telegrafia®

# Unidad de control OCP16

OCP16

# Unidad de control OCP16

Dispositivo multifuncional que une las funciones estándar para interactuar entre el operador y el sistema con funciones avanzadas de alerta, comunicación y automatización de procesos. En los centros de control la unidad OCP16 puede reemplazar a varios dispositivos de un uso por lo que se ahorran los gastos y espacio de manera considerada. Es una herramienta efectiva para automatización de procesos de diferente índole, por lo que se libera a los operadores de control de las actividades corrientes.

El operador puede reaccionar de manera flexible ante diferentes incidentes mediante un dispositivo y una interfaz intuitiva. En caso de un funcionamiento sin el operador OCP16 puede trabajar según las instrucciones preparadas y automatizadas con anterioridad y de esta manera responder a los impulsos externos de modo autónomo. Gracias a esta característica se puede proporcionar un funcionamiento continuo de los dispositivos en los lugares donde emplear a un operador sería costoso. En situaciones de emergencia el operador se convoca automáticamente.

La unidad de control OCP16 está equipada por propiedades de comunicación avanzadas para conectar con otros módulos y otros dispositivos desde la oferta de la compañía Telegrafia, pero también de otros fabricantes. Estos módulos y dispositivos puede controlar independientemente o en grupos dentro del sistema de alerta o sistema SCADA mediante la conexión inalámbrica o por cable. El operador puede usar la unidad de control OCP16 también como un dispositivo autónomo.

# Versiones

La unidad de control OCP16 dispone de una pantalla táctil 7“ de color, codificador rotativo con botón y cinco botones para un control cómodo e intuitivo.
Lo ofrecemos en la versión básica **OCP16 Touchscreen** (sin micrófono y auriculares) a la que se pueden adquirir módulos opcionales.

- **OCP16 Microphone** – opción ideal para los mensajes en vivo o para la comunicación predominante unidireccional
- **OCP16 Phone Receiver** – opción correcta para comunicación bidireccion al con otras personas
- **OCP16 panel con botones adicionales (máx. 3 unidades)**

Versión básica
**OCP16 con la pantalla táctil y micrófono**

# Software de aplicación de la unidad de control OCP16

La funcionalidad de la unidad de control OP16 está determinada por sus aplicaciones que se entregan según las necesidades y elección del cliente, y están diseñadas para conectarlas en una unidad compleja de manera fácil. Dependiendo de las combinaciones se puede crear soluciones adaptadas para diferentes campos de uso.

**Todos los ajustes de la unidad de control OCP16 se configuran de manera fácil mediante la aplicación de configuración Ewans® Tools en el ordenador conectado**

- **OCP Alerta**
- **OCP Notificación**
- **OCP SCADA**
- **OCP Intercom**

## OCP Alerta

**OCP Alerta** es aplicación que permite a los operarios activar rápido y eficazmente y controlar los dispositivos de alerta desde la lista gráfica detallada. Para cada dispositivo conectado es necesario comprar licencia de software (CAL). Con el número elevado de licencias requeridas se recomienda adquirir un paquete de licencias económico.

# OCP Alerta

## Funciones principales

- Activación y desactivación de alerta acústica rápida y sencilla desde la lista detallada de dispositivos
- Transmisión en vivo desde el micrófono
- Monitoreo y ensayo de los dispositivos de alerta de modo remoto
- Lista detallada de los resultados de ensayar el estado de los dispositivos
- Registros detallados sobre la actividad de dispositivos conectados
- Uso de grupos de sirenas predefinidas
- Visualización gráfica de estado del dispositivo
- Comunicación encriptada entre OCP16 y los dispositivos conectados
- Sincronización de las horas con los dispositivos conectados

## Canales de comunicaciones

- TCP/IP (LAN, GPRS, Wi-Fi)
- Radio digital (MOTOTRBO)
- Radio analógica
- Coordinación de control de dos canales

## Configuración y funciones avanzadas

- Sincronización de las horas de OCP16 mediante el receptor GPS
- Interfaz para terceros
  - CAP (Common Alerting Protocol) sin el sistema Text-to-Speech
  - HTTP (Hypertext Transfer Protocol) sin el sistema Text-to-Speech

**Decisiones rápidas y correctas en las situaciones de emergencia**

# OCP SCADA

**OCP SCADA** es la aplicación que permite a los operarios seguir los datos de los dispositivos de monitoreo y en caso de necesidad administrar y controlar diferentes componentes del sistema de monitoreo.

## Funciones principales

- Agrupación, análisis, evaluación y visualización de los datos de sensores y dispositivos de detección (profundidad, presión, nivel, velocidad del caudal de agua, concentración de sustancia en el aire supervisada y otros).
- Control de los medios de monitoreo y regulación en el sistema (ventilación, aire acondicionado, sonorización, aperturas y cierre de ventanas, puertas, rampas, control de alumbrado y señalizacion luminosa)
- Activación simultánea automatizada de múltiples operaciones
- Desglose de todos los puntos de monitoreo
- Visualización de estado del lugar de monitoreo y los valores actuales tomados de los dispositivos de detección

## Canales de comunicación

- TCP/IP (LAN, GPRS, Wi-Fi)
- Radio digital (MOTOTRBO)
- Radio analógica
- Coordinación de control de dos canales

## Configuración y funciones avanzadas

- Conexión con aplicación OCP Alerta
- Conexión con aplicación OCP Intercom
- Conexión con aplicación OCP Notificación

# OCP Notificación

**OCP Notificación** es una aplicación que permite a los operarios contactar inmediatamente de modo automatizado y entregar el mensaje al grupo de personas predefinido por teléfono o mediante el SMS. También es compatible para verificar la recepción del mensaje, por ejemplo introduciendo el código requerido por el destinatario.

A los efectos del control de emergencia la aplicación **OCP Notificación** se usa frecuentemente para avisar fácilmente a los cuarteles de crisis y servicios de rescate en situaciones de emergencia. Se aplica también en el ámbito civil para notificar e informar mayor cantidad de personas seleccionadas, por ejemplo en bancos o grandes establecimientos industriales.

## Funciones principales

- Realización de llamadas y envío de mensajes SMS a las personas predefinidas
- Hasta 150 destinatarios predefinidos, grupos de destinatarios y situaciones de emergencia
- Configuración de la lista de incidentes para la notificación
- Lista predefinida de personas que deben notificarse al producirse un incidente concreto
- Lista predefinida de mensajes que se enviarán al producirse un incidente concreto
- Determinar la prioridad de los destinatarios en la notificación (para llamadas y SMS)
- Repetición automática de notificación y aviso de los destinatarios no disponibles
- Advertencias multilingües especificando el idioma exacto para los destinatarios concretos
- Registro y almacenamiento de todas las informaciones sobre los incidentes en los dispositivos (por ejemplo nombre de la persona que ha provocado el incidente, texto de mensaje SMS enviado, resultado de notificación y otros)

## Canales de comunicación

- Servicios SMS de los operadores de telefónias móviles
- Servicios de voz GSM
- servicios de voz GSM y SMS
- Servicios VoIP

## Configuración y funciones avanzadas

- Configuración del modo de notificación (llamada y/o SMS)
- Configuración de idioma de la notificación
- Configuración del modo de confirmar el mensaje SMS recibido
- Configuración del número de repetición de las notificaciones en caso de que no se confirme el mensaje de notificación recibido

# OCP Intercom

**OCP Intercom** es una aplicación que se basa en teléfono VoIP que permite una comunicación de voz cómoda bidireccional entre las estaciones definidas con anterioridad en las naves industriales y otros edificios y muy frecuentemente entre puestos de control y diferentes establecimientos o entre los puestos de control en un sistema de comunicación interno.

## Funciones principales

- Comunicación de voz bidireccional interna entre los partici pantes definidos con anterioridad
- Conexión con el intercomunicador industrial de Telegrafia, megafonía Amadeo y los dispositivos de control dentro del sistema
- Opción para conectar con la centralitas VoIP

## Configuración y funciones avanzadas

- Opción para usar el directorio telefónico
- Manos libres

# Unidad de control OCP16
# Campo de uso

- Centros de alerta y notificación (embalses, protección civil)
- Servicios de sistema de rescate íntegro (servicios de médico de emergencia, estaciones de bomberos y comisarías de policía)
- Servicios de seguridad (bancos, compañías aseguradoras, centros comerciales)
- Megafonía pública

| Parámetros técnicos | |
|---|---|
| Alimentación | 12 - 30 V DC del adapta dor de red |
| Dimensiones | 250 × 180 × 80 mm |
| Peso | 500 g |
| Rango de las temperaturas de trabajo | -25°C hasta +65 °C |

**Telegrafia a.s.**
Lomená 7 | 040 01 Košice

+421 905 481 994
sales@telegrafia.sk

**www.telegrafia.eu**