



## EE5000 – wzmacniak wysokiej mocy

Wyrafinowany zasilany liniowo wzmacniak 868 MHz, który odbiera, dekoduje i ponownie przesyła sygnały z nadajników Inovonics EchoStream®. EE5000 działa jako ekspander zasięgu dla każdej transmisji Inovonics EchoStream, którą „słyszy”, co umożliwia skalowanie instalacji Inovonics od mniejszych obiektów handlowych do dużych obiektów obejmujących kilka budynków. EE5000 zawiera zamontowany na płycie nowoczesny akumulator litowo-jonowy. W przypadku zastosowań, które wymagają zabezpieczenia przed czynnikami środowiskowymi, może być umieszczony na zewnątrz w wodoszczelnej obudowie (ACC640).

## Dlaczego technologia bezprzewodowa Inovonics jest najlepsza?

Komercyjna sieć kratowa Inovonics została specjalnie opracowana do zastosowań komercyjnych, aby zapewnić najbardziej efektywne kosztowo rozwiązanie dla szerokiej gamy aplikacji, wyznaczając zarazem nowe standardy wydajności i niezawodności w bezprzewodowej sieci czujników.

### Niezawodność

Nadajnik radiowy Inovonics EchoStream 868 MHz wykorzystuje unikatową technologię przeskoków częstotliwości przez spektrum, aby sprostać wymaganiom coraz bardziej zaszumionego świata komunikacji bezprzewodowej.

### Elastyczność

Elastyczność technologii bezprzewodowej jest koniecznością w dzisiejszych dynamicznych środowiskach komercyjnych. Samokonfigurująca się komercyjna sieć kratowa EchoStream pozwala na dostosowanie do zmieniających się planowanych lokalizacji i wymagań w ciągu kilku minut. Uzupelnienie sieci o nowe czujniki trwa nie dłużej niż ich montaż.

### Skalowalność

Szkielet technologii EchoStream Commercial Mesh Network stanowią inteligentne wzmacniaki umożliwiające rozszerzenie zasięgu do tysięcy czujników na terenie całych kampusów komercyjnych.

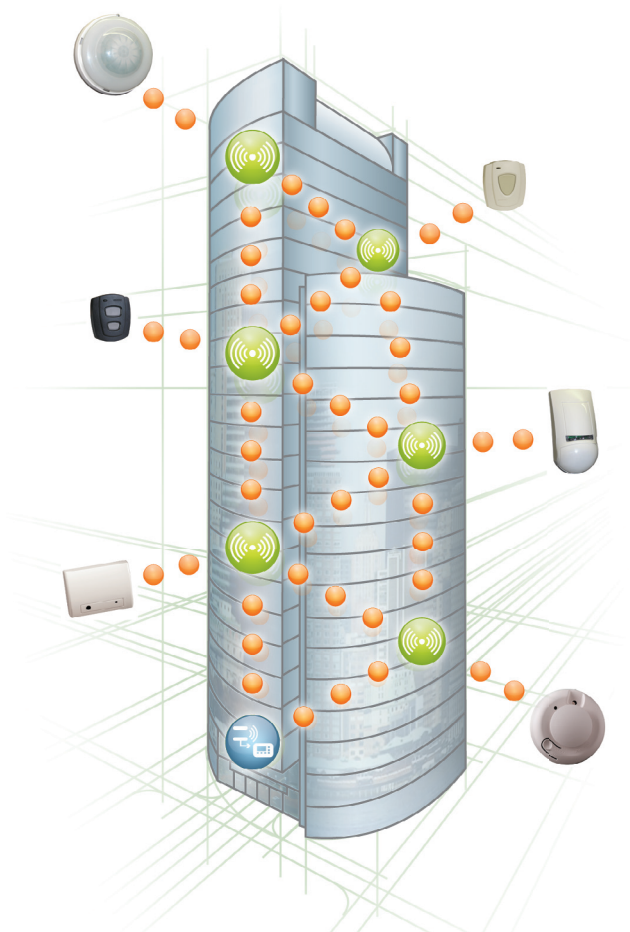
## Dane techniczne EE5000

Radio	Inovonics EchoStream 868 MHz
Obudowa	
Materiał	ABS
Zamknięcie	Zatrask z opcj. wkrętami dla instalacji o wysokim bezpiecz.
Wymiary	162,0 × 91,4 × 27,9 mm
Masa	204 g
Zasilanie	12–16,5 V AC lub DC
Pojemność akumulatora	2450 mAh przy 3,7 V
Żywotność akumulatora	Do 24 h (zależnie od eksploatacji wzmacniaka)
Środowisko robocze	Od -20°C do 60°C, wilgotność wzgl. do 90% (bez kondensatu)
Ładowarka akumulatora	
Środowisko robocze	Od 0°C do 40°C

## Akcesoria

ACC640	Wodoodporna plastikowa obudowa do montażu na zewnątrz
BAT850	Zestaw wymiennego akumulatora litowo-jonowego

## Wzmacniak sieciowy



## Zalety

- Łatwy w instalacji. Wystarczy zamontować i podłączyć. Nie wymaga przewodów ani programowania, niezbędna jest jedynie rejestracja dla uzyskania w pełni nadzorowanego systemu.
- Niezawodny. Sygnalizuje niski poziom naładowania akumulatora, utratę zasilania sieciowego, przypadki sabotażu i zatory (jeżeli zakłócenia na wszystkich kanałach trwają dłużej niż 30 sekund). Zawiera również akumulator litowo-jonowy na płycie, który:
  - zapewnia rezerwowe zasilanie bez dodatkowych kosztów,
  - zapewnia ciągłą pracę do 24 godzin, gdy nie jest dostępne zasilanie liniowe (w zależności od eksploatacji wzmacniaka),
  - zgłasza utratę zasilania po zaprogramowaniu lub nadzorowany przez aplikację.
- Możliwość rozbudowy. Można zastosować kilka poziomów wzmacniaków dla zapewnienia pokrycia dużych obiektów, budynków wielopiętrowych lub obiektów o wielu budynkach.
- Efektywny. Zawiera zaawansowane zarządzanie sygnałem zapobiegające „ping-pongowi” wiadomości i maksymalizację niezawodności.



Nadajnik Inovonics wysyła sygnał.



Wzmacniaki odbierają sygnał i ponownie go nadają, co pozwala na rozszerzenie zakresu systemu RF, dzięki czemu można pokryć duże powierzchnie, takie jak instalacje w kampusach, obiektach z wolnostojącymi budynkami lub kompleksach wielopiętrowych.



Odbiornik otrzymuje sygnał ze wzmacniaka i odpowiednio go przetwarza.

Zgodność EE5000: EN50131, klasa bezpieczeństwa 2; EN50130 klasa środowiskowa II

Odwiedź stronę [www.inovonics.com](http://www.inovonics.com), na której znajdują się informacje o przepisach dotyczących zgodności.

- Zakres i wykonanie dowolnego urządzenia bezprzewodowego zależą od konstrukcji i środowiska, w którym funkcjonuje.
- Ciągłe doskonalenie naszych produktów może się wiązać ze zmianą specyfikacji bez powiadomienia.