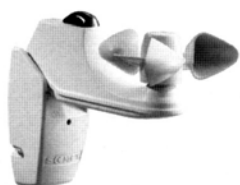


Radiowa automatyka
słoneczno – wiatrowa

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Soliris RTS

Czujnik Soliris



Odbiornik



Pilot

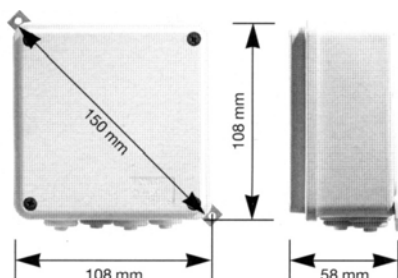


W celu optymalnego wykorzystania możliwości Sterownika Soliris RTS, prosimy Państwa o dokładne zapoznanie się z niniejszą instrukcją. W przypadku jakichkolwiek pytań prosimy o kontakt pod numerem telefonu 022/818 02 97.

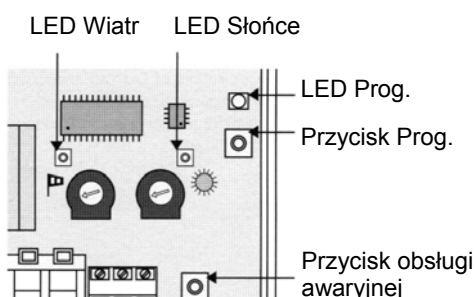
Soliris RTS jest radiowym układem automatyki słoneczno-wiatrowej. W zależności od intensywności nasłonecznienia i siły wiatru, sterownik Soliris RTS powoduje zwinięcie lub rozwinięcie markizy. Przy użyciu specjalnego pilota Telis Soliris można ingerować w działanie automatyki słonecznej, sterując markizą manualnie. Automatyka wiatrowa pełni funkcję zabezpieczającą markizę i z tego powodu nie może zostać wyłączona.

inteo Soliris RTS

1. Dane techniczne Soliris RTS



Nr artykułu:	102013
Napięcie zasilania:	220 – 240V ~ 50/60Hz
Klasa ochrony:	IP 44
Klasa bezpieczeństwa:	II
Temperatura pracy:	-20°C do +50°C
Częstotliwość	433,42 MHz



Przycisk obsługi awaryjnej umożliwia manualne wysterowanie markizy w celu jej zwinięcia lub rozwinięcia, w przypadku uszkodzenia pilota.

2. Podłączenia

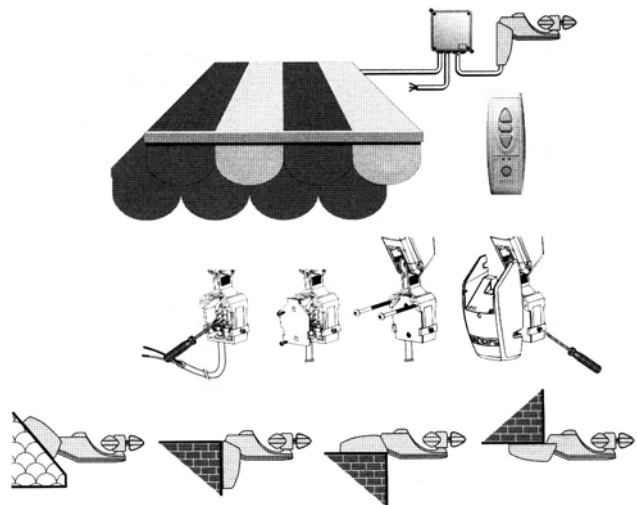


Wdzenie i oddanie do użytku podłączeń ~230V powinno być przeprowadzane z osobą z odpowiednimi uprawnieniami!

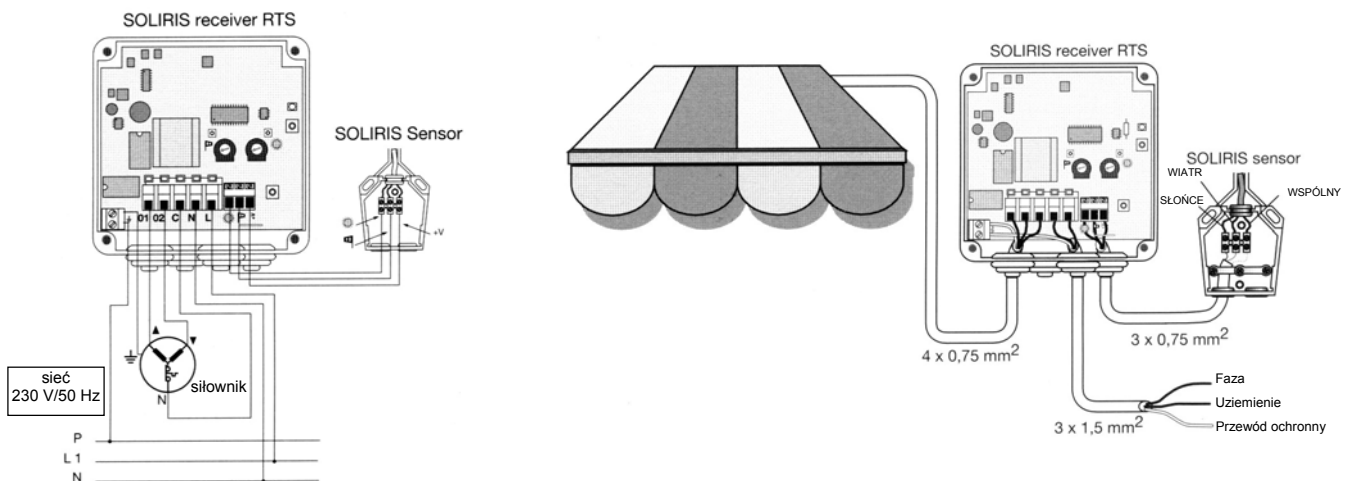
2.1 Montaż

Zalecana procedura:

- Odbiornik Soliris Receiver RTS powinien być montowany tak aby wejścia przewodów skierowane były do dołu.
- Unikać instalacji Soliris Receiver RTS na metalowym podłożu (może to spowodować zakłócenia w odbiorze sygnałów)
- Minimalna odległość zamontowanego Soliris Receiver RTS od powierzchni ziemi wynosi **1,5 m**.
- Minimalna odległość pomiędzy Soliris Receiver RTS a PILOTEM (Telis Soliris): **30 cm**.
- Minimalna odległość pomiędzy dwoma odbiornikami Soliris Receiver: **20 cm**.



2.2 Rozmieszczenie zacisków



2.3 Programowanie

Telis Soliris RTS, Centralis RTS lub Telis 1 / 4 RTS

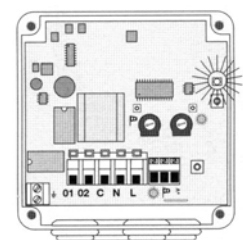
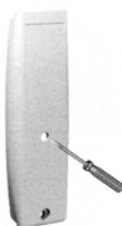
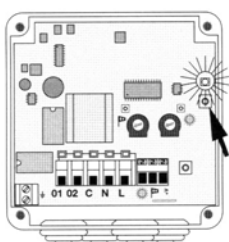
2.3.1 Wpisanie pilota do odbiornika Soliris Receiver RTS

Wcisnąć i trzymać przycisk programowania tak długo, aż zaświeci się dioda LED programowania. (ok. 2 sekundy)

Nacisnąć krótko przycisk programowania na pilocie.

==> Dioda programowania w odbiorniku Soliris Receiver RTS zaczyna migać, sygnalizując prawidłowe wpisanie pilota.

==> Świecenie się diody LED sygnalizuje, że odbiornik znajduje się w trybie programowania przez 1 minutę. Po upływie 1 minuty dioda gaśnie sygnalizując tym samym zakończenie trybu programowania.



2.3.2 Wpisanie jednego pilota do kilku odbiorników Soliris Receiver RTS:

Wszystkie odbiorniki Soliris Receiver RTS, do których ma być wpisany pilot ustawić w tryb programowania.

==> Świecenie się diody LED sygnalizuje, że odbiornik znajduje się w trybie programowania przez 1 minutę. Po upływie 1 minuty dioda gaśnie sygnalizując tym samym zakończenie trybu programowania.

Nacisnąć krótko przycisk programowania na pilocie.

==> Diody programowania w odbiornikach Soliris Receiver RTS zaczynają migać, sygnalizując prawidłowe wpisanie pilota.

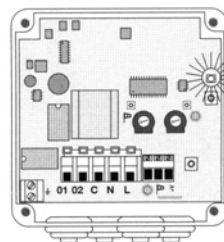
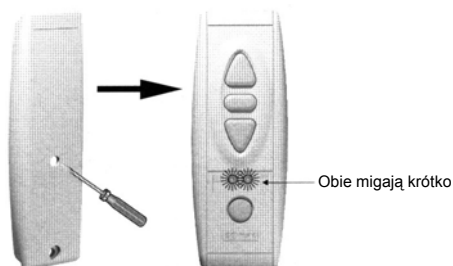
2.3.3 Wpisanie następnego pilota do odbiornika Soliris Receiver:

Wcisnąć i przytrzymać przez ponad 2 sekundy przycisk programowania w pilocie, który jest już wpisany do Soliris Receiver. Spowoduje to wprowadzenie Soliris Receiver w tryb programowania.

Wcisnąć na krótko przycisk programowania w nowo wpisywanym pilocie.

==> obie diody pilota Telis Soliris RTS migają krótko, sygnalizując że odbiornik Soliris Receiver RTS znajduje się przez 1 minutę w trybie programowania.

==> Dioda programowania w odbiorniku Soliris Receiver RTS zaczyna migać, sygnalizując prawidłowe wpisanie pilota.



2.3.4 Kasowanie pilota z odbiornika Soliris Receiver RTS:

Procedura 1: (kiedy tylko jeden był wpisany do odbiornika Soliris Receiver RTS)

- Wcisnąć przycisk programowania w odbiorniku Soliris Receiver RTS, z którego ma zostać wykasowany pilot.
==> świecenie diody LED w odbiorniku sygnalizuje, że Soliris Receiver RTS przez 1 minutę znajduje się w trybie kasowania.
- Wcisnąć krótko przycisk programowania pilota, który ma zostać skasowany.
==> kod pilota zostaje wykasowany z pamięci Soliris Receiver RTS. Dioda świecąca zaczyna migać.

Procedura 2: (kiedy do odbiornika Soliris Receiver RTS wpisanych zostało kilka pilotów)

- Wcisnąć na ok. 3 sekundy przycisk programowania pilota, który **nie** będzie skasowany z odbiornika Soliris Receiver RTS.
==> świecenie diody LED w odbiorniku sygnalizuje, że Soliris Receiver RTS przez 1 minutę znajduje się w trybie kasowania.
- Wcisnąć krótko przycisk programowania pilota, który ma zostać skasowany.
==> kod pilota zostaje wykasowany z pamięci Soliris Receiver RTS. Dioda świecąca zaczyna migać.

2.3.5 Kasowanie wszystkich pilotów z odbiornika Soliris Receiver RTS:

- W celu skasowania wszystkich kodów z pamięci Soliris Receiver RTS należy wcisnąć i przytrzymać przycisk programowania w Soliris Receiver RTS aż dioda programowania zacznie migać.
==> cała pamięć Soliris Receiver RTS została wykasowana.

2.4 Pozycje komfortowe

Przy użyciu automatyki słoneczno-wiatrowej Soliris RTS możliwe jest ustawienie dwóch pozycji komfortowych.

- Pierwsza pozycja komfortowa ustawiana dla markizy zwiniętej
- Druga pozycja komfortowa ustawiana jest dla markizy rozwiniętej.

2.4.1 Programowanie pozycji komfortowej osiągananej z górnej pozycji krańcowej (IP 1)

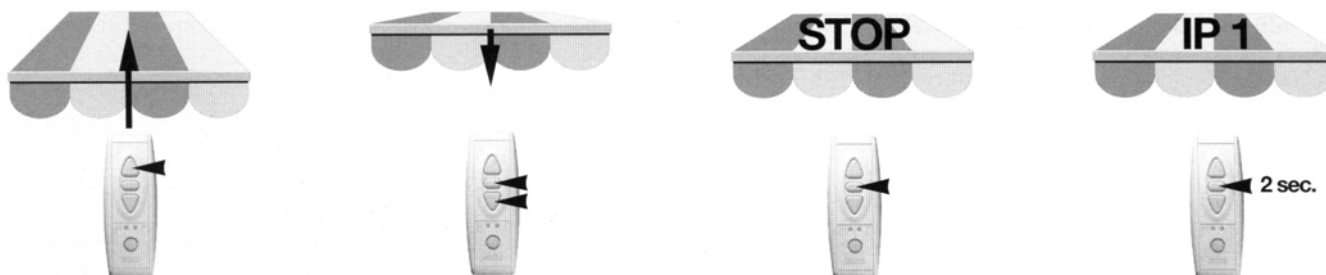
Ustawić markizę w górnym położeniu krańcowym.

Wcisnąć i trzymać (przez ok. 3 sekundy) równocześnie klawisze DÓŁ i STOP/IP, do momentu gdy markiza zacznie się rozwijać.

Zatrzymać markizę w pozycji, która ma być pozycją komfortową przy rozwijaniu markizy. Precyzyjne ustawienie pozycji możliwe jest przy użyciu klawiszy GÓRA, DÓŁ i STOP/IP

Wcisnąć klawisz STOP/IP przez ok. 2 sekundy.

==> pierwsza pozycja komfortowa została zaprogramowana



2.4.2 Programowanie pozycji komfortowej osiągananej z dolnej pozycji krańcowej (IP 2)

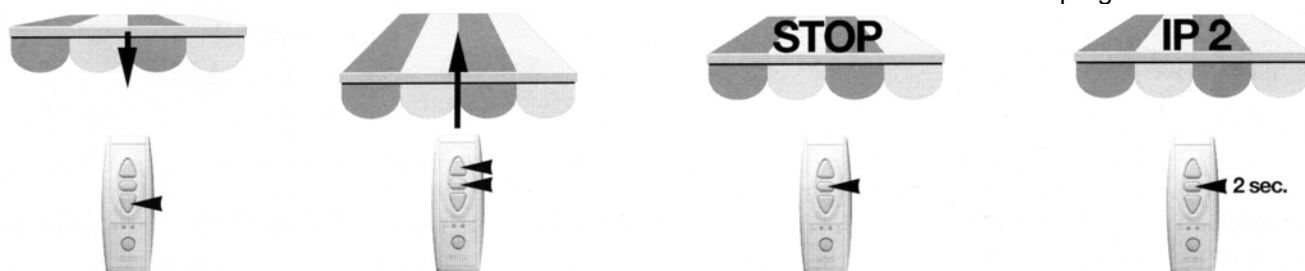
Ustawić markizę w dolnym położeniu krańcowym.

Wcisnąć i trzymać (przez ok. 3 sekundy) równocześnie klawisze DÓŁ i STOP/IP, do momentu gdy markiza zacznie się zwiijać.

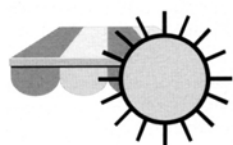
Zatrzymać markizę w pozycji, która ma być pozycją komfortową przy zwiijaniu markizy. Precyzyjne ustawienie pozycji możliwe jest przy użyciu klawiszy GÓRA, DÓŁ i STOP/IP

Wcisnąć klawisz STOP/IP przez ok. 2 sekundy.

==> druga pozycja komfortowa została zaprogramowana



2.4.3 Ustawianie markizy w pozycjach komfortowych



Manualne

W celu ustawienia rolety w pozycji komfortowej należy wcisnąć krótko klawisz STOP/IP pilota, gdy markiza znajduje się w górnym lub dolnym położeniu krańcowym.



Automatyczne

Jeśli intensywność nasłonecznienia przekracza wartość ustawioną w Soliris Receiver, markiza zostaje automatycznie ustawiona w górnej pozycji komfortowej.

2.4.4 Kasowanie zaprogramowanej pozycji komfortowej

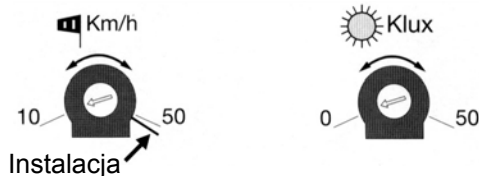
W celu skasowania pozycji komfortowej należy ustawić ją przy użyciu klawisza Stop/IP pilota. Po osiągnięciu przez siłownik pozycji komfortowej klawisz Stop/IP pilota należy wcisnąć i trzymać do momentu gdy dioda na pilocie przestanie świecić. (ok. 8 sekund)

2.5 Automatyka słoneczna i wiatrowa

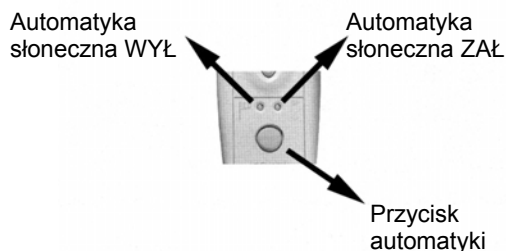
Dzięki Soliris RTS możliwe jest automatyczne sterowanie markizy w zależności od intensywności nasłonecznienia i siły wiatru. W tym celu należy ustawić w Soliris Receiver RTS progi przełączania dla intensywności oświetlenia i siły wiatru.

Zakres ustawień prędkości wiatru: 10 – 50 km/h

Zakres ustawień intensywności oświetlenia: 0 – 50 Klux



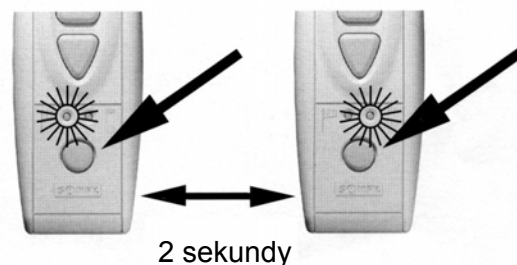
2.5.1 Przy użyciu pilota Telis Soliris RTS można zdalnie załączyć lub wyłączyć automatykę słoneczną.



- W celu stwierdzenia czy automatyka słoneczna jest załączona lub wyłączona należy wcisnąć krótko Przycisk automatyki na pilocie Telis Soliris RTS.

==> odpowiednia dioda LED zaświeci się

- W celu załączenia lub wyłączenia automatyki słonecznej należy wcisnąć Przycisk automatyki na pilocie Telis Soliris RTS na ok. 2 sekundy.



==> jeśli automatyka słoneczna została wyłączona wówczas nawet po przekroczeniu ustawionego progu intensywności oświetlenia dioda LED Słońce w Soliris Receiver RTS nie świeci się.

Ważna wskazówka:

Aby nie uzyskać fałszywych informacji, do pojedynczego odbiornika Soliris Receiver RTS powinien być wpisany tylko jeden pilot Telis Soliris RTS.

Oczywiście oprócz pilota Telis Soliris RTS może zostać wpisanych jeszcze 15 dodatkowych pilotów/nadajników

2.5.2 Funkcjonowanie automatyki słonecznej

Jeśli intensywność nasłonecznienia przekracza ustawioną wartość progu przełączania i automatyka słoneczna jest włączona – świeci się żółta dioda LED – Słońce i po ok. 2 minutach wydawane jest polecenie dół.

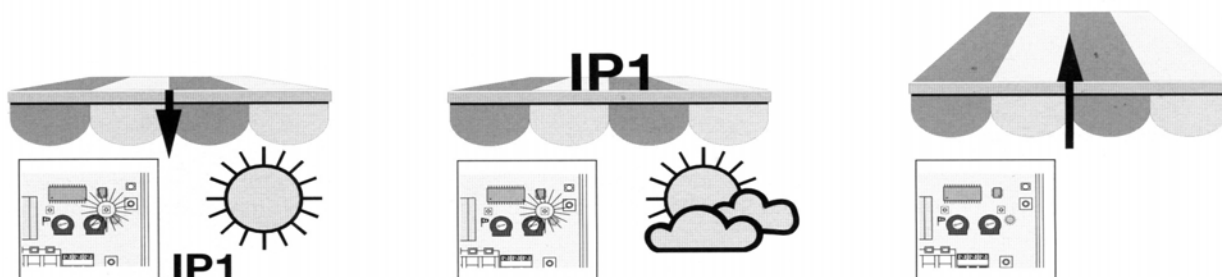
==> Markiza ustawiana jest w pozycji komfortowej lub w dolnym położeniu krańcowym. (patrz rozdział "Ustawianie markizy w pozycjach komfortowych" 2.4.3)

Tak długo jak intensywność nasłonecznienia przekracza ustawioną wartość progu przełączania, świeci się żółta dioda LED – Słońce w odbiorniku Soliris Receiver. Gdy spadnie poniżej tej wartości wówczas rozpocznie się zliczanie czasu opóźnienia zwijania markizy (15 – 30 minut*). Żółta dioda LED zaczyna migać.

*Długość czasu opóźnienia zwijania markizy powiązana jest z wcześniejszymi zachmurzeniami słońca.

Po upływie czasu opóźnienia zwijania zostanie wydane polecenie podnoszenia markizy a dioda LED – Słońce odbiornika Soliris Receiver zgaśnie.

==> Każde polecenie manualne podczas trwania tego cyklu ma wyższy priorytet niż polecenie automatyczne i zostanie wykonane zamiast niego.

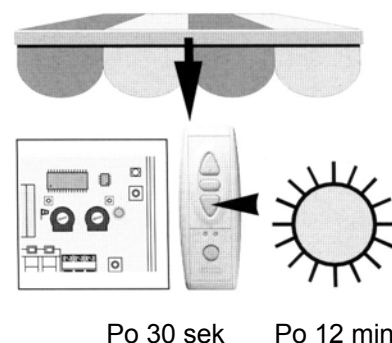
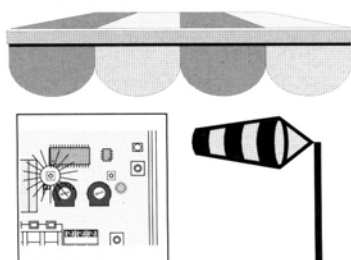
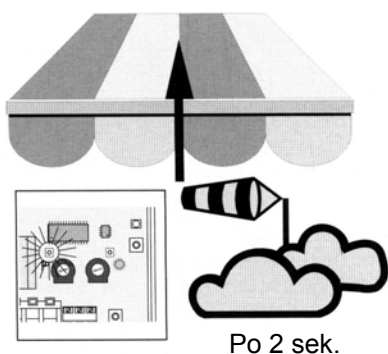


2.5.3 Funkcjonowanie automatyki wiatrowej

Jeśli prędkość wiatru przekracza ustawioną wartość progu przełączenia – świeci się czerwona dioda LED – Wiatr i po ok. 2 sekundach wydawane jest polecenie góra.

Tak długo jak prędkość wiatru przekracza ustawioną wartość progu przełączenia, świeci się czerwona dioda LED – Wiatr w odbiorniku Soliris Receiver. Gdy spadnie poniżej tej wartości wówczas czerwona dioda LED zaczyna migać.

Gdy mierzona prędkość wiatru utrzymuje się poniżej ustawionego progu przełączenia przez okres 12 minut automatyka słoneczna staje się aktywna. Polecenia manualne mogą być wydawane już po upływie 30 sekund.



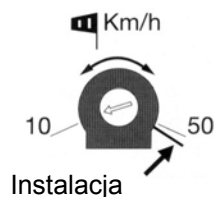
Tryb instalacyjny

W trybie instalacyjnym próg przełączenia ustawiany automatycznie na 10 km/h. Równocześnie czas opóźnienia (wynoszący 12 minut) załączenia automatyki słonecznej po alarmie wiatrowym skrócony zostaje do minimum.

==> Czerwona dioda LED – Wiatr przestaje migać już po upływie 5 sekund od momentu gdy prędkość wiatru jest mniejsza niż 10 km/h.

Aktywowanie trybu instalacyjnego:

Potencjometr regulacji prędkości wiatru ustawić w prawym skrajnym położeniu.



Co robić gdy:

Dioda świecąca na pilocie świeci się po przyciśnięciu klawisza GÓRA lub DÓŁ ale nie jest wykonywane żadne polecenie.	Sprawdzić funkcjonowanie systemu przy użyciu Przycisku obsługi awaryjnej znajdującego się w Soliris Receiver.
Dioda świecąca na pilocie i "LED-Prog" w Soliris Receiver RTS świecą się po przyciśnięciu klawisza na pilocie ale siłownik nie reaguje.	Powtórzyć procedurę programowania pilota. Sprawdzić poprawność okablowania i zasilania siłownika. Sprawdzić funkcjonowanie systemu przy użyciu Przycisku obsługi awaryjnej znajdującego się w Soliris Receiver.
Dioda świecąca na pilocie nie świeci się po przyciśnięciu klawisza ale polecenia są wykonywane.	Wymienić baterię w pilocie.
Dioda świecąca na pilocie świeci się po przyciśnięciu klawisza ale polecenia nie są wykonywane.	Sprawdzić baterię.

Ważna wskazówka:

Zużyte baterie wyrzucać do pojemników przeznaczonych na tego rodzaju odpadki.

