



SKI 2 RF

termostato digitale a batterie
wireless

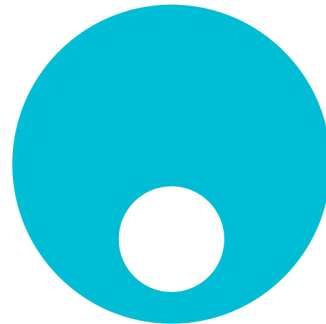
PLK267696B
PLK267696N

MANUALE D'USO E INSTALLAZIONE

INDICE

Descrizione	4
Specifiche tecniche	4
Retroilluminazione	5
Indicazioni sull'uso delle batterie	6
Durata delle batterie	6
Termostato (unità trasmittente)	7
Unità ricevente	8
Installazione e collegamenti	9
Come utilizzare la ricevente:	11
Controllo manuale della ricevente:	12
Installazione della trasmittente	13
Accensione / spegnimento / antigelo	15
Blocco tasti	15
Modo d'uso	16
Settaggi tecnici - Menù impostazioni	17
Avvertenze di sicurezza	20
Precauzioni per l'installazione e l'uso	21
Risposte a domande frequenti	22

www.plikc.com



Descrizione

Il termostato digitale wireless SKI 2RF gestisce l'accensione e lo spegnimento di un impianto di riscaldamento/raffreddamento. E' composto da un'unità trasmittente (**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.

Specifiche tecniche

- Intervallo di temperatura visualizzato sul display: da 0°C a 40°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 disinseribile;
- Stand-by corrente: 40uA, corrente di illuminazione ≤ 10 mA;
- Colore retroilluminazione: celeste;
- 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;

Retroilluminazione

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

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 installare due batterie di tipo diverso come una alcalina e una zinco-carbone o una batteria vecchia ed una nuova;

Durata delle batterie

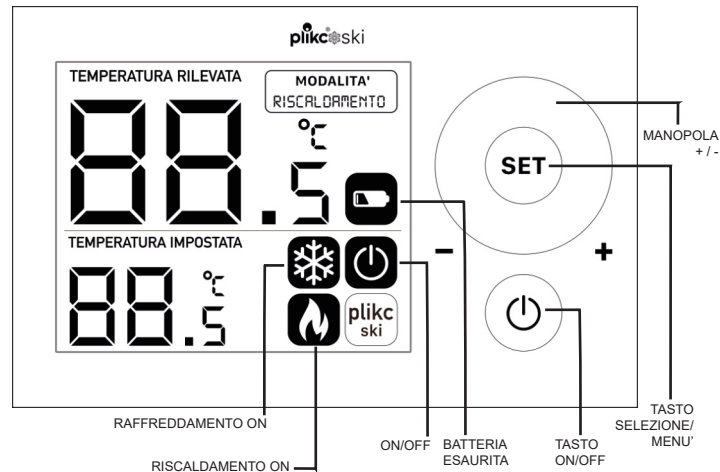
L'uso frequente della retroilluminazione può ridurre notevolmente la durata delle batterie. Se compare l'icona  vuol dire che la tensione delle batterie è bassa e devono essere sostituite.

NOTA BENE: quando sul display compare l'indicatore  vuol dire che le batterie sono già scariche o comunque non abbastanza cariche da garantire il corretto funzionamento del dispositivo. Per questo occorrerà sostituirle subito se si vuole continuare ad utilizzare il termostato.

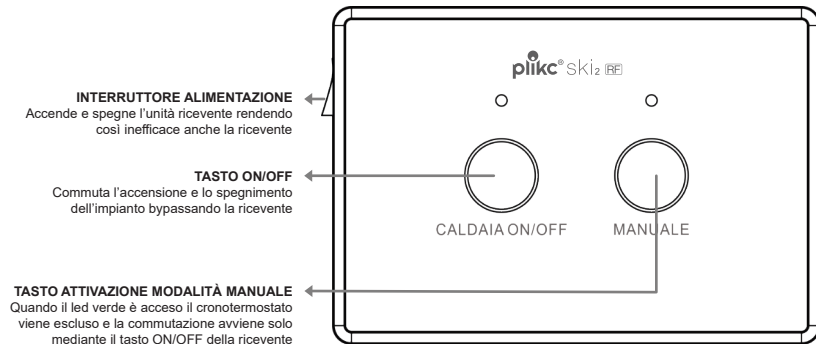
IMPORTANTE:

UTILIZZARE SOLO BATTERIE ALCALINE DI ALTA QUALITÀ E CON UNA DATA DI SCADENZA NON INFERIORE 8 ANNI. LA MAGGIOR PARTE DELLE ANOMALIE DI FUNZIONAMENTO DIPENDE ESCLUSIVAMENTE DA BATTERIE SCARICHE, DI BASSA QUALITÀ O PROSSIME ALLA SCADENZA. **PER QUESTO DISPOSITIVO SI SCONSIGLIA L'USO DI BATTERIE RICARICABILI.**

Termostato (unità trasmettente)



Unità ricevente

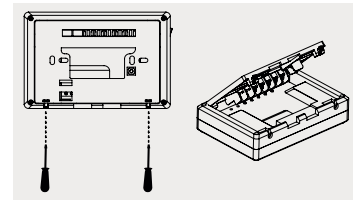


Installazione e collegamento della ricevente

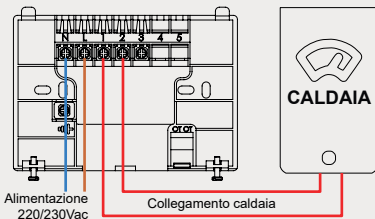
La ricevente deve essere installata a parete o a copertura di una scatola a tre moduli (503), in un luogo coperto, protetto dall'umidità e dal forte calore.

ATTENZIONE: la ricevente può essere installata anche accanto alla caldaia purché non venga collocata in un punto dove potrebbe prendere acqua (ad esempio, sotto la caldaia) o molto vicino a fonti di calore come le tubature o il vano bruciatore.

- Con un cacciavite svitare le due viti poste alla base della ricevente senza toglierle;
- Rimuovere il blocco anteriore dell'unità ricevente e fissare il pannello posteriore al muro, con i tasselli presenti nella confezione e collegare la caldaia seguendo lo schema nel riquadro successivo ed una volta collegato, riagganciare la ricevente al pannello e serrare le due viti poste sulla base.

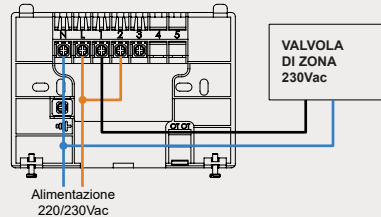


Collegamento con contatto pulito (consenso caldaia)



- Collegare la tensione di rete 230Vac sui morsetti **N** e **L** (si consiglia di collegare il neutro al mors. N e la fase al mors. L);
- Collegare i due fili di connessione all'impianto di riscaldamento o raffrescamento ai morsetti **1 (NO)** e **2 (COM)**

Collegamento con valvola di zona o altro carico a 220/230Vac



ATTENZIONE: il grafico di collegamento illustrato **rappresenta solo uno dei collegamenti possibili**. Per l'installazione rivolgersi ad un tecnico qualificato. In caso di dubbi è possibile contattare l'assistenza plikc.



Se hai bisogno di assistenza per l'installazione, telefona allo 0691712191, mandaci un whatsapp al 3701582799 oppure vai su www.plikc.com e scrivi sulla chat.

Come utilizzare la ricevente:

Ricevente e trasmittente (termostato) escono dalla fabbrica già sintonizzate. Quindi, per iniziare ad utilizzare il dispositivo, basterà accendere la ricevente tramite il pulsante posto lateralmente. Dopo alcuni secondi, il sistema wireless passerà alla frequenza di funzionamento.

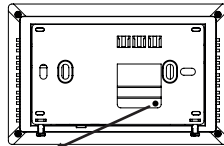
Per testare il sistema in modalità riscaldamento, impostare sul termostato una temperatura di 2 ~ 3°C superiore alla temperatura rilevata.

Sul display comparirà subito l'icona  segno che il riscaldamento è acceso. Allo stesso tempo, il LED rosso sulla ricevente (CALDAIA ON/OFF) si accenderà ad indicare che ha ricevuto il segnale dal termostato e provvedendo quindi a chiudere il contatto del relè.

Se le due unità non comunicano, occorrerà effettuare una ri-sintonizzazione:

- Premere il pulsante **ON/OFF** sulla ricevente e tenerlo premuto (per circa 10 secondi) finché il LED rosso non inizia a lampeggiare;
- 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 fino allo spegnimento del led rosso. A questo punto il sistema sarà allineato.

N.B. La sincronizzazione non andrà persa neanche in caso di mancanza di corrente, quindi la procedura appena descritta sarà necessaria solo in rari casi.



LEARN

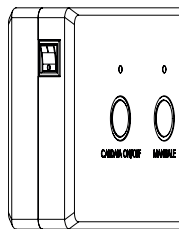
Controllo manuale della ricevente:

E' possibile comandare manualmente la caldaia o il condizionatore collegato alla ricevente senza controllo della temperatura e quindi escludendo l'azione del termostato trasmittente:

- Premere il pulsante **MANUAL**, la luce verde fissa indicherà la modalità MANUALE;
- Premere il pulsante **ON/OFF** per attivare o disattivare la caldaia. Il led rosso si accenderà quando la caldaia è accesa;
- Per interrompere il controllo manuale e riprendere il funzionamento automatico, premere nuovamente il pulsante **MANUAL** e il LED verde si spegnerà.

Interruttore laterale ON/OFF sulla ricevente:

Sul lato sinistro della ricevente c'è un l'interruttore fisico ON/OFF: Quando non è necessario utilizzare il termostato, ad esempio nel periodo estivo, è possibile spegnere il dispositivo portando l'interruttore sullo 0.

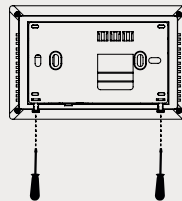


Installazione della trasmittente (termostato):

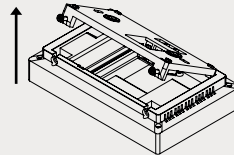
Il termostato (l'unità trasmittente) può essere fissato a muro o può essere poggiato su un piano tramite la base da tavolo.

SI SCONSIGLIA L'USO DI BATTERIE RICARICABILI PER QUESTO DISPOSITIVO.

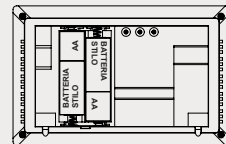
Svitare le due viti poste alla base della trasmittente senza toglierle;



Sganciare il pannello posteriore;

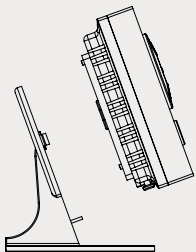


Inserire 2 batterie tipo AA da 1,5V nell'apposito vano seguendo le indicazioni sulla polarità;



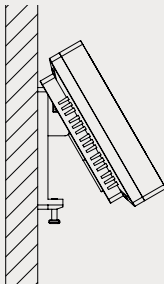
INSTALLAZIONE CON BASE DA TAVOLO

- Riagganciare il pannello posteriore al termostato serrando le viti;
- Agganciare il termostato alla base da tavolo;



INSTALLAZIONE A PARETE

- fissare il pannello posteriore a muro o a copertura di una scatola 503, mediante le viti e i tasselli in dotazione e riagganciare il termostato;



Accensione/Spegnimento e Modalità antigelo

Accendere/spegnere 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.

Accendere/spegnere l'unità trasmittente (termostato) mediante il pulsante 

Quando il termostato è spento entrerà in funzione la modalità antigelo (default 5.0°C).

La modalità antigelo consente di selezionare una temperatura interna minima (da 0,5° a 15° C) che viene mantenuta quando il termostato è spento, in modo tale da preservare l'impianto qualora la temperatura esterna scendesse al di sotto dello zero, avviando così la caldaia e riscaldando l'acqua presente nel circuito, evitando che il gelo danneggi le tubazioni.

La funzione antigelo può essere disattivata e riattivata mediante il menù impostazioni (vedi paragrafo “**Settaggi tecnici - Menù impostazioni**”).

Se l'antigelo viene disattivato, al momento dello spegnimento del termostato, nella “TEMPERATURA IMPOSTATA” non comparirà alcun dato.

Questa funzione è attiva solo quando il termostato è in modalità “Riscaldamento”.

Blocco tasti

Per bloccare e sbloccare i tasti e la manopola del termostato, tenere premuto il tasto  per 5 secondi fino a quando sul display comparirà LOC(bloccato) o UNL(sbloccato).

Modo d'uso

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 "ANTIGELO" e sulla ricevente si accenderà il led rosso del 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".

Settaggi tecnici - Menù impostazioni

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.
- Per avanzare da un settaggio all'altro, premere **SET**.
- Per variarne i parametri usare la manopola.

1. **Nod:** **Selezione modalità di funzionamento del termostato:**
Riscaldamento (**HE**) oppure Raffreddamento (**CO**).
2. **HL:** **Temperatura massima impostabile fino a 35°C:**
con questa funzione è possibile limitare la temperatura massima settabile dall'utente. **Esempio:** se si imposta **HL** a 20°C l'utente non potrà alzare la temperatura oltre quel limite.

3. **CL:** **Temperatura minima impostabile fino 5°C:**
con questa funzione è possibile limitare la temperatura minima settabile dall'utente. **Esempio:** se si imposta **CL** a 10°C l'utente non potrà abbassare la temperatura oltre quel limite.
4. **df:** **Settaggio differenziale termico da +0,2°C a +2°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°C e si spegnerà quando la temperatura ambiente sarà maggiore o uguale a 20,3°C. Il valore impostato di default è 0,3°C.
5. **CAL:** **Calibrazione della sonda di rilevazione della temp. da -3°C a +3°C:**
Con questa funzione è possibile calibrare la temperatura rilevata dal termostato. **ESEMPIO:** se lo SKI2 RFW 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.

6. **ANt:** **Attivazione / Disattivazione antigelo:**
ON: quando il termostato è spento va in modalità "Antigelo"
OFF: quando il termostato è spento NON va in modalità "Antigelo";
7. **ANt(5,5°):** **Impostazione temperatura antigelo:**
impostare la temperatura antigelo, minimo 0,5°C, massimo 15°C;



RICHIEDI ASSISTENZA

Se hai bisogno di assistenza per l'installazione, il settaggio o la programmazione del dispositivo, telefona allo 0691712191, mandaci un whatsapp al 3701582799 oppure vai su www.plikc.com e scrivi sulla chat

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 un'installazione errata, un uso improprio del dispositivo o un utilizzo non conforme a 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**.



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 ridurne al massimo il volume.

MADE IN P.R.C.