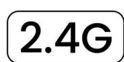
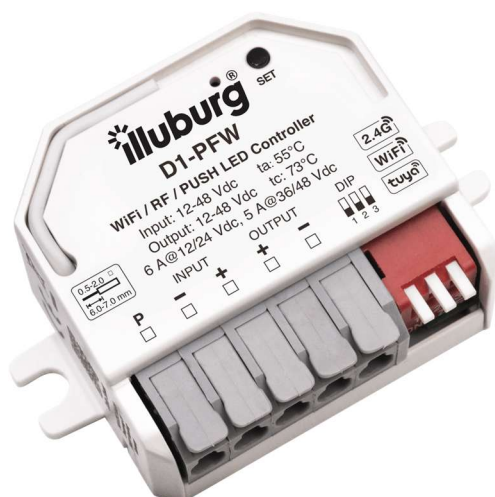


Datenblatt & Bedienungsanleitung

Modell: D1-PFW

WiFi RF-Controller für einfarbigen LED-Streifen, 1 Kanal
IP20, Unterputz-Installation



Elektrische Daten

Eingangsspannung	12...48 Vdc	
Ausgangsspannung	12...48 Vdc	
Ausgangsstrom	6 A max.	12...24 Vdc
	5 A max.	36...48 Vdc
Ausgangsleistung	72 W max.	12 Vdc
	144 W max.	24 Vdc
	180 W max.	36 Vdc
	240 W max.	48 Vdc
Eingangssignal	WiFi, RF 2.4 GHz, PUSH	
Ausgangssignal	PWM	
PWM-Frequenz	500 Hz, 2 KHz, 8 KHz, 16 KHz	
Steuerungsabstand	30 m (hindernisfrei)	
Dimmbereich	0...100 %	
Dimmstufe	4096	
Dimmkurve	Linear / logarithmisch	
Lebensdauer	5 Jahre	

Betriebsbedingung

Umgebungstemperatur (ta)	-20...+55 °C
Max. Oberflächentemperatur (tc)	73 °C
Schutzart	IP20

Schutzeinrichtung

Kurzschlusschutz	Ja
Übertemperaturschutz	Ja
Verpolungsschutz	Ja

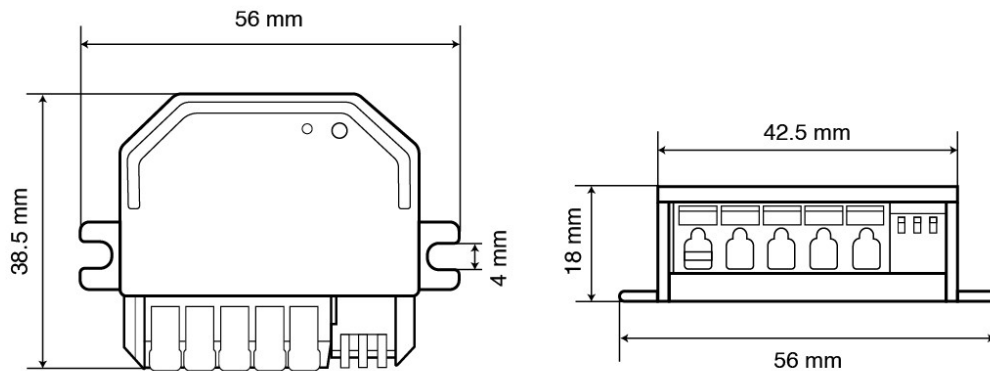
Normen & Zertifikate

Normen	EN 55015, EN 61547
	EN 301489-1, EN 301489-17
	EN 61347-1, EN 61347-2
Funkanlagen	EN 300328, EN 300440
Kennzeichen	CE, RoHs

Verkabelung

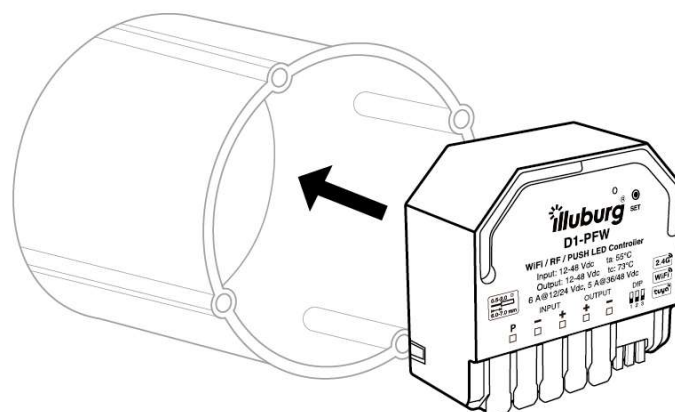
Art des Anschlusses	Federhebelklemme
Leitungsquerschnitt	0,5...2,0 mm ²
Abisolierlänge	4...5 mm

Abmessungen



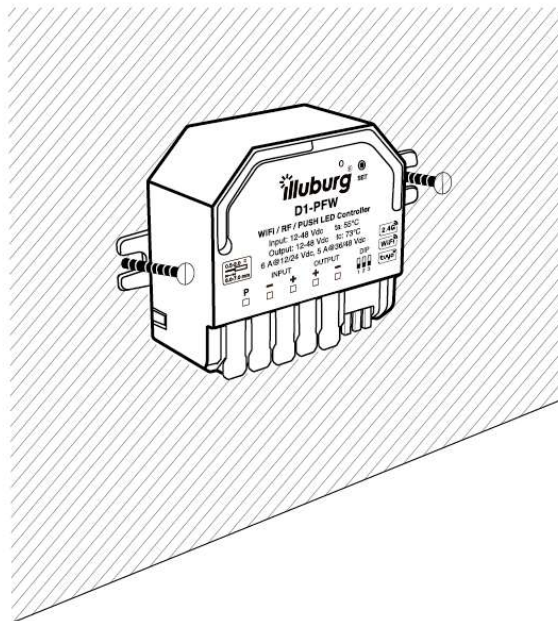
Installation

Unterputzinstallation

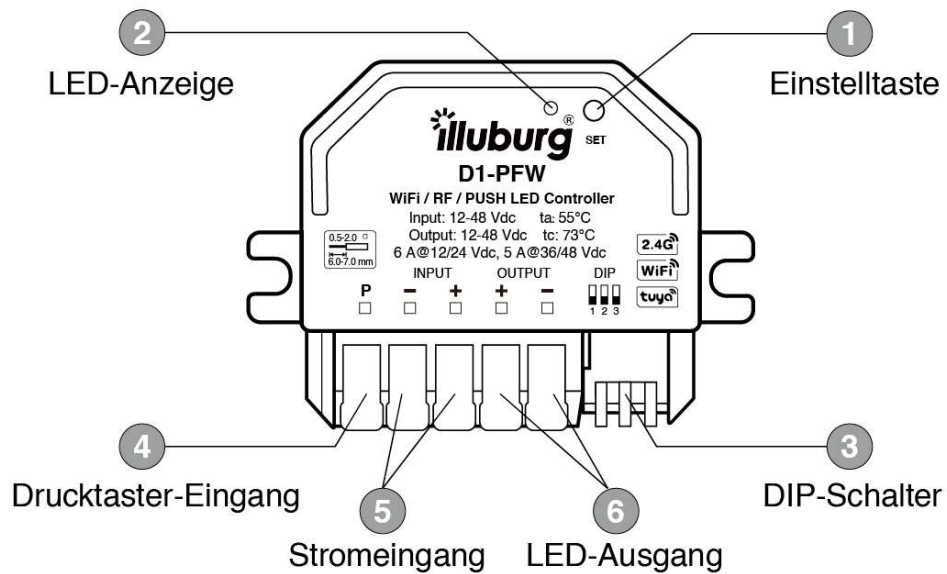


Ø ≥ 55 mm

Aufputzinstallation



Einstellungen



1	Einstelltaste	- WLAN-Verbindung - Fernbedienung koppeln / löschen - Überblendzeit beim Ein-/Ausschalten einstellen
3	DIP-Schalter	- PWM-Frequenz einstellen - Dimmkurve einstellen

WLAN-Verbindung

Konfiguration starten: Schalten das WLAN Ihres Smartphones ein. Halten die Einstelltaste 5 Sekunden gedrückt. Die Kontrollleuchte blinkt schnell und die Konfiguration beginnt. Bitte beachten, dass sich das Gerät nur via 2,4 GHz WLAN verbinden lässt.

App-Kopplung: Öffnen die Tuya Smart oder Smart Life App, wählen „Gerät hinzufügen“, und die App sucht automatisch nach dem Controller. Sobald die Verbindung hergestellt ist, hört die Kontrollleuchte auf zu blinken.

Bluetooth als Backup: Wenn das WLAN-Signal schwach ist, können Sie das Gerät auch via Bluetooth steuern. Bitte beachten, dass die Konfiguration nur via WLAN vorgenommen werden kann.

Fernbedienung koppeln / löschen

Koppeln: Einstelltaste kurz drücken und anschließend sofort die Ein/Aus-Taste auf der Fernbedienung kurz drücken.

Löschen: Einstelltaste 10 Sekunden gedrückt halten. Die Kontrollleuchte blinkt, und alle gespeicherten Verbindungen werden gelöscht.

Überblendezeit beim Ein-/Ausschalten

Die Einstelltaste 15 Sekunden gedrückt halten, und die Überblendezeit beim Ein- und Ausschalten ist auf 0,5 Sekunden eingestellt (default). Die Einstelltaste 20 Sekunden gedrückt halten, und die Überblendezeit beim Ein- und Ausschalten ist auf 3 Sekunden eingestellt.

PWM-Frequenz

Die PWM-Frequenz kann eingestellt werden auf 500 Hz, 2 kHz, 8 kHz oder 16 kHz.

Eine höhere PWM-Frequenz führt zum geringeren Ausgangsstrom, höheren Geräuschpegel des Netzteils und bessere Videoaufnahmequalität (ohne Flackern).

Dimmkurve

Die Dimmkurve kann eingestellt werden auf linear oder logarithmisch.

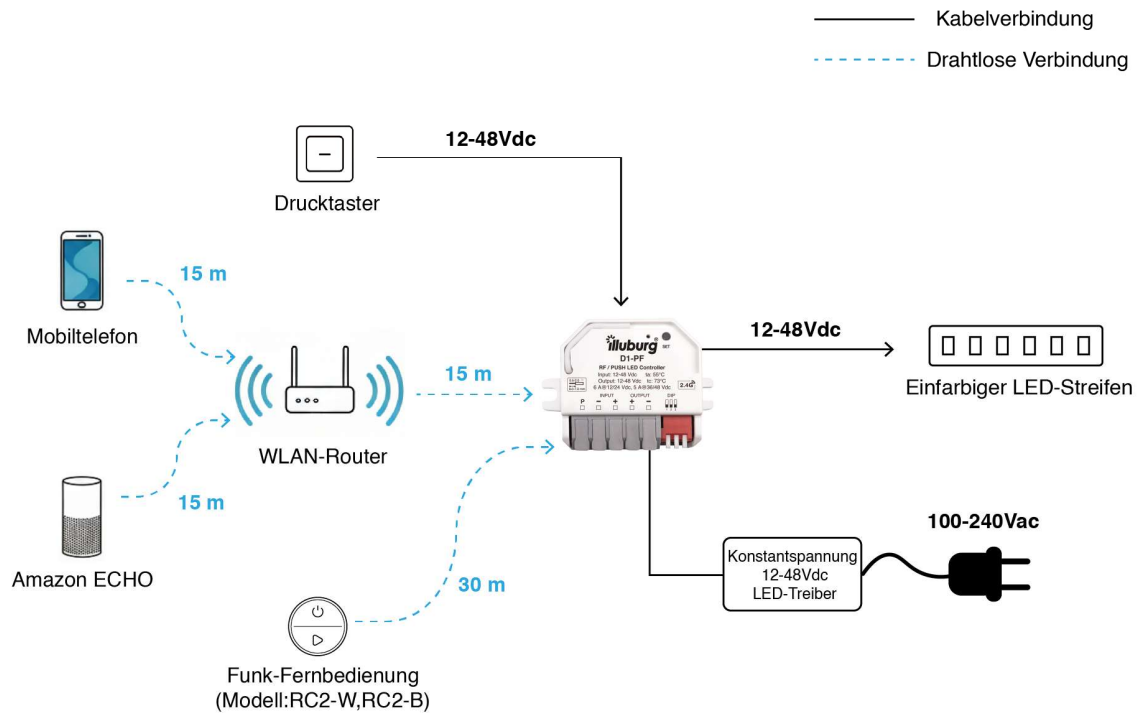
PUSH-Dimmen

Der Dimmer ermöglicht die Steuerung über einen Druckschalter mit Verbindungskabel nicht länger als 20 m.

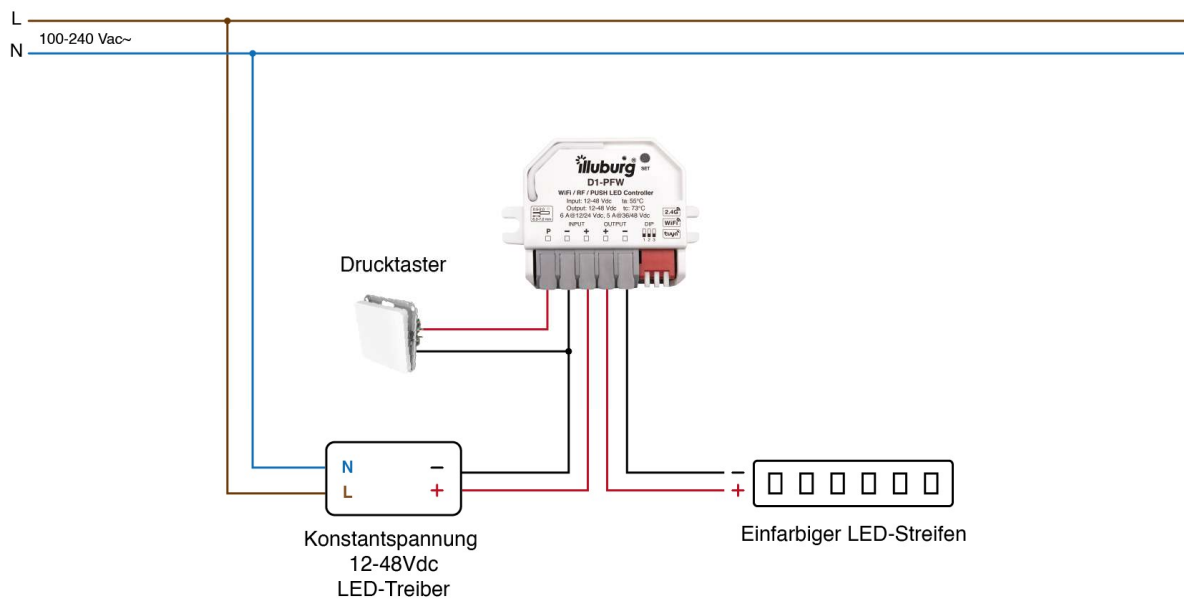
- Kurz drücken: Ein-/Ausschalten der Beleuchtung. Die Beleuchtung schaltet sich mit derselben Helligkeit ein, mit der sie zuletzt ausgeschaltet wurde (Memory-Funktion).
- Doppelklick: schalten die Helligkeit zwischen 10 % und 100 % um.
- Drücken und halten für 1 bis 6 Sekunden: Auf-/Abdimmen der Beleuchtung.
- Drücken und halten für 10 Sekunden: Synchronisieren und dimmen alle Leuchten auf 100 % auf.

Anschlussplan

Dimmsystem



Push-Dimmen





Wichtiger Hinweis

Laden Sie die Sicherheitshinweise unter www.illuburg.de/infocenter herunter, lesen sich sorgfältig durch und beachten die aufgeführten Hinweise und Informationen für einen ordnungsgemäßen Gebrauch.

Haftungsausschluss

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie den neuesten Stand verwenden.

Herstellerinformation

Sollten Sie weitere Fragen haben, kontaktieren bitte unseren technischen Support.

HuaTec GmbH

Droopweg 31

20537, Hamburg, Germany

Telefon: +49 40 236448800

E-Mail: info@illuburg.de

Website: www.illuburg.de

