

ES EL SISTEMA DE CONTROL Y VIGILANCIA QUE PERMITE CONTROLAR Y SUPERVISAR DIVERSAS INFRAESTRUCTURAS DESDE UN PUNTO LOCAL O REMOTO MEDIANTE IP

El sistema Domoconnect está formado por un conjunto de aplicaciones software y componentes de comunicación que permiten el control y vigilancia de múltiples y diversas infraestructuras desde una ubicación local o remota mediante conexión IP.

Funcionamiento general del sistema

Es la solución de Software de Connectia para la supervisión, configuración y control de Infraestructuras mediante conexión IP.

Es posible controlar, configurar y monitorizar el estado de las tarjetas de Control y Monitorización, además de visualizar cámaras IP de Connectia.

La conexión se puede realizar por medio de LAN, GPRS, 3G, Internet, etc.

Ideal para aplicaciones de control en múltiples sitios remotos y de diversas infraestructuras (circuitos de iluminación, apertura de puertas, encendido/apagado dispositivos, control de riego, supervisión de es-

tado de dispositivos externos, etc.).

Componentes del Sistema

Los componentes básicos del sistema Domoconnect:

- **Software Domoconnect Básico** es el software que reúne un conjunto de aplicaciones para la supervisión y control de infraestructuras.
- PC u ordenador básico para instalación del software DomoConnect.
- **Tarjetas UCM (Unidad de Control y Monitorización)**, tarjeta de entradas y salidas digitales que se comunica vía LAN con las diferentes Aplicaciones Domoconnect.
- Elementos de Entrada (Pulsadores, Sensores, Contactos magnéticos, etc.)
- Elementos de actuación (Relés, Sirenas, Señal óptica de alarma, etc.)
- Cámaras IP o Cámaras analógicas conectadas a servidores de video IP.

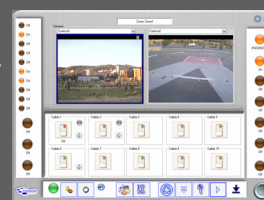
- Fuente de Alimentación para las tarjetas.
- Red de comunicaciones TCP/IP, que puede ser una red LAN cableada, inalámbrica, conexión remota vía 3G, GPRS etc.

Con estos elementos es posible tener muchas aplicaciones de control y supervisión para diferentes infraestructuras Edificios, Helipuertos, Parkings, CPDs, Huertos Solares y cualquier otra infraestructura susceptible de controlar remotamente.

Cada tarjeta UCM permite tomar señales de entrada procedentes de hasta 25 entradas digitales y actuar sobre 8 o 12 circuitos.

Software Domoconnect Básico

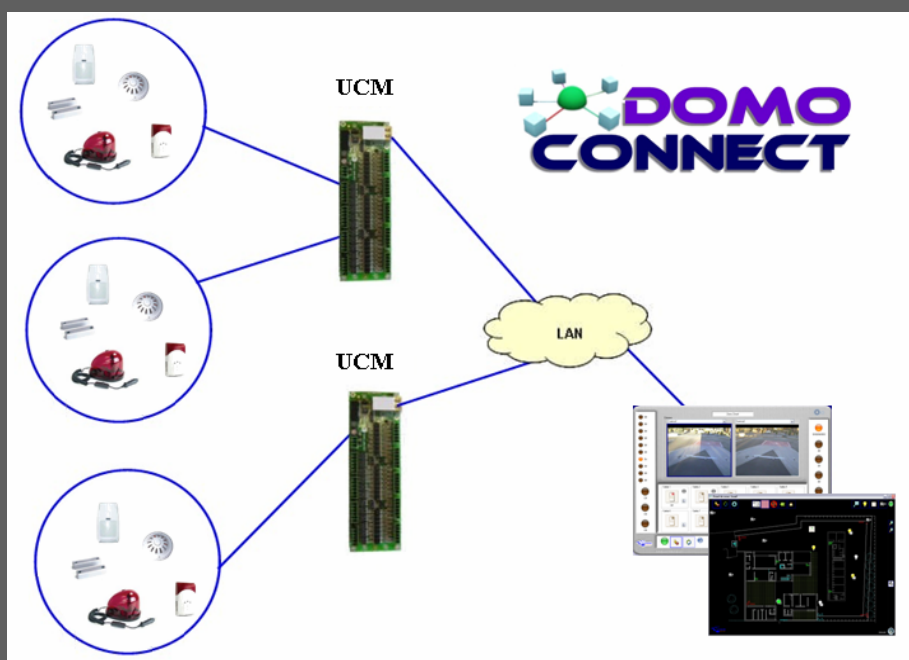
Es el componente de software que reúne varios aplicativos para las distintas aplicaciones según los requerimientos del sistema. Está compuesto por:

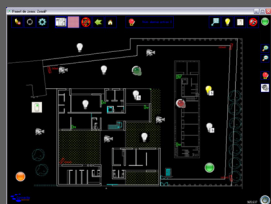


Control Panel:

Aplicativo para Monitorización y Control de infraestructuras en vista de Panel, fácil de usar y de configurar.

- Visualización de **Indicadores** de estado (ON/OFF), **Interruptores** y **Cámaras**
- Visualización de estado de conexión tarjetas UCM
- Actuación directa sobre salidas
- Sonido indicador Alarma
- Configuración de entradas y Salidas
- Activación de estado Inverso
- Temporización de actuadores
- Selección Manual o Automática (carrusel) de cámaras
- Personalización de visualización (Leds y Actuadores activos en pantalla).





Control Connect: Aplicación de Monitorización y Control de infraestructuras con vista de planos, fácil de usar y de configurar.

- Visualización de **Indicadores , Interruptores y Cámaras**
- Visualización de estado de tarjetas UCM
- Actuación directa sobre salidas
- Sonido indicador Alarma
- Carga de planos (archivos de imagen GIF, JPG, BMP)
- Navegación a otros planos
- Configuración de zonas de plano
- Personalización de iconos
- Filtros de Iconos



Visualización de cámaras en vista de Plano

Aplicaciones

- Control de Iluminación de **Edificaciones:** Encendido y apagado de circuitos de iluminación e Indicación de estado.
- Control y supervisión en **Helipuertos:** Control Iluminación, Videovigilancia, Encendido y apagado de dispositivos externos, Indicación de estado ON/OFF.
- Control y supervisión en **Plantas Solares:** Control Iluminación de balizas, detección de intrusión, videovigilancia, y Gestión de alarmas (Presencia, temperatura, humo, etc).
- Control y supervisión en **Parkings:** Monitorización de ocupación, videovigilancia y control de semaforización.
- Cualquier otra aplicación para control, vigilancia y alarmas.

Elementos adicionales

Debido a que las tarjetas tienen entradas y salidas digitales a 24Vdc, es posible añadir cualquier dispositivo externo para aplicaciones especiales que se deseen. Como ejemplo se pueden tener:

Entradas:

- Detectores de intrusión, volumétricos, humos, contacto etc.
- Elementos de activación/desactivación de alarmas como teclados, Telegate (activación por llamada perdida), detectores de huella, entre otros.

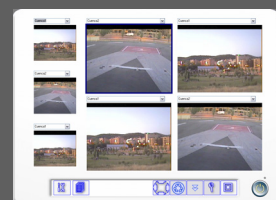
Salidas:

- Relay de activación de circuito para Encendido/Apagado de dispositivo externo
- Dimmers para intensidad de iluminación
- Dispositivos de Notificación de alarmas (ej. SMS, email, etc.)
- Cerraduras eléctricas
- Sirenas y señales ópticas de alarma

Instalación y Cableado

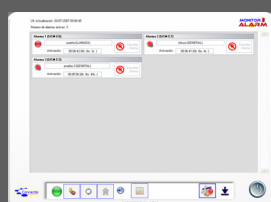
Los dispositivos se conectan tanto a entradas o salidas digitales a 24Vdc de las Tarjetas UCM con conexión a 2 hilos.

Las tarjetas ubicadas estratégicamente (caja distribución) se conectan a la fuente 24Vdc y a la Red LAN.



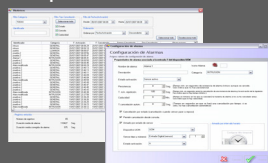
Panel Cam: Aplicación de Video vigilancia incorporada en la solución Domoconnect, en el cual se pueden visualizar cámaras IP o cámaras analógicas a través de servidores de vídeo.

- Visualización simultánea de hasta 4 cámaras principales y 3 secundarias.
- Selección de cámaras por medio de cuadro de selección.
- Vistas: Zoom por cámara, Ampliada 4 cuadrantes y Carrusel.
- Almacenamiento manual de imágenes de las cámaras.
- Adaptada para pantallas táctiles.
- Se pueden configurar un número ilimitado de cámaras.



Monitor Alarm: Aplicación para visualización "en tiempo real" de alarmas técnicas y gestión de las mismas, con vista de Panel, fácil de usar y de configurar.

- Visualización alarmas y su procedencia, en tiempo real.
- Registro de eventos generados desde la activación de una alarma hasta su cancelación.
- Consulta de estadísticas y generación de reportes.
- Control de acceso a usuarios por contraseña.
- Armado de alarmas mediante horario o dispositivo externo.
- Visualización de estado de conexión tarjetas UCM
- Sonido indicador de Alarma
- Adaptado a Pantallas táctiles



Consulta de eventos, estadísticas y reportes

Tarjeta UCM

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	Tarjeta UCM 12	Tarjeta UCM 8
Conectores	1 RJ45 para conexión LAN. 1 conector borna desenchufable para alimentación	
E/S Digitales	25 Entradas y 12 salidas	25 Entradas y 8 salidas
Alimentación	24 Vdc <400mA Voltaje de línea 24-72Vdc Pérdida de corriente <10A	
Dimensiones	190x60x15mm (sin Caja)	