

설치 및 사용 설명서

DEAD BOLT 전기정
GD-1000(FAIL SAFE)

1. 사양

번호	항목	Spec		기능/비고
1	정격 사용전압 및 전류	DC 12V	850mA	
	정격 대기 사용전압	DC 12V	300mA	
2	전압허용범위	9.0V~14.4VDC		
	전류허용범위	800~1000mA		
3	문상태 감지스위치 (Door Contact)	COM, NO 접점 (문이 닫혔을 때 Close됨) (문이 열렸을 때 Open됨)		
	감지범위	15mm 범위 내		
4	오픈접점	자제오픈 접점신호 출력		
5	동작지연	0Sec / 3Sec / 5Sec		3단 Slide Switch 조정
6	규격	본체 : 203 X 37 X 41(mm)		

2. 부속품



품번	품명	규격(mm)	수량	기능/비고
①	받이판	100 X 29 X 3	1	문 감지스위치용 자석으로 1또는 4항에 취부하여 사용
②	설치판	40 X 30 X 6	2	본체 고정판넬
③	자석	15 X 5T	1	문 감지스위치용 자석으로 1또는 4항에 취부하여 사용
④	고무자석	26 X 20 X 17	1	문 감지스위치용 자석으로 1또는 4항에 취부하여 사용
⑤	고정용 나사	M5 X 15	4	본체 및 설치판 고정용 나사
⑥	받이판 고정나사	M4 X 10	2	받이판 고정나사

3. 동작지연



1단 : 0초시 동작

2단 : 3초시 동작

3단 : 5초시 동작

4. 결선방법

- DC12V 적색(Red) DC12V+
 흑색(Black) DC12V-
- 문상태감지 녹색(Green) NO
 접점출력 회색(Grey) COM

- 오픈접점 노란색(Yellow) 열림
- 노란색(Yellow) s/w

5. 설치방법

5.1. 상부 프레임과 문상부에 스틸바가 있는 문



1) 본체설치

가. 문이 프레임 중앙에 수직으로 평행한지 확인한 후 본체의 볼트가 원활하게 작동할 수 있는 위치에 타공도를 부착한다.

나. 타공도의 절단선을 따라 그라인더 등의 공구로 정확히 따낸다.

다. 설치판을 설치할 위치에 구멍을 뚫고 나사로 고정한다.

라. 결선도에 따라 결선을 한다.

마. 본체를 나사로 고정한다.

바. 정상적인 동작이 이루어지는지 확인한다.

☞ 유리문 상부 프레임과 유리문 상부 스틸바 사이의 간격이 4mm 이상일 때는 반매립 설치도 가능하다.



2) 받이판 설치

가. 설치된 본체와 받이판이 수직으로 평행하도록 설치한다.

☞ 받이판의 설치가 어려울 때는 고무자석을 본체의 S자 위치에 사용한다.

나. 받이판을 스틸바에 나사로 고정한다.

다. 본체볼트와 감지스위치가 정상적인 작동을 하는지 확인한다.

☞ 문이 중앙에 수직으로 평행하지 않으면 힌지를 조절하여 중심을 맞춘다.

5.2. 상부에 프레임이 있고 문에는 스틸바가 없는 문



1) 본체설치

가. 문이 프레임 중앙에 수직으로 평행한지 확인한 후 본체의 볼트가 원활하게 작동할 수 있는 위치에 타공도를 부착한다.

☞ 본체가 설치될 후레임 공간이 40mm이상 일 것.

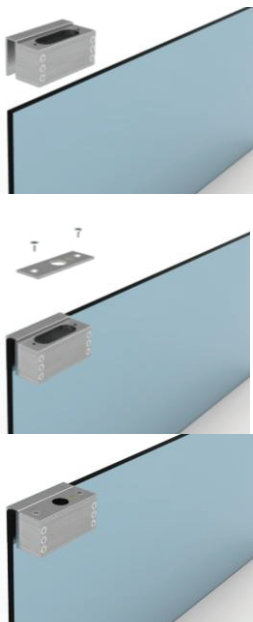
나. 타공도의 절단선을 따라 그라인더 등의 공구로 정확히 따낸다.

다. 설치판을 설치할 위치에 구멍을 뚫고 나사로 고정한다.

라. 결선도에 따라 결선을 한다

마. 본체를 나사로 고정한다.

바. 정상적인 동작이 이루어지는지 확인한다.



2) 받이판 및 유리용CASE 설치

가. 유리용CASE에 받이판을 나사로 고정한다.

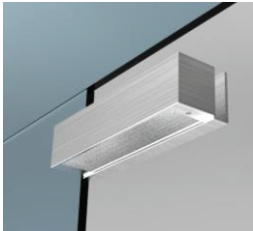
나. CASE의 유리삽입부에 약간의 실리콘을 도포한 후 설치된 본체와 수직으로 평행하도록 부착한다.

다. 본체볼트와 감지스위치가 정상적인 작동을 하는지 확인한다.

☞ 문이 중앙에 수직으로 평행하지 않으면 힌지를 조절하여 중심을 맞춘다.



5.3. 상부에 프레임이 없고 문에도 스틸바가 없는 문



1) 본체 및 유리용CASE 설치

가. 유리문을 닫은 상태에서 상부 Fix유리와 유리문 사이의 간격이 5mm이상 이고 유리문이 상부 Fix유리와 수직으로 평행해야 한다.

나. 본체 유리용CASE에 본체를 나사로 고정한다.

다. CASE의 유리삽입부에 약간의 실리콘을 도포한 후 Fix 유리에 본체의 볼트가 원활하게 작동할 수 있는 위치에 부착한다.

라. 결선도에 따라 결선을 한다.

마. 정상적인 동작이 이루어지는지 확인한다.



2) 받이판 및 유리용CASE 설치

가. 유리용CASE에 받이판을 나사로 고정한다.

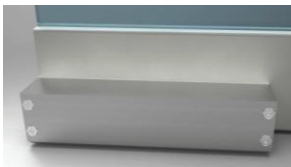
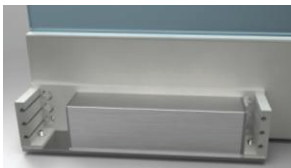
나. CASE의 유리삽입부에 약간의 실리콘을 도포한 후 설치된 본체CASE와 수직으로 평행하도록 부착한다.

다. 본체볼트와 감지스위치가 정상적인 작동을 하는지 확인한다.

☞ 문이 중앙에 수직으로 평행하지 않으면 힌지를 조절하여 중심을 맞춘다.



5.4. 유리문 하부에만 스틸바가 있는 문



1) 본체 설치

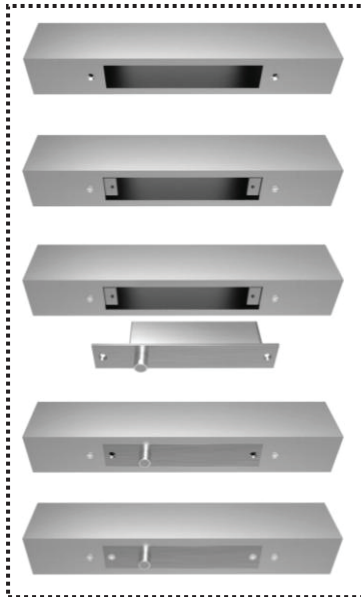
- 가. 유리문을 닫은 상태에서 유리문이 정 중앙에 서 있는지 확인한다.
- 나. 노출용CASE 설치판에 본체를 나사로 고정한다.
- 다. 본체가 부착된 CASE를 유리문 하부 스틸바에 나사로 고정한다.
- 라. 결선도에 따라 결선을 한다.
 - ☞ 유리문 하부 스틸바와 측면 후레임 사이의 배관은 통전금구를 이용하여 전선을 보호한다.
- 마. 노출용 CASE 덮개 하우징을 노출용 CASE 설치판에 나사로 고정한다.
- 바. 정상적인 동작이 이루어지는지 확인한다.



2) 받이판 설치

- 가. 설치된 본체와 받이판이 수직으로 평행하도록 설치한다. 이때 받이판을 바닥에 장착할 때 볼트가 원활하게 동작할 수 있도록 드릴로 바닥에 구멍을 뚫는다.
- 나. 받이판을 바닥에 고정한다.
- 다. 본체볼트와 감지스위치가 정상적인 작동을 하는지 확인한다.
 - ☞ 문이 중앙에 수직으로 평행하지 않으면 힌지를 조절하여 중심을 맞춘다.

5.5. 방화문, 목재문



1) 본체설치

가. 문을 닫은 상태에서 문틀에 문의 위치를 표시한 후 본체의 볼트가 원활하게 작동할 수 있는 위치에 타공도를 부착한다.

☞ 목재문은 문틀 측면의 도어락 윗 부분에 설치하는 것이 좋다.

나. 타공도에 따라 그라인더 등의 공구로 정확 따낸다.

다. 설치판을 설치할 위치에 구멍을 뚫고 나사로 고정한다.

라. 결선도에 따라 결선을 한다.

☞ 문과 문틀 사이의 배선은 통전금구를 이용하여 전선을 보호한다.

마. 본체를 삽입하여 나사로 고정한다.

바. 정상적인 동작이 이루어지는지 확인한다.



2) 받이판 설치

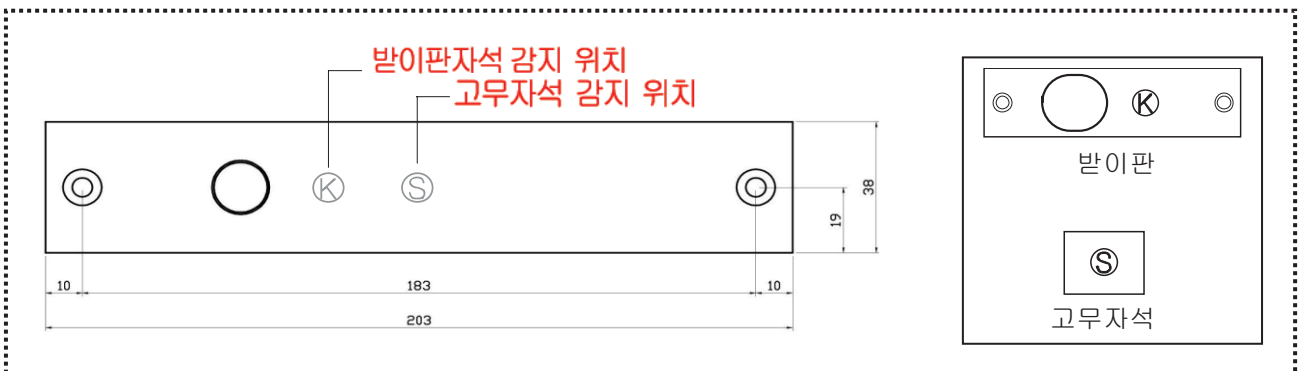
가. 설치된 본체와 받이판이 수직으로 평행하도록 설치한다.

☞ 받이판을 문 상부 사이로 장착할 때 자석의 깊이가 나오지 않을 경우 드릴로 문 상부 하단을 파낸 후 설치한다

나. 받이판을 나사로 고정한다.

다. 본체볼트와 감지스위치가 정상적인 동작을 하는지 확인한다.

6. 설치판가이드



품 질 보 증 서

제 품 명	DEAD BOLT 전기정(ELECTRIC DEAD BOLT LOCK)	
모 델 명	GD-1000	
제조일자		
고객란	주 소	
	성 명	
	전화번호	
판매일	20 년 월 일	
보증기간	12 개월	
판매점		