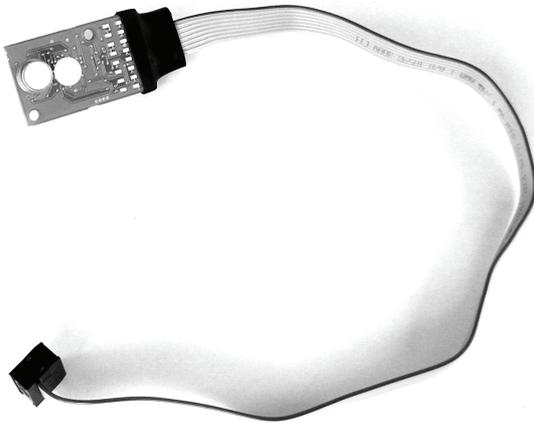


AQDL 50-2



DE

Luftqualitätssensor
für Wohnungslüftungsgerät DL 50 W..2

Installationsanleitung

Deutsch

DE



Installationsanleitung 3

AQDL 50-2

Inhaltsverzeichnis

1	Wichtige Hinweise	4
1.1	Bestimmungsgemäßer Gebrauch	4
1.2	Sicherheitshinweise	4
2	Beschreibung	4
2.1	Verwendungszweck	4
2.2	Lieferumfang	4
2.3	Funktionsprinzip	4
2.4	Technische Daten	4
3	Installation	5
4	Betrieb	5
5	Kundendienst und Garantie	6
6	Umwelt und Entsorgung	6

1 Wichtige Hinweise

Besonders wichtige Hinweise sind in dieser Anleitung mit ACHTUNG! und HINWEIS gekennzeichnet.

A ACHTUNG!

Warnung vor Gefahren und Fehlern, die schwere oder tödliche Verletzungen verursachen können oder ernste Folgen für das Produkt nach sich ziehen können.

i HINWEIS

Nützliche Hinweise und zusätzliche Informationen.

1.1 Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Der Einsatz ist ausschließlich für das vorgesehene und geeignete Wohnungslüftungsgerät in einer trockenen und frostfreien Umgebung vorgesehen.

Ein anderer oder darüber hinausgehender Gebrauch gilt als nicht bestimmungsgemäß. Eine unsachgemäße Handhabung kann Schäden am Gerät und Gefahren verursachen.

Änderungen oder Umbauten sind nicht zulässig. Die Betriebssicherheit des Gerätes ist nur bei bestimmungsgemäßer Verwendung gewährleistet. Dazu zählt auch die Beachtung der zugehörigen Bedienungs- und Installationsanleitung sowie weiterer produktspezifischer Unterlagen.

1.2 Sicherheitshinweise

Die Nichtbeachtung der Sicherheitshinweise kann eine Gefährdung für den Nutzer und für die Anlage zur Folge haben und führt zum Verlust jeglicher Schadensersatzansprüche.

Die Installation hat von einem qualifizierten Fachmann unter Beachtung der Installationsanleitung sowie der Einhaltung von Regeln und Vorschriften zur Unfallverhütung zu erfolgen. Bestehende Brandschutzvorschriften sind zu beachten und einzuhalten.

Elektrische Anschlussarbeiten dürfen nur von einem qualifizierten Fachmann unter Einhaltung von Sicherheitsregeln für elektrische Ausrüstungen, geltender Normen und bestehender örtlicher Vorschriften ausgeführt werden. Arbeiten am Gerät stets in spannungslosem Zustand vornehmen.

Die Installation von elektrischen Leitungen hat so zu erfolgen, dass keine mechanische Belastungen auf Kabelanschlüsse wirken und sich elektrische Leitungen nicht aus ihren Anschlussklemmen lösen. Kabel dürfen durch Gehäuse- und Wartungsabdeckungen nicht gequetscht oder beschädigt werden.

Eine unsachgemäße oder fehlerhafte Installation kann erhebliche Gefahren, z.B. schwere Unfälle oder Brände, verursachen. Nach Abschluss der Installationsarbeiten durch einen Funktionstest sicherstellen, dass keine Unregelmäßigkeiten auftreten.

2 Beschreibung

2.1 Verwendungszweck

Der Luftqualitätssensor ist für den Einsatz mit einem Wohnungslüftungsgerät in einer frostfreien Umgebung konzipiert.

2.2 Lieferumfang

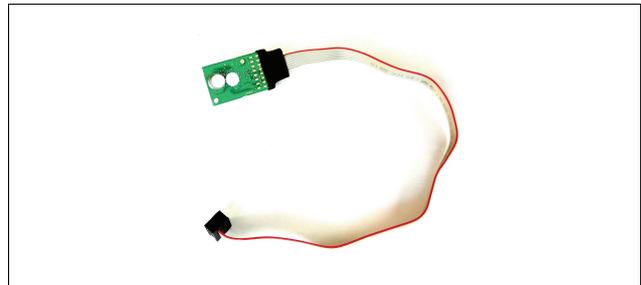


Abb. 2.1 Lieferumfang

Luftqualitätssensor mit Anschlusskabel und Stecker

2.3 Funktionsprinzip

Der Luftqualitätssensor erfasst die Raumluftqualität und regelt den Volumenstrom des Lüftungsgerätes bedarfsabhängig und stufenlos in Abhängigkeit von Luftfeuchte, VOC-Mischgasen und CO₂-Äquivalenten.

2.4 Technische Daten

	Luftqualitätssensor
Installation	in Innenwandblende Lüftungsgerät
Spannungsversorgung	über Display-Platine Lüftungsgerät
Erfassung	VOC, Luftfeuchte, CO ₂ -Äquivalente
Anschlusskabel	Flachbandkabel, 8-adrig / 0,3 m
Anschlussstecker	8-polig
Einsatzbereich	+5 bis +40 °C
Kompatibles Gerät	DL 50 WE2, DL 50 WH2

Tabelle 2.1 Technische Daten

3 Installation

Die Installation des Luftqualitätssensors erfolgt im Unterteil der Innenwandblende abluftseitig im unteren Bereich. Dazu wird die Filterblende abgenommen, das Unterteil der Blende abgeschraubt und die Sensor-Platine am vorgesehenen Steckplatz eingerastet.

Die elektrische Anbindung des Sensors erfolgt mit dem 8-adrigen Anschlusskabel an der Display-Platine (PCB2) in der Innenwandblende.

Der installierte Luftqualitätssensor wird nach Zuschalten der Spannungsversorgung von der Steuerung automatisch erkannt.

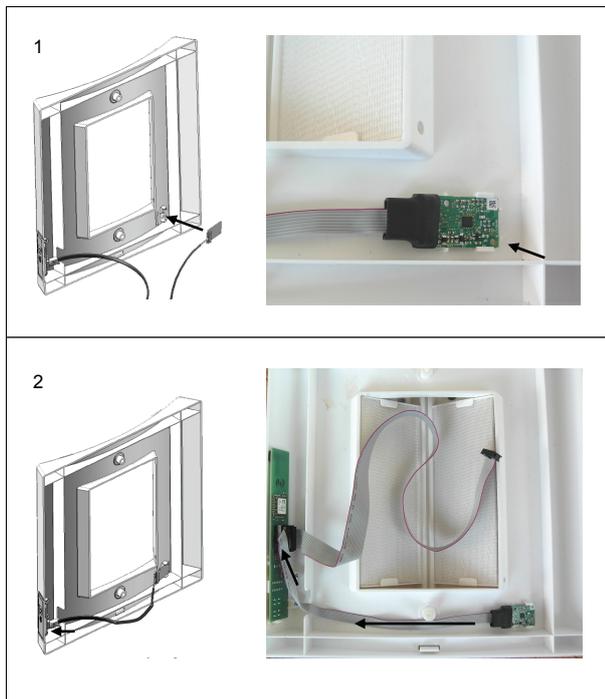


Abb. 3.1 Installation Luftqualitätssensor

- 1 Sensor-Platine an Innenwandblende einstecken
- 2 Verbindungskabel an 8-poligen Steckplatz der Displayplatine (PCB2) aufstecken

ACHTUNG!

Zur Installation Lüftungsgerät spannungsfrei schalten!

HINWEIS

Vor dem Berühren der Platinen sich selbst elektrostatisch entladen (z.B. durch Berühren einer Wasserleitung).

ACHTUNG!

Nach Beendigung der Installation sind die Funktion des Sensors und der einwandfreie Betrieb des Lüftungsgerätes zu prüfen.

Bei erkennbaren Schäden darf das Lüftungsgerät nicht in Betrieb genommen werden! Nach Fertigstellung der Installation dürfen keine Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltrisiken bestehen. Der Hersteller des Lüftungsgerätes übernimmt hierfür keine Haftung.

4 Betrieb

Der Luftqualitätssensor erfasst die Raumluftqualität und ist nur in der Betriebsart Automatik aktiv (Anzeige **A** im Display). Die Einstellung der Betriebsarten erfolgt am Anzeige- und Bedienfeld des Lüftungsgerätes.



Abb. 4.1 Position Luftqualitätssensor an Innenwandblende

Mit installiertem Luftqualitätssensor wird der Volumenstrom im Automatik-Betrieb in Abhängigkeit der Raumluftqualität (VOC-Mischgase, Luftfeuchte, CO₂) stufenlos geregelt. Eine detaillierte Beschreibung der Betriebsweise ist in der Anleitung des Lüftungsgerätes enthalten.

HINWEIS

Nach Einschalten der Spannungsversorgung benötigt der Luftqualitätssensor 15 min zur Kalibrierung. In dieser Zeit arbeitet das Lüftungsgerät im Automatikbetrieb mit einem mittleren Volumenstrom. Nach ca. 15 min wird der Volumenstrom entsprechend der Luftqualität geregelt.

5 Kundendienst und Garantie

Die Bedingungen für Kundendienst, Gewährleistung und Garantie sind in der **Garantieurkunde Systemtechnik** der Glen Dimplex Deutschland GmbH zusammengestellt.

Für die aktuell gültige Fassung wird auf den Downloadbereich des Internet-Auftritts verwiesen.

Sollte ein Kundendiensteinsatz notwendig werden, wird der autorisierte Systemtechnik-Kundendienst vor Ort informiert, der für eine schnelle Abhilfe des Problems sorgt. Den für Ihre Region zuständigen autorisierten Systemtechnik-Kundendienst erfahren Sie über die zentrale Servicehotline der Glen Dimplex Deutschland GmbH.

Glen Dimplex Deutschland GmbH
Geschäftsbereich Dimplex
Kundendienst Systemtechnik
Am Goldenen Feld 18
95326 Kulmbach

Telefon: +49 (0) 9221 709 562

Fax: +49 (0) 9221 709 565

Email: kundendienst.system@dimplex.de

Internet: www.dimplex.de

HINWEIS

Für die Bearbeitung von Anfragen, Kundendienstaufträgen und Reklamationen wird der **Gerätetyp**, die **Seriennummer SN**, die **Softwareversion SV** und der **Fertigungscode FD** vom Typenschild des Lüftungsgerätes benötigt.

6 Umwelt und Entsorgung

Bitte denken Sie an unsere Umwelt und helfen Sie, diese zu schützen.

Zum Schutz vor Beschädigungen während des Transports wurde der Artikel sorgfältig verpackt. Die Transportverpackung besteht aus wieder verwertbaren Rohstoffen. Bitte entsorgen Sie diese umweltgerecht.



Artikel mit dieser Kennzeichnung gehören nicht in den Restmüll. Sie sind fachgerecht und entsprechend geltender Gesetze und Vorschriften zu entsorgen.





© Glen Dimplex Deutschland GmbH · 05/2015 · 86002GD

Glen Dimplex Deutschland GmbH
Geschäftsbereich Dimplex
Am Goldenen Feld 18
D-95326 Kulmbach

Irrtümer und Änderungen vorbehalten.
Subject to alterations and errors.
Sous réserve d'erreurs et modifications.
☎ +49 (0) 9221 709 565
www.dimplex.de