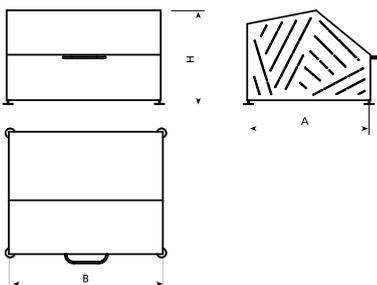




Aparcabicicletas SEGURO totalmente cerrado de alta seguridad para seis bicicletas o patinetes, con doble cierre electrónico controlado mediante APP móvil, ideal para la pacificación de entornos urbanos.

- Aparcabicicletas cerrado y cubierto.
- Sin materiales transparentes con los que se puede ver el contenido del aparcabicicletas.
- Capacidad para 6 bicicletas o patinetes.
- El aparcabici ocupa media plaza de coche, siendo sus dimensiones máximas 2,5x2,1,5m
- Apertura del portón mediante dos pistones a gas que facilitan su utilización.
- Sistema de nivelación para adaptarlo a la pendiente del terreno.
- Aparcabis totalmente autónomo energéticamente, alimentado mediante energía solar fotovoltaica, sin necesidad de hacer obra civil.
- Incorpora cables de seguridad con los que los usuarios pueden candar su bicicleta.
- Cada plaza de bicicleta dispone de un espacio reservado para poder dejar el candado y el casco.
- Peso máximo de 300kg para facilitar su traslado y reubicación en caso necesario.
- Estructura y envoltentes construidas en aluminio.
- Fondo elevado para facilitar que hojas y suciedad no se acumulen en el interior y no bloquee el paso natural del agua.
- Bloqueo de la puerta mediante dos cierres electrónicos de seguridad de tipo "rotary latch system" con una resistencia total de mínimo 1.000kg.
- El aparcabici dispone de cáncamos para facilitar su elevación y maniobra, pudiéndose realizar la operación con una furgoneta de las que no requieren permiso de conducir especial.



Ref.	A	B	H
VSB04	2000	2500	1470



[Ficha de proyecto](#) | [CAD](#) | [Instrucciones montaje](#) | [Imagen HD](#)

Alimentación del sistema:

- Tensión de alimentación de 12V.
- Corriente máxima en standby de 25mA a 12V
- Consumo máximo diario de menos de 8Wh
- Panel solar de 140W y batería de 50Ah, con autonomía de mínimo 15 días sin insolación.

Sistema de apertura.

- Apertura mediante APP via bluetooth low energy.
- La puerta no se puede abrir sin que esté el usuario delante.
- Tanto el usuario como la electrónica de control deberán ser autenticados contra un servidor antes de cada apertura, evitando así el hackeo del sistema.
- Comunicaciones encriptadas mediante doble capa con un cifrado extremo a extremo de 128-bit AES.
- El rango de operación de la electrónica de control será de -40°C a 80°C.
- La electrónica de control será resistente al agua IP66.
- El Backend de la APP de control está preparado para poder integrarse con terceros vía API's que están documentadas y públicas.

Interfaz de usuario.

- La APP de control está disponible tanto para Android como para IOS.
- En la pantalla principal se muestra a pantalla completa un mapa con las ubicaciones de los distintos aparcamientos.
- El usuario será geolocalizado, siempre y cuando se den los permisos oportunos, pudiendo mostrar los aparcamientos más cercanos.
- Los usuarios pueden visualizar a tiempo real el mapa de aparcamientos y la disponibilidad de plazas.
- Los usuarios pueden registrarse y darse de alta desde la APP que es gratuita.
- Los usuarios pueden reservar y elegir entre dos modalidades de servicio:
 - Suscripción mensual, con derecho a plaza fija en aparcamiento elegido.
 - Pago por uso.
- Además los usuarios pueden disponer de varios servicios de forma simultánea.
- Los usuarios pueden consultar su historial desde su perfil.
- Plataforma de pago a través de tarjeta bancaria, conectándose la aplicación con la pasarela de la entidad bancaria del cliente de forma totalmente segura.

Interfaz administrador.

El sistema de gestión dispone de un panel de administración desde el que se puede operar la red de aparcamientos. Se puede acceder a él de forma segura desde cualquier ordenador con conexión a internet.

Funcionalidades principales:

Gestión de usuarios

- Visualización general de usuarios, ordenación y búsqueda.
- Descarga completa de lista de usuarios y clientes.
- Acceso perfil usuario para su consulta y edición.
- Acceso directo para la cancelación del servicio.
- Visualización y edición datos del perfil del usuario.
- Acceso a historial de reservas y suscripciones para su consulta y modificación.
- Consulta de historial de recibos y transacciones.

Gestión de aparcamientos

- Visualización general de parkings, ordenación y búsqueda
- Creación de nuevos aparcamientos y plazas de aparcamiento
- Consulta y modificación de los datos relativos a los aparcamientos: horarios, tarifas, ubicación, nombre, etc

Gestión de suscripciones

- Visualización general de suscripciones, ordenación y búsqueda.
- Descarga completa de lista de suscripciones.

Gestión de reservas

- Visualización general de usos, ordenación y búsqueda
- Descarga completa de lista de uso

Gestión de transacciones

- Visualización general de transacciones, ordenación y búsqueda
- Descarga completa de lista de transacciones
- Acceso a los datos para la generación de de informes de uso

Opcional

VSB04PE Totalmente personalizable

Diseño y colores CORPORATIVOS



Personalizable parte delantera y trasera



V. 2024-04-17 | La mejora y evolución constante de nuestros productos, puede provocar algunas modificaciones en las especificaciones técnicas y características de los mismos sin previo aviso.