



SOLUTION DE MONITORING MULTI-ENERGIES

e@sy-data est dédiée à la télérelève des consommations énergétiques, techniques et environnementales. Il permet de :

- ▶ Connaître votre profil de consommations énergétiques par type d'énergies (Electricité, Gaz, Eau, Energie thermique, Fioul, etc.).
- ▶ Limiter les consommations de veille,
- ▶ Identifier les consommations des différents usages,
- ▶ Affecter ou refacturer des consommations aux différents centres de profit,
- ▶ Faire du reporting énergétique auprès de la direction,
- ▶ Afficher des tableaux de bord sur un écran d'accueil,
- ▶ Mettre en place un plan de mesure des économies d'énergie ,
- ▶ Evaluer la performance énergétique de votre site et la comparer à d'autres sites,
- ▶ Vous conformer à la RT2012 ou à l'ISO50001.



PLUG e@sy-data



Electricité, Gaz, Eau, Energie thermique, Fioul, etc.

E@SY-DATA, VERS L'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE...

- ▶ Télérelève de compteurs multi-marques et multi fluide, en filaire ou en radio,
- ▶ Tableaux de bord énergétiques intégrés,
- ▶ Edition et diffusion de bilans,
- ▶ Diffusion d'alertes sur dérives ou dépassement de seuils,
- ▶ Liaison possible au WIT-DataCenter.



Tableau de bord multi-énergies



COMPTAGE ÉLECTRIQUE PERFORMANT AVEC SQUID

La centrale de mesure SQUID permet de mettre en place un comptage exhaustif, fiable et efficace, de 32 A à 2000A. La liaison à l'e@sy-data s'effectue via le PLUG 6S (PLUG521).



Squid de mesure électrique

COMPATIBLE MULTI-TECHNOLOGIES

Grâce à sa large gamme de compatibilités (comptage impulsif, M-Bus, Modbus, Télé-Information Client, EnOcean, 4-20mA, 0-10V, etc.) e@sy-data est capable de relever tout type de données des principaux capteurs et compteurs du marché, qu'ils soient filaires ou sans-fil.





VERSIONS LOGICIELLES

| Désignation | e@sy-data | e@sy-data + | e@sy-data ++ |
|--|--|---|---|
| Références | LAN PLUG104 GSM PLUG605 | SOP207 | SOP208 |
| Fonctions | Monitoring de données énergétiques, techniques et environnementales. Exploitation des données en local et à distance (serveur web intégré). | Nombre de points de mesure et pages synoptiques plus important. Diffusion de téléalarmes (SMS, emails...). | Nombre de points de mesure et pages synoptiques illimité. |
| Acquisition | | | |
| Entrées physiques | Contact sec, signaux analogiques 4-20mA et 0-10V | | |
| Compatibilités protocoles en lecture seule | M-Bus, ModBus maître (TCP/IP ou série), TéléInformation Client, EURIDIS, EnOcéan, SMA (via SunnyWeb Box), SNMP, TRSII, WOP | | |
| Nb. de ressources | 100 | 250 | Non limité * |
| Nb. de sites en protocole | 10 | 20 | Non limité * |
| Exploitation | | | |
| Pages synoptiques personnalisables | 1 | 10 | Non limité * |
| Tableaux de bord | - | • | • |
| Diffusion d'alarmes (e-mail et SMS) | - | • | • |
| Accès aux services SaaS | • | • | • |

* Selon l'utilisation des performances du système.



PLUG UNITÉ CENTRALE

| Désignation | e@sy-data LAN | e@sy-data GSM |
|--|---|--|
| Références | PLUG104  | PLUG605  |
| Usages | | |
| Acquisition | • | • |
| Restitution | • | • |
| Pilotage | - | - |
| Téléalarme | • | • |
| Médias | | |
| TCP/IP (Ethernet et ADSL) | • | • |
| GSM (GPRS, GSM Data et SMS) | - | • |
| Caractéristiques | | |
| Dimensions (L x H x P) | 65 x 143 x 50 mm | |
| Poids | 200g | 240g |
| Matériau | Polycarbonate | |
| Indice de protection | IP10 | |
| Indice d'inflammabilité | UL94-V0 | |
| T° / Hr de fonctionnement | 5...55°C / 10...95% sans condensation | |
| T° / Hr de stockage | -20...80°C / 10...95% sans condensation | |
| Puissance absorbée | | |
| Sans modem | 2,7W | - |
| Modem en veille | - | 2,7W |
| Modem en appel | - | 4,3W |
| Système | | |
| Processeur | 32 bits, 100 Mhz | |
| Mémoire vive (RAM) | 64 Mo | |
| Stockage (Flash) | 64 Mo | |
| Horloge | Temps réel, sauvegardée sur pile lithium 4 ans | |
| Communication | | |
| Ethernet | 10/100 Mbits/s - Connectique RJ45 sur PLUG UC | |
| Série | RS232 (x1) - RS485 (x2) | |
| Modem ¹ | - | GSM/GPRS Quad Band 850/900/1800/1900 |
| Antenne | - | SMA (non inclus) |
| Protocoles en lecture seule ² | EnOcean ³ , M-Bus ³ , Modbus (IP, RTU), Mode : maître et/ou esclave, Télé-Information Client, PME-PMI | |
| Télé-alarme | Email, SMS, Supervision, Télésurveilleurs, ESPA 4.4.4, EMI-UCP, ... | |

¹ Modem RTC disponible en USB (NEGO401)

² Liste non exhaustive (nous consulter)

³ Voir liste des compatibilités