

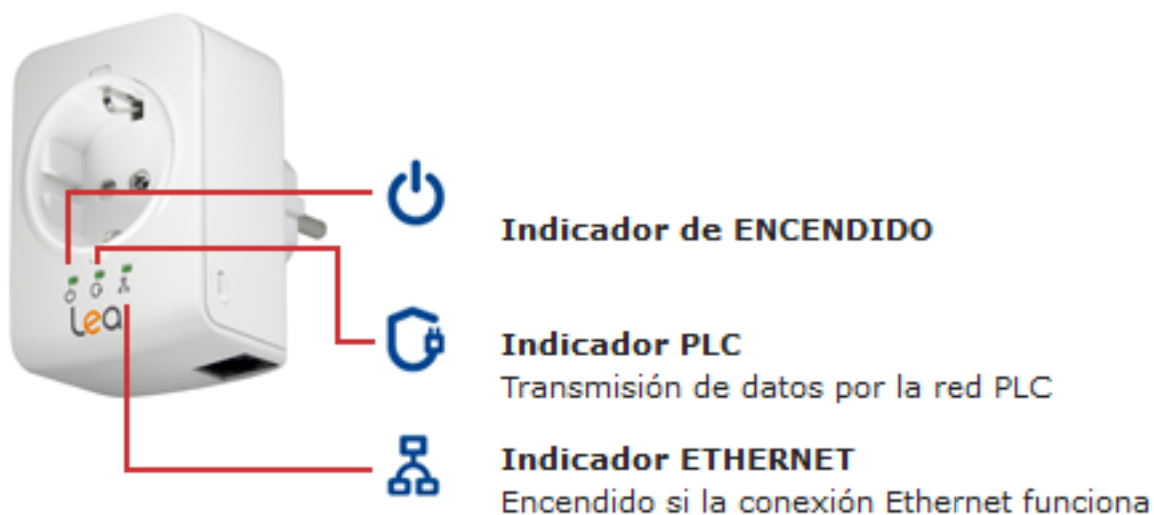
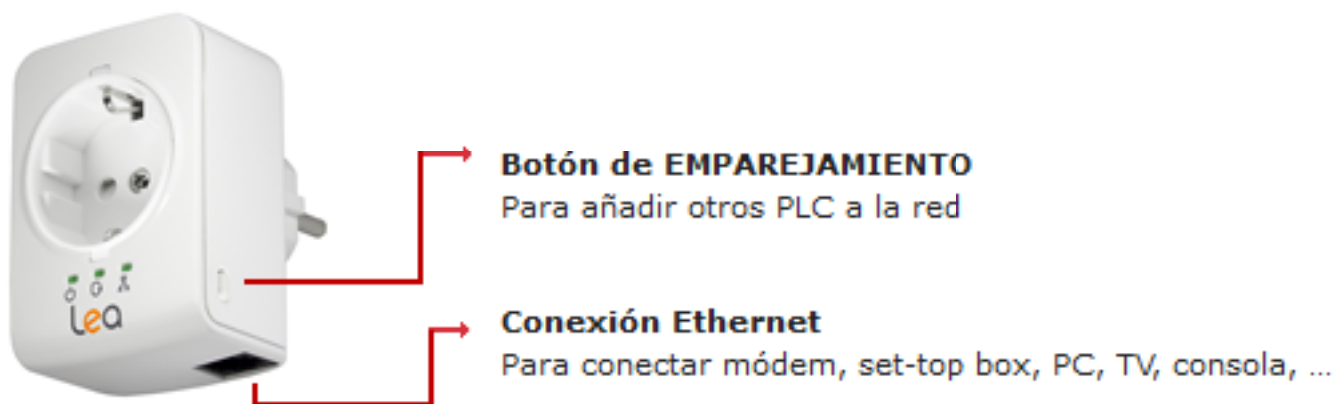
+ Autodiagnos

La "Auto Diagnosis" es un test que permite validar la calidad de la red PLC entre los dos enchufes donde se encuentran los PLC. Permite estimar la transmisión de datos entre los 2 PLC sin ningún aparato conectado. Se debe tener en cuenta, que una vez validada la red PLC, solo hace falta conectar los cables de red Ethernet a los PLC y aparatos respectivos.

PLC = Power Line Communication = Comunicaciones a través de la red eléctrica

El modo de "Auto diagnosis" está disponible en todos los productos LEA compatibles con la norma HomePlugAV 1.1 (PLC= NetSocket500 mini, NetSocket200 +, NetPower200+, NetStrip200+).

Nota: Las imágenes pueden no corresponder con el modelo que usted tiene.



¡ATENCIÓN!

El modo de "Auto diagnosis" solo funciona cuando 2 PLC están enchufados simultáneamente en la red PLC. Un tercer PLC en la red cancela el modo de "Auto diagnosis".

Lea

PLC
NetSocket
500 mini

1

Quitar el cable de red Ethernet del primer PLC



2

Desenchufar el primer PLC



3

Enchufar el primer PLC sin el cable de red Ethernet



4

Quitar cable de red Ethernet del segundo PLC



5

Desenchufar el segundo PLC




6

Enchufar el segundo PLC sin el cable de red Ethernet



7

Después de enchufar los 2 PLC, espere entre 30 y 40 segundos hasta que el indicador PLC () esté encendido.

8

CALIDAD DE LA RED PLC

Significado de los colores del indicador PLC: el color del indicador PLC informa de la calidad de la red PLC.



Verde: Los 2 PLC están comunicándose y con óptima transmisión de datos.



Naranja o Rojo: Hay comunicación entre 2 PLC pero la transmisión no es óptima.



- Revise que ningún dispositivo (cargador de móvil, lámpara halógena, lámpara de bajo consumo, plancha) esté conectado en el mismo enchufe de los PLC o contiguos, o
- Cambie de enchufe el PLC



Indicador apagado: los 2 PLC no se comunican.

- La red eléctrica es deficiente, o
- Los PLC no se encuentran apareados

Lea

PLC
NetSocket
500 mini

+ Conectar más de dos PLC

El PLC **NetSocket500 mini** permite conectar hasta 256 PLC en la misma red eléctrica. Para ello, veamos cómo debemos proceder para conectar un tercer PLC o posteriores:

1

Pulsar 3 segundos el botón de emparejamiento del PLC que está conectado al router



2

Pulsar 3 segundos el botón de emparejamiento del nuevo PLC que quiere conectar a la red



3

Esperar unos segundos y el nuevo PLC ya está en funcionamiento. ¡Así de fácil!

+ Solución de problemas

Posibles causas de que el indicador PLC esté apagado:

a) El PLC no está recibiendo **señal de Internet**.

Cuando el PLC no recibe señal de Ethernet (Internet), al cabo de 3 minutos pasa automáticamente al modo stand-by y los indicadores aparecen apagados.




Compruebe que dispone de conexión a Internet, que los dispositivos que utilizan el PLC (televisor, consola, PC...) están encendidos y revise el estado del router y la conexión del cable Ethernet. Cuando vuelva a tener conexión a internet, los indicadores del PLC volverán a encenderse:



Lea
PLC
NetSocket
500 mini

b) Existe la posibilidad que los dos PLC procedan de dos lotes distintos de fabricación. En este caso debe proceder al **apareado de los 2 PLC**, siguiendo los siguientes pasos:

1

Pulsar 12 segundos el botón de emparejamiento para resetear el primer PLC.
Esperar hasta que el indicador de ENCENDIDO  deje de parpadear.



2


Pulsar 2 segundos el Botón de emparejamiento del primer PLC.



Lea

PLC
NetSocket
500 mini

3

Pulsar 12 segundos el botón de emparejamiento para resetear el segundo PLC.
Esperar hasta que el indicador de ENCENDIDO  deje de parpadear.



4

Pulsar 2 segundos el Botón de emparejamiento del segundo PLC.



¡ATENCIÓN!


Disponemos de un **máximo de 2 minutos** para completar los pasos 2, 3 y 4.

Lea
PLC
NetSocket
500 mini

5

Empezar de Nuevo el modo de "Auto Diagnosis"



Esperar unos 30 segundos hasta que el indicador de ENCENDIDO  deje de parpadear en los 2 PLC.

6

Desenchufar los 2 PLC.




7

Enchufar los 2 PLC sin el cable Ether



8

Una vez enchufados los 2 PLC, **esperar entre 30 y 40 segundos** hasta que los indicadores de PLC () de los 2 aparatos estén encendidos. El color del indicador PLC indica la calidad de la red (*ver Calidad de la Red PLC*).

9



Si los **indicadores PLC están encendidos** después de 30 o 40 segundos, esto significa que los **PLC están apareados**. Después conecte los cables Ethernet.

En caso contrario, vaya al **paso 10**.

Recuerde: Indicador PLC en color naranja indica interferencias en la red de trabajo PLC (*ver Calidad de la Red PLC*).

Consejos para la mejora de la transmisión:

- Enchufe el PLC en otro enchufe.
- No usar regleta de alimentación para conectar el PLC.
- No enchufar al lado del PLC un cargador de móvil, plancha, lámpara halógena, lámpara de bajo consumo.

10



Si el **indicador PLC sigue apagado**, probablemente significa que la red eléctrica es defectuosa o incompatible. Para revisarla, proceda según lo descrito en el modo de "Auto Diagnosis" enchufando los 2 PLC en una misma regleta.

Si el **indicador PLC se enciende después de 30 o 40 segundos**, significa que los PLC trabajan bien, pero su red eléctrica no es compatible con los PLC. Probablemente los PLC no funcionarán bien en ningún enchufe de la red eléctrica de su casa.


En cambio, si el indicador PLC sigue apagado después de 30 o 40 segundos, esto significa que probablemente los PLC son defectuosos. En este caso, vaya al **paso 11**.

Lea

PLC
NetSocket
500 mini



forward ▶▶
e l e c t r o n i c

Si viene de los pasos anteriores, y el  Indicador PLC aún no se enciende, esto puede ser debido que a uno o los dos PLC son defectuosos.

En este caso **contacte con nosotros:**
info@forward-electronic.com

Tel. **93 840 73 40**

Horario de atención: Día laborables, de 9h a 13:30h y de 15h a 18:30h