

ProGuard+™

전압 변동으로부터 Graco 전기 장비의 보호용 .

모델 24W090, 24W755

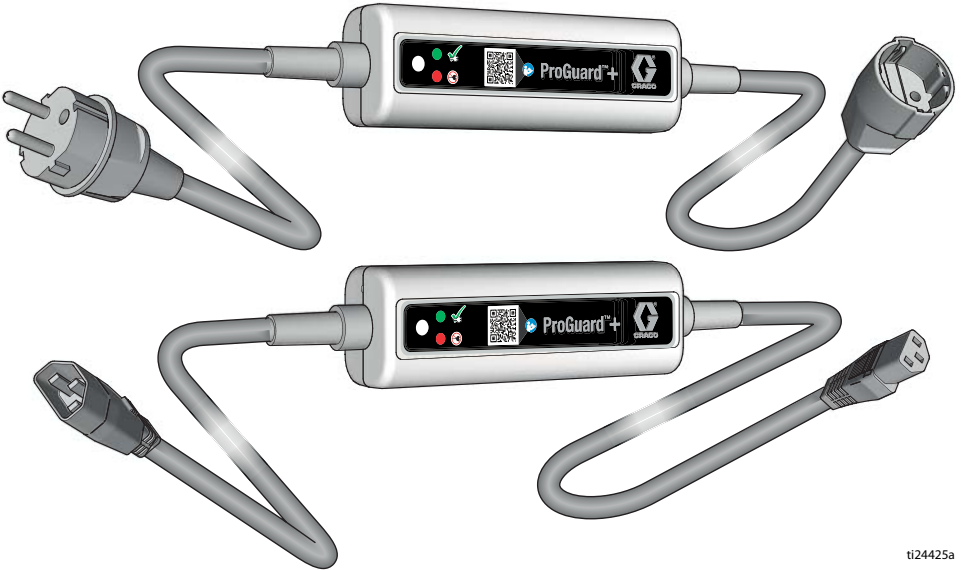
24W755, 230V IEC-320

24W090, 230V CEE 7/7 (Shuko)



중요 안전 정보

이 설명서의 모든 경고 및 지침을 읽으십시오 .
장비의 제어장치 및 적절한 사용법을 숙지하십시오 .
이 지침을 잘 보관해 두십시오 .



ti24425a

특허 출원 중



경고

다음 경고는 이 장비의 설정, 사용, 접지, 유지보수, 수리에 대한 것입니다. 느낌표 기호는 일반적인 경고를 나타내며 위험 기호는 각 절차에 대한 위험을 의미합니다. 설명서 본문이나 경고 레이블에 이러한 기호가 나타나면 해당 경고를 다시 참조하십시오. 이 부분에서 다루지 않은 제품별 위험 기호 및 경고는 해당하는 경우 본 설명서 본문에 나타날 수 있습니다.

⚠경고



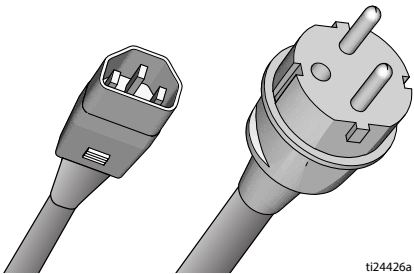
접지

이 제품은 접지해야 합니다. 단락이 발생할 경우, 접지가 전류에 대해 탈출 경로를 제공하여 감전의 위험을 줄여줍니다.



이 제품에는 적절한 접지 플러그와 함께 접지 와이어로 구성된 코드가 장착되어 있습니다. 플러그는 관련 지역 규정에 따라 올바르게 설치 및 접지된 콘센트에 꽂아야 합니다.

- 접지 플러그를 잘못 설치하면 감전의 위험이 있습니다.
- 접지 방법을 잘 모르거나 제품이 올바르게 접지되었는지에 관해 의문이 있는 경우 자격 있는 전기 기술자나 정비 기사에게 문의하십시오.
- 제공된 플러그는 개조하지 마십시오. 플러그가 콘센트에 맞지 않으면 자격 있는 전기 기술자가 올바른 콘센트를 설치하게 해야 합니다.
- 본 장치의 코드를 교체하지 마십시오. 코드가 손상되었으면 장치를 적절히 폐기해야 합니다.
- 이 제품은 공칭 전압이 230V 인 회로에 사용되며 아래 그림에 나온 플러그와 비슷한 접지 플러그가 있습니다.
- 제품은 플러그와 동일한 구성을 갖는 콘센트에 연결해야 합니다.
- 어댑터는 사용하지 마십시오.



⚠경고



장비 오용 위험

장비를 잘못 사용하면 중상을 입거나 사망에 이를 수 있습니다.

- 본 장치를 사용하기 전에 장비의 전체 전기 부하가 본 장치의 최대 정격을 초과하지 않도록 하십시오.
- 장비를 개조하거나 수정하지 마십시오. 변형이나 개조하면 대리점의 승인이 무효화되고 안전에 위험할 수 있습니다.



감전 위험




이 장비는 접지해야 합니다. 시스템의 접지, 설정 또는 사용이 올바르지 않으면 감전 사고가 발생할 수 있습니다.



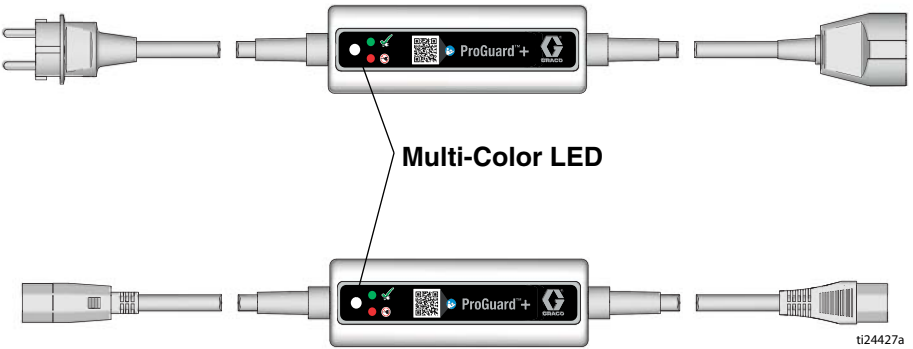
- 장비를 정비하기 전에 전원을 끄고 전원 코드를 분리하십시오.
- 접지된 전기 콘센트만 연결하십시오.
- 3선 연장 코드만 사용하십시오.
- 전원 및 연장 코드의 접지된 단자가 손상되지 않아야 합니다.
- 비 또는 습한 조건에 노출하지 마십시오. 실내에 보관하십시오.

설명






ProGuard+ 는 전기적으로 작동하는 보호 장치로, Graco 전기 장비로 공급되는 전압을 모니터링합니다. 과도한 전압 변동 (높거나 낮음) 이 발생하는 경우 ProGuard+ 는 장비의 전원을 차단하여 장비 손상의 위험을 줄여줍니다. ProGuard+ 는 허용 가능한 전원이 제공되면 1분 지연 후 자동으로 재설정됩니다.

전원 코드에는 적절한 접지 접촉부와 함께 접지선이 포함되어 있습니다. 전기 코드의 접지 접촉부가 손상된 경우에는 ProGuard+ 를 사용하지 마십시오. 코드는 모든 지역 규정 및 법령에 따라 올바르게 설치 및 접지된 콘센트에 꽂아야 합니다.



ProGuard+ 의 작동은 여러 색상의 LED 를 통해 표시됩니다.

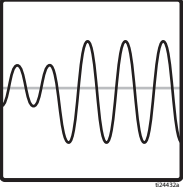
	LED	정의
		LED 켜짐 LED 가 계속 녹색으로 켜져 있으면 ProGuard+ 에 전원이 공급되고 정상 작동 중입니다.
		LED 깜빡임 LED 가 빨간색으로 깜빡이면 장비의 공급 전압이 너무 낮거나 높은 것이며 양호한 전원 공급이 이루어질 때까지 작동하지 않습니다.
		LED 꺼짐 ProGuard+ 에 전원이 공급되지 않습니다.

설명

LED가 빨간색으로 깜빡이면 ProGuard+가 높거나 낮은 전압 상태를 감지했으며 장비의 전원을 차단한 것입니다.

- 최소 2분간 기다려 허용 가능한 전원이 복구되고 LED가 녹색으로 켜지는지 확인하십시오.
- LED가 계속 빨간색으로 깜빡이면 양호한 전원을 찾으십시오.

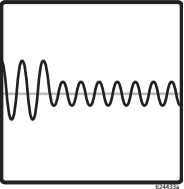
고전압



장비의 정격 전압보다 높은 전원에 ProGuard+를 연결할 때 일반적으로 발생합니다.

올바른 전압을 공급하는 전원을 찾으십시오.

저전압



다른 장비가 동일한 회로에 연결되어 있을 때 또는 발전기 전력으로 작동되고 발전기가 부하에 따라 켜지고 꺼질 때 일반적으로 발생합니다. 발전기가 적절히 작동하고 장비에 적합한 크기인지 확인하십시오.

장비 전용의 전원을 찾으십시오.

연장 코드를 사용하는 경우, 3선, 12 AWG(최소 2.5mm² 코드)인지 확인하십시오.

크기가 작은(더 높은 게이지) 코드를 사용하면 장비의 라인 전압이 크게 떨어집니다.

기술 사양

ProGuard+	
공칭 전압	230VAC, 50/60Hz
정격 전류	10A
고전압 분리	280VAC
저전압 분리	170VAC
재설정 시간	60 초
중량	400g(0.9lbs.)
치수	150 x 50 x 45mm(6.0 x 2.0 x 1.75in.)
작동 온도 범위	-34°~ 46°C(-30°~ 115°F)
펌프 구성	
24W755	
전원 입력 (전원으로부터 연결)	IEC-320-C14
전원 출력 (장비로 연결)	IEC-320-C13
24W090	
전원 입력 (전원으로부터 연결)	CEE 7/7 플러그
전원 출력 (장비로 연결)	CEE 7/7 소켓

교체용 위험 및 경고 라벨과 태그 및 카드를 무료로 제공해 드리고 있습니다 .

Graco Standard Warranty

Graco Standard Warranty

Graco warrants all equipment referenced in this document which is manufactured by Graco and bearing its name to be free from defects in material and workmanship on the date of sale to the original purchaser for use. With the exception of any special, extended, or limited warranty published by Graco, Graco will, for a period of twelve months from the date of sale, repair or replace any part of the equipment determined by Graco to be defective. This warranty applies only when the equipment is installed, operated and maintained in accordance with Graco's written recommendations.

This warranty does not cover, and Graco shall not be liable for general wear and tear, or any malfunction, damage or wear caused by faulty installation, misapplication, abrasion, corrosion, inadequate or improper maintenance, negligence, accident, tampering, or substitution of non-Graco component parts. Nor shall Graco be liable for malfunction, damage or wear caused by the incompatibility of Graco equipment with structures, accessories, equipment or materials not supplied by Graco, or the improper design, manufacture, installation, operation or maintenance of structures, accessories, equipment or materials not supplied by Graco.

This warranty is conditioned upon the prepaid return of the equipment claimed to be defective to an authorized Graco distributor for verification of the claimed defect. If the claimed defect is verified, Graco will repair or replace free of charge any defective parts. The equipment will be returned to the original purchaser transportation prepaid. If inspection of the equipment does not disclose any defect in material or workmanship, repairs will be made at a reasonable charge, which charges may include the costs of parts, labor, and transportation.

THIS WARRANTY IS EXCLUSIVE, AND IS IN LIEU OF ANY OTHER WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR WARRANTY OF FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

Graco's sole obligation and buyer's sole remedy for any breach of warranty shall be as set forth above. The buyer agrees that no other remedy (including, but not limited to, incidental or consequential damages for lost profits, lost sales, injury to person or property, or any other incidental or consequential loss) shall be available. Any action for breach of warranty must be brought within two (2) years of the date of sale.

GRACO MAKES NO WARRANTY, AND DISCLAIMS ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, IN CONNECTION WITH ACCESSORIES, EQUIPMENT, MATERIALS OR COMPONENTS SOLD BUT NOT MANUFACTURED BY GRACO. These items sold, but not manufactured by Graco (such as electric motors, switches, hose, etc.), are subject to the warranty, if any, of their manufacturer. Graco will provide purchaser with reasonable assistance in making any claim for breach of these warranties.

In no event will Graco be liable for indirect, incidental, special or consequential damages resulting from Graco supplying equipment hereunder, or the furnishing, performance, or use of any products or other goods sold hereto, whether due to a breach of contract, breach of warranty, the negligence of Graco, or otherwise.

Graco Information

For the latest information about Graco products, visit www.graco.com.

For patent information, see www.graco.com/patents.

TO PLACE AN ORDER, contact your Graco distributor or call 1-800-690-2894 to identify the nearest distributor.

All written and visual data contained in this document reflects the latest product information available at the time of publication.

Graco reserves the right to make changes at any time without notice.

원래 지침의 번역 . This manual contains Korean. MM 334371

Graco Headquarters: Minneapolis

International Offices: Belgium, China, Japan, Korea

GRACO INC. AND SUBSIDIARIES • P.O. BOX 1441 • MINNEAPOLIS MN 55440-1441 • USA

Copyright 2014, Graco Inc. All Graco manufacturing locations are registered to ISO 9001.

www.graco.com

Revision A, 10 2014