



**CRONOTERMOSTATI**



## FREETIME *plus*

### TCD 01B



#### • ACCESSORI

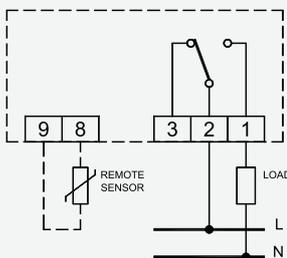
Sonda Ambiente  
STA D01

### CRONOTERMOSTATO DIGITALE - GIORNALIERO -

Cronotermostato digitale per funzionamento caldo/freddo, alimentato a batteria, con programmazione giornaliera a cavalieri su 2 temperature impostabili tramite manopole e funzione antigelo. Ampio display LCD retroilluminato. Differenziale regolabile. Predisposizione per sonda remota.

#### CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione a batterie	2 x 1,5V AA
Durata batterie (anni)	>1
Sensore interno	NTC (10k Ohm @ 25°C)
Funzionamento	On/Off Caldo/Freddo
Temperature impostabili	2 (comfort-ridotto)
Intervallo regolazione	10 .. 30°C
Antigelo regolabile	0.5°C .. 25.0°C
Differenziale regolabile	0.0°C .. 5.0°C
Offset regolabile	- 5.0°C .. +5.0°C
Grado di protezione	IP30
Dimensioni	A87 L133 P32mm
Classe Reg.2013/811/CE	I = 1,0%



Principali applicazioni:  
valvole motorizzate di zona  
circulatori - caldaie murali

## FREETIME *plus* VIA RADIO

### KCR 005

DCD 01B + DRR 01M



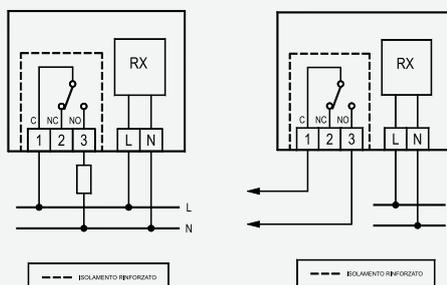
#### • ACCESSORI

Sonda Ambiente  
STA D01

### KIT KCR 005 – FUNZIONI SPECIALI

per caldaie a pellets e sistemi a pavimento

- Compensazione dell'offset della temperatura ambiente misurata,  $\pm 9,9$  °C, utile per correggere errori di posizionamento del cronotermostato.
- Isteresi del set point regolabile da 0.1°C a 5.0°C, utile per evitare accensioni troppo frequenti della caldaia, particolarmente dannose per caldaie a pellets.
- Tempo minimo di funzionamento regolabile a passi di 10 minuti, sino a 90 minuti. Indispensabile per le caldaie a pellets.
- Possibilità di regolare tramite l'apposita sonda aggiuntiva la temperatura del pavimento impostandone anche i limiti minimo e massimo. Utile negli impianti a pavimento.



DRR 01M:  
Esempi di  
collegamento

## TEMPORA

### TCE GIO BI 03

Giornaliero

### TCE SET BI 03

Settimanale

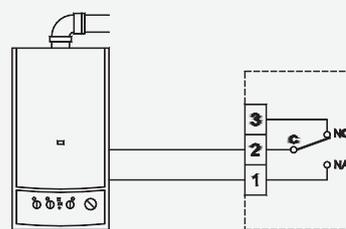
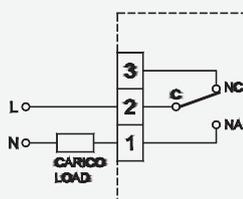


## CRONOTERMOSTATO ELETTRONICO

Cronotermostato elettronico analogico alimentato a batterie, con programmazione giornaliera (TCEGIOBI03) e settimanale (TCESETBI03) tramite orologio su 2 temperature impostabili tramite manopole. Possibilità di funzionamento: manuale/automatico/spento-antigelo.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione a batterie	2 x 1,5V AA
Durata batterie (anni)	>1
Funzionamento	On/Off-antigelo/manuale
Temperature impostabili	2 (comfort-ridotto)
Grado di protezione	IP20
Intervallo di lavoro (comfort)	10 .. 30°C
Intervallo di lavoro (ridotto)	10 .. 26°C
Sensore interno	NTC (100k Ohm @ 25°C)
Uscita (relè)	5(1)A @ 250V~ SPDT
Dimensioni	A84 L156 P36mm
Classe Reg.2013/811/CE	I = 1,0%



## BLUETIME *plus*

### TCW 02B

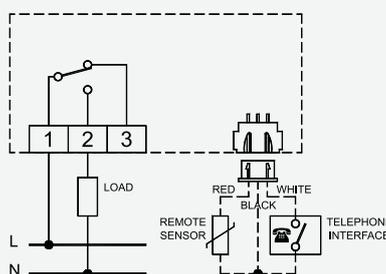


## CRONOTERMOSTATO DIGITALE - SETTIMANALE -

Cronotermostato digitale alimentato a batteria per funzionamento caldo/freddo, fino a 7 programmi distinti, uno per ogni giorno della settimana, con tempo di intervento minimo di 1/2 ora su 48 fasce orarie per giorno e temperature su 3 livelli (Comfort, Ridotto, Off/Antigelo). Funzione antigelo.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione a batterie	2 x 1,5V AA
Durata batterie (anni)	>1
Sensore interno	NTC (10k Ohm @ 25°C)
Funzionamento	On/Off Caldo/Freddo
Temperature impostabili	2 (comfort-ridotto)
Intervallo regolazione	10 .. 30°C
Antigelo regolabile	0°C .. 25.0°C
Differenziale regolabile	0.1°C .. 5.0°C
Grado di protezione	IP30
Dimensioni	A87 L133 P32mm
Classe Reg.2013/811/CE	I = 1,0%



Note: Per il comando via telefono utilizzare ITP F22 1 o ITR 011

## MAGICTIME *plus*

TCW 01B



### • ACCESSORI

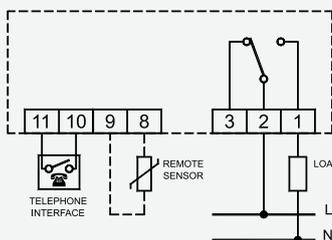
Sonda Ambiente  
STA D01

### CRONOTERMOSTATO DIGITALE - SETTIMANALE -

Cronotermostato digitale alimentato a batteria per funzionamento caldo/freddo, fino a 7 programmi distinti, uno per ogni giorno della settimana, con tempo di intervento minimo di 1/2 ora su 48 fasce orarie per giorno e temperature su 3 livelli (Comfort, Ridotto, Off/Antigelo). Funzione antigelo. Ampio display retroilluminato. Ottimizzazione delle accensioni. Funzione vacanze (1h ÷ 99gg.) e pulizie.

#### CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione a batterie	2 x 1,5V AA
Durata batterie (anni)	>1
Sensore interno	NTC (10k Ohm @ 25°C)
Funzionamento	On/Off
Temperature impostabili	3 (comfort-ridotto-Off/antigelo)
Intervallo di lavoro	5.0°C .. 35.0°C
Antigelo	0.5°C .. 25.0°C
Offset	- 5.0°C .. +5.0°C
Dimensioni	A87 L132 P32mm
Classe Reg.2013/811/CE	I = 1,0%



Note: Per il comando via telefono utilizzare ITP F22 1 o ITR 011;

## MAGICTIME *plus* VIA RADIO

KCR 006

DCW 01B + DRR 01M



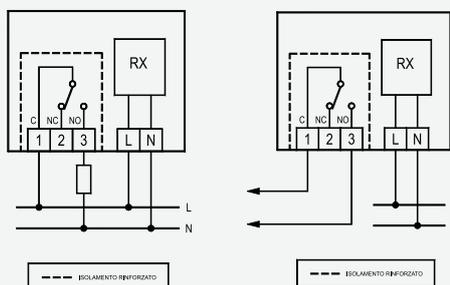
### • ACCESSORI

Sonda Ambiente  
STA D01

### KIT KCR 006 – FUNZIONI SPECIALI

per caldaie a pellets e sistemi a pavimento

- Compensazione dell'offset della temperatura ambiente misurata,  $\pm 9,9$  °C, utile per correggere errori di posizionamento del cronotermostato.
- Isteresi del set point regolabile da 0,1°C a 5°C, utile per evitare accensioni troppo frequenti della caldaia, particolarmente dannose per caldaie a pellets.
- Tempo minimo di funzionamento regolabile a passi di 10 minuti, sino a 90 minuti. Indispensabile per le caldaie a pellets.
- Possibilità di regolare tramite l'apposita sonda aggiuntiva la temperatura del pavimento impostandone anche i limiti minimo e massimo. Utile negli impianti a pavimento.



DRR 01M:  
Esempi di  
collegamento

## FREETIME *in*

### TCP IDO BI

Versione Antracite

### TCP IDO BIW

Versione Bianca

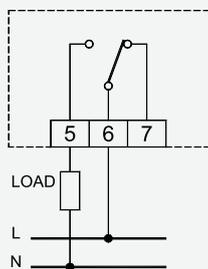


## CRONOTERMOSTATO DIGITALE DA INCASSO - GIORNALIERO -

Cronotermostato digitale da incasso a 3 moduli per funzionamento caldo/freddo, alimentato a batteria, con programmazione giornaliera a cavalieri su 2 temperature impostabili e funzione antigelo. Ampio display LCD retroilluminato. Disponibile nei colori Antracite (RAL 7016) e Bianco (RAL 9003)

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione a batterie	2 x 1,5V AA
Funzionamento	On/Off Caldo/Freddo
Temperature impostabili	2 (comfort-ridotto)
Intervallo regolazione	5 .. 35°C
Antigelo regolabile	2°C .. 25.0°C
Sensore interno NTC	(4k7 Ohm @ 25°C)
Display temperatura	LCD a 3 cifre retroilluminato
Uscita (relè)	5(1)A @ 250V~ SPDT
Grado di protezione	IP20
Dimensioni	A68 L105 P50mm
Classe Reg.2013/811/CE	I = 1,0%



Principali applicazioni:  
valvole motorizzate  
di zona - circolatori  
caldaie murali

PLACCHE ADATTABILI	BTICINO®	light light tech Living International Matix Luna Absolute Idea Idea Rondò Plana Eikon Playbus Playbus Young Chorus Banquise Sistema 45 Noir
	VIMAR®	Idea Idea Rondò Plana Eikon Playbus Playbus Young Chorus
	GEWISS®	Playbus Playbus Young Chorus
	AVE®	Banquise Sistema 45 Noir
	SIEMENS®	Delta Futura
	LEGRAND®	Ergo Cross
	MASTER®	Modo Mix

## MAGICTIME *in*

### TCP IWO BI

Versione Antracite

### TCP IWO BIW

Versione Bianca

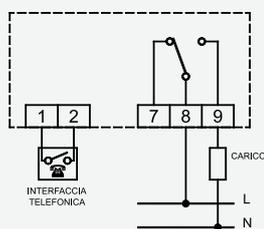


## CRONOTERMOSTATO DIGITALE DA INCASSO - SETTIMANALE -

Cronotermostato digitale da incasso a 3 moduli, alimentato a batteria per funzionamento caldo/freddo, fino a 7 programmi distinti, uno per ogni giorno della settimana, con tempo di intervento minimo di 1/2 ora su 48 fasce orarie per giorno e temperature su 3 livelli (Comfort, Ridotto, Off/Antigelo). Funzione antigelo. Funzione vacanze (1h ÷ 99gg.) e pulizie. Possibilità di comando via telefono. Disponibile nei colori Antracite (RAL 7016) e Bianco (RAL 9003)

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione a batterie	2 x 1,5V AA
Funzionamento	On/Off
Temperature impostabili	3 (comfort-ridotto-Off/antigelo)
Intervallo di lavoro	5 .. 35°C
Antigelo	0,5 .. 25°C
Fasce orarie disp. x giorno	1 .. 48
Sensore interno	NTC (4k7 @ 25°C)
Uscita (relè)	5(1)A @ 250V~ SPDT
Grado di protezione	IP30
Dimensioni	A68 L105 P50mm
Classe Reg.2013/811/CE	I = 1,0%



PLACCHE ADATTABILI	BTICINO®	light light tech Living International Matix Luna Absolute Idea Idea Rondò Plana Eikon Playbus Playbus Young Chorus Banquise Sistema 45 Noir
	VIMAR®	Idea Idea Rondò Plana Eikon Playbus Playbus Young Chorus
	GEWISS®	Playbus Playbus Young Chorus
	AVE®	Banquise Sistema 45 Noir
	SIEMENS®	Delta Futura
	LEGRAND®	Ergo Cross
	MASTER®	Modo Mix

# THYGROS

## THW 01B

Deumidificazione solo in Raffreddamento

## THW 02B

Deumidificazione in  
Riscaldamento e Raffreddamento



### • ACCESSORI

**Sonda Ambiente  
STA D01**

## CRONOTERMOIGROSTATO DIGITALE

Cronotermoigrostatato digitale alimentato a batteria per regolazione caldo/freddo e umidificazione/deumidificazione, fino a 7 programmi distinti, uno per ogni giorno della settimana, con tempo di intervento minimo di 1/2 ora su 48 fasce orarie per giorno e temperature/umidità su 3 livelli (Comfort, Ridotto, Off/Antigelo). Funzione antigelo e controllo del punto di rugiada. Funzione vacanze (1h ÷ 99gg.) e pulizie. Possibilità di comando via telefono e predisposizione per sonda remota.

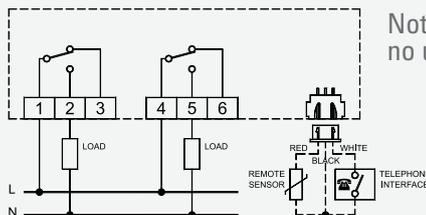
### CARATTERISTICHE TECNICHE

#### TEMPERATURA:

Temperature impostabili	3 (comfort-ridotto-Off/antigelo)
Intervallo di lavoro	5 .. 40°C
Antigelo	0,5 .. 25°C
Sensore interno	NTC (10k Ohm @ 25°C)
Uscita	5(1)A @ 250V~ SPDT
Dimensioni	A87 L132 P27mm
Grado di protezione	IP30

#### UMIDITÀ RELATIVA :

Campo di regolazione	3 (comfort-ridotto-off)
Intervallo di lavoro	10 .. 95% RH
3° livello di regolazione	Off .. 20 .. 90% RH
Sensore interno	SHT-21
Uscita	5(1)A @ 250V~ SPDT
Classe Reg.2013/811/CE	I = 1,0%



Note: Per il comando via telefono utilizzare ITP F22 1 o ITR 011;

## ATTIVATORE TELEFONICO GSM

L'attivatore telefonico ITR 011 è un apparecchio multifunzione, alimentato dalla rete a 230 Vca con alimentatore di serie, e permette di:

- Attivare a distanza un cronotermistato settimanale Magictime Plus. Dopo aver collegato l'uscita 1 dell'interfaccia ai morsetti dedicati sul Magictime Plus, è possibile tramite un SMS forzare il cronotermistato dallo stato di Spento con funzione antigelo attivata allo stato di Comfort. Il Magictime Plus in questo stato accenderà e spegnerà la caldaia per mantenere la temperatura di Comfort precedentemente impostata con l'apposita manopola del cronotermistato. Questa funzione è possibile solo con il Magictime Plus Seitron.
- Leggere a distanza con un SMS la temperatura dell'ambiente in cui è installata l'interfaccia ITR 011, tramite l'apposita sonda esterna fornita di serie e di facilissima installazione.
- Impostare tramite SMS sia la temperatura di Comfort per 24 ore che la temperatura permanente di antigelo, che saranno mantenute dall'ITR 011 grazie alla sua sonda di temperatura. In questo caso l'uscita 1 dell'ITR 011 può essere collegata in parallelo all'uscita di termostati o cronotermistati di qualsiasi marca, e accenderà e spegnerà la caldaia per mantenere la temperatura di Comfort impostata tramite SMS.
- Attivare e disattivare tramite SMS uno o due carichi elettrici di qualsiasi tipo: impianto di illuminazione, di irrigazione, apertura porte, pompe di riempimento e svuotamento etc.
- Verificare a distanza lo stato delle due uscite, cioè avere la conferma che i comandi inviati con SMS siano stati eseguiti.
- Ricevere tramite SMS lo stato dei due ingressi digitali presenti sull'ITR 011 montato in ambiente. Questi due ingressi possono essere usati ad esempio per segnalare il blocco del bruciatore della caldaia, l'apertura di una porta, un livello insufficiente di combustibile, etc. La segnalazione può essere inviata per SMS sino ad un massimo di 10 numeri telefonici in rubrica.
- Essere sicuri che tutte queste funzioni siano veramente disponibili: il dispositivo si registra periodicamente sulla rete GSM e segnala il credito ancora disponibile sulla SIM, evitando qualsiasi problema col gestore telefonico scelto. Inoltre in caso di temporanea interruzione dell'energia elettrica conserva le impostazioni in memoria e riprende a funzionare come prima al ritorno dell'alimentazione.

In conclusione l'interfaccia GSM ITR 011 è un apparecchio multifunzione che permette sia di gestire il riscaldamento di un'abitazione a distanza sia di essere avvisati se qualcosa non va: comfort e tranquillità sono garantiti.

## ITR 011



ITR Manager



### • ACCESSORI

#### Antenna base magnetica ACA N02

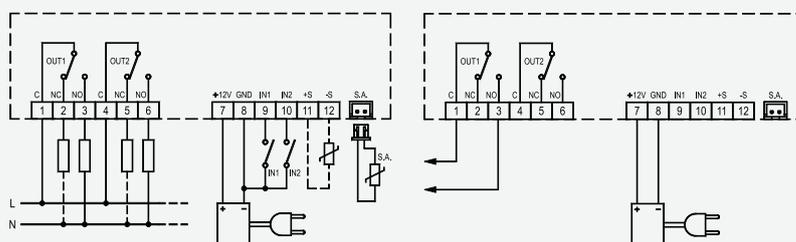
Stilo 88 mm, cavo 3 m, connettore SMA M.  
(Solo per casi di ricezione difficile)

## ATTIVATORE TELEFONICO PER RETE GSM

Attivatore telefonico in grado tramite rete cellulare GSM di accendere e spegnere a qualsiasi distanza una o due utenze elettriche, rendendo possibile il controllo di caldaie, cronotermostati, impianti di aria condizionata, ecc. Tramite messaggi SMS è possibile pilotare due dispositivi esterni, conoscere lo stato delle due uscite e dei due ingressi, oltre ad avere la misura della temperatura ambiente tramite sonda esterna compresa. Commutazione manuale dello stato delle uscite.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Funzionamento	On/Off-antigelo/manuale
Temperature impostabili	2 (comfort-ridotto)
Grado di protezione	IP20
Intervallo di lavoro (comfort)	10 .. 30°C
Intervallo di lavoro (ridotto)	10 .. 26°C
Sensore interno	NTC (10k Ohm @ 25°C)
Uscita (relè)	5(1)A @ 250V~ SPDT
Dimensioni	A84 L156 P36mm
Classe Reg.2013/811/CE	I = 1,0%



## ITP F22 1

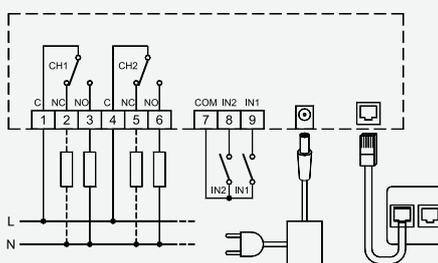


## ATTIVATORE TELEFONICO PER RETE FISSA

Attivatore telefonico in grado di accendere e spegnere a distanza qualsiasi utenza elettrica tramite la normale linea telefonica. Dotata di 2 uscite e 2 ingressi digitali, interrogabili telefonicamente. Visualizzazione dello stato delle uscite tramite LED. Pulsanti per la modifica manuale delle uscite. Fornita con alimentatore 230V/12V.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione	12V= (con adatt. di rete 230V/12V)
Uscite (relè)	2x3A @ 250V~ SPDT
Ingressi	2 digitali
Indicazione LED verde	Acceso/comunicazione
Indicazione LED rosso	Uscita canale 1
Indicazione LED rosso	Uscita canale 2
Pulsanti	Modifica uscite
Grado di protezione	IP30
Dimensioni	A85 L85 P31mm



**SEITRON SPA**

36065 - Mussolente (VI) - ITALY

Via del Commercio, 9/11

Tel. +39 0424 567842 - Fax. +39 0424 567849

info@seitron.it - www.seitron.it

