

# Zapli energie Android klient

Android klient slúži na ručný odpočet meračov tepla, vodomeroch, plynomerov a elektromerov.

Klient potrebuje na svoju činnosť nainštalovanú a nakonfigurovanú Webovú aplikáciu Zapli Energie.

Po zaregistrovaní a povolení klienta vo Webovej aplikácii, si klient automaticky synchronizuje údaje s Webovým serverom. Ak je dostupné dátové pripojenie, sú všetky odpočty odosielané okamžite. V opačnom prípade si klient odpočty uloží a odošle ich po obnove spojenia. Následne si stiahne aktuálny stav dát zo servera.

Ak bol odpočet vykonaný z iného Android klienta, posledný stav počítadla a dátum odpočtu sa aktualizuje počas synchronizácie.

## SW a HW požiadavky



Označenie	Popis
Verzia operačného systému	od verzie Android 5.0 (LOLLIPOP)
Rozlíšenie obrazovky	min. 1280×800 px
RAM	1GB
Ukladací priestor	min. 500MB

## Ikony a Tlačidlá Aplikácie



## Inštalácia

Po nainštalovaní balíčka APK, prosím potvrdte povolenia na prístup k telefónnemu zoznamu a fotoaparátu. Klient používa ako identifikátor pri prístupe na webový server IMEI vášho Android zariadenia. Na prístup k tomuto údaju je potrebné povolenie na prístup k telefónnemu zoznamu. A na skenovanie EAN/QR kódov je potrebný prístup k fotoaparátu..

## Nastavenia aplikácie

Nastavenia aplikácie kliknutím na ikonu menu  v pravom hornom menu aplikácie. A kliknutím na položku menu  nastavenia.



Označenie	Popis
Označenie klienta	Označenie klienta vo Webovej aplikácii. Ak zariadenie používate iba vy napr. vaše meno...  Potrebne nastaviť po nainštalovaní!
Vaše telefónne číslo	Uľahčuje vašu identifikáciu vo Webovej aplikácii.
Adresa servera	Adresa Webového servera  Zmeniť iba v prípade, že vás vyzve Administrátor
Upozornenie na chybu odpočtu	Percentuálna hodnota vyjadruje percento z priemerného prírastku počítadla, pri ktorom systém zobrazí výstrahu pred možným zlým odpočtom.
Prístupový kód	Počas registrácie Web server vygeneruje prístupový kód pre klienta, Ak túto aplikáciu odinštalujete, tento kód sa stratí. Po opätovnej inštalácii je potrebné tento kód vložiť ručne. Kód vám povie váš administrátor. Pri zadávaní musí mať zariadené dátové spojenie so serverom
Automatická synchronizácia dát cez Mobilné dátové pripojenie	Povoliť/Zakázať automatickú synchronizáciu cez Mobilné dátové pripojenie
Automatická synchronizácia dát cez Wifi	Povoliť/Zakázať automatickú synchronizáciu cez Wifi pripojenie
Zadávanie stavu počítadla	Výber metódy zadávania stavu počítadla



## Úvodná obrazovka (Lokality)

Tu sa zobrazujú lokality, ktoré máte povolené vo Webovej aplikácii.



Musíte byť zaregistrovaný a Administrátor vám musí povoliť prístup na server a lokality!



Na tejto stránke sa cez menu   dá spustiť manuálna synchronizácia. Na ostatných obrazovkách je zakázaná.

Kliknutím na Lokalitu sa presuniete na zoznam Objektov zvolenej Lokality.



Spustí snímanie EAN/QR kódu, ak má nasnímaný kód priradené Odborné miesto. Zobrazí sa obrazovka nového odpočtu.



## Obrazovka Objekty

Tu sa zobrazujú objekty zvolenej Lokality.

Kliknutím na Objekt sa presuniete na obrazovku Odborných miest zvoleného Objektu.



Spustí snímání EAN/QR kódu, ak má nasnímaný kód priradené Odborné miesto. Zobrazí sa obrazovka nového odpočtu.



## Obrazovka Odborné miesto

Tu sa zobrazujú Odborné miesto zvoleného Objektu.

Kliknutím na Odborné miesto sa presuniete na obrazovku Odpočtu zvoleného Odborné miesto.



Ak je odpočet naplánovaný na aktuálny deň a ešte nebol vykonaný, je farba názvu Odborného miesta červená. Ak už bol vykonaný zelená.



Spustí snímání EAN/QR kódu, ak má nasnímaný kód priradené Odborné miesto. Zobrazí sa obrazovka nového odpočtu.



## Obrazovka Odpočtu Rotačný číselník

Služi na zadávanie odpočtu pomocou rotačného číselníka.



Web server ukladá priemer odpočtov Odborného miesta a podľa nastavenia percentuálnej odchýlky sa zobrazuje výstraha na možný zlý odpočet. Podsvietenie čísla sa zmení na červenú farbu.



Výstraha sa zobrazuje, aj keď zadáte menšie číslo ako predchádzajúci odpočet.



Uloží odpočet a odošle ho na server.



Priradí Odbornému miestu EAN/QR kód.



Toto priradenie sa odosiela na server spolu s Odpočtom. Je potrebné uložiť Odpočet.



Môžete použiť akýkoľvek EAN, alebo QR kód v blízkosti Odborného miesta, ideálne ten čo je priamo na počítadle.



Odpočet cez fotoaparát a detekciu čísel.




Po detekovaní, sa vrátite späť na obrazovku Odpočtu a nastavý sa detekované číslo.



## Obrazovka Odpočtu Klávesnica Android

Slúži na zadávanie odpočtu pomocou Android klávesnice.

Obrazovka zobrazuje tri číselníky. Predchádzajúci odpočet, detekciu zlého odpočtu a samotný

odpočet.  Web server ukladá priemer odpočtov Odberného miesta a podľa nastavenia percentuálnej odchýlky sa zobrazuje výstraha na možný zlý odpočet. Podsvietenie čísla sa zmení na červenú farbu.



Výstraha sa zobrazuje, aj keď zadáte menšie číslo ako predchádzajúci odpočet.



Uloží odpočet a odošle ho na server.



Priradí Odbernému miestu EAN/QR kód.



Toto priradenie sa odosiela na server spolu s Odpočtom. Je potrebné uložiť Odpočet.



Môžete použiť akýkoľvek EAN, alebo QR kód v blízkosti Odberného miesta, ideálne ten čo je priamo na počítadle.



Odpočet cez fotoaparát a detekciu čísel.



Po detekovaní, sa vrátite späť na obrazovku Odpočtu a nastavý sa detekované číslo.



Permanentný odkaz:

[https://wiki.apli.sk/doku.php?id=en:android\\_klient&rev=1516712297](https://wiki.apli.sk/doku.php?id=en:android_klient&rev=1516712297)



