

## SEMAPPFORO: Smart Counter

Controle el nivel de ocupación de los diferentes espacios interiores para asegurar el distanciamiento social de una forma atractiva, dinámica y autónoma.

### SOLUCIÓN DE CONTROL DE AFORO

#### ¿De qué se compone la solución?

La solución se compone de una cámara IP Mobotix y un reproductor multimedia Brightsign

#### ¿Es necesaria alguna aplicación de software?

Las aplicaciones necesarias para la solución de aforo están integradas ambas en la cámara y en el reproductor Brightsign. No se necesita de ningún otro elemento para funcionar.

#### ¿Necesita un PC o un servidor para funcionar?

No es necesario ningún PC ni servidor para funcionar.

#### ¿Qué ventajas permite trabajar con una cámara Mobotix?

Mobotix además de ser tecnología 100% alemana es una solución descentralizada, es decir la cámara tiene capacidad de proceso de forma integrada,. No se envía ni guarda ninguna imagen si no se desea y tiene la máxima fiabilidad y seguridad reconocida internacionalmente. Además Mobotix cumple con los estándares de CIBERSEGURIDAD y está preparada para trabajar en entornos IOT.

#### ¿Qué ventajas permite trabajar con un reproductor multimedia Brightsign?

Permite tener la máxima fiabilidad de funcionamiento sin preocuparse de la puesta en marcha, conexión o desconexión. Sin posibilidad de virus y con el mínimo consumo energético. Su coste es además inferior a un PC.

#### ¿Cómo debe instalarse la cámara?

La recomendación de instalación para un conteo satisfactorio es la de instalar la cámara en el techo, a una altura aprox. De 2-3m, siempre en interior y con condiciones de luz estables durante todo el día.

#### ¿Qué sucede si hay varias puertas como por ejemplo entrada y salida?

En una misma cámara colocada a 3 metros del suelo, podemos coger hasta 60m2 de superficie. Con una sola cámara puede ser que veamos las dos salidas y marcaremos tantos "pasillos de conteo" como sea necesario. La cámara se ocupará de hacer el cálculo global.

En el caso de tener que utilizar más de una cámara, tendremos que conectarlas entre ellas para que se consoliden los datos de todas las cámaras y así poder tener siempre un dato fiable de todas las entradas salidas.

## ¿Se realiza algún registro o grabación que infrinja la ley de protección de datos?

La solución no requiere de registrar ningún tipo de imágenes en la memoria. Los únicos datos guardados son el número de objetos contabilizados en cada una de las direcciones del pasillo de conteo.

## ¿Qué más puedo hacer con esta solución?

- La solución permite tener informes diarios/semanales/mensuales del flujo de personas de cada uno de los pasillos de conteo.
- También permite generar mapas de calor con el flujo de gente sobre una imagen de referencia.
- Sólo si se requiere, la cámara puede realizar alarmas sonoras, cierre de contactos, envío de tramas IP a otros sistemas o grabación de imágenes.
- Se puede incluir la cámara en el sistema de seguridad de cámaras ya existente en el establecimiento.

## ¿El aforo se muestra en tiempo real?

Sí. El Aforo se muestra en tiempo real en forma de porcentaje del total.

## ¿Tienen algún ejemplo de cómo se puede visualizar el aforo?

Existen varios tipos de diseño para poder mostrar el aforo juntamente con otra información.

Hay diseños preparados para:

- Pantalla completa
- Pantalla horizontal 50% o 30% (el espacio restante se puede utilizar para otros vídeos, fotos, HTML...)
- Pantalla vertical 50% o 30% (el espacio restante se puede utilizar para otros vídeos, fotos, HTML...)

## ¿Qué nivel de precisión tiene la solución?

El fabricante de la cámara Mobotix indica que el conteo tiene una precisión de más de un 90% siempre que esté instalada en condiciones óptimas.

## ¿Funciona en exteriores e interiores?

La solución está preparada para interiores. No se recomienda su utilización en exteriores.

## ¿Funciona en condiciones de baja luminosidad?

No se recomienda trabajar con condiciones de baja luminosidad.

## ¿Puede combinarse con vídeos de publicidad?

Sí, la solución tiene varios diseños donde se permite utilizar una parte de la pantalla para mostrar cualquier tipo de vídeos, fotos, HTML. El hecho de utilizar un reproductor Brightsign permite explotar al máximo todas sus capacidades.

## ¿Qué sucede si se apaga la luz, hay que reconfigurar el sistema?

El sistema se vuelve a encender por sí solo. No requiere de ninguna acción.

## ¿Quiénes son Mobotix y Brightsign?

Mobotix es un fabricante alemán líder mundial en fabricación de cámaras IP de alta gama. Sus cámaras son reconocidas por sus altas prestaciones, su gran fiabilidad y calidad. Brightsign es un fabricante de americano (California) líder mundial en la solución de cartelera digital. Sus reproductores de Digital Signage son ampliamente reconocidos por sus fiabilidad en un sector tan crítico como el de la reproducción de contenidos, además de su gran cantidad de prestaciones que lo hacen viable en cualquier solución.

**¿La información es visible en un único monitor o el personal de la tienda tiene acceso también a la información desde sus ordenadores o tabletas?**

La información se puede ver en tiempo real en tantos dispositivos como se requiera. Se puede tener tanto en dispositivos Brightsign como simultáneamente en otros dispositivos dirigidos a los empleados.

**¿Puedo tener más de una cámara en la tienda?**

Sí, una cámara servirá como máster y consolidará los datos del resto de cámaras.

**¿Importa el número de m2 de la tienda?**

Lo único que importa es el control de las entradas y salidas del establecimiento. Si tenemos todas las entradas/salidas controladas con las cámaras podremos tener la solución de control de aforo.

**¿Es un sistema homologado para evacuaciones?**

Es un sistema de apoyo a los empleados para conocer el aforo del local en cada momento. No se trata de un sistema de seguridad homologado para la evacuación de emergencia.

**¿Se pueden dar mensajes de voz automáticamente?**

Ahora mismo no se puede dar mensajes de voz automáticamente relacionados con el aforo actual. Estamos trabajando para incluir esta prestación en la solución. Sí que podemos dar mensajes de voz y audio relacionados con publicidad y promociones.

**¿Se pueden activar otros equipos? ¿tiene salidas de relés?**

Ahora mismo no se puede activar relés automáticamente relacionados con el aforo actual. Estamos trabajando para incluir esta prestación en la solución.

**¿Dispone de más datos? Por ejemplo, ¿cuántos entran en la tienda? ¿por franjas horarias? ¿cuántos hay en la tienda? ¿por franjas horarias? ¿por días?**

- La solución permite tener informes diarios/semanales/mensuales del flujo de personas de cada uno de los pasillos de conteo.
- También permite generar mapas de calor con el flujo de gente sobre una imagen de referencia.
- Todos estos informes pueden ser enviados automáticamente a las direcciones de mail deseadas o subirlas en un FTP compartido.

**¿Cuánto tiempo guarda los datos?**

Los datos del control de aforo son en tiempo real. La información de las entradas y salidas se puede guardar tanto tiempo como se configure. Si no se desea guardar tan solo se guarda durante las horas de apertura del establecimiento para mantener un buen conteo del aforo.

**¿A quién me debo dirigir en caso de interés?**

Solicite mas información a nuestro dept. comercial llamando al telf.. 93 292 07 70 o bien via mail a [imaginart@imaginart.es](mailto:imaginart@imaginart.es) indicando que solicita mas información sobre la solución SEMAPFFORO y nos pondremos en contacto con usted en la mayor brevedad posible.

**¿Cuánto cuesta?**

Nuestro dept. comercial le informará de los diferentes precios de la solución.