

LISTA DE CODIGO DE EVENTOS U OCURRENCIAS (POR GRUPO)

Grupo General:

Son ocurrencias relacionadas al funcionamiento general de Pégasus Nx

950 = Dispositivo violado

Evento generado cuando el tamper de Pégasus Nx ha sido accionado, el mismo que ocurre al momento de abrir su tapa frontal.

906 = Falla en el doble monitoreo

Evento generado cuando el Pégasus Nx está configurado para reportar a dos Centrales de Monitoreo diferentes a la vez, y no puede conectarse a una de ellas, enviando el reporte después de 3 intentos, a la central donde este se encuentre conectado.

902 = Corte de la Línea Telefónica

Evento generado cuando el Pégasus Nx detecta la ausencia física de la línea telefónica, en sus conectores respectivos (bornes). Esta verificación se realiza midiendo la tensión en los conectores, que tiene que ser $> 3v$. Este tipo de detección tiene que estar habilitada en la configuración para que este reporte sea generado.

916 = Falla en la prueba de comunicación de la Línea Telefónica

Generado cuando el Pégasus Nx detecta que el evento forzado a ser enviado por la línea telefónica no fue transmitido por ella, ya que el panel de alarmas sigue reportándolo.

Para esta prueba, Pégasus Nx entrega momentáneamente la línea telefónica al panel de alarmas (por el tiempo que haya sido configurado por el usuario – en segundos), así que el recibe el evento de prueba de línea telefónica (informado por el usuario). El evento tiene que llegar por línea telefónica a la Central de Monitoreo.

910 = Batería descargada o baja

Evento generado cuando el Pégasus Nx detecta que la carga de la batería está por debajo de 3.35v.

911 = Falla en la Alimentación Principal (fuente)

Evento generado cuando Pégasus Nx no detecta Fuente de Alimentación conectada. También puede ser generado si la alimentación fue conectada de forma invertida (positivo en el negativo).

990 = Fuente de Alimentación con Corriente Insuficiente

Evento generado cuando Pégasus Nx está conectado a la fuente de alimentación y detecta que la batería no recibe carga.

Falla de Hardware:

Son ocurrencias relacionadas a fallas del hardware de las interfaces de Pégasus Nx.

951 = SIM 1

Evento generado cuando Pégasus Nx no detecta el SIM Card en el Slot 1, o cuando pide PIN/PUK.

952 = SIM 2

Evento generado cuando Pégasus Nx no detecta el SIM Card en el Slot 2, o cuando pide PIN/PUK.

973 = Módem GSM

Evento generado cuando Pégasus Nx no puede iniciar el Módem GSM.

974 = Ethernet

Evento generado cuando Pégasus Nx no puede iniciar el controlador Ethernet, y/o cuando no detecta el cable de red.

975 = WiFi

Evento generado cuando Pégasus Nx no puede iniciar el controlador Wi-Fi, y/o cuando no se puede conectar a la red informada.

989 = Keeloq

Evento generado cuando Pégasus Nx no puede iniciar el controlador Keeloq. Esta será una implementación futura.

Panel de Alarmas:

Son ocurrencias relacionadas a la comunicación entre el Pégasus Nx y el Panel de Alarmas.

903 = Corte del Retorno del Panel de Alarmas

Evento generado cuando Pégasus Nx no detecta la conexión física de los cables en los bornes del “Retorno del Panel de Alarmas”, o si hay un falso contacto.

905 = Control Manual de la Conexión del Panel de Alarmas

Evento generado cuando Pégasus Nx recibe un comando para cambiar manualmente de la línea virtual a la línea telefónica, y viceversa.

909 = Falla de Comunicación con el Panel de Alarmas

Evento generado cuando el Panel de Alarmas no logró comunicarse con el Pégasus Nx, a pesar de haberlo intentado por 8 veces consecutivas.

Generalmente ocurre cuando el Panel de Alarmas no se está comunicando a través del protocolo Contact ID, o no tiene configurado un número para marcar.

953 = Falla en la Prueba de Comunicación con el Panel de Alarmas

Evento generado cuando Pégasus Nx, activa una de sus PGMs, y no recibe el evento esperado del Panel de Alarmas.

La PGM a ser utilizada, la frecuencia de activación, y el evento esperado, son configurados por el usuario en el Pégasus Nx Studio, en la opción “Loop Test”.

Comunicación:

Son ocurrencias relacionadas a la comunicación entre Pégasus Nx y Zeus Nx.

900 = Módulo OFF-Line

Evento generado por Zeus Nx, cuando no recibe comunicación alguna desde el Pégasus Nx, dentro del tiempo configurado en el campo Timeout.

Por ejemplo, si Pégasus Nx está configurado para enviar un paquete “alive” cada 10 minutos, y el timeout de comunicación de ese módulo está configurado en Zeus Nx en 15 minutos (900 segundos), y si Zeus Nx no recibe el paquete alive, o cualquier

otro tipo de comunicación, dentro de ese tiempo, el va a considerar que aquel módulo Pégasus Nx está Offline.

901 = Comunicación CSD/SMS activa

Evento generado por Zeus Nx, cuando detecta que la comunicación con Pégasus Nx es a través de CSD/SMS.

907 = Paquete de comunicación recibido

Evento generado por Zeus Nx, cuando Pégasus Nx le envía un paquete de comunicación, sea Alive, Evento, etc....

En el Zeus antiguo, esta ocurrencia no venía con un número de evento, pero por el orden que tenían, el ganaría el evento 907.

En general, esta ocurrencia es habilitada cuando la Central de Monitoreo tiene un control de los paquetes de comunicación dentro del software de monitoreo, y el mismo genera la ocurrencia "Módulo Offline".

Prueba de comunicación:

Son ocurrencias relacionadas a las pruebas de comunicación de las interfaces de Pégasus Nx.

La prueba consiste en enviar un pequeño paquete de prueba (menor que un alive) a Zeus Nx, y esperar su respuesta.

Todas las interfaces físicamente instaladas, que estén habilitadas y seleccionadas para comunicarse con Zeus Nx, serán probadas, incluyendo las que no estén siendo usadas, en la frecuencia (en horas) que hayan sido configuradas.

Recomendación: No habilitar las interfaces que no han sido físicamente instaladas, para evitar recibir ocurrencias en las pruebas de comunicación.

954 = Falla de la prueba de comunicación GPRS (SIM # 1 & APN # 1)

Evento generado cuando Pégasus Nx prueba sin éxito la interfaz GPRS (SIM #1 & APN #1).

976 = Falla de la prueba de comunicación GPRS (SIM # 1 & APN # 2)

Evento generado cuando Pégasus Nx prueba sin éxito la interfaz GPRS (SIM #1 & APN #2).

977 = Falla de la prueba de comunicación GPRS (SIM # 2 & APN # 1)

Evento generado cuando Pégasus Nx prueba sin éxito la interfaz GPRS (SIM #2 &APN #1).

978 = Falla de la prueba de comunicación GPRS (SIM # 2 & APN # 2)

Evento generado cuando Pégasus Nx prueba sin éxito la interfaz GPRS (SIM #2 &APN #2).

955 = Falla en la prueba de comunicación ETHERNET

Evento generado cuando Pégasus Nx prueba sin éxito la interfaz Ethernet.

956 = Falla en la prueba de comunicación WiFi (Access Point 1)

Evento generado cuando Pégasus Nx prueba sin éxito la interfaz Wi-Fi (Access Point 1).

979 = Falla en la prueba de comunicación WiFi (Access Point 2)

Evento generado cuando Pégasus Nx prueba sin éxito la interfaz Wi-Fi (Access Point 2).

Modos de Armado:

Son ocurrencias relacionadas a **Arme/Desarme de Pégasus Nx**. Es necesario tener el receiver "Keeloq" y un control remoto (Keyfob) para que el usuario pueda Armar/Desarmar su sistema. También es posible Armar/Desarmar remotamente.

Una actualización de firmware (v3.x.x) será necesaria. Esta será una implementación futura.

982 = Away Arm (Armado Total)

Evento generado cuando Pégasus Nx está armado en el modo "Away Arm" (Arme Total).

983 = Force Arm (Armado Forzado)

Evento generado cuando Pégasus Nx está armado en el modo “Force Arm” (Arme Forzado).

984 = Stay Arm (Armado Parcial – Casas)

Evento generado cuando Pégasus Nx está armado en el modo “Stay Arm” (Arme Parcial/En Casa).

985 = Force Stay Arm (Armado Parcial Forzado)

Evento generado cuando Pégasus Nx está armado en el modo “Force Stay Arm” (Arme Parcial Forzado).

Zonas:

912 = Zona # 1 Activa / En Alarma

Evento generado cuando Pégasus Nx reporta que la Zona #1 está activa.

913 = Zona # 2 Activa / En Alarma

Evento generado cuando Pégasus Nx reporta que la Zona #2 está activa.

914 = Zona # 3 Activa / En Alarma

Evento generado cuando Pégasus Nx reporta que la Zona #3 está activa.

915 = Zona # 4 Activa / En Alarma

Evento generado cuando Pégasus Nx reporta que la Zona #4 está activa.

957 = Zona #n Falla de Cableado (*Partición xx, *Zona xx)

Evento generado cuando Pégasus Nx reporta “Falla de Cableado” (Wire Fault) en la Zona #n (una de las 4 zonas de Pégasus Nx).

Los valores de partición y zona serán los mismos de la **Zona #n Activa/En Alarma** que reportó el problema.

Siguiendo el ejemplo abajo, si la Zona #3 reportó “Falla de Cableado”, el evento será el **957 00 003** (valores de *partición* y *zona* de la **Zona #3 Activa/En Alarma**)

958 = Zona #n Falla Tamper (*Partición xx, *Zona xx)

Evento generado cuando Pégasus Nx reporta “*Tamper*” en la Zona #n (una de las 4 zonas de Pégasus Nx).

Los valores de partición y zona serán los mismos de la **Zona #n Activa/En Alarma** que reportó el problema.

980 = Zona #n Anulada (*Partición xx, *Zona xx)

Evento generado cuando Pégasus Nx reporta “*Anulada*” (Bypass) en la Zona #n (una de las 4 zonas de Pégasus Nx).

Los valores de partición y zona serán los mismos de la **Zona #n Activa/En Alarma** que reportó el problema.

Esta será una implementación futura.

981 = Zona #n Arme Forzado (*Partición xx, *Zona xx)

Evento generado cuando Pégasus Nx reporta “*Arme Forzado*” (Force Arm) en la Zona #n (una de las 4 zonas de Pégasus Nx).

Los valores de partición y zona serán los mismos de la **Zona #n Activa/En Alarma** que reportó el problema.

Esta será una implementación futura.

Keyfob:

986 = Pánico

Evento generado cuando Pégasus Nx recibe un “Pánico” desde el Keyfob.

987 = Batería Baja

Evento generado cuando Pégasus Nx recibe la información de que el Keyfob está con la batería baja.

988 = Prueba de Comunicación

Evento generado cuando Pégasus Nx recibe una “Prueba de Comunicación” desde el Keyfob.

Nivel de Señal:

Son ocurrencias relacionadas al **Nivel de Señal** de las interfaces Wi-Fi y GSM.

965 = Nivel de Señal WiFi Bajo

Evento generado cuando el valor de *nivel de señal Wi-Fi* informado por *Pégasus Nx* es igual o menor que el valor de “*Nivel Mínimo de Señal Wi-Fi*” configurado en *Zeus Nx*. Esta será una implementación futura.

908 = Nivel de Señal GSM Bajo

Evento generado cuando el valor de nivel de señal GSM informado por *Pégasus Nx* es igual o menor que el valor de “Nivel de Señal Mínimo” configurado en *Zeus Nx*.

Módem GSM/GPRS:

Son ocurrencias relacionadas al **Módem GSM/GPRS** de *Pégasus Nx*. Indica Jammer y fallas de los SIM Cards, como por ejemplo: Falla al registrarse con la operadora, o falla al conectarse con la operadora (dial up).

Es necesario habilitar la **detección de bloqueo** en la configuración de *Pégasus Nx*, para que este pueda reportar las ocurrencias de jammer (interferencia de señal/bloqueo de señal GSM).

966 = Módem GSM/GPRS em Jammer

Evento generado cuando *Pégasus Nx* detecta interferencia de señal (jammer) y no puede conectarse en ninguna de las 4 bandas (850/900/1800/1900MHz).

967 = Falla SIM Card # 1

Evento generado cuando *Pégasus Nx* no puede conectarse al operador móvil del SIM Card, cuando este problema no está relacionado a algún tipo de interferencia de señal.

969 = SIM Card # 1 en Jammer

Evento generado cuando *Pégasus Nx* detecta algún tipo de interferencia de señal que imposibilita el registro del SIM Card #1 al operador móvil.

970 = Falla SIM Card # 2

Evento generado cuando *Pégasus Nx* no puede conectarse a la operadora del SIM Card, cuando este problema no está relacionado a algún tipo de interferencia de señal.

972 = SIM Card # 2 en Jammer

Evento generado cuando *Pégasus Nx* detecta algún tipo de interferencia de señal que imposibilita el registro del SIM Card #2 al operador móvil.