

Bedieneinheit für ein Einzeldosiergerät mit Congrav® CB-E und CM-E

Allgemeine Informationen

Der Congrav® OP1-S ist eine Bedieneinheit für die Steuermodule [Congrav® CB-E](#) oder [Congrav® CM-E](#), die mit einer seriellen Bus-Schnittstelle mit dem Dosiergerät verbunden sind.

Über das 5,7"-Touch-Screen-Farbdisplay des Congrav® OP1-S lassen sich die Konfiguration, Steuerung, Parametrierung und Überwachung der Betriebsparameter vornehmen und dient so zusätzlich als Diagnose- und Wartungseinheit.

Der [Congrav® OP1-S](#) ist mit allen Geräten der Brabender Technologie, die mit einem Steuermodul Congrav® CB-E oder CM-E ausgestattet sind, kompatibel.

Das Gerät entspricht den CE-Richtlinien und zeichnen sich durch hohe elektromagnetische Verträglichkeit aus.



Schnittstellen

zum Steuermodul Congrav® CM-E oder CB-E (RS 485)

Die Verbindung von der Bedieneinheit Congrav® OP1-S zum Steuermodul Congrav® CM-E oder CB-E dient gleichzeitig zur 24-VDC-Spannungsversorgung

(max. Kabellänge 300 m; bei Kabellängen > 20 m ist ein separates Netzteil 24 VDC, 300 mA erforderlich)

Technische Spezifikation

Technische Daten	
Nennspannung	DC 24V (20 - 36V)
Restwelligkeit, Spikes	< 200mVss; < 300mVss
Nennleistung	Typ. 12 VA
Nennstrom	500 mA
Umgebungstemperatur	0°C – 50°C
Luftfeuchtigkeit	bis 85% ohne Kondensation
Touch-Screen-LCD-Farbdisplay	5,7" / 144 x 105 mm mit LED Hintergrundbeleuchtung
Auflösung	320 x 240 (QVGA)
Fronteinfassung	Aluminium
Einbautiefe	100 mm mit abgewinkelten Steckverbindungen
Tafelausschnitt	160 x 135 mm
Gewicht	Ca. 0,8 kg
Schutzart Gehäuse	IP65 (ca. NEMA 4)
Schutzart	IP65 (ca. NEMA 1)
Menüart	Symbolbasiertes Menü mit virtuellen Tasten

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)

Anforderung	Norm
ESD	EN 61000-4-2 (2001)
HF-Einstrahlung	EN 61000-4-3 (2006+A1)
Burst	EN 61000-4-4 (2005)
Surge	EN 61000-4-5 (2007)
Einströmung	EN 61000-4-6 (2007)
Störspannung	CISPR 16 / EN 55011 Klasse A