

# Controller

## RJ-05

Der RJ-05 Controller dient zur ausgefeilten Zeitsteuerung und Intensitätsregulierung aller DEZOSTER Geräte.

In Zusammenarbeit mit OS-11-Ozonsensoren stellt es sicher, dass die Ozonkonzentration im behandelten Bereich nicht über das erforderliche Niveau (z. B. Hygienegrenzwert) ansteigt.

Der Controller kann auch mit dem elektronischen Datenlogger HDL-O<sub>3</sub> verbunden werden, um Messwerte aufzuzeichnen und langfristig zu speichern.

## EIGENSCHAFTEN

- Zeitsteuerung und Intensitätsregulierung von DEZOSTER-Geräten
- In Zusammenarbeit mit OS-11 Ozonsensoren stellt es sicher, dass die Ozonkonzentration im behandelten Bereich nicht über das erforderliche Niveau ansteigt (z. B. Hygienegrenzwert)
- Langzeitaufzeichnung der Messwerte durch den angeschlossenen elektronischen Datenlogger HDL-O<sub>3</sub>
- Erkennung des Betriebszustandes und möglicher Fehlfunktionen von DEZOSTERN und Sensoren (durch das optionale IDM-Modul)



# STEUEREINHEITEN FÜR DEZOSTER-IONISATIONSSYSTEME

MODELL	RJ-05e DM	RJ-05e
Anwendung	<b>Ionisation im Luftkanal</b>	<b>Ionisation im Weltraum</b>
Kompatibilität	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ionisatoren für Luftkanäle DEZOSTER DM und DEZOSTER TM</li> <li>• Wand-Ionisatoren (ohne Lüfter) DEZOSTER PT</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• n/a</li> <li>• Wand-Ionisatoren (mit Lüfter) DEZOSTER PT-FAN</li> </ul>
Geregelte Ausgänge	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 x Ionisationsintensität</li> <li>• 2 x 500 W</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x Ionisationsintensität</li> <li>• 1 x EIN/AUS (230 V/50 Hz)</li> </ul>
Primäre Sensoren	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1x Ozonsensor (standardmäßig), maximal 4x Ozonsensoren</li> <li>• 1x Lüfterbetrieb (standardmäßig), potential-freies Signal</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1x Ozonsensor (standardmäßig), maximal 4x Ozonsensoren</li> <li>• n/a</li> </ul>
Optionale Sensoren	<ul style="list-style-type: none"> <li>• VOC (flüchtige organische Verbindungen)</li> <li>• Öffnen der Tür EIN/AUS</li> <li>• Sicherheits-Ozonsensor EIN/AUS</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• n/a</li> <li>• Öffnen der Tür EIN/AUS</li> <li>• Sicherheits-Ozonsensor EIN/AUS</li> </ul>
Benutzermodus	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tages-, Wochen- und Zeitregulierung der Leistung</li> <li>• Zehn Stufen der Ionisationsintensität</li> <li>• PWM-Leistungsregelung (basierend auf dem gewünschten Ozonkonzentrationswert)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tages-, Wochen- und Zeitregulierung der Leistung</li> <li>• Zehn Stufen der Ionisationsintensität</li> <li>• n/a</li> </ul>
Datenübertragung per PC	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Überwachung des Status von Ionisatoren und Sensoren</li> <li>• Einstellung der Steuerparameter</li> <li>• Servicemodus</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Überwachung des Status von Ionisatoren und Sensoren</li> <li>• Einstellung der Steuerparameter</li> <li>• Servicemodus</li> </ul>
Aufzeichnung von Ozonwerten	(Optional) Elektronischer Ozondatenlogger HDL-O <sub>3</sub>	(Optional) Elektronischer Ozondatenlogger HDL-O <sub>3</sub>

