

Chiplock® 5.1 DUO

Technische specificatie



Versie 2.1 • 30-04-2024

Disclaimer

Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt, op welke wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van VConsyst BV, Genemuiden.

Er is de uiterste zorg besteed om alle informatie in dit productblad zo compleet, correct en actueel mogelijk te laten zijn. Aan de informatie in dit productblad kunnen geen rechten worden ontleend. VConsyst BV neemt geen verantwoordelijkheid voor de consequenties van het gebruik van de geboden informatie en kan niet aansprakelijk worden gesteld voor schade die, direct of indirect, het gevolg is van de informatie uit deze algemene beschrijving. Druk- en typefouten zijn voorbehouden.

Voor algemene vragen/opmerkingen omtrent de inhoud van deze handleiding kunt u contact opnemen met:

VConsyst | Schering 31-33 | Postbus 88 8280AB Genemuiden | +31 38 38 57 057 | www.vconsyst.nl

2023 Copyright © VConsyst BV, Genemuiden

Inhoudsopgave

1	Algemene beschrijving.....	4
2	Samenstelling Set.....	4
3	Chiplock® 5.1 DUO controller.....	5
4	Chiplock® 5 Bi-stabiel Servoslot	6
5	Chiplock® 5 Batterijbox	7

1 Algemene beschrijving

De Chiplock® 5.1 DUO is een product wat speciaal is ontwikkeld om burgers van belangrijke informatie te voorzien en toegangscontrole bij het aanbieden van grondstofstromen voor een inzamelsysteem met 2 vulopeningen.

Chiplock® 5.1 DUO is opgebouwd uit betrouwbare en duurzame componenten en heeft zich in de jaren bewezen in het veld.

Dit document omschrijft de technische specificatie van het product en de product samenstelling.



Chiplock® 5.1

2 Samenstelling Set

De Chiplock® 5 set bestaat uit verschillende hoofdonderdelen.

- 1) Chiplock® 5.1 Duo controller, voorzien van een vlakke deksel
 - 2) Chiplock® 5 batterijbox ¹
 - 3) Chiplock® 5 Bi-Stabiel Servosloten (2 stuks)
- Er worden 2 sloten geleverd om beide vulopeningen te kunnen openen.*



Chiplock® 5.1 Controller



Chiplock® 5 Bi-stabiel Servoslot
(2x)



Chiplock® 5 Batterijbox

¹ Voor dit onderdeel zijn aanvullende specificaties en documentaties beschikbaar

3 Chiplock® 5.1 DUO controller

Eigenschappen

- Slagvastheid IK09
- Waterdichtheid IP67
- DEKRA gecertificeerd
- CE gecertificeerd
- Temperatuurbereik -20 tot +60 graden Celsius
- Aansturing voor 2 vulopeningen

Communicatie en connectiviteit

- LTE-M connectiviteit.
- NFC voorbereid
- Exacte locatie (GPS) ondersteuning in soft- en hardware.
- Registratie en communicatie van calamiteiten en storingen

Display

- TFT kleuren display
- Resolutie 240*320 pixels
- Contrast Bij direct zonlicht een goede zichtbaarheid
- Kijkhoek -80 tot +80 graden

Mifare en Keyfob

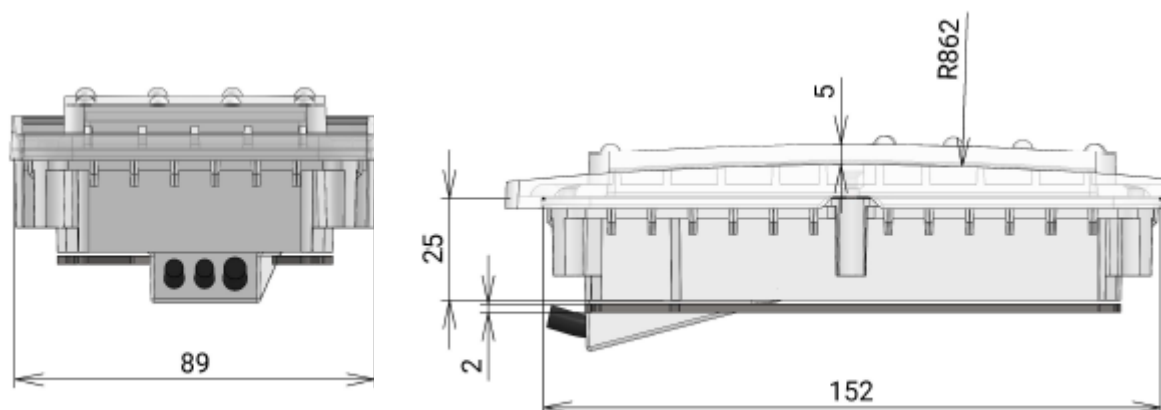
- ISO 14443A (STOSAG)
- ISO 14443B Mifare kaarten
- Mifare Keyfobs.

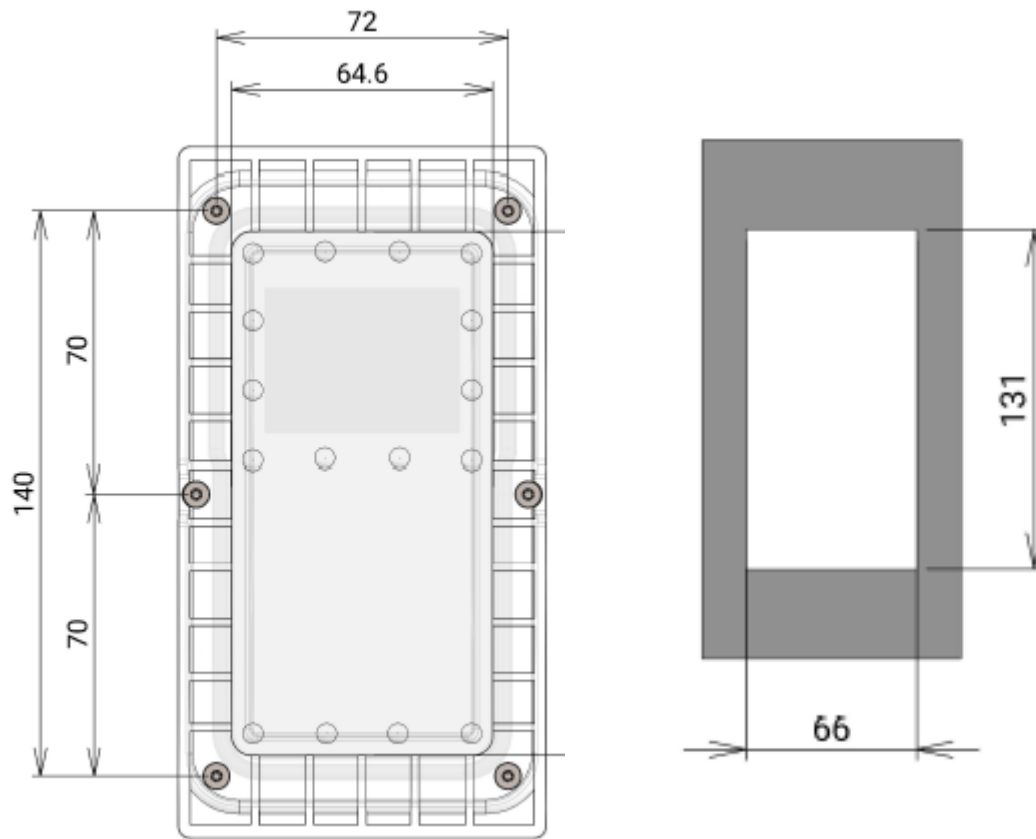
De kaartlezer op de Chiplock® 5 DUO ondersteunt ISO 14443A (STOSAG), ISO 14443B Mifare kaarten en Mifare Keyfobs.

Deze kaartlezer is ontwikkelt voor optimaal gebruik bij Mifare classic en de Ultralight-C kaarten.

Er bestaan op de internationale markt producten met kwaliteitsverschillen die van de buitenzijde of via technische specificaties niet te achterhalen zijn. Ook zit er spreiding in de leesafstand van de verschillende Kaart en Keyfob varianten.

Indien gebruik gemaakt wenst te worden van Keyfobs of andere kaart varianten dan Mifare Classic zal deze eerst door VConsyst getoetst moeten worden of deze Keyfobs of kaartvarianten functioneren op de Chiplock® 5.1 DUO kaartlezer. Eventueel kan er gekozen worden voor een verhoogde antenne module welke de leesbaarheid en leesafstand bevorderen.

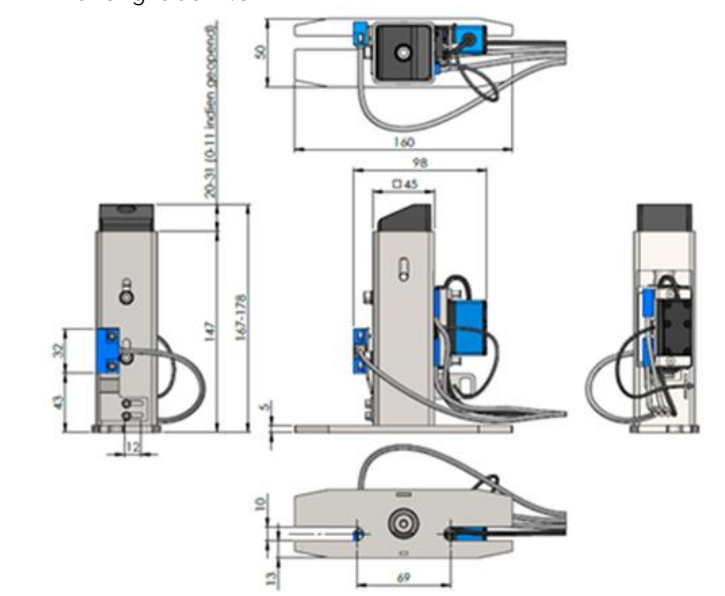




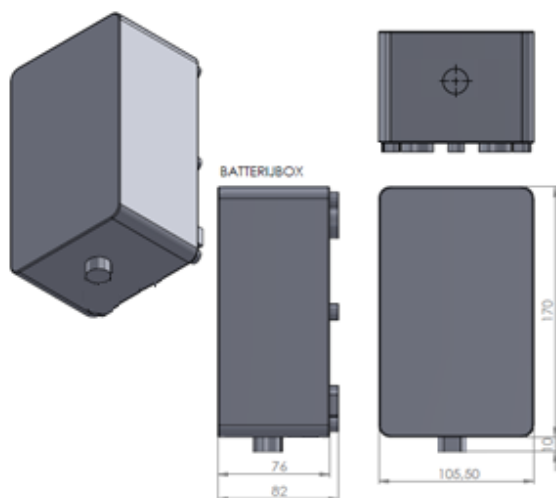
4 Chiplock® 5 Bi-stabiel Servoslot

Eigenschappen

- Energiezuinige Servo aansturing
- Op afstand aan te sturen. (Open of dicht)
- De positie van het slot is op afstand uit te lezen.
- Softwarematige blokkering en deblokkering van container(s)
- Voorzien van waterdichte connectoren
- Verlengkabel 1.5m



5 Chiplock® 5 Batterijbox



Energiehuishouding

- Duurzame Lithium batterij met een hoge energiedichtheid
- Beveiligd tegen ongewenste diep ontlading
- Water / stof dichtheid IP67
- Voorzien van waterdichte connectoren.
- Voltage 7,2VDC
- Capaciteit 52aH