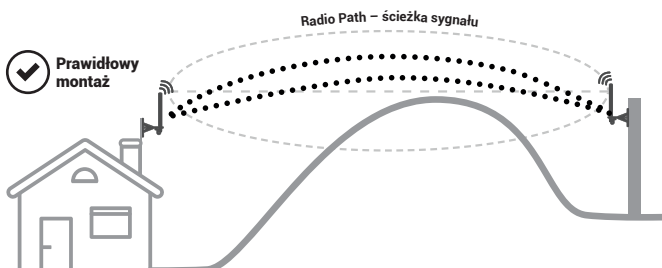


fencee Praktyczne wskazówki dotyczące instalacji urządzenia z anteną

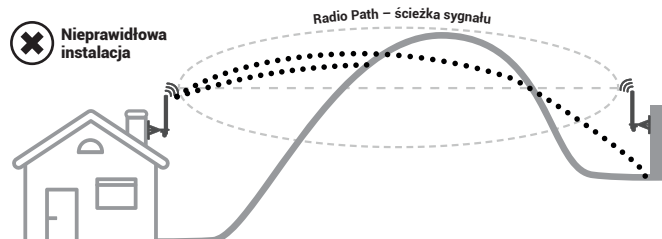
- Zainstaluj urządzenie wraz z anteną tak, aby między nimi była bezpośrednia linia wzroku.
- Upewnij się, że anteny znajdują się wystarczająco wysoko nad przeszkodami i że nic nie zakłóca ścieżki sygnału.
- Należy sprawdzić wysokość drzew, wzgórz, budynków lub innych obiektów znajdujących się na ścieżce między antenami.
- Umieszczenie anten jak najwyżej nad ziemią sprzyja dobrej propagacji sygnału RF.
- Jeśli nie można zapewnić bezpośredniej widoczności między antenami, należy spróbować wyeliminować w miarę możliwości wszelkie przeszkody na drodze sygnału RF.
- Sygnał słabo rozprzestrzenia się w gęstej przestrzeni (zagajniki, gęste zarośla, gęsty las).

Radio Path – droga sygnału

Przestrzeń propagacji sygnału to obszar wokół wyobrażonej linii między antenami, w którym fale radiowe rozprzestrzeniają się po opuszczeniu anteny. Aby utrzymać siłę sygnału, należy zapewnić, aby ścieżka radiowa była wolna od przeszkód.



- ✓ Anteny zewnętrzne są umieszczone powyżej linii horyzontu (wzgórza) i mają wzajemny kontakt wzrokowy. Dzięki temu sygnał jest przesyłany bez żadnych problemów.

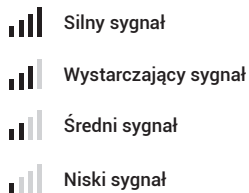


- ✗ Anteny zewnętrzne są umieszczone daleko poniżej horyzontu, a urządzenia komunikacyjne znajdują się w cieniu radiowym.

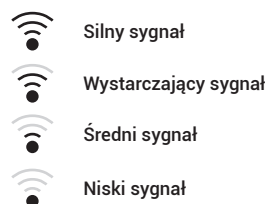
Cała kwestia propagacji sygnału jest bardzo złożona i zależy od wielu parametrów. Nigdy nie da się z góry określić, czy połączenie będzie dobrej jakości i wystarczające.

Poziom sygnału pokazany na wyświetlaczu

- Wyświetlenie silnego i wystarczającego sygnału oznacza, że sygnał jest dobrej jakości i komunikacja będzie działać prawidłowo.
- W przypadku wyświetlania średniego lub słabego sygnału zalecamy wybranie lepszej lokalizacji urządzenia lub zainstalowanie zewnętrznej anteny, która może znacznie poprawić poziom sygnału.
- Siła sygnału i jakość połączenia zawsze zależą od lokalnych warunków i otoczenia.

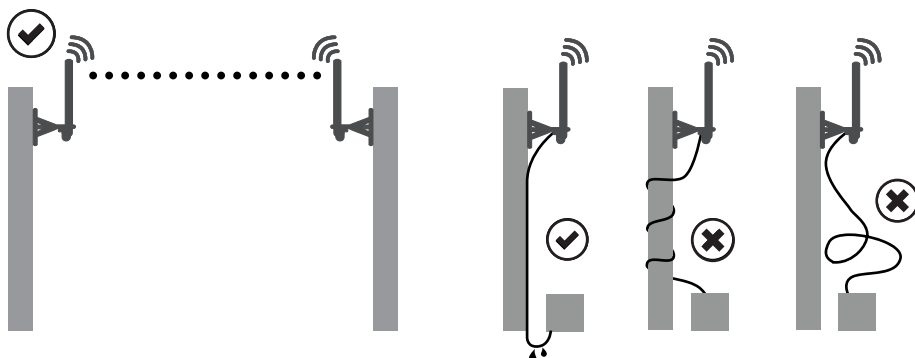


ZDALNE STEROWANIE DUO RF HAND



Montaż anteny

- Upewnij się, że miejsce montażu znajduje się jak najdalej od innych anten i obiektów ustawionych prostopadle, takich jak maszty.
- Upewnij się, że w pobliżu anteny nie ma żadnych innych obiektów, takich jak rynna lub rura odpływowa, ponieważ mogą one powodować zakłócenia i pogorszyć jakość sygnału.
- Ważne jest, aby antenę zamontować pionowo. Montaż poziomy lub pod kątem znacznie obniży wydajność.
- Upewnij się, że anteny znajdują się w tej samej płaszczyźnie i są wyrównane względem środka ścieżki sygnału i kąta.



Podczas instalacji należy uważać, aby nie skrócić, nie zgnieć ani nie zerwać kabla. Może to spowodować pogorszenie działania i utratę sygnału.

- Należy używać kabla o odpowiedniej długości.
- Nie owijać kabla wokół słupa.
- Nie zapomnij o tzw. kropłowce – łuk kabla skierowany ku dołowi.