

Inkoppling av temperaturgivare

Det går att koppla max 3 st. Dallas One-Wire givare till FlexyKey. Mätområdet är -50 till +85 grader. Har man fler än 1 givare kopplas de övriga helt enkelt in parallellt på slingan.

I exemplet nedan har temperaturgivare DS18B20 från Kjell o Company använts (Art nr: 87893).

Givaren ser ut enligt nedan



Röd - plus
Grön/Svart - jord
Gul/Vit - data



Vid inkoppling till FlexyKey skall plus-tråden kopplas ihop med Jord tråden.

I detta fall skall röd och grön kabel tvinnas ihop och kopplas till plinten märkt "G".

Gul kabel kopplas till plinten märkt "S".

Läsning av okänt givare-ID

För att programmera tempgivarna via WEB-gränssnittet krävs att man vet givarnas unika ID-nummer.

Ett ID-nummer är 14 tecken långt och kan t.ex. se ut så här: 28A8637A050000

I de fall man har givare utan ID märkning kan man ta reda på det med hjälp av FlexyKey.

Anslut givaren enligt tidigare beskrivning, skicka sedan ett SMS till FlexyKey med texten:

CHECKTEMPSENSORS

Man kan blanda stora eller små bokstäver.

Efter några sekunder svarar FlexyKey med ett SMS, t.ex.:

"Temp sensor id's:10D2E907000000 28A8637A050000 28561D7A050000"

I exemplet är 3 st givare inkopplade. ID som börjar med 10 tillhör DS18S20 , ID som börjar med 28 tillhör DS18B20.

Koppla in givarna en i taget och skicka SMS kommandot mellan varje inkoppling, notera ID för senare inmatning i WEB-gränssnittet och märk upp givarna.