



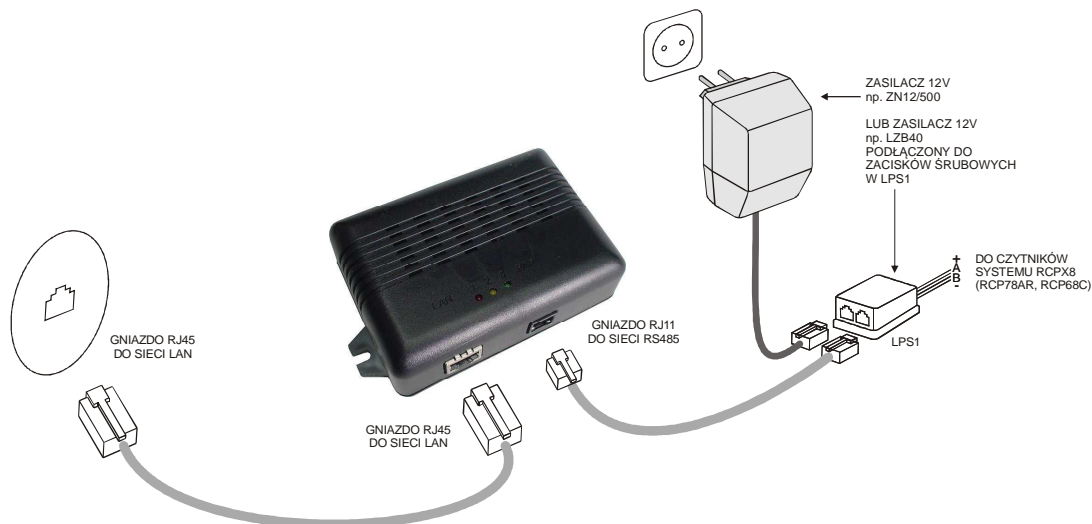
**ZASTOSOWANIE** - Konwerter sieciowy RCP48LS jest opcjonalnym składnikiem systemu RCPX8. Umożliwia integrację czytników systemu RCPX8 zainstalowanych w oddalonych od siebie miejscach firmy z wykorzystaniem lokalnej sieci komputerowej. Dla realizacji takiego połączenia czytników potrzebny jest komputer podłączony do sieci lokalnej i konwerter RCP48LS, który podłączy do sieci wybraną, dowolną liczbę czytników. (patrz schemat połączeń). Bez względu na ilość zastosowanych konwerterów RCP48LS, które podłączają do systemu RCPX8 różne grupy czytników, musi być podłączony do komputera obsługującego system RCPX8 konwerter RCP78WR lub RCP78WU – jego zadaniem jest wprowadzanie do bazy danych systemu kodów identyfikatorów. Konfiguracja konwertera RCP48LS umożliwia komunikację z czytnikami za pośrednictwem sieci Internet.

**BUDOWA** - Konwerter RCP48LS jest wyposażony w elektroniczny układ mikroprocesorowy. Posiada wbudowany konwerter RS232/485. Urządzenie posiada dwa złącza: RJ12 do podłączenia do systemu RCPX8 (za pomocą kabla zakończonego wtykami telefonicznymi RJ12 i puszką LPS1 – wchodzi w komplet z konwerterem) i RJ45 do lokalnej sieci komputerowej - LAN. Kable pozwalają bezpiecznie i bez pomyłek podłączyć urządzenie do sieci LAN i sieci czytników systemu RCPX8. Kabel sieciowy zakończony wtykami RJ45 nie wchodzi w skład konwertera RCP48LS.

**ZASADA DZIAŁANIA** - Konwerter sieciowy RCP48LS działa w pełni automatycznie i nie wymaga poza instalacją bieżącej obsługi. Od strony czytników (RS485 - złącze RJ12) oprócz sygnałów komunikacyjnych A i B doprowadzone jest zasilanie 12V - to samo które zasila czytniki RCP. Zadaniem układu mikroprocesorowego jest konwersja i kodowanie sygnałów przychodzących przez sieć LAN z komputera głównego na postać odpowiednią dla czytników i odwrotnie.

Opis kontrolki sygnalizacyjnych:

1. RDY – kontrolka zapalona gdy konwerter poprawnie podłączony do sieci LAN
2. KNW – kontrolka miga gdy moduł mikroprocesorowy konwertera pracuje poprawnie
3. LNK – kontrolka świeci gdy konwerter poprawnie zasilony, miganie kontrolki oznacza odbiór danych z sieci LAN



## DANE TECHNICZNE

Napięcie zasilania:	12V DC (10÷15V)
Pobór prądu:	110mA (210mA podczas ciągłej komunikacji)
Temperatura pracy:	0°C do +40°C
Wilgotność względna:	do 80% przy 40°C
Obudowa:	tworzywo sztuczne (PS)
Wymiary:	134x77x31 mm
Masa z przewodami:	120g ± 5g

