

Detectieprobleem bij uitgang opgelost met bovengrondse voertuigsensor

Verzakkende grond veroorzaakte detectieproblemen met de inductielus bij een uitrit. Na installatie van onze **OPTEX OVS-02GT** bovengrondse voertuigsensor functioneert de uitgang weer naar behoren.

INTRODUCTIE

Van der Panne is een steigerbouwbedrijf voor grote en kleine projecten. Op de locatie in Hendrik Ido Ambacht slaan ze hun materialen op. Hierdoor is er veel verkeer op het terrein, van auto's tot zwaar transport. Bij de bouw van de uitgang van het pand voor Van der Panne heeft Geran Handel B.V. een automatische schuifpoort en een slagboom geïnstalleerd.

LOCATIE

De automatische slagboom en schuifpoort bevinden zich bij de uitgang van het terrein. Via deze uitgang verlaten verschillende voertuigen, van klein tot zwaar transport, het terrein. Tijdens kantooruren staat de schuifpoort al open en is alleen de slagboom in werking. Na kantoor tijd gaat de schuifpoort ook dicht. Het komt echter voor dat zendingen na kantooruren worden opgehaald of teruggebracht, waardoor zowel de schuifpoort als de slagboom open en dicht moeten voor vertrekkende voertuigen.

PROBLEEM

Het bedrijf is gevestigd op een terrein dat vroeger bestemd was voor gemeentelijke opslag en bestond voornamelijk uit modder en losse grond. Toen Van der Panne het terrein in gebruik nam, werd het bestraat en rondom beschermd door een hekwerk met een automatische schuifpoort en slagboom. Er werd een inductielus geïnstalleerd voor voertuigdetectie bij de poort. Dit werkte naar tevredenheid, maar helaas begon de grond te verzakken.



Onlangs functioneerde de inductielus niet meer nauwkeurig, waarschijnlijk als gevolg van de verzakking. Van der Panne kaartte dit probleem aan bij Geran Handel B.V. en samen gingen ze op zoek naar een alternatieve oplossing voor voertuigdetectie om toekomstige verzakkingen en de potentiële problemen die daarmee gepaard gaan te ondervangen. Hoewel de reparatie noodzakelijk is, was Van der Panne terughoudend omdat het zou betekenen dat de uitrit enkele uren of zelfs dagen buiten gebruik zou zijn en meerdere bedrijven tegelijkertijd zouden moeten samenwerken om de huidige toepassing te repareren.



OPLOSSING

Het belangrijkste probleem op de locatie is de instabiele ondergrond. Hierdoor is bovengrondse detectie geschikter. Geran Handel B.V. had al positieve ervaringen met onze OVS-01GT, dus er was geen aarzeling om de onlangs gelanceerde sensor, **OVS-02GT**, te installeren. Deze kan een hogere snelheid detecteren en heeft een uitgebreider detectiegebied. Deze sensor negeert ook voetgangers om ongewenste openingen van poorten en slagbomen te voorkomen.

1

Ideaal voor locaties met uitdagingen als verzakking en overstroming. Het interne verwarmingselement en de IP-66 classificatie zorgen voor goede prestaties in alle weersomstandigheden.

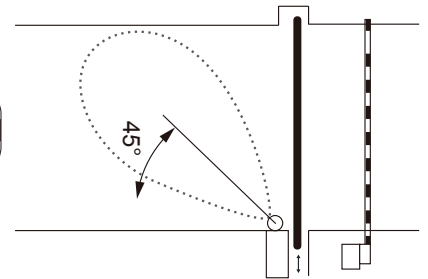
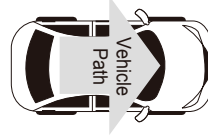
2

Eenvoudige bovengrondse installatie zonder wegafsluitingen of dagenlange verkeershinder. Met de bijbehorende app zijn de instellingen gemakkelijk te wijzigen.

3

Deze aanwezigheids- en activatie sensor detecteert voertuigen tot 35 km/u, heeft een bereik tot 8 meter en kan voetgangers negeren om ongewenste openingen te voorkomen.

De montage van de sensor op de behuizing van de poortbesturing en het gebruik van de installatie-app voor het aanpassen van de instellingen ging snel en eenvoudig. Het systeem was in een mum van tijd weer operationeel en er was slechts één partij nodig voor de de installatie.



RESULTAAT

Door het gebruik van deze bovengrondse voertuigsensor functioneert de uitgang van het Van der Panne-terrein nu zoals bedoeld. Het hek opent en sluit alleen wanneer dat nodig is voor uitrijdende voertuigen. De combinatie van hek en slagboom is volledig operationeel en voorkomt dat ongewenste voertuigen of voetgangers het terrein oprijden. Tijdens de installatie bleef de uitgang toegankelijk en de korte instellingsperiode zorgde voor minimale overlast.

CONCLUSIE

Van der Panne is tevreden met de implementatie van de OVS-02GT, omdat het de functionaliteit van het hek snel in de gewenste staat heeft teruggebracht. Deze oplossing bleek een uitstekend alternatief voor de inductielus, omdat de werking van de OVS-02GT niet beïnvloed wordt door omgevingsfactoren zoals overstromingen of verzakkingen of restricties voor openbare weggedeelten. Geran Handel B.V. is zeer tevreden over de installatie vanwege het snelle montage- en installatieproces.



Heeft u eenzelfde uitdaging?
Neem contact op met een van onze experts

tel. +31 (0)70 419 4100 | info@optex.eu | optex-europe.com