

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

AX 플라스틱 인클로저

더 강해진 내구성



인클로저

배전

공조

IT 인프라

소프트웨어 및 서비스

FRIEDHELM LOH GROUP





인클로저

배전

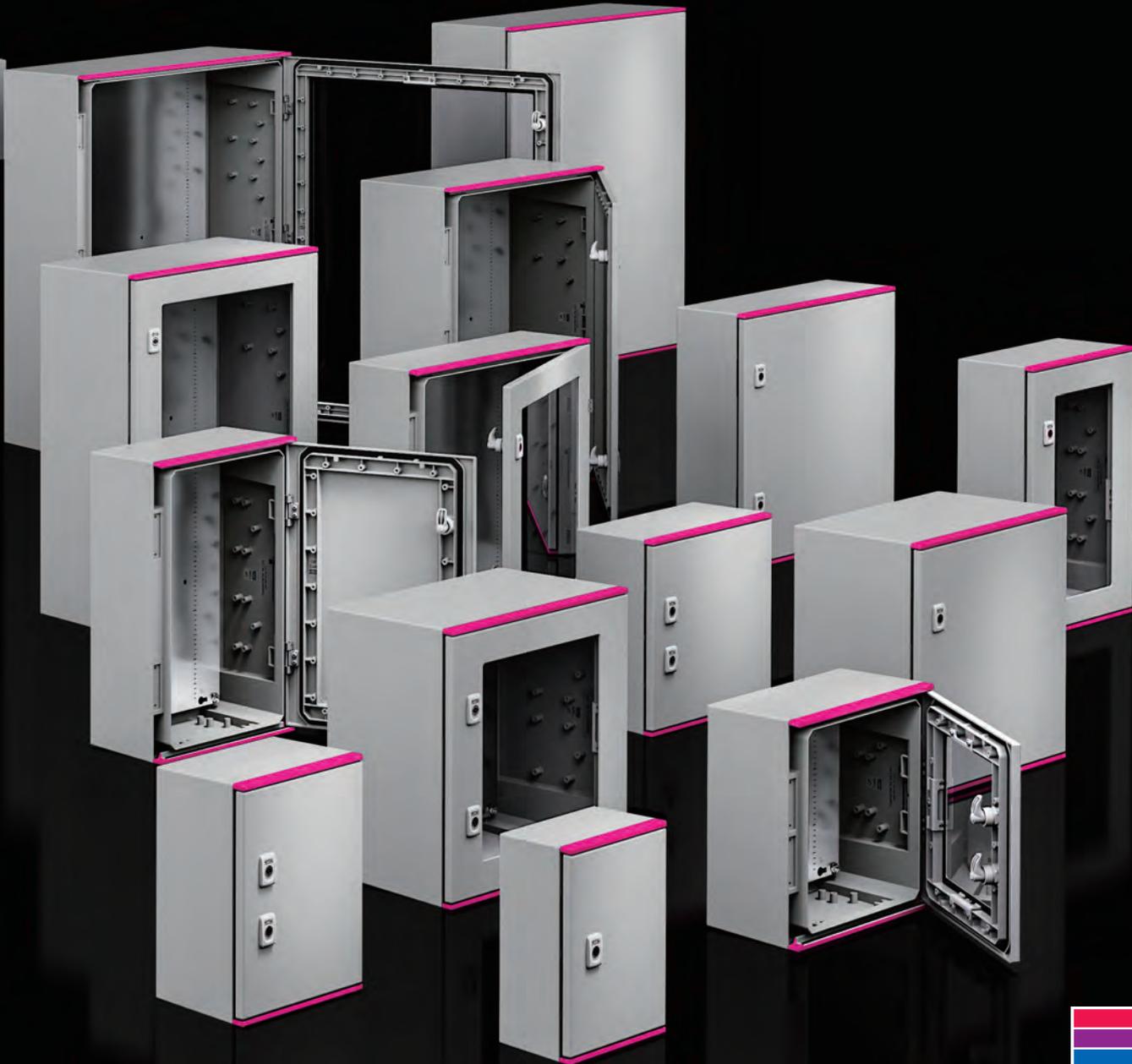
공조

AX. 완벽한 시스템.

30년이 넘는 세월이 흐른 지금, 리탈은 플라스틱 인클로저 분야를 혁신하며 강판 및 스테인리스 스틸 인클로저로 이루어진 AX 시리즈에 완벽을 기하고 있습니다. AX 플라스틱 인클로저를 통해 리탈은 정교한 시스템 기술의 이점과 견고성이 뛰어난 재료의 이점을 결합한 고유한 인클로저 시리즈를 세상에 선보입니다.

새로운 AX 플라스틱 인클로저는 최대한의 단순화, 유연한 속도 및 구성을 표방하는 동시에 안전성 및 견고성 측면에서 가장 높은 수준의 요구도 충족합니다. AX 플라스틱 인클로저는 작업장 내부에서든, 비바람에 노출되어 있는 옥외에서든 어떤 극한 상황이라도 견딜 수 있습니다.

AX 인클로저 시리즈는 Industry 4.0을 준수하는 인클로저 제품의 표준을 정의합니다.



IT 인프라

소프트웨어 및 서비스







인클로저

- 모니터링 창이 포함되거나 미포함된 다양한 14가지 인클로저 변형 제품
- 대칭 구조로 인클로저를 쉽게 180°까지 회전 가능
- 내장형 빗물 침투 방지 스트립으로 도어 상단 및 하단 가장자리를 이중 실링하여 먼지 및 빗물로부터 실링 보호
- 자외선 차단 능력이 높은 유리섬유 강화 플라스틱

배치

- UL 인증을 유지하면서 벽면 장착 브래킷을 인클로저 외부에서 쉽게 고정할 수 있음
- 수나사 삽입부에 폴 클램프(Pole Clamp)를 직접 스크루로 체결할 수 있음
- 옥외용으로 적합

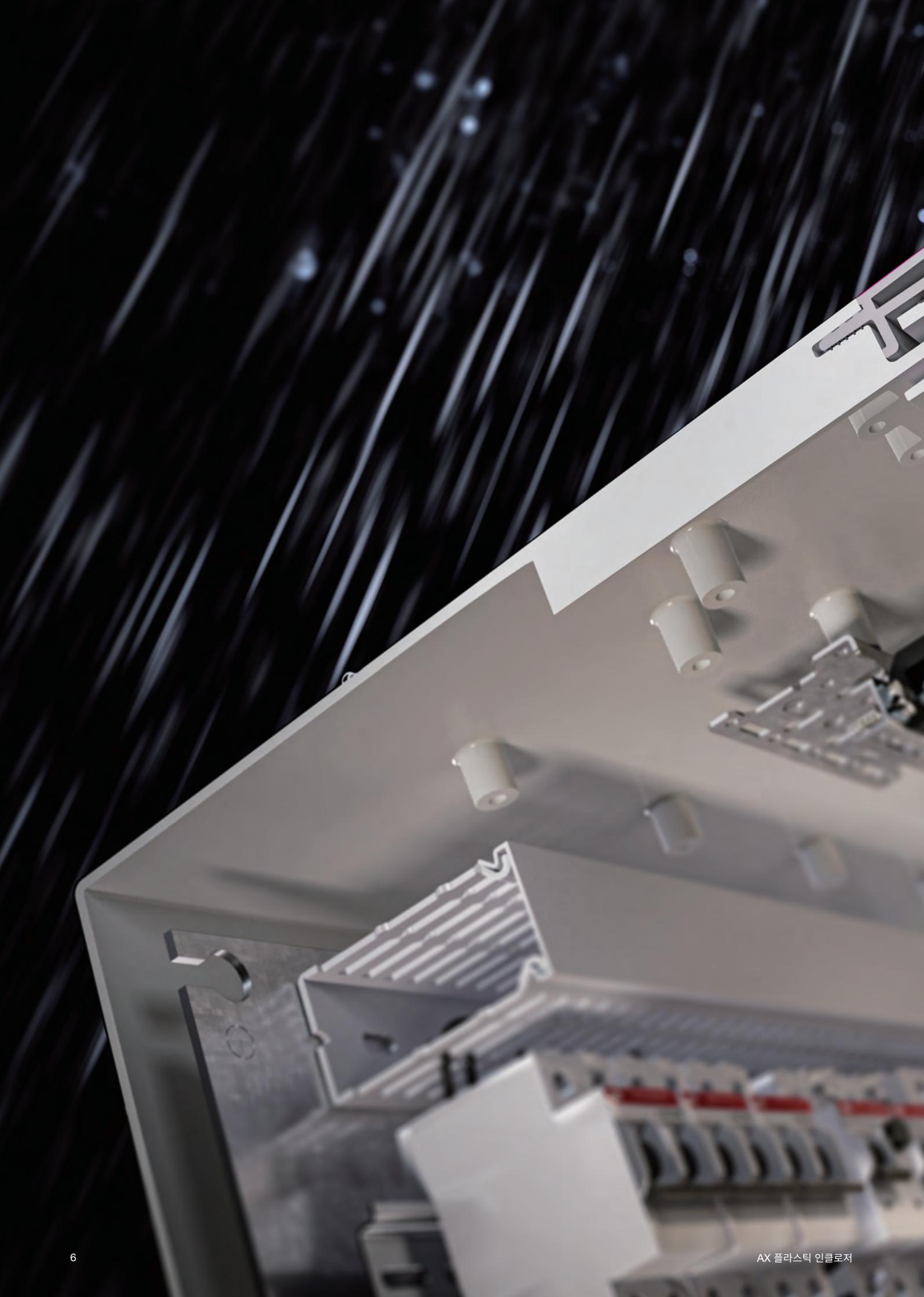
장착 플레이트

- 사전 조립된 볼트에 장착 플레이트를 전면에서 쉽게 스크루로 체결할 수 있음
- 기계 가공된 열쇠 구멍을 통해 장착 플레이트의 접지가 용이하며 접지의 추가 설치 가능
- 구성 요소를 더 빠르게 배치하기 위한 피치 패턴 표시

내부 설치

- 개별 내부 설치를 위한 다양한 장착 보스(boss)
- 천공 섹션 및 레일 장착을 위한 범용 브래킷, 내부설치용, 25mm 피치 패턴
- 추가 장착 표면으로 사용하기 위한 서포트 스트립, 장착 플랜지 14 x 39 mm가 있는 천공 섹션, 도면함 등 여러 액세서리를 도어에 직접 설치 가능
- 도어 열림 감지 스위치를 장착 보스(boss)에 직접 연결할 수 있음





도어 설치

- 도어 표면에 추가 구성 요소 직접 장착 가능
- 리탈 시스템 액세서리와 호환되는 천공 섹션, 레일, 도면함 등을 도어 안쪽에 직접 장착할 수 있음
- 도어 스톱퍼를 추가 기계 가공 없이 간단히 장착하여 도어를 열린 위치로 고정할 수 있음
- 도어 상단 및 하단의 통합 러너로 무거운 구성 요소가 설치된 경우에도 정확한 맞춤새를보장하여 지정된 보호 등급 유지



안전

- 사람과 장비 모두를 위한 최고 수준의 안전성
- 7배 더 높은 자외선 차단 능력으로 UL F1 옥외 등급(UL 746C) 획득
- 산업용 인클로저에 대한 UL 인증(508A)
- UL 94 V-0에 해당하는 화재 방지
- 스마트 인클로저 설계를 통해 캡슐화된 공간을 손상시키지 않고도 내부 설치 가능, 즉
 - 최대 IP 66/NEMA 4X의 높은 보호 등급 유지
 - 보호 등급 II 유지



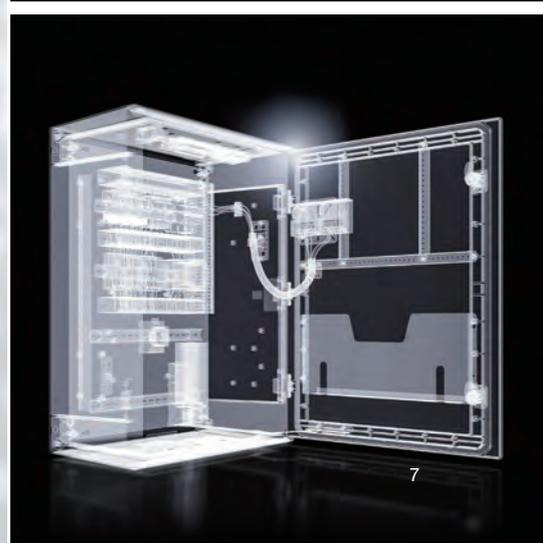
리탈 RiPanel

- 인클로저 및 적합한 액세서리를 간단하게 선택
- 구성 프로세스 중 완성된 인클로저에 대한 CAD 데이터 및 Eplan 매크로를 자동으로 생성
- 직접 주문(한국 준비 중)



엔지니어링

- 리탈 고객은 자동화된 생산 공정에서, 그리고 가상 프로토타입 작업 시 다음과 같은 다양한 변환 도구와 계획 도구를 통해 지원을 받을 수 있습니다.
 - EPLAN Pro Pane 데이터
 - 2D/3D CAD 데이터
 - ecl@ss Advanced 데이터
 - 기술 관련 문서
 - 설계자를 위한 데이터
 - 사용법 동영상



AX 플라스틱 인클로저



재질:

- 인클로저 및 도어: 유리섬유 강화 불포화 폴리에스테르
- UL 94 V-0에 해당하는 화재 방지
- 도어: 전면 내부 발포 PU 실링 처리
- 장착 플레이트: 강판

표면 마감:

- 인클로저 및 도어: 후처리하지 않은 염색 플라스틱
- 장착 플레이트: 아연 도금

색상:

- RAL 7035와 유사

보호 등급:

- 1000 V AC에서 II

IEC 60 529에 따른 보호

등급 IP:
- IP 66

보호 등급 NEMA:

- NEMA 4X

제공 범위:

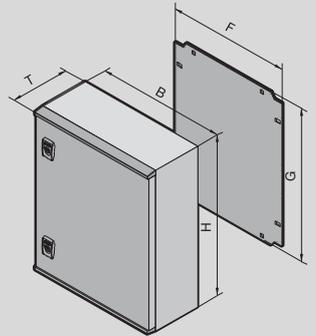
- 3mm 이중 비트(double-bit) 잠금이 포함된 견고한 전면 구조의 힌지 타입 도어가 있는 인클로저
 - 오른쪽 힌지 타입, 왼쪽 힌지 타입으로 변경 가능
 - 장착 플레이트
 - 내장 빛물 침투 방지 스트립으로 도어 상단 및 하단 가장자리를 이중 실링
- 제품별 제공 품목을 참조하십시오.

참고 사항:

- 인클로저 내부의 구성 요소를 고정하려면 내부 설치 스크루가 필요합니다.
- 장착 플랜지가 있는 천공 섹션과 같은 구성 요소는 범용 브래킷을 사용하여 25mm 피치 패턴에 부착할 수 있습니다.

인증:

- UL
 - cUL
- 추가 인증 사항은 인터넷에서 확인할 수 있습니다.



모니터링 창 미포함

너비(B) mm	팩 구성	250	300	400	400	500	600	600	800	페이지
높이(H) mm		350	400	400	600	500	600	800	1000	
깊이(T) mm		150	200	200	200	300	200	300	300	
장착 플레이트 너비(F) mm		155	205	305	305	405	505	505	705	
장착 플레이트 높이(G) mm		275	325	325	525	425	525	725	925	
장착 플레이트 두께 mm		2.5	2.5	2.5	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	
주문 번호	1개	1432.000	1434.000	1444.000	1446.000	1453.000	1466.000	1468.000	1480.000	
중량 kg		4.4	6.3	7.8	11.1	13.1	15.5	22.4	34.2	
제품별 제공 품목										
캠 잠금 장치		1	2	2	2	2	2	2	3	
액세서리										
벽면 장착 브래킷	4개	1485.400	1485.400	1485.400	1485.400	1485.400	1485.400	1485.400	1485.400	11
폴 클램프(Pole Clamp)(Pole Clamp)	2개	2584.100	2584.100	2584.100	2584.100	2584.100	2584.100	2584.100	-	12
범용 브래킷	4개	1485.200	1485.200	1485.200	1485.200	1485.200	1485.200	1485.200	1485.200	12
도어 스톱퍼	2개	1485.100	1485.100	1485.100	1485.100	1485.100	1485.100	1485.100	1485.100	13
LED 시스템 조명		-	-	2500.100	2500.100	2500.100	2500.100	2500.110	2500.110	16
소형 간편 손잡이 AX	1개	1485.600	1485.600	1485.600	1485.600	1485.600	1485.600	1485.600	1485.600	11
케이블 글랜드		페이지 참조	14							
내부 설치용 스크루	50개	1485.300	1485.300	1485.300	1485.300	1485.300	1485.300	1485.300	1485.300	12
도면함	1개	-	-	-	-	-	4116.500	4116.500	4118.500	14
장착 플랜지가 있는 천공 섹션(23 x 64mm), 세로 설치	4개	-	8617.110	8617.110	8617.130	8617.120	8617.130	8617.140	8617.150	15
장착 플랜지가 있는 천공 섹션(23 x 64mm), 가로 설치		-	-	8617.110	8617.110	8617.120	8617.130	8617.130	8617.140	
지지 스트립, 도어에 설치	20개	-	-	4594.000	4594.000	4309.000	4596.000	4596.000	4598.000	13
장착 플랜지 14 x 39 mm가 있는 천공 섹션, 도어에 설치	4개	-	-	8619.700	8619.700	8619.710	8619.720	8619.720	8619.730	13



재질:

- 인클로저 및 도어: 유리섬유 강화 불포화 폴리에스테르
- UL 94 V-0에 해당하는 화재 방지
- 도어: 전면 내부 발포 PU 실링 처리
- 장착 플레이트: 강판
- 모니터링 창: 폴리카보네이트

표면 마감:

- 인클로저 및 도어: 후처리하지 않은 염색 플라스틱
- 장착 플레이트: 아연 도금

색상:

- RAL 7035와 유사

보호 등급:

- 1000 V AC에서 II

IEC 60 529에 따른 보호

- 등급 IP:**
- IP 56

보호 등급 NEMA:

- NEMA 12

제공 범위:

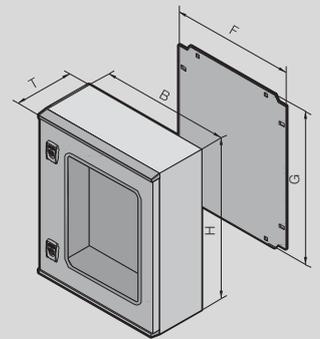
- 3mm 이중 비트(double-bit) 잠금이 포함된 견고한 전면 구조의 힌지 타입 도어 및 모니터링 창이 있는 인클로저
 - 오른쪽 힌지 타입, 왼쪽 힌지 타입으로 변경 가능
 - 장착 플레이트
 - 내장 빛물 침투 방지 스트립으로 도어 상단 및 하단 가장자리를 이중 실링
- 제품별 제공 품목을 참조하십시오.

참고 사항:

- 인클로저 내부의 구성 요소를 고정하려면 내부 설치 스크루가 필요합니다.
- 장착 플랜지가 있는 천공 섹션과 같은 구성 요소는 범용 브래킷을 사용하여 25mm 피치 패턴에 부착할 수 있습니다.

인증:

- UL
 - cUL
- 추가 인증 사항은 인터넷에서 확인할 수 있습니다.



모니터링 창 포함

너비(B) mm	팩 구성	400	400	500	600	600	800	페이지
높이(H) mm		400	600	500	600	800	1000	
깊이(T) mm		200	200	300	200	300	300	
장착 플레이트 너비(F) mm		305	305	405	505	505	705	
장착 플레이트 높이(G) mm		325	525	425	525	725	925	
장착 플레이트 두께 mm		2.5	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	
주문 번호	1개	1448.000	1449.000	1454.000	1467.000	1469.000	1479.000	
중량 kg		7.7	10.9	12.9	15.2	21.9	33.2	
제품별 제공 품목								
캠 잠금 장치		2	2	2	2	2	3	
액세서리								
벽면 장착 브래킷	4개	1485.400	1485.400	1485.400	1485.400	1485.400	1485.400	11
폴 클램프(Pole Clamp)(Pole Clamp)	2개	2584.100	2584.100	2584.100	2584.100	2584.100	-	12
범용 브래킷	4개	1485.200	1485.200	1485.200	1485.200	1485.200	1485.200	12
도어 스톱퍼	2개	1485.100	1485.100	1485.100	1485.100	1485.100	1485.100	13
LED 시스템 조명		2500.100	2500.100	2500.100	2500.100	2500.110	2500.110	16
소형 간편 손잡이 AX	1개	1485.600	1485.600	1485.600	1485.600	1485.600	1485.600	11
케이블 글랜드		페이지 참조	14					
내부 설치용 스크루	50개	1485.300	1485.300	1485.300	1485.300	1485.300	1485.300	12
도면함	1개	-	-	-	4116.500	4116.500	4118.500	14
장착 플랜지가 있는 천공 섹션(23 x 64mm), 세로 설치	4개	8617.110	8617.130	8617.120	8617.130	8617.140	8617.150	15
장착 플랜지가 있는 천공 섹션(23 x 64mm), 가로 설치		8617.110	8617.110	8617.120	8617.130	8617.130	8617.140	
지지 스트립, 도어에 설치	20개	4594.000	4594.000	4309.000	4596.000	4596.000	4598.000	13
장착 플랜지 14 x 39 mm가 있는 천공 섹션, 도어에 설치	4개	8619.700	8619.700	8619.710	8619.720	8619.720	8619.730	13

AX 플라스틱 인클로저

액세서리



내부 도어

AX 플라스틱용

신뢰할 수 있는 접근 보호를 위해 장치 공간과 운영 공간을 분리합니다. 제어 버튼, 디스플레이 등의 추가 장치 레벨에 사용하기에도 적합합니다.

이점:

- 도어 뒤에 장착된 구성 요소를 보호하는 커버 역할
- 내부에 허가되지 않은 접근 방지
- 인클로저 기계 가공 없이 측면 장착 보스(boss)를 통해 간단하게 내부 도어 장착 가능
- 유연한 설치 깊이 조절로 개별 응용 분야에 적합

도어 개방 각도:

- 105°

재질:

- 도어 및 도어 프레임: 강판

표면 마감:

- 도어: 파우더 코팅, 텍스처 도색
- 도어 프레임: 아연 도금

색상:

- 도어: RAL 7035

제공 범위:

- 도어
- 3mm 이중 비트(double-bit)가 있는 캠 잠금 장치
- 조립 스크루



액세서리:

- 자물쇠 삽입부, A형, 카탈로그 36(941페이지) 참조

인클로저 너비 mm	인클로저 높이 mm	팩 구성	주문 번호
400	400	1개	1485.744
600	600	1개	1485.766
600	800	1개	1485.768



Perforex MT Milling Terminal

Perforex MT Milling Terminal은 소형 인클로저 및 인클로저 패널부터 대형 인클로저에 이르는 다양한 부품을 빠른 속도로 가공합니다. Perforex MT 시리즈의 드릴링 및 밀링 센터를 활용하면 스프레이로 마감한 판과 스테인리스 스틸, 알루미늄, 구리 및 플라스틱을 비롯한 모든 재질을 기계 가공할 수 있습니다. 다양한 CAD 인터페이스를 통해 .dxf, EPLAN Pro Panel, RiPanel 가공 센터, RiPanel과 같은 표준 CAD 시스템 및 계획 도구에서 문제없이 데이터를 전송할 수 있습니다.

자세한 내용은 www.rittal.com/automation에서 확인할 수 있습니다.

AX 플라스틱 인클로저

액세서리

소형 간편 손잡이 AX

AX 플라스틱용

잠금이 풀린 손잡이를 돌리면 자물쇠가 열립니다.
자물쇠 삽입부 설치용 또는 표준 시판 40 또는 45mm 프로필 반원통, 자물쇠 및 푸시 버튼 삽입부 설치용으로 준비됩니다.

IEC 60 529에 따른 보호 등급 IP:

- IP 66(모니터링 창이 없는 AX 플라스틱과 함께 사용하는 경우)

보호 등급 NEMA:

- NEMA 4(모니터링 창이 없는 AX 플라스틱과 함께 사용하는 경우)

팩 구성	주문 번호
1개	1485.600
자물쇠 삽입부, A형	
7mm 정사각형	2460.000
8mm 정사각형	2461.000
7mm 삼각형	2462.000
8mm 삼각형	2463.000
드라이버	2464.000
다임러(Daimler) 삽입부	2465.000
3mm 양날	2466.000
Fiat	2307.000
6.5mm 삼각형	2460.650
자물쇠 및 푸시 버튼 삽입부	
자물쇠 삽입부, 자물쇠 번호 3524 E ¹⁾	2467.000
푸시 버튼 삽입부	2468.000
푸시 버튼 및 자물쇠 삽입부 ¹⁾	2469.000 ²⁾
프로필 반원통	
DIN 18 252 기준 ³⁾	9785.040 ⁵⁾
	9785.042 ⁴⁾

- 1) 열쇠 2개가 제공됩니다.
2) 자물쇠 번호 2123. 다른 자물쇠는 사용할 수 없습니다.
3) 각 자물쇠 삽입부용으로 열쇠 3개가 제공됩니다.
4) 2개로 구성된 팩이 제공됩니다. 같은 팩 내에서 동시에 잠기며 서로 다른 팩 내에서는 동시에 잠기지 않습니다.
5) 자물쇠별 열쇠입니다.

벽면 장착 브래킷

AX 플라스틱용

벽면 부착용으로 인클로저 밖에서만 장착할 수 있습니다.

재질:

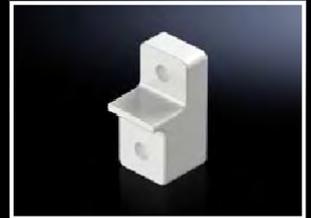
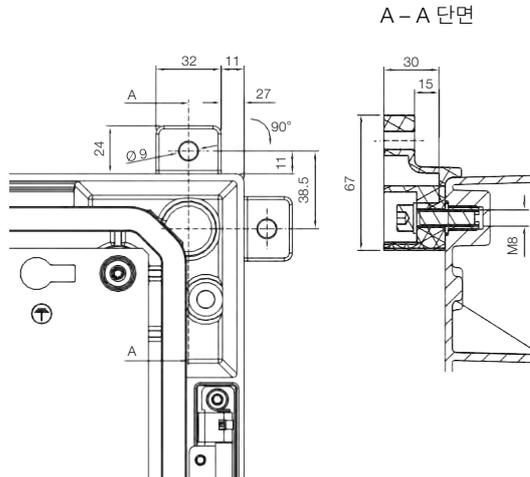
- 유리섬유 강화 폴리아미드¹⁾

제공 범위:

- 인클로저 장착용 조립 부품

색상	팩 구성	주문 번호
RAL 7035	4개	1485.400
RAL 9011	4개	1485.500¹⁾

¹⁾ Ex 응용 분야용 흑연 첨가제 포함



AX 플라스틱 인클로저

액세서리



폴 클램프 (Pole Clamp)

AX, KX, AX 플라스틱, AX IT용

원형 또는 사각형 폴에 편리하고 안정적으로 고정하는 데 사용됩니다.

- 폴 직경/크기:
 - 40~170mm: ∅
 - 50~150mm: □

재질:

- 장착 각도, 클램핑 섹션: 강판
- 클램핑 스트랩: 스테인리스 스틸 1.4301(AISI 304)

표면 마감:

- 장착 각도, 클램핑 섹션: 아연 도금

제공 범위:

- 장착 각도 2개, 길이 600mm
- 클램핑 섹션 4개
- 클램핑 스트랩 2개
- 클램핑 브래킷 4개
- 조립 부품

팩 구성	주문 번호
2개	2584.100



범용 브래킷

AX 플라스틱 및 Ex 플라스틱

인클로저용 25mm 피치 패턴에 다음 부품을 내부 설치하는 데 사용

- 장착 플랜지가 있는 천공 섹션
- 도어 레일
- 지지 스트립

재질:

- 강판, 아연 도금

제공 범위:

- 조립 부품

팩 구성	주문 번호
4개	1485.200



내부 설치용 스크루

AX 플라스틱용

인클로저 프레임의 장착 보스(boss)에 액세서리를 장착하는 데 사용됩니다.

드라이브: 별모양 25

치수: 5 x 14mm

스크루 유형	팩 구성	주문 번호
둥근머리 스크루, 셀프 태핑	50개	1485.300



AX 플라스틱 인클로저

액세서리

지지 스트립

다음을 부착하는 데 사용합니다.

- 케이블 덕트
- 케이블 도관 홀더
- 도어에 설치된 장비
- 케이블 클램핑 및 부가 장치

25mm DIN 피치 패턴에 Ø4.5mm 천공

설치 옵션:

- AX 플라스틱의 경우 도어의 장착 보스(boss)에 설치

재질:

- 강판

표면 마감:

- 아연 도금

제공 범위:

- 조립 부품

도어 너비 mm	부착 지점 간 거리 mm	팩 구성	주문 번호
400	275	20개	4594.000
500	375	20개	4309.000
600	475	20개	4596.000
800	675	20개	4598.000

+ 액세서리:

- 내부 설치용 스크루, 12페이지 참조



장착 플랜지 14 x 39 mm가 있는 천공 섹션

도어 설치용

다음을 부착하는 데 사용합니다.

- 케이블 덕트
- 케이블 도관 홀더
- 도어에 설치된 장비 등

설치 옵션:

- AX 플라스틱의 경우 도어의 장착 보스(boss)에 설치

재질:

- 강판

표면 마감:

- 아연 도금

제공 범위:

- 조립 부품

도어 너비 mm	부착 지점 간 거리 mm	팩 구성	주문 번호
400	275	4개	8619.700
500	375	4개	8619.710
600	475	4개	8619.720
800	675	4개	8619.730

+ 액세서리:

- 내부 설치용 스크루, 12페이지 참조



AX 도어 스톱퍼

AX 플라스틱 및 Ex 플라스틱 인클로저용

도어를 열린 위치로 고정하는 데 사용합니다.
인클로저를 기계 가공하지 않고도 장착할 수 있습니다.

제공 범위:

- 조립 부품

설치 옵션:

- 오른쪽 하단/왼쪽 상단에 직접 설치
- 도어 힌지를 반대쪽으로 옮기는 경우 사전 장착된 도어 스톱퍼를 쉽게 분리하고 재설치할 수 있음

조립	팩 구성	주문 번호
상단/하단	2개	1485.100



AX 플라스틱 인클로저

액세서리



도면함, 강판

AX 플라스틱 인클로저 도어의 장착 보스(boss)에 고정하는 데 사용됩니다.

색상:
- RAL 7035

D = 35mm

장착 도어 너비 mm	개구부 공간 거리 mm		주문 번호
	W	H	
600	455	210	4116.500
800	655	210	4118.500

! 추가 요구 사항:

- 내부 설치용 스크류, [12페이지](#) 참조



플라스틱 도면함

표면에 부착하는 용도입니다.

재질:
- 폴리스티렌 및 자체 접착식 고정 스트립

색상:
- RAL 7035와 유사

적합한 서식	개구부 공간 거리 mm			주문 번호
	W	H	D	
A3 가로	438	286	45	2513.000
A4 세로	228	254	17	2514.000
A5 가로	228	174	17	2515.000



투명 파우치가 있는 도면함

응집된 투명 파우치와 자체 접착식 후판이 포함되어 있습니다.

적합한 서식	주문 번호
A4	2510.000
A3	2512.000



케이블 글랜드, 폴리아미드

이점:
- 글랜드와 잠금 너트가 하나의 팩으로 함께 판매되므로 추가로 주문 및 보관하지 않아도 됨
- 균일한 체결과 응력 완화를 위한 클램핑 멤브레인으로 케이블 보호

재질:
- 폴리아미드 6
- 실링: CR

색상:
- RAL 7035

IEC 60 529에 따른 보호 등급 IP:
- IP 68(5bar, 30분)

인증:
- VDE, UL, cUL, CSA

크기	팩 구성	주문 번호
M12 x 1.5	50개	2411.601
M16 x 1.5	50개	2411.611
M20 x 1.5	50개	2411.621
M25 x 1.5	25개	2411.631
M32 x 1.5	15개	2411.641
M40 x 1.5	5개	2411.651
M50 x 1.5	5개	2411.661
M63 x 1.5	3개	2411.671

AX 플라스틱 인클로저

액세서리

장착 플랜지가 있는 천공 섹션 (23 x 64 mm)

다양한 개별 내부 설치에 사용됩니다.

설치 옵션:

AX 플라스틱

- 범용 브라킷과 함께 인클로저 가로 및 세로 설치

재질:

- 강판

표면 마감:

- 아연 도금

제공 범위:

- 조립 부품

인클로저 너비/높이/깊이 mm	팩 구성	주문 번호
400	4개	8617.110
500	4개	8617.120
600	4개	8617.130
800	4개	8617.140
1000	4개	8617.150

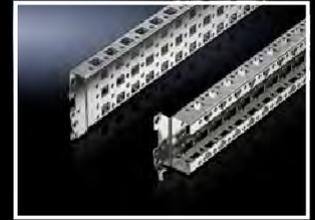
! 추가 요구 사항:

- AX 플라스틱용:

범용 브라킷 1485.200, [12페이지 참조](#)

+ 액세서리:

- 내부 설치용 스크루, [12페이지 참조](#)



장착 플레이트

스크루 체결, 대형

설치 옵션:

- 도어의 장착 보스(boss)와 AX 플라스틱 인클로저 내부의 인클로저 표면에 부착할 수 있습니다.

재질:

- 강판

표면 마감:

- 아연 도금

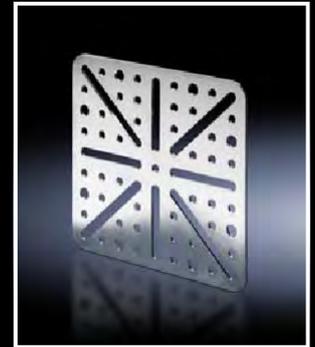
제공 범위:

- 조립 스크루

팩 구성	주문 번호
4개	8612.410

+ 액세서리:

- 내부 설치용 스크루, [12페이지 참조](#)



장착 플레이트

스크루 체결, 소형

설치 옵션:

- 도어의 장착 보스(boss)와 AX 플라스틱 인클로저 내부의 인클로저 표면에 부착할 수 있습니다.

재질:

- 강판

표면 마감:

- 아연 도금

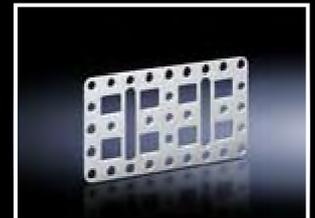
제공 범위:

- 조립 스크루

팩 구성	주문 번호
4개	4532.000

+ 액세서리:

- 내부 설치용 스크루, [12페이지 참조](#)



장착 브라킷

설치 옵션:

- 도어의 장착 보스(boss)와 AX 플라스틱 인클로저 내부의 인클로저 표면에 부착할 수 있습니다.

재질:

- 강판

표면 마감:

- 아연 도금

제공 범위:

- 조립 스크루

팩 구성	주문 번호
4개	4597.000

+ 액세서리:

- 내부 설치용 스크루, [12페이지 참조](#)



AX 플라스틱 인클로저

액세서리



LED 시스템 조명

재질:
- 플라스틱
- 알루미늄

색상:
- RAL 7016와 유사

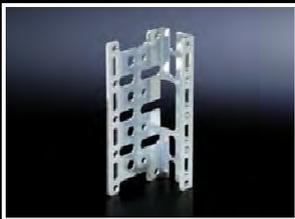
보호 등급:
- II(완전 절연)

조명 색상:
- 4000K(백색)
제공 범위:
- 조립 스크루

! 추가 요구 사항:

- 연결 액세서리, 16페이지 참조
- 내부 설치용 장착 브래킷, 16페이지 참조

주문 번호	2500.100	2500.104	2500.110	2500.114
출력	400	400	600	600
길이(mm)	262	262	337	337
정격 작동 전압	100~240V AC	100~240V AC	100~240V AC	100~240V AC
인증	UL/cUL	-	■	-
	CSA	-	■	-
	CCC	■	■	■
	ENEC	■	■	■
연결 옵션	인피드, 2극			
액세서리				
내부 설치용 장착 브래킷	6205.100	6205.100	6205.100	6205.100
도어 열림 감지 스위치	2500.460	-	2500.460	-
도어 열림 감지 스위치, UL	-	2500.470	-	2500.470
연결 액세서리				
인피드, 2극	2500.420	-	2500.420	-
인피드, 2극, UL	-	2500.520	-	2500.520



장착 브래킷

내부 설치용

AX 플라스틱 인클로저에 LED 시스템 조명을 설치하는 데 사용됩니다.

재질:
- 강판

팩 구성	주문 번호
4개	6205.100

표면 마감:
- 아연 도금
제공 범위:
- 조립 부품



연결 액세서리

LED 시스템 조명용

다음 구성 요소를 사용하여 조명을 쉽고 빠르게 설치할 수 있습니다.

연결 케이블 대상	ENEC	UL	길이 mm	팩 구성	주문 번호
					주황색
인피드, 2극, 100~240V AC	-	■	3000	1개	2500.520
인피드, 2극, 100~240V AC	■	-	3000	5개	2500.420



도어 열림 감지 스위치

LED 시스템 조명용 연결 케이블 포함

제공 범위:
- 조립 부품

연결 케이블	ENEC	UL	길이 mm	대상 정격	팩 구성	주문 번호
						검은색
연결 케이블	■	-	800	230V AC/ 24V DC, 1A	1개	2500.460
	-	■	800		1개	2500.470

장비에 대한 보호 극대화

UL 746C F1 등급으로 입증된 7배 더 우수한 자외선 차단 능력과 통합 빗물 침투 방지 스트립 또는 안정적인 스테인리스 스틸 힌지 등의 추가적인 이점을 갖춘 AX 인클로저 시리즈의 견고한 플라스틱 인클로저는 옥외 응용 분야 및 매우 까다로운 환경에서 사용하기에 적합합니다.



조선/해양 산업
극한의 대기 조건 때문에, 인클로저의 재질 및 표면 특성에 대한 특수한 요구 사항이 존재합니다. 플라스틱 인클로저는 부식에 강하며 자외선, 염분 및 소금기 있는 공기에 대한 내성이 있습니다.



하수 처리 및 관리
특히 이 분야에 사용되는 인클로저의 경우, 피해를 입힐 수 있는 부식성 증기를 비롯한 다양한 손상을 일으킬 수 있는 환경에 노출됩니다. 플라스틱 인클로저는 바람, 기후 및 자외선에 대한 보호와 동일한 방식으로 최적의 보호를 제공합니다.



철도 기술
견고한 재질과 안정적인 구조를 갖춘 플라스틱 인클로저는 부식성 환경, 습기 및 발생하는 모든 압력/흡입력을 견딜 수 있습니다.

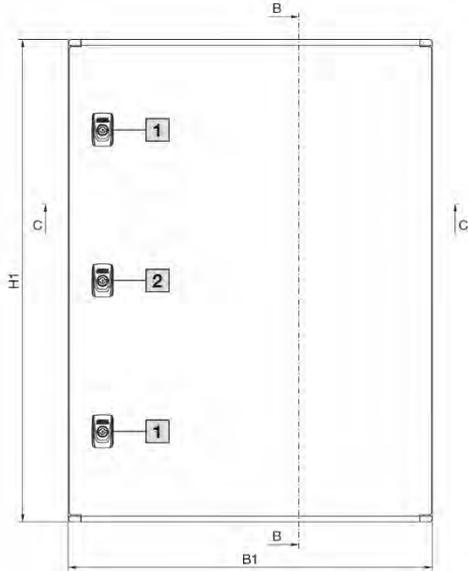


공항
플라스틱 인클로저는 자외선, 비, 눈 및 폭풍을 견딜 수 있으며 타이어 마모 입자와 같은 부유 파편으로부터 보호합니다.

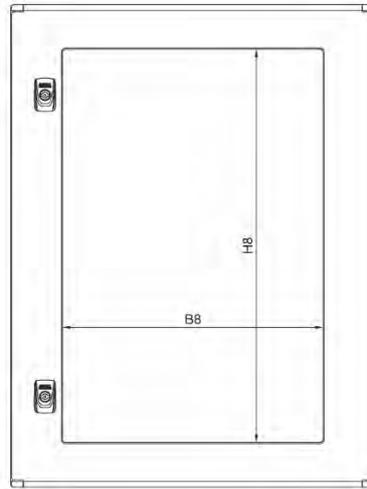
기술 세부 사항

AX 콤팩트 인클로저

모니터링 창 미포함

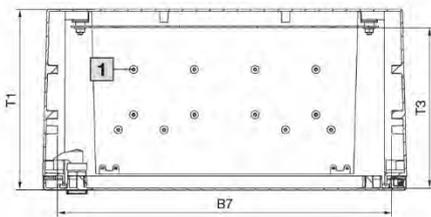


모니터링 창 포함



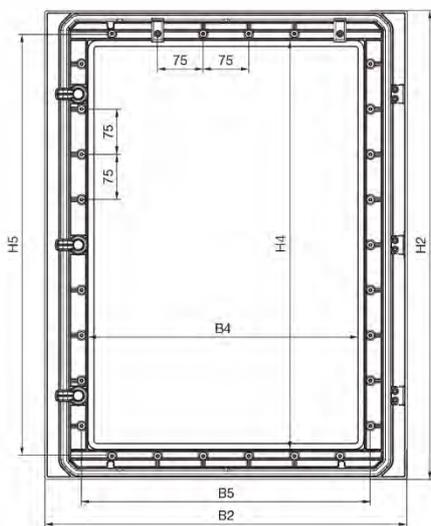
- 1 1432.000에는 해당 없음
- 2 중앙 잠금은 1432.000, 1479.000, 1480.000에만 해당

C - C 단면

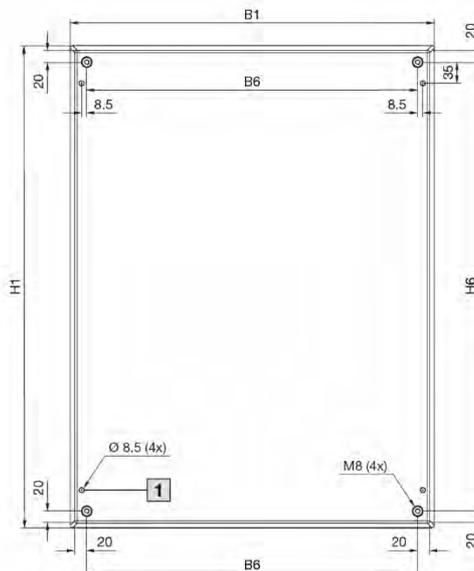


- 1 내부 루프 설치용 장착 보스(boss)(1432.000, 1434.000에는 해당 없음)

도어 내부 모습



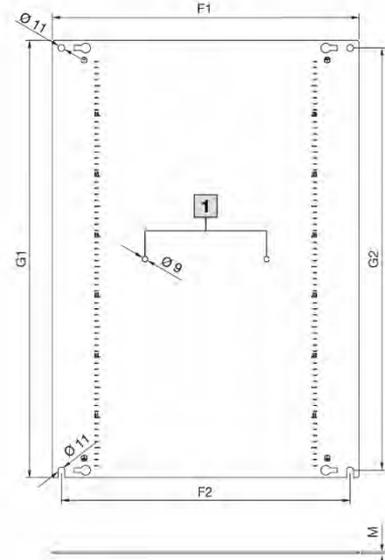
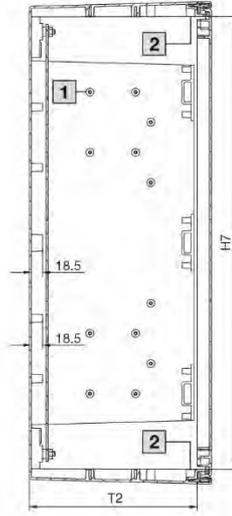
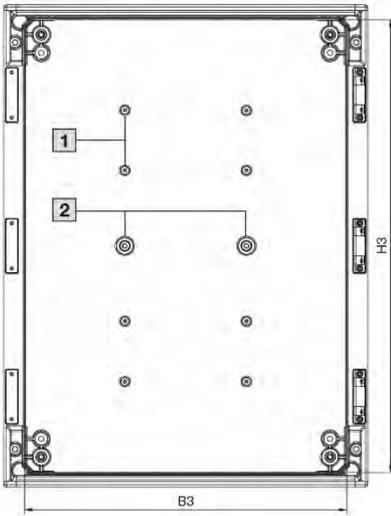
후면



- 1 D 150mm에는 해당 없음

AX 콤팩트 인클로저

B - B 단면



- 1 후면 패널의 장착 보스(boss)
(1432.000, 1434.000에는 해당 없음)
- 2 장착 플레이트용 중앙 장착 지점(1432.000, 1434.000, 1444.000, 1448.000에는 해당 없음)

- 1 내부 설치용 장착 브래킷
- 2 도어 열림 감지 스위치를 직접 장착할 수 있는 지점

- 1 장착 플레이트용 중앙 장착 지점
(1432.000, 1434.000, 1444.000, 1448.000에는 해당 없음)

인클로저

- B1 = 인클로저 너비(전체 너비)
- B2 = 도어 너비
- B3 = 공간 거리 너비, 인클로저 개구부
- B4 = 도어 보강재 간 공간 거리 너비
- B5 = 도어 보강재 간 거리 부착 지점
- B6 = 인클로저 장착 지점의 너비 간격
- B7 = 장착 지점 간 순 인클로저 너비
- B8 = 모니터링 창이 있는 버전의 가시 너비

- H1 = 인클로저 높이(전체 높이)
- H2 = 도어 높이
- H3 = 공간 거리 높이, 인클로저 개구부
- H4 = 도어 보강재 간 공간 거리 높이
- H5 = 도어 보강재 간 거리 부착 지점
- H6 = 인클로저 장착 지점의 높이 간격
- H7 = 장착 지점 간 순 인클로저 높이
- H8 = 모니터링 창이 있는 버전의 가시 높이
- T1 = 전체 깊이
- T2 = 인클로저 깊이
- T3 = 설치 깊이(도어 안쪽에서 장착 플레이트까지의 거리)

장착 플레이트

- F1 = 장착 플레이트 너비
- F2 = 부착용 구멍의 중심 간 간격
- G1 = 장착 플레이트 높이
- G2 = 부착용 구멍의 중심 간 간격
- M = 장착 플레이트 두께

주문 번호 AX	깊이 치수 mm								깊이 치수 mm								깊이 치수 mm			장착 플레이트 mm					모니터링 창	
	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	T1	T2	T3	F1	F2	G1	G2	M	미포함	포함
1432.000	250	245.9	176.6	104	125	202.2	200	-	350	326.4	300.6	228	250	302.2	300	-	150	126.5	116	155	125	275	250	2.5	■	-
1434.000	300	295.9	226.6	154	175	249.5	250	-	400	376.4	350.6	278	300	349.5	350	-	200	176.5	166	205	175	325	300	2.5	■	-
1444.000	400	395.9	326.6	254	275	349.5	350	-	400	376.4	350.6	278	300	349.5	350	-	200	176.5	166	305	275	325	300	2.5	■	-
1446.000	400	395.9	326.6	254	275	349.5	350	-	600	576.4	550.6	478	500	549.5	550	-	200	176.5	166	305	275	525	500	3	■	-
1448.000	400	395.9	326.6	254	275	349.5	350	228	400	376.4	350.6	278	300	349.5	350	252	200	176.5	166	305	275	325	300	2.5	-	■
1449.000	400	395.9	326.6	254	275	349.5	350	228	600	576.4	550.6	478	500	549.5	550	452	200	176.5	166	305	275	525	500	3	-	■
1453.000	500	495.9	426.6	354	375	444.3	450	-	500	476.4	450.6	378	400	444.3	450	-	300	276.5	266	405	375	425	400	3	■	-
1454.000	500	495.9	426.6	354	375	444.3	450	328	500	476.4	450.6	378	400	444.3	450	352	300	276.5	266	405	375	425	400	3	-	■
1466.000	600	595.9	526.6	454	475	549.5	550	-	600	576.4	550.6	478	500	549.5	550	-	200	176.5	166	505	475	525	500	3	■	-
1467.000	600	595.9	526.6	454	475	549.5	550	428	600	576.4	550.6	478	500	549.5	550	452	200	176.5	166	505	475	525	500	3	-	■
1468.000	600	595.9	526.6	454	475	544.3	550	-	800	776.4	750.6	678	700	744.3	750	-	300	276.5	266	505	475	725	700	3	■	-
1469.000	600	595.9	526.6	454	475	544.3	550	428	800	776.4	750.6	678	700	744.3	750	652	300	276.5	266	505	475	725	700	3	-	■
1479.000	800	795.9	726.6	654	675	744.3	750	628	1000	976.4	950.6	878	900	944.3	950	852	300	276.5	266	705	675	925	900	3	-	■
1480.000	800	795.9	726.6	654	675	744.3	750	-	1000	976.4	950.6	878	900	944.3	950	-	300	276.5	266	705	675	925	900	3	■	-

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

- 인클로저
- 배전
- 공조
- IT 인프라
- 소프트웨어 및 서비스

여기에서 전 세계 모든 리탈 지사의
연락처 정보를 확인할 수 있습니다.



인클로저

배전

공조

IT 인프라

소프트웨어 및 서비스

FRIEDHELM LOH GROUP



XWWW00217KO2201