



TRUNG TÂM NGHIÊN CỨU QUẢN LÝ THIÊN TAI VÀ CHÁY RỪNG

TRẠM QUAN TRẮC MỰC NƯỚC TỰ ĐỘNG

GIÁM SÁT LIÊN TỤC CÁC TÀI NGUYÊN NƯỚC



Trạm quan trắc mực nước tự động AnMinh cung cấp giải pháp đo mực nước (nước mặt, nước ngầm) hoàn toàn tự động với độ chính xác cao (độ chính xác +/- 1mm) với các ưu điểm như:

- Tự động thu thập các số liệu về chiều cao mực nước với độ chính xác cực cao (+/- 1mm).
- Tự động đồng bộ số liệu về máy chủ theo định kỳ.
- Giám sát liên tục mực nước tại trạm không bị ảnh hưởng bởi dòng chảy, sóng nước.
- Dữ liệu lưu trữ vô thời hạn, truy cập mọi nơi và theo nhiều cách khác nhau từ thủ công đến tự động,
- Vận hành hoàn toàn tự động, sử dụng năng lượng mặt trời, kết nối và truyền tin tới máy chủ và người dùng qua internet.
- Được cung cấp miễn phí, liên tục và vô thời hạn dịch vụ máy chủ và phần mềm.
- Chủ đầu tư được quyền qua một hợp phần của trang web cấp tài khoản (mật khẩu) truy cập cơ sở dữ liệu của hệ thống cho số người dùng không hạn chế.
- Người dùng có thể truy cập, xem và tải về dữ liệu từ các trạm mà mình quản lý



Thông số kỹ thuật:

Cảm biến tự động đo mực nước kênh:

- Hãng: AnMinh.
- Model: AMTVM1.
- Công suất: 20w.
- Kích thước: 20cm x 15cm x 10cm.
- Dải đo: từ 0 đến 3 m.
- Độ phân giải: 0.2 mm.
- Độ chính xác: ± 1 mm

Bộ xử lý trung tâm:

- Hãng AnMinh.
- Model: AMTVM1.
- Tần số hoạt động: 16MHz.
- Kích thước 15cm x 12cm x 7cm.
- Chất liệu: mạch điện tử và linh kiện

Bộ cung cấp nguồn:

- Hãng: AnMinh.
- Model: AMDC12.
- Công suất: 30w.
- Kích thước: 15cm x 10cm x 10cm;
- Chất liệu acquy và pin mặt trời

Vỏ tủ điều khiển trung tâm:

- Hãng: AnMinh.
- Model: AMTU1.
- Kích thước: 30cm x 25cm x 40cm.
- Có phần chò lắp thiết bị chắn sóng và bảo vệ cảm biến
- Chất liệu: inox304

Hệ thống giảm sóng và bảo vệ cảm biến:

- Hãng: AnMinh.

- Model: AMGS1.

- 2 ống bảo vệ đường kính 9 cm, dài 300cm; chất liệu inox304