**1. Hướng dẫn lắp đặt thiết bị:**

- Nơi đặt thiết bị đo cần hạn chế có đồ vật kim loại ở xung quanh anten, đặt ở độ cao 1 đến 2 mét.

- Khoảng cách lắp đặt giữa hai thiết bị được khuyến nghị là dưới 3km để đảm bảo hoạt động tốt nhất.

- Khuyến khích đặt Anten ở trên cao, đặt hướng lên trời trong điều kiện môi trường xung quanh có nhiều vật cản, tòa nhà. Khuyến nghị đặt ở vị trí không có tường, bề mặt kim loại, hay vật cản trong bán kính 5m đến 10m.

**2. Hướng dẫn sử dụng:**

- Khởi động thiết bị giám sát, một tiếng bíp phát ra, chờ thiết bị giám sát khởi động trong 3 giây.

- Giao diện màn hình gồm có: pin thiết bị đo, độ giãn nở, ngưỡng cài đặt (mặc định 900mm)

- Khởi động thiết bị đo, chờ trong khoảng 10 đến 30 giây, thiết bị giám sát nhận được thông tin và hiển thị. Sau đó, cứ khoảng 3 phút, thiết bị giám sát sẽ làm mới dữ liệu một lần.

- Khi độ giãn nở bằng hoặc lớn hơn ngưỡng cài đặt, đèn cảnh báo sẽ kêu.

- Khi dung lượng pin nhỏ hơn hoặc bằng 20%, cảnh báo pin yếu được hiển thị.

- Mô tả chức năng các nút bấm:

* Nút bấm 1 (nút đỏ): nhấn thả để tắt hoặc bật đèn màn hình, nên tắt đèn khi không quan sát màn hình. Nhấn giữ trong khoảng 3 giây để tắt đèn cảnh báo. Nhấn giữ 9 giây và thả để hiển thị RSSI, làm lại thao tác này để hiển thị điện áp pin, nếu nhấn giữ quá 10 giây, thiết bị tự khởi động lại (người sử dụng không dùng chức năng này).
* Nút bấm 2 và nút bấm 3 (nút xanh): Nhấn thả để cài đặt giá trị ngưỡng cho phép của độ giãn nở. Nhấn giữ để tăng/giảm nhanh giá trị.



**3. Lưu ý:**

- Không tự ý tháo dây kết nối của các thiết bị, tránh gây hỏng hóc, đặc biệt là dây nối của pin, có thể dẫn tới cháy nổ nếu không tháo giỡ đúng cách.

- Nếu sau khoảng 30 giây, thiết bị vẫn không hiển thị độ giãn nở và pin (khi đã lắp anten), hãy điều chỉnh anten như đã hướng dẫn hoặc giảm khoảng cách giữa hai thiết bị. Trong trường hợp không hiển thị thông số khi đặt hai thiết bị gần nhau, hãy liên hệ với người cung cấp để được hỗ trợ.

- Khi màn hình có dấu hiệu hiển thị lỗi, hãy khởi động lại thiết bị hoặc liên hệ với người cung cấp để được hỗ trợ.

- Khi thiết bị giám sát không hoạt động, có thể đó là dấu hiệu của pin đang cạn kiệt, hãy sử dụng bộ sạc đi kèm để sạc pin. Nếu thiết bị vẫn không hoạt động sau khi sạc, hãy liên hệ với người cung cấp để được hỗ trợ.