

# Blink Portal

Version 1.2.5

## Batch-hantering av sensorer

För att underlätta det för tjänsteleverantörer att både registrera, editera och provisionera sensorer via Blink Portal så innehåller denna version av portalen stöd för batch-hantering av sensorer.

Denna funktion låter användaren ladda ner en Excelmall som kan fyllas i med all information som går att editera för en sensor och sedan importera denna mall för att på så sätt snabbt och enkelt få in nya sensorer i portalen eller editera befintliga.

Portalen innehåller även möjligheten att söka fram befintliga sensorer och markera vilka av dessa som ska läggas till den så kallade batch-listan. Detta är en användarpersonlig lista där sensorer kan sparas för vidare arbete vid senare tillfälle. Från batch-listan går det att exportera en Excelfil som gör det enklare att editera sensorerna, t ex om man vill ändra ett värde och kopiera detta till alla sensorer i listan. Excelfilen kan sedan importeras för att alla uppdaterade och eventuella nya sensorer snabbt ska komma in i portalen.

Batch-hanteringen innehåller följande funktioner i version 1.2.5:

- Möjlighet att söka efter sensorer som sedan kan markeras för att läggas i portalens batch-lista
- Batch-listan är personlig så det är bara den användare som lägger till sensorer i sin lista som ser dessa
- Möjlighet att exportera batch-listan till en Excelmall för enkel editering
- Batch-listan går att importera för att snabbt få in uppdaterade och nya sensorer i portalen
- Om något går fel vid import finns möjligheten att exportera en Excelfil med enbart de sensorer som portalen inte lyckades importera med en beskrivning av vad som gick fel så att Excelfilen kan korrigeras för ny import

## Sensorhantering – Export av sensordata

Det finns nu en ny MQTT sensorexport att välja för sensorer. Den heter Experimental ActiveMQ och används för att prova uppdateringar till det format som sensordata exporteras ut på via MQTT. Denna nya sensorexport har tillkommit för att vi inte ska bryta det modell som används för export av sensordata till MQTT utan att vi först kan pröva via den experimentella för att se att det uppdaterade formatet fungerar för våra tjänsteleverantörer.

Då det uppdaterade formatet är verifierat kan det sedan bli en del av den sensorexport för MQTT som heter Default ActiveMQ.

## Sensorhantering – Nerlänk (Downlink) via MQTT

I denna version av Blink Portal är det nu möjligt att skicka nerlänk (downlink) meddelande till sensorer via MQTT. För mer information om hur detta görs se manualen "Blink Portal 1.2.5 - Developer Guide".

## Stöd för nya gateway modeller

För att öka takten som LoRaWAN nätet byggs ut med i Sverige så har vi lagt till stöd för nya gateway modeller. Vi har nu stöd för både Kerlink och Cisco gateways enligt följande modeller:

- Kerlink Wirnet iBTS och iFemtocell
- Cisco IXM gateway

## Stöd för nya POC-sensorer

Vi har lagt in stöd i portalen för fler sensorer som våra kunder använder för demos och POCs. I denna versionen finns det nu stöd för följande nya sensortyper:

- Air Filter Sensor
- Sensorer från Sensing Labs med SenlabA firmware
- Digital Matters sensorer för asset tracking
  - Oyster
  - Yabby
  - Guppy

## Buggrättningar

- Klass C – OTAA sensorer visade fel nycklar
- Nya sensorer från Sensinglabs är ändrade från ABP till OTAA
- Buggrättningar i Blink Market
- Buggrättningar i Faktureringsrapporter
- Buggrättningar för sensorexport med MQTT