Betriebsanleitung für Reader

DE Anleitung Nr. 07
Original in Deutsch

Inhaltsverzeichnis

1 Sicherheit 4
2 Bedienung - Bedienelemente - Anmeldung - Systemerklärung Funktechnik 6
3 Beschreibung Identifizierung - Einstellungen 7
3.1 Mitarbeiter anlegen – Ködertyp anlegen 8
3.2 eBox registrieren – Regestrierung sichern 8
4 Synchronisieren – Von Entgerät aktualisieren – Hilfe & Support 9
5.1 Instalation & Warung - NB-IoT Einbautest (Teil 1) 10
5.2 NB-IoT Einbautest (Teil 2) – eBox einbauen – eBox ausbauen 11
5 Köder verwalten 11
6 Batterie wechseln – Sicherheitshinweise Batterie – bBox entnehmen .. 12
6.1 Batteriewechsel – bBox einbauen 13
7 eBox auslesen – eBox Informationen - Abmelden 14
8 Problembehandlung - Artikelbeschreibung 15

Zur Nutzung der ball-b APP dient das Rugged Android Tablet M700DM8 von Winmate®, dass bei ball-b unter dem Namen Reader 1504 geführt wird.

Auszug der wichtigsten Sicherheitsbestimmungen aus der Abteilung User Guide M700DM8 von Winmate®.

Sicherheitshinweis Akku

Um zu vermeiden, dass Elektrolyt ausläuft, sich der Akku erhitzt, sich entzündet oder explodiert, ist Folgendes zu berücksichtigen:
Der Akku darf nicht zerlegt, modifiziert oder mit einem scharfen Gegenstand in Berührung kommen.
Plus- und Minuspol dürfen nicht überbrückt werden. Beim Transport oder der Lagerung des Readers sollte der Akku nicht angeschlossen sein. Der Akku darf keinen Stößen, wie z.B. beim Herunterfallen entstehen, oder großem Druck ausgesetzt sein. Der Akku darf nicht angeschlossen anders angeschlossen werden als in der Anleitung beschrieben ist.
Ein schadhafter Akku darf nicht mehr verwendet werden. Der Akku darf nicht in der Sonne liegen oder in die Nähe von Feuer gebracht werden. Der Akku darf nicht in andere Geräte eingesetzt und betrieben werden. Der Akku ist ladbar und nur für dieses Gerät entwickelt worden.
Das Gerät darf nicht mit anderen Akku-Typen betrieben werden.
Der Einsatz des Akkus ist sofort abzubrechen, wenn beobachtet wird, dass der Akku aufquillt oder unförmig aussieht. Es darf dann auch nicht versucht werden ihn zu laden. Ein schadhafter oder auslaufender Akku darf nicht angefasst werden. Auslaufende Batterieflüssigkeit darf nicht in Kontakt mit den Augen, der Haut oder der Kleidung kommen.

Allg. Produktsicherheitshinweise

Ventilationsöffnungen dürfen nicht verschlossen werden.
Das Gerät darf nicht an einer Wand aufgestellt werden oder in einem geschlossenen Bereich betrieben werden, wenn dadurch die Zirkulation des kühlenden Luftstroms verhindert wird.
Das Gerät darf nicht in die Nähe von Wärmequellen, wie Radiatoren, Heizlüfter, Öfen oder andere Heizgeräte gebracht werden.
Das Ladekabel muss vom Abknicken oder Einklemmen, der Ladesteckkopf und die Ladebuchse vorm Abbrechen geschützt werden.
Es darf nur Zubehör des Herstellers verwendet werden. Das Gerät ist in der beiliegenden Kartonage zu transportieren. Dabei ist das Gerät sorgfältig in die Kartonage zu verpacken, um es beim Herunterfallen zu schützen.
Das Gerät ist bei Gewitter oder im Falle einer längeren Lagerung vom Netzanschluss zu trennen.
Es ist nur qualifiziertes Personal für den Service des Gerätes zu beauftragen. Ein technischer Eingriff ist erforderlich, wenn irgendeine Art von Schaden vorliegt, wie z.B., wenn das Ladekabel oder die Ladebuchse defekt sind. Flüssigkeit ausläuft oder Fremdteile in das Gerät kommen, Wasser oder Feuchtigkeit eindringt, wenn es nicht mehr normal funktioniert oder es heruntergefallen ist.

Allg. Vorschriften

Das Gerät muss mehr als 13 cm von starken elektromagnetischen Feldern entfernt sein.
Auf das Gerät dürfen keine schweren Gegenstände gelegt werden. Das Display könnte beschädigt werden oder brechen.
Die Display-Oberfläche kann leicht verkratzen. Es dürfen nur weiche Tücher zum Reinigen verwendet werden. Die Bedienung mit einem Stift oder spitzen Gegenstand ist untersagt. Um die Lebensdauer der Hintergrundbeleuchtung zu erhöhen, sollte dessen automatische Abschaltfunktion im Ruhemodus aktiviert sein.

Dem Produkt Rugged Android Tablet M700DM8 von Winmate® liegt eine eigene Anleitung, der User Guide M700DM8 bei. In diesem sind detaillierte Informationen zu Sicherheitshinweisen, Ausstattung, Reinigungshinweisen, Gerätebeschreibung, Bedienelementen, Geräteeinrichtung, Batteriewechsel, Batterie laden, Bedienung des Touch Screens, Sonstige Einstellungen, Sonstige Bedienungen und Funktionen zu finden

Hier werden nur die Bedienung und die Bedienelemente beschrieben, die für die Nutzung der ball-b APP erforderlich sind. Weitere Bedienelemente zum Gerät finden Sie im User Guide M700DM8.

ball-b erteilt keine Hilfe & Support für weitere Einsatzmöglichkeiten des Geräts. Entnehmen Sie diese dem User Guide M700DM8 oder wenden Sie sich direkt an Winmate®.

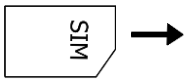
Reader Bedienung – Schnellanleitung

1) Ein / Aus-Schalten
   - 3 sec. gedrückt halten: Ein / Aus
   - kurz drücken: in Ruhemodus bringen / aus Ruhemodus zurückholen

2) Entsperren
   - Bildschirm antippen und nach oben schieben

3) Akku laden
   Laden nur mit mitgeliefertem Netzteil. Das Laden mit USB-Kabel ist **nicht** möglich.
   Klappe öffnen.
   Ladestatus (LED-Anzeige)
   - grün: Akku 100% voll geladen
   - blau: Akku ausreichend geladen
   - rot: Akku laden
   - rot blinkend: Akku-Stand niedriger als 15%

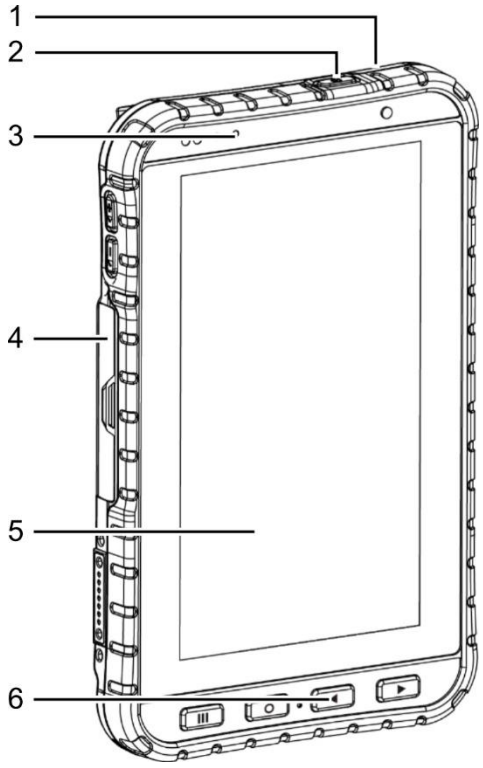
4) SIM-Karte einlegen
   SIM-Karte (Empfehlung: 500 MB) verwenden, wenn stabile WLAN-Verbindung nicht sicher gestellt werden kann.
   Einbaurichung wie folgt:



Die SIM-Karte wird benötigt, um im Außenbereich eine Datenübertraung zu gewährleisten.

5) ball-b APP starten
   Zum Starten auf ball-b-Symbol klicken.

Reader Bedienelemente



Pos.	Bezeichnung
1	NFC-Erfassung (auf der Geräterückseite, neben der Fotolinse)
2	Ein- / Aus-Taste
3	LED-Anzeige Ladestatus
4	Eingänge gesichert durch Klappe
5	Touchscreen
6	Zurück-Taste

Anmeldung

Vor Anmeldung WLAN- Verbindung konfigurieren!

Der Reader 1504 ist von ball-b für Ihren Hauptbenutzer wie folgt vorkonfiguriert:
Stadt / Kunden-Nr. / Name / Nachname / E-Mail-Adresse / Passwort (Daten per E-Mail)
Bei der Erstbenutzung wird der Hauptbesitzer aufgefordert, unseren AGBs und den Datenschutzrichtlinien zuzustimmen.

Bei jeder Erstbenutzung lautet das Standartpasswort „bb", danach wird man aufgefordert das Passwort zu ändern.

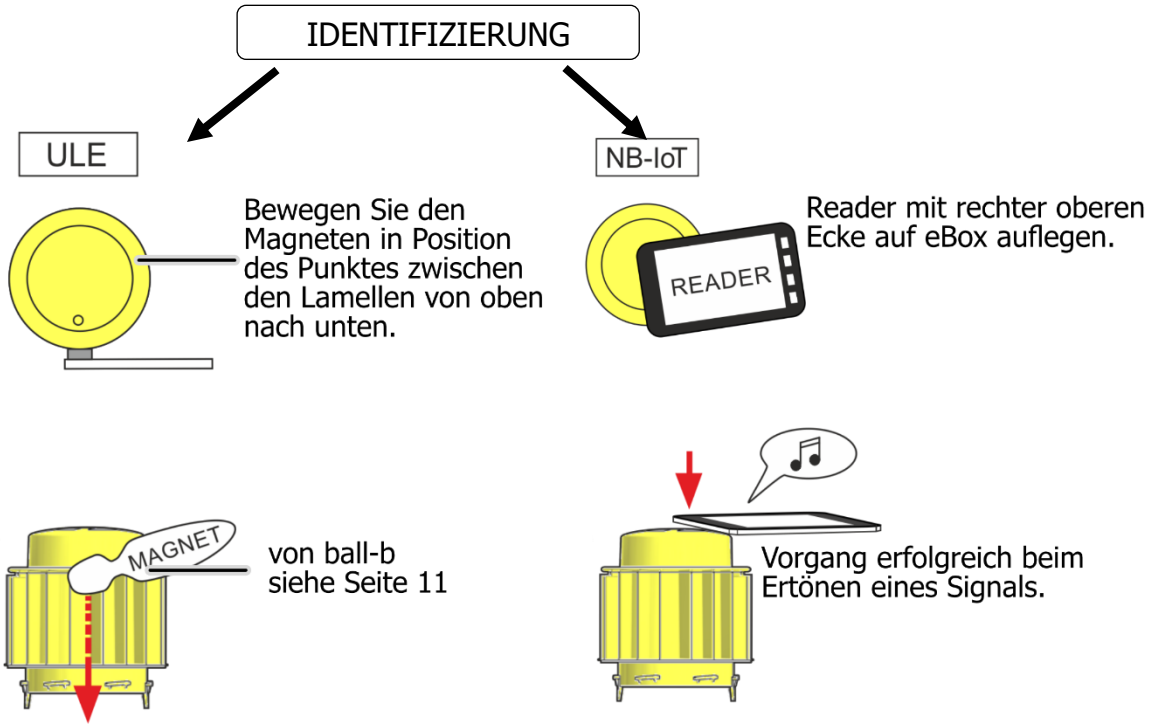
Systemerklärung Funktechnik

ULE	UEX / U : Datenaustausch direkt zwischen Reader und eBox
NB-IoT	NEX / N : Datenübermittlung über NB-IoT-Funknetz

Beschreibung Identifizierung

Dieser Punkt ist auszuführen, wenn auf den nachfolgenden Seiten darauf hingewiesen wird.

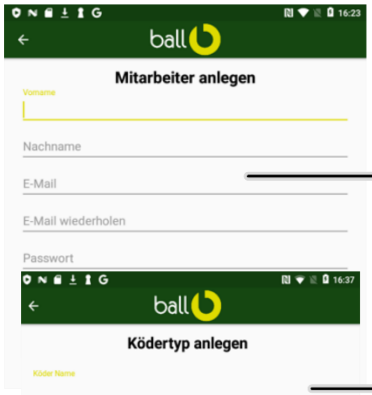
Kommunikation zwischen Reader und eBox



Einstellungen

Mitarbeiter anlegen

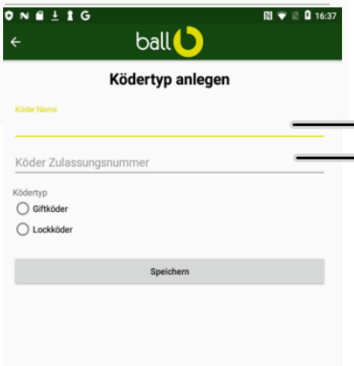
Hier werden die Zugangsdaten der Mitarbeiter angelegt, die neben dem Hauptbenutzer den Reader bedienen. Anlegen kann diese nur der Hauptbenutzer.



Jede E-Mail-Adresse kann nur einmal verwendet werden. Falls keine vorhanden, name@nm.de verwenden: z.B. am@nm.de für Achim Mustermann

Ködertyp anlegen

Hier werden die Daten aller Ködertypen, die im Betrieb verwendet werden sollen, einmalig angelegt.



Herstellername

Biozid-Zulassungs-Nr. (z.B. N-14447)

eBox registrieren

Hier wird die eBox einmalig durch den Reader registriert.

IDENTIFIZIERUNG ULE oder NB-IoT

siehe oben

Bei Verwendung von mehreren Readern: Die Registrierung kann nur vom Erstgerät durchgeführt werden.

Registrierungen sichern

AUSFÜHREN zum sofortigen Datenabgleich

Hier erfolgt die Datensicherung nach dem Registrieren mehrerer eBoxen.

Einstellungen

Hier wird der Austausch vorhandener Daten zwischen Reader und dem WebService manuell durchgeführt. Gleichzeitig wird

Synchronisieren → überprüft, ob ein Software-Update zur Verfügung steht.

AUSFÜHREN zum sofortigen Datenabgleich

Von Erstgerät aktualisieren → Sobald am Erstgerät neue eBoxen registriert wurden, erfolgt hier die Datenübertragung vom Erstgerät auf das Zweitgerät.

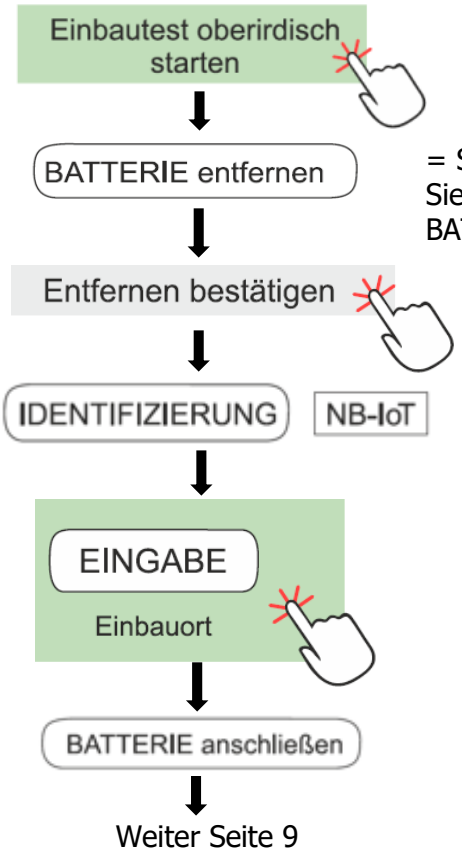
AUSFÜHREN bei Verwendung von zwei oder mehreren Readern.

Hilfe & Support → Hier finden Sie alle Informationen, um mit dem Service-Team von ball-b in Verbindung zu treten.

Installation & Wartung

NB-IoT Einbautest → Warten auf GPS-Position

Hier erfolgt die Überprüfung, ob das Funksignal der eBox eine NB-IoT-Basisstation erreicht und Daten erfolgreich übermitteln kann.



Weiter Seite 9

von Seite 8

eBox an Bestimmungsort aufstellen (X)

beim 2. Test im Schacht (Schachtdeckel schließen)

Aufstellen bestätigen

ANZEIGE

- O Gut geeignet
- O Geeignet mit erhöhtem Batterieverbrauch
- O Kein Signal

Dieser Ort ist für eine NB-IoT eBox nicht geeignet.

Der Einbautest war oberirdisch erfolgreich.

Einbautest unterirdisch starten

Durchführung des Tests in gleicher Abfolge ab Position (X)
Zur Positionierung der eBox im Schacht bietet sich der Einsatz der VarioFix an.

eBox **einbauen**/ausbauen

IDENTIFIZIERUNG ULE oder NB-IoT

siehe Seite 7

Hier wird die ToxProtect® mit der eBox einem Einbauort zugewiesen. Die GPS-Daten des Standorts werden mitgespeichert.

EINGABE

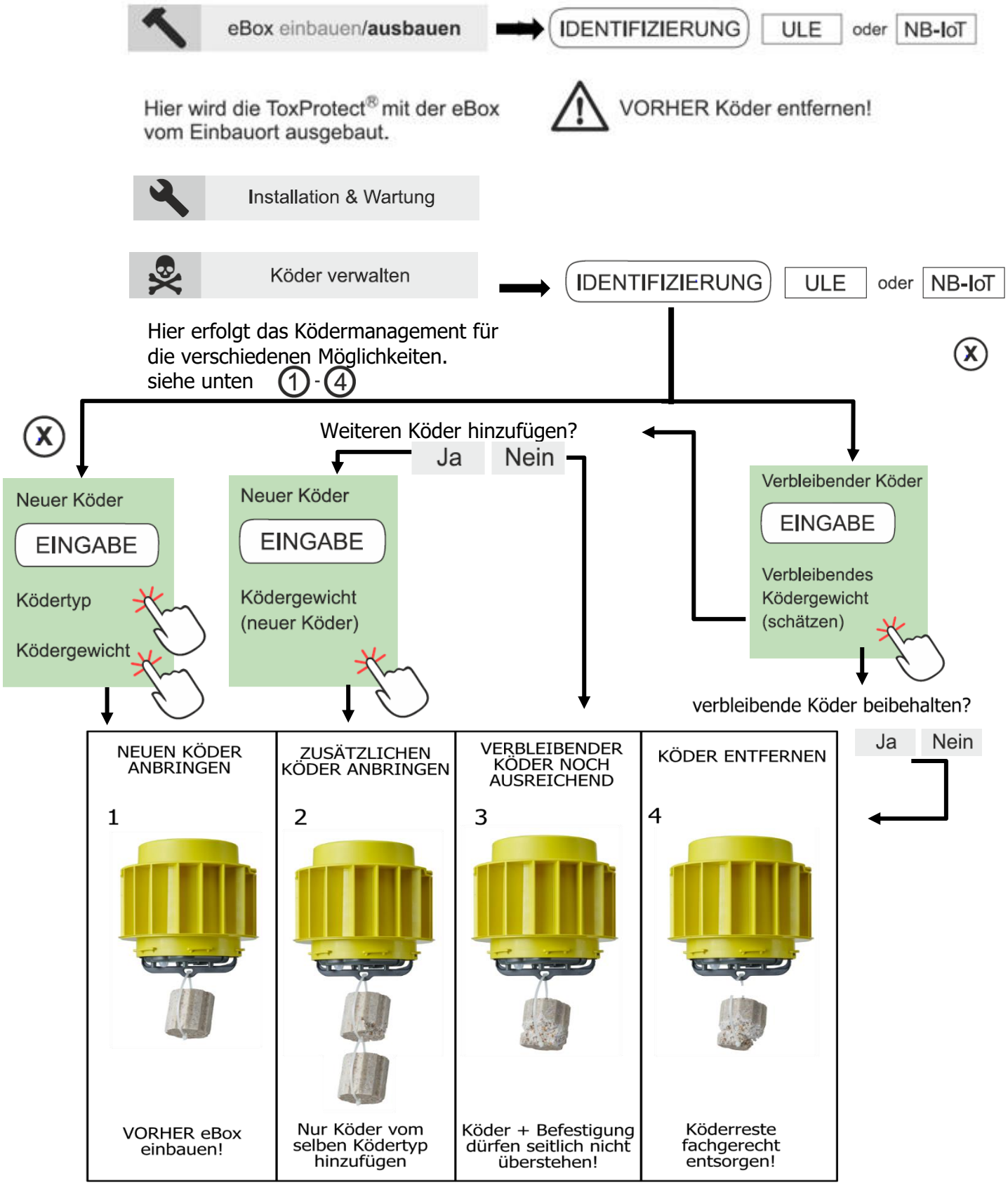
Einbauort

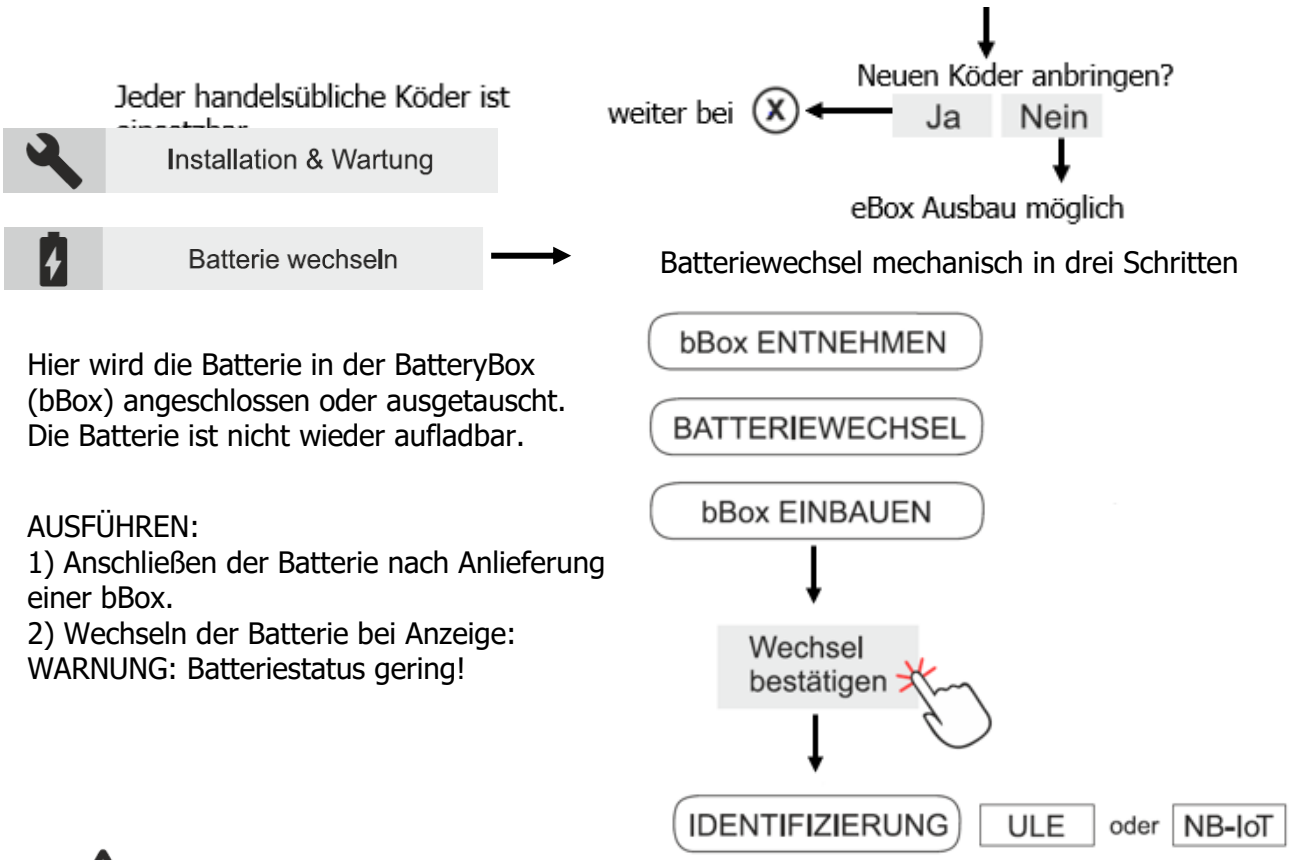
Straße / Hausnr. (z.B. Musterstraße 1) oder Schachtnr. oder Wahl aus Drop Down Menü (NB-IoT nur über Drop Down Menü)

Einbausituation
- O Unterirdisch
- O Oberirdisch - nass
- O Oberirdisch - trocken

Befestigungsart
- O Permanent
- O VarioFix

Einbau bestätigen


eBox einbauen/ausbauen
IDENTIFIZIERUNG
ULE
oder
NB-IoT
Hier wird die ToxProtect® mit der eBox vom Einbauort ausgebaut.
VORHER Köder entfernen!
Installation & Wartung
Köder verwalten
IDENTIFIZIERUNG
ULE
oder
NB-IoT
Hier erfolgt das Ködermanagement für die verschiedenen Möglichkeiten.
siehe unten 1 - 4
Weiteren Köder hinzufügen?
Ja
Nein
Neuer Köder
EINGABE
Ködertyp
Ködergewicht
Neuer Köder
EINGABE
Ködergewicht (neuer Köder)
Verbleibender Köder
EINGABE
Verbleibendes Ködergewicht (schätzen)
verbleibende Köder beibehalten?
Ja
Nein
NEUEN KÖDER ANBRINGEN
1
VORHER eBox einbauen!
ZUSÄTZLICHEN KÖDER ANBRINGEN
2
Nur Köder vom selben Ködertyp hinzufügen
VERBLEIBENDER KÖDER NOCH AUSREICHEND
3
Köder + Befestigung dürfen seitlich nicht überstehen!
KÖDER ENTFERNEN
4
Köderreste fachgerecht entsorgen!



Hier wird die Batterie in der BatteryBox (bBox) angeschlossen oder ausgetauscht. Die Batterie ist nicht wieder aufladbar.

AUSFÜHREN:
1) Anschließen der Batterie nach Anlieferung einer bBox.
2) Wechseln der Batterie bei Anzeige: WARNUNG: Batteriestatus gering!

Durchführung der Identifizierung zum Datenabgleich erforderlich.

Sicherheitshinweise Batterie

Die BatteryBox (bBox) darf NICHT im Schacht geöffnet werden oder wenn eine explosionsfähige Atmosphäre nicht ausgeschlossen werden kann.

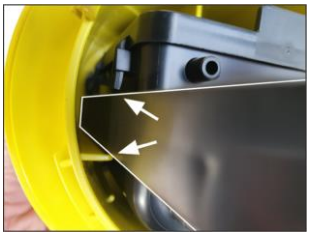
Eine elektronische Aufladung muss vermieden werden. Beim Einbau der ToxProtect® dürfen keine beweglichen Teile mit der bBox in Berührung kommen. Die Reinigung muss mit leitenden Tüchern erfolgen.

ACHTUNG! Es besteht Explosionsgefahr bei unsachgemäßem Austausch der Batterie. Die Batterie darf nur durch eine von ball-b GmbH & Co KG zugelassene Batterie ausgetauscht werden (siehe Seite 11 Artikelbeschreibung).

bBox ENTNEHMEN

Um die Batterie einzulegen, gehen Sie wie folgt vor:

Vewendung des bBox Grips.



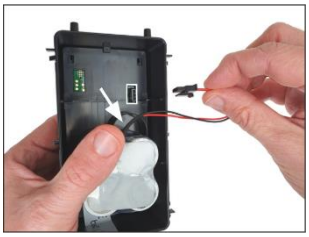
bBox-Grip bis Anschlag einschieben.

Lasche greifen und bBox leicht an lupfen.

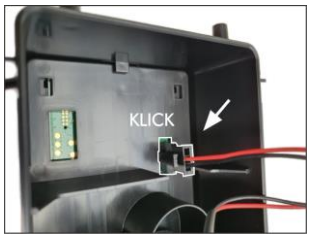
BATTERIEWECHSEL

Alle 8 Rastnasen der bBox aufklappen.

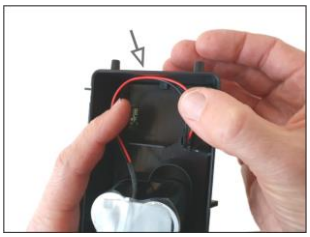
Deckel vom Gehäuse nehmen.



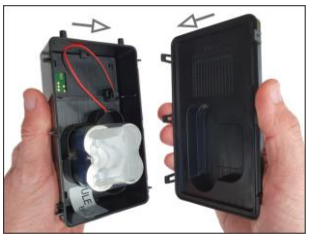
Batterie lagerichtig Einlegen.



Stecker lagerichtig einstecken, bis dieser einrastet.

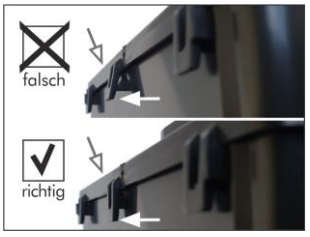


Kabel in der bBox ausrichten, dieses darf nicht überstehen.



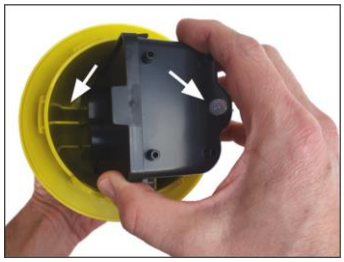
Deckel auf das Gehäuse setzen.

Mit beiden Händen gleichzeitig fest zusammendrücken.



Prüfen: Rastnasen dürfen nicht abstehen.

NUR wenn die bBox vollständig verschlossen ist, kann keine Feuchtigkeit eindringen.
ACHTUNG: Die Garantie verfällt bei einer nicht korrekt geschlossenen bBox!



bBox lagerichtig einsetzen.

Mit beiden Händen hineindrücken, bis bBox einrastet.

eBox auslesen

NB-IoT Nicht erforderlich!

Hier werden die Daten einer eBox ausgelesen. Suchen Sie die Nähe zum Schacht.

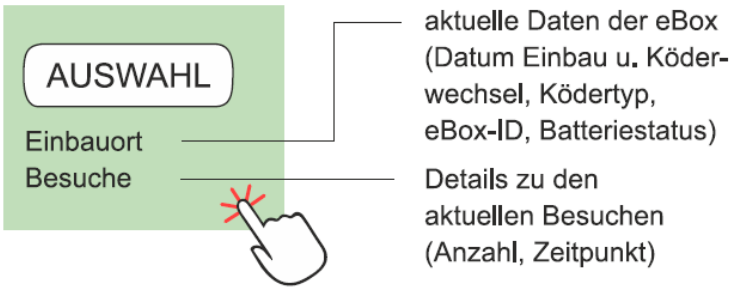
Daten werden automatisch in die ball-b Cloud gesendet.

ULE Erforderlich! →

Eine eingebaute eBox kann ausgelesen werden:

- 10 min. nach einer erfolgreichen Identifizierung im Zusammenhang mit den Tätigkeiten Einbau, Köder verwalten, Batterie wechseln oder eBox Informationen

- NACH 10 Tagen seit letzter erfolgreicher Identifizierung oder dem letzten Auslesen in der Zeit: Mo bis Fr von 7:00 bis 18:00



eBox Informationen → IDENTIFIZIERUNG ULE oder NB-IoT

Hier werden die Informationen der eBox angezeigt. AUSFÜHREN ist jederzeit möglich.

ANZEIGE eBox-ID, Einbauort + GPS-Koordinaten, Einbaudatum, Ködertyp, Batterie, Funk-technologie

Abmelden

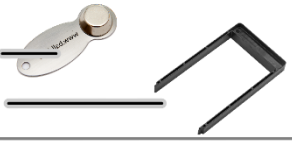
IMMER abmelden! Damit werden alle Daten automatisch synchronisiert und neue Updates heruntergeladen.

Problembehandlung
Das ball-b Team hilft Ihnen bei Problemen gerne weiter.
Sie finden jedoch hier eine Vielzahl an Problemlösungen.

Problem	Mögliche Ursachen	Vorgehensweise
1) Reader lässt sich nicht starten	- Akku-Status zu niedrig	- Akku Reader laden
2) Anzeige: Beim Verbinden mit dem Internet ist ein Fehler aufgetreten. oder: Synchronisation abgebrochen	- keine stabile Netzanbindung	- Einbau einer SIM-Karte oder Bereitstellung eines starken WLAN-Netzes
3) IDENTIFIZIERUNG mit Magnet funktioniert nicht.	- Fehlbedienung	- Vorgang langsamer durchführen. Zwischen erneutem Versuch 1 Minute warten.
4) ULE eBox reagiert nicht	- keine Stromversorgung -Batteriestand zu niedrig	- Stecker anschließen (siehe Seite 13) - Batterie wechseln (siehe Seite 11)
5) ULE eBox lässt sich nicht auslesen	- Auslesebedingungen nicht erfüllt - Funksignal nicht ausreichend	- siehe Hinweise auf Seite 13. Zwischen erneutem Versuch 1 Minute warten. - Distanz zum Aufstellort (Schacht) verringern.
6) NB-IoT eBox meldet sich nicht	- Batterie nicht angeschlossen - eBox nicht registriert - Funknetz nicht ausreichend Auch nach einem erfolgreichen Einbautest kann es zu Funkstörungen kommen. Auf das NB-IoT- Funknetz von der Deutschen Telekom hat ball-b keinen Einfluss.	- Batterie anschließen (siehe Seite 13) - eBox registrieren (siehe Seite 7) - neuen Einbauort suchen
7) Funktionsstörung allg.	- Systemabsturz Reader / eBox	- Netzverbindung zu Akku/ Batterie für 30 sec. trennen.
8) Schneller Akkuverlust	- Display dauerhaft an	- Tastensperre betätigen, um das Display in den Ruhemodus zu bringen

Artikelbeschreibung

In dieser Anleitung behandelte Artikel:

Art-Nr.	Bezeichnung	Verwendung
15024	Reader 1504 (Tablet M700DM8 von Winmate)	Kommunikationsgerät zur eBox und der Datenbank
14111 / 14118 (hier nur Gehäuseteile)	eBox	Erfassungseinheit der ToxProtect wird im Sprachgebrauch immer zusammen mit der eingebauten bBox verwendet
14173	ToxClip	Aufhängung für Köder
14112 14130	BatteryBoxU (= ULE - bBox) BatteryBoxN (= NB-IoT - bBox)	Elektronikeinheit für U und UEX-Modelle Elektronikeinheit für N und NEX-Modelle
14013 14129	Batteriepack G2 (4fach Pack) Batteriepack G2 (3fach Pack)	für U (Batterie für ULE) für N (Batterie für NB-IoT)
14124 14126 	Magnet BatteryBox Grip G1	erforderlich nur für U und UEX-Modelle Entnahmebügel für die bBox

ball-b GmbH & Co KG
Saganer Str. 14
90475 Nürnberg

Tel.: +49 911 131312-0
Fax: +49 911 131312-29
info@ball-b.de
www.ball-b.de

Stand: Dezember 2020, Technische Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten.