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

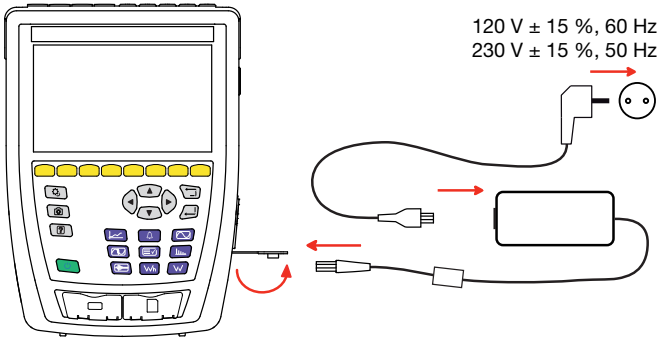
INSTRUKCJA OBSŁUGI

Odwiedź naszą stronę internetową, aby pobrać instrukcję obsługi urządzenia:
www.chauvin-arnoux.com/COM/CA/doc/Instrukcja_obslugi_CA8345.pdf

ŁADOWANIE AKUMULATORA

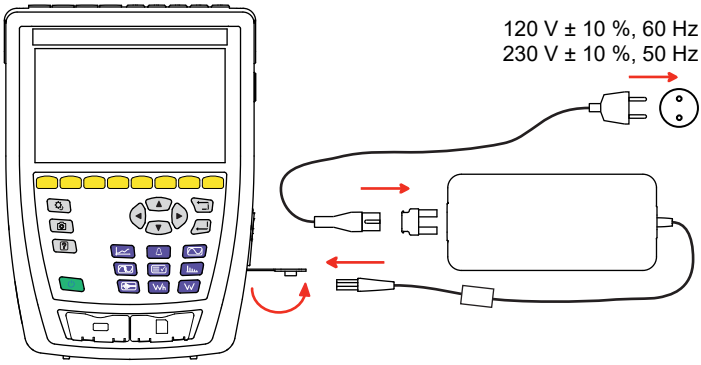
Przed pierwszym użyciem należy całkowicie naładować akumulator.

- Usuń plastikową folię, która uniemożliwia podłączenie baterii do urządzenia.
- Otwórz elastomerową osłonę zabezpieczającą gniazdo sieciowe i podłącz do urządzenia odpowiednią 4-punktową wtyczkę zasilacza.
- Podłącz przewód sieciowy do modułu zasilania i gniazdka.



Z zasilaczem PA40W-2

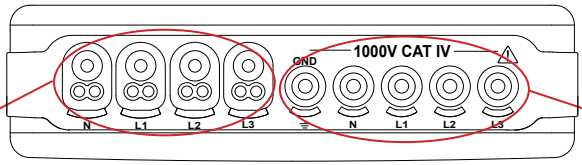
lub z zasilaczem PA32ER



Przycisk ⏻ miga, a wyświetlacz będzie wskazywać postęp ładowania. Nie wyłączą się, dopóki akumulator nie zostanie w pełni naładowany.

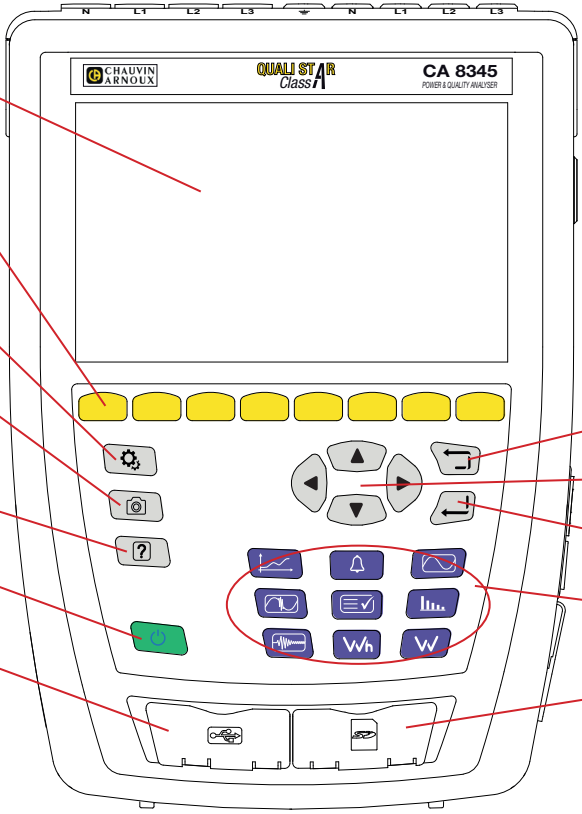
Gdy akumulator jest całkowicie rozładowany, czas ładowania wynosi około 6 godzin.

PREZENTACJA



4 styki wejścia prądowego (dla czujników natężenia).

5 styków wejścia napięcia.



Ekran

Przyciski funkcji (żółte)

Przycisk konfiguracji

Przycisk zrzutu ekranu

Przycisk pomocy

Przycisk start/stop

Gniazdo USB na pamięć USB.

Przycisk powrotu

Przyciski nawigacji

Przycisk zatwierdzenia

Przyciski trybu (fioletowe)

Gniazdo karty SD.

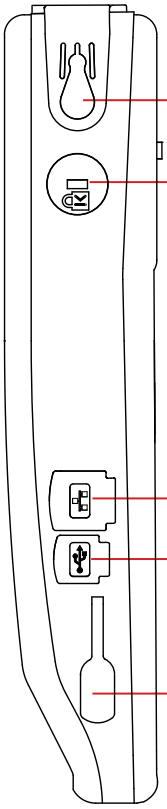
4 tryby czasu rzeczywistego

- : Tryb kształtu fali
- : Tryb harmonicznych
- : Tryb mocy
- : Tryb energii

5 trybów rejestracji

- : Tryb trendów
- : Tryb stanów przejściowych
- : Tryb prądu rozruchowego
- : Tryb alarmu
- : Tryb monitorowania

ZŁĄCZA BOCZNE



Mocowanie na pasek.

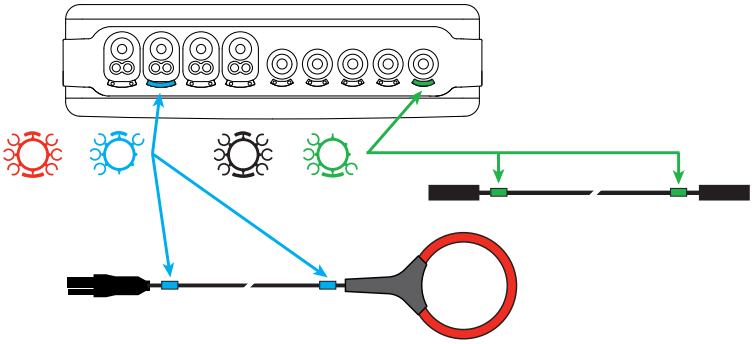
Urządzenie zabezpieczające przed kradzieżą umożliwiające wpięcie w urządzenie kłódki antykradzieżowej.

Gniazdo RJ45 do połączenia Ethernet z komputerem PC.

Gniazdo USB typu B do podłączenia do komputera.

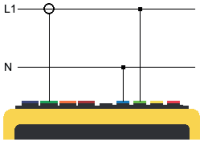
Specjalne 4-stykowe gniazdo do podłączenia zasilania sieciowego. Umożliwia ładowanie akumulatora lub pracę z sieci.

MONTAŻ OZNACZEŃ KOLOROWYCH

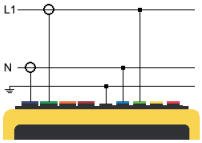


PODŁĄCZENIA

SIEĆ JEDNOFAZOWA

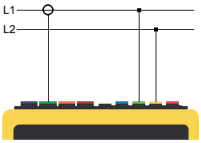


Sieć jednofazowa z 2 przewodami (L1 i N)

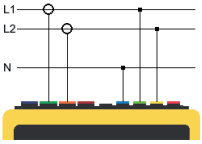


Sieć jednofazowa z 3 przewodami (L1, N i PE)

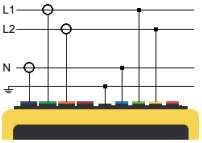
SIEĆ DWUFAZOWA



Sieć dwufazowa z 2 przewodami
(L1 i L2)

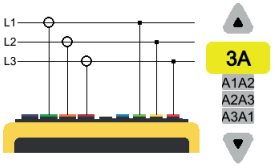


Sieć dwufazowa z 3 przewodami
(L1, L2 i N)

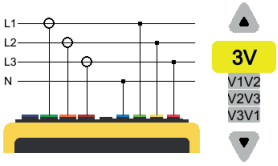


Sieć dwufazowa z 4 przewodami
(L1, L2, N i PE)

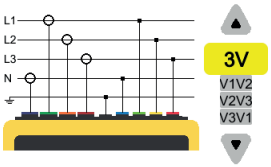
SIEĆ TRÓJFAZOWA



Sieć trójfazowa z 3 przewodami
(L1, L2 i L3)



Sieć trójfazowa z 4 przewodami
(L1, L2, L3 i N)



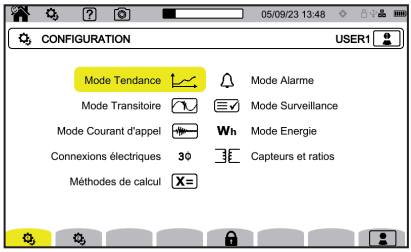
Sieć trójfazowa z 5 przewodami
(L1, L2, L3, N i PE)

W przypadku sieci trójfazowej z 3 przewodami, wystarczy wskazać czujniki natężenia, które zostaną podłączone: 3 czujniki (3A) lub tylko 2 (A1 i A2 lub A2 i A3 lub A3 i A1).

W przypadku sieci trójfazowej z 4 i 5 przewodami, wystarczy wskazać czujniki napięcia, które zostaną podłączone: 3 czujniki (3V) lub tylko 2 (V1 i V2 lub V2 i V3 lub V3 i V1).

KONFIGURACJA

Naciśnij przycisk .



Konfiguracja pomiarów

Konfiguracja urządzenia

KONFIGURACJA URZĄDZENIA

: wybór język urządzenia.

: ustawienie daty i godziny

: konfiguracja wyświetlacza.

: wybór kolorów wykresów napięcia.

: wybór kolorów wykresów natężenia.

: regulacja jasności wyświetlacza i wyłączania ekranu.

: zarządzanie zawartością pamięci zewnętrznej (pamięć USB lub karta SD):

- wyświetlanie zawartości pamięci,
- wymazanie całości lub części pamięci,
- przenoszenie plików z jednej pamięci do drugiej
- lub odłączenie urządzenia zewnętrznego.

: konfiguracja komunikacji sieciowej urządzenia.

: połączenie Ethernet.

: połączenie Wi-Fi punkt dostępu (WAP).

: połączenie Wi-Fi.

: e-mail.

: serwer IRD.

: sprawdzenie dostępności nowej wersji wbudowanego oprogramowania i aktualizacja urządzenia.

: informacje o urządzeniu.

KONFIGURACJA POMIARÓW

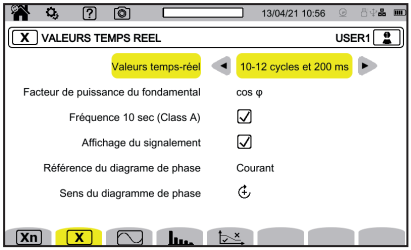
X= : wybór metod obliczeń.

Xn : definiowanie wartości nominalnych.

- Częstotliwość nominalna (50 lub 60 Hz)
- Napięcie znamionowe,
- Napięcie znamionowe między fazami.

X : wybór wyświetlania wartości.

- Wartości w czasie rzeczywistym: 10-12 cykli i 200 ms lub 150-180 cykli i 3 s.
- Współczynnik mocy podstawy: DPF, PF_1 i cos φ.
- Częstotliwość 10 s: obliczanie częstotliwości przez 10 s (zgodnie z IEC 61000-4-30 klasa A) lub nie.
- Sygnalizacja na wyświetlaczu: do wskazywania wielkości, które podlegają skokom napięcia, przepięciom i przerwom.
- Odniesienie do wykresu kolejności faz: natężenie lub napięcie.
- Kierunek kolejności faz: ↻ (zgodnie z ruchem wskazówek zegara) lub ↺ (przeciwnie do ruchu wskazówek zegara).



: ustawienie trybu kształtu fali.

: definiowanie częstotliwości odniesienia współczynników harmonicznych i napięć sygnalizacyjnych w sieci.

: definiowanie wykresu granicznego napięć MSV w zależności od częstotliwości.
Istnieje 5 zaprogramowanych punktów, które można zmienić.

3Φ : wybór podłączenia urządzenia zgodnie zależnie od sieci zasiłowej.

: definiowanie współczynników napięcia, współczynników czujników prądowych i zakresu czujnika.

V : wybór współczynników napięć pojedynczych (z przewodem neutralnym)

U : wybór współczynników napięć złożonych (bez przewodu neutralnego)

A : wybór współczynników i zakresu czujników prądowych.

A 180° : zamiana czujników prądowych.

Wh : konfiguracja trybu energii.

Dla wszystkich trybów rejestracji określ parametry, które mają być rejestrowane, czas rozpoczęcia i czas trwania rejestracji, nazwę rejestracji.

: konfiguracja trybu trendu (wybór wartości do rejestracji).

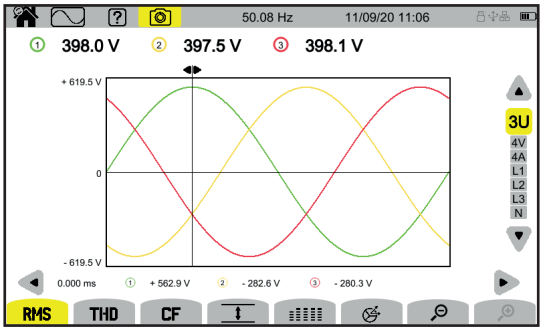
: konfiguracja trybu stanów przejściowych (wybór poziomów wyzwolenia).

: konfiguracja trybu prądu rozruchowego (wybór poziomów wyzwolenia).

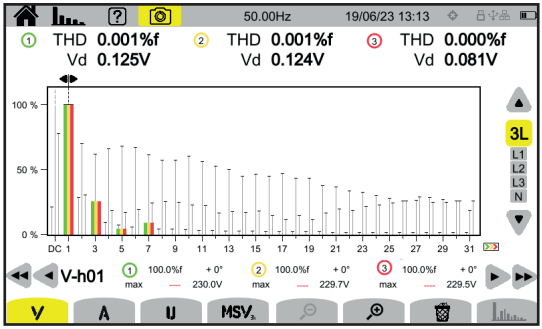
: konfiguracja alarmów (wybór progów).

: tryb monitorowania konfiguruje się za pomocą oprogramowania PAT3.

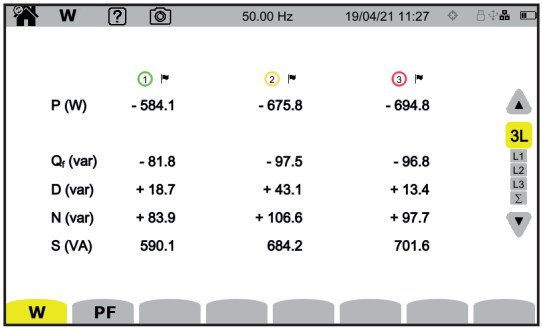
TRYB KSZTAŁTU FALI



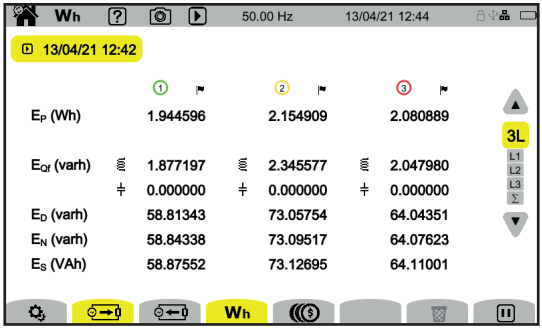
TRYB HARMONICZNYCH



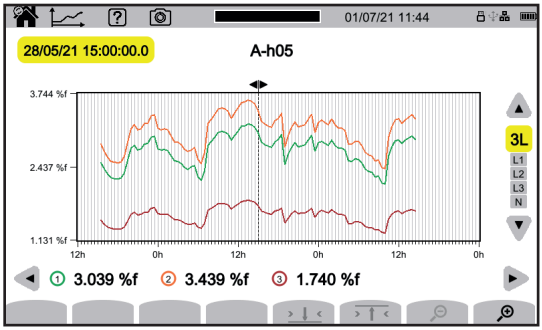
TRYB MOCY



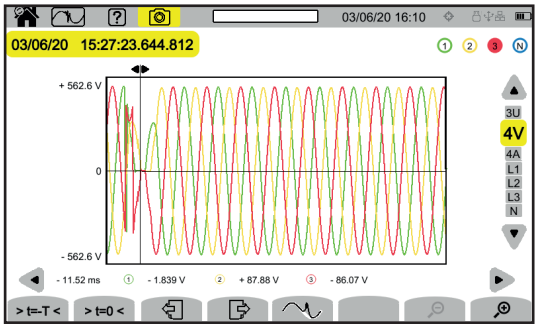
TRYB ENERGII



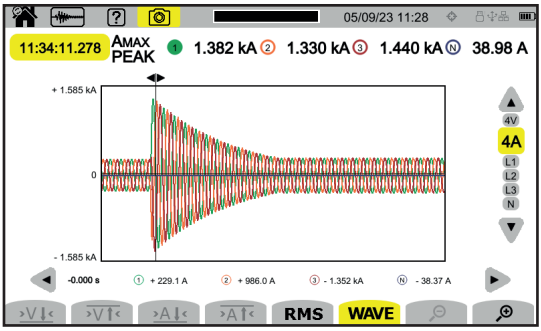
TRYB TRENDÓW



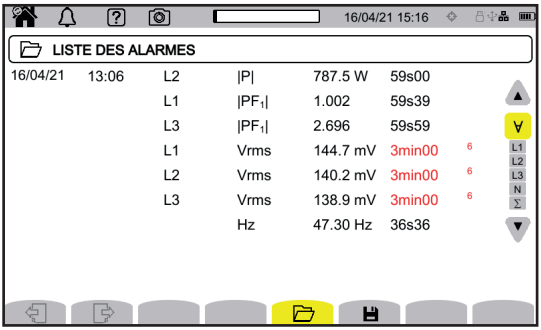
TRYB STANÓW PRZEJŚCIOWYCH



TRYB PRĄDU ROZRUCHOWEGO

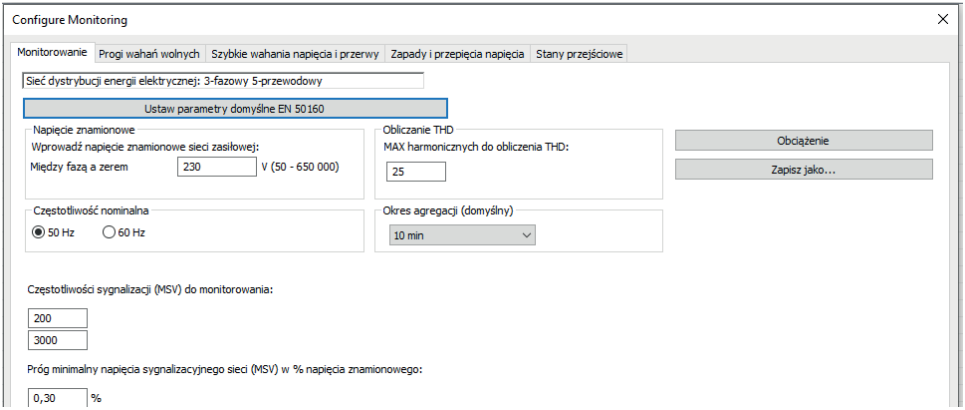


TRYB ALARMU



TRYB MONITOROWANIA

Tryb monitorowania konfiguruje się za pomocą oprogramowania PAT3.
Po zainstalowaniu oprogramowania i podłączeniu urządzenia przejdź do menu **Urządzenie**, **Skonfiguruj monitorowanie**.

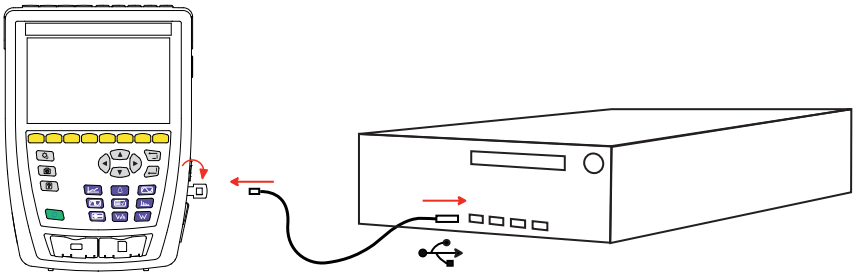


OPROGRAMOWANIE PAT3

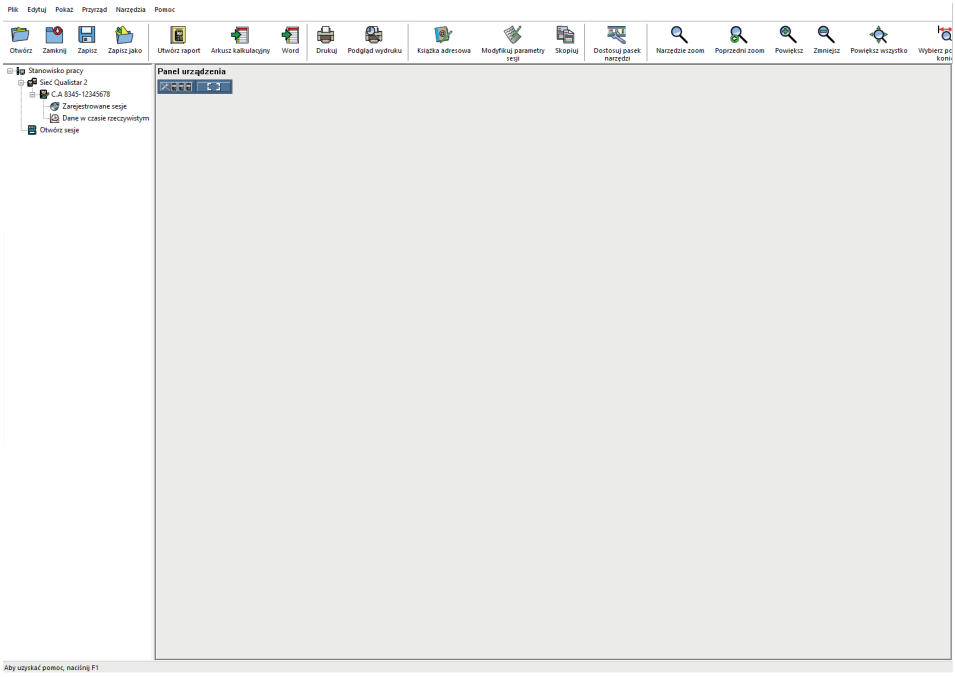
Pobierz oprogramowanie PAT3 (Power Analyzer Transfer 3) z naszej strony internetowej
www.chauvin-arnoux.com

Przejdź do zakładki **Wsparcie** i wyszukaj nazwę aplikacji, a następnie pobierz ją.

Wyjmij zaślepkę zabezpieczającą gniazdo USB w urządzeniu i podłącz urządzenie do komputera za pomocą dostarczonego kabla USB.



Uruchom 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