

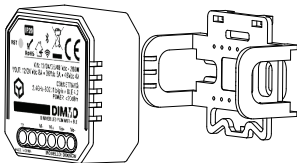


tecno**switch**

MANUALE D'USO

DIMMER A PULSANTE WI-FI + BLUETOOTH PER STRIP LED GESTIBILE TRAMITE APP

DIMMD - DI005CW



RoHS

SPECIFICHE TECNICHE

Tensioni in ingresso	12/24/36/48 Vdc
Tensioni in uscita	12/24 Vdc (8A max), 36 Vdc (5A max), 48 Vdc (4A max)
Potenza massima in uscita	200W
Corrente massima di uscita	8 A
Tipo dimmerazione	PWM
Range di dimmerazione	4-100%, personalizzabile da app
Stato dopo ripristino alimentazione	Spento
Connettività	Wi-Fi 2.4 GHz b/g/n + Bluetooth 4.2 low energy
Gestibile tramite app "Tuya smart o Smartlife" per Android e iOS	
Supporto vocale Google assistant e Alexa	
Materiale	PC classificazione UL94-V2
Protezione da acqua e polvere	IP20, utilizzo da interno
Temperatura operativa	-10°C ~ +40°C
Terminali di connessione a vite	
Installazione in cassetta 503	
Peso lordo	40 g

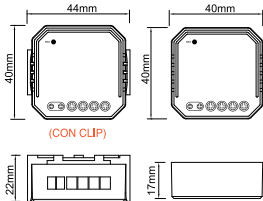
NORMATIVE

EMC Standard (EMC), EN 300328, EN 301489-1, EN 301489-17,
EN 62311, EN 55015, EN 61547, RoHS Standard 2011/65/EU,
Radio Equipment (RED) (EU) 2015/863

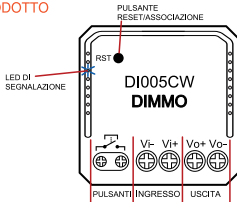
AVVERTENZE PRE-INSTALLAZIONE

1. L'installazione deve essere fatta da personale qualificato ed in osservanza delle normative vigenti nel paese in cui viene installato;
2. Prediligere l'installazione del dispositivo in luoghi arieggiati;
3. Tenere il dispositivo lontano da acqua e non installarlo in ambienti caldi e umidi;
4. Installare il dispositivo lontano da possibili sorgenti di segnale come un forno a microonde per non compromettere il normale funzionamento o avere interruzioni di segnale;
5. Muri spessi e/o materiali metallici posso interferire o ridurre drasticamente il range operativo;
6. Non smontare o manomettere il dispositivo;
7. Non sovralimentare il dispositivo o invertire la polarità di alimentazione;
8. Durante la configurazione dell'app assicurarsi che il dimmer sia sufficientemente vicino al router e allo smartphone.

DIMENSIONI



PANORAMICA PRODOTTO



FUNZIONAMENTO IN MODALITA' CABLATA

È possibile accendere/spegnere e dimmerare il carico collegato tramite i pulsanti connessi al dimmer,

Una pressione breve accende/spegne il dispositivo,

Una pressione prolungata agisce sulla regolazione della luminosità aumentandola/diminuendola fino al valore di massimo/minimo.

Per installare il dispositivo seguire i punti elencati in basso:

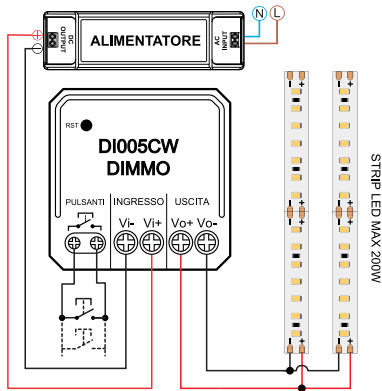
1. Scollegare l'alimentazione elettrica;
2. Eseguire i collegamenti elettrici seguendo gli schemi di collegamento a pag. 6 e 7;
3. Inserire il dimmer all'interno di una cassetta di derivazione o cassetta 503, in alternativa è possibile utilizzare la clip in dotazione per l'installazione su guida DIN;
4. Ricollegare l'alimentazione elettrica e procedere alla configurazione della modalità wireless, se si desidera controllare il dispositivo da smartphone.

NOTA

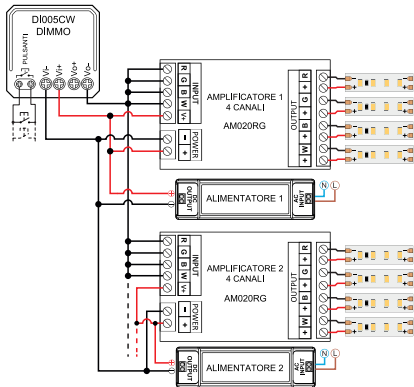
E' possibile aumentare la portata massima del carico collegando in parallelo al dimmer più amplificatori (VEDI SCHEMA DI COLLEGAMENTO CON AMPLIFICATORI a pag.7).

Ogni amplificatore connesso deve essere provvisto di un proprio alimentatore opportunamente dimensionato al carico collegato, il negativo degli alimentatori presenti nell'impianto deve essere collegato in comune.

SCHEMA DI COLLEGAMENTO



SCHEMA DI COLLEGAMENTO CON AMPLIFICATORI



FUNZIONAMENTO MODALITA' WIFI + BLUETOOTH

Scaricando e configurando l'app gratuita Tuya smart o Smartlife, è possibile gestire da remoto il dimmer tramite uno smartphone. Inoltre, è possibile condividere il dispositivo con un'altra persona e abbinarlo agli assistenti vocali Google assistant e Alexa.

Una volta terminata la prima configurazione, è possibile disattivare la connessione wi-fi e comandare il dispositivo anche tramite la connessione **Bluetooth** dello smartphone. Questa funzione è limitata dal range di copertura della tecnologia Bluetooth.

Per configurare il dispositivo tramite wi-fi seguire i punti elencati in basso:

1. Per velocizzare l'intera operazione, assicurarsi che siano attivi su smartphone wi-fi, Bluetooth e geolocalizzazione.
2. Scaricare l'app **Tuya smart o Smartlife** disponibili gratuitamente per iOS e Android.



Tuya Smart App



Smart Life App

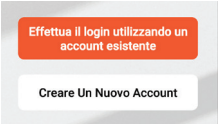
3. Al primo avvio è necessario accettare il trattamento dei dati personali ed effettuare l'accesso con un account.
Se non si possiede un account, crearne uno nuovo seguendo la procedura guidata (Fig.1, Fig.2).

[Privacy Policy](#) [Accordo per gli utenti](#) e [Informativa sulla privacy dei bambini](#)



Sono d'accordo

Fig.1



Effettua il login utilizzando un account esistente

Creare Un Nuovo Account

Fig.2

4. Alla prima messa in funzione, il dispositivo si avvia automaticamente in modalità di associazione(pairing), indicata da un led blu lampeggiante sul dimmer; procedere pertanto direttamente al punto 5. In caso contrario, attivare tale modalità premendo con un oggetto appuntito il tasto **RST** sul dimmer per circa 8 secondi, successivamente il led blu sullo stesso inizierà a lampeggiare per confermare l'avvenuta operazione.

NOTA: Alla prima accensione, qualsiasi pressione di un pulsante esterno connesso al dimmer disattiva la modalità di associazione.

5. Ora è possibile:

- a) Attendere qualche secondo fino a che il dimmer venga rilevato automaticamente dall'app, poi premere **Aggiungi**. (Fig.3)
- b) Se il dispositivo non viene riconosciuto automaticamente, su schermata home premere il tasto **+**, poi **Aggiungi dispositivo** (Fig.4) e dare il consenso a tutte le autorizzazioni richieste. L'app procederà alla scansione dei dispositivi. Una volta rilevato il dimmer, premere **Aggiungi** per proseguire (Fig.5).



Fig.3

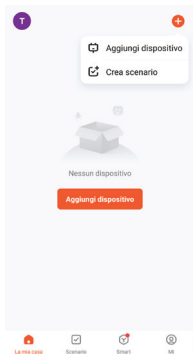


Fig.4



Fig.5

6. Premere il tasto **+** (Fig.6), scegliere la propria rete wi-fi, premendo **⇐** inserire la password e premere **Avanti** (Fig.7).

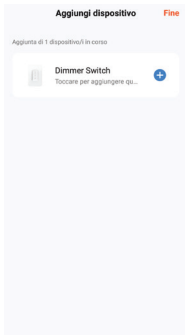


Fig.6

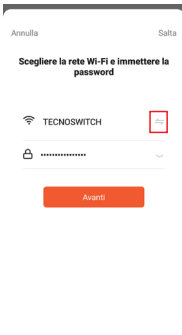


Fig.7

7. Attendere che il dispositivo venga aggiunto e premere **Fine** (Fig.8, Fig.9).

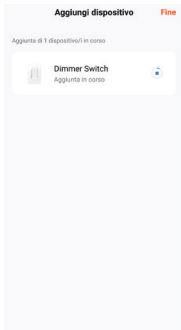


Fig.8

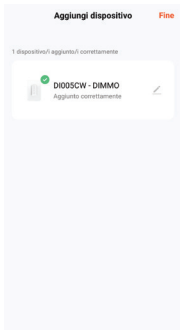


Fig.9

Da adesso è possibile gestire il dimmer da remoto tramite il proprio smartphone.

Se si desidera aggiungere più dimmer all'app, seguire i passaggi descritti **dal punto 4 al punto 7**.

CONDIVISIONE DISPOSITIVO

Per condividere il dispositivo con altre persone o membri della famiglia, premere il tasto impostazioni  nella schermata di controllo del dimmer (Fig.10), selezionare la voce **Condivisione dei dispositivi** (Fig.11) e selezionare **Aggiungere condivisione** (Fig.12).

Ora è possibile condividere il dispositivo con un altro account tuya o inviare un link di condivisione tramite messaggistica, email, ecc. (Fig.13)



Fig.10

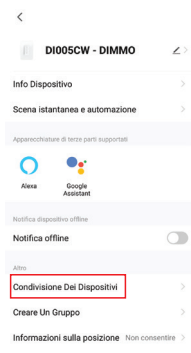


Fig.11

< Condivisione Dei Dispositivi

Se il dispositivo non è collegato alla rete, la persona con la quale avrete condiviso il dispositivo potrebbe non essere in grado di controllarlo.

Dimmer Switch non è stato condiviso



Nessun dispositivo condiviso, si prega di aggiungerlo

Aggiungere condivisione

Fig.12

< Aggiungere condivisione



Dimmer Switch

Condividi con l'account Tuya Smart >

Condividi con i contatti recenti



Prova 2

Condividi con altri persona(e)



Messages



e-Mail



Copiano



Di Più

Fig.13

CONFIGURAZIONE ASSISTENTE VOCALE

Per associare un assistente vocale, premere il tasto  impostazioni nella schermata di controllo del dimmer (Fig. 14), selezionare il proprio assistente vocale **Google assistant** / **Alexa** (Fig. 15) e procedere con la configurazione guidata dello stesso.



Fig.14

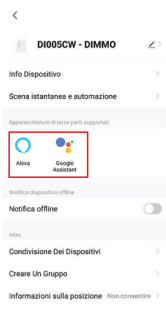


Fig.15

**Per maggiori info consultare il manuale installatore sul nostro sito
(tecnoswitch.com)**





Al sensi del Decreto Legislativo n°49 del 14 Marzo 2014

“Attuazione della Direttiva 2012/19/UE

sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE)”

Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti.

L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura integra dei componenti essenziali giunta a fine vita agli idonei centri di raccolta differenziata a seconda dei rifiuti elettronici ed elettrotecnici, oppure riconsegnarla al rivenditore al momento dell'acquisto di nuova apparecchiatura di tipo equivalente, in ragione di uno a uno, oppure uno a zero per le apparecchiature aventi lato maggiore inferiore a 25cm.

L'adeguata raccolta differenziata per l'invio successivo dell'apparecchiatura dismessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientale compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute favorendo il riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura.

Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte dell'utente comporta sanzioni amministrative di cui al Decreto Legislativo N°49 del 14 Marzo 2014.

**tecnoswitch**

Via P. Leone Dehon, 99/105 · 76123 Andria (BT) ITALY
tecnoswitch.com t. (+39) 0883 555323