CRN TECNOPART, S.A.
Sant Roc 30
08340 VILASSAR DE MAR (Barcelona)
Tel 902 404 748 - 937 591 484 Fax 937 591 547
e-mail: crn@crntp.com http:// www.crntecnopart.com

EW – 130.850

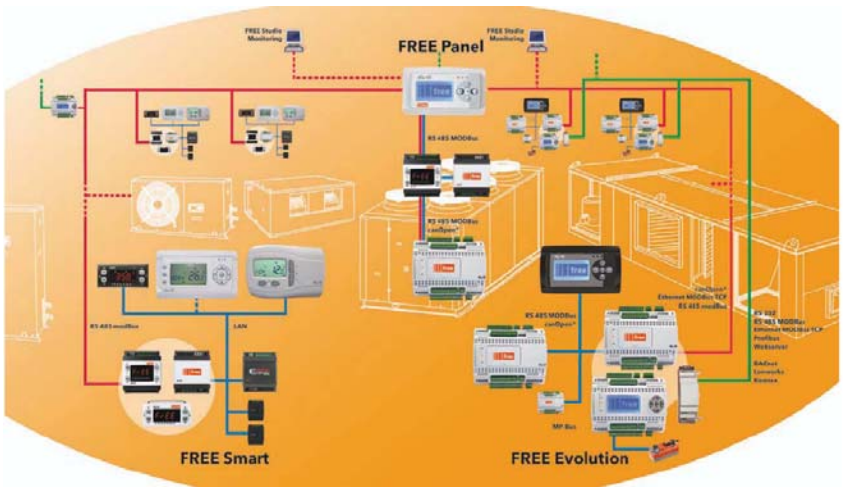
FREE WAY
PLATAFORMA PROGRAMABLE ELIWELL

FREE Way: el nuevo modo de concebir la programación al estilo Eliwell, permite que nuestros clientes lleven a cabo sus propias soluciones de una manera rápida y eficaz.
FREE Way es la nueva plataforma programable desarrollada por Eliwell, compuesta por la Suite de software FREE Studio, FREE Smart y FREE Evolution la nueva gama de controles programables, disponible en distintos formatos a elegir.

FREE Smart
FREE Smart permite obtener las máximas prestaciones con dimensiones extremadamente compactas.
- Expandible con módulo opcional.
- Terminal de panel y pared con sensores de temperatura y humedad a bordo
- Se integra en sistemas Modbus® gracias ala conexión serial TTL y RS-485 integrada a bordo,
- 22 I/O en ambos formatos de las que 3 son salidas analógicas y 5 entradas analógicas
- Disponible en formato 32x74 y 4 DIN RAIL
- Alimentación12-24V~ o 100-240V~

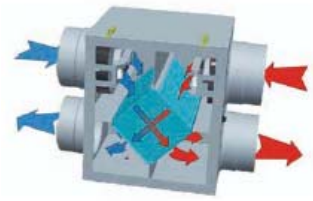
FREE Panel
FREE Panel reune en un solo dispositivo un terminal de usuario gráfico programable y un control de conectividad avanzada, para la gestión de recursos remotos y de controles distribuidos.
- Control programable con potencia de cálculo y memoria igual al Evolution
- Interfaz de usuario programable como “menú de red”
- Disponible para su montaje sobre panel o pared
- Expandible con módulos opcionales
- RS-485, CAN, Ethernet integradas a bordo
- Se integra en sistemas odbus® RTU y TCP, CANopen®
- 3 entradas analógicas, disponible con sondas a bordo de temperatura y humedad

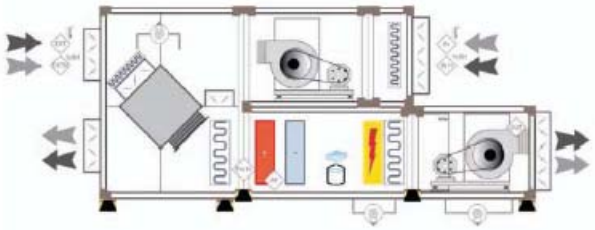
FREE Evolution
FREE Evolution representa el top de gama de los controles programables.
Ha sido pensado para responder a la necesidad de gestionar aplicaciones cada vez más complejas en el campo de HVAC/R
- Disponible en formato 8 DIN RAIL
- Expandible hasta 12 módulos opcionales
- Terminal de usuario gráfico integrado (built-in) o remoto (EVK1000)
- Función de SMS mediante Módem
- Se integra en sistemas industriales (Modbus®, CANopen® y Profibus®)
- Se integra en redes ethernet (TCP/IP)
- Disponible con puertos USB estándar (Host y Device)
- 27 entradas y salidas de las que 5 son salidas analógicas, y 6 entradas analógicas

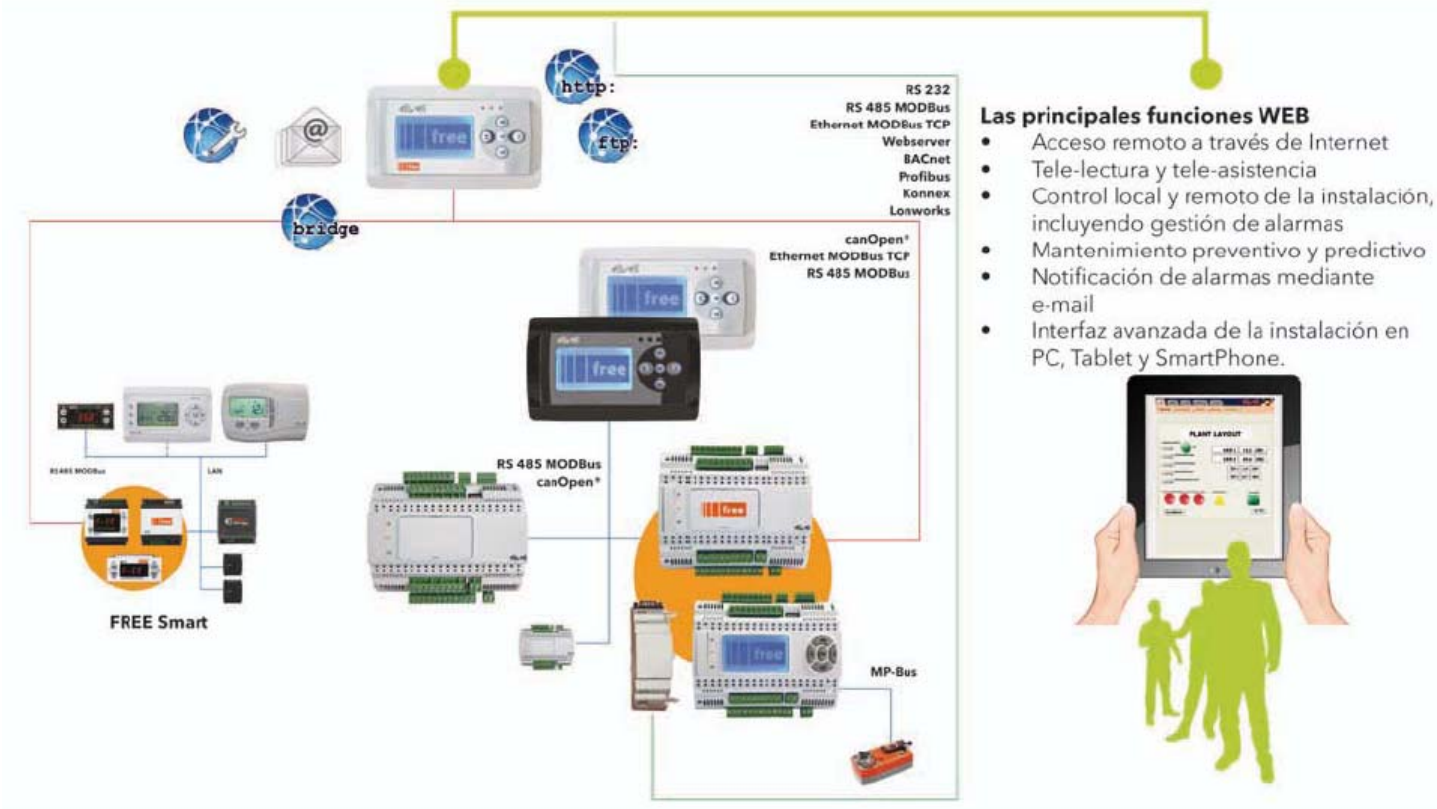


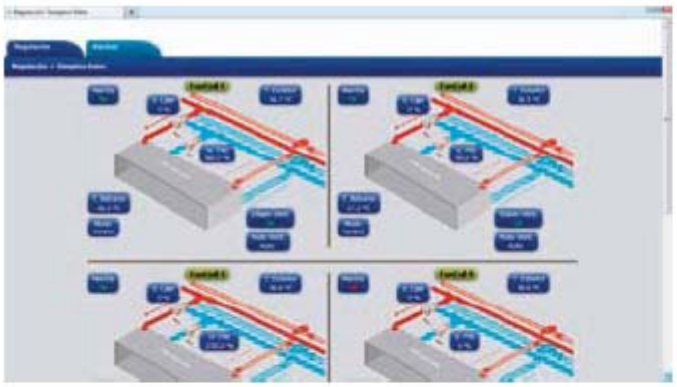
EJEMPLO DE APLICACIONES DESARROLLADAS PLATAFORMA FREE

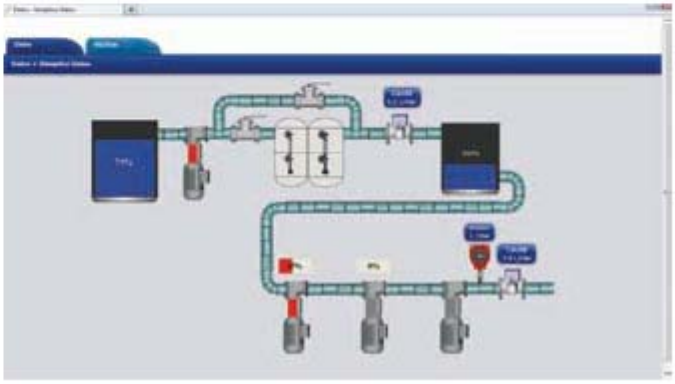
»Integración de instalaciones frigoríficas, salas de máquinas, servicios y maniobras auxiliares.
»Condensación flotante
»Integración de instalaciones de climatización de aire.
»Integración de instalaciones de climatización hidrónicas
»Integración de instalaciones de climatización mixtas aire/agua
»Secaderos
»Equilibrado de circuitos, bombas, compresores.
»Control de recuperador de calor
(ventiladores EC, variadores de frecuencia, temperatura, CO_2)
»Fancoils avanzados
»UTAS, climatizadores
»Humidificadores, deshumidificadores
»Free cooling térmico – entálpico.
»Roof Tops
»Enfriadoras
»Maniobras auxiliares
»Domótica
»Monitorización y registro de sistemas de control de consumo energético
»Instalaciones de aire comprimido para redes neumáticas

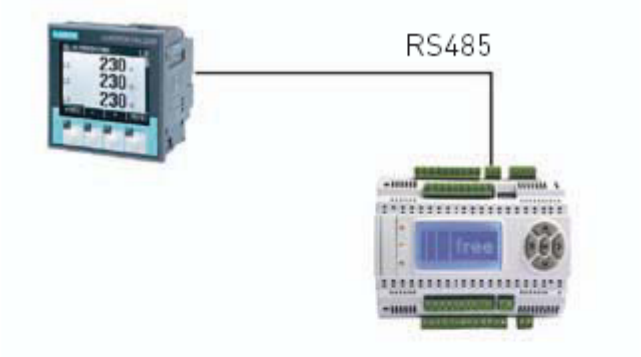











RS485