

تستخدم على نطاق واسع أجهزة استشعار الحركة في المباني الخضراء والمباني التجارية والسكنية والمكاتب والمنازل وغيرها من أجل توفير الطاقة الكهربائية. الاستخدام السليم لأنواع مختلفة من أجهزة استشعار الحركة أثبتت اقتصاداً جوهرياً في استهلاك الطاقة. يتم الاعتماد على أجهزة استشعار الحركة باستخدام تقنيات مثل الأشعة تحت الحمراء السلبية، موجات الميكروويف أو الموجات الدقيقة، وموجات التصوير المقطعي.