

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

vielen Dank für den Kauf dieser Solar-HD-IP-Kamera. Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung aufmerksam durch und beachten Sie die aufgeführten Hinweise und Tipps, damit Sie Ihre Solar-HD-IP-Kamera optimal einsetzen können.



**HINWEIS:**

*Dies ist lediglich eine Schnellstartanleitung. Die ausführliche Bedienungsanleitung finden Sie unter [www.pearl.de/support](http://www.pearl.de/support). Geben Sie dort im Suchfeld die Artikelnummer NX-4377 ein.*

**Lieferumfang**

- Kamera
- Montageplatte
- PIR-Abschirmung
- USB-Ladekabel
- 3 Schrauben
- 3 Dübel
- 2 Kabelbinder
- Schraubendreher
- Bohrschablone
- Bedienungsanleitung

**Optionales Zubehör**

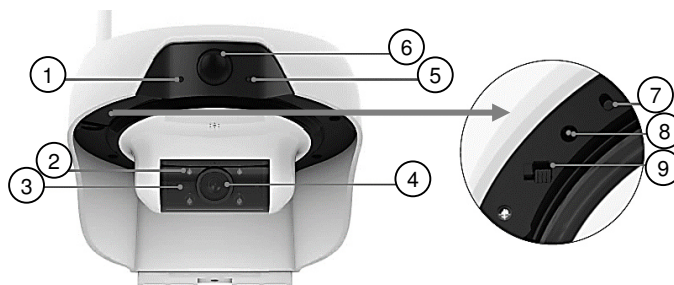
- USB-Netzteil, 230 V (z.B. SD-2201)

**Technische Daten**

Akku	6.800 mAh
Standby-Zeit	Bis zu 8 Monate bei 10 Auslösungen pro Tag
Leistung Solarpanel	0,8 W
Solar-Panel Output	Max. 150 mA, 5,5 V
802.11b	Sendefrequenz: 2412 – 2472 MHz Sendeleistung: 7 dBm
802.11g	Sendefrequenz: 2412 – 2472 MHz Sendeleistung: 2 dBm
802.11n(HT20)	Sendefrequenz: 2412 – 2472 MHz Sendeleistung: 1 dBm
802.11n(HT40)	Sendefrequenz: 2412 – 2472 MHz Sendeleistung: - 2dBm
Auflösung	1280 x 720 Pixel
Video-Kompression	H.264

Reichweite Nachtsicht	5 m
PIR-Sensor-Winkel	Vertikal: 55°, horizontal: 110°
Kamera-Winkel	Vertikal: 90°, horizontal: 180°
Schutzklasse	IP55
Bildwinkel der Linse	90°, M12
Durchmesser der Linse	2,8 mm
Bildsensor	CMOS
Blende	F/2.0
Eingebaute microSD-Karte	16 GB
Maße (BxHxT)	180 x 180 x 200 mm
Gewicht	1243 g

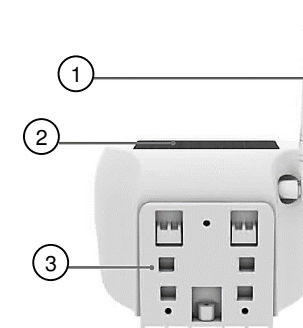
**Produktdetails**



1. WLAN-LED
2. Infrarot-LED(4x)
3. Photoempfindlicher Baustein
4. Linse
5. Lade-LED
6. PIR-Sensor
7. WLAN-Reset-Taste
8. Ladeanschluss
9. On/Off-Schalter

**Rückseite:**

1. Antenne
2. Solar-Panel
3. Montageplatte



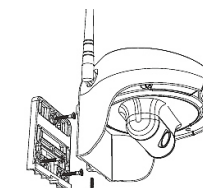
**Vor der Montage**

- Prüfen Sie, ob die Kamera am gewünschten Montageort ein gutes WLAN-Signal empfangen kann.
- Wählen Sie einen Montageort, an dem die Kamera direktem Sonnenlicht ausgesetzt ist.
- Vermeiden Sie Montageorte mit sich bewegenden Objekten, da diese die Kamerafunktion beeinträchtigen können.

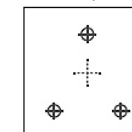
**Montage**

Sie können die Montageplatte für die Kamera an einer Wand oder einem stabilen Pfosten anbringen. Die Wand muss in der Lage sein, das dreifache Gewicht der Kamera zu tragen.

**Wandmontage**



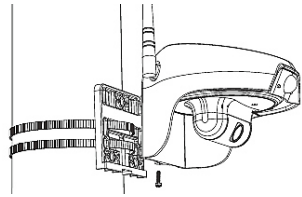
1. Kleben Sie die Bohrschablone an den gewünschten Montageort. Achten Sie darauf, sie richtig herum anzubringen.



2. Bohren Sie 3 Löcher in die Kreise, die mit **Screw** beschriftet sind. Achten Sie darauf, keine Kabel oder Leitungen zu beschädigen.
3. Setzen Sie 3 Dübel ein.

4. Legen Sie die Montageplatte mit der flachen Seite an die Wand und schrauben Sie sie mit den Schrauben fest.

**Pfostenmontage**



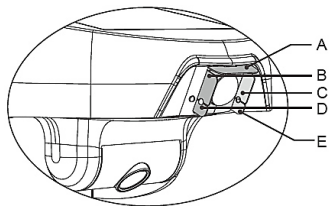
1. Führen Sie die zwei Kabelbinder jeweils horizontal durch zwei der vier quadratischen Öffnungen der Montageplatte. Beachten Sie, dass die Platte mit der flachen Seite zum Pfosten zeigen muss.
2. Führen Sie die Kabelbinder um den Pfosten herum und schließen Sie sie.

**Kamera befestigen**

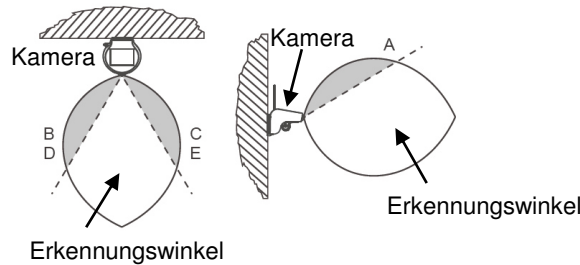
Setzen Sie die Kamera oben in die Montageplatte ein und ziehen Sie sie anschließend nach unten, um sie einzuheften. Verwenden Sie den Schraubendreher, um die Schraube unter der Kamera festzudrehen. Die Kamera ist nun fixiert.

**PIR-Abschirmung installieren**

Der PIR-Sensor erkennt eine Bewegung anhand von Wärmeänderungen. Daher kann die Bewegungserkennung z.B. durch Änderung der Sonneneinstrahlung oder vorbeifahrende Autos ausgelöst werden. Wenn die Kamera zu empfindlich ist und zu häufig fehlerhaft auslöst, installieren Sie die PIR-Abschirmung. Ziehen Sie dazu die Schutzfolie von der Rückseite und kleben Sie sie über den PIR-Sensor.



Biegen Sie die die Teile A, B, C, D und E in die gewünschte Position, um den Erkennungsbereich des PIR-Sensors zu reduzieren.



**App downloaden**

Suchen Sie im Google Play Store (Android) oder im App Store (iOS) nach der App **Doby** und installieren Sie sie auf Ihrem Mobilgerät.

**Verwendung**

Öffnen Sie die Abdeckung über der Bedienungseinheit. Stellen Sie den On/Off-Schalter auf die Position **On** bzw. **Off**, um die Kamera ein- bzw. auszuschalten. Stellen Sie manuell den horizontalen und vertikalen Winkel der Kameralinse ein. Um die Kamera per USB-Kabel zu laden, verbinden Sie das USB-Kabel mit dem Ladeanschluss und das andere Ende mit einem USB-Port Ihres Computers oder mit einem USB-Netzteil.

**LED-Anzeige**

LED	Bedeutung
Lade-LED leuchtet grün	Kamera wird per Solar-Panel geladen. Helligkeit entsprechend der Stärke der Sonneneinstrahlung.
Lade-LED leuchtet gelb	Kamera wird per USB-Kabel geladen.
WLAN-LED blinkt blau	Kamera wartet auf Verbindung
WLAN-LED leuchtet rot auf	Kamera verbindet sich mit dem WLAN
WLAN-LED ist aus	Normaler Betriebsmodus oder die Kamera ist ausgeschaltet

**Kamera mit App verbinden**

Öffnen Sie die App auf Ihrem Mobilgerät und tippen Sie auf **Registrierung**, um einen Account anzulegen. Geben Sie Ihre Email-Adresse ein und legen Sie ein Passwort fest. Akzeptieren Sie die Nutzervereinbarung und tippen Sie auf **Sichern**. iOS: Akzeptieren Sie das Senden von Mitteilungen.

Um Ihre Kamera der App hinzuzufügen, gehen Sie wie folgt vor:

1. Schalten Sie Ihre Kamera ein. Achten Sie darauf, dass die WLAN-LED blau blinkt. Wenn die LED nicht blau blinkt, drücken Sie lange die WLAN-Reset-Taste bis die WLAN-LED blau blinkt.
2. Tippen Sie auf das Plus- und anschließend auf das Kamera-Symbol, um Ihre Kamera hinzuzufügen.
3. Tippen Sie auf **OK** und prüfen Sie, ob die WLAN-LED blau blinkt. Tippen Sie anschließend auf **Blinkt Bereits**.
4. Nur iOS: Wechseln Sie zu den WLAN-Einstellungen Ihres Mobilgeräts und wählen Sie DOG-XXXXXX aus. Geben Sie als Passwort 11111111 ein und tippen Sie auf Verbinden. Wechseln Sie anschließend wieder zur App und tippen Sie auf Weiter.
5. Nur Android: Ihre Kamera wird als Gerät in der Nähe angezeigt. Tippen Sie auf sie, um sie auszuwählen.
6. Geben Sie im folgenden Fenster Ihr WLAN-Passwort ein. Tippen Sie anschließend auf **Weiter**.
7. Ihre Kamera wird hinzugefügt. Die WLAN-LED blinkt rot auf. Tippen Sie nach erfolgreicher Verbindung in der App auf **Fertig**. Ihre Kamera ist nun hinzugefügt.

**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.
- Ein Umbauen oder Verändern des Produktes beeinträchtigt die Produktsicherheit. Achtung Verletzungsgefahr!
- Alle Änderungen und Reparaturen an dem Gerät oder Zubehör dürfen nur durch den Hersteller oder von durch ihn ausdrücklich hierfür autorisierte Personen durchgeführt werden.

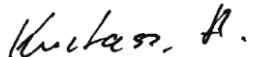
- Achten Sie darauf, dass das Produkt an einer Steckdose geladen wird, die leicht zugänglich ist, damit Sie das Gerät im Notfall schnell vom Netz trennen können.
- Behandeln Sie das Produkt sorgfältig. Es kann durch Stöße, Schläge oder Fall aus bereits geringer Höhe beschädigt werden.
- Tauchen Sie das Produkt niemals in Wasser oder andere Flüssigkeiten.
- Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

### Wichtige Hinweise zur Entsorgung

Dieses Elektrogerät gehört **nicht** in den Hausmüll. Für die fachgerechte Entsorgung wenden Sie sich bitte an die öffentlichen Sammelstellen in Ihrer Gemeinde. Einzelheiten zum Standort einer solchen Sammelstelle und über ggf. vorhandene Mengenbeschränkungen pro Tag/Monat/Jahr entnehmen Sie bitte den Informationen der jeweiligen Gemeinde.

### Konformitätserklärung

Hiermit erklärt PEARL.GmbH, dass sich das Produkt NX-4377-675 in Übereinstimmung mit der Funkanlagen-Richtlinie 2014/53/EU, der RoHS-Richtlinie 2011/65/EU und der EMV-Richtlinie 2014/30/EU befindet.



Qualitätsmanagement  
 Dipl. Ing. (FH) Andreas Kurtasz

Die ausführliche Konformitätserklärung finden Sie unter [www.pearl.de/support](http://www.pearl.de/support). Geben Sie dort im Suchfeld die Artikelnummer NX-4377 ein.

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

**[www.visor-tech.de](http://www.visor-tech.de)**

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

## Chère cliente, cher client,

Nous vous remercions d'avoir choisi cette caméra de surveillance IP solaire. Afin d'utiliser au mieux votre nouveau produit, veuillez lire attentivement ce mode d'emploi et respecter les consignes et astuces suivantes.



### NOTE :

Il s'agit ici uniquement d'un guide de démarrage rapide. La notice détaillée est disponible sur <https://www.pearl.fr/support/notices>. Faites défiler le tableau qui s'affiche, ou effectuez une recherche sur la page en tapant la référence de l'article, NX4377, dans le champ de recherche.

## Contenu

- Caméra
- Plaque de montage
- Protection du détecteur de mouvement
- Câble de chargement USB
- 3 vis
- 3 chevilles
- 2 serre-câbles
- Tournevis
- Gabarit de perçage
- Mode d'emploi

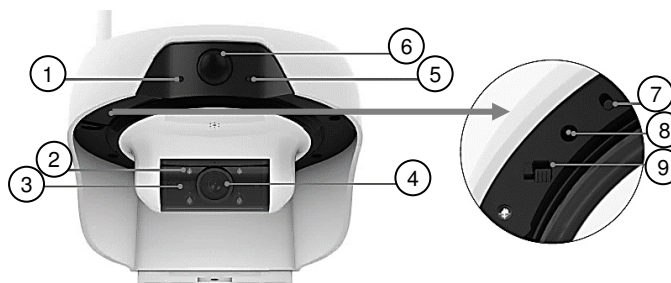
**Accessoire en option** : chargeur secteur USB (non fourni, disponible séparément sur <https://www.pearl.fr/>)

## Caractéristiques techniques

Batterie	6800 mAh
Autonomie en veille	Jusqu'à 8 mois avec 10 déclenchements par jour
Puissance du panneau solaire	0,8 W
Sortie panneau solaire	Max. 150 mA, 5,5 V
802.11b	Fréquence d'émission : 2412 – 2472 MHz Puissance d'émission : 7 dBm
802.11g	Fréquence d'émission : 2412 – 2472 MHz Puissance d'émission : 2 dBm
802.11n(HT20)	Fréquence d'émission : 2412 – 2472 MHz Puissance d'émission : 1 dBm

802.11n(HT40)	Fréquence d'émission : 2412 – 2472 MHz Puissance d'émission : - 2dBm
Résolution	1280 x 720 pixels
Compression vidéo	H.264
Portée de la vision nocturne	Jusqu'à 5 mètres
Angle du capteur PIR	À la verticale : 55°, à l'horizontale : 110°
Angle de caméra	À la verticale : 90°, à l'horizontale : 180°
Indice de protection	IP55
Angle de champ de la lentille	90°, M12
Diamètre de la lentille	2,8 mm
Capteur d'image	CMOS
Diaphragme	F/2.0
Carte mémoire MicroSD intégrée	16 Go
Dimensions (largeur x H x P)	180 x 180 x 200 mm
Poids	1243 g

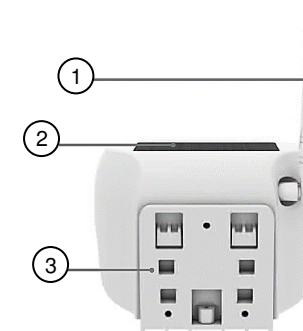
## Description du produit



1. LED wifi
2. LED infrarouges (4 x)
3. Élément photosensible
4. Lentille
5. Voyant LED de chargement
6. Capteur PIR
7. Touche Reset wifi
8. Port de chargement
9. Bouton ON/OFF

## Face arrière

1. Antenne
2. Panneau solaire
3. Plaque de montage



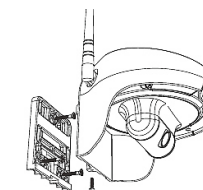
## Avant le montage

- Vérifiez que la caméra puisse recevoir un signal wifi correctement à l'emplacement choisi pour le montage.
- Choisissez un emplacement de montage où la caméra est exposée à la lumière directe du soleil.
- Évitez les emplacements comportant des objets en mouvement, car ceux-ci pourraient entraver le bon fonctionnement de la caméra.

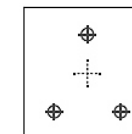
## Montage

Vous pouvez fixer la plaque de montage de la caméra sur un mur ou sur un poteau stable. Le mur doit pouvoir supporter trois fois le poids de la caméra.

### Montage sur un mur



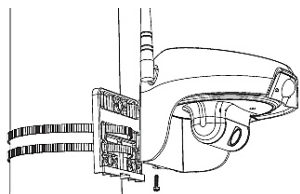
1. Collez le gabarit de perçage à l'endroit de montage souhaité. Veillez à le placer correctement.



2. Percez 3 trous dans le mur au niveau des cercles désignés par **Screw**. Ce faisant, veillez à n'endommager aucun câble ou conduit dans le mur.

3. Insérez 3 chevilles.
4. Placez la plaque de montage contre le mur, en plaçant le côté plat contre le mur. Vissez la plaque solidement au mur.

### Montage sur un poteau



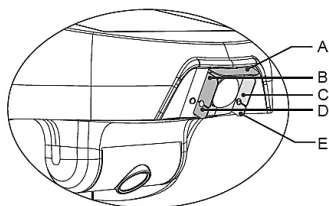
1. Faites passer 2 serre-câbles à l'horizontale à travers 2 des 4 ouvertures carrées de la plaque de montage. Notez que le côté plat de la plaque doit être orienté vers le poteau.
2. Faites passer les serre-câbles autour du poteau, et fermez-les.

### Fixer la caméra

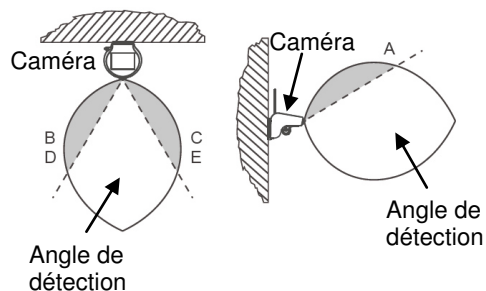
Placez la caméra sur la partie supérieure de la plaque de montage, et faites-la glisser vers le bas pour la fixer sur la plaque. Utilisez le tournevis pour visser solidement la vis située sous la caméra. La caméra est maintenant fixée.

### Installer la protection du détecteur de mouvement

Le capteur PIR détecte les mouvements en fonction des changements de chaleur. De ce fait, la détection de mouvement peut être déclenchée par une modification du rayonnement solaire ou par le passage de voitures. Si la caméra est trop sensible et se déclenche trop souvent de manière injustifiée, installez la protection du détecteur de mouvement. Pour ce faire, retirez le film de protection situé sur la face arrière, et collez-le sur le capteur PIR.



Déplacez les éléments A, B, C, D et E dans la position souhaitée, afin de réduire la zone de détection du capteur PIR.



### Télécharger l'application

Sur Google Play Store (Android) ou sur l'App Store (iOS), recherchez l'application **Doby** et installez-la sur votre appareil mobile.

### Utilisation

Ouvrez le couvercle de l'unité de commande. Placez le bouton ON/OFF en position **ON** ou **OFF** pour allumer ou éteindre la caméra. Réglez l'angle (horizontal et vertical) de la lentille de la caméra manuellement.

Pour recharger la caméra par le biais d'un câble USB, reliez une extrémité du câble USB à la prise de chargement, et l'autre extrémité au port USB d'un ordinateur allumé ou d'un chargeur USB.

### Voyants LED

LED	Signification
La LED de chargement brille en vert	La caméra est rechargée par panneau solaire. La luminosité dépend de l'intensité du rayonnement solaire.
La LED de chargement brille en jaune	La caméra est rechargée par câble USB
La LED wifi clignote en bleu.	La caméra attend d'être connectée
La LED wifi brille en rouge.	L'appareil se connecte au wifi
LED wifi éteinte	Mode d'utilisation normal, ou bien la caméra est éteinte

### Connecter la caméra à l'application

Ouvrez l'application sur votre appareil mobile, et lancez la création de votre compte. Saisissez votre adresse e-mail et définissez un mot de passe. Acceptez les conditions d'utilisation et appuyez sur **Enregistrer**. Sous iOS : Acceptez l'envoi de notifications.

Pour ajouter votre caméra dans l'application, procédez de la manière suivante :

1. Allumez la caméra. Assurez-vous que la LED wifi clignote en bleu. Si la LED ne clignote pas en bleu, exercez une pression longue sur la touche Reset wifi, jusqu'à ce que la LED wifi clignote en bleu.
2. Appuyez sur + et sur le symbole de la caméra pour ajouter votre caméra.
3. Appuyez sur **OK** et vérifiez que la LED wifi clignote en bleu. Appuyez ensuite sur **Confirmer**.
4. iOS seulement : Ouvrez les réglages wifi de votre appareil mobile et sélectionnez DOG-XXXXXX. Saisissez le mot de passe 11111111 puis appuyez sur Connecter. Revenez à l'application et appuyez sur Suivant.
5. Seulement sous Android : votre caméra s'affiche dans les appareils à proximité. Appuyez sur votre caméra pour la sélectionner.
6. Dans la fenêtre wifi suivante, saisissez votre mot de passe wifi. Appuyez ensuite sur **Suivant**.
7. Votre caméra est ajoutée. La LED wifi clignote en rouge. Une fois la connexion correctement effectuée, appuyez sur **Terminé**. Votre caméra est alors ajoutée.

### 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.
- Pour connaître les conditions de garantie, veuillez contacter votre revendeur. Veuillez également tenir compte des conditions générales de vente !
- Veuillez à utiliser le produit uniquement comme indiqué dans la notice. Une mauvaise utilisation peut endommager le produit ou son environnement.
- Le démontage ou la modification du produit affecte sa sécurité. Attention, risque de blessure !
- Toute modification ou réparation de l'appareil ou de ses accessoires doit être effectuée exclusivement par le fabricant ou par un spécialiste dûment autorisé.
- Veuillez à ce que la prise de courant à laquelle est branché l'appareil pour le chargement soit toujours facilement accessible, pour que l'appareil puisse être rapidement débranché en cas d'urgence.
- 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.
- Manipulez le produit avec précaution. Un coup, un choc, ou une chute, même de faible hauteur, peut l'endommager.
- Ne plongez jamais le produit dans l'eau ni dans aucun autre liquide.
- 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 concernant les caméras de surveillance

- 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](http://www.cnil.fr)).

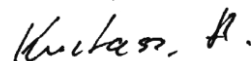
### Consignes importantes pour le traitement des déchets

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 NX-4377 conforme aux directives actuelles suivantes du Parlement Européen : 2011/65/UE, relative 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.



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](mailto:qualite@pearl.fr).