



Seitron SpA, fondata nel 1981, è attiva sin dai suoi esordi nella termoregolazione. Nel tempo ha esteso l'ambito di applicazione anche ai settori della sicurezza del gas (rilevatori gas ad uso domestico e ad uso industriale) e al settore della strumentazione portatile. Oggi è il primo produttore italiano di analizzatori di combustione e di emissioni.

Fortemente radicata in Italia, Seitron è presente anche in tutta Europa, in Asia, in America e in Oceania: circa il 50% della produzione, grazie alla rete capillare di agenti e distributori, viene esportato in oltre 65 Paesi esteri.

Il segreto dell'espansione di Seitron e della sua affermazione è racchiuso anche nell'investimento continuo in Ricerca e Sviluppo, nella volontà di proporre sempre prodotti innovativi, dalle prestazioni elevate ma ecologicamente compatibili ed energeticamente competitivi e, inoltre, nella capacità di gestire la totalità del processo produttivo, occupandosi direttamente delle fasi di progettazione, produzione e vendita. Lo studio del design riveste, infine, un ruolo importante per garantire sempre un connubio perfetto tra funzionalità ed estetica.

Nel 2021 nasce Seitron Americas, il primo passo per il consolidamento di Seitron nel continente americano. Questa nuova realtà, con sede negli Stati Uniti, rappresenta un punto di riferimento sia per il mercato Nord e Sud Americano sia per l'aspetto commerciale, che per l'assistenza ai clienti. Questo ci consente di servire con maggiore tempestività un'area geografica che da sempre rappresenta una delle maggiori destinazioni del nostro export.



TERMOREGOLAZIONE, STRUMENTAZIONE e GAS RESIDENZIALE

ANALIZZATORI DI COMBUSTIONE

Analizzatori NOVO	pag. 8
Sensori Gas NOVO	pag. 13
Accessori NOVO	pag. 14
Analizzatori CHEMIST 100 BE GREEN	pag. 16
Accessori	pag. 18
Rapporti di Taratura	pag. 21
Sensori Gas Analizzatori "fuori produzione"	pag. 22

STRUMENTI PORTATILI

Micromanometri	pag. 24
Kit Prova Tenuta	pag. 24
Cercafughe gas idrocarburi	pag. 25
Accessori	pag. 26

RILEVATORI DI SICUREZZA PERSONALE

Be Safe SG - Rilevatore Personale Monogas	pag. 28
---	---------

REFRIGERAZIONE E CONDIZIONAMENTO

Gruppo manometrico	pag. 32
Bilancia per gas refrigeranti	pag. 33
Cercafughe per gas refrigeranti	pag. 33
Vacuometro digitale	pag. 34
Rapporti di Taratura	pag. 34
Cool Guardian - Trasmettitore gas refrigeranti	pag. 35

SMART HOME

Cronotermostati WiFi	pag. 38
Smart Diamond - Cronotermostato WiFi per Fan Coil	pag. 46
Switch Wi-Fi	pag. 48

CRONOTERMOSTATI	
Cronotermostati	pag. 50
Cronotermoigrostatato	pag. 52
TERMOSTATI / BOX DI CONNESSIONE	
Termostati ambiente elettronici	pag. 54
Termostati ambiente elettromeccanici	pag. 55
Box di connessione	pag. 59
VIA RADIO	
Kit radio Monodirezionali	pag. 67
Sistemi Wireless Monodirezionali	pag. 68
Sistema BMS Monodirezionale	pag. 77
Sistemi Wireless Bidirezionali	pag. 80
TERMOSTATI PER VENTILCONVETTORI	
Termostati per ventilconvettori	pag. 82
Interfaccia di potenza	pag. 91
SICUREZZA GAS RESIDENZIALE	
Serie Beagle - Rilevatori gas residenziale	pag. 94
Serie Segugio - Rilevatori gas residenziale	pag. 96
REGOLATORI SOLARI	
Regolatori per impianti solari	pag. 101
Accessori	pag. 104
REGOLATORI CLIMATICI	
Regolatori climatici	pag. 106
Regolatore tubi radianti/Cronotermostato barra DIN	pag. 108
Controlli per termocamini	pag. 109
Cronotermostato digitale per serre	pag. 110
Sonde	pag. 111

ANALIZZATORI DI COMBUSTIONE



GAMMA per l'analisi di Combustione

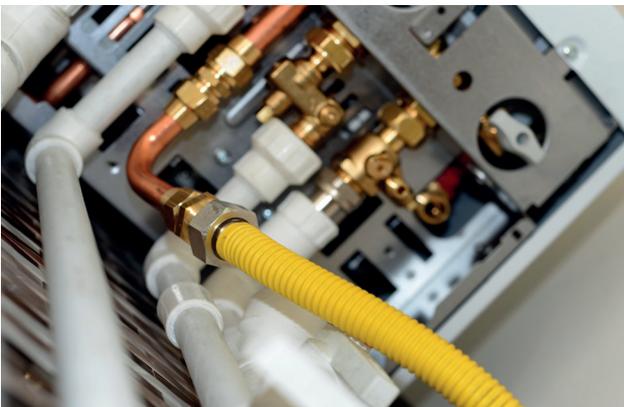
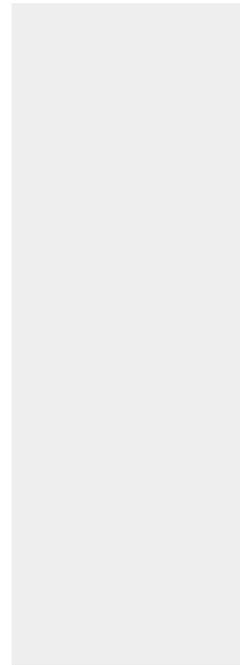
L'analisi periodica delle caldaie, cosiddetta analisi dei fumi caldaia, è una componente fondamentale di un processo avente come obiettivi l'aumento di sicurezza e di efficienza della caldaia stessa, e allo stesso tempo la diminuzione dell'inquinamento, riducendone le emissioni. L'analizzatore di combustione risponde alle diverse esigenze degli operatori che devono effettuare le analisi, in modo semplice ed immediato, in conformità alle normative in vigore, tra cui UNI 10389-1. Tali apparecchiature consentono di eseguire diverse rilevazioni, ovvero:

- La prova tenuta impianti di distribuzione gas (per nuovi impianti UNI 7129-1 ed impianti esistenti UNI 11137)
- La misura della temperatura differenziale
- La misura della pressione del gas
- La misura del tiraggio in conformità alla norma UNI 10845
- Il calcolo del rendimento UNI 10389-1 per caldaie a condensazione
- L'analisi di combustione UNI 10389-2 per generatori di calore a biomassa
- La rilevazione dei valori CO in ambienti chiusi

Gli analizzatori portatili Seitron sono progettati per massimizzare l'efficienza di combustione, impostare facilmente, installare e riparare adeguatamente qualsiasi caldaia e bruciatore residenziale e / o commerciale leggero. Le serie di analizzatori di gas di combustione NOVO e CHEMIST 100 BE GREEN sono dedicate ai professionisti dell'assistenza HVAC, fornendo lo strumento necessario per svolgere il loro lavoro in modo rapido e corretto. Infatti, gli analizzatori di combustione Seitron rappresentano la soluzione ideale per monitorare i processi della caldaia e del bruciatore. Tutti gli analizzatori sono progettati e realizzati in Italia per garantire uno strumento di alta qualità, compatto, robusto e facile da utilizzare.



Applicazioni



Analisi fumi di caldaie residenziali



Analisi fumi di caldaie a pellet



reddot winner 2022

GARANZIA DI 4 ANNI SU STRUMENTO, SENSORI



Seitron Smart Analysis



Seitron Smart Analysis



Windows 7 or later

NEW

Richiedi l'opzione "Senza Pensieri"

Include 3 rapporti di calibrazione annuale e assicurazione per rottura schermo e scocca
Codici CON022 e CON023

Novo

FINO A 4 SENSORI

ANALIZZATORE PORTATILE DI COMBUSTIONE

Display Touch 7" a Colori

15 Combustibili Pre-Caricati (inclusi Legna, Pellets, Biogas e Carbone)

Pompa diluizione protezione sensore CO

Batterie Ricaricabili Li-Ion

Trappola anticondensa integrata, illuminata a led e facilmente svuotabile

Misura Ventilazione 4 Pa

Misura simultanea Pressione gas alimentazione impianto

Tiraggio UNI 10845 (2018)

Prova Tenuta UNI 7129 (2015) / UNI 11137 (2019)

Analisi Combustione Biomassa UNI 10389-2 (2022)

OGNI KIT COMPRENDE:

- Strumento
- Sonda prelievo fumi con puntale intercambiabile da 180 mm
- Trappola anti-condensa integrata nello strumento
- Sonda temperatura aria comburente
- Tubo misura pressione valvola gas
- Carica batteria e spina europea
- Valigia in plastica rigida
- Guida rapida
- Rapporto di taratura

PRINCIPALI CARATTERISTICHE

- Sensori gas precalibrati
- 3 analisi in sequenza con calcolo automatico della media e stampa risultato
- Autozero automatico con sonda di prelievo fumi inserita nel camino
- Autozero sensore di pressione, per una misura del tiraggio più stabile e affidabile
- Autodiagnosi con verifica delle funzioni e dello stato dei sensori
- Lingua selezionabile da utente
- Calcolo automatico del volume della tubazione
- Magneti integrati
- 100Mb per archivio analisi
- Dimensioni (AxLxP):
Analizzatore 250x125x60mm; 0,9Kg
Kit 125x465x335mm; 5 Kg

GRANDEZZE MISURATE

- Temperatura fumi e temperatura differenziale
- Temperatura aria esterna e temperatura ambiente
- Tiraggio e pressione differenziale
- CO in ambiente

GRANDEZZE CALCOLATE

- Rendimento della caldaia, inclusa condensazione
- Perdite al camino ed eccesso d'aria
- CO₂
- Velocità aria/fumi con tubo Pitot

CARATTERISTICHE	Novo 2	Novo 3	Novo 4S	Novo 4N
Sensore O ₂	✓	✓	✓	✓
Sensore CO/H ₂	✓	✓	✓	✓
Sensore NO		✓	✓	✓
NO _x Calcolato		✓	✓	✓
Sensore NO ₂				✓
NO _x Misurato (NO+NO ₂)				✓
Sensore SO ₂			✓	
Kit con stampante integrata	Novo 2-P	Novo 3-P	Novo 4S-P	Novo 4N-P
Kit con Stampante esterna Bluetooth (rotolo scontrino incluso)	Novo 2-ST	Novo 3-ST	Novo 4S-ST	Novo 4N-ST

Novo X

Kit analizzatore componibile fino a 4 sensori (O₂ + fino a 3 sensori a scelta)

PRINCIPALI FUNZIONALITA'



Schermo Touch da 7" (85x155mm)

Novo è uno strumento comodo da maneggiare e intuitivo da usare.

E' dotato di schermo touch da 7", più grande di quello di uno smartphone, che garantisce massima visibilità delle informazioni ed estrema rapidità di navigazione.

Trappola Anticondensa integrata nello strumento

Il design della trappola/filtro anticondensa è diverso dagli altri strumenti.

Una finestra di ispezione ampia e retroilluminata con led consente di verificare con assoluta precisione e in qualsiasi momento il livello e il grado di sporcizia del filtro antiparticolato. La possibilità di estrarre la trappola permette di svuotarla completamente senza intervenire sullo strumento. In questo modo hai la sicurezza di eseguire una manutenzione efficace senza lasciare alcun residuo.



Ergonomia della scocca

Affidabilità e sicurezza sono le caratteristiche principali di Novo; queste si riflettono anche nelle finiture con un rivestimento in gomma che offre una presa agevole e salda.

La scocca, robusta e dal design moderno, offre all'utilizzatore un'esperienza gradevole e funzionale.



Connettore sonda

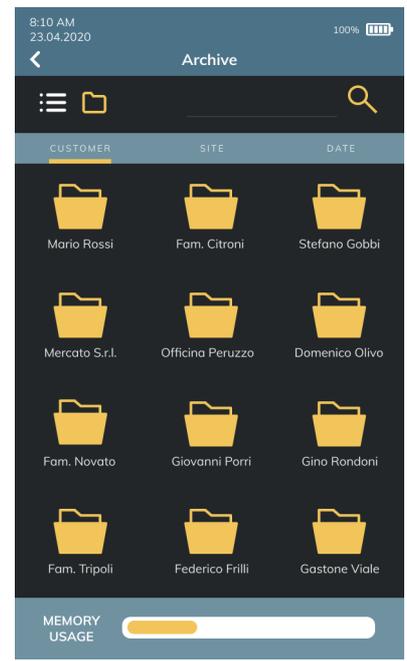
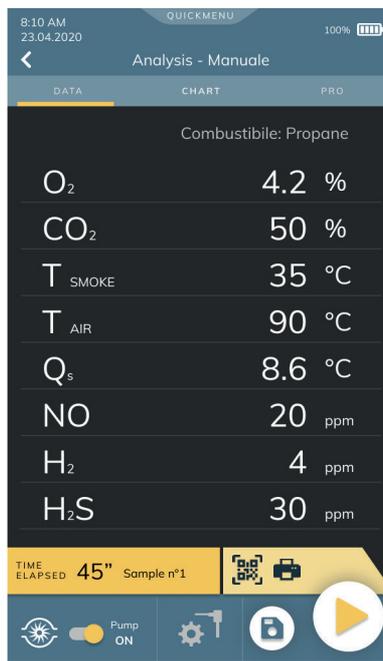
Una delle caratteristiche distintive di Novo riguarda le sonde, che sono dotate di un unico connettore per tiraggio, fumi e temperatura.

La guida sagomata permette di agganciare la sonda in perfetta sicurezza senza nemmeno guardare. Un unico gesto e sei pronto per l'analisi.



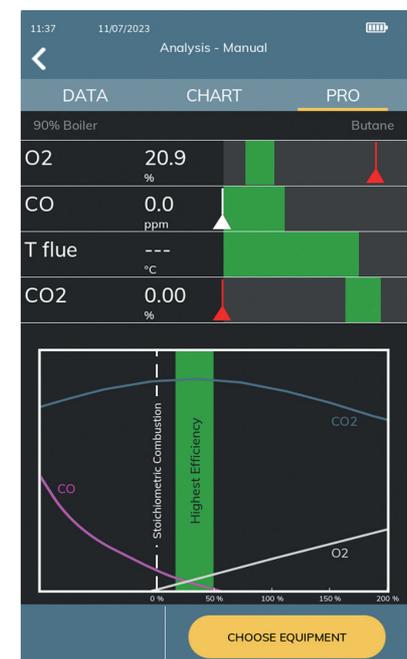
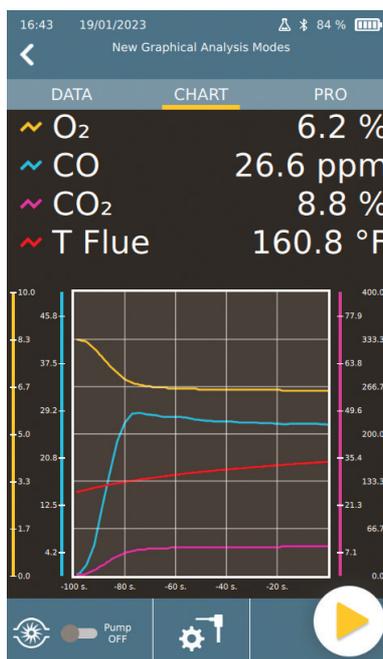
Interfaccia intuitiva

Oltre al design elegante ed ergonomico, lo strumento è dotato di un'interfaccia touch screen semplice, intuitiva ed efficiente. Il software nasce dopo un attento studio di UX (User Experience) e UI (User Interface) con il quale ci si è proposti di "guidare visivamente" l'utente che deve effettuare un'analisi di combustione. L'interfaccia, con la sua curva di apprendimento estremamente rapida, permette all'operatore di essere subito autonomo nello svolgere un'analisi, impostare i parametri dello strumento ed effettuare misurazioni accessorie, senza mai perdere il controllo sui dati. La stampa degli scontrini può essere fatta tramite stampante Bluetooth® o tramite la stampante integrata (se disponibile sul proprio modello). I sensori di nuova generazione garantiscono una misurazione affidabile in un contesto dove la precisione è di fondamentale importanza.



Modalità PRO Grafici Analisi

Visualizzazione dei valori rilevati in tempo reale. Possibilità di cambiare la modalità Dati testuali, Grafici, Professional. In modalità Pro è possibile effettuare la regolazione della caldaia visualizzando graficamente l'area in cui i valori risultano ottimali.

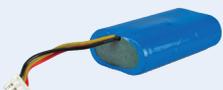
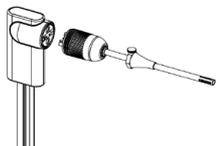


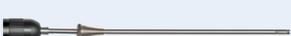
Novo - SENSORI GAS

GAS	CODICE	CAMPO DI MISURA	RISOLUZIONE	PRECISIONE
O2 Long Life *	Novo O2 LL	0...25% v/v	0.1% vol	±0.2% vol
CO / H2	Novo CO/H2	0...500.0 ppm	0.1 ppm	±2 ppm ±5% v.m. 0 .. 40 ppm 40.1 .. 500.0 ppm
		501...8000 ppm	1 ppm	±10% v.m. 501 .. 8000 ppm
CO Mid	Novo CO Mid	0...20000 ppm	1 ppm	±10 ppm ±5% v.m. ±10% v.m. 0 .. 200 ppm 201 .. 4000 ppm 4001 .. 20000 ppm
CO High	Novo CO High	0...100000 ppm	1 ppm	±100 ppm ±10% v.m. 0 .. 1000 ppm 1001 .. 100000 ppm
NO	Novo NO	0...500.0 ppm	0.1 ppm	±2 ppm ±5% v.m. 0 .. 40 ppm 40.1 .. 500.1 ppm
		501...5000 ppm	1 ppm	±10% v.m. 501 .. 5000 ppm
NO2	Novo NO2	0...100.0 ppm	0.1 ppm	±2 ppm ±5% v.m. 0 .. 40 ppm 40.1 .. 100.1 ppm
		101...1000 ppm	1 ppm	±10% v.m. 101 .. 1000 ppm
SO2	Novo SO2	0...500.0 ppm	0.1 ppm	±2 ppm ±5% v.m. 0 .. 40 ppm 40.1 .. 500.1 ppm
		501...5000 ppm	1 ppm	±10% v.m. 501 .. 5000 ppm
H2	Novo H2	0...2000 ppm	1 ppm	± 10 ppm ± 10% v.m. 0 ppm - 100 ppm 101 ppm - 2000 ppm
H2 High	Novo H2 High	0...40000 ppm	10 ppm	± 100 ppm ± 10% v.m. 0 ppm - 1000 ppm 1001 ppm - 40000 ppm
H2S	Novo H2S	0...5000 ppm	1 ppm	± 10 ppm ± 10% v.m. 0 ppm - 100 ppm 101 ppm - 5000 ppm
H2S Low	Novo H2S Low	0...500.0 ppm	0.1 ppm	±5 ppm ±5% v.m. 0 .. 100.0 ppm 101 .. 500.0 ppm
NH3 Low	Novo NH3 Low	0...500.0 ppm	0.1 ppm	±10 ppm ±10% v.m. 0 .. 100.0 ppm 100.1 .. 500.0 ppm
CxHy	Novo CxHy	0..5% vol CH4	0.01% vol	±0.25% abs
CH4 NDIR	Novo CH4 NDIR	0..100% vol	0.01% vol	±0.3 vol ±10% v.m. 0 .. 10% vol 10.01% .. 100.00% vol
CO2 NDIR	Novo CO2 NDIR	0..50% vol	0.01% vol	±1 vol ±2% fs 0 .. 10.00% vol 10.01% .. 50.00% vol

* : Sensore sostituibile dall'utente

Accessori e parti di ricambio

COD.	FOTO	DESCRIZIONE
AJPB01		Batteria ricaricabile Li-Ion; 3,7Vdc - 6 Ah
AJKA02		Alimentatore con spina EU, USB tipo C e cavo da 1.8 m
AACE01		Cooler esterno per trattamento campione
AJCR01		Valigia in plastica rigida
AJTA01		Gruppo anticondensa e filtraggio fumi
AACFA01		Filtri pulviscolo per AACTA03 (confezione da 5 pezzi) dimensioni 12x32 mm
AARC10		Rotolo carta termica Long Life 57x35
AAST04		Stampante termica con connessione Bluetooth batterie include
AAKT05		Kit per prova di tenuta tubazione gas con raccordo a 4 vie con rubinetti, pompa manuale, siringa 100 ml, tubetti, 1 raccordi conici in silicone.
AATL01		Sonda ad S con clamp per puntali da 8mm, per utilizzo su impianti di scarico
AAPM02		Pompa manuale per misura nerofumo + filtri + tabella BACHARACH
<p>Accessori per misure industriali, alte temperature e fumi particolarmente sporchi</p> <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>AJSJxx + AJPTxx Sonda analisi fumi</p> </div> <div style="margin: 0 10px;">+</div> <div style="text-align: center;">  <p>AASP01 Schermo protettivo da calore</p> </div> <div style="margin: 0 10px;">+</div> <div style="text-align: center;">  <p>AAFS02 Filtro Inox con adattatore</p> </div> </div>		

COD.	FOTO	DESCRIZIONE
AJTB01		Tubo misura pressione gas al bruciatore. Lunghezza 1 m
AJKP01		Kit per misura della pressione differenziale
AJSJ01		Impugnatura per sonda prelievo fumi con cavo da 1,8 m
AJSJ02		Impugnatura per sonda prelievo fumi con cavo da 3 m
AJPT01		Puntale intercambiabile da 180 mm per impugnatura AJSJxx e AASJxx, temperatura massima 400°C
AJPT02		Puntale intercambiabile da 300 mm per impugnatura AJSJxx e AASJxx, temperatura massima 600°C
AJPT03		Puntale intercambiabile da 750 mm per impugnatura AJSJxx e AASJxx, temperatura massima 800°C
AJPT04		Puntale intercambiabile da 1000 mm per impugnatura AJSJxx e AASJxx, temperatura massima 1200°C
AJPT05		Puntale flessibile intercambiabile da 300 mm per impugnatura AJSJxx e AASJxx, diametro del tubo 10 mm, temperatura massima 160°C
AJEX01		Cavo estensione da 3 m per sonde prelievo fumi con impugnature AJSJxx e AASJxx
AJCP01		Unità esterna per trattamento campione di tipo passivo, per misura di NO2 e SO2, compatibile con sonda AJSJxx e AASJxx (sonde con puntale intercambiabile per NOVO)
AATT01		Tubo di Pitot a "L". Lunghezza puntale 300mm, diametro esterno 6mm, lunghezza tubi in silicone 2m. Senza termocoppia.
AATT02		Tubo di Pitot a "L". Lunghezza puntale 800mm, diametro esterno 6mm, lunghezza tubi in silicone 2m. Senza termocoppia.



CHEMIST 100 BE GREEN 2 SENSORI

ANALIZZATORE PORTATILE DI COMBUSTIONE

Display LCD Bianco/Nero Retroilluminato

15 Combustibili Pre-Caricati
(Inclusi Legna, Pellet, Biogas e Carbone)

Batterie Ricaricabili Li-Ion

Comunicazione IR

QR Code per acquisire le analisi da Smartphone

Tiraggio UNI 10845 (2018)

Prova Tenuta UNI 7129 (2015) / UNI 11137 (2019)



Stampante termica Bluetooth
AAST04

**GARANZIA DI 2 ANNI
SU STRUMENTO,
SENSORI E STAMPANTE**

OGNI KIT COMPRENDE:

- Strumento
- Sonda prelievo fumi da 180 mm con cavo da 2 m
- Trappola anti-condensa completa di tubo e raccordo
- Kit misure pressione
- Carica batteria e spina europea
- Valigia in plastica rigida
- Guida rapida
- Rapporto di taratura



Seitron Smart Analysis



PRINCIPALI CARATTERISTICHE

- Sensori gas precalibrati
- Autodiagnosi con verifica delle funzioni e dello stato dei sensori
- Visualizzazione dati analisi con lettura QR code
- Riconoscimento automatico caldaia a condensazione
- Memoria interna per 5 analisi complete
- Autonomia: 10 ore
- Dimensioni (AxLxP):
Analizzatore 70x60x170 mm; 0,35 Kg
Kit 122x406x290 mm; 2,35 Kg

GRANDEZZE MISURATE

- Temperatura fumi e temperatura differenziale
- Tiraggio e pressione differenziale
- CO in ambiente

GRANDEZZE CALCOLATE

- Rendimento della caldaia, inclusa condensazione
- Perdite al camino ed eccesso d'aria

CARATTERISTICHE	100 BE GREEN	100 S BE GREEN
Sensore O2	✓	✓
Sensore CO/H2	✓	✓
Sensore pressione interno misura tiraggio (UNI 10845)	✓	✓
Prova tenuta impianti UNI 7129 / UNI 11137	✓	✓
Calcolo automatico volume tubazione	✓	✓
Kit con Stampante Bluetooth		✓
Rotolo carta scontrino		✓

GAS	CODICE	CAMPO DI MISURA	RISOLUZIONE	PRECISIONE
O2 *	AACSE50	0...25% v/v	0.1% vol	±0.2% vol
CO alta immunità H2 con filtro NOx	AACSE58	0...4000 ppm	1 ppm	±20 ppm ±5% ±10% 0 .. 400 ppm 401 .. 4000 ppm 4001 .. 8000 ppm

* : Unico sensore sostituibile dall'utente

Sonde per analisi fumi

COD	FOTO	DESCRIZIONE
AASF51A		Sonda prelievo fumi da 180 mm, lunghezza cavo 2 m, temperatura massima 400°C, senza gruppo anticondensa
AASF62A		Sonda prelievo fumi da 300 mm, lunghezza cavo 3 m, temperatura massima 600°C, senza gruppo anticondensa
AASF71A		Sonda prelievo fumi da 180 mm, lunghezza cavo 1,5 m, temperatura massima 400°C, senza gruppo anticondensa
AASF72A		Sonda prelievo fumi da 300 mm, lunghezza cavo 1,5 m, temperatura massima 600°C, senza gruppo anticondensa
AASL05A		Sonda flessibile prelievo fumi da 300 mm, lunghezza cavo 2 m, temperatura massima 130°C, senza gruppo anticondensa

Accessori e parti di ricambio

COD.	FOTO	DESCRIZIONE
AAPB13		Batteria ricaricabile Li-Ion; 3,7 V 2.6 Ah
AAKA02		Alimentatore con spina EU, USB A / USB B e cavo da 2 m
AACFA01		Filtro anti pulviscolo per gruppo anti condensa e filtraggio fumi (confezione da 5 pezzi); dimensioni 12x32mm
AATA04A		Gruppo anti-condensa e filtraggio fumi, inclusi tubi e raccordo in plastica.

Sonde componibili

COD	FOTO	DESCRIZIONE
AASJ07		Impugnatura sonda aspirazione fumi per analizzatori Chemist Senza puntale - lunghezza cavo: 1,8 metri
AASJ08		Impugnatura sonda aspirazione fumi per analizzatori Chemist Senza puntale - lunghezza cavo: 3 metri
AJPT01		Puntale intercambiabile da 180 mm per impugnatura AJSJxx e AASJxx, temperatura massima 400°C
AJPT02		Puntale intercambiabile da 300 mm per impugnatura AJSJxx e AASJxx, temperatura massima 600°C
AJPT03		Puntale intercambiabile da 750 mm per impugnatura AJSJxx e AASJxx, temperatura massima 800°C
AJPT04		Puntale intercambiabile da 1000 mm per impugnatura AJSJxx e AASJxx, temperatura massima 1200°C
AJPT05		Puntale flessibile intercambiabile da 300 mm per impugnatura AJSJxx e AASJxx, diametro del tubo 10 mm, temperatura massima 160°C

Stampante e consumabili

COD.	FOTO	DESCRIZIONE
AARC10		Rotolo carta termica Long Life 57x35
AAST04		Stampante termica con connessione Bluetooth

Accessori

COD	FOTO	DESCRIZIONE
AACT001		Cono otturatore 44 - 22 mm (per kit prova tenuta)
AACT002		Cono otturatore 32 - 18 mm (per kit prova tenuta)
AAKT05		Kit per prova di tenuta tubazione gas con raccordo a 4 vie con rubinetti, pompa manuale, siringa 100 ml, tubetti, 1 raccordi conici in silicone.
AAAA01		Raccordo maschio con diam. 9 mm, attacco gas 1/4" più riduzione da 1/4" a 1/8" (per kit prova di tenuta)
AAAA02		Adattatore portagomma valvola gas: diametro interno 7 mm
<p>Accessori per misure industriali, alte temperature e fumi particolarmente sporchi</p>  <p> AAxxx Sonda analisi fumi AACTA03A Trappola anticondensa AASP01 Schermo protettivo da calore AAFS02 Filtro Inox con adattatore </p>		
AJCP01		Unità esterna per trattamento campione di tipo passivo, per misura di NO2 e SO2, compatibile con impugnature AJSJxx e AASJxx
AATL01		Sonda ad S con clamp per puntali da 8mm, per utilizzo su impianti di scarico

Valigette e gusci protettivi

COD	FOTO	DESCRIZIONE
AACR09		Valigia in plastica rigida
AASM07		Custodia protettiva in TPV

RAPPORTI DI TARATURA

CODICE	DESCRIZIONE
CER012	Rapporto di taratura ISO 9001 per Analizzatori a 2 sensori (*)
CER013	Rapporto di taratura ISO 9001 per Analizzatori a 3 sensori (*)
CER014	Rapporto di taratura ISO 9001 per Analizzatori a 4 sensori (*)
CON022	Pacchetto "Senza Pensieri" (3 rapporti e assicurazione su schermo e scocca per l'intera durata della garanzia) con acquisto di NOVO 2 / 2-P / 2-ST
CON023	Pacchetto "Senza Pensieri" (3 rapporti e assicurazione su schermo e scocca per l'intera durata della garanzia) con acquisto di NOVO 3 / 3-P / 3-ST
CON024	Pacchetto 3 rapporti di taratura NOVO 2 / 2-P / 2-ST - CHEMIST 502 / 502B
CON025	Pacchetto 3 rapporti di taratura NOVO 3 / 3-P / 3-ST - CHEMIST 503 / 503B
Su richiesta si eseguono rapporti di taratura per Analizzatori con più di 4 sensori	

Il prezzo del rapporto di taratura è da intendersi netto, non scontabile.

Per garantire la tua sicurezza e quella dei tuoi clienti, ricordiamo che la normativa vigente prescrive che gli strumenti di misura vengano tarati in laboratorio, con relativo certificato, ogni 12 mesi.

UNI 10389-1:2015 - analizzatori di combustione

UNI 11137:2019 - manometri e analizzatori usati anche per la prova di tenuta degli impianti gas

UNI 10845:2018 - manometri e analizzatori usati anche per il tiraggio nelle caldaie a camera aperta

SENSORI PER ANALIZZATORI FUORI PRODUZIONE

Gas	Codice	Campo di Misura	Chemist 400	Casper	Chemist 500/500 BG
O2	AACSE15	0...25% v/v	✓	✓	✓
CO	AACSE20	0...8000 ppm	✓	✓	
CO / H2	AACSE12	0...8000 ppm	✓		✓
NO	AACSE10	0...5000 ppm	✓	✓	✓
O2 Long Life	AACSE44	0...25% v/v			✓
CO / H2 Low Range	AACSE24	0...500.0 ppm			✓
CO	AACSE17	0...10.00% Vol (100.000 ppm)			✓
CO	AACSE18	0...20000 ppm			✓
CO2 NDIR	AACSE47	0...50% v/v			✓
NO	AACSE10	0...5000 ppm			✓
NO Low Range	AACSE25	0...500.0 ppm			✓
NO2	AACSE14	0...1000 ppm			✓
NO2 Low Range	AACSE26	0...500.0 ppm			✓
SO2	AACSE13	0...5000 ppm			✓
SO2 Low Range	AACSE28	0...500.0 ppm			✓
CxHy	AACSE39	0...5.00% Vol CH4			✓

STRUMENTI PORTATILI



PRESSOTEST 100

PORMDZBI

CER006

Rapporto di taratura ISO 9001



**GARANZIA
2 ANNI**

MICROMANOMETRO DIGITALE

Micromanometro digitale con sei unità di misura, autozero, hold e spegnimento programmabile.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione (a batteria)	6 x 1,5V AAA
Autonomia batterie	100h
Autospegnimento	Regolabile 1 .. 30 min
Azzeramento	Automatico
Fondo scala	±130 hPa (mBar)
Risoluzione	0.01hPa (P<100hPa), 0.1hPa (P>100hPa)
Precisione	1.5% v.l. (P<-15hPa); ±0.1hPa (-15hPa<P<+15hPa); 1% v.l. (P>15hPa);
Display LCD	2x4 cifre+scala analogica
Dimensioni	162Ax87Lx41Pmm
Unità di misura	Pa, hPa (mBar), kPa, mmH2O, mmHg, PSI
Grado di protezione	IP30

GAS T ONE

KV0001

Valigetta per prova tenuta, con stampante

KV0002

Valigetta per prova tenuta, senza stampante

CER008

Rapporto di taratura ISO 9001



VALIGETTA KIT PROVA TENUTA

Kit per la verifica della tenuta degli impianti di distribuzione di gas combustibile. Fornito in una pratica valigetta rigida che comprende:

- Il micromanometro GASTONE, sviluppato per l'esecuzione delle prove di tenuta in accordo con UNI 7129 (impianti nuovi) e UNI 11137 (impianti esistenti);
- Una stampante Bluetooth® (cod. KV0001) per la stampa degli scontrini documentanti i risultati delle verifiche;
- Un alimentatore da rete e batterie ricaricabili di corredo alla stampante;
- Una serie di tubi in speciale materiale plastico non poroso con rubinetto a sfera;
- Tamponi otturatori di diverso diametro;
- Raccordi metallici e pompetta in gomma per l'uso di aria come gas di prova;
- Rapporto di taratura.

Disponibile **APP Seitron Smart Analysis** per la lettura QR Code, acquisizione dei dati direttamente dallo Smartphone e condivisione in formato pdf o csv.



**GARANZIA
2 ANNI**



Seitron Smart Analysis



POLF02



**GARANZIA
2 ANNI**

CERCAFUGHE GAS COMBUSTIBILI BATTERIA RICARICABILE

Rilevatore di fughe di gas combustibili portatile a microprocessore. Ampio display LCD a 4 cifre con unità di misura e indicazione dello stato di carica della batteria, allarme acustico. Per gas idrocarburi (metano, GPL, ...). Funzioni di hold e autozero.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione	Pacco batteria Li-ion 3.7V, 2000 mAh
Autonomia	15h
Autospegnimento	30 min
Display LCD	4 cifre
Connettore alimentazione:	USB tipo B femmina
Min. val. rilevabile	100ppm CH4
Gas rilevabili	Metano, GPL, CxHy
Dimensioni	151Ax72Lx37Pmm
Grado di protezione	IP30
Caricabatterie	5V

Note: Il Rilevatore gas PO LF02 non è uno strumento di misura. Le indicazioni in ppm su LCD sono puramente indicative. Di conseguenza non è fornito con certificato di taratura.

Su richiesta, è possibile ottenere il certificato di collaudo

PORRDZBI



**GARANZIA
2 ANNI**

CERCAFUGHE GAS IDROCARBURI

Rilevatore di fughe di gas portatile a microprocessore, in valigetta in plastica rigida. Ampio display LCD a 4 cifre con unità di misura e indicazione dello stato di carica della batteria, allarme acustico. Per gas idrocarburi (metano, GPL, ...). Funzioni di hold e autozero.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione (a batteria)	6 x 1,5V AAA
Autonomia	4h
Autospegnimento	1 .. 30 min
Display LCD	4 cifre
Min. val. rilevabile	100ppm CH4
Gas rilevabili	Metano, GPL
Dimensioni	151Ax72Lx37Pmm
Grado di protezione	IP20

Note: Il Rilevatore gas PORRDZBI non è uno strumento di misura. Le indicazioni in ppm su LCD sono puramente indicative. Di conseguenza non è fornito con certificato di taratura.

Su richiesta, è possibile ottenere il certificato di collaudo

RILEVATORI DI SICUREZZA PERSONALE





Single Gas Detector

GAS DISPONIBILI

CO

O2

H2S

SO2



SICUREZZA

Allarme acustico, visuale e a vibrazione integrato per la segnalazione immediata di pericolo



SOLIDO E AFFIDABILE

Il design robusto si unisce all'affidabilità nella rilevazione per garantire la massima efficienza in tutti gli ambienti



BATTERIA Li-Ion

La durata prolungata della batteria consente al rilevatore di garantire affidabilità e sicurezza costante



SEMPLICE DA USARE

Progettato fin dall'inizio per assicurare la maggior facilità d'uso possibile

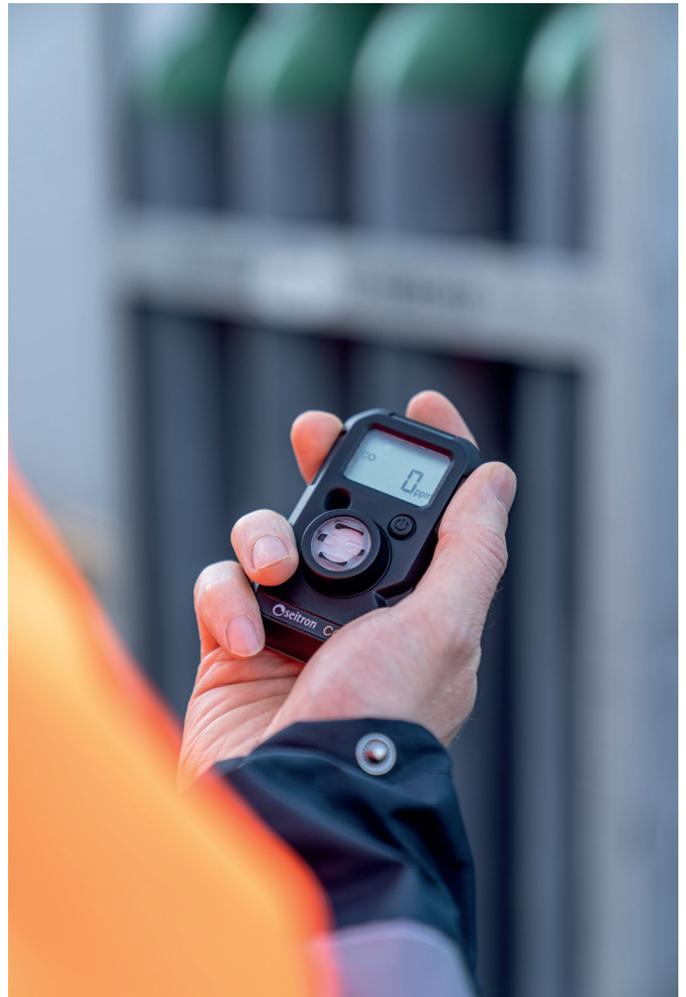


Rilevatore di gas personale

- 24 mesi di operatività continua
- Rilevazione affidabile di basse concentrazioni di gas tossici e infiammabili
- Robusto e maneggevole
- Sicurezza intrinseca
- Funzione di auto test
- Archiviazione registro eventi
- Approvato per **ATEX Zona 0**
- Certificato **ATEX/IECEX/QPS**

II 1 G
Ex ia IIC T4 Ga





Codice	Gas
be safe SG CO	CO
be safe SG O2	O2
be safe SG H2S	H2S
be safe SG S02	S02

Contenuto del kit Be Safe SG:

- Rilevatore gas personale
- Tappo di calibrazione
- Guida Rapida

Accessori

be safe SG IR-Link: Trasmettitore IR e cavo USB, per gestire il dispositivo tramite software PC SG IR-Link Manager



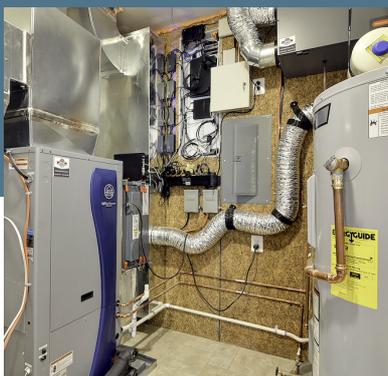
be safe SG Docking Station: Docking Station multi dispositivo per be safe SG, per effettuare bump test e calibrazione fino a 4 rilevatori gas personali, attraverso il software PC SG Docking Station Manager



Principali applicazioni della linea be safe

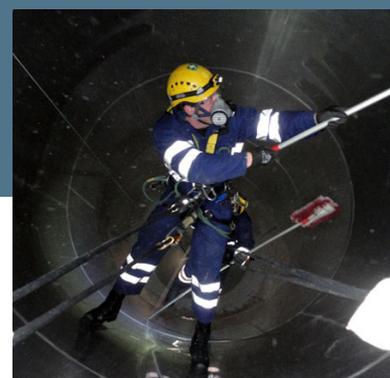
Interventi di primo soccorso
Industria alimentare
Trattamento delle acque reflue

Servizio antincendio
Manutenzione impianti
Sicurezza fognaria



Impianti di produzione di energia
Processi di spegnimento degli impianti
Manutenzione impianti di refrigerazione

Accesso a spazi confinati
Cantieri edili
Laboratori e università



Consulta il catalogo **Settore Industriale** per Be Safe Multi Gas

REFRIGERAZIONE E CONDIZIONAMENTO



serie BE COOL

BE COOL M4

Gruppo manometrico a 4 vie

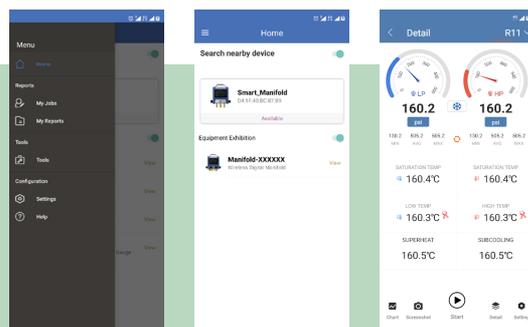


GRUPPO MANOMETRICO A 4 VIE

Manifold digitale con blocco valvole a quattro vie, dotato di batteria ricaricabile. L'esecuzione delle misure su impianti di refrigerazione e di climatizzazione e su pompe di calore sono facilitate dalle procedure per la determinazione automatica di parametri come il surriscaldamento o il sottoraffreddamento, oltre all'inversione delle pressioni da strumento. Lo strumento può essere controllato e gestito da remoto con Seitron be cool Mobile App.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Campo di misura Pressione:	-1,0 .. +55,2 bar
Campo di misura del Vuoto:	1 .. 19000 micron
Unità di misura impostabili:	psi, kg/cm ² , cmHg, inHg, bar, kPa, MPa
Gas refrigeranti inclusi:	88 (inclusi R410, R32, R404)
Alimentazione:	con batteria ricaricabile (5000 mAh)
Display:	5" a colori e touchscreen
Dimensioni (LxWxH):	254 x 215 x 71 (mm)



Il kit include:

- Certificato di collaudo
- Manometro digitale a 4 vie
- Sonde per temperatura (2 unità)
- Sonda per vuoto (con raccordo a T e raccordo piegato)
- Tubi flessibili di collegamento (4 unità): 3 attacchi da 1/4" SAE e 1 da 3/8" SAE
- Valigia per il trasporto
- Guida rapida

serie BE COOL

BE COOL B100

Bilancia



BILANCIA PER GAS REFRIGERANTI (FINO A 100 KG)

La bilancia wireless per gas refrigeranti be cool B100 consente di misurare il peso dei gas refrigeranti in modo semplice, accurato e veloce.

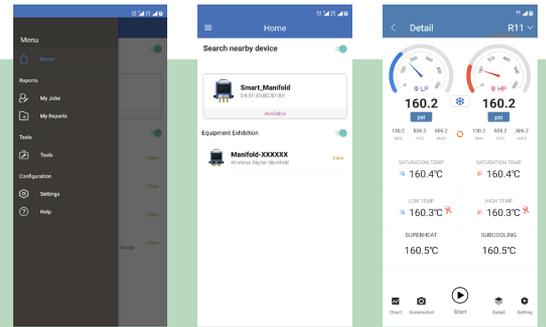
La gestione e la visualizzazione dei valori misurati può avvenire con l'app mobile Seitron be cool.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Campo di misura:	0..100 kg
Risoluzione:	5 g
Accuratezza:	±0.05% rdg +10g
Unità di misura impostabili:	kg, lb
Dimensioni (LxWxH):	271 x 271 x 74 (mm)

Il kit include:

- Certificato di collaudo
- Bilancia per gas refrigeranti (fino a 100 kg)
- Telecomando di controllo
- Batterie alcaline
- Borsa di trasporto
- Guida Rapida



serie BE COOL

BE COOL R1

Cercafughe



CERCAFUGHE PER GAS REFRIGERANTI A DIODO RISCALDATO

Il cercafughe per gas refrigeranti be cool R1 è lo strumento per rilevare in modo affidabile tutti i refrigeranti di uso comune, grazie al sensore a diodo riscaldato. I livelli di sensibilità permettono di trovare anche le perdite più piccole, segnalate sul display e con un allarme.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Sensore:	a diodo riscaldato
Sensibilità minima:	3 g/Anno
Display:	LCD a matrice grafica
Refrigeranti disponibili:	CFC, HCFC, HFC, HFO
Lunghezza sonda flessibile:	420 mm

serie BE COOL

BE COOL V1

Vacuometro



VACUOMETRO DIGITALE SMART

Il vacuometro digitale be cool V1 con batterie ricaricabili consente di misurare il vuoto degli impianti di refrigerazione e pompe di calore, in modo preciso ed agevole. L'app mobile Seitron be cool consente di monitorare e trasmettere i dati in tempo reale.

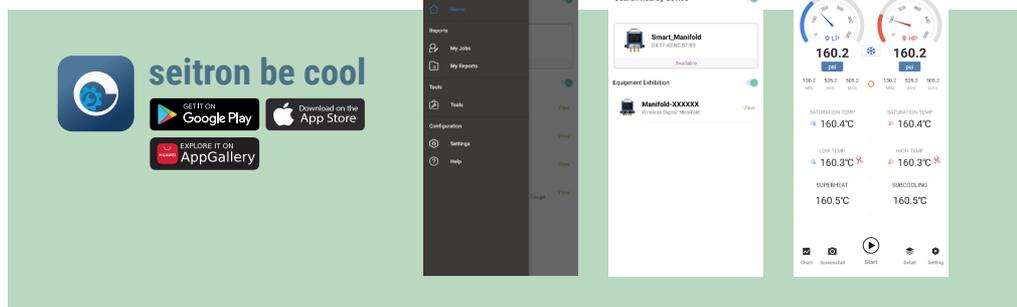
CARATTERISTICHE TECNICHE

Campo di misura:	0 .. 19.000 micron
Accuratezza:	±10% rdg ±10 μ (1...10.000 μ) ±20% rdg (10.000...19.000 μ)
Unità di misura impostabili:	μ, mTorr, in/hg, Pa, Torr, kPa, mbar, psia



ARRC01

Raccordo a T

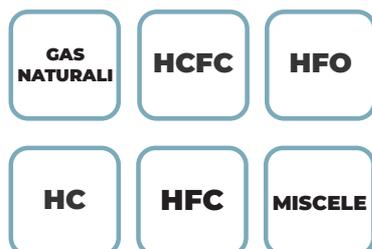


CERTIFICATI DI TARATURA

COD	DESCRIZIONE
CER030	Rapporto di taratura per gruppo manometrico a 4 vie Be Cool M4 completo di sonde esterne
CER031	Rapporto di taratura per vacuometro digitale smart Be Cool V1
CER032	Rapporto di taratura per bilancia per gas refrigeranti Be Cool B100 (fino a 100 kg)
CER033	Rapporto di taratura per cercafughe gas refrigeranti a diodo riscaldato Be Cool R1

cool 
guardian

NEW



TRASMETTITORE GAS REFRIGERANTI

Il trasmettitore gas refrigerante Cool Guardian, garantisce tempi di risposta veloci, alte prestazioni anche a basse temperature (-40°C/50°C), allarmi audio e visivi integrati.

I moderni sistemi di refrigerazione sono progettati per garantire il massimo dell'efficienza.

Tuttavia, un'installazione non corretta, danni involontari o usura meccanica possono portare a fughe pericolose.

In questo contesto, il trasmettitore di gas Cool Guardian funge da vigilante contro perdite impreviste, che potrebbero compromettere sia l'ambiente che la salute.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione:	24 Vac \pm 30% oppure 12 .. 24 Vdc \pm 20%
Potenza assorbita:	5 W
Uscite relè:	3 x 1 A 30 Vac (contatti liberi da tensione)
Uscita analogica:	4-20 mA, 0-5 V, 0-10 V, 1-5 V, 2-10 V - configurabile tramite app
Uscita Modbus®:	tramite RS485 con protocollo Modbus® RTU fino a 32 dispositivi collegabili
Grado di protezione:	IP65 (Con cavi/tappi inseriti nei pressacavi)
Temperatura di lavoro:	-40 .. +50 °C (-40 .. +122 °F)
Umidità:	20% .. 90% RH (senza condensa)
Dimensioni (L x A x P):	190 x 176 x 112 mm

Codice	Range di Misura
Cool Guardian CO2 (R744)	0..10.000 ppm
Cool Guardian R410A	0..1.000 ppm
Cool Guardian R134A	0..1.000 ppm
Cool Guardian R32	0..1.000 ppm
Cool Guardian R454B	0..1.000 ppm
Cool Guardian 407C	0..1.000 ppm



ACKC01

Kit di calibrazione Cool Guardian

per effettuare bump test e calibrazione. Include magnete per associazione del trasmettitore con app Seitron Guard.

(Accessorio non incluso nel kit)



Gamma completa di sensori di gas refrigerante per diverse applicazioni. La scelta del sensore di gas appropriato per monitorare la presenza di refrigeranti nei processi industriali, nei sistemi di raffreddamento commerciali o negli impianti di refrigerazione è fondamentale quando si tratta di trasmettitori di gas fissi.

La gamma gas è in **continua espansione** e su richiesta si realizzano configurazioni richieste.

Di seguito i gas disponibili al momento:

R744

R410A

R134A

R32

R454B

407C

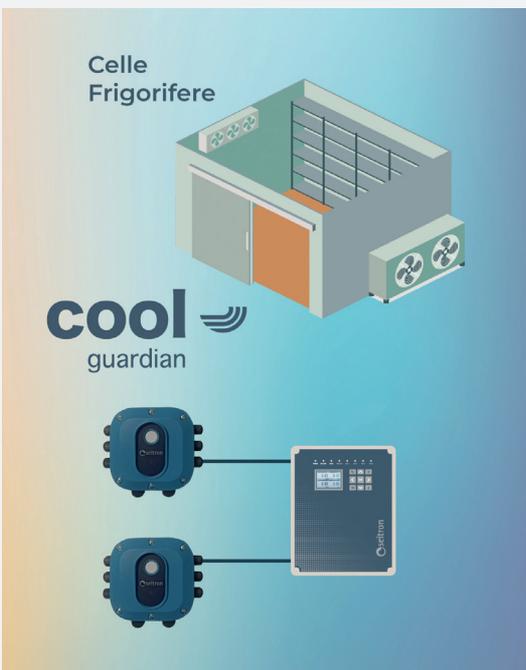


Seitron Guard



L'app mobile Seitron Guard semplifica la configurazione, la manutenzione e l'interazione con i trasmettitori di gas Cool Guardian.

- Test di impatto/calibrazione
- Configurazione del prodotto:ridenominazione del dispositivo per una facile localizzazione, allarme
- Impostazione soglie e gestione impostazioni uscite
- Manutenzione: test LED, funzione buzzer e controllo relè
- Monitoraggio intuitivo



CENTRALINA PROGRAMMABILE A 32 ZONE

RYF01M
Centralina Modbus a 32 canali



ACSR02

Sirena con indicatore luminoso e sonoro
Alimentazione: 5 .. 30 Vdc
Potenza assorbita: 2 W
Intensità sonora: 100 dB/m

ACSR03

Sirena con indicatore luminoso e sonoro
Alimentazione: 85 .. 264 Vac, 50 .. 60 Hz
Potenza assorbita: 6 W
Intensità sonora: 100 dB/m

SMART HOME



wi-time wall

GCW03MR



Termostato
Classe V
Detrazione
Ecobonus 65%



Google, Google Play and YouTube are trademarks of Google LLC.

CRONOTERMOSTATO WI-FI SETTIMANALE

Cronotermostato Wi-Fi a parete alimentato a 230V per funzionamento caldo/freddo, con programmazione settimanale impostabile tramite **App Seitron Smart**. Funzione antigelo. Funzione Boost 30-60-90 min. Impostazioni specifiche per alberghi e B&B con blocco impostazioni e limitazione dell'intervallo di regolazione della temperatura.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione:	85..264 Vac 50..60 Hz
Tipo di sensore:	NTC 10 kOhm $\pm 1\%$ @ 25°C
Portata contatti relè:	3 A 250 Vac SPDT
Wi-Fi:	802.11 b/g/n
Modalità boost regolabile:	30-60-90 min
Display:	e-paper
Dimensioni:	120x80x22 mm
Grado di Protezione:	IP 30
Classe Reg.2013/811/UE:	V = 3,0%



Seitron Smart

Temperatura sotto controllo
Temperature under control



Sonda Ambiente

STAD01

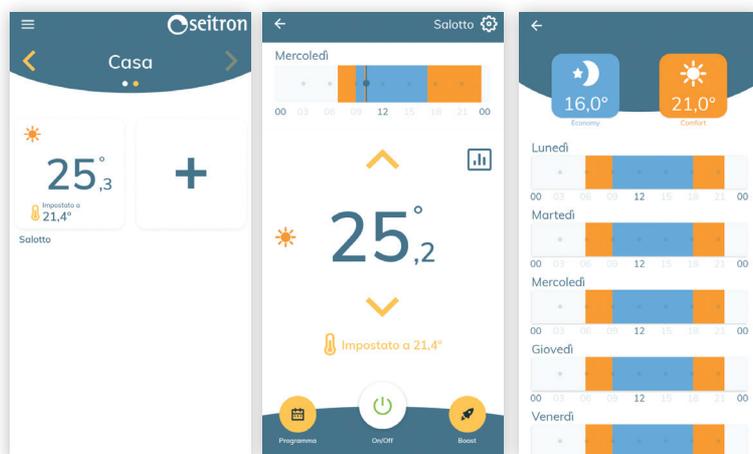
Sonda Remota

STLD01

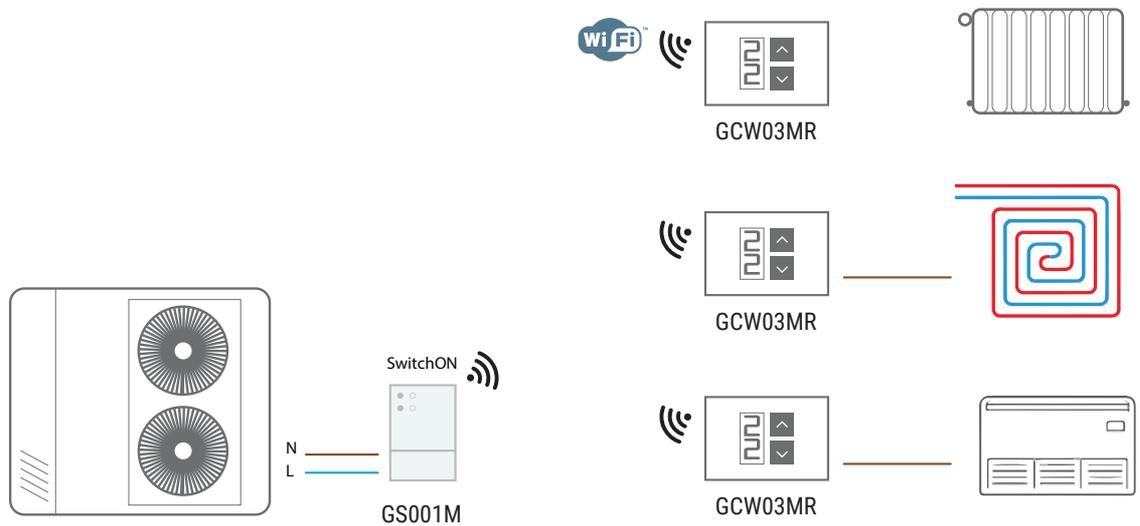
App Seitron Smart

Imposta e controlla i tuoi termostati con l'App Seitron Smart per Android e iOS.

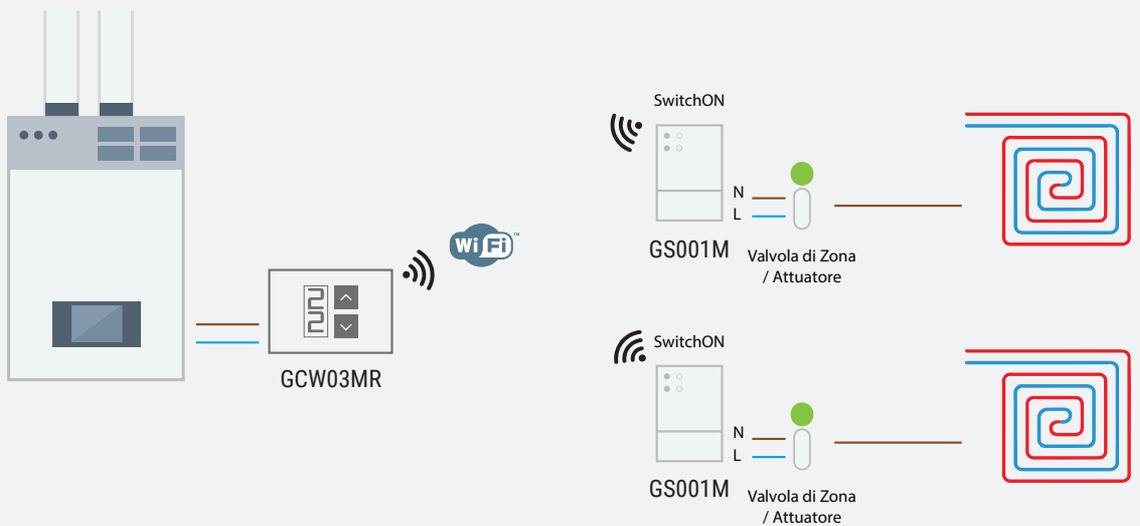
- Gestione di più termostati in abitazioni diverse
- Interfaccia intuitiva
- Impostazione delle modalità di riscaldamento e raffreddamento



Sistema Caldo / Freddo
(con Switch Wi-Fi + Wi-time Wall)

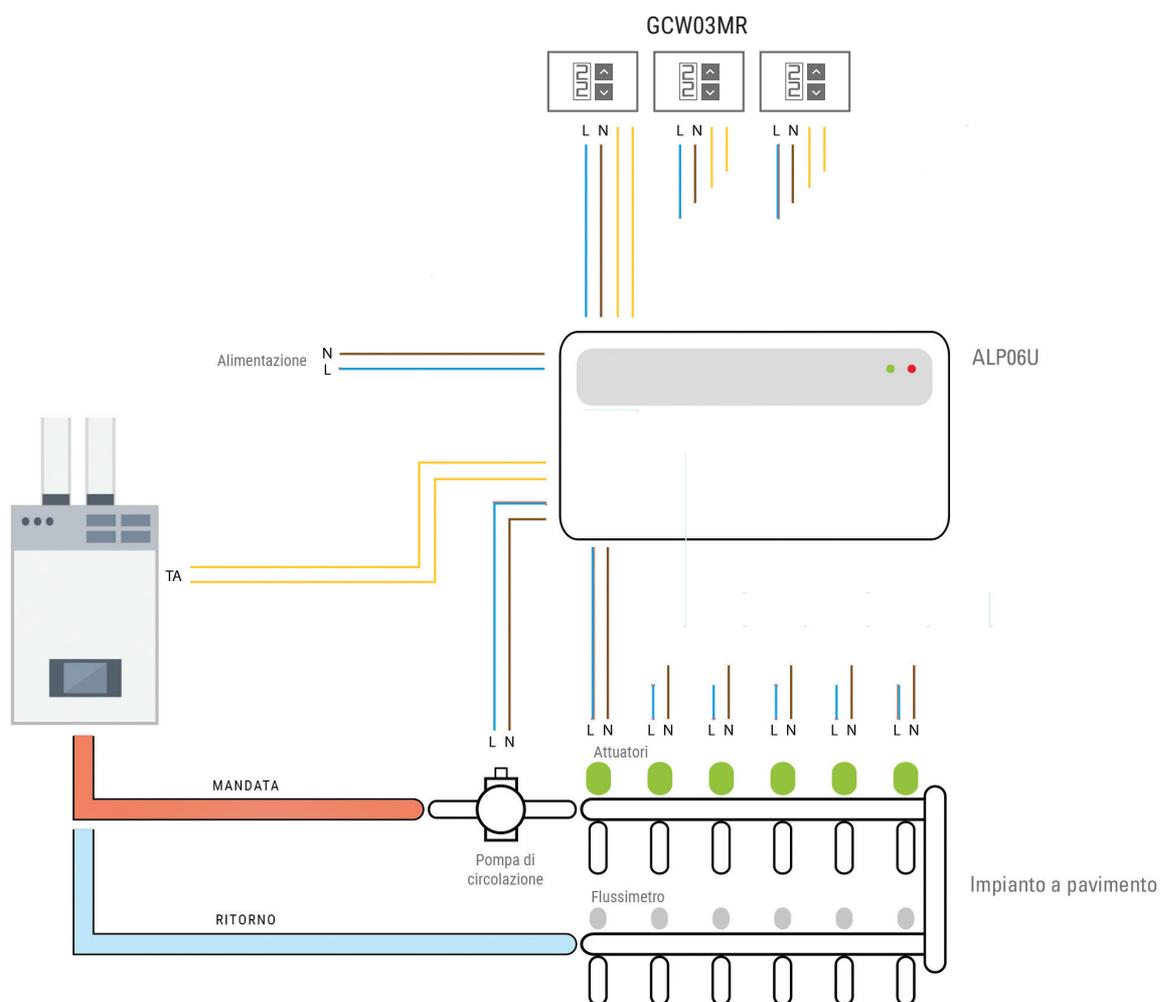


Sistema radiante a pavimento
(2 Zone - con 2 Switch Wi-Fi + Wi-time Wall)



WI-TIME WALL ESEMPI DI APPLICAZIONE

Impianto riscaldamento/raffrescamento a pavimento multizona
In base al numero di zone (x) Wi-time Wall + box di collegamento:
(ALC006U o ALC012U o ALP06U o ALCD08M0M)



KIT hygge Home

KTY003

1 kit hygge Home Settimanale

Termostato
Classe V
Detrazione
Ecobonus 65%



KIT CRONOTERMOSTATO WIRELESS CONTROLLATO DA APP

Il sistema hygge home permette di controllare il riscaldamento di casa attraverso il termostato wireless che puoi comodamente portare sempre con te in ogni stanza della tua casa! Quando poi sei fuori casa tieni sempre la temperatura sotto controllo dal tuo smartphone con l'App **Seitron Smart**.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Termostato

Alimentazione a batterie: 2 x 1,5V AAA
Gamma di regolazione: +5.0..+35.0 °C
Risoluzione: 0.1 °C
Classe Reg.2013/811/UE: V = 3,0%

Gateway

Alimentazione: 100..253Vac 50-60Hz
Wi-Fi 802.11 b/g/n

Ricevitore Wireless

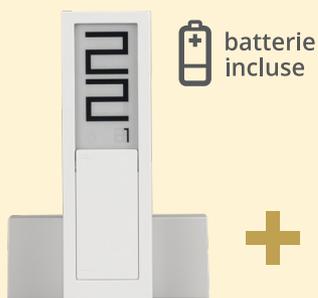
Alimentazione: 85..264 Vac 47..63 Hz
Uscite: 6(3)A 250 Vac SPDT + Modbus®



Seitron Smart
Temperatura sotto controllo
Temperature under control



Il KIT hygge Home comprende:



1 Cronotermostato
Wireless a batterie
hygge



1 Ricevitore Wireless
per la Caldaia
hygge radio

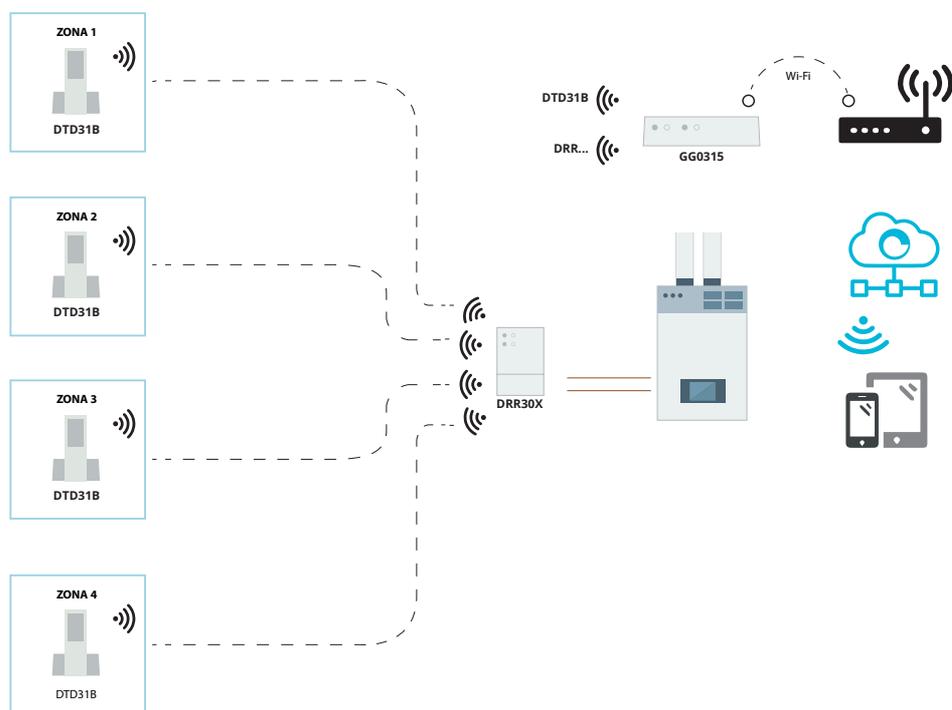


1 Gateway Wi-Fi
hygge way

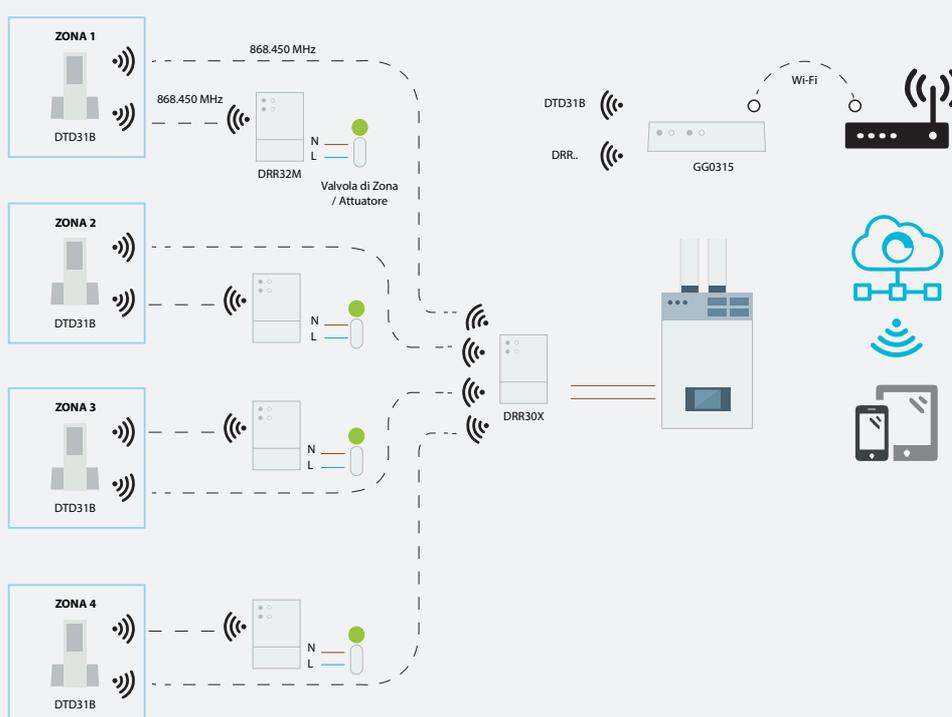


Il Kit hygge Home è compatibile con **amazon alexa**

Sistema riscaldamento tradizionale (4 Zone - con DRR30X)

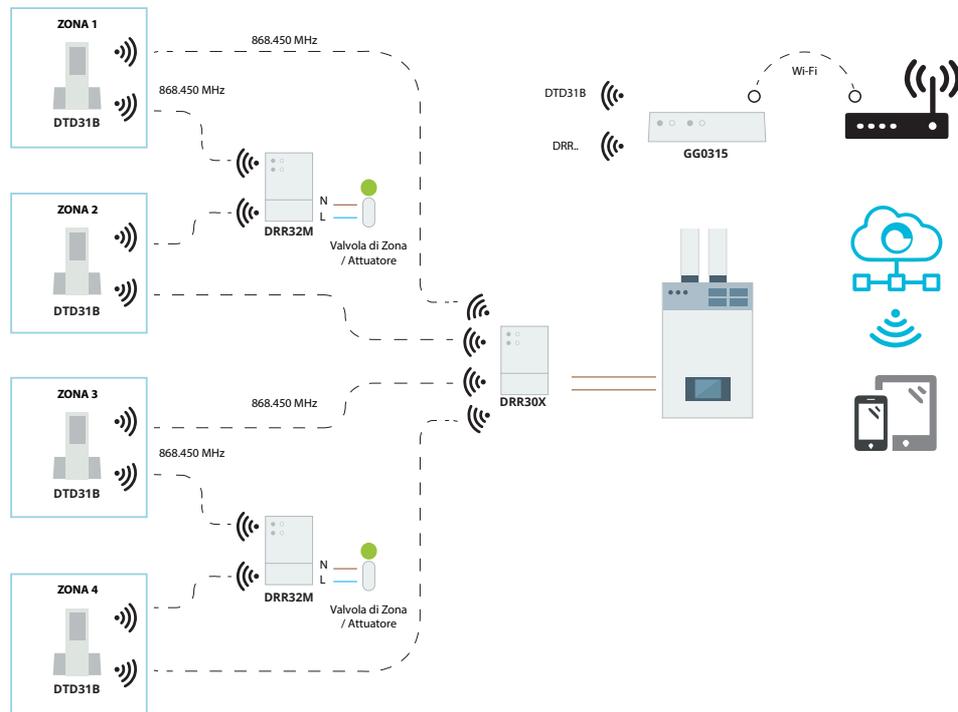


Sistema radiante a pavimento (4 Zone - con DRR30X + 4 DRR32M)



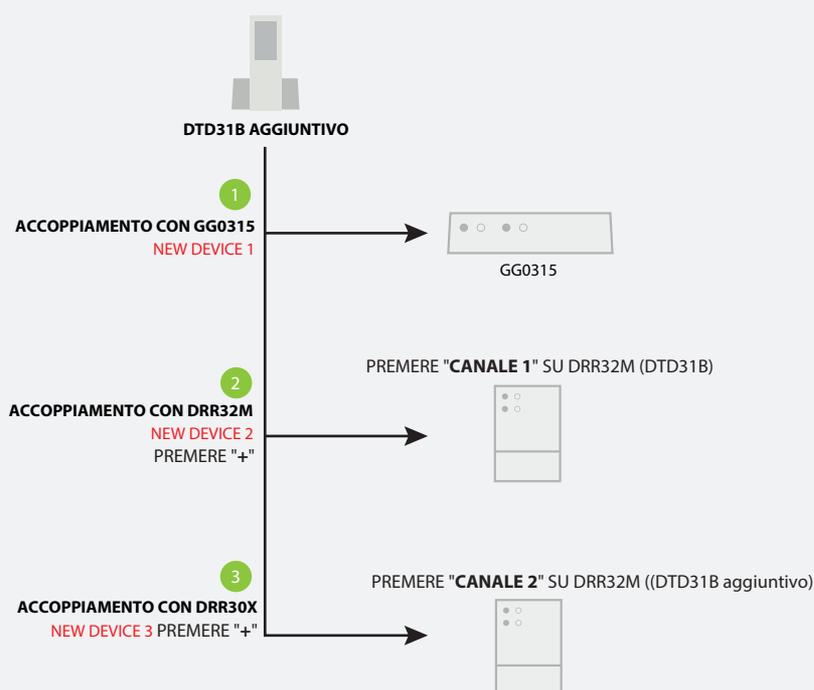
KIT HYGGE HOME
ESEMPI DI APPLICAZIONE

Sistema radiante a pavimento
(4 Zone - con DRR30X + 2 DRR32M)



Sistema radiante a pavimento
(2 Zone - con DRR30X + DRR32M)

KIT HYGGE HOME
ESEMPI DI PARING DISPOSITIVI



hygge

DTD31B

Cronotermostato wireless settimanale



Seitron Smart
Temperatura sotto controllo
Temperature under control



CRONOTERMOSTATO WIRELESS CONTROLLATO DA APP

hygge è il cronotermostato senza fili che permette di controllare il riscaldamento di casa dal proprio smartphone.

Attraverso l'**App Seitron Smart** si programma la temperatura di casa, si attiva la modalità boost per riscaldare in poco tempo, si monitorano i consumi grazie a grafici e statistiche di accensione della caldaia. Hygge può essere installato a muro oppure può essere comodamente spostato e posizionato nella sua basetta magnetica.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione:	batterie 2x1.5V size AAA
Dimensioni:	35x115x19 mm (LxAxP)
Frequenza:	868,450 MHz
Max. potenza RF:	1 mW
Tipo antenna:	Interna
Max. distanza dal ricevitore:	>300 m in campo libero >50 m all'interno di edifici, a seconda del tipo e dell'ambiente
Campo di regolazione:	5,0 .. 35,0°C
Tipo di sensore:	NTC 10 kOhm ±1% @ 25°C B(25/85)=3977
Risoluzione:	0,1°C
Intervallo di misura:	0°C .. +50,0°C
Precisione:	±1,0°C
Offset:	± 10,0°C. (Default 0.0°C)
Grado di protezione:	IP30
Classe Reg.2013/811/UE:	I = 1,0%

hygge radio multi zone

DRR32M

Ricevitore ad 2 Relè

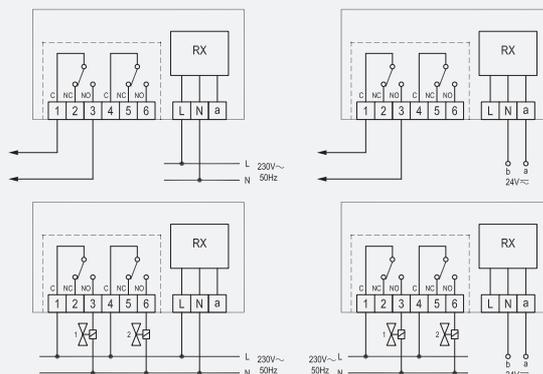


RICEVITORE A 2 CANALI (BIDIREZIONALE)

Ricevitore radio a 2 canali, dotato di un'antenna integrata e di 2 uscite relè SPDT che possono pilotare un attuatore o una pompa di circolazione. Adatto per sistemi multi-zona. Due LED bicolore per l'indicazione dello stato dei relè di uscita e della qualità del collegamento radio con il relativo trasmettitore. Autoapprendimento del codice di trasmissione. Dotato di tecnologia wireless bidirezionale, permette di ricevere comandi da termostati DTD31B per pilotare attuatori, valvole, serrande o ventilatori.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione:	24V/230V~ ±10% 50Hz
Potenza assorbita:	11VA
Uscita (relè):	2x6(4)A 250V~
Frequenza:	868,450 MHz
Tipo di antenna:	Stilo interno
Indicatore LED bicolore:	Relè attivo/qualità trasmissione
Grado di protezione:	IP3X
Dimensioni:	A125 L78 P30,5mm



hygge way

GG0315

Gateway hygge



GATEWAY WI-FI

Questo gateway costituisce il centro del sistema domotico di termoregolazione basato sui termostati hygge. La sua funzione è quella di raccogliere il flusso di dati proveniente dai termostati wireless 868MHz e di convogliare queste informazioni verso il Cloud, per consentire due operazioni:

- Controllo remoto dei dispositivi.
- Storizzazione dei dati.

Il circuito del Gateway e' alloggiato in una custodia plastica ABS. Sono presenti sul gateway alcuni LED che descrivono lo stato del dispositivo:

LED 1 - WIFI: segnala lo stato di comunicazione verso il cloud.

LED 2 - Radio: segnala quando avviene una comunicazione verso i dispositivi

CARATTERISTICHE TECNICHE

Connettività Wifi:	802.11.b/g/n
Connettività RF:	868 MHz bidirezionale
Materiale custodia:	ABS + PC
Grado di protezione:	IP30

hygge radio

DRR30X

Ricevitore ad 1 Relè + Modbus®

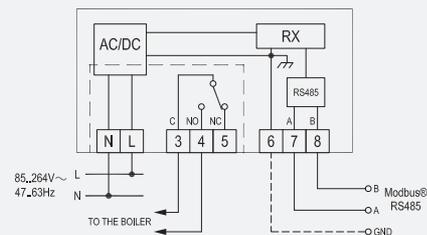
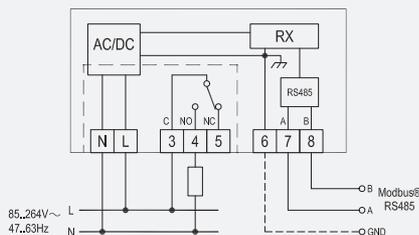


RICEVITORE AD 1 RELE' + MODBUS®

Ricevitore radio per sistemi di riscaldamento/raffrescamento dotato di un'antenna integrata, di una uscita con relè SPDT e di una porta di comunicazione RS485 Modbus® RTU slave. LED bicolore per l'indicazione dello stato del relè di uscita e della qualità del collegamento radio con il relativo trasmettitore. Autoapprendimento del codice di trasmissione. Dotato di tecnologia wireless bidirezionale, permette di ricevere comandi da termostati DTD31B per pilotare direttamente, tramite il relè, attuatori, circolatori, valvole, serrande, ventilatori, caldaie o, tramite la comunicazione Modbus®, caldaie, pompe di calore o altri sistemi riscaldanti/raffrescanti anche di tipo modulante (Classe V Reg. 811/2013/UE).

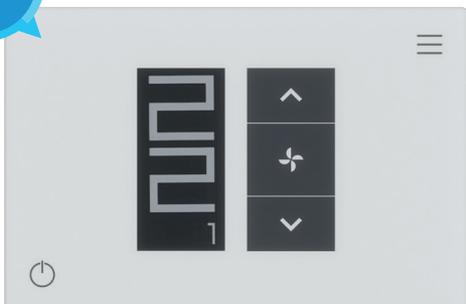
CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione:	85..264 Vac 47..63 Hz
Uscite:	6(3)A 250 Vac SPDT + Modbus®
Indicatore LED bicolore:	Relè attivo/qualità trasmissione
Grado di protezione:	IP3X
Dimensioni:	125x78x30,5mm



Smart Diamond GFW01XZ

NEW



Google, Google Play and YouTube are trademarks of Google LLC.



Seitron Smart
Temperatura sotto controllo
Temperature under control



CRONOTERMOSTATO SMART PER VENTILCONVETTORI

Cronotermostato da semi incasso con display ad elevato contrasto e cinque pulsanti touch. Connettività WiFi per controllo remoto tramite Seitron Smart con possibilità di programmazione giornaliera e settimanale. Uscite 0..10 V per motori EC o attuatori e di uscite a relé per comando motori AC a 3 velocità. Connettività Modbus RTU (via RS485). Ingressi per sonde aria e acqua. Ingresso digitale per contatto finestra o altre funzioni.

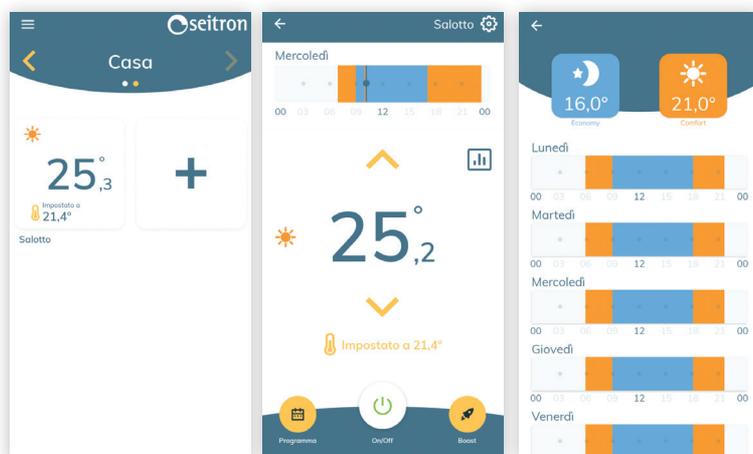
CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione	85..264 V~ 50..60 Hz
Tipo di sensore	NTC 10kΩ ±1% @ 25°C Beta 3977 ±1% (25/85°C)
Campo di regolazione	5.0 .. 35.0 °C
Antigelo	0.0 .. 20.0 °C
Range di misura	-10.0 .. +50.0 °C
Risoluzione	0.1 °C
Precisione	± 1 °C
Isteresi	0.2 °C (regolabile)
Uscite relè ventilatore	3 x 4(1)A 250V~
Uscite relè attuatori	2 x 3(1)A 250V~
Portata contatti totale	9 A MAX
Uscite proporzionali	0 .. 10 V (regolabile)
WiFi	802.11 b/g/n
Tipo antenna	Interna
Porta di comunicazione	RS485 MODBUS® RTU
Dimensioni (LxAxP)	120 x 80 x 12 mm
Grado di Protezione	IP 30
Temp. di funzionamento	0 °C .. +40 °C
Classe Reg.2013/811/UE	V = 3.0 %

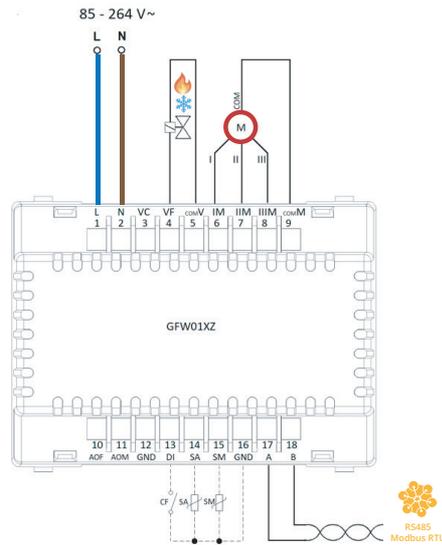
App Seitron Smart

Imposta e controlla i tuoi termostati con l'App Seitron Smart per Android e iOS.

- Gestione di più termostati in locali diversi
- Interfaccia intuitiva
- Impostazione delle modalità di riscaldamento e raffrescamento



SMART DIAMOND
ESEMPI DI APPLICAZIONE

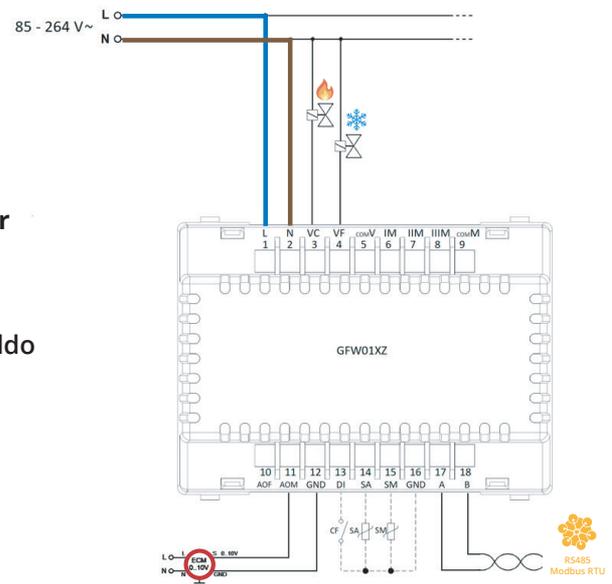


Schema di collegamento per applicazione tipo:

- 2 tubi
- 1 valvola ON/OFF Caldo/Freddo
- 1 motore AC 0..10 V

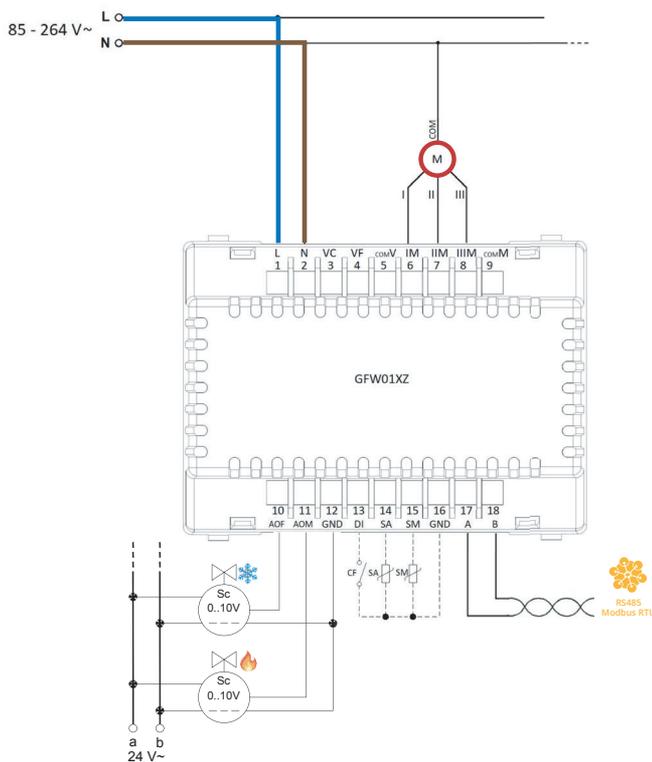
Schema di collegamento per applicazione tipo:

- 4 tubi
- 2 valvole ON/OFF Caldo/Freddo
- 1 motore EC 0..10 V



Schema di collegamento per applicazione tipo:

- 4 tubi
- 2 attuatori 0 ..10V
- 1 motore AC 3 Velocità



switchON

GS001M



INTERRUTTORE WI-FI

SwitchON è un interruttore Wi-Fi per l'automazione domestica, con doppia funzionalità. Può essere configurato come Switch wi-fi IoT (interruttore remoto). Tramite l'apposita **App Seitron Smart** è possibile attivare o disattivare due carichi, uno per ogni relè di cui è dotato il prodotto; i carichi possono essere per esempio un impianto di irrigazione, illuminazione o un basculante motorizzato; oppure come ricevitore radio a 2.4 GHz pensato per l'attivazione di uno o due carichi (precisamente valvola elettrotermica o circolatore) in sistemi di riscaldamento/raffrescamento via radio per ambienti domestici o uffici. Con le due uscite è possibile gestire anche il modo e l'attivazione di una pompa di calore. Allo switchON è possibile associare fino ad un massimo di 6 cronotermostati wi-time.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione	95..290Vac - 47..440Hz
Potenza assorbita	inferiore a 2W
Portata contatti relè	2 x 3A 250Vac/3A 30Vdc max SPDT (contatti liberi da tensione)
Wi-Fi	802.11 b/g/n
Grado di Protezione	IP 3X
Dimensioni	125x78x30.5 mm



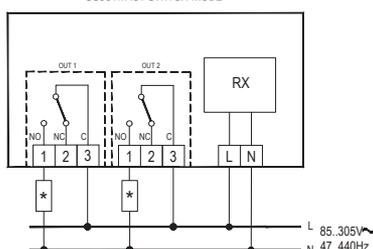
switchON è compatibile con amazon alexa



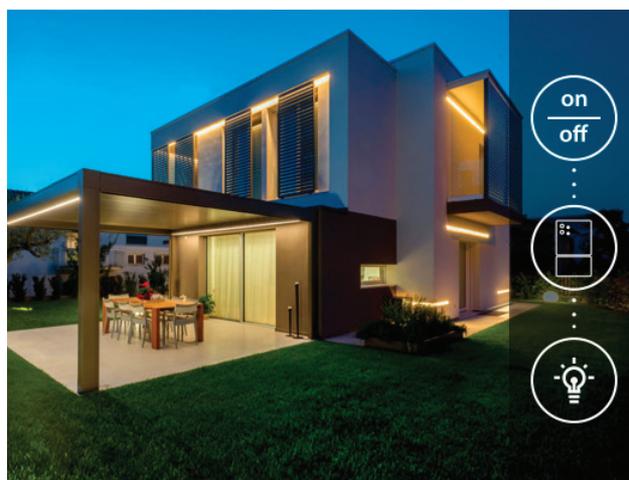
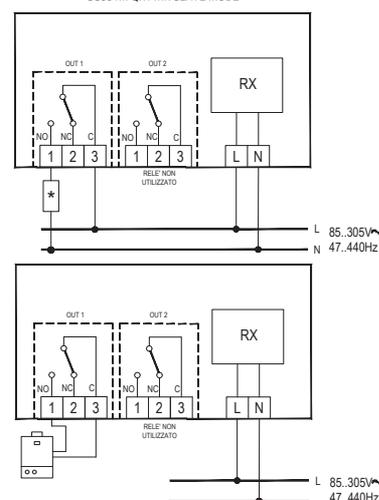
Seitron Smart
Temperatura sotto controllo
Temperature under control



GS001M MODALITA' SWITCH IoT
GS001M IoT SWITCH MODE



GS001M MODALITA' SLAVE DEL GIW-MR
GS001M QIW-MR SLAVE MODE



CRNOTERMOSTATI



FREETIME EVO

Giornaliero e Settimanale

TCD02B2



CRONOTERMOSTATO DIGITALE GIORNALIERO E SETTIMANALE

Cronotermostato digitale da parete alimentato a batterie, consente di regolare la temperatura ambiente in modo semplice e affidabile.

Impostabile da menù in modalità giornaliera o settimanale, in base alle proprie esigenze.

Adatto al controllo di impianti di riscaldamento e raffreddamento tramite un'uscita a relè con contatti in scambio (C, NC, NO). La regolazione della temperatura ambiente avviene su due livelli: Comfort, Riduzione e ON-OFF/Antigelo (in accordo con il programma orario impostato).

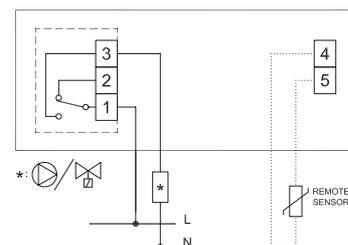
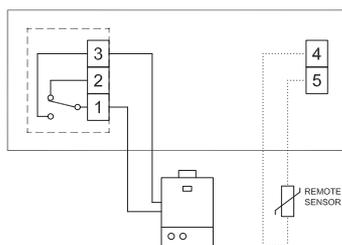
CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione a batterie	2 x 1,5V AA
Durata batterie (anni)	>3 anni
Portata contatti:	5(1)A 250V~ SPDT
Sensore interno	NTC (10 kOhm @ 25°C)
Funzionamento	On/Off Caldo/Freddo
Temperature impostabili	3 (comfort-ridotto-antigelo)
Intervallo regolazione	5 .. 40°C
Antigelo regolabile	0.5°C .. 25.0°C
Offset regolabile	- 10.0°C .. +10.0°C
Grado di protezione	IP30
Dimensioni	A86 L134 P36mm
Classe Reg.2013/811/UE	IV=2,0%

Sonda Ambiente Remota

STAD01

STLD01



RISPARMIA CON SEMPLICITA'

Scopri Freetime Evo il cronotermostato a batteria dalla programmazione intuitiva. Diminuisce i consumi con un notevole risparmio e riduce le emissioni in ambiente.



FREETIME *plus*

TCD01B



Sonda Ambiente Remota

STAD01

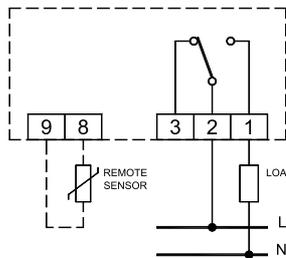
STLD01

CRONOTERMOSTATO DIGITALE GIORNALIERO

Cronotermostato digitale per funzionamento caldo/freddo, alimentato a batterie, 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
Portata contatti relè	5(1)A 250V~ SPDT
Sensore interno	NTC (10 kOhm @ 25°C)
Funzionamento	On/Off Caldo/Freddo
Temperature impostabili	2 (comfort-ridotto)
Intervallo regolazione	5 .. 35°C
Antigelo regolabile	0.0°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/UE	IV=2,0%



Principali applicazioni:
valvole motorizzate di zona
circulatori - caldaie murali

TEMPORA

TCEGIOBI03

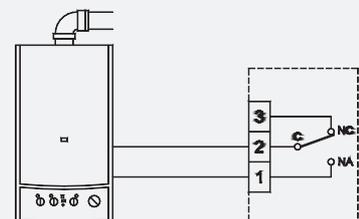
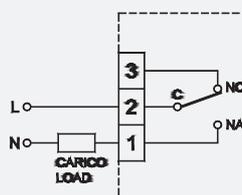


CRONOTERMOSTATO ELETTRONICO GIORNALIERO

Cronotermostato elettronico analogico alimentato a batterie, con programmazione giornaliera (TCEGIOBI03) 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 (10 kOhm @ 25°C)
Uscita (relè)	5(1)A @ 250V~ SPDT
Dimensioni	A84 L156 P36mm
Classe Reg.2013/811/UE	I = 1,0%



THYGROS

THW01B

Deumidificazione solo in Raffreddamento

THW02B

Deumidificazione in
Riscaldamento e Raffreddamento



CRONOTERMOIGROSTATO DIGITALE SETTIMANALE

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 mezz'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. Predisposizione per sonda remota.

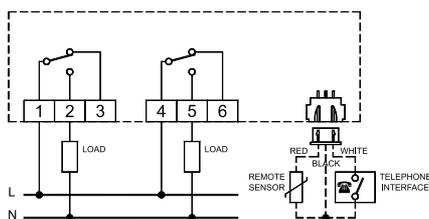
CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione a batterie	2 x 1,5V AA
Temperature impostabili	3 (comfort-ridotto-Off/antigelo)
Intervallo di lavoro	5 .. 40°C
Antigelo	0,5 .. 25°C
Sensore interno	NTC (10 kOhm @ 25°C)
Uscita	5(1)A 250V~ SPDT
Dimensioni	A87 L132 P27mm
Grado di protezione	IP30
Campo di regolazione	3 (comfort-ridotto-off)
Intervallo di lavoro	10 .. 95% RH
3° livello di regolazione	Off .. 20 .. 90% RH
Uscita	5(1)A @ 250V~ SPDT
Classe Reg.2013/811/UE	I = 1,0%

Sonda Ambiente Remota

STAD01

STLD01



TERMOSTATI BOX DI CONNESSIONE



TADDY

TAD02B



Sonda Ambiente Remota

STAD01

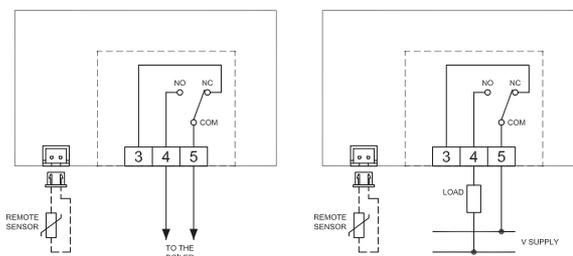
STLD01

TERMOSTATO AMBIENTE DIGITALE A BATTERIE

Il termostato è dotato di un ampio display retroilluminato per la visualizzazione di tutte le indicazioni funzionali e della temperatura ambiente rilevata. Il dispositivo può essere impiegato sia in impianti di riscaldamento che raffreddamento. Modalità di regolazione e relative temperature di setpoint: Comfort, Riduzione, Off/Antigelo. La rilevazione della temperatura ambiente può essere effettuata dal sensore interno oppure da una sonda remota (opzionale).

CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione:	2 x 1,5V, pile alcaline Tipo AAA
Campo di regolazione:	Comfort: 5°C .. 40°C - Ridotta: 5°C .. 40°C
Tipo di sensore:	NTC 10KOhm $\pm 1\%$ @ 25°C
Differenziale:	0.0°C .. 5.0°C (Default 0.2°C)
Antigelo:	OFF / 0.0°C .. 25.0°C (Default 3.0°C)
Offset sensore interno:	$\pm 9.9^\circ\text{C}$ (Default 0.0°C)
Portata contatti:	5(1)A 250V~ SPDT, liberi da tensione.
Dimensioni:	85x85x24,6 mm
Grado di protezione:	IP 30
Classe Reg.2013/811/UE:	I = 1,0%



TADDY

TAD02M

230Vac

TAD022

24Vac



Sonda Ambiente Remota

STAD01

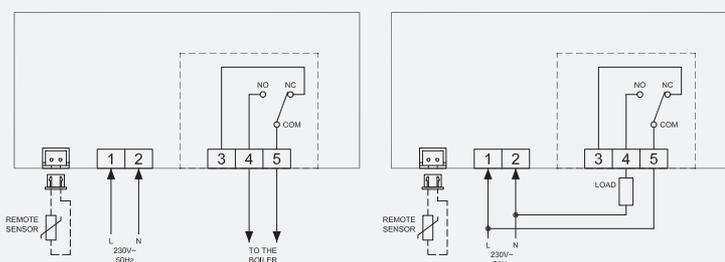
STLD01

TERMOSTATO AMBIENTE DIGITALE A 230V/24V

Il termostato è dotato di un ampio display retroilluminato per la visualizzazione di tutte le indicazioni funzionali e della temperatura ambiente rilevata. Il dispositivo può essere impiegato sia in impianti di riscaldamento che raffreddamento. Modalità di regolazione e relative temperature di setpoint: Comfort, Riduzione, Off/Antigelo. La rilevazione della temperatura ambiente può essere effettuata dal sensore interno oppure da una sonda remota (opzionale).

CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione	(TAD 02M) 230V~ -15/+10% 50Hz (TAD 022) 24V~ -15/+10% 50Hz
Potenza assorbita:	1,7VA
Campo di regolazione:	comfort: 5°C .. 40°C - ridotta: 5°C .. 40°C
Differenziale:	0.0°C .. 5.0°C (Default 0.2°C)
Antigelo:	OFF / 0.0°C .. 25.0°C (Default 3.0°C)
Offset sensore interno:	$\pm 9.9^\circ\text{C}$ (Default 0.0°C)
Portata contatti:	5(1)A 250V~ SPDT, liberi da tensione
Dimensioni:	85x85x24,6 mm
Grado di protezione:	IP30
Classe Reg.2013/811/UE:	I = 1,0%



TAS04M

230Vac

TAS042

24Vac

TAS04MT

230V~ Antimanomissione

TAS042T

24V~ Antimanomissione



Sonda Ambiente Remota

STANP3

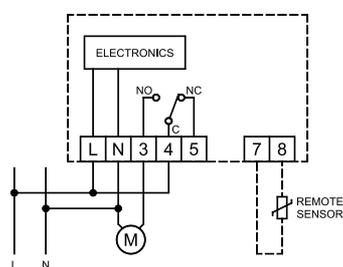
STLNTSA150

TERMOSTATO ELETTRONICO

Termostato ambiente on/off per sistemi di riscaldamento. Blocco meccanico per la limitazione della scala. Sonda interna e predisposizione per sonda remota (STL NTS A 150 oppure STA NP3). Regolazione Offset temperatura tramite trimmer interno.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione	(TAS04M) 230V~ -15/+10% 50Hz (TAS042) 24V~ -15/+10% 50Hz
Intervallo di lavoro	6 .. 30°C
Assorbimento elettrico	7 VA max.
Differenziale	0.5°C
Sensore	NTC (4K7 Ohm @ 25°C)
Uscita (relè)	1x5(1)A 250V~ SPDT
Indicazione LED rosso	Relè attivo
Dimensioni	A85 L85 P31mm
Grado di protezione	IP30
Classe Reg.2013/811/UE	I = 1,0%



TAS05M

230Vac

TAS052

24Vac

TAS05MT

230V~ Antimanomissione

TAS052T

24V~ Antimanomissione



Sonda Ambiente Remota

STANP3

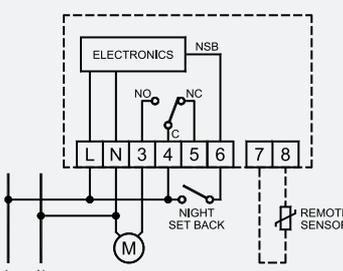
STLNTSA150

TERMOSTATO ELETTRONICO CON RIDUZIONE NOTTURNA

Termostato ambiente on/off per sistemi di riscaldamento con riduzione notturna regolabile. Blocco meccanico per la limitazione della scala. Sonda interna e predisposizione per sonda remota (STL NTS A 150 oppure STANP3). Regolazione Offset temperatura tramite trimmer interno.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione	(TAS05M) 230V~ -15/+10% 50Hz (TAS052) 24V~ -15/+10% 50Hz
Intervallo di lavoro	6 .. 30°C
Intervallo riduzione	2°C .. 7°C (Default 4,5°C)
Assorbimento elettrico	7 VA max.
Differenziale	0.5°C
Sensore	NTC (4K7 Ohm @ 25°C)
Uscita (relè)	1x5(1)A 250V~ SPDT
Indicazione LED rosso	Relè attivo
Dimensioni	A85 L85 P31mm
Grado di protezione	IP30
Classe Reg.2013/811/UE	I = 1,0%



TAEZN4MC

230Vac

TAEZN42C

24Vac



Sonda Ambiente Remota

STANP3

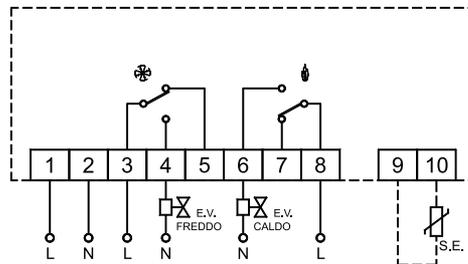
STLNTSA150

TERMOSTATO A ZONA NEUTRA

Termostato a zona neutra (regolabile) con doppia uscita caldo/freddo e commutazione automatica caldo/freddo basata sull'aria. Blocco meccanico per la limitazione della scala. Sonda interna e predisposizione per sonda remota.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione	(TAEZN4MC) 230V~ -15/+10% 50Hz (TAEZN42C) 24V~ -15/+10% 50Hz
Intervallo di lavoro	6 .. 30°C
Zona neutra	1 .. 11°C (regolabile)
Sensore interno	NTC (4K7 Ohm @ 25°C)
Differenziale	<0.5°C
Uscita (relè)	2x5(1)A 250V~ SPDT
Indicazione LED rosso	Riscaldamento
Indicazione LED verde	Raffrescamento
Dimensioni	A85 L85 P31mm
Grado di protezione	IP30
Classe Reg.2013/811/UE	I = 1,0%



TAN01M

230Vac



Sonda Ambiente Remota

STANP3

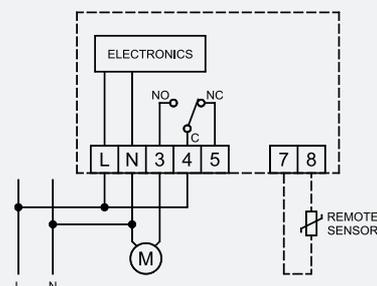
STLNTSA150

TERMOSTATO ELETTRONICO ESTATE/INVERNO 230V - 24V

Termostato ambiente on/off per sistemi di riscaldamento/raffrescamento. Blocco meccanico per la limitazione della scala. Sonda interna e predisposizione per sonda remota (STL NTS A 150 oppure STA NP3).

CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione	(TAN01M) 230V~ -15/+10% 50Hz (TAN012) 24V~ -15/+10% 50Hz
Intervallo di lavoro	6 .. 30°C
Assorbimento elettrico	7 VA max.
Differenziale	0.5°C
Sensore	NTC (4K7 Ohm @ 25°C)
Uscita (relè)	1x5(1)A @ 250V~ SPDT
Indicazione LED rosso	Relè attivo
Selettore	Spento/riscaldamento/raffrescamento
Dimensioni	A85 L85 P31mm
Grado di protezione	IP30
Classe Reg.2013/811/UE	I = 1,0%



TM001M

TM002M

Con spia luminosa

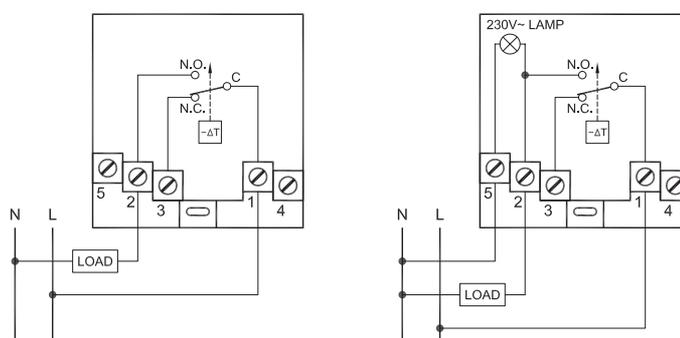


TERMOSTATO CON SPIA ACCENSIONE

Termostato ambiente elettromeccanico ad espansione di vapore. Spia luminosa (solo per cod. TM002M). Blocco meccanico per la limitazione della scala.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Intervallo di lavoro	8 .. 30°C
Tensione e corrente massima	16(2,5)A 250V~
Sensore	Ad espansione di gas
Differenziale	<1 °C
Precisione	+/- 4°C
Portata contatti	16A 250V~ SPDT
Dimensioni	A85 L85 P31mm
Grado di protezione	IP30
Classe Reg.2013/811/UE	I = 1,0%



TM003M

Interruttore acceso/spento

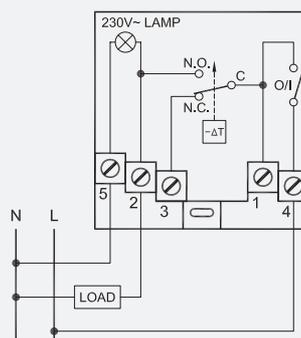


TERMOSTATO ON/OFF

Termostato ambiente elettromeccanico ad espansione di vapore. Spia luminosa. Interruttore acceso/spento (cod. TM003M). Blocco meccanico per la limitazione della scala.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Intervallo di lavoro	8 .. 30°C
Sensore	Ad espansione di gas
Differenziale	<1 °C
Portata contatti	10A 250V~ SPDT
Dimensioni	A85 L85 P31mm
Grado di protezione	IP30
Classe Reg.2013/811/UE	I = 1,0%



ALIMENTATORI PER SISTEMI A PAVIMENTO

Da diversi anni, la soluzione del sistema di riscaldamento a pavimento o UFH (Under Floor Heating) è in crescita costante in tutta Europa. Questa crescita è generata da una serie di vantaggi rispetto alle soluzioni tradizionali: miglior comfort ambientale, maggiore pulizia, migliore estetica, minori consumi, maggiore adattabilità alle caldaie a condensazione ed a tutte le fonti rinnovabili di calore a bassa temperatura, nonché possibilità di raffrescare d'estate.

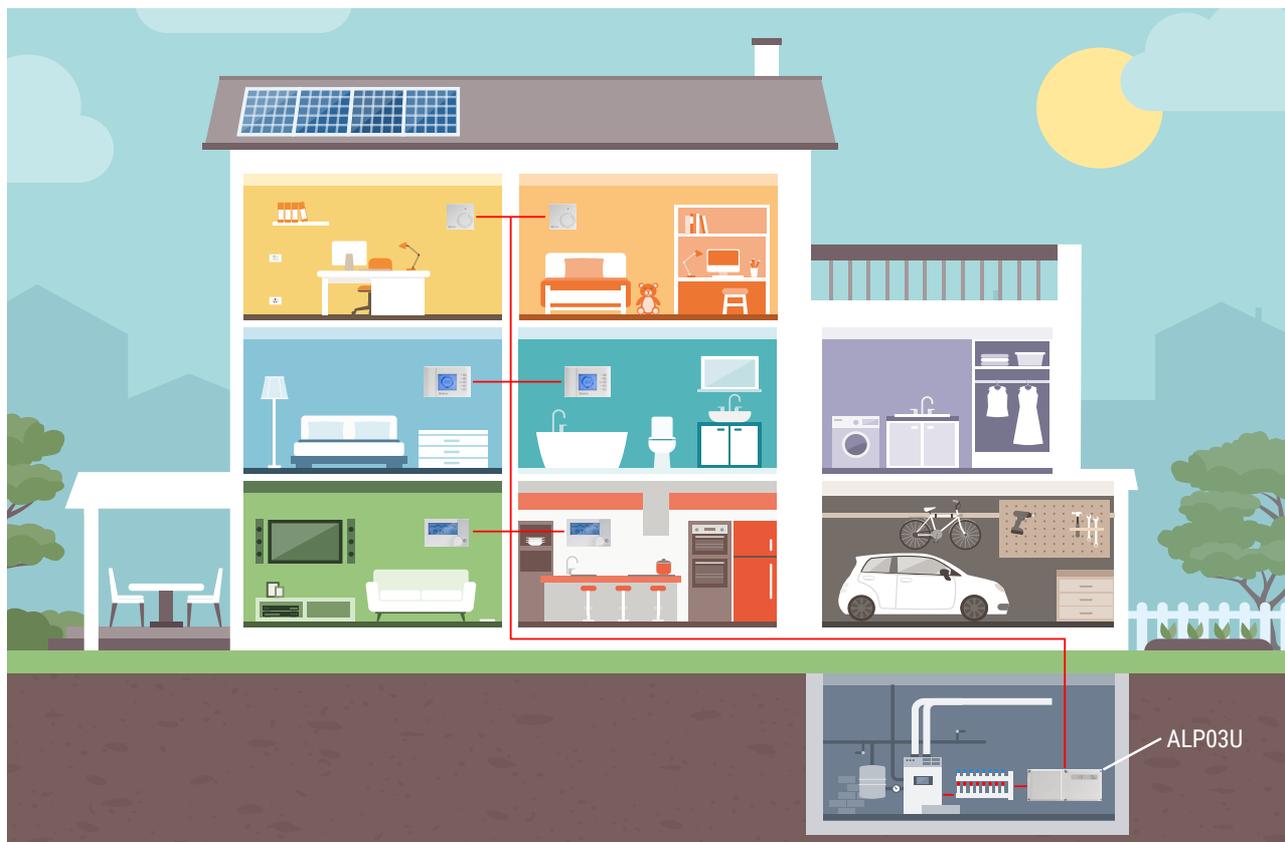
I sistemi UFH rappresentano in tutto il Nord Europa la soluzione più adottata per tutti gli impianti nuovi; anche in Italia la loro diffusione è in continuo aumento. Per sua natura, l'impianto a pavimento è strutturato a zone, poiché ogni singolo ambiente è alimentato da un circuito dedicato, a partire da un collettore dotato di valvole On - Off. SEITRON ha sviluppato soluzioni specifiche per la regolazione a zone degli impianti di riscaldamento a pavimento, proponendo prodotti a collegamento filare e prodotti completamente senza fili, comunicanti via radio (vedi sezione "Via Radio").

SOLUZIONE A COLLEGAMENTO FILARE

Questa soluzione si basa su due gamme di prodotti:

Termostati ambiente elettronici: una gamma completa di apparecchi affidabili, competitivi e di alte prestazioni con alimentazione 230V~ o 24V~; tamperproof (antimanomissione), disponibili con alimentazione a 230V~ o a 24V~.

Centraline di collegamento elettrico: facilitano l'alimentazione ed il collegamento dei termostati ambiente e delle valvole On - Off dei collettori. Disponibili a 4, 6, 8 e 12 canali, con alimentazione a 230V~ o a 24V~.



Esempio di installazione di un ALP03U con 6 termostati ambiente in ingresso, 6 valvole e una pompa collegata in uscita.

ALC006M

Con trasformatore 230V/24V

ALC006U

Senza trasformatore

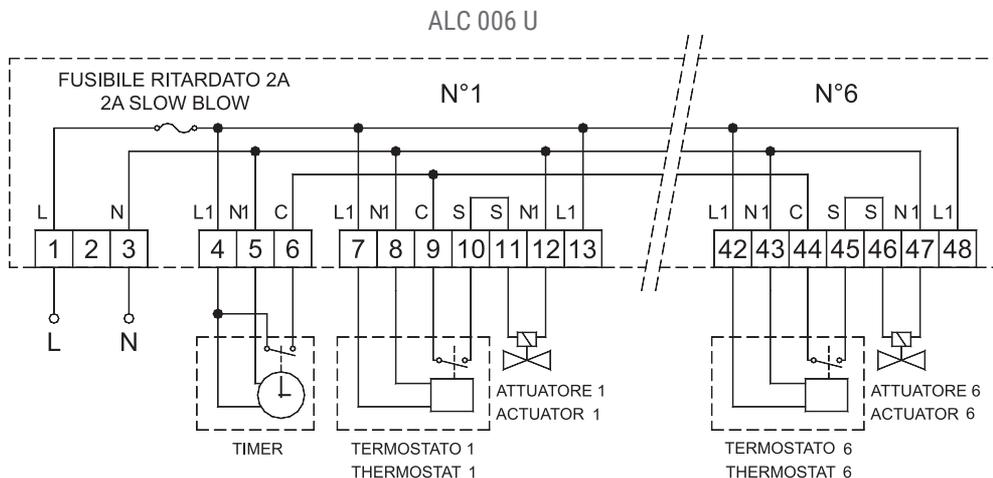
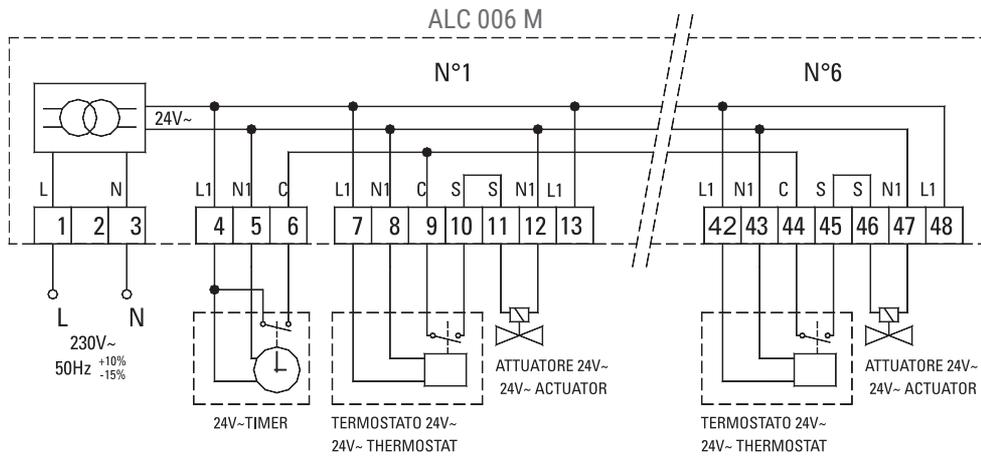


ALIMENTATORE A 6 CANALI

Sistema di connessione a 6 vie per sistemi a pavimento, con trasformatore 230V~/24V~ (cod. ALC006M) oppure senza trasformatore (cod. ALC006U). 6 uscite disponibili.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione	cod. ALC006M: 230V~ ±10% 50Hz cod. ALC006U: Universale (24 .. 230V~)
Potenza assorbita	cod. ALC006M: 24VA
Max. carico appl.	cod. ALC006M: 1A @ 24V~(Tot.) cod. ALC006U: 2A @ V alimentazione (Tot.)
Dimensioni	A100 L245 P60mm
Grado di Protezione	IP30



ALC012M

Con trasformatore 230V/24V

ALC012U

Senza trasformatore

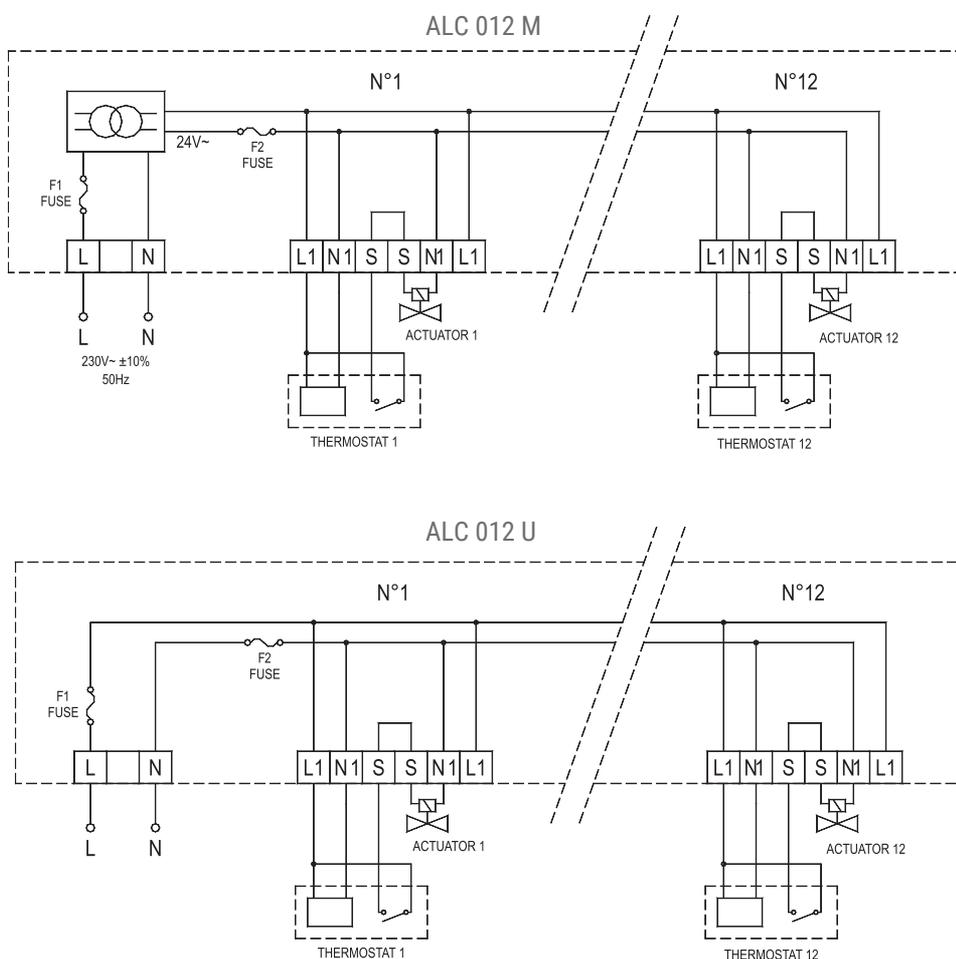
ALIMENTATORE A 12 CANALI

Sistema di connessione a 12 vie per sistemi a pavimento, con trasformatore 230V~/24V~ (cod. ALC012M) oppure senza trasformatore (cod. ALC012U). 12 uscite disponibili.



CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione	cod. ALC012M: 230V~ ±10% 50Hz cod. ALC012U: Universale (24 .. 230V~)
Potenza assorbita	cod. ALC012M: 40VA
Max. carico appl.	cod. ALC012M: 10A @ 24V~(Tot.) cod. ALC012U: 10A @ V alimentazione
Dimensioni	A100 L245 P60mm
Grado di protezione	IP30



ALP06U

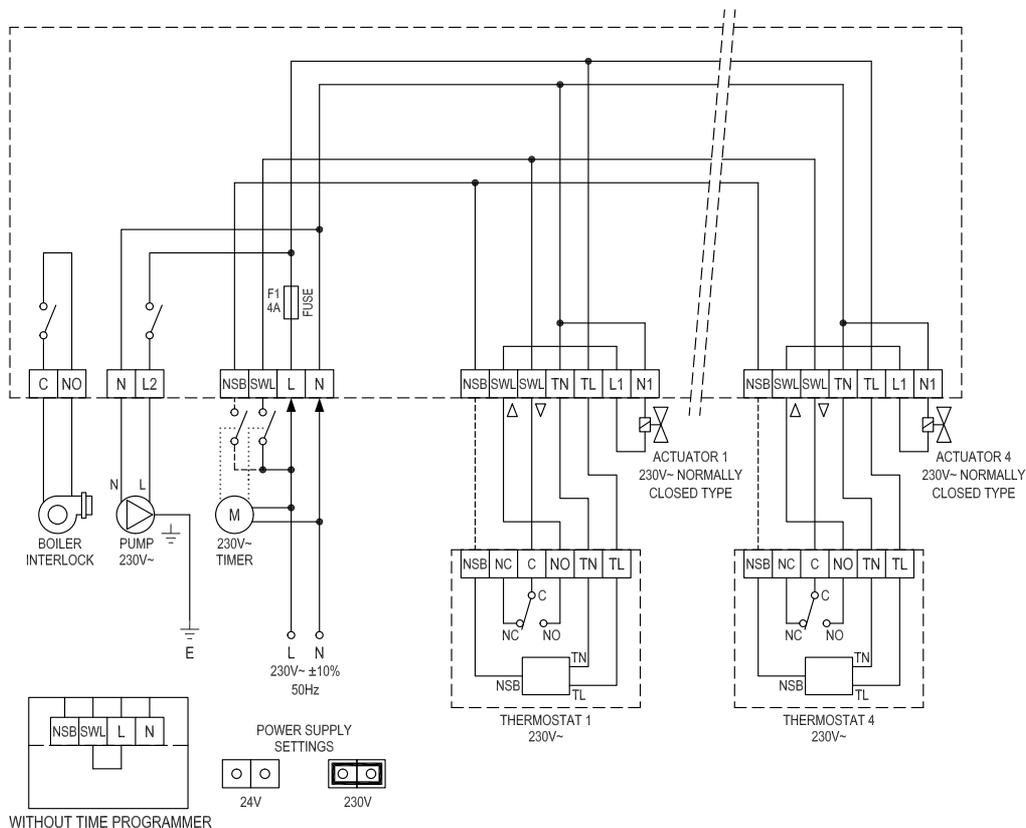


**ALIMENTATORE A 4 CANALI
CONTROLLO POMPA E CALDAIA 230V-24V**

Centralina elettronica per sistemi di riscaldamento a pavimento con alimentazione a 24V~ o 230V~. La centralina offre la possibilità di collegare fino a 4 termostati e fino a 4 attuatori con alimentazione selezionabile tra 24V~ o 230V~. Sono disponibili un'uscita pompa, un'uscita comando caldaia a contatto pulito ed un ingresso per un orologio programmatore esterno per l'attivazione o meno della sezione degli attuatori e termostati.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione	230V ±10% 50Hz 24V ±10% 50Hz
Assorbimento centralina	Dipende dagli attuatori collegati
Portata contatti:	Pompa (alimentata) 3A
Caldaia (liberi da tensione) 1A	
Attuatori e termostati	max 1A per ogni singolo canale max 1A totali
LED verde indicazione	Alimentazione
LED rosso indicazione	Pompa attiva
Grado di protezione	IP30
Contenitore	ABS V0 autoestinguente
Dimensioni	A100 L130 P60mm



ALCD08M0M

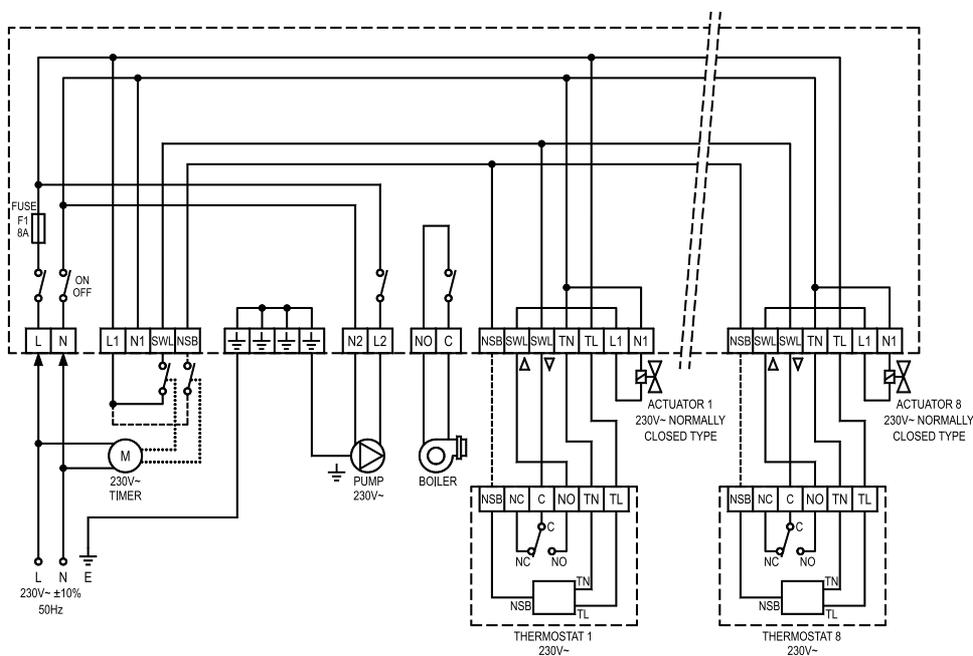


ALIMENTATORE A 8 CANALI CONTROLLO POMPA E CALDAIA 230V

Centralina elettronica per sistemi di riscaldamento a pavimento con alimentazione a 230V~. La centralina offre la possibilità di collegare fino ad 8 canali, con un termostato e fino a 5 attuatori ciascuno. LED di indicazione stato per ogni canale. Sono disponibili un'uscita pompa con tempo di ritardo fisso di 2,5 minuti, un'uscita comando caldaia e un ingresso per un orologio programmatore esterno per l'attivazione o meno della sezione degli attuatori e termostati.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione	230V~ ±10% 50Hz
Assorbimento centralina collegato	Dipendente dal carico
Interruttore luminoso	On/Off
Grado di protezione	IP44
Portata contatti: Pompa	5A 250V~ SPST
Portata contatti: Caldaia	5A 250V~ SPST
Massimo carico applicabile: Attuatori e termostati	1,25A per ogni singolo canale 2A totali
Dimensioni	A125 L320 P67mm



ALCD08M02

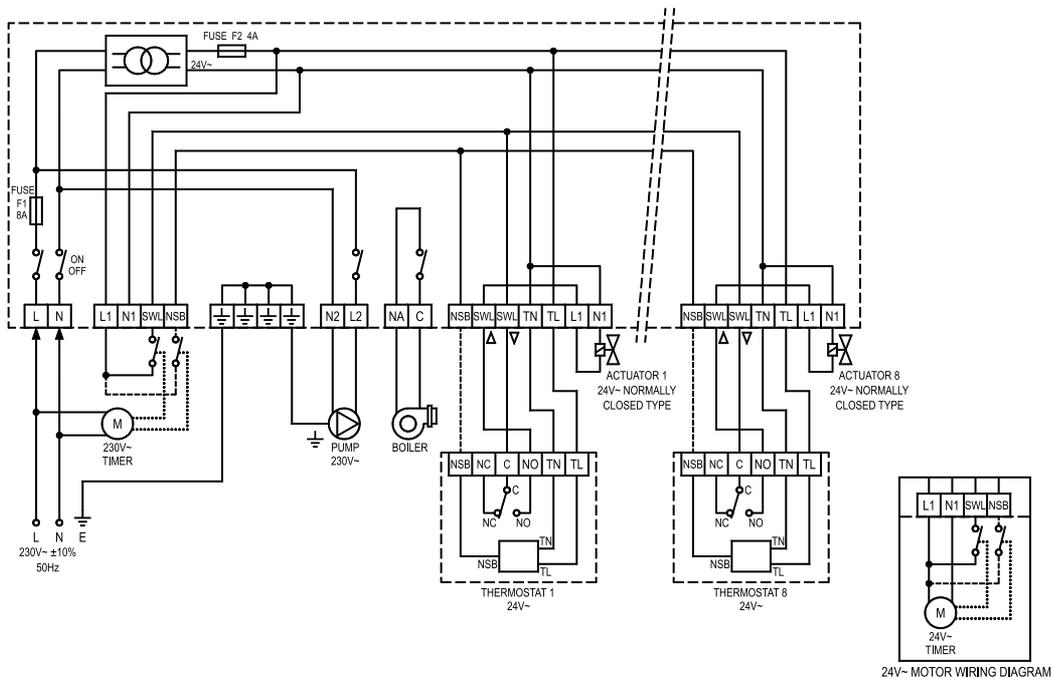


**ALIMENTATORE A 8 CANALI
CONTROLLO POMPA E CALDAIA 230V-24V**

Centralina elettronica per sistemi di riscaldamento a pavimento con alimentazione a 230V~. La centralina offre la possibilità di collegare fino ad 8 canali a 24V~ con un termostato e fino a 5 attuatori ciascuno. LED di indicazione stato per ogni canale. Sono disponibili un'uscita pompa con tempo di ritardo fisso di 2,5 minuti, un'uscita comando caldaia e un ingresso per un orologio programmatore esterno per l'attivazione o meno della sezione degli attuatori e termostati.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione	230V~ ±10% 50Hz
Assorbimento centralina	Dipendente dal carico collegato
Interruttore luminoso	On/Off
Grado di protezione	IP44
Uscita pompa	230V~
Uscita caldaia	Contatto libero da tensione
Uscita attuatori/termostati	24V~
Uscita orologio (opzionale)	24V~
Portata contatti: Pompa	5A 250V~ SPST
Portata contatti: Caldaia	5A 250V~ SPST
Massimo carico applicabile:	
Attuatori e termostati	1A per ogni singolo canale 2A totali
Dimensioni	A125 L320 P67mm



ALP03U



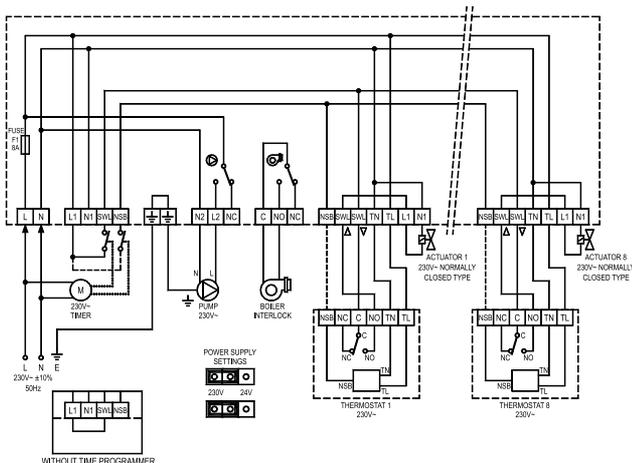
ALIMENTATORE A 8 CANALI - CONTROLLO POMPA 230V - 24V E CALDAIA

Centralina elettronica per sistemi di riscaldamento a pavimento. La centralina offre la possibilità di collegare fino ad 8 termostati e 8 attuatori con alimentazione selezionabile tra 230V~ o 24V~. È disponibile un'uscita pompa e un comando caldaia, un ingresso per un orologio programmatore esterno per l'attivazione o meno della sezione degli attuatori e termostati.

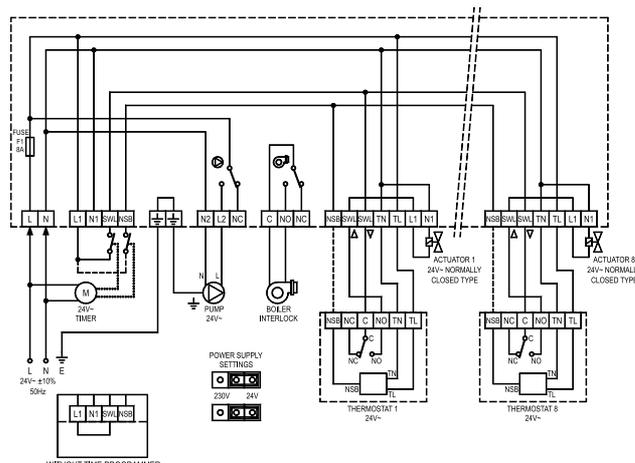
CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione	230V ±10% 50Hz o 24V ±10% 50Hz
Absorbimento centralina	Dipende dagli attuatori collegati
Portata contatti:	
Pompa (alimentata)	5A 250V~ SPDT
Caldaia (liberi da tensione)	1A 250V~ SPDT
Attuatori e termostati	8x1A 250V~
LED verde indicazione	Alimentazione
LED rosso indicazione	Pompa attiva
Grado di protezione	IP30
Contenitore	ABS V0 autoestinguente
Dimensioni	A100 L245 P60mm

ALP 03U 230V



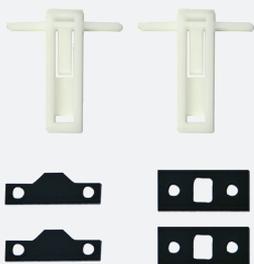
ALP 03U 24V



KIT PER MONTAGGIO SU BARRA DIN

ACKB01

per: DLP241, DLP841, ALCPxx, ALPxxx



ACKB02

per: ALCDxxx



PRODOTTI RADIO



TERMOSTATI VIA RADIO

LE CARATTERISTICHE DELLE LINEE SEITRON DI TERMOSTATI VIA RADIO

Linea wireless Seitron: tecnologia e funzionalità ai massimi livelli

Le soluzioni wireless per la termoregolazione di Seitron consentono di ottenere ottime performance di comfort a fronte di una semplicità di installazione e di utilizzo impareggiabili.

Infatti ovunque ci sia difficoltà nel realizzare il cablaggio per connettere tra di loro i vari dispositivi per la termoregolazione, l'adozione di una soluzione wireless ('senza fili' o 'radio') consente di superarle velocemente mantenendo prestazioni uguali o superiori a quelle cablate.

Se in alcune circostanze la scelta della tecnologia via cavo o radio è infatti a discrezione del cliente, in altri casi è d'obbligo l'installazione di un sistema wireless, ad esempio in tutte quelle situazioni dove non è possibile installare fili e canaline né a parete né ad incasso, come in edifici di particolare valore artistico o impianti nuovi dove occorra aggiungere punti di regolazione non previsti in origine. È inoltre preferibile questo tipo di soluzioni nel caso di impianti dove la ripartizione interna delle pareti può cambiare frequentemente e quindi occorrerebbe rifare ogni volta tutti i cablaggi.

Facile da installare, la soluzione wireless di Seitron è anche una scelta economica rispetto ai sistemi via cavo tradizionali che per la regolazione della temperatura nei diversi ambienti di una casa prevedono un termostato per ogni stanza, ciascuno collegato con cavo alla relativa valvola di zona. In questo caso il costo maggiore è quello della manodopera che, associato a quello dei cavi e delle canaline, costituisce addirittura il 70-90% del costo totale. Se è vero che la soluzione wireless potrebbe apparire più onerosa per quanto riguarda termostati e ricevitori, è altrettanto vero che azzerava quasi completamente i costi per cavi e canaline e dimezza, a conti fatti, il costo della manodopera. In ultima analisi, il costo totale d'installazione wireless rispetto alle corrispondenti soluzioni cablate è significativamente più basso.

Dal design moderno e funzionale, i nuovi termostati Seitron emettono un segnale radio di potenza bassissima – circa 1 mW – che dura pochi millisecondi, abbattendo qualunque rischio di inquinamento elettromagnetico. Anche il pericolo interferenze viene evitato: le norme europee stabiliscono infatti che alla frequenza di 868 Mhz possono essere impiegati solo apparecchi a trasmissione intermittente e sporadica.

Le linee di prodotti radio Seitron si distinguono per il modo in cui il segnale viene trasmesso:

SISTEMA MONODIREZIONALE

In questo sistema la trasmissione avviene solamente in un verso: dal trasmettitore (termostato) al ricevitore (ad es. modulo rele'). Perfetto per sistemi semplici, come i sistemi punto-punto, presenta tuttavia l'impossibilità di visualizzare sul termostato a parete qualunque impostazione che possa essere decisa, in alcuni casi d'uso, dal gestore del sistema, come ad esempio la temperatura di set-point o l'impostazione riscaldamento/raffrescamento.

SISTEMA BIDIREZIONALE

In questo sistema la trasmissione può avvenire in entrambi i versi: sia dal trasmettitore (termostato) verso il ricevitore (modulo rele'), sia viceversa. Questa potenzialità si traduce nel fatto che in alcuni casi d'uso, tipicamente in ambito commerciale (scuole, uffici, ospedali) è possibile impostare da remoto ed in modo 'centralizzato' alcune impostazioni che saranno poi trasferite al termostato montato sulla parete, con la relativa corretta visualizzazione, informando quindi l'utilizzatore nel modo più efficace.

Conveniente, facile, sicura, la termoregolazione wireless di Seitron rappresenta la scelta ideale in ogni occasione.

Kit via radio Termostato + Ricevitore

KCR007

DCD02B2 + DRR01M



KIT FREETIME EVO RADIO

Kit composto da cronotermostato settimanale e giornaliero senza fili e ricevitore ad un canale ed un'uscita. Cronotermostato e ricevitore già pre-accoppiati in fabbrica, per un'installazione ancora più semplice e veloce.

**Sonda Ambiente
STAD01**

KTR005

TRD02B + DRR01M



 batterie
incluse

KIT TERMOSTATO RADIO

Kit composto da termostato digitale senza fili e ricevitore ad un canale ed un'uscita.

Termostato e ricevitore già pre-accoppiati in fabbrica, per un'installazione ancora più semplice e veloce.

**Sonda Ambiente
STANP3**

FREETIME EVO RADIO

DCD02B2



Sonda Ambiente Remota

STAD01

STLD01

CRONOTERMOSTATO RADIO SETTIMANALE E GIORNALIERO

Cronotermostato digitale alimentato a batterie consente di regolare la temperatura ambiente in modo semplice e affidabile. Impostabile da menu in modalità giornaliera o settimanale, in base alle proprie esigenze. Adatto al controllo di impianti di riscaldamento e raffreddamento. La regolazione della temperatura ambiente avviene su tre livelli: Comfort, Riduzione e OFF/Antigelo, in accordo con il programma orario impostato. Funzioni per il controllo di stufe a pellets, sensore interno e ingresso per sensore remoto.

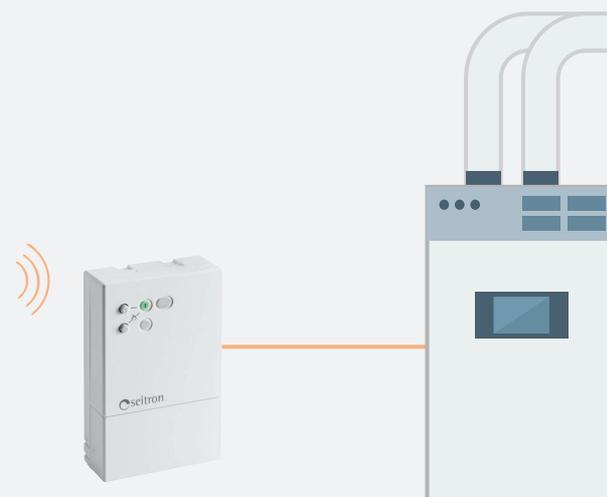
CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione	Batterie 2xAA
Durata batterie	>3 anni
Sensore interno	NTC 10 kOhm @ 25°C
Tipo regolazione	ON/OFF o TPI
Temperature impostabili	3 (comfort-ridotto-antigelo)
Intervallo regolazione	5 .. 40°C
Antigelo regolabile	0,5°C .. 25,0°C
Offset regolabile	-10,0°C .. +10,0°C
Massima distanza dal ricevitore	50 metri
Frequenza di trasmissione	868,150 MHz
Tipo di antenna	Interna
Grado di protezione	IP30
Dimensioni	A86 L134 P36mm
Classe Reg.2013/811/UE	IV=2,0%

Impianto monozona con cronotermostato o termostato via radio



Cronotermostato via radio
DCD02B2



Ricevitore via radio
(DRR01M o DRR02M)

TRD02B



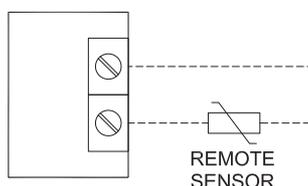
Sonda Ambiente
STANP3

TERMOSTATO DIGITALE VIA RADIO

Termostato wireless caratterizzato da LCD con retroilluminazione blu. Presenta diversi modi di funzionamento: comfort, riduzione, off/antigelo. È configurabile tramite impostazione di parametri: offset, isteresi, setpoint min. max., ecc. Sonda interna per Temperatura ambiente e predisposizione per sonda remota. Selezione estate/inverno tramite pulsante o impostabile su ricevitore. Limitazione di intervento dell'utente.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione a batterie	2 x 1,5V AA
Intervallo di lavoro	5 .. 35°C configurabile
Frequenza di trasmissione	868,150 MHz
Sensore interno / esterno (opz.)	NTC (4K7 @ 25°C)
Max distanza dal ricevitore	>50 m (all'interno di normali edifici)
Tempo di trasmissione dati	3 min/10 min
Tipo di antenna	Interna
Grado di protezione	IP30
Dimensioni	A85 L85 P23,6mm
Classe Reg.2013/811/UE	IV = 2,0%



DTPF85BC

DTPF85BCT

Ver. antimanomissione



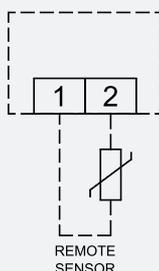
Sonda Ambiente
STAOP3

TERMOSTATO RADIO

Termostato radio per il controllo della temperatura in ambienti domestici o uffici da abbinare ai relativi sistemi riceventi. Sensore interno e ingresso da sonda remota. Blocco meccanico per la limitazione della scala sulla manopola. Trasmissione ridondante via radio dei comandi con tempo di trasmissione selezionabile. Selezione Estate/Inverno interna o gestibile sul ricevitore. Possibilità di regolazione con riduzione gestita sul ricevitore.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione a batterie	2 x 1,5V AAA
Intervallo di lavoro	6 .. 30°C
Frequenza di trasmissione	868,150 MHz
Sensore interno	NTC (100 kOhm @ 25°C)
Indicazione LED rosso	Batteria scarica
Massima distanza dal ricevitore	50 m (all'interno di normali edifici)
Tempo di trasmissione dati	3 min/10 min
Tipo di antenna	Interna
Grado di protezione	IP30
Dimensioni	A85 L85 P28,5mm
Classe Reg.2013/811/UE	IV = 2,0%



DRR01M

Ricevitore a 1 canale

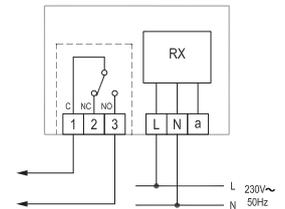
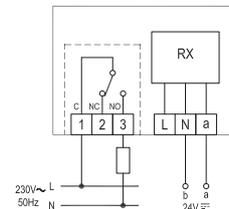
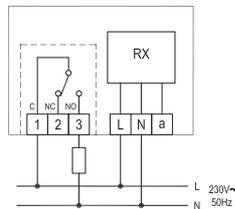
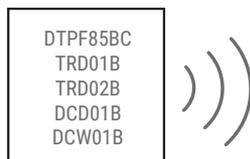


RICEVITORE A 1 CANALE DI USCITA

Ricevitore radio a 1 canale, dotato di un'antenna integrata e di un'uscita relè SPDT che può pilotare un attuatore o una pompa di circolazione o direttamente una caldaia. LED bicolore per l'indicazione dello stato del relè di uscita e della qualità del collegamento radio con il relativo trasmettitore. Autoapprendimento del codice di trasmissione. Validissima soluzione per tutti gli edifici in cui non è conveniente portare i cavi dai termostati alla centrale termica.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione	24V/230V~ ±10% 50Hz
Potenza assorbita	11VA
Uscita (relè)	6(4)A 250V~
Frequenza	868,150 MHz
Tipo di antenna	Stilo interno
Indicatore LED bicolore	Relè attivo/qualità trasmissione
Grado di protezione	IP3X
Dimensioni	A125 L78 P30,5mm
Classe Reg.2013/811/UE	IV = 2,0%



DRR02M

Ricevitore a 2 canali

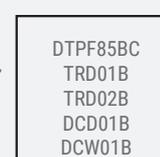
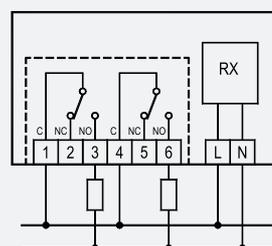


RICEVITORE A 2 CANALI DI USCITA

Ricevitore radio a 2 canali, dotato di un'antenna integrata e di due uscite relè SPDT che possono pilotare un attuatore o una pompa di circolazione o direttamente una caldaia. Adatto per soluzioni a 2 zone. LED bicolore per l'indicazione dello stato del relè di uscita e della qualità del collegamento radio con il relativo trasmettitore. Autoapprendimento del codice di trasmissione. Disponibile anche la funzione caldo/freddo in sequenza con zona neutra, selezionabile con jumper interno.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione	24V/230V~ ±10% 50Hz
Potenza assorbita	11VA
Uscita (relè)	2x6(4)A 250V~
Frequenza	868,150 MHz
Tipo di antenna	Stilo interno
Indicatore LED bicolore	Relè attivo/qualità trasmissione
Grado di protezione	IP3X
Dimensioni	A125 L78 P30,5mm
Classe Reg.2013/811/UE	IV = 2,0%



DRR42M

Ricevitore a 2 canali

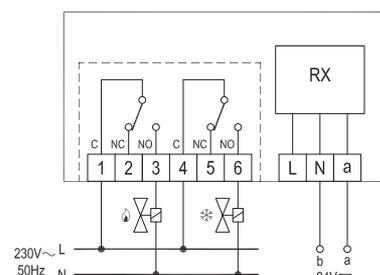
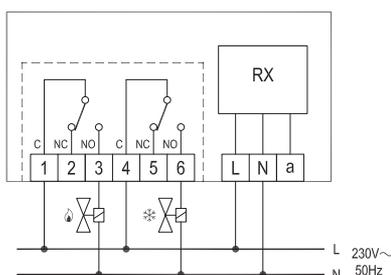
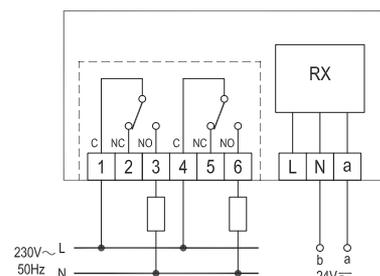
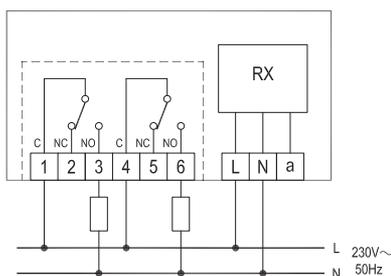


RICEVITORE RADIO 2 CANALI PER SISTEMI DI DOMOTICA

Il ricevitore è in grado di ricevere comandi dall'antenna ricetrasmittitore Modbus® (DA0421), dotato di due uscite a relè SPDT e di due LED di indicazione dello stato delle uscite e della qualità della comunicazione radio. Questo sistema offre una soluzione ottimale negli edifici dove non è possibile la stesura di fili tra il termostato e l'ambiente da controllare. Funzionando sulla frequenza di 868,150 MHz (LPD) fornisce all'utente tutti i vantaggi di questa banda come la maggiore libertà da interferenze ed una maggiore efficienza nella propagazione del segnale.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione:	24V/230V~ ±10% 50Hz
Potenza assorbita:	11VA
Uscita (relè):	2x6(4)A 250V~
Frequenza:	868,150 MHz
Tipo di antenna:	Stilo interno
Indicatore LED bicolore:	Relè attivo/qualità trasmissione
Grado di protezione:	IP3X
Dimensioni:	A125 L78 P30,5mm
Classe Reg.2013/811/UE:	IV = 2,0%



DA0411



ANTENNA ATTIVA PER MODULI DLP

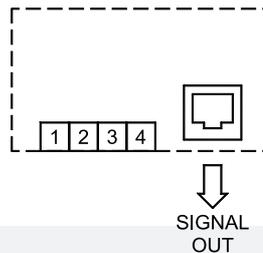
Antenna attiva ricevente a 868,150 MHz per i moduli relè DLP, completa di cavo 5mt. Può essere configurata per fare funzioni diverse:

- Ripetitore: i comandi radio ricevuti da uno o più dispositivi wireless vengono ritrasmessi in modo da raggiungere anche i posti più lontani.
- Ricevitore per domotica: collegata ad un pc o una centrale domotica, tramite bus RS485, è possibile far ricevere tutti i comandi provenienti dai termostati radio alla centrale domotica tramite protocollo proprietario o protocollo MODBUS® RTU.

Nel caso in cui si usi il dispositivo come ripetitore o ricevitore e quindi non sarà collegato a un modulo DLP, sarà necessario un alimentatore esterno per fornire un'alimentazione a 12VDC.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione:	6..14 VDC (da cavo dati o da morsetti)
Assorbimento:	80mA max
Frequenza:	868,150 MHz
Tipo antenna:	stilo interno
Indicatore LED bicolore:	Modulo attivo/stato
Grado di protezione:	IP30
Dimensioni:	A85 L85 P31mm



DA0421



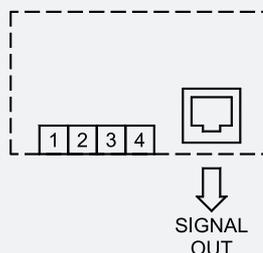
ANTENNA RICETRASMETTITORE PER SISTEMI DI DOMOTICA

Antenna ricetrasmittitore per sistemi domotici: collegata ad un pc o una centrale domotica, tramite bus RS485, permette di far ricevere tutti i comandi provenienti dai termostati radio, alla centrale domotica tramite protocollo MODBUS® RTU. A differenza del DA0411, il DA0421 può anche trasmettere comandi di attuazione a uno o più ricevitori DRR42M i cui relè di uscita possono pilotare direttamente attuatori, valvole, serrande, ventilatori, ecc.

Massimo 32 ricevitori DRR42M possono essere pilotati da un DA0421.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione:	6..14 VDC (da cavo dati o da morsetti)
Assorbimento:	80mA max
Frequenza:	868,150 MHz
Tipo antenna:	stilo interno
Indicatore LED bicolore:	Modulo attivo/stato
Grado di protezione:	IP30
Dimensioni:	A85 L85 P31mm



MODULI RELÈ DLP241M, DLP841M E DLP8412

I DLP sono moduli relè per il controllo di attuatori elettrotermici, o di altro tipo, in sistemi di riscaldamento/raffreddamento via radio per ambienti domestici o uffici. Dispongono di 2 (DLP241M) o di 8 (DLP841M / DLP8412) canali indipendenti, ciascuno dei quali può essere associato ad un termostato o cronotermostato via radio. Il modulo dispone, inoltre, di un relè ausiliario per il controllo della pompa di circolazione o della caldaia.

Ogni termostato trasmette via radio periodicamente un segnale all' antenna attiva DA0411, la quale invia l'informazione via filo al modulo DLP collegato. Quest'ultimo attiva o disattiva il relè di uscita che comanda l'attuatore associato al termostato. Il relè ausiliario viene attivato quando almeno una delle uscite attuatore è attiva e può essere usato per pilotare la pompa o la caldaia. Il modulo possiede dei LED sul pannello frontale che indicano la presenza di alimentazione, lo stato delle uscite attuatore e lo stato dell'uscita ausiliaria. Inoltre, il colore dei LED delle uscite attuatore indica in ogni istante la qualità del collegamento radio con il relativo trasmettitore.

La configurazione ed il test del sistema sono estremamente semplici grazie alla funzione di autoapprendimento dell'indirizzo del termostato. È possibile effettuare una regolazione con riduzione notturna su un canale pilotato da un termostato associandolo ad un canale pilotato da un cronotermostato. Il modulo è dotato di ingresso Estate/Inverno e di standby globale. Gli attuatori in uscita sono alimentati a 230V~; in alternativa possono essere alimentati con una tensione ausiliaria (24V~).

I moduli sono in grado di pilotare sia attuatori normalmente chiusi che normalmente aperti. Il modulo DLP241M può essere connesso in cascata al modulo a 8 canali DLP841M per formare un sistema a 10 canali ed un'unica antenna oppure si possono connettere in cascata fino a 10 moduli DLP841M e formare un sistema multicanale da 80 zone connesso ad un'unica antenna. Il modulo DLP8412, alimentato a 230 V, può invece pilotare attuatori a 24 V.

Questo sistema rappresenta una valida soluzione per tutti gli edifici in cui è impossibile, oppure non conveniente, portare i cavi dai termostati alla centrale termica. Inoltre, permette di mantenere un'estrema flessibilità di posizionamento del termostato nella stanza.

DLP241M

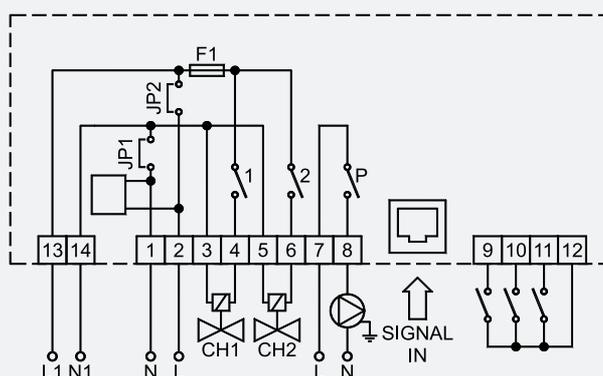


MODULO A 2 RELÈ CON USCITA POMPA A 230V~

Modulo relè a 2 canali per impianti di riscaldamento/raffreddamento.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione	230V~ -15%+10% 50Hz
Potenza assorbita	3W
Portata relè	2x3A 250V~ $\cos\phi = 1$
Corrente massima totale	6A
Grado di protezione	IP30
Dimensioni	A100 L130 P60mm
Classe Reg.2013/811/UE	IV = 2,0%



DLP441M

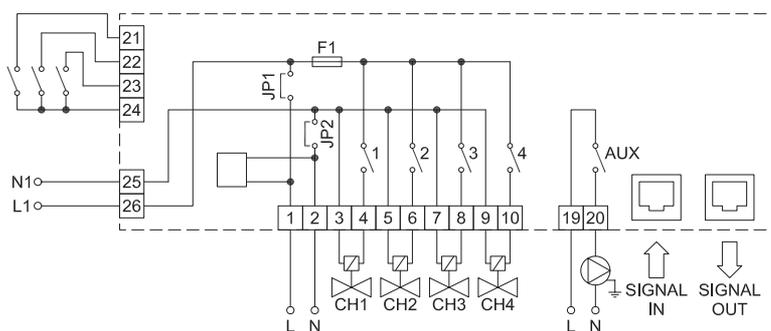


MODULO A 4 RELÈ CON USCITA POMPA A 230V~

Modulo relè a 4 canali per impianti di riscaldamento/raffreddamento.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione	230V~ -15%+10% 50Hz
Potenza assorbita	4W
Portata relè	4x3A 250V~ $\cos\phi=1$
Corrente massima totale	8A
Portata relè pompa	3A 250V~ $\cos\phi=1$ SPST
Grado di protezione	IP30
Dimensioni	A100 L245 P60mm
Classe Reg.2013/811/UE	IV = 2,0%



DLP841M

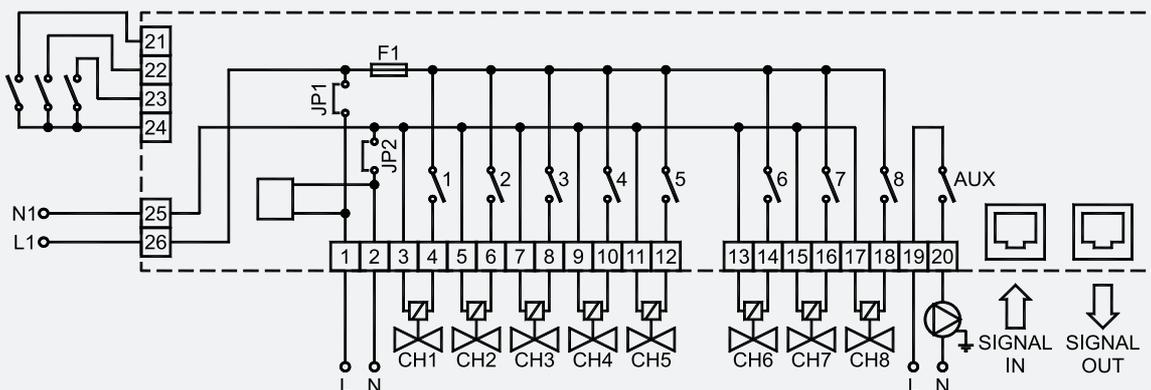


MODULO A 8 RELÈ CON USCITA POMPA A 230V~

Modulo relè a 8 canali per impianti di riscaldamento/raffreddamento.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione	230V~ -15%+10% 50Hz
Potenza assorbita	4W
Portata relè	8x3A 250V~ $\cos\phi=1$
Corrente massima totale	8A
Portata relè pompa	3A 250V~ $\cos\phi=1$ SPST
Grado di protezione	IP30
Dimensioni	A100 L245 P60mm
Classe Reg.2013/811/UE	IV = 2,0%



DLP8412



MODULO A 8 CANALI 24V CON USCITA POMPA E USCITA CALDAIA

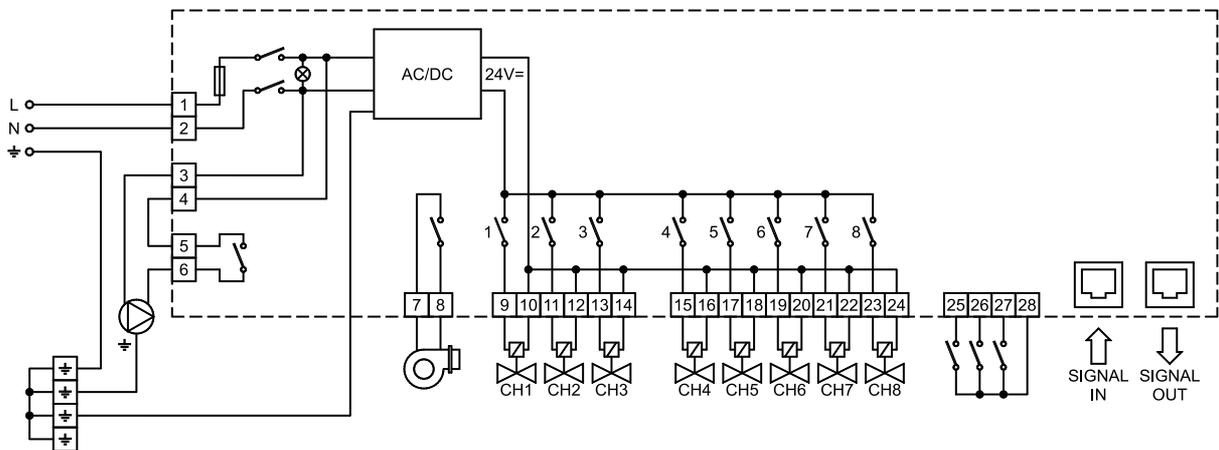
Modulo a 8 canali per impianti di riscaldamento/raffreddamento a bassa tensione 24V.

È dotato di un alimentatore AC/DC "green" ad alta efficienza per l'alimentazione diretta di attuatori elettrotermici a 24V.

Il modulo può pilotare massimo 14 attuatori elettrotermici a 24V da 4W (potenza assorbita all'accensione). Le 8 uscite sono protette da sovraccarico e da cortocircuito, in caso di problema la segnalazione avviene sul LED dell'uscita. Possiede due uscite ausiliarie a relè per il controllo separato della pompa e della caldaia; una pompa a 230V può essere cablata direttamente.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione	90-264V~ 47-63Hz
Potenza assorbita	2W (con DA0 411 collegato)
Portata relè pompa e caldaia	5A 250V~ $\cos\phi=1$
Portata uscite attuatore	8x3A 24V=
Max potenza totale uscite attuatore	63W
Max numero attuatori collegabili	14 (4W startup)
Grado di protezione	IP44
Dimensioni	A125 L320 P67mm
Classe Reg.2013/811/UE	IV = 2,0%



Esempi di configurazioni via radio

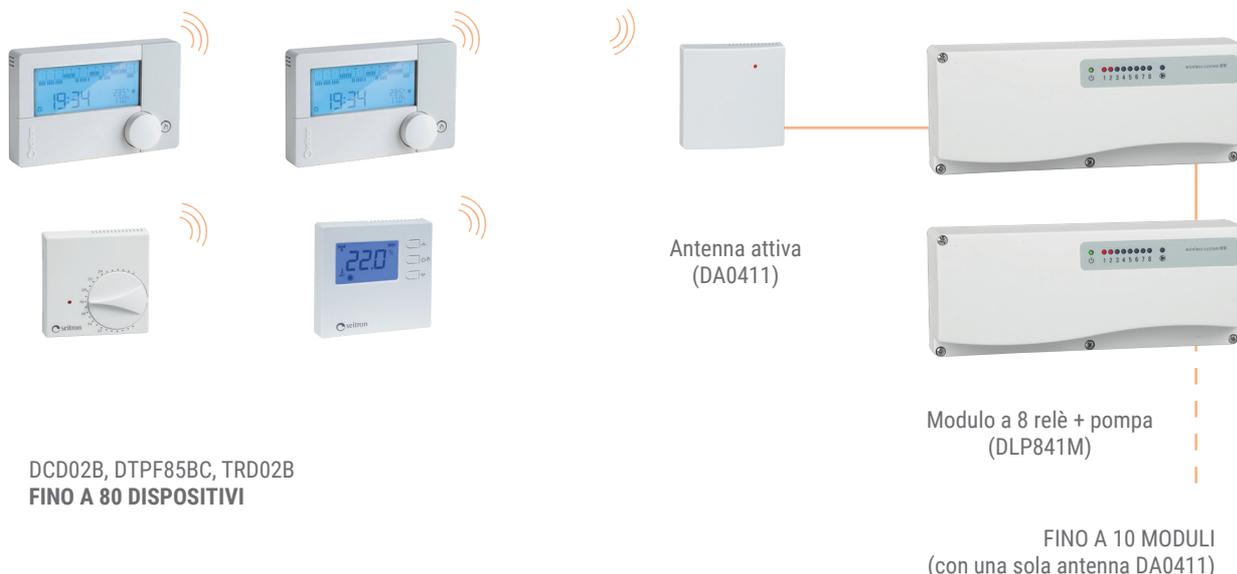
Impianto monozona con cronotermostato o termostato via radio



Impianto bizona con cronotermostato o termostato via radio - giorno/notte



Impianto multizona con cronotermostato o termostato via radio da 8 a 80 zone



Esempio di Sistema Wireless gestito da un PLC

I prodotti wireless per domotica Seitron rappresentano una efficace soluzione per dotare gli edifici di un sistema di controllo BMS (Building Management System) per la gestione degli impianti di riscaldamento e raffrescamento, anche in mancanza di predisposizioni per i collegamenti elettrici necessari. Nell'impossibilità di realizzare opere murarie, i prodotti wireless per domotica Seitron vengono in aiuto nel collegare il sistema di controllo BMS ai vari ambienti in cui è necessario gestire la termoregolazione.

Il sistema può essere composto da:

- un ricevitore-trasmettitore DA0421
- una o più sonde di temperatura wireless DTPF85BCT
- uno o più ricevitori attuatori wireless DRR42M.

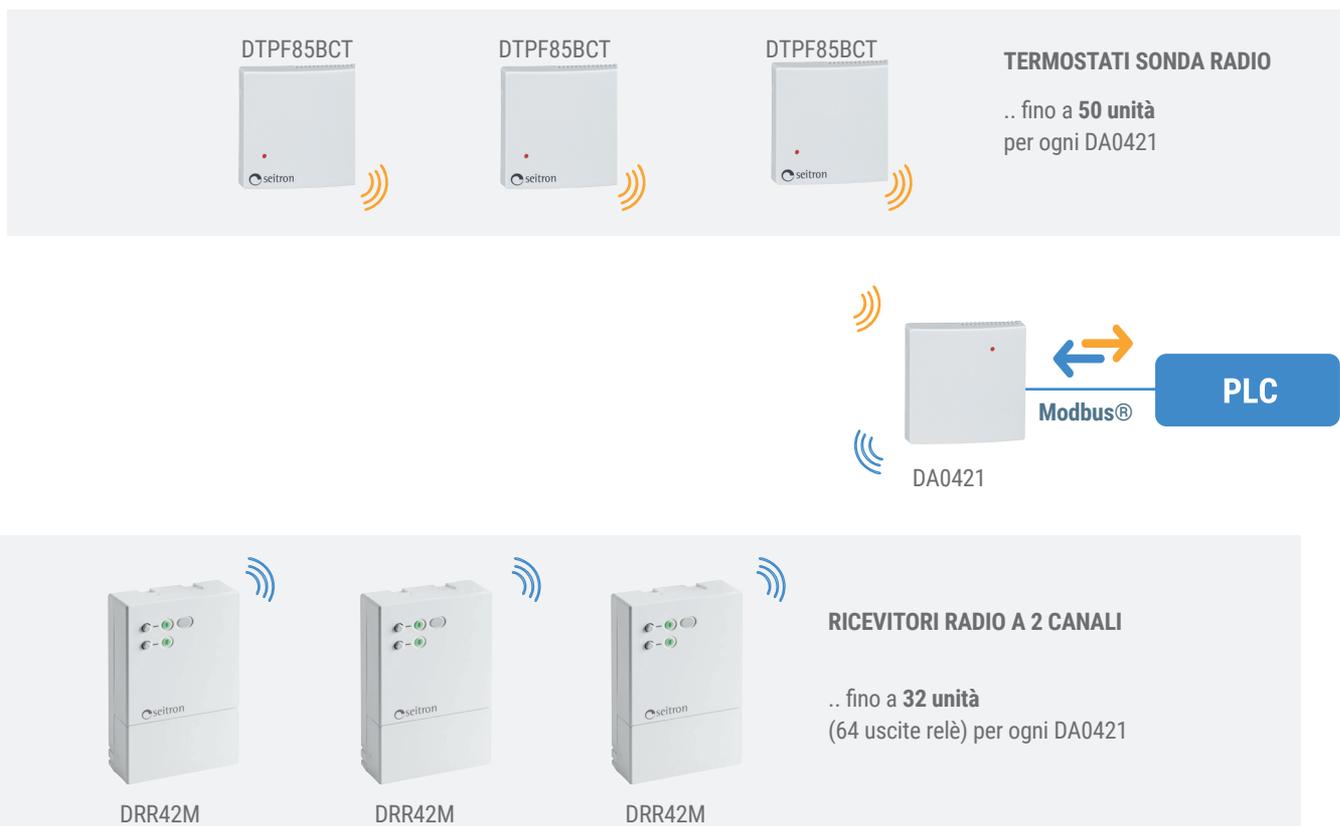
Il DA0421 rappresenta l'interfaccia di espansione del sistema di controllo BMS verso l'ecosistema di prodotti wireless Seitron. È un ricevitore-trasmettitore che fa da gateway tra comandi radio a 868 MHz e comandi su porta seriale con protocollo Modbus® RTU. Può ricevere le temperature ambiente rilevate da numerose sonde di temperatura wireless installate nei vari ambienti dell'edificio, ogni DA0421 può acquisire fino a 50 temperature ambiente rilevate da altrettante sonde di temperatura wireless.

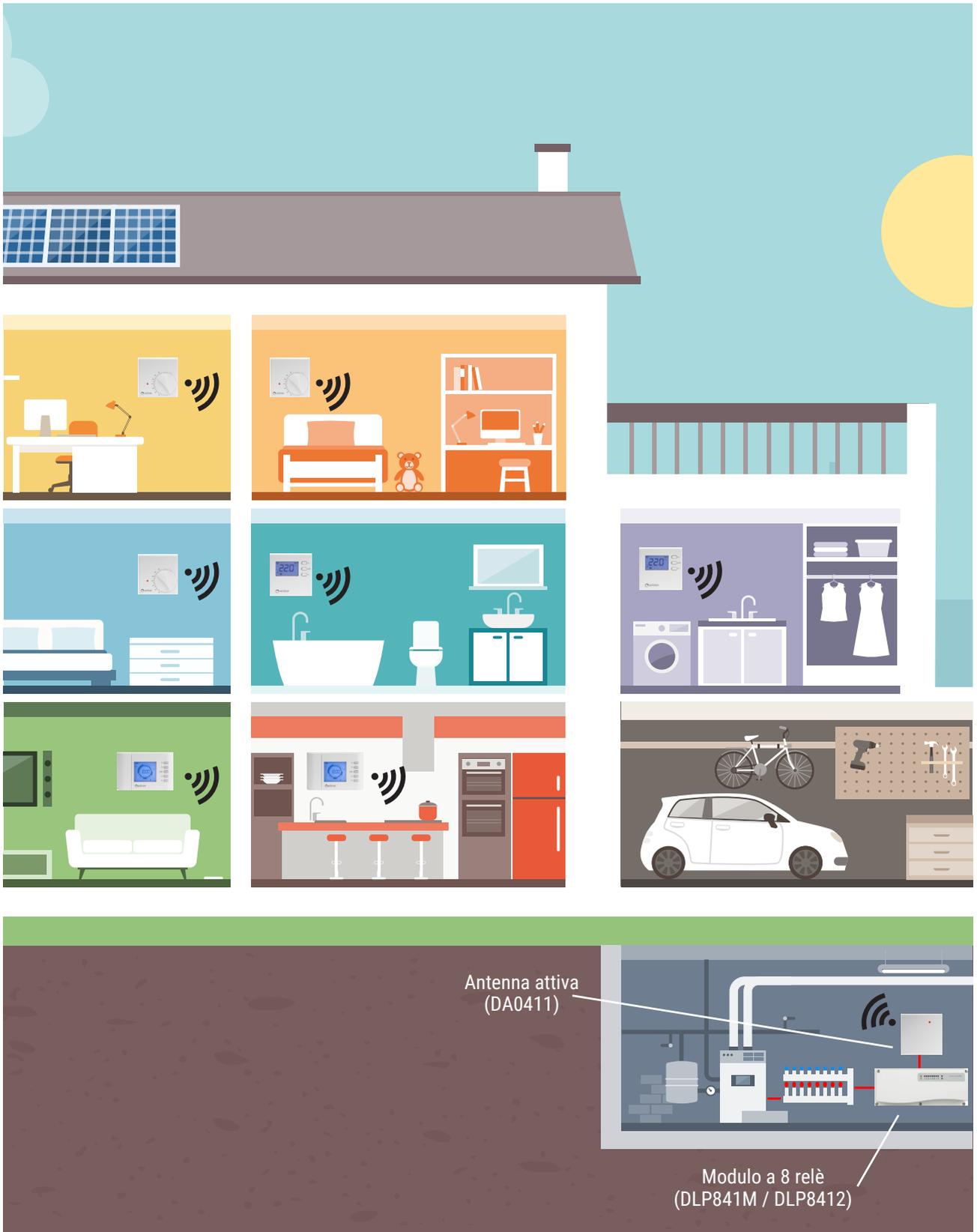
Il DA0421 può inoltre trasmettere comandi di attuazione a uno o più ricevitori DRR42M i cui relè di uscita pilotano direttamente attuatori, valvole, serrande, ventilatori, ecc. Massimo 32 ricevitori DRR42M possono essere pilotati da un DA0421.

Un PLC dotato di porta seriale con protocollo Modbus® RTU agisce come Master interrogando il DA0421, il PLC quindi acquisisce le temperature dei vari ambienti dell'edificio, esegue gli algoritmi di regolazione specifici per il tipo di impianto, decide come pilotare i vari attuatori, invia lo stato degli attuatori calcolato al DA0421 che trasmette quanto ricevuto via Modbus® a uno o più ricevitori DRR42M i quali pilotano gli attuatori.

È così possibile gestire la termoregolazione di vari ambienti da un'unica postazione senza bisogno di avere collegamenti elettrici dedicati.

Il DA0421 possiede una procedura di autoapprendimento attivabile da pulsante oppure via comando Modbus® RTU per apprendere le sonde di temperatura. Inoltre può attivare un canale di trasmissione e quindi un modo Test verso un ricevitore DRR42M. Il modo test consiste nella trasmissione di comandi ON e OFF ogni 2 sec allo scopo di testare il collegamento radio ed eseguire la procedura di autoapprendimento.





Esempio di installazione con 6 termostati radio, una antenna DA0411 e un DLP8412.

TRD03B



TERMOSTATO DIGITALE VIA RADIO (BIDIREZIONALE)

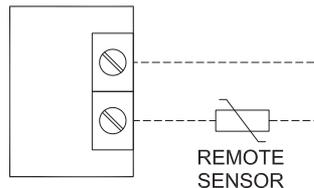
Termostato wireless caratterizzato da LCD con retroilluminazione blu. Presenta diversi modi di funzionamento: comfort, riduzione, off/antigelo Configurabile tramite impostazione di parametri: offset, isteresi, setpoint min. max., ecc. Sonda interna per temperatura ambiente e predisposizione per sonda remota. Selezione estate/inverno tramite pulsante. Limitazione di intervento dell'utente.

Dotato di tecnologia wireless bidirezionale (il Setpoint è modificabile da remoto), quando abbinato ad un gateway DA0311, può essere gestito da remoto, e quindi i modi di funzionamento, le temperature di setpoint, la selezione estate/inverno possono essere modificati da remoto.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione a batterie:	2 x 1,5V AA
Intervallo di lavoro:	5 .. 35°C configurabile
Frequenza:	868,450 MHz
Sensore interno / esterno (opz.):	NTC (10K @ 25°C)
Max distanza dal ricevitore:	50 m (x normali edifici)
Tempo di trasmissione dati:	1 .. 10 min (configurabile)
Tipo di antenna:	Interna
Grado di protezione:	IP30
Dimensioni:	A85 L85 P23,6mm
Classe Reg.2013/811/UE:	IV = 2,0%

Sonda Ambiente
STAD01



DA0311



ANTENNA RICETRASMETTITORE PER SISTEMI DI DOMOTICA

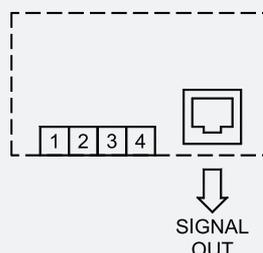
Antenna ricetrasmittitore per sistemi domotici, dotata di tecnologia wireless bidirezionale, fa da gateway tra comandi radio a 868 MHz e comandi su porta seriale con protocollo Modbus®.

Collegata ad un pc o ad una centrale domotica, permette di mettere in comunicazione la centrale domotica con uno o più termostati radio TRD03B, rendendo possibile il controllo da remoto di ogni termostato radio.

Massimo 50 termostati possono essere gestiti da un DA0311.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione:	6..14 Vdc
Assorbimento:	80mA max
Frequenza:	868,450 MHz
Tipo antenna:	stilo interno
Indicatore LED bicolore:	Modulo attivo/stato
Grado di protezione:	IP3X
Dimensioni:	A125 L78 P30,5mm



Esempio di Sistema Wireless bidirezionale gestito da un BMS/PLC

I prodotti wireless per domotica Seitron rappresentano una efficace soluzione per dotare gli edifici di un sistema di controllo BMS (Building Management System) per la gestione degli impianti di riscaldamento e raffrescamento, anche in mancanza di predisposizioni per i collegamenti elettrici necessari. Nell'impossibilità di realizzare opere murarie, i prodotti wireless per domotica Seitron vengono in aiuto nel collegare il sistema di controllo BMS ai vari ambienti in cui è necessario gestire la termoregolazione.

Il sistema descritto in questo caso d'uso é composto da:

- uno o piu' termostati/sonda wireless bidirezionali TRD03B
- una antenna/gateway 868MHz <> Modbus bidirezionale DA0311

Il DA0311 rappresenta l'interfaccia di espansione del sistema di controllo BMS/PLC verso i termostati da parete wireless bidirezionali Seitron. È un ricetrasmittitore che fa da gateway tra comandi radio a 868 MHz e comandi su porta seriale con protocollo Modbus® RTU. Riceve i parametri impostati sui singoli termostati a parete TRD03B (Temperatura ambiente, Set-Point, Modalità caldo/freddo, Stato batterie, Intensità del segnale radio ecc.)

e li rende disponibili su Modbus (R) in specifici registri, che possono essere letti o scritti dal sistema BMS o PLC.

L'architettura di questo sistema consente di associare fino a 50 termostati TRD03B ad una singola antenna/gateway DA0311.

Il PLC o sistema BMS dotato di porta seriale con protocollo Modbus® RTU agisce quindi come Master interrogando il DA0311 ed acquisendo tutti i parametri dei singoli dispositivi sul campo ma, essendo il sistema di comunicazione bidirezionale, il Master puo' anche scrivere dei valori in appositi registri Modbus(R) per far si' che queste impostazioni vengano trasferite, via radio, ai termostati wireless montati nei locali.

Questo sistema consente quindi di ottenere il controllo completo di un assieme di dispositivi di termoregolazione sia per acquisire le informazioni dei singoli locali, sia per variare da remoto ed in modo centralizzato le impostazioni dei singoli dispositivi, fino a riportarle sul display del termostato.

Il DA0311 possiede una procedura di autoapprendimento attivabile da pulsante oppure via comando Modbus® RTU per associare ad esso i termostati a parete TRD03B. Durante questa operazione, estremamente semplice da effettuare, viene emesso da ciascun termostato TRD03B un comando ON e OFF ogni 2 sec allo scopo di testare il collegamento radio e confermare l'avvenuto accoppiamento tra i dispositivi.

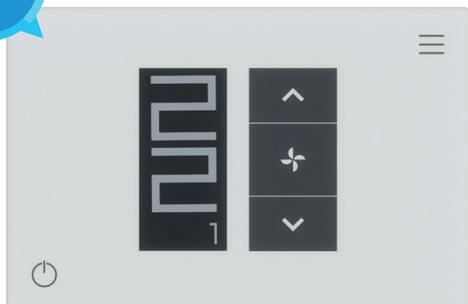


TERMOSTATI PER VENTILCONVETTORI



Smart Diamond GFW01XZ

NEW



Google, Google Play and YouTube are trademarks of Google LLC.



Seitron Smart
Temperatura sotto controllo
Temperature under control



CRONOTERMOSTATO SMART PER VENTILCONVETTORI

Cronotermostato da semi incasso con display ad elevato contrasto e cinque pulsanti touch. Connettività WiFi per controllo remoto tramite Seitron Smart con possibilità di programmazione giornaliera e settimanale. Uscite 0..10 V per motori EC o attuatori e di uscite a relé per comando motori AC a 3 velocità. Connettività Modbus RTU (via RS485). Ingressi per sonde aria e acqua. Ingresso digitale per contatto finestra o altre funzioni.

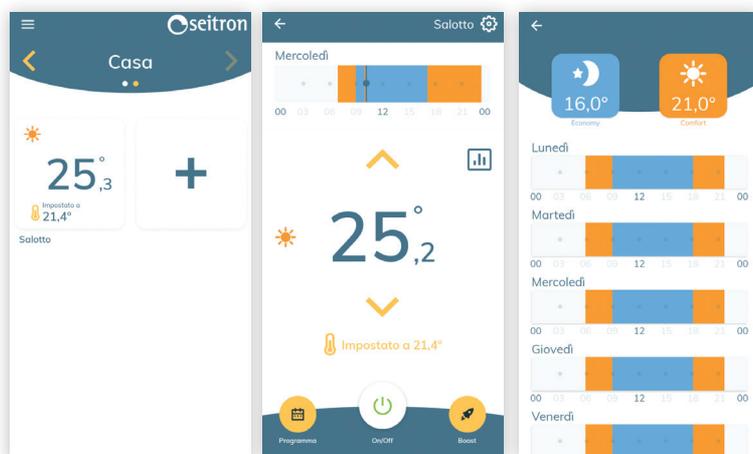
CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione	85..264 V~ 50..60 Hz
Tipo di sensore	NTC 10kΩ ±1% @ 25°C Beta 3977 ±1% (25/85°C)
Campo di regolazione	5.0 .. 35.0 °C
Antigelo	0.0 .. 20.0 °C
Range di misura	-10.0 .. +50.0 °C
Risoluzione	0.1 °C
Precisione	± 1 °C
Isteresi	0.2 °C (regolabile)
Uscite relè ventilatore	3 x 4(1)A 250V~
Uscite relè attuatori	2 x 3(1)A 250V~
Portata contatti totale	9 A MAX
Uscite proporzionali	0 .. 10 V (regolabile)
WiFi	802.11 b/g/n
Tipo antenna	Interna
Porta di comunicazione	RS485 MODBUS® RTU
Dimensioni (LxAxP)	120 x 80 x 12 mm
Grado di Protezione	IP 30
Temp. di funzionamento	0 °C .. +40 °C
Classe Reg.2013/811/UE	V = 3.0 %

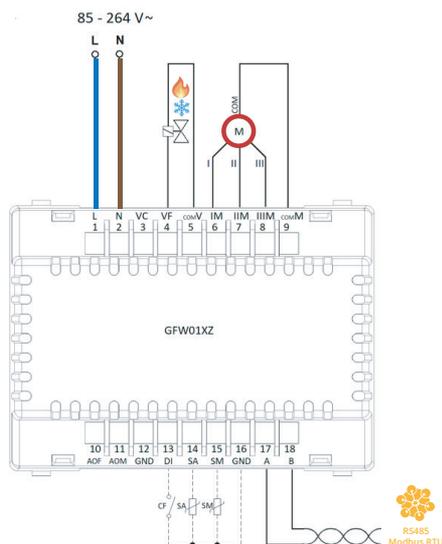
App Seitron Smart

Imposta e controlla i tuoi termostati con l'App Seitron Smart per Android e iOS.

- Gestione di più termostati in locali diversi
- Interfaccia intuitiva
- Impostazione delle modalità di riscaldamento e raffrescamento



SMART DIAMOND
ESEMPI DI APPLICAZIONE

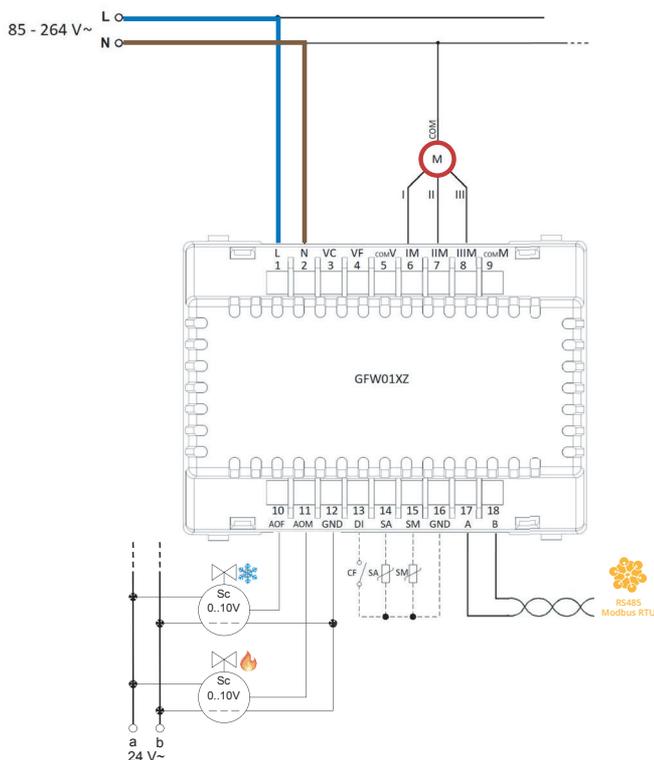
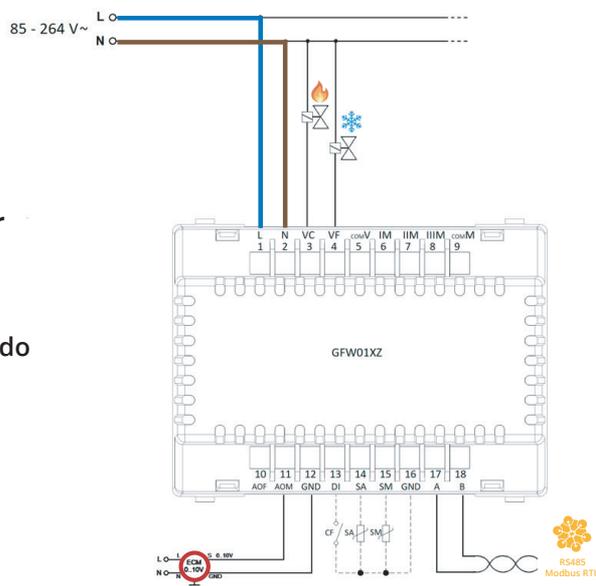


Schema di collegamento per applicazione tipo:

- 2 tubi
- 1 valvola ON/OFF Caldo/Freddo
- 1 motore AC 0..10 V

Schema di collegamento per applicazione tipo:

- 4 tubi
- 2 valvole ON/OFF Caldo/Freddo
- 1 motore EC 0..10 V



Schema di collegamento per applicazione tipo:

- 4 tubi
- 2 attuatori 0 ..10V
- 1 motore AC 3 Velocità

DIAMOND

LA GAMMA COMPLETA DI TERMOSTATI SEITRON PER VENTILCONVETTORI

La gamma Diamond rappresenta il risultato di anni di esperienza maturata da Seitron nel mercato della regolazione dedicata ai ventilconvettori. La linea spazia da regolatori semplici a prodotti con funzionalità più avanzate.

Si va dal regolatore più semplice e meno costoso sino al più innovativo, il quale possiede 32 funzioni programmabili con i pulsanti a bordo, pilota il ventilatore e 2 valvole con comando 0-10Vcc.

TABELLA COMPARATIVA TERMOSTATI DA PARETE

Codice	Alimentazione	LCD	Wi-Fi Modbus	Sel. 3 Velocità	Estate Inverno	Acceso Spento	Termostato Ventilatore	Termostato Valvole	Funzioni Speciali
GFW01XZ	230V	Si	Si	Auto Manuale	Manuale Auto Centralizzato	Manuale Impostabile	On-Off 0..10V	2 0..10V	Si
TFD01M	230V	No	No	Manuale	Manuale	Manuale	On-Off	2 On-Off	No
TFM01M	230V	No	No	Auto Manuale	Manuale	Manuale	On-Off	2 On-Off	No
TFA01M	230V/24V	No	No	Manuale	Manuale	Manuale	On-Off 0..10V	2 On-Off	No
TFF01M	230V/24V	Si	No	Auto Manuale	Manuale Auto Centralizzato	Manuale Impostabile	On-Off	2 On-Off PWM a 3 punti	Si
TFZ01M	230V/24V	Si	No	Auto Manuale	Manuale Auto Centralizzato	Manuale Impostabile	On-Off 0..10V	2 0..10V	Si

DIAMOND *new line*

TFD01M 230V~



TERMOSTATO ELETTRONICO PER VENTILCONVETTORI

Termostato con selettore estate/off/inverno e selettore delle tre velocità del motore che può essere termostatato o sempre in funzione. Predisposizione per sonda di temperatura esterna e per collegare un termostato bimetallico per la funzione "termostato di minima". Tramite dei cavalieri meccanici, è possibile limitare l'angolo di rotazione della manopola.

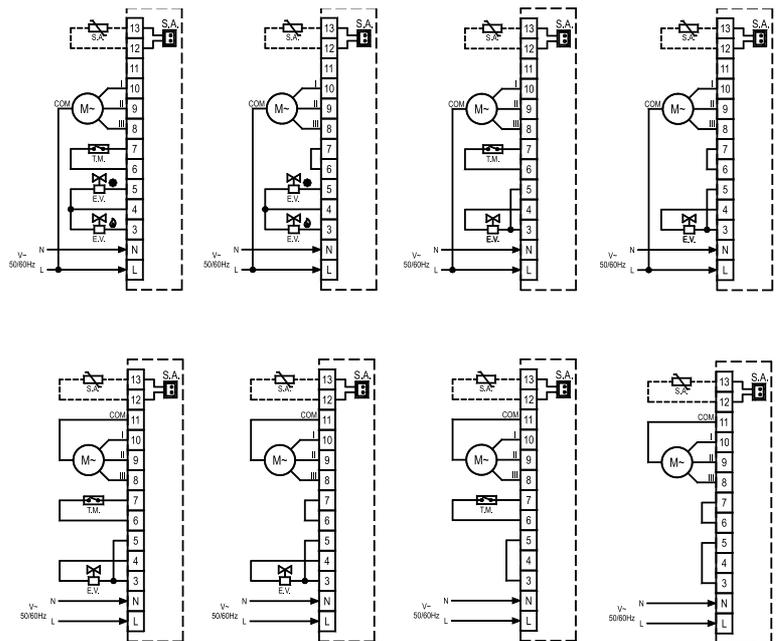
CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione	230V~ -15/+10% 50/60Hz (TFD01M)
Intervallo di lavoro	5 .. 35°C
Differenziale	< 0.5 °C
Sensore interno	NTC (10 kOhm @ 25°C)
Uscita (relè)	5(1)A 250V~ SPDT
Selettore 1	3 velocità
Selettore 2	Inverno/off/estate
Dimensioni	A87 L132 P37mm
Grado di protezione	IP20
Classe Reg.2013/811/UE	I = 1,0%

Sonda Remota

STLD01

Sonda di temperatura liquidi e aria 10 kOhm, cavo 2 m (necessita di ACAD02)



Note: Sul circuito stampato è previsto un ponticello per selezionare il funzionamento con sonda interna o remota.

DIAMOND *new line*

TFM01M

230V~



TERMOSTATO ELETTRONICO PER VENTILCONVETTORI

Termostato elettronico con selettore raffrescamento/off/riscaldamento e selettore per il controllo manuale o automatico delle tre velocità del motore. Possibilità di configurazione per funzionamento a due o quattro tubi e di attivazione della funzione di antistratificazione. Funzionamento con sensore interno, sonda remota o con termostato di minima. Ingresso per collegare un contatto finestra. Tramite dei cavalieri meccanici, è possibile limitare l'angolo di rotazione della manopola.

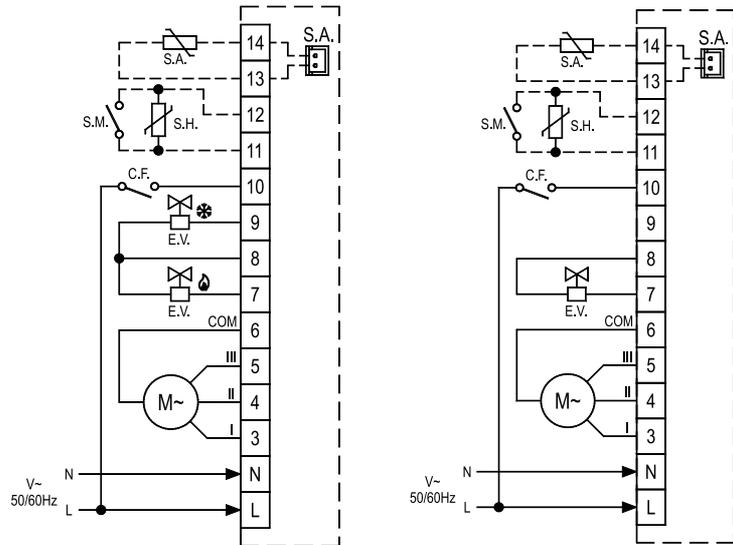
CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione	230V~ -15/+10% 50/60Hz
Intervallo di lavoro	5 .. 35°C
Sensore interno	NTC (10 kOhm @ 25°C)
Differenziale	< 0.5 °C
Selettore 1	I / II / III / auto
Selettore 2	Inverno/off/estate
Uscita (relè)	3(1)A 250V~ SPDT
Dimensioni	A87 L132 P37mm
Grado di protezione	IP30
Classe Reg.2013/811/UE	V = 3,0%

Sonda Remota

STLD01

Sonda di temperatura liquidi e aria 10 kOhm, cavo 2 m (necessita di ACAD02)



DIAMOND *new line*

TFF01M



Sonda Remota

STLD01

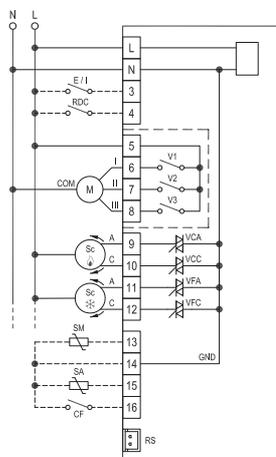
Sonda di temperatura liquidi e aria 10 kOhm, cavo 2 m (necessita di ACAD02)

TERMOSTATO DIGITALE PER VENTILCONVETTORI

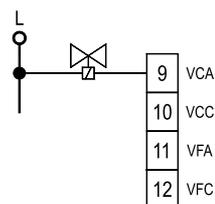
Termostato digitale configurabile con selezione automatica o manuale delle 3 velocità del ventilatore. Selezione estate/inverno manuale, automatica o centralizzata tramite un ingresso, zona neutra e changeover sull'acqua di mandata. Termostatazione sulle valvole, sul ventilatore o su entrambi. Display LCD con visualizzazione di tutte le funzioni impostate. Adatto al pilotaggio di valvole On/Off, PWM, servocomandi a 3 punti, resistenze, pompe di calore. Funzioni speciali: economy, avviso filtro sporco, contatto finestra. Predisposizione per sonda esterna e sonda di mandata.

CARATTERISTICHE TECNICHE

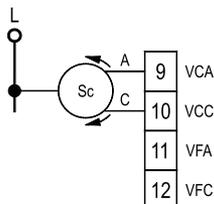
Alimentazione	230V~ -15/+10% 50Hz o 230V~ ±10% 60Hz o 24V~ -15/+10% 50/60Hz
Intervallo di lavoro	Impostabile: 5 .. 35°C
Sensore interno	NTC (10 kOhm @ 25°C)
Uscite (relè N.A.): 3x velocità	3A 230V ~
Uscite: 4x valvole	4x0,3A (cosφ=1) (on/off o 3 punti), servocomandi, resistenze e pompe di calore
Controllo velocità	Automatico/manuale
Differenziale	0,2 .. 1,0°C
Display LCD	Multifunzione
Dimensioni	A87 L132 P23,6mm
Grado di protezione	IP30
Classe Reg.2013/811/UE	V = 3,0%



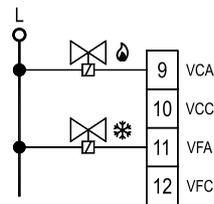
- A Apre
- C Chiude
- Sc Servocomando a 3 punti
- SA Sonda ambiente
- SM Sonda di mandata
- EI Estate/Inverno centralizzato



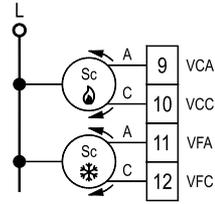
A



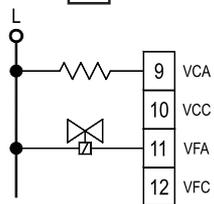
B



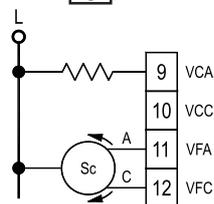
C



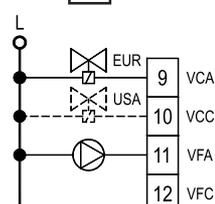
D



E



F



G

DIAMOND *new line*

TFZ01M



Sonda Remota

STLD01

Sonda di temperatura liquidi e aria 10 kOhm, cavo 2 m (necessita di ACAD02)

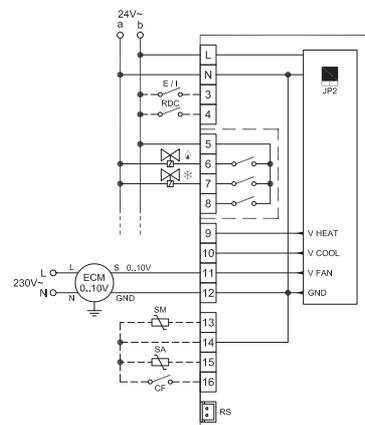
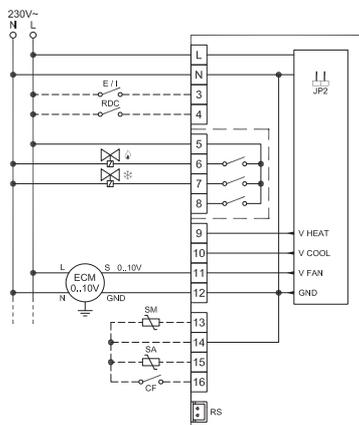
TERMOSTATO DIGITALE PER VENTILCONVETTORI CON USCITE 0..10V PER VALVOLE MOTORIZZATE E PER VENTILATORE

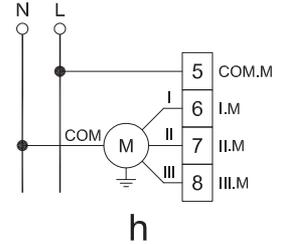
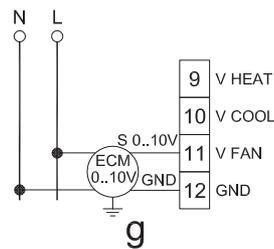
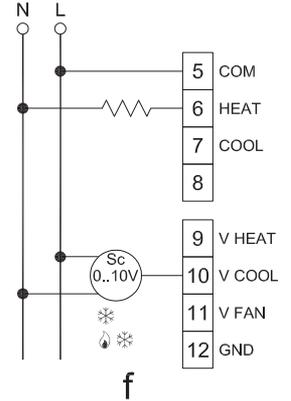
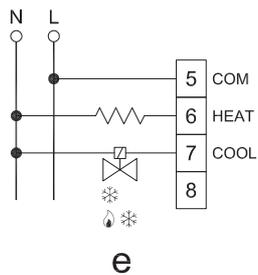
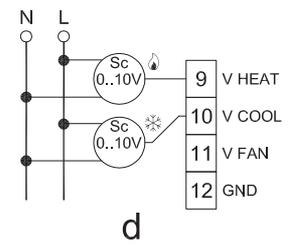
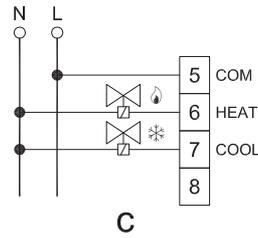
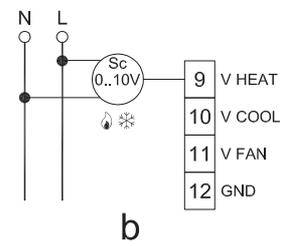
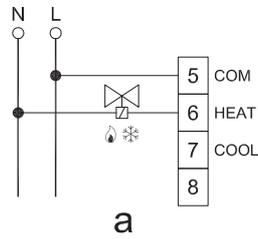
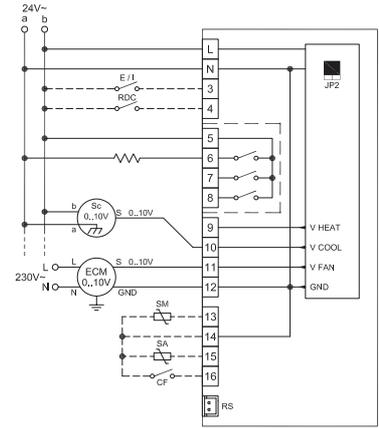
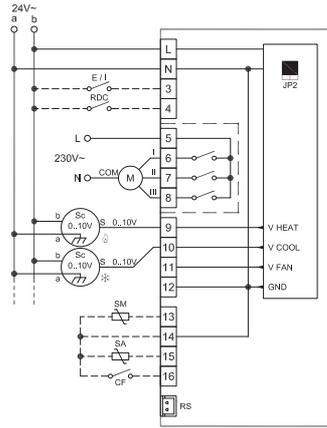
Termostato digitale configurabile con funzioni uguali al TFF01M, ma adatto al pilotaggio di attuatori 0..10V. Pilotaggio del motore ventilatore tramite 3 relè o proporzionale tramite segnale 0..10V. Possibilità di pilotare il motore ventilatore a 230V~, il termostato e gli attuatori a 24V~. Indicazione della temperatura in °C o °F.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione	230V~ -15/+10% 50Hz o 230V~ ±10% 60Hz o 24V~ -15/+10% 50/60Hz
Intervallo di lavoro	Impostabile: 5 .. 35°C
Sensore interno	NTC (10 kOhm @ 25°C)
Uscite proporzionali	0 .. 10 Vdc
Controllo velocità	Automatico/manuale
Differenziale	0.2 .. 1,0°C
Display LCD	Multifunzione
Dimensioni	A87 L132 P23,6mm
Grado di protezione	IP30
Classe Reg.2013/811/UE	V = 3,0%

JP2	Selezione 230/24V~
V Heat	Uscita segnale 0..10V caldo
V Cool	Uscita segnale 0..10V freddo
V Fan	Uscita segnale 0..10V ventilatore
Heat	Uscita valvola caldo
Cool	Uscita valvola freddo
E/I	Ingresso remoto per l'attivazione della funzione "Riscaldamento"
RDC	Ingresso remoto per l'attivazione della funzione "Economy"
M	Motore ventilatore AC 3 velocità
ECH	Motore ventilatore 0-10V
Sc	Servocomando 0..10V
S.M.	Sonda di mandata
S.A.	Sonda ambiente
CF	Ingresso remoto per l'attivazione della funzione "Contatto finestra"





DIAMOND *new line*

TFA01M



TERMOSTATO FANCOIL ANALOGICO 230Vac o 24Vac

Regolatore analogico per ventilconvettori con uscita 0..10 Vdc per il pilotaggio proporzionale di ventole con motore E.C. Sonda combinata (interna o esterna). Selettore per la velocità della ventola a quattro posizioni, i cui estremi sono impostabili tramite due trimmer interni. Alimentazione: 230Vac o 24 Vac selezionabile tramite pin-strip interno. Funzionamento del motore e delle valvole impostabile tramite jumper interni.

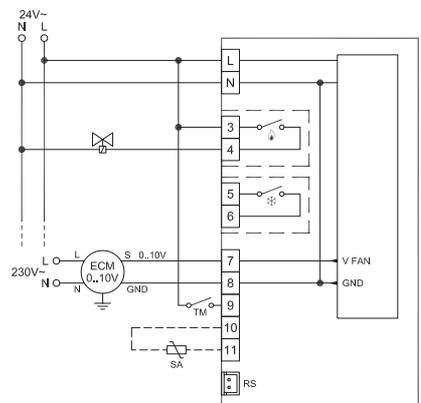
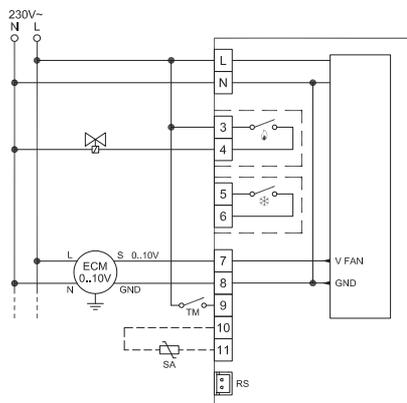
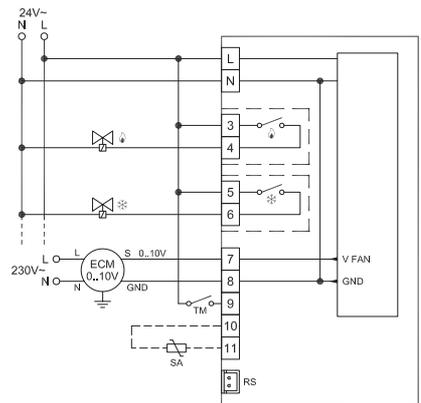
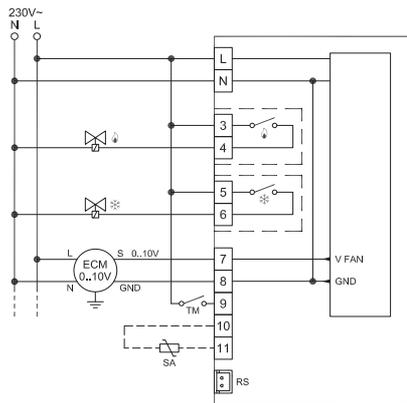
CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione	230V~ -15/+10% 50/60Hz 24V~ -15/+10% 50/60Hz
Intervallo di lavoro	5 .. 35°C
Differenziale	< 0.5 °C
Sensore interno	NTC (10 kOhm @ 25°C)
Uscita (relè)	5(1)A 250V~ SPDT
Selettore 1	4 velocità
Selettore 2	Inverno/off/estate
Dimensioni	A87 L132 P37mm
Grado di protezione	IP20
Classe Reg.2013/811/UE	V = 3,0%

Sonda Remota

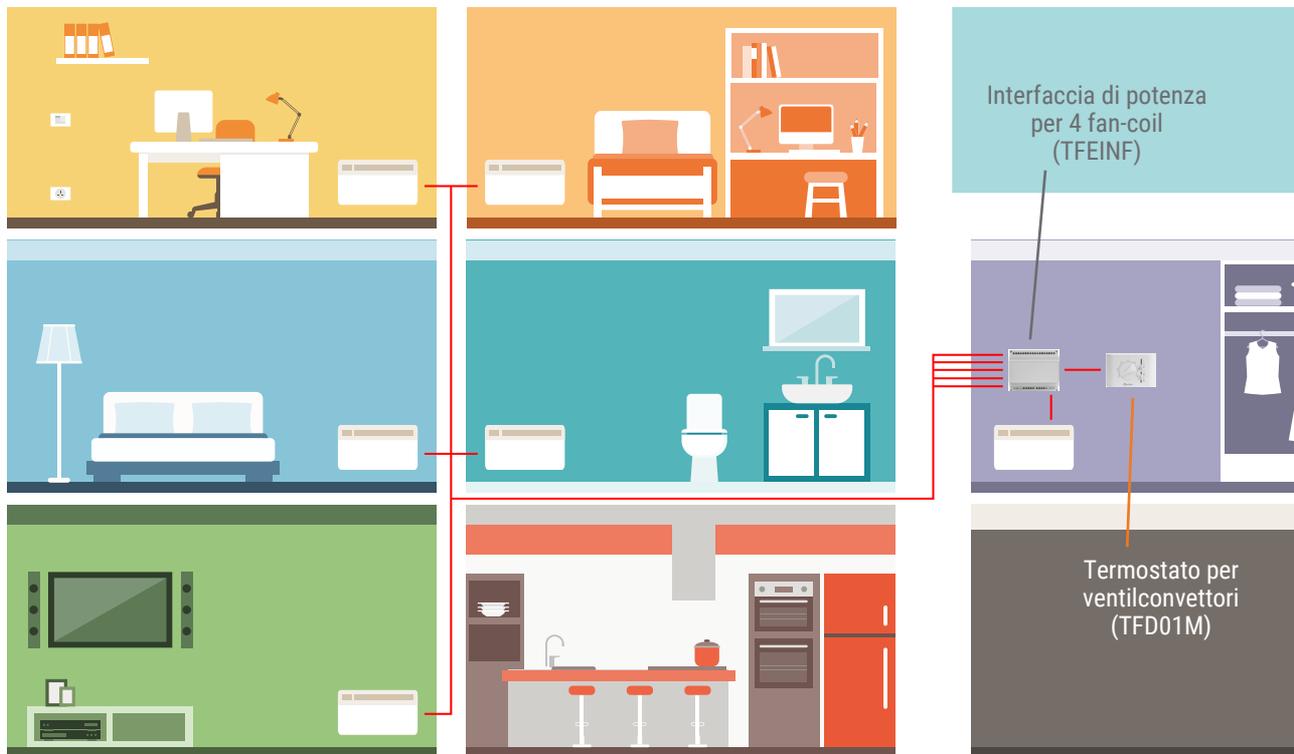
STLD01

Sonda di temperatura liquidi e aria
10 kOhm, cavo 2 m (necessita di
ACAD02)



INTERFACCIA DI POTENZA

Si tratta di un apparecchio che svolge l'utilissima funzione di pilotare fino a 4 ventilconvettori in parallelo, collegandosi ad un solo termostato, ad esempio un TFD01M. Il dispositivo possiede a bordo tutti i necessari relè di potenza. L'utilizzo più comune è negli ambienti open space.



TFEINF

a 3 relè per quattro motori da 3A

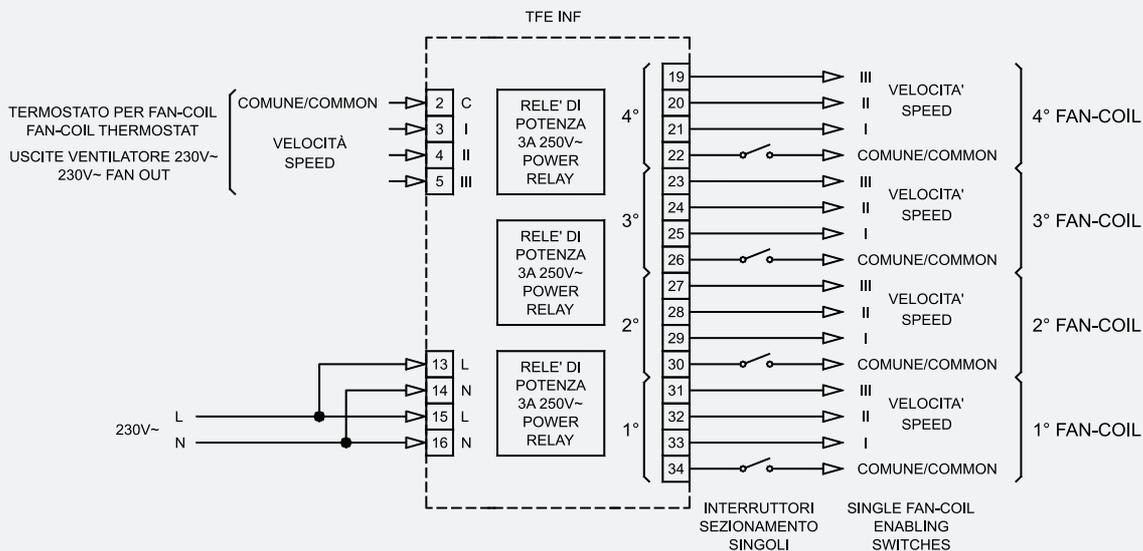


INTERFACCIA DI POTENZA PER FANCOIL

Interfaccia di potenza: permette ad un solo termostato di comandare fino a 4 fan-coil. In contenitore a 6 moduli per guida DIN.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione	230V~ -15/+10% 50Hz
Portata Contatti (x cod.)	4 x 3A 250V~ SPDT
Grado di protezione	IP30
Dimensioni	A90 L105 P70mm



IFMEI1M

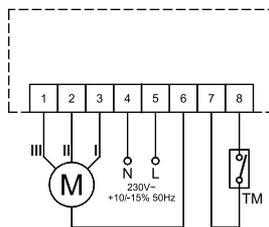


INTERRUTTORE PER VENTILCONVETTORE

Controllo remoto per fan-coil con selettore a tre velocità e selettore inverno/spento/estate.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione	230V~ -15/+10% 50Hz
Portata Contatti	5A 250V~
Selettore	3 velocità
Selettore	Inverno/off/estate
Grado di protezione	IP30
Dimensioni	A80 L79 P37mm



SICUREZZA GAS RESIDENZIALE



BEAGLE *plus* METANO

Conforme alla norma CEI-EN 50194-1

RGDME5MP1R

RGDME5MP1T

Con cavo spina da 2 m



BEAGLE *plus* GPL

Conforme alla norma CEI-EN 50194-1

RGDGP5MP1R

RGDGP5MP1T

Con cavo spina da 2 m



BEAGLE CO AD ACCUMULO

Conforme alla norma EN 50291-1

RGDCK5MP1S

RDCBA1

Con cavo spina da 2 m

RILEVATORE FUGHE GAS METANO, GPL e CO

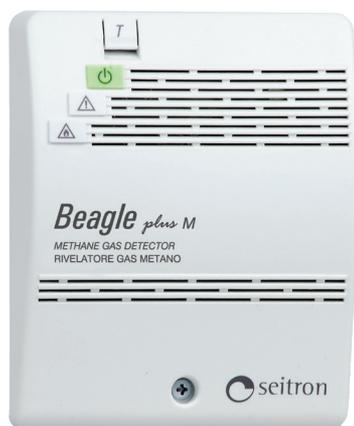
Rilevatore di fughe di gas per uso domestico con possibilità di comandare direttamente un'elettrovalvola a 230V~. Pulsante di test.

Sensori pre-calibrati ACMM01, ACMG01, ACMC01, direttamente sostituibili dall'utente.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione	230V~ -15/+10% 50/60Hz
Tipo di sensore	SnO2 a semiconduttore
Uscita relè	5(2)A 250V~ SPDT
Allarme	Acustico 85 dB(A)@1m
Vita utile sensore	5 anni
Segnalazione LED verde	Rilevatore attivo
Segnalazione LED giallo	Rilevatore guasto
Segnalazione LED rosso	Allarme
Grado di protezione	IP42
Dimensioni	A107 L85 P38 mm

BEAGLE



BEAGLE CON CAVO SPINA



KIT BEAGLE METANO

KDM5R00021

Kit con elettrovalvola N.A.

KDM5R00022

Kit con elettrovalvola N.C.

KIT BEAGLE METANO e GPL

Kit comprendente un Rilevatore BEAGLE alimentato a 230V~, una elettrovalvola (EVGPAFM020 N.A. - EVGPCFM020 N.C.) a riarmo manuale da 3/4" 230V~ e due riduzioni da 3/4" a 1/2".

Sensori pre-calibrati ACMM01, ACMG01, ACMC01, direttamente sostituibili dall'utente.

KIT BEAGLE GPL

KDG5R00019

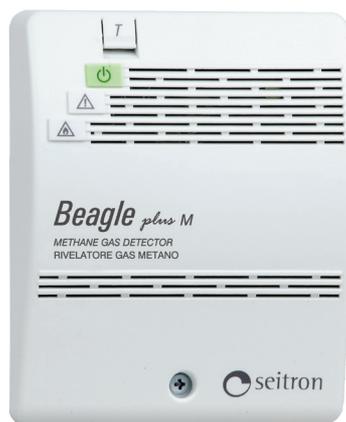
Kit con elettrovalvola N.A.

KDG5R00020

Kit con elettrovalvola N.C.

NOTE: La garanzia sull'elettrovalvola inclusa nel KIT è di 24 mesi, a partire dalla data di vendita del prodotto.

KIT BEAGLE CON ELETTROVALVOLA



SEGUGIO *plus* METANO

Conforme alla norma CEI-EN 50194-1

RGDMETMP1R



SEGUGIO *plus* GPL

Conforme alla norma CEI-EN 50194-1

RGDGPLMP1R



SEGUGIO CO ACCUMULO

RGDCOKMP1

SEGUGIO DOUBLE METANO E CO

RDXSM1

RILEVATORE FUGHE GAS METANO, GPL e CO

Rilevatore di fughe di gas metano per uso domestico a microprocessore con possibilità di comandare direttamente elettrovalvole a 230V~ e a 12V~/=. Funzione di test.

Sensori pre-calibrati **ACMM01, ACMG01, ACMC01**, direttamente sostituibili dall'utente.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione	230V~ ±10% 50/60Hz
Uscita relè	6(2)A 250V~ SPDT
Tipo di sensore	SnO2 a semiconduttore
Vita utile sensore	5 anni
Allarme	Acustico 85 dB(A)@1m
Segnalazione LED verde	Rilevatore attivo
Segnalazione LED giallo	Rilevatore guasto
Segnalazione LED rosso	Allarme
Grado di protezione	IP42
Dimensioni	A84 L148 P40 mm

Note: (1) Predisposizione per un sensore remoto (SGA ***) per il controllo di un secondo locale. (2) Premere il tasto di Test per verifica funzionamento e attivazione elettrovalvola. (3) Sensori remoti da utilizzare: SGAMET, SGAGPL.

SEGUGIO



SEGUGIO DOUBLE



SEGUGIO WIRELESS

DDMSM1
Metano

DDGSM1
GPL



RILEVATORE FUGHE GAS METANO o GPL

Versione del SEGUGIO plus METANO/GPL con modulo trasmettitore radio. Rilevatore di fughe di gas per uso domestico a microcontrollore in grado di comandare direttamente elettrovalvole a 230V~ e a 12V~/=. La conformità alla norma CEI-EN 50194-1 attesta l'assoluta affidabilità ed efficienza dell'apparecchio. Il modulo trasmettitore radio invia gli stati di "guasto" e "allarme" ad un ricevitore per allarme gas DRG01M o DRG02M.

Sensori pre-calibrati ACMM01, ACMG01, ACMC01, direttamente sostituibili dall'utente.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione	230V~ 50/60Hz
Uscita(relè)	6(2)A 250V~ SPDT
Tipo di sensore	SnO2 a semiconduttore
Vita utile sensore	5 anni
Segnalazione LED verde	Rilevatore attivo
Segnalazione LED giallo	Rilevatore guasto
Segnalazione LED rosso	Allarme
Allarme	Acustico 85 dB(A)@1m
Grado di protezione	IP42
Dimensioni	A84 L148 P40 mm
Frequenza trasmissione	868,150 MHz
Max distanza ricevitore	50 m

RICEVITORI WIRELESS PER SEGUGIO

DRG01M
RICEVITORE ALLARME GAS



DRG02M
RICEVITORE ALLARME GAS A 100 CANALI



KGM001

Kit Segugio Metano via radio

KGG001

Kit Segugio GPL via radio



KIT SEGUGIO METANO VIA RADIO

Kit comprendente un rilevatore Segugio wireless DDMSM1 e un ricevitore DRG01M

KIT SEGUGIO GPL VIA RADIO

Kit comprendente un rilevatore Segugio wireless DDGSM1 e un ricevitore DRG01M

KIT SEGUGIO CON RICEVITORE



ACCESSORI

ACMM01

Sensore precalibrato sostituibile per rilevatori di gas Metano. Adatto per Segugio e Beagle plus.



ACMG01

Sensore precalibrato sostituibile per rilevatori di gas GPL. Adatto per Segugio e Beagle plus.



ACMC01

Sensore precalibrato sostituibile per rilevatori di CO ad accumulo e soglia. Adatto per Segugio Double e Beagle.



CHM1580001

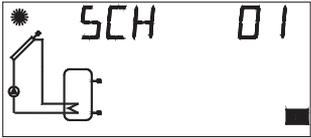
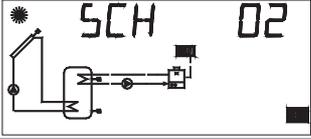
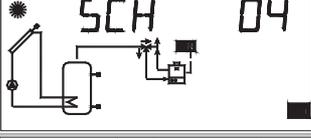
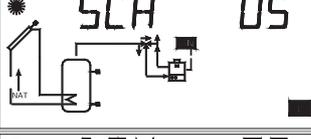
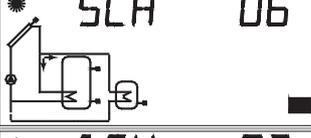
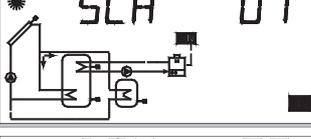
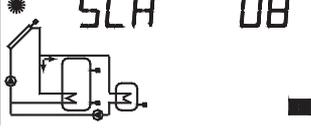
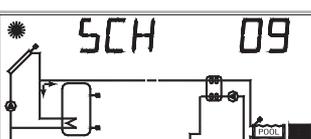
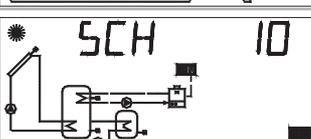
Bomboletta per la verifica del funzionamento dei rilevatori gas GPL e metano, con gas non titolato, per ca. 70 test.

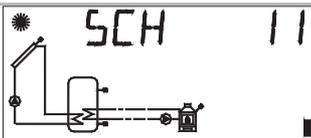
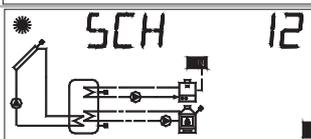
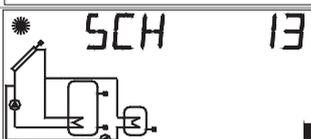
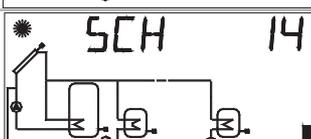
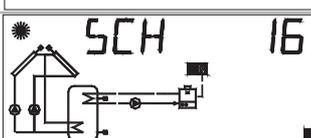
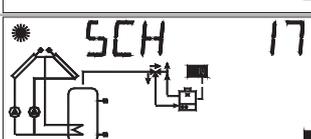
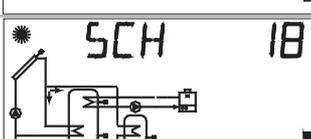
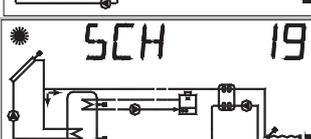


REGOLATORI IMPIANTI SOLARI



ELIOS - SCHEMI CONFIGURAZIONE IMPIANTI

	ELIOS BASIC	ELIOS MIDI	ELIOS 25 STD
	✓	✓	✓
	✓	✓	✓
	✓	✓	✓
	✓	✓	✓
	✓	✓	✓
	--	--	✓
	--	--	✓
	--	--	✓
	--	--	✓
	--	--	✓

	ELIOS BASIC	ELIOS MIDI	ELIOS 25 STD
	--	--	✓
	--	--	✓
	--	--	✓
	--	--	✓
	--	--	✓
	--	--	✓
	--	--	✓
	--	--	✓
	--	--	✓
	--	✓	✓

ELIOS BASIC

TST01M

3 sonde incluse:
1 sonda STLDESL150, 2 sonde STLDEIM150



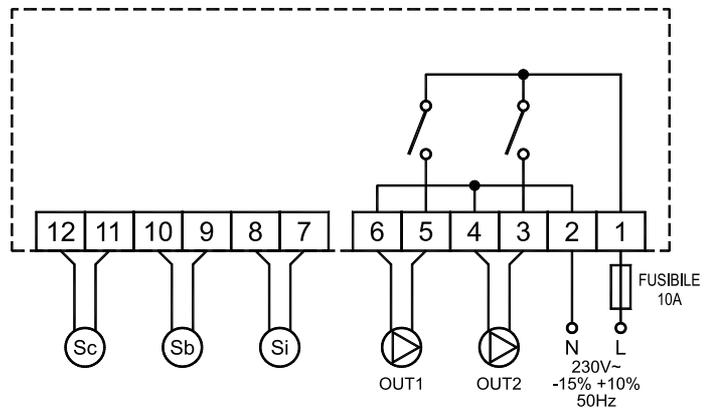
CENTRALINA SOLARE ANALOGICA

Regolatore differenziale analogico per impianti solari. Tre ingressi per sonde di temperatura tipo NTC, 2 uscite on/off a relè SPST. Termostato di integrazione per gestire la fonte di calore ausiliaria. Indicazione a LED dell'alimentazione e dell'attivazione della pompa. Configurazione di 5 differenti schemi idraulici. Funzione antigelo regolabile.

Solo per circolatori alimentati a 230 V. con fase e neutro (non ha uscite PWM o 0..10V). Per circolatori che necessitano segnale PWM o 0..10V utilizzare accessorio ACIW01.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione	230V ~ -15% +10% 50Hz
Sensore	NTC 10 kOhm @25°C ±1%
Assorbimento	2,3VA
Uscita pompa	5(1)A 250V~(sotto tensione)
Uscita integrazione	5(1)A 250V~(sotto tensione)
Precisione	±1,5°C
LED verde indicazione	Alimentazione
LED rosso indicazione	Pompa attiva
Grado di protezione	IP30
Temperatura di funzionamento	0°C .. 40°C
Temperatura di stoccaggio	-10°C .. +50°C
Limiti di umidità	20% .. 80% non condensante
Contenitore	ABS V0 autoestinguente
Dimensioni	A87 L132 P37mm



ELIOS MIDI

TDST24M

3 sonde incluse:

1 sonda STLDESL150, 2 sonde STLDEIM150



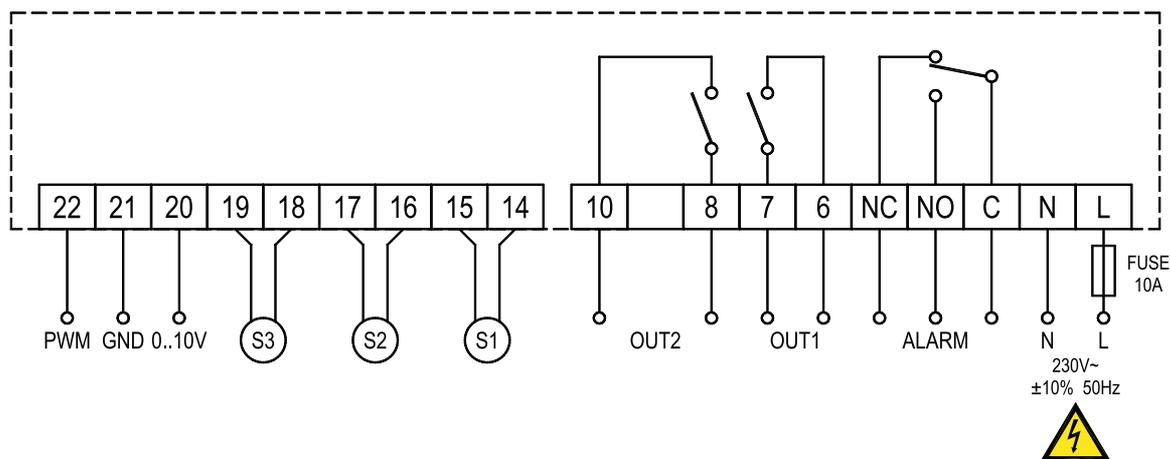
CENTRALINA SOLARE

Regolatore differenziale a microprocessore per impianti solari.

Tre ingressi per sonde di temperatura tipo NTC, 2 uscite on-off a relè + 1 uscita ausiliaria NO/NC per allarme, 1 uscita PWM e 1 uscita 0..10V. Termostati di integrazione per gestire le fonti di calore ausiliarie. Visualizzazione di tutte le temperature. Configurazione di 6 differenti schemi idraulici. Correzione delle temperature misurate. Autodiagnostica, con allarmi visivi e sonori.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione	230V ~ ±10% 50Hz
Assorbimento	<2 VA
Ingressi	3 x NTC 10 kOhm @ 25°C
Limiti funzionamento sensori	-50 °C .. +200 °C (collettore) -50 °C .. +110 °C (boiler)
Campo di lettura temperature	-20°C .. 180°C
Precisione	±2°C
Risoluzione	0,1°C (-20°C .. 144,9°C) 1°C (145°C .. 180°C)
Offset	su S1, S2, S3: ±5°C
Segnalazioni acustiche	On/Off (default On)
Spegnimento back light	20 sec. da ultima pressione
Relè uscita OUT 1:	2(1)A max 250V~ (SPST)
Relè uscita OUT 2:	8(1)A max 250V~ (SPST)
Relè uscita allarme:	4(1)A max 250V~ (SPDT)
Segnali di uscita	PWM, 0..10V
Grado di protezione	IP40
Temperatura di funzionamento	0°C .. 40°C
Temperatura di stoccaggio	-10°C .. +50°C
Limiti di umidità	20% .. 80% non condensante
Contenitore	ABS V0 autoestinguente
Dimensioni	A108 L156 P47mm



ELIOS 25 STANDARD

TST12M

3 sonde incluse:
1 sonda STLMTSL150, 2 sonde STLMTIM150

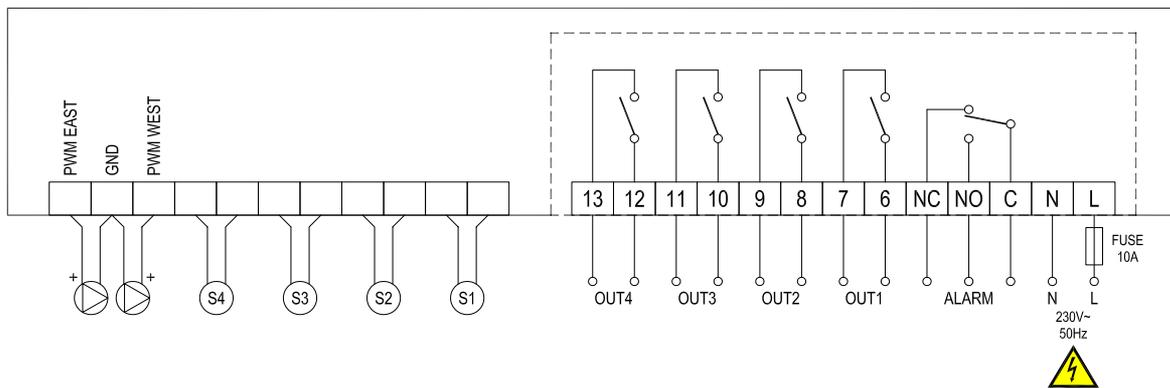


CENTRALINA SOLARE

Regolatore differenziale a microprocessore per impianti solari termici. 4 ingressi per sonde di temperatura Pt1000, 2 uscite PWM (est-ovest), 4 uscite relè, 1 uscita ausiliaria per allarme a relé SPDT. Visualizzazione di tutte le temperature. Configurazione di 20 differenti schemi idraulici. Autodiagnostica, con allarmi visivi e sonori. Funzioni disponibili: attivazione periodiche dei carichi, raffreddamento notturno del boiler (funzione vacanze), misurazione del calore.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione:	230V~ 50Hz
Assorbimento:	4 VA
Tipo di sensori:	4 x Pt1000 Classe B DIN
Limiti funzionamento sensori:	-50 °C .. +200 °C (collettore) -50 °C .. +110 °C (boiler)
Offset; regolabile su S1,S2,S3,S4 :	±5.0°C
Portata contatti relè di uscita OUT1 - OUT2 - OUT3 - OUT4:	4x2(1)A max 230V~(SPST) liberi da tensione
Portata contatti relè allarme:	4(1)A max 230V~(SPDT)
Segnali di Uscita:	2 PWM: Amp: 10V ±15% (est-ovest)
Grado di protezione:	IP 40
Tipo di azione:	1
Grado di inquinamento:	2
Temp. funzionamento:	0°C .. 40°C
Temp. stoccaggio:	-10°C .. +50°C
Dimensioni:	156L x 108A x 47Pmm



ACCESSORI

ACIW01

Permette di convertire un'uscita pompa On-Off in uscita PWM o 0..10V.



STLMTIM150

Sonda Pt1000 -50°C .. +110°C
Classe B DIN



STLMTSL150

Sonda Pt1000 -50°C .. +200°C
Classe B DIN



STLDEIM150

Sonda NTC: 10K 1% -50°C .. +110°C



STLDESL150

Sonda NTC: 10K 1% -50°C .. +200°C



STLPTSA150

Sonda PTC per centralina solare (TDS005M, fuori produzione). PTC 2 k Ohm @25°C. - Campo di lavoro - 25°C + 125°C



REGOLATORI CLIMATICI



RKP01M

3 accessori inclusi:
STED01, STLD01, ACAD02

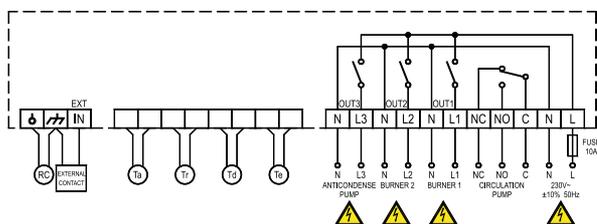
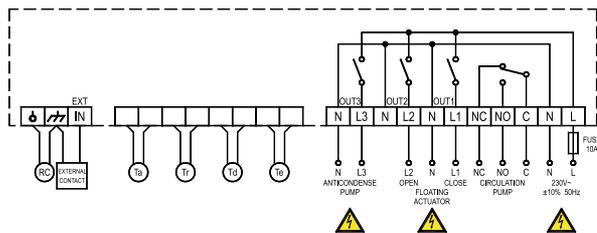
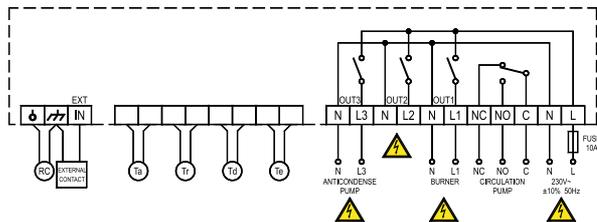
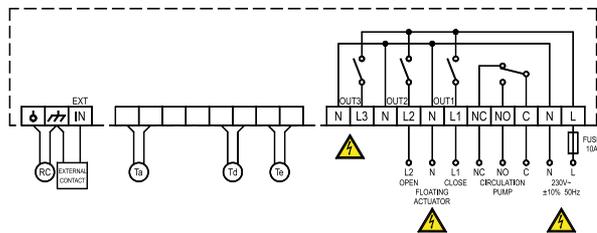


REGOLATORE CLIMATICO

Regolatore climatico per impianti di riscaldamento tradizionali e/o a pavimento. Consente di gestire 3 uscite (3 relè con uscita sotto tensione + 1 relè in scambio con contatti puliti), 4 Ingressi Sonde, 1 Ingresso per il Termostato ambiente e 1 Ingresso per il Remote Controller. Selezionando un impianto, il regolatore climatico gestisce automaticamente le uscite e gli ingressi utilizzati nell'impianto prescelto. I tipi di impianti selezionabili sono i seguenti: 1) una valvola a 3 vie e pompa di circolazione, tipo di gestione PI con regolazione a 3 punti. 2) Una valvola a 3 vie e pompa di circolazione, uso facoltativo della pompa di ricircolo, tipo di gestione PI, regolazione a 3 punti. 3) Un bruciatore a una fiamma (1 stadio) e pompa di circolazione, uso facoltativo della pompa di ricircolo, tipo di gestione ON/OFF, regolazione a 2 punti. 4) Un bruciatore a due fiamme (2 stadi) e la pompa di circolazione, uso facoltativo della pompa di ricircolo, tipo di gestione ON/OFF, regolazione a 2 punti.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione	230V~ ±10% 50/60Hz
Uscita (relè)	3x2(1)A 250V~ SPST 1x2(1)A 250V~ SPDT
Campo di lavoro	-20 .. +120°C
Curve di funzionamento	0.5 .. 4 T mand./T est.
Display LCD	Retroilluminato
Modalità di regolazione	Comfort/Riduzione/Antigelo/Off
Sensori inclusi	3xNTC (10 kOhm @ 25°C)
Ingressi sensori	4
Dimensioni	A108 L156 P47mm
Grado di protezione	IP40
Classe Reg.2013/811/UE	VI = 4,0%



ACCESSORI RKP01M

STAD01

Sonda di temperatura ambiente



RICAMBI PER RKP 01M

STLD01

Sonda di temperatura liquidi e aria 10 kOhm, cavo 2 m (necessita di ACAD02)



ACAD02

Pozzetto a contatto per sonda di mandata e di ritorno

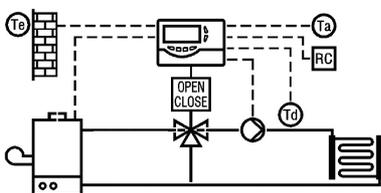


STED01

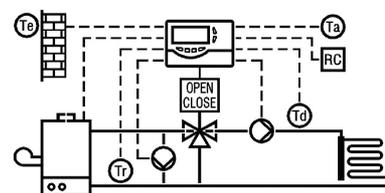
Sonda temperatura esterna



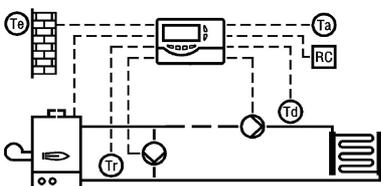
REGOLATORE CLIMATICO RKP01M: IMPIANTI REALIZZABILI



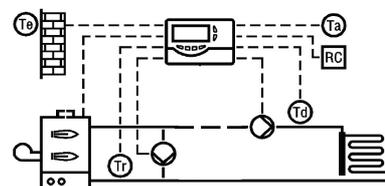
SCH 1



SCH 2



SCH 3



SCH 4

TT401M

Sonde: non incluse



Sonda bulbo nero

STBD01

Sonda Ambiente

STAD01

Reset 4 canali

ACCRES04

ACAD02

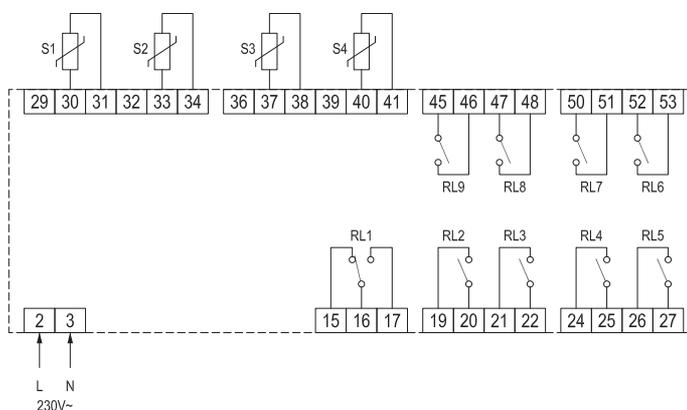
Pozzetto a contatto per sonda di mandata e di ritorno

CRONOTERMOSTATO MULTIZONA REGOLATORE PER TUBI RADIANTI CONFIGURABILE MAX 4 ZONE - 8 TUBI IN CONTENITORE DIN

Cronotermostato multizona o regolatore digitale a microcontrollore per tubi radianti e montaggio su barra DIN: consente di pilotare fino ad 8 tubi radianti regolando in base alle temperature lette dalle sonde (zone). Cronotermostato su 4 livelli di temperatura regolabili (spento, antigelo, ridotto e comfort) e programmazione settimanale fino a 7 fasce orarie per giorno. Funzionamento manuale selezionabile su ciascun livello di temperatura.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione	230V~ -15% +10% 50Hz
Assorbimento	< 3.2VA
Sensore	NTC (10 kOhm@25°C)
Campi di regolazione:	Comfort: +5°C .. +35°C Ridotto: -5°C .. +25°C Antigelo: -5°C .. +15°C
Precisione	± 1° C
Risoluzione	0.2°C
Isteresi	0.2°C
Portata contatti	8 x 2 (1)A 250V~ SPST
Grado di protezione	IP 30 su quadro
Temperatura funzionamento	0°C .. 40°C
Temperatura stoccaggio	-10°C .. +50°C
Limiti umidità	20% .. 80% RH non condensante
Dimensioni	157L x 90A x 71Pmm
Classe Reg.2013/811/UE	I = 1,0%



FUEGO

000CCI

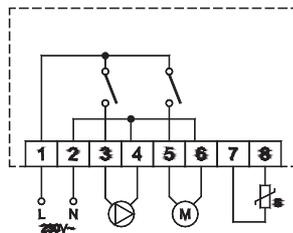


CONTROLLO PER TERMOCAMINI

Centralina da incasso a 3 moduli per caminetti con caldaia. Impostazione della temperatura dell'acqua tramite manopola. Indicazione a barra di LED della temperatura dell'acqua. Allarme acustico a superamento di 90°C. Uscite per comandare una pompa di circolazione e un grill.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione	230V~ -15/+10% 50Hz
Uscita (relè)	5A 250V~ SPST (max. tot.)
Sensore	NTC (4K7 0hm @ 25°C)
Campo di lavoro	30 .. 90°C
Indicazione LED rosso	Pompa attiva
Indicazione LED verde	Grill acceso
Termometro a 8 LED 20 .. 90°C	Temperatura acqua
Allarme acustico	Temp. H ₂ O>90°C
Antigelo	5°C
Selettore	Spento/acceso/grill
Grado di protezione	IP20
Dimensioni	A110 L60 P56mm
Classe Reg.2013/811/UE	I = 1,0%



Viene fornita con sonda NTC con 1,5 m di cavo (STLNTSA 150).

PLACCHE NON ADATTABILI
Living international (B-TICINO)

PLACCHE ADATTABILI

MARCA	BRAND
BTICINO®	Living
VIMAR®	Idea
AVE®	Sistema45

FUEGO 2

CIE001MD

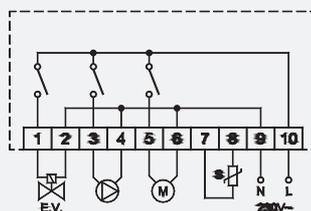


CONTROLLO PER TERMOCAMINI

Centralina da incasso a 3 moduli per caminetti con caldaia. Impostazione della temperatura dell'acqua di riscaldamento e sanitaria tramite due manopole. Allarme acustico a superamento di 90°C. Uscite per comandare una pompa di circolazione, una valvola e un grill.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione	230V~ ±10% 50..60Hz
Uscita (relè)	2x 5A 250V~ SPST (max. tot.)
Sensore	NTC (4K7 0hm@25°C)
Campo di lavoro:	30 .. 90°C / 50 .. 70°C
riscaldamento/acqua sanitaria	Pompa attiva
Indicazione LED rosso	Grill acceso
Indicazione LED verde	Valvola aperta
Indicazione LED rosso	20 .. 90°C Temperatura acqua
Termometro a 7 LED	Temp. H ₂ O>90°C
Allarme acustico	5°C
Antigelo	Spento/acceso/grill
Selettore	A110 L60 P56mm
Dimensioni	IP20
Grado di protezione	I = 1,0%
Classe Reg.2013/811/UE	



Viene fornita con sonda NTC con 1,5 m di cavo (STLNTSA 150).

PLACCHE NON ADATTABILI
Living international (B-TICINO)

PLACCHE ADATTABILI

MARCA	BRAND
BTICINO®	Living
VIMAR®	Idea
AVE®	Sistema45

TAG02M



CRONOTERMOSTATO DIGITALE SETTIMANALE IP54

Cronotermostato digitale settimanale da parete a 230V in versione IP54, con possibilità di regolazione della temperatura su 3 livelli (Comfort, Ridotto, Off/Antigelo). Ampio display retroilluminato. Circuito Reset per bruciatori con segnalazione di blocco e pulsante Reset elettricamente separato dal termostato. 2 uscite relè in sequenza più 1 uscita relè ventola. Applicazione tipica da serra.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione	230V~ -15/+10% 50Hz
Intervallo di lavoro	0 .. +85°C
Contatti (relè)	3 x 5 (1)A 250V~ SPST
Sensore	NTC (10K0 Ohm @ 25°C Beta 3977)
Differenziale	1°C
Indicazione LED rosso	Blocco bruciatore
Grado di protezione	IP54
Classe Reg.2013/811/UE	I = 1,0%

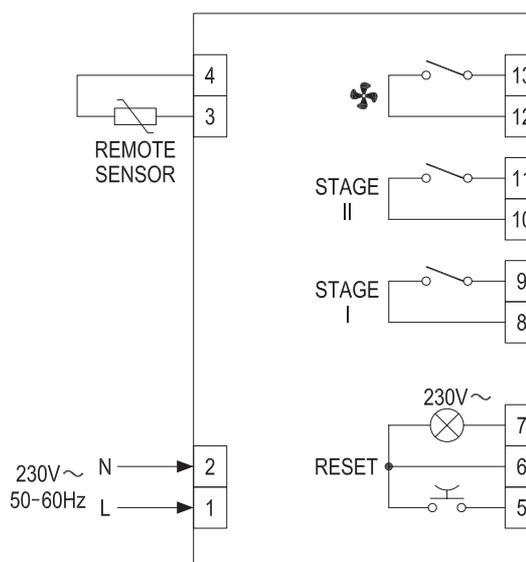
Sonde ambiente compatibili con TAG02M

STED01

STAD01

STLD01

STBD01



SONDE DI TEMPERATURA PER LIQUIDI E ARIA

**STLNTSA150**

Sensore NTC, Range Lavoro: -25 .. +125°C,
Resistenza=4K7 Ohm±2% @ 25°C, $\beta_{25/75}=3977$ K,
Grado Protezione: IP65, Dimensioni: P6xL25mm

STLOTSA150

Sensore NTC, Range Lavoro: -25 .. +125°C,
Resistenza=R=100 kOhm±1% @ 25°C, $\beta=4190$ K,
Grado Protezione: IP65, Dimensioni: P6xL25mm

STLD01

Sensore NTC, Range Lavoro: -25 .. +125°C, Resistenza=10
kOhm±1% @ 25°C, $\beta_{25/85}=3977$ K, Grado Protezione: IP65,
Dimensioni: P6xL25mm

SONDA A BULBO NERO CON MONTAGGIO A PARETE

**STBD01**

Sensore NTC, Range Lavoro: -20 .. +70°C, Resistenza=10
kOhm @ 25°C, $\beta_{25/85}=3977$ K,
Grado Protezione: IP54, Dimensioni: A154xL79xP84mm

SONDA AMBIENTE CON MONTAGGIO A PARETE

**STANP3**

Sensore NTC, Range Lavoro: 0 .. +50°C, Resistenza=4K7
Ohm±2% @ 25°C,
 $\beta_{25/85}=3977$ K, Grado Protezione: IP30,
Dimensioni: A85xL85x P31mm

STAOP3

Sensore NTC, Range Lavoro: 0 .. +50°C,
Resistenza=R=100 kOhm±1% @ 25°C,
 $\beta_{25/50}=4250$ K - $\beta_{25/85}=4315$ K,
Grado Protezione: IP30,
Dimensioni: A85xL85x P31mm

STAD01

Sensore NTC, Range Lavoro: 0 .. +50°C, Resistenza=10
kOhm±2% @ 25°C, $\beta_{25/85}=3977$ K,
Grado Protezione: IP30,
Dimensioni: A85xL85x P31mm

SONDA PER ESTERNO

**STENS**

Sensore NTC, Range Lavoro: -20 .. +60°C,
Resistenza=4K7 Ohm±2% @ 25°C,
 $\beta_{25/85} = 3977$ K, Grado Protezione: IP65,
Dimensioni: A50xL52xP35mm

STEOS

Sensore NTC, Range Lavoro: -20 .. +60°C, Resistenza=100
kOhm±1% @ 25°C,
 $\beta_{25/50}=4250$ K - $\beta_{25/85}=4315$ K, Grado Protezione: IP65,
Dimensioni: A50xL52xP35mm



Catalogo Industriale



ANALIZZATORI INDUSTRIALI DI EMISSIONI

Analizzatore NOVO 4
Analizzatori CHEMIST 600 BE GREEN / CHEMIST 600
Analizzatori CHEMIST 900
Analizzatori CHEMIST 900 RACK



RILEVATORI DI SICUREZZA PERSONALE

Be Safe SG - Rilevatore personale monogas
Be Safe MG - Rilevatore personale multigas



REFRIGERAZIONE E CONDIZIONAMENTO

Cool Guardian - Trasmittitore gas refrigeranti
Centralina per celle frigo



SICUREZZA GAS INDUSTRIALE

Guida alla scelta dei prodotti
Trasmittitori
Centralina per centrali termiche
Rilevatori gas uso industriale
Elettrovalvole gas



STRUMENTI PORTATILI

Micromanometri
Kit Prova Tenuta
Cercafughe gas idrocarburi

POLITICA E TERMINI DI GARANZIA

Seitron offre un periodo di garanzia variabile fino a 48 mesi, a partire dalla data di vendita del prodotto.

FAMIGLIA	GARANZIA
Analizzatori di combustione (Novo)	48 MESI
Analizzatori di combustione (Chemist 100 Be Green)	24 MESI
Strumentazione portatile	24 MESI
Rilevatore personale be safe SG	24 MESI (*)
Refrigerazione e Condizionamento	24 MESI
Smart Home	36 MESI
Cronotermostati	36 MESI
Termostati / Box di connessione	36 MESI
Via radio	36 MESI
Termostati per ventilconvettori	36 MESI
Regolatori solari	36 MESI
Regolatori climatici	36 MESI

Dalla garanzia sono escluse rotture accidentali o danni causati da eventi naturali, trasporto, uso non corretto o non conforme a quanto indicato nel foglio istruzioni. Ogni maltrattamento, riparazione o apporto di modifiche non espressamente autorizzate da Seitron invalideranno la garanzia.

(*) La durata della garanzia si intende dalla data di prima attivazione del dispositivo

ASSISTENZA E GARANZIA SEITRON

Seitron è a completa disposizione per trasmettere ai clienti, acquisiti e potenziali, tutte le informazioni necessarie nelle fasi di Pre e Post Vendita.

I nostri addetti, in virtù della loro pluriennale esperienza nel settore, saranno lieti di fornire supporto in ogni fase dell'acquisto fino alla risoluzione di eventuali anomalie insorte nell'utilizzo del prodotto.



CONTATTACI

customer.care@seitron.it



SCRIVICI SU WHATSAPP

+39 329 1444390



PARLA CON NOI

+39 0424 567842

AUTORIZZAZIONE AL RESO

Contatta il Customer Care Seitron per richiedere il tuo **numero di autorizzazione al reso (RMA)**.



modulo online



0424 567842 (Interno 1)



customer.care@seitron.it



WhatsApp 329 144 4390

Una volta ottenuto, attendi istruzioni per effettuare l'invio della merce. Le restituzioni dovranno essere sempre corredate da un Documento di Trasporto, ove presente il numero di autorizzazione. I resi privi di RMA perderanno la priorità temporale acquisita.

A seguito di attenta verifica tecnica, Seitron si impegna a riparare o sostituire i prodotti risultati in garanzia, restituendoli a suo carico al cliente.

FACILE PROCEDURA DI RESO



Nell'ottica di un continuo sviluppo dei propri prodotti, Seitron si riserva il diritto di apportare modifiche a dati tecnici e prestazione senza preavviso. Visita il nostro sito www.seitron.com per visualizzare sempre l'ultima versione della documentazione tecnica, manuali e cataloghi.

AGENTI ITALIA

VALLE D'AOSTA

RDG SRL Gigliotti Rino 334 5092714 - ufficio.rdg@gmail.com (**Aosta**)

PIEMONTE

DANIELE VERGERIO Daniele Vergerio 348 2230665 - danielevergerio@libero.it (**Novara-Verbano-Cusio-Ossola**)

FABRIZIO MORRA Fabrizio Morra 335 7272083 - morrafabrizio@icloud.com (**Cuneo-Alessandria-Asti**)

RDG SRL Gigliotti Rino 334 5092714 - ufficio.rdg@gmail.com (**Torino-Biella-Vercelli**)

LIGURIA

ENERGY TEAM Francesco Emerigo 335 5729143 - info@energyteamliguria.it (**Genova-Savona-Imperia**)

SOLUZIONI SRL 342 0036674 - info@agenziasoluzioni.it (**La Spezia**)

LOMBARDIA

ARTONI GIANNI Gianni Artoni 335 5720648 - gianniarmoni68@gmail.com (**Mantova**)

CM RAPPRESENTANZE SAS DI CONCARI MARCO E C. Marco Concari 334 6328586 - info@cm-rappresentanze.it (**Cremona-Lodi-Pavia**)

DANIELE VERGERIO Daniele Vergerio 348 2230665 - danielevergerio@libero.it (**Varese**)

MG DI CRISTIAN MIFFOLERI SAS Cristian Miffoleri 338 8093167 - mg.miffoleri@gmail.com

(**Milano-Monza Brianza-Brescia-Bergamo**)

COMPAGNONI ENRICO Compagnoni Enrico 3358371050 - ecompagnoni@tiscali.it (**Como-Lecco-Sondrio**)

VENETO

AGENZIA NEGRISOLO Gianni Negrisolò 337516007 - Gianmarco Occhi 339 2964330

commerciale@negrisolorappresentanze.com (**Vicenza-Verona**)

THERMOTECNO Carlo Mantovani 347 6001190 - info@thermotecno.it (**Padova-Rovigo**)

TRADE SRL Destro Diego 340 5413378 - destro@tradesrl.eu (**Treviso-Belluno-Venezia**)

TRENTINO ALTO ADIGE

ANDREA ZIGLIO Andrea Ziglio 348 8799547 - andrea.ziglio@outlook.it (**Bolzano-Trento**)

FRIULI VENEZIA GIULIA

G.T.COM. SNC Luciano Romanello 335 8345796 - luciano@gtcom.eu

Stefano Domenicali 335 7041921 - stefano@gtcom.eu (**Gorizia-Pordenone-Trieste-Udine**)

EMILIA ROMAGNA

ARTONI GIANNI Gianni Artoni 335 5720648 - gianniarmoni68@gmail.com (**Reggio Emilia-Parma**)

CLIMA di ROSSI ANDREA Andrea Rossi 335 6561971 - Fausto Rossi 335 6361098 - clima.cesena@virgilio.it

(**Forlì-Rimini-Ravenna-RSM**)

AGENZIA CLIMABO SNC Fabio Bernagozzi 348 3573516 - Roberto Zucchini 349 2207879 - info@climabo.it

(**Ferrara-Modena-Bologna**)

CM RAPPRESENTANZE SAS DI CONCARI MARCO E C. Marco Concari 334 6328586 - info@cm-rappresentanze.it

(**Piacenza**)

TOSCANA

R.A.S. srl Andrea Giovannini 335 5322185 - andreagio5691@hotmail.com (**Firenze-Arezzo-Grosseto-Prato-Siena**)

SOLUZIONI SRL Francesco Furlanetto 345 4416745 - info@agenziasoluzioni.it

(**Lucca-Massa Carrara-Pisa-Livorno-Pistoia**)

UMBRIA

SALESME Federico Guercini 393 2641979 - federico.guercini@salesme.it (**Perugia-Terni**)

LAZIO

TREYCO SNC Andrea Corradini 347 1829138 - Marco Costantini 342 8445771

corradini.rappresentanze@gmail.com (**Lazio**)

ABRUZZO

DEL NUNZIO GIUSEPPE Del Nunzio Giuseppe 392 1037689 - office@delnunziorappresentanze.it (**Abruzzo**)

MARCHE

ECOARIA SRL Matteo Venturi 335 237478 - matteo@ecoaria.net (**Marche**)

MOLISE

D'AGOSTINO CAMILLO Camillo D'Agostino 348 7666082 - camillodagostino@hotmail.it (**Molise**)

CAMPANIA

CD RAPPRESENTANZE Dante Cardillo 337 769265 - cdrappresentanze20@gmail.com (**Napoli - Caserta**)

DE ANGELIS AMEDEO Amedeo De Angelis 348 8344524 - amedeodeangelis@hotmail.it

(**Salerno-Avellino-Benevento**)

BASILICATA

FM RAPPRESENTANZE Francesco Martoccia 336 876862 - fmrapresentanze@hotmail.com

(**Basilicata**) [Set.Termoidraulico](#)

TATULLI NICOLA Tatulli Nicola 347 9716828 - tatullirappresentanze@gmail.com (**Basilicata**) [Set.Elettrico](#)

PUGLIA

D'AGOSTINO CAMILLO Camillo D'Agostino 348 7666082 - camillodagostino@hotmail.it (**Foggia**) [Set.Termoidraulico](#)

TATULLI NICOLA Nicola Tatulli 347 9716828 - tatullinicola@alice.it (**Puglia**) [Set.Elettrico](#)

VELA SAS Lucio Vecchione 348 3838659 - info@velasas.eu

(**Bari-Barletta/Andria/Trani-Lecce-Brindisi-Taranto**) [Set.Termoidraulico](#)

CALABRIA

CONGI GIOVANNI Giovanni Congi 335 8454496 - rappresentanzecongi@gmail.com (**Calabria**)

SICILIA

AGENZIA CAVARRETTA Giuseppe Cavarretta 091 6140076 - info@agenziacavarretta.com (**Sicilia**)

SARDEGNA

MG RAPPRESENTANZE Marco Secci 348 6027354 - agenzia.mgr@gmail.com (**Sardegna**)



SEITRON S.p.A.

Via del Commercio, 9/11
36065 - Mussolente (VI) - ITALY
Tel. +39 0424 567842
P.IVA (VAT) IT00775330244

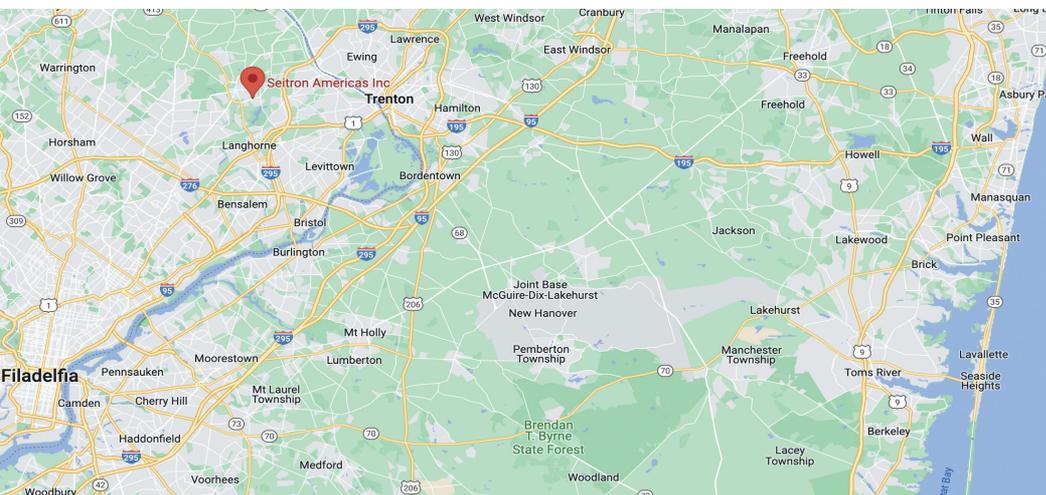
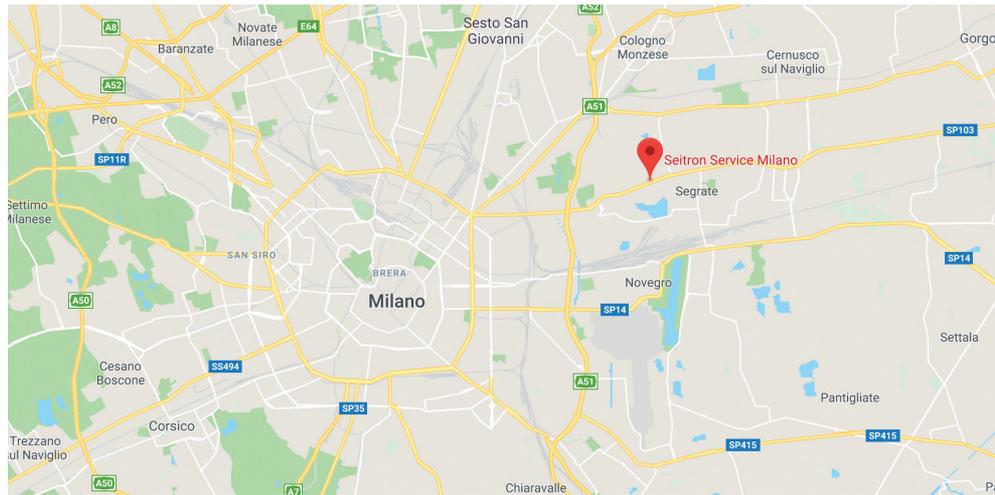
info@seitron.it
www.seitron.com



SEITRON SERVICE MILANO

Via Leonardo Da Vinci, 1
20090 - Segrate (MI) - ITALY
Tel. +39 02 83647671

service.milano@seitron.it



SEITRON AMERICAS INC.

140 Terry Drive - Ste 101
Newtown, PA 19053
USA
Tel. (215) 660-9777
Fax: (215) 660-9770

info@seitronamericas.com
www.seitronamericas.com

 **seitron**
Innovation Technology
www.seitron.com

