

# DV-1000.sm

## Mini caméra de surveillance HD

avec détecteur de mouvement et vision nocturne

### Mode d'emploi



# Table des matières

<b>Votre nouvelle caméra de surveillance HD .....</b>	<b>4</b>
Contenu .....	4
Accessoires .....	4
Consignes préalables .....	5
Consignes de sécurité .....	5
Consignes importantes concernant le droit à l'image .....	6
Consignes importantes pour le traitement des déchets .....	6
Déclaration de conformité.....	6
<b>Description du produit.....</b>	<b>7</b>
Mini caméra .....	7
Accessoires .....	8
<b>Mise en marche .....</b>	<b>8</b>
Charger la batterie .....	8
Formater la carte mémoire .....	8
Insertion d'une carte mémoire .....	8
Réglages de la caméra.....	9
Général.....	9
Langue .....	10
Horodatage.....	12
Format de la date .....	13
Date.....	14
Heure.....	15
Fréquence lumineuse .....	16
Qualité de l'image.....	17
Écraser (enregistrement en boucle) .....	18
Audio .....	19
Montage.....	20
<b>Utilisation.....</b>	<b>20</b>
Mise en marche / Enregistrement manuel .....	20
Reconnaissance de mouvement / Enregistrement automatique.....	20
Vision nocturne.....	20
Réinitialiser la caméra .....	21
Significations des LED.....	21
<b>Dépannage.....</b>	<b>22</b>

**Caractéristiques techniques ..... 23**

## Votre nouvelle caméra de surveillance HD

**Chère cliente, cher client,**

Nous vous remercions d'avoir choisi cette caméra de surveillance HD. Vous trouverez toujours un peu de place pour cette caméra au format mini. Le capteur PIR permet en plus l'enregistrement automatique de prises de vues, et ce même dans l'obscurité grâce à la vision nocturne.

Afin d'utiliser au mieux votre nouveau produit, veuillez lire attentivement ce guide de démarrage rapide et respecter les consignes et astuces suivantes.

### Contenu

- Mini caméra de surveillance HD DV-1000.sm
- Support aimanté
- Câble Micro-USB
- Aiguille de réinitialisation
- Mode d'emploi

**Accessoires** (non fournis, disponibles séparément sur <https://www.pearl.fr>)

- Accessoires requis : Carte Micro-SD (jusqu'à 32 Go)
- Accessoire en option : lecteur de carte pour lire la carte mémoire (par exemple PX6524)

# 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.
- 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.
- 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.
- La prise de courant à laquelle est branché l'appareil pour le chargement doit toujours être facilement accessible, pour que l'appareil puisse être rapidement débranché en cas d'urgence.
- 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 le produit dans l'eau ni dans aucun autre liquide.
- Vérifiez le bon état de l'appareil avant chaque utilisation. Si l'appareil ou le câble de chargement présente des dommages visibles, l'appareil ne doit pas être utilisé.
- N'utilisez pas l'appareil s'il est tombé ou s'il présente un dysfonctionnement.
- Veillez à utiliser le produit uniquement comme indiqué dans la notice. Toute autre utilisation peut endommager le produit ou son environnement.
- Il est dans votre intérêt de respecter l'aspect privé ainsi que le droit à l'image et à la parole des personnes que vous enregistrez.
- Ne laissez pas la batterie intégrée chauffer à plus de 60 °C et ne la jetez pas dans le feu : Risque d'explosion, de feu et d'incendie !
- Ne court-circuitez pas la batterie intégrée.
- N'essayez jamais d'ouvrir les batteries.
- Restez à proximité de la batterie intégrée lors du chargement et contrôlez régulièrement sa température. Interrompez immédiatement le processus de chargement en cas de forte surchauffe de l'appareil. Une batterie qui chauffe fortement ou se déforme au cours du chargement est défectueuse. Vous ne devez pas continuer à l'utiliser.
- N'exposez pas la batterie intégrée à des contraintes mécaniques. Évitez de faire tomber, de frapper, de tordre ou de couper la batterie.
- Veillez à ne jamais décharger complètement la batterie ; cela diminue sa durée de vie.
- Si vous pensez ne pas utiliser l'appareil durant une longue période, nous vous recommandons de laisser la batterie intégrée 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.
- Il est dans votre intérêt de respecter l'aspect privé ainsi que le droit à l'image et à la parole des personnes que vous enregistrez.

- 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.
- Conservez le produit hors de la portée des enfants !
- Surveillez les enfants pour vous assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.
- 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 le droit à l'image

- 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-4423 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, et 2014/30/UE, concernant la compatibilité électromagnétique.

Service Qualité  
Dipl. Ing. (FH) Andreas Kurtasz

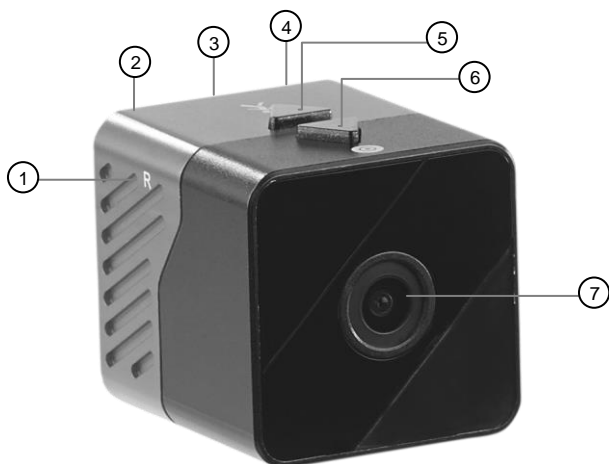
*Kurtasz, A.*

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).



## Description du produit

### Mini caméra



- |                              |                          |
|------------------------------|--------------------------|
| 1. Touche Reset              | 5. Touche PIR            |
| 2. Port Micro-USB            | 6. Touche marche/arrêt   |
| 3. Fente pour carte Micro-SD | 7. Lentille de la caméra |
| 4. LED                       |                          |

## Accessoires



## Mise en marche

### Charger la batterie

Branchez le câble Micro-USB à votre caméra ainsi qu'à un adaptateur secteur USB approprié. Pendant le processus de chargement, le voyant gauche s'allume en orange. Il s'éteint dès que la batterie intégrée est entièrement chargée.

### Formater la carte mémoire

Formatez la carte MicroSD au format FAT32 sur votre ordinateur. Lors du formatage, toutes les données sauvegardées sur la carte seront définitivement perdues !

### Insertion d'une carte mémoire



**NOTE :**

*Lors de l'insertion et du retrait de la carte mémoire, l'appareil doit toujours être éteint. Sinon, vous risquez de perdre des données.*

Insérez une carte MicroSD (jusqu'à 32 Go en format FAT32) dans la fente correspondante, en plaçant le coin arrondi vers l'avant. Les fiches de contact dorées doivent être orientées vers le haut. Vous devez effectuer une légère pression sur le ressort d'éjection pour que la carte mémoire s'enclenche.



## Réglages de la caméra

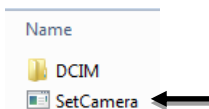


**NOTE :**

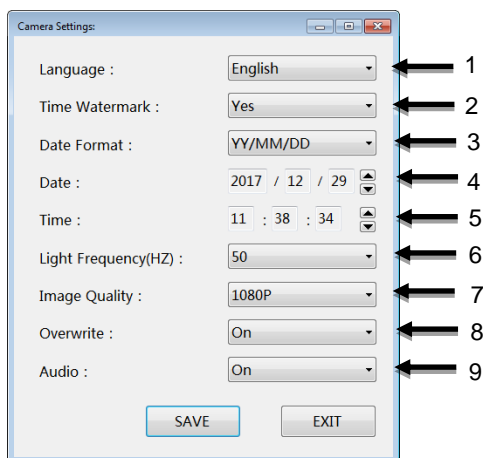
Les réglages de la caméra ne peuvent être effectués que sur un ordinateur fonctionnant sous Windows.

### Général

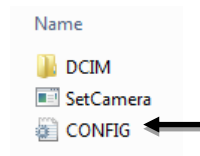
1. Allumez la caméra en maintenant le bouton Marche/Arrêt appuyé pendant deux secondes. Les LED clignotent en bleu trois fois et s'éteignent. Les dossiers et fichiers de la caméra sont automatiquement créés sur la carte MicroSD.
2. Patientez quelques secondes. Éteignez à nouveau votre caméra en maintenant à nouveau le bouton Marche/Arrêt appuyé pendant deux secondes. La LED de gauche brille en bleu. La LED de droite brille brièvement peu de temps après. Les deux s'éteignent ensuite.
3. Pour retirer la carte MicroSD, enfoncez-la légèrement vers l'intérieur de la fente puis tirez-la en dehors.
4. Connectez la carte MicroSD à un ordinateur pour la lire. Elle est reconnue en tant que lecteur amovible. Si besoin, utilisez un lecteur de cartes.
5. Double-cliquez sur le fichier **SetCamera**. La fenêtre des paramètres s'ouvre.



6. Procédez aux réglages de votre choix concernant : Langue (1), Horodatage (2), Format de la date (3), Date (4), Heure (5), Fréquence lumineuse (6), Qualité de la vidéo (7), Enregistrement en boucle (8) et Enregistrement audio (9).



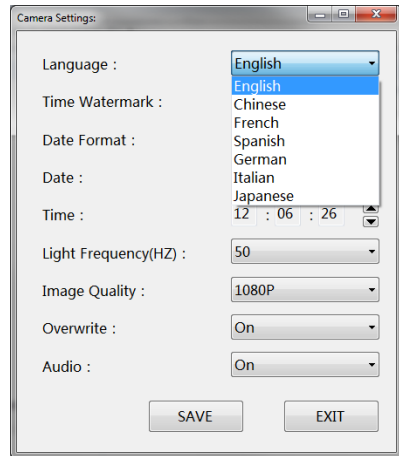
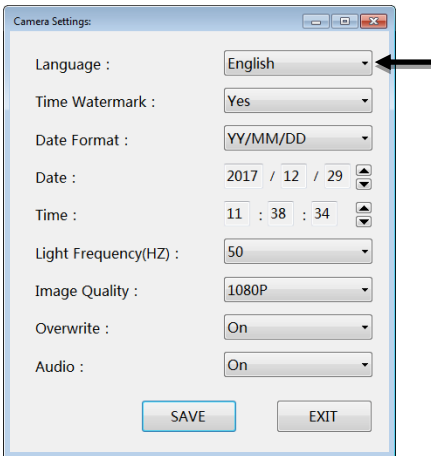
7. Appuyez en bas à gauche sur **Save** ou **Enregistrer**. Le fichier **CONFIG** est créé dans le répertoire racine de la carte MicroSD.

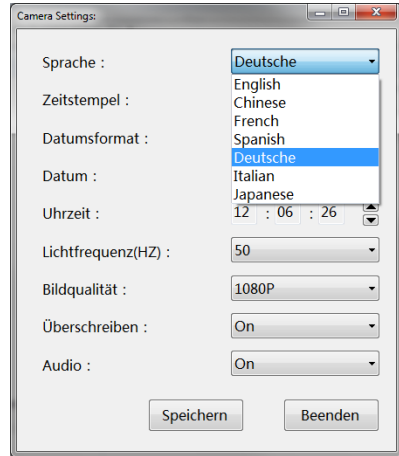
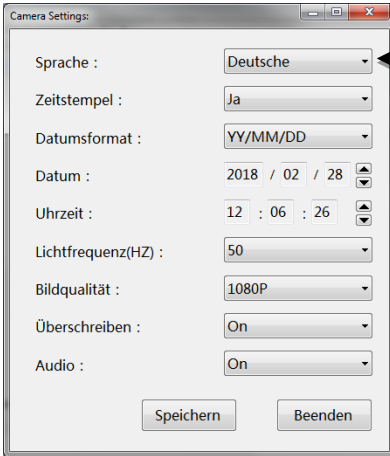


8. Cliquez en bas à droite sur **Exit** ou **Terminer**.  
 9. Éjectez le lecteur amovible.  
 10. Insérez à nouveau la carte MicroSD dans votre caméra.  
 11. Au prochain allumage, le fichier **CONFIG** créé est pris en charge par la caméra puis supprimé. Il n'est pas nécessaire de créer à nouveau un fichier **CONFIG**.

## Langue

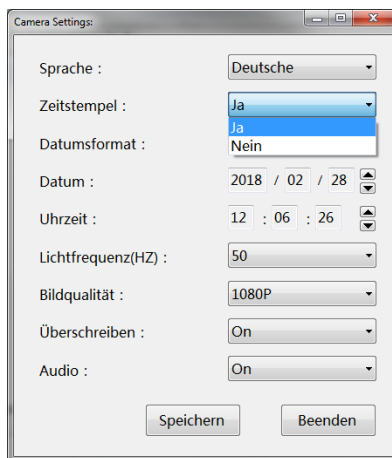
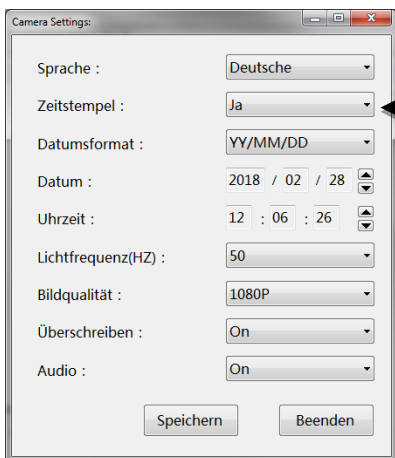
1. Cliquez sur le champ de sélection à côté de **Language / Sprache**.  
 2. Cliquez sur la langue souhaitée.  
 3. Suivez les étapes 7 à 77 de la section **Réglages de la caméra > Général**.





## Horodatage

1. Cliquez sur le champ de sélection à côté de **Horodatage**.
2. Cliquez sur l'option souhaitée.
  - Oui : Prises de vues avec horodatage
  - Non : Prises de vues sans horodatage
3. Suivez les étapes 7 à 77 de la section **Réglages de la caméra > Général**.

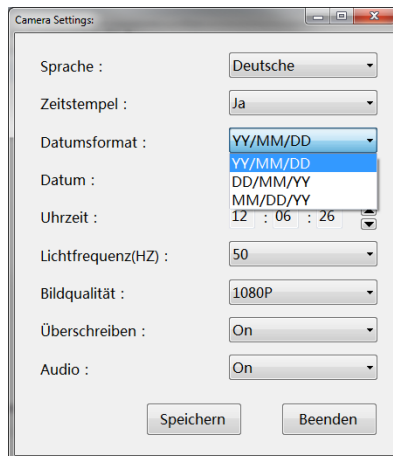
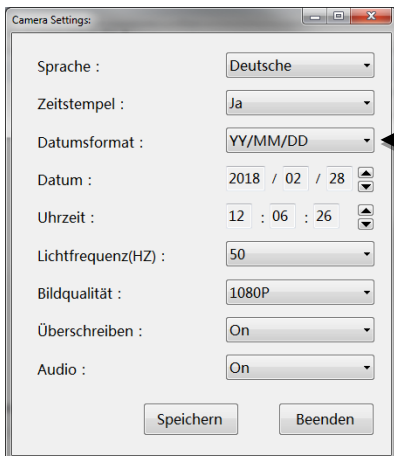


## Format de la date

1. Cliquez sur le champ de sélection à côté de **Format de la date**.
2. Cliquez sur l'option souhaitée.

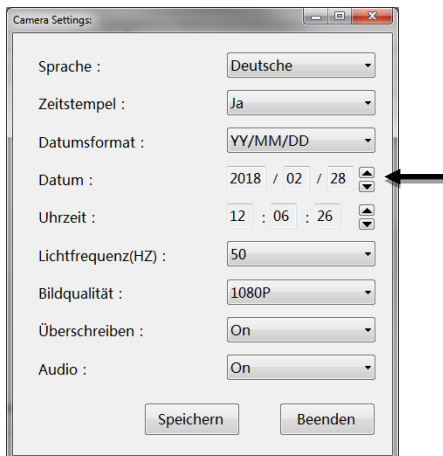
- YY/MM/DD : Année/Mois/Jour
- DD/MM/YY : Jour/Mois/Année
- MM/DD/YY : Mois/Jour/Année

3. Suivez les étapes 7 à 77 de la section **Réglages de la caméra > Général**.



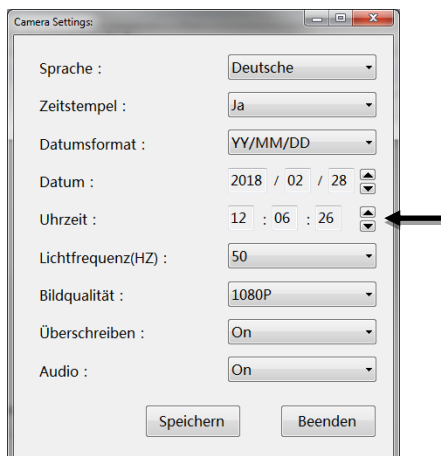
## Date

1. Cliquez sur le premier champ de saisie à côté de la **date**.
2. Réglez le mode de votre choix en appuyant sur la flèche située à côté du dernier champ de saisie.
3. Répétez le processus avec les autres champs de saisie jusqu'à ce que la date actuelle soit réglée.
4. Suivez les étapes 7 à 11 de la section **Réglages de la caméra > Général**.



## Heure

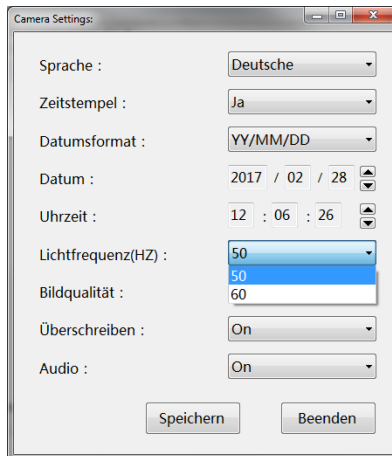
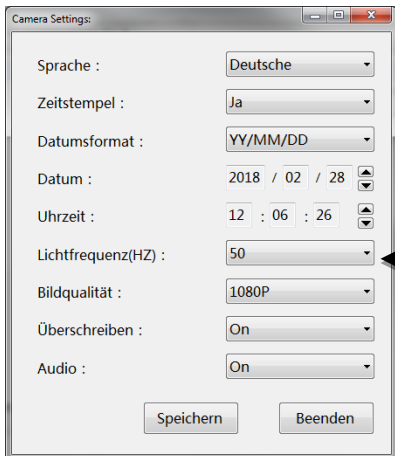
1. Cliquez sur le premier champ de saisie à côté de la **date**.
2. Réglez les chiffres de l'heure actuelle en appuyant sur la flèche située à côté du dernier champ de saisie.
3. Répétez le processus avec les deux autres champs de saisie (minutes et secondes), jusqu'à ce que l'heure actuelle soit affichée.
4. Suivez les étapes 7 à 11 de la section **Réglages de la caméra > Général**.



## Fréquence lumineuse

Pour éviter le scintillement de l'image, réglez la fréquence de réseau électrique correspondant à l'endroit où vous vous trouvez.

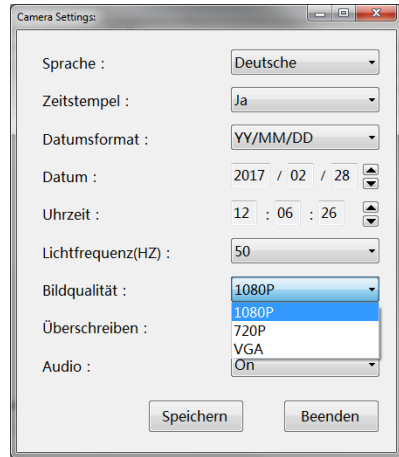
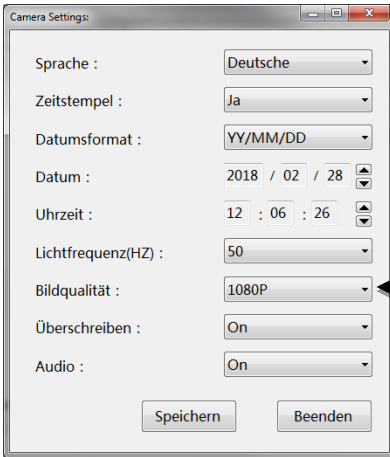
1. Cliquez sur le premier champ de saisie à côté de **Fréquence lumineuse**.
2. Cliquez sur l'option souhaitée (**50 / 60**).
3. Suivez les étapes 7 à 11 de la section **Réglages de la caméra > Général**.





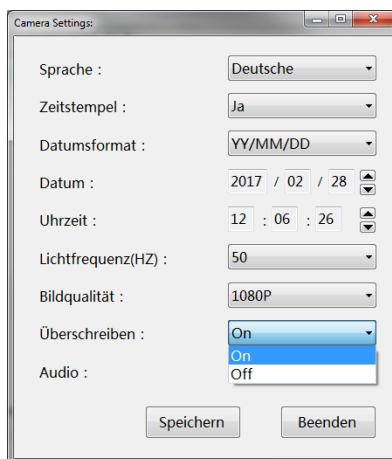
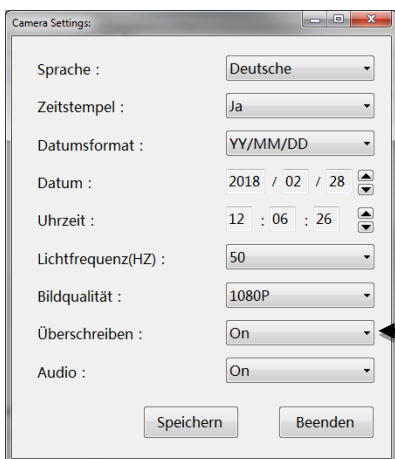
## Qualité de l'image

1. Cliquez sur le premier champ de saisie à côté de **qualité de l'image**.
2. Cliquez sur l'option souhaitée (**1080P / 720P / VGA**).
3. Suivez les étapes 7 à 11 de la section **Réglages de la caméra > Général**.



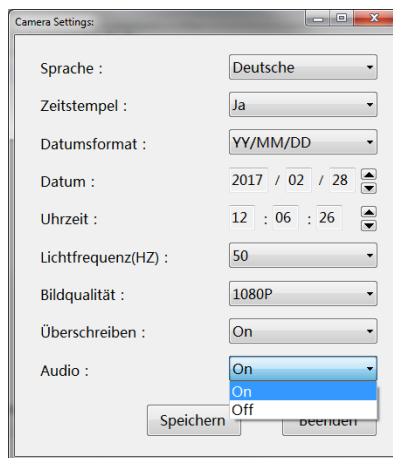
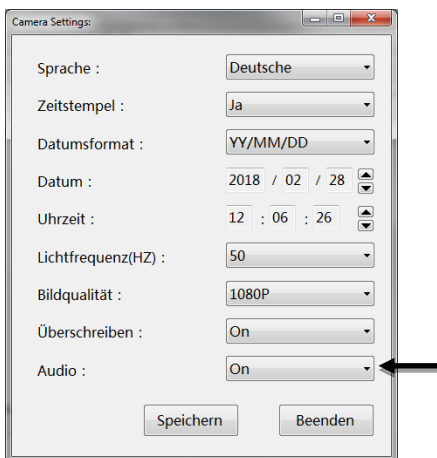
## Écraser (enregistrement en boucle)

1. Cliquez sur le premier champ de saisie à côté de **Ecraser**.
2. Cliquez sur l'option souhaitée.
  - On : Fonction Loop activée (enregistrement en boucle). Les anciennes prises de vues sont écrasées en cas de manque d'espace de stockage.
  - Off : Fonction Loop (enregistrement en boucle) désactivée. En cas de manque d'espace de stockage, aucun nouvel enregistrement n'est effectué.
3. Suivez les étapes 7 à 11 de la section **Réglages de la caméra > Général**.



## Audio

1. Cliquez sur le premier champ de saisie à côté de **Audio**.
2. Cliquez sur l'option souhaitée.
  - On : Microphone activé. Le son est enregistré.
  - Off : Microphone désactivé. Pas de prise de son.
3. Suivez les étapes 7 à 11 de la section **Réglages de la caméra > Général**.



## Montage

1. Nettoyez la saleté et la poussière à l'endroit choisi pour le montage. Retirez le film de protection des bandes adhésives du support. Appuyez le support avec sa surface adhésive sur le lieu de montage.
2. Installez votre caméra avec la **face inférieure** sur le support.
3. Orientez la caméra à l'aide de l'articulation à rotule.

## Utilisation

### Mise en marche / Enregistrement manuel

Allumez la caméra en maintenant le bouton Marche/Arrêt appuyé pendant deux secondes. L'enregistrement vidéo démarre.



**NOTE :**

*Mettez fin à l'enregistrement en maintenant à nouveau le bouton Marche/Arrêt appuyé pendant deux secondes. La LED de droite brille en bleu, puis en bleu/rouge, puis s'éteint. Votre caméra s'éteint, l'enregistrement est sauvegardé.*

### Reconnaissance de mouvement / Enregistrement automatique

Lorsque l'appareil est éteint, maintenez le bouton PIR appuyé pendant 2 s. La LED de gauche brille en rouge de façon continue. Dès qu'un mouvement est détecté, un enregistrement vidéo de 60 s se lance automatiquement.

La LED de gauche brille en rouge, la LED de droite clignote une fois en bleu, trois fois en rouge puis s'éteint.



**NOTE :**

*Vous pouvez trouver les enregistrements dans le dossier **DCIM** de la carte MicroSD.*



**NOTE :**

*La fonction Vision nocturne ne fonctionne pas derrière une vitre en verre.*

### Vision nocturne

La vision nocturne est automatiquement activée si la luminosité mesurée pendant une prise de vue est inférieure à 10 Lux.



**NOTE :**

*Si un mur ou un autre obstacle similaire se trouve trop près de la lentille de la caméra (dans une petite pièce par exemple), la fonction Vision nocturne s'active et se désactive en permanence car la caméra détecte les LED infrarouges dans l'obscurité.*

*Cela se reconnaît à une image alternativement rose et noire, ou marquée par un scintillement rose sporadique. Vous devez alors trouver un autre emplacement pour la caméra.*

## Réinitialiser la caméra

Pour restaurer les paramètres d'usine : lorsque l'appareil est allumé, appuyez sur la touche Reset à l'aide de l'aiguille de réinitialisation.

## Significations des LED

LED gauche	LED droite	Signification
Brille en orange	✕	Batterie en cours de chargement
✕	clignote 3 fois en bleu	L'enregistrement manuel démarre
✕	brille en bleu, puis en bleu/rouge	L'enregistrement manuel s'arrête
		Caméra éteinte
Brille en rouge	✕	Détection des mouvements en veille
		Enregistrement en cours après détection d'un mouvement
Brille en rouge	Clignote une fois en bleu, puis 3 fois en rouge	Mouvement détecté, l'enregistrement automatique commence
✕	Brille en bleu, clignote ensuite 10 fois en bleu	Pas de carte mémoire
✕	Clignote 10 fois en rouge	Les batteries doivent être rechargées
✕	✕	La caméra est éteinte
		Enregistrement manuel en cours

## Dépannage

### L'enregistrement ne démarre pas

- Assurez-vous que la carte mémoire est bien formatée (FAT32) et qu'elle n'est pas trop grosse (max. 32 Go).
- Assurez-vous que la batterie est suffisamment chargée.

### La caméra ne réagit plus.

- Réinitialisez la caméra.

### Les vidéos ne peuvent pas être lues, ou bien seulement sans le son.

- Utilisez un autre lecteur média.
- Redémarrez votre ordinateur.

### Les vidéos ne peuvent pas être enregistrées, ou bien la capacité de la mémoire n'est que de 0 Ko.

- Formatez la carte mémoire en FAT32.
- Utilisez une carte mémoire de classe 10, d'une capacité supérieure à 16 Go.

### Lors des prises de vues nocturnes, l'image est noire, il n'y a que du son.

- Vérifiez si les LED infrarouges sont allumées. Pour cela, placez la caméra dans un endroit plongé entièrement dans l'obscurité.
- **Réinitialisez la caméra.**

### La date ne peut pas être actualisée.

- Vérifiez que le fichier SETTIME a été enregistré. Le format d'origine de la date ne doit pas être modifié.

### La caméra s'éteint aussi automatiquement lorsque la carte MicroSD est pleine.

- L'enregistrement en boucle est désactivé. Activez l'enregistrement en boucle comme décrit dans le paragraphe **Réglages de la caméra**.

### L'image scintille en rose ou bien alterne en continu entre vision nocturne et vision diurne.

- Lorsque la caméra se trouve dans un environnement sombre (< 10 Lux), les LED infrarouges de la vision nocturne s'allument. Dans une petite pièce, ou lorsqu'un mur ou des objets se trouvent relativement proches de la caméra, elle perçoit les LED infrarouges comme un environnement lumineux et désactive alors la fonction Vision nocturne. Les LED infrarouges créent le scintillement rose ou une alternance entre la vision diurne et nocturne. Positionnez la caméra plus loin des objets et des murs.

## Caractéristiques techniques

Batterie Li-Po		1000 mAh
Courant de charge		5 V DC
Autonomie	Enregistrement continu	Jusqu'à 6 heures
	Vision nocturne	Jusqu'à 3 heures
Autonomie en veille		jusqu'à 12 mois
Résolution vidéo en pixels à 30 images/seconde		1280 x 720 (HD)
		1920 x 1080 (full HD, interpolée)
		640 x 480 (VGA)
Format d'enregistrement		AVI
Compression vidéo		MJPEG
Angle de champ		110°
Capteur de mouvement PIR	Portée	jusqu'à 5 m
	Angle de détection	45°
	Durée d'enregistrement	env. 60 s
Vision nocturne infrarouge	Portée	Jusqu'à 8 m
	Activation	Luminosité < 10 lux
Microphone		✓
Dimensions	Caméra	33 x 33 x 36 mm
	Pied	36 x 32 mm (Ø x H)
Poids	Caméra	55 g
	Pied	30 g

Importé par :

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

Service commercial PEARL France : 0033 (0) 3 88 58 02 02

© REV3 – 11.03.2019 – LZ/BS/MF