

# CcMaster ComBox enerclíc

**BASIC - PRO - 4G**



# MANUAL INSTALACIÓN

enerclíc.es

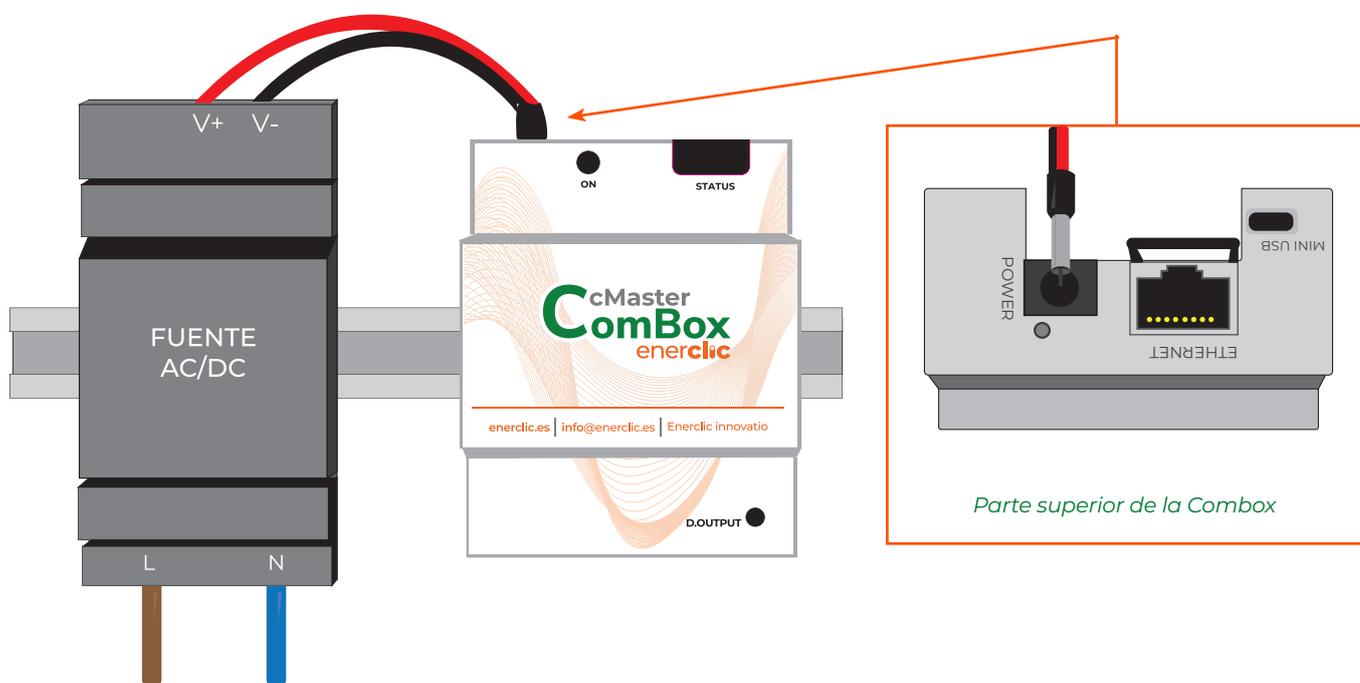
## 1. Conexión de la fuente de alimentación



**1.1** Enclavar la fuente de alimentación AC/DC suministrada al carril DIN. Conectar la fase (L) y el neutro (N) a los puertos L y N de la fuente respectivamente. No olvidar que fase y neutro deberán estar correctamente protegidas.

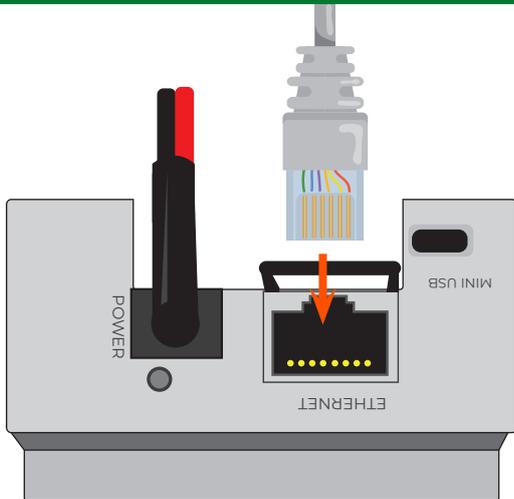
**1.2** Conectar el cable suministrado en la parte de continua. El cable rojo debe conectarse al puerto V+ y el negro al V-.

## 2. Alimentación de la ComBox



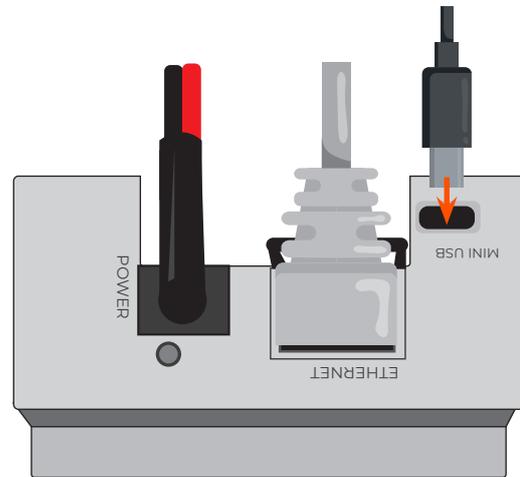
Enclavar la ComBox al carril DIN como se muestra en la figura y conectar el cable de alimentación al conector POWER

## 3. Comunicaciones de la ComBox



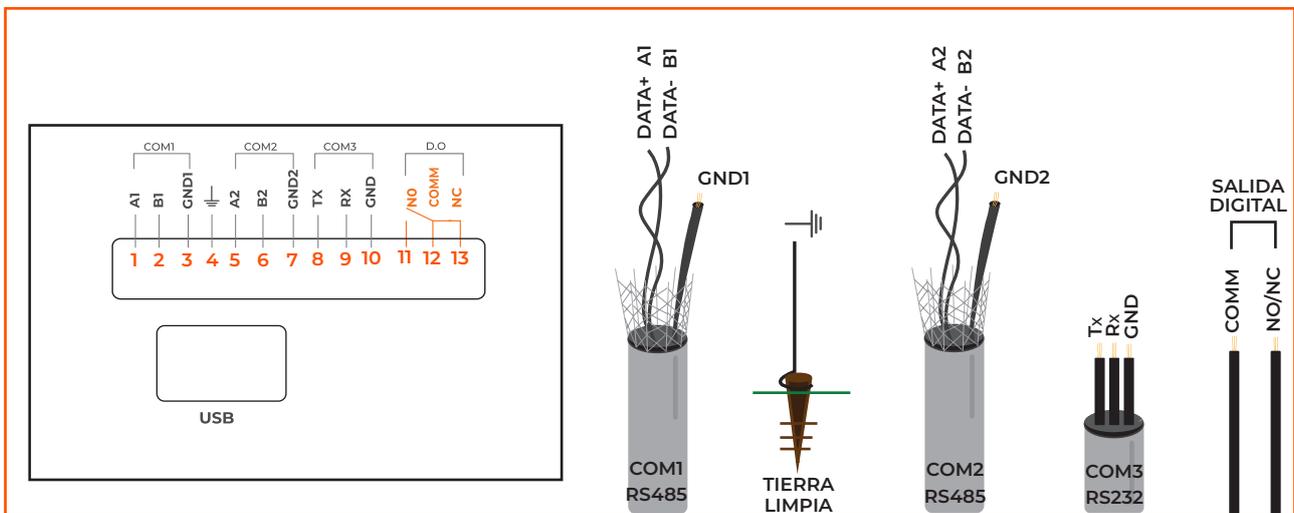
Parte superior de la Combox

**3.1 Ethernet para comunicaciones TCP.** Introducir el cable ethernet en el puerto de la parte superior de la ComBox



Parte superior de la Combox

**3.2 Acceso por miniUSB.** Se suministra un conector miniUSB a USB para conexiones locales. Se deberá usar solo en caso de que se requiera por el personal de soporte.

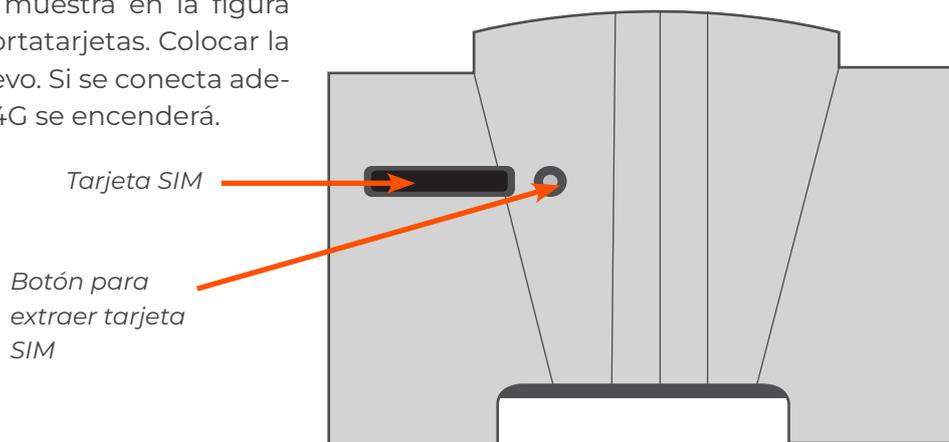


**3.3 Interfaces de conexión (ComBox PRO y 4G).** Utilizar las bornas de conexionado suministradas para conectar como se indica:

- 2 interfaces RS485 (COM1 y COM2). GND1 y GND2 se conectan a las mallas de aislamiento. Se recomienda el uso de cables adecuados con pares trenzados y mallas de aislamiento.
- 1 interfaz RS232 (COM3).
- 1 salida digital comandada por relé. Según necesidad puede ser normalmente abierto (N.O.) o normalmente cerrado (N.C.) según como se conecte.
- 1 tierra limpia. Para evitar problemas eléctricos se recomienda poner una tierra independiente para este puerto.

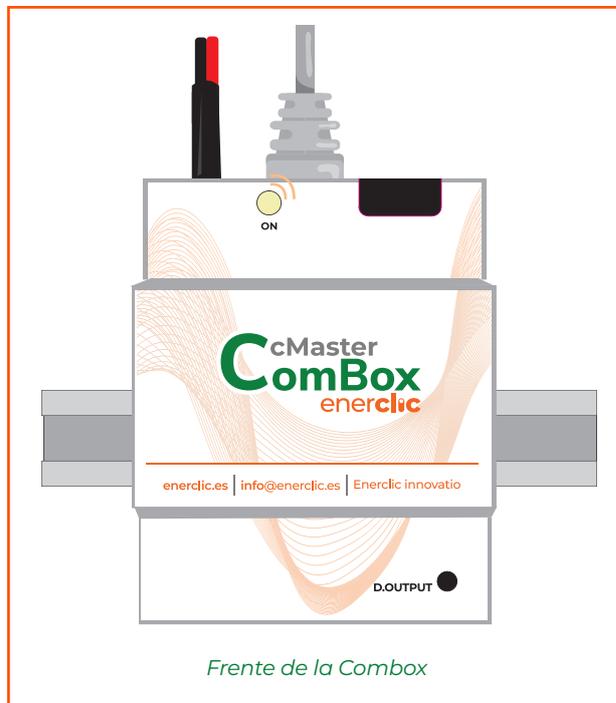
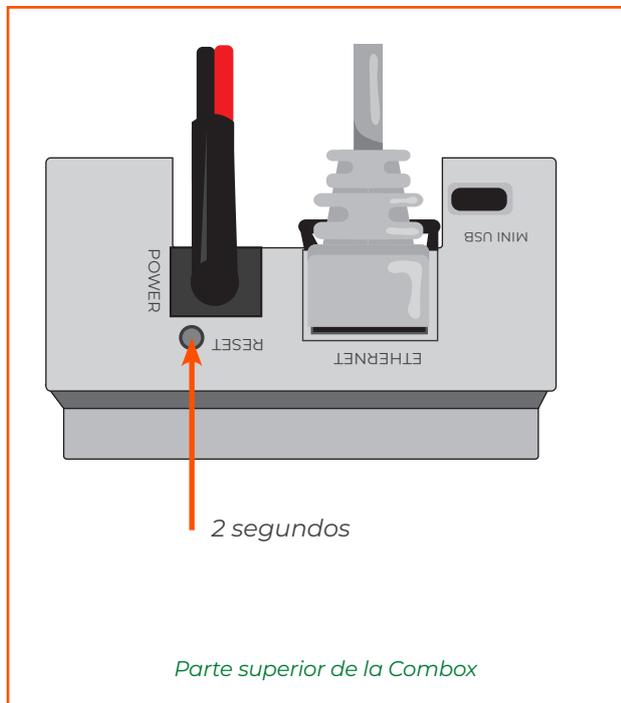
## 3.4 Entrada tarjeta SIM (ComBox 4G).

Pulsar el botón que se muestra en la figura para extraer la bandeja portatarjetas. Colocar la SIM e introducirla de nuevo. Si se conecta adecuadamente la luz LINK4G se encenderá.



## 4. Reinicio de la ComBox

En caso de necesitar un reinicio y que así se le indique por parte de nuestro equipo, deberá introducir un alambre fino o algún elemento similar (no suministrado) por la ranura que indica RESET en la parte superior de la ComBox. Mantenga pulsado durante al menos 2 segundos y verá que las luces de STATUS de la parte frontal se apagan mientras que la luz de ON se mantiene encendida. Retire el alambre o similar de la ComBox y tras unos segundos, esta se habrá reiniciado correctamente.





**enerclik**

Calle Elena Soriano, 7  
CP: 29006 – Málaga, España  
Tlf: (+34) 952 02 05 80 (Centralita)  
info@enerclik.es | enerclik.es