



D3

Regulador LED RGB de 3 canales · WiFi

Una tira RGB o tres zonas monocolor, en formato mini.

3

CANALES PWM

12-24

VDC

1

ENTRADA

mini

CAJA DE MECANISMO

REFERENCIA **S-DW003**FAMILIA **Regulación LED**FIRMWARE **4.3.14**

Ficha técnica S-DW003

SALIDAS DE REGULACIÓN

Tipo de carga	Tiras LED de tensión constante 12-24 VDC. No regula luminarias de 230 V.
Número	3 canales PWM (R · G · B), negativo conmutado: 1 tira RGB o 3 monocolor
Corriente máxima por canal	≈ 3 A (sin disipador, 50 °C) · calculado
PWM	1 kHz, 4096 niveles (12 bits)
Regulación	0-100 % con curva gamma, fundido, mínimo y máximo por canal
Conexión	Un borne de 6 polos: + · - · i1 · R · G · B. El + de la tira va a la fuente.

ENTRADAS

Número	1 (i1)
Conexión	Pulsador o interruptor entre + e i1 (SELV)
Gestos	Simple, doble, triple y larga. Sin enlace de fábrica: se configura en Triggers.

ALIMENTACIÓN

Alimentación	12-24 VDC desde la fuente de la tira LED (SELV)
Consumo propio	≈ 0,6 W (sin las tiras) · calculado

COMUNICACIONES

WiFi	2,4 GHz 802.11 b/g/n, antena integrada
Ethernet	No
Puesta en marcha	Punto de acceso WiFi propio con portal de configuración. Sin app.
KNX	KNXnet/IP routing y tunneling; objetos por canal; exportación CSV y .knxproj para ETS
Modbus TCP	Servidor, puerto 502, hasta 2 clientes, mapa de registros publicado
Matter	Sí (bridge, un endpoint por canal): Apple Home, Google Home, Amazon Alexa
API local	HTTP REST + automatismos (evento → URL) con condiciones

Drivers	Savant, Crestron Home, RTI, Vantage, URC
Actualización	OTA por internet (canales estable y beta) o archivo local, sin nube
Formato	Caja mini para caja de mecanismo o registro
Dimensiones	40,6 × 40,6 × 19,1 mm
Peso	≈ 25 g · estimado
Grado de protección	IP20 (interior, en cuadro o caja)
Temperatura de funcionamiento	0 a +50 °C

NORMATIVA

Directivas	EMC 2014/30/UE, RED 2014/53/UE, RoHS 2011/65/UE
KNX / Matter	Compatibles. No certificados por KNX Association ni CSA.
Garantía	2 años

