

CONTROLGO

KONTROLLPANEL

ControlGo är en intelligent plattform som kontrollerar ett filtersystem MDB GO eller SCS GO och ansluten utsugsfläkt. Den övervakar och styr RamAir™ puls förstärkaren (filterrensningssystem).

Automatisk progressiv filterrensning som är aktiverad och tidsfördröjd enligt viss förinställda tröskelvärden.



ControlGo/Panel



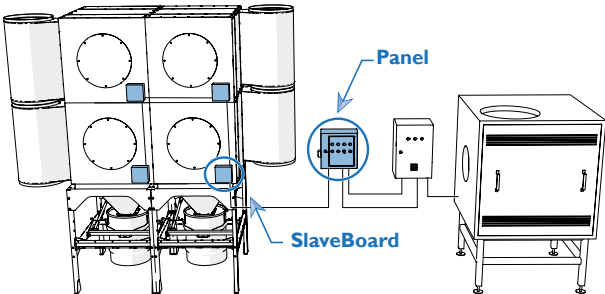
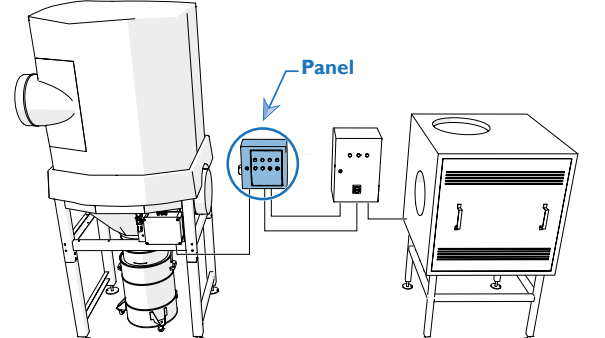
Control/SlaveBoard

SPECIFIKATIONER

ControlGo/Panel	
Dimensioner och egenskaper	
Material (hölje)	plåt
Dimensioner • inkl. brytare och kabelskor	400 x 400 x 210 mm • 435 x 425 x 225 mm
Vikt (netto)	11 kg
Kapslingsklass	IP 65
Ingångar	
5x digital ingång (10 mA växelström)	
1x analog ingång (4-20 mA)	
Utgångar	
2x relä utgång (max. 30 VDC, 2,5 A)	
2x utgång "lågpunkt brytare" (24 VDC, 2,5 A)	
1x utgång "lågpunkt brytare" (24 VDC, 250 mA)	
4x utgång "lågpunkt brytare" (24 VDC, 30 mA)	
Interna kontakter	
1x CAN + effekt (ControlGo & Control/SlaveBoard)	
1x USB 2.0 (endast värd, USB A behållare)	
1x ethernet (för service syften)	
1x RS-232 (för service syften)	
Interna trycksensorer	
1x integrerad trycksensor Arbetsområde 0-4000 Pa	
Eldata	
Inspänning	100-240 VAC, 50-60Hz
Intern driftspänning	24 VDC
Strömförbrukning	max. 60W
Omgivande förutsättningar	
Arbetstemperatur:	Filtertrycksensor
• min.	internt: 0°C externt: -20°C
• nom.	+20°C
• max.	+50°C
Max. relativ fuktighet	80%
Även för användning utomhus	ja

Lagring	<ul style="list-style-type: none"> -20-50°C relativ fuktighet max. 80%
Riktlinjer och standard	
EMC 2014/30 EU	LVD 2014/35 EU
EN 61000-6-2	IEC 60204-1
EN 61000-6-4	IEC 61131-2
	IEC 61439-1
Godkännanden/certifikat	
	se UL-508A

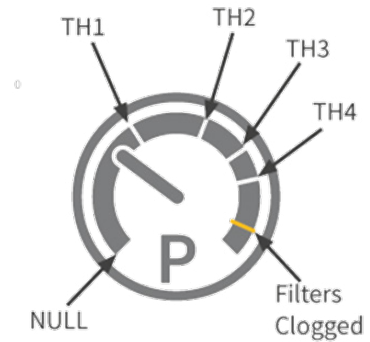
Control/SlaveBoard	
Dimensioner och egenskaper	
Material (hölje)	PC/ABS
Dimensioner	175 x 175 x 75 mm
Interna kontakter	
2x CAN + effekt (max. 24 VDC, 2,5A)	
Eldata	
Driftspänning	24 VDC (+/- 15%)
Ström	max. 2,5 A
Omgivande förutsättningar	
<i>Omgivande förutsättningar för MDB eller SCS filtersystem tillämpas</i>	
Riktlinjer och standard	
EMC 2014/30 EU	LVD 2014/35 EU
EN 61000-6-2	IEC 60204-1
EN 61000-6-4	
Godkännanden/certifikat	

Allmänt	
Användningsområde	
MDB GO	centralfiltersystem
SCS GO	
Produktkombinationer	
Utsugsfläkt:	
<ul style="list-style-type: none"> SIF (Outdoor) FRAME SIF 	<ul style="list-style-type: none"> utsugsfläkt fläkt monteringsstativ
Kontrollutrustning:	
<ul style="list-style-type: none"> VFD/Panel (rekommenderas) VFD / andra typer Y/D-omkopplare 	<ul style="list-style-type: none"> frekvenskontroll frekvensomriktare (tredje part) fläktstart/stopp
Tillval och tillbehör	
LightTower	extern varningsanordning
PT-2500	extern trycktransmitter
Nivåindikator för stofttunna	brytare eller sensor (framtida utveckling)
Leveransomfattning	
<i>ControlGo bildar en intern del av filtersystemet MDB GO och SCS GO</i>	
	
	
ControlGo/Panel	
Panel (kontrollpanel) Dubbelbits nyckel Monteringsfäste (4), inkl. monteringsmaterial Pneumatiska slangar, inkl. monteringsmaterial Installations- och användarmanual Elektriskt diagram UL överstämmelse klistermärke	
Anslutningskablar: Panel SlaveBoard kablar, inkl. kabelhylsor, avslutningsplugg och krympslang I SlaveBoard I SlaveBoard kablar, inkl. kabelskor	
Control/SlaveBoard	
<i>Integrerad på MDB</i>	
Installationsavstånd	
Filtersystem till panel	max. 10 m

Beställningsinformation

ControlGo bildar en intern del av filtersystemet MDB GO och SCS GO

FUNKTIONER OCH FÖRDELAR



Tröskelvärde	Tryck	Offline cyklar	Fördröjning	Offline cyklar
MDB GO				
1	800 Pa	2	4 h	4
2	1000 Pa	4	2 h	8
3	1200 Pa	5	1 h	12
4	1400 Pa	kontinuerlig filterrensning		
	1300 Pa	tryckreserv		
	1600 Pa	igensatt filter		
SCS GO				
1	1000 Pa	1	4 h	2
2	1200 Pa	2	2 h	4
3	1400 Pa	3	1 h	6
4	1600 Pa	kontinuerlig filterrensning		
	1500 Pa	tryckreserv		
	2000 Pa	igensatt filter		

Automatisk progressiv filterrensning för längre livslängd på filter och driftkostnader



Föredragen fläkt kontrollutrustning VFD/Panel

- Föredragen användning med ControlGo
- Huvudströmbrytare för att aktivera hela filtersystemet, därmed följa CE säkerhetsbestämmelser

Frekvensomriktare VFD/Panel

Produkttyp

ControlGo

Artikel nr.

inte tillämpbar

Produktkategori

kontrollutrustning

Version

030120/0

Kontrollera alltid senaste versionen på www.plymovent.com