



ELECTRONLINE

MANUAL DE USUARIO EN ESPAÑOL



Configuración del RTU

Asumiendo que el número del dispositivo es 04121234567 estos serían los comandos a utilizar, por otro lado es fundamental respetar espacios minúsculas y mayúsculas al enviar los sms.

Comienzo

Envía "PWDTELNúmero de la tarjeta SIM# para actualizar el número. Ej: **1234TEL04121234567#**
Mensaje de retorno: Set Success!

Cambio de contraseña

Envía 1234Pnueva contraseña para establecer una nueva contraseña.

Ej: **1234P2745** para cambiar la nueva contraseña a 2745.

Mensaje de retorno: "Password changed to 6666, please remember it carefully." Si la contraseña fue establecida correctamente.

Números Autorizados

Añadir número autorizados

Envíe "PWDAnúmero de serial#Número telefónico#fecha de inicio#Fecha de culminación#

***A:** Comando de Mensaje

***Número de serial:** posición que ocupara en la lista de usuarios autorizados debe ir del 001 a 200.

***Fecha de inicio:** YY(año)MM(mes)DD(día)HH(hora)MM(minuto), para fecha de inicio de autorización de usuario

***Fecha de culminación:** YY(año)MM(mes)DD(día)HH(hora)MM(minuto), para fecha de culminación de autorización de usuario.

*Para anexar un usuario de tiempo ilimitado sólo deje de colocar las fechas de inicio y culminación.

Ej: para un usuario de tiempo ilimitado envíe: **1234A003#04126827602#** para anexar el número telefónico 04126827602 en la posición de lista número 3, durante tiempo indefinido.

Para usuario con parámetro de tiempo establecido envíe:

1234A003#04126827602#1502050800#1510051154# para anexar el número telefónico 04126827602 en la posición de lista número 3, desde el 05 de febrero del año 2015 a la 8 de la mañana con 0 minutos, hasta el 15 de febrero del año 2015 a la 11 de la mañana con 54 minutos.

Consulta de número de usuario según su posición en lista:

Envíe: PWDA número de lista del usuario#

Ej. **PWDA003@#** para consultar el número telefónico del usuario ubicado en la posición 3.

Consulta de números telefónicos de usuario de un rango de la lista

Envíe: PWDAL número de inicio del rango a consultar# número de culminación del rango a consultar#

Ej. **1234AL005#015#** para consultar los números telefónicos de los usuarios desde el número de lista 005 a el número de lista 015.

*en este caso podrían llegar varios mensajes dependiendo de la cantidad de usuarios que desea consultar, recibirá un mensaje por cada 10 número telefónicos.

Borrar números de usuario

Envíe: PWDnúmero de serial##

Ej. **1234A002##** para eliminar el número telefónico autorizado del usuario que ocupa el segundo lugar en la lista.

Configuración de control de relé

Para permitir que cualquier número pueda activar el relé

Envíe: **PWDALL#**

Para permitir que sólo los usuarios autorizados puedan activar el relé

Envíe: **PWDAUT#**

Cuánto tiempo mantener accionado el relé de cierre (on) luego de la llamada

Envíe: **PWDGOT tiempo de cierre#** esta unidad esta medida en segundos.

Tiempo de cierre: 000~999 cantidad de segundos que dure cerrado.

Tiempo de cierre: 000 el relé cerrará luego de 0.5 segundos abrirá de nuevo.

Tiempo de cierre: 999 el relé cerrará y no abrirá hasta la siguiente llamada.

Ej. **1234GOT030#** para cerrar el relé y abrir luego de treinta segundos con cada llamada.

Quien recibirá mensaje de alerta cuando abra y cierre el relé

Envíe: **PWDGONab#mensaje#** para cierre de relé

PWDGOFFab#mensaje# para apertura del relé.

ab: código de identificación de usuario, (a) primer usuario de la lista, (b) usuario que realiza la llamada, 0= deshabilitada la alerta 1= habilitada la alerta.

Mensaje: contenido del mensaje de verificación.

ID del usuario		Envío del mensaje de alerta RTU5024	
a	b	1 de la lista	Llamante
0	0	x	x
0	1	x	√
1	0	√	x
1	1	√	√

Ej. **1234GON11#puerta abierta#** al momento de cerrar el relé el primero de la lista y número del llamante reciben un mensaje de confirmación con el texto “puerta abierta”

Ej. **1234GOFF10#puerta cerrada#** al abrir el relé el primero de la lista recibe un mensaje de alerta “puerta cerrada” el llamante no recibe mensaje de alerta.

Desactivar mensaje de confirmación para el relé cerrado/abierto.

Envíe: **PWDGON## ; PWDGOFF##**

Para controlar el relé mediante mensajes de texto

Envíe: **PWDCC** para cerrar el relé (accionar el dispositivo).

PWDDD para abrir el relé (desactivar dispositivo).

Consulta del estatus

Envíe: **PWDEE**

Reinicio del dispositivo

Mantenga pulsado el botón de reset ubicado en la parte posterior del dispositivo durante 6 segundos, una vez realizado esto el dispositivo reiniciará, se cargará su configuración y contraseña por defecto pero se mantendrán los número telefónicos de los usuarios en la memoria.

Especificaciones

Frecuencia GSM	Quad-Band 850/900/1800/1900MHZ
Salida digital	NC/NO Contacto seco 3A/240V AC
Fuente de alimentación DC	9~24 V DC 2A
Consumo de energía	12 V Entrada máxima 50m A/Average 25mA
Operadoras Funcionales	Entel, Movistar, Claro.
Antena	Interfaz de antena SMA 50Ω
Rango de Temperatura	-20 + 60°C
Rango de Humedad	Humedad relativa 90%
Dimensión Exterior	102x76x27 mm
Peso	180g