

# Hühnerhausschieberautomat SE 35 / SE 35 Spezial



## Beschreibung

Der Automat kann überall da eingesetzt werden, wo in Abhängigkeit zur Dämmerung ein Schieber betätigt werden soll, z.Bsp. beim Hühnerhaus. Eine Elektronik misst die Lichtstärke; sie schliesst den Schieber beim Eindunkeln und öffnet ihn bei Tagesanbruch.

Auf schnelle Lichteinwirkungen (vorbeifahrende Autos in der Nacht) reagiert der Automat wegen einer 20 Sekunden Verzögerung nicht. Die Hubhöhe ist bis 50 cm einstellbar. Der Schieber soll nicht schwerer als 1,5 kg sein, obwohl der SE 35 kurzzeitig bis 5 kg zieht.

Der SE 35 soll vor Regen und Sonnenbestrahlung geschützt montiert werden. Das Tageslicht muss aber ungehindert zum Lichtfühler gelangen, der sich auf der Vorderseite des SE 35 befindet.

Die Stromversorgung des SE 35 erfolgt über eine eingebaute Batterie oder mit speziellem Steckerspeisegerät über das 230V-Netz.

Ein eingebauter Handschalter mit Zu-/Automat-/Auf-Stellung macht das Gerät bedienerfreundlich.

## SE35 Spezial

Das Modell Spezial hat folgende Vorzüge gegenüber unserem Standardgerät: Im Gehäuseinnern, am unteren Rand, befindet sich ein Codierschalter, mit welchem man nützliche Verzögerungszeiten festlegen kann. Er ist sehr sorgfältig zu bedienen. Wird der Hebel eines Schalters nach unten, gegen den Rand geschoben, ist die jeweilige Funktion aktiv. Ganz links, **Hebel 1**, hat keine Funktion.

**Hebel 2** ist für 20 Minuten verzögert 'ZU' (Für Hühner ev. Gänse und Enten, welche erst bei Dunkelheit den Stall aufsuchen).

**Hebel 3** für 1,5 Std verzögert 'AUF';

**Hebel 4** für 3 Std verzögert 'AUF'

**Hebel 3** und 4 zusammen für 4,5 Std verzögert 'AUF', damit der Hahn morgens nicht so früh draussen krähen kann, oder falls der Fuchs zu früher Stunde noch herumschleicht.

**Hebel 5** für "Hand ZU", für Tiere (Gänse Enten) welche nicht selbstständig den Stall aufsuchen. (Tiere hineintreiben, Handschalter kurz auf 'ZU' stellen (und wieder auf AUTOMAT), und der Schieber bleibt auch bei Helligkeit bis max. 4 Stunden geschlossen. In dieser Zeit muss die Dämmerung einbrechen, damit der Schieber bis am Morgen zu bleibt.

**Hebel 6** für 'Hand AUF' Für junge Hühner welche man ev. nur bei schönem Wetter nach Bedarf ins Freie lässt. Handschalter kurz auf 'AUF' (und wieder auf AUTOMAT). So öffnet der Schieber, und bleibt offen, bis es dunkel wird. Zusätzlich ist ein Motorschutz eingebaut. Ist zum Beispiel der Schieber angefroren und kann nicht hochgezogen werden, wird der Motor nach zwei Minuten für jeweils 20 Minuten ausgeschaltet. Das beugt einer Batterie-Entladung vor.

## Teschnische Daten

Abmessungen	80 mm hoch, 150 mm breit, 52 mm tief
Farbe	graues Kunststoffgehäuse
Hub	einstellbar von 10 - 50 cm
Hubkraft	kurzzeitig bis 5 kg / Schiebergewicht max. 1,5 kg
Geschwindigkeit	ca. 40 Sekunden für 50 cm
Batterien	4 Mignon-Zellen, unbedingt Alkali-Mangan-Typen verwenden. Lebensdauer bei 50 cm Hub und Schieber von 1,5 kg Gewicht ein Jahr; bei leichterem Schieber oder kürzerem Hub bis 2 Jahre.
Verzögerung	für Auf und Zu ca. 20 Sekunden

Preise inkl. MwSt	SE 35 batteriebetrieben	SFr. 235.-
	SE 35 netzbetrieben, mit Steckerspeisegerät	SFr. 255.-
	SE 35 Spezial batteriebetrieben	SFr. 285.-
	SE 35 Spezial netzbetrieben, mit Steckerspeiseger.	SFr. 305.-
	Alu Schieber inkl. Schienen Schlupflochgrösse 20 x 30 cm (andere Grössen auf Anfrage)	SFr. 55.-

Entwicklung, Herstellung und Vertrieb dieses Schweizer Qualitätsproduktes durch

Schärer-Elektronik AG

CH - 5614 Sarmenstorf

Tel. 056 667 24 16 / Fax 056 667 35 48 [www.seags.ch](http://www.seags.ch) Entwicklung und Fabrikation elektronischer Geräte

## Betriebs-/Montage-Anleitung zu Türautomat SE 35

### 1. Montageort des Gerätes

Das Gerät soll im Freien, wo das Licht ungehindert zum Gerät gelangen kann, montiert werden. Unbedingt auf genügenden Regenschutz achten. Wird beim netzbetriebenen Gerät das Anschlusskabel demontiert, unbedingt auf die Polarität achten beim Wiederanschiessen, (rot auf rot). Vertauschte Polarität zerstört das Gerät. Das netzbetriebene Gerät hat ein Steckerspeisegerät, welches die Spannung auf 6 Volt Gleichspannung reduziert und eine Trennung vom 230 Volt Netz sicherstellt. *Niemals ohne unser Steckerspeisegerät betreiben!*

### 2. Festschrauben des Gerätes

Der Seilzug des SE 35 muss senkrecht über der Mitte des Schiebers sein. Die Distanz zwischen der Oberkante des geöffneten Schiebers und der Unterkante des SE 35 sollte mindestens 10 cm betragen.

### 3. Verbindung zwischen SE 35 und Schieber herstellen

Dazu den Handschalter des SE 35 auf Stellung "Zu" (wie angeliefert) stellen. Nun das Seil am Schieber festknüpfen. Das Seil soll in der "Zu"-Ruhestellung nicht gespannt sein.

### 4. Hubhöhe einstellen

Dazu den Wahlschalter auf "Auf" stellen. Nun zieht das Seil ca. 10 cm ein. Zum Verstellen der Hubhöhe muss der Deckel des SE 35 entfernt werden. Auf der rechten Aussenseite des SE 35 die Lochabdeckung entfernen und mit dem Schraubenzieher durch diese Öffnung an der mit roter Farbe gekennzeichneten Schraube im Uhrzeigersinn drehen, bis der richtige Hub eingestellt ist. An der Schraube darf in der "Auf"-Stellung niemals im Gegenurzeigersinn gedreht werden. Der Schieber darf nach oben keinen Anschlag haben.

### 5. Kontrolle

Wahlschalter auf Stellung "Zu" bringen und die Funktion beachten. Nachher auf Stellung "Auf" bringen und kontrollieren, ob der Schieber hochgezogen wird.

Ist alles in Ordnung, Deckel des SE 35 wieder aufschrauben; Lochabdeckung anbringen und Handschalter auf "Automat" stellen. Das Gerät übernimmt nun selbständig das Öffnen und Schliessen des Schiebers. Falls Sie bei Sonnenschein die Funktion "Automat" überprüfen wollen, genügt es nicht, die Lichtfühleröffnung mit dem Daumen abzudecken, da auch Helligkeit durch das Gehäuse dringt. Hüllen Sie das Gerät in einen dunklen Lappen.

### 6. Batteriewechsel

Nach etwa einem bis anderthalb Jahren wird die Batterie erschöpft sein und muss ausgewechselt werden. Mit Vorteil sollte der Batteriewechsel erfolgen, bevor das Gerät seinen Dienst nicht mehr versieht.

Zum Batteriewechsel den Deckel des SE 35 entfernen und die vier Mignon-Zellen gegen neue ersetzen (unbedingt wieder Alkali-Mangan-Typen verwenden) immer ganzen Satz erneuern und auf die Polarität achten (Auslaufgefahr). Nach dem Austausch Deckel korrekt anbringen und Funktionen überprüfen.

### 7. Verstellen der Lichtempfindlichkeit

So, wie das Gerät angeliefert wird, schliesst es bei fortgeschrittener Dunkelheit. Das können Sie ändern, indem Sie einen dunklen Kleber zu 1/4 bis maximal 3/4 über die Lichtfühleröffnung kleben. Das Loch darf aber nicht zu 100 % abgedeckt sein, da das Gerät sonst nur noch bei Sonnenschein öffnet.

## 8. Verzögerte Schliess- respektive Öffnungszeiten beim netzbetriebenen SE 35

gilt nicht für den SE 35 Spezial

Haben Sie vielleicht Gänse, die erst ins Haus gehen, wenn es stockdunkel ist? Kein Problem, wenn Sie einen netzbetriebenen SE 35 angeschafft haben: Stecken Sie eine Schaltuhr dazwischen, und stellen Sie diese so ein, dass die Steuerung z.Bsp. um 12 Uhr mittags (wenn es ganz sicher hell ist) ausser Betrieb gesetzt wird. Lassen Sie den SE 35 wieder einschalten, wenn es dunkel ist, z.Bsp. im Winter um 19.30 Uhr.

Dasselbe gilt, wenn Sie einen Hahn haben, der nicht vor 8 Uhr morgens draussen krähen sollte: Setzen Sie die Steuerung z.Bsp. morgens um 2 Uhr (wenn es ganz sicher dunkel ist), ausser Betrieb und schalten Sie erst um 8 Uhr ein. Der Nachteil beim Einsatz einer Schaltuhr abends: Sie muss je nach Jahreszeit umgestellt werden (im Sommer ist es z.Bsp. erst um 22.30 Uhr genügend dunkel.) Für batteriebetriebene Geräte gibt es eine Batterieschaltuhr. Diese recht kostspielige Möglichkeit schlagen wir aber nur in ganz speziellen Fällen vor. Die Batterieschaltuhr kostet SFr. 150.- und bedingt, dass Sie selber noch ein Zusatzgehäuse herstellen, in welchem Sie die Batterien und die Uhr plazieren. Weichen Sie hier besser auf unser SE 35 Spezial aus.

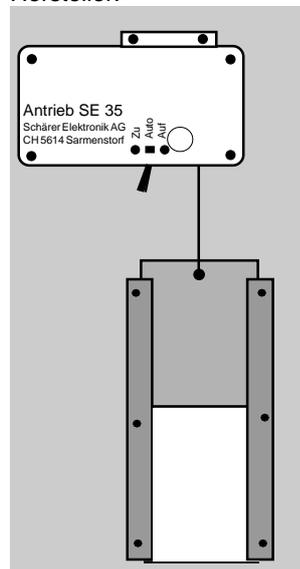
### Garantie 1 Jahr

Für die Fabrikation des SE 35 verwenden wir erstklassiges Material. Es kann aber trotzdem einmal eine Störung auftreten. Machen Sie darum gelegentlich eine Kontrolle auf richtige Funktion, um sich vor Schaden zu bewahren. (Abends nachsehen, ob der Schieber geschlossen ist).

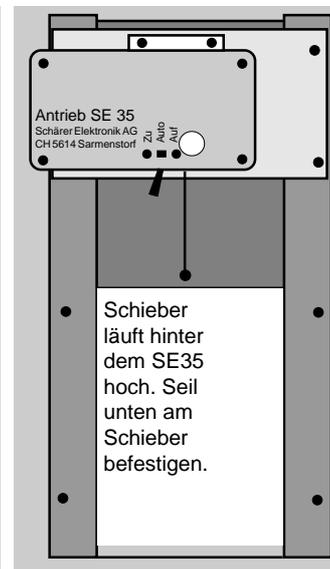
### Eine Störung, die bei feststehendem Schieber vorkommt

Beschrieb	Schieber schliesst nicht ganz und öffnet sofort wieder.
Ursache	Bei einem Schieber, welcher zeitweise klemmt, kann das Seil nicht richtig abgewickelt werden, und es kommt zum Fehlverhalten.
Behebung	Deckel des SE 35 entfernen, Handschalter auf "ZU" stellen und dann mit Häkchen oder Nadel das Seil von der Spule abwickeln (ohne Gewalt).

Für weitere Auskünfte wenden Sie sich bitte direkt an den Hersteller.



Übliche Montageart.



Wenn über dem Schieber zu wenig Platz vorhanden ist.