

BTC Meter Replacement App

Wymiana licznika z użyciem smartfona – cały proces bez drukowanych list lub drogich urządzeń PDA

Dzięki BTC Meter Replacement App wymiana licznika energii elektrycznej, gazu lub wodomierza staje się bardzo prosta. Drukowane listy lub urządzenia PDA zostają przy tym zastąpione przez nowoczesne smartfony lub tablety z systemem android.

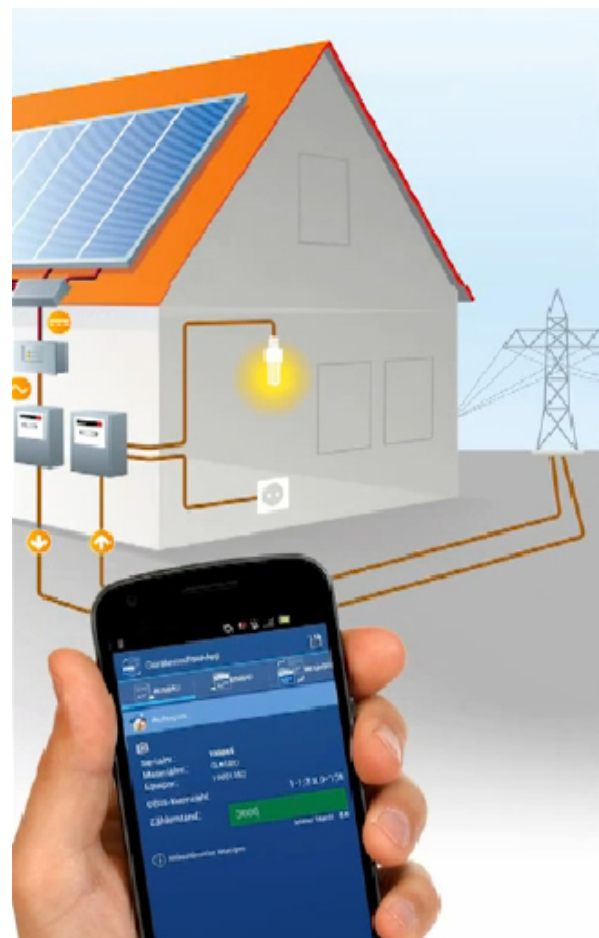
Z dowolnego systemu klasy ERP monter wczytuje listę urządzeń do wymiany poprzez web service bezpośrednio na swojego smartfona i przetwarza dane w ustalonej kolejności: odczyt starego licznika, demontaż, montaż nowego licznika i rejestracja stanu początkowego nowego licznika. Dodatkowo istnieje możliwość wykonania dokumentacji fotograficznej podczas prac montażowych. Po uzyskaniu połączenia internetowego można przesłać dane bezpośrednio do systemu ERP. Jeżeli połączenie nie jest dostępne, to dane są zapisywane w smartfonie.

Szczególną cechą rozwiązania BTC jest wsparcie przy montażu inteligentnych liczników. Zamiast rejestracji stanu początkowego przez monter, inteligentny licznik sam zgłasza się do systemu ERP, np. poprzez BTC AMM. Natomiast monter może na miejscu sprawdzić w BTC Meter Replacement App, czy licznik pomyślnie aktywował się w systemie ERP i czy stan początkowy został prawidłowo przekazany.

Wykorzystanie funkcji smartfona i tabletu

Poprzez zeskanowanie kodu kreskowego licznika

można przejść bezpośrednio do zlecenia lub zidentyfikować nowo zamontowane urządzenie. Połączenie aplikacji z mapą i nawigacją smartfona umożliwia wyświetlenie i zoptymalizowanie tras do wyznaczonych punktów instalacji dla montera.



Przegląd funkcji

Lista liczników do wymiany

- Wczytanie list liczników do urządzenia końcowego z androidem, w tym danych adresowych, odbiorców i instalacji, jak również pozostałych informacji o wymianach do wykonania,
- Pobieranie nowych zleceń za każdym razem, kiedy dostępne jest połączenie z internetem (WLAN, UMTS, hotspot itd.),
- Wyszukiwanie zleceń (również poprzez skanowanie kodów kreskowych liczników), wyświetlanie statusu przetwarzania zleceń.

Wymiana urządzenia

- Odczyt stanu licznika przed demontażem, włącznie ze sprawdzeniem wiarygodności odczytu,
- Możliwość identyfikacji nowego licznika poprzez skaner kodów kreskowych,
- Rejestracja stanu początkowego po montażu,
- Inteligentne liczniki - bezpośrednie sprawdzanie aktywacji licznika w systemie i automatyczny odczyt przekazanego stanu początkowego,
- Dokumentacja fotograficzna przed i po wymianie licznika,
- Bezpośrednie przekazanie i aktualizacja wymiany licznika w systemie ERP,
- Tymczasowy zapis danych w trybie offline.

Wykorzystanie funkcji urządzeń mobilnych (np. smartfon, tablet)

- Możliwość wywołania na mapie odpowiedniego adresu wymiany licznika bezpośrednio z listy zaplanowanych prac,
- Wyświetlanie tras z kolejnymi punktami wymiany liczników,
- Możliwość nawigowania z aktualnej lokalizacji do lokalizacji kolejnego zlecenia bez podawania adresu.

Bezpieczeństwo

- Logowanie i uwierzytelnianie użytkownika,
- Wykorzystanie certyfikatów bezpieczeństwa podczas dostępu do web service,
- Szyfrowane przesyłanie wszystkich danych.

Połączenia

- Bezpośrednie połączenie z systemem ERP poprzez web service,
- Wykorzystanie funkcji inteligentnych liczników, np. poprzez BTC AMM,
- Instalacja na dowolnej ilości mobilnych urządzeń z systemem android.

O BTC

BTC należy do wiodących firm konsultingowych w branży IT z oddziałami w Niemczech, Szwajcarii, Turcji, Japonii i od ponad 10 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, szczególnej 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