

## Automatisches Kipplüften – besseres Raumklima, geringere Kosten

Fenster schließen heute nahezu luftdicht. Umso wichtiger ist die richtige Belüftung! Doch während Autos längst mit Automatik fahren, Uhren sich selbstständig auf Sommerzeit umstellen und Alltägliches vielfach vollautomatisch abläuft, lüften wir Wohnungen und Büros immer noch häufig von Hand. Das kostet nicht nur Zeit, sondern auch unnötig Geld. Weil gezieltes Lüften oft gerade dann Sinn macht, wenn niemand da ist, der es übernimmt,

### **Roto E-Tec Drive steuert Fenster und Fenstertüren intelligent**

In Kombination mit Roto E-Tec Drive sorgen intelligente Sensoren und Zeitschaltuhren bei Fenstern und Fenstertüren für einen bedarfs-

gerechten Luftaustausch: in Wohn-, Schlaf- und Badezimmern genauso wie frühmorgens um fünf im menschenleeren Büroraum. Das spart Energiekosten beim Heizen und Klimatisieren – und beugt der Schimmelbildung vor.

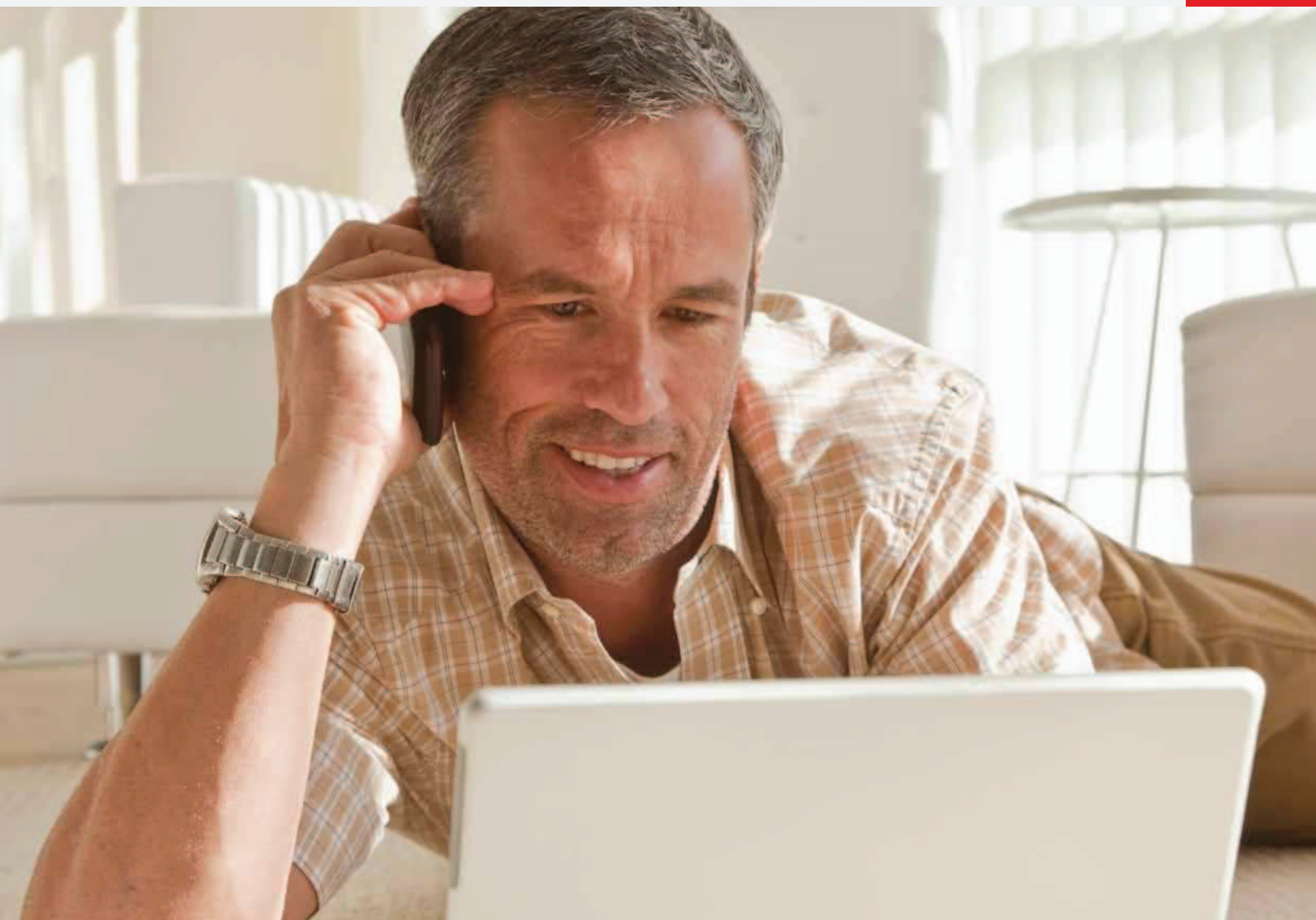
#### **Roto E-Tec Drive – Vorteile auf einen Blick:**

- Intelligentes Lüften – ganz nach Bedarf
- Einfache Bedienung von schwer oder nicht zugänglichen Fenstern bis 100 kg Flügelgewicht
- Verriegelung so sicher wie von Hand: durch direkten Zugriff auf rundum verriegelnden Fensterbeschlag
- Zuverlässiger, geräuscharmer Betrieb
- Vielfältige Steuermöglichkeiten vom Taster bis zur Integration in die Gebäudeleittechnik
- Universell einsetzbar in Holz-, Kunststoff- und Aluminiumfenstern
- Verdeckt im Fensterrahmen

#### **Roto E-Tec Drive**

Bedarfsgerechte, stufenlos einstellbare Kipplüftung – für bessere Luftqualität.





### MTS – lüften und automatisch Heizkosten sparen

Verringern Sie Wärmeverluste beim Lüften während der Heizperiode: mit der Magnet-Thermostat-Steuerung MTS. Sobald E-Tec Drive das Fenster öffnet, sorgt ein im Beschlag integriertes Kontaktelement zusammen mit einem ansteuerbaren Thermostatfühler dafür, dass die Heizung herunterfährt.



**Funk**  
Fenster per Funkfernbedienung öffnen



**Regensensor**  
Reagiert schon bei leichtem Niederschlag



**Zeitschaltuhr**  
Fenster selbstständig in festgelegten Zeitintervallen öffnen und schließen lassen



**Thermostat-Steuerung MTS**  
Automatisches Absenken der Heizung, wenn Fenster offen sind



**Windsensor**  
Damit Fenster automatisch schließen, wenn Wind aufkommt



**BUS-Systemfähig**  
Integrierbar in Gebäudeleittechnik, z. B. zur intelligenten Nachtauskühlung

## Die elektronischen Fenster-Wächter Wohnräume sichern mit Roto System

Alle 4 Minuten wird in Deutschland eingebrochen. Dennoch entsteht das Sicherheitsbewusstsein dafür meistens erst dann, wenn es in der Nachbarschaft passiert – oder wenn eine neue Verordnung vom Gesetzgeber kommt. Für Roto ist es deshalb besonders wichtig, dass der Kunde seine Fenster schnell und einfach nachrüsten kann: Mit seinen elektronischen Einbruch- und Gefahrenmeldesystemen bietet Roto maßgeschneiderte Lösungen für unterschiedlichste Sicherheitsanforderungen – im Neubau ebenso wie bei der Renovierung und Nachrüstung.

### **MVS – das kabelgebundene Verschluss- und Öffnungsüberwachungssystem**

Sobald ein Magnetfeld unterbrochen wird, z. B. beim gewaltsamen Öffnen des Fensters, schickt das verdeckt liegende Kontaktelement ein Signal an die Alarmzentrale. Die Alarmanlage wird ausgelöst – und der Einbrecher rechtzeitig abgeschreckt. Entsprechende Kontaktelemente sind in allen wichtigen Schutzklassen erhältlich.

### **DAS – die Dunstabzugshauben-Steuerung**

Das MTS-Kontaktelement regelt den vorschriftsgemäßen Betrieb einer Dunstabzugshaube. Denn bei offenen Feuerstellen, wie z. B. Kaminen oder Gas-Etagenheizungen, darf die Dunstabzugshaube nur dann eingeschaltet sein, wenn die Fenster geöffnet sind. Sind sie geschlossen, unterbricht die DAS automatisch die Stromzufuhr – und beugt so einer möglichen Erstickungsgefahr vor.





#### Kabelgebundene Lösungen:



##### **MVS-Kontakt- element**

Höchste Sicherheit  
gegen Einbruch  
durch zuverlässige  
Verschluss- und  
Öffnungsüberwachung



##### **MTS-Kontakt- element**

Die Dunstabzugs-  
hauben-Steuerung  
zum vorschriftsge-  
mäßigen Betrieb einer  
Dunstabzugshaube



##### **Glasbruchmelder**

Zur Überwachung  
von Glasflächen,  
z. B. in Wintergärten



##### **MVS Funk-Fenster- kontakt und MTS- Funkempfänger**

Zur energiewirtschaft-  
lichen Steuerung von  
Heizung und Klimaanlage  
in Kombination mit  
manuellem oder auto-  
matischem Lüften für  
bis zu 16 Fenster

