

NHẬT BẢN PHÁT TRIỂN REMOTE ĐIỀU KHIỂN KHÔNG CẦN PIN

Để chuẩn bị phương án cho thế giới đối phó với những cuộc khủng hoảng năng lượng sẽ xảy ra trong tương lai, hiện nay các nhà khoa học đã và đang nỗ lực phát triển những sản phẩm tiết kiệm điện năng, tìm ra nhiều nguồn năng lượng mới cũng như phát minh thiết bị hoạt động mà không cần điện cấp nguồn.

Hãng điện tử NEC và Soundpower (Nhật Bản) đã hợp tác với nhau để cùng phát triển một thiết bị rất phổ biến ngày nay: Chiếc remote điều khiển từ xa. Điểm đặc biệt của sản phẩm này là nó hoạt động không cần pin, mà thiết bị sẽ được cấp điện trong chính quá trình sử dụng của người dùng.

Chiếc remote được tích hợp chip nhận dạng rung động và biến chúng thành điện năng, tức là khi người dùng bấm các nút điều khiển, dưới tác động lực bấm của ngón tay và những xung động tạo ra, sẽ tạo nên điện năng để sử dụng remote. Một chip điều khiển của NEC sẽ cho phép chiếc remote hoạt động được ở dải tần số từ vài ngàn MHz đến hàng chục GHz, từ đó điều khiển được hầu hết các loại thiết bị điện tử có mặt trên thị trường.

NEC và Soundpower đang trình diễn chiếc remote cần không pin này trong triển lãm Embedded Technology 2009 diễn ra từ ngày 18/11 tại Yokohama, Nhật Bản.