

Link do produktu: <https://www.marax.pl/inteligentny-termostat-z-higrometrem-przelacznik-temperatury-i-wilgoci-zewnetrzny-i-wodoodporny-itm-eu-t3stc-rh-60-on-t7stc-rh-40-off-p-3890.html>



## Inteligentny termostat z higrometrem - przełącznik temperatury i wilgoci, zewnętrzny i wodoodporny ITM-EU (T=3st.C; RH-60% ON / T=7st.C; RH-40% OFF)

Cena brutto	<b>399,00 zł</b>
Cena netto	<b>324,39 zł</b>
Dostępność	<b>PRODUKT DOSTĘPNY</b>
Czas wysyłki	<b>48 godzin</b>
Numer katalogowy	<b>ITM-EU</b>
Producent	<b>EPOLY</b>

### Opis produktu

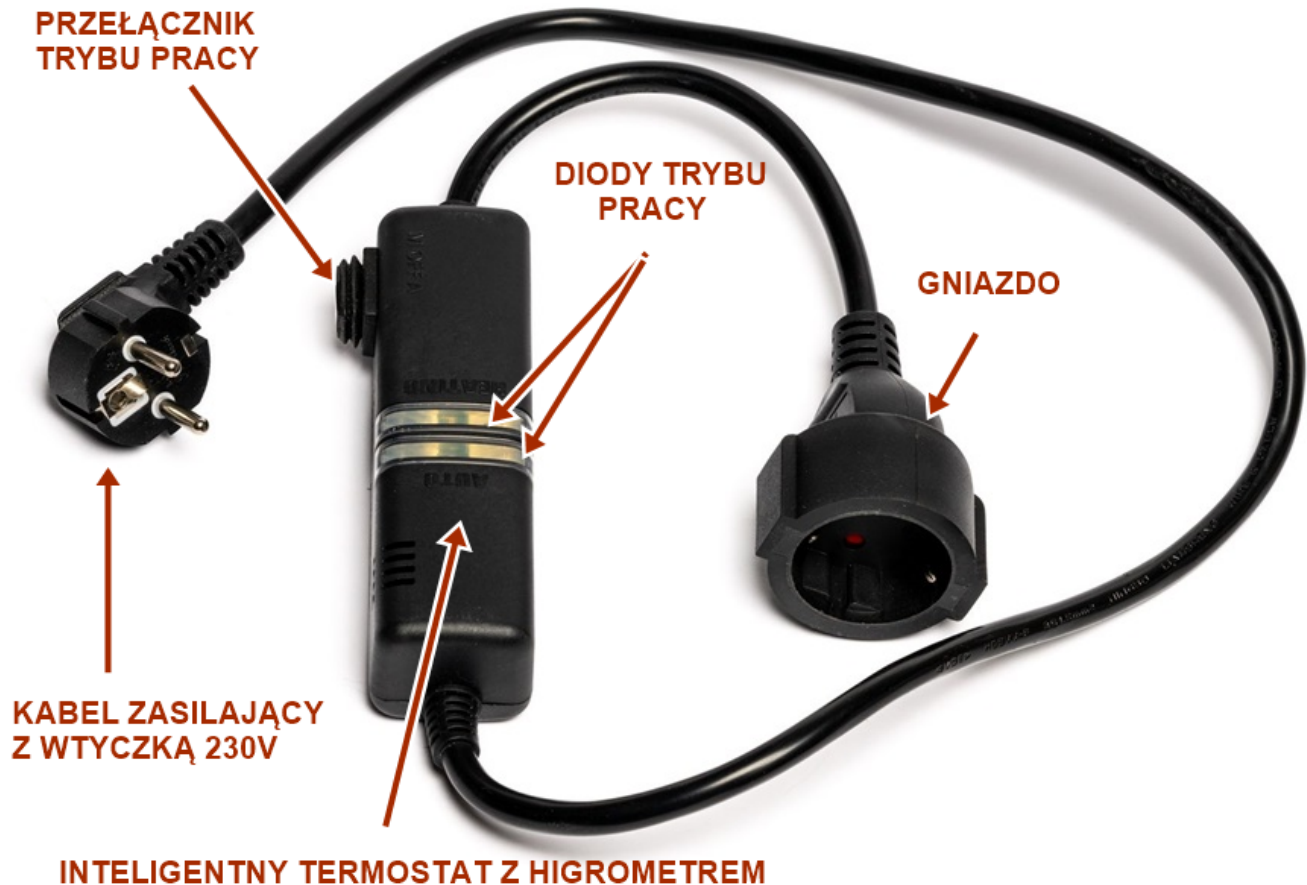
Inteligentny termostat z higrometrem - przełącznik temperatury i wilgoci, zewnętrzny i wodoodporny ITM-EU (T=3st.C; RH-60% ON / T=7st.C; RH-40% OFF) z wtyczką 230V



## ZASADA DZIAŁANIA INTELIGENTNEGO TERMOSTATU Z HIGROMETREM ITM-EU

Termostat z higrometrem jakim jest **ITM-EU** jest inteligentnym przełącznikiem temperatury i wilgoci co zapewnia, że przewód grzewczy (samoregulujący, stało oporowy czy mata grzewcza podjazdowa) działa tylko wtedy, gdy spadnie śnieg i włączy się, gdy temperatura **spadnie poniżej 3 ° C**, a wilgotność jest **powyżej 60%RH**; natomiast wyłączy się, gdy temperatura wzrośnie **powyżej 7 ° C** lub wilgotność spada **poniżej 40%RH**.

**ITM-EU** monitoruje cały czas zarówno temperaturę jak i wilgotność co powoduje optymalne zużycie energii elektrycznej. Jeżeli **ITM-EU** jest połączony z kablem do odladzania dachu np. [FINE KOREA GRX-2](#) to automatycznie uruchomi ogrzewanie przed lub w początkowej fazie opadów śniegu aby zapobiec tworzeniu się tam lodowych na pochyłych dachach, w rynnach czy rurach spustowych.



## TRYBY PRACY INTELIGENTNEGO TERMOSTATU Z HIGROMETREM ITM-EU

### TRYB AUTOMATYCZNY - świeci się dioda zielona

**Tryb automatyczny**

Może automatycznie sterować przełącznikami w zależności od tego, czy pada śnieg, czy nie.  
Włącz, gdy  $T < 3\text{ }^{\circ}\text{C}$  i wilgotność  $> 60\% \text{ RH}$   
Wyłącz, gdy  $T > 7\text{ }^{\circ}\text{C}$  lub wilgotność  $< 40\% \text{ RH}$

**Inteligentny wyłącznik topienia śniegu**

Wybierz jeden z trybów przełączania poniżej

- Tryb ręczny
- Tryb automatyczny
- Tryb WYŁ

### TRYB RĘCZNY - świeci się dioda czerwona



**Tryb ręczny**  
Można aktywować w dowolnych warunkach środowiskowych, zgodnie z własnymi preferencjami.

**Inteligentny wyłącznik topienia śniegu**  
Wybierz jeden z trybów przełączania poniżej

-  Tryb ręczny
-  Tryb automatyczny
-  Tryb WYŁ

### TRYB WYŁĄCZENIA - diody się nie świecą



**Tryb wyłączenia**  
Wyłącz urządzenia

**Inteligentny wyłącznik topienia śniegu**  
Wybierz jeden z trybów przełączania poniżej

-  Tryb ręczny
-  Tryb automatyczny
-  Tryb WYŁ

## ZALETY INTELIGENTNEGO TERMOSTATU Z HIGROMETREM ITM-EU

### EFEKTYWNOŚĆ ENERGETYCZNA

Nie ma potrzeby włączania urządzeń odladzających zaraz po nadejściu zimy i przez całą zimę. Dzięki podłączeniu inteligentnego termostatu z higrometrem **ITM-EU** można łatwo osiągnąć oszczędność zużycia energii przekraczającą **50%**.

### ŁATWOŚĆ INSTALACJI

Po prostu zamocuj inteligentny przełącznik **ITM-EU** w osłoniętym miejscu, na przykład pod okapem. Nie ma odsłoniętej sondy wilgotności ani nie ma potrzeby wspinania się na dach, aby zainstalować sondę.

### INTELIGENTNE ROZWIĄZANIA

Automatycznie uruchamiają urządzenia ochronne przed pojawieniem się lodu i śniegu, a także automatycznie zatrzymują działanie urządzeń lub sprzętu elektrycznego, gdy lód i śnieg nie powodują już zagrożenia.



## **FUNKcjONALNOŚĆ INTELIGENTNEGO TERMOSTATU Z HIGROMETREM ITM-EU**

### **STOPIEŃ OCHRONY IPX4**

Dobra wodoodporność zapewnia skuteczne i stabilne działanie produktów elektrycznych i elektronicznych narażonych na warunki zewnętrzne.

### **MOCNA OBUDOWA**

Obudowa jest wykonana z materiału nylonowego z włókna szklanego z dodatkowymi dodatkami odpornymi na UV co zapewnia nie tylko doskonałą ochronę przed uszkodzeniami mechanicznymi, ale także zapewnia długą żywotność produktu.

### **TRYB PODWÓJNEJ PRACY**

Oprócz możliwości automatycznego włączania lub wyłączania zasilania zgodnie z faktycznymi warunkami w sezonie zimowym to w razie potrzeby można również sterować ręcznie .

**Przełącznik temperatury  
i wilgotności AI**

**Przełącznik temperatury  
i wilgotności AI**

**Przełącznik temperatury  
i wilgotności AI**

**Przełącznik temperatury  
i wilgotności AI**

---

**CECHY I SPECYFIKACJA INTELIGENTNEGO TERMOSTATU Z HIGROMETREM ITM-EU**

---



### CECHY

Ochrona IPX4\*

Inhibitor UV (tworzywo odporne na blaknięcie i utlenianie)

Ochrona przed przepięciami

Wbudowana ochrona uziemienia

Tryb inteligentny

Włącz, gdy  $t \geq 3^{\circ} \text{C}$  i wilgotność  $\geq 60\% \text{ Rh}$

Wyłącz, gdy  $t \leq 7^{\circ} \text{C}$  lub wilgotność  $\leq 40\% \text{ RH}$

### SPECYFIKACJA

Napięcie: 230 V

Max. Obciążenie  $\leq 1800\text{W} / 6\text{A}$

Długość przewodu zasilania  $\leq 0,8 \text{ m}$

Wtyczka: kątowna typ EF

Gniazdo: uniwersalne EF

\***IPX4** to ochrona przed spryskiwaniem i zachlapaniem wodą z różnych kierunków z natężeniem do 10 litrów na minutę.



## ZASTOSOWANIE INTELIGENTNEGO TERMOSTATU Z HIGROMETREM ITM-EU

Sterowanie samoregulującymi kablami grzewczymi, przewodami grzewczymi stało oporowymi, matami grzewczymi zainstalowane na zewnątrz, itp.

- zabezpieczenie zewnętrzne urządzeń elektronicznych elektrycznych, energetycznych,
- rury wodne;
- rury kanalizacyjne;
- rury drenażowe;
- rynny i spusty;
- ochrona zbiorników,
- ochrona rur przed przemarzaniem,
- przekładnie kolejowe i tramwajowe,
- ochrona zaworów wodnych lub z innymi cieczami zamarzającymi,
- ochrona zwrotnic i przekładni mechanicznych,
- ogrzewanie gleby,
- ogrzewanie betonu, ulicy (asfaltu) lub kostki brukowej (podjazdy samochodowe),
- odpływ kropli z klimatyzatorów, lodówek, szaf chłodniczych,
- ogrzewanie korzeni roślin tropikalnych np. palm, agaw, itp



Termostat z higrometrem **ITM-EU** zewnętrzny jest dedykowany do kabli grzewczych samoregulujących **FINE KOREA**, kabli stałoporowych lub mat grzewczych węglowych **NanoHeat** pracujących w niskich temperaturach.

Przewody grzewcze samoregulujące **FINE KOREA** kupisz tutaj:

[https://www.marax.pl/samoregulujace-kable-grzewcze-fine-korea-c-1\\_265.html](https://www.marax.pl/samoregulujace-kable-grzewcze-fine-korea-c-1_265.html)

Maty grzewcze **NanoHeat** kupisz tutaj:

<https://www.marax.pl/elektryczna-energooszczedna-karbonowa-mata-grzewcza-podlogowa-nanoheat-z-prozdrowotna-emisja-fali-fir-moc-130wm2-dlugosc-1mb-p-3371.html>

<https://www.marax.pl/elektryczna-energooszczedna-karbonowa-mata-grzewcza-podlogowa-nanoheat-z-prozdrowotna-emisja-fali-fir-moc-130wm2-rolka-50mb-p-3888.html>





Zapraszamy firmy instalacyjne, firmy budowlane, sklepy i hurtownie do stałej współpracy.

**Masz pytania? - zadzwoń:**

**533-336-136**

**lub napisz mail:**

**[biuro@marax.pl](mailto:biuro@marax.pl)**

**PRODUCENT**

---



to wiodący producent akcesoriów do mat grzewczych i kabli samoregulujących. Nowoczesny zakład w Chinach oraz znakomita kadra inżynierska pozwala na produkcję najbardziej zaawansowanych technicznie i materiałowo akcesoriów do przewodów samoregulujących, kabli stała oporowych czy też do mat grzewczych. Produkty **EPOLY** są stosowane na całym świecie przy najbardziej wrażliwych instalacjach kabli i mat grzewczych. Podzespoły są wodoodporne jak łączniki przewodów, zakończenia, czy też termostaty, sygnalizatory i puszki łącznikowe. **MARAX Import-Export** jest bezpośrednim przedstawicielem i dystrybutorem produktów **EPOLY** w Polsce.