



ELBOK Babczyk Sp. j.

40-008 KATOWICE, ul. Warszawska 46A

☎ 32-252-40-85, 32-205-88-31

🌐 <http://www.elbok.com.pl/>, ✉ biuro@elbok.com.pl

Karta Katalogowa

Inteligentny włącznik

IW8s-LB

Przeznaczenie:

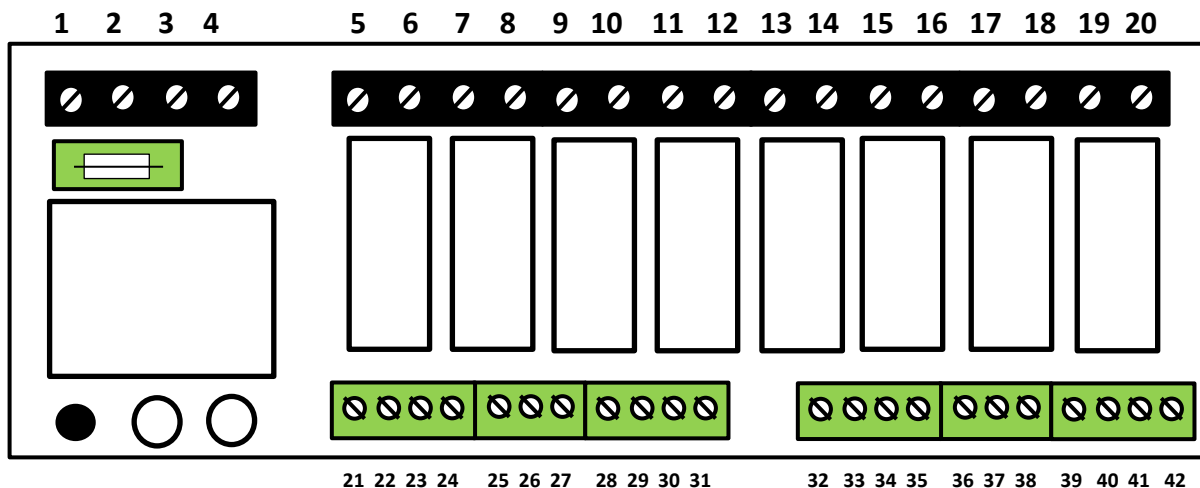
Inteligentny włącznik **IW8s-LB** służy do zastąpienia włączników ściennych układem elektronicznym pozwalającym stosować miniaturowe włączniki mechaniczne o pracy chwilowej lub przyciski dotykowe serii **TOUCH-1A** zasilane niskim napięciem. Moduł integruje 8 kanałów ze wspólnym sygnałem MASTER służącym do wyłączenia wszystkich kanałów równocześnie.

Moduł **IW8s-LB** jest montowany w skrzynce instalacyjnej na szynie TS35.

Dane techniczne:

Napięcie zasilania.....	230V AC
Moc pobierana w stanie aktywnym.....	max. 5W
Maksymalne obciążenie styku AC1.....	8A/250V AC
Maksymalne obciążenie styku AC15.....	1,5A/250V AC
Przekrój przewodów przyłączeniowych (zaciski 1-20).....	max. 2.5mm ²
Zasilanie przycisków i diod LED.....	12V÷15V DC
Maksymalny prąd wyjściowy diod LED (pojedynczy kanał).....	50mA DC
Przekrój przewodów sygnałowych (zaciski 21-42)	max. 0.75mm ²
Wymiary (dł. x szer. x wys.).....	180mm x 90mm x 45mm

Widok ogólny:



Dostępne modele:

IW8s-LB – Włącznik bistabilny (przełącznik), ośmiotorowy, do współpracy z włącznikami mechanicznymi lub przyciskami dotykowymi **TOUCH-1A** (bez sygnalizacji), albo **TOUCH-1A-IQBMS** (z sygnalizacją zwrotną).

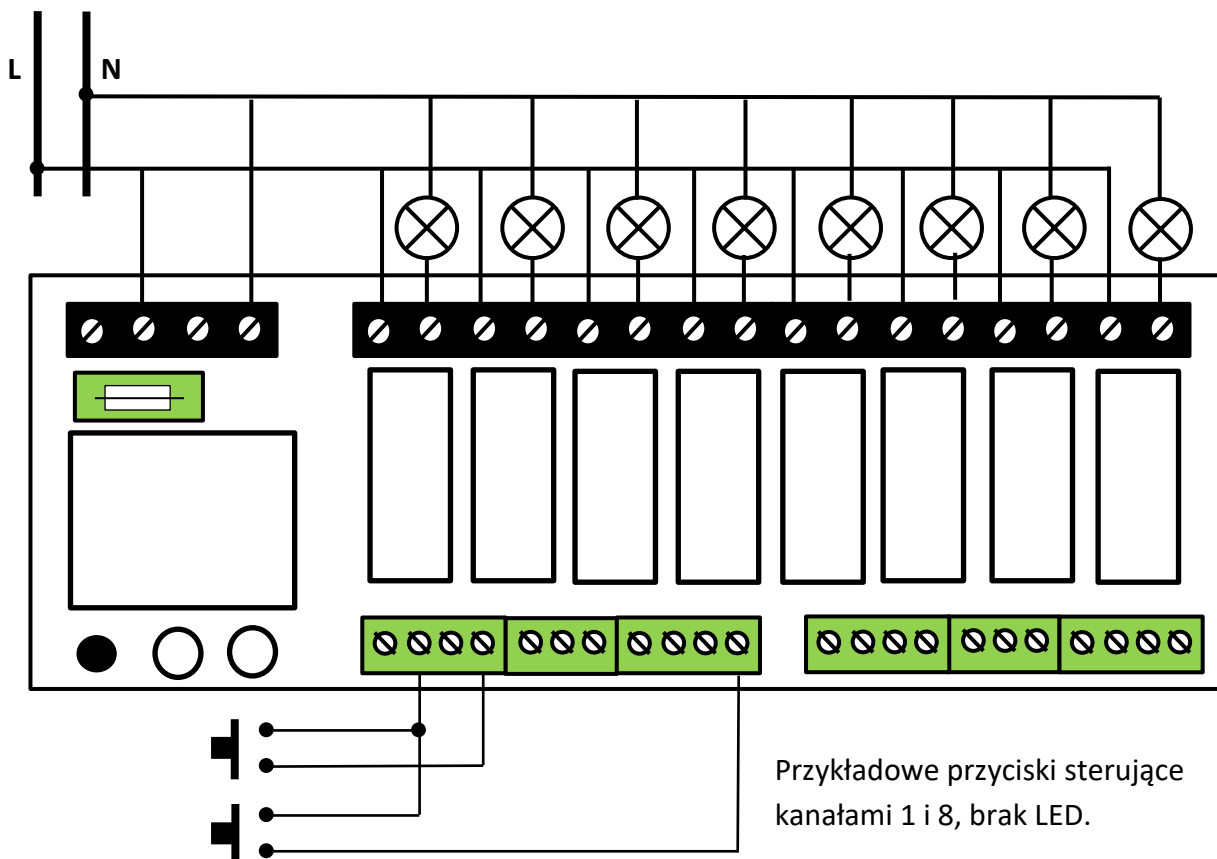
Opis wyprowadzeń:

1. L – Zacisk sieciowy 230V
2. L – Zacisk sieciowy 230V
3. N – Zacisk sieciowy 230V
4. N – Zacisk sieciowy 230V

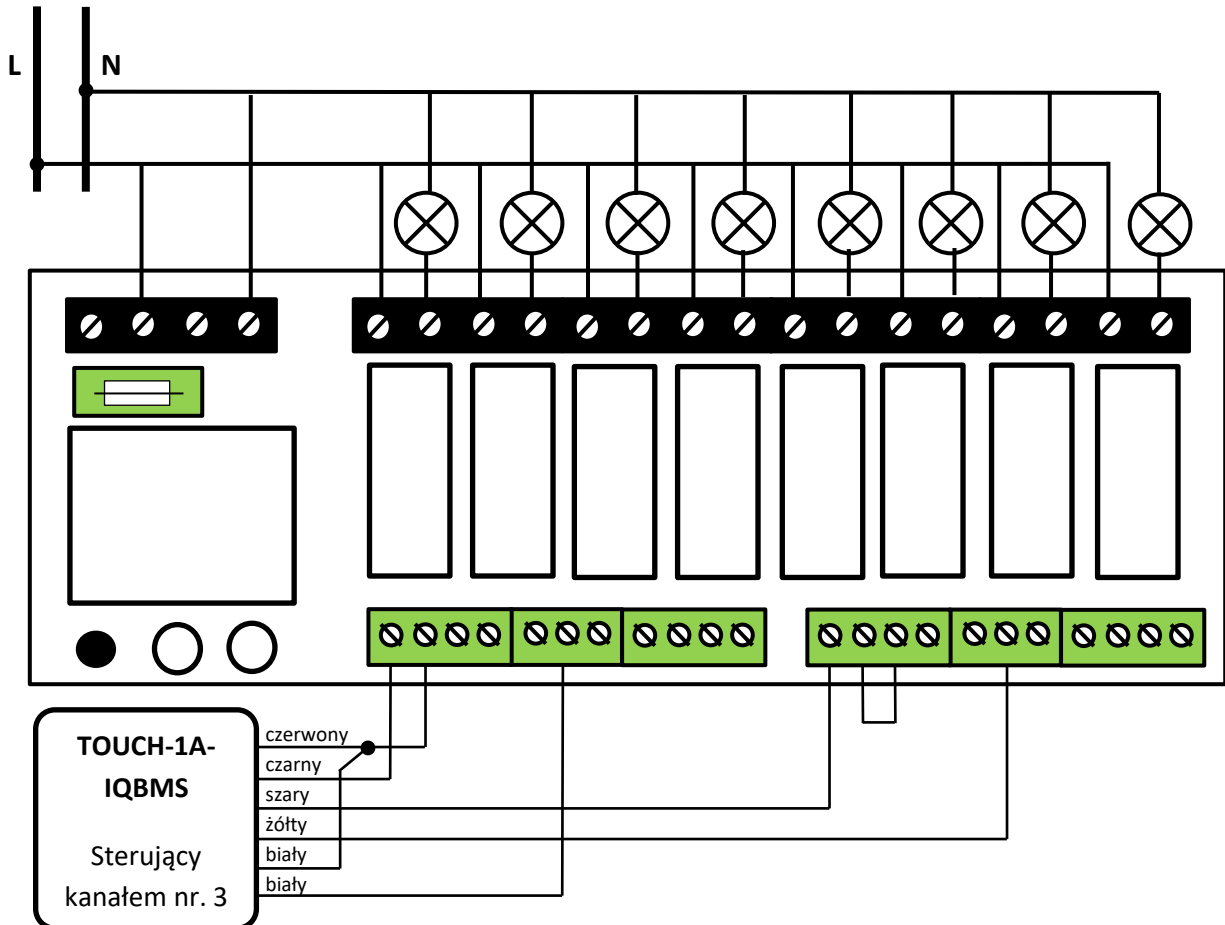
5. Styk beznapięciowy kanał 1
6. Styk beznapięciowy kanał 1
7. Styk beznapięciowy kanał 2
8. Styk beznapięciowy kanał 2
9. Styk beznapięciowy kanał 3
10. Styk beznapięciowy kanał 3
11. Styk beznapięciowy kanał 4
12. Styk beznapięciowy kanał 4
13. Styk beznapięciowy kanał 5
14. Styk beznapięciowy kanał 5
15. Styk beznapięciowy kanał 6
16. Styk beznapięciowy kanał 6
17. Styk beznapięciowy kanał 7
18. Styk beznapięciowy kanał 7
19. Styk beznapięciowy kanał 8
20. Styk beznapięciowy kanał 8
21. GND – Zasilanie przycisków TOUCH-1A
22. 12V – Zasilania przycisków TOUCH-1A
23. MST – Sygnał MASTER wyłączający wszystkie kanały
24. P1 – Sygnał wejściowy kanału 1 (12V)
25. P2 – Sygnał wejściowy kanału 2 (12V)
26. P3 – Sygnał wejściowy kanału 3 (12V)
27. P4 – Sygnał wejściowy kanału 4 (12V)
28. P5 – Sygnał wejściowy kanału 5 (12V)
29. P6 – Sygnał wejściowy kanału 6 (12V)
30. P7 – Sygnał wejściowy kanału 7 (12V)
31. P8 – Sygnał wejściowy kanału 8 (12V)
32. GND – Zasilanie LED
33. 12V – Zasilanie LED
34. COM – potencjał wspólny wyjść LED
35. P1 – Sygnał wyjściowy kanału 1
36. P2 – Sygnał wyjściowy kanału 2
37. P3 – Sygnał wyjściowy kanału 3
38. P4 – Sygnał wyjściowy kanału 4
39. P5 – Sygnał wyjściowy kanału 5
40. P6 – Sygnał wyjściowy kanału 6
41. P7 – Sygnał wyjściowy kanału 7
42. P8 – Sygnał wyjściowy kanału 8

Schematy połączeń:

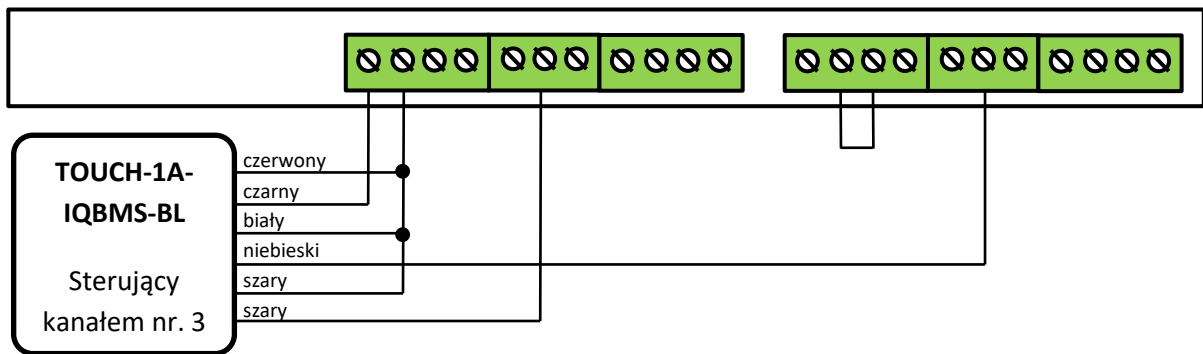
Moduł IW8s-LB z dołączonymi przyciskami mechanicznymi



Moduł IW8s-LB z dołączonymi przyciskami TOUCH-1A-IQBMS lub TOUCH-1A-IQBMS-BL



W przypadku przycisków **TOUCH-1A-IQBMS-BL** układ jest podobny:



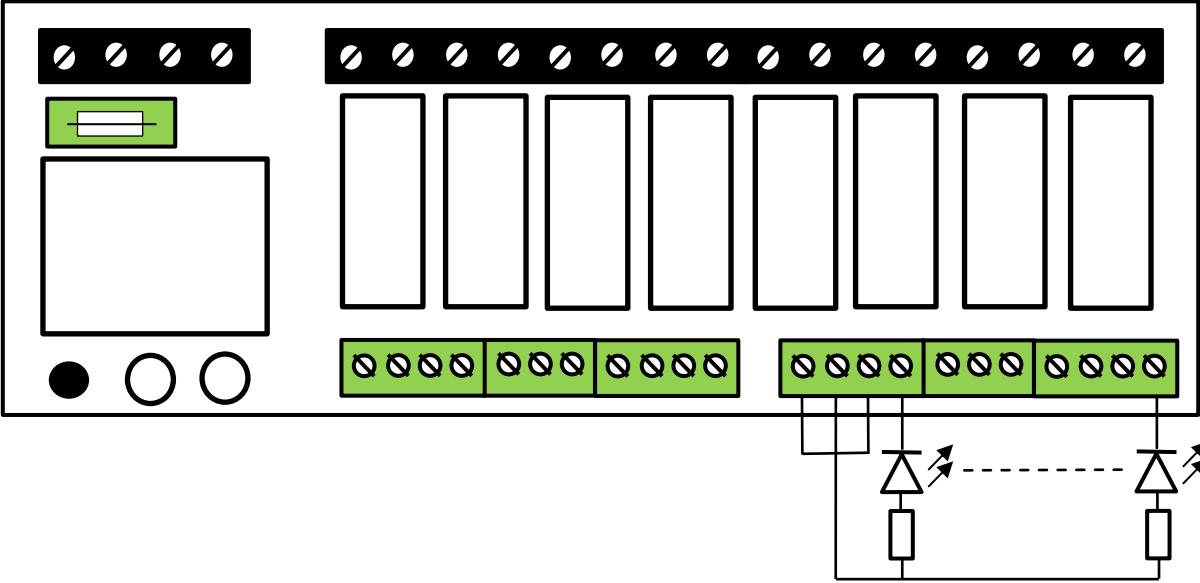
Wykorzystano możliwość sterowania niebieską diodą LED w celu sygnalizacji załączenia, zaś dioda biała świeci ciągle.

Sterowanie diod LED przez listwę IW8s-LB

Moduł posiada możliwość sterowania dodatkowymi diodami LED zarówno w połączeniu ze wspólną anodą lub katodą (dla wszystkich 8 diod). W tym celu wyprowadzono na listwie sygnał **COM**, który należy połączyć następująco:

- w przypadku diod LED połączonych razem anodami należy zacisk **COM** połączyć z zaciskiem **GND**.
- w przypadku diod LED połączony razem katodami należy zacisk **COM** połączyć z zaciskiem **12V**.

Moduł IW8s-LB nie posiada rezystorów ograniczających prąd diod LED! Najlepiej by moduł współpracował z gotowymi kontrolkami LED o napięciu zasilania 12V DC.



Powyższy rysunek przedstawia sposób dołączenia diod LED ze wspólną anodą (z rezystorami ograniczającymi prąd).