

## Instrukcja pierwszego uruchomienia systemu RCP58 "krok po kroku" 070913

- A. pierwsze podłączenie i uruchomienie systemu proponujemy zrobić "na stole", blisko komputera (przed powieszeniem czytnika na ścianie) - aby to umożliwić w przesyłce została wstępnie podłączona puszka LPS1 do czytnika.
- B. nie powinno się przechodzić do kolejnego punktu tej instrukcji bez spełnienia warunków z punktów poprzedzających
- C. zalecane jest częste aktualizowanie oprogramowania RCP58 ze strony [www.lep.pl](http://www.lep.pl)

**1.** Instalujemy program RCP58 - do wstępnego uruchomienia i początkowej pracy systemu w zupełności wystarczy program w wersji standardowej

**2.** Sprawdzamy w programie:

- a) czy jest pusta lista czytników - klawisz **Czytniki** w oknie głównym
- b) czy jest pusta lista pracowników - klawisz **Pracownicy** w oknie głównym

- jeżeli listy z punktów b) i c) nie są puste - należy uruchomić z menu "System", "Ustawienia programu", w zakładce "Dla zaawansowanych" funkcję "Zerowanie bazy danych"

**3.** Podłączamy elementy systemu RCP58 posilując się przykładowymi, poglądowymi schematami podłączeń zawartymi na końcu instrukcji obsługi (instrukcja w formie elektronicznej jest dostępna na dysku instalacyjnym programu RCP58 lub na stronie [www.lep.pl](http://www.lep.pl))

- a) kabel RS232 powinien połączyć gniazdo COM w komputerze z wyjściem **"RS232-do PC"** w konwerterze
- b) kabel (z wtykiem RJ telefonicznym) dołączyć do dowolnego gniazdka puszki LPS1.
- c) wyprowadzenie **+ - A B** czytnika należy połączyć kablem cztero-żyłowym z zaciskami śrubowymi **+ - A B** puszki LPS1. Jeżeli mamy kilka czytników wszystkie podłączamy równolegle - zalecana jest w takiej sytuacji konsultacja z firmą LEP w sprawie właściwego zasilenia takiego wieloczytnikowego systemu RCP58
- d) jeżeli posiadamy zasilacz typu ZN 12/500 to jego końcówkę telefoniczną wtykamy do wolnego gniazdka w LPS1
- e) jeżeli posiadamy zasilacz LZB39 to jego zaciski śrubowe **+ -** podłączamy kablem dwużyłowym z zaciskami **+ -** puszki LPS1 (podczas wstępnego uruchamiania zasilacz LZB39 należy podłączać bez zainstalowanego akumulatora).

**4.** Włączamy zasilacz do sieci 230V. W konwerterze powinna zapalić się lampka kontrolna (w najnowszym modelu powinna migać). Na wyświetlaczu czytnika przez 1 sek. po włączeniu zasilacza powinien wyświetlać się napis informujący o numerze oprogramowania (np. P33), a przez następne 3sek. napis **Axyz**. Liczba **xyz** oznacza adres czytnika i należy ten adres zapamiętać (lepiej zapisać, szczególnie w przypadku większej liczby czytników). Adresy czytników nie mogą się powtarzać. W przypadku gdyby się powtarzały, patrz instrukcja obsługi - rozdział o powtarzających się adresach. Uwaga: jeżeli uruchamiamy system w którym jest czytnik podwójny (czytnik główny model 58 połączony specjalną taśmą z czytnikiem dodatkowym model 58) to na obu czytnikach wchodzących w skład czytnika podwójnego będą wyświetlane te same informacje.

**5.** Przy włączonym zasilaczu uruchamiamy program RCP58 i następnie z menu **"System"** uruchamiamy **"Test RS232"**. Jeżeli test nie znajdzie konwertera na żadnym porcie komputera to:

- jest źle podłączony lub uszkodzony kabel RS232
- jest uszkodzony port COM w komputerze do którego dołączony jest kabel RS232
- jest uszkodzony lub źle zasilany konwerter

Test RS232 musi zakończyć się komunikatem **"Konwerter znaleziony na porcie nr ..."**

**6.** Budowanie listy czytników:

a) Jeżeli w systemie RCP58 jest więcej niż jeden czytnik to wygodnie jest uruchomić z menu "System" Test serwisowy - system RCP58 sam wyszuka wszystkie podpięte w sieć czytniki, które po skończonym teście możemy dodać do "Listy czytników" klawiszem **Dodaj wszystkie**. Jeżeli Test serwisowy nie znajdzie żadnego czytnika, to patrz 6c)

b) Jeżeli w systemie jest jeden czytnik, wówczas oszczędzimy czas pomijając test serwisowy natomiast:

- przyciskiem **Czytniki** (w oknie głównym) otwieramy okno **Lista czytników**
- przyciskiem **Dodaj** (w oknie "Lista czytników") otwieramy okno **Dodanie nowego czytnika do systemu**
- otwieramy zakładkę **Konfiguracja**
- w białym polu **Adres** ustawiamy liczbę będącą adresem czytnika (**xyz**) z punktu 4
- naciskamy przycisk **Odczytaj** - środkowa kolumna **Czytnik**, w której były pytajniki powinna wypełnić się danymi konfiguracyjnymi odczytanymi z czytnika
- potwierdzamy dodanie czytnika przyciskiem **Ok.** i następnie **Zastosuj zmiany w komputerze i czytnikach**

c) Jeżeli test serwisowy nie znajdzie spodziewanej liczby czytników, lub po przyciśnięciu **Odczytaj** wystąpią komunikaty o błędach w komunikacji z czytnikiem to może oznaczać:

- czytniki są źle zasilane (niewłaściwie podpięte kable + - ) lub są uszkodzone
- zamienione miejscami lub niedokładnie podpięte kable A i B (w czytniku lub w puszcze LPS1)

**7.** Uruchamiamy Test dokładny - przyciskiem **Test dokł.** w oknie głównym. Wynikiem tego test powinien być komunikat: **"Czas systemu OK, Konfiguracja systemu OK, Uprawnienia OK"**, a w konsekwencji **+++** na pasku statusu obok napisu Komunikaty.

Może się zdarzyć, że w nowym systemie otrzymamy komunikat: "Złe uprawnienia w czytniku ...". Należy wówczas wejść do edycji takiego czytnika - przycisk **Edytuj** w oknie "Lista czytników"- i w zakładce "Uprawnienia" nacisnąć przycisk **Sprawdź**. Ta funkcja odczyta z pamięci czytnika wszystkie wpisane kody, których nie ma w bazie komputera. Należy je zaznaczyć i usunąć. Na koniec jeszcze raz uruchomić test dokładny.

**8.** Budowanie listy pracowników :

- a) przyciskiem **Pracownicy** otwieramy okno **Lista pracowników** - lista powinna być pusta
  - b) przyciskiem **Dodaj** otwieramy okno **Dodanie nowego pracownika**
  - c) wypełniamy pola: Nazwisko, Imię, Nr, Wydział, Stanowisko, Zatrudniony, WS (prawo do wyjść służbowych). We wstępnym uruchomieniu koniecznie musimy wypełnić pola Nazwisko i Nr. Jeżeli wcześniej zostały zdefiniowane listy wydziałów i stanowisk to te pola też trzeba wypełnić.
  - d) jeżeli mamy ustalony identyfikator dla pracownika, to zgodnie z ilustracjami w dolnej części okna kładziemy identyfikator na konwerterze i naciskamy przycisk **Odczytaj**.
- Po pojawieniu się w okienku **ID:** 10-cio znakowego kodu możemy zakończyć dodawanie pracownika naciskając **Ok.** Punkt d) możemy pominąć i po zakończeniu wprowadzania danych pracownika zakańczamy **Ok** - możemy wrócić do uzupełnienia danych przyciskiem **Edytuj** w oknie **Lista pracowników**.

**Uwaga:** w systemie RCP58 najważniejszym parametrem pracownika jest jego numer - program czuwa nad tym aby się nie powtarzał - jednak operator nie powinien pochopnie zmieniać pracownikom numerów, lub przydzielać tego samego numeru różnym pracownikom w sytuacji zmian w zatrudnieniu, bo spowoduje to zasadnicze trudności we właściwym raportowaniu przebiegu pracy.

**9.** Wysyłanie do czytnika uprawnień pracowników. Aby pracownik, któremu przydzielono identyfikator mógł zarejestrować w czytniku zdarzenie (Wejście, Wyjście, Wyjście służbowe), do czytnika należy wysłać odpowiednie informacje o pracowniku (numer, kod ID, poziom uprawnień). W fazie budowania systemu najwygodniej jest to zrobić z listy czytników:

- a) zaznaczamy na liście czytników odpowiedni czytnik i naciskamy **Edytuj**
- b) przechodzimy do zakładki **Uprawnienia**
- c) wszyscy pracownicy wprowadzeni do bazy programu w pkt. 8, powinni być widoczni w prawej części okna **Nieuprawnieni pracownicy**. Za pomocą przycisków <<-- przesuwamy tych pracowników z lewego okna do prawego, którzy chcemy aby byli uprawnieni w czytniku.
- d) przesunięci pracownicy powinni w lewym oknie być zaznaczeni w kolorze czerwonym - oznacza to, że są "uprawnieni" tylko w komputerze - aby uprawnienia wysłać do czytnika należy nacisnąć **Ok**. Komputer rozpocznie wysyłanie uprawnień do czytnika po potwierdzeniu **"Zastosuj zmiany w komputerze i czytnikach"** - w zależności od ilości pracowników proces może potrwać do kilku minut.