



## MANUAL DE INSTALACIÓN DE DISPOSITIVO LYTICS

### Índice

#### **1. Introducción**

- 1.1. ¿Qué es el dispositivo Lytics?
- 1.2. Requisitos

#### **2. Contenido del paquete**

- 2.1. Elementos incluidos en el kit de
- 2.2. Descripción del

#### **3. Especificaciones técnicas**

- 3.1.
- 3

#### **4. Preparación para la instalación**

- 4.
- 4.2.

#### **5. Pasos de instalación**

- 5
- 5
- 5.3

#### **6. Configuración inicial del software**

- 6.1. Instalación del
- 6.2. Configuración de la cuenta de usuario
- 6.3. Integración con la aplicación Lytics

#### **7. Solución de Problemas Comunes**

- 7.1. Problemas de conectividad
- 7.2. Error

#### **8. Mantenimiento del dispositivo**

- 8.1. Actualización de
- 8.2.

#### **9. Soporte Técnico**

- 9.1. Contacto con soporte
- 9.2. Documentación

## 10. Conclusión

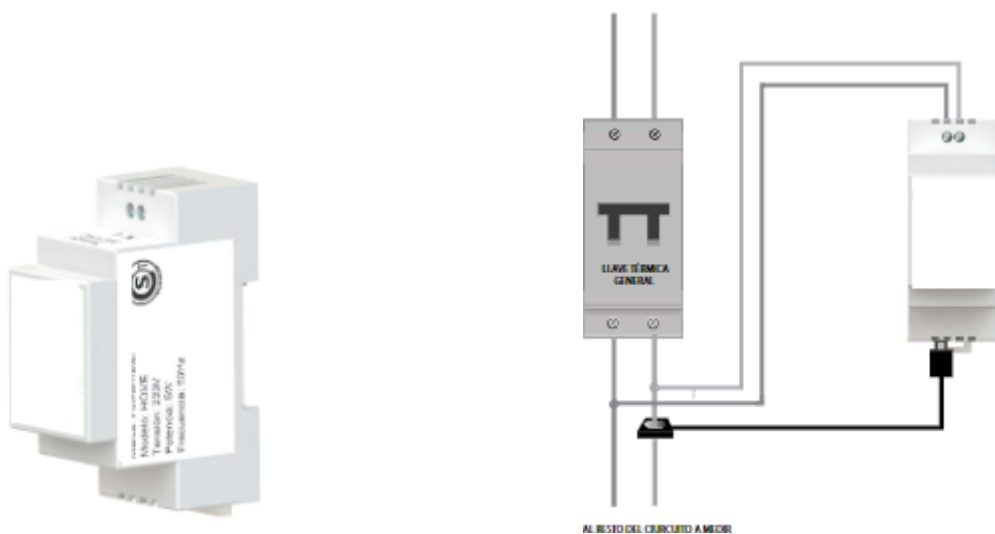
- 10.1
- 10.2

### MEDIDOR INTELIGENTE DE ENERGÍA ELÉCTRICA INSTALACION MANUAL DE INSTALACIÓN ! LLAVE TÉRMICA AL RESTO DEL CIRCUITO A MEDIR FIGURA A GENERAL MEDICIÓN

INTELIGENTE home Precauciones antes de instalar: Leer con atención las siguientes instrucciones. Este equipo ha sido diseñado para monitorear diversas variables eléctricas, para conexión permanente con montaje en tablero eléctrico con riel din de bornes protegidos. Utilizar únicamente los accesorios provistos por Lytics para la instalación del producto. Comprobar el aparato al sacarlo de su embalaje. El equipo no debe conectarse en caso de haber sufrido daños (contacte inmediatamente al servicio técnico). Al conectar y desconectar el medidor de la red, se deberá cortar el suministro eléctrico. Si el circuito eléctrico que usted desea medir no posee interruptor térmico o disyuntor general se recomienda la adecuación de su instalación a las normas eléctricas vigentes. Este aparato ha sido diseñado para uso doméstico y comercial. Emplearlo exclusivamente en espacios protegidos de la intemperie, a una altura máxima de 2.000 metros sobre el nivel del mar. Indicaciones de Seguridad: Advertencia – ¡Peligro de descarga eléctrica! La instalación del equipo sólo puede ser efectuada por electricistas matriculados. Cualquier reparación u operación que implique acceder al interior del equipo, debe ser realizada por personal del servicio de asistencia técnica debidamente instruido. Si el equipo está averiado o se observa algún deterioro importante en el frente, desenergizar inmediatamente mediante el interruptor de protección. Solicitar asistencia técnica. El aparato funciona con tensión de red. No retirar la carcasa del aparato. IMPORTANTE: No reemplazar los transformadores de corriente, utilizar única y exclusivamente los que vienen con el equipo. En caso de necesitar medir corrientes mayores a la nominal del transformador, solicite asesoramiento técnico antes del reemplazo. La operación bajo condiciones de humedad persistente en el interior del equipo pueden dar lugar a fallas eléctricas y daño permanente. Procurar que no ingrese una cantidad excesiva de polvo o residuos metálicos pequeños al interior del equipo. No utilizar limpiadores de alta presión ni por chorro de vapor. Si así ocurriese, desconectar el equipo de la red y contactar al servicio técnico. El esquema de conexión para la instalación de su Lytics se muestra en la figura A. IMPORTANTE: El equipo LYTICS HOME debe ser instalado con un interruptor termomagnético que le permitirá proteger su equipo y desconectarlo de la red en caso de ser necesario. Puede utilizarse un interruptor previamente existente en su instalación. 1. Cortar la alimentación de la red. 2. Conecte los cables de fase y neutro provenientes de los bornes inferiores del interruptor termomagnético, a los bornes de entrada de tensión de su Lytics HOME, ubicados en la parte superior del equipo. Utilizar cables de 1mm<sup>2</sup> de sección para dicha conexión. 3. Conectar los sensores de corriente de cada fase a su Lytics HOME, en los conectores ubicados en la parte inferior del equipo. 4. Pasar los cables de cada fase que alimentan el circuito a medir, a través del orificio central de cada sensor de corriente. 5. Energizar el circuito. Su Lytics HOME

encenderá el indicador LED frontal de color rojo y luego pasará a color blanco. Atención! Transportar el aparato dentro de su caja original. Si el equipo será enviado por servicio de correo o mensajería, proteger el exterior de la caja con material que amortigüe posibles impactos. Marca: Lytics Modelo: HOME Tensión : 220 V Frecuencia: 50 Hz Consumo < 5W Medición CAT II ESPECIFICACIONES TÉCNICAS soporte@Lytics.com.ar Sucre 942 PB 2º, CABA. Teléfono (011) 6091-4859. SERVICIO TÉCNICO Y ASESORAMIENTO Alimentación: 220 V + 10% - 20% Temperatura: 5 – 40°C Humedad < 80% Altitud < 2000 metros snm. Sobretensión CAT II. Grado de polución: IP20. CONDICIONES DE USO Los daños provocados por una conexión incorrecta no están cubiertos por la garantía. FIGURA B SENSOR DE CORRIENTE CONECTORES DE SENSORES DE CORRIENTE BORNERA DE TENSIÓN LED indicador ¡Felicitaciones! Ahora ya puede comenzar a utilizar su Lytics HOME. Visite panel [Lytics.ar](http://Lytics.ar). MEDIDOR INTELIGENTE DE ENERGÍA ELÉCTRICA MANUAL DE USO - GUÍA RÁPIDA ¡Gracias por adquirir nuestros productos! Lytics HOME es un analizador de red eléctrica monofásica bidireccional con conectividad WiFi. Versión completa de esta manua disponible online ([Lytics.com.ar](http://Lytics.com.ar)). MEDICIONES INSTANTÁNEAS Para utilizar su Lytics HOME con el web service de Lytics (interfaz web/app), es necesario crear una cuenta de usuario Lytics: 1. Mediante su smartphone, tablet o PC, acceda con el navegador web a la siguiente dirección: panel. [Lytics.ar](http://Lytics.ar). Seleccione la opción Registrarse como usuario nuevo. 2. Completar los campos requeridos (correo electrónico asociado a su cuenta y la contraseña con la que desea que opere su cuenta Lytics). Creando su cuenta Lytics 1. Listar las redes WiFi disponibles y conectarse a la red Lytics \_xxxxxxx (donde xxxxxx corresponde a un código de identificación del equipo). La contraseña por defecto es Lytics. IMPORTANTE. Algunos dispositivos con Android, al detectar que la red WiFi no tiene acceso a internet, muestran un mensaje al usuario consultando si desea permanecer conectado a esa red. Se deberá seleccionar la opción SI. 2. Abrir el navegador web y escribir en la barra de direcciones 192.168.4.1. Se mostrará el portal de configuración del equipo. Deberá seleccionar la opción “Ingresar”. Una vez que esté el equipo instalado con el circuito energizado, se encenderá el portal de configuración del equipo y se mantendrá activo por un lapso de 5 minutos (LED indicador blanco ojo). Deberá proceder con la configuración inicial antes de que finalice ese lapso de tiempo. Para ello, deberá contar con un dispositivo con WiFi (PC, tablet o smartphone). Asociando su Lytics HOME a la red WiFi (configuración inicial) 3. Recibirá un mensaje de confirmación en su cuenta de mail con un link de confirmación al cual deberá ingresar. Listo, su cuenta Lytics ha sido creada. NOTA. Si usted tiene conocimientos de electrotecnia, antes de continuar se recomienda visitar la sección Configurar dentro del menú del portal de configuración, para verificar y corregir el signo de la potencia activa de cada fase (ver manual de uso del equipo en versión completa, disponible en [Lytics.com.ar](http://Lytics.com.ar)). 3. Seleccionar la opción Comenzar y seguir los 3 pasos de configuración del equipo. Este equipo cuenta con un LED para indicar el estado del equipo. Rojo ojo. Al encender el equipo el LED comienza en este estado. Blanco ojo. El portal de configuración del equipo está activo. Verde intermitente. Conectando a la red WiFi. Verde ojo. Conexión a red WiFi exitosa. Azul intermitente. Conectando con servidor Lytics. Azul ojo. Conexión exitosa con servidor Lytics. Blanco intermitente. La red WiFi configurada no está disponible. Rojo intermitente. Error. NOTA. Si luego de 5 minutos el equipo no esta online, proceda activar el modo configuración apagando y prendiendo el equipo, y repita el procedimiento nuevamente. Si el problema persiste, restaurar el equipo a valores de fábrica (ver Introducción, Menú WiFi,

opción restore). NOTA. En el paso 1, ingresar el email que registró al crear su cuenta Lytics, y luego seleccionar Siguiente. CONSEJO. Tome nota del número de serie y el ID del equipo, que se muestra en el paso 3. 4. En segundos la red Lytics \_xxxxxxx desaparecerá, y su dispositivo Lytics HOME se conectará a la red que usted configuró. El LED indicador del equipo atravesará una serie de estados. Si el proceso finaliza exitosamente, el LED deberá quedar en azul fijo. Usuario: admin Contraseña: Lytics Encendido Configurar WiFi OK Conectado Para poder acceder, deberá introducir las sigui



Indicaciones de Seguridad: Advertencia – ¡Peligro de descarga eléctrica! La instalación del equipo sólo puede ser efectuada por electricistas matriculados. Cualquier reparación u operación que implique acceder al interior del equipo, debe ser realizada por personal del servicio de asistencia técnica debidamente instruido. Si el equipo está averiado o se observa algún deterioro importante en el frente, desenergizar inmediatamente mediante el interruptor de protección. Solicitar asistencia técnica. El aparato funciona con tensión de red. No retirar la carcasa del aparato. IMPORTANTE: No reemplazar los transformadores de corriente, utilizar única y exclusivamente los que vienen con el equipo. En caso de necesitar medir corrientes mayores a la nominal del transformador, solicite asesoramiento técnico antes del reemplazo. La operación bajo condiciones de humedad persistente en el interior del equipo pueden dar lugar a fallas eléctricas y daño permanente. Procurar que no ingrese una cantidad excesiva de polvo o residuos metálicos pequeños al interior del equipo. No utilizar

limpiadores de alta presión ni por chorro de vapor. Si así ocurriese, desconectar el equipo de la red y contactar al servicio técnico.



Precauciones antes de instalar: Leer con atención las siguientes instrucciones. Este equipo ha sido diseñado para monitorear diversas variables eléctricas, para conexión permanente con montaje en tablero eléctrico con riel din de bornes protegidos. Utilizar únicamente los accesorios provistos por Lytics para la instalación del producto. Comprobar el aparato al sacarlo de su embalaje. El equipo no debe conectarse en caso de haber sufrido daños (contacte inmediatamente al servicio técnico). Al conectar y desconectar el medidor de la red, se deberá cortar el suministro eléctrico. Si el circuito eléctrico que usted desea medir no posee interruptor térmico o disyuntor general se recomienda la adecuación de su instalación a las normas eléctricas vigentes. Este aparato ha sido diseñado para uso doméstico y comercial. Emplearlo exclusivamente en espacios protegidos de la intemperie, a una altura máxima de 2.000 metros sobre el nivel del mar. Indicaciones de Seguridad: Advertencia – ¡Peligro de descarga eléctrica! La instalación del equipo sólo puede ser efectuada por electricistas matriculados. Cualquier reparación u operación que implique acceder al interior del equipo, debe ser realizada por personal del servicio de asistencia técnica debidamente instruido. Si el equipo está averiado o se observa algún deterioro importante en el frente, desenergizar inmediatamente mediante el interruptor de protección. Solicitar asistencia técnica. El aparato funciona con tensión de red. No retirar la carcasa del aparato. **IMPORTANTE:** No reemplazar los transformadores de corriente, utilizar única y exclusivamente los que vienen con el equipo. En caso de necesitar medir corrientes mayores a la nominal del transformador, solicite asesoramiento técnico antes del reemplazo. La operación bajo condiciones de humedad persistente en el interior del equipo pueden dar lugar a fallas eléctricas y daño permanente. Procurar que no ingrese una cantidad excesiva de polvo o residuos metálicos pequeños al interior del equipo. No utilizar limpiadores de alta presión ni por chorro de vapor. Si así

ocurriese, desconectar el equipo de la red y contactar al servicio técnico. El esquema de conexión para la instalación de su Lytics se muestra en la figura A.

**IMPORTANTE:** El equipo Lytics HOME debe ser instalado con un interruptor termomagnético que le permitirá proteger su equipo y desconectarlo de la red en caso de ser necesario. Puede utilizarse un interruptor previamente existente en su instalación.

1. Cortar la alimentación de la red.
2. Conecte los cables de fase y neutro provenientes de los bornes inferiores del interruptor termomagnético, a los bornes de entrada de tensión de su Lytics HOME, ubicados en la parte superior del equipo. Utilizar cables de 1mm<sup>2</sup> de sección para dicha conexión.
3. Conectar los sensores de corriente de cada fase a su Lytics HOME, en los conectores ubicados en la parte inferior del equipo.
4. Pasar los cables de cada fase que alimentan el circuito a medir, a través del orificio central de cada sensor de corriente.
5. Energizar el circuito. Su Lytics HOME encenderá el indicador LED frontal de color rojo y luego pasará a color blanco.

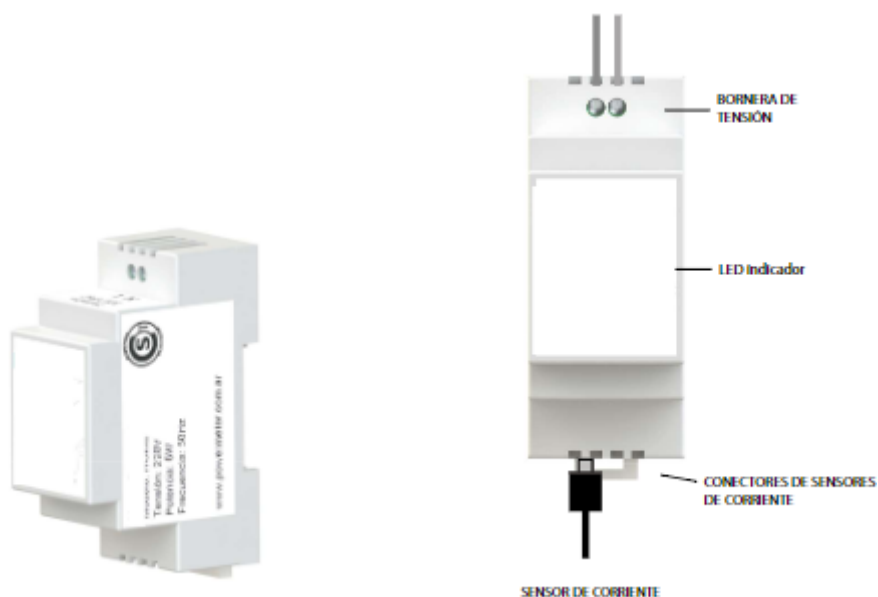
Atención! Transportar el aparato dentro de su caja original. Si el equipo será enviado por servicio de correo o mensajería, proteger el exterior de la caja con material que amortigüe posibles impactos.

Marca: Lytics Modelo: HOME  
Tensión : 220 V Frecuencia: 50 Hz Consumo < 5W Medición CAT II

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS soporte@Lytics.com.ar Sucre 942 PB 2º, CABA.  
Teléfono (011) 6091-4859. SERVICIO TÉCNICO Y ASESORAMIENTO

Alimentación: 220 V + 10% - 20% Temperatura: 5 – 40°C Humedad < 80% Altitud < 2000 metros snm. Sobretensión CAT II. Grado de polución: IP20.

**CONDICIONES DE USO** Los daños provocados por una conexión incorrecta no están cubiertos por la garantía.



Este equipo cuenta con un LED para indicar el estado del equipo. Rojo ojo. Al encender el equipo el LED comienza en este estado. Blanco ojo. El portal de configuración del equipo está activo. Verde intermitente. Conectando a la red WiFi. Verde ojo. Conexión a red WiFi exitosa. Azul intermitente. Conectando con servidor Powermeter. Azul ojo. Conexión exitosa con servidor Lytics. Blanco intermitente. La red WiFi configurada no está disponible. Rojo intermitente. Error. NOTA. Si luego de 5 minutos el equipo no está online, proceda a activar el modo configuración apagando y prendiendo el equipo, y repita el procedimiento nuevamente. Si el problema persiste, restaurar el equipo a valores de fábrica (ver Introducción, Menú WiFi, opción restore). NOTA. En el paso 1, ingresar el email que registró al crear su cuenta Lytics y luego seleccionar Siguiente. CONSEJO. Tome nota del número de serie y el ID del equipo, que se muestra en el paso 3. 4. En segundos la red Lytics\_xxxxxxx desaparecerá, y su dispositivo Lytics HOME se conectará a la red que usted configuró. El LED indicador del equipo atravesará una serie de estados. Si el proceso finaliza exitosamente, el LED deberá quedar en azul ojo. Usuario: admin Contraseña: Lytics Encendido Configurar WiFi OK Conectado