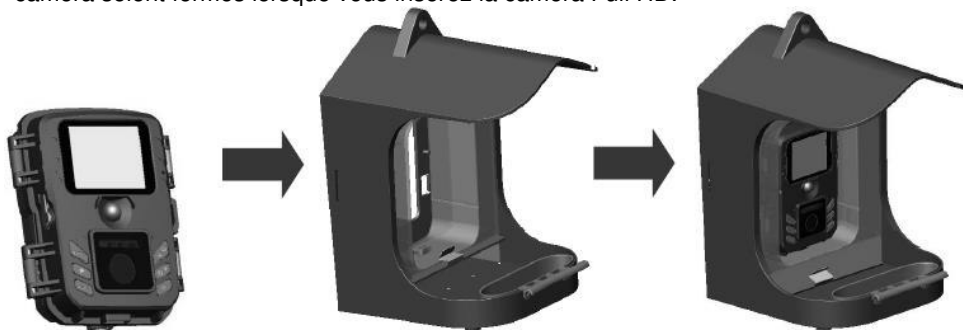
Mise en marche

1. Assemblage

1. Vérifiez que la trappe pour la nourriture est bien fermée.
2. Vérifiez que les obturateurs de la caméra sont ouverts.
3. Sortez le bac de nourriture du nichoir.
4. Versez de la nourriture pour oiseaux par le haut dans le bac à nourriture.
5. Remettez le bac à nourriture dans le nichoir.



6. Installez la caméra Full HD dans le nichoir. Veillez à ce que les obturateurs de la caméra soient fermés lorsque vous insérez la caméra Full HD.



NOTE :

Si la caméra Full HD n'a pas besoin d'une alimentation externe, insérez le bouchon en caoutchouc dans la prise DC par mesure de sécurité, afin d'éviter toute pénétration d'humidité.

2. Charger la batterie

Avant la première utilisation, chargez complètement la batterie du produit. Vous pouvez charger la batterie de deux manières : via le câble de chargement USB fourni ou via le panneau solaire intégré.

2.1 Chargement par panneau solaire

Placez le nichoir en un lieu où le panneau solaire reste exposé le plus longtemps possible à la lumière directe du soleil. Le processus de chargement dure environ 2 à 3 jours et dépend des conditions météorologiques et de la saison.

2.2 Chargement par câble de chargement USB

Branchez le câble de chargement USB fourni à la prise USB-C de votre nichoir et à un chargeur secteur USB approprié. Le chargement dure environ 4 heures.

3. Insérer une carte mémoire MicroSD



NOTE :

Un maximum de cartes mémoire MicroSD de 256 Go est pris en charge.

Insérez une carte mémoire MicroSD dans la fente MicroSD, le coin arrondi en premier et les contacts dorés vers le haut. Vous devez sentir une légère pression sur le ressort d'éjection avant d'enclencher la carte MicroSD.



NOTE :

Si la carte MicroSD est pleine et que l'enregistrement en continu est désactivé, l'enregistrement s'arrête automatiquement.



NOTE :

Pour retirer la carte mémoire, poussez-la un peu plus profondément dans la fente de la carte. Elle s'enclenche et peut être retirée.

4. Montage

Vous pouvez monter le nichoir de différentes manières :

Placez le nichoir sur une surface plane.

Suspendez le nichoir à l'aide d'une cordelette.

Fixez le nichoir à l'aide de la sangle, par exemple à un tronc d'arbre.

Vissez le nichoir avec son support sur un mur.

4.1 Montage sur un mur

1. Tenez le support mural à l'endroit de montage souhaité et marquez les trois trous de perçage à l'aide d'un crayon.



NOTE :

Veillez à ce qu'il n'y ait pas de tuyaux ou de câbles sur le lieu de montage.

2. Percez les trois trous à l'aide d'une perceuse. Insérez les chevilles dans les trous percés et vissez le support mural au mur à l'aide des vis.

3. Fixez le nichoir au support mural à l'aide de la vis pour trépied.

4. Tournez le nichoir dans la direction souhaitée et fixez-le avec l'écrou.

5. Pour placer le nichoir dans sa position définitive, desserrez l'axe de la charnière, placez votre nichoir dans la position souhaitée et resserrez l'axe de la charnière.

4.2 Montage flexible

Fixez le nichoir avec la sangle à n'importe quel objet autour duquel vous pouvez enrouler la sangle.

4.3 Support de rampe

Utilisez le support pour balustrade pour fixer le nichoir à toute balustrade ronde d'un diamètre compris entre 17 et 32 mm.

1. Desserrez la vis à tête hexagonale.
2. Placez le boulon en U autour de la balustrade.
3. Resserrez la vis à tête hexagonale.
4. Vissez le nichoir sur la vis située en bas du support de la balustrade. Fixez-le et ajustez la position du nichoir.

Utilisation

Allumer/Éteindre

Placez le bouton ON/OFF sur la position "ON" pour allumer la caméra Full HD.

Placez le bouton ON/OFF sur la position "OFF" pour éteindre la caméra Full HD.

Accéder au menu de réglages

1. Placez le bouton d'alimentation sur la position "TEST".
2. Appuyez sur le bouton Menu pour ouvrir le menu de configuration.
3. Appuyez sur le bouton Haut ou Bas pour naviguer dans le menu de configuration. Appuyez sur la touche OK pour accéder au menu souhaité.
4. Appuyez sur la touche Haut ou Bas pour naviguer dans le menu. Appuyez sur la touche OK pour confirmer votre choix.
5. Appuyez sur le bouton Menu pour revenir au menu de configuration ou pour quitter le menu de configuration.

Régler le mode de fonctionnement

Mode Photo	Lorsque le capteur PIR est déclenché, la caméra Full HD prend automatiquement des photos.
Mode Vidéo	Lorsque le capteur PIR est déclenché, la caméra Full HD enregistre automatiquement une vidéo.
Mode photos/vidéos	Lorsque le capteur PIR est déclenché, la caméra Full HD prend automatiquement des photos et enregistre ensuite une vidéo.

Mode Réglages

Résolution vidéo	1296 px, 1080 px, 720 px, VGA
Durée de la vidéo	5s, 10s, 30s, 60s, 90s
Enregistrer le son	OUI / NON
Taille de l'image	24 Mpx, 20 Mpx, 16 Mpx, 12 Mpx
Intervalle	Réglez la durée de l'enregistrement différé. Pendant la période définie, la caméra Full HD ne prend ni photos ni vidéos. 1 s, 10 s, 1 min, 3 min, 5 min, 10 min, 15 min, 30 min
Mode accéléré	Dans la période définie, la caméra Full HD prend automatiquement des photos. 5 min, 30 min, 1 min, 2 min
Mode rafale	1 photo, 3 photo, 6 photo, 9 photo
ISO	AUTO, 100, 200, 300, 40
Enregistrement en boucle	Lorsque cette fonction est activée, la caméra Full HD continue d'enregistrer même si la carte mémoire MicroSD est pleine. Les anciennes vidéos et photos sont supprimées afin de poursuivre l'enregistrement en continu. MARCHE / ARRÊT
Sensibilité PIR	FAIBLE – MOYEN – ÉLEVÉ.
Langue	Réglez la langue système.
Fréquence	50 Hz / 60 Hz
Protection par mot de passe	Mot de passe à 4 caractères MARCHE / ARRÊT
Minuteur	Définissez la durée d'enregistrement. Vous pouvez régler l'heure de début et d'arrêt.
Heure / Date	Réglez la date et l'heure de la caméra Full HD. Format de la date : AAAA/MM/JJ Format de l'heure : 24 h
Formater	Formate la carte mémoire MicroSD. Toutes les vidéos et photos sur la carte mémoire MicroSD seront irrémédiablement supprimées. OUI / NON
Réglages par défaut	Restaure les paramètres par défaut de la caméra. OUI / NON
Version	Informations sur le firmware de la caméra Full HD.

Application



NOTE :

L'application est continuellement améliorée. Par conséquent, il est possible que la description de l'application de ce mode d'emploi ne corresponde pas à la version de l'application la plus récente.

Vous pouvez utiliser l'appareil à l'aide d'une application capable d'établir une connexion entre l'appareil et votre appareil mobile. Nous recommandons l'application gratuite **TCAMPro**.

Recherchez cette dernière dans Google Play Store (Android) ou dans l'App Store (iOS) et installez-la sur votre appareil mobile.

Connecter le nichoir à l'application

Pour connecter le nichoir à l'application, procédez comme suit :

1. Assurez-vous d'abord que la fonction Bluetooth de votre smartphone est activée. Le bluetooth n'est nécessaire que pour la connexion ; par la suite, la transmission se fait par wifi.
2. Ouvrez l'application.
3. Mettez la caméra du nichoir en mode Test.
4. Appuyez maintenant sur la touche OK pour que la caméra recherche une connexion.
5. Connectez votre smartphone au réseau wifi "CAM_XXXX" affiché sur l'écran de la caméra avec le mot de passe "12345678".
6. Appuyez sur Live Video dans l'application, de sorte que la connexion bluetooth soit établie en premier, puis la connexion wifi. Le cas échéant, cette dernière doit être réglée via les paramètres wifi du smartphone.

Caractéristiques techniques

Batterie lithium-ion	3,7 V / 3000 mAh
Alimentation	Cellule solaire, 5 V DC 2A
Angle de caméra	100°
Capteur d'image	24 Mpx, 20 Mpx, 16 Mpx, 12 Mpx
Résolution vidéo	1296p / 1080p / 720p / VGA
Écran LED	Écran couleur TFT 2"
Lumière infrarouge	LED infrarouge 940 nm
Portée infrarouge	5 m
Portée du capteur de mouvement PIR	10 m
Capacité de la carte mémoire MicroSD	256 Go
Indice de protection	IP65
Dimensions	22,5 x 20 x 14,5 cm
Poids	700 g

PEARL GmbH | PEARL-Straße 1–3 | D-79426 Buggingen
Service commercial PEARL France : 0033 (0) 3 88 58 02 02
© REV3 – 21.12.2023 – AS/JvdH//MF