**HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG SMART CLOCK**

1. **Giới thiệu thiết bị**

* Smart lock sở hữu thiết kế tinh tế, đơn giản và nhỏ gọn, phù hợp với mọi không gian trong ngôi nhà của bạn, đặc biệt là phòng ngủ, phòng làm việc
* Sản phẩm này có màn hình led 5.3 inch (63mm x 35mm)
* Các tính năng đa dạng như hiển thị thời gian, nhiệt độ, độ ẩm, cài đặt báo thức.
* Điều chỉnh màu của màu sắc 2 dãy led theo sở thích và theo nhiệt độ phòng.
* Điều khiển thiết bị thông qua trợ lý ảo Google Assistant.

1. **Hướng dẫn cài đặt ban đầu**

Bước 1: Tiến hành cấp nguồn cho Smart Clock và tải ứng dụng Google Assistant từ Google Play hoặc App Store.

Bước 2: Kết nối Wifi có tên “SmartClock” bằng điện thoại.

Bước 3: Sau khi kết nối, mở trình duyệt, truy cập vào IP “192.168.4.1”, một giao diện đăng nhập hiện ra.

Bước 4: Nhập tài khoản và mật khẩu Wifi mà bạn đang sử dụng để đồng hồ kết nối được với Wifi của bạn.

Bước 5: Sau khi kết nối thành công, đồng hồ sẽ cập nhật đúng theo thời gian hiện tại.

1. **Hướng dẫn sử dụng**

Chúng ta sẽ sử dụng thiết bị thông qua Google Assistant vì thế mở Google Assistant hoặc dùng lệnh “Ok Google” hay “Hey Google” để chạy ứng dụng. Các lệnh dưới đây có thể voice hoặc nhập vào thanh tìm kiếm.

* 1. **Tắt/mở thiết bị**

Tắt thiết bị, cú pháp: “*turn off my clock*”. Thiết bị chỉ tắt khi chúng ta đã cấp nguồn. Để mở thiết bị, dùng lệnh: “*turn on my clock*”. Thiết bị chỉ hiển thị giờ và phút. Google Assistant trả về: “*Okay!*” thông báo câu lệnh chính xác và thực hiện yêu cầu.

* 1. **Hiển thị nhiệt độ, độ ẩm**

Cú pháp: “*Show my clock with temperature*”. Google Assistant trả về: “*Done! Showing!*” và ngay lập tức nhiệt độ và độ ẩm trong phòng sẽ lần lượt được hiển thị trên màn hình. Đồng thời 2 dãy đèn sẽ thay đổi theo nhiệt độ phòng hoặc bạn có thể tùy chỉnh theo sở thích (được giải thích ở phần sau)

* 1. **Thay đổi màu sắc led theo sở thích**

Cú pháp: “*change my clock led with numbers x*”. Với x là chỉ số màu từ 0 đến 765. Google Assistant trả về: “*Done! Showing my color!*” và ngay lập tức màu sắc tương ứng với chỉ số được hiển thị và quay về chế độ xem thời gian.

* 1. **Cài đặt báo thức**

Có các cú pháp như sau:

* Báo thức trong ngày: “*turn on my smartclock at* ***hh*** *and* ***mm***”. Với *hh* là giờ và *mm* là phút. Ví dụ: “*turn on my smartclock at* ***20*** *and* ***30***”.
* Báo thức vào ngày mai: “*turn on my smartclock at* ***hh*** *and* ***mm*** *tomorrow*”. Với *hh:*giờ và *mm:*phút. Ví dụ: “*turn on my smartclock at* ***20*** *and* ***30*** *tomorrow*”.
* Báo thức ngày cụ thể: “*turn on my smartclock at* ***hh*** *and* ***mm*** *dd/mm/yy*”. Với *hh:*giờ, *mm:*phút, *dd*:ngày, *mm*:tháng, *yy*:năm. Ví dụ: “*turn on my smartclock at* ***20*** *and* ***30*** *24/12/2021*”.
* Báo thức vào thứ x (x từ thứ hai đến thứ chủ nhật) trong tuần: “*turn on my smartclock at* ***hh*** *and* ***mm day of the week***”. Với *hh:*giờ, *mm:*phút, *day of the week*: Saturday, Sunday,... Ví dụ: “*turn on my smartclock at* ***20*** *and* ***30 thursday***”. (Với lệnh này người dùng có thể cài đặt báo thức cho ngày thứ x gần nhất).

Google Assistant trả về: “Done!” để thông báo nhận đã nhận được lệnh cài đặt.

1. **Một số lỗi thường gặp, lưu ý khi sử dụng**

* Kiểm tra tài khoản Google trên Google Assistant và tài khoản dùng được cung cấp từ nhà sản xuất phải là một tài khoản.
* Sản phẩm có thể có lỗi (không cập nhật được thời gian thực, không kết nối được với Server Adafruit, Google Assistant); cách khắc phục là rút nguồn và cắm lại.
* Không để sản phẩm gần nguồn nhiệt cao hoặc tiếp xúc trực tiếp với chất lỏng.