



eldes®

ELDESGATE CONTROLADOR

ESIM120 / ESIM320 / ESIM320US

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Lea y siga estas pautas de seguridad para protegerse a sí mismo y a los demás:

- El controlador de puerta ESIM120 / ESIM320 (más adelante denominado "el sistema" o "el dispositivo") contiene un transceptor de radio integrado que funciona en 850/900/1800/1900 MHz (ESIM120 2G); 850/900/1800/1900/2100 MHz (ESIM320 3G / 2G UE); Bandas de 850/1900 MHz (ESIM320US 3G USA) respectivamente .
- NO use el sistema donde pueda causar un peligro potencial e interferir con otros dispositivos, como dispositivos médicos. NO utilice el sistema en un entorno peligroso.
- NO exponga el sistema a alta humedad, ambientes químicos o impactos mecánicos. NUNCA instale ni realice mantenimiento durante tormentas.
- NO intente reparar el sistema usted mismo; cualquier reparación debe ser realizada únicamente por personal totalmente calificado. .



Desconecte la alimentación eléctrica antes de instalar. Nunca instale ni realice tareas de mantenimiento durante tormentas. El enchufe eléctrico que alimenta el sistema debe ser de fácil acceso.



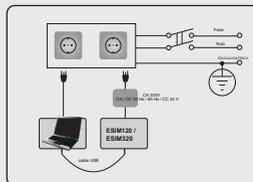
Utilice 10-24V 50Hz / 60 Hz ~ 200mA AC o 10-24V

— — Fuente de alimentación de 200 mA CC que cumple con la norma EN 60950-

1 estándar. Cualquier dispositivo adicional que conecte al sistema, como una computadora, también debe ser alimentado por un suministro aprobado por EN 60950-1. Al conectar la fuente de alimentación al sistema, cambiar las posiciones de los terminales de polaridad no tiene ningún efecto.



La fuente de alimentación externa se puede conectar a la red de CA solo dentro de la sala de instalación con un disyuntor automático de 2 polos capaz de desconectar el circuito en caso de cortocircuito o sobrecorriente. El interruptor de circuito abierto debe tener un espacio entre las conexiones de más de 3 mm (0,12 pulg.) Y la corriente de desconexión de 5 A.



Para apagar el sistema, desenchufe la fuente de alimentación eléctrica externa de o cualquier otro dispositivo vinculado desde el que se alimenta el sistema.



Un fusible fundido no puede ser reemplazado por el usuario. El fusible de repuesto debe ser del tipo indicado por el fabricante (fusible F1 modelo -MINISMD050F 0.5A).



Si utiliza una computadora para la configuración del dispositivo, debe estar conectada a tierra.



La marca WEEE (Residuos de aparatos eléctricos y electrónicos) en este producto (ver a la izquierda) o su documentación indica que el producto no debe desecharse junto con los residuos domésticos. Para evitar posibles daños a la salud humana y / o al medio ambiente, el producto debe desecharse en un proceso de reciclaje aprobado y ambientalmente seguro. Para obtener más información sobre cómo desechar este producto correctamente, comuníquese con el proveedor del sistema o la autoridad local responsable de la eliminación de desechos en su área.

CONTENIDO

1. INFORMACIÓN GENERAL	5
2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS5
2.1. Características eléctricas y mecánicas	5
2.2. Unidad principal, indicador LED y funcionalidad del conector	6
2.3. Diagramas de cableado	7
3. INSTALACIÓN	8
4. DESCRIPCIÓN GENERAL DE FUNCIONAMIENTO	9
5. MÉTODOS DE CONFIGURACIÓN	9
5.1. Mensajes de texto SMS	9
5.2. Software de herramienta de configuración de ELDES	9
5.2.1. Conexión remota	9
5.2.2. Finalización de la sesión de conexión remota	9
6. IDIOMA DEL SISTEMA	10
7. CONTRASEÑA SMS	10
8. ADMINISTRADOR FONUMBRES	11
9. FECHA Y HORA	12
9.1. Sincronización automática de fecha y hora	12
10. USERPHONENUMBERDATABASE	13
10.1. Validez del usuario y restricción de acceso	15
11. SALIDAS	17
11.1. Nombres de salida	17
11.2. Control de salida mediante llamada telefónica gratuita	17
11.3. Control de salida por mensaje de texto SMS	18
11.4. Confirmación de control de salida mediante devolución de llamada	20
11.5. Control de salida desde cualquier número de teléfono	20
11.6. Control automático de salida	21
12. PROGRAMADORES	22
13. REGISTRO DE EVENTOS	24
14. ENTRADAS	25
14.1. Nombres de entrada y notificaciones de alarma	25
14.2. Desactivación y activación de entradas	26
15. INFORMACIÓN DEL SISTEMA. INFOSMS	27
15.1. SMS de información periódica	27
16. NOTIFICACIONES DEL SISTEMA	28
16.1. Restricciones en la entrega de mensajes de texto SMS	28
16.2. Número de teléfono del SMSC (Centro de servicio de mensajes cortos)	28
17. AJUSTES DE RED GPR	29
18. CONFIGURACIÓN DE VERIFICACIÓN DEL NÚMERO DE TELÉFONO ENTRANTE	30
19. REINICIO DEL SISTEMA REMOTO	30
20. SOPORTE TÉCNICO	31
20.1. Solución de problemas	31
20.2. Restauración de los parámetros predeterminados	31
20.3. Actualización del firmware mediante un cable USB	31
21. SERVICIOS EN LA NUBE DE ELDES	32
22. PRODUCTOS RELACIONADOS	33

TÉRMINOS DE USO

Los siguientes términos y condiciones rigen el uso del dispositivo ELDES GATE CONTROLLER y contienen información importante sobre las limitaciones relacionadas con el uso y la función del producto, así como información sobre las limitaciones de responsabilidad del fabricante. Lea atentamente estos términos y condiciones. Para obtener más información sobre su producto, visite eldesalarms.com

SOPORTE TÉCNICO

Para garantizar el funcionamiento continuo y adecuado del dispositivo Controlador de puerta ELDES y un servicio ininterrumpido, es responsabilidad del Usuario asegurarse de que: (I) el producto esté instalado correctamente y (II) haya suministro eléctrico constante. Si tiene dificultades durante la instalación o el uso posterior del sistema, puede ponerse en contacto con el distribuidor o distribuidor de "ELDES, UAB" en su país / región. Para obtener más información, visite eldesalarms.com

PROCEDIMIENTOS DE GARANTÍA

La garantía y el servicio fuera de garantía deben obtenerse comunicándose con el integrador del sistema / distribuidor / minorista / minorista electrónico o distribuidor donde el cliente compró el producto. Al solicitar servicio, se debe proporcionar el comprobante de compra y el número de serie del producto. La devolución del producto defectuoso debe realizarse estrictamente por la ruta original de compra, y los clientes deberán empaquetar el producto de manera adecuada para evitar que el producto devuelto sufra en el transporte.

GARANTÍA DEL FABRICANTE

"ELDES, UAB" proporciona una garantía limitada para sus productos solo a la persona o entidad que originalmente compró el producto a "ELDES, UAB" o su distribuidor o minorista autorizado y materiales bajo uso normal del sistema por un período de veinticuatro (24) meses a partir de la fecha de envío por parte de "ELDES, UAB" (Período de Garantía). Las obligaciones de la garantía no cubren materiales expandibles (elementos de potencia y / o baterías), soportes y carcasas. La garantía sigue siendo válida solo si el sistema se utiliza según lo previsto, siguiendo todas las pautas descritas en este manual y de acuerdo con las condiciones de funcionamiento especificadas. La garantía es nula si el sistema ha sido expuesto a impactos mecánicos, químicos, alta humedad, fluidos, ambientes corrosivos y peligrosos o factores de fuerza mayor.

DE RESPONSABILIDAD LIMITADA

El comprador debe estar de acuerdo en que el sistema reducirá el riesgo de robo, robo u otros peligros, pero no ofrece garantía contra tales eventos. "ELDES, UAB" no asumirá ninguna responsabilidad con respecto a la propiedad personal o la pérdida de ingresos durante el uso del sistema. "ELDES, UAB" tampoco asumirá responsabilidad alguna por daños o perjuicios directos o indirectos, así como por ingresos no percibidos durante el uso del sistema, incluidos los casos en que los daños surjan por los riesgos antes mencionados, cuando por avería o mal funcionamiento del usuario no está informado de manera oportuna sobre un riesgo que se haya presentado. En todo caso, la responsabilidad de "ELDES, UAB", en la medida en que lo permitan las leyes vigentes, no superará el precio de adquisición del producto.

LEYES DE PROTECCIÓN DEL CONSUMIDOR

PARA LOS CONSUMIDORES QUE ESTÁN CUBIERTOS POR LEYES O REGLAMENTOS DE PROTECCIÓN AL CONSUMIDOR EN SU PAÍS DE COMPRA O, SI ES DIFERENTE, SU PAÍS DE RESIDENCIA, **LOS BENEFICIOS QUE OTORGA ESTA GARANTÍA SON ADEMÁS DE TODOS LOS DERECHOS Y REMEDIOS TRANSMITIDOS POR LAS LEYES Y REGULACIONES DE PROTECCIÓN DEL CONSUMIDOR.** Esta garantía le otorga derechos legales específicos y también puede tener otros derechos que varían según el país, estado o provincia.

Estimado cliente,

Gracias por elegir la compra ELDESGATECONTROLLERESIM120 / ESIM320. Su cuidadosa decisión garantizará una solución confiable durante muchos años, ya que todos los productos ELDES se fabrican para cumplir con los más altos estándares.

Estamos seguros de que quedará completamente satisfecho con su producto. Sin embargo, en el improbable caso de que experimente algún problema, comuníquese con el distribuidor donde realizó la compra.

ELDES, UAB
eldesalarms.com

Contenido del paquete

Artículo	Cantidad
1. ESIM120 / ESIM320	1
2. Manual de usuario	1
3. Antena	1

No incluido:

- Tarjeta SIM: le recomendamos que obtenga una tarjeta SIM por contrato, no Pego por uso.
- cable mini-USB: puede obtenerlo de su distribuidor local.

Copyright © "ELDES, UAB", 2016. Todos los derechos reservados.

Queda terminantemente prohibido copiar y distribuir la información contenida en este documento o transmitirla a un tercero sin autorización previa por escrito obtenida de "ELDES, UAB". "ELDES, UAB" se reserva el derecho de actualizar o modificar este documento y / o productos relacionados sin previo aviso. "ELDES, UAB" declara por la presente que el controlador de puerta ELDES cumple con los requisitos esenciales y otras disposiciones relevantes de la Directiva 1999/5 / EC. La declaración de conformidad se puede consultar en eldesalarms.com.

CE 1383

1. INFORMACIÓN GENERAL

ELDES GATE CONTROLLER ESIM120 / ESIM320 es un dispositivo basado en microcontrolador destinado a proporcionar control de acceso para puertas automáticas, barreras de carreteras o para encender / apagar remotamente cualquier aparato eléctrico a través de la red GSM / 3G.

Ejemplos de uso del sistema:

- Control de acceso.
- Control de estacionamientos de casas residenciales u oficinas. Control de puertas de casas particulares.
- Control de cualquier aparato eléctrico: iluminación, riego, calefacción, etc.
- Reinicio remoto de los sistemas "congelados", como una red informática o un servidor.

Principales características

- Control de salida manual mediante llamada telefónica gratuita.
- Control de salida automático de acuerdo con el horario programado. Duración del pulso de salida configurable.
- Sincronización automática de fecha y hora.
- Hasta 5 administradores para la configuración del sistema mediante mensajes de texto SMS, aceptación de alarma de entrada, mensajes de texto SMS, control de salida mediante mensaje de texto SMS y llamada telefónica gratuita.
- Capacidad de la base de datos de usuarios: hasta 2000 usuarios para el control de salida mediante una llamada telefónica gratuita.
- Limitación de validez del número de teléfono del usuario de acuerdo con una fecha límite establecida (fecha / hora) o número de timbres en el sistema. Restricción de control de salida para usuarios de acuerdo con los días de la semana y la hora especificados.
- Registro de eventos de 1000 eventos que contienen fecha y hora, así como el número de teléfono del administrador / usuario y el nombre de usuario que controlaba la salida.
- 3 entradas con textos de alarma personalizables para notificación sobre el estado de la puerta o en caso de que se atasque. Notificación periódica de autoprueba por mensaje de texto SMS al número de teléfono del administrador.

2 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

2.1. Características eléctricas y mecánicas

Tensión de alimentación 10-24V 50Hz / 60Hz ~ 200mAmax / 10-24V Corriente usada en estado inactivo hasta 50mA

Frecuencia del módem ESIM120 2G - 850/900/1800 / 1900MHz; ESIM320 3G / 2G UE - 900/1800/2100 MHz; ESIM320US 3GUSA - 850 / 1900MHz

Número de salidas 2

Tipo de salida.....Relé; NO (normalmente abierto) o NC (normalmente cerrado) - configurables Valores máximos de salida de conmutación ... 24 V 50 Hz / 60 Hz ~ 0, 5A / 24V _____ 1A

Número de entradas de bajo nivel (negativas) ... 2

Número de entradas de alto nivel (positivas) 1

Rango de valor de entrada de nivel bajo (negativo) 0 ... 16V Rango de valor de _____ - 0,8 ... -0,4 mA

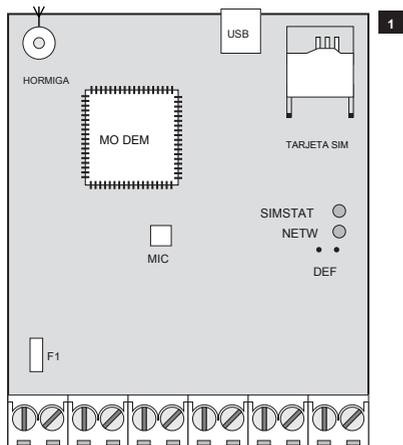
entrada de nivel alto (positivo) 5 ... 50V _____ 0,17 ... 1,7 mA

Tipo de conexión de entradas por defecto NO (normalmente abierto) Grado de protección Cumple con IP 20

Dimensiones 87x107x29mm (3.43x4.21x1.14in) Rango de temperatura de funcionamiento - 20 ... + 55 ° C (-4 ... + 131 ° F)

Humedad..... 0-90% RH @ 0 ... + 40 ° C (0-90% RH @ +32 ... + 104 ° F) (sin condensación)

2.2. Unidad principal, indicador LED y funcionalidad del conector



AC / DC RELE1RELAY2 COM Z5 Z4 Z3 Z2 Z1

Funcionalidad de MainUnit

HORMIGA	Conector de antena tipo SMA
USB	Puerto mini USB
TARJETA SIM	Soporte / ranura para tarjeta SIM
MÓDEM	Módem ESIM120 -850 / 900/1800 / 1900MHz; ESIM320 - Módem 850/900/1800/1900/2100 MHz
MIC	N / A
SIMSTAT	LED rojo, que indica el estado de la tarjeta SIM LED verde, que
NETW	indica la intensidad de la señal Pines para restaurar la
DEF	configuración predeterminada
F1	Fusible de 0.5A

Funcionalidad del conector

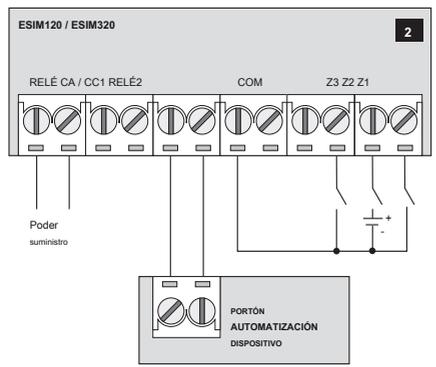
AC/DC	Terminales de alimentación
RELÉ1	Terminal de salida C1
RELÉ 2	Terminal de salida C2
COM	Terminal común
Z5	N / A
Z4	N / A
Z3	Terminal de entrada de nivel bajo (negativo) Terminal
Z2	de entrada de nivel alto (positivo) Terminal de entrada
Z1	de nivel bajo (negativo)

Funcionalidad del indicador LED	
Indicación SIMSTAT	Estado de la tarjeta SIM
APAGADO	Alimentación de dominios / Conectado correctamente a la red GSM / 3G
Constante en	La tarjeta SIM está intentando conectarse a la red GSM / 3G / La tarjeta SIM no está presente / el código PIN está habilitado

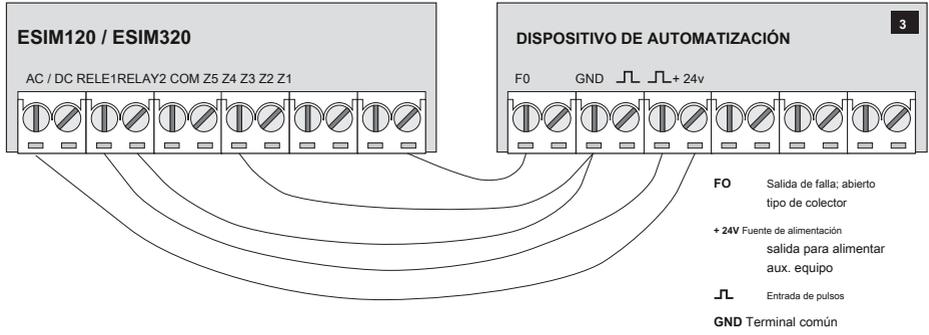
Indicación NETW	Intensidad de señal
APAGADO	Sin señal GSM / 3G
Parpadeando cada 1 segundo.	Pobre
Parpadeando varias veces por segundo.	Medio
Constante en	Excelente

2.3. Diagramas de cableado

Cableado general



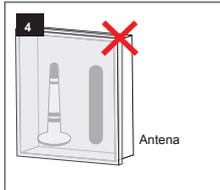
Ejemplo de cableado del sistema ESIM120 / ESIM320 al dispositivo de automatización de puerta



3. INSTALACIÓN

- El sistema debe instalarse en interiores, SOLAMENTE en un entorno estacionario.
- Para la conexión de terminales de entrada / salida, use 0.50 mm², 0.02 pulgadas² hilo de cable sin blindaje de hasta 100 m (328,08 pies) de longitud.

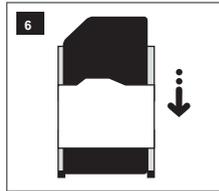
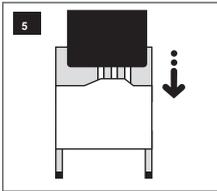
1. Conecte el sistema de acuerdo con los diagramas de cableado (consulte 2.3 **Diagramas de cableado** para más detalles).
2. Conecte la antena. Según el tipo de antena suministrada con la unidad ESIM120 / ESIM320, siga las recomendaciones para la instalación de la antena:



Nunca instale en los siguientes ubicaciones:

- gabinete de metal interior
- a menos de 20 cm (7,87 pulgadas) de las líneas eléctricas

3. Desactive la solicitud de código PIN de la tarjeta SIM insertándola en un teléfono móvil y siguiendo los pasos del menú correspondientes.
4. Una vez que el código PIN esté desactivado, inserte la tarjeta SIM en la ranura / soporte de la tarjeta SIM del sistema ESIM120 / ESIM320.



5. Encienda el sistema y espere hasta que el indicador SIMSTAT se encienda indicando el estado de la tarjeta SIM.
6. Una vez que el indicador SIMSTAT se apaga, el indicador iluminado NETW se enciende para indicar que el sistema se ha conectado correctamente a la red GSM / 3G. Para encontrar la señal más fuerte, coloque la antena y siga las indicaciones proporcionadas por el indicador NETW (consulte 2.2. **Unidad principal, indicador LED y funcionalidad del conector** para más detalles).
7. Cambie el idioma del sistema si es necesario (consulte 6. **IDIOMA DEL SISTEMA** para más detalles).
8. Cambie la contraseña de SMS predeterminada (consulte 7. **CONTRASEÑA SMS** para más detalles).
9. Configure el número de teléfono para Admin 1 (consulte 8. **ADMINISTRATORPHONENUMBERS** para más detalles).
10. Configure la fecha y hora del sistema (consulte 9. **FECHA Y HORA** para más detalles).
11. Una vez que el sistema esté completamente configurado, estará listo para usarse. Sin embargo, si no recibe una respuesta por mensaje de texto SMS del sistema, verifique el número de teléfono del SMSC (Centro de servicio de mensajes cortos). Para obtener más detalles sobre el número de teléfono del centro de SMS, consulte 16.2. **Número de teléfono del SMSC (Centro de servicios de mensajes cortos)**.

ATENCIÓN: ESIM120 NO es compatible con tarjetas SIM 3G puras. Solo se admiten tarjetas SIM 2G y tarjetas SIM 3G con perfil 2G / GSM habilitado. Mientras tanto, ESIM320 es compatible con cualquier tarjeta SIM y admite conexiones 2G y 3G. Para obtener más detalles, comuníquese con su operador.

ATENCIÓN: Se recomendamos que desactive **Desvío de llamadas, informes de correo de voz / mensajes de texto sobre llamadas perdidas / ocupadas** y servicios similares que pueden causar un funcionamiento incorrecto del sistema. Comuníquese con su operador para obtener más detalles sobre estos servicios y cómo desactivarlos.

NOTA: Para obtener la máxima confiabilidad del sistema, le recomendamos que NO utilice una tarjeta SIM Pay As You Go. De lo contrario, en caso de saldo de crédito insuficiente en la tarjeta SIM, el sistema no podría realizar una llamada telefónica o enviar mensajes de texto SMS.

NOTA: Se recomendamos que elija el mismo proveedor de SIM para su sistema que para su teléfono móvil. Esto asegurará el servicio de entrega de mensajes de texto SMS y la conexión de llamadas telefónicas más rápidas y confiables.

NOTA: Aunque el proceso de instalación de ESIM120 / ESIM320 no es demasiado complicado, recomendamos que lo realice una persona con conocimientos básicos en ingeniería eléctrica y electrónica para evitar cualquier daño en el sistema.

4. DESCRIPCIÓN GENERAL DE FUNCIONAMIENTO

Cuando se realiza una llamada telefónica al número de teléfono de la tarjeta SIM insertada en ESIM120 / ESIM320, el sistema verificará si el número de teléfono de la persona que llama existe en la base de datos del dispositivo. Si la persona que llama es uno de los 5 administradores o el número de teléfono pertenece a uno de los 2000 usuarios de la base de datos, el sistema rechazará la llamada telefónica, haciendo que la llamada telefónica sea gratuita y abra la puerta. Si no se reconoce el número de teléfono, el sistema rechazará la llamada telefónica y la ignorará. El controlador de puerta también puede controlar su puerta automáticamente de acuerdo con la hora programada o enviando un mensaje de texto SMS desde el número de teléfono del administrador.

Al conectar un sensor a una de las 3 entradas, los administradores pueden recibir mensajes de texto SMS sobre las puertas que no se cerraron durante el periodo de tiempo establecido.



5. MÉTODOS DE CONFIGURACIÓN

5.1. Mensajes de texto SMS



En este documento, el carácter de subrayado "_" representa un carácter de espacio. Cada carácter de subrayado debe reemplazarse por un carácter de espacio único. No debe haber espacios ni otros caracteres innecesarios al principio y al final del mensaje de texto SMS.



Para configurar y controlar el sistema mediante un mensaje de texto SMS, envíe el comando de texto al número de teléfono del sistema ESIM120 / ESIM320 desde uno de los números de teléfono del administrador enumerados. La estructura del mensaje de texto SMS consta de una contraseña SMS de 4 dígitos (la contraseña SMS predeterminada es 0000 - cuatro ceros), el parámetro y el valor. Para algunos parámetros, el valor no se aplica, por ejemplo, ESTADO. Las variables se indican en minúsculas, mientras que un rango de valor de parámetro válido se indica entre paréntesis.

5.2. Software de herramienta de configuración ELDES



Software *Herramienta de configuración ELDES* está diseñado para la configuración del controlador de puerta ESIM120 / ESIM320 localmente a través del puerto USB o de forma remota a través de una conexión de red GPRS. Este software simplifica el proceso de configuración del sistema al permitir el uso de un computadora en el proceso. Antes de empezar a usar *Herramienta de configuración de ELDES software*, lea la guía del usuario proporcionada en el sección de AYUDA del software.

Herramienta de configuración ELDES es gratuito y se puede descargar desde eldesalarms.com

NOTA: *DESConfigurationTool* El software está protegido con contraseña SMS. La contraseña predeterminada de SMS es **0000** (ver **7. SMSPASSWORD**).

5.2.1. Conexión remota

ATENCIÓN: la función ELDES Cloud Services está habilitada (consulte **21. SERVICIOS EN LA NUBE DE ELDES**), conexión remota a través de *Herramienta de configuración de ELDES* el software se vuelve inaccesible. En tal caso, puede utilizar la función de configuración remota accediendo a su cuenta de ELDES Cloud Services a través del navegador web.

Herramienta de configuración ELDES El software proporciona la capacidad de configuración remota del sistema a través de Internet mediante uno de los siguientes métodos:

- Servidor proxy ELDES (recomendado). La conexión se puede establecer en el sistema a través de la red GPRS.
- Ejecutando servidor TCP / IP en *Herramienta de configuración ELDES* (avanzado). La conexión se puede establecer en el sistema a través de la red GPRS.

Para comenzar a utilizar la función de configuración remota, ejecute el asistente paso a paso y siga los pasos que se proporcionan en la página de inicio de *Herramienta de configuración ELDES software*. Tenga en cuenta que será necesario enviar un mensaje de texto SMS al número de teléfono del sistema para iniciar la conexión remota. Al seguir los pasos, se le indicará qué texto debe enviarse al número de teléfono del sistema en tal caso.

5.2.2. Finalización de la sesión de conexión remota

Una vez completada la configuración del sistema, utilice uno de los siguientes métodos para finalizar el proceso de configuración:

- Hacer clic **Desconectar** o **Detener** botón y cerrar *Herramienta de configuración ELDES software*;
- La sesión caducará automáticamente en 20 minutos. Antes de los últimos 5 minutos, el software ofrecerá al usuario extender la sesión por otros 20 minutos.
- Alternativamente, la conexión con el servidor se puede terminar en cualquier momento enviando un mensaje de texto SMS.

Terminar el
conexión

Contenido del mensaje de texto SMS:

ssss_ENDCONFIG

Valor: ssss - Contraseña SMS de 4 dígitos.

Ejemplo: 1111_ENDCONFIG

Una vez que la sesión expira o finaliza, el sistema responderá con un mensaje de texto SMS confirmando el final de la sesión.

6 IDIOMA DEL SISTEMA

El sistema viene equipado con varios idiomas para comunicarse con el administrador mediante mensajes de texto SMS. El idioma predeterminado del sistema depende del firmware, que se basa en la ubicación del cliente.

Lista de idiomas del sistema disponibles actualmente:

- Inglés
- Estonio
- alemán
- lituano
- francés
- eslovaco

Establecer idioma del sistema

SMS

Contenido del mensaje de texto SMS:
LN

Valor: LN - índice de idiomas; rango - [ES - Inglés, EE - estonio, Delaware - alemán, LT - Lituano, FR - francés, SK - eslovaco].
Ejemplo: LT

Config
Herramienta

Esta operación puede realizarse desde el PC utilizando el *ELDESConfigurationTool* software.

NOTA: Para cambiar el idioma una vez que el sistema ya está configurado, es necesario restablecer el dispositivo a la configuración predeterminada. Para obtener más detalles sobre cómo hacer esto, consulte **20.2. RestoringDefaultParameters**.

7 CONTRASEÑA SMS

Por razones de seguridad, el sistema utiliza el siguiente tipo de contraseña:

- **Contraseña de SMS** - Contraseña de 4 dígitos utilizada para la configuración del sistema y el control desde el número de teléfono del administrador mediante mensajes de texto SMS e iniciando sesión en *Herramienta de configuración ELDES* software. De forma predeterminada, la contraseña de SMS es **0000**, que DEBE cambiarse (el dispositivo no responderá a ninguno de los mensajes SMS hasta que se cambie la contraseña SMS).

Establecer contraseña de SMS

SMS

Contenido del mensaje de texto SMS:
www_PSW_ssss

Valor: www - Contraseña de SMS predeterminada de 4 dígitos; ssss - Nueva contraseña SMS de 4 dígitos; rango - [0001 ... 9999].
Ejemplo: 0000_PSW_1111

Config
Herramienta

Esta operación puede realizarse desde el PC utilizando el *ELDESConfigurationTool* software.

NOTA: El sistema rechaza los mensajes de texto SMS que contienen una contraseña SMS incorrecta, incluso de un número de teléfono del administrador indicado.

8. ADMINISTRADOR FONÚMEROS

El sistema admite hasta 5 números de teléfono de administrador identificados como Administrador 1 a 5. Cuando se establece el número de teléfono, el administrador podrá configurar y controlar el sistema mediante mensajes de texto SMS, así como mediante una llamada telefónica gratuita y recibir los mensajes de texto SMS de alarma de entrada del sistema (consulte **14.1. InputNames y AlarmNotification**). El sistema permite asignar la salida C1, la salida C2 o ambas salidas (control simultáneo) a un determinado administrador.

De forma predeterminada, el sistema acepta llamadas entrantes y mensajes de texto SMS desde cualquier número de teléfono. Una vez que aparece el número de teléfono del administrador, el sistema ignorará las llamadas entrantes y los mensajes de texto SMS de un número de teléfono no incluido en la lista y rechazará los mensajes de texto SMS que contengan una contraseña incorrecta incluso de un número de teléfono del administrador enumerado. Para obtener más detalles sobre cómo habilitar el control de salida desde un número de teléfono que no figura en la lista, consulte **11.5. Control de salida desde cualquier número de teléfono**.

Configurar el número de teléfono del administrador 1 es obligatorio (está prohibido usar el dispositivo sin un número de administrador ingresado!), Mientras que los otros 4 son opcionales. El formato de número de teléfono admitido es el siguiente:

- **Internacional (sin plus)** - Los números de teléfono deben ingresarse comenzando con un código de país internacional en el siguiente formato: [código internacional] [código de área] [número local], ejemplo para Reino Unido: 44170911XXXX1.

<p>Establecer administrador número de teléfono</p>	<p>SMS</p> <p>Contenido del mensaje de texto SMS: <code>ssss_NRas: tteeeellnnumm</code></p> <p>Valor: <code>ssss</code> - contraseña SMS de 4 dígitos; <code>como</code> - ranura del número de teléfono del administrador, rango - [1 ... 5]; <code>tteeeellnnumm</code> - número de teléfono de administrador de hasta 15 dígitos. Ejemplo: 1111_NR1: 44170911XXXX1</p>
	<p>Config Herramienta</p> <p>Esta operación puede realizarse desde el PC utilizando el <i>ELDESConfigurationTool</i> software.</p>
<p>Ver administrador números de teléfono</p>	<p>SMS</p> <p>Contenido del mensaje de texto SMS: <code>ssss_HELPNR</code></p> <p>Valor: <code>ssss</code> - Contraseña SMS de 4 dígitos. Ejemplo: 1111_HELPNR</p>
	<p>Config Herramienta</p> <p>Esta operación puede realizarse desde el PC utilizando el <i>ELDESConfigurationTool</i> software.</p>
<p>Asignar salida (-s) a individuo administrador</p>	<p>Config Herramienta</p> <p>Esta operación puede realizarse desde el PC utilizando el <i>ELDESConfigurationTool</i> software.</p>
	<p>SMS</p> <p>Contenido del mensaje de texto SMS: <code>ssss_NRas: DEL</code></p> <p>Valor: <code>ssss</code> - Contraseña SMS de 4 dígitos; <code>como</code> - intervalo de número de teléfono del administrador, intervalo : [2 ... 5]. Ejemplo: 1111_NR2: DEL</p>
<p>Eliminar administrador número de teléfono</p>	<p>Config Herramienta</p> <p>Esta operación puede realizarse desde el PC utilizando el <i>ELDESConfigurationTool</i> software.</p>

ATENCIÓN: configure un número de teléfono de la tarjeta SIM del dispositivo como número de teléfono de administrador!

ATENCIÓN: se se configura el número de teléfono del administrador 1, el sistema solo permitirá modificarlo.

ATENCIÓN: den configurar varios números de teléfono de administrador mediante un solo mensaje de texto SMS, **Ejemplo:** 1111_NR1: 44170911XXXX1_NR5: 44170911XXXX2_NR2: 44170911XXXX3_NR3: 44170911XXXX4

NOTA: pueden eliminar varios números de teléfono de administrador con un solo mensaje de texto SMS, **Ejemplo:** 1111_NR2: DEL_NR4: DEL_NR3: DEL

NOTA: administrador puede controlar cualquier salida por mensaje de texto SMS independientemente del número de teléfono de salida asignado al **11.3. Control de salida por SMSTextMessage**).

NOTA: forma predeterminada, el sistema está restringido para enviar hasta 25 mensajes de texto SMS al día y hasta 400 mensajes de texto SMS al mes. Para obtener más detalles sobre la gestión de restricciones en la entrega de mensajes de texto SMS, consulte **16.1. SMS TextMessageDeliveryRestrictions**

Para obtener más detalles sobre el control de salida, consulte **11. SALIDAS**.

9.FECHA Y HORA

El sistema viene equipado con un reloj interno en tiempo real (RTC) que realiza un seguimiento de la fecha y hora actuales. Una vez que el sistema está en funcionamiento, el usuario debe configurar la fecha y hora correctas; de lo contrario, el sistema no funcionará correctamente. De forma predeterminada, después de apagar e iniciar el sistema, la fecha y la hora deben establecerse nuevamente. Para evitar la configuración manual de fecha y hora, utilice la función de sincronización automática de fecha y hora (consulte 9.1. Sincronización automática de fecha y hora).

Establecer fecha y hora

SMS

Contenido del mensaje de texto SMS:

ssss_yyyy.mm.dd_hr:mn

Valor: ssss - contraseña SMS de 4 dígitos; aaa - año; mm - mes, rango - [01 ... 12]; dd - día, rango - [01 ... 31]; hora - horas, rango - [00 ... 23]; Minnesota - Minutos, rango - [00 ... 59].

Ejemplo: 1111_2013.03.16_14:33

Config

Herramienta

Esta operación puede realizarse desde el PC utilizando el *ELDESConfigurationTool* software.

9.1. Sincronización automática de fecha y hora

Esta característica permite al sistema configurar la fecha y la hora automáticamente sin que el usuario esté involucrado en este proceso. El sistema admite los siguientes métodos de sincronización automática de fecha y hora que se utilizan automáticamente en el inicio del sistema y periódicamente (de forma predeterminada, cada 30 días):

- **A través de la red GSM** - Una vez habilitado, el sistema envía automáticamente una solicitud de fecha / hora al operador GSM. Este método es el método de sincronización más preciso. Es posible que algunos operadores GSM no lo admitan.
- **Por mensaje de texto SMS** - Una vez habilitado, el sistema envía automáticamente el mensaje de texto SMS a su propio número de teléfono y recupera la fecha y la hora de la respuesta del mensaje de texto SMS, ya que la fecha y la hora incluidas las establece el SMSC (centro SMS). Este método no es tan preciso como la sincronización a través de la red GSM, pero siempre es eficaz.

De forma predeterminada, la sincronización a través de la red GSM está desactivada. Para habilitar / deshabilitar la sincronización automática de fecha y hora a través de la red GSM, consulte los siguientes métodos de configuración.

Habilitar/deshabilitar
sincronización a través de
GSMnetwork

Config

Herramienta

Esta operación puede realizarse desde el PC utilizando el *ELDESConfigurationTool* software.

De forma predeterminada, la sincronización por mensaje de texto SMS está deshabilitada. Para habilitar / deshabilitar la sincronización automática de fecha y hora por mensaje de texto SMS, ingrese / elimine el número de teléfono del dispositivo utilizando uno de los siguientes métodos de configuración.

Entrar / quitar dispositivo
número de teléfono para
sincronización por
Mensaje de texto SMS

Config

Herramienta

Esta operación puede realizarse desde el PC utilizando el *ELDESConfigurationTool* software.

Por defecto, el período de sincronización de fecha y hora es de 30 días. Para establecer un período diferente, consulte los siguientes métodos de configuración.

Establecer sincronización
período

Config

Herramienta

Esta operación puede realizarse desde el PC utilizando el *ELDESConfigurationTool* software.

NOTA: Configurar la función de sincronización automática de fecha y hora de forma remota, es posible que desee reiniciar el sistema cuando haya terminado. Para obtener más detalles, consulte 19. **ARRANQUE DEL SISTEMA REMOTO.**

NOTA: valor 0 desactiva la sincronización periódica.

NOTA: Cuando ambos métodos de sincronización están habilitados, el sistema siempre intentará sincronizar la fecha y la hora a través de la red GSM cada vez que el sistema se apague y se vuelva a iniciar y de acuerdo con el valor del período establecido. En caso de falla del primer método, el sistema intentará utilizar el método de mensaje de texto SMS como respaldo.

10.USERPHONENUMBERDATABASE

El sistema viene equipado con una base de datos de usuarios con capacidad para 2000 usuarios. Cuando se establece el número de teléfono, el usuario podrá controlar las salidas mediante una llamada telefónica gratuita. La base de datos de usuarios permite asignar la salida C1, la salida C2 o ambas salidas (control simultáneo) a un determinado usuario. El formato de número de teléfono admitido es el siguiente:

- **Internacional (sin plus)** - Los números de teléfono deben ingresarse comenzando con un código de país internacional en el siguiente formato: [código internacional] [código de área] [número local], ejemplo para Reino Unido: *44170911XXXX1*.

La base de datos de usuarios admite funciones de restricción de acceso y validez de usuario. Para obtener más detalles, consulte **10.1. Validez del usuario y restricción de acceso**.

Opcionalmente, se puede establecer un nombre de usuario que normalmente especifica el nombre del propietario de un determinado número de teléfono, por ejemplo: *Juan*.

El número de teléfono y el nombre de usuario (si lo hay) se utilizan cuando se busca un determinado usuario en la base de datos y también se agregan automáticamente al registro de eventos después del evento de control de salida exitoso (ver **13. REGISTRO DE EVENTOS**).

Agregar teléfono de usuario número (y usuario nombre)

SMS

Contenido del mensaje de texto SMS:

ssss_N: tttteellnnuumm - ssss_N: [usuario] ;llnnuumm: nombre de usuario

Valor: ssss - contraseña SMS de 4 dígitos; tttteellnnuumm - número de teléfono de usuario de hasta 15 dígitos; nombre de usuario: nombre de usuario de hasta 16 caracteres.

Ejemplo: *1111_N: 44170911XXXX1: Juan*

Config

Herramienta

Esta operación puede realizarse desde el PC utilizando el *ELDESConfigurationTool* software.

Ver teléfono de usuario números

SMS

Contenido del mensaje de texto SMS:

ssss_GETALLNUMBERS

Valor: ssss - Contraseña SMS de 4 dígitos.

Ejemplo: *1111_GETALLNUMBERS*

Config

Herramienta

Esta operación puede realizarse desde el PC utilizando el *ELDESConfigurationTool* software.

Buscar usuario por número de teléfono o nombre

SMS

Contenido del mensaje de texto SMS:

ssss_T: tttteellnnuumm - ssss_T: n: [usuario] de usuario

Valor: ssss - contraseña SMS de 4 dígitos; tttteellnnuumm - número de teléfono de usuario de hasta 15 dígitos; nombre de usuario - nombre de usuario de hasta 16 caracteres.

Ejemplo: *1111_T: Juan*

Config

Herramienta

Esta operación puede realizarse desde el PC utilizando el *ELDESConfigurationTool* software.

Asignar salida (s) a un usuario individual

SMS

Contenido del mensaje de texto SMS:

ssss_OUTPUT_tttteellnnuumm_o : ssss_O [usuario] ;UT user-name_o

Valor: ssss - contraseña SMS de 4 dígitos; tttteellnnuumm - número de teléfono de usuario de hasta 15 dígitos; o - número de salida; rango - [1 - salida C1; 2 - salida C2; 3 - ambas salidas]; nombre de usuario - nombre de usuario de hasta 16 caracteres.

Ejemplo: *1111_OUTPUT_44170911XXXX1_2*

Config

Herramienta

Esta operación puede realizarse desde el PC utilizando el *ELDESConfigurationTool* software.

Eliminar usuario individual

SMS

Contenido del mensaje de texto SMS:

ssss_D; tttteellnnuumm ; ssss_D; n de usuario

Valor: ssss - contraseña SMS de 4 dígitos; tttteellnnuumm - número de teléfono de usuario de hasta 15 dígitos; nombre de usuario - nombre de usuario de hasta 16 caracteres.

Ejemplo: 1111_D; Juan

Config

Herramienta

Esta operación puede realizarse desde el PC utilizando el *ELDESConfigurationTool* software.

Eliminar todos los usuarios

SMS

Contenido del mensaje de texto SMS:

ssss_D: TODOS

Valor: ssss - Contraseña SMS de 4 dígitos.

Ejemplo: 1111_D: TODOS

Config

Herramienta

Esta operación puede realizarse desde el PC utilizando el *ELDESConfigurationTool* software.

La base de datos de usuarios se puede exportar / importar a / desde un archivo .csv para fines de respaldo o para una administración conveniente de la base de datos de usuarios. Para exportar / importar una base de datos de usuarios existente, consulte el siguiente método de configuración.

Exportar/importar
base de datos de usuarios existente
de / a archivo

Config

Herramienta

Esta operación puede realizarse desde el PC utilizando el *ELDESConfigurationTool* software.

De forma predeterminada, la base de datos de usuarios está habilitada y se permite el control de salida por parte de todos los usuarios de la base de datos. Para denegar el control de salida en lugar de eliminar a todos los usuarios de la base de datos, desactive la base de datos de usuarios utilizando uno de los siguientes métodos de configuración.

Deshabilitar la base de datos de usuarios

SMS

Contenido del mensaje de texto SMS:

ssss_DBM_OFF

Valor: ssss - Contraseña SMS de 4 dígitos.

Ejemplo: 1111_DBM_OFF

Config

Herramienta

Esta operación puede realizarse desde el PC utilizando el *ELDESConfigurationTool* software.

Para habilitar la base de datos de usuarios, consulte los siguientes métodos de configuración.

Habilitar la base de datos de usuarios

SMS

Contenido del mensaje de texto SMS:

ssss_DBM_ON

Valor: ssss - Contraseña SMS de 4 dígitos.

Ejemplo: 1111_DBM_ON

Config

Herramienta

Esta operación puede realizarse desde el PC utilizando el *ELDESConfigurationTool* software.

ATENCIÓN: espacios y dos puntos NO están permitidos en los nombres de usuario.

NOTA: pueden agregar varios usuarios mediante un solo mensaje de texto SMS, por ejemplo 1111_N: 44170911XXXX1: John_44170911XXXX2: ...44170911XXXX- 3: Tom

NOTA: pueden eliminar varios usuarios con un solo mensaje de texto SMS, p. Ej. 1111_D: John_44170911XXXX3_Mark

Para obtener más detalles sobre el control de salida, consulte 11. SALIDAS.

10.1. Validez del usuario y restricción de acceso

El sistema permite restringir el acceso de acuerdo con el programador asignado a un determinado usuario. Cuando se asignan uno o más programadores, el usuario podrá controlar la salida solo en los días de la semana especificados y la hora configurada en el programador. El sistema permite asignar hasta 8 programadores diferentes. Para obtener más detalles sobre cómo configurar los programadores, consulte **12. PROGRAMADORES**.

Además, el sistema permite limitar la validez del usuario mediante los siguientes métodos:

- **Plazo (válido hasta)** – Cuando llegue una fecha y hora específicas, el usuario se eliminará automáticamente de la base de datos.
- **Contador de anillo** – Cuando un número específico de llamadas telefónicas al sistema expira, el usuario será automáticamente eliminado de la base de datos.

<p>Asignar programador a Usuario individual</p>	<p>SMS</p> <p>Contenido del mensaje de texto SMS: <code>ssss_NSCHED_ttteellnnumm_c:ON:ssss_NS</code> <code>D_user-name_c:ON</code></p> <p>Valor: <code>ssss</code> - contraseña SMS de 4 dígitos; <code>ttteellnnumm</code> - número de teléfono de usuario de hasta 15 dígitos; <code>C</code> - número de programador; rango - [1 ... 8]; <code>nombre de usuario</code> - nombre de usuario de hasta 16 caracteres.</p> <p>Ejemplo: <code>1111_NSCHED_John_5:ACTIVADO</code></p>
	<p>Config Herramienta</p> <p>Esta operación puede realizarse desde el PC utilizando el <i>ELDESConfigurationTool</i> software.</p>
<p>Quitar programador de usuario individual</p>	<p>SMS</p> <p>Contenido del mensaje de texto SMS: <code>ssss_NSCHED_ttteellnnumm_c:APAGADO:ssss_N</code> <code>D_user-name_c:OFF</code></p> <p>Valor: <code>ssss</code> - contraseña SMS de 4 dígitos; <code>ttteellnnumm</code> - número de teléfono de usuario de hasta 15 dígitos; <code>C</code> - número de programador; rango - [1 ... 8]; <code>nombre de usuario</code> - nombre de usuario de hasta 16 caracteres.</p> <p>Ejemplo: <code>1111_NSCHED_John_5:APAGADO</code></p>
	<p>Config Herramienta</p> <p>Esta operación puede realizarse desde el PC utilizando el <i>ELDESConfigurationTool</i> software.</p>
<p>Establecer fecha límite para Usuario individual</p>	<p>SMS</p> <p>Contenido del mensaje de texto SMS: <code>ssss_EXPIRYTIME_ttteellnnumm_yyyy.mm.dd_hr:mn:ssss_EXPIRY</code> <code>IE_user-name_yyyy.mm.dd_hr:mn</code></p> <p>Valor: <code>ssss</code> - contraseña SMS de 4 dígitos; <code>ttteellnnumm</code> - número de teléfono de usuario de hasta 15 dígitos; <code>aaaa</code> - año; <code>mm</code> - mes; rango - [01 ... 12]; <code>dd</code> - día; rango - [01 ... 31]; <code>hora</code> - horas; rango - [00 ... 23]; <code>Minnesota</code> - Minutos; rango - [00 ... 59]; <code>nombre de usuario</code> - nombre de usuario de hasta 16 caracteres.</p> <p>Ejemplo: <code>1111_EXPIRYTIME_John_2015.06.29_19:35</code></p>
	<p>Config Herramienta</p> <p>Esta operación puede realizarse desde el PC utilizando el <i>ELDESConfigurationTool</i> software.</p>
<p>Eliminar fecha límite de Usuario individual</p>	<p>SMS</p> <p>Contenido del mensaje de texto SMS: <code>ssss_EXPIRYTIME_ttteellnnumm_0:ssss_EX</code> <code>YTIME_user-name_0</code></p> <p>Valor: <code>ssss</code> - contraseña SMS de 4 dígitos; <code>ttteellnnumm</code> - número de teléfono de usuario de hasta 15 dígitos; <code>nombre de usuario</code> - nombre de usuario de hasta 16 caracteres.</p> <p>Ejemplo: <code>1111_EXPIRYTIME_44170911XXXX1_0</code></p>
	<p>Config Herramienta</p> <p>Esta operación puede realizarse desde el PC utilizando el <i>ELDESConfigurationTool</i> software.</p>
<p>Fecha límite de visualización para usuario individual</p>	<p>SMS</p> <p>Contenido del mensaje de texto SMS: <code>ssss_EXPIRYTIME_ttteellnnumm_? :ssss_EX</code> <code>YTIME_user-name_?</code></p> <p>Valor: <code>ssss</code> - Contraseña SMS de 4 dígitos; <code>ttteellnnumm</code> - número de teléfono de usuario de hasta 15 dígitos; <code>nombre de usuario</code> - nombre de usuario de hasta 16 caracteres.</p> <p>Ejemplo: <code>1111_EXPIRYTIME_44170911XXXX1_?</code></p>
	<p>Config Herramienta</p> <p>Esta operación puede realizarse desde el PC utilizando el <i>ELDESConfigurationTool</i> software.</p>
<p>Establecer contador de anillo para usuario individual</p>	<p>SMS</p> <p>Contenido del mensaje de texto SMS: <code>ssss_RCOUNT_ttteellnnumm_numofcalls:ssss_RC</code> <code>user-name_numofcalls</code></p> <p>Valor: <code>ssss</code> - contraseña SMS de 4 dígitos; <code>ttteellnnumm</code> - número de teléfono del administrador de hasta 15 dígitos; <code>nombre de usuario</code> - nombre de usuario de hasta 16 caracteres; <code>numofcalls</code> - número de llamadas telefónicas; rango - [1 ... 4294967296].</p> <p>Ejemplo: <code>1111_RCOUNT_44170911XXXX1_152</code></p>
	<p>Config Herramienta</p> <p>Esta operación puede realizarse desde el PC utilizando el <i>ELDESConfigurationTool</i> software.</p>

Ver configurar el anillo
valor del contador para
Usuario individual

SMS

Contenido del mensaje de texto SMS:

ssss_RCOUNT_ttteeeellnnuumm_? : ssss_R UNT_user-name_?

Valor: ssss - Contraseña SMS de 4 dígitos; ttteeeellnnuumm - número de teléfono del administrador de hasta 15 dígitos; nombre de usuario - nombre de usuario de hasta 16 caracteres.

Ejemplo: 1111_RCOUNT_John_?

Config

Herramienta

Esta operación puede realizarse desde el PC utilizando el *ELDESConfigurationTool* software.

Quitar contador de anillo
de usuario individual

SMS

Contenido del mensaje de texto SMS:

sssss_RCOUNT_ttteeeellnnuumm_0 : ssss_F UNT_user-name_0

Valor: ssss - contraseña SMS de 4 dígitos; ttteeeellnnuumm - número de teléfono del administrador de hasta 15 dígitos; nombre de usuario - nombre de usuario de hasta 16 caracteres.

Ejemplo: 1111_RCOUNT_John_0

Config

Herramienta

Esta operación puede realizarse desde el PC utilizando el *ELDESConfigurationTool* software.

ATENCIÓN: se configuran la fecha y la hora, el sistema NO podrá administrar la validez y el acceso del usuario. Para obtener más detalles sobre cómo configurar la fecha y la hora, consulte 9. FECHA Y HORA.

NOTA: pueden asignar / eliminar múltiples programadores mediante un solo mensaje de texto SMS, p. Ej. 1111_NSCHED_John_2_ON_6_OFF_3: OFF_5:
ON

NOTA: valor 0 elimina la fecha límite de configuración del usuario.

NOTA: valor 0 elimina el contador de anillo configurado del usuario.

11. SALIDAS

El sistema viene equipado con 2 salidas integradas. La salida está destinada a la conexión y el control del dispositivo de automatización de la puerta mediante los siguientes métodos:

- Llamada telefónica gratuita del número de teléfono del usuario o administrador (ver 11.2. **Control de salida mediante llamada telefónica gratuita**).
- Mensaje de texto SMS del número de teléfono del administrador (consulte 11.3. **Control de salida por SMS TextMessage**).
- Automáticamente de acuerdo con los días de la semana y la hora programados (ver 11.6. **Control automático de salida**).
- Servicios en la nube de ELDES a través del navegador o mediante la aplicación móvil Android / iOS (consulte 21. **SERVICIOS EN LA NUBE DE ELDES**).

Para establecer un tipo de salida, consulte el siguiente método de configuración.

Establecer salida como NO
(normalmente abierto) o NC
(normalmente cerrado)

Config
Herramienta

Esta operación puede realizarse desde el PC utilizando el *ELDESConfigurationTool* software.

El sistema permite ver el estado de salida actual mediante el siguiente método de configuración.

Ver estado de salida

SMS

Contenido del mensaje de texto SMS:

ssss_STATUS

Valor: ssss - Contraseña SMS de 4 dígitos.

Ejemplo: 1111_STATUS

ATENCIÓN: [redacted] z que el programador, configurado para el control de salida automático entre en vigor, el usuario / administrador NO podrá controlar la salida mediante llamada telefónica y mensaje de texto SMS (consulte 11.6. **Control automático de salida**).

11.1. Nombres de salida

Las salidas tienen nombres que se pueden personalizar. Normalmente, el nombre especifica un tipo de dispositivo conectado a una salida determinada, por ejemplo: *Portón*. El nombre se puede utilizar en lugar del número de salida cuando se controla la salida por mensaje de texto SMS.

De forma predeterminada, los nombres de salida son: C1 - *Controll1*, C2 - *Controll2*.

Establecer nombre de salida

SMS

Contenido del mensaje de texto SMS:

ssss_Co: nombre de salida

Valor: ssss - Contraseña SMS de 4 dígitos; o - Número de salida, rango [1 -Salida C1; 2 -Salida C2];
out-name - nombre de salida de hasta 16 caracteres.

Ejemplo: 1111_C1: Puertas

Config
Herramienta

Esta operación puede realizarse desde el PC utilizando el *ELDESConfigurationTool* software.

Ver nombre de salida

SMS

Contenido del mensaje de texto SMS:

ssss_STATUS

Valor: ssss - Contraseña SMS de 4 dígitos.

Ejemplo: 1111_STATUS

Config
Herramienta

Esta operación puede realizarse desde el PC utilizando el *ELDESConfigurationTool* software.

ATENCIÓN: [redacted] p, dos puntos, caracteres de punto y coma, nombres de parámetros y / o valores, como PSW, STATUS, ON, OFFetc. NO se permiten en los nombres de salida.

11.2. Control de salida mediante llamada telefónica gratuita

Para abrir o cerrar la puerta, marque el número de teléfono del sistema desde cualquier número de teléfono de usuario o administrador disponible (consulte 10. **NÚMERO DE USUARIO BASE DE DATOS y 8. ADMINISTRATORPHONENUMBERS** para la gestión del número de teléfono). La llamada telefónica es gratuita ya que el sistema la rechaza y enciende / apaga la (s) salida (s) durante el período de tiempo indicado (pulso; por defecto - 2 segundos) resultando en la apertura o cierre de la puerta, dependiendo del estado actual de la puerta y seleccionado tipo de salida NO o NC. Si hay más de una persona que llama en la lista marcando al sistema al mismo tiempo, el sistema aceptará la llamada entrante de la persona que llamó, que fue la primera en marcar, mientras que las otras personas que llaman serán ignoradas.

El sistema admite una llamada telefónica de confirmación al número de teléfono del usuario / administrador. Para obtener más detalles, consulte 11.4. **Confirmación de control de salida mediante devolución de llamada**

Establecer pulso de salida
duración

SMS

Contenido del mensaje de texto SMS:

ssss_TIMER: pl

Valor: ssss - Contraseña SMS de 4 dígitos; o - número de salida, rango [1 -Salida C1; 2 -Salida C2];
pl - duración del pulso, rango - [1 ... 10] segundos.

Ejemplo: 1111_TIMER: 4

Config

Herramienta

Esta operación puede realizarse desde el PC utilizando el *ELDESConfigurationTool* software.

NOTA: *ELDESConfigurationTool* El software permite configurar el valor de duración del pulso de salida ilimitado.

11.3. Control de salida por SMS TextMessage

Para abrir o cerrar la puerta, envíe el mensaje de texto SMS desde cualquiera de los 5 números de teléfono de administrador disponibles (consulte **10. BASE DE DATOS DE USERPHONENUM BER** para la gestión de números de teléfono). El sistema activará la (s) salida (s) durante un período de tiempo determinado (pulso) que dará como resultado la apertura o el cierre de la puerta, según el estado actual de la puerta. La respuesta de confirmación por mensaje de texto SMS, que contiene el nombre de salida (ver **11.1. Nombres de salida**), se enviará al número de teléfono del administrador desde el que se inició el control de salida por mensaje de texto SMS.

Para encender / apagar instantáneamente la salida y establecer su estado en ENCENDIDO / APAGADO cuando se inicia el sistema, consulte los siguientes métodos de configuración.

TurnONoutput para
período de tiempo

SMS

Contenido del mensaje de texto SMS:

ssss_Co: ON: hr.mn.sc : sss out-name: ON: hr.mn.sc

Valor: ssss - contraseña SMS de 4 dígitos; o - número de salida, rango - [1 ... 2]; hora - horas, rango - [00 ... 23]; Minnesota - minutos, rango - [00 ... 59]; Carolina del Sur - segundos, rango - [00 ... 59]; out-name - nombre de salida de hasta 16 caracteres.

Ejemplo: 1111_C2: ENCENDIDO: 00.00.09

Config

Herramienta

Esta operación puede realizarse desde el PC utilizando el *ELDESConfigurationTool* software.

Salida de apagado para
período de tiempo

SMS

Contenido del mensaje de texto SMS:

ssss_Co: APAGADO: hr.mn.sc : out-name: OFF: hr.mn.sc

Valor: ssss - contraseña SMS de 4 dígitos; o - número de salida, rango - [1 ... 2]; hora - horas, rango - [00 ... 23]; Minnesota - minutos, rango - [00 ... 59]; Carolina del Sur - segundos, rango - [00 ... 59]; out-name - nombre de salida de hasta 16 caracteres.

Ejemplo: 1111_C1: APAGADO: 00.11.49

Config

Herramienta

Esta operación puede realizarse desde el PC utilizando el *ELDESConfigurationTool* software.

Para ENCENDER / APAGAR instantáneamente la salida especificada y establecer su estado en ENCENDIDO / APAGADO cuando se inicia el sistema, consulte los siguientes métodos de configuración.

TurnONoutput / Set
estado de inicio de salida
un hijo

SMS

Contenido del mensaje de texto SMS:

ssss_Co: ACTIVAD o sss_out-name: ON

Valor: ssss - contraseña SMS de 4 dígitos; o - número de salida, rango - [1 ... 2]; out-name - nombre de salida de hasta 16 caracteres.

Ejemplo: 1111_C1: ACTIVADO

Config

Herramienta

Esta operación puede realizarse desde el PC utilizando el *ELDESConfigurationTool* software.

Apagar salida / configurar estado de inicio de salida como OFF

SMS

Contenido del mensaje de texto SMS:

ssss Co: APAGADG o s_out-name: OFF

Valor: ssss - contraseña SMS de 4 dígitos; o - número de salida, rango - [1 ... 2]; out-name - nombre de salida de hasta 16 caracteres.

Ejemplo: 1111_C2:APAGADO

Config

Herramienta

Esta operación puede realizarse desde el PC utilizando el *ELDESConfigurationTool* software.

NOTA: salida se puede encender durante un periodo de tiempo determinado solo cuando está en estado APAGADO.

NOTA: salida se puede apagar por un periodo de tiempo determinado solo cuando está en estado ON.

NOTA: herramienta de configuración ELDES El software permite configurar solo el estado de inicio de la salida.

NOTA: administrador puede controlar cualquier salida por mensaje de texto SMS independientemente de la salida asignada al número de teléfono del administrador (ver 8. ADMINISTRATORPHONENUMBERS).

11.4. Confirmación de control de salida mediante devolución de llamada

El sistema puede realizar una llamada telefónica confirmando que la acción de control de salida se ha llevado a cabo con éxito. Una vez habilitado, cada acción de control de salida será seguida por un timbre de 5 segundos (por defecto) al número de teléfono del usuario / administrador desde el cual se inició el control de salida por llamada telefónica gratuita.

De forma predeterminada, la confirmación del control de salida mediante devolución de llamada está desactivada. Para habilitarlo / deshabilitarlo, consulte los siguientes métodos de configuración.

Habilitar el control de salida confirmación por llamada espaldia	SMS	Contenido del mensaje de texto SMS: \$\$\$\$_CALLBACK: ON Valor: \$\$\$\$ - Contraseña SMS de 4 dígitos. Ejemplo: 1111_CALLBACK: ON
	Config Herramienta	Esta operación puede realizarse desde el PC utilizando el <i>ELDESConfigurationTool</i> /software.
Establecer la duración de la devolución de llamada	Config Herramienta	Esta operación puede realizarse desde el PC utilizando el <i>ELDESConfigurationTool</i> /software.
Deshabilitar salida confirmación de control devolviendo la llamada	SMS	Contenido del mensaje de texto SMS: \$\$\$\$_CALLBACK: OFF Valor: \$\$\$\$ - Contraseña SMS de 4 dígitos. Ejemplo: 1111_CALLBACK: OFF
	Config Herramienta	Esta operación puede realizarse desde el PC utilizando el <i>ELDESConfigurationTool</i> /software.

11.5. Control de salida desde cualquier número de teléfono

Una vez que aparece un número de teléfono de administrador, el sistema ignorará cualquier llamada entrante de un número de teléfono no incluido en la lista. Para permitir / denegar el control de salida mediante una llamada telefónica gratuita (consulte 11. SALIDAS) desde un número de teléfono que no figura en la lista, consulte los siguientes métodos de configuración.

Habilitar el control de salida desde cualquier teléfono número	SMS	Contenido del mensaje de texto SMS: \$\$\$\$_ALLNUM: ON Valor: \$\$\$\$ - Contraseña SMS de 4 dígitos. Ejemplo: 1111_ALLNUM: ON
	Config Herramienta	Esta operación puede realizarse desde el PC utilizando el <i>ELDESConfigurationTool</i> /software.
Deshabilitar salida control de cualquier número de teléfono	SMS	Contenido del mensaje de texto SMS: \$\$\$\$_ALLNUM: APAGADO Valor: \$\$\$\$ - Contraseña SMS de 4 dígitos. Ejemplo: 1111_ALLNUM: APAGADO
	Config Herramienta	Esta operación puede realizarse desde el PC utilizando el <i>ELDESConfigurationTool</i> /software.

NOTA: El sistema aceptará mensajes de texto SMS solo de un número de teléfono de administrador listado incluso si el control de salida desde cualquier número de teléfono está habilitado.

NOTA: Una vez que se habilita el control de salida de cualquier número de teléfono, un usuario de número de teléfono no incluido en la lista podrá controlar las salidas C1 y C2.

11.6. Control de salida automático

El sistema viene equipado con control automático de salida de acuerdo con el programador (s) asignado. Cuando se asignan uno o más programadores, la salida se encenderá / apagará automáticamente en los días de la semana especificados y la hora configurada en el programador. El sistema permite asignar hasta 8 programadores diferentes. Para obtener más detalles sobre cómo configurar los programadores, consulte **12. PROGRAMADORES**.

Asignar programador

SMS

Contenido del mensaje de texto SMS:

ssss_OSHEDo_c: ON

Valor: ssss-Contraseña SMS de 4 dígitos; o-Número de salida, rango [1-Salida C1; 2-Salida C2];
C - número de programador; rango - [1 ... 8].

Ejemplo: 1111_OSCHED2_1:ACTIVADO

Config

Herramienta

Esta operación puede realizarse desde el PC utilizando el *ELDESConfigurationTool* software.

Quitar programador

SMS

Contenido del mensaje de texto SMS:

ssss_OSHEDo_c: APAGADO

Valor: ssss-Contraseña SMS de 4 dígitos; o-Número de salida, rango [1-Salida C1; 2-Salida C2];
C - número de programador; rango - [1 ... 8].

Ejemplo: 1111_OSCHED1_5:APAGADO

Config

Herramienta

Esta operación puede realizarse desde el PC utilizando el *ELDESConfigurationTool* software.

ATENCIÓN: que el programador, configurado para el control automático de salida, entre en vigor, el usuario / administrador NO podrá controlar la salida mediante llamadas telefónicas y mensajes de texto SMS.

12. PROGRAMADORES

El sistema viene equipado con 8 programadores que permiten configurar el (los) día (s) de la semana y los parámetros de tiempo. Los programadores se utilizan para configurar la validez del usuario y la restricción de acceso (consulte 10.1. Validez del usuario y restricción de acceso) así como control automático de salida (ver 11.6. Control automático de salida). Cada programador incluye los siguientes parámetros:

- **Cada día** - Determina si el programador será válido todos los días independientemente del día actual de la semana.
- **At SpecifiedDay (-s)** - Determina los días de la semana en los que el planificador debe ser válido.
- **Hora de inicio** - Determina el momento en el que el planificador entrará en vigor.
- **Hora de finalización** - Determina el momento en el que el planificador dejará de surtir efecto.

Seleccionar en especificado
Días)

SMS

Contenido del mensaje de texto SMS:

ssss_SCHEDc_AL: APAGADO

Valor: ssss - contraseña SMS de 4 dígitos; C - número de programador; rango - [1 ... 8].

Ejemplo: 1111_SCHED4_AL: APAGADO

Config

Herramienta

Esta operación puede realizarse desde el PC utilizando el *ELDESConfigurationTool* software.

Habilitar día (s) de la semana

SMS

Contenido del mensaje de texto SMS:

sssss_SCHEDc_wd: ON

Valor: ssss - contraseña SMS de 4 dígitos; C - número de programador; rango - [1 ... 8]; wd - día de la semana, rango - [Lunes; TU - martes; NOSOTROS - miércoles; TH - Jueves; FR - viernes; SA - sábado; SU - Domingo].

Ejemplo: 1111_SCHED6_FR: ACTIVADO

Config

Herramienta

Esta operación puede realizarse desde el PC utilizando el *ELDESConfigurationTool* software.

Deshabilitar día (s) de la semana

SMS

Contenido del mensaje de texto SMS:

sssss_SCHEDc_wd: APAGADO

Valor: ssss - contraseña SMS de 4 dígitos; C - número de programador; rango - [1 ... 8]; wd - día de la semana, rango - [Lunes; TU - martes; NOSOTROS - miércoles; TH - Jueves; FR - viernes; SA - sábado; SU - Domingo].

Ejemplo: 1111_SCHED4_SU: APAGADO

Config

Herramienta

Esta operación puede realizarse desde el PC utilizando el *ELDESConfigurationTool* software.

Establecer hora de inicio

SMS

Contenido del mensaje de texto SMS:

sssss_SCHEDc_st: hr: mn

Valor: ssss - contraseña SMS de 4 dígitos; C - número de programador; hora - horas, rango - [00 ... 23];

Minnesota - Minutos, rango - [00 ... 59].

Ejemplo: 1111_SCHED2_ST: 20: 25

Config

Herramienta

Esta operación puede realizarse desde el PC utilizando el *ELDESConfigurationTool* software.

Establecer hora de finalización

SMS

Contenido del mensaje de texto SMS:

sssss_SCHEDc_en: hr: mn

Valor: ssss - contraseña SMS de 4 dígitos; C - número de programador; hora - horas, rango - [00 ... 23];

Minnesota - Minutos, rango - [00 ... 59].

Ejemplo: 1111_SCHED8_EN: 09: 12

Seleccionar todos los días

Config
Herramienta

Esta operación puede realizarse desde el PC utilizando el *ELDESConfigurationTool* software.

SMS

Contenido del mensaje de texto SMS:

ssss_SCHEDc_AL: ON

Valor: ssss - contraseña SMS de 4 dígitos; C - número de programador, rango - [1 ... 8]

Ejemplo: 1111_SCHED1_AL: ACTIVADO

Config
Herramienta

Esta operación puede realizarse desde el PC utilizando el *ELDESConfigurationTool* software.

NOTA: Múltiples parámetros del programador se pueden configurar mediante un único mensaje de texto SMS, p. Ej. 1111_SCHED2_MO: ON_FR: OFF_EN: 20: 18_ TH: OFF_ST: 15: 25_TU: ON_AL: OFF

13. REGISTRO DE EVENTOS

Esta característica permite registrar cronológicamente hasta 1000 registros con sello de tiempo con respecto a los siguientes eventos del sistema:

- Control de salida que incluye el número de teléfono del usuario / administrador y el nombre de usuario. Caducidad de la validez de usuario por fecha límite.
- Caducidad de la validez de usuario por contador de anillo.
- Inicio del control automático de salida. Finalización automática
- del control de salida.

Para exportar el registro de eventos a un archivo .log o borrarlo, consulte los siguientes métodos de configuración.

Exportar registro de eventos

Config
Herramienta

Esta operación puede realizarse desde el PC utilizando el *ELDESConfigurationTool* software.

De forma predeterminada, cuando el registro de eventos alcanza el límite de 1000 registros, el sistema enviará la notificación mediante un mensaje de texto SMS al número de teléfono del administrador. Para borrar el registro de eventos y / o deshabilitar / habilitar la notificación con respecto al registro de eventos completo, consulte los siguientes métodos de configuración.

Borrar registro de eventos

SMS

Contenido del mensaje de texto SMS:

ssss_DELETELOG

Valor: ssss - Contraseña SMS de 4 dígitos.

Ejemplo: 1111_DELETELOG

Config
Herramienta

Esta operación puede realizarse desde el PC utilizando el *ELDESConfigurationTool* software.

Desactivar registro completo
notificación

Config
Herramienta

Esta operación puede realizarse desde el PC utilizando el *ELDESConfigurationTool* software.

Habilitar registro completo
notificación

Config
Herramienta

Esta operación puede realizarse desde el PC utilizando el *ELDESConfigurationTool* software.

De forma predeterminada, el registro de eventos se configura como de tipo LIFO (último en entrar, primero en salir) que permite al sistema reemplazar automáticamente los registros más antiguos por los más recientes. Para deshabilitarlo / habilitarlo, consulte los siguientes métodos de configuración.

Deshabilitar el registro de tipo LIFO

Config
Herramienta

Esta operación puede realizarse desde el PC utilizando el *ELDESConfigurationTool* software.

Habilitar registro de tipo LIFO

Config
Herramienta

Esta operación puede realizarse desde el PC utilizando el *ELDESConfigurationTool* software.

14. ENTRADAS

El sistema viene equipado con 3 entradas diseñadas para la salida de indicación de fallas o la conexión de dispositivos de detección, como contactos de puerta. Una vez que se activa una salida de indicación de falla y / o un dispositivo de detección, el sistema enviará una notificación al número de teléfono del administrador. Normalmente, las entradas se utilizan para recibir notificaciones sobre la puerta atascada o el estado de la puerta. Para obtener más detalles, consulte **14.1. Nombres de entrada y notificaciones de alarma**.

El nivel de sensibilidad de cada entrada se puede personalizar mediante un tiempo de retardo (por defecto, 600 milisegundos). Si se deja disparada una entrada hasta que expira el tiempo de retardo, la entrada se considera violada.

Establecer retraso de entrada

SMS

Contenido del mensaje de texto SMS:

ssss_Tn: in-delay

Valor: ssss - contraseña SMS de 4 dígitos; *norte* - número de entrada, rango - [1 ... 3]; *retrasado* - retardo de entrada, rango - [100 ... 4200000] milisegundos.

Ejemplo: 1111_T3: 10500

Config

Herramienta

Esta operación puede realizarse desde el PC utilizando el *ELDESConfigurationTool* software.

El sistema permite ver el estado de entrada actual mediante el siguiente método de configuración.

Ver estado de entrada

SMS

Contenido del mensaje de texto SMS:

ssss_INFO

Valor: ssss - contraseña SMS de 4 dígitos;

Ejemplo: 1111_INFO

14.1. Nombres de entrada y notificaciones de alarma

Cada entrada tiene un nombre que se puede personalizar. Normalmente, el nombre especifica un tipo de dispositivo conectado a un determinado terminal de entrada, por ejemplo: *Puerta abierta*. Los nombres de entrada se utilizan en notificaciones que se envían por mensaje de texto SMS al administrador con respecto al evento de alarma de entrada. Por defecto, los nombres de entrada son: *Z1 - zona 1, Z2 - zona2, Z3 - zona3*.

Establecer nombre de entrada

SMS

Contenido del mensaje de texto SMS:

ssss_Zn: nombre-entrada

Valor: ssss - contraseña SMS de 4 dígitos; *norte* - número de entrada, rango - [1 ... 3]; *nombre de entrada* - nombre de entrada de hasta 8 caracteres.

Ejemplo: 1111_Z2: GateOpen

Config

Herramienta

Esta operación puede realizarse desde el PC utilizando el *ELDESConfigurationTool* software.

Ver nombres de entrada

SMS

Contenido del mensaje de texto SMS:

ssss_STATUS

Valor: ssss - Contraseña SMS de 4 dígitos.

Ejemplo: 1111_STATUS

Config

Herramienta

Esta operación puede realizarse desde el PC utilizando el *ELDESConfigurationTool* software.

De forma predeterminada, el sistema envía un mensaje de texto SMS al primer administrador disponible en caso de alarma de entrada. Si el sistema no recibió el informe de entrega de SMS durante 20 segundos, intentará enviar el mensaje de texto SMS al siguiente número de teléfono del administrador que aparece en la lista. Para ignorar el informe de entrega de SMS y permitir / no permitir que el sistema envíe el mensaje de texto SMS a todos los números de teléfono del administrador enumerados, consulte los siguientes métodos de configuración.

Habilitar la notificación a todos los listados teléfono del administrador números en caso de alarma de entrada

SMS

Contenido del mensaje de texto SMS:

ssss_SMSALL: ON

Valor: ssss - Contraseña SMS de 4 dígitos.

Ejemplo: 1111_SMSALL: ACTIVADO

Config

Herramienta

Esta operación puede realizarse desde el PC utilizando el *ELDESConfigurationTool* software.

Desactivar notificación a todos los listados teléfono del administrador números en caso de alarma de entrada

SMS

Contenido del mensaje de texto SMS:

ssss_SMSALL: APAGADO

Valor: ssss - Contraseña SMS de 4 dígitos.

Ejemplo: 1111_SMSALL: APAGADO

Config

Herramienta

Esta operación puede realizarse desde el PC utilizando el *ELDESConfigurationTool* software.

ATENCIÓN: Los espacios, valores de parámetros, como ON, OFF, etc. NO están permitidos en los nombres de entrada. Los caracteres de espacio, valores de parámetros, como ON, OFF, etc. NO están permitidos en los nombres de entrada.

Para obtener más detalles sobre cómo deshabilitar las notificaciones de alarma de entrada, consulte 14.2. **Desactivación y activación de entradas.**

Para obtener más detalles sobre el algoritmo de cómo el sistema envía las notificaciones, consulte 16. **NOTIFICACIONES DEL SISTEMA.**

14.2. Deshabilitar y habilitar entradas

De forma predeterminada, todas las entradas están habilitadas. Una vez desactivado, el evento de alarma de entrada ya no será seguido por un mensaje de texto SMS. Para deshabilitar / habilitar una entrada individual, consulte los siguientes métodos de configuración.

Deshabilitar entrada

SMS

Contenido del mensaje de texto SMS:

ssss_Zn: APAGADO

Valor: ssss - contraseña SMS de 4 dígitos; norte - número de entrada, rango - [1 ... 3]; nombre de entrada - nombre de entrada de hasta 8 caracteres.

Ejemplo: 1111_Z3: APAGADO

Config

Herramienta

Esta operación puede realizarse desde el PC utilizando el *ELDESConfigurationTool* software.

Habilitar entrada

SMS

Contenido del mensaje de texto SMS:

ssss_Zn: ON

Valor: ssss - contraseña SMS de 4 dígitos; norte - número de entrada, rango - [1 ... 3]; nombre de entrada - nombre de entrada de hasta 8 caracteres.

Ejemplo: 1111_Z2: ACTIVADO

Config

Herramienta

Esta operación puede realizarse desde el PC utilizando el *ELDESConfigurationTool* software.

Ver estado de entrada

SMS

Contenido del mensaje de texto SMS:

ssss_STATUS

Valor: ssss - Contraseña SMS de 4 dígitos.

Ejemplo: 1111_STATUS

Config

Herramienta

Esta operación puede realizarse desde el PC utilizando el *ELDESConfigurationTool* software.

15. INFORMACIÓN DEL SISTEMA. INFOSMS

El sistema admite un mensaje de texto SMS informativo identificado como Info SMS, que puede entregarse en respuesta a la solicitud. Una vez solicitado, el sistema responderá con un SMS de información que proporciona lo siguiente:

- Fecha y hora del sistema.
- Intensidad de señal.
- Número de espacios ocupados y vacíos en la base de datos de usuarios.
- Estado de las entradas (OK / alarma).

Sistema de solicitud
información

SMS

Contenido del mensaje de texto SMS:

ssss_INFO

Valor: ssss - Contraseña SMS de 4 dígitos.

Ejemplo: 1111_INFO

Config

Herramienta

Esta operación puede realizarse desde el PC utilizando el *ELDESConfigurationTool* software.

Para obtener más detalles sobre el algoritmo de cómo el sistema envía las notificaciones, consulte **16. NOTIFICACIONES DEL SISTEMA**.

15.1. SMS de información periódica

El sistema puede enviar el SMS de información al número de teléfono del administrador periódicamente. De forma predeterminada, el periodo es diario a las 11:00 (frecuencia: 1 día; hora: 11). El periodo mínimo es cada 1 hora (frecuencia: 0 días; tiempo: 1). Normalmente, esta función se utiliza para verificar el estado de funcionamiento del sistema.

Para habilitar los SMS de información periódicos configurando la frecuencia y la hora o deshabilitarlos, consulte los siguientes métodos de configuración.

Establecer la frecuencia y la hora
periódicas de los SMS de información

SMS

Contenido del mensaje de texto SMS:

ssss_INFO: ff: tt

Valor: ssss - contraseña SMS de 4 dígitos; ff - frecuencia, rango - [00 ... 99] días; eso - intervalo de tiempo - [01 ... 23].

Ejemplo: 1111_INFO: 3.15

Config

Herramienta

Esta operación puede realizarse desde el PC utilizando el *ELDESConfigurationTool* software.

Deshabilitar información periódica
SMS

SMS

Contenido del mensaje de texto SMS:

ssss_INFO: 00: 00

Valor: ssss - Contraseña SMS de 4 dígitos.

Ejemplo: 1111_INFO: 00.00

Config

Herramienta

Esta operación puede realizarse desde el PC utilizando el *ELDESConfigurationTool* software.

16. NOTIFICACIONES DEL SISTEMA

En caso de un evento determinado, el sistema intenta enviar un mensaje de texto SMS únicamente al primer número de teléfono del administrador enumerado. Si el número de teléfono del administrador no está disponible y el sistema no recibe el informe de entrega de SMS en 20 segundos, intentará enviar el mensaje de texto SMS al siguiente número de teléfono del administrador que aparece en la lista. Es posible que el número de teléfono del administrador no esté disponible debido a las siguientes razones:

- El teléfono móvil se apagó.
- Estaba fuera de cobertura de señal.

El sistema continuará enviando el mensaje de texto SMS a los siguientes números de teléfono del administrador enumerados en el orden de prioridad hasta que haya uno disponible. El sistema envía el mensaje de texto SMS solo una vez y no volverá al primer número de teléfono del administrador si el último no estaba disponible.

16.1. SMS TextMessageDeliveryRestrictions

De forma predeterminada, el sistema está restringido para enviar hasta 25 mensajes de texto SMS al día y hasta 400 mensajes de texto SMS al mes. Para cambiar los límites o deshabilitar las restricciones de entrega de mensajes de texto SMS, consulte el siguiente método de configuración.

Administración de texto SMS
límites de mensajes

Config
Herramienta

Esta operación puede realizarse desde el PC utilizando el *ELDESConfigurationTool* software.

Cuando se excede el límite de envío de mensajes de texto SMS diario o mensual, el sistema notificará al administrador mediante un mensaje de texto SMS. El contador de límite se restablecerá automáticamente una vez que el período de sincronización de fecha y hora entre en vigor (de forma predeterminada, cada 30 días). Alternativamente, puede restablecer los límites consultando el siguiente método de configuración.

Restablecer el texto SMS
límite de entrega de mensajes
mostrador

SMS

Contenido del mensaje de texto SMS:
\$sss_REMOVEBAN

Valor: \$sss - Contraseña SMS de 4 dígitos.

Ejemplo: 1111_REMOVEBAN

NOTA: Valor 0 desactiva las restricciones de entrega de mensajes de texto SMS diarias / mensuales. Ver también 9.1.

Sincronización automática de fecha y hora.

16.2. Número de teléfono del SMSC (Centro de servicio de mensajes cortos)

AnSMSCenter (SMSC) es un elemento de trabajo que enruta los mensajes de texto SMS al destinatario de destino y almacena el mensaje de texto SMS si el destinatario no está disponible. Normalmente, el número de teléfono del centro de SMS ya está almacenado en la tarjeta SIM proporcionada por el operador. Si el administrador no recibe respuestas del sistema, el número de teléfono del centro de SMS, proporcionado por el operador, debe configurarse manualmente.

Configurar teléfono SMSC
número

SMS

Contenido del mensaje de texto SMS:
\$sss_SMS_ + \$tteeellnnuumm

Valor: \$sss - Contraseña SMS de 4 dígitos; \$tteeellnnuumm - hasta 15 dígitos de número de teléfono SMSC.

Ejemplo: 1111_SMS_ + 44170311XXXX1

ATENCIÓN: de configurar el número de teléfono SMSC, verifique el saldo de crédito de la tarjeta SIM del sistema. El sistema no responderá si el saldo acreedor es insuficiente.

17. AJUSTES DE RED DE GPR

La configuración de la red GPRS se utiliza para la comunicación del dispositivo con el servidor de configuración remoto o el servidor ELDES Cloud Services a través de la conexión GPRS. Para establecer la configuración de la red GPRS, consulte los siguientes métodos de configuración.

Establecer APN

SMS

Contenido del mensaje de texto SMS:

ssss_SETGPRS: APN: nombre-punto-acc

Valor: ssss - contraseña SMS de 4 dígitos; *acc-point-name* - APN (nombre del punto de acceso) de hasta 31 caracteres proporcionado por el operador.

Ejemplo: 1111_SETGPRS: APN: Internet

Config

Herramienta

Esta operación puede realizarse desde el PC utilizando el *ELDESConfigurationTool* software.

Establecer nombre de usuario

SMS

Contenido del mensaje de texto SMS:

ssss_SETGPRS: USER: nombre-usr

Valor: ssss - contraseña SMS de 4 dígitos; *usr-nombre* - nombre de usuario de hasta 31 caracteres proporcionado por el operador.

Ejemplo: 1111_SETGPRS: USER: mobileusr

Config

Herramienta

Esta operación puede realizarse desde el PC utilizando el *ELDESConfigurationTool* software.

Configurar la clave

SMS

Contenido del mensaje de texto SMS:

ssss_SETGPRS: PSW: contraseña

Valor: ssss - contraseña SMS de 4 dígitos; *contraseña* - contraseña de hasta 31 caracteres proporcionada por el operador.

Ejemplo: 1111_SETGPRS: PSW: mobilepsw

Config

Herramienta

Esta operación puede realizarse desde el PC utilizando el *ELDESConfigurationTool* software.

Ver red GPRS ajustes

SMS

Contenido del mensaje de texto SMS:

ssss_SETGPRS?

Valor: ssss - Contraseña SMS de 4 dígitos.

Ejemplo: 1111_SETGPRS?

Config

Herramienta

Esta operación puede realizarse desde el PC utilizando el *ELDESConfigurationTool* software.

NOTA: Los parámetros se pueden configurar con un solo mensaje de texto SMS, p. Ej. 1111_SETGPRS: APN: internet; USUARIO: mobileusr; PSW: mobilepsw

18. CONFIGURACIÓN DE VERIFICACIÓN DEL NÚMERO DE TELÉFONO

ATENCIÓN: [REDACTED] zonas de seguridad, NO se recomienda configurar los parámetros que se describen a continuación.

El sistema viene equipado con una función de verificación de la longitud del número de teléfono que permite restringir el acceso a los números de teléfono de una determinada longitud. De forma predeterminada, el sistema admite los números de teléfono del administrador y del usuario que constan de al menos 4 dígitos (longitud mínima del número de teléfono), mientras que los últimos 7 dígitos del número de teléfono de la persona que llama se utilizan para compararlos con el número de teléfono indicado para identificar si el número de teléfono es enumerados. De forma predeterminada, el sistema ignorará todos los números de teléfono que tengan menos de 4 dígitos, incluso si el número de teléfono aparece como el número de teléfono del administrador o el número de teléfono del usuario. Sin embargo, el sistema aceptará todas las llamadas telefónicas entrantes que contengan un número de teléfono que coincida con los últimos 7 dígitos del número de teléfono indicado.

Gestionar entrantes
número de teléfono
configuración de verificación

Config
Herramienta

Esta operación puede realizarse desde el PC utilizando el *ELDESConfigurationTool* software.

19. REINICIO DEL SISTEMA REMOTO

En algunas situaciones críticas, es posible que sea necesario reiniciar el sistema. Para llevar a cabo el reinicio del sistema de forma remota, consulte el siguiente método de configuración.

Reiniciar el sistema

SMS

Contenido del mensaje de texto SMS:

[REDACTED]
ssss_RESTART

Valor: ssss - Contraseña SMS de 4 dígitos.

Ejemplo: 1111_RESTART

20.SOPORTE TÉCNICO

20.1. Solución de problemas

Indicación	Razón posible
Indicadores SIMSTAT y NETWare OFF	<ul style="list-style-type: none">· Poder de Nomains· Cableado incorrecto· Fusible quemado· Antena desconectada· El microcontrolador no se pudo iniciar debido a ruido de la red eléctrica o descarga estática
El indicador SIMSTAT está encendido	<ul style="list-style-type: none">· Faltan tarjeta SIM· El código PIN está habilitado· La tarjeta SIM está inactiva
El indicador SIMSTAT parpadea	<ul style="list-style-type: none">· Fallo de conexión
No se puede recibir ningún mensaje de texto SMS al número de teléfono del administrador o controlar la salida	<ul style="list-style-type: none">· Saldo de crédito de tarjeta SIM insuficiente· El número de teléfono de la persona que llama está configurado como retenido (oculto)· Sin señal de red· Número de teléfono de administrador / usuario incorrecto· El número de teléfono del administrador / usuario no está configurado· La tarjeta SIM fue reemplazada antes de desconectar la red eléctrica· Número de teléfono del centro de SMS incorrecto
No se puede conectar al dispositivo de forma remota a través de la conexión GPRS	<ul style="list-style-type: none">· No se ha establecido la configuración de GPRS (APN, nombre de usuario, contraseña).· Saldo de crédito de tarjeta SIM insuficiente· El servicio de Internet móvil (GPRS) no está activado en la tarjeta SIM.
Se recibió un mensaje de texto SMS "Sintaxis incorrecta"	<ul style="list-style-type: none">· Estructura incorrecta del mensaje de texto SMS· Es posible que se haya escrito un carácter de espacio innecesario en un mensaje de texto SMS

Para el servicio de reparación de garantía del producto, comuníquese con su tienda minorista local donde compró este producto.

Si su problema no pudo ser resuelto por la auto-guía anterior, comuníquese con su distribuidor local. Puede encontrar más información actualizada sobre su dispositivo y otros productos en el sitio web del fabricante eldesalams.com

20.2. Restaurar los parámetros predeterminados

1. Apague el dispositivo.
2. Ponga en cortocircuito (conecte) los pines DEF.
3. Encienda el dispositivo durante 7 segundos.
4. Apague el dispositivo.
5. Quite el cortocircuito de los pines DEF.
6. Parámetros restaurados a los predeterminados.

20.3. Actualización del firmware mediante cable USB

1. Apague el dispositivo.
2. Ponga en cortocircuito (conecte) los pines DEF.
3. Conecte el dispositivo mediante un cable USB a la PC.
4. Encienda el dispositivo.
5. La nueva ventana debe aparecer donde encontrará el archivo .bin. De lo contrario abierto *Mi computadora* y busca *Disco de inicio* manejar.
6. Elimine el archivo .bin que se encuentra en la unidad.
7. Copie el archivo .bin del nuevo firmware en la misma ventana.
8. Apague el dispositivo.
9. Desenchufe el cable USB.
10. Elimine el cortocircuito de las clavijas DEF.
11. Encienda el dispositivo.
12. Firmware actualizado.

NOTA: Se recomienda restaurar los parámetros predeterminados después de la actualización del firmware.

21. SERVICIOS EN LA NUBE DE ELDES

ATENCIÓN: [REDACTED] la función ELDES Cloud Services está habilitada, la conexión remota a través *Herramienta de configuración ELDES* el software se vuelve inaccesible (ver 5.2.1. **Conexión remota**). En tal caso, puede utilizar la función de configuración remota accediendo a su cuenta de ELDES Cloud Services a través del navegador web.

ELDES Cloud Services es una plataforma basada en la nube que proporciona una interfaz gráfica fácil de usar destinada a la supervisión y control del estado del sistema:

- Controlar las puertas o cualquier otro aparato eléctrico conectado a la salida
- Configurar el sistema de forma remota a través del navegador web

La conexión con la plataforma se puede establecer a través de la red GPRS y se puede acceder a través del navegador web y la aplicación de teléfono inteligente desarrollada para dispositivos Android e iOS (iPhone, iPad).

Para comenzar a utilizar la plataforma ELDES Cloud Services, habilitela utilizando los siguientes métodos de configuración.

Habilitar ELDES Cloud Servicios

SMS **Contenido del mensaje de texto SMS:**
\$\$\$\$_SMART_ON
Valor: \$\$\$\$ - SMS contraseña de 4 dígitos.
Ejemplo: 1111_SMART_ON

Config Herramienta Esta operación se puede realizar desde el PC utilizando el *Herramienta de configuración ELDES* software.

Una vez habilitado, visite <https://security.eldes.it> y cree su cuenta personal. Luego, inicie sesión en su cuenta de ELDES Cloud Services y agregue un dispositivo siguiendo las instrucciones paso a paso que se proporcionan en el sitio web de ELDES Cloud Services. Al agregar el dispositivo a su cuenta, se le solicitará el ID de servicios en la nube, que se puede obtener usando *Herramienta de configuración ELDES* software o enviando el siguiente mensaje de texto SMS al número de teléfono del sistema.

Solicitud de ELDES ID de CloudServices

SMS **Contenido del mensaje de texto SMS:**
\$\$\$\$_SMART_ID
Valor: \$\$\$\$ - SMS contraseña de 4 dígitos.
Ejemplo: 1111_SMART_ID

Config Herramienta Esta operación se puede realizar desde el PC utilizando el *Herramienta de configuración ELDES* software.

Para desactivar los servicios en la nube de ELDES, consulte los siguientes métodos de configuración.

Desactivar ELDES Cloud Servicios

SMS **Contenido del mensaje de texto SMS:**
\$\$\$\$_SMART_APAGADO
Valor: \$\$\$\$ - SMS contraseña de 4 dígitos.
Ejemplo: 1111_SMART_APAGADO

Config Herramienta Esta operación se puede realizar desde el PC utilizando el *Herramienta de configuración ELDES* software.

ATENCIÓN: [REDACTED] de que NO desee utilizar ELDES Cloud Services y su dispositivo no esté asociado con ninguna cuenta de ELDES Cloud Services, NO deje ELDES Cloud Services habilitados. De lo contrario, es posible que se apliquen cargos adicionales por el tráfico de datos según su plan de servicio de telefonía celular.

NOTA: [REDACTED] posible que se apliquen cargos adicionales por el tráfico de datos según su plan de servicio de telefonía celular cuando utilice la plataforma ELDES Cloud Services.

22. PRODUCTOS RELACIONADOS



EBU1 - unidad de respaldo de energía



Fuente de alimentación



IP66 - caja de plástico

Fabricado en la Unión Europea
eldesalarms.com