

NÁVOD K POUŽITÍ

Software LOGSOFT určený pro záznamníky:
TERMIO-1, TERMIO-2, TERMIO-15, TERMIO-31,
TERMIOPLUS, TERMIOPLUS-S



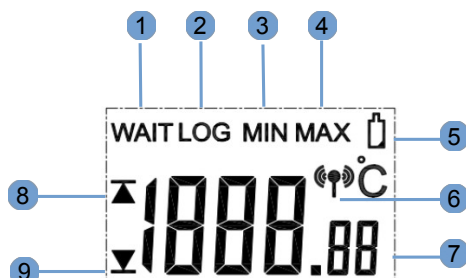
Obsah

1. Popis displejů	3
2. Instalace softwaru	4
3. Hlavní okno programu	4
4. Karty programu	5
4.1. Měření	6
4.2. Registrace	8
4.3. Nastavení	10
4.4. Výsledky	13
4.4.1. Grafy	14
4.4.2. Tisk grafu	15
4.4.3. Záznam dat	17

1. Popis displejů

Displej pro záznamníky :

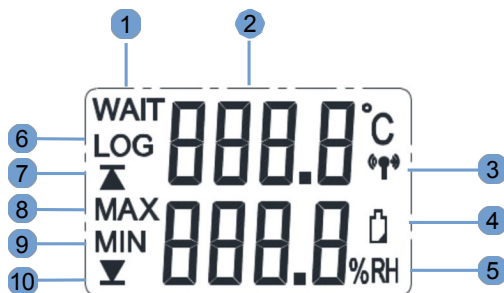
- TERMIO-1,
- TERMIO-2,
- TERMIO-15,
- TERMIO-31



1. Registrace zastavena
2. Registrace spuštěna
3. Minimální zaznamenaná teplota
3. maximální hodnota zaznamenané teploty
5. Indikátor vybití baterie/akumulátoru
6. Zařízení připojené k počítači
7. Aktuální teplota
8. Překročení maximální prahové hodnoty alarmu
9. Překročení minimální prahové hodnoty alarmu

Displej pro záznamníky :

- TERMIOPLUS
- TERMIOPLUS-S



1. Registrace zastavena
2. Aktuální teplota
3. Zařízení připojené k počítači
4. Indikátor vybití baterie/akumulátoru
5. Aktuální vlhkost
6. Zahájení registrace
7. Překročení maximální prahové hodnoty alarmu
8. Maximální zaznamenaná teplota
9. Minimální zaznamenaná teplota
10. Překročení minimální prahové hodnoty alarmu

POZOR!

Zobrazení ikony indikátoru vybití baterie/akumulátoru signalizuje nízký/kritický stav baterie/akumulátoru.

Nízký stav baterie/akumulátoru. - vzhled blikající ikony baterie.

Kritický stav baterie/akumulátoru. - zobrazí se ikona baterie, na displeji nejsou žádná data.

Baterie je nutné vyměnit nebo nabít!

Po výměně baterií přejděte na kartu "Alarmy". ->

"Baterie" -> "Low state occurred" a vyberte "Clear". - Tlačítko vymaže výskyt nízkého/kritického stavu baterie. V opačném případě bude ikona baterie na displeji stále viditelná.

2. Instalace softwaru

Chcete-li nainstalovat aplikaci Logsoft, musíte:

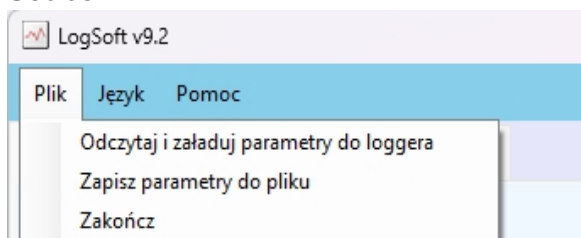
- stáhněte si plnou verzi programu Logsoft ze stránek <https://termoprodukt.com.pl/oprogramowanie>,
- připojte rekordér k portu USB.

Software Logsoft je kompatibilní pouze se systémem Windows 10 nebo novějším. Během instalace musíte souhlasit s instalací ovladače USB (balíček ovladačů FTDI CMD).

3. Hlavní okno programu

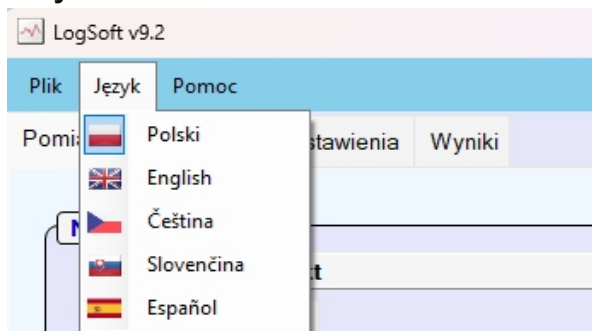
Horní část hlavního okna obsahuje řádek nabídky se 3 funkcemi:

Soubor

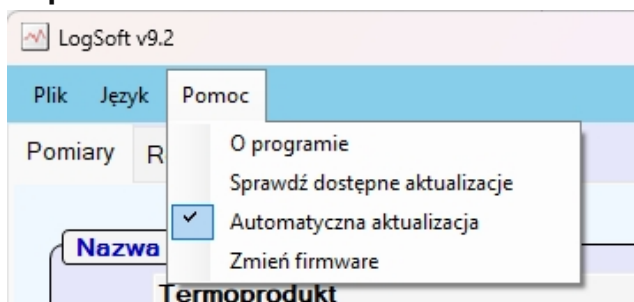


První dvě možnosti "Číst a načítat parametry do záznamníku" a "Zapisovat parametry do souboru" umožňují naprogramovat více záznamníků se stejnými přednastavenými parametry záznamu.

Jazyk



Nápověda

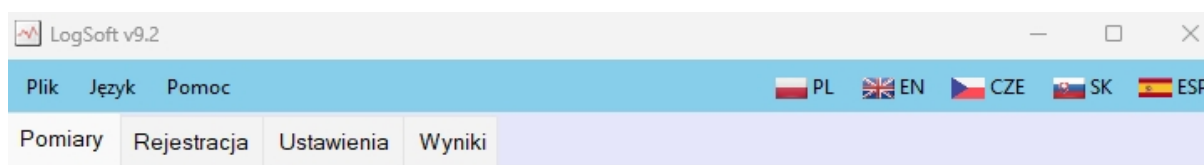


O programu	Informace o aktuální verzi programu.
Zkontrolujte dostupné aktualizace	Po zaškrtnutí se zobrazí informace o nejnovější dostupné aktualizaci softwaru.
Automatická aktualizace	Doporučujeme. Software bude automaticky aktualizován.
Změna firmwaru	Výměna softwaru rekordéru.

4. Karty programu

Hlavní část okna programu se mění v závislosti na vybrané kartě:

Měření	Základní údaje o zařízení.
Registrace	Parametry spuštění záznamu dat.
Nastavení	Parametry prahové hodnoty alarmu. Nastavení baterie a světelné signalizace.
Výsledky	Čtení a prezentace zaznamenaných údajů.



Uprostřed spodního panelu je graficky znázorněn aktuální stav komunikace počítače se záznamníkem. Vzhledem k tomu, že čtení dat probíhá od okamžiku spuštění programu, lze sledovat, zda program se zařízením komunikuje správně. Pokud komunikace se záznamníkem neprobíhá, zůstává lišta statická.



4.1. Měření

Po spuštění softwaru je aktivní první karta "Měření", která obsahuje základní informace o aktuálním stavu záznamníku. Informace jsou rozděleny do sekcí - seskupených v rámečcích.

The screenshot displays the LogSoft v9.2 application window. The title bar includes the software name and standard window controls. The menu bar contains 'Plik', 'Język', and 'Pomoc'. The language bar shows flags for PL, EN, CZE, SK, and ESP. The main menu has 'Pomiary', 'Rejestracja', 'Ustawienia', and 'Wyniki'. The 'Pomiary' section is active, showing several data fields: 'Nazwa' (Name) with the value 'Termoprodukt' and a serial number 'Sn: 030823'; 'Status loggera' (Logger status) showing 'Rejestracja zatrzymana' (Registration stopped); 'Zegar' (Clock) showing the date and time '07.02.2012 14:14:48'; 'Temperatura' (Temperature) with current, maximum, and minimum values of 26,13, 29,48, and 23,27 respectively; and 'Wilgotność' (Humidity) with empty fields for current, maximum, and minimum values. At the bottom, a status bar indicates 'Interfejs USB podłączony' (USB interface connected) with a green indicator.

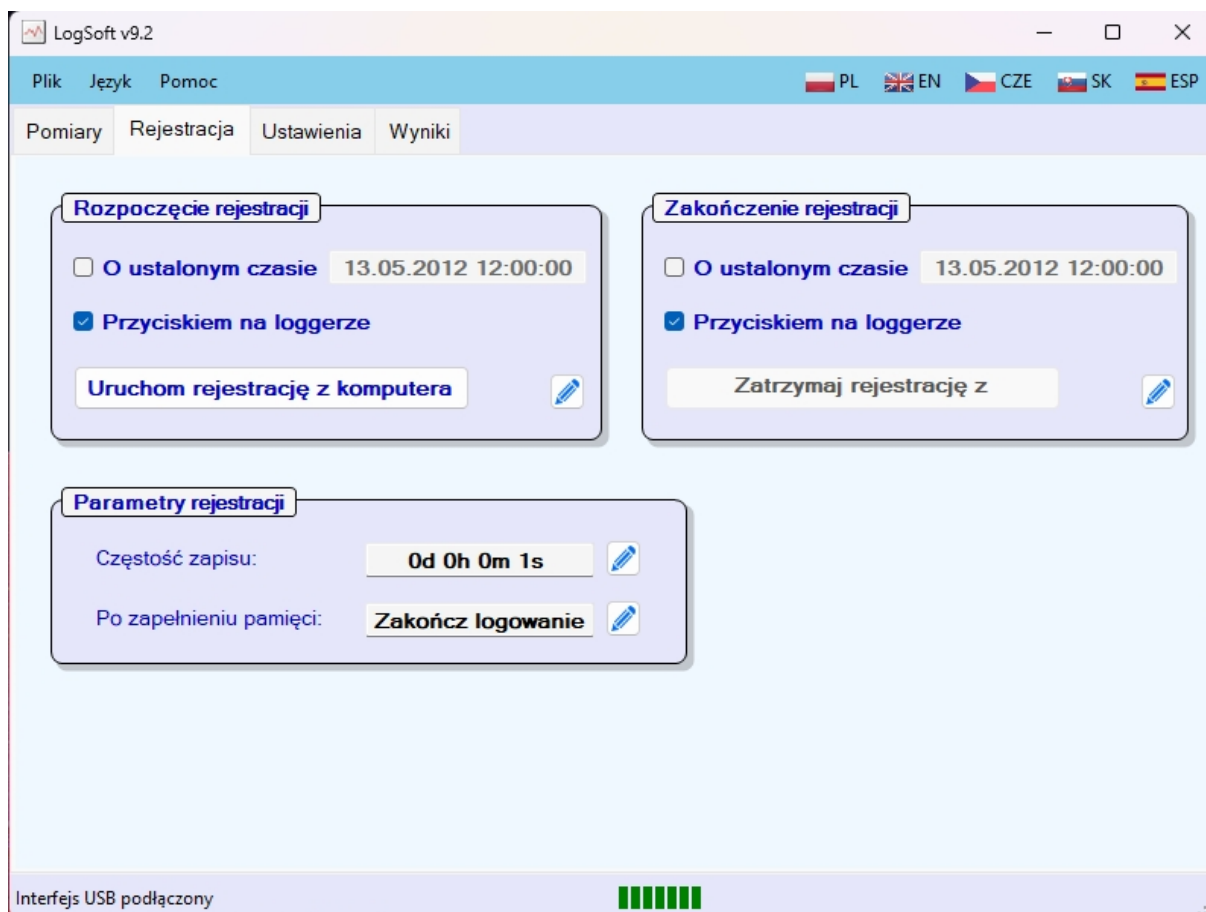
Sekce	Možnosti	Funkčnost
Název		Každý záznamník může mít samostatný název identifikující jeho účel, např. Lednice 1.
		Upravit název zařízení.
	Sn	Sériové číslo zařízení.
Stav záznamníku		Uvádí aktuální stav záznamníku - zda bylo zařízení připojeno.
	Rozhraní USB není připojeno	Zařízení není připojeno k portu USB.

	Registrace zastavena	Funkce registrace je deaktivována.
	Zahájení registrace	Funkce registrace je aktivována. Výběrem tlačítka "Zastavit registraci z počítače" ji lze zastavit.
	Protokolátor neodpovídá	Záznamník je připojen k počítači, ale nemůže z něj číst data. Je pravděpodobné, že je zařízení jednoduše vypnuté.
Teplota		Označuje naměřené hodnoty teploty.
	Aktuální teplota	Ukazuje aktuální hodnotu teploty.
	Minimální hodnota	Uvádí zaznamenanou minimální hodnotu teploty od zapnutí zařízení.
	Maximální hodnota	Uvádí zaznamenanou maximální hodnotu teploty od zapnutí zařízení.
Hodiny		Umožňuje stáhnout aktuální systémový čas a datum.
		Stiskněte tlačítko editace, načtete "Aktuální čas" a "Uložit".

4.2. Registrace

Během registrace (přihlášení) je zablokována možnost změny parametrů zařízení. Při pokusu o jejich změnu se zobrazí okno s informací, že je nelze změnit.

Aby bylo možné provést změny parametrů zařízení, je nutné zastavit záznam dat.



Sekce	Možnosti	Funkčnost
Zahájení registrace LOG - ikona zobrazující se na displeji při zahájení záznamu dat.		Funkce umožňuje spustit registraci, pokud je vyžadována. Je třeba mít na paměti, že jakékoli zahájení registrace a její dokončení vygeneruje samostatný soubor v paměti diktafonu.
	Ve stanovený čas 	Stiskněte tlačítko Upravit a nastavte datum a čas, kdy má registrace začít.
	Tlačítko na záznamníku	Přímé spuštění registrace

		z loggeru pomocí tlačítka "START", které podržte stisknuté po dobu 3 sekund, což je signalizováno zobrazením ikony LOG.
	Spust'te registraci z počítače	Umožňuje spuštění nahrávání dat přímo z počítače.
Parametry záznamu		Určená frekvence záznamu určuje využití paměti zařízení (32703 vzorků). Například při frekvenci záznamu 1 minuta vystačí paměť zařízení na 22 dní.
	Frekvence záznamu 	Změna frekvence nahrávání data možné je w dnů, hodin minut nebo sekund po stisknutí tlačítka pro úpravu. Loggery TERMIO-1/TERMIO-31 mají frekvenci záznamu 1 sekundu a více. Rekordéry TERMIO+/TERMIO+S od 15 sekund . Rekordéry TERMIO-2/TERMIO-15 od 1 minuta .
	Po zaplnění paměti:  "Přepsat"	Záznamník bude pokračovat v záznamu dat, uvolňuje paměťové místo přepsáním nejstarších záznamů.
	Po zaplnění paměti:  "Dokončit záznam"	Registrace bude uzavřena, kdy je uložena poslední volná paměťová buňka paměti. Blikající ikona LOG na displeji signalizuje, že je paměť zařízení přeplněna . Aby bylo možné funkci záznamu dat opět používat, je třeba vymazat paměť přístroje. Za tímto účelem přejděte na kartu "Výsledky", stáhněte data - "Číst", uložte soubor. s nahranými daty - "Save", naopak smazat nahraná data - "Delete".

		Pokud registrace má být .
		restartujte, přejděte na "Měření"→"Spustit záznam" a vyberte režim záznamu dat.
Dokončení registrace WAIT - ikona, která se zobrazí na displeji po dokončení záznamu dat.		Funkce umožňuje konec registrace podle potřeby zákazník. Je třeba mít na paměti, že každý začátek a konec registrace generuje samostatný soubor v paměti diktafonu.
	Ve stanovený čas 	Stiskněte tlačítko úprav a nastavte datum a čas, kdy má být registrace dokončena.
	Tlačítko na záznamníku	Pokud je registrace zastavena, podržte tlačítko "STOP" stisknuté po dobu 3 sekund - což je signalizováno zobrazením ikony WAIT.
	Zastavte nahrávání z počítače	Umožňuje dokončení záznam dat přímo z počítače.

4.3. Nastavení

Záznamníky mají možnost signalizovat překročení prahových hodnot alarmu. Při jejich p ř e k r o č e n í se na displeji přístroje zobrazí ikona překročené prahové hodnoty (šipka nahoru nebo šipka dolů), je také možné spustit světelnou signalizaci - blikající LED.

Individuální nastavení budíku:

The screenshot shows the 'Ustawienia' (Settings) tab in the LogSoft v9.2 application. The interface is in Polish. It contains four main configuration panels:

- Temperatura. Alarmy**: Includes a mode selector set to 'Nieaktywne' (Inactive), and alarm thresholds set to 'Alarm max: 25,00' and 'Alarm min: 21,00'. A 'Kasuj' (Delete) button is at the bottom.
- Wilgotność. Alarmy**: Similar layout with empty input fields for mode, 'Alarm max', and 'Alarm min', and a 'Kasuj' button.
- Dioda LED**: A single selector set to 'Nieaktywna' (Inactive) with a 'Kasuj' button.
- Bateria**: A status indicator 'Wystąpił niski stan:' (Low state occurred:) with two buttons: 'Nie' (No) and 'Kasuj' (Delete).

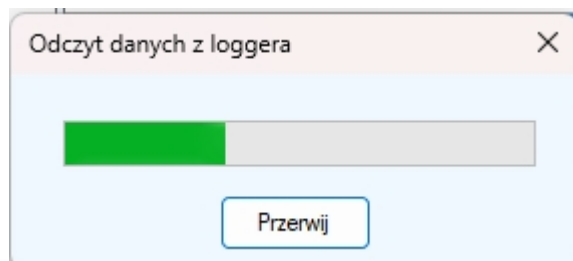
At the bottom of the window, a status bar indicates 'Interfejs USB podłączony' (USB interface connected) with a green icon.

Sekce	Možnosti	Funkčnost
Teplota. Alarmy		K dispozici pro všechny rekordéry.
Režim 	Neaktivní	Monitorování teploty je vypnuto, alarmy se nevyskytují.
	Vždy aktivní	Je povoleno sledování teploty, překročení teploty bude signalizováno.
	Aktivní při přihlášení	Teplota se sleduje pouze tehdy, když zařízení bude w režim registrace, pak také se zobrazí alarmy.
Alarm max 	Číselná hodnota	Maximální prahová teplota. Po jejím překročení zařízení signalizuje, že byla překročena povolená teplota.

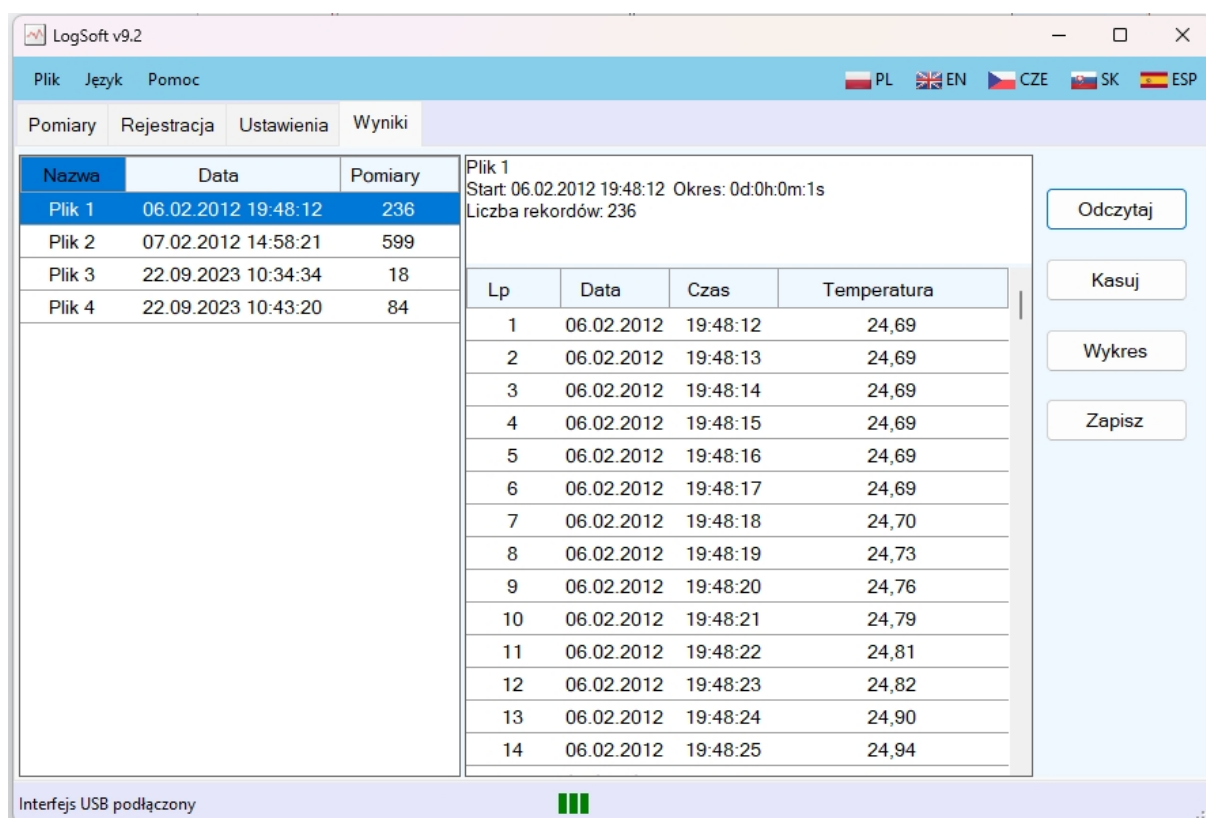
Alarm min 	Číselná hodnota	Minimální prahová teplota. Po jejím překročení zařízení signalizuje, že byla překročena povolená teplota.
Vlhkost. Alarmy		K dispozici pro záznamníky s měřením vlhkosti: THERMIO+, THERMIOPLUS-S.
Režim 	Neaktivní	Monitorování vlhkosti je vypnuto, alarmy se nevyskytují.
	Vždy aktivní	Je povoleno monitorování vlhkosti. Překročení povolené hodnoty vlhkosti bude signalizováno.
	Aktivní při přihlášení	Vlhkost se sleduje pouze tehdy, když je jednotka v režimu záznamu, kdy se zobrazí alarmy.
Alarm max 	Číselná hodnota	Maximální prahová vlhkost. Při jejím překročení přístroj signalizuje, že byl překročen limit vlhkosti.
Alarm min 	Číselná hodnota	Minimální prahová vlhkost. Po jejím překročení zařízení signalizuje, že byla překročena povolená teplota.
LED 		Signalizace světelná signalizace w V případě poplachu.
	Neaktivní	LED neaktivní.
	Blink když dojde k poplachu	Aktivní dioda.
Baterie		
Nastal nízký stav:	Ne	Stav vybité baterie se nezobrazoval, což znamená, že baterie je stále nabitá.
	Ano	Došlo k vybití baterie, což znamená, že je třeba baterii vyměnit. Po nahrazení baterie je nutné použít tlačítko pro vymazání.
	Odstranit	Tlačítko zruší výskyt stavu slabé baterie. Tlačítko by se mělo používat až po výměně baterie.

4.4. Výsledky

V části *Výsledky* je možné stáhnout zaznamenaná měření ze zařízení. Stahování zahájíte stisknutím tlačítka read (číst) - zobrazí se okno:



Všechna stažená data se poté zobrazí v okně programu:

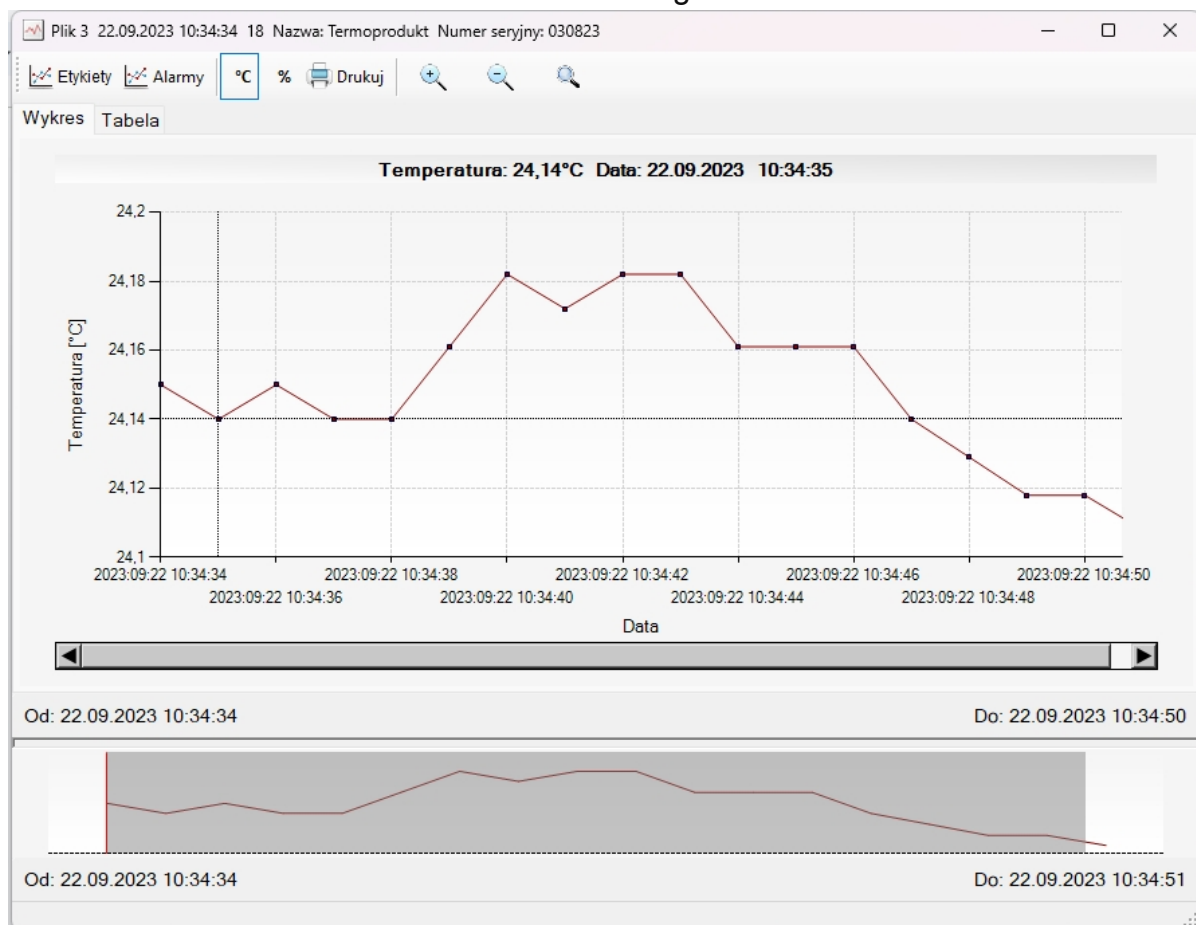


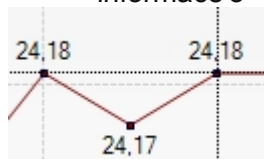
<i>Tlačítko</i>	<i>Funkčnost</i>
Přečtete si	Data z zařízení bude staženo a zobrazíw okno program. Každý z zahájeno registrace je

	prezentováno jako samostatné stránky "soubor" z informace kolik měření spolu se začátkem da.
Odstranit	Všechna zaznamenaná data v paměti zařízení budou vymazána.
Graf	Zobrazí se další okno, ve kterém se zobrazí graf vygenerovaný na základě vybraného souboru s staženými stránkami . daty. Podrobné pokyny v odst. 4.1.1.
Záznam	V dalším okně bude možné stažená data uložit. Podrobné pokyny k uložení dat najdete v odst. 4.4.3.

4.4.1. Grafy

Chcete-li zobrazit graf konkrétního souboru, vyberte jej v okně v levé části programu a stiskněte tlačítko " Graf". - zobrazí se okno s grafem:



Možnost	Funkčnost
Štítky	Na adrese Každý z měření se objeví přesné informace informace o teplotě. 
Alarmy	Na adrese graf se zobrazí výskytů alarmu.
°C	Zobrazení zaznamenaných měření teploty.
%	Zobrazení zaznamenaných měření vlhkosti. (K dispozici pouze u záznamníků s měřením vlhkosti).
Tisk	Vytiskněte vygenerovaný graf. Podrobné pokyny k tisku najdete v odst. 4.4.2.
	Manipulace s velikostí grafu. Graf je možné zvětšit, zmenšit a vrátit se k původní velikosti.

V části Graf se zobrazí vygenerovaný graf a v poli Tabulka se zobrazí data, na jejichž základě byl graf vytvořen.

4.4.2. Tisk grafu

Po stisknutí tlačítka tisku se zobrazí okno:

Drukuj

Drukarka

Nazwa:
Microsoft Print to PDF
Właściwości

Nagłówek

☒ Nazwa
☒ Numer seryjny
☒ Daty logowania
☒ Częstość zapisu
☒ Data wydruku

☒ Chłodnia 3

Typ dokumentu

☒ Wykres
☐ Tabela

Stopka

☒ Firma xyz sp. z o. o.

Podgląd

Ustawienia strony

Anuluj

Drukuj

Možnost	Funkčnost
Tiskárna	Výběr tiskárny, na které má být graf vytištěn.
Titulek	Informace, které se zobrazí jako záhlaví vygenerovaného grafu. Každou ze zobrazených možností lze vybrat nebo vyřadit a můžete přidat vlastní text, například "Chladicí zařízení 1". ☒ Chcete-li zadat vlastní text, vyberte symbol vedle bílého pole .
Typ dokumentu	Graf - vytiskne se g r a f s daty. Tabulka - vytiskne se tabulka obsahující všechna data z vybraného souboru.
Zápatí	Informace, které mají být poskytnuty v rámci

	vygenerovaný graf. ☒ Aby byly informace zahrnuty, musí být zaškrtnut symbol vedle bílého pole.
Náhled	Náhled dokument, který bude vytištěn na základě vybraných možností.

4.4.3. Záznam dat

Po stisknutí tlačítka uložit se zobrazí okno:

Zapisz do pliku

Nazwa pliku

Termoprodukt 030823 2023-09-22 10.34.34.pdf

☒ Nazwa
☒ Numer seryjny
☒ Data rozpoczęcia logowania
☒ pdf
☐ txt

☒ Użytkownik

Nagłówek

☒ Nazwa
☒ Numer seryjny
☒ Daty logowania
☒ Częstość zapisu
☒ Data utworzenia pliku

☒ Chłodnia 3

Stopka

☒ Firma xyz sp. z o. o.

Anuluj
Zapisz

Sekce	Možnost
Název souboru	Nastavte název souboru, do kterého budou stažená data uložena. Pomocí polí Name (Název), Serial Number (Sériové číslo) atd. můžete do názvu souboru, který bude automaticky stažen, zahrnout dané informace. Pomocí možností PDF a TXT můžete zvolit, v jakém formátu bude soubor vygenerován.
Titulek	Údaje, který budou umístěny na w záhlaví vygenerovaného souboru. Pomocí polí Name (Název), Serial Number (Sériové číslo) atd. můžete vybrat, které údaje se mají v záhlaví zobrazit. Do bílého pole můžete zadat své vlastní text, který také bude umístěn v záhlaví souboru. ☒ Chcete-li text umístit do souboru, vyberte symbol .
Zápatí	Informace, které mají být umístěny v zápatí vygenerovaného souboru. ☒ Chcete-li přidat text, vyberte symbol vedle bílého pole.

Chcete-li soubor uložit, stiskněte tlačítko uložit. Zobrazí se okno, ve kterém vyberte umístění, kam se má soubor uložit.