



LAUFZEIT DES GERÄTES MIT EINER AUFLADUNG

Der Tracker kann nicht nur alle grundlegenden, sondern auch fortgeschrittenen Anforderungen für die GPS-Überwachung erfüllen. Ununterbrochene Versendung von GPS-Positionen im Betrieb ist energetisch anspruchsvoll und hat Einfluss auf die Akkulaufzeit. Der GPS Tracker TICK ermöglicht die Auswahl zwischen 7 Betriebsmodi, die Einfluss auf die Betriebszeit des Gerätes im Terrain ohne aufgeladen werden zu müssen. Wählen Sie in der Applikation den optimalen Betriebsmodus für Ihre Überwachung aus und verlängern Sie die Laufzeit mit einer Aufladung.

Betriebsmodi

Aktivierung durch Bewegung

Wenn der Tracker eine Bewegung bemerkt, wird die GPS Lokalisierung eingeschaltet. Bewegt sich der Tracker nicht, wird die Lokalisierung ausgeschaltet.

- Bei Bewegung die Positionen werden alle 10 s aufgenommen und jede Minute an die Mobil-Applikation versendet.

Zeitraum mit eingeschalteten GPS	Ausdauer (in Stu.)	Ausdauer (in Tagen)
GPS ist im Stillstand (Gerät bewegt sich nicht)	6240	260
1 Stunde in Bewegung /23 Stunden im Stillstand	912	38
4 Stunden Bewegung /20 Stunden Stillstand	264	11
6 Stunden Bewegung/18 Stunden Stillstand	180	7,5
8 Stunden Bewegung/16 Stunden Stillstand	132	5,5
12 Stunden Bewegung/12 Stunden Stillstand	84	3,5
ständig in Bewegung	36	1,5

Benutzung: Überwachung des Fahrzeuges, der Person, des Pakets usw.

Überwachung mit schneller Reaktion

Das Erfassen der GPS- Position ist inaktiv und wird durch Vibrationen ausgelöst. Der Tracker ist kontinuierlich im GSM-Netz angemeldet. Wenn eine Bewegung erfasst wird, wird eine Benachrichtigung innerhalb von 10 Sekunden versendet. Der Tracker ist jederzeit bereit ein Signal für das Umschalten in ein anderen Modus zu empfangen z. B. Verfolgung.

Ausdauer (in Stu.)	Ausdauer (in Tagen)
480*	20*

Benutzung: Der Modus ist geeignet für die Überwachung der Gegenstände, bei denen sie sich befinden und sofort eingreifen können. Beispielsweise ein Fahrrad vor dem Gasthaus, Werkzeug im Auto beim Hotel, Werkzeug auf der Baustelle im Laufe der Arbeitszeit.

Überwachung energiesparend

Das Erfassen der GPS- Position ist inaktiv und wird durch Vibrationen ausgelöst. Der Tracker wird bei Bewegung im GSM-Netz angemeldet. Benachrichtigungen werden innerhalb von 90 Sekunden versendet. Der Tracker ist bereit ein Signal für das Umschalten in ein anderen Modus z. B. Verfolgung zu empfangen erst dann, wenn der überwachter in Bewegung ist.

Ausdauer (in Stu.)	Ausdauer (in Tagen)
6240*	260*

Benutzung: Der Modus ist geeignet für die langfristige Überwachung von Gegenständen z. B. für die Überwachung von Ferienhäusern, Vierrädern in der Garage, Fahrrädern, Gartenmöbeln, Wohnmobilen, Motorrädern. Bei dieser Variante der Überwachung ist längere Akkulaufzeit.

* Bemerkung: Es gilt unter der Bedingung, dass der Tracker langfristig in der Ruhe ist/ohne Erschütterungen.

Verfolgung

Die Position wird ohne Pause alle fünf Sekunden ohne Hinweis darauf abgesendet, ob das überwachte Objekt bewegt wird oder nicht. Nach 60 Minuten wird der Tracker automatisch in den Modus Aktivierung durch Bewegung umgeschaltet. Änderungen vom Modus „Aktivierung durch Bewegung“ zu „Verfolgung“ können wiederholt eingestellt werden.

Bewegungsstand des Fahrzeuges	Ausdauer (in Stu.)
Hängt nicht davon ab, ob das Fahrzeug im Stillstand oder Bewegung ist	8 – 30 (gemäß Verfügbarkeit des GSM-Signals)

Benutzung: Überwachung des fahrenden Fahrzeuges. Gewährt sofortige Informationen über die Strecke und Ortung des Fahrzeuges.

Standby

Tracker überwacht nicht automatisch die Position, Detektion des Abnehmens, nicht einmal den Beschleunigungsmesser, aber der ist sofort bereit, das Signal für das Umschalten in anderes Regime anzunehmen (Aktivierung durch Bewegung, Verfolgung, Regelmäßiges Melden, Vollständig Ausschalten) für die Eröffnung der Überwachung.

Bewegungsstand des Fahrzeuges	Ausdauer (in Tagen)
Hängt nicht davon ab, ob das Fahrzeug im Ruhe oder in Bewegung ist	32

Benutzung: Überwachung von Kindern, Überwachung eines Fahrrads (einmalige Abfrage, wo sich das Überwachungsobjekt befindet).

Schlafend

Der Tracker überwacht weder die Position, noch die magnetische Befestigung, noch den Beschleunigungsmesser. Er ist allerdings in der Lage, im eingestellten Intervall das Signal für das Umschalten in einen anderen Modus zu empfangen (Aktivierung durch Bewegung, Verfolgung u.a.)

Aingestelltes Intervall zur Änderung des Modus	Ausdauer (in Stu.)	Ausdauer (in Tagen)
30 Minuten	1848	77
60 Minuten	3072	128
12 Stunden	7896	329
24 Stunden	8520	355

Benutzung: geeignet für Situationen, wann das Objekt nicht verfolgt wird, aber man will eine Möglichkeit haben, wann auch immer mit der Verfolgung zu beginnen. Der Vorteil ist die längere Akkulaufzeit.

Regelmäßiges Melden

Der Tracker wird in regelmäßigen Intervallen eingeschaltet, erfasst die GPS-Position, sendet diese ab und schaltet wieder in Standby um.

Periode der Absendung der Position (Aufwecken der Anlage)	Ausdauer (in Stu.)	Ausdauer (in Tagen)
Je 60 Minuten	1392	58
Je 2 Stunden	2400	100
Je 24 Stunden	8160	340

Benutzung: Überwachung von Containern, Wagons. Der Vorteil ist eine bedeutende Verlängerung der Betriebszeit.

Diese Werte sind gültig für die Hardware-Version NCL21E-3 und für die Firmware-Version 543 und höher. Prüfen Sie Ihre Version unter www.namsystem.com/tick-aktivierung

Vollständig Ausschalten

Der empfohlene Modus für die Lagerung des Trackers. Alle Funktionen des Trackers werden komplett abgeschaltet. Das Aufwecken des Gerätes und die Auswahl der Betriebsmodi ist bei wiederholtem Aufladen möglich.

Übersicht der Betriebsmodi:

Regime	Aktivierung durch Bewegung	Überwachung mit schneller Reaktion	Überwachung energiesparend	Verfolgung
Aktive GSM	✓ in Bewegung / ✗ in Ruhe	✓	beim Alarm	✓
Aktive GPRS	✓ in Bewegung / ✗ in Ruhe	beim Alarm	beim Alarm	✓
Aktive GPS	✓ in Bewegung / ✗ in Ruhe	beim Alarm	beim Alarm	✓
Manipulationsdetektion	✓	✓	✓	✓
Bewegungssensor aktiv	✓	✓	✓	✓
Ausdauer des Gerätes	1,5 – 260 Tage	20 Tage	260 Tage	8 – 30 Stunde

Regime	Standby	Schlafend	Regelmäßiges Melden	Vollständig Ausschalten
Aktive GSM	✓	gemäß Intervall	gemäß Intervall	✗
Aktive GPRS	✗	✗	gemäß Intervall	✗
Aktive GPS	✗	✗	gemäß Intervall	✗
Manipulationsdetektion	✗	✗	✗	✗
Bewegungssensor aktiv	✗	✗	✗	✗
Ausdauer des Gerätes	32 Tage	77 - 355 Tage	58 – 340 Tage	–

Beim Aufladen des Gerätes im eingeschalteten Zustand ist der Tracker immer ununterbrochen in GSM angemeldet, d.h. Sie können ihn jederzeit in andere Betriebsmodi umschalten.