

animeo® IB+ Byggnadskontroll Med inriktning på intelligens



Byggnadskontrollen

Byggnadskontrollen utgör hjärnan i animeo IB+ systemet. Här samordnas alla centrala funktioner för fastighetens solskydd och fönster. Allt enligt angivna krav på innemiljö och estetiska förhållanden för fasaderna.

Den gör det möjligt att växla mellan de olika energistategier som valts, logga alla händelser i systemet eller vidta manuella åtgärder som tex blockering vid fönsterputs.

> Applikation

- Kontroll av 8 zoner via Motorkontroller, Sensorboxar samt konfiguration i ansluten PC.
- Kan utökas till 16 zoner genom anslutning av ytterligare 1 Byggnadskontroll.
- Potentialfria kontakter



Styr solskydd och fönster i samstämmighet med både väderförhållanden eller byggnadens arkitektur.

Flexibel moduluppbyggnad av systemet.

Kan anslutas till externa system för värme, kyla och larm.

> Installation

- DIN montage i elskåp (kapsling tillhandahålls ej av Somfy).
- Färgkodade plintar
- Anslutningssymboler i boxen
- Fjäderbelastade kopplingsplintar



Anpassade för marknadens standard skåp

Förenklar anslutning och minimerar risk för fel

Enkel installation

Snabb installation

> Konfiguration

- Konfiguration via PC
- Inget PC tvång efter utförd konfiguration

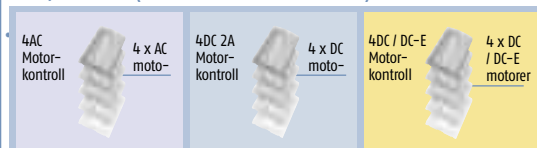


Användarvänlig mjukvara

Självgående system

> Användning/Drift

- Kontroll av 3 olika typer av Motorkontroller:
 - 4 AC
 - 4 DC-2A
 - 4 DC-DCE (för DC enkoder motorer)



Ingångsdata från uppvärmnings-, lyftkylnings- samt larmsystem

- Styrning enligt 3 olika strategier:
 - Ingen (lokal kontroll möjlig)
 - Energibesparing
 - Optimerad (kombinerar båda ovan)
- Visualisering med hjälp av LEDs för att se statusen för in- och utgående signaler



För alla typer av applikationer



Tar hänsyn till andra system i byggnaden

Optimerar användarens komfort avseende dagsljus och inneklimat

Reducerar driftskostnaderna

Växla prioritet mellan komfort och energibesparing

Fullt kompatibel med Inteo Centralis IB brytare från Somfy

> Underhåll

- LED's på boxen
- Säkring

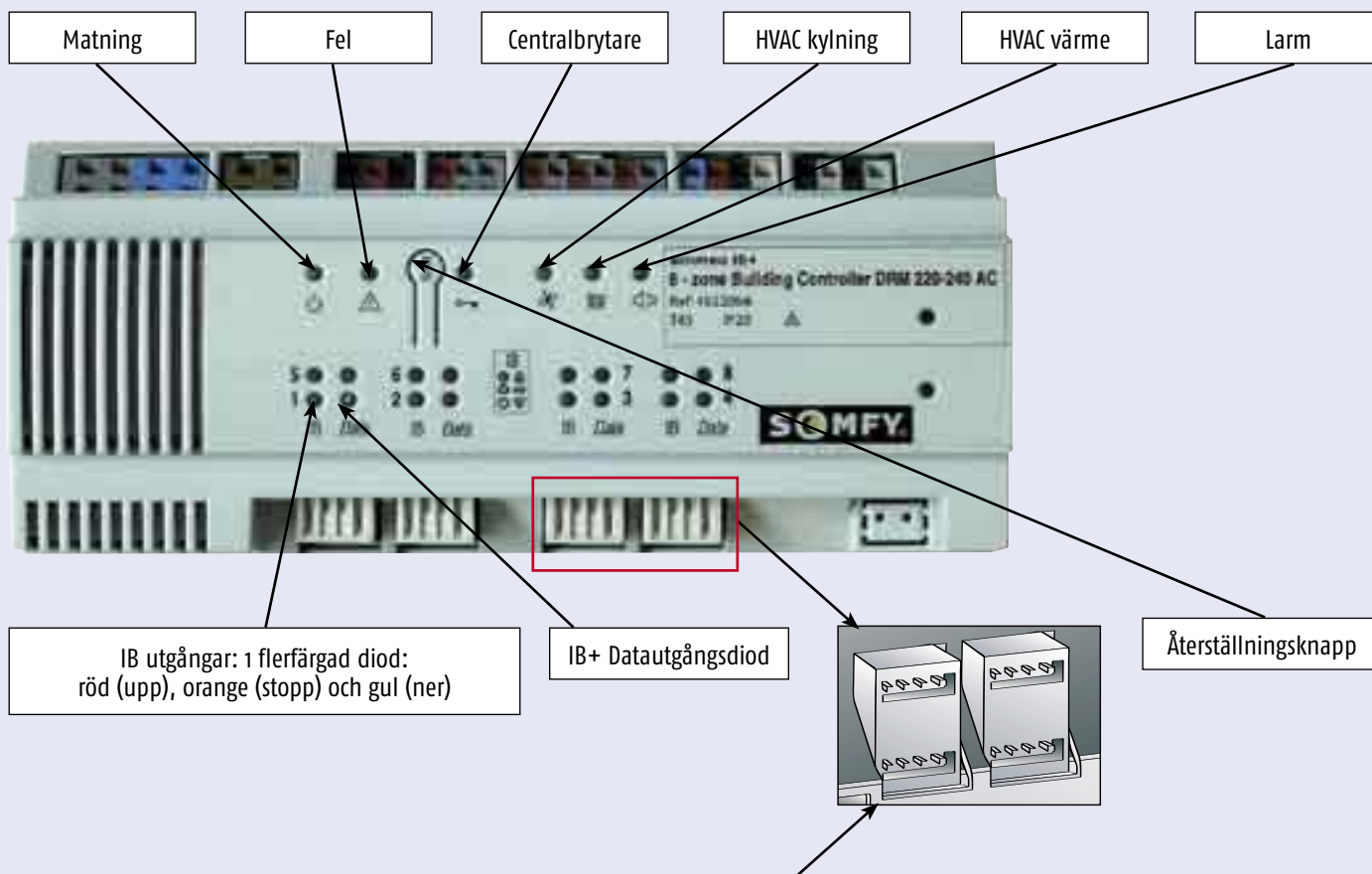


Enkel felsökning vid kabelbrott eller felkoppling

Automatiskt skydd för elektroniken

Användargränssnitt

Dioderna är aktiva så länge en in- eller utsignal är aktiv

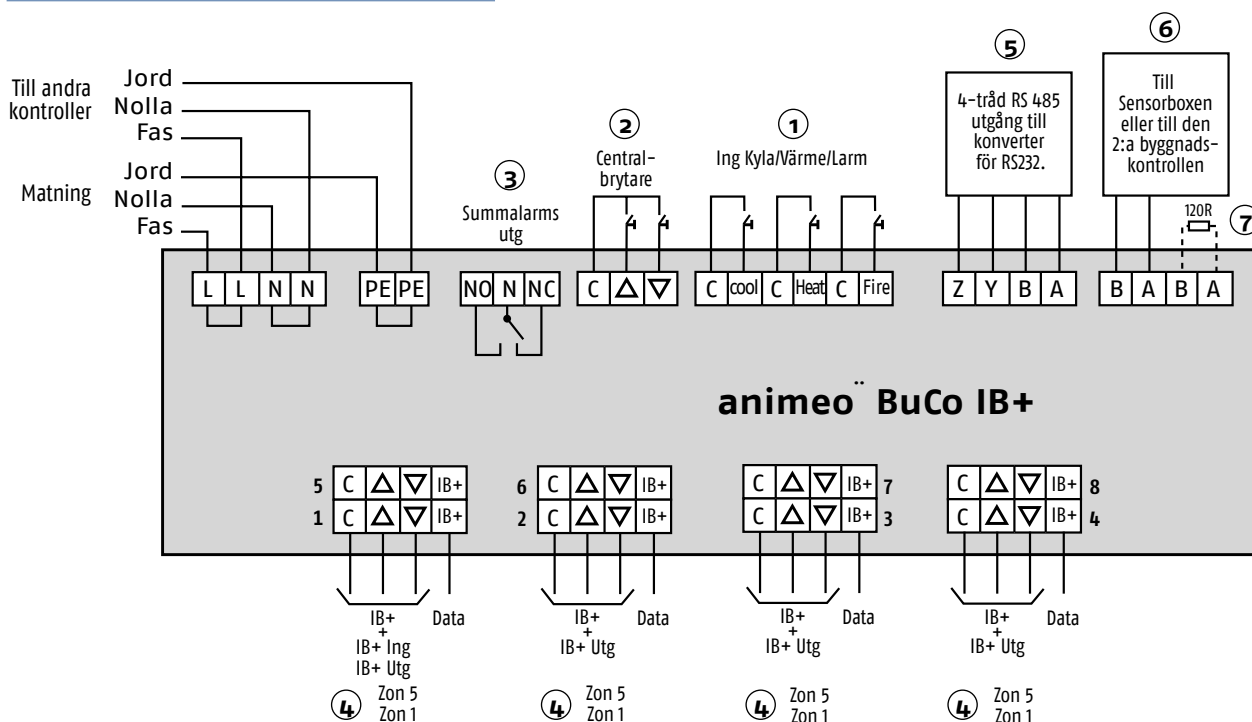


IB och data dioderna (1 till 8) är samma uppställning som i IB+ utgångarnas kontakter.

Ingen konfiguration görs manuellt i Byggnads kontrollen. Alla inställningar görs via PC med hjälp av systemprogramvaran och användareprogrammet.

Tekniska specifikationer		
Byggnadskontrollen IB+		
Matning	Spänning	230 VAC
	Frekvens	50 Hz - 60 Hz
	Max. strömåtgång	43 mA 86 mA
Mekaniska Data	Kapsling	DIN montage (okapslad)
	Längd / Höjd / Bredd	12 TE = 210 mm / 63 mm / 90 mm
	Vikt	660 g
	Plast	typ: CC-ABS polykarbonat
	Kapslingsmaterial	massa: 210 g Återvinningsbart
Kapslingsklass	IP20	
Insignal/Utsignal	Generella	Kortslutningssäker
Insignal	Larm	Kontrolleras med normalt slutande kontakt
	HVAC värme	Kontrolleras med normalt slutande kontakt
	HVAC kyla	
Potentialfri utgång	Grupp brytare	Dubbla tryckknappar (C, UPP, NER)
	Fel	Normalt sluten, 24 V / 1 A max.
Säkring	Termisk säkring	
Temperaturer	Arbetstemperatur	0°C till 45°C
	Förvaringstemperatur	-20°C till 70°C
	Relativ fuktighet	Max. 85%
EMC test	EN 60 730-1	
Normer	EN 60 730-1, IEC 730 (elektriska säkerhets), EN 60 721-3-1/2	
CE märkning	ENEC 10, UL	

Kopplingschema animeo® BuCo IB+



① Ingångar till Byggnadskontrollen

- 'Alarm': Har högst prioritet och kör applikationen upp eller ner (detta val görs i Operativprogrammet).
- 'HVAC kylning': Öppnar och stänger fönster till den position man valt i Operativprogrammet.
- 'HVAC värme': Om solljuset är tillräckligt intensivt, kan solskydden köras till den inställda position man valt i Operativprogrammet, för att dra fördel av solenergitillskottet.

- 'Centralbrytare': gör det möjligt att köra hela anläggningen från en brytare.

③ Utgångar från Byggnadskontrollen

- 'Summalarm': Används för att indikera om något fel i anläggningen t ex att sensorer ej är inkopplade, larmgången är aktiv, ... etc. (se 'Användaremanualen')

Nätverk:

④ IB+

⑤ RS485 4 tråd

⑥ RS485 2 tråd

Motstånd på 120 Ohm

- ⑦ Installeras bara i början och i slutet av RS485 2-tråds kabeln (se 'animeotekniken'). Om Byggnadskontrollen inte sitter först eller sist i nätverket, används denna utgång till att koppla andra enheter till RS485 2-tråds kabeln.

Plint	Max. längd på kabel	Typ av kabel	
		Sektion / AWG	Partvinnad
①	100 m	Min. : 2 x 0.6mm ² / 19 AWG Max. : 2 x 2.5mm ² / 13 AWG	-
② & ③	100 m	Min. : 3 x 0.6mm ² / 19 AWG Max. : 3 x 2.5mm ² / 13 AWG	-
④	1 000 m	Min. : 4 x 0.6mm ² / 19 AWG Max. : 4 x 1.5mm ² / 16 AWG	Rekommenderas (2 x 2)
⑤	1000 m	Min. : 4 x 0.6mm ² / 19 AWG Max. : 4 x 0.8mm ² / 18 AWG	Obligatorisk (2 x 2)
⑥	500 m	Min. : 2 x 0.6mm ² / 19 AWG Max. : 2 x 0.8mm ² / 18 AWG	Obligatorisk