



## 1. Descrizione

Kronos TA è un cronotermostato, con connettività Bluetooth e WiFi per il controllo della temperatura ambiente configurabile tramite l'app Hitec Kronos. Kronos TA dispone di relè isolato (contatto pulito), con il quale è possibile svolgere le funzioni di termostato ambiente. Kronos TA è comandabile attraverso l'app Hitec Kronos, disponibile sia per dispositivi Android che per dispositivi Apple.

## 2. Caratteristiche tecniche

- Tensione nominale di alimentazione: 100-240V~ 50/60Hz
- Assorbimento: 0,8W (nessun carico) - 500 VA (carico massimo)
- Connessioni: 2+3 morsetti a vite non estraibili
- Temperatura di esercizio: da +5 a +50°C
- Sensore di temperatura: 5-35°C | ±0,5°C\*
- Classe di protezione: IP20
- Normative di riferimento:
  - EN 55032:2015 + A1:2020 + A11:2020
  - EN55035:2017 + A11:2020
  - EN61000-3-32:2019
  - EN61000-3-3:2013 + A1:2019
  - ETSI EN 301-489-1 v.2.2.3
  - ETSI EN 301-489-17 v.3.2.3
  - Clausola 5.4.9.2.2 della ETSI EN 300 328
  - IEC 62368-1:2018
  - IEC EN62368-1:2020 + A11:2020
- Certificazione CE
- Dichiarazioni REACH e ROHS
- Potenza RF: 20dBm
- Range di frequenza: 2412-2484MHz
- Protocolli WiFi: 802.11 b/g/n
- Ingressi configurabili:
  - Contatto pulito verso fase o verso neutro
- Uscita:
  - 1 uscita contatto pulito disconnesso dalla rete
  - Tensione massima carico: 250 VAC / 30 VDC
  - Corrente massima carico: 2 A
- Montaggio: su scatola ad incasso.
- Dimensioni: 44 x 47 x 22mm (HxPxL)
- Peso: 40g.

\* Se consumo nominale del carico ≤ 500 mA

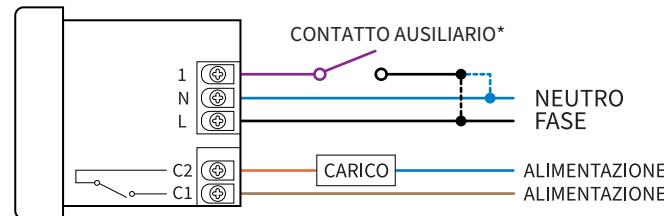
## 3. Avvertenze

- L'installazione e la manutenzione devono essere eseguite solo da personale qualificato.
- Prima di ogni operazione di manutenzione, di montaggio e prima di accedere alle parti interne dell'unità, togliere l'alimentazione elettrica.
- Proteggere adeguatamente le uscite da sovraccarichi e cortocircuiti.
- Controllare che l'assorbimento dei carichi collegati alle uscite sia entro i limiti di quanto indicato nella sezione "caratteristiche tecniche".
- L'installazione deve essere eseguita con impianto spento.
- L'apparecchio deve essere completato con adattatori non forniti a corredo ed installato in scatole da incasso con placche compatibili.

## 4. Installazione termostato

Per una corretta rilevazione della temperatura si consiglia l'installazione di Kronos TA a circa 1,5 m di altezza, evitando l'esposizione diretta a fonti di calore ed il posizionamento nelle dirette vicinanze di sistemi termici meccanici, VMC o a induzione di calore e di non installare altri Kronos TA nella stessa scatola.

## 5. Schema di collegamento



\*Per le funzioni del contatto ausiliario, consultare il manuale tecnico.

## 6. LED di segnalazione

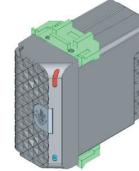
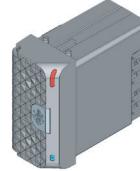
Dispone di LED RGB (scelta del colore personalizzabile) con funzioni di segnalazione:

- presenza
- accensione/spegnimento

Alla prima accensione la presenza del LED blu segnala che il Bluetooth è attivo ed è pronto per la configurazione. Il LED lampeggiante durante la configurazione e si spegne a procedura ultimata. Se il LED rimane acceso o lampeggiante la configurazione non è andata a buon fine.

## 7. Istruzioni di montaggio

Kronos TA è compatibile con le principali serie civili, grazie all'utilizzo di opportuni adattatori.



Gli adattatori vanno inseriti a coppia su Kronos TA e sul copriforo. Sono identici ed intercambiabili fra loro. Dispongono di due piccoli fori che si incastrano su due piccole sporgenze poste su entrambi i lati verticali del Kronos TA (vedi foto). Ogni dispositivo ha un diverso modo di inserimento nella serie civile e distaccamento in base alla serie civile associata.

## 8. Adattatori per serie civili

Codice adattatore	Marca	Serie
1731510	Bticino	Living, Living Light, Light Tech, Light Air
1731511	Bticino	Matix
	Gewiss	Chorus
1731512	Vimar	Plana, Eikon, Arkè
1731513	Vimar	Idea

Per serie non presenti in elenco, contattare Hitec Srl.

## 9. Tappi copriforo

Codice adattatore	Colore
1731520	Tappo copriforo bianco
1731521	Tappo copriforo nero

Prevedere l'acquisto con degli adattatori anche per i copriforo.

### Avvertenza per la sicurezza

L'installazione, la messa in servizio e la periodica manutenzione del prodotto devono essere eseguite da personale professionalmente abilitato, in accordo con i regolamenti nazionali e/o i requisiti locali. L'installatore qualificato deve adottare tutti gli accorgimenti necessari, incluso l'utilizzo di Dispositivi di Protezione Individuale, per assicurare la propria incolumità e quella di terzi. L'errata installazione può causare danni a persone, animali o cose nei confronti dei quali Hitec S.r.l. non può essere considerata responsabile.

### Smaltimento imballo

Scatole in cartone: raccolta differenziata carta.

### Smaltimento del prodotto

Il prodotto alla fine della propria vita utile dovrà essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti. L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura giunta a fine vita agli idonei centri di raccolta differenziata di rifiuti elettronici ed elettrotecnici, oppure riconsegnarla al rivenditore al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente, in ragione di uno a uno.

Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte dell'utente comporta l'applicazione delle sanzioni di cui al D.Lgs. 152/2006.

### Altre informazioni

Ci riserviamo il diritto di modificare i prodotti in qualsiasi momento e senza preavviso, se le modifiche comportano un miglioramento di qualità. Le immagini e le foto riportate sono a carattere puramente indicativo e potrebbero non rappresentare esattamente il prodotto descritto. Si declina ogni responsabilità per eventuali errori di stampa.

Tutti i rapporti commerciali sono regolati dalle condizioni generali di vendita.

## 10. Procedura di configurazione e registrazione del dispositivo

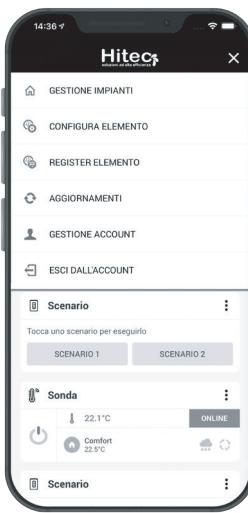


Fig.1  
Dalla schermata Home dell'app Hitec Kronos fare tap sul menu ☰ e quindi su CONFIGURA ELEMENTO.

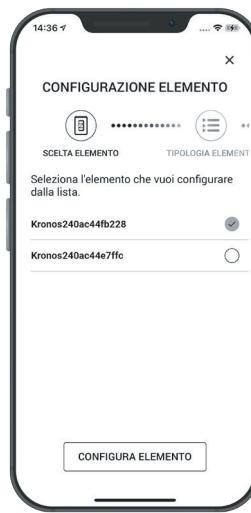


Fig.2  
Attivare il BLE di Kronos TA (vedi sez. 11). Selezionare l'elemento che si desidera configurare tramite Bluetooth.



Fig.3  
Selezionare la tipologia Sonda termostatica. Attenzione: modalità Scenario non supportata.



Fig.4  
Attribuire un nome all'elemento. Selezionare la modalità di funzionamento dell'ingresso ausiliario: NON IMPOSTATO. Per altre modalità consultare il manuale.



Fig.5  
Configurazione completata con successo.



Fig.6  
Attivare il BLE di Kronos TA (vedi sez. 11). Selezionare l'elemento che si desidera configurare tramite Bluetooth.

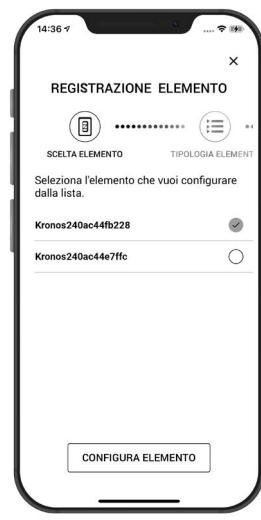
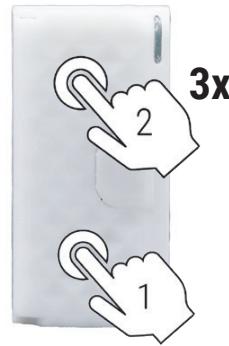


Fig.7  
Attivare il BLE di Kronos TA (vedi sez. 11). Selezionare l'elemento che si desidera configurare tramite Bluetooth.



Fig.8  
Fare tap su REGISTRA ELEMENTO. Inserire il nome della rete (SSID) e la password. Confermare le impostazioni e attendere la conclusione della registrazione.

## 11. Attivazione del BLE



Mantenere premuta la zona touch 1 (zona inferiore) 2) a distanza di 1 secondo premere per tre volte la zona touch 2 (zona superiore).

N.B. Il LED blu fisso rimane attivo 15 minuti; se non si completa l'associazione in tempo sarà necessario ripetere la procedura di attivazione del BLE.



### PROCEDURA ALTERNATIVA

Esiste una procedura alternativa per attivare il BLE: effettuare una pressione di almeno 4 secondi sul forellino in basso a destra nella parte frontale di KRONOS TA: il LED blu fissato sarà nuovamente attivo quando comparirà il LED blu fisso. Per questa operazione si consiglia l'utilizzo di una graffetta.

N.B. Il LED blu fisso rimane attivo 15 minuti; se non si completa l'associazione in tempo sarà necessario ripetere la procedura di attivazione del BLE.

### Prima di procedere con l'installazione leggere il manuale tecnico Kronos TA.

Ricorda di consultare il sito di Hitec per prendere visione di tutti gli aggiornamenti della scheda prodotto.