

Zigbee signāla darbības attālumi un šķēršļu ietekme

Vide / Šķērslis	Tipiskais darbības rādiuss	Komentārs
Atklāta telpa (bez šķēršļiem)	60–100 m	Dažkārt līdz pat 150 m, ja ierīces atrodas ārā un augstumā
Iekštelpās ar tiešu redzamību	20–30 m	Piemēram, starp istabām caur durvju aili
Regīpša siena	-10...-20% no rādiusa	Gandrīz nemaz netraucē
Koka siena / mēbeles	-20...-30%	Neliela signāla vājināšanās
Ķieģeļu vai betona siena (10–20 cm)	-50...-70%	Var būtiski vājināt signālu, īpaši slīpā leņķī
Dzelzsbetona siena ar armatūru / pārsegums	Gandrīz pilnīga bloķēšana	Signāls bieži vispār neiziet cauri
Metāla durvis / skapis	Pilnībā noslāpē	Metāls = Faradeja būris