



# CONTROLLO DELLA TEMPERATURA



## CONTROLLO DELLA TEMPERATURA

### TOUCH SCREEN

	<input type="checkbox"/>	<b>EXPLORER 7</b>	<b>CRONOTERMOSTATO DA PARETE</b>	 	<b>69</b>
	<input type="checkbox"/>	<b>SENSO N</b>	<b>CRONOTERMOSTATO DA PARETE</b>	  	<b>78</b>
	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>SENSO I</b>	<b>CRONOTERMOSTATO DA INCASSO</b>	  	<b>71</b>
	<input type="checkbox"/>	<b>THERMIO TOUCH</b>	<b>TERMOSTATO DA PARETE</b>	  	<b>72</b>
	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>SKY I</b>	<b>TERMOSTATO DA INCASSO</b>	 	<b>73</b>

### GSM

	<input type="checkbox"/>	<b>GALAKTICA GSM</b>	<b>CRONOTERMOSTATO DA PARETE</b>	 	<b>75</b>
---	--------------------------	----------------------	----------------------------------	---	-----------

### WIRELESS

	<input type="checkbox"/>	<b>GEMINI</b>	<b>CRONOTERMOSTATO DA APPOGGIO O PARETE</b>	 	<b>77</b>
---	--------------------------	---------------	---	---	-----------

## EASY

	<input type="checkbox"/>	<b>PEGASO</b>	<b>CRONOTERMOSTATO DA PARETE</b>	  2x1.5Vdc LR6 AA 24H x 7	79	
	<input type="checkbox"/>	<b>SIRIO</b>	<b>CRONOTERMOSTATO DA PARETE</b>	  2x1.5Vdc LR6 AA 24H x 7	80	
		<input type="checkbox"/>	<b>SIRIO M</b>	<b>CRONOTERMOSTATO DA PARETE</b>	  2x1.5Vdc LR6 AA 24H x 7	80
		<input type="checkbox"/>	<b>SIRIO MS</b>	<b>CRONOTERMOSTATO DA PARETE</b>	  2x1.5Vdc LR6 AA	81
	<input type="checkbox"/>	<b>THERMIO 603</b>	<b>TERMOSTATO DA PARETE</b>	GRÄSSLIN   2x1.5Vdc LR6 AA	81	
	<input type="checkbox"/>	<b>THERMIO 713</b>	<b>TERMOSTATO DA PARETE PER FAN COIL</b>	GRÄSSLIN   230Vac 50Hz	82	
	<input type="checkbox"/>	<b>CENTAURY I</b>	<b>TERMOSTATO DA INCASSO</b>	  2x1.5Vdc LR6 AA	82	
	<input type="checkbox"/>	<b>TER 1</b>	<b>TERMOSTATO DA PARETE</b>		83	
	<input type="checkbox"/>	<b>THERMIO 103</b>	<b>TERMOSTATO DA PARETE</b>	GRÄSSLIN   230Vac 50Hz	83	

**NEW**

## TERMOSTATI INDUSTRIALI

	<input type="checkbox"/>		<b>TERMOSTATO IMMERSIONE REGOLABILE</b>		85
	<input type="checkbox"/>		<b>BITERMOSTATO IMMERSIONE DI SICUREZZA</b>		85
	<input type="checkbox"/>		<b>BITERMOSTATO IMMERSIONE REGOLABILE</b>		86
	<input type="checkbox"/>		<b>TERMOSTATO AMBIENTE PER SERRE</b>		87
	<input type="checkbox"/>		<b>TERMOSTATO A CONTATTO IMQ</b>		87



# TOUCH SCREEN





VIDEO ISTRUZIONI  
SUL SITO

## VERSIONI



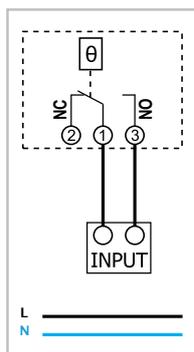
Explorer 7 (Bianco) - Cod. UEN 107150

## EXPLORER 7

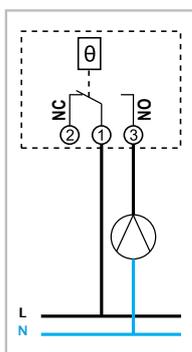
**CRONOTERMOSTATO TOUCH SCREEN DA PARETE  
CON PROGRAMMAZIONE SETTIMANALE TRAMITE  
CAVALIERINI.**

- Grande display retroilluminato (blu) con visualizzazione data, ora e temperatura
- **Touch Screen esteso a tutto display**
- 3 livelli di temperatura regolabili:
  - ☀ Comfort
  - 🌙 Notturmo
  - ❄ Antigelo
- 2 tipi di programmazione:
  - Programma Giornaliero
  - Programma Settimanale (5+2)
- Per impianti di riscaldamento e condizionamento
- Menù avanzato
- Funzione di **blocco Hi e Lo**: consente di impostare un blocco della temperatura massima e minima impostabile
- Funzione **Sospensione Weekend**
- Funzioni di **Override**
- Possibilità di blocco con password a 3 cifre
- Indicatore batterie scariche
- Calibrazione elettronica
- Differenziale termico regolabile
- Ingresso per comando remoto

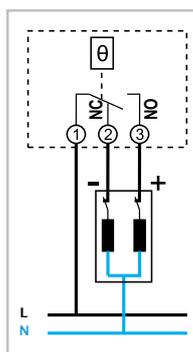
## SCHEMI DI COLLEGAMENTO



Es. controllo contatto pulito caldaia



Es. valvola di zona



Es. valvola miscelatrice con fine corsa

## DATI TECNICI

ART.	EXPLORER 7
Alimentazione	2 pile 1,5 V LR03 AAA
Installazione	parete / scatola 3 moduli
Portata dei contatti	Max 6(2)A 250Vac 50Hz
Intervallo temperatura di controllo	+5°C ÷ +35°C
Intervallo temperatura di lettura	+0°C ÷ +40°C
Calibrazione lettura	regolabile -3°C ÷ +3°C - passo 0,1°C
Passo di regolazione	0,1°C
Uscita	potenziale libero
Modalità di funzionamento	riscaldamento / condizionamento
Temperatura di antigelo	regolabile +5°C ÷ +10°C
Differenziale termico	regolabile 0,1°C ÷ 2,0°C - passo 0,1°C
Programmazione	1 - Giornaliera 2 - Settimanale (5+2)
Intervallo minimo di programmazione	1 ora
Dimensioni (LxAxP cm)	13,05x8,2x2,7



VIDEO ISTRUZIONI  
SUL SITO

## VERSIONI



Senso N (Bianco) - Cod. UEN 106700

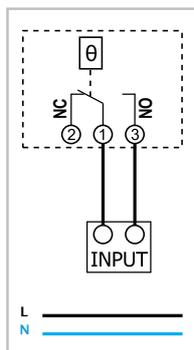
## SENSO N

GRÄSSLIN

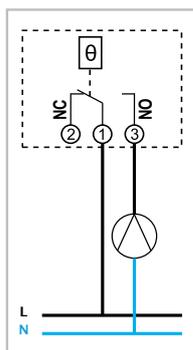
### CRONOTERMOSTATO TOUCH SCREEN DA PARETE CON PROGRAMMAZIONE SETTIMANALE

- Grande display retroilluminato (blu)
- 3 livelli di temperatura regolabili:
  - ☀ Comfort
  - 🌙 Notturmo
  - € Economy
- Temperatura di antigelo ❄️ (fissa a +7°C)
- Per impianti di riscaldamento e condizionamento
- 3 tipi di programmazione:
  - Programma Giornaliero:
  - Programma Settimanale
  - Programma 5+2
- Funzione **Party, Vacanza e Override**
- Funzione **blocco display**
- Funzione **Sveglia**: è possibile impostare l'ora a cui si desidera essere svegliati tramite un allarme (bip-bip)
- Indicatore batterie scariche 🔋
- Cambio automatico ora solare/ora legale

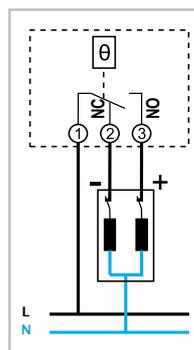
## SCHEMI DI COLLEGAMENTO



Es. controllo contatto pulito caldaia



Es. valvola di zona



Es. valvola miscelatrice con fine corsa

## DATI TECNICI

ART.	SENSO N
Alimentazione	2 pile 1,5 V LR6 AA
Installazione	parete / scatola 3 moduli
Portata dei contatti	Max 6(2)A 250Vac 50Hz
Intervallo temperatura di controllo	+5°C ÷ +35°C
Intervallo temperatura di lettura	+0°C ÷ +40°C
Calibrazione lettura	-
Passo di regolazione	0,5°C
Uscita	potenziale libero
Modalità di funzionamento	riscaldamento / condizionamento
Temperatura di antigelo	fissa +7°C
Differenziale termico	fisso +0,2°C
Programmazione	1 - Giornaliera 2 - Settimanale 3 - 5+2
Intervallo minimo di programmazione	30 minuti
Dimensioni (LxAxP cm)	13,7x8,0x2,5



VIDEO ISTRUZIONI  
SUL SITO

## VERSIONI



Senso i (Bianco) - Cod. UEN 106750



Senso iA (Antracite) - Cod. UEN 106800

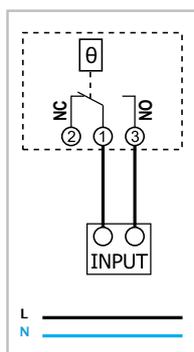
## SENSO I

GRÄSSLIN

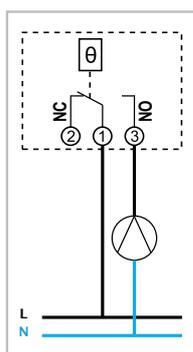
### CRONOTERMOSTATO TOUCH SCREEN DA INCASSO CON PROGRAMMAZIONE SETTIMANALE

- Grande display retroilluminato (blu)
- 3 livelli di temperatura regolabili:
  - ☀ Comfort
  - 🌙 Notturmo
  - € Economy
- Temperatura di antigelo ❄️ (fissa a +7°C)
- Per impianti di riscaldamento e condizionamento
- 3 tipi di programmazione:
  - Programma Giornaliero:
  - Programma Settimanale
  - Programma 5+2
- Differenziale termico regolabile
- Funzione **Party, Vacanza e Override**
- Funzione **blocco display**
- Indicatore batterie scariche 🔋
- Cambio automatico ora solare/ora legale
- Due telai multiplacca in dotazione
- Frutto estraibile dalla base per una comoda programmazione
- Regolazione On/Off o ED
- Ingresso per comando remoto

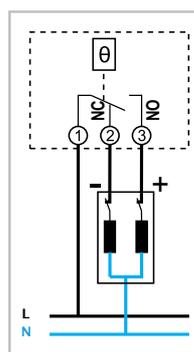
## SCHEMI DI COLLEGAMENTO



Es. controllo contatto pulito caldaia



Es. valvola di zona



Es. valvola miscelatrice con fine corsa

## DATI TECNICI

ART.	SENSO I
Alimentazione	2 pile 1,5 V LR03 AAA
Installazione	incasso (scatola 3 moduli)
Portata dei contatti	Max 6(2)A 250Vac 50Hz
Intervallo temperatura di controllo	+5°C ÷ +35°C
Intervallo temperatura di lettura	+0°C ÷ +40°C
Calibrazione lettura	-
Passo di regolazione	0,5°C
Uscita	potenziale libero
Modalità di funzionamento	riscaldamento / condizionamento
Temperatura di antigelo	fissa +7°C
Differenziale termico	regolabile 0,1°C ÷ 2,0°C - passo 0,1°C
Programmazione	1 - Giornaliera 2 - Settimanale 3 - 5+2
Intervallo minimo di programmazione	30 minuti
Dimensioni (LxAxP cm)	11,0x7,4x5,5



VIDEO ISTRUZIONI  
SUL SITO

## VERSIONI



Thermio Touch (Bianco) - Cod. UEN 110650

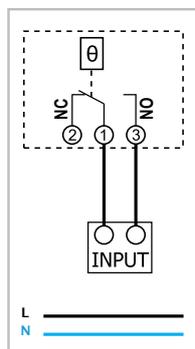
## THERMIO TOUCH

GRÄSSLIN

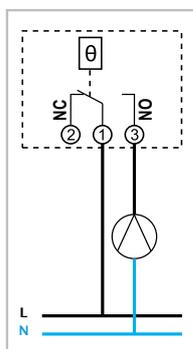
### TERMOSTATO TOUCH SCREEN DA PARETE FACILE DA IMPOSTARE

- Grande display retroilluminato (blu)
- **Touch Screen esteso a tutto display**
- Senza tasti, si programma dal display: toccando a sinistra la temperatura sale, toccando a destra la temperatura scende
- Funzione riduzione notturna: collegando ai contatti d'ingresso S1-S2 del termostato un normale interruttore luce presente nell'ambiente
- Per impianti di riscaldamento
- Indicatore batterie scariche

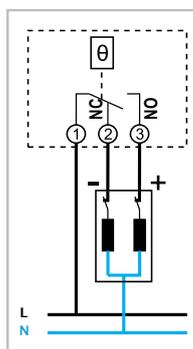
## SCHEMI DI COLLEGAMENTO



Es. controllo contatto pulito caldaia



Es. valvola di zona



Es. valvola miscelatrice con fine corsa

## DATI TECNICI

ART.	THERMIO TOUCH
Alimentazione	2 pile 1.5 V LR03 AAA
Installazione	parete / scatola 3 moduli
Portata dei contatti	Max 6(2)A 250Vac 50Hz
Intervallo temperatura di controllo	+5°C ÷ +35°C
Intervallo temperatura di lettura	+0°C ÷ +40°C
Calibrazione lettura	-
Passo di regolazione	0,5°C
Uscita	potenziale libero
Modalità di funzionamento	riscaldamento
Temperatura di antigelo	fissa +5°C
Differenziale termico	0,4°C / 0,6°C
Programmazione	-
Intervallo minimo di programmazione	-
Dimensioni (LxAxP cm)	11,0x8,2x2,6



VIDEO ISTRUZIONI  
SUL SITO

## VERSIONI



Sky i (Bianco) - Cod. UEN 106950



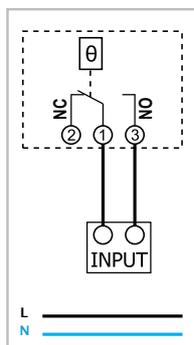
Sky iA (Antracite) - Cod. UEN 107000

## SKY I

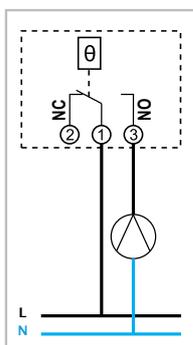
### TERMOSTATO TOUCH SCREEN DA INCASSO FACILE DA IMPOSTARE ATTRAVERSO IL MENÙ AVANZATO

- Grande display retroilluminato (blu)
- **Touch Screen esteso a tutto display**
- Senza tasti, si programma dal display: toccando a sinistra la temperatura sale, toccando a destra la temperatura scende
- 3 livelli di temperatura regolabili:
  - ☀ Comfort
  - 🌙 Notturmo
  - ❄ Antigelo
- Menù avanzato
- Per impianti di riscaldamento e condizionamento
- Indicatore batterie scariche 🔋
- Funzione di **blocco Hi e Lo**: consente di impostare un blocco della temperatura massima e minima impostabile
- Possibilità di blocco con password a 3 cifre
- Calibrazione elettronica
- Differenziale termico regolabile
- Frutto estraibile dalla base per una comoda programmazione
- Funzione comando remoto: collegando ai contatti d'ingresso S1-S2 del termostato un normale interruttore luce presente nell'ambiente Sky i commuta da temperatura di comfort ad economy
- Due telai multiplacca in dotazione

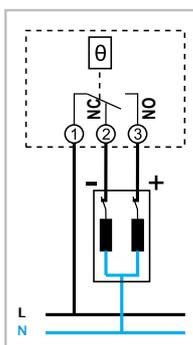
## SCHEMI DI COLLEGAMENTO



Es. controllo contatto pulito caldaia



Es. valvola di zona



Es. valvola miscelatrice con fine corsa

## DATI TECNICI

ART.	SKY I
Alimentazione	2 pile 1.5 V LR6 AA
Installazione	incasso (scatola 3 moduli)
Portata dei contatti	Max 6(2)A 250Vac 50Hz
Intervallo temperatura di controllo	+5°C ÷ +35°C
Intervallo temperatura di lettura	+0°C ÷ +40°C
Calibrazione lettura	-3,0°C ÷ +3,0°C - passo 0,1°C
Passo di regolazione	0,1°C
Uscita	potenziale libero
Modalità di funzionamento	riscaldamento / condizionamento
Temperatura di antigelo	regolabile +5°C ÷ +10°C
Differenziale termico	regolabile 0,1°C ÷ 2,0°C - passo 0,1°C
Programmazione	-
Intervallo minimo di programmazione	-
Dimensioni (LxAxP cm)	11,0x7,4x5,5



**Galaktica GSM è un sofisticato cronotermostato che può essere comodamente controllato tramite semplici SMS. Le molteplici possibilità di regolazione della temperatura ambiente, inoltre, consentono una riduzione dei consumi energetici.**

# GSM



**Solo 5 comandi, quelli utili ed indispensabili!**

- SMS: **Info** —————> per richiedere lo stato
- SMS: **Auto** —————> esegue l'ultimo programma impostato
- SMS: **Manu** —————> passa alla modalità manuale
- SMS: **Off** —————> spegne il cronotermostato
- SMS: **Temp XX** —————> consente di impostare il setpoint desiderato



# GSM


**GSM**

## GALAKTICA GSM

**CRONOTERMOSTATO GSM DA PARETE  
IDEALE PER LA SECONDA CASA: SI COMANDA CON  
SEMPLICI SMS.**

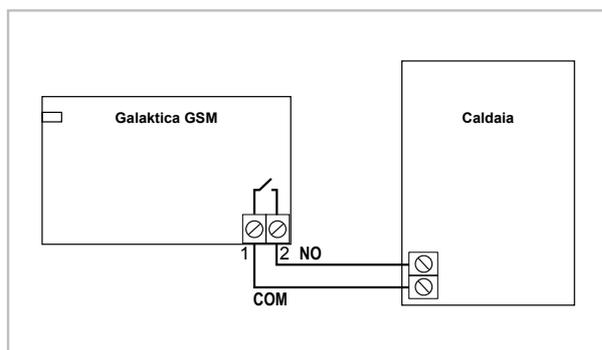
- Grande display retroilluminato
- Semplice da utilizzare e da impostare sia in locale che in remoto
- Comandi SMS intuitivi e semplici da ricordare: non richiedono un'App o una guida tascabile
- Programmazione libera a blocchi
- Per impianti di riscaldamento
- Fino a 6 interventi per giorno
- Regolazione On/Off, PI, PID
- Funzione **Auto, Manu, Holiday, Off e Override**
- Funzione **blocca schermo**
- Funzione **adattiva di preriscaldamento**
- Batterie ricaricabili di backup per orologio di sistema
- **SICURO**: possibilità di bloccare l'accesso ad alcune funzioni fondamentali inserendo una password
- La SIM card inserita nel prodotto **NON** necessita la rimozione del codice PIN prima dell'utilizzo
- Dispositivo operante solo su frequenze GSM

### VERSIONI



Galaktica GSM (Bianco) - Cod. UEN 108500

### SCHEMI DI COLLEGAMENTO



### DATI TECNICI

ART.	GALAKTICA GSM
Alimentazione	alimentatore 230Vac incluso
Installazione	parete / scatola 3 moduli
Portata dei contatti	Max 5(2)A 250Vac 50Hz
Intervallo temperatura di controllo	+3°C ÷ +39°C
Intervallo temperatura di lettura	+0°C ÷ +40°C
Calibrazione lettura	regolabile -5°C ÷ +5°C - passo 0,1°C
Passo di regolazione	0,5°C
Uscita	potenziale libero
Modalità di funzionamento	riscaldamento
Temperatura di antigelo	fissa +3°C
Differenziale termico	regolabile 0,1°C ÷ 6,0°C
Programmazione	1 - Giornaliera 2 - Settimanale (5+2 o 7/7)
Intervallo minimo di programmazione	10 minuti
Dimensioni (LxAxP cm)	13,7X8,3X3,2



Gemini è un innovativo cronotermostato WIRELESS che non necessita di collegamento elettrico con cavi alla caldaia. Rappresenta la soluzione ideale per impianti già realizzati o per posizionamenti non soddisfacenti.

## WIRELESS



Il controllo della temperatura avviene nel punto che si considera più importante nella casa e il comando alla caldaia avviene in RADIOFREQUENZA. Gemini viene facilmente programmato e posizionandolo nel punto più opportuno trasmette in radiofrequenza il comando di accensione o spegnimento al ricevitore posto accanto alla caldaia o dove in origine sono stati fatti i collegamenti 2 fili con la caldaia.

**SENZA DOVER TIRARE CAVI ELETTRICI e SENZA OPERE MURARIE**





## GEMINI

**CRONOTERMOSTATO DIGITALE SENZA FILI DA APPOGGIO O PARETE. RILEVA LA TEMPERATURA NEL PUNTO DOVE SITUATO**

Grande display retroilluminato (verde)

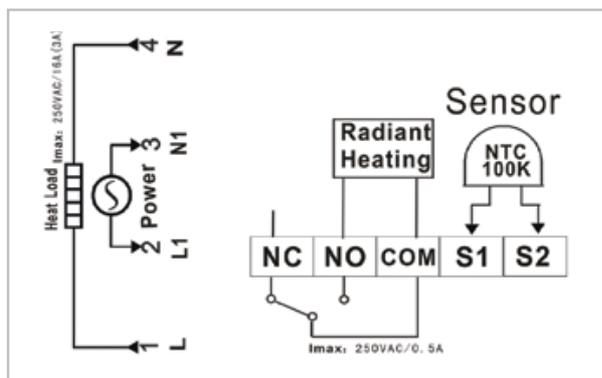
- Innovativo sistema d'APPOGGIO: può essere comodamente posizionato sul tavolino del salotto, sul comodino della camera da letto, sulla scrivania...
- 6 Livelli di temperatura impostabili
- Temperatura di antigelo ❄️ (fissa a +7°C)
- 3 tipi di programmazione:
  - Programma Giornaliero
  - Programma 5+1+1
  - Programma 5+2
- Per impianti di riscaldamento
- Facile da utilizzare
- Si utilizza un solo trasmettitore con un solo ricevitore
- Comunicazione Bi-Direzionale in radiofrequenza
- Ricevitore incluso nella confezione: si posiziona sotto la caldaia o sul muro al posto del termostato tradizionale. Riceve a circa 30 metri sullo stesso piano (2 pareti e un soffitto circa)

### VERSIONI



Gemini (Bianco) - Cod. UEN 108355

### SCHEMA DI COLLEGAMENTO

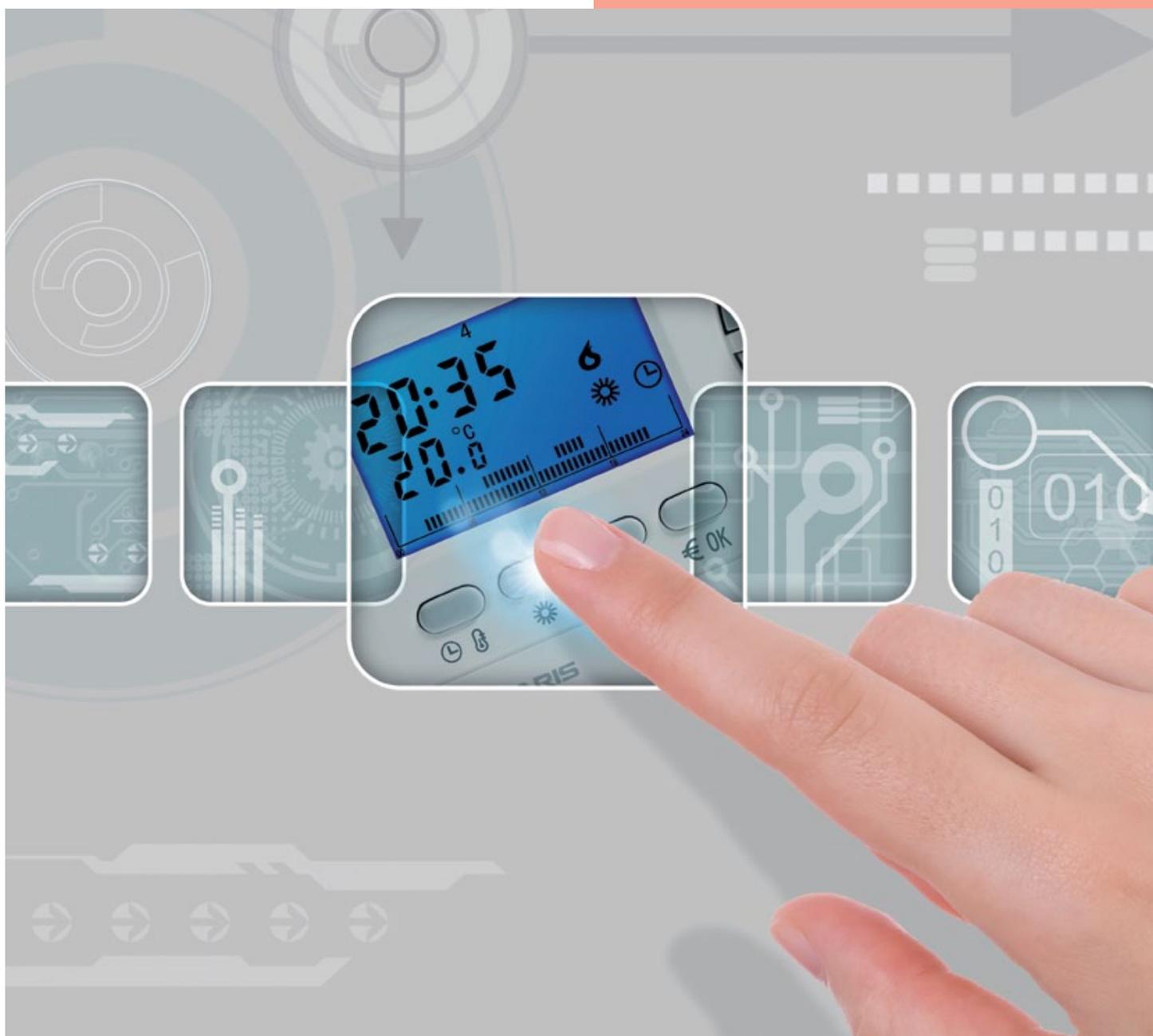


### DATI TECNICI

ART.	GEMINI
Tipo	Cronotermostato
Programmazione settimanale	5+1+1; 5+2
programmazione giornaliera	semplificata (6 intervalli per giorno)
Campo di regolazione	da 5° a 35°C
Accuratezza	±0,5°C
Frequenza	868MHz; double way
Distanza trasmissione	2 muri
Display LCD retroilluminato	verde
Funzioni di Override	
Funzione antigelo	
Funzione blocco pulsanti	
Indicatore batterie scariche	
Dimensioni trasmettitore	115x90x28mm
Alimentazione trasmettitore	batterie 2xAAA
Alimentazione ricevitore	230Vac 50Hz
Installazione trasmettitore	a muro o ad appoggio
Installazione ricevitore	a muro
Portata contatti	16A 250Vac



**EASY**



## PEGASO

### CRONOTERMOSTATO DA PARETE ELETTRONICO DIGITALE CON PROGRAMMAZIONE SETTIMANALE

- Display retroilluminato (blu)
- **Ultracompatto:** solo 19 mm di spessore
- 3 livelli di temperatura regolabili:
  - ☀ Comfort
  - 🌙 Notturno
  - € Economy
- Temperatura di antigelo ❄️ (fissa a +7°C)
- 3 tipi di programmazione:
  - Programma Giornaliero
  - Programma Settimanale
  - Programma 5+2
- Per impianti di riscaldamento e condizionamento
- Funzione Party, Vacanza, Override e Temperatura fissa
- Differenziale termico regolabile
- Indicatore batterie scariche 🔋
- Cambio automatico ora solare/ora legale
- Ingresso per combinatore telefonico



solo 19 mm



VIDEO ISTRUZIONI  
SUL SITO

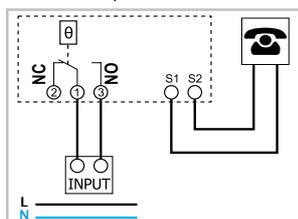
#### VERSIONI



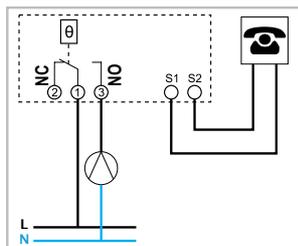
Pegaso (Bianco/Grigio) - Cod. UEN I07200

#### SCHEMI DI COLLEGAMENTO

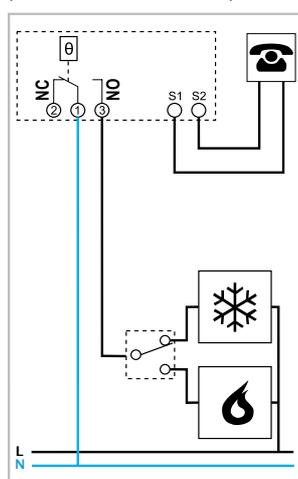
Es. controllo contatto pulito caldaia



Es. valvola di zona



Es. di comando impianto di riscaldamento e condizionamento (N.B. richiede un deviatore esterno non fornito)



#### DATI TECNICI

ART.	PEGASO
Alimentazione	2 pile 1,5 V LR6 AA
Installazione	parete / scatola 3 moduli
Portata dei contatti	Max 6(2)A 250Vac 50Hz
Intervallo temperatura di controllo	+5°C ÷ +35°C
Intervallo temperatura di lettura	+0°C ÷ +40°C
Calibrazione lettura	-
Passo di regolazione	0,5°C
Uscita	potenziale libero
Modalità di funzionamento	riscaldamento / condizionamento
Temperatura di antigelo	fisso +7°C
Differenziale termico	regolabile 0,1°C ÷ 2,0°C - passo 0,1°C
Programmazione	1 - Giornaliera 2 - Settimanale 3 - 5+2
Intervallo minimo di programmazione	30 minuti
Dimensioni (LxAxP cm)	13,2x8,6x1,9



VIDEO ISTRUZIONI  
SUL SITO

### VERSIONI



Sirio (Bianco) - Cod. UEN 106900

NEW



### VERSIONI



Sirio M (Bianco) - Cod. UEN 106920

## SIRIO

### CRONOTERMOSTATO GIORNALIERO DIGITALE DA PARETE

- Per impianti di riscaldamento e condizionamento
- 2 livelli di temperatura regolabili:
  - ☀ Comfort
  - 🌙 Notturno
- 3 modi di funzionamento
  - ⌚ Automatico
  - ☀ Funzionamento continuo temperatura comfort
  - 🌙 Funzionamento continuo temperatura Notturna

ART.	SIRIO
Campo di Regolazione	da +5°C a 40°C
Risoluzione temperatura	0,1°C
Differenziale Termico	± 0,5°C
Antigelo	6°C
Controllo elettronico	
Elemento sensibile	NTC
Tipo di azione	2.B
Intervallo minimo di programmazione	60 minuti
Alimentazione	2 batterie alkaline x 1,5V AA
Durata batterie	2 anni
Portata dei contatti	8(3)A 250V~
Limiti di utilizzo	0-45°C / 10-90% u.r. (no cond.)
Classe di isolamento	II
Grado di protezione	IP30

## SIRIO M

### CRONOTERMOSTATO GIORNALIERO DA PARETE

- Per impianti di riscaldamento
- 2 livelli di temperatura regolabili:
  - ☀ Comfort
  - 🌙 Notturno (Fisso 17° o 6°)
- Installazione a parete e scatola 503
- 3 modi di funzionamento
  - ⌚ Off
  - ☀ Funzionamento continuo temperatura comfort
  - ⌚ Programmazione oraria

ART.	SIRIO
Campo di Regolazione	da +5°C a 35°C
Temperatura ridotta	6°C oppure 17°C
Differenziale Termico	± 0,5°C
Antigelo	6°C
Elemento sensibile	NTC
Tipo di azione	2.B
Intervallo minimo di programmazione	15 minuti
Alimentazione	2 batterie alkaline x 1,5V AA
Durata batterie	1 anno
Portata dei contatti	8(3)A 250V~
Contatti relè	SPDT
Limiti di utilizzo	0-45°C / 10-90% u.r. (no cond.)
Classe di isolamento	II
Grado di protezione	IP30



### SIRIO MS

#### CRONOTERMOSTATO SETTIMANALE DA PARETE

- Per impianti di riscaldamento
- 2 livelli di temperatura regolabili:
  - ☀ Comfort
  - 🌙 Notturmo (Fisso 17° o 6°)
- Installazione a parete e scatola 503
- 3 modi di funzionamento
  - ⏻ Off
  - ☀ Funzionamento continuo temperatura comfort
  - ⌚ Programmazione oraria settimanale

#### VERSIONI

Sirio MS (Bianco) - Cod. UEN 106940

ART.	SIRIO
Campo di Regolazione	da +5°C a 35°C
Temperatura ridotta	6°C oppure 17°C
Differenziale Termico	± 0,5°C
Antigelo	6°C
Elemento sensibile	NTC
Tipo di azione	2.B
Intervallo minimo di programmazione	60 minuti
Alimentazione	2 batterie alcaline x 1,5V AA
Durata batterie	1 anno
Portata dei contatti	8(3)A 250V~
Contatti relè	SPDT
Limiti di utilizzo	0-45°C / 10-90% u.r. (no cond.)
Classe di isolamento	II
Grado di protezione	IP30



### THERMIO 603

GRÄSSLIN

#### TERMOSTATO ELETTRONICO DA PARETE

- Display digitale retroilluminato (blu) con indicazione della temperatura ambiente
- **Ultracompatto:** solo 18 mm di spessore
- Per impianti di riscaldamento e condizionamento

#### VERSIONI

Thermio 603 (BIANCO) - Cod. UEN 110700

ART.	THERMIO 603
Alimentazione	2 pile 1,5 V LR03 AAA
Installazione	parete / scatola 3 moduli
Portata dei contatti	Max 6(2)A 250Vac 50Hz
Intervallo temperatura di controllo	+5°C ÷ +30°C
Intervallo temperatura di lettura	+0°C ÷ +40°C
Calibrazione lettura	-
Passo di regolazione	-
Uscita	potenziale libero
Modalità di funzionamento	riscaldamento / condizionamento
Temperatura di antigelo	fissa +5°C
Differenziale termico	0,4°C / 0,6°C
Programmazione	-
Intervallo minimo di programmazione	-
Dimensioni (LxAxP cm)	12,1x8,2x1,8



## THERMIO 713

**GRÄSSLIN**

### TERMOSTATO ELETTRONICO DA PARETE PER FAN COIL

- Display digitale retroilluminato (blu) con indicazione della temperatura ambiente
- Per impianti di riscaldamento e condizionamento

ART.	THERMIO 713
Alimentazione	220-240V / 50-60 Hz
Classe di protezione	II
Portata dei contatti	Max 6(2)A 250Vac 50Hz
Uscita	Potenziale libero
Modalità di funzionamento	Riscaldamento/Condizionamento
Temperatura di antigelo	+5°C
Differenziale termico	0,4/ 0,6°C
Intervallo temperatura di controllo	+0,5°C... +35°C
Intervallo temperatura di lettura	+0°C... +40°C
Rilevamento temperatura	ogni 10 sec
Passo di regolazione	0,5°
Dimensioni (LxAxP cm)	12,1x8,2x2,6

#### VERSIONI

 Thermio 713 (BIANCO) - Cod. UEN 110800


## CENTAURY I

### TERMOSTATO ELETTRONICO DA INCASSO

- Display digitale retroilluminato (blu) con indicazione della temperatura ambiente
- Riduzione notturna di 3°C della temperatura tramite normale interruttore luce presente nell'ambiente
- Per impianti di riscaldamento e condizionamento
- Due telai multiplacca in dotazione

ART.	CENTAURY I
Alimentazione	2 pile 1,5 V LR03 AAA
Installazione	incasso (scatola 3 moduli)
Portata dei contatti	Max 6(2)A 250Vac 50Hz
Intervallo temperatura di controllo	+5°C ÷ +35°C
Intervallo temperatura di lettura	+0°C ÷ +40°C
Calibrazione lettura	-
Passo di regolazione	-
Uscita	potenziale libero
Modalità di funzionamento	riscaldamento / condizionamento
Temperatura di antigelo	fissa +5°C
Differenziale termico	fisso 0,4°C
Programmazione	-
Intervallo minimo di programmazione	-
Dimensioni (LxAxP cm)	11,0x7,4x5,5

#### VERSIONI

 Centaury i (Bianco) - Cod. UEN 108250

 Centaury iA (Antracite) - Cod. UEN 108300



## TER 1

### TERMOSTATO ELETTROMECCANICO DA PARETE AD ESPANSIONE DI GAS

- Con spia di funzionamento
- Interruttore ON/OFF
- Per impianti di riscaldamento e condizionamento

ART.	TER 1
Alimentazione	-
Installazione	parete / scatola tonda
Portata dei contatti	Max 10(3)A 230Vac 50Hz
Intervallo temperatura di controllo	+10°C ÷ +30°C
Uscita	potenziale libero
Modalità di funzionamento	riscaldamento / condizionamento
Dimensioni (LxAxP cm)	8,3x8,3x4,8

#### VERSIONI

Ter 1 (Bianco) - Cod. UEN I05700



## THERMIO 103

#### DATI TECNICI

MOD.	THERMIO 103
Numero articolo	04.46.0006.1
Tensione di alimentazione	220-240 V / 50-60 Hz
Portata dei contatti (carico AC) - carico resistivo ohmico (VDE, IEC) - carico induttivo cos φ0,6 - minima	10 A / 250 V~ 4 A / 250 V~ 0,1 A / 230 V~
Regolatore	Bimetallico
Ingresso per timer	•
Visualizzazione temp. ambiente	-
Applicazione	Riscaldamento
Antigelo	•

#### VERSIONI

Thermio 103 - Cod. UEN I03750

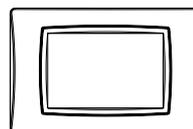


## PLACCHE INTERCAMBIABILI

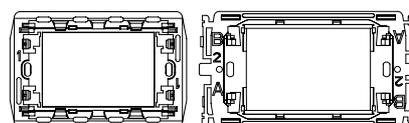
### INTEGRAZIONE TOTALE NELL'IMPIANTO ELETTRICO

- Tutti i modelli da incasso vengono forniti completi di:

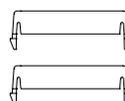
Placca in plastica



2 telai



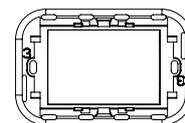
2 copri foro



- Di seguito riportate le combinazioni possibili:

SERIE CIVILE	TELAIO	COPRI FORO
Placca in dotazione	1	-
Axolute Bticino	2 senza denti A e B	-
Light Bticino	1	-
Light Tech Bticino	1	-
Living International Bticino	1	-
Luna Bticino	2 senza denti A e B	-
Playbus Gewiss	1	si
Virna Gewiss	2 senza denti A e B	-
Cross Legrand	1	-
Vela Legrand	1	-
Eikon Vimar	1	-
Idea Vimar	2 senza denti A	si
Plana Vimar	1	-
Rondò Vimar	2 senza denti A	si
Sistema 45 Ave	2	si
Elos ABB	2 senza denti A e B	si

- Adattatore opzionale **Art. Chorus Adapter** per le serie civili di seguito riportate:



SERIE CIVILE	TELAIO	COPRI FORO
Chorus Lux Gewiss	Chorus Adapter	-
Chorus One Gewiss	Chorus Adapter	-
Chorus Art Gewiss	Chorus Adapter	-

### PRODOTTI DA INCASSO:



- Senso i
- Senso iA



- Sky i
- Sky iA



- Centaury i
- Centaury iA



- Omologato INAIL (EX ISPEL)
- 3 contatti
- Bulbo incorporato

## TERMOSTATO IMMERSIONE REGOLABILE

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione	230 V
Grado di protezione	IP 20
Guaina	1/2" x 100 mm
Campo regolazione	+ 30° C + 90° C (± 3° C)

COD.	VERSIONE	CONF
UEN110220	TIR 06 - termostato immersione regolabile da +30° a +90° / IP 20	1
UEN110223	Pozzetto di ricambio per termostato ad immersione	1



- Omologato INAIL (EX ISPEL)
- 3 contatti + 2 contatti
- Relais libero da potenziale

## BITERMOSTATO IMMERSIONE DI SICUREZZA

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione	230 V
Grado di protezione	IP 20
Guaina	1/2" x 100 mm
Campo regolazione	+ 30° C + 90° C (± 3° C)
Sicurezza	97° C (± 3° C)

COD.	VERSIONE	CONF
UEN110225	TBR - bitermostato immersione di sicurezza a 97° reg +30° + 90° / IP 20	1
UEN110603	Pozzetto di ricambio per bitermostato ad immersione	1



- Omologato INAIL (EX ISPESL)
- A riarmo
- 2 contatti
- Bulbo incorporato

## TERMOSTATO IMMERSIONE DI SICUREZZA

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione	230 V
Grado di protezione	IP 20
Guaina	1/2" x 100 mm
Campo regolazione	97° C (± 4° C)

COD.	VERSIONE	CONF
UEN110221/I	TBL 08 - termostato immersione di sicurezza a 97° con riarmo / IP 20	1
UEN110223	Pozzetto di ricambio per termostato ad immersione	1



- 3 contatti
- Relais libero da potenziale

## BITERMOSTATO IMMERSIONE REGOLABILE

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione	230 V
Grado di protezione	IP 20
Guaina	1/2" x 100 mm
Campo regolazione	+ 30° C + 90° C (± 3° C)

COD.	VERSIONE	CONF
UEN110218	TBG - bitermostato immersione regolabile da +30° a +90° / IP 20	1
UEN110603	Pozzetto di ricambio per bitermostato ad immersione	1



- 3 contatti
- Sonda esterna a dilatazione di liquido, contenitore stagno
- Relais libero da potenziale

## TERMOSTATO AMBIENTE PER SERRE

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Grado di protezione	IP 54
Campo regolazione	+ 4° C + 40° C (± 2° C)

COD.	VERSIONE	CONF
UEN110217	TES - termostato ambiente per serre da +4° a +40° / IP 54	1



- 3 contatti
- Fissaggio a molla
- Relais libero da potenziale

## TERMOSTATO A CONTATTO IMQ

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Grado di protezione	IP 20
Campo regolazione	+ 30° C + 90° C (± 3° C)

COD.	VERSIONE	CONF
UEN110226	TIC 05 - termostato a contatto imq reg da +30° a +90° / IP 20	1