Smart home

**Features**

* Vườn và ngoại vi
* 1 phòng khách
* 1 phòng ngủ
* 1 khu bếp
* 1 gara để xe
* 1 phòng giải trí xem phim
* 1 nhà vệ sinh

Diagram

Description automatically generated

* Mở cửa bằng mật khẩu
* Hệ thống rèm cửa tự động theo ánh sáng môi trường
* Hệ thống thông báo nhiệt độ, độ ẩm.
* Hệ thống dây phơi quần áo tự động điều chỉnh theo thời tiết.
* Chế độ xem phim tự động tại phòng giải trí xem phim.
* Hệ thống báo cháy và rò rỉ khí Gas tự động.
* Hệ thống điều hòa, đèn, quạt tự động.
* Hệ thống điều khiển từ xa qua giao diện Điện Thoại.

A screenshot of a computer

Description automatically generated with low confidence

**Chi tiết**

* **Vườn và ngoại vi**
* Chức năng :
* Đèn cổng tự động sáng khi có người xuất hiện trước cổng, tắt sau khi người rời đi 3s.
* Đèn cửa tự động sáng khi có người trước cửa, tắt sau khi người rời đi 3s.
* Bảo mật bằng Passcode, khi nhập sai mật khẩu 3 lần còi sẽ hú báo động.
* **Phòng khách**
* Chức năng :
* Mở cửa tự động khi nhập mật khẩu đúng, hoặc sử dụng chức năng mở cửa trên giao diện điện thoại.
* Đèn, quạt tự động bật khi có người vào.
* Thông báo nhiệt độ, độ ẩm hiện tại trong nhà.
* Báo động khi nhiệt độ phòng tăng quá mức quy định.
* Đèn cầu thang tự động sáng khi có người đi qua, tự tắt sau 3s.
* **Gara để xe**
* Chức năng :
* Mở cửa bằng nút bấm, hoặc ra lệnh bằng giao diện điện thoại.
* **Phòng ngủ**
* Chức năng :
* Tự động đóng/mở rèm cửa theo ánh sáng ngoài trời, tự động đóng lại khi trời sáng và mở ra khi trời tối hoặc điều khiển trực tiếp qua giao diện điện thoại
* Thông báo nhiệt độ, độ ẩm thông qua màn hình LCD.
* Thông báo tốc độ quay của quạt thông gió.
* Tự động tăng tốc độ quạt khi nhiệt độ tăng quá mức cho phép.
* **Phòng giải trí/xem phim**
* Chức năng :
* Chế độ xem phim riêng : Khi chọn sẽ bật máy chiếu, quạt và tắt đèn, kéo rèm lại.
* **Phòng bếp**
* Chức năng :
* Cảnh báo khi có đột nhập qua cửa sổ.
* Báo động khi nhiệt độ tăng quá mức quy định.
* Báo động khi nồng độ khí gas vượt quá mức quy định.
* Dây phơi quần áo tự động thu lại khi có mưa.