

# GPS-Tracker LTS-450.bike

im Fahrrad-Flaschenhalter, mit App, 6 Monate Laufzeit, IPX6

## Bedienungsanleitung



# Inhaltsverzeichnis

<b>Ihr neuer GPS-Tracker .....</b>	<b>4</b>
Lieferumfang.....	4
Optionales Zubehör .....	4
<b>Wichtige Hinweise zu Beginn .....</b>	<b>5</b>
Allgemeine Sicherheitshinweise .....	5
Wichtige Hinweise zur Entsorgung .....	6
Konformitätserklärung .....	6
<b>Produktdetails .....</b>	<b>7</b>
Flaschenhalter .....	7
Ladeadapter .....	8
Zubehör .....	8
<b>Inbetriebnahme .....</b>	<b>9</b>
Akku laden.....	9
App installieren.....	10
SIM-Karte einsetzen .....	10
Knopfzelle in Transponder einsetzen .....	12
Registrierung .....	13
Montage.....	14
Funktions-Test.....	15
<b>Verwendung .....</b>	<b>15</b>
Allgemein.....	15
Alarm-Meldung .....	15
Einstellungen .....	16
Flaschenhalter zurücksetzen & aus App entfernen .....	16
Anwendungshinweise.....	17
<b>Im Falle einer Rücksendung .....</b>	<b>17</b>
<b>Datenschutz.....</b>	<b>17</b>
<b>Technische Daten .....</b>	<b>18</b>

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

**[www.pearl.de/support](http://www.pearl.de/support)**

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

# Ihr neuer GPS-Tracker

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

vielen Dank für den Kauf dieses GPS-Trackers. So werden Sie per App vor Fahrraddieben gewarnt: Sobald das Fahrrad bewegt wird, prüft der Tracker, ob sich der Transponder in der Nähe befindet. Ist dies nicht der Fall, erhalten Sie eine Benachrichtigung auf Ihrem Mobilgerät.

Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung und befolgen Sie die aufgeführten Hinweise und Tipps, damit Sie Ihren neuen GPS-Tracker optimal einsetzen können.



**HINWEIS:**

*Für dieses Produkt steht eine Video-Installationsanleitung zur Verfügung. Diese finden Sie unter [www.pearl.de](http://www.pearl.de). Geben Sie dort im Suchfeld die Artikelnummer NX-4430 ein. Klicken Sie dann auf der Produktseite auf den Reiter **Video-Anleitung**.*

## Lieferumfang

- Flaschenhalter
- Transponder inkl. Knopfzelle
- Ladeadapter
- Micro-USB-Kabel
- Montagematerial (5 x Kreuzschlitz-Schrauben, 2 x Torx-Schrauben)
- Schraubendreher (1 x Kreuzschlitz, 1 x Torx)
- Bedienungsanleitung

**Zusätzlich benötigt:**

- Micro-SIM-Karte mit Datentarif (ca. 5 MB pro Monat)

**Empfohlene App:**

- Zum Betrieb benötigen Sie eine App, die eine Verbindung zwischen Ihrem GPS-Tracker und Ihrem Mobilgerät herstellen kann. Wir empfehlen hierzu die kostenlose App **Cyclus 007**.

## Optionales Zubehör

- USB-Netzteil (z.B. SD-2201)
- NX-4434: Ersatz-Transponder mit Bluetooth für Fahrrad-GPS-Tracker LTS-450.bike

# Wichtige Hinweise zu Beginn

## Allgemeine Sicherheitshinweise

- Die Gebrauchsanweisung aufmerksam lesen. Sie enthält wichtige Hinweise für den Gebrauch, die Sicherheit und die Wartung des Gerätes. Sie soll sorgfältig aufbewahrt und gegebenenfalls an Nachbenutzer weitergegeben werden.
- Das Gerät darf nur für den vorgesehenen Zweck, gemäß dieser Gebrauchsanweisung, verwendet werden.
- Beim Gebrauch die Sicherheitshinweise beachten.
- Vor der Inbetriebnahme das Gerät und seine Anschlussleitung sowie Zubehör auf Beschädigungen überprüfen.
- Die Anschlussleitung nicht quetschen, nicht über scharfen Kanten oder heiße Oberflächen ziehen.
- Wenn die Netzanschlussleitung dieses Gerätes beschädigt wird, muss sie durch den Hersteller oder seinen Kundendienst oder eine ähnlich qualifizierte Person ersetzt werden, um Gefährdungen zu vermeiden.
- Den Netzstecker des Gerätes ziehen: -nach jedem Gebrauch, -bei Störungen während des Betriebes, -vor jeder Reinigung des Gerätes.
- Den Stecker nie am Netzkabel oder mit nassen Händen aus der Steckdose ziehen.
- Das Gerät ist ausschließlich für den Haushaltsgebrauch oder ähnliche Verwendungszwecke bestimmt. Es darf nicht für gewerbliche Zwecke verwendet werden!
- Achten sie darauf, dass das Gerät beim Betrieb eine gute Standfestigkeit besitzt und nicht über das Netzkabel gestolpert werden kann.
- Benutzen Sie das Gerät niemals nach einer Fehlfunktion, z.B. wenn das Gerät ins Wasser oder heruntergefallen ist oder auf eine andere Weise beschädigt wurde.
- Der Hersteller übernimmt keine Verantwortung bei falschem Gebrauch, der durch Nichtbeachtung der Gebrauchsanleitung zustande kommt.
- 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.
- 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.
- Das Produkt ist vor starkem Strahlwasser geschützt. Tauchen Sie es 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-4430-675 in Übereinstimmung mit der RoHS-Richtlinie 2011/65/EU, der EMV-Richtlinie 2014/30/EU, der Niederspannungsrichtlinie 2014/35/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](http://www.pearl.de/support).  
Geben Sie dort im Suchfeld die Artikelnummer NX-4430 ein.



## Produktdetails

### Flaschenhalter



1. Ladekontakte
2. Flaschenhalter
3. Montage-Schraubloch

4. Abdeckungs-Schraubloch
5. Abdeckung für SIM-Kartenfach

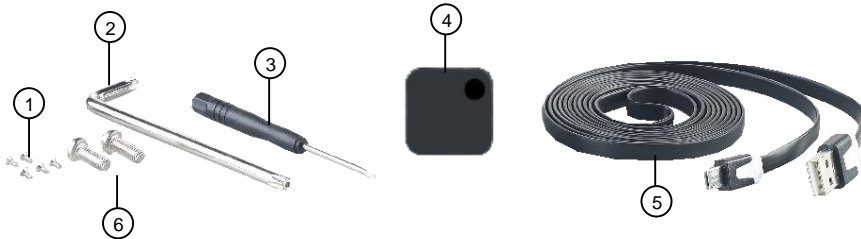
## Ladeadapter



1. Micro-USB-Buchse
2. Lade-LED

3. Ladekontakte
4. Nase

## Zubehör



1. Kreuzschlitz-Schrauben
2. Torx-Schraubendreher
3. Kreuzschlitz-Schraubendreher

4. Transponder
5. Ladekabel
6. Torx-Schrauben



# Inbetriebnahme

## Akku laden



**HINWEIS:**

Laden Sie den im Flaschenhalter integrierten Akku vor dem ersten Gebrauch vollständig auf.

1. Drücken Sie den Ladeadapter so auf den Flaschenhalter, dass die Ladekontakte passend aufeinander liegen und die Nasen des Adapters an der Halterung eingerastet sind. Die Micro-USB-Buchse des Ladeadapters zeigt dabei nach oben.



2. Verbinden Sie das Micro-USB-Kabel mit dem Ladeadapter und einem geeigneten USB-Netzteil.
3. Verbinden Sie das USB-Netzteil gegebenenfalls mit einer geeigneten Steckdose.
4. Während des Ladevorgangs leuchtet die Lade-LED rot. Sobald der integrierte Akku vollständig geladen ist, erlischt die Lade-LED.
5. Trennen Sie den Ladeadapter von der Stromversorgung.

## App installieren

Zum Betrieb benötigen Sie eine App, die eine Verbindung zwischen Ihrem GPS-Tracker und Ihrem Mobilgerät herstellen kann. Wir empfehlen hierzu die kostenlose App **Cycplus 007**. Suchen Sie diese im Google Play Store (Android) oder App-Store (iOS) und installieren Sie sie auf Ihrem Mobilgerät.



## SIM-Karte einsetzen

### HINWEIS:



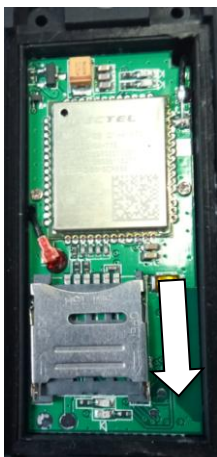
Zur Verwendung wird eine **Micro-SIM-Karte** mit Datenflat (ca. 5 MB pro Monat) benötigt.

Verwenden Sie gegebenenfalls einen passenden Adapter (z.B. SD-2104) oder stanzen Sie die Karte beim Anbieter oder zu Hause zurecht (z.B. HZ-2089).

1. Fahren Sie mit dem Kreuzschlitz-Schraubendreher leicht unter eines der Abdeckungs-Schraublöcher. Hebeln Sie die Abdeckung dann auf.



2. Öffnen Sie den Verschlussriegel des SIM-Kartenfachs, indem Sie ihn in Pfeilrichtung **OPEN** schieben.



3. Klappen Sie den Verschlussriegel nach oben und setzen Sie die Micro-SIM-Karte passend ein. Die goldenen Kontaktpunkte der SIM-Karte zeigen dabei nach unten.



4. Klappen Sie den Verschlussriegel nach unten. Schieben Sie ihn dann in Pfeilrichtung **LOCK**, um die SIM-Karte zu fixieren.

**HINWEIS:**

*Warten Sie mit der Wiederanbringung der Abdeckung, bis Ihr GPS-Tracker mit der App verbunden ist.*

## Knopfzelle in Transponder einsetzen



### HINWEIS:

Sollte die Knopfzelle bereits im Transponder eingesetzt sein, öffnen Sie das Batteriefach und entfernen Sie die Schutzkontakt-Folie.

1. Fahren Sie mit dem Kreuzschlitz-Schrauben dreher in die kleine Mulde an der Unterseite des Transponders. Hebeln Sie das Batteriefach dann auf.



2. Setzen Sie eine neue Knopfzelle des Typs CR2032 passend in das Batteriefach ein. Der Plus-Pol zeigt dabei nach oben.
3. Setzen Sie die Abdeckung wieder so auf, dass die Tasten-Aussparung auf dem roten Punkt liegt.



4. Drücken Sie die beiden Hälften des Transponders fest zusammen, so dass sie mit einem hörbaren Klicken einrasten.

## Registrierung

### HINWEIS:

Bitte beachten Sie vor Beginn der Registrierung folgende Hinweise:

Prüfen Sie, ob die SIM-Karte, die Sie in der Flaschenhalterung einsetzen möchten, am gewählten Platz einen guten Empfang hat.



Ihr Mobilgerät muss während des gesamten Kopplungsprozesses mit dem Internet verbunden sein.

Die Bluetooth-Funktion Ihres Mobilgeräts muss während des gesamten Kopplungsprozesses aktiviert sein.

Brechen Sie den Kopplungsprozess auf keinen Fall ab, indem Sie die SIM-Karte entfernen, bevor die Fehlermeldung Keine SIM gefunden angezeigt wurde!

1. Aktivieren Sie die Bluetooth-Funktion Ihres Mobilgeräts.
2. Öffnen Sie die App **Cycplus 007**.
3. Gestatten Sie gegebenenfalls die geforderten Zugriffsrechte.
4. Tippen Sie unten auf die Schaltfläche **International**.
5. Geben Sie im ersten Feld Ihre Email-Adresse ein.
6. Tippen Sie im zweiten Feld auf die Schaltfläche **Code holen**. Es wird eine Bestätigungs-Email an die hinterlegte Email-Adresse geschickt.
7. Suchen Sie in Ihrem Postfach nach einer Email von **no-replay@ixuanlun.com**.
8. Tippen Sie gegebenenfalls erneut auf **International**.
9. Geben Sie den in der Email angezeigten Code innerhalb von 10 Minuten in der App ein und tippen Sie auf **Anmelden**.
10. Sie gelangen zum Einführungsbildschirm. Gestatten Sie gegebenenfalls die geforderten Zugriffsrechte. Lesen Sie sich die Erklärungen gut durch.
11. Nehmen Sie den Flaschenhalter in die Hand und schütteln Sie ihn leicht, wie in der App abgebildet.
12. Tippen Sie auf **Gerät scannen / Scannen und koppeln**.
13. Tippen Sie im Auswahlfenster auf die Abbildungen des Flaschenhalters und des Transponders, so dass diese farbig markiert sind.
14. Tippen Sie unten auf **KOPPELN**.
15. Tippen Sie auf das Feld **Betreiber auswählen**. Geben Sie im Suchfeld die ersten Buchstaben des Landes in englischer Sprache ein (also Germany nicht Deutschland), um die Auswahl zu verkürzen.
16. Tippen Sie in der Liste auf das Land, in dem Ihre SIM-Karte gemeldet ist.



### HINWEIS:

Scrollen Sie gegebenenfalls runter, bis Ihr Mobilfunkanbieter in der Liste angezeigt wird.

17. Tippen Sie in der Liste auf Ihren Mobilfunkanbieter. Die entsprechenden APN-Daten werden automatisch ausgefüllt.

**HINWEIS:**

Die APN-Daten können auch manuell eingetragen werden. Fragen Sie die entsprechenden Daten gegebenenfalls bei Ihrem Mobilfunkanbieter an.

18. Tippen Sie unten auf **BESTÄTIGEN**. Die APN-Konfiguration kann einige Minuten dauern. Schütteln Sie den Flaschenhalter während dieser Zeit immer mal wieder, damit dieser nicht in den Standby wechselt.

**HINWEIS:**

Sollte die Meldung **Keine SIM gefunden** erscheinen, gehen Sie vor wie folgt:

1. Stellen Sie sicher, dass der Mobilfunkempfang gut ist. Suchen Sie gegebenenfalls einen Ort mit guten Empfang auf.
2. Erfragen Sie die korrekten APN-Daten direkt bei Ihrem Mobilfunkanbieter und tragen Sie diese manuell ein. Tippen Sie auf Abbrechen und befolgen Sie dann Schritt 12 bis 15. Tippen Sie dann auf **MANUELL**.

19. Sobald die Verbindung erfolgreich war, werden Schlüssel und Flaschenhalter in der Geräte-Liste angezeigt.



## Montage

**HINWEIS:**

Sollte Ihr Fahrrad nicht über Blindnietmuttern am Unter- oder Sattelrohr verfügen, benötigen Sie eine spezielle Flaschenhalter-Befestigung. Lassen Sie sich hierzu im Fachgeschäft beraten.

1. Drehen Sie die Blindnietmuttern aus dem Rohr heraus.
2. Setzen Sie den Flaschenhalter passend an, so dass seine Schraublöcher auf den Flaschenhalter-Bohrungen des Rohres liegen.
3. Nehmen Sie den Schraubendreher und schrauben Sie den Flaschenhalter mit den zwei Torx-Schrauben fest.
4. Ziehen Sie die Schrauben fest an und überprüfen Sie den sicheren Sitz des Flaschenhalters.

## Funktions-Test

Entfernen Sie die Knopfzelle aus dem Transponder und fahren Sie ein paar Meter mit dem Fahrrad. Wenn Sie innerhalb von drei Minuten eine Alarmmeldung erhalten, ist der Flaschenhalter einsatzbereit.

## Verwendung

### Allgemein

Durch die Bewegungen des Fahrrads wird der Flaschenhalter erschüttert. Diese Erschütterungen lösen beim Flaschenhalter eine Suche nach dem Transponder aus. Befindet sich dieser außer Reichweite (> 10 m oder Knopfzelle leer) beginnt der Flaschenhalter mit der GPS-Aufzeichnung und Sie erhalten eine entsprechende Alarm-Email von **no-reply@ixuanlun.com**. Über die App kann das Fahrrad nun geortet werden.



#### HINWEIS:

*Die GPS-Funktion des Flaschenhalters wird nur bei Erschütterungen aktiviert. Eine Ortung im ruhenden Stand ist daher nicht möglich. Bei voller Akku-Ladung kann der Flaschenhalter bis zu 30 Minuten lang geortet werden.*

*Um dieses Zeitfenster zu vergrößern, kann das Ortungs-Intervall über die App angepasst werden.*

### Alarm-Meldung

Bei ausgelöstem Alarm erhalten Sie eine Push-Benachrichtigung auf Ihrem Mobilgerät.



#### HINWEIS:

*Um Push-Benachrichtigungen zu erhalten, muss dies gegebenenfalls in den Einstellungen Ihres Mobilgeräts erst noch erlaubt werden (**Apps > Cycplus007 > Benachrichtigungen > Ein/Aktivieren/Erlauben**).*

1. Öffnen Sie die App **Cycplus007**.
2. Auf der Geräteliste ist der Flaschenhalter von einem pulsierenden, roten Licht umgeben.
3. Tippen Sie auf das rote Licht. Eine Karte mit dem zuletzt georteten Standpunkt Ihres Flaschenhalters wird angezeigt (**Nachverfolgung**).



#### HINWEIS:

*Beenden Sie den Alarm, indem Sie in der Nachverfolgung oben rechts auf das folgende Symbol und bestätigen Sie dann den Vorgang:*



*Tippen Sie in der Erfolgsmeldung dann erneut auf **Bestätigen**.*

## Einstellungen

Rufen Sie das Einstellungsmenü auf, indem Sie in der Geräteliste oben rechts auf das Einstellungs-Symbol tippen:



Frequenz aktualisieren	Ortungs-Intervall einstellen
Streckenverlauf	Strecke der Alarme auf Karte anzeigen
Geräteauswahl	Bei mehreren gekoppelten Geräten das Gerät auswählen
Geräteverwaltung	Flaschenhalter umbenennen
	Flaschenhalter löschen
Hilfe	FAQ

## Flaschenhalter zurücksetzen & aus App entfernen



### HINWEIS:

Bitte befolgen Sie die Anweisungen Schritt für Schritt.

Der Flaschenhalter kann nur zurückgesetzt werden, solange er sich im Alarm-Modus befindet.

1. Entfernen Sie die Knopfzelle aus dem Transponder.
2. Lösen Sie einen Alarm am Flaschenhalter aus, indem Sie diesen schütteln oder, falls er noch am Fahrrad befestigt ist, das Fahrrad bewegen.
3. Warten Sie, bis Sie eine Alarm-Email erhalten haben.
4. Öffnen Sie die App. Der Flaschenhalter sollte von einem pulsierenden, roten Licht umgeben sein. Ist er dies nicht, wurde kein Alarm ausgelöst. Wiederholen Sie Schritt 2 und 3.
5. Tippen Sie oben rechts auf das Einstellungs-Symbol:



6. Tippen Sie auf den Menüpunkt **Geräteverwaltung**.
7. Tippen Sie auf Ihren Flaschenhalter und wischen Sie nach links. Rechts wird Ihnen nun die Option **Löschen** angezeigt.
8. Tippen Sie auf **Löschen**.
9. Bestätigen Sie den Vorgang, indem Sie auf **Erledigt** tippen. Ihr Flaschenhalter wird aus der App entfernt und auf Werkseinstellungen zurückgesetzt.



## Anwendungshinweise

### Flaschenhalter

- Wenn der Flaschenhalter bewegt wird (z.B. 20 Sekunden schütteln), prüft er, ob sich der Schlüsselanhänger („Key“ / „Schlüssel“) noch in der Nähe befindet. Wenn sich der „Key“ / „Schlüssel“ dann weiter als 30 m vom Flaschenhalter entfernt befindet, so meldet der Flaschenhalter Alarm. Sie werden per Email davon benachrichtigt. In der App können Sie den Standort des Flaschenhalters mitverfolgen.

### App

- Beachten Sie, dass Sie den Flaschenhalter nur mit einem Konto verbinden können. Wenn Sie ein anderes Konto verwenden wollen, so müssen Sie den Flaschenhalter erst über die App von Ihrem Konto trennen und so auf Werkseinstellungen zurücksetzen. Dies kann allerdings nur durchgeführt werden, während sich der Flaschenhalter im Alarm-Modus befindet. Versetzen Sie dazu also ggf. den Flaschenhalter durch entsprechende Distanz vom Schlüsselanhänger und manuelles Schütteln erst in den Alarm-Modus und entfernen Sie ihn dann aus Ihrer Geräteliste.
- In der App kann die Häufigkeit der Standort-Updates eingestellt werden. Wenn Sie nicht gerade den Flaschenhalter suchen, stellen Sie „Energiesparen“ ein, um Akku zu sparen

## Im Falle einer Rücksendung



### **ACHTUNG!**

***Eine Bearbeitung der Rücksendung kann nur erfolgen, wenn der Flaschenhalter zurückgesetzt und aus der App entfernt wurde.***

1. Führen Sie unbedingt aus Gründen der Datensicherheit einen Reset Ihres Flaschenhalters durch, um das Gerät auf Werkseinstellungen zurückzusetzen (siehe Abschnitt **Flaschenhalter zurücksetzen & aus App entfernen**).
2. Entfernen Sie Ihren Flaschenhalter aus der App **Cycplus007**.

## Datenschutz

Bevor Sie das Gerät an Dritte weitergeben, zur Reparatur schicken oder zurückgeben, beachten Sie bitte folgende Punkte:

- Löschen Sie alle Daten.
- Setzen Sie das Gerät auf Werkseinstellungen zurück.
- Entfernen Sie das Gerät aus der App.

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

## Technische Daten

Li-Ion-Akku		400 mAh
Ladezeit		3 Stunden
Betriebszeit	Normalbetrieb	ca. 6 Monate
	Diebstahlmodus	24 Stunden
Transponder		1 x Knopfzelle CR2032
GSM-Sendefrequenz		900 MHz
GSM-Sendeleistung		0,3 W
Bluetooth	Version	4.0
	Sendefrequenz	2,4-2,48 GHz
	Sendeleistung	1 mW
Kommunikations-Modus		GSM, GPRS
Positions-Modus		GPS
GPS-Positions-Genauigkeit		bis auf 10 m
Datenverbrauch		ca. 0,6 MB für 24 Stunden im Diebstahlmodus
Schutzklasse		IPX6
Maße		155 x 82 x 82 mm
Gewicht		72 g



Kundenservice: 07631 / 360 – 350

Importiert von:

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

© REV1 – 20.06.2018 – BS//MF