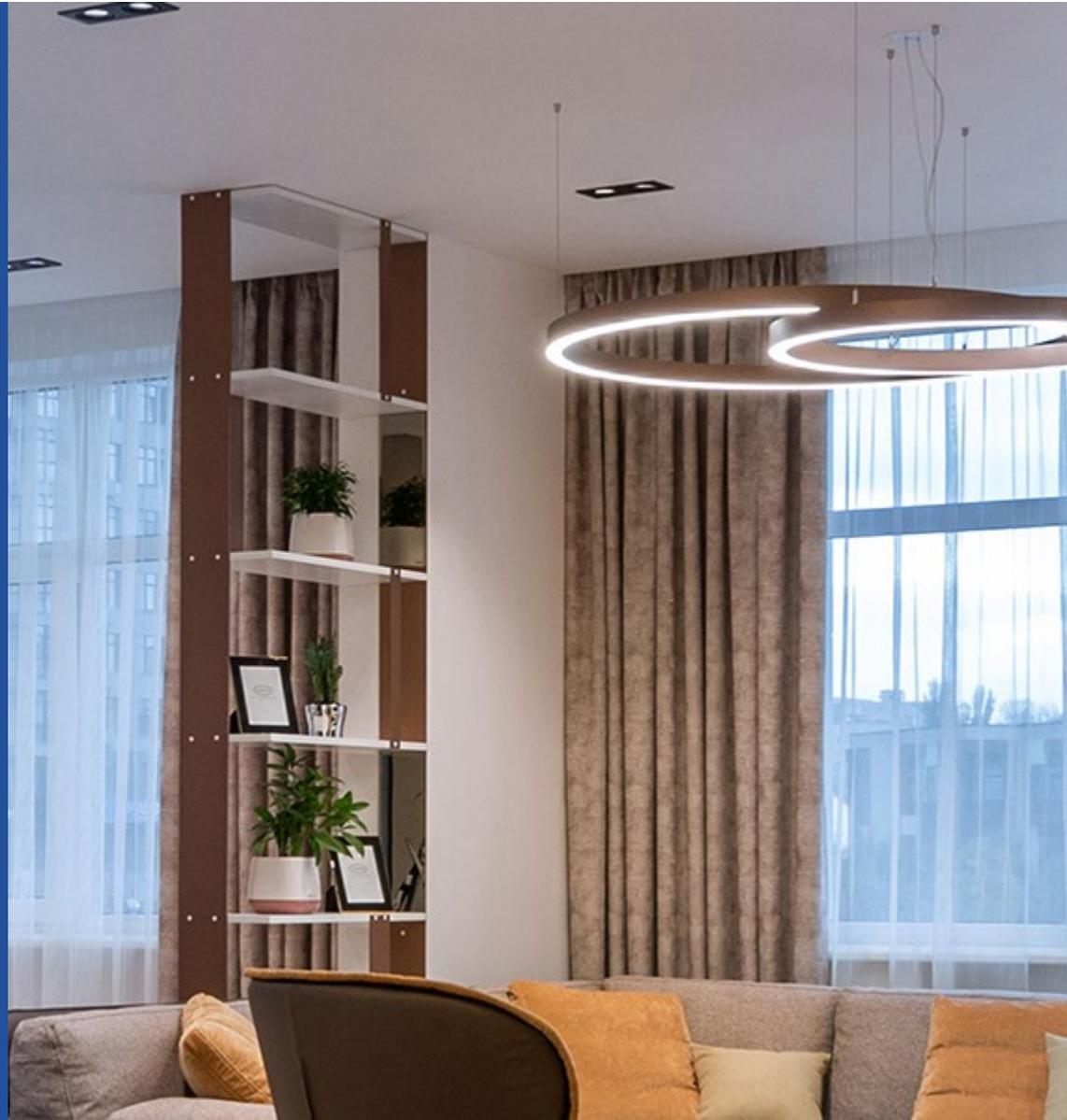




MANUAL INSTALADOR

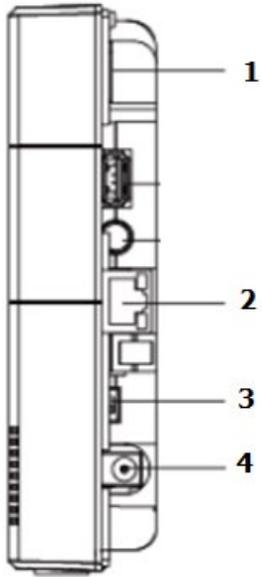


1. **Características central VESTA HSGW**
2. **Características central VESTA HIBRIDA**
3. **Alta cuenta de instalador**
4. **Alta de paneles bajo la cuenta de instalador. Registrar panel**
 - ✓ Registrar panel desde la WEB SmartHomeSec
 - ✓ Registrar panel desde la App SmartHomeSec
5. **Programación del panel**
6. **Pantalla inicial: Apartado Seguridad**
7. **Historial de eventos**
8. **Ajustes: Añadir dispositivos**
 - 8.1 Configuración de zona
 - 8.2 Configuración de zona. Ajustes internos
 - 8.3 Prueba de paseo
9. **Ajustar GEOFENCING**
 - 9.1 Configuración Geofence en APP SmartHomeSec
10. **Configuración de panel**
 - 10.1 Seguridad
 - 10.2 Panel
 - 10.3 Códigos
 - 10.4 Fecha y hora
 - 10.5 Reset a fábrica
 - 10.6 Actualización de FW
 - 10.7 Zonas cableadas
 - 10.8 Ajustes de red: GSM
 - 10.9 Ajustes de red: GPRS
 - 10.10 Ajustes de red: LORA
 - 10.11 Ajustes de conexión a CRA: eventos
 - 10.12 Ajustes de conexión a CRA: imágenes
11. **Compartir el panel con el cliente**
12. **Domótica: dispositivos**
 - 12.1 Domótica: descripción de escena
 - 12.2 Domótica: escena
 - 12.3 Domótica: descripción de regla
 - 12.4 Domótica: regla

1. Características central VESTA HSGW

Puesta en marcha

1. Inserte SIM (2G, 3G o 4G) “Opcional”
2. Conectar Ethernet
3. Coloque el interruptor de la batería en la posición: ON
4. Conecte el adaptador de CC
5. Todos los LED se encenderán y después de 10-15 segundos la puerta de enlace estará lista.



Vista Lateral



Características Panel:

- IP (Ethernet) y 2G o 4G
- 320 Zonas / 8 áreas /240 usuarios
- RF 868 MHz (rango de 2 km) y Z-Wave (100- 200 m)
- 100 Reglas de automatización
- 10 Escenas
- Ranura de expansión USB: Zig-Bee, Wi-Fi, 3G / LTE, LoraWAN
- Sirena incorporada y batería de respaldo
- EN-50131 Grado 2
- Operativo: -10 ° C a 45 ° C (14 ° F a 113 ° F)
Hasta 85% sin condensación

2. Características central VESTA HIBRIDA

Características Panel:

- IP (Ethernet) y 2G o 4G
- 320 Zonas / 8 áreas / 240 usuarios
- RF 868 MHz (rango de 2 km) y Z-Wave/ZigBee (100- 200 m)
- 100 Reglas de automatización
- 10 Escenas
- Ranura de expansión USB: Z-Wave, Zig-Bee, Wi-Fi, LoraWAN
- Terminal de BUS RS485
 - Conexion de teclados (táctil y/o LCD)
 - Exapansores de zonas tradicionales EOL, DEOL, 3EOL
 - Volumetricos BUS
 - PIR CAM BUS
 - Sirenas en BUS
 - Módulos de relés en BUS
 - Aisladores de BUS
 - Amplificadores de BUS
 - Etc...
- Clema para salida de SIRENA y Salida PG
- Batería de respaldo
- EN-50131 Grado 3



3. Dar de alta una cuenta de instalador

NOTA! Si ya dispones de una cuenta de instalador puedes directamente saltar al punto nº4 “Alta de paneles bajo la cuenta de instalador. Registrar panel”

Este paso nº3 solo se realizará una vez.

Activar cuenta de instalador:

3.1 Entrar en la plataforma SmartHomeSec vía:

3.1.1 WEB <https://smarthomesec.bydemes.com/ByDemes/>

3.1.2 o APP SHS

3.2 Pulsar sobre Registro de instalador

Vista WEB

Vista APP

3. Dar de alta una cuenta de instalador

3.3 Rellenar el formulario y clicar en siguiente

Información de cuenta

Nombre de usuario

Contraseña

Confirmar contraseña

Nombre

Email

Número de teléfono

Idioma

He leído y acepto la siguiente documentación: [Términos y Condiciones](#)

¡Ahora ya dispones de una cuenta de instalador desde la que gestionarás todos tus centrales VESTA!

3.4 Verificar con el código recibido en el email

Verificación

Ingrese el código de 6 dígitos que le enviamos por correo electrónico para continuar

Código de verificación

¿No recibiste el código? [Reenviar](#)

3.5 En comerciante elegir ByDemes

Comerciante

Seleccione su distribuidor de la lista a continuación

Comerciante

4. Alta de paneles bajo la cuenta de instalador. Registrar panel

Acceder a la plataforma SmartHomeSec desde una cuenta de instalador

REGISTRAR PANEL DESDE WEB

<https://smarthomesec.bydemes.com/ByDemes/>

REGISTRAR PANEL DESDE APP:
SmartHomeSec
Disponible para iOS y Android



SmartHomeSec

AirSpace CCTV Comunicación

PEGI 3

Esta aplicación es compatible con todos tus dispositivos.

★★★★★ 6

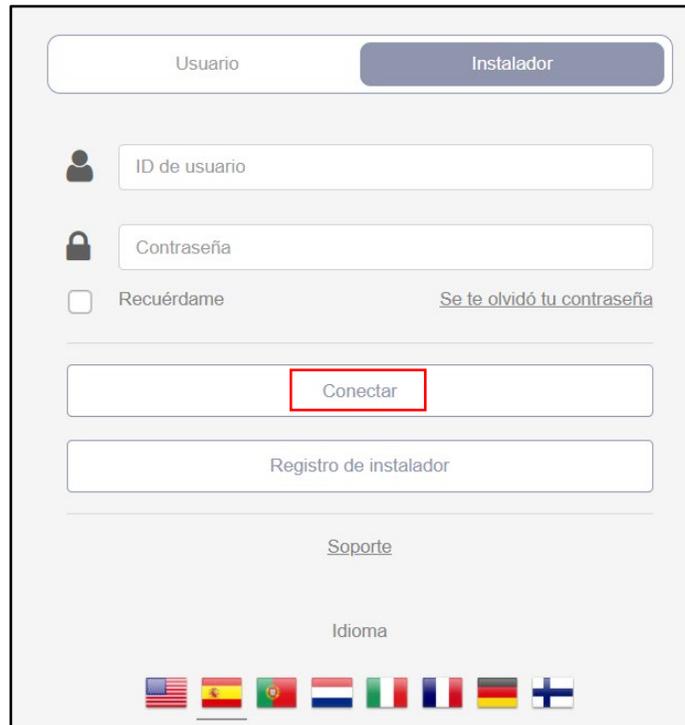
Instalada

4.1 Registrar panel desde la WEB SmarHomeSec

Para dar de alta centrales en la cuenta de instalador:

Entrar en la WEB SmarHomeSec: <https://smarthomesec.bydemes.com/ByDemes/>

➤ Entrar con el usuario y contraseña registrado



The image shows a login interface for the SmarHomeSec installer account. At the top, there are two tabs: 'Usuario' and 'Instalador', with 'Instalador' selected. Below the tabs, there is a user icon and a text input field labeled 'ID de usuario'. Underneath is a lock icon and a password input field labeled 'Contraseña'. A checkbox labeled 'Recuérdame' is present, with a link 'Se te olvidó tu contraseña' to its right. A large 'Conectar' button is highlighted with a red rectangle. Below the login fields is a 'Registro de instalador' button. At the bottom, there is a 'Soporte' link and an 'Idioma' section with a row of flags representing different languages: USA, Spain, Portugal, Hungary, Italy, France, Germany, and Finland.

4.1 Registrar panel desde la WEB SmartHomeSec

➤ Clicar sobre el botón “+” para añadir un nuevo panel



SmartHomeSec

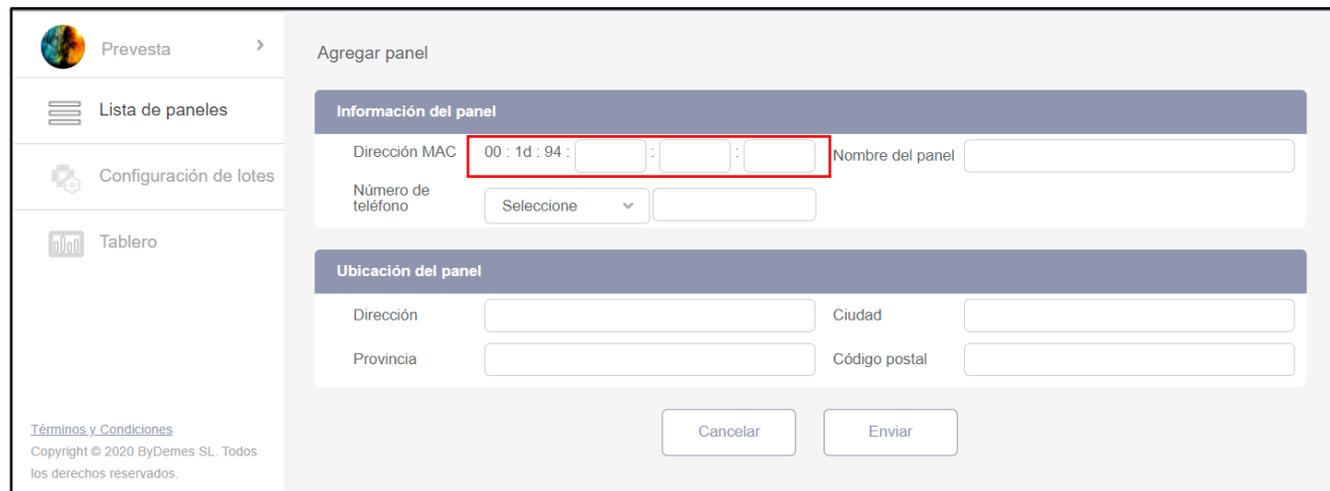
Prevesta

Lista de paneles

No.	Nombre del panel	Dirección MAC	
1	HSGW	00:1d:94:0b:fd:de	+
2	bogp pruebas	00:1d:94:0c:45:e5	
3	Híbrida pruebas	00:1d:94:0b:e3:e4	

Info! ¡El panel deberá estar encendido y con conexión a internet. Dispondremos de 15 minutos tras la alimentación para registrar el panel!

➤ Clicar sobre el botón “+” para añadir un nuevo panel



Prevesta

Agregar panel

Información del panel

Dirección MAC Nombre del panel

Número de teléfono Seleccione

Ubicación del panel

Dirección Ciudad

Provincia Código postal

[Términos y Condiciones](#)
Copyright © 2020 ByDemes SL. Todos los derechos reservados.

- La **MAC** se encuentra en el lateral de los paneles
- **Nombre de panel** con el que se registrará en el sistema
- N° de telf., Dirección, Ciudad, Provincia y Código Postal es info no obligatoria, pero interesante para disponer de una pequeña base de datos con información de cada central
- **Una vez finalizado el proceso, recibimos un email de confirmación. Nuestro panel esta registrado**

4.2 Registrar panel desde la APP SmartHomeSec

Para dar de alta centrales en la cuenta de instalador:

➤ Entrar con el **usuario y contraseña** registrado



SmartHomeSec

Usuario Instalador

ID de usuario

Contraseña

Recuérdame

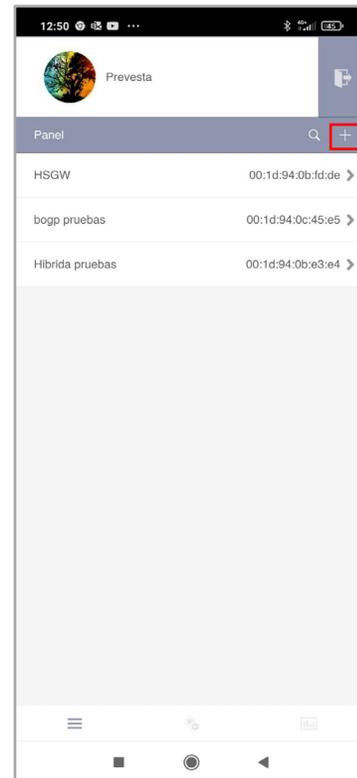
Se te olvidó tu contraseña

Iniciar sesión

Registro de instalador

Copyright © 2020 ByDemes SL. Todos los derechos reservados.
Versión 2.6.9

➤ Seleccionar:
Añadir nuevo panel



Prevesta

Panel

HSGW	00:1d:94:0b:fd:de	>
bogp pruebas	00:1d:94:0c:45:e5	>
Híbrida pruebas	00:1d:94:0b:e3:e4	>

➤ Rellenar con la dirección **MAC** se encuentra en el **lateral de su panel**



Agregar panel

Dirección MAC

00 1d 94

Nombre del panel

Argentina - 54 Número de teléfono

Ubicación del panel

Dirección

Ciudad

Provincia Código postal

Enviar

Info! ¡El panel deberá estar encendido y con conexión a internet. Dispondremos de 15 minutos tras la alimentación para registrar el panel!

- La **MAC** se encuentra en el lateral de los paneles
- **Nombre de panel** con el que se registrará en el sistema
- N° de telf., Dirección, Ciudad, Provincia y Código Postal es info no obligatoria, pero interesante para disponer de una pequeña base de datos con información de cada central
- **Una vez finalizado el proceso, recibimos un email de confirmación. Nuestro panel esta registrado**

5. Programación del panel

¡Para simplificar este manual, a partir de este punto toda la información y figuras mostradas harán referencia a la plataforma WEB. Debido a la gran similitud entre las plataformas APP y WEB, se entiende como no necesario insistir en lo mismo y duplicar la información.

5.1 Entrar en la WEB SmartHomeSec:

<https://smarthomesec.bydemes.com/ByDemes/>

5.2 Acceder a la cuenta de instalador con el usuario y contraseña registrado

The screenshot shows the installer login interface. At the top, there are two tabs: 'Usuario' and 'Instalador', with 'Instalador' selected. Below the tabs are input fields for 'ID de usuario' and 'Contraseña', a 'Recuérdame' checkbox, and a 'Conectar' button. There is also a 'Registro de instalador' button. At the bottom, there are links for 'Soporte' and 'Idioma', and a row of flags representing different languages.

5.3 Seleccionar de la lista [1] el panel objetivo de programación

5.4 Insertar Código de instalador, de fábrica **7982**

The screenshot shows the 'Lista de equipo' (Equipment List) page. A table lists three panels:

No.	Nombre del panel	MAC/IMEI	
1	bogp pruebas	00:1d:94:0c:45:e5	[Action icons]
2	HSGW pruebas	00:1d:94:0b:fd:de	[Action icons]
3	Hybrid pruebas	00:1d:94:0b:e3:e4	[Action icons]

A red box highlights the first row, and a yellow box highlights the action icons in the third row. A modal dialog titled 'Iniciar sesión' (Start session) is open, showing the selected panel 'Hybrid pruebas' with its MAC address '00:1d:94:0b:e3:e4'. It has an input field for 'Código de instalador' (Installer code) and 'Cancelar' and 'Enviar' buttons.

6. Pantalla inicial: Apartado Seguridad

Desde aquí el usuario instalador tendrá una idea general del estado actual del sistema a nivel técnico (fallos técnicos del panel o dispositivos) que se remarcarán en rojo. Además, podrá revisar si las particiones del panel están armadas o desarmadas.

Nota! Por ley no es posible controlar las particiones desde la cuenta de instalador

The screenshot displays the 'Seguridad' (Security) section of the Vesta interface. The left sidebar contains navigation options: 'Hybrid pruebas', 'Seguridad', 'Automatización', 'Evento', and 'Ajuste'. The 'Seguridad' option is highlighted with a red box. The main content area shows the 'Area 1' dropdown menu, which is also highlighted with a red box. Below this, there are three status cards: 'Estado del panel' (Total: 3), 'Contacto de puerta' (Total: 3), and 'Estado del dispositivo' (Total: 18). To the right, there are three status indicators: 'Armado en Casa' (grey house icon), 'Desarmar' (green open lock icon), and 'Armado' (grey closed lock icon). Below these are two tables: 'Tablero' and 'Sensores'. The 'Sensores' table is as follows:

Dispositivo	Estado/Acción
PIR Area 1	1
Zona 2 Area 1	
PIR CAM EXT Area 1	
Zona 6 Area 1	

The 'Renombrar Area' dialog box is open in the foreground, showing five input fields for 'Area 1' through 'Area 5', each with a corresponding label and an 'Enviar' button at the bottom.

7. Historial de eventos

Evento

Todos Medios de comunicación Alarma Fecha 1

06/10/2022	Tipo de evento	Area	Hora	Fuente
	Tamper	Piscina	16:49:23	LECTOR TAG
	Tamper Restaurado	Piscina	16:49:21	LECTOR TAG
	Tamper	Piscina	09:54:17	LECTOR TAG
	Tamper Restaurado	Piscina	09:54:15	LECTOR TAG

04/10/2022	Tipo de evento	Area	Hora	Fuente
	Tamper	Piscina	17:03:14	LECTOR TAG
	Desarmar RC	Piscina	16:47:02	Zona 9
	RC armado	Piscina	16:46:16	Zona 9
	Armado forzado	Piscina	16:46:15	Sistema

Términos y Condiciones
Copyright © 2020 ByDemes SL. Todos los derechos reservados.
v5.11.0

En el apartado de eventos se guardan y muestran por un periodo aproximado de 1 mes todos los eventos generados por el panel, incluyendo: armados, desarmados, fallos técnicos, alarmas técnicas, alarmas de intrusión.

Disponible un buscador [1] desde el cual poder aplicar filtros de búsqueda por imágenes de alarma, eventos de alarma o búsqueda por fecha

8. Ajustes: Añadir dispositivos

➤ **Ajuste** → **Dispositivo** [1] → **Añadir dispositivo** [2] → **Otros** [3] .

El panel cambia a modo aprendizaje y queda a la espera de recibir señales de asignación

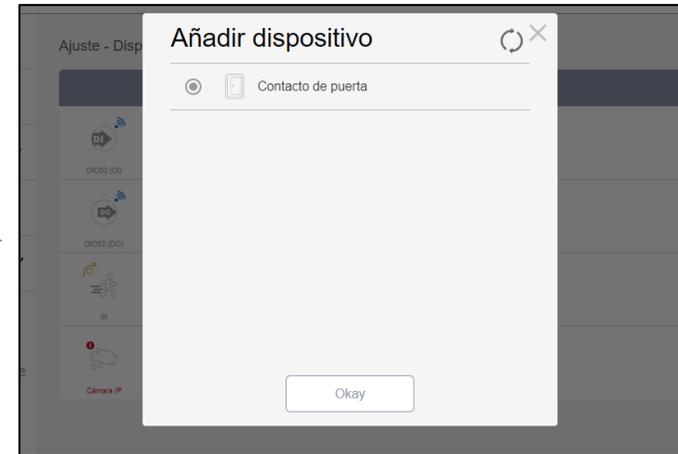
The screenshot displays the 'Ajuste - Dispositivo' interface. On the left sidebar, the 'Ajuste' menu is expanded, and 'Dispositivo' is selected, indicated by a red box and the number '1'. The main area shows a list of devices with columns for 'Dispositivo' and 'Estado'. A red box highlights the top right corner of the device list, containing a search icon, a '+' icon (labeled '2'), a '-' icon, a refresh icon, and a trash icon. A modal dialog is open, showing a list of device brands: 'Dahua, Hikvision, Hyundai' and 'Otros 3', with the 'Otros 3' option highlighted by a red box and the number '3'.

Dispositivo	Estado
Entrada relé Area 1 DIOS2 (DI)	Inactive
AVISO de ARMADO Area 1 DIOS2 (DO)	OFF
PIR CABLEADO Area 1 IR	
DH:6H0C0A8PAG853E1 Area 1 Cámara IP	
Sensor ambiente Area 1 Sensor de calidad d...	
Switch luces Area 1 Medidor de interrupt...	Apagado , 0.0 W , Total » 0.0 kWh
PIR CAM Ext Area 1	

8. Ajustes: Añadir dispositivos

8.1 Presionar el botón de enrollar en el dispositivo que desea añadir. Ejemplo: Contacto magnético DC-16SL.
Una vez detectado en el panel, seleccionar el dispositivo y Aceptar.

Nota! Cada detector dispone de un botón específico para enrollar el equipo. Revisar su manual específico para asegurar que está presionando en modo y forma el botón correcto



4.5 Seleccionar Área, Zona y asignar un nombre a la zona. El dispositivo ya está añadido correctamente al panel

Información del dispositivo

 Contacto de puerta

Area

Zona

Nombre del dispositivo

8.1 Configuración de zona

➤ Para configurar un dispositivo: entrar en Dispositivos [1] y presionar sobre la configuración de dispositivo [2]

The screenshot shows the 'Ajuste - Dispositivo' (Device Settings) screen. On the left, a sidebar menu has 'Dispositivo' highlighted with a red box and the number '1'. The main area displays a list of devices with columns for 'Dispositivo' and 'Estado'. The 'PIR CABLEADO' device is highlighted with a red box and the number '2', and its configuration icon (three vertical dots) is also highlighted with a red box.

Dispositivo	Estado
AVISO de ARMADO Area 1 DIO52 (DO)	OFF
PIR CABLEADO Area 1 IR	
DH:6H0C0A8PAG853E1 Area 1 Cámara IP	
Sensor ambiente Area 1 Sensor de calidad d...	
Switch luces Area 1 Medidor de interrupt...	Apagado , 0.0 W , Total » 0.0 kWh
PIR CAM Ext Area 1 Vista exterior	
DIMMER Area 1	Apagado , 0% , 0.0 W , Total » 0.0 kWh

Nota! Cada detector dispondrá de diferentes ajuste según su naturaleza. A continuación un resumen de los ajustes generales basándose en un PIR

8.2 Configuración de zona. Ajustes internos

Ajuste - Dispositivo

PIR CABLEADO Ajuste

IR

1	Area	1	24 HR	<input type="checkbox"/> Alarma	7
2	Zona	2	Respuesta Desarmado	Ninguna respuesta	8
3	Nombre	PIR CABLEADO	Respuesta Armado	Alarma Instantanea	9
4	Bypass	Apagado	Respuesta Armado en Casa	Ninguna respuesta	10
5	Anulación Tamper	Apagado	Salida	<input checked="" type="checkbox"/> Ninguna respuesta	
6	Anular Supervisión	Apagado	Respuesta de disparo de zona	Ninguna respuesta	11
			Respuesta de restauración	Ninguna respuesta	12

[← Volver](#) [Enviar](#)

- 1- Seleccionar Área [1/2/3/4/5/6/7/8]
- 2- Seleccionar Número de zona de [1-80]
- 3- Asignar un Nombre de zona ["PIR CABLEADO"]
- 4- **Bypass ON** → Anular zona
Bypass OFF → Habilitar zona
- 5- Anular tamper → ON/OFF
- 6- Anular supervisión de zona
- 7- Zona 24h
- 8- Reacción de zona con el panel **Desarmado**
- 9- Reacción de zona con el panel **Armado**
- 10 - Reacción de zona en **Armado en Casa**

No actuar
Retardo de entrada 1
Retardo de entrada 2
Timbre
Alarma de seguimiento
Alarma instantánea
Alarma Exterior
Alarma silenciosa
Zona cruzada

- 11- Aplicar Escena al detectar
- 12- Aplicar Escena al restaurarse

8.3 Prueba de paseo

- Lanzando una prueba de paseo se comprueba la potencia de señal con la que transmiten las zonas vía radio

Dispositivo

Tipo	Area	Zona	Nombre del dispositivo	Nivel de señal [0-9]
Cámara de infrar...	Piscina	75	PIR CAM INT	9

Okay

Nota! Presionar el botón de aprendizaje de la misma forma que para asignar el dispositivo. A continuación se mostrará la potencia de señal en un rango del 0 al 9. Se recomienda potencias => 4 o inferiores si se mantiene una señal estable en el tiempo

9. Ajustar GEOFENCING

➤ Desde este apartado, Ajuste [1] → Geofencing [2] se podrá configurar la geovalla virtual.

The screenshot shows the 'Ajuste - Geofencing' configuration screen. On the left is a navigation menu with 'Ajuste' (1) and 'Geofencing' (2) highlighted with red boxes. The main screen has a title bar 'Ubicación del panel & Radio'. Below it, the 'Ubicación del panel' is set to '42.280616, -8.805501' with a search icon. A 'Radio' slider is set to '542 M'. The map shows a blue circular geofence centered on a red location pin in the Herbello area. At the bottom are 'Cancelar' and 'Enviar' buttons. The footer contains 'Términos y Condiciones', 'Copyright © 2020 ByDemes SL. Todos los derechos reservados.', and 'v5.10.0'.

Nota! Ahora ya se podrá utilizar el Geofence desde la APP SmartHomeSec. Se podrán activar escenas por la entrada/salida del perímetro virtual marcado

9.1 Configuración Geofence en APP SmartHomeSec

Para configurar la **geolocalización** en el teléfono móvil, hay que entrar en la App **SmartHomeSec**:

- Entrar con el **usuario y contraseña** registrado



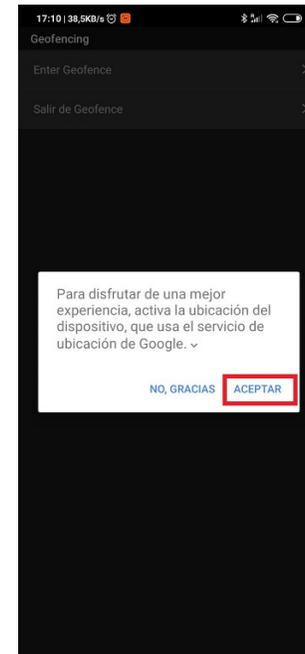
- Entrar en **Ajustes**



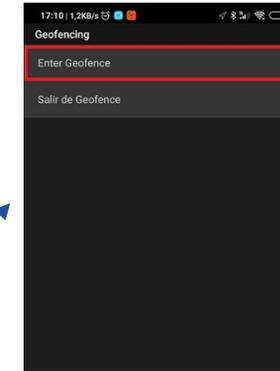
- Seleccionar **Alertas Inteligentes**



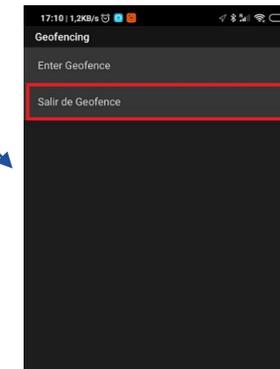
- Aceptar **permisos a Ubicación GPS**



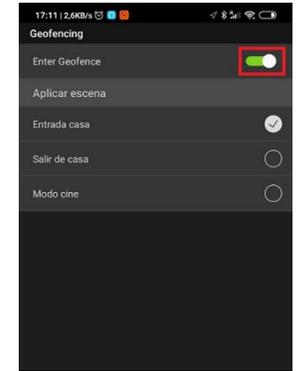
- Para configurar las acciones al **entrar en Geofence**:



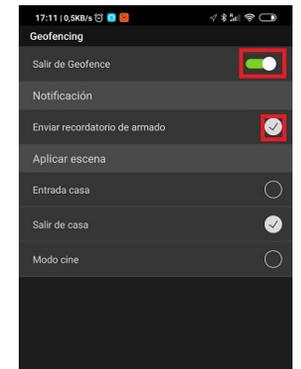
- Para configurar las acciones al **Salir de Geofence**:



- Habilitar la **entrada y seleccionar Escena a aplicar**



- Habilitar la **Salida y seleccionar Escena a aplicar**



Nota! Al entrar o salir de la zona Geofence, se puede aplicar escenarios preconfigurados en el panel. En el escenario podemos hacer que arme o desarme el panel, encender/apagar luces... (Para más información sobre **Escenas: Apartado 12.1 y 12.2**)

10. Configuración de panel

Para acceder a los ajustes generales del panel: Ajuste [1] → Panel [2] → Ajustes- Panel [3]

Hybrid >

Seguridad

Automatización >

Evento

Ajuste 1

Dispositivo

Panel 2

Dispositivo con cable

Red

Reporte

Términos y Condiciones
Copyright © 2020 ByDemes SL. Todos los derechos reservados.
v5.9.0

Ajuste - Panel 3

Seguridad Panel Código Fecha y hora Restablecimiento de fábrica Actualización de FW

Area 1

Todos los modos

Puerta final	Apagado	Armado con fallo	Confirmar
Alarma de Sabotaje	Armado completo	Control de supervisión	On
Temporizador de supervisión	4 horas	Duración de Sirena	2 min (s)
Temporizador de zona cruzada	Inhabilitar	Temporizador de verificación de incendios	Inhabilitar
Timbre de puerta	Apagado	Confirmar sonido	Apagado
Pitido de advertencia	Apagado	Solo pitidos finales de entrada / salida	Apagado

Armado

Tiempo 1 de retardo de entrada	10 seg (s)	Tiempo 2 de retardo de entrada	Inhabilitar
Tiempo de retardo de salida	10 seg (s)	Sonido de retardo de entrada	Bajo
Sonido de retardo de salida	Bajo		

Armado en Casa

Cancelar Enviar

Subpartados:

1. Seguridad
2. Panel
3. Código
4. Fecha y hora
5. Reset a fábrica
6. Actualización de FW

10.1 Seguridad

Para acceder al subapartado Seguridad: Ajuste → Panel → Ajustes- Seguridad

Seguridad	Panel	Código	Fecha y hora	Restablecimiento de fábrica	Actualización de FW
Configuración independiente por partición					
Area 1	Area 1	Apagado	Armado con fallo	Confirmar	
Area 2	Apagado	Armado completo	Control de supervisión	On	
Area 3	Sabotaje	Armado completo	Control de supervisión	On	
Area 4	Armado completo	Control de supervisión	Control de supervisión	On	
Area 5	Control de supervisión	4 horas	Duración de Sirena	2 min (s)	
Area 6	Control de supervisión	4 horas	Duración de Sirena	2 min (s)	
Area 7	Control de zona	Inhabilitar	Temporizador de verificación de incendios	Inhabilitar	
Area 8	Control de zona	Inhabilitar	Temporizador de verificación de incendios	Inhabilitar	
Timbre de puerta	Apagado	Confirmar sonido	Confirmar sonido	Apagado	
Pitido de advertencia	Apagado	Solo pitidos finales de entrada / salida	Solo pitidos finales de entrada / salida	Apagado	
Armado Temporizadores entrada/salida en Armado total					
Tiempo 1 de retardo de entrada	10 seg (s)	Tiempo 2 de retardo de entrada	Inhabilitar		
Tiempo de retardo de salida	10 seg (s)	Sonido de retardo de entrada	Bajo		
Sonido de retardo de salida	Bajo				
Armado en Casa Temporizadores entrada/salida en Armado en casa					
Tiempo 1 de retardo de entrada	10 seg (s)	Tiempo 2 de retardo de entrada	Inhabilitar		
Tiempo de retardo de salida	10 seg (s)	Sonido de retardo de entrada	Bajo		
Sonido de retardo de salida	Bajo				

Dentro del subapartado **Seguridad**, se podrán modificar para cada una de las particiones, los parámetros genéricos de seguridad. Entre ellos:

1. Tiempo de entrada 1
2. Tiempo de entrada 2
3. Tiempo de salida
4. Longitud de alarma “Tiempo de activación de sirena en caso de alarma”
5. Alarma por sabotaje de dispositivos (Con el panel Armado o Siempre)
6. Armado directo o confirmación
7. Volumen de las advertencias
8. ... Para más detalles consulte el manual completo

10.2 Panel

Para acceder al subapartado panel : Ajuste → Panel → Ajustes- Panel

Seguridad	Panel	Código	Fecha y hora	Restablecimiento de fábrica	Actualización de FW
Configuración del panel					
Informe fallo AC	5 min (s)	Suspensión por fallo de CA	Inhabilitar		
Informe de interferencia	2 min (s)	Polling con CRA:	3 min (s)		
Auto check-in diario		Resolución PIRCAMS	640x480x3 images		
Cámara IR al aire libre en escala de grises	Habilitar	Omitir fallo de Ethernet	Apagado		
Silenciar la sirena interna	Apagado				
Programa RF Siren					
Tamper de sirena	Please select				
Información del panel Reenviar configuración					
Nombre del panel	Hybrid	IP interna	192.168.1.129		
IP pública	213.177.196.174	Dirección MAC	00:1d:94:0b:e3:e4		
Cuenta de reporte	127037858788	Versión neta	GL 0.0.2.28E3_Homekit-4.1.3		
Versión GSM	Quectel EC21EFAR06A03M4G	Versión ZB			
Versión RF	BG_U-ITR-F1-BD_BL.A30.2019...	Versión IO MCU	U-IO_BL.A01.2020.04.10		

Dentro del subapartado **Panel**, se podrán modificar los parámetros del panel:

1. Tiempo en notificar: Fallo de Corriente AC
2. Sensibilidad: Interferencia RF
3. Tiempo de Supervisión
4. Pooling CRA
5. Resolución de las fotos de PIRCAM
6. Habilitar/deshabilitar Tamper sirena
7. Cambiar nombre de la central
8. Revisar info del panel: Ip local, publica, FW actual, etc...

10.3 Códigos

Para acceder al subapartado Código : Ajuste → Panel → Ajustes- Código

PIN de usuario		+	🗑️
Area 1	user	
Area 1	pepito	
Area 1	fulanito	

Dentro de la subapartado **Código**, se podrán modificar los parámetros de acceso. Es decir, programación de los códigos que autenticarán los distintos tipos de usuario desde cualquier teclado

- Código Maestro 1 y 2 : habilita a un usuario a anular zonas permanentemente, gestionar códigos, etc... desde una cuenta App/WEB con perfil de administrador
- Código de Instalador: permite programar el panel completamente
- Código de Coacción: control del sistema con alarma silenciosa
- Código Guarda: para personal de seguridad
- Código Temporal: Solo desarma y arma 1 vez
- PIN de usuario: código de usuario con capacidad de control del área seleccionada.

- A. **Añadir** o **borrar** usuario.
- B. Asignar **nombre al usuario** y **código** (4 a 6 dígitos).
- C. Hasta 30 códigos por área

10.4 Fecha y Hora

Para acceder al subapartado Fecha y hora : Ajuste → Panel → Ajustes- Fecha y hora

Seguridad	Panel	Código	Fecha y hora	Restablecimiento de fábrica	Actualización de FW
Reloj					
Zona horaria	(GMT+01:00) Madrid, Bruselas, Copenhague, París ▼				
Fecha y hora	📅 2022/08/11	🕒 17 : 12			
Hora de internet	pool.ntp.org ▼	<input checked="" type="checkbox"/> Sincronizar automáticamente con un servidor horario de Internet			

Nota! Se recomienda dejar este apartado de fábrica, siempre y cuando la fecha y hora coincidan con la zona horario correcta.

10.5 Reset a fábrica

Para acceder al subapartado Reset: Ajuste → Panel → Ajustes- Restablecimiento de fábrica

Ajuste - Panel

Seguridad	Panel	Código	Fecha y hora	Restablecimiento de fábrica	Actualización de FW
-----------	-------	--------	--------------	-----------------------------	---------------------

Restablecimiento de fábrica

Mantener la configuración de red actual

Mantener la lista actual de dispositivos

Nota! También se permite realizar un reset a fábrica de forma manual. Pero esta función vía software nos brinda la posibilidad de mantener la configuración de red como de los dispositivos asignados tras lanzar el reset

10.6 Actualización de FW

Antes de abandonar la instalación se recomienda dejar el panel actualizado a la última versión de FW disponible.

Si por alguna razón NO puede, podrá actualizar este FW remotamente cuando lo desee. Se trata de un proceso muy seguro que lleva < de 3 min. y tras el cual se reiniciará el panel.

Ajuste - Panel

Seguridad Panel Código Fecha y hora Restablecimiento de fábrica Actualización de FW

Actualización de FW

Panel **1**

IO MCU

Seleccione

- GL_demes-0.0.2.28H.bin
- GL_demes-0.0.2.28G4 [BETA].bin
- GL_demes-0.0.2.28C.bin
- GL_demes-0.0.2.28E .bin

Aplicar

Aplicar

Ajuste - Panel

Seguridad Panel Código Fecha y hora Restablecimiento de fábrica Actualización de FW

Actualización de FW

Panel **2**

IO MCU

Seleccione

- U-IO_BL_A10_220622.bin
- U-IO_BL_A08_220208.bin
- U-IO_BL_A09_220513.bin

Aplicar

Aplicar

Nota! El modelo de panel con el que se están tomando las capturas es el Híbrido, y por tanto además de poder actualizar el FW del panel [1] también se podrá actualizar el FW del controlador IO MCU [2], encargado de gestionar los expansores cableados y BUS

Nota 2! Se recomienda elegir siempre la última versión de FW, que normalmente ocupa la 1ª posición

10.7 Zonas cableadas

EXCLUSIVE Hybrid only!

Hybrid > Ajuste- Dispositivo con cable ⓘ ← Tipo de lazo

Sensores cableados inte ▾

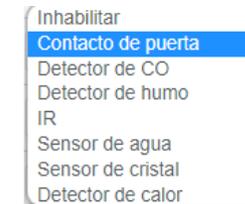
Zona	Tipo	Bucle	Resistor	Estado	Panel Area/ Zona	
1	IR	8	5.6K ohm	Desencadenar	Area 2 Zona 25	Editar
2	Contacto de puerta	2	1K ohm	Desencadenar	Area 3 Zona 3	Editar
3	IR	8	1K ohm	Tamper abierto	Area 1 Zona 6	Editar
4	Inhabilitar	1	1K ohm	Restaurado		
5	Inhabilitar	1	1K ohm	Restaurado		
6	Inhabilitar	1	1K ohm	Restaurado		
7	Inhabilitar	1	1K ohm	Restaurado		
8	Inhabilitar	10	1K ohm	Tamper abierto		
9	Inhabilitar	1	1K ohm	Restaurado		
10	Inhabilitar	1	1K ohm	Restaurado		
11	Inhabilitar	1	1K ohm	Restaurado		
12	Inhabilitar	1	1K ohm	Restaurado		
13	Inhabilitar	1	1K ohm	Restaurado		
14	Inhabilitar	1	1K ohm	Restaurado		
15	Inhabilitar	1	1K ohm	Restaurado		
16	Inhabilitar	1	1K ohm	Restaurado		

Dispositivo con cable

Exclusivamente en la central **HIBRIDA** se pone a disposición del técnico 16 zonas cableadas en placa con capacidad para proteger el lazo con resistencias EOL, DEOL, 3EOL o implementar lazos simples NC / NA.

Para habilitar la zona simplemente es necesario indicar :

- Tipo de zona



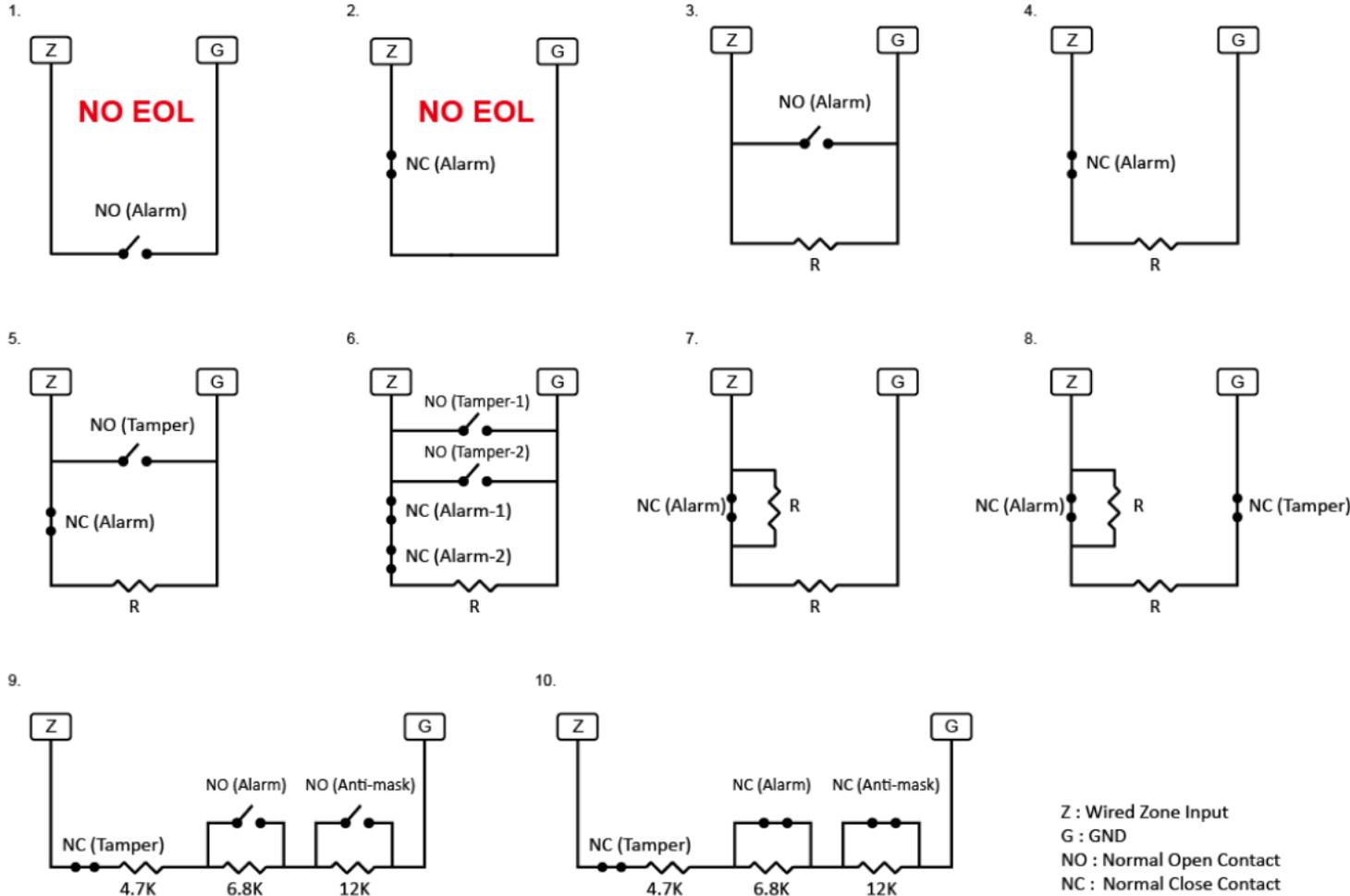
- Tipo de lazo, pinchar sobre ⓘ o ver la diapositiva siguiente
- Resistencia EOL o DEOL, seleccionable por cada uno de las 16 entradas



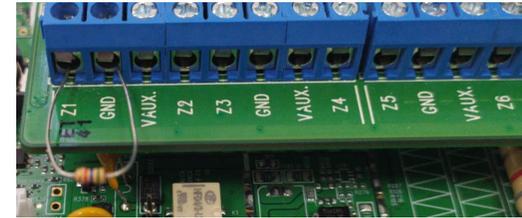
- Direccional a un área y zona virtual. Por defecto, el sistema asocia el detector a un área y zona virtual libre. Pinchando sobre el botón **Editar** es posible editar estos valores

10.7 Zonas cableadas

EXCLUSIVE Hybrid only!



Conexión de zonas



Nota! Los valores resistivos dentro del mismo lazo se pueden elegir [1k, 2.2K, 3.74K, 4.7K, 5.6K, 6.8K, 8.2k, 10K] pero deberá ser el mismo para las 2 resistencias a excepción del lazo 9 y 10 que está destinado para detectores 3xEOL que cuentan con antimasking, contacto de alarma y tamper. En este caso, se debe respetar los valores de resistencia marcados en el esquema.

10.8 Ajustes de RED: GSM

Ajuste → Red → **GSM** / GPRS / LORA

Hybrid > Ajuste - Red

Seguridad

Automatización >

Evento

Ajuste

Dispositivo

Geofencing

Panel

Dispositivo con cable

Red

Reporte

Términos y Condiciones
Copyright © 2020 ByDemes SL. Todos los derechos reservados.
v5.10.0

GSM GPRS LoRa

GSM Restablecer GSM

IMEI 867962044537564 IMSI

Operador Nivel de señal [0-9]: 0

Detección de tarjeta SIM Inhabilitar Evento GSM Habilitar

Limite de conexión por GPRS: 1 horas) Antena Externo

MMS

APN APN Nombre de usuario Nombre de usuario

Contraseña Contraseña URL URL

Dirección proxy Puerto proxy

SMS

Palabra clave de SMS 7982 Palabra P SMS PROG

Cancelar Enviar

Accediendo al subapartado GSM se despliega la siguiente info :

1. Operador GSM: con el que panel se encuentra conectado
2. Nivel de señal GSM [0-9] donde 0 implica que no hay cobertura GSM y 9 señal excelente
3. Detección de SIM. Es posible habilitar/deshabilitar el comunicador.
4. Evento GSM: En caso de fallos recurrentes por falta de cobertura, se puede deshabilitar este evento.
5. Limite de conexión GPRS:
A) **Instalaciones con doble via de comunicación**, recomendable seleccionar **1h**.
B) **Instalaciones con tan solo comunicación via GPRS/LTE**, seleccionar **inhabilitar**.
6. Antena: en caso de conectar una antena GSM amplificadora en el conector **externo** hay que habilitar este mediante este parámetro

10.9 Ajustes de RED: GPRS

Ajuste → Red → GSM / **GPRS** / LORA

The screenshot shows a mobile application interface for configuring network settings. On the left is a sidebar menu with options: Seguridad, Automatización, Evento, Ajuste (highlighted with a red box), Dispositivo, Geofencing, Panel, Dispositivo con cable, Red (highlighted with a red box), and Reporte. The main area is titled 'Ajuste - Red' and has three tabs: GSM, GPRS (selected), and LoRa. Under the GPRS tab, there are four input fields: APN (containing 'Internet'), Nombre de usuario (containing 'Nombre de usuario'), Contraseña (containing 'Contraseña'), and another Nombre de usuario field. At the bottom of the main area are two buttons: 'Cancelar' and 'Enviar'. The footer contains 'Términos y Condiciones', 'Copyright © 2020 ByDemes SL. Todos los derechos reservados.', and 'v5.10.0'.

Acceder al subapartado GPRS para **configurar el punto de acceso** y poder salir a internet y comunicar el panel vía comunicador GPRS/LTE .

Puede consultar a su operador sobre **el APN de la SIM** y si usted no lo conoce puede escribir en

APN: internet

Usuario: [Dejar en blanco]

Contraseña: [Dejar en blanco]

10.10 Ajustes de RED:LORA

Ajuste → Red → GSM / GPRS / LORA

Hybrid > Ajuste - Red

Seguridad

Automatización >

Evento

Ajuste >

Dispositivo

Geofencing

Panel

Dispositivo con cable

Red

Reporte

Términos y Condiciones
Copyright © 2020 ByDemes SL. Todos los derechos reservados.
v5.10.0

GSM GPRS **LoRa**

Habilitar dongle LoRa:

Configuración de LoRa

APP KEY:

APP EUI: DEVICE EUI:

Versión del dongle: Estado: Fallido

Nivel de señal [0-9]: dBm

Nota: Por favor, asegúrese de que una de las rutas de reporte se tiene que establecer en Lora.

Accediendo al subapartado LORA se puede habilitar **esta 3º vía de comunicación.**

De esta forma en caso de caída de IP por ethernet (vía principal) o IP por GPRS/LTE (2º vía de backup) conseguiremos llegar a transmitir los eventos del panel vía **LORAWAN** (3º vía de backup) y mantener conectado el panel con CRA mientras las otras vías no estén disponibles

Para más información consulte a su agente comercial o a SAT Bydemes. **Disponible manual específico** para la configuración de la comunicación LORA

10.11 Ajustes de Conexión a CRA: eventos

Ajuste → Reporte → **Reporte** / Archivo capturado

Hybrid > Ajuste - Reporte

Reporte | SMS | Archivo capturado | SMTP

Reporte +

URL 1: ip://127037858788@smarthomesec.bydemes.com:8 | Grupo 1 | All events

URL 2: ip://Hybrid@apptss.com:450/MAN | Grupo 2 | All events

Nota:

1. Informe a través de IP (Ethernet o GPRS) en formato CID, por ejemplo: ip://ACCT@server:port/CID
2. Informe a través de IP (Ethernet o GPRS) en formato SIA, por ejemplo: ip://ACCT@server:port/SIA
3. Informe a través de IP (Ethernet o GPRS) en formato Manitou, por ejemplo: ip://ABONADO@server:port/MAN
4. Informe a través de llamada GSM, por ejemplo: gsm://ACCT@telefono/BEEP
5. Informe por correo electrónico, por ejemplo: mailto: usuario@ejemplo.com
6. Reporte por LoRaWAN: lora://INDEX+ABONADO@local/CID

INDEX= Identificador facilitado por CRA.
ABONADO= N° de Abonado facilitado por CRA
Por ejemplo Index "AB" y Abonado "1234": lora://AB1234@local/CID

	Grupo 1	Grupo 2	Grupo 3	Grupo 4	Grupo 5
Secuencia de informes	Esencial	Esencial	Esencial	Esencial	Esencial
Procesar de nuevo	99 Procesar	3 Procesar d	99 Procesar	99 Procesar	99 Procesar

Configuración de reporte

Cancelar | Enviar

Dentro del subapartado **REPORTE**, puede configurar los datos de su receptora o receptor de eventos. Simplemente clicando sobre el botón “+” se abre otro campo para conectar con la CRA.

En el apartado de Nota, dispone de todos los formatos compatibles así como ejemplos de la cadena URL a configurar. El formato estándar con el que deberá conectar es el mostrado en el ejemplo nº3 **[MANITOU]**

- **Abonado:** nº de abonado acordado con CRA
- **Server:** IP pública de CRA
- **Port:** Puerto público de la CRA

/MAN, hace referencia a la transmisión de eventos en **formato manitou**. Nuestra pasarela de CRA, ALARMSPACE, se encargará de convertir los eventos en un lenguaje adecuado a software de receptora existente.

Grupo: Los eventos se transmitirán a todas las URLs que pertenezcan a grupos distintos. URLs dentro del mismo grupo actuarán como backup y el evento solo se transmitirá a una de ellas empezando por orden de lista (URL1,2,3...).

Nota! Para conectar a una CRA direccionar la URL al **grupo 2** ya que el grupo 1 viene predefinido para la nube VESTA.

Procesar de nuevo: recomendable 3 reintentos para todos los grupos

10.12 Ajustes de Conexión a CRA: imágenes

Ajuste → Reporte → Reporte / **Archivo capturado**

Hybrid > Ajuste - Reporte

Reporte SMS Archivo capturado SMTP

Archivo capturado +

URL 1 XHTTP smarthomesec.bydemes.com:8090/up-post.js

URL 2 Manitou Hybrid@apptss.com:450

Note:

1. Upload via IP (Ethernet or GPRS) in FTP protocol, e.g.: ftp://user:password@server/path
2. Upload via IP (Ethernet or GPRS) in HTTP protocol, e.g.: http://server/path
3. Mail via IP (Ethernet or GPRS), e.g.: mailto: user@server
4. Manitou via IP (Ethernet or GPRS), e.g.: manitou://user@server:port
5. Send MMS e-mail via GPRS, e.g.: mms: user@mail.server
6. Send MMS via GPRS, e.g.: mms: telephone

Cancelar Enviar

Términos y Condiciones
Copyright © 2020 ByDemes SL. Todos los derechos reservados.
v5.10.0

Dentro del subpartado **Archivo capturado**, puede configurar los datos de su receptora para que reciban las tramas de fotos generadas por **los PIR CAM o cámaras IP existentes**.

Simplemente clicando sobre el botón “+” se abre otro campo para conectar con la CRA.

En el apartado de Nota, dispone de todos los formatos compatibles así como ejemplos de la cadena URL a configurar. El formato estándar con el que deberá conectar es el mostrado en el ejemplo nº4

- **user:** nº de abonado acordado con CRA
- **server:** IP pública de CRA
- **port:** Puerto público de la CRA

Del desplegable seleccionar **protocolo MANITOU**. Nuestra pasarela de CRA, ALARMSPACE, se encargará de recibir las fotos y transmitir las al software de CRA

11. Compartir el panel con el cliente

El instalador será el encargado de crear una cuenta (compartir App con cliente) para que el usuario final pueda controlar su sistema remotamente desde la App o plataforma WEB SmarHomeSec

[1] Entrar en el nombre del **panel** → [2] Entrar en **Lista de cuentas** → [3] Seleccionar **Añadir**

Lista de cuentas

No.	Nombre de usuario	Email	Contraseña	Derecho de acceso
1	Prevesta*	prevesta@bydemes.com	*****	

Nota! Como medida de seguridad el instalador dispone de 15 min. tras la alimentación del panel para compartir con el 1º usuario de la lista. En caso de superar este tiempo simplemente hay que reiniciar el panel desconectando la alimentación principal + batería. **Por eso se recomienda realizar este paso acto seguido al registro del panel.** Para los siguientes usuarios compartidos no hay límite de tiempo

11. Compartir el panel con el cliente

Si es un **cliente nuevo**, seleccionar **Crear una cuenta**, y si el **cliente** ya tiene **otros paneles** seleccionar **Enlace a cuenta existente**

- [1] Nombre de usuario deseado
- [2] Contraseña para el usuario
- [3] Confirmar contraseña
- [4] Correo electrónico del usuario

Crear una cuenta

ID de usuario

Contraseña

Confirmar contraseña

Email

Derecho de acceso

- Petición multimedia
- Notificación
- Automatización
- Cámaras
- Evento

Añadir cuenta

¿Desea crear una nueva cuenta maestra para este panel / dispositivo o vincularla a una cuenta existente?

- [1] Nombre de usuario deseado
- [2] Contraseña para el usuario
- [3] Confirmar contraseña
- [4] Correo electrónico del usuario

Enlace a cuenta existente

Si desea otorgar acceso para este usuario a su panel, ingrese la contraseña de este usuario.

ID de usuario 1

Contraseña 2

Derecho de acceso

- Petición multimedia
- Notificación
- Automatización
- Cámaras
- Evento

Habilidad para restringir derechos de acceso para las cuentas de clientes compartidas.

Acceso a:
Peticiones de foto bajo demanda [SI/NO]
Notificaciones móviles [SI/NO]
Icono de domótica [SI/NO]
Icono de histórico de eventos [SI/NO]
Icono de Cámaras IP/PIR CAM [SI/NO]

Una vez creada la cuenta, se enviará automáticamente un correo electrónico de autenticación.

12 Domótica: Dispositivos

[1] Dispositivo

Hybrid pruebas >

Seguridad

Automatización

- 1 Dispositivo
- Habitación
- Grupo
- 2 Escena
- 3 Regla

Evento

Ajuste >

Términos y Condiciones
Copyright © 2020 ByDemes SL. Todos los derechos reservados.
v5.11.0

Automatización - Dispositivo

Dispositivo

- 1 Todos
- 2 Switch
- 3 Bloquear
- 4 HVAC

Dispositivo	Estado
Sensor ambiente Casa <small>Sensor de calidad d...</small>	🌡️ - 💧 - PM2.5 - CO ₂ -
Sensor gas Casa <small>DIOS2 (DI)</small>	Inactive
relé salida Area 5 <small>DIOS2 (DO)</small>	OFF <input type="checkbox"/>
DIMMER Casa <small>Medidor de intensidad</small>	🌞 <input type="range"/> 0% <input type="checkbox"/>
Luxómetro Casa <small>LUX LMHT</small>	🌞 <input type="checkbox"/> 🌡️ - 💧 -

A destacar 3 subpartados: [1] Dispositivos, [2] Escena y [3] Regla

[1] Dispositivo: Se enlistan y muestran todos los equipos relacionados con la automatización. Desde aquí se podrán controlar (activar/desactivar) cada uno de los módulos de domótica de manera individual y en cualquier momento.

Disponible un filtro en la parte superior que ordena cada uno de los módulos por familias, muy útil en caso de una instalación domótica grande.

Filtro por familia:

[1] Todos los equipos

[2] Switches (on/off)

[3] Cerraduras electrónicas

[4] Termómetros/termostatos

12.1 Domótica: Descripción de escena

Las Escenas le permite establecer un grupo de acciones que el Panel de control puede realizar con sus dispositivos de domótica. El usuario puede programar la escena para activar manualmente un conjunto de dispositivos, o activarlos automáticamente mediante una regla preprogramada (Consulte el [Apartado de reglas](#) para más detalles sobre [acciones inteligentes](#).)

Ejemplo Escena:

ESCENA: SALIR DE CASA

ACTIVACIÓN DE LA ESCENA	DISPOSITIVOS IMPLICADOS	ACCIÓN DEL DISPOSITIVO
La activación de las escenas puede ser de varias maneras como por ejemplo: Un selector de escenas, Geofence, con un dispositivo como un detector/contacto magnético ...etc o con Reglas	Enchufe del Salón	APAGAR
	Luces de la casa	APAGAR
	Calefacción	AJUSTAR TEMPERATURA A 22°C
	Televisor	APAGAR
	Panel: Cambiar modo	ARMADO

Como se puede observar en el Ejemplo, esta escena se puede accionar con un dispositivo como un detector, contacto magnético, Geofence, selector de escenas, APP/WEB o reglas... Al accionar la escena del ejemplo, se apagará el enchufe del salón, luces, ajustará la temperatura a 22°C, apagará el televisor y por último cambiará el panel a modo ARMADO. Por lo tanto, con solo una acción de escena controlamos el estado de todos los dispositivos deseados y ajustarlos a las necesidades deseadas.

Resumen: *Activación de Regla*Condiciones=Acciones a Realizar*

12.2 Domótica: Escena

[2] Escena

The screenshot shows the 'Automatización - Escena' interface. On the left, a sidebar menu is highlighted with a red box, containing 'Automatización', 'Dispositivo', 'Habitación', 'Grupo', '2 Escena', and '3 Regla'. The main area shows a 'Lista' header with a '+' icon (labeled 'A') and a message: 'No se ha creado ninguna escena todavía. Por favor cree uno nuevo.' Below this is the 'Añadir' form, which is highlighted with a yellow box. The form includes a text input for 'Nombre de escena' (containing 'Salir de casa', labeled 'B'), a row of icons for scene selection, and an 'Acción' section with dropdowns for 'Accionar dispositivo', 'Casa', 'DIMMER (Medidor de int...', and 'Apagar'. A dropdown menu for 'tipo de acción' is open, showing options like 'Accionar dispositivo', 'Control grupal', 'Cambiar Modo', etc. At the bottom are 'Cancelar' and 'Enviar' buttons.

Nota! Se puede crear un máximo de **10 Escenas** diferentes y cada una con máximo **5 Acciones** diferentes.

- A. Añadir escena**
 - B. Asignar nombre a la Escena**
 - C. Seleccionar un Icono "Opcional"**
 - D. Añadir/ Borrar Acción.**
 - E. Configuración de las acciones a realizar:**
- En la foto Ej.:

- Acción 1: Apagar dispositivo Luz
- Acción 2: accionar dispositivo

Para guardar la configuración seleccionar **Enviar**.

12.3 Domótica: Descripción de reglas

La subpágina **Regla** le permite establecer una lista de reglas bajo ciertas condiciones. Por ejemplo, puedes determinar qué dispositivo se activará en un rango de nivel de lux preprogramado, rango de temperatura o calendario. También puede seleccionar el tipo de acción a realizar, o simplemente aplicar la escena previamente creado bajo la subpágina Escena (**Apartado - Escena**).

Ejemplo Escena:

REGLA: RIEGO AUTOMÁTICO

ACTIVACIÓN DE LA ESCENA	DISPOSITIVOS IMPLICADOS	ACCIÓN DEL DISPOSITIVO
La activación de la regla, puede ser mediante calendario, sensores, cambio de modos (Armado/desarmado...), Detección por de movimiento por un tiempo... En este ejemplo: Calendario – De lunes a Viernes a las 18:00h	Sistema: Armado	Activar Relé de la Electroválvula durante 10 minutos

Como se puede observar en el Ejemplo, esta Regla de desencadena de **Lunes a Viernes a las 18:00h**, En condiciones* es opcional, en este caso siempre se cumplirá la regla SI: es un día de lunes a viernes a las 18:00h Y el sistema o panel está armado, **Entonces** se activará el relé de la electroválvula durante 10 minutos o el tiempo deseado.

Resumen: *Activación de Regla*Condiciones=Acciones a Realizar*

12.4 Domótica: Regla

[3] Regla

HSGW pruebas > Automatización - Regla

Lista **A** +

No se ha creado ninguna regla todavía. Por favor cree uno nuevo.

Automatización - Regla

Añadir

Nombre de la regla: Riego Automático **B**

Desencadenar **C**

Calendario Semanal Cada día | dom lun mar mié jue vie sáb | 18:00

Condición **D**

Modo Casa Armado Usuario# (Nombre de usuar

Acción **E**

Accionar dispositiv Area 5 relé salida (DIO52 (DO)) ON para 10 min (

Cancelar Enviar

Nota! Se puede crear un máximo de **100 Reglas** diferentes

- A. Añadir** Regla
- B. Asignar nombre** a la Regla
- C. Seleccionar** como se va a accionar esta regla. Ej.: **Calendario**
- D. Condiciones** “Opcional”
- E. Configuración** de las **acciones** a realizar una vez cumplidas las condiciones anteriores. Ej.:
*Acción 1: Activar el Relé de la electroválvula durante 10 minutos. (Ej. Riego Automático)

Para guardar la configuración seleccionar **Enviar**.



MUCHAS GRACIAS

www.vestasecurity.eu