

SEGURIDAD SECURITY

SOCIALTEC

Control de aforo, control de distanciamiento social, representación gráfica de ubicaciones y grabación de datos
 Capacity control, social distancing control, graphic representation of locations and data recording

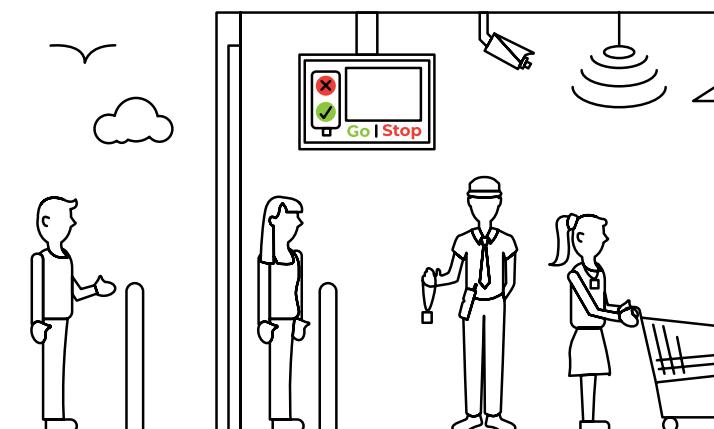
INTRODUCCIÓN INTRODUCTION

Horustec es una plataforma que integra tecnología de última generación de banda ultra ancha con diversas funciones que lo convierten en una herramienta imprescindible para el establecimiento. Ante las nuevas circunstancias, **Horustec** evoluciona para adaptarse a la situación que se nos presenta. De ahí nace **Socialtec**, una tecnología que se preocupa por el control del aforo del establecimiento y el distanciamiento social. Su sencillo sistema, mediante balizas permite conocer la ubicación de las personas y el aforo total en tiempo real dentro del área establecida garantizando la tranquilidad y seguridad del los usuarios. **Socialtec** se adapta a cualquier espacio donde sea necesario controlar las aglomeraciones: supermercados, tiendas, hoteles, etc.

Horustec is a platform that integrates state-of-the-art ultra-wideband technology with several functions that make it an essential tool for the establishment.

Under the new circumstances, **Horustec** evolves to adapt to the situation we are facing. This how **Socialtec**, a technology aimed at controlling the capacity of the establishment and social distancing. Its simple system uses beacons to know the location of the people and total capacity within the established area in real time, guaranteeing the peace of mind and safety of the users.

Socialtec adapts to any space requiring crowd control: supermarkets, shops, hotels, etc.



- Evita el contacto físico
Non-Physical contact
- Alerta con señales acústicas y vibratorias
acoustic warning, which alerts the user when the established distance is not being respected
- Ubicación del cliente en tiempo real con una precisión de 20 cm
The real-time location of users with an accuracy of 20 cm
- Validación del cumplimiento de las normativas en el establecimiento ya sea de mantener distancias o de aforo máximo permitido
Validation of compliance with the regulations inside the establishment, whether the keeping of distances or controlling the maximum allowed capacity
- Las balizas solo se activan dentro de un perímetro establecido y que puede tener una configuración personalizada según cada espacio
Beacons are only activated within a set perimeter and can have a custom configuration for each space
- Una configuración de balizas por parejas, para que el usuario pueda ir acompañado y no se emita una señal acústica al ir con este acompañante
A configuration of paired beacons, so that users can shop together without the signal being emitted
- Aplicable en los sectores de comercio, industria y hotelero
Can be applied in retail, industry and hotel sectors
- Almacenamiento de histórico de comportamientos e incidencias de usuarios
Logging of history of user behaviors and incidents
- Colabora con la realización de posibles estudios de propagación y estudios de comportamiento
This solution also allows the incidents and close contacts made by users to be recorded in order to perform possible spread and behavioural studies



SEGURIDAD SECURITY

SOCIALTEC

Control de aforo, control de distanciamiento social, representación gráfica de ubicaciones y grabación de datos
 Capacity control, social distancing control, graphic representation of locations and data recording

DESCRIPCIÓN DESCRIPTION

Es un sistema de localización enfocado a la prevención de la propagación de enfermedades infecciosas, que se transmiten a una determinada distancia entre personas o en su efecto, mediante contacto físico.

It is a location system, focused on preventing the spread of infectious diseases that are transmitted at a certain distance between people or through physical contact.

1. Para lograr este objetivo el sistema basa su funcionamiento en la utilización de un dispositivo, que tiene que portar el usuario y que es prestado por el establecimiento durante la estancia. Este dispositivo alerta al usuario, mediante señales acústicas y vibratorias en el caso de que esté a una distancia inferior a la de seguridad. Los parámetros pueden ser configurados de manera personalizada.

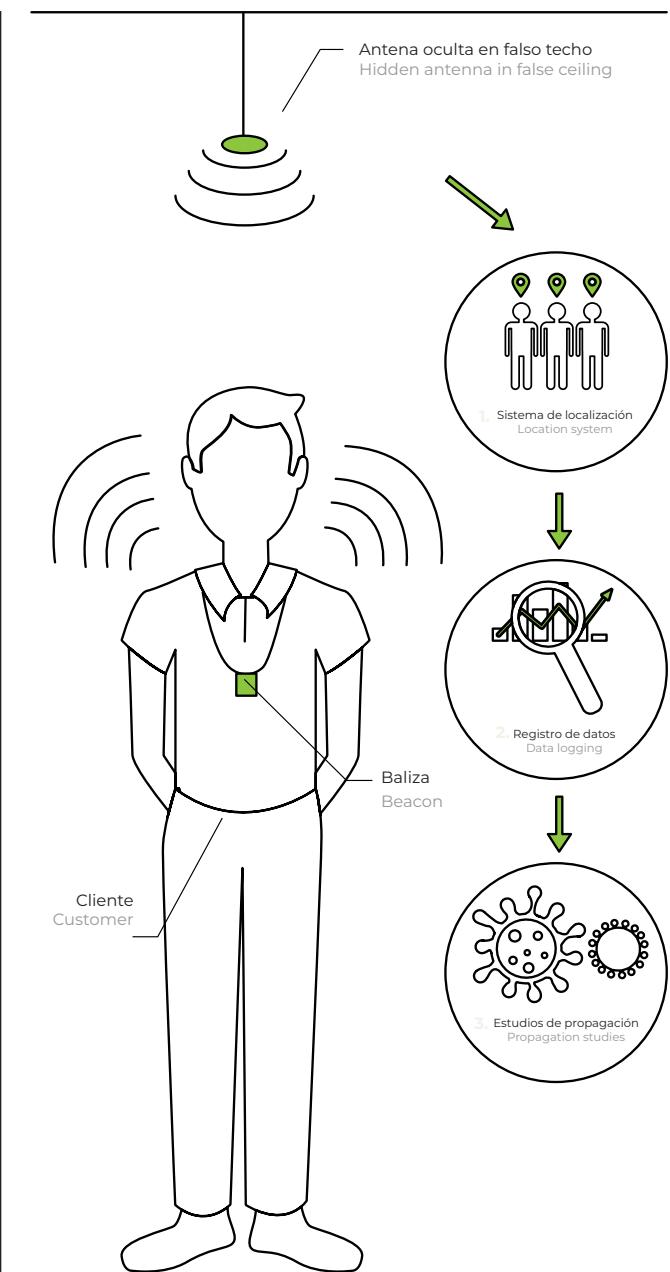
To achieve this goal, the system operation is based on the use of a device provided by the establishment to be carried by the user while shopping. This device alerts the user by means of acoustic and vibrating signals in case of being at a distance shorter than the safety distance. The parameters can be configured to suit your preferences.

2. El proyecto llevado a cabo permite también registrar las incidencias y aproximaciones que desarrollan los usuarios, para la realización de posibles estudios de propagación y estudios de comportamiento. Este sistema garantiza tecnológicamente, que se respetan las normativas vigentes de seguridad para evitar la propagación de estas enfermedades.

This solution also allows the incidents and close contacts made by users to be recorded in order to perform possible spread and behavioural studies. This system, technologically speaking, guarantees that current safety regulations are respected to prevent the spread of diseases of this kind.

3. Para el cliente interesado en adquirir este producto, se le ofrece una interfaz que permite ver en tiempo real las ubicaciones de cada persona, así como el número total de personas que se encuentran en el establecimiento en cada instante. Además, permite la configuración de los dispositivos de forma que se puedan agrupar a ciertas personas del mismo entorno, tales como familias, para que el sistema entienda que esas aproximaciones son habituales y no emita las correspondientes alertas.

An interface allowing the visualisation in real time of the locations of each person and the total number of people in the establishment at any given time is offered to clients interested in acquiring this product. In addition, it enables the configuration of the devices so that people within the same group such as families can be paired up so that the system understands that their contacts are to be expected in order not to send the corresponding alerts.



www.carttec.com



info@carttec.com



+34 91 657 40 11

SOCIALTEC

COMPONENTES COMPONENTS



Anchor



Mini ordenador
Mini Computer



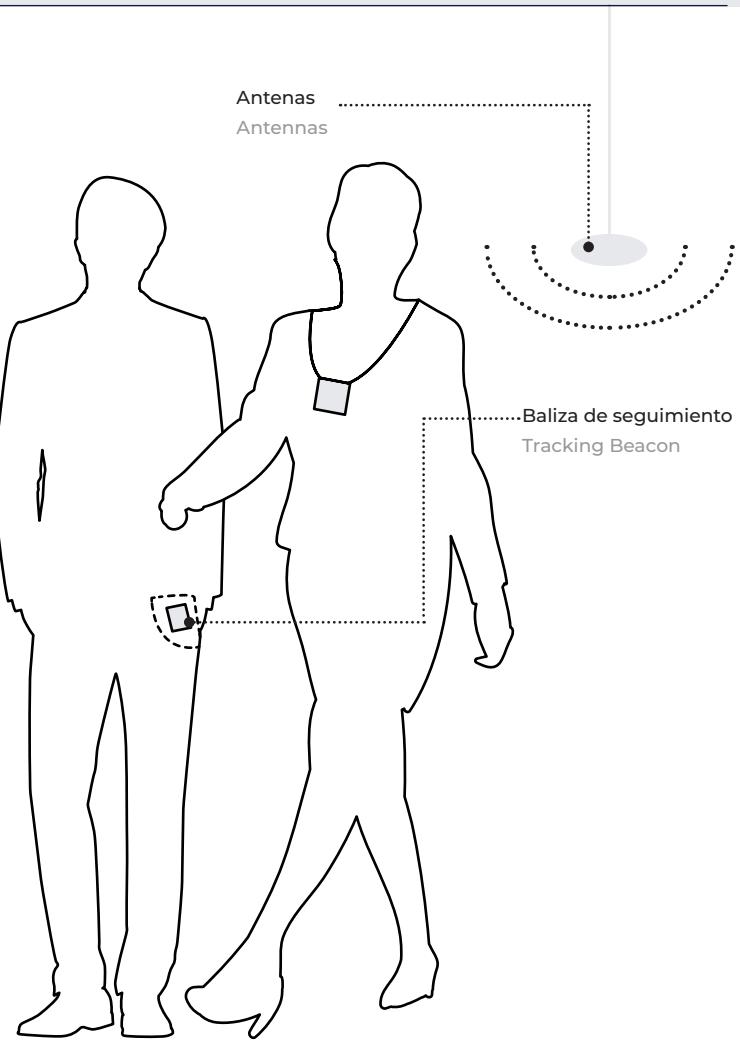
Tag



Cargador de baterías externo
External battery charger



Cargador de tags
Tag charger



ANTENAS ANTENNAS

 Sistema inalámbrico
Wireless system

 Fácil instalación
Easy installation

 Antenas ubicadas en lugares estratégicos no visibles al estar colocadas dentro del falso techo del establecimiento.
Antennas located in strategic places not visible when placed inside the false ceiling of the establishment

BALIZA DE SEGUIMIENTO TRACKING BEACON

 Sistema de balizas inalámbrico
Wireless tracking beacon system

 Las balizas las portarán los usuarios colgados o guardados durante la estancia en el establecimiento.
Beacons will be carried (worn around the neck or in the pockets) by users during the stay.

 Alerta con señales acústicas
Acoustic alert communication system



www.carttec.com



info@carttec.com



+34 91 657 40 11

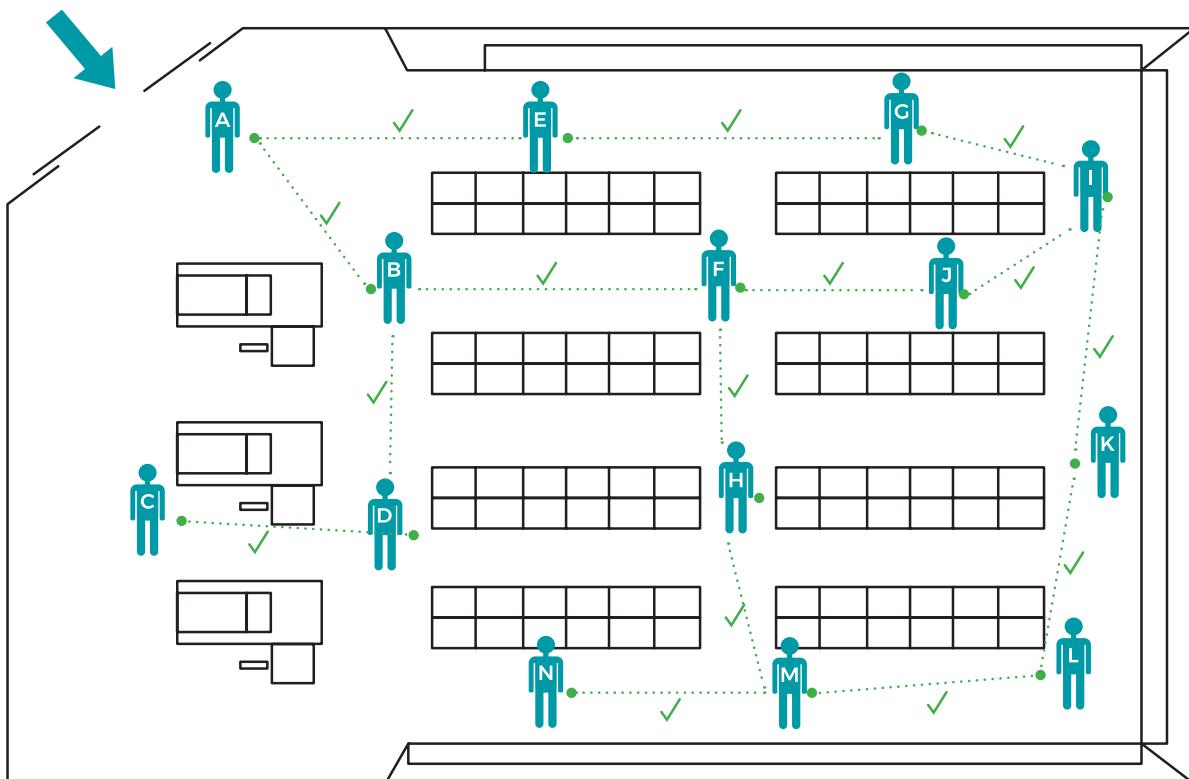
SEGURIDAD SECURITY

SOCIALTEC

EJEMPLOS DE FUNCIONAMIENTO OPERATIONAL EXAMPLES

1. Ejemplo de tráfico normal y aforo no saturado

1. Example of normal traffic and capacity below its limit



- Clientes
Customers
- Baliza portada por cliente
Beacon carried by customer
- Baliza activada con señal acústica
Activated beacon with acoustic signal
- Distancia de seguridad correcta
Correct safety distance
- Distancia de seguridad no guardada correctamente
Safety distance not kept correctly

Los diferentes clientes de una tienda (marcados con letras) mantienen la distancia correcta de seguridad y la señal acústica no se emite.

The different customers of a supermarket (each marked with a letter) are keeping the correct safety distance and thus the acoustic signal is not being emitted.

- Alerta con señales acústicas y vibratorias
Acoustic and vibration alerts communication system
- Ubicación del cliente en tiempo real con una precisión de 20 cm
The real-time location of users with an accuracy of 20 cm



www.carttec.com



info@carttec.com



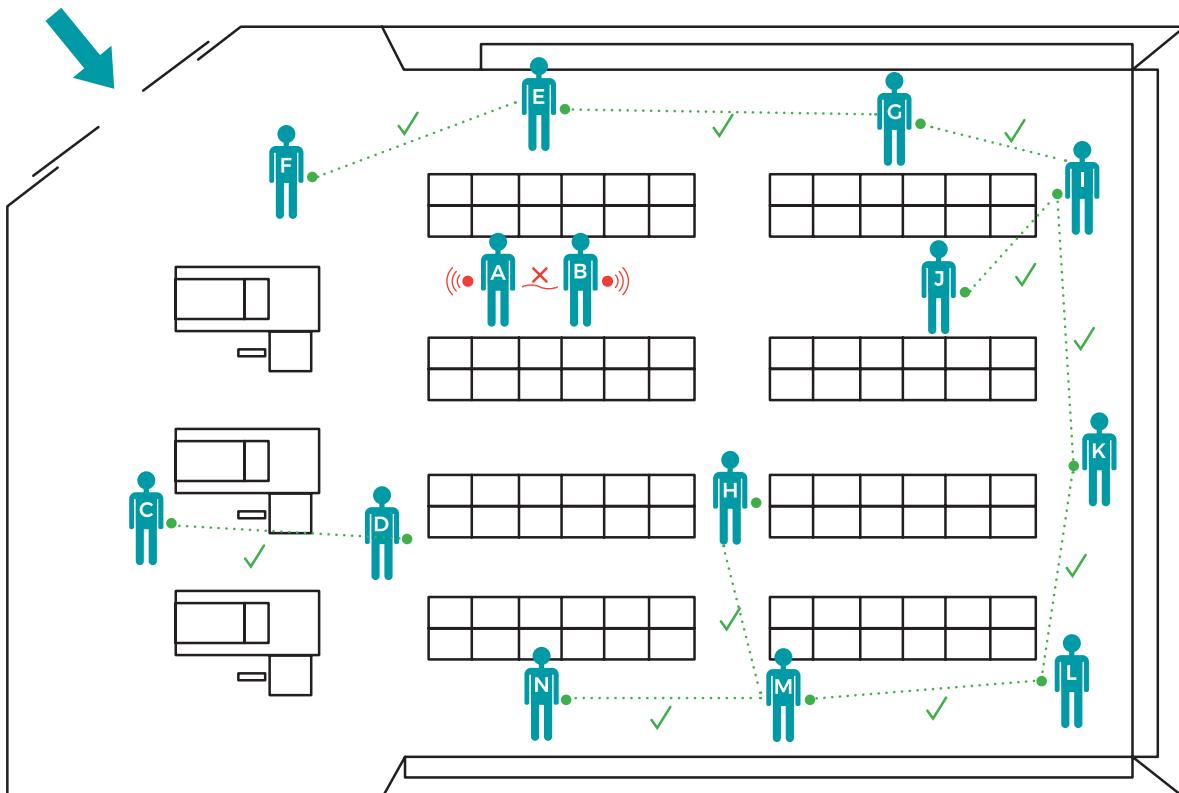
+34 91 657 40 11

SEGURIDAD SECURITY

SOCIALTEC

EJEMPLOS DE FUNCIONAMIENTO OPERATIONAL EXAMPLES

2. Ejemplo de dos personas (A y B) que se cruzan y no mantienen la distancia de seguridad 2. Example of two people (A and B) crossing paths and failing to keep the safety distance



	Clientes Customers
	Baliza portada por cliente Beacon carried by customer
	Baliza activada con señal acústica Activated beacon with acoustic signal
	Distancia de seguridad correcta Correct safety distance
	Distancia de seguridad no guardada correctamente Safety distance not kept correctly

Los clientes A y B, se cruzan sin mantener la distancia establecida activando, como consecuencia, la señal acústica.
Customers A and B cross paths without keeping the safety distance and activating the acoustic signal.

- Alerta con señales acústicas y vibratorias
Acoustic and vibration alerts communication system
- Las balizas solo se activan dentro de un perímetro establecido y que puede tener una configuración personalizada según cada espacio
Beacons are only activated within a set perimeter and can have a custom configuration for each space

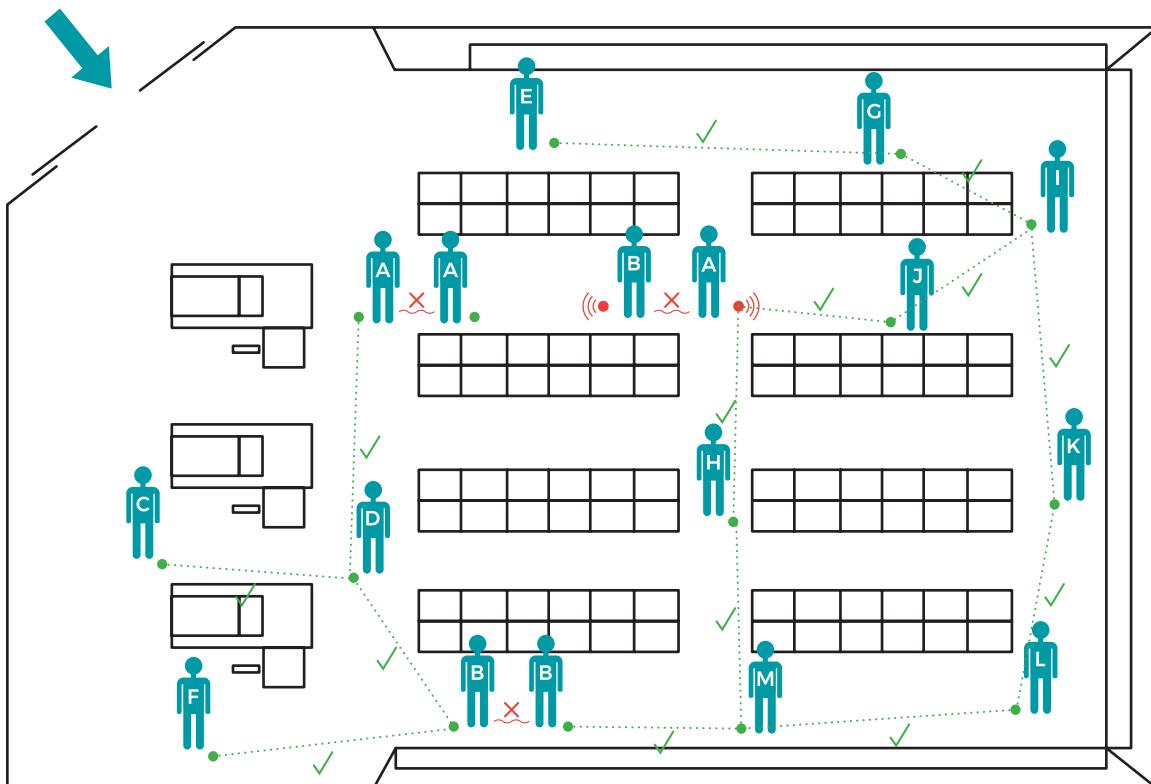


SEGURIDAD SECURITY

SOCIALTEC

EJEMPLOS DE FUNCIONAMIENTO OPERATIONAL EXAMPLES

3. Ejemplo de dos parejas (AA y BB) que se cruzan y no mantienen la distancia de seguridad 3. Example of two couples (AA and BB) crossing paths and failing to keep the safety distance



	Clientes Customers
	Baliza portada por cliente Beacon carried by customer
	Baliza activada con señal acústica Activated beacon with acoustic signal
	Distancia de seguridad correcta Correct safety distance
	Distancia de seguridad no guardada correctamente Safety distance not kept correctly

Dos parejas (AA y BB) se cruzan. Entre A y A no se emite señal aunque no respeten la distancia de seguridad, entre B y B tampoco porque las dos balizas (AA y BB) están configuradas como pareja, pero si se cruzan alguna de las A con alguna de las B, sí emite señal acústica.

Two couples (AA and BB) cross paths with each other. No signal is emitted between A and A even if they do not respect the safety distance, nor between B and B because the two beacons (AA and BB) are configured as a pair, but if anyone from pair A cross with anyone from pair B, an acoustic signal is emitted.



Una configuración de balizas por parejas, para que el usuario pueda ir acompañado y no se emita una señal acústica al ir con este acompañante

A configuration of paired beacons, so that users can shop together without the signal being emitted

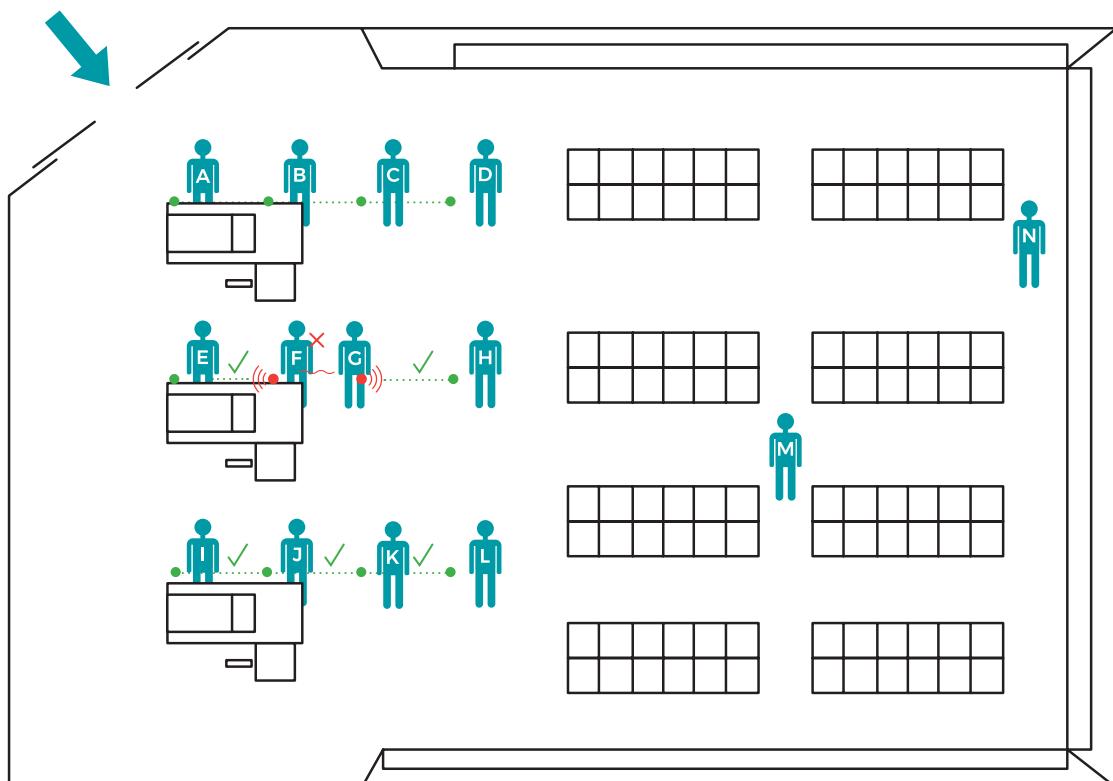


SEGURIDAD SECURITY

SOCIALTEC

EJEMPLOS DE FUNCIONAMIENTO OPERATIONAL EXAMPLES

4. Ejemplo de distancia entre usuarios en las líneas de caja 4. Example of distance between users in the checkout lanes



	Clientes Customers
	Baliza portada por cliente Beacon carried by customer
	Baliza activada con señal acústica Activated beacon with acoustic signal
	Distancia de seguridad correcta Correct safety distance
	Distancia de seguridad no guardada correctamente Safety distance not kept correctly

Ejemplo de pasar por caja y mantener distancia. El personal ya no tendrá que estar pendiente de que los usuarios mantengan la correspondiente distancia, ya que de no cumplirla son alertados por la señal acústica.

Example of checking out and keeping the safety distance. The staff will no longer have to check whether the users are or not keeping the safety distance as they are alerted by the acoustic signal when failing to do so.



Una configuración de balizas por parejas, para que el usuario pueda ir acompañado y no se emita una señal acústica al ir con este acompañante

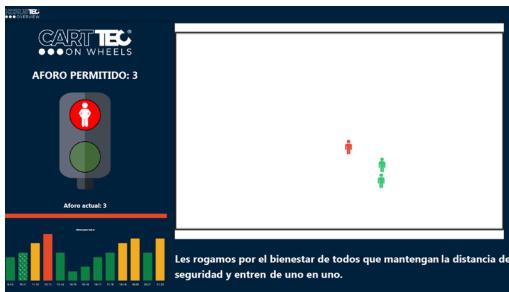
A configuration of paired beacons, so that users can shop together without the signal being emitted



SEGURIDAD SECURITY

SOCIALTEC

INTERFAZ INTERFACE



1. Aforo completo

Full capacity



2. Aparición de alerta

Displayed alert



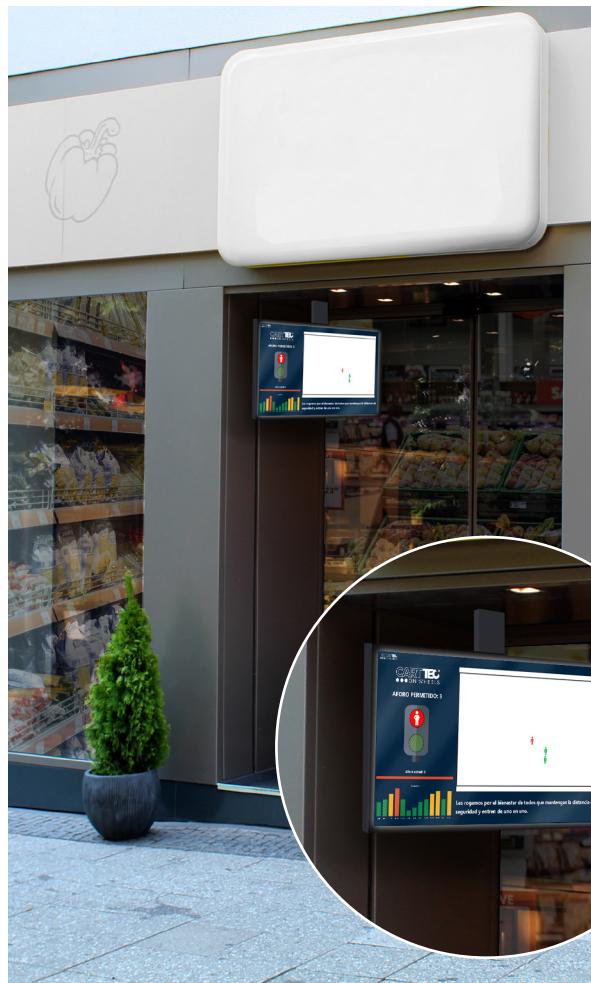
3. Balizas emparejadas para familiares

Paired beacons for family members



4. Zona de entrega y recogida de balizas

Beacon pick-up and delivery area



Interfaz del software proyectable en pantallas para informar al cliente sobre el aforo
Software interface that can be displayed on a screen at the establishment's entrance to inform customers of the capacity



El semáforo verde o rojo indica el estado del aforo y permite o no el paso de los usuarios
The green or red traffic light indicates the status of the capacity and allows or not the passage of users



Informa sobre el número total de personas permitidas y presentes en el establecimiento
It informs about the total number of people allowed and present in the establishment



Interfaz intuitiva y sencilla para el cliente
Simple interface to inform customers



www.carttec.com



info@carttec.com



+34 91 657 40 11