

와이파이 콘센트 DST-WIFI-CSR1

제품 사용 설명서

v.1.0

제조사 : (주)디에스텍
모델명 : DST-WIFI-CSR1

가. 개요

1. 소개

- ▶ 본 제품은 원격제어 기능을 가지는 콘센트로서, 가정이나 사무실 등에서 원격제어를 통해 전원을 공급/차단하기 위해 사용할 수 있습니다.
- ▶ 콘센트 제어 방식에는 제어 스위치를 통한 방식과 통신을 통한 방식이 있습니다.
- ▶ 원격제어를 위한 통신으로 WIFI를 이용합니다.
- ▶ 콘센트의 동작 상황을 나타내기 위한 총 LED가이 배치되어 있고, 제품이 위치한 현장에서의 제어를 위해 제어 버튼이 있습니다.

2. 사용 효과

- ▶ 원격에서 온/오프 동작 및 부하의 ON/OFF 상태와 부하에 걸리는 전력량을 모니터링하여, 본 제품의 동작 여부를 실시간으로 파악할 수 있습니다.

3. 기능 및 성능

- ▶ 와이파이 콘센트는 구동 장치인 릴레이를 기반으로 원격 제어
- ▶ 전력량 모니터링으로 본 제품의 동작 여부를 실시간 감시
- ▶ 전면에 배치된 LED로 콘센트 동작 상태 확인

나. 와이파이 설정 방법

1. 제품 외관



그림 1 : 제품 전면, 후면 및 측면

2. 제품 사양

- ▶ 제품크기 : 55mm x 142mm x 60mm
- ▶ 입력정격 : AC220V, 60Hz
- ▶ 부하 용량 : 2200W(220V, 60Hz 기준)

3. 버튼 조작 및 LED 표시

A. 버튼 설명

버튼명	기능
전기공급	RELAY on/off
통신확인	한번 누르면 : 서버와 접속 시 toggle

표 1 : 버튼 기능 설명

B. LED 표시 설명

LED명	동작 설명
동작	1초 간격 toggle : 정상 동작
전기	ON : RELAY on OFF : RELAY off
통신	ON : WIFI 연결 성공 OFF : WIFI 연결 실패 Toggle : 서버와의 통신이 이루어진 경우

표 2 : LED 표시 동작 설명

4. 와이파이 네트워크 연결

- 1) 기본 네트워크 이름(SSID)는 USR-WP1 이고 네트워크 보안 키는 123456789 입니다. USR-WP1 에 연결하여 DHCP 로 IP 를 할당받습니다.

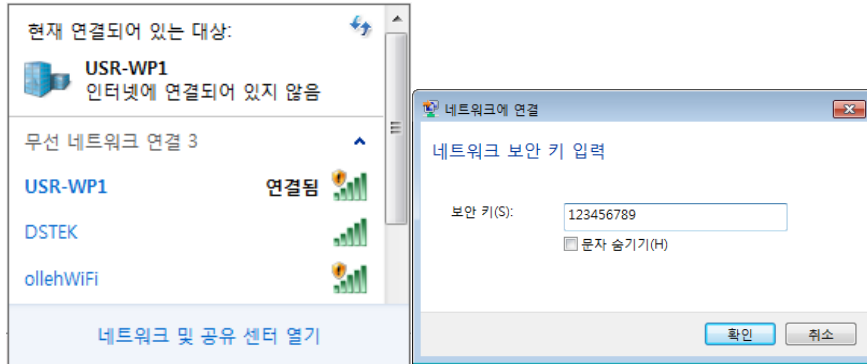


그림 2 : 제품의 와이파이 네트워크에 연결

2) 가정/사무실 공유기 연동

- 10.10.100.254 주소에 접속하여 id 는 admin 비밀번호는 admin 을 입력하고 확인버튼을 클릭합니다.

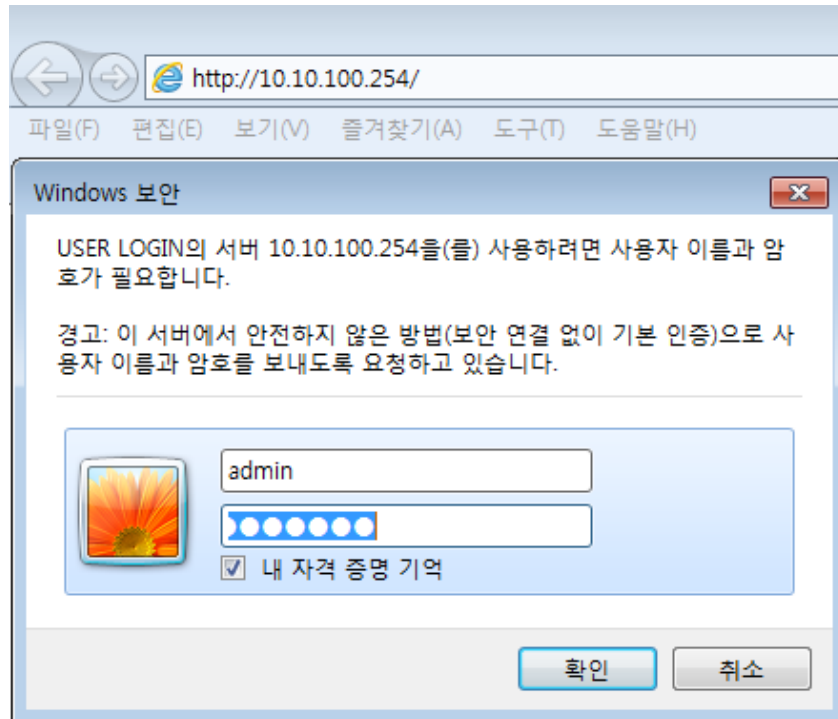


그림 3 : 제품의 내장 웹페이지 로그인

- 가정/사무실 공유기 연동(STA Setting)

STA Setting 화면에서 스캔 버튼을 클릭하면 주변에 신호가 잡히는 와이파이 목록이 나오는 데 이 중에서 소지하고 있는 공유기의 SSID 를 선택하고 OK 버튼을 클릭합니다.

Network Name (SSID) Note: case sensitive

Encryption Method

Encryption Algorithm

Password Show passwords

Obtain an IP address automatically

IP Address

Subnet Mask

Gateway Address

DNS Server Address

Please select your current wireless network

Site Survey

	SSID	BSSID	RSSI	Channel
<input checked="" type="radio"/>	DSTEK	8:10:75:E:54:DA	76	6
<input type="radio"/>	ollehWiFi	0:9:B4:63:25:6E	52	1
<input type="radio"/>	ollehWiFi	2:9:B4:63:25:6E	52	1
<input type="radio"/>	FON	12:9:B4:63:25:6E	52	1
<input type="radio"/>	donggok	0:8:9F:7C:CF:F4	35	1
<input type="radio"/>		0:26:66:66:13:48	86	1
<input type="radio"/>		2:27:1C:7B:11:13	35	1
<input type="radio"/>	leecap_ap	64:E5:99:41:A0:2C	0	7
<input type="radio"/>	nao_public	66:E5:99:BB:1:47	4	8
<input type="radio"/>	portthru	2:E0:B5:3F:BF:95	28	10
<input type="radio"/>	METRO3	64:E5:99:7B:F1:C4	0	11

그림 4 : 주변 공유기 검색 및 연동

- 제품의 AP Setting

Wireless AP Setting	
Network Mode	11bgn
Network Name(SSID)	USR-WP1
Module MAC Address	D8B04CE01FCD
Select Channel	2412MHz (channel 1)
Save	
Wireless AP Security Setting	
Encryption Mode	Disable
Save	
Network Parameters Setting	
IP Address (DHCP Gateway Setting)	10.10.100.254
Subnet Mask	255.255.255.0
DHCP Server	Enable
Save	

그림 5 : 콘센트에 내장된 AP 설정

- 제품의 설정된 상태 확인

MID	USR-WP1
Software Version	V1.0.04a
WiFi Work Mode	APSTA
AP mode	
SSID	USR-WP1
IP Address	10.10.100.254
MAC Address	D8B04CE01FCD
STA Mode	
Router SSID	DSTEK
Signal Strength	76%
IP Address	192.168.0.22
MAC Address	D8B04CE01FCC

그림 6 : 제품의 설정 상태 확인

고객센터 070-4009-1289