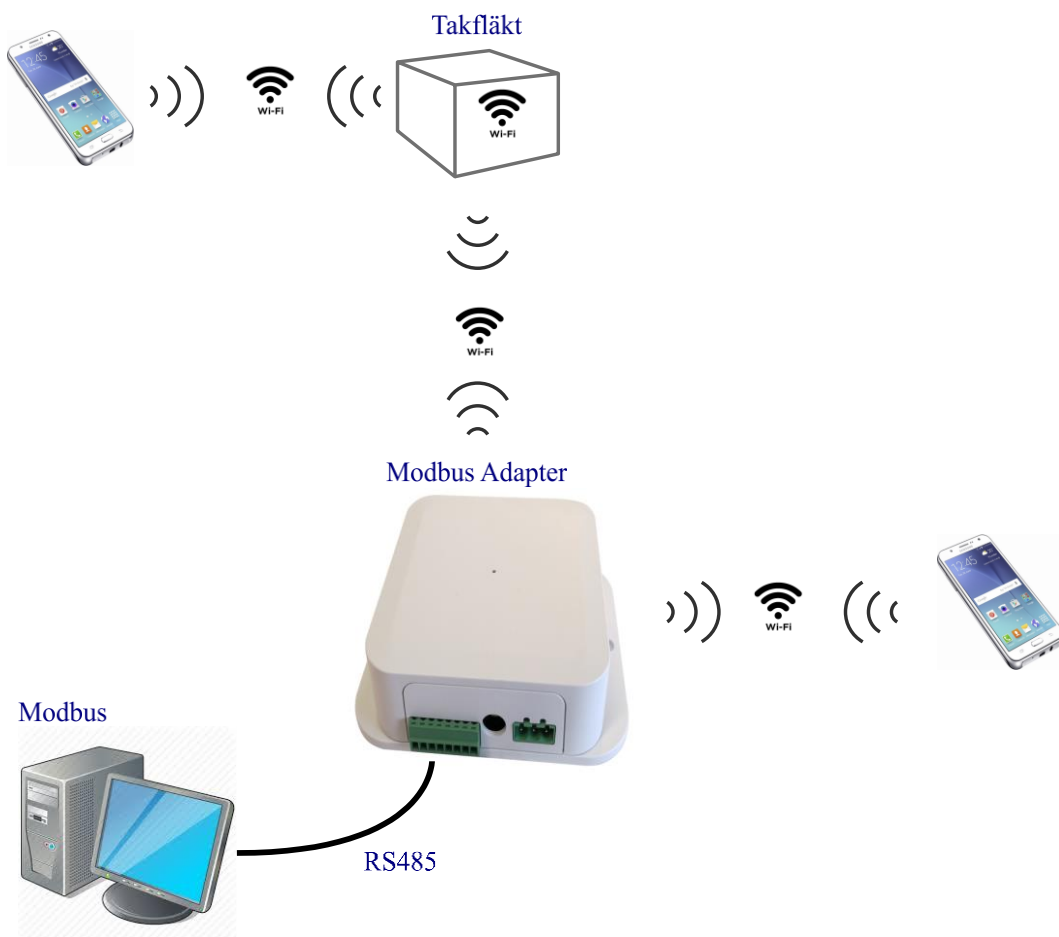


CASA F ModBus WiFi



Modus registerlista

Modbus registeradressering

I dokumentet används Base 1 adressering (1-65536). Detta innebär att alla adresser utgår ifrån offset 0001.

Om modbussystemet som skall kommunicera med enheten utgår från Base 0 måste värdet 1 dras ifrån den dokumenterad adressen.

Modbus kommando

Följande Modbus kommando stöds.

01 Read Coil Status

02 Read Input Status

03 Read Holding Registers

04 Read Input Registers

05 Force Single Coil

06 Preset Single Register

08 Diagnostic Sub-function 00 Only - Return Query Data (loop back)

15 Force Multiple Coils

16 Preset Multiple Registers

Följande parametrar går att läsa och skriva. Adresser angivna i base 1

Adress	Värde	Default	Funktion
0x0001	0-1	1	Signal för att aktivera Modbus mode R/RW 1= RW
0x0002	0-1	0	Signal för att aktivera fläktstopp 1 = Stop
0x0003	0-1	0	Signal för att aktivera DI1, Lågfart 1 = On
0x0004	0-1	0	Signal för att aktivera DI2, Högfart 1 = On
0x0005	0-1	1	DI1, ingång Lågfart 0 = NO, 1= NC
0x0006	0-1	1	DI2, ingång Högfart 0 = NO 1= NC

Följande parametrar går endast att läsa. Adresser angivna i base 1

Adress	Värde	Funktion
1x0001	0-1	Wifi Kommunikation med fläkt. 1 = OK
1x0002	0-1	ModbusData och fläkt synkade 1 = Synk
1x0003	0-1	Fläktstopp aktiverad via Wifi eller styrkort. 1 = Stop
1x0004	0-1	Lågfart aktiverad via Wifi eller styrkort 1 = aktiverad
1x0005	0-1	Högfart aktiverad via Wifi eller styrkort 1 = aktiverad
1x0006	0-1	Fläkt stoppad via DI1+DI2 på Modbus-modul. 1 = Stop
1x0007	0-1	Lågfart via DI1 på Modbus-modulen. 1 = aktiverad
1x0008	0-1	Högfart via DI2 på Modbus-modulen. 1 = aktiverad
1x0009	0-1	Status Tryckvakt fläkt 0 = OK, 1 = Fel
1x0010	0-1	Status Tryck fläkt 0 = OK, 1 = Fel
1x0011	0-1	Status Temperatursensor fläkt 0 = OK, 1 = Fel
1x0012	0-1	Status Fläktmotor 0 = OK, 1 = Fel

Följande parametrar går endast att läsa. Adresser angivna i base 1

Adress	Värde *	Funktion
3x0001	0-100	Börvärde fläkthastighet %
3x0002	0-999	Ärvärde tryck Pa
3x0003	-30 / 30	Ärvärde temperatur C
3x0004	10-999	Programversion fläktstyrning
3x0005	10-999	Programversion modbusstyrning

Följande parametrar går att läsa och skriva. Adresser angivna i base 1

Adress	Värde	Funktion
4x0001	0-100	Bör/Ärvärde fläkthastighet %
4x0002	0-999	Bör/Ärvärde Tryckgräns 1 Pa
4x0003	0-999	Bör/Ärvärde Tryckgräns 2 Pa
4x0004	-30 / 30	Bör/Ärvärde Temperaturgräns 1
4x0005	-30 / 30	Bör/Ärvärde Temperaturgräns 2
4x0006	0-100	Bör/Ärvärde hastighet lågfart
4x0007	0-100	Bör/Ärvärde hastighet högfart
4x0008	0-3	Bör/Ärvärde Fläktmode

08 Diagnostic Sub-function 00 Only - Return Query Data (loop back)

Adress	Värde	Default	Funktion
0x0001	x	x	x

Funktion 08 Diagnostic Sub-function 00 Only - Return Query Data (loop back):
returnerar samma värde som skickas.

Denna funktion är implementerad för att följa Modbus implementationskrav.

Funktionen används för att kontrollera att modbus-modulen svarar på anrop och att modbuskommunikationen fungerar.