

GLOBALIO

Fabriquée et développée en Alsace, **Globalio** est une "centrale d'acquisition" à coût maîtrisé et de qualité industrielle. **Globalio** a été conçue avec pour objectifs la simplicité d'exploitation, l'optimisation des communications, l'évolutivité grâce aux technologies WEB, la sécurité et la précision des mesures.

De manière autonome ou intégrée dans des systèmes existants de gestion technique de bâtiments (GTB) ou de système d'information, **Globalio** est adaptée à une exploitation dans tout type de locaux techniques, pour :

- la relève de mesures,
- la relève de compteurs,
- la transmission d'alarmes,
- le pilotage d'équipements dotés d'un bus de communication terrain.

SÉCURITÉ DES TRANSMISSIONS

La solution **Globalio** répond aux contraintes de récupération de données sensibles, les communications sont cryptées et transitent sur un APN privé.

ALERTES ET SUPERVISION

Globalio répond également au besoin d'une surveillance passive d'une installation avec une gestion d'alarme avancée et l'émission en temps réel.

Elle offre des outils de supervision avancés pour la gestion de différents équipements Modbus :

- collecte de données,
- relecture des données et vérification des modifications,
- écriture/lecture automatique,
- modification automatique et pilotage à distance.

ENVIRONNEMENT

Globalio peut s'installer dans les environnements difficiles, elle est équipée d'un boîtier étanche IP65 ainsi que d'une embase antenne à l'extérieur permettant de déporter l'antenne GSM.

PASSERELLE OUVERTE

Développée autour des technologies WEB, **Globalio** peut communiquer avec tout type de système d'information via des webservices. L'intelligence de pilotage étant déportée aucune limite n'est imposée sur le traitement des données, et le système de commande.

Globalio utilise des entrées universelles et des protocoles ouverts pour simplifier au maximum son intégration dans différents systèmes. L'usage des entrées / sorties est facilement modifiable à l'aide d'un logiciel de configuration ou à distance en utilisant la plateforme **GlobalVisio**.

TERMINAUX

Les données collectées sont stockées dans un datastore qui s'adapte aux besoins et aux demandes de chaque entreprise

Easy-live propose différents services pour la mise à disposition des données :

- accès direct au datastore,
- intégration en base de données client,
- web services (API),
- l'envoi des alarmes et historiques par mail ou sms,
- consultation via la plateforme **GlobalVisio** (gestion de parc),
- développement d'espace client personnalisé.



Spécifications techniques

Entrées / sorties

Entrées analogiques	8	4...20 mA ou 0...10V - résolution 12 bits
Entrées digitales	8	Contact sec
Relais	2	24 VDC / 1A 125 VAC / 0,5A
Sortie digitale	2	Transistors (max 30V/ 200 mA)
Sortie analogique	1	0/10V
Port série	1	RS485 - Modbus RTU

Carte électronique

Alimentation	24V DC 750mA (consommation moyen 2,4 W)
Horloge	Temps réel
Processeur, mémoire	ARM - 32bits, 8 Mo mémoire flash
Protocole	Master Modbus RTU
Certification	CE EN 61000
Indice de protection	IP 65

Communication

Port Ethernet	*option
Modem GSM	4 bandes, 2G
Sécurité	Communication cryptée SSL
Sécurité APN	Privé ou public
Transmission de données	Volume de données optimisé

Services

SMTP	Serveurs mails via SMTP pour les alarmes
TCP (SSL)	Transmission de données et pilotage à distance socket TCP sécurisés
SMS	Commandes système via SMS
Notifications systèmes	Monitoring de parc via notifications systèmes
NTP	Serveurs NTP mise à jour de l'heure
Exploitation	Paramétrage via USB ou à distance

Pour plus de détails n'hésitez pas à nous contacter!



Couplé au service **GlobalVisio**, **Globalio** est une solution à bas coût clé en main pour la supervision de vos locaux et installations techniques.