

## Betriebsanleitung

# Purivox Karussell Triplex V

## Gefahrenhinweise - Purivox Karussell Triplex V



Bitte die Anleitung vor dem Einsatz des Gerätes vollständig und sorgfältig durchlesen. Erst danach das Gerät in Betrieb nehmen und einstellen.



- Der Einsatz des Gerätes in Innenräumen ist nicht gestattet!
- Schallrohr niemals auf Menschen oder brennbare Gegenstände richten, da beim Knall eine Stichflamme und eine Druckwelle aus dem Schallrohr kommt!
- Vorschriften bezüglich Lagerung und Aufstellung der Propangasflasche beachten!
- Das - **Purivox Karussell Triplex V** - ist ausschließlich für den üblichen Landwirtschaftlichen Bereich gebaut (bestimmungsgemäßer Gebrauch)!
- Jeder darüber hinausgehender Gebrauch gilt als nicht bestimmungsgemäß.
- Für Schäden, die aus dem nicht bestimmungsgemäßen Gebrauch des Gerätes hervorgehen, haftet der Hersteller nicht. Für daraus resultierende Schäden haftet der Benutzer!
- Das - **Purivox Karussell Triplex V** - darf nur von Personen über 18 Jahren betrieben, gewartet und instandgesetzt werden. Diese Person muss mit dem Gerät vertraut sein und über dessen Gefahren unterrichtet sein!
- Die einschlägigen Unfallverhütungs-Vorschriften sowie die sonstigen allgemein anerkannten sicherheitstechnischen und arbeitsmedizinischen Regeln sind einzuhalten.
- Eigenmächtige Veränderungen an den Geräten schließen eine Haftung des Herstellers für daraus resultierende Schäden aus.

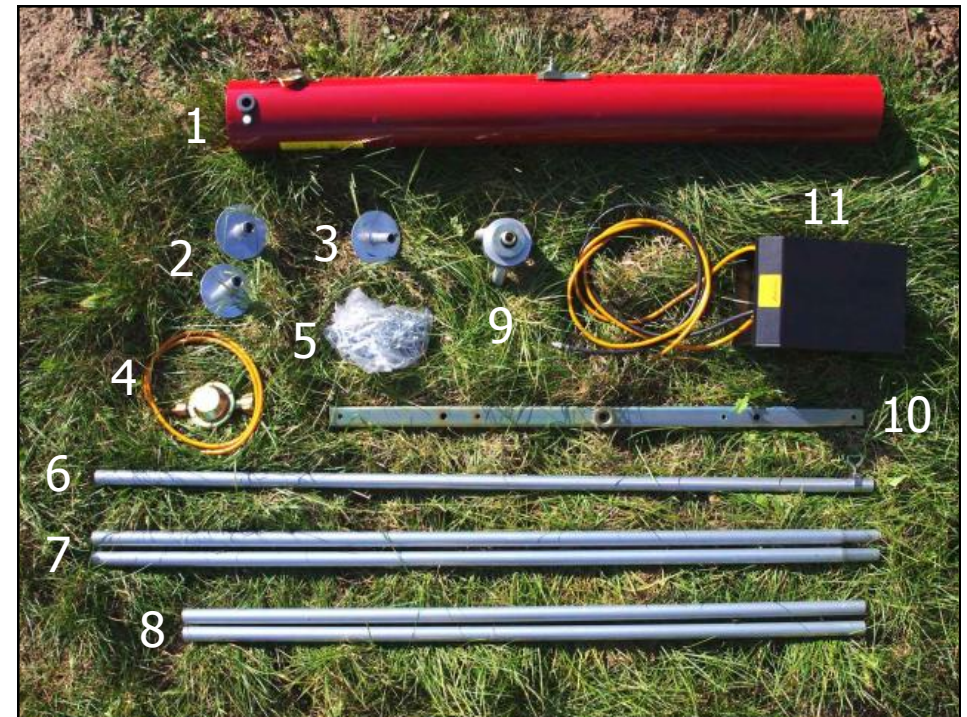
# Inhaltsverzeichnis

- 1 Gefahrenhinweis
- 2 Inhaltsverzeichnis
- 3 Bestandteile Purivox Karussell Triplex V
- 4 Elektronikeinheit
- 5 Stromversorgung / Batterien
- 6 Zeitschaltuhr
- 7 Schussfrequenz
- 8 Lautstärke
- 9 Schussanzahl
- 10 Aufbauanleitung  
Werkzeug & Gasflasche
- 22 Elektronikeinheit Ersatzteile
- 23 Ersatzteilliste Purivox Karussell Triplex V
- 24 Vorgehensweise bei Störung
- 25 Spiegelpyramide

# Bestandteile - Purivox Karussell Triplex V



1. Schallrohr (106040)
2. Fußteil groß (102273)
3. Fußteil klein (102275)
4. KLF Regler komplett (101560)
5. Kette ca. 2m (102080)
6. Standrohr verstellbar (102026 & 102028)
7. Standrohr lang (102025)
8. Standrohr kurz (102023)
9. Lagerbock komplett (102072)
10. Traverse (102090)
11. Elektronikeinheit (108511)



# Elektronikeinheit

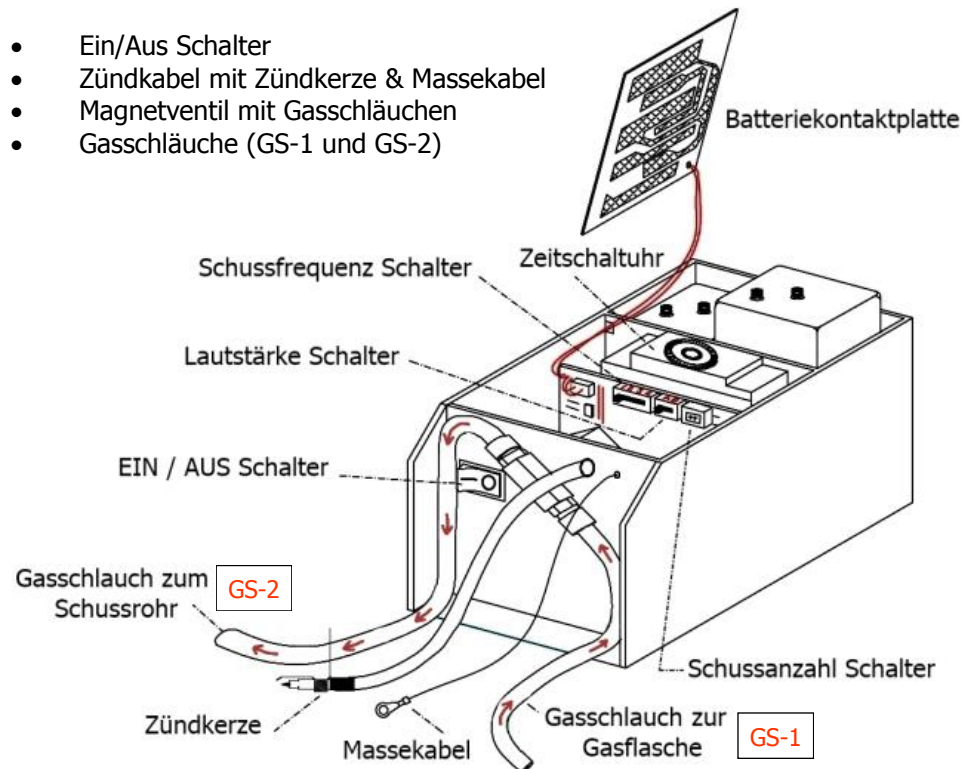
Die Steuerung befindet sich in einem schwarzen wetterfesten Kunststoffgehäuse.  
Um an die Bedienelemente zu gelangen und die Steuerung einzustellen,  
ist der Schutzdeckel abzuheben.

## Im Inneren der Elektronikeinheit befinden sich:

- Batteriefach
- Zeitschaltuhr
- Schalter für Schussfolgen
- Lautstärke Schalter
- Schalter für Schussanzahl

## Außen an der Elektronikeinheit befinden sich:

- Ein/Aus Schalter
- Zündkabel mit Zündkerze & Massekabel
- Magnetventil mit Gasschläuchen
- Gasschläuche (GS-1 und GS-2)



# Stromversorgung / Batterien

Vor dem Arbeiten oder Einsetzen der Batterien, überzeugen sie sich bitte,  
dass das Gerät ausgeschaltet ist.

Der Schalter befindet sich auf der Vorderseite und ist  
mit **I** für **Ein** und **O** für **Aus** beschriftet.

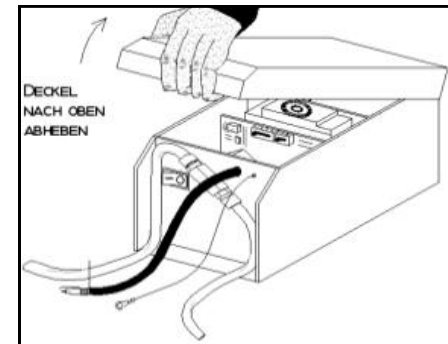
Um die Batterien einzusetzen, lösen sie die Verriegelung indem sie die  
Kunststoffplatte Richtung Uhr drücken. Die Batteriekontakt-Platte lässt  
sich dann nach oben entnehmen.



**Wichtig:**  
**Die Batterien für die Lagerung  
aus der Elektronikeinheit entfernen!**



**Bei Neugeräte:**  
(diese werden i.d.R. mit  
Batterien ausgeliefert)



Öffnen sie den Deckel der Elektronikeinheit (108511) und stellen sicher,  
dass der Papierstreifen unter der Batteriekontaktplatte entfernt ist.

Danach drücken sie die Batteriekontaktplatte wieder  
nach unten, um diese zu schließen.

# Einstellen der Zeitschaltuhr

Wenn die Batterien eingesetzt sind, beginnt die Schaltuhr zu laufen. Um die Uhrzeit einzustellen, müssen sie die transparente Kunststoffabdeckung öffnen.

## Einstellen der IST-Zeit

Durch verdrehen der inneren Scheibe im Uhrzeigersinn wird die aktuelle Uhrzeit auf dem Pfeil eingestellt. Eine Umdrehung entspricht der Verstellung um eine Stunde.

Die Nase an der Scheibe entspricht dem Minutenzeiger, zeigt sie nach oben, ist es eine volle Stunde. Nach rechts eine 1/4 Stunde, nach unten eine 1/2 Stunde und nach links eine 3/4 Stunde.

## Einstellen der Arbeitszeit

Die Uhr ist vom Werk aus so eingestellt, dass das Gerät 24 Stunden arbeitet. Alle Schaltnocken sind nach außen gedrückt. Zur Einstellung der Pausenzeit müssen die Schaltnocken eingerückt werden.

Jeder Nocken steht für eine Zeit von 30 Minuten.

### Nocken außen / Gerät arbeitet

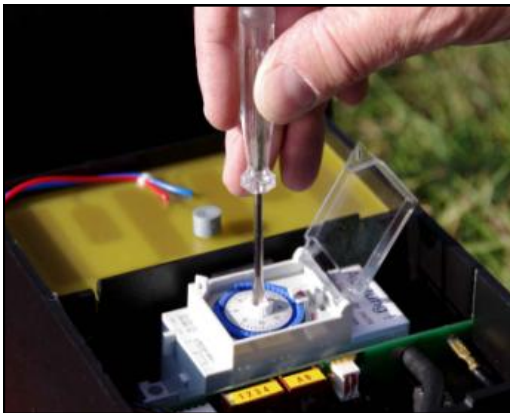
### Nocken innen / Pause (Gerät arbeitet nicht)

Sie sollten die Schusszeiten den örtlichen Gegebenheiten anpassen. Wir empfehlen die Fresszeiten der Schadtiere zu beobachten und die Uhr dementsprechend, mit dem beiliegenden Schraubenzieher einzustellen.

Schalter **I AUTO 0** immer in Stellung „Auto“.

### Wichtig:

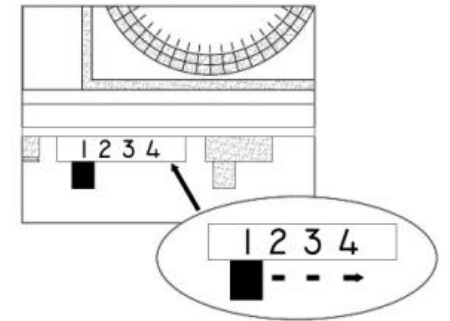
Schaltuhr **NIEMALS** nach Links drehen (gegen den Uhrzeigersinn)!!



# Einstellen der Schussfrequenz

Man kann aus vorgegebenen Zeitrahmen wählen, wie groß die Pausenzeiten sein sollen. Die Steuerung erfolgt dann Zufallsgesteuert innerhalb dieses Zeitrahmens.

Wenn der Vogelanflug/Wilddruck nicht sehr stark ist, sollten von Zeit zu Zeit über die Programmuhr zusätzlich Pausen von 30 oder 60 Minuten eingestellt werden. Nach unseren Erfahrungen hat sich ein intensiver Mehrschuß mit längeren, unregelmäßigen Pausenzeiten viel besser bewährt als häufiges Knallen.



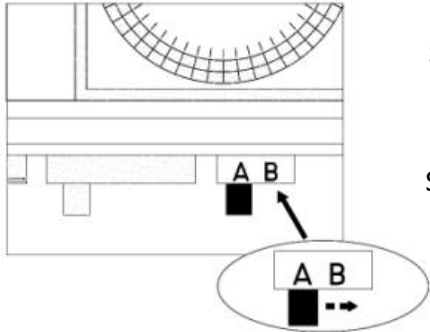
Schalter Stellung	Pausenzeiten
1	Pause von 2 – 4 Minuten
2	Pause von 4 – 8 Minuten
3	Pause von 8 – 16 Minuten
4	Pause von 16 – 32 Minuten



**Beginnen sie deshalb möglichst mit einer Einstellung, bei der es seltener knallt. Erst wenn der Vogelanflug/Wilddruck stärker wird, sollten Sie durch Wahl einer niedrigen Schalterstellung (z. B. von „3“ nach „2“) die Zeitabstände zwischen den Tripletten verkürzen.**

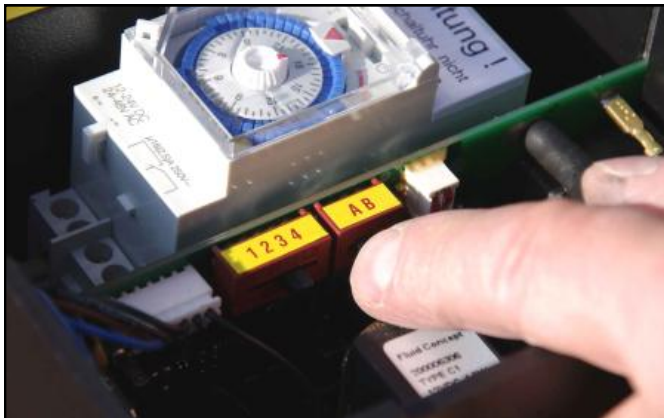
# Einstellen der Lautstärke

Mithilfe eines Schalter auf der Platine kann die Lautstärke des Purivox Karussell Triplex V in zwei verschiedenen Lautstärken geregelt werden.  
Für die volle Lautstärke muss der Schalter auf der Elektronikeinheit auf **B** stehen, für eine reduzierte Lautstärke auf **A**.



Schalterstellung **A** = Reduzierter Schallpegel  
100m Entfernung ca. **90db(A)**

Schalterstellung **B** = Voller Schallpegel 100m  
Entfernung ca. **96db(A)**



Mithilfe unseres Schallpegelrechners auf unsere Homepage:

**[www.purivox.com](http://www.purivox.com)**

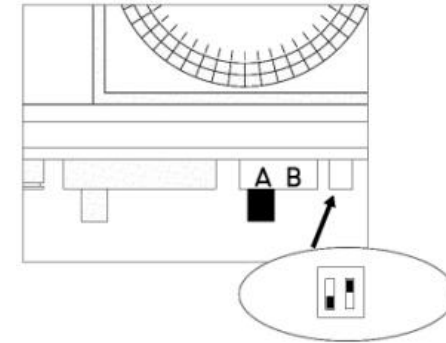
Können sie folgende Dinge berechnen:

- Mindestabstand zur Bebauung
- Erlaubte Schussanzahl / Tag
- Kontrolle des aufgebauten Geräts

Sowie das Schalltechnische Gutachten für Schreckschussanlagen (Bericht Nr. 3053) herunterladen.

# Einstellen der Schussanzahl

Änderungen der Schussanzahl nur beim ausgeschalteten Gerät vornehmen!  
Vor dem Wiedereinschalten mindestens 15 Sekunden warten.



- 1 Schuss = beide Schalter oben
- 2 Schuss = links oben / rechts unten
- 3 Schuss = links unten / rechts oben
- 4 Schuss = beide Schalter unten



Die empfohlene Schussanzahl liegt bei 3 Schüssen.  
Mit dieser Anzahl an Schüssen werden die besten Ergebnisse erzielt.

# Aufbauanleitung Purivox Karussell Triplex V



Für den Betrieb wird eine handelsübliche Propan Gasflasche benötigt. (5kg oder 11kg)

(Nicht im Lieferumfang enthalten)

Erforderliches Werkzeug:

Stecknuß SW 10 oder Schraubenschlüssel SW 10

und

Rohrzange



Nachdem alle Einstellungen an der Elektronikeinheit vorgenommen wurden, schließen sie den Deckel und drehen die Elektronikeinheit um.

Entfernen sie Flügelmutter, Zahnscheibe und Unterlagscheibe.

Die Traverse (102090) wird mit einem der Enden auf das Gewinde des Gummipuffers gesteckt.

Wenn dies geschehen ist setzen sie die Unterlagscheibe und Zahnscheibe auf und schrauben die Flügelmutter auf. Ziehen sie die Flügelmutter mit der Zange fest.





Entfernen sie die Flügel-  
mutter, Zahnscheibe und  
die Unterlegscheibe an  
dem Schallrohr (106040).



Befestigen sie danach die Traverse an dem Schallrohr mit der Flügelmutter.  
Die Unterlegscheibe sowie die Zahnscheibe dürfen nicht vergessen werden.  
Stellen sie sicher, dass die Traverse sicher und fest befestigt ist!



Achten sie darauf, dass die Öffnung für die Zündkerze in die gleiche Richtung  
wie die Traverse zeigt. (siehe Bild)



Nehmen sie nun den Gas-  
schlauch (GS-2), an dessen  
Ende die Propangas Düse  
steckt und ziehen die  
Düse heraus.

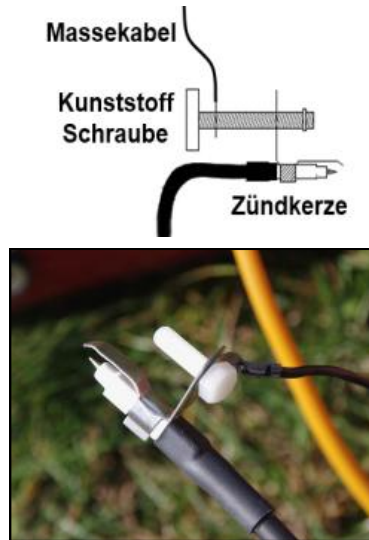


Die Propan-Gas Düse wird in  
den Düsenbügel des  
Schussrohres eingeschraubt.



Auf die eingeschraubte Propan-  
gas Düse wird nun der Gas-  
schlauch aufgesteckt. Achten  
sie darauf, dass es der  
Schlauch ist welcher von der  
Elektronikeinheit wegführt (GS-

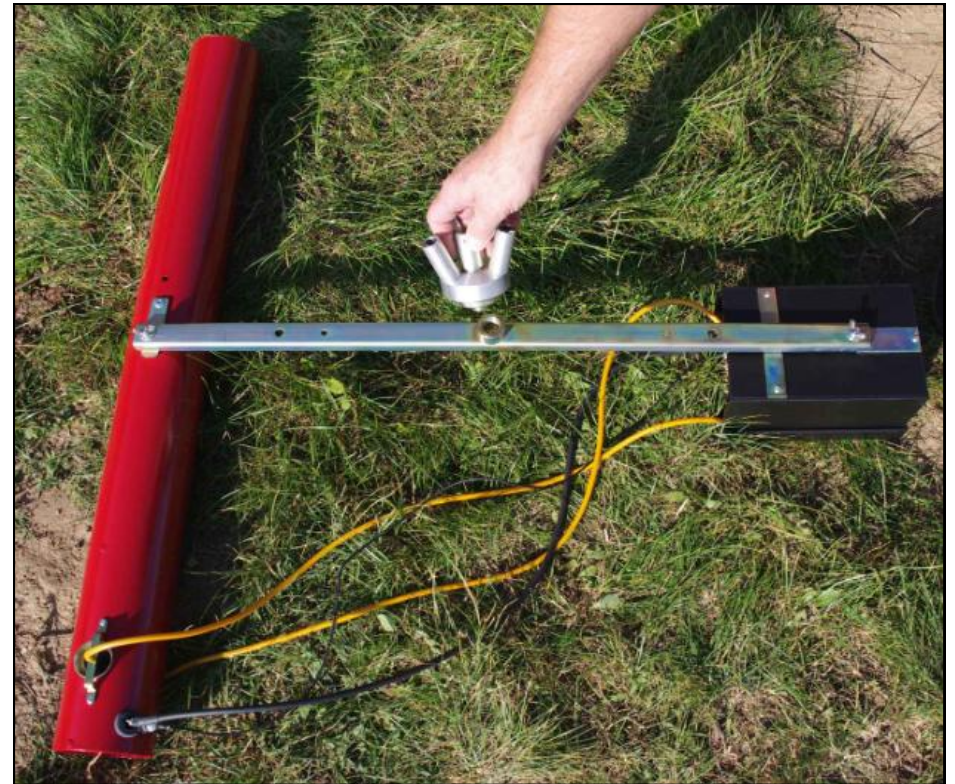




Schrauben sie die Kunststoffschraube aus dem Gewindeinsatz heraus. Stecken sie die Kunststoffschraube durch das Massekabel und die Zündkerze.



Die Zündkerze wird durch die Öffnung über dem Gewindeinsatz eingeschoben und mit der Kunststoffschraube befestigt. Achten sie darauf, dass alles gut sitzt und nichts lose ist.



Der Lagerbock (102072) wird auf das Gewinde, welches in der Mitte der Traverse sitzt eingeschraubt und mithilfe des Schraubendrehers leicht festgezogen.





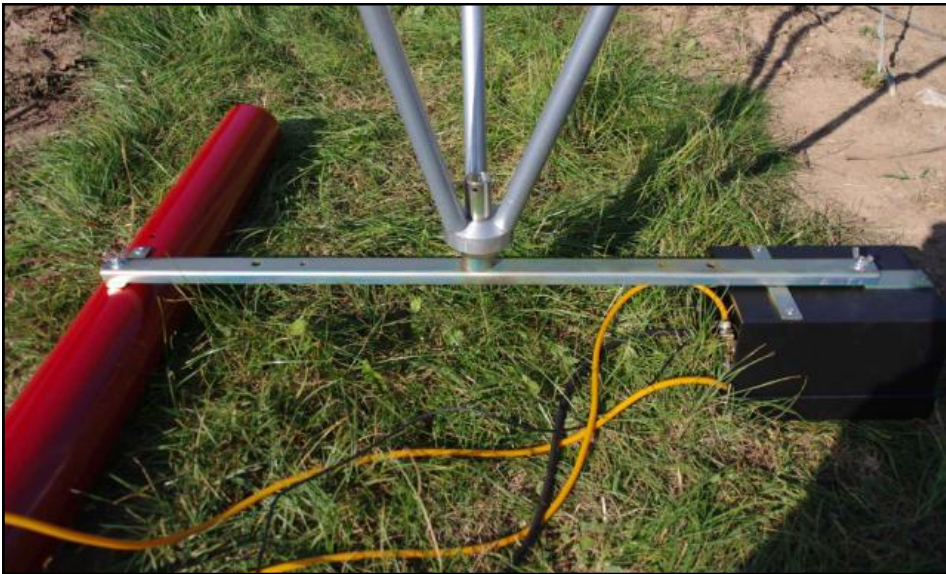
Stecken sie die Fußteile groß (102273) in die Standrohre lang (102025). Achten sie darauf die langen Standrohre zu benutzen. Dadurch wird verhindert das Regenwasser in die Rohre laufen kann.

Nun werden die Standrohre kurz (102023) auf die langen Standrohre aufgesteckt.



Nehmen sie das verstellbare Standrohr (102026 & 102028) und stecken das Fußteil klein (102275) auf. Halten sie die zuvor zusammengesteckten Standrohre (Kurz & Lang) neben das verstellbare Standrohr und stellen es mithilfe der Flügelschraube auf die gleiche Länge ein. Stecken sie dann alle drei Standrohre auf den Lagerbock.



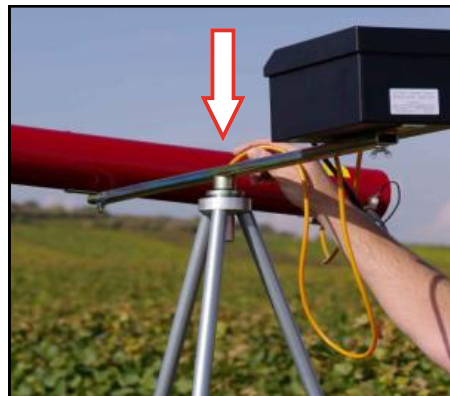


Nachdem alle Standrohre auf dem Lagerbock aufgesteckt sind, können sie das Purivox Karussell Triplex V vorsichtig umdrehen und auf die Fußteile stellen.

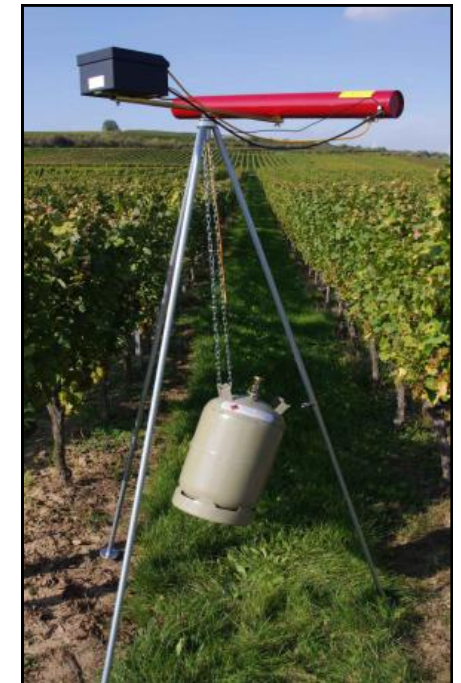
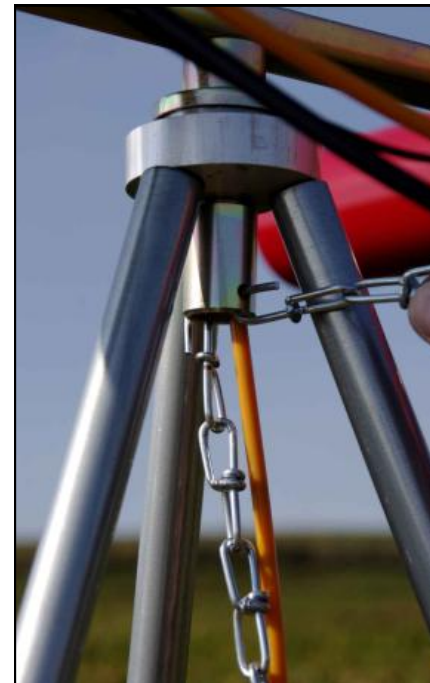


Mithilfe des verstellbaren Standrohrs kann das Gerät an den Untergrund angepasst und waagrecht aufgestellt werden.

Schieben sie den Gasschlauch (GS-2) durch die Mitte des Lagebocks.



Hängen sie ein Ende der Kette (102080), mit den Haken nach außen in den Lagerbock ein. Führen sie die Kette durch den Griff der Propan-Gas Flasche und hängen das andere Ende der Kette ebenfalls mit dem Haken nach außen in den Lagerbock ein.



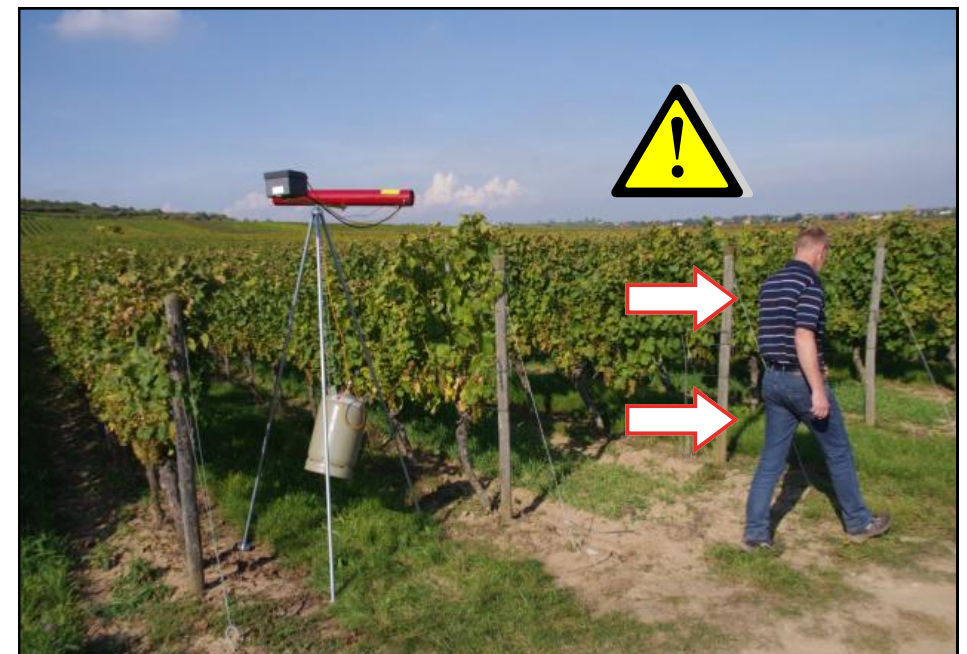


Schrauben sie den KLF Regler (101560) an die Gasflasche und verbinden den Gasschlauch des Reglers mit dem Gasschlauch (GS-2) der Elektronikeinheit. Achten sie darauf, dass die beiden Schläuche komplett zusammengesteckt sind.



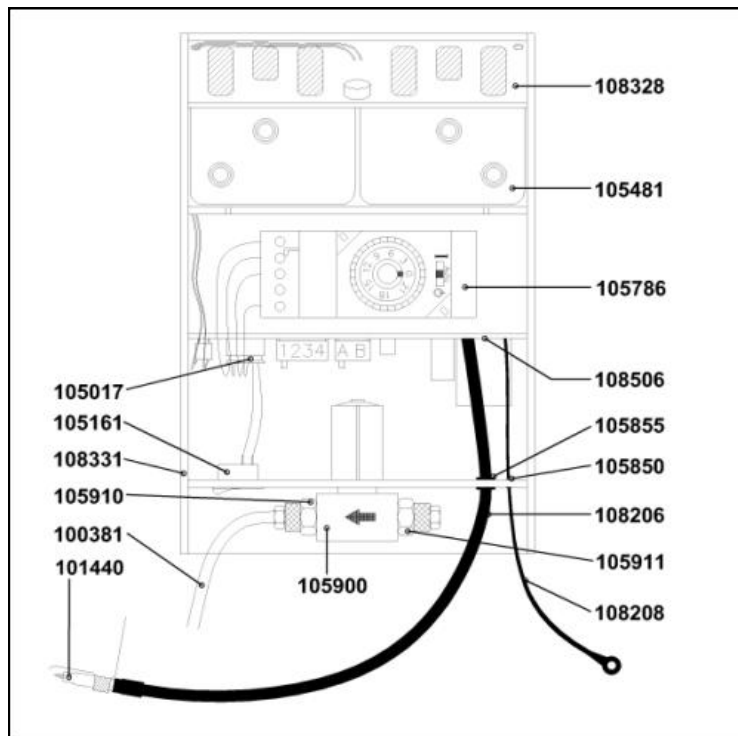
Öffnen sie das Ventil der Gasflasche und schalten den EIN/AUS Schalter an der Außenseite der Elektronikeinheit ein (siehe S.4). Das Gerät fängt nun an zu arbeiten.

**Entfernen sie sich nach dem Einschalten schnellstmöglich von dem Gerät weg!**



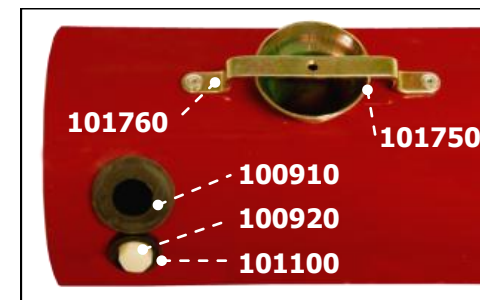
## Elektronikeinheit Ersatzteile

108511	Elektronikeinheit
108328	Batteriekontaktplatte mit Kabel
105481	Batterie 6 Volt (Blockbatterie)
105786	Paladin – Schaltuhr 12V
108506	Elektronikplatine Uplexa08
105855	Durchführungstülle DK 6/9/12-12 PVC
105850	Durchführungstülle 2/5/8-2
108206	Zündkabel mit Zündkerze
105911	Gerade Einverschraubung f. MV konisch mit Filter
108208	Massekabel
105900	Magnetventil kompl.
101440	Zündkerze
100381	Gasschlauch / Meterware
105910	Gerade Einverschraubung f. MV konisch
108331	Kunststoffgehäuse mit Deckel
105161	Ein – Aus Schalter ohne Kabel
105165	Ein – Aus Schalter mit Kabel und Stecker
105017	6-poliger Stecker mit Kabel



## Ersatzteile - Purivox Karussell Triplex V

108511	Elektronikeinheit "V" f. KS u. RZ Triplex "V"
102090	Traverse für Karussell - Triplex "V"
106040	Schallrohr für Karussell - Triplex "V"
108332	Deckel für E-Einheit Triplex "V" anthrazit
100920	Kunststoffschraube M6x16
100910	Durchführungstülle DA 140/200/40 f. Schallrohr
103440	POP-Blindniete 3,2 x 10
101100	Gummeinsatz M6 RIVKLE Elastic
100412	Propandüse Ms60Pb, verzinkt
102280	Halblech
105016	Gummipuffer für Elektronikeinheit
102072	Lagerbock neu komplett
102062	Dichtring 17x4 für Lagerbock
102061	Schutzdeckel
102220	Seegering f. Welle
102060	Kugellager
102052	Lagerbock m. Fußzapfen 1-3
102054	Klemmfeder für Lagerbock u. Füße f. KS-Triplex "V"
101560	Regler KLF m. Tülle, Überwurfmutter, Leitungsschlauch
101630	Regler KlF (deutscher Anschluss)
101280	Dichtungsscheibe ( für Regler )
101350	Überwurfmutter ( für Regler )
101570	Tülle ( für Regler )
100401	Schlauchtülle aus Messing Doppelnippel
102273	Fußteil groß mit Spitze/Klemmfeder
102275	Fußteil klein mit Spitze/Klemmfeder
101750	Injektor
101760	Düsenbügel
102080	Kette ca.2m lang
106140	Lagerrohr
102023	Standrohr kurz
102025	Standrohr lang
102026	Standrohr verstellbar außen
102028	Standrohr verstellbar innen
100820	Scheibe 6,4x18 DIN 9021
100790	Zahnscheibe I6,4
101131	Flügelmutter M6
111127	Purivox Karussell Triplex V



# Vorgehensweise bei Störungen

## Schussgerät knallt nicht:

1. Gasflasche auf Inhalt prüfen; ggf. Gasschlauch vom Magnetventil lösen, Gasschlauch in einen Eimer mit Wasser tauchen und Gasventil öffnen.  
**Rauchen und offenes Feuer ist hierbei lebensgefährlich und verboten!!**
2. Falls Gas im Wasser sichtbar austreten sollte überprüfen sie den Schlauch bitte auf Dichtigkeit.
3. Schlauchanschlüsse am Magnetventil prüfen. Entspricht die Fließrichtung vom Gas der Pfeil- Richtung auf dem Magnetventil? Schläuche nicht knicken.
4. Ist die Propandüse vom Düsenschlauch im Injektor eingeschraubt?
5. Batteriekontrolle: Jede Batterie muss unter Last eine Spannung von 5 Volt aufweisen. Ist der Signalgeber in Funktion? Spannung ggf. mit einem Voltmeter in der Werkstatt des Händlers kontrollieren. Wenn die Gesamtspannung auf 9,0 Volt gesunken ist, bzw. der Kurzschlussstrom der einzelnen Batterien unter 1,0 Ampere liegt, sind neue Batterien erforderlich.

**Hinweise: Wenn das Gerät nicht benutzt wird, muss man (um eine Beschädigung der Elektronikeinheit durch das Auslaufen der Batterien zu vermeiden) zwingend die Batterien entnehmen; das Gerät verschließen und trocken lagern.**

6. Ist die „Ist-Zeit“ der Schaltuhr richtig eingestellt? Gegebenenfalls Kontrolle.
7. Steht der Außenschalter auf „1“ EIN.
8. Zündfunkenkontrolle. Ist das Zündkabel unversehrt? Ist das Kabel beschädigt, reparieren Sie es bitte nicht selbst. **Achtung: Hochspannungsfunke!** Abstand der Elektroden der Zündkerze sollte ca. 5 mm betragen. Funktionskontrolle ohne Gas durchführen; Zündkerzenhalter zusammen mit der Masse-Leitung halten. Funkenstrecke nicht mit den Fingern berühren und Gerät einschalten. Massekabel darf nicht parallel mit dem Zündkabel laufen.
9. Das Gerät besitzt ein selbstrückstellendes Sicherungselement; achten sie bitte auf eventuelle Kurzschlüsse an den Anschlusssteckverbindern.

## Schussgerät knallt zu Zeiten, wann es nicht knallen soll:

10. Programmuhr ist falsch eingestellt.
11. Die Programmuhr besitzt keine eigene internen Stromversorgung. Nach entfernen der Batterien bzw. bei leeren Batterien bleibt die Programmuhr stehen und ist nach Einsetzen neuer Batterien wieder neu einzustellen.

# Spiegelpyramide

Mithilfe der optional erhältlichen Spiegelpyramide, die auf dem Purivox Karussell Triplex V montiert wird, wird ein starker zusätzlicher optischer Reiz ermöglicht.

Die Spiegelpyramide eignet sich vor allem bei Schutzflächen, die sich in der Nähe von Hochspannungsleitungen und hohen Bäumen befinden. Die Schadvögel, die sich auf den Stromleitungen/Bäumen niederlassen, werden durch einfallendes Sonnenlicht auf die Spiegelpyramide stark geblendet und suchen das Weite.

Durch die beiden farblich verschiedenen Seiten wird der Blend - Effekt zusätzlich drastisch verstärkt.

Die Spiegelpyramide ist auf einem Stab montiert, der auf die Traverse des Purivox Karussell Triplex V geschraubt wird. Durch einen Gummipuffer ist die Spiegelpyramide beweglich und bewegt sich bei jedem Schuss des Purivox Karussell Triplex V.

Best. Nr. : 111135



# Spiegelpyramide



**PURIVOX Saat- und Ernteschutzgeräte GmbH**  
Hauptstraße 11 67308 Ottersheim  
Tel: 06355/9543-0 Fax: 06355/954329  
Website: [www.purivox.com](http://www.purivox.com) Email: [info@purivox.com](mailto:info@purivox.com)