



PARKING SYSTEM

Gama completa
de sistemas de aparcamiento



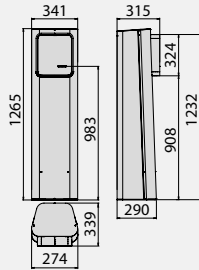
Be ahead



ESPAS 20

Sistema de parking autónomo

ESPAS 20-I



La estación ESPAS20-I, combinada con una barrera electromecánica y un par de espiras, permite controlar la entrada a un parking. El sistema funciona de modo autónomo, sin necesidad de cables entre los diversos elementos del aparcamiento.

COMPONENTES BASE

- Impresora de tiques con código de barras 2D, pantalla LCD 20x2, lector de proximidad tarjetas abonados, 4000 tiques, botón con luz intermitente de alta visibilidad, detector de masas metálicas de 2 canales incluido, sistema de gestión automática de la temperatura ideal-humedad-presión interna (anti-polvo), botón SOS

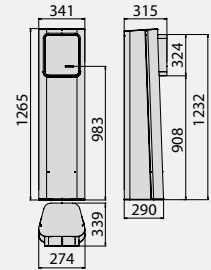
COMPONENTES OPCIONALES

- Interfono analógico · Interfono digital · Escáner de códigos de barras de tiques

VERSIONES ESPECIALES

- ESPAS 20 SA: para entradas reservadas solamente a abonados · ESPAS 20 PAPER ROLL: con tiques en rollo

ESPAS 20-U



La estación ESPAS 20-U, combinada con una barrera electromecánica y un par de espiras, permite controlar una salida de parking. El sistema funciona de modo autónomo, sin necesidad de cables entre los diversos elementos del aparcamiento.

COMPONENTES BASE

- Lector de tiques sin contacto con código de barras 2D, pantalla LCD 20x2, lector de proximidad tarjetas abonados, detector de masas metálicas de 2 canales incluido, sistema de gestión automática de la presión interna (anti-polvo), botón SOS

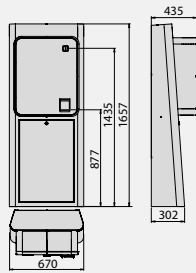
COMPONENTES OPCIONALES

- Interfono analógico · Interfono digital · Escáner con retractor motorizado

VERSIONES ESPECIALES

- ESPAS 20 SA: para salidas reservadas solamente a abonados

ESPAS 20-P



El cajero automático ESPAS20-P permite que los sistemas de parking autónomos funcionen de modo continuo, incluso de noche, sin la presencia constante de un encargado.

COMPONENTES BASE

- Pantalla LCD retroiluminada 20x4 · Síntesis vocal multilingüe · Aceptador de monedas con cambio de hasta 5 valores en cobro y cambio · Aceptador de billetes con cambio, lee hasta 5 billetes por las 4 caras y devuelve el resto en un billete (configurable) · Impresora térmica para expender tiques extraviados o para imprimir informes y recibos · Módulo motorizado para la lectura del tique con impresión del recibo en el mismo · Cajones de recaudación extraíbles solamente con llave de seguridad · Calefactor y sistema de ventilación a presión con control electrónico de la temperatura

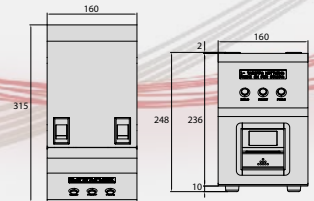
COMPONENTES OPCIONALES

- Interfono digital · Interfono analógico · lector de tarjetas de crédito

VERSIONES ESPECIALES

- ESPAS 20-P HR con dimensiones conformes a las normas para personas con discapacidad (670x 438x 1498 LxPxH) · ESPAS 20-P PAPER ROLL con tiques en rollo

ESPAS 20-T



El validador de sobremesa ESPAS20-T es un dispositivo multifunción, que realiza todas las funciones de una caja manual sin cables ni PC. El validador se ha pensado para parkings de tamaño mediano o pequeño, que necesitan un instrumento fácil de instalar, configurar y mantener.

COMPONENTES BASE

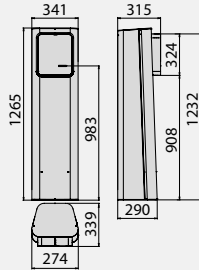
- Pantalla alfanumérica retroiluminada, para indicar el importe debido · Módulo óptico integrado para la lectura de códigos de barras 2D · 3 teclas función para los ajustes y para la impresión de tiques para: 1: una entrada y una salida. 2: acceso ilimitado durante un tiempo determinado. 3: salida del parking después de un número determinado de horas. · Apertura superior para la sustitución de los tiques y limpieza de la impresora



ESPAS 30

Sistema de parking cableado

ESPAS 30-I



La estación ESPAS 30-I, combinada con una barrera electromecánica y un par de espiras, permite controlar una entrada de parking. Está diseñada para sistemas con cables, por lo cual debe conectarse a los otros elementos del sistema a través de una red serie RS485.

COMPONENTES BASE

- Comunicación RS485, impresora de tiques con código de barras 1D, sintetizador vocal, pantalla LCD 20x2, lector de proximidad tarjetas abonados, 4000 tiques, botón con luz intermitente de alta visibilidad, detector de masas metálicas de 2 canales incluido, sistema de gestión automática de la temperatura ideal-humedad-presión interna (anti-polvo), botón SOS

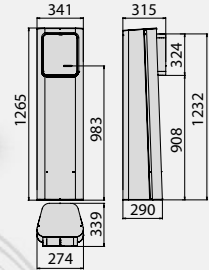
COMPONENTES OPCIONALES

- Interfono digital · Interfono analógico · Escáner de códigos de barras de tiques

VERSIONES ESPECIALES

- ESPAS 30 SA: para entradas y salidas reservadas solamente a abonados · ESPAS 30 PAPER - ROLL: con tiques en rollo

ESPAS 30-U



La estación ESPAS 30-U, combinada con una barrera electromecánica y un par de espiras, permite controlar una salida de parking. Está diseñada para sistemas con cables, por lo cual debe conectarse a los otros elementos del sistema a través de una red serie RS485.

COMPONENTES BASE

- Pantalla LCD retroiluminada 20x2 · Síntesis vocal para la guía del usuario · Escáner de códigos de barras · Lector de proximidad para tarjetas abonados · Botón de solicitud ayuda · Detector doble canal para detección vehículos · Control barrera · Sistema de ventilación a presión

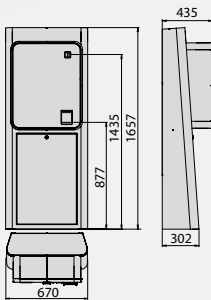
COMPONENTES OPCIONALES

- Interfono digital · Interfono analógico · Escáner con retractor motorizado

VERSIONES ESPECIALES

- ESPAS 30 A: para entradas y salidas reservadas solamente a abonados · Espas 30-U CC PLUS: estación de salida con módulo adicional para lectura de pagos electrónicos, Tarjetas de crédito/Tarjetas de débito/Contactless

ESPAS 30-P



El cajero automático ESPAS 30-P se instala en sistemas de parking profesionales con cables y asegura las máximas prestaciones para el pago automático de la tarifa. Debe conectarse al servidor del sistema a través de una red Ethernet.

COMPONENTES BASE

- Pantalla gráfica a color de 6,5" · Síntesis vocal multilingüe · Aceptador de monedas con cambio de hasta 5 valores en cobro y cambio · Aceptador de billetes con cambio, lee hasta 5 billetes por las 4 caras y devuelve el resto en un billete (configurable) · Lector de proximidad para renovación de abonados · Impresora térmica para expender tiques extraviados o para imprimir informes y recibos · Escáner para la lectura del tique · Cajones de recaudación extraíbles solamente con llave de seguridad · Calefactor y sistema de ventilación a presión con control electrónico de la temperatura

COMPONENTES OPCIONALES

- Interfono digital · Interfono analógico · Módulo motorizado para la lectura del tique con impresión del recibo en el mismo · Lector de tarjetas de crédito con Pin-pad · Devolvedor en billetes de dos valores

VERSIONES ESPECIALES

- ESPAS 30-P HR con dimensiones conformes a las normas para personas con discapacidad (670x 438x 1498 LxPxH) · ESPAS 30-P PAPER ROLL con tiques en rollo

ESPAS 30 Caja con empleado servidor



Sistema completo, fiable y fácil de utilizar, mediante la base de datos guardada en el mismo ordenador que se utiliza para las operaciones de caja. Gracias al software JANICA y a los elementos del sistema, las operaciones de cobro, la definición de tarifas y la emisión o renovación de abonados se realizan de forma segura e inmediata.

COMPONENTES BASE

- Ordenador con monitor LCD 19", ratón y teclado · Lector códigos de barras mediante escáner láser manual · Dispositivo de interfaz RS485 para la conexión a las estaciones de entrada y salida · Concentrador de red para la conexión al cajero automático ESPAS 30-P

COMPONENTES OPCIONALES

- Impresora de recibos · Impresora de tiques/pases · Pantalla de cortesía · Lector de proximidad de sobremesa para tarjetas abonados · Cajón de recaudación

VERSIONES ESPECIALES

- ESPAS 30 SERVER : servidor de sistema con funcionamiento autónomo · ESPAS 30 SERVER TE : servidor de sistema con rango de temperatura extendida para exterior · ESPAS 30 CAJA CON EMPLEADO CLIENT: personal solamente con función de caja con empleado client sin servidor



ESPAS Accesorios



AURA TUVA

AURA Tuva es un sistema de lectura de etiquetas UHF pasivas de radio medio, integrable en sistemas de aparcamiento de la línea ESPAS 30. Mediante la antena Tuva, instalada en proximidad de las columnas de entrada ESPAS 30-I y salida ESPAS 30-U, los automovilistas provistos de la etiqueta en el parabrisas pueden entrar y salir del parking sin presentar ningún comprobante en la columna.



AURA NEA

AURA NEA es un sistema de lectura de matrículas integrable en los sistemas de aparcamiento de la línea ESPAS 30. Con el uso de una videocámara, instalada en proximidad de las columnas de entrada ESPAS 30-I y salida ESPAS 30-U, los vehículos cuya matrícula está registrada pueden entrar y salir del parking sin presentar ningún comprobante en la columna. La lectura de la matrícula no requiere la presentación manual de ningún comprobante, lo que garantiza la máxima flexibilidad de uso.



PANEL INDICADOR DE PLAZAS LIBRES

Panel luminoso para indicar la disponibilidad de plazas en el parking. Dotado de semáforo con luz led verde/roja y tres dígitos que indican el número de plazas libres. Retroiluminado para asegurar la visibilidad nocturna y disponible en formato dos caras.



IMPRESORA DE TIQUES FANFOLD PARA CAJA CON EMPLEADO

Impresora térmica de sobremesa para tiques en formato fanfold, conectada a la caja con empleado ESPAS 30, para imprimir recibos, informes y tiques especiales.



IMPRESORAS DE BONUS OFFLINE

Impresora térmica de sobremesa, de tamaño reducido, que imprime un código de barras adicional en los tiques de parking retirados en la estación de entrada. Dichos códigos de barras, leídos por el cajero automático ESPAS 30-P, se identifican como bonus para aplicar descuentos en minutos o en valor sobre el importe final.



VALIDADOR DE BONUS

Dispositivo formado por un lector de sobremesa y una consola dotada de led e indicador acústico. Conectado a un servidor de aparcamiento ESPAS 30, permite aplicar descuentos por tiempo o por valor a determinados tiques de entrada. Una vez asignado el bonus, el cajero lo tiene en cuenta para calcular el importe final.



CUADRO DE ACCESO

El cuadro de acceso es el dispositivo utilizado en los sistemas de aparcamiento ESPAS 30 para contar los vehículos que entran y salen, mediante la tecnología UHF o ANPR. El cuadro se utiliza en subzonas del parking ESPAS 30 que no se computan directamente desde las estaciones de entrada y salida. Si se interrumpe la comunicación con el servidor, el dispositivo continúa funcionando en modo limitado.



SISTEMA DE INTERFONO

Sistema de interfono analógico: Formado por consolas de sobremesa y cápsulas integradas en las columnas de entrada y salida y en los cajeros automáticos.

Sistema de interfono digital: Formado por consolas de sobremesa y cápsulas integradas en las columnas de entrada y salida y en los cajeros automáticos. El sistema digital permite, mediante un dispositivo de expansión, hacer el desvío de llamada a números de teléfono fijos y móviles, y abrir a distancia las salidas del parking en caso de emergencia.



SEMÁFOROS DE CARRIL

Semáforos de 230 Vca con dos luces de alta luminosidad para regular el paso por las entradas y salidas. Se conectan directamente a las estaciones ESPAS 20 o al kit de ocupación para controlar sentidos únicos alternados.



PANEL SEMÁFORO LIBRE/COMPLETO

Panel luminoso para indicar la disponibilidad de plazas en el parking. Dotado de semáforos con luz roja/verde. Retroiluminado para asegurar la visibilidad nocturna.



CUADRO DETECTOR

El cuadro detector es un accesorio que se utiliza con el kit de ocupación para la gestión de uno o dos pares de espiras. Se aloja en una caja estanca de exterior con alimentador interno de 24 Vcc.



TIQUES (PAQUETES)

Lotes de tiques de papel térmico en formato fanfold (54 mm x 80 mm) con gap de 4000 o 5000 unidades. Posibilidad de imprimir mensajes publicitarios en la cara no térmica del tique.



TIQUES (ROLLOS)

Rollos de papel térmico de 54 mm de ancho para imprimir alrededor de 4000 tiques de 8 cm de largo.



Nuevo poder en **tus** manos

La tecnología innovadora que te da un nuevo poder

Una novedad absoluta, exclusiva de Bft, que proporciona prestaciones futuras sorprendentes: U-Link es una plataforma que permite crear ecosistemas tecnológicos y ofrecer el máximo control.

- **U-Control:** es la nueva aplicación Android, que despliega todo el potencial de U-SBK en los sectores públicos y comerciales en pocos pasos sencillos.
- **U-Base 2:** simplifica la gestión de un sistema mediante la plataforma U-Link, para permitir el control de los parámetros de automatización.
- **U-SDK:** permite a los integradores de sistemas poner en comunicación sistemas de automatización de otras marcas con productos Bft mediante la plataforma U-Link.



B-eba

Un hilo directo con tus operadores.

Las tarjetas de expansión B-eba permiten conectar dispositivos externos, tales como ordenadores, smartphones y tabletas, a un operador Bft, a un receptor Clonix, o conectar varios productos Bft en una red U-Link. Estos accesorios se integran con la tecnología U-Link y los protocolos Bluetooth, Z-Wave y TCP/IP, o a través de la conexión serie RS-485. Un dispositivo que expresa plenamente lo que es la interconectividad para Bft.



Clonix U-Link

Permite conectar productos más antiguos o no pertenecientes a Bft a los sistemas U-Link.


Operadores Bft no nativos U-Link o productos de otras marcas: ¿se pueden conectar a U-Link? sí, gracias a los receptores Clonix. Accesorios que no conocen límites.

Forma equipo con nosotros: be ahead!

Soluciones avanzadas con características únicas y exclusivas. Al mismo tiempo, sencillas, utilizables e inmediatas. Tecnologías de nueva generación estudiadas para mejorar la vida del instalador y del usuario.

Esto es lo que somos: una empresa atenta a las exigencias del presente y con una mirada puesta en el futuro. Una realidad profesional con fuertes connotaciones humanas, capaz acompañar a sus socios y, fiel a su vocación de *full access specialist*, hacerlos avanzar con ese ritmo dinámico que permite estar siempre en primera línea. Una empresa donde la competencia técnica está sustentada por la fuerza de la pasión, donde la excelencia de la ingeniería se completa con una inventiva incansable. Porque nos gusta escucharlos, comprenderlos, responder a vuestras exigencias y ofrecerlos nuevas oportunidades, dándoos siempre el máximo con instrumentos cada vez más evolucionados y eficaces.

Una tecnología rápida, inteligente, siempre en aceleración: para avanzar al ritmo de la innovación y, junto a vosotros, estar siempre un paso más adelante.



BFT S.p.A

Via Lago di Vico, 44 - 36015 Schio (VI) - ITALIA

T. +39 0445 696511 - F. +39 0445 69 65 22 - info@bft.it

www.bft-automation.com



8 027908 526151

0833093 00301
folder parcheggi FR 2017



Be ahead