



# 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.

- 1 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.

- 2 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.

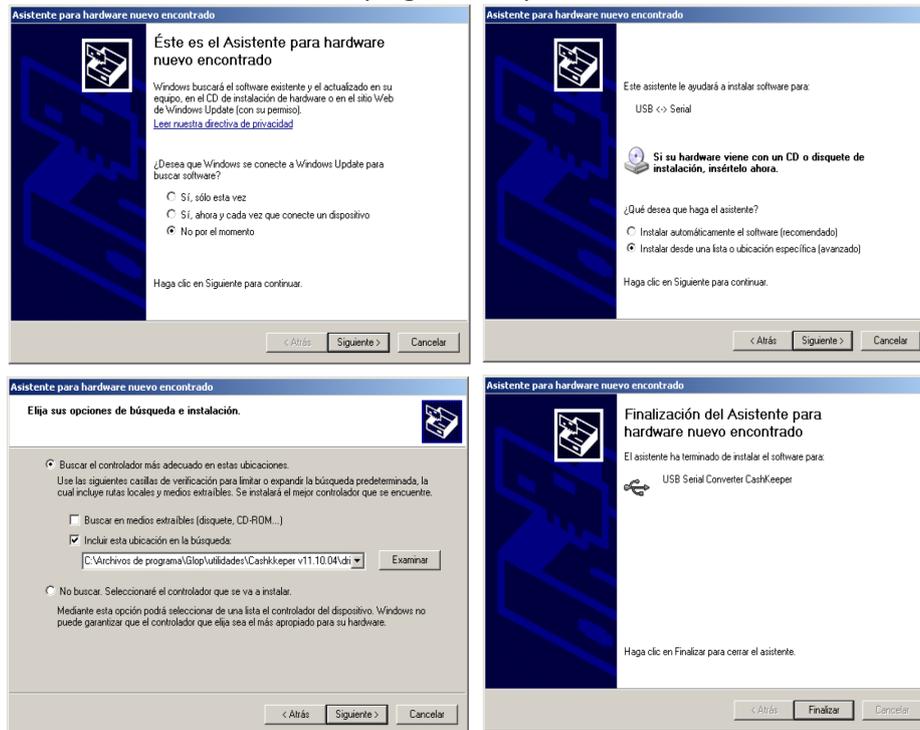


Imagen 2. Windows nos pedirá instalar los Drivers.



- 3 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)**.
- 4 También debemos instalar el ejecutable (setup) de la carpeta DLL setup. Este se encuentra también en la siguiente ruta **Glop / Utilidades / Cashkeeper (seguido de la versión correspondiente)**.
- 5 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)**.
- 6 Debemos ejecutar el Backoffice para realizar una compensación relativa de las monedas y billetes dependiendo del tipo de establecimiento donde 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 Dirección 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).



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*.

7

La siguiente parte es la **configuración de Cashkeeper en el Software Glop** para el perfecto funcionamiento 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 local-host o introducir la Ip local del pc, Ej: 192.168.1.10.

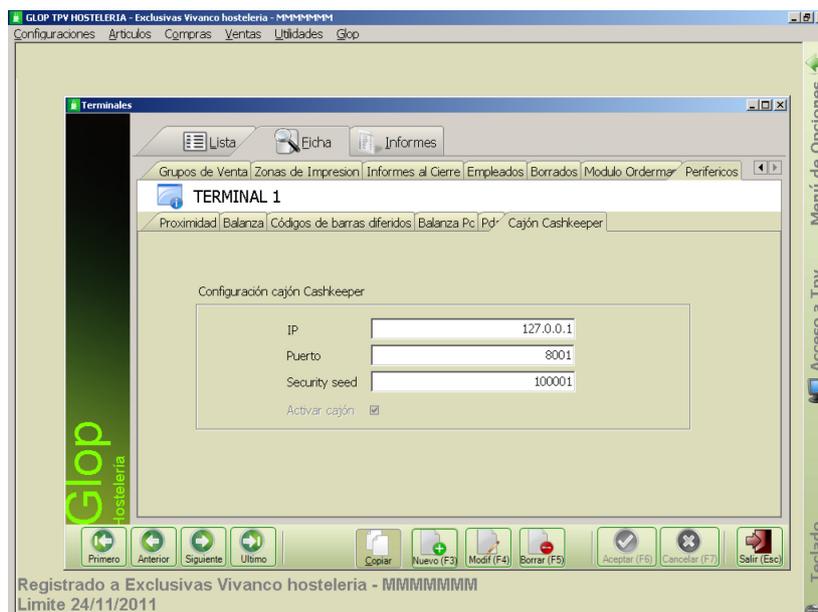


Imagen 6. Configuramos los datos en Glop.



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 última configuración en Glop, ya tenemos el cajón instalado.

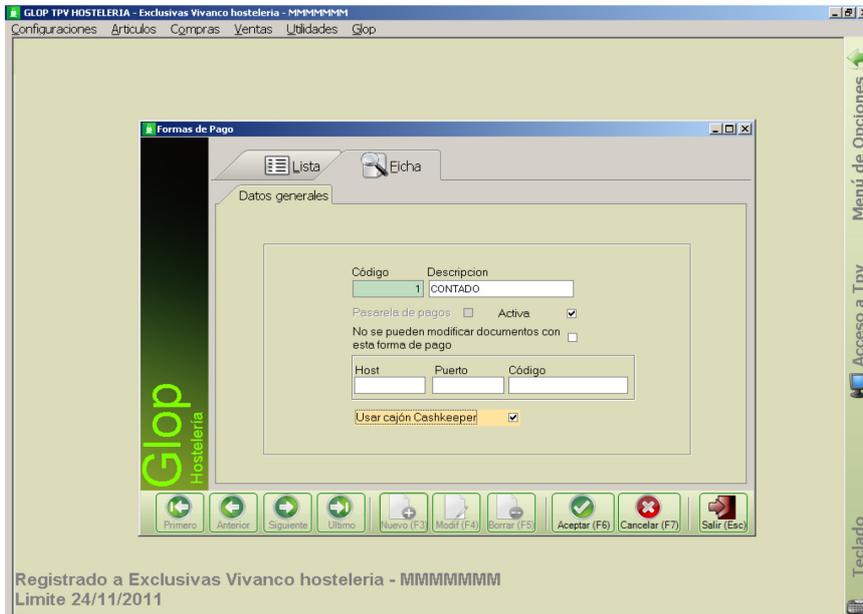


Imagen 7. Configuramos las Formas de Pago.

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:

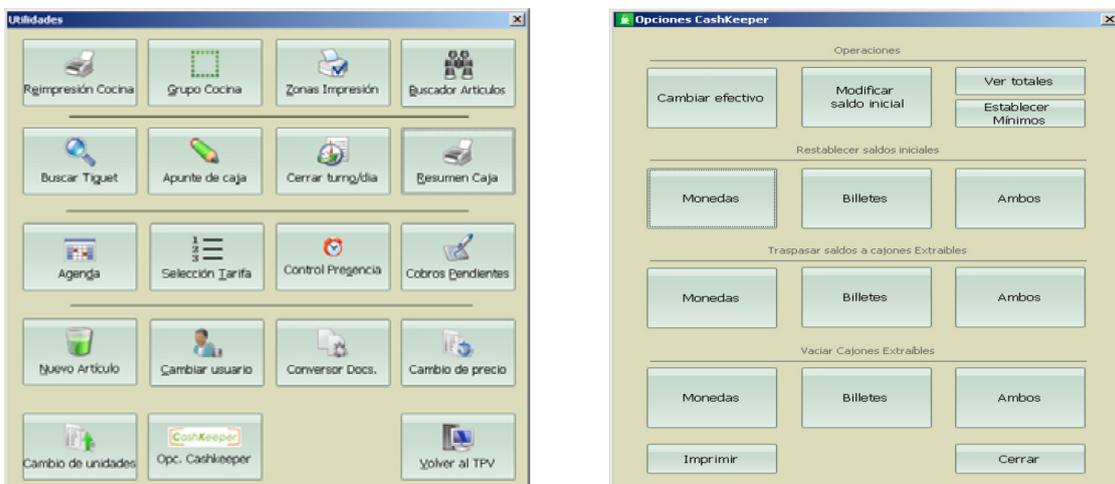


Imagen 8. Encontramos las funciones de Cashkeeper en el botón Utilidades de la Pantalla de Ventas.



- **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€, y le clicamos en la pantalla de desglose 5 veces al botón de 1€, nos devolverá 5 monedas de 1€ (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 botones (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](http://www.glop.es)

Visita nuestro blog de Soporte Técnico [www.softwaretpvtactilglop.com](http://www.softwaretpvtactilglop.com)

- 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

 GlopSoftware

 @GlopSoftware

 Software Glop