

Gateway-1002



Produktinformation

Huvudenheten (Gateway) visar snöbelastningen i realtid, men den verkliga styrkan ligger i dess fullständiga online integration. Det innebär att du kan övervaka belastningen från vilken plats i världen som helst. Genom vår användarvänliga app eller via e-post, håller systemet dig uppdaterad om takets status och belastning. I händelse av att snöbelastningen överstiger inställda larmvärden, skickas ett larm omedelbart ut till alla registrerade användare, inklusive fastighetsägare, förvaltare, och vid behov även till anlitade snöskottningsbolag.

Tekniska specifikationer

- **Artikelnummer:** 1002
- **Mått:** Längd 150mm (med skruvfästen 180mm), bredd 120mm, höjd 70mm,
- **Vikt:** 800g
- **Material:** Anodiserad aluminium
- **Spänning:** 8-24 volt (Kan antingen köras på batteri (som noden) eller direktförsörjning 8-24V plus back-up LiPo batteri för att fungera under strömavbrott)
- **Matningsspänning:**
 - *Batteri:* 5V @ 500 mA
12V @ 200 mA
 - *Externt:* 12V, 3A, 36W
5V @ 500 mA
12V @ 200 mA
- **Batteri typ:** LiSOCL2 3.6V
- **Förväntad livslängd i drift på batteri:** 1-10 år beroende på sensor och mätintervall
- **Extern matningsspänning:** 5-12V

Tekniska specifikationer

- **Kommunikation:** RS485 Modbus RTU (Både Master och Slave mod), LoRa ISM band 863-870 MHz / 902-928 MHz, BLE GATT, TCP/IP, UDP, MQTT
- **Mätningssfrekvens:** Beroende på sensorer
- **Matningstid:** Beroende på sensorer upp till 60 sekunder
- **Uppkoppling:** SIM-kort eller 2,4 GHz

Input

- **Digitala porter:**
 - UART Serial
 - RS485 Full/ Halv Duplex Serial Port
- **Kontakt:**
 - Push-in CAGE CLAMP (0.2-1.5 mm² / 24-16 AWG)
- **Inkluderade sensorer:**

- Temperatursensor: range: -40 °C till +125 °C, noggrannhet: ± 0.2 °C
- Luftfuktighetsensor: range: 0-100%, noggrannhet: ± 1.8 %

Interfaces

- **LEDs**
 - SYS: System statusindikator
 - SENS: Mätning statusindikator
- **Knappar:**
 - PRG: För att testmäta / sätta igång wifi-portal
 - RST: Starta om noden
- **Temperaturområde:** -40 till + 60
- **IP-klass:** IP65
- **Mätområde:** 2km fri sikt (1mil med extra antenn), up till 1km stadsmiljö
- **Monteringsmöjligheter:** För inomhus och utomhus installation
- **Kretskortskydd:**
 - Kortslutningsskydd