
Integración entre M.A.S.S. - ATM

M · A · S · S

SISTEMA · MODULAR · de SEGURIDAD · para ATMs

EBRAX ATM SECURITY

901 N. Market St. suite 705 Wilmington, New castle county, Delaware 19801

 +1 302 538 9130

 +54 911 6743 6697

 info@ebrax.net

www.ebrax.net

1 Descripción General

Presentado en el año 2019, el kit **MASS** (MODULAR ATM SECURITY SYSTEM) se desarrolló sobre la base de la solución *Ebrax Anti-Skimming Generación 2*. El mismo Utiliza un sensor similar (G2), que admite múltiples zonas de detección y funciones de autoajuste. El **MASS**, sin embargo, se desarrolló en base a un concepto modular, otorgando más flexibilidad en relación a las soluciones anteriores.

Para el envío de la Señal de Alarma del **MASS**, contamos con dos opciones: el **Módulo de Comunicación USB** y el **Módulo de Alarma** a través de dos contactos secos.

Como solución modular, **MASS** puede proporcionar una conexión directa a sus sensores, independientemente del Atm. Desde su Módulo de Comunicación se pueden emitir comandos relacionados con la configuración general, así como recibir datos para depuración y registro de datos según sea necesario.

Especificaciones del módulo de comunicación USB:

- Soporte de protocolo USB (115200 baudios);
- Estado de los sensores en tiempo real;
- LED indicadores de estado;
- Alarma (timer) personalizable para cada sensor;
- Modo DEPURACIÓN para sensores;
- Ajuste por USB;
- Soporta Windows XP, 7 y 10;
- Soporta Android 5+.

Por otro lado, el Módulo de Alarma -por 2 contactos secos-, informa el estado del sistema a través de dos salidas opto-acopladas conectadas al panel de alarma central del Atm si es que cuenta con uno. Ambas salidas se configuran de fábrica según las necesidades de la aplicación.

Especificaciones del módulo de alarma:

- 2 salidas de contacto seco;
- Estado de los sensores en tiempo real;
- Ajustable para cada aplicación.

Las salidas de contacto seco son completamente configurables. Ejemplo:

Salida 1 = Alarma por el Anti-Skimming;

Salida 2 = Alarma para el deep insert skimming;

De esta forma podemos saber si el ataque con skimming proviene del bezel o desde adentro de la lectora.

2 Módulo de Alarma

El módulo de Alarma proporciona dos salidas de datos analógicas mediante 2 contactos secos que se pueden conectar al panel de alarma del cajero automático.



3 Módulo USB

El módulo de Comunicación USB proporciona salida de datos mediante un protocolo USB que permite conectar una computadora al software de control del cajero automático.

Usando el módulo de comunicación, es posible monitorear cada sensor individualmente, configurar la temporización de la alarma, acceder al modo DEBUG, verificar el estado general del sistema y calibrar el módulo de control.

El módulo está protegido por dos capas criptográficas y sólo se puede acceder a él a través del software autorizado -desarrollado por el fabricante o terceros aprobados-



1. Integración entre el módulo USB y la aplicación del ATM.

Para la integración entre la aplicación ATM y el Módulo de Comunicación, nosotros proveemos los Drivers, las librerías y toda la documentación necesaria.

Es necesario que el gestor de la aplicación del ATM realice la configuración de los servicios de monitoreo de nuestro dispositivo en la aplicación.



EBRAX[®]
ATM SECURITY LLC