

static control made **Easy**

IQ Easy system

Wat is ons IQ Easy system?

Het Simco-ION IQ Easy platform is **wereldwijd het enige slimme systeem voor het regelen van statische lading tijdens uw proces**. Het heeft een centrale positie in uw machine. Het IQ Easy platform zorgt voor:

- Gestandaardiseerde kwaliteitscontrole
- Veiligheidsverbetering en eenvoudige bediening
- Proactieve ionisatiecontrole

Zorgeloze processen door slimme apparaten die u vertellen wanneer actie nodig is en die zelfs zelf efficiëntieproblemen kunnen oplossen door middel van closed-loop feedback. De Smart SLC beheert deze processen en stuurt de apparaten aan.

IQ-software is ingebouwd in bijna al onze producten, onze ionisatiestaven, meetstaven, oplaadapparaten en zelfs onze ATEX-goedgekeurde producten hebben IQ-compatibiliteit. Onze IQ-producten kunnen gekoppeld worden met een Smart SLC of Manager IQ Easy, die fungeren als het hart van het systeem. Met de Smart SLC en Addition SLC's kunnen tot 84 apparaten worden aangestuurd. Het IQ Easy-systeem met compatibele IQ-apparaten maakt het volgende mogelijk:

- Live bewaking van alle IQ-apparaten
- Live instellen van alle IQ-apparaten
- IQ-apparaten kunnen op afstand worden in- en uitgeschakeld
- Live efficiëntiegegevens, met meldingen wanneer een IQ-apparaat moet worden gereinigd
- Logging van alle gegevens van het hele IQ Easy systeem

Kortom: Beheer al uw IQ-apparaten realtime. De IQ-apparaten lossen efficiëntieproblemen op via closed-loop feedback of waarschuwen wanneer actie nodig is. Dit zorgt voor zorgeloze elektro-statische regeling in uw proces

Waarom IQ?

Het is de slimme manier om statische lading te beheersen, waarbij **onze producten het werk voor u doen en het IQ Easy systeem u laat zien wanneer actie nodig is**. De veiligheid is verhoogd omdat explosies of brand in uw machine als gevolg van elektrostatische ladingen worden voorkomen, ook is de kans op schokken aan werknemers geminimeerd. De apparaten geven aan wanneer ze gereinigd moeten worden en of ze efficiënt werken. Closed-loop feedback kan worden ingeschakeld voor een beheerst proces waarbij aan de vereiste statische lading wordt voldaan.

Kortom: Veiligheid door risicobeheersing. Efficiëntie. Kwaliteitscontrole.

Product specificaties

IQ Easy platform
Power units



Smart SLC IQ 4

Net als onze Manager IQ Easy bestuurt de Smart SLC onze IQ-compatibele ionisatie- en meetproducten. De Smart SLC heeft geen ingebouwd scherm en kan worden geïntegreerd in de HMI van uw machine. De configuratie kan met een laptop lokaal, of overal in het bedrijfsnetwerk worden uitgevoerd via een browseronafhankelijke, webgebaseerde interface. Ideaal voor procesoperators en machinebouwers die de HMI van hun eigen voorkeur willen gebruiken.

Ethernetverbindingen zorgen voor een aanzienlijke snelheidsverbetering ten opzichte van de Manager IQ Easy 2.0. Gebruik uw PLC via Fieldbus, voor real-time beheer van alle aangesloten apparaten. De Smart SLC kan met maximaal 13 Addition SLC's worden gekoppeld, met een besturing van maximaal 84 apparaten tegelijkertijd.

Proactieve ionisatiecontrole

Met de Closed-Loop-Feedback van het IQ Easy systeem is een optimale ionisatiecontrole gegarandeerd. Ionisatie wordt actief geregeld, waardoor een lage restlading wordt gegarandeerd. Bij oplaadtoepassingen kan een vooraf gedefinieerde lading worden ingesteld in de Smart SLC, zodat de vereiste lading op de wordt aangebracht.

Veiligheid en gemak

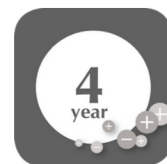
De Smart SLC en de aangesloten apparaten hebben gescheiden voedingsingangen. De gebruikersinterface blijft actief, terwijl apparaten om veiligheids- of onderhoudsredenen kunnen worden afgeschakeld.

Smart SLC in een notendop

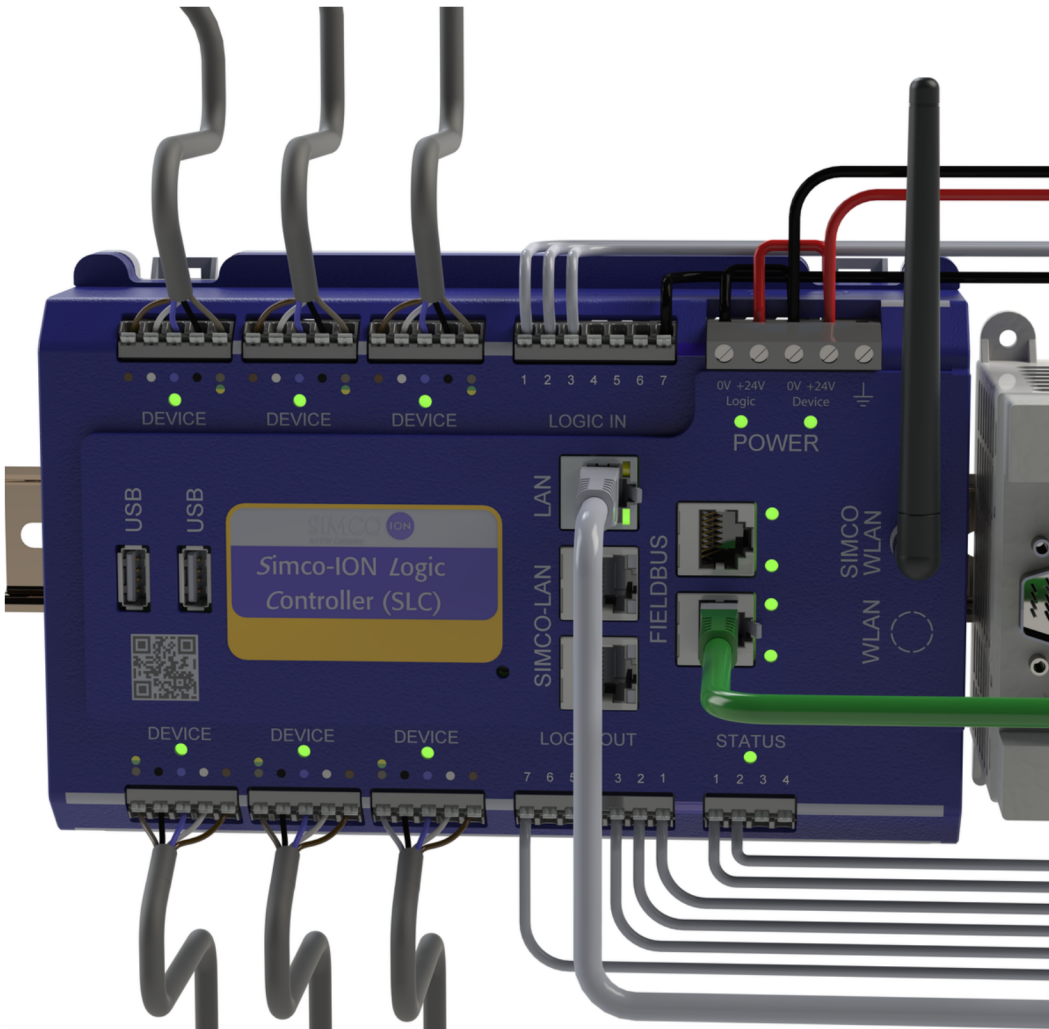
Het enige IQ-systeem ter wereld met closed-loop feedback en efficiëntie- en reinigingsindicaties voor een zorgeloos productieproces, beheerd op uw eigen machine HMI of zelfs op afstand beheerd. Met maximaal 84 IQ-apparaten en realtime bewaking van alle gegevens.

Kenmerken

- | | |
|--|---|
| • Hoge snelheid door interne ethernet | • Ethernet voor complete gebruikersinterface |
| • Gescheiden voeding van SLC en aangesloten apparaten - veiligheidsfunctie | • Browser-onafhankelijk |
| • Montage op DIN rail | • Inzicht in loggegevens |
| • Plug & play apparaat aansluiting | • Meerdere closed-loop feedback mogelijk |
| • Tot 6 apparaten per SLC aan te sluiten | • Objectgeoriënteerde gebruikersinterface |
| • Beheer tot 84 apparaten met behulp van Addition SLC's | • *Optionele WLAN gebruikersinterface |
| | • *Optionele WLAN Smart SLC naar Addition SLC |
| • Digitale in- en uitgangen | |
| • Diverse fieldbusinterfaces | *Functionaliteit in ontwikkeling |

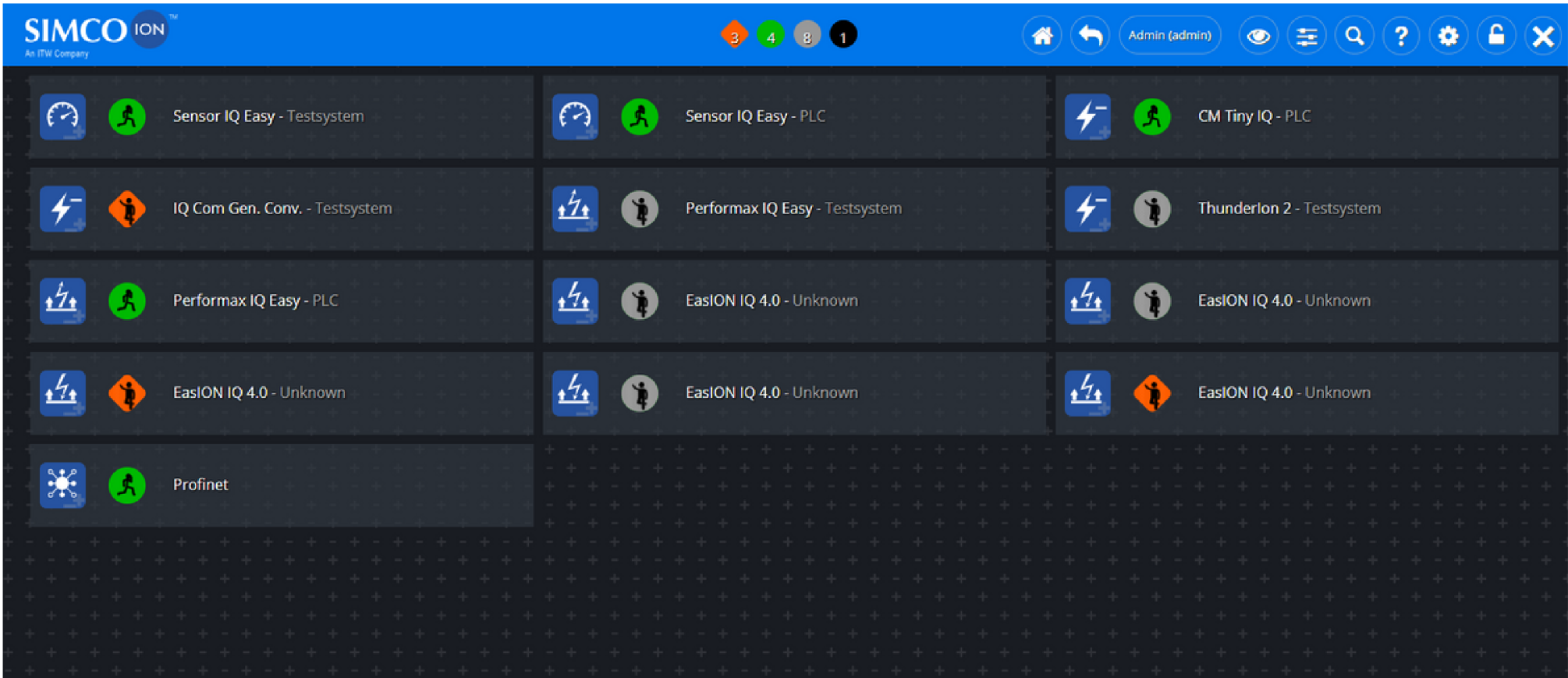


Your electrostatic **competence center**



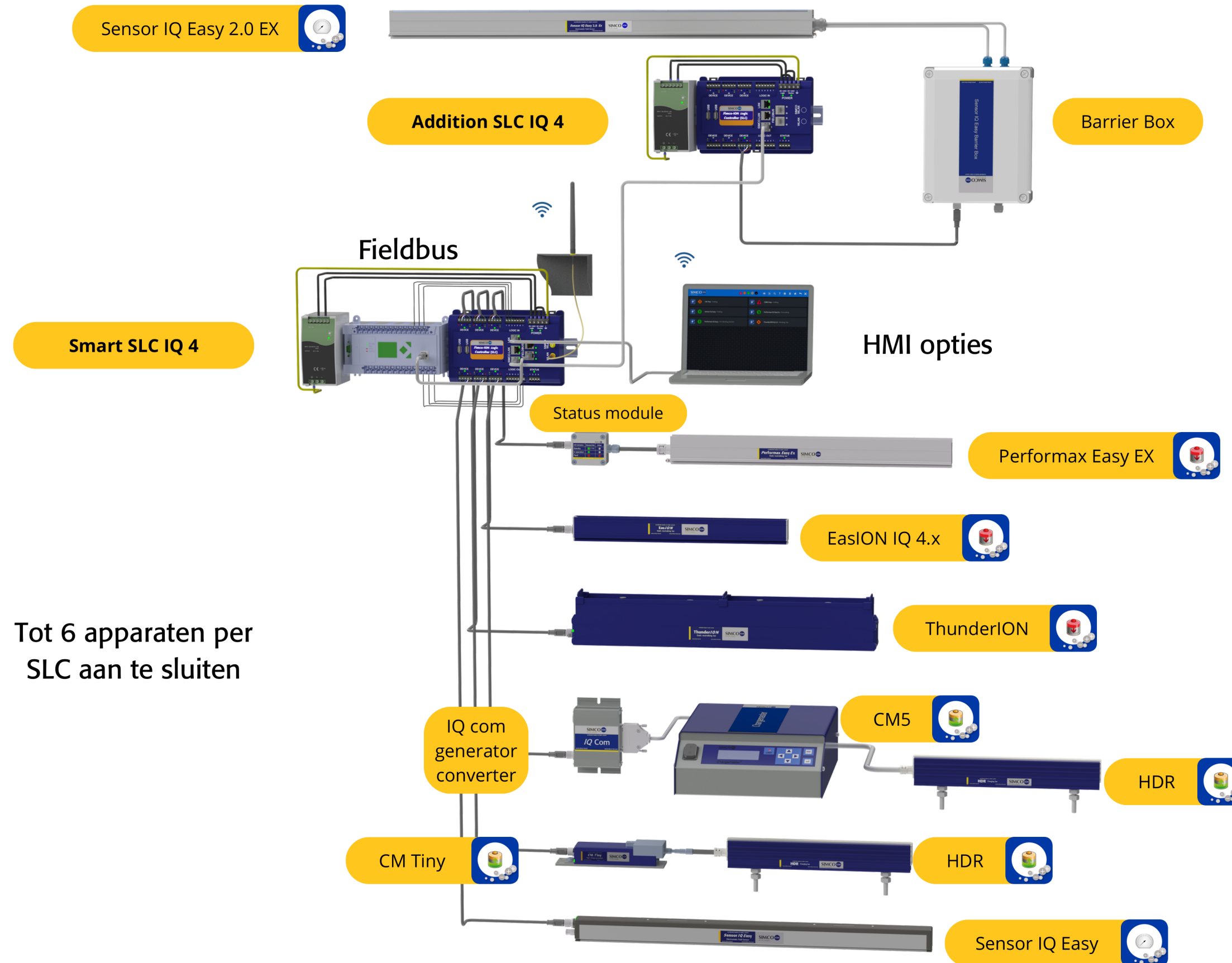
De Smart SLC in actie. Aangesloten op Fieldbus, LAN en gekoppeld aan 6 apparaten.

IQ Easy platform | Power units | Smart SLC IQ 4



Volledig nieuwe user-interface. U kunt verbinding maken met uw machine-interface via Fieldbus of het systeem browser-gebaseerd sturen op een laptop, tablet of telefoon. U kiest, de Smart SLC maakt het mogelijk.

Your electrostatic **competence center**

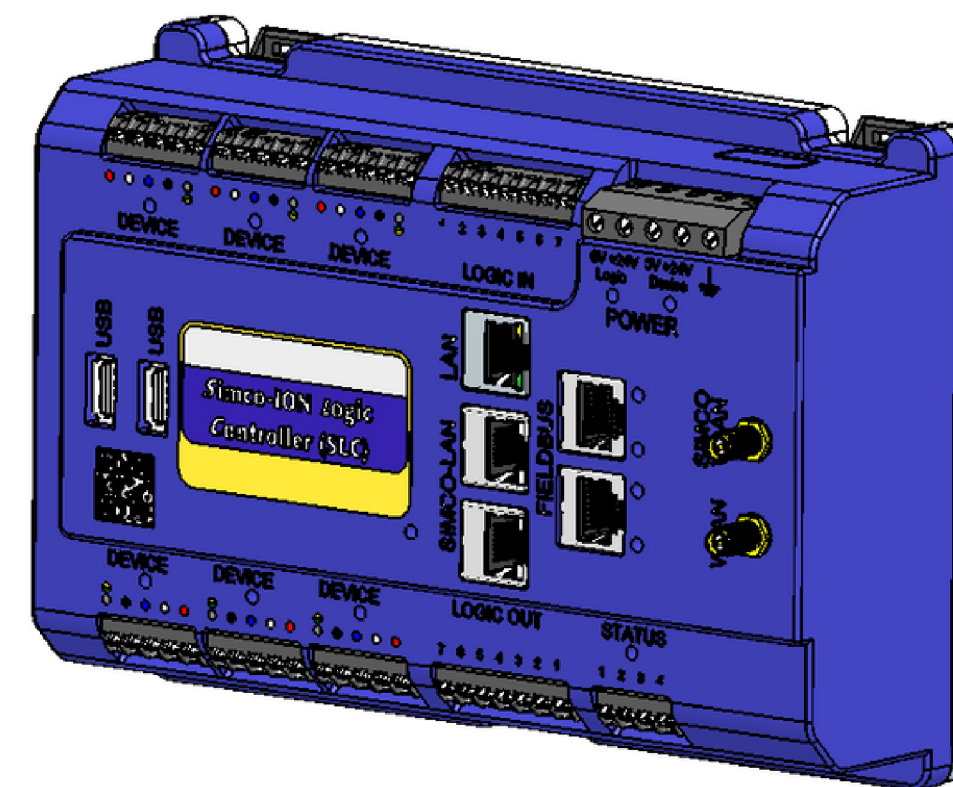
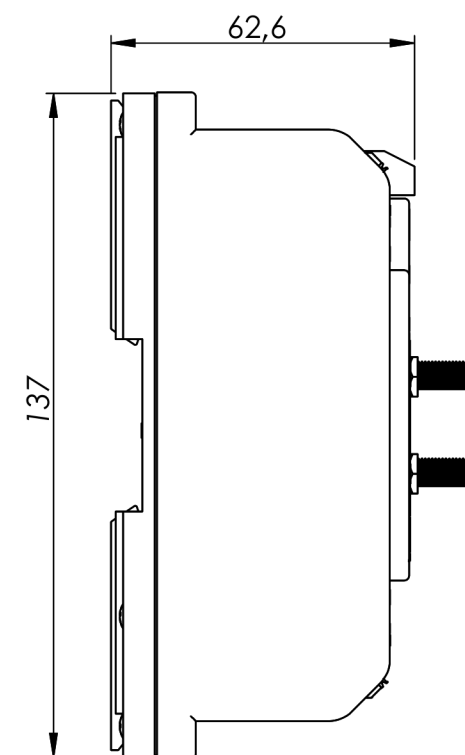
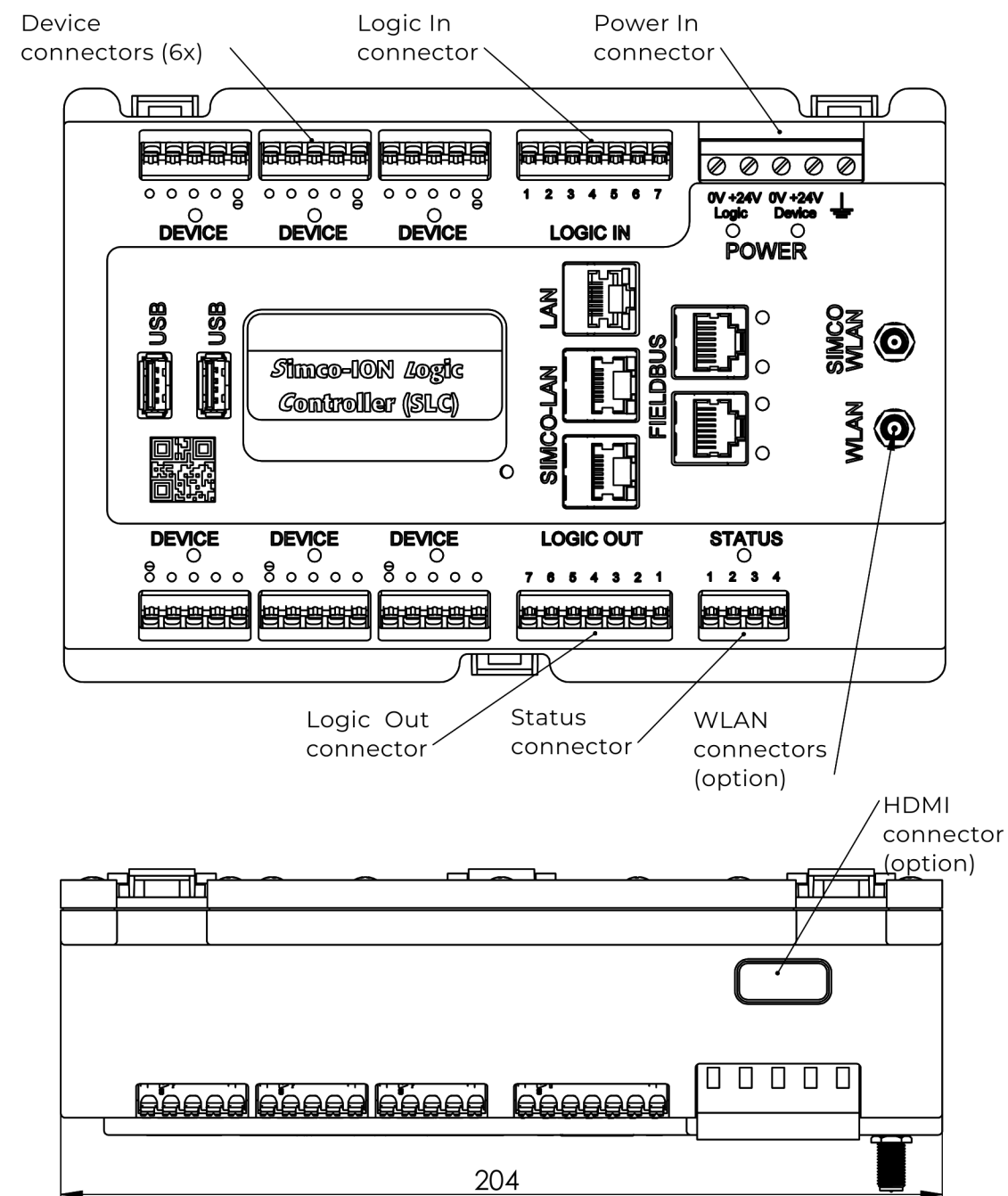


Wanneer kiezen voor Simco-ION?

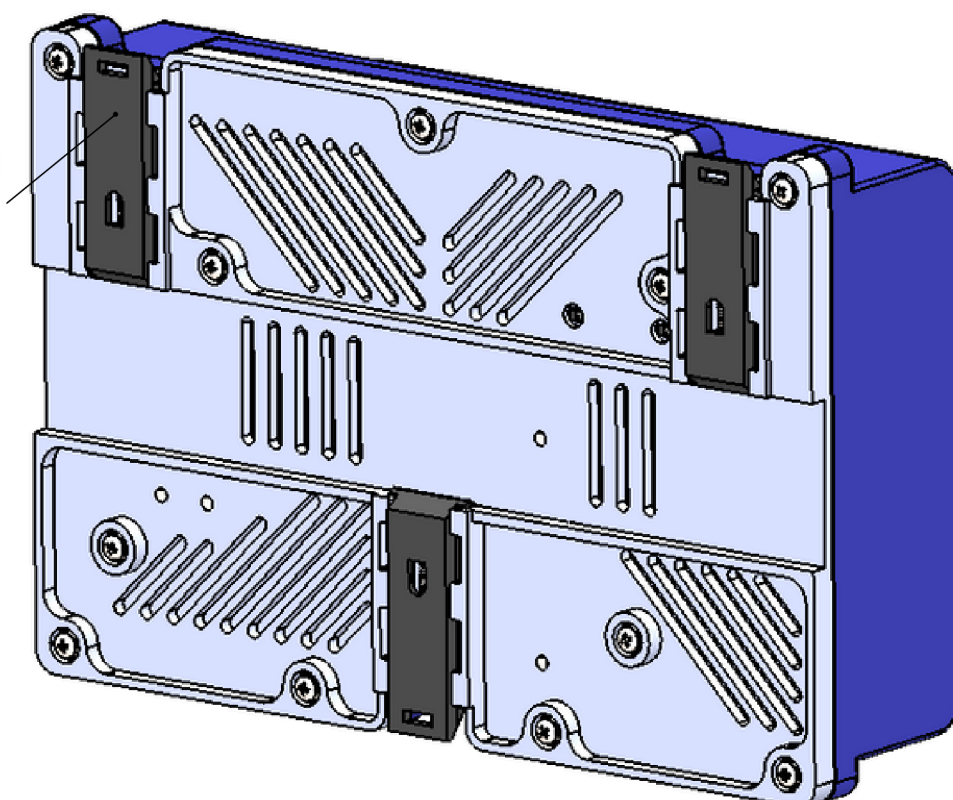
Als u de hoogste standaard wilt voor slimme ionisatieapparaten met indicaties over reiniging en efficiëntie, zelfregulerende efficiëntie door closed-loop feedback met kwaliteitsbewaking en logging van data en uitstekende klantenondersteuning. Wat nog meer? Toonaangevende garantie, technische ondersteuning ter plaatse door onze technische experts en onze grote Design en Engineering afdeling met constante innovaties om uw processen te optimaliseren.

Legenda

-  Elektrostatische oplaadapparatuur
-  Elektrostatische ontladingsapparatuur
-  Elektrostatische meetapparatuur



3 clips for DIN-rail mounting



Included:



9380271030 WIFI Antenna



9380273546 Cable RP-SMA plug to BHD jack 0,45m



9380271020 U/UTP Cat6 cable 2m



9100302520 Cord end terminals 2,5 mm² 10 pcs



9100302520 Cord end terminals 0,34 mm² 100 pcs



Name: Smart SLC IQ 4

CAD GENERATED
NOT AUTO UPDATED

Dimensions
in mm

Date: 20-6-2023 A3

M:1:1.5



ECN-1034

Drawn: RJ

Part no.: 103400xxxx

Check: HS

Dwg. no.: 10340000/B

1/1