

:الملخص

يهدف المشروع المقترح إلى تصميم وتطوير لوحة توزيع ذكية ذات قدرات مراقبة وتحكم متقدمة لإدارة الطاقة السكنية. سيتم تجهيز النظام لقياس المعلمات الكهربائية الرئيسية. توفير البيانات في الوقت ، وتقديم التحكم الذكي في توزيع الطاقة Wi-Fi الفعلي عبر اتصال عبر قواطع الدائرة.