



mobility

El reto /

Sostenibilidad / Movilidad / Espacio Público

Las ciudades enfrentan **tres grandes retos** en su desarrollo para garantizar la **calidad de vida** de sus ciudadanos:

Movilidad

Las ciudades necesitan diversificar la movilidad interna con formas más sostenibles de **movilidad activa** como la **bicicleta y el patinete (VMP)** y la **electrificación** del transporte público y privado.



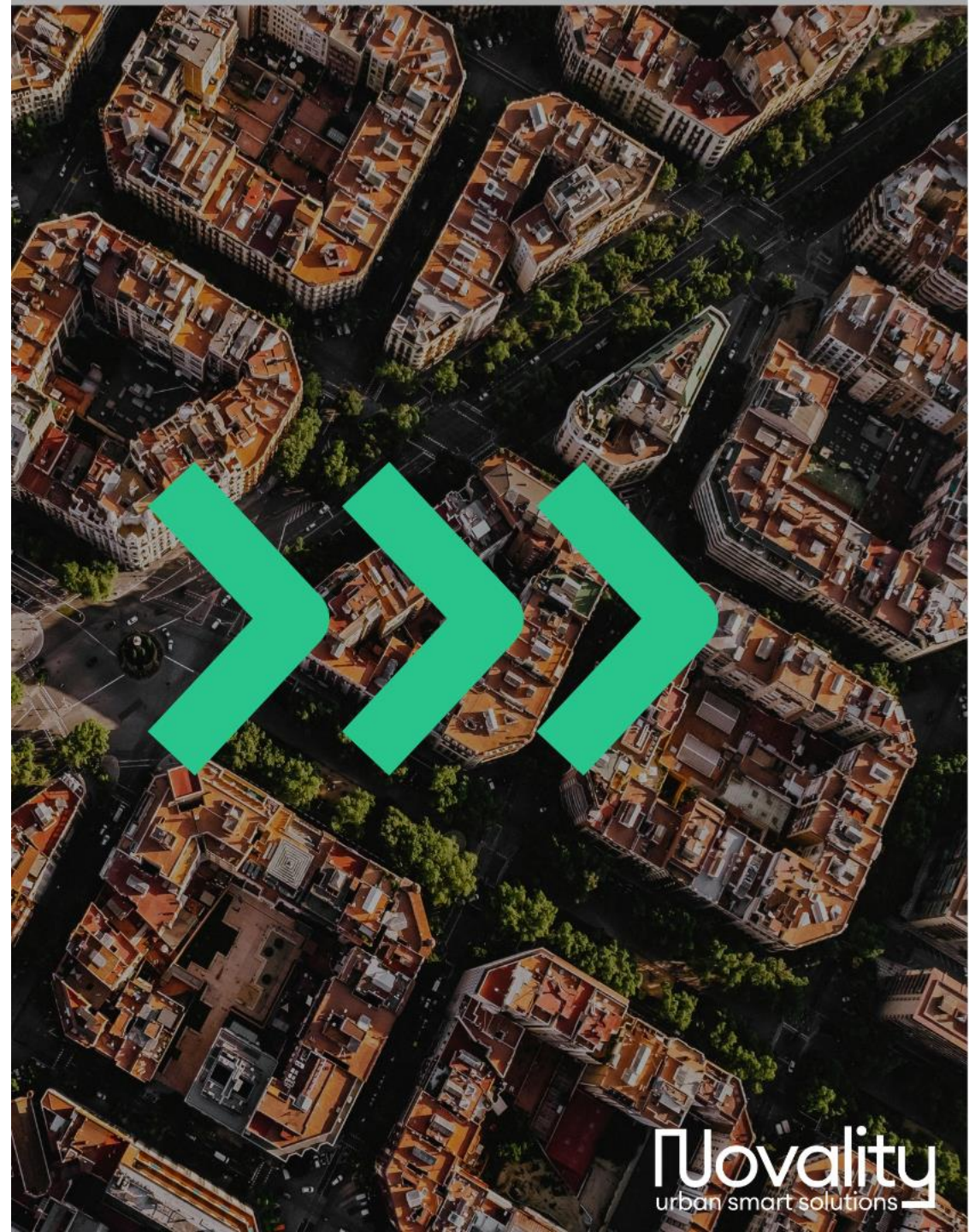
Sostenibilidad

El crecimiento urbano aumenta la demanda de energía y recursos, generando más residuos y emisiones. Las ciudades deben avanzar hacia la economía circular, **gestión inteligente del residuo y energías renovables**.



Espacio Público

El aumento de la **presión turística**, o los **servicios de última milla** han saturado del espacio público que necesita ser reordenado con **soluciones integrales y versátiles** que garanticen la calidad de vida del ciudadano





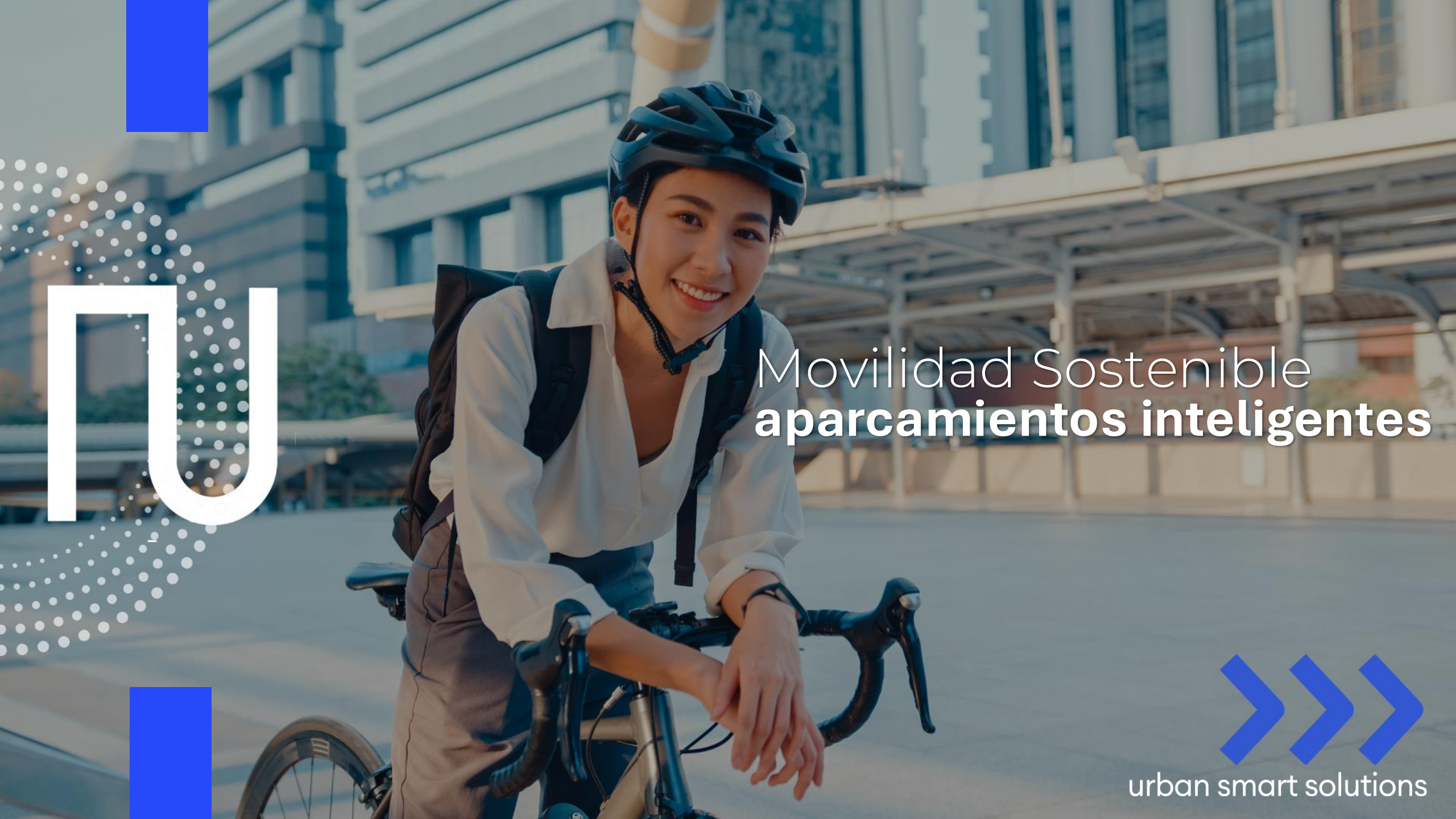
Novality es una empresa industrial y tecnológica que ofrece **soluciones urbanas inteligentes** para dar respuesta a los grandes retos que enfrentan hoy las ciudades en materia de **sostenibilidad, movilidad y espacio público**.

A través de una **ingeniería multidisciplinar** que nos permite **diseñar, desarrollar y fabricar** de forma integral todos nuestros productos, y una innovadora capa tecnológica 'user centric' de la máxima seguridad y 100% customizable, Novality consigue una **propuesta de valor diferencial** al servicio del ciudadano.

Impulsamos ciudades más sostenibles, accesibles e inteligentes.



urban smart solutions



Movilidad Sostenible
aparcamientos inteligentes



urban smart solutions

Propuesta Novality / Valores diferenciales



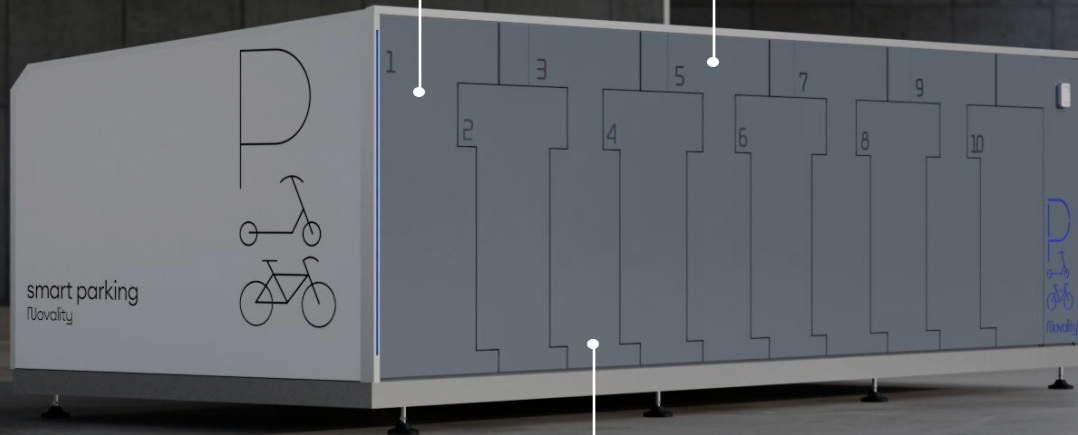
100% Seguro

taquillas
individuales



Espacio optimizado

Diseño patentado
en forma de T



versatilidad

compatible con todas las bicicletas
y patinetes del mercado



funcionalidad

carga eléctrica
en cada taquilla



alta capacidad

espacio para
casco y mochila



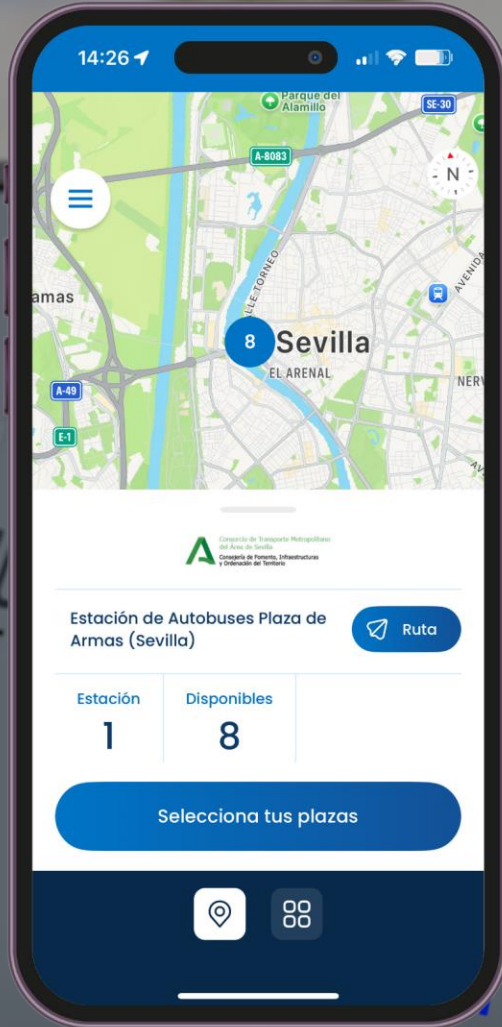
cómodo
estacionamiento

guía de rueda



Propuesta Novality / Valores diferenciales

APP
Novality



Máxima funcionalidad

- Reserva de plaza.
- Apertura y cierre de taquilla.
- Localización estacionamiento cercano.
- Creación de perfil en 2 minutos.

posibilidad de pago

TPV virtual
integrado

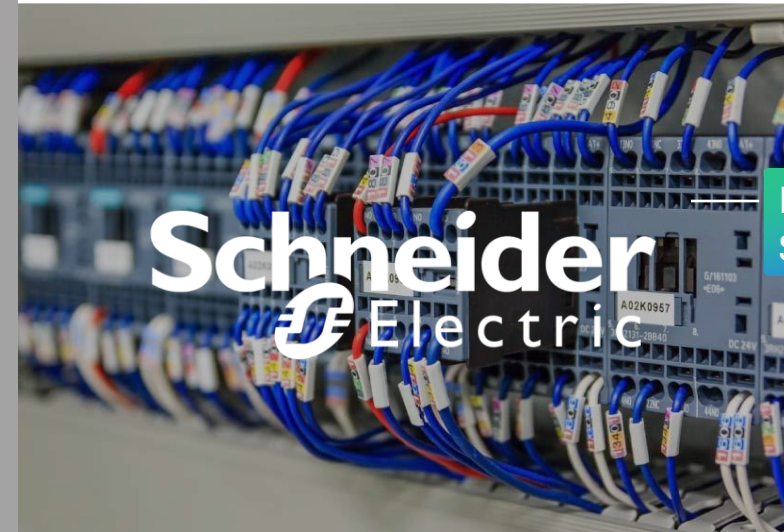


autonomía

placas
fotovoltaicas

100% integrable

Código abierto
protocolo fiware



fiabilidad
y durabilidad

PLC Industrial de
Schneider Electric

Propuesta Novality / Valores diferenciales

Diseño avanzado

Materiales de
nueva generación

PORCELANOSA

Máxima durabilidad,
Bajo mantenimiento

- Anti grafitis, fácil limpieza.
- Impulso a la marca ciudad.
- Evitan la oxidación de componentes.
- Resistentes a agentes atmosféricos.
- Excelentes resultados de reacción frente al fuego.

Alta disponibilidad de colores

KRION
PORCELANOSA Grupo



KRION

Superficie sólida de nueva generación compuesta en 2/3 partes por minerales naturales desarrollada por **PORCELANOSA** Grupo.

HPL:

Panel formado por capas de **fibra de celulosa sometidas a un proceso de alta presión**, obteniendo un material homogéneo y no poroso, óptimo para la fotoimpresión digital con acabados muy superiores al vinilado tradicional.



Gama colores



Gama texturas



Foto-impresión



Fresado



Vinilado



Soluciones 100% customizables

surface

Compact



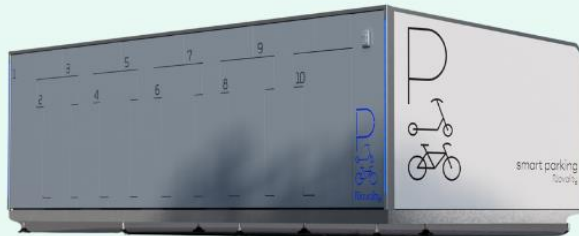
Be Light



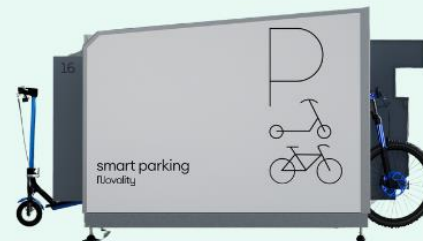
Surface B10 Compact



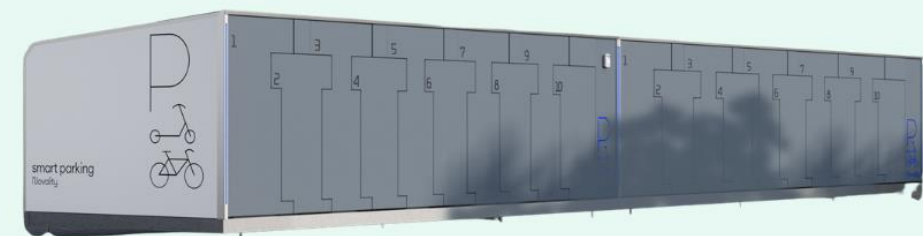
Surface B7 Compact



Surface B10



Surface M20



Surface Large 20 / 30 / 40

Parcialmente oculto Hybrid

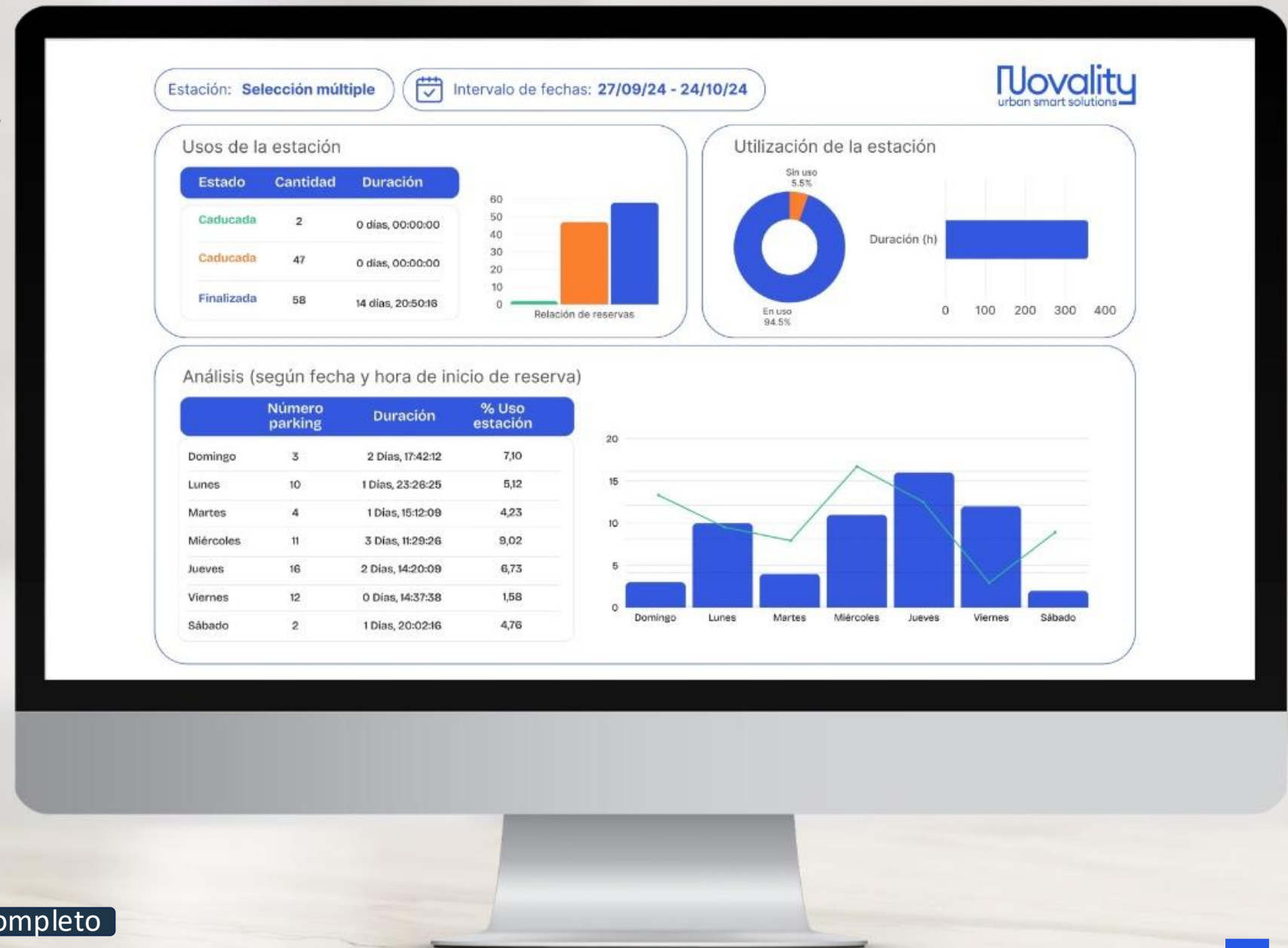


Oculto, Zero Impacto visual

Underground & Scooter



Datos verificados
usuarios
analítica
patrones de uso
gestión predictiva



Dashboard de gestión completo

datos en tiempo real



100% customizable / Jardín vertical natural



sostenible
kit autonomía riego



sensores
medioambiental



Terapia Urbana
More Nature in Urban Spaces



Novality

Kit Auto Reparación / Derecho a Reparar



Novality
urban smart solutions

Para instalar tu bicicleta sigue estos pasos:

1. Descarga la app NOVALITY en tu teléfono. (Disponible en Google Play y App Store).
2. Escanea el código QR o ingresa el código de tu bicicleta.
3. Sigue las instrucciones en pantalla para reparar tu bicicleta.
4. Cuando hayas terminado, la app te indicará que tu bicicleta está lista para ser reparada.
5. Cuando hayas terminado de reparar tu bicicleta, la app te indicará que tu bicicleta está lista para ser reparada.

Reservados todos los derechos. No se permite la explotación económica ni la transformación de esta obra. Queda permitida la impresión en su totalidad.



PUNTO DE REPARACIÓN

Abre con la app
NOVALITY y repara
tu bicicleta **GRATIS**.
Compresor de aire
y herramientas



PUNTO DE REPARACIÓN

Abre con la app
NOVALITY y repara
tu bicicleta **GRATIS**.

Compresor de aire
y herramientas



Movilidad Sostenible /

Uso mixto: residente y turístico

Novality ha diseñado el único aparcamiento inteligente en el que podrás **guardar tu bicicleta** o **recoger una bicicleta pública de alquiler**.

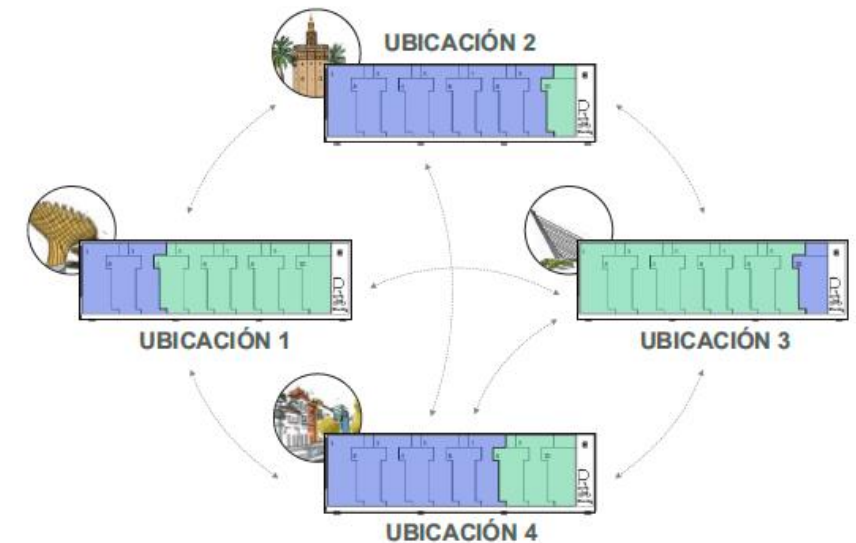
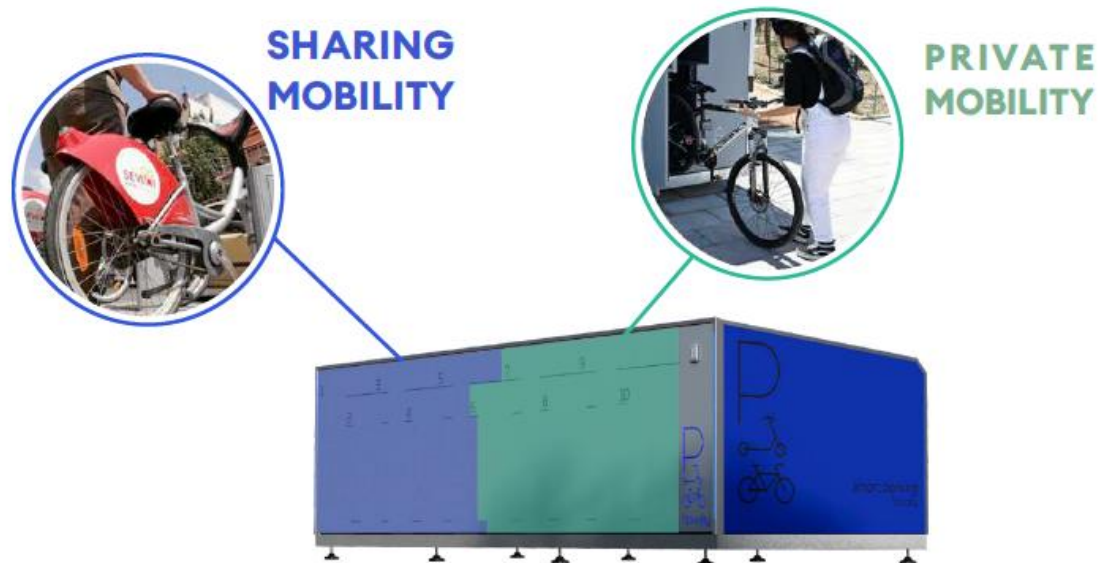
De esta manera se consigue:

- **Centralizar ambos servicios** y optimizar espacio en la vía pública.
- Utilización de una **única app**.
- La **proporción de taquillas puede variar** en función de ubicación o la época del año.

Reequilibrio del espacio público



#GestiónInteligente



Renting Personalizado / Sector Público y Privado



Servicio de Renting Personalizado:

Máxima flexibilidad

- Novality ofrece un servicio de **renting temporal** de sus aparcamientos inteligentes, facilitando así que las **organizaciones de eventos públicos o privados** incentiven el uso de la bicicleta o patinete como medio de transporte sostenible para acceder a los mismos.
- El aparcamiento inteligente en este servicio ofrece la **posibilidad de customizar un lateral** sobre material HPL con un acabado premium, **aumentando la exposición de la marca** y posicionándola con atributos de sostenibilidad.



1000 Ciudad de Málaga



smart parking
Novality

Gama Surface



Operatividad y Accesibilidad
con marca ciudad

Surface B10

Generales

Capacidad:

10 

Dimensiones:

Largo: 5360 mm

Alto: 1550 mm

Ancho: 2012 mm

Peso: 1.200 kg

Alimentación:
230VAC monofásica

Potencia de consumo: 80W

Materiales y acabados

Interior

→ Estructura y bastidor de acero galvanizado en caliente según ISO1461.

→ Elementos interiores con pintura al horno en RAL 7016.

Exterior

→ Puertas en acero galvanizado con pintura al horno RAL7001.

→ Envolvente en material HPL para exterior antigraffiti. Amplia gama de colores a elegir.

Opcionales



Envolvente acabado en KRION.
Gama de colores a elegir.



Punto de recarga
Un punto por cada taquilla Schuko con tapa IP55.



Kit solar
Con paneles de 1,1 kW de potencia, 2 baterías AGM de 250Ah 12V e inversor de 3000W.



Pantalla



Punto de recarga para coche

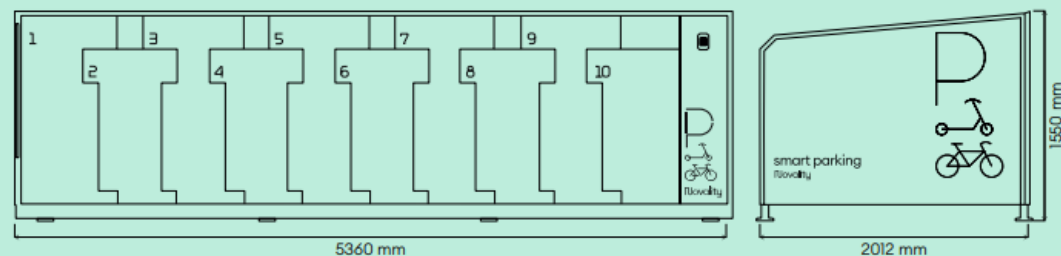


Jardín vertical natural
Instalado en la parte posterior con sistema de riego.



Sensores para la medición de distintos parámetros
Como la calidad del aire, ruido, aforadores de personas, etc

Dimensiones



operatividad
y eficiencia
con **marca ciudad**

Surface M20

Generales

Capacidad:

10  10 

Dimensiones:

Largo: 5360 mm

Alto: 1550 mm

Ancho: 2012 mm

Peso: 1.400 kg

Alimentación:

230VAC monofásica

Potencia de consumo: 80W

Materiales y acabados

Interior

→ Estructura y bastidor de acero galvanizado en caliente según ISO1461.

→ Elementos interiores con pintura al horno en RAL 7016.

Exterior

→ Puertas en acero galvanizado con pintura al horno RAL7001.

→ Envoltorio en material HPL para exterior antigraffiti. Amplia gama de colores a elegir.

Opcionales



Envoltorio acabado en KRON.
Gama de colores a elegir.



Punto de recarga
Un punto por cada taquilla Schuko con tapa IP55.



Kit solar
Con paneles de 1,1 kW de potencia, 2 baterías AGM de 250Ah 12V e inversor de 3000W.

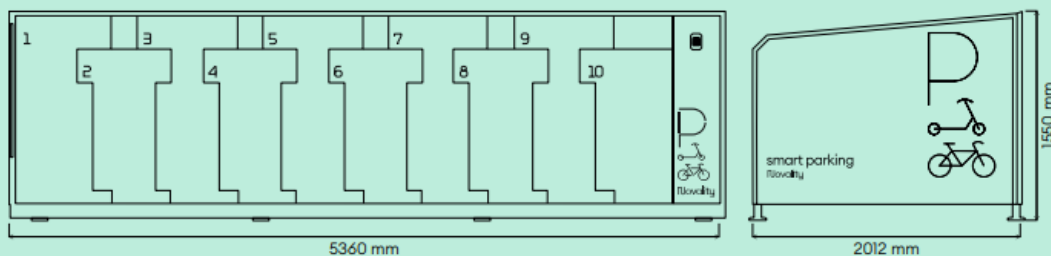


Pantalla

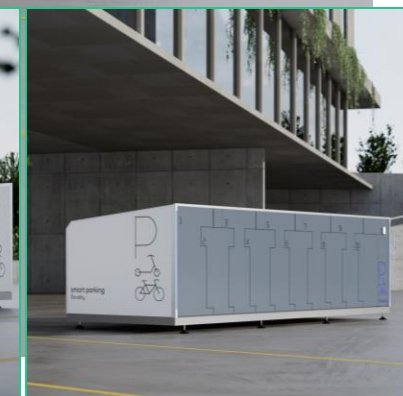


Sensores para la medición de distintos parámetros
Como la calidad del aire, ruido, aforadores de personas, etc

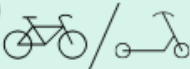
Dimensiones



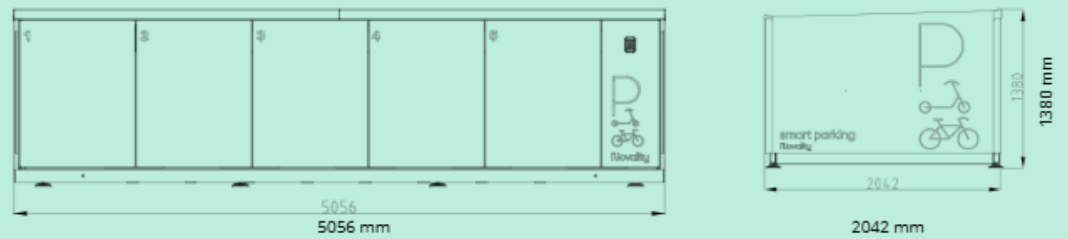
máxima
optimización
del espacio



Surface B10 Compact

Generales	Materiales y acabados	Opcionales
Capacidad: 10  Dimensiones: Largo: 5056 mm Alto: 1380 mm Ancho: 2042 mm Peso: 1.200 kg Alimentación: 230VAC monofásica Potencia de consumo: 80W	Interior → Estructura y bastidor de acero galvanizado en caliente según ISO1461. → Elementos interiores con pintura al horno en RAL 7016. Exterior → Puertas en acero galvanizado con pintura al horno RAL7001. → Envoltente en material HPL para exterior antigraffiti. Amplia gama de colores a elegir.	 Envoltente acabado en KRION. Gama de colores a elegir.  Punto de recarga Un punto por cada taquilla Schuko con tapa IP55.  Kit solar Con paneles de 1,1 kW de potencia, 2 baterías AGM de 250Ah 12V e inversor de 3000W.  Pantalla  Jardín vertical natural Instalado en la parte posterior con sistema de riego.  Sensores para la medición de distintos parámetros Como la calidad del aire, ruido, aforadores de personas, etc

Dimensiones



Altura reducida
compacto para centros históricos

Surface B7

Generales

Capacidad:



Dimensiones:

Largo: 5360 mm

Alto: 1315 mm

Ancho: 2012 mm

Peso: 1.200 kg

Alimentación:

230VAC monofásica

Potencia de consumo: 80W

Materiales y acabados

Interior

→ Estructura y bastidor de acero galvanizado en caliente según ISO1461.

→ Elementos interiores con pintura al horno en RAL 7016.

Exterior

→ Puertas en acero galvanizado con pintura al horno RAL 7001.

→ Envoltorio en material HPL para exterior antigraffiti. Amplia gama de colores a elegir.

Opcionales



Envoltorio acabado en KRION.
Gama de colores a elegir.



Punto de recarga

Un punto por cada taquilla Schuko con tapa IP55.



Kit solar

Con paneles de 1,1 kW de potencia, 2 baterías AGM de 250Ah 12V e inversor de 3000W.



Punto de recarga para coche



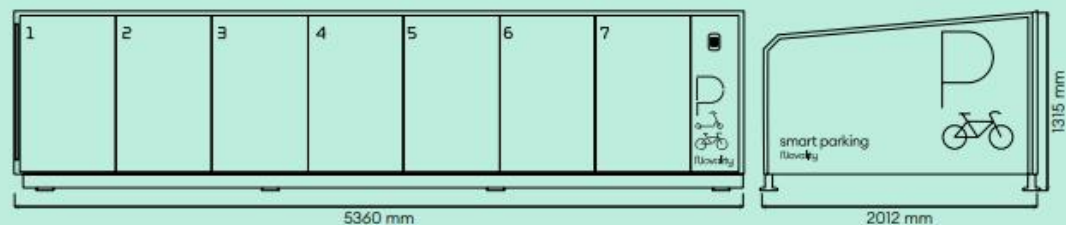
Jardín vertical natural

Instalado en la parte posterior con sistema de riego.



Sensores para la medición de distintos parámetros
Como la calidad del aire, ruido, aforadores de personas, etc

Dimensiones



Gama Hybrid



máxima seguridad
con motor de elevación



Novality
urban smart solutions

Hybrid

Generales

Capacidad:

10 

Dimensiones:

Largo: 5582 mm

Alto: 1502 mm

Ancho: 2236 mm

Peso: 2.300 kg

Alimentación:

400V trifásica

Potencia de consumo: 80W

Motor de elevación:

3kW. Elevación automática y nivelada en tan solo 4 segundos.

Excavación:

1m. El equipo queda replegado a 1 m de altura sobre la calzada.

Materiales y acabados

Interior

→ Estructura y bastidor de acero galvanizado en caliente según ISO1461.

→ Elementos interiores con pintura al horno en RAL 7016.

Exterior

→ Puertas en acero galvanizado con pintura al horno RAL7001.

→ Envolverte en material HPL para exterior antigraffiti. Amplia gama de colores a elegir.

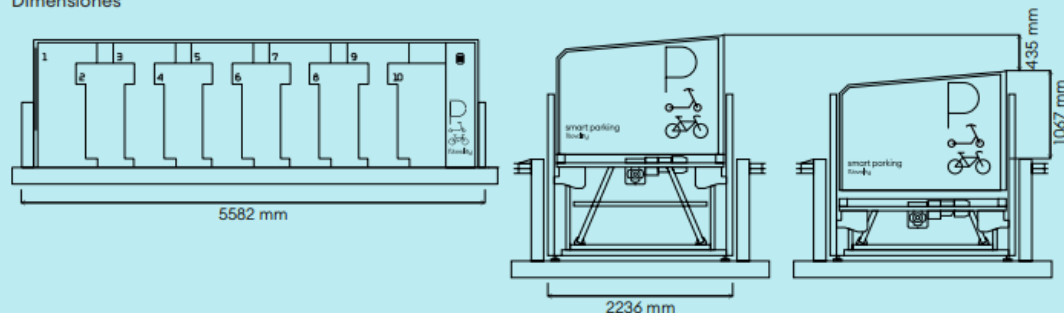
Opcionales



Punto de recarga

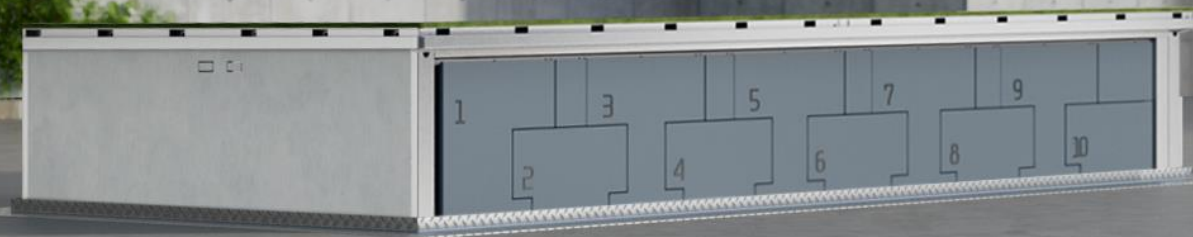
Un punto por cada taquilla Schuko con tapa IP55.

Dimensiones



mínimo impacto visual,
más seguro

Gama Underground & Scooter



liberando espacio para el peatón
Cero impacto visual



Novality
urban smart solutions

Underground

Generales

Capacidad:

10 

Dimensiones:

Largo: 5360 mm
Alto: 1490 mm
Ancho: 2030 mm

Peso: 2.300 kg

Alimentación:
400V trifásica

Potencia de consumo: 80W

Motor de elevación:
3kW. Elevación automática
y nivelada en tan solo 4
segundos.

Excavación:
1m. El equipo queda
replegado a 1 m de altura
sobre la calzada.

Materiales y acabados

Interior

→ Estructura y bastidor
de acero galvanizado en
caliente según ISO1461.

→ Elementos interiores con
pintura al horno en RAL
7016.

Exterior

→ Puertas en acero
galvanizado con pintura al
horno RAL7001.

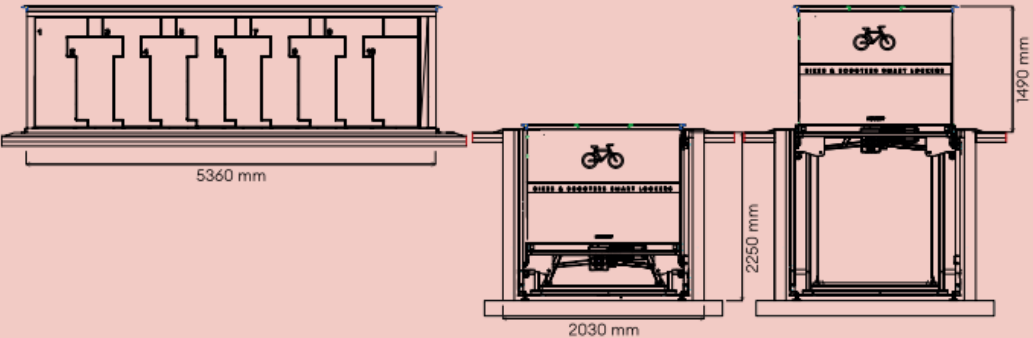
→ Envolverte en material
HPL para exterior
antigraffiti. Amplia gama
de colores a elegir.

Opcionales



Punto de recarga
Un punto por cada taquilla
Schuko con tapa IP55.

Dimensiones



SC5

Generales

Capacidad:

5 

Dimensiones:

Largo: 1787 mm

Alto: 901 mm

Ancho: 1053 mm

Peso: 60 kg

Materiales y acabados

Interior

→ Estructura en acero galvanizado con pintura al horno.

→ Taquillas con cerradura electrónica e iluminación LED.

→ Alojamiento para el patinete con protección de goma.

→ Fijación al suelo mediante 4 tornillos de acero inoxidable M10.

→ Taquillero disponible en acero galvanizado con pintura al horno (colores personalizables).

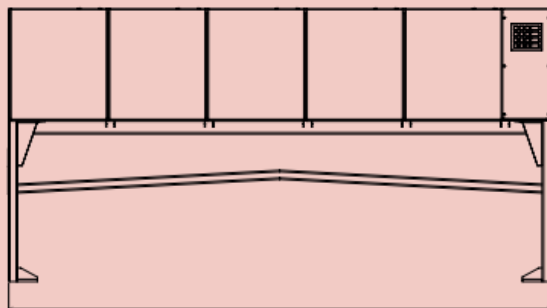
Opcionales



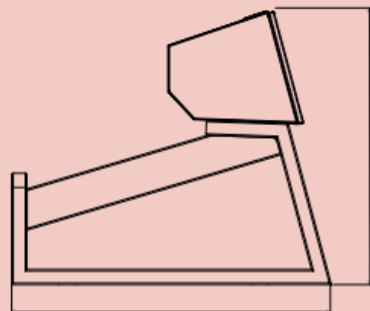
Punto de recarga

Un punto por cada taquilla Schuko con tapa IP55.

Dimensiones



1787 mm



1053 mm



Taquillas individuales
con acceso a recarga

Novality en Cifras/

Urban Smart Solutions

Impulsando ciudades inteligentes:

+ 30 municipios y entidades

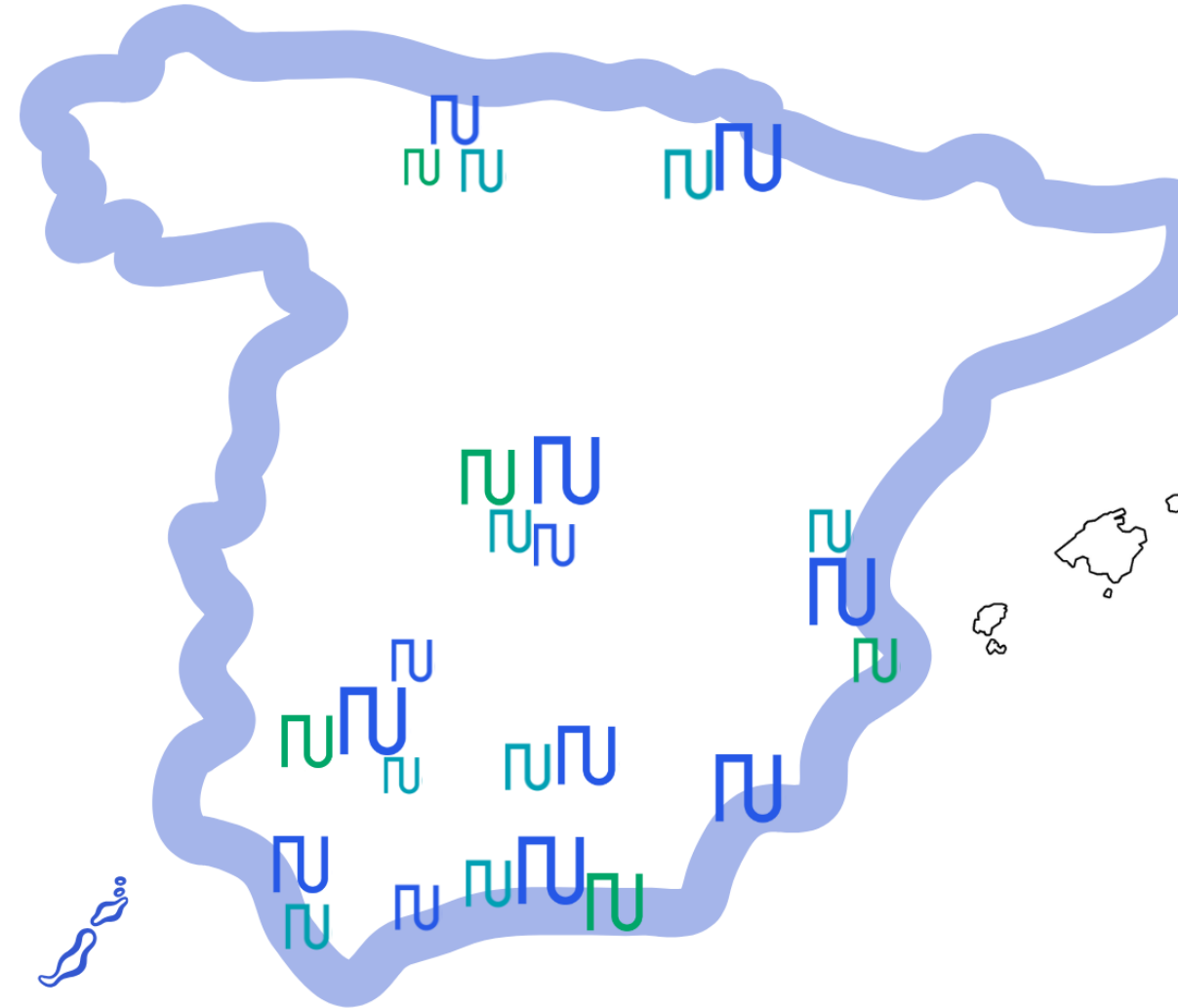
confían en las soluciones inteligentes de Novality

+ 1.800 plazas de aparcamiento inteligente

Impulsando la movilidad sostenible y la intermodalidad

+ 10.000 usuarios registrados en la app

Que apuestan por la facilidad de uso



Comprometidos con la Industria/

Impulsando un nuevo modelo de ciudad

Partnerships

Smart Cities / Movilidad Sostenible



Proveedores líderes en su sector

PORCELANOSA
Grupo

Life Is On





Novality

urban smart solutions



Francisco Marqués Aranda
CEO de Novality
fmarques@novality.es



Héctor López Gil
Director de Comunicación y RR.II. Novality
hlopez@novality.es

