



คู่มือการใช้งาน้ เครื่องแจ้งเหตุอัตโนมัติระบบแจ้งเตือนทางโทรศัพท์



้ต้องการข้อมูลเพิ่มเติม/มีปัญหาการใช้งาน ติดต่อฝ่ายบริการลูกค้า



Zest-Med Co., Ltd: 896/1-2 Office Tower SV City, 3rd Floor, Rama III Road, Bangpongpang, Yannawa, Bangkok 10120 Phone: 02-6829151-4 Fax: 02-6829155 ลูกค้าสัมพันธ์: ต่อ 100-101,081-3759848, 081375-9651 M Email: service@zest-med.com / techsupport@zest-med.com www.zest-med.com

<u>การใช้งาน LK-120S GSM</u>

ใส่ SIM โทรศัพท์ (AIS,DTAC,TURE) ง่ายไฟ 220 VAC ให้ ARM Switch อยู่ในตำแหน่ง OFF รอจนหน้าจอแสคง LK-120S GSM COMMUNICATOR _(_= ตัวเลขแสดงระดับสัญญาณ โทรศัพท์ 1-7)

<u>วิธีตั้งค่าเบอร์โทรศัพท์</u>

1. ให้ ARM Switch อยู่ในตำแหน่ง OFF

2. กด * งนหน้างอแสดง SET TEL NO

3. ใส่ตำแหน่งเบอร์โทรศัพท์ที่ต้องการ 1-0 (10 เบอร์)

4. ตามด้วยเบอร์ โทรศัพท์ที่ต้องการ จากนั้นจึง กด #

<u>วิธีลบเบอร์โทรศัพท์</u>

1. ให้ ARM Switch อยู่ในตำแหน่ง OFF

2. กค * จนหน้าจอแสดง SET TEL NO

3. ใส่ตำแหน่งเบอร์โทรศัพท์ที่ต้องการ 1-0 (10 เบอร์) จากนั้นจึง กด #

วิธีตั้งก่า SMS/VOICE

1. ให้ ARM Switch อยู่ในตำแหน่ง OFF

2. กค * จนหน้าจอแสดง SET SMS/VOICE จากนั้นจึง กค #

3. หน้าจอแสดง SET TEL1 SMS S1+S2+S3+S4+S5+

4. กด PLAY 1-5 เพื่อเลือกหรือไม่เลือก SMS 1-5 (+= เลือก,- = ไม่เลือก)

5. จากนั้นจึง กด # หน้าจอแสดง SET TEL เบอร์ถัดไป ตั้งค่าตามข้อ 4,5 จนครบ 10 เบอร์

6. หน้าจอแสดง SET TEL1 VOICE V1+V2+V3+V4+V5+

7. กด PLAY 1-5 เพื่อเลือกหรือไม่เลือก VOICE 1-5 (+= เลือก,- = ไม่เลือก)

8. จากนั้นจึง กค # หน้าจอแสดง SET TEL เบอร์ถัดไป ตั้งค่าตามข้อ 7,8 จนครบ 10 เบอร์

หมายเหตุ : การตรวจเช็คเบอร์โทรศัพท์ SMS/VOICE ให้ ARM Switch อยู่ในตำแหน่ง OFF ใส่ตำแหน่งเบอร์โทรศัพท์ที่ต้องการ 1-0 (10 เบอร์) หน้าจอจะแสดงข้อมูลค่าที่ตั้งไว้

<u>วิธีบันทึกข้อความเสียง</u>

1. ให้ ARM Switch อยู่ในตำแหน่ง OFF

2. กด REC ด้างไว้ จากนั้น กด PLAY _(_ = ข้อความเสียงที่จะบันทึก 1-5)จนมีเสียงบี้บ REC LED ติด จึงปล่อยปุ่มกด

3. หน้าจอแสดง LK-120S GSM REC _ จากนั้นเริ่มบันทึกเสียง (ความยาว 20 วินาที)

4. เวลานับครบ REC LED ดับ

หมายเหตุ : การตรวจเช็คข้อความเสียง ให้ ARM Switch อยู่ในตำแหน่ง OFF กด PLAY _ ตามตำแหน่งข้อความเสียง 1-5 REC LED ติดกระพริบ ข้อความเสียงทำงาน

<u>วิธีเปลี่ยนข้อความ SMS</u>

1. ให้ ARM Switch อยู่ในตำแหน่ง OFF

2. ปกติเมื่อใส่ SIM โทรศัพท์ และเครื่องทำงาน ข้อความพื้นฐานจะถูกเขียนลงใน SIM

SMS 1 = Alarm even in zone 1 SMS 2 = Alarm even in zone 2 SMS 3 = Alarm even in zone 3 SMS 4 = Alarm even in zone 4 SMS 5 = Alarm even in zone 5

 การเปลี่ยน SMS ด้องใช้เบอร์ โทรศัพท์ดำแหน่งที่ 1 เท่านั้น โดยพิมพ์ข้อความภาษาอังกฤษ เว้นวรรค ตามด้วยเบอร์ SMS ที่ด้องการเปลี่ยน (1-5) แล้วส่งมาที่เบอร์ของ SIM ในเครื่อง

4. ถ้าการทำงานสำเร็จ ข้อความจะถูกส่งกลับมา

<u>วิธีสั่ง ARM / DISARM โดยข้อความ SMS</u>

1. ต้องใช้เบอร์โทรศัพท์ตำแหน่งที่ 1 เท่านั้น

สั่งเปิดการทำงาน พิมพ์ข้อความ LK120S ARM แล้วส่งมาที่เบอร์ของ SIM ในเครื่อง ถ้าการทำงาน

สำเร็จ ข้อความ LK120S GSM Communicator is armed จะถูกส่งกลับมา

3. สั่งปิดการทำงาน พิมพ์ข้อความ LK120S DISARM แล้วส่งมาที่เบอร์ของ SIM ในเครื่อง ถ้าการทำงาน

สำเร็จ ข้อความ LK120S GSM Communicator is disarmed จะถูกส่งกลับมา

หมายเหตุ : ถ้าเครื่องไม่พร้อมใช้งาน เมื่อมีคำสั่งเปิดการทำงาน ข้อความ Zone not ready, LK120S GSM Communicator is not armed จะถูกส่งกลับมา

การตั้งค่า Data Logger

1. เปิดโปรแกรม ESCORT Console Pro



- 2. วางเครื่อง Data Logger ลงบน Escort Interface และต่อสายเข้ากับ Computer จากนั้นกดเลือก
- ปุ่ม Program and Configure ดังภาพ



3. ตรวจสอบว่าได้ต่อ Data Logger กับ Computer เรียบร้อยหรือไม่ จากนั้นกดปุ่ม Next



4. โปรแกรมจะทำการ search หา Data Logger โดยอัตโนมัติ



5. เมื่อพบแล้วจะปรากฏรายละเอียดของ Data Logger จากนั้นกดปุ่ม Next เพื่อทำการโปรแกรม ต่อไป

ESCORT Console Pro 2.10.17		
Eile Edit Action Help		
🚅 🛛 着 🛱 🖧 🖢 🗛 🖉 🍰 🛔 🚮 🕈 🕅		
Voter Hanage	Program and Configure X The communication point are now being checked for ESCDIT products. You can aled the ESCDIT products they you want to grapm and configure by cuting a check in the box net to the entry. You may clock Net without are insky to contain. Ready Search Beady Search Description Search Model Search Mick 010401. MPIND-BL CDM3	
Ports and Products x		
Communications Pot (COM2) Sommunications Pot (COM3) Sommunications Pot (COM3)	Carcel (Restart <back next=""> Help</back>	
Image: Second T Log Image: Second T Processon Image: Second T Junior Image: Second T Junior <		

6. ทำการป้อนข้อมูลเพื่อตั้งค่า Data Logger ตามต้องการ โดยคลิกเลือกที่

แถบ Detail : Description 🗲 ตั้งชื่อภาษาอังกฤษ แล้วกด Next

SCORT Console Pro 2.10.17		
Eile Edit Action Help		
☞ 🖩 đ = 12 16 b) h Q 🕹 🍓 🏭 🚮 ? M?		
Were Manager ■ x manager Image: The Constraint of the set of t	Program and Configure Image: Source supply an appropriate description for the SCORT MultiPlue logger(s) culterity being programmed. Image: Source supply an appropriate description for the SCORT MultiPlue logger(s) culterity being programmed. Image: Source supply an appropriate description for the SCORT MultiPlue logger(s) culterity being programmed. Image: Source supply and source supply an appropriate description for the SCORT MultiPlue logger(s) culterity being programmed. Image: Source supply and source supply an appropriate description: Image: Source supply and source supply an appropriate description in the SCORT MultiPlue logger(s) culterity being programmed. Image: Source supply and source supply an appropriate description in the SCORT MultiPlue logger(s) culterity being programmed. Image: Source supply and sour	
Ports and Products	Charge Patsword Charge Patsword Cancel K Restart K Re	
M ⊕ ESCORT Log M ⊕ ESCORT Precision M ⊕ ESCORT Precision M ⊕ ESCORT Nucleon M ⊕ ESC		NIM

7. ที่ Tab Sensor เลือก Configure Sensor (S)



8. ใส่รายละเอียคภาษาอังกฤษที่ช่องว่างของ Description แล้วกด Next

Eile Edit Action Help			
-	5 a 11 🚮 ? №		
View Manager 🔺 🗙			
Tiews & Links Ana			
Readings			
Eist of readings	ram and Confinure	×	
E Los 2D Graph	Configure Sensors	- gger(s)	
⊡ <u>B</u> E Line <u>BE</u> Step	The following options determine the characteristics of the sensor.	tute of en you	
Griffer Overview F Statistics	Information Specification Alarm Display		
Analysis Dut Of Specification	Name: Internal		
Marked Readings	Co Turner	-	
	Tenperature		
	Interface: -40.5 to 70.4 ?C		
	Description:		
Ports and Products			
Communications Pot (COM1)	-	a	
Communications Port (COM2)	Cancel < Back Next > Help		
A			
ESCORT iLog			
ESCORT ChartReader - Mini 2			
ESCORT Mini 2000			
< <u>Ⅲ</u> →			
For Help, press E1			NUM

9. ที่ Tab Specification สามารถตั้งค่าช่วงอุณหภูมิ (Range) ที่ต้องการได้โดย

- Minimum คือ อุณหภูมิต่ำสุดของช่วงอุณหภูมิที่ต้องการ
- Maximun คือ อุณหภูมิสูงสุดของช่วงอุณหภูมิที่ต้องการ
- Increment คือ ความละเอียดของอุณหภูมิ กรณีออกนอก Range

เมื่อใส่ครบตามต้องการแล้วกดปุ่ม Next

Elle Edit Action Help		
2860 66 hQ	🛎 🖴 👢 🛛 🐔 🕈 🕅	
View Manager 🔺 🗙		
Wiews Itaks Ana Readings List of readings List of readings and summary Diagonal Freedings and summary List of readings Starph Ene Step Summary Statistics Analysis From Analysis From Analysis From Analysis From Marked Readings	rogram and Configure Sensors Configure Sensors The following options determine what read considered out of specification and could to invalid or questionable. Information Specification Alarm D Range: -40.5 to 70.4 ?C Minimum: -40.5 Name Maximum: 70.4 Increment: 5 Increment: 5 Increment: 5	dings are to be be considered Display
Ports and Products		
Communications Port (COM2)	Cancel < Back Next>	
ESCORT Log SECORT CharReader - Junior SECORT CharReader - Mini 2 SECORT CharReader - Mini 2 SECORT Mini 2000		
For Help, press F1		NUM

10. ที่ Tab Alarm สามารถตั้งค่าเงื่อน ใขการแจ้งเตือน (Alarm) ได้ตามต้องการแล้วกดปุ่ม Next



11. ที่ Tab Display สามารถตั้งการแสดงข้อมูลที่หน้าจอได้ตามต้องการแล้วกดปุ่ม Next

<u>File Edit Action Help</u>		
2850 260 89	a a u a ? N?	
View Manager • ×		
Views		
List of readings	Program and Configure	
Readings and summary	Configure Sensors	
E JD Graph ZD Graph Ze Line Ze Step E Summary For Summary For Statistics For Analysis For Analysis Marked Readings	The following options determine what information and how readings from the logger(s) should be shown on the logger(s) use of en you display. Information Specification Alarm Display Image: Show this sensor's reading on the display Image: Show this sensor's average reading Image: Show this sensor's lowest reading Image: Show this sensor's lowest reading Image: Show this sensor's lowest reading Image: Show this sensor's lowest reading Image: Show this sensor's lowest reading Image: Show the sensor has spent above specification Show the this sensor has spent below specification Image: Show the sensor has spent below specification	
	Units of measurement of the configer on the displace [Coldine (CC)]	
	Units of measurement of the readings on the display. Leistus (7C)	
Ports and Products	Time each sensor information is shown (seconds): 2	
Communications Port (COM1)		
Communications Port (COM2)	Cancel K Back Finish Help	
< >		
ESCORT Log		
ESCORT ChartReader - Junior		
🗹 📥 ESCORT Junior		
🗹 🎻 ESCORT ChartReader - Mini 2		
ESCORT Mini 2000 🗸		
۰ III >		
For Help, press F1		NUM

12. ที่ Tab Date/Time สามารถตั้งเวลาและวันที่ของเครื่อง Data logger ได้ตามต้องการแล้วกด ปุ่ม Next

Eile Edit Action Help		
≤ 860 000 6Q	≗ 🛎 ê 👭 🚮 🤋 №	
View Manager View Manager Links Ana Readings Links Ana Readings Freadings and summary Lit of readings Freadings and summary Lit of readings Freadings Freadi	Program and Configure X Please select the appropriate options to determine if and how the date and time with each logger currently is being programmed should be updated. Ready Search Details Sensors Date/Time Startup Startup S	
Marked Readings	Description Serial Num Product Code Date/Time 0840-0029 EI-IN-D-32-L 13/3/2552 15:27:29 OB not make any change to the date or time of the logger(s). Change to the same date and time of this computer. Change to the same date and time of this computer. 	
Communications Port (COM1)	C Set to: 13/ 3 /2009 15:26:46	
Communications Port (COM2)	Cancel K Restart K Back Next > Help	
Image: Second Log Image: Second Log <		
For Help, press F1		NUM

13. ที่ Tab Startup สามารถตั้งค่าเงื่อน ใบการทำงานของ Data logger ได้ตามต้องการ

แล้วกดปุ่ม Next

Eile Edit Action Help		
1	▲ 🗟 🖴 💶 🚮 ? №?	
View Manager 🔺 🗙		
Views 🖉 Links 🖬 Ana		
□ Image: Freadings □ Ist of readings □ Peadings and summary □ 20 Graph ≥ Une ≥ Step □ Step □ Statistics □ Fastistics □ Fastistics	Program and Configure Please select the appropriate options to determine when the logger(s) should start and finish recording their new set of readings. Ready Search Details Sensors Date/Time Startup S ()	
Out Of Specification	Duration of trin, st least:	ดังความถีในการบันทึก เช่น 00:05
Marked Headings		Logger จะบันทึกทุกๆ 5 นาที
	Interval between each reading: U 🔄 days, U2h 00m 00s 🕂	
žugodi v v v d	Start new log trip:	
ดงเวลาเรมดนบนทก	♥ Wait 00h 30m ÷ after a magnetic start ♥ After 1868 ÷ readings.	ดอเวล เหยุดทาง เน
	⊂ In 0 ÷ days, 00h 30m ÷ ⊂ After 155 ÷ days, 14h 00m ÷	
	CAt 13/3/2009 15:28 <u></u> → CAt 16/8/2009 5:28 <u></u> → ▼	
	C Continuous logging	
Ports and Products	✓ Enable the beeper in the logger(s).	
Communications Port (COM1)	New battery is fitted. Estimated battery remaining: 83.4 %	
Communications Port (LUM2)	Cancel K Restart K Back Next > Help	
I I III IIII IIII IIIIIIIIIIIIIIIIIII		
ESCORT ChartReader - Junior		
I I I I I I I I I I I I I I I I I I I		
ESCORT Mini 2000 🗸		
× >		
For Help, press F1		NUM

14. ที่ Tab Summary โปรแกรมจะสรุปการตั้งค่าเงื่อนไขการทำงาน ให้ทำการตรวจสอบความ ถูกต้องแล้วกดปุ่ม Program

BSCORT Console Pro 2.10.17		
Eile Edit Action Help		
🖆 🖬 🗇 🛯 🗴 🕒 🔍 🕒 🚨 🍰 🚔 🕄 🖄 🛠 🕅 🗳 🛠 🛠		
View Manager 🔺 🗙		
Tenson Links Employee Image: Second	Program and Configure Image: Configure The following is a summary of the program options that are about to be uptooded to the logge(s) Please click. Heat wiren you are endy to have the new program settings: uptooded to the logge(s) Search Details Sensors Date/Time Stamp Image: Configure Description Search Details Sensors Date/Time Stamp Image: Configure Description Search Details Sensors Date/Time Stamp Image: Configure Mane Description Range Specifications Image: Configure Specifications More Description Range Specifications Image: Configure Specifications	
Ports and Products	Logger will start after start has been detected, recording a reading every 5 Minutes, and will finish logging when 8048 readings have been taken.	
Tele al Podocce Communications Port (CDM1) Communications Port (CDM2) Communications Port (CDM2) Communications Port (CDM3) Commu	Cancel K Restart (Back Program) Hep	NUM

15. รอจนโปรแกรมทำการตั้งค่าเสร็จเรียบร้อยแล้วจึงกดปุ่ม Finish จากนั้นนำเครื่อง Data logger ไปวางยังแท่นวางเพื่อเริ่มการทำงาน

ESCORT Console Pro 2.10.17		
Eile Edit Action Help		
≓ 8 5 5 6 b b b 6 8 6 11 4 ? N?		
View Manager • x		
Image: Second Secon	Program and Configure	
一節 Marked Readings	Details_Sensors_Date/Time_Statup_Summay_Program Description Serial Num Product Code Result Temperature MHCA-0104-01 MP-IN-D-84. Success	
	Program and configure additional device with the same settings	
	Please remember that the logger(s) require a switch start.	
Communications Post (COM1) Communications Post (COM2) Communications Post (COM2) Communications Post (COM3) ESCORT Log ESCORT Log ESCORT Postion ESCORT Postion Communications ESCORT Postion ESCOR	Cancel K Restart K Back Finish Hep	
For Hele aver El		NUM
Torrelp, press ra		INDIM

การ Download ข้อมูลที่บันทึกไว้

1. ทำการเปิดโปรแกรม ESCORT Console Pro จากนั้นวางเครื่อง Data Logger ลงบน Escort

Interface และต่อสายเข้ากับ Computer เลือก Communications Port ให้ถูกต้อง



2. เลือกปุ่ม Download Information จากนั้นกดปุ่ม Next

SCORT Console Pro 2.10.17		
Eile Edit Action Help		
≓ 8 5 6 6 6 6 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8		
Vere Manger • K Manger • K Manger • K Manger • Kalange Factor Readings Factor Readings Factor Readings Factor Readings Factor Readings Factor Readings Factor Readings Marked Readings	Download Readings X Welcome to the ESCORT download readings wicard. This will readings into a SECORT product for young and analysis. Please click Next when you are ready to proceed. Ready Search This will retireve hirdmature from toggers and/or ChartReaders through the communication port(s) to allow you to retireve the readings that have been recorded by the loggers. Please must allogers and in an instruction and/or ChartReaders are also connected to the communication port(s) of this computer. Please Next when ready to proceed	
Ports and Products • × Communications Port (CDM1) • Communications Port (CDM2) • Communications Port (CDM3) • • •	Cencel K Restart K Back Next Hep	
♥ ⊕ \$SCORT Jurior ■ ♥ ⊕ \$SCORT Mix 2000/Inteligent CharlReader ■ ♥ ∰ \$SCORT Mix 2000 ● ♥ ↓ ● ● ♥ ↓ ● ● ♥ ↓ ● ● ♥ ↓ ● ● ♥ ↓ ● ● ♥ ↓ ● ● ♥ ↓ ● ● ♥ ↓ ● ● ♥ ↓ ● ● ♥ ↓ ● ● ♥ ↓ ● ● ♥ ↓ ● ● ♥ ↓ ● ● ♥ ↓ ● ● ♥ ↓ ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●		

3. โปรแกรมเชื่อมต่อกับ Logger ใด้แล้ว กด Download



4. หากต้องการใช้งานการตั้งค่าแบบเดิมให้เลือก Do not upload any new start conditions จากนั้นกด Finish



5. ตารางข้อมูลที่บันทึกไว้จะแสดงขึ้นมา

ESCORT Console Pro 2.10.17 - MHCA-0104-0196-00	002	_		_		and the second sec	- 0 - X
Eile Edit Action Window Help							
· //	3 & 11	🚮 😵 🍂					
View Manager × X	(<u> </u>						
Views 🖗 Links 🔤 Analysis	I I I I I	CA-0104-0196-0002		-			
Readings	Index	Elapsed Time	Date	Time	Internal (2C)		
List of readings		00:00:00	9/11/2016	6-55-26 DM	20.0		
Light Pleadings and summary Light 2D Graph	2	00:05:00	8/11/2015	7:00:26 PM	20.0		
- De Line	3	00:10:00	8/11/2015	7:05:26 PM	29.3		
⊡- I Summary	4	00:15:00	8/11/2015	7:10:26 PM	29.1		
Overview	5	00:20:00	8/11/2015	7:15:26 PM	29.0		
	6	00:25:00	8/11/2015	7:20:26 PM	29.0		
Out Of Specification	7	00:30:00	8/11/2015	7:25:26 PM	29.0		
Marked Readings	8	00:35:00	8/11/2015	7:30:26 PM	29.0		
	9	00:40:00	8/11/2015	7:35:26 PM	29.0		
	10	00:45:00	8/11/2015	7:40:26 PM	29.0		
	11	00:50:00	8/11/2015	7:45:26 PM	29.0		
	12	00:55:00	8/11/2015	7:50:26 PM	29.0		
	13	01:00:00	8/11/2015	7:55:26 PM	29.0		
	14	01:05:00	8/11/2015	8:00:26 PM	29.0		
	15	01:10:00	8/11/2015	8:05:26 PM	29.0		
	16	01:15:00	8/11/2015	8:10:26 PM	29.0		
	17	01:20:00	8/11/2015	8:15:26 PM	29.0		
	18	01:25:00	8/11/2015	8:20:26 PM	29.0		
<u> </u>	. 19	01:30:00	8/11/2015	8:25:26 PM	29.0		
Ports and Products							
Communications Port (CDM1)							
Communications Port (CDM2)							
< III >							
S COBL 4 on							
SCORT Precision							
ESCORT ChartReader							
SCORT Junior							
ESCORT Mini 2000							
ESCORT Intelligent/Wireless Mini							
For Help, press F1]	NUM

6. หากต้องการดู Detail ทั้งหมด ให้ double click ที่ Reading of Summary จากเมนูด้านซ้ายมือ

ESCORT Console Pro 2.10.17 - MHCA-0104-0196-00	02	_	_	_	-	to Manual And		- 0 ×
Eile Edit Action Window Help								
	. 🗛 📭							
	9 69 6 6							
	🔳 МН	CA-0104-0196-0002:1						
Content Conten	Index	Elapsed	Date Tim	ie Internal				
E ⊔st of readings		WHCA-0104-0196-00	02:2					
Readings and summary	1	Index	Elapsed	Date	Time	Internal		
lan an a	2		Time			(?C)		
De Step	3	Sampling				5 Minutes	s	
B Summary	4	Readings				461 (2300 Minutes)	s)	
Statistics	5	Active				-40.0 to 70.0 ?C		
- Analysis	6	Specification				2.0 to 8.0 ?C		
Marked Beadings	7	Average				29.9	9	
	8	Highest				30.6	6	
	9	Lowest				25.8	8	
	10	Out Of Specification				2300 Minutes	s	
	11					150 Seconds from 25.8 to 25.8	8	
	12					5 Minutes from 26.0 to 26.0	<u>o</u>	
	13					5 Minutes from 26.3 to 26.3	3	
	14					5 Minutes from 26.6 to 26.6	6	
	15					5 Minutes from 27.1 to 27.1	1	
	16					5 Minutes from 27.7 to 27.7	7	
	1/					5 Minutes from 28.4 to 28.4	4	
	10					150 Seconds from 28.8 to 28.8	<u>a</u>	
<u></u>	19					5 Minutes from 28.9 to 28.9	3	
Ports and Products						105 Minutes from 29.0 to 29.0	<u>0</u>	
Communications Port (COM1)		la l	I			70 Minutes from 29.1 to 29.1		
Communications Port (COM2)	l							
SCORT Precision								
ESCORT ChartReader								
SCORT Junior								
ESCORT Mini 2000								
ESCORT Intelligent/Wireless Mini								
ESCURT REDI								
For Hale array Pl								NUL -
For Heip, press F1		-	v	v				NUM

7. หากต้องการดู graph ให้ double click ที่ Line จากเมนูด้านซ้ายมือ



8. หากต้องการแก้ใข Graph ให้เลือก Edit/Graph



9. ตัวอย่างเช่น เปลี่ยนสึกราฟ



10. บันทึกข้อมูลที่ได้ ข้อมูลจะถูกบันทึกใน My Document/My Logger Data

BSCORT Console Pro 2.10.17 - MHCA-0104-0196-0002		do the barrent hand	_		
<u>File Edit Action Window H</u> elp					
🖆 🖬 🗇 🖙 🖧 🗞 🕭 📥 🕹 🕹 💩 💩	u 🖾 ? N?				
View Manager * X	MHCA 0104 0105 00024				
Views Unks Analysis	ndex Flapsed Date Time	Internal			
E Readings					
Est of readings	1 MHCA-0104-0196-0002:2				1
E Los 2D Graph	2 MHCA-0104-0196-00 Save As				
Eine	3 Internal (?C)				
Step	70.0 Save in:	🕌 My Logger Data 🔹 🔶 🦛	🖻 🖆 📰 🔹 🔤		
Overview		Name Date	modified Type		
Statistics		No items match your search.			
Out Of Specification	Recent Places				
Marked Readings	<u>/</u> 40.0 [_			·····	
	8 30.0 Desktop				
	20.0				
	11 10.0 Ubranes		Ē		
	12 0.0				
	13 -10.0 Computer				
	14				
	15 Network				
	16 -30.0 - Hourieux				
	17 -40.0			8/12/2015 8/12/2015	
	18 6:55:26 PM	File name: MHCA-0104-0196-0002	▼ Save	12:55:26 AM 6:55:26 AM	
[19 Sensor Name	Save as type: Logger Compact Files	Cancel		
Ports and Products	Legend				
Communications Port (COM1)	Serial Number MHO	ngish			
Communications Port (COM2)	Trip No.	Elapsed Time since time of reading		-	
Second Communications Port (COM3)		Date and Time of each reading		► //.	
▲ ₩		Unicode			1
ESCORT iLog					
ESCORT Precision					
SCORT Union					
SCORT Mini 2000/Intelligent ChartReader					
ESCORT Mini 2000					
ESCORT Intelligent/Wireless Mini					
For Help, press F1					NUM

11. จากนั้นเลือก Rearm เพื่อเป็นการล้างข้อมูลที่บันทึกใน Logger

Ver Margor Ver Ver Ver Ver Ver Ver Ver Ver Ver Ver Ver Ver Ver Ver
Ports and Products x Communications Port (CDM1) Communications Port (CDM2) Communications Port (CDM3) x M ESCORT Log x M ESCORT Precision x M ESCORT Precision x M ESCORT Precision x M ESCORT Horizon x M ESCORT Precision x M ESCORT Precision x M ESCORT Precision x M ESCORT Horizon x

12. ตรวจสอบว่าได้ต่อ Data Logger กับ Computer เรียบร้อยหรือไม่ จากนั้นกดปุ่ม Next

BSCORT Console Pro 2.10.17	ga marka shaad kar	
Eile Edit Action Help		
🖆 🖬 🍯 🛱 🖧 🕒 斗 ବ୍ୟ 📥 🍒 🚖 👪 🛛 🚮 🕈 🕺		
Were Manager ■ x Image: Construction of the second seco	Rearm Welcome to the Rearn wicard. This wicard will guide you through the process of restarting ESCORT products that have been programmed before. Please click Next when you are ready to proceed. Ready Search This will restart loggers that have been programmed before. Program settings from the previous log tip will be used for the new log tip. Please ensure all loggers are in an interface connected to the communication pot(s) of this computer. Press Next when ready to proceed	
Ports and Products • x	Do not remind me of this again	
Communications Pott (CDM2) Sommunications Pott (CDM3)	Cancel CRestart CBack Next> Help	
< •		
Image: SECORT Log ▲ Image: SECORT Charlesder ■		
For Help, press F1		NUM

13. เมื่อ Computer เชื่อมต่อกับ Logger ได้แล้ว กดปุ่ม Next



14. ตั้งเวลาหน่วงที่ต้องการให้เครื่องเริ่มทำงานหลักกดปุ่ม Start แล้วกด Rearm

BSCORT Console Pro 2.10.17	p to be builded	
Eile Edit Action Help		
s I 5 = 6 & 6 > 4 < 4 < 5 > 4 < 4 < 6 > 4 < 6 > 4 < 6 > 4 < 6 > 4 < 6 > 4 < 6 > 4 < 6 > 4 < 6 > 4 < 6 > 6 < 6 > 6 < 6 > 6 < 6 > 6 < 6 > 6 < 6 > 6 < 6 > 6 < 6 > 6 < 6 > 6 < 6 > 6 < 6 > 6 < 6 > 6 < 6 > 6 < 6 > 6 < 6 > 6 < 6 > 6 < 6 > 6 < 6 > 6 < 6 > 6 < 6 > 6 < 6 > 6 < 6 > 6 < 6 > 6 < 6 > 6 < 6 > 6 < 6 > 6 < 6 > 6 < 6 > 6 < 6 > 6 < 6 > 6 < 6 > 6 < 6 > 6 < 6 > 6 < 6 > 6 < 6 > 6 < 6 > 6 < 6 > 6 < 6 > 6 < 6 > 6 < 6 > 6 < 6 > 6 < 6 > 6 < 6 > 6 < 6 > 6 < 6 > 6 < 6 > 6 < 6 > 6 < 6 > 6 < 6 > 6 < 6 > 6 < 6 > 6 < 6 <		
Verw Manger × Image: Construction of the second of the s	Rearm Choose new stat conditions for the selected SCORT product(s) by selecting the appropriate option, and Clock Ream when you are ready to contrace. Ready Search Statup Program Logger options	
Ports and Products	Cancel K.Restat KBack Ream> Help	
For meip, press F1		NUM

15. Data Logger บันทึกการตั้งค่าและล้างข้อมูลในเครื่องเรียบร้อยแล้ว กดปุ่ม Finish จากนั้นนำ เครื่องไปใช้งานต่อไป

BSCORT Console Pro 2.10.17		
Eile Edit Action Help		
s i s s s s s s s s s s s s s s s s s s		
View Manager		
Image: Specific term Specific term Image: Specific term Specific term <td< th=""><th>Rearm X Please wait while the ESCOPT products you have selected have their new program selfings uploaded. Program </th><th></th></td<>	Rearm X Please wait while the ESCOPT products you have selected have their new program selfings uploaded. Program	
Ports and Products		
Communications Pot (CDM1) Communications Pot (CDM2) Communications Pot (CDM2) Communications Pot (CDM3) (Cancel K Restart K Back Finish Help	
♥ ● ESCORT Log ▲ ♥ ● ESCORT Logic ▲ ♥ ● ESCORT Invelfeader ■ ♥ ● ESCORT Mini 2000/Intelligent CharReader ■ ♥ ■ ESCORT Mini 2000 ♥		
For Help, press F1		NUM

ข้อควรระวังในการใช้เครื่อง

- 1. ห้ามทำการทุบหรือกระแทกเครื่องอย่างรุนแรงเพราะจะทำให้ชิ้นส่วนหรือ Sensor และวงจรไฟฟ้าค้านในเสียหายได้
- 2. ใช้งานเครื่อง Data Logger ภายในช่วงสภาวะอุณหภูมิที่เครื่องสามารถทำงานได้
- ระมัคระวังเรื่องความชื้นหรือระวังอย่าให้เครื่อง Data Logger สัมผัส โคนน้ำหรือแช่ในน้ำ เพราะจะทำให้แผง วงจรด้านในเสียหาย
- 4. ระวังอย่าให้เครื่อง Data Logger อยู่ใกล้เปลวไฟหรือประกายไฟ เพราะอาจทำให้เกิดความเสียหายต่อ ตัวเครื่องหรือเกิดการระเบิดของแบตเตอรี่ได้
- 5. ไม่ควรใช้งานเครื่อง Data Logger ในขณะที่แบตเตอรี่อ่อน ควรทำการเปลี่ยนแบตเตอรี่ทันทีที่ขึ้นสัญลักษณ์เตือน แบตเตอรี่อ่อน
- ไม่ควรทำการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนอุปกรณ์ภายในเองเพราะจะทำให้หมดสัญญาการประกัน หากเครื่องมีปัญหา ควรส่งซ่อมกับช่างที่ได้รับการรับรองจากบริษัท ESCORT หรือ CRYOPAK เท่านั้น

การทำความสะอาด

ก่อนทำความสะอาคกวรให้เครื่อง Data Logger หยุคการทำงานก่อน สามารถใช้ Alcohol 70% เช็คทำความสะอาค จากนั้นใช้ผ้าแห้งสะอาคเช็ครอบๆ ตัวเครื่องให้แห้ง ควรหลีกเลี่ยงสารหรือน้ำยาทำความสะอาคที่มีฤทธิ์กัคกร่อน