

# Chiplock<sup>®</sup> 5.1

Registratie en toegang voor ondergrondse en bovengrondse containers



# Chiplock® 5.1

## Toegang en registratie voor ondergrondse en bovengrondse containers

De Chiplock® 5.1 is speciaal ontwikkeld om een duurzame oplossing te bieden voor de controle en registratie van aangeboden afval. De burger wordt in het proces gebruiksvriendelijk begeleid en u krijgt inzicht in het gedrag en de resultaten uit de afvalstromen.



### Kwaliteit

Alle materialen zijn zorgvuldig geselecteerd, waardoor de Chiplock® 5.1 een lange gebruiksduur heeft. Hiermee behoort hij tot de beste in zijn klasse.



### Veilig & AVG-proof

Registratie van stortingen gebeurt veilig en in lijn met alle AVG/GDPR-richtlijnen. Diftar en volledige anonimatisatie behoren tot de standaardmogelijkheden.



### Toekomstbestendig

De Chiplock® 5.1 beschikt over LTE-M connectiviteit, is standaard uitgerust met NFC en Bluetooth en is Digitale Milieupas-ready.

## Gebruik en inzicht

Chiplock® 5.1 is opgebouwd uit betrouwbare en duurzame componenten en heeft zich de afgelopen jaren bewezen in het veld. Het grote display heeft een hoog contrast en is onder alle weersomstandigheden goed leesbaar. Door de integratie met onze VConsyst Dynamics beheerssoftware, is het mogelijk om op iedere locatie stortgedrag van de burgers te sturen en te monitoren.

Alle informatie is opvraagbaar; wie, waar, wanneer en hoeveel er gestort is, conform geldende AVG-regelgeving. Hiermee krijgt u goed inzicht in het gedrag en kunt u de vulgraad van de containers meten en/of voorspellen, zodat de containers efficiënter te ledigen zijn en bijplaatsingen worden voorkomen.

## Circulariteit en materiaalkeuze

Bij het ontwerp van de Chiplock® 5.1 is rekening gehouden met het gebruik van duurzame materialen die gedurende hun hele levenscyclus een minimale negatieve impact hebben op het milieu.

De Chiplock® 5.1 is modulair opgezet. Hierdoor hoeft niet de hele Chiplock® 5.1 vervangen te worden bij eventuele technische mankementen of molest. Dit komt uiteraard ook de duurzaamheid ten goede. Materialen worden zoveel mogelijk hergebruikt, gerepareerd, gerenoveerd en gerecycled. Batterijen gaan bijvoorbeeld naar Stibat voor toekomstig hergebruik.



# Samenstelling

## Chiplock® een compleet systeem

Met deze set, inclusief installatiehandleiding, bent u in staat om een container volledig in te zetten als slim inzamelmiddel. Een standaardset bestaat uit de volgende onderdelen:

- Chiplock® 5.1 Controller, voorzien van een vlakke deksel
- Chiplock® 5.1 Batterijbox (incl. batterij)
- Chiplock® 5.1 Bistabiel T-slot

Voor containers met twee inwerpopeningen hebben we de DUO-set ontwikkeld. De DUO-set bestaat uit twee sloten om beide vulopeningen te kunnen openen.

## Opties:

- Chiplock® 5.1 Pin Pad oplossing
- Compact Bistabiel slot
- Chiplock® 5.1 Keyfob en MIFARE passen
- Prepaid module
- Anti-kloon en fraudebeveiliging (Ultralight C)
- Digitale Milieupas

## Vulgraadsensor

De Chiplock® 5.1 Vulgraadsensor is speciaal ontwikkeld voor ondergrondse inzamelsystemen.

Deze sensor heeft zich in de afvalbranche bewezen en bezit de volgende kenmerken:

- ultrasoon technologie;
- instelbaar meetfilter;
- bestand tegen agressieve dampen;
- detecteert piramide vorming;
- eenvoudige montage.



## Chiplock® 5.1 Controller

De Chiplock® 5.1 Controller biedt energiezuinige LTE-M voor betrouwbare communicatie en GPS-ondersteuning voor containerpositionering. Met draadloze functies, zoals Bluetooth en NFC. De Controller heeft een 2.4-inch TFT-kleurendisplay dat goed zichtbaar blijft bij direct zonlicht en een brede kijkhoek biedt. Gebruikers kunnen kiezen uit standaard of gepersonaliseerde display afbeeldingen.



## De Chiplock® 5.1 Batterijbox

De Chiplock® 5.1 Batterijbox heeft een duurzame, volledig recyclebare behuizing en voldoet aan IP66 en IP67 normen voor stof- en waterbestendigheid. De krachtige lithium batterij heeft een veiligheidsmechanisme tegen overbelasting, kortsluiting en diepe ontlading en beschikt over optimale levensduur.



## Chiplock® 5.1 Bistabiel T-slot

Chiplock® 5.1 sloten zijn met zorg ontworpen voor ondergrondse inzamelmiddelen. Deze sloten zijn robuust, vandalismebestendig en gemaakt voor langdurig gebruik. De aandacht die we aan elk detail hebben besteed, waarborgt de lange levensduur.

# Wherever you are

U bent zich er niet altijd van bewust, maar VConsyst is er altijd en overal. U vindt onze beeldbepalende afvalbakken, ondergrondse containers, fietsparkeersystemen, overkappingen en ons zit- en straatmeubilair in heel Nederland en daarbuiten.

We helpen u met passende, innovatieve totaaloplossingen voor de inrichting en het beheer van de openbare buitenruimte. Oplossingen die uw leefomgeving makkelijker, mooier en veiliger maken.

En vooral ook: duurzamer. Want VConsyst denkt niet alleen aan vandaag en morgen, maar ook aan volgende generaties. Wherever you are, nu en straks.



## Afvalbakken

Duurzame afvalbakken voor de openbare ruimte.



## Overkappingen

Open en afsluitbare overkappingen voor openbare ruimten en bedrijventerreinen.



## Zitmeubilair

Hoogwaardige buitenbanken en zitelementen voor elke toepassing.



## Ondergrondse containers

Inwerpzoulen passend binnen het straatbeeld.



## Fietsparkeersystemen

Van eenvoudige rekken tot complexe dubbellaagse oplossingen.



## VConsyst Dynamics

De softwarebasis van al onze oplossingen.

