

Toelichting STOSAG bij aanbestedingen

Inleiding

STOSAG schrijft het communicatie protocol voor maar zegt niets over welke functionaliteit er wordt geëist en hoe deze functionaliteiten moeten worden geïmplementeerd. In STOSAG zijn diverse functionaliteiten optioneel en niet verplicht. Het uitgangspunt hierin is: indien het systeem van de leverancier er niet in voorziet, dan hoeft de functionaliteit niet te worden gerealiseerd.

Om te zorgen dat de juiste functionaliteit op de gewenste wijze wordt geïmplementeerd, dient er gedetailleerd te worden beschreven welke functionaliteit u wenst te hebben. Het omschrijven van de techniek niet nodig.

De toevoeging "conform STOSAG" zegt in dit licht alleen dat het communicatieprotocol conform de open standaard is. Verder is het zo dat STOSAG niks zegt over de geleverde kwaliteit van de producten. Hieronder worden enkele aandachtsgebieden beschreven.

Functionaliteitseisen OVS

STOSAG geeft de mogelijkheid diverse gegevens via een gestandaardiseerd protocol te versturen, zie bijv. de codelijsten of de verplichte en niet verplichte velden in de protocollen op STOSAG.nl. Er zal een keuze moeten worden gemaakt welke functies bijv. de IRDC systemen moeten ondersteunen. De STOSAG standaard zorgt dan vervolgens voor de communicatie mogelijkheid. Dit dient beschreven te zijn in het aanbestedingsdocument.

Voorbeelden hiervan zijn:

- Het systeem moet bij vol-signalering direct met een signaal uitbellen (of is het juist zo dat in uw situatie het voldoet dat deze signalering met de reguliere communicatiemomenten mee komt)
- OVS-openingstijden moeten vastgelegd kunnen worden per weekdag (of voldoet 1 standaard tijd voor u)
- Als u bepaalde logging wilt, dient u dat te benoemen. Voorbeeld: als er een onbekende pas bij een OVS wordt aangeboden, dan moet dat gelogd worden; of als de batterijspanning laag is, moet dat gelogd worden. Veelal heeft uw leverancier heel veel standaard logging, maar hij zal maar net dat wat u belangrijk vindt niet vastleggen.
- U moet aangeven welke informatie verplicht moet worden opgeslagen

Etc.

Dat STOSAG dergelijke instellingen ondersteund wil niet automatisch zeggen dat uw container-leverancier deze functionaliteit al dan niet aanbiedt. U zult hier expliciet om moeten vragen.

Type chip minicontainer

STOSAG ondersteunt HDX en FDX chips. U zult een keuze moeten maken welke van de 2 u geleverd wilt krijgen. Beschrijft u alleen "STOSAG chips" dan laat u feitelijk de keuze tussen de 2 types aan de leverancier en dat is niet wenselijk. U heeft immers vast al chips uitgezet, en het is maar de vraag of de readers op uw inzamelvoertuig wel beide chiptypes door elkaar kunnen lezen.

Type milieupas

STOSAG ondersteunt alleen de zogenaamde Mifare passen. Gelukkig zijn hier dus geen valkuilen als u om een "STOSAG milieupas" zou vragen. Omdat STOSAG echter niks zegt over de kwaliteit, willen we u er wel op wijzen dat er zeker nog wel verschillen zitten in het signaalbereik dat een pas heeft, waardoor de ene pas dichter op de reader gehouden moet worden dan de andere. Bestelt u passen bij een bij u onbekende leverancier, dan is een test vooraf zeker aan te raden.

Plaatsing van software-functionaliteit

Het STOSAG protocol maakt het mogelijk dat u leveranciersafhankelijkheid creëert. U kunt chips, passen of OVS-en zonder al te veel impact kopen bij verschillende leveranciers. Een gevolg hiervan is ook dat u bijv. via het communicatiemanagementsysteem van uw huidige OVS of IRDC leverancier ook met de systemen van andere leveranciers kunt communiceren. Of zelfs, als u dat eist, direct vanuit afvalmanagementsystemen richting OVS

communiceren. Met andere woorden, u hoeft bijvoorbeeld niet verplicht een communicatie-applicatie van een nieuwe leverancier in gebruik te nemen. Als u dit wenst, dient u te beschrijven hoe u dit wenst.

Technische eisen

Het STOSAG protocol zorgt voor een eenduidig gestandaardiseerd protocol, hier zit veel techniek in en achter. STOSAG zegt niks over de techniek achter bijv. een OVS. Denk aan eisen aan die betrekking hebben op bijv. het slotmechanisme van een trommel, stroomvoorziening of de fysieke toegankelijkheid tot reader of batterij. Net als dat het niks zegt over de kwaliteit van een chip of een pas.