

Szanowni Państwo,

Z przyjemnością przekazuję Państwu nasz nowy produkt, zestaw umożliwiający uruchomienie bezprzewodowych terminali kasowych. Terminale te będą współpracować z programem Kasa-TK i de facto będą jego przedłużeniem.

Możliwe jest takie skonfigurowanie systemu, że terminale mogą być w dowolnej odległości od kasy, tzn. mogą być w zasięgu lokalnej sieci bezprzewodowej, ale równie dobrze mogą być zainstalowane na telefonie komórkowym korzystającym z usługi łączności internetowej, takiej jak BlueConnect i używanym na drugim końcu Polski.

Jedyny warunek to stosowanie urządzeń w standardzie Windows Mobile 6 z wbudowaną kartą WiFi lub kartą lub łącznością internetową przez sieć GSM.

Obecnie najlepszym bo najtańszym, a jednocześnie jakościowo wysokiej klasy urządzeniem jest HP iPaq 114. Jest on wyposażony w kartę WiFi oraz Bluetooth, więc oba media mogą być wykorzystane do naszych celów.

Instalacja:

Na komputerze, na którym zainstalowany jest program Kasa-TK, instalujemy program Kasa-TK Terminal Serwer. Używamy do tego celu instalatora „Kasa-TK-TermSerwer.msi”.

Niezbędne warunki, jaki musi spełnić komputer PC:

Windows XP (dowolne) lub Vista. Pamięć wskazane 2MB. Procesor, w zasadzie dowolny z obecnie dostępnych, ale jeśli to Celeron, to 2 GHz jest pożądane. Komputer powinien być zaktualizowany do najnowszej wersji systemu operacyjnego, tzn. wszystkie dostępne aktualizacje powinny być zainstalowane. W szczególności powinien być zainstalowany .NET Framework 3.5 (dotyczy to zarówno komputera PC jak i terminala (.NET Compact Framework 3.5).

Komputer musi mieć zainstalowaną najnowszą wersję programu Kasa-TK. Jego uaktualnienie dokonać można w znany Państwu sposób.

W czasie instalacji komputer powinien być podłączony do Internetu, ponieważ instalator sprawdza czy wszystkie niezbędne komponenty systemu są zaktualizowane i w razie potrzeby będzie próbował je doinstalować pobierając je z internetowych serwerów Microsoft. Jeśli komputer ma w miarę nową instalację Windows XP, a brak mu tylko .NET Framework 3.5 i nie mamy możliwości podłączenia go do Internetu, można pobrać z naszej strony pakiet instalacyjny, **który trzeba zainstalować przed instalacją naszego serwera.**

Oczywiście w czasie normalnej eksploatacji konieczne jest, aby komputer połączony był w sieci LAN do której w dowolny sposób będą miały dostęp terminale korzystające z kolej z sieci bezprzewodowej.

Komunikacja między terminalami, a komputerem kasowym realizowana jest przez protokół TCP/IP z wykorzystaniem portów 10250 do 10266. Jeśli sieć bezprzewodowa w restauracji jest siecią publiczną to należy tak skonfigurować system sieci publicznej i wewnętrznej Hotelu/restauracji, aby mogła zachodzić na tych portach komunikacja z komputerem kasowym. Najprostszym rozwiązaniem jest zastosowanie na routerze sieci wewnętrznej funkcji przekierowania wyżej wymienionych portów na komputer kasowy. Ważne jest by komputer miał stały adres IP. Również łącze do Internetu powinno być w takim przypadku ze stałym adresem IP.

Na tym koniec części instalacyjnej na komputerze PC.

Instalacja programu Kasa-TK Mobile na terminalu z Windows Mobile 6:

Do zainstalowania używamy instalatora KasaTKCab.cab. Przedtem jednak musimy zainstalować .NET Compact Framework 3.5 na terminalu. Jeśli urządzenie jakim dysponujemy jest oparte o procesor typu Arm (wszystkie procesory Intel, np. HP iPaq 114) możemy użyć instalatora dostarczonego w naszym pakiecie. Jego nazwa to „NETCFv35.wm.armv4i.cab”. Jeśli jest to inny procesor, musimy użyć pełnego instalatora, który można pobrać z serwerów Microsoft lub naszego. Nazwa instalatora to „NETCFv35.wm.armv4i.msi”. U nas jest on dostępny tutaj. Po pobraniu na lokalny komputer PC z zainstalowanym programem ActiveSinc, podłączamy terminal kablem USB do komputera i czekamy, aż zostanie on wykryty przez ActiveSinc. Możemy go ustawić jako „Gość” i następnie uruchamiamy pakiet NETCFv35.wm.armv4i.msi. Postępujemy zgodnie z instrukcją. Po zainstalowaniu pakietu Framework przystępujemy do instalacji programu KasaTKMobila.

Plik instalatora (KasaTKCab.cab) oraz ewentualnie plik NETCFv35.wm.armv4i.cab możemy wgrać do pamięci terminala z komputera PC przez połączenie ActiveSinc, lub przekopiować go na kartę flash (SD lub inną możliwą do zastosowania w waszym terminalu). Po włożeniu karty do gniazda w terminalu uruchamiamy na nim program File Explorer, odnajdujemy wgrane pliki. Jeśli do tej pory nie zainstalowaliśmy pakietu Framework, teraz uruchamiamy plik NETCFv35.wm.armv4i.cab, a potem plik KasaTKCab.cab.

Mamy zainstalowany program.

Konfiguracja stanowiska głównego Kasy:

Teraz można przejść do konfiguracji. Jednak w pierwszej kolejności trzeba dokonać zakupu rozszerzenia licencji kasy na opcję terminali. W tym celu należy skontaktować się z naszą firmą. My wystawimy stosowną fakturę, po której opłaceniu dokonamy procedury aktywacji nowej opcji.

Następnie w programie Kasa-TK wchodzimy na „Definicje | Parametry instalacyjne | zakładka Drukarki Terminale i ekran.

Zaznaczamy opcję „Terminale kelnerskie” i klikamy „Akceptacja”.

Stanowisko główne kasy jest już przygotowane do pracy z terminalami.

Konfiguracja terminala:

Założenie jest takie, że sieć bezprzewodowa i sieć firmowa LAN są tak skonfigurowane, że możliwa jest komunikacja na portach TCP 10250 do 10266 z terminala podłączonego kartą bezprzewodową do komputera kasowego.

Po włączeniu terminala włączamy kartę sieci WiFi i czekamy aż zaloguje się do sieci. W razie potrzeby potwierdzamy opcję łączenia do Internetu.

Następnie uruchamiamy program Kasa-TK Mobile. Warto wcześniej przypisać ten program do jakiegoś przycisku używając funkcji Settings | Buttons.

Po pierwszym włączeniu program automatycznie pokaże planszę konfiguracji. Musimy wpisać numer IP kasy. Jeśli sieć bezprzewodowa jest wewnątrz sieci firmowej, podajemy adres wewnętrzny IP kasy. Jeśli sieć bezprzewodowa w restauracji jest siecią publiczną, podajemy zewnętrzny (publiczny) adres IP, na który zostały zamapowane porty od 10250 do 10266 na routerze prywatnej sieci firmy. Następnie ustalamy numer terminala. Jeśli licencja, jaką Państwo wykupili, jest na 4 terminale, ustalamy numer w zakresie 1 do 4. Jeśli licencja jest większa, możemy ustalić numer w zakresie tej licencji. Ustawienie to robimy tylko pierwszy raz.

Po zatwierdzeniu, terminal nawiązuje komunikację z kasą, poczym pokaże się plansza z prośbą o hasło kelnera. Po jego wbiciu i potwierdzeniu, pokaże się główna plansza kasy. Dalej praca jest podobnie jak na komputerze głównym.

Życzymy miłej pracy,

TKSoftware

Tadeusz Kowalczyk.