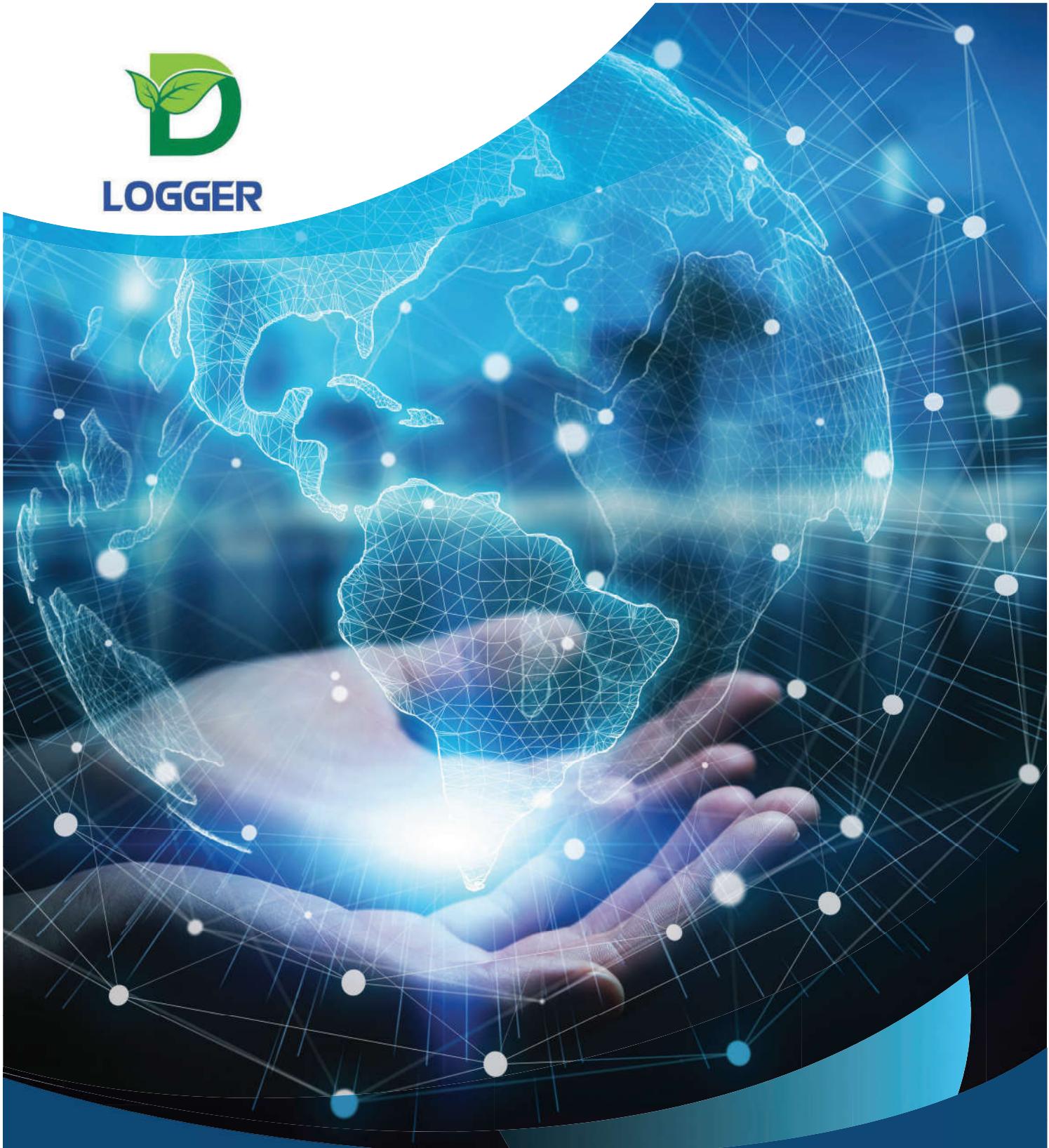




LOGGER



CATALOGUE DLOGGER - 18

CÔNG TY CỔ PHẦN THIẾT BỊ CÔNG NGHIỆP VÀ CÔNG NGHỆ MÔI TRƯỜNG DEAHAN

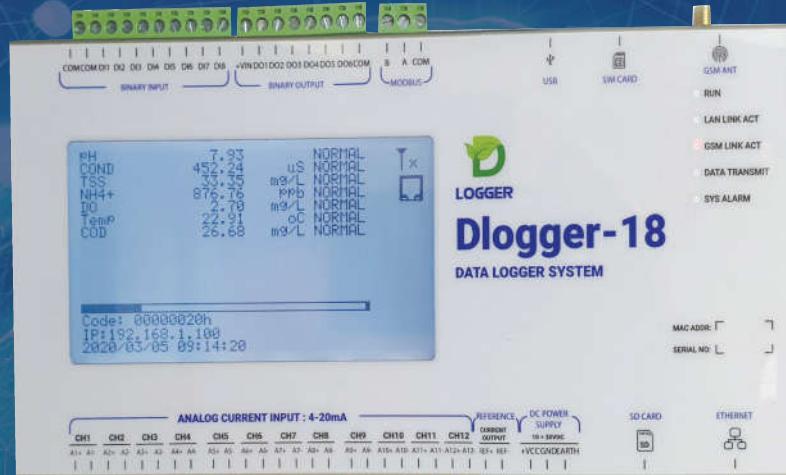
📍 Nhà C19 - TT3, lô DD, khu đô thị mới Mỹ Đình, phường Mễ Trì, phường Mỹ Đình 1, quận Nam Từ Liêm, thành phố Hà Nội.

📞 024.32.688.989

📞 024.32.688.989

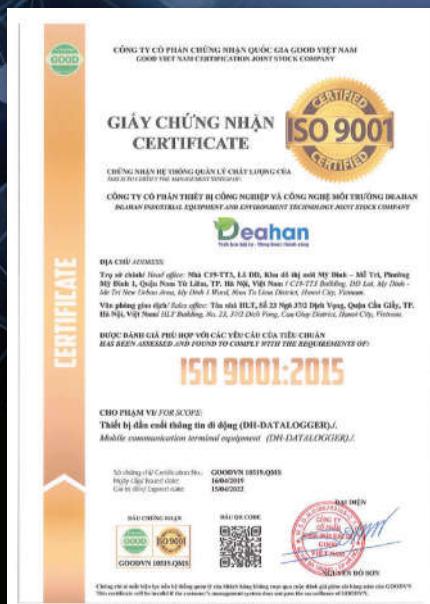
🌐 Deahan-tech.com.vn

✉️ sales@deahan-tech.com



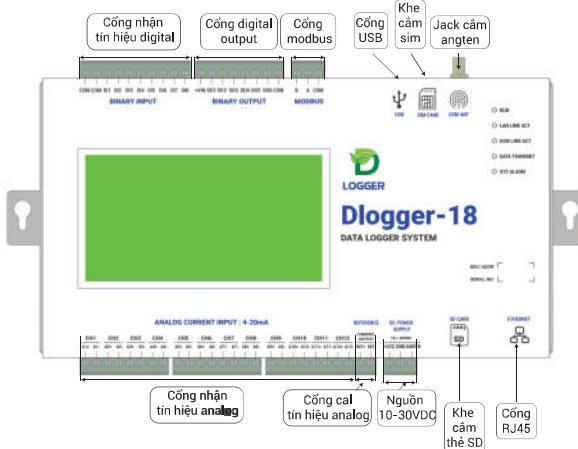
MÔ TẢ THIẾT BỊ

- Dlogger 18 là một bộ truyền nhận dữ liệu từ xa thế hệ mới cho các nhiệm vụ và ứng dụng khắt khe được sản xuất và phát triển để phù hợp với thông tư 24/2017/TT-BTNMT cho giải pháp giám sát dữ liệu online từ nhà quản lý.
- Dlogger 18 là bộ ghi dữ liệu, chuyển đổi giao thức và truyền thông không dây qua mạng GSM, và truyền thông có dây qua cổng Ethernet về Server của nhà quản lý. Với thiết kế chắc chắn, mạnh mẽ, tích hợp các tính năng kỹ thuật phù hợp và giao diện màn hình thân thiện người dùng đảm bảo đầy đủ các thông tin cần thiết cho người vận hành một cách dễ dàng.
- Thiết bị được thẩm định chất lượng sử dụng của một số cơ quan uy tín:



THÔNG SỐ KỸ THUẬT

- 12 đầu vào tương tự 4-20mA cách ly điện (độ chính xác 0.3%)
- 8 đầu vào số cách ly điện 10-30VDC (DI- DI8)
- 6 đầu ra số cách ly điện 10-30VDC (DO1- DO6)
- Cổng Ethernet 10Base-T/100Base-TX, Modbus TCP/IP
- Cổng Modbus RTU (RS485) cách ly điện
- Cổng phát dòng chuẩn 4-20mA (độ chính xác 0.1%)
- 1 khe cắm thẻ sim
- 1 khe cắm thẻ nhớ ngoài SD
- Màn hình LCD 5 inch
- Kích thước 237x119x36, vỏ nhôm
- Trọng lượng 500g



CHỨC NĂNG

Thu nhận dữ liệu

- 12 kênh kết nối tín hiệu analog 4-20mA từ thiết bị ngoại vi, có thể mở rộng lên 24 kênh.
- Cho phép lấy dữ liệu từ thiết bị ngoại vi theo giao thức Modbus RTU (RS485) và Modbus TCP/IP
- Kết nối đến các hệ thống điều khiển SCADA/DCS/PLC qua cổng Modbus RTU (RS485) hoặc Modbus TCP/IP.
- Sử dụng 8 đầu vào số cho mục đích điều khiển & các tín hiệu trạng thái của thiết bị ngoại vi.
- 6 đầu ra số cho chức năng điều khiển tùy biến như: điều khiển máy lấy mẫu, cảnh báo đèn còi, điều khiển bơm...
- Tính năng cài đặt ngưỡng cảnh báo vượt thông số đo.

Truyền dữ liệu

- Truyền dữ liệu theo giao thức FTP, định dạng txt với cấu trúc dữ liệu đáp ứng đúng theo thông tư 24/2017/TT-BTNMT.
- Hỗ trợ truyền dữ liệu lên tới 3 địa chỉ FTP khác nhau với chu kỳ tùy chọn.
- Thiết bị cho phép truyền file theo băng đường truyền Internet như là đường truyền chính, có hỗ trợ đường truyền qua GPRS (thiết bị truyền dữ liệu bằng sóng 3G/4G) để dự phòng.

- Khi có sự cố về đường truyền(như là mất kết nối Internet, GPRS, lỗi Server) thiết bị Dlogger sẽ lưu dữ liệu và truyền lại đầy đủ file trong thời gian gián đoạn khi có kết nối trở lại.

Lưu dữ liệu

- Thiết bị sử dụng 1 thẻ nhớ trong 1GB chất lượng cao có chức năng lưu dữ liệu dưới dạng txt, cấu trúc file đáp ứng theo thông tư 24/2017/TT-BTNMT.
- Hỗ trợ việc trích xuất dữ liệu sử dụng 1 thẻ nhớ ngoài dạng SD để sao lưu dữ liệu từ bộ nhớ trong đảm bảo an toàn dữ liệu.

Tính năng tùy chọn

- Cho phép cài đặt quy đổi các thông số đo về điều kiện tiêu chuẩn như trong thông tư thông tư 24/2017/TT-BTNMT theo điều kiện nhiệt độ áp suất thực tế.
- Truyền 03 trạng thái các thiết bị đo không hỗ trợ xuất trạng thái:

Trạng thái hoạt động: 00

Dlogger tự nhận diện trạng thái thiết bị đo đang hoạt động và truyền trạng thái 00 về cơ quan quản lý.

Trạng thái hiệu chuẩn: 01

Doanh nghiệp đăng ký lịch hiệu chuẩn với cơ quan quản lý nhà nước, lịch hiệu chuẩn được cơ quan quản lý phê duyệt sẽ được gửi thông tin đến Dlogger-18 để setup lịch hiệu chuẩn. Đến thời gian hiệu chuẩn tệp dữ liệu định dạng file .txt truyền thông tin trạng thái hiệu chuẩn 01.

Trạng thái báo lỗi: 02

Dựa trên đặc tính vật lý của thiết bị đo Dlogger tự nhận diện và đưa ra cảnh báo lỗi:

- Ngoài dải đo đối với các thiết bị Analog không hỗ trợ đầu ra số. Sử dụng ô nhớ quy định trạng thái của thiết bị.
- **Báo lỗi nội suy từ kết quả đo Dlogger tự nhận diện và đưa ra cảnh báo lỗi:**

n giá trị = 0 báo lỗi

n giá trị bằng nhau báo lỗi

n giá trị âm báo lỗi

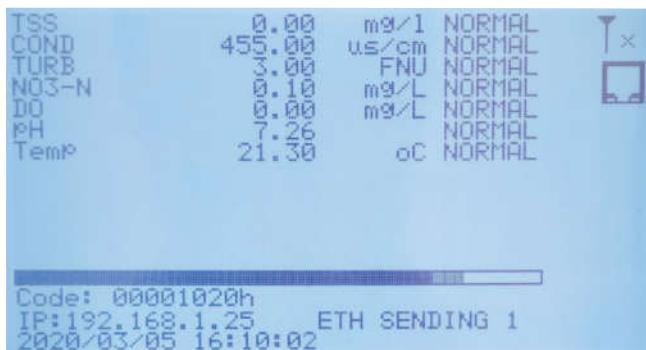
n là giá trị do cơ quan quản lý qui định.

MỘT SỐ TÍNH NĂNG KHÁC

- Có 1 cổng phát tín hiệu chuẩn 4-20mA với độ chính xác 0.1% được dùng để bảo dưỡng và kiểm tra độ chính xác tín hiệu giữa cảm biến và datalogger. Tính năng này đặc biệt hữu ích khi cần hiệu chỉnh lại datalogger khi cảm biến bị trôi tín hiệu.
- Cho phép đồng bộ thời gian thực, thời gian trên Server.
- Điều khiển máy lấy mẫu từ phần mềm của nhà quản lý một cách dễ dàng (phần mềm Envisoft), tương thích với phần mềm Envisoft của Bộ TNMT & Các Sở TNMT để điều khiển & nhận phản hồi trạng thái lấy mẫu.

GIAO DIỆN NGƯỜI DÙNG

- Màn hình LCD 5 inches cho phép hiển thị tối đa 24 thông số bao gồm tên thông số, giá trị đo, đơn vị, trạng thái.
- Cung cấp một cách trực quan cho người vận hành thông tin của thiết bị Dlogger : trạng thái truyền nhận, trạng thái mạng Internet, trạng thái mạng GMS, địa chỉ IP trạm, đèn báo lỗi phần cứng, mã lỗi thiết bị Data logger. Từ đó người vận hành có thể nhận biết và xử lý dễ dàng khi gặp sự cố về thiết bị truyền nhận.

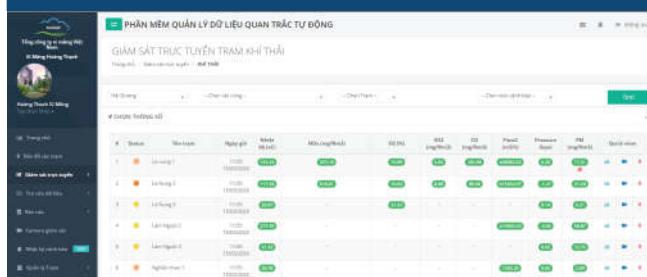


Xi măng Hoàng Thạch

Nhà máy XM Hoàng Thạch là một trong những nhà máy XM lớn nhất Việt Nam đang sử dụng Dlogger 18 để truyền dữ liệu về Sở TNMT Hải Dương.



Dữ liệu từ Dlogger được đưa lên phần mềm Envisoft của Sở TNMT Hải Dương



DỰ ÁN TIÊU BIỂU

Bộ Tài Nguyên và Môi trường

Sở Tài Nguyên Môi trường Thái Bình

Sở Tài Nguyên Môi trường Lào Cai

Sở Tài Nguyên Môi trường Cao Bằng

Tập đoàn Xi măng Vicem Việt Nam

Tập đoàn Than khoáng sản Việt Nam TKV

Tập đoàn Điện lực Việt Nam - EVN

Tập đoàn VinGroup

Hệ thống KCN Vsip

Công ty cổ phần Kinh Đô

Trung tâm quan trắc miền Bắc

Trạm KKKQ quốc gia và các trạm nước mặt do Tổng cục môi trường quản lý đang sử dụng Dlogger 18



Dữ liệu do Dlogger 18 truyền về Tổng cục môi trường đã được đưa lên trang công bố toàn quốc.

Lịch Sử Dữ Liệu

