

Enphase Energy, Inc.

CT-101-ES

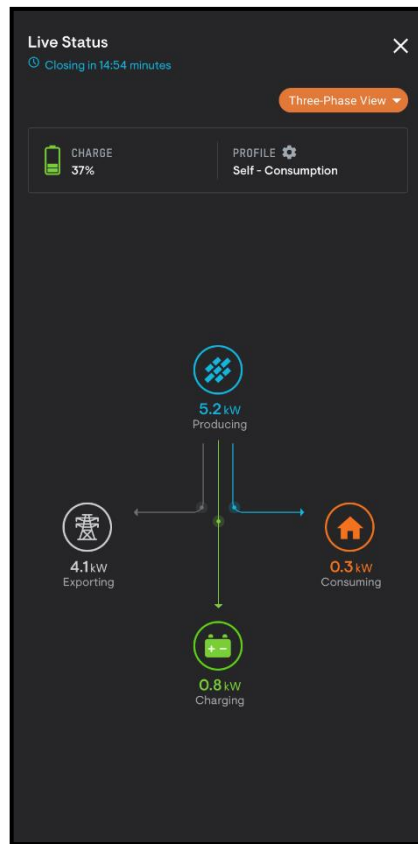


Su energía • Su elección • Siempre
en marcha

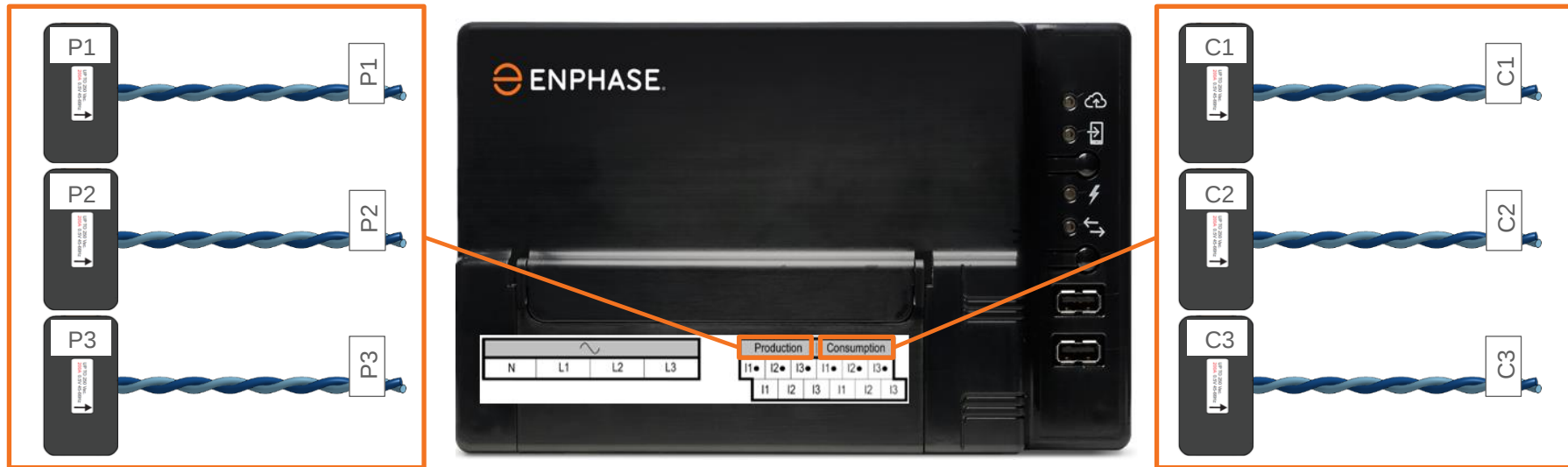


Índice

1. Aplicar etiquetas
2. Conectar Envoy
3. Instalación del TC
4. Medición de la tensión (consumo)
5. Medición de la tensión (producción)
6. Puntos de atención
7. Puesta en marcha con ITK (producción)
8. Puesta en marcha con ITK (consumo)



Paso 1 - Colocar las etiquetas

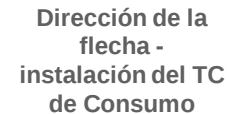


Paso 2: Conecte el Envoy

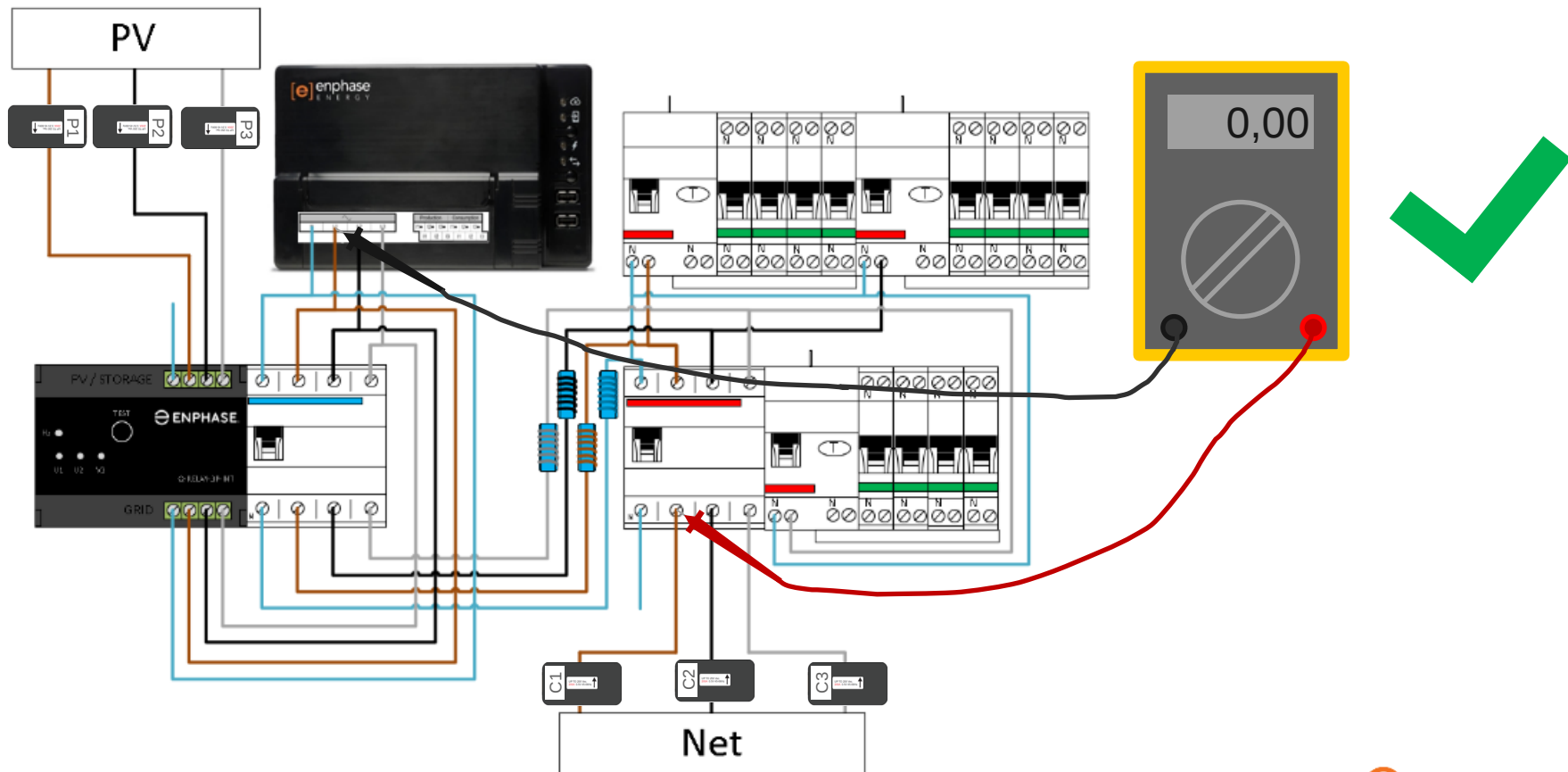
- Conecte siempre el cable blanco al terminal superior.
- Conecte siempre el cable azul al terminal inferior (**Azul** en la parte **Inferior**).
- El cableado del TC puede acortarse y alargarse, consulte el manual del Envoy-S Metered para más detalles.
- **¡Conecte el cableado del TC al Envoy antes de sujetar el TC alrededor del conductor (activo)!**



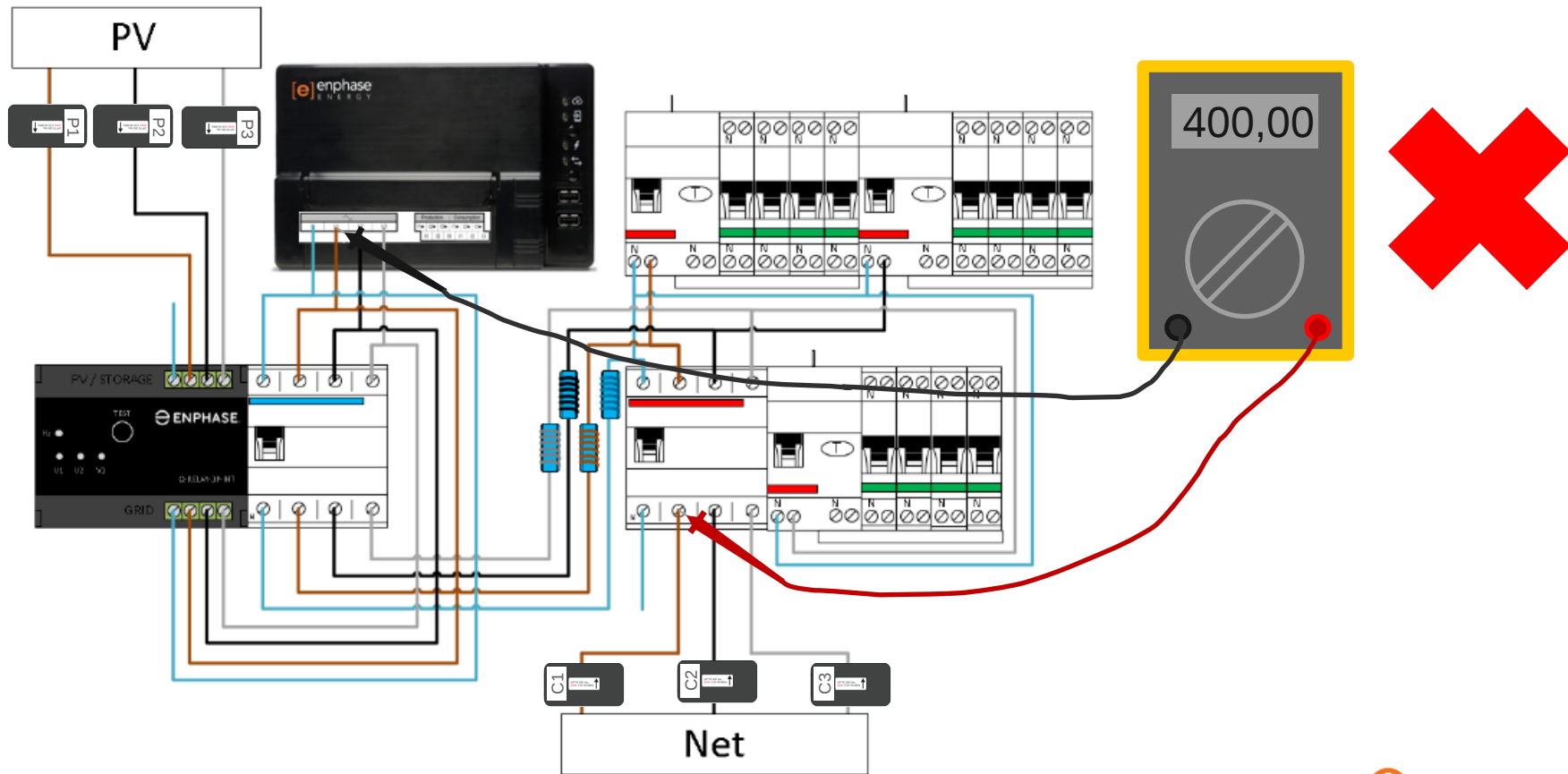
**Dirección de la
flecha -
instalación del TC
de Producción**



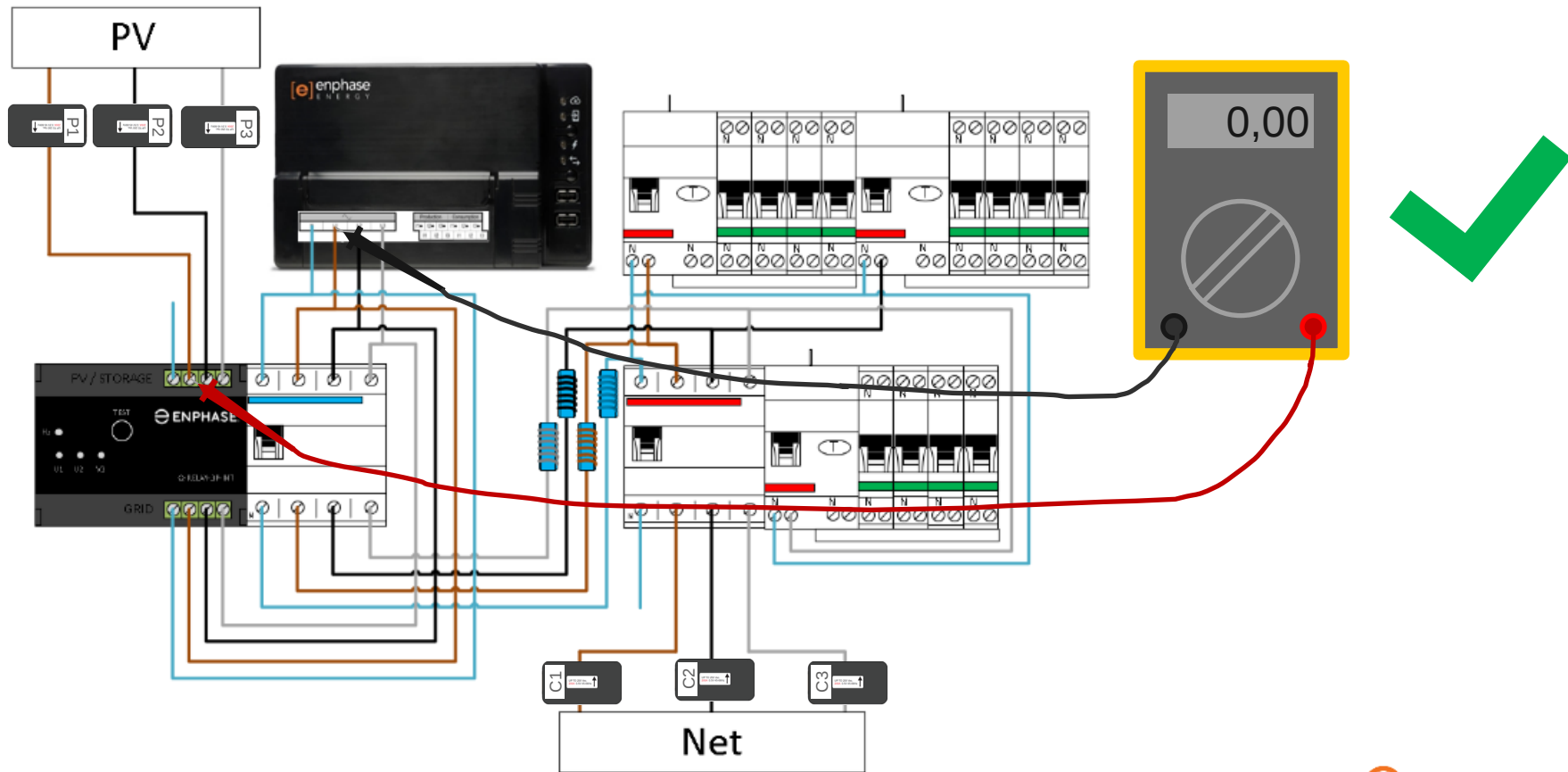
Paso 4.1 - Medición de la tensión (Consumo)



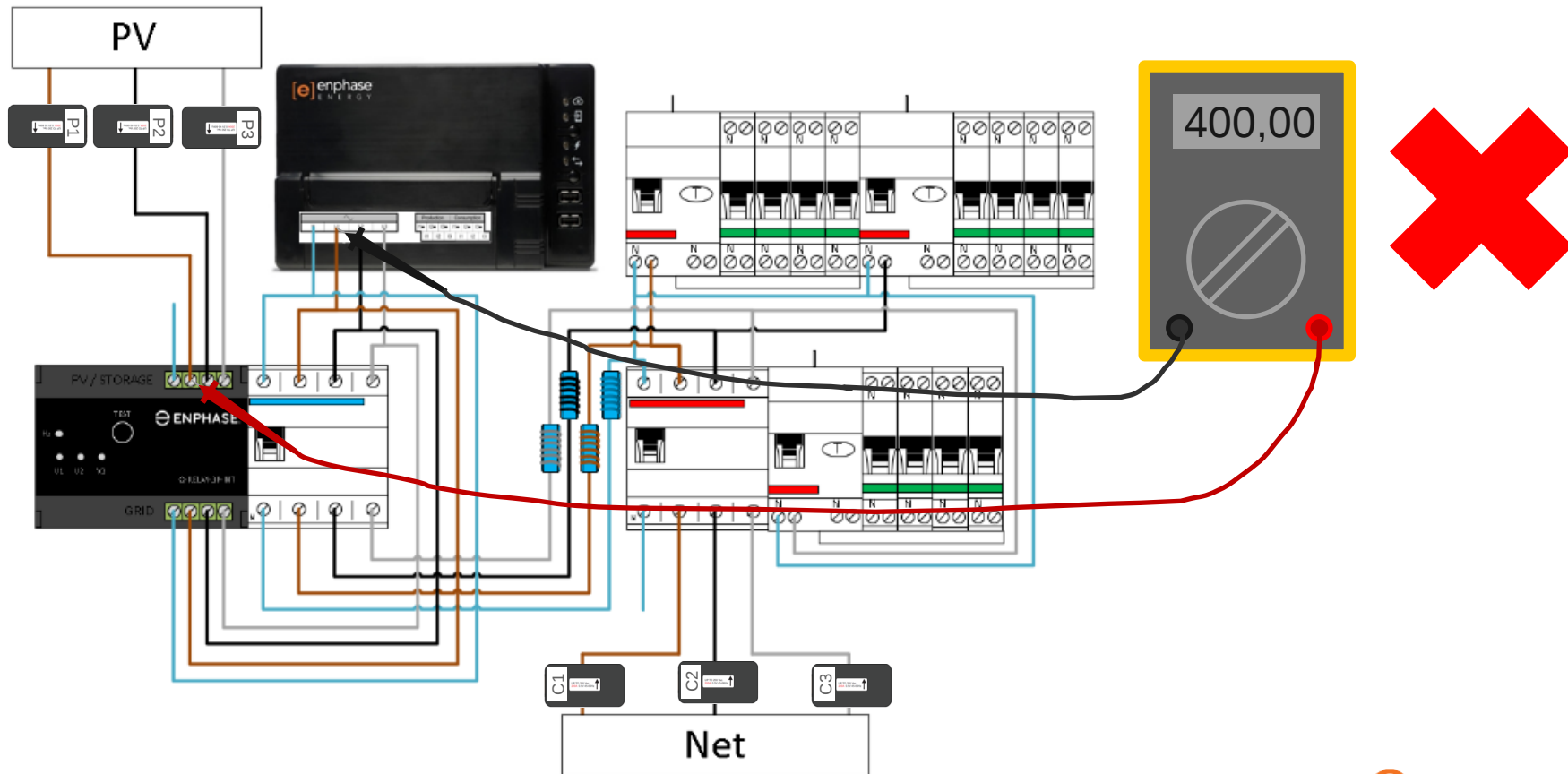
Paso 4.2 - Medición de la tensión (Consumo)



Paso 5.1 - Medición de la tensión (Producción)



Paso 5.2 - Medición de la tensión (Producción)



Paso 6 - Puntos de atención

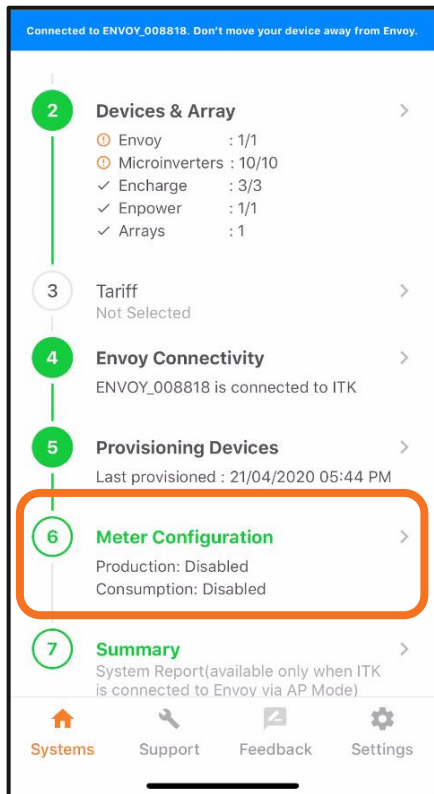
1. Encienda toda la instalación para poder realizar las mediciones.
2. ¡Repita los pasos 4 y 5 para cada fase!
3. Cada medición de **0V** significará que es la misma fase, esto es bueno.
4. Cuando mide **400V**, quiere decir que las fases están cruzadas en la instalación, lo que provoca mediciones incorrectas con el Envoy.

No desconecte el cableado al azar ni mueva los TC. ¡Recuerde que los números brindan toda la información necesaria!

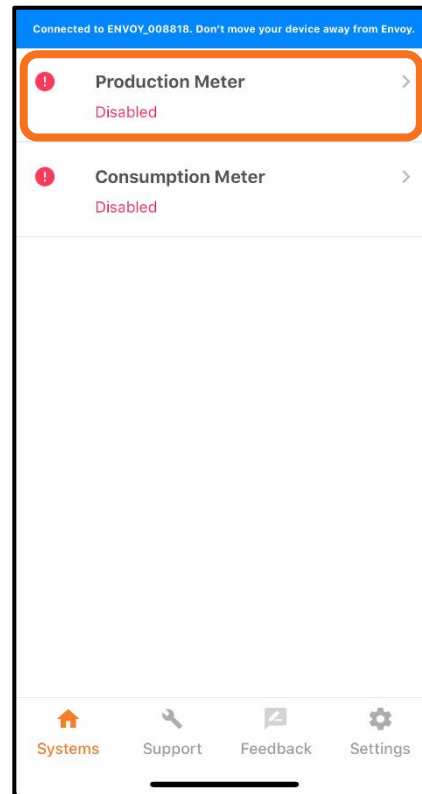


Paso 7.1 - Puesta en marcha con ITK

Pulse
Configuración del
medidor para
comenzar



Pulse **Medidor
de producción**

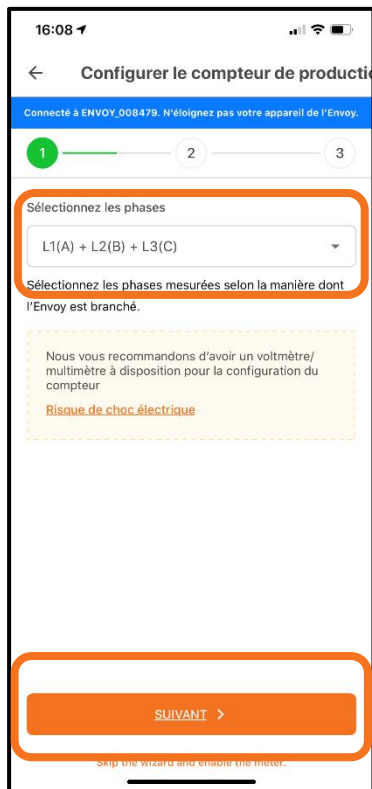


Paso 7.2 - Puesta en marcha con ITK

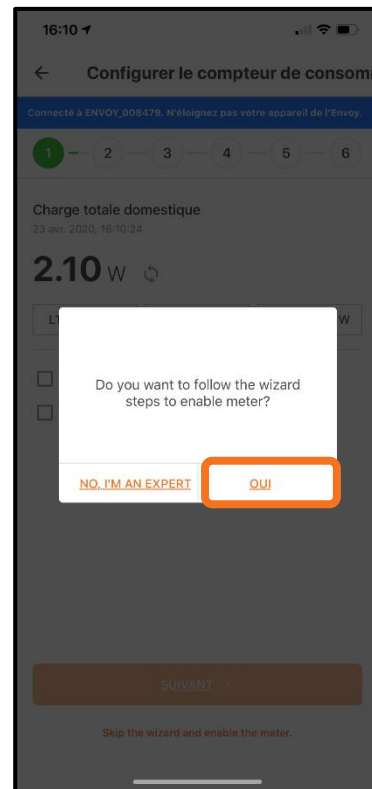
Utilice el menú desplegable para establecer la configuración de las fases.

En este ejemplo suponemos se trata de una vivienda trifásica, por lo que elegimos L1+L2+L3.

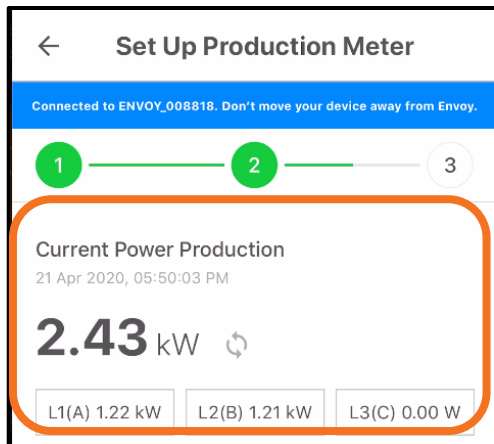
Pulse **Siguiente** para continuar



Pulse **Sí** para continuar con el Asistente de Configuración.



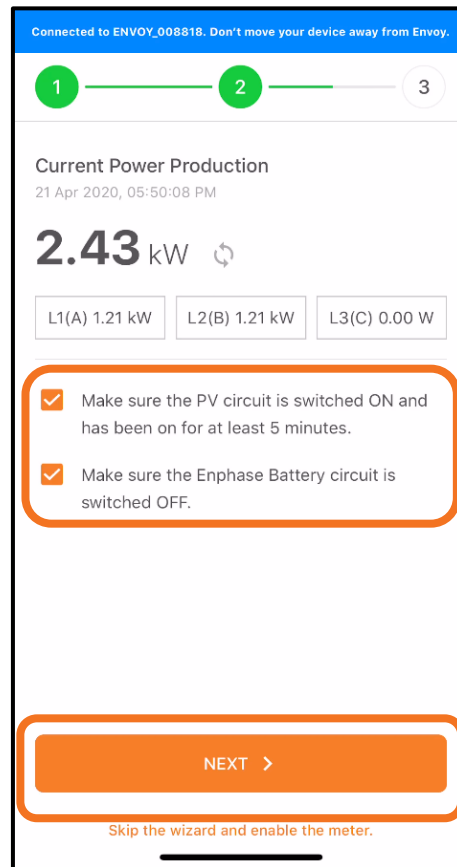
Paso 7.3 - Puesta en marcha con ITK



Ahora compruebe si las lecturas de L1 son positivas.
Este paso supone que ya se realizó la prueba del voltímetro para verificar que las fases no estén cruzadas.

Las lecturas negativas significan que hay un error en la instalación.

Compruebe esto para todas las fases.



Toque en las casillas de verificación cuando los pasos se hayan completado y pulse **Next**

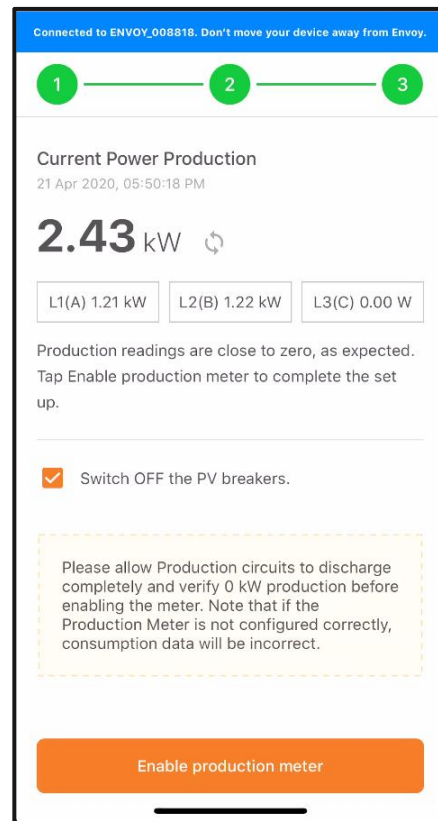
Paso 7.4 - Puesta en marcha con ITK

-Antes de apagar el sistema para su comprobación, verifique que el Envoy y el relé Q no estén conectados al mismo Magnetotérmico, si es así no lo haga*.

***Ya que El Envoy se apagará y la puesta en servicio deberá realizarse de nuevo.**

-En este caso, (Envoy y Relé Q en mismo magnetotérmico) la producción puede desconectarse (temporalmente) mediante un interruptor de aislamiento o el botón de prueba (Test) del relé Q.

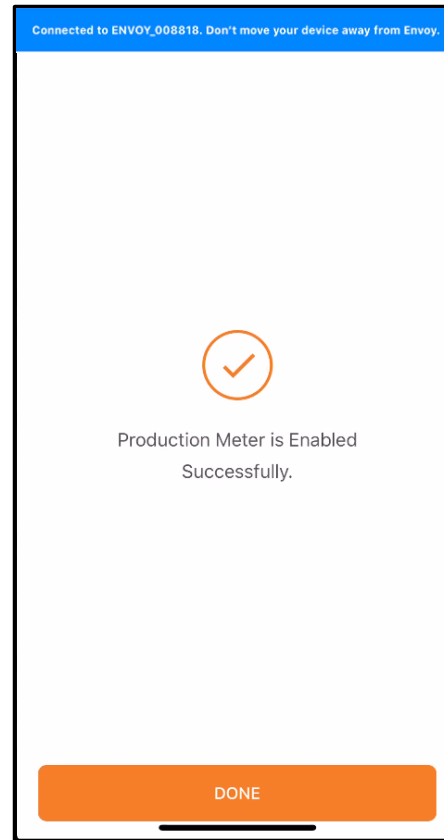
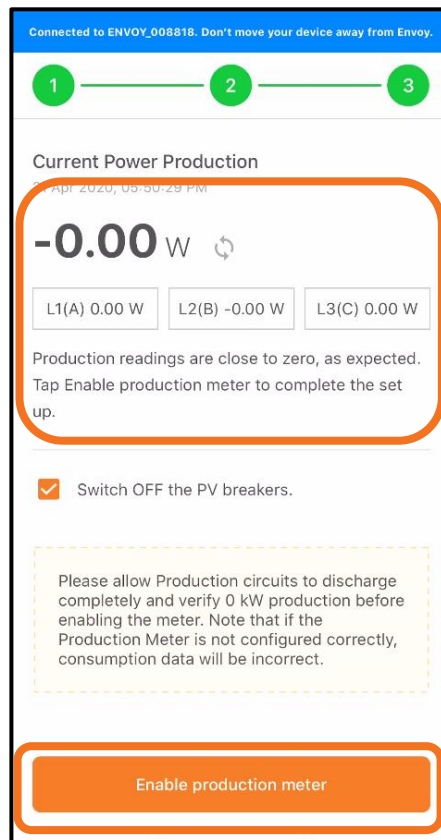
-Caso contrario (alimentación Envoy y sistema fotovoltaico separados) Apague el sistema fotovoltaico.



Paso 7.5 - Puesta en marcha con ITK

Compruebe si la lectura de la producción es cero o casi cero.

Si la lectura es la esperada, pulse **Habilitar** para habilitar el medidor de producción. A continuación, pulse **Hecho**.



Paso 7.6 - Puesta en marcha con ITK

Un valor de producción **negativo** indica un fallo en la instalación del TC

Compruebe la orientación del TC y el cableado a través del TC

Compruebe que no haya conexiones invertidas en el cableado.

Connected to ENVOY_033043. Don't move your device away from Envoy.

1 — 2 — 3

Current Power Production
23 Apr 2020, 06:55:09 PM

-289.32 W ↻

L1(A) -142.28 W L2(B) -147.04 W L3(C) 0.00 W

- ☐ Make sure the PV circuit is switched ON and has been on for at least 5 minutes.
- ☐ Make sure the Enphase Battery circuit is switched OFF.

NEXT >

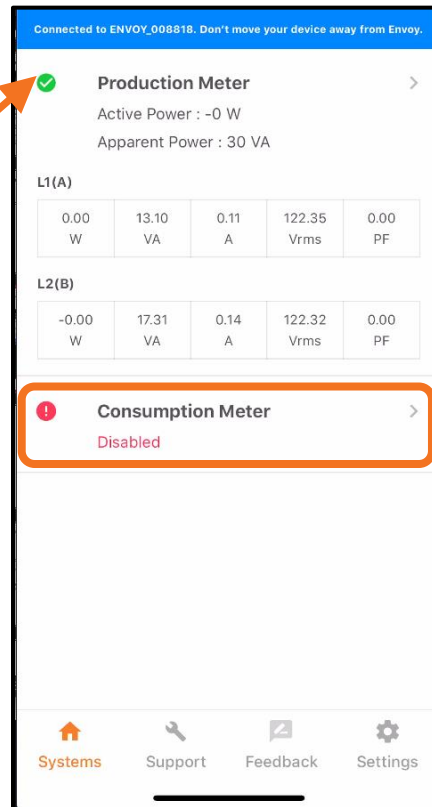
[Skip the wizard and enable the meter.](#)

Siga las sugerencias para resolver el problema

Paso 8.1 - Puesta en marcha con ITK

Pulse **Medidor de consumo**

NOTA: La medición de la producción debe estar configurada y habilitada antes de habilitar el medidor de consumo.



Paso 8.2 - Puesta en marcha con ITK

Apague que todos los circuitos fotovoltaicos y de baterías que estén funcionando.

Pulse **Siguiente** para continuar.

Habilite una carga conocida de alto voltaje (horno eléctrico, horno microondas, radiador eléctrico) para verificar que el consumo aumenta.

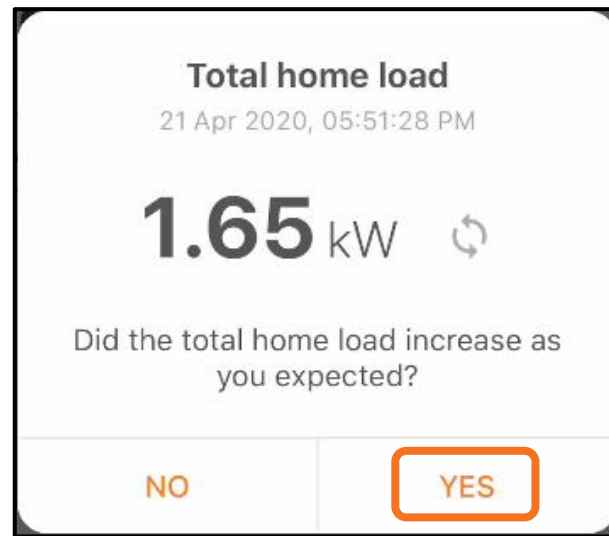
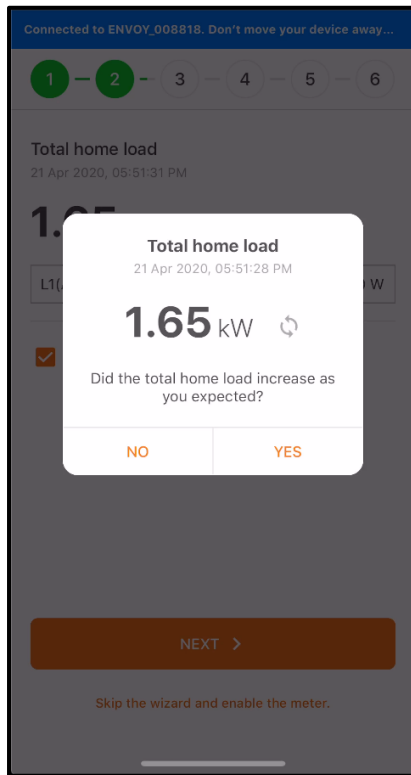
Pulse **Siguiente** para confirmar las mediciones

Paso 8.3 - Puesta en marcha con ITK

*Verifique que la producción fotovoltaica y la batería (si hubiese) estén apagados

Con la carga adicional encendida, el consumo total del hogar debería aumentar.

Pulse **Siguiente**



Paso 8.4 - Puesta en marcha con ITK

La producción fotovoltaica debe estar desactivada hasta este paso

Pulse para seleccionar "Encender los interruptores fotovoltaicos..."

Encienda la producción fotovoltaica e inicie el temporizador

La potencia neta cambia una vez que los inversores producen

Pulse **Siguiente** para continuar

Paso 8.5 - Puesta en marcha con ITK

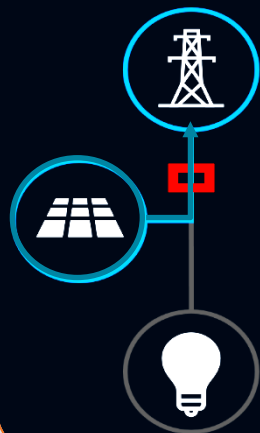
¿Se mide la producción de energía solar a la red mediante el transformador de corriente de consumo?

Sí

No

 **YES**

Load with solar
production
(Most common setup)



Select Meter Location

Does the current flowing to the grid through the consumption CTs include solar production?



Yes, load with solar
Consumption CT measurement
includes solar production.



No, load only
Consumption CT measurement
does not include solar production.



NEXT

Skip the wizard and enable the meter.

Select Meter Location

Does the current flowing to the grid through the consumption CTs include solar production?



Yes, load with solar
Consumption CT measurement
includes solar production.



No, load only
Consumption CT measurement
does not include solar production.

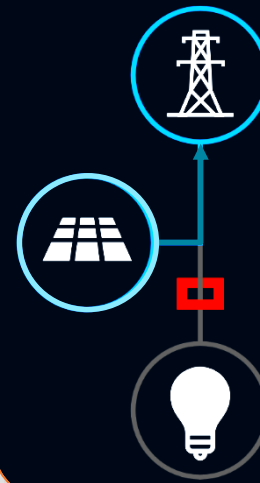


NEXT

Skip the wizard and enable the meter.

 **NO**

Load only



Paso 8.6 - Puesta en marcha con ITK

Connected to ENVOY_008818. Don't move your device away...

1 — 2 — 3 — 4 — 5 — 6

Net Power EXPORTING to Grid
21 Apr 2020, 05:57:22 PM

2.65 kW ↻

L1(A) -1.32 kW L2(B) -1.32 kW L3(C) 0.00 W

Does the home's utility meter approximately match this reading?

YES NO

I'm not able to see a reading on the utility meter.

Skip the wizard and enable the meter.

Puede comparar que las medidas de exportación sean aproximadas con el medidor/acometida de la vivienda para confirmar.

Does the home's utility meter approximately match this reading?

YES NO

I'm not able to see a reading on the utility meter.

Paso 8.7 - Puesta en marcha con ITK

Pulse **Habilitar** para habilitar el medidor de consumo.
A continuación, pulse **Hecho**.

