

2 LEGENDA



- 1 Porta USB per il collegamento al PC
2 MiniUSB per il collegamento al ThermoPro
3 LED di segnalazione verde e rosso

3 FUNZIONAMENTO

Installazione del software PROGmatic

Reperire il software "PROGmatic 2014" accedendo al sito www.eurotronic.org e installarlo sul proprio pc seguendo la procedura di installazione (se non si riesce a reperire il software, contattare il servizio di assistenza tecnica Vemer: +39.0439.879885).

Avviare il software cliccando sull'icona "PROGmatic Start".

Installazione della chiave PC.ThermoPro

Inserire il connettore USB del PC.ThermoPro in una porta USB libera del vostro PC. Se la chiave è collegata correttamente il LED verde lampeggia. L'installazione del driver del PC.ThermoPro avviene automaticamente una volta collegato al PC.

Come creare un programma

- All'avvio del software PROGmatic, è impostato il profilo camera "P01" come impostazione di fabbrica.
- Scegliere il tipo di programma (Opzione settimana) come segue:
 - Giorni individuali: a ogni giorno viene assegnato un riscaldamento individuale
 - Lu-Ve: ai giorni dal lunedì al venerdì viene assegnato lo stesso profilo di riscaldamento
 - Sa-Do: ai giorni sabato e domenica viene assegnato lo stesso profilo di riscaldamento
 - Vacanza: per impostare uno o più periodi in cui regolare la temperatura secondo la "Temperatura risparmio".
- Per impostare le fasce orarie di comfort ed economy posizionarsi con il cursore del mouse sopra l'ora di inizio e, tenendo premuto il tasto sinistro (Tcomfort) o

1 Manuale d'Uso

CHIAVE DI PROGRAMMAZIONE PC.THERMOPRO

⚠ Leggere attentamente tutte le istruzioni

La chiave PC.ThermoPro permette di programmare i cronotermostati per radiatori ThermoPro in via grafica utilizzando il proprio pc.

Codice	Modello	Descrizione
VE742300	PC.THERMOPRO	Chiave di programmazione per ThermoPro

CARATTERISTICHE TECNICHE

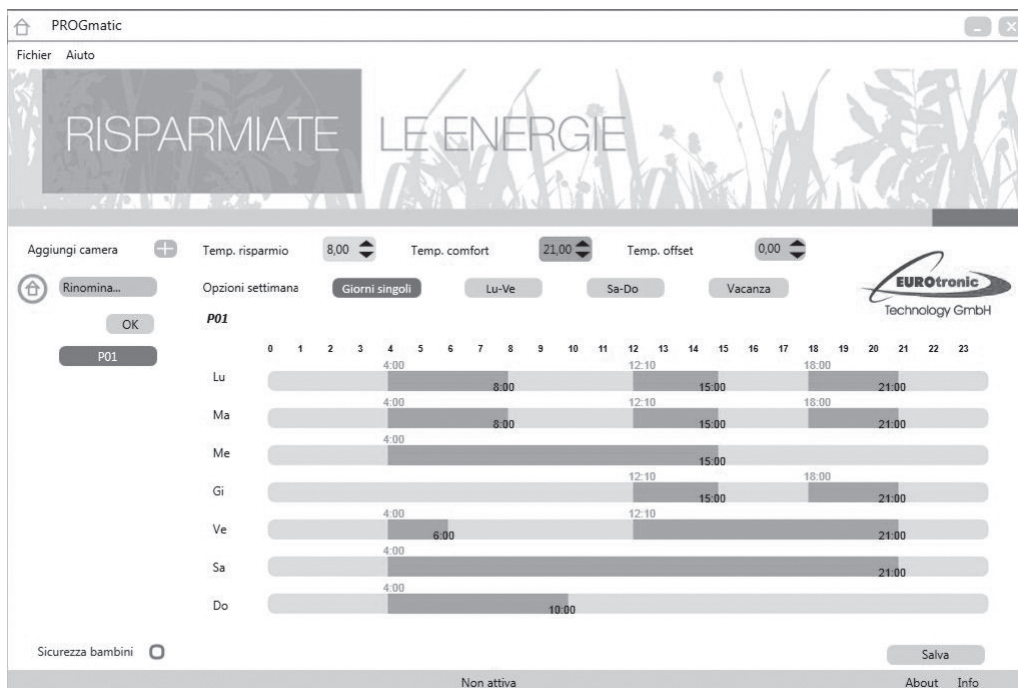
- Interfaccia PC: porta USB 2.0
- Tensione operativa: 5 V DC, max 100 mA via porta USB
- Requisiti di sistema: Windows XP SP3 o successivo
- Numero massimo di commutazioni giornaliere: 4 in comfort e 4 in economy
- LED rosso: aggiornamento della chiave avvenuto correttamente
- LED verde: chiave di programmazione correttamente inserita nel PC
- Temperatura di funzionamento: 0 ÷ 50°C
- Temperatura di immagazzinamento: -20 ÷ 70°C
- Dimensioni: 75x14x34 mm

il tasto destro (Teconomy), trascinare il cursore fino all'ora di fine. Il verde scuro indica le fasce orarie con Tcomfort attivo, il colore verde chiaro indica le fasce orarie con Teconomy attivo.

- Per aggiungere una camera (programma) fare clic sul simbolo "+". Si possono creare al massimo 10 programmi. I programmi possono essere rinominati per assegnare loro nomi più facili da ricordare. In ogni caso, una volta collegato al ThermoPro, i nomi vengono visualizzati sul display come "P01", "P02",
- Poiché la temperatura è misurata vicino al radiatore essa può differire anche sensibilmente rispetto a un altro punto della stanza. È possibile impostare un offset (Temp. offset) per correggere questa temperatura (se per esempio si misura 19°C al posto del 21°C che è stata impostata, allora impostare l'offset a 2°C).
- Per salvare i programmi effettuati, premere "Salva" in basso a destra. Viene visualizzata una finestra in cui è possibile selezionare diverse opzioni:
 - "COMPUTER" per salvare sul computer i programmi e poterli modificare successivamente;
 - "PROGmatic" per salvare sulla chiave PC.ThermoPro i programmi e poterli poi trasferire sui cronotermostati ThermoPro.

Trasferimento al ThermoPro

Collegare il PC.ThermoPro al ThermoPro da programmare. "P01" appare sul display del ThermoPro. Ruotare il selettore per scegliere il programma e confermare premendo OK. Una volta che lo strumento è stato programmato, è possibile scollegare la chiave di programmazione dal ThermoPro.



Vemer S.p.A.

I - 32032 Feltre (BL) • Via Camp Lonc, 16
Tel +39 0439 80638 • Fax +39 0439 80619
e-mail: info@vemer.it - web site: www.vemer.it

Mod. **PC.THERMOPRO**

2 OPERATING DEVICES



- 1 USB key for PC connection
2 MiniUSB plug for ThermoPro connection
3 Red/green LED

3 OPERATION

Installazione del software PROGmatic

Entering on www.eurotronic.org web-site, find "PROGmatic 2014 software" and download it into your computer following the installation procedure (if you are not able to find the software, call Vemer customer service: +39.0439.879885). If the plug has been properly inserted, the green LED blinks. The PC.ThermoPro driver installation is automatic once it is connected to your computer. Start the software clicking the icon "PROGmatic Start".

Installation of PC.Thermopro USB key

Plug the KEY into a free USB port of your PC. If the KEY has been properly inserted the green LED blinks once connected to the computer. The PC driver installation is automatic.

Programming a room profile

- During the first launch of the program, PROGmatic, "P01" room profile is already set as provided by the factory setting.
- Choose the program (weekly option) as follows:
 - Individual days: every day an individual heating profile is assigned.
 - Mon-Fri: the same heating profile is assigned from monday to friday;
 - Sat-Sun: every Saturday and Sunday the same heating profile is assigned;
 - Holiday function: to set one or more periods to adjust the temperature according to the "Saving temperature".
- To set the comfort and economy time bands place the mouse cursor on the time of start and, holding the left key (Tcomfort) or the right key (Teconomy), drag the cursor up to the end of the heating time. The dark green bar represents

1 User Manual PC.THERMOPRO PROGRAMMING KEY ⚠ Carefully read the operating instructions

PC.ThermoPro key allows programming chronothermostats for ThermoPro radiators using your PC through graphical representation.

Part number	Model	Description
VE742300	PC.THERMOPRO	ThermoPro programming key

TECHNICAL FEATURES

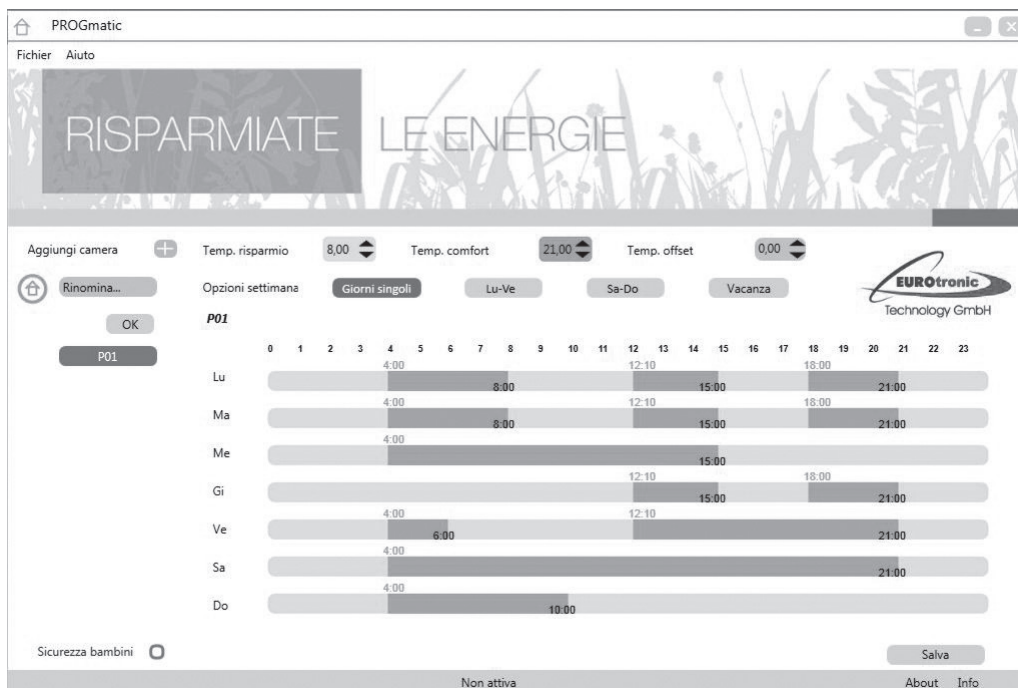
- PC interface: USB key 2.0
- Operative voltage: 5 V DC, max 100 mA via USB port
- System requirements: Windows XP SP3 or following version
- Daily switches maximum number: 4 in comfort and 4 in economy
- Red LED: key update has been successful
- Green LED: programming KEY has been properly inserted
- Operating temperature: 0 - 50°C
- Storage temperature: -20 - 70°C
- Dimensions: 75x14x34 mm

the time bands with Tcomfort ON, while the light green bar represents the time bands with Teconomy ON.

- To add one room profile click the symbol "+". Ten is the max. number of room profiles you can make. Programs can be renamed to give the easier name to remind. Anyway, once ThermoPro is connected, names are displayed as "P01", "P02",
- Being the temperature measured next to the radiator, it can be different with respect to another point of the room. It is possible to set the offset temperature (Temp. offset) to adjust C in place of 21°C are detected, set the offset temperature at 2°C).
- To save the room profiles, press "Save" on the bottom right. A window will be displayed to select different options:
 - "COMPUTER" to save the different heating profiles on the computer, to be available if modifications are required in the future;
 - "PROGmatic" to save the heating profiles on PC.ThermoPro (PROGmatic) and then to transfer them on different ThermoPro chronothermostats.

Transfer to ThermoPro

Connect PC.ThermoPro to the ThermoPro to be programmed. ThermoPro display will show "P01". Rotate the selector to choose the program and press OK to confirm. Once the device has been programmed, the key can be disconnected from ThermoPro.



The screenshot shows the PROGmatic software interface. At the top, there's a title bar with 'PROGmatic' and window controls. Below it, a banner reads 'RISPARMIATE LE ENERGIE'. The main area displays settings for 'P01' (Rinomina... OK). There are controls for 'Aggiungi camera', 'Temp. risparmio' (8,00), 'Temp. comfort' (21,00), and 'Temp. offset' (0,00). Below these are 'Opzioni settimana' (Giorni singoli, Lu-Ve, Sa-Do, Vacanza) and a 'P01' profile selector. The main part of the interface is a weekly schedule grid with days (Lu, Ma, Me, Gi, Ve, Sa, Do) and hours (0-23). Each day has a bar representing heating time, with dark green for 'Tcomfort' and light green for 'Teconomy'. For example, on Monday (Lu), heating is on from 4:00 to 8:00 (Tcomfort) and 12:10 to 21:00 (Teconomy). At the bottom, there's a 'Salva' button and a 'Sicurezza bambini' checkbox.