

# KOLUMNY SYGNALIZACYJNE I SYGNALIZATORY



 **Lovato**  
**electric**

ENERGY AND AUTOMATION

# KOLUMNY SYGNALIZACYJNE

## SERII **LTN...**



**Ø50mm**

**Ø70mm**



### MODUŁY ZATRZASKOWE

Łatwy w użyciu system mocowania sprawia, że moduł światła, dźwiękowy i podstawowy można szybko zmontować bez użycia narzędzi. Wszystkie moduły są gotowe do użycia.

### WBUDOWANE ŻARÓWKI LED

Moduły światła mają wbudowaną żarówkę LED i przełącznik do wyboru światła ciągłego lub pulsującego.



### WYSOKA JAKOŚĆ

Zastosowane materiały zapewniają długą żywotność i dobrą widoczność nawet w silnym oświetleniu.

# KOLUMNY SYGNALIZACYJNE

## Ø50mm i Ø70mm

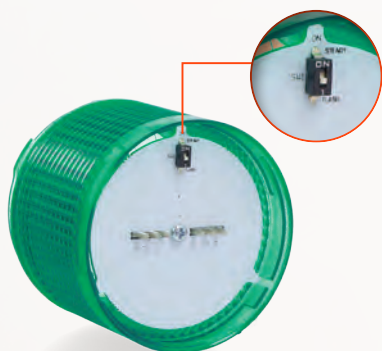
### MODUŁ DŹWIĘKOWY I POKRYWKA

2 typy modułu dźwiękowego:

- LTN...MSL z natężeniem 85dB i IP65/Typ 4;
- LTN...MSH z natężeniem 100dB i IP20.

### MODUŁY ŚWIETLNE

Wszystkie moduły świetlne mają wbudowaną żarówkę LED i przełącznik do wyboru światła ciągłego lub pulsującego. Dostępne jest 5 kolorów zgodnych z międzynarodowymi wymogami.



### MODUŁY PODSTAWOWE

2 typy modułów podstawowych:

- LTN...MW024 z zasilaniem 12...24VDC;
- LTN...MW230 z zasilaniem 110...230VAC.

### TULEJE DYSTANSOWE

Tuleje dystansowe dostępne są w 2 wersjach: metalowe z gwintowaną końcówką lub bez. W ofercie znajdują się 3 różne wymiary: 100mm, 250mm i 400mm.

### STOJAKI

Dostępne są 2 rodzaje stojaków, metalowe lub z tworzywa, które można montować na powierzchni płaskiej, pionowej lub regulowane 180°.

Kolumny sygnalizacyjne są podstawowymi elementami do wizualnej i dźwiękowej sygnalizacji statusu procesu produkcyjnego. Kolumny sygnalizacyjne mogą być złożone, maksymalnie, z 5 modułów świetlnych lub 4 świetlnych i 1 dźwiękowego.



Moduły montowane bez użycia narzędzi

# 100dB)))

Moduły dźwiękowe o dużym natężeniu (do 100dB)



Wbudowane żarówki LED



Wszystkie moduły pracują przy zasilaniu AC i DC



Światło ciągłe lub przerywane w jednym module, wybór trybu pracy przełącznikiem



Stopień ochrony IP65



## KODY



LTN...C



LTN...MSL



LTN...MSH



LTN...ML1



LTN...ML3



LTN...ML4



LTN...ML6



LTN...ML8



LTN...MW024



LTN...P100



LTN...P100T



LTN...BP1



LTN...BP2



LTN...BP3



LTN...BM1



LTN...BM2



LTN...BM3



Opis	Ø50mm	Ø70mm
<b>Pokrywka</b>		
Do zastosowania tylko kiedy brak jest modułu dźwiękowego	LTN50C	LTN70C
<b>Moduły dźwiękowe, sygnał ciągły</b>		
85dB, IP65, Typ 4	LTN50MSL	LTN70MSL
100dB, IP20	LTN50MSH	LTN70MSH
<b>Moduły światła ciągłego lub pulsującego. Wbudowana żarówka LED.</b>		
Pomarańczowy	LTN50ML1	LTN70ML1
Zielony	LTN50ML3	LTN70ML3
Czerwony	LTN50ML4	LTN70ML4
Niebieski	LTN50ML6	LTN70ML6
Biały	LTN50ML8	LTN70ML8
<b>Moduły podstawowe</b>		
12...24VDC	LTN50MW024	LTN70MW024
110...230VAC	LTN50MW230	LTN70MW230
<b>Tuleje dystansowe ①</b>		
100mm, metalowa	LTN50P100	LTN70P100
250mm, metalowa	LTN50P250	LTN70P250
400mm, metalowa	LTN50P400	LTN70P400
100mm, metalowa z gwintowaną końcówką	LTN50P100T	LTN70P100T
250mm, metalowa z gwintowaną końcówką	LTN50P250T	LTN70P250T
400mm, metalowa z gwintowaną końcówką	LTN50P400T	LTN70P400T
<b>Stojaki z tworzywa sztucznego</b>		
Prosty, czarny	LTN50BP1	LTN70BP1
Wygięty, szary ②	LTN50BP2	LTN70BP2
Uniwersalny, 180°, czarny	LTN50BP3	LTN70BP3
<b>Stojaki metalowe</b>		
Prosty	LTN50BM1	LTN70BM1
Wygięty	LTN50BM2	LTN70BM2
Uniwersalny, 180°	LTN50BM3	LTN70BM3

① Extension tubes with threaded end LTNP...T have to be used for all the fixing bases except for LTN50BP2 and LTN70BP2.

② For fixing base LTN50BP2 and LTN70BP2 the extension tube LTNP... without threaded end has to be used.

### Dane techniczne

- Pobór mocy modułów świetlnych: 1.2VA
- Pobór mocy modułów dźwiękowych: 1.7VA
- Pobór mocy modułów podstawowych: 1VA
- Maksymalna liczba modułów:
  - 5 modułów świetlnych;
  - 1 moduł dźwiękowy + 4 moduły świetlne
- Podłączenie: zaciski śrubowe; przekrój przewodów 0.25...1.5mm<sup>2</sup>/AWG16...24
- Temperatura pracy: -30...+50°C
- Stopień ochrony wg IEC: IP65 i Typ 4 dla modułów świetlnych, pokrywki i modułów dźwiękowych LTN50MSL i LTN70MSL.

### Certyfikaty i zgodności

Uzyskane certyfikaty: cULus.

Zgodne z normami:

- IEC/EN/BS 60947-5-1;
- IEC/EN/BS 60947-1;
- UL508;
- CSA C22.2 nr 14.





## PEŁNA OFERTA KOLUMN SYGNALIZACYJNYCH I SYGNALIZATORÓW DO WIELU TYPÓW APLIKACJI



### SYGNALIZATORY OPTYCZNE Ø62mm

Sygnalizatory optyczne są podstawowymi elementami do wizualnej i dźwiękowej sygnalizacji statusu procesu produkcyjnego.

- Światło ciągłe lub pulsujące
- Dźwięk ciągły lub przerywany
- Żarówki LED i standardowe żarowe.



# KOLUMNY SYGNALIZACYJNE I SYGNALIZATORY



ENERGY AND AUTOMATION

[www.LovatoElectric.pl](http://www.LovatoElectric.pl)

**LOVATO ELECTRIC Sp. z o.o.**

ul. Zachodnia 3  
55-330 Błonie k. Wrocławia

tel +48 71 7979 010  
info@LovatoElectric.pl

- **LOVATO ELECTRIC S.P.A.**  
WŁOCHY  
[www.LovatoElectric.com](http://www.LovatoElectric.com)
- **LOVATO ELECTRIC LTD**  
WIELKA BRYTANIA  
[www.Lovato.co.uk](http://www.Lovato.co.uk)
- **LOVATO ELECTRIC CORPORATION**  
KANADA  
[www.Lovato.ca](http://www.Lovato.ca)
- **LOVATO ELECTRIC INC**  
USA  
[www.LovatoUsa.com](http://www.LovatoUsa.com)
- **LOVATO ELECTRIC GmbH**  
NIEMCY  
[www.LovatoElectric.de](http://www.LovatoElectric.de)
- **LOVATO ELECTRIC S.L.U**  
HISZPANIA  
[www.LovatoElectric.es](http://www.LovatoElectric.es)
- **LOVATO ELECTRIC. S.R.O.**  
CZECHY  
[www.LovatoElectric.cz](http://www.LovatoElectric.cz)
- **LOVATO ELECTRIC SP. Z O.O.**  
POLSKA  
[www.LovatoElectric.pl](http://www.LovatoElectric.pl)
- **LOVATO ELEKTRIK LTD**  
TURCJA  
[www.LovatoElectric.com.tr](http://www.LovatoElectric.com.tr)
- **LOVATO ELECTRIC ME FZE**  
ZEA  
[www.LovatoElectric.ae](http://www.LovatoElectric.ae)
- **ООО Ловато Электрик**  
ROSJA  
[www.LovatoElectric.ru](http://www.LovatoElectric.ru)
- **LOVATO ELECTRIC CO LTD**  
CHINY  
[www.LovatoElectric.cn](http://www.LovatoElectric.cn)
- **LOVATO ELECTRIC SRL**  
RUMUNIA  
[www.LovatoElectric.ro](http://www.LovatoElectric.ro)
- **LOVATO ELECTRIC SAS**  
FRANCJA  
[www.LovatoElectric.fr](http://www.LovatoElectric.fr)
- **LOVATO ELECTRIC AG**  
SZWAJCARIA  
[www.LovatoElectric.ch](http://www.LovatoElectric.ch)
- **LOVATO KONČAR d.o.o.**  
CHORWACJA  
[www.LovatoElectric.hr](http://www.LovatoElectric.hr)

Znajdź nas

