

## 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.

🙀 installNedapBT	_		$\times$
Este es el Asistente para instalación de installNedapBT	Soluciones Glo	SC bales de Seguri	dad Electrónica
El instalador le guiará a través de los pasos necesarios para instalar in	stallNedapB <sup>-</sup>	Гen el equ	ipo.
Advertencia: este programa está protegido por las leyes de derechos internacionales. La reproducción o distribución ilícitas de este progran mismo, está penada por la ley con severas sanciones civiles y penale acciones judiciales que correspondan.	de autor y otr na, o de cual s, y será obje	os tratado: quier parte to de toda	s del s las
< Atrás Sigu	iiente >	Cano	elar

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.

Software no licenciado	
La licencia no está disponible. Facilite el siguiente código a SGSE para que le generen su licenci	a:
1KTONIX-QW53SK-1MWLZ2Z-27MGD3	
Copiar UID al portapapeles	Aceptar

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\_lp\_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 NedalP con el valor (dirección ip) 192.168.54.2 tendríamos que buscar <setting name="NedaplP" 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 (direccion Ip servicioBodyTemp) etiqueta esta enlazado con el primero de las sucesivas etiquetas password\_terminal, (user terminal, terminals, NedapIP,....). Sí, solamente se introduce un valor en la fila y existen diferentes terminales todos adoptan los mimos 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 claveterminal
3 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
	direccion_ip_servicioBodyTemp	Ip por la que el servicio escuchara a a los termina, es	192.168.1.15	
Convisio"Rody Tomp Conviso"	port_servicioBodyTemp	Puerto por el que el servicio escucha a los terminales	5118	
Servicio Body remp Service	timeforcerequest	Tiempo establecido para la renovación de información por parte del servicio a los terminales.	30	
	addresstype	tipo de direccionamiento, establecido por el fabricante	0	defecto
	duration	timpo que estará informando el lector al servicio "segundos"	60	
	type	tipo de dispositivo, establecido por el fabricante	1024	defecto
Latterat	liblnum	Valores relativos a la gestión del terminal.	65535	defecto
Lectores	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	
	terminals	Ips de los terminales	192.168.1.13:80	
Nedan Controller	NedapIP	ip del controlador AP7803 que recibirá la información enviada por el servicio.	192.168.2.212	
Nedap controller	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



2020/05/19 18:10:17 - <:80000> INFO: el proceso de inicialización ha sido un éxito! 2020/05/19 18:10:30 - <Warning:80004> INFO: Send message 192.168.2.212:8091: 48ea63f5d74a:0:36.00

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.



Iniciar: Inicialización del servicio.

Maximinar-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 neste este 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; lps, puertos, usuario, clave...

Si el icono que aparece es féste 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.

# 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 se 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.

ID Provider Type     ID Provider Type   Presetings   Remote event host name   Remote event port:   80   Boroming Protocol   Outgoing Protocol   Outgoing Protocol   Username   Parser control panel     Parser control panel   Cutputs (Messages for device)   Label name   State   Command   Add   Doceboor   State   Command   Move down	to de escucha           Konte escucha
ID Produe Type     ID Pattings     Remote event host name     Remote event port:     B0     Server event port:     B0     Incoming Protocol     Full TCP        Outgoing Protocol     Diabled     Parser control panel     Parse bytes at once     Outguits (Messages from device)     Label name   State   Oormand   Move down   Move down   Move down   Objection   Control for device)   Label name   State   Command   Move down   Move down   Objection   Otage attive   Declete   OpenDoor   Add   Delete   OpenDoor   Command   Add   Delete   OpenDoor   Command   Delete   OpenDoor   Command   Delete   OpenDoor   Command   Add   Delete   OpenDoor   Control (Dasl)   Delete   OpenDoor   Command   Delete   OpenDoor   Control (Dasl)   Delete   OpenDoor   Command   Delete   OpenDoor   Command   Delete </th <th>to de escucha           Konte escucha</th>	to de escucha           Konte escucha
Remote event host name 10.4.108.53   Remote event port: 80   Server event port: 80   Droming Protocol Full TCP   Outgoing Protocol Disabled   Username Disabled   Password Disabled   Disabled 0   Username 0   Parser control panel 0   Remote event port: 0   Base hame State   Coutputs (Messages to device)   abel name State   Command Add   Delete 0000000 28 55 30 24 39 54 75 55 41 24 56 5   Move up Move down   Move down 0000000 28 55 30 24 39 54 55 30 24 39 54 55 30 24 39 55   OK2 active   Command Add   Delete 0000000 28 55 30 24 39 54 55 30 24 39 55 30 24 39 55   OK2 active   Command Add   Delete 0000000 28 55 30 24 39 54 55 30 24 39 55 30 24 39 54 55 30 24 39 55   OK2 active   Command Add   Delete 0000000 28 55 30 24 39 54 55 30 24 39 55 30 24 39 55 30 24 39 54 55 30 24 39 55 30 24 39 55 30 24 39 54 55 30 24 39 55 30 24 39 54 55 30 24 39 54 55 30 24 39 54 55 30 24 39 55 30 24 39 54 55 30 24 39 55 30 24 39 54 55 30 24 39 55 30 24 39 55 30 24 39 55 30 24 39 54 55 30 24 39 55 30 24 39 54 55 30 24 39 55 30 24 39 54 55 30 24 39 55 30 24 39 55 30 24 39 55 30 24 39 54 55 30 24 39 55 30	to de escucha           Konte escucha
Remote event host name 10.4.108.53   Remote event port: 80   Server event port: 80   Server event port: 8091   Drooming Protocol Full TCP   Outgoing Protocol Disabled   Username Passovord   Passovord 0   Interval out-messages (ms) 0   © Parser control panel   Parse bytes at once Add   Delete Move up   Move up Move down   Move up Movesages   Move up Move down   Move down Move down   Delete M	to de escucha           x           Generic Message           Message:           06 07 08 09 0a 0b 0c 0d 0e 0E           7c 5b 41 2d 5a 5d 7c 5b 61 2d ([0-9]][[A-2]][[a-7,0]][0-2]]           3c 5h 30 2d 39 5d 5h 30 2d 39 2d 370 7b 2d 370
Remote event port: 80   Server event port 8091   Incoming Protocol Full TCP   Outgoing Protocol Deabled   Username Password   Interval out-messages (ms) 0   Interval out-messages (ms) 0   Parse bytes at once Parse control panel   Parse bytes at once Outgoing rotocol   Outgoing active DoorOpened   DoorOpened Delete   Move down Move down   Move down Move down   Oki2 active   OpenDoor act	to de escucha           Konte escucha
Server event port Incoming Protocol Utgoing socket alive Passeword Interval out-messages (ms) 0 Recep outgoing socket alive Parser control panel Parse bytes at once Parser bytes at once Outputs (Messages to device) abel name State Command Delete Move up Move down O Delete O DoorDio active DoorDiocked Move up Move down O Delete O DoorDio active DoorDiocked Delete Move up Move down O Delete O DoorDio active DoorDiocked Delete O DoorDiocked Delete	Ceneric Message           Message:           06 07 08 09 0a 0b 0c 0d 0e 0E           7c 5b 41 2d 5a 5d 7c 5b 61 2d ([0-9]][4-2]][a-7           3c 5h 30 2d 39 5d 5h 30 2d 39 c1]]:0[cf-0]10.0
Incoming Protocol         Full TCP           Outgoing Protocol         Disabled           Username         Password           Password         0           Interval out-messages (ms)         0           Keep outgoing socket alive         Parse bytes at once           Parse bytes at once         Outputs (Messages to device)           abel name         State           Command         Delete           Move up         Move up           Move down         Move down           Disbled         Delete           Move down         Move down           State         Command           Move down         Move down           Move down         Move down           00         Di 2 03 04 05 06 07 08 09 0a 00           00000000 28 5b 30 24 39 54 75 5b 41 24 54 55           00000000 28 5b 30 24 39 54 5b 30 24 39 54 5b 30 24 39           00000000 28 5b 30 24 39 54 5b 30 24 39 50 4 5b 30 24 39           00000000 28 5b 30 24 39 54 5b 30 24 39 54 5b 30 24 39           000000000 28 5b 30 24 39 54 5b 30 24 39 54 5b 30 24 39           000000000 28 5b 30 24 39 54 5b 30 24 39 54 5b 30 24 39           00000000 28 55 20 26 25 50 30 24 39 54 5b 30 24 39           00000000 28 55 30 24 39 54 5b 30 24 39 54 5b 30 24 39           00000000 28	X Generic Message Message: 06 07 08 09 0a 0b 0c 0d 0e 0£ 7c 5b 41 2d 5a 5d 7c 5b 61 2d ([0-9]1[A-2]1[a- 7a 5h 30 2d 39 5d 5h 3c 2d 39 c1]1:0:(r.0-2]1[a-
Outgoing Protocol         Disabled           Username         Password           Password         0           Interval out-messages (ms)         0           Keep outgoing socket alve         Parser control panel           Parse bytes at once         Outputs (Messages to device)           abel name         State           Outputs (Messages to device)         Add           oseDoor         active           DoorGlocked         Move up           Move down         Move down           00 bit 02 03 04 05 06 07 08 09 0a 0         00000000 28 5b 30 24 39 5d 7c 5b 41 24 5b 5           00000000 17 5 5d 129 24 39 5d 7c 5b 41 24 5b 5         00000000 17 5b 42 39 24 39 5d 7c 5b 41 24 5b 5           00000000 17 5b 42 39 24 39 5d 7c 5b 41 24 5b 5         00000000 17 5b 42 39 24 39 5d 7c 5b 41 24 5b 5           00000000 17 5b 42 39 24 39 5d 7c 5b 41 24 5b 5         00000000 17 5b 42 39 24 39 5d 7c 5b 41 24 5b 5           00000000 17 5b 42 39 24 39 5d 7c 5b 41 24 5b 5         00000000 17 5b 42 39 24 39 5d 7c 5b 41 24 5b 5           00000000 17 5b 42 39 24 39 5d 7c 5b 41 24 5b 5         000000000 17 5b 42 39 24 39 5d 7c 5b 41 24 5b 5           00000000 17 5b 42 39 24 39 5d 7c 5b 41 24 5b 5         00000000 17 5b 42 39 24 39 5d 7c 5b 41 24 5b 5           00000000 17 5b 42 39 24 39 5d 7c 5b 41 24 5b 5         000000000 17 5b 42 39 24 39 5d 7c 5b 41 24 5b 5	Generic Message           Message:           06         07         08         09         0a         0b         0c         0d         0e         0f           7c         5b         41         2d         5a         5d         7c         5b         62         2d         1[10-2]1[4-7]         7c         7c         7b         41         2d         3g         5d         7d
Username         Password           Interval out-messages (ms)         0           ©         Parser control panel           Parse bytes at once         Parser control panel           ©         Outputs (Messages to device)           abel name         State           Outputs (Messages to device)         Add           penDoor         active           DoorClosed         Delete           Move up         Move up           Move down         0           State         Command           DoorClosed         Delete           Move down         Move down           000000002         26 5b 30 2d 39 5d 7c 5b 41 2d 5a 5b 30 2d 39 5d 2	Generic Message           Message:           06         07         08         09         0a         0b         0c         0d         0e         0f           7c         5b         41         2d         5a         5d         7c         5b         62         2d         ([0-9])[[A-2]][[a-7]]           7a         5b         41         2d         5a         5d         7d
Password       0         Interval out-messages (ms)       0         Keep outgoing socket alve       Parser control panel         Parse bytes at once       Parser control panel         Delete       Add         penDoor       active         DoorCipsed       Delete         Move up       Move up         Move down       00         State       Command         DoorGipsed       Delete         Move down       00         State       Command         DoorGipsed       Move up         Move down       Move down         State       Command         State       Command         DoorGipsedsed       Move up         Move down       Move down         000000002       26 5b 30 2d 39 5d 76 5b 41 2d 5a 5 500000001 76 5d 52 24 39 5d 76 5b 41 2d 5a 5 500000001 76 5d 22 24 39 5d 76 5b 41 2d 5a 5 500000001 76 5d 22 24 39 5d 76 5b 41 2d 5a 5 5000000000000 26 5d 5c 24 5b 30 2d 39 5d 76 5b 41 2d 5a 5 500000000 26 5d 5c 24 5b 30 2d 39 5d 5b 30 2d 39 50         Move down       Delete         OK2       active       Command         DK2       active       CopeDoor         OpenDoor       active       CopeDoor         OpenDoor       Add	Generic Message           Message:           06         07         08         09         0a         0b         0c         0d         0e         0f           7c         5b         41         2d         5a         5d         7c         5b         62         2d         ([0-9])[[A-2]][[a-7]]           7a         5b         41         2d         5a         5d         7d
Interval out-messages (ms)         0           Keep outgoing socket alive         Parser control panel           Parse bytes at once	Generic Message           Message:           06         07         08         09         0a         0b         0c         0d         0e         0f           7c         5b         41         2d         5a         5d         7c         5b         62         2d         ([0-9])[[A-2]][[a-7]]           7a         5b         41         2d         5a         5d         7d
Image: State command control panel         Outputs (Messages to device)         abel name       State         Command       Add         Delete       Move up         Move down       Generic Message         Outputs (Messages from device)       Move up         Move down       Image: Command control panel         Delete       Move up         Move down       Image: Command control panel         Delete       Move up         Move down       Image: Command control panel         Delete       Move up         Move down       Image: Command control panel         Delete       Move down         Delete       Image: Command control panel         Doc (Docor control panel)       Add         DK2       active       Command control panel         DR2       active       Command control panel         Delete       Move down       Image: Control panel         Docor control panel       Add       Delete       Image: Control panel         OCODOCOD 26 4 52 24 39 30 24 39 54 35 30 24 39 5       30 24 39 54 30 24 39 5       30 24 39 54 30 24 39 5         Delete       Image: Control panel       Image: Control panel       Image: Control panel         OpenDoor       <	Generic Message Message: 06 07 08 09 0a 0b 0c 0d 0e 0£ 7c 5b 41 2d 5a 5d 7c 5b 61 2d ([0-9]1[A-2]][a- 7a 5h 30 2d 39 5d 5h 32 2d 39 ct]]+:0:fc=01f0=0
Parse bytes at once         Outputs (Messages to device)         abel name       State       Command         Delete         Move up         Move down       00       10 2 03 04 05 06 07 08 09 06 0         Outputs (Messages from device)       Move down         abel name       State       Command         Door Blocked       Move up         Move down       00       11 02 03 04 05 06 07 08 09 06 0         Delete       000000002 28 5b 30 243 99 54 76 5b 41 24 5a 5         Door Blocked       Add         DK2       active       Command         Door       Delete       Inputs (Messages from device)         abel name       State       Command         DK2       active       CloseDoor       Add         Delete       Inputs (Messages from device)       Inputs (Messages from device)         active       CloseDoor       Inputs (Messages from device)       Inputs (Messages from device)         Inputs (Messages from device)       Inputs (Messages from device)       Inp	Generic Message Message: 06 07 08 09 0a 0b 0c 0d 0e 0£ 7c 5b 41 2d 5a 5d 7c 5b 61 2d ([0-9]1[A-2]][a- 7a 5h 30 2d 39 5d 5h 32 2d 39 ct]]+0:(r-0-010.0
Parse bytes at once         Outputs (Messages to device)         abel name       State       Command         penDoor       active       DoorOpened       Delete         Move up       Generic Message         Move down       Move down         000000002       26 55 30 2d 39 5d 70 58 54 12 d 5 as 5         State       Command         Move down       000000002         State       Command         Move down       000000002         State       Command         Add       Delete         Move down       Move down         000000002       26 55 30 2d 39 5d 70 58 54 12 d 5a 50 02 d 39 55         000000002       26 55 30 2d 39 5d 55 30 2d 3	Generic Message Message: 06 07 08 09 0a 0b 0c 0d 0e 0£ 7c 5b 41 2d 5a 5d 7c 5b 61 2d ([0-9]][A-2]][a- 7a 5h 30 2d 39 5d 5h 32 2d 39 ct]]+0(cc-0)[0.0
	Generic Message Message: 06 07 08 09 0a 0b 0c 0d 0e 0£ 7c 5b 41 2d 5a 5d 7c 5b 61 2d ([0-9]1[A-2]][a- 7a 5h 30 2d 39 5d 5h 32 2d 39 ct]]+:0:fc=01f0=0
Outputs (Messages to device)           .abel name         State         Command         Add           penDoor         active         DoorOpened         Delete           ookDoor         active         DoorBlocked         Move up           Move up         Move down         Move down           00000000         28 5b 30 2d 39 5d 70 8 09 0a 0         000000002 28 5b 30 2d 39 5d 37 6 5b 41 2d 5a 5           abel name         State         Command         Add           X2         active         (0-9)[(A-2)][(a-2)]*:0:[0-9](0-9]\.[0-9][0-9]\.[0-9][0-9]\.[0-9][0-9]\.[0-9][0-9]\.[0-9][0-9]\.[0-9][0-9]\.[0-9][0-9]\.[0-9][0-9]\.[0-9][0-9]\.[0-9][0-9]\.[0-9][0-9][0-9]\.[0-9][0-9]\.[0-9][0-9]\.[0-9][0-9]\.[0-9][0-9]\.[0-9][0-9]\.[0-9][0-9]\.[0-9][0-9]\.[0-9][0-9]\.[0-9][0-9]\.[0-9][0-9]\.[0-9][0-9]\.[0-9][0-9][0-9]\.[0-9][0-9]\.[0-9][0-9]\.[0-9][0-9]\.[0-9][0-9]\.[0-9][0-9]\.[0-9][0-9]\.[0-9][0-9]\.[0-9][0-9][0-9]\.[0-9][0-9][0-9]\.[0-9][0-9][0-9]\.[0-9][0-9][0-9]\.[0-9][0-9][0-9][0-9]\.[0-9][0-9][0-9]\.[0-9][0-9][0-9][0-9][0-9][0-9][0-9][0-9]	Generic Message Message: 06 07 08 09 0a 0b 0c 0d 0e 0£ 7c 5b 41 2d 5a 5d 7c 5b 61 2d ([0-9]][A-2]][a- 3a 5h 30 2d 39 5d 5h 3c 2d 39 c1]]*:0:fc-0=0[0-0
abel name       State       Command       Add         penDoor       active       DoorOpened       Delete         odDoor       active       DoorBiocked       Delete         Move up       Move up       Move down       00       10       02       03       04       05       06       07       08       09       00       00       00       10       02       03       04       05       06       07       08       09       00	Generic Message Message: 06 07 08 09 0a 0b 0c 0d 0e 0£ 7c 5b 41 2d 5a 5d 7c 5b 61 2d ([0-9]][A-2]][a- 7a 5h 30 2d 39 5d 5h 32 2d 39 z1]1:0:(n-0)[0-0]
penDoor         active         DoorOpened           loseDoor         active         DoorOpened         Delete           lod&Door         active         DoorBlocked         Move up           Move down         Move down         Move down           00         11 02 03 04 05 06 07 08 09 0a 0         00           abel name         State         Command         Add           OK2         active         ([0-9]] [A-2]] [a-2])*:0: [0-9] [0-9] \. [0-9] [0-9] \	Generic Message Message: 06 07 08 09 0a 0b 0c 0d 0e 0£ 7c 5b 41 2d 5a 5d 7c 5b 61 2d ([0-9]][A-2]][a- 7a 5h 30 2d 39 5d 5h 32 2d 39 z1]1:0:(n-0)[0-0]
Osecuor         active         DoorBiodxed         Occur         Generic Message           Induck         active         DoorBiodxed         Move up         Move up         Move down	Generic Message           Message:           06         07         08         09         0a         0b         0c         0d         0e         0f           7c         5b         41         2d         5a         5d         7c         5b         61         2d         ([0-9]][A-Z]][a-           7a         5b         41         2d         5a         5d         2d         3e         7l         5d         7l
Individicity         Door Emergency         Move up         Generic Message           Move down         00         11         02         03         04         05         06         07         08         09         0a         00           abel name         State         Command         Add         00000002         26         53         02         39         54         55         41         24         5a         500000000         7a         54         22         23         34         50         24         39         54         55         30         24         39         54         55         30         24         39         54         55         30         24         39         54         55         30         24         39         54         55         30         24         39         54         55         30         24         39         54         55         30         24         39         54         55         30         24         39         54         55         30         24         39         54         55         30         24         39         56         55         30         24         39         56	uener: Message Message: 06 07 08 09 0a 0b 0c 0d 0e 0£ 7c 5b 41 2d 5a 5d 7c 5b 61 2d ([0-9]][A-2]][a- 3c 5h 30 2d 19 5d 5h 32 2d 39 z1]s:0:r0-010.co
Move down         Move down         Message:         Message:           00         11         02         03         04         05         06         07         08         09         0a         00           abel name         State         Command         Add         00000000         28         55         30         24         39         54         55         41         24         5a         5         00000000         28         55         30         24         39         54         25         30         34         50         32         24         39         54         55         30         24         39         54         55         30         24         39         54         55         30         24         39         54         55         30         24         39         54         55         30         24         39         54         55         30         24         39         54         55         30         24         39         54         55         30         24         39         54         55         30         24         39         56         55         30         24         39         54	Message: 06 07 08 09 0a 0b 0c 0d 0e 0£ 7c 5b 41 2d 5a 5d 7c 5b 61 2d ([0-9]][A-Z]][a- 3 5h 30 2d 39 5d 5h 32 2d 39 z]];0:0:0-010.0
00         bl         02         03         04         05         06         07         08         09         0a         00           100000000         28         55         30         24         39         54         55         41         24         5a         50         00000000         28         55         30         24         39         54         24         39         54         24         39         24         39         54         24         39         24         39         54         30         24         39         54         25         30         34         53         30         24         39         54         55         30         24         39         54         55         30         24         39         54         55         30         24         39         54         55         30         24         39         54         55         30         24         39         54         55         30         24         39         54         55         30         24         39         54         55         30         24         39         54         55         30         24         39	06 07 08 09 0a 0b 0c 0d 0e 0f 7c 5b 41 2d 5a 5d 7c 5b 61 2d ([0-9]][A-2]][a- 3a 5b 30 2d 39 5d 5b 30 2d 39 7]]*[0.0.010-0
Inputs (Messages from device)         00000000 28 5b 30 2d 39 5d 7c 5b 41 2d 5a 5           abel name         State         Command         Add         00000001 7a 5d 29 2a 3a 30 3b 30 3d 5b 30 2d 39 5d 5b 30 2d 30 5d	7c 5b 41 2d 5a 5d 7c 5b 61 2d ([0-9]][A-Z]][a- ^ 3a 5b 30 2d 39 5d 5b 30 2d 39 21]*:0.10-910-9
Abel name         State         Command           OK2         active         ([0-9]][A-2]]*(0:[0-9][0-9]).[0-9][0-9].[0-9][0-9].[0-9][0-9].[0-9][0-9].[0-9][0-9].[0-9][0-9].[0-9][0-9].[0-9][0-9].[0-9][0-9].[0-9][0-9][0-9].[0-9][0-9][0-9][0-9][0-9][0-9][0-9][0-9]	
DK2         active         ([0-9]][A-2]][a-2])*:0:[0-9][0-9]\.[0-9][0         Delete         D0000003   6e               penDoor         active         OpenDoor         Delete         >(0-9] [A-2] [ (a-2]) *:0: [ 0-9] [ (0-9] \. [0-9] \. [0-9] \. [0-9] [ (0-9] \. [0-9] \.	39 5d 5b 30 2d 39 5d 5c 72 5c ]\.[0-9][0-9]\r\
penDoor         active         OpenDoor           loseDoor         active         CloseDoor	n
	)][0-9]\.[0-9][0-9]\r\n
ockDoor active BlockDoor Move up	
mUnlock active EmUnlockON Move down	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
empLow active TempLow Composition (Composition Composition Composi	>
Syncs Use as pattern Pattern match length ()	ittern match length 0
escription Command Add Ok	
	Cancel
Decte	Cancel
Move up configuración es	Cancel
	cancel guración establecida

## Más información

> emul

> lock

> unlock

> norm > inh > snoa

> abU nl

> ver > aif

⊳ fbm >eauth dda Þ

dotl D

Io D

bu D badge⊳ pinal D

bblpin D outda1 ⊳

dotip ⊳

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

> txtmap

www.sgse.eu