

SISTEMA IP-ACR

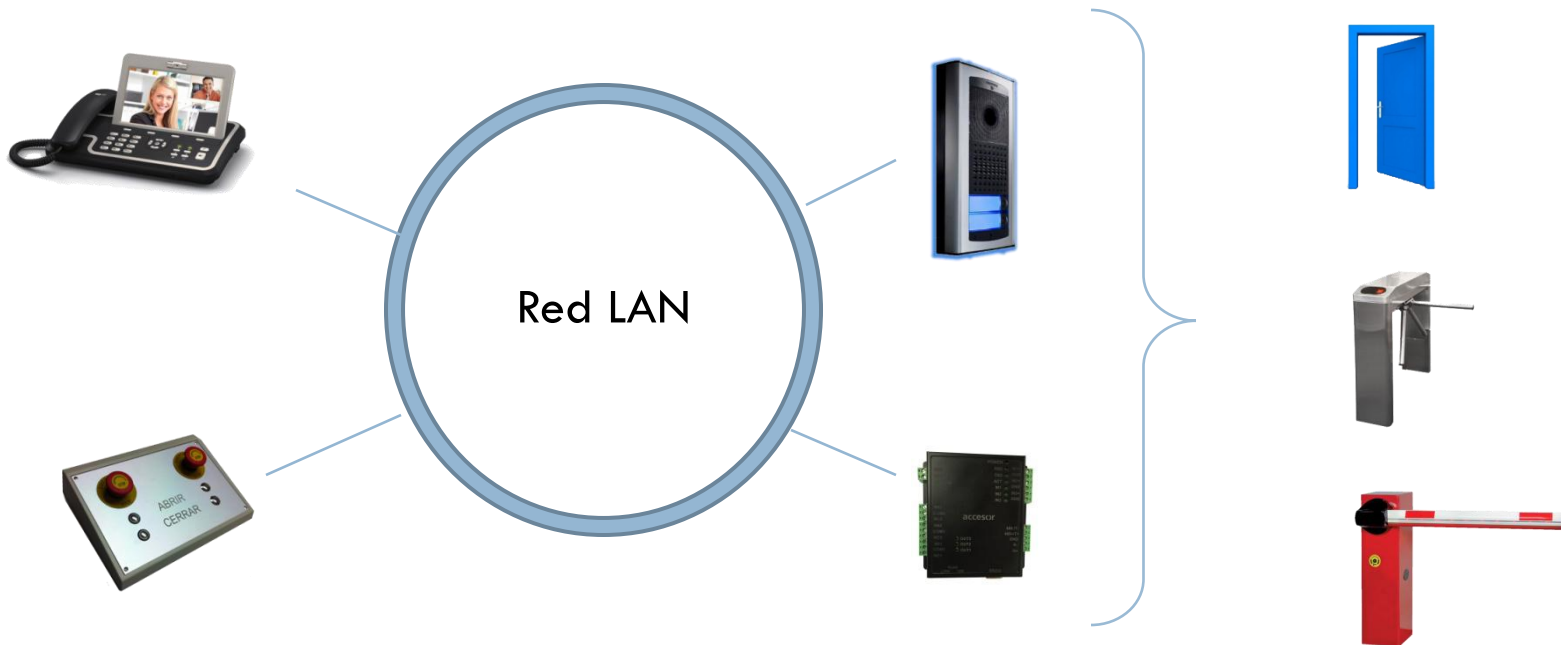


¿Que es el sistema TCP/IP?

- El **Protocolo de Control de Transmisión (TCP)** permite a dos equipos establecer una comunicación e intercambiar datos. Garantiza la entrega de datos y que los paquetes son entregados en el mismo orden.
- El **Protocolo de Internet (IP)** utiliza direcciones que son series de cuatro números con un formato de punto decimal, por ejemplo: 168.5.163.59
- La **Red de área local (LAN)** es una red que conecta los equipos en un área relativamente pequeña y predeterminada. Esta red puede crearse mediante cables (UTP) o bien inalámbrica (**WAN**). Una de las marcas más conocidas utilizada en este tipo de redes es la (**WIFI**).
- La **compatibilidad** es la condición que hace que un sistema logre comprenderse entre diferentes equipos. Esta compatibilidad puede lograrse mediante elementos que actúan como “traductores” (**Interface**).
- **Internet** es un conjunto descentralizado de redes interconectadas que utilizan los protocolos TCP/IP, lo cual garantiza que funcionen como una red lógica única de alcance mundial.

¿Qué es el sistema P2P?

- Una red peer-to-peer (P2P, por sus siglas en inglés) es una red en la que todos interactúan y comparten datos sin necesidad de PCs ni servidores.



DEFINICIONES

¿Qué es el Protocolo MOTION?

- El protocolo MOTION fue creado por la compañía JCM-Tech para codificar las transmisiones de RFID de todos sus productos emisores. En cada trama emitida, un algoritmo se encarga de encriptar la información enviada con Código, Contador, Cliente, Canal y según que producto, además, envía Grupo, Batería y nivel de RF. La frecuencia de emisión varía según el país, pero las más comunes son de 433MHz y 868MHz.



PRODUCTO

Sistema IP-ACR

- El sistema IP-ACR permite enlazar los equipos y soluciones ACCESOR mediante una red LAN o WAN.
- Mediante equipos interfaces podemos interactuar con todos los elementos mediante Software o Hardware.



TCP/IP 868-ACR

Receptor de todos los emisoras MOTION 868MHz a IP



CYT133-ACR

Módulo 3 entradas 3 salidas a IP



PC TICKET-ACR

Mini PC para funciones de control y programación



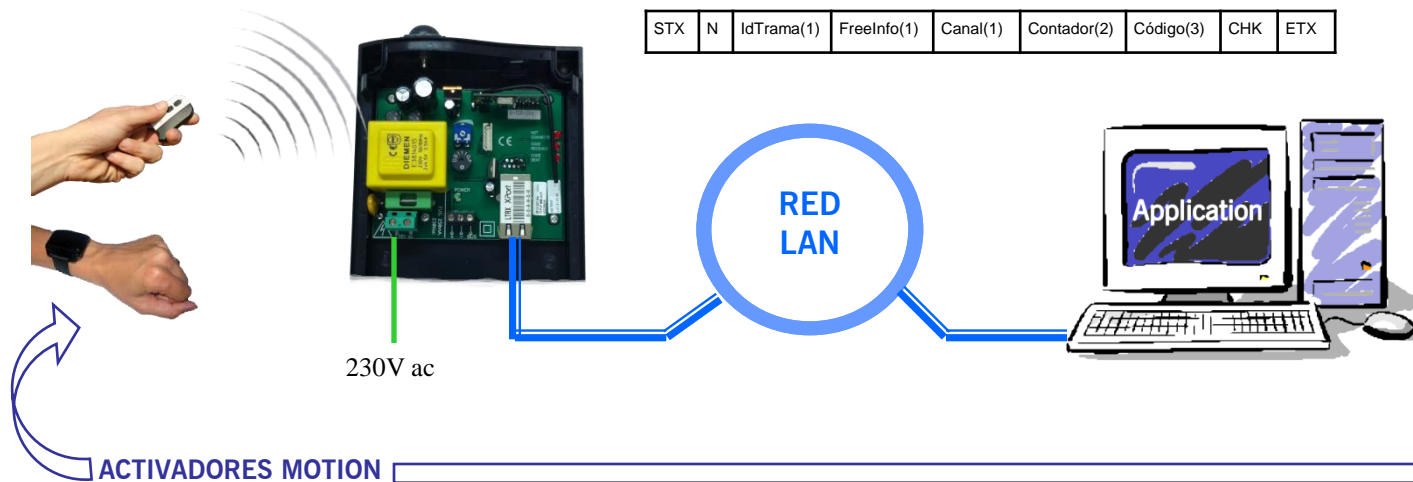
GATEWAY 4G-ACR

Enlace mediante SIM para conexión con servidor Cloud

PRODUCTO

TCP/IP868-ACR

ARQUITECTURA



Trama Enviada

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

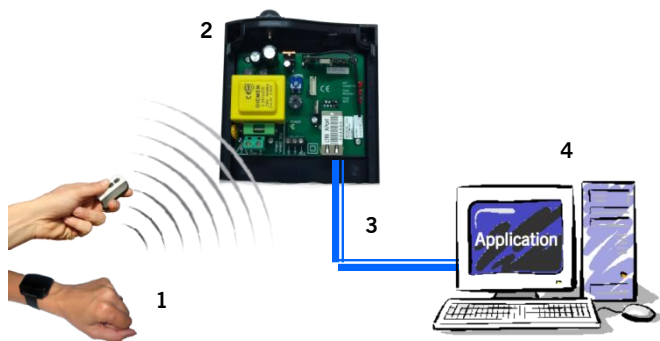
ACTIVADORES MOTION

- 
GoProMin-acr
- 
GoPro4-acr
- 
GofTech-acr
- 
Free-TH-acr
- 
Free-T-acr
- 
GoBio E-acr
- 
GoKey-acr
- 
GoButton-acr
- 
GoSwitch-acr

¿ Cómo funciona TCP/IP868-ACR?

UTILIZACIÓN:

El TCP/IP868-ACR es un equipo diseñado para integradores de sistemas. El receptor de transmisores actúa como interface entre equipos emisores MOTION y equipos o aplicaciones de otros sistemas. Incorpora un CD con un Driver para su configuración y pruebas de recepción. Un conjunto de led's en la PCB, nos indican el estado y acciones que está realizando.



- 1- Pulsar botón del mando o activar pulsera.
- 2- El TCP/IP recibe la transmisión y si son autorizados, descifra la información de Código, Contador, Canal, grupo, Batería,...
- 3- Envía una trama por la RED LAN con los parámetros.
- 4- La Aplicación procesa los datos y realiza las operaciones.

Trama Enviada

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

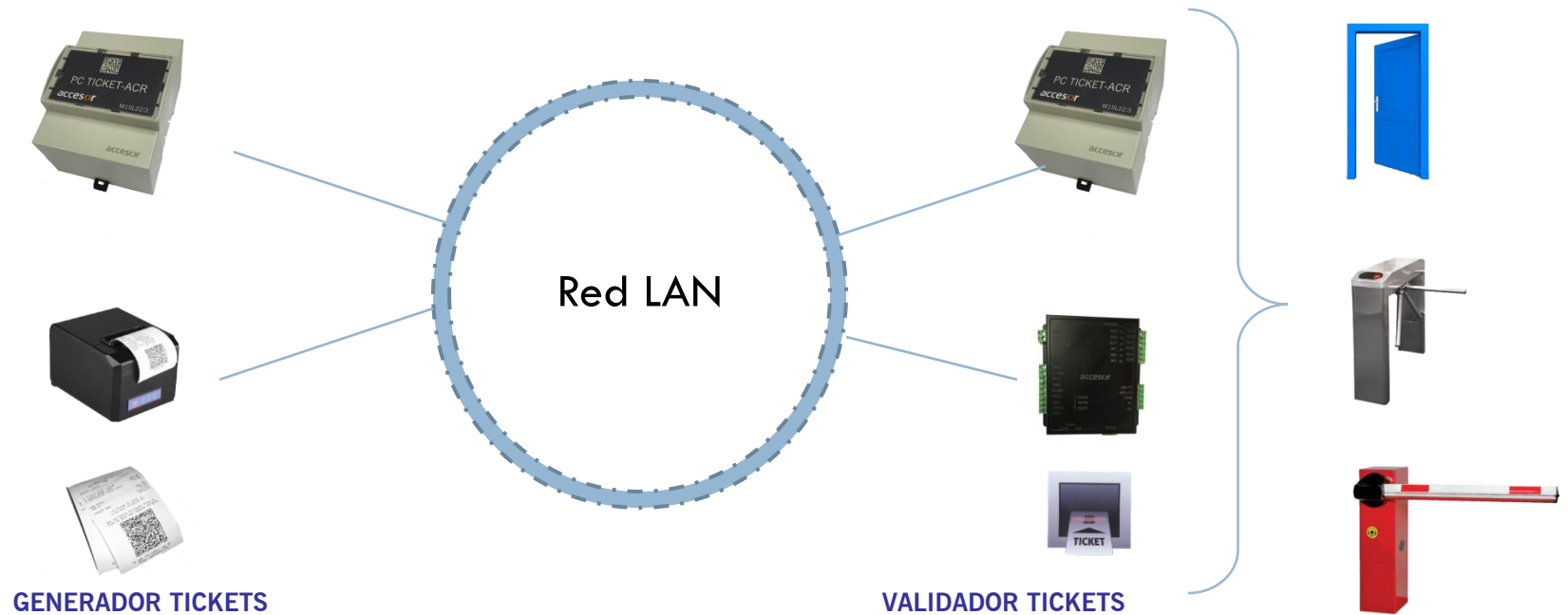
VENTAJAS

- Alimentación 230Vac. (op. 12Vcc)
- Conector RJ45.
- Adaptable a cualquier instalación LAN.
- Antena receptora interior.
- PCB en caja ABS personalizable con tornillería.
- Trama enviada de fácil operatividad.

PRODUCTO

TICKET-ACR

- Impresión y validación de Tickets en Código de Barras o Código QR. Funcionamiento con o sin conexión a LAN. Permite imprimir un ticket de entrada y al pasarlo por el lector “Abrir”.

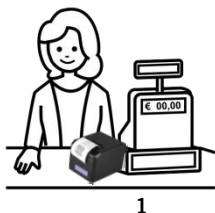


¿ Cómo funciona TICKET-ACR?

UTILIZACIÓN:

El TICKET-ACR es un sistema de generación de tickets configurado desde fábrica con las necesidades concretas para cada aplicación. La información entre impresora y validador, está impresa dentro del propio ticket QR y no requiere conexión entre impresora y lector QR. Podemos tener distintos puntos de generación de Tickets para un mismo validador.

La generación de los tickets puede integrarse en sistemas ya existentes como terminales TVP, generadores de entradas, etc...



- 1- Al pulsar un botón, la impresora genera un Ticket.
- 2- Pasando el ticket por el lector, este comprueba su validez en fecha, en tiempo y si ya ha sido utilizado. Si todo es correcto envía comando de apertura.
- 3- Abre la barrera.

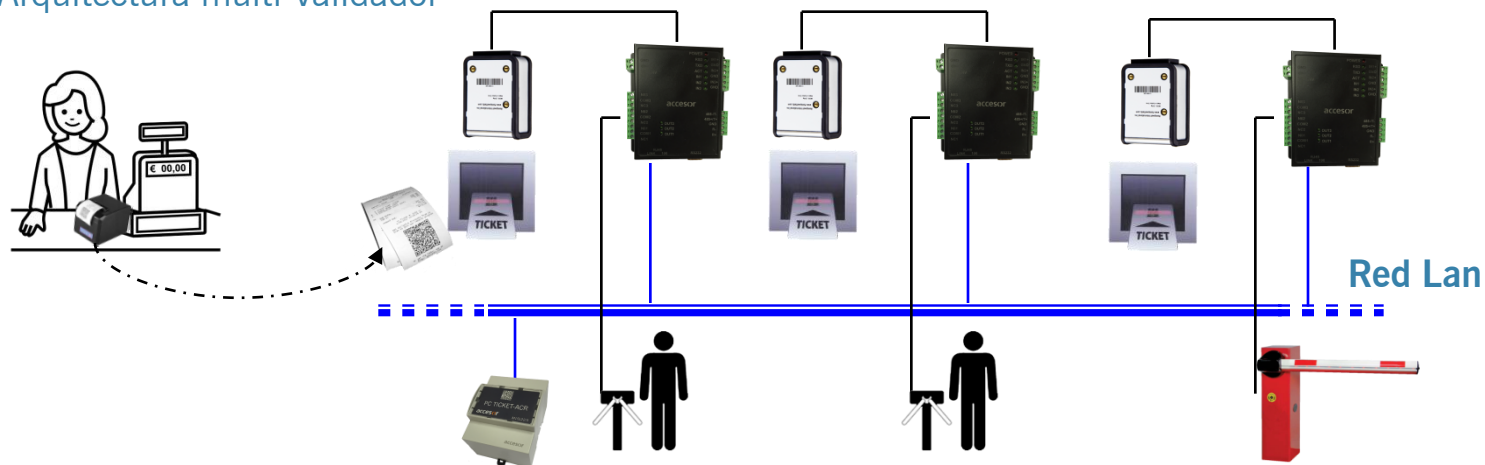
VENTAJAS

- Alimentación 230Vac. (op. 12Vcc)
- No requiere comunicación entre impresora y lector.
- Posibilidad de múltiples lectores si están en RED.
- Validador e impresora en tiempo real.
- Módulo de Salida de 3 contactos libres de tensión.
- Personalización de Tickets.
- Sin mantenimiento.
- Consumible Rollo de papel térmico.

PRODUCTO

TICKET-ACR

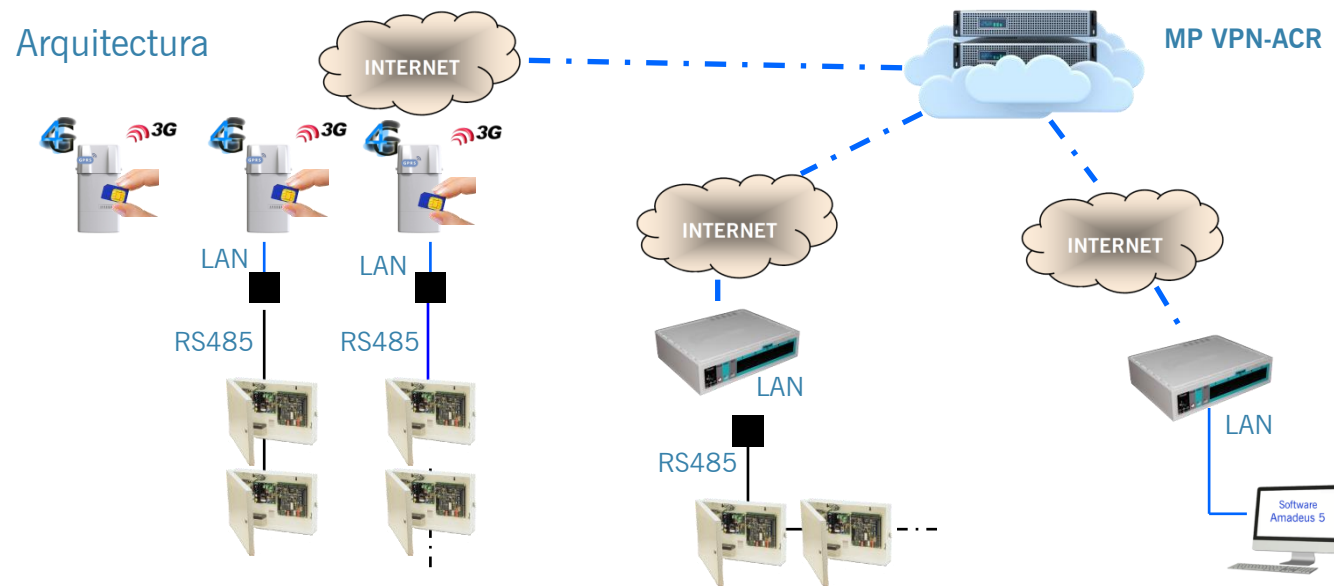
Arquitectura multi-validador



PRODUCTO

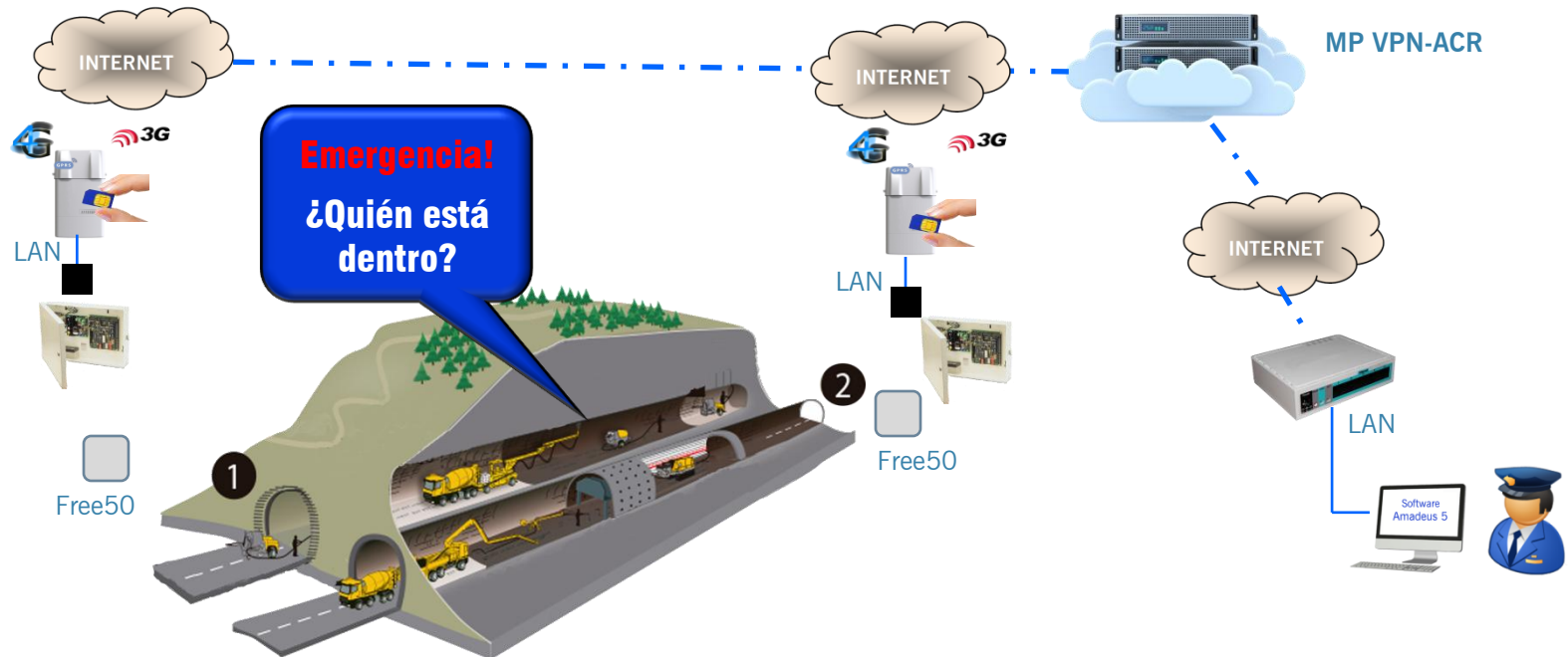
GATEWAY 4G-ACR

- Conexión de equipos y redes IP mediante Internet a través de interfaces que utilizan las redes móviles GPRS, 3G y 4G con tarjeta SIM. Podemos conectarnos a equipos en lugares que tengamos cobertura de móvil.

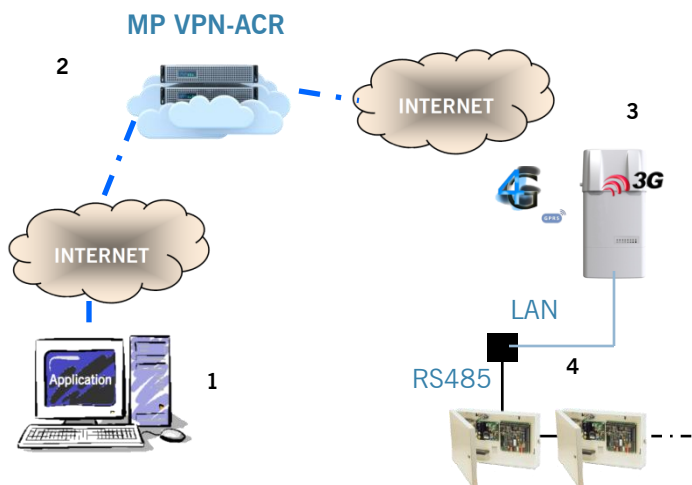


CONTROL Y SEGURIDAD EN OBRAS

- Ejemplo: Control de presencia en la construcción de un túnel, donde no hay posibilidad de cablear durante la obra. Podemos entrar y salir por cualquiera de las bocas. En caso de emergencia sabemos quién está dentro.



¿ Cómo funciona GATEWAY 4G-ACR?



UTILIZACIÓN:

El GATEWAY 4G-ACR es un producto que permite crear redes remotas mediante un enlace GSM . Consta de dos partes, un servidor Cloud y un equipo GSM con una SIM operativa. Es muy útil en situaciones donde no dispongamos de Red o en equipos móviles ya que solo se requiere de cobertura GSM. Los equipos vienen configurados de fábrica para cara una de las redes y podemos crear una nueva LAN o pasar a Com (RS 232/485) mediante un adaptador. No es recomendado para visualizaciones de video.



SIM Activa de cualquier operador.

VENTAJAS

- Alimentación 12Vcc
- Permite tener un punto de red en cualquier lugar con cobertura GSM.
- Funcionamiento 4G, conmuta automáticamente a 3G o GPRS si se deteriora la recepción.
- Pre configuración de fábrica.
- Salida Red por RJ45.
- Funciona con SIM de cualquier operador.

- 1- Arrancamos nuestro programa que enlaza con un servidor Cloud por Internet.
- 2- El servidor enlaza vía GSM con los equipos configurados para esa Red.
- 3- La puerta de enlace comprueba los permisos de la solicitud y inicia la comunicación en la LAN.
- 4- Un adaptador de LAN a RS 485 conecta con las centrales.



accesor

*Soluciones en control de
accesos y seguridad*

FIN

