

PROJEKTERINGSFÖRSLAG



MODBUSLISTA TCP/IP

Projektnamn

Brf Niklas
Lösning 2

Kund/Konsult

Projektrådgivare

nibefastighet@nibe.se

Datum

Arbetsnummer

S1156

Funktion	ID	Registertyp	Storlek	Enhet	Faktor	Läge	Status
Utetemperatur (BT1)	1	FC04 Input	s16	°C	10	R	
Framledningstemperatur (BT2)	5	FC04 Input	s16	°C	10	R	
Returledningstemperatur (BT3)	7	FC04 Input	s16	°C	10	R	
Köldbärare in (BT10)	10	FC04 Input	s16	°C	10	R	
Köldbärare ut (BT11)	11	FC04 Input	s16	°C	10	R	
Kondensor fram (BT12)	12	FC04 Input	s16	°C	10	R	
Hetgas (BT14)	13	FC04 Input	s16	°C	10	R	
Vätskeledning (BT15)	14	FC04 Input	s16	°C	10	R	
Suggas (BT17)	16	FC04 Input	s16	°C	10	R	
Extern Framledning (BT25) Ärvärde	39	FC04 Input	s16	°C	10	R	
Extern Framledning (BT25) Börvärde värme	5009	FC03 Holding	s16	°C	10	R/W	
Kompressorgivare (EB100-BT29)	86	FC04 Input	s16	°C	10	R	
Driftläge köldbärarpump	96	FC04 Input	s8		1	R	10-intermitent 20-kontinuerlig 30-10 dagar kontinuerligt
Värmebärarpumphastighet (GP1)	1102	FC04 Input	u8	%	1	R	
Driftläge värmebärarpump	853	FC04 Input	s8		1	R	0-auto 1-manuellt
Värmebärarpumphastighet (GP1) (vid driftläge manuell)	218	FC04 Input	s8	%	1	R/W	
Aktuell kompressorfrekvens	1046	FC04 Input	u16	Hz	10	R	
Kompressorstarter	1083	FC04 Input	s32		1	R	

Kompressor status	1100	FC04 Input	u8		1	R	0-av 1-på
Köldbärarpumphastighet (GP2)	1104	FC04 Input	u8	%	1	R	
Driftläge köldbärarpump	1319	FC04 Input	s8		1	R	0- auto 1- manuellt
Köldbärarpumphastighet (GP2) (vid driftläge manuellt)	222	FC04 Input	s8	%	1	R	
Växelveil (QN10)	2196	FC04 Input	s16		1	R	0-värme 1- varmvatten
Gemensamma register							
Funktion	ID	Registertyp	Storlek	Enhet	Faktor	Läge	Status
Gradminuter	18	FC03 Holding	s16		10	R/W	
Återställ larm	22	FC03 Holding	u8		1	R/W	
Värmekurva	26	FC03 Holding	s8		1	R/W	
Förskjutning kurva	30	FC03 Holding	s8		1	R/W	
Framledningstemp. min.	34	FC03 Holding	s16	°C	10	R/W	
Framledningstemp. max.	38	FC03 Holding	s16	°C	10	R/W	
Egen kurva	39-45	FC03 Holding	s8		1	R/W	
Flödesgivare (BF1)	40	FC04 Input	s16	l/min	10	R	
Ström BE3	46	FC04 Input	u32	A	10	R	
Ström BE2	48	FC04 Input	u32	A	10	R	
Ström BE1	50	FC04 Input	u32	A	10	R	
Periodtid värme	93	FC03 Holding	s8		10	R/W	
Gradminuter start tillsats	97	FC03 Holding	s16		1	R/W	
Gradminuter start kompressor	159	FC03 Holding	s16		1	R/W	
Autoläge, stopp temperatur för värme	184	FC03 Holding	s8		10	R/W	
Autoläge, tillsats stopptemperatur	185	FC03 Holding	s8		10	R/W	
Larmåtgärd, sänk rumstemperatur	196	FC03 Holding	u8		1	R/W	
Driftläge	237	FC03 Holding	u8		1	R/W	0-auto 1-manuellt 2-endast tillsats

Tillåt tillsats (vid driftläge manuellt)	180	FC03 Holding	u8		1	R/W	0-av 1-på
Tillåt värme (vid driftläge manuellt)	181	FC03 Holding	u8		1	R/W	0-av 1-på
Energimätare puls (BE7/BF3)	396	FC04 Input	u32	kWh	100	R	
Energimätare puls (BE6/BF2)	398	FC04 Input	u32	kWh	100	R	
Beräknad framledning	1017	FC04 Input	s16	°C	10	R	
Total drifttid tillsats	1025	FC04 Input	s32	h	10	R	
Tillsatssteg	1029	FC04 Input	u8		1	R	
Kompressorstarter EP14	1083	FC04 Input	s32		1	R	
Statistik kompressor EP14	1087	FC04 Input	s32	h	1	R	
Flödesmätning värme (kompr. och tillsats)	1577	FC04 Input	u32	kWh	10	R	
Flödesmätning värme (endast kompressor)	1585	FC04 Input	u32	kWh	10	R	
Aktivt larm	2195	FC04 Input	u8		1	R	0-inget larm 1-Aktivt larm
Larmnummer	1975	FC04 Input	s16		1	R	
Momentan använd effekt kompr. och tillsats	2166	FC04 Input	u32	W	10	R	
Shuntstyrd tillsats (EM1)							
Funktion	ID	Registertyp	Storlek	Enhet	Faktor	Läge	Status
Panntemperatur (BT52)	38	FC04 Input	s16	°C	10	R	
Styrventil QN11	1034	FC04 Input	u8		1	R	10-avvaktande 20-aktiv 30-passiv 40-öppnar 50-stänger