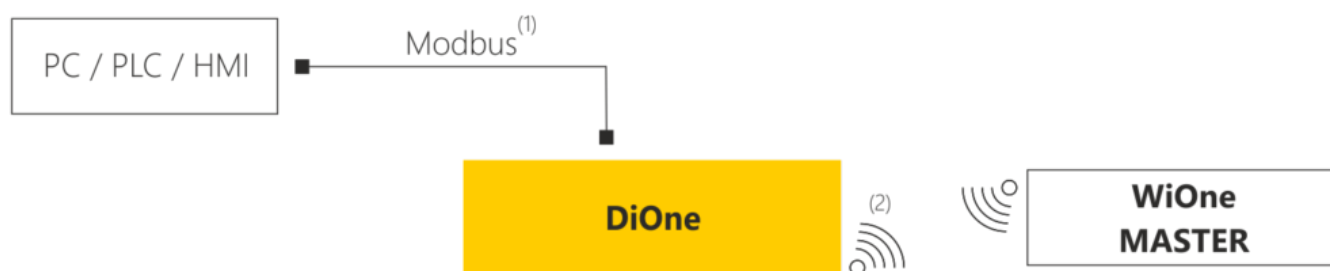




## Di-QCAD0E0

- 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.).



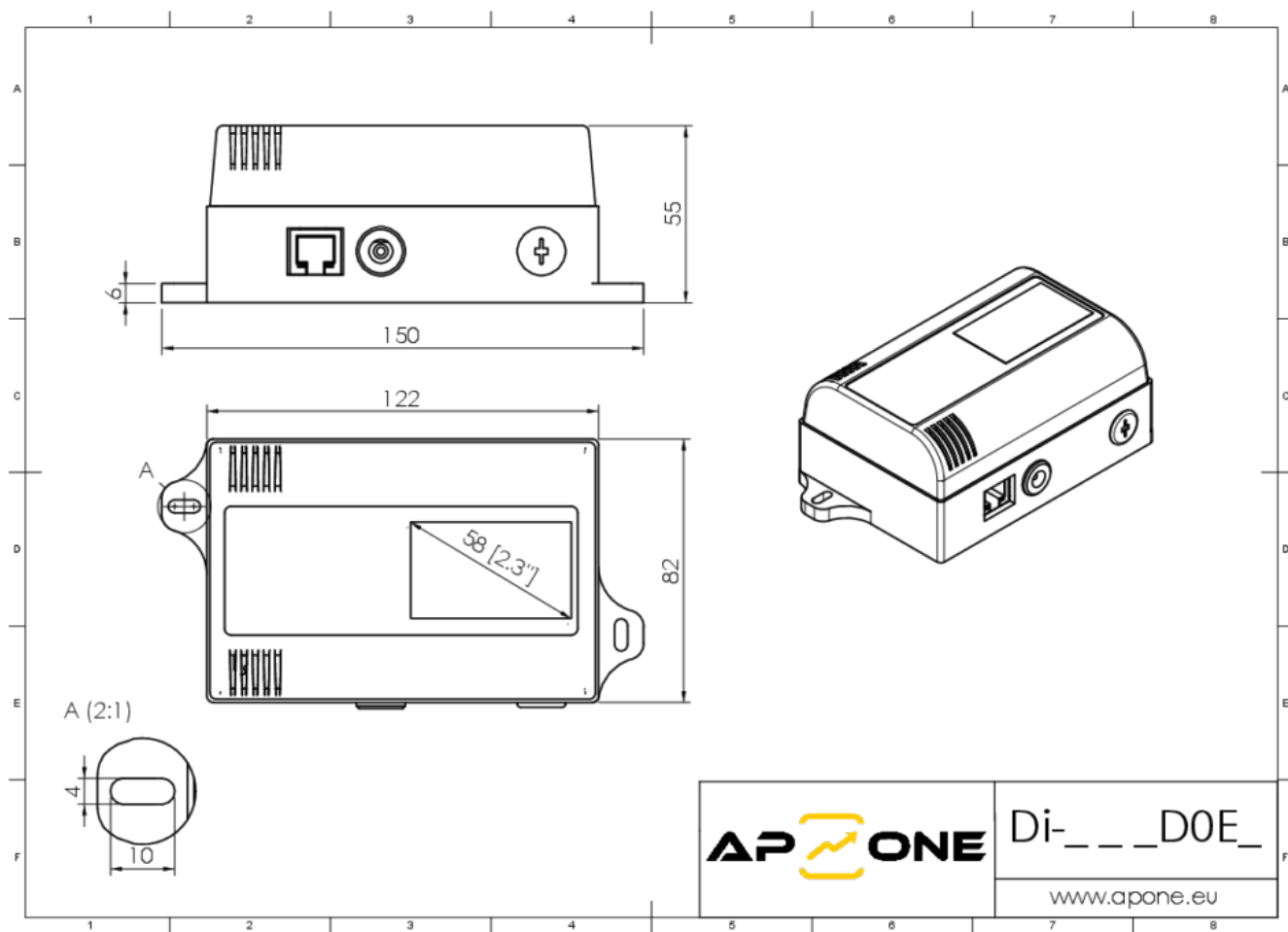
( 1 ) - interfejs RS-485 (Modbus RTU) lub Ethernet (Modbus TCP)

( 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-QCAD0E0                                                                    |
| <b>Typ urządzenia</b>                    | Przetwornik                                                                   |
| <b>Mierzone parametry</b>                | Stężenie dwutlenku węgla (CO <sub>2</sub> ), Temperatura, Wilgotność względna |
| <b>Zakres pomiarowy</b>                  | °C 0...+50, %RH 0...100, ppm CO <sub>2</sub> 0...10000                        |
| <b>Dokładność (maks.)</b>                | °C ±0.4, %RH ±3.0, PPM ±30 ±3% WO                                             |
| <b>Częstotliwość pomiaru</b>             | 0.25 Hz (CO <sub>2</sub> ), 0.25 Hz (temperatura), 0.25 Hz (wilgotność)       |
| <b>Dodatkowe opcje</b>                   | Obliczenia psychometryczne                                                    |
| <b>Typ sensora</b>                       | Zintegrowany                                                                  |
| <b>Filtr sensora</b>                     | -                                                                             |
| <b>Zasilanie</b>                         | 11.5...27 VDC                                                                 |
| <b>Interfejs</b>                         | Ethernet LAN (Modbus TCP)                                                     |
| <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>             | DC-JACK (zasilanie) + RJ-45 (Ethernet)                                        |
| <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>                 | 0...+50 °C                                                                    |
| <b>Wilgotność pracy</b>                  | 10...90 %RH (bez kondensacji)                                                 |
| <b>Typ obudowy</b>                       | Naścienna                                                                     |
| <b>Materiał obudowy</b>                  | ABS, Tworzywo (ASA)                                                           |
| <b>Wymiary obudowy</b>                   | Patrz: rysunek                                                                |
| <b>W komplecie</b>                       | Instrukcja obsługi                                                            |

## Produkty powiązane





Puszka przyłączeniowa CONBOX-05



Zasilacz ZAS-24-DIN



Listwa przyłączeniowa CONBLOCK-05



Adapter montażowy ADP120L



Zasilacz ZAS-12-DIN



Zasilacz ZAS-24-WT



Zasilacz ZAS-12-WT



Adapter montażowy ADP120A

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

