

## Antena przeznaczona jest do poprawy zasięgu odbiorników sieci Z-Wave

Antena wewnętrzna AZ/Z-Wave



Antena zewnętrzna AZA/Z-Wave



Antena współpracuje z centralami systemu Fibaro, Zipabox ale także innymi kontrolerami i urządzeniami wykorzystującymi najpopularniejszy bezprzewodowy standard automatyki inteligentnego budynku Z-Wave, które posiadają odpowiednie gniazdo zewnętrzne w standardzie SMA lub RP-SMA.

Centrale Z-Wave Fibaro HCenter 2 FGHC2 i HCenterLite FGHCL wyposażone są w gniazda SMA  
Kontroler ZIPABOX wyposażony jest w gniazdo RP-SMA.

**Antena poprawia w znacznym stopniu poziom sygnału, przez co uzyskujemy lepsze pokrycie i zasięg w odleglejszych miejscach zamontowanych odbiorników Z-WAVE**

- zmniejsza problem z zarządzaniem urządzeniami wykonawczymi
- eliminuje utratę zasięgu urządzeń węzłowych sieci Z-Wave
- w znacznym stopniu poprawia propagację fal radiowych tłumionych przez ściany i zbrojone stropy

### Zalety (cechy szczególne):

Antena AZ/Z-Wave ma wyprowadzenie przewodu zasilającego prostopadle do symetrycznego elementu czynnego i nie posiada elementów magnetycznych co skutkuje prawidłowym i przewidywalnym kształtem charakterystyki promieniowania.

### Parametry techniczne:

Nazwa anteny	AZ/Z-Wave	AZG/Z-Wave	AZA/Z-Wave
Pasma pracy (MHz)	790-960	790-960	790-960
Zysk energetyczny (dBi)	5dBi	5dBi	5dBi
Kąt promieniowania w płaszczyźnie pion. (-3dB)	80°	80°	80°
WFS	< 1,5	< 1,5	<1,5
Impedancja (Ohm)	50	50	50
Złącze	SMA lub RP-SMA	Gniazdo SMA w korpusie	Wtyk SMA
Kabel (mb)	3(RG174)	-	10 (RF5)
Masa (kg)	0,29	0,22 bez kabla	0,45



**UWAGA:** Przedstawione na rys. 1 i 2 wersje anten pokazują dwa różne sposoby mocowania (do szyby i ściany). Opcjonalnie można wyposażać antenę w kabel np. 20mb.

Do zastosowania na zewnątrz budynku polecana jest antena (AZ4/Z-Wave).



rys.1



rys.2

#### **Montaż:**

Poluzować moletowaną nakrętkę dociskową „1”, tak aby przyssawka „2” znalazła się około 1 cm od podstawy (rys.1). Następnie lekko docisnąć przyssawkę do wybranej wcześniej powierzchni.

Dokręcić nakrętkę dociskową „1”.

W celu uzyskania maksymalnie dobrego poziomu sygnału regulować położenie anteny w dwóch osiach:

1. Obracać całym korpusem nośnym „3” anteny  $\pm 180^\circ$   
2. Delikatnie obracać elementem dipola „4” z kablem ze skokiem  $10^\circ$ .

Demontaż anteny polega na poluzowaniu nakrętki „1” i odciągnięciu przyssawki za widoczny niesymetryczny element. Jeśli zachodzi potrzeba przełożenia przewodu antenowego przez uszczelkę okna trzeba zwrócić uwagę, aby nie uszkodzić go przy zamykaniu np. poprzez naprężenie, przecięcie na ostrych elementach okucia.

Antenę można również zamontować za pomocą dodatkowego kołka rozporowego „5” (rys.2).

W takim przypadku odkręcić przyssawkę od anteny.

Na kołek rozporowy zamontowany w ścianie budynku, nałożyć podkładkę gumową „6” i stalową „7” (rys.2), następnie nakręcić antenę na wystającą śrubę.

#### **Zalecenia eksploatacyjne:**

Należy poszukiwać korzystnego położenia dla indywidualnych potrzeb.

Wyrób objęty jest 24 miesięczną gwarancją liczoną od chwili wydania anteny klientowi.

1. Gwarantem jakości anteny jest firma Buro Sp.c.
2. Klient ma prawo w ramach gwarancji do naprawy anteny lub wymiany na towar wolny od wad.
3. Wady ujawnione w okresie gwarancji będą usuwane w terminie 14 dni roboczych od daty dostarczenia wyrobu do siedziby producenta.
4. Naprawy anteny mogą dokonywać tylko osoby przeszkolone przez producenta, próba samodzielnej naprawy może doprowadzić do utraty gwarancji.
5. Z tytułu udzielonej gwarancji producent nie odpowiada za utratę spodziewanych korzyści i poniesionych kosztów wynikłych z użytkowania zakupionego sprzętu.
6. Firma zastrzega sobie prawo do zmian konstrukcyjnych.

#### **Użytkownik traci uprawnienia z tytułu gwarancji w przypadku**

1. Usterki powstałych w wyniku podłączenia urządzeń nie przeznaczonych do współpracy z anteną.
2. Uszkodzeń mechanicznych lub innych uszkodzeń powstałych z przyczyn niezależnych od producenta.

Niniejsza gwarancja na sprzedany towar konsumpcyjny nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawiesza uprawnień kupującego wynikających z niezgodności towaru z umową.

#### **Pozbywanie się starych urządzeń elektronicznych**

Europejska Dyrektywa 2002/96/EC dotycząca Zużytych Elektronicznych i Elektronicznych Urządzeń zakazuje pozbywania się starych urządzeń użytku domowego jako odpadów komunalnych. W trosce o środowisko naturalne urządzenia te podlegają selektywnej zbiórce odpadów, której wynikiem jest odzyskanie i przetworzenie materiałów. W celu uzyskania informacji na temat miejsca i sposobu bezpiecznego dla środowiska recyklingu tego produktu, użytkownicy w gospodarstwach domowych powinni skontaktować się z punktem sprzedaży, w którym dokonali zakupu produktu, lub z organem władz lokalnych.

Gwarancja nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawiesza uprawnień kupującego wynikających z przepisów o rękojmi za wady rzeczy sprzedanej. Gwarancja obowiązuje wyłącznie na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.

**Wyrób spełnia Dyrektywę Parlamentu Europejskiego RED 2014/53/UE z dnia 16.04.2014**



Producent: Przedsiębiorstwo Handlowo-Produkcyjne BURO Sp.c.  
05-090 Raszyn ul. Wysoka 24b tel/fax +48(22)720-38-09  
Nr GIOŚ: E0011898W  
www.buro.pl

