



Wielobwodowy  
pomiar parametrów  
sieci

# DIRIS Digiware IO

Cyfrowe i analogowe moduły wejścia/wyjścia



**DIRIS Digiware IO-10**  
4 wejścia cyfrowe / 2 wyjścia cyfrowe



**DIRIS Digiware IO-20**  
2 wejścia analogowe



Konfiguracja przy użyciu  
oprogramowania Easy Config System.

## Funkcja

Moduły DIRIS Digiware IO wzbogacają system pomiarowy o wiele funkcji:

- Moduły DIRIS Digiware IO-10 mają 4 wejścia i 2 wyjścia cyfrowe. 4 wejścia cyfrowe mogą służyć do monitorowania stanu urządzeń zabezpieczających (także wysuwnych) (WŁ./WYŁ., licznik łączy) lub do gromadzenia impulsów z liczników impulsowych. 2 wyjścia cyfrowe umożliwiają zdalne sterowanie urządzeniami pobudzonymi sygnałem binarnym. Alarmy można skonfigurować i przypisać do wyjść cyfrowych.

- Dzięki 2 wejściom analogowym moduły DIRIS Digiware IO-20 mogą gromadzić dane z przetworników analogowych (ciśnienie, wilgotność, temperatura itd.).

Wszystkie informacje zgłaszane przez moduły IO-10 i IO-20 można wyświetlać na wyświetlaczach DIRIS Digiware D-xx oraz na serwerze Webview — serwerze sieciowym wbudowanym w brankach DIRIS G i w wyświetlaczu DIRIS Digiware D-70.

## Zalety

### Plug & Play

Moduły IO można łatwo dodawać w dowolnym miejscu w ramach systemu pomiarowego Digiware, dzięki szybkiemu połączeniu RJ45.

### Wielofunkcyjny

Połączenie modułów pomiaru napięcia, modułów pomiaru prądu i modułów wejścia/wyjścia sprawia, że DIRIS Digiware jest kompletnym i wszechstronnym systemem monitorowania i sterowania.

### Scentralizowany

Wszystkie informacje są dostępne z poziomu wyświetlacza, serwera Webview lub innego scentralizowanego oprogramowania do zarządzania instalacją.

### Kompaktowy

Modułowa budowa umożliwia szybkie połączenie dużej liczby modułów IO-10 i IO-20.

## Rozwiązanie dla

- > Przemysłu
- > Budynków
- > Serwerowni



## Zalety

- > Plug & Play
- > Wielofunkcyjny
- > Scentralizowany
- > Kompaktowy

## Zgodność z normami

- > IEC 61557-12
- > IEC 61010



- > ISO 14025



- > UL

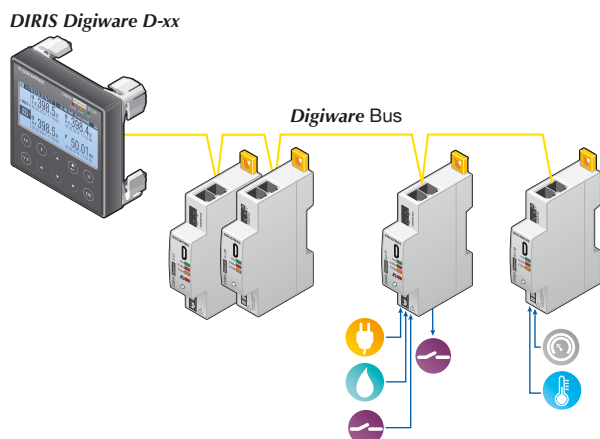


## Utwórz nowy projekt

- > Stwórz najlepszą konfigurację systemu pomiarowego DIRIS Digiware:  
[www.meter-selector.com](http://www.meter-selector.com)



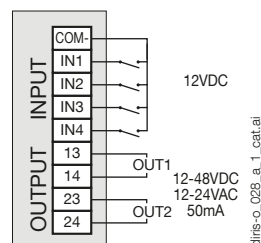
## Przykład zastosowania



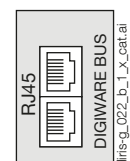
## Podłączenia

### DIRIS Digiware IO-10

#### Wejścia / wyjścia, cyfrowe

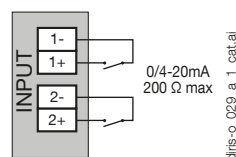


#### Digiware Bus

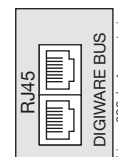


### DIRIS Digiware IO-20

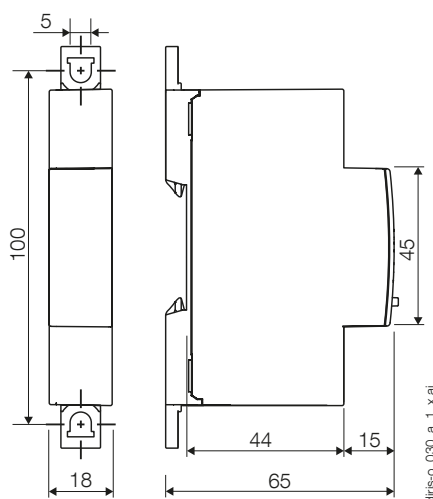
#### Wejścia analogowe



#### Digiware Bus



## Wymiary (cale/mm)



## Dane techniczne

### Charakterystyka

#### Wejścia/wyjścia cyfrowe - DIRIS Digiware IO-10

Ilość wejść	4
Typ / zasilanie	Wejście izolowane, wewnętrzne zasilanie maksymalnie 12 V DC, 3 mA
Funkcje wejść	- Stan logiczny - Stan wyłącznika, kasety (WŁ./WYŁ., licznik łączni) - Licznik impulsów
Ilość wyjść	2
Typ	Wyjście izolowane, 48 V DC maks., 50 mA i 24 V AC maks.
Funkcje wyjść	- Zdalne sterowanie stanem - Sygnał alarmowy powiązany z wejściami (przekroczenie progu, stanu itd.)
Połączenia wejściowe/wyjściowe	Wtykowa, śrubowa listwa zaciskowa, 9 zacisków, (5 dedykowanych dla wejść, 4 dedykowane dla wyjść) Drut lub linka od 0,14 do 1,5 mm <sup>2</sup>

#### Wejścia analogowe - DIRIS Digiware IO-20

Ilość wejść	2
Typ / zasilanie	0/4-20 mA, 200 Ω maks.
Dokładność pomiaru	0,5% pełnej skali
Funkcja	Podłączenie czujników analogowych (ciśnienie, wilgotność, temperatura itd.) z możliwością wyboru interpolacji (liniowej lub kwadratowej)
Podłączenie wejścia	Wtykowa, śrubowa listwa zaciskowa, 2 x 2 zaciski Drut lub linka od 0,14 do 1,5 mm <sup>2</sup>

## Numery zamówieniowe

Przewody połączeniowe Digiware		Indeks
Przewody RJ45 do magistrali Digiware Bus	Długość 0,10 m	4829 0181
	Długość 0,20 m	4829 0188
	Długość 0,50 m	4829 0182
	Długość 1 m	4829 0183
	Długość 2 m	4829 0184
	Długość 3 m	4829 0190
	Długość 5 m	4829 0186
	Długość 10 m	4829 0187
	Zwój 50 m + 100 złączy RJ45	4829 0185
Terminator magistrali Digiware Bus (w komplecie z C i D)		4829 0180
Przewód USB do konfiguracji		4829 0050

Moduły wejść/wyjść DIRIS Digiware		Indeks
IO-10	Moduł z 4 wejściami / 2 wyjściami cyfrowymi	4829 0140
IO-20	Moduł z 2 wejściami analogowymi	4829 0145