

# Fensterautomat FLS nach Minergie-Standard

# Informtec GmbH



## Nutzen

- Kontrolliertes Fensteröffnen und -schliessen
- Infrarot-Fernbedienung
- Schliessen und Verriegelung über Fensterbeschlag
- Kontrollierter Luftaustausch
- Verhindern von Feuchtigkeitsschäden

## Anwendung

- Küche, Nachströmluft für Dampfabzug
- Garderoben für Turnhallen
- Schlafzimmer
- Sitzungszimmer
- Treppenhäuser
- Weekend-/Ferienhaus
- Schwer zugängliche Fenster
- Koordination mit Wohnungslüftung

## Einsatzort

- Auf Dreh-/Kipp-Fenster
- Anstelle des Handgriffs
- Auf neue und bestehende Fenster

## Komponenten



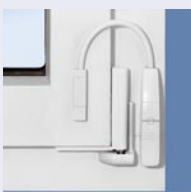
### Antrieb

Mit integrierter Steuerung



### Sensor

Temperatur, Regen, Schnee, Wind



### Handschalter

Funktionen:

- Öffnen/Schliessen
- Ein-/Ausschalten des Systems



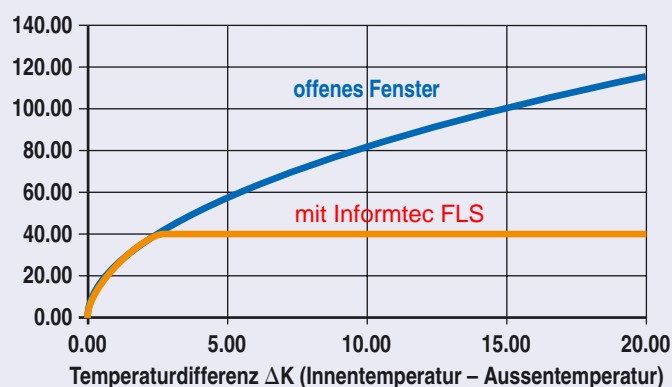
### Fernbedienung

Funktionen:

- Öffnen/Schliessen
- Umstellen oder Ausschalten des Steuerprogramms

## Lüftungsverhalten

**Thermischer Luftaustausch [m<sup>3</sup>/h]**  
Luftaustausch Fenster- und Einstellungsunabhängig



**Kontrollierter Luftaustausch mit FLS**  
Das FLS variiert die Lüftungsdauer anhand von Innen- und Aussentemperatur.

# Steuerungsmöglichkeiten



**Manuell** mit Fernbedienung  
oder  
**Handschalter** am Fensterflügel



**Handtriegelung**  
Zum Öffnen des Fensters  
z.B. für Reinigung

## Zwangsgesteuert

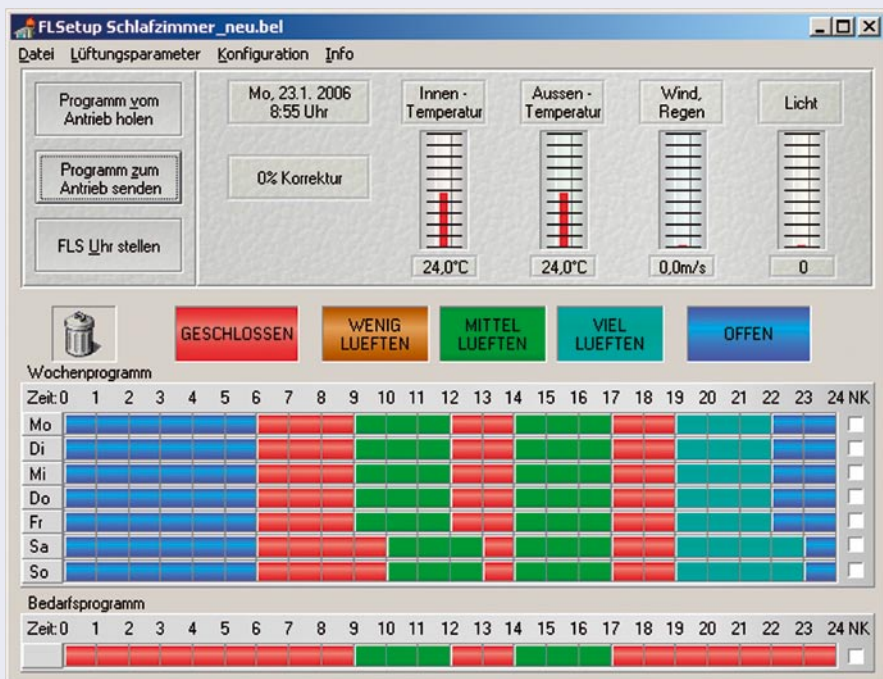
z.B. Dampfabzug, externe Sensoren wie CO<sub>2</sub>, Feuchte, usw.

## Zentral gesteuert

über Gebäudeleitsystem  
MP-BUS / LON / KNX / EIB-Steuerung



# Programmierung



- ◆ Diverse Programme
  - Südanflug
  - Dampfabzug
  - Schlafzimmer, usw.

◆ Aktuelle Messwerte am Fenster

◆ Lüftungs-Einstellungen

◆ Tages- / Wochenprogramm  
Festeröffnungszeiten  
individuell einstellbar

◆ Sommer-Nachtauskühlung (NK)

◆ Separates Tagesprogramm  
z.B. bewohnt / unbewohnt  
(Weekend- / Ferienhaus)



◆ Einstellparameter

## Weitere Informationen

- SIA Merkblatt 2023
- SIA Norm 382/1
- [www.minergie.ch](http://www.minergie.ch)
- [www.fensterautomat.ch](http://www.fensterautomat.ch)
- Fachbuch: Wohnungslüftung (H. Huber / R. Mosbacher)

## Vertriebspartner:

Informtec GmbH

Zelglistr. 6

8344 Bäretswil

Telefon 044 939 33 62

Telefax 044 939 33 63

info@informtec.ch

[www.informtec.ch](http://www.informtec.ch)