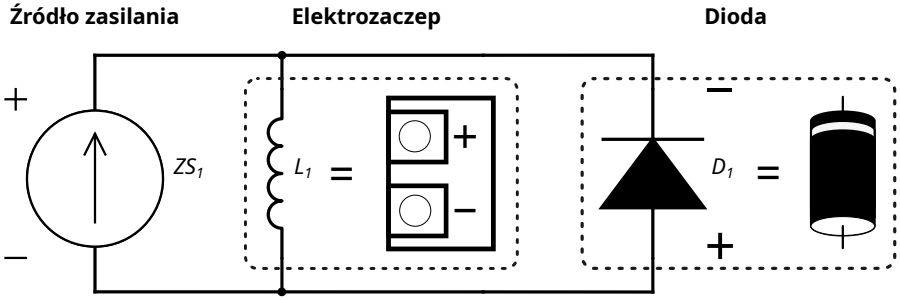
**1. Zabezpieczenie urządzenia**

Przy podłączaniu urządzeń z cewką (jak przekaźnik czy elektrozaczep) należy zabezpieczyć panel zew. przed skokami napięcia. Aby to zrobić, zalecamy podłączenie diody prostowniczej ($D_1$) 1A/200V (jest w zestawie) zgodnie ze schematem:




**UWAGA:** Elektrozaczep ($L_1$) to element, który działa niezależnie od kierunku przepływu prądu, co oznacza, że nie ma polaryzacji. Oznaczenia „+" i „-" na schemacie mają jedynie charakter poglądowy i ułatwiają podłączenie. Można podłączyć przewody w dowolnej kolejności.

**2. Zasilanie przez PoE i wyjście DC 12 V na elektrozaczep**

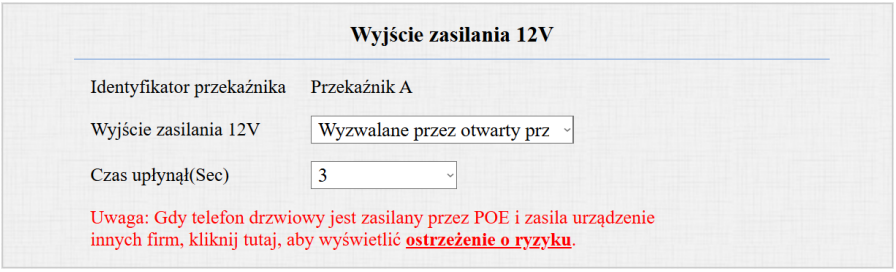
Kiedy panel zewnętrzny jest zasilany przez PoE i jednocześnie zasila podłączony do niego elektrozaczep, ***kluczowe jest, aby sprawdzić pobór prądu elektrozaczepu***. Dla poprawnego działania upewnij się, że parametry prądowe (przy napięciu DC 12 V) są zgodne z poniższymi wytycznymi:

- Jeśli prąd pobierany przez elektrozaczep wynosi do 0,2 A, możesz bez przeszkód korzystać z obu poziomów głośności w panelu zew.
- Jeśli prąd wynosi od 0,2 A do 0,4 A, należy ograniczyć głośność do pierwszego poziomu. Próba ustawienia drugiego poziomu spowoduje wyłączenie się panelu zew.
- Jeśli prąd jest większy niż 0,4 A, panel zew. nie będzie działać i wyłączy się ze względu na zbyt duże zapotrzebowanie na moc.

**UWAGA:** Tylko niektóre panele zew. obsługują tę funkcję: **seria R20, od wersji firmware 320.30.11.42 (Beta)**

**UWAGA:** Przy zasilaniu PoE zalecany jest elektrozaczep o parametrach: **DC 12 V, do 200 mA**

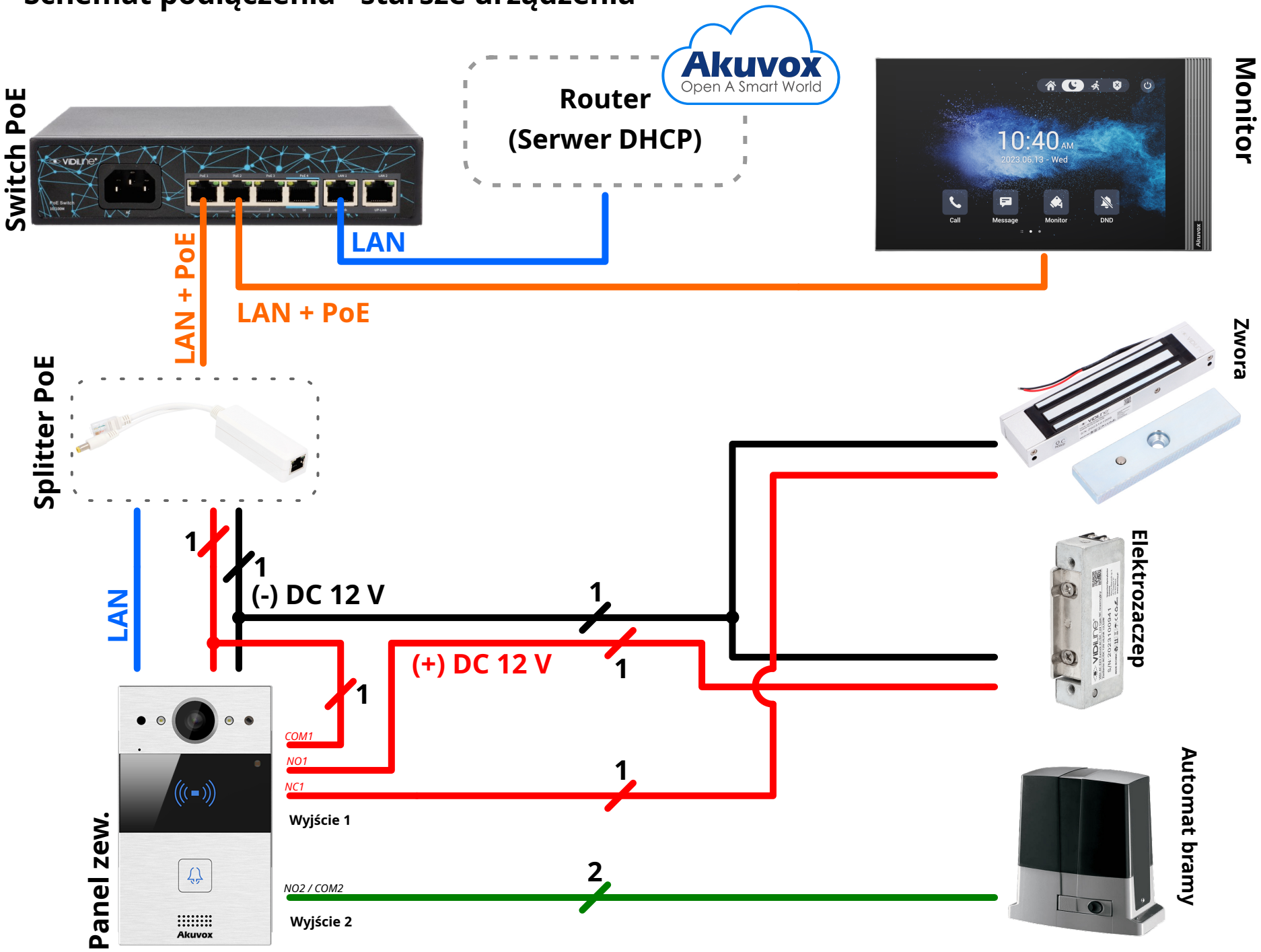
Po stronie panela zewnętrznego należy przejść do zakładki *Kontrola dostępu* > *Przekaźnik* > *Wyjście zasilania 12V*, aby włączyć tę funkcję. Należy wybrać opcję: **Wyzwalanie przez otwarty przekaźnik** dla zwykłego elektrozaczepu.




**UWAGA:** Przy korzystaniu z tej opcji elektrozaczep lub zworę elektromagnetyczną należy podłączyć odpowiednio pod: **NO / NC** w zależności od typu zamka i złącze masy **GND.**

**https://knowledge.akuvox.com/docs/devices-supporting-12v-power-output**

# Schemat podłączenia - starsze urządzenia

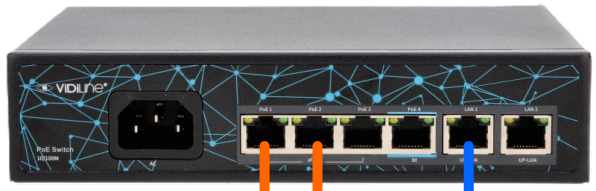




Akuvox
Open A Smart World
www.akuvox.com.pl
info@akuvox.com.pl
+48 24 264 77 33

# Schemat podłączenia - nowsze urządzenia

Switch PoE



Router
(Serwer DHCP)

LAN

LAN + PoE




Monitor

LAN + PoE



Panel zew.



Elektrozaczep

NC1/NO1

GND (dowolne)

Wyjście A

1

1

NO2 / COM2

Wyjście B

2



Automat bramy

Akuvox
Open A Smart World

www.akuvox.com.pl
info@akuvox.com.pl
+48 24 264 77 33