

# Guide de choix

## Système de mesure et de surveillance AC

### DIRIS Digiware AC

Composez votre propre système de mesure AC

Interface système, écrans et passerelles  
(24 VDC)

Bluetooth

Bluetooth

OU

OU

+

+

+

**DIRIS Digiware D**  
écran

**DIRIS Digiware M**  
passerelle

**DIRIS Digiware C**  
interface RS485

Module d'acquisition de la tension

**DIRIS Digiware U**

Module de mesure du courant avec capteurs intégrés

MID CERTIFIED

**DIRIS Digiware S**  
21 circuits

**DIRIS Digiware BCM**  
18 circuits

Modules d'acquisition de courant

MID CERTIFIED

MID CERTIFIED

MID CERTIFIED

+

**DIRIS Digiware I-3x**  
3 entrées

**DIRIS Digiware I-4x**  
4 entrées

**DIRIS Digiware I-6x**  
6 entrées

Capteurs de courant

+

**TE**  
Fermés

**TR/iTR**  
Ouvrants

**TF**  
Flexibles

Modules entrées/sorties numériques et analogiques

**DIRIS Digiware IO**







### Trouvez la meilleure configuration DIRIS Digiware





Tel un véritable assistant, Meter Selector vous permet de trouver en quelques clics la meilleure configuration DIRIS Digiware pour vos projets !

1. **Renseignez** les informations relatives à votre projet.
2. **Téléchargez** le schéma électrique & la liste chiffrée de votre matériel.
3. **Retrouvez** tous vos projets sur votre espace grâce au système d'archive.

## Interface de contrôle et d'alimentation

Application	Centralisation des données et visualisation				Centralisation des données	Répéteur
						
<b>DIRIS Digiware</b>	<i>D-50</i>	<i>D-70</i>	<i>M-50</i>	<i>M-70</i>	<i>C-31</i>	<i>C-32</i>
<b>Fonction</b>						
Centralisation des points de mesure	•	•	•	•	•	
Écran graphique haute résolution (configuration, sélection et visualisation des départs)	•	•				
Répéteur						•
<b>Alimentation</b>						
24 VDC	•	•	•	•	•	•
<b>Communication</b>						
RS485 Modbus	Entrée/Sortie	Entrée/Sortie	Entrée/Sortie	Entrée/Sortie	Sortie	
Bus Digiware	•	•	•	•	•	•
Bluetooth	•	•	•	•		
Ethernet	Modbus TCP BACnet IP SNMP	Modbus TCP BACnet IP SNMP	Modbus TCP BACnet IP SNMP	Modbus TCP BACnet IP SNMP		
Serveur web embarqué	WEB-CONFIG	WEBVIEW-M	WEB-CONFIG	WEBVIEW-M		

## Module d'acquisition de tension












Application	Comptage	Analyse
		
<b>DIRIS Digiware U</b>	<i>U-10</i>	<i>U-30</i>
<b>Multimesure</b>		
U12, U23, U31, V1, V2, V3, f	•	•
U système, V système,		•
Déséquilibre Ph/N		•
Déséquilibre Ph/Ph		•
<b>Analyse de la qualité</b>		
THDv1, THDv2, THDv3, THDu12, THDu23, THDu31		•
Facteur de crête V1, V2, V3, U12, U23, U31		•
Harmoniques individuelles U & V (jusqu'au rang 63)		•
Creux, coupures et surtensions (EN 50160)		•
<b>Alarmes</b>		
Seuils et combinaisons		•
<b>Historiques</b>		
Valeurs moyennes		•
<b>Format</b>		
Largeur / nombre de modules	18 mm / 1	18 mm / 1

# Guide de choix

## Système de mesure et de surveillance AC

### DIRIS Digiware AC



#### Modules d'acquisition du courant

Application	Comptage			Analyse		Surveillance	Analyse	Comptage			
											
DIRIS Digiware Iac	I-30	I-30MID	I-31	I-35	I-35MID	I-43	I-45	I-60	I-60MID	I-61	I-61MID
Nombres de voies courants	3	3	3	3	3	4	4	6	6	6	6
<b>Comptage</b>											
± kWh, ± kvarh, kVAh	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Courbes de charge			•	•	•		•			•	•
Multitarif			•	•	•		•			•	•
MID		•			•				•		•
<b>Multimessure</b>											
I1, I2, I3, In, ΣP, ΣQ, ΣS, ΣPF	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
P, Q, S, PF par phase			•	•	•	•	•			•	•
Puissances prédictives				•	•		•				
Déséquilibre courant (Inba, Idir, linv, lhom, Inb)				•	•		•				
Phi, cos Phi, tan Phi				•	•		•				
<b>Qualité</b>											
THDi1, THDi2, THDi3, THDIn				•	•	•	•				
Harmoniques individuelles I (jusqu'au rang 63)				•	•		•				
Facteur de crête I1, I2, I3, In				•	•		•				
Surintensités				•	•		•				
<b>Alarmes</b>											
Seuils et combinaisons			○	•	•		•			○	○
Entrées / Sorties						2/2	2/2				
<b>Historiques</b>											
Valeurs moyennes				•	•		•				
<b>Format</b>											
Largeur / nombre de modules	18 mm / 1	18 mm / 1	18 mm / 1	18 mm / 1	18 mm / 1	27 mm / 1,5	27 mm / 1,5	36 mm / 2	36 mm / 2	36 mm / 2	36 mm / 2





○ : uniquement pour la puissance totale (P,Q,S)..

Afin d'être conforme à la directive MID, le système DIRIS Digiware doit être doté d'un écran D-50/D-70.

#### Modules entrées/sorties

Application	Comptage / surveillance / pilotage	
		
DIRIS Digiware IO	IO-10	IO-20
Nombre d'entrées/sorties numériques	4/2	
Nombre d'entrées analogiques	2	
<b>Format</b>		
Largeur/nombre de modules	18 mm / 1	

Module d'acquisition du courant avec capteurs intégrés

Application	Metering		Analysis	
				
<b>DIRIS Digiware S</b>	<b>S-130</b>	<b>S-130MID</b>	<b>S-135</b>	<b>S-135MID</b>
Nombre d'entrées courant	3	3	3	3
Courant de base $I_b$	10 A	10 A	10 A	10 A
Courant maximum $I_{max}$	63 A	63 A	63 A	63 A
Type de charge acceptée	1P + N 2P / 2P + N 3P / 3P + N	1P + N 2P / 2P + N 3P / 3P + N	1P + N 2P / 2P + N 3P / 3P + N	1P + N 2P / 2P + N 3P / 3P + N
<b>Comptage</b>				
$\pm$ kWh, $\pm$ kvarh, kVAh	•	•	•	•
Multi-tarif (max 8)			•	•
Courbes de charge			•	•
MID		•		•
<b>Multimesure</b>				
$I_1, I_2, I_3, I_n, \Sigma P, \Sigma Q, \Sigma S, \Sigma PF$	•	•	•	•
P, Q, S, PF par phase			•	•
Puissances prédictives			•	•
Déséquilibre courant ( $I_{nba}, I_{nb}, I_{dir}, I_{inv}, I_{hom}$ )			•	•
Phi, cos Phi, tan Phi			•	•
<b>Qualité</b>				
THDi1, THDi2, THDi3, THDin			•	•
Harmoniques individuelles I (jusqu'au rang 63)			•	•
Facteurs de crête U, V, I			•	•
K factor			•	•
Surintensités			•	•
<b>Alarmes</b>				
Seuils et combinaisons			•	•
Erreurs de raccordement			•	•
Alarmes de protection	•	•	•	•
<b>Historiques</b>				
Valeurs moyennes			•	•
<b>Format</b>				
Largeur	54 mm	54 mm	54 mm	54 mm







Afin d'être conforme à la directive MID, le système DIRIS Digiware doit être doté d'un écran D-50/D-70.

# Guide de choix

Système de mesure et de surveillance AC

DIRIS Digiware AC

## Module de mesure multidéparts avec capteurs intégrés pour unités de distribution d'énergie (PDU)

DIRIS Digiware BCM	BCM-1818	BCM-1818VM	BCM-2119	BCM-2119VM	BCM-2125	BCM-2125VM
						
Nombre d'entrées courant	18 + 3x RJ12	18 + 3x RJ12	21 + 3x RJ12	21 + 3x RJ12	21 + 3x RJ12	21 + 3x RJ12
Courant nominal In / Courant maximal Imax	32...63A/80A	32...63A/80A	32...63A/80A	32...63A/80A	40...100A/120A	40...100A/120A
Type de charge accepté	1P+N 2P 2P+N 3P 3P+N	1P+N 2P 2P+N 3P 3P+N	1P+N 2P 2P+N 3P 3P+N	1P+N 2P 2P+N 3P 3P+N	1P+N 2P 2P+N 3P 3P+N	1P+N 2P 2P+N 3P 3P+N
<b>Comptage</b>						
± kWh, ± kvarh, kVAh	•	•	•	•	•	•
Multi-tarif (8 max.)	•	•	•	•	•	•
Courbes de charge / Profils de la demande	•	•	•	•	•	•
<b>Multimesure</b>						
I1, I2, I3, In, ΣP, ΣQ, ΣS, ΣPF	•	•	•	•	•	•
P, Q, S, FP par phase	•	•	•	•	•	•
Puissance prédictive	•	•	•	•	•	•
Déséquilibre courant (Inba, ldir, linv, lhom, lnb)	•	•	•	•	•	•
Phi, cos Phi, tan Phi	•	•	•	•	•	•
<b>Qualité de la puissance</b>						
THDi1, THDi2, THDi3, THDin, THD Isys	•	•	•	•	•	•
Harmoniques individuelles I (jusqu'au rang 63)	•	•	•	•	•	•
Facteur de crête I1, I2, I3	•	•	•	•	•	•
Surintensité	•	•	•	•	•	•
<b>Alarmes</b>						
Seuils	•	•	•	•	•	•
Niveaux de charge	•	•	•	•	•	•
Alarmes du système	•	•	•	•	•	•
Alarmes de protection	•	•	•	•	•	•
Compteurs de protection	•	•	•	•	•	•
Combinaison booléenne d'alarmes	•	•	•	•	•	•
<b>Tendances</b>						
Valeurs moyennes	•	•	•	•	•	•
<b>Fonctions avancées</b>						
Technologie VirtualMonitor		•		•		•
Technologie AutoCorrect	•	•	•	•	•	•
Surveillance des fuites à la terre	•	•	•	•	•	•
<b>Format</b>						
Pas	18 mm	18 mm	19 mm	19 mm	25 mm	25 mm
Largeur	324 mm	324 mm	400 mm	400 mm	533,5 mm	533,5 mm

