الخدمات في فلسطين ليست أفضل كما ينبغي، عدادات الكهرباء والطريقة للتعامل معها هي واحدة من الأمثلة. هناك طريقتان لقياس استهلاك الكهرباء، القديمة والحديثة الطريقة. والطريقة القديمة هي طريقة الدفع الآجل، التي تتطلب من رجل الكهرباء زيارة كل منزل من أجل قراءة الساعة، والآخر هو الطريقة الحديثة، وهي طريقة الدفع المسبق باستخدام البطاقة التي تهمة بالمال وملء على مدار الساعة.

    على الرغم من أن الطريقة الحديثة جيدة كما رجل الكهرباء لم يكن لديك لزيارة كل منزل. وعلاوة على ذلك، فمن الأفضل لشركة الكهرباء. ولكن بالنسبة للأشخاص، وخاصة الذين يعيشون في مبنى عال، أنهم لا يعرفون متى البطاقة فارغة ويحتاج إلى إعادة شحنها لأنها لا يمكن سماع الجرس إخطار إلا إذا تم إيقاف الكهرباء. لذلك تصميم عداد كهربائي كامل والذي يتكون من دائرة من الجهد والمحول الحالي ومكبرات الصوت التي ترتبط مع اردوينو أن يأخذ عينات من الجهد والحالية لحساب الطاقة والطاقة، لد لعرض عليه الجهد، التيار، السلطة، كان استهلاك الطاقة والمال في البطاقة، وكان الحل.

     وكذلك، فإنه ينفذ الطريقة الحديثة مع ميزات إضافية مثل توصيله مع بلوتوث، وذلك باستخدام مبرمج تطبيقات الهاتف المتحرك الروبوت، يمكن للمستخدم توصيله إلى بلوتوث الكهربائية متر ويمكن الحصول على معلومات عن متره الكهربائية، مثل استهلاك الطاقة، بقي المال وأيضا الرسم البياني الذي يعرض استهلاك الطاقة خلال الأشهر. وعلاوة على ذلك، يمكن للمستخدم تهمة متر الكهربائية له عن طريق دفع أي من مقدمي الخدمات، الذين لديهم صلاحية لتوجيه الاتهام، ورسالة، سيتم إرسالها إلى هاتفه النقال، وتطبيق يخطر له بإرسال قيمة إلى متر الكهربائية من خلال ذلك. وبالإضافة إلى ذلك، فإنه يسمح للمستخدم لمعرفة سجلات شحنه والتواريخ.