



DIRIS Digiware

Système de mesure et de surveillance
de l'installation électrique
multidépart et plug & play



your energy
our expertise



socomec
Innovative Power Solutions

Gagnez en temps, en encombrement, en coût et en précision

Concentré d'innovations technologiques, le système DIRIS Digiware révolutionne le monde de la mesure en apportant une véritable flexibilité d'installation associée à une simplicité de connexion et de configuration.

Ces nouveautés, adossées à des performances inégalées de précision et de fonctions, font de DIRIS Digiware la solution la plus efficace pour le comptage, la mesure et la surveillance de la qualité de l'énergie électrique sur tout site industriel ou tertiaire.



APPLI 637 A

Gestion et optimisation de la puissance installée

Pour un réseau électrique parfaitement maîtrisé, DIRIS Digiware permet :

- l'identification des consommateurs,
- la surveillance des dérives des grandeurs électriques.

Les grandeurs mesurées sont fiabilisées grâce à la précision garantie et conforme à la CEI 61557-12 sur une large plage de courant de 2 à 120 % de In.

Une maintenance grandement simplifiée

Grâce aux fonctions de surveillance de la qualité de l'énergie électrique offertes par DIRIS Digiware, il est plus facile d'anticiper les dysfonctionnements électriques. L'afficheur monté sur porte permet aux opérateurs une lecture rapide des informations directement sur le tableau. Les logiciels de management de l'énergie permettent aux responsables des travaux ou du site une surveillance continue à distance.

Pour les installations neuves et existantes

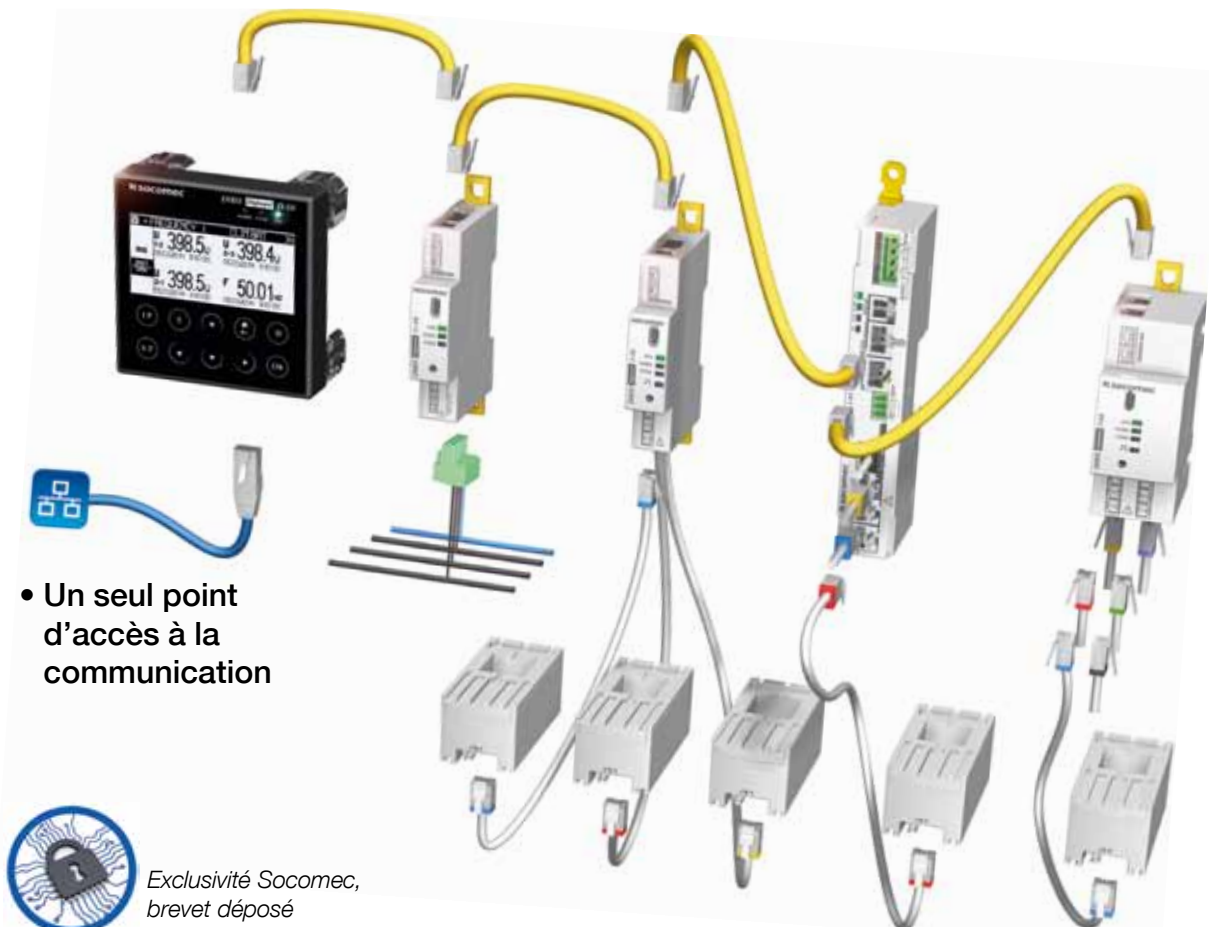
Les modules de faible encombrement, les différents formats de capteurs de courant et les multiples accessoires de raccordement font de DIRIS Digiware un système adapté aux installations les plus contraignantes. Celui-ci peut être déployé facilement dans une installation existante.

DIRIS Digiware

Le système de mesure et de surveillance de l'énergie qui révolutionne l'installation électrique

Composez votre système :

- Un écran unique de contrôle centralisé
- Un module unique d'acquisition de la tension (U)
- Des modules d'acquisition du courant (I)
- Des capteurs de courant



DIRIS DW 011 B1 CAT

Leader de la mesure

- Spécialiste reconnu de l'efficacité énergétique depuis plus de 20 ans.
- Créateur du DIRIS.
- Un interlocuteur unique, de la proposition commerciale à la mise en œuvre.
- Un accompagnement personnalisé: des experts à votre écoute et des services pour vous simplifier la vie.
- Une solution globale: des capteurs aux logiciels de gestion des énergies en passant par les services.
- Une offre adaptée à l'industrie, aux bâtiments tertiaires et aux infrastructures.



Les avantages du système *DIRIS Digiware*



Flexible

Fonctions mutualisées

- Affichage centralisé.
- Acquisition de la mesure de tension une seule fois pour l'ensemble du système.
- Alimentation auxiliaire unique.

Implantation des éléments au plus près de la charge

- Modules et capteurs peuvent être installés au plus près des grandeurs à mesurer.
- Suppression des tensions dangereuses sur les portes d'armoires.

Encombrement réduit

- Modules U et I de très faible largeur (1 à 2 modules).
- Système adapté à l'intégration dans des installations existantes ou contraignantes.

Large choix de capteurs de courant

- Ouvrants, fermés, flexibles.
- Différentes tailles et formats.
- Nombreux accessoires permettant une installation du système dans toutes les configurations d'armoire.



Multidépart

Possibilité de surveiller plusieurs départs sur un même module de mesure du courant grâce à des entrées courant indépendantes.



Précis

Précision des mesures garantie selon la norme CEI 61557-12:

- classe 0,5 pour la chaîne de mesure globale de 2 à 120% du courant nominal, In (avec capteurs de courant TE/TF).
- classe 0,2 pour la centrale de mesure seule.



Économique

- Temps de mise en œuvre divisé par 4.
- Gain d'espace dans les armoires.
- Mutualisation des fonctions de mesure des tensions, afficheur et communication.
- Jusqu'à 30 % de gain sur l'investissement.



Plug & Play

Connexion des capteurs de courant en RJ12

- Rapide: détection automatique des calibres et vérification du sens de passage du courant.
- Fiable: identification des câbles par code couleur et contrôle du câblage par le produit.
- Sûre: ouverture en charge du secondaire du capteur en toute sécurité.

Connexion des modules entre eux en RJ45 (Bus Digiware)

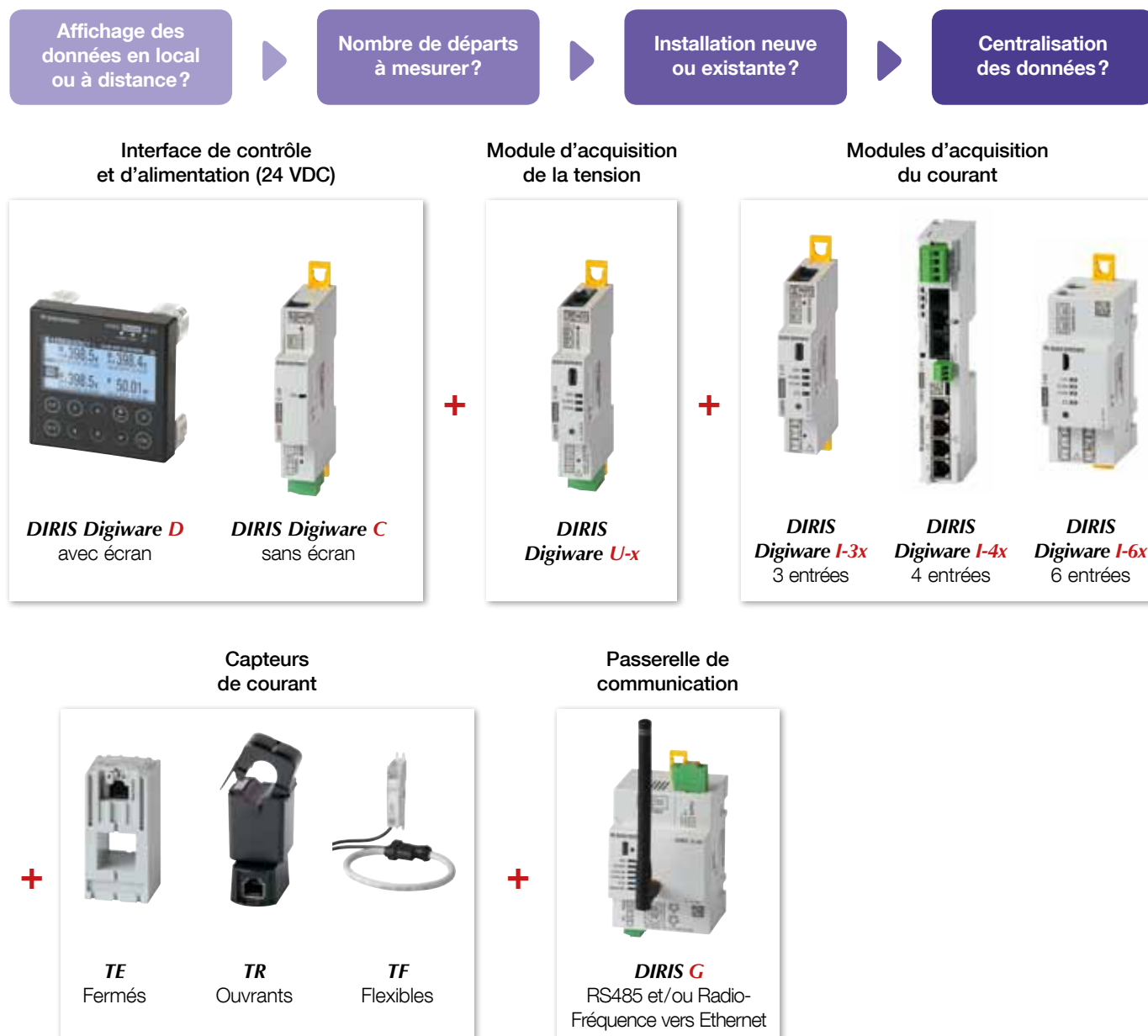
- Rapide: un seul clic, aucun outil nécessaire.
- Intelligente: permet la communication et l'interaction des différents modules entre eux.
- Fiable: assure l'alimentation auxiliaire des modules sans risque de déconnexion.

Auto-configuration des paramètres

- Type du réseau.
- Type de la charge.
- Adressage des éléments connectés au Bus.



Composez votre propre système



Complément

Suite logicielle: l'autre levier de votre efficacité énergétique

Vous souhaitez:

- Centraliser vos données énergétiques?
- Réduire votre facture?
- Communiquer sur votre démarche environnementale?
- Améliorer l'efficacité énergétique de votre installation?
- Valoriser votre patrimoine immobilier?

Les logiciels de management de l'énergie de Socomec répondent parfaitement aux enjeux énergétiques des bâtiments industriels et tertiaires. Ils vous permettent d'obtenir **jusqu'à 30 % de réduction** sur votre facture énergétique.



Les interfaces de contrôle et d'alimentation **DIRIS Digiware D** et **C**

Afficheur DIRIS Digiware

Les écrans déportés DIRIS Digiware permettent :

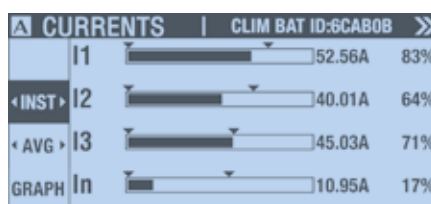
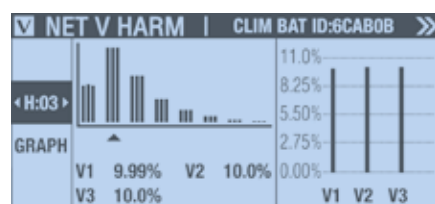
- une visualisation locale des données issues des modules DIRIS Digiware U et I,
- l'alimentation des modules DIRIS Digiware,
- la mise à disposition de ces données sur Ethernet (D-50) ou RS485 (D-40).

Grâce à sa liaison RS485, l'écran DIRIS Digiware D-50 joue également le rôle de passerelle et permet la centralisation et la mise à disposition sur Ethernet de toutes les informations issues des DIRIS A, DIRIS B et COUNTIS E. Les écrans DIRIS Digiware sont alimentés en 24 VDC.



Les points forts

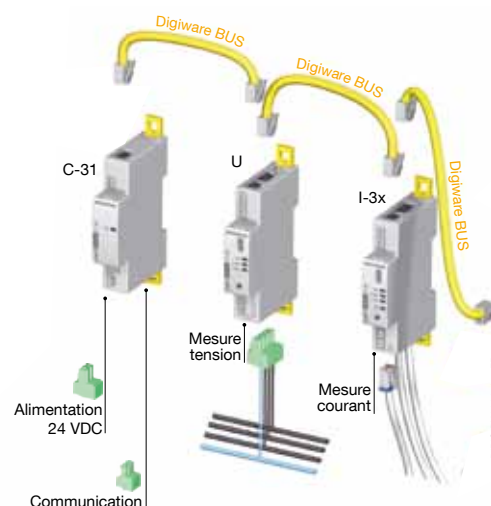
- Écran graphique haute résolution.
- Sûr car alimenté en 24 VDC : suppression des tensions dangereuses sur les portes d'armoires.
- Ergonomique et simple d'utilisation grâce aux touches d'accès direct vers :
 - les informations de mesure,
 - la sélection des départs,
 - la configuration des équipements.
- Centralisation des points de mesure :
 - sélection du départ,
 - visualisation des données.



| Ports | D-40 | D-50 |
|---------|----------|----------------|
| Entrées | Digiware | Digiware RS485 |
| Sorties | RS485 | Ethernet |

Interface système DIRIS Digiware C-31

Pour les applications sans affichage local, l'interface DIRIS Digiware C-31 centralise l'ensemble des données du système. Grâce à sa sortie RS485 Modbus, elle met toutes ces informations à disposition des logiciels d'exploitation (des passerelles de communication DIRIS G sont disponibles pour communiquer en Ethernet - Modbus TCP). L'interface DIRIS Digiware C-31 est alimentée en 24 VDC.



Références

| DIRIS Digiware D | Référence |
|--|-----------|
| DIRIS D-30 afficheur monopoint ⁽¹⁾ | 4829 0200 |
| DIRIS Digiware D-40 afficheur multipoint sortie RS485 | 4829 0199 |
| DIRIS Digiware D-50 afficheur multipoint sortie Ethernet | 4829 0201 |
| DIRIS Digiware C-31 | Référence |
| C-31 Interface système | 4829 0101 |

(1) L'afficheur DIRIS D-30 peut être connecté au module de mesure du courant DIRIS Digiware I-4x pour un affichage local des données.

Le module d'acquisition de la tension **DIRIS Digiware U**

Le module DIRIS Digiware U fait l'acquisition des tensions pour l'ensemble du système. Il permet la mutualisation de la mesure de tension.

Le Bus RJ45 Digiware permet de transmettre les mesures de tension ainsi que l'alimentation à l'ensemble des produits connectés.



DIRIS DW 005 A

Les points forts

- Un seul point d'acquisition de la tension pour l'ensemble du système.
- Une offre complète dédiée :
 - au comptage,
 - à la surveillance des tensions,
 - à l'analyse de la qualité de la tension fournie.
- Aucune tension dangereuse sur les portes d'armoires.



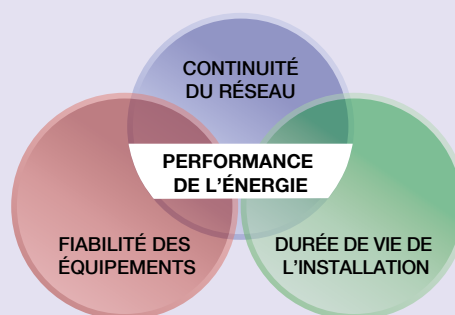
Des câbles RJ45 (Bus Digiware) sont disponibles, consultez les pages catalogue.

Références

| | U-10 | U-20 | U-30 |
|--|-----------|--------------|-----------|
| Application | Comptage | Surveillance | Analyse |
| Multimesure | | | |
| U12, U23, U31, V1, V2, V3, f | • | • | • |
| U système, V système | | | • |
| Déséquilibre Ph/N | | | • |
| Déséquilibre Ph/Ph | | | • |
| Qualité | | | |
| THD U, THD V, | | • | • |
| Harmoniques individuelles U/V (jusqu'au rang 63) | | | • |
| Creux, coupures et surtensions (EN50160) | | | • |
| Alarmes (seuil) | | | • |
| Historiques des valeurs moyennes | | | • |
| Format/nombre de modules | 18 mm/1 | 18 mm/1 | 18 mm/1 |
| Référence | 4829 0105 | 4829 0106 | 4829 0102 |

Pourquoi contrôler la qualité de l'énergie ?

- Pour assurer la continuité de l'énergie et de ses applications.
- Pour réduire la facture d'électricité et éviter les pénalités liées à l'énergie réactive.
- Pour optimiser le dimensionnement de l'installation.
- Pour allonger la durée de vie des équipements (sur les réseaux pollués par des harmoniques).
- Pour identifier les pollueurs et améliorer l'efficacité énergétique de l'installation.



SYDOW 178 A FR

Les modules d'acquisition du courant

DIRIS Digiware I

Les modules DIRIS Digiware I mesurent les consommations au plus près des charges. Leur flexibilité permet de répartir les charges à mesurer ou à surveiller sur des entrées courant indépendantes.

Par exemple :

- 1 charge triphasée,
- 3 charges monophasées.

Les connexions RJ45 et RJ12 permettent un raccordement très rapide des modules ainsi que la configuration automatique des capteurs de courant connectés :

- adresse de communication,
- type de charge,
- type et rapport du capteur,
- calibrage automatique et vérification du sens du courant.

Ainsi, les erreurs de câblage sont évitées et la mise en œuvre est simplifiée.



Jusqu'à 32 DIRIS Digiware I-xx par système, au-dessus nous consulter.

Les points forts

- Connexion rapide RJ45 et RJ12.
- Disponibles en 3, 4 ou 6 entrées.
- Monodépart ou multidépart pour une optimisation maximale du nombre de produits.
- Format compact : 1 ou 2 modules de largeur pour s'intégrer au plus proche des charges.
- Une offre complète dédiée :
 - au comptage,
 - à la surveillance,
 - à l'analyse de la qualité.
- Conforme à la norme CEI 61557-12 garantissant la qualité et la précision du système :
 - Classe 0,5 pour la chaîne de mesure globale de 2 à 120 % du courant nominal I_n (avec capteurs de courant TE/TF).



Des câbles RJ45 (Bus Digiware) sont disponibles, consultez les pages catalogue.




Accessoires

Connecteur débrochable Digiware

Le connecteur débrochable Digiware permet de déconnecter un module Digiware du Bus, tout en garantissant la continuité d'exploitation du reste du système DIRIS Digiware en aval.

Cet accessoire sera particulièrement utile dans des applications à tiroirs débrochables ou critiques telles que les data centres.

Références








| | I-30 | I-31 | I-33 | I-35 | I-43 | I-45 | I-60 | I-61 |
|--|---|-----------|--------------|-----------|---|-------------|---|-----------|
| |  | | | |  | |  | |
| Application | Comptage | | Surveillance | Analyse | Surveillance | Analyse | Comptage | |
| Nombre d'entrées courant | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 6 | 6 |
| Comptage | | | | | | | | |
| +/- kWh, +/- kvarh, kvah | • | • | • | • | • | • | • | • |
| Multi tarif (8 max.) | | • | | • | | • | | • |
| Courbes de charge | | • | | • | | • | | • |
| Multimesure | | | | | | | | |
| I1, I2, I3, In, ΣP, ΣQ, ΣS, ΣFP | • | • | • | • | • | • | • | • |
| P, Q, S, FP par phase | | | • | • | • | • | | |
| Puissances Prédictives | | | | • | | • | | |
| Déséquilibre courant | | | | • | | • | | |
| Phi, cos Phi, tan Phi | | | | • | | • | | |
| Qualité | | | | | | | | |
| THDI | | | • | • | • | • | | |
| Harmoniques individuelles I (jusqu'au rang 63) | | | | • | | • | | |
| Surintensités | | | | • | | • | | |
| Alarmes | | | | • | | • | | |
| Seuils | | | | • | | • | | |
| Entrées / Sorties | | | | | 2/2 | 2/2 | | |
| Historiques des valeurs moyennes | | | | • | | • | | |
| Format / nombre de modules | 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 |
| Références | 4829 0110 | 4829 0111 | 4829 0128 | 4829 0130 | 4829 0129 | 4829 0131 | 4829 0112 | 4829 0113 |
| Accessoires | | | | | | | | |
| Connecteur débrochable Digiware x 5 | 4829 0605 | | | | | | | |

Les capteurs de courant *TE*, *TR* et *TF*

Capteurs de courant fermés *TE*

Courants nominaux 5 ... 2000 Plage réelle couverte 0,1 ... 2400

Adaptés aux installations neuves aux pas des organes de protection.

| | TE-18 | | TE-25 | TE-35 | TE-45 | TE-55 | TE-90 |
|---------------------------|---|---|---|---|---|---|---|
| |  |  |  |  |  |  |  |
| Courants nominaux (A) | 5 à 20 | 25 à 63 | 40 à 160 | 63 à 250 | 160 à 630 | 400 à 1000 | 600 à 2000 |
| Plage réelle couverte (A) | 0,1 à 24 | 0,5 à 75 | 0,8 à 192 | 1,26 à 300 | 3,2 à 756 | 8 à 1200 | 12 à 2400 |
| Fenêtre (mm) | Ø 8,4 | Ø 8,4 | 13,5 x 13,5 | 21 x 21 | 31 x 31 | 41 x 41 | 64 x 64 |
| Dimensions (mm) | 28x20x45 | 28x20x45 | 25x32,5x65 | 35x32,5x71 | 45x32,5x86 | 55x32,5x100 | 90x24,5x126 |
| Connexion | RJ12 | RJ12 | RJ12 | RJ12 | RJ12 | RJ12 | RJ12 |
| Références | 4829 0500 | 4829 0501 | 4829 0502 | 4829 0503 | 4829 0504 | 4829 0505 | 4829 0506 |

Pour les besoins supérieurs à 1000 A la compatibilité des TC est assurée par l'adaptateur 5 A/RJ12.

Montage en quinconce



Montage en ligne



Les points forts

- Connexion rapide RJ12.
- Haute précision : classe 0,5 selon la CEI 61557-12 pour la chaîne de mesure globale (avec capteurs de courant TE).
- 7 modèles avec différents calibres (de 5 à 2000 A) adaptés aux pas des organes de coupure et de protection (18/25/35/45/55/90 mm).
- Adaptateur 5 A/RJ12 pour une compatibilité avec les TC/5 A.
- Accessoires fournis pour un montage sur rail DIN/câble/barre.







Des câbles RJ12 avec détrompeur sont disponibles, consultez les pages catalogue.

Capteurs de courant ouvrants *TR*

Courants nominaux 25 ... 600 Plage réelle couverte 0,5 ... 720

Adaptés aux installations existantes.

| | TR-10 | TR-16 | TR-24 | TR-36 |
|---------------------------|---|---|---|---|
| |  |  |  |  |
| Courants nominaux (A) | 25 à 75 | 32 à 100 | 63 à 200 | 200 à 600 |
| Plage réelle couverte (A) | 0,5 à 90 | 0,64 à 120 | 1,26 à 200 | 4 à 720 |
| Diamètre (mm) | Ø 10 | Ø 16 | Ø 24 | Ø 36 |
| Dimensions (mm) | 25x39x71 | 30x42x74 | 45x44x95 | 57x42x111 |
| Connexion | RJ12 | RJ12 | RJ12 | RJ12 |
| Références | 4829 0551 | 4829 0552 | 4829 0553 | 4829 0554 |

Pour les besoins supérieurs à 600 A la compatibilité des TC est assurée par l'adaptateur 5 A/RJ12.




Les points forts

- Connexion rapide RJ12.
- Précision : classe 1 selon la CEI 61557-12 pour la chaîne de mesure globale.
- 4 modèles de 25 à 600 A.
- Diamètre de 10 à 36 mm.

Capteurs de courant flexibles *TF* (Rogowski)

Courants nominaux 150 ... 6000 Plage réelle couverte 3 ... 7200

Adaptés aux installations existantes pénalisées par de fortes contraintes d'intégration ou avec courant de forte intensité.

| | TF-55 | TF-120 | TF-300 |
|---------------------------|---|---|---|
| |  |  |  |
| Courants nominaux (A) | 150 à 600 | 500 à 2000 | 1600 à 6000 |
| Plage réelle couverte (A) | 3 à 720 | 10 à 2400 | 32 à 7200 |
| Diamètre (mm) | Ø 55 | Ø 120 | Ø 300 |
| Connexion | RJ12 | RJ12 | RJ12 |
| Références | 4829 0570 | 4829 0571 | 4829 0572 |

Les points forts

- Connexion rapide RJ12.
- Précision : classe 0,5 selon la CEI 61557-12 pour la chaîne de mesure globale.
- 3 modèles de 150 A à 6000 A.
- Diamètre de 55 à 300 mm.

Les passerelles de communication

DIRIS G

Avec les passerelles de communication DIRIS G, toutes les informations issues des compteurs et des centrales de mesure, communicants en Radio-Fréquence ou en RS485, sont centralisées dans un seul appareil puis mises à disposition sur le réseau Ethernet en Modbus TCP.

Les passerelles DIRIS G sont également capables de récupérer, via Ethernet, des données de compteurs ou de centrales de mesure distants Socomec. La passerelle embarque un serveur web WEBVIEW qui permet d'effectuer la surveillance des grandeurs électriques en temps réel et l'analyse des données de consommations.



DIRIS G-30/G-50
RS485 Modbus



DIRIS G-40/G-60
Radio-Fréquence et RS485 Modbus

Les points forts

- Serveur web WEBVIEW embarqué dans la passerelle, visualisation des données via un simple navigateur Internet.
- Adressage et détection automatique des équipements de mesure et de comptage.
- Enregistrement et mémorisation automatique des mesures et des consommations.
- Envoi automatique d'e-mail sur alarme (SMTP).
- Synchronisation automatique de l'horloge (SNTP).
- Nombreux modules options disponibles :
 - entrées/sorties analogiques,
 - entrées/sorties numériques,
 - mesure de température.
- Export automatique des données sur serveur FTP.

Deux versions de serveur web embarqué WEBVIEW

Power Monitoring

Surveiller

- Détection automatique des équipements connectés.
- Jusqu'à 32 équipements de comptage et de mesure.
- Mesures de la tension, du courant, des puissances, du facteur de puissance, du taux de distorsion harmonique (THD) et harmoniques par rang.
- Visualisation des index d'énergie avec comptage total et partiel par charge.
- État des entrées/sorties.
- Synchronisation de l'heure des équipements.

Alerter

- Alarmes sur dépassement de seuil, sur événement et sur changement d'état d'une entrée.
- Visualisation de l'historique des alarmes.
- Filtrage multicritère pour simplifier l'analyse par type, par nature, par criticité ou par état.
- Signalisation d'alarme en cours de navigation.
- Envoi d'e-mail sur alarme (SMTP).

Power & Energy Monitoring

Visualiser

- Historisation des mesures et des consommations (1 an de données).
- Répartition des consommations par usage et par fluide (eau, gaz, électricité, etc.).
- Export des données de consommation au format CSV.

Power & Energy Monitoring inclut également les fonctions "Surveiller" et "Alerter".

Visualisations temps réel



SOFT 027 A 1 FR CAT

Affichage des alarmes



SOFT 025 A 1 FR CAT

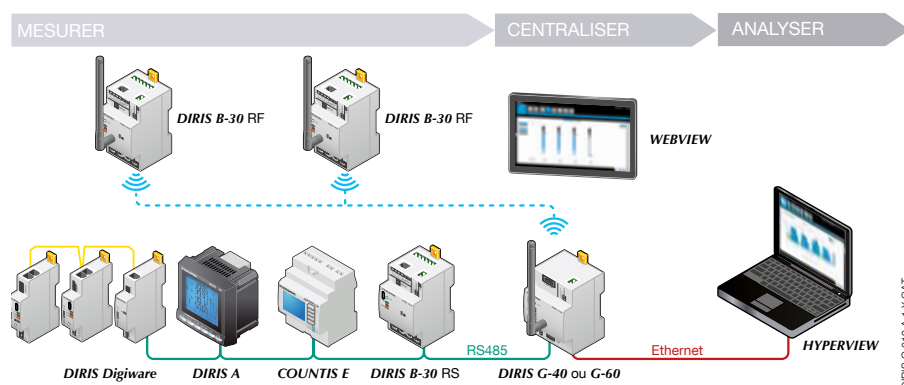
Suivi des consommations



SOFT 036 A 1 FR CAT

Les architectures de communication

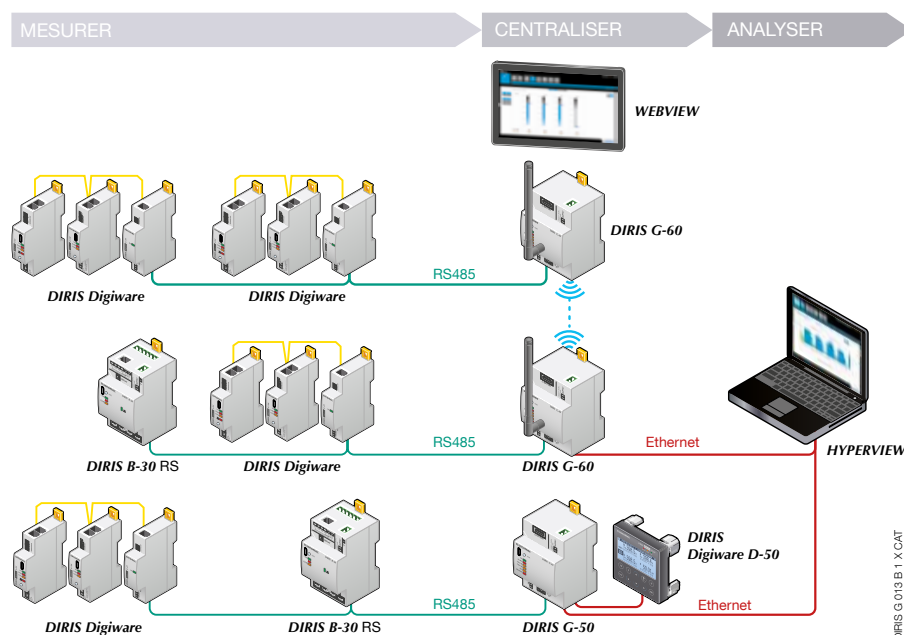
Architecture monopasserelle : centralisation des données sur une seule passerelle



Les points forts

- Centralisation des données des équipements Radio-Fréquence et RS485 Modbus.
- Serveur web embarqué WEBVIEW.
- Compatible avec DIRIS Digiware, DIRIS B, DIRIS A et COUNTIS E.

Architecture multipasserelle : centralisation des données sur plusieurs passerelles en cascade ou en parallèle



Les points forts

- Adapté à toute topologie de réseau.
- Communication multipasserelle Radio-Fréquence maître/esclave.
- Visualisation locale sur écran DIRIS Digiware D-50 de tous les équipements reliés aux passerelles connectées.
- Serveur web embarqué WEBVIEW.
- Compatible avec DIRIS Digiware, DIRIS B, DIRIS A et COUNTIS E.

Références

| | DIRIS G-30 | DIRIS G-40 | DIRIS G-50 | DIRIS G-60 |
|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Interfaces standard | | | | |
| Ethernet | • | • | • | • |
| RS485 Modbus | • | • | • | • |
| Radio-Fréquence | | • | | • |
| Serveur web embarqué | | | | |
| WEBVIEW Power Monitoring | • | • | • | • |
| WEBVIEW Power & Energy Monitoring | | | • | • |
| Caractéristiques principales | | | | |
| Largeur du boîtier | 3,5 modules | 3,5 modules | 3,5 modules | 3,5 modules |
| Références | 4829 0300 | 4829 0301 | 4829 0302 | 4829 0303 |

| MODULES OPTIONS ⁽¹⁾ | |
|---|-----------|
| 2 entrées / 2 sorties numériques | 4829 0030 |
| 2 entrées / 2 sorties analogiques 4-20 mA | 4829 0031 |
| 3 entrées de température PT100/PT1000 | 4829 0032 |
| Communication RS485 Modbus esclave | 4829 0033 |

(1) Jusqu'à 4 modules options par passerelle.

Socomec proche de vous

EN FRANCE

BORDEAUX

(16 - 17 - 24 - 33 - 40 - 47 - 64 - 86)
5, rue Jean-Baptiste Perrin
ZI, Parc d'activités Mermoz
33320 Eysines
info.bordeaux@socomec.com

Critical Power

Tél. 05 57 26 42 19
Fax 05 62 89 26 17

Power Control & Safety / Energy Efficiency

Tél. 05 57 26 85 00
Fax 05 56 36 25 42

GRENOBLE

(07 - 38 - 73 - 74)
17, avenue du Granier
38240 Meylan
info.grenoble@socomec.com

Critical Power

Tél. 04 76 90 95 99
Fax 04 72 14 01 52

Power Control & Safety / Energy Efficiency

Tél. 04 76 90 52 53
Fax 04 76 41 08 62

LILLE

(02 - 59 - 60 - 62 - 80)
Parc de la Cimaïse
8, rue du Carroussel
59650 Villeneuve d'Ascq
info.lille@socomec.com

Critical Power

Tél. 03 20 61 22 84
Fax 03 20 91 16 81

Power Control & Safety / Energy Efficiency

Tél. 03 20 61 22 80
Fax 03 20 91 16 81

LYON

(01 - 03 - 21 - 39 - 42 - 43 - 58 - 63 - 69 - 71)
Le Mas des Entreprises
15/17 rue Émile Zola
69153 Décines-Charpieu Cedex
info.lyon@socomec.com

Critical Power

Tél. 04 78 26 66 56
Fax 04 72 14 01 52

Power Control & Safety / Energy Efficiency

Tél. 04 78 26 66 57
Fax 04 78 26 65 96

MARSEILLE - CORSE - MONACO

(04 - 05 - 06 - 13 - 20 - 26 - 30 - 83 - 84)
Parc d'Activité Europarc Sainte Victoire
Le Canet - Bât. N° 7
13590 Meyreuil
info.marseille@socomec.com

Critical Power

Tél. 04 42 52 84 01
Fax 04 42 52 48 60

Power Control & Safety / Energy Efficiency

Tél. 04 42 59 61 98
Fax 04 42 52 46 14

METZ

(08 - 10 - 51 - 52 - 54 - 55 - 57 - 88)
62, rue des Garrennes
57155 Marly
info.metz@socomec.com

Critical Power

Tél. 03 88 57 45 50
Fax 03 88 57 45 69

Power Control & Safety / Energy Efficiency

Tél. 03 87 62 55 19
Fax 03 87 56 16 98

NANTES

(22 - 29 - 35 - 44 - 49 - 53 - 56 - 79 - 85)
5, rue de la Bavière - Erdre Active
44240 La Chapelle-sur-Erdre
info.nantes@socomec.com

Critical Power

Tél. 02 40 72 94 70
Fax 02 28 01 20 84

Power Control & Safety / Energy Efficiency

Tél. 02 40 72 94 72
Fax 02 40 72 88 23

PARIS - ÎLE-DE-FRANCE

(75 - 77 - 78 - 91 - 92 - 93 - 94 - 95)
Z.I. de la Pointe - 95, rue Pierre Grange
94132 Fontenay-sous-Bois Cedex
info.paris@socomec.com

Critical Power

Tél. 01 45 14 63 70
Fax 01 48 77 31 12

Power Control & Safety / Energy Efficiency

Tél. 01 45 14 63 40
Fax 01 48 75 50 61

ROUEN

(14 - 27 - 50 - 61 - 76)
155 rue Louis Blériot
76230 Bois-Guillaume
info.rouen@socomec.com

Critical Power

Tél. 02 40 72 94 70
Fax 02 28 01 20 84

Power Control & Safety / Energy Efficiency

Tél. 02 35 61 15 15
Fax 02 35 60 10 44

STRASBOURG

(25 - 67 - 68 - 70 - 90)
1, rue de Westhouse
67230 Benfeld
info.strasbourg@socomec.com

Critical Power

Tél. 03 88 57 45 50
Fax 03 88 57 45 69

Power Control & Safety / Energy Efficiency

Tél. 03 88 57 41 30
Fax 03 88 57 42 78

TOULOUSE

(09 - 11 - 12 - 15 - 19 - 23 - 31 - 32 - 34 - 46 - 48 - 65 - 66 - 81 - 82 - 87)
Rue Guglielmo Marconi - Z.A. Triasis
31140 Launaguet
info.toulouse@socomec.com

Critical Power

Tél. 05 62 89 26 26
Fax 05 62 89 26 17

Power Control & Safety / Energy Efficiency

Tél. 05 62 89 26 10
Fax 05 62 89 26 19

TOURS

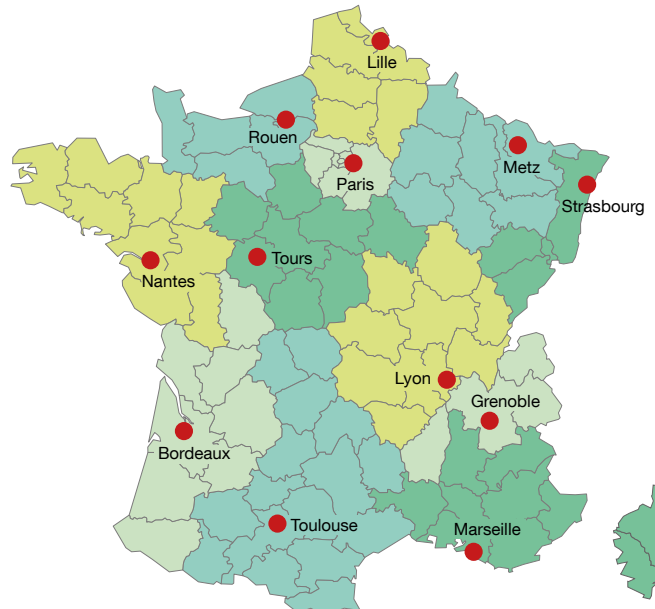
(18 - 28 - 36 - 37 - 41 - 45 - 72 - 89)
La Milletière - 7 allée Colette Duval
37100 Tours
info.tours@socomec.com

Critical Power

Tél. 01 45 14 63 70
Fax 01 48 77 31 12

Power Control & Safety / Energy Efficiency

Tél. 02 47 41 64 84
Fax 02 47 41 94 92



SIÈGE SOCIAL

GROUPE SOCOMECC

SAS SOCOMECC au capital de 10 678 740 €
R.C.S. Strasbourg B 548 500 149
B.P. 60010 - 1, rue de Westhouse
F-67235 Benfeld Cedex - FRANCE
Tél. +33 3 88 57 41 41
Fax +33 3 88 74 08 00
info.scp.isd@socomecc.com

VOTRE CONTACT

www.socomecc.fr

your energy
our expertise



ENERGY
SPECIALIST
SINCE 1922

socomecc
Innovative Power Solutions