

KALIBRA SK s.r.o. Rudolfa Súl'ovského 386/11, Rajecké Teplice 01313

Prevádzka: Kukučínova 2968, Kysucké Nové Mesto 02401

Akreditované kalibračné laboratórium

vahyknapec@gmail.com 0903 251 293

Software pre správu Dát.
pre ELITECH RC-5 Datalogger.

Užívateľský Manuál.

Oct, 2021

Tabuľka Obsahu

I Úvod.....	3
1.1 Prehľad	3
1.2 Kompatibilné modely dataloggerov.....	3
1.3 Požiadavky na podmienky okolia	3
II Inštalácia & Štart.....	4
2.1 Inštalácia.....	4
2.2 Štart	6
2.3 Odinštalácia.....	6
III Funkcie.....	7
3.1 Nástrojová lišta.....	7
3.2 Lišta Úloh.....	8
IV Sťahovanie dát.....	9
4.1 Pripojenie dataloggera.....	9
4.2 Čítanie dát.....	9
4.3 Ukladanie dát.....	9
V Sumarizácia	10
5.1 Informácia o zariadení.....	10
5.2 Štatistické informácie	10
5.3 Informácie o alarme.....	11
VI Nastavenie Parametrov.....	12
6.1 Parametre zariadenia.....	12
6.2 Parametre Alarmu.....	12
6.3 Vzory Parametrov.....	13
VII Graf.....	14
7.1 Graf.....	14
7.2 Tabuľka.....	15
7.3 Sumarizácia.....	15
7.4 Filtrovanie dát.....	16
7.5 Export dát.....	16
VIII Databáza.....	17
8.1 Tabuľka historických dát.....	17
8.2 Filtrovanie dát.....	17
8.3 Voľba dátových liniek.....	18
8.4 Zobrazenie detailov.....	18
8.5 Zobrazenie dát alarmu.....	19
8.6 Zmazanie dát.....	20

IX	Import Dát.....	21
9.1	Ako importovať dáta.....	21
9.2	Zobrazenie importovaných dát.....	21
X	Zaslanie E-mailu	22
10.1	1 Funkcia.....	22
10.2	2 Mailové informácie.....	22

I Úvod

1. 1 Prehľad

Software pre správu dát je pokročilý počítačový software navrhnutý pre analyzovanie a spravovanie teplotných a vlhkostných dát zaznamenaných použitím Elitech data loggerov.

Software zahŕňa najviac presnú a spoľahlivú technológiu merania teploty a vlhkosti a momentálne najpokročilejší systém kernel. Je charakterizovaný spoľahlivosťou dát, rýchlou odozvou, jednoduchým ovládaním a inými silnými funkciami, umožňujúcimi užívateľom sledovať a zbierať dáta teploty a vlhkosti v určenom čase a presnosti pri ich testovaní, výrobe, preprave a skladovaní, takže celá reťaz chladenia môže byť monitorovaná a sledovaná s garanciou bezpečnosti výrobku.

1.2 Kompatibilné modely dataloggerov

1. USB data loggery:

LogEt 6, LogEt 8F/S, MSL-51/H, RC-18, RC-19, RC-51/H, RC-55, RC-5+, LogEt8TE, LogEt8TH, LogEt 8 PTE, LogEt 8 THE, LogEt 8 BLE, LogEt 8 UTE, GSP-8A, Tlog 100, Tlog 100H, Tlog I00E, Tlog I00EH, Tlog I00EC, Tlog I00EL, Tlog B100, Tlog BI00H, Tlog BI00E, Tlog BI00EH, TemLog 20, TemLog 20H

2. Sériový port dataloggery:

EC4A/C, GSP-6, RC-4, RC-4HA/C/D/E, RC-5, RC-61, GSP-8

1.3 Požiadavky na podmienky vybavenia

Pentium 1GHz alebo vyšší, 2G alebo viac

hard disk s 1GB dostupného diskového miesta.

Windows XP(32 bit), Windows 7 / 8 / 10

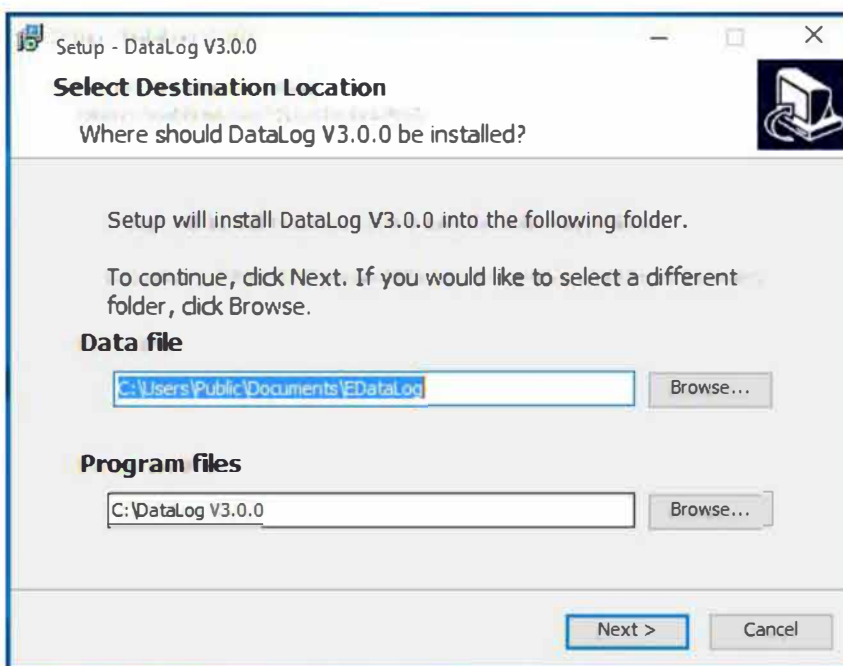
Myš alebo iné ukazovacie zariadenie

VGA monitor s rozlíšením 1024 x 768 pixelov alebo lepším, počítač s administratívnym účtom.

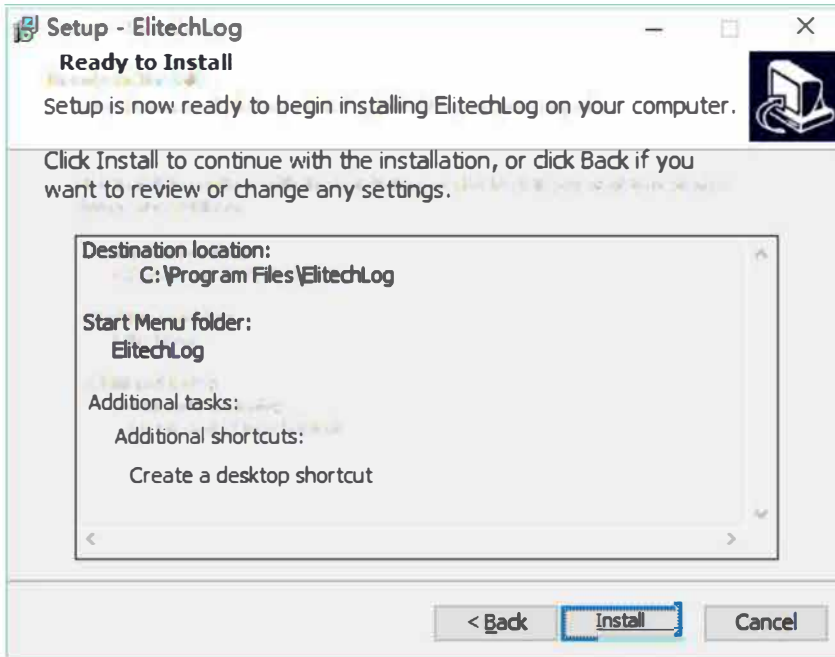
II Inštalácia & Štart

2. 1 Inštalácia

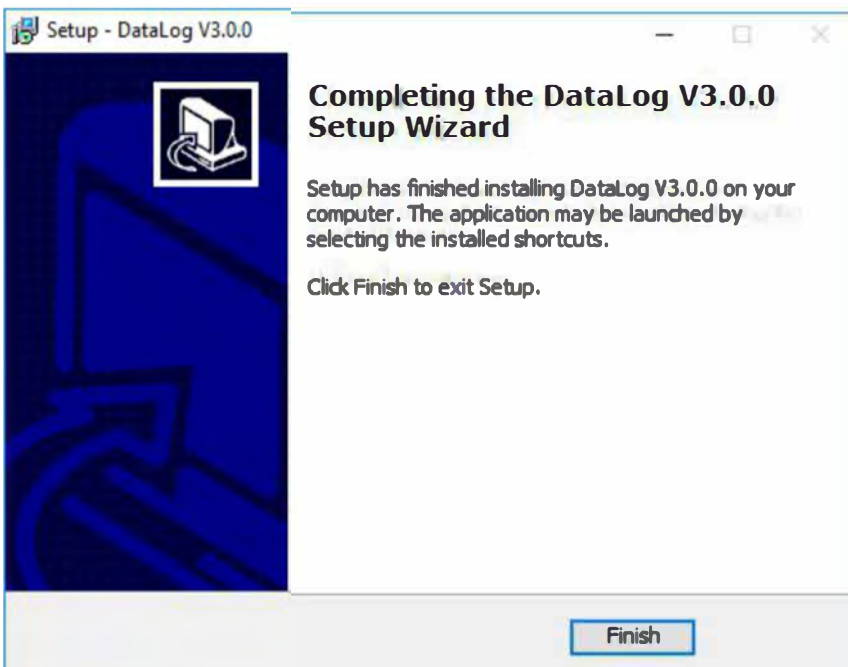
- 1) **Dvakrát kliknite inštalátor pre štart inštalácie.**
- 2) **Zvoľte miesto určenia inštalácie.**



3) Kliknite na Install.



4) Kliknite na Finish a inštalácia sa ukončí.



2.2 Štart

Dvakrát kliknite  na ikonu na displeji počítača pre odštartovanie softwaru.

2.3 Odinštalácia

- 1) Otvorte štartovacie menu Windowsu, nájdite tento software.
- 2) Pravým klikom kliknite Uninstall pre zadanie pridania alebo odinštalovania programu.
- 3) Kliknite Uninstall.
- 4) Počkajte pokiaľ sa odinštalácia ukončí.

III Funkcie

3. 1 Nástrojová lišta



Download: Keď je datalogger pripojený k počítaču, software automaticky načíta a stiahne dáta z dataloggera.

Summary: Po úspešnom stiahnutí dát, software zobrazí základné informácie z dataloggera, štatistiky a stav alarmov.

Parameter: Užívateľ môže nastaviť parametre pripojených dataloggerov, vrátane intervalu logovania (zberu dát), start delay (oneskorenia štartu), trip code (kódu skokov), trip description (popisu skokov) a alarm settings (nastavenia alarmov).

Graph: Zahŕňa tri tabuľky: graf, tabuľku a sumarizáciu. Dáta stiahnuté z dataloggera tu budú ukázané, takže staršie dáta môžu byť porovnané. Graf je nakreslený podľa dát. Tabuľka zobrazí všetky dáta, vrátane sériového čísla, času, teploty alebo vlhkosti. Sumarizácia predstavuje parametre a dáta jedného alebo viacerých dataloggerov v stĺpci, takže dáta z rozličných loggerov tu môžu byť vizuálne zobrazené.

Database: Dáta stiahnuté z dataloggera sú automaticky uchovávané do databázy. takže užívatelia môžu zobraziť dáta kedykoľvek. Ak je to potrebné dáta môžu byť tiež filtrované podľa potreby. Predvolený displej sú najneskôr jednosmerné dáta. Užívatelia tiež môžu zobraziť dáta zvoleného časového rozsahu, filtrovať dáta alarmov, potiahnuť a zvoliť viacnásobné linky dát. Dáta viacerých zariadení môžu byť zobrazené a porovnané súčasne. Podporuje vykresľovanie multigrafov, porovnávanie parametrov a iných funkcií.

Import: Zákazníkom formátované dátové súbory môžu byť importované pre uľahčenie multiužívateľského zdieľania a zobrazovania.

Email: Dáta môžu byť zasielané emailom. Táto funkcia povoľuje aby dáta v aktuálne zobrazenom grafe boli exportované automaticky do PDF a Excel formátov súborov, ktoré môžu byť zaslané do užívateľom špecifikovaného mailboxu.

System: Zahŕňa tri tabuľky: Možnosti (pre zmenu formátu dátumu/času a jazyka), nastavenia Emailu (pre nastavenie parametrov emailu) a FDA 21 CFR Časť 11 Modulu (pre umožnenie a konfigurovanie modulu).

3.2 Stavová lišta



Not Connected

Stav pripojenia: Keď je datalogger pripojený k počítaču, datalogger zobrazí v stavovej lište jeho model.

IV St'ahovanie dát.

4.1 Pripojte datalogger

Pripojte datalogger k počítaču pre stiahnutie dát. Iba jeden datalogger môže byť pripojený k softwaru v danom čase. Software nepodporuje ovládanie viacerých dataloggerov súčasne.

4.2 Čítanie dát

Kliknite Download na nástrojovej lište pre načítanie a stiahnutie dát do dataloggera. Ak je datalogger pripojený po prvý krát, software automaticky načíta a stiahne dáta.

4.3 Uchovanie dát

Po stiahnutí dát, budú dáta uchované do databázy automaticky. Dáta môžu byť zobrazené v interfejsu Databázy.

V Sumarizácia

5.1 Informácia o zariadení

S/N: Jedinečné ID (identifikačné číslo) dataloggera. Nemôže byť zmenené.

Log interval: Časový interval medzi dvoma za sebou nasledujúcimi bodmi dát.

Device status: Aktuálny pracovný stav dataloggera.

Trip code: Užívateľom vytvorený kód, použitý k identifikácii každej úlohy.

Trip description: Stručný popis úlohy.

Start delay: Štartovacie oneskorenie po ktorom datalogger odštartuje uchovanie prvého bodu.

Start mode: Mód v ktorom má byť datalogger odštartovaný, zahŕňa manuálny štart, časový štart, okamžitý štart. **Software version number**: Číslo verzie interného programu v dataloggeri.

Repeated start: Logger štartuje opakovane, a predtým zaznamenané dáta sú vymazané po novom štarte.

Allow pause: Počas záznamu, teplotné/vlhkostné zbieranie a uchovávanie sú prerušené.

Temporary report: Udáva či PDF správa je povolená byť generovaná keď je datalogger vložený do počítača počas záznamu.

5.2 Štatistická informácia

Memory capacity: Maximálne množstvo dátových bodov, ktoré môže datalogger uchovať.

Data points: Množstvo hodnôt, ktoré software stiahne z dataloggera.

Start time: Čas, keď datalogger začne fungovať.

First record time: Čas, keď je zaznamenaný prvý bod.

Last record time: Čas, keď je zaznamenaný posledný bod.

MKT: Priemerná hodnota pohyblivej teploty.

Elapsed time: Celková doba, ktorú už datalogger zaznamenáva hodnoty.

Stop mode: Aktuálny mód zastavenia dataloggera. Zahŕňa dočasné zastavenie, zastavenie softwarom, manuálne zastavenie

Max: Maximálna hodnota medzi zaznamenanými hodnotami.

Min: Minimálna hodnota medzi zaznamenanými hodnotami.

Avg: Priemerná hodnota zo zaznamenaných hodnôt.

Initial alarm: Zaznamenaný čas v ktorom bol spustený prvý alarm signalizujúci hodnotu mimo limitu.

5.3 Informácie o alarme.

Alarm value: Nastavený bod alarmu na dataloggeri

Alarm delay: Keď uplynie stanovený čas potom čo meraná teplota presiahne hodnotu nastaveného alarmu, alarm bude spustený.

Alarm type: Typ nastavenia alarmu dataloggera (jednoduchý / súčtový).

Overrun time: Celkový čas po ktorý boli hodnoty mimo limitu.

Overrun times: Počet koľkokrát boli hodnoty mimo limitu.

Status: Stav dataloggera v každej zóne alarmu.

VI Nastavenie Parametrov

6.1 Parametre zariadenia

S/N: Jedinečný kód dataloggera. Nemôže byť zmenený.

Log interval: Časový interval medzi dvoma nasledujúcimi bodmi dát. Môže byť konfigurovaný na deň alebo čas.

Trip code: Užívateľom vytvorený kód, použitý pre identifikáciu každej úlohy.

Trip description: Stručný popis úlohy. 100 alfanumerických a numerických znakov.

Start mode: Mód ktorým má byť datalogger odštartovaný, vrátane manuálneho štartu, časového štartu, okamžitého štartu. Keď je nastavený časový štart, je dostupný box pre voľbu štartovacieho času.

Start delay: Čakacia doba od štartu dataloggera po uchovanie prvej hodnoty. Keď je zvolený manuálny štart, je dostupný box pre výber časového oneskorenia štartu.

Timing start: Datalogger sa spustí v špecifikovanom čase. Keď je zvolený časovaný štart, je dostupný box pre výber času spustenia.

Stop mode: Spôsob ktorým je datalogger stopnutý: manuálne, alebo cez software.

Repeated start: Datalogger je odštartovaný opakovane, a predchádzajúce zaznamenané dáta sú vymazané po novom odštartovaní.

Allow pause: Počas záznamu je zbieranie hodnôt a ich uchovávanie prerušené.

Temporary report: Udáva či PDF správa je povolená byť generovaná keď je datalogger vložený do počítača počas záznamu.

Cyclic Record: Keď je pamäť dát plná nové dáta automaticky nahradia staršie hodnoty.

PDF language: PDF reporty sú generované v Angličtine / Čínštine.

Temperature unit: Celsius / Fahrenheit.

6.2 Parametre Alarmu

Alarm mode: Žiadny alarm, alarm Horného/Dolného limitu, viac horných / dolných limitných alarmov voliteľne.

Alarm value: Nastavenie bodu alarmu; teplotný rozsah: -40 °C~ 90 °C; vlhkostný rozsah: 0% ~ 100%.

Alarm type: Jednoduchý (single) / súhrnný (cumulative).

Single type: Hodnota je vyššie alebo nižšie prahu alarmu a jej trvanie nie je menšie než oneskorenie alarmu, potom bude alarm spustený.

Cumulative type: Hodnota je vyššie alebo nižšie prahu alarmu a jej súhrnný čas nie je menší než oneskorenie alarmu, potom bude alarm spustený.

Alarm delay: Čas oneskorenia kým hodnota presiahne bod nastaveného alarmu a alarm bude spustený.

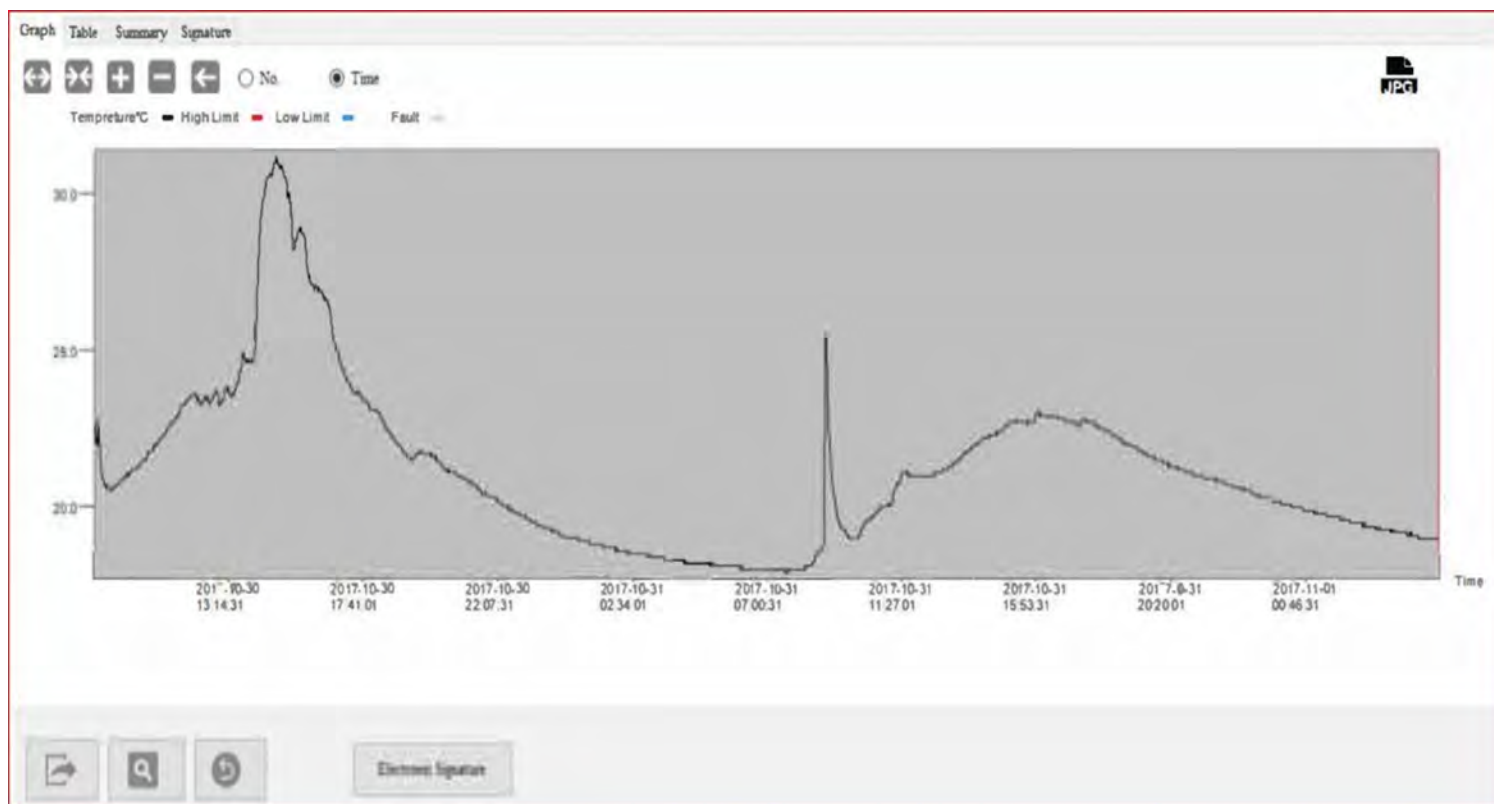
6.3 Vzory Parametrov

Export template: Hodnoty parametrov na aktuálnej strane sú uchované ako súbor.

Import template: Načíta vzory súboru so špecifikovanými parametrami a stiahne hodnoty parametrov zo súboru do interfejsu.

VII Graf

7.1. Graf



Klikni " Graph " tlačítko pre zobrazenie aktuálne zvolených dát z dataloggera. Môžu to byť dáta z aktuálne pripojeného dataloggera alebo staršie dáta uchované v databáze.

10 dátových grafových kriviek môžu byť zobrazené súčasne pre užívateľov pre porovnanie teplotných a vlhkostných zmien. Os "Y" na ľavej strane grafu ukazuje teplotnú škálu hodnôt a pravá os " Y" ukazuje vlhkostnú škálu hodnôt. Os " X" ukazuje čas logovania alebo číslo logovania.



Toolbar (Nástrojová lišta): Graph podporuje funkcie "zoom" (zväčšovanie) a "drag" (t'ahanie), umožňujúce užívateľovi zväčšiť, zmenšiť, a ťahať krivku grafu kliknutím tlačítka v ľavom hornom rohu. Krivka grafu môže byť obnovená do jej originálneho stavu po zmene zobrazenia.

7.2 Tabuľka

RC-51 (5802170500002)			RC-18 (EF1172100001)			RC-51 (5802170500003)		
S/N	Time	T(°C)	S/N	Time	T(°C)	S/N	Time	T(°C)
1	2017-06-06 15:01:01	27.9	1	2017-06-08 11:01:05	29	1	2017-06-06 15:01:01	27.9
2	2017-06-06 15:02:01	28.1	2	2017-06-08 11:02:05	28.7	2	2017-06-06 15:02:01	28.1
3	2017-06-06 15:03:01	28.1	3	2017-06-08 11:03:05	28.4	3	2017-06-06 15:03:01	28.1
4	2017-06-06 15:04:01	28	4	2017-06-08 11:04:05	28.2	4	2017-06-06 15:04:01	28
5	2017-06-06 15:05:01	28	5	2017-06-08 11:05:05	28	5	2017-06-06 15:05:01	28
6	2017-06-06 15:06:01	27.9	6	2017-06-08 11:06:05	27.9	6	2017-06-06 15:06:01	27.9
7	2017-06-06 15:07:01	27.9	7	2017-06-08 11:07:05	27.7	7	2017-06-06 15:07:01	27.9
8	2017-06-06 15:08:01	27.8	8	2017-06-08 11:08:05	27.7	8	2017-06-06 15:08:01	27.8
9	2017-06-06 15:09:01	27.7	9	2017-06-08 11:09:05	27.6	9	2017-06-06 15:09:01	27.7
10	2017-06-06 15:10:01	28.2	10	2017-06-08 11:10:05	27.7	10	2017-06-06 15:10:01	28.2
11	2017-06-06 15:11:01	27.9	11	2017-06-08 11:11:05	27.6	11	2017-06-06 15:11:01	27.9
12	2017-06-06 15:12:01	28	12	2017-06-08 11:12:05	27.5	12	2017-06-06 15:12:01	28
13	2017-06-06 15:13:01	28	13	2017-06-08 11:13:05	27.5	13	2017-06-06 15:13:01	28
14	2017-06-06 15:14:01	27.9	14	2017-06-08 11:14:05	27.4	14	2017-06-06 15:14:01	27.9
15	2017-06-06 15:15:01	27.8	15	2017-06-08 11:15:05	27.4	15	2017-06-06 15:15:01	27.8
16	2017-06-06 15:16:01	27.7	16	2017-06-08 11:16:05	27.3	16	2017-06-06 15:16:01	27.7
17	2017-06-06 15:17:01	27.6	17	2017-06-08 11:17:05	27.3	17	2017-06-06 15:17:01	27.6
18	2017-06-06 15:18:01	27.5	18	2017-06-08 11:18:05	27.2	18	2017-06-06 15:18:01	27.5

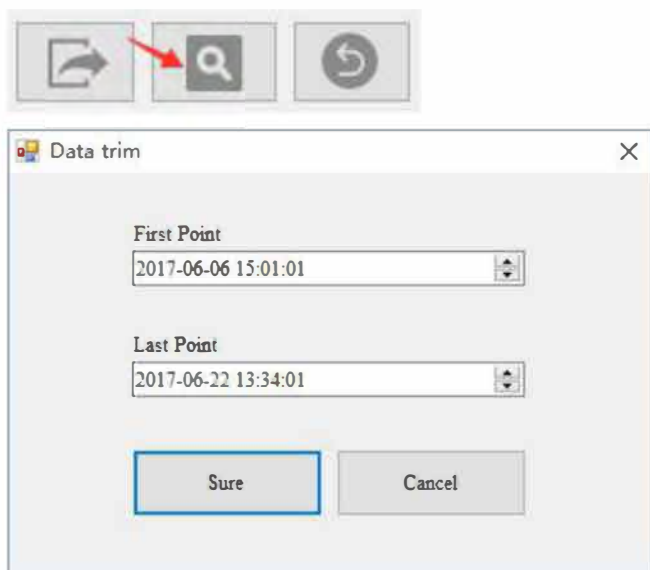
Klikni "Table" tlačítko pre zobrazenie aktuálne zvolených dát dataloggera. Môžu to byť dáta aktuálne pripojeného dataloggera alebo staršie dáta uchované v databáze. Dáta z viacerých zariadení môžu byť zobrazené pre porovnanie. Normálne teplotné a vlhkostné dáta sú označené čiernou, presahujúce hodnoty červenou, a USB hodnoty sivou.

7.3 Sumarizácia

Klikni "Summary" tlačítko pre pozretie štatistík, neprístupné parametre sú zobrazené sivou.

	Model	RC-51	RC-18	RC-51
Probe Type		Internal	Internal	Internal
No.		M02170500002	EF1172100001	M02170500002
Start Mode		Immediately	Start by Button	Immediately
Log Interval		0:1:0	0:1:0	0:1:0
Start Delay		0H0M	0H0M	0H0M
Multi-boot		Disable	Disable	Disable
Time Zone		UTC +08:00	UTC +08:00	UTC +08:00
Stop Mode		Stop by Button	Stop by Button	Stop by Button
Storage mode		N/A	N/A	N/A
Alarm Tone		N/A	N/A	N/A
Interval Shortened		N/A	N/A	N/A
Key Tone		N/A	N/A	N/A
Trp No		8888888	0000001	8888888
Trp Description		MSL 51H	Temperature recording	MSL 51H
Max(Temp)		31.2(°C)	29(°C)	31.2(°C)
Min(Temp)		24.6(°C)	25.3(°C)	24.6(°C)
Avg(Temp)		27.1(°C)	26.6(°C)	27.1(°C)
Max(Humi)		0.0(RH)	0.0(RH)	0.0(RH)
Min(Humi)		0.0(RH)	0.0(RH)	0.0(RH)

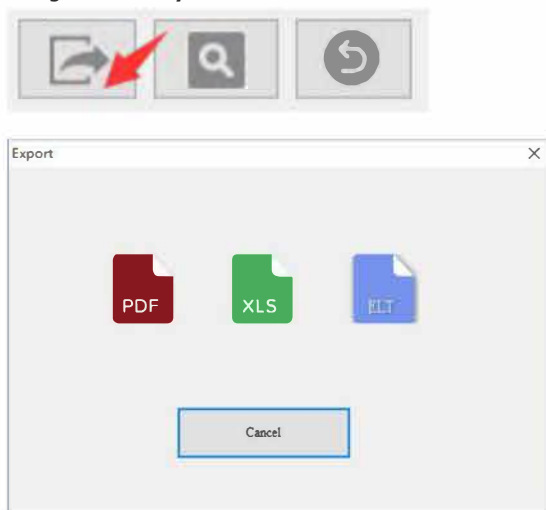
7.4 Filtrovanie dát.



Klikni "Filter Data" tlačítko naspodu vľavo. Zvol "Start time" a "End time" , a klikni "OK" . Software bude automaticky filtrovať dáta vo vnútri špecifikovaného časového úseku. Po prevedení filtrovania dát software automaticky prekreslí graf, tabuľku a sumarizáciu.

7.5 Export dáta

Klikni "Export Data" tlačítko vľavo dole pre export reportu do PDF, Excel a ELT (zákaznícky formát) formátu.



VIII Databáza

8.1 Tabul'ka historických (starších dát).

Klikni "Database" tlačítko na nástrojovej lište pre dopyt na historické dáta. Dáta stiahnuté z dataloggera sú automaticky uchované do databázy a môžu byť filtrované podľa potreby. Predvolené pre zobrazenie sú dáta posledného mesiaca. Užívatelia môžu tiež zobrazit' dáta zo zvoleného časového rozsahu, filtrovať alarmové dáta, potiahnuť a zvoliť viacnásobné linky z dát. Dáta z viacerých zariadení môžu byť zobrazené a porovnané v súčasnom čase. Sú podporované zobrazenie viacerých grafov, porovnávanie parametrov a iné funkcie.

[illegible]

8.2 Filtrovane dát

Zvoľte časový rozsah v určitých mesiacoch, software bude automaticky vyfiltrovať historické dáta pre toto časové obdobie a zobrazí dáta v tabuľke.

Data Saved at:

From

0 8-0 -26 00:00:00

To

2018-03-26 23:59:59

Latest

☒ month

☐ 3 months

☐ 6 months

8.3 Voľba dátových liniek

Alarm	Record ID	Start Time	Trip Number	Total Points	Read Points	T(Δ, fax)	T(Δ, fm)	H(Δ, fax)	H(Δ, fm)
<input checked="" type="checkbox"/>	EF317A000001_20180326135828	2017-10-30 08:47:21		16000	12	31.2 °C	17.9 °C	N/A	N/A
<input checked="" type="checkbox"/>	EF317A000001_20180326135250	2017-10-30 08:47:21		16000	2448	31.2 °C	17.9 °C	N/A	N/A
<input checked="" type="checkbox"/>	EF317A000001_20180326134940	2017-10-30 08:47:21		16000	12	31.2 °C	17.9 °C	N/A	N/A
<input checked="" type="checkbox"/>	EF317A000001_20180326134815	2017-10-30 08:47:21		16000	4878	31.2 °C	17.9 °C	N/A	N/A
<input checked="" type="checkbox"/>	EF317A000001_20180326134209	2017-10-30 08:47:21		16000	16000	31.2 °C	17.9 °C	N/A	N/A
<input checked="" type="checkbox"/>	EF317A000001_20180323151235	2017-10-30 08:47:21		16000	16000	31.2 °C	17.9 °C	N/A	N/A
<input checked="" type="checkbox"/>	EFF16A012348_20180321142852	2018-03-21 09:22:53		385	385	31.1 °C	24.2 °C	85.2 %	58.8 %
<input checked="" type="checkbox"/>	EFF16A012348_20180321142157	2018-03-21 09:22:53		385	385	31.1 °C	24.2 °C	85.2 %	58.8 %

Klikni na prvý stĺpec na ľavej strane dátovej tabuľky pre voľbu dátovej linky, alebo drže stlačenú myš pre potiahnutie viacerých liniek dát.

Používa sa to na zobrazenie záznamov z viacerých zariadení, alebo na zrušenie zvolených dátových liniek. Až 10 záznamov môže byť zobrazených a porovnaných súčasne. Nie je žiadny limit pre počet liniek keď sa vymazávajú záznamy.

8.4 Zobrazenie detailov.

<input type="button" value="Show"/>	<input type="button" value="Delete"/>
-------------------------------------	---------------------------------------

Klikni "View details" tlačítko v pravej bočnej lište pre zobrazenie detailov dát v grafe.

Tabuľka alebo Sumarizácia.



Graph Data Table Summary

RC-51 (M02170500002)			RC-18 (EF1172100001)			RC-51 (M02170500002)		
S/N	Time	T(°C)	S/N	Time	T(°C)	S/N	Time	T(°C)
1	2017-06-06 15 01 01	27.9	1	2017-06-08 11 01 05	29	1	2017-06-06 15 01 01	27.9
2	2017-06-06 15 02 01	28.1	2	2017-06-08 11 02 05	28.7	2	2017-06-06 15 02 01	28.1
3	2017-06-06 15 03 01	28.1	3	2017-06-08 11 03 05	28.4	3	2017-06-06 15 03 01	28.1
4	2017-06-06 15 04 01	28	4	2017-06-08 11 04 05	28.2	4	2017-06-06 15 04 01	28
5	2017-06-06 15 05 01	28	5	2017-06-08 11 05 05	28	5	2017-06-06 15 05 01	28
6	2017-06-06 15 06 01	27.9	6	2017-06-08 11 06 05	27.8	6	2017-06-06 15 06 01	27.9
7	2017-06-06 15 07 01	27.9	7	2017-06-08 11 07 05	27.7	7	2017-06-06 15 07 01	27.9
8	2017-06-06 15 08 01	27.8	8	2017-06-08 11 08 05	27.7	8	2017-06-06 15 08 01	27.8
9	2017-06-06 15 09 01	27.7	9	2017-06-08 11 09 05	27.6	9	2017-06-06 15 09 01	27.7
10	2017-06-06 15 10 01	28.2	10	2017-06-08 11 10 05	27.7	10	2017-06-06 15 10 01	28.2
11	2017-06-06 15 11 01	27.9	11	2017-06-08 11 11 05	27.6	11	2017-06-06 15 11 01	27.9
12	2017-06-06 15 12 01	28	12	2017-06-08 11 12 05	27.5	12	2017-06-06 15 12 01	28
13	2017-06-06 15 13 01	28	13	2017-06-08 11 13 05	27.5	13	2017-06-06 15 13 01	28
14	2017-06-06 15 14 01	27.9	14	2017-06-08 11 14 05	27.4	14	2017-06-06 15 14 01	27.9
15	2017-06-06 15 15 01	27.8	15	2017-06-08 11 15 05	27.4	15	2017-06-06 15 15 01	27.8
16	2017-06-06 15 16 01	27.7	16	2017-06-08 11 16 05	27.3	16	2017-06-06 15 16 01	27.7
17	2017-06-06 15 17 01	27.6	17	2017-06-08 11 17 05	27.3	17	2017-06-06 15 17 01	27.6
18	2017-06-06 15 18 01	27.5	18	2017-06-08 11 18 05	27.2	18	2017-06-06 15 18 01	27.5

8.5 Zobrazenie dát alarmu

☐ Alarm Device

☐ Select All

Odfajkni "Alarm" v pravej bočnej lište pre zobrazenie iba dát z alarmujúcich zariadení.

Alarm	Record ID	Start Time	Temp Number	Total Points	Read Points	T(Max)	T(Min)	H(Max)	H(Min)
X	EFF16A012348_20180321142852	2018-03-21 09:22:53		385	385	31.1 °C	24.2 °C	85.2 %	58.8 %
X	EFF16A012348_20180321142157	2018-03-21 09:22:53		385	385	31.1 °C	24.2 °C	85.2 %	58.8 %
X	EFF16A012348_20180321132302	2018-03-21 09:22:53		385	385	31.1 °C	24.2 °C	85.2 %	58.8 %
X	EFF16A012348_20180321130926	2018-03-21 09:22:53		385	385	31.1 °C	24.2 °C	85.2 %	58.8 %
X	EFF16A012348_20180321132339	2018-03-21 09:22:53		385	385	31.1 °C	24.2 °C	85.2 %	58.8 %
X	EFF16A012348_20180321132222	2018-03-21 09:22:53		385	385	31.1 °C	24.2 °C	85.2 %	58.8 %
X	EFF16A012348_20180321131007	2018-03-21 09:22:53		384	384	31.1 °C	24.2 °C	85.2 %	58.8 %
X	EFF176002905_2018032112755	2018-03-21 12:27:06	SSTAC01	4	4	22.4 °C	22.3 °C	N/A	N/A
X	EFF176002905_2018032112134	2018-03-21 12:20:38	SSTAC01	4	4	21.9 °C	21.8 °C	N/A	N/A
X	EFF176002905_2018032111838	2018-03-09 11:26:33	SSTAC01	8641	8641	78.0 °F	60.9 °F	N/A	N/A
X	EM217A000001_2018032111324	2018-03-20 23:12:44	1234566	4	4	22.8 °C	22.7 °C	N/A	N/A

Data Saved at:

From: 2018-03-26 00:00:00

To: 2018-03-26 23:59:59

Latest

☒ 1 month

☐ 3 months

☐ 6 months

☒ Alarm

☐ Check All

8.6 Zmazanie dát.

[4]	Alarm	Record ID	Start Time	Trp Number	Total Points	Read Points	T(Aux)	T(Min)	HC(Aux)	HC(Min)
	✓	EFF17A000001_20180326135828	2017-10-30 08:47:21		16000	12	31.2 °C	17.9 °C	N/A	N/A
	✓	EFF17A000001_20180326135250	2017-10-30 08:47:21		16000	2448	31.2 °C	17.9 °C	N/A	N/A
	✓	EFF17A000001_20180326134940	2017-10-30 08:47:21		16000	12	31.2 °C	17.9 °C	N/A	N/A
	✓	EFF17A000001_20180326134815	2017-10-30 08:47:21		16000	4878	31.2 °C	17.9 °C	N/A	N/A
✓	✓	EFF17A000001_20180326134206	2017-10-30 08:47:21		16000	16000	31.2 °C	17.9 °C		
✓	✓	EFF17A000001_20180327151215	2017-10-30 08:47:21		16000	16000	31.2 °C	17.9 °C		
✓	✗	EFF16A012348_201803211142852	2018-03-21 09:22:53		385	385	31.1 °C	24.2 °C	85.2 %	58.8 %
✓	✗	EFF16A012348_201803211142187	2018-03-21 09:22:53		385	385	31.1 °C	24.2 °C	85.2 %	58.8 %
✗	✗	EFF16A012348_201803211132302	2018-03-21 09:22:53		385	385	31.1 °C	24.2 °C	85.2 %	58.8 %
✗	✗	EFF16A012348_201803211130926	2018-03-21 09:22:53		385	385	31.1 °C	24.2 °C	85.2 %	58.8 %
✗	✗	EFF16A012348_20180321113239	2018-03-21 09:22:53		385	385	31.1 °C	24.2 °C	85.2 %	58.8 %
✗	✗	EFF16A012348_20180321113222	2018-03-21 09:22:53		385	385	31.1 °C	24.2 °C	85.2 %	58.8 %
✗	✗	EFF16A012348_20180321113107	2018-03-21 09:22:53		384	384	31.1 °C	24.2 °C	85.2 %	58.8 %
✗	✗	EFF176002905_20180321112755	2018-03-21 12:27:06	SSTA C01	8	8	22.4 °C	22.4 °C	N/A	N/A
✓	✓	EFF176002905_20180321112729	2018-03-21 12:27:06	SSTA C01	8	8	22.4 °C	22.4 °C	N/A	N/A

Data Saved at:

From: 2018-02-26 00:00:00

To: 2018-03-26 23:59:59

Latest:

☒ 1 month

☐ 3 months

☐ 6 months

☐ Alarm

☐ Check All

[View Details](#)

[Delete](#)

Najskôr klikni na prázdne miesto v prvom stĺpci na ľavej strane dátovej tabuľky pre voľbu dát, ktoré majú byť vymazané. Potom klikni na "Delete" tlačítko na pravej bočnej lište, software sa spýta užívateľa "whether to delete the data". Po potvrdení budú dáta zmazané a nebudú môcť byť obnovené.

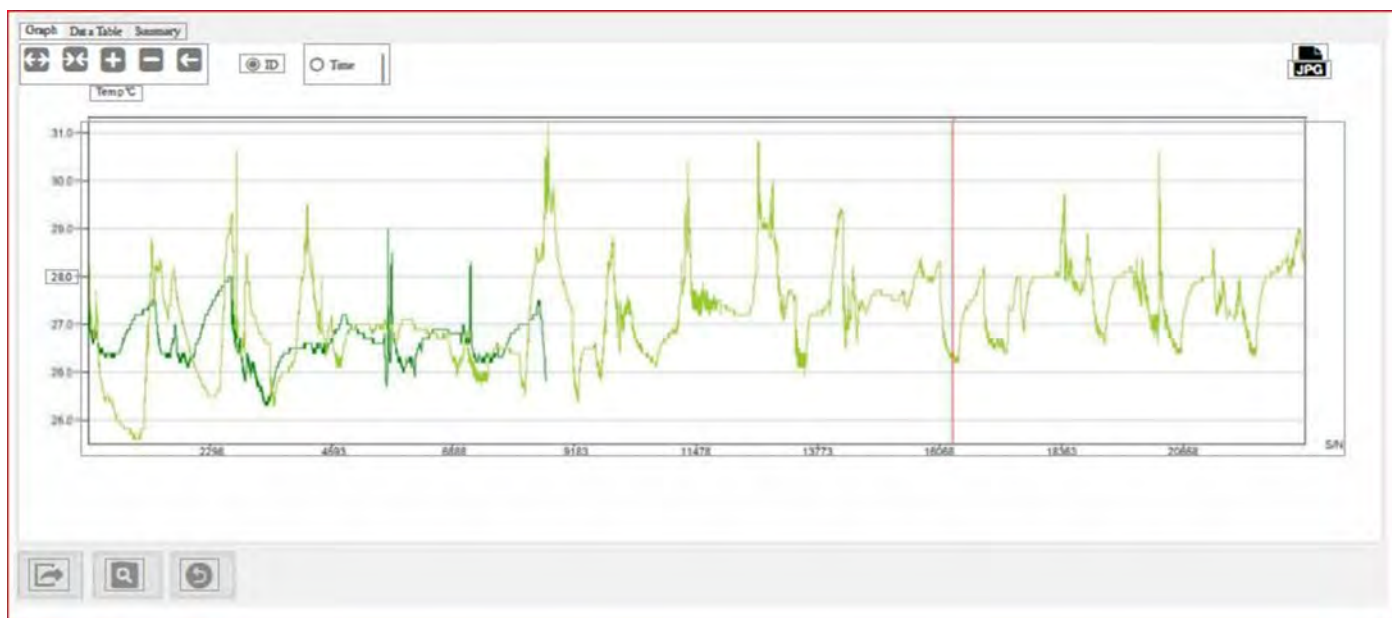
IX Import Dát

9.1 Ako importovať dáta

Klikni "Import" na nástrojovej lište a zvolíte súbor, ktorý má byť importovaný pre zdieľanie dát medzi viacerými počítačmi s inštalovaným softwarom "MData Management Software". Užívatelia môžu importovať do softwaru dátový súbor predtým exportovaný v ELT formáte. Software bude automaticky analyzovať importované dáta a zobrazovať ich v interfejsu "MSummary", kresliť grafy, tabuľky a ukazovať sumarizácie.

9.2 Zobrazenie importovaných dát.

Po importovaní dáta automaticky preskočia do Summary interfejsu.



X Zaslanie E-mailu

10.1 Funkcia

Klikni "Email" na nástrojovej lište pre zaslanie dát mailom. Táto funkcia umožňuje dáta aktuálne zobrazené v grafe aby boli automaticky exportované do PDF a Excel formátov súborov, ktoré môžu byť zaslané do užívateľom špecifikovaného mailboxu.

10.2 Mailové informácie

Obsah emailu obsahuje subject, PDF, EXCEL, atď. Môže byť zaslaný iba keď emailové parametre boli zaslané v Systéme . Ak nechcete zaslať PDF alebo EXCEL súbor, prosím neodfajknite ich.

The image shows a web form for sending an email. It includes the following fields and controls:

- Subject:** A text input field with a red arrow pointing to it.
- Port:** A text input field containing the value '0'.
- SSL:** A checkbox that is currently unchecked.
- Attachment:** Two checkboxes, **EXCEL** and **PDF**, both of which are unchecked. Red arrows point to each of these checkboxes.
- Attachment List:** A large rectangular area below the checkboxes, currently empty. It has a '+' icon in the top right corner for adding attachments and an 'X' icon in the bottom right corner for removing them.
- Test:** A button located at the bottom of the form.

KALIBRA SK s.r.o. Rudolfa Súl'ovského 386/11, Rajecké Teplice 01313
Prevádzka: Kukučínova 2968, Kysucké Nové Mesto 02401
Akreditované kalibračné laboratórium
vahyknapec@gmail.com 0903 251 293