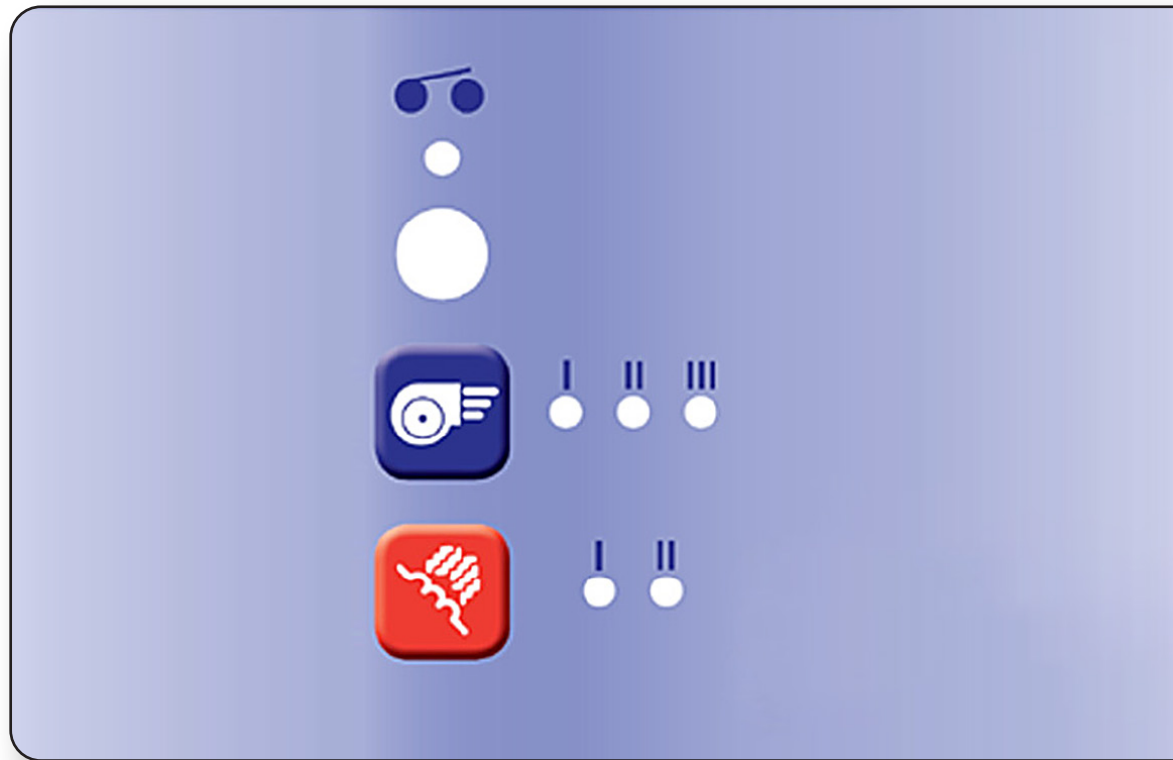




WOWI-WICKERT

Heizungs-, Luft- und Klimaprodukte GmbH



**BENUTZERHANDBUCH
MONTAGEANLEITUNG**

WOWI-DOOR

Drehzahlsteller SG-3



Heizung



Lüftung



Klima



Kühlung

**Benutzerhandbuch/Montageanleitung
WOWI-DOOR Drehzahlsteller SG-3**

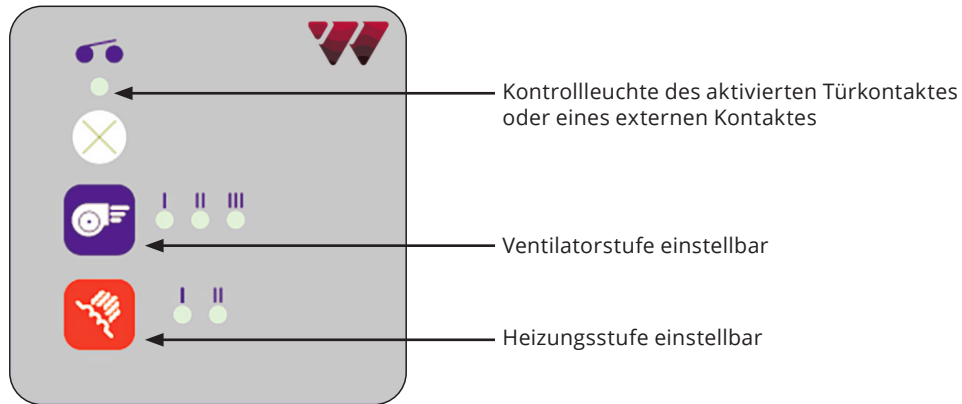
Ausgabe: 10/2020

© Copyright WOWI-WICKERT Heizungs-, Luft- und Klimaprodukte GmbH
Alle Rechte vorbehalten E&OE

WOWI-WICKERT behält sich das Recht vor, seine Produkte ohne Vorankündigung zu ändern.
Dies gilt auch für bereits bestellte Produkte, sofern die vorher vereinbarten Spezifikationen nicht beeinflusst werden.

2 Regler- und Systembeschreibung

Der WOWI-SG3/NLE-Regler ist nur zur Bedienung von Türluftschleibern der Serie WOWI-POWERLINE-NLE bestimmt. Die Aufputzmontage darf ausschließlich in feuchtigkeitsfreier Umgebung stattfinden.



Technische Bedingungen für den Reglerbetrieb: max. Umgebungstemperatur 10-35 °C/Schutzart IP 20
 Betriebsspannung Gerät: 230 V, 50Hz/Regler: 10 V DC

2 Montage des Reglers

Der WOWI-SG3/NLE wird komplett mit Benutzerhandbuch, sowie Montagezubehör (Dübel, Schrauben, Bohrschablone s. Beipack) geliefert. Vor Montage das bauseitige Kabel auf Richtigkeit überprüfen. Das untere Gehäuseeteil an der Wand in die gewünschte Position bringen und das Kabel vorher von hinten durchstecken. Löcher \varnothing 4mm für die Dübel gemäß beiliegender Schablone bohren und Gehäuse mit Dübel und Schrauben rechtwinklig an der Wand befestigen. Kabel entsprechend des Anschlussplanes richtig anklennen.

Anschließend das Flachkabel der Bedienung mit der Reglerbox verbinden. Montage durch Zusammenstecken der Reglerbox, Festziehen der Schraube und Anbringen des Blindstopfens abschließen.

Abb. 1 Schablone

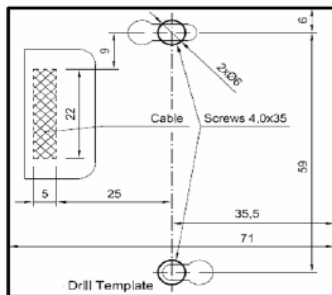
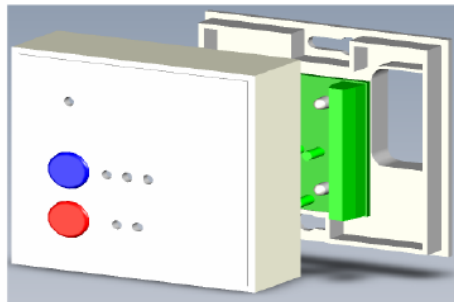


Abb. 2 Regler für Wandmontage



Hinweis!

Vor Inbetriebnahme (Anschließen der Spannung) ist die Richtigkeit der Verdrahtung aller Kabel in der Elektronik des Gerätes zu überprüfen. Kontrollieren Sie ebenfalls die Richtigkeit der vorgeschalteten Elemente gemäß der Projektdokumentation (Sicherungen usw.).



Ventilator

Der WOWI-SG3/NLE-Regler ist zur Bedienung lufttechnischer Geräte mit einem Warmwasser- oder einem Elektroerhitzer vorgesehen. Die Ventilatorstufen 0–3 werden mit der Ventilator-Taste gewählt. In Zustand 0 = aus - erfolgt keine Anzeige der grünen Ventilator-LED. Durch Tastendruck wird jeweils in eine höhere Ventilatorstufe bis max. Stufe 3 umgeschaltet. Der Ventilator schaltet dann nach einem weiteren Tastendruck in Stufe 0 (aus). Bei erneutem Tastendruck beginnt dann der Vorgang erneut.

Geräte mit Elektroerhitzer

Der Elektroerhitzer kann nicht ohne das der Ventilator läuft betrieben werden. Der Elektroerhitzer kann in beliebigen Leistungsstufen betrieben werden. Stufe 1 = 50 % der Leistung, Stufe 2 = 100 % der Leistung (ausgenommen sind 1-stufige Erhitzer). Wenn die Heizung ohne laufenden Ventilator in Stufe 1 geschaltet wird, schaltet sich jedoch auch vorher der Ventilator automatisch in Stufe 1 ein. Bei Anwahl Heizung Stufe 2 wiederum wird automatisch Ventilator Stufe 3 genommen. Wird der Ventilator jedoch in die erste Stufe zurückgeschaltet, schaltet auch die Heizung automatisch in die erste Stufe um (falls diese vorher auf Stufe 2 stand).

Für die Aktivierung des Heizbetriebes ist ein geschlossener Kontakt des Thermostaten oder die gesetzte Brücke in der Elektronik erforderlich.

Geräte mit Warmwassererhitzer

Variante 1: Der Vorlauf und dementsprechend die Ausblastemperatur werden durch einen mechanischen Ausblastemperaturregler mit 2-Wege Durchgangsventil Typ: MATR/L geregelt. (opcionales Zubehör)

Variante 2: Die Heizungsstufen werden über ein serienmäßig eingebautes Impulsrelais, welches das optional erhältliche 3-Wege-Mischventil mit Stellantrieb ansteuert, geschaltet.

0 = Ausgang Aus

Stufe 1 = Ausgang zyklisch, 2 Minuten an, 2 Minuten aus; ca. 50 % Leistung

Stufe 2 = Ausgang dauerhaft an; 100 % Leistung

Sollte das Ventil bauseits erbracht werden, ist darauf zu achten, dass dieses immer die Schaltung "Antrieb spannungslos geöffnet" (NO) verwendet! Für die Aktivierung des Heizbetriebes ist ein geschlossener Kontakt des Thermostaten oder die gesetzte Brücke in der Elektronik erforderlich.

Türkontakt

Der Türkontakt gibt den Türluftschleier frei. Der Ventilator kann ohne geschlossenen Türkontakt weder eingeschaltet, noch seine Drehzahl verändert werden. Die Standard Nachlaufzeit beträgt 30 Sek. Bei erneuter Türöffnung läuft der Schleier in der ursprünglich eingestellten Drehzahlstufe/Heizstufe wieder an.

Bei Elektroerhitzern: Wenn die Heizung zusammen mit dem Ventilator eingeschaltet war, wird diese beim Öffnen des Türkontaktes sofort und der Ventilator mit einem Nachlauf von 60 Sek. ausgeschaltet. Das Öffnen des Türkontaktes wird am Regler durch Blinken der obersten LED signalisiert. Dieses gilt aber nur dann, wenn eine Ventilatorstufe größer als "0" ausgewählt ist. Wenn das Gerät über den Türkontakt geschaltet werden soll, muss der Türkontakt angeschlossen werden und die gesetzte Brücke entfernt werden. Bei Betrieb ohne Türkontakt muss die vorhandene Brücke eingesetzt bleiben.



Thermostat

Der Thermostat ermöglicht/blockiert die Zuschaltung der Heizung. Ohne geschalteten Kontakt kann die Heizung weder eingeschaltet noch seine Stufen umgeschaltet werden.

Bei Elektroerhitzer: Die Heizung wird durch den Thermostat nur dann zugeschaltet, wenn der Ventilator in Betrieb ist. Wenn der Thermostat bei laufender Heizung öffnet, wird die Heizung sofort ausgeschaltet. Wenn das Gerät über den Thermostat geschaltet werden soll, muss der Thermostat angeschlossen werden und die gesetzte Brücke entfernt werden. Bei Betrieb ohne Thermostat muss die vorhandene Brücke eingesetzt bleiben.



Sicherheitshinweise

Beachten Sie die im Einsatzland allgemein geltenden Bestimmungen, sowie weitere zusammenhängende Vorschriften. Das Gerät muss bei der Ausführung von Servicetätigkeiten vom Netz getrennt werden. Der Anschluss und die Erdung der elektrischen Anlage muss nach den gesetzlichen Bestimmungen erbracht werden. Alle Servicearbeiten an elektrischen Anlagen dürfen nur durch qualifizierte Fachkräfte ausgeführt werden.

Die Montage elektrischer Teile darf nur durch Fachkräfte mit entsprechender Qualifizierung ausgeführt werden. Die Verdrahtung ist exakt gemäß dem mitgelieferten Anschlussplan durchzuführen. Vergessen Sie nicht, den entsprechenden Potentialausgleich durchzuführen. Beurteilen Sie immer die Eignung der empfohlenen Kabelverbindungen aus der Sicht der Brandabschnitte, der Schutzabstände, der Absicherung und des Zustands der Elektroinstallation im Gebäude.

Führen Sie zuerst die Montage der Kabel nach dem mitgelieferten elektrischen Anschlussplan durch, nachfolgend ist die Kontrolle aller Anschlüsse sowie des Potentialausgleichs notwendig und erst dann darf die Spannung am Gerät aufgelegt werden.



Service Kurzfassung

Die Anlage ist vor Durchführung aller Arbeiten von der Stromzufuhr am Hauptschalter (bauseits) zu trennen. Verletzungsgefahr durch Stromschlag.

Der entsprechende Anschlussplan befindet sich im Deckel des Elektroanschlusskastens im Gerät. Der Schaltplan zu dem jeweiligen gelieferten Gerät ist gültig, kann allerdings auf Kundenwunsch oder aus Fertigungsgründen an konkrete Anforderungen angepasst werden.

Die Montage, die elektrischen Anschlüsse sowie die Instandhaltung darf nur durch Fachkräfte mit Qualifizierung gemäß den im Einsatzland geltenden Verordnungen und Normen ausgeführt werden. Die Anschlüsse für das Heizmedium sind ebenfalls durch eine Fachfirma zu erbringen.

Bei eventueller Beschädigung des WOWI-SG3/NLE-Reglers muss das Gerät nicht von den PWW-Anschlüssen getrennt werden. Klemmen Sie aber auf jeden Fall alle Gerätestromeinspeisungen ab und demontieren Sie erst danach den Regler. Bei Beschädigung der Geräteelektronik ist es ebenfalls erforderlich, vor der Demontage alle Spannungsquellen und Erdungen abzutrennen.



Heizung



Lüftung



Klima



Kühlung



WOWI-WICKERT

WOWI-Wickert
Heizungs-, Luft- u. Klimaprodukte GmbH
Ostenholzer Straße 12
29308 Meißenndorf | Germany

Tel.: +49 (0)5056-97 07-0
Fax: +49 (0)5056-97 07-24
info@wowi-wickert.de
www.wowi-wickert.de