



# DIRIS Digiware IO

Modules entrées/sorties numériques et analogiques

Comptage et  
mesure multidépart

**new**



**DIRIS Digiware IO-10**  
4 entrées/2 sorties numériques



**DIRIS Digiware IO-20**  
2 entrées analogiques

## La solution pour

- > Industrie
- > Tertiaire
- > Data center



## Les points forts

- > Plug & Play
- > Multifonction
- > Connecté
- > Compact

## Conformité aux normes

- > IEC 61557-12
- > IEC 61010



- > ISO 14025



- > UL



## Créez votre projet

- > Trouvez la meilleure configuration DIRIS Digiware : [www.meter-selector.com](http://www.meter-selector.com)



Configuration  
avec EasyConfig,  
voir page 494.

## Fonction

Les modules entrées/sorties DIRIS Digiware IO enrichissent le système de mesure de fonctions multiples:

- Les modules DIRIS Digiware IO-10 possèdent 4 entrées et 2 sorties numériques.

Les 4 entrées numériques permettent de surveiller l'état des organes de protection et des tiroirs (ON/OFF, compteur de déclenchement) ou encore de collecter des impulsions de compteurs multi-fluides. Les 2 sorties numériques permettent le pilotage à distance d'équipements de commande par envoi d'ordres de type tout ou rien. Des alarmes peuvent être configurées et générées sur les sorties numériques.

- Les modules DIRIS Digiware IO-20 permettent grâce à leur 2 entrées analogiques de remonter des données de capteurs analogiques (pression, humidité, température...).

Toutes les données collectées par les modules IO-10 et IO-20 sont visualisables sur les afficheurs DIRIS Digiware D-xx et sur Webview, serveur web embarqué dans les passerelles de communication DIRIS G et dans l'afficheur DIRIS Digiware D-70.

## Avantages

### Plug & Play

Les modules IO s'ajoutent facilement à tout endroit du système de mesure grâce à une connexion rapide RJ45.

### Multifonction

La combinaison de modules de mesure de tension, de modules de mesure du courant, et de modules entrées/sorties font de DIRIS Digiware un système complet et polyvalent.

### Connecté

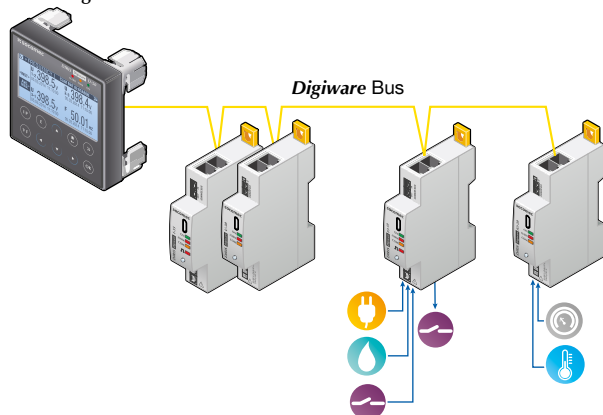
Toutes les informations remontées sont accessibles depuis les afficheurs, depuis Webview ou tout autre logiciel de gestion centralisée.

### Compact

Le format modulaire permet la connexion rapide d'un grand nombre de modules IO-10 et IO-20.

## Schéma d'application

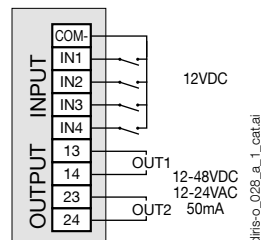
DIRIS Digiware D-xx



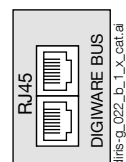
## Raccordements

### DIRIS Digiware IO-10

#### Entrées/sorties digitales

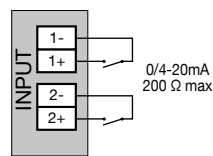


#### Bus Digiware

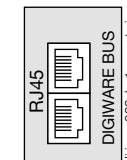


### DIRIS Digiware IO-20

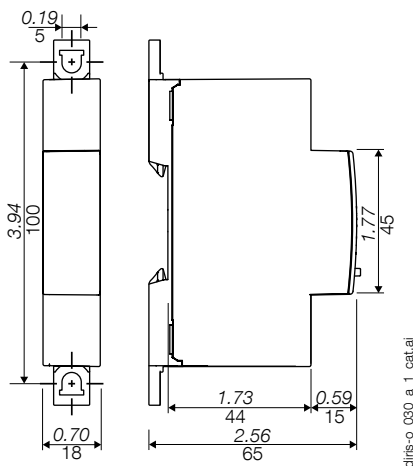
#### Entrées analogues



#### Bus Digiware



## Dimensions (in/mm)



## Caractéristiques techniques

### Caractéristiques de mesure

Entrées/sorties numériques - DIRIS Digiware IO-10	
Nombre d'entrées	4
Type/alimentation	Entrée isolée, polarisation interne 12 VDC max, 3 mA
Fonction entrées	- État logique - État du disjoncteur, du tiroir (ON/OFF, compteur de déclenchement) - Compteur d'impulsions
Nombre de sorties	2
Type	Sortie isolée, 48 VDC max, 50 mA et 24 VAC max
Fonction sorties	- Pilotage de l'état à distance - Signal d'alarme liées aux entrées (dépassement de seuil, état...)
Raccordement entrées/sorties	Bornier débrochable à vis, 9 positions (5 dédiées aux entrées, 4 dédiées aux sorties) Câble rigide ou souple 0,14 à 1,5 mm <sup>2</sup>
Entrées analogiques - DIRIS Digiware IO-20	
Nombre d'entrées	2
Type/alimentation	0/4-20 mA, 200 Ω max
Précision	0.5% pleine échelle
Fonction	Raccordement de capteurs analogiques (pression, humidité, température...) avec choix de l'interpolation (linéaire ou quadratique)
Raccordement entrées	Borniers débrochables à vis, 2x2 positions, Câble rigide ou souple 0,14 à 1,5mm <sup>2</sup>

## Références

Câbles de liaison Digiware		Référence
Câbles RJ45 pour Bus Digiware	Longueur 0,10 m	4829 0181
	Longueur 0,20 m	4829 0188
	Longueur 0,50 m	4829 0182
	Longueur 1 m	4829 0183
	Longueur 2 m	4829 0184
	Longueur 5 m	4829 0186
	Longueur 10 m	4829 0187
Bobine 50 m + 100 connecteurs		4829 0185
Terminaison pour Bus Digiware (fournie avec interfaces C et D)		4829 0180
Câble USB pour configuration		4829 0050

Modules entrées/sorties DIRIS Digiware		Référence
IO-10	Module 4 entrées/2 sorties numériques	4829 0140
IO-20	Module 2 entrées analogiques	4829 0145