

BTC Meter App

Inteligentny odczyt licznika - smartfon zastępuje książki odczytowe i PDA

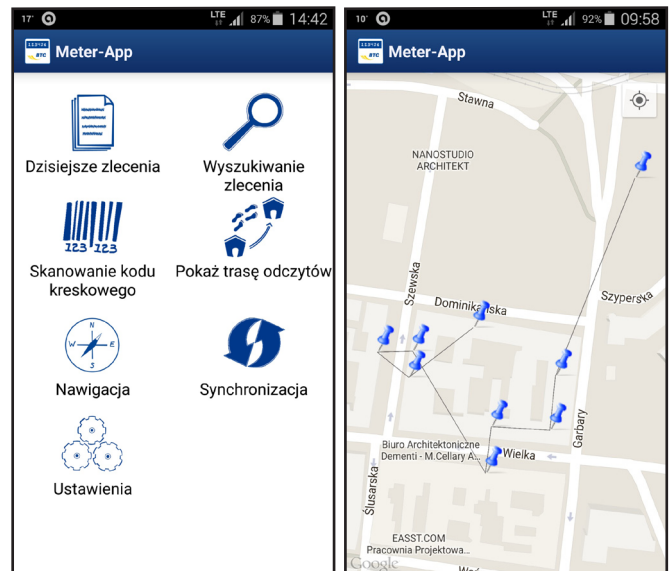
BTC stworzyło rozwiązanie, które w przedsiębiorstwach energetycznych umożliwia zastąpienie książki odczytów lub urządzeń typu PDA przez nowoczesne i niskonakładowe smartfony. W wyniku optymalizacji tras inkasentów oraz skrócenia czasu odczytu licznika powstają znaczne oszczędności.

Poprzez web service tworzone jest bezpośrednie połączenie pomiędzy backendem dowolnego systemu klasy ERP i smartfonem lub tabletem wyposażonym w system Android lub iOS. Po uzyskaniu połączenia internetowego rozpoczyna się synchronizacja danych pomiarowych i wczytanie nowych zleceń.

W tym inteligentnym rozwiązaniu BTC połączyło swoje kompetencje z zakresu wiedzy o procesach w branży energetycznej, rozwoju rozwiązań mobilnych oraz tworzenia produktów i rozwiązań informatycznych.

Korzystanie z funkcji smartfona

Oprócz standardowych funkcji BTC Meter App, takich jak przenoszenie książki odczytów, prezentacja danych adresowych odbiorców i liczników, jak również opracowywanie danych liczników i instrukcji odczytów, w celu optymalizacji programu wykorzystywane są także funkcjonalności smartfonów. BTC Meter App jest wyposażony m.in. w skaner kodów kreskowych, nawigację GPS i prezentację kolejności odczytów na mapie.



Przegląd funkcji

Książka odczytów

- Wczytywanie książki odczytów specyficznej dla inkasenta na urządzenie końcowe z systemem Android lub iOS, w tym danych adresowych, odbiorców, stanów liczników.
- Pobieranie nowych zleceń za każdym razem, kiedy dostępne jest połączenie z internetem (WLAN, UMTS, hotspot itd.).
- Funkcje wyszukiwania i wyświetlania zleceń według statusu przetwarzania.

Rejestracja odczytów

- Rejestracja stanu licznika poprzez smartfon.
- Sprawdzanie wiarygodności stanu licznika na urządzeniu końcowym na podstawie ustawień

w systemie ERP.

- Przekazanie i aktualizacja stanu licznika w systemie ERP przy dostępnej transmisji danych (WLAN, UMTS, hotspot itd.).
- Tymczasowy zapis danych w trybie offline.
- Wyświetlanie, edycja i zapamiętanie instrukcji odczytów z oraz do systemu ERP.
- Zapisanie znacznika czasu „zapis odczytu” w systemie ERP (data i godzina).

Wykorzystanie funkcji urządzeń mobilnych typu smartfon lub tablet

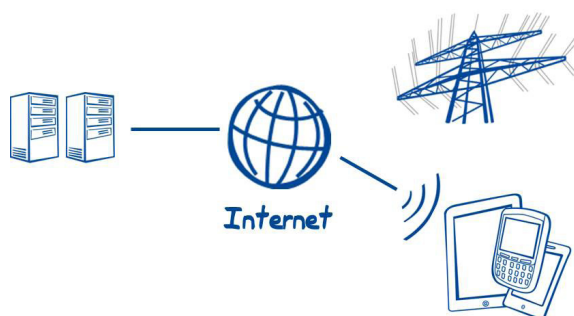
- Wykorzystanie skanera kodów kreskowych do wyświetlania wszystkich zleceń dotyczących danego licznika.
- Przeskok z listy odczytów do wyświetlania mapy na urządzeniu końcowym (połączenie z funkcją mapy).
- Bezpośrednie zastosowanie własnej funkcji nawigacji smartfona z aktualnej lokalizacji do lokalizacji licznika (bez podawania adresu).
- Wykorzystanie pozostałych standardowych funkcji smartfona: telefon, aparat fotograficzny, mapy, nawigacja i wiele innych.

Bezpieczeństwo

- Logowanie użytkownika.
- Uwierzytelnianie podczas dostępu do web service.
- Wykorzystanie certyfikatów bezpieczeństwa podczas dostępu do web service.

Połączenia

- Bezpośrednie połączenie z systemem ERP poprzez web service.
- Instalacja na dowolnej ilości mobilnych urządzeń z systemem Android i iOS.
- Zoptymalizowany do współpracy z urządzeniami mobilnymi (np. smartfon lub tablet) z systemem Android i iOS.



O BTC

BTC należy do wiodących firm konsultingowych w branży IT z oddziałami w Niemczech, Szwajcarii, Turcji, Japonii i od ponad 15 lat również w Polsce. Oferujemy produkty i kompleksowe usługi z zakresu konsultingu, integracji i zarządzania systemami. Osiągamy sukcesy w realizowanych projektach dzięki głębokiej znajomości branż, szczegółowej wiedzy z zakresu IT oraz wysokiej jakości realizowanych prac. Nasze zespoły projektują oraz wdrażają rozwiązania systemowe, dopasowane zarówno do potrzeb klientów, jak i zmieniających się wymagań rynku.

BTC Business Technology Consulting Sp. z o.o.
ul. Małe Garbary 9
61-756 Poznań
Polska
tel.: +48 61 85 60 970
fax: +48 61 85 01 870
biuro-poz@btc-ag.com
www.btc-ag.pl