



Instrukcja montażu i użytkowania elektrycznych,  
kwarcowo-halogenowych promienników ciepła.

*w klasie szczelności IP20*

TERM2000® GLV

typ RCA020GLV, RCJ040GLV

*UWAGA: Prosimy przeczytać niniejszą instrukcję przed instalacją promiennika i stosować się do jej zaleceń. Należy ona do urządzenia i powinna być przechowywana w dostępnym miejscu, w przypadku zmiany właściciela powinna mu być przekazana.*



*Producent: TEO TERM, ul. Wiejska 2d, 05-805 Otrębusy  
tel.+48 22 822-37-82, 668-95-08, fax +48 22 824-23-27*

INFOLINIA 801 00 96 95

[www.teo-term.com.pl](http://www.teo-term.com.pl)



## Przeznaczenie urządzenia:

Promienniki ciepła TERM 2000 typ GLV to urządzenia emitujące promieniowanie cieplne podczerwone. Przeznaczone są do nagrzewania powierzchni do żądanej temperatury

Źródłem promieniowania w urządzeniu są emiter krótkofalowe. Promiennik składa się z:

- obudowy z uchwytem i pałkami zabezpieczającymi,
- emitera krótkofalowego,
- włącznika (mod.RCA) lub włączników (mod. RCJ) ,
- przewodu zasilającego.



## Zasady bezpieczeństwa podczas obsługi promiennika

Podczas użytkowania promiennika stosować się ściśle do poniższych wskazówek:

- Po włączeniu promiennika trzymać urządzenie wyłącznie za przeznaczony do tego celu uchwyt. Nie dotykać dłońmi obudowy urządzenia.
- Wszystkie instalacje i podłączenia urządzenia w miejscu jego stosowania muszą być wykonane zgodnie z przepisami w zakresie stosowania urządzeń zasilanych prądem elektrycznym. Działania takie muszą być wykonane przez uprawnionych pracowników.
- W czasie przerwy w nagrzewaniu danego materiału należy czasowo odłączyć promiennik od źródła zasilania lub wyłączyć wyłącznikiem.
- W przestrzeni pracy promiennika nie mogą znajdować się materiały łatwo zapalne oraz palne tworzące opary. Kierowanie i celowe nagrzewanie materiałów łatwo zapalnych lub palnych wydzielających intensywne opary pod wpływem temperatury jest bezwzględnie zabronione.
- W pomieszczeniach gdzie mogą występować mieszaniny oparów tworzących atmosferę wybuchową nie wolno stosować promienników ciepła.
- Zbyt długi czas nagrzewania powierzchni w jednym miejscu lub zbyt mała odległość od nagrzewanego materiału może spowodować jego uszkodzenie. Czas nagrzewania zależy od odległości, absorpcji i koloru materiału.
- Promienniki nie są wyposażone w wyłączniki czasowe mogą pracować wyłącznie pod stałym nadzorem pracownika.
- Nie wolno dotykać emitera palcami. Warstwa pozostawionego tłuszczu może spowodować uszkodzenie emitera. W przypadku dotknięcia przez nieuwagę emitera należy to miejsce przetrzeć szmatką zwilżoną alkoholem etylowym. Nie stosować denaturatu i/lub spirytusu salicylowego.
- Należy unikać kierowania promieniowania na twarz. Nie wolno wpatrywać się w żarnik emitera podczas emitowania promieniowania.
- Podczas pracy promiennika przewody zasilające nie mogą dotykać obudowy promiennika, grozi to przepaleniem izolacji przewodów i zwarcie. Może to spowodować uszkodzenie urządzenia jak również pożar urządzenia.
- W celach bezpieczeństwa przy długotrwałej pracy z urządzeniem należy stosować okulary chroniące przed promieniowaniem podczerwonym np: OKULRY 00-40\_879 ;3M™ Maxim™ 13324-00000M lub 3M™ Eagle™ 27-3024-03M.

## Zasady przemieszczania oraz czynności konserwacyjnych urządzenia:



- Promiennik TERM 2000 to urządzenie czułe na wstrząsy. Należy unikać uderzenia urządzeniem o inne przedmioty.
- Unikać nadmiernych wstrząsów podczas przemieszczania promiennika.
- Nie wolno pozostawiać promiennika włączonego ze skierowanym emiterym do dołu lub w kierunku jakiegokolwiek przeszkody palnej w odległości mniejszej niż 1 m bez nadzoru.
- Czyszczenie emitera wykonywać wyłącznie zgodnie z zasadą opisaną w pkt. 10
- W przypadku konieczności oczyszczenia urządzenia z kurzu należy wykonać to za pomocą sprężonego powietrza.
- Unikać kontaktu urządzenia z wodą oraz innymi płynami przewodzącymi prąd elektryczny
- Bezwzględnie unikać zanieczyszczenia odbłyśników wszelkimi płynami. W przypadku zanieczyszczenia odbłyśników jakimkolwiek płynem, powstające na jego powierzchni plamy usunąć miękką ściereczką zwilżoną alkoholem etylowym.
- Wszelkie czynności w zakresie czyszczenia, przeglądów oraz konserwacji urządzenia należy wykonywać po odłączeniu urządzenia od źródła zasilania oraz po ostygnięciu emitera.

### Parametry techniczne promiennika:

#### **Promiennik podczerwieni TERM2000 RCA020GLV:**

Moc 2000W

Zasilanie 235V ~50Hz

Waga 1,2 kg (bez przewodu)

Emiter krótkofalowy Dr. Fischer Gold Helen mod.15021Z

Przewód 3x1,5mm<sup>2</sup> zakończony wtyczką UNI SCHUKO

#### **Promiennik podczerwieni TERM2000 RCJ040GLV:**

Moc 4000W

Zasilanie 3N400V

Waga 2,5 kg (bez przewodu)

Emiter krótkofalowy Dr. Fischer Gold Helen mod.15021Z 2 szt.

Przewód 5x1,5mm<sup>2</sup> zakończony wtyczką 5P 16A.

Warunki gwarancji:

Gwarancja - zgodnie z kartą gwarancyjną dostarczona wraz z urządzeniem.

Producent:

TEO TERM Andrzej i Danuta Wrońscy sp.j.

Zakład produkcyjny:

ul. Wiejska 2d, 05-805 Otrębusy

telefon /22/822 37 82

biuro@teoterm.com.pl

www.teoterm.com.pl