

Software de Gestión OBT

Con el Software de Gestión **OBT** podemos integrar todos los equipos de automatización y seguridad de la serie **MOB**, con todos los sistemas de detección de incendio, circuito cerrado de televisión, seguridad contra intrusión, accesos, etc. Combina una plataforma entrelazable por TCP/IP, GSM, Vía Radio ó RS-485.

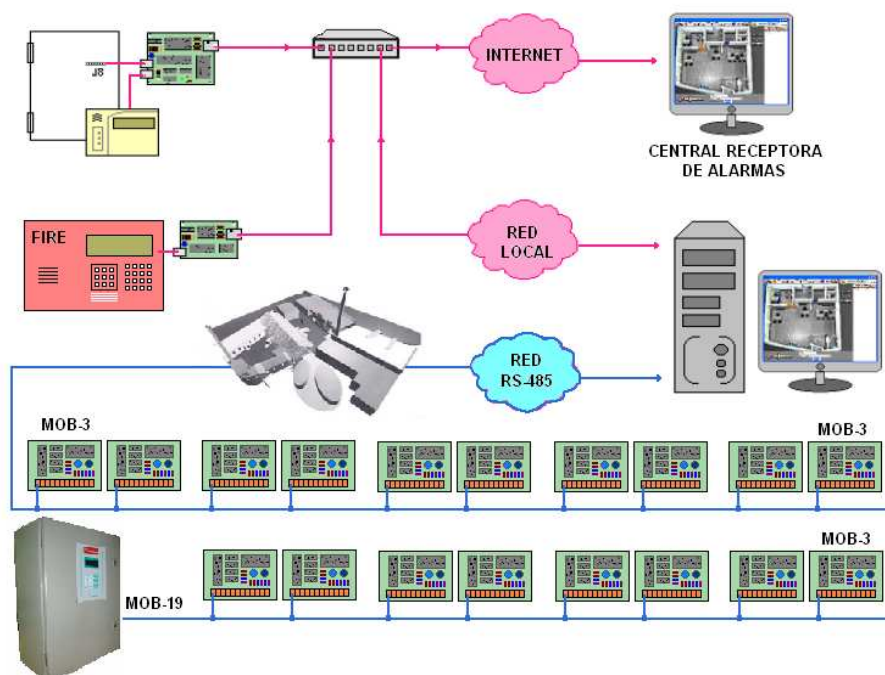


Con el Software de Gestión **OBT** podemos integrar todos los equipos de automatización y seguridad de la serie **MOB**, con todos los sistemas de detección de incendio, circuito cerrado de televisión, seguridad contra intrusión, accesos, etc. Combina una plataforma entrelazable por TCP/IP, GSM, Vía Radio ó RS-485.

Podemos resumir las características principales del Software de Gestión **OBT** con las siguientes diferencias:

- ✓ Permite comunicaciones con autómatas TCP/IP de la serie MOB-2, MOB-3, MOB-4, MOB-5, MOB-7, MOB-12, MOB-15, MOB-19 y MOB-24.
- ✓ Programación mediante ficha de configuración de entradas y salidas analógicas y digitales, en tiempo real, de todos los autómatas realizada por el usuario, con iconos personalizados para cada tipo de señal y cada tipo de sensor o actuación.
- ✓ Programación mediante ficha de Inicio y Fin de todas las actuaciones, relacionando las entradas digitales y analógicas con las salidas y actuando estas mediante diversos tipos de eventos y múltiples calendarios.
- ✓ Programación de base de datos de usuarios para control de presencia y accesos. Ficha de usuario con identificación por chip electrónico de 64bits encriptados y campos de relación entre departamentos y puntos de identificación.
- ✓ División horizontal de las instalaciones controladas con imágenes en 3D y zoom de aproximación mediante animaciones renderizadas en 3D.
- ✓ División vertical dentro de la misma instalación con acceso por plantas realizadas en 3D y zoom de aproximación a despachos y distintas zonas mediante animaciones renderizadas en 3D
- ✓ Actuaciones manual ON, OFF de cualquier señal de actuación inmediata en tiempo real.
- ✓ Armado y desarmado de cualquier entrada de alarma realizada mediante agrupación de zonas o una a una independientemente en tiempo real.

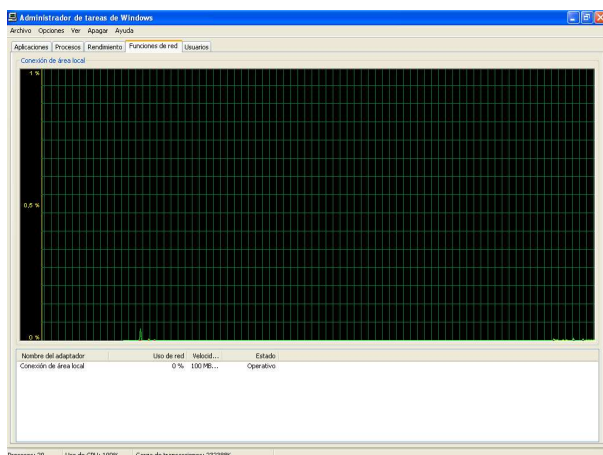
- ✓ Envío y recepción de mensajes SMS para identificación de alarmas y actuación de señales de control
- ✓ Envío y recepción de correos E-MAIL para identificación de alarmas y actuación de señales de control
- ✓ Enlace a través de WAP con frontal de presentación de entradas y salidas, y actuación de señales en tiempo real desde el teclado del móvil
- ✓ Almacenamiento en base de datos SQL de todos los eventos de acceso, alarmas, actuaciones, control de presencia, etc.
- ✓ Integración mediante módulo MOB-TCP/IP de todas las centrales de incendios que dispongan de un puerto de comunicaciones RS-232, Rs.485, ó TTL. Tales como Morley, Notifier, Esser, Cofem, Guardal, Aguilera, Siemens, Bosch, etc
- ✓ Integración mediante protocolo TCP/IP de grabadores de video Visual Tools, Bosch, Scati Labs, Panasonic, Samsung, Dedicated Micros y cámaras IP con más de 20 protocolos del mercado.
- ✓ Selección de imagen de video a visualizar con iconos del tipo cámara fija y domo motorizado, con programación por el usuario de dirección IP, numero de cámara, nombre de usuario y contraseña.
- ✓ Posibilidad de interactuar diferentes preset de actuación con grabadores digitales, matrices de video, multiplexores, etc. De forma que se asocien a situaciones de alarma concretas que hagan mover la cámara hacia la zona que ha causado la activación de la señal.
- ✓ Dispone de todos los controles de gestión necesarios que lo convierten en una de las más avanzadas plataformas de Recepción de Alarmas. con un histórico sin limite de eventos, acceso rápido a datos de instalación, personal responsable, empresas que lleven el mantenimiento.
- ✓ Rompe todos los esquemas de las Centrales Receptoras de Alarma convencionales, al poder gestionar on line las señales de alarma y la bidireccionalidad de las mismas, integrando video y sonido para una gestión mas rápida y eficaz de las señales.



Conectado con las centrales **MOB** al sistema de control **OBT**, adquiere nuevas funciones para el control y seguimiento de zonas, personal y alarmas a través de redes TCP/IP. Pudiendo realizar el seguimiento de las alarmas a través de la matriz de vídeo instalada, controles de acceso, control de presencia y control de retardos en Cajas Fuertes y Cajeros con apertura directa y bloqueo por calendario y/o atributos. Puede funcionar en modo autónomo o conectado al software de gestión **OBT**.

Tráfico de información TCP/IP

El software de control **OBT** con los diferentes **MOB** pretende optimizar el aprovechamiento de las vías de comunicación TCP/IP existentes para la operativa de gestión comercial de una Entidad, utilizándolas también para el envío de incidencias y la gestión del sistema electrónico de seguridad. De este modo se conseguirá una importante reducción de los costes telefónicos, paralelamente unido a un notable incremento de la seguridad de la instalación.

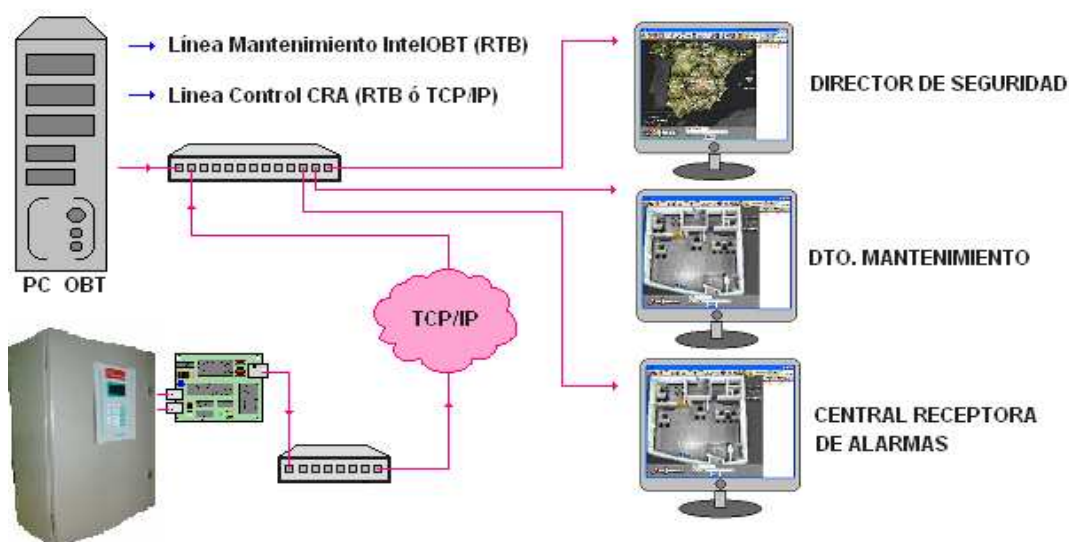


El tráfico de información entre el servidor de comunicaciones y cada **MOB** ha sido minimizado comprimiendo la información hasta 10 bytes/seg en emisión y un máximo de 30 bytes/seg en recepción. Pudiendo controlar el correcto estado de 350 a 400 instalaciones por segundo. En la siguiente imagen se muestra el tráfico generado entre un **MOB** y el servidor de comunicaciones **OBT**.

Como se puede observar el tráfico de información es prácticamente 0%.

Sistema de Gestión 3D OBT

Con el Software de control **OBT** se gestiona todas las instalaciones de forma simultánea desde la Central Receptora de Alarmas y desde todos los clientes que se desee (Director de Seguridad, Empresa de Mantenimiento, etc).



El servidor se puede instalar en la CRA o en el Cliente. No es necesario instalar una línea IP en la CRA, algo a lo que algunos departamentos de informática son muy reticentes, ya que el flujo de información es tan pequeño que se puede gestionar perfectamente a través de una línea telefónica (33 Kb) que a través de un MODEM solamente permitiría el acceso de la CRA al programa de gestión.

Arquitectura de instalación OBT

