



Checklista – Pilot do bramy działa tylko z bliska – jak znaleźć przyczynę problemu?

Przejdź przez wszystkie punkty po kolei. W większości przypadków przyczyna małego zasięgu pilota znajduje się już w pierwszych etapach diagnostyki.

KROK 1. OKREŚL OBJAWY

Zaznacz wszystkie sytuacje, które występują:

- ☐ pilot działa tylko przy samej bramie
- ☐ pilot działa raz dobrze, raz źle
- ☐ zasięg stopniowo się zmniejszał
- ☐ problem pojawił się nagle
- ☐ wszystkie piloty działają słabo
- ☐ tylko jeden pilot działa słabo
- ☐ problem nasila się podczas deszczu
- ☐ problem pojawia się zimą
- ☐ problem występuje o określonych porach dnia

KROK 2. SPRAWDŹ BATERIĘ

- ☐ bateria została wymieniona na nową
- ☐ zastosowano baterię renomowanego producenta
- ☐ po wymianie wykonano test zasięgu
- ☐ bateria nie ma śladów korozji
- ☐ styki baterii są czyste
- ☐ obudowa pilota jest szczelna

Wynik:

- ☐ zasięg poprawił się po wymianie baterii
- ☐ brak poprawy

KROK 3. PORÓWNAJ DZIAŁANIE INNYCH PILOTÓW

- ☐ sprawdzono drugi pilot
- ☐ sprawdzono trzeci pilot (jeżeli jest dostępny)
- ☐ wszystkie piloty działają podobnie
- ☐ tylko jeden pilot ma mały zasięg

Interpretacja:

- ☐ problem po stronie pilota
- ☐ problem po stronie odbiornika

- ☐ wymagana dalsza diagnostyka

KROK 4. SPRAWDŹ ANTENĘ

- ☐ odbiornik posiada antenę
- ☐ antena jest prawidłowo podłączona
- ☐ przewód antenowy nie jest uszkodzony
- ☐ antena nie znajduje się w metalowej obudowie
- ☐ antena nie jest zwinięta lub ukryta
- ☐ antena znajduje się powyżej poziomu ogrodzenia
- ☐ antena ma kontakt z otwartą przestrzenią

Wynik:

- ☐ antena wymaga poprawy
- ☐ antena działa prawidłowo

KROK 5. SPRAWDŹ MIEJSCE MONTAŻU ODBIORNIKA

- ☐ odbiornik nie znajduje się w metalowej skrzynce
- ☐ w pobliżu nie ma dużych elementów stalowych
- ☐ odbiornik nie jest schowany za garażem
- ☐ odbiornik nie jest osłonięty konstrukcją stalową
- ☐ antena znajduje się możliwie wysoko

KROK 6. SPRAWDŹ METALOWE PRZESZKODY

Czy pomiędzy pilotem a odbiornikiem znajdują się:

- ☐ metalowe ogrodzenie
- ☐ stalowe słupki
- ☐ garaż blaszany
- ☐ konstrukcje stalowe
- ☐ metalowe zadaszenie
- ☐ inne przeszkody metalowe

Jeżeli tak:

- ☐ sprawdź działanie pilota z innego miejsca
- ☐ przetestuj działanie po zmianie położenia anteny

KROK 7. SPRAWDŹ ZAKŁÓCENIA RADIOWE

Czy w pobliżu znajdują się:

- ☐ router WiFi
- ☐ wzmacniacze sygnału
- ☐ stacja pogodowa
- ☐ automatyka sąsiednich bram
- ☐ urządzenia radiowe
- ☐ system alarmowy z nadajnikami radiowymi

Objawy:

- ☐ pilot działa niestabilnie
- ☐ problem pojawia się okresowo
- ☐ zasięg zmienia się w ciągu dnia

Wynik:

- ☐ możliwe zakłócenia radiowe
- ☐ brak oznak zakłóceń

KROK 8. SPRAWDŹ WPŁYW POGODY

- ☐ problem występuje podczas deszczu
- ☐ problem występuje podczas mgły
- ☐ problem pojawia się zimą
- ☐ problem pojawia się przy dużej wilgotności
- ☐ pilot był narażony na zalanie
- ☐ odbiornik był narażony na wilgoć

Wynik:

- ☐ możliwy wpływ warunków atmosferycznych
- ☐ brak związku z pogodą

KROK 9. OCENA ODBIORNIKA

- ☐ instalacja ma więcej niż 5 lat
- ☐ instalacja ma więcej niż 10 lat
- ☐ wszystkie piloty działają słabo
- ☐ problem nasilał się stopniowo
- ☐ antena jest sprawna
- ☐ nowe baterie nie pomogły

Jeżeli zaznaczyłeś kilka punktów:

- ☐ rozważ wymianę odbiornika radiowego
- ☐ rozważ montaż anteny zewnętrznej

KROK 10. REKOMENDOWANE DZIAŁANIA

Jeżeli problemem jest bateria:

- ☐ wymień baterię

Jeżeli problemem jest antena:

- ☐ zamontuj antenę zewnętrzną
- ☐ popraw miejsce montażu

Jeżeli problemem są zakłócenia:

- ☐ zmień położenie anteny
- ☐ zastosuj lepszy odbiornik

Jeżeli problemem jest odbiornik:

- ☐ wymień odbiornik radiowy
- ☐ zastosuj nowszy model o większej czułości

PODSUMOWANIE

0-3 wykryte problemy -> system prawdopodobnie wymaga jedynie drobnej regulacji.

4-7 wykrytych problemów -> warto przeprowadzić dokładniejszą diagnostykę anteny i odbiornika.

8 lub więcej wykrytych problemów -> najprawdopodobniej konieczna będzie modernizacja części systemu lub wymiana odbiornika radiowego.

Jeśli masz wątpliwości – napisz do nas sklep@elektronikadomowa.pl

Chętnie doradzimy i wspólnie wybierzemy najlepsze rozwiązanie.