



# DIRIS Digiware IO

Digitale en analoge ingangs-/uitgangsmodule

Multicircuit meten  
en meting

new



**DIRIS Digiware IO-10**  
4 digitale ingangen / 2 digitale uitgangen



**DIRIS Digiware IO-20**  
2 analoge ingangen

## Functie

DIRIS Digiware IO modules breiden het meetsysteem uit met diverse functies:

- DIRIS Digiware IO-10 modules hebben 4 digitale ingangen en 2 digitale uitgangen. De 4 digitale ingangen kunnen gebruikt worden om de status van beveiligingsapparaten en uitklapbare lades (AAN/UIT, teller uitschakeling) te bewaken of om impulsen van meters van diverse vloeistoffen te verzamelen. De 2 digitale uitgangen verzenden een binair uitgangssignaal om schakelapparaten op afstand te bedienen. Alarmen kunnen geconfigureerd worden en toegewezen worden aan de digitale uitgangen.

- Dankzij de 2 analoge ingangen kunnen DIRIS Digiware IO-20 modules de gegevens van analoge sensoren verzamelen (druk, vochtigheid, temperatuur, ...).

Alle informatie die gemeld wordt door de IO-10 en IO-20 modules, kan bekeken worden op DIRIS Digiware D-xx schermen en op Webview, de webserver die ingebouwd is in DIRIS G gateways en in het DIRIS Digiware D-70 scherm.

## Voordelen

### Plug & Play

Dankzij de snelle RJ45 aansluiting kunnen de IO modules gemakkelijk toegevoegd worden aan het meetsysteem.

### Multifunctioneel

Door de combinatie van spanningsmeetmodules, stroommeetmodules en ingangs-/uitgangsmodule is de DIRIS Digiware een compleet en veelzijdig systeem.

### Verbonden

Alle gerapporteerde informatie is toegankelijk via de schermen, Webview of andere gecentraliseerde beheerssoftware.

### Compact

Dankzij het modulaire formaat kan een groot aantal IO-10 en IO-20 modules snel aangesloten worden.

## De oplossing voor

- > Industrie
- > Gebouwen
- > Datacenters



## Sterke punten

- > Plug & Play
- > Multifunctioneel
- > Verbonden
- > Compact

## Voldoet aan de normen

- > IEC 61557-12
- > IEC 61010



- > ISO 14025



- > UL

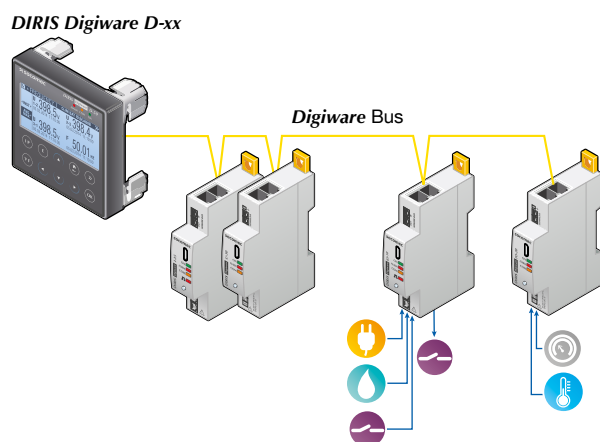


## Creëer een nieuw project

- > Vind de beste DIRIS Digiware-configuratie: [www.meter-selector.com](http://www.meter-selector.com)



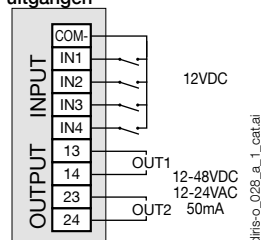
## Toepassingsschema



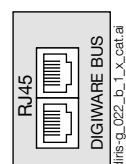
## Aansluitingen

### DIRIS Digiware IO-10

#### Digitale ingangen/uitgangen

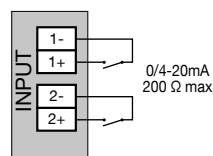


#### Digiware Bus

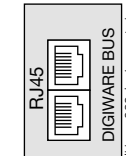


### DIRIS Digiware IO-20

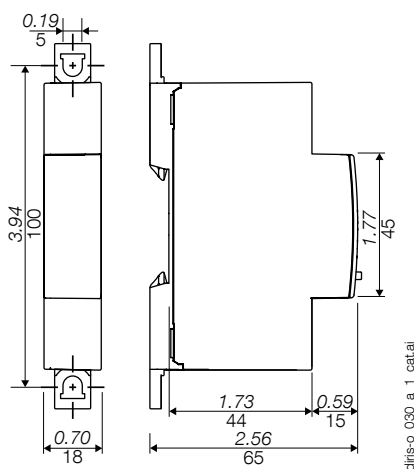
#### Analoge ingangen



#### Digiware Bus



## Afmetingen (in/mm)



## Technische eigenschappen

### Meeteigenschappen

#### Digitale ingangen/uitgangen- DIRIS Digiware IO-10

Aantal ingangen	4
Type/voeding	Geïsoleerde ingang, interne polarisatie max. 12 VDC, 3 mA
Functie ingangen	- Logische status - Status van de vermogensschakelaar, van de lade (AAN/UIT, teller uitschakeling) - Impulsteller
Aantal uitgangen	2
Type	Geïsoleerde uitgang, max. 48 VDC, 50 mA en max. 24 VAC
Uitgangsfunctie	- Afstandsbediening van status - Alarmsignaal gekoppeld aan de ingangen (overschrijding drempelwaarde, status, ...)
Ingangs-/uitgangsaansluiting	Verwijderbaar klemmenblok met schroef, 9 posities (5 specifiek voor ingangen, 4 specifiek voor uitgangen) Gevlochten of vaste 0,14 - 1,5 mm <sup>2</sup> kabel

#### Analoge ingangen - DIRIS Digiware IO-20

Aantal ingangen	2
Type/voeding	0/4-20 mA, max. 200 Ω
Nauwkeurigheid	0,5% volledige schaal
Functie	Aansluiting van analoge sensoren (druk, vochtigheid, temperatuur, ...) met keuze van interpolatie (lineair of kwadratisch)
Ingangsaansluiting	Verwijderbaar klemmenblok met schroef, 2x2 posities, Gevlochten of vaste 0,14 - 1,5 mm <sup>2</sup> kabel

## Referenties

Digiware-aansluitkabels		Referentie
RJ45 kabels voor Digiware Bus	Lengte 0,10 m	4829 0181
	Lengte 0,20 m	4829 0188
	Lengte 0,50 m	4829 0182
	Lengte 1 m	4829 0183
	Lengte 2 m	4829 0184
	Lengte 5 m	4829 0186
	Lengte 10 m	4829 0187
50 m haspel + 100 connectoren		4829 0185
Klemmen voor Digiware bus (geleverd met interfaces C en D)		4829 0180
USB-configuratiekabel		4829 0050

DIRIS Digiware ingangs-/uitgangsmodules		Referentie
IO-10	Module met 4 digitale ingangen / 2 uitgangen	4829 0140
IO-20	Module met 2 analoge ingangen	4829 0145