

## Przełącznik SWG-01 do zestawu Bastion Gemini 2-wire IP



### Przeznaczenie

Rozdzielacz SWG-01 to wyspecjalizowany moduł, zaprojektowany z myślą o rozbudowie nowoczesnych systemów wideodomofonowych Bastion Gemini 2-wire IP. Urządzenie pozwala na pełną integrację wielu odbiorników i paneli zewnętrznych w ramach jednej, stabilnej magistrali komunikacyjnej. Dzięki precyzyjnemu dopasowaniu do technologii 2-przewodowej, moduł gwarantuje najwyższą jakość transmisji sygnału audio-wideo.

### Optymalizacja struktury okablowania

Urządzenie pozwala na odejście od szeregowego łączenia urządzeń, na rzecz wydajniejszej topologii, w której przewody z poszczególnych monitorów i paneli zbiegają się w jednym miejscu. Takie rozwiązanie znacząco upraszcza montaż, eliminuje konieczność prowadzenia kabli bezpośrednio od jednego monitora do drugiego i ułatwia późniejszą konserwację systemu.

### Możliwości połączeniowe i skalowalność

Rozdzielacz został wyposażony w 4 wejścia-wyjścia, z których każde obsługuje dwa polaryzowane przewody magistrali. W przypadku konieczności dalszej rozbudowy instalacji o dodatkowe panele lub monitory, moduły SWG-01 można łączyć ze sobą kaskadowo. Pozwala to na elastyczne projektowanie systemów w budynkach o różnym stopniu skomplikowania i liczbie lokali.

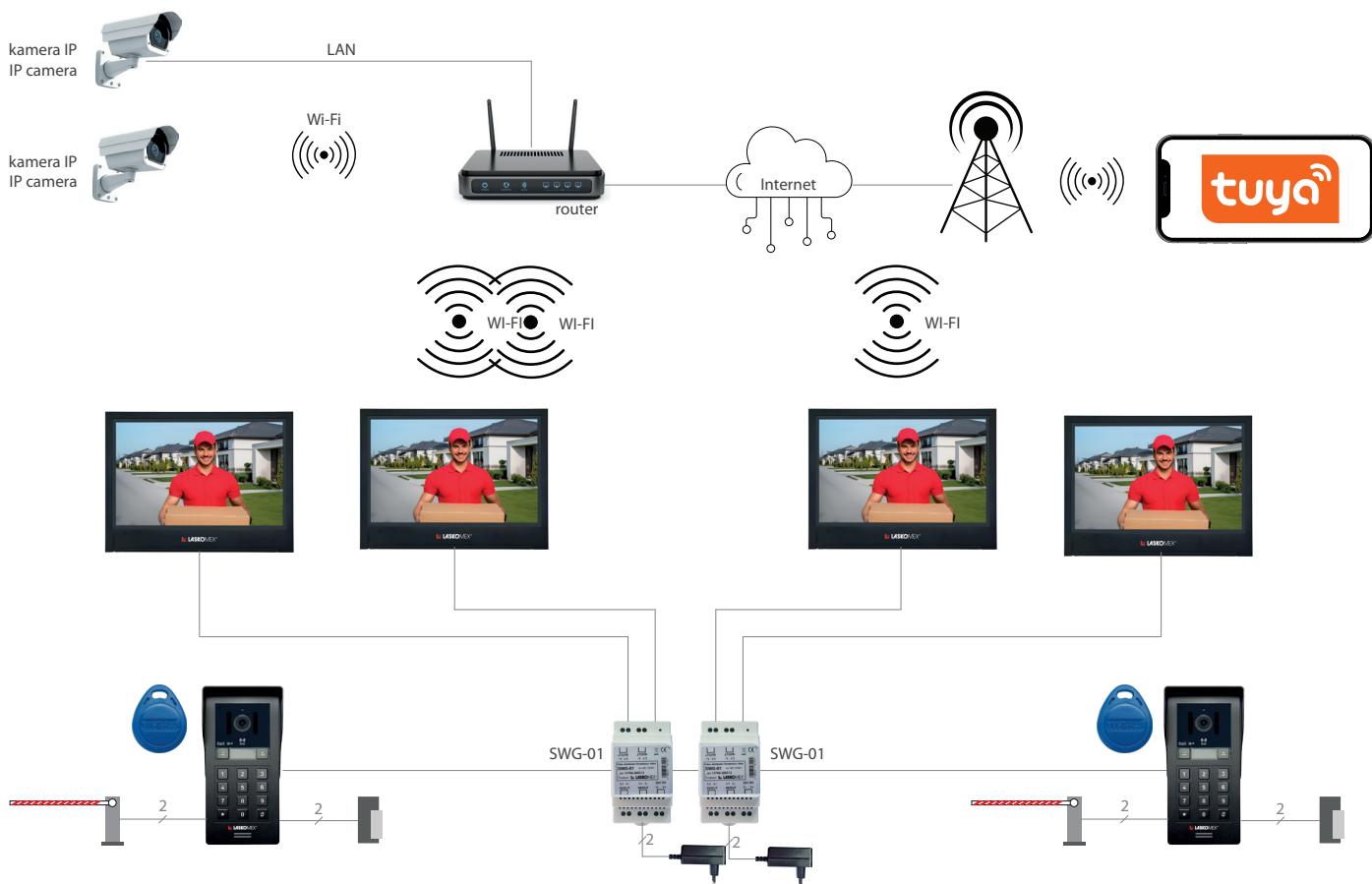
### Zasilanie i sygnalizacja pracy

Dla zapewnienia niezawodności komunikacji, rozdzielacz wymaga stabilnego zasilania o odpowiednich parametrach. Zaleca się stosowanie wyłącznie zasilaczy dostarczanych w oryginalnych zestawach Bastion Gemini lub opcjonalnego zasilacza HDR-30-24, przystosowanego do montażu na szynie DIN. Moduł posiada wbudowaną diodę LED, która na bieżąco sygnalizuje obecność napięcia i aktywność urządzenia.

### Montaż i dokumentacja techniczna

Wraz z urządzeniem dostarczany jest dedykowany przewód przyłączeniowy, umożliwiający sprawne połączenie rozdzielacza z zasilaczem HDR-30-24. Wszystkie prace instalacyjne powinny być prowadzone zgodnie ze schematami zawartymi w instrukcji głównej systemu. Pełna dokumentacja techniczna oraz wsparcie projektowe dostępne są na stronie internetowej [www.laskomex.com.pl/gemini/](http://www.laskomex.com.pl/gemini/).

# System Gemini 2-wire IP z rozdzielaczem SWG-01



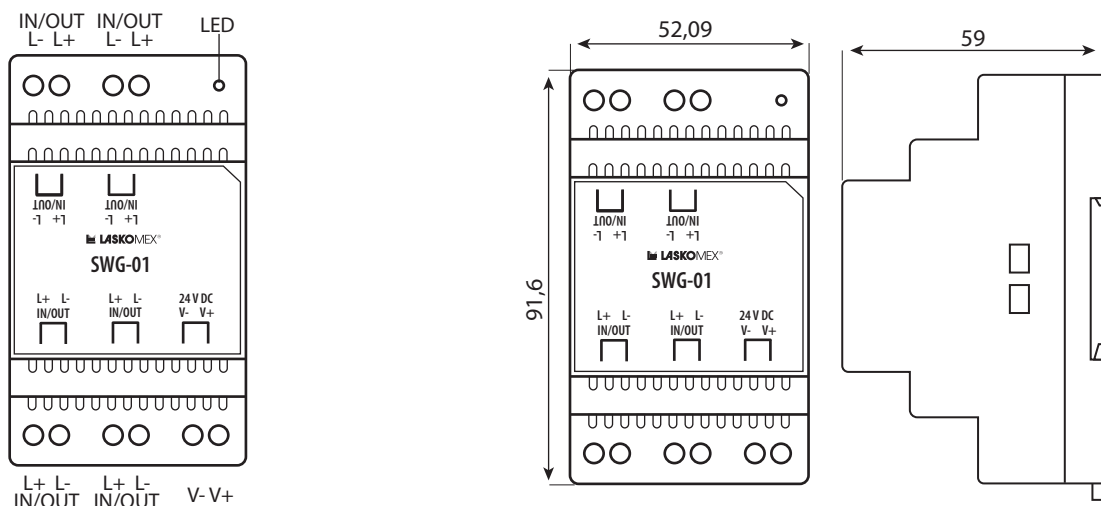
## Opis zacisków

- V+,V- wejście napięcia zasilającego 24 V DC
- L+ linia komunikacyjna
- L- linia komunikacyjna, masa
- LED wskaźnik zasilania

## Dane techniczne

- Napięcie wejściowe 24 V DC
- Napięcie wyjściowe 24 V DC
- Pobór mocy <15 W
- Montaż szyna DIN
- Temperatura pracy -10 °C - 55 °C
- Wilgotność pracy 10%-90%
- Wymiary 52 x 91,6 x 59 mm
- Stopień ochrony IP20

## Wymiary elementów



v1.0 19.03.2026 r.