Quick Start Guide

CHAUVIN ARNOUX

CA 8345

Three-phase electrical networks analyser

Measure up

FR - Guide de démarrage rapide 3
EN - Quick start guide 13
DE - Schnellstartanleitung 23
IT - Guida di Utilizzo rapido 33
ES - Guía de inicio rápido 43
SV - Snabbstartsguide 53
FI - Pikaopas 63
NL - Snelstartgids 73
PL - Skrócona instrukcja uruchomienia 83
RO - Ghid de inițiere rapidă 93
CS - Stručná úvodní příručka 103
RU - Краткое руководство пользователя 113
ZH - 快速入门指南 123

Analyseur de réseaux électriques triphasés
Three-phase electrical networks analyser
Analysator für Drehstromnetze
Analizzatore di rete elettriche trifase
Analizador de redes eléctricas trifasicas
3-fasig strömkvalitetsanalysator
3-vaihe verkkoanalysaattori
Analysator voor driefasen elektriciteitsnetten
Trójfazowy analizator jakości energii w sieciach elektrycznych
Analizor de rețele electrice trifazate
Třífázový analyzátor elektrické sítě
Анализатор качества электроэнергии для трех-фазных электросетей
三相电能质量分析仪

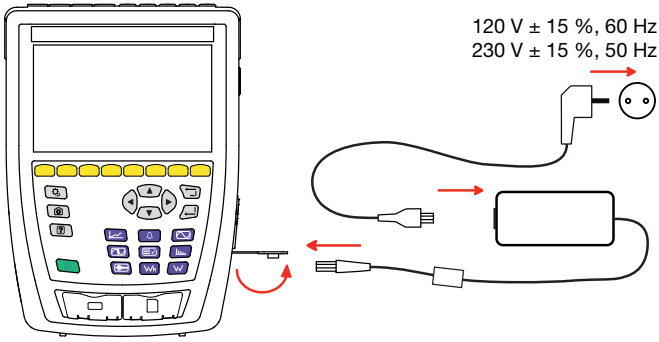
INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE

Intrați pe site-ul nostru pentru a descărca instrucțiunile de utilizare ale aparatului dvs.:
www.chauvin-arnoux.com/COM/CA/doc/Instructiuni_de_utilizare_CA8345.pdf

ÎNCĂRCAREA BATERIEI

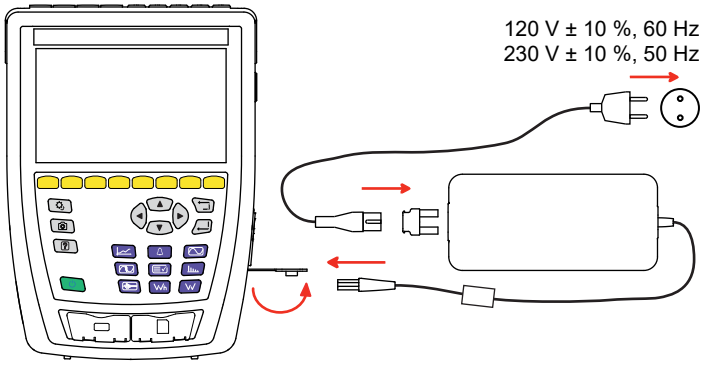
Înainte de prima utilizare, începeți prin a încărca complet bateria.

- Scoateți pelicula din plastic care nu permite conectarea bateriei la aparat.
- Deschideți capacul din elastomer care protejează priza de rețea și conectați priza specială în cele 4 puncte ale blocului de alimentare de pe aparat.
- Conectați cablul de alimentare la blocul de alimentare și rețea.



Cu alimentarea PA40W-2

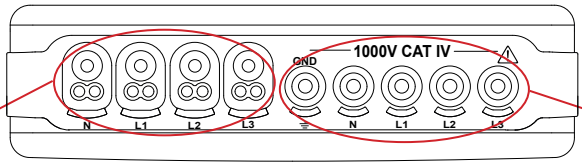
sau cu alimentarea PA32ER



Butonul ⏻ clipește și afișajul indică progresul încărcării. Nu se vor stinge decât când bateria va fi complet încărcată.

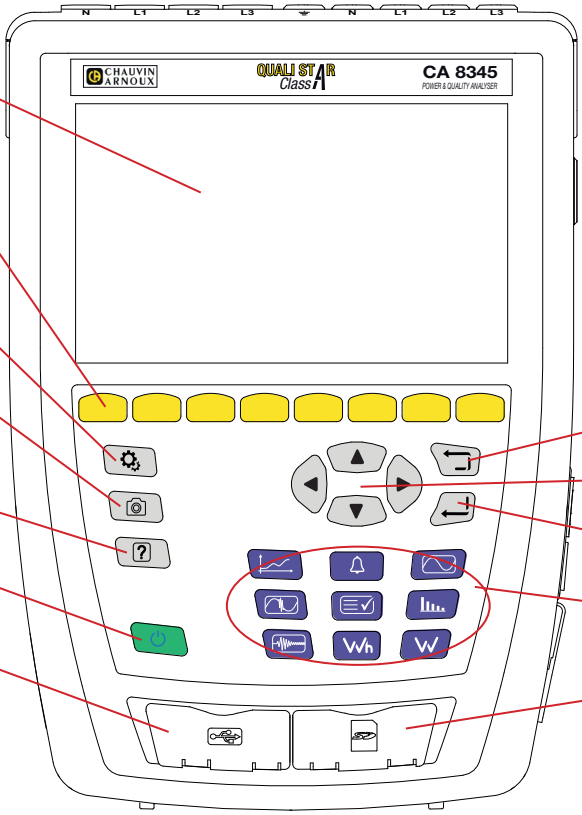
Atunci când bateria este complet descărcată, durata încărcării este de aproximativ 6 ore.

PREZENTARE



4 borne de intrare a curentului (pentru senzorii de curent).

5 borne de intrare pentru tensiune.



Ecran

Taste cu funcții (tastele galbene)

Tasta de configurare

Tasta fotografiere ecran

Tasta de ajutor

Butonul Pornit/Oprit

Priză USB pentru stick USB.

Tasta de revenire

Taste de navigare

Tasta de validare

Taste pentru moduri (taste violete)

Locaș card SD.

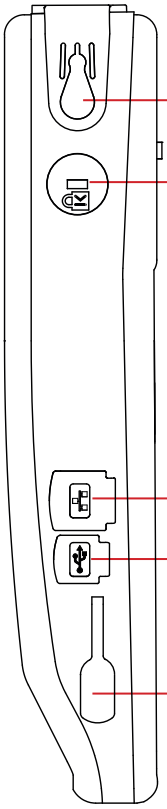
4 moduri în timp real

- : Mod formă de undă
- : Mod armonice
- : Mod putere
- : Mod energie

5 moduri de înregistrare

- : Modul tendință
- : Modul Tranzitoriu
- : Modul curent de pornire
- : Modul de alarmă
- : Modul supraveghere

CONECTORII LATERALI



Prindere pentru curea.

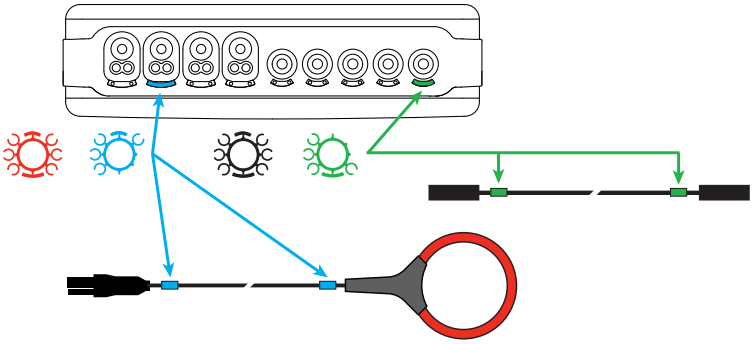
Dispozitiv antifurt, care permite echiparea aparatului cu un lacăt antifurt.

Priză RJ45 pentru conectarea Ethernet la un PC.

Priză USB de tip B pentru conectarea la un PC.

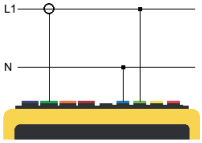
Priză specială cu 4 puncte, pentru conectarea la alimentarea de la rețea. Permite încărcarea bateriei sau funcționarea pe alimentare de la rețea.

INSTALAREA REPERELOR COLORATE

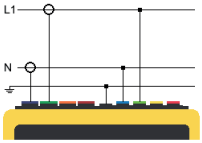


CONEXIUNI

REȚEA MONOFAZATĂ

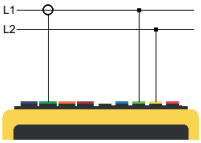


Monofazat 2 fire (L1 și N)

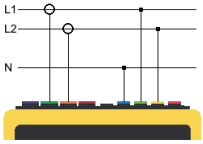


Monofazat 3 fire (L1, N și împământare)

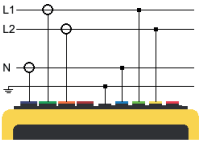
REȚEA BIFAZATĂ



Bifazat 2 fire (L1 și L2)

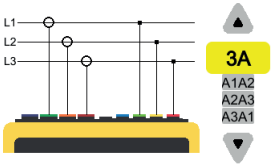


Bifazat 3 fire (L1, L2 și N)

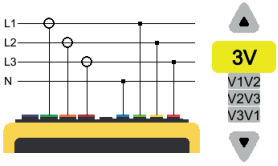


Bifazat 4 fire
(L1, L2, N și împământare)

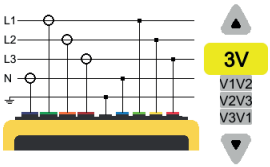
REȚEA TRIFAZATĂ



Trifazat 3 fire (L1, L2 și L3)



Trifazat 4 fire (L1, L2, L3 și N)



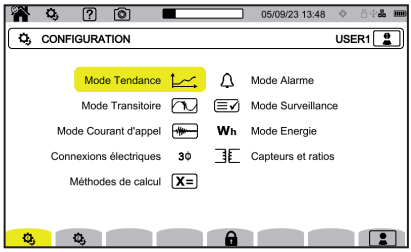
Trifazat 5 fire
(L1, L2, L3, N și împământare)

Pentru curentul trifazat cu 3 fire, indicați senzorii de curent care vor fi conectați: cei 3 senzori (3A) sau numai 2 (A1 și A2, ori A2 și A3 sau A3 și A1).

Pentru curentul trifazat cu 4 și 5 fire, indicați tensiunile care vor fi conectate: cele 3 tensiuni (3V) sau numai 2 (V1 și V2 ori V2 și V3 sau V3 și V1).

CONFIGURARE

Apăsați pe tasta .



Configurarea măsurătorilor

Configurarea aparatului

CONFIGURAREA APARATULUI

pentru alegerea limbii aparatului dvs.

pentru reglarea datei și orei.

pentru configurarea afișajului.

pentru alegerea culorilor curbelor de tensiune.

pentru alegerea culorilor curbelor de curent.

pentru reglarea luminozității afișajului și stingerea ecranului.

Pentru gestionarea conținutului memoriei externe (stick USB sau card SD):

- pentru vizualizarea conținutului memoriei,
- pentru ștergerea completă sau parțială a memoriei,
- pentru transferul fișierelor de la o memorie la alta
- sau pentru ejectarea perifericului.

pentru configurarea comunicațiilor prin rețeaua aparatului.

legătură Ethernet.

conexiune Wi-Fi punct de acces (WAP).

legătură Wi-Fi.

e-mail.

server IRD.

: pentru verificarea disponibilității unei versiuni noi a software-ului încorporat și actualizarea aparatului.

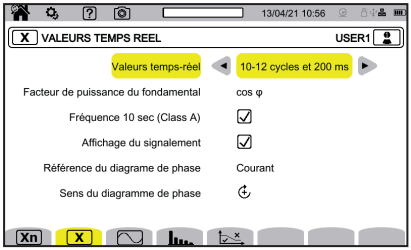
: informații privind aparatul.

CONFIGURAREA MĂSURĂTORILOR

X= pentru alegerea metodelor de calcul.

Xn pentru definirea valorilor nominale.
- Frecvența nominală (50 sau 60 Hz)
- Tensiunea nominală,
- Tensiunea nominală între faze.

X pentru alegerea afișării valorilor.
- Valori în timp real: 10-12 cicluri și 200 ms sau 150-180 cicluri și 3 s.
- Factor de putere fundamental: DPF, PF_1 și cos φ.
- Frecvența 10 s: calcularea frecvenței pe 10 s (conform IEC 61000-4-30 clasa A) sau nu.
- Semnalarea afișajului: pentru semnalarea mărimilor care suferă căderi de tensiune, supratensiuni și întreruperi.
- Referința diagramei ordinii fazelor: curent sau tensiune.
- Sensul ordinii fazelor: (sens orar) sau (sens antiorar).



pentru a defini pentru modul formă de undă.

pentru definirea referinței nivelului armonicelor și tensiunilor de semnalizare pe rețea.

pentru definirea curbei limită a tensiunilor MSV în funcție de frecvență.
Există 5 puncte preprogramate pe care le puteți modifica.

3Φ pentru alegerea branșării aparatului conform rețelei de distribuție.

pentru definirea divizoarelor de tensiune, divizoarelor senzorilor de curent și gamei senzorului.

V pentru alegerea divizoarelor tensiunilor simple (cu nul)

U pentru alegerea divizoarelor tensiunilor compuse (fără nul).

A pentru alegerea divizoarelor și gamei senzorilor de curent.

A 180° pentru inversarea senzorilor de curent.

Wh pentru configurarea modulului energie.

Pentru toate modurile de înregistrare, precizați parametrii de înregistrat, ora de începere și durata înregistrării, precum și denumirea acesteia.

pentru configurarea modulului tendință (alegerea valorilor de înregistrat).

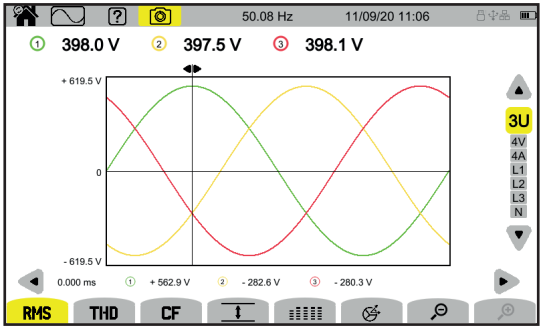
pentru configurarea modulului tranzitoriu (alegerea nivelurilor de declanșare).

pentru configurarea modulului curent de pornire (alegerea nivelurilor de declanșare).

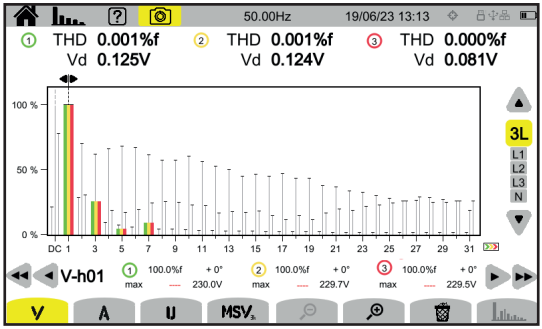
pentru configurarea alarmelor (alegerea pragurilor).

modul de supraveghere se configurează cu ajutorul software-ului PAT3.

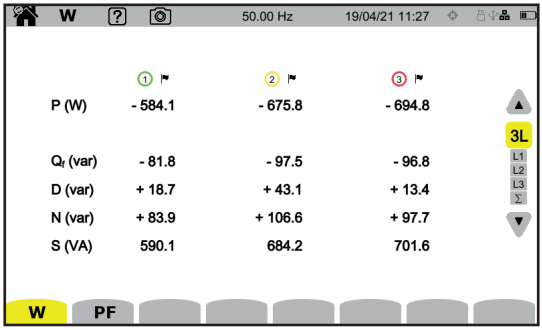
MODUL FORMĂ DE UNDĂ



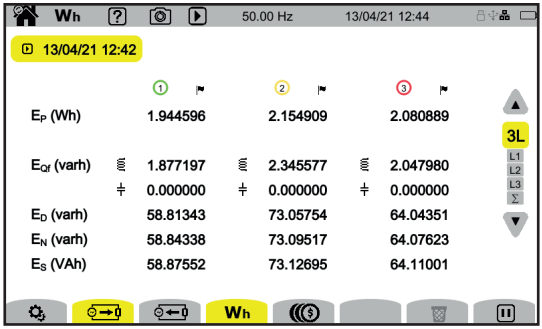
MODUL ARMONICE



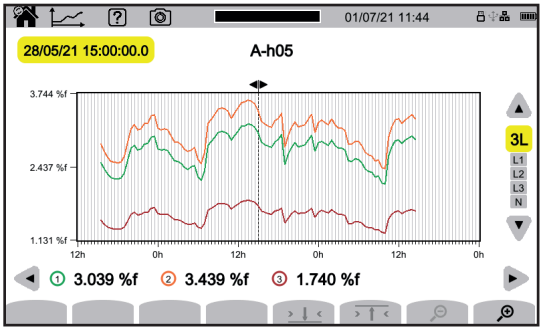
MODUL PUTERE



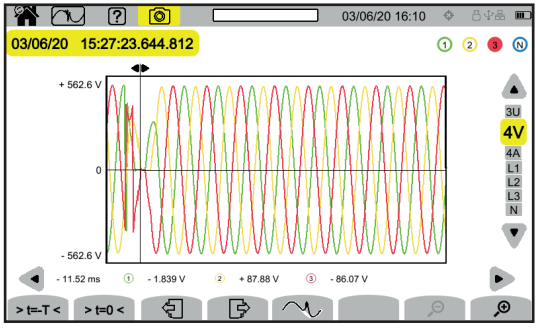
MODUL ENERGIE



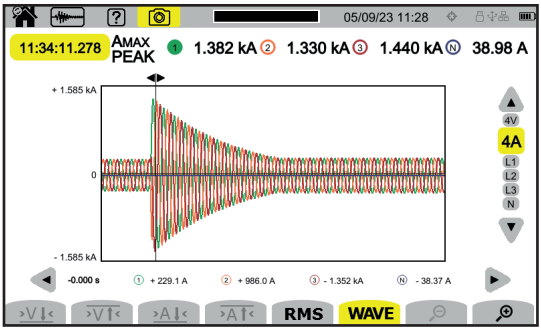
MODUL TENDINȚĂ



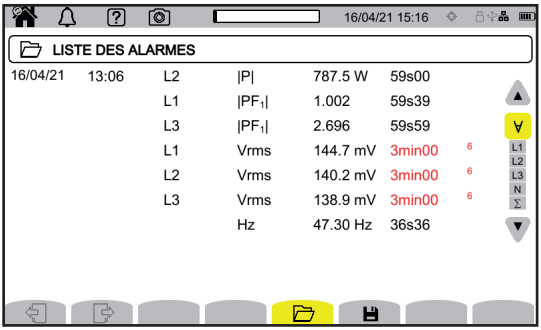
MODUL TRANZITORIU



MODUL CURENT DE PORNIRE

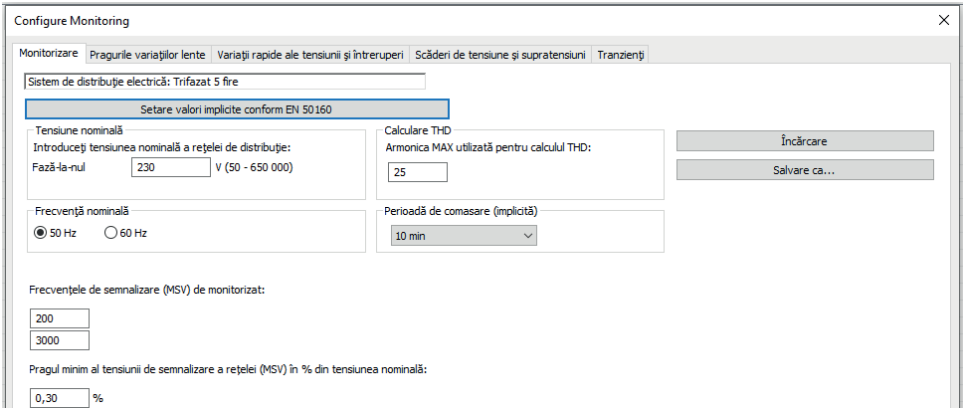


MODUL DE ALARMĂ



MODUL SUPRAVEGHERE

Configurarea modului de supraveghere se face prin intermediul software-ului aplicației PAT3.
Odată software-ul instalat și aparatul conectat, mergeți la meniul **Aparat**, **Configurare monitorizare**.

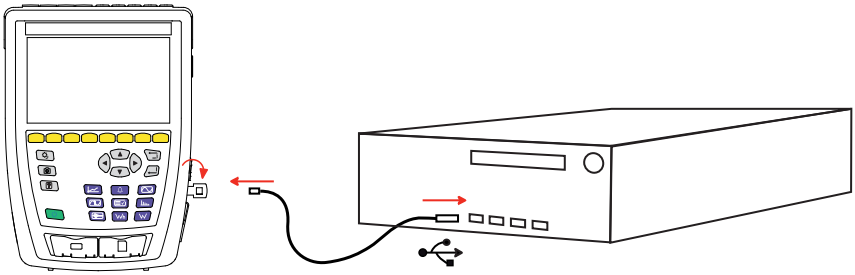


SOFTWARE-UL APLICAȚIEI PAT3

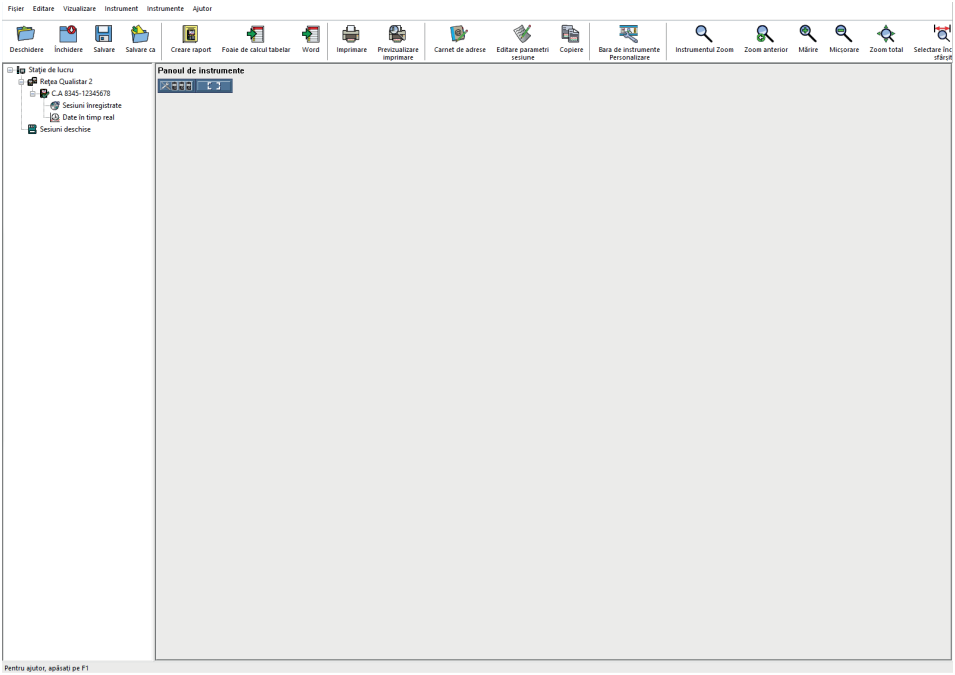
Descărcați software-ul aplicației PAT3 (Power Analyser Transfer 3) de pe site-ul nostru:
www.chauvin-arnoux.com

Mergeți la fila **Asistență** și efectuați o căutare după denumirea software-ului aplicației, apoi descărcați-l.

Scoateți capacul care protejează priza USB a aparatului și conectați aparatul la PC, folosind cablul USB furnizat.



Lansați PAT3 PAT3 .



696150B00 - Ed. 1 - 11/2023 © Chauvin Arnoux - All rights reserved and reproduction prohibited

FRANCE
Chauvin Arnoux
12-16 rue Sarah Bernhardt
92600 Asnières-sur-Seine
Tél : +33 1 44 85 44 85
Fax : +33 1 46 27 73 89
info@chauvin-arnoux.com
www.chauvin-arnoux.com

INTERNATIONAL
Chauvin Arnoux
Tél : +33 1 44 85 44 38
Fax : +33 1 46 27 95 69

Our international contacts
www.chauvin-arnoux.com/contacts

CHAUVIN ARNOUX