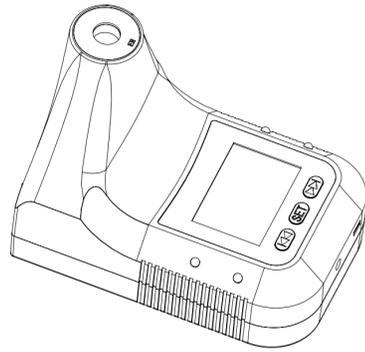
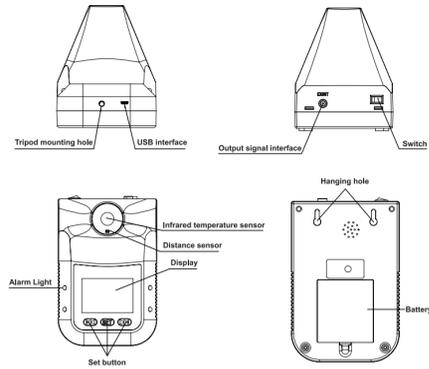


**ISNGTCH**  
**THERMO IR+**  
**OUTDOOR WALL IR THERMOSCANNER**  
**FOR PUBLIC CONCERNS**



USER MANUAL  
 Cod. 64.2506.55

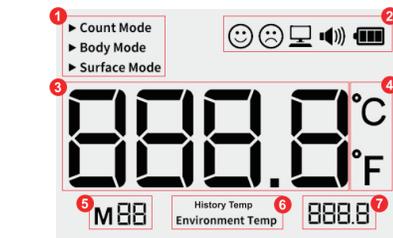
**1.Introduction**



**2.Specification**

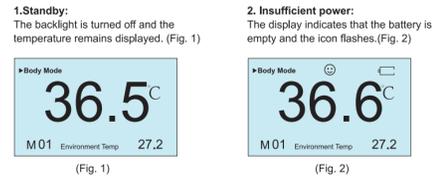
- Accuracy: ±0.2 degrees (35-42°C, place it in the operating environment for 30 minutes before use)
- Alarm Function: abnormal automatic alarm, flash + sound alarm for about 10 seconds
- Measuring distance: 5cm-10cm automatic measurement
- Display: LCD display
- Transmission interface: USB Type C
- Adaptable power supply: 4 AA batteries (external power supply and internal power supply can be switched)
- Install method: nail hook, bracket fixing
- Environment temperature: 10°C-40°C (recommended 15°C-35°C)
- Measuring range: 0-50°C
- Response time: 0.5s
- Standby: 30s automatic standby during non-working hours
- Input: DC 5V 500mA
- Weight: 303g
- Dimensions: 170x115x140mm
- Counting capacity: 9999 times

**3.Display Description**



- Working mode: count mode, body mode, surface mode.
- Status indication: expression, USB connection status, volume, power.
- Measurement result: temperature status or count status.
- Temperature unit: Celsius or Fahrenheit.
- Setting item or historical record: M\*\* indicates the historical record number. F\* indicates the setting item number.
- History Temp or Environment Temp.
- Environment temperature status.

**4.State description**



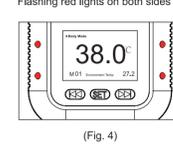
- Standby:** The backlight is turned off and the temperature remains displayed. (Fig. 1)
- Insufficient power:** The display indicates that the battery is empty and the icon flashes. (Fig. 2)

**3.Normal temperature:**  
Flashing green lights on both sides



(Fig. 3)

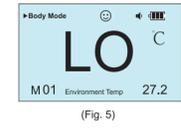
**4.Abnormal temperature:**  
Flashing red lights on both sides



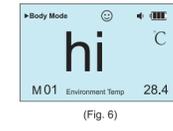
(Fig. 4)

**5.Out of range(in body mode)**

- 'Lo': Ultra-low temperature than 35 degrees Celsius(Fig. 5)
- 'Hi': Ultra-high temperature than 42 degrees Celsius(Fig. 6)



(Fig. 5)

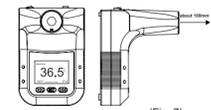


(Fig. 6)

**5.Operation Instruction**

**1.Temperature measurement:**

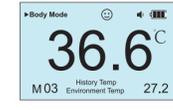
Front of the thermometer, approach it within 5-10cm.(Fig. 7)



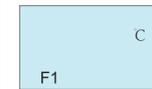
(Fig. 7)

**2.History temperature query:**

Press the left and right buttons to query the historical temperature. M\*\* represents the current historical temperature. The device currently supports up to 30 historical temperatures.



(Fig. 7)



3. Temperature unit setting:  
Press the SET button to F1, press the left and right buttons to switch between Celsius and Fahrenheit. C:Celsius F:Fahrenheit



F3

5. Alarm temperature setting:  
Press the SET button to F3, it is the alarm setting state. Press the left and right buttons to switch the alarm temperature between 37.0-38.0. The default is 37.3°C.  
Note: The alarm temperature is only valid in the body mode.



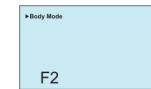
F5

7. Backlight setting:  
Press the SET button to F5, it is the backlight setting state. Press the left and right buttons to turn the backlight on or off. ON: turn on the backlight OFF: turn off the backlight



F7

9. Output signal setting:  
Press the SET button to F7, press the left and right buttons to switch the output signal type. S1 represents the switch mode and S2 represents the pulse mode. For more instructions about output signals, please refer to output signal user guide.



4.Mode setting:  
Press the SET button to F2, press the left and right buttons to switch the working mode.



F4

6. Volume setting:  
Press the SET button to F4, it is the volume setting state. Press the left and right buttons to adjust the volume. The more parentheses behind the small speaker, the greater the volume, and the disappearance of the small speaker represents mute.



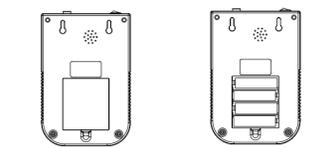
F6

8. Language setting:  
Press the SET button to F6, press the left and right buttons to switch the language of the voice broadcast. CH: Chinese EN: English

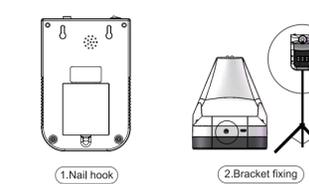
**10.USB connection:**

Connect to the computer with Type C USB cable, open the software on the computer, you can connect with the device and store the measurement results in real time. For more instructions, please refer to software user guide.

**11. Battery installation:**  
Open the battery cover and install the new battery correctly according to the battery polarity.



**12. Install method: nail hook, bracket fixing**



1.Nail hook 2.Bracket fixing

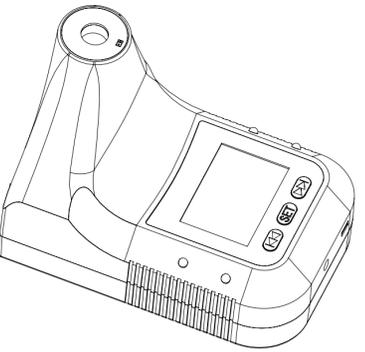
**6. Warnings**

- It is the user's responsibility to ensure the electromagnetic compatibility environment of the device so that the device can work normally.
- It is recommended to evaluate the electromagnetic environment before using the device.
- When changing the operating environment, the device must be left to stand for more than 30 minutes.
- Please measure the forehead to the thermometer.
- Please avoid water, rain, dust and direct sunlight when using outdoors.
- Keep away from air conditioners, fans, etc.
- Please use qualified, safety-certified batteries, unqualified batteries or non-rechargeable batteries used may cause fire or explosion.
- KEEP FAR FROM CHILDREN**

The product at the end of its life must be disposed of separately at the collection centers, or returned to the retailer at the time of purchase of an equivalent device or free if smaller than 25cm. Improper disposal will have negative effects on the environment and on human health. In default, you are subject to the penalties provided.

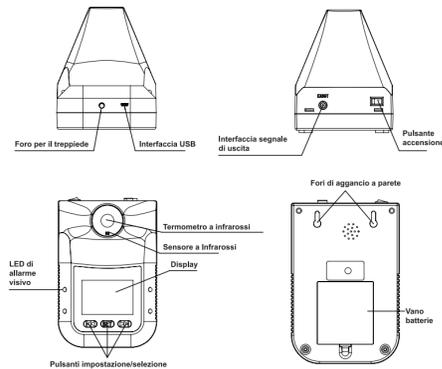
MADE IN CHINA  
 KON.EI.CO. S.p.A. - Piazza Don Mapelli 75 - 20099 - Sesto San Giovanni (MI) Italy - www.gbcnline.it

**ISNGTCH**  
**THERMO IR+**  
**TERMOSCANNER A INFRAROSSI DA PARETE**  
**DA INTERNI ED ESTERNI\***



MANUALE D'USO  
 Cod. 64.2506.55

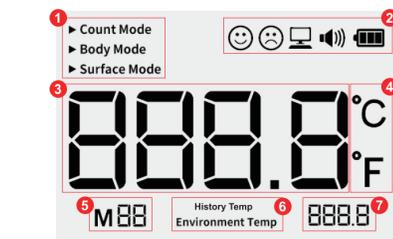
**1.INTRODUZIONE**



**2.SPECIFICHE TECNICHE**

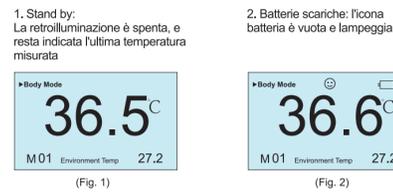
- Accuratezza: ±0.2°C nell'intervallo 35-42°C
- Unità di misura: °C/°F
- Allarme automatico: LED lampeggianti + allarme sonoro per 10 secondi
- Distanza di misurazione automatica: 5cm - 10cm
- Schermo: LCD
- Interfaccia: USB Type-C
- Alimentazione: tramite cavo USB (incluso alimentatore NON incluso - N.B.: NON per ricarica) o a batteria (4x AA NON ricaricabili - NON incluse)
- Modalità di installazione: gancio a parete, treppiede
- Temperatura di esercizio: 10°C - 40°C (Consigliata 15°C - 35°C)
- Intervallo di misurazione temperatura IR: 0°C - 50°C
- Tempo di risposta: 0,5s
- Stand by: automatico dopo 30 secondi
- Ingresso: 5V ± 0,5A
- Peso: 303g
- Dimensioni: 170x115x140mm
- Colore: bianco + nero

**3.FUNZIONAMENTO DEL DISPLAY**



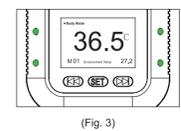
- Modalità di funzionamento: conteggio ingressi, temperatura corporea, superfici
- Stato: Emoticon con espressione normale/allarme (di diversa natura), USB, volume, carica
- Risultato rilevazione: temperatura o conteggio
- Unità di misura: °C o °F
- Memoria o impostazione in corso
- Storico temperatura o temperatura ambientale
- Risultato rilevazione temperatura ambientale

**4.Descrizione status del display**



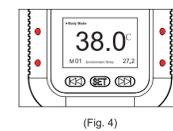
- Stand by: La retroilluminazione è spenta, e resta indicata l'ultima temperatura misurata
- Batterie scariche: l'icona batteria è vuota e lampeggia

**3. Temperatura normale:** i LED verdi lampeggiano



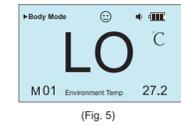
(Fig. 3)

**4. temperatura anomale:** i LED rossi lampeggiano

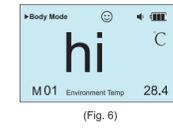


(Fig. 4)

**5. Misurazione temperatura anomala:** "Lo" meno di 35°, "Hi" oltre 42°



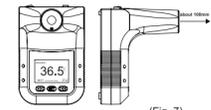
(Fig. 5)



(Fig. 6)

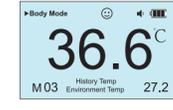
**5.Istruzioni**

1. Misurazione della temperatura: stazionare di fronte al termometro a una distanza di 5 - 10cm.



(Fig. 7)

2. Memoria ultime 30 temperature: Premere i pulsanti destro e sinistro per la ricerca dello storico delle temperature.



(Fig. 7)



3. Impostazione unità di misura °C/°F: premere il pulsante SET per evidenziare F1, premere destra o sinistra per scegliere °C o °F.



F3

5. Impostazione della temperatura di allarme. Premere SET fino a evidenziare F3. Premere destra e sinistra per selezionare la temperatura tra 37.0 e 38.0. Il valore predefinito è 37.3°C. L'allarme di temperatura elevata è riferito solo alla misurazione della temperatura corporea.



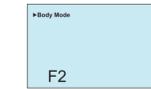
F5

7. Impostazione retroilluminazione. Premere SET fino a evidenziare F5. Premere destra e sinistra per selezionare retroilluminazione attiva o no.



F7

9. Impostazione output. Premere SET fino a evidenziare F7. S1 corrisponde a Switch mode e S2 a Pulse mode. ulteriori istruzioni nella guida apposita.



4. Selezione modalità d'uso: Premere SET fino a evidenziare F2, premere destra a sinistra per scegliere la modalità d'uso.



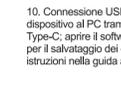
F4

6. Impostazione volume. Premere SET fino a evidenziare F4. Premere destra e sinistra per impostare il volume, rappresentato da parentesi crescenti a destra dell'icona speaker; nessuna parentesi significa MUTE attivo.



F6

8. Linguaggio. Premere SET fino a evidenziare F6. Premere destra e sinistra per selezionare inglese o cinese.



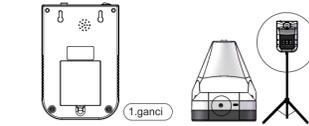
F7

10. Connessione USB. Connettere il dispositivo al PC tramite un cavo USB Type-C; aprire il software di gestione per il salvataggio dei dati. Ulteriori istruzioni nella guida al software.

**11. Installazione della batteria.** Aprire il vano batterie e installare 4 batterie AA, verificandone la corretta polarità.



**12. Installazione: con ganci a parete, o con treppiede.**



1.ganci 2.treppiede

**6. Avvertenze importanti**

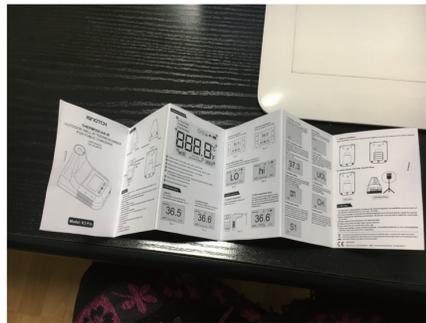
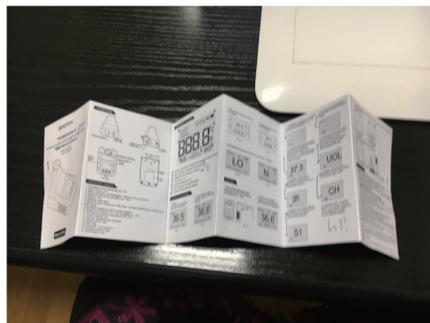
- Dispositivo NON clinico per uso in luoghi pubblici atto alla rilevazione della temperatura di superficie o corporea a scopo preventivo. Interpretare un medico per eseguire eventuali diagnosi.
- Non toccare, soffiare con la bocca verso il sensore a infrarossi.
- Il danneggiamento del sensore a infrarossi e la sporcizia possono portare a risultati delle misurazioni anomali.
- Se esiste una differenza di temperatura tra il luogo di conservazione e il luogo della misurazione attendere circa 30 minuti prima di effettuare la misura.
- Potrebbe causare misurazioni errate.
- TENERE FUORI DALLA PORTATA DEI BAMBINI.**
- Si prega di non posizionare vicino a fonti di riscaldamento e condizionamento.
- Pulire con attenzione con alcool al 95% strofinando leggermente un batuffolo di cotone o un panno morbido e asciutto il sensore a infrarossi se questo risulta sporco.
- La pulizia con carta o tessuto graffiare il sensore a infrarossi e causerà errori della misurazione.
- Il prodotto deve evitare cadute, forti collisioni o altri danni meccanici.
- Potrebbe causare risultati inaccurati.
- Il termoscanner a infrarossi è inteso per misurazioni senza contatto con la fronte del paziente.
- Il prodotto può essere usato all'aperto, ma NON è protetto da pioggia e intemperie. Proteggere lo strumento da acqua, pioggia, polvere, e dalla luce diretta dei raggi solari.**
- Togliere le batterie se lo strumento non è utilizzato per lunghi periodi.
- Le apparecchiature di comunicazione RF portatili e mobili possono influire sulle prestazioni del termometro a infrarossi, si prega di evitare possibili fonti interferenze elettromagnetiche durante la misurazione, ad esempio vicino telefoni cellulari, forni a microonde ecc.
- L'apparecchiatura o i sistemi non devono essere utilizzati o posizionati con altri strumenti. Nel caso verificare che lo strumento funzioni normalmente se si trova in tali condizioni.

Il prodotto al termine della sua vita deve essere smaltito separatamente presso i centri di raccolta, oppure restituito al rivenditore. Al fine di acquistare una apparecchiatura equivalente e sostituirne se più piccola di 25cm. Uno smaltimento non adeguato comporta effetti negativi sull'ambiente e sulla salute umana. In caso di inadempienza si è soggetti alle sanzioni previste.

MADE IN CHINA  
 KON.EI.CO. S.p.A. - Piazza Don Mapelli 75 - 20099 - Sesto San Giovanni (MI) Italy - www.gbcnline.it

HOW TO FOLD THE USER MANUAL

ITALIAN OUTSIDE / ENGLISH INSIDE





La spunta "fail" cambierà su "success".



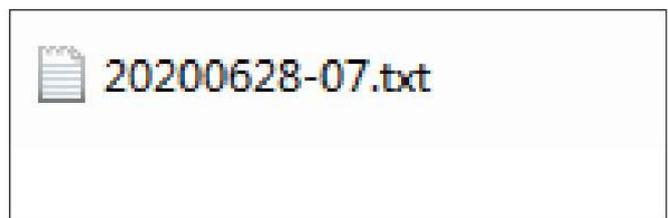
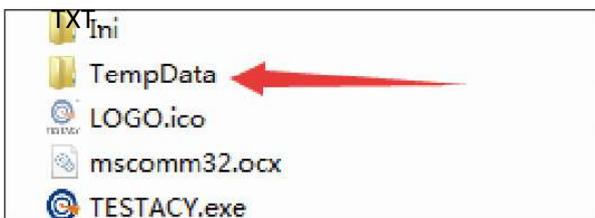
A questo punto la connessione è stabilita, e i dati del rilevamento temperatura possono essere salvati sul PC.

N.B.1: il software rileva automaticamente la porta COM; se tale porta è diversa da quella indicata nelle risorse del computer, ci saranno problemi di connessione. Impostare manualmente la porta COM corretta.

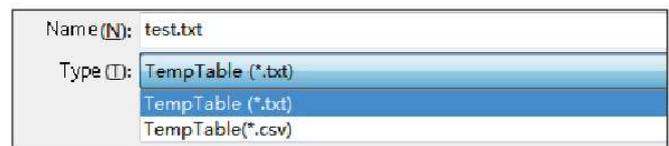
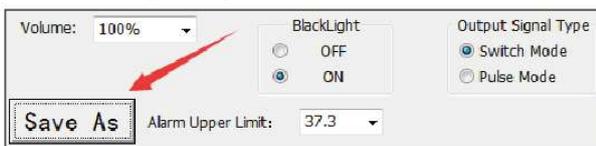
N.B.2: se si spegne il dispositivo, sarà necessario premere su Disconnect e poi nuovamente su Connect.

### 3) Visualizzazione ed esportazione dei dati.

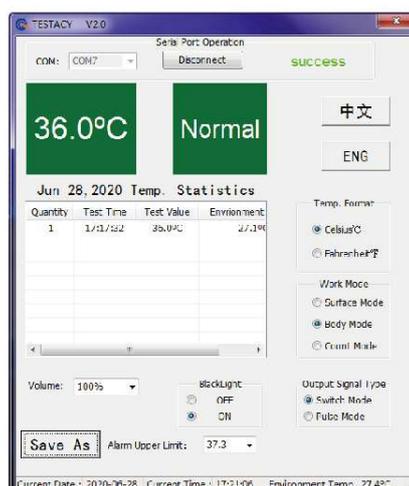
[Visualizzazione come file di testo] I dati "Quantità, Tempo, Temperatura misurata, Temperatura ambientale" sono salvati nella cartella "TempData\\year\\Month" generata automaticamente, in formato



[Visualizzazione in Excel] Cliccare su "Save As" sul pannello di controllo del software, e selezionare 2CSV format" per esportare i dati in formato Excel.

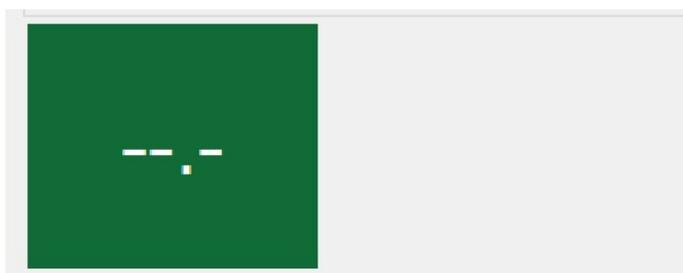


### 3) Introduzione al software



L'icona SUCCESS in verde conferma l'avvenuta connessione con il dispositivo.

All'accensione, prima della prima misurazione, il campo temperatura sarà vuoto.



In caso di temperatura superiore al limite prestabilito, lo sfondo di misurazione sarà rosso e comparirà la scritta ABNORMAL.



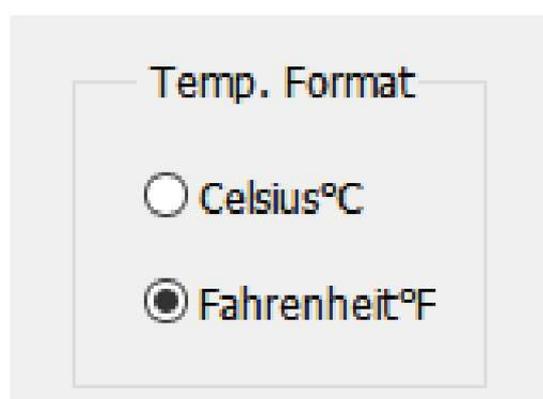
Selezionare la lingua della voce preregistrata, ENG per inglese, CH per cinese.



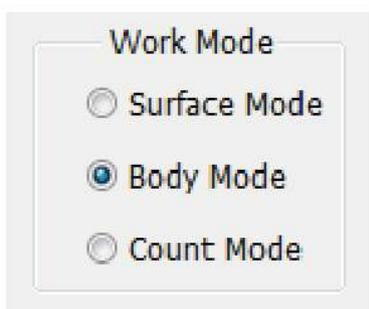
Il software registra le temperature misurate, il numero di misurazioni, l'ora del test, e la temperatura ambientale. È inoltre possibile impostare l'unità di misura della temperatura, °C o °F.

Jun 28, 2020 Temp. Statistics

Quantity	Test Time	Test Value	Envrionme
2	17:21:54	36.6°C	27.
3	17:21:59	36.3°C	27.
4	17:22:01	36.4°C	27.
5	17:22:17	36.0°C	27.
6	17:22:29	36.5°C	27.
7	17:22:30	36.3°C	27.
8	17:22:31	36.4°C	27.
9	17:22:32	36.4°C	27.



L'utente può impostare la modalità di misurazione.

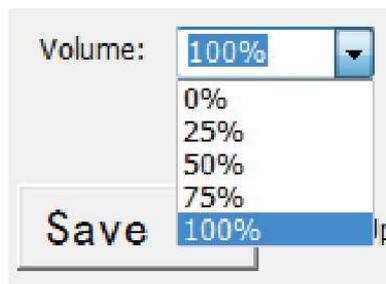
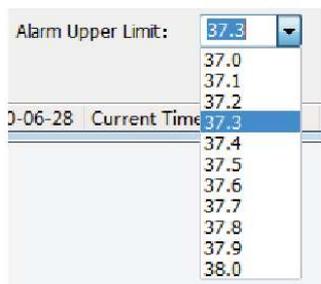


I dati sono salvati automaticamente nel percorso di default. Tramite il pulsante SAVE AS, l'utente può reimpostare il percorso, il nome del file, e l'estensione, scegliendo tra .txt e .csv per salvare in Excel.



Save As

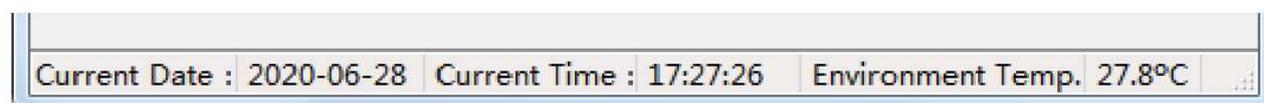
È possibile impostare la temperatura di allarme e il volume dello speaker (5 livelli).



È possibile infine impostare l'accensione/spegnimento della retroilluminazione, e selezionare la modalità del segnale di output, tra switch e pulse.



Il pannello mostra la data, l'ora, e la temperatura correnti.



#### DOMANDE FREQUENTI

1) Non si apre la seriale e il pannello mostra COM1.

Possibile selezione errata della seriale. Connettere il cavo USB PRIMA di aprire il software, in modo che il software esegua la connessione automaticamente.

Il driver non è aggiornato: aggiornare il driver.

Possibile danno alla porta o al cavo USB: provare una porta e un cavo diversi.

2) La porta COM è corretta ma i dati non si aggiornano.

Sostituire il cavo USB.