



ThunderION IQ 2.0

Le ThunderION est un développement révolutionnaire pour sa forme et ses fonctionnalités.

La barre ThunderION permet d'éliminer l'électricité statique même à un mètre de distance.

La conception résistante du profil permet d'utiliser la barre en milieu industriel, disponible jusqu'à une longueur de 5 mètres. La barre à nervure en T à l'envers du ThunderION permet à l'utilisateur de positionner les supports universels de montage Simco-Ion comme il le souhaite, ce qui procure une flexibilité maximale au montage.

L'émetteur à tête cylindrique est différent de l'émetteur classique. Ils émettent une forte émission d'ions équilibrés. Les émetteurs ne provoquent pas de décharge électrique lorsqu'ils sont effleurés par accident. Une structure flexible et amovible empêche tout dommage aux émetteurs lorsqu'ils sont heurtés par des objets étrangers.

La barre ThunderION possède une alimentation haute tension incorporée et requiert uniquement une entrée basse tension de 24 V DC. Le nouveau concept d'ionisation à distance a été rendu possible grâce à un mélange de haute tension, de basse fréquence et de courant continu par impulsion. Les LED sur les 4 côtés représentent "bar ON" (en service) ou "bar ALARM" (en défaut).

La toute nouvelle conception du boîtier facilite le nettoyage du ThunderION. Les supports d'extrémités, intermédiaires, les plaques latérales les émetteurs peuvent se déposer facilement pour avoir accès à toute la surface pour un nettoyage plus rapide et plus fiable. Avec certains processus de fabrication, la neutralisation de l'électricité statique s'impose, à une très grande distance, par exemple pour l'enroulement et le déroulement de toiles lorsque le diamètre de la section de ré-enroulement se modifie en permanence.

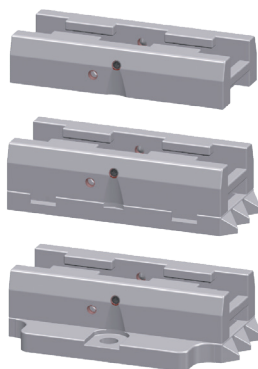
Avec la barre ThunderION, d'une nouvelle conception complètement révolutionnaire, la neutralisation est maintenant rendue possible grâce à sa grande distances d'efficacité d'ionisation, sans utilisation d'un soufflage d'air.

Caractéristiques

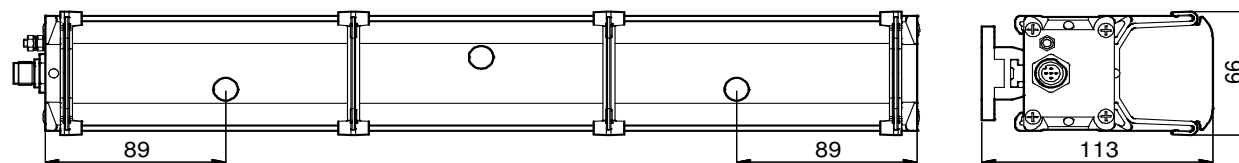
- Tension d'alimentation 24 V CC
- Neutralisation à grande distance des charges statiques jusqu'à 1000 mm
- Émetteurs anti-choc
- Supports d'émetteurs flexibles, amovibles
- Pattes de supports amovibles
- Supports d'extrémité amovibles
- Plaques latérales amovibles
- Indications visuelles par LED multi-couleurs sur les 4 côtés
- Supports de montage coulissants
- Technologie brevetée
- IQ pour la connection avec IQ Easy platform

Spécifications techniques

Distance d'efficacité	300-1000 mm
Boîtier	Résine
Émetteurs	alliage spécial
Câble	Câble basse tension
Poids	Base 0,8 kg + 2,4 kg/m
Température ambiante	0-55 °C
Conditions d'utilisation	Milieu industriel
U primaire	24 V DC, <2 A
Classe de protection	IP65
Alimentation	Intégrée, tension d'entrée 24 V CC
Indication	LED rouge/orange/verte
Signalisation	Continu Clignotant Vert En fonctionnement Veille Orange Danger Rouge Alarme
IO signaux	On/off à distance; 10-30 V DC Haute tension 24 V; 50 mA max.
Option	Boîtier d'alimentation (100-240 V / 24 V) Boîtier d'alimentation Din rail (100-240 V / 24 V) Version IQ



Supports de montage coulissants



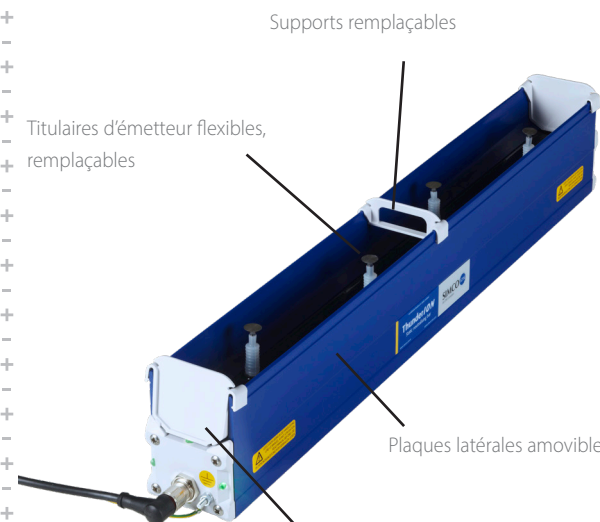
Plan ThunderION IQ 2.0



ThunderION IQ 2.0 sans soutien et équerres d'extrémité pour un nettoyage facile



ThunderION IQ 2.0 sans supports, supports d'extrémité et les plaques latérales pour un nettoyage facile



Simco-Ion Netherlands

Postbus 71
Lochem, The Netherlands NL-7240 AB
Tel: +31 (0)573 288333
Fax: +31 (0)573 257319
general@simco-ion.nl
www.simco-ion.nl