

D3

RGB LED controller, mini

Controlador LED RGB, mini · Ref. S-DW003

Quick start guide

Guía rápida



Full manual · Manual completo

up-systems.io

Area Up S.L. · C/ Dénia 53 · 46006 Valencia · España

Designed in Spain · Made in China

Safety

- Installation must be carried out by qualified personnel, following local wiring regulations.
- Disconnect the power supply before connecting or disconnecting any wire.
- Do not exceed the ratings on the back page. Protect the circuit with a suitable breaker.
- Indoor use only, in a dry place, 0 ... +50 °C. Do not open the module.
- Do not dispose of with household waste: take it to an electronic waste collection point.

First start

1. Wire and power the module (diagram on the back page). The LED blinks red on the first start: normal, it has no network yet.
2. Triple-click the button: the LED turns magenta and the module creates the WiFi network UP-XXXXX (password up123456).
3. Connect your phone or laptop to that network and open <http://192.168.4.1> in the browser.
4. Go to Settings → Network, enter your WiFi (2.4 GHz) and save. The module restarts and the LED turns blue.
5. Open <http://UP-XXXXX.local> to configure outputs, inputs, KNX, Matter and integrations.

The input → output link is not preset: create it in Triggers (device web interface).

Seguridad

- La instalación debe hacerla personal cualificado, según el reglamento eléctrico local.
- Desconecta la alimentación antes de conectar o desconectar cualquier cable.
- No superes los valores de la última página. Protege el circuito con un magnetotérmico adecuado.
- Solo para interior, en lugar seco, 0 ... +50 °C. No abras el módulo.
- No lo tires con la basura doméstica: llévalo a un punto de recogida de residuos electrónicos.

Puesta en marcha

1. Conecta y alimenta el módulo (esquema en la última página). En el primer arranque el LED parpadea en rojo: es normal, aún no tiene red.
2. Pulsa tres veces el botón: el LED se pone magenta y el módulo crea la red WiFi UP-XXXXX (contraseña up123456).
3. Conecta el móvil o el portátil a esa red y abre <http://192.168.4.1> en el navegador.
4. Ve a Settings → Network, introduce tu WiFi (2,4 GHz) y guarda. El módulo se reinicia y el LED se pone azul.
5. Abre <http://UP-XXXXX.local> para configurar salidas, entradas, KNX, Matter e integraciones.

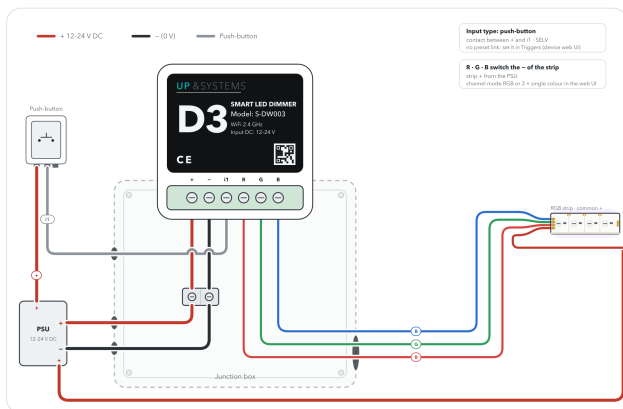
La relación entrada → salida no viene predefinida: créala en Triggers (interfaz web del equipo).

Wiring · Conexionado

Wiring diagram · D3

UP&SYSTEMS - wiring diagram

Mini 3-channel LED dimmer, 12-24 V DC. One RGB strip: common + from the PSU, R · G · B to the module. Push-button between + and i1.



Ratings · Valores

Supply · Alimentación	12-24 VDC 12-24 VDC
Channels · Canales	3 PWM channels · 1 input
Max. per output · Máx. por salida	≈ 3 A per channel*
Network · Red	WiFi
Temperature · Temperatura	0 ... +50 °C