

# QLC

## Qvantum Logic Controller

Modbus adresslista

Version: 1.77 och senare



QLC använder sig av Modbus/TCP.

Standard IP adress är 192.168.0.10 i första Värmepump och fortlöper 11, 12 o.s.v.

Kabel ansluts normalt direkt på PLC i RJ45 uttaget märkt "Ethernet".

OBS! Uttaget märkt "Serial" är ENDAST för intern modbus kommunikation till display.

Nedan hittar du adresserna till de vanligaste värdena.

Om du saknar något så kontakta Qvantum.

<u>Benämning</u>	<u>Adress</u>	<u>Skala</u>	<u>Enhet</u>
<b><u>Temperaturer, Analog läs</u></b>			
Avfrostningstank	2001	0,1	°C
Köldbärare IN, Värmepump	2002	0,1	°C
Köldbärare UT, Värmepump	2003	0,1	°C
Värmebärare IN, Värmepump	2004	0,1	°C
Värmebärare UT, Värmepump	2005	0,1	°C
Hetgas, Värmepump	2006	0,1	°C
Radiator, Framledning	2007	0,1	°C
Varmvatten beredare	2008	0,1	°C
Utomhus temp.	2009	0,1	°C
Radiator, Retur	2010	0,1	°C
<b><u>A-Larm, Digital läs</u></b>			
A-Larm	2050;0		
Gas, Lågtryck	2050;1		
Gas, Högtryck	2050;2		
Frys-skydd, Köldbärare UT	2050;3		
Hög retur, Värmebärare IN	2050;4		
Hög Hetgas	2050;5		
Motorskyddslarm	2050;6		
A-larm fläktar	2050;7		
Master Kommunikation saknas	2050;8		
Larm KBP i Master	2050;9		
<b><u>B-larm, Digital läs</u></b>			
B-Larm	2052;0		
Varning: Hög retur	2052;1		
Varning: Hög hetgas	2052;2		
Larm: Förångarfläkt 1	2052;3		
Larm: Förångarfläkt 2	2052;4		
Stopp: Låg utomhus temp.	2052;5		
Låg batterinivå, PLC	2052;6		
Säkring: Elpatron avfrostnings tank (endast luft värmepumpar med FFA avfrostning).	2052;7		
Säkring: Externa Pumpar	2052;8		
Externt B-larm 1	2052;9		
Externt B-larm 2	2052;10		

**Börvärden, Analog läs/skriv**

Externt Börvärde från överordnat system	2032	0,1	°C
Extern Utetem-givare från överordnat system	2033	0,1	°C
Kurva, FL vid 0grC	40	0,1	°C
Kurva, FL vid 20grC	41	0,1	°C
Min. begr. Framledning	48	0,1	°C
Max begr. Framledning	49	0,1	°C
Sommarstopp temp.	46	0,1	°C
Sommarstopp startup delay	45		h
Start temp. (Fast kondensering, Värmebärare IN)	30	0,1	°C
Hysteres (Start temp. + Hysteres = Stopp temp)	31	0,1	°K
Offset från BV (Halvfast kondensering) Uträknat BV - offset = Start temp. VP, VB In	16	0,1	°K
Min. begränsning för Start temp. (Halvfast kondensering)	17	0,1	°K
Start temp. Varmvatten	33	0,1	°C
Hysteres (Start temp. + Hysteres = Stopp temp)	34	0,1	°K

**Börvärden, Analog läs**

Börvärde från kurva	2030	0,1	°C
Aktuell värmebalans	2031		°Cmin

**Driftindikeringar, Digital läs**

Kompressor	2054;0
Köldbärar-pump	2054;1
Avfrostning Aktiv	2054;2
Värmebärar-pump	2054;3
Växelventil mot Varmvatten	2054;4
Tillskottsvärme	2054;5
Radiator-pump	2054;6