



RADIOWY PUNKT DOSTĘPOWY RPD

Wydanie 1.3
listopad 2018

Niniejsza instrukcja opisuje sposób użytkowania urządzenia. Wszelkie czynności instalacyjne i serwisowe (związane z podłączaniem i uruchomieniem oraz podłączeniem innych urządzeń lub zmianą konfiguracji) wykonują wyłącznie **Autoryzowani Instalatorzy marki digitex**, którzy posiadają aktualny (wydawany co roku) certyfikat producenta.

Spis treści

Opis ogólny	3
Budowa urządzenia	3
Zasilanie	4
Montaż urządzenia	4
Obsługa	5
Włączanie urządzenia	5
Lokalna klawiatura.....	5

Opis ogólny

Radiowy Punkt Dostępowy typ RPD/A/C jest urządzeniem bezobsługowym, którego główną funkcją jest komunikacja z syrenami alarmowymi pracującymi w różnych systemach powiadamiania. Do sterowania urządzeniem można wykorzystać komunikację IP (Internet) jak i radiową (cyfrową).

Wersje urządzenia RPD:

- RPD/A/C – analogowo-cyfrowy radiowy punkt dostępowy
- RPD/A – analogowy radiowy punkt dostępowy
- RPD/C – cyfrowy radiowy punkt dostępowy

Budowa urządzenia

W skład Radiowego Punktu Dostępowego RPD/A/C wchodzi:

- metalowa szafka IP55 z zabezpieczeniem przed nieuprawnionym dostępem
- zasilacz sieciowy RS-150-12,
- moduł włącznika z filtrem sieciowym (DFS-230),
- przemysłowy komputer PC-700 (serwer) z dedykowanym systemem operacyjnym i oprogramowaniem RPD,
- manipulator lokalny (generator z wyświetlaczem LCD i klawiaturą),
- radiotelefon cyfrowy Kenwood NX-700/720,
- router VPN Cisco RV042-EU (* - opcjonalny),
- multisystemowy modem bazowy MMB-4000 (* - opcjonalny),
- akumulator bezobsługowy 50Ah/12V,
- gniazdo sieciowe (serwisowe).



Radiowy Punkt dostępowy RPD/A/C zawiera przemysłowy komputer PC-700 z zainstalowanym dedykowanym systemem operacyjnym MS Windows 7 Pro 64bit, oprogramowaniem serwerowym i oprogramowaniem RPD dostosowanym do trybu pracy 24h/7d. Komputer wyposażono w interfejs RS do komunikacji z manipulatorem lokalnym (wyposażonym w ekran LCD i mini klawiaturę).

Zasilanie

Urządzenie jest zasilane z sieci 220-240V/50-60Hz oraz posiada wbudowane zasilanie rezerwowe w postaci akumulatora bezobsługowego 12V/50Ah.

UWAGA: Przed pracami serwisowymi polegającymi na montażu lub demontażu elementów urządzenia należy całkowicie wyłączyć zasilanie urządzenia:

- ustawić włącznik zasilania głównego (moduł DFS-230) w pozycji „0”
- odłączyć akumulator

Montaż urządzenia

Urządzenie należy montować wewnątrz suchego pomieszczenia.

Do urządzenia należy doprowadzić:

- przewód uziemiający (do kołka uziemiającego)
- zasilanie sieciowe (do przyłącza na listwie)
- sieć LAN (do złącza LAN1 w manipulatorze lub WAN typu RJ-45 w routerze VPN Cisco jeśli stanowi on wyposażenie urządzenia)
- przewód antenowy (do gniazda antenowego radiotelefonu)

UWAGA: Radiowy Punkt Dostępowy jest urządzeniem bezobsługowym, którego instalację i konfigurację może przeprowadzać tylko instalator posiadający autoryzację producenta.

Obsługa

Włączanie urządzenia

Prawidłowo zainstalowane urządzenie uruchamia się włącznikiem POWER umieszczonym w module DFS-230. Po załączeniu następuje uruchomienie komputera przemysłowego, który steruje pracą całego urządzenia. W trakcie rozruchu wyświetlacz LCD jest podświetlony kolorem czerwonym. Urządzenie jest gotowe do pracy po maksymalnie 2 minutach od chwili włączenia, co sygnalizowane jest zmianą podświetlenia LCD na kolor zielony i sygnałem akustycznym z wewnętrznego głośniczka.

Lokalna klawiatura

Funkcje dodatkowe przywołuje się przy pomocy klawiatury lokalnej:

1. **klawisz 1** – wyświetlenie wersji firmware
2. **klawisz 2** – wyświetlenie wersji software
3. **klawisz 3** – wyświetlenie wersji hardware
4. **klawisz 4** – wyświetlenie temperatury wewnątrz urządzenia
5. **klawisz 5** – zazbrojenie centrali alarmowej:
 - a. wpisz 8-cyfrowy kod za pomocą **klawiszy 0 .. 9**
 - b. potwierdź **klawiszem OK**
6. **klawisz 6*** – uruchomienie lub zatrzymanie wszystkich syren w ramach centrali (w powiecie/mieście):
 - a. **klawisz 1** – uruchomienie syren:
 - i. **klawisz 1** – ogłoszenie alarmu
 - ii. **klawisz 2** – odwołanie alarmu
 - iii. **klawisz 3** – alarm 5 sekund
 - iv. **klawisz 4** – alarm 1 minutaWybranie rodzaju alarmu należy potwierdzić **klawiszem OK**.
 - b. **klawisz 2** - zatrzymanie pracy wszystkich syren
 - i. potwierdź **klawiszem OK**
7. **klawisz 7** – wyświetlenie statystyki urządzenia
8. **klawisz 8** – wyświetlenie wewnętrznych komunikatów urządzenia (np. utrata połączenia z radiotelefonem)
9. **klawisz 0*** – wyświetlenie statystyki syren w ramach centrali (ilość wszystkich syren, ilość połączonych syren, ilość sprawnych syren)
10. **klawisz ESC** – wyjście do ekranu głównego

Funkcje oznaczone gwiazdką są opcjonalne.