

NB-IoT und LTE-M Abzeichen-Tracker

Der Lansitec NBM2 Badge Tracker kombiniert NB-IoT, LTE-M, GNSS und [Bluetooth 5.0](#) Für zuverlässiges Tracking im Innen- und Außenbereich. Konzipiert für Personal- und Anlagenmanagement, verfügt es über einen integrierten 3-Achsen-Beschleunigungsmesser zur Bewegungserkennung, der den Stromverbrauch optimiert und die Akkulaufzeit verlängert (bis zu 6 Monate im Standby-Modus). Dank seiner kompakten Bauform (97 × 62 × 7 mm) eignet es sich ideal zum Tragen oder Anbringen und ist für Anwendungen von Sicherheits- und Flottenmanagement bis hin zur Bestandsverfolgung geeignet.



NBM2 Badge Tracker-Funktionen

Was macht es einzigartig

Duales Indoor-/Outdoor-Tracking

GNSS (<2,5 m Genauigkeit) für die Ortung im Freien und Bluetooth (~3 m Genauigkeit) für die Ortung in Innenräumen.

Sicherheitsorientierte Warnungen

Umfasst Sturzerkennung, Panikknopf, Zonenerkennung und Überschreitungsalarme zur Verbesserung des Arbeiterschutzes.

Robustes Design

Die Schutzklassen IP66 und IK10 sind staub-, wasser- und stoßfest bei Temperaturen von -10 °C bis +65 °C.

Effiziente Energienutzung

1.200 mAh Akku plus bewegungsbasierte Aktivierung; bis zu 8.000 GNSS-Berichte oder 33.000 Bluetooth-Positionsaktualisierungen.

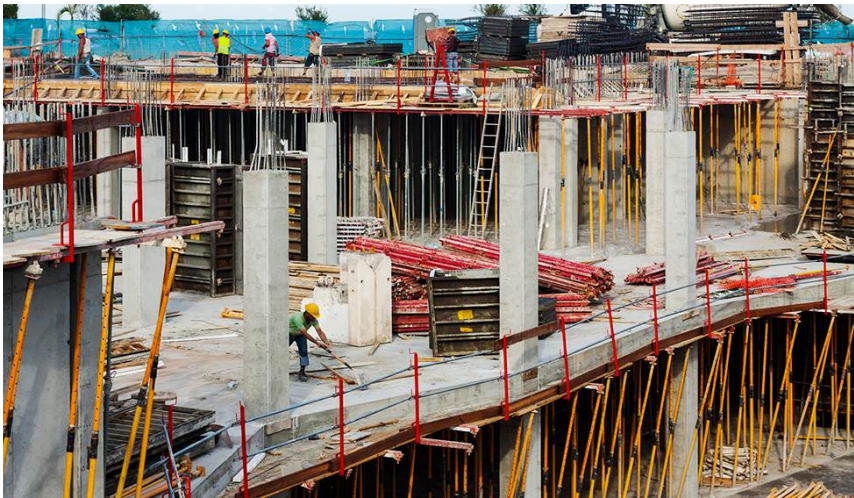
Barometer und 3D-Beschleunigungsmesser

Erkennen Sie Höhenänderungen (± 1 m) und Bewegungszustände für verbesserte Sicherheit und Nutzungsmetriken.

FOTA und NFC

Firmware-Over-the-Air über Bluetooth und optional NFC ermöglichen schnelle Geräteaktualisierungen und eine einfache Bereitstellung.

Wofür es verwendet werden könnte



Verfolgung von Bauarbeitern

Statten Sie die Arbeiter auf Baustellen mit Helmen aus [Sensoren](#) Zur Sturzerkennung und bei Überschreitung der Aufenthaltsdauer. Manager erhalten nahezu in Echtzeit Warnmeldungen, was die Einhaltung der Sicherheitsvorschriften verbessert und eine schnelle Reaktion im Notfall ermöglicht.



Fabrikpersonalmanagement

Überwachen Sie die Standorte und Bewegungen Ihrer Mitarbeiter in Produktionslinien oder Lagern. Barometrische Daten helfen dabei, Mitarbeiter auf erhöhten Plattformen zu identifizieren. Dies erhöht die Sicherheit und ermöglicht ein schnelles Eingreifen bei unerwarteten Stürzen.



Sicherheit für große Veranstaltungsorte

Einsetzen **Sensoren** Bei Großveranstaltungen, in Stadien oder Flughäfen. Die Panikalarmfunktion hilft dem Personal, Notfälle schnell zu melden, während GNSS-/Bluetooth-Standortdaten die Besucherlenkung und Ressourcenverteilung optimieren.



Überwachung enger Räume

Verfolgen Sie Arbeiter, die Tunnel, Tanks oder Keller betreten, wo Sicht und Mobilfunkverbindung eingeschränkt sein können. Das IP66-Gehäuse des Sensors und die Sturzerkennungsalarme erhöhen die Sicherheit und verhindern längere Unfälle in unzugänglichen Bereichen.



Umgang mit Gefahrstoffen

Sorgen Sie für zusätzliche Sicherheit für Mitarbeiter, die mit ätzenden, explosiven oder chemischen Stoffen arbeiten. Sofortige Bewegungs- und Standortdaten helfen Managern, zu reagieren, wenn sich Mitarbeiter zu lange in einer Sperrzone aufhalten oder einen Panikalarm auslösen.

Verwandte Artikel

Weitere Cases



[Lansitec bringt neue Smart Badge Tracker für das Asset Management auf den Markt">](#)

📅 29. Mai 2024

Lansitec bringt neue Smart Badge Tracker für das Asset Management auf den Markt



[B006 Bluetooth Beacon Badge für die Indoor-Asset-Tracking-Lösung">](#)

📅 2. Dezember 2024

B006 Bluetooth Beacon Badge für die Indoor-Asset-Tracking-Lösung

LANSITEC®

PRODUCT REVIEW

B006 Badge Bluetooth Beacon:
How it Transformed
Campus Attendance & Security

www.lansitec.com



[Wie der B006-Ausweis die Anwesenheit und Sicherheit auf dem Campus verändert hat">](#)

📅 12. Februar 2025

Wie der B006-Ausweis die Anwesenheit und Sicherheit auf dem Campus verändert hat

Produktspezifikationen

Mechanik

Dimension	97*62*7 mm
Gehäusematerialien	ABS
Betriebstemperatur	-10°C bis +65°C
Lagertemperatur	-20°C bis +80°C
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	5% ~ 95% (nicht kondensierend)
Gewicht	35 g

Leistung

Batterie	Lithium-Ionen-Akku, 600 mAh GNSS (
GNSS (Berichtsintervall >10 Minuten)	Ca. 600 mal
Bluetooth-Ortung	Ca. 2000 mal
Ruhestrom	25 µA
Max. Strom	200 mA

Konnektivität

Protokoll	MQTT, HTTP	
LoRaWAN	Optional	
LTE-FDD	Band	Datenrate (Spitze)
LTE-M	B1/B2/B3/B4/B5/B8/B12/B13/B18/B19/B20/B25/B26/B2	588 (DL) 1119 (UL)
NB-IoT	B1/B2/B3/B4/B5/B8/B12/B13/B18/B19/ B20/B25/B28/B66/B71/B85	Kat. NB2: 127 (DL) 158,5 (UL) Kat. NB1: Max. 32 (DL) Max. 70 (UL)
W-lan	Optional, 2,4 GHz, nur Positionierung	N / A

Bluetooth

Bluetooth-Protokoll	5.0, iBeacon, Eddystone, privat
----------------------------	---------------------------------

Bluetooth TX-Leistung	-20 bis +4 dBm TX-Leistung, konfigurierbar in 4 dBm-Schritten
------------------------------	--

Bluetooth-Empfindlichkeit	-96 dBm
----------------------------------	---------

GNSS

GNSS	BDS/GPS/GLONASS/GALILEO/QZSS
-------------	------------------------------

GNSS-Positionsgenauigkeit	<2,5 Mio. CEP
----------------------------------	---------------

Kaltstartdauer	30er bis 60er Jahre
-----------------------	---------------------

AGPS	Unterstützung
-------------	---------------

Funktionen

Einstellbares Positionsmeldeintervall	5s xn (1 bis 65536)
--	---------------------

Heartbeat-Berichtsintervall	30s xn (1 bis 65536)
------------------------------------	----------------------

Schalten	Unterstützung
-----------------	---------------

Sturzerkennung	Unterstützung
-----------------------	---------------

FOTA über Bluetooth	Unterstützung
----------------------------	---------------

Bewegungsdauer	Unterstützung
-----------------------	---------------

3D-Beschleunigungsmesser	Unterstützung
---------------------------------	---------------

NFC-Tag (optional)	1 KB
---------------------------	------