

CONTROLGO

BESTURINGSKAST

ControlGo is een intelligent platform voor de bediening van een filtersysteem MDB GO of SCS GO en de aangesloten afzuigventilator. Het controleert en regelt de RamAir™ pulse amplifier (filterreinigingssysteem).

De automatische progressieve filterreiniging is drukgestuurd en wordt geactiveerd volgens fabrieksmatig ingestelde drempelwaarden.

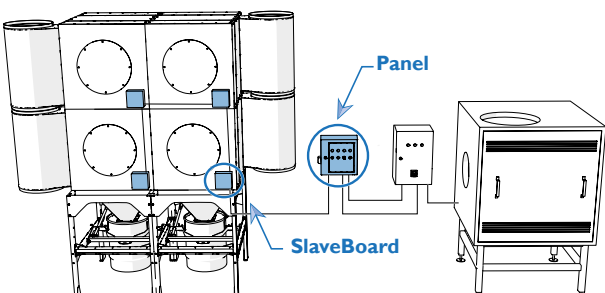
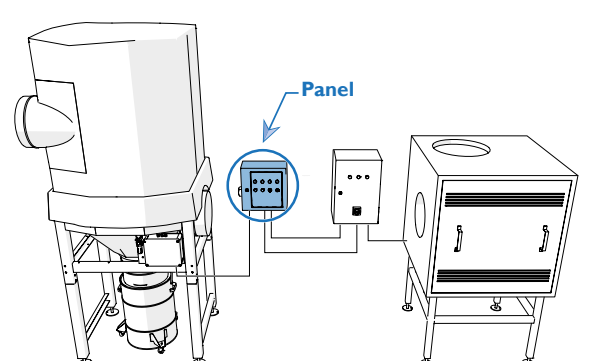


SPECIFICATIES

ControlGo/Panel			
Afmetingen en eigenschappen			
Materiaal (behuizing)	plaatwerk		
Afmetingen • incl. schakelaars en wartels	400 x 400 x 210 mm • 435 x 425 x 225 mm		
Gewicht (netto)	11 kg		
Beschermingsklasse	IP 65		
Ingangen			
5x	digitale ingang (10 mA wetting current)		
1x	analoge ingang (4-20 mA)		
Uitgangen			
2x	relaisuitgang (max. 30 VDC, 2,5 A)		
2x	uitgang "low-side switch" (24 VDC, 2,5 A)		
1x	uitgang "low-side switch" (24 VDC, 250 mA)		
4x	uitgang "low-side switch" (24 VDC, 30 mA)		
Interne connectors			
1x	CAN + voeding (ControlGo & Control/SlaveBoard)		
1x	USB 2.0 (alleen host, USB A bus)		
1x	ethernet (voor servicedoeleinden)		
1x	RS-232 (voor servicedoeleinden)		
Interne druksensoren			
1x	geïntegreerde druksensor Werkbereik 0-4000 Pa		
Elektrische gegevens			
Ingangsspanning	100-240 VAC, 50-60Hz		
Interne bedrijfsspanning	24 VDC		
Opgenomen vermogen	max. 60W		
Omgevingscondities			
Bedrijfstemperatuur:	Filterdruksensor:		
	intern:	extern:	
	• min.	0°C	-20°C
	• nom.	+20°C	+20°C
• max.	+50°C	+50°C	
Max. relatieve vochtigheid	80%		
Geschikt voor buitengebruik	ja		

Opslagcondities	<ul style="list-style-type: none"> -20-50°C relatieve vochtigheid max. 80%
Richtlijnen & normen	
EMC 2014/30 EU EN 61000-6-2 EN 61000-6-4	LVD 2014/35 EU IEC 60204-1 IEC 61131-2 IEC 61439-1
Keurmerken & certificaten	
	ref. UL-508A

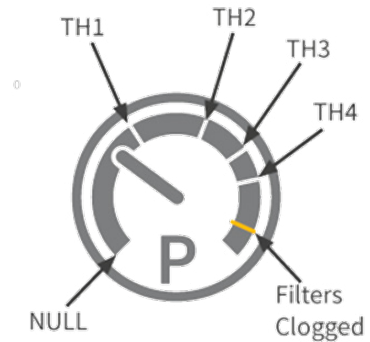
Control/SlaveBoard	
Afmetingen en eigenschappen	
Materiaal (behuizing)	PC/ABS
Afmetingen	175 x 175 x 75 mm
Interne connectors	
2x	CAN + voeding (max. 24 VDC, 2,5A)
Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning	24 VDC (+/- 15%)
Stroom	max. 2,5 A
Omgevingscondities	
<i>De omgevingscondities van het filtersysteem MDB of SCS zijn van toepassing</i>	
Richtlijnen & normen	
EMC 2014/30 EU EN 61000-6-2 EN 61000-6-4	LVD 2014/35 EU IEC 60204-1
Keurmerken & certificaten	

Algemeen	
■ Waar gebruikt	
MDB GO	centraal filtersysteem
SCS GO	
■ Productcombinaties	
Afzuigventilator:	
• SIF (Outdoor)	• afzuigventilator
• FRAME SIF	• montageframe voor SIF
Ventilatorbesturing:	
• VFD/Panel (voorkeur)	• frequentieregelaar
• VFD / ander type	• frequentieregelaar (via externe leverancier)
• sterddriehoekschakelaar	• ventilator aan/uit
Opties en accessoires	
LightTower	signaalzuil
PT-2500	externe pressure transmitter
Niveaudetector stofton	schakelaar of sensor (toekomstige ontwikkeling)
■ Leveringsomvang	
<i>ControlGo maakt deel uit van de filtersystemen MDB GO en SCS GO</i>	
	
	
ControlGo/Panel	
Panel (besturingskast) Dubbelbaardsleutel Bevestigingsbeugel (4), incl. montage materiaal Pneumatische slangen, incl. montage materiaal Installatie- en gebruikershandleiding Elektrisch schema UL compliance sticker	
<u>Aansluitkabels:</u> Kabel Panel → SlaveBoard, incl. wartel, eindstekker en krimpousen Kabel SlaveBoard → SlaveBoard, incl. wartels	
Control/SlaveBoard	
<i>Geïntegreerd op de MDB</i>	
■ Installatie-afstanden	
Filtersysteem naar Panel	max. 10 m

■ Bestelinformatie

ControlGo maakt deel uit van de filtersystemen MDB GO en SCS GO

KENMERKEN



Drempelwaarde	Druk	Offline cyclussen	Uitstel	Online cyclussen
MDB GO				
1	800 Pa	2	4 uur	4
2	1000 Pa	4	2 uur	8
3	1200 Pa	5	1 uur	12
4	1400 Pa	continue filterreiniging		
	1300 Pa	drukkerugval		
	1600 Pa	filters verstopt		
SCS GO				
1	1000 Pa	1	4 uur	
2	1200 Pa	2	2 uur	
3	1400 Pa	3	1 uur	
4	1600 Pa	continue filterreiniging		
	1500 Pa	drukkerugval		
	2000 Pa	filters verstopt		

Automatische progressieve filterreiniging voor een langere filterstandtijd en lagere operationele kosten



Aanbevolen ventilatorbesturing: VFD/Panel

- Voorbereid voor gebruik met ControlGo
- Inclusief hoofdschakelaar om het gehele systeem stroomloos te maken, waardoor het voldoet aan de CE-veiligheidseisen

Frequentieregelaar VFD/Panel

Producttype	ControlGo
Artikelnr.	n/a
Productcategorie	besturingsapparatuur
Versie	210119/C

Kijk voor de laatste versie op www.plymovent.com