RESOL®
CONTROL TECHNOLOGY

www.resol.de

RESOL – DATALOGGER DL2 PLUS

webinar@resol.de

WEBINAR_PRESENTACIÓN DE PRODUCTOS

¡Bienvenid@!

RESOL®
CONTROL TECHNOLOGY

Hoy seré yo su interlocutor!

Rafael Cerveró

International Account Manager

E-mail: rafael.cervero@resol.com

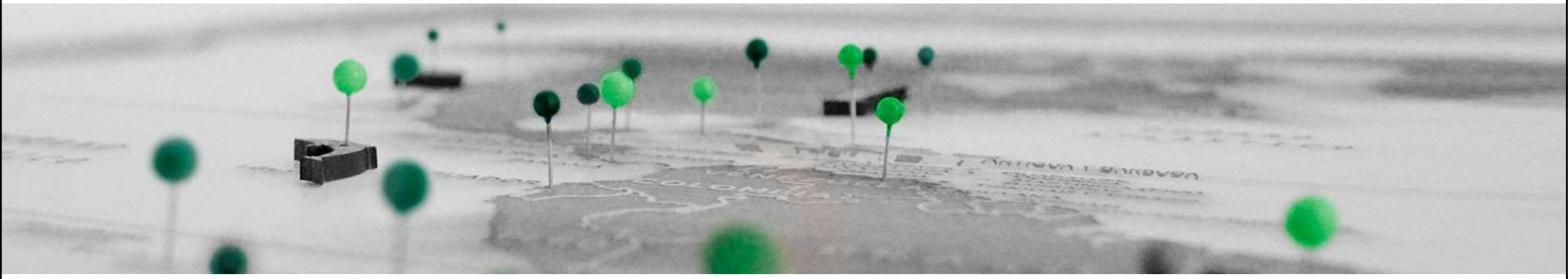
Phone: +34 670704630

NOVEDADES CATÁLOGO 2023 - RESOL

Sugerencias de seminarios

webinar@resol.de

RESOL - WEBINAR Internacional



Este webinar se está seguiendo por Partners desde, España, Portugal, México, Guatemala, Honduras, Costa Rica, Panamá, Colombia, Ecuador, Chile, Argentina y Uruguay!!!

Webinar MAYO 2023

- ~~17/05/2023 – 16:00 (CEST) UTC+2 – Novedades RESOL 2023.~~

~~Duración: 45' aprox.~~

- 25/05/2023 – 16:00 (CEST) UTC+2 – RESOL Datalogger DL2 Plus, la comunicación multiprotocolo y el monitoreo en un mismo equipo.

Duración: 70' aprox.

Categorías de Seminarios Web

Este seminario corresponde a la categoría de seminarios:

- ❑ WEBINAR_NOVEDADES
- ❑ **WEBINAR_PRESENTACIÓN DE PRODUCTOS**
- ❑ WEBINAR_ FUNCIONES
- ❑ WEBINAR_INSTALACIÓN Y COMPROBACIONES
- ❑ WEBINAR_OPTIMIZACIÓN DE INSTALACIONES Y SISTEMAS

Desarrollamos su producto – personalizado y flexible

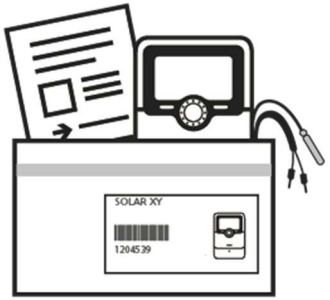
Desarrollamos los controles tanto estándar como OEM para las más prestigiosas compañías de energía Solar y Calefacción Europeas e internacionales.

Servicio de desarrollo completo

Diseño personalizado de hardware

Pre-cableado

Laboratorio interno para los test EMC (compatibilidad electromagnética y componentes hidraúlicos



Full kit

Adaptación a su diseño corporativo

Adaptaciones caracterísitcas de Software

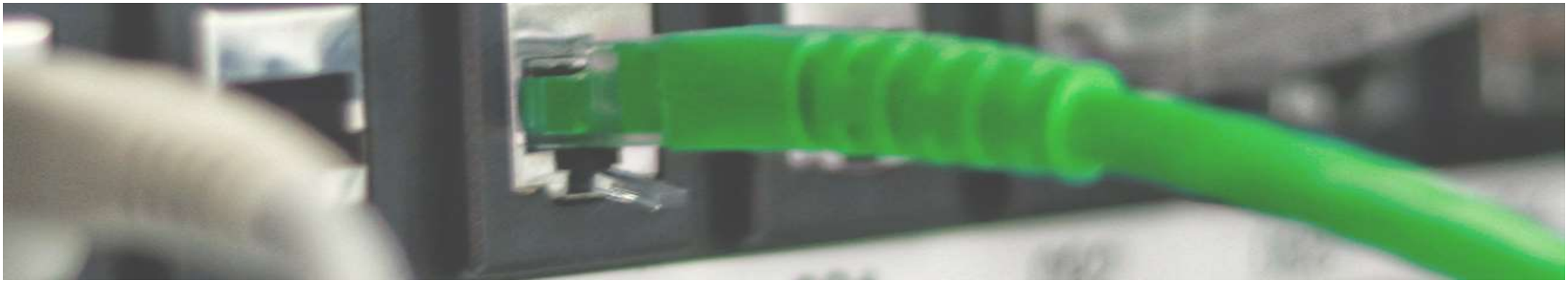
Manuales en multiples idiomas

Portfolio – Gama de productos

- Solar térmica
- Sistemas de calefacción
- PV Heating
- Producción de ACS instantánea

- Transferencia de calor y District Heating
- Conectividad
- Estaciones de bombeo
- Accessorios

Nuestros productos- Monitorización y conectividad



VBus.net

RPT
Parameterisation tool

VBus®Apps

Nuestros productos- Monitorización y conectividad

Módulo de comunicación RESOL KM2

El módulo de comunicación KM2 es la interfaz ideal entre internet y una controlador RESOL. En pocos pasos, el regulador RESOL puede conectarse al portal de internet **VBus.net**. El módulo de comunicación es adecuado para todos los controladores que dispongan entrada de bus de datos **RESOL VBus®**.
Adicionalmente, mediante el software **RESOL RPT** (RESOL Parametrization Tool), podemos acceder de forma remota al controlador utilizando la comunicación de este módulo.

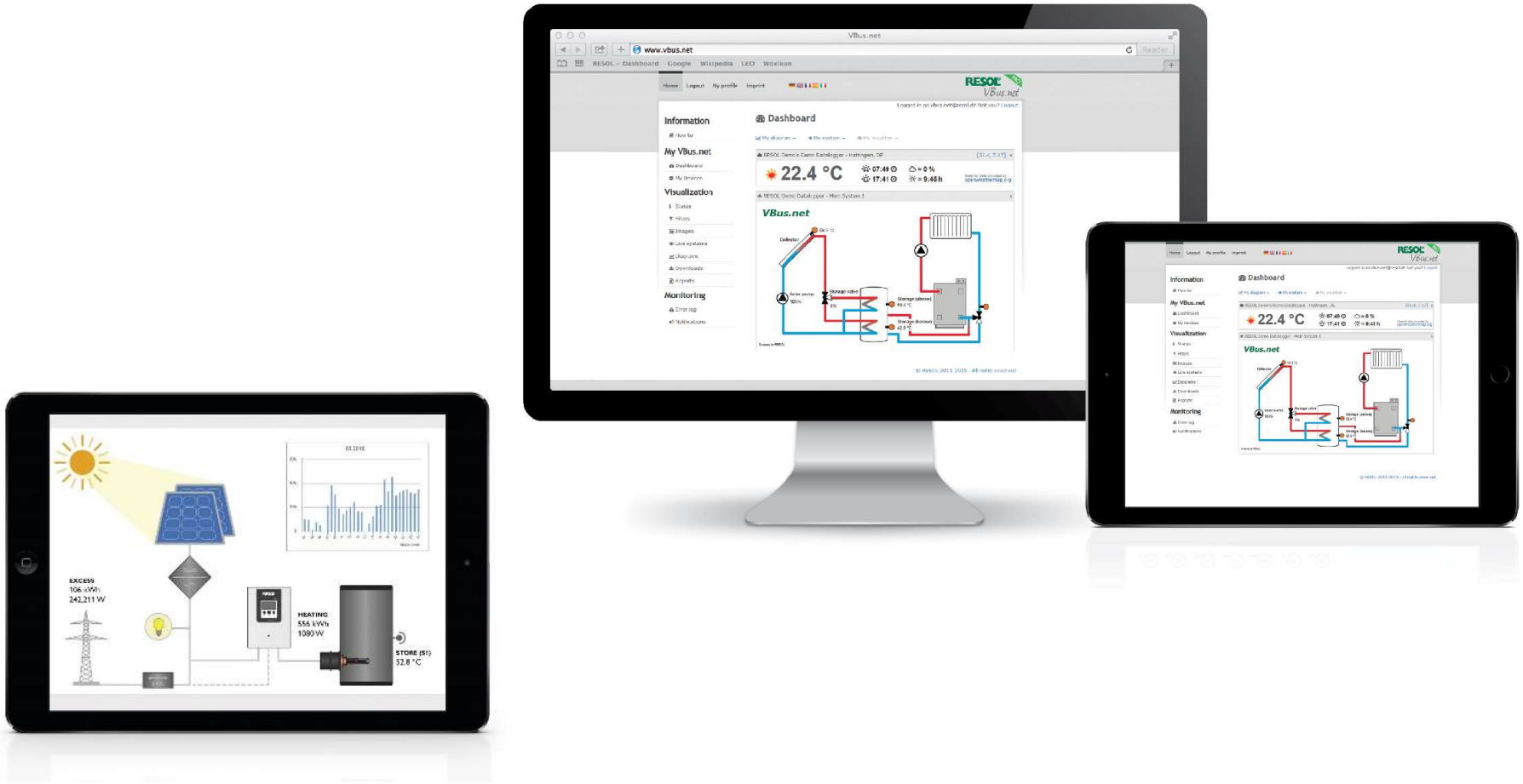
NOVEDAD

RESOL Datalogger DL2 PLUS

Acceso remoto al regulador y registro de datos integrados. El Datalogger DL2 es la interfaz entre Internet y un regulador RESOL y además permite el registro de datos del sistema. El DL2 permite el acceso a los datos del sistema a través de www.VBus.net.

RECUERDA: todos los equipos de monitoreo a distancia, se pueden monitorizar también localmente.

Nuestros productos- Conectividad – VBus.net



Nuestros productos- Conectividad – APP‘s

RESOL RPT, RESOL Vbus Touch HC y RESOL Vbus Touch Trainer

RESOL®
CONTROL TECHNOLOGY

DL2 Plus Datalogger

www.resol.com

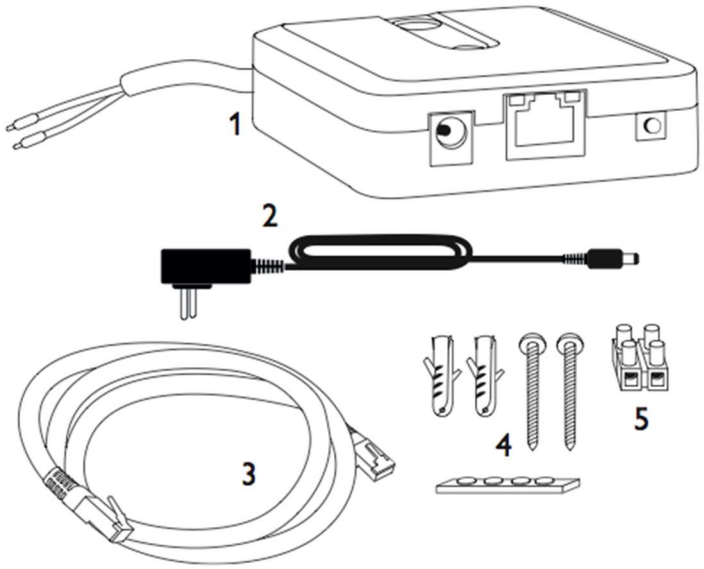
CONECTIVIDAD – DATALOGGER DL2 PLUS

Características principales

- Acceso remoto al sistema a través de VBus.net
- Conexión a un sistema de gestión de edificios a través de BACnet/IP o Modbus/TCP
- Posibilidad de parametrización del sistema a través del software RESOL RPT
- Posibilidad de conexionado de hasta 2 centralitas
- Memoria interna para registro de datos
- Actualizaciones automáticas de firmware a través de Internet
- Apto para todas las centralitas con VBus®
- Interfaz LAN (Cableado) y funcionalidad WLAN (Wi-Fi)

CONECTIVIDAD – DATALOGGER DL2 PLUS

Contenido



(1) Datalogger incl. Fuente de alimentación y cable preconectado VBus® cable

(2) Adaptador Intercambiable para enchufe (EURO, UK, USA, AUS)

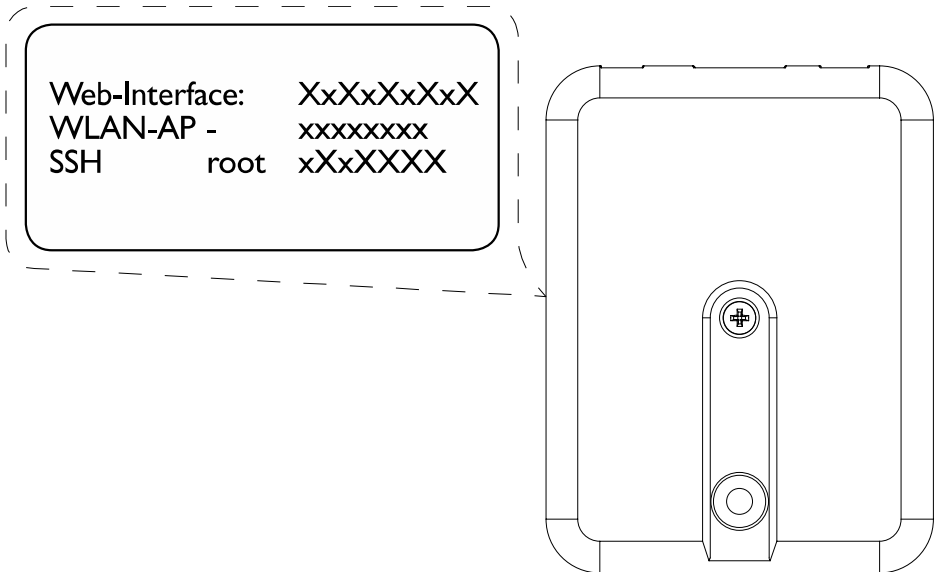
(3) Cable de Red 2 metros (CAT5e, RJ45)

(4) Tacos, tornillos y regleta de conexión

Además incluye el manual de usuario (no mostrado)

CONECTIVIDAD – DATALOGGER DL2 PLUS

Precauciones



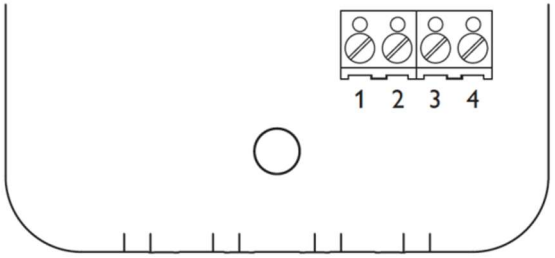
- ¡Las paredes y los techos reducen el alcance de la WLAN!
- Mantenga la distancia entre el router y los dispositivos móviles lo más corta posible
- Para usar WLAN en el jardín, coloque el router cerca de la ventana
- Coloque el router en una posición elevada, evite el blindaje directo
- Otros dispositivos eléctricos pueden afectar la señal WLAN

CONECTIVIDAD – DATALOGGER DL2 PLUS

¿Qué hacer si la señal WLAN es débil?

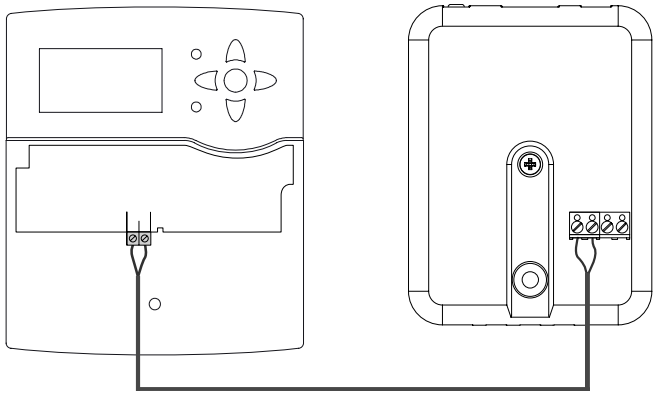
- Cambie el canal WLAN
- Ajuste la antena/s del router
- Reemplace la antena/s del router
- Reduzca interferencias cambiando a la banda 5-Gigahertz
- Actualice el firmare del router
- Utilice un extensor o un repetidor WLAN

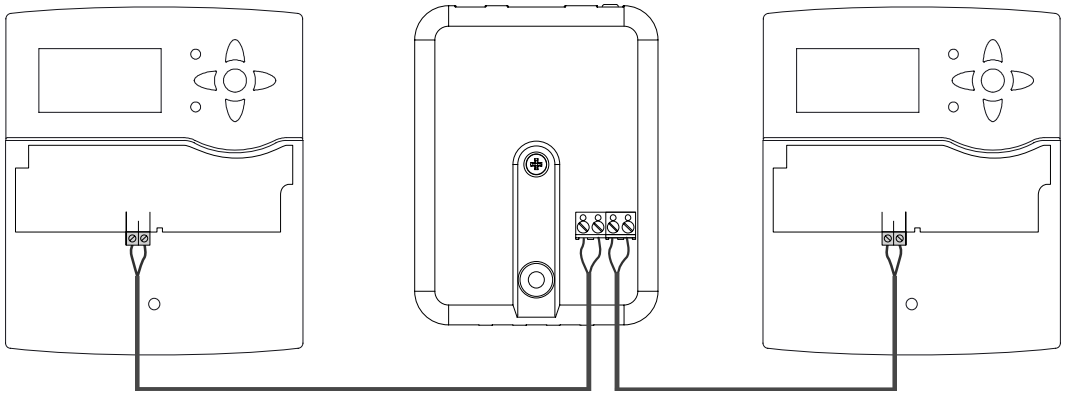
CONECTIVIDAD – DATALOGGER DL2 PLUS



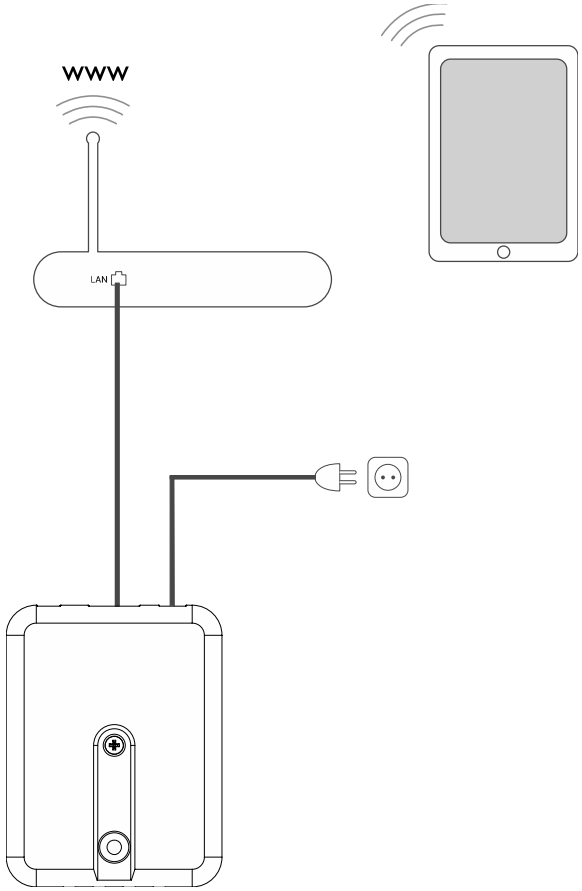
Conexión de los terminales del DL2 Plus

- Cable preconectado (terminales 1 y 2)
- Conecte la centralita al DL2 Plus
- La segunda centralita puedes ser conectada a los terminals 3 y 4!

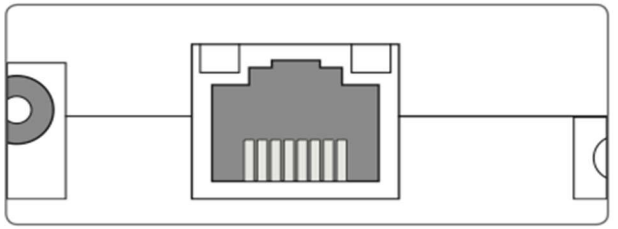




CONECTIVIDAD – DATALOGGER DL2 PLUS



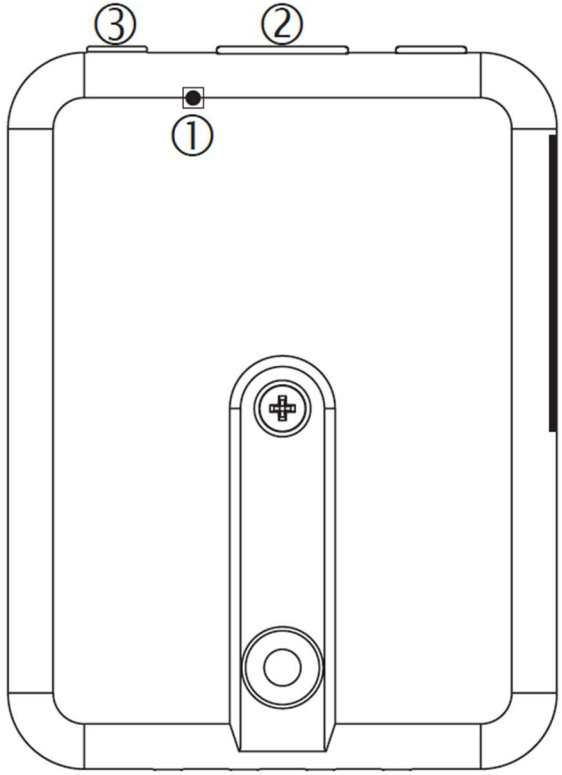
- Conecte el cable de alimentación
- Establezca conexión cableada (LAN) -siempre recomendable-
- O bien, establezca la conexión WLAN -siempre que no sea posible por LAN-



El conector LAN, puede localizarlo en la parte frontal del dispositivo.

El equipo tolera velocidades de transferencia de hasta 100 MBit por segundo.

CONECTIVIDAD – DATALOGGER DL2 PLUS



Indicadores

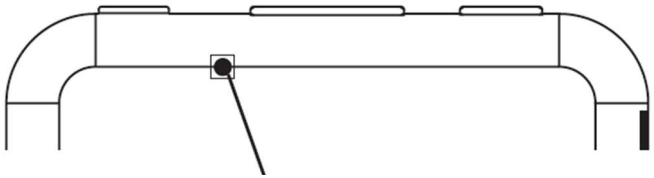
① LED de control de funcionamiento

② Conector LAN

③ Botón/ Pulsador

CONECTIVIDAD – DATALOGGER DL2 PLUS

El LED de control de funcionamiento indica el estado operativo del dispositivo:

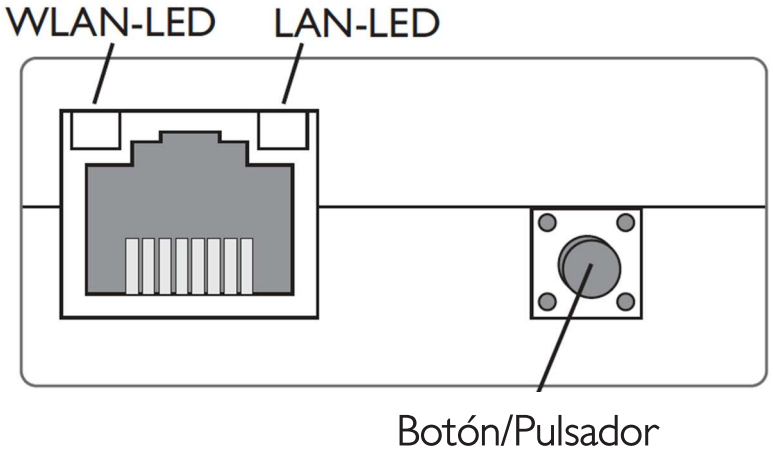


LED de control de estado

Código del LED

Color	Permanente	Destellos
Rojo	Señal VBus® disponible, no existe conexión con Vbus.net	No hay señal VBus®
Verde	Señal VBus® y conexión a Vbus.net disponible (si la opción de Vbus.net esta activada)	Señal de VBus® y dirección IP disponible, sin conexión a Vbus.net aunque la opción está activada.
Rojo/Verde		El dispositivo se está reiniciando
LED off	El equipo no está alimentado	

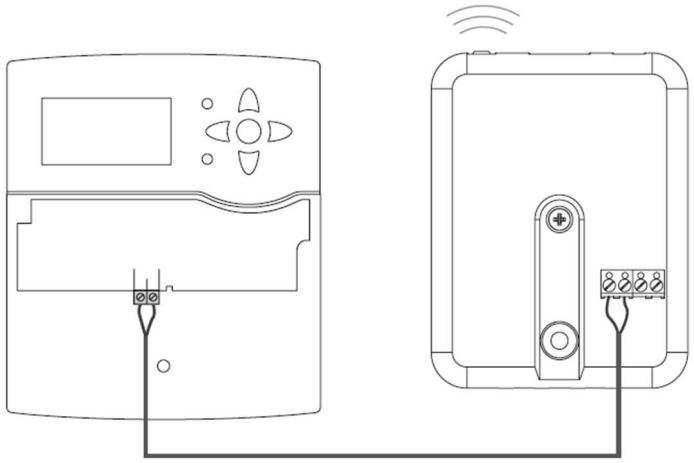
CONECTIVIDAD – DATALOGGER DL2 PLUS



Segundos	Acción
1	WLAN on / off
20	Reset

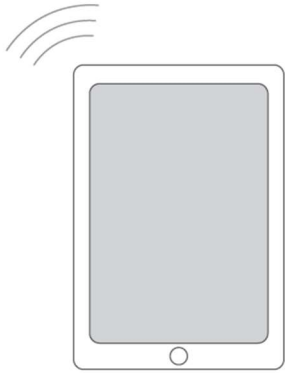
CONECTIVIDAD – DATALOGGER DL2 PLUS

Ejemplos de conexión – Acceso a servicio



Centralita

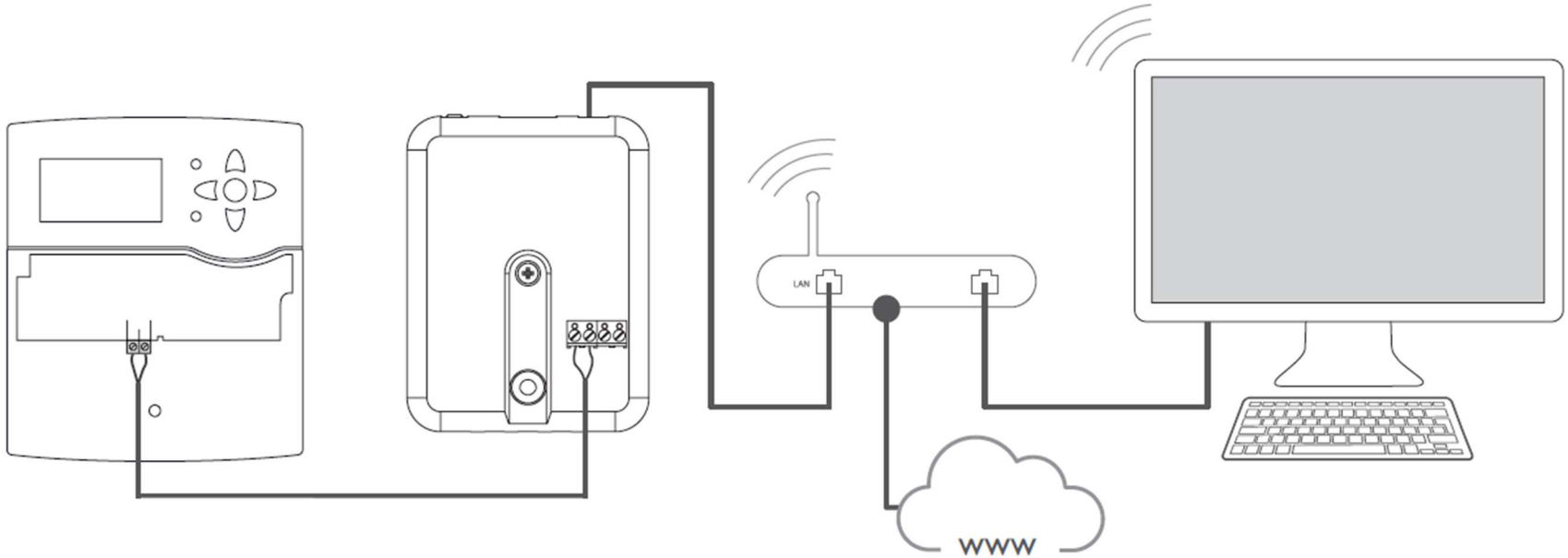
DL2 Plus – Punto de Acceso a internet WLAN



DL2 Plus – Interfaz Web

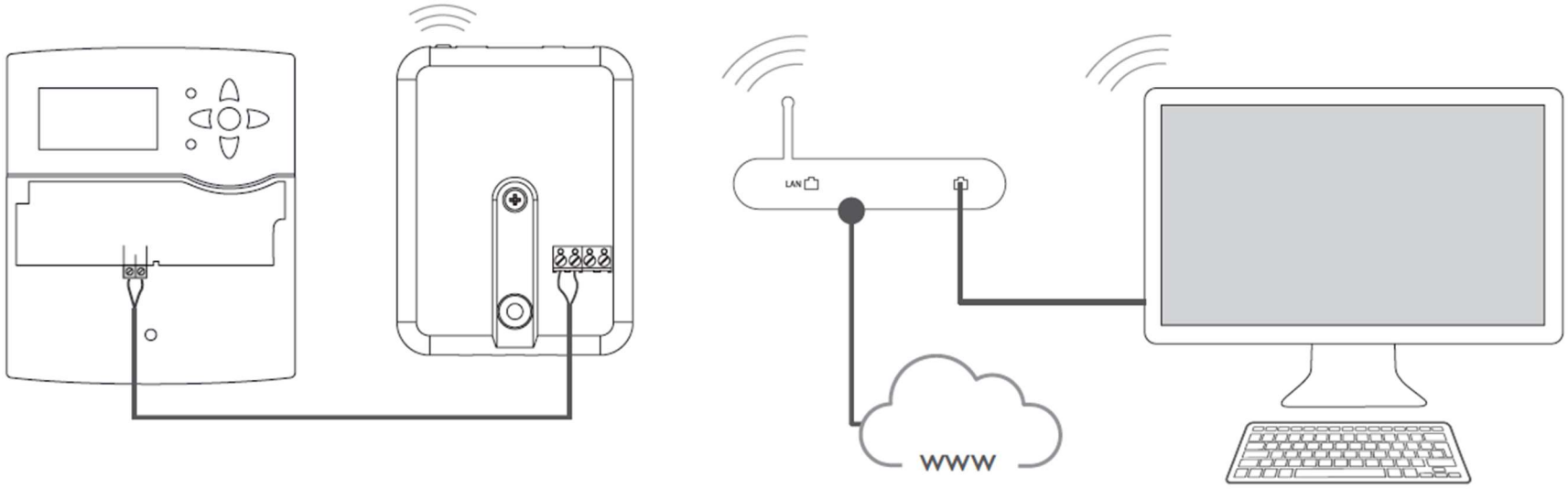
CONECTIVIDAD – DATALOGGER DL2 PLUS

Ejemplos de conexión – Conexión LAN (Cableada)



CONECTIVIDAD – DATALOGGER DL2 PLUS

Ejemplos de conexión – Conexión WLAN (inalámbrica)



CONECTIVIDAD – DATALOGGER DL2 PLUS

- (W)LAN:
  - DeviceDiscoveryTool
  - Router
- Service access (punto de acceso):
  - http://192.168.240.1
  - Web interface

Busqueda del DL2 Plus en la red Local

LAN

IP address:	192.168.5.22
MAC address:	A8:40:41:16:4B:27

CONECTIVIDAD – DATALOGGER DL2 PLUS

Información del punto de acceso WLAN

1. Seleccione la red WLAN en su dispositivo
2. Acceda a la red local (SSID) – por defecto: DL2Plus-{12-digitos del número de serie}
3. Cliquee en "Conectar" y k Connect.
4. Introduzca el código WLAN del dispositivo e inicie la conexión

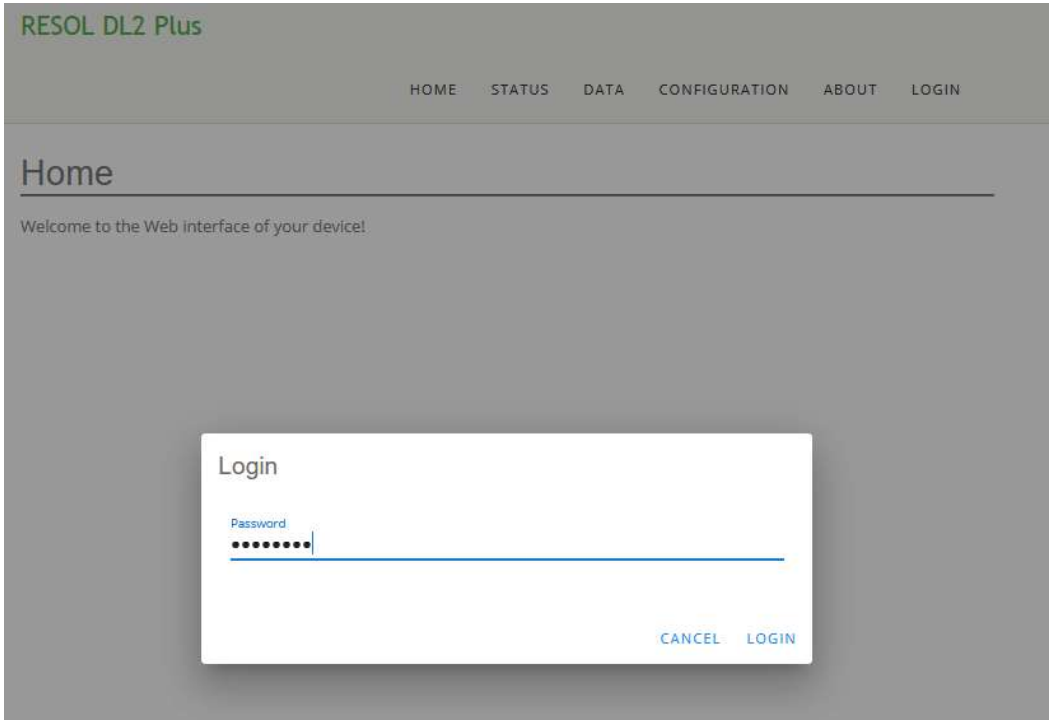
La conexión se está estableciendo.

5. Haga clic en Actualizar en el submenú WLAN-STA de la interfaz web.

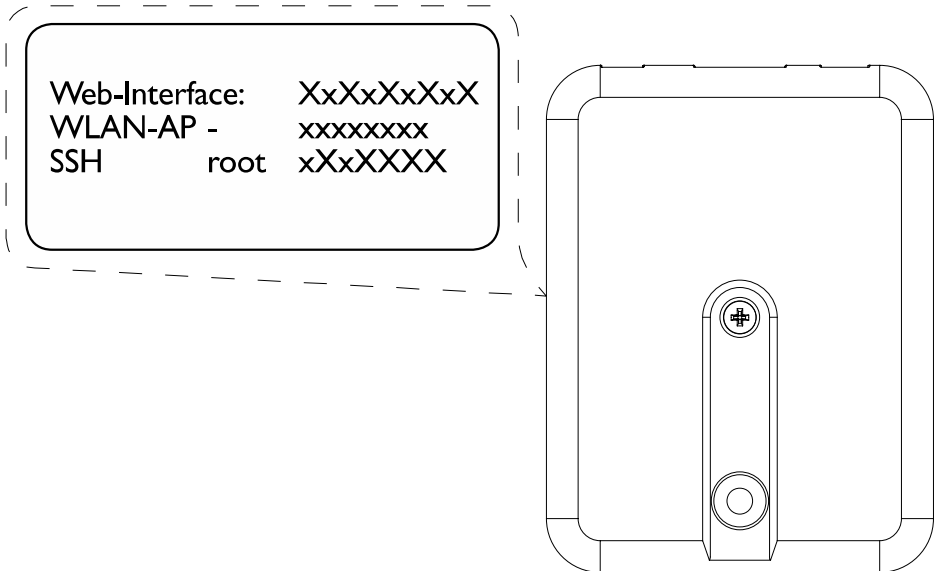
El DL2 Plus escanea la red inalámbrica. La conexión al punto de acceso WLAN se desconecta automáticamente.

6. Repita los pasos 1 a 4.
7. Seleccione la WLAN deseada en el elemento de menú Redes inalámbricas disponibles.
8. Introduce la contraseña.
9. Haga clic en Unirse. La conexión al punto de acceso WLAN se desconecta automáticamente.
10. Repita los pasos mencionados anteriormente / encuentre el dispositivo a través de WLAN

CONECTIVIDAD – DATALOGGER DL2 PLUS



Interfaz Web - Login



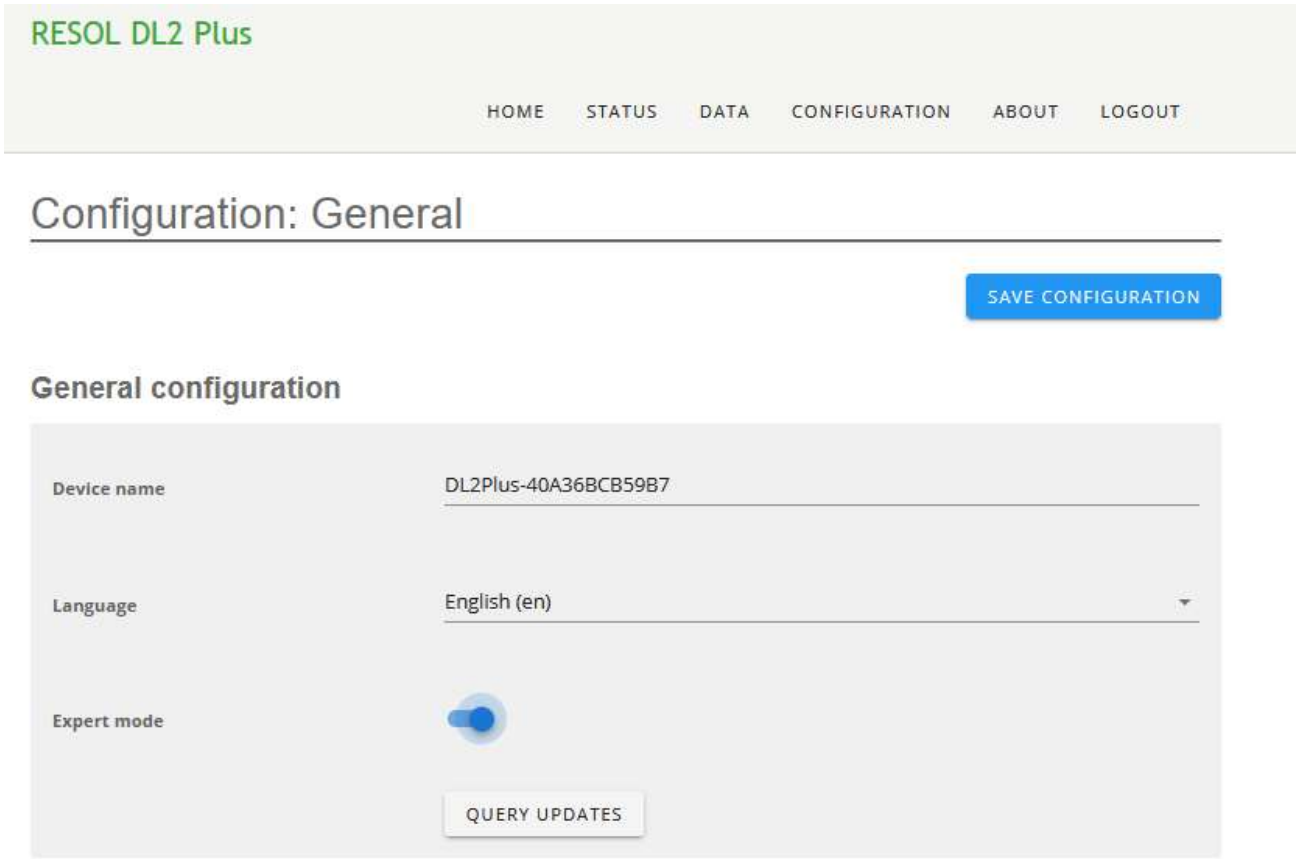
CONECTIVIDAD – DATALOGGER DL2 PLUS

Interfaz Web – Menú ESTADO

Menú Estado

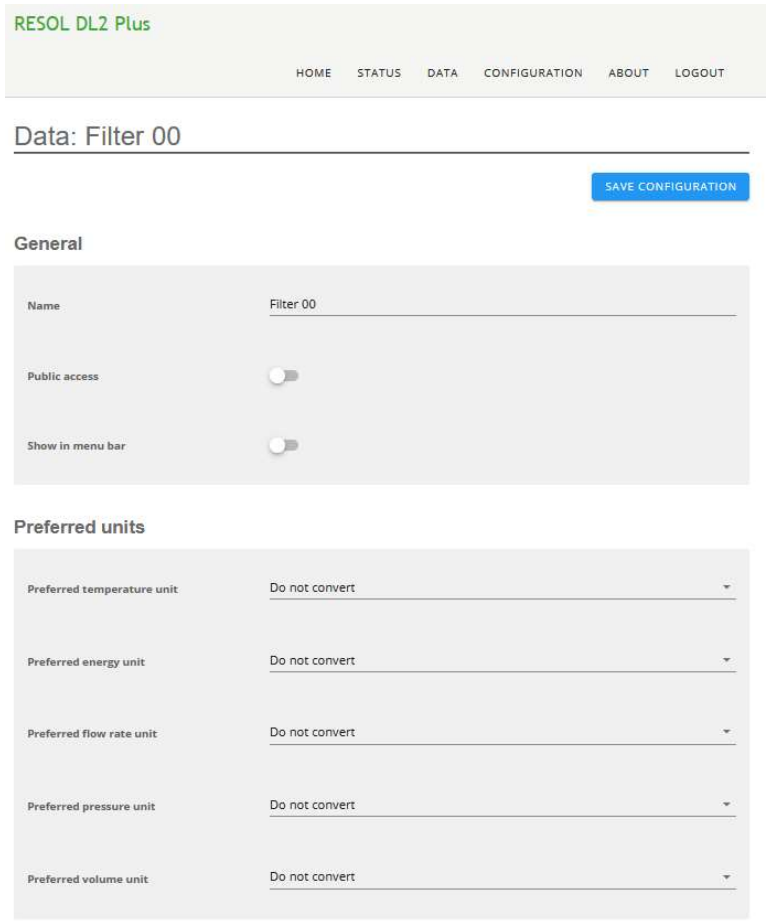
Opción Vbus.net Activada

CONECTIVIDAD – DATALOGGER DL2 PLUS



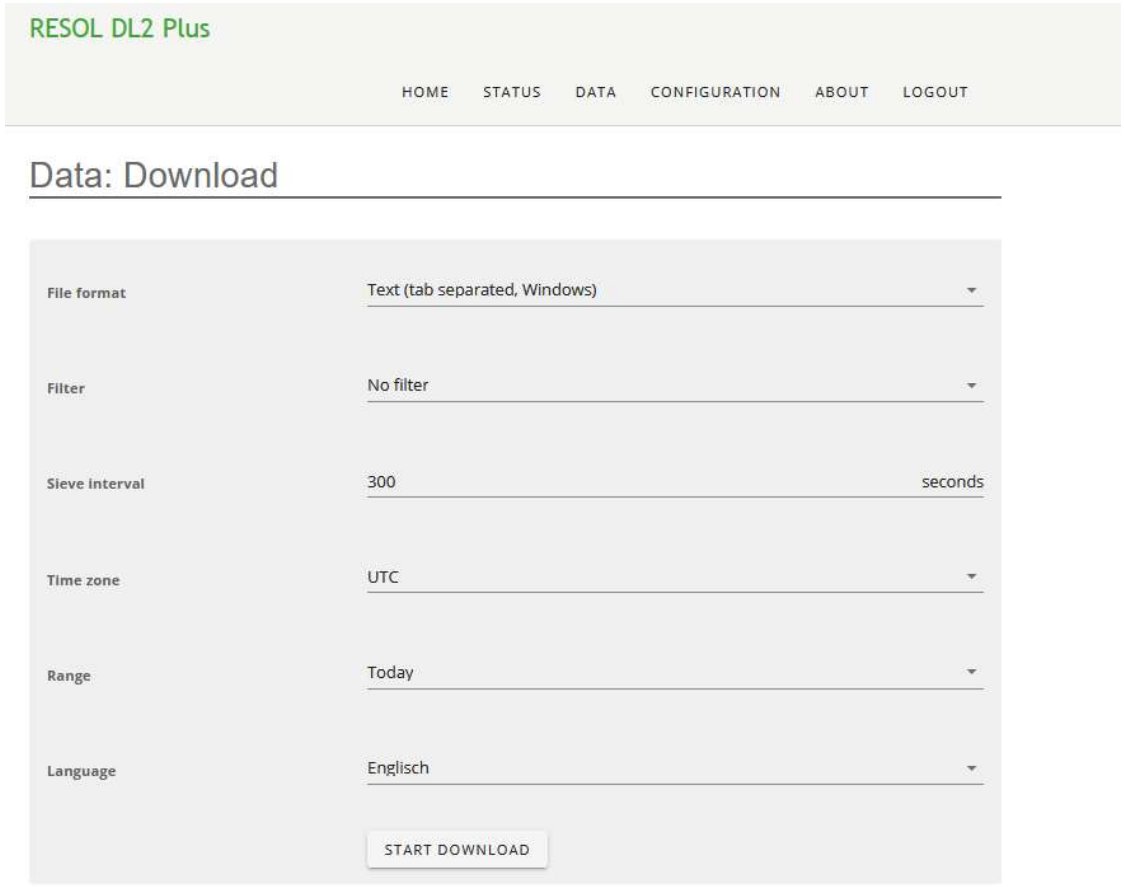
Interfaz Web – Modo Usuario

CONECTIVIDAD – DATALOGGER DL2 PLUS



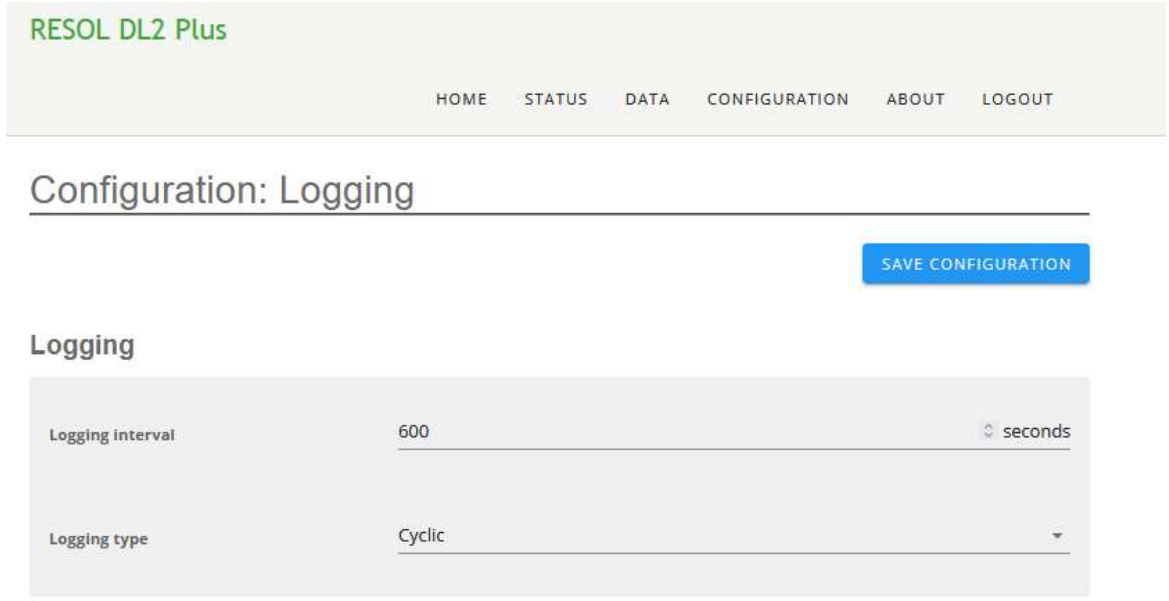
Interfaz Web – Filtros

CONECTIVIDAD – DATALOGGER DL2 PLUS



Interfaz Web – Descargas

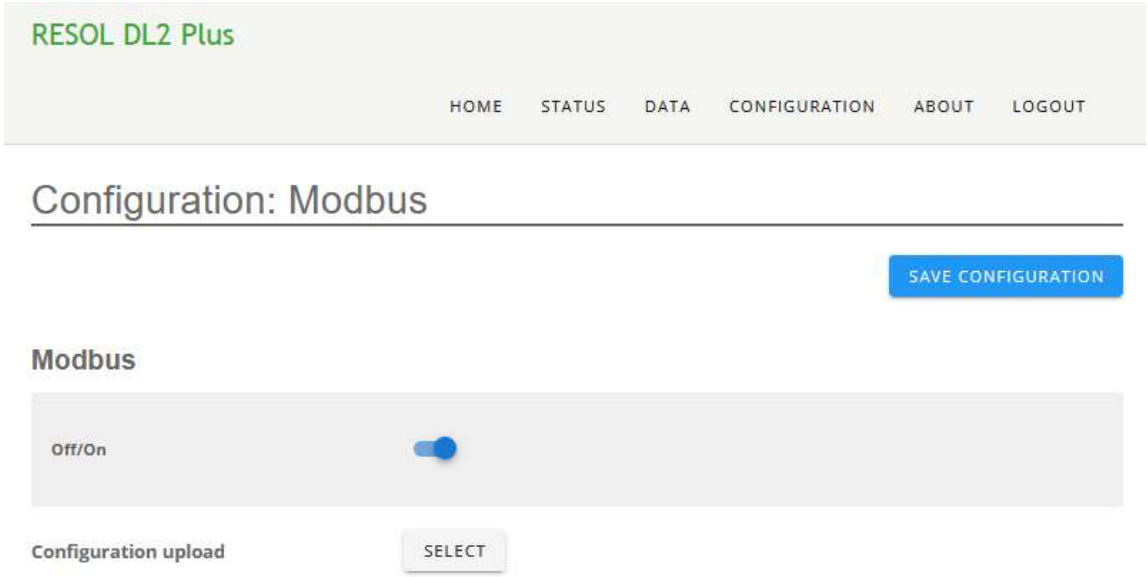
CONECTIVIDAD – DATALOGGER DL2 PLUS



Interfaz Web – Logging

CONECTIVIDAD – DATALOGGER DL2 PLUS

La centralita conectada en los terminals 1 y 2, puede ser conectada a un Sistema de gestión de edificios Modbus.

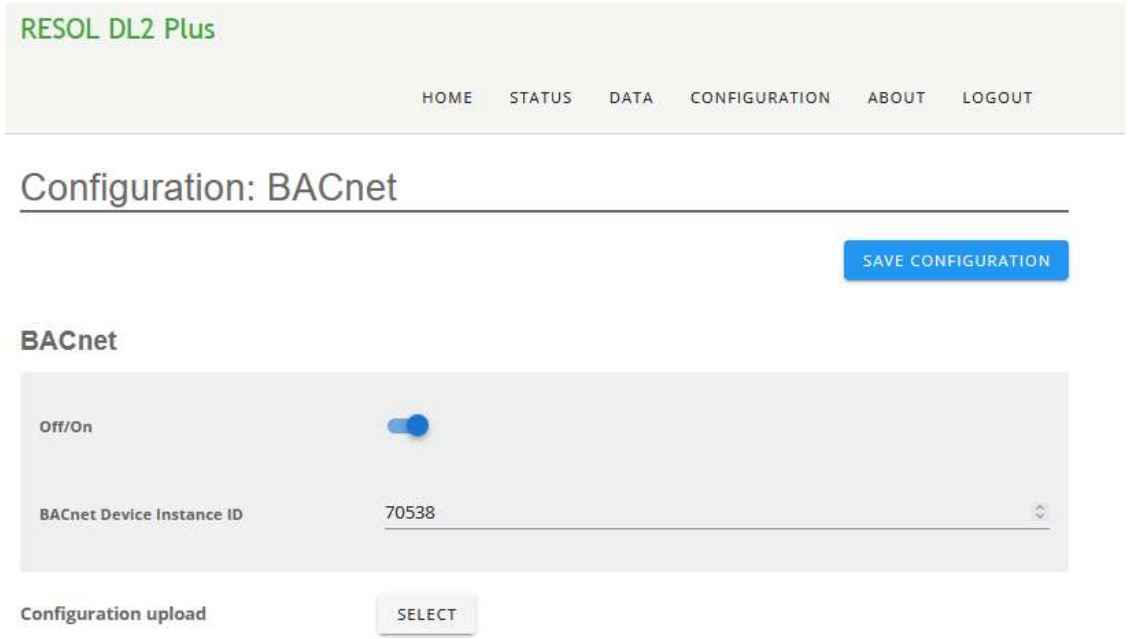


Interfaz Web – Modbus

La opción functional Modbus solo estará disponible si la opción functional BACnet está desactivada.

CONECTIVIDAD – DATALOGGER DL2 PLUS

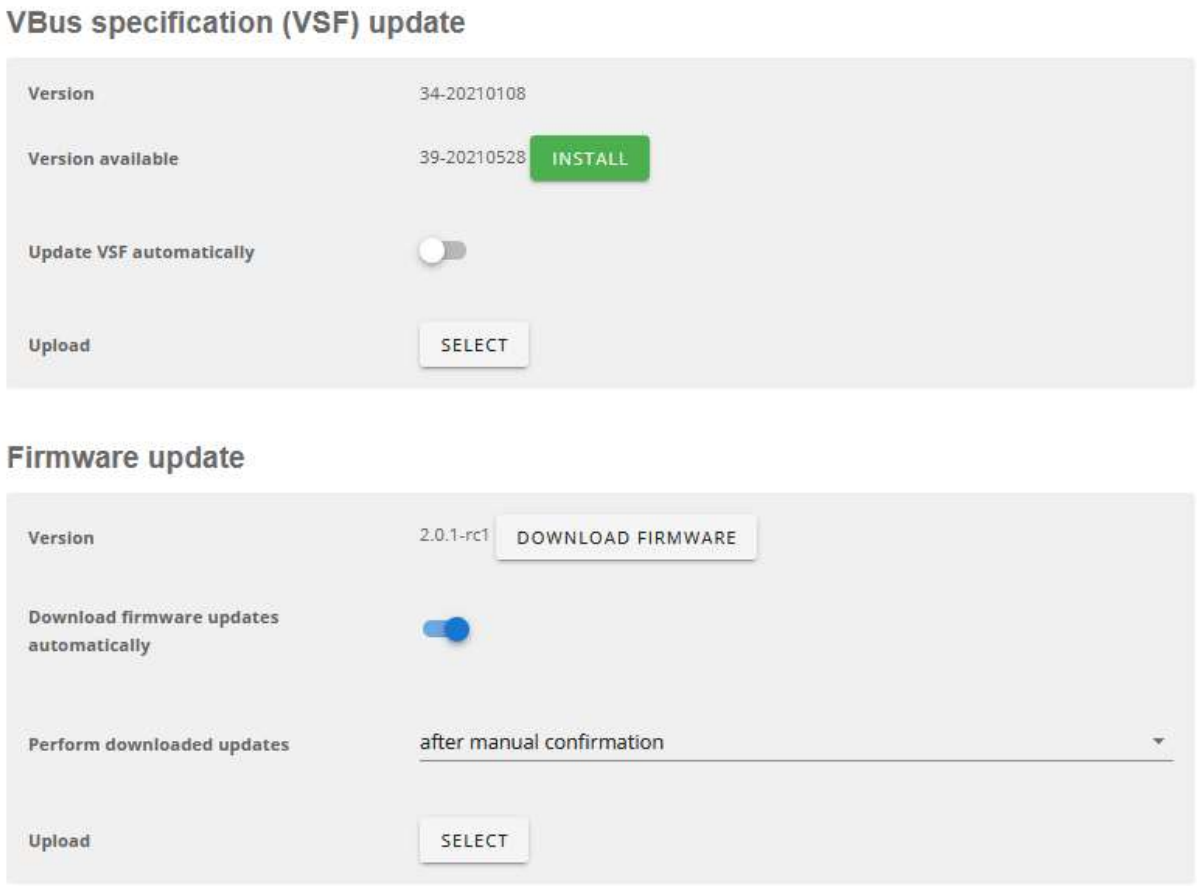
La centralita conectada en los terminals 1 y 2, puede ser conectada a un Sistema de gestión de edificios BACnet.



Interfaz Web – BACnet

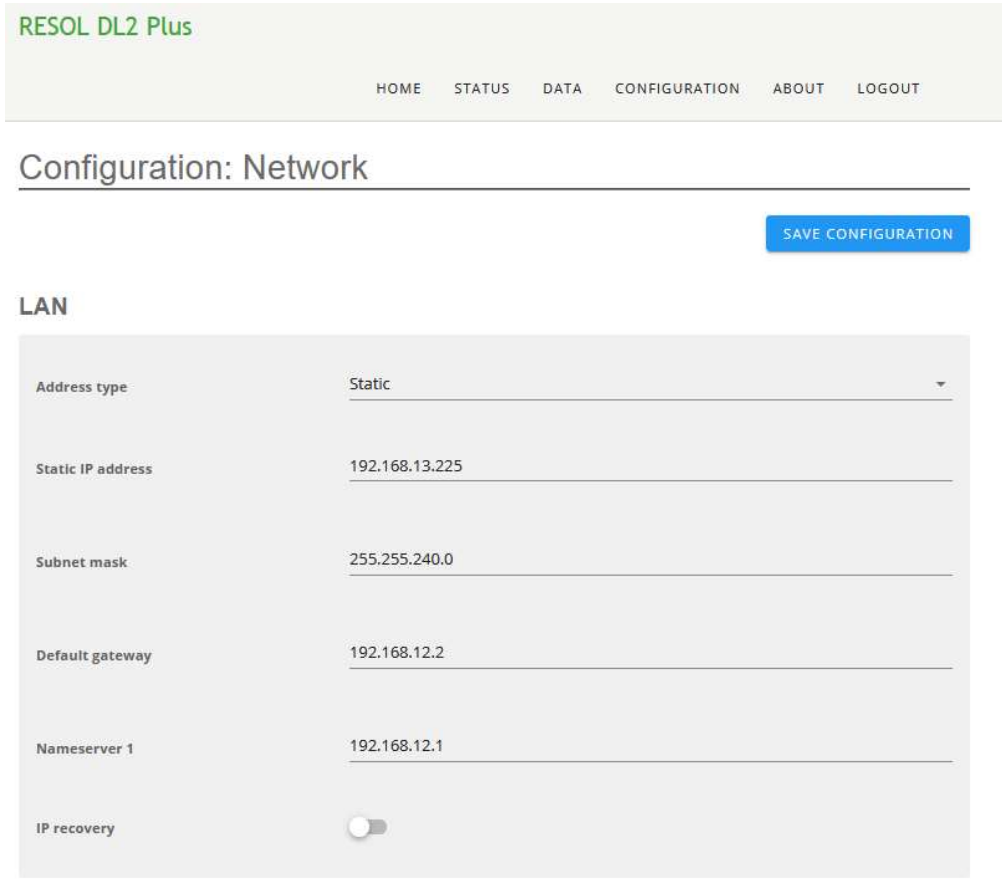
La opción functional BACnet solo estará disponible si la opción functional Modbus está desactivada.

CONECTIVIDAD – DATALOGGER DL2 PLUS



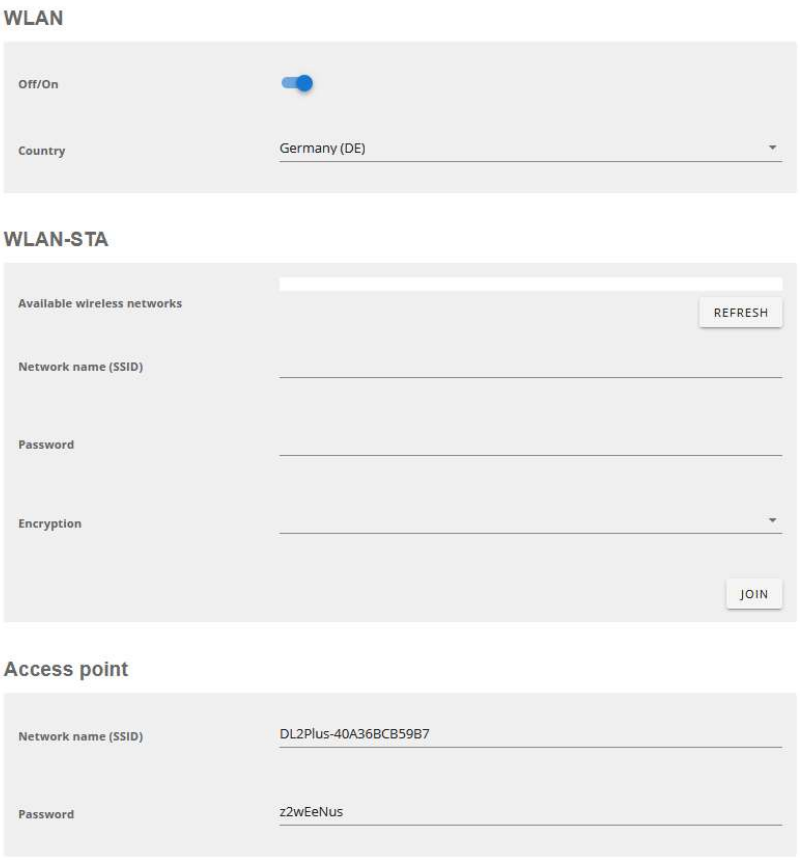
Interfaz Web – Configuración - Actualización

CONECTIVIDAD – DATALOGGER DL2 PLUS



Interfaz Web – Configuración – Red local - LAN

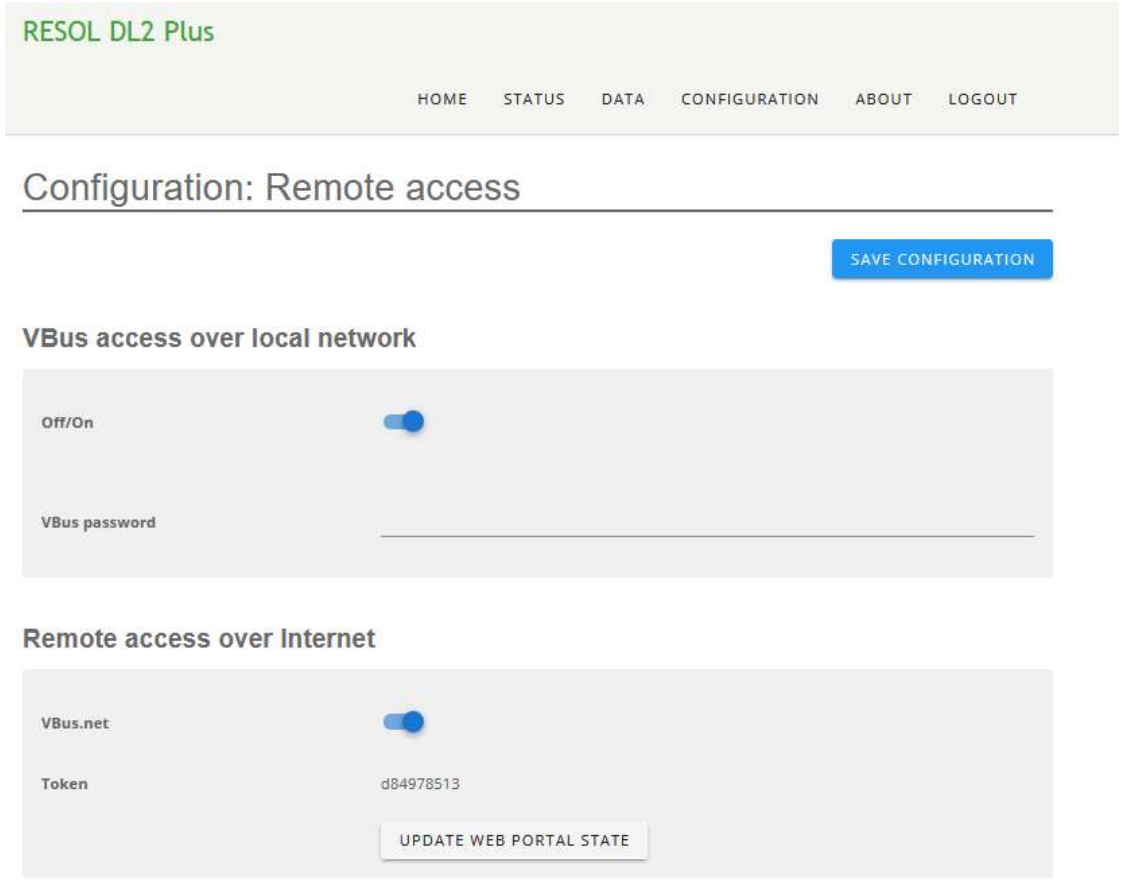
CONECTIVIDAD – DATALOGGER DL2 PLUS



Interfaz Web – Configuración – Red local – WLAN / AP

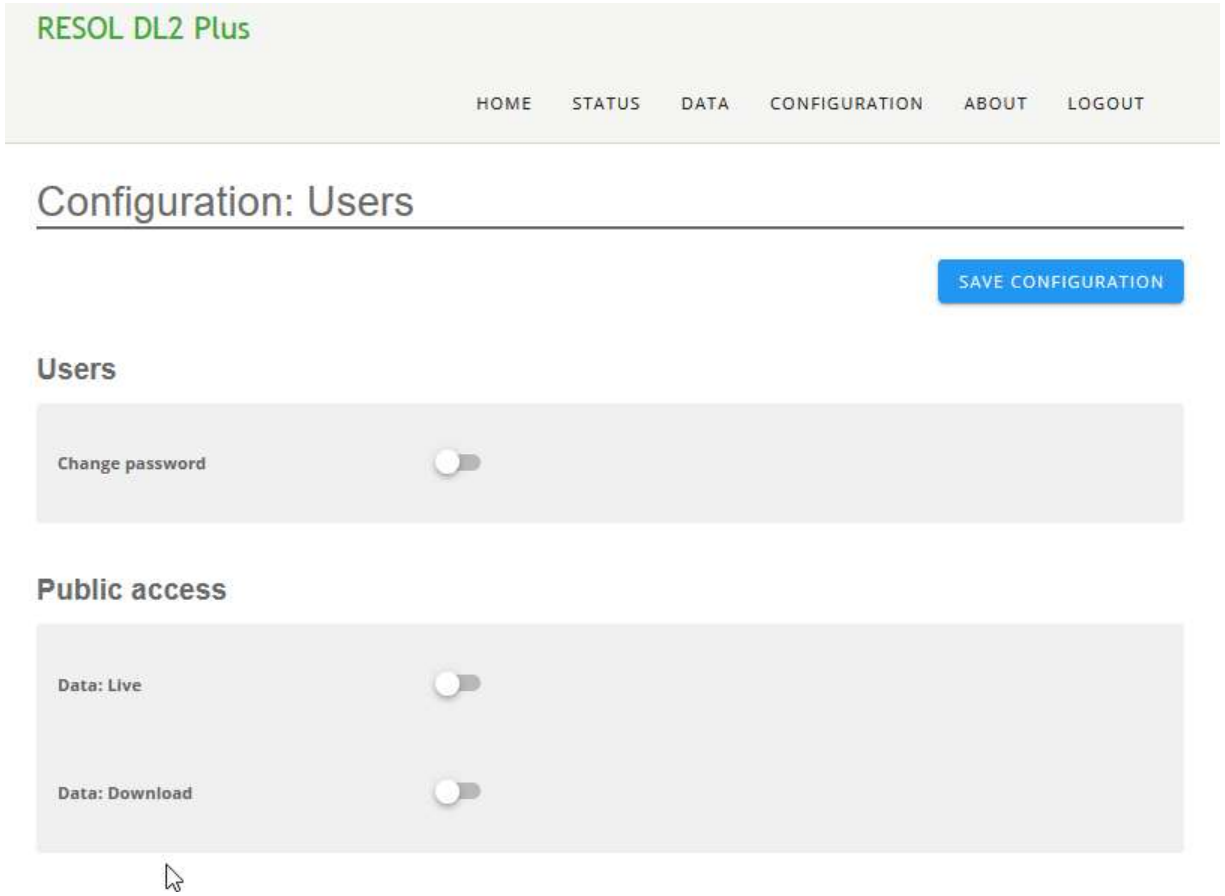
WLAN / AP -> Punto de acceso WLAN

CONECTIVIDAD – DATALOGGER DL2 PLUS



Interfaz Web – Configuración – Acceso remoto

CONECTIVIDAD – DATALOGGER DL2 PLUS

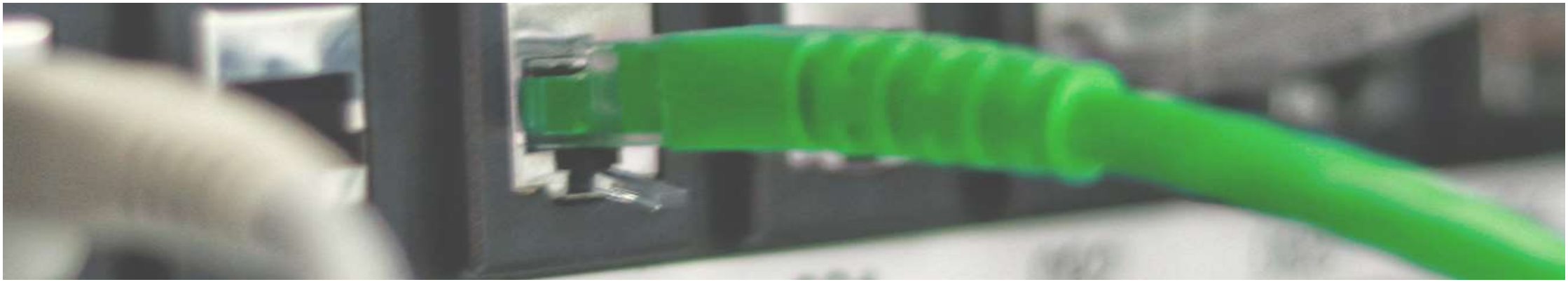


Interfaz Web – Configuración – Usuarios

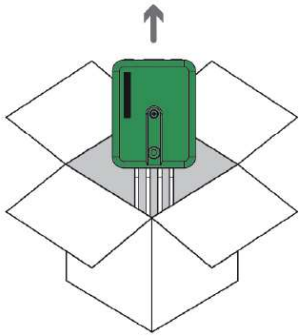
CONECTIVIDAD – DATALOGGER DL2 PLUS

Interfaz Web – Acerca de – Historía

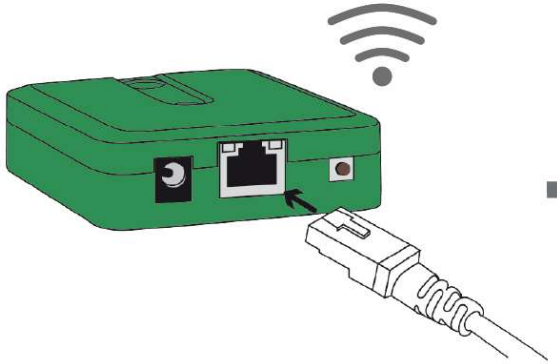
RESUMEN- Conectividad



RESUMEN - CONECTIVIDAD – DL2 PLUS



Desempaquete

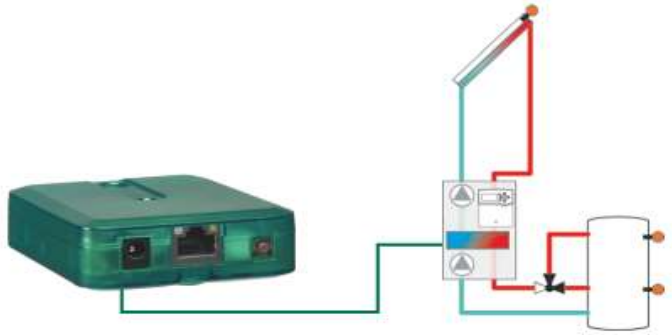


Conecte

Añada nuevo dispositivo

LISTO

RESUMEN - CONECTIVIDAD – DL2 PLUS



- Soporte VBus.net
- Conexión a un Sistema de gestion de edificios vía BACnet / IP or Modbus / TCP
- Posibilidad de parametrización remota mediante RESOL RPT (RESOL Parameterisation Tool)
- Diagnostico rápido de fallos
- Apto para todas las centralitas que dispongan de RESOL VBus®

- Interfaz LAN integrada para conexión de red
- Funcionalidad WLAN
- Conexión de red WLAN
- Punto de acceso WLAN integrado para una conexión y parametrización rápidas e inalámbricas.

RESUMEN - CONECTIVIDAD – DL2 PLUS

- Centralitas de control, Datalogger, módulos de comunicación y soluciones de visualización de un mismo equipo de desarrolladores
- Aplicaciones para diferentes propósitos

RESUMEN - CONECTIVIDAD – DL2 PLUS

VBus.net

El portal de Internet para un acceso fácil y seguro a los datos de su sistema

- Mostrar datos en vivo de su sistema
- Adecuado para todos los controladores RESOL conectados a un Datalogger o módulo de comunicación

- Versión básica gratuita
- Para todos los sistemas operativos y todos los dispositivos móviles en todo el mundo
- No requiere instalación de software

RESUMEN - CONECTIVIDAD – DL2 PLUS

RC2

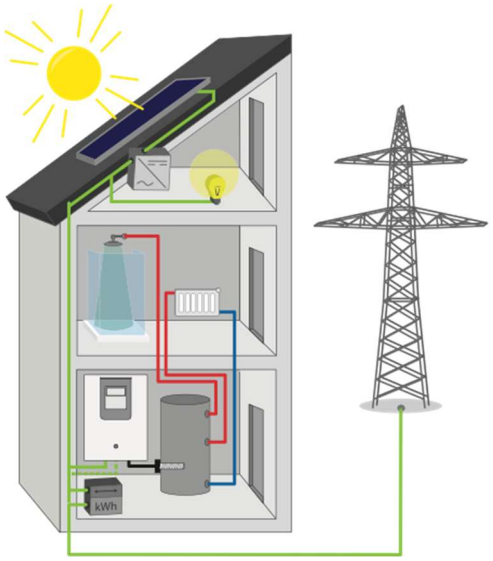
Diapositiva 46

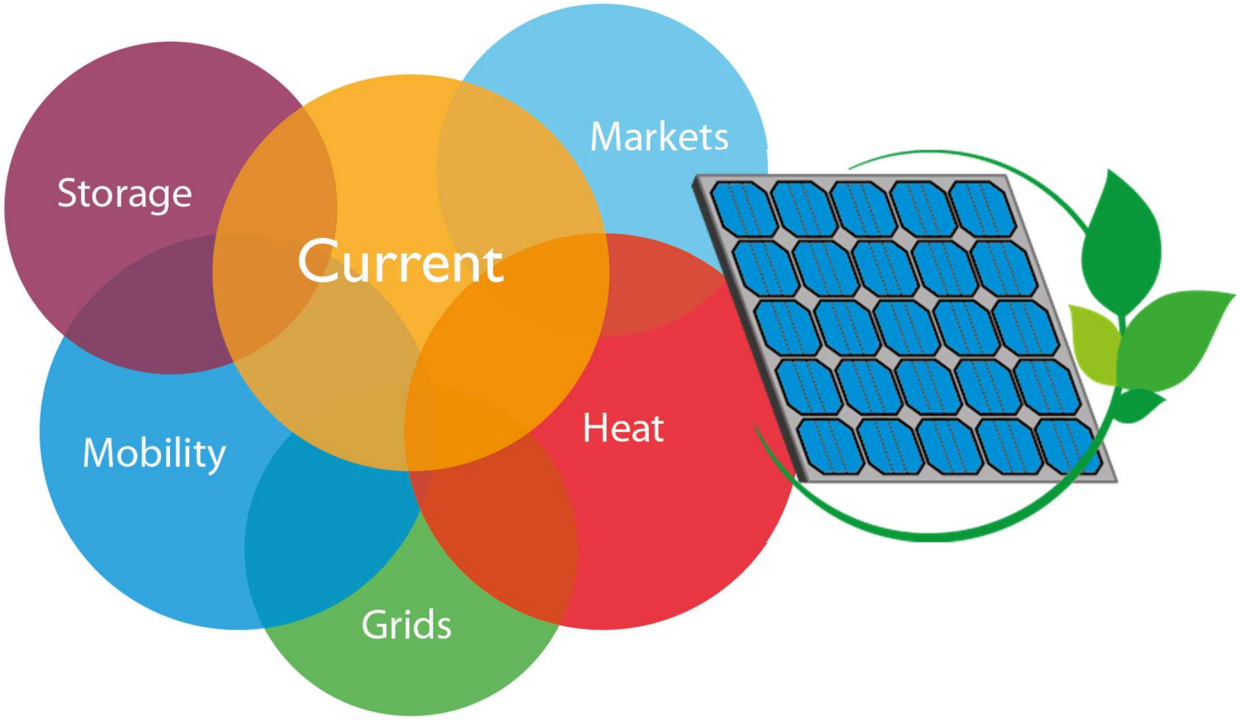
RC2 Compartir pantalla - Nvegador Internet, Discovery tool

Rafa C; 25/05/2023

EL SOL NOS PROPORCIONA EL CALOR
NOSOTROS LO ACERCAMOS A TU HOGAR

Nuestros productos – Soluciones POWER TO HEAT





SOLUCIONES - POWER TO HEAT

Utiliza el exceso de energía!

Atención y asesoramiento especializado en todo el mundo

¿Tienes alguna pregunta?

Seguramente podamos ayudarte!

www.resol.de

Hasta el próximo seminario!

Hoy fui yo su interlocutor!

Rafael Cerveró

International Account Manager

E-mail: rafael.cervero@resol.com

Phone: +34 670704630

Muchas gracias por vuestra atención!

Sugerencias de seminarios

webinar@resol.de