

Anleitung Bausatz Easy-Kirr

Einleitung

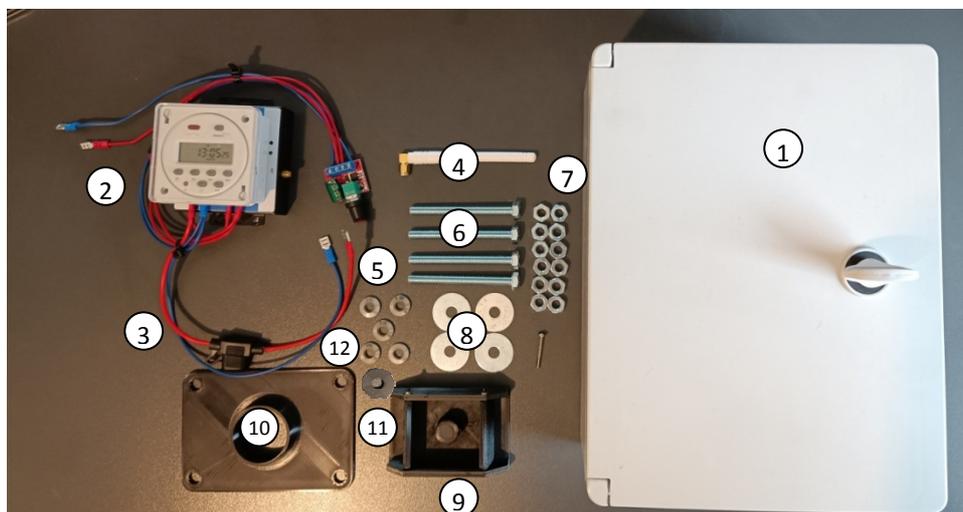
Vielen Dank das Sie sich für unser Produkt Easy-Kirr entschieden haben. Mit Easy-Kirr können Sie einfach von Zuhause aus kirren oder füttern. Dabei können Sie die Zeit und somit die Futtermenge individuell bequem am Handy einstellen.

! Wichtige Hinweise bitte lesen !

- Beachten Sie die jeweils geltenden gesetzlichen Bestimmungen wie z.B das Landesjagdgesetz!
- Die verwendete Sim Karte darf keinen Sim Lock haben
- Es muss sich Guthaben auf der Sim Karte befinden
- Wir empfehlen eine 12V Batterie mit max. 15Ah (Abmaße: 150x100x102mm)
- Nutzen Sie eine Vodafone oder O2 Sim Karte (Vodafone wird wegen Netzabdeckung in DE empfohlen)
 - o Bisher getestet Betreiber
 - Vodafone Prepaid Karte CallYa - D2
 - Netzclub – O2

Lieferumfang:

1. Easy-Kirr Schaltkasten inkl. Motor	1
2. Handymodul + Zeitschaltuhr	1
3. Kabelbaum	1
4. Antenne	1
5. Dichtscheiben	4
6. M8x80 Schrauben	4
7. M8 Mutter	12
8. M8 Beilagscheibe	4
9. Auswerfer	1
10. Trichterplatte	1
11. M3x20 Zylinderkopfschraube	1
12. Gummidichtscheibe	1



Werkzeug:

- Kreuzschraubenzieher (klein)
- 13 Gabelschlüssel
- 2,5 (T10) Innensechskantschlüssel

Zusammenbau

Schritt 1:

Stecken Sie die M8x80 (6) Schrauben von innen nach außen durch die vorgebohrten Löcher auf der Oberseite des Easy-Kirr Schaltkasten (1). Stecken Sie anschließend die Dichtscheiben (5) (Gummi nach unten gerichtet) auf die Schrauben und ziehen Sie diese mit jeweils einer M8 Mutter (7) fest.



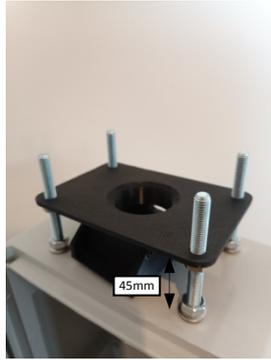
Schritt 2:

Stecken Sie denn Auswerfer (9) auf den Motor. Achten Sie dabei auf die Abflachung auf der Welle. Sichern Sie nun den Auswerfer mit der Zylinderkopfschraube M3x20 (11)



Schritt 3:

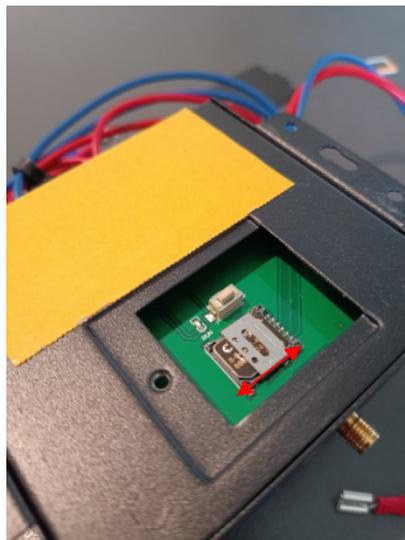
Drehen Sie auf die vier M8x80 Schrauben (6) jeweils eine M8 Mutter (7) und stellen Sie den Abstand von der Oberkante Mutter auf 45mm zum Schaltschrank (1) ein. Stecken Sie nun die Trichterplatte (10) auf die vier Schrauben auf. Die restlichen vier Muttern und Beilagscheiben können zum befestigen am Kirrbehälter benutzt werden. **Achtung: Die Trichterplatte (10) darf den Auswerfer (9) wenn dieser dreht nicht berühren.**



Schritt 4:

Schrauben Sie auf der Rückseite des Handymodules (2) mit dem Kreuzschraubenschlüssel den Deckel auf. Legen Sie ihre Sim Karte ein. Sie können das Blech vor und zurück schieben und nach dem entriegelten hochklappen, um die Sim Karte einzulegen. Danach das Blech schließen und verriegeln.

Achtung: Die Sim Karte darf durch KEINEN PIN gesperrt sein. Lösung: Zuerst in ein Handy einlegen und unter Sim Karten-Einstellungen den PIN ausschalten.



Ziehen Sie das Doppelseitige Klebeband an der Rückseite des Handymoduls (2). Schieben Sie die Gummidichtscheibe (12) auf den Antennenanschluss. Stecken Sie den Antennenanschluss durch das dafür vorgesehene Loch auf der Seite des Easy-Kirr Schaltschranks (1). Schrauben Sie die Antenne (4) von außen fest. Die Gummidichtscheibe (12) muss dabei auf der Innenseite sein. Drücken Sie das Handymodul (2) fest an die Rückwand des Schaltschranks (1).



Schritt 5:

Montieren Sie das Potentiometer in das vorgesehen kleine schwarze Gehäuse. Drehen Sie es komplett gegen den Uhrzeigersinn bis es klick macht und stecken Sie den roten Drehknopf so auf, das der rote Strich auf OFF zeigt. Ziehen Sie das doppelseitige Klebeband ab und positionieren es oben rechts im Easy-Kirr Schaltschrank so, dass die Türe noch problemlos geschlossen werden kann.



Schritt 6:

Schließen Sie das rote und blaue Kabel (Kurz und kleiner Anschluss) an dem Motor an. Achten Sie dabei auf den roten Punkt am Motor. An den Anschluss mit dem roten Punkt kommt das Rote Kabel dieser befindet sich an der Rückseite des Schaltschranks.

Schritt 7:

Stellen sie eine 12V Batterie unten in den Easy-Kirr Schaltschrank. Schließen Sie Batterie an mit Plus an das rote Kabel mit der integrierten Sicherung und Minus an das blaue Kabel. Maximale Batteriegröße sind 15 Ah

Inbetriebnahme:

Schließen Sie das System an die Batterie an. **Die Zeitschaltuhr sollte voreingestellt sein**, falls nicht führen Sie folgende Schritte aus. Drücken Sie auf der Zeitschaltuhr auf die versenkte Taste C um diese erstmalig zu aktiviere. Indem das Sie die Taste mit der Uhr gedrückt halten können Sie über die Tasten D+ H+ und M+ den Tag und die Uhrzeit einstellen. Über die Taste P können Sie den Tag und die Uhrzeit festlegen wann die Zeitschaltuhr einschalten soll und auch wieder ausschalten soll.

Genauere Infos entnehmen Sie bitte der beiliegenden Beschreibung der Zeitschaltuhr.

Empfehlung: Definieren Sie An- und Aus Zeit so, dass die Uhr maximal einmal am Tag für mindestens 15 min und maximal 30 min an ist. Dadurch verlängert sich die Laufzeit und somit auch der Mögliche Kirr- und Fütterungszeitraum enorm. Beispiel Uhr schaltet jeden Tag um 18:00 ein und um 18:15 wieder aus (Program ist voreingestellt).

Wichtig: Der Automat führt auch Kommandos aus die während der Aus-Zeit des Automaten via SMS geschickt werden. Das heißt schicken sie am Morgen eine SMS das der Automat einschalten soll und als Zeitprogramm ist hinterlegt das dieser Abends um 18 Uhr für 15 min einschaltet, dann führt er dieses Kommando um 18 Uhr Abends aus. Schicken Sie zweimal hintereinander ein Einschaltkommando während der Automat aus ist, so addiert er die Einschaltzeit zusammen wenn er einschaltet.

Über den Knopf Manual an der Zeitschaltuhr kann man die Uhr in drei verschiedene Modi Schalten.

- Dauer an (ON)
- Dauer aus (OFF)
- AUTO (folgt einprogrammierten Zeitplan, Modi für den normalen Betrieb)

Achtung: Für das Schalten in den Auto Modus muss die Zeitschaltuhr zunächst auf Off sein und dann kann man in das Auto Modi wechseln, nur dann ist das Relay auch aus.

Für die Erstinbetriebnahme schalten wir jetzt auf Dauer ein (ON), daraufhin leuchtet ein rotes LED. Schaltet die Zeitschaltuhr ein, dann schaltet auch das Handymodul ein.

Das Signal LED am Handymodul blinkt zunächst mit einem Abstand von 1s was bedeutet, dass das Modul Empfang sucht. Ist das Handymodul verbunden blinkt dieses mit einem Abstand von 2s.

Leuchtet die LED am Handymodul durchgängig dann haben Sie keinen Empfang.

Bevor nun der Automat via Handy gesteuert wird Achten Sie darauf, dass das Potentiometer eingeschaltet ist. Über das Potentiometer kann man die Wurfweite einstellen. Wir empfehlen Ihnen es auf die Hälfte der Scala zu stellen.

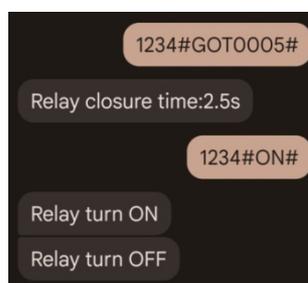
Achtung: Achten Sie darauf das sie sich allgemein in einem Bereich befinden wo Handyempfang vorhanden ist.

ACHTUNG: Bevor Sie das Kommando schicken, dass der Automat einschalten soll überprüfen Sie ob der Auswerfer frei drehen kann und greifen während der ganzen Zeit wenn das System eingeschalten ist nicht mit der Hand in den Auswerfer. **Quetschgefahr!**

Es gibt verschiedene SMS-Kommandos. Anbei die zwei wichtigsten um den Automaten via Handy SMS zu steuern. Warten Sie 15s zwischen den absenden der Befehle auf die Feedback Nachricht. Alle weiteren Befehle entnehmen Sie bitte der mitgelieferten Beschreibung.

Achtung: AUF DER SIMKARTE MUSS GELD AUFGELADEN SEIN UND SIE DARF KEINEN PIN LOG HABEN!!

- Einschaltdauer definieren
1234#GOT00xx# (für xx die Einschlatzeit mal 2 eintragen; z.B 20→ 10s an)
Feedback: Relay closure time: 10s
- Automaten einschalten
1234#ON#
Feedback: Relay turn ON – Relay turn OFF



Hinweis: Mit dem Kommando: **1234#N#** können Sie die Feedback SMS ausschalten, das spart Ihnen Geld auf der Simkarte. Feedback: Relay action return SMS OFF

Die Menge die ausgebracht wird hängt von drei Paramenten ab:

- Die Einstellung der Wurfweite (Potentiometer)
- Art des Kirrgutes
- An-Zeit

Empfehlung: Bei Mais Potentiometer auf halbe Umdrehung und Zeit auf 10s einstellen.

Hat der Easy-Kirrautomat die Befehle ausgeführt und eingeschalten können Sie die Zeitschaltuhr zunächst auf OFF stellen und dann wiederum auf „AUTO“. Anschließend können Sie den Easy-Kirrautomaten an ein geeignetes Behältnis befestigen. Dazu können Sie die mitgelieferten Muttern (7) und Beilagscheiben (8) verwenden. Blaue geeignete Kirrfässer im Shop erhältlich.



Fehlerbehebung

Sollte sich der Automat nach dem absenden der SMS nicht drehen, können Sie folgende Fehlerbehebung durchführen.

- Prüfen Sie ob die Batterie geladen ist, eine niedrige Spannungslage kann dazu führen, das der Motor sich nicht mehr dreht
 - o Lösung: Batterie aufladen
- Prüfen Sie ob die Zeitschaltuhr eingeschalten ist und die LED an der Uhr Rot leuchtet.
 - o Lösung: Kabelbaum überprüfen
- Leuchtet die LED an der Uhr Rot muss auch die Empfangs-LED am Handymodul Blinken tut sie das nicht:
 - o Lösung: Kabelbaum überprüfen
- Blinkt die LED am Empfangsmodul mit einem Abstand von 2s sollte Empfang vorhanden sein, leuchtet die LED durchgängig dann hat das Modul keinen Empfang.
 - o Lösung: anderen Standort suchen
 - o Lösung: andere Simkarte und Netzbetreiber wählen
- Blinkt das Handymodul mit 2s Abstand der Befehl wird aber trotzdem nicht ausgeführt, dass heißt das Relay schaltet **nicht** (zweites LED am Handymodul geht nicht an nach dem Absenden der SMS) dann:
 - o Lösung: Reset vom Handymodul (siehe Anleitung)
- Das Relay schaltet aber der Motor dreht nicht
 - o Lösung: Potentiometer aufdrehen
 - o Lösung: Überprüfen Sie ob der Auswerfer sich frei drehen kann. Betätigen Sie diesen mit der Hand. Kirrgut, Eis oder Schnee kann diesen blockieren.