



# Universalmodul V2

## Bedienungsanleitung

# Inhaltsverzeichnis

Allgemeine Informationen	Seite 4 - 5
Technische Daten	Seite 6 - 7
Anschlussplan	Seite 8 - 9
Anschlussbeispiele	Seite 10 - 13
Installation	Seite 14 - 15
Bedienung	Seite 16 - 17
Fernzugriff / Integration	Seite 18
Hilfe / Support	Seite 19

## Allgemeine Informationen

Das Danalock Universalmodul ist ein Gerät zur Steuerung von Türen, Toren oder Schranken mit elektronischem Antrieb.

Das Modul hat zwei Relaisschaltausgänge sowie einen Power-Ausgang, der die Eingangsspannung ausgeben kann.

Die Relais bzw. der Power-Ausgang können mit Hilfe der Danalock-App mit Android- (ab Android-Version 4.4.4) und iOS-Geräten (ab iOS 9.0 und dem iPhone 4s) angesteuert werden.

Die Schaltausgänge können für eine gewisse Zeit (1-180 Sekunden) oder dauerhaft geschaltet werden. Der Power-Ausgang gibt die Spannung parallel der Schaltzeit des ersten Relais aus.

Die Stromversorgung des Niederspannungsgeräts erfolgt aus externen Quellen. Vorzugsweise von der Versorgungsspannung des angeschlossenen Steuerelements. Andernfalls muss für eine externe Stromversorgung zum Betrieb des Geräts gesorgt werden.



Hiermit erklärt Poly Control Aps, dass sich diese in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmung der Richtlinie 1999/5/EG befindet. Die Konformitätserklärung können Sie unter [https://danalock.com/?page\\_id=51](https://danalock.com/?page_id=51) einsehen oder unter [mail@danalock.com](mailto:mail@danalock.com) anfordern.

## Technische Daten

Betriebsspannungsbereich	12-24V DC, 12-24V AC
Max. Leistungsaufnahme (bei 24V)	100mA
Anzahl Schaltausgänge (Relais)	2
Typ des Schaltausgangs (Relais)	Potentialfreier Kontakt (NO/NC)
Power Output	Ausgabe der Eingangsspannung
Max. Strombelastung des Power Outputs	1A bei 12V
Max. Strombelastung des Schaltausgangs	1A bei 12V
Max. Schaltspannung	48V
Drahtlose Kommunikationsschnittstelle	Bluetooth 4.0 LE / Z-Wave Plus (Optional)
Bluetooth Reichweite	5-10 Meter

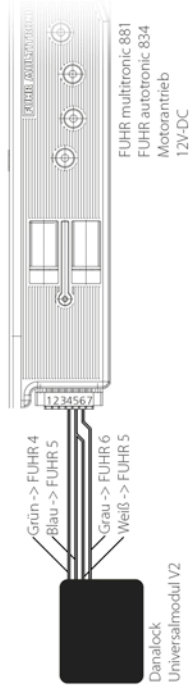
# Anschlussplan



Schwarz	Power Output GND, max. 1A
Braun	Power Output +, max. 1A
Rot	Relais 2: Normally Open
Orange	Relais 2: Common
Gelb	Relais 2: Normally Closed
Grün	Relais 1: Normally Open
Blau	Relais 1: Common
Lila	Relais 1: Normally Closed
Grau	Power Input, 12-24 VAC / VDC
Weiss	Power Input, 12-24 VAC / VDC

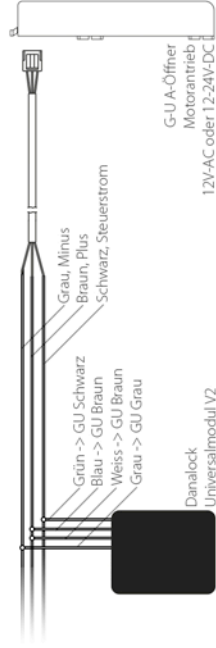
# Anschlussbeispiele

## FUHR multitronic 881 & autotronic 834



10

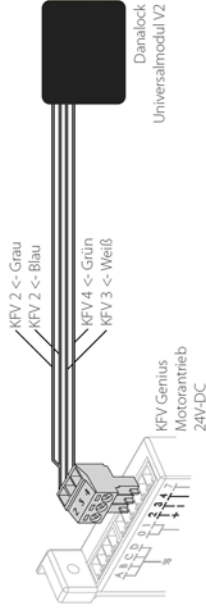
## G-U A-Öffner



11

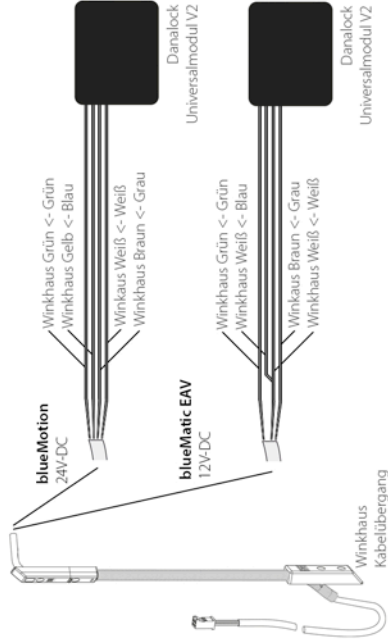
# Anschlussbeispiele

## KFV Genius



12

## Winkhaus blueMotion & blueMatic EAV



13

# Installation

## 1. Montage

Schließen Sie das Universalmodul zunächst an den gewünschten Antrieb an. Betrachten Sie sich dazu den **Anschlussplan** oder die **Anschlussbeispiele**.

### **ACHTUNG!**

Das Universalmodul muss unbedingt sofort im Anschluss an die Montage mit dem Smartphone des Besitzers verbunden werden (siehe 2.)! Wird das nicht getan, kann sich jeder Fremde als Besitzer registrieren und die Tür oder das Tor öffnen. Erst nach der ersten Registrierung ist das Universalmodul für weitere Installationen gesperrt und nur der Besitzer kann Gäste autorisieren.

## 2. Mit dem Smartphone verbinden

Als nächstes muss sich der Besitzer mit dem Modul verbinden. Hierfür folgen Sie bitte den Anleitungen „App herunterladen & einloggen“ und „Schloss hinzufügen“ unter:

[www.smartlock.de/danalockapp.html](http://www.smartlock.de/danalockapp.html)

Bei der Installation werden Sie nach der Releisschaltzeit gefragt. Lesen Sie in der Bedienungsanleitung des anzusteuernenden Antriebs nach, wie lange die Schaltzeit sein muss (Impuls = 1 Sek). Im Auslieferungszustand steht die Schaltzeit des Universalmoduls auf 1 Sek.

### **ACHTUNG!**

Eine falsche Schaltzeit kann unter Umständen die Einstellungen Ihres Antriebs verändern.



## Bedienung

Die aktuelle Bedienungsanleitung der Dana-lock App finden Sie unter:

[www.smartlock.de/danalockapp.html](http://www.smartlock.de/danalockapp.html)

Hier erfahren Sie z.B. wie Sie Zugänge teilen können. Für einen Besitzerwechsel, muss das Schloss immer aus dem App-Schlüsselbund gelöscht werden.

### **ACHTUNG!**

Löschen Sie das Schloss nur aus ihrem "Schlüsselbund", wenn Sie sich in Bluetooth-Reichweite befinden. Ist dies nicht der Fall muß ein Reset (siehe "Tasterbefehle") über den Knopf am Modul durchgeführt werden. Bei in der Tür verbauten Modulen kann hierfür ein kostenpflichtiger Kundendienstesinsatz erforderlich werden.

## Tasterbefehle

Der goldfarbene Taster befindet sich in einer Ecke der Platine. Ein kurzes Drücken löst ein Schalten des Relais aus. Durch das Gedrückthalten des Tasters lassen sich folgende Befehle auslösen:

1x Blinken löst das Schalten des Relais nach 5 Sekunden aus.

2x Blinken versetzt das Modul in den Z-Wave Kopplungsmodus.

5x Blinken setzt die Schlüssel zurück (Reset).

10x Blinken setzt die Schlüssel und alle auf dem Modul gespeicherten Einstellungen zurück (Factory Reset).

## Fernzugriff / Integration

### Danabridge

Das Universalmodul lässt sich nur direkt bedienen, wenn Sie sich in Bluetooth Reichweite befinden. Möchten Sie das Modul aus der Ferne bedienen, benötigen Sie ein weiteres Smartphone oder Tablet:

[www.smartlock.de/danabridgeapp.html](http://www.smartlock.de/danabridgeapp.html)

### Z-Wave

Haben Sie ein Danalock Universalmodul mit Z-Wave, können Sie dieses auch mit kompatiblen Gateways verbinden. Eine Anleitung hierfür finden Sie unter „Smart Home / Z-Wave“ bei:

[www.smartlock.de/danalockapp.html](http://www.smartlock.de/danalockapp.html)

## Hilfe / Support

Häufig gestellte Fragen finden Sie hier:

[www.smartlock.de/faq.html](http://www.smartlock.de/faq.html)

Sie können uns auch gerne schreiben oder anrufen:



**0931 / 9708 739**

(Deutsches Festnetz, normale Gebühren Ihres Anbieters fallen an)



**info@smartlock.de**

[www.smartlock.de](http://www.smartlock.de)

**Vertrieb:**

Soular GmbH & Co. KG  
Alfred-Nobel-Straße 6  
97080 Würzburg

E-Mail: [info@smartlock.de](mailto:info@smartlock.de)

Tel.: 0951 / 30900-710