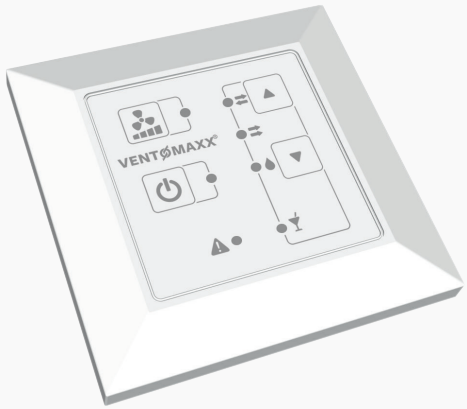
ZS-SMART BENUTZERANLEITUNG

ZS-SMART_BA_V23.02

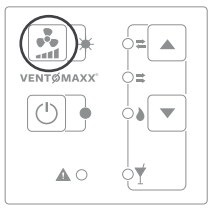
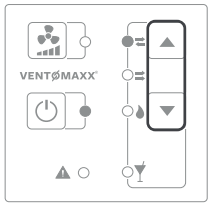
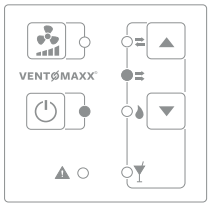
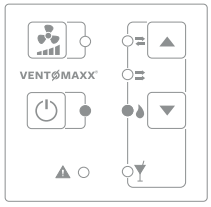
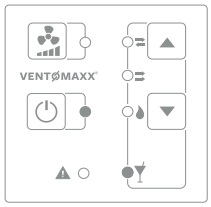
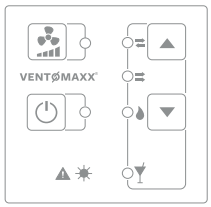


Zur Energieeinsparung sind alle LEDs während des Betriebes aus. Sobald eine beliebige Taste gedrückt wird, wird für 10 Sekunden der bestehende Betriebszustand durch die LEDs angezeigt.
In diesen 10 Sekunden ist eine Änderung der Einstellung möglich. Die Luftstufe wird durch Blinken der oberen linken LED angezeigt. Erfolgt eine Umstellung, so wird diese Einstellung mit der jeweiligen LED bestätigt, danach gehen die LEDs wieder aus.

Funktionsbeschreibung

		ON-/OFF Ein-/Ausschalten des Gerätes
		Luftstufen-Wahltaster • Rollierendes System 1-2-3-4, 1x Tastendruck = 1 Stufe höher, nach Stufe 4 beginnt wieder Stufe 1 • LED gibt durch die Anzahl der Blinkzeichen eine Info, welche Stufe eingeschaltet ist.
Programm-Wechseltasten		**Effizienzlüftung** Der Lüftungszyklus wechselt die Luftförderrichtung intervallweise. Das System arbeitet in der vorgewählten Luftstufe. Die Wärmerückgewinnung ist aktiv.
		Querlüftung Die angeschlossenen Lüfter (an Klemmen F1/S1) arbeiten durchgehend im Zuluftbetrieb. Die angeschlossenen Lüfter (an Klemmen F2/S2) arbeiten durchgehend im Abluftbetrieb. Eine Wärmerückgewinnung ist in diesem Modus nicht möglich. Die Gerätezuordnung wird bei der Installation festgelegt.
		Sensorlüftung In diesem Programm wechselt die Luftstufe bei Überschreitung der relativen Feuchtigkeit (r.F.) von 55% automatisch, kaskadisch in die nächsthöhere Stufe. Nach Unterschreitung der r. F. von 54% wird die vorgewählte Stufe wieder eingenommen. Diese Funktion kann nur mit einem zusätzlichen externen Hygrosensor bzw. kombiniertem CO_2-und Hygrosensor angewählt werden.
		Querlüftung intensiv Bei dieser Betriebsart wird eine Querlüftung mit einer zeitlichen Begrenzung von 4 Stunden aktiviert. In dieser Funktion wird der Lüfter in der maximalen Luftstufe (Stufe 4) betrieben. Eine Wärmerückgewinnung ist in diesem Modus nicht möglich. Nach Ablauf der 4 Stunden schaltet die Steuerung wieder in die zuvor gewählte Betriebsart zurück.
		Pausenmodus In der ZS-SMART ist ein Pausenmodus hinterlegt. Zur Aktivierung wird die ON-/OFF-Taste rund 5 Sekunden gedrückt. Bei Aktivierung des Pausenmodus werden die angeschlossenen Lüftereinheiten für 90 Minuten (werkseitig eingestellt) deaktiviert. Nach Ablauf der Zeitet schaltet die ZS-SMART automatisch wieder in die davor gewählte Betriebsart zurück. Zur Deaktivierung des Pausenmodus vor dem Ablauf der 90 Sekunden wird die ON-/OFF-Taste ein weiteres Mal für 5 Sekunden gedrückt. Im Anschluss schaltet sich die Steuerung aus und muss anschließend wieder eingeschaltet werden, um den Betrieb fortzuführen.
		Filterwechsel / Warn-LED Der Filterwechsel-Status wird nach einem vorgegebenen Zeitintervall angezeigt. Eine Warn-LED (LED links unten) leuchtet dauerhaft, wenn die vorgegebene Filterstandzeit abgelaufen ist. Andere Störungen werden durch dauerhaftes Blinken angezeigt.

Bedienung

	**Einstellen der Luftstufen** (nur während der Betriebs-Statusanzeige) Es stehen 4 Luftstufen zur Verfügung. Die Stufen werden durch mehrmaliges Drücken des Luftstufen-Wahltasters eingestellt. Die Erhöhung der Stufe erfolt durch erneutes Drücken des Wahltasters. Dabei handelt es sich um ein rollierendes System (1-2-3-4). Nach Stufe 4 beginnt wieder Stufe 1. Die LED gibt durch Anzahl der Blinkzeichen die Information, welche Stufe gerade aktiviert ist.	
	**Programmwahl**	Die Auswahl der Betriebsart / des Programms (ist nur während der Betriebs-Statusanzeige möglich). Über die Programm-Wahltasten kann das gewünschte Programm gewählt werden. Das eingestellte Programm wird durch die, neben dem Programmsymbol, leuchtende-, Programm-LED angezeigt.
	Effizienzlüftung	Leuchtet die erste LED, ist das Programm Effizienzlüftung aktiv. Der Lüftungszyklus wechselt die Luftförderrichtung intervallweise und die Wärmerückgewinnung ist aktiv.
	**Querlüftung**	Leuchtet die zweite LED, ist das Programm Querlüftung aktiv. Ein Teil der Lüfter arbeiten durchgehend im Zuluftbetrieb, der andere parallel im Abluftbetrieb. Dieser Modus unterbindet die Wärmerückgewinnung und fördert das auskühlen des Raumes z.B. in den Sommernächten.
	**Sensorlüftung**	Die dritte LED kennzeichnet die Sensorlüftung. Ist diese aktiv, wechselt die Luftstufe bei Überschreitung der relativen Feuchtigkeit von 55% automatisch, kaskadisch in die nächsthöhere Stufe. Nach Unterschreitung der relativen Luftfeuchtigkeit wird die vorgewählte Stufe wieder eingenommen. *Hinweis:* Nur in Verbindung mit installiertem Hygrosensor 1600-1820VX oder kombiniertem CO_2- und Hygrosensor 1600-1822VX
	**Querlüftung intensiv**	*Hinweis:* Bei Aktivierung des Programms Querlüftung intensiv werden die Lüfter im Programm Querlüftung in der höchsten Luftstufe betrieben. Nach 4 Stunden wird automatisch auf die vorgewählte Luftstufe im Programm Effizienzlüftung umgeschaltet.
	**Anzeige / Reset Filterwechsel** Nach rund 4.000 Betriebsstunden ist die max. Standzeit des Filters erreicht und wird durch ein Dauerleuchten der Filterwechselanzeige signalisiert. *Ausnahme:* Nach erstmaliger Inbetriebnahme ist die Standzeit auf 2.200 Betriebstunden begrenzt, da von einer besonderen Filterverschmutzung durch Baustellenstaub ausgegangen wird. Der Reset des Filterwechsels erfolgt durch gleichzeitiges Betätigen der Pfeiltasten.	

Weitere Informationen finden Sie in der ausführlichen Montage- und Betriebsanleitung der ZS-PLUS Steuerung 4.02 auf www.ventomaxx.de / Downloads.

Legende

○ LED aus	● LED leuchtet	✷ LED blinkt

Ventomaxx GmbH

Roider-Jackl-Straße 5
D-84036 Landshut

+49 (0) 871 - 953406 - 0
+49 (0) 871 - 953406 - 29

info@ventomaxx.de
www.ventomaxx.de