

plikc[®]

ski-rf 2

termostato digitale a batterie wireless

PLK267696B

PLK267696N



SCARICA IL
MANUALE

MANUALE D'ISTRUZIONE E MONTAGGIO

Sommario

Descrizione	4
Indicazioni sull'uso delle batterie	4
Specifiche tecniche	5
Layout termostato (unità trasmittente)	6
Layout unità ricevente	7
Avvertenze per l'installazione della ricevente	8
Installazione e collegamento della ricevente	8
Interruttore laterale alimentazione della ricevente	10
Installazione del termostato	11
Modo d'uso	12
Modalità riscaldamento	12
Modalità raffreddamento	12
Modalità antigelo	13
Retroilluminazione	13
Durata delle batterie	13
Menù	14
Funzioni del Menù	14-15
Controllo "MANUALE" dalla ricevente	16
Se l'unità ricevente ed il termostato non comunicano	17
Avvertenze di sicurezza	18
Precauzioni per l'installazione e l'uso del termostato	19
Risposte a domande frequenti	20



CLICCA
"Mi piace"

facebook

Metti **mi piace** alla nostra pagina,
mandaci un messaggio
ed ottieni un **buono sconto**
per il tuo **prossimo acquisto**

www.plikc.com

Descrizione

Il termostato digitale wireless ski-rf 2 gestisce l'accensione e lo spegnimento di un impianto di riscaldamento/raffreddamento. E' composto da un'unità trasmittente, che da ora in poi chiameremo **termostato**, ed una ricevente (**collegata all'impianto**) che dialogano in radiofrequenza. Il termostato quindi può essere fissato a parete o poggiato su un tavolo grazie alla base inclusa nella confezione, mentre la ricevente verrà installata dove si trovano i fili di collegamento all'impianto oppure direttamente vicino alla caldaia. Nonostante l'installazione e la configurazione dello ski-rf 2 siano molto semplici, **si raccomanda di avvalersi di un tecnico qualificato, almeno per quel che riguarda i collegamenti elettrici**. Leggere attentamente il manuale d'uso prima dell'installazione. Seguire scrupolosamente le indicazioni e le precauzioni descritte di seguito.



Per ricevere assistenza rivolgersi direttamente a **plikc** scrivendo nell'apposita sezione del sito www.plikc.com, inviando un'e-mail a info@plikc.com, oppure telefonando allo 06.91712191 o inviando un messaggio whatsapp al 3701582799.

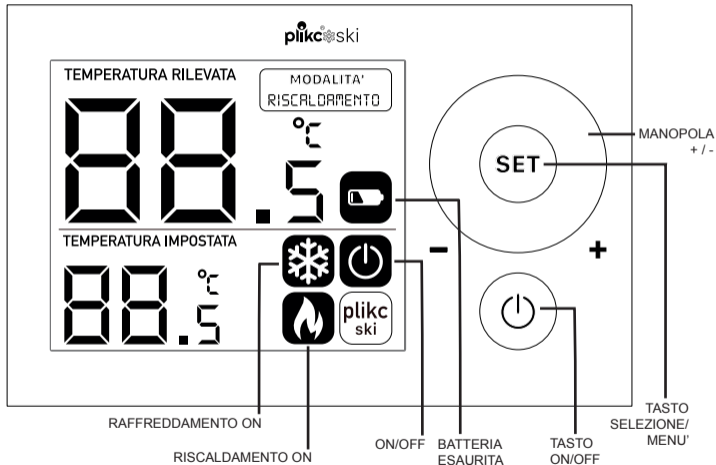
Indicazioni sull'uso delle batterie

- Utilizzare solo batterie di alta qualità delle dimensioni e della tensione indicata;
- Assicurarsi di inserire le batterie osservando la corretta polarità come indicato;
- Il collegamento della batteria con polarità errata può danneggiare il termostato;
- Non mischiare tipi diversi di batterie come una alcalina e una zinco-carbone o batterie vecchie con batterie nuove;

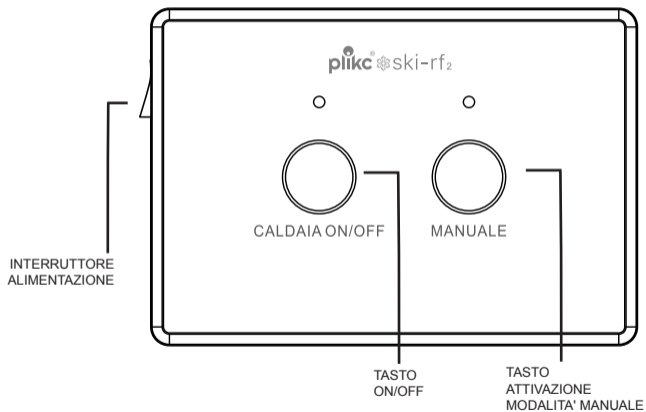
Specifiche tecniche

- Intervallo di temperatura visualizzato sul display: da 0°C a 35°C con variazioni di 0,1°C;
- Intervallo di temperatura impostabile: da 5°C a 35°C con variazioni di 0,1°C;
- Precisione della misurazione della temperatura: $\pm 1^\circ\text{C}$ a 20°C;
- Indicatore di batteria scarica;
- Funzione di calibrazione della temperatura rilevata: da -3°C a 3°C con variazioni di 0,5°C;
- Funzione calibrazione del differenziale termico: da 0,2°C a 2°C con variazioni di 0,1°C;
- Funzione riscaldamento/raffreddamento (HEAT/COOL);
- Funzione limite temperatura massima/minima impostabile (HL/CL) da 5°C a 35°C;
- Funzioni antigelo;
- Stand-by corrente: 40uA, corrente di illuminazione ≤ 10 mA;
- Colore retroilluminazione: bianco/blu;
- Pulsanti: fisici e potenziometro digitale;
- Dimensioni unità trasmittente: 117,9 x 78 x 25 mm;
- Dimensioni unità ricevente: 130 x 90 x 32.5 mm;
- Alimentazione unità trasmittente: batterie alcaline 2x AA (stilo) da 1,5V;
- Alimentazione unità ricevente: 230Vac 50Hz;
- Corrente commutabile: 6A (carico induttivo 2A), 230Vac;
- Carico nominale: 6 (2)A, 230Vac;
- Consumo: 6W;
- Frequenza di trasmissione: 868,35 Mhz;
- Distanza massima di trasmissione: 100 Mt. in campo aperto e senza ostacoli;
- Predisposizione installazione a copertura scatola a muro 3 moduli 503;

Layout termostato (unità trasmittente)



Layout unità ricevente



Avvertenze per l'installazione della ricevente

La ricevente deve essere montata a parete (compatibile con scatola a 3 moduli 503) in un luogo protetto dall'umidità e dal forte calore.

ATTENZIONE: non installare l'unità ricevente sotto l'alloggiamento della caldaia o vicino a tubazioni calde perché umidità e calore potrebbero danneggiare parti del dispositivo.

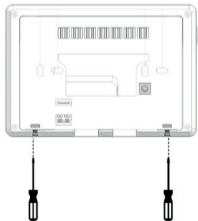


IMPORTANTE:

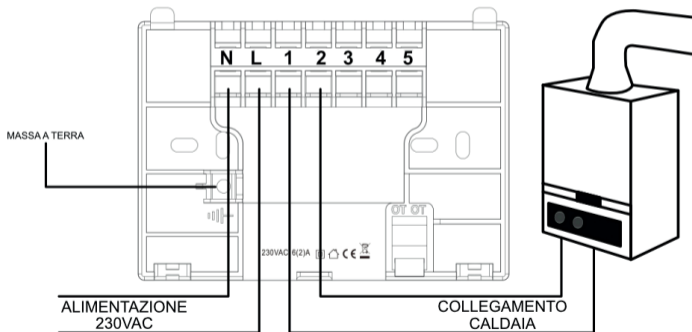
TOGLIERE CORRENTE ALLA RETE ELETTRICA PRIMA DI ESEGUIRE I SEGUENTI PASSAGGI. Per evitare scosse elettriche, far collegare la ricevente da un esperto.

Installazione e collegamento della ricevente

- Con l'ausilio di un giravite, allentare le due viti poste nella parte inferiore della ricevente e rimuovere la base.



- **CERTI DI AVER STACCATO LA CORRENTE**, collegare la tensione di rete 230Vac sui morsetti **N** e **L** (si consiglia di collegare il neutro al morsetto N e la fase al morsetto L).
Se presente, collegare il filo di massa a terra nell'apposito morsetto;
- Collegare i due fili di connessione dell'impianto di riscaldamento o raffreddamento ai morsetti **N.1 (NO)** e **N.2 (COM)**; **N.B. non è importante la polarità.**
- Riapplicare l'unità ricevente alla propria base, bloccandola serrando le viti precedentemente allentate e riattivare la corrente.



Interruttore laterale alimentazione della ricevente

Come già menzionato, sul lato sinistro dell'unità ricevente c'è un piccolo interruttore per l'alimentazione elettrica della stessa.

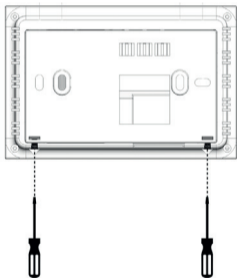
Quando non è necessario utilizzare il termostato, gli utenti possono semplicemente spegnerlo portando l'interruttore sullo "0".



NOTA BENE: Ricevente e termostato escono dalla fabbrica già associate e sintonizzate. Pertanto, non è necessaria alcuna procedura di accoppiamento per la prima installazione. Tuttavia, qualora si dovessero ravvisare problemi di connessione tra le due unità, seguire le indicazioni descritte a pagina 16.

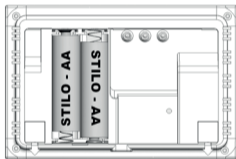
Installazione del termostato

Con l'ausilio di un giravite, allentare le due viti poste nella parte inferiore del termostato e rimuovere il pannello.



Inserire due batterie stilo (AA) facendo attenzione a rispettare la polarità. Utilizzare batterie ALCALINE.

NON UTILIZZARE BATTERIE RICARICABILI.

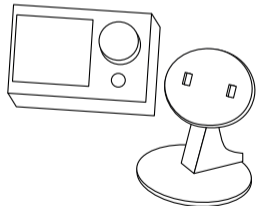


******ATTENZIONE******

il termostato è alimentato esclusivamente a batterie. Non alimentare per nessun motivo il termostato con fili che portano corrente a 230Vac.

Riapplicare il pannello posteriore e serrare le due viti.


Il termostato può essere fissato a muro tramite i fori posteriori ed i tasselli in dotazione. Oppure, può essere poggiato su un piano applicando la base da tavolo presente nella confezione.



Modo d'uso


Accendere l'unità ricevente premendo l'interruttore di alimentazione laterale. Gli indicatori luminosi presenti sulla stessa si illumineranno per qualche secondo e poi si spegneranno simultaneamente.

MODALITA' RISCALDAMENTO

Per azionare l'impianto di **riscaldamento** collegato alla ricevente, alzare la temperatura impostata al di sopra di quella rilevata ruotando la manopola del termostato in senso orario (in direzione del simbolo +). Sul display apparirà l'icona  e sulla ricevente si illuminerà di rosso il tasto "CALDAIA ON/OFF";

Per accendere o spegnere il termostato premere il pulsante: "ON/OFF".

MODALITA' RAFFREDDAMENTO

Per azionare l'impianto di **raffreddamento** collegato alla ricevente, abbassare la temperatura impostata al di sotto di quella rilevata ruotando la manopola del termostato in senso antiorario (in direzione del simbolo -). Sul display apparirà l'icona  e sulla ricevente si illuminerà di rosso il tasto "CALDAIA ON/OFF";

Per accendere o spegnere il termostato premere il pulsante: "ON/OFF".

Modalità antigelo

La modalità antigelo imposta la temperatura a 5.0 C°.

Il termostato entra in modalità antigelo quando viene spento.


Questo stato garantisce che i riscaldamenti non si accendano a meno che non venga registrata una temperatura interna inferiore ai 5 gradi centigradi. Una condizione, quest'ultima, improbabile e per la quale, comunque, l'attivazione dell'impianto sarebbe utile ad evitare il congelamento di tubi e altri terminali esterni.

L'antigelo funziona solo se il termostato è in **modalità riscaldamento**.

Retroilluminazione

La retroilluminazione si accende premendo qualsiasi pulsante o muovendo la manopola in qualsiasi direzione; si spegne automaticamente dopo 10 secondi di inattività.

Durata delle batterie

L'uso frequente della retroilluminazione può ridurre notevolmente la durata delle batterie. Se compare l'icona  vuol dire che la tensione delle batterie è bassa e devono essere sostituite.

IMPORTANTE

UTILIZZARE SOLO BATTERIE ALCALINE DI ALTA QUALITA' E CON UNA DATA DI SCADENZA NON INFERIORE AGLI 8 ANNI. LA MAGGIOR PARTE DEI MALFUNZIONAMENTI DIPENDE DA PROBLEMI CAUSATI DALLE BATTERIE. NON UTILIZZARE BATTERIE RICARICABILI

Menù

Il menù consente di verificare e/o modificare funzioni e settaggi impostati di default.

- **Per accedere al menù tenere premuto il tasto SET per 5 secondi.**
- Per uscirne premere il tasto ON/OFF.
- I settaggi del menù sono 4.
- Per avanzare da un settaggio all'altro, premere SET.
- Per variarne i parametri usare la manopola.

Funzioni del Menù

1. **Mod:** Selezione modalità di funzionamento del termostato:
Riscaldamento (HE) oppure **Raffreddamento (CO)**.
2. **HL/CL:** Settaggio temperatura massima/minima impostabile.
HL compare quando il termostato è **in modalità riscaldamento** quindi si potrà regolare la temperatura massima impostabile oltre la quale l'utente non potrà salire attraverso la manopola.
CL compare quando il termostato è **in modalità raffreddamento** quindi si potrà regolare la temperatura minima impostabile al di sotto della quale l'utente non potrà scendere attraverso la manopola.

3. **dlf:** Settaggio differenziale termico da $+0,2^{\circ}\text{C}$ a $+2^{\circ}\text{C}$.
Il differenziale termico è il range di tolleranza del termostato che rende lo scambio del relè più o meno sensibile alle variazioni di temperatura.
ESEMPIO: se la temperatura desiderata è di 20°C , il riscaldamento si accenderà quando la temperatura ambiente sarà inferiore o uguale a $19,8^{\circ}\text{C}$ e si spegnerà quando la temperatura ambiente sarà maggiore o uguale a $20,3^{\circ}\text{C}$. Il valore impostato di default è $0,3^{\circ}\text{C}$.
4. **CAL:** Calibrazione della sonda di rilevazione della temperatura da -3°C a $+3^{\circ}\text{C}$.
Con questa funzione è possibile calibrare la temperatura rilevata dal termostato. **ESEMPIO:** se lo Ski-rf 2 rileva 22°C ma si ritiene arbitrariamente che la temperatura reale della stanza sia di 20°C , allora si può diminuire il valore di 2°C per allineare la temperatura rilevata a quella che si presume essere quella giusta. Gli incrementi e i decrementi di calibrazione vanno a step di $0,5^{\circ}\text{C}$.

NOTA BENE

Qualora l'utente non riuscisse ad alzare o abbassare la temperatura impostata mediante la manopola, potrebbe essere impostato un valore massimo o minimo della funzione HL/CL descritta nella pagina precedente. Pertanto, in quel caso, basterà entrare nel menù, funzione HL o CL ed impostare il valore limite desiderato.

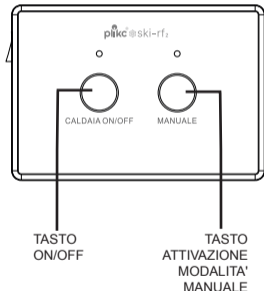
Controllo "MANUALE" dalla ricevente

L'accensione/spegnimento dell'impianto collegato al termostato, si può gestire anche direttamente dall'unità ricevente:

- Premere il tasto "MANUALE" presente sulla stessa (si accenderà la luce verde);
- Premere il tasto "ON/OFF" per accendere o spegnere.

ATTENZIONE: quando la ricevente è in "MANUALE" (luce verde accesa) il termostato è del tutto sconnesso dalla ricevente, quindi da essa non sarà possibile gestire l'impianto collegato.

Per riconnettere il termostato premere di nuovo il tasto "MANUALE" sulla ricevente (luce verde spenta).



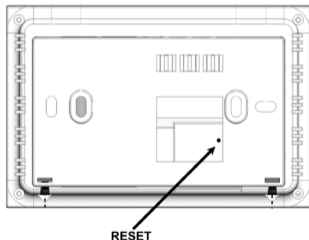
Se l'unità ricevente ed il termostato non comunicano

Se sul display del termostato appare il simbolo  o  ma sulla ricevente non si accende alcuna luce, allora potrebbe essere **necessario un riallineamento delle due unità**.

La procedura di riallineamento consiste nei seguenti 3 passaggi:

1. Spegner e riaccendere la ricevente dall'interruttore laterale di alimentazione della ricevente;
2. Tenere premuto per 10 secondi il tasto "ON/OFF" fino a quando non inizia a lampeggiare il led verde sopra il tasto "MANUALE";
3. Inserire una punta sottile, ad esempio quella di una graffetta, nel foro posto sul retro del termostato (vedi immagine) e con essa tenere premuto il pulsante interno per 5 secondi, finché il led verde sulla ricevente non si spenga.

NOTA BENE: il codice non andrà perso neanche in caso di mancanza di corrente. Il dispositivo lo memorizzerà automaticamente.



Avvertenze di sicurezza

- Alla prima accensione, il termostato potrebbe non essere in grado di rilevare immediatamente la temperatura esatta. La sonda si stabilizzerà dopo qualche minuto.
- Per un corretto rilevamento della temperatura ed una visione ottimale del display LCD, si consiglia di installare il termostato ad una altezza di 1,5 metri dal suolo;
- Si consiglia di non installare il termostato dietro le porte, in aree non riscaldate, in prossimità di finestre, vicino a condotti dell'aria calda/fredda, a radiatori, a canne fumarie o a tubi termici;
- Non aprire la scocca scoprendo il circuito interno. L'utente non deve manomettere l'apparecchio per nessun motivo pena la decadenza della garanzia;
- Il dispositivo deve essere installato e messo in funzione da un tecnico qualificato, rispettando scrupolosamente gli schemi di collegamento riportati in questo manuale;
- Dopo l'installazione, prima di accedere ai morsetti di collegamento, assicurarsi che i conduttori non siano in tensione;
- Non collegare o alimentare il dispositivo se qualcuna delle parti che lo compongono risulta danneggiata;
- Il dispositivo deve essere installato e messo in funzione in conformità con la normativa vigente in materia di impianti elettrici;
- Non utilizzare il dispositivo per scopi diversi da quelli indicati. Il dispositivo deve essere installato esclusivamente in ambienti chiusi ed asciutti;
- Evitare il contatto con acqua, polvere o altre sostanze che potrebbero causare danni al termostato;

Precauzioni per l'installazione e l'uso del termostato

- Il termostato digitale è esclusivamente per uso interno (locali chiusi, garage, portici...)
- Non installare all'aperto o in luoghi direttamente esposti alla pioggia.
- Non installare in luoghi con elevata umidità.
- Il termostato può azionare un solo dispositivo.
- Il collegamento di più apparecchiature in cascata o in serie (ad esempio un riscaldatore e un ventilatore) non garantisce il corretto funzionamento del dispositivo.
- Prestare la massima attenzione quando si effettuano cablaggi per il collegamento con apparecchiature e rete elettrica: un collegamento errato o una schermatura inaffidabile dei cavi elettrici può causare danni al dispositivo e mettere a repentaglio la vostra sicurezza.

Il produttore declina ogni responsabilità per danni causati da installazioni incaute o da un uso improprio del dispositivo, quindi diverso da quanto descritto in questo manuale.



Il mezzo più pratico e veloce per configurare ed imparare subito ad utilizzare al meglio i nostri dispositivi, sono i video-tutorial caricati sul nostro canale YouTube. Cerca *plikc youtube* ed iscriviti al canale.



Inoltre, per rimanere sempre aggiornato sul mondo Plikc ed accedere a tanti altri contenuti esclusivi, metti mi piace alla nostra pagina Facebook (*facebook.com/plikc*) e seguici su Instagram (*instagram.com/plikc*)

Risposte a domande frequenti

- Se non si accende la caldaia nonostante sia apparsa la fiammella sul display ed ha sentito il clic del relè evidentemente c'è un problema di collegamenti. Verificare allora se l'impianto funziona in Normalmente aperto (NO) o in Normalmente chiuso (NC) e rifare i collegamenti sulla base di questo.
- Se si nota un'anomalia alla visualizzazione del display è possibile che le batterie siano scariche o di scarsa qualità. Sostituire dunque le batterie installate con un paio nuove di prima qualità e con un termine di scadenza non inferiore agli 8 anni.
- Qualora l'utente non riuscisse ad alzare o abbassare la temperatura impostata mediante la manopola, potrebbe essere impostato un valore massimo o minimo della funzione HL/CL descritta a pagina 8. Pertanto, in quel caso, basterà entrare nel menù, funzione HL o CL, ed impostare il valore limite desiderato.
- Se la manopola ed il tasto SET non funzionano, è probabile che il dispositivo sia in OFF. Pertanto accenderlo con l'apposito pulsante ON/OFF del termostato ed impostare la temperatura desiderata. **Oppure**, è possibile che la ricevente sia in "MANUALE". Quindi, sarà necessario spingere il tasto MANUALE sulla stessa ricevente, la luce verde si spegnerà ed il termostato ricomincerà a gestire l'impianto.



IN OGNI CASO, SE CI SONO PROBLEMI: rivolgersi direttamente all'**ASSISTENZA PLIKC** inviando un'e-mail a **info@plikc.com**, telefonando allo **06.91712191** oppure inviando un messaggio **whatsapp** al **3701582799**.



DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ



Il Fabbricante: "Plikc S.r.l." Via del Lago Terrione, 83 – 00165 Roma (RM)

della Macchina:

<i>Denominazione</i>	<i>Modello</i>	<i>Matricola / N° serie</i>	<i>Anno di costruzione</i>
TERMOSTATO DIGITALE	SKI / SKI - RF	PLK267670 - PLK267671 - PLK267680 - PLK267681 - PLK267695B - PLK267695N - PLK267696B - PLK267696N	2022

Dichiara sotto la propria responsabilità che la macchina sopraindicata è conforme alle disposizioni delle seguenti direttive e successivi emendamenti:

2014/30/UE	Direttiva EMC - Direttiva compatibilità elettromagnetica
2014/35/UE	Direttiva LVD - Direttiva bassa tensione
2011/65/UE	Direttiva RoHS
2014/53/UE	Direttiva RED

Ragione sociale	Plikc S.r.l.	
Indirizzo	Via del Lago Terrione, 83 - 00165 Roma	
Data 26/08/2022	Luogo Roma (RM)	Firma L'amministratore



Il simbolo del cestino barrato riportato sull'apparecchio indica che il prodotto, alla fine della propria vita utile, dovendo essere trattato separatamente dai rifiuti domestici, deve essere conferito in un centro di raccolta differenziata per apparecchiature elettriche ed elettroniche, oppure riconsegnato al venditore al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura equivalente. L'utente finale è il responsabile del conferimento dell'apparecchio.

L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchio dismesso al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientale compatibile, contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute. Inoltre, conferire nella maniera opportuna favorisce il riciclo dei materiali di cui è composto il prodotto. Per informazioni più dettagliate inerenti i sistemi di raccolta disponibili, rivolgerti al servizio di smaltimento rifiuti del tuo Comune. Lo smaltimento abusivo o l'abbandono incontrollato del prodotto da parte dell'utente comporta pesanti sanzioni amministrative.



Anche il materiale di imballaggio presente nella confezione deve essere conferito correttamente. Per la raccolta differenziata, segui le indicazioni grafiche riportate in questa pagina e sulla scatola principale verificando sempre le specifiche disposizioni del tuo Comune. Svuota l'imballaggio prima di conferirlo in raccolta e ricordati di ridurre al massimo il volume.

MADE IN P.R.C.