

Collector Mobile Client

Chytré, jednoduché a spolehlivé odečty měřičů – kdykoliv a kdekoliv



Collector Mobile Client (CMC) je mobilní aplikace navržená pro rychlou instalaci, ovládání a efektivní odečet elektroměrů v terénu.

Kromě jednoduchého, textově orientovaného výstupu dat poskytuje CMC také rozhraní pro synchronizaci se systémy typu Head-End nebo Meter Data Management třetích stran. Tyto REST servery musí implementovat zákazníci a musí splňovat kritéria definovaná aplikací CMC.



Rychlý a přesný odečet

- Zjednodušuje odečet elektroměrů pomocí optických sond (Bluetooth).
- Uživatelsky přívětivé rozhraní pro efektivní práci v terénu.
- Okamžitá verifikace správného zapojení DLMS elektroměrů.
- Spolehlivá synchronizace hodin zařízení s volitelným vynucením nastavením času.



Flexibilní správa dat

- Snadná vizualizace dat o spotřebě a odečtů elektroměrů.
- Podpora synchronizace a výměny dat prostřednictvím REST API.
- Kompatibilní s externími Head-End a Meter Data Management systémy.
- Přístup k fakturačním a obecným registrům; odečet denních profilů a událostí.



Synchronizace dat

- Umožňuje správu relé a odpojovačů (režimy ON/OFF/AUTO).
- Pohodlné pořizování fázorových diagramů přímo v terénu.
- Aktivace limiteru.
- Bezproblémové nahrávání tarifních tabulek (TOU) a snadné nulování fakturačních hodnot.

Collector Mobile Client

Typ aplikace

- Aplikace pro zařízení se systémem Android pro efektivní odečet elektroměrů v terénu.
- Optimalizováno pro ruční a odolná zařízení s podporou optických sond (Bluetooth).

Nasazení

- Distribuováno prostřednictvím Google Play nebo jako Android Package.
- Pracuje offline a automaticky synchronizuje data s backend systémy prostřednictvím REST.

Klíčové funkční vlastnosti

- Rychlé a přesné odečty pomocí Bluetooth optických sond.
- Kompatibilní s různými typy elektroměrů od různých výrobců.
- Jednoduché rozhraní pro netechnické uživatele s integrovanými diagnostickými a validačními nástroji.
- Instalace, validace a správa elektroměrných bodů přímo v terénu.
- Bezpečné přihlášení s kontrolou přístupu založenou na uživatelských rolích.
- Automatická synchronizace dat s backend systémy (při dostupnosti připojení).

Backend rozhraní (integrace se servery)

- Komunikace se systémy HES/MDM třetích stran prostřednictvím REST API.
- Nahrávání dat s odečty elektroměrů, záznamy událostí a výsledky akcí.

Komunikace s elektroměry

- Optické sondy s Bluetooth připojením.
- Nezávislé na protokolech na základě aktuálního seznamu kompatibility měřičů.
- Plug-and-play použití s mnoha DLMS/IEC elektroměry.

Scénáře použití

- Terénní odečty a ověřování elektroměrů.
- Instalace, registrace a testování nových elektroměrných bodů.