

# Emerson™ 701P SmartPower™ 재활용 가이드

## 일반 정보

Emerson™ 무선 트랜스미터는 SmartPower™ 제품군을 사용해 장치에 전원을 공급합니다. 이 SmartPower 제품군은 일회용 리튬 금속 염화티오닐(Li/SOCl<sub>2</sub>) 배터리셀을 활용합니다. 이 셀은 본질안전형 하우징에 탑재되어 험난한 환경에서도 사용이 가능하며, 덮개 역할을 하여 배터리를 손상되지 않게 보호할 수도 있습니다.

## 배송 규정

기본 리튬 배터리는 미국 교통부에 의해 운송이 규제되며, 국제항공운송협회(IATA), 국제민간항공기구(ICAO) 및 유럽 육상 운송 위험 제품(ARD)에서도 규제됩니다. 이러한 규정 또는 모든 다른 현지 요구 사항을 준수하는 것은 배송자의 책임입니다. 배송 전에 현재 규정 및 요구 사항을 고려하십시오.

## 취급 고려 사항

정상적인 조건에서 배터리 재료는 독립적이며, 배터리 및 팩이 온전한 상태로 유지되는 한 반응하지 않습니다. 열, 전기 또는 기계 손상을 방지하기 위해 주의해야 합니다. 조기 방전을 막으려면 접촉을 피해야 합니다.

SmartPower™ 제품을 취급할 때는 주의하십시오. 단단한 표면에 떨어뜨릴 경우 손상될 수 있습니다. 전지가 방전되어도 배터리 위험은 남아 있습니다.

## 환경 고려 사항

모든 배터리와 마찬가지로 사용 후 배터리의 적절한 관리에 관해서는 현지의 환경 법률과 규정을 참고해야 합니다. 구체적인 요건이 존재하지 않으면 자격을 갖춘 재활용 업체를 통해 재활용하시기 바랍니다. 배터리에 대한 자세한 내용은 물질안전보건자료(MSDS)를 참조하십시오.

## 정보표

제품 이름	블랙 전원 모듈	그린 전원 모듈	블루 전원 모듈	AMS 9530 배터리 어셈블리	BP20E	Emerson WPG / Emerson GEO20 배터리 어셈블리
부품 번호	701PBKKF	701PGNKF	A0701PBU	A0702PPU	BP20E-5100-000X	00G45-9000-0001
제품 무게	230g	155g	399g	51g	370g	105g
리튬 비율(%)	5% 미만					
하우징 소재	폴리부틸렌 테레프탈염산	폴리부틸렌 테레프탈염산	폴리부틸렌 테레프탈염산	하우징 없음, 리드에 플라스틱 캡 사용	PC-PBT	하우징 없음, 리드 덮는 데 플라스틱 랩 사용
셀 수	이중 셀	단일 셀	이중 셀	단일 셀	이중 셀	단일 셀
셀 크기	사이즈 C 셀	사이즈 D 셀	사이즈 D 셀	사이즈 C 셀	사이즈 D 셀	사이즈 D 셀

리튬 배터리 안전보건자료(SDS)의 추가 정보에 액세스하려면 다음 링크를 사용하십시오.

- [리튬 배터리 보건 자료\(Lithium Battery Information Sheet\) - SDS No. T-36-05 \(개정판 W\)](#)
- [리튬 배터리 보건 자료\(Lithium Battery Information Sheet\) - SDS No.- TLP-102,3 6V 기반 PP \(개정판--P\)](#)
- [리튬 배터리 보건 자료\(Lithium Battery Information Sheet\) - LTN-065-26](#)
- [XenoEnergy 리튬 배터리 안전보건자료 개정판\(Lithium Battery Safety Sheet Revision\): 2019-01A](#)

## 업데이트된 안전보건자료 찾기

Emerson.com 웹사이트에서 안전보건자료를 찾으려면 다음 절차를 따르십시오.

### 프로시저

1. 각 제품 페이지로 이동합니다.
  - [블랙 전원 모듈](#)
  - [그린 전원 모듈](#)
  - [블루 전원 모듈](#)
  - [WPG/GEO20 배터리](#)
  - [BP20E 배터리](#)
  - [AMS 9530 배터리](#)
2. 자료에 액세스하려면 아래로 스크롤하여 필요한 문서 유형이 무엇인지 확인합니다.

옵션	설명
전원 모듈	<b>Documents &amp; Drawings(서류 및 도안)</b> 으로 이동( <a href="#">그림 1</a> 참조).
배터리	<b>Data Sheets &amp; Bulletins(데이터 시트 및 고지)</b> 로 이동( <a href="#">그림 2</a> 참조).

그림 1: 전원 모듈에 액세스하기 위한 데이터 시트 및 고지 페이지

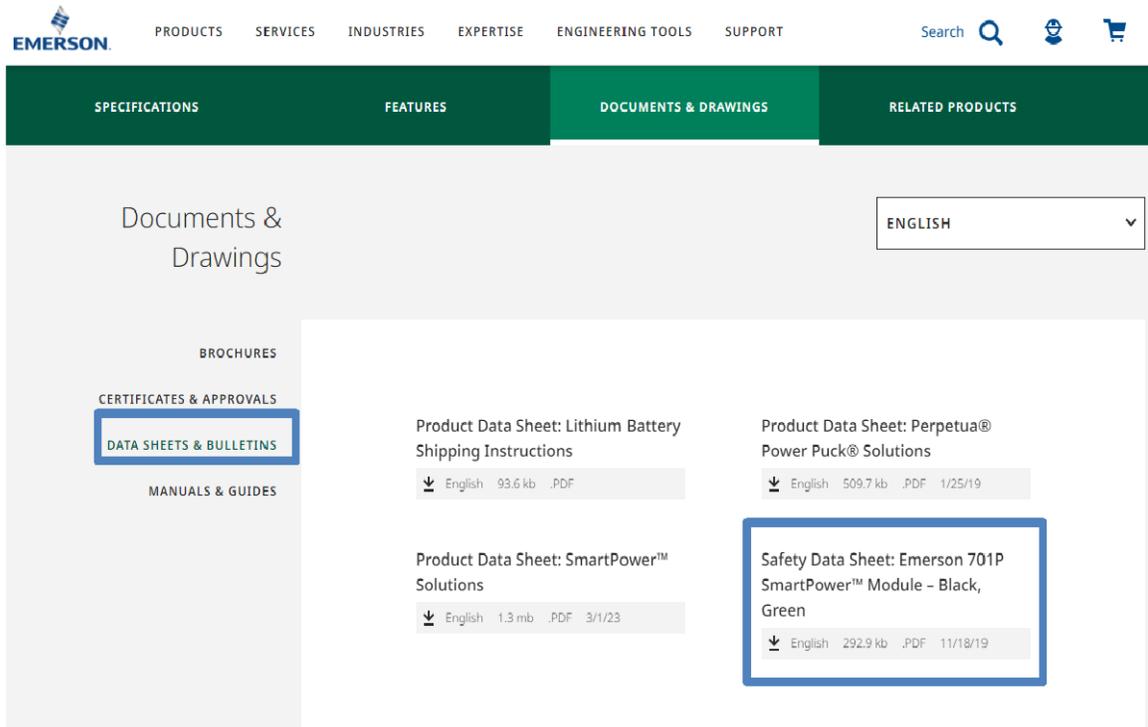
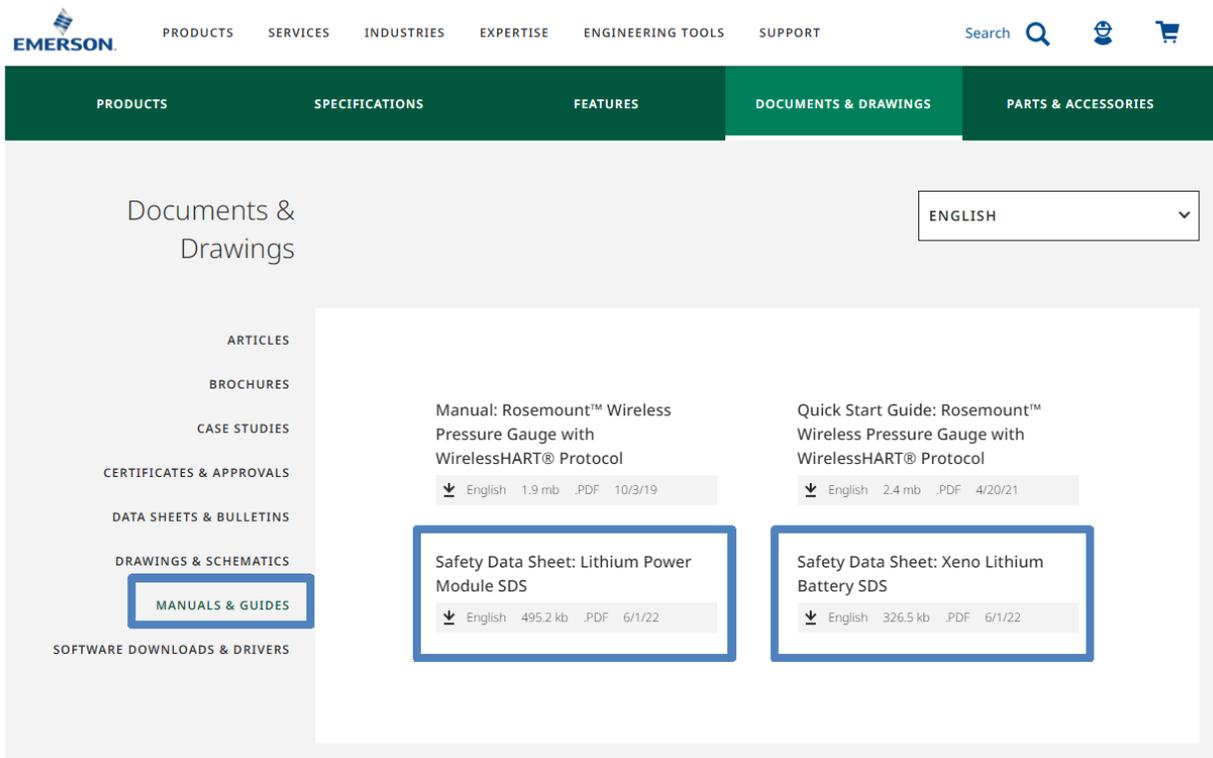


그림 2: 전원 모듈에 액세스하기 위한 매뉴얼 및 가이드



3. 적절한 문서를 클릭해 최신 버전의 PDF를 시스템에 다운로드합니다.

©2023 Emerson. 무단 전재 금지

에머슨 판매 약관은 요청 시 제공해 드립니다. 에머슨 로고는 Emerson Electric Co.의 상표 및 서비스 마크입니다. 로즈마운트는 에머슨 그룹사의 마크입니다. 다른 모든 마크는 해당 소유주의 자산입니다.

**ROSEMOUNT™**

