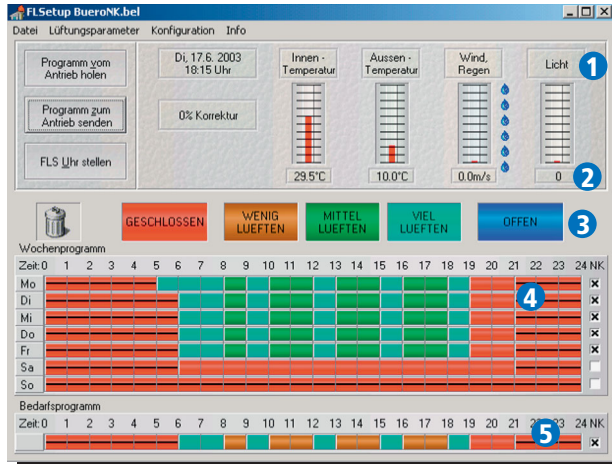


Programmierung



- 1 **Diverse Programme**
Südanflug / Dampfabzug / Schlafzimmer usw.
- 2 **Aktuelle Messwerte am Fenster**
- 3 **Lüftungs-Einstellungen**
- 4 **Tages- / Wochen-Programm**
Fensteröffnungszeiten individuell einstellbar
- 5 **Separates Tages-Programm**
bewohnt / unbewohnt (z.B. Wochenendhaus, ...)

Dank dem FLS2000 hängt ein permanent gutes Raumklima nicht mehr von der Anwesenheit der Benutzer ab. Die Automatik passt das Lüftungsverhalten den Jahreszeiten an und dank der Fernbedienung muss niemand mehr aufstehen, um das Fenster zu öffnen oder zu schließen.

Durch die integrierte Witterungssensorik im FLS2000 ist eine automatische Nachtauskühlung im Sommer möglich. So werden bei Regen nicht alle Fenster geschlossen, sondern nur diejenigen, an die es tatsächlich regnet, sodass sommerliche Wärmegewitter, die eine wohltuende Abkühlung bringen, nicht als Hindernis wirken.

Wird ein im Steuerungsprogramm des FLS2000 festgehaltener Parameter über- oder unterschritten, wird der entsprechende Befehl (z.B. Schließen) gegeben. So kann z.B. festgelegt werden, dass bei Temperaturen unter -10° C nicht mehr gelüftet werden soll.

Warum ist Lüften wichtig?

Weil dadurch die Gesundheit und Leistungsfähigkeit der Bewohner erhalten bleibt.

Ein regelmäßiger Luftaustausch ist wichtig, damit verbrauchte Luft, Zigarettenrauch und Schadstoffe aus Baumaterialien und Möbel, welche Hautreizungen, Kopfschmerzen oder Entzündungen der Schleimhäute verursachen, abziehen können, sodass die Gesundheit und Leistungsfähigkeit der Bewohner erhalten bleibt.

Auch die Bausubstanz wird geschützt, indem die Feuchtigkeit entweichen kann und nicht am Mauerwerk nagt. Damit sich die Innenluft nicht zu einem schleichenden Gift entwickeln kann, sollte rund alle zwei Stunden gelüftet werden.

Bei Lüftung über die Fensteröffnung von Hand wird rasch ein Fulltimejob daraus. Das muss nicht sein, denn das intelligente Fensterlüftungs-System FLS2000 übernimmt die volle Lüftungsverantwortung.

Gute Luft tut gut, aber wie oft halten wir uns in schlecht durchlüfteten Räumen auf? Wir merken es erst, wenn wir den Raum verlassen und erneut betreten. Das FLS2000 sorgt permanent für ein gutes Raumklima.

Gestörte Nachtruhe, schwer zugängliche Fenster, schlechtes Wetter oder Verschwendung kostbarer Wärme im Raum sind mit dem FLS2000 kein Thema mehr!

Überzeugen Sie sich – wir beraten Sie gerne !



Win O2 GmbH
Struthhof 2 | D-55595 Münchwald
Phone +49 6706 915 2160 | Fax +49 6706 915 1640
E-Mail info@winO2.com | www.winO2.com



FLS2000

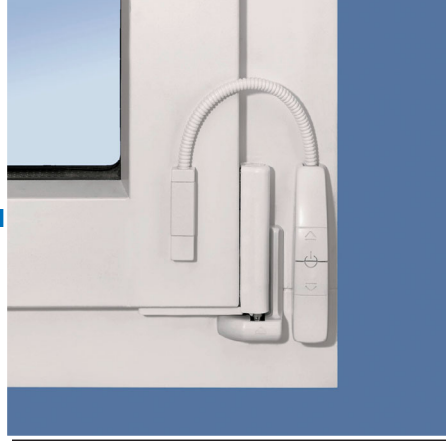
Das intelligente Fensterlüftungs-System



www.wino2.com



Fensterantrieb



Handschalter



Witterungssensor



Komponenten

• Antrieb

Der Antrieb führt die Bewegung der menschlichen Hand aus, z.B. Entriegeln und Öffnen bzw. Schließen und Verriegeln. Die Steuerung ist im Antrieb integriert.

• Witterungssensor

Der Witterungssensor detektiert Regen, Schnee, Wind, Durchzug und Temperatur am Fenster und schließt es, wenn nötig.

• Stromversorgung (DC 24V)

Die Stromversorgung erfolgt über ein Stecker- oder Unterputznetzteil.

• Bedienungselemente

Der Antrieb kann entweder manuell per Handschalter oder mit der Fernbedienung gesteuert werden.



• Reinigung

Mit einem einfachen Handgriff kann das Fenster z.B. für die Reinigung vollständig geöffnet werden.

Geeignet für

- Dreh- / Kippfenster
- neue und alte Fenster



Einsatzbereiche

- Einfamilien- bzw. Mehrfamilienhaus / Wohnung
z.B. in der Küche (Nachströmluft für Dampfzug), Schlafzimmer, Wintergarten etc.
- Geschäfts- / Bürogebäude
z.B. im Konferenzraum
- Seniorenwohnheim / Behindertenheim
z.B. im Treppenhaus (schwer zugängliche Fenster)
- Schulen / Kindergärten
- Turn- / Mehrzweckhallen
- Hotels / Kuranstalten
- Krankenhäuser / Sanatorien
u.v.m.



Nachrüstung? – Kein Problem!

Da das FLS2000 keine speziellen Anforderungen an das Fenster stellt, ist das Nachrüsten kein Problem.

Das FLS2000 wird anstelle des Handgriffs montiert.

Lüftungsautomatik

Das Lüftungsverhalten ist im Fensterantrieb gespeichert. Hierfür stehen zwei Programme zur Wahl, die entsprechend Ihren Wünschen gestaltet werden können.

Es werden Zeiträume definiert, in denen das Fenster offen bzw. geschlossen sein soll und es kann auch eine Intensität vorgegeben werden, sodass automatisch eine an die Differenz der Innen- zur Außentemperatur angepasste energiesparende Lüftung durchgeführt wird.

Vernetzung

Sie wünschen eine Integration in die bestehende Gebäudeautomation? – Unser Team steht Ihnen gerne für weitere Informationen zu diesem Thema zur Verfügung.