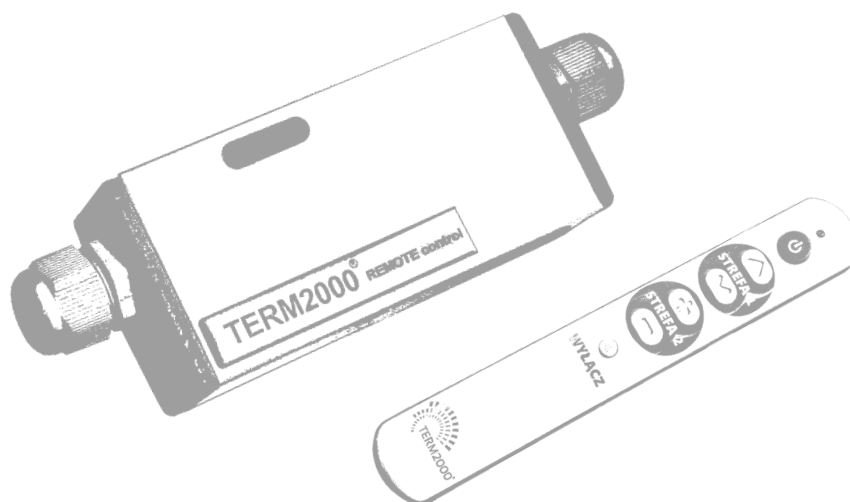




Instrukcja obsługi modułów  
mocy i pilotów IR  
do promienników podczerwieni  
TERM2000®



Dystrybutor:  
Irsystem Nowoczesne Ogrzewanie  
ul. Bratków 1, 41-200 Sosnowiec  
gsm: +48 604-582-825 tel. +48 32 724-08-99

[www.irsystem.pl](http://www.irsystem.pl)

# INSTRUKCJA OBSŁUGI MODUŁÓW mocy i pilotów IR do promienników podczerwieni TERM2000®

Moduł mocy STE2.0 przeznaczony jest do włączania, wyłączania oraz regulacji mocy grzewczej promienników TERM2000. Obsługiwany jest on poprzez piloty na podczerwień. Widok modułu w dwóch wariantach przedstawiony jest obok. Moduły sterujące wyposażone są w diodę sygnalizacyjną informującą o stanie pracy sterownika:

- **dioda zielona** - *miganie* - informuje o podłączeniu modułu do zasilania,
- **dioda zielona** - *świecenie ciągłe* - informuje o włączeniu urządzenia i gotowości do pracy układu sterującego,
- **dioda czerwona** - (tryb serwisowy – programowanie).

Włączanie i regulacja mocy promienników odbywa się za pomocą przycisków umieszczonych na pilocie. W zależności od ilości sterownych urządzeń TERM2000 możliwe jest podzielenie promienników na dwie strefy. Standardowo promienniki programowane są wyłącznie, jako urządzenia strefy 1 i aby zmienić te ustawienia patrz „Programowanie modułu sterującego”.

**Włączanie promiennika** - w tym celu skieruj pilot w kierunku odpowiedniego urządzenia, następnie naciśnij czerwony przycisk na pilocie - jest to uniwersalny przycisk dla każdego promiennika (zarówno dla strefy 1 jak i strefy 2). Dioda zaświeci się stale na kolor zielony.

**Regulacja mocy** - dokonujemy ją przy użyciu przycisków „/” lub „\” dla strefy 1 oraz „+” lub „-”, dla strefy 2.

**Wyłączanie promienników** - w tym celu skieruj pilot w kierunku odpowiedniego urządzenia oraz wciśnij przycisk „WYŁĄCZ” - jest to uniwersalny przycisk dla każdego promiennika (zarówno dla strefy 1 jak i strefy 2). Dioda zacznie migać na kolor zielony.

UWAGA Sterownik posiada zabezpieczenie temperaturowe przed przegrzaniem. Jako czujnik temperatury służy termistor, który podczas montażu należy przygiąć maksymalnie blisko do radiatora. Po osiągnięciu przez radiator temp. ok. 110° C przekazywana moc zostaje automatycznie zmniejszona do 50%. Po schłodzeniu radiatora o 10° C sterownik automatycznie przywraca wcześniej ustawioną moc 75% lub 100%.

**UWAGA wszelkie prace dotyczące programowania elementu elektronicznego sterownika mocy może dokonywać wyłącznie uprawniony elektryk.**

## Programowanie modułu sterującego.

Sterownik posiada dedykowany pilot, którego komendy „Strefy 1” zapisane są do pamięci. Można zaprogramować komendy dla strefy 2 przy użyciu specjalnego przycisku. W tym celu należy zdjąć elementy konstrukcyjne promiennika (zewnątrzny boczek modułu sterującego w promienniku lub plastikowe zaślepki w sterowniku STE2,0, następnie w stanie - gdy urządzenie załączone jest do sieci (miga dioda LED na zielono) - należy nacisnąć i przytrzymać przycisk „Programowanie”. Dioda LED dodatkowo zapali się na kolor czerwony (wypadkowy kolor pomarańczowy) i sterownik wchodzi w tryb programowania a odbiornik oczekuje na komendy pilota. Należy kolejno nacisnąć cztery przyciski pilota, które mają być użyte do sterowania (pilot skierowany na oczko odbiorcze podczerwieni).

Sterownik za każdym razem potwierdza przyjęcie kolejnej komendy poprzez zmianę intensywności świecenia czerwonej diody. Po zapamiętaniu czwartej komendy sterownik automatycznie przełącza się w tryb normalnej pracy.

**Kolejność komend: włącz, wyłącz, podniesienie mocy, zmniejszenie mocy.** Po dokonaniu pełnej sekwencji programowania dioda LED zacznie migać na zielono.

Po zakończeniu programowania należy starannie zmontować elementy konstrukcyjne promiennika lub sterownika mocy STE2,0.



**Zobacz film krok  
po kroku jak  
zaprogramować**

