

IT

—
KRONOTERM 1976
POMPE DI CALORE

GESTIONE

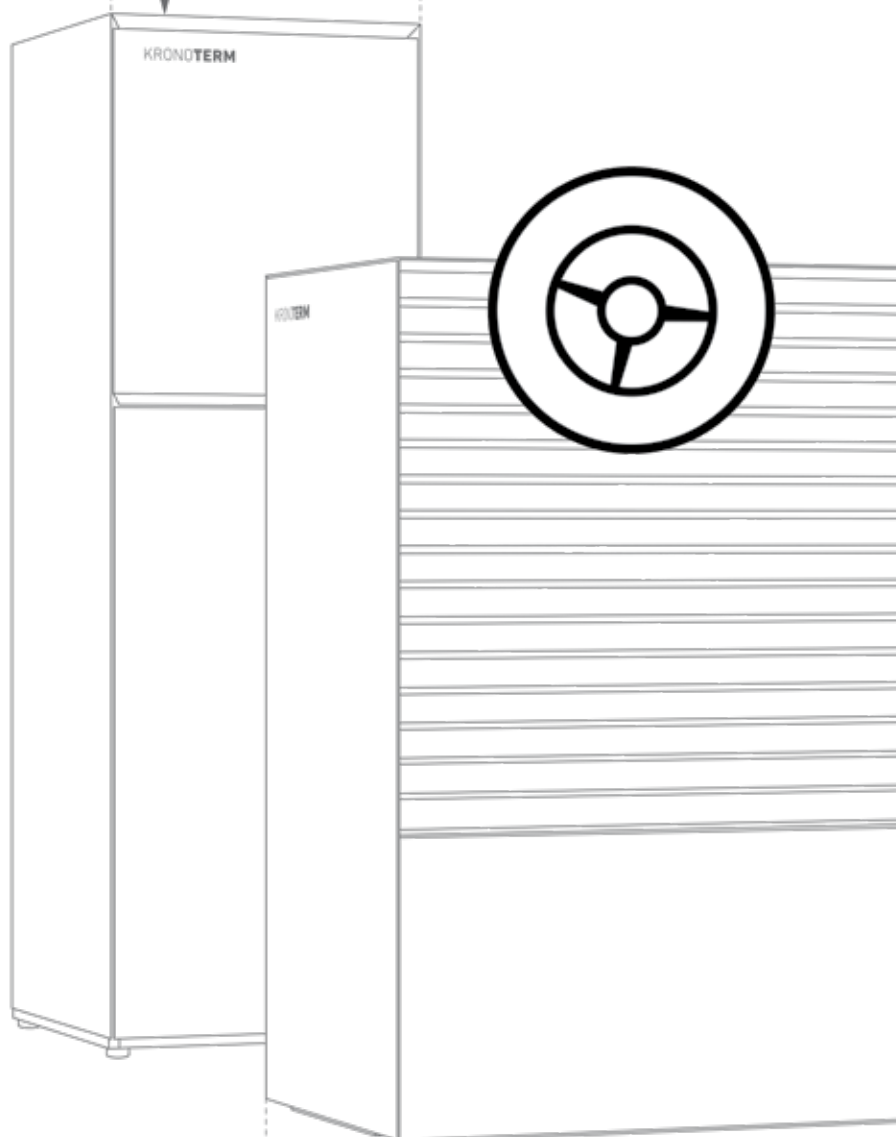
—
ISTRUZIONI PER 'USO

Utente finale

—
Cloud.Kronoterm

Il controller

kSM regolatore





DESCRIZIONE DEL DOCUMENTO E ACCESSO

Le istruzioni per l'uso sono la base per l'approccio di base all'utilizzo del sistema di pompe di calore KRONOTERM.

Istruzioni per l'uso _Cloud.Kronoterm_17-20-34-10005-03

Stampato in Slovenia, detentore dei diritti d'autore è la società Kronoterm d.o.o.

Il presente manuale è tutelato dai diritti d'autore. Qualsiasi utilizzo non conforme alla Legge sui diritti d'autore senza il consenso della Kronoterm d.o.o. è illegale e legalmente perseguibile. Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti. Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche e la possibilità di errori di stampa.

I dati sono forniti sulla base delle ultime informazioni sul prodotto disponibili al momento della preparazione e della stampa della scheda prodotto. Ci si riserva il diritto di annullare la vendita di un singolo prodotto o dell'intero programma di vendita.

Le immagini sono simboliche e servono solo come illustrazioni. Nonostante i nostri sforzi, non possiamo garantire che i colori, le proporzioni o altri elementi grafici vengano visualizzati correttamente nelle visualizzazioni stampate o elettroniche. I prodotti possono differire dall'immagine. Per qualsiasi domanda, scriveteci a info@kronoterm.com.

INDICE

1	INFORMAZIONI IMPORTANTI	4
1.1	SIMBOLI.....	4
1.2	SERVIZIO CLOUD.KRONOTERM.....	4
1.3	REGISTRAZIONE DI NUOVO ACCOUNT UTENTE	4
1.4	LOGIN ALL'INTERFACCIA WEB	4
2	ESCRIZIONE DELL'INTERFACCIA	5
2.1	BARRA DI STATO	5
3	SOTTOMENU DI BASE	6
3.1	BASE	6
3.2	PANORAMICA SUL SISTEMA.....	7
3.3	SCORCIATOIE	7
3.4	CIRCUITI DI REGOLAZIONE.....	8
3.5	SORGENTE ALTERNATIVA	10
3.6	ALLARMI.....	10
3.7	SOLUZIONE A CASCATA.....	10
4	ORARI	11
4.1	VISUALIZZAZIONE DEGLI ORARI	11
4.2	CIRCUITI DI REGOLAZIONE.....	12
4.3	MODALITÀ DISPOSITIVO.....	12
5	SISTEMA.....	13
6	TENDENZE.....	14
6.1	GRAFICI.....	14
6.2	ISTOGRAMMA DELL'ACQUA SANITARIA	14
6.3	ISTOGRAMMA DEL RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO HEATING AND COOLING.....	14
6.4	IMPOSTAZIONE DEL CONSUMO	14
6.5	IMPOSTAZIONE DEL CONSUMO TEORETICO	15
6.6	PREVISIONE DI TEMPO.....	15

1 INFORMAZIONI IMPORTANTI

Le istruzioni sono composte in modo di informarvi con tutte le attività necessarie per iniziare e continuare a usare la vostra apparecchiatura.

I parametri del controller settati in modo scorretto possono causare malfunzionamento o cattivo funzionamento dell'apparecchiatura. Per diminuire i rischi, troverete nelle istruzioni le informazioni importanti evidenziate con dei simboli. Rispettare tutte le precauzioni generali e avvertenze collegate con l'operazione.

- **Nel caso di passare il prodotto in uso ai terzi, allegare tassativamente anche la documentazione allegata e istruzioni.**

1.1. SIMBOLI

Nelle istruzioni, i simboli evidenziano informazioni importanti per limitare i rischi.



Questo simbolo evidenzia le informazioni importanti per l'utente.
NOTA: Avviso sulle informazioni importanti, relative alle richieste del produttore e dell'apparecchiatura.

1.2. SERVIZIO CLOUD.KRONOTERM

Lo scopo del servizio è quello di offrire all'utente un funzionamento più semplice del dispositivo tramite un'applicazione mobile e/o un browser web e di fornire un supporto tecnico e di assistenza migliore e più reattivo. L'uso di questo servizio non è una condizione per l'uso di base del dispositivo e il suo scopo.

Il servizio HOME.CLOUD, che permette la connessione a Internet e quindi al cloud CLOUD.KRONOTERM.COM, è destinato all'acquirente / proprietario o all'operatore del dispositivo.

Il servizio di connessione alla nuvola CLOUD.KRONOTERM.COM comprende anche applicazioni mobili da utilizzare su smartphone e tablet Android e Apple.

Il sistema e il servizio CLOUD.KRONOTERM è anche destinato al fornitore e ai suoi appaltatori e procuratori per fornire supporto tecnico e di servizio all'utente / proprietario del dispositivo.

1.2.1. MEMORIZZAZIONE DEI DATI

Collegando il dispositivo alla rete locale e accedendo a Internet, il dispositivo si connette al server del provider, e quindi inizia a salvare i parametri di funzionamento del dispositivo e del sistema controllato dal dispositivo. La memorizzazione dei dati consente quindi anche il supporto tecnico e di assistenza a distanza all'utente.

i NOTA

Se l'utente/proprietario del dispositivo non è d'accordo, non collegare il dispositivo alla rete locale con accesso a Internet o disconnetterlo dalla rete immediatamente.

1.3. REGISTRAZIONE DI NUOVO ACCOUNT UTENTE

Precedentemente al primo utilizzo dell'interfaccia web si deve creare l'Account utente e collegarlo con la pompa di calore. La registrazione si effettua tramite browser sul PC, tablet o smartphone.

Per accedere all'applicazione web, scegliere tra:

- **Pagina web Kronoterm**
<http://www.Kronoterm.com> cliccando sul link »Krono-Connect« o
- **direttamente all'indirizzo** <https://cloud.kronoterm.com>.



Per la registrazione è necessario il codice unico a 14 cifre. Vedi le istruzioni per la registrazione nel cloud per i singoli passi per ottenere un codice UID.



Nel passo successivo si definisce il nome utente e la password. Un segno di spunta verde conferma la validità delle inserzioni nei campi.

Cliccando sul campo "Registrazione" si crea un account utente nuovo.

A questo punto il sistema apre la pagina di login.

1.4. LOGIN ALL'INTERFACCIA WEB

Inserire nei campi "Nome utente" e "Password" i dati già definiti al momento della registrazione. Premendo il tasto "Login" si entra nell'interfaccia web.



i NOTA

Se si dimentica il nome utente o password, bisogna prima ottenere un nuovo codice unico ed effettuare la registrazione del nuovo Account utente.

2 DESCRIZIONE DELL'INTERFACCIA

i NOTA

La finestra mostra l'aspetto integrale dell'interfaccia. L'immagine nella finestra dipende dal sistema installato e dalle impostazioni effettuate con l'avvio dell'apparecchiatura.

1	Menu navigazione
2	Barra di stato
3	Visualizza sottomenu
4	Sottomenu



2.1. BARRA DI STATO

The status line contains all relevant information about the appliance's operation, its connection to the cloud, and the current time and date.



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

1 Stato di funzionamento della pompa di calore:

- La pompa di calore e il sistema di riscaldamento sono accesi,
- La pompa di calore e il sistema di riscaldamento sono spenti,

2 Modalità di funzionamento della pompa di calore:

- riscaldamento,
- riscaldamento dell'acqua calda sanitaria,
- raffreddamento attivo,
- riscaldamento della piscina,
- surriscaldamento dell'acqua sanitaria (programma antilegionella),
- standstill - la pompa di calore è in attesa di essere azionata,
- il segnale di spegnimento del telecomando è attivo,
- riscaldamento rapido dell'acqua sanitaria.

3 Modalità di funzionamento della pompa di calore:

- la pompa di calore è attualmente in funzione,
- il raffreddamento passivo è attivo,
- il programma antigelo è attivo.

4 Stato di funzionamento del riscaldatore ausiliario:

- il riscaldatore supplementare 2 (fonte esterna) è attivo),
- il riscaldatore supplementare 1 (riscaldatore elettrico interno) è attivo,
- il riscaldatore supplementare 1 e il riscaldatore supplementare 2 sono attivi.

5 Riscaldamento con biomassa o collettori solari:











- il riscaldamento con biomassa o collettori solari è attivo.

6 Modalità di funzionamento della pompa di calore:

- lo sbrinamento è attivo,
- il blocco dell'accensione è attivo (dopo lo spegnimento della pompa di calore),
- è necessaria un'ispezione annuale della pompa di calore.

7 Allarme:







- errore - controllare il significato del codice di errore e chiamare l'assistenza se necessario,
- avviso - controllare il significato del codice di avvertimento e prendere le misure appropriate, non è necessario chiamare l'assistenza,
- informazione - controllare il significato del codice di informazione.

8	Segnale dell'impianto fotovoltaico:  il segnale dell'impianto fotovoltaico è attivo.
9	Metodo di riscaldamento e riscaldamento dell'acqua calda sanitaria:  la pompa di calore funziona in modalità riscaldamento e acqua calda sanitaria  la pompa di calore funziona in modalità di raffreddamento e riscaldamento dell'acqua sanitaria,  il riscaldamento e il raffreddamento con la pompa di calore è spento. La pompa di calore riscalda solo l'acqua calda sanitaria e la piscina.
10	Modalità di funzionamento della pompa di calore:  riscaldatore elettrico interno supplementare collegato in parallelo,  accendere la modalità di riscaldamento di riserva.
11	Modalità di funzionamento del sistema di riscaldamento:  la modalità ECO è attiva,  la modalità COMFORT è attiva,  l'asciugatura del massetto è attiva,  a modalità attiva è vacanza.

3 SOTTOMENU DI BASE

3.1. BASE

A seconda della configurazione del vostro sistema e dei parametri di avvio abilitati, verranno visualizzati diversi simboli di sensori di temperatura. La finestra mostra le temperature dei sensori incorporati nel vostro sistema.




	Temperatura esterna.
	Temperatura della fonte alternativa.
	Temperatura dell'acqua sanitaria.
	Temperatura della piscina.
	Temperatura del circuito di riscaldamento misurata sul correttore ambiente KT-1, KT-2A.
	Temperatura di raffreddamento del circuito di riscaldamento in modalità di funzionamento estivo.

NOTA

Nel caso di un sensore di temperatura del serbatoio incorporato, viene visualizzata la temperatura di ritorno. La temperatura che il tipo di tramoggia non può essere vista nell'interfaccia.


Nel caso di un sensore di temperatura del circuito incorporato, viene visualizzata la temperatura di mandata.

Se il sensore non è collegato, viene visualizzato N / A e il controller annuncia un avviso.

	Temperatura dell'accumulatore o del condotto di ritorno.
	Temperatura del condotto di ritorno con riscaldamento dei vani.
	Temperatura del condotto di ritorno con riscaldamento d'acqua sanitaria.

3.1.1. DESCRIZIONE DEL SIMBOLO MOSTRATO

Le temperature attuali del sensore sono visualizzate accanto ai simboli.

	1	1	Simbolo del sensore di temperatura.
	2	2	Nome del sensore di temperatura.
	3	3	Temperatura attuale.

3.2. PANORAMICA SUL SISTEMA

3.2.1. FUNZIONAMENTO



La parte sopra indica l'icona e la descrizione del funzionamento della pompa di calore e le temperature di entrata e di uscita della fonte.

3.2.2. INFORMAZIONI DEI CIRCUITI DI REGOLAZIONE

La finestra mostra il funzionamento, gli stati e le temperature dei circuiti di regolazione presenti nel sistema.



1	Icona del circuito di regolazione.
2	Temperatura attuale del circuito di regolazione
3	Temperatura desiderata calcolata
4	Descrizione dello stato di funzionamento (OFF, AUTO, ON)
5	Stati di funzionamento del circuito di regolazione:
a	Control loop in OFF mode: in accordance with its schedule or because of a manual deactivation (blank space)
	Il circuito di regolazione è in modalità COMFORT
	Il circuito di regolazione è in modalità ECO
	Il circuito di regolazione è in modalità NORMAL
b	Termostato del circuito di regolazione è acceso (ambiente vuoto)
	Termostato del circuito di regolazione è spento
c	Il circolatore del circuito di regolazione è spento (ambiente vuoto)
	Il circolatore del circuito di regolazione è acceso.

NOTA

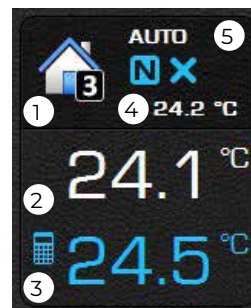
OFF: Circuito di regolazione spento.

AUTO: Circuito di regolazione funziona a orario.

ON: Circuito di regolazione acceso.

Circuito di regolazione con termostato (correttore di spazio KT-1 / KT-2A)

La finestra mostra il funzionamento, gli stati e le temperature del circuito di regolazione nel quale è presente il termostato KT-1(2).



1	Icona del circuito di regolazione
2	Temperatura ambiente attuale.
3	Temperatura desiderata calcolata.
4	Temperatura di mandata del circuito di regolazione
5	Stato di funzionamento (OFF, AUTO, ON).

3.3. SCORCIATOIE

La finestra mostra le scorciatoie che il vostro sistema permette.

NOTA

Alcune scorciatoie richiedono una conferma tramite il dialogo. Quando il pulsante è attivo (colorato di blu), la funzione sorgente è abilitata. È necessario disattivarla manualmente (premendo nuovamente il pulsante).



Attivazione vacanze

Attivare il programma e inserire il numero di giorni di vacanza. L'acqua sanitaria viene spenta, un giorno prima della fine delle vacanze viene attivato il surriscaldamento antilegionella dell'acqua sanitaria.

In modalità riscaldamento, il dispositivo manterrà la temperatura minima nel sistema. In modalità di raffreddamento, rimarrà inattivo per il numero di vacanze selezionato.



Riscaldamento rapido dell'acqua sanitaria





Avviare il riscaldamento rapido dell'acqua sanitaria fino alla temperatura impostata per l'acqua sanitaria. Dopo aver riscaldato l'acqua calda sanitaria al valore di temperatura, l'apparecchio ritorna al programma di funzionamento precedente. Il programma si spegne automaticamente.

	<p>Surriscaldamento antilegionella Attivare il surriscaldamento antilegionella; che dipende dalle impostazioni avanzate.</p>
	<p>Riscaldatore elettrico interno ausiliario Accendere manualmente il riscaldatore ausiliario, che viene acceso in parallelo con l'apparecchio. Accenderlo per accelerare il riscaldamento</p>
<p>NOTA</p> <p>L'attivazione della funzione non condiziona il funzionamento della sorgente.</p>	
	<p>Modalità di riscaldamento di riserva Attivare manualmente la modalità di riscaldamento di riserva. Accendere la sorgente di backup per sostituire il dispositivo. Questa è una soluzione in caso di guasto del dispositivo.</p>
<p>NOTA</p> <p>L'attivazione della funzione non condiziona il funzionamento della sorgente. La sorgente viene accesa secondo necessità.</p>	
	<p>Metodo di riscaldamento e riscaldamento dell'acqua sanitaria Passare dal raffreddamento al riscaldamento o disattivare la modalità riscaldamento o raffreddamento. La pompa di calore riscalda solo l'acqua calda sanitaria e la piscina.</p>
	<p>NOTA</p> <p>La modifica del metodo di riscaldamento influisce sul funzionamento dell'intero sistema.</p>
	
	<p>On / Off Accendere / spegnere il dispositivo.</p>
	<p>Attivazione del riempimento manuale dell'acqua di riscaldamento. Quando la pressione nell'impianto di riscaldamento scende di 0,5 bar al di sotto del valore impostato nelle impostazioni avanzate , viene visualizzato il pulsante per l'attivazione del riempimento manuale dell'impianto.</p>


3.4. CIRCUITI DI REGOLAZIONE

Serbatoio, Circuiti di riscaldamento, Acqua sanitaria, Piscina


Tutte le finestre elencate hanno la stessa interfaccia di impostazione. Nelle impostazioni avanzate, la curva adattiva può essere attivata solo per i circuiti di riscaldamento ai quali sono collegati il regolatore KT-2A o il termostato KT-1.

	Serbatoio
	Circuiti di riscaldamento
	Acqua sanitaria
	Piscina



- 1 Impostazione della temperatura in modalità di funzionamento NORMALE. Il valore indica la temperatura target impostata del circuito di controllo . Con i tasti freccia si può influenzare direttamente la temperatura desiderata.

Nel caso in cui il circuito di riscaldamento sia controllato tramite il correttore spaziale KT-1 o KT-2, la temperatura mostra il set point impostato sul correttore. Utilizzare le frecce su e giù per influenzare direttamente la temperatura desiderata sul correttore.

In caso di utilizzo di KT-1 o KT-2, il simbolo della temperatura del circuito di riscaldamento cambierà nel simbolo della temperatura ambiente .

- 2 I scostamenti 🌿 EKO e 👑 COMFORT dalla temperatura desiderata del circuito- Impostazione modalità COMFORT (funzionamento aumentato) si esegue sulla sinistra tramite due tasti direzionali. Impostazione modalità ECO (funzionamento ridotto) si esegue sulla destra tramite due tasti direzionali. Lo scostamento s'impone con i passi da 0.1°C.
- 3 La temperatura visualizzata in blu mostra la temperatura desiderata calcolata dell'anello del circuito, che include tutte le correzioni della temperatura target impostata indotte dalle impostazioni e dalle funzioni del sistema (modalità ECO e COMFORT, regolazione in base alle condizioni atmosferiche, deviazione generale). Gli stati di funzionamento del circuito di riscaldamento sono visualizzati sopra di essa.
- 4 Stato di funzionamento del circuito di controllo - I pulsanti OFF/AUTO/ON servono per la disattivazione (OFF), l'attivazione permanente del circuito di controllo (ON) o il circuito di controllo impostato per funzionare secondo il suo programma (AUTO).
- 5 Impostazioni avanzate (vedi 3.4.1)

i NOTA

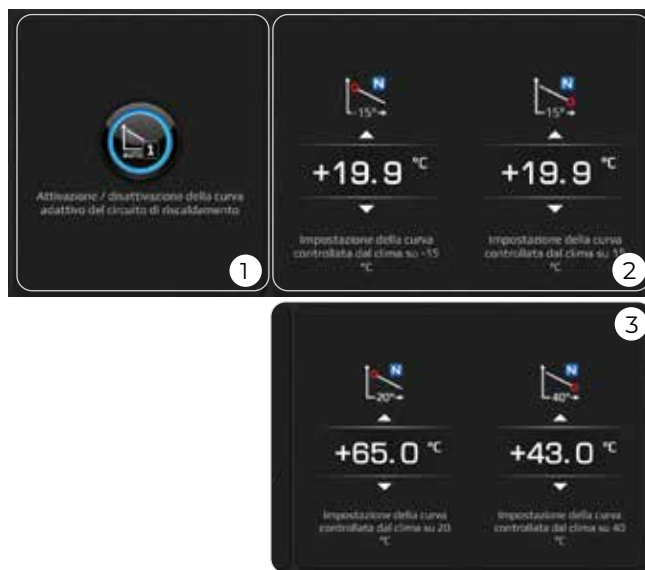


La curva sull'icona del circuito indica che il circuito è messo in regolazione climatica. Acqua sanitaria e piscina non possono essere regolati in funzione delle condizioni climatiche.

Il simbolo 🏠 indica la temperatura dell'aria nella stanza, mentre tutti gli altri simboli (per esempio 🌡️) rappresentano la temperatura dell'acqua.

Per i circuiti di riscaldamento diretti impostare le temperature richieste e modi EKO e COMFORT secondo le indicazioni nella sezione 3.4.

3.4.1. IMPOSTAZIONI AVANZAT



- 1 Attivazione / disattivazione della curva di controllo adattativa di un singolo circuito. Il controllo adattivo della curva viene attivato automaticamente se impostato nel protocollo di avvio.
- 2 Controllo meteo della curva - la temperatura dell'acqua di riscaldamento della colonna montante a diverse temperature dell'aria esterna. Se hai freddo e la temperatura esterna è inferiore a 0°C, aumenta il valore a -15°C di temperatura esterna. Se la temperatura esterna è superiore a 0 °C, cambiare il valore a +15 °C.

i NOTA

Disattivare il controllo adattivo della curva per cambiare i parametri.

- 3 Funzionamento meteo della curva - la temperatura dell'acqua fredda dell'alzata a diverse temperature dell'aria esterna. Se si sente caldo e la temperatura esterna è inferiore a 30 °C, ridurre il valore a 20 °C di temperatura esterna. Se la temperatura esterna è superiore a 30°C, cambiare il valore a 40°C.

i NOTA

La funzione di raffreddamento non supporta la curva adattiva.

3.5. SORGENTE ALTERNATIVA



A seconda della configurazione dell'impianto e dei parametri di avvio abilitati, viene visualizzato il menu "Sorgente alternativa" e il simbolo per l'impostazione della temperatura del bollitore e dell'acqua sanitaria. La funzione della fonte alternativa funziona secondo il principio di un termostato differenziale e funziona indipendentemente dal funzionamento dell'apparecchio.







1	Serbatoio
2	Acqua sanitaria
3	Impostazione della temperatura della sorgente alternativa per TANK e SANITARY WATER in modalità riscaldamento. La temperatura mostra il valore desiderato impostato. Usare i tasti freccia per influenzare direttamente la temperatura desiderata.

3.6. ALLARMI

La finestra mostra la lista di avvertenze ed errori verificatisi durante il funzionamento della pompa di calore.

Tipi di allarme:

	Avvertenza Avvertenza di significato locale che non provoca l'arresto dell'intero sistema.
	Errore Errore critico che provoca l'arresto dell'intero sistema.
	Avvertenza ovv. errore durante il funzionamento sono stati risolti.
	Avviso: Durante il funzionamento da le informazioni importanti relativi alle richieste del produttore e dell'apparecchiatura.

Vi in caso di errore critico, il sistema chiede la conferma dell'allarme. Premendo il tasto, il sistema verifica l'errore di funzionamento. Se l'errore risulta risolto, la pompa di calore si avvia di nuovo. In caso di errore che l'utente non può confermare, è necessario l'intervento di assistenza tecnica.

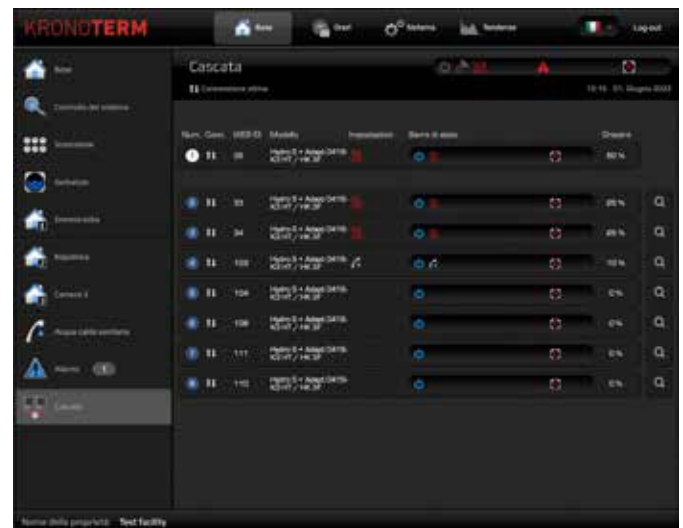
3.7. SOLUZIONE A CASCATA






NOTA

La soluzione a cascata consente di collegare contemporaneamente fino a quattro dispositivi esterni che svolgono la stessa funzione (riscaldamento, raffreddamento, acqua sanitaria).

La finestra mostra il numero di unità esterne collegate alla soluzione in cascata.



1	Mostra la cascata 1 o una pompa di calore "master" collegata a una soluzione in cascata.
2	Mostra una pompa di calore in cascata 2 o "slave" collegata a una soluzione in cascata.
3	Mostra una pompa di calore in cascata 3 o "slave" collegata a una soluzione in cascata.
4	Mostra una pompa di calore in cascata 4 o "slave" collegata a una soluzione in cascata.
5-8	La soluzione non è supportata dal software.
Conn.	Stato: <ul style="list-style-type: none"> • Collegato al cloud  • Non collegato al cloud 
WEB ID	Mostra il numero del modulo web di ciascun dispositivo.
MODELLO	Visualizza il dispositivo esterno e interno della soluzione in cascata.

Impostazioni	Mostra l'impostazione della funzione di funzionamento del dispositivo nella soluzione in cascata.
Barra di stato	Visualizza la temperatura della linea di mandata e di ritorno e lo stato attuale di ciascun dispositivo; per una descrizione dei simboli, vedere la Sezione 2.1.
Carico	Mostra il carico attuale di ciascuna unità esterna in %.
	Consente il collegamento a una singola unità in una soluzione a cascata. Con il tasto "INDIETRO" si ritorna alla visualizzazione grafica della cascata 1.




3.7.1. VISUALIZZAZIONE DELL'INTERFACCIA PER LE UNITÀ SLAVE IN UNA SOLUZIONE A CASCATA

La visualizzazione è la stessa dell'unità senza cascata. L'unica differenza è il pulsante "indietro" che consente di tornare alla cascata 1 ("master").



4 ORARI

Gli orari si utilizzano per la regolazione dei singoli circuiti in base a periodi di tempo prestabiliti:

OFF	Modalità OFF Il circuito è spento.
	Modalità NORMAL La temperatura è impostata al valore desiderato (vedere 3.4 Circuiti di regolazione).
	Modalità ECO La temperatura viene abbassata di valore impostato dal valore in modalità NORMAL (vedere 3.4 Circuiti di regolazione).
	Modalità COMFORT La temperatura viene aumentata di valore impostato dal valore in modalità NORMAL (vedere 3.4 Circuiti di regolazione).

NOTA

In caso di regolazione climatica, la temperatura della modalità NORMAL viene calcolata dalla curva.

4.1. VISUALIZZAZIONE DEGLI ORARI






La finestra permette di vedere gli orari dei circuiti di riscaldamento.



- 1 Legenda con significato dei singoli colori nel grafico.
- 2 Presentazione grafica degli orari impostati per singoli circuiti di regolazione.
- 3 Nella parte con indicazione dei giorni si sceglie il giorno desiderato.

4.2. CIRCUITI DI REGOLAZIONE

La finestra permette di impostare l'orario di funzionamento del singolo circuito per ogni giorno della settimana. Tutti i circuiti sono spenti in default (impostati sulla modalità OFF).

	Serbatoio
	Circuito di riscaldamento
	Circolazione acqua sanitaria
	Acqua sanitaria
	Piscina



- 1 Nella parte con indicazione dei giorni si sceglie il giorno desiderato
- 2 Sul grafico viene mostrata la linea rossa. Si trova in corrispondenza della modalità OFF su tutta la linea oraria. Questo significa che la pompa di calore rimane in riposo o spenta per tutto il giorno. Per impostare l'orario della pompa di calore, premere sui punti in grigio a livello di OFF, NORMAL, ECO o COMFORT. La linea rossa si sposta sul livello impostato. Il punto con il cerchio rosso rappresenta il cursore attivo.
- 3 Utilizzare i pulsanti "+15 min" e "-15 min" per impostare il ritardo di tempo dal punto attualmente attivo sul grafico di un massimo di 30 minuti.

NOTA

L'orario permette fino a 6 passaggi al giorno.

- 4 L'interfaccia offre la possibilità di copia/incolla per l'impostazione degli orari:
 1. **The schedule is copied to the clipboard by pressing the "Copy" button.**
 2. **Move to the day where you want the schedule to be copied to and press the "Paste" button.**
- 5 Il tasto "Annulla" ritorna l'impostazione del giorno attivo sulla modalità OFF.




NOTA

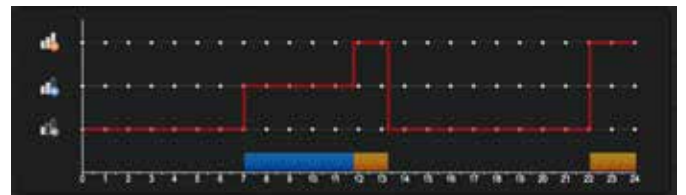
Per la circolazione dell'acqua sanitaria o per il circuito diretto di regolazione è possibile impostare solo le modalità NORMAL o OFF.

L'orario viene salvato in automatico dopo 15 secondi dall'ultima modifica o al cambio del menu.

4.3. MODALITÀ DISPOSITIVO








In modalità dispositivo, il dispositivo funziona in tre diverse modalità:

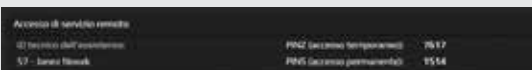
-  **Modalità Boost:** il dispositivo è più potente, ha un'efficienza inferiore ed è più rumoroso.
-  **Modalità ottimale:** il dispositivo è ottimizzato in termini di potenza di riscaldamento, rumore ed efficienza.
-  **Modalità silenziosa:** il dispositivo è più silenzioso e meno potente.



5 SISTEMA

Nel menu del sistema è possibile:

	Istruzioni: Accedere alle istruzioni per collegare il dispositivo e utilizzare l'interfaccia web.
	Cambia password: cambia la password dell'account utente.
	Descrizioni: Impostare eventuali nomi e la posizione del dispositivo (nome) per ogni circuito di controllo. L'impostazione di una posizione va anche a vantaggio degli utenti esigenti che hanno più dispositivi (per una più facile identificazione del dispositivo)
	Impostare la notifica: Impostare la notifica via e-mail.
	Ore di funzionamento: Visualizza il numero di ore di funzionamento.
	Data e ora: Imposta la data e l'ora sul dispositivo.
	Informazioni: Accesso alle informazioni sul produttore e sulle singole versioni dei componenti del dispositivo. Accesso all'assistenza remota: Per l'assistenza tecnica a distanza per telefono, devi fornire al tecnico dell'assistenza (ID tecnico dell'assistenza) un numero di accesso temporaneo (PINZ) o permanente (PINS) di quattro cifre al tuo sistema.



NOTA

L'impostazione della località è abilitata solo quando è collegata la centralina KT-2A.

La condizione per la visualizzazione delle previsioni del tempo è l'impostazione della località in cui è installato il dispositivo.

Interfaccia d'utente: Modificazione lingua d'interfaccia.

Tipo di edificio: Imposta la visualizzazione dell'edificio nel menu "Basic". Puoi scegliere tra un tipo di edificio residenziale, commerciale e industriale.

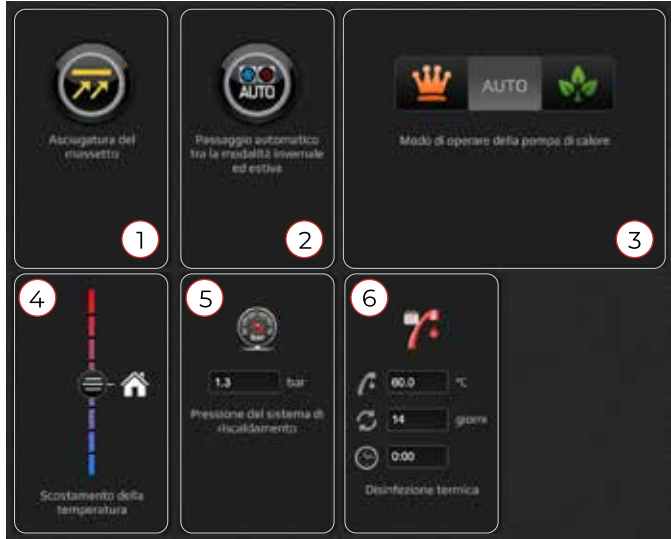
Impostazione della posizione: Imposta la posizione corretta per visualizzare le previsioni del tempo.



Esportazione:
Esportazione tutti i parametri temperature misurate e dei parametri di sistema in un file di testo.



Advanced settings



Impostazioni avanzate:

1	Attivazione della funzione di asciugatura del massetto.
2	Disattivare / attivare la commutazione automatica tra riscaldamento / raffreddamento.
3	I pulsanti COMFORT, AUTO, ECO servono per impostare lo stato generale di funzionamento dell'apparecchio e si applicano a tutti i menu (riscaldamento/raffreddamento, stoccaggio, piscina, acqua sanitaria) che sono stati attivati durante la messa in funzione. COMFORT - l'apparecchio funziona in modalità generale COMFORT (consuma più energia per il funzionamento), AUTO - l'apparecchio segue le impostazioni dei circuiti di controllo (ogni singolo circuito funziona come impostato), ECO - l'apparecchio lavora in modalità generale ECO (consuma meno energia per il funzionamento).
4	Aumentare o ridurre la deviazione di temperatura generale per tutti i circuiti di controllo in 4 passi di 1°C in un intervallo di ± 4°C.
5	Impostazione della pressione dell'impianto di riscaldamento.
6	Impostazione della temperatura dell'acqua calda antilegionella, dell'intervallo di accensione e dell'avvio.

6 TENDENZE



»Tendenze« sono un elemento indispensabile dell'interfaccia Home cloud. Permettono di avere una visione completa di tutte le parti del sistema di riscaldamento e un confronto tra il loro funzionamento. Tutti i dati sono rappresentati con grafici chiari e comprensibili. I singoli grafici sono di aiuto quando si vuole ottimizzare il funzionamento del sistema e ridurre i costi di riscaldamento. Istogramma del consumo teorico permette di monitorare il consumo dell'energia elettrica dal sistema. Il consumo giornaliero, settimanale o mensile può essere monitorato direttamente in valore espresso in Euro.

6.1. GRAFICI



- 1 Selezione del sensore.
- 2 Selezione della funzione.
- 3 Scelta di intervalli di tempo. Con i tasti "<<" e ">>" ci si muove avanti e indietro di 1 unità.
- 4 La finestra nella quale scegliere gli eventi.

6.1.1. SCELTA DELLA TEMPERATURA:

- Clicca sull'icona "+".
- Seleziona il sensore.
- L'icona della temperatura si colloca nello spazio, le viene attribuito il colore e viene visualizzata sul grafico. Il colore ha la funzione della legenda.

6.1.2. SCELTA DELL'EVENTO:

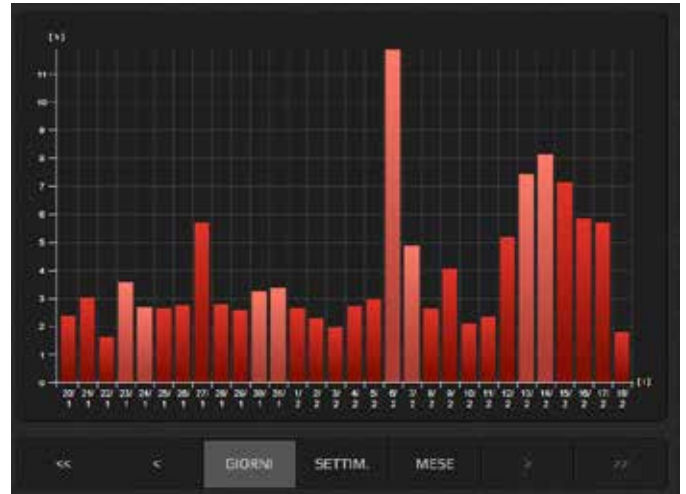
- Clicca sull'icona "+".
- Seleziona la funzione.
- Il simbolo grafico della funzione è scritto nello spazio, una striscia è disegnata sul grafico, dove il colore blu rappresenta l'azione.

6.2. ISTOGRAMMA DELL'ACQUA

SANITARIA



L'istogramma permette di vedere i dati storici relativi alle ore di riscaldamento dell'acqua sanitaria raggruppati per giorni, settimane o mesi.



6.3. ISTOGRAMMA DEL RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO HEATING AND COOLING



The histogram shows you the number of hours of heating, cooling, passive heating, additional heater 1 and/or additional heater 2, and outdoor temperature.



6.4. IMPOSTAZIONE DEL CONSUMO

i NOTA

Nel caso di un modello di dispositivo non impostato (capitolo 5), l'impostazione della potenza non può essere impostata.

In questo caso, contattate il supporto tecnico KRONOTERM.

6.5. IMPOSTAZIONE DEL CONSUMO

TEORETICO



L'istogramma permette di visualizzare la storia del consumo di elettricità dei singoli componenti del sistema di riscaldamento.

Per visualizzare correttamente il consumo, i dati sul consumo dei componenti dell'impianto di riscaldamento e il prezzo dell'elettricità del vostro fornitore di energia devono essere inseriti nel menu "Impostazioni consumo teorico".



6.5.1. IMPOSTAZIONE DEL CONSUMO TEORETICO

Inserire nei campi i dati teorici relativi al consumo delle singole componenti del sistema di riscaldamento e il prezzo dell'energia elettrica del vostro fornitore. Questi dati sono la base per generare l'istogramma del consumo teorico.

Quando si imposta il tipo di grafico da visualizzare nell'istogramma del consumo teorico, è possibile scegliere tra due visualizzazioni. Visualizzazione del consumo di elettricità [kWh] o visualizzazione dei costi [€].

Componente	Consumo (W)
Circolatore circuito risc. 1	25,0
Circolatore circuito risc. 2	25,0
Circolatore circuito risc. 3	25,0
Circolatore circuito risc. 4	25,0
Circolatore dell'acqua sanitaria	18,0
Circolatore piscina	25,0
Circolatore fonte alternative	40,0
Fonte aggiuntiva 1 (riscaldatore elettrico)	6000,0
Fonte aggiuntiva 2 (fonte esterna)	

Buttons: RESET, CONFERMA

6.5.2. SETTING OF THE TARIFF COUNTER



In the menu, select the type of tariff counter (single tariff, double tariff) and enter the price of your provider's electricity. For a double tariff system, set daily tariff times in the schedule below. This information is the foundation for generating theoretical usage histograms.

Un tariffario: € 0.08715
Dual-tariff: € 0.05895

Buttons: CONFERMA, COPIA, INCOLLA, CANCELLA

Positione al fronte del tarione: N/A

Buttons: -15 min, +15 min

Buttons: LUN, MAR, MER, GIO, VEN, SAB, DOM

6.6. PREVISIONE DI TEMPO



Consultazione delle previsioni di tempo per i prossimi tre giorni.



NOTA

Le previsioni del tempo sono sincronizzate ogni 5 ore.

La condizione per la visualizzazione del menu "Previsioni del tempo" è il collegamento del correttore spaziale KT-2A e l'impostazione della posizione nel menu "Interfaccia utente" (vedi capitolo 5).

Kronoterm d.o.o.
Trnava 5e, 3303 Gomilsko, SLO
T +386 3 703 16 20
www.kronoterm.com
info@kronoterm.com