

온 도 계 프 로 그 램 setup 방 법

1. 온도계 압축 프로그램을 바탕화면에 복사한다.



2. 압축을 푼다.

- 압축을 풀면 바탕화면에 Install_CD 폴더가 생성된다

😡 install_CD.rar - 알집								
<u>파일(E)</u> 편집(E) 도구(<u>A</u>) 보기(<u>V</u>) 설정(<u>O</u>) 도움말(<u>H</u>)								
응답 응답 응답 응답 응답 응답 응답 응답 ····································								
폴더 필터 검색 ×	파일명 🔺	압축크기	원본크기	압축률 종류				
■ mainstall_CD,rar install_CD	install_CD			파일 폴더				

3. Install_CD 폴더를 더블클릭을 하여 들어가면 setup 파일이 보인다.(2번들어감)



- 4. setup 파일을 더블클릭하여 프로그램을 깐다.
- 5. Next를 클릭한다.

🙀 Infra Thermometer ·	- InstallShield Wizard 🛛 🛛 💈	×
Infra	Welcome to the InstallShield Wizard for Infra Thermometer	
Thermometer	The InstallShield(R) Wizard will allow you to modify, repair, or remove Infra Thermometer. To continue, click Next.	
1 ¹		
	< <u>B</u> ack Next > Cancel)

6. Next를 클릭한다

🖟 Infra Thermometer - InstallShield Wizard	2
Customer Information Please enter your information.	Infra Thermometer
∐ser Name:	_3
End-User	
Organization:	_
staliShield	
< Bark	Next > Cancel

7. Finish를 클릭한다.

🥵 Infra Thermometer	- InstallShield Wizard	
Infra Thermometer	InstallShield Wizard Completed	
	< <u>B</u> ack <u>Finish</u>	Cancel

8. 바탕화면에 infraThermo_Man 바로가기가 보입니다.



9. 바탕화면의 바로가기 메뉴를 클릭하면 프로그램이 실행됩니다.

기존에 온도계 프로그램이 깔려 있는 경우

1. 시작-> 설정-> 제어판-> 프로그램추가/제거 -> Infra Thermometer를 클릭하여 제거 2. 위의 설명과 같은 방법으로 setup 한다.

※반드시 기존의 프로그램을 제거 하여야만 setup이 실행됩니다.



1. 바탕화면의 바로가기를 클릭한다.



2. 화면 윗쪽의 메뉴바에서 setup을 클릭한다.

M mina-merinome	(EI)												<u> </u>	
Dis_Connected	1 2	3	4	5	6	7	8	9	10	O Start	Chart	DATA	Setup	
Time TAdvStringGrid tri	Temp L	Jni Emis 2.8.4.0 No							Real T	ïme Chart			✓ — Temp_1 ✓ — Temp_2 ✓ — Temp_3	Time Temp Uni Emis TAdvStringGrid tria version 2.0.400 NO
TAdvStringGrid tri	Temp U	Jni Emis 2.8.4.0 No	2 2										✓ Teep_4 ✓ Teep_5 ✓ Teep_6 ✓ Teep_7 ✓ Teep_8 ✓ Teep_3 ✓ Teep_1	Time Temp Uni Emis TAdvStringGrid tria version 2/8/4/3 H3
B Time TAdvStringGrid tri	Temp L	Jni Emis 2.8.4.0 No			- 0 -									Time Temp Uni Emis TAdvStringGrid tria Version 200-40 m
4 <u>Time</u> TAdvStringGrid tri	Temp L	Jni Emis 2.8.4.0 No												9 <u>Time</u> Temp Uni Enis TAdvStringGrid tria Version 2.8 i e mp
Time TAdvStringGrid tri	Temp U	Jni Emis 2.8.4.0 No								ê Time				10 Time Temp Uni Enis TAdvStringGrid tria version 2.0
Comm											Se	lect All	UnSelect All	tog

Infra-Thermometer	, , _ ,		
I 2 3 4 5 6 7 8 Dis_Connected I 2 3 4 5 6 7 8	3 9 10 O Chart	DATA Setup Program Info	
r Offsetr Communication Address	––––––––––––––––––––––––––––––––––––––	ר Laser	ר Color — — – – – – – – – – – – – – – – – – –
0 sec Comm. ID Change ID	4800 • baudrate	OFF -	Temp 1 2
			Temp_2 2
Comm. Setup	Read So Write	Read So Write	Temp_3 2
🐨 Write 🛛 🖉 Read 🐳 Write			Temp_4 2
Data Request Time Ambient Temperature	Emissivity	Emissivity Set-Up	Temp_5 2
0.5 🔶 sec 🛛 20 °C	0.95	Rotary Switch 💽	Temp_6 2
			Temp_7 2
Read	🦉 Read 🛛 🔌 Write	🧊 Read 🔌 Write	Temp_8
- DB Saus Temperature			Temp_9 2
If lower than set temperature, shall be failed to save DB.	If lower than set temperature,		
High Temperature 150 🔶 🕆	High Alarm 4000 🛟 c		
If higher than set temperature, shall be failed to save DB.	If higher than set temperature, boundary line of high alarm on strip c		
Save			

3. Setup을 실행하면 아래 화면이 나타난다.

4. Comm..setup을 클릭한다.

컨버터를 연결한	한 포트를 setup하기 위한 작업
Setup	
Settings]
Port	COM7
Baud rate	4800 💌
Data bits	8
Stop bits	1
Parity	None
Flow control	Custom
	OK Cancel
-	

Port의 콤보박스를 클릭하여 com포트를 잡는다. 보레이트 값을 맞춘다.

6. 통신이 연결되면 메뉴바의 Chart를 클릭하여 초기 화면으로 나간다.

I I
Offset Communication Address Communication Baudrate Laser Temp_1 2 Image: Sec Image: Sec
D8 Save Temperature Low Temperature Low Temperature 16 Jower than set temperature, shall be failed to save 08. High Temperature 150 16 higher than set temperature, shall be failed to save 08. If higher than set temperature, shall be failed to save 08. If higher than set temperature, shall be failed to save 08. Ti higher than set temperature. Save

🔅 Infra-Thermometer			
L 2 3 4 5	6 7 8 9 10	Chart DATA Setup	
Time Teap Uni Emis TAdvStringGrid tria version 2:8:4:0 Ho	Real Time (Chart ☑ — Teup_1 ☑ — teup_1 ☑ — teup_2 ☑ — teup_3 ☑ — teup_3	Time Temp Uni Emis
Time Temp Uni Emis TAdvStrinoGrid tria version 2.8.4.0 No		✓ - 100.2 ✓ - 100.5 ✓ - 100.7 ✓ - 100.7 ✓ - 100.7 ✓ - 100.7 ✓ - 100.7 ✓ - 100.5	Time Temp Uni Enis TAdvStringGrid tria version 2.8.410100
Time Teap Uni Emis TAdvStringGrid tria version 2.32-0 No	<u>e</u> •		Time Temp Uni Enis TAdvStringGrid triat version 2.0.« 0.000
Time Teap Uni Emis TAdvStringGrid tria version 2:00:4:0 H0			Time Temp Uni Emis TAdvStringGrid tria version 2.0.0.0 m0
Time Teap Uni Emis TAdvStringGrid tria version 2:di=-0 HV		ee	100 Time Temp Uni Emis TAdvStringGrid tria Eversion Evolution
Comm. Setup		Select All 🛛 🔶 UnSelect All	20 Log

- 8. 메뉴바의 1~10번까지의 채널중 쓰지 않는 채널은 마우스로 클릭하여 반전 시킨다.
- 9. 1번 채널만 보고 싶으면 1번채널의 번호를 클릭한다.(1번채널의 아무곳이나 클릭해도 된다.)

1 2 3 4	5 6 7 8 9 10 🔮 🎽 🦓	
I Time Temp Uni Emis Image: Compared state Image:	Real Time Chart	Time Temp Uni Enis TAdvStringGrid tria. version 2:8:=:0 100
28 2913-07-15 16:32:44 33.8 ℃ 0.95 27 2013-07-15 16:32:43 33.8 ℃ 0.95 26 2913-07-15 16:32:43 33.8 ℃ 0.95 26 2013-07-15 16:32:43 33.8 ℃ 0.95 26 2013-07-15 16:32:43 33.8 ℃ 0.95 26 2013-07-15 16:32:43 33.8 ℃ 0.95 27 2013-07-15 16:32:43 33.8 ℃ 0.95	33.5 33.5	
TAdvStringGrid tria	33 32.5 32 32 32 32 32 33 32 33 32 33 32 33 33	TAdvStringGrid tria version 2.8.4.0 10
3 <u>Time Temp Uni Enis</u> TAdvStringGrid tria Version 2004-00000	31.5 31 30 5	Time Temp Uni Emis TAdvStringGrid tria version 2.2.4.4 or No
	39 29.5	
Tine Temp Uni Emis	29 28.5 28	Time Temp Uni Enis TAdvStringGrid triat version 2:8:-:0 70
	27.5 27	
Time Temp Unit Emis TAdvStringGrid tria version 2.8 4.8 10	26.5	10 Time Temp Uni Enis TAdvStringGrid tria version 2.8.4 0 Mo
	2013-07-15 16:32:20 2013-07-15 16:32:27 2013-07-15 16:32:35 2013-07-15 16:32:43 Time	

7. 메뉴바의 Start 버튼을 클릭한다.

10.1번채널값만 나온디	ł			
🔅 Infra-Thermometer				
1 2 3 4	5 6 7 8 9	10 O Char	t DATA Setup F	
Time Temp Uni Emis 50 2013-07-15 16:33:00 33.6 ℃ 0.95 49 2013-07-15 16:34:59 33.5 ℃ 0.95 48 2013-07-15 16:34:59 33.5 ℃ 0.95	33.8 33.6	Real Time Chart	<u> </u>	Non–Contact Infrared Thermometer
47 2013-07-15 16:34:58 33.5 C 0.95 46 2013-07-15 16:34:58 33.5 C 0.95 45 2013-07-15 16:34:57 33.5 C 0.95 47 2013-07-15 16:34:57 33.5 C 0.95 40 2012-07-15 16:34:57 29.6 C 0.95	33.4 33.2 33 32.8 32.6	\sim	✓	2013-07-15 16:35:00
44 2013-07-15 16:34:56 33.6 0 0.95 43 2013-07-15 16:34:56 33.6 0 0.95 42 2013-07-15 16:34:56 33.5 0 0.95 41 2013-07-15 16:34:56 33.5 0 0.95 41 2013-07-15 16:34:55 33.6 0 0.95 40 2013-07-15 16:34:55 32.6 0 0.95	32.4 32.2 32 31.8 31.6 31.4		✓ — Temp_6 ✓ — Temp_7 ✓ — Temp_8 ✓ — Temp_9 ✓ — Temp_9	00 6
40 2613-67-15 16:34-53 33.7 C 0.95 39 2613-67-15 16:34:54 33.7 C 0.95 38 2613-67-15 16:34:54 33.8 C 0.95 37 2613-67-15 16:34:54 33.8 C 0.95 37 2613-67-15 16:34:53 33.8 C 0.95 37 2613-67-15 16:34:53 32.8 C 0.95 36 2613-67-15 16:34:53 32.8 C 0.95	31.2 31 30.8 30.6 30.4			33.0
35 2013 01 15 16:34:52 26:1 0 0:35 34 2013 07-15 16:34:52 26:1 0 0:95 34 2013 07-15 16:34:52 26:2 0 0:95 33 2013-07-15 16:34:51 33:7 0 0:95 32 2013-07-15 16:34:51 33:7 0 0:95	29.2 29.8 29.6 29.4 29.2			O °
31 2013-07-15 16:34:59 33.7 C 0.95 30 2013-07-15 16:34:59 33.7 C 0.95 30 2013-07-15 16:34:59 33.7 C 0.95 29 2013-07-15 16:34:49 33.7 C 0.95 29 2013-07-15 16:34:49 33.7 C 0.95 29 2013-07-15 16:34:49 33.7 C 0.95 20 2013-07-15 16:34:49 33.7 C 0.95	29 28.8 28.6 28.4 28.2 28.2			
27 2013 01 15 16:34:48 33.8 C 0.95 26 2013-07-15 16:34:48 33.8 C 0.95 26 2013-07-15 16:34:48 33.8 C 0.95 25 2013-07-15 16:34:47 33.7 C 0.95 24 2013-07-15 16:34:47 33.7 C 0.95	27.8 27.8 27.6 27.4 27.2 27			A
23 2013-07-15 16:34:46 33.7 ℃ 0.95 22 2013-07-15 16:34:46 33.7 ℃ 0.95 21 2013-07-15 16:34:45 33.6 ℃ 0.95 20 2013-07-15 16:34:45 33.6 ℃ 0.95 20 2013-07-15 16:34:45 33.6 ℃ 0.95	26.8 26.6 26.4 26.2 2613-07-15 16:34:34 _2013-07	-15 16:34:42 2013-07-15 16:34:50	291307-15 16:34:58	Fahrenheit: 92 5 °E
19 2813-87-15 16:34:44 33.3 ℃ 8.95		- me	Select All 🕘 UnSelect All	2.5 T

11. 다시 돌아 갈려면 들어올때와 같이 1번채널을 누른다. 12. 끝 마치고 싶을때는 EXIT를 클릭한다.

🖄 Infra-Thermometer									
Dis_Connected 1 2	3 4 5	6 7 8	9 10	Start Chart	DATA	Setup	Program Info		
Offset 이 이 sec Read Write Data Request Time 0.5 응 sec 데이더 읽는 속도 조정	Communication / Comm. ID 1 Comm. ID Port Read	ddress Change ID 1 구 The stup The stup	Communicati 4800 Emissivity 0.95 당사율값 2 Emissivity	on Baudrate	Laser - OFF Emissivi Rotary	Read 🍣 ty Set-Up — y Switch Read 🍣	vrite Vrite	Temp_1 Temp_2 Temp_2 Temp_3 Temp_4 Temp_5 Temp_6 Temp_7 Temp_8	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
DB Save Temparature Low Temperature If lower than set tempera High Temperature If higher than set temper	-60 ture, shall be failed 150 ature, shall be failed	C to save DB. C to save DB.	Alarm Low Alar If lower th boundary 1: High Ala If higher thoundary 1	m -60 ine of low alara on st inm 4000 than set temperature, ine of high alarm on s	°C ip chart shall turn °C rip chart shall turr	green. 1 red.		Temp_10	2
Save						_	_	_	

찪 고

13. DATA 보는 방법

-메뉴바의 Data 버튼을 누른다



왼쪽의 저장파일을 클릭하면 저장 시간별로 데이터가 나오며 아래에 그래프가 표시된다.

※ 엑셀로 저장된 데이터 값을 보고 싶으면

C드라이브-> Program Files-> infra Therm_Man->data로 들어가서

엑셀파일을 클릭한다.

데이터저장파일은 프로그램 종료할때와 1시간 단위로 생성됩니다.(수정불가)

GasDna-2013-07-15 16;13;02 - Microsoft Excel											
홈 삽입 페이지 레이아웃 수식 데이터 검토 보기											
×		말	은 고딕 🔹 🚽 11		😑 🔊 🗟 텍스트 줄 바꿈				일반		
붙여	넣기 🥑	가	가 가 간 · [王 ·] ☆ · 갈 · [端 ·]] 唐 喜 書 譯 譯 國 병합하고 가운데 맞춤 · ₩ · % ·)								
클립보드 🕫			글꼴	글꼴 5			충	표시 형식			
A1 • No											
	A		В	С	D	E	F	G	Н	Ι	
1	No		Time	Id	Temparature	Unit					
2		1	2013-07-15 16:30	1	33.8	°C					
3		2	2013-07-15 16:30	1	33.8	°C				_	
4		3	2013-07-15 16:30	1	33.8	°C					
5		4	2013-07-15 16:30	1	33.7	°C				-	
6		5	2013-07-15 16:30	1	33.7	°C					
7		6	2013-07-15 16:30	1	33.7	°C					
8		7	2013-07-15 16:30	1	33.7	°C					
9		8	2013-07-15 16:30	1	33.7	°C					
10		9	2013-07-15 16:30	1	33.7	°C					
11	1	0	2013-07-15 16:30	1	33.8	°C				_	
12	1	1	2013-07-15 16:30	1	33.8	°C					
13	1	2	2013-07-15 16:30	1	33.7	°C					
14	1	.3	2013-07-15 16:30	1	33.7	°C					
15	1	4	2013-07-15 16:30	1	33.7	°C					