


Sensor 4-20 mA


Ontech GSM 9025 och Ontech GSM 9035/9040 kan mäta ström mellan 4 och 20 mA och rapportera vid förfrågan. Larmnivåer kan också sättas och larm kommer att skickas när nivån underskrids eller överskrids.


Inkoppling till en **Ontech GSM 9035/9040** sker med en 2,5 mm stereoplugg enligt nedanstående.

Plus  ————— Mittenstift 2,5 mm stereoplugg

Minus  ————— Jordstiftet (det närmast isoleringen) på 2,5

Inkoppling till en **Ontech GSM 9025** sker på stiftet märkt "4-20 mA" på plint A och ena anslutningen till strömslingan. Den andra anslutningen till strömslingan ansluts till stift märkt "GND".

Plus  ————— Stift "4-20mA" plint A

Minus  ————— Stift "GND" på plint A

OBS! Anslut ej högre spänningar än 3,3 Volt då de kan skada processorn.

Aktivera sensorfunktionen under inställningar och fliken "Advanced Settings". Här kan då också ställa in önskvärd larmnivå.

Värden rapporteras tillbaka som procent i spannet 4-20 mA. 0% rapporteras vid 4 mA och 100% rapporteras vid 20 mA.

%	mA
0	4,0
10	5,6
20	7,2
30	8,8
40	10,4
50	12,0
60	13,6
70	15,2
80	16,8
90	18,4
100	20,0

Strömmätningen görs av Ontech GSM 9025/9035/9040 över ett motstånd på 150 ohm som sitter internt i enheten mellan plus- och minusanslutningarna.

Filnamn	Version	Datum	Författare
OTN_SE_003_sensor.doc	3.0	2018-03-21	Mats Lindkvist

Schema över ingången:

