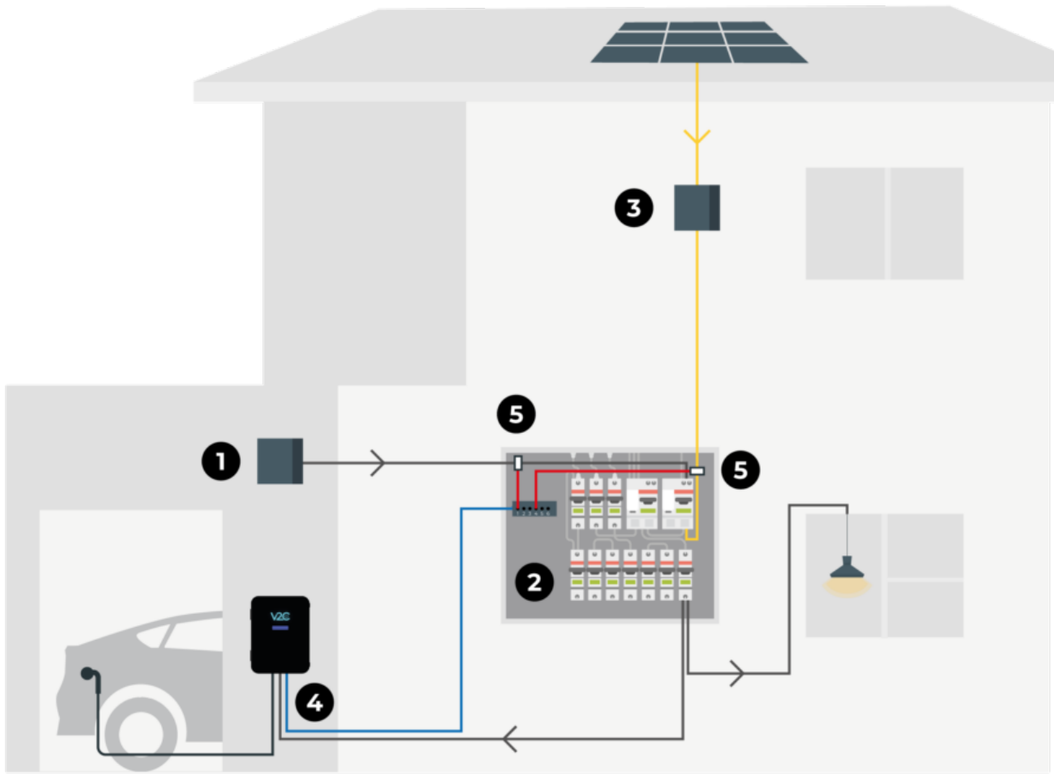
Trydan monofásico + fotovoltaica monofásica

ControlBox 2.0 | Instalación normal, ambos equipos conectados al cuadro principal | Sin baterías

Vista general de la instalación

Esquema original V2C. Las líneas representan recorridos funcionales.



1 Contador de red **2 Cuadro principal** **3 Inversor FV**
4 Trydan / conexión RJ45 **5 Pinzas de medida**

+1 pinza FV adicional

1 pinza de red incluida con el Trydan monofásico + 1 para FV.

Total en esta configuración: 2 pinzas compatibles con ControlBox 2.0.

Conectores de las pinzas en ControlBox

Una pinza por fase. Mantener el mismo orden de fases.

1	2	3	4	5	6
L	libre	libre	L	libre	libre

ACOMETIDA / RED

Jack 1

SALIDA CA DEL INVERSOR

Jack 4

Los jacks 2, 3, 5 y 6 quedan libres en este caso.

Comunicación ControlBox - Trydan

TRYDAN	8 hilos	CONTROLBOX
Puerto RJ45	1 a 1	Puerto RJ45

Detalle ampliado de esta conexión en la página 2.

Colocación de las pinzas

La medida de red debe abarcar la acometida total: vivienda y cargador. La medida FV corresponde a la salida de corriente alterna del inversor. Orientar las pinzas hacia el cuadro principal, como indica V2C.

Cableado y configuración

No manipular ni prolongar el cable de las pinzas. Ubicar ControlBox junto a los puntos de medida. Para su conexión al Trydan: cable de datos de 8 hilos, preferentemente Cat 6, con 568A en ambos extremos o 568B en ambos. En la app: V2C 2.0 y "Instalación con fotovoltaica".

Ámbito de este esquema

Esta solución no es válida para instalaciones FV con baterías. Tampoco representa la conexión de un medidor externo. Si inversor y cargador no llegan al mismo cuadro, o cambia el modelo/versión, revisar el esquema específico de V2C antes de instalar.

Esquema funcional de ayuda a la selección. No sustituye el proyecto eléctrico, las protecciones ni los manuales; instalación por personal cualificado.

Fuentes V2C consultadas el 14/10/2026:

https://v2charge.com/es/soporte/control-potencia/dinamico/medidores-cableados/v2c-controlbox/

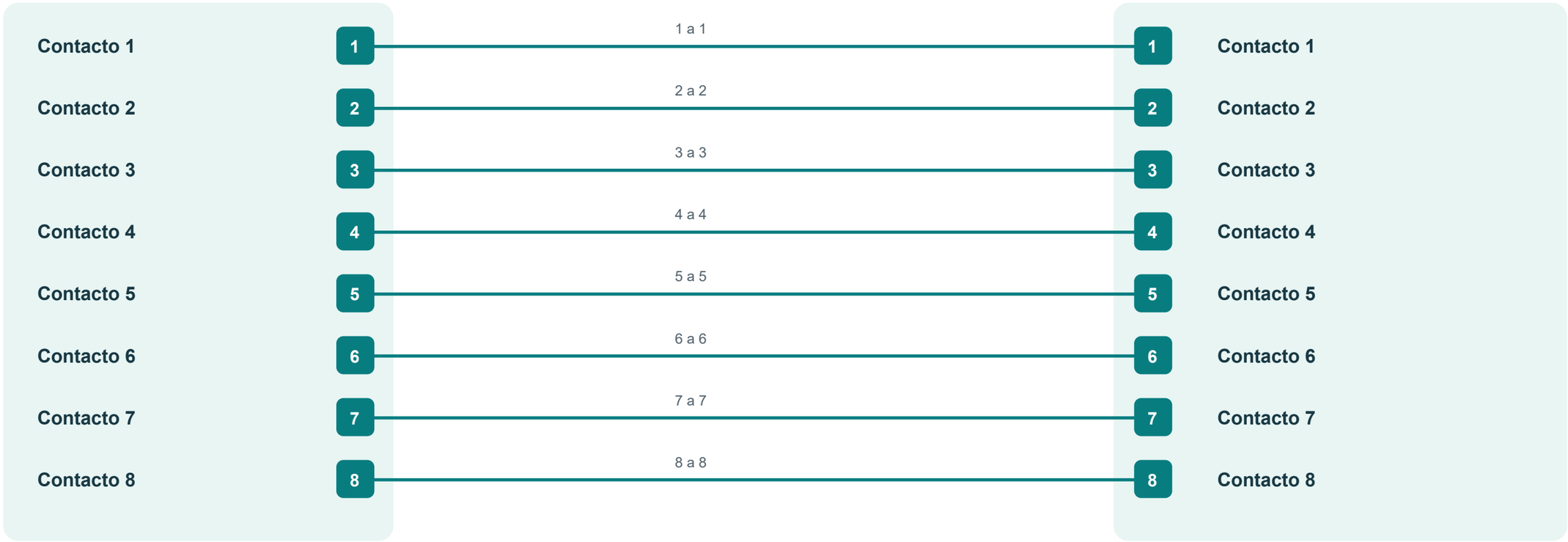
https://v2charge.com/es/soporte/control-potencia/dinamico/ | https://v2charge.com/es/fuente-de-conocimiento-v2c-para-chatbot/

Autor: CuencaSolar

Revisión 2 - 14/10/2026

RJ45 directo: ocho contactos, correspondencia 1:1

ControlBox 2.0 - Trydan. Diagrama lógico de continuidad; no es una vista física de las clavijas.



Mismo estándar en los dos extremos: 568A-568A o 568B-568B. Sin cruces entre contactos.

Cableado conforme a V2C

La guía exige un cable de datos de 8 hilos, RJ45 en ambos extremos y crimpado paralelo. Recomienda categoría 6. La numeración de esta lámina expresa continuidad eléctrica; para la orientación física de contactos se debe seguir el estándar elegido.

Enlace directo al cargador

Conectar ControlBox al puerto RJ45 indicado en el manual de la placa Trydan correspondiente. ControlBox no requiere alimentación independiente. Este enlace no se representa como una conexión a un router o conmutador de red.

Separar datos y sensores

Los jacks 1 a 6 reciben las pinzas con el reparto de fases indicado en la página 1. No son los contactos del RJ45 mostrados aquí. No manipular ni prolongar los cables propios de las pinzas.

Esquema funcional de ayuda. No sustituye los manuales, el proyecto ni las protecciones. Instalación por personal cualificado.

Dibujo lógico original: CuencaSolar. Basado en la guía oficial V2C, consultada el 14/10/2026.

https://v2charge.com/es/soporte/control-potencia/dinamico/medidores-cableados/v2c-controlbox/

Autor: CuencaSolar

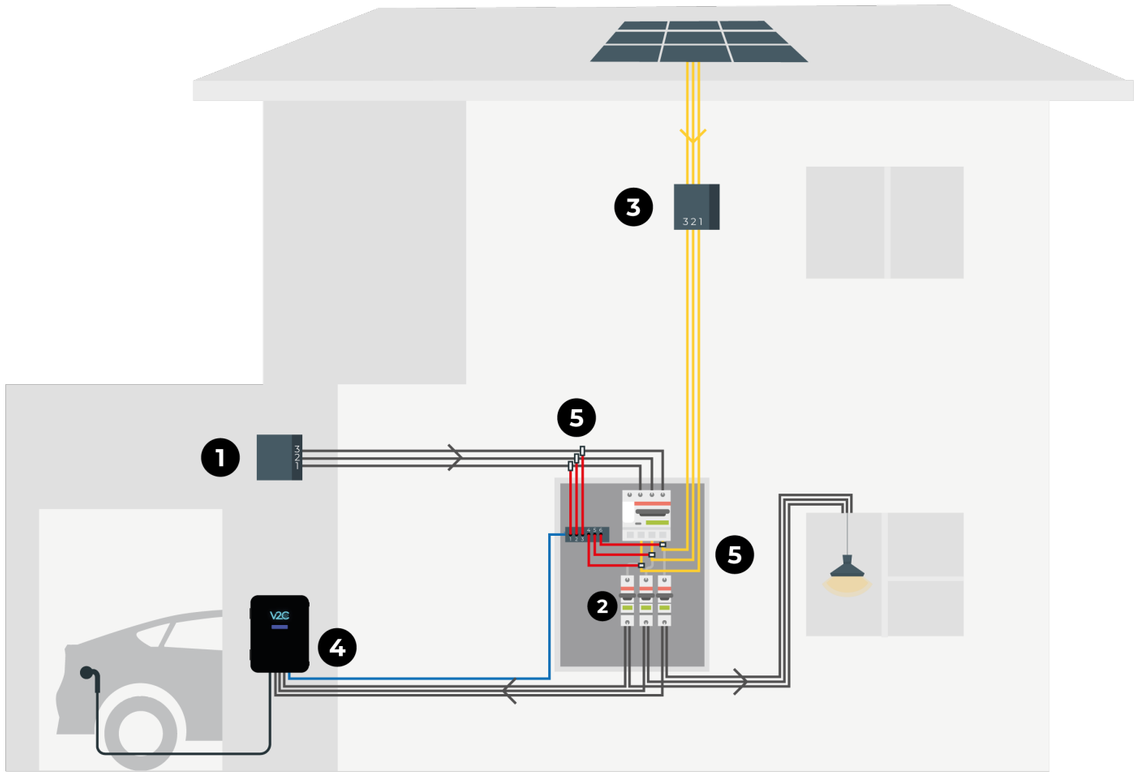
Revisión 2 - 14/10/2026

Trydan trifásico + fotovoltaica trifásica

ControlBox 2.0 | Instalación normal, ambos equipos conectados al cuadro principal | Sin baterías

Vista general de la instalación

Esquema original V2C. Las líneas representan recorridos funcionales.



1 Contador de red **2 Cuadro principal** **3 Inversor FV**
4 Trydan / conexión RJ45 **5 Pinzas de medida**

+3 pinzas FV adicionales

3 pinzas de red incluidas con el Trydan trifásico + 3 para FV.

Total en esta configuración: 6 pinzas compatibles con ControlBox 2.0.

Conectores de las pinzas en ControlBox

Una pinza por fase. Mantener el mismo orden de fases.

1	2	3	4	5	6
L1	L2	L3	L1	L2	L3
ACOMETIDA / RED			SALIDA CA DEL INVERSOR		
Jacks 1, 2 y 3			Jacks 4, 5 y 6		

Red L1/L2/L3 y FV L1/L2/L3 deben corresponder.

Comunicación ControlBox - Trydan

TRYDAN	8 hilos	CONTROLBOX
Puerto RJ45	1 a 1	Puerto RJ45

Detalle ampliado de esta conexión en la página 2.

Colocación de las pinzas

La medida de red debe abarcar la acometida total: vivienda y cargador. La medida FV corresponde a la salida de corriente alterna del inversor. Orientar las pinzas hacia el cuadro principal, como indica V2C.

Cableado y configuración

No manipular ni prolongar el cable de las pinzas. Ubicar ControlBox junto a los puntos de medida. Para su conexión al Trydan: cable de datos de 8 hilos, preferentemente Cat 6, con 568A en ambos extremos o 568B en ambos. En la app: V2C 2.0 y "Instalación con fotovoltaica".

Ámbito de este esquema

Esta solución no es válida para instalaciones FV con baterías. Tampoco representa la conexión de un medidor externo. Si inversor y cargador no llegan al mismo cuadro, o cambia el modelo/versión, revisar el esquema específico de V2C antes de instalar.

Esquema funcional de ayuda a la selección. No sustituye el proyecto eléctrico, las protecciones ni los manuales; instalación por personal cualificado.

Fuentes V2C consultadas el 14/10/2026:

https://v2charge.com/es/soporte/control-potencia/dinamico/medidores-cableados/v2c-controlbox/

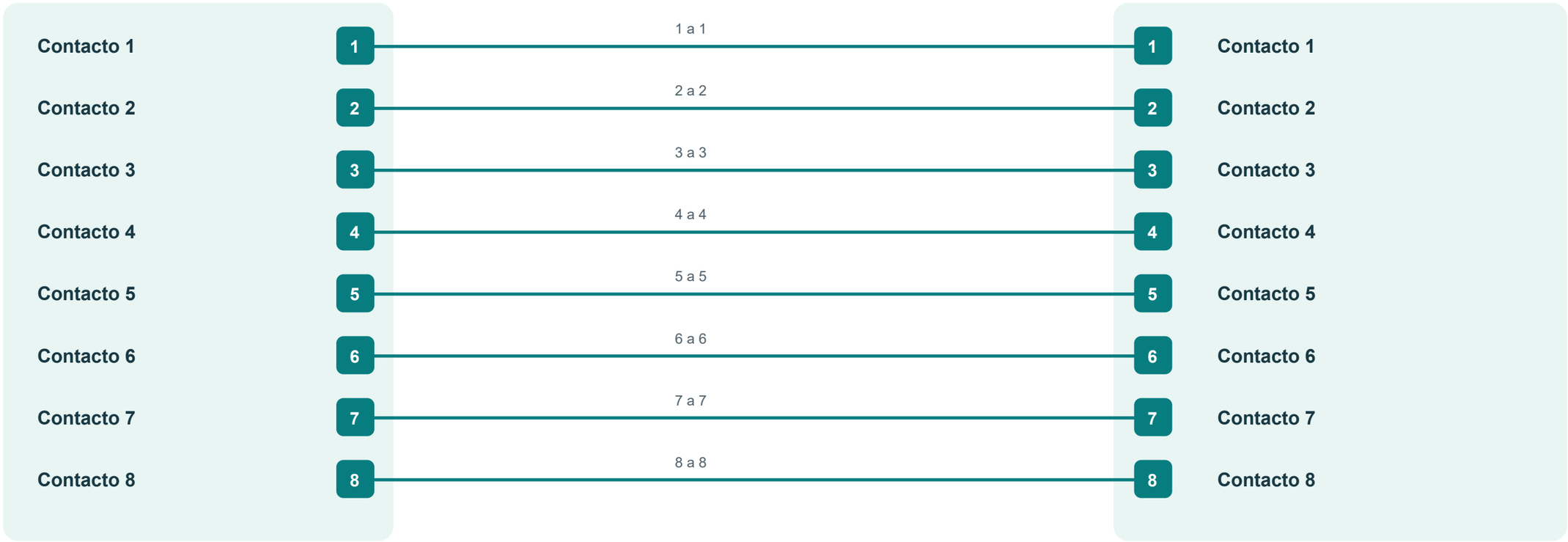
https://v2charge.com/es/soporte/control-potencia/dinamico/ | https://v2charge.com/es/fuente-de-conocimiento-v2c-para-chatbot/

Autor: CuencaSolar

Revisión 2 - 14/10/2026

RJ45 directo: ocho contactos, correspondencia 1:1

ControlBox 2.0 - Trydan. Diagrama lógico de continuidad; no es una vista física de las clavijas.



Mismo estándar en los dos extremos: 568A-568A o 568B-568B. Sin cruces entre contactos.

Cableado conforme a V2C

La guía exige un cable de datos de 8 hilos, RJ45 en ambos extremos y crimpado paralelo. Recomienda categoría 6. La numeración de esta lámina expresa continuidad eléctrica; para la orientación física de contactos se debe seguir el estándar elegido.

Enlace directo al cargador

Conectar ControlBox al puerto RJ45 indicado en el manual de la placa Trydan correspondiente. ControlBox no requiere alimentación independiente. Este enlace no se representa como una conexión a un router o conmutador de red.

Separar datos y sensores

Los jacks 1 a 6 reciben las pinzas con el reparto de fases indicado en la página 1. No son los contactos del RJ45 mostrados aquí. No manipular ni prolongar los cables propios de las pinzas.

Esquema funcional de ayuda. No sustituye los manuales, el proyecto ni las protecciones. Instalación por personal cualificado.

Dibujo lógico original: CuencaSolar. Basado en la guía oficial V2C, consultada el 14/10/2026.

https://v2charge.com/es/soporte/control-potencia/dinamico/medidores-cableados/v2c-controlbox/

Autor: CuencaSolar

Revisión 2 - 14/10/2026

Red y FV trifásicas con Trydan monofásico

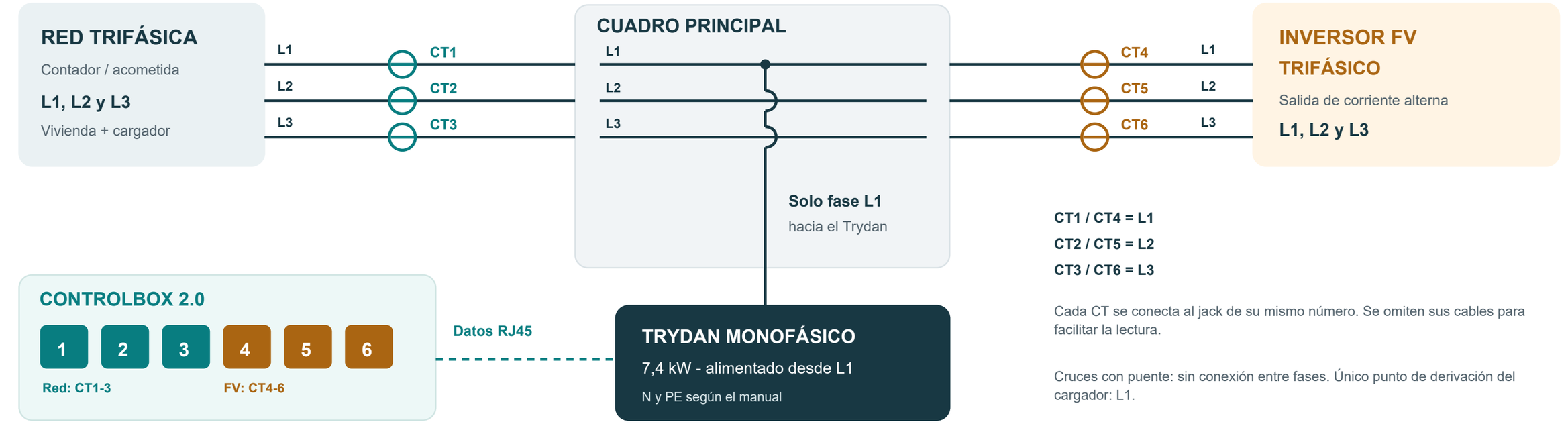
Trydan 7,4 kW | ControlBox 2.0 | Instalación normal en el mismo cuadro principal | Sin baterías

+5 pinzas adicionales

1 pinza de red incluida + 2 pinzas extra de red + 3 pinzas extra FV

Resultado: 3 medidas de acometida y 3 medidas de producción FV; 6 pinzas en total.

Conexión funcional: el cargador utiliza L1; se miden las tres fases de red y FV



CT1 / CT4 = L1
CT2 / CT5 = L2
CT3 / CT6 = L3

Cada CT se conecta al jack de su mismo número. Se omiten sus cables para facilitar la lectura.

Cruces con puente: sin conexión entre fases. Único punto de derivación del cargador: L1.

Se representan las fases de potencia y el enlace de datos. Neutro, tierra y protecciones deben resolverse conforme al manual y al proyecto.

Medición y orientación

Las tres pinzas de red abrazan las fases de la acometida total, que incluye vivienda y cargador. Las otras tres miden la salida CA del inversor FV. Mantener la correlación de fases 1/4, 2/5 y 3/6 y orientar las pinzas hacia el cuadro principal.

Pinzas y comunicación

No manipular ni prolongar el cable de las pinzas. Ubicar ControlBox junto a los puntos de medida. Utilizar enlace RJ45 directo de 8 hilos al Trydan, preferentemente Cat 6, con 568A en ambos extremos o 568B en ambos. El detalle de comunicación está en la página 2.

Aplicación de esta combinación

Configuración documentada: suministro trifásico, FV trifásica y cargador monofásico alimentado en L1. No usar ControlBox con baterías de almacenamiento. Este dibujo no representa una FV monofásica ni la conexión de un medidor externo.

App V2C: seleccionar ControlBox (V2C 2.0), el tipo de instalación y la opción "Instalación con fotovoltaica".

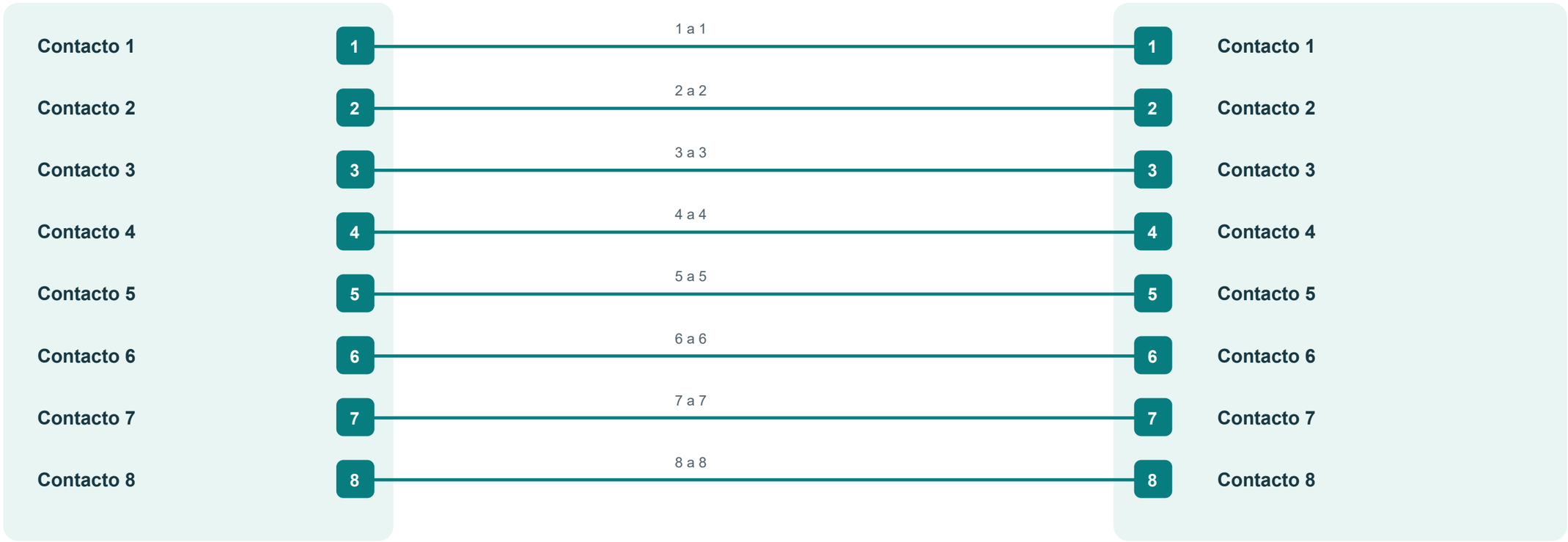
Esquema funcional de ayuda a la selección. No sustituye el proyecto eléctrico, las protecciones ni los manuales; instalación por personal cualificado.

Dibujo funcional: CuencaSolar. Basado en la guía y FAQ oficiales V2C, consultadas el 14/10/2026.
https://v2charge.com/es/soporte/control-potencia/dinamico/medidores-cableados/v2c-controlbox/
https://v2charge.com/es/fuente-de-conocimiento-v2c-para-chatbot/

Autor: CuencaSolar
Revisión 2 - 14/10/2026

RJ45 directo: ocho contactos, correspondencia 1:1

ControlBox 2.0 - Trydan. Diagrama lógico de continuidad; no es una vista física de las clavijas.



Mismo estándar en los dos extremos: 568A-568A o 568B-568B. Sin cruces entre contactos.

Cableado conforme a V2C

La guía exige un cable de datos de 8 hilos, RJ45 en ambos extremos y crimpado paralelo. Recomienda categoría 6. La numeración de esta lámina expresa continuidad eléctrica; para la orientación física de contactos se debe seguir el estándar elegido.

Enlace directo al cargador

Conectar ControlBox al puerto RJ45 indicado en el manual de la placa Trydan correspondiente. ControlBox no requiere alimentación independiente. Este enlace no se representa como una conexión a un router o conmutador de red.

Separar datos y sensores

Los jacks 1 a 6 reciben las pinzas con el reparto de fases indicado en la página 1. No son los contactos del RJ45 mostrados aquí. No manipular ni prolongar los cables propios de las pinzas.

Esquema funcional de ayuda. No sustituye los manuales, el proyecto ni las protecciones. Instalación por personal cualificado.

Dibujo lógico original: CuencaSolar. Basado en la guía oficial V2C, consultada el 14/10/2026.

https://v2charge.com/es/soporte/control-potencia/dinamico/medidores-cableados/v2c-controlbox/

Autor: CuencaSolar

Revisión 2 - 14/10/2026