

# Technaxx® \* Manuel d'utilisation WiFi Système de caméra arrière TX-171

Adapté à la plupart des voitures (& fourgonnettes, SUV, minibus,  
caravanes, etc.)  
comme aide au stationnement en marche arrière.

**Ce système est conçu comme aide et NE remplace PAS le besoin de conduire avec prudence.**

**Ne pointez pas le jet de nettoyage haute pression directement vers la plaque de fixation de la caméra, et ne conduisez pas dans un car wash - cela pourrait endommager l'appareil.**

**REMARQUE : le smartphone dans la voiture ne peut être utilisé que s'il est solidement fixé sur un support.**

**Le fabricant ou le fournisseur n'est aucun cas responsable ou redevable de dommages consécutifs ou accidentels, directs ou indirects, ou de blessures résultant de l'installation ou de l'utilisation de ce système.**

Par la présente, le fabricant Technaxx Deutschland GmbH & Co.KG déclare, que cet appareil, à laquelle ces manuel d'utilisation se rapportent, est conforme avec les normes essentielles référencées de la Directive **RED 2014/53/UE**. Veuillez trouver ici la Déclaration de Conformité: [www.technaxx.de/](http://www.technaxx.de/) (sur la barre inférieure "Konformitätserklärung"). Avant la première utilisation, lisez attentivement le manuel d'utilisation.

No. de téléphone pour le support technique: 01805 012643 (14 centimes/minute d'une ligne fixe Allemagne et 42 centimes/minute des réseaux mobiles). Email gratuit: [support@technaxx.de](mailto:support@technaxx.de)

Le numéro d'assistance téléphonique est disponible du lundi au vendredi de 9h à 13h et de 14h à 17h !

Conservez soigneusement ce manuel d'utilisation pour références ultérieure ou pour le partage du produit. Faites de même avec les accessoires d'origine pour ce produit. En case de garantie, veuillez contacter le revendeur ou le magasin où vous avez achéte ce produit. **Garantie 2 ans**

***Profitez de votre produit. Partagez votre expérience et opinion sur l'un des portails internet connus.***



## Contenu

Caractéristiques.....	2
Caractéristiques techniques.....	3
Normes de sécurité.....	4
Présentation générale du produit.....	4
Support de plaque d'immatriculation avec caméra .....	4
Mettre en service .....	4
Insérez la plaque d'immatriculation dans le support.....	7
Réglage de l'angle de la caméra.....	7
Téléchargement & installation de l'APP .....	8
iOS: Configurer la connexion Wi-Fi : .....	8
Android : Configurer la connexion Wi-Fi :.....	9
Démarrez/Ouvrez l'appli JoyTrip .....	10
Conseils, remarques & mises en garde.....	11
FAQ .....	11
Informations générales .....	11
Conditions environnementales.....	12
Élimination .....	12

## Caractéristiques

- Caméra de recul discrète montée dans le support de plaque d'immatriculation
- Adapté pour la majorité des véhicules comme aide au stationnement en marche arrière.
- Votre smartphone doit prendre en charge la communication IEEE 802.11ac 5GHz
- Diffusion de la vidéo via WiFi 5GHZ avec l'appli du smartphone (JoyTrip)
- Transmission vidéo sans fil jusqu'à ~15m
- LED IR pour la vision nocturne ~3m
- Alignement de caméra ajustable et angle de vision de 120°
- Alimentation de la caméra sur le phare de marche arrière
- Classe de protection de caméra IP67 (étanche à la poussière & protection contre l'immersion temporaire)
- Support de plaque d'immatriculation adapté à la norme sur une seule ligne (52x11cm)
- Affichage de la distance sur la ligne de recul sur le smartphone
- Capture de photos et de vidéos via l'appli
- Plus de sécurité pour reculer

## Caractéristiques techniques

<b>Support de plaque d'immatriculation avec caméra et module sans fil</b>	
Capteur d'image	2MP CMOS
Résolution / IPS de la caméra	1024x720 pixels / 30
Compression vidéo	H.264
Angle de vision	120°
Éclairage minimum	0,1 Lux / balance des blancs automatique
Distance en vision nocturne IR	~3m
Alimentation	DC12V
Courant max.	<270mA
Longueur du cordon d'alimentation	Env. 4m
Protocole	IEEE 802.11 ac
Fréquence de transmission	5GHz
Distance de transmission	~15m sans obstacle (sans interférence)
Puissance de sortie rayonnée maximum	80mW
Indice de protection	IP67
Température de fonctionnement	-20°C jusque +50°C
Nom / Version de l'appli	JoyTrip / version iOS 12.0 et supérieure et Android version 9.0 et supérieure
Langage de l'appli	DE, EN, FR, SP
Poids / Dimensions	260g / (L) 52,8 x (l) 3,7 x (H) 12,6cm
Emballage Contenu	Système de caméra arrière Wi-Fi TX-171 : Support de plaque d'immatriculation avec caméra, transmetteur Wi-Fi et connexion d'alimentation, matériel de monture, Manuel d'utilisation

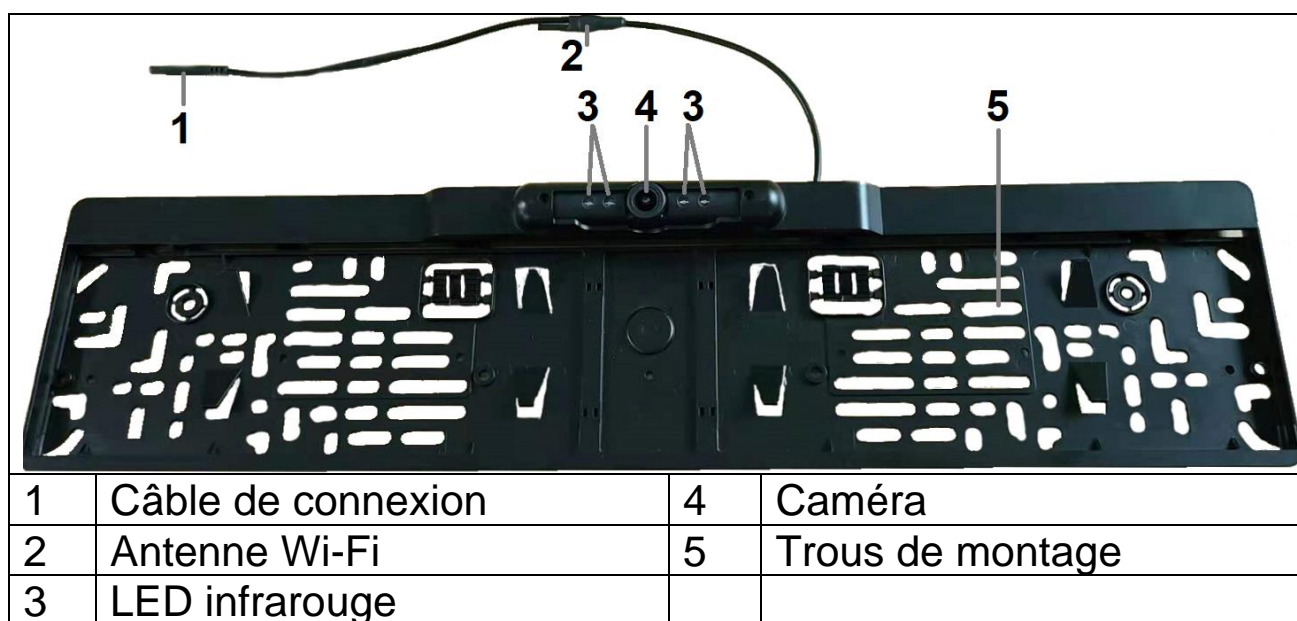
## Normes de sécurité

Le système de recul est une aide et ne dégage par le conducteur de sa responsabilité de conduire en sécurité dans la circulation conformément à STVO. Veuillez lire attentivement les instructions avant l'utilisation.

## Présentation générale du produit

La vue arrière capturée par la caméra est transmise via Wi-Fi (5GHz) au smartphone. Si un autre appareil mains libres Bluetooth est installé dans votre véhicule, il peut provoquer des perturbations. Par conséquent, nous recommandons de désactiver cet autre appareil mains libres Bluetooth si vous utilisez le système de recul.

## Support de plaque d'immatriculation avec caméra



## Mettre en service

Vérifiez le fonctionnement des composants avant installation (un produit installé est exclu du droit de retour). Préparer et installer le support de plaque d'immatriculation.

**REMARQUE** : Un voltmètre est nécessaire pour mesurer la polarité du réseau électrique.

**ATTENTION ! Si vous n'avez aucune expérience de l'installation d'appareils électriques sur des véhicules, il est interdit d'effectuer ces travaux par vous-même. Faites effectuer l'assemblage et la connexion par un spécialiste qualifié.**

1. Retirez la plaque d'immatriculation arrière, avec le support le cas échéant. À la place du support intégré, montez le support de plaque d'immatriculation avec caméra. Si possible utilisez les trous de vis existants. Commencez par la tenir à la main contre le véhicule et préparez l'installation :

2. Exposez l'intérieur de la carrosserie derrière la plaque d'immatriculation, pour pouvoir atteindre le système de fixation de la plaque à l'intérieur. Autour de la plaque d'immatriculation et de l'éclairage de plaque d'immatriculation, cherchez un conduit de câble existant à l'arrière du véhicule ou dans le haillon du coffre. Si aucun passage n'est présent pour le câble ici, il sera nécessaire de percer votre propre passage. Marquez un point de percement caché sous le module de caméra ou la plaque d'immatriculation.

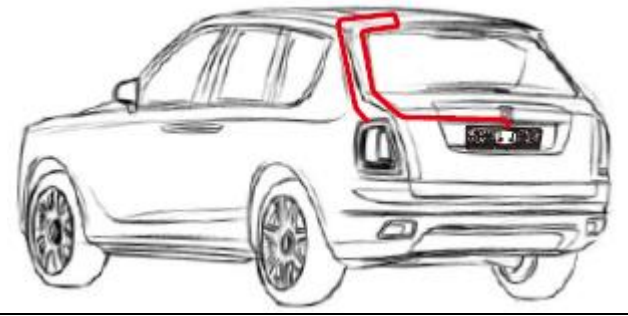
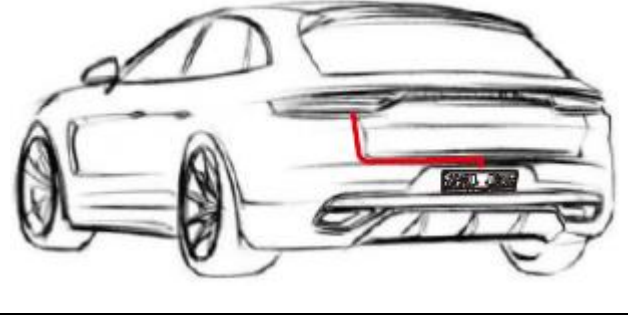
**Remarque** : Il peut être nécessaire de percer un trou de 6mm pour le câble de connexion.

3. Après percement, scellez les bordures du trou avec un agent antirouille approprié.

4. Poussez le câble par le trou dans le véhicule et connectez le fil d'alimentation au câble de connexion Scellez soigneusement le point d'entrée du câble dans le véhicule avec un composé approprié pour éviter que l'eau n'y pénètre. Vissez le support de plaque d'immatriculation, en veillant à ne pas endommager le joint du câble. Si nécessaire, rescellez depuis l'intérieur.

5. Essayez de faire passer le fil comme illustré ci-dessous. Assurez-vous que le routage du câble est propre et que son point d'entrée et de sortie ne peut endommager le câble.

**Remarque** : Les images sont présentes pour illustration seulement. Cela peut varier selon les voitures.

	
Support de plaque d'immatriculation sur le haillon du coffre.	Support de plaque d'immatriculation sur pare-chocs.

**6.** Retirez le cache du phare de recul.

**7.** Les câbles fins à deux fils font office d'alimentation et de basculement de signal lorsque la marche arrière est enclenchée. Connectez les deux fils aux deux contacts du feu de recul. Pour faire cela, vous devez connaître leur polarité (mesurez-la ou consultez le schéma du circuit) : Le câble rouge doit être monté sur le pôle positif du feu de recul et le câble noir est une mise à la terre.

**8.** Ré-Installez le cache du feu arrière.

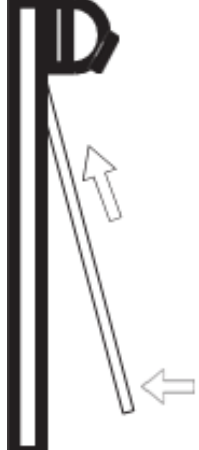

**Important** : Cette installation montre seulement la vue arrière lorsque la marche arrière est sélectionnée. La caméra arrière est alors alimentée et le signal Wi-Fi est transmis. Le smartphone connecté affiche la vue via l'appli.

**Remarque** : Si votre connexion 12V à la caméra arrière dispose d'un signal plus permanent, ce dernier sera transmis au de manière permanente. *Ceci peut vider la batterie de votre voiture !*

**Pour cette raison, nous ne recommandons pas une connexion permanente.** Si vous voulez une connexion permanente, vous pouvez faire le raccord avec le contact !

## Insérez la plaque d'immatriculation dans le support

Les schémas suivants indiquent l'insertion de la plaque d'immatriculation dans l'ordre.

	<p><b>1. Étape</b></p> <p>→ Faites glisser la plaque d'immatriculation dans l'ouverture du haut.</p> <p>→→ Enfoncez la plaque d'immatriculation dans le support</p>
	<p><b>2. Étape</b></p> <p>→→→ Faites glisser la plaque d'immatriculation vers le bas jusqu'à ce qu'elle s'arrête.</p>

## Réglage de l'angle de la caméra

Régalez la caméra à un angle qui vous permet d'avoir une bonne visibilité à l'arrière, en fonction de la hauteur du support de plaque d'immatriculation par rapport au sol.

Angle ajustable pour la flexibilité : 75°



Les lignes affichées sur le Smartphone vous indiquent la distance. Contrôler la distance sans doute à l'aide d'une règle pliante.

Puis, serrez les vis sur les deux côtés de la caméra

→ Des explications sur l'installation de l'APP Smartphone sont disponibles aux pages suivantes.

## Téléchargement & installation de l'APP

### Attention spéciale :

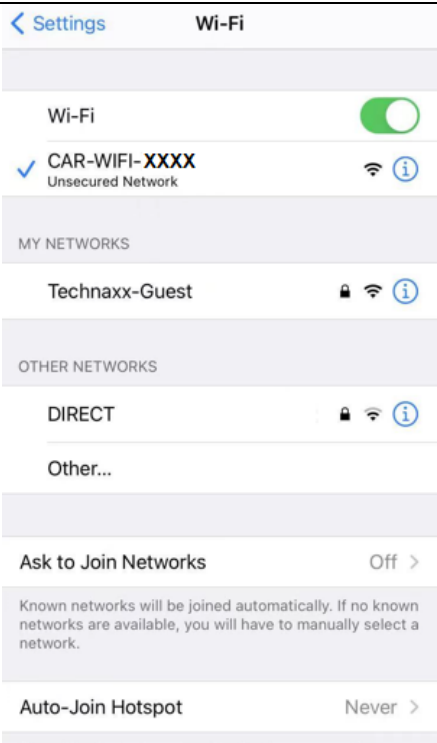
*Ce produit contient une puce Wi-Fi 5GHz haute vitesse. Votre smartphone doit prendre en charge le Wi-Fi 5GHz (IEEE 802.11ac 5GHz). Les smartphones d'entrée de gamme ou plus anciens ne prennent probablement pas en charge le Wi-Fi 5GHz.*

Pour télécharger l'appli JoyTrip depuis l'Appstore ou le Playstore, recherchez « JoyTrip » ou scannez le code QR ci-dessous.

[iOS 12.0 ou version ultérieure, Android 9.0 ou version ultérieure(09- 2021)]

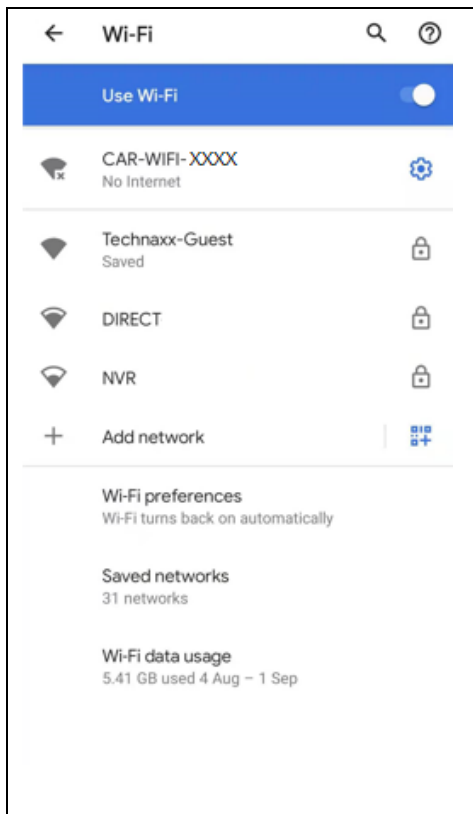


### iOS: Configurer la connexion Wi-Fi :

	<p>→ Rendez-vous dans les réglages du smartphone et activez le Wi-Fi.</p> <p>→ Sélectionnez CAR-WIFI-XXXX comme connexion Wi-Fi.</p> <p>→ La connexion est effectuée.</p> <p>→ → Ouvrez l'appli JoyTrip.</p> <p><b>Info :</b> Si vous souhaitez disposer de la connexion Wi-Fi tout en utilisant JoyTrip, vous pouvez activer l'option « Wi-Fi Assist (Assistance Wi-Fi) » sous Mobile Data (Données mobiles) sur votre iPhone.</p>
---	---



## Android : Configurer la connexion Wi-Fi :



→ Rendez-vous dans les Settings (Réglages) du smartphone et activez le Wi-Fi.

→ Dans la liste Wi-Fi, sélectionnez CAR-WIFI-XXXX.

→ La connexion est effectuée.

→→ Ouvrez l'appli JoyTrip.



**Info :** Si vous recevez le message que CAR-WIFI-XXXX n'a pas l'accès à Internet :

1. Vous pouvez ignorer ce message. Les réseaux Wi-Fi et mobiles peuvent être utilisés simultanément. Ceci est pratique pour que les téléphones aient accès à Internet simultanément.

2. Après avoir cliqué sur Yes (Oui) pour confirmer l'utilisation du réseau, le smartphone ne communiquera pas avec le réseau mobile tant qu'il n'est pas connecté à CAR-WIFI-XXXX. Le smartphone ne pourra pas non plus accéder à Internet via réseau mobile. La caméra de vue arrière peut être utilisée normalement. Si vous souhaitez réinitialiser ce réglage, ignorez le Wi-Fi et reconnectez-vous.

## Démarrez/Ouvrez l'appli JoyTrip

 <p>Camera</p>	 <p>Camera</p>
IOS	Android
	Prendre une photo de l'image en direct
	Prendre une vidéo de l'image en direct
	Voir l'image en temps réel de la caméra arrière
	Voir les photos et les enregistrements vidéos dans la galerie
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Image miroir de la caméra (inversion horizontale)</li> <li>- Afficher ou masquer les marqueurs de distance (ligne de recul auxiliaire)</li> <li>- Trouver une courte description de comment utiliser l'appli (Mode d'emploi)</li> <li>- Consulter la politique de confidentialité (Politique de confidentialité)</li> <li>- Voir la version de l'appli (version d'appli)</li> </ul>

## **Conseils, remarques & mises en garde**

→ Une brève pression sur l'affichage cachera le menu.

→ Les lignes affichées sont uniquement conçues pour aider à évaluer la distance. Pour vous donner une idée, faites un essai sur toute.

→ Le transfert d'images souffre d'un retard systématique. Ce retard est de l'ordre d'une demi-seconde ou d'une seconde. Cette durée est prise en compte lors de la marche arrière.

## **FAQ**

A. L'appareil n'a pas de signal Wi-Fi. Vérifiez que l'alimentation est correcte, et si le câble d'alimentation est bien connecté.

B. Le signal est faible. Vérifiez si l'antenne de la caméra est proche du métal.

C. Confirmez que les permissions correctes sont données pendant l'installation de l'appli. Vous pouvez désinstaller et réinstaller l'appli en suivant les demandes de permission ou ouvrir les permissions associées dans les Réglages du smartphone.

D. L'utilisation du Bluetooth sur un téléphone Android ajoutera un délai dans l'image. Désactivez le Bluetooth avant l'utilisation et optimisez l'utilisation de la mémoire du téléphone !

E. Certains smartphones sont utilisés et aucune image n'est visible sur connexion Wi-Fi. Désactivez puis réactivez la connexion Wi-fi.

## **Informations générales**

● Ne placez jamais l'appareil sur une surface instable. Une chute pourrait endommager l'appareil. ● Garder l'appareil hors de portée des enfants. Ce n'est pas un jouet. ● Suivez également les consignes de sécurité et d'utilisation des autres appareils auxquels l'appareil est connecté. ● Dans des établissements commerciaux, les réglementations en matière de prévention des accidents de l'Association des organisations professionnelles pour les installations et les équipements électriques doivent être respectées. ● Dans les écoles, les centres de formation et les ateliers autodidactiques ou de loisirs,

l'utilisation de produits électroniques doit être gérée de manière responsable par le personnel formé. ● Le vendeur n'assume aucune responsabilité quant aux dommages encourus pendant l'utilisation de l'appareil, ainsi que les réclamations des tiers.

## **Conditions environnementales**

● Évitez les charges mécaniques lourdes sur l'appareil. Protégez-le des vibrations, des chocs durs et ne le laissez pas tomber ou ne le secouez pas. ● N'exposez pas l'appareil à des températures élevées (supérieures à 50°C) et à de fortes variations de température. Protégez-le du rayonnement solaire direct et de la proximité des radiateurs. ● Classe de protection de caméra IP67 (étanche à la poussière & protection contre immersion temporaire). Le moniteur ne doivent être utilisés qu'à l'intérieur. ● Il est impossible d'éviter que des peintures, du plastique ou autres produits de soin attaquent le matériel qui compose le boîtier ou les accessoires.

**Problèmes :** Si un objet ou du liquide pénètre dans l'appareil, faites contrôler l'appareil par un technicien agréé avant de poursuivre l'utilisation. Nous vous recommandons de contacter notre centre d'entretien.

**Matériel d'emballage :** Éloignez les enfants du matériel d'emballage. Un risque d'étouffement est présent.

**Nettoyage et entretien :** ● Rangez toujours l'appareil dans un endroit sec et propre lorsque vous ne l'utilisez pas. Utilisez un chiffon doux et sec pour nettoyer les surfaces extérieures.

● Ne dirigez pas le nettoyeur haute pression directement vers la caméra du support de plaque d'immatriculation et ne traversez pas une station de lavage - l'appareil pourrait être endommagé.

**Perturbation liée à la transmission sans fil :** L'appareil fonctionne à une fréquence de 5GHz. Cette fréquence peut également être utilisée par d'autres appareils qui transmettent des vidéos sans fil. Cela peut occasionner des cas particuliers de perturbations.

## **Élimination**

### **Équipement électrique domestique en fin de vie utile**

● Lorsque vous n'avez plus besoin de l'appareil, jetez-le dans un conteneur de collecte publique pour la récupération des appareils électriques et électroniques ne fonctionnant plus. ● Ne jamais jeter les équipements électriques avec les déchets ménagers.

## Remarques supplémentaires sur l'élimination

- Traitez les appareils électriques et électroniques ne fonctionnant plus de manière que leur réutilisation ou recyclage puisse être effectué du mieux possible. Retirez les batteries avant de les éliminer et n'endommagez pas les conteneurs de liquides.
- Les appareils électriques ne fonctionnant plus peuvent contenir des substances dangereuses. Si l'appareil est manipulé de manière incorrecte ou endommagé, cela peut impacter négativement la santé humaine ou contaminer l'eau ou la terre pendant le recyclage.



Les produits portant ce symbole sont conformes à toutes les réglementations communautaires applicables de l'Espace économique européen.

Technaxx Deutschland GmbH & Co KG a émis une "déclaration de conformité" conformément aux directives applicables et aux normes applicables. a été créé. Ceci peut être consulté à tout moment sur demande.



**Conseils de sécurité et des batteries:** Tenir éloigné les enfants des batteries. Si l'enfant avale une batterie, vous rendre immédiatement auprès d'un docteur ou amener l'enfant à l'hôpital! Respecter la polarité (+) et (-) des batteries! Remplacer toujours toutes les batteries. Ne jamais utiliser des batteries neuves et usées, ou des batteries de type différent ensemble. Ne jamais mettre en court-circuit, ne pas ouvrir, déformer ou charger excessivement des batteries! **Risque de blessure!** Ne jamais jeter les batteries dans le feu!! **Risque d'explosion!**

Les batteries peuvent être retournées gratuitement après utilisation dans les magasins de vente au détail. L'utilisateur final est légalement obligé de retourner les piles usagées. Collecte et recyclage séparés des vieilles piles pour l'environnement et la santé. Retirez les piles avant de jeter l'appareil.

**Conseils pour le respect de l'environnement:** Matériaux packages sont des matières premières et peuvent être recyclés. Ne pas jeter les appareils ou les batteries usagés avec les déchets domestiques.

**Nettoyage:** Protéger le dispositif de la saleté et de la pollution (nettoyer avec un chiffon propre). Ne pas utiliser des matériaux durs, à gros grain/des solvants/des agents nettoyants agressifs. Essuyer soigneusement le dispositif nettoyé. **Remarque importante:** Si vous notez une perte de l'électrolyte de la batterie, essuyez le boîtier de la batterie avec un chiffon doux sec. **Distributeur:** Technaxx Deutschland GmbH & Co.KG, Konrad-Zuse-Ring 16-18, 61137 Schöneck, Allemagne

