



Article

Unik lösning för simultan avläsning av fordon, förare och fotgängare

DETEKTOR - NR 4 - 2021

Tema: Id- och passerkontroll

Temareaktörer: Lennart Alexandrie & Henrik Söderlund

UHF + BLE – Stid lanserar ny nano-läsare:

Unik lösning för simultan avläsning av fordon, förare och fotgängare

Stid är en ledande tillverkare och utvecklare av läsare för passerkontroll och lösningar för identifikation av människor och fordon. Nu lanserar företaget nano-läsaren Stid Spectre – som sägs vara en "game changer". – Som namnet avslöjar så är läsaren liten i sin form. Den är bara aningen större än en mobiltelefon. Inuti dess kompakta design finner man en ny värld av innovativ teknologi, säger Robert Jansson, Stids försäljningsdirektör för norra och centrala Europa.

Robert Jansson går så långt att han hävdar att Stid Spectre kommer att revolutionera parkerings- och säkerhetsindustrin.

– Stids produkter och lösningar används i många typer av applikationer. Fram till nu har många uppfattat Bluetooth- och BLE-teknologi som den teknologi man ska använda för att låta människor passera en dörrmiljö. När det gäller att detektera fordon vid parkeringar och garage används oftast UHF-teknologin. Vi bestämde oss för att kombinera dessa två världar, säger han.

Kompromissar inte med säkerheten

Spectre Nano är utrustad med både Stid Mobile ID-kompatibla läsare och med en kraftfull UHF-läsare. (UHF EPC1 GEN 2-standard). Stid menar att denna kompakta och robusta multiteknologiläsare är en perfekt lösning för att verifiera ett fordon säkert och bekvämt och samtidigt både förare eller fotgängare.

– Spectre Nano-läsaren läser blixtnsabbt av både anställda, besökare, leverantörer och deras fordon samtidigt för en smidig och helt, om man vill, beröringsfri lösning utan att kompromissa med säkerheten.

Utsidan är robust och testad för situationer som regn, snö, kallt och varmt väder, salt och direkt återkan av människor. Den är både IP65- och IK10-certifierad.

– Spectre Nano kommer även med option för personlig logga eller

färg där man kan få den att smälta in på busshållplatser, i kontorsmiljöer och privata bostäder. Teknologin i läsaren innefattar högsäkerhet så även i de mest krävande situationer blir den det naturliga valet, säger Robert Jansson.

Långa läsavstånd

Läsaren är byggd för att detektera alla med två ben, två eller fyra hjul eller en hel fordonsflotta samtidigt. Den läser alla typer av UHF-taggar som till exempel vindrutetaggar, kort, key fobs, telefoner eller andra saker som har UHF eller Bluetooth. Den är även en del av Stids mobila ID-ekosystem, vilket gör telefonen till ett virtuellt kort för passage av både fordon och människor.

Robert Jansson menar att en stor fördel med Stid Spectre Nano är att detektera fordon vid parkeringar och garage används oftast UHF-teknologin. Vi bestämde oss för att kombinera dessa två världar, säger han.

– Den snabba avläsningen gör att föraren knappt behöver sakta ned. Stid Spectre Nano förbättrar såväl säkerhet och användarvänlighet, säger han.

Att kunna identifiera fordonet och föraren samtidigt är viktigt då många säkerhetschefer oroar sig över att fordon är potentiella trojanska hästar i deras säkerhetsmiljöer, menar Robert Jansson.

– Nu behöver man inte välja att detektera antingen fordonet eller föraren utan man får det bästa av två världar. Fordonet närmar sig läsaren och detekteras av den krypterade UHF-taggen och föraren kan då redan vara detekterad via sitt virtuella kort i telefonen.



Stid har lanserat en multifunktionsteknologi som möjliggör simultan avläsning av ID för såväl fordon som förare och fotgängare, vilket får flödet av fordon, besökare och anställda att flyta på snabbt med bibehållen säkerhet.

Säkerhetschefer kan nu förhindra att brottslingar inte får tillgång till obehöriga områden genom att använda sig av ett stulet "behörigt" fordon. Passersystem kan nu potentiellt tillämpa en så kallad "tvåmannaregel": det vill säga att tillträde beviljas endast om både fordonet och föraren är behöriga.

Följer norsk lag

För passerkontroll i Norge erbjuder Stid Spectre Nano något alldeles speciellt, enligt Robert Jansson.

– Det är den första läsaren som gör det norska lagkravet på att använda minst tvåfaktorsautentisering av en personlig identitet i all passerkontroll, nu även på långdistans från till exempel fordonsförare. Det löser man i telefonen för att släppa igenom det virtuella kortet enbart när man identifierat via pin-kod eller biometri, säger han.

Mycket kompatibel

Robert Jansson framhåller att Stid designade Spectre nano med enkel integration i åtanke, oavsett installatörernas tekniska expertis eller erfarenhet av Stid-produkter. Alla vanliga industristandarder för gränssnitt stöds, från klassiska Wiegand, via OSPD upp till det nyare högsäkerhetsprotokollet SSCP. Så den kan installeras och nästan "glömmas bort".

– Spectre Nano använder sig av



Robert Jansson, Stids försäljningsdirektör för norra och centrala Europa.

OSDP- och SSCP-protokollen och har, precis som alla Stid Architectärläsare, en EAL5+ lagring av nycklarna i läsaren som kopplas mot UHF-token eller telefonernas virtuella kort. Dataautenticitet och konfidentialitet upprätthålls med krypteringsmetoder som rekommenderas av alla organisationer och myndigheter över hela världen. ANSSI och FIPS är statliga säkerhetsstandarder som exempelvis använder och kräver detta, säger Robert Jansson.

Krypterade, signerade kodbärare ger antikloning och anti-replay-skydd och säkerhetschefer kan snabbt och remote radera och ändra nycklar vid behov.

Spectre Nano kommer att finnas för leverans i slutet på året men lanseras nu under hösten.

– Den kommer totalt förändra hur man passerar in med fordon och människor på till exempel parkeringar, avslutar Robert Jansson.