

# Tabela przedstawiająca 36 kombinacji połączeń silnik <==> sterownik.

(Tylko dla sterowników, które nie posiadają auto-nauki kolejności połączeń.)

	Silnik	Sterownik	Silnik	Sterownik	Silnik	Sterownik	Silnik	Sterownik	Silnik	Sterownik	Silnik	Sterownik
Fazy	A ŻÓŁTY	A ŻÓŁTY	A ŻÓŁTY	A ŻÓŁTY	A ŻÓŁTY	A ŻÓŁTY	A ŻÓŁTY	A ŻÓŁTY	A ŻÓŁTY	A ŻÓŁTY	A ŻÓŁTY	A ŻÓŁTY
	B ZIELONY	B ZIELONY	B ZIELONY	B ZIELONY	B ZIELONY	B ZIELONY	B ZIELONY	B ZIELONY	B ZIELONY	B ZIELONY	B ZIELONY	B ZIELONY
	C NIEBIESKI	C NIEBIESKI	C NIEBIESKI	C NIEBIESKI	C NIEBIESKI	C NIEBIESKI	C NIEBIESKI	C NIEBIESKI	C NIEBIESKI	C NIEBIESKI	C NIEBIESKI	C NIEBIESKI
Halle	a żółty	a żółty	a żółty	a żółty	a żółty	a żółty	a żółty	a żółty	a żółty	a żółty	a żółty	a żółty
	b zielony	b zielony	b zielony	b zielony	b zielony	b zielony	b zielony	b zielony	b zielony	b zielony	b zielony	b zielony
	c niebieski	c niebieski	c niebieski	c niebieski	c niebieski	c niebieski	c niebieski	c niebieski	c niebieski	c niebieski	c niebieski	c niebieski
Fazy	A ŻÓŁTY	A ŻÓŁTY	A ŻÓŁTY	A ŻÓŁTY	A ŻÓŁTY	A ŻÓŁTY	A ŻÓŁTY	A ŻÓŁTY	A ŻÓŁTY	A ŻÓŁTY	A ŻÓŁTY	A ŻÓŁTY
	C NIEBIESKI	B ZIELONY	C NIEBIESKI	B ZIELONY	C NIEBIESKI	B ZIELONY	C NIEBIESKI	B ZIELONY	C NIEBIESKI	B ZIELONY	C NIEBIESKI	B ZIELONY
	B ZIELONY	C NIEBIESKI	B ZIELONY	C NIEBIESKI	B ZIELONY	C NIEBIESKI	B ZIELONY	C NIEBIESKI	B ZIELONY	C NIEBIESKI	B ZIELONY	C NIEBIESKI
Halle	a żółty	a żółty	a żółty	a żółty	a żółty	a żółty	a żółty	a żółty	a żółty	a żółty	a żółty	a żółty
	b zielony	b zielony	b zielony	b zielony	b zielony	b zielony	b zielony	b zielony	b zielony	b zielony	b zielony	b zielony
	c niebieski	c niebieski	c niebieski	c niebieski	c niebieski	c niebieski	c niebieski	c niebieski	c niebieski	c niebieski	c niebieski	c niebieski
Fazy	B ZIELONY	A ŻÓŁTY	B ZIELONY	A ŻÓŁTY	B ZIELONY	A ŻÓŁTY	B ZIELONY	A ŻÓŁTY	B ZIELONY	A ŻÓŁTY	B ZIELONY	A ŻÓŁTY
	A ŻÓŁTY	B ZIELONY	A ŻÓŁTY	B ZIELONY	A ŻÓŁTY	B ZIELONY	A ŻÓŁTY	B ZIELONY	A ŻÓŁTY	B ZIELONY	A ŻÓŁTY	B ZIELONY
	C NIEBIESKI	C NIEBIESKI	C NIEBIESKI	C NIEBIESKI	C NIEBIESKI	C NIEBIESKI	C NIEBIESKI	C NIEBIESKI	C NIEBIESKI	C NIEBIESKI	C NIEBIESKI	C NIEBIESKI
Halle	a żółty	a żółty	a żółty	a żółty	a żółty	a żółty	a żółty	a żółty	a żółty	a żółty	a żółty	a żółty
	b zielony	b zielony	b zielony	b zielony	b zielony	b zielony	b zielony	b zielony	b zielony	b zielony	b zielony	b zielony
	c niebieski	c niebieski	c niebieski	c niebieski	c niebieski	c niebieski	c niebieski	c niebieski	c niebieski	c niebieski	c niebieski	c niebieski
Fazy	C NIEBIESKI	A ŻÓŁTY	C NIEBIESKI	A ŻÓŁTY	C NIEBIESKI	A ŻÓŁTY	C NIEBIESKI	A ŻÓŁTY	C NIEBIESKI	A ŻÓŁTY	C NIEBIESKI	A ŻÓŁTY
	A ŻÓŁTY	B ZIELONY	A ŻÓŁTY	B ZIELONY	A ŻÓŁTY	B ZIELONY	A ŻÓŁTY	B ZIELONY	A ŻÓŁTY	B ZIELONY	A ŻÓŁTY	B ZIELONY
	B ZIELONY	C NIEBIESKI	B ZIELONY	C NIEBIESKI	B ZIELONY	C NIEBIESKI	B ZIELONY	C NIEBIESKI	B ZIELONY	C NIEBIESKI	B ZIELONY	C NIEBIESKI
Halle	a żółty	a żółty	a żółty	a żółty	a żółty	a żółty	a żółty	a żółty	a żółty	a żółty	a żółty	a żółty
	b zielony	b zielony	b zielony	b zielony	b zielony	b zielony	b zielony	b zielony	b zielony	b zielony	b zielony	b zielony
	c niebieski	c niebieski	c niebieski	c niebieski	c niebieski	c niebieski	c niebieski	c niebieski	c niebieski	c niebieski	c niebieski	c niebieski
Fazy	C NIEBIESKI	A ŻÓŁTY	C NIEBIESKI	A ŻÓŁTY	C NIEBIESKI	A ŻÓŁTY	C NIEBIESKI	A ŻÓŁTY	C NIEBIESKI	A ŻÓŁTY	C NIEBIESKI	A ŻÓŁTY
	B ZIELONY	B ZIELONY	B ZIELONY	B ZIELONY	B ZIELONY	B ZIELONY	B ZIELONY	B ZIELONY	B ZIELONY	B ZIELONY	B ZIELONY	B ZIELONY
	A ŻÓŁTY	C NIEBIESKI	A ŻÓŁTY	C NIEBIESKI	A ŻÓŁTY	C NIEBIESKI	A ŻÓŁTY	C NIEBIESKI	A ŻÓŁTY	C NIEBIESKI	A ŻÓŁTY	C NIEBIESKI
Halle	a żółty	a żółty	a żółty	a żółty	a żółty	a żółty	a żółty	a żółty	a żółty	a żółty	a żółty	a żółty
	b zielony	b zielony	b zielony	b zielony	b zielony	b zielony	b zielony	b zielony	b zielony	b zielony	b zielony	b zielony
	c niebieski	c niebieski	c niebieski	c niebieski	c niebieski	c niebieski	c niebieski	c niebieski	c niebieski	c niebieski	c niebieski	c niebieski
Fazy	B ZIELONY	A ŻÓŁTY	B ZIELONY	A ŻÓŁTY	B ZIELONY	A ŻÓŁTY	B ZIELONY	A ŻÓŁTY	B ZIELONY	A ŻÓŁTY	B ZIELONY	A ŻÓŁTY
	C NIEBIESKI	B ZIELONY	C NIEBIESKI	B ZIELONY	C NIEBIESKI	B ZIELONY	C NIEBIESKI	B ZIELONY	C NIEBIESKI	B ZIELONY	C NIEBIESKI	B ZIELONY
	A ŻÓŁTY	C NIEBIESKI	A ŻÓŁTY	C NIEBIESKI	A ŻÓŁTY	C NIEBIESKI	A ŻÓŁTY	C NIEBIESKI	A ŻÓŁTY	C NIEBIESKI	A ŻÓŁTY	C NIEBIESKI
Halle	a żółty	a żółty	a żółty	a żółty	a żółty	a żółty	a żółty	a żółty	a żółty	a żółty	a żółty	a żółty
	b zielony	b zielony	b zielony	b zielony	b zielony	b zielony	b zielony	b zielony	b zielony	b zielony	b zielony	b zielony
	c niebieski	c niebieski	c niebieski	c niebieski	c niebieski	c niebieski	c niebieski	c niebieski	c niebieski	c niebieski	c niebieski	c niebieski

## Wskazówki:

Przewody zmieniaj tylko na **wyłączonym** sterowniku.

Tylko jedna kombinacja połączeń sprawi, że sterownik będzie poprawnie sterował silnikiem, a silnik będzie się kręcił we właściwym kierunku.

Podczas testowania kolejnych kombinacji nie dodawaj dużo gazu manetką – jeżeli silnik nie kręci się właściwie, to od razu przystąp do testowania kolejnej kombinacji.

Zauważ, że w tabeli przewody po stronie sterownika nie zmieniają się – przestawiamy tylko przewody od silnika.

Tabela ułożona jest tak, że w każdej z 6 kolumn połączenie czujników Halle nie zmienia się w kolejnych wierszach. Analogicznie w każdym z 6 wierszy nie zmieniają się połączenia fazowe w kolejnych kolumnach .