

# APLIKACJE MUTINGU SCHMERSAL

## KRÓTKI PRZEGLĄD

### KURTYNA ŚWIETLNA BEZPIECZEŃSTWA SLC/SLG445 Z FUNKCJĄ MUTINGU

Za pomocą funkcji mutingu możliwe jest wprowadzanie i usuwanie materiału z maszyn i urządzeń bez przerywania funkcji ochronnej kurtyny świetlnej bezpieczeństwa. W zależności od wymogów aplikacji firma Schmersal oferuje różne zestawy mutingu, które wraz z kurtyną świetlną tworzą kompletny system bezpieczeństwa. Ponadto są dostępne różne warianty montażowe, które umożliwiają zarówno bezpośrednie mocowanie do kurtyny świetlnej bezpieczeństwa, jak i mocowanie do profilu montażowego lub obudowy ochronnej.

#### WARIANTY MUTINGU

##### Muting typu T



###### Transport materiału niezależny od kierunku

W przypadku mutingu typu T 2 czujniki mutingu są zamontowane w układzie równoległym w strefie zagrożenia, a 2 czujniki mutingu są zamontowane poza strefą zagrożenia. Rozmieszczenie czujników mutingu określa wymagania wobec długości transportowanego ładunku.

Transport materiału do/ze strefy zagrożenia  
Możliwość konfiguracji sekwencji i czasu podtrzymania  
Liczba wysięgników mutingu: 4  
Liczba czujników mutingu: 4

##### Muting typu L

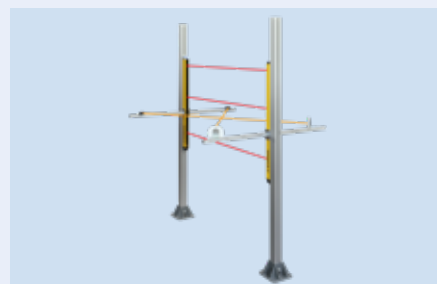


###### Transport materiału ze strefy zagrożenia

W przypadku mutingu typu L 2 czujniki mutingu są zamontowane w układzie równoległym w strefie zagrożenia i sterowane przez regulator czasowy. Czujniki mutingu znajdują się podczas usuwania materiału wewnątrz strefy zagrożenia.

Transport materiału ze strefy zagrożenia  
Monitorowanie czasu, zabezpieczenie przed manipulacją  
Liczba wysięgników mutingu: 2  
Liczba czujników mutingu: 2

##### Muting typu X



###### Transport materiału niezależny od kierunku

W przypadku mutingu typu X 2 czujniki mutingu są zamontowane w układzie skrzyżowanym. Punkt krzyżowania obu czujników mutingu musi znajdować się w strefie zagrożenia. Czujniki/sygnału mutingu są monitorowane przez AOPD pod kątem sekwencji i czasu aktywacji. Opcjonalny zewnętrzny sygnał aktywacji może optymalizować niezawodność eksploatacji.

Transport materiału do/ze strefy zagrożenia  
Możliwość konfiguracji sekwencji i czasu podtrzymania  
Liczba wysięgników mutingu: 4  
Liczba czujników mutingu: 2

### WARIANTY MONTAŻOWE WYSIĘGNIKÓW DLA KOMPONENTÓW MUTINGU

#### SLC/SLG445



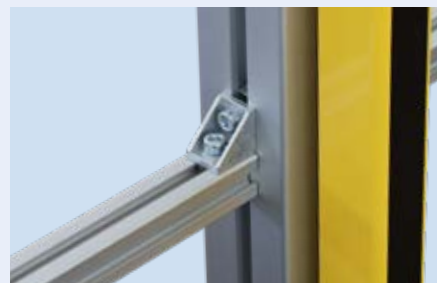
Wysięgniki dla komponentów mutingu są montowane do profilu kurtyny/bariery SLC/SLG445 za pomocą łączników kątowych typu U.

#### Obudowa ochronna SG



Wysięgniki dla komponentów mutingu są montowane na tylnej stronie obudowy ochronnej.

#### Stojak montażowy MST



Wysięgniki dla komponentów mutingu są montowane z boku do stojaków montażowych za pomocą łączników kątowych.

# ZAKRES DOSTAWY ZESTAWÓW MUTINGU

## ZESTAWY MUTINGU DO MONTAŻU DO PROFILU CZUJNIKA SLC/SLG445 LUB OBUDOWY OCHRONNEJ SG

Wariant mutingu	Zestaw mutingu		
Muting typu L	<b>MUT-SET-L-02</b>	<b>103006074</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 wsiężniki mutingu</li> <li>2 czujniki/reflektory mutingu</li> <li>2 przewody przyłączeniowe dla czujników mutingu do MCU-02</li> <li>Adapter przyłączeniowy mutingu MCU-02</li> <li>Elementy mocujące i przewody przyłączeniowe nadajnika i odbiornika</li> </ul>	<b>103055493</b>	
Muting typu T	<b>MUT-SET-T-02</b>	<b>103006076</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>4 wsiężniki mutingu</li> <li>4 czujniki/reflektory mutingu</li> <li>4 przewody przyłączeniowe dla czujników mutingu do MCU-02</li> <li>Adapter przyłączeniowy mutingu MCU-02</li> <li>Elementy mocujące i przewody przyłączeniowe nadajnika i odbiornika</li> </ul>	<b>103055491</b>	
Muting typu X	<b>MUT-SET-T-03</b>	<b>103009195</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>4 wsiężniki mutingu</li> <li>2 czujniki/reflektory mutingu</li> <li>2 przewody przyłączeniowe dla czujników mutingu do MCU-02</li> <li>Adapter przyłączeniowy mutingu MCU-02</li> <li>Elementy mocujące i przewody przyłączeniowe nadajnika i odbiornika</li> </ul>	<b>103055492</b>	

## ZESTAWY MUTINGU DO MONTAŻU NA STOJAKU MONTAŻOWYM MST

Wariant mutingu	Zestaw mutingu		
Muting typu L	<b>MUT-SET-L-01</b>	<b>103006073</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 wsiężniki mutingu</li> <li>2 czujniki/reflektory mutingu</li> <li>2 przewody przyłączeniowe dla czujników mutingu do MCU-02</li> <li>Adapter przyłączeniowy mutingu MCU-02</li> <li>Elementy mocujące i przewody przyłączeniowe nadajnika i odbiornika</li> </ul>		
Muting typu T	<b>MUT-SET-T-01</b>	<b>103006075</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>4 wsiężniki mutingu</li> <li>4 czujniki/reflektory mutingu</li> <li>4 przewody przyłączeniowe dla czujników mutingu do MCU-02</li> <li>Adapter przyłączeniowy mutingu MCU-02</li> <li>Elementy mocujące i przewody przyłączeniowe nadajnika i odbiornika</li> </ul>		
Muting typu X	<b>MUT-SET-T-04</b>	<b>103012263</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>4 wsiężniki mutingu</li> <li>2 czujniki/reflektory mutingu</li> <li>2 przewody przyłączeniowe dla czujników mutingu do MCU-02</li> <li>Adapter przyłączeniowy mutingu MCU-02</li> <li>Elementy mocujące i przewody przyłączeniowe nadajnika i odbiornika</li> </ul>		

Kurtyny/bariery świetlne bezpieczeństwa SLC/SLG445, obudowy ochronne i stojaki montażowe nie wchodzą w zakres dostawy.