



## MODUŁ ZABEZPIECZENIA LINII MZL-01

Moduł zabezpieczenia linii przeznaczony jest do domofonów cyfrowych Laskomex. Domofony te są wyposażone w zabezpieczenie linii unifonów L+, L-, które w przypadku zwarcia chroni domofon przed uszkodzeniem i powoduje wyświetlenie na wyświetlaczu w panelu zewnętrznym komunikatu informującego o awarii. W takim przypadku zwarcie spowoduje, że przestaną działać wszystkie odbiorniki (unifony lub monitory) podłączone do domofonu. Usunięcie awarii wymaga zlokalizowania zwarcia, najczęściej metodą prób i błędów, przez odłączanie od magistrali poszczególnych odbiorników. W rozbudowanych instalacjach z dużą liczbą podłączonych odbiorników może to zająć instalatorowi dużo czasu.

Moduł MZL-1 pozwala podzielić linię unifonów na cztery niezależne części. Moduł posiada jedno wejście i cztery wyjścia linii unifonów, przy czym każde z nich wyposażone jest we własne zabezpieczenie przed zwarcieniem. Awaria w jednej z linii nie wpływa na pracę pozostałych. Pozwala to ograniczyć jej skutki i w znacznym stopniu zwiększyć niezawodność całego systemu domofonowego. Moduł wyposażony jest w cztery diody LED. Każda z nich sygnalizuje awarię w jednej z linii. Dzięki temu instalator może szybko określić tę część instalacji domofonowej, w której wystąpiła awaria.

## Dostępne kolory

- czarny

## Najważniejsze cechy i funkcje

- Podział linii L+,L- na cztery niezależne części
- Zabezpieczenie każdej linii przed zwarcieniem
- Sygnalizacja linii, w której wystąpiło zwarcie
- Zasilanie z linii L+,L-

## Dane techniczne

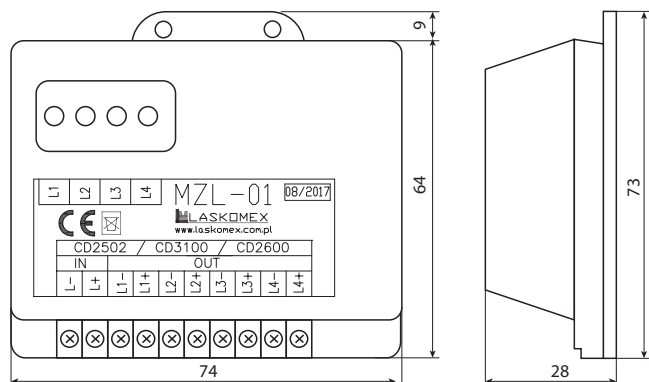
Wymiary modułu	73x73x28mm
Zasilanie	brak (zasilanie z linii)
Stopień ochrony	IP 44

## Opis zacisków

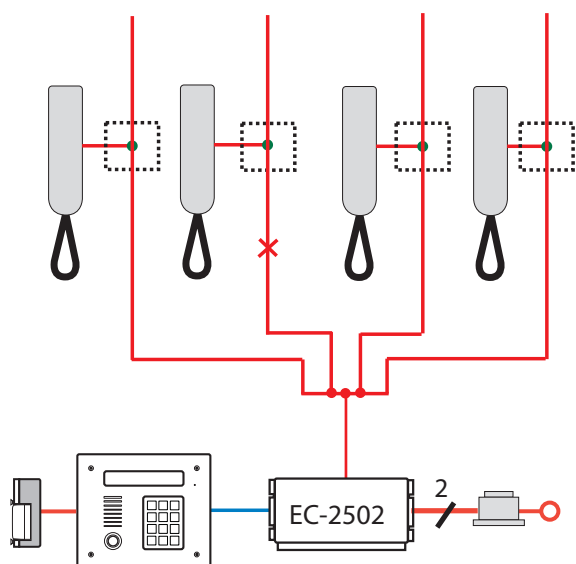
L+,L-	Linia unifonów- wejście
L1+, L1-	Wyjście linii 1
L2+, L2-	Wyjście linii 2
L3+, L3-	Wyjście linii 3
L4+, L4-	Wyjście linii 4

## Powiązane urządzenia

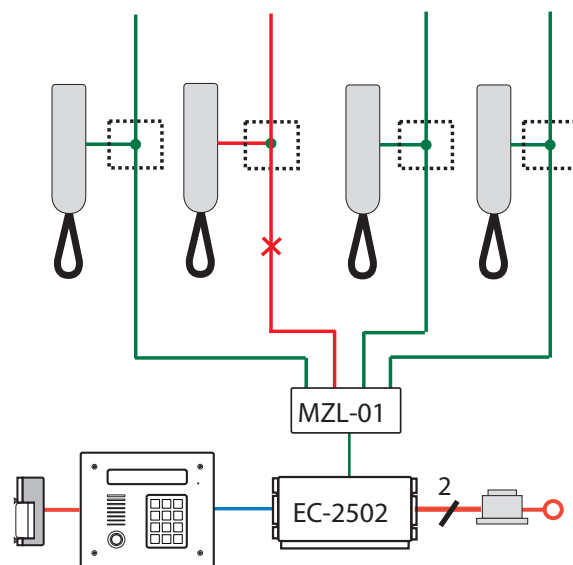
- EC-2502AR
- EC-3100
- CD-2600
- CD-4000



a)



b)



Przykład zastosowania modułu MZL-01.

- a) Instalacja bez modułu. Zwarcie w jednej z gałęzi skutkuje awarią całego systemu domofonowego.  
b) Instalacja z modułem MZL-01. Awaria w jednej z gałęzi systemu powoduje, że przestaną działać tylko podłączone do niej aparaty. Pozostałe działają prawidłowo.

v1.0 03.10.2017