

Enclosure

설치 가이드

버전 1.01

한국어

KO 101.00.ENCR-10 V1.01A

목차

안전을 위한 주의사항 2

기호 2

시작하기 4

구성품 4

각 부분의 명칭 5

설치 6

CoreStation 설치 6

Output Module (OM-120) 설치 10

Input Module (IM-120) 설치 14

제품 사양 18

제품 치수 19

부록 20

면책 조항 20

저작권 공지 20

안전을 위한 주의사항

사용자의 위험이나 재산상의 손해를 막기 위해 제품을 사용하기 전에 이 설명서를 반드시 읽고 제품을 안전하고 올바르게 사용하십시오. 이 설명서에서 말하는 제품이란 본체와 함께 제공되는 모든 구성품을 포함합니다.

기호



경고: 제품을 사용할 때 위반할 경우 심각한 상해나 사망에 이를 수 있는 경고 사항을 표기할 때 사용합니다.



주의: 제품을 사용할 때 위반할 경우 경미한 상해나 제품 손상이 발생할 수 있는 주의 사항을 표기할 때 사용합니다.



알아두기: 제품을 사용할 때 참고 사항이나 추가 정보를 제공할 때 사용합니다.



경고

설치

사용자가 임의로 제품을 설치하거나 수리하지 마십시오.

- 화재, 감전, 부상의 원인이 됩니다.
- 사용자의 임의 설치나 수리로 인해 제품이 손상된 경우 무상 수리 서비스가 제공되지 않습니다.

제품을 직사광선에 노출된 장소, 습기, 먼지나 그을음이 많은 장소, 가스가 쉐 가능성이 있는 장소에 설치하지 마십시오.

- 화재 또는 감전의 원인이 됩니다.

제품을 전열기 등으로 인해 열이 발생하는 장소에 설치하지 마십시오.

- 과열로 인한 화재 또는 감전의 원인이 됩니다.

물기가 있는 곳에 설치하지 마십시오.

- 습기로 인한 감전 또는 제품 손상의 원인이 됩니다.

전자파 장애가 있는 곳에 설치하지 마십시오.

- 감전 또는 제품 손상의 원인이 됩니다.

사용

제품 내부에 물, 음료수, 약품 등의 액체가 들어가지 않도록 주의하십시오.

- 화재, 감전, 제품 손상의 원인이 됩니다.

손상된 전원 어댑터나 플러그, 헐거운 콘센트는 사용하지 마십시오.

- 접촉이 불안정할 경우 화재 또는 감전의 원인이 됩니다.

전원 코드를無理하게 구부리거나 망가뜨리지 마십시오.

- 화재 또는 감전의 원인이 됩니다.



주의

설치

제품을 직사광선이나 자외선에 직접 노출된 장소에 설치하지 마십시오.

- 제품 손상, 오작동 및 변색, 변형의 원인이 됩니다.

전원 케이블 등을 통행 장소에 방치하지 마십시오.

- 신체 상해 또는 제품 손상의 원인이 됩니다.

자석, TV, (CRT) 모니터, 스피커 등 자성이 강한 물체 주변에 설치하지 마십시오.

- 고장의 원인이 됩니다.

사용

제품을 떨어뜨리거나 충격을 주지 마십시오.

- 고장의 원인이 됩니다.

제품을 0°C ~ 50°C 이내에서 사용하고 너무 낮거나 높은 온도에서 보관하지 마십시오.

- 고장의 원인이 됩니다.

제품을 청소할 때 주의하십시오.

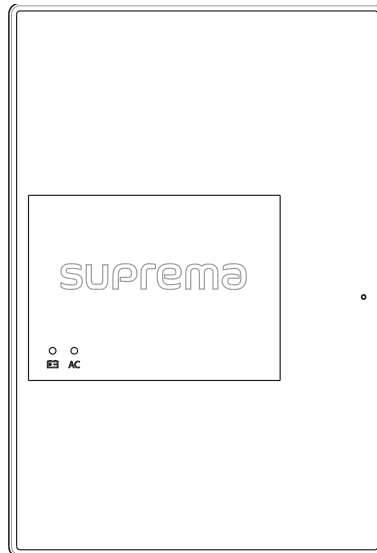
- 제품을 표면을 깨끗한 마른 천으로 부드럽게 닦으십시오.
- 제품을 소독해야 할 경우 마른 천에 소독용 알코올을 적당량 묻힌 뒤 제품 표면을 부드럽게 닦으십시오. 이소프로필 알코올이 70~75% 함유된 소독용 알코올과 깨끗하고 보풀이 없는 부드러운 천을 사용하십시오.
- 소독제를 제품에 직접 분사하지 마십시오.

제품을 원래 용도 이외 다른 용도로 사용하지 마십시오.


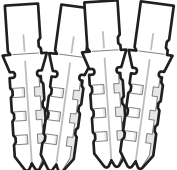

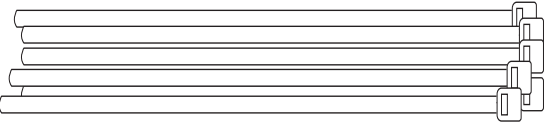
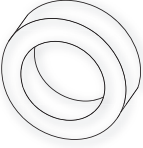


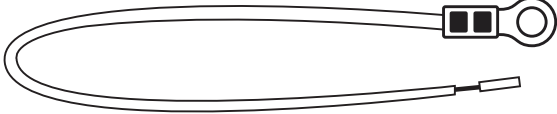
- 고장의 원인이 됩니다.

시작하기

구성품



함체
(ENCR-10)

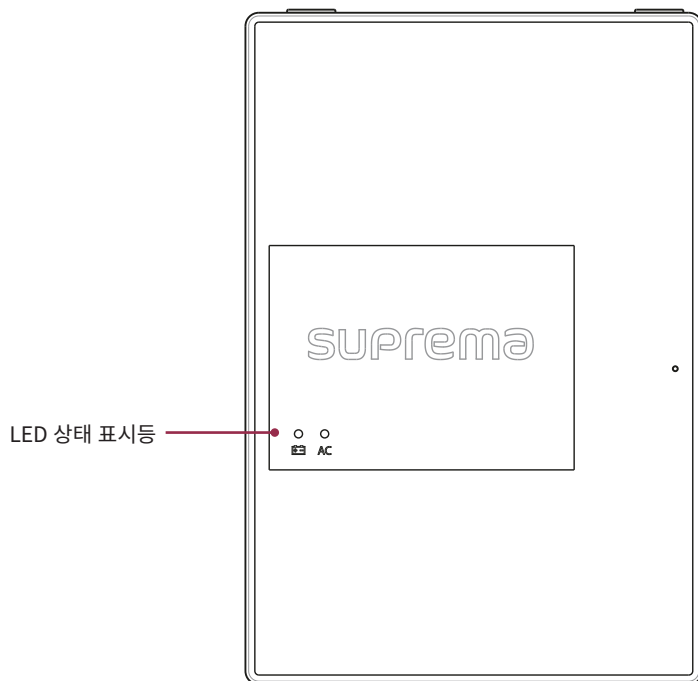
			
함체 고정용 나사 x4	PVC 앵커 x4	제품 고정용 나사 x6	케이블 타이 x6
			
코어	터미널	전원 장치 케이블 고정용 나사	어스 케이블



- 구성품은 설치 환경에 따라 달라질 수 있습니다.
- ENCR-10 구성품에는 함체 고정용 나사, 제품 고정용 나사, 전원 장치 연결용 나사가 포함되어 있습니다. 각 나사의 용도에 맞추어 올바르게 사용하십시오.
 - 함체 고정용 나사(직경: 4 mm, 길이: 25 mm) x 4
 - 제품 고정용 나사(직경: 3 mm, 길이: 5 mm) x 6
 - 전원 장치 케이블 고정용 나사(직경: 3 mm, 길이: 8 mm) x 1
- 백업 배터리는 별매품입니다.

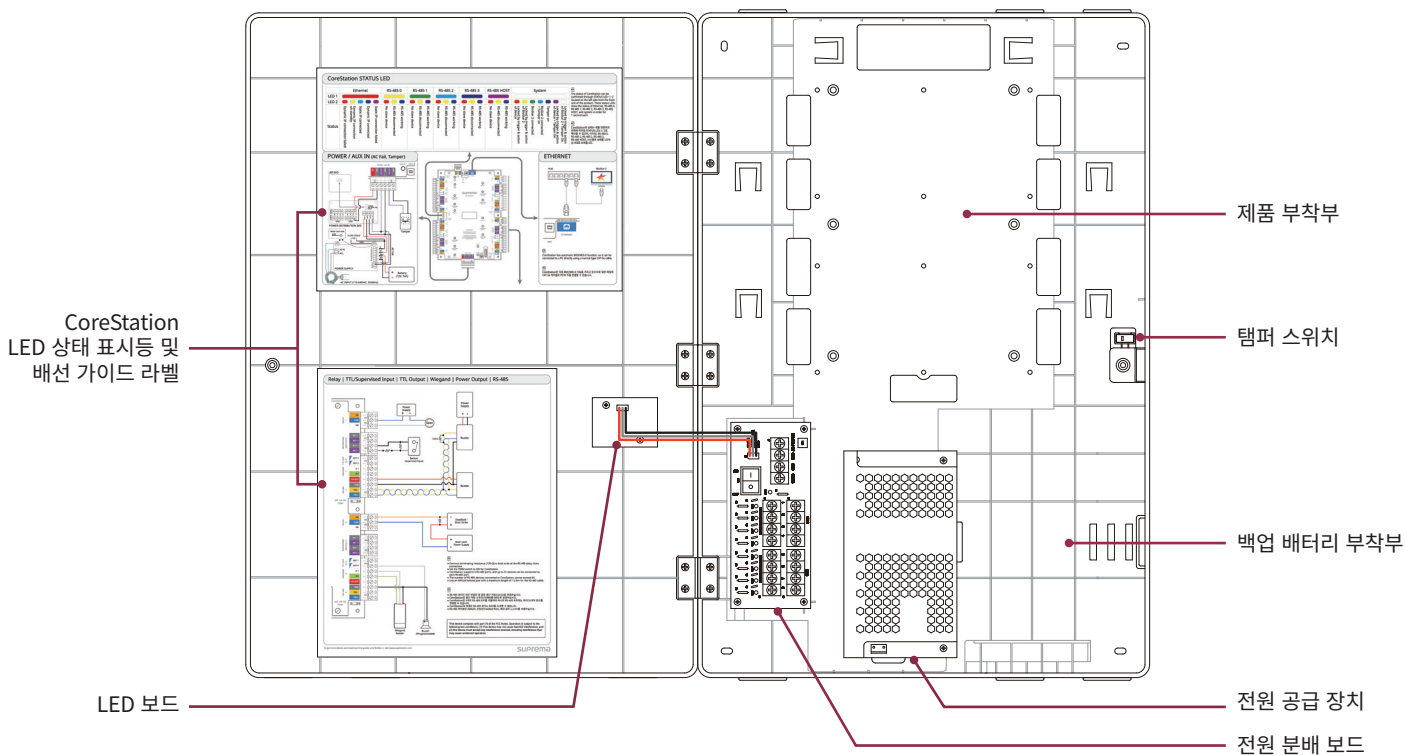
각 부분의 명칭

외부



LED 상태 표시등

내부



제품 부착부

탐퍼 스위치

백업 배터리 부착부

전원 공급 장치

전원 분배 보드

CoreStation LED 상태 표시등 및 배선 가이드 라벨

LED 보드



- LED 상태 표시등 및 배선 가이드 라벨은 CoreStation 용으로 함체에 부착되어 제공됩니다. Output Module 및 Input Module에 대한 자세한 내용은 슈프리마 웹 사이트(<https://www.supremainc.com>)에 접속하여 해당 제품의 설치 가이드를 참고하십시오.

설치

이 문서에서는 ENCR-10 설치 및 ENCR-10 구성 항목과 장치(CoreStation, Output Module, Input Module)의 연결 방법에 대해 설명합니다. 각 장치의 기타 배선에 대한 자세한 내용은 슈프리마 웹 사이트(<https://www.supremainc.com>)에 접속하여 해당 제품의 설치 가이드를 참고하십시오.

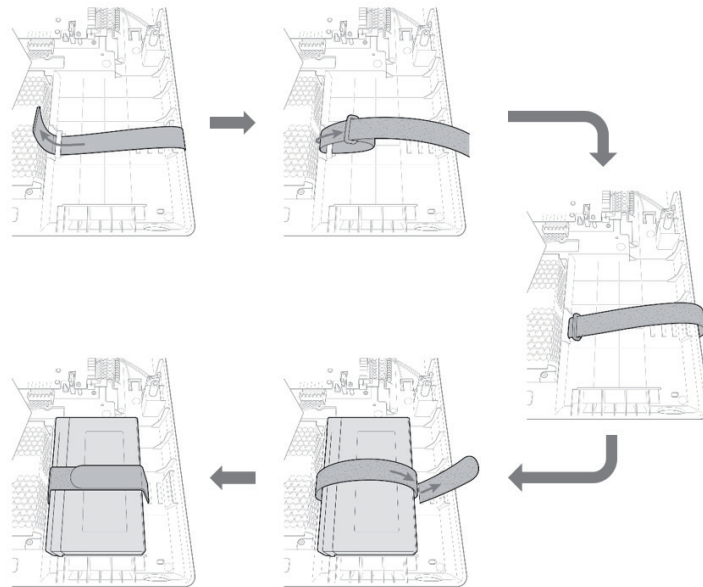


- ENCR-10은 벽에 고정하여 사용할 수 있도록 설계되었습니다. 설치 높이에 제한 없이 안전하고 사용하기에 편리한 위치에 설치하십시오.
- ENCR-10 구성품에는 합체 고정용 나사, 제품 고정용 나사, 전원 장치 연결용 나사가 포함되어 있습니다. 각 나사의 용도에 맞추어 올바르게 사용하십시오.
 - 합체 고정용 나사(직경: 4 mm, 길이: 25 mm) x 4
 - 제품 고정용 나사(직경: 3 mm, 길이: 5 mm) x 6
 - 전원 장치 케이블 고정용 나사(직경: 3 mm, 길이: 8 mm) x 1

CoreStation 설치

백업 배터리 고정

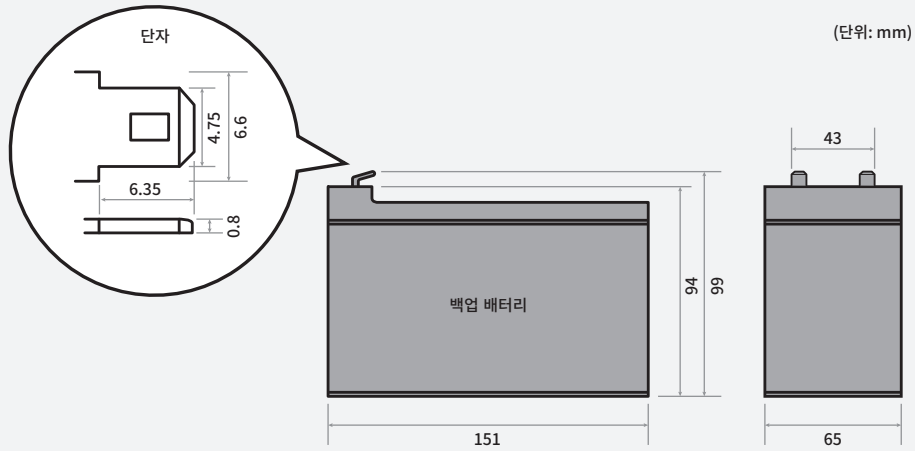
배터리 벨크로 스트랩을 합체에 끼운 뒤 배터리를 고정하십시오.



- 백업 배터리는 12 VDC 사양과 7 Ah 이상의 제품을 사용하십시오. 이 제품은 'ROCKET'사의 'ES7-12' 제품으로 테스트 되었으며, 'ES7-12'에 준하는 제품을 사용할 것을 권장합니다.

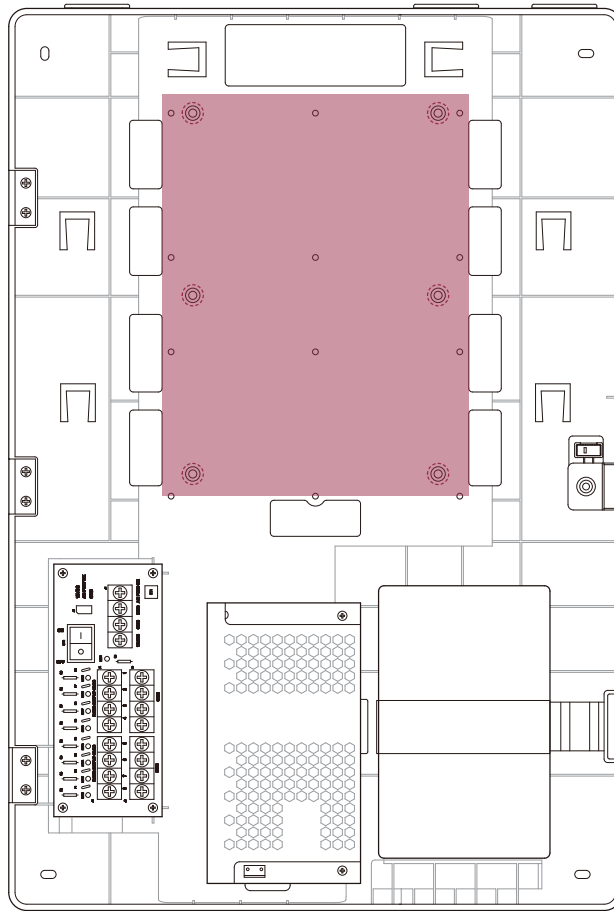


- 백업 배터리는 별매품입니다.
- 백업 배터리의 크기 및 단자의 모양과 크기를 반드시 확인하십시오. 백업 배터리의 크기가 권장 사양보다 클 경우 함체에 장착할 수 없거나 장착한 뒤 함체가 닫히지 않을 수 있습니다. 또한 단자의 모양 및 크기가 다를 경우 제공된 케이블을 사용해 배터리를 연결할 수 없습니다.

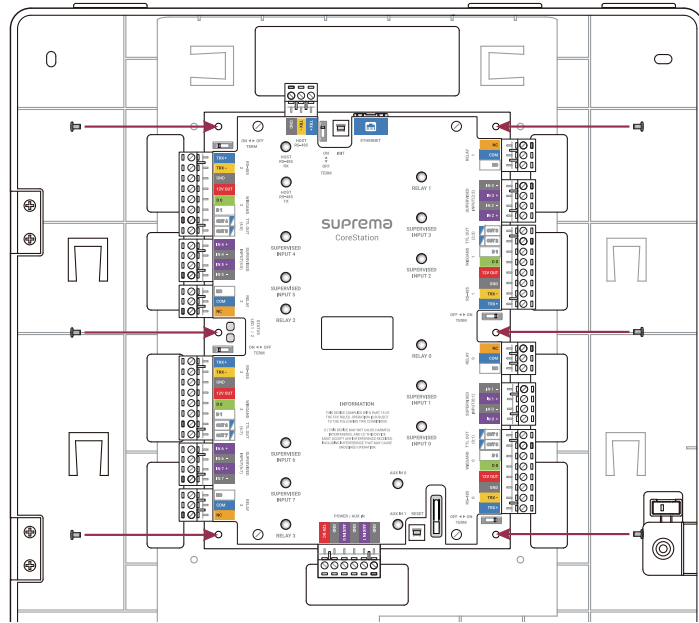


제품 고정

- 1 함체에서 CoreStation을 장착할 위치를 확인하십시오.

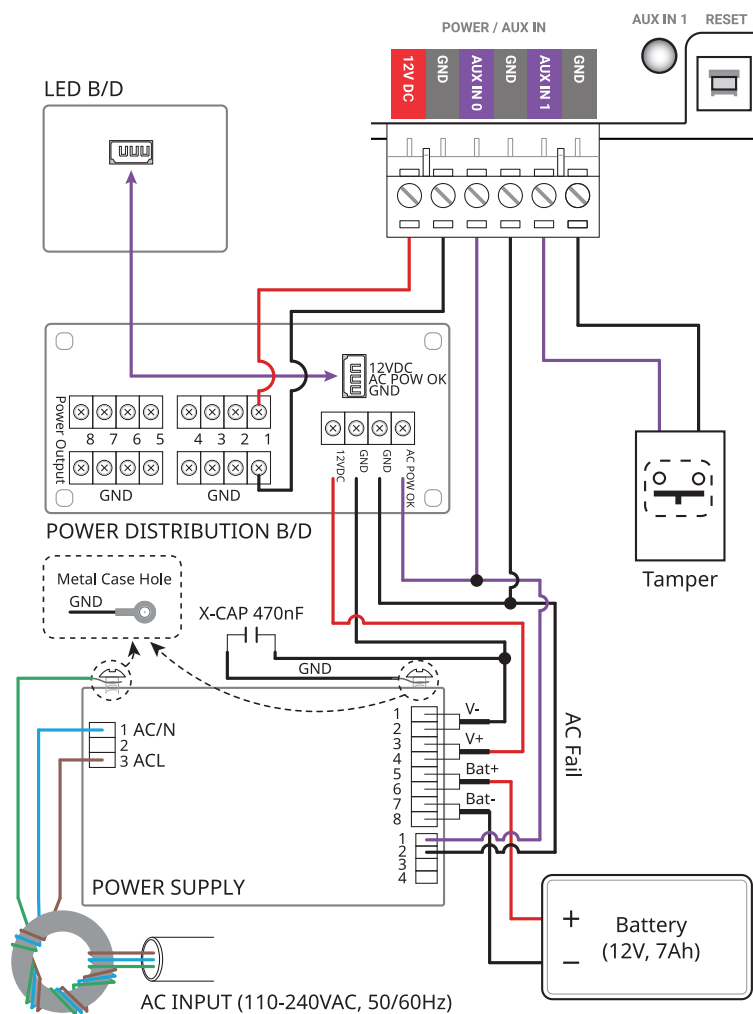


2 장착할 위치에 맞추어 CoreStation을 함체에 올린 뒤 고정용 나사로 고정하십시오.



POWER / AUX IN 연결

전원 장애를 막기 위해 무정전 전원 장치(UPS)를 연결하여 사용할 수 있으며, 전원 장애 감지거나 다른 장치의 접점 출력을 AUX IN 단자에 연결할 수 있습니다. 또한 탬퍼와 연결하여 외부 요인에 의해 함체가 열릴 경우 경보를 울리거나 이벤트 로그를 남길 수 있습니다.





- 출입 통제 장치와 CoreStation에 연결하는 전원은 반드시 분리하여 사용하십시오.
- 올바른 전원 규격(12 VDC, 3 A)을 사용하십시오.
- 백업 배터리는 12 VDC 사양과 7 Ah 이상의 제품을 사용하십시오. 이 제품은 'ROCKET'사의 'ES7-12' 제품으로 테스트 되었으며, 'ES7-12'에 준하는 제품을 사용할 것을 권장합니다.

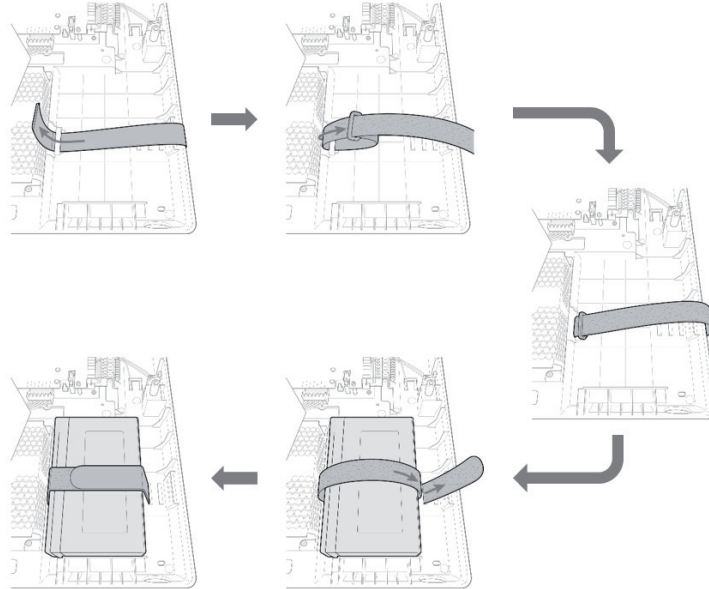


- 이더넷, RS-485, 릴레이, Wiegand 등 배선에 대한 자세한 내용은 슈프리마 웹 사이트(<https://www.supremainc.com>)에 접속하여 CoreStation 설치 가이드를 참고하십시오.
- 제품 설치에 대한 더 자세한 내용은 슈프리마 기술 지원팀(CS@suprema.co.kr)에 문의하십시오.

Output Module (OM-120) 설치

백업 배터리 고정

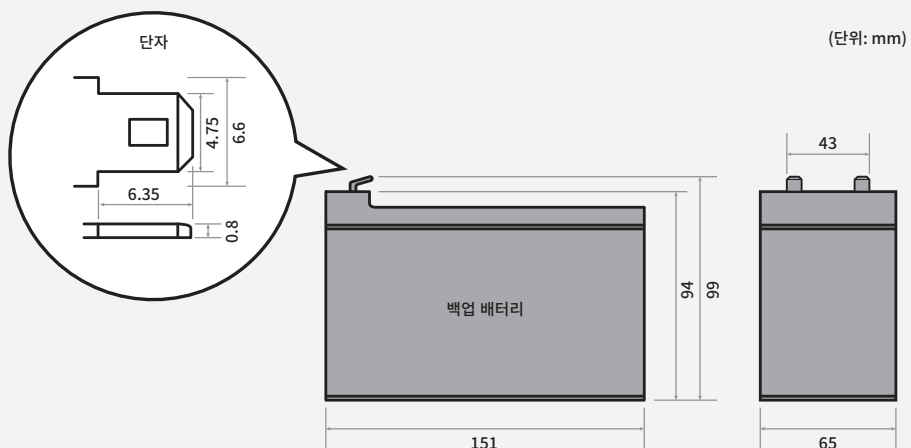
배터리 벨크로 스트랩을 함체에 끼운 뒤 배터리를 고정하십시오.



- 백업 배터리는 12 VDC 사양과 7 Ah 이상의 제품을 사용하십시오. 이 제품은 'ROCKET'사의 'ES7-12' 제품으로 테스트 되었으며, 'ES7-12'에 준하는 제품을 사용할 것을 권장합니다.

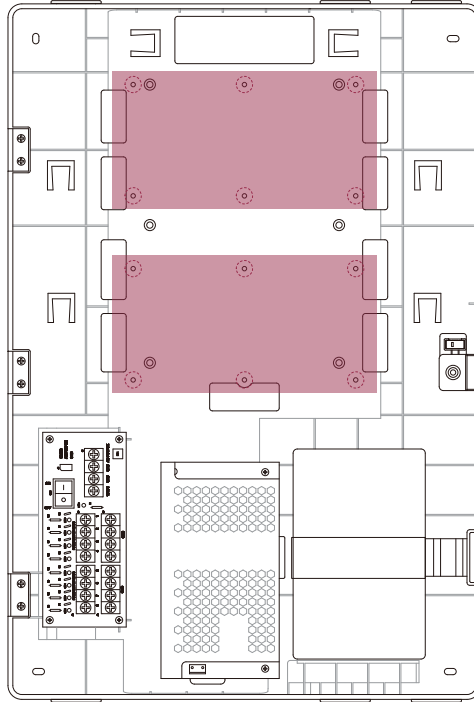


- 백업 배터리는 별매품입니다.
- 백업 배터리의 크기 및 단자의 모양과 크기를 반드시 확인하십시오. 백업 배터리의 크기가 권장 사양보다 클 경우 함체에 장착할 수 없거나 장착한 뒤 함체가 닫히지 않을 수 있습니다. 또한 단자의 모양 및 크기가 다를 경우 제공된 케이블을 사용해 배터리를 연결할 수 없습니다.

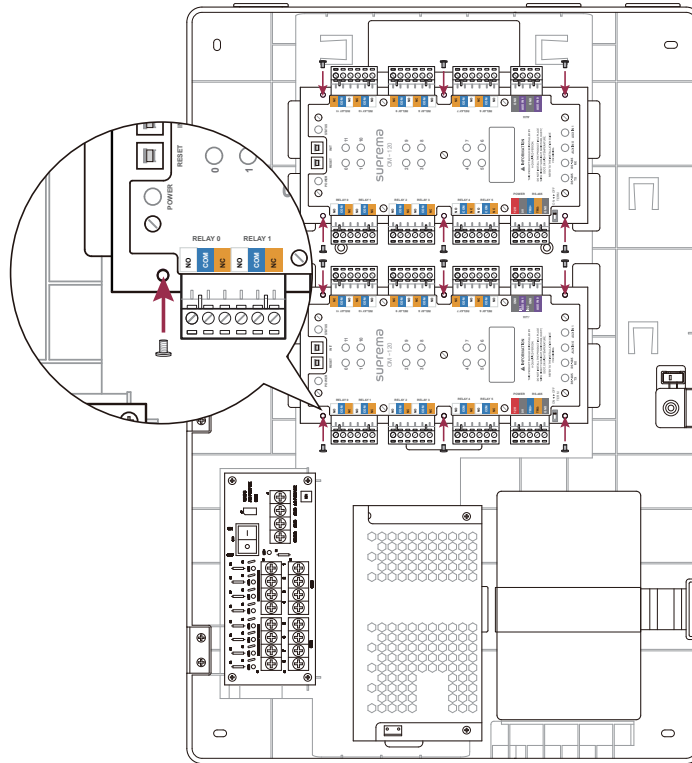


제품 고정

1 함체에서 Output Module을 장착할 위치를 확인하십시오. 1개의 함체에 2개의 Output Module을 설치할 수 있습니다.

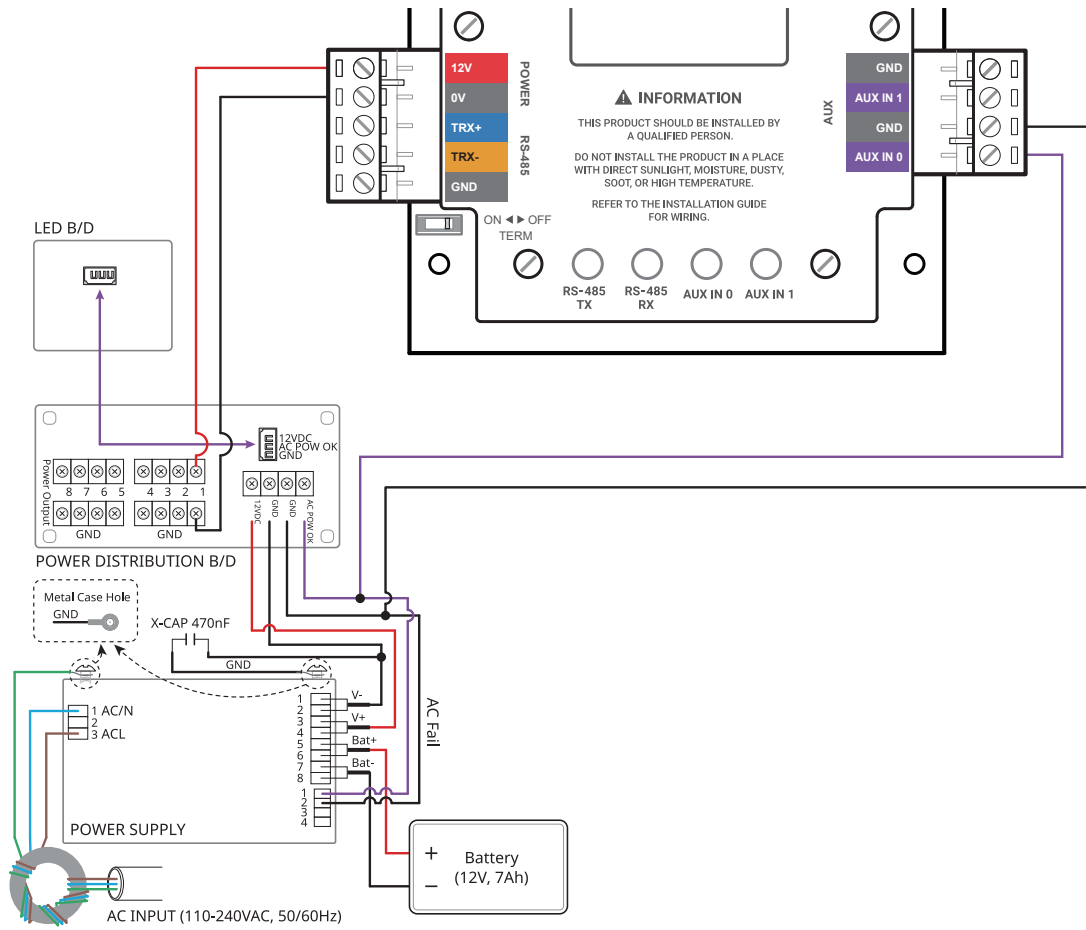


2 장착할 위치에 맞추어 Output Module을 함체에 올린 뒤 고정용 나사로 고정하십시오.



POWER / AUX IN 연결

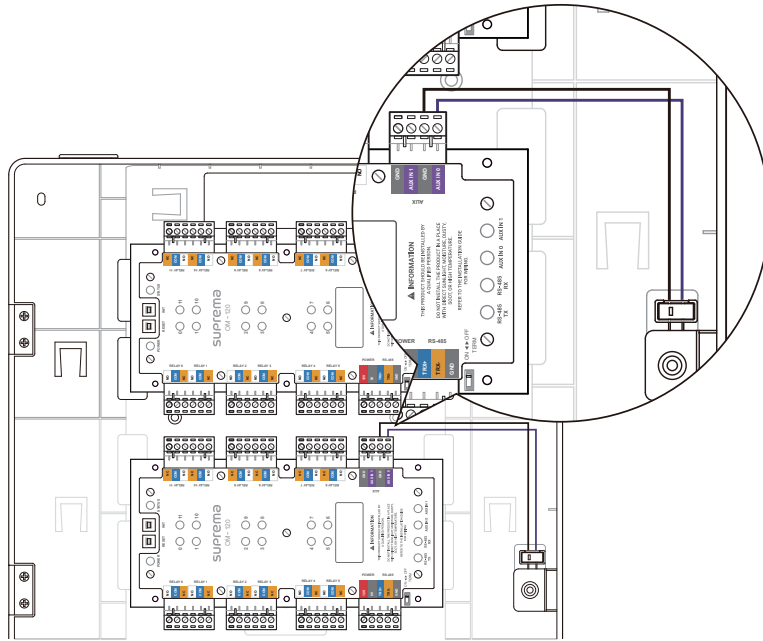
전원 장애를 막기 위해 무정전 전원 장치(UPS)를 연결하여 사용할 수 있으며, 전원 장애 감지거나 다른 장치의 접점 출력을 AUX IN 단자에 연결할 수 있습니다.



- 출입 통제 장치와 Output Module에 연결하는 전원은 반드시 분리하여 사용하십시오.
- 올바른 전원 규격(12 VDC, 1 A)을 사용하십시오.
- 백업 배터리는 12 VDC 사양과 7 Ah 이상의 제품을 사용하십시오. 이 제품은 'ROCKET'사의 'ES7-12' 제품으로 테스트 되었으며, 'ES7-12'에 준하는 제품을 사용할 것을 권장합니다.

탐퍼 연결

외부 요인에 의해 함체가 열릴 경우 경보를 울리거나 이벤트 로그를 남길 수 있습니다.

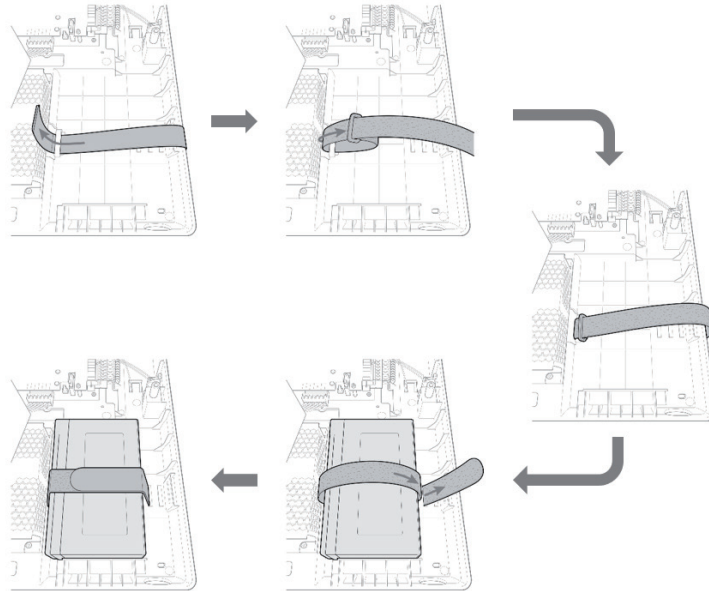


- RS-485, 릴레이 등 배선에 대한 자세한 내용은 슈프리마 웹 사이트(<https://www.supremainc.com>)에 접속하여 Output Module 설치 가이드를 참고하십시오.
- 제품 설치에 대한 더 자세한 내용은 슈프리마 기술 지원팀(CS@suprema.co.kr)에 문의하십시오.

Input Module (IM-120) 설치

백업 배터리 고정

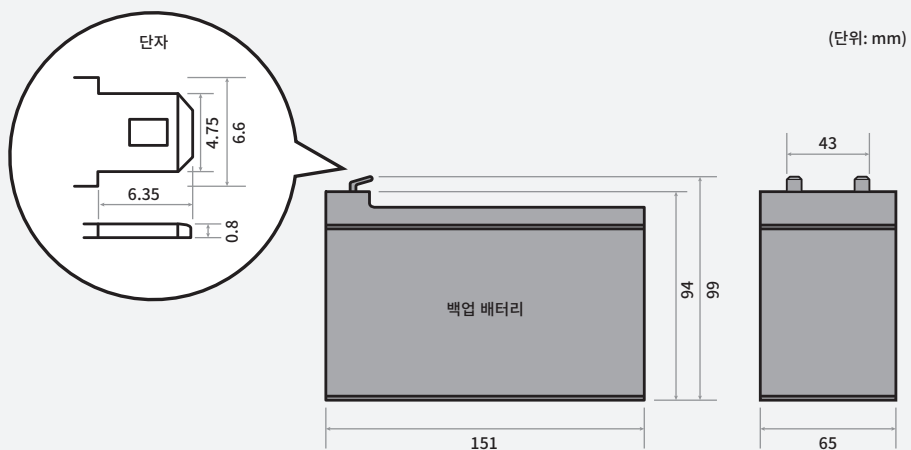
배터리 벨크로 스트랩을 함체에 끼운 뒤 배터리를 고정하십시오.



- 백업 배터리는 12 VDC 사양과 7 Ah 이상의 제품을 사용하십시오. 이 제품은 'ROCKET'사의 'ES7-12' 제품으로 테스트 되었으며, 'ES7-12'에 준하는 제품을 사용할 것을 권장합니다.

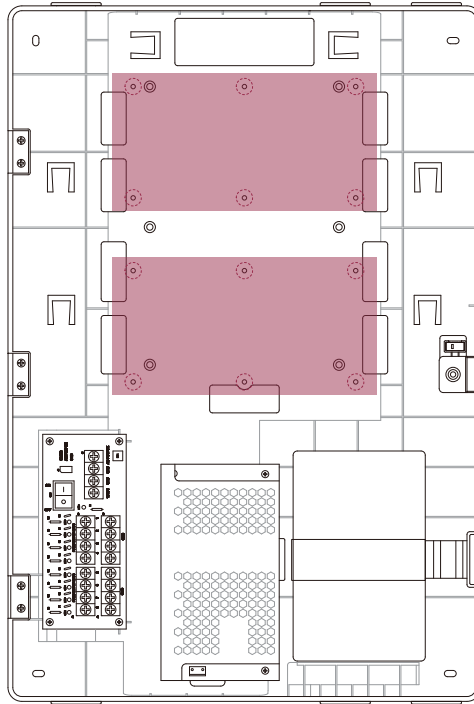


- 백업 배터리는 별매품입니다.
- 백업 배터리의 크기 및 단자의 모양과 크기를 반드시 확인하십시오. 백업 배터리의 크기가 권장 사양보다 클 경우 함체에 장착할 수 없거나 장착한 뒤 함체가 닫히지 않을 수 있습니다. 또한 단자의 모양 및 크기가 다를 경우 제공된 케이블을 사용해 배터리를 연결할 수 없습니다.

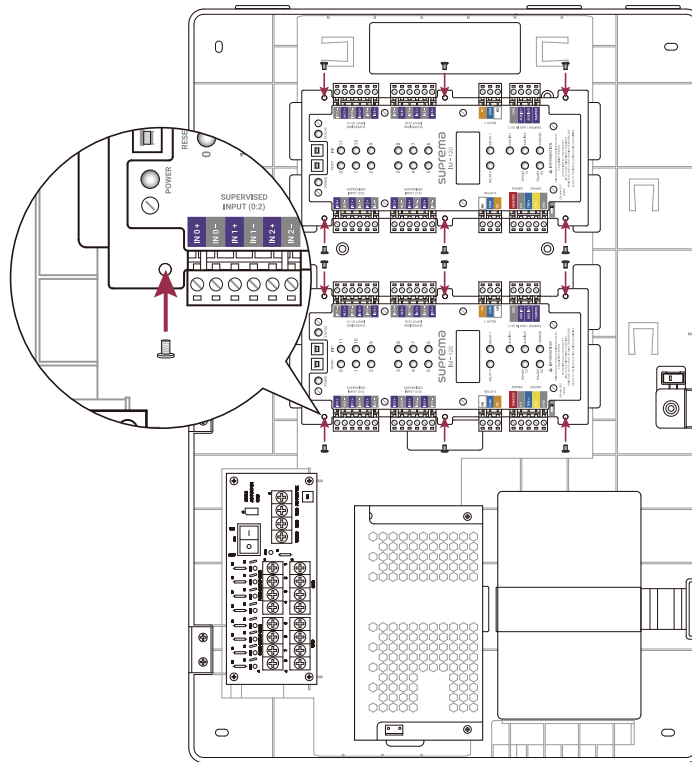


제품 고정

1 함체에서 Input Module을 장착할 위치를 확인하십시오. 1개의 함체에 2개의 Input Module을 설치할 수 있습니다.

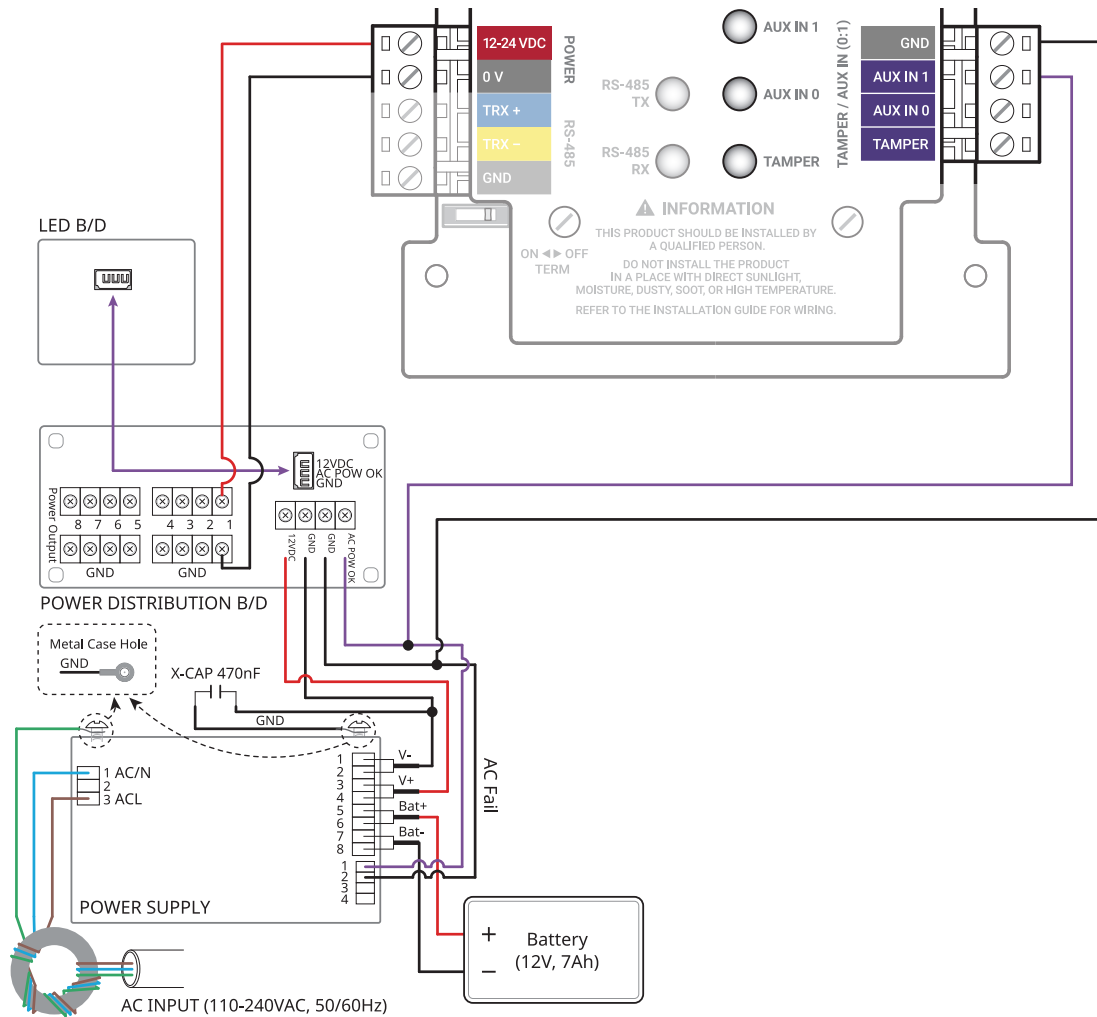


2 장착할 위치에 맞추어 Input Module을 함체에 올린 뒤 고정용 나사로 고정하십시오.



POWER / AUX IN 연결

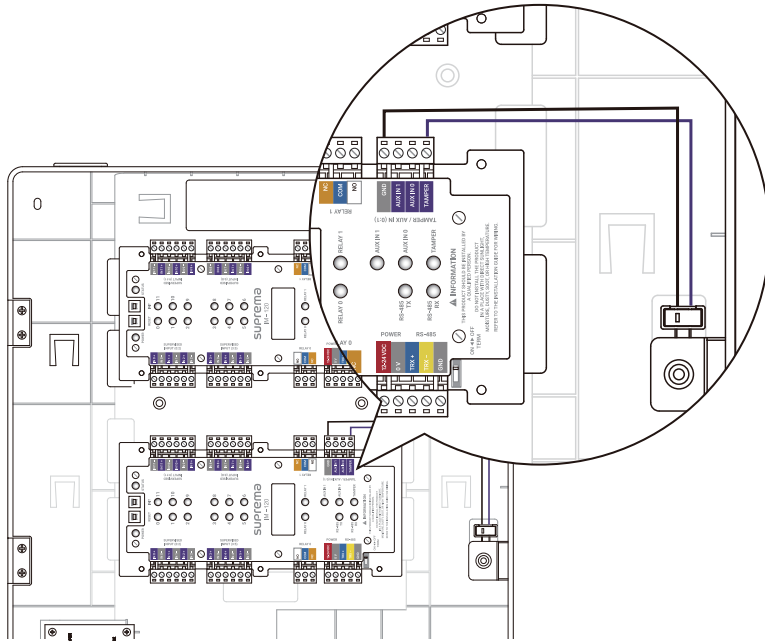
전원 장애를 막기 위해 무정전 전원 장치(UPS)를 연결하여 사용할 수 있으며, 전원 장애 감지거나 다른 장치의 접점 출력을 AUX IN 단자에 연결할 수 있습니다.



- 출입 통제 장치와 Input Module에 연결하는 전원은 반드시 분리하여 사용하십시오.
- 올바른 전원 규격(12 VDC, 130 mA 또는 24 VDC, 82 mA)을 사용하십시오.
- 백업 배터리는 12 VDC 사양과 7 Ah 이상의 제품을 사용하십시오. 이 제품은 'ROCKET'사의 'ES7-12' 제품으로 테스트 되었으며, 'ES7-12'에 준하는 제품을 사용할 것을 권장합니다.

탐퍼 연결

외부 요인에 의해 함체가 열릴 경우 경보를 울리거나 이벤트 로그를 남길 수 있습니다.



- RS-485, Supervised 입력, 릴레이 등 배선에 대한 자세한 내용은 슈프리마 웹 사이트(<https://www.supremainc.com>)에 접속하여 Input Module 설치 가이드를 참고하십시오.
- 제품 설치에 대한 더 자세한 내용은 슈프리마 기술 지원팀(CS@suprema.co.kr)에 문의하십시오.

제품 사양

구분	항목	규격
일반	모델명	ENCR-10
	지원 제품	CoreStation (CS-40), Output Module (OM-120), Input Module (IM-120)
	LED	<ul style="list-style-type: none"> 배터리 상태 표시등 AC 상태 표시등
	재질	ABS 플라스틱
	동작 온도	0 °C ~ 50 °C
	보관 온도	-40 °C ~ 70 °C
	동작 습도	0 % ~ 80 %, 비응축
	보관 습도	0 % ~ 95 %, 비응축
	치수 (W x H x D)	340 mm x 500 mm x 80 mm
	무게	2.6 kg (배터리 미포함)
전원 공급 장치	모델명	PSC-160A-C
	공급 업체	MEANWELL
	입력	<ul style="list-style-type: none"> 전압 범위: 110 ~ 240 VAC 주파수 범위: 50/60 Hz
	출력	<ul style="list-style-type: none"> DC 전압: 13.8 VDC 정격 전류: 11.6 A 정격 전력: 160 W
백업 배터리*	모델명	ES7-12
	공급 업체	ROCKET
	전압	12 VDC
	용량	7 Ah
	치수 (W x H x TH)	65 mm x 151 mm x 97.5 mm
	무게	2.5 kg

* 제품 사양은 성능 개선을 위해 예고 없이 변경될 수 있습니다.

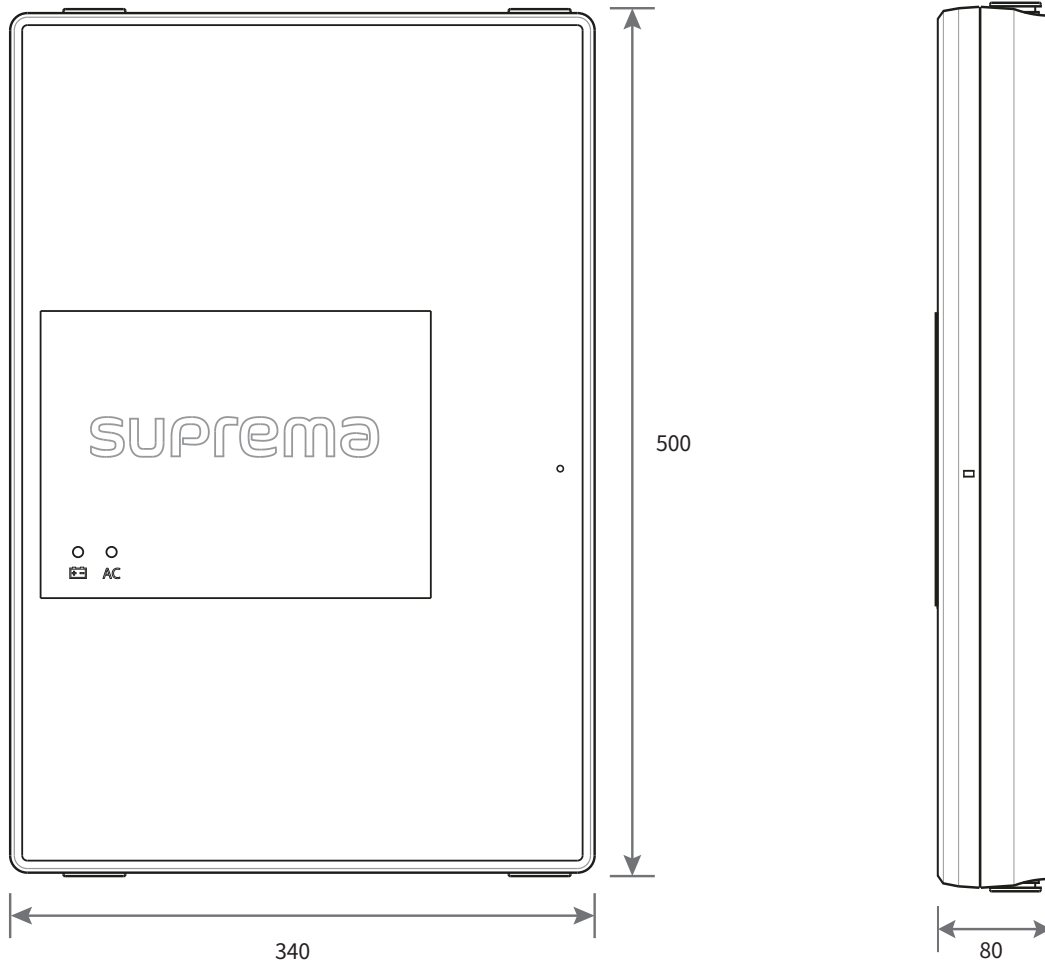
* 백업 배터리는 별매품입니다.

* 백업 배터리는 12 VDC 사양과 7 Ah 이상의 제품을 사용하십시오. 이 제품은 'ROCKET'사의 'ES7-12' 제품으로 테스트 되었으며, 'ES7-12'에 준하는 제품을 사용할 것을 권장합니다.

제품 치수

(단위: mm)

* 치수 공차는 ± 0.3 mm입니다.



면책 조항

- 이 문서는 슈프리마 제품과 관련된 정보를 제공합니다.
- 이 문서는 슈프리마의 제품 사용 및 판매 계약에 포함된 슈프리마 제품에만 사용될 수 있습니다. 이 문서는 명시적, 묵시적, 금반언의 원칙 또는 어떠한 방식으로도 지식재산권에 대한 라이선스를 부여하지 않습니다.
- 귀하와 슈프리마 간의 계약에 명시된 경우를 제외하고, 슈프리마는 어떠한 책임도 지지 않으며 슈프리마는 특정 목적에의 적합성, 상품성 또는 비침해와 관련된 모든 명시적, 묵시적 보증을 부인합니다.
- 모든 보증이 무효화되는 경우는 다음과 같습니다: 슈프리마 제품이 1) 잘못 설치된 경우 또는 하드웨어의 일련번호, 보증정보 또는 품질 보증 스티커가 변경 또는 제거된 경우; 2) 슈프리마가 허용한 방법 이외의 방법으로 사용한 경우; 3) 슈프리마 또는 슈프리마가 승인한 당사자 이외의 당사자에 의하여 변경, 수정 또는 수리된 경우; 또는 4) 부적절한 환경에서 작동되거나 유지된 경우.
- 슈프리마 제품은 제품의 고장이 부상이나 사망사고로 이어질 수 있는 의료, 인명 구조, 생명 유지와 같은 용도로 사용하도록 만들어진 것은 아닙니다. 만약 귀하께서 이러한 용도로 슈프리마 제품을 구매하거나 사용할 경우, 이로 인한 부상 또는 사망으로 발생하는 모든 청구, 비용, 손실, 지출 및 합리적인 변호사 비용으로부터 슈프리마와 그 구성원, 자회사, 계열사 및 공급사를 면책시켜야 합니다. 제품 디자인이나 제조에 슈프리마의 과실이 있다고 주장되는 경우에도 마찬가지입니다.
- 슈프리마는 신뢰성, 기능 또는 디자인을 개선하기 위하여 언제든지 예고없이 사양과 제품 설명을 변경할 권리를 가지고 있습니다.
- 개인정보는 제품 사용시 인증메시지 및 기타 관련 정보의 형태로 슈프리마 제품에 저장될 수 있습니다. 슈프리마는 슈프리마가 직접 통제할 수 없는 또는 관련 계약에 명시된 슈프리마 제품에 저장되는 개인정보를 비롯한 어떠한 정보에 대해서도 책임지지 않습니다. 개인 정보를 포함하여 저장된 정보를 사용하는 경우 제품 사용자는 관련 법률 (예를 들어, GDPR)을 준수하고 적절한 취급과 처리를 해야 할 책임이 있습니다.
- 귀하는 어떠한 기능의 부재 또는 특징, “reserved” 또는 “undefined”로 표시된 설명에 의존해서는 안됩니다. 슈프리마는 이를 추후에 정의할 수 있으며 추후에 가한 변경이 현재와 상충된다고 하더라도 슈프리마는 책임지지 않습니다.
- 이 문서에 명시적으로 기재되어 있는 경우를 제외하고, 슈프리마는 법률이 허용하는 최대 범위 내에서 “있는 그대로” 판매됩니다.
- 제품을 주문하기 전에 가까운 슈프리마 영업소 또는 대리점에 문의하여 최신 사양을 확인하십시오.

저작권 공지

이 문서의 저작권은 슈프리마에게 있습니다. 다른 제품 이름, 상표, 등록된 상표에 대한 권리는 각각 그것을 소유한 개인이나 단체에게 있습니다.

Suprema
SECURITY & BIOMETRICS

(주) 슈프리마

13554 경기도 성남시 분당구 정자일로 248 파크뷰타워 17층

영업 문의 1522 4507(1번) korea@suprema.co.kr | 고객지원 1522 4507(2번) cs@suprema.co.kr