



## Dieser Antrieb bringt das DK-Fenster motorisch in Kippstellung

06.05.2024



© Gröninger Antriebstechnik GmbH & Co. KG

**Matthias Gröninger präsentiert den Fensterantrieb DK-100.**

### **Der Fensterantrieb DK-100 vereint die Ansteuerung über Smart Home mit 100% manueller Bedienbarkeit am Fenstergriff. Das funktioniert mit den Beschlagssystemen zweier Anbieter.**

Die Firma Gröninger Antriebstechnik produziert Kettenantriebe, die in öffentlichen Gebäuden zur Entrauchung (RWA / NRWG) oder in Büros zur täglichen Lüftung eingesetzt werden. Für Geschäftsführer Matthias Gröninger stellte sich die Frage: Warum laufe ich jeden Morgen zu meinen Fenstern eine Runde durch das Haus, während Rollläden und Jalousien schon lange automatisch funktionieren?

Das Ergebnis dieser Entwicklung ist der Fensterantrieb DK-100: ein Dreh-Kipp-Antrieb mit 100% manueller Bedienbarkeit. Der Antrieb bringt das Fenster in Kippstellung und schließt es danach wieder inklusive Verriegeln. Der Benutzer kann das Fenster wie gewohnt am Griff bedienen und manuell in die Dreh-, Kipp- oder Schließstellung bringen. Unsichtbar im Blendrahmen verbaut ist der Antrieb für Kunststoff-, Holz- und Aluminiumfenster geeignet und kostet den Endkunden nicht mehr als ein Kettenantrieb.

Der Fensterantrieb DK-100 wird auf eine Länge von 333mm im unteren Blendrahmen eingefräst und treibt eine zwangsgeführte Schere an, die das Fenster kippt. Nach dem Kippen des Fensters fährt der Antrieb in die Neutralstellung, so dass die manuelle Bedienung möglich ist. Der Antrieb ist für Flügelgewichte bis 60kg ausgelegt und wurde mit den zwangsgeführten Scheren von Maco und Winkhaus getestet. Außerdem ist der Antrieb mit dem PAD-Beschlag von Winkhaus kompatibel.

Beim elektrischen Anschluss steht die Einfachheit im Vordergrund. Der Antrieb wird mit dem Einstellkabel in Betrieb genommen und danach an den Elektriker übergeben, der die Gebäudesteuerung installiert. Durch seine neutrale Schnittstelle kann der Antrieb von allen gängigen Smart Home-Systemen angesteuert werden.

## Smart ohne Smartphone – die manuelle Bedienung macht's möglich

Die manuelle Bedienung spielt bei der Verknüpfung mit dem Smart Home-System eine wichtige Rolle. Das Smart Home-System erkennt mit Hilfe von Fensterkontakten, wenn ein Fenster manuell geöffnet wird. Bei entsprechender Programmierung lässt das System den Fensterantrieb weitere Fenster automatisch kippen. Beim Schließen funktioniert es genau umgekehrt: ein Fenster wird manuell geschlossen und alle anderen Fenster schließen automatisch. So bedienen die Bewohner ihre Fenster ganz intuitiv und lüften genau so lange wie es angenehm ist – ohne das Einstellen von Lüftungszeiten und ohne Tippen auf dem Smartphone. Das Smartphone wird nur noch benötigt, wenn man nicht zu Hause ist und vergessen hat, die Fenster zu schließen.

## Nachtauskühlung steigert die Energieeffizienz

Der Fensterantrieb DK-100 bietet zur Nachtauskühlung eine Möglichkeit, um Gebäude nachhaltiger zu gestalten. Der Antrieb öffnet die Fenster über Nacht, sodass die Temperatur in allen Räumen gleichmäßig absinkt. Für das Beispiel eines Bürogebäudes bedeutet dies, dass die Gebäudesteuerung die Fenster über Nacht automatisch öffnet und morgens wieder schließt.

Die Kombination zwischen dem Fensterantrieb DK-100 und dem PAD-Beschlag von Winkhaus erhöht den Einbruchschutz beim Lüften. Der PAD-Beschlag erzeugt einen umlaufenden Spalt von 6mm, anstatt das Fenster in die Kippstellung zu bringen. Dabei bleiben die Riegelzapfen im Eingriff mit den Schließblechen und das Fenster bietet in dieser Stellung einen Einbruchschutz, der fast so hoch ist wie im geschlossenen Zustand. Darüber hinaus sieht das Fenster von Weitem wie ein geschlossenes Fenster aus.

## Barrierefreies Lüften entlastet Pflegepersonal

In Krankenhäusern, Pflege- und Seniorenheimen, überall wo Barrierefreiheit gefordert ist, hilft der Fensterantrieb Menschen mit körperlichen Einschränkungen. Die Patienten öffnen selbstbestimmt das Fenster vom Bett aus. Das sorgt für Zufriedenheit bei den Patienten und entlastet das Pflegepersonal.

Auch bei Einfamilienhäusern spielt dieser Aspekt eine wichtige Rolle. Viele Menschen möchten möglichst lange in ihren eigenen vier Wänden wohnen. Der Fensterantrieb DK-100 bietet dabei im Alltag eine Erleichterung. Besucher, Verwandte und Pflegepersonal können die Fenster jederzeit am Griff bedienen.

[www.fenster-antrieb.de](http://www.fenster-antrieb.de)



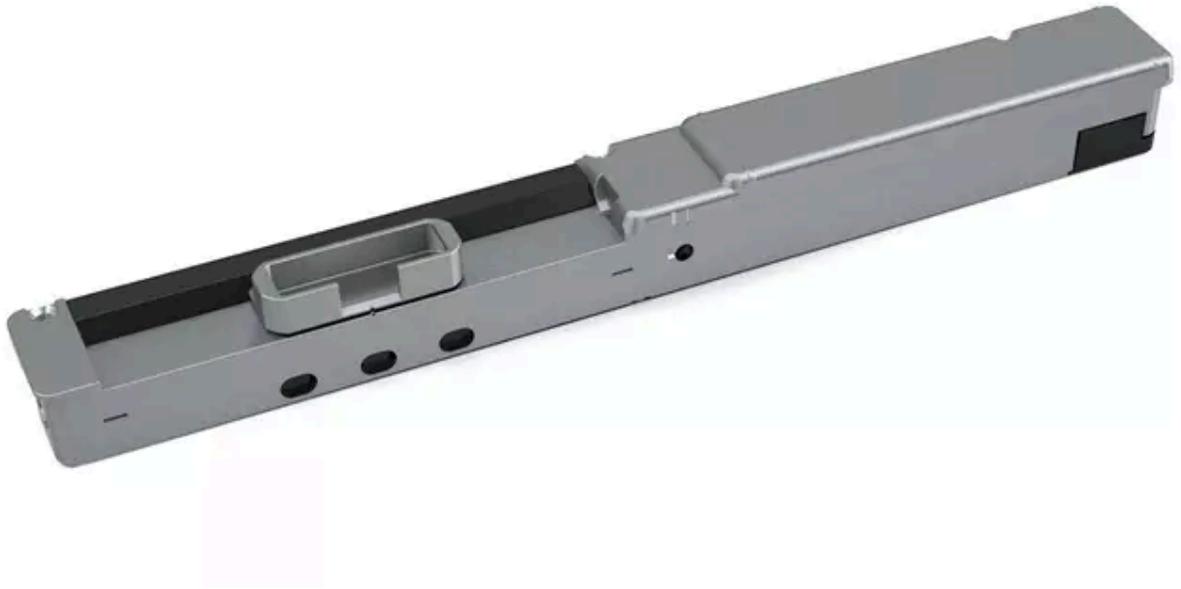
© Gröninger Antriebstechnik GmbH & Co. KG

**Der DK-100 unterscheidet sich durch die Handbedienung von Kettenantrieben.**



© Gröninger Antriebstechnik GmbH & Co. KG

**Die Patienten lüften selbst und entlasten damit das Pflegepersonal.**



© Gröninger Antriebstechnik GmbH & Co. KG



© Gröninger Antriebstechnik GmbH & Co. KG

**Der Fensterantrieb DK-100 ist nur sichtbar, wenn das Fenster komplett geöffnet wird.**

---

**URL:** <https://www.glaswelt.de/fenster/dieser-antrieb-bringt-das-dk-fenster-motorisch-kippstellung>