Grzałka na lustro wtórne do teleskopów newtona

v1.0

Dane techniczne:

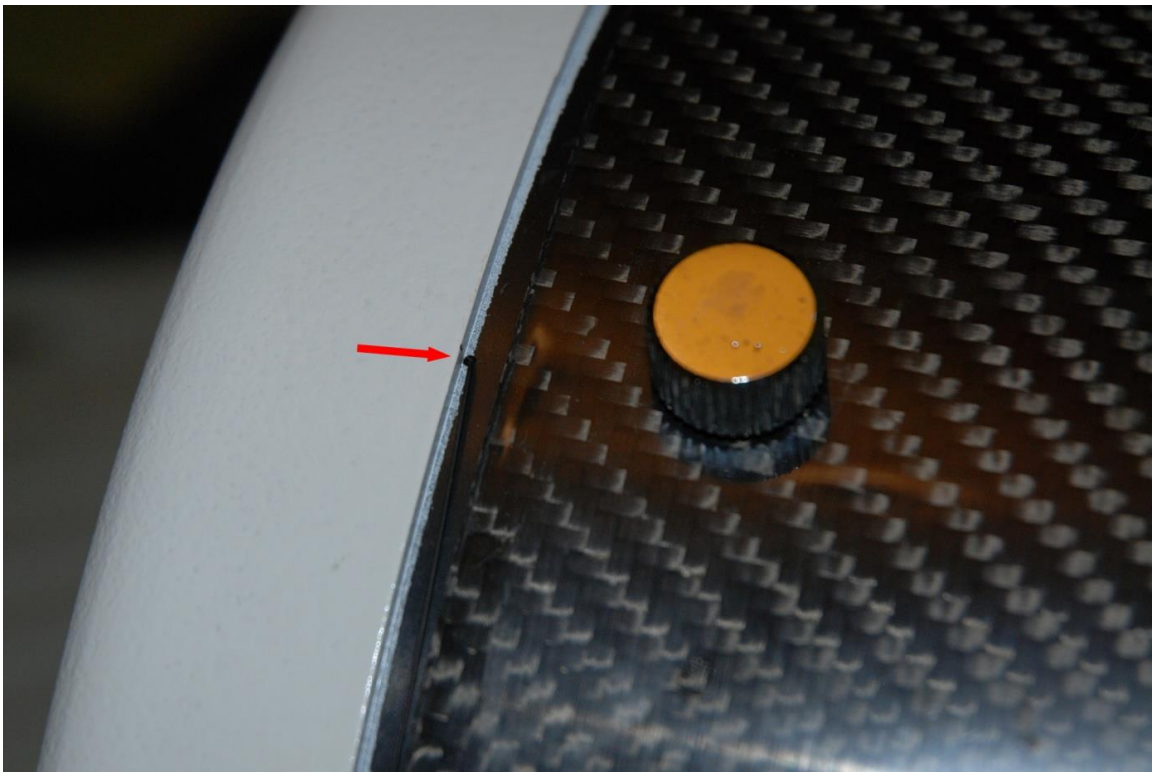
- Moc: 3 W
- Napięcie zasilania: 12 V
- Pobór prądu: 0,25 A
- Złącze DC 5,5/2,1 lub RCA
- Nie wprowadza dodatkowej obstrukcji od przewodów
- Mocowana do tyłu lustra za pomocą taśmy termoprzewodzącej
- Pasuje do teleskopów:
    - SkyWatcher BKP 200/1000
    - SkyWatcher CFP 200/800
    - Synta 8”
    - Inne o podobnym rozmiarze LW

Grzałkę można zasilać bezpośrednio z zasilacza lub podłączyć do dedykowanego sterownika. Może być ona zasilana z niższego napięcia, uzyskując wtedy odpowiednio niższą moc. Moc maksymalna wystarcza z zapasem nawet w bardzo wilgotne noce, a najczęściej wystarczająca jest połowa lub mniej.



Sposób montażu:

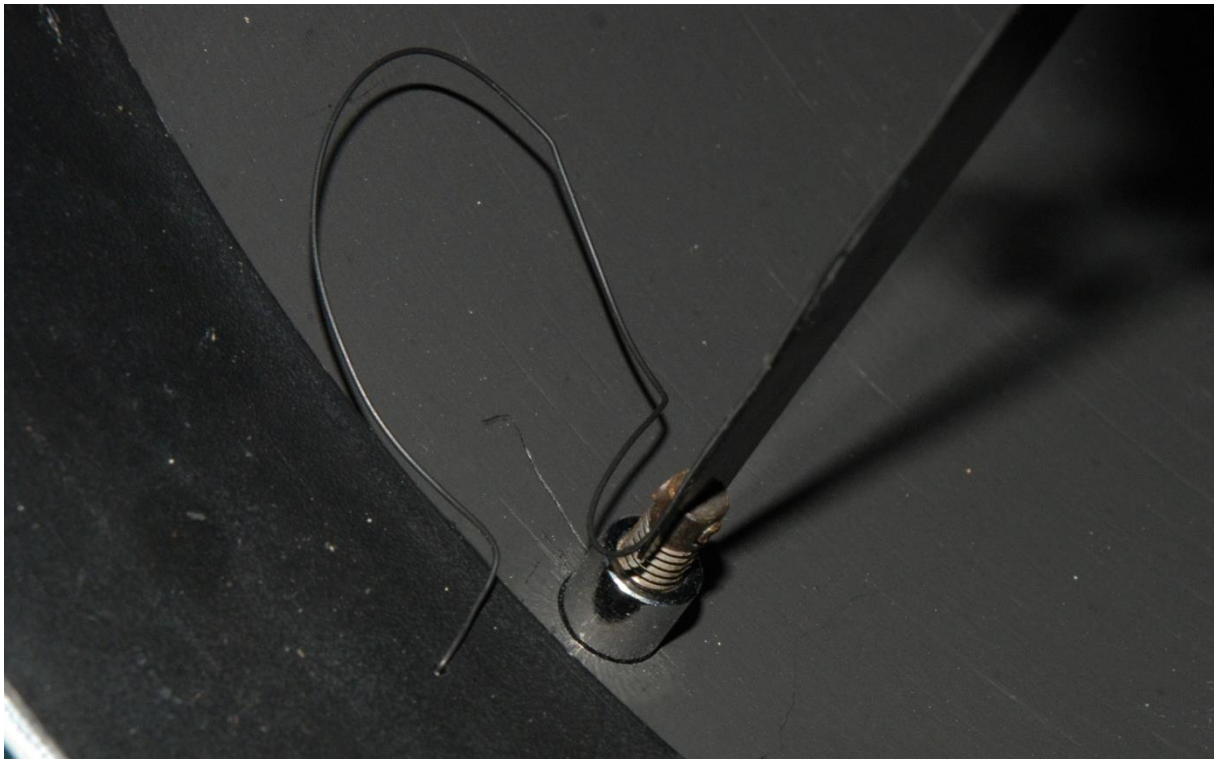
1. Odkręć 6 czarnych śrub na obwodzie białego pierścienia z przodu tuby.
2. Wysuń nieco pierścień i zaznacz miejsca na wysokości srebrnych śrub trzymających dwa przeciwległe ramiona pająka (wskazane strzałką), prostopadłe do wyciągu okularowego..



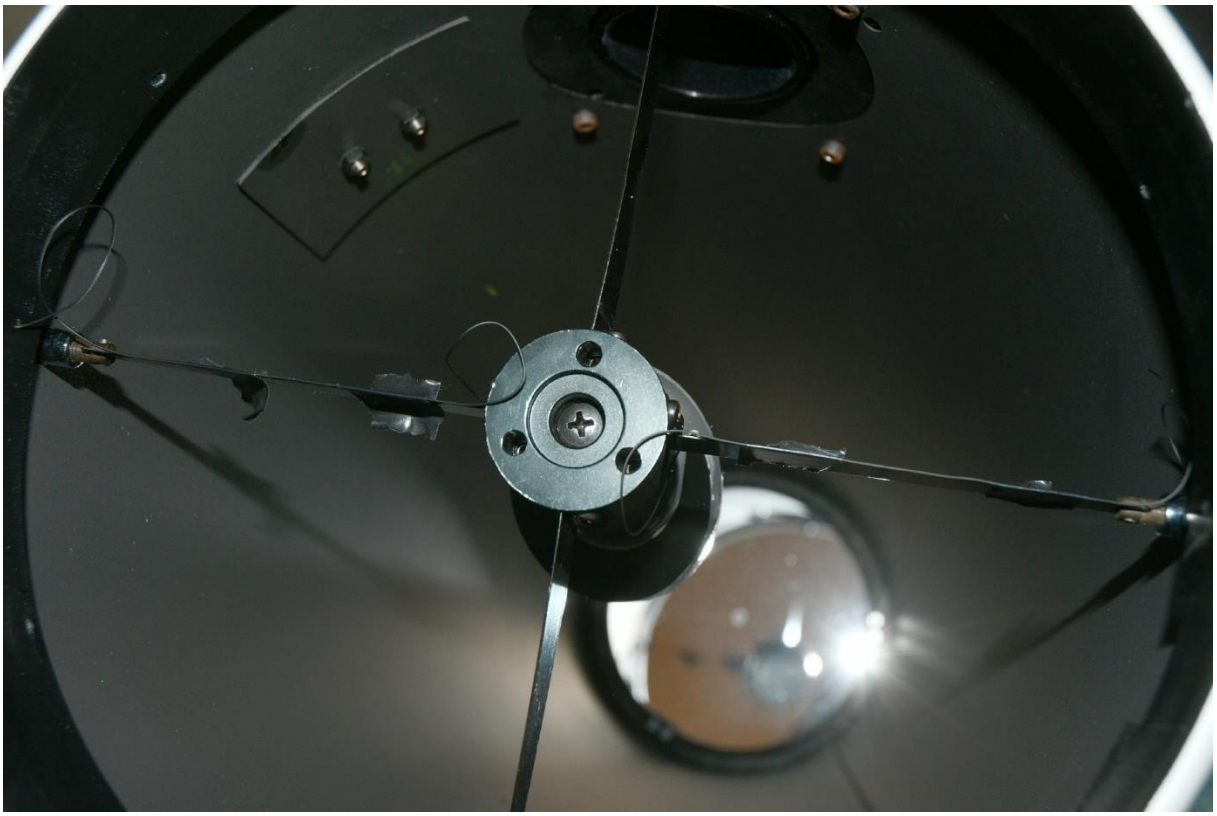
3. Wywierć otwory o średnicy ok. 1 mm w obu zaznaczonych punktach.
4. Zdejmij folię ochronną z taśmy termoprzewodzącej na grzałce i przyklej ją w sposób widoczny na zdjęciu.



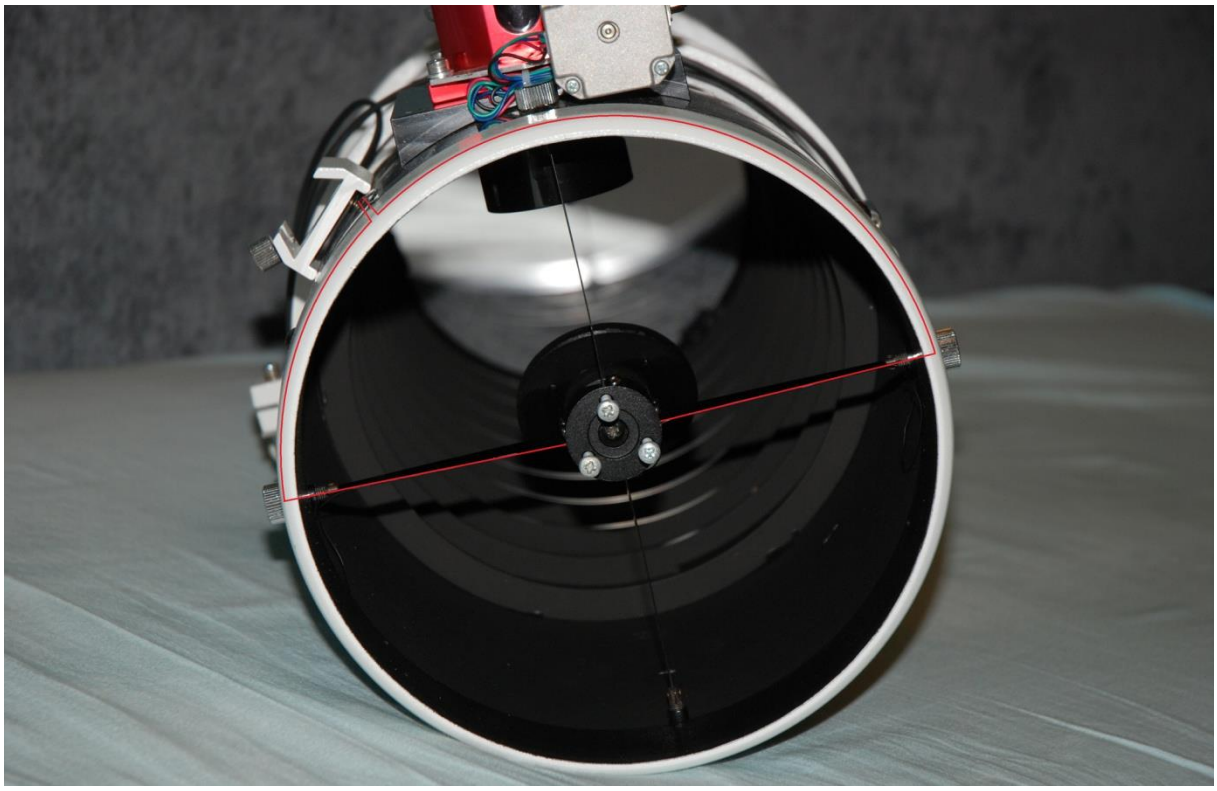
5. Poprowadź przewody wzdłuż przeciwległych ramion pająka i przełóż je przez wywiercone otwory. Zostaw nieco zapasu przy grzałce oraz przy otworach, jak to pokazano poniżej.



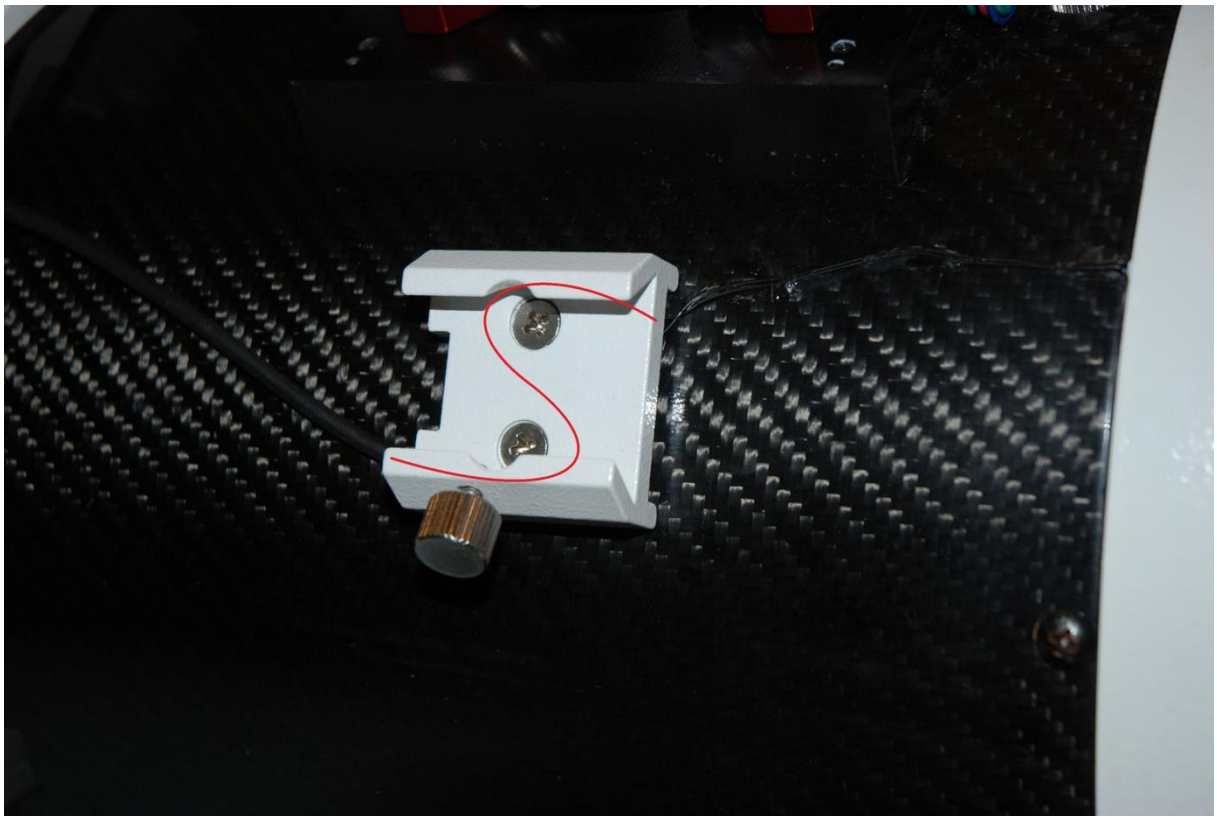
6. Przyklej przewody wzdłuż ramion pająka, na ich szczycie, za pomocą kleju Kropelka lub podobnego. Dla ułatwienia możesz przytrzymać przewody w pożądanej pozycji przyklejając je taśmą.



7. Po wyschnięciu poprowadź przewody na zewnątrz tuby wkładając je w rowek między białym pierścieniem, a tubą. Doprowadź oba przewody na wysokość stopki szukacza.



8. Poluzuj dwie śruby trzymające stopkę i włóż pod nią przewód z wtyczką w sposób wskazany na zdjęciu tak, aby mieć spory zapas z prawej strony.



9. Skróć nadmiar cienkich przewodów (powinny dosięgać z małym zapasem do stopki), nałóż na nie kawałki małej koszulki termokurczliwej, oraz nałóż na gruby przewód grubszą koszulkę.
10. Przylutuj cienkie przewody do grubszych (kolejność dowolna), nałóż koszulki na miejsca lutowania i zagrzej je nad ogniem (np. zapalniczki).

11. Wsuń grubszy przewód pod stopkę tak, aby łączenie przewodów było schowane.
12. Dokręć obie śruby stopki (będzie to wymagało przytrzymania nakrętek od środka tuby). Niestety prawdopodobnie będziesz musiał na nowo zjustować szukacz.
13. Przykręć 6 śrub trzymających białą obręcz.
14. Przyklej przewody na odcinku od stopki do obręczy (ponownie możesz wspomóc się taśmą).
15. Podłącz zasilacz i ciesz się suchym lustrem!