



uniview



nedap

INTEGRACIÓN DE LOS TERMINALES OET-213H-BTS1 EN AEOS

MAYO 2020

Introducción

El objetivo de este documento es explicar la instalación y uso de la solución software denominada "BODY TEMP SERVICE".

Esta solución consiste en un servicio que permite monitorizar e interactuar con determinados sistemas de control de acceso, recogiendo los eventos de los terminales OET de Uniview y enviando la información de temperatura corporal a los controladores de NEDAP.

De esta manera, se dispone de la monitorización del sistema de acceso en las diferentes modalidades, vía hardware, que se estimen oportunas implementar en una instalación.

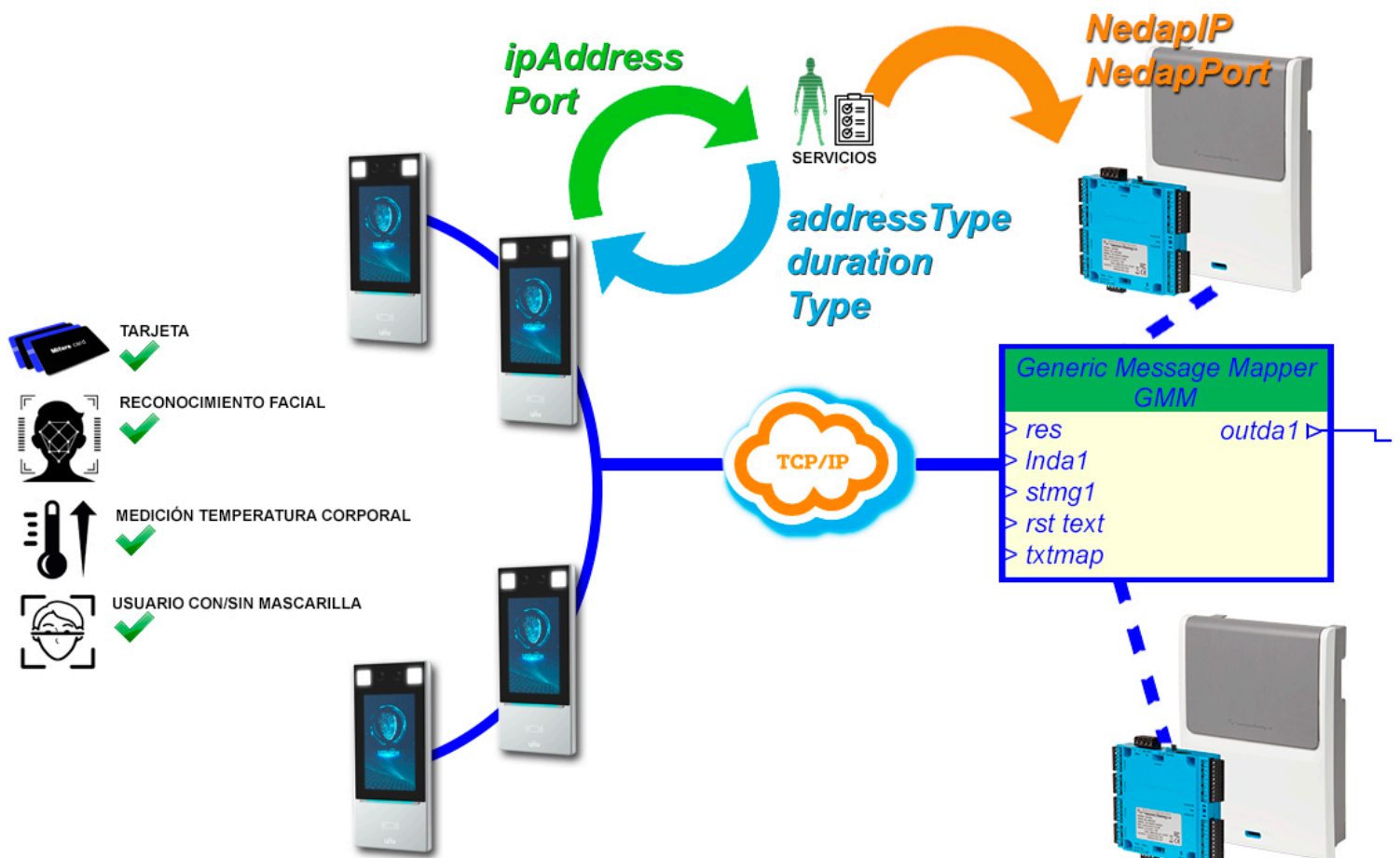
Arquitectura

La arquitectura de la solución es la que se describe en el diagrama inferior.

A través de la red Ethernet, el servicio establece comunicación con los terminales y las controladoras configurados.

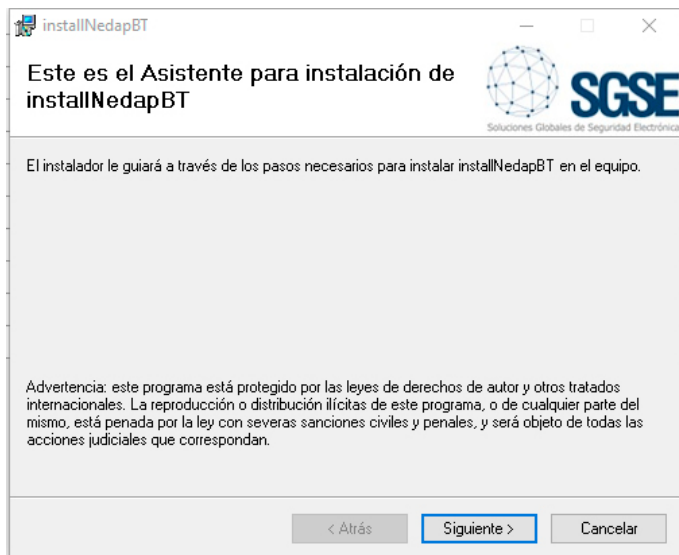
Una vez establecida la comunicación, el servicio recibe los eventos que envían los terminales de acceso e informa a los controladores AP7803 de Nedap:

- En la versión actual solamente se trata la información referente a la temperatura corporal.

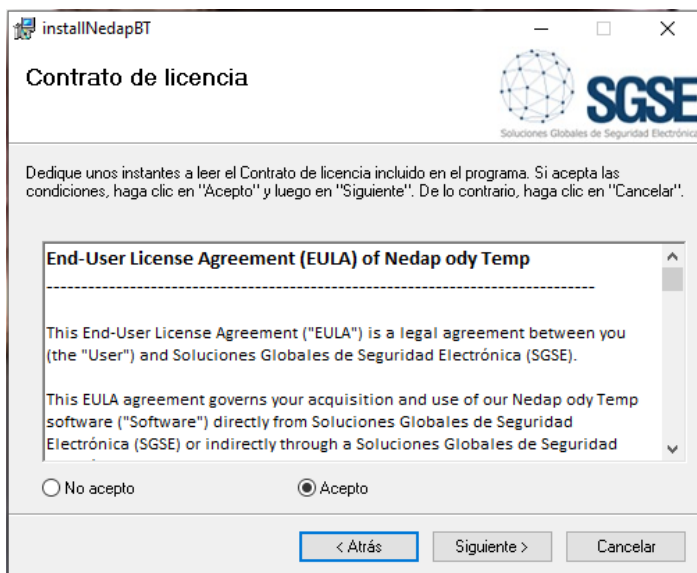


Instalación

Para instalar el servicio, basta con ejecutar con permisos de administrador el instalador “InstallNedapBT.msi” facilitado por SGSE. El proceso es automático. A lo largo de las diferentes pantallas del instalador, tan sólo tendremos que aceptar el Contrato de Licencia de Usuario Final, condición obligatoria para poder utilizar el plugin.



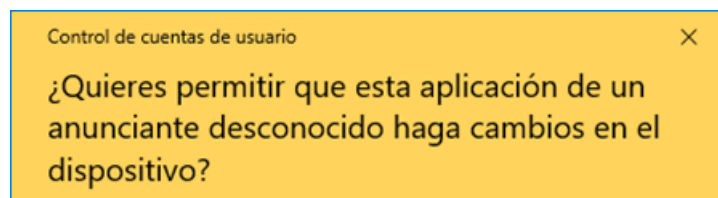
Clic en “Siguiente >” para comenzar la instalación.



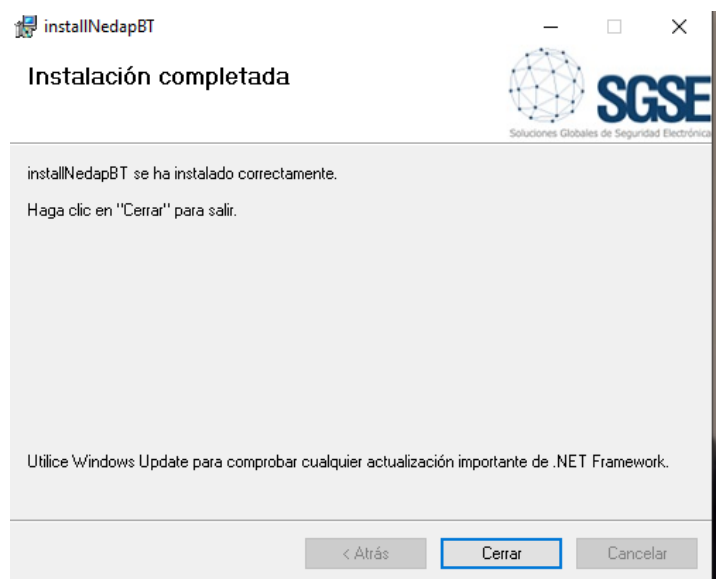
Será necesario leer y aceptar el Contrato de Licencia para poder continuar con la instalación.



Pulsamos “Siguiente >” para proceder a la instalación de los archivos del plugin.



Si el Control de Cuentas de Usuario de Windows nos pregunta, debemos permitir que el instalador continúe con la instalación.



Una vez finalizada la instalación, pulsamos en “Cerrar” y ya tendremos el plugin instalado.

Licenciamiento

El plugin de integración de cada uno de los terminales OET-213H-BTS1 en AEOS necesita una licencia generada por SGSE para poder ejecutarse.

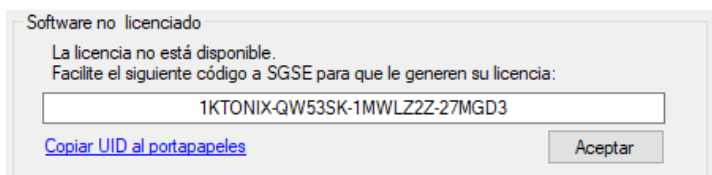
El proceso para obtener el archivo correspondiente al número de licencia adquirida se describe a continuación.

A. Obtención de UDI

Para generar la licencia es necesario conocer el UID correspondiente. Este UID es un identificador único al cual se asocia la licencia.

Para obtener este código, es necesario ejecutar el software AeosBT, en el cual aparecerá un cuadro de dialogo en la parte derecha superior del entorno de gestión.

En esa pantalla, cuando el software no está licenciado, aparece el UID correspondiente.



Facilite este UID a SGSE, y se le generará el archivo de licencia correspondiente al UID suministrado.

B. Aplicación de la licencia

Copie el archivo de licencia en el directorio donde se encuentra instalado el software. Por defecto:
C:\Program Files\SGSEAeosBT\

Una vez aplicada la licencia, será necesario reiniciar el servicio para que los cambios surtan efecto.

Configuración

El servicio ha sido configurado para simplificar al máximo posible el proceso de configuración por parte del instalador.

La información se cambiará mediante un editor de texto, el nombre del archivo que gestionaremos es "HttpListen.exe.config" que internamente estará estructurado mediante etiquetas.

La información que podemos cambiar se estructura básicamente como un parámetro y su valor, por ejemplo una Ip. La estructura parámetro-valor se define como un bloque con la siguiente forma:

```
<setting name="direccion_ip_servicioBodyTemp "
serializeAs="String">
    <value>192.168.1.15</value>
</setting>
```

Cada parámetro viene caracterizado por su nombre y su valor, estando todos los parámetros estructurados de igual forma.

El parámetro viene antecedido de `<setting name="` y dentro de las comillas encontraremos el nombre que define el parámetro. A renglón seguido aparece el valor que toma el parámetro y este se pone entre las palabras `<value>` y `</value>`.

Por ejemplo si queremos establecer el valor del parámetro NedapIP con el valor (dirección ip) 192.168.54.2 tendríamos que buscar `<setting name="NedapIP"` y veríamos que el bloque que define el parámetro es

```
<setting name="NedapIP" serializeAs="String">
    <value>192.168.2.212</value>
</setting>
```

Por último, tendríamos que cambiar la dirección IP o valor que hemos propuesto quedando el bloque tal y como mostramos a continuación.

```
<setting name="NedapIP" serializeAs="String">
    <value>192.168.54.2 </value>
</setting>
```

Si nuestro objetivo fuera cambiar el valor del parámetro "Port" y establecerlo en 8795 el resultado sería

```
<setting name="port" serializeAs="String">
    <value>8795</value>
</setting>
```

Nota: Los *parámetros colectivos* (varios OETs,...) solamente se introducen una vez, los datos individualizados se introducen de forma consecutiva y separados mediante “;” (punto y coma). El orden de los datos individualizados, el primero de cada etiqueta (*direccion_ip_servicioBodyTemp*) esta enlazado con el primero de las sucesivas etiquetas (*user_terminal*, *password_terminal*, *terminals*, *NedapiP*,...). Sí, solamente se introduce un valor en la fila y existen diferentes terminales todos adoptan los mismos datos, por ejemplo: si existen 5 terminales y solamente un usuario y clave, a todos ellos se accederán con el mismo usuario y clave.

Configurar varios dispositivos

A la hora de configurar varios dispositivos debemos tener en cuenta los puntos mencionados anteriormente.

Sirva el siguiente ejemplo de guía con tres terminales EOT, un servicio 3 usuarios-claves diferentes y un controlador.

1.- establecer configuración del servicio “*direccion_ip_servicioBodyTemp*” para este caso la IP será 192.168.1.113, en el fichero buscaremos la etiqueta *name="Direccion_ip_servicioBodyTemp"* y establecemos el valor mencionado anteriormente

```
<setting name=" direccion_ip_servicioBodyTemp "
      serializeAs="String">
  <value>192.168.1.113</value>
</setting>
```

2.- establecer el puerto por el cual escucha el servicio *Bodytemp* a los terminales. En nuestro caso lo estableceremos con un valor 6767, para ello buscamos la etiqueta *name="port_servicioBodyTemp"* y establecemos el valor.

```
<setting name=" port_servicioBodyTemp "
      serializeAs="String">
  <value>6767</value>
</setting>
```

3.- establecer los tres usuarios en nuestro caso serán terminal 1, terminal 2 y terminal 3 para ello buscamos en el fichero la etiqueta *user_terminal* e introducimos los valores.

```
<setting name="userterminal" serializeAs="String">
  <value>terminal1;terminal2;terminal3</value>
</setting>
```

4.- establecer las tres password en nuestro caso serán *claveterminal1*, *clavetermianl2* y *claveterminal3* para ello buscamos en el fichero la etiqueta ***password_terminal*** e introducimos los valores.

```
<setting name="parssword_terminal"
      serializeAs="String">
  <value>claveterminal1;claveterminal2;claveterminal3
  </value>
</setting>
```

5.- las IPs de los tres terminales en este ejemplo diremos que las IPs son 192.168.2.121:80, 192.168.2.145:80 y 192.168.2.123:80 para ello buscamos en el fichero la etiqueta *terminals* e introducimos los valores.

```
<setting name="terminals" serializeAs="String">
  <value>192.168.2.121:80;192.168.2.145:80;192.168.2
    .123:80 </value>
</setting>
```

Partes a configurar

Las partes a configurar son tres:

- Servicio Body Temp
- Lectores
- Controladores

***Ver cuadro adjunto en la siguiente página.**

	Nombre	Significado	Valor	Notas
Servicio"Body Temp Service"	direccion_ip_servicioBodyTemp	Ip por la que el servicio escuchara a a los termina,es	192.168.1.15	
	port_servicioBodyTemp	Puerto por el que el servicio escucha a los terminales	5118	
	timeforcerequest	Tiempo establecido para la renovación de información por parte del servicio a los terminales.	30	
Lectores	addresstype	tipo de direccionamiento, establecido por el fabricante	0	defecto
	duration	tiempo que estará informando el lector al servicio "segundos"	60	
	type	tipo de dispositivo, establecido por el fabricante	1024	defecto
	liblnum	Valores relativos a la gestión del terminal.	65535	defecto
	liblb	Valores relativos a la gestión del terminal.	0	
	user_terminal	usuario(s) con el que el servicio coenctará con el terminal	admin	
	password_terminal	Clave(s) con la que el sevicio conectaá con el terminal.	Sgse2017	
Nedap Controller	terminals	lps de los terminales	192.168.1.13:80	
	NedapIP	ip del controlador AP7803 que recibirá la información enviada por el servicio.	192.168.2.212	
	Nedapport	Port que se establece como puerto de escucha en el cotrolador de Nedep.	8091	

La variable "Historic" no procede para este servicio, se ha de mantener siempre a 0.

```
<setting name="Historic" serializeAs="String">
  <value>0</value>
</setting>
```

Funcionamiento

Una vez instalado el servicio y configurado el mismo, éste se ejecutará apareciendo el siguiente icono en la parte inferior derecha.

A. Estado del servicio

El servicio mostrará de forma visual a través de los iconos cómo se está comportando.



Servicio activo sin configurar.



Servicio activo y funcionando correctamente.



Servicio activo, pero con algún dispositivo con problemas.

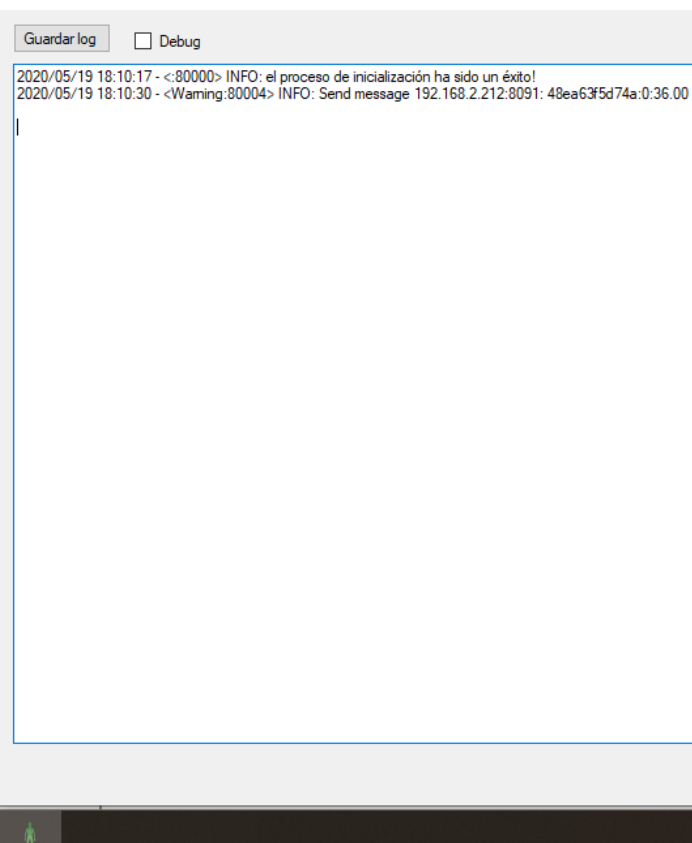


Servicio activo, no existe ningún tipo de conexión con los elementos.

B.Funcionalidades

El servicio dispone de un Log que se mostrará al realizar un doble click sobre el incono del servicio. Para que éste desaparezca simplemente es necesario volver a dar doble click.

Aeos BT



Por último, el servicio dispone de una herramienta que se activará al posicionar el ratón sobre el icono y pulsar el botón derecho.

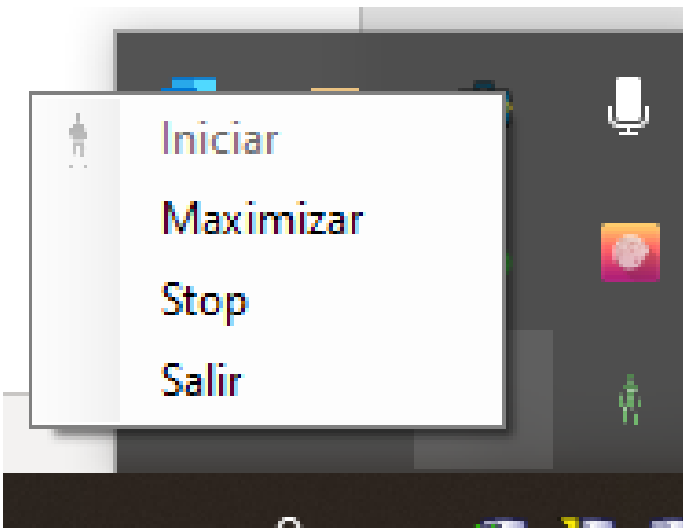
El cuadro de dialogo permite las siguientes opciones que se pueden ver en la imagen que se muestra a continuación.

Anexo “Nedap configuración de la recepción”

En caso de detectar alguna anomalía ésta se encontrará registrada en el sistema y se podrá realizar un seguimiento a través de la parte visual de la que consta el servicio. Para ello acceda al Log donde encontrará todos los detalles de los diferentes procesos.

De cara a establecer la parametrización en el sistema de Nedap se ha de seguir los siguientes pasos.

- Ejecute el software Aemon y una vez abierta la aplicación seleccione el controlador que procesará la información enviada desde el servicio NedapEOT.
- Cargar en el controlador o controladores que van a procesar la información la plantilla “temp+tarjeta+colores+OET.aepu” en caso de no disponer de ella por favor póngase en contacto con nuestro servicio técnico.
- Si no dispone de plantilla también puede ir al menú componen e introducir los siguientes componentes; Generic Message Mapper, LabelValueToString; InputToBadge para construir la siguiente estructura.




Iniciar: Inicialización del servicio.

Maximizar-Minimizar: Un clic Maximiza el visor de eventos mostrado en la imagen anterior y cambiar el texto a Minimizar. Si volvemos a pulsar sobre Minimizar el log desaparece y el botón pasará a mostrar nuevamente Maximizar..


Stop: Para el servicio.

Salir: Cierra el servicio.

Solución de problemas

En el caso de que aparezca el icono  éste nos indica que hay un problema por la falta de comunicación con la totalidad de los dispositivos por lo que sería recomendable contactar con el soporte técnico para que evalúe los siguientes puntos:

- Los equipos no se encuentran energizados.
- No existe comunicación con los dispositivos.
- Existe un elemento en la red, Firewall, etc, que no permite la comunicación.
- Revise la parametrización; Ips, puertos, usuario, clave...

Si el icono que aparece es  éste indica que existe un problema puntual con uno o varios de los equipos que actualmente tiene registrados en el sistema. Para ver los detalles compruebe el Log del sistema, en el punto 7.b se detalla como acceder al mismo.

Addon configuration

IO Provider Type: Generic IP Protocol

IP settings

Remote event host name: 10.4.108.53

Remote event port: 80

Server event port: 8091

Incoming Protocol: Full TCP

Outgoing Protocol: Disabled

Username:

Password:

Interval out-messages (ms): 0

☐ Keep outgoing socket alive

Parser control panel

☐ Parse bytes at once

Outputs (Messages to device)

Label name	State	Command
OpenDoor	active	DoorOpened
CloseDoor	active	DoorClosed
BlockDoor	active	DoorBlocked
EmUnlock	active	Door Emergency

Inputs (Messages from device)

Label name	State	Command
TOK2	active	[[0-9]][A-Z]([a-z))*:0:[0-9][0-9]\.[0-9][0-9]...
OpenDoor	active	OpenDoor
CloseDoor	active	CloseDoor
BlockDoor	active	BlockDoor
EmUnlock	active	EmUnlockON
TempLow	active	TempLow
TempOK	active	TempOK

Syns

Description	Command
-------------	---------

Ok Cancel

Puerto de escucha

Generic message

Generic Message

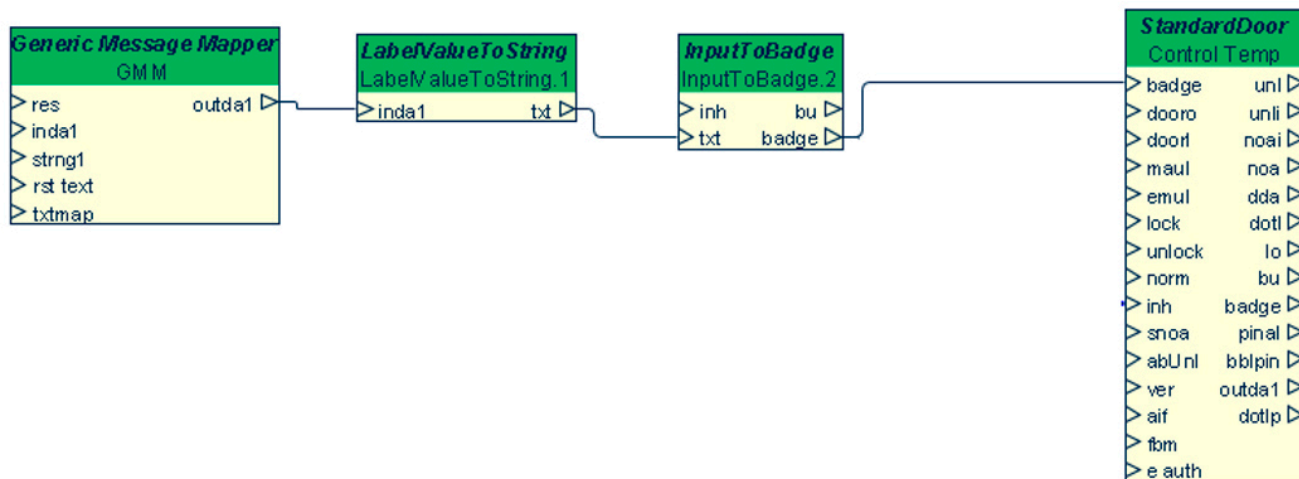
Message:

```
00 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0a 0b 0c 0d 0e 0f
00000000 28 5b 30 2d 39 5d 7c 5b 41 2d 5a 5d 7c 5b 61 2d (([0-9])([A-Z])([a-
00000001 7a 5d 29 2a 3a 30 3a 5b 30 2d 39 5d 5b 30 2d 39 5d])*:0:[0-9][0-9
00000002 5d 5c 2e 5b 30 2d 39 5d 5b 30 2d 39 5d 5c 72 5c ]\.[0-9][0-9]\x\
00000003 6e [ ]
```

Use as pattern ☒ Pattern match length 0 Use message as label ☒

Ok Cancel

configuración establecida



Más información

Para más información, consulte la información online o contacte con SGSE en el correo electrónico info@sgse.eu

www.sgse.eu