

Barrow



VOORSPRONG IN AFVALTECHNOLOGIE

WSS ontwikkelt, produceert en levert, als Nederlandse onderneming, sinds 1992 hoogwaardige registratieapparatuur voor afvalsystemen op basis van RFID. Met vele duizenden geïnstalleerde "RFID readers" in Nederland kan WSS zich één van de marktleiders noemen in een snel groeiende markt. Samenwerken met WSS is netwerken met "de bron van registratietechnologie zowel voor containersystemen, milieustraten als voertuigen". Profiteer optimaal van de kennis en mogelijkheden die WSS u kan bieden op het gebied van registratie en beheermanagement.

Barrow Container System

Met het Barrow Container Systeem (BCS) voor ondergrondse, semi-ondergrondse of bovengrondse containers, kunt u afvalstromen sturen en de lediging van containers exact plannen. De technologie is eenvoudig in te bouwen in reeds geplaatste containers. Via Internet heeft u de mogelijkheid om de instellingen van de kaartlezer aan te passen.

Toegangscontrole via chipkaart

Het BCS is verkrijgbaar in diverse uitvoeringen. De basis van elke gewenste uitvoering is hetzelfde: een contactloos toegangssysteem in de inwerpzuil vergrendelt de vulsluis. Gebruikers activeren het systeem door het voorhouden van een chipkaart voor de kaartlezer. Na controle van de kaartgegevens wordt de vulsluis voor storting geopend. Na gebruik wordt de vulsluis vergrendeld.

Barrow CS Platinum

De Platinum biedt u beheer van alle informatie en instellingen vanaf elke locatie via Internet. Via een GPRS-modem in het BCS wordt data naar de centrale server gestuurd. Op deze manier zijn de registraties en statusinformatie beschikbaar via Internet. Ook de lijst voor selectieve toegang van chipkaarten wordt door middel van GPRS naar het BCS in de betreffende inwerpzuil gestuurd.

Toegangskaarten

Toegangskaarten zijn beschikbaar in verschillende varianten. Veel gebruikte types zijn TIRIS, MIFARE en de standaard WSS passen. De uitvoeringsvorm kan variëren van creditcard formaat tot sleutelhanger. De kaarten kunnen naar eigen ontwerp bedrukt worden in full-color. Bij de uniforme bedrukking kan een uniek nummer, barcode worden afgedrukt ter identificatie van de pas.



Barrow CS Titanium

De Titanium kenmerkt zich door gebruiksgemak en eenvoudige montage. Het systeem bestaat uit een kaartlezer, slot en batterij. Hierop kan de functie van selectieve toegang worden toegepast. Een selectief aantal kaarten toegang verkrijgt tot de container. Door het voorhouden van een speciale chipkaart kan de accuspanning worden afgelezen uit de LED indicatie. Lokaal wordt de vulgraad gemeten door klepopeningen. Via LED's wordt de status hiervan weergegeven.



Barrow CS Iridium

Met de Iridium wordt de container een milieubewust afvalstelsysteem. De energievoorziening met accu en lichtcel is duurzaam en milieubewust. De accu wordt continu bijgeladen door de lichtcel, hierdoor wordt de levensduur aanzienlijk verlengd. De kaartlezer is voorzien van een screen waarmee via lampjes gecommuniceerd wordt met de gebruiker. Door de toepassing van een sensor wordt de afsluiting van de vulsluis direct vergrendeld na het sluiten. Hierdoor kan na het aanbieden van de chipkaart slechts één storting worden gedaan. De container geeft lokaal aan, door LED indicatie, wanneer de collector voor 80% of meer gevuld is.

Registratie van stortingen

Van elke storting wordt vastgelegd wanneer, met welke chipkaart en bij welke inwerpzuil afval is gestort. De geregistreerde gegevens worden opgeslagen in het BCS. Via GPRS datacommunicatie worden de gegevens beschikbaar gesteld via de online RS2006 Office applicatie. U kunt de gegevens gebruiken als managementinformatie en exporteren naar de verschillende CMS pakketten als Afval-RIS, Clear en IDSC.

Black- /whitelist

Het principe van een black- of whitelist is selectieve/beperkte toegang. Een blacklist wordt samengesteld op basis van de passen welke geen toegang mogen hebben tot de betreffende inwerpzuil. Indien een kleine groep uitsluitend toegang mag verkrijgen tot een inwerpzuil worden deze op een whitelist geplaatst, alleen de chipkaarten op deze lijst hebben toegang tot deze inwerpzuil.

Statusinformatie

Een teller in de inwerpzuil telt hoe vaak de vulsluis open gaat. U kunt zelf twee limieten voor de vulgraad instellen. Zodra het aantal stortingen één van deze limieten bereikt wordt een waarschuwing gegenereerd op de website. De spanning van de accu wordt gedurende de dag gemeten en geeft bij twee limieten een waarschuwing. Zodra deze bereikt worden is via de website onder urgentiemeldingen een melding af te lezen.