



2020-04-02

Modbus-TCP adresser för RCTC

Gäller för firmware 1.20 och senare.

RCTC är adresserad till SIOX-adress 60 och kan då accessas via Modbuskanal 60.

Ingångsstatus

Bit nr	Funktion
913	DI1. Bit satt om ingång aktiv (slutning mellan plint 1-2).
914	DI2. Bit satt om ingång aktiv (slutning mellan plint 3-4).
915	DI3. Bit satt om ingång aktiv (slutning mellan plint 5-6).
916	DI4. Bit satt om ingång aktiv (slutning mellan plint 7-8).

Alla registeradresser i detta dokument utgår från noll-baserad registerräkning.

Alternativt kan detta läsas som ett 16-bits register med nummer 57.

Bit 913 är då minst signifikanta biten.

Utgångsstatus

Bit nr.	Funktion
897	DO1. Bit satt vid summalarm (kommunikationsfel+spjällfel). Relä öppnar.
898	DO2. Bit satt vid brandlarm. Relä öppnar.
899	DO3. Bit satt vid rökdetektor servicelarm. Relä öppnar.
900	DO4. Driftutgång. Bit nollas när villkor är uppfyllt och relä öppnar.
901	OK LED. Bit satt om LED tänd (normalt larmfritt driftläge).
902	Alarm LED. Bit satt om LED tänd.
903	Error LED. Bit satt om LED tänd.

Alternativt kan detta läsas som ett 16-bits register med nummer 56 (zero-based).

Bit 897 är då minst signifikanta biten.

Andra register som kan vara intressanta:

Reg nr.	Funktion
80	Nuvärde för antal brandlarm.
81	Nuvärde för antal ej kommunicerande moduler.
82	Nuvärde för antal spjällfel.
83	Nuvärde för antal servicelarm för rökdetektorerna.
84	Nuvärde för antal motionerande moduler.
160	Bit 1 styr nattmod. 1=nattmod, alla spjäll stänger (bit 1 är LSB).

Från och med firmware 1.29B gäller också:

Möjlighet för att nattstänga sektionvis via Modbus.

Reg nr.	Funktion
40	Bit 1-16 aktiverar nattstängning i sektion 1-16 (bit 1 är LSB).
41	Bit 1-16 aktiverar nattstängning i sektion 17-32 (bit 1 är LSB).
42	Bit 1-16 aktiverar nattstängning i sektion 33-48 (bit 1 är LSB).
43	Bit 1-16 aktiverar nattstängning i sektion 49-64 (bit 1 är LSB).
44	Bit 1-16 aktiverar nattstängning i sektion 65-80 (bit 1 är LSB).
45	Bit 1-16 aktiverar nattstängning i sektion 81-96 (bit 1 är LSB).
46	Bit 1-16 aktiverar nattstängning i sektion 97-99 (bit 1 är LSB).

