

# 무선 장애인용 스위치

## Wireless automatic door switch for disabled (WHD)

### 취급 설명서

무선 장애인용 스위치를 구입해 주셔서 감사합니다.

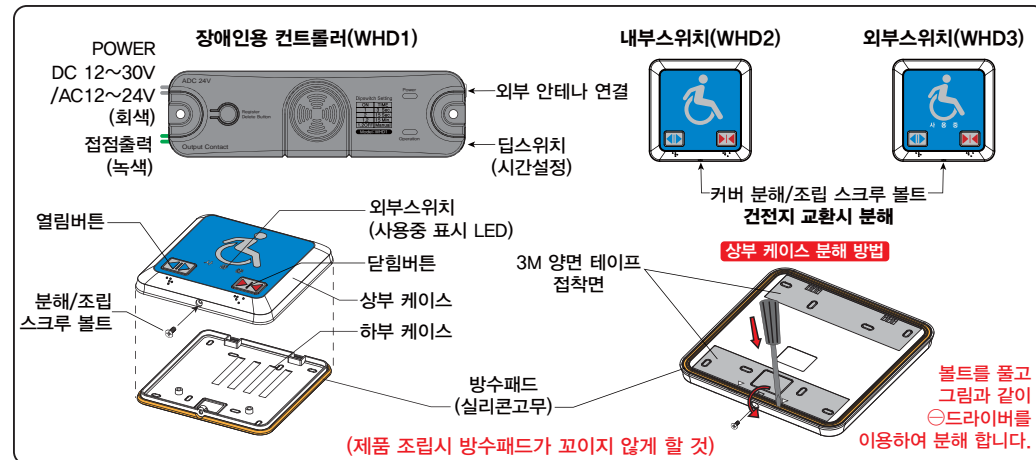
무선 장애인용 스위치는 슬라이드 자동문 또는 릴레이접점이 필요한 기기에 설치되어 장애인의 자동문 출입이 용이하게 설계된 안전한 스위치제품입니다.



## 1 제품구성 및 사양

구 성	수신기 (WHD1)	1EA		
	내부 (WHD2) / 외부스위치 (WHD3)	각 1EA		
	전원커넥터 (회색)	1EA		
	출력 접점 커넥터 (녹색)	1EA		
	수신기 안테나	1EA		
	3M 양면 테이프	4EA		
	건전지	1.5V AA Size 8EA		
	설명서	1Copy		
사 양	수신기 (WHD1)		내부 (WHD2) / 외부스위치 (WHD3)	
	전 원	DC12~30V/AC12~24V	송신 주파수	FM 447.600MHz
	접 점 용 량	1A/30VDC, 0.5A/125VDC	사 용 전 지	1.5V AA 각4EA
	사 용 온 도	-20℃~50℃	사 용 온 도	-20℃~50℃
	제 품 크 기	150×43×25mm	제 품 크 기	135×135×19mm
	소 비 전 류	대기 : 30mA / 동작 : 80mA (DC 24V 기준)	보 호 등 급	IP54 (생활방수)

## 2 제품의 각 부분 명칭



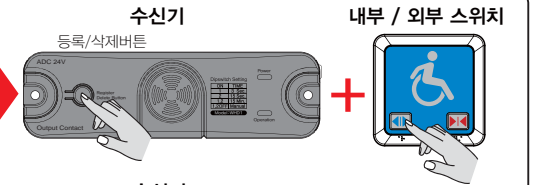
## 3 동작검사 및 주의사항

- 1) 반드시 DC12~30V/AC12V~24V를 연결하여 주십시오. 전원을 연결하면 POWER LED에 불이 들어옵니다.
- 2) 내부/외부 스위치를 구분하여 설치 하여 주시기 바랍니다.
- 3) 내부/외부 스위치의 동작은 장애인용 수신기 컨트롤러에 ID를 등록해야만 사용 가능합니다.
- 4) 무선 장애인 스위치는 별도의 연결선이 없으며, 내부/외부 스위치 설치시 건전지를 넣어서 설치해 주시기 바랍니다.
- 5) 건전지 교체 음성이 들리면 바로 건전지를 교체 하세요.
- 6) 내부 / 외부 스위치는 생활방수가 가능하나 과한 물청소로 인해서 내부 파손의 우려가 있으니 주의 바랍니다.

## 4 사용설명

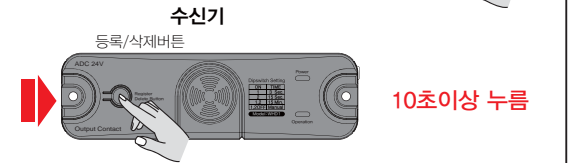
### 1) ID 등록 방법

- 장애인용 수신기 컨트롤러의 전원을 ON한 후, 등록/삭제 버튼을 누른상태에서 내부/외부 스위치의 열림 버튼을 눌러 등록한다.
- ID 등록이 되면 “문이 열립니다.” 음성이 나옵니다.



### 2) 등록 ID 삭제 방법

- 장애인용 수신기 컨트롤러의 전원을 ON한 후, 등록/삭제 버튼을 10초 이상 누르면 부저음이 들리면서 삭제됨.

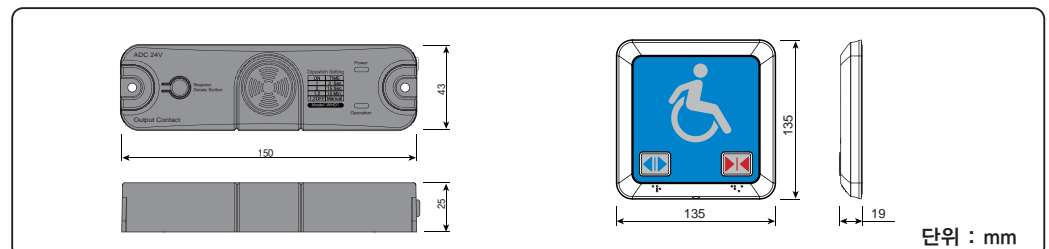


- 3) 스위치의 열림과 닫힘버튼을 누를 때 마다 문은 동작합니다. 단 문 안쪽에서 문을 닫으면 바깥 쪽 스위치에는 [사용중]이란 표시가 5회 점멸하면서 외부에서는 문을 열 수 없습니다.
- 4) 내부에서 문을 닫았다라도 문제가 있을 경우, 비상버튼(외부 열림버튼)을 이용하여 문을 열 수 있습니다. □ 열림 버튼을 계속 누르면 “사용중입니다.” 10회 후, 문이 열립니다.
- 5) 시간 설정스위치를 사용하여 자동문 점점시간을 조절할 수 있습니다. (딤스위치 설정)

딤스위치	시간	딤스위치	시간
	3초 후 자동문 닫힘		15분 후 자동문 닫힘
	15초 후 자동문 닫힘		수동

**⚠ 내부 사용자 안전을 위하여 내부에서 문을 닫은 후, 30분이 지나면 외부에서 문을 열 수 있습니다.**

## 5 외형치수



# Wireless automatic door switch for disabled Use.(WHD)

## Instruction Manual

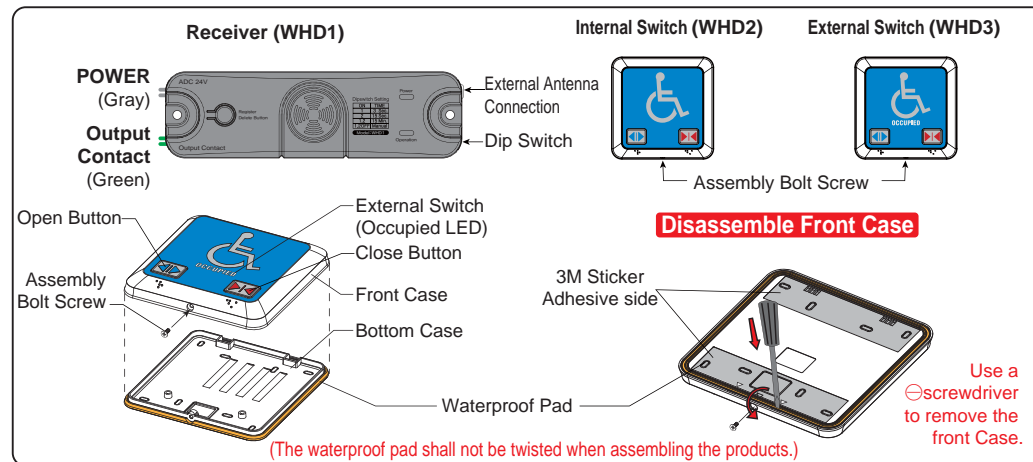
Thank you for purchasing the WHD switch. This switch is to be installed in equipment requiring a relay contact. The WHD switch was designed to easily open an automatic door for pedestrians who require assistance, for example the elderly, the disabled or pregnant women.



## 1 SPECIFICATIONS

Set	Receiver (WHD1)	1		
	Internal Switch (WHD2) / External Switch (WHD3)	1 Each		
	Power Connector (Gray)	1		
	Output Contact Connector (Green)	1		
	Receiver Antenna	1		
	3M Sticker	4		
	AA Size Battery	8 X 1.5V AA size		
	Manual	1 Copy		
Spec	Receiver (WHD1)		Internal Switch (WHD2) / External Switch (WHD3)	
	Power	DC12-30V/AC12-24V	Rated frequency	FM 433.92MHz or 447.60MHz
	Relay Contact capacity	1A/30VDC, 0.5A/125VDC	Battery	1.5V AA 4EA Each
	Operating Temp	-20°C ~ 50°C	Operating Temp	-20°C ~ 50°C
	Product Size	150x43x25mm	Product Size	135x135x19mm
	Current Consumption	Standby : 30mA / Action : 80mA (DC 24V)	International Protection	IP54 (Waterproof)

## 2 General Information



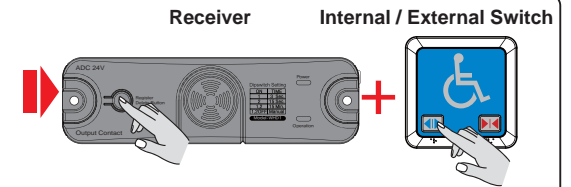
## 3 OPERATION CHECK & CAUTION

- 1) Input **DC12-30V/ AC12V-24V** for power supply. Make sure Power LED is on.
- 2) Put AA size battery into Internal & External switches.
- 3) **Please register Internal & External switch to receiver.**
- 4) Ensure the Receiver (WHD1) is wired correctly.
- 5) **Immediately change batteries when aural alert is heard.**
- 6) Although the WHD2 / WHD3 switches are IP54 water resistant, excessive water cleaning can cause damage to the internal components

## 4 USER MANUAL

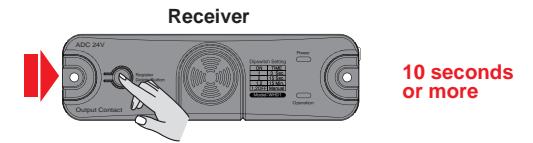
### 1) ID Register

Please press and hold an open or close button on either transmitter for 5 seconds while pressing and holding the Register/Delete button on the receiver. When pairing has been successful, WHD1 will loudly announce "DOOR IS OPENING"



### 2) ID Delete

Press and hold Register/Delete button on the receiver for minimum 10 seconds, successful deletion will be notified via a **buzzer sound**.



3) Press **OPEN DOOR** symbol on external switch to enter. Once inside, press **CLOSE DOOR** symbol to lock the door. The **OCCUPIED** sign will illuminate on the external switch if entry is attempted at this time.

4) Holding the **OPEN DOOR** symbol on the external switch for 20 seconds will open the door.



5) User can adjust door closing time (relay contact time)

Dip Switch	Time	Dip Switch	Time
	After 3 sec, close the door		After 15 min, close the door
	After 15 sec, close the door		Manual

**!** For internal user's safety, the door can be opened by an external user 30 minutes after the door has been closed from the inside.

## 5 EXTERNAL DIMENSIONS

