

BÀI 3. NGÔI NHÀ THÔNG MINH

- **I. Khái niệm ngôi nhà thông minh**

Ngôi nhà thông minh là ngôi nhà được trang bị hệ thống điều khiển tự động hoặc bán tự động cho các thiết bị trong nhà tự động hoạt động theo ý muốn của người sử dụng.

- **II. Đặc điểm của ngôi nhà thông minh**

- a. Tính tiện ích**

Có hệ thống điều khiển các đồ dùng điện của ngôi nhà tự động hoạt động theo chương trình cài đặt sẵn.

Các thiết bị được điều khiển từ xa thông qua các thiết bị được cài đặt: điện thoại, máy tính bảng...

- b. Tính an ninh, an toàn**

Có thể giám sát ngôi nhà và điều khiển các đồ dùng điện trong nhà từ xa bằng điện thoại, ipad...

Giúp chủ nhà cảnh báo:

- + Có người đột nhập
- + Nguy cơ cháy nổ
- + Quên đóng cửa...

- c. Tiết kiệm năng lượng**

Sử dụng thiết bị điều khiển, giám sát hợp lý sẽ giúp ngôi nhà tiết kiệm năng lượng.

Việc tận dụng ánh sáng mặt trời gió vừa tiết kiệm năng lượng vừa bảo vệ môi trường.