

## Modbusregisterlista för BCXb/BCX 3.5.0

Skapad: 2023-10-05 17:05:20

Modbus RTU via RS485: 9600 bps(Hastighet)/ 8(Databitar)/None(Paritet)/1(Stoppbit)

Funktionskod(Hex)/Registers: 0x03(Read Holding),0x06(Write Single),0x10(Write Multiple)

Master läser enligt (m och k från listan): si-värde = (registervärde - m) / k

Master skriver enligt (m och k från listan): registervärde = si-värde \* k + m

N/A = Registret används inte

GMR = Generiskt Modbusregister

## Versionslogg MBL BCXb/BCX

Från BCXb/BCX 3.5.0: Adress 77 har tillkommit + nya benämningar och utökad beskrivning för flertalet adresser

Inga ändringar införda mellan föregående version 3.4.x och version 2.3.0

Adr	Beskrivning	Enhet	R/W	k	m
0	Slav-ID (nod-id)		R	1	0
1	Produkttyp		R	1	0
2	Produkttecken 1		RW	1	0
3	Produkttecken 2		RW	1	0
4	Produkttecken 3		RW	1	0
5	Produkttecken 4		RW	1	0
6	Produkttecken 5		RW	1	0
7	Produkttecken 6		RW	1	0
8	Produkttecken 7		RW	1	0
9	Produkttecken 8		RW	1	0
10	Produkttecken 9		RW	1	0
11	Produkttecken 10		RW	1	0
12	Minnesstatus	bitvis	R	1	0
13	Driftsläge (0=Normal, 3=Flöde, 4=Minflöde, 5=Maxflöde, 8=Öppningsvärde, 10=Flöde%max, 15=Brand:Stäng, 16=Vädning:Maxflöde, 21=Brand:Öppna, 22=Förreglad, 23=Brand:Öppningsvärde, 24=Brand:Flöde, 25=Brand:Flöde%max, 30=Ekonomi, 31=OMD, 32=Pausad motor, 33=Närvaroflöde, 34=Öppning%)		R	1	0
14	Brandsignal (0=Inaktiv, 1=Aktiv:Stäng, 2=Aktiv:Öppna, 3=Aktiv:Öppningsvärde, 4=Aktiv:Flöde, 5=Aktiv:Flöde%max)		RW	1	0
15	Testläge (0=Inaktiv, 4=Minflöde, 5=Maxflöde, 6=Öppningsvärde, 33=Flöde, 34=Flöde%max, 36=Pausad motor, 37=Närvaroflöde, 38=Öppning%)		RW	1	0
16	Testvärde		RW	1	0
17	Rumstemperatur	°C	R	10	30000
18	Rumstemperatur BV	°C	RW	10	30000
19	Rumstemperatur offset BV	°C	RW	10	30000
20	Rumstemperatur BBV (slutligt beräknat börvärde)	°C	R	10	30000
21	Närvaro		R	1	0
22	Frånvarominuter (antal minuter med frånvaro)		R	1	0
23	Närvaroflöde BV	l/s	RW	1	30000
24	Frånvaroflöde BV	l/s	RW	1	30000
25	Lokalt tilluftsflöde	l/s	R	1	30000
26	Öppning	%	R	1	30000
27	Belysningsrelä aktivt (0=Inaktiv, 1=Aktiv)		R	1	0
28	Antal tändningar		R	1	0
29	Belysningsräknare 1 (armaturtid)		R	1	0

Adr	Beskrivning	Enhet	R/W	k	m
30	Belysningsräknare 2 (belysningstid)		R	1	0
31	Tid till ekonomi (0=Inaktiv, >0=Aktiv med inställd tid)		RW	1	0
32	Tid till komfort		RW	1	0
33	Förskjutning kyla	°C	RW	10	30000
34	Förskjutning värme	°C	RW	10	30000
35	Forcerad förskjutning (gäller alla temperaturbaserade P-band +/-)	°C	RW	10	30000
36	P-band flöde - Minflöde T1	°C	RW	10	30000
37	P-band flöde - Minflöde BV	l/s	RW	1	30000
38	P-band flöde - Maxflöde T2	°C	RW	10	30000
39	P-band flöde - Maxflöde BV	l/s	RW	1	30000
40	P-band flöde resultat	l/s	R	1	30000
41	P-band flöde 2 - Minflöde T1	°C	RW	10	30000
42	P-band flöde 2 - Minflöde 2 BV	l/s	RW	1	30000
43	P-band flöde 2 - Maxflöde T2	°C	RW	10	30000
44	P-band flöde 2 - Maxflöde 2 BV	l/s	RW	1	30000
45	P-band flöde 2 resultat	l/s	R	1	30000
46	P-band 1 T1	°C	RW	10	30000
47	P-band 1 E1	V	RW	10	30000
48	P-band 1 T2	°C	RW	10	30000
49	P-band 1 E2	V	RW	10	30000
50	P-band 1 Förregla (0=Inaktiv, 1=Aktiv)		RW	1	0
51	P-band 1 resultat	V	R	10	30000
52	P-band 2 T1	°C	RW	10	30000
53	P-band 2 E1	V	RW	10	30000
54	P-band 2 T2	°C	RW	10	30000
55	P-band 2 E2	V	RW	10	30000
56	P-band 2 Förregla (0=Inaktiv, 1=Aktiv)		RW	1	0
57	P-band 2 resultat	V	R	10	30000
58	Koldioxidhalt		R	1	0
59	Koldioxidhalt BV		RW	1	0
60	P-band koldioxid PPM1 (relativt inställt BV)		RW	1	0
61	P-band koldioxid PPM2 (relativt inställt BV)		RW	1	0
62	P-band koldioxid maxflöde BV	l/s	RW	1	30000
63	P-band koldioxid resultat	l/s	R	1	30000
64	AIN1 spänning	V	R	10	30000
65	AIN2 spänning	V	R	10	30000
66	AIN3 spänning	V	R	10	30000
67	DIN1 värde (tillstånd på DIN1)		R	1	0
68	AUT1 spänning	V	R	10	30000
69	AUT2 spänning	V	R	10	30000
70	AUT3 spänning	V	R	10	30000
71	DUT1 värde (triac 1 - default värme)		R	1	0
72	DUT2 värde (triac 2 - default kyla)		R	1	0
73	Kondensvakt status (0=Inaktiv, 1=Aktiv)		R	1	0
74	Lokalt tilluftsflöde BBV (slutligt beräknat börvärde)	l/s	R	1	30000
75	Mekaniskt stopp (larmflagga - 0=Nej, 1=Ja)		R	1	0
76	Spjällöppning återkoppl	°	R	1	0
77	Kanaltemperatur	°C	R	10	30000