

# MYeBOX-1500-4 FLEX-R80

MYeBOX-1500-4 FLEX-R80, Analitzador de xarxes portàtil trifàsic amb registre d'esdeveniments de qualitat i transitoris

Code: M8405E0000A00

> Nº Sensors: 4 FLEX-R80
> 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-R80

Analitzador portàtil de xarxes elèctriques

Code: M8405E0000A00

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: 25/11/2026 - 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-R80

Analitzador portàtil de xarxes elèctriques

Code: M8405E0000A00

## 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 |

### Especificacions de la bateria

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

### Característiques tècniques específiques dels sensors de corrent

| | |
|---|---|
| Linealitat | 2 % (10...200 % In) |
| Rang de mesura | 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 |

### Circuit de mesura de corrent

| | |
|---|---|
| Categoria de la instal·lació | CAT III 600 V |
| Corrent nominal (In) | Segons pinça |
| Corrent mesura de fase | Transformadores con salida 0,250 A ó 0,333 V |



# MYeBOX-1500-4 FLEX-R80

Analitzador portàtil de xarxes elèctriques

Code: M8405E0000A00

| | |
|---|---|
| Marge mesura corrent de la fase | 1...200 % In |
| Consum màxim en entrada de corrent | 0,0004 VA |
| Corrent màxim d'impuls | 3 x In A |
| Corrent mínima (Imin) | Segons pinça |

## 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. |

## 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. |

## Característiques mecàniques

| | |
|---|---|
| Pes net (kg) | 4 |

## Precisió de mesures

| | |
|---|---|
| Asimetria de corrent (Ka) | Classe A (IEC 61000-4-30) |
| Asimetria de tensió (Ka) | Classe A (IEC 61000-4-30) |
| Desequilibri de corrent (Kd) | Classe A (IEC 61000-4-30) |
| Desequilibri de tensió (Kd) | Classe A (IEC 61000-4-30) |
| Mesura de freqüència | Classe A ( 42.5 ... 69 Hz) (IEC 61000-4-30) |



# MYeBOX-1500-4 FLEX-R80

Analitzador portàtil de xarxes elèctriques

Code: M8405E0000A00

| | |
|---|---|
| Mesura del corrent de fase | classe 0,2 (1...200 % In) (IEC 61557-12) |
| Mesura d'energia reactiva (kvarh) | Classe 1 (IEC 62053-23) |
| Mesura de potència reactiva (kvar) | Classe 1 ± 1 dígit (IEC 61557-12) (Vn c.a. 230/110) |
| Mesura de potència aparent (kVA) | class 0,5 ± 1 digit (IEC 61557-12) (Vn ac 230/110) |
| Mesura d'energia activa (kWh) | Classe 0,5S (IEC 62053-22) |
| Mesura de potència activa (kW) | Classe 0,5 ± 1 dígit (IEC 61557-12) (Vn c.a. 230/110) |
| Mesura del factor de potència | Classe 0,5 (IEC 61557-12) |
| THD de tensió | Classe 1 (IEC 61000-4-7) |
| Mesura de tensió de fase | 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) |
| Harmònics de corrent (THD) | (Fins a 50ª) Classe 1 (IEC 61000-4-7) |
| Harmònics de tensió (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 / Tipus | 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 | Canals de mesura | Sortida transistor | Entrades digitals | Núm. Sensors | Nº Sensors |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M840230000A00 | MYeBOX-150 | classe A | Wi-Fi | 4 | 4 | | | | | |
| M844330000A00 | MYeBOX-1500-4G | | Wi-Fi \| 4G | | | 5 | 2 | 2 | | |
| **Portable analyzer kits with current sensors** | | | | | | | | | | |
| M8445C0000A00 | MYeBOX-1500-4G + 4 FLEX-R45 | | Wi-Fi \| 4G | | | 5 | 2 | 2 | 4 FLEX-R45 | |
| M8405C0000A00 | MYeBOX-1500- 4 FLEX-R45 | classe 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 | classe A | Wi-Fi \| 3G | 5 | 5 | | | 2 | 4 FLEX-R80 | |
| M84023. | MYeBOX-150 | Segons classe A | Wi-Fi | 4 | 4 | | | | | |



# MYeBOX-1500-4 FLEX-R80

Analitzador portàtil de xarxes elèctriques

Code: M8405E0000A00

| CODI | TIPUS | Classe | Comunicacions | Nº entrades mesura tensió | Canals de mesura de corrent | Canals de mesura | Sortida transistor | Entrades digitals | Núm. Sensors | Nº Sensors |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M84433. | MYeBOX-1500-4G | | Wi-Fi \| 4G | | | 5 | 2 | 2 | | |
| M8405B. | MYeBOX-1500+3 FLEX-R45 | Segons classe A | Wi-Fi \| 3G | 5 | 5 | | | 2 | 3 FLEX-R45 | |
| M8404C. | MYeBOX-150-4 FLEX-R45 | Segons classe 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 | Segons classe A | Wi-Fi \| 3G | 5 | 5 | | | 2 | 3 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 | | | 5 | 2 | 2 | 4 FLEX-R80 | |

Analitzador amb emmagatzematge en memòria SD i Cloud Inclou cables de tensió, pinces de cocodril, cable USB, corretja de subjecció, suport magnètic, bateria, alimentador i bossa de Transport. Per a altres combinacions de Pinces o longituds de Pinces, consulteu



Data de creació: 25/11/2026 - 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.

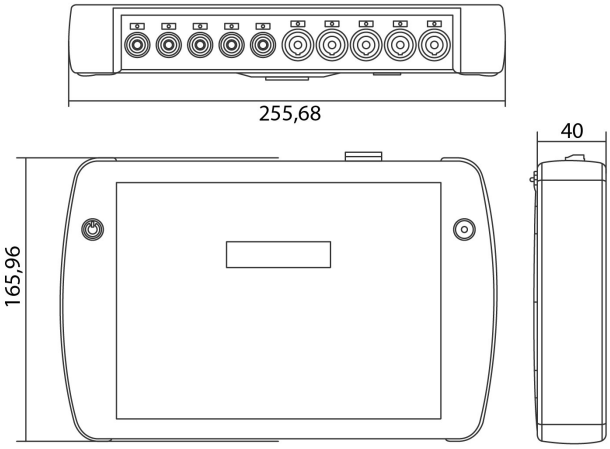


# MYeBOX-1500-4 FLEX-R80

Analitzador portàtil de xarxes elèctriques

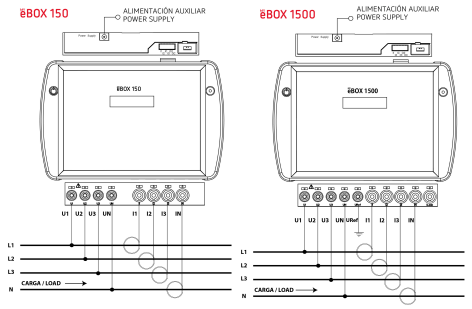
Code: M8405E0000A00

## Dimensions

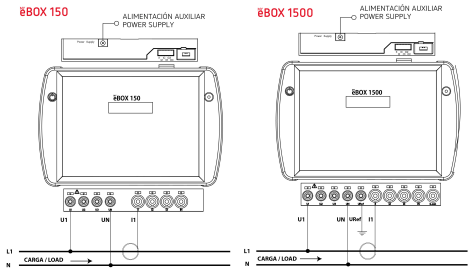



## Conexions

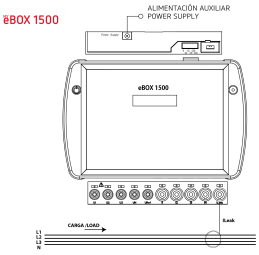
Red trifásica a 4 hilos / 4-wire three-phase network




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: 25/11/2026 - 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.