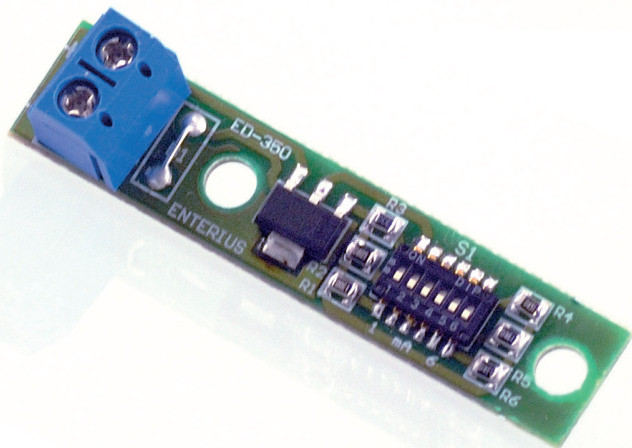


ALARM · ŚWIATŁO · DŹWIĘK

**ENTERIUS**



UNIWERSALNY DRIVER LED

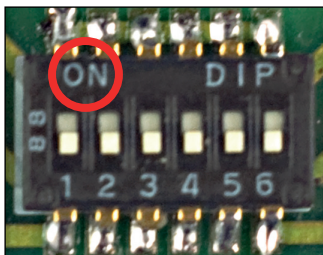
**ED-350**

(elektroniczny rezystor)

## INSTRUKCJA OBSŁUGI

Uniwersalny driver LED ED-350 jest urządzeniem zapewniającym diodom LED poprawne parametry zasilania a konkretnie stałą i odpowiednią dla danej diody wartość prądu pracy. To taki udoskonalony zamiennik powszechnie stosowanych rezystorów, który nie dość że ogranicza prąd płynący przez diodę to jeszcze go stabilizuje i nie dopuszcza do przekroczenia ustawionej wartości prądu nawet przy skokach napięcia zasilającego.

Urządzenie podłącza się szeregowo z diodą lub łańcuchem diod zwracając uwagę na właściwą polaryzację.

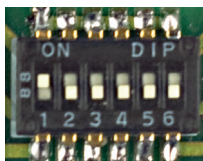


Przełączniki typu dip-switch pozwalają na ustawienie wymaganej wartości prądu w zakresie od 10 do 350 mA.

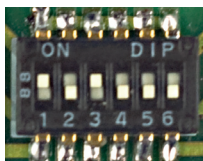
Poniższa tabelka przedstawia wartości prądu dla każdego z przełączników. Żądany prąd ustawia się poprzez sumowanie wartości prądu przełączników w pozycji ON.

Pod tabelką przedstawiamy trzy przykłady różnych ustawień prądu pracy.

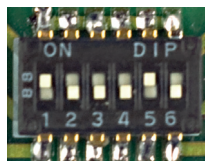
Numer przełącznika	1	2	3	4	5	6
Wartość prądu w mA	10	20	40	80	100	100



10 mA



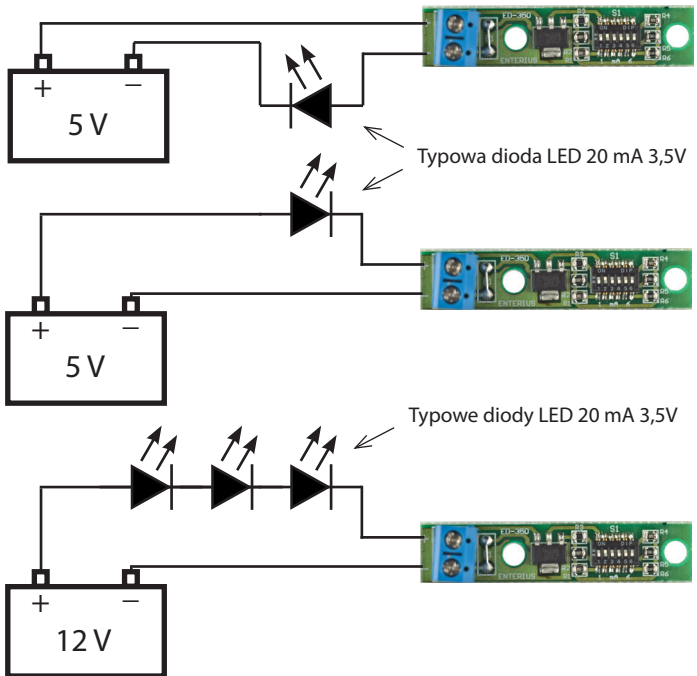
50 mA



110 mA

Należy pamiętać aby wartość napięcia zasilającego cały układ była wyższa o co najmniej 2V od napięcia pracy diody (lub diod) podłączonej do drivera. Jeżeli jednak napięcie zasilające będzie znacznie wyższe od wymaganego przez diodę to układ w celu obniżenia napięcia dla diody będzie musiał oddać jego nadwyżkę w postaci ciepła co spowoduje silne nagrzewanie się układu scalonego. Z tego powodu przy używaniu drivera do prądów powyżej 200 mA należy pamiętać aby napięcie zasilające było wyższe maksymalnie o 3,5V od wymaganego przez diodę. W przeciwnym wypadku należy zastosować dodatkowy radiator lub urządzenie może ulec zniszczeniu.

## Przykładowe schematy połączeń



## DANE TECHNICZNE

Dopuszczalne napięcia pracy:	5-30V DC
Zakres temperatur pracy:	-20... +55°C
Zakres prądu pracy:	10-350mA
Wymiary:	50x11x15 mm