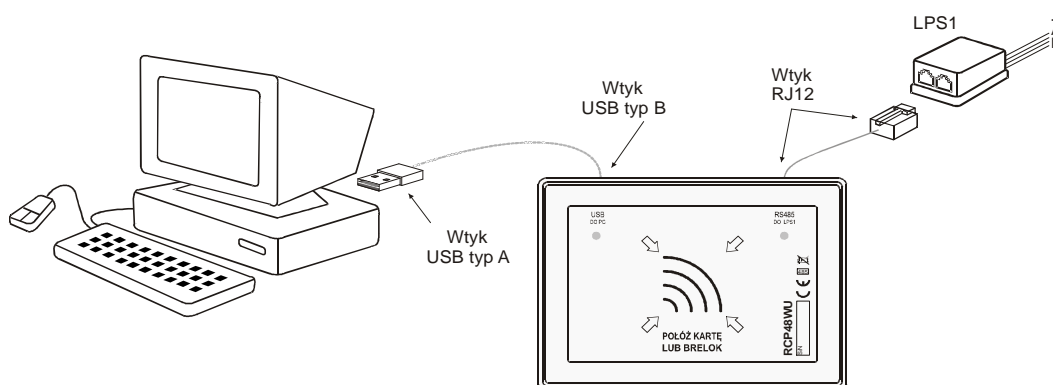




ZASTOSOWANIE - Konwerter jest nieodzownym składnikiem systemu RCPX8. Do każdego systemu potrzebny jest jeden konwerter bez względu na ilość zainstalowanych w systemie czytników głównych. Należy go umieścić bezpośrednio przy komputerze, na którym zostanie zainstalowany program RCP58. W systemie RCPX8 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 USB na RS485) oraz po trzecie zapewnia izolację galwaniczną pomiędzy komputerem a siecią czytników.

BUDOWA - Konwerter RCP48WU jest wyposażony w elektroniczny układ mikroprocesorowy. Posiada wbudowany konwerter USB/RS485. 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. Z tyłu obudowy znajdują się dwa gniazda złącz: USB typ B do portu USB w komputerze i RJ12 do puszki LPS1 systemu RCPX8. Gniazda za pomocą dołączonych przewodów pozwalają bezpiecznie i bez pomyłek podłączyć urządzenie do komputera i do sieci czytników systemu RCPX8.

ZASADA DZIAŁANIA - Konwerter RCP48WU, 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 zasila 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:	20mA - tryb konwertera (80mA) - tryb wprowadzania identyfikatora
Temperatura pracy:	0°C do +40°C
Wilgotność względna:	do 80% przy 40°C
Obudowa:	tworzywo sztuczne (PS)
Wymiary:	109 x 79 x 32 mm
Masa z przewodami:	110g ± 5g

