DATAPORT 449
ENREGISTREUR DE DONNÉES PORTABLE

L'enregistreur de données idéal pour la gestion de l'énergie (ISO 50001) et les audits d'air comprimé (ISO 11011)

Caractéristiques

Facile à utiliser

- Les câbles des **capteurs se raccordent directement** à la valise. Ne nécessite aucune programmation. L'enregistrement des données peut être immédiat.
- Transfert de données rapide : les données étant enregistrées , elles peuvent être facilement **transférées sur un PC**.

Flexible

- Capteurs pour toutes les mesures imaginables (débit, consommation électrique, pression, point de rosée, température, etc.)
- **Jusqu'à 20 entrées** via les systèmes d'extension et le Modbus
- Permet de combiner plusieurs enregistreurs de données sans nécessiter de long câble.
- Les capteurs d'autres fabricants peuvent eux aussi être reliés facilement Nous consulter.

Sûr

- **Sécurité par batterie** empêchant les interruptions de courant et les fluctuations de l'enregistrement.

Efficace

- DATAPORT 449 permet de réaliser sur place toutes les tâches.
- Analyse des données au bureau.
- Bon rapport prix/performance.
- **Fourni avec logiciel :**
  - S4A pour l'analyse des données enregistrées

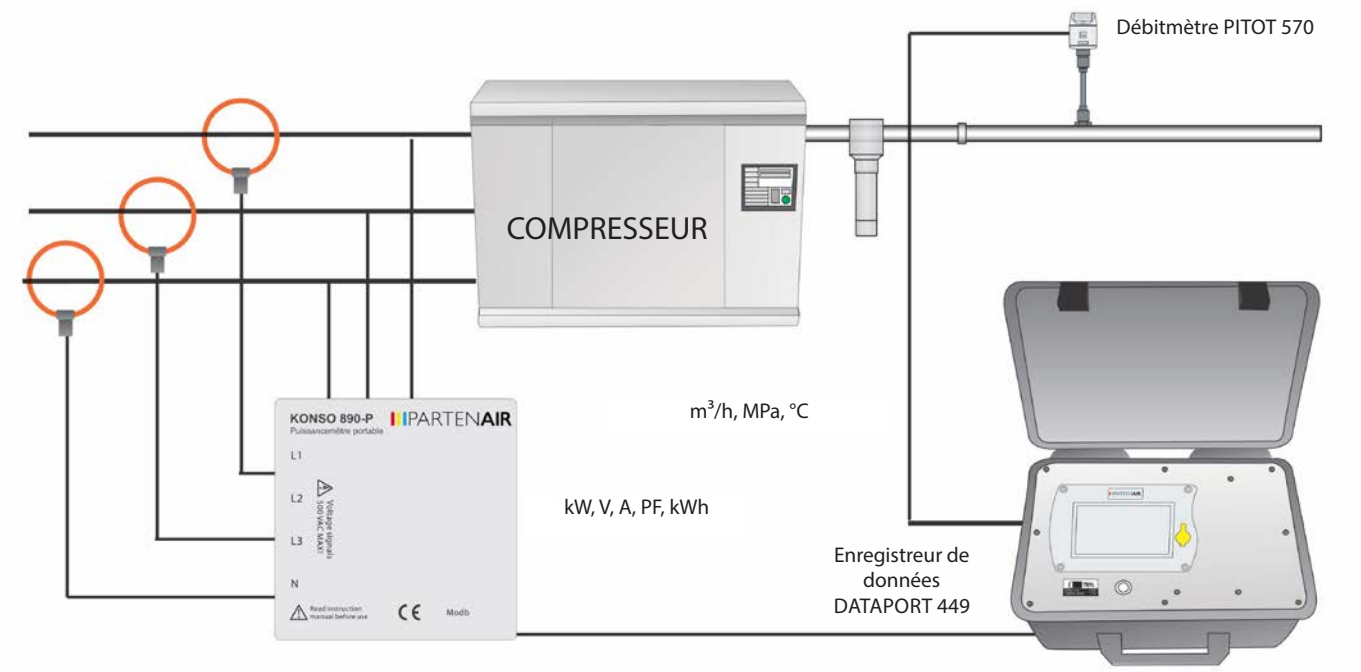
DATAPORT 449 livré avec le logiciel PARTENAIR « S4A»

PARTENAIR

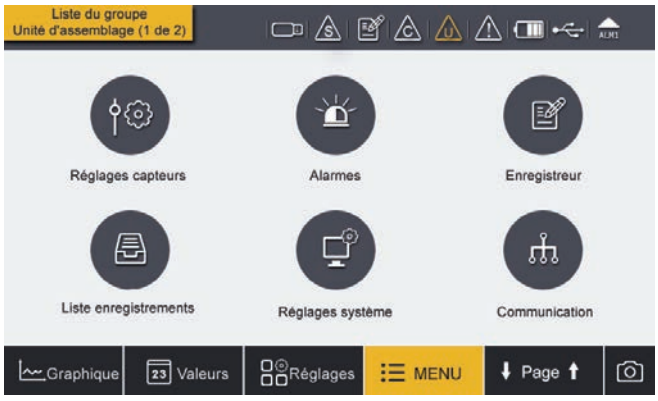
DATAPORT 449
ENREGISTREUR DE DONNÉES PORTABLE

Exemple d'application

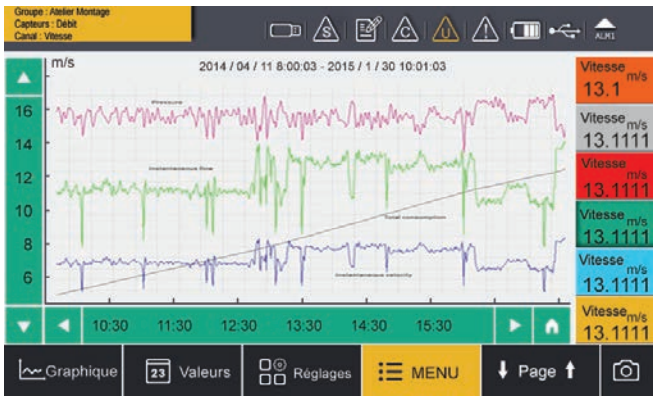
Exemple de configuration pour un enregistrement de données



Commande de l'écran tactile

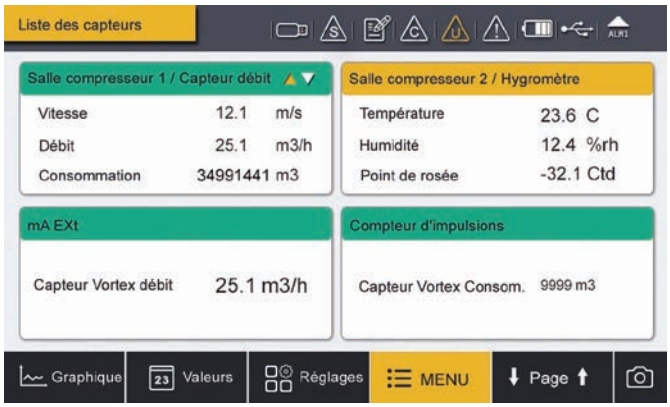


Les valeurs mesurées sont affichées simultanément jusqu'à quatre capteurs par page. Il est possible de faire défiler les pages pour afficher d'autres capteurs et leurs valeurs mesurées.



DATAPORT 449 est équipé d'un **écran tactile couleur 5"** haute résolution. Cette interface permet une utilisation extrêmement aisée de l'appareil via l'écran.

Les capteurs intelligents PARTENAIR sont détectés automatiquement lors de la mise en route. L'enregistreur de données est rapidement opérationnel et offre une mémoire pratiquement illimitée.



Les graphiques permettent d'analyser sur place les canaux sélectionnés et de détecter immédiatement les éventuels problèmes.

Pour une analyse détaillée, nous recommandons l'utilisation de nos logiciels spécifiques.

DATAPORT 449
ENREGISTREUR DE DONNÉES PORTABLE

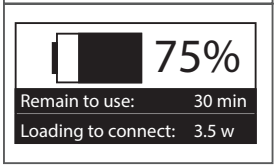
PARTENAIR

Raccordement Ethernet

Raccord de capteurs via connecteur enfichable 5 pôles verrouillables

Module de distribution RS-485 (en option)

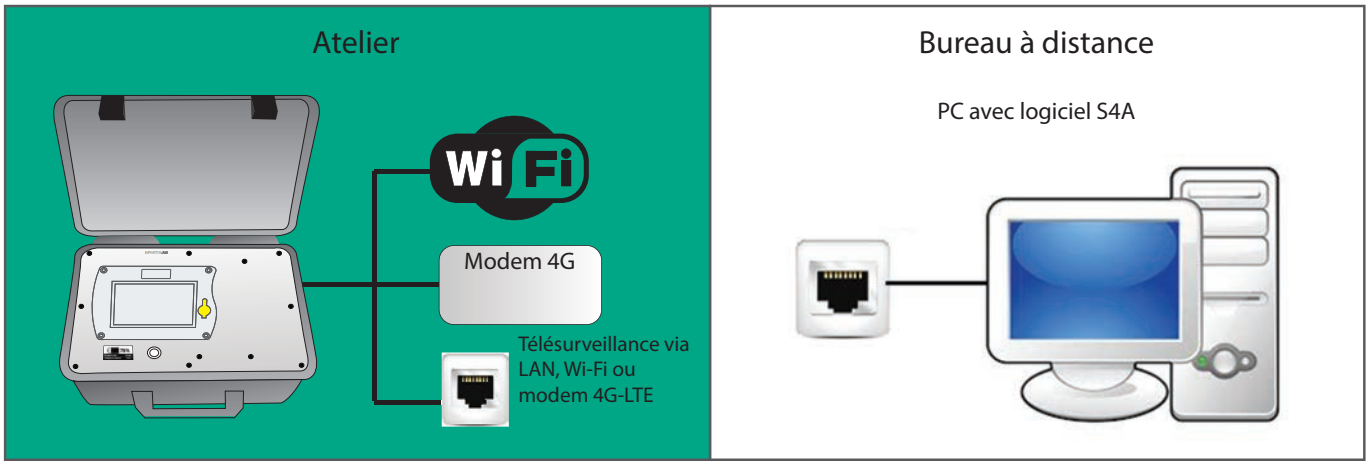
Modem 4G et/ou modem Wi-Fi



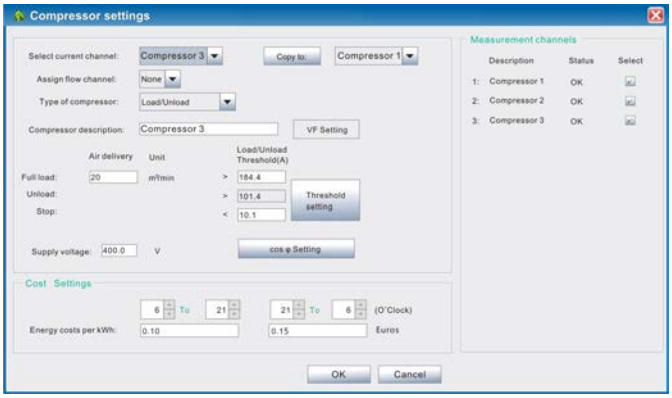
Affichage d'état de charge et de la puissance d'accumulateur et durée de vie restantes

Télésurveillance

DATAPORT 449 peut transmettre des données de mesure et des informations d'état via Internet à un serveur à distance. Ainsi, l'utilisateur peut surveiller le système à distance. L'illustration suivante représente le principe de configuration.



Analyse de données avec système d'analyse d'air comprimé



Le logiciel S4A de PARTENAIR permet de charger sur un PC via USB ou Ethernet les valeurs mesurées enregistrées. Les analyses de base sont exécutées par le S4A, les analyses plus poussées par le Soft-100.

Le logiciel Soft-100 offre de nombreuses fonctions pour une analyse complète des nombreuses données, comme les statistiques de puissance des compresseurs (Rendement, débit, cycles de charge et de décharge), l'analyse des fuites, la création d'un rapport et bien d'autres choses encore.

PARTENAIR

DATAPORT 449
ENREGISTREUR DE DONNÉES PORTABLE

Informations de commande

Enregistreur de données	
DATAPORT 449.130	DATAPORT 449.130, enregistreur de données portable, 4 canaux d'entrée numériques, câble réseau, câble USB, logiciel S4A.
DATAPORT 449.140	Comme pour le modèle DATAPORT 449.130 avec deux entrées analogiques en plus.

Débitmètre à insertion	
FLOMAT 600.130M	Débitmètre, DN15 ... DN300, câble de 5 m avec connecteur enfichable
PITO 570	Débitmètre Pitot, DN25 ... DN250, tige de 220 mm, SDI, Modbus/RTU, câble de 5 m avec connecteur enfichable

Sonde hygrométrique	
DEWMAT 785	Sonde hygrométrique, -20 °C ... +50 °C, chambre de mesure, câble de 5 m avec connecteur enfichable
DEWMAT 788.140	Sonde hygrométrique, -50 °C ... +20 °C, chambre de mesure, câble de 5 m avec connecteur enfichable
DEWMAT 780.160	Sonde hygrométrique, -100 °C ... 0 °C, chambre de mesure, câble de 5 m avec connecteur enfichable

Capteur de pression	
MAC1230	0 ... 1,6 MPa, câble avec connecteur, raccord rapide
MAC1220	0 ... 4 MPa, câble avec connecteur, raccord rapide

Capteur de courant	
MPU0185	Capteur de courant, 1000A, 100 mm diamètre, connectable à DATAPORT 449. Mesure d'intensité seule, sortie 4...20 mA.
MPU0195	Idem MPU0185 sauf capacité = 3000 A

Capteur de température	
MAC1210	Transmetteur de température, -50 °C ... +200 °C, 4 ... 20 mA avec alimentation par boucle, tuyau de capteur 6 x 150 mm, câble de 5 m avec connecteur
MAC1040	Raccord fileté, résistant à la pression, 6 mm, filetage G 1/2", 0,6 MPa
MAC1050	Raccord fileté, résistant à la pression, 6 mm, filetage G 1/2", 1,6 Mpa

Puissancemètre	
KONSO 890.110	Puissancemètre portable MPU 0120, Modbus / RTU, y compris 4 câbles de mesure, 4 pinces crocodile pour connecter aux 3 phrases et à la terre, câble de 5 m avec connecteur pour relier au DATAPORT 449
MPU0155	Capteur de courant à clamp mobile, câble de 1,8 m, 100 A, à raccorder au MPU 0120 (1 pièce) **Pour une consommation de 69 kW max. (*)**
MPU0165	Capteur de courant à clamp mobile, câble de 1,8 m, 1000 A, à raccorder au MPU 0130 (1 pièce) **Pour une consommation de 692 kW max. (*)**
MPU0175	Capteur de courant à clamp mobile, câble de 1,8 m, 3000A, à raccorder au MPU 0140 (1 pièce) **Pour une consommation de 2078 kW max. (*)**

NB : pour l'alimentation en courant triphasé, il est nécessaire d'utiliser 3 capteurs de courant à clamp.
(*) Pour 400 V CA

DATAPORT 449
ENREGISTREUR DE DONNÉES PORTABLE

PARTENAIR

Débitmètre à ultrasons

FLOQUID 540.100	Débitmètre à ultrasons pour fluides, pouvant être raccordé au DATAPORT 449, y compris câble de raccordement de 5 m pour le DATAPORT 449 et les capteurs.
MUS0120	Paire de capteurs à ultrasons, DN32 ... DN100, bornes à fiche, pour applications portables
MUS0130	Paire de capteurs à ultrasons, DN100 ... DN700, bornes à fiche, pour applications portables
MUS0140	Paire de capteurs à ultrasons, DN300 ... DN6000, bornes à fiche, pour applications portables
MAC1170	Sonde de température, Pt100, 3 conducteurs pour le serrage sur le tube (2 capteurs nécessaire pour le calcul de l'énergie)

Autres capteurs et extensions

MAC0860	Extension 8 canaux d'entrée pour signaux analogiques, y compris câble de 5 m pour le raccordement au DATAPORT 449
MAC1030	Répartiteur Modbus avec connecteur M12 (prise multiple)

Accessoires

MAC0340	Rallonge, 5 m, connecteurs femelles
MAC0380	Câble avec extrémités ouvertes, 5 m avec connecteur
MAC0390	Câble de 5 m, connecteur M12 pour DATAPORT 449
MAC0750	Mallette de transport DATAPORT 449 pour capteurs et câbles (le compartiment interne peut être personnalisé en fonction de vos exigences en matière de capteurs)
MAC0755	Mallette de transport pour puissancemètre KONSO 890.110, 3 boucles de Rogowski à clamp, 4 câbles de test et 1 débitmètre PITO 570

* N'hésitez pas à nous contacter pour d'autres accessoires et de plus amples détails.

PARTENAIR S.A.S. - Z.A. Charles RENARD, 12 Bd Georges Marie GUYNEMER, F-78210 SAINT-CYR-L'ÉCOLE
Tel : +33 (0)1 60 13 04 18 - Email : info@partenair.fr - www.partenair.fr