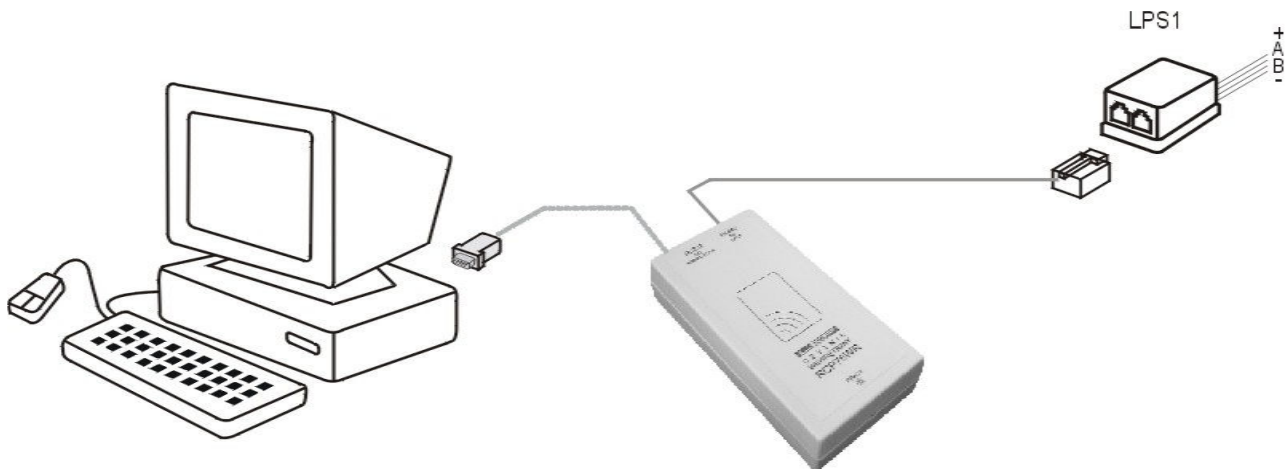




ZASTOSOWANIE - Konwerter jest nieodzownym składnikiem systemu RCPX8. Do każdego systemu potrzebny jest jeden konwerter bez względu na ilość zainstalowanych w systemie czytników głównych. Należy go umieścić bezpośrednio przy komputerze, na którym zostanie zainstalowany program RCP58. W systemie RCPX8 pełni trzy funkcje: po pierwsze umożliwia wprowadzanie kodów osobowych kart zbliżeniowych do bazy danych systemu, po drugie pośredniczy w komunikacji między komputerem a siecią czytników głównych (konwersja RS232 na RS485) oraz po trzecie zapewnia izolację galwaniczną pomiędzy komputerem a siecią czytników.

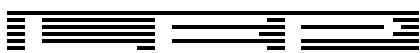
BUDOWA - Konwerter RCP78WR jest wyposażony w elektroniczny układ mikroprocesorowy. Posiada wbudowany konwerter RS232/485. Wewnątrz plastikowej obudowy jest umieszczona antena głowicy czytającej kody transponderów zbliżeniowych. Dzięki izolacji galwanicznej komputer jest zabezpieczony przed wpływem przepięć które mogą pojawić się na niekiedy bardzo długich kablach łączących czytniki systemu RCPX8. Bezpośrednio z obudowy są wyprowadzone dwa kable, zakończone różnymi wtykami: DB9 do portu COM w komputerze i RJ12 do puszki LPS1 systemu RCPX8. Kable pozwalają bezpiecznie i bez pomyłek podłączyć urządzenie do komputera i sieci czytników systemu RCPX8.

ZASADA DZIAŁANIA - Konwerter RCP78WR, ze względu na zastosowaną w nim izolację galwaniczną pomiędzy komputerem a siecią czytników zasilany jest z dwóch stron. Od strony czytników (RS485) oprócz sygnałów komunikacyjnych A i B doprowadzone jest zasilanie 12V - to samo które zasilają czytniki główne. Od strony komputera zastosowano specjalne, energooszczędne układy elektroniczne, które umożliwiły zasilenie tej części układu czytnika bezpośrednio z portu komputera - bez konieczności stosowania osobnego zasilacza. Szczegóły podłączenia konwertera - patrz rysunek poniżej. W trybie pracy konwertera konwerter pracuje w pełni automatycznie bez jakiegokolwiek obsługi ze strony operatora systemu. W przypadku wprowadzania do systemu kodów identyfikatorów zadaniem operatora jest położenie danego identyfikatora na obudowie czytnika, wywołanie w programie komputerowym RCP58 odpowiedniej funkcji i po komunikacji na ekranie zdjęcie identyfikatora z czytnika.



DANE TECHNICZNE

Napięcie zasilania: 12V DC (10÷15V)
Pobór prądu: 60mA - tryb konwertera



Temperatura pracy:	(120mA) - tryb wprowadzania identyfikatora
Wilgotność względna:	0°C do +40°C
Obudowa:	do 80% przy 40°C
Wymiary:	tworzywo sztuczne (PS)
Masa z przewodami:	106 x 54 x 21 mm
	170g ± 5g

