

instrukcja
wewnątrz

zameL

ZAMEL Sp. z o.o.
43-200 Pszczyna, ul. Zielona 27
tel.: 32 210 46 65; fax: 32 210 80 04
e-mail: marketing@zamel.pl
www.zamel.com

STEROWNIK LED RGBW SLR-22

Sterownik SLR-22 to element końcowy systemu exta life przeznaczony do sterowania taśmami RGB lub RGBW, które zasilane są napięciem 12-24 V DC. Poza standardową funkcjonalnością jaką jest możliwość wyboru koloru oraz regulacja jasności sterownik oferuje funkcje dodatkowe takie jak tryb automatycznej, płynnej zmiany kolorów oraz zdefiniowane programy. Komunikacja dwukierunkowa z kontrolerem EFC-01 zapewnia wskazanie aktualnego stanu odbiornika. Możliwa jest konfiguracja wybranych parametrów oraz zdalne dopisywanie nadajników (bez dostępu do odbiornika).

12-24 V DC; IP20
Masa netto: 0,04 kg
PN-ETSI EN 300 220-1
PN-ETSI EN 300 220-2



Nie wyrzucać tego urządzenia do śmieтника razem z innymi odpadami!
Aby uniknąć szkodliwego wpływu na środowisko naturalne i zdrowie ludzi, zużyte urządzenie należy składować w miejscach do tego przeznaczonych. Elektrośmieć pochodzące z gospodarstwa domowego można oddać bezpłatnie i w dowolnej ilości do utworzonego w tym celu punktu zbierania, a także do sklepu przy okazji dokonywania zakupu nowego sprzętu.

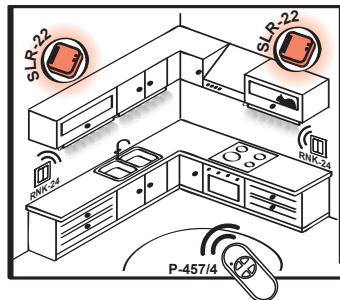
SKANUJ



dane
 techniczne



- kompatybilny z kontrolerem EFC-01 oraz nadajnikami systemu exta life
- 4 kanały wyjściowe (wyjścia tranzystorowe – sterowanie PWM potencjałem „-“)
- programowalny stan wyjść po zaniku napięcia zasilającego.
- 2 konfigurowalne wejścia zewnętrzne
- możliwość podłączenia łączników mono lub bistabilnych
- możliwość zdalnej aktualizacji oprogramowania



Niniejszym ZAMEL Sp. z o.o. oświadcza, że urządzenie jest zgodne z zasadniczymi wymaganiami oraz innymi stosownymi postanowieniami dyrektywy 2014/53/UE. Deklaracja zgodności znajduje się na stronie internetowej www.zamel.com

Wzór zastrzeżony © ZAMEL

Wyprodukowano w Polsce



zameL



868
MHz



- sterowanie wielokolorowymi taśmami LED itp.
- współpracuje z urządzeniami systemu EXTA LIFE
- zasięg: do 230 m w terenie otwartym

STEROWNIK
LED RGBW
SLR-22

INTELEKTNY DOM

instrukcja
wewnątrz

exta life

STEROWNIK LED RGBW 12-24 VDC

SLR-22

DANE TECHNICZNE

Znamiomowe napięcie zasilania:	12÷24 V DC
Znamiomowy pobór mocy – stan czuwania:	0,24 W
Transmisja radiowa:	pasmo ISM 868 MHz (f=868,5 MHz)
Sposób transmisji:	dwukierunkowa – 9600 bps
Kodowanie:	algorytm oparty o klucz 128 bitowy
Zasięg działania:	do 230 m w terenie otwartym
Sygnalizacja optyczna (transmisja / programowanie):	tak – dioda LED RGB
Maksymalna ilość sparowanych przycisków:	96 par
Informacja o aktualnym stanie odbiornika:	tak – aplikacja mobilna exta life
Tryby pracy przy współpracy z nadajnikami systemu exta life:	załącz/wyłącz, (regulacja jasności), wybór koloru, tryb Floating, wybór programu
Tryby pracy przy współpracy z kontrolerem exta life:	załączenie, wyłączenie, regulacja jasności, wybór koloru RGB+W, regulacja tylko koloru białego (W), tryb Floating, programy
Ilość wejść zewnętrznych:	2
Współpraca z łącznikami*:	monostabilnymi (przyciski), bistabilnymi
Tryby pracy dla wejść zewnętrznych**:	załącz, wyłącz, załącz/wyłącz
Zakres nastawy czasu:	1 s do 18 h
Ilość kanałów wyjściowych:	4
Parametry wyjść:	4 x tranzystor MOSFET regulacja jasności poprzez PWM – sterowanie potencjałem –"
Maksymalna obciążalność wyjść:	4 x 4 A
Liczba zacisków przyłączeniowych:	8 (przewody o przekroju do 2,5 mm ²)
Mocowanie obudowy:	puszka instalacyjna Ø60 mm
Temperaturowy zakres pracy:	-10 ÷ +55°C
Stopień ochrony obudowy:	IP20
Klasa ochronności:	III
Wymiary:	47,5 x 47,5 x 20 mm
Waga:	0,04 kg
Zgodność z normami:	PN-EN 60669, PN-EN 60950, PN-EN 61000

* Domyślnie wejścia przystosowane są do współpracy z łącznikami monostabilnymi (przyciski). Konfigurację przeprowadza się z poziomu kontrolera EFC-01.

** Dla łączników bistabilnych tryby pracy są ograniczone tylko do trybów: załącz/wyłącz, nieaktywne.

PROGRAMY ZDEFINIOWANE

Sterownik SLR-22 posiada przygotowane programy ponumerowane od 'Program 1' do 'Program 10'. Podczas ich realizacji kolory zmieniają się w zdefiniowany w sterowniku sposób. Różnią się kolejnością zmiany kolorów, szybkością zmian oraz ustawionymi poziomami jasności. Programy nie są edytowalne przez użytkownika.

Tabela programów dla sterownika SLR-22

Numer programu	Krótki opis programu (kolor początkowy, kolor końcowy, szybkość zmian)
Program 1	Czerwony > przejście przez wszystkie kolory > Czerwony, t = 60 s
Program 2	Czerwony > przejście przez wszystkie kolory > Czerwony, t = 3600 s
Program 3	Czerwony > Zielony, t = 20 s
Program 4	Czerwony > Zielony, t = 1200 s
Program 5	Zielony > Niebieski, t = 20 s
Program 6	Zielony > Niebieski, t = 1200 s
Program 7	Niebieski > Czerwony, t = 20 s
Program 8	Niebieski > Czerwony, t = 1200 s
Program 9	Czerwony > Pomarańczowy, t = 1 s (pseudo efekt ognia)
Program 10	Turkusowy > Niebieski, t = 1 s (pseudo efekt fal)

Jeżeli kilka sterowników SLR-22 w danym momencie realizuje ten sam program to sterowniki synchronizują się między sobą. Dzięki temu programy wykonują się możliwie równo. Synchronizacja nie dotyczy trybu floating.