



## Bedienungsanleitung LID 665 / LID 650



**EURO I.D. Identifikationssysteme GmbH & Co. KG**  
**Elisabethstraße 2b**  
**50226 Frechen**  
**GERMANY**

**Tel.: +49 (0)2234-990950**  
**[info@euroid.com](mailto:info@euroid.com)**

**<https://www.euroid.com>**



## Lid 665/650 Tier Identifikations System

### Inhalt

|                                                                               |    |
|-------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1. Verfügbare Lesegeräte .....                                                | 3  |
| 1.1 Lid 665: .....                                                            | 3  |
| 1.2 Lid 650: .....                                                            | 3  |
| 2. Leistungsmerkmale des Lesegerätes .....                                    | 3  |
| 3. Anschlüsse.....                                                            | 4  |
| 4. Zubehör.....                                                               | 5  |
| 4.1 Netzkabel zur Spannungsversorgung.....                                    | 5  |
| 4.2 Schnittstellenkabel .....                                                 | 5  |
| 4.3 Moxa USB Konverter .....                                                  | 5  |
| 4.4 Antennen .....                                                            | 6  |
| 4.4.1 ANT C-40 .....                                                          | 6  |
| 4.4.2 ANT C-100 .....                                                         | 6  |
| 4.4.3 ANT SQR-300 .....                                                       | 6  |
| 4.4.4 ANT 610F .....                                                          | 7  |
| 4.4.5 ANT 612.....                                                            | 7  |
| 4.4.6 Angepasste Sonderantennen.....                                          | 7  |
| 5. Inbetriebnahme .....                                                       | 8  |
| 5.1 Das Lesegerät .....                                                       | 8  |
| 5.2 USB Konverter .....                                                       | 8  |
| 6. Wichtige Informationen !!!.....                                            | 9  |
| 6.1 Metall .....                                                              | 9  |
| 6.2 Ausrichtung des Transponders.....                                         | 9  |
| 6.2.1 Technische Grundlagen.....                                              | 9  |
| 6.2.2 Beispiele Single Coil Antennen (Trovan und ISO-FDX-B Transponder) ..... | 10 |
| 6.2.3 Beispiele Multi Coil Antenne (ANT 610f / Trovan Only) .....             | 11 |
| 6.3 Batterie .....                                                            | 12 |
| 7. Software.....                                                              | 12 |
| 7.1 Installation.....                                                         | 12 |
| 7.2 Memory Fenster .....                                                      | 13 |
| 7.3 Settings Fenster .....                                                    | 14 |
| 7.4 Extras Fenster .....                                                      | 15 |
| 8. Support .....                                                              | 16 |



## 1. Verfügbare Lesegeräte

### 1.1 Lid 665:

- Gehäuse Maße: 160mm x 75mm x 55mm
- Antennen Typ: nur Single Coil
- Antennen Größe: bis zu 100mm
- Spannungsversorgung: 12 Volt/DC
- Stromaufnahme: 100 mA / max. (Abhängig vom Antennen Typ)
- Speicher: bis zu 6.000 Codes mit Datum und Uhrzeit. (12.000 Codes mit Speichererweiterung)
- Umgebungsbedingungen: Outdoor tauglich. IP 67 / UV geschützt

### 1.2 Lid 650:

- Gehäuse Maße: 190mm x 75mm x 55mm
- Antennen Typ: Single Coil oder Multi Coil
- Antennen Größe: bis zu 300 mm (Single Coil) oder Multi Coil Platten Antenne
- Spannungsversorgung: 12 Volt/DC
- Stromaufnahme: 250-500 mA / max. (Abhängig vom Antennen Typ)
- Speicher: bis zu 6.000 Codes mit Datum und Uhrzeit. (12.000 Codes mit Speichererweiterung)
- Umgebungsbedingungen: Outdoor tauglich. IP 67 / UV geschützt

## 2. Leistungsmerkmale des Lesegerätes

Das RFID-Lesesystem Lid 665 und Lid 650 ist für die Tieridentifikation konzipiert. Es kann 134,2 kHz ISO-FDX-B und 128 kHz Trovan-Transponder lesen.

Das Gehäuse und die Anschlüsse an der Lesegeräte Seite sowie die Single-Coil-Antennen sind bereit für den Außeneinsatz. Sie sind gegen Regen und harte UV-Strahlung geschützt. Die Multi-Coil-Plattenantennen können auf Wunsch auch wetterfest geliefert werden.

Das Lesegerät ist für den Betrieb mit wiederaufladbaren externen 12V/DC Batterien ausgelegt. Aus Sicherheitsgründen liefern wir keine Batterien. Der Feuchtigkeitsschutz auf der Batterieseite muss selbst durchgeführt werden.

Das Lesegerät verfügt über einen internen Speicher zum Speichern der Codes. Es ist grundsätzlich als Stand Alone System konzipiert.

Ein Live-Monitoring-System mit bis zu 32 Lesegeräten in einem Netzwerk und Datenspeicherung auf einem externen Rechner, bei dem bis zu 1.000.000 Codes gespeichert werden können, ist auf Anfrage erhältlich. Bitte beachten Sie, dass der Computer in diesem Fall an einem geschützten Ort aufgestellt werden muss.

### 3. Anschlüsse



4-Pol Antennen Anschluss  
(8-Pol bei Multi Coil Antennen)

2-Pol Anschluss Spannungsversorgung



3-Pol RS 232 Schnittstellen Anschluss (RS 485 Anschluss auf Anfrage)

**! Die Position der Anschlüsse kann je nach Typ des Lesegerätes variieren !**

## 4. Zubehör

### 4.1 Netzkabel zur Spannungsversorgung



2-Pol Kabel zum Anschluss einer externen Batterie.  
Standard länge 3 Meter. (Andere Längen auf Anfrage)

Anschluss:

Braun: + 12Volt/DC

Blau: GND

### 4.2 Schnittstellenkabel



3-Pol Schnittstellenkabel zum Auslesen der gespeicherten Daten.  
Länge 2,5 Meter.

### 4.3 Moxa USB Konverter



Moxa Uport 1100 USB Konverter zum Anschluss des Schnittstellen Kabels an einen Computer.  
Bitte installieren Sie den USB Treiber bevor Sie diesen mit Ihrem Computer verbinden.

Sie finden diesen hier: <https://www.euroid.com/produkte/tier/animal-identifikation/documentation-lid665-650-animal>

Sie können den USB Treiber auch auf der Moxa Webseite erhalten: <https://www.moxa.com>

## Lid 665/650 Tier Identifikations System

### 4.4 Antennen

#### 4.4.1 ANT C-40



Single Coil Antenne für LID 665 und LID 650.

Außenmaß: 100mm x 60 mm

Innenmaß: 40 mm

Schutzklasse: IP 67

Kabellänge: 4 Meter

#### 4.4.2 ANT C-100



Single Coil Antenne für LID 665 und LID 650.

Außenmaß: 125 mm

Innenmaß: 100 mm

Schutzklasse: IP 68

Kabellänge: 4 Meter

#### 4.4.3 ANT SQR-300



Single Coil Antenne für LID 650.

Außenmaß: 300 mm x 300 mm

Innenmaß: 250 mm x 250 mm

Schutzklasse: IP 68

Kabellänge: 4 Meter

## Lid 665/650 Tier Identifikations System

### 4.4.4 ANT 610F



Multi Coil Platten Antenne für LID 650 (nur für Trovan-Transponder)

Abmessung: 225 mm x 177 mm x 31 mm

Schutzklasse:

Indoor Version: IP 54 (Gewicht: 0,5 kg)

Outdoor Version: IP 68 (Gewicht: 1,5 kg)

Kabellänge: 4 Meter

### 4.4.5 ANT 612



Multi Coil Platten Antenne für LID 650 (nur für Trovan-Transponder)

Abmessung: 475 mm x 400 mm x 40 mm

Schutzklasse:

Indoor Version: IP 65 (Gewicht: 3 kg)

Outdoor Version: IP 68 (Gewicht: 8 kg)

Kabellänge: 4 Meter

### 4.4.6 Angepasste Sonderantennen

Es ist auch möglich auf Ihre Anwendung angepasste Sonderantennen in verschiedenen Durchmessern zu erstellen. Bitte kontaktieren Sie uns dafür.

## 5. Inbetriebnahme

### 5.1 Das Lesegerät

- Verbinden Sie die Antenne mit dem Lesegerät
- Schließen Sie das Netzkabel an das Lesegerät an
- Schließen Sie eine 12-V-Batterie an das Netzkabel an

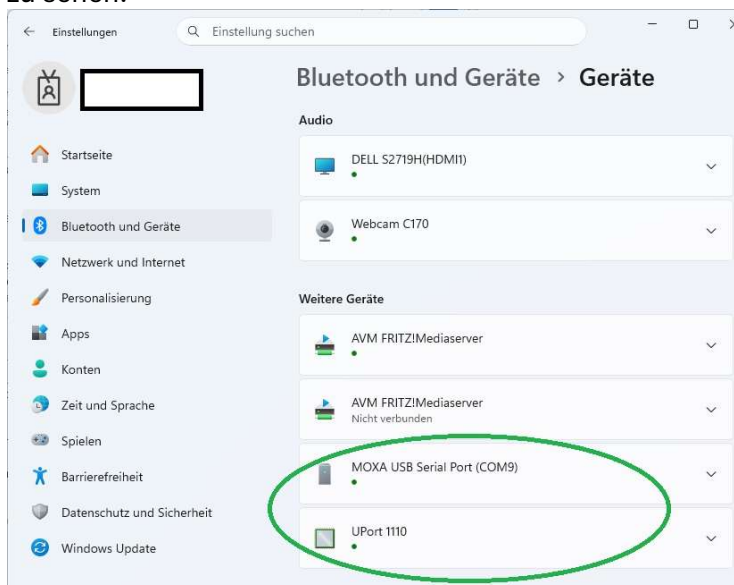
Nach dem Anschließen der Spannungsversorgung piept das Lesegerät zweimal als Startsignal. Danach beginnt das Lesegerät automatisch mit dem Lesevorgang.

Sobald ein Transponder gelesen wird, hören Sie einen Piepton und der Transpondercode wird mit Datum und Uhrzeit im internen Speicher gespeichert.

Nach der Testphase kann der Piepser über die Software abgeschaltet werden.

### 5.2 USB Konverter

- Installieren Sie zunächst den Moxa USB-Treiber auf Ihren Computer. (Download Link in Kapitel 4.3)
- Schließen Sie den Moxa USB-Konverter an Ihren Computer an.
- Nach erfolgreicher Installation ist der Konverter in der Windows-Systemsteuerung unter Geräte zu sehen.



Es wird empfohlen Kapitel 6, Wichtige Informationen, zu lesen.

Informationen zur Software finden Sie in Kapitel 7.

## 6. Wichtige Informationen !!!

### 6.1 Metall

Es ist wichtig, dass sich kein Metall in der Nähe der Antenne befindet.

Metall kann die Leseleistung verringern und im schlimmsten Fall das Lesegerät oder die Antenne zerstören.

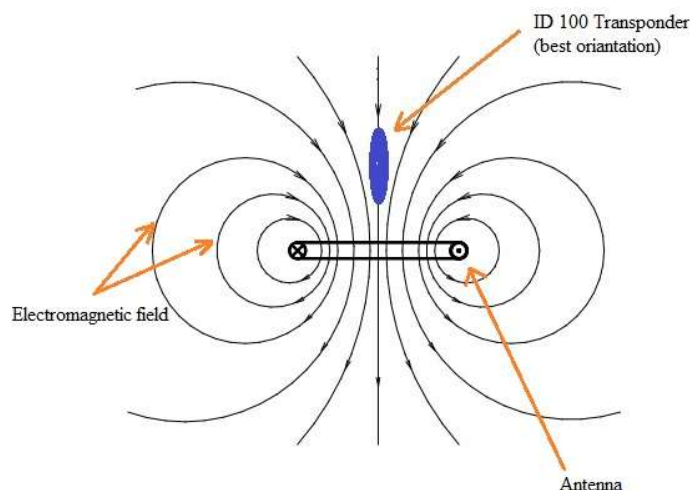
Dies gilt für Metallplatten, Gitter oder Rahmen.

Kleines Befestigungsmaterial wie z.B. Schrauben sind kein Problem.

### 6.2 Ausrichtung des Transponders

#### 6.2.1 Technische Grundlagen

Um gute Leseergebnisse zu erhalten, ist die Ausrichtung des Transponders zur Antenne wichtig. Der Transponder hat keine Batterie und bezieht seine Energie aus dem elektromagnetischen Feld der Antenne. Um eine optimale Leseleistung zu erzielen, sollten die Antenne des Lesegeräts und die Antenne des Transponders parallel zueinander ausgerichtet sein:



Eine Differenz von +/- 40 Grad ist noch nutzbar.

Wenn Sie den Transponder um 90 Grad zur Antenne drehen, bekommt dieser nicht genug Energie und kann nicht mehr gelesen werden.

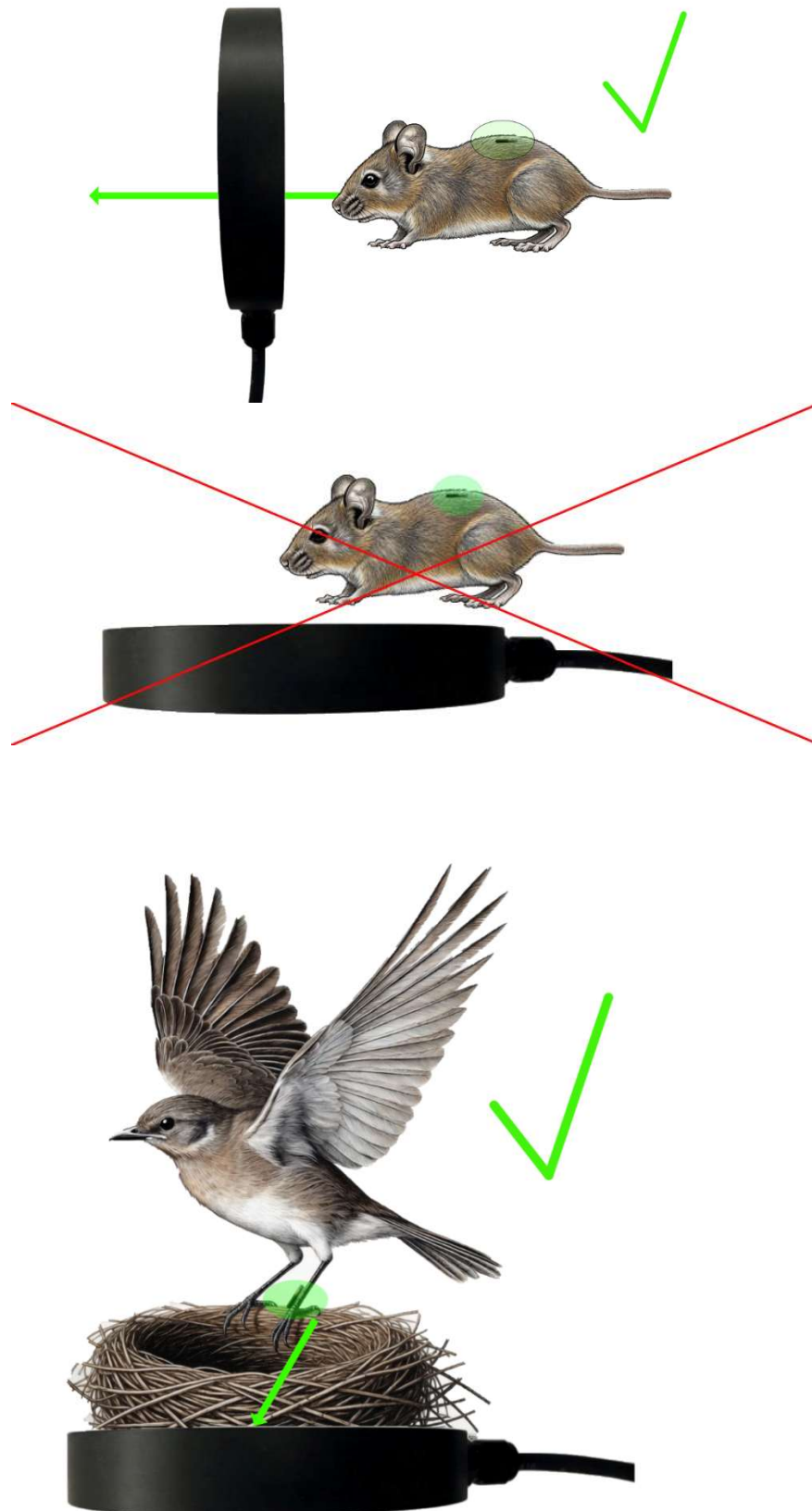
Bei den LID 650 Plattenantennen sieht die Situation etwas anders aus.

Auch hier erhalten Sie die beste Leseleistung in der oben gezeigten Ausrichtung.

Durch die spezielle Multi-Coil-Technologie können diese in Verbindung mit Trovan-Transpondern auch in der „falschen“ Ausrichtung gelesen werden.

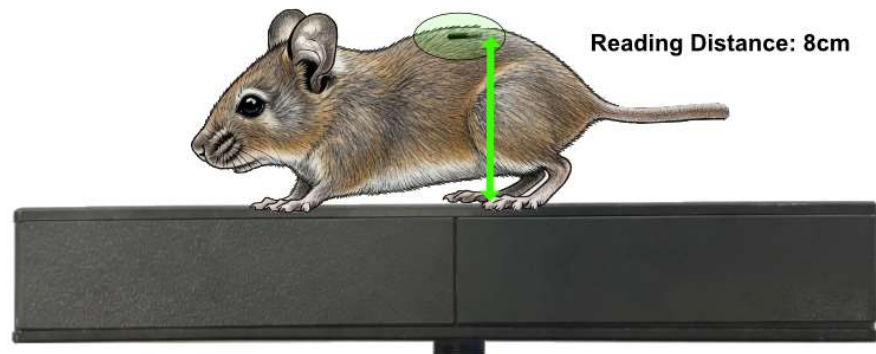
## Lid 665/650 Tier Identifikations System

### 6.2.2 Beispiele Single Coil Antennen (Trovan und ISO-FDX-B Transponder)



## Lid 665/650 Tier Identifikations System

### 6.2.3 Beispiele Multi Coil Antenne (ANT 610f / Trovan Only)





## Lid 665/650 Tier Identifikations System

### 6.3 Batterie

Sie können jede 12 Volt/DC Auto-, Motorrad- oder Bleibatterie verwenden.

Bitte wählen Sie eine Batterie mit einer Kapazität, die Ihren Bedürfnissen entspricht.

Pro Amperestunden (Ah), die der Akku hat, hält der Lid 665 etwa 10 Stunden durch.

Der Lid 650 arbeitet mit Single-Coil-Antennen ca. 4 Stunden.

Und ca. 2 Stunden mit Multi-Coil-Antennen.

**Verwenden Sie keine Powerbanks oder Lithium-Ionen-Batterien, da dies die Leseleistung beeinträchtigen kann.**

## 7. Software

### 7.1 Installation

Laden Sie das EuroID Lid\_Multi\_Tool.zip File von unserer Webseite herunter:

<https://www.euroid.com/produkte/tier/animal-identifikation/documentation-lid665-650-animal>

Entpacken Sie das .zip File und ziehen Sie den enthaltenen EuroID Lid\_Multi\_Tool Ordner auf Ihren Desktop oder in Ihren Benutzer Ordner.

**(Bitte nutzen Sie keine Windows System Ordner wie Programme oder Programme x86!)**

Anschließend kann die Software mit Klick auf die EuroID Lid\_Multi\_Tool.exe im Ordner gestartet werden.



## Lid 665/650 Tier Identifikations System

### 7.2 Memory Fenster

1. Disconnect

2. Memory

3. Settings

4. Extras

5. Clear Reader Memory

6. Export TXT

7. Export CSV

8. Download Memory

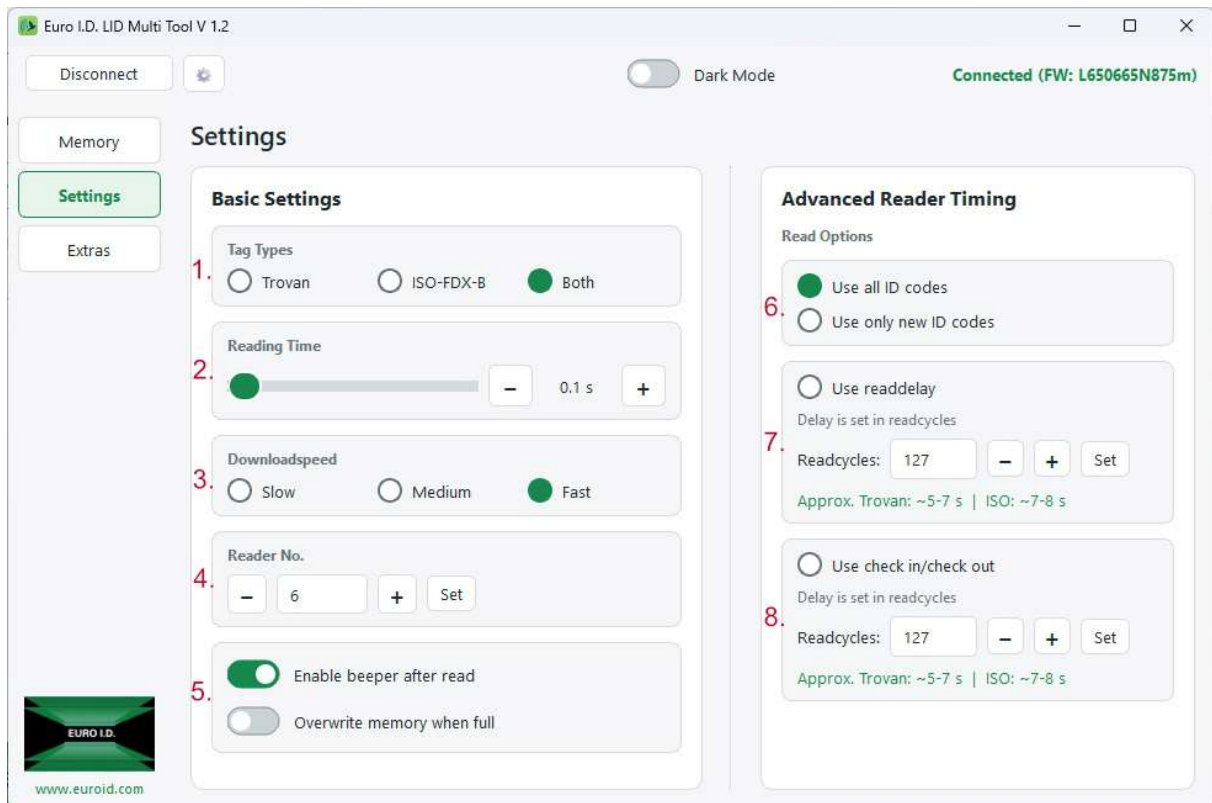
Connected (FW: L650665N875m)

|   | Type                     | Code              | Date/Time           | Event | Reader No. |
|---|--------------------------|-------------------|---------------------|-------|------------|
| 1 | TROVAN                   | 0007CE0154        | 23.06.2026 11:31:03 |       | 6          |
| 2 | TROVAN                   | 0007CE0154        | 23.06.2026 11:31:03 |       | 6          |
| 3 | ISO FDX-B Animal Decimal | 968 0000003975569 | 23.06.2026 11:31:08 |       | 6          |
| 4 | ISO FDX-B Animal Decimal | 968 0000003975569 | 23.06.2026 11:31:08 |       | 6          |

www.euroid.com

- 1- Verbindung zum Lesegerät herstellen/trennen
- 2- Memory Bereich
- 3- Settings Bereich
- 4- Extras Bereich
- 5- Löschen des internen Speichers des Lesegerätes
- 6- Exportieren der heruntergeladenen daten als .txt oder .csv Datei.
- 7- Herunterladen der Daten aus dem Speicher des Lesegerätes

## 7.3 Settings Fenster

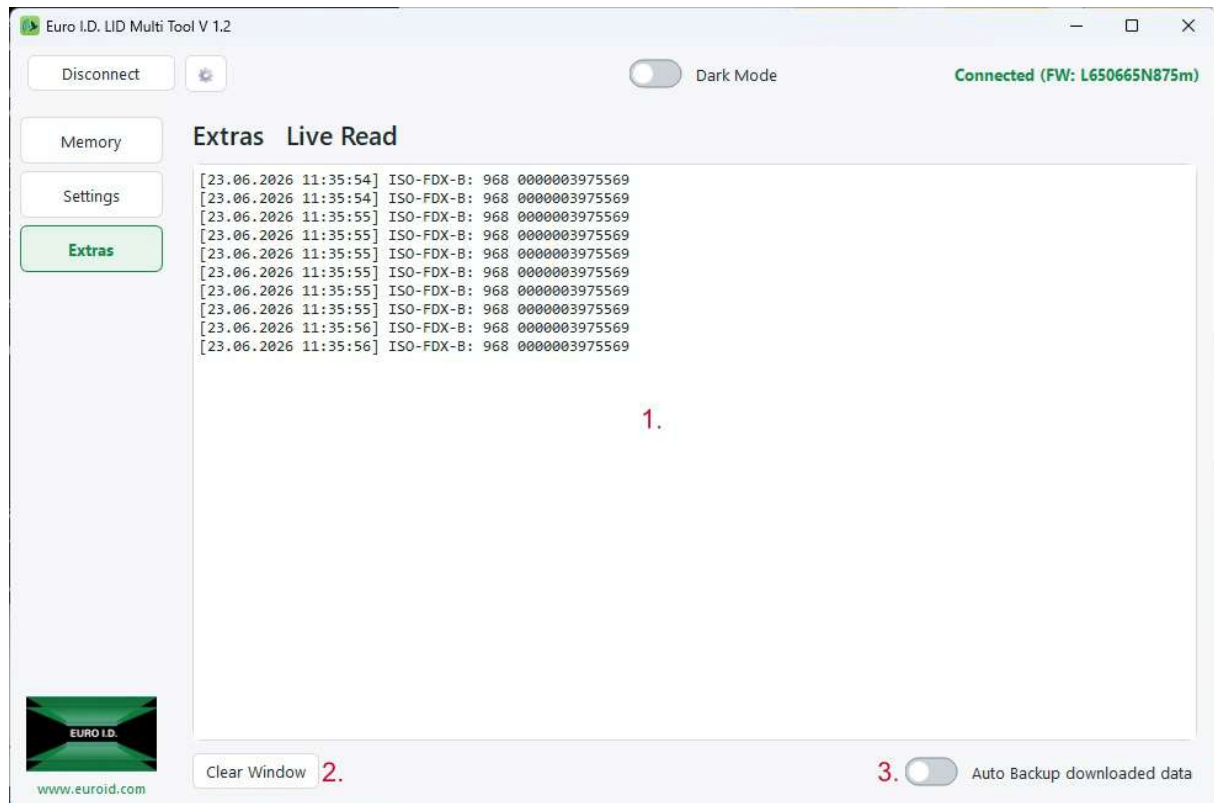


1. Auswahl der genutzten Transpondertypen. (Wenn Sie nur einen der aufgeführten Typen nutzen, aktivieren Sie bitte nur diesen um die Leseperformance zu erhöhen.)
2. Nach lesen eines Transponders wird die Antenne für die Eingestellte Zeit deaktiviert.
3. Geschwindigkeit mit der die Daten aus dem Speicher heruntergeladen werden.
4. Vergabe einer Eindeutigen Nummer für das Lesegerät. (Maximal 254)
5. Enable beeper: aktiviert und deaktiviert den Piepser des Lesegerätes.  
Overwrite memory when full: Überschreibt die ältesten Codes wenn der Speicher des Lesegerätes voll ist.
6. Use all ID Codes: Ausgewählte Transpondertypen werden gelesen und gespeichert.  
Use only new ID Codes: Der Transponder wird nur einmal gelesen. Erst nach Erfassung eines anderen Transponders kann der vorherige erneut gelesen werden.
7. Use readdelay: Ein Transponder-Code wird nur einmal zum Speichern verwendet, es sei denn die im Eingabefeld angegebene Zeit ist abgelaufen. Nach Ablauf der Zeit oder wenn ein anderer Transponder Code gelesen wurde, wird derselbe Transpondercode erneut gespeichert.
8. Dies ist eine Kombination aus „Use only new ID“ und „Use readdelay“. In diesem Modus wird ein neuer Transpondercode gespeichert. Solange der Transponder in Reichweite bleibt, passiert nichts. Auch wenn der Transponder den Antennenbereich verlässt und sich wieder hinein bewegt, bevor die Leseverzögerungszeit abgelaufen ist, passiert nichts.  
Wenn sich der Transponder nicht mehr im Antennenbereich befindet und die eingestellte Zeit abgelaufen ist, wird ein 0000000000 Log als Check-Out gespeichert. Anschließend kann dieser erneut gelesen und gespeichert werden



## Lid 665/650 Tier Identifikations System

### 7.4 Extras Fenster



1. Live Read, wird bei verbundenem Lesegerät ein Transponder gelesen wird er hier mit Zeitstempel angezeigt.
2. Löscht die Anzeige im Fenster.
3. Wenn Auto Backup eingeschaltet wird, wird im Programmordner ein Backup Ordner angelegt. Alle heruntergeladenen Daten werden dann automatisch dort gespeichert.



## 8. Support

Wenn Sie Probleme, Fragen oder Anregungen haben, zögern Sie bitte nicht uns zu kontaktieren.

Telefon: +49 (0)2234-990950

Mail: [info@euroid.com](mailto:info@euroid.com)

Für Online Support wäre es hilfreich wenn Sie Teamviewer installiert haben.



V 1.2