

Itowa

Radio Remote Control Systems

35
1986 / 2021
Years

LEVEL ITW

ĐIỀU KHIỂN TỪ XA VÀ QUẢN LÝ TỪ XA



GỢI Ý TỐT NHẤT ĐỂ TỐI ƯU HÓA NGUỒN LỰC CỦA BẠN

Sê-ri LEVEL ITW bao gồm các thiết bị truyền tín hiệu kỹ thuật số hoặc analog, thông qua radio. Chúng cho phép điều khiển từ xa việc gửi, tín hiệu báo động, điều khiển mức hoặc bất kỳ ứng dụng nào yêu cầu truyền và điều khiển các quá trình qua radio ở khoảng cách xa.

Với thiết bị LEVEL ITW, có thể có thông tin trong thời gian thực tế và có phản ứng nhanh với mọi sự cố. Tối ưu hóa các nguồn lực đạt được, với việc tiết kiệm thời gian và chi phí tương ứng trong nhân sự và trong bảo trì.



LEVEL ITW

ĐIỀU KHIỂN TỪ XA VÀ QUẢN LÝ TỪ XA

Sê-ri LEVEL ITW cung cấp các mô hình thiết bị và cấu hình khác nhau tùy theo nhu cầu của từng ứng dụng. Tính linh hoạt của tất cả các mô hình cho phép có được giải pháp điện thoại tối ưu nhất trong từng trường hợp, cho phép thiết lập từ các liên kết đơn hướng điểm-điểm đơn giản đến liên kết đa điểm và hai chiều.

Thiết bị có thể cài đặt dễ dàng và nhanh chóng. Việc sử dụng nó cung cấp nhiều lợi thế như:

- Tiết kiệm cáp
- Tăng cường an ninh trong các cơ sở
- Tối ưu hóa công việc của các người điều khiển
- Tập trung kiểm soát cài đặt, tránh việc dịch chuyển của người vận hành
- Phát hiện ngay các lỗi cài đặt
- Tùy chọn gửi tin nhắn SMS báo động đến điện thoại di động



ĐẶC ĐIỂM KỸ THUẬT Level ITW

Băng tần	UHF 406MHz / 411MHz / Băng tần tự do 869,400MHz - 869,650MHz
Phân kênh	25kHz - 12.5kHz
Điều chế kênh	2-GFSK
Công suất phát	Từ 10mW đến 2W P.R.A.
Chất liệu	Polyamide 6-6 và 30% sợi thủy tinh
Quy cách bảo vệ	IP-65
Kích thước	228 x 250,5 x 100 mm
Nguồn điện cung cấp	Theo mô hình 230Vac/12Vdc
Nhiệt độ	-20°C đến 60°C
Điện năng tiêu thụ	60mA đến 230Vac đến 12Vdc 1,2A (406-411MHz) / 770mA (869MHz)
Hiển thị	Mô hình kỹ thuật số bằng đèn led ở phía trước Mô hình tương tự và hoặc hai chiều bằng LCD

Máy phát

LEVEL ITW 4 một chiều	4 đầu vào kỹ thuật số kết hợp quang, điện thế tự do
LEVEL ITW 8 một chiều	8 đầu vào kỹ thuật số kết hợp quang, điện thế tự do
LEVEL ITW 4A4D một chiều	4 đầu vào kỹ thuật số kết hợp quang, điện thế tự do và 4 đầu vào cấu hình tương tự (0-20mA / 4-20mA / 0-5V / 0-10V)
LEVEL ITW 4/4 hai chiều	4 đầu vào kỹ thuật số cách ly điện thế tự do 4 đầu ra kỹ thuật số thông qua rơle 16A
LEVEL ITW 8/8 hai chiều	8 đầu vào kỹ thuật số cách ly điện thế tự do 8 đầu ra kỹ thuật số thông qua rơle 16A
LEVEL ITW 4/4 AD hai chiều	4 đầu vào kỹ thuật số cách ly điện thế tự do 4 đầu ra kỹ thuật số thông qua rơle thứ 16 và 4 đầu vào analog có thể định cấu hình (0-20mA / 4-20mA / 0-5V / 0-10V)

Máy thu

4 đầu ra kỹ thuật số thông qua rơle thứ 16 và 1 rơle lỗi
8 đầu ra kỹ thuật số thông qua rơle thứ 16 và 1 rơle lỗi
4 đầu ra kỹ thuật số thông qua rơle thứ 16 và 1 rơle lỗi 4 đầu ra tương tự có thể định cấu hình (0-20mA / 4-20mA / 0-5V / 0-10V) và tùy chọn bằng cổng RS-485 hoặc RS-232 thông qua giao thức Itowa hoặc Modbus.
4 đầu vào kỹ thuật số cách ly không có tiềm năng 4 đầu ra kỹ thuật số thông qua rơle 16A
8 đầu vào kỹ thuật số cách ly điện thế tự do 8 đầu ra kỹ thuật số thông qua rơle 16A
4 đầu vào kỹ thuật số cách ly điện thế tự do 4 đầu ra kỹ thuật số qua rơle số 16 và 4 đầu ra analog có thể định cấu hình (0-20mA / 4-20mA / 0-5V / 0-10V) và tùy chọn qua cổng RS-485 hoặc RS-232 qua giao thức Itowa hoặc Modbus.



03/222

LEVEL ITW

ĐIỀU KHIỂN TỪ XA VÀ QUẢN LÝ TỪ XA
LỰA CHỌN VÀ CẤU HÌNH



LỰA CHỌN SÊ-RI LEVEL ITW

Thiết bị của dòng LEVEL ITW có thể mở rộng các tính năng cơ bản bằng cách thêm các tùy chọn khác nhau.

KITGSM: Cho phép gửi tin nhắn SMS đến điện thoại di động từ bất kỳ thiết bị LEVEL ITW nào.

- Được hình thành bởi mô-đun GSM + Anten + Cấu hình phần mềm
- Người dùng có thể cấu hình thông qua phần mềm
- 32 tin nhắn 64 ký tự
- 32 sự kiện
- 32 điện thoại 16 chữ số



MỞ RỘNG: Bằng cách kết nối các tủ mở rộng qua RS485, số lượng đầu vào và / hoặc đầu ra có thể được mở rộng.

35 Itowa®
1986-2021
Years
Radio Remote Control Systems

Faraday, 159 - 08224 TERRASSA (Barcelona) SPAIN
Telf. +34 93 733 9850 - Fax +34 93 789 1351
<http://www.itowa.com> - e-mail: info@itowa.com

LEVEL ITW

ĐIỀU KHIỂN TỪ XA VÀ QUẢN LÝ TỪ XA
LỰA CHỌN VÀ CẤU HÌNH

CẤU HÌNH SÊ-RI LEVEL ITW

Sê-ri LEVEL ITW cung cấp các phiên bản thiết bị khác nhau cho phép cấu hình các liên kết khác nhau tùy theo nhu cầu của từng ứng dụng. Liên kết điểm-điểm, mạng sao đa điểm, liên kết với bộ lặp, ...

- Liên kết ĐIỂM-ĐIỂM MỘT CHIỀU



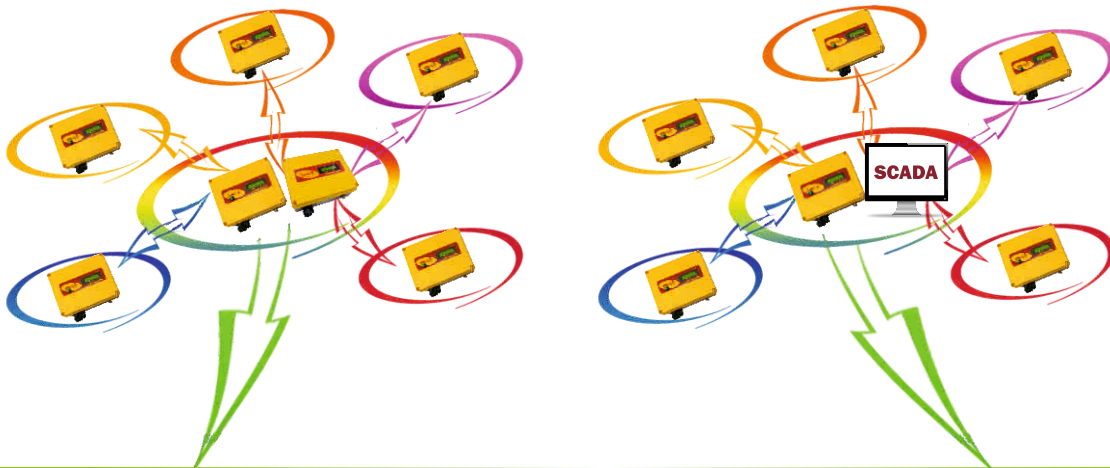
- Liên kết ĐIỂM-ĐIỂM HAI CHIỀU



- Liên kết với BỘ LẶP



- MẠNG ĐA điểm loại sao



Tùy chọn liên kết đa điểm loại sao

Master với E/S

- Cấu hình tối đa 8ED+8SD+4EA hoặc 4SA
- Tiện ích mở rộng qua RS485

Master có kết nối với PC + SCADA

Phần mềm SCADA ITWINCONTROL

- Người dùng có thể chỉnh sửa
- Gói đồ họa
- Ứng dụng di động
- SMS

Phần mềm SCADA trên thị trường

- Gói DRV (Itowa)



35 Itowa®
1986-2021
Years
Radio Remote Control Systems

Faraday, 159 - 08224 TERRASSA (Barcelona) SPAIN
Telf. +34 93 733 9850 - Fax +34 93 789 1351
<http://www.itowa.com> - e-mail: info@itowa.com