

## UWAGA !!!

PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO WYKONANIA KAŻDEGO UPGRADU CENTRALI NALEŻY BEZWZGLĘDNI PRZESTRZEGAĆ NASTĘPUJĄCYCH ZASAD:

1. **POSIADAĆ KABEL RS232 i/lub USB A-B DO POŁĄCZENIA CENTRALI Z KOMPUTEREM.**  
Odpowiedni kabel dołączany jest do centrali przy jej zakupie. Dodatkowo schemat używanych kabli jest zamieszczony w *Instrukcji Obsługi Centrali SIGMA/OPTIMA/MICRA*. Przewód RS232 wymagany jest przy aktualizacji programu startowego centrali (*BootLoader*), dodatkowy przewód USB nie jest konieczny, ale użycie go do aktualizacji pozostałych elementów systemu pozwala na skrócenie tego procesu.
2. **MIEĆ PEWNOŚĆ, ŻE KOMUNIKACJA CENTRALI Z KOMPUTEREM ZA POMOCĄ KABLA RS232 i/lub USB JEST POPRAWNA.** Aby się upewnić należy odebrać konfigurację z centrali lub wgrać konfigurację do centrali. Przy okazji należy zapamiętać do jakiego portu COM w komputerze podłączona jest centrala.
3. **ODCZYTAĆ KONFIGURACJĘ Z CENTRALI I ZAPISAĆ JĄ NA DYSKU TWARDYM.**  
Aby zabezpieczyć aktualną konfigurację w centrali producent szczególnie zaleca zachowanie jej, przed wykonaniem ugradu, na dysku twardym. Dopiero po prawidłowo wykonanej aktualizacji programu w centrali należy w następnej kolejności wgrać zapisaną na dysku twardym aktualną konfigurację centrali.

ZALECA SIĘ, ABY UPGRADĘ CENTRALI PRZEPROWADZAĆ W GODZINACH NISKIEGO NATĘŻENIA RUCHU ABY NIE ZAKŁÓCAĆ PRACY JEJ UŻYTKOWNIKÓW.

PONADTO ZALECA SIĘ, ABY UPGRADĘ CENTRALI PRZEPROWADZAĆ O TAKIEJ PORZE, ABY W RAZIE AWARII MIEĆ WYSTARCZAJĄCO DUŻO CZASU NA BEZKONFLIKTOWE USUNIĘCIE USTERKI.

## UPGRADE CENTRALI

*Przed przystąpieniem do aktualizacji oprogramowania należy zapoznać się z powyższymi ostrzeżeniami.*

Aby przeprowadzić upgrade centrali należy wykonać następujące czynności:

1. Zainstalować aktualną wersję programu komputerowego *SigmaPC, OptimaPC lub MicraPC*, w zależności od posiadanej centrali.
  2. Zapisać na dysku twardym konfigurację centrali.
  3. Przy pomocy programu *BilCent* odebrać rekordy bilingowe z centrali.
  4. Zalecany jest wybór **USB** jako interfejsu pomiędzy komputerem a centralą (*Ustawienia -> Wybór portu komunikacyjnego*).
  5. Przejść do opcji menu *INSTALATOR -> Aktualizacja oprogramowania*.
  6. Potwierdzić znajomość niniejszej procedury aktualizacji w pojawiającym się oknie. Okno to pozwala również odczytać i zapisać konfigurację na dysku.
  7. Wybrać składniki oprogramowania centrali które mają zostać zaktualizowane klikając w odpowiadające im checkboxy i wskazując odpowiednie pliki z programami.
  8. Wcisnąć przycisk *Aktualizuj* i poczekać na zakończenie instalacji.
  9. Przesłać do centrali jej konfigurację zapisaną na dysku twardym.
- Ad. 1** Aby wykonać upgrade centrali należy zainstalować na komputerze lokalnym aktualną wersję programu komputerowego *SigmaPC/OptimaPC/MicraPC*. Następnie należy uruchomić program w trybie instalatora. Aby wejść w tryb instalatora należy podać *kod poziomu instalatora*.
- Ad. 2** Aby zabezpieczyć konfigurację centrali należy ją odebrać z centrali i zapisać na dysku twardym. W przeciwnym razie istnieje niebezpieczeństwo utraty bezpowrotnie utworzonej konfiguracji.

- Ad. 3** Dodatkowo zarejestrowane przez centralę rozmowy zaleca się odebrać przy pomocy programu *BilCent*, gdyż w przypadku niepowodzenia aktualizacji zostaną utracone bezpowrotnie.
- Ad. 4** Komputer musi być połączony z centralą kablem RS232, aby wgrać program *BootLoader*. Przy aktualizacji pozostałych składników oprogramowania centrali wskazane jest użycie interfejsu USB ze względu na kilkakrotne przyspieszenie procesu. W programie komputerowym należy wybrać połączenie na odpowiednim porcie (menu *Ustawienia* -> *Wybór portu komunikacyjnego*). Jeżeli zamierzamy aktualizować *BootLoader* oraz inne komponenty i dysponujemy oboma przewodami w menu *Ustawienia* wskazujemy na USB jako port komunikacyjny, a odpowiedni numer portu COM wybieramy już w oknie aktualizacji oprogramowania.
- Ad. 6** Powtórny odczyt konfiguracji oprócz umożliwienia zapisania jej na dysku - jeżeli jeszcze nie zostało to wykonane - pozwala na wykrycie wersji oprogramowania centrali i jej kart pozwalając na zorientowanie się, które składniki powinny zostać zaktualizowane.
- Ad. 7** O ile producent nie zaleci instalacji specjalnych lub świeżo uaktualnionych wersji oprogramowania centrali, odpowiednie pliki programów centrali i kart rozszerzeń znaleźć można w katalogu **C:\Program Files\Platan\Centrale\typ\_central\update\** (ścieżka domyślna w zależności od instalacji na PC, *typ\_centrali* = SIGMA, OPTIMA lub MICRA). Poszczególne pliki wyróżniają się nazwami oraz rozszerzeniami - okno wyboru przy aktualizacji konkretnego składnika odfiltrowuje pliki nie odpowiadające wzorcowi.  
Instalacja programu Bootloadera wymaga fizycznego dostępu do wnętrza centrali. Aby wprowadzić centralę w tryb programowania należy przycisnąć na karcie procesorowej przycisk **LOAD** a następnie trzymając wciśnięty przycisk **LOAD** wcisnąć przycisk **RESET**. Następnie zwalnimy przyciski w kolejności odwrotnej - w pierwszej kolejności zwalnimy przycisk **RESET** a następnie **LOAD**. Aktualizacja pozostałych składników nie wymaga otwierania obudowy centrali.
- Ad. 8** Czas oczekiwania na zakończenie aktualizacji zależy od typu oraz ilości aktualizowanych składników oraz ilości kart danego typu w centrali - gdy posiadamy np. kilka kart DSYS czas na ich programowanie wydłuży się proporcjonalnie. O postępie aktualizacji informuje tekstowe pole statusu w oknie. W trakcie aktualizacji centrala może być kilkakrotnie ponownie uruchamiana przez program komputerowy.

Oprócz zbiorczej *Aktualizacji oprogramowania* program komputerowy posiada również znane z wcześniejszych wersji opcje ładowania poszczególnych programów (Bootloadera, głównego, DSYS, LAN, PRA oraz pliku poczty głosowej z menu *Inne*).

***Uaktualnione oprogramowanie oferuje często dodatkową funkcjonalność. Zalecamy skonfigurowanie nowych funkcji po aktualizacji.***

Informacje uzupełniające znajdują się w *Instrukcji obsługi programów SigmaPC, OptimaPC, MicraPC ver. 2.xx*.