



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Servidor doméstico de páginas WEB

<b>Avanzado</b>	Este módulo, realiza complejas funciones de servidor WEB hacia la vivienda y de elemento de interconexión de ésta con el exterior (urbanización o Internet)
<b>Apilable</b>	Dispone en un lateral de conector de bus integrado, para conectarlo con los módulos vecinos, no necesita cableados de bus adicionales.
<b>Modular</b>	Se suministra en caja estándar para montar sobre carril DIN comúnmente usado en todas las instalaciones eléctricas. Ocupa 4 módulos de carril.
<b>Ordenador incorporado</b>	<p><b>CPU:</b> PXA270 312 MHz</p> <p><b>Memoria:</b> 64 MB of SDRAM (32 Bit) 32 MB of FLASH (32 Bit)</p> <p><b>Interfaces:</b> Puerto Ethernet a 100Mbps Touch Screen Audio salida altvoz y entrada micrófono (16Bit Stereo) Salida para monitor VGA Conexión directa de LCD color 2 Puertos USB 1 Puerto serie RS232 1 Puerto serire RS485 85 GPIOs</p>

<p><b>Programable</b></p>	<p>Cualquier programador de páginas HTML puede generar la aplicación de control de una vivienda. Se suministra con una aplicación estándar. Las aplicaciones instaladas dependen de los equipos que tenga en la vivienda.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Seguridad (función de central de alarmas, conexión, petición de claves).</li> <li>- Control de accesos.</li> <li>- Vídeo portero.</li> <li>- Control de sonido multi –zonas (varias habitaciones).</li> <li>- Alarmas técnicas (inundación, detección de humos).</li> <li>- Alarmas de intrusión (detección de movimientos).</li> <li>- Temporizadores (relojes de eventos diarios y/o semanales).</li> <li>- Climatización.</li> <li>- Listados de eventos históricos.</li> </ul>
<p><b>Funciones</b></p>	<p>Interroga los módulos ©MaxDomo de la vivienda, y todos los parámetros de funcionamiento de los equipos, en caso de fallo de alguno de ellos puede reprogramarlo con las mismas variables. Almacena y gestiona en una base de datos interna las alarmas e incidencias, así como la configuración de la vivienda. Genera dinámicamente páginas HTML, procedentes del gestor PHP. Lo cual le permite adaptar el aspecto de la página al tipo de información que se va a presentar. Envía páginas en función del dispositivo navegador usado ( tamaño PDA, aspecto WAP para teléfonos GPRS, formato TV para verla en WEB-TV o alta resolución para usar un ordenador convencional. Realiza las funciones de adaptación de protocolos, ©MaxDomo con ©EIB y TCP/IP, esto a su vez permite que en una instalación con ©MaxDomo, puedan convivir dispositivos ©EIB.</p>
<p><b>Redes</b></p>	<p>Al tener un puerto de salida 10/100 puede conectarse a un swith o módem ADSL, permitiendo que la vivienda se integre en una red mayor. En caso de ser una urbanización puede agruparse junto con las del resto del edificio y éste a su vez mediante fibra óptica comunicar al centro de control. En el centro de control se puede instalar un acceso a Internet de alta velocidad compartido por todo el complejo.</p> <p>En caso de ser una vivienda aislada, si se le asigna una dirección IP fija y mediante las claves oportunas, el propietario podrá acceder a este módulo así como al resto de la vivienda desde cualquier parte del mundo vía Internet. Admite así mismo que el acceso sea realizado desde un teléfono móvil con tecnología GPRS, ya que sirve la información en un formato compatible con estos dispositivos.</p>

**Programas  
auxiliares**

Dentro del servidor se han implementado varios programas para realizar funciones auxiliares de domótica, se suministran bajo pedido adicional.

**Módulo de gestión de alarmas:** Permite que el servidor actúe como central de alarmas, conectándose vía TCP/IP a una CRA que permita este tipo de comunicación. Esto lo convierte en una alarma más eficaz que las normales, ya que reporta con **intervalo de 5 segundos** su estado operativo, frente a las **24 horas** de las centrales convencionales. Permite usar una conexión a Internet por satélite, lo cual dificulta el sabotaje de las líneas de comunicación por terceros. Tiene las funciones habituales de las centrales de alarma: Conexión total o por zonas, temporización de entrada/salida, conexión mediante clave, conexión mediante llave electrónica.

**Módulo de temporización semanal/diario:** Usted puede programar una serie de eventos en su instalación en función del tiempo, tales como subir persianas todos los días de lunes a viernes, conectar la calefacción a una hora determinada, apagar luces o reducir el consumo en función del día, etc. ...

**Módulo de simulación de presencia:** Cuando se ausente de su casa, podrá activar la simulación de presencia dando la apariencia de estar en uso la vivienda.