

# MYeBOX-1500- 4 FLEX-R45

MYeBOX-1500- 4 FLEX-R45, Analitzador de xarxes portàtil trifàsic amb registre d'esdeveniments de qualitat i transitoris

Code: M8405C0000A00

> Nº Sensors: 4 FLEX-R45
> Comunicacions: Wi-Fi | 3G
> Sortida Transistor: 2
> Entrades digitals: 2
> Nº entrades mesura tensió: 5
> Canals de mesura de corrent: 5
> Classe: classe A

## Descripció

**MYeBOX®** és una gamma d'analitzadors portàtils configurables des d'una APP i/o una web que realitzen l'anàlisi i el registre dels paràmetres elèctrics, la mesura i el registre de transitoris amb forma d'ona i els paràmetres de qualitat de xarxa segons la norma **EN 50160** La informació és accessible de forma remota des de la mateixa APP i /o Web. instal·lacions monofàsiques, bifàsiques o trifàsiques (amb neutre i sense).

L'APP/Web es connecten al dispositiu per visualitzar les dades mesurades en temps real, configurar completament l'equip, iniciar o aturar el registre de dades , enviar les dades registrades a la plataforma **MYeBOX®** Cloud i fins i tot accedir a les dades de la memòria per visualitzar-les de forma gràfica o en taules La connectivitat remota permet fer una anàlisi de les dades mesurades sense necessitat de desplaçaments També és possible env les dades registrades a un repositori de dades per analitzar-les posteriorment a PowerVision Plus. L'equip es pot configurar localment mitjançant teclat capacitiu i les opcions de menú per pantalla.

**MYeBOX® 150** i **MYeBOX 1500® < /strong>disposen de les següents característiques i funcions:**

- 4 entrades de mesura de tensió ($U_1$, $U_2$, $U_3$, $U_n$)
- 4 entrades de mesura de corrent ($I_1$, $I_2$, $I_3$, $I_n$)
- Mesura dels principals paràmetres elèctrics.
- Energia consumida i generada.
- Mesura en veritable valor eficaç (TRMS)
- Mesura en consum i generació (4Q)
- Registre d'esdeveniments de qualitat en tensió segons **EN 61000-4-30**
- Registre de transitoris
- Registre de forma d'ona associada als esdeveniments de qualitat i transitoris
- Mesura segons **EN 61000-4-30**
- Alimentació independent a la mesura
- Registre de forma d'ona cada període de registre
- Pantalla LCD
- Teclat capacitiu
- Port microUSB per a descàrrega de dades
- Detecció automàtica de pinces.
- Identificació de fases amb colors
- Compatible amb pinces amb EEPROM
- Registre d'esdeveniments del sistema (EVA)
- Sincronització NTP
- Enviament d'alarmes per correu electrònic
- Comunicació Wi-Fi (punt d'accés/terminal)



# MYeBOX-1500- 4 FLEX-R45

Analitzador portàtil de xarxes elèctriques

Code: M8405C0000A00

Així mateix el model **MYeBOX 1500®** també disposa de:

- 1 entrada de mesura de tensió $U_{ref}$
- 1 entrades de mesura de corrent de fuites
- 2 entrades transistor per centralitzar impulsos
- 2 sortides transistor per a alarmes
- Comunicació 3G/4G

## Aplicació

**MYeBOX** es pot utilitzar per a:

- Realitzar estudis complets d'una instal·lació elèctrica.
- Realitzar una anàlisi de consums, de corbes de càrrega, de pertorbacions de tensió de la instal·lació, visualització de les formes d'ona, estudi d'harmònics o mesura de flicker entre altres opcions.
- Realitzar auditories i anàlisis remotes.


Data de creació: 04/11/2026 - CIRCUTOR, SAU es reserva el dret a realitzar canvis tècnics o modificar el contingut/imatges d'aquest document sense avís previ, per millorar-ne la fiabilitat, funcionalitat, disseny o per altras motius.
No accepta cap responsabilitat pels possibles errors, inexactitut o la possible manca d'informació.



# MYeBOX-1500- 4 FLEX-R45

Analitzador portàtil de xarxes elèctriques

Code: M8405C0000A00

## Especificacions

### Alimentació auxiliar

| | |
|---|---|
| Autonomia de bateria | 2 h (sense 3G), 50 min (amb 3G) |
| Bateria | Litio (3,7 Vc.c.) |
| Capacitat de la Bateria | 3700 mAh |
| Temps de càrrega | 6 h |

### Alimentació auxiliar per bateria

| | |
|---|---|
| Temperatura de càrrega | 0 ... 40 °C |

### Alimentació en alterna

| | |
|---|---|
| Categoria de la instal·lació | CAT II 300 V |
| Consum | 22...28 VA |
| Freqüència | 47...63 Hz |
| Tensió nominal | 100...240 Vc.a.(Adaptador de alimentación de c.a.) |

### Alimentació amb carregador (adaptador)

| | |
|---|---|
| Tensió de sortida | 9 Vc.c. |
| Potència màxima | 20 W |

### Specific technical characteristics of current sensors

| | |
|---|---|
| Linearity | 2 % (10...200 % In) |
| Measurement range | 100/1000/10000 A |

### Normes

| | |
|---|---|
| Certificacions | CE |
| Seguretat elèctrica, Altitud màx. (m) | 2000 |
| Seguretat elèctrica, Classe d'aïllament | Protecció contra descàrregues elèctriques per doble aïllament classe II (CEI 61010) |
| Normes | Reciclatge directiva europea 2002/96/EC, EN 61326-1, IEC 61010-1, 3rd Edition |

### Current measurement circuit

| | |
|---|---|
| Installation category | CAT III 600 V |
| Maximum input current consumption | 0,0004 VA |

### Circuit de mesura de corrent

| | |
|---|---|
| Corrent nominal (In) | Segons pinça |
| Corrent mesura de fase | Transformadores con salida 0,250 A ó 0,333 V |
| Marge mesura corrent de la fase | 1...200 % In |
| Corrent màxim d'impuls | 3 x In A |
| Corrent mínima (Imin) | Segons pinça |


Data de creació: 04/11/2026 - CIRCUTOR, SAU es reserva el dret a realitzar canvis tècnics o modificar el contingut/imatges d'aquest document sense avís previ, per millorar-ne la fiabilitat, funcionalitat, disseny o per altres motius.
No accepta cap responsabilitat pels possibles errors, inexactitut o la possible manca d'informació.



# MYeBOX-1500- 4 FLEX-R45

Analitzador portàtil de xarxes elèctriques

Code: M8405C0000A00

## Circuit de mesura de tensió

| | |
|---|---|
| Categoria de la instal·lació | CAT III 600 V |
| Consum | 0,15 VA |
| Freqüència de mostreig | 45...65 Hz |
| Impedància d'entrada | 2,4 MΩ |
| Marge de mesura de freqüència | 42,5 ... 69 Hz |
| Marge de mesura de tensió | 10 ... 600 V~ (f-N) |
| Tensió mínima de sortida (Vstart) | 10 Vc.a. |

## Especificacions de la bateria

| | |
|---|---|
| Capacitat | 220 mAh |
| Garantia de rendiment | 10 años |
| Tensió | 3 Vc.c. |
| Tipus | Litio |

## Entrades digitals

| | |
|---|---|
| Aïllament | 2,7 kV |
| Quantitat | 2 |
| Tipus | Contacte lliure de potencial |
| Corrent màxima en curtcircuit | 5 mA |
| Tensió màxima en circuit obert | 4...9 Vcc |

## Memòria

| | |
|---|---|
| Capacitat de memòria | 16GB |
| Temps de registre | 1s, 1m, 5m, 15m, 1h, 1d |
| Tipus | FAT 32 |

## Sortides digitals de transistor

| | |
|---|---|
| Quantitat | 2 |
| Tipus | Opto MOSFET |
| Corrent màxim | 90 mA |
| Tensió màxima | 48 Vc.c. |

## Mechanical characteristics

| | |
|---|---|
| Weight (kg) | 4 |

## Measurement accuracy

| | |
|---|---|
| Current asymmetry (Ka) | Classe A (IEC 61000-4-30) |
| Voltage asymmetry (Ka) | Classe A (IEC 61000-4-30) |
| Current unbalance (Kd) | Classe A (IEC 61000-4-30) |
| Voltage unbalance (Kd) | Classe A (IEC 61000-4-30) |



Data de creació: 04/11/2026 - CIRCUTOR, SAU es reserva el dret a realitzar canvis tècnics o modificar el contingut/imatges d'aquest document sense avís previ, per millorar-ne la fiabilitat, funcionalitat, disseny o per altres motius.
No accepta cap responsabilitat pels possibles errors, inexactitut o la possible manca d'informació.



# MYeBOX-1500- 4 FLEX-R45

Analitzador portàtil de xarxes elèctriques

Code: M8405C0000A00

| | |
|---|---|
| Frequency measurement | Classe A ( 42.5 ... 69 Hz) (IEC 61000-4-30) |
| Phase current measurement | classe 0,2 (1...200 % In) (IEC 61557-12) |
| Reactive energy measurement (kvarh) | Classe 1 (IEC 62053-23) |
| Reactive power measurement (kvar) | Classe 1 ± 1 dígit (IEC 61557-12) (Vn c.a. 230/110) |
| Apparent power measurement (kVA) | class 0,5 ± 1 digit (IEC 61557-12) (Vn ac 230/110) |
| Active energy measurement (kWh) | Classe 0,5S (IEC 62053-22) |
| Active power measurement (kW) | Classe 0,5 ± 1 dígit (IEC 61557-12) (Vn c.a. 230/110) |
| Power factor measurement | Classe 0,5 (IEC 61557-12) |
| Voltage THD | Classe 1 (IEC 61000-4-7) |
| Phase voltage measurement | Classe 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) |
| Current harmonics (THD) | (Fins a 50ª) Classe 1 (IEC 61000-4-7) |
| Voltage harmonics (THD) | (Fins a 50ª) Classe 1 (IEC 61000-4-7) |

### Ràdio comunicació

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

### Comunicació ràdio

| | |
|---|---|
| Tecnologia / Tipus | 3G |

### Comunicació sense fils

| | |
|---|---|
| Banda | 2,4 GHz. |

### Comunicació inalàmbrica

| | |
|---|---|
| Tecnologia / Interfície | Wi-Fi |

**MYeBOX**

Analitzador de xarxes portàtil trifàsic amb registre d'esdeveniments de qualitat i transitoris

| CODI | TIPUS | Classe | Comunicacions | Nº entrades mesura tensió | Canals de mesura de corrent | Entrades digitals | Canals de mesura | Sortida transistor | Núm. Sensors | Nº Sensors | Núm. entrades mesura tensió |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M840230000A00 | MYeBOX-150 | classe A | Wi-Fi | 4 | 4 | | | | | | |
| M840330000A00 | MYeBOX-1500 | classe A | Wi-Fi \| 3G | 5 | 5 | 2 | | | | | |
| M844330000A00 | MYeBOX-1500-4G | | Wi-Fi \| 4G | | | 2 | 5 | 2 | | | |
| **Portable analyzer kits with current sensors** | | | | | | | | | | | |
| M8445B0000A00 | MYeBOX-1500-4G + 3 FLEX-R45 | | Wi-Fi \| 4G | | | 2 | 5 | 2 | 3 FLEX-R45 | | |
| M8405B0000A00 | MYeBOX-1500-3 FLEX-R45 | classe A | Wi-Fi \| 3G | 5 | 5 | 2 | | | 3 FLEX-R45 | | |
| M8445C0000A00 | MYeBOX-1500-4G + 4 FLEX-R45 | | Wi-Fi \| 4G | | | 2 | 5 | 2 | 4 FLEX-R45 | | |
| M8445D0000A00 | MYeBOX-1500-4G + 3 FLEX-R80 | | Wi-Fi \| 4G | | | 2 | 5 | 2 | 3 FLEX-R80 | | |
| M8405C0000A00 | MYeBOX-1500- 4 FLEX-R45 | classe A | Wi-Fi \| 3G | 5 | 5 | 2 | | | 4 FLEX-R45 | | |


Data de creació: 04/11/2026 - CIRCUTOR, SAU es reserva el dret a realitzar canvis tècnics o modificar el contingut/imatges d'aquest document sense avís previ, per millorar-ne la fiabilitat, funcionalitat, disseny o per altres motius.
No accepta cap responsabilitat pels possibles errors, inexactitut o la possible manca d'informació.



# MYeBOX-1500- 4 FLEX-R45

Analitzador portàtil de xarxes elèctriques

Code: M8405C0000A00

| CODI | TIPUS | Classe | Comunicacions | Nº entrades mesura tensió | Canals de mesura de corrent | Entrades digitals | Canals de mesura | Sortida transistor | Núm. Sensors | Nº Sensors | Núm. entrades mesura tensió |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M8445E0000A00 | MYeBOX-1500-4G + 4 FLEX-R80 | | Wi-Fi \| 4G | | | 2 | 5 | 2 | 4 FLEX-R80 | | |
| M844530000A00 | MYeBOX-1500-4G + 3 CPG-100 | | Wi-Fi \| 4G | | | 2 | 5 | 2 | 3 CPG-100 | | |
| M8405D0000A00 | MYeBOX-1500-3 FLEX-R80 | classe A | Wi-Fi \| 3G | 5 | 5 | 2 | | | 3 FLEX-R80 | | |
| M844550000A00 | MYeBOX-1500-4G + 3 CPRG-500 | | Wi-Fi \| 4G | | | 2 | 5 | 2 | 3 CPRG-500 | | |
| M8405E0000A00 | MYeBOX-1500-4 FLEX-R80 | classe A | Wi-Fi \| 3G | 5 | 5 | 2 | | | 4 FLEX-R80 | | |
| M840530000A00 | MYeBOX-1500- 3 CPG-100 | classe A | Wi-Fi \| 3G | 5 | 5 | 2 | | | 3 CPG-100 | | |
| M840550000A00 | MYeBOX-1500- 3 CPRG-500 | classe A | Wi-Fi \| 3G | 5 | 5 | 2 | | | 3 CPRG-500 | | |
| M84023. | MYeBOX-150 | Segons classe A | Wi-Fi | 4 | 4 | | | | | | |
| M84033. | MYeBOX-1500 | Segons classe A | Wi-Fi \| 3G | 5 | 5 | 2 | | | | | |
| M84433. | MYeBOX-1500-4G | | Wi-Fi \| 4G | | | 2 | 5 | 2 | | | |
| M8404B. | MYeBOX-150+3 FLEX-R45 | Segons classe A | Wi-Fi | 4 | 4 | | | | | 3 FLEX-R45 | |
| M8405B. | MYeBOX-1500+3 FLEX-R45 | Segons classe A | Wi-Fi \| 3G | 5 | 5 | 2 | | | 3 FLEX-R45 | | |
| M8445B. | MYeBOX-1500-4G + 3 FLEX-R45 | | Wi-Fi \| 4G | | | 2 | 5 | 2 | 3 FLEX-R45 | | |
| M8404C. | MYeBOX-150-4 FLEX-R45 | Segons classe A | Wi-Fi | 4 | 4 | | | | | 4 FLEX-R45 | |
| M8405C. | MYeBOX-1500-4 FLEX-R45 | Segons classe A | Wi-Fi \| 3G | 5 | 5 | 2 | | | 4 FLEX-R45 | | |
| M8445C. | MYeBOX-1500-4G + 4 FLEX-R45 | | Wi-Fi \| 4G | | | 2 | 5 | 2 | 4 FLEX-R45 | | |
| M8404D. | MYeBOX-150-3 FLEX-R80 | Segons classe A | Wi-Fi | 4 | 4 | | | | | 3 FLEX-R80 | |
| M8405D. | MYeBOX 1500+3 FLEX-R80 | Segons classe A | Wi-Fi \| 3G | 5 | 5 | 2 | | | 3 FLEX-R80 | | |
| M8445D. | MYeBOX-1500-4G + 3 FLEX-R80 | | Wi-Fi \| 4G | | | 2 | 5 | 2 | 3 FLEX-R80 | | |
| M8404E. | MYeBOX-150-4 FLEX-R80 | Segons classe A | Wi-Fi | 4 | 4 | | | | | 4 FLEX-R80 | |
| M8405E. | MYeBOX-1500-4 FLEX-R80 | Segons classe A | Wi-Fi \| 3G | 5 | 5 | 2 | | | 4 FLEX-R80 | | |
| M8445E. | MYeBOX-1500-4G + 4 FLEX-R80 | | Wi-Fi \| 4G | | | 2 | 5 | 2 | 4 FLEX-R80 | | |
| M84043. | MYeBOX-150 + 3 CPG-100 | Segons classe A | Wi-Fi | 4 | 4 | | | | | 3 CPG-100 | |
| M84453. | MYeBOX-1500-4G + 3 CPG-100 | | Wi-Fi \| 4G | | | 2 | 5 | 2 | 3 CPG-100 | | |
| M84053. | MYeBOX-1500 + 3 CPG-100 | Segons classe A | Wi-Fi \| 3G | 5 | 5 | 2 | | | 3 CPG-100 | | |
| M84045. | MYeBOX-150 + 3 CPRG-500 | Segons classe A | Wi-Fi | | 4 | | | | 3 CPRG-500 | | 4 |
| M84455. | MYeBOX-1500-4G + 3 CPRG-500 | | Wi-Fi \| 4G | | | 2 | 5 | 2 | 3 CPRG-500 | | |
| M84055. | MYeBOX-1500 + 3 CPRG-500 | Segons classe A | Wi-Fi \| 3G | 5 | 5 | 2 | | | 3 CPRG-500 | | |

Analyser with built-in SD memory and Cloud Includes voltage cables, alligator clips, USB cable, fastening strap, magnetic support, battery, power supply and carrying bag. Please contact us for other clamp or clamp length combinations



Data de creació: 04/11/2026 - CIRCUTOR, SAU es reserva el dret a realitzar canvis tècnics o modificar el contingut/imatges d'aquest document sense avís previ, per millorar-ne la fiabilitat, funcionalitat, disseny o per altres motius.
No accepta cap responsabilitat pels possibles errors, inexactitut o la possible manca d'informació.

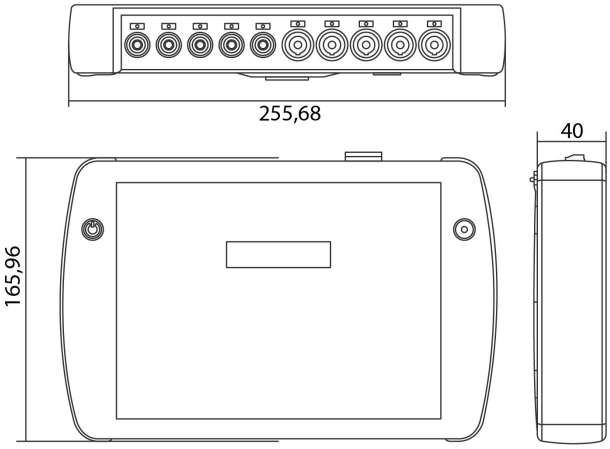


# MYeBOX-1500- 4 FLEX-R45

Analitzador portàtil de xarxes elèctriques

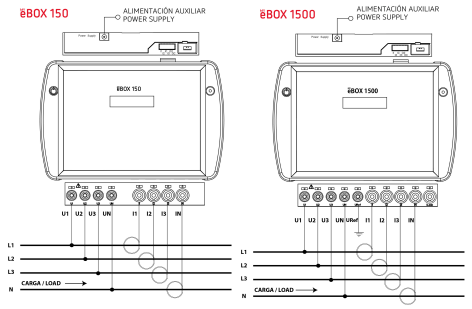
Code: M8405C0000A00

## Dimensions

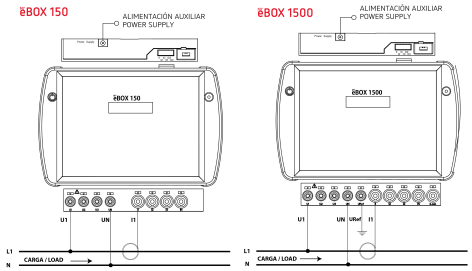



## Conexions

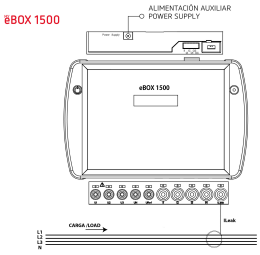
Red trifásica a 4 hilos / 4-wire three-phase network




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




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






Data de creació: 04/11/2026 - CIRCUTOR, SAU es reserva el dret a realitzar canvis tècnics o modificar el contingut/imatges d'aquest document sense avís previ, per millorar-ne la fiabilitat, funcionalitat, disseny o per altres motius.
No accepta cap responsabilitat pels possibles errors, inexactitut o la possible manca d'informació.