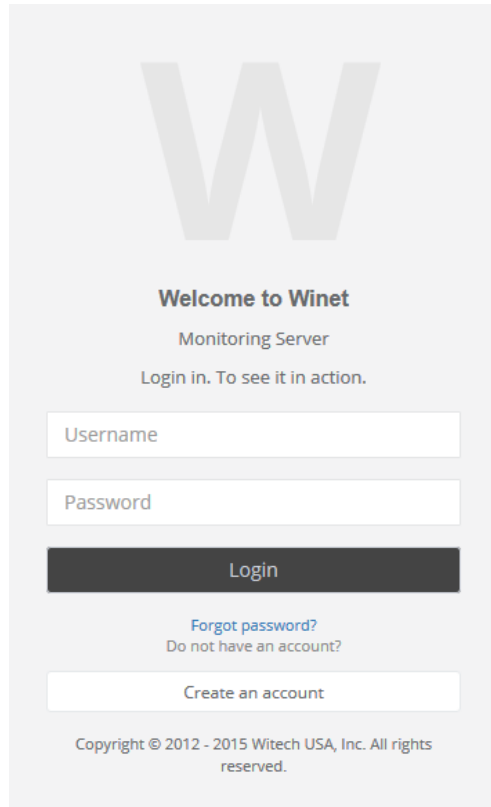


WINET 2.0 (Web)

1. Autenticación de usuario



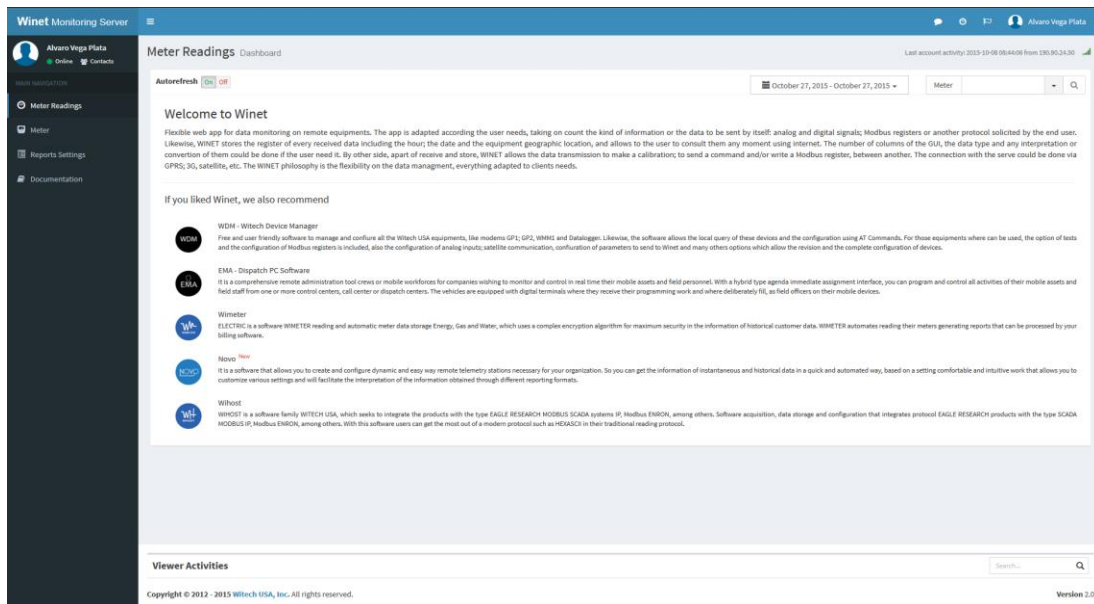
The image shows a login form for Winet. At the top, there is a large, light gray 'W' logo. Below it, the text reads 'Welcome to Winet', 'Monitoring Server', and 'Login in. To see it in action.' There are two input fields: 'Username' and 'Password'. Below these is a dark gray 'Login' button. Underneath the button are two links: 'Forgot password?' and 'Do not have an account?'. At the bottom of the form is a 'Create an account' button. The footer contains the copyright notice: 'Copyright © 2012 - 2015 Witech USA, Inc. All rights reserved.'

2. Autenticación de usuario por inactividad












The image shows a password prompt for Winet 2.0. At the top, it says 'Winet 2.0'. Below that is a blue silhouette of a person's head and shoulders. To the right of the silhouette is the name 'Alvaro Vega Plata'. Below the name is a password input field with the text 'password' and a right-pointing arrow. Below the input field, it says 'Enter your password to retrieve your session'. Underneath that is a link: 'Or sign in as a different user'. At the bottom, it says 'Copyright © 2012 - 2015 Witech USA, Inc. All rights reserved.'

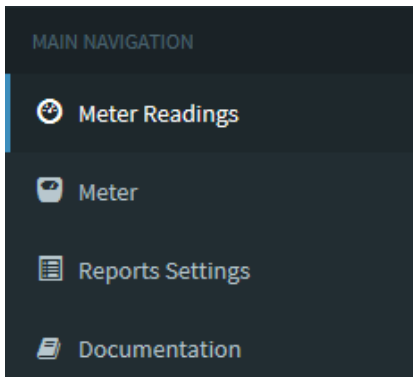
3. Bienvenido al sistema WINET



Ventana principal que nos da la bienvenida al sistema **WINET** dándonos una descripción breve de lo que es el sistema y unas recomendaciones hacia otros productos de **Witech USA Inc.**

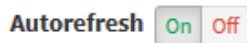
Funciones:

- **Last account activity:** Nos indica nuestro último acceso al sistema.
-  Chat para comunicarnos con soporte técnico y/o con otros usuarios que pertenezcan al mismo grupo de cliente.
-  Notificador de nuevas lecturas de medición categorizada por medidores.
-  Notificador general, como detectores de alarmas, comandos at, sensor de calibración, etc.
-  Nos permite ver el grupo del cliente que pertenecemos y cerrar nuestra sección de usuario.
-  Mostrar u ocultar menú lateral.
-  **Online**  **Contacts** Estado del usuario autenticado y ver listado de los usuarios del mismo grupo.
-  **Offline**  **Online.** Nos indica el estado de conexión con nuestro servidor en tiempo real.

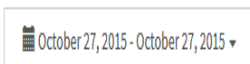


En la parte lateral izquierda tenemos el menú principal del sistema WINET como son:

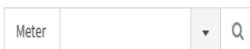
- **Meter Readings:** Visor de historia de lectura de medición, mapas, gráficas y otras configuraciones.
- **Meter:** Configuraciones de medidores, alarmas, comandos AT y visor de historia.
- **Reports Settings:** Configuración de generación de reportes por correo electrónico automático.
- **Documentation:** Guía de usuario del sistema WINET.



Nos permite activar o inactivar el refrescar de nuestro visor de historias de lectura de medición en tiempo real.



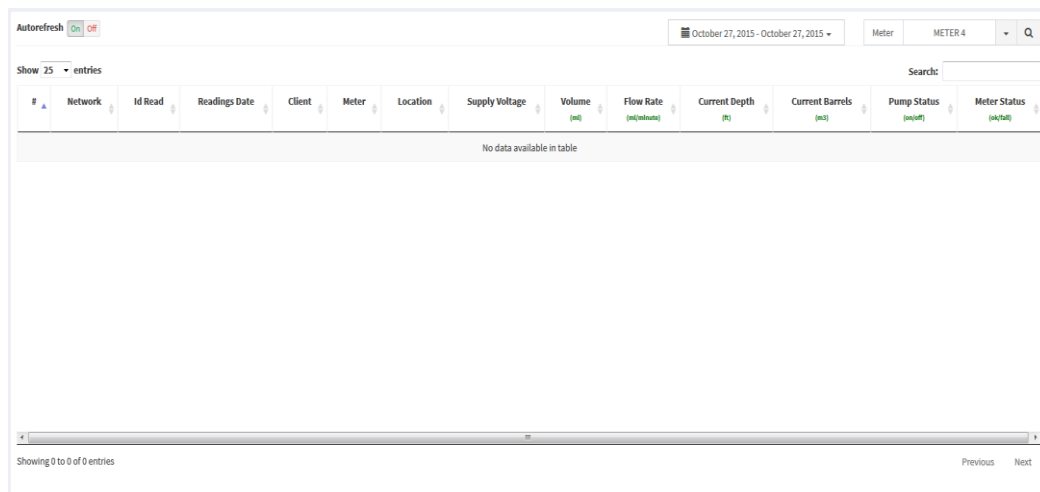
Nos permite elegir un rango de fecha para consultar historia de lectura de medición.



Nos permite seleccionar un medidor y consultar su historia de lectura de medición.

▼ Opciones seleccionar un medidor y exportación de archivos.

4. Meter Readings (Dashboard)



Visor de historia de lectura de medición. Nos permite consultar históricamente toda la historia de un determinado medidor por un rango de fecha.

Funciones:

- Nos permite organizar y ordenar las columnas.
- Cantidad de registros a visualizar.
- Paginación.
- Buscador.
- Visor de mapa de las coordenadas de cada medidor en la lectura medida. Varios tipos de vistas.
- Visor de gráfico de las lecturas. Varios tipos de Chart.

5. Meter

Meter List: Visor de todos los medidores de un cliente. Podemos agregar, actualizar y eliminar uno o varios medidores.

#	Meter Id	Modbus Id	Meter Name	K Factor	K Factor (Unit)	K Factor (Time)	Satellite Id	Module Id	Width	Dead Band	Length	Volume Unit	Time Zone	Meter Status
1	1	1	Meter 1	3	ml	second			23	0,5	23	M3	(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito	Active
2	2	2	Select	1	BBL	minute	15		0	0	0	M3	(UTC-05:00) Hora del este (EE.UU. y Canadá)	Active
3	3	3	MODBUS	1	BBL	minute			23	0,5	23	M3	(UTC-05:00) Hora del este (EE.UU. y Canadá)	Active
4	4	4	METER 4	1	ml	minute			23	0,5	23	M3	(UTC-05:00) Hora del este (EE.UU. y Canadá)	Active
5	5	5	Meter 5	3	ml	second			23	0,5	23	M3	(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito	Active
6	6	6	Meter 6	3	ml	second			23	0,5	23	M3	(UTC-05:00) Hora del este (EE.UU. y Canadá)	Inactive

Funciones:

- + Agregar nuevos medidores.
- Actualizar datos de un medidor.
- Otras configuraciones como detectores de alarmas, comandos at, sensor de calibración, configuración de columnas del visor de historia, entre otros.
- Eliminar o inactivar un medidor.

Setting History Columns: Configuración de las columnas del visor de historia, como el nombre de la columna, tipo de columna y estado de visibilidad de la columna.

#	Column Name	Type	Column Name	Is Visible
1	Client	-	-	True
2	Meter	-	-	True
3	Location	-	-	True
4	Supply Voltage	-	-	True
5	Volume	-	-	True

Aquí podemos aplicar configuraciones de comportamiento de las columnas en el visor de historia.

Sensor Calibrations: Configuración de valores de calibración.

> Sensor Calibration: METER 4				
Low mA Output	High mA Output	Out Lo Scale	Out HI Scale	
4	20	4	20	

Aquí podemos configurar los sensores de calibración.

Configuring Alarms: Configuración de valores detectores de alarmas.

> Configuring Alarms: METER 4				
#	Description	Level	Value	
1	Supply Voltage	↓	11	
2	Supply Voltage	↑	14	
3	Volume	↓	1	
4	Volume	↑	100000	
5	Flow Rate	↓	2	
6	Flow Rate	↑	5000	
7	Current Depth	↓	4	
8	Current Depth	↑	500	
9	Current Barrels	↓	1	
10	Current Barrels	↑	500	
11	Pump Status (ON-OFF)	↓	OFF	
12	Pump Status (OFF-ON)	↑	ON	
13	Pump Meter (ON-OFF)	↓	OFF	
14	Pump Meter (OFF-ON)	↑	ON	

Aquí podemos configurar los valores mínimos y máximos para los detectores de alarmas.

Configuration Command AT: Configuración de Comandos AT.

> Configuration Command AT: METER 4

#	Description	Command	Command Value	Command Executed	
1	TCP Reset TimeOut	AT+KACTO	<u>10</u>	🔌	↕↕↕
2	General Modem Reset	AT+RESET	<u>111</u>	🔌	↕↕↕
3	Active Fixed Hours	AT+VTTA	<u>1</u>	🔌	↕↕↕
4	Fixed Time	AT+FMBT	<u>6 Hour</u>	✅🟢📌	🔌
5	Satellite Retries	AT+REINSAT	<u>4</u>	🔌	↕↕↕
6	Question Modbus Retry	AT+MBREINT	<u>0</u>	🔌	↕↕↕
7	No Pulse Fixed Time	AT+SREP	<u>6 Hour</u>	✅🟢📌	🔌
8	Custom Command 1	<u>AT+TADGPS</u>	<u>120</u>	🔌	📄↕↕↕
9	Custom Command 2	<u>Empty</u>	<u>Empty</u>	🔌	📄↕↕↕
10	Custom Command 3	<u>Empty</u>	<u>Empty</u>	🔌	📄↕↕↕
11	Custom Command 4	<u>Empty</u>	<u>Empty</u>	🔌	📄↕↕↕
12	Custom Command 5	<u>Empty</u>	<u>Empty</u>	🔌	📄↕↕↕
13	Set Volume Count	AT+PULSE	<u>1000050</u>	🔌	↕↕↕

🔄 Pending: All commands at in pending state will be implemented in the next communication with the modem.

Aquí podemos configurar cualquier comando at permitido y habilitado para una modem. Se puede ver el estado actual del comando at, como la posibilidad de cancelación del comando antes de ser enviado al modem. Ver la respuesta del modem sobre la ejecución del comando en sus configuraciones internas en tiempo real.

6. Reports Settings

Sets Report Settings for Send Generate Report

Type Receive Report Mail	Day	Time (Hour)	Time (Min)	Receive Report Since Last
Daily	0	11	30	30

Aquí podemos programar la notificación por correo electrónico de los reportes de historia de lectura de medición diariamente, semanalmente o mensualmente.

Podemos indicar la hora y el minuto, y la cantidad de registros generados en el reporte.