

PULSE

Carlos Zorita Pérez

Fecha: 29 de abril 2022

Ascensores y escaleras mecánicas:

- 302 estaciones – 294 km vía general
- 70% ESTACIONES ACCESIBLES
- 558 ascensores
- 1.703 escaleras mecánicas
- 28 pasillos rodantes
- 10 rampas mecánicas

(Metro de Madrid tienes más escaleras y ascensores que los suburbanos de Londres, París y Nuevo York juntos).

RESUMEN ESTACIONES ACCESIBLES* METRO DE MADRID a ABRIL 2022					
HITO	TOTAL ESTACIONES	ESTACIONES ACCESIBLES	ESTACIONES NO ACCESIBLES	NUMERO ASCENSORES	%
Estado Actual	302	211	91	558	70%
Fin Plan 2016/2020	302	227	75	613	75%
Fin Plan 2021/2028	302	254	48	716	84%

PULSE



Bucles inducción en cabinas ascensor



Paneles de ascensor con braille y altorelieve



PULSE

FUNCIONAMIENTO

Su funcionamiento es muy sencillo. Sitúate a una distancia menor de 5 metros del elevador y actívalo con tu teléfono móvil sin necesidad de presionar la botonera del ascensor.

Abre la app
en tu Smartphone

Selecciona en la app
el **ascensor** y la **planta**
a la que quieras ir

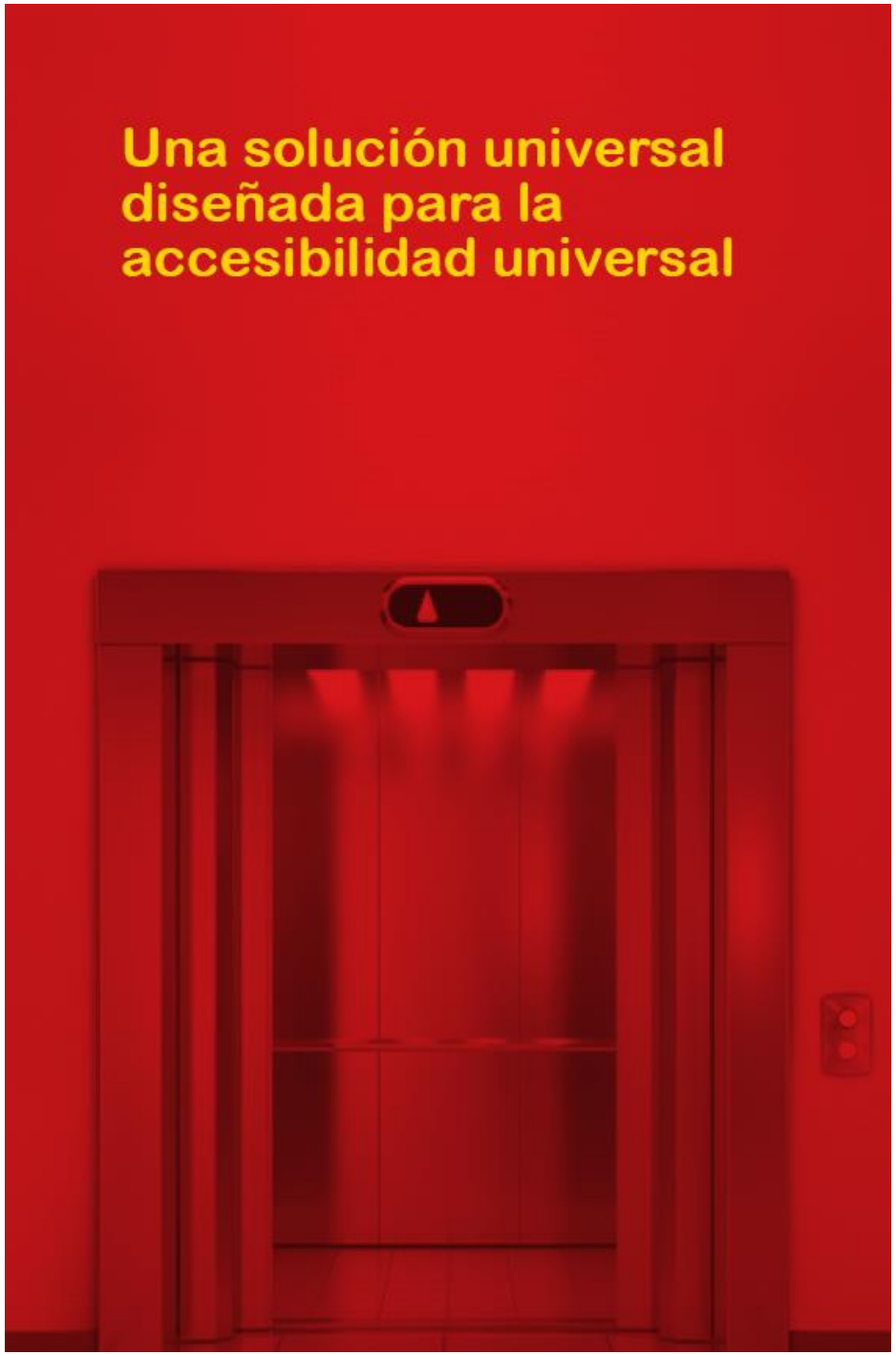
Entra en el ascensor y
confirma que estás dentro

Descarga la app
en tu Smartphone

Consíguelo en el App Store

DISPONIBLE EN Google Play

Metro



PULSE

CARACTERÍSTICAS

Pulse incorpora mejoras destacables con respecto a otros sistemas de llamada similares existentes.

- Solución universal: sistema compatible con cualquier ascensor.
- Tecnología de conexión Bluetooth Low Energy: funcionamiento en un entorno de proximidad evitando el mal uso del ascensor y la instalación de repetidores wifi.
- Funcionamiento offline: garantiza el funcionamiento correcto en cualquier entorno.
- Aplicación accesible: desarrollada siguiendo las pautas Web Content Accessibility Guidelines 2.1. (WCAG).



PULSE

APLICACIÓN ACCESIBLE

La aplicación móvil ha sido diseñada pensando en facilitar el uso del ascensor a todos los usuarios, tengan o no discapacidad motriz o visual.

- Localización del ascensor: permite conocer dónde se encuentra a través de unas señales sonoras.
- Asistentes de voz: llama al ascensor a través de órdenes de voz y crea atajos.
- Teclados externos: mejora la experiencia para usuarios con problemas de movilidad.
- Compatibilidad con asistentes de lectura: funcionamiento con VoiceOver y TalkBack.
- Modo oscuro y alto contraste: mejora la experiencia de uso para las personas con visión reducida.



PULSE

BENEFICIOS

- Accesibilidad universal: uso autónomo del ascensor por cualquier usuario.
- Sin contacto: evita pulsar físicamente la botonera de la cabina y previene los contagios por contacto.
- Facilidad de uso: a través de la aplicación móvil.

APLICACIONES

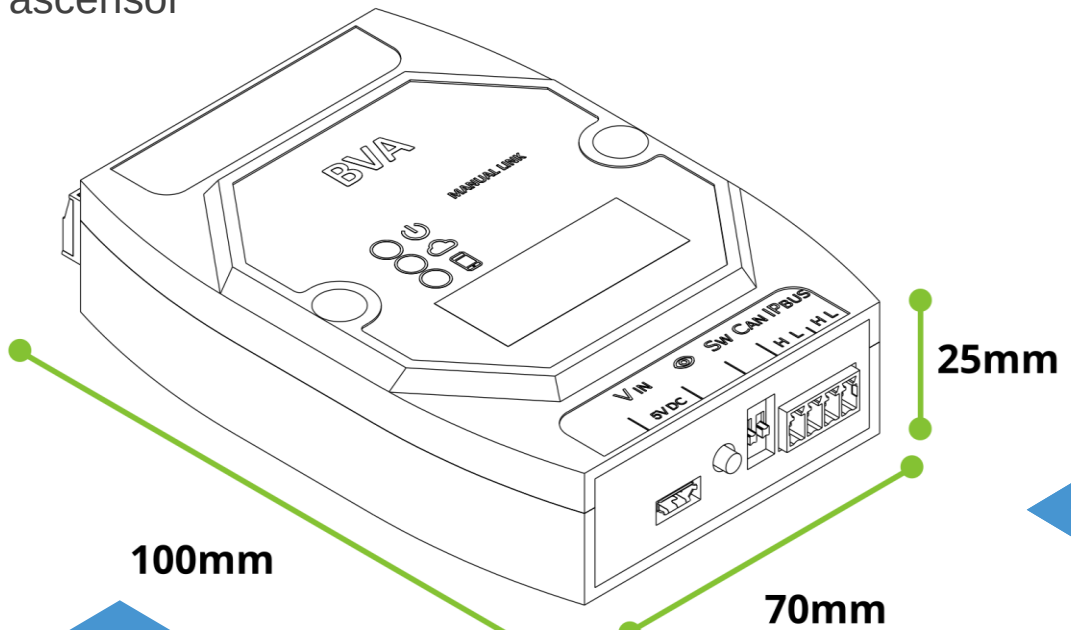
- Lugares de pública concurrencia
- Transporte público
- Centros educativos
- Oficinas y Hoteles
- Comunidades de propietarios y viviendas privadas

PULSE - Instalación



- Aplicación móvil Pulse se sustenta en al Botonera Virtual Accesible (BVA), basada en tecnología Bluetooth que garantiza óptima conexión con Smmartphone

- Para el correcto funcionamiento de Pulse, la empresa mantenedora del ascensor deberá instalar un dispositivo BVA en la cabina del ascensor y otro en cada planta. Permitiendo al usuario moverse libremente por toda la estación, edificio, etc haciendo uso del ascensor




PULSE
Metro
Gracias.
Metro