

433-G9564W

“TIEMME GATE”

SISTEMA DI TERMOREGOLAZIONE CON COMUNICAZIONE WI-FI

TESTA TERMOSTATICA ELETTRONICA WI-FI



DESCRIZIONE

Il sistema di termoregolazione con comunicazione Wi-Fi **TIEMME GATE** è in grado di gestire, in modalità locale o remota tramite App, la temperatura degli ambienti garantendo, durante l'intera giornata, il comfort desiderato dall'utente.

Elemento principale del sistema è la testa termostatica elettronica Wi-Fi Art. **9564W** che rileva la temperatura dell'ambiente e attraverso la comunicazione continua con l'applicazione **TIEMME GATE**, controlla e gestisce il radiatore su cui è installata.

Completano il sistema la sonda ambiente Art. **9564ST** da installare nel caso la posizione della testa termostatica non garantisca la corretta misurazione della temperatura, e il relè di sistema Art. **9564RS** in grado di comandare il generatore di calore attraverso un contatto pulito oppure attraverso il bus di trasmissione OpenTherm®.

L'App gratuita **TIEMME GATE**, disponibile per sistemi iOS e Android, permette la programmazione ed il controllo completo dell'intero impianto dal proprio smartphone o tablet, in aggiunta è gestibile anche attraverso i recenti sistemi di Home Automation con comando vocale come Google Home o Amazon Alexa.

VANTAGGI / PUNTI DI FORZA

- Programmazione e controllo tramite l'app gratuita **TIEMME GATE** disponibile per sistemi iOS e Android;
- Non necessità di Gateway esterni (oltre al router domestico);
- Semplice da installare e facile da usare;
- Permette un notevole risparmio energetico;
- Programmazione settimanale;
- Display retroilluminato di facile lettura;
- Sistema di autoapprendimento per l'utilizzo con molteplici produttori di valvole per radiatori;
- Blocco bambini;
- Programma Holiday;
- Comunicazione completa con sistemi di Home Automation con comando vocale come Google Home o Amazon Alexa.

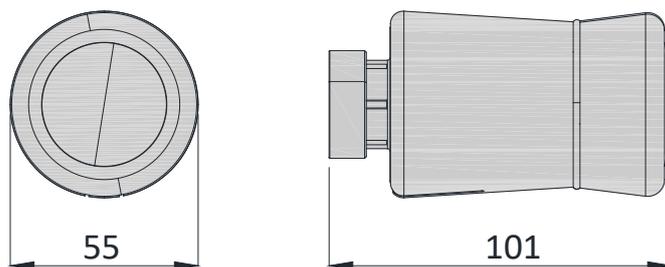
GAMMA DI PRODUZIONE

Art.	Codice	Alimentazione	Colore	Comunicazione
9564W	955 0052	A batterie	Bianco	WI-FI

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Alimentazione: n° 2 pile 1,5 V tipo AA (durata 2 stagioni)
- Funzionamento: Off, manuale, automatico
- Programmazione settimanale con 3 temperature impostabili: T1, T2, T3
- Risoluzione giornaliera: 1 h
- Scala temperatura misurata: 0 °C ÷ + 50 °C con precisione ± 0,5 °C
- Risoluzione temperatura misurata e visualizzata: 0,1 °C
- Campo regolazione temperatura: + 6 °C ÷ + 28 °C
- Campo regolazione antigelo: + 2 °C ÷ + 8 °C (default + 6 °C)
- Regolazione della temperatura: proporzionale su base PID (default) oppure ON/OFF (differenziale impostabile tra 0,1 °C e 1 °C - default 0,3 °C)
- Blocco programmazione testa termostatica (Blocco bambini)
- Possibilità di regolare la temperatura direttamente sulla testa termostatica
- Attacco valvola radiatori: M30X1,5
- Disponibilità di adattatori per valvole attacco M28X1,5, Caleffi e Giacomini
- Comunicazione diretta a mezzo Wi-Fi domestico
- Banda di frequenza di funzionamento: 2,4 GHz IEEE 802.11 b/g/n
- Grado di protezione: IP30
- Temperatura di immagazzinamento: - 10 °C ÷ + 65 °C

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI



Dimensioni in mm.

FUNZIONAMENTO

Il sistema TIEMME GATE permette la gestione avanzate e intelligente dell'impianto di riscaldamento tradizionale a radiatori per mezzo delle teste termostatiche elettroniche Art. **9564W** comandate direttamente dall'applicazione TIEMME GATE attraverso la comunicazione Wi-Fi generata dal router domestico senza passare per un ulteriore gateway.

Infatti, ogni singola testa termostatica elettronica possiede al proprio interno un piccolo gateway in grado di dialogare direttamente con il cloud TIEMME GATE su cui sono presenti tutte le istruzioni necessarie alla gestione dell'impianto domestico.

In caso di assenza di segnale internet, la testa continua a funzionare per 24 ore, in base alle istruzioni presenti prima del guasto. Passato questo tempo la testa si posiziona nella funzione manuale. Al ripristino della comunicazione la testa Art. **9564W** si riallinea alle informazioni presenti nel cloud TIEMME GATE.

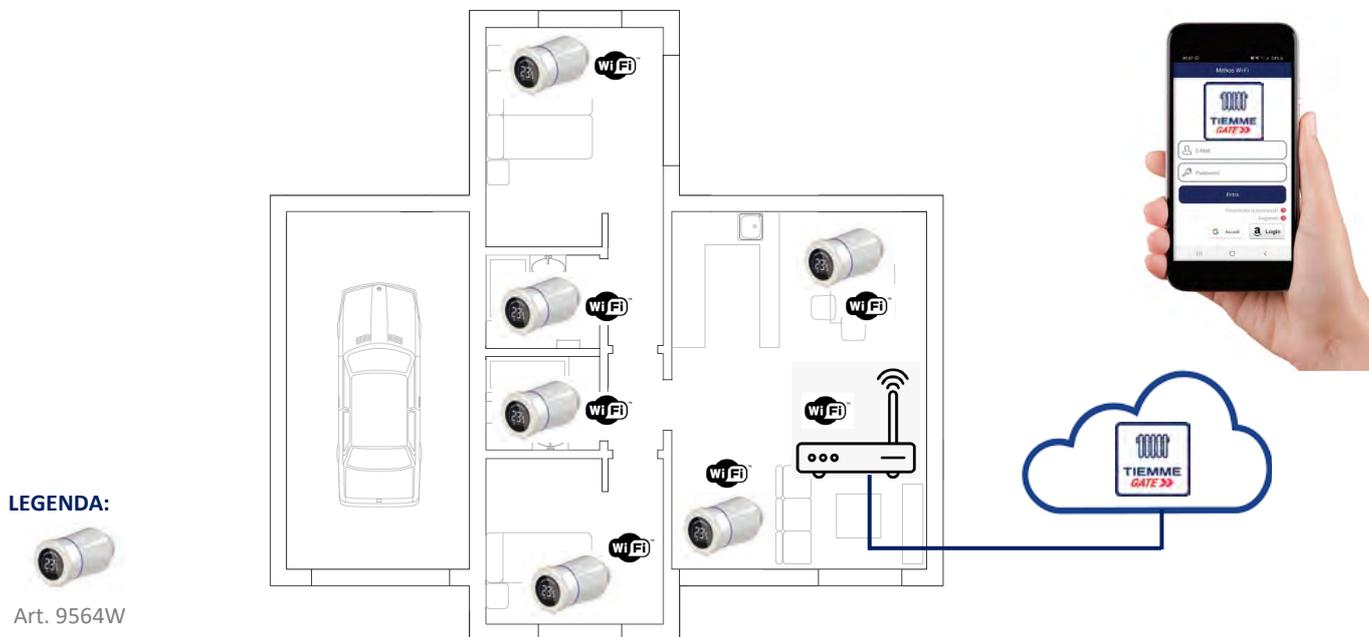
Nel caso la posizione della testa termostatica sia tale da poter falsificare la regolazione della temperatura ambiente (es. dietro i tendaggi o sotto le mensole copricoloriferi) è possibile installare all'interno dell'ambiente da regolare la sonda ambiente Art. **9564RS**.

Nel caso poi si desideri attivare o disattivare il generatore di calore in funzione della richiesta o meno del calore da parte dei radiatori, è possibile associare all'intero impianto un relè di sistema intelligente dotato di contatto pulito o, in alternativa, di bus di comunicazione OpenTherm®.

SCHEMA DI FUNZIONAMENTO - IMPIANTO CENTRALIZZATO

Regolazione di un impianto condominiale senza l'attivazione del generatore di calore (generatore centralizzato).

In questo modo l'utente può decidere in autonomia le fasce orarie e le temperature dei propri ambienti in piena libertà semplicemente associando le teste termostatiche elettroniche Art. 9564W alla propria rete Wi-Fi.



SCHEMA DI FUNZIONAMENTO - IMPIANTO AUTONOMO

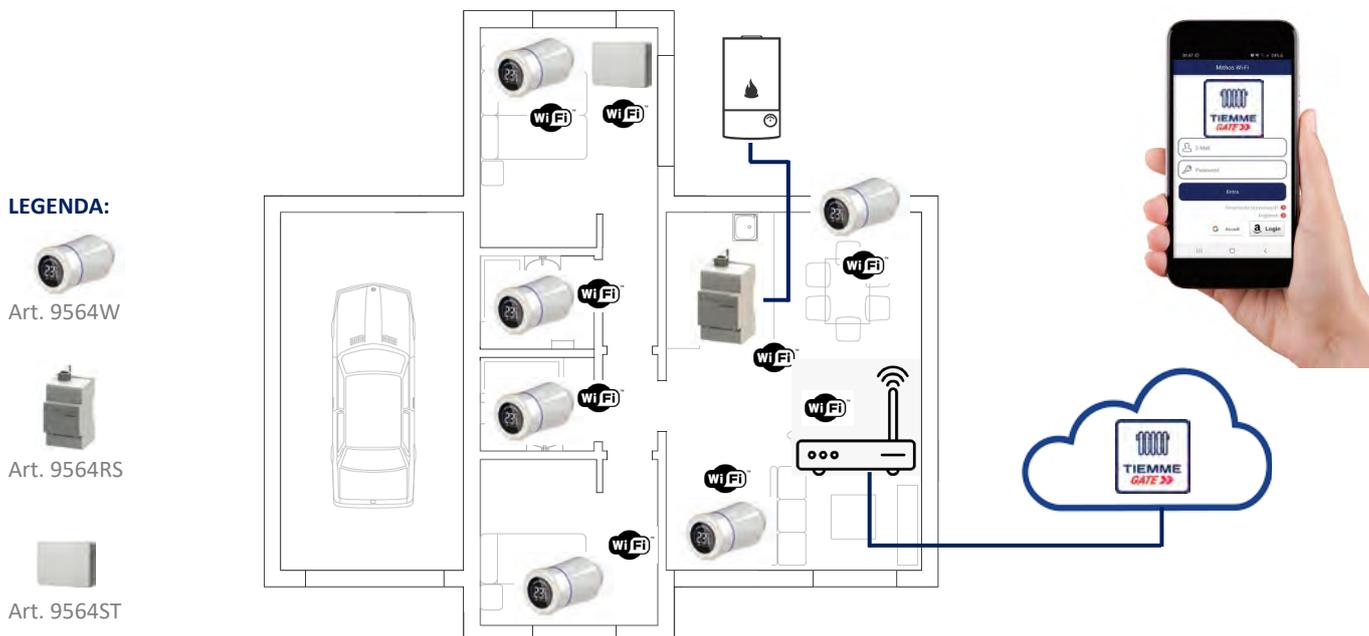
Regolazione di un impianto autonomo con l'attivazione del generatore di calore.

In questo modo l'utente, oltre a decidere le fasce orarie e le temperature dei propri ambienti, può attivare/disattivare il generatore di calore in funzione della reale richiesta dell'impianto attraverso l'utilizzo del relè di sistema Art. 9564RS che può comunicare con il generatore attraverso un contatto relè oppure attraverso il bus di comunicazione OpenTherm®.

In questo modo si ottimizzano i tempi di accensione risparmiando energia e di conseguenza sui costi delle bollette.

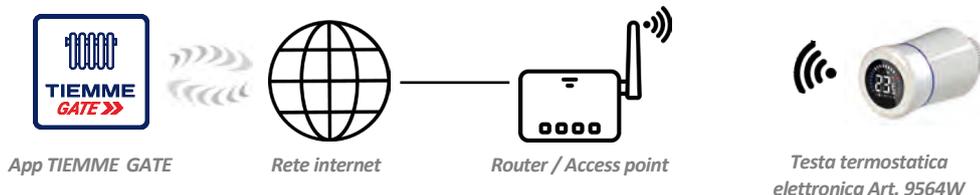
Come le teste termostatiche anche il relè di sistema comunica direttamente con l'applicazione TIEMME GATE attraverso la Wi-Fi presente nella propria abitazione.

Nell'esempio è mostrata inoltre l'applicazione della sonda ambiente accessoria Art. 9564ST in una stanza (camera) con la funzione di remotizzare la lettura della temperatura della testa termostatica elettronica.



CONTROLLO E GESTIONE IN REMOTO TRAMITE APP "TIEMME GATE"

Il modulo Wi-Fi integrato permette di comandare la testa termostatica da remoto con il proprio smartphone. È sufficiente connettere il dispositivo al router di casa e installare sullo smartphone l'app TIEMME GATE, disponibile gratuitamente per dispositivi iOS e Android.



Dopo la creazione del proprio account, si può accedere ai vari menù che permettono di:

- Creare e gestire uno o più abitazioni;
- Creare e gestire le stanze per ogni abitazione;
- Associare ad ogni stanza una o più teste termostatiche elettroniche;
- Associare ad ogni stanza una sonda ambiente per la lettura della temperatura;
- Associare ad ogni impianto il relè di sistema (se richiesto);
- Accendere o spegnere l'impianto di riscaldamento in funzione delle esigenze;
- Creare e/o modificare i programmi settimanali;
- Modificare le temperature di funzionamento impostate (T1, T2, T3);
- Impostare i giorni vacanza in cui l'impianto rimane ad una temperatura fissa da noi pre-impostata;
- Verificare lo stato di ogni stanza;
- Gestire contemporaneamente più cronotermostati all'interno di un'abitazione (attribuendogli delle etichette di riconoscimento) e più abitazioni;
- Comunicare con il proprio impianto attraverso gli assistenti vocali Google Home e Amazon Alexa.



TIEMME RACCORDERIE S.p.A. declina ogni responsabilità in caso guasti e/o incidenti derivanti dalla inosservanza delle presenti indicazioni e da un uso improprio del sistema. Le informazioni riportate non esentano l'utente dal seguire scrupolosamente le normative e le norme di buona tecnica in vigore. Per maggiori dettagli consultare il manuale d'uso fornito a corredo con il prodotto.

ACCESSORI DEL SISTEMA "TIEMME GATE"

Art. 9564ST

Sonda ambiente Wi-Fi



Sonda ambiente Wi-Fi da installare nel caso la posizione della testa termostatica elettronica non permetta una corretta misurazione della temperatura ambiente.

- Alimentazione: n° 2 pile 1,5 V tipo AA (durata 2 stagioni)
- Fissaggio a parete o su scatola incasso tipo 503 (3 moduli)
- Campo di misurazione: 0 °C ÷ + 50 °C
- Comunicazione diretta a mezzo Wi-Fi domestico
- Banda di frequenza di funzionamento: 2,4 GHz IEEE 802.11 b/g/n
- Temperatura di immagazzinamento: - 10 °C ÷ + 65 °C
- Dimensioni (LxHxP) 120 x 80 x 20 mm

Art. 9564RS

Relè di sistema Wi-Fi



Relè di sistema Wi-Fi per l'attivazione o la disattivazione del generatore di calore (caldaia/pompa di calore) per mezzo di un contatto relè di tipo ON/OFF oppure a mezzo bus di trasmissione intelligente OpenTherm®.

- Alimentazione: 85 ÷ 230 Vac 50/60 Hz
- Fissaggio su barra DIN (2 moduli)
- Comunicazione diretta a mezzo Wi-Fi domestico
- Banda di frequenza di funzionamento: 2,4 GHz IEEE 802.11 b/g/n
- Uscita relè portata contatti: 5 A 230 Vac
- Comando caldaia di tipo OpenTherm®

Art. 9553AM2

Kit antivandalico ed antimanomissione per testa termostatica

Art. 9553CHT

Chiave per kit antivandalico ed antimanomissione testa termostatica



VOCE DI CAPITOLATO

Art. 9564W

Testa termostatica elettronica Wi-Fi per valvole radiatore termostattizzabili, programmabile in remoto tramite App gratuita TIEMME GATE disponibile per sistemi iOS e Android.

Alimentazione: 2 pile stilo tipo AA. Programmazione settimanale con 3 temperature impostabili: T1, T2, T3. Risoluzione giornaliera: 1h. Campo regolazione temperatura: +6 °C ÷ + 28 °C. Regolazione della temperatura: proporzionale (PID) oppure on/off (differenziale impostabile tra 0,1°C e 1°C - default 0,3 °C). Modalità di funzionamento: off/manuale/automatico. Comunicazione diretta su Wi-Fi domestica. Attacco valvola radiatori M30X1,5 con possibilità di adattatori per valvole attacco M28X1,5, Caleffi e Giacomini.

Art. 9564ST

Sonda ambiente Wi-Fi programmabile in remoto tramite App gratuita TIEMME GATE disponibile per sistemi iOS e Android.

Alimentazione: 2 pile stilo tipo AA. Fissaggio a parete oppure su scatola incasso tipo 503 (3 moduli). Campo di misura: 0 °C ÷ + 50 °C. Comunicazione diretta su Wi-Fi domestica.

Art. 9564RS

Relè di sistema Wi-Fi programmabile in remoto tramite App gratuita TIEMME GATE disponibile per sistemi iOS e Android.

Alimentazione: 85 ÷ 230 Vac 50/60 Hz. Fissaggio su barra DIN (2 moduli). Uscita relè con portata contatti 5 A. Possibilità di comunicazione caldaia con bus OpenTherm®. Comunicazione diretta su Wi-Fi domestica.