



Manual Integración Cashkeeper

Instalación del cajón de seguridad Cashkeeper en el Software de gestión Glop. La gestión del efectivo es uno de los temas más delicados en la gestión de un negocio, más aún cuando se trabaja de cara al público y con varios empleados realizando entradas y salidas de dinero de la caja.

Cashkeeper es un cajón de seguridad que asegura el efectivo de forma óptima. El dinero no está a la vista, ni de clientes ni de empleados, y el dispositivo contabiliza todas las entradas y salidas de dinero. Además, podemos conectar Cashkeeper a Glop, para que la gestión esté totalmente informatizada y completa. Aquí os explicamos paso a paso como Instalar Cashkeeper en Glop.

El primer paso es conectar el Cashkeeper al Tpv (u ordenador) mediante el cable USB 2.0 proporcionado.



Imagen 1. Conectamos el Cashkeeper al Tpv mediante el USB.



Una vez conectado el Cashkeeper al equipo, **instalamos los Drivers**. Windows, de manera natural, nos pedirá que los instalemos (en total, 8 drivers).

Los drivers podemos encontrarlos en la carpeta de Glop, en la ruta **Glop / Utilidades / Cashkeeper (seguido de la versión)** / Driver. Estos deben aparecer, ya que se guardan en esta ruta automáticamente al Instalar la Demo del Software.



Imagen 2. Windows nos pedirá instalar los Drivers.





El siguiente paso es instalar el ejecutable (setup) de la carpeta SERVICE setup. Este se encuentra también en la misma carpeta que los drivers, en la ruta **Glop / Utilidades / Cashkeeper (seguido de la versión correspondiente)**.

También debemos intstalar el ejecutable (setup) de la carpeta DLL setup. Este se encuentra también en la siguiente ruta **Glop** / Utilidades / Cashkeeper (seguido de la versión correspondiente).

Seguimos con las instalaciones, y es el turno del ejecutable (setup) de la carpeta *Backoffice_pro* (seguido de la versión correspondiente). Se encuentra también en la ruta **Glop / Utilidades / Cashkeeper (versión correspondiente)**.

Debemos ejecutar el Backoffice para realizar una compensación relativa de las monedas y billetes dependiendo del tipo de establecimiento dodne va a ser instalado el Cashkeeper. El siguiente ejemplo es para una instalación de hostelería en donde el cliente quiere cambio de monedas de 0,10€, 0,20€, 0,50€ y 1€ con mayor frecuencia. Estos son los pasos a seguir:

6.1 Ejecutamos el programa Backoffice Pro.



Imagen 3. Ejecutamos el programa Backoffice Pro.

6.2 Nos dirigimos a *Dispositivo / Agregar dispositivo* y completamos los campos como se indica en la *Imagen 4*, teniendo en cuenta que la Dirección de red puede cambiar (hay que introducir la IP local de la máquina o utilizar localhost).



Imagen 4. Configuramos la Direcci'on de Red.

6.3 Clicamos en *Dispositivo / Conectar*, y en la pantalla que nos aparece debemos completar los valores iniciales y máximos que requiere el tipo de establecimiento (Campos recomendables).

CashKe	eper – BackOf	fice Pro	v1.0.0	beta								_ 8
Dispositivo Configuración Utilidades Seguridad Ventana												
		Nivele	s actua	iles de cambio	-							
		Configuración Niveles			Estado del cambio			Estado del cajón		Totales		
		•		Inicial	Máximo	Uni	dades	Valor	Unidades	Valor	Valor	
		⊠	0.02	80	0	0	0	0,00	0	0,00	0,00	
		⊠	0.05	80	0	0	0	0,00	0	0,00	0,00	
		⊠	0.10	80	0	0	0	0,00	0	0,00	0,00	
		⊠	0.20	80	0	0	0	0,00	0	0,00	0,00	
		⊠	0.50	80	0	0	0	0,00	0	0,00	0,00	
		⊠	1.00	80	0	0	0	0,00	0	0,00	0,00	
		⊠	2.00	80	0	0	0	0,00	0	0,00	0,00	
	Tatal manadas											
							0,00		0,00	0,00		
			?	Inicial	Máximo	Uni	dades	Valor	Unidades	Valor	Valor	
		⊠	5.00	15	40	0	0	0,00	0	0,00	0,00	
		⊠	10.00	10	20	0	0	0,00	0	0,00	0,00	
			20.00	5	10		0	0.00	0	0.00	0.00	

Imagen 5. Configuramos los valores iniciales y máximos.

6.4 Por último, para cabar con esta parte de configuración, nos dirigimos a Dispositivo / Guardar configuración.

La siguiente parte es la **configuración de Cashkeeper en el Software Glop** para el perfecto funciomaniento del mismo en el programa. Recordamos que es obligatorio tener una licencia Glop con el Módulo de Cashkeeper habilitado.

Seleccionamos en el menú superior **Configuraciones / Terminales / Periféricos / Cashkeeper**, y completamos los campos que aparecen, tal y como mostramos en la *Imagen 6.*

NOTA: el campo IP puede variar con respecto a la configuración de red que tenga el Tpv u ordenador. Podemos probar con localhost o introducir la lp local del pc, Ej: 192.168.1.10.

🥫 GLOP TPV HOSTELERIA - Exclusivas Vivanco hosteleria - MMMMMMM	_ 8 ×									
Configuraciones Articulos Compras Ventas Utilidades Glop										
	4									
	in in									
i Terminales	× P									
	cio									
Lista Eicha II Informes	do									
Grupos de Venta Zonas de Impresion Informes al Cierre Empleados Borrados Modulo Ordermar Perifericos	9									
Proximidad Balanza Lodigos de barras direndos Balanza Po Po ^o Cajon Casnkeeper										
	2									
Configuración cajón Cashkeeper	ΗĒ									
127.0.0.1	0									
IP 127.0.0.1	Ces									
Puerto 8001	Aci									
Security seed 100001										
Activar cajón 🗵	3									
Primero Anterior Siguiente Ultimo Copiar Nuevo (F3) Modif (F4) Borrar (F5) Aceptar (F6) Cancelar (F7) Salir (Es	acla 1									
Registrado a Exclusivas Vivanco hosteleria - MMMMMMM	- F									
Limite 24/11/2011										

Imagen 6. Configuramos los datos en Glop.

El siguiente paso es la configuración y habilitación de Cashkeeper en las formas de pago, para lo que iremos al menú superior **Configuraciones / Formas de Pago.** Una vez aquí, a la forma de pago Contado (o una nueva forma de pago que creemos) le marcamos el campo *Usar cajón Cashkeeper.* Una vez realizada esta útilma configuración en Glop, ya tenemos el cajón instalado.

🚊 GLOP TPV HOSTELERIA - Exclusivas Vivanco hosteleria - MMMMMMM	_ 8 ×
Configuraciones Articulos Compras Ventas Utilidades Glop	
Formas de Pago El Lista Datos generales	Menú de Opciones 🤺
Código Descripcion Contrado Pasorela de pago Activa V No se pueden modificar documentos con esta forma de pago Host Puerto Código Usar cajón Cashkeepel	Acceso a Tpv
Registrado a Exclusivas Vivanco hosteleria - MMMMMMM Limite 24/11/2011	Teclado

Imagen 7. Configuramos las Formas de Pago.

8

Tan sólo nos queda investigar las utilidades que nos presta el cajón Cashkeeper dentro del Software Glop, que desglosamos a continuación:

La aplicación detecta automáticamente que, cuando cobramos un ticket/factura con la forma de pago en la que hemos habilitado Cashkeeper, aparece una pantalla en donde nos exige que introduzcamos un importe superior a la veta en curso. Cuando acabamos de introducir el dinero, clicamos en el botón *"Confirmar"* y el cajón nos facilitará el cambio, si fuese necesario.

En el botón **Utilidades** de la Pantalla de Ventas se habrá habilitado un botón llamado "*Cashkeeper*", el cual presenta una serie de funciones (*Imagen 8*) que detallamos en la siguiente lista:

Utilidades	×	Dpciones CashKeeper
	0.0	Operaciones
Rgimpresión Cocina Grupo Cocina Zonas Impresión	B.B. Buscador Articulos	Camblar efectivo Modificar Ver totales
		saido iniciai Establecer Mínimos
🔍 💊 🚳	-	Restablecer saldos iniciales
Buscar Tiguet Apunte de caja Cerrar turng/dia	Resumen Caja	Monedas Billetes Ambos
	Z	Traspasar saldos a cajones Extraibles
Agenda Selección Iarifa Control Pregencia	Cobros Pendientes	Monedas Billetes Ambos
🐨 🚵 – 🛱	163	Vaciar Cajones Extraíbles
Suevo Articulo Gambiar usuario Conversor Docs.	Cambio de precio	
		Murieuas Billetes Ambos
Contractory		
Cambio de unidades Opc. Cashkeeper	Yolver al TPV	Imprimir Cerrar

Imagen 8. Encontramos las funciones de Cashkeeper en el bot'on Utilidades de la Pantalla de Ventas.

• **Cambio efectivo**. Aquí podemos introducir el importe de un billete o moneda e indicarle cómo queremos que nos haga el desglose de ese dinero. Por ejemplo: si introducimos un billete de $5 \in$, y le clicamos en la pantalla de desglose 5 veces al botón de $1 \in$, nos devolverá 5 monedas de $1 \in$ (también puede funcionar al contrario).

• Modificar Saldo Inicial. Podemos introducir un importe para que modifique el saldo inicial que hay configurado.

• Establecer Mínimos. Introducimos el importe que deseamos que tenga la máquina al iniciar una jornada. Por ejemplo: si queremos iniciar el día con 100€ de cambio desglosados en 50 monedas de 0,10€, 50 monedas de 0,20€, 50 monedas de 0,50€, 50 moneadas de 1€, 4 billetes de 5€ y 4 billetes de 10€, tendríamos que configurarlo aquí.

• **Conjunto de botones (Restablecer saldos iniciales).** Expulsa, dependiendo del botón que presionemos, el saldo de los cajones extraíbles indicado en el botón *Establecer Mínimos*.

• Conjunto de botones (Traspasar saldos a cajones extraíbles). Expulsa todo el dinero que contiene los cajones de cambio.

• Conjunto de botontes (Vaciar cajones extraíbles). Restablece los valores de los cajones extraíbles a 0.

• Imprimir. Imprime un informe del estado actual del cajón de seguridad.

• Ver totales. Muestra los valores actuales del cajón de seguridad.





Más info y manuales en www.glop.es

- · Glop Hostelería
- Glop Comercios
- · Glop Tallas y Colores
- · Glop Alimentación
- · Módulo Radiocomandas
- Módulo Ecommerce
- Módulo Comandas Android
- Módulo Fidelización Clientes
- Módulo Comunicaciones
- · Módulo conexión Cashkeeper



