

Klappensteller Poultry Security Door PSD – R.. und PSD – solo, auch mit Solarpaneel

**Beschreibung und Bedienungsanleitung
(gültig für Leiterplattenversion PSD 03/2021)**



Stromversorgung

- 230V~ über mitgeliefertes Steckernetzteil (NT) **oder**
- 6V = 4x 1,5 Volt AA-Batterien (keine Akkus) **oder**
- Solar-Set mit integriertem Li-Akkupack

Klappenfunktion

Das Gerät kennt 3 Tagesbereiche in denen unterschiedliche Funktionen möglich sind

- Morgens (03.00 Uhr – 14.59 Uhr) Gerät kann automatisch **nur** Öffnen
- Abends (15:00 Uhr – 22:59 Uhr) Gerät kann automatisch **nur** Schliessen
- Nachts (23:00 Uhr - 02:59 Uhr) Gerät kann **keine** Automatikfunktion ausführen

Die Betätigung von Hand ist (nach erfolgter Inbetriebnahme) **immer** möglich.

Der Schieber wird **Geöffnet** wenn

- der Lichtsensor LS hat HELL erkannt **und**
- die eingestellte Öffnungszeit ist erreicht

Der Schieber wird **Geschlossen** wenn

- der Lichtsensor LS hat DUNKEL erkannt **und**
- die eingestellte Verzögerungsdauer ist abgelaufen

Erläuterung zur Selbstverriegelung

Alle Rahmengeräte sind selbstverriegelnd. Die Verriegelungsmechanik sitzt **im** Steuergerät, am Schieber sind **keine** Arretierungselemente vorhanden.

Solo-Geräte können wahlweise mit „normalen“ oder „selbstverriegelnden“ Schiebern verbunden werden. Bei den selbstverriegelnden Schiebern befindet sich der Mechanismus an Schieber und Führungsschiene.

Extras




Zusatzfunktion	Jumper	Standard
Nothaltefunktion	Nothalt	ON
Selbstverriegelung <ul style="list-style-type: none"> • nur für Sologerät mit separatem Schieber und Verriegelungshebel 	Nachlauf	OFF
Anlocklicht 1x 6V/3W – LED-Leiste <ul style="list-style-type: none"> • <u>nur</u> in Verbindung <u>mit</u> Netzbetrieb oder Solar-Set • Einschalthelligkeit und Leuchtdauer sind nicht einstellbar • nicht für nachträgliche Umstellung von Batterie auf NT oder Solar-Set • Batteriegerät: Jumper nicht vorhanden bzw. ohne Funktion 	Anlocklicht	OFF
<ul style="list-style-type: none"> • Betriebsweise <ul style="list-style-type: none"> ○ Einschalten wenn <ul style="list-style-type: none"> ▪ Lichtsensor (LS) hat DUNKEL erkannt und Schieber ist OFFEN ○ Schieber schließt wenn <ul style="list-style-type: none"> ▪ 15 Minuten vergangen sind und Verzögerung ist abgelaufen ○ Ausschalten wenn <ul style="list-style-type: none"> ▪ Schieber geschlossen ist und weitere 20 Minuten vergangen sind ○ die rote LED (links neben dem Display) <ul style="list-style-type: none"> ▪ blinkt langsam wenn das Anlocklicht leuchtet ▪ geht Aus sobald das Anlocklicht erlischt 		

Bedienung und Anzeigen

Bedeutung der Tasten

Einstellbetrieb	
Taste	Funktion
Menu	Eingabemenü starten
>	Anzeigewert erhöhen
<	Anzeigewert auf 0 setzen
↵	Anzeigewert übernehmen, zur nächsten Position
Handbetrieb	
↓	Schieber Schließen
↑	Schieber Öffnen

Bedeutung Displayanzeige / LED

Normalbetrieb	
Anzeige	Bedeutung
 blinkt	Schaltzeit eingestellt
 blinkt	Verzögerungszeit läuft
Timer blinkt	
	Batterien schwach, demnächst wechseln
LED	Bedeutung
aus	Batterien OK
Blinkt alle 5 Min	Batterie schwach
Blinkt schnell	Anlernmodus Endlagen

Montage und Inbetriebnahme

Rahmengerät PSD-R..	PSD-solo
<ul style="list-style-type: none"> • Rahmengerät der Verpackung entnehmen • Transportsicherung (Klebestreifen auf Rückseite des Rahmenquerblechs) entfernen • Rahmen am Stall befestigen 	<ul style="list-style-type: none"> • separaten Schieber am Stall befestigen • Steuerung der Verpackung entnehmen, am Stall befestigen und mit Schieber verbinden (→ Bild 1 im Anhang)
<p>Bohren Sie keine zusätzlichen Löcher in den Rahmen bzw. die mitgelieferten Führungsschienen. Entfernen Sie <u>niemals</u> die Aluminiummutter (Sologerät) oder den Ringmagneten.</p>	

1. Stromversorgung aktivieren dazu Deckel öffnen und **Polarität beachten!** (Bitte halten Sie die angegebene Reihenfolge ein.)

Im Auslieferungszustand sind die Batterien und die Knopfzelle bereits eingelegt und angeschlossen.

- Batterien einsetzen, dazu
 - 2 Schrauben der Leiterplatte lösen,
 - Stecker des Batteriehalters auf der Leiterplatte abziehen
 - Knopfzelle in Halter auf der Unterseite der Leiterplatte einsetzen
 - Batterien in den Batteriehalter einsetzen (→ Bild 2)
 - Leiterplatte festschrauben
 - Stecker des Batteriehalters auf der Leiterplatte anstecken
- oder**
- Steckernetzteil an Klemme 6V anschließen
- oder**
- Solar-Set an Klemme 6V anschließen
- Schiebeschalter auf ON schalten

2. Initialisierung, obere und untere Endlage ermitteln

- PS-R.. wird üblicherweise mit geschlossenem Schieber geliefert.
- PSD-solo im Lieferzustand befindet sich die Aluminiummutter am Gehäuse.

Inbetriebnahme

Wenn die Betriebsspannung am Gerät anliegt beginnt die rote LED links neben dem Display **schnell** zu blinken.

- Taste **Menu** drücken
 - Beim Rahmengerät wird der Schieber in die OFFEN-Position gefahren, beim Sologerät die Aluminiummutter zum Oberen Endpunkt.

Ist diese Endposition erreicht beginnt die rote LED erneut **schnell** zu blinken.

- Taste **Menu** drücken
 - Der Anlernvorgang für die Schieberendlagen startet.
 - Schieber fährt zur unteren Endlage
 - Schieber fährt zur oberen Endlage

Der Anlernvorgang ist abgeschlossen. Die angelernte untere Endlage (Schieber geschlossen) wird abgespeichert und steht auch nach Stromausfall/Batteriewechsel zur Verfügung. Ein erneutes Anlernen ist dann nicht erforderlich. D.h. beim Betrieb mit Steckernetzteil und Unterbrechung der Netzstromversorgung ist das Gerät nach Wiederkehr der Versorgungsspannung wieder voll funktionsfähig und nimmt den dann erforderlichen Schieberzustand ein.

Uhrzeit, Schaltzeit (Öffnen) und Verzögerungszeit (Schließen) einstellen.

- Diese Einstellungen sind erst möglich wenn
 - die Initialisierung ist abgeschlossen und
 - der Motor ist ausgeschaltet

ist.

Selbstverriegelung für separaten Schieber aktivieren (nur Solo-Gerät)

- Im Gerät den Jumper „Nachlauf“ auf die Position ON stecken
 - **ACHTUNG:** Nur für Schieber mit Selbstverriegelungshebel aktivieren


Reset der unteren Endlagen

Bisher verfügte die Steuerung über keine Resetfunktion, durch Unterbrechen der Stromversorgung wurde eine neue Inbetriebnahme ausgelöst. Da jetzt die Endlage dauerhaft gespeichert wird ist eventuell ein neues Anlernen nötig. Dazu muß ein RESET der angelernten Endlage durchgeführt werden.

Folgender Ablauf ist dafür erforderlich

- Unterbrechung der Spannungsversorgung
 - Schalter auf Position OFF stellen, 20 Sekunden warten
 - Schalter wieder auf Position ON stellen
- Rote LED links neben dem Display leuchtet für 5 Sekunden
 - **Taste** ↑ + **Taste** ↓ gleichzeitig drücken
- Rote LED blinkt – Bereit zur Inbetriebnahme
 - weiter wie unter Inbetriebnahme beschrieben

Anschluss optionaler Module / Sensoren

Modul / Sensor	Anschluss an	Kabelfarbe
Steckernetzteil	Klemme 6V	rot an + , schwarz an -
Solar-Set	Klemme 6V	rot an + , schwarz an -
Ferntaster	Klemme ↓ Gnd ↑	grün an ↓, weiß an Gnd, braun an ↑
Externer Lichtsensor	Klemme LS	egal
Anlocklicht	Klemme 	rot an + , schwarz an -

Einstellung des Gerätes (es muss immer der komplette Eingabezyklus durchlaufen werden)

Schritt	Taste	Anzeige im Display	Einstellwert		Taste
1	Menu	keine	Uhrzeit	Stunden blinkt	> oder < oder ↵
2	Menu	keine		Minuten blinkt	> oder < oder ↵
3	Menu	⊖			
4	Menu	⊖	Schaltzeit	Stunde blinkt	> oder < oder ↵
5	Menu	⊖		Minute blinkt	> oder < oder ↵
6	Menu	Timer			
7	Menu	Timer	Verzögerungszeit	blinkt	> oder < oder ↵
Die eingestellten Werte werden auch bei Stromausfall gespeichert, die Uhr läuft weiter.					

Erläuterung

Die einstellbare Schaltzeit ist die frühest mögliche Öffnungszeit des Gerätes. Durch die Verknüpfung mit dem Lichtsensor wird der Schieber jahreszeitabhängig eventuell später geöffnet.

Die Verzögerungsdauer kann in 5 Minutenschritten von 0 – 120 Minuten eingestellt werden.

Sie können also keine Uhrzeit für das Schließen eingeben. Der Schieber wird **immer** in Abhängigkeit von der Umgebungshelligkeit geschlossen. Dieses Schliessen können Sie um die wählbare Verzögerungsdauer auf Später verschieben.

Fehlerbehebung und Service

Es funktioniert nicht. Was nun?

Rufen Sie zuerst den Service an (die Tel.-nr. finden Sie auf der Rechnung / dem Lieferschein). Halten Sie dazu Ihre Rechnung bereit und eine Liste der eingestellten Werte. Machen Sie sich vor dem Telefonat Stichpunkte zu folgenden Fragen:

- welches Gerät habe ich?
- wann und wo habe ich es gekauft?
- was geht nicht?
- was habe ich schon ausprobiert?

Wenn Sie das Gerät an den Service zur Überprüfung / Reparatur einschicken wollen, beachten Sie bitte folgendes und legen Sie die benannten Unterlagen bei :

- Schicken Sie das Gerät als einfaches Päckchen.
- eine Kopie Ihrer Rechnung / Lieferschein
- eine Kurzbeschreibung, was nicht funktioniert und was Sie schon selbst probiert haben
- eine Tel.-nr. / Email-Adresse* an, unter der Sie für Rückfragen erreichbar sind

* keine EBay oder Amazon-Mailadresse

Damit ist gewährleistet, dass die Überprüfung / Reparatur zügig in Angriff genommen werden kann und Sie Ihr Gerät schnell zurück erhalten.

Sollte die Überprüfung / Reparatur kostenpflichtig sein (z.B. außerhalb der Garantiezeit) erhalten Sie **zuerst** einen Kostenvoranschlag. Erst nachdem Sie diesem zugestimmt (den Betrag überwiesen) haben wird die Reparatur ausgeführt.

Achtung! Ohne Kaufnachweis ist keine Garantieleistung möglich.

Entsorgung

Verkaufsverpackungen sind Verpackungen, die beim Endverbraucher anfallen (§ 3 Abs. 1 Nr. 2 Verpackungs-Verordnung). Hersteller oder Vertreiber der Produkte sind verpflichtet, entweder die Verpackungsabfälle im Geschäft oder in der unmittelbaren Nähe unentgeltlich (§ 6 Abs. 1) zurückzunehmen oder sich an einem flächendeckenden System zu beteiligen, das die Verpackungsabfälle beim privaten Endverbraucher oder in dessen Nähe abholt (sog. Duale Systeme).

Informationspflicht nach der Batterie-VO

Im Zusammenhang mit dem Vertrieb von Batterien oder mit der Lieferung von Geräten, die Batterien enthalten, sind wir verpflichtet, Sie auf folgendes hinzuweisen:

Sie sind zur Rückgabe gebrauchter Batterien als Endnutzer gesetzlich verpflichtet. Sie können Altbatterien, die wir als Neubatterien im Sortiment führen oder geführt haben, unentgeltlich an unserem Versandlager (Versandadresse) zurückgeben.

Die auf den Batterien abgebildeten Symbole haben folgende Bedeutung:

Pb = Batterie enthält mehr als 0,004 Masseprozent Blei

Cd = Batterie enthält mehr als 0,002 Masseprozent Cadmium

Hg = Batterie enthält mehr als 0,0005 Masseprozent Quecksilber.

Das Symbol der durchgekreuzten Mülltonne bedeutet, dass die Batterie nicht in den Hausmüll gegeben werden darf.

WEEE Richtlinie 2002/96/EG

Elektrische und elektronische Geräte dürfen nach der europäischen WEEE Richtlinie nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Deren Bestandteile müssen getrennt der Wiederverwertung oder Entsorgung zugeführt werden, weil giftige und gefährliche Bestandteile bei unsachgemäßer Entsorgung die Umwelt nachhaltig schädigen können. Sie sind als Verbraucher nach dem Elektroggesetz (ElektroG) verpflichtet, elektrische und elektronische Geräte am Ende ihrer Lebensdauer an den Hersteller, die Verkaufsstelle oder an dafür eingerichtete, öffentliche Sammelstellen kostenlos zurückzugeben.

Einzelheiten dazu regelt das jeweilige Landesrecht. Das Symbol auf dem Produkt, der Betriebsanleitung oder/und der Verpackung weist auf diese Bestimmungen hin.

WEEE-Reg.-Nr.: DE58973207



Konformitätserklärung

EG-Konformitätserklärung gem. der EG-Maschinen-Richtlinie 2006/42/EG vom 17. Mai 2006, Anhang II A

Hiermit erklären wir, dass die nachstehend bezeichnete Maschine in ihrer Konzeption und Bauart sowie in der von uns in Verkehr gebrachten Ausführung den grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen der EG-Richtlinie 2006/42/EG entspricht.

Bei einer mit uns nicht abgestimmten Änderung der Maschine verliert diese Erklärung ihre Gültigkeit.

Hersteller/Bevollmächtigter:

Jost-Technik Inh. Ilka Jost

Martha-Brautzsch-Str. 26a, D- 04838 Doberschütz Tel.: +49(0)34244/59566

Beschreibung der Maschine:

- Funktion: Klappensteller
- Typ/Modell : Poultry Security Door (JT-PSD)
- Seriennummer: 2.0
- Baujahr: 2020

Es wird die Übereinstimmung mit weiteren, ebenfalls für das Produkt geltenden Richtlinien/Bestimmungen erklärt:

- EG - EMV-Richtlinie (2004/108/EG) vom 15. Dezember 2004
- EG - Niederspannungs-Richtlinie (2006/95/EG) vom 27. Dezember 2006

Bevollmächtigter für die Zusammenstellung der Technischen Dokumentation:

Gerd Jost Martha-Brautzsch-Str. 26a D-04838 Doberschütz

Doberschütz 10.02.2018 Ilka Jost JOSTechnik

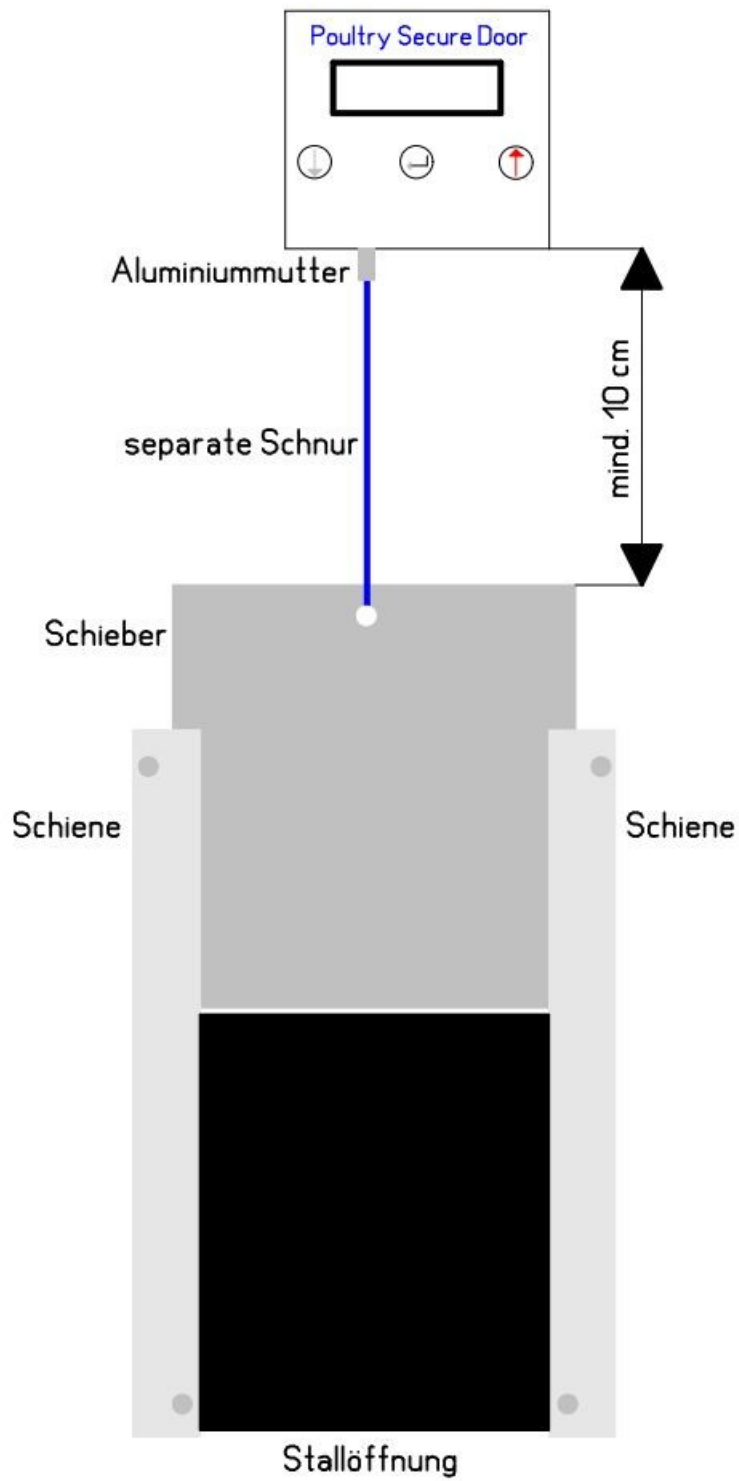
Anhang

Abb. 1: Montage Solo-Gerät und separater (auch selbstverriegelnder) Schieber