

Link do produktu: <https://www.sigma.shop.pl/sciemniacz-dali-shelly-dali-dimmer-gen3-p-74953.html>

Ściemniacz DALI SHELLY DALI Dimmer Gen3

Cena	239,00 zł
Numer katalogowy	52472-uniw
Kod producenta	DALIGen3
Łączność	Wi-Fi, Bluetooth
Aplikacja	Google Home, Amazon Alexa, SmartThings
Kategoria	Przełączniki

Opis produktu

Ściemniacz światła dla systemu DALI Shelly DALI Dimmer Gen3

Shelly DALI Dimmer Gen3 to kompaktowe i niezwykle elastyczne urządzenie do sterowania jasnością oświetlenia w systemach DALI. Działa jako kontroler typu single-master, który obsługuje oprawy z DALI Part 207 (DT6) i wysyła komunikaty nadawcze do wszystkich urządzeń na magistrali. Obsługuje też Wi-Fi, Bluetooth oraz funkcję BLE Gateway i Wi-Fi Range Extender. Doskonale sprawdzi się zarówno w przestrzeniach domowych, jak i komercyjnych – i to bez konieczności stosowania dodatkowego hubu.

Wbudowany zasilacz DALI i obsługa 5 opraw

Urządzenie ma zintegrowany zasilacz magistrali DALI o wydajności 10 mA, co pozwala zasilać i kontrolować do 5 opraw DALI bez potrzeby stosowania zewnętrznego modułu zasilającego. To ogromne ułatwienie podczas montażu – zarówno w nowych budynkach, jak i przy modernizacji istniejących instalacji oświetleniowych.

Precyzyjne sterowanie jasnością

DALI Dimmer Gen3 oferuje zaawansowane możliwości ściemniania – w tym ustawienia minimalnej i maksymalnej jasności, czas przejścia (transition duration) oraz szybkość ściemniania przy dłuższym przytrzymaniu przycisku (button fade rate). Dzięki trybowi nocnemu możesz też ustawić stały poziom jasności w określonych godzinach. Urządzenie wspiera również timery, harmonogramy tygodniowe oraz reakcję na awarię magistrali DALI (włączenie światła na 100%).

Elastyczne sterowanie lokalne

Shelly DALI Dimmer Gen3 współpracuje z klasycznymi włącznikami ściennymi i pozwala na elastyczne sterowanie oświetleniem — zarówno za pomocą jednego przycisku, jak i dwóch. Dzięki temu możesz z łatwością zintegrować go z istniejącą instalacją.

Pełna integracja z ekosystemem Shelly i systemami zewnętrznymi

Ściemniacz bezproblemowo integruje się z aplikacją Shelly Smart Control, umożliwiając zdalne sterowanie, tworzenie scen, harmonogramów oraz lokalnych automatyzacji – także bez konieczności połączenia z chmurą. Urządzenie obsługuje też skrypty, webhooks, MQTT oraz lokalne akcje, co daje dużą swobodę konfiguracji. Dodatkowo wspiera komunikację KNXnet/IP, dzięki czemu może być łatwo włączone do zaawansowanych instalacji KNX. Ponadto ściemniacz jest kompatybilny z popularnymi platformami smart home, takimi jak Amazon Alexa, Google Home i SmartThings. Co więcej, produkt należy do serii Gen3, wyposażonej w autorski układ ESP32-C3 Shelly oraz 8 MB pamięci flash. To nie tylko gwarantuje wysoką

wydajność, ale też umożliwia w przyszłości aktualizację do standardu Matter, zapewniając kompatybilność z nadchodzącymi rozwiązaniami smart home.

Obsługa wirtualnych komponentów

Shelly DALI Dimmer Gen3 obsługuje funkcję „virtual components” – nowość w serii Gen3. Pozwala ona tworzyć w aplikacji Shelly Smart Control wirtualne urządzenia i integrować produkty innych marek z całościowym ekosystemem Shelly, zwiększając elastyczność w tworzeniu scen i automatyzacji.

Producent	Shelly
Model	DALIGen3
Wymiary	42 × 37 × 17 mm
Waga	18 g
Maks. moment obrotowy dokręcania złączy śrubowych	0,4 Nm
Przekrój przewodu	0,5-1,5 mm ² / 20 do 16 AWG (tuleje pełne, skręcone i typu bootlace)
Długość odizolowanego przewodu	5-6 mm
Montaż	W puszkach ściennych, sufitach podwieszanych
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne
Kolor obudowy	Zielony
Zakres temperatur pracy	Od -20°C do 40°C
Wilgotność środowiska pracy	30-70% RH
Maks. wysokość instalacji	2000 m
Zasilanie	110-240 V AC ±10% 50/60 Hz
Pobór mocy	< 2 W
Wymagany przewód neutralny	Nie
Zasilanie magistrali	Gwarantowane 10 mA (do 5 urządzeń DALI), prąd zwarciový < 35 mA
Napięcie magistrali	Napięcie nominalne 16 V
Wewnętrzny czujnik temperatury	Tak
Protokół Wi-Fi	802.11 b/g/n
Pasmo RF Wi-Fi	2401-2495 MHz
Maks. moc sygnału Wi-Fi	< 20 dBm
Zasięg Wi-Fi	Do 30 m w pomieszczeniach, do 50 m na zewnątrz (zależnie od warunków)
Protokół Bluetooth	4.2
Pasmo RF Bluetooth	2400-2483,5 MHz
Maks. moc sygnału Bluetooth	< 4 dBm
Zasięg Bluetooth	Do 10 m w pomieszczeniach, do 30 m na zewnątrz (zależnie od warunków)
Procesor	ESP32-C3 Shelly
Pamięć flash	8 MB
Liczba harmonogramów	Do 20
Webhooki (akcje URL)	Do 20 (do 5 URL na webhook)
Obsługa skryptów	Tak
MQTT	Tak
Szyfrowanie	Tak, TLS 1.2