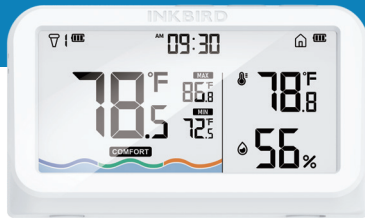


# INKBIRD

*RILEVAMENTO ACCURATO*

**TERMOMETRO  
PISCINA  
SENZA FILI**

**IBS  
P03R**





### ***Suggerimenti utili***

- Per passare rapidamente a una pagina specifica del capitolo, fare clic sul testo corrispondente nella pagina dei contenuti.
- Per trovare rapidamente una pagina specifica, si può anche utilizzare la miniatura o il contorno del documento nell'angolo in alto a sinistra.

## CONTENUTI

Panoramica .....	01
------------------	----

Preparazione prima dell'uso .....	01
-----------------------------------	----

Introduzione al prodotto .....	02
--------------------------------	----

Specifiche del prodotto .....	07
-------------------------------	----

Aggiungi dispositivi secondari .....	09
--------------------------------------	----

Precauzioni per l'uso .....	10
-----------------------------	----

Risoluzione dei problemi .....	11
--------------------------------	----

Requisiti FCC .....	12
---------------------	----

Avviso IC .....	14
-----------------	----

Assistenza clienti .....	15
--------------------------	----



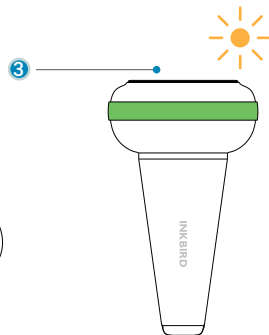
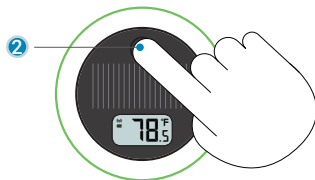
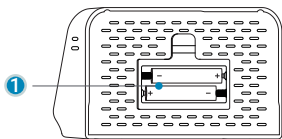
Si prega di conservare correttamente questo manuale come riferimento. Puoi anche scansionare il codice QR qui sotto per visitare il nostro sito Web ufficiale e vedere video sull'utilizzo del prodotto. Per qualsiasi problema di utilizzo, non esitate a contattarci all'indirizzo **[support@inkbird.com](mailto:support@inkbird.com)**.


01

**Panoramica**

Il termometro per piscina wireless ad energia solare INKBIRD è dotato di un sensore ad alta precisione e di una struttura impermeabile IP68. Supporta la ricarica tramite energia solare, eliminando la necessità di frequenti sostituzioni della batteria e garantendo resistenza all'acqua, che ti libera da ogni preoccupazione ed è rispettosa dell'ambiente. Il monitor interno (ricevitore) supporta la comunicazione fino a 300 metri (980 piedi) in uno spazio aperto, visualizzando sia la temperatura della piscina che la temperatura e l'umidità interne per una facile visualizzazione.

02

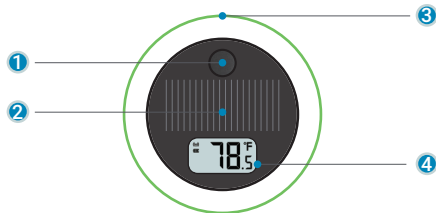
**Preparazione prima dell'uso**


- 1 Assicurarsi che le batterie del monitor della per interni (ricevitore) siano installate correttamente e funzionino correttamente.
- 2 Premere il pulsante di azione sul termometro della piscina (trasmettitore) per accenderlo. Dopo l'accensione, premere il pulsante di azione per alternare tra Celsius (°C) o Fahrenheit (°F). Per spegnere il termometro, tenere premuto il pulsante di azione per 5 secondi.
- 3 Si consiglia di posizionare il termometro per piscina in un luogo esposto a una forte luce solare e di utilizzarlo dopo che la batteria ha raggiunto le tre barre (  ). Se si prevede di utilizzarlo al sole per un lungo periodo, ignorare questo passaggio.

### 03

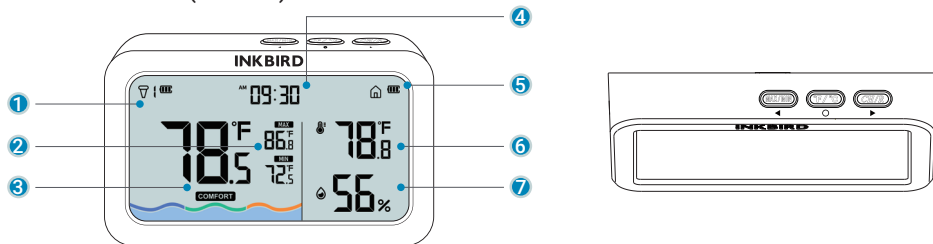
#### Introduzione al prodotto


##### Termometro della Piscina (trasmettitore)




- ① **Pulsante di azione:** per accendere il termometro, premerlo brevemente; per modificare l'unità di temperatura, premerlo brevemente dopo l'accensione; per spegnere il termometro, tenere premuto per 5 secondi.
- ② **Pannello solare:** non bloccare o coprire il pannello solare.
- ③ **Guarnizione anticollisione:** serve a proteggere il prodotto dalle collisioni e ridurre il rumore causato dalle collisioni.
- ④ **Schermo:**
  - a **Icona wireless:** lampeggia una volta durante il trasferimento dei dati.
  - b **Icona del livello della batteria:** la capacità della batteria è indicata da tre barre. Se l'icona  lampeggia, significa che la carica della batteria è troppo bassa.
  - c **Unità di temperatura:** premere il pulsante di azione per passare da °C a °F.
  - d **Temperatura dell'acqua:** la temperatura dell'acqua in tempo reale, con una precisione di visualizzazione di  $\pm 0,1^{\circ}\text{C}/^{\circ}\text{F}$ .

## B. Monitor della Interno (ricevitore)



- ① Numero del canale e livello della batteria corrispondente:** vengono visualizzati il numero del canale corrente e il livello della batteria corrispondente. Se si passa al canale 8, ciascuno dei canali collegati verrà visualizzato a turno ogni 3 secondi. Se l'icona  lampeggia, indica che termometro per piscina corrente ha poca potenza.
- ② Temperatura dell'acqua e valori MAX/MIN:** la temperatura dell'acqua viene visualizzata in tempo reale, insieme ai valori massimo e minimo delle ultime 24 ore (24h) o di tutti i tempi (Tutti).
- ③ Livello di comfort della temperatura dell'acqua:** la temperatura attuale dell'acqua viene mostrata nello stato freddo/comfort/caldo. Per impostazione predefinita, l'intervallo di comfort è impostato tra 78 °F e 86 °F (25,5°C a 30°C). Questo può essere impostato utilizzando il pulsante di azione, come spiegato nelle istruzioni operative dei pulsanti sul Monitor della Interno (ricevitore).

- ④ **Ora:** l'ora può essere visualizzata nel formato 12 o 24 ore. Questo può essere impostato utilizzando il pulsante di azione, come spiegato nelle istruzioni operative dei pulsanti sul monitor della interno (ricevitore).
- ⑤ **Icona interna e livello della batteria:** vengono visualizzati l'area interna e il livello della batteria del (Ricevitore). Se l'icona  lampeggia, indica che la batteria è scarica.
- ⑥ **Temperatura interna in tempo reale:** la temperatura ambiente interna viene visualizzata in tempo reale, ovvero la temperatura nella posizione di (ricevitore), con una precisione di visualizzazione di  $\pm 0,1^{\circ}\text{C}/^{\circ}\text{F}$ .
- ⑦ **Umidità interna in tempo reale:** l'umidità ambientale interna viene visualizzata in tempo reale, ovvero l'umidità nella posizione del (ricevitore), con una precisione di visualizzazione di  $\pm 1\%$ .

#### Istruzioni per l'uso dei pulsanti sul monitor della interno (ricevitore).



- Premere una volta per selezionare la modalità di visualizzazione dell'ora per i valori max/min;
- Premere a lungo per reimpostare la registrazione massima/minima;
- Nello stato di impostazione, premere per diminuire il parametro.



- Premere una volta per modificare l'unità di temperatura;
- Premere a lungo per accedere alla modalità di impostazione.

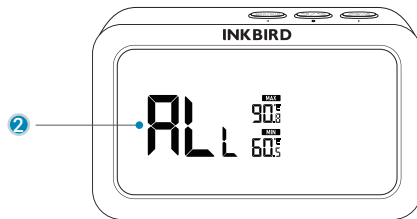


- Premere una volta per cambiare canale;
- Rimuovere tutti i termometri da piscina accoppiati;
- Nello stato di impostazione, premere per aumentare il parametro.

**Dopo essere entrati nella modalità di impostazione:**

1. Quando "12h" lampeggia nella posizione dell'ora, premere il pulsante ◀ o ▶ per passare a "24h", quindi premere il pulsante ○ per andare al passaggio 2;
2. Il parametro dell'ora lampeggerà. Premere il pulsante ◀ o ▶ per regolare il parametro dell'ora, quindi premere il pulsante ○ per andare al passaggio 3;
3. Il parametro dei minuti lampeggerà. Premere il pulsante ◀ o ▶ per regolare il parametro dei minuti, quindi premere il pulsante ○ per andare al passaggio 4;
4. L'icona "COLD" lampeggerà. Premere il pulsante ◀ o ▶ per regolare il parametro (quando la temperatura dell'acqua è inferiore a questo valore, è fredda), quindi premere il pulsante ○ per andare al passo 5;
5. L'icona "CALDO" lampeggerà. Premere il pulsante ◀ o ▶ per regolare il parametro (quando la temperatura dell'acqua è superiore a questo valore, è calda), quindi premere il pulsante ○ per completare l'impostazione.

**Suggerimenti:** Se uno qualsiasi dei passaggi precedenti non richiede modifiche, è sufficiente fare clic su "○" per procedere al passaggio successivo.



Premere una volta il pulsante MAX/MIN per visualizzare e far lampeggiare il periodo di registrazione corrente dei valori max/min. Premerlo di nuovo per selezionare 24H o TUTTO. Conferma e attendi che il lampeggio termini come conferma della tua selezione.

- ❶ I valori MAX e MIN visualizzati rappresentano i valori più alti e più bassi registrati nelle ultime 24 ore.
- ❷ Tutto il tempo e visualizza i valori MAX e MIN che sono i valori più alto e più basso dall'avvio o dall'ultimo ripristino della registrazione.

**Nota:** dopo aver reimpostato le registrazioni o riavviato, i valori MAX e MIN verranno registrati nuovamente.

## 04

### **Specifiche del prodotto**

- **Batterie:** 2\*AAA 1.5V (incluso)
- **Distanza di trasmissione:** fino a 300 metri (980 piedi) in spazio aperto (in caso di interferenze, la distanza di trasmissione sarà limitata).

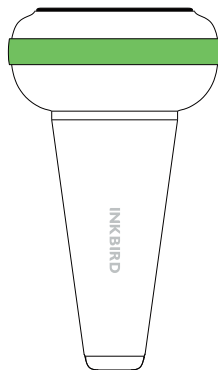
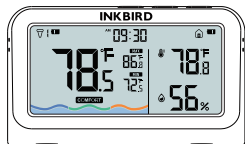
### **Monitor della interno (ricevitore)**

- **Intervallo di misurazione della temperatura:** -10°C~60°C (14°F~140°F)

- Precisione della misurazione della temperatura:  $\pm 1.0^{\circ}\text{C}$  ( $\pm 1.8^{\circ}\text{F}$ )
- Precisione della visualizzazione della temperatura:  $0.1^{\circ}\text{C}$  ( $0.1^{\circ}\text{F}$ )
- Intervallo di misurazione dell'umidità: 0~99%
- Precisione della misurazione dell'umidità:  $\pm 5\%$
- Precisione della visualizzazione dell'umidità: 1%
- Numero massimo di canali del termometro supportati contemporaneamente: 3

#### **Termometro per piscina (trasmettitore)**

- Intervallo di misurazione della temperatura:  $-40^{\circ}\text{C} \sim 70^{\circ}\text{C}$  ( $-40^{\circ}\text{F} \sim 158^{\circ}\text{F}$ )
- Precisione della misurazione della temperatura:  $\pm 1^{\circ}\text{C}$  ( $\pm 1.8^{\circ}\text{F}$ )
- Precisione della visualizzazione della temperatura:  $0.1^{\circ}\text{C}$  ( $0.1^{\circ}\text{F}$ )
- Power: 3.7V 500mAh 1.85Wh
- Periodo di campionamento: 5s
- Grado di impermeabilità: IP68
- Garanzia: 1 anno





- a. Innanzitutto, assicurarsi che le batterie del monitor della interno (ricevitore) siano installate correttamente e funzionino correttamente.
- b. In secondo luogo, assicurarsi che il termometro della piscina (trasmettitore) sia acceso e posizionare il termometro il più vicino possibile al monitor della interno (ricevitore). E premi il pulsante nero sul termometro per accoppiarlo.
- c. Una volta che il monitor della monitor della interno (ricevitore) riceve i dati inviati dal termometro della piscina (trasmettitore), la connessione tra loro viene stabilita automaticamente e il monitor (ricevitore) completerà l'aggiunta di un sotto-dispositivo e visualizzerà il numero del canale della piscina termometro (trasmettitore).

**Nota:** se non si riesce ad aggiungere dispositivi secondari, riavviare il termometro della piscina (trasmettitore) e ripetere i passaggi b~c per aggiungere il dispositivo.

**06**

**Precauzioni per l'uso**

- a. Si prega di non smontare il prodotto se non si è un professionista.
- b. Assicurarci che il sensore non sia coperto di polvere poiché la polvere potrebbe portare a misurazioni imprecise.
- c. Non utilizzare alcol per pulire il sensore.
- d. Non smaltire il prodotto nel fuoco poiché potrebbe esplodere. Si prega di osservare le normative locali per il corretto smaltimento dei prodotti elettronici scartati.
- e. Rimuovere dalla piscina quando non in uso o durante la pulizia in modo che l'unità non venga danneggiata da skimmer o altri dispositivi.
- f. L'intervallo di misurazione della temperatura del termometro della piscina è compreso tra -40 °C e 70 °C (da -40 °F a 158 °F), rendendolo inadatto all'uso a temperature estreme inferiori a -40 °C/-40 °F o superiori a 70 °C/158 °F.
- g. L'intervallo di misurazione della temperatura del monitor della interno (ricevitore) è compreso tra -10 °C e 60 °C (da 14 °F a 140 °F), rendendolo inadatto all'uso a temperature estreme inferiori a -10 °C/14 °F o superiori a 60 °C/140 °F.
- h. L'intervallo di misurazione dell'umidità del monitor della interno (ricevitore) è compreso tra 0% e 99% RH. Dovrebbe essere tenuto lontano da ambienti con temperature elevate o elevata umidità.

Fenomeno di Guasto	Possibile Causa	Possibile Soluzione
L'icona  del termometro della piscina lampeggia o lo schermo diventa vuoto.	La batteria è scarica perché il prodotto non è stato caricato tramite energia solare per un periodo prolungato.	Lasciare il prodotto alla luce solare diretta per 10 ore, più forte è la luce solare, meglio è, quindi riavviare il prodotto.
L'icona  del monitor interno lampeggia o lo schermo diventa vuoto.	Le batterie sono installate capovolte.	Reinstallare le batterie.
L'monitor interno fornisce letture di temperatura e umidità imprecise.	L'uscita dell'aria è bloccata.	Rimuovere il blocco.
	L'acqua si è infiltrata nella presa d'aria.	Lasciare il prodotto in un luogo asciutto e ben ventilato o asciugarlo con carta da cucina.
L'monitor interno visualizza "H"	La temperatura è superiore al campo di misura del prodotto.	Si prega di operare entro il campo di misura designato del prodotto.

L'monitor interno visualizza " L "	La temperatura è inferiore al campo di misura del prodotto.	Trasmettitore: -40°C~70°C (-40°F~158°F) Ricevitore: -10°C~60°C (14°F~140°F)
Il ricevitore si disconnette/perde la connessione al termometro della piscina (trasmettitore)	Non è stato effettuato alcun accoppiamento	Tenere il termometro della piscina (trasmettitore) vicino al ricevitore e premere il pulsante nero sul termometro della piscina (trasmettitore).
	La distanza è troppo grande per connettersi	
	Il termometro della piscina (trasmettitore) non è alimentato	Posizionare il termometro della piscina (trasmettitore) alla luce solare diretta per 10 ore per caricarlo completamente.

## 08 **Requisiti FCC**

Cambiamenti o modifiche non espressamente approvati dalla parte responsabile della conformità potrebbero invalidare il diritto dell'utente a utilizzare l'apparecchiatura. Questo dispositivo è conforme alla Parte 15 delle norme FCC. Il funzionamento è soggetto alle seguenti due condizioni:

(1) questo dispositivo non può causare interferenze dannose e

(2) questo dispositivo deve accettare qualsiasi interferenza ricevuta, comprese le interferenze che potrebbero causare un funzionamento indesiderato.

**Nota:** questa apparecchiatura è stata testata ed è risultata conforme ai limiti dei dispositivi digitali di Classe B, ai sensi della Parte 15 delle norme FCC. Questi limiti sono progettati per fornire una protezione ragionevole contro interferenze dannose in un'installazione residenziale. Questa apparecchiatura genera, utilizza e può irradiare energia in radiofrequenza e, se non installata e utilizzata in conformità con le istruzioni, può causare interferenze dannose alle comunicazioni radio. Tuttavia, non vi è alcuna garanzia che non si verifichino interferenze in una particolare installazione. Se questa apparecchiatura causa interferenze dannose alla ricezione radiofonica o televisiva, cosa che può essere determinata spegnendo e accendendo l'apparecchiatura, si consiglia all'utente di provare a correggere l'interferenza adottando una o più delle seguenti misure:

- Riorientare o riposizionare l'antenna ricevente
- Aumentare la distanza tra l'apparecchiatura e il ricevitore.
- Collegare l'apparecchiatura a una presa su un circuito diverso da quello a cui è collegato il ricevitore.
- Consultare il rivenditore o un tecnico radio/TV esperto per assistenza. Questa apparecchiatura è conforme ai limiti di esposizione alle radiazioni FCC stabiliti per un ambiente non controllato. Questa apparecchiatura deve essere installata e utilizzata con una distanza minima di 20 cm tra il radiatore e il corpo. Questo trasmettitore non deve essere posizionato o utilizzato insieme ad altre antenne o trasmettitori.

- Questo dispositivo contiene trasmettitori/ricevitori esenti da licenza conformi agli RSS esenti da licenza del Canada per l'innovazione, la scienza e lo sviluppo economico.
- Il funzionamento è soggetto alle due condizioni seguenti:
  - (1) Questo dispositivo non può causare interferenze.
  - (2) Questo dispositivo deve accettare qualsiasi interferenza, comprese le interferenze che potrebbero causare un funzionamento indesiderato del dispositivo.
- Il dispositivo soddisfa l'esenzione dai limiti di valutazione di routine nella sezione 2.5 di RSS 102 e la conformità con l'esposizione RF RSS-102, gli utenti possono ottenere informazioni canadesi sull'esposizione e sulla conformità RF.
- Questo trasmettitore non deve essere collocato o utilizzato insieme ad altre antenne o trasmettitori.
- Questa apparecchiatura deve essere installata e utilizzata con una distanza minima di 20 centimetri tra il radiatore e il corpo.

Questo articolo ha una garanzia di 1 anno contro difetti nei componenti o nella lavorazione. Durante questo periodo, i prodotti che si rivelano difettosi verranno, a discrezione di INKBIRD, riparati o sostituiti senza alcun costo. Per qualsiasi problema durante l'utilizzo, non esitate a contattarci all'indirizzo [@inkbird.com](mailto:@inkbird.com). Faremo del nostro meglio per aiutarti.

# Shenzhen Inkbird Technology Co.,Ltd.

support@inkbird.com

Consignor: Shenzhen Inkbird Technology Co., Ltd.

Office Address: Room 1803, Guowei Building, No.68 Guowei Road, Xianhu Community, Liantang, Luohu District, Shenzhen, China

Manufacturer: Shenzhen Inkbird Technology Co., Ltd.

Factory Address: 6th Floor, Building 713, Pengji Liantang Industrial Area, No.2 Pengxing Road, Luohu District, Shenzhen, China

IC FC

CE



R 216-200029



V1.0

MADE IN CHINA  
DESIGNED BY INKBIRD