# MYeBOX-1500-4G

MYeBOX-1500-4G, Analizador de redes portátil trifásico con registro de eventos de calidad y transitorios

Código: M84433.

> Comunicaciones: Wi-Fi | 4G
> Salida transistor: 2
> Entradas digitales: 2
> Nº entradas medida tensión: 5
> Canales de medida: 5
> Clase: Según clase A

## Descripción

**MYeBOX®** es una gama de analizadores portátiles configurables desde una APP y/o una web que realizan el análisis y registro de los parámetros eléctricos, la medida y registro de transitorios con forma de onda y los parámetros de calidad de red según la norma **EN 50160**. La información es accesible de forma remota desde la misma APP y /o Web. **MYeBOX®** realiza la medida y registro de parámetros eléctricos en instalaciones monofásicas, bifásicas o trifásicas (con y sin neutro).

La APP/Web se conectan al dispositivo para visualizar los datos medidos en tiempo real, configurar completamente el equipo, iniciar o detener el registro de datos, enviar los datos registrados a la plataforma **MYeBOX®** Cloud e incluso acceder a los datos de la memoria para visualizarlos de forma gráfica o en tablas. La conectividad remota permite hacer un análisis de los datos medidos sin necesidad de desplazamientos. También es posible enviarse los datos registrados a un repositorio de datos para analizarlos posteriormente en PowerVision Plus. El equipo se puede configurar localmente mediante teclado capacitivo y las opciones de menú por pantalla.

**MYeBOX® 150** y **MYeBOX 1500®** disponen de las siguientes características y funciones:

- 4 entradas de medida de tensión ($U_1$, $U_2$, $U_3$, $U_n$)
- 4 entradas de medida de corriente ($I_1$, $I_2$, $I_3$, $I_n$)
- Medida de los principales parámetros eléctricos.
- Energía consumida y generada.
- Medida en verdadero valor eficaz (TRMS)
- Medida en consumo y generación (4Q)
- Registro de eventos de calidad en tensión según **EN 61000-4-30**
- Registro de transitorios
- Registro de forma de onda asociada a los eventos de calidad y transitorios
- Medida según **EN 61000-4-30**
- Alimentación independiente a la medida
- Registro de forma de onda cada periodo de registro
- Pantalla LCD
- Teclado capacitivo
- Puerto microUSB para descarga de datos
- Detección automática de pinzas.
- Identificación de fases con colores
- Compatible con pinzas con EEPROM
- Registro de eventos del sistema (EVA)
- Sincronización NTP
- Envío de alarmas por e-mail
- Comunicación Wi-Fi (punto de acceso/terminal)

# MYeBOX-1500-4G

Analizador portátil de redes eléctricas

Código: M84433.

Asímismo el modelo **MYeBOX 1500®** también dispone de:

- 1 entrada de medida de tensión $U_{ref}$
- 1 entradas de medida de corriente de fugas
- 2 entradas transistor para centralizar impulsos
- 2 salidas transistor para alarmas
- Comunicación 3G/4G

## Aplicación

**MYeBOX** se puede usar para:

- Realizar estudios completos de una instalación eléctrica.
- Realizar un análisis de consumos, de curvas de carga, de perturbaciones de tensión de la instalación, visualización de las formas de onda, estudio de armónicos o medida de flicker entre otras opciones.
- Realizar auditorías y análisis remotos.


Fecha creación: 13/11/2026 - CIRCUTOR, SAU se reserva el derecho de realizar cambios técnicos o modificar el contenido/imágenes de este documento sin previo aviso, para mejorar su fiabilidad, funcionalidad, diseño o por otros motivos.
No acepta responsabilidad alguna por los posibles errores, inexactitud o la posible falta de información en el mismo.

# MYeBOX-1500-4G

Analizador portátil de redes eléctricas

Código: M84433.

## Especificaciones

### Alimentación auxiliar por batería

| | |
|---|---|
| Autonomía | 2 h (sin 4G), 50 min (con 4G) |
| Batería | Lithium (3,7 Vc.c.) |
| Capacidad | 3700 mAh |
| Temperatura de carga | 0 ... 40 °C |
| Tiempo de carga | 6 h |

### Alimentación en alterna

| | |
|---|---|
| Categoría de la instalación | CAT II 300 V |
| Consumo | 22...28 VA |
| Frecuencia | 47...63 Hz |
| Tensión nominal | 100...240 Vc.a.(Adaptador de alimentación de c.a.) |

### Alimentación con cargador (adaptador)

| | |
|---|---|
| Tensión de salida | 9 Vc.c. |
| Potencia máxima | 20 W |

### Especificaciones batería

| | |
|---|---|
| Capacidad | 220 mAh |
| Garantía de rendimiento | 10 years |
| Tipo | Lithium |
| Tensión | 3 Vc.c. |

### Características ambientales

| | |
|---|---|
| Grado de protección | IP 30 |
| Humedad relativa (sin condensación) | 5...95 % |
| Temperatura de almacenamiento | -20...+60 °C |
| Temperatura de trabajo | -10...+50 °C |

### Características mecánicas

| | |
|---|---|
| Envolvente | Plástico V0 autoextinguible |
| Peso Neto (kg) | 3,1 |

### Normas

| | |
|---|---|
| Certificaciones | CE |
| Seguridad eléctrica, Altitud máx. (m) | 2000 |
| Seguridad eléctrica, Clase de aislamiento | Protección al choque eléctrico por doble aislamiento clase II (IEC 61010-1) |
| Normas | Reciclaje directiva europea 2002/96/EC, EN 61326-1, IEC 61010-1, 3rd Edition |

# MYeBOX-1500-4G

Analizador portátil de redes eléctricas

Código: M84433.

## Circuito de medida de corriente

| | |
|---|---|
| Categoría de la instalación | CAT III 600 V |
| Corriente nominal (In) | Según pinza |
| Corriente medida de fase | Transformadores con salida 0,250 A ó 0,333 V |
| Margen medida corriente de fase | 1...200 % In |
| Consumo máx. en entrada de corriente | 0,0004 VA |
| Corriente máxima de impulso | 3 x In A |
| Corriente mínima de medida | Según pinza |

## Circuito de medida de tensión

| | |
|---|---|
| Categoría Instalación | CAT III 600 V (UL) / CAT IV 600 V (IEC) |
| Consumo | 0,15 VA |
| Impedancia entrada | 2,4 MΩ |
| Margen medida frecuencia | 42,5 ... 69 Hz |
| Margen medida tensión | 10 ... 600 V~ (f-N) |
| Tensión mín. medida (Vstart) | 10 V ~ |

## Interface usuario

| | |
|---|---|
| Conectividad | µUSB |
| LED | 21 |
| Teclado | 5 teclas, 2 pulsadores |
| Tipo display | Alfanumérico de 20 caracteres x 2 líneas |

## Entradas digitales

| | |
|---|---|
| Aislamiento | 2,7 kV |
| Cantidad | 2 |
| Tipo | Contacto libre de potencial |
| Corriente máx. en cortocircuito | 5 mA |
| Tensión máx. en circuito abierto | 4...9 Vcc |

## Memoria

| | |
|---|---|
| Capacidad de memoria | 16 GB |
| Tiempo registro | 1s, 1m, 5m, 15m, 1h, 1d |
| Tipo | FAT 32 |

## Salidas digitales de transistor

| | |
|---|---|
| Cantidad | 2 |
| Tipo | Opto MOSFET |
| Corriente máxima | 90 mA |
| Tensión máxima | 48 Vcc |

# MYeBOX-1500-4G

Analizador portátil de redes eléctricas

Código: M84433.

## Precisión de medidas

| | |
|---|---|
| Asimetría de corriente (Ka) | Clase A (IEC 61000-4-30) |
| Asimetría de tensión (Ka) | Clase A (IEC 61000-4-30) |
| Desequilibrio de corriente (Kd) | Clase A (IEC 61000-4-30) |
| Desequilibrio de tensión (Kd) | Clase A (IEC 61000-4-30) |
| Medida de frecuencia | Clase A ( 42.5 ... 69 Hz) (IEC 61000-4-30) |
| Medida de corriente de fase | Clase 0,2 (1...200 % In) (IEC 61557-12) |
| Medida de energía reactiva (kvarh) | Clase 1 (IEC 62053-23) |
| Medida factor de potencia | Clase 0,5 (IEC 61557-12) |
| Medida de tensión de fase | Clase 0,2 (10...600 Vf-N ~) (IEC 61557-12) |
| Pinst. Flicker | 3 % (IEC 61000-4-15) |
| Pst Flicker | 5 % (0,2 ... 10Pst) (IEC 61000-4-15) |

## Comunicación radio

| | |
|---|---|
| Banda | UMTS/HSPA: 850/900/1900/2100 MHz. # GSM /GPRS /EDGE: 850/900/1800/1900 MHz. |
| Tecnología / Tipo | 4G |

## Comunicación inalámbrica

| | |
|---|---|
| Banda | 2,4 GHz |
| Tecnología / Tipo | Wi-Fi |

**MYeBOX**

Analizador de redes portátil trifásico con registro de eventos de calidad y transitorios

| CÓDIGO | TIPO | Clase | Comunicaciones | Nº entradas medida tensión | Canales de medida de corriente | Canales de medida | Salida transistor | Entradas digitales | Nº Sensores |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M840230000A00 | MYeBOX-150 | clase A | Wi-Fi | 4 | 4 | | | | |
| M844330000A00 | MYeBOX-1500-4G | | Wi-Fi \| 4G | | | 5 | 2 | 2 | |
| **Kits analizador portátil con sensores de corriente** | | | | | | | | | |
| M8445C0000A00 | MYeBOX-1500-4G + 4 FLEX-R45 | | Wi-Fi \| 4G | | | 5 | 2 | 2 | 4 FLEX-R45 |
| M8405C0000A00 | MYeBOX-1500- 4 FLEX-R45 | clase A | Wi-Fi \| 3G | 5 | 5 | | | 2 | 4 FLEX-R45 |
| M8445E0000A00 | MYeBOX-1500-4G + 4 FLEX-R80 | | Wi-Fi \| 4G | | | 5 | 2 | 2 | 4 FLEX-R80 |
| M8405E0000A00 | MYeBOX-1500-4 FLEX-R80 | clase A | Wi-Fi \| 3G | 5 | 5 | | | 2 | 4 FLEX-R80 |
| M84023. | MYeBOX-150 | Según clase A | Wi-Fi | 4 | 4 | | | | |
| M84433. | MYeBOX-1500-4G | | Wi-Fi \| 4G | | | 5 | 2 | 2 | |
| M8405B. | MYeBOX-1500+3 FLEX-R45 | Según clase A | Wi-Fi \| 3G | 5 | 5 | | | 2 | 3 FLEX-R45 |

# MYeBOX-1500-4G

Analizador portátil de redes eléctricas

Código: M84433.

| CÓDIGO | TIPO | Clase | Comunicaciones | Nº entradas medida tensión | Canales de medida de corriente | Canales de medida | Salida transistor | Entradas digitales | Nº Sensores |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M8404C. | MYeBOX-150-4 FLEX-R45 | Según clase A | Wi-Fi | 4 | 4 | | | | 4 FLEX-R45 |
| M8445C. | MYeBOX-1500-4G + 4 FLEX-R45 | | Wi-Fi \| 4G | | | 5 | 2 | 2 | 4 FLEX-R45 |
| M8405D. | MYeBOX 1500+3 FLEX-R80 | Según clase A | Wi-Fi \| 3G | 5 | 5 | | | 2 | 3 FLEX-R80 |
| M8405E. | MYeBOX-1500-4 FLEX-R80 | Según clase A | Wi-Fi \| 3G | 5 | 5 | | | 2 | 4 FLEX-R80 |
| M8445E. | MYeBOX-1500-4G + 4 FLEX-R80 | | Wi-Fi \| 4G | | | 5 | 2 | 2 | 4 FLEX-R80 |

Analizador con almacenamiento en memoria SD y Cloud Incluye cables de tensión, pinzas cocodrilos, cable USB, correa sujeción, soporte magnético, batería, alimentador y bolsa transporte. Para otras combinaciones de pinzas, o longitudes de pinzas, consultar



Fecha creación: 13/11/2026 - CIRCUTOR, SAU se reserva el derecho de realizar cambios técnicos o modificar el contenido/imágenes de este documento sin previo aviso, para mejorar su fiabilidad, funcionalidad, diseño o por otros motivos.
No acepta responsabilidad alguna por los posibles errores, inexactitud o la posible falta de información en el mismo.

# MYeBOX-1500-4G

Analizador portátil de redes eléctricas

Código: M84433.

## Conexiones

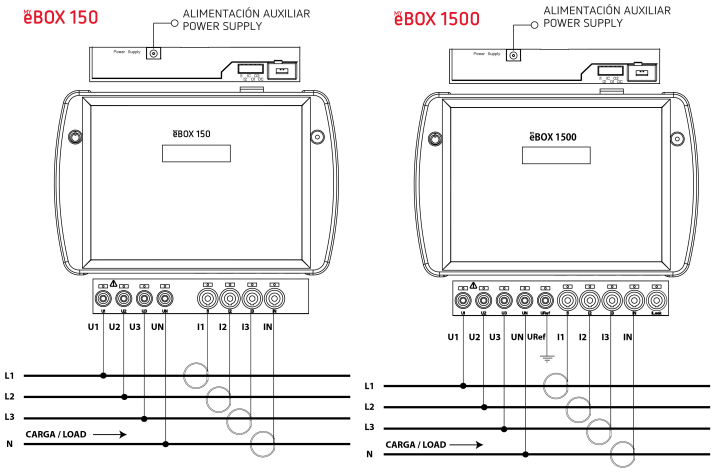

Fecha creación: 13/11/2026 - CIRCUTOR, SAU se reserva el derecho de realizar cambios técnicos o modificar el contenido/imágenes de este documento sin previo aviso, para mejorar su fiabilidad, funcionalidad, diseño o por otros motivos.
No acepta responsabilidad alguna por los posibles errores, inexactitud o la posible falta de información en el mismo.

# MYeBOX-1500-4G

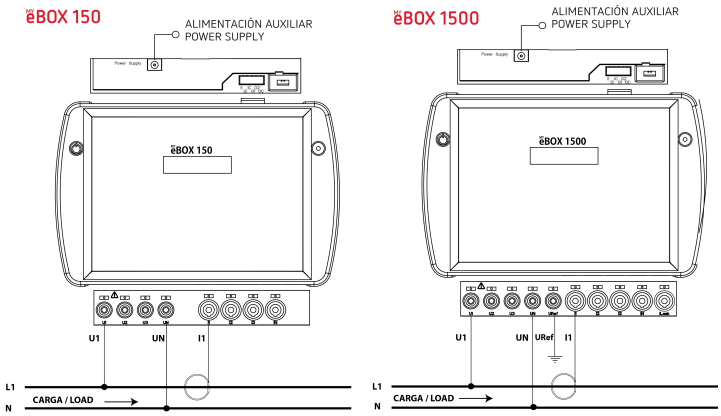
Analizador portátil de redes eléctricas

Código: M84433.

Red trifásica a 4 hilos / 4-wire three-phase network




Red monofásica fase-neutro de 2 hilos
2-wire Single-phase network (Neutral)




Conexión de la corriente de fuga, ILeak
Leakage current connection, ILeak

