

PhaseDog Companion

Manuál



Obsah

1. O aplikaci.....	2
2. Popis grafického rozhraní.....	3
2.1 Hlavní obrazovka.....	3
2.2 Nastavení.....	4
2.3 Log událostí.....	5
3. Nastavení zařízení.....	6
3.1 Připojení zařízení.....	6
3.2 Nastavení hodnot a mezí.....	7
3.3 Nastavení času a data zařízení.....	8
3.4 Testovací režim.....	9
4. Log událostí a export.....	10
4.1 Export nastavovaných hodnot.....	10
4.2 Log událostí.....	11
4.3 Export logu událostí.....	12
5. Problémy a podpora.....	13

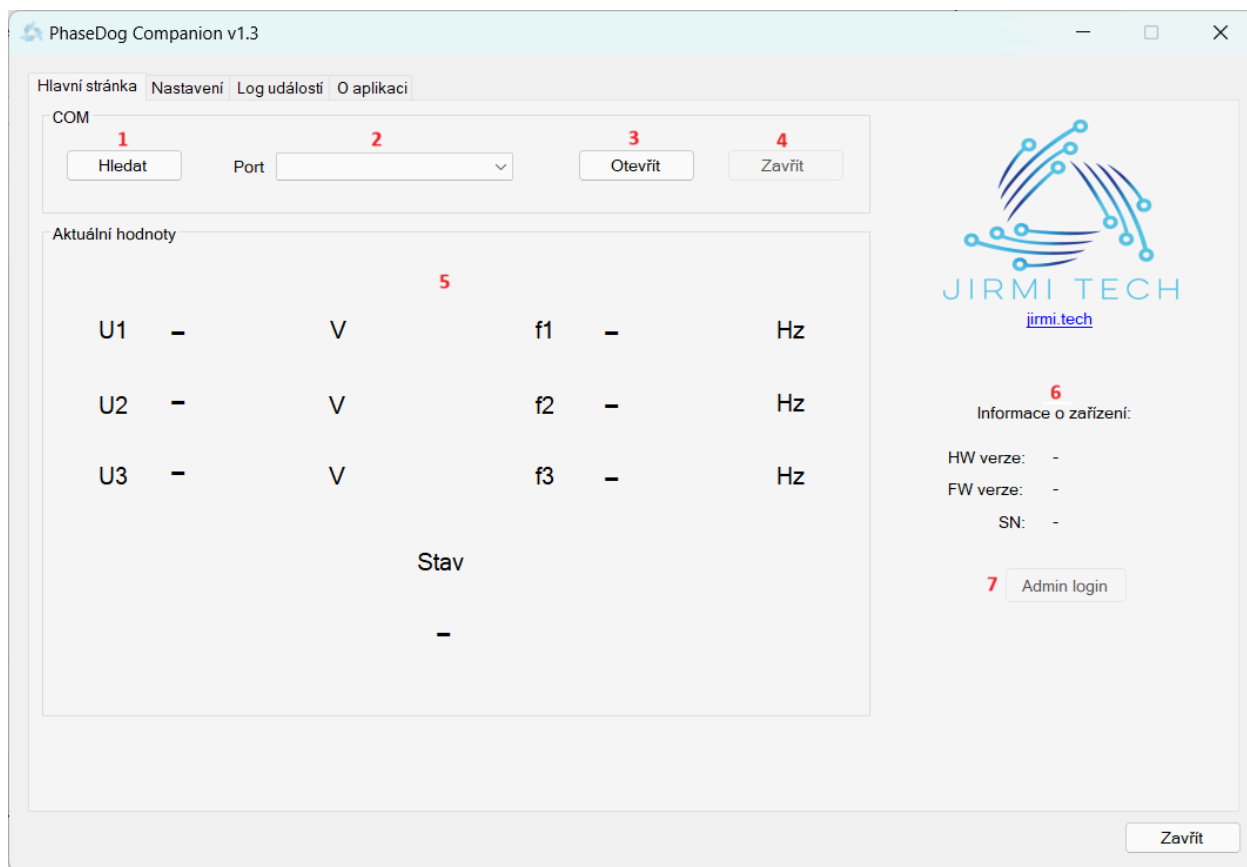
1. O aplikaci

Aplikace PhaseDog Companion slouží k nastavení zařízení PhaseDog. V aplikaci můžeme sledovat aktuální hodnoty zařízení, nastavovat meze zařízení, datum a čas, testovací režim, prohlížet logy událostí a další. Obsluhu zařízení by měl provádět pouze kvalifikovaný technik, stejně tak jakákoliv nastavení a změny skrz aplikaci PhaseDog Companion.

Pro více informací o zařízení PhaseDog navštivte produktovou [stránku](#) zařízení.

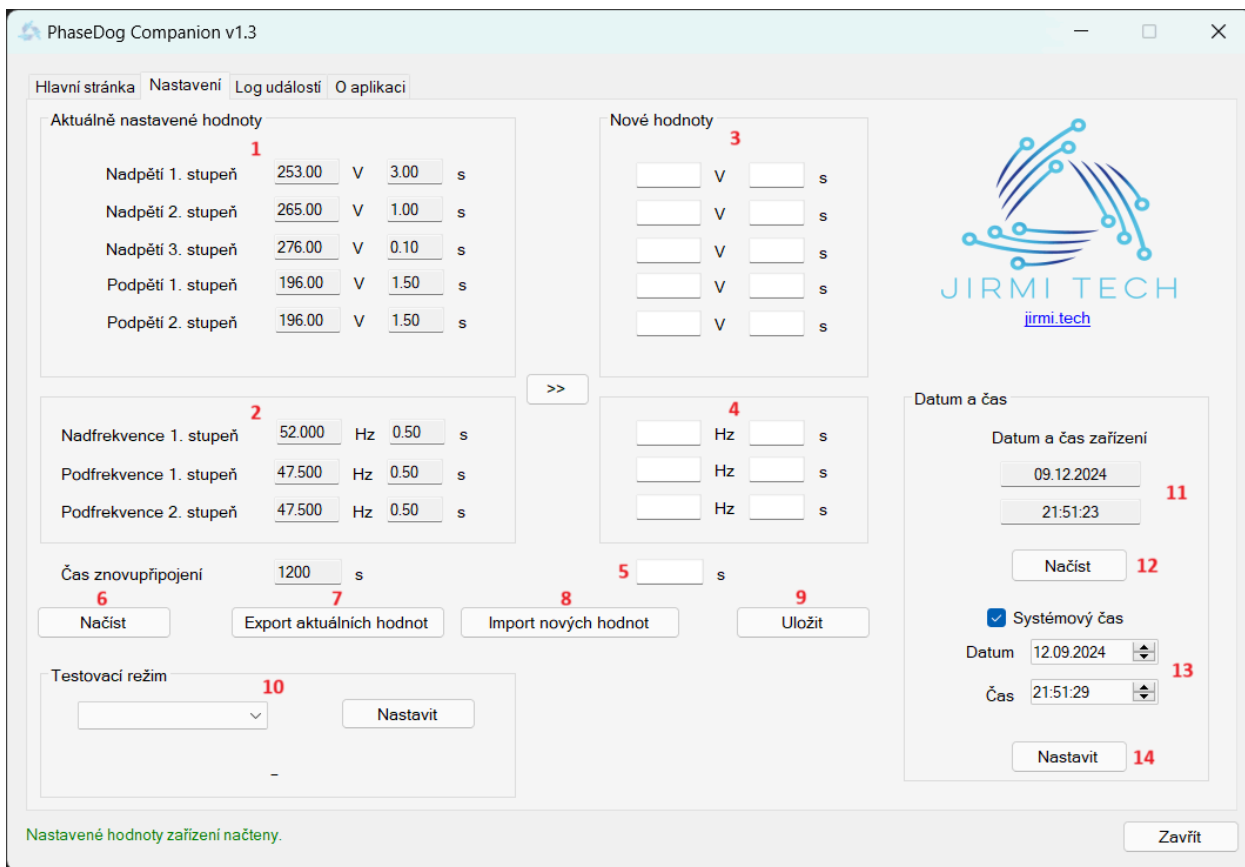
2. Popis grafického rozhraní

2.1 Hlavní obrazovka



1	Tlačítko hledat pro vyhledání dostupných COM portů v PC.	5	Pole zobrazující aktuální hodnoty měření.
2	Pole pro výběr portu, který chceme otevřít z nalezených portů.	6	Verze HW, SW a sériové číslo připojeného zařízení.
3	Tlačítko pro otevření vybraného portu.	7	Tlačítko přihlášení admina pro zpřístupnění nastavení zařízení a logů.
4	Tlačítko pro zavření otevřeného portu.		

2.2 Nastavení



PhaseDog Companion v1.3

Hlavní stránka | **Nastavení** | Log událostí | O aplikaci

Aktuálně nastavené hodnoty 1

Nadpětí 1. stupeň 253.00 V 3.00 s

Nadpětí 2. stupeň 265.00 V 1.00 s

Nadpětí 3. stupeň 276.00 V 0.10 s

Podpětí 1. stupeň 196.00 V 1.50 s

Podpětí 2. stupeň 196.00 V 1.50 s

Nové hodnoty 3

V s

V s

V s

V s

V s

V s

Nadfrekvence 1. stupeň 2 52.000 Hz 0.50 s

Podfrekvence 1. stupeň 47.500 Hz 0.50 s

Podfrekvence 2. stupeň 47.500 Hz 0.50 s

Čas znovupřipojení 1200 s

Čas 5 s

Načíst 6 **Export aktuálních hodnot** 7 **Import nových hodnot** 8 **Uložit** 9

Testovací režim 10

Nastavit

Datum a čas

Datum a čas zařízení

09.12.2024 11

21:51:23 11

Načíst 12

Systémový čas

Datum 12.09.2024 13

Čas 21:51:29 13

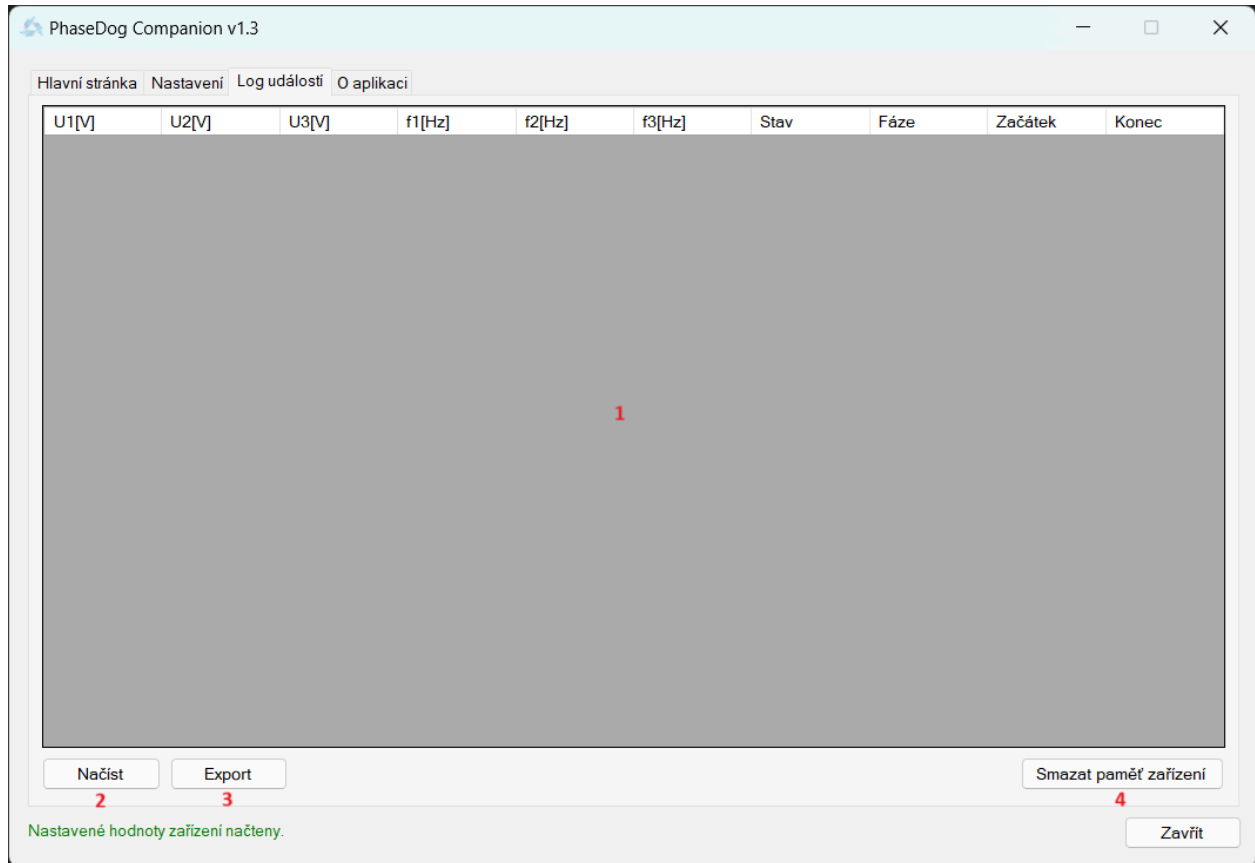
Nastavit 14

Nastavené hodnoty zařízení načteny.

Zavřít

1	Zobrazení aktuálně nastavených hodnot napětí v připojeném zařízení.	8	Tlačítko pro import nových hodnot ze souboru do polí pro nové hodnoty.
2	Zobrazení aktuálně nastavených hodnot frekvence v připojeném zařízení.	9	Tlačítko pro odeslání nově nastavených hodnot do zařízení.
3	Pole pro nastavení nových hodnot nastavení napětí.	10	Pole pro nastavení testovacích režimů.
4	Pole pro nastavení nových hodnot nastavení frekvence.	11	Načtené hodnoty aktuálního data a času v zařízení.
5	Pole pro nastavení nové hodnoty času znovupřipojení.	12	Tlačítko pro načtení aktuálních hodnot data a času v zařízení.
6	Tlačítko pro načtení aktuálně nastavených hodnot v zařízení.	13	Pole pro nastavení nových hodnot data a času v zařízení.
7	Tlačítko pro export aktuálně nastavených hodnot v zařízení do souboru.	14	Tlačítko pro odeslání nově nastavených hodnot data a času do zařízení.

2.3 Log událostí

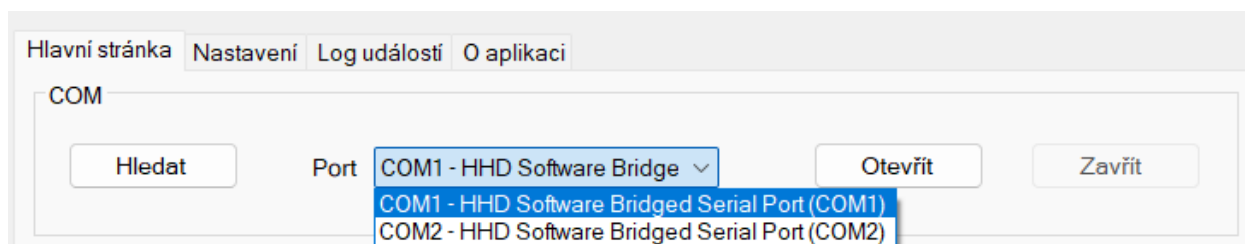


1	Pole, kde se zobrazují načtené logy ze zařízení.
2	Tlačítko pro načtení všech logů událostí ze zařízení.
3	Tlačítko pro export všech zobrazených logů ze zařízení do souboru.
4	Tlačítko pro smazání všech logů událostí ze zařízení.

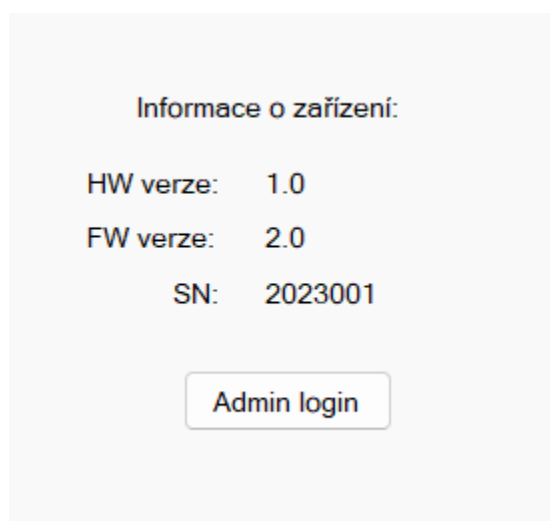
3. Nastavení zařízení

3.1 Připojení zařízení

V horní části hlavní stránky klikneme na “Hledat” a v poli “Port” se nám objeví dostupné COM porty. Vybereme daný COM port a klikneme na tlačítko “Otevřít”. Po otevření portu se automaticky načtou tři poslední záznamy událostí v kartě “Log událostí”, o čemž nás také informuje informační hláška ve spodní části okna aplikace. Port zavřeme kliknutím na tlačítko “Zavřít” v horní části aplikace pro vybírání portu nebo kliknutím na tlačítko “Zavřít” v pravém dolním rohu aplikace, čímž ukončíme aplikaci a zavřeme port.



Pro odemčení nastavení zařízení a logů událostí je potřeba ověření administrátora, které vyvoláme kliknutím na tlačítko “Admin login” v pravé části aplikace. Výchozí jméno a heslo: **admin / jirmi**. Po zadání jména a hesla a potvrzení se karty “Nastavení” a “Log událostí” odemknou.



3.2 Nastavení hodnot a mezí

Hlavní stránka Nastavení Log událostí O aplikaci

Aktuálně nastavené hodnoty

Nadpětí 1. stupeň	<input type="text" value="253.00"/>	V	<input type="text" value="3.00"/>	s
Nadpětí 2. stupeň	<input type="text" value="265.00"/>	V	<input type="text" value="1.00"/>	s
Nadpětí 3. stupeň	<input type="text" value="276.00"/>	V	<input type="text" value="0.10"/>	s
Podpětí 1. stupeň	<input type="text" value="196.00"/>	V	<input type="text" value="1.50"/>	s
Podpětí 2. stupeň	<input type="text" value="196.00"/>	V	<input type="text" value="1.50"/>	s

Nové hodnoty

<input type="text"/>	V	<input type="text"/>	s
<input type="text"/>	V	<input type="text"/>	s
<input type="text"/>	V	<input type="text"/>	s
<input type="text"/>	V	<input type="text"/>	s
<input type="text"/>	V	<input type="text"/>	s

Nadfrekvence 1. stupeň Hz s

Podfrekvence 1. stupeň Hz s

Podfrekvence 2. stupeň Hz s

<input type="text"/>	Hz	<input type="text"/>	s
<input type="text"/>	Hz	<input type="text"/>	s
<input type="text"/>	Hz	<input type="text"/>	s

Čas znovupřipojení s s

V záložce nastavení můžeme načíst aktuálně nastavené hodnoty v zařízení, nastavit nové a odeslat je do zařízení. Do polí pro nové hodnoty zapíšeme všechny hodnoty v dovolených mezích. Po vyplnění všech polí klikneme na tlačítko “Uložit” a nové hodnoty budou odeslány do zařízení. Pomocí tlačítka s šipkami uprostřed můžeme přenést načtené aktuálně nastavené hodnoty do polí pro nové hodnoty a upravit.

3.3 Nastavení času a data zařízení

Tlačítkem načíst se ukážou aktuálně nastavený datum a čas v zařízení. Pokud zaškrtneme “Systémový čas”, pole pro nastavení budou automaticky vyplněna hodnotami data a času z počítače. Pokud chceme nastavit vlastní, jiné hodnoty, je potřeba odškrtnout “Systémový čas” a hodnoty vyplnit ručně. Po kliknutí na tlačítko “Nastavit” se dané hodnoty odešlou do zařízení.

Datum a čas

Datum a čas zařízení

09.12.2024

21:51:23

Načíst

Systémový čas

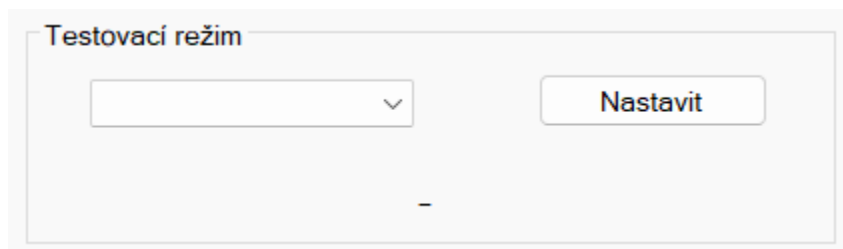
Datum 12.09.2024

Čas 22:01:46

Nastavit

3.4 Testovací režim

V záložce nastavení můžeme také nastavit testovací režim. V poli pro výběr testovacího režimu v levé spodní části záložky “Nastavení” vybereme potřebný testovací režim a kliknutím na tlačítko “Nastavit” nastavení tohoto režimu odešleme do zařízení. Nastavený režim se poté zobrazuje pod polem pro výběr a také v kartě “Hlavní stránka” jako stav zařízení.

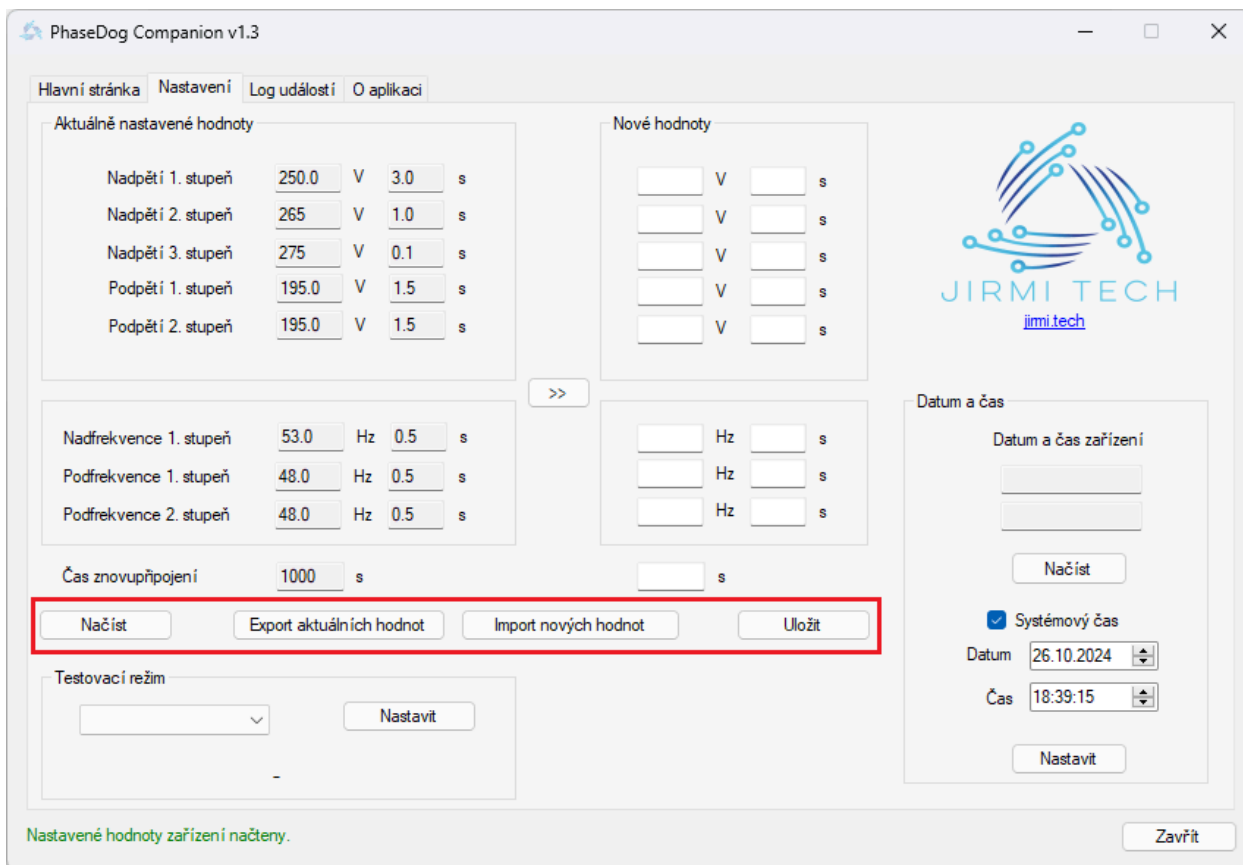


The image shows a user interface for configuring the test mode. It consists of a light gray rectangular box with a thin border. At the top left of the box, the text "Testovací režim" is displayed in a blue font. Below this text, there is a white rectangular dropdown menu with a small downward-pointing arrow on its right side. To the right of the dropdown menu is a white rectangular button with rounded corners and a thin border, containing the text "Nastavit" in a bold black font. Below the dropdown menu and button, there is a small black dash "-" centered horizontally.

4. Log událostí a export

4.1 Export nastavovaných hodnot

V záložce nastavení je možné přes tlačítko “Export aktuálních hodnot” exportovat aktuálně nastavované hodnoty do souboru, například pro případ, že chceme jednodušeji nastavovat více zařízení se stejným nastavením. Klikneme na tlačítko, vybereme, kam chceme soubor uložit a poté přes tlačítko “Import nových hodnot” hodnoty v případě potřeby naimportujeme. Hodnoty se vyplní do polí pro nové hodnoty a následně je potřeba hodnoty uložit do zařízení tlačítkem “Uložit”.



PhaseDog Companion v1.3

Hlavní stránka Nastavení Log událostí O aplikaci

Aktuálně nastavené hodnoty

Nadpětí 1. stupeň	250.0	V	3.0	s
Nadpětí 2. stupeň	265	V	1.0	s
Nadpětí 3. stupeň	275	V	0.1	s
Podpětí 1. stupeň	195.0	V	1.5	s
Podpětí 2. stupeň	195.0	V	1.5	s

Nové hodnoty

	V		s
	V		s
	V		s
	V		s
	V		s

>>

Nadfrekvence 1. stupeň	53.0	Hz	0.5	s
Podfrekvence 1. stupeň	48.0	Hz	0.5	s
Podfrekvence 2. stupeň	48.0	Hz	0.5	s

Čas znovupřipojení 1000 s

Načíst Export aktuálních hodnot Import nových hodnot Uložit

Testovací režim

Nastavit

Datum a čas

Datum a čas zařízení

Načíst

Systémový čas

Datum 26.10.2024

Čas 18:39:15

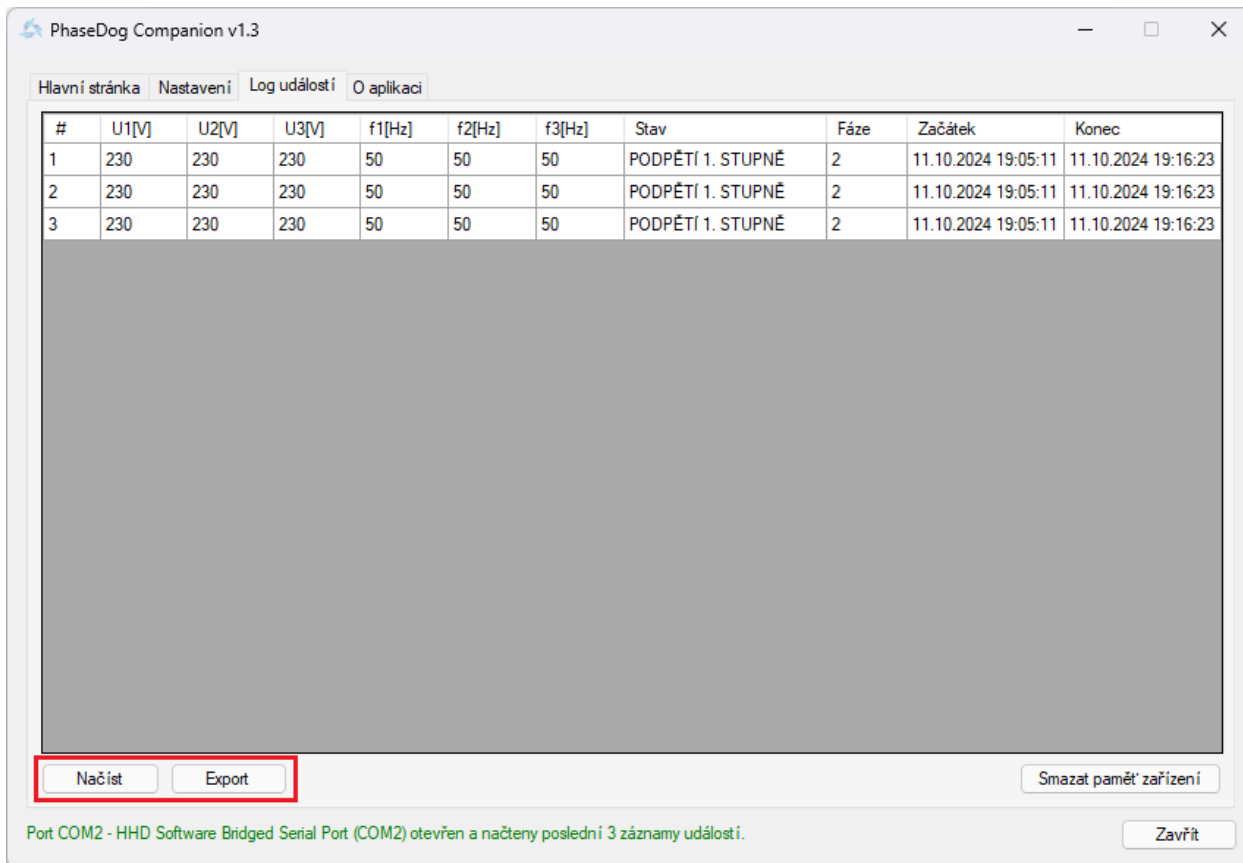
Nastavit

Nastavené hodnoty zařízení načteny.

Zavřít

4.2 Log událostí

V záložce “Log událostí” můžeme prohlížet log událostí připojeného zařízení. Po otevření portu s připojeným zařízením PhaseDog se v této kartě načtou poslední tři události. Pro načtení všech klikneme na tlačítko “Načíst”. Kliknutím na tlačítko načíst se v tabulce smažou všechny doposud přijaté záznamy.



PhaseDog Companion v1.3

Hlavní stránka | Nastavení | **Log událostí** | O aplikaci

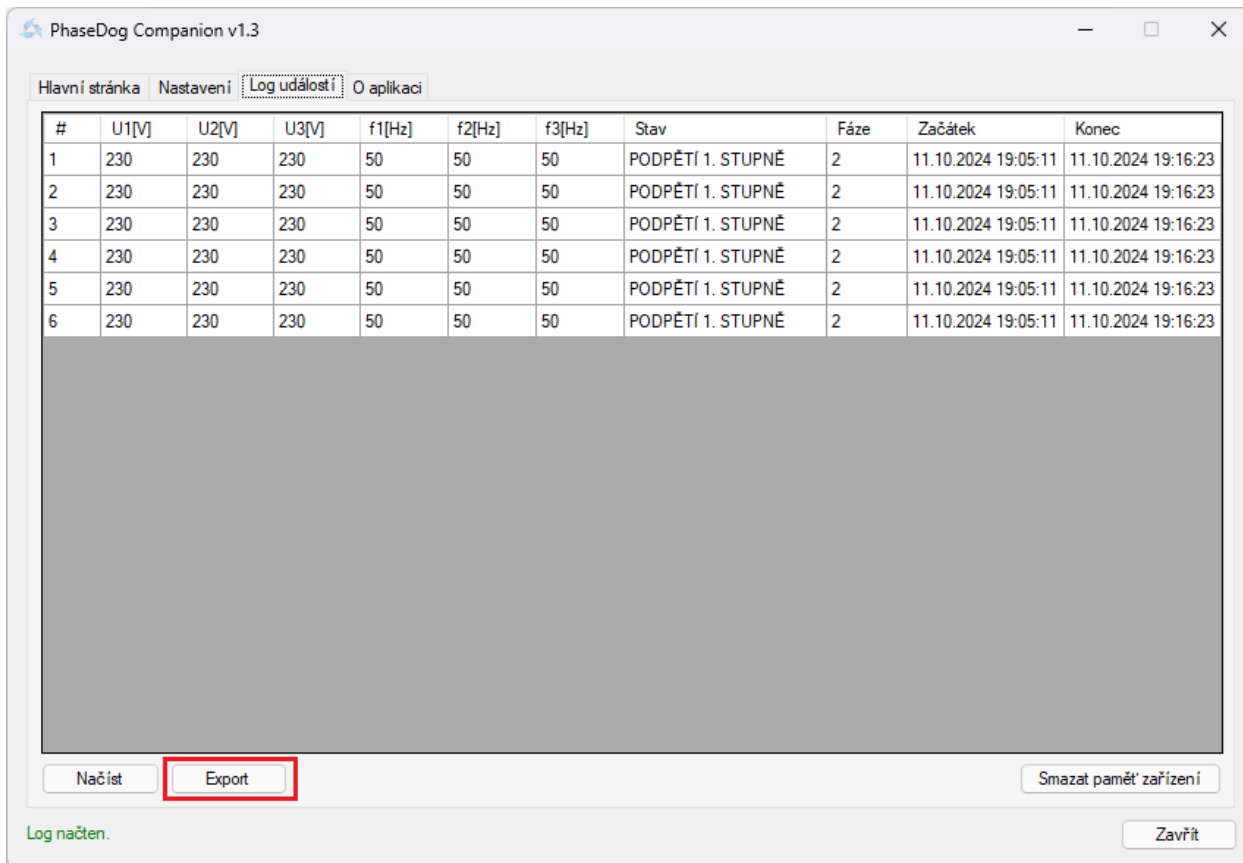
#	U1[V]	U2[V]	U3[V]	f1[Hz]	f2[Hz]	f3[Hz]	Stav	Fáze	Začátek	Konec
1	230	230	230	50	50	50	PODPĚTÍ 1. STUPNĚ	2	11.10.2024 19:05:11	11.10.2024 19:16:23
2	230	230	230	50	50	50	PODPĚTÍ 1. STUPNĚ	2	11.10.2024 19:05:11	11.10.2024 19:16:23
3	230	230	230	50	50	50	PODPĚTÍ 1. STUPNĚ	2	11.10.2024 19:05:11	11.10.2024 19:16:23

Načíst | Export | Smazat paměť zařízení

Port COM2 - HHD Software Bridged Serial Port (COM2) otevřen a načteny poslední 3 záznamy událostí. | Zavřít

4.3 Export logu událostí

Pokud chceme exportovat kompletní log událostí ze zařízení PhaseDog, v záložce “Log událostí” klikneme na tlačítko “Export” a následně vybereme, kam chceme soubor uložit. Soubor se uloží ve formátu csv a můžeme jednoduše a přehledně procházet log událostí z daného zařízení.



#	U1[V]	U2[V]	U3[V]	f1[Hz]	f2[Hz]	f3[Hz]	Stav	Fáze	Začátek	Konec
1	230	230	230	50	50	50	PODPĚTÍ 1. STUPNĚ	2	11.10.2024 19:05:11	11.10.2024 19:16:23
2	230	230	230	50	50	50	PODPĚTÍ 1. STUPNĚ	2	11.10.2024 19:05:11	11.10.2024 19:16:23
3	230	230	230	50	50	50	PODPĚTÍ 1. STUPNĚ	2	11.10.2024 19:05:11	11.10.2024 19:16:23
4	230	230	230	50	50	50	PODPĚTÍ 1. STUPNĚ	2	11.10.2024 19:05:11	11.10.2024 19:16:23
5	230	230	230	50	50	50	PODPĚTÍ 1. STUPNĚ	2	11.10.2024 19:05:11	11.10.2024 19:16:23
6	230	230	230	50	50	50	PODPĚTÍ 1. STUPNĚ	2	11.10.2024 19:05:11	11.10.2024 19:16:23

5. Problémy a podpora

V případě jakýchkoliv problémů a dotazů se neváhejte obrátit na některý z níže uvedených kontaktů:

E-mail: support@jirmi.tech

Telefon: +420 705 965 941
+420 735 583 072

<https://jirmi.tech/kontakty>

