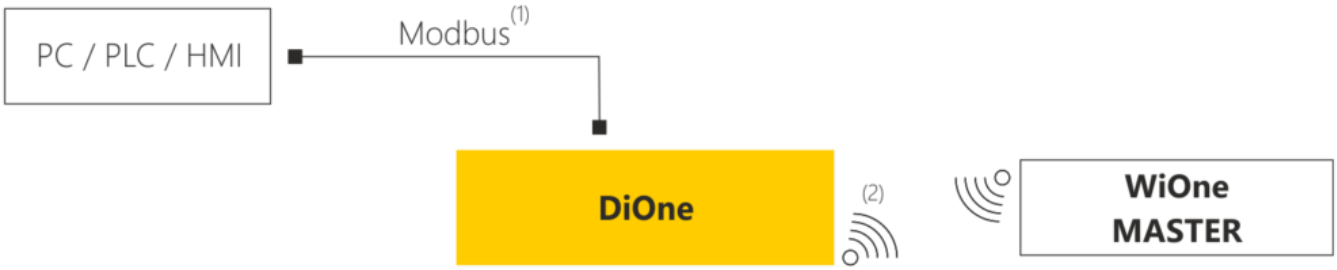


Di-QCLD0AR

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

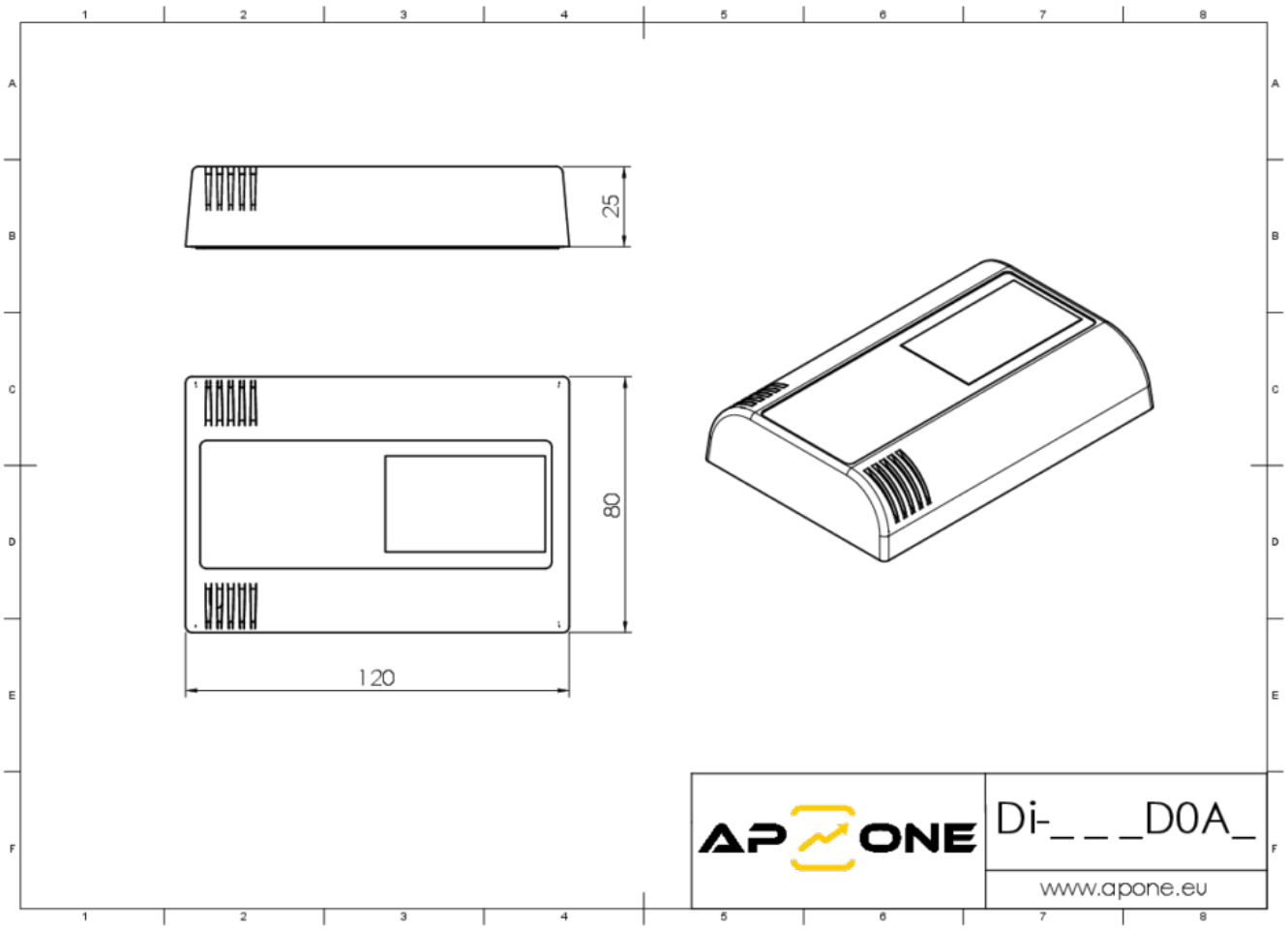
Przetwornik z serii DiOne służy do pomiaru wybranych parametrów powietrza, takich jak: temperatura, wilgotność względna, stężenie dwutlenku węgla (CO2), lotne związki organiczne (LZO/VOC), pyłki zawieszone (PM), ciśnienie atmosferyczne (zależy od modelu). Przy użyciu programatora (CODAP-RS485) i/lub 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.

Kod produktu	Di-QCLD0AR
Typ urządzenia	Przetwornik
Mierzone parametry	Lotne związki organiczne (LZO/VOC), Stężenie dwutlenku węgla (CO2), Temperatura, Wilgotność względna
Zakres pomiarowy	°C 0...+50, %RH 0...100, VOC index 1...500, ppm CO2 0...10000
Dokładność (maks.)	°C ±0.4, %RH ±3.0, VOC index ±15, PPM ±30 ±3% WO
Częstotliwość pomiaru	0.25 Hz (CO2), 0.25 Hz (temperatura), 0.25 Hz (wilgotność), 1 Hz (LZO)
Dodatkowe opcje	Obliczenia psychometryczne
Typ sensora	Zintegrowany
Filtr sensora	–
Zasilanie	11.5...27 VDC
Interfejs	Radio 868MHz (do 300m), RS-485 (Modbus RTU)
Wyjścia analogowe	–
Wyjścia analogowe - typ	–
Wyjścia analogowe - rozdzielczość	–
Wyjścia binarne	–
Wyjścia binarne - parametry	–
Przyłącze elektryczne	Złącze zaciskowe (dopuszczalny przekrój żył przewodu: 14...20 AWG/2,08...0,516 mm²)
Diody serwisowe	2x LED
Wyświetlacz	LCD (graficzny)
Parametryzacja	Modbus, Program konfiguracyjny
Stopień ochrony	IP20
Temperatura pracy	0...+50 °C
Wilgotność pracy	10...90 %RH (bez kondensacji)
Typ obudowy	Naścienna
Materiał obudowy	ABS
Wymiary obudowy	Patrz: rysunek
W komplecie	Instrukcja obsługi

Produkty powiązane

© 2023 APONE apone.eu



Zasilacz ZAS-24-WT



Puszka przyłączeniowa CONBOX-05



Programator CODAP-RS485



Di-XXXXXXX-ART



Zasilacz ZAS-12-WT



Zasilacz ZAS-12-DIN



Listwa przyłączeniowa CONBLOCK-05



Zasilacz ZAS-24-DIN



Adapter montażowy ADP120A

© 2023 APONE apone.eu



Adapter montażowy ADP120L

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