

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

BRUKSANVISNINGAR

Besök vår webbplats för att ladda ner bruksanvisningen för ditt instrument:

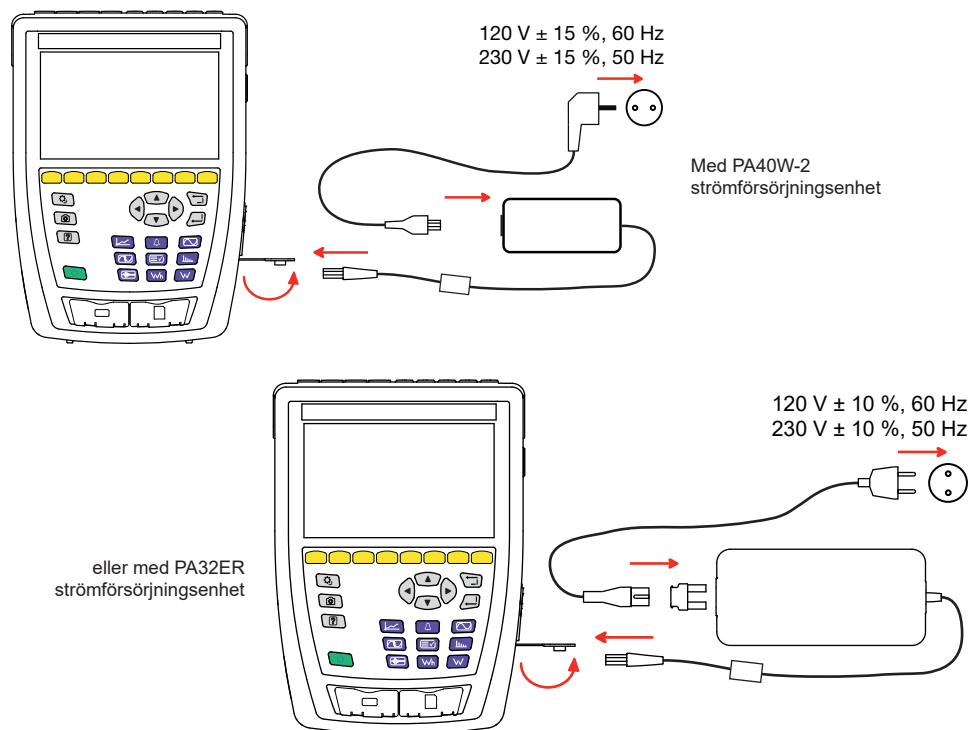
www.chauvin-arnoux.com/COM/CA/doc/Bruksanvisningar_CA8345.pdf



LADDNING AV BATTERI

Börja med att ladda batteriet fullt innan du använder instrumentet för första gången.

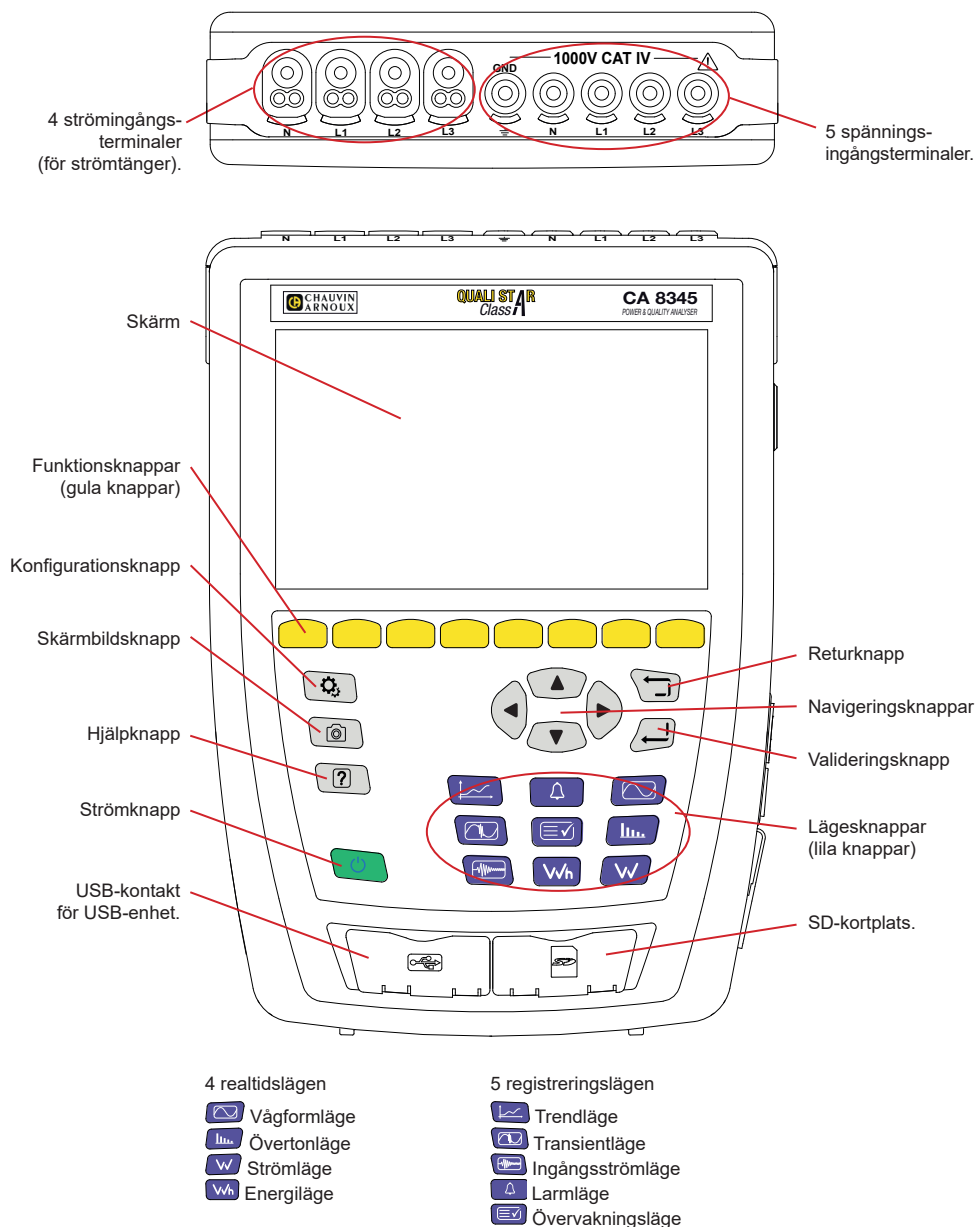
- Ta bort plastfilmen som förhindrar att batteriet ansluts till instrumentet.
- Öppna elastomerluckan som skyddar eluttaget och anslut strömförsörjningsenhetens speciella 4-punktskontakt till instrumentet.
- Anslut nätsladden till strömförsörjningsenheten och till elnätet.



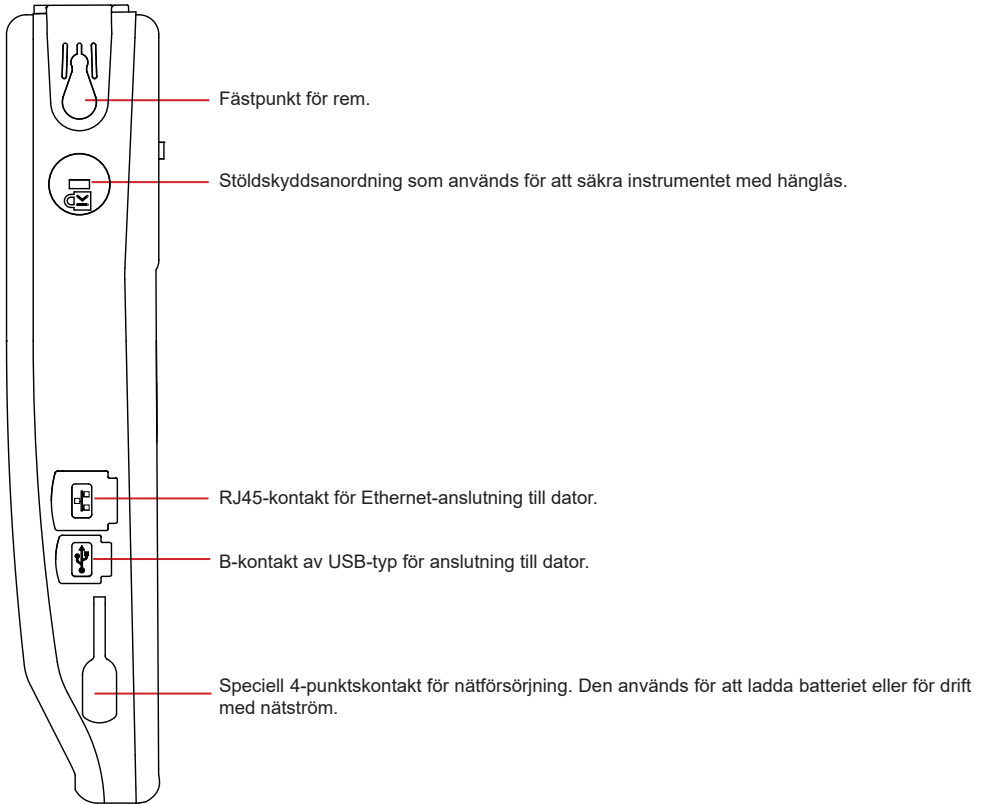
Knappen  blinkar och man kan följa laddningens förlopp på skärmen. Lampan slocknar när batteriet är fulladdat.

När batteriet är helt urladdat är laddningstiden cirka 6 timmar.

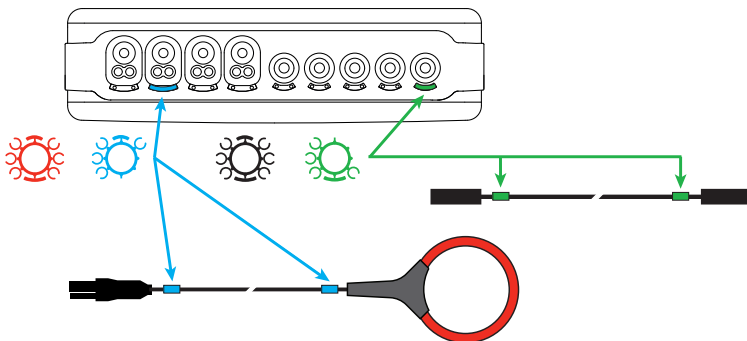
BESKRIVNING



KONTAKTER PÅ SIDAN

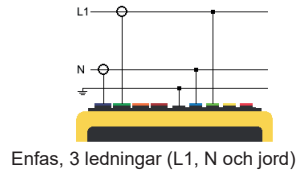
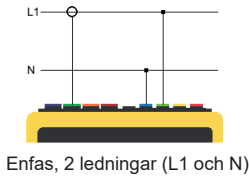


INSTALLATION MED FÄRGKODER

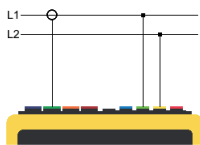


ANSLUTNINGAR

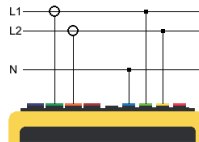
ENFASNÄTVERK



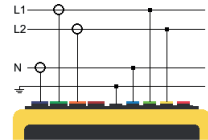
TVÅFASNÄTVERK



Tvåfas, 2 ledningar
(L1 och N2)

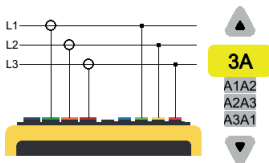


Tvåfas, 3 ledningar
(L1, L2 och N)

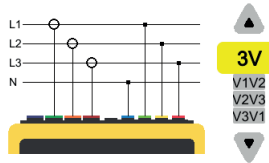


Tvåfas, 4 ledningar
(L1, L2, N och jord)

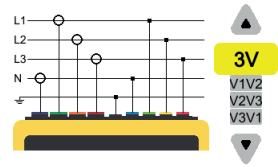
TREFASNÄTVERK



Trefas, 3 ledningar
(L1, L2 och L3)



Trefas, 4 ledningar
(L1, L2, L3 och N)



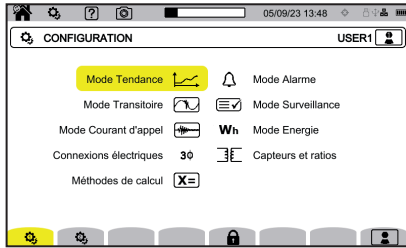
Trefas, 5 ledningar
(L1, L2, L3, N och jord)

För trefas, 3 ledningar, ange vilka strömtänger som ska anslutas: alla 3 tänger (3A) eller endast 2 (A1 och A2, eller A2 och A3, eller A3 och A1).

För trefas, 4 och 5 ledningar, ange vilka spänningar som ska anslutas: alla 3 spänningar (3 V) eller endast 2 (V1 och V2, eller V2 och V3, eller V3 och V1).

KONFIGURATION

Tryck på knappen .



Konfiguration av mätningarna



Konfiguration av instrumentet

KONFIGURATION AV INSTRUMENTET



För att välja språk för ditt instrument.



För att ställa in datum och tid.



För att konfigurera skärmen.



För att välja färger på spänningskurvor.



För att välja färger på strömkurvor.



För att justera skärmens ljusstyrka och skärmen automatiskt av.



För att hantera innehållet i det externa minnet (USB-enhet eller SD-kort):

- för att visa innehållet i minnet
- för att radera hela eller delar av minnet
- för att överföra filer från ett minne till ett annat
- för att mata ut kringutrustning.



För att konfigurera instrumentets nätverkskommunikation.



Ethernet-länk.



Länk för wi-fi åtkomstpunkt (WAP).



Wi-Fi-länk.



E-post.



IRD-server.



För att kontrollera tillgängligheten för en ny firmware-version och för att uppdatera ditt instrument.



Information om instrumentet.

KONFIGURATION AV MÄTNINGARNA

X= För att välja beräkningsmetoder.

Xn För att ange nominella värden.

- Nominell frekvens (50 eller 60 Hz)
- Nominell spänning
- Nominell spänning mellan faser.

X För att välja vilka värden som ska visas.

- Realtidsvärden: 10–12 cykler och 200 ms eller 150–180 cykler och 3 s.
- Grundläggande effektfaktor: DPF, PF₁ och cos ϕ .
- Frekvens över 10 s: beräkning av frekvens över 10 s. (per IEC 61000-4-30 klass A) eller inte.
- Visning av signalering: för att rapportera kvantiteter som påverkas av spänningsfall, överspänningar och avbrott.
- Referens till visardiagrammet: ström eller spänning.
- Fasordningsföljdens riktning: ↻ (medurs) eller ↺ (moturs).

 För att specificera vågformsläge..

 För att ange referensen för nivåer av övertoner och signalspänningar på elnätet.

 För att ange kurvan för maximal MSV-spänning som en funktion av frekvensen. Det finns fem förinställda punkter som du kan ändra.

3Φ För att välja instrumentets anslutning enligt distributionsnätet.

III För att ange spänningsomsättningar, strömtångomsättningar och tångens område.

V För att välja omsättningar mellan fas-till-jord-spänningar (med neutral).

U För att välja omsättningar mellan fas-till-fas-spänningar (utan neutral).

A För att välja strömtångens omsättning och område

A  För att vända om strömtänger.

Wh För att konfigurera energiläge.

Du anger de parametrar som ska registreras, starttid och registreringslängd samt registreringens namn för alla registreringslägen.

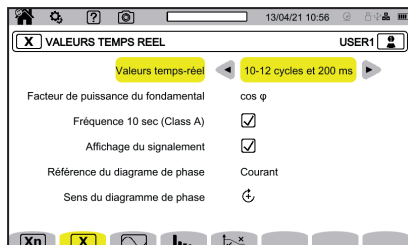
 För att konfigurera trendläge (val av värden som ska registreras).

 För att konfigurera transientläge (val av utlösande nivåer).

 För att konfigurera ingångsströmläge (val av utlösande nivåer).

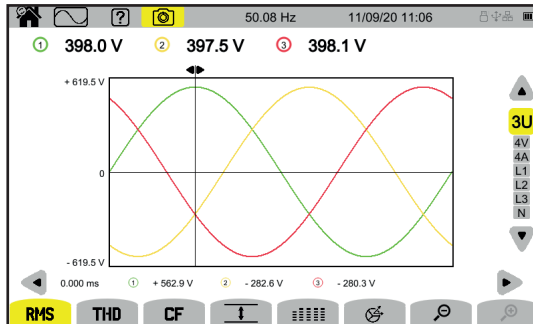
 För att konfigurera larm (val av tröskelvärden).

 Övervakningsläget konfigureras med PAT3-programvaran.

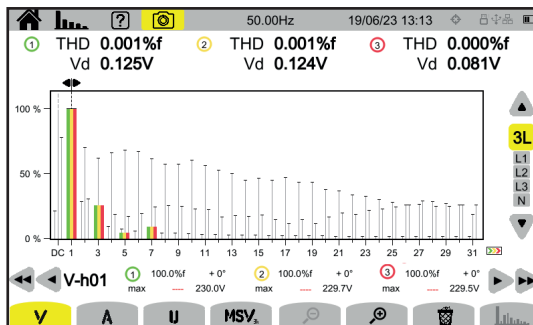


MÄTNINGAR

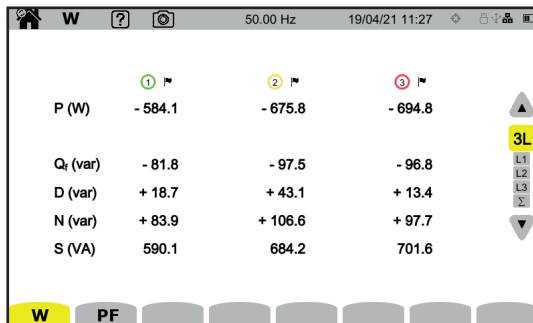
VÅGFORMLÄGE



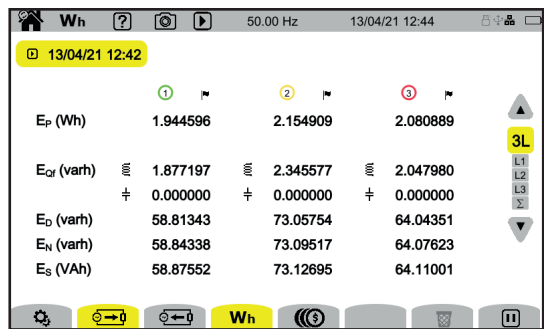
ÖVERTONLÄGE



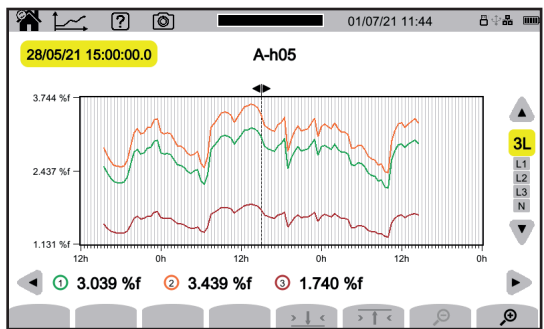
STRÖMLÄGE



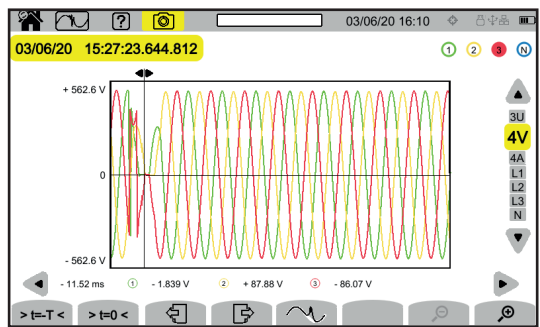
ENERGILÄGE



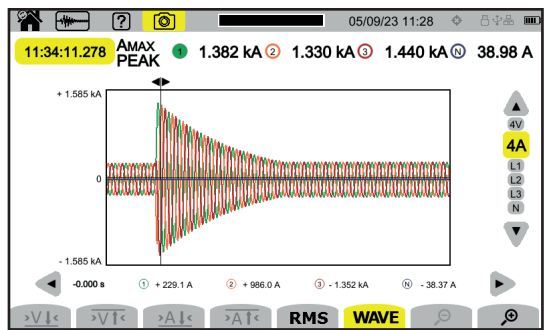
TRENDLÄGE



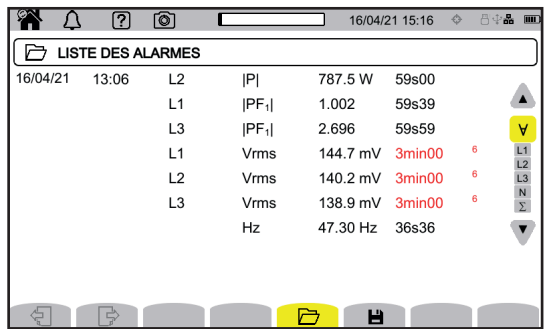
TRANSIENTLÄGE



INGÅNGSTRÖMLÄGE



LARMLÄGE



LISTE DES ALARMES					
16/04/21	13:06	L2	P	787.5 W	59s00
		L1	PF _i	1.002	59s39
		L3	PF _i	2.696	59s59
		L1	Vrms	144.7 mV	3min00 6
		L2	Vrms	140.2 mV	3min00 6
		L3	Vrms	138.9 mV	3min00 6
			Hz	47.30 Hz	36s36

ÖVERVAKNINGSLÄGE

Övervakningsläget konfigureras med PAT3-programvaran.
När programvaran har installerats och instrumentet anslutits fortsätter du till menyn **Instrument, Konfigurera övervakning**.

Configure Monitoring

Övervakning

Tröskelvärde för långsamma variationer

Snabba spänningsvariationer och avbrott

Spänningsfall och överspänningar

Transienter

Elektriskt distributionssystem: 3-fas 5-tråds

Välj EN 50160-värdena som standard

Nominell spänning

Ange distributionsnätverkets nominella spänning:

Fas-till-nolla

230

V (50 - 650 000)

Beräkning av THD

MAX-övertton används för beräkning av THD:

25

Ladda

Spara som...

Nominell frekvens

☒ 50 Hz

☐ 60 Hz

Sammanräkningsperiod (standard)

10 min

Signaleringsfrekvenser (MSV) att övervaka:

200

3000

Minimalt gränsvärde för nätsignalspänning (MSV) i % av nominell spänning:

0,30

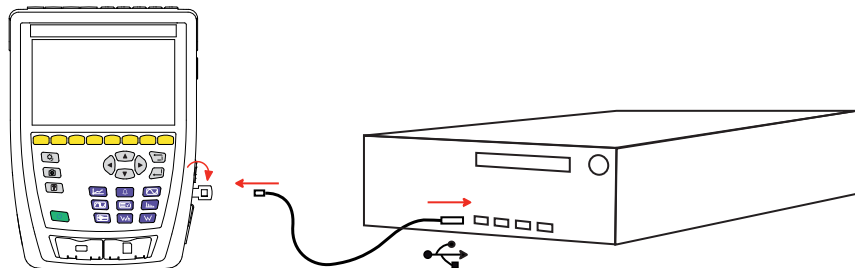
%

PAT3 APPLIKATIONSPROGRAM

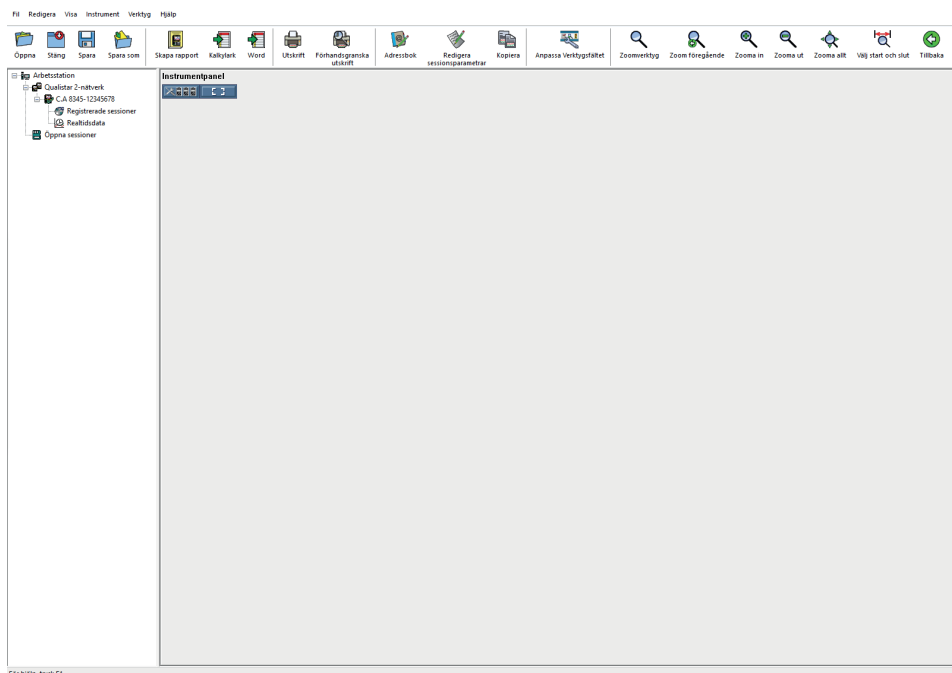
Ladda ner PAT3 (Power Analyser Transfer 3) applikationsprogram från vår webbplats www.chauvin-arnoux.com

Besök fliken **Support** och sök efter programvaran med namn och ladda ner den.

Ta bort locket som skyddar USB-kontakten på instrumentet och anslut instrumentet till datorn med den medföljande USB-kabeln.



Starta PAT3 PAT3 .



För hjälp, tryck F1



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

