

# LOREnatic

## Bedienungsanleitung LoreMatic DIY-Kit

### Vorwort

Vielen Dank für den Erwerb des LoreMatic Controllers. Mit Ihrem Kauf unterstützen Sie ein mit viel Herzblut entwickeltes Projekt zur zeitgesteuerten Auslösung von bis zu vier elektronischen Fangschlössern. Jahrelange Erfahrung im Betrieb verschiedener DIY Futterautomaten sind in die sorgfältige Zusammenstellung der Komponenten eingeflossen. Sie haben ein robustes und zuverlässiges Set erworben, das Ihnen viele Jahre sorgenfreien Betrieb Ihrer DIY Lösung ermöglicht.

### Inhaltsverzeichnis

.....	1
<b>Sicherheitshinweise</b> .....	<b>2</b>
Stromversorgung.....	2
Montage.....	2
Elektronische Fangschlösser.....	2
Übersicht der Set-Komponenten.....	3
Was steckt im Paket?.....	3
Anschlussdiagramm.....	3
Wichtige Hinweise zur Verkabelung.....	3
Installation der Android App.....	4
Link zur App.....	4
Inbetriebnahme des LoreMatic Controllers.....	5
Betrieb des LoreMatic Controllers.....	7
Zusätzliche Hinweise.....	7
Töne des LoreMatic Controllers.....	7
Zusätzliche Tasten in der App.....	7

# Sicherheitshinweise

## Stromversorgung

Der LoreMatic Controller ist optimiert für die Verwendung einer **12Volt Bleibatterie**, wie Sie im KFZ-Bereich oder in der Industrie vorkommen. Diese Batterien sind robust, langlebig, sicher im Umgang und haben eine nahezu 100%ige Recyclingquote.

Wir empfehlen Ihnen hierzu folgende Batterien:

[Panasonic Bleiakku LC-R127R2PG1, 12V, Lead-Acid](#)

[Green Cell AGM 12V 9Ah](#)

Bitte achten Sie bei der Verwendung einer Bleibatterie auf folgende Parameter:

Aufstellungsort sollte belüftet sein

- Bei der Ladung oder auch Entladung von Bleibatterien können sich so genannte Knallgase entwickeln. Diese können bei einer entsprechenden Konzentration und in Verbindung mit einer Zündquelle verpuffen

Kabel vor Beschädigungen schützen

- Verbiss durch Nagetiere, Nutztiere, etc. kann zu einem Kurzschluss der Stromzuleitung führen
- Gequetschte Zuleitungen können durchscheuern, was ebenfalls zu einem Kurzschluss führen kann. Bitte achten Sie beim Verlegen auf zum LoreMatic Controller auf **kurze Kabelwege**.

Zuleitung mit einer 12Volt Schmelzsicherung versehen

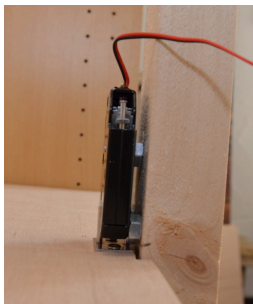
- **Hinweis:** Der Maximalverbrauch des Lorematic Controllers liegt bei ca. 2 Ampere für 0,3 Sekunden. Intern ist der Controller mit einer 2A Dauerleistung/4A Trip PTC Sicherung ausgestattet. **Wir empfehlen hierzu passend eine träge Sicherung mit 5 Ampere direkt an der 12 Volt Bleibatterie.** Ziehen Sie zur Absicherung der Batterie einen Elektriker zu Rate.

## Montage

### Elektronische Fangschlösser

Die Schlösser sind für eine horizontale Montage vorgesehen (siehe Bild)

◦



Die Belastung, sowie das korrekte Auslöseverhalten pro Schloss wurden bis 8 Kg

Gesamtzuggewicht getestet

Für eine stabile Montage der Schlösser, verwenden Sie bitte jeweils drei der beigelegten M4 Gewindeschrauben

## Übersicht der Set-Komponenten

### Was steckt im Paket?

- 1 x LoreMatic Bluetooth Controller
- 4 x Elektronische Schlösser
- 12 x 55mm M4 Schrauben
- 12 x M8 Muttern
- 1 x Startknopf Ø12mm

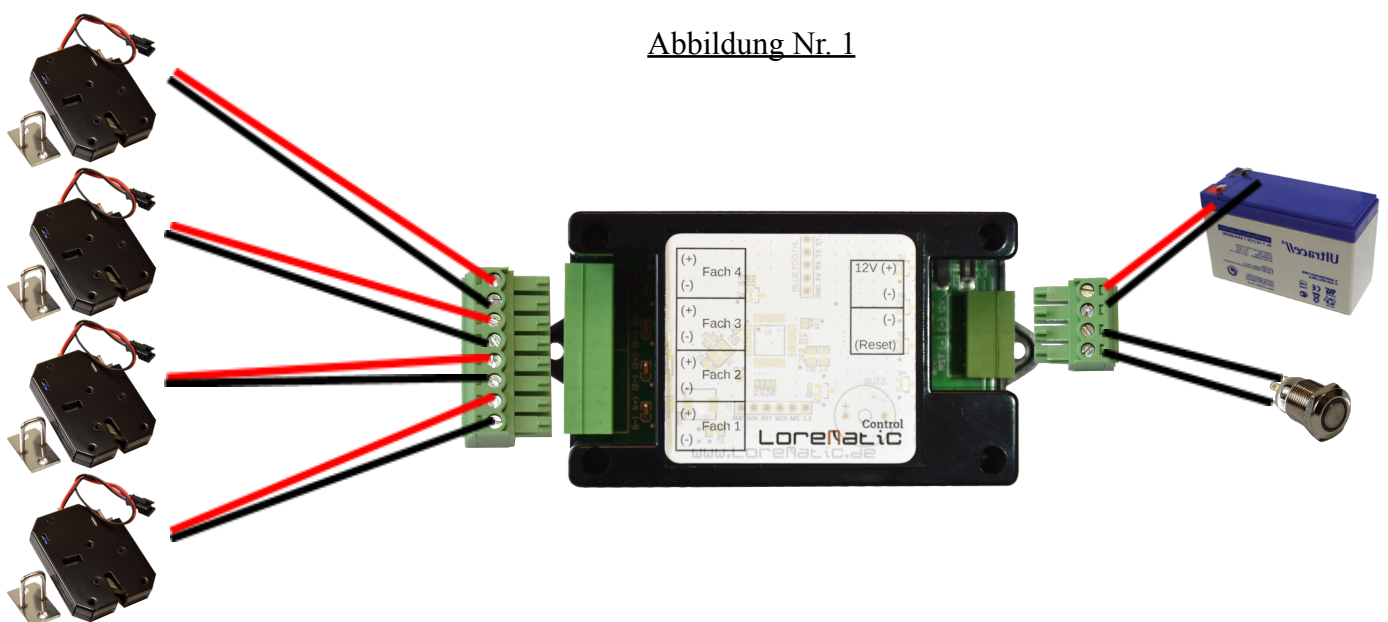
## Anschlussdiagramm

### Wichtige Hinweise zur Verkabelung

Polarität beachten !

- **ROT** = (+)
- **SCHWARZ** = (-)

Der Startknopf besitzt keine Polarität. Die Anschlusskabel können beliebig herum an den vorgesehenen Schraubanschlüssen (-) und (Reset) angeschlossen werden



## Installation der Android App

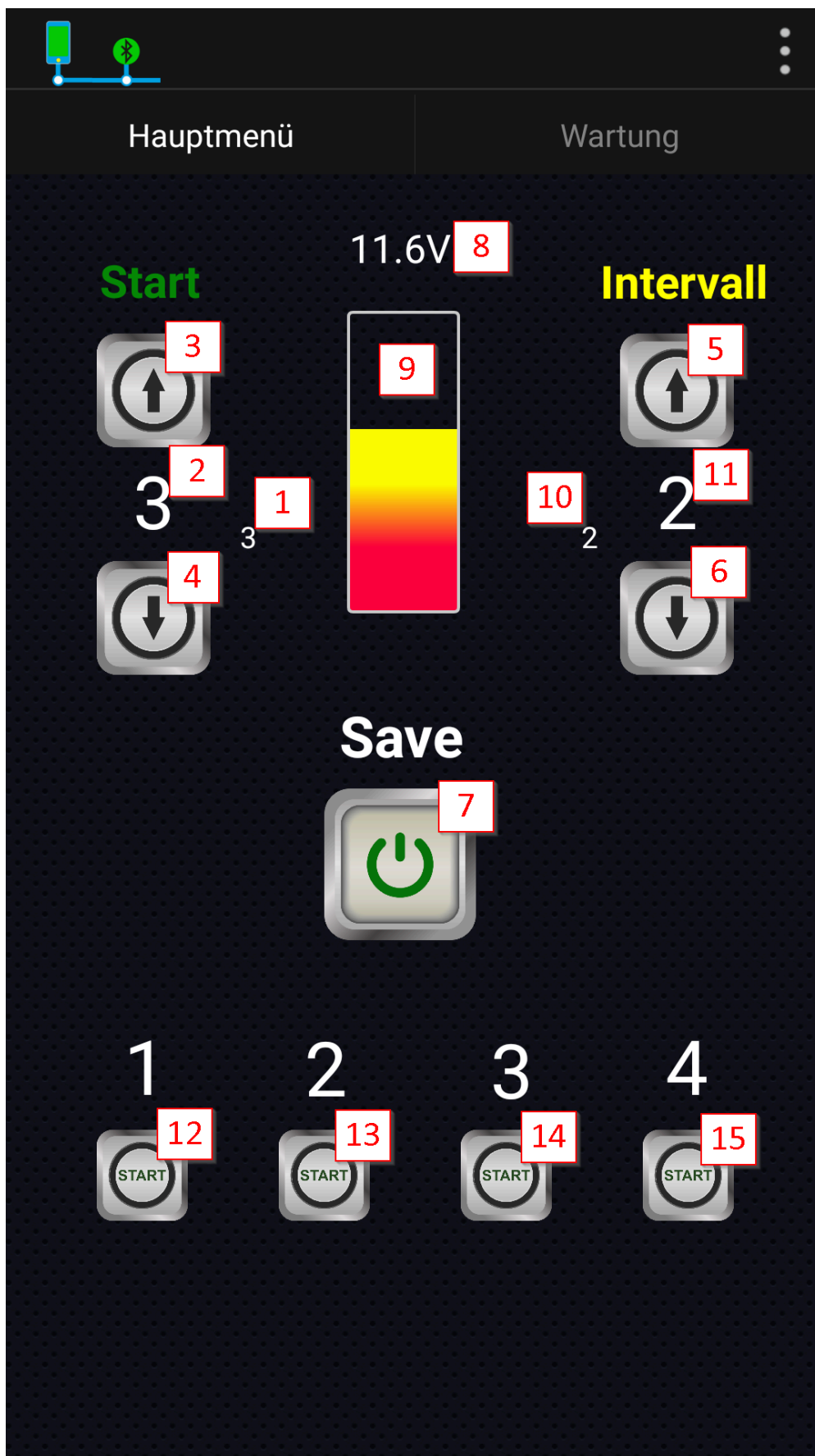
### *Link zur App*

[https://www.lorematic.de/media/LoreMatic\\_signed\\_v130.apk](https://www.lorematic.de/media/LoreMatic_signed_v130.apk)


Abbildung Nr. 2



Abbildung Nr. 3



# Inbetriebnahme des LoreMatic Controllers

1. Verbinden Sie den LoreMatic Controller wie in der Abbildung Nr. 1 gezeigt
2. Beim erstmaligen Verbinden des Controllers mit der Batterie ertönen **drei kurze Töne** und bestätigen den korrekten Betrieb
3. Öffnen Sie die Bluetooth Einstellungen Ihres Android Smartphones und suchen Sie nach neuen Bluetooth Geräten
  1. Sie Sollten ein Bluetooth Gerät Namens „Lorematic“ finden
  2. Ein Bluetooth-Pairing-Passwort ist in neueren Versionen des Controllers nicht mehr notwendig (Ältere Versionen vor 2022 benötigen „0000“)
4. Nach erfolgreicher Kopplung starten Sie die LoreMatic App 
  1. **Hinweis:** Der Controller ist mit einem fünf minütigen timeout ausgestattet. Ohne weitere Benutzereingabe aktiviert er die zuletzt verwendete Konfiguration und schaltet sich in einen Schlafmodus. In diesem Schlafmodus ist **Bluetooth ausgeschaltet** und keine weitere Konfigurationsänderung möglich.
5. Die App benötigt ein paar Sekunden um sich mit dem Controller zu verbinden. Sie erkennen eine erfolgreiche Verbindung an der farbigen Batterieskala (Abbildung 3 – 9).
6. Stellen Sie mit den Tasten (3) und (4) die gewünschte **Startzeit** ein, bei der das erste Schloss auslösen soll.
  1. Anzeige (1) zeigt die gewünschte Zeit der App, nach erfolgreicher Übertragung an den Controller zeigt auch (2) den selben Wert
7. Stellen Sie mit den Tasten (5) und (6) den gewünschten **Intervall** ein. Der Intervall wird in Stunden angegeben und regelt wann die Schlösser 2-4 jeweils auslösen.
  1. Anzeige (10) zeigt die gewünschte Zeit der App, nach erfolgreicher Übertragung an den Controller zeigt auch (11) den selben Wert
8. Schließen Sie die Eingabe mit der Save-Taste (7) ab
  1. Der Controller quittiert die Speicherung der Daten mit 2 kurzen Tönen

Die Ersteinrichtung ist abgeschlossen und der Schrank ist mit den gewünschten Start- und Intervallzeiten „scharf geschaltet“.

## **Betrieb des LoreMatic Controllers**

Nach erfolgreicher Ersteinrichtung gehen Sie wie folgt vor um den Controller erneut zu programmieren

1. Nach einem kompletten Auslösezyklus befindet der Controller sich in einem Schlafmodus. Drücken Sie den Startknopf aus Abbildung (1) um ihn wieder aufzuwecken.
  - Der Controller quittiert den Druck des Startknopfs mit 3 kurzen Tönen ( Siehe Kapitel „Töne“ )
2. Starten Sie nun die LoreMatic App und gehen Sie genauso vor wie bei der Ersteinrichtung Punkte 5 bis 8

## **Zusätzliche Hinweise**

### **Töne des LoreMatic Controllers**

3 mal kurzer Ton

- Betriebsbereit
- Batteriespannung OK

3 mal langer Ton (3 x 2 Sekunden)

- Betriebsbereit
- Batteriespannung **niedrig**

1 mal sehr langer Ton (1 x 5 Sekunden)

- Batteriespannung kritisch, Controller **nicht Betriebsbereit** und schaltet direkt in den Schlafmodus

### **Zusätzliche Tasten in der App**

Die Tasten (12) bis (15) erlauben eine Testweise Auslösung der Schlösser 1 bis 4

Die Anzeige (9) ist auf den Betrieb mit einer Bleibatterie ausgelegt.

- Wir empfehlen die Batterie zu laden, sobald der Balken erstmals in den roten Bereich abfällt

Die Anzeige (8) Zeigt die Spannung der Batterie in Volt an