



INSTRUKCJA OBSŁUGI

KONWERTER RCP58WC

Aktualizacja 110929



32-300 Olkusz, ul. Wspólna 9
tel./fax. (32) 754 54 54, 754 54 55
biuro@lep.pl www.lep.pl

1. PRZEZNACZENIE

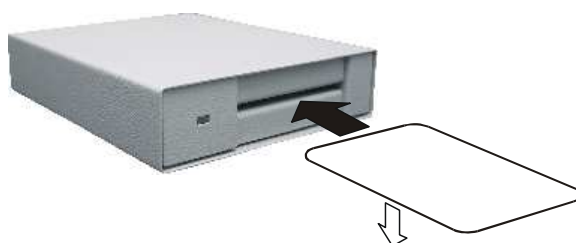
Konwerter RCP58WC obsługuje identyfikatory stykowe (elektroniczne karty pamięciowe - „chipowe”) i jest przeznaczony do pracy w systemie rejestracji czasu pracy i kontroli dostępu RCPX8 (przykładowy schemat na końcu instrukcji).

W systemie RCPX8 pełni trzy funkcje: po pierwsze umożliwia wprowadzanie kodów osobowych identyfikatorów do bazy danych systemu, po drugie pośredniczy w komunikacji między komputerem a siecią czytników (konwersja RS232 na RS485) oraz po trzecie zapewnia izolację galwaniczną pomiędzy komputerem a siecią czytników.

2. UŻYTKOWANIE

Pracownik odpowiedzialny za obsługę i kontrolę pracy systemu powinien postępować zgodnie z instrukcją obsługi programu RCP58. Przed przystąpieniem do pracy z użyciem konwertera (komunikacja z czytnikami, odczyt kodu identyfikatora) należy sprawdzić poprawność działania konwertera sygnalizowane przez trzy krótkie mignięcia kontrolki co 3 sekundy (w przypadku braku sygnalizacji należy sprawdzić zasilanie czytnika: prawidłowość wsunięcia wtyku RJ12 lub prawidłowość podłączeń w LPS1).

W określonych przypadkach w celu odczytu kodu identyfikatora należy wsunąć identyfikator (chipem z przodu i do dołu) do konwertera w otwór znajdujący się z przodu konwertera (podłużna szczelina obok kontrolki).



Stykami w dół i do przodu

rys1. przód konwertera RCP58WC

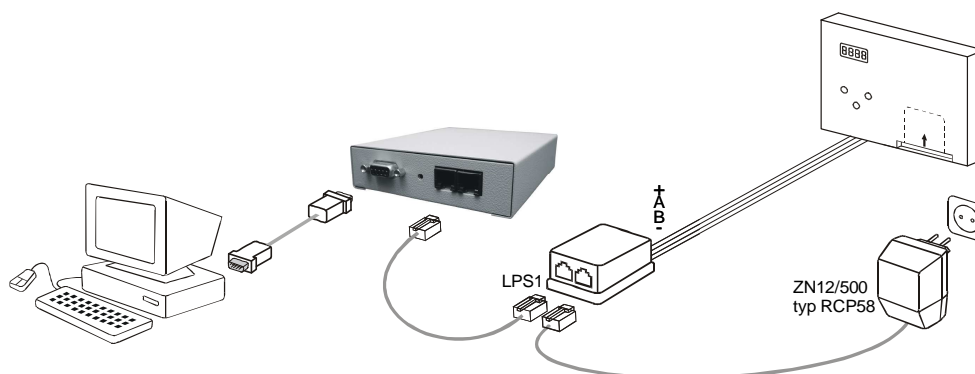
3. INSTALOWANIE

Konwerter powinien być umieszczony w sąsiedztwie komputera na którym zainstalowany jest program do obsługi systemu RCPX8.

Na tylnej części obudowy zainstalowane są gniazda: DB9 do podłączenia czytnika do portu COM w komputerze za pomocą kabla RS 232 typu przedłużacz oraz dwa gniazda RJ12 (funkcjonalnie identyczne) do podłączenia konwertera do systemu RCPX8 za pomocą kabla LK466. Oba kable są dostarczane w komplecie z konwerterem i pozwalają bezpiecznie i bez pomyłek podłączyć urządzenie do komputera i sieci czytników systemu RCPX8. Niewykorzystane gniazdo RJ12 może posłużyć do alternatywnego podłączenia zasilacza systemu RCPX8 (zamiast do puszkę LPS1).

Instalacji konwertera należy dokonać według poniższego schematu i rysunku montażu:

1. Wyciągnąć konwerter z opakowania.
2. Wybrać lokalizację konwertera, mając na uwadze, aby był on dostępny dla pracownika odpowiedzialnego za obsługę i kontrolę pracy systemu.
3. Podłączyć konwerter do systemu RCPX8 zgodnie z oznaczeniami (opis wyprowadzeń i odpowiadające im przewody i złącza) oraz rysunkiem podłączenia konwertera.
4. Sprawdzić poprawność funkcjonowania konwertera zgodnie z instrukcją obsługi programu RCP58.



rys2. podłączenia konwertera RCP58WC

4. DANE TECHNICZNE

Napięcie zasilania:	12V DC (10÷15V)
Pobór prądu:	30mA - tryb konwertera (40mA) - tryb wprowadzania identyfikatora
Temperatura pracy:	0°C do +40°C
Wilgotność względna:	do 80% przy 40°C
Obudowa:	metalowa, malowana proszkowo
Wymiary:	104 x 100 x 25 mm
Masa:	270g ± 5g

5. PRODUCENT

LEP - ul. Wspólna 9, 32-300 Olkusz
tel./fax (32) 754 54 54, 754 54 55
www.lep.pl, biuro@lep.pl

DEKLARACJA ZGODNOŚCI

**Producent wyrobu:**

LEP Maciej Kluczewski, ul. Wspólna 9, 32-300 Olkusz

Wyrób:

Konwerter RCP58WC

Opis wyrobu: Konwerter RCP58WC obsługuje identyfikatory stykowe i jest przeznaczony do pracy w systemie rejestracji czasu pracy i kontroli dostępu RCPX8. W systemie RCPX8 pełni trzy funkcje: umożliwia wprowadzanie kodów osobowych identyfikatorów do bazy danych systemu, pośredniczy w komunikacji między komputerem a siecią czytników (konwersja RS232 na RS485) oraz zapewnia izolację galwaniczną pomiędzy komputerem a siecią czytników.

Wyrób jest zgodny z dokumentami normatywnymi:

89/336/EEC - Electromagnetic Compatibility

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 kwietnia 2003r. w sprawie dokonywania oceny zgodności aparatury z zasadniczymi wymaganiami dotyczącymi kompatybilności elektromagnetycznej oraz sposobu jej oznakowania (Dz. U. Nr 90, poz. 848)

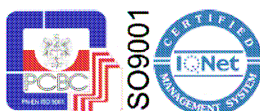
Wyrób spełnia wymagania norm:

EN 55022:1998+A1:2000

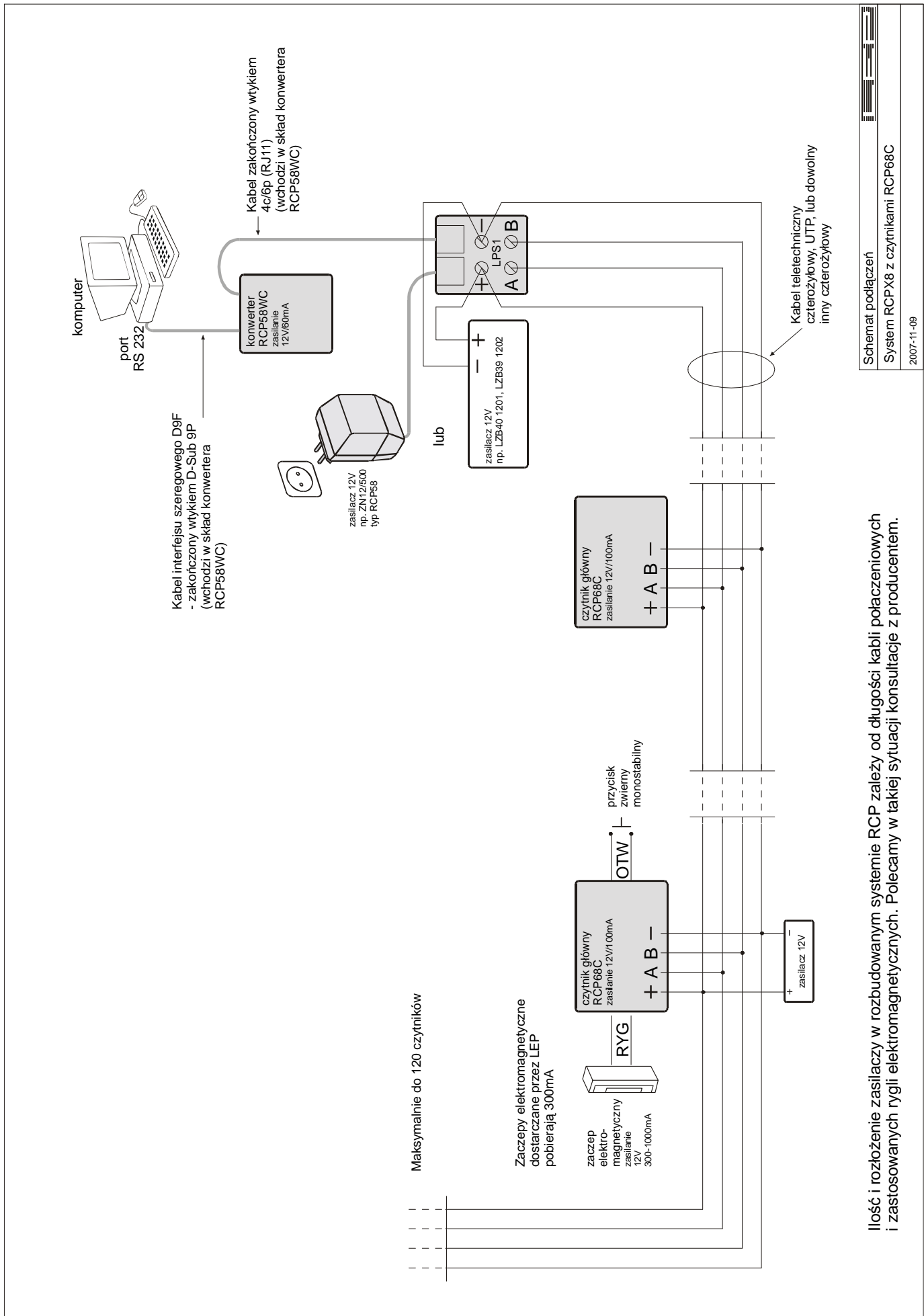
EN 50130-4:1995+A1:1998

Olkusz, dn. 14 grudnia 2009r.

Dyrektor Firmy Maciej Kluczewski



PRZYKŁADY INSTALACJI RCPX8 Z KONWERTEREM RCP58WC



Ilość i rozłożenie zasilaczy w rozbudowanym systemie RCP zależy od długości kabli połączeniowych i zastosowanych rygli elektromagnetycznych. Polecamy w takiej sytuacji konsultacje z producentem.

Schemat podłączeń
System RCPX8 z czytnikami RCP68C
2007-11-09