

Temperaturmessung mit dem DS18B20

Belegung / Anschluss

- Pin 1 und Pin 3 des DS18B20 an GND. (Schwarz)
- Pin 2 an 1-Wire. (Rot)
- Nur ein Sensor pro Eingang anschließen.
- Min. und max. Temperatur der Zuleitung bei der Temperaturmessung berücksichtigen.

Daten (Temperatur)

- Die aktuellen Temperaturen sind jederzeit über HTML und SNMP abrufbar.
- Bei verfügbarem NTP-Server (Uhrzeit / Datum) wird die Temperatur kontinuierlich (5 Minuten-Auflösung) gespeichert.
- Das Abrufen der gespeicherten Temperatur-Daten erfolgt über:
 - Diagramm der letzten Stunde, Tag, Woche, Monat (5 Minuten-Auflösung)
 - Diagramm mit einstellbarem Startdatum
 - CSV-Tabelle unter „Upload“
- Alternativ ist eine Anbindung an externe Datenbanken über HTML-Abfragen oder SNMP.

Anpassung Diagramm

Die Abmessungen, Farben, Anzeigebereiche, usw. der Diagramme können individuell durch den Benutzer angepasst werden. Siehe hierzu die HTML-Dateien auf dem Webserver: /Diagramme/*.html

Titel	Hinweise: Temperaturmessung mit DS18B20		
Baugruppe	X_20-2R-2T	Updates: www.Fernwirken.NET	
Datei	Hinweise_DS18B20_V11.docx	Seitenanzahl	1
Version	V1.1	Datum	04.01.2011