

- 👉 WYSOKOŚCI CYFR 100,150,227,400mm
- 👉 JASKRAWE CYFRY LED (1 DO 8 CYFR)
- 👉 ZAKRES WIDOCZNOŚCI DO 90m
- 👉 WARIANTOWE STEROWANIE
- 👉 PŁASKIE OBUDOWY IP40 / IP-54



Charakterystyka.

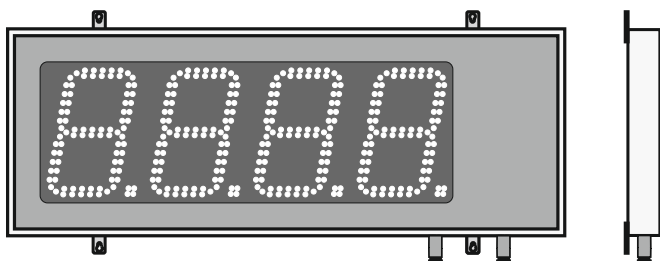
Wyświetlacze wielkoformatowe LDN w obudowach typu N2 są przeznaczone do pracy w lekich warunkach przemysłowych. Są w nich stosowane duże, siedmiosegmentowe cyfry z diod LED RGB o dużej jasności, z możliwością wybrania 15 kolorów. Mają automatyczną regulację jasności.

Dostępne są różne typy wejść sterujących; analogowe, licznikowe i cztery rodzaje interfejsów szeregowych. Oprogramowanie wewnętrzne wyświetlaczy zapewnia możliwość współpracy z większością przemysłowych urządzeń pomiarowych i sterujących oraz komputerami PC. Do współpracy ze sterownikami PLC przewidziano specjalny protokół SBCD i interfejs szeregowy dołączany do dwustanowych wyjść tranzystorowych.

Wyświetlacze konfiguruje się programowo z użyciem przycisków umieszczonych na froncie obudowy.

Obudowy tych wyświetlaczy mają niewielką głębokość i zbudowane są z lekkich, anodowanych profili aluminiowych. Wykonywane są w wersji o stopniu ochrony IP-40 (ozn. N2) lub IP-54 (N2Z). Do podłączenia elektrycznego służą okrągłe złącza wielostykowe.

Na zamówienie dostarczane są wyświetlacze o długości od 1 do 8 cyfr oraz tablice informacyjne które mogą zawierać wiele pól cyfrowych o różnych wielkościach uzupełnionych opisami.



Dane techniczne

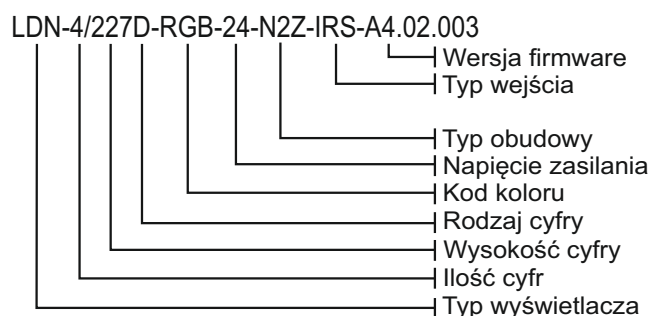
Wysokość cyfr	[mm]	100	150	227	400
Zakres widoczności	[m]	39	59	89	160
Ilość cyfr		4-8	4-8	4-8	4-5
Kolor cyfr		programowany - 15 kolorów			
Wejścia sterujące*		IAN - analogowe - 0(4)-20 mA i 0-10V (4-6 cyfr)			
		ILI - licznikowe - 24V/ 1kHz max			
		IRS - RS232, RS485, TTY SBCD			
Napięcie zasilania	[V]	24VDC +/-10%			
Zakres temp. pracy	[C]	5 - 50 (IP54: -25 .. 50)			
Stopień ochrony		IP - 40 (54)			

*LDN może posiadać tylko jeden rodzaj wejścia.

Wymiary przykładowe

TYP	ILOŚĆ ZNAKÓW	WYSOKOŚĆ ZNAKU	WYMIARY
		[mm]	LxHxD [mm]
LDN-4/100D-...-24-N2	4	100	476x182x45
LDN-4/150D-...-24-N2	4	150	645x238x45
LDN-4/227D-...-24-N2	4	227	881x332x45
LDN-4/400D-...-24-N2	4	400	1900x600x45

Sposób oznaczenia wersji LDN-...-N2 (przykład)



LDN - 4/227D - RGB - 24 - N2 - IAN

Rodzaj wyświetlacza:
LDN - wyświetlacz cyfrowy

Liczba cyfr:
4, 5, 6 (1 do 8)
Analogowe, IAN - do 6 cyfr.

Wysokość i rodzaj cyfry [mm]:

100D – dyskretnie 100mm
150D – dyskretnie 150mm
227D – dyskretnie 227mm
450D – dyskretnie 450mm

Kolor i jasność znaków:

Cyfry 100, 150 lub 227mm:

RGB - wielokolorowy (15 kolorów),
bardzo jasny

Cyfry 450mm:

SR - czerwony jasny (podstawowe)

SY - żółty jasny

BG - zielony jaskrawy

Rodzaj wejścia:

IRS – RS485, RS232, TTY

IAN – we. Analog. 0-10V, 0(4)-20mA

ILI – licznikowe 24V/1kHz

SBCD – BCD szeregowo do PLC

Rodzaj obudowy:

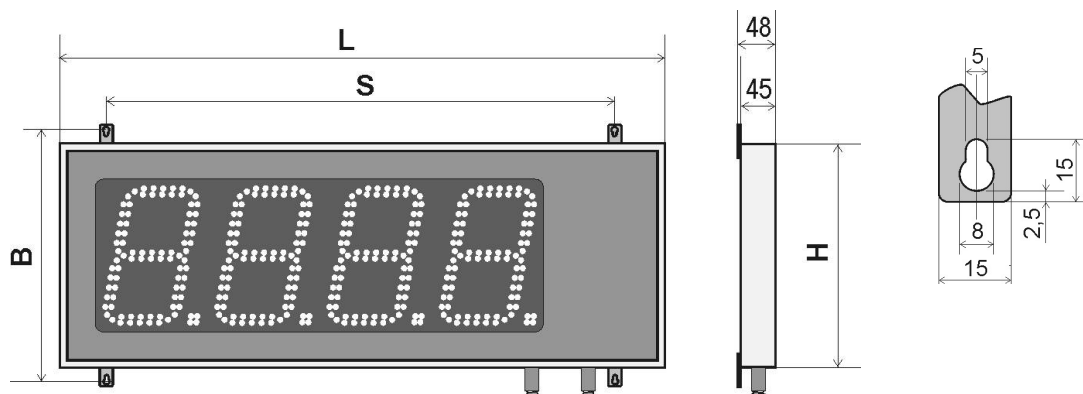
N2 – naścienna IP-40

N2Z - naścienna IP-54

Napięcie zasilania:

24 – 24VDC

Wymiary wyświetlaczy.



Typ wyświetlacza	H [mm]	B [mm]	L (x-liczba cyfr) [mm]	S [mm]
LDN-x/100D-...-N2-...	182	H + 44	$156 + x * 80$	max: L - 100
LDN-x/150D-...-N2-...	238		$165 + x * 120$	max: L - 100
LDN-x/227D-...-N2-...	332		$161 + x * 180$	max: L - 100
LDN-x/450D-...-N2-...	650		$200 + x * 450$	L-300
LDN-1/227D-...-N2-...	352		342	max: L - 100