

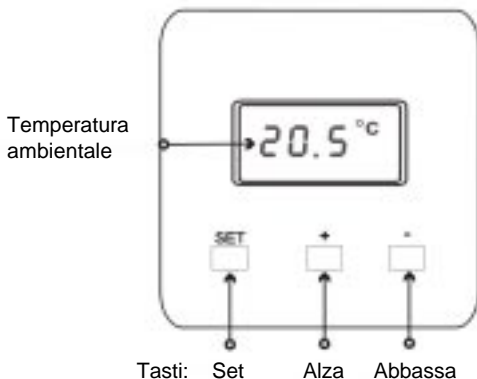
**Digimax 210**

**Termostato Programmabile  
Compatibile con Maxi Controller**



**Guida Utente**

## Schema del termostato RF DigiMax 210



Il termostato RF DigiMax 210 non necessita di ulteriori cavi e funziona in un raggio di 30 metri. E' fornito di codice RF di sicurezza che il Maxi Controller impara durante il processo di installazione (vedi §8b). Tale codice garantisce che il Maxi Controller risponderà esclusivamente ai messaggi inviati dal DigiMax 210. Questa procedura è descritta al termine di questo manuale.

### 1) Per cominciare:

Rimuovere la striscia isolante interposta alle batterie e verificare il funzionamento dell'unità.

### 2) Operazioni:

Il termostato DigiMax 210 Digital Room è facile da utilizzare. Il display a cristalli liquidi (LCD) mostra continuamente la temperatura.

Per modificare il "Set Point" (cioè la temperatura voluta), mantenere premuto il tasto "SET" e premere i tasti "+" o "-" per impostare la temperatura. Il display visualizzerà il "Set Point" finché il tasto "SET" rimane premuto. Successivamente il display visualizzerà la temperatura ambientale.

Quando il DigiMax 210 invia il comando per accendere il sistema di riscaldamento, il simbolo di una piccola fiamma sarà visualizzato sull'angolo inferiore destro del display.

### 3) Installazione:

Dati Tecnici Digimax 210

Intervallo temperatura: da 5°C a 35°C con passo 1°C  
da 16°C a 35°C selezionabile

Differenziale: <1°C a 4K per ora

Temperatura ambientale: Operativa da 0°C a 45°C

Alimentazione: 3 pile alcaline tipo AA 1.5V

Durata batterie: tipica 2 anni

Manutenzione: nessuna manutenzione richiesta

Range RF: 30 metri

Leggere le istruzioni d'installazione prima di proseguire.

Il DigiMax 210 RF funziona con batterie. Non necessita di nessun filo. Se volete sostituire un vecchio termostato filare isolate e mettete in sicurezza i vecchi fili, non necessari.

Ricordatevi di staccare la corrente elettrica prima di rimuovere il vecchio termostato.

#### **4) Posizionamento**

La posizione ideale per il DigiMax 210 è a circa 1.5m dal pavimento, accessibile, al riparo da eccessivi sbalzi di temperatura e spifferi. Non montarlo su una parete esterna, sopra un radiatore o dove possa essere soggetto alla luce diretta del sole.

Il collegamento via radio permette al termostato di poter essere installato in qualunque punto della casa, per ottimizzare le diverse esigenze di riscaldamento.

Vi raccomandiamo di procedere preventivamente all'installazione del Maxi Controller, onde assicurarsi del buon funzionamento del sistema prima della posa in opera del Digimax.

#### **5) Fissaggio**

1. La piastra a muro deve essere posizionata con uno spazio minimo di 70 mm intorno, onde garantire la ventilazione
2. Fissare direttamente la piastra su una parete liscia
3. Rimuovere la striscia isolante sulle batterie e verificare il funzionamento del prodotto, quindi montarlo sulla piastra

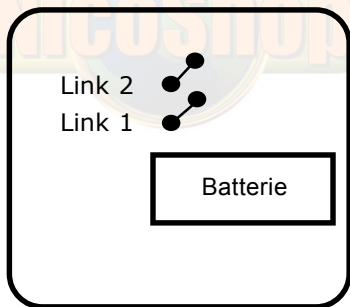
#### **6) Configurazione**

L'unità accetta un "Set Point" minimo di 5°C ed è configurata dal produttore come termostato per riscaldamento. Due collegamenti interni possono essere utilizzati per riconfigurare queste impostazioni.

1. Aprire l'unità allentando la vite di bloccaggio situata nella parte bassa e spostandola delicatamente verso l'alto. Disancorare l'unità dalla piastra e poggiarla su un lato per operare stabilmente. Estrarre le batterie.

2. Localizzare ed identificare i due collegamenti Link 1 e 2. Utilizzare un piccolo tronchesino per tagliare i collegamenti appropriati alla configurazione scelta.
3. Tagliando il Link 1 si avrà un "Set Point" minimo di 16°C (default 5°C) : in questo caso, la temperatura minima selezionabile sarà di 16°C. Tagliare il Link 2 per passare dal controllo del riscaldamento al condizionamento.
4. Inserire le batterie verificandone la corretta polarità. Richiudere la copertura plastica e stringere la vite di bloccaggio. Verificare il funzionamento dell'unità.

### RF DigiMax 210 Vista posteriore



Tagliare **Link 1** per portare il "Set Point" a 16°C  
Tagliare **Link 2** per controllare il condizionamento

## **7) Sostituzione batterie**

Il simbolo lampeggiante della batteria scarica è visibile nello angolo inferiore sinistro del display quando le pile iniziano a scaricarsi. Ciò indica che devono essere sostituite entro un mese. Al termine, il display inizierà a lampeggiare ed il termostato si spegnerà.

Per sostituire le batterie, seguire la seguente procedura.

1. Sbloccare la vite di fissaggio ed aprire la copertura facendola scorrere verso l'alto.
2. Sostituire le batterie con due pile alcaline "AA" facendo attenzione a non invertire le polarità. Verificare il funzionamento dell'unità.
3. Richiudere la copertura e verificare il funzionamento della RF. Ciò può essere effettuato impostando la temperatura richiesta sotto o sopra il livello della temperatura ambiente, allo scopo di attivare e disattivare diverse volte il sistema di riscaldamento.

## 8) Collegamento al Maxi Controller

### a) Operazioni generali

Potete collegare fino a 4DigiMax 210 al Maxi Controller. Dipendentemente dalle informazioni inviate dai termostati, il Maxi Controller invierà comandi X10 sulla linea elettrica per accendere o spegnere moduli X10 collegati al sistema di riscaldamento. Questi moduli X10 possono essere moduli DIN per elettrodomestici (AD10) per boiler a 230V oppure moduli UM7206 per boiler a bassa tensione (fino a 24V).

Ogni termostato trasmette il comfort "Set point" e la temperatura ambientale. Nel Maxi Controller può essere impostato un setback di temperatura, tra 1°C e 9°C.

Quando il Maxi Controller è in modo "Disarm" o "Arm home", esso accenderà e spegnerà il modulo X10 collegato al boiler dipendentemente dalla temperatura ambientale e dal comfort "Set Point".

Quando la console è in modo "Arm Away", viene applicato il differenziale al comfort "Set Point". Supponiamo che la temperatura ambiente sia di 15 °C, il comfort "Set Point" 20°C, con un setback di 4°C : il "Set point" meno il setback è di  $20^{\circ}\text{C} - 4^{\circ}\text{C} = 16^{\circ}\text{C}$ , e la console invierà un comando On.

Supponiamo ora che la temperatura ambiente salga a 19°C, il "Set Point" meno il setback è pari a  $20^{\circ}\text{C} - 4^{\circ}\text{C} = 16^{\circ}\text{C}$ , e la console invierà un comando Off.

## b) Installazione

1. Impostare il selettore della console in posizione THERM
2. Per installare un termostato nella console, tenere premuti entrambi i tasti + e - per 3 secondi. Il DigiMax 210 potrà trasmettere il suo codice digitale univoco ogni 10 secondi per i successivi 5 minuti. Il display visualizzerà ']]]]' lampeggianti durante questa procedura.
3. Dopo alcuni secondi sentirete un "beep" dalla console che indicherà la memorizzazione del termostato Digimax 210 nella prima zona disponibile per la registrazione dei sensori.
4. Andate dal termostato e premete qualsiasi tasto per terminare la trasmissione. Il display smetterà di lampeggiare e tornerà alla visualizzazione normale.
5. Ripetere questa procedura per i termostati 2, 3 e 4.  
Il primo termostato sarà installato nella zona 1, il secondo nella zona 2...., il quarto nella zona 4.
6. Alla console Maxi Controller impostare il selettore su Run1 oppure Run2

Ogni termostato trasmetterà un messaggio ogni 5 minuti. Se durante 20 minuti la console non riceverà alcun segnale dal termostato, il suo LED RECORD lampeggerà.

Potrete quindi impostare il selettore in posizione THERM per verificare quale zona (termostato) ha un problema.

Il Maxi Controller trasmette un messaggio X10 sullo "Unit Code" della zona allocata dalla console (vedi sopra) e sullo "House Code" della console + 1.

Esempio: se la console è impostata su "House Code" A  
- il termostato sulla zona 1 genera un messaggio su B1,



- il termostato sulla zona 2 genera un messaggio su B2,
- il termostato sulla zona 3 genera un messaggio su B3,
- il termostato sulla zona 4 genera un messaggio su B4

Se la console è impostata su "House Code" B

- il termostato sulla zona 1 genera un messaggio su C1,
- il termostato sulla zona 2 genera un messaggio su C2, etc.

### **c) programmazione della temperatura setback**

1. Impostare il selettore del Maxi Controller in posizione INSTALL.
2. Inserire il codice PIN (default 0000).
3. Premere il tasto 9
4. Premere ENTER
5. Inserire la temperatura setback compresa tra 1°C e 9°C.
6. Premere ENTER.
7. Impostare nuovamente il selettore su Run1 o Run2

### **d) Telefono**

Quando il Maxi Controller è in modo "Arm Away" è possibile, utilizzando le funzioni di accesso remoto, applicare o meno il differenziale setback al "comfort" "Set Point":

### **Per applicare il setback di temperatura**

1. Chiamare la console di sicurezza da un telefono fisso o cellulare.
2. La console risponderà alla chiamata con 3 corti "Beep"
3. Dopo questi "Beep", inserire il codice PIN utilizzando il tastierino del telefono (default 0000).
4. La console conferma l'inserimento del PIN con 3 corti "Beep" (un PIN errato è indicato con un "Beep" lungo).

5. Digitare "99#" sul tastierino, la console risponde con 3 "Beep" corti.
6. Il differenziale setback è ora applicato al comfort "Set Point".

### **Applicare l'impostazione comfort**

1. Chiamare la console di sicurezza da un telefono fisso o cellulare.
2. La console risponderà alla chiamata con 3 corti "Beep"
3. Dopo questi "Beep", inserire il codice PIN utilizzando il tastierino del telefono (default 0000).
4. La console conferma l'inserimento del PIN con 3 corti "Beep" (un PIN errato è indicato con un "Beep" lungo).
5. Digitare "99\*" sul tastierino, la console risponde con 3 "Beep" corti.
6. Il comfort setpoint è ora applicato.

### **e) Per cancellare un termostato registrato**

1. Impostare il selettore della console in posizione THERM. Si accendono tutti gli indicatori delle zone occupate.
2. Inserire il codice PIN (default 0000).
- 3 . Premere il tasto 8
4. Premere ENTER
5. Inserire il termostato richiesto (da 1 a 4, es. premere 3 per il termostato numero 3)
6. Premere ENTER
7. Impostare nuovamente il selettore su Run1 o Run2: gli indicatori di zona si spengono.

## **f) Risoluzione dei problemi:**

### **1. Temperatura comfort**

Se non avete impostato un livello di temperatura minore di 16°C, verificate che il termostato non sia impostato onde evitare un livello di temperatura inferiore. Riferirsi al capitolo 6 “configurazione” di questa guida.

### **2. Problemi operativi**

Se il boiler non funziona alla richiesta della console di sicurezza, verificare il simbolo della batteria sul display LCD. Cambiare le pile se necessario. Se il display non funziona, è possibile che vi sia sfuggito il simbolo della batteria scarica sul display: cambiare le pile. Se le pile sono rimaste scollegate per più di 5 - 10 minuti, sarà necessario reinstallare il termostato sulla console di sicurezza.

---