



JBC

INNOVATION FOR YOU

JBC GPS-Uhr für Kinder “Abenteurer 2“

Benutzerhandbuch



Versand/Lager

JBC GmbH
Warnowallee 31c
18107 Rostock
T 0381-873992-32
F 0381-877299-61

Geschäftsführung

JBC GmbH
Kliffstr. 13
18211 Ostsebad Nienhabgen

e-mail: info@jbc-onlineshop.com*

OSPA Rostock • IBAN DE60 1305 0000 0201 0921 07 • BIC NOLADE21ROS
HRB 14076 • USt.-ID DE 315967949 • Geschäftsführung: Stephanie Both
Registrierungsnummer DE 81295432 gemäß ElektroG



JBC

INNOVATION FOR YOU

Inhalt

1. Funktionen der Uhr.....	3
2. Inhalt und Funktionen.....	3
3. Ersteinrichtung der Uhr	3
4. Display und Uhrenmenü	4
5. Wichtige Informationen.....	6
6. Fehlermeldungen	7
7. Genauigkeit der Positionsabfrage.....	10
8. APN Einstellungen.....	12
9. Funktionalität des GPS.....	12
10. Technische Daten.....	12

Versand/Lager

JBC GmbH
Warnowallee 31c
18107 Rostock
T 0381-873992-32
F 0381-877299-61

Geschäftsführung

JBC GmbH
Kliffstr. 13
18211 Ostsebad Nienhabgen

e-mail: info@jbc-onlineshop.com

OSPA Rostock • IBAN DE60 1305 0000 0201 0921 07 • BIC NOLADE21ROS
HRB 14076 • USt.-ID DE 315967949 • Geschäftsführung: Stephanie Both
Registrierungsnummer DE 81295432 gemäß ElektroG



JBC

INNOVATION FOR YOU

1. Funktionen der Uhr



1. Kamera
2. Einschaltknopf, nach Verbindung mit der App Funktion als SOS-Knopf
3. Ladebuchse
4. SIM-Kartenslot
5. Telefon-/Zurück-Taste

2. Inhalt und Funktionen

- ✓ Uhr
- ✓ App Download
- ✓ 3,66 cm IPS Touch Farbdisplay
- ✓ Kamera
- ✓ Fotoalbum
- ✓ Schrittzähler/ Pedometer
- ✓ GPS + LBS Echtzeiterkennung von der Position

3. Ersteinrichtung der Uhr

1. Laden Sie die JBC Watch Tracker App herunter und richten Sie sich ein Konto ein.
2. Deaktivieren Sie ggf. die PIN Ihrer SIM-Karte (Dies ist nicht bei allen Anbietern notwendig!). Wie dies funktioniert, unterscheidet sich je nach Handymodell. Genaue Anleitungen finden Sie im Internet.
3. Legen Sie die SIM-Karte in die Uhr ein. Bitte beachten Sie die korrekte SIM-Kartengröße und Einlegerichtung.
4. Schalten Sie die Uhr ein und warten einen Moment. Folgende Symbole sollten auf dem Bildschirm erscheinen:

- a. Status Telefonverbindung
- b. GPS-Anzeige
- c. Statusanzeige für die Internetverbindung
- d. Batterie Anzeige



Wenn du über der Statusanzeige für die Telefonverbindung einen roten Kreis siehst, hat die Uhr keinen Empfang. Lege die Uhr einfach mal ans Fenster oder raus, da klappt es besser!

Wenn die Pfeile für die Internetanzeige nicht angezeigt werden, sende bitte eine APN SMS an die eingeschaltete Uhr. Die Liste findest du auf unserer Homepage!





JBC

INNOVATION FOR YOU

5. Verbinden Sie die App mit der Uhr.

Hierzu wählen Sie in der App „Gerät hinzufügen“ und dann „GPS-Uhr“. Sie werden darauf hingewiesen, dass die Uhr eingeschaltet und eine SIM-Karte eingelegt sein muss. Wählen Sie „Gerät hinzufügen fortsetzen“.

Nun geben Sie die Telefonnummer der in der Uhr verwendeten SIM-Karte ein und wählen „Weiter“.

Im nächsten Schritt geben Sie bitte die vollständige, fünfzehnstellige IMEI-Nummer der Uhr ein. Überprüfen Sie diese dabei unbedingt auf eventuelle Tippfehler, da sonst keine Verbindung hergestellt werden kann.

Den Schritt des Sendens der Einstellungen an die Uhr können Sie auslassen und durch „Schließen“ die Einrichtungen beenden.

Die IMEI-Nummer findest du auf dem Aufkleber auf der Rückseite deiner Uhr, am Armband oder auf dem Karton.



6. Nach der Einrichtung sollte nun das Gerät in der App angezeigt werden, vor einer Landkarte. Bis das Setup abgeschlossen ist, kann es einige Minuten dauern. Legen Sie die Uhr für diese Zeit am besten nach draußen, damit die erste Ortung schneller durchgeführt werden kann.

7. Nachdem die erste Ortung durchgeführt wurde, ist die Uhr einsatzbereit!



Falls dir nach dem Hinzufügen in der App angezeigt wird, dass dein Abonnement abgelaufen ist, sende einfach eine Mail mit deiner Bestell- und IMEI-Nummer an unseren Kundenservice. Unsere Mitarbeiter schalten die kostenfreie Appnutzung dann für dich frei.

Eine detaillierte Anleitung für die App findest du auch auf unserer Website unter JBC App und Handbücher.



4. Display und Uhrenmenü

Wischen Sie auf dem Hauptbildschirm seitwärts, um die weiteren Programme nutzen zu können. Die Programme öffnen können Sie durch Berühren des Programmbildes.



1. **Geräteinformationen:** Hier finden Sie die IMEI Nummer der Uhr, sowie die Registrierungs-Nummer und den QR Code für den App Download.

2. **Telefonbuch:** Durch die Berührung des Telefonbuch-Symbols öffnet sich eine Übersicht aller über die App gespeicherter Telefonnummern. Diese können sie durch Antippen über die Uhr anwählen



Versand/Lager
JBC GmbH
Warnowallee 31c
18107 Rostock
T 0381-873992-32
F 0381-877299-61

Geschäftsführung
JBC GmbH
Kliffstr. 13
18211 Ostsebad Nienhagen



JBC

INNOVATION FOR YOU

3. **WeChat:** Durch die Berührung des „Chat“-Symbols können neue Chatnachrichten gelesen werden. Außerdem kann über die Uhr eine Sprachnachricht aufgenommen werden, indem die Schaltfläche „Hier drücken“ gedrückt gehalten wird.



4. **Freunde:** Durch die Berührung des Symbols öffnet sich die Option, einen Freund über die Uhr hinzuzufügen. Bitte beachten Sie, dass dies nur funktioniert, wenn beide Uhren das gleiche Modell sind und über den gleichen Anbieter laufen.

5. **Schritte:** Durch die Berührung dieses Symbols kann der Schrittzähler eingesehen werden. Bitte beachten Sie, dass dieser zuerst in der App aktiviert werden muss.



6. **Lernspiel:** Hier kann Ihr Kind spielerisch testen, wie schnell es im Rechnen ist. Es gibt 3 verschiedene Levels, so kann man sich jederzeit noch steigern.

7. **Kamera:** Durch das Antippen der Kamera ist diese auch gleich einsatzbereit, um Fotos zu machen



8. **Album:** Hier können Sie sich das Foto ansehen und bei nicht gefallen einfach löschen.

Versand/Lager

JBC GmbH
Warnowallee 31c
18107 Rostock
T 0381-873992-32
F 0381-877299-61

Geschäftsführung

JBC GmbH
Kliffstr. 13
18211 Ostsebad Nienhagen

e-mail: info@jbc-onlineshop.com*

OSPA Rostock • IBAN DE60 1305 0000 0201 0921 07 • BIC NOLADE21ROS
HRB 14076 • USt.-ID DE 315967949 • Geschäftsführung: Stephanie Both
Registrierungsnummer DE 81295432 gemäß ElektroG



JBC

INNOVATION FOR YOU

5. Wichtige Informationen

SOS Nummern	Es können drei Nummern eingerichtet werden. Die Uhr ruft das Telefon automatisch an, wenn sie im Notfall die SOS-Taste der Uhr für 8 Sekunden gedrückt halten. Daraufhin wird eine Alarmmeldung an die APP gesendet. Alle drei Rufnummern werden nacheinander angerufen . Wichtig ist, dass bei den eingerichteten SOS-Nummern die Mailboxen deaktiviert werden, da die Uhr diese sonst als angenommenen Anruf wertet.
Klassenmodus	Der Klassenmodus funktioniert von Montag bis Sonntag .
Benachrichtigungen	Bei geringer Leistung schaltet der SOS-Alarm um. Wenn die Stromversorgung weniger als 20% beträgt und die SOS-Taste über 3 Minuten gedrückt wird, wird auf der Uhr eine Warnmeldung angezeigt (standardmäßig deaktiviert). Gleichzeitig wird eine SOS-Warnung an das Telefon gesendet. Hinweis: Informationen zum Zaunalarm erhalten Sie nur dann, wenn das GPS der Uhr ausgelöst wird, der Positionszaun der Basisstation (LBS) hat keine Alarminformationen.
Telefonbuch	Es können 10 Nummern hinzugefügt werden und die Nummer und der Name werden auf der Uhr angezeigt, diese Nummer darf die Uhr anrufen und umgekehrt.
Freund hinzufügen	Wenn zwei Abenteurer 2 Uhren mit derselben SIM-Karten-Betreiberfirma installiert sind, erhalten Sie eine Berührung, dann werden beide Telefonnummern im Kontakt der App hinzugefügt.
Arbeitsmodus der Uhr	Drei grundlegende Arbeitsmodi umfassen den Normalmodus, den Energiesparmodus und den Echtzeit-Positionierungsmodus. Das Upload-Intervall ist bei verschiedenen Arbeitsmodi unterschiedlich. Normalmodus: Der Upload Intervall beträgt 10 Minuten. Energiesparmodus: Der Upload-Intervall GPS deaktiviert. Echtzeit-Positionierung: Das Upload Intervall beträgt 1 Minute.
Akkuleistung verbessern	<ol style="list-style-type: none">1. Positionsabfrage in den Geräteeinstellungen auf höhere Abstände einstellen oder deaktivieren2. Display der Uhr seltener einschalten3. Gesprächslänge beim Telefonieren reduzieren
Training für den Akku	Lassen Sie den Tracker so lange eingeschaltet, bis er sich von selbst ausschaltet. Hängen Sie ihn für ca. 6 Stunden an das Ladegerät, (z.B in der Nacht). Schalten Sie den Tracker wieder ein und lassen Sie ihn erneut so lange laufen, bis er wieder leer wird. Wiederholen Sie diesen Zyklus 4 – 5-mal. Schauen Sie, ob der Tracker dann länger laufen kann. Es ist aber auch danach empfehlenswert, den Tracker jede Nacht voll aufzuladen.
Wo finde ich weitere Tipps und Hilfe?	Auf unserer Website https://www.jbc-onlineshop.com/ unter Hilfe und Support Und auf unserem YouTube Kanal „JBC GmbH“ https://www.youtube.com/channel/UC_fSLqRmfpmkjWBAJhWdqA/videos

Versand/Lager

JBC GmbH
Warnowallee 31c
18107 Rostock
T 0381-873992-32
F 0381-877299-61

Geschäftsführung

JBC GmbH
Kliffstr. 13
18211 Ostsebad Nienhabgen

e-mail: info@jbc-onlineshop.com*

OSPA Rostock • IBAN DE60 1305 0000 0201 0921 07 • BIC NOLADE21ROS

HRB 14076 • USt.-ID DE 315967949 • Geschäftsführung: Stephanie Both

Registrierungsnummer DE 81295432 gemäß ElektroG



JBC

INNOVATION FOR YOU

6. Fehlermeldungen

Kein Empfang auf der Uhr (roter Kreis über den Empfangsbalken)	<ol style="list-style-type: none">1. Ist die SIM-Karte aktiviert? SIM-Karte aktivieren beim Provider.2. Hat die SIM Karte Datenvolumen? Nötigenfalls neu aufladen.3. Ist die Netzabdeckung für die SIM Karte vorhanden? Eventuell anderen Telefonanbieter verwenden.4. Uhr hat keine Internetverbindung (Mitteilung im App). Bitte gehen Sie wie in Punkt 2 vor. Über die SMS: pw,123456,ts# können Sie kontrollieren ob Ihre Uhr Internet hat (Bitte beachten Sie, falls Sie das Passwort der Uhr geändert haben, dass Sie dieses statt der 123456 einsetzen.)
Ein PIN für die SIM-Karte wird abgefragt (Die Uhr zeigt einen Balken ohne Eingabemöglichkeit an)	Die SIM-Pin muss deaktiviert werden. Stecken Sie hierzu die Karte in ein Handy und deaktivieren Sie dort unter Sicherheitseinstellungen die Pin-Abfrage. Bitte beachten Sie, dass bei dem Wechsel zwischen Handy und Uhr die SIM-Kartengröße mittels eines Adapters entsprechend angepasst werden muss.
GPS zeigt nicht den genauen Standort an	<ol style="list-style-type: none">1. Bitte gehen Sie einmal mit der Uhr nach draußen, dann sollte der APP den genauen Standort ermitteln können.2. Wird das kleine GPS-Symbol in der Uhr angezeigt?
App meldet Uhr offline, obwohl die Telefonbalken zu sehen sind	Sind die beiden Pfeile neben den Telefonbalken zu sehen? Wenn Nein hat die SIM-Karte keine Verbindung zum Internet. Bitte prüfen Sie Ihr Datenvolumen oder gehen Sie zu APN Einstellungen . Prüfen Sie bitte außerdem, ob Ihr Handy eine Internetverbindung hat.
Ich kann kein Konto registrieren	Ein Fehler bei der Eingabe der ID (existiert nicht oder ist bereits registriert). Bitte wenden Sie sich direkt an uns, um das Problem auf www.JBC-Onlineshop.com zu lösen und wir stellen Ihnen alle notwendigen technischen Unterstützungen zur Verfügung.
Das Gerät ist nicht mit dem Internet verbunden.	<ol style="list-style-type: none">1. Überprüfen Sie, ob Ihre SIM-Karte das 2G-Netzwerk unterstützt und die Karte eine Internetverbindung unterstützt.2. Bitte senden Sie eine SMS an die Uhr: pw,123456,ts# Sie erhalten eine SMS-Nachricht mit den Spezifikationen und Einstellungen. Sollten Sie nicht weiterkommen, kontaktieren Sie uns bitte für eine Unterstützung durch uns.
Ich sende an die GPS Tracker Uhr einen Befehl per SMS aber sie antwortet nicht	<ul style="list-style-type: none">– Überprüfen Sie mit einem Handy, ob Sie mit der SIM-Karte der Uhr eine SMS senden und empfangen können.– Schauen Sie, ob Sie Guthaben auf der SIM-Karte haben um eine SMS senden zu können.– Überprüfen Sie, ob Sie den Befehl richtig geschrieben haben. Alles soll genauso geschrieben werden, wie es in der Bedienungsanleitung steht.– Sie haben ein Android Handy mit Marshmallow 6.0.1 Betriebssystem?

Versand/Lager

JBC GmbH
Warnowallee 31c
18107 Rostock
T 0381-873992-32
F 0381-877299-61

Geschäftsführung

JBC GmbH
Kliffstr. 13
18211 Ostsebad Nienhabgen

e-mail: info@jbc-onlineshop.com*

OSPA Rostock • IBAN DE60 1305 0000 0201 0921 07 • BIC NOLADE21ROS
HRB 14076 • USt.-ID DE 315967949 • Geschäftsführung: Stephanie Both
Registrierungsnummer DE 81295432 gemäß ElektroG



JBC

INNOVATION FOR YOU

	<p>Vielleicht schicken Sie gar keine SMS, sondern nutzen den Chat (früher bekannt als „joyn“). Was steht unten im Nachrichtenfeld? „Nachricht eingeben“ oder „Chat eingeben“ - > der Auswahl erfolgt automatisch abhängig vom Empfänger (ähnlich wie beim iPhone mit iMessage. Sie müssen eine Nachricht und keinen Chat senden.</p>
<p>Das Telefonbuch ist ausgefüllt, aber beim Anruf von der Uhr kommt die Meldung „Fehler“</p>	<p>Das Telefonbuch in der App ist höchstwahrscheinlich so ausgefüllt, dass Sie die Namen und/oder die Nummern vom Handy Telefonbuch kopiert haben. Dabei werden unsichtbare Ziffern mitkopiert, die die Uhr stören.</p> <p>Bitte alle Namen und Nummern im Telefonbuch der App löschen, OK drücken, dann das Telefonbuch erneut aufrufen und händisch erneut alles eintragen. Danach wieder OK drücken.</p> <p>Bitte überprüfen Sie außerdem, ob sich eventuell die Ländervorwahl doppelt oder fälschlicherweise zusätzlich die 0 am Anfang eingetragen wurde.</p>
<p>Die Uhrzeit lässt sich nicht einstellen.</p>	<p>Auf der Uhr kann man nur Zeitzone einstellen, Minutenzahl nicht, da diese vom Internet automatisch eingestellt wird.</p> <p>Dazu soll die Uhr mit dem Internet eine gute Verbindung haben (siehe oben Punkt 6.)..</p> <p>Wenn die Minutenzahl auf der Uhr stimmt, nur die Stunde nicht, kann man die Zeitzone per App oder per SMS einstellen.</p> <p>a. Zeitzone Einstellung per App: Loggen Sie sich in die App ein und rufen Sie „Mehr“ / „Einstellungen“ / „Zeitzone“ auf. Schreiben Sie für Winterzeit: 1 oder für Sommerzeit 2 hinein und drücken Sie OK. (Also Nummer „1“ oder „2“ schreiben)</p> <p>Falls die Einstellung innerhalb von 1 Minute weiterhin nicht stimmt, bitte folgendes machen:</p> <p>b. Zeitzone Einstellung per SMS: Senden Sie folgende SMS von Ihrem Handy aus an die Uhr: für Winterzeit: pw,123456,Lz,0,1# für Sommerzeit: pw,123456,Lz,0,2#</p>
<p>Der über WIFI berechnete Ortungspunkt ist falsch.</p>	<p>WIFI dient der Positionsbestimmung und nicht der Datenverbindung. Das GPS-Gerät, (falls kein GPS-Signal vorhanden ist, wie z.B. in Gebäuden) kann die Position von einem WIFI Netzwerk abfragen. Dabei zeigt die App eine Position an, was das WIFI Netzwerk angegeben hat. Dazu muss nicht an das WIFI Netz eingeloggt werden. Daher falls das erreichte WIFI Netzwerk eine falsche Position hergibt, zeigt die App diese an.</p> <p>Man kann leider WIFI oder LBS in der Echtzeit Ortung nicht abschalten. Da wird der Punkt angezeigt, welcher mit der besten vorhandenen Methode ermittelbar wurde (GPS->WIFI->LBS).</p> <p>Das Abschalten des LBS unter Einstellungen bewirkt, dass die LBS und WIFI Punkte unter historischen Routenverlauf nicht angezeigt werden aber diese wirkt nicht in der aktuellen Ortung des GPS Gerätes.</p>

Versand/Lager

JBC GmbH
Warnowallee 31c
18107 Rostock
T 0381-873992-32
F 0381-877299-61

Geschäftsführung

JBC GmbH
Kliffstr. 13
18211 Ostsebad Nienhabgen

e-mail: info@jbc-onlineshop.com

OSPA Rostock • IBAN DE60 1305 0000 0201 0921 07 • BIC NOLADE21ROS
HRB 14076 • USt.-ID DE 315967949 • Geschäftsführung: Stephanie Both
Registrierungsnummer DE 81295432 gemäß ElektroG



JBC

INNOVATION FOR YOU

<p>Die Ortung via LBS springt zwischen mehreren entfernt liegenden Punkten.</p>	<p>Die Uhr befindet sich in einem Gebäude, wo kein GPS oder WIFI Positionierung möglich ist. Dann versucht die Uhr die Position anhand von den GSM Masten zu berechnen, was mehrere Km weit von dem tatsächlichen Ort liegen kann. Der Punkt kann springen, falls die Berechnung schwankt.</p>
<p>Ich drücke den SOS Knopf und die GPS-Uhr / der GPS-Tracker schaltet ab.</p>	<p>Der SOS Knopf hat bei vielen Geräten eine Doppelfunktion. Falls eine gute Internetverbindung vorhanden ist, wird ein SOS Anruf gestartet. Wenn das Gerät keine Internetverbindung hat, wird es abgeschaltet. Zu einer Internetverbindung braucht man natürlich eine gute GSM Netzverbindung. Bei Uhren, kann man am Display links oben erkennen, ob sie eine Netzverbindung hat. Wenn die Balken fehlen oder diese mit einem roten Kreis markiert sind, fehlt die Netzverbindung (bei SOS Tastendruck schaltet es ab). Ein Netzbetreiber hat normalerweise drei Typen von Netzen: 2G, 3G, 4G=(LTE). Fast alle Geräte von JBC benutzen das 2G Netz des Netzbetreibers. Das ist das älteste Netz und auch die langsamste, aber die GPS-Geräte kein schnelles Internet brauchen. Mit einem Handy kann man es leider nicht einfach testen, ob das 2G Netz an einem Ort vorhanden ist oder wie stark es ist, da die Handys normalerweise das 3G oder 4G Netz benutzen. Nur falls das Handy eine Umschaltung auf 2G unterstützt kann es gemessen werden. Laut Kundenrückmeldungen haben T-Mobile, Telekom, O2 und Anbieter, die diese Netze benutzen eine gute 2G Abdeckung in Deutschland.</p>



Wenn du mal eine Frage hast, sind unsere Kundenservice-Mitarbeiter gerne für dich da. Bitte schreibe oder nenne immer gleich deine Auftrags- oder Bestellnummer, so können Sie dir am schnellsten weiterhelfen!

Versand/Lager

JBC GmbH
Warnowallee 31c
18107 Rostock
T 0381-873992-32
F 0381-877299-61

Geschäftsführung

JBC GmbH
Kliffstr. 13
18211 Ostsebad Nienhagen

e-mail: info@jbc-onlineshop.com

OSPA Rostock • IBAN DE60 1305 0000 0201 0921 07 • BIC NOLADE21ROS
HRB 14076 • USt.-ID DE 315967949 • Geschäftsführung: Stephanie Both
Registrierungsnummer DE 81295432 gemäß ElektroG



JBC

INNOVATION FOR YOU

7. Genauigkeit der Positionsabfrage

Wie genau funktioniert ein GPS-Tracker (eine GPS-Uhr)?

Die Genauigkeit einer GPS-Uhr / eines GPS-Trackers hängt von mehreren Faktoren ab.

Für eine Ortung mit einer Genauigkeit von ca. 5 – 10m muss das Gerät das GPS-Signal von möglichst vielen Satelliten empfangen können.

Je mehr Satellitensignal der GPS-Tracker empfangen kann, desto genauer wird die Ortung. Das ist gegeben, wenn ein großer Bereich des Himmels über dem GPS-Tracker frei ist. Wenn die GPS-Uhr oder GPS-Tracker vom Gebäude ins Freie gebracht wird, dauert es ca. 5 Minuten, bis die erste GPS Position angezeigt werden kann. Dazu muss aber die Häufigkeit der Positionsbestimmung auf 1 Minute gestellt werden.

In Gebäuden, Autos, Höhlen, Garagen, neben Mauern, Felsen, Metallzäunen usw., wo kein GPS Signal empfangbar ist oder dieses gestört oder beeinträchtigt wird, bzw. in der Nähe von das GSM Netz störenden Quellen, in GSM Löchern (wo kein oder schwaches GSM Signal vorhanden ist), kann mit keiner Positionsbestimmung gerechnet werden.

Wenn der GPS-Tracker kein ausreichendes GPS Sattelitensignal empfangen kann, schaltet er auf die so genannte LBS Positionierung (Local Base Station = Lokale Basis Stationen / GSM Masten) um. Diese versucht die Ortung anhand der Position der nächsten GSM Masten zu bestimmen, was relativ ungenau ist, aber immerhin eine grobe Positionierung ermöglicht.

Aufgrund der vielen Gebäude kann es in der Stadt leicht passieren, dass die Ortung per GPS nur bis auf 30-50m genau ist oder die Positionierung zw. GPS und LBS hin und her springt, je nachdem ob ein ausreichendes GPS Signal vorhanden ist oder nicht.

Wo die GSM Masten dichter platziert sind, wie z.B. in Großstädten, kann die LBS Positionierung bis auf 100 – 500m genau sein, sich aber auf dem Land, wo die GSM Masten mehrere Kilometer entfernt von einander aufgestellt sind, auf 1 – 10 km verschlechtern.

Bei der Positionsangabe an der Landkarten-Darstellung am Überwachungshandy wird angegeben, ob die Ortung per GPS, WIFI oder LBS erfolgte. Dadurch kann man wissen, in welchem Umkreis sich der Tracker aufhalten kann und wie genau die Position sein kann.

Bei der Verfolger-App am Überwachungshandy kann man die historische Route so darstellen, dass die LBS-Punkte nicht dargestellt werden, dadurch bekommt man ein überschaubareres Ergebnis.

Ein typisches Verhalten des GPS-Systems bei Schulkindern ist, wenn das Kind mit einer GPS-Uhr in die Schule geht und die genaue Positionen bis zur Schule per GPS verfolgt werden kann, die Position dann aber plötzlich vom Schulgebäude mehrere Km weit wegspringt. Es kann auch passieren, dass der Punkt dann wieder zum Schulgebäude oder in seine Nähe zeigt und dann wieder weit wegspringt. Es ist deshalb so, da die Uhr im Gebäude kein GPS Signal empfangen kann und dadurch die Ortung auf LBS umschaltet und einen Punkt zeigt, welcher mit der GSM Masten Positionsberechnung (LBS) festgestellt wurde und diese kann vom eigentlichen Ort weit weg sein.

Wenn das Kind sich dann mit der Uhr im Schulgebäude bewegt, sich evtl. neben einem Fenster oder unter einem Holzdach aufhält, kann die Uhr wieder ein schwaches GPS Signal bekommen und zeigt einen viel genaueren Punkt an, aber dieser kann wiederum auch paar 100m neben dem Schulgebäude angezeigt werden, da sich die Genauigkeit bei nicht ausreichend starkem GPS Signal von 1-2 m auf 50 – 100m verschlechtern kann. Falls man weißt, dass das Kind sich mit der Uhr im Schulgebäude befindet, aber die App per LBS immer an denselben weit entfernten Punkt zeigt, kann man bei Anzeige desselben Punktes auch später vermuten, dass die Uhr im Schulgebäude ist.

Versand/Lager

JBC GmbH
Warnowallee 31c
18107 Rostock
T 0381-873992-32
F 0381-877299-61

Geschäftsführung

JBC GmbH
Kliffstr. 13
18211 Ostsebad Nienhagen

e-mail: info@jbc-onlineshop.com

OSPA Rostock • IBAN DE60 1305 0000 0201 0921 07 • BIC NOLADE21ROS
HRB 14076 • USt.-ID DE 315967949 • Geschäftsführung: Stephanie Both
Registrierungsnummer DE 81295432 gemäß ElektroG



JBC

INNOVATION FOR YOU

Noch eine Hilfe bietet der **Routenverlauf**. Dazu sollte die Uhr vor dem weggehen auf 1-minütige Positionsbestimmung gestellt werden.

Wenn man bei einer aktuell ungenauen Positionsbestimmung (LBS) anschauen will, wo das Kind mit der GPS-Uhr sein kann, sollte man LBS abschalten und das Zeitintervall des Abspielens kurz vor Start- und etwas nach der vermuteten Ankunftszeit stellen. Nach Anzeige des Routenverlaufs sieht man nur die genauen GPS Punkte. Wenn diese vor dem Schulgebäude enden, kann man vermuten, dass das Kind da ist. Bei Zweifel ist es aber empfehlenswert das Kind über die Uhr anzurufen und zu fragen, ob es wirklich da ist.

Ein das GPS-Signal störender Faktor ist auch der menschliche Körper. Da eine GPS-Uhr am Handgelenk getragen wird, stört der eigene Körper den GPS-Empfang, da er hauptsächlich aus Wasser besteht, was die GPS-Wellen abschirmen und stören kann.

Eine so gute Ortung wie von einem Handy kann man leider von einer GPS-Uhr oder einem GPS-Tracker nicht erwarten. Der Grund dafür ist, dass ein Handy einen um ein Vielfaches leistungsfähigeren Prozessor und einen größeren GPS-Empfänger hat. Dadurch kann ein Handy die Position schneller und genauer berechnen.

Die Funktion eines GPS-Trackers beschränkt sich jedoch nicht auf die Positionsbestimmung, sondern verfügt auch über die Notruf- und Virtueller-Zaun-Funktion.

Die Kommunikation zw. GPS-Tracker und Tracker App am Überwachungshandy und die Lokalisierung wird über einen externen Server abgewickelt, welcher von einem Drittanbieter kostenlos über Play Store / App Store bereitgestellt wird. Die Firma JBC hat jedoch keinen Einfluss auf die Funktionalität des Servers.

Die Firma JBC übernimmt keine Haftung für die Funktionen des GPS-Trackers und der Tracker App am Überwachungshandy, für die Genauigkeit der Positionsbestimmung oder für die Qualität der Lokalisierung.

Die Funktionalität des GPS-Trackers hängt unter anderem beispielsweise davon ab, ob das System richtig konfiguriert wurde, ob der Server des Drittanbieters richtig funktioniert, ob der GPS-Tracker und das Überwachungshandy eine Internet-, bzw. Sprachverbindung haben, ob sie miteinander kommunizieren können und ob der Akku des GPS-Trackers und des Überwachungshandys genug geladen sind und bei der Abfrage der Position bzw. bei Telefonanrufen beide eingeschaltet sind und betriebsbereit funktionieren können.

Die Betriebsstunden des GPS-Trackers hängen davon ab, ob der GPS-Tracker voll aufgeladen wurde und wie oft mit ihr kommuniziert wurde.

Es empfiehlt sich, den GPS-Tracker jeden Tag aufzuladen.

Versand/Lager

JBC GmbH
Warnowallee 31c
18107 Rostock
T 0381-873992-32
F 0381-877299-61

Geschäftsführung

JBC GmbH
Kliffstr. 13
18211 Ostsebad Nienhabgen

e-mail: info@jbc-onlineshop.com

OSPA Rostock • IBAN DE60 1305 0000 0201 0921 07 • BIC NOLADE21ROS
HRB 14076 • USt.-ID DE 315967949 • Geschäftsführung: Stephanie Both
Registrierungsnummer DE 81295432 gemäß ElektroG



JBC

INNOVATION FOR YOU

8. APN Einstellungen

APN ist Englisch und bedeutet Access Point Name, auch Zugangspunkt genannt und stellt die Verbindung zum mobilen Internet her.

Ein GPS-Tracker / GPS-Uhr muss eine Datenverbindung mit dem Internet herstellen können, damit die Kommunikation zw. der App am Überwachungshandy und GPS-Tracker / GPS-Uhr zustande kommen kann.

Die APN Einstellungen können der Bedienungsanleitung des jeweiligen Trackers entsprechend per SMS an den Tracker gesendet werden.

Die gängigsten Netzprovider und Ihren APN Namen finden Sie auf unserer Homepage.

Sollte Ihr Land nicht aufgeführt sein, senden Sie uns bitte eine Mail an: info@jbc-onlineshop.com mit dem Betreff welches Land Sie benötigen.

9. Funktionalität des GPS

Die Funktionalität des GPS-Trackers hängt unter anderem beispielsweise davon ab, ob das System richtig konfiguriert wurde, ob der Server des Drittanbieters richtig funktioniert, ob der GPS-Tracker und das Überwachungshandy eine Internet-, bzw. Sprachverbindung haben, ob sie miteinander kommunizieren können und ob der Akku des GPS-Trackers und des Überwachungshandys genug geladen sind und bei der Abfrage der Position bzw. bei Telefonanrufen beide eingeschaltet sind und betriebsbereit funktionieren können.

Die Betriebsstunden des GPS-Trackers hängen davon ab, ob der GPS-Tracker voll aufgeladen wurde und wie oft mit ihr kommuniziert wurde.

Es empfiehlt sich, den GPS-Tracker jeden Tag aufzuladen.

10. Technische Daten

Display	1.44 " OLED 128x128
Prozessor	MTK2503
Positionsbestimmung	GPS Satelliten, LBS (Location Base Station)
GPS Genauigkeit	1 – 10 m
LBS Genauigkeit	100m – 1km
GSM	Quad band 850/900/1800/1900MHz
Audio	Eingebautes Mikrofon und Lautsprecher
Akku	Lithium-Ion 3.7V/ 400mAh
Größe	40 X 50 X 15 mm
Gewicht	44g
Gehäuse	Plastik
Armband	Silikon
Unterstützte Handys	Android 3.0 / IOS 8.0 oder höher
Arbeitstemperatur	-20°C ~ +45°C
Luftfeuchtigkeit	5% ~ 95% RH

Versand/Lager

JBC GmbH
Warnowallee 31c
18107 Rostock
T 0381-873992-32
F 0381-877299-61

Geschäftsführung

JBC GmbH
Kliffstr. 13
18211 Ostsebad Nienhagen

e-mail: info@jbc-onlineshop.com

OSPA Rostock • IBAN DE60 1305 0000 0201 0921 07 • BIC NOLADE21ROS
HRB 14076 • USt.-ID DE 315967949 • Geschäftsführung: Stephanie Both
Registrierungsnummer DE 81295432 gemäß ElektroG



JBC

INNOVATION FOR YOU

Hinweise zur Batterieverordnung

Batterien und Akkus dürfen nicht im Hausmüll entsorgt werden.

Als Verbraucher sind Sie zur Rückgabe gebrauchter Batterien und Akkus gesetzlich verpflichtet. Altbatterien können Schadstoffe enthalten, die bei nicht sachgemäßer Lagerung oder Entsorgung die Umwelt oder Ihre Gesundheit schädigen können. Batterien enthalten aber auch wichtige Rohstoffe, wie z.B. Eisen, Zink, Mangan oder Nickel und können verwertet werden. Sie können die Batterien nach Gebrauch entweder an uns zurücksenden oder in unmittelbarer Nähe (z.B. im Handel oder kommunalen Sammelstellen oder in unserem Versandlager) unentgeltlich zurückgeben. Die Abgabe in Verkaufsstellen ist dabei auf für Endnutzer für die üblichen Mengen sowie solche Altbatterien beschränkt, die der Vertreiber als Neubatterien in seinem Sortiment führt oder geführt hat.



Das Zeichen mit der durchgekreuzten Mülltonne bedeutet, dass Sie Batterien und Akkus nicht im Hausmüll entsorgen dürfen. Unter diesem Zeichen finden sie zusätzlich nachstehende Symbole mit folgender Bedeutung:

Pb: Batterie enthält Blei

Cd: Batterie enthält Cadmium

Hg: Batterie enthält Quecksilber

JBC GmbH

Fahnenstr. 2A

18057 Rostock

T 0381-873992-37

F 0381-8739962

info@jbc-onlineshop.com

HRB 14076

USt.-ID DE 305226999

Geschäftsführung: Stephanie Both

Versand/Lager

JBC GmbH

Warnowallee 31c

18107 Rostock

T 0381-873992-32

F 0381-877299-61

Geschäftsführung

JBC GmbH

Kliffstr. 13

18211 Ostsebad Nienhabgen

e-mail: info@jbc-onlineshop.com*

OSPA Rostock • IBAN DE60 1305 0000 0201 0921 07 • BIC NOLADE21ROS

HRB 14076 • USt.-ID DE 315967949 • Geschäftsführung: Stephanie Both

Registrierungsnummer DE 81295432 gemäß ElektroG



JBC

INNOVATION FOR YOU



Konformitätserklärung Declaration of Conformity

DoC-Nr.: 00001

Rev.: 01

1. gemäß der Richtlinie 2014/53/EU (RED)
Kids GPS Watches
(Art.Nr. U0001/ U0002/ U0003)

Der Hersteller / Verantwortliche Person erklärt, dass das Produkt:
The manufacturer / responsible person declares that the product:

Model: Kids GPS Watches

Geräteklasse / Equipment class 1 2

bei bestimmungsgemäßer Verwendung den grundlegenden Anforderungen des Artikel 3 der RED) entspricht.

Gesundheit und Sicherheit gemäß Artikel 3 (1) a
Health and safety requirements pursuant to article 3 (1) a)

Angewendete harmonisierte Normen:
Harmonized standards applied:

EN 62479:2010

EN 60950-1:2006 + A 11 :2009 + A 1:2010 + A 12:

2011 + A 2: 2013

elektromagnetische Verträglichkeit, Artikel 3 (1) b)
electromagnetic compatibility 3(1)(2), Article 3(1)(b))

EN 301 489-1 V1.9.2 (2011-09)

EN 301 489-17 V2.2.1:12-08 (2013-08)

Draft ETSI EN 301 489-1 V2.2.0 (2017-03)

Draft ETSI EN 301 489-19 V2 2.1.0 (2017-03)

Draft ETSI EN 301 489-52 V1.1.0 (2016-11)

effiziente Nutzung des Funkfrequenzspektrums Artikel 3(2)
efficient use of the radio frequency spectrum Article 3(2)

ETSI EN 301 511 V12.6.1 (2017-03)

ETSI EN 303 413 V1.1.1 (2017-06)

EN 300 440 V2.1.1 (2017-03) Clause 4.3.4;

2. gemäß der Richtlinie 2011/65/EU (RoHS)
In accordance with Directive 2011/65/EU (RoHS)

EN 50581:2012

JBC UG, Hauptstr.99b

18107 Elmenhorst-Lichtenhagen

Phone: 0381-873992-37 0

Fax: 0381-8739962

E-mail: info@jbc-onlineshop.com

HR 14076

USt-ID DE305228999

Geschäftsführung: Stephanie Both

Elmenhorst-Lichtenhagen

06.07.2018

Ort, Datum / Place & date of issue

Stephanie Both Geschäftsführung

Konform ErS1995-5-EG S.9.00

1

Versand/Lager

JBC GmbH
Warnowallee 31c
18107 Rostock
T 0381-873992-32
F 0381-877299-61

Geschäftsführung

JBC GmbH
Kliffstr. 13
18211 Ostsebad Nienhagen

e-mail: info@jbc-onlineshop.com

OSPA Rostock • IBAN DE60 1305 0000 0201 0921 07 • BIC NOLADE21ROS

HRB 14076 • USt.-ID DE 315967949 • Geschäftsführung: Stephanie Both

Registrierungsnummer DE 81295432 gemäß ElektroG