



Control de aforo

¡Más que una solución, una necesidad!



Situación actual: Covid-19

- ▼ La emergencia sanitaria actual ha establecido un **desafío** muy importante para todos aquellos establecimientos que deseen permanecer abiertos **cumpliendo con las restricciones de aforo máximo permitido en cada comercio.**
- ▼ Carlo Gavazzi como proveedor de soluciones con más de 85 años de experiencia, ofrece un **sistema de Control de Aforo automatizado:**
 - **Costes reducidos** frente a sistemas manuales (vigilantes de seguridad en cada puerta)
 - **Garantiza la privacidad** del cliente (no haciendo uso de tecnologías de grabación de imágenes o accediendo a la red móvil del cliente)

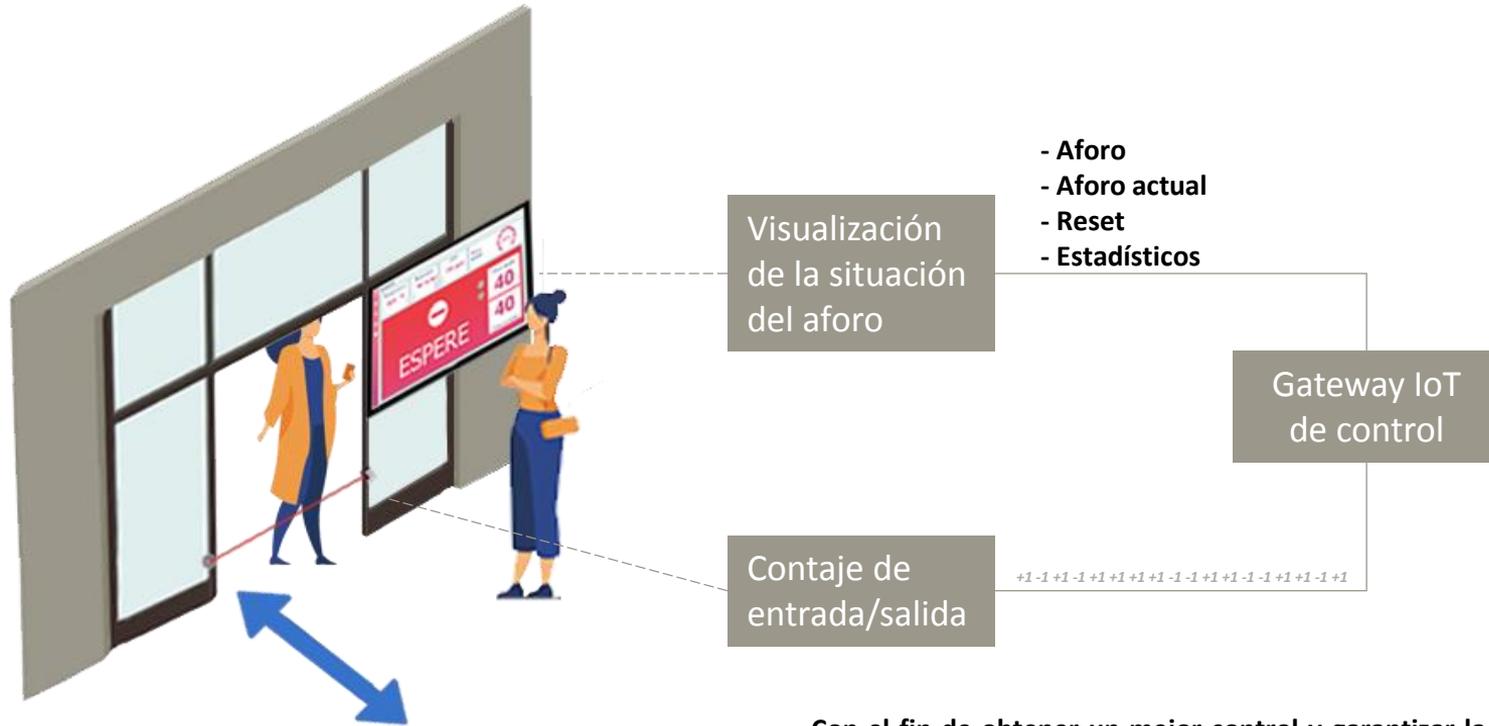


Tecnología de control del aforo

- ▼ El conteaje del numero de personas que entran y salen del establecimiento se realiza mediante **tecnología fotoeléctrica**. Esta tecnología nos permite controlar tanto el acceso como el aforo.
- ▼ El aforo del establecimiento puede ser contabilizado tanto en **accesos unidireccionales** como **bidireccionales**.
- ▼ Ventajas de la tecnología
 - Fácil integración (Soporte o marco de la puerta)
 - Tecnología para interior y/o exterior
 - Sistema Plug&Play - Instalación rápida y sencilla
 - Detección no intrusiva
 - Garantiza la privacidad del cliente

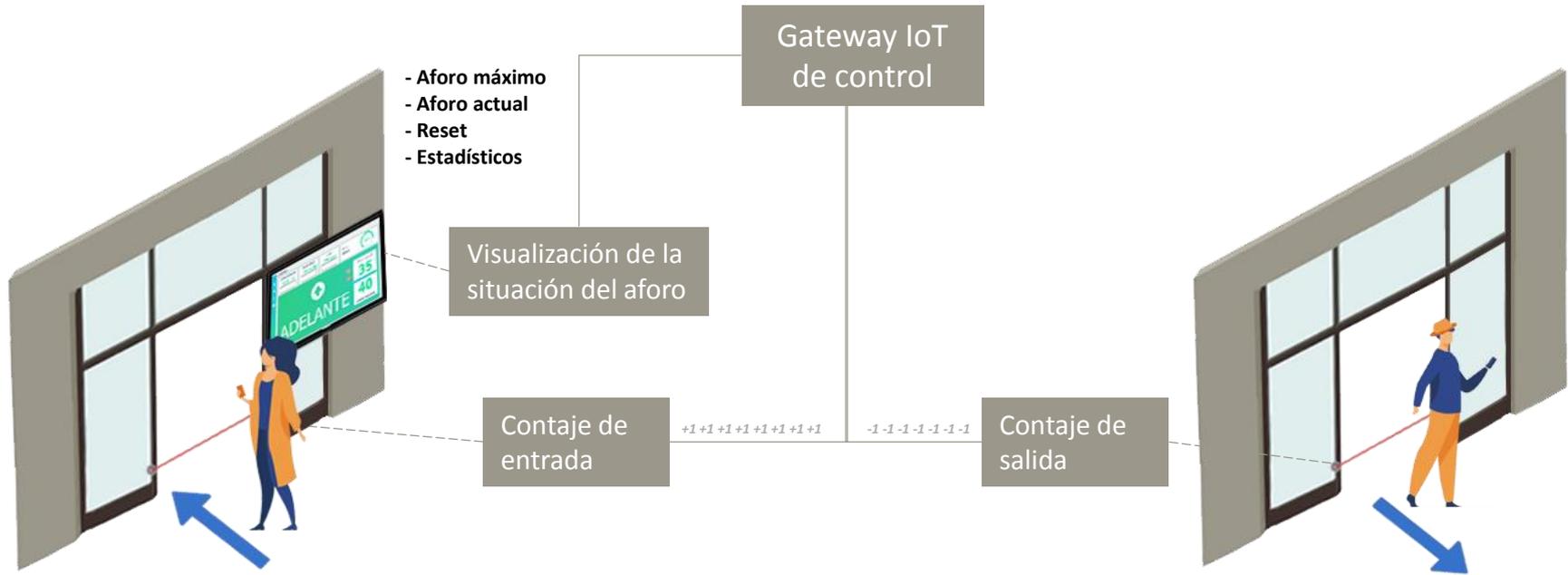


Una sola puerta de entrada y salida (bidireccional)



Con el fin de obtener un mejor control y garantizar la distancia física entre personas, es recomendable limitar el acceso y acceder al establecimiento de uno en uno

Una puerta de entrada, una puerta de salida (unidireccional)



Con el fin de obtener un mejor control y garantizar la distancia física entre personas, es recomendable limitar el acceso y acceder al establecimiento de uno en uno

Visualización y gestión del flujo de personas

Nuestra solución de control de aforo, permite integrar distintas modalidades de visualización:

▼ Visualización mediante **Indicador ROJO/VERDE**



▼ Visualización en **pantallas táctiles, displays o Smart TV**

- Aforo actual, aforo máximo
- Mensaje de paso o espera



▼ **Visualización totalmente personalizada** en pantallas interactivas:

- Personaliza los colores y añade el logo de tu empresa
- Añade publicidad con las ofertas del día



Registro de datos – Gateway IoT

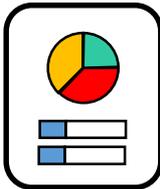
El **Gateway IoT** es el encargado de registrar el recuento de personas asociado al control de aforo automatizado del establecimiento. Toda la información queda almacenada en el dispositivo sin posibilidad de pérdida de datos.

ALERTAS



- Consulta el aforo desde **cualquier plataforma móvil, Tablet o PC**.
- Si los clientes hacen caso omiso de las señalizaciones de acceso, el **sistema alertará al personal** para que pueda tomar las acciones pertinentes.

INFORMES

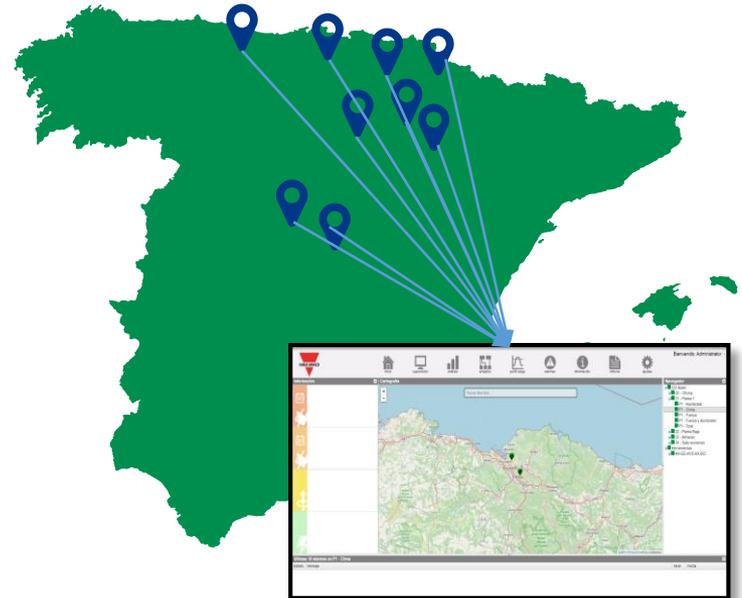


- La herramienta permite obtener **estadísticas diarias, mensuales y anuales** del aforo del establecimiento.
- El gestor de cada establecimiento puede monitorizar regularmente y en tiempo real el aforo y tomar las **medidas correctivas** necesarias.

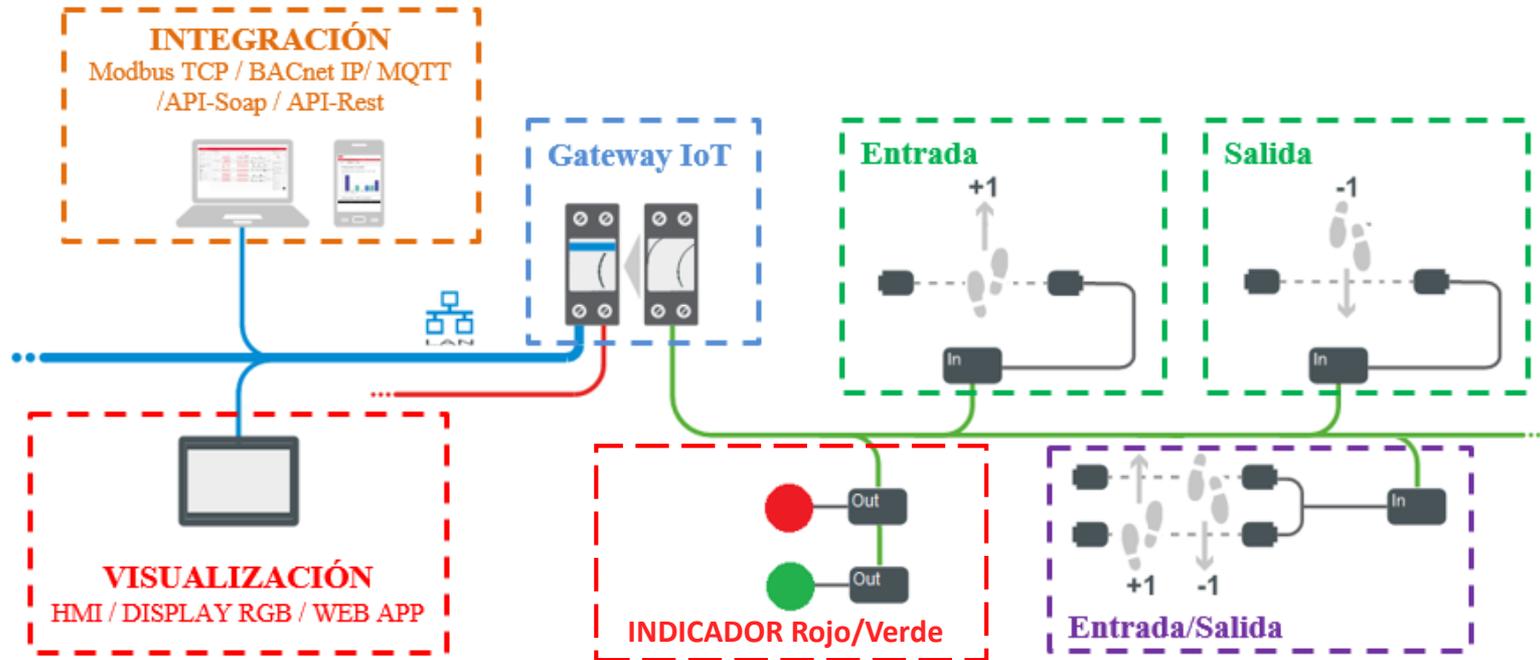
Gestión de múltiples establecimientos

Totalmente integrable con sistemas superiores gracias a su **potente conectividad** (BMS, Microsoft Azure, AWS Amazon,...)

- ▼ Gestión y control todos tus establecimientos
- ▼ Comparación estadísticas de aforo
- ▼ Resultados medibles de tus acciones de marketing



Esquema técnico de la solución



Referencias del Kit



Kits necesarios para el control de Aforo

KA-BASE	Kit principal para la realización del control de aforo
	(1)SPM3241 + (1)SBP2MCG324 +(1)UWP30RSEXXX "PROGRAMADO"
KA-UNI	Kit de conteo de personas en acceso unidireccional
	(1)SHPINCNT4 + (1)PC50CNP06RP + (1)ER4060 "PROGRAMADO"
KA-BI	Kit de conteo de personas en acceso bidireccional
	(1)SHPINCNT4 + (2)PC50CNP06RP + (2)ER4060 "PROGRAMADO"



IMPORTANTE: Todo control de aforo debe estar formado por (KA-BASE) y el numero necesario de accesos unidireccionales (KA-UNI) y/o Bidireccionales (KA-BI)

Referencias del Kit



Kits para la visualización

KA-VIS-SW *Software de visualización para PC Windows*

KA-VIS-IND *Indicador LED alimentado por bus*

KA-VIS-BAL *Visualización mediante baliza Rojo/Verde 230 VAC*
(1)Baliza 230VAC Rojo/Verde + (2)BDA-RE13A-U

KA-VIS-BTM4 *Pantalla táctil 4" como pasarela a Smart TV**
(1) BTM-T4-SMA + (1) SPPC24251

**PC y Smart TV no suministradas por Carlo Gavazzi S.A.*



Referencias del Kit

Kits para la visualización

KA-VIS-BTM7	<i>Pantalla táctil 7" como pasarela a Smart TV*</i>
	(1) BTM-T7-SMA + (1) SPPC24251

*Smart TV no suministrada por Carlo Gavazzi S.A.



KA-VIS-DIS	<i>Visualización mediante Display matricial LED RGB</i>
	(1) DISCRSE + (1) SPPC241501



KA-VIS-PREM	<i>Servicio Premium de personalización</i>
-------------	---



Referencias del Kit

Opcional: Variables ambientales

SHSUT *Sonda de temperatura*

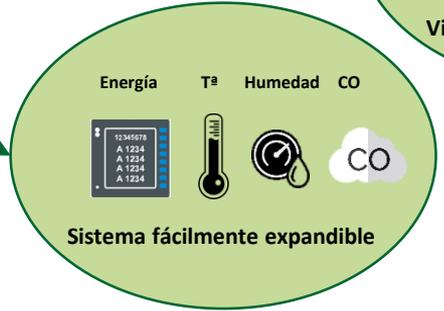
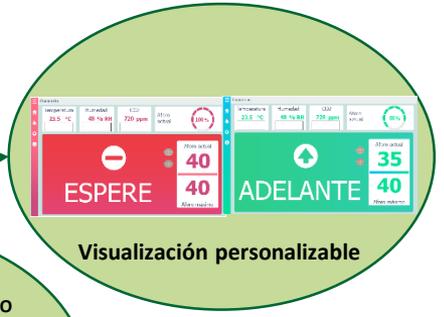
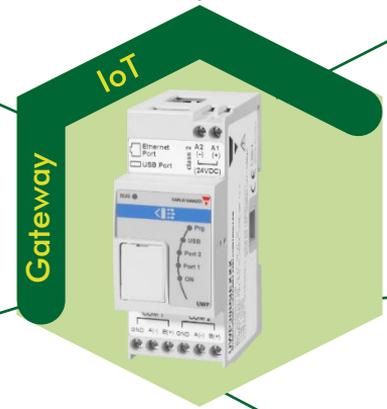
SHSUT *Sonda de temperatura y humedad*

SHSUT *Sonda de temperatura y CO*

SHSUT *Sonda de temperatura, humedad y CO2*



Conclusiones





CARLO GAVAZZI S.A.

marketing@gavazzi.es

