

Soluciones personalizadas



Transporte Público

Una Amplia Gama de Productos

La opinión de nuestros clientes nos avala:

“SUZOHAPP es un referente en el manejo de efectivo”

Estebán Kelety, Director de Sistemas de Moventia

“Para nosotros, SUZOHAPP, es un partner de referencia”

Juan García Gil, Técnico de Compras de TUSGSAL

“La tecnología de SUZOHAPP permite una mayor optimización de los recursos”

Álex Gilabert, Gerente de TEISA

“Optamos por SUZOHAPP por razones técnicas, de solvencia y solidez”

Juan Antonio Montoya, Director General Corporativo de Interbus

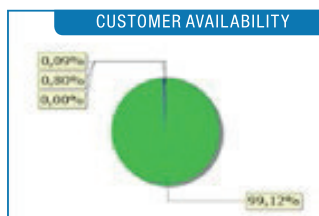


Soluciones
personalizadas
Transporte Público

¿Sabía usted que...



- las marcas SCAN COIN, CashComplete™ y Comestero forman parte de SUZOHAPP?
- **más de 30.000 conductores**, de las principales compañías de Transporte Público de España, están liquidando con los sistemas de SUZOHAPP?
- el tiempo medio de liquidación por conductor es **menor de 50 segundos**?
- nuestros sistemas están gestionando **más de 450 millones de euros** cada año, sólo en España?
- por ejemplo, en EMT Madrid liquidan una media de **3.200 conductores/día**, aproximadamente, con las soluciones de autoliquidación SCAN COIN y CashComplete™?
- normalmente el retorno de la inversión es inferior al año?
- la disponibilidad de nuestros sistemas es de las más altas del mercado, **superior al 98,5%**?
- el 95% de las incidencias se resuelven por **telemantenimiento** dentro de las 3h siguientes a la comunicación de la misma?
- la primera versión del software CDP4 se lanzó en 1994 y está en **constante evolución**, actualmente con el modelo CDS9?
- puede controlar en remoto el sistema y el **efectivo** depositado por sus conductores?
- las soluciones SUZOHAPP aceptan los **nuevos billetes** de la nueva serie Europa?
- la totalidad de clientes de SUZOHAPP que han precisado ampliar su parque de **Autoliquidadoras**, lo han hecho con la misma solución que adquirieron la primera vez?
- las soluciones SCAN COIN, CashComplete™ y Comestero están **fabricadas por SUZOHAPP**?
- SUZOHAPP tiene **presencia en España** desde hace más de 25 años?
- va a ser atendido por el fabricante **directamente**?



Manual De Autoliquidación Transporte Público

Información del conductor

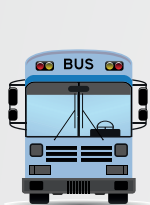


Identificación del conductor.
Cantidad a liquidar el tiempo
real (SAE). Días de la semana



Empresa 1 Empresa 2
150 conductores es el límite
recomendado por sistema
de autoliquidación

Liquidación



El autobús envía
por conexión
inalámbrica los
datos referentes
al cierre de
servicios



Sistema de Ayuda a
la Explotación (SAE)



Tarjetas multivaje, cambio

Recibo

Monedas y billetes



Estadísticas.
Liquidaciones por
conductor y empresa
Mensajes de administraciór
y/o servicios para...
Lista de conductores/
administradores



Acceso online con
servicios automatizados
de mantenimiento y
recogida del efectivo



Le podemos ayudar...

Más de 30.000 conductores en España están liquidando
con los sistemas de SUZOHAPP

Autoliquidación



CDS-9

Nueva generación de "Cash Deposit System", que ofrece a los clientes todas las ventajas del autoservicio con el más alto rendimiento y la mejor tecnología.

- Opción: Escrow de moneda
- Tecnología táctil anti-vandálica
- Pantalla 15" táctil IR
- Impresora térmica de 80mm con función "presenter"

- CAM (Coin Aceptor Module) aceptación 800 monedas/minuto
- Múltiples accesorios para monedas. Capacidad hasta 33.000 monedas
- Unidad de reconocimiento de moneda Antifraude OLAF
- Máxima fiabilidad y robustez
- Conexión on-line con PC
- Diversas opciones de billetes disponibles
- Ingreso de billete uno a uno o en fajo, sin límite de billetes por operación



RCS-800 PT

Una innovadora solución para el procesamiento de efectivo desarrollado en estrecha colaboración con comercios internacionales y operadores de transporte de efectivo.

- Reciclaje de monedas
- Registros de actividad on-line para máximo control del flujo de efectivo
- Monitorización y estadísticas con conexión a los sistemas de información del cliente

- Menos mermas, falsificaciones y riesgos.
- Ingreso de billete uno a uno, o en fajo, sin límite de billetes por operación
- Liquidación con devolución de cambio
- Es la respuesta a una nueva necesidad del Sector Transporte Público
- Reciclando y manteniendo de forma automática automática el fondo de caja del conductor...

Nueva gama de soluciones hasta 50 autoliquidaciones diarias



CDS-7

- Acceso frontal (servicio y efectivo)
- Construcción en 2 mm. para monedas y 4 mm. para billetes
- PC externo con pantalla táctil de 10,4". Impresora térmica de 80 mm
- CAM (Coin Aceptor Module) 700 monedas minuto a granel
- Sistema MBS (Multi Bag System) solución de 6 bolsas para el almacenamiento y transporte de las monedas, con control de peso por bolsa, 15.000 monedas aprox.

- Sistema Operativo Windows 7 POS READY, preparado para próximas versiones de Windows
- Plataforma Software OrchardJ / Standard
- Ingreso de billete uno a uno o en fajo, sin límite de billetes por operación



CDS-5

- Aceptación de billete uno a uno o fajo, velocidad 30 por minuto
- Software de gestión con conectividad on-line
- Doble sistema de cierre de seguridad
- PC Windows 7 integrado, con pantalla táctil, preparado para próximas versiones de Windows

- Lector código barras /QR
- Seguridad caja fuerte 8 mm
- Hasta 2.000 billetes en bolsa reutilizable de lona con auto cierre
- Módulo de monedas hasta 20 unidades por depósito, sin límite de transacción



RCS-400 PT

Equipo especialmente diseñado y optimizado para la autoliquidación de los conductores con suministro de cambio en moneda.

- Entrada de moneda a granel. Velocidad de aceptación 800 monedas/minuto

- Velocidad de dispensación: 3.200 monedas por minuto
- Detección y rechazo de moneda falsa
- Dispensación en maletín de transporte o en cubiletes por denominación
- Ingreso de billete uno a uno o en fajo, sin límite de billetes por operación



SDS-760 EURI

Incorpora módulo de monedas y compartimiento seguro adicional para monedas con entrada a granel.

- Bandeja de aceptación de monedas a granel
- Velocidad aceptación monedas: 240 monedas/min.
- Capacidad almacenaje 2.000 monedas aprox. en bolsa plástico
- Rechazo billetes y monedas falsos/No aptos
- Bolsa con autocierre a la apertura caja fuerte en billete y bolsa plástico sin cierre para moneda
- Pantalla frontal de 10,1" táctil
- Impresora térmica de 57 mm

- Lector de código de barras
- Depósito de billete en fajo de alta velocidad 10 billetes/segundo
- Bandeja de entrada billete para 200 unidades
- Bandeja rechazo billete, 100 unidades
- Velocidad aceptación billetes: 600 billetes/min
- Escrow billete, 100 unidades
- Depósito capacidad 4.000 billetes en bolsa canvas
- Caja fuerte billete Grado UL
- Opción Grado CEN IV
- Homologación BCE
- Plataforma software CashComplete™ - On-Device SW

Módulos de autoliquidación de billetes



SDS-760 EUR2

- Pantalla frontal de 10,1" táctil
- Impresora térmica de 57 mm
- Lector de código de barras
- Depósito de billete en fajo de alta velocidad 10 billetes / segundo
- Bandeja de entrada billete para 200 unidades
- Bandeja rechazo billete, 100 unidades
- Velocidad aceptación billetes: 600 billetes/min
- Escrow billete, 100 unidades
- Depósito capacidad 4.000 billetes en bolsa canvas
- Caja fuerte billete Grado UL
- Opción Grado CEN IV
- Homologación BCE
- Plataforma software CashComplete™ - On-Device SW



SmartSafe S12 BNF

Bloqueo electrónico adicional y con ranura para sobres con anti pesca.

- Caja fuerte de 8 mm con cerradura llave cerradura electrónica y controlada por Orchard.J y (triple cerradura)
- CPI CashFlow + BNF o no BNF
- Interfaz para sensores
- Sensor de puerta, sensor de cajón, sensor de bolsa de lona
- Incluye ranura para depósito de sobres
- Bolsa canvas para 2.000 billetes



SmartSafe S0

Sistema de depósito de alto rendimiento

- Seguridad caja 4 mm
- Buzón para sobres
- Detección billetes falsos
- Capacidad de conteo desde 24 billetes/minuto
- Opción de conectar a unidad de moneda
- Capacidad de almacenamiento 1,200 billetes
- Opción 2.200 billetes

Máquinas de Cambio



Multicoin

- Lector de billetes NV10 para todas las denominaciones, configurable para limitar denominaciones no aceptadas
- Almacenador de 500 billetes mezclados
- Selector de monedas para la admisión de monedas configurable
- 4 pagadores Universales de moneda modificables a cualquier combinación de pago
- Capacidad de almacenamiento: hasta 6.000 monedas de diámetro de 1€
- Barra exterior antirrobo (opcional)
- Diario de operaciones
- Plafón frontal personalizable
- Construcción en acero



Dual Coin PRO

- Pagador compacto de moneda de diámetro específico, con 2 tolvas de 3.500 unidades, cada una para 1€
- Lector de billetes de dos denominaciones 5N, 5V, 10N, 10V
- Construcción en acero
- Exportación datos de contabilidad
- Compartimiento para la salida libre de monedas, agiliza la retirada de grandes cantidades de monedas
- Encendido y apagado internos para prevenir que la máquina sea manipulada indebidamente
- Puerta basculante para extracción de la caja y llenado del dispensador
- Portezuelas adicionales para la recarga
- Pantalla gráfica LCD
- Instalación en pared o sobre peana, directamente al suelo

Opciones para el almacenamiento de Monedas y Billetes



Hasta 15.000 monedas

- Control de peso 15 Kg
- 6 bolsas con valor declarado



Hasta 1.200/2.200 billetes

- Maletín de 2.200 billetes
- Sistema de autocierre y bloqueo
- Doble llave para extracción y apertura



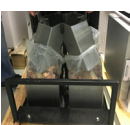
Hasta 36.000 monedas

- Cajón de 36.000 monedas
- Vagón con sistema de autocierre y bloqueo de doble llave para extracción y apertura



Hasta 10.000 billetes

- Bolsa con sistema autocierre, que impide el acceso al efectivo y su manipulación
- Capacidad de 4.000 a 10.000



Hasta 10.000 monedas

- Sistema de pirámide para la recogida de monedas
- 4 bolsas de plástico con cierre manual
- Permite un fácil traslado de las bolsas y carga en el camión, ya que el peso se ajusta a la normativa de las CTFs.

APPS Y PLUG-IN

CONTROL Y SEGUIMIENTO DE LOS GASTOS Y SERVICIOS REALIZADOS POR EL CONDUCTOR

Durante el proceso de autoliquidación el conductor declara los siguientes parámetros:

Los servicios

- Tipo urbano - Discrecional
- Máquina de ticketing utilizada
- Autobús

Los gastos

- Taxis
- Parkings
- Etc...

INTEGRACIÓN SAE

Integración SAE con los sistemas del cliente mediante web services para:

- Identificación de conductores
- Obtención de liquidaciones pendientes del conductor
- Informar al SAE del resultado de la liquidación
- Informar al SAE de las retiradas de efectivo

La información aportada mediante servicios web permite la reconciliación de liquidaciones pendientes en tiempo real y conocer el estado de saldos de los conductores. De la misma forma permite cuadrar las cantidades retiradas con los informes de la compañía de transporte de fondos.



UPGRADES Y APLICACIONES ESPECÍFICAS

LECTOR DE CÓDIGO DE BARRAS Y LICENCIA DE SOFTWARE

Mediante la opción del código de barras, se identifica de forma inequívoca al conductor y el total a liquidar. De este modo se evitan errores humanos en la identificación de los conductores e introducción de los importes a liquidar, permitiendo así una liquidación más rápida y sin posibilidad de fallos. Es posible personalizar la lectura de cualquier formato de código de barras/QR.



LECTURA DE MÚLTIPLES SERVICIOS

Mediante código de barras y aplicación para cancelar a las operaciones por orden de antigüedad

De forma simultánea, los conductores van introduciendo todos y cada uno de sus servicios de forma que:

- Se leen uno a uno los códigos de barra de múltiples servicios
- No se permiten códigos repetidos dentro de la misma transacción
- La aplicación suma los importes e informa de la cantidad total a depositar
- Con el efectivo depositado se cancelan las liquidaciones por orden de antigüedad
- El resultado de las liquidaciones se escribe en un fichero de salida diario en formato CSV



DESGLOSE DE LIQUIDACIONES POR EMPRESA

Una única autoliquidadora para diferentes empresas

- El conductor indica para que empresa va a depositar o bien se obtiene el dato mediante código de barras
- El efectivo depositado incrementa el saldo de la empresa
- Al realizar el vaciado se informa de las cantidades y desglose perteneciente a cada empresa, además del total



SERVICIO DE MENSAJERIA

Al identificarse un conductor se le muestra un mensaje personalizado en pantalla que debe aceptar antes de continuar con la funcionalidad de depósito del efectivo. Los mensajes pueden, por ejemplo, utilizarse para:

- Enviar notificaciones a los conductores
- Información de rutas a realizar en próximos turnos
- Recordatorios administrativos (saldos pendientes, etc.)
- Chequeos médicos (RRHH)

Además de mensajes al conductor específico, se pueden mostrar mensajes genéricos para todos los usuarios. Los mensajes se gestionan desde la plataforma de monitorización SOGE mediante un formulario web que permite informar al conductor, el mensaje a mostrar y una fecha de caducidad. Igualmente, se puede comprobar qué mensajes han sido ya visionados por los usuarios.



Transporte Público



SUZOHAPP consolida su liderazgo y se posiciona como referente dentro de este segmento de mercado, tanto para la autoliquidación de los conductores, así como para la gestión integral del efectivo.

- **Más de 40 años** de experiencia como proveedor de soluciones de procesamiento de efectivo
- **Más de 200 equipos** instalados
- **Más de 30.000 conductores** ya liquidan con nuestras soluciones
- **Más de 100 empresas** de Transporte Público nos avalan

Sobre SUZOHAPP

SUZOHAPP es una empresa tecnológica que ofrece software y hardware para la automatización del manejo de efectivo y soluciones de autoservicio a más de 25.000 clientes en todo el mundo. La tecnología de SUZOHAPP permite la automatización a clientes que operan en varios mercados finales como retail, transportes, juego, banca, máquinas expendedoras y entretenimiento.

Las soluciones de SUZOHAPP incluyen sistemas de depósito, reciclaje, procesamiento y pago de efectivo, así como una amplia gama de tecnologías de componentes de autoservicio. Los más de 1.100 empleados de SUZOHAPP trabajan en 19 países y la red de distribuidores da cobertura a más de 100 países. Las marcas de productos SCAN COIN, Comestero y CashComplete™ se han unido al grupo SUZOHAPP.

SUZOHAPP es propiedad de ACON Investments, L.L.C., una empresa de inversiones de capital privado con sede en Washington D.C. que tiene bajo su responsabilidad la gestión de aproximadamente 4,4 mil millones de dólares de capital.

Cash**Complete**™

 Comestero

SCAN COIN

SUZOHAPP SPAIN SA

Avda. Cornellá 142, Planta 1, Edificio Lekla | 08950 Esplugues de Llobregat | Barcelona
Avda. Pirineos n.7 interior, nave B2 | 28703 San Sebastián de los Reyes | Madrid
Tel. +34 934 802 878