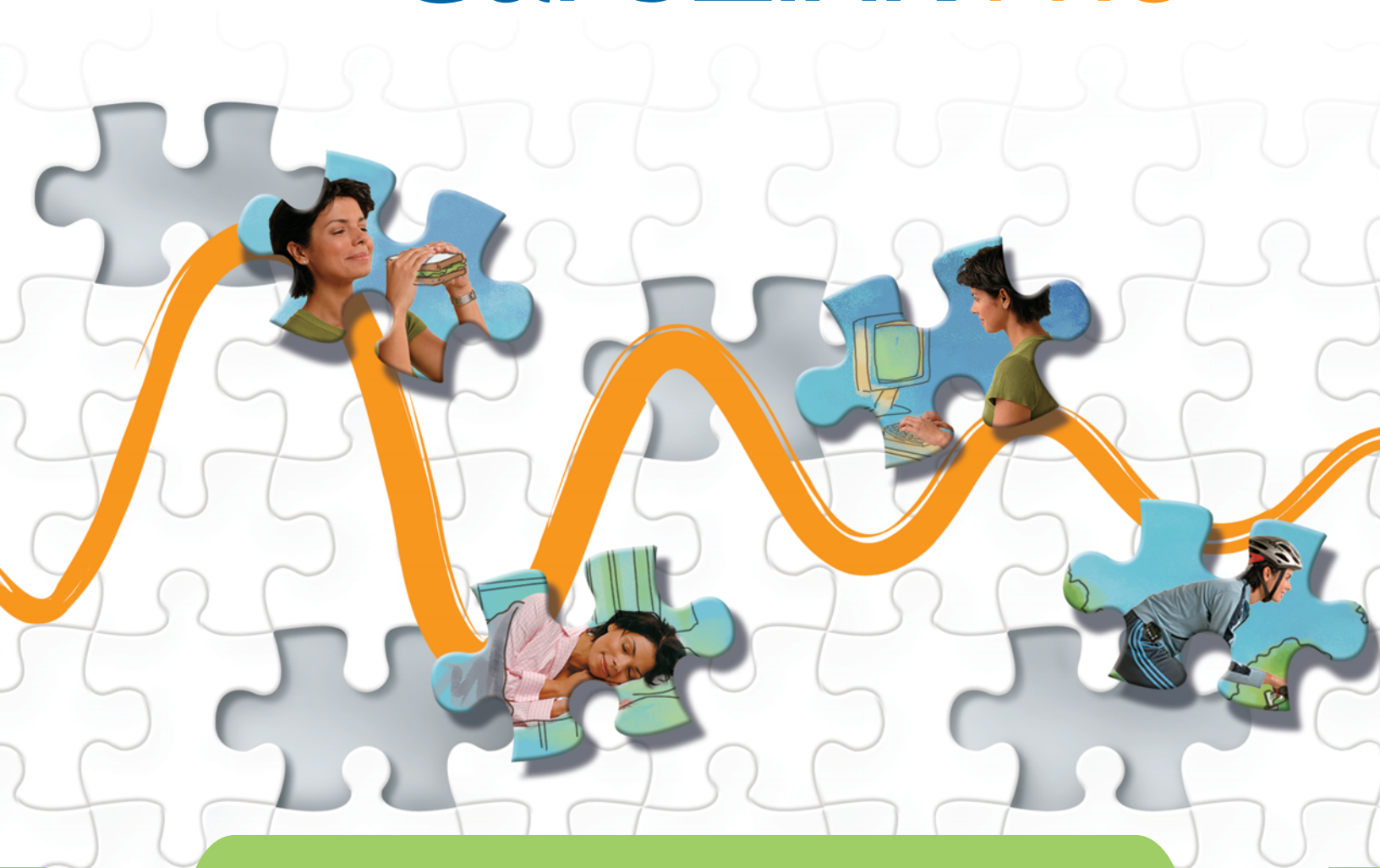


CareLink™ PRO



Podręcznik administratora systemu



Medtronic

Medtronic MiniMed

Northridge, CA 91325 USA
800-646-4633 (800-MiniMed)
818.576.5555
www.minimed.com

Przedstawiciel w Unii Europejskiej

Medtronic B.V.
Earl Bakkenstraat 10
6422 PJ Heerlen
Holandia
31 (0) 45 566 8000
www.minimed.com

6025280-121 111207

© 2007 Medtronic MiniMed. Wszelkie prawa zastrzeżone. /

Uzyskiwanie dostępu do plików danych

System CareLink Pro umożliwia przechowywanie danych użytkowników i urządzeń w centralnym pliku danych (**carelink.cldb**) oraz w powiązonym pliku licencji (**carelink.lic**). Pierwotnie rozmiar pliku danych wynosi 15 MB, może on jednak wzrosnąć aż do 2 GB przestrzeni dyskowej w zależności od liczby wpisów pacjentów oraz ilości danych związanych z poszczególnymi wpisami.

Jeśli oprogramowanie CareLink Pro będzie zainstalowane na wielu komputerach korzystających z tych samych danych, bazę danych należy umieścić we współużytkowanej lokalizacji:

- a. W trakcie pierwszej instalacji utworzyć folder, do którego będą miały dostęp **wszystkie** właściwe komputery, np. folder na dysku sieciowym. Upewnić się, że przestrzeń dyskowa przeznaczona na ten folder jest odpowiednio duża (zaleca się 4 GB).

UWAGA: Użytkownicy mają nieograniczony dostęp do folderu utworzonego w czasie instalacji. Aby ograniczyć dostęp do tego folderu, należy utworzyć odpowiednią grupę użytkowników oprogramowania CareLink Pro. Następnie należy nadać uprawnienia dostępu do folderu danych utworzonej grupie użytkowników.

- b. W trakcie kolejnych instalacji wybierać opcję **“Connect to an existing Medtronic CareLink Pro database”** (Podłącz do istniejącej bazy danych programu CareLink Pro firmy Medtronic), a następnie bazę danych utworzoną podczas **pierwszej** instalacji.

Uprawnienia użytkowników

Do zainstalowania oprogramowania CareLink Pro wymagane są uprawnienia administratora, jednak uruchamiać aplikację może także użytkownik posiadający konto z ograniczonymi uprawnieniami.

Jeśli w danym zakładzie opieki zdrowotnej użytkownikom systemu nadano tylko ograniczone uprawnienia, należy się upewnić, że są one wystarczające, aby:

- uruchamiać aplikacje .NET
- tworzyć, odczytywać, modyfikować oraz zachowywać pliki w folderze danych
- korzystać z Internetu (w celu synchronizacji danych pacjentów z kontami w programie CareLink Personal i otrzymywania automatycznych aktualizacji)
- otwierać porty szeregowo i USB (w celu odczytu danych z urządzeń)
- drukować (w razie potrzeby wydruku raportów)

Konfiguracja zapory ogniowej

Jeśli sieć zabezpieczona jest zaporą ogniową, oprogramowanie działa pod następującymi warunkami:

- komunikacja między systemem CareLink Pro a programem CareLink Personal jest inicjowana przez oprogramowanie CareLink Pro i przebiega za pośrednictwem protokołu HTTP/S.
- aplikacja powinna mieć uprawnienia do połączeń wychodzących na portach 80 i 443 w przypadku obydwu serwerów:
 - carelink.minimed.com
 - clpro.medtronicdiabetes.com

Monitorowanie dostępu do historii pacjentów

Oprogramowanie CareLink Pro umożliwia monitorowanie dostępu do historii pacjentów za pomocą pliku **Access Log File** (Plik dziennika dostępu). Aby skorzystać z tej funkcji, użytkownik musi się zalogować na własne konto w systemie Windows. Plik można eksportować w formacie .csv, postępując zgodnie z następującymi instrukcjami:

- a. Z menu oprogramowania CareLink Pro wybrać pozycję **Tools > Export Access Log** (Narzędzia > Eksportuj dziennik dostępu).
- b. Wybrać lokalizację i podać nazwę pliku dziennika dostępu.
- c. Kliknąć przycisk **Save** (Zapisz).

Stosowanie aktualizacji oprogramowania

Korzystanie z najnowszej wersji systemu CareLink Pro jest wysoce wskazane. Zaktualizowane wersje oprogramowania udostępniane są okresowo i mogą zawierać ważne usprawnienia. Użytkownicy mogą być automatycznie powiadamiani o udostępnieniu aktualizacji (jest to ustawienie domyślne) lub ręcznie sprawdzać ich dostępność.

- W przypadku zaznaczenia opcji automatycznych powiadomień oprogramowanie CareLink Pro sprawdza ich dostępność co 4 godziny.

Do zainstalowania aktualizacji oprogramowania wymagane są uprawnienia administratora. Użytkownik, który nie ma odpowiednich uprawnień, jest proszony o skontaktowanie się z administratorem.

Tworzenie kopii zapasowych i przywracanie bazy danych

W systemie CareLink Pro wszystkie informacje na temat pacjentów przechowywane są w centralnym pliku bazy danych, natomiast aktualizowane na bieżąco informacje dotyczące dostępu do plików zawiera plik licencji.

Użytkownicy mogą **tworzyć kopie zapasowe** plików bazy danych. Mogą oni również **przywrócić** system po utworzeniu kopii zapasowej. W celu zachowania integralności danych w trakcie wykonywania tych czynności wymagany jest wyłączny dostęp danego użytkownika do systemu.

Ostrzeżenie: Operacja przywracania systemu powoduje wyzerowanie bazy danych do stanu aktualnego podczas tworzenia wybranej kopii zapasowej. Oznacza to, że wszelkie dane wprowadzone między czynnością wykonywania kopii zapasowej a operacją przywracania zostają utracone.

Aby wykonać kopię zapasową, należy:

- a. Wybrać opcje **Tools > Backup Database** (Narzędzia > Utwórz kopię zapasową bazy danych).
- b. Wybrać lokalizację, w której ma zostać zapisana kopia zapasowa.
- c. Kliknąć przycisk **Save** (Zapisz).
- d. Po wykonaniu kopii zapasowej wyświetlone zostanie okno dialogowe. Kliknąć przycisk **OK**. Można wówczas zapisać kopię zapasową na taśmie magnetycznej lub dysku CD.

Aby przeprowadzić operację przywracania, należy:

- a. Wybrać opcje **Tools > Restore Database** (Narzędzia > Przywróć bazę danych).
- b. W oknie dialogowym wybrać zarchiwizowany plik, który ma zostać przywrócony.
- c. Kliknąć przycisk **Open** (Otwórz).
- d. Po wykonaniu operacji przywracania wyświetlone zostanie okno dialogowe. Kliknąć przycisk **OK**.