

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

UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA

Navštivte naše webové stránky a stáhněte si uživatelskou příručku vašeho přístroje:

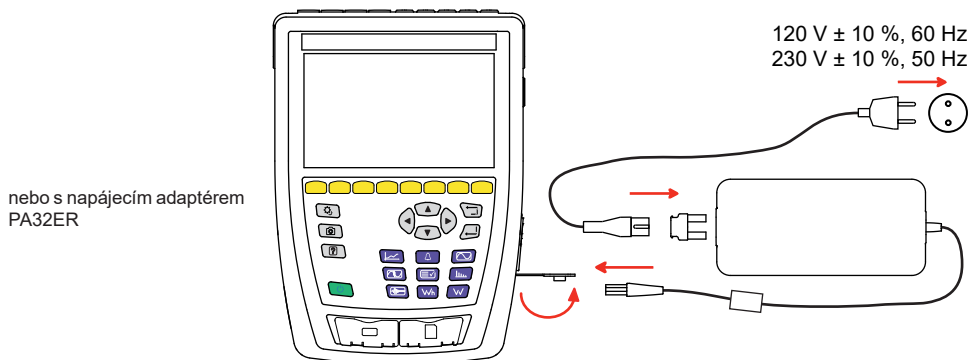
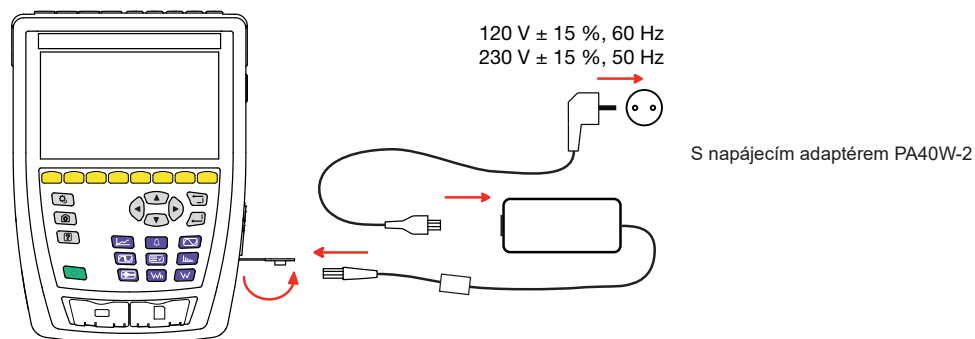
www.chauvin-arnoux.com/COM/CA/doc/Uzivatelaska_priručka_CA8345.pdf



NABÍJENÍ

Před prvním použitím začněte úplným nabitím baterie.

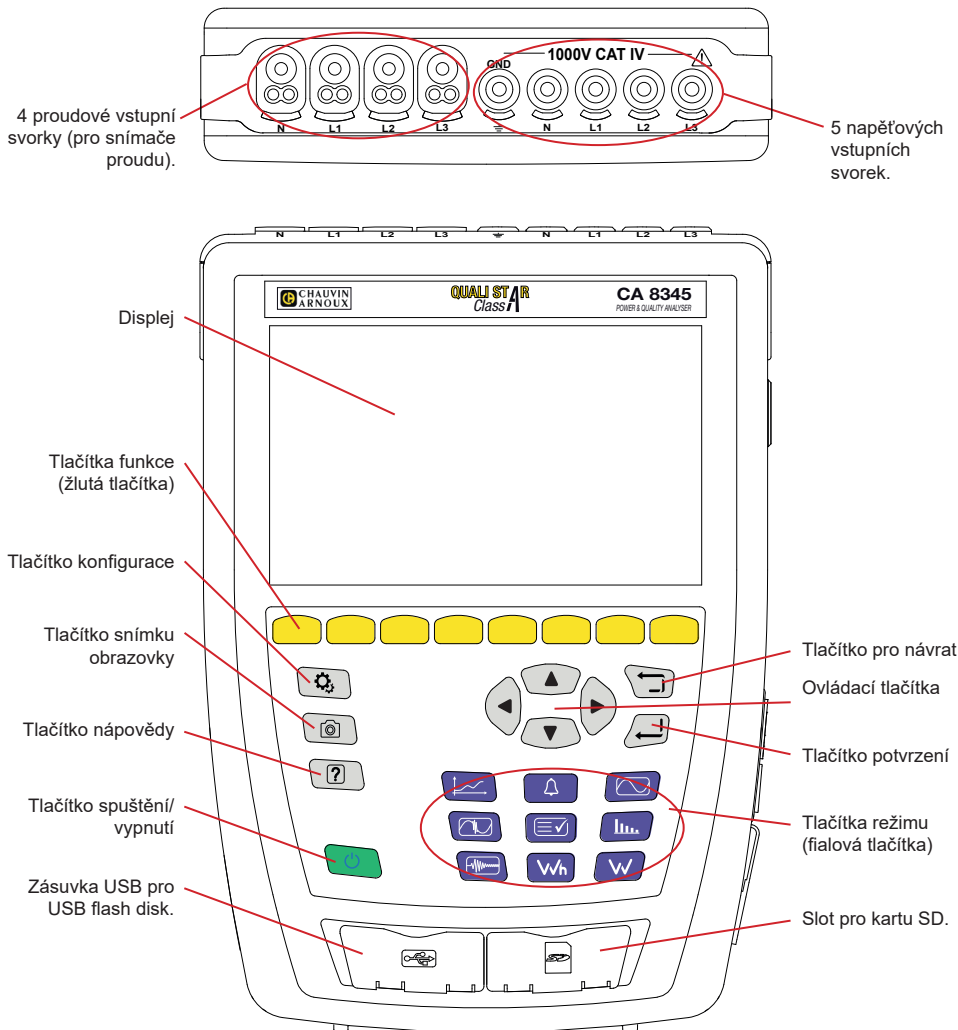
- Odstraňte plastovou fólii, která brání připojení baterie k přístroji.
- Otevřete elastomerový kryt, který chrání síťovou zástrčku, a připojte speciální 4kolíkovou zástrčku napájecího zdroje k přístroji.
- Připojte síťový kabel k síťovému napájecímu zdroji a k elektrické síti.



Tlačítko  bliká a na displeji se ukazuje postup nabíjení. Zhasne, až když je baterie plně nabitá.

Pokud je baterie zcela vybitá, doba nabíjení je přibližně 6 hodin.

PŘEDSTAVENÍ



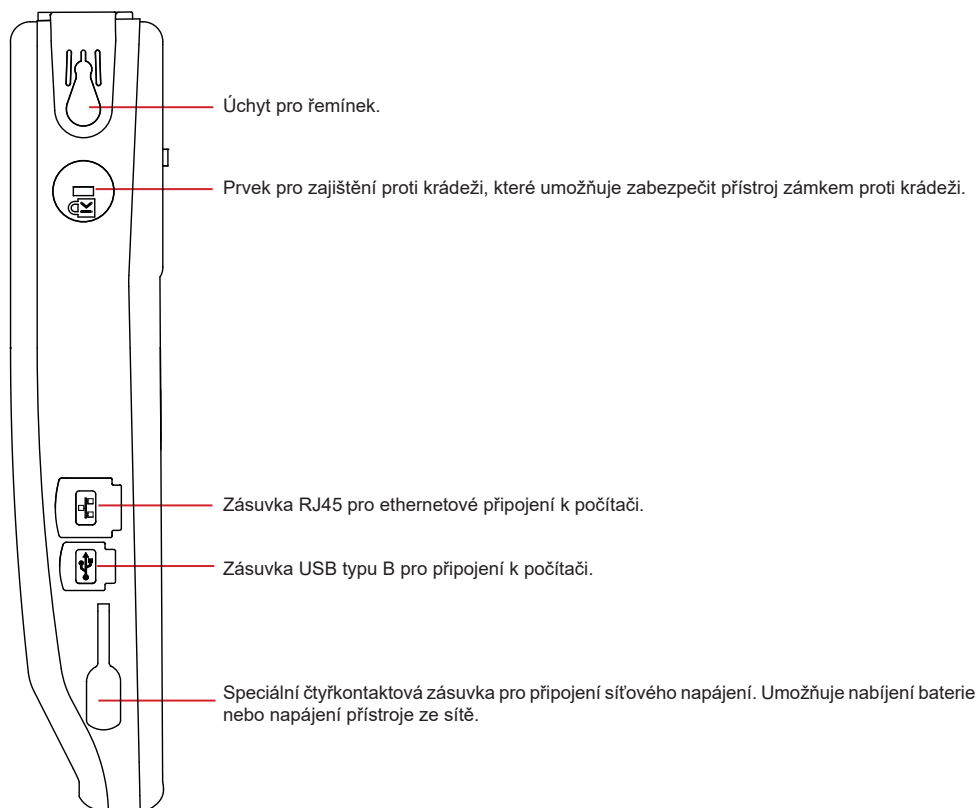
4 režimy měření v reálném čase

- Režim průběhu
- Režim měření harmonických
- Režim měření výkonu
- Režim měření energie

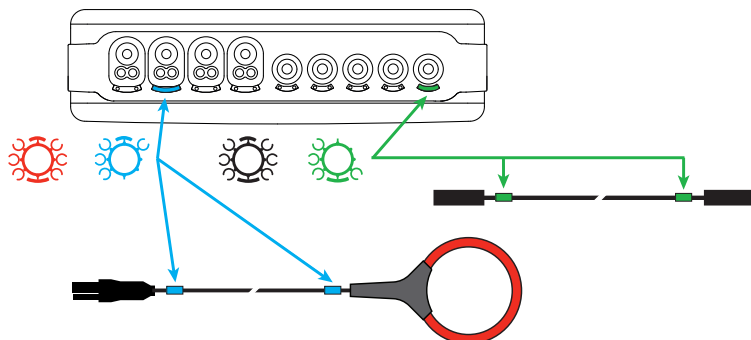
5 režimů záznamu

- Režim trendu
- Režim přechodových jevů
- Režim rozběhového proudu
- Režim výstrah
- Režim sledování

BOČNÍ KONEKTORY

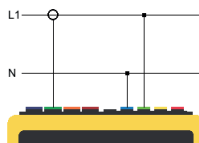


INSTALACE BAREVNĚ KÓDOVANÝCH

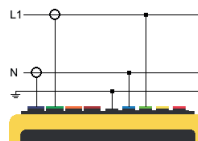


IDENTIFIKÁTORŮ PŘIPOJENÍ

JEDNOFÁZOVÁ SÍŤ

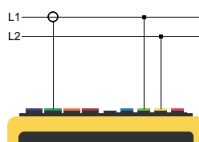


Jednofázová, 2 vodiče (L1 a N)

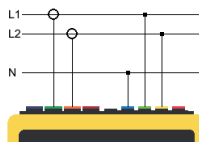


Jednofázová, 3 vodiče (L1, N a zem)

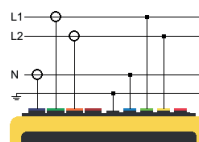
DVOUFÁZOVÁ SÍŤ



Dvoufázová, 2 vodiče (L1 a L2)

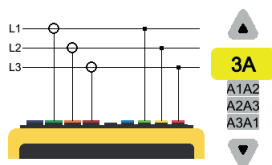


Dvoufázová, 3 vodiče (L1, L2 a N)

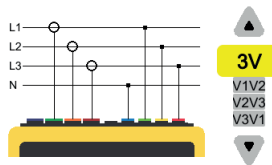


Dvoufázová, 4 vodiče (L1, L2, N a zem)

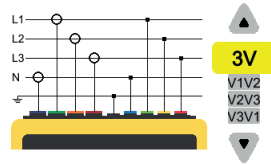
TŘÍFÁZOVÁ SÍŤ



Třífázová, 3 vodiče (L1, L2 a L3)



Třífázová, 4 vodiče (L1, L2, L3 a N)



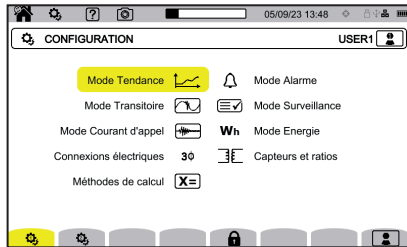
Třífázová, 5 vodičů (L1, L2, L3, N a zem)

U třífázové sítě se 3 vodiči označte, které snímače proudu budou připojeni: 3 snímače (3A) nebo pouze 2 (A1 a A2, A2 a A3 nebo A3 a A1).

U třífázových sítí se 4 a 5 vodiči uveďte, která napětí budou připojena: 3 napětí (3V) nebo pouze 2 (V1 a V2, V2 a V3 nebo V3 a V1).

KONFIGURACE

Stiskněte tlačítko .



Konfigurace měření



Konfigurace přístroje

KONFIGURACE PŘÍSTROJE

Chcete-li zvolit jazyk přístroje, zvolte .

Chcete-li nastavit datum a čas, zvolte .

Chcete-li konfigurovat zobrazení, zvolte .

Chcete-li zvolit barvy křivky napětí, zvolte .

Chcete-li zvolit barvy křivky proudu, zvolte .

Chcete-li nastavit jas displeje a automatické vypnutí, zvolte .

Chcete-li provádět správu obsahu externí paměti (USB flash disk nebo karta SD), zvolte .

- zobrazení obsahu paměti,
- vymazání celé paměti nebo její části,
- přenos souborů z jedné paměti do druhé
- nebo vysunutí periferního zařízení.

Chcete-li konfigurovat síťovou komunikaci přístroje, zvolte .

 : připojení k síti Ethernet.

 : připojení Wi-Fi, přístupový bod (WAP).

 : připojení přes Wi-Fi.

 : e-mail.

 : server IRD.



 : kontrola dostupnosti nové verze integrovaného softwaru a aktualizace přístroje.

 : informace o přístroji.

KONFIGURACE MĚŘENÍ

X= : volba metod výpočtu.

Xn : nastavení jmenovitých hodnot.

- Jmenovitá frekvence (50 nebo 60 Hz)
- Jmenovité napětí,
- Jmenovité napětí mezi fázemi.

X : volba zobrazení hodnot.

- Hodnoty v reálném čase: 10–12 cyklů a 200 ms nebo 150–180 cyklů a 3 s.
- Základní účinník: DPF, PF_i a cos φ.
- Frekvence 10 s: výpočet frekvence po dobu 10 s (podle IEC 61000-4-30 třídy A), nebo ne.
- Indikace na displeji: k indikaci veličin, které jsou vystaveny poklesům napětí, přepětí a přerušení.
- Reference diagramu pořadí fází: proud nebo napětí.
- Směr pořadí fází: ↻ (ve směru hodinových ručiček) nebo ↺ (proti směru hodinových ručiček).

 : nastavení pro režim průběhů.

 : nastavení reference činitelů harmonických a napětí síťového signálu.

 : nastavení mezní křivky napětí MSV v závislosti na frekvenci.
K dispozici je 5 předprogramovaných bodů, které můžete změnit.

3Φ : volba připojení přístroje podle rozvodné sítě.

EE : nastavení poměrů napětí, poměrů snímačů proudu a rozsahu snímače.

V : volba poměrů jednoduchých napětí (s nulovým vodičem)

U : volba poměrů složených napětí (bez nulového vodiče).

A : volba poměrů a rozsahu snímačů proudu.

A  : obrácení snímačů proudu.

Wh : konfigurace režimu energie.

U všech režimů záznamu zadejte zaznamenávané parametry, čas zahájení a dobu trvání záznamu a název záznamu.

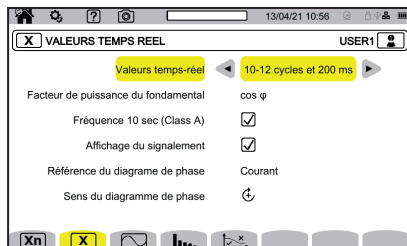
 : konfigurace režimu trendů (volba zaznamenávaných hodnot).

 : konfigurace režimu přechodových jevů (volba úrovní spouštění).

 : konfigurace režimu rozběhového proudu (volba úrovní spouštění).

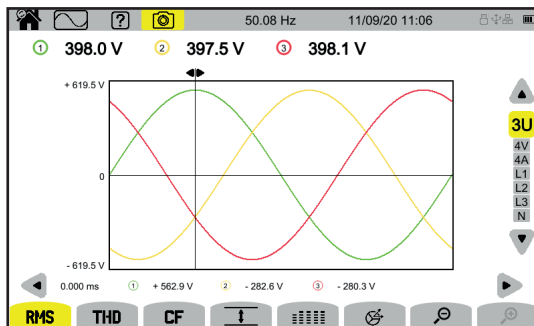
 : konfigurace výstrah (volba prahových hodnot).

  : režim sledování se konfiguruje pomocí softwaru PAT3.

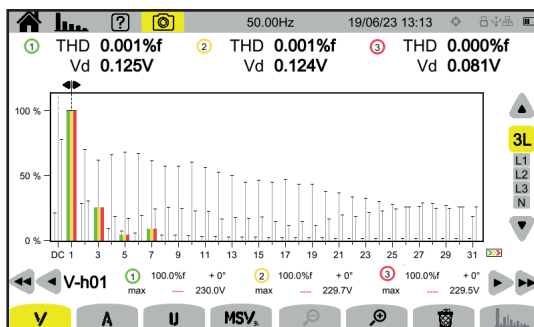


MĚŘENÍ

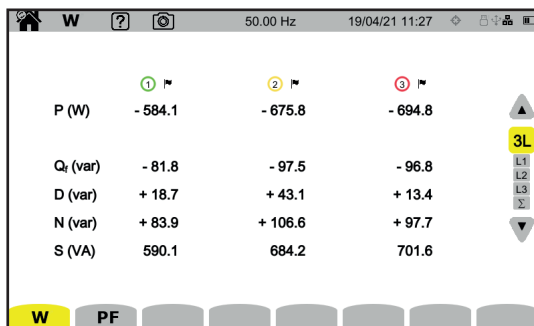
REŽIM PRŮBĚHU



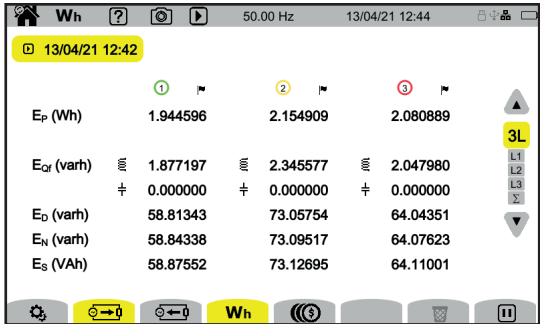
REŽIM MĚŘENÍ HARMONICKÝCH



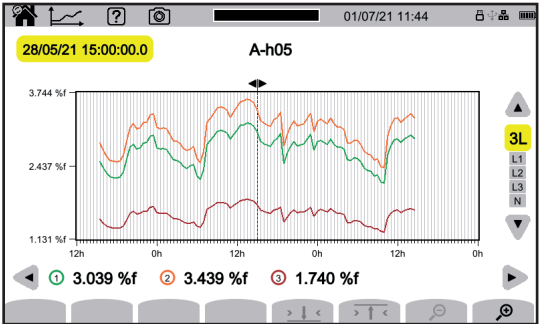
REŽIM MĚŘENÍ VÝKONU



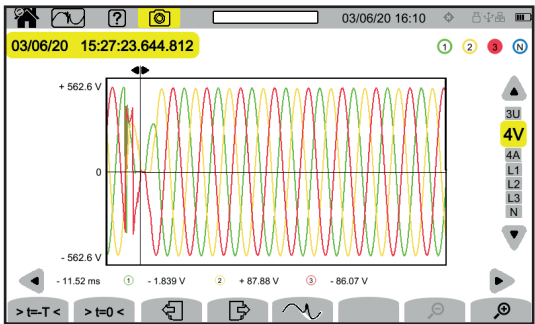
REŽIM MĚŘENÍ ENERGIE



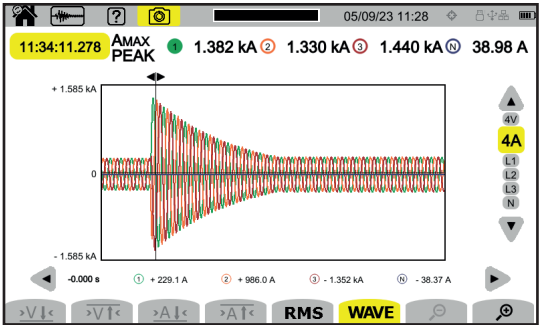
REŽIM TRENDŮ



REŽIM PŘECHODOVÝCH JEVŮ



REŽIM ROZBĚHOVÉHO PROUDU



REŽIM VÝSTRAH

LISTE DES ALARMES					
16/04/21	13:06	L2	P	787.5 W	59s00
		L1	PF ₁	1.002	59s39
		L3	PF ₁	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

REŽIM SLEDOVÁNÍ

Režim sledování se konfiguruje prostřednictvím aplikačního softwaru PAT3.
Po instalaci softwaru a připojení přístroje přejděte do nabídky **Přístroj, Konfigurace sledování**.

Configure Monitoring

Monitorování

Prahý pomalých změn

Rychlé změny napětí a přerušení

Poklesy a přepětí napětí

Přechody

Elektrická rozvodná soustava: 3 fáze 5 vodičů

Nastavení výchozích hodnot EN 50160

Jmenovité napětí

Uveďte jmenovité napětí rozvodné sítě:

Fáze-nula

230

V (50 - 650 000)

Jmenovitá frekvence

☒ 50 Hz

☐ 60 Hz

Výpočet THD

MAX harmonická použitá pro výpočet THD:

25

Období pro agregaci (standardně)

10 min

Načíst

Uložit jako...

Signálové frekvence, které mají (MSV) být monitorovány:

200

3000

Minimální prahová hodnota signalizačního napětí sítě (MSV) v % jmenovitého napětí:

0,30

%

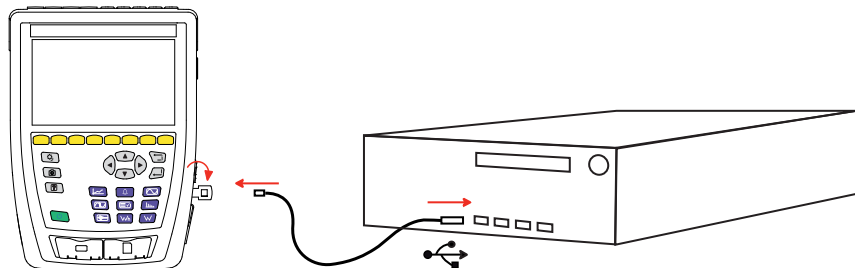
APLIKAČNÍ SOFTWARE PAT3

Stáhněte si aplikační software PAT3 (Power Analyser Transfer 3) z našich webových stránek.

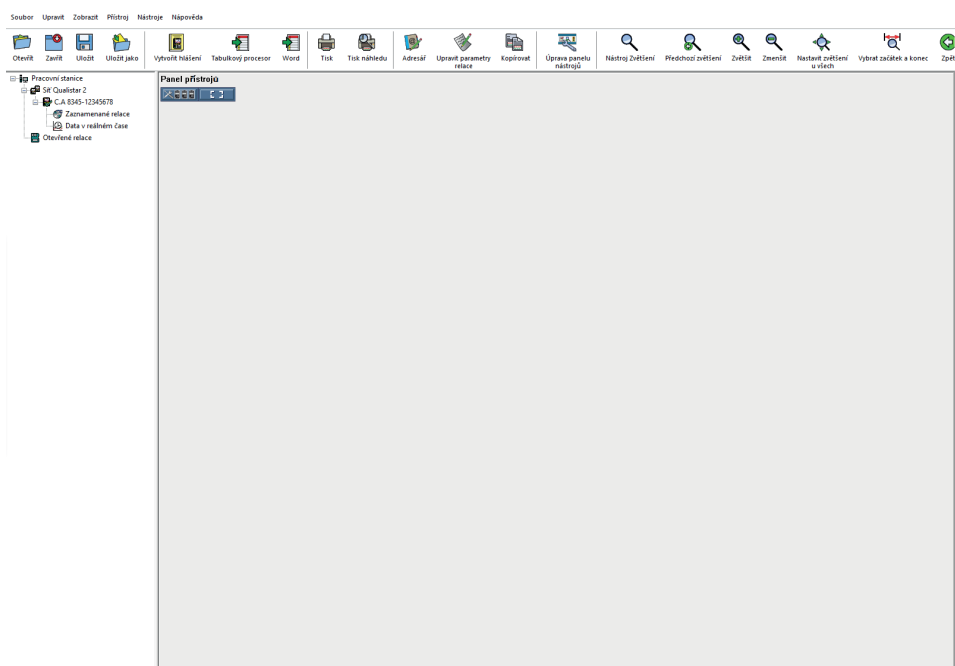
www.chauvin-arnoux.com

Přejděte na kartu **Podpora**, vyhledejte název aplikačního softwaru a stáhněte jej.

Sejměte kryt, který chrání zásuvku USB na přístroji, a připojte přístroj k počítači pomocí dodaného kabelu USB.



Spustíte software PAT3 PAT3 .



Nápovědu zobrazíte stisknutím klávesy 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

