



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

IW1ST

ze stykiem zwiernym

Przeznaczenie:

Inteligentny włącznik typu **IW1ST** ze stykiem zwiernym służy do zastąpienia pojedynczych włączników ściennych układem elektronicznym pozwalającym stosować miniaturowe włączniki mechaniczne o pracy chwilowej lub przyciski dotykowe typu **TOUCH**. Włączniki **IW1** montowane są w puszcze instalacyjnej i zasilane z sieci 230V AC.

Dane techniczne:

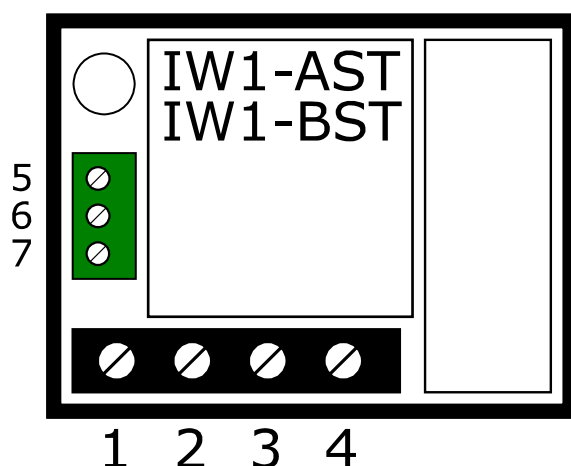
Napięcie zasilania.....	230V AC
Moc pobierana w stanie aktywnym.....	max. 0.5W
Maksymalne obciążenie styku AC1.....	8A/250V AC
Maksymalne obciążenie styku AC15.....	1.5A/250V AC
Przekrój przewodów przyłączeniowych instalacyjnych	max. 2.5mm ²
Zasilanie przycisków TOUCH	12V÷15V DC
Przekrój przewodów przyłączeniowych sterujących.....	max. 0.75mm ²
Wymiary (dł. x szer. x wys.).....	47mm x 33mm x 28mm

Dostępne modele:

IW1-AST – Włącznik astabilny (chwilowy), jednokanałowy, do współpracy z włącznikami mechanicznymi lub dotykowymi **TOUCH-1A**.

IW1-BST – Włącznik bistabilny (przełącznik), jednokanałowy, do współpracy z włącznikami mechanicznymi lub dotykowymi **TOUCH-1A**.

Widok ogólny:



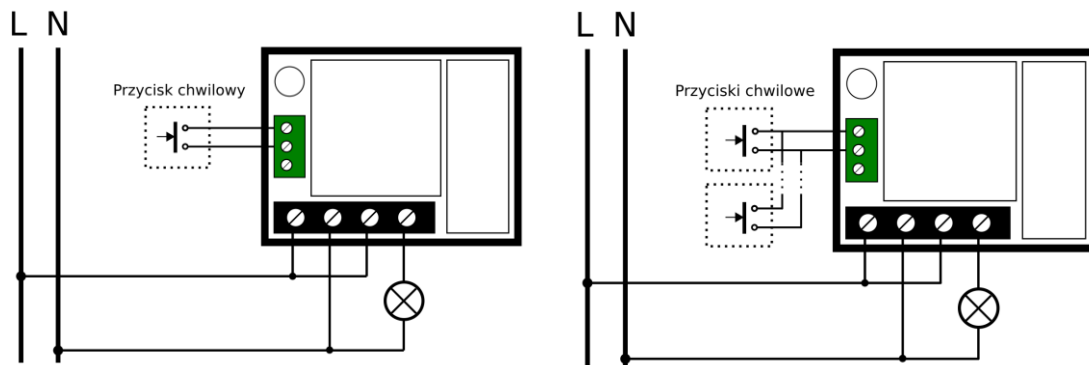
Opis zacisków sterownika IW1

1	Faza L – 230V AC
2	Neutralny N – 230V AC
3	Styk COM
4	Styk NO
5	Napięcie 12V DC
6	Wejście
7	Masa 12V DC

Schematy połączeń:

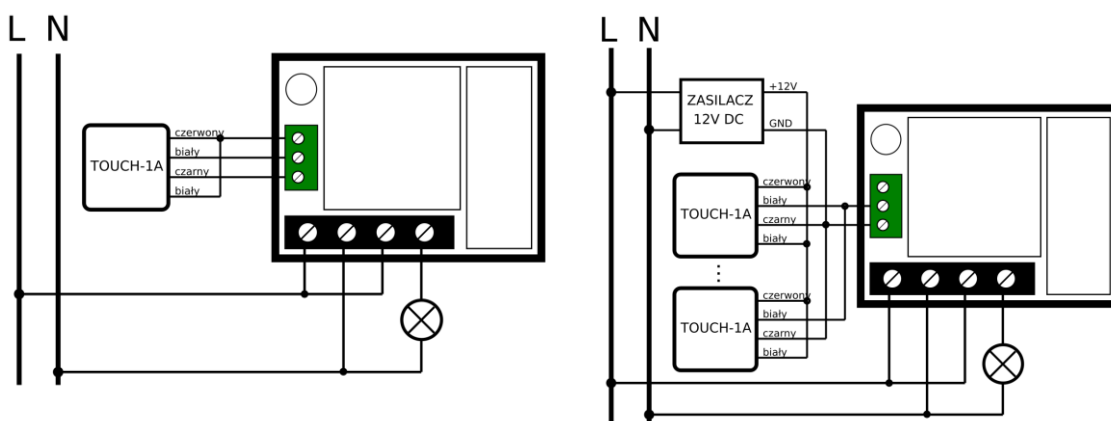
IW1-AST, IW1-BST z przyciskiem mechanicznym

W tym typie połączenia wykorzystywane jest napięcie 12V ze sterownika IW1 do sterowania wbudowanego przekaźnika za pomocą jednego lub więcej osobnych przycisków mechanicznych. W przypadku większej ilości przycisków wyzwalających należy je połączyć równolegle.



IW1-AST, IW1-BST z przyciskiem TOUCH-1A

W tym typie połączenia wykorzystywane jest napięcie 12V ze sterownika IW1 do zasilania przycisku TOUCH-1A i sterowania wbudowanym w sterownik IW1 przekaźnika za pomocą przycisku TOUCH-1A.



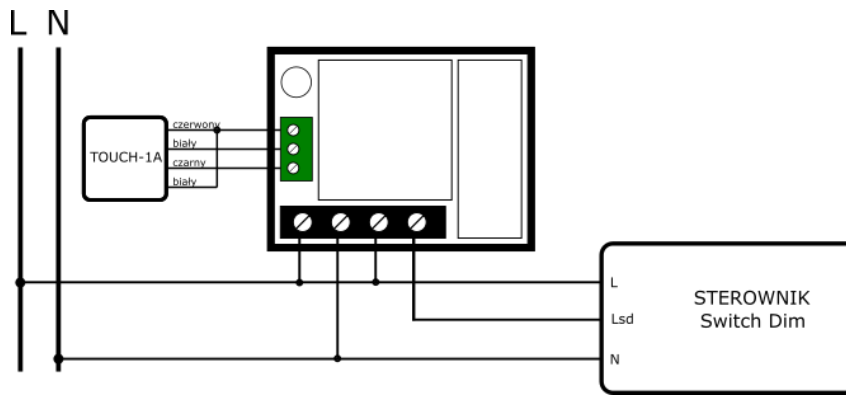
Istnieje możliwość podłączenia kilku przycisków TOUCH-1A równolegle. Należy wtedy użyć zewnętrznego zasilacza 12V o odpowiednio dobranej mocy. Zasilacz musi dostarczyć prąd pozwalający na zasilenie kompletu przycisków w stanie aktywnym. Masy zasilacza, modułu IW1 oraz masa przycisków TOUCH-1A (czarny przewód) **muszą** być połączone razem.

Nie wolno łączyć ze sobą napięcia 12V z zasilacza i z modułu IW1! Przy takim połączeniu moduł IW1 zostanie trwale uszkodzony.

Współpraca ze ściemniaczami systemu "switchDIM"

W tym typie połączenia wykorzystywane jest napięcie 12V ze sterownika IW1-A do zasilania przycisku TOUCH-1A i sterowania wbudowanych w sterownik IW przekaźników za pomocą przycisków dotykowych. Sterownik IW1-AST służy jako pośrednik pomiędzy niskonapięciowym przyciskiem TOUCH-1A a sterownikiem systemu **switchDIM** w konfiguracji *five-pole dimming*.

Moduły IW1-BST nie mogą być użyte do współpracy ze ściemniaczami **switchDIM**.



Istnieje możliwość podłączenia kilku przycisków TOUCH-1A równolegle dla danego kanału, lecz należy wtedy użyć zewnętrznego zasilacza 12V do zasilania przycisków TOUCH-1A. Zasilacz musi dostarczyć prąd pozwalający na zasilenie kompletu przycisków. Masy zasilacza, modułu IW oraz masa przycisków TOUCH-1A (czarny przewód) **muszą** być połączone razem.

Nie wolno łączyć ze sobą napięcia 12V z zasilacza i z modułu IW2! Przy takim połączeniu moduł IW2 zostanie trwale uszkodzony.