

TCP/IP 868-ACR PARA INTEGRADORES

TCP/IP 868-ACR



INTERFACE RECEPTOR MOTION A IP

El TCP/IP 868-ACR es un interface que permite recibir las señales enviadas por cualquier dispositivo emisor de la gama MOTION 868 y enviar su trama a través de una Red IP.

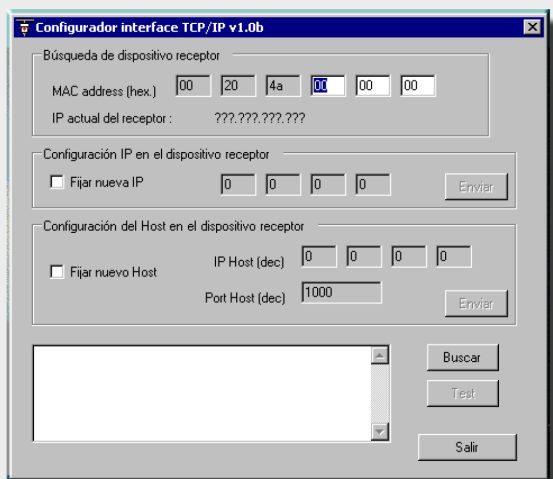
Es un producto diseñado para aplicaciones basadas en IP que requieran la integración de dispositivos inalámbricos como emisores, teclados, biométricos, pulse-ras... y la lectura de estas señales vayan asociadas a sistemas o aplicaciones creadas para ser conectadas en Red.

La conexión del equipo se realiza mediante un conector RJ 45 y su alimentación puede ser a 230Vac o 12V cc según modelo.

El equipo utiliza un sistema abierto para una fácil integración a las aplicaciones. Mediante un software de programación podemos configurar todos los parámetros del equipo. Las tramas enviadas contiene la información de código del emisor, canal y grupo, nivel de batería y nivel de radio frecuencia (en dispositivos Free).

Configurador de parámetros del TCP/IP 868

Instalando el software Setup podemos arrancar un asistente para la configuración del equipo mostrando la IP actual del equipo, configurar una nueva IP, Host y puerto de enlace.

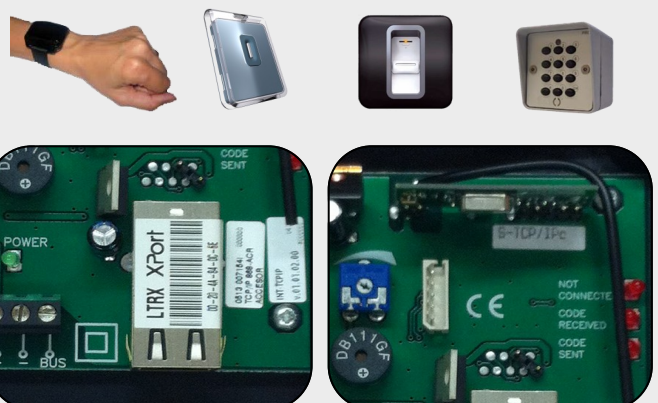


Equipos MOTION Compatibles con el TCP/IP 868

Todos los equipos emisores de la gama MOTION actuales y futuros pueden ser leídos por el interface TCP/IP 868 permitiendo ser utilizados en sus aplicaciones.

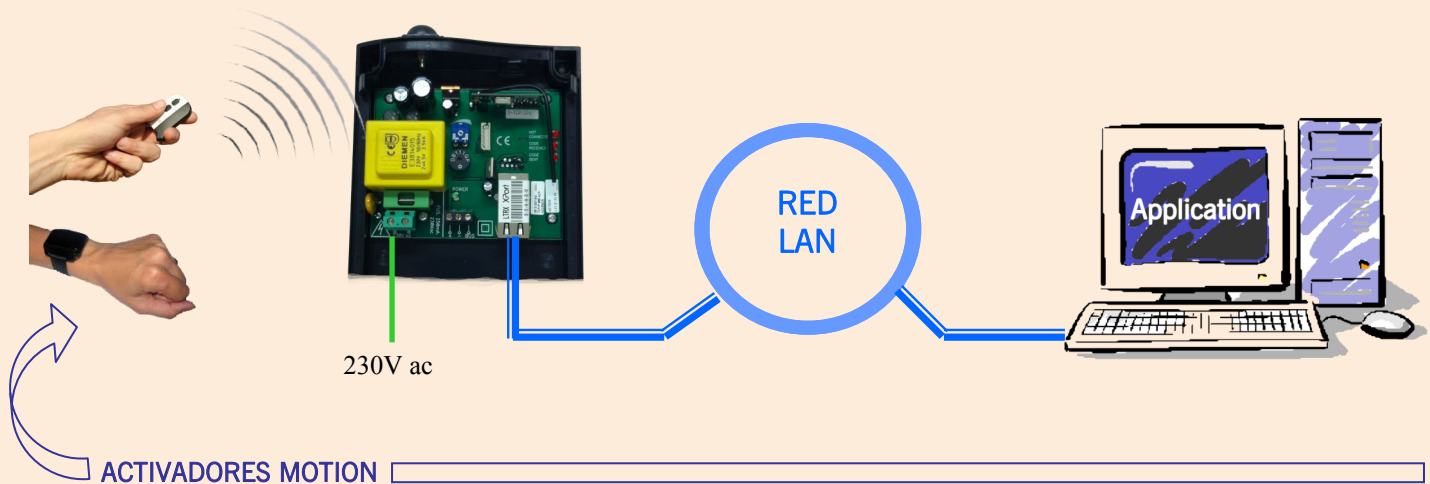
Mayor seguridad

Sistema de código cambiante de "alta seguridad" donde las tramas enviadas por radio frecuencia viajan encriptadas.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ARQUITECTURA



ACTIVADORES MOTION



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Alimentación: 230Vac
 Frecuencia: 868,90MHz
 Consumo reposo / funcionamiento: 21mA / 35mA
 Temperatura de funcionamiento: -20°C a +85°C
 Estanqueidad: IP53
 Dimensiones: 172x122x60mm
 Software necesario mínimo: Windows XP
 Conexión IP: Conector RJ45

FORMATO DE TRAMA

| | | | | | | | | |
|-----|---|------------|-------------|----------|-------------|-----------|-----|-----|
| STX | N | IdTrama(1) | FreeInfo(1) | Canal(1) | Contador(2) | Código(3) | CHK | ETX |
|-----|---|------------|-------------|----------|-------------|-----------|-----|-----|

STX → Inicio de trama (valor fijo 0x02)
 N → Longitud de trama (siempre será 0x08)
 IdTrama → Identificador de trama. Puede ser EMISOR (0x01) o CONTROL ACCESO (0x02)
 FreeInfo → bit 7, 6: reservado
 Bit 5: Batería baja (1)
 Bit 4, 3, 2: Grupo Free
 Bit 1, 0: Siempre (0)
 Canal → Canal asociado al pulsador presionado en el dispositivo.
 Código → Código del dispositivo (3 bytes). El primer byte es el de más peso.
 Contador → Contador (2 bytes). Sólo toma valor para los emisores. (recortado a 4 bits). Primer byte es el de más peso.
 CHK → Checksum de trama. Calculado a partir de la XOR entre todos los bytes anteriores (excepto el STX)
 ETX → Fin de trama (valor fijo 0x03)

SOLUCIONES PARA INTEGRADORES

Interface Motion a IP



Fabricamos equipos pensados para integradores o centros que ya disponen de plataformas integradas, donde mediante los receptores TCP-868-ACR conectados en una red IP, pasan tramas de los equipos emisores con su N° identificador, posición (canal y Grupo) y nivel de batería, permitiendo enlazar esta información con sus aplicaciones, logrando sistemas complejos y muy fiables.

Ejemplos de integración en centro de emergencias sanitarias, sistema para señalización especial en zonas de riesgo para gente mayor en Cruceros Vacacionales, equipos EPI de protección anti-atropello, sistema apertura de puertas rápidas en zona de almacenaje de residuos en Hospitales, sistemas Nurse Call con aviso de Control de Errantes... y muchos más. Las posibilidades con equipos de Control de Errantes van mucho más allá que el mero hecho de controlar y posicionar personas o pacientes dentro de un centro hospitalario, simplemente se trata de conocer y aplicar esta tecnología.