

Svenska

Säkerhet och handhavande

Universal Wireless IEEE 802.15.4 Sensor kort. Modell S2

Doc. Rev 1.7 2014-01-19

CE 0700



1. Säkerhetsanvisningar

VARNING. RISK FÖR EXPLOSION OM FELAKTIG BATTERITYP ANVÄNDS. FÖLJ BATTERITILLVERKARENS ANVISNINGAR FÖR ANVÄNDNING OCH ÅTERVINNING

NOTERA 1. KNAPCELLSBATTERIETS MAX TEMP. MÅSTE VARA +70C ELLER HÖGRE
NOTERA 2. AVLÄGSNA KNAPPCELLSBATTERIET (CR2450) OM ANNAN KRAFTKÄLLA ANVÄNDS.

Temperaturområde: -25C to +60C

2. Allmänt

"The Universal IEEE 802.14.4 Node/board. Model S2" är här benämnt "kortet". Kortet är avsett att vara en allmän IEEE 802.15.4 kommunikations enhet/modul för olika ändamål. Det rekommenderas att använda kortet i lämplig kapsling/låda för att skydda mot statisk elektricitet, slitage, repor, vatten och damm etc.

3. Kraftförsörjning

Kortet kan strömförsörjas via den 2-poliga DC-ingången, en USB-TTL kabel (se nedan) eller via ett 3V CR2450 knappcells batteri. För att uppfylla reglerna om "limited power source (LPS)" gäller följande regler:

- För matning via den 2-poliga DC-ingången med 3-25V får max 4A användas
- För matning via 6 poliga PCB ingången, med 5V inspänning får max 1.5A användas (För 3V CR2450 batteriet begränsar batterikapaciteten själv)

3.1 TTL-USB kabel

Använd FTDI (www.ftdichip.com) TTL-232R-3V3 – CABLE tillverkarens nummer: TTL-232R-3V3

Farnell:s nummer:

[http://se.farnell.com/ftdi/ttl-232r-3v3/cable-usb-to-ttl-level-serial-conv/dp/1329311'](http://se.farnell.com/ftdi/ttl-232r-3v3/cable-usb-to-ttl-level-serial-conv/dp/1329311)

Koppla ifrån den 6-poliga kontakten ifrån kortet när USB inte är anslutet

4. För övrig produktinformation

För en uppdaterad och full produktinformation inklusive dokumentation, tips, programmeringsmjukvaru-optioner samt "HOWTO's", besök tillverkarens hemsida: www.radio-sensors.com

5. Kontaktinformation

support@radio-sensors.com, Radio Sensors AB, Uppsala, Sverige