


## Der HYBRID-Fensterschließer - die Kombination von Feder- und elektrischem Antrieb

Die neue Schließeinrichtung kombiniert einen Federantrieb mit einem elektrischen Antrieb. Beim Öffnen des Fensters wird ein Federwerk gespannt. Dieses Federwerk ist über ein Getriebe mit einem kleinen Elektromotor, der von 2 LR6/AA-Batterien gespeist wird, verbunden. Eine intelligente, sehr wenig Strom verbrauchende Elektronik gibt den Befehl, den Schließvorgang nach der gewünschten Zeit einzuleiten.

Die durch das Spannen der Feder gespeicherte Energie wird genutzt, um den Schließbefehl fast bis zum Ende (bis zu 90 %) vorzunehmen. Da das Federwerk während des Schließvorgangs an Kraft verliert, übernimmt der Motor, gespeist durch Batterien, am Ende des Schließvorgangs die Andrückkraft.

### Fensterschließer WIN-CONTROL / WS 20.1

#### Produktdaten:

U= 3 V   
Zugkraft: 40N  
Werkstoff: Kunststoff  
Gewicht: 380 g  
LxBxH: 147 x 85 x 30 mm

P= max. 4W  
Max. Betriebsdauer KB: 3 min  
Farbe: weiß  
Bedienungsart: Zugschnur  
Batterien: LR6 (AA)



#### Weitere Informationen:

**ABE**  
ARNHOLD

ABE Arnhold. Technische Erzeugnisse  
GmbH & Co. KG  
Bahnhofstr. 55  
63755 Alzenau

Tel. +49 (0) 6023 - 1759  
E-Mail: [info@abe-arnhold.de](mailto:info@abe-arnhold.de)  
Web: [www.fensterschliesser.info](http://www.fensterschliesser.info)  
[www.abe-arnhold.de](http://www.abe-arnhold.de)  
Germany



## Sicher, trocken und problemlos lüften



## Ihr Beitrag zur Senkung der Energiebilanz

### WIN-CONTROL WS 20.1

Schluss mit der Dauer-Kippstellung  
Ihrer Fenster!

Hybrid-  
Fensterschließer

Kontrolliert lüften und schließen nach Ihrer  
Zeiteingabe, ohne Stromkabel, mit langer  
Batterieleistung und hybrider Antriebstechnik



**Wozu ein Fensterschließer?  
Wie funktioniert er?**

### Der Fensterschließer WIN-CONTROL



...schließt **kontrolliert, automatisch** und **kabellos** die Flügel von Fenstern, die sich in einer Kippstellung befinden.

Die Lüftung von Räumen sorgt nicht nur für frische Luft sondern auch für den Abtransport von Kohlendioxid, diversen Gerüchen, überschüssiger Feuchtigkeit und verhindert so Schimmelbildung. Insofern ist sie notwendig und äußerst sinnvoll.

Gekippte Fenster werden jedoch nach einem Lüftungsvorgang oft vergessen zu schließen. Speziell in Toilettenräumen, Bädern oder Schlafzimmern ist dies ein Problem. In der kalten Jahreszeit geht so wertvolle Heizwärme verloren. Auch der Sicherheitsaspekt ist nicht zu unterschätzen. Geöffnete Fenster sind geradezu eine Einladung für Einbrecher.

Lüften ist jedoch nur dann energieeffizient, wenn es zeitkontrolliert geschieht. Das gilt für das Stoßlüften und das Lüften in Kippstellung. Die vielfach empfohlene, weil schnellere, Stoßlüftung sollte z.B. im Winter 4-7 min nicht überschreiten (Lüftung im Wohngebäude / IWU. - 2012)!

Im Alltag ist Stoßlüftung nur bedingt möglich. Die Hektik des Tages lässt einem oft wenig Zeit oder der Aufwand ist zu hoch, weil das Fensterbrett voller Utensilien steht. Das Fenster wird also in Kippstellung gebracht und dies meist **unkontrolliert**.

**Der Fensterschließer kümmert sich um diese Probleme und schließt das gekippte Fenster automatisch nach Ihrer Zeitvorgabe.**

**Kommt Ihnen das bekannt vor?**

**Ein hektischer Morgen,  
man hat jede Menge zu tun...**

**nach Stunden der verspätete Geistesblitz...**

**Das Kipp-Fenster im Bad ist nicht zu!**

**Die Heizung läuft seit Stunden und  
es ist total ausgekühlt!**



## Hier ist die LÖSUNG Ihres Problems !



Zeit einstellen



Fensterschließer  
aktivieren



Automatisch schließen

### Der Fensterschließer WIN-CONTROL...

...ist einfach und schnell in etwa 30 Minuten montiert.

...lässt Sie nach dem Duschen Ihr Bad problemlos verlassen. Er schließt das Fenster nach Ihrer Zeitvorgabe (5 min bis 6 Stunden).

...braucht 2 LR6 (AA) - Batterien, um mindestens 1500 mal ein durchschnittlich großes Fenster zu schließen.

...schließt bei Regen mittels Regensensor (Zubehör) und sorgt dafür, dass Ihr Teppichboden, Ihr Laminat oder Parkett trocken bleiben.

...trägt dazu bei Ihre Energiebilanz und somit Ihre Kosten zu senken.

### Angst vor den Löchern in Ihrem schönen Fenster...

.....ist unbegründet. Es entstehen 5 kleine Löcher (Durchmesser ca. 2 mm). Nach Demontage des WIN-CONTROL empfehlen wir den Gebrauch von farblich abgestimmten und für Fenster geeigneten Kitt, Hartwachs oder Hartknete.

**Energie sparen \* Geld sparen \* Bausubstanz erhalten \* Sicherheit erhöhen**