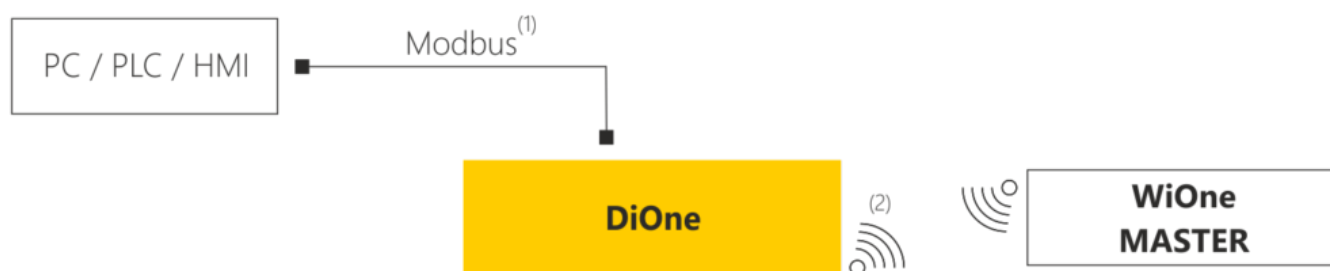




## Di-P00D0A0

- Graficzny wyświetlacz LCD
- Interfejs Modbus
- Komunikacja bezprzewodowa
- Szybka konfiguracja
- Dostępne dodatkowe opcje

Przetwornik z serii DiOne służy do pomiaru wybranych parametrów powietrza, takich jak: temperatura, wilgotność względna, stężenie dwutlenku węgla (CO<sub>2</sub>), lotne związki organiczne (LZO/VOC), pyłki zawieszone (PM), ciśnienie atmosferyczne (zależy od modelu). Przy użyciu programatora (CODAP-RS485) i/lub programu konfiguracyjnego (APConfigPC [DiOne]) Użytkownik może przeprogramować przetwornik (w tym m.in. ustawić funkcję wyświetlacza, zmienić ustawienia dot. transmisji danych, itd.).



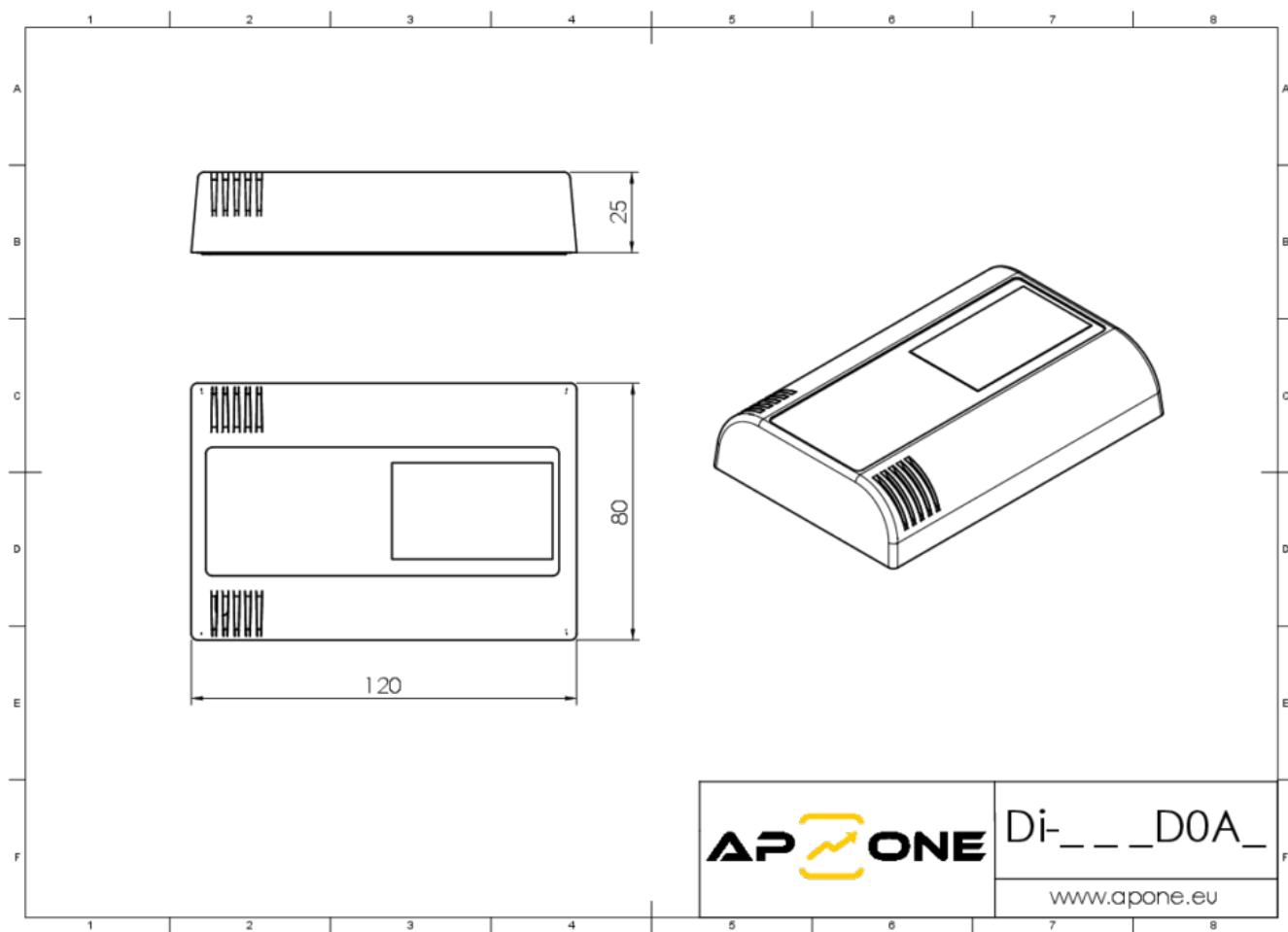
( 1 ) - interfejs RS-485 (Modbus RTU) lub Ethernet (Modbus TCP)

( 2 ) - interfejs bezprzewodowy (Radio 868 MHz)

Każdy przetwornik DiOne posiada interfejs komunikacyjny RS-485 (Modbus RTU) lub Ethernet (Modbus TCP) służący do komunikacji z urządzeniem nadrzędnym (np. PLC, HMI lub komputerem PC). Wybrane modele przetwornika posiadają dodatkowo moduł radiowy pozwalający na bezprzewodową komunikację w paśmie 868 MHz (do współpracy z przetwornikiem wymagane jest użycie odpowiedniego odbiornika radiowego, który dostępny jest w ofercie firmy). Urządzenia DiOne mogą być stosowane w systemach HVAC, systemach BMS oraz systemach monitoringu parametrów powietrza (dzięki użyciu m.in. autorskiego oprogramowania ADAPS lub IDAPS).

### Rysunek techniczny





Wszystkie wymiary podane w mm. Ten rysunek ma charakter informacyjny.



|                                          |                                                                                                  |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kod produktu</b>                      | Di-P00D0A0                                                                                       |
| <b>Typ urządzenia</b>                    | Przetwornik                                                                                      |
| <b>Mierzone parametry</b>                | Pyły zawieszone (PM1, PM2.5, PM4, PM10)                                                          |
| <b>Zakres pomiarowy</b>                  | $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 1...1000                                                                |
| <b>Dokładność (maks.)</b>                | $\mu\text{g}/\text{m}^3 \pm 10$                                                                  |
| <b>Częstotliwość pomiaru</b>             | 0.25 Hz (PM)                                                                                     |
| <b>Typ sensora</b>                       | Zintegrowany                                                                                     |
| <b>Filtr sensora</b>                     | -                                                                                                |
| <b>Zasilanie</b>                         | 11.5...27 VDC                                                                                    |
| <b>Interfejs</b>                         | RS-485 (Modbus RTU)                                                                              |
| <b>Wyjścia analogowe</b>                 | -                                                                                                |
| <b>Wyjścia analogowe - typ</b>           | -                                                                                                |
| <b>Wyjścia analogowe - rozdzielczość</b> | -                                                                                                |
| <b>Wyjścia binarne</b>                   | -                                                                                                |
| <b>Wyjścia binarne - parametry</b>       | -                                                                                                |
| <b>Przyłącze elektryczne</b>             | Złącze zaciskowe (dopuszczalny przekrój żył przewodu: 14...20 AWG/2,08...0,516 mm <sup>2</sup> ) |
| <b>Diody serwisowe</b>                   | 2x LED                                                                                           |
| <b>Wyświetlacz</b>                       | LCD (graficzny)                                                                                  |
| <b>Parametryzacja</b>                    | Modbus, Program konfiguracyjny                                                                   |
| <b>Stopień ochrony</b>                   | IP20                                                                                             |
| <b>Temperatura pracy</b>                 | -10...+60 °C                                                                                     |
| <b>Wilgotność pracy</b>                  | 10...90 %RH (bez kondensacji)                                                                    |
| <b>Typ obudowy</b>                       | Naścienna                                                                                        |
| <b>Materiał obudowy</b>                  | ABS                                                                                              |
| <b>Wymiary obudowy</b>                   | Patrz: rysunek                                                                                   |
| <b>W komplecie</b>                       | Instrukcja obsługi                                                                               |

## Produkty powiązane



Adapter montażowy ADP120A





Listwa przyłączeniowa CONBLOCK-05



Di-XXXXXXX-ART



Zasilacz ZAS-12-WT



Zasilacz ZAS-12-DIN



Adapter montażowy ADP120L



Programator CODAP-RS485



Puszka przyłączeniowa CONBOX-05



Zasilacz ZAS-24-WT



Zasilacz ZAS-24-DIN



Producent zastrzega sobie prawo do dokonywania zmian niektórych parametrów w związku z ciągłą pracą nad udoskonalaniem konstrukcji urządzenia, bez powiadamiania o tym jego użytkowników.

