Zapli RoMAN Android klient

Android klient slúži na ručný odpočet meračov tepla, vodomerov, 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

lkony a Tlačidlá Aplikácie

Inštalácia

Po nainštalovaní balíčka APK, prosím podvrdte 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



A	S/ 0 12:					
🗘 ZApli Energie	10.18.04 AM					
Označenie klienta Emulator Prosim zadajte označenie tohoto klienta. Ozn	račenie slúži na identifikáciu klienta vo webovej aplikácii.					
Vaše telefónne číslo 15555215554 Prosim zadajte vaše telefónne číslo. Uľahčí to	Vaše telefónne číslo 15655215554 Prosim zadajte vaše telefónne číslo. Uľahčí to vašu identifikáciu vo Webovej aplikácii.					
Adresa servera http://192.168.2.240:8060 Adresa Webového servera	Adresa servera hrtp://192.168.2.240:3080 Adresa Webového servera Upozomenie na chybu odpočtu 30 Percentuálna hodnota vyjadruje percento z priemerného prirastku počítadla, pri ktorom systém zobrazí výstrahu pred možným zlým odpočtom.					
Upozomenie na chybu odpočtu 30 Percentušina hodnota vyjadruje percento z p						
Prístupový kód Prístupový kód umožňuje pristup aplikácie na vymaže a je ho potrebně zadať ručne.) Web Server. Pri prvom prihlásení aplikácie na server je vygenerovaný automaticky. Po odinštalovaní a opätovnom nainštalovaní aplikácie sa kód					
IMEI 00000000000000						
Automatická synchronizácia dát cez Me Zapne synchronizáciu dát osz mobilné pripoje	obilné dátové pripojenie enie. Podmienkou je sby bol Web server pristuný cez toto pripojenie					
Označenie	Popis					
Označenie klienta	Označenie klienta vo Webovej aplikácii. Ak zariadenie používate napr. vaše meno Potrebné nastaviť po nainštalovaní!					
Vaše telefónne číslo	Uľahčuje vašu identifikáciu vo Webovej aplikácii.					
Adresa servera	Adresa Webového servera Zmeniť iba v prípade, že vás vy Administrátor					
Upozornenie na chybu odpočtu	Percentuálna hodnota vyjadruje percento z priemerného prírast počítadla, pri ktorom systém zobrazí výstrahu pred možným zlý odpočtom.					
Prístupový kód	Počas registrácie Web server vygeneruje prístupový kód pre klie 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 serverom					
comatická synchronizácia lát cez Mobilné dátové pripojenie	Povoliť/Zakázať automatickú synchronizáciu cez Mobilné dátové pripojenie					
comatická synchronizácia dát cez Wifi	Povoliť/Zakázať automatickú synchronizáciu cez Wifi pripojenie					
dávanie 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!



ł

Na tejto stránke sa cez menu 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 Odberné miesto. Zobrazí sa obrazovka nového odpočtu.

A		%∥ 🖡 1:09
🗘 ZApli Energie	1:03:23 PM	:
	Lokality	
	BRATISLAVA	
	SENEC	
		CAL

Obrazovka Objekty

Tu sa zobrazujú objekty zvolenej Lokality. Kliknutím na Objekt sa presuniete na obrazovku Odberných miest zvoleného Objektu.



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



Obrazovka Odberné miesta

Tu sa zobrazujú Odberné miesta zvoleného Objektu.

Kliknutím na Odberné miesto sa presuniete na obrazovku Odpočtu zvoleného Odberné miesta.

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



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



Obrazovka Odpočtu Rotačný číselník

Slúži na zadávanie odpočtu pomocou rotačného číselníka.

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.



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.

A								≝ 1:49			
🕅 ZApli Ene	ergie			Ô	1:21:18 PM			:			
Bratislava ⊨ Podjavorínskej ⊨ Nové odberné miesto22											
0000030.9											
0000041.9											
0000041.9											
	-	+		1	2	3	×				
	*	/	,	4	5	6					
	()	=	7	8	9					
				*	0	#					
				\bigtriangledown	0						



From: https://wiki.apli.sk/ - **Wiki**

Permanent link: https://wiki.apli.sk/doku.php?id=en:android_klient&rev=1524047044

Last update: 2018/04/18 10:24

