

alre

Ab sofort ist unser WSERD Luftstromwächter in 2 Varianten erhältlich.
Die WSERD Luftstromwächter sind die Nachfolgemodelle der ehemaligen JSL-2x Typen.

Sie dienen der strömungsabhängigen Überwachung von Ventilatoren, Stellklappen von Befeuchtern und elektrischen Heizregistern gemäß DIN 57100, Teil 420, oder zum Einsatz in Verbindung mit DDC-Anlagen.

Vorteile auf einen Blick



In 2 Varianten verfügbar:

- 24V AC/DC und 230 V AC in einem Gerät
- Gehäusevarianten (Kanal- oder Kabelsensor)
- Einfache Einstellung der Funktionen über Jumper
- Grundausstattung mit 2 Relais (z.B. Voralarm)
- Erfassung von Strömungsgeschwindigkeiten
- Visualisierung der Schaltzustände per LED
 - Aktive Strömung
 - Aktiver Schaltausgang
- Erleichterter Einbau durch die Möglichkeit der richtungsunabhängigen Montage
- Einfache und sichere Sensorreinigung
- Kostenersparnis durch einfache Austauschbarkeit des Sensorkopfes ohne Neukalibrierung durch technisches Personal

*Die Fühlerleitung ist im Schutzrohr zu verlegen.
Die Parallelverlegung mit wechsellspannungsführenden
Leitungen ist unzulässig.*



WSERD - Der Sensorkopf

- Grundsätzlich müssen die Sensorköpfe wegen der mechanischen und elektrischen Toleranzen kalibriert werden.



- Verlagerung der Messelektronik in den Sensorkopf
- integrierter Microcontroller beinhaltet FLASH Speicher zur Speicherung der Werkskalibrierung
- digitale Datenübertragung zur Schaltbox = weniger störanfällig als analoge Werte

Komplette Neugestaltung des Sensorkopfes:

- empfindliche Sensorelemente liegen jetzt im Inneren des Gehäuses
- komplett gekapselte Ausführung durch Verwendung von dünnwandigem Aluminium als Wärmeträger und mit leicht erhöhter Heizleistung
- Erleichterte richtungsunabhängige Montage (Fehler < 2%) durch Gestaltung der Geometrie der Sensoranordnung
- garantierte Reproduzierbarkeit der Messung auch nach eventuellen Reinigungszyklen oder Wartungsarbeiten an der Anlage

WSERD - Die Hauptplatine

- Abdeckung eines Spannungsbereichs von 24V AC/DC und 230V AC
- Reduzierung von Verlustwärme im Gehäuse durch Einsatz energiesparender Technik
- Zweites Relais mit Einstellmöglichkeiten der Verzögerungszeiten und dem Schaltwert ist ständiger Bestandteil des Geräts



alre

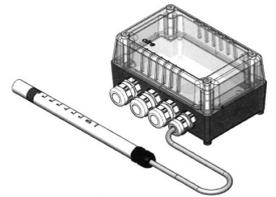


Luftstromwächter WSERD-134.446

für die Wandmontage - Fühler wird mit Hilfe eines Kabels an das Steuergerät angeschlossen; Messsystem besteht aus dem Fühler und dem Steuergerät.

Art.-Nr.	Typ	Preis
G8000428	WSERD-134.446	328,20 €

Bruttolistenpreis 2021, WG III

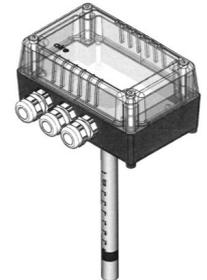


Luftstromwächter WSERD-534.446

für die Kanalmontage - Fühler ist fest mit dem Steuergerät verbunden; Messsystem besteht aus dem Fühler und dem Steuergerät

Art.-Nr.	Typ	Preis
G8000429	WSERD-534.446	328,20 €

Bruttolistenpreis 2021, WG III



Produktfinder: aus JSL-2x wird WSERD

ALT	NEU
JSL20 G800000400	WSERD-134.446 G8000428
JSL-20/24VAC G800011700	
JSL-203m Kabel G800013600	
JSL-21 G800001600	
JSL-20/24VAC G800013300	

ALT	NEU
JSL-20 K G800013300	WSERD-534.446 G8000429

Modernste und zuverlässige Technik für Ihre Systeme.

Anlagentechnik muss robust und ausfallsicher sein. Denn modernste Heizungs-, Lüftungs- und Industrieanlagen stellen hohe Anforderungen: eine raue Umgebung und intensivste Nutzung.

Unser Produktportfolio umfasst unter anderem Geräte zur Feuchte-, Strömungs- und Drucküberwachung um beispielsweise Zuluftanlagen, Gewächshäuser oder Windkanäle auszurüsten.

Sicherste Technik für perfekt funktionierende Systeme.





Technische Daten

Technische Daten	Kurzbeschreibung
Farbe Gehäuse:	anthrazitgrau (Unterteil ähnlich RAL 7016,Oberteil transparent)
Umgebungstemperatur:	Gehäuse: 0 ... 60 °C; Sensor: -20 .. 90°C
Zulässige Luftfeuchte:	max. 95 % r. H. (nicht kondensierend)
Betriebsspannung:	24 V AC/DC; 230V AC
max. Schaltstrom:	max. 8A
min. Schaltstrom:	10 mA bei 24 VAC
max. Schaltspannung:	230 VAC, 50 Hz
min. Schaltspannung:	24 VAC, 50 Hz
Schaltelement:	Relais, potentialfrei
Arbeitsbereich:	0,8 m / s ... 10 m / s; max. Luftgeschwindigkeit am Fühler 10 m / s
Hysterese einstellbar:	1 ... 10 %
Einschaltverzögerung:	15 ... 120 s (einstellbar)
Ausschaltverzögerung:	2 ... 20 s (einstellbar)
Elektr. Anschluss:	Schraubklemmen
Einbaulänge:	ca. 150 mm
Schutzart:	IP 65
Schutzklasse:	II
Sicherheit und EMV:	gemäß DIN EN 60730
Fühlertyp:	Kalorimeter
Funktionsstyp:	Wächter



ALRE-IT Regeltechnik GmbH
Richard-Tauber-Damm 10
D-12277 Berlin
www.alre.de

Tel: +49(0)30 399 84-0
Fax: +49(0)30 3917005
E-Mail: mail@alre.de