

# Connector One G2

## Moduł łączności IoT



### Zalety:

- Interfejs do monitorowania i sterowania drzwiami automatycznymi oraz drzwiami bezpieczeństwa dormakaba
- Zmniejszone wymagania dotyczące okablowania
- Komunikacja LAN zamiast styków bezpotencjałowych
- Łatwa i szybka integracja z systemami inteligentnych budynków
- Możliwość połączenia również przez WiFi
- Wybór spośród różnych poziomów bezpiecznej komunikacji
- Kompatybilność z jednostką sterującą RC Touch
- Kompatybilność z EntriWorX Insights
- Konfiguracja i konserwacja za pomocą przeglądarki internetowej, aplikacji EntriWorX Setup App lub EntriWorX Insights

### Connector One G2

To moduł rozszerzeń do napędów drzwiowych, drzwi automatycznych oraz systemów bezpieczeństwa. Umożliwia łatwą integrację z systemami inteligentnych budynków za pośrednictwem lokalnej infrastruktury sieciowej. System nadrzędny oraz Connector One G2 komunikują się w standardzie OPC UA, co zapewnia bezpieczne i wydajne połączenie o wysokiej niezawodności.

Każdy system inteligentnego budynku, który może działać jako klient OPC UA, jest w stanie komunikować się z modułem Connector One. Integracja drzwi automatycznych z systemem inteligentnego budynku nigdy nie była prostsza.

### Cechy

W zależności od podłączonego napędu drzwiowego lub typu drzwi, Connector One G2 udostępnia nawet kilkaset punktów danych dotyczących stanu drzwi oraz kondycji systemu. Oferuje również różnorodne funkcje sterowania do bezpośredniego wykorzystania lub do pracy w środowisku zautomatyzowanym.

Urządzenie automatycznie wykrywa typ podłączonych drzwi i odpowiednio dostosowuje model OPC UA. Do sterowania drzwiami automatycznymi można wykorzystać metody OPC UA lub alternatywnie zmienne zapisywalne.

Dioda LED RGB sygnalizuje stan urządzenia na pierwszy rzut oka, ułatwiając uruchomienie oraz szybką diagnostykę serwisową i konserwacyjną.

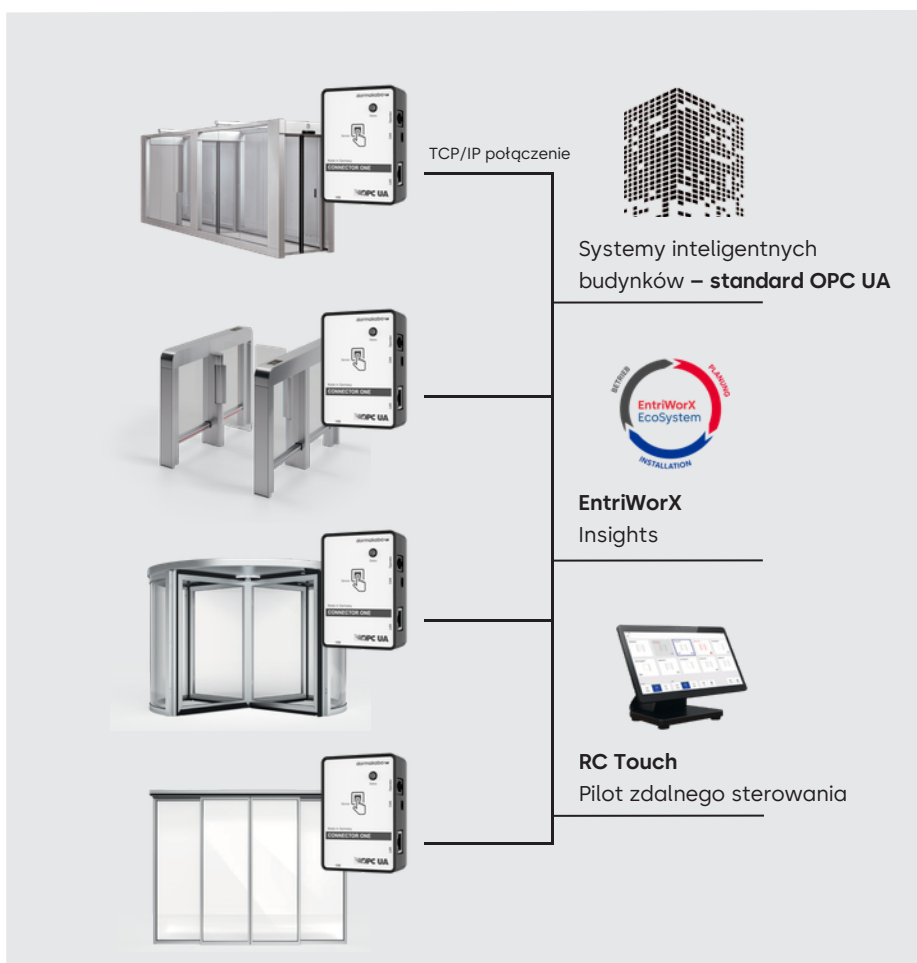
### Kompatybilność z EntriWorX Insights

Connector One G2 może być podłączony do chmurowego systemu dormakaba EntriWorX Insights równolegle z lokalną jednostką sterującą lub jako jej alternatywa. Dane dotyczące stanu i kondycji drzwi są na bieżąco przesyłane, centralnie przetwarzane oraz wizualizowane.

Oprócz możliwości zdalnego sterowania dostępna jest także zdalna konfiguracja urządzenia. EntriWorX Insights umożliwia również centralne zarządzanie aktualizacjami oprogramowania dla modułu Connector One G2.

Połączenie z chmurą odbywa się za pośrednictwem sieci po stronie klienta lub opcjonalnie przy użyciu modułu radiowego USB.

# Connector One G2



## Obsługiwane produkty:

- **Napędy do drzwi rozwiernych**  
ED100/ED250
- **Napędy do drzwi przesuwnych**  
ES200, HD 200, ES PROLINE,  
ESA 200, ESA 500, EL-301, AL-401,  
AL-501, AL-1001
- **Drzwi obrotowe**  
KTV, KTC 2, Geryon SRD
- **Drzwi harmonijkowe**  
FFT 2D
- **Tripody**  
Kerberos TPB
- **Kołowroty niskie i wysokie**  
Charon HTS, Kentaur FTS
- **Bramki uchylne**  
Charon HSD, Kentaur FGE-Mxx
- **Bramki sensoryczne**  
Argus V60, Argus 40/60/80, Argus Air
- **Śluzy osobowe**  
Orthos PIL-M02

## Bezpieczeństwo

- Wzmocniony system operacyjny, który automatycznie wykrywa manipulacje
- Chroniony zaporą sieciową (firewall)
- Dostęp do systemu poprzez loginy użytkowników lub certyfikaty serwer/klient
- Szyfrowana komunikacja
- Obsługiwane metody uwierzytelniania WiFi: WPA2 Personal, WPA2 Enterprise
- Krytyczne parametry systemu mogą być zmieniane wyłącznie na miejscu poprzez bezpośredni dostęp do urządzenia lub alternatywnie za pomocą bezpiecznego ekosystemu EntriWorX z aplikacją Setup
- Bezpieczne przechowywanie danych uwierzytelniających w module bezpieczeństwa Legic SM-6300

## Uruchomienie

Konfiguracja może być przeprowadzona przy minimalnym wysiłku za pomocą interfejsu LAN i standardowej przeglądarki internetowej. Wszystkie parametry są dostępne w zintegrowanym menu serwisowym. Alternatywnie, konfigurację można wykonać w EntriWorX Planner i/lub za pomocą aplikacji Setup po podłączeniu do ekosystemu EntriWorX.

## Opcje

- Moduł WIFI
- Moduł radiowy (GSM) dla systemu EntriWorX Insights

## Dane techniczne:

|                             |                                        |
|-----------------------------|----------------------------------------|
| Wymiary:                    | 88 × 60 × 30 mm                        |
| Zasilanie:                  | 24 V DC                                |
| Maksymalne zużycie energii: | 7.5 W                                  |
| Temperatura pracy:          | < -15 to +55°C                         |
| Wilgotność względna:        | 5 - ~95%                               |
| Waga:                       | 75 g                                   |
| Protokół komunikacyjny:     | OPC UA                                 |
| Interfejsy:                 | Operator, LAN,<br>USB-A, USB-C,<br>CAN |