

# "SMART SIRIO" CRNOTERMOSTATO AMBIENTE CON COMMUTAZIONE ESTATE/INVERNO

▪ cod. SGC200001



by



Tecosystemi S.p.A. - Società Benefit  
[www.tecnosystemi.com](http://www.tecnosystemi.com)

via dell'Industria, 2/4 - Z.I. San Giacomo di Veglia  
31029 Vittorio Veneto (Treviso) - Italy  
Phone +39 0438.500044 Fax +39 0438.501516

Numero Verde 800 904474 (only for Italy)  
email: [info@tecnosystemi.com](mailto:info@tecnosystemi.com)

C.F. - P. IVA - R.I.TV IT02535780247 | Cap. Soc. € 5.000.000,00 i.v.

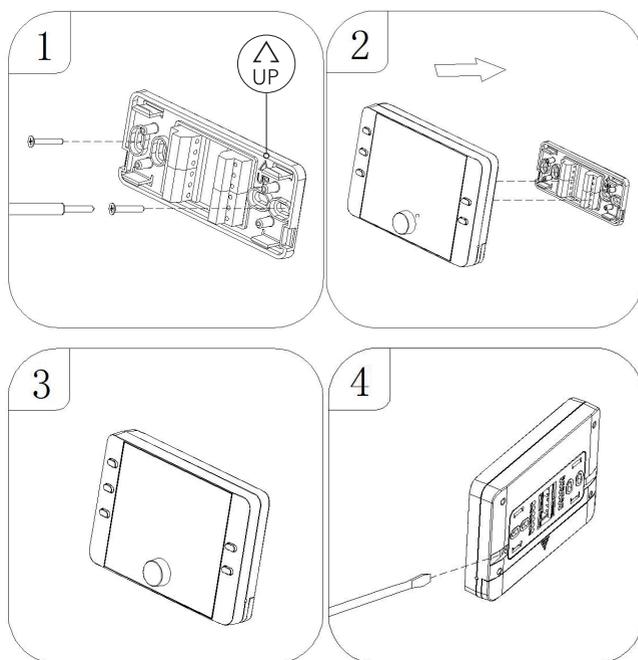
## CARATTERISTICHE TECNICHE

- Dimensioni standard: 140 mm x 90 mm
- Spessore: 32 mm
- Controllo impianti 2T e 4T + consenso ventilatore
- Modalità per riscaldamento a pavimento
- Facilmente installabile a parete
- Design che si abbina agli ambienti interni, facile ed intuitivo nell'utilizzo
- Tolleranza sul controllo della temperatura di 0.5° C
- Mantiene i parametri impostati anche in caso di interruzione della corrente
- Modalità di programmazione: programmi per 7 / 5 + 1 + 1 giorni
- Unità di misura: Gradi Centigradi e Fahrenheit
- Cambio stagione automatico tra riscaldamento e raffrescamento
- Supporta il ritardo di blocco del compressore
- Promemoria per sostituzione filtro

## DATI TECNICI

- **Alimentazione:** a batteria 2 x AA (1,5 V)
- **Sensore:** NTC (10K) 1%
- **Corrente Massima singolo contatto relè:** 2A
- **Temperature impostabili:** 5-35°C
- **Precisione:** ±0,5°C
- **Dimensioni:** 140mm x 90mm x 32mm

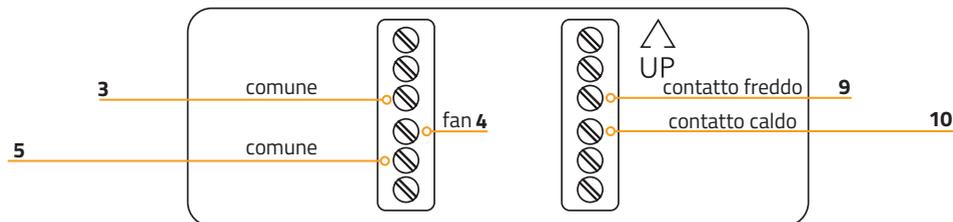
## MODALITÀ DI INSTALLAZIONE



# CONNESSIONI ELETTRICHE

## ATTENZIONE

LAVORARE CON I COMPONENTI ELETTRICI ALIMENTATI PUÒ CAUSARE CORTO CIRCUITI O DANNEGGIARE IL DISPOSITIVO. SCOLLEGARE L'ALIMENTAZIONE PRIMA DELL'INSTALLAZIONE!



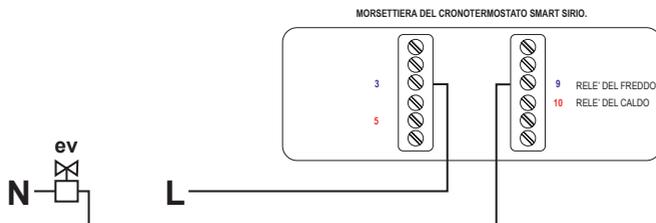
**CONTATTO RELÈ CIRCUITO CALDO:** terminali 10 e 5

**CONTATTO RELÈ CIRCUITO FREDDO:** terminali 3 e 9

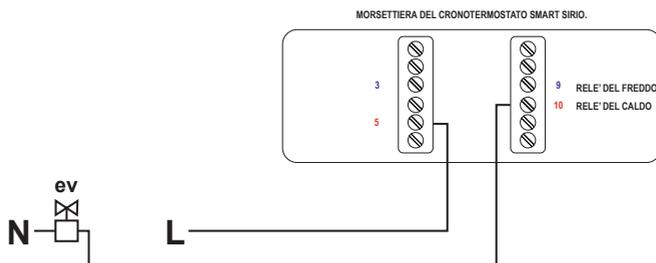
**CONTATTO CONSENSO VENTILAZIONE:** terminali 3 e 4

# SCHEMA COLLEGAMENTO ELETTROVALVOLE IMPIANTO 2T E 4T

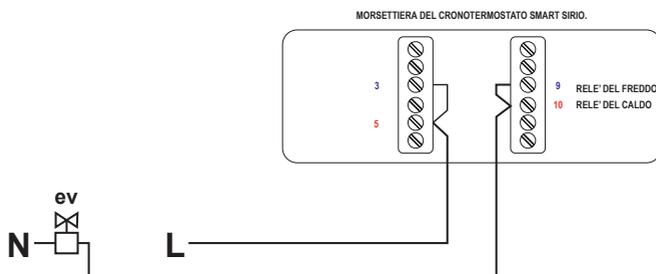
## CON CRONOTERMOSTATO SMART SIRIO IN MODO «SOLO FREDDO» 2T



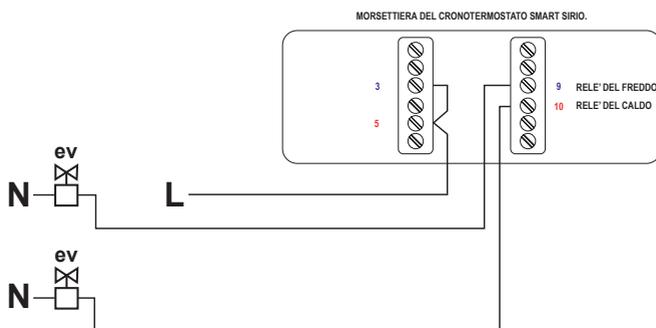
## CON CRONOTERMOSTATO SMART SIRIO IN MODO «SOLO CALDO» 2T



## CON CRONOTERMOSTATO SMART SIRIO IN MODO «CALDO+ FREDDO» 2T



## CON CRONOTERMOSTATO SMART SIRIO IN MODO «CALDO+ FREDDO» 4T

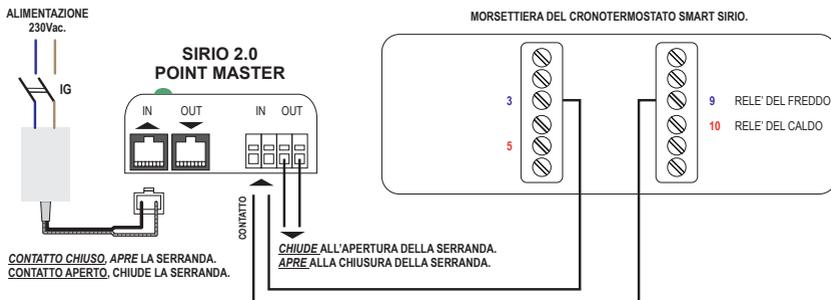


## SCHEMA ELETTRICO

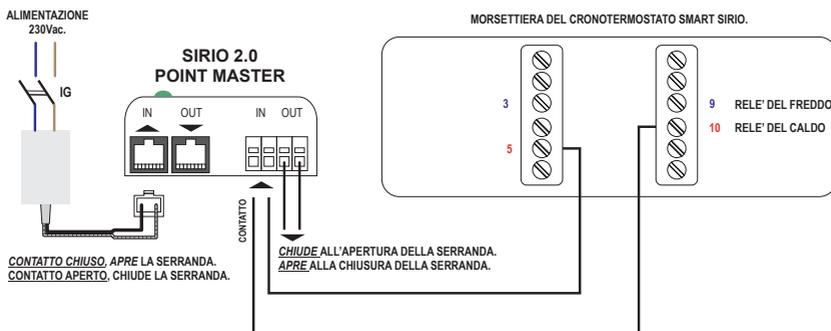
Per il funzionamento con la serranda Sirio 2.0 Point collegare il connettore della serranda master denominato "IN" ai seguenti morsetti a seconda che si scelga di utilizzare l'impianto canalizzato in modalità caldo o freddo. Vedi schemi di collegamento successivi:

### schema serrande Sirio 2.0 con smart sirio

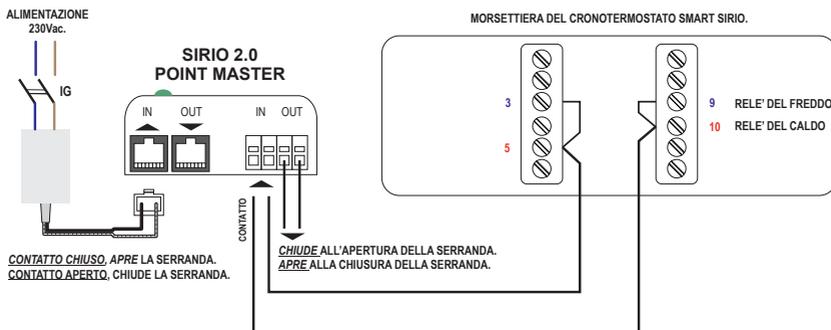
#### COLLEGAMENTO DEL CONTATTO ON-OFF DELLA SERRANDA SIRIO 2.0, CON CRONOTERMOSTATO SMART SIRIO IN MODO «SOLO FREDDO»



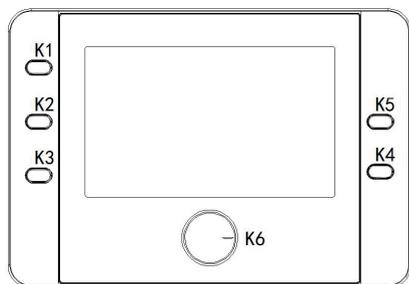
#### COLLEGAMENTO DEL CONTATTO ON-OFF DELLA SERRANDA SIRIO 2.0, CON CRONOTERMOSTATO SMART SIRIO IN MODO «SOLO CALDO»



#### COLLEGAMENTO DEL CONTATTO ON-OFF DELLA SERRANDA SIRIO 2.0, CON CRONOTERMOSTATO SMART SIRIO IN MODO «FREDDO + CALDO»



## FUNZIONI DEI TASTI



**K1:** Premendo il tasto **K1** si possono selezionare tre modalità:

**1. SET:** per entrare in programmazione

**2. SET TIME:** Per impostare l'orario

**3. NEXT:** Per passare al dato successivo

Tenendo premuto il tasto **K1** per qualche secondo, si può visualizzare il sensore remoto, la funzione **Chg UV** e la funzione **Chg Filter** per passare da una funzione all'altra continuare a premere il tasto **K1**

**K2:** Premendo il tasto **K2** dopo il tasto **K1** si entra in programmazione

**K3:** È il tasto di conferma

**K4:** Tasto impostazione modalità sistema, si può commutare in:

**OFF:** Spento

**HEAT:** Sistema di riscaldamento

**COOL:** Sistema di raffreddamento

**EMER:** Sistema di emergenza

**AUTO:** Sistema riscaldamento / raffreddamento automatico

**K5:** Tasto selezione ventilazione.

**ON:** Ventilazione sempre accesa

**AUTO:** Funzione automatica

**K6:** Manopola di regolazione, ruotando in senso orario i valori aumentano, ruotando in senso antiorario i valori diminuiscono.

## IMPOSTAZIONE DELL'ORA

1. Premere **K1**. Sul display in posizione **7** al posto della scritta **SET** appare **SET TIME**. Premere di nuovo **K1**, comincerà a lampeggiare l'icona dei minuti
2. Ruotare la manopola **K6** per impostare i minuti
3. Premere quindi **K1**, l'icona delle ore lampeggerà
4. Ruotare la manopola **K6** per impostare le ore
5. Premere **K1**, lampeggerà il giorno della settimana
6. Ruotare la manopola **K6** per impostare il giorno
7. Dopo aver effettuato tutte le impostazioni, premere **K3** o attendere 10 secondi senza far nulla per poter uscire

# MODALITÀ MANUALE TEMPORANEA

Quando sul display in posizione **8** è visualizzato **RUN SCHED**, ruotando la manopola **K6** si imposta la temperatura.

## PROGRAMMAZIONE

1. Premere **K1** in posizione (**13**) visualizzare **SET SCHED** e premere il tasto **K5**.
2. Il sistema entra in programmazione.
3. Selezionare le temperature desiderate ruotando la manopola **K6** e passare agli step successivi.
4. Terminata la programmazione confermare con il tasto **K3**

## DESCRIZIONE DELLE ICONE SUL DISPLAY

**Low battery:** Le batterie sono scariche è necessario sostituirle. (**23**)

**Chg UV:** È necessario sostituire la lampada UV (**12**)

**Chg Filter:** È necessario pulire/sostituire il filtro (**12**)

**Comp Dly.:** Si accende durante il ritardo del blocco del compressore (**12**)

**Emergency:** Funzione antigelo fa partire l'unità riscaldante (**19**)

**E1:** Allarme anomalia sensore interno di controllo temperatura (**17**)

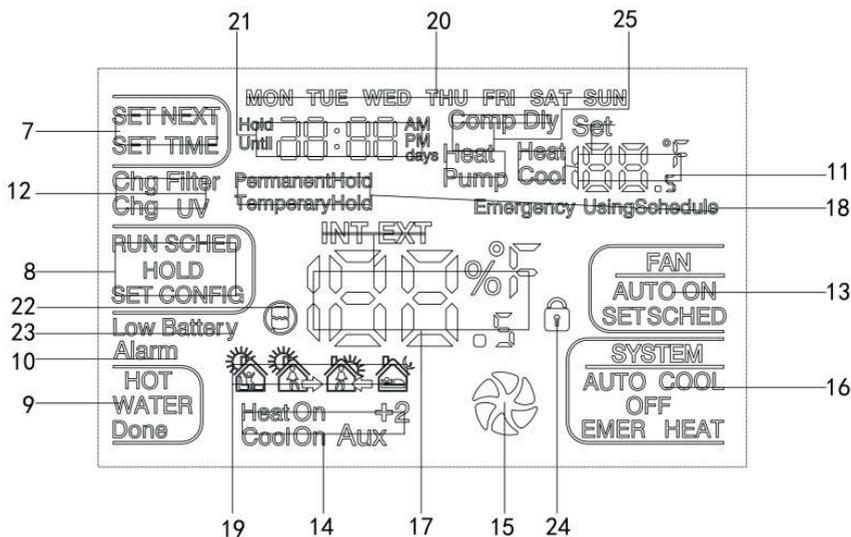
**E2:** Allarme anomalia sensore remoto di controllo temperatura (**17**)

**Alarm:** Altre anomalie del sistema (**10**)

**Temporary Hold:** Modalità attesa temporanea (**18**)

**Permanent Hold:** Modalità manuale (**18**)

**Using Schedule:** Modalità di programmazione (**19**)



### Blocco / Sblocco della tastiera

Tieni premuto K4 e K5 per 5 secondi per bloccare e / o sbloccare la tastiera, icona lucchetto display (24).

### Modalità manuale temporanea

(8) Display RUN SCHED --- ruotare K6 per impostare la temperatura --- eseguire la modalità manuale temporanea fino alla successiva sezione temporale per tornare alla modalità di programmazione.

### Programmazione

(7) Visualizza SET --- Premi K1 --- (13) visualizza SET SCHED --- premi K5 per programmare --- Ruota K6 per selezionare Raffreddamento / Riscaldamento --- premere brevemente K1 per impostare il parametro ad esempio programmazione settimanale, selezionare settimana->ora della 1a sezione->temperatura della 1a sezione->ora della 2a sezione->temperatura della 2a sezione->3a sezione ora->temperatura 3a sezione->ora sezione 4->temperatura 4a sezione->selezione settimana...-> .come sopra per il funzionamento

Parametro predefinito di programmazione:

### Modalità di raffreddamento

							
<b>Sveglia</b>		<b>Uscita</b>		<b>Rientro</b>		<b>Sonno</b>	
<b>06:00</b>	<b>24 °C</b>	<b>08:00</b>	<b>29 °C</b>	<b>17:00</b>	<b>24 °C</b>	<b>22:00</b>	<b>26 °C</b>

### Modalità di riscaldamento/Modalità automatica/Modalità riscaldamento d'emergenza

							
<b>Sveglia</b>		<b>Uscita</b>		<b>Rientro</b>		<b>Sonno</b>	
<b>06:00</b>	<b>21 °C</b>	<b>08:00</b>	<b>17 °C</b>	<b>17:00</b>	<b>21 °C</b>	<b>22:00</b>	<b>17 °C</b>

# INSTALLAZIONE E SOSTITUZIONE BATTERIE

## Installazione batteria

Il Cronotermostato funziona esclusivamente a batterie, installare nr. 2 batterie tipo AA.

## Sostituzione batteria

Quando l'icona della batteria scarica inizia a lampeggiare, è necessario sostituire le batterie con due nuove. Per sostituire le batterie, impostare il sistema su SPENTO, rimuovere il termostato dalla parete, quindi sostituire le batterie aprendo lo sportellino sulla parte inferiore del termostato.

## Istruzioni per cablaggio e installazione

Leggere con attenzione le presenti istruzioni. Il mancato rispetto di queste regole può danneggiare il prodotto o causare una situazione pericolosa.

1. Verificare il carico massimo previsto dalle istruzioni e dal prodotto per garantire che sia indicato per l'applicazione.
2. Gli installatori devono essere tecnici dell'assistenza idoneamente formati e di esperienza. Completata l'installazione, attenersi alle presenti istruzioni

# OPZIONI AVANZATE

## MENU PARAMETRI

1. Premi K4 fino (16) a quando il display si spegne ---premi K3--- premi K1, (8), apparirà SET CONFIG ---
2. Premi K2 per accendere --- Ruota k6 per selezionare l'elemento --- premi K1 per confermare --- Ruota K6 per impostare il parametro --- dopo l'impostazione, premi brevemente K1 per tornare indietro all'elemento impostato --- dopo aver impostato tutti i parametri, premi K3 per salvare e uscire.

ELEMENTI	PARAMETRO	DESCRIZIONE PARAMETRO	PREDEFINITO
02	HA, HE	HA: Riscaldamento a pavimento e raffrescamento con consenso ventilazione HE: Riscaldamento e raffrescamento con consenso ventilazione	HA
04	00, 01	0: cambio di stagione manuale 1: cambio di stagione automatico	00
05	1-4.5	Cambio stagione automatico valore della banda neutra	1
10	1, 2, 3	Seleziona retroilluminazione del display: 1: nessuna retroilluminazione del display 2: la retroilluminazione si accende per circa 5 secondi quando viene premuto qualsiasi pulsante del termostato	2
11	-2+2	Settaggio della temperatura	0
12	C, F	Selezionare modalità °F (Fahrenheit) o °C (Celsius)	C
16	00-12	Selezionare la sostituzione del filtro. Sul termostato apparirà il messaggio "CHG FILTER", questo è un promemoria per il cambio e/o la pulizia del filtro dell'aria. L'ora può essere impostata da 0-12 mesi con incrementi di un mese. Selezionare 00 per annullare questa funzione.	00





# GARANZIA

## WARRANTY

La garanzia ha durata di 1 (uno) anno a decorrere dalla data di consegna indicata sul d.d.t (bolla). E' prevista altresì l'estensione d'ufficio, a titolo gratuito, per il secondo anno (due anni complessivi di garanzia) con decorrenza sempre dalla data indicata nel d.d.t di consegna (bolla).

L'azienda fornitrice garantisce la qualità dei materiali impiegati e la corretta realizzazione dei componenti. La garanzia copre difetti di materiale e di fabbricazione e si intende relativa alla fornitura dei pezzi in sostituzione di qualsiasi componente che presenti difetti, senza che possa venir reclamata alcuna indennità, interesse o richiesta di danni.

La garanzia non copre la sostituzione dei componenti che risultano danneggiati per:

- trasporto non idoneo;
- installazione non conforme a quanto specificato in questo manuale di installazione uso e manutenzione;
- la non osservanza delle specifiche tecniche di prodotto;
- quant'altro non riconducibile a vizi originari del materiale o di produzione a condizione che il reclamo del cliente sia coperto dalla garanzia e notificato nei termini e modalità richiesta dal fornitore, lo stesso si impegnerà, a sua discrezione, a sostituire o riparare ciascun prodotto o le parti di questo che presentino vizi o difetti.

*The warranty is valid for 2 (two) years from the delivery date indicated on the delivery note / waybill.*

*The supplier company guarantees the quality of the materials used and the correct construction of the components. The warranty covers defects in materials and manufacturing defects and refers to the supply of spare parts of any components featuring defects, without any compensation, interest or claim for damages.*

*The warranty does not cover the replacement of components damaged due to:  
incorrect transportation;*

*installation not compliant with that specified in this installation, use and maintenance manual;  
non-observance of product technical specifications;*

*Anything else that is not linked to original faults of the material or production provided that the customer complaint is covered by the guarantee and a claim is made within the time limit and in the way requested by the supplier, the same supplier will commit, at their own discretion, to replace or repair any product or part of product showing signs of faults or defects.*

# SMALTIMENTO

## DISPOSAL

Alla fine della sua vita utile il prodotto non deve essere smaltito insieme ai rifiuti urbani. Può essere consegnato presso gli appositi centri di raccolta differenziata predisposti dalle amministrazioni comunali, oppure presso i rivenditori che forniscono questo servizio. Per rimarcare l'obbligo di smaltire separatamente gli elettrodomestici, sul prodotto è riportato il marchio del contenitore di spazzatura mobile barrato.



*At the end of its useful life, the product must not be disposed of with household waste. It can be deposited at a dedicated recycling centre run by local councils, or at retailers who provide such a service. To highlight the requirement to dispose of household electrical items separately, there is a crossed-out waste paper basket symbol on the product.*



WATCH OUR  
INSTITUTIONAL VIDEO



**Tecosystemi S.p.A. Società Benefit**

**[www.tecosystemi.com](http://www.tecosystemi.com)**

via dell'Industria, 2/4 - Z.I. San Giacomo di Veglia

31029 Vittorio Veneto (Treviso) - Italy

Phone +39 0438.500044 | Fax +39 0438.501516

email: [info@tecosystemi.com](mailto:info@tecosystemi.com)

C.F. - P. IVA - R.I.TV IT02535780247

Cap. Soc. € 5.000.000,00 i.v.

