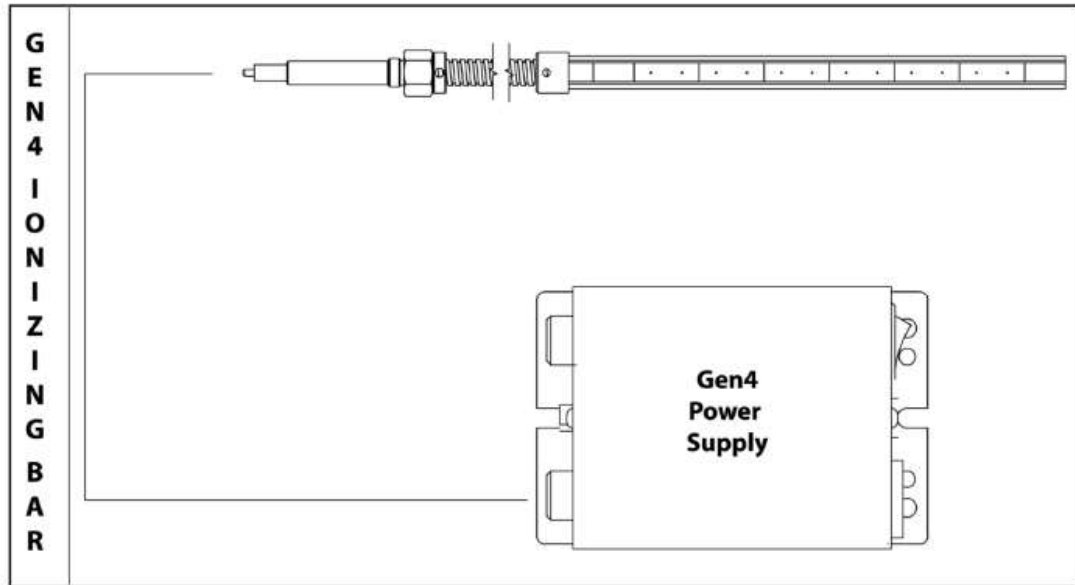


GEN4 이오나징 바 설치 및 유지보수



GEN4 이오나이징 바 사용 방법

Gen4 Ionizing Bar는 대상 소재에 정전기가 발생한 이후의 위치에 설치하여 사용해야 합니다.

이 비접촉식 이오나이저는 양이온과 음이온을 고농도로 방출하여 모든 표면에서 4"(102mm) 이내의 거리에서 정전기를 빠르게 제거합니다.

고전압 전원 케이블의 베요넷 커넥터(Bayonet Connector)를 전원공급장치에 돌려 체결하십시오. 육각 스윙블 피팅(Hex Swivel Fitting)이 전원공급장치 단자에 완전히 밀착되었는지 확인하십시오. 설치 시 이오나이저 케이블은 접지된 금속 표면과 절연되어야 합니다. 비전도성 스탠드오프 또는 케이블 타이를 사용하여 최소 1"(25.4mm)의 공기 간격을 확보하십시오. 또는 최소 1"의 공기층과 동등한 절연 내력(약 75kV/inch)을 가진 플라스틱 전선관 내부에 이오나이저 케이블을 차폐하여 설치할 수 있습니다. Gen4 Ionizing Bar에는 설치용 구멍이 있는 플랜지(Flange)가 기본으로 제공됩니다.

최상의 성능을 위해 Ionizing Bar를 정전기가 대전된 표면으로부터 4"(102mm) 이내에 설치하십시오.

전원 공급

Model 7960 Gen4 Power Supply(2개 출력) 및 Model 7961 Gen4 Power Supply(4개 출력)는 다음 전원을 사용합니다.

- 115V, 50/60Hz
- 또는 230V, 50/60Hz

정상적인 작동을 위해 Gen4 Ionizing Bar와 Gen4 Power Supply는 반드시 올바르게 접지되어야 합니다.

장치가 접지되지 않은 경우 Gen4 Ionizing Bar에서 감전이 발생할 수 있으며 정상적으로 작동하지 않습니다.

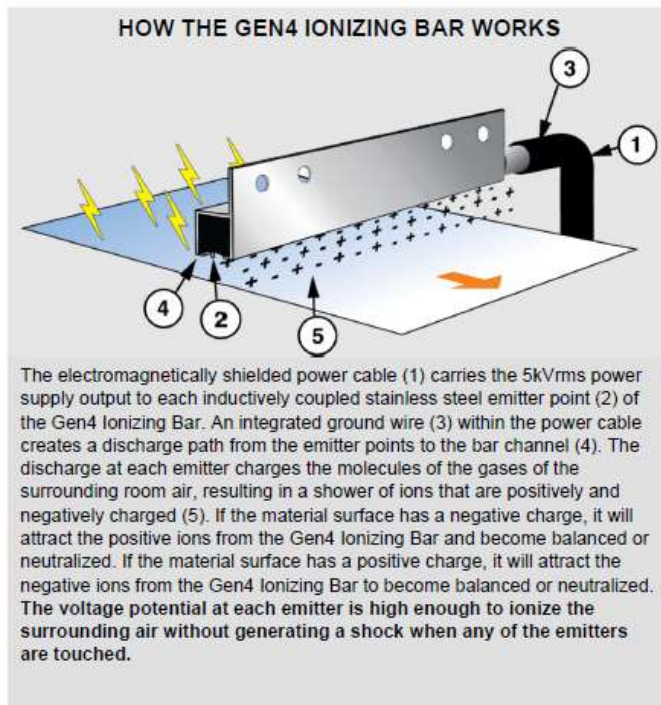
Gen4 Ionizing Bar의 육각 스윙블 피팅은 올바른 접지를 위해 전원공급장치 단자면에 완전히 밀착되도록 체결해야 합니다.

전기적 위험 (Electrical Hazard)

Gen4 Ionizing Bar는 비접촉식(Shockless) 설계이며 단락 시 전류는 40 μ A 미만입니다. 인화성 물질 또는 가스 근처에서는 사용하지 마십시오.

경고

Gen4 Ionizing Bar와 Gen4 Power Supply는 폭발성 또는 인화성 환경에서 사용해서는 안 됩니다.



GEN4 IONIZING BAR PERFORMANCE

	Distance from Charged Surface		
	0.5" (13mm)	1.0" (25mm)	2.0" (51mm)
Dissipates 5kV* (seconds)	0.1	0.14	0.29

*Model 8006 6" (152mm) Ionizing Bar tested



EXAIR Gen4 Ionizing Bar and Gen4 Power Supplies are UL Component Recognized to U.S. and Canadian safety standards and meet the requirements of applicable European Directives.

청소

Gen4 Ionizing Bar가 정상적으로 작동하는지 확인하는 가장 좋은 방법은 Model 7905 Static Meter를 사용하는 것입니다.

Static Meter는 사용이 간편하며 표면에 직접 접촉하지 않고도 표면의 정전기 전하를 정확하게 측정할 수 있습니다.

먼저 전원공급장치를 끈 상태에서 이온화 전 표면의 전하를 측정하십시오. 그다음 전원공급장치를 켜고 표면을 이온화한 후 다시 측정하십시오.

측정값이 "0" Volt를 나타내면 Gen4 Ionizing Bar가 정상적으로 작동하고 있음을 의미합니다. 전하가 여전히 남아 있다면 청소가 필요할 수 있습니다.

이온나이징 바에 수분과 먼지가 쌓이지 않도록 관리하는 것은 성능과 수명을 유지하는 데 매우 중요합니다. 정기적인 유지보수 일정에 간단한 청소 작업을 추가하면 잠재적인 성능 저하를 예방할 수 있습니다.

필요한 청소 주기는 설치 환경에 따라 달라집니다.

- 오염이 많은 산업 환경: 매일 청소가 필요할 수 있음
- 비교적 깨끗한 환경: 월 1회 정도로 충분할 수 있음
-

따라서 각각의 이온나이저가 설치된 환경을 고려하여 적절한 청소 주기를 결정하는 것이 중요합니다.

이미터 포인트(Emitter Points)와 채널에 쌓인 이물질은 부드러운 강모 브러시를 사용하여 제거하십시오. 칫솔을 사용해도 좋습니다.

이미터 포인트가 휘거나 무뎠을 수 있는 도구는 사용하지 마십시오. 또한 비누나 액체 세정제를 사용하지 마십시오. 이러한 물질은 Ionizing Bar의 성능을 저하시킬 수 있습니다.

중요

전원이 켜진 상태에서는 절대로 이온나이저를 청소하지 마십시오.

정기적으로 청소하면 제품 수명 동안 Ionizing Bar를 최상의 성능으로 유지할 수 있습니다.

구성 재질

- Gen4 Ionizing Bar 채널: 알루미늄
- 플라스틱 부품: UL 등급 94 HB
- 이미터(Emitter): 스테인리스 스틸

사용자가 직접 정비하거나 수리할 수 있는 부품은 없습니다.

※문의 사항 또는 문제가 있는 경우 다음 연락처로 문의 하세요. (02-2108-5577 / partech@partech.co.kr)