

COMFORT IP: Multi-IO Box

COMFORT IP Multi-IO Box (MIOB) fungerer, som en funktionel forlængelse af gulvvarmesystemet.

Denne forlængelse kan forøge effektiviteten og komforten og sikre den ønskede rumtemperatur. MIOB'en giver mulighed for adskillige forbindelser til en energi-effektiv styring af pumper og kedler, skift (change-over) mellem opvarmning og køling, luftfugtighedsmåling, affugtning samt en øvre grænse for temperatur i hele systemet.

Installationen foretages nemt og hurtigt vha. skruer eller DIN-skinne.



1.1 Produktkarakteristika

- 230 V
- Funktionel forlængelse af gulvvarmesystemet
- Direkte forbindelse til pumper og kedler
- Mulighed for skift mellem opvarmning og køling (change-over)
- Luftfugtighedsmåling
- Status vises via LED-farvekodning på front-knappen
- Nem vægmontering med skruer eller DIN-skinne
- Kan bruges til stand-alone løsning
- Kryptering og certificering af al data i overensstemmelse med sikkerhedsstandarder AES-128 og CCM/RFC3610
- Ved tilkøb af IP access point kan alle enheder indstilles individuelt:
 - Kontrol af luftfugtighed
 - Change-over funktion
 - Ekstern timer
 - Øvre grænse for temperatur
 - IP stikkontakt

1.2 Version

Varenummer	Udseende	Indhold
EC-40020	230 V, hvid	• IP MIOB 230 V • Manual på 12 sprog • 4 x skruer 4,0 x 40 mm • 4 x plugs 6 mm

Tilbehør

Monteringsplade	Til montering på DIN-skinne
-----------------	-----------------------------

2 Tekniske data

Varenummer	EC-40020
Spænding	230 V / $\pm 10\%$ / 50 Hz
Energiforbrug	max. 16 A
Energiforbrug ved operation	<0.35 W
Radiodata	Radio, 868.3 og 869.525 MHz SRD band, kategori 2
Kommunikationsprotokol	IP
Typisk radorækkevidde	375 m (frit)
Beskyttelse	IP20 / I
Omgivelsestemperatur	0 °C til 50 °C
Omgivelsesfugtighed	5 til 80 %, ikke kondenserende
Opbevaringstemperatur	-20 °C til +50 °C
Standarder og regulativer	2014/53/EU Radio Installations; 2014/30/EU EMC; 2011/65/EU RoHS; 2014/35/EU Low Voltage Directive
Materiale	PC
Farve	RAL 9003 (signalhvid)
Dimensioner (B x H x D)	199 x 156 x 34 mm
Vægt	365 g
Emballagedimensioner	278 x 182 x 48 mm

	Out 0	Out 1	DIN 0	DIN 1	Aout
	Output 230 V / 8A	Output 230 V / 16 A	Digital input	Digital input	Analog output 0 - 10 V
Tilslutninger	3	2	2	2	2
Maksimal strømledning	1840 W, $\cos\phi \geq 0.95$ (potential-free)	3680 W, $\cos\phi \geq 0.95$ (potential-free)	-	-	20 mW
Minimal strømledning / load	1 W	1 W	-	-	1 mW
Belastning	Resistiv belastning	Resistiv belastning	-	-	Resistiv belastning
Tilslutningsterminaler					
Tværsnit: massiv	0,2 – 4 mm ²	0,2 – 4 mm ²	0,2 mm ² bis 1,5 mm ²	0,2 mm ² bis 1,5 mm ²	0,2 mm ² bis 1,5 mm ²
Leder: Finstrengt med ADH uden plastikkappe	0,2 – 2,5 mm ²	0,2 – 2,5 mm ²	max. 0,75 mm ²	max. 0,75 mm ²	max. 0,75 mm ²
Leder: Finstrengt med ADH med plastikkappe	0,2 – 2,5 mm ²	0,2 – 2,5 mm ²	max. 0,75 mm ²	max. 0,75 mm ²	max. 0,75 mm ²
Kabellængde	8 mm	8 mm	10 mm	10 mm	10 mm
Fabriksindstilling					
	Pumpestyring	Kedelstyring	Change-over signal	Luffugtighedsmåler	Deaktiveret
Reaktionstid	2 min	0 min	-	-	-
Pumpebeskyttelse	1 minut hver 14. dag / 6 min.	-	-	-	-
Forbindelse til Access Point					
	Programmerbar	Programmerbar	Programmerbar	Programmerbar	-
Option 1	Affugter	Affugter	Temperaturgrænse	Temperaturgrænse	
Option 2	Change-over output	Change-over output	Ekstern timer	Ekstern timer	
Option 3	Stikkontakt HmIP	Stikkontakt HmIP	Stikkontakt HmIP	Stikkontakt HmIP	

2.1 Godkendelser



The CE identification documents that the products placed on the market comply with the applicable requirements of the EU Directives.

