SISTEMAS DE SEGURIDAD: CARTCONTROL®
SECURITY SYSTEMS

En Carttec, bloqueamos los riesgos y sumamos tranquilidad al negocio de nuestros clientes, protegiendo su inversión con sistemas de seguridad de gran calidad y precisión.

Las Ruedas Inteligentes están diseñadas para trabajar conjuntamente con CartControl para impedir el robo de carros y con Purchek para evitar el robo de producto en el establecimiento. Ambos sistemas son complementarios y la instalación conjunta es recomendable para una máxima seguridad.

At Carttec we block the risks and add peace of mind to our customers' business, protecting their investment with security systems of high quality and accuracy.

Smartwheels have been designed to work in tandem with CartControl to avoid trolley thefts and Purchek to avoid the theft of store's goods. Both systems are complementary and joint installation is desirable for optimal security.

Rueda de bloqueo de goma QS

REF. R90077

Dimensiones Dimensions : 3,18 mm de ancho

Dimensiones del eje: ancho Ø 127 mm y Ø 152.4 mm - 4.33 mm OD

Axle dimensions: Width Ø 127 mm and Ø 152.4 mm - 4.33 mm OD

Diámetro de las ruedas: Ø 129 mm

Eje: Ø 127 mm y Ø 152,4 mm

Eje ID: Ø 6,35 mm

Wheel diameter: Ø 127 y Ø 152.4 mm, 3.18 mm width

Axle: Ø 127 mm y Ø 152.4 mm

Eje ID: Ø 6.35 mm

Capacidad de carga: 136 kg las ruedas de 127 mm y 109 kg las ruedas de 152,4 mm

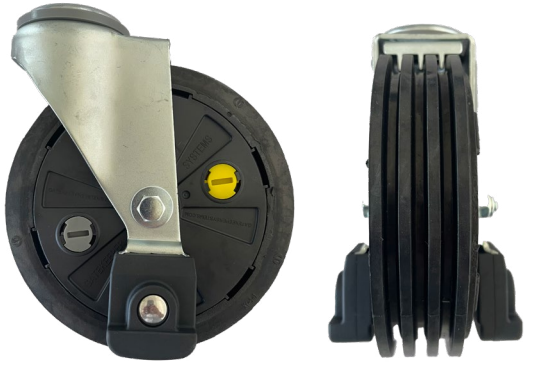
Load rating: Ø 127 mm wheels 136 kg and Ø 152.4 mm wheels 109 kg

Batería: 5 años de garantía

Battery life: 5 Year Warranty

Rueda de bloqueo de rampa Travellator

REF. R90078



Dimensiones Dimensions: 20 x H155 mm

Diámetro de las ruedas: Ø 129 mm

Disco: Ø 135 mm

Wheel diameter: Ø 129 mm

Disc: Ø 135 mm

Peso: 1,2 kg

Weight: 1.2 kg

Capacidad de carga: 136,07 kg

Load rating: 136.07 kg

Batería: 5 años de garantía

Battery life: 5 Year Warranty

CartControl®

El sistema CartControl® **impide el robo de carros,** bloqueando las ruedas cuando intentan llevarselo fuera del espacio definido por el establecimiento. Actualmente este sistema está instalado en los **mejores Retailers a nivel internacional.**

The CartControl® system **prevents theft of trolleys** by blocking the wheels if anybody attempts to remove the trolley from the area defined by the establishment. This system is currently installed at some of the **very best international retailers**.

Los mayores beneficios de CartControl® son:
The major benefits of CartControl® are:

Mantiene el carro dentro de las instalaciones evitando el robo del activo. **It keeps each trolley within the premises,** preventing theft of the asset.

Ahorro en personal. Los trabajadores ya no invierten su tiempo en buscar y recuperar los carros. **Staff savings.** Workers no longer spend their time searching for and retrieving trolleys.

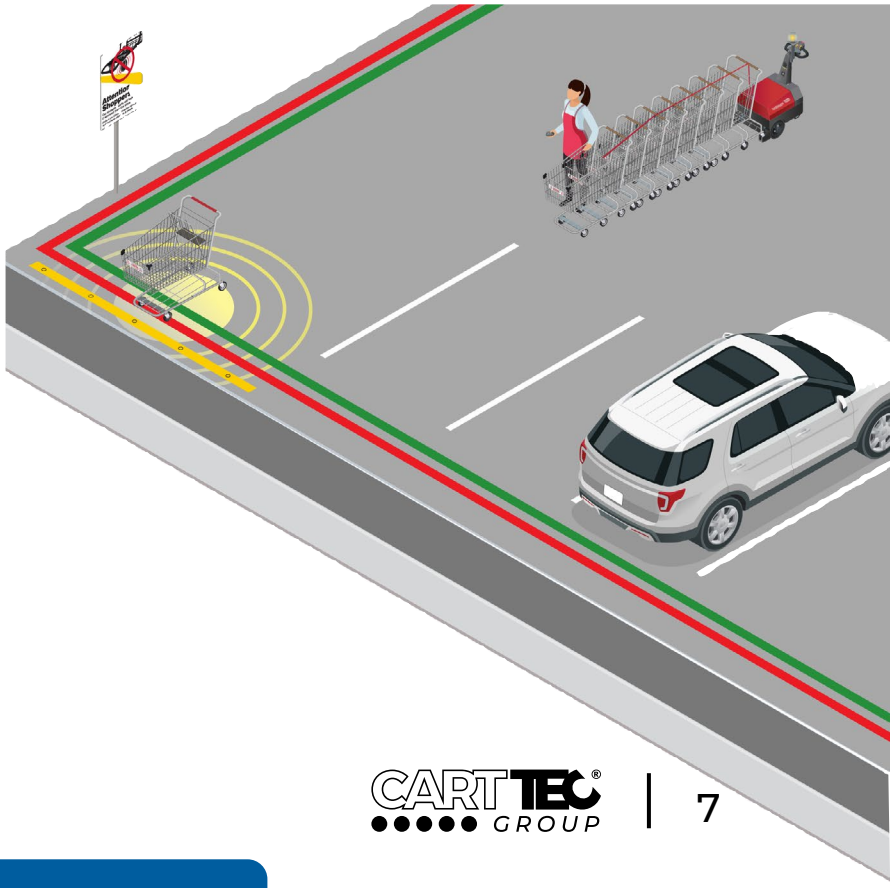
Ahorro en recursos. Al evitar el robo de los carros se evitan los costes de reposición de los mismos. Además, no es necesario disponer de una flota en previsión del robo paulatino y constante de carros. **Resource savings.** By preventing theft of the trolleys, replacement costs are avoided. It is also not necessary to have a fleet on standby to deal with gradual, constant theft of trolleys.

Reducción de la huella de CO2. Los carros no acaban en la chatarra antes de tiempo. **Reduction of the CO2 footprint.** Trolleys do not end up on the scrap heap before their time.

Facilita la inversión en carros más desarrollados con el objetivo de mejorar la experiencia de compra del cliente. **Facilitates investment in more advanced trolleys** with the aim of improving the customer shopping experience.

Evita la confrontación con el personal de tienda. El ladron no puede llevarse al carro al quedarse las ruedas bloqueadas. **Avoids confrontations with shop staff.** The thief is unable to take the trolley because the wheels are blocked.

Desbloqueo automático. Desplazando el carro hacia la instalación, las ruedas se desbloquean y vuelve a estar operativo al 100%. **Automatic unlocking.** Moving the trolley towards the facility will unlock the wheels, making it 100% operational again.



CartControl®

1. Funcionamiento / Functions

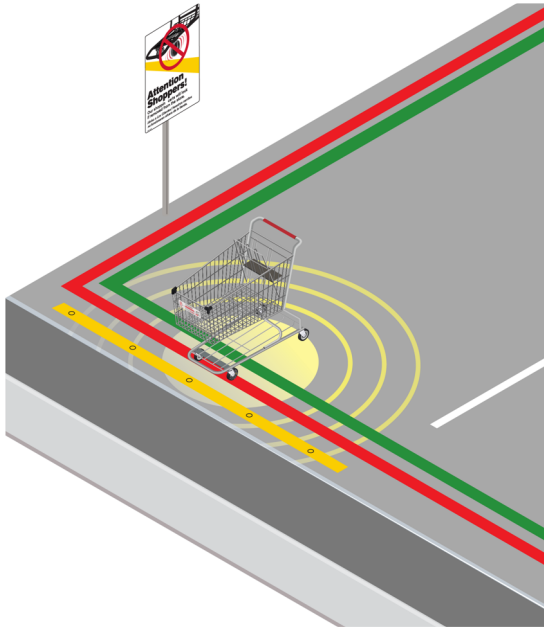
En Carttec, nos preocupamos por su negocio a diario. Por ese motivo, hemos implementado el sistema de seguridad antirrobo de carros, CartControl®, una barrera invisible que bloquea los carros de la compra cuando intentan salir del área comercial. La solución para evitar su robo de manera eficiente y rentable.

Cuando un carro atraviesa el área de bloqueo, la Rueda Inteligente se detiene al recibir la señal que le envía el Central Transmitter a través de los cables soterrados. El diseño de las ruedas, pensado tanto para exterior como para interior, funcionan sobre cualquier tipo de superficie.

At Carttec, we care about your business every day. For this reason, we have implemented the CartControl® anti-theft security system, an invisible barrier that blocks shopping trolleys when they try to leave the shopping area. This solution prevents theft efficiently and cost-effectively.

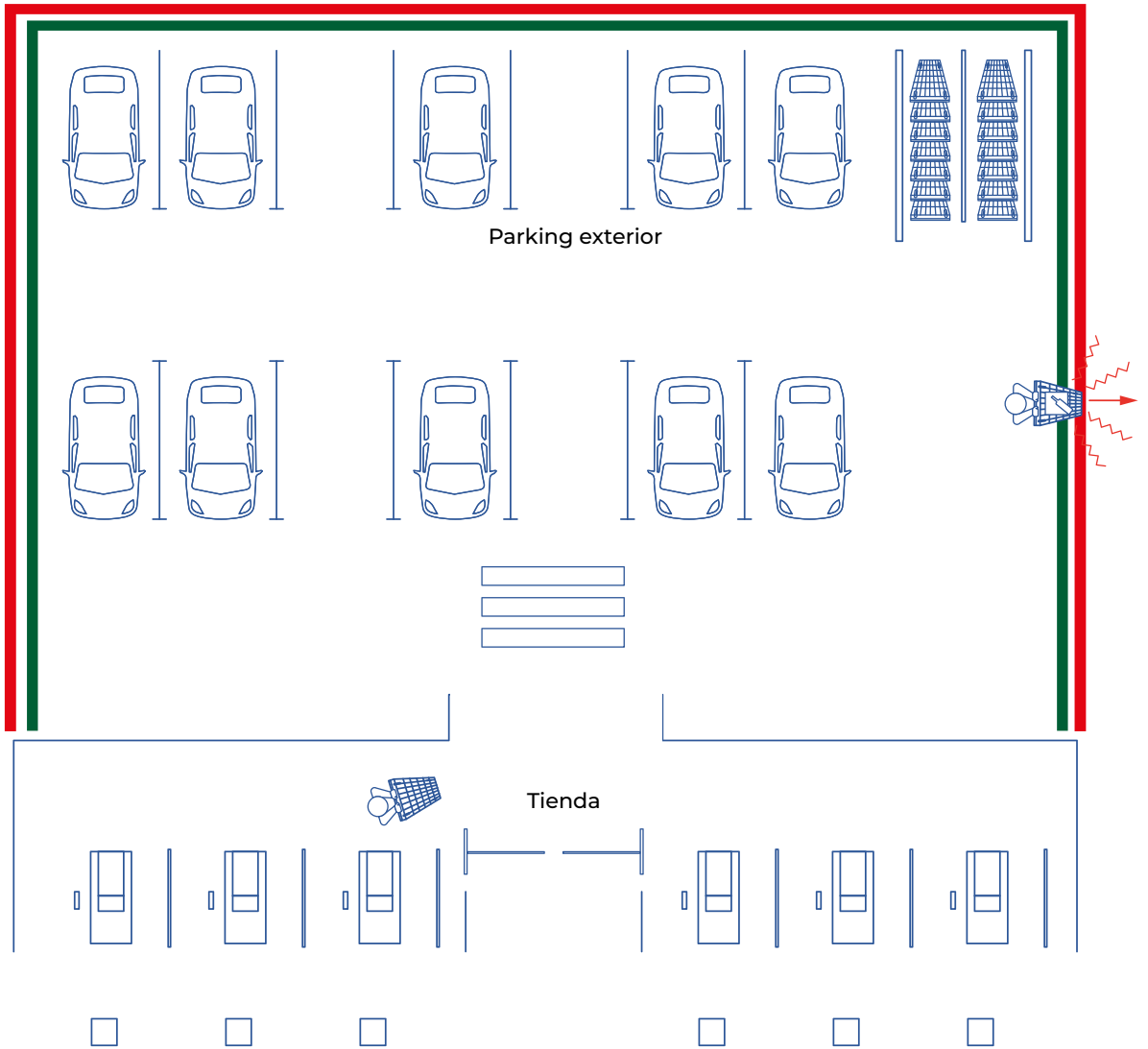
When a trolley crosses the blocking area, the Smart Wheel stops when it receives the signal sent by the Central Transmitter through the concealed cables. The design of the wheels, designed for both outdoor and indoor use, works on any type of surface.

1. SMARTWHEEL® - La rueda autofrenante patentada frena hasta detenerse gradualmente cuando recibe una señal de la antena incorporada.
   Patented self-braking wheel slows to a gradual stop when it receives a signal from the embedded antenna.
2. ANTENA(S) DE BUCLE PERIMETRAL - Las señales digitales de bloqueo (y desbloqueo opcional) se producen mediante cables de doble aislamiento y resistentes a la intemperie empotrados en la superficie del aparcamiento.
   Digital locking (and optional unlocking) signals are produced by double-insulated and weatherproof cables embedded in the parking surface
3. TRANSMISOR CENTRAL - Instalado en el interior del edificio, transmite las señales de bloqueo/desbloqueo a los bucles perimetrales.
   Installed inside the building, transmits the lock/unlock signals to the perimeter loops.
4. DISPOSITIVOS DE DESBLOQUEO - Los dispositivos CartKey®2 son mandos a distancia que se activan con un botón para desbloquear los carros.
   CartKey®2 devices are handheld button-activated remotes to unlock carts. CartManager® Ultra broadcasts an unlock signal to aid in moving carts freely when retrieving.
5. CONCIENCIACIÓN DEL CLIENTE - La señalización del aparcamiento y de los carros, así como la señalización del aparcamiento, garantizan una experiencia positiva para el cliente.
   Parking lot and cart-mounted signage and parking lot striping ensure a positive customer experience



CartControl®

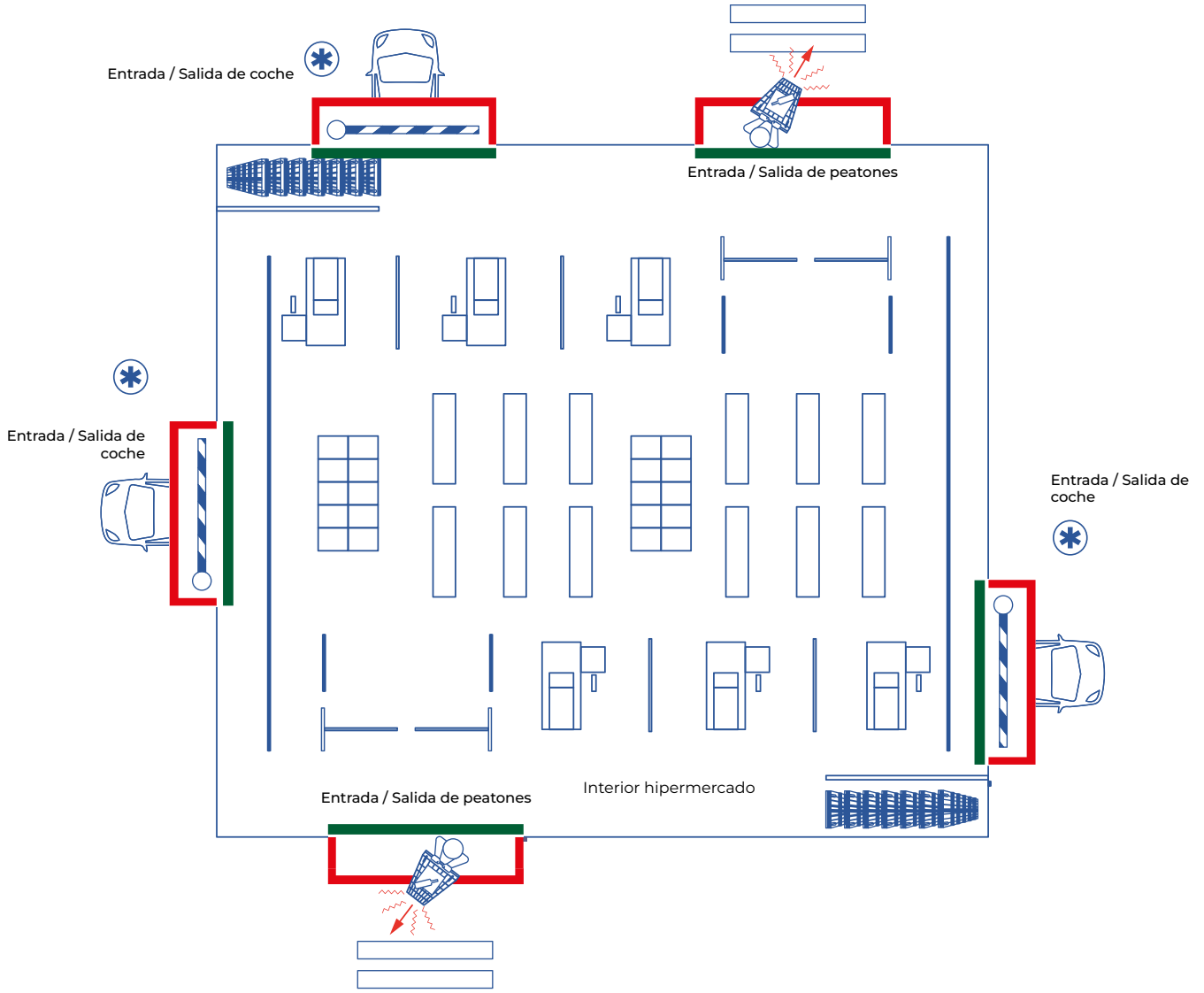
A. Sistema de seguridad por perímetro/ Perimeter security system



Las ruedas de bloqueo se desactivan y el carro vuelve a estar operativo, dentro del recinto.
The locking wheels are deactivated, and the trolley is operational again, inside the enclosure.

Las ruedas de bloqueo se activan y el carro no puede salir de las instalaciones.
The locking wheels are activated, and the trolley cannot leave the premises.

CartControl®



Las ruedas de bloqueo se desactivan y el carro vuelve a estar operativo, dentro del recinto.
The locking wheels are deactivated, and the trolley is operational again, inside the enclosure.

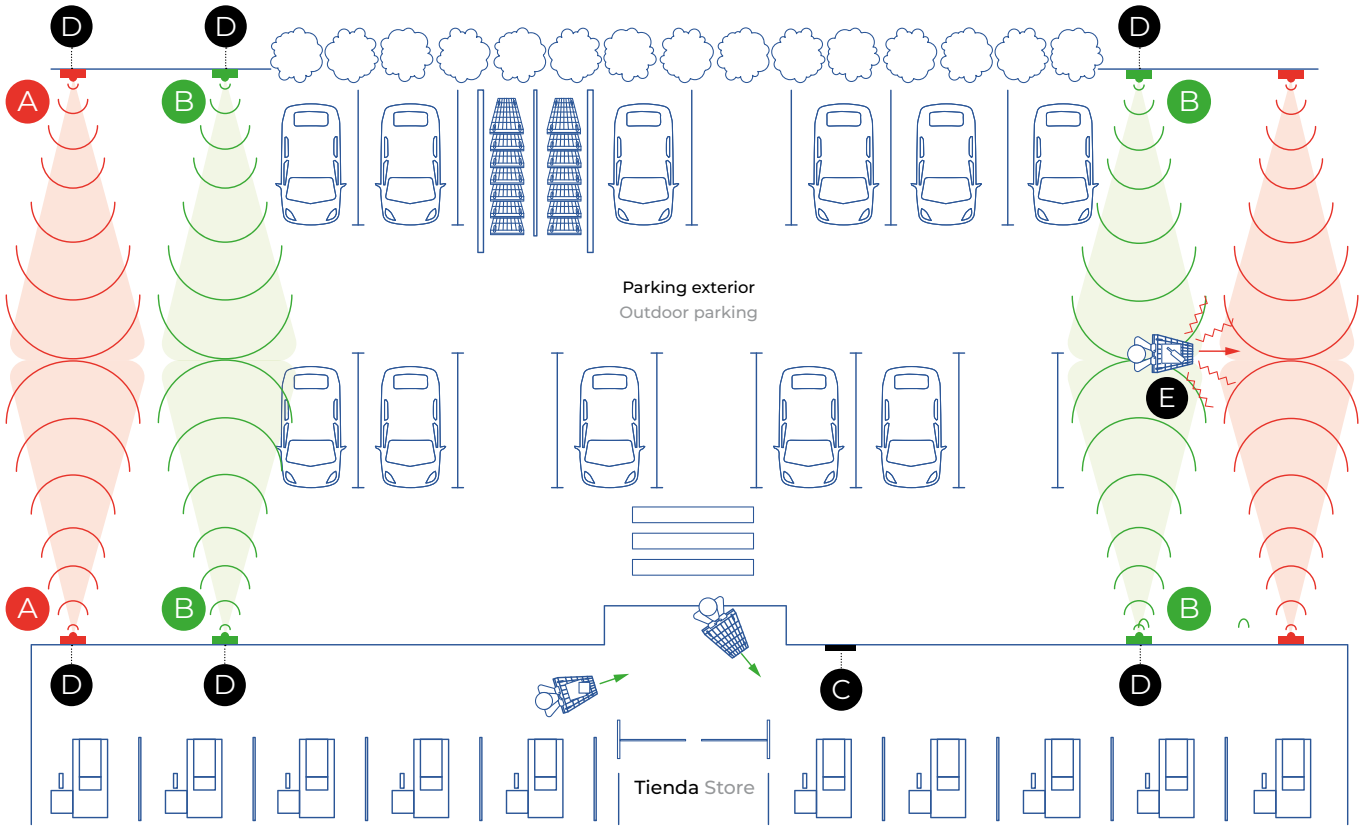
Las ruedas de bloqueo se activan y el carro no puede salir de las instalaciones.
The locking wheels are activated, and the trolley cannot leave the premises.

En los accesos y salidas con coche, el sistema está delimitado por la zona de salida tanto peatonal como de vehículos, impidiendo que salga el carro.
At car access and exit points, the system is delimited by the exit area for both pedestrians and vehicles, preventing the trolley from exiting.

CartControl®

2. Sistema Wireless / Wireless System

Funcionamiento / Function



A Señal de bloqueo
Block signal

B Señal de desbloqueo
Unblock signal

C Transmisor interior Indoor manager
Un transmisor compacto montado en cada puerta transmite una señal inalámbrica que permite el funcionamiento de las antenas inalámbricas del exterior.
The compact transmitter mounted on each door transmits a wireless signal that enables the correct operation of the external wireless antennas.

D Antenas inalámbricas Wireless antennas
Cada antena inalámbrica colocada en el exterior genera las zonas de bloqueo y desbloqueo.
Each external wireless antenna generates a signal that creates the blocking and unblocking area.

E Ruedas inteligentes Smartwheels
La Rueda Inteligente recibe la señal de las antenas inalámbricas, impidiendo que el carro continúe en movimiento al atravesar la zona de bloqueo.
The Smartwheel receives the signal from the external wireless antennas, stopping the trolley when going through the blocking area.

CARTTEC GROUP

www.carttec.com

info@carttec.com

+34 916 574 011

Carttec

Carttec

@Carttec