

SAT Finder

Nr zam. 1378295

Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem

Wykrywacz sygnału satelitarne SAT Finder jest narzędziem do ustawiania anten satelitarnych. Dzięki wskaźnikowi analogowemu można poznać siłę odbieranego sygnału antenowego, przez co możliwe jest ustawienie anteny satelitarnej w sposób optymalny w stosunku do satelity. Oprócz pokazywanych wartości rozlega się także sygnał dźwiękowy. Każdorazowo dioda LED wskazuje, czy włączony jest sygnał 22 kHz i która płaszczyzna polaryzacji została wybrana (pionowa/pozioma). SAT Finder przeznaczony jest wyłącznie do podłączania do standardowych komponentów telewizji satelitarnej (anten satelitarnej, odbiornika satelitarnego, multiswitcha).

Należy unikać kontaktu z wilgocią. Zastosowanie inne niż wyżej wymienione może prowadzić do uszkodzenia produktu, a dodatkowo wiąże się z zagrożeniami.

Instrukcja użytkownika jest integralną częścią produktu. Zawiera ważne wskazówki dotyczące uruchomienia i obsługi. Należy o niej pamiętać również wówczas, gdy produkt przekazywany jest osobom trzecim. Należy przechować niniejszą instrukcję obsługi na przyszłość.

Niniejszy produkt jest zgodny z aktualnie obowiązującymi normami krajowymi i europejskimi.

Wszystkie nazwy firm i produktów są znakami towarowymi ich właścicieli. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Zasady bezpieczeństwa i ostrzeżenia przed zagrożeniem



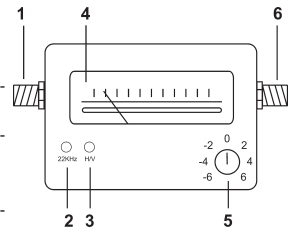
W przypadku uszkodzeń spowodowanych niezastosowaniem się do tej instrukcji użytkownika, rękojmia/gwarancja wygasa! W przypadku jakichkolwiek szkód pośrednich, producent nie ponosi żadnej odpowiedzialności!

W przypadku uszkodzenia mienia lub ciała spowodowanego niewłaściwym użytkowaniem urządzenia lub nieprzebrnięciem zasad bezpieczeństwa, producent nie ponosi żadnej odpowiedzialności! W powyższych przypadkach rękojmia/gwarancja traci ważność!

- Ze względów bezpieczeństwa zabronione jest wprowadzanie nieautoryzowanych zmian i/lub modyfikacji produktu.
- Produkt nie powinien być narażony na ekstremalne temperatury, silne wibracje, silne naprężenia mechaniczne, bezpośrednie działanie promieni słonecznych ani też na warunki wysokiej wilgotności. W przeciwnym wypadku może dojść do uszkodzenia produktu.
- Niniejsze urządzenie nie jest zabawką i nie należy dopuścić, aby znalazło się w rękach dzieci.
- Nie należy pozostawiać opakowania bez nadzoru, może bowiem stać się wówczas niebezpieczną zabawką dla dzieci.
- Nie należy użytkować uszkodzonego produktu.
- Producent lub dostawca nie ponosi odpowiedzialności za nieprawidłowo wyświetlane wartości lub konsekwencje wynikające z takiej sytuacji.
- Nie należy stosować produktu w sytuacjach, w których wymagane jest stosowanie profesjonalnej techniki pomiarowej.
- Należy unikać pracy w trudnych warunkach środowiskowych.
- Urządzenia nie należy użytkować bez nadzoru.
- W przypadku pytań, na które odpowiedzi nie można znaleźć w instrukcji użytkownika, należy skontaktować się z naszym działem pomocy technicznej lub z innym wykwalifikowanym specjalistą.
- W przypadku użytkowania przemysłowego należy przestrzegać przepisów dotyczących urządzeń elektrycznych, urządzeń służących do produkcji energii elektrycznej oraz zapobiegania nieszczęśliwym wypadkom, wydanych przez Związek Stowarzyszeń Zawodowych!
- Podczas montażu/instalacji systemów satelitarnych należy stosować się do licznych przepisów (np. dotyczących bezpieczeństwa, stosowania piorunochronów itp.); montaż i konserwacja systemu satelitarnego powinna zatem być zawsze przeprowadzana przez eksperta, który jest zaznajomiony z odpowiednimi przepisami i niebezpieczeństwami.
- Montaż i konserwacja systemów satelitarnych wymaga również znajomości przepisów BHP. Podczas instalacji lub konserwacji systemów satelitarnych należy zabezpieczyć stabilność oraz odpowiednią nośność drabiny (może ją ew. zabezpieczyć jedna osoba). Podczas pracy z systemami satelitarnymi należy nosić wyłącznie obuwie antypoślizgowe i odpowiednią odzież. Może być konieczne zastosowanie zabezpieczeń przed upadkiem (np. założenie pasa bezpieczeństwa). Dla własnego bezpieczeństwa należy stosować się do odpowiednich przepisów.
- Przestrzegać także zasad bezpieczeństwa i instrukcji użytkownika pozostałych urządzeń, do których podłącza się niniejsze urządzenie.

Elementy obsługi

- 1) Złącze „TO-LNB” Podłączenie LNB
- 2) Wyświetlacz 22 kHz Wyświetlanie sygnału przełączającego 22 kHz
- 3) Wyświetlacz poziomo-pionowy Wyświetlanie płaszczyzny polaryzacji
- 4) Wskaźnik analogowy Wskaźnik siły sygnału
- 5) Pokrętko regulacyjne Regulator tłumienia sygnału wejściowego
- 6) Złącze „TO-REC” Podłączenie do odbiornika satelitarnego



Podłączenie urządzenia SAT Finder i ustawianie anteny satelitarnej



Aby zapobiec zwarciom, przed podłączeniem odbiornika satelitarne i ew. multiswitcha należy odłączyć zasilanie tych urządzeń (wyjąć wtyczkę). Absolutnie unikać sytuacji, w których na podłączonym kablu łączącym „F” lub złączu urządzenia SAT Finder „TO-LNB” może wystąpić zwarcie lub zbyt mocne obciążenie, ponieważ w takiej sytuacji SAT Finder lub podłączony odbiornik mogą zostać uszkodzone.



Nie należy umieszczać urządzenia SAT Finder bezpośrednio przed anteną satelitarną, ponieważ może to prowadzić do stałego odchylenia skali wyświetlacza.

Skok wyświetlacza do maksymalnej wartości na skali wyświetlacza oznacza, że odebrany przez SAT Finder sygnał jest zbyt mocny. W takim przypadku należy zmniejszyć czułość urządzenia SAT Finder, przekręcając pokrętko regulacyjne w lewo. Jeśli nie wystarczy to do ustawienia wartości w centralnej części wyświetlacza ponieważ np. używany jest LNB o dużym obciążeniu z dużym wzmocnieniem (>60 dB) lub antena satelitarna większa niż 1 m, należy pomiędzy LNB i urządzeniem SAT Finder wstawić dodatkowo regulator poziomu (regulator tłumienia 0 - 20 dB).

- Podłącz wyjście LNB do złącza „TO-LNB” urządzenia SAT Finder (oznaczenie znajduje się na odwrocie). W tym celu należy użyć krótkiego koncentrycznego kabla antenowego, który na obu końcach zawiera złącze „F”.
- Połącz złącze „TO-REC” urządzenia SAT Finder z wejściem antenowym odbiornika satelitarne (często jest on oznaczony słowami „IF INPUT”).
- Sprawdź właściwe podłączenie. Podłącz wtyczkę odbiornika SAT do gniazdka i włącz odbiornik.
- SAT Finder jest zasilany za pomocą zasilania podłączonego odbiornika satelitarne. Wyświetlacz urządzenia SAT Finder powinien teraz zostać oświetlony.
- Skieruj antenę satelitarną w przybliżeniu w kierunku wybranej satelity. Prawidłową wartość kąta wzniesienia i bocznego, która jest konieczna do poprawnego ustawienia anteny, można odnaleźć w podręczniku obsługi anteny satelitarnej, Internecie lub w literaturze fachowej wspierając się doświadczeniem.
- Obracaj pokrętko regulacyjne znajdujące się na przedniej części urządzenia SAT Finder, aż wskaźnik przesunie się na cyfrę „5”. Wartości pokazywane na wyświetlaczu sygnalizowane są również za pomocą sygnału akustycznego. Im wyższy ton, tym antena jest lepiej skierowana w kierunku satelity.
- Zmień kierunek (kąt wzniesienia i kąt elewacji) anteny satelitarnej do momentu, aż wskaźnik pojawi się na wartości maksimum.
- W przypadku pełnego wychylenia wskaźnika, obróć pokrętko w lewo, aż wskaźnik ponownie znajdzie się w okolo połowie wyświetlanej skali. Wielokrotne powtarzanie tego procesu podczas ustawiania anteny satelitarnej może okazać się konieczne.
- Za pomocą delikatnej regulacji anteny parabolicznej należy postarać się uzyskać jak największe możliwe wychylenie wskaźnika oraz najwyższy możliwy sygnał dźwiękowy.
- Jeśli antena satelitarna jest ustawiona optymalnie, należy ją zamocować na miejscu (patrz instrukcja producenta).
- Wymij wtyczkę zasilania odbiornika satelitarne i usuń urządzenie SAT Finder z trasy anteny.
- Podłącz LNB do odbiornika satelitarne lub przywróć oryginalne połączenia kablowe. Sprawdź obraz telewizyjny oraz to, czy odbierane są informacje z właściwej satelity. Może być konieczne ponowne przeprowadzenie całej procedury ustawień od samego początku.

Sprawdź płaszczyznę polaryzacji:

Wyświetlacz poziomo-pionowy wskazuje, która płaszczyzna polaryzacji została wybrana przez odbiornik satelitarny. W przypadku płaszczyzny pionowej dioda LED nie świeci się, natomiast w przypadku pionowej - świeci się. Aby antena satelitarna mogła być optymalnie dostosowana do obu płaszczyzn polaryzacji, podczas jej ustawiania należy przełączać te płaszczyzny.

Sprawdzanie sygnału przełączającego 22 kHz:

Wyświetlacz 22 kHz zaświeci się, gdy pojawi się sygnał 22 kHz. Sygnał 22 kHz jest powszechnie używany, aby przełączyć LNB z dolnego pasma częstotliwości (analogowego) na górne (cyfrowe).

Konserwacja, czyszczenie i pielęgnacja

Urządzenie SAT Finder jest bezobsługowe, więc nie należy go otwierać. Grozi to utratą gwarancji. Z wierzchu należy czyścić produkt miękką, suchą szmatką lub pędzelkiem. W żadnym wypadku nie należy używać silnie działających detergentów ani innych rozpuszczalników chemicznych, ponieważ może to spowodować uszkodzenie obudowy lub wyświetlacza lub ograniczyć funkcjonowanie urządzenia.

Utylizacja



Urządzenia elektroniczne zawierają surowce wtórne; nie jest więc dozwolone pozbywanie się ich wraz z odpadami domowymi!

Produkt należy utylizować po zakończeniu jego eksploatacji zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi.

Dane techniczne

Napięcie robocze..... 13 - 18 V/DC (zasilanie z odbiornika satelitarnego)
 Pobór prądu ok. 100 mA
 Zakres częstotliwości..... 950 - 2400 MHz

