

Blink Portal

Version 1.8.7

Faktureringsrapporter 2.0

I denna release av Blink Portal har modulen för faktureringsrapporter uppdaterats med ny funktionalitet.

För att på ett mer rättvist sätt räkna ut den revenue sharing som används för att dela på intäkterna från sensorabonnemang mellan nätoperatör och de nätägare vars nät används av olika tjänsteleverantörer så har vi tagit bort möjligheten att välja nätägare då en ny sensor registreras i Blink Portal.

Denna förändring innebär att Blink Portal själv håller koll på i vilka nät en sensor har kommunicerat under en månads tid och baserar uträkningen av revenue sharing på denna data. Detta får till följd att den vy nätägare hade tillgång till innan denna release som visar vilka sensorer som finns i det egna nätet försvinner. Nätägare har nu enbart tillgång till att se hur många sensorer av olika typer och tillhörighet som kommunicerat i det egna nätet i en aggregerad vy som nås via faktureringsrapporterna.

Vidare så går det nu att ange vilken prisplan som gäller för en nätägares gateways för både SLA avgiften och kostnaden för mobildata. Här kan nätägaren också se själva hur stor kostnad alla gateways genererar för både SLA och mobildata per månad.

Möjligheten att ange en prisplan för en nätägare ger nu också möjligheten att direkt då man registrerar en ny gateway ange den SLA typ som ska gälla för gateway.

Uppdaterad hantering av sensorer och gateways

För att underlätta för nätägare att hålla koll på sina gateways gällande extra information som kan vara till nytta då man t ex felsöker så har vi adderat ett extra fält som tillåter nätägaren att ange en beskrivande text för en gateway. Denna text är sökbar och kan t ex användas för att ange platsinformation eller annan data som är intressant för en gateway.

Vi har också underlättat för användarna i portalen att sätta en position på både gateway och sensor, ändra positionen eller ta bort positionen helt och hållet.

För sensorer har vi lagt till möjligheten att knyta in extra information till en sensor, tagga sensorn med meta-data. Denna funktion låter tjänsteleverantörer addera information till sina sensorer som inte levereras av sensorn själv och som sedan exporteras ut från Blink Portal så att tjänsteleverantören kan använda denna i sitt eget system eller där sensordata exporteras till.

Täckningskartan

Genom de förändringar i Blink Portal som uppdateringen av faktureringsrapporterna för med sig så blir även täckningskartan påverkad. En nätägare kan inte längre se vilka sensorer, som man inte äger själv, som finns i det egna nätet mer än ur ett faktureringsperspektiv vilket innebär, då man använder täckningskartan som nätägare, att de förekomster av tjänsteleverantörers sensordata för vald tidsperiod som syntes innan nu inte visas.

I och med denna release av Blink Portal så ser nätägaren enbart sina egna sensorer i täckningskartan vilket i de flesta fall rör sig om fältstyrkemätaren som använts för att mäta upp täckningen i det egna nätet men kan också vara andra sensorer som nätägaren har.

Vi har fått en kravställning från våra nätägare att inplaceringen för respektive gateway inte skall vara öppen data för all utan enbart synas för den som äger gateways. Detta får till följd att man som tjänsteleverantör nu inte ser var gateways är placerade då man använder sig av täckningskartan utan här ser man enbart sina egna sensorer och deras data.

I kommande version av Blink Portal kommer täckningskartan uppdateras så att man som tjänsteleverantör får en simulerad vy av hur täckningen ser ut där Blink Services har byggt LoRaWAN-nät. Detta kommer innebära att det kommer vara lättare att som tjänsteleverantör snabbt se var det finns täckning och vilken typ av täckning som finns, t ex om det bara är line of sight täckning, indoor eller deep indoor täckning.

Online Manualer

För att göra det enklare att komma åt de fyra manualer som finns för Blink Portal så har portalen uppdaterats med funktionalitet för att öppna och ladda hem dessa manualer direkt från portalens användarmeny.

Buggrättningar

- Åtgärdat problem med avkodning av ljud i Elsys sensor
- Sekundär uppkoppling saknades i grafen för gateway status så det gick att se över tiden hur denna förändrats
- Gateway kommunikationsgraf visades inte om den innehöll för många värden
- Tidpunkt för inkommande sensormeddelande syntes i vid export av sensordata till Excel
- Filterfönstret i täckningskartan doldes bakom fönstret för inställningar
- AppSKey är inte längre obligatorisk att fylla i för att provisionera ABP sensorer
- Vid import av sensorer med hjälp av Batch-listan så går det nu att använda sig av multiline för beskrivningsfältet för en sensor
- Batch-listan åtgärdad för att hantera import av sensorer med DevEUI med enbart nummer
- Åtgärdat problem med tidszon vid export av sensorer till Excel