

# Podział pasma częstotliwości 868... MHz

## Zalety

Chronione zakresy częstotliwości dla nadajników sygnału ciągłego i sygnałów krótkich  
 W znacznym stopniu wyeliminowane jest nakładanie się sygnałów i zakłócenia podczas transmisji  
 Stabilna i niezawodna transmisja danych  
 Zorientowanie na przyszłość

<b>Pasmo częstotliwości</b>	<b>869,7 ... 870,0 MHz</b>	Zakres częstotliwości dla nadajników sygnału ciągłego Maksymalnie dopuszczalna moc nadawcza: 5 mW
	<b>869,4 ... 869,65 MHz</b>	Zakres częstotliwości dla nadajników sygnałów krótkich Dopuszczalny względny czas pracy < 10% (duty cycle 360 sek/h <sup>(*1)</sup> ) Maksymalnie dopuszczalna moc nadawcza: 500 mW
	<b>869,3 ... 869,4 MHz</b>	Zakres częstotliwości dla nadajników sygnału ciągłego Maksymalnie dopuszczalna moc nadawcza: 10 mW
	<b>868,7 ... 869,2 MHz</b>	Zakres częstotliwości dla nadajników sygnałów krótkich Dopuszczalny względny czas pracy < 0,1% (duty cycle 3,6 sek/h <sup>(*1)</sup> ) <b>Maksymalnie dopuszczalna moc nadawcza: 25 mW</b>
	<b>868,0 ... 869,6 MHz</b>	Zakres częstotliwości dla nadajników sygnałów krótkich Dopuszczalny względny czas pracy < 1% (duty cycle 36 sek/h <sup>(*1)</sup> ) <b>Maksymalnie dopuszczalna moc nadawcza: 25 mW</b>

(\*1) Dopuszczalny jest podział na kilka interwałów.


## Kompatybilność biologiczna

Porównanie: system radiowy elero 868,3 MHz → telefon komórkowy

<b>System radiowy elero 868,3 MHz</b>	<b>Telefon komórkowy</b>
Wysyła sygnały tylko podczas obsługi, a więc w cyklach sekundowych.	Wysyła sygnał nieprzerwanie, co oznacza stałe oddziaływanie pola elektromagnetycznego
Moc nadawcza jest ustawowo ograniczona do 25 mW, a rzeczywista moc naszych nadajników wynosi ok. 12 mW	Moc nadawcza maks. 2000 mW
Podczas obsługi nadajnik trzymany jest w ręce, a nie przykładany do głowy → do głowy dociera ok. 1 mW	Zazwyczaj podczas obsługi trzymany jest przy głowie → w trakcie rozmowy telefonicznej głowa narażona jest na natężenie ok. 100 mW

Znak CE potwierdza, że produkt pomyślnie przeszedł badania i nie przekracza wartości granicznych określonych w odpowiednich normach.