

SIMCO (Nederland) B.V.  
Postbus 71  
7240 AB Lochem, The Netherlands  
Telephone +31-(0)573-288333  
Fax +31-(0)573-257319  
E-mail [general@simco-ion.nl](mailto:general@simco-ion.nl)  
Internet <http://www.simco-ion.nl>  
Traderegister Apeldoorn No. 08046136

# Manager IQ Easy

## Quick manual



**Het aansluiten en ingebruiknemen**  
**Anschluss und Inbetriebnahme**  
**Connecting and start-up**  
**Le raccordement et la mise en service**

NL	Quick manual	1
D	Kurzanleitung	5
GB	Quick manual	10
F	Manuel d'installation rapide	14



## INHOUDSOPGAVE

1	Inleiding .....	1
2	Veiligheid .....	1
3	Technische specificaties .....	2
4	Manager IQ Easy aansluiten.....	3
5	IQ Easy systeem opstarten.....	4
6	Verklaring displayweergave .....	4
7	IQ Easy systeem instellen.....	4

## 1 Inleiding

Deze handleiding is bedoeld als snelle installatiegids voor het aansluiten en in gebruik nemen van de MANAGER IQ EASY en de bijbehorende apparatuur (devices). Gebruik de standaard gebruikershandleiding van de Manager IQ Easy voor een gedetailleerde beschrijving van de installatie en de basismenu's.

De verschillende mogelijkheden van de aangesloten apparatuur m.b.v. de Manager worden specifiek in de handleiding van het desbetreffende apparaat beschreven.

Waar in de handleiding over devices wordt gesproken, worden Simco-Ion 24V DC apparatuur die geschikt zijn om op de Manager IQ Easy aan te sluiten bedoeld.

De uitgereide handleidingen worden als PDF-bestand meegeleverd met het product op een USB flashdrive en zijn ook te downloaden via <http://www.simco-ion.nl/producten/statische-eliminatie/voedingsapparaten/manager-iq-easy>.

## 2 Veiligheid

De volgende veiligheidsrichtlijnen moeten worden opgevolgd om verwondingen en beschadigingen van voorwerpen of de Manager IQ Easy zelf te voorkomen.



### Waarschuwing:

- Elektrische installatie moet gebeuren door een elektrotechnisch vakbekwaam persoon en volgens de nationaal en plaatselijk geldende voorschriften.
- Gebruik de Manager IQ Easy niet in een brand- of explosiegevaarlijke omgeving.
- Stel de Manager IQ Easy niet aan trillings- of stootbelasting bloot.
- Gebruik de Manager alleen in combinatie met bijpassende Simco-Ion apparatuur.
- Lees ook de gebruiksaanwijzing van de aan te sluiten apparatuur voor inbedrijfname.
- De Manager IQ Easy is niet bedoeld als veiligheidscomponent in machines.  
*Hiervoor kan wel de Manager IQ Easy met Safety Relay Option worden gebruikt .  
(relais type OMRON G7S-4A2B-E DC24)*
- De Manager IQ Easy niet monteren in een vuile of vochtige omgeving, of een omgeving waar met chemicaliën of andere corrosieve materialen wordt gewerkt.



### **Gevaar:**

- Zorg voor een goede aarding van de apparatuur. Aarding is nodig voor een goede en veilige werking en voorkomt elektrische schokken bij aanraking.  
In de AC uitvoering vindt aarding plaats via het netsnoer. Sluit deze aan op een geaard stopcontact.  
Bij de 24V DC uitvoering moet de aardaansluiting van de 24V power connector op de machine-aarding of een geaard machinedeel worden aangesloten.
- Houd de Manager IQ Easy vrij van vuil stof en vocht om een veilige werking te kunnen waarborgen.
- Het apparaat mag alleen door gekwalificeerde Simco-Ion medewerkers worden gerepareerd.



### **Let op:**

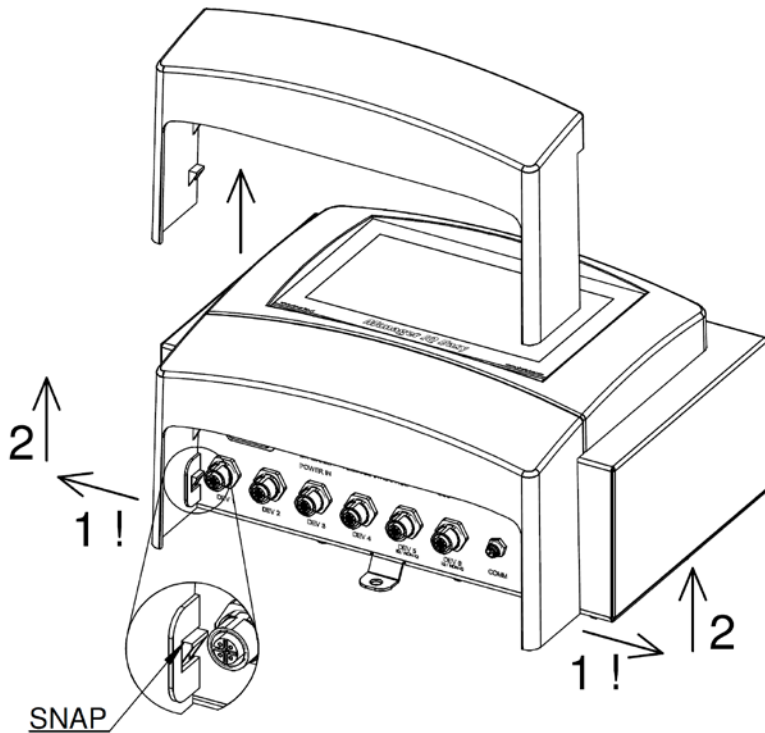
- Het apparaat verliest zijn garantie indien zonder schriftelijke goedkeuring vooraf, wijzigingen, aanpassingen, etc. zijn aangebracht of bij reparatie niet originele onderdelen zijn gebruikt.

Behalve de 230 V AC ingangsconnector, bevatten alle connectoren voor de devices en verschillende I/O signalen die op een veilige 24 V DC werken. Daarom kunnen al deze in- en uitgangen veilig aangesloten en losgekoppeld worden als de Manager IQ Easy in bedrijf is.

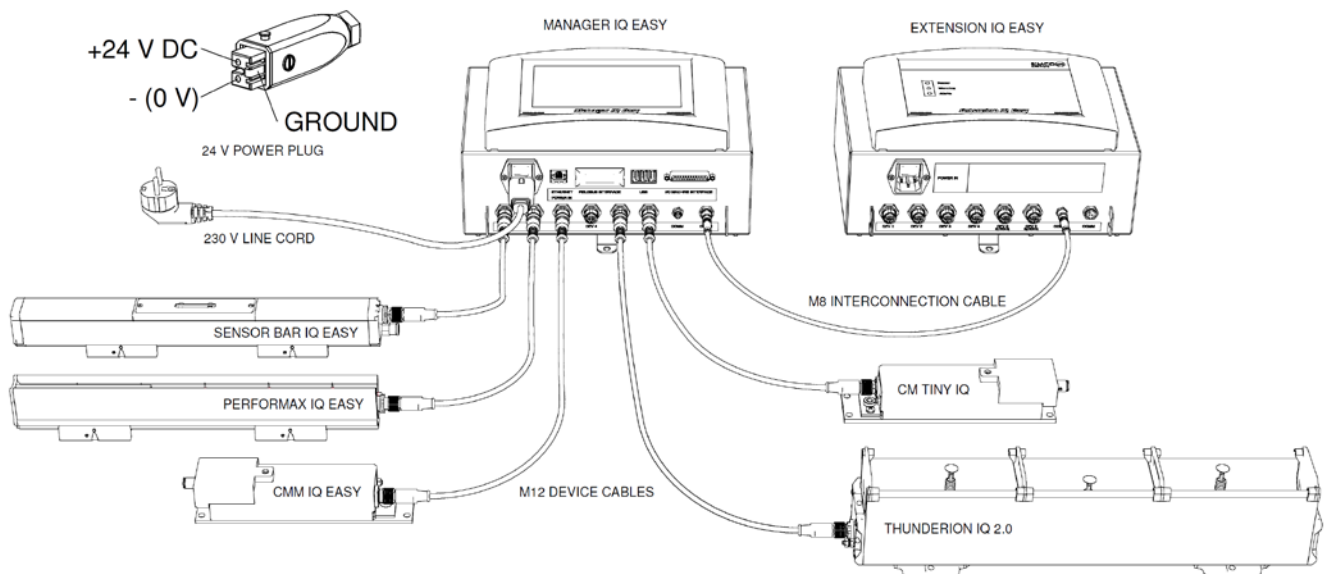
## **3 Technische specificaties**

Voedingsspanning	100 – 240 V AC nom. (90 – 305 V AC) 24 V DC -3/+10%
Frequentie	50 – 60 Hz nom. (47 – 63 Hz)
Opgenomen vermogen max.	300 W (100 – 240 V AC versie) 360 W (@15 A) (24 V DC versie)
Gebruiksdoel	Industrieel, binnengebruik
Beschermingsklasse	IP52
Gebruikstemperatuur	0 - 55°C
Installatie	Stof- en trillingvrij
Device outputs	
100 – 240 V AC versie	24 V DC 3 A max. per poort, totaal max. 9 A
24 V DC versie	24 V DC 3 A max. per poort, totaal max. 13 A
Machine I/O	
Digitale ingangen	10 – 30 V 25 mA max.
Analoge ingang	0 – 10 V 0,6 mA / 0 - 20 mA / 4 – 20 mA
Digitale uitgangen	OE/OC 24 V DC nom. max. 30 V 25 mA
USB	3x USB 2.0
Ethernet	1x RJ45 8-pin connector
Veldbus (optioneel)	1x Anybus interface
Gewicht	5,5 kg (100 – 240 V AC versie) 3,9 kg (24 V DC versie)

## 4 Manager IQ Easy aansluiten




- Gebruik de sjabloon met het gatenspatroon voor het monteren van de Manager/Extension. De sjabloon is als PDF-bestand (1:1) meegeleverd op de USB flashdrive en is ook te downloaden via <http://www.simco-ion.nl/producten/statische-eliminatie/voedingsapparaten/manager-iq-easy>
- Verwijder de beschermkap van de Manager/Extension om toegang te krijgen tot de connectoren.


















Sluit alle componenten van het IQ systeem aan:

- Voeding van de Manager via een 230V-netsnoer of een 24V-voeding via de 24V power plug
- Devices met een M12 device cable
- Extension IQ Easy met een M8 interconnection cable

## 5 IQ Easy systeem opstarten

- Schakel de Manager (en de Extension) in met de aan/uit-schakelaar bij de voedingsingang.
- Wacht tot het zandlopersymbool  op het display van de Manager is verdwenen.
- Het systeem is nu opgestart.

## 6 Verklaring displayweergave

Knoppen/symbolen	Achtergrondkleur device	Aangesloten type device
 Instellingen	 Niet actief of geen communicatie	 Niets aangesloten
 Informatie	 Actief werking OK	 Ontlaad-apparatuur
 Actief	 Stand-by	 Oplaad-apparatuur
 Stand-by	 Actief met waarschuwing	 Sensor
 Niet actief of foutieve ingave	 Actief met alarm	 Detectie-apparatuur

## 7 IQ Easy systeem instellen

Wanneer een device is aangesloten en wordt herkend, en alle informatie door de Manager is verzameld, zullen de meeste devices afhankelijk van de opstartparameter *Autorun* actief of niet actief worden. Standaard zal ontlaadapparatuur automatisch aan gaan, oplaadapparatuur zal in stand-by mode gaan. Of deze Autorun parameter aanwezig is, zie de handleiding van het device.

Een aangesloten Sensor Bar kan worden gekoppeld aan een ontlaadstaaf (bv. een Performax IQ Easy) om te werken in de Closed Loop Feedback modus. Bij een Sensor Bar gaan standaard alle sensorsegmenten aan.

Van oplaadapparatuur moet handmatig het setpoint worden ingesteld nadat het is aangesloten. Daarna moet de oplaadapparatuur ook handmatig worden ingeschakeld.

## INHALT

1. Einleitung .....	5
2. Sicherheit.....	5
3. Technische Daten.....	6
4. Montage Manager IQ Easy .....	7
5. Inbetriebnahme des IQ-Easy-Systems .....	8
6. Erläuterung der Displayanzeige .....	8
7. Einstellen des IQ-Easy-Systems.....	9

## 1. Einleitung

Diese Bedienungsanleitung ist eine Kurzanleitung für den Anschluss und die Inbetriebnahme des Manager IQ Easy und der zugehörigen Geräte. Verwenden Sie die Standardbedienungsanleitung des Manager IQ Easy für eine detaillierte Beschreibung der Installation und der grundlegenden Menüs.

Die verschiedenen Möglichkeiten der an den Manager angeschlossenen Geräte sind in den Bedienungsanleitungen der entsprechenden Geräte ausführlich beschrieben.

Die Begriffe Gerät bzw. Geräte in dieser Bedienungsanleitung beziehen sich auf für den Anschluss an den IQ Easy Manager geeignete Simco-Ion-Geräte (24 V DC).

Die ausführlichen Bedienungsanleitungen werden auf einem USB-Flash-Laufwerk als PDF-Datei mit dem Produkt mitgeliefert und können ebenfalls unter der Adresse <http://www.simco-ion.de/produkte/elektrostatik-entladen/netzteile/manager-iq-easy> heruntergeladen werden.

## 2. Sicherheit

Zur Vermeidung von Verletzungen oder Schäden an anderen Gegenständen oder am Manager IQ Easy selbst müssen die folgenden Sicherheitsvorschriften beachtet werden.



### Warnung:

- Die Elektroinstallation ist von einer Elektrofachkraft sowie nationalen und örtlichen Vorschriften entsprechend durchzuführen.
- Verwenden Sie den Manager IQ Easy nicht in brand- oder explosionsgefährdeten Bereichen.
- Setzen Sie den Manager IQ Easy keinen Schwingungen oder Stößen aus.
- Verwenden Sie den Manager ausschließlich zusammen mit entsprechenden Simco-Ion-Geräten.
- Lesen Sie vor Inbetriebnahme der anzuschließenden Geräte ebenfalls deren Bedienungsanleitung durch.
- Der Manager IQ Easy ist nicht für den Einsatz als Sicherheitskomponente in Maschinen geeignet.  
*Für diesen Zweck kann ein Manager IQ Easy mit Sicherheitsrelais-Option verwendet werden (Relaistype OMRON G7S-4A2B-E DC24).*
- Montieren Sie den Manager IQ Easy nicht in schmutzigen oder feuchten Bereichen oder in Bereichen, in denen Chemikalien oder andere korrosive Materialien verwendet werden.



#### **Gefahr:**

- Sorgen Sie für eine ordnungsgemäße Erdung des Geräts. Die Erdung ist unerlässlich für den sicheren und ordnungsgemäßen Betrieb sowie zur Vermeidung von Stromschlägen beim Berühren.  
Bei der AC-Ausführung erfolgt die Erdung über das Stromkabel. Schließen Sie das Gerät an eine Schutzkontaktsteckdose an.  
Bei der 24-Volt-DC-Ausführung muss der Erdungsanschluss des 24-Volt-Stromversorgungssteckers mit der Maschinenerdung oder einem geerdeten Maschinenbauteil verbunden werden.
- Um einen sicheren Betrieb zu gewährleisten, halten Sie den Manager IQ Easy frei von schmutzigem Staub und Feuchtigkeit.
- Das Gerät darf ausschließlich von Simco-Ion-Fachpersonal repariert werden.



#### **Achtung:**

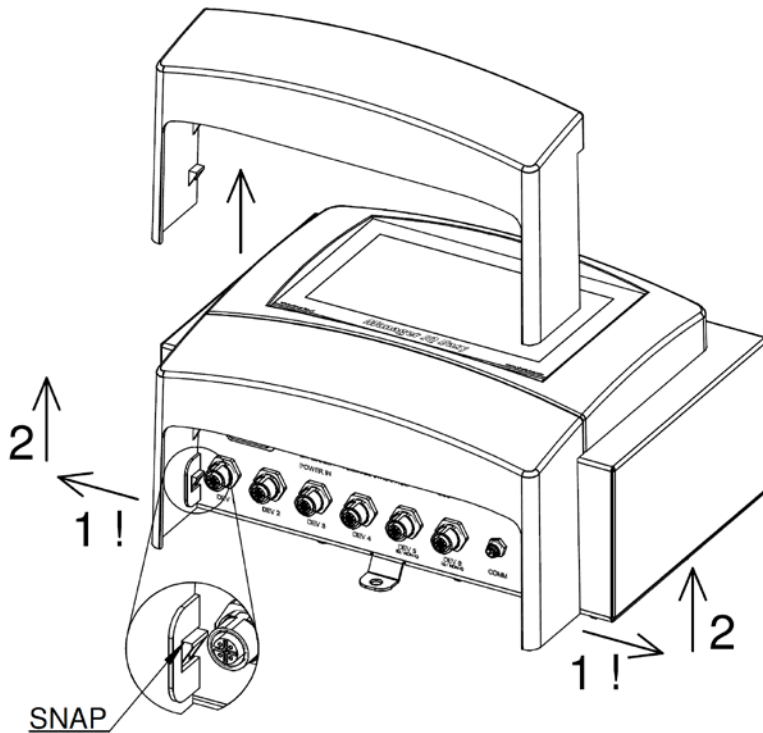
- Die Garantie des Geräts erlischt, wenn ohne vorherige schriftliche Zustimmung Änderungen, Modifikationen usw. vorgenommen oder bei Reparaturen keine Originalteile verwendet werden.

Mit Ausnahme des 230-Volt-AC-Eingangsanschlusses werden alle Anschlüsse für die Geräte und die verschiedenen E/A-Signale mit einer sicheren Spannung von 24 V DC betrieben. Somit können sämtliche dieser Ein- und Ausgänge während des Betriebs des Manager IQ Easy sicher verbunden und getrennt werden.

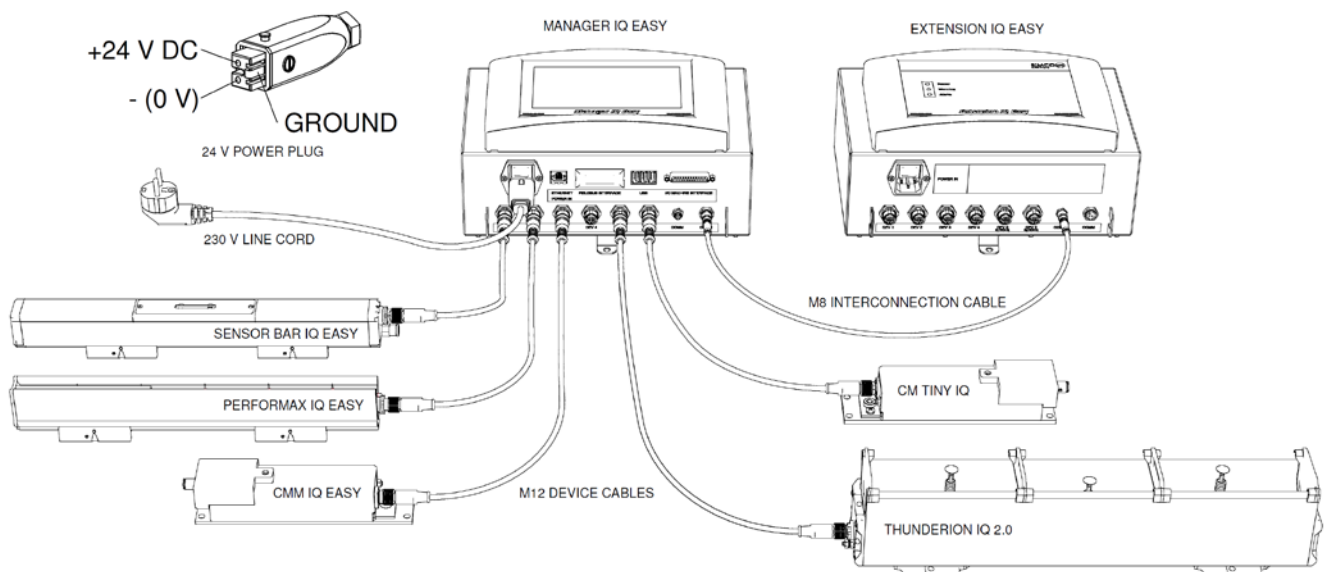
### **3. Technische Daten**

Betriebsspannung	100 – 240 V AC nom. (90 – 305 V AC) 24 V DC -3/+10%
Frequenz	50 – 60 Hz nom. (47 – 63 Hz)
Max. Leistungsaufnahme	300 W (100 – 240 V AC version) 360 W (@15 A) (24 V DC version)
Verwendungszweck:	Industriell, Innenbereich
Schutzklasse	IP52
Betriebstemperatur	0-55° C
Aufstellort	Frei von Staub und Schwingungen
Geräteausgang Ausführung 100-240 V AC	24 V DC max. 3 A pro Anschluss, gesamt max. 9 A
Geräteausgang Ausführung 24 V DC	24 V DC max. 3 A pro Anschluss, gesamt max. 13 A
Maschinen-E/A	
Digitale Eingänge	10-30 V max. 25 mA
Analoge Eingänge	0-10 V 0,6 mA / 0- 20 mA / 4- 20 mA
Digitale Ausgänge	OE/OC 24 V DC nom. Max. 30 V 25 mA
USB	3x USB 2.0
Ethernet	1x RJ45-Anschluss, 8-polig
Feldbus (optional)	1x Anybus-Schnittstelle

## 4. Montage Manager IQ Easy



- Verwenden Sie zur Montage des Manager/Extension die Bohrschablone mit dem Bohrlochmuster. Die Schablone wird auf dem USB-Flash-Laufwerk als PDF-Datei (Maßstab 1:1) mitgeliefert und kann ebenfalls unter der Adresse <http://www.simco-ion.de/produkte/elektrostatik-entladen/netzteile/manager-iq-easy> heruntergeladen werden.
- Entfernen Sie die Schutzkappe vom Manager/Extension, um Zugriff auf die Anschlüsse zu erhalten.




Schließen Sie alle Komponenten des IQ-Systems an:

- Versorgung des Manager über ein 230-Volt-Netzkabel oder eine 24-Volt-Versorgung über den 24-Volt-Stecker



- Geräte mit einem M12-Gerätekabel
- Extension IQ Easy mit einem M8-Verbindungskabel

## 5. Inbetriebnahme des IQ-Easy-Systems

- Schalten Sie den Manager (und den Extension) mit dem Ein/Aus-Schalter am Versorgungsanschluss ein.
- Warten Sie, bis das Sanduhr-Icon  auf dem Display des Manager erlischt.
- Das System ist nun hochgefahren.

## 6. Erläuterung der Displayanzeige

Schaltflächen/Icons	Hintergrundfarbe Gerät	Angeschlossener Gerätetyp
 Einstellungen	 Nicht aktiv oder keine Kommunikation	 Keine Geräte angeschlossen
 Informationen	 Aktiv und Funktion OK	 Entladegerät
 Aktiv	 Stand-by	 Aufladegerät
 Stand-by	 Aktiv mit Warnung	 Sensor
 Nicht aktiv oder falsche Eingabe	 Aktiv mit Alarm	 Detektoren

## 7. Einstellen des IQ-Easy-Systems

Nachdem ein Gerät angeschlossen, erkannt und sämtliche Informationen vom Manager ausgelesen wurden, werden die meisten Geräte je nach *Autostart*-Parameter aktiviert bzw. nicht aktiviert. Entladegeräte werden standardmäßig aktiviert, Aufladegeräte hingegen in den Stand-by-Modus versetzt. Ob dieser Autostart-Parameter vorhanden ist, ist der Bedienungsanleitung des jeweiligen Geräts zu entnehmen.

Ein angeschlossener Sensor Bar kann zum Betrieb im Regelmodus mit einem Entladestab (beispielsweise Performax IQ Easy) verbunden werden. Bei einem Sensor Bar werden standardmäßig alle Sensorsegmente aktiviert.

Bei Aufladegeräten muss nach deren Anschluss der Sollwert manuell eingestellt werden. Anschließend müssen die Aufladegeräte noch manuell eingeschaltet werden.

## CONTENTS

1. Introduction .....	10
2. Safety .....	10
3. Technical specifications .....	11
4. Fitting the Manager IQ Easy .....	12
5. Starting up the IQ Easy system .....	13
6. Explanation of the display .....	13
7. Setting up the IQ Easy system.....	13

## 1. Introduction

This user manual is intended as a quick guide for the connecting and start-up of the MANAGER IQ EASY and related equipment (devices). Please refer to the standard user manual of the Manager IQ Easy for a detailed description of the installation and the basic menus.

The different possibilities of the connected equipment using the Manager is described in detail in the relevant device manual.

The term devices in this manual refers to Simco-Ion 24V DC equipment suitable for connecting to the IQ Easy Manager.

The detailed user manuals are available as a PDF file on a USB flash drive which is supplied with the product, they can also be downloaded from <http://www.simco-ion.co.uk/our-products/static-elimination/power-units/manager-iq-easy>.

## 2. Safety

The following safety guidelines must be observed in order to prevent physical injury and damage to objects or the Manager IQ Easy itself.



### Warning:

- Electrical installation must be carried out by an electrical engineer with relevant training and qualifications and in accordance with the applicable national and local regulations.
- The Manager IQ Easy must not be used in any environment where there are fire or explosion hazards.
- The Manager IQ Easy must not be exposed to vibrations or shocks.
- Use the Manager only in combination with matching Simco-Ion equipment.
- Also read the manual of the equipment to be connected before commissioning.
- The Manager IQ Easy is not intended as a safety component in machines.  
*For this you can use the Manager IQ Easy with Safety Relay Option (relay type OMRON G7S-4A2B-E DC24).*
- Do not install the manager in dirty, damp or any other areas in which chemicals or other corrosive materials are used.



### Danger:

- Make sure that the equipment is properly earthed. Earthing is necessary to ensure proper and safe operation and to prevent electric shocks upon contact.  
The AC version is earthed through the power cable. Plug this into an earthed outlet.  
With the 24 V DC version, the earthing connector of the 24 V power connector has to be connected to the machine earthing or an earthed machine part.
- To guarantee safe operation, keep the Manager IQ Easy free of dirt, dust and moisture.
- The device may only be serviced by qualified Simco-Ion staff.



### Note:

- Making changes, adjustments etc. without prior written consent or carrying out repairs using non-original parts will invalidate the device's guarantee.

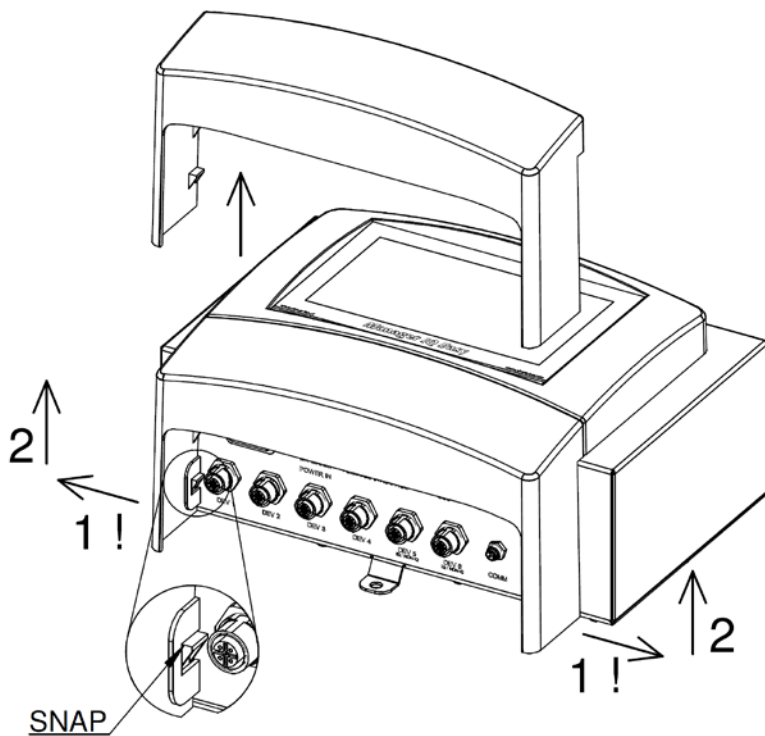
Except for the 230 AC input connector, all connectors for the devices and various I/O have signals that are working on a safe 24 V DC.

That is why all these inputs and outputs can be connected and disconnected safely while the Manager IQ Easy is operating.

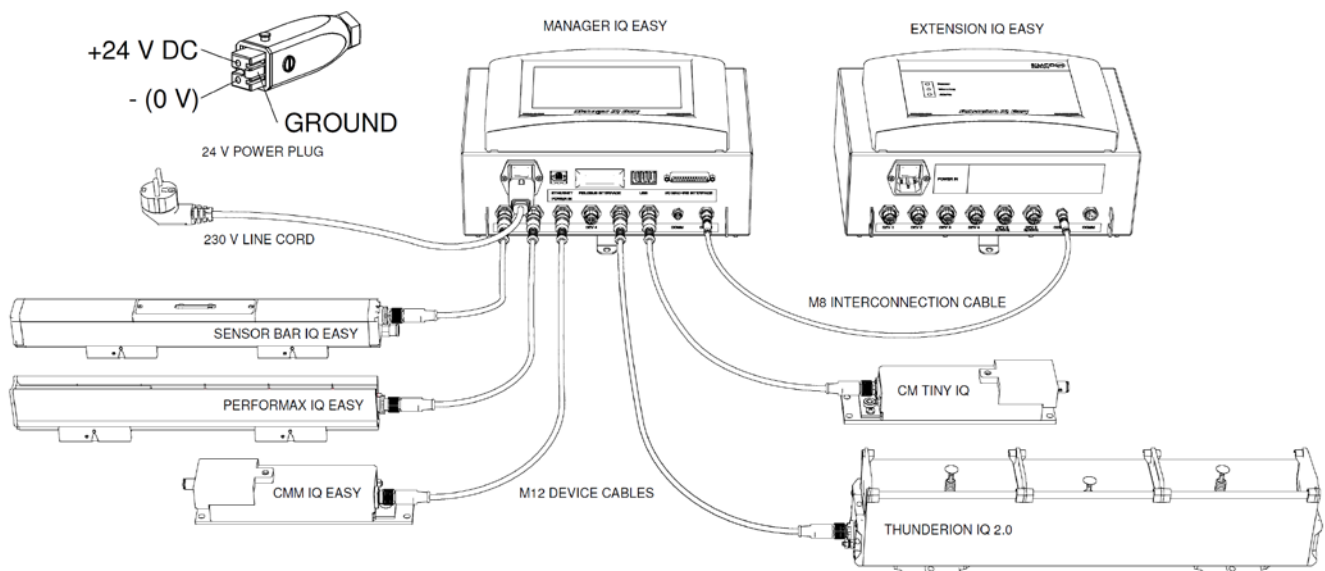
## 3. Technical specifications

Supply voltage	100 – 240 V AC nom. (90 – 305 V AC) 24 V DC -3/+10%
Frequency	50 – 60 Hz nom. (47 – 63 Hz)
Max power consumption	300 W (100 – 240 V AC version) 360 W (@15 A) (24 V DC version)
Purpose	Industrial, indoor use
Protection class	IP52
Operating temperature	0 – 55 °C
Installation	Free of dust and vibration
Device output 100-240 V AC version	24 V DC 3 A max. per port, total max. 9 A
Device output 24 V DC version	24 V DC 3 A max. per port, total max. 13 A
Machine I/O	
Digital inputs	10-30 V 25 mA max.
Analog input	0-10 V 0,6 mA / 0- 20 mA / 4- 20 mA
Digital outputs	OE/OC 24 V DC nom. Max. 30V 25 mA
USB	3x USB 2.0
Ethernet	1x RJ45 8-pin connector
Fieldbus (optional)	1x Anybus interface

## 4. Fitting the Manager IQ Easy




- For the mounting of the Manager/Extension use the template with the drilling pattern. The template is provided as a PDF file (scale 1:1) on the USB flash drive along with the product and can also be downloaded from <http://www.simco-ion.co.uk/our-products/static-elimination/power-units/manager-iq-easy>
- Remove the protection cover of the Manager/Extension to access the connectors.

















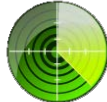
Connect all components of the IQ system:

- Power supply of the Manager using a 230V power supply cord or a 24V power supply using the 24V power plug
- Devices with an M12 device cable
- Extension IQ Easy with an M8 interconnection cable

## 5. Starting up the IQ Easy system

- Switch on the Manager (and the Extension) using the on/off switch at the power input.
- Wait until the hourglass symbol  on the display of the Manager disappears.
- The system is now started up.

## 6. Explanation of the display

Buttons/symbols	Background colour device	Connected device type
 Settings	 Inactive or no communication	 Nothing connected
 Information	 Active and operating OK	 Neutralizing equipment
 Active	 Standby	 Charging equipment
 Standby	 Active with a warning	 Sensor
 Inactive or incorrect entry	 Active with an alarm	 Detection equipment

## 7. Setting up the IQ Easy system

Once a device is connected, recognized and the manager has gathered all information, most devices will become active or inactive, depending on the start-up parameter *Autorun*. By default, neutralising equipment will be activated automatically, charging equipment will go into the standby mode. See the manual of the device, whether this *Autorun* parameter is present.

A connected Sensor Bar can be coupled to a neutralising bar (e.g. a Performax IQ Easy) to operate in the Closed-Loop Feedback mode. By default, on a Sensor Bar all sensor segments will be active.

The set point of the charging equipment must be manually set after its connection. Then the charging equipment must also be switched on manually.

## TABLE DES MATIÈRES

1. Introduction .....	14
2. Sécurité.....	14
3. Spécifications techniques .....	15
4. Raccorder le Manager IQ Easy.....	16
5. Démarrer le système IQ Easy.....	17
6. Explication des affichages à l'écran.....	17
7. Paramétrer le système IQ Easy .....	17

## 1. Introduction

Ce manuel est destiné à être utilisé comme guide d'installation rapide pour le raccordement et la mise en service du MANAGER IQ EASY et de l'appareillage (dispositifs) qui y sont associés. Utilisez le manuel de l'utilisateur habituel du Manager IQ Easy pour obtenir une description détaillée de l'installation et des menus de base.

Les différentes possibilités de l'appareillage raccordé en ce qui concerne le Manager sont décrites plus spécifiquement dans le manuel de l'appareil concerné.

Quand on parle de dispositifs dans ce manuel, il faut comprendre l'appareil Simco-Ion 24 V CC adapté pour le Manager IQ Easy à raccorder.

Les manuels détaillés sont livrés en fichier PDF avec le produit sur une clé USB flashdrive et peuvent être téléchargés sur <http://www.simco-ion.fr/produits/lelimination-statique/alimentations-haute-tension/manager-iq-easy>

## 2. Sécurité

Les directives de sécurité suivantes doivent être respectées pour éviter les blessures et les dommages au Manager IQ Easy.



### Avertissement :

- L'installation électrique doit être réalisée par une personne compétente dans le domaine électrotechnique et selon les prescriptions locales et nationales en vigueur.
- Ne pas utiliser le IQ Easy dans un environnement explosif.
- Veiller à ce que le Manager IQ Easy ne soit pas exposé aux vibrations et aux chocs.
- Utiliser le Manager uniquement en combinaison avec un appareil Simco-Ion adapté.
- Lire également le mode d'emploi de l'appareil à raccorder avant la mise en service.
- Le Manager IQ Easy n'est pas conçu pour être un composant de sécurité dans les machines.  
*On peut utiliser à cet effet le Manager IQ Easy avec l'option Relais de sécurité. (relais de type OMRON G7S-4A2B-E DC24)*
- Ne pas monter le Manager IQ Easy dans un environnement sale ou poussiéreux, ou dans un environnement où des produits chimiques ou d'autres matériaux corrosifs sont manipulés.



### Danger :

- Veiller à une bonne mise à la terre de l'appareil. La mise à la terre est nécessaire pour un fonctionnement de bonne qualité et sécurisé et prévient les chocs électriques en cas de contact.  
Dans le modèle CC, la mise à la terre se fait par le câble réseau. Le raccorder à une prise mise à la terre.  
Dans le modèle 24V DC, le raccordement à la terre du connecteur 24V doit être raccordé à la mise à la terre de la machine ou à un élément mis à la terre de la machine.
- Garder le Manager IQ Easy à l'écart de la saleté, de la poussière et de l'humidité pour pouvoir garantir un fonctionnement sécurisé.
- L'appareil peut uniquement être réparé par des collaborateurs Simco-Ion qualifiés.



### Attention :

— La garantie de l'appareil est annulée si, sans approbation écrite préalable, des modifications, des adaptations, etc. sont apportées ou que les pièces originales ne sont pas utilisées lors de la réparation.

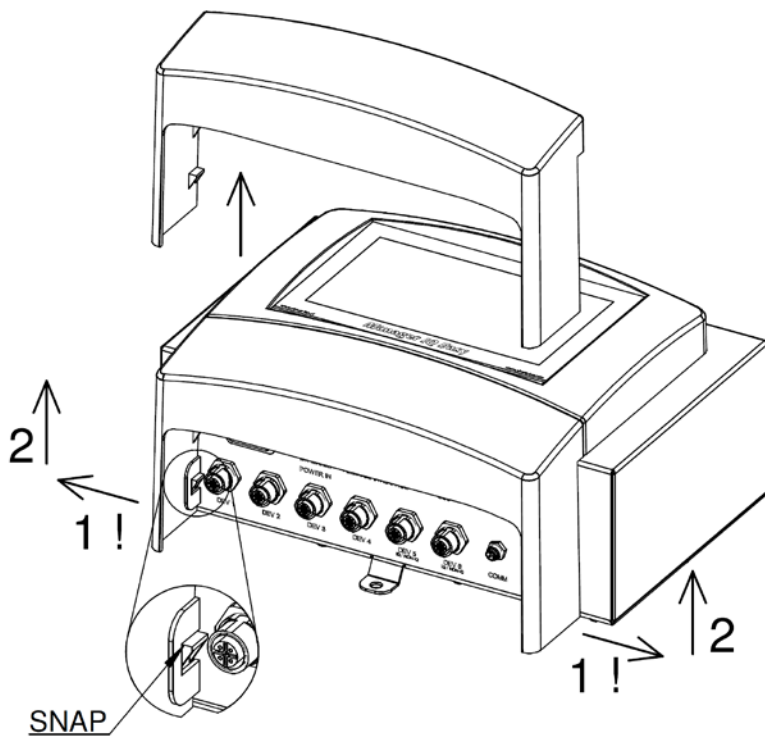
En dehors du connecteur d'entrée 230 V CC, tous les connecteurs des dispositifs et des signaux I/O différents fonctionnent sur du 24 V CC. C'est la raison pour laquelle, toutes ces entrées et sorties peuvent être raccordées en toute sécurité et découplées quand le Manager IQ Easy est en service.

## 3. Spécifications techniques

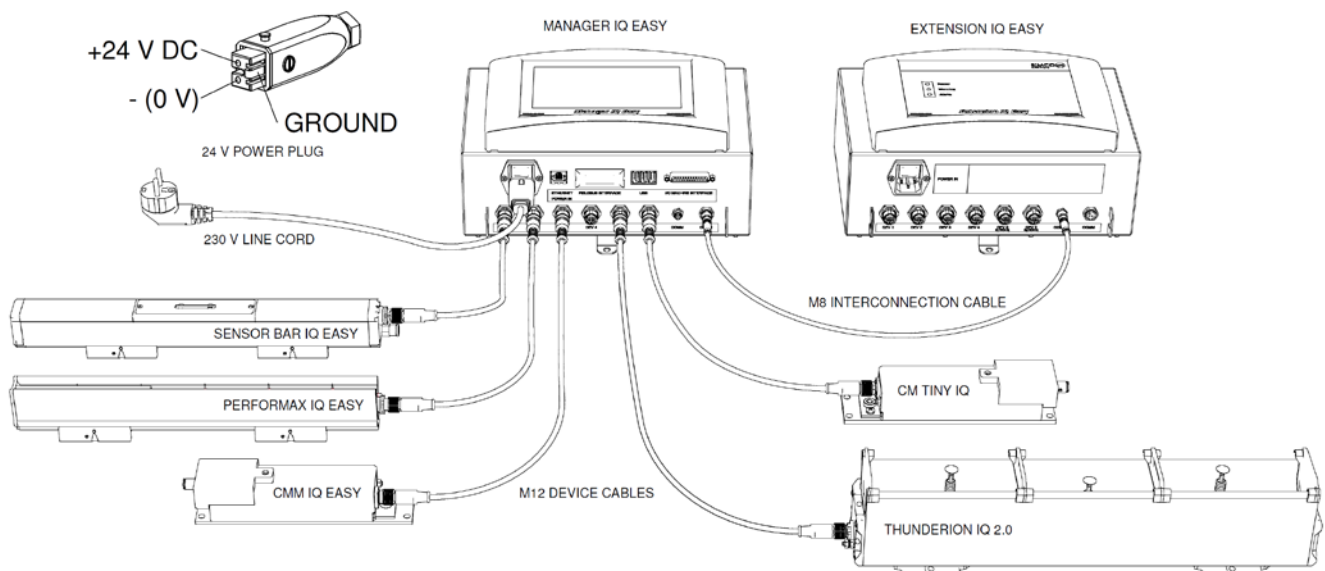
Tension d'alimentation	100 – 240 V AC nom. (90 – 305 V CA) 24 V DC -3/+10 %
Fréquence	50 – 60 Hz nom. (47 – 63 Hz)
Puissance max. enregistrée	300 W (version 100 – 240 V CC) 360 W (version @ 15 A) (24 V CC)
Objectif d'utilisation	Industriel, usage intérieur
Classe de protection	IP52
Température d'utilisation	0 — 55 °C
Installation	Sans poussière et vibration
Sorties dispositif	
Version 100 – 240 V CC	24 V CC 3 A max. par port, total max. 9 A
Version 24 V CC	24 V CC 3 A max par port, total max. 13 A
Machine I/O	
Entrées numériques	10 – 30 V 25 mA max.
Entrées analogiques	0 – 10 V 0,6 mA/0 — 20 mA/4 – 20 mA
Sorties numériques	OE/OC 24 V CC nom. max. 30 V 25 mA
USB	3x USB 2.0
Ethernet	1x RJ45 connecteur à 8 broches
Bus de champ (facultatif)	1x Anybus interface
Poids	5,5 kg (version 100 – 240 V CA) 3,9 kg (version 24 V CC)



## 4. Raccorder le Manager IQ Easy



- Utiliser le gabarit avec le modèle d'origine pour le montage du Manager/Extension. Le gabarit est livré en tant que fichier PDF (1:1) sur une clé USB flashdrive et peut également être téléchargé sur <http://www.simco-ion.fr/produits/lelimination-statique/alimentations-haute-tension/manager-iq-easy>
- Supprimer le capot de protection du Manager/Extension pour accéder aux connecteurs.



Raccorder tous les composants du système IQ :
















- Alimentation du Manager par un cordon de 230 V ou une alimentation 24 Vet par le cordon d'alimentation 24 V
- Dispositifs avec un câble M12
- Extension IQ Easy avec un câble d'interconnexion M8

## 5. Démarrer le système IQ Easy

- Enclencher le Manager (et l'Extension) dans le commutateur marche/arrêt près de l'entrée d'alimentation.
- Attendre jusqu'à ce que le symbole du sablier disparaisse sur l'écran du Manager.
- Le système est en service.



## 6. Explication des affichages à l'écran

Boutons/symboles	Couleur d'arrière-plan de l'appareil	Type de dispositif raccordé
 Réglages	 Non actif ou pas de communication	 Non raccordé
 Information	 Fonctionnement actif OK	 Appareil de déchargement
 Actif	 Stand-by	 Appareil de chargement
 Stand-by	 Actif avec avertissement	 Capteur
 Non actif ou saisie erronée	 Actif avec alarme	 Appareil de détection

## 7. Paramétrer le système IQ Easy

Quand un dispositif est raccordé et est reconnu, et que toute l'information est collectée par le Manager, la majorité des dispositifs seront actifs ou non actifs selon le paramètre de démarrage *Autorun*. L'appareil antistatique sera d'office enclenché, l'appareil de chargement ira en mode stand-by. Vous verrez dans le manuel du dispositif si ce paramètre *Autorun* est présent.

Une barre de capteur raccordé peut être reliée à une barre antistatique (par ex. un Performax IQ Easy) pour travailler en mode Closed Loop Feedback. Avec une barre de capteur, tous les segments du capteur s'enclenchent automatiquement.

Le point de consigne de l'appareil de chargement doit être réglé manuellement quand il est enclenché. Ensuite, l'appareil de chargement doit également être enclenché manuellement.