

PR102019

Sieci bezprzewodowe

11 października 2019 r.

Strona 1 z 3

## ***Funkcjonalna obudowa komponentów sieci bezprzewodowych o stopniu ochrony IP 66***

## **Optymalna ochrona portów USB do komunikacji bezprzewodowej**

Nowa obudowa CU8210-M001 firmy Beckhoff umożliwia wyprowadzenie portu USB komputera przemysłowego z szafy sterowniczej, zapewniając mu jednocześnie odpowiednią ochronę przed uszkodzeniami i zanieczyszczeniami. Dzięki temu można teraz połączyć komputer z siecią bezprzewodową bez korzystania z kabla antenowego. Obudowę można zintegrować z każdym routerem USB 2.0 z serii CU8210-D00x, tworząc efektywne, uniwersalne rozwiązanie do obsługi komunikacji bezprzewodowej w systemach sterowania typu PC based.

Obudowa CU8210-M001 została zaprojektowana specjalnie z myślą o ochronie komponentów sieci bezprzewodowych w aplikacjach przemysłowych. Szczelnie zamknięta zapewnia stopień ochrony IP 66, zabezpieczając wrażliwe wyposażenie, np. adaptory USB sieci Wi-Fi, przed uszkodzeniami mechanicznymi, kurzem i wilgocią. Można ją zamontować zarówno na ścianie szafy sterowniczej, jak i bezpośrednio w środowisku produkcyjnym – na maszynie lub dachu szaf. W pierwszym wariantcie dostęp do niej możliwy jest jedynie z wnętrza szafy, co stanowi dodatkowe zabezpieczenie przed otwarciem. Specjalny materiał wykonania cechuje się wysoką stabilnością i odpornością mechaniczną, dzięki czemu zapewnia odpowiednią ochronę przed uszkodzeniami, jednocześnie umożliwiając swobodne przenikanie fal radiowych.

PR102019

11 października 2019 r.

Sieci bezprzewodowe

Strona 2 z 3

Kompaktowa obudowa o wymiarach 54 x 100 x 54 mm kryje w sobie gniazdo USB 2.0 typu A. Jest przystosowana do pracy w temperaturach od -40 do +60° C. Aby zapewnić użytkownikom maksymalną swobodę wyboru jej lokalizacji, producent uzupełnił podstawowy model o wersje z dodatkowym kablem USB o długości 1, 3 lub 5 m. Każda z nich jest kompatybilna z serią routerów USB firmy Beckhoff do obsługi Wi-Fi i sieci komórkowych, w tym 2G, 3G i 4G.

### **Routerzy USB 2.0 do obsługi Wi-Fi**

Routerzy Wi-Fi z serii CU8210-D001 z funkcją klienta sieci bezprzewodowych zapewniają wydajną, szyfrowaną wymianę danych w standardzie WEP oraz WPA/WPA2 (TKIP/AES). Obsługują wszystkie główne standardy komunikacji w sieciach Wi-Fi. Pracują w zakresie częstotliwości 20, 40 lub 80 MHz z maksymalną prędkością transmisji odpowiednio: 72,2 MBit/s (20 MHz), 150 MBit/s (40 MHz) i 433,3 MBit/s (80 MHz).

Routerzy dostępne są w dwóch wersjach:

- dla Ameryki Północnej (FCC),
- dla Europy, Australii, Chin, Izraela, Japonii, Korei Południowej, Nowej Zelandii, Rosji, RPA oraz Tajwanu.

### **Routerzy USB 2.0 do obsługi sieci 4G/3G/2G**

Routerzy USB z serii CU8210-D004 do obsługi sieci GSM/UMTS/LTE łączą się z siecią komórkową za pośrednictwem zwykłej karty SIM. Dzięki temu zapewniają możliwość podłączenia do sieci bezprzewodowej także komputerów przemysłowych zlokalizowanych tam, gdzie nie ma dostępu do sieci Wi-Fi. Routerzy obsługują zarówno sieci LTE, jak i 2G, 3G oraz 4G, oferując maksymalne prędkości przesyłu odpowiednio: 150 MBit/s (LTE DL) lub 50 MBit/s (UL).

Są dostępne w trzech wersjach:

- dla Ameryki Północnej (FCC),

PR102019

11 października 2019 r.

Sieci bezprzewodowe

Strona 3 z 3

- dla regionu EMEA (Europy, Bliskiego Wschodu i Afryki),
- dla Azji i Australii.

➔ [www.beckhoff.pl/cu8210-M001-01x0](http://www.beckhoff.pl/cu8210-M001-01x0)

### Zdjęcia dla prasy:



### Zdjęcie do notatki:

Innowacyjna obudowa o stopniu ochrony IP 66 kryje w sobie gniazdo USB typu A do podłączenia routerów Wi-Fi i sieci komórkowych.

### Tekst i zdjęcie:

[download.beckhoff.com/download/press/2019/pictures/pr102019\\_Beckhoff.zip](http://download.beckhoff.com/download/press/2019/pictures/pr102019_Beckhoff.zip)

### Zapytania dotyczące CU8210-M001 prosimy kierować do:

Beckhoff Automation Sp. z o.o.

Żabieniec, ul. Ruczajowa 15, 05500 Piaseczno, Polska

Telefon: +48 227504700

Email: [press@beckhoff.pl](mailto:press@beckhoff.pl), [www.beckhoff.pl](http://www.beckhoff.pl)