



## Routeur d'accès distant et passerelle IIoT

L'Ewon Flexy 205 est une passerelle de données avancée qui permet aux constructeurs de machines de surveiller et collecter des indicateurs clés de performance aux fins d'analyse et de maintenance préventive.



# Flexy 205

## Routeur d'accès distant et passerelle IIoT



### Acquisition des données

- Prise en charge des principaux protocoles d'API (Siemens, Rockwell, Mitsubishi, Schneider et bien d'autres + Modbus, OPC UA, BACNet/IP).
- Possibilité d'envoi d'alertes, de collecte des indicateurs clés de performance des machines et d'historisation des données..



### Historisation et collecte des données

- Historisation d'un million de valeurs de données horodatées.
- Extraction ou envoi possible des fichiers d'historiques aux fins d'agrégation et d'analyse des données via HTTPS, MQTT ou FTP



### Notifications par e-mail et SMS

- Configuration d'alertes pour des paramètres importants.
- Envoi de notifications par e-mail ou SMS via les services Talk2M.



### OPC UA

- Incorporé pour la prise en charge de solutions d'intégration de données faciles à déployer au sein de l'usine.



### Tableau de bord local

- Intégration de tableaux de bord web (HTML5) pour afficher les données des machines en temps réel.
- Utilisation du service M2Web pour visualiser ces tableaux de bord à partir de smartphones ou de tablettes.



### Programmable grâce à des scripts Basic or JAVA

- Personnalisation de la passerelle avec des scripts Basic.
- Développement d'une application Java pour les fonctionnalités avancées, par exemple l'ajout d'un pilote d'E/S personnalisé, l'optimisation d'une application ou l'intégration avec des applications tierces.



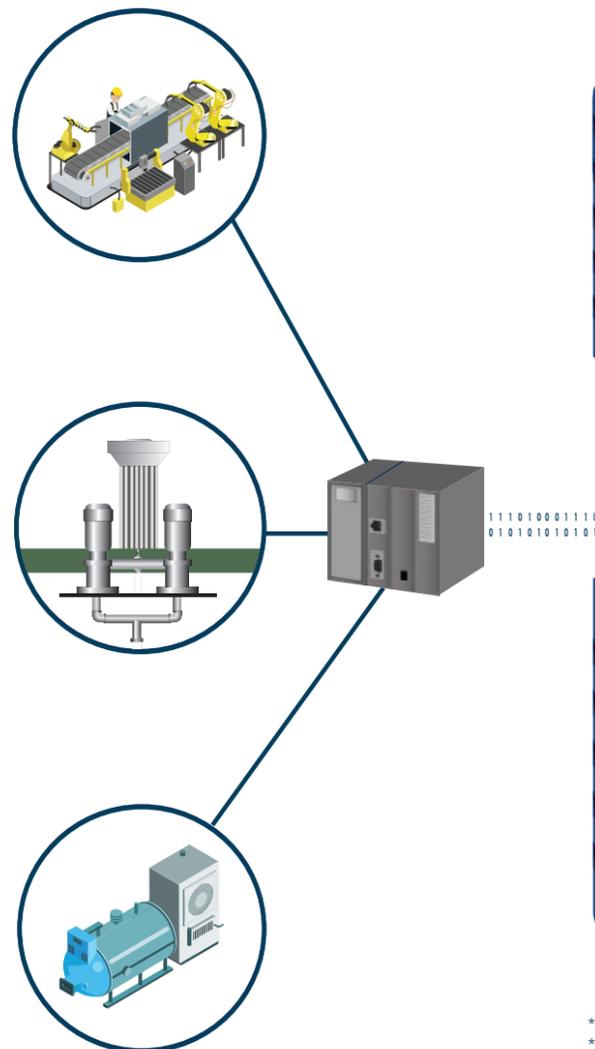
### Accès distant sécurisé

- Permet aux techniciens de maintenance de dépanner et de régler l'équipement sans se déplacer sur site.
- Connectivité VPN distante sécurisée via Ethernet (intégrée), WiFi ou le réseau cellulaire (cartes d'extension).



### Routeur modulaire

- 2 logements disponibles pour insérer jusqu'à 2 cartes d'extension et bénéficier d'un large choix d'options de connexion.



\*Software as a Service  
\*\*Connectivity as a Service

## Services distants

### Valeur ajoutée par nos partenaires et leur solution

Solutions prêtes à l'emploi, testées et validées, proposées par l'écosystème de partenaires IIoT HMS

### Notre application métier

Lisez les données de vos machines avec votre application de veille décisionnelle (BI).

### Connexion aux plateformes Cloud



## Données distantes

Services de données avancés, dont l'historisation et la récupération des données, la gestion des alarmes, le relais des e-mails/sms et la communication avec les IHM locales.

Cette solution facilite la surveillance des performances et les interventions de maintenance proactive.



### Talk2M APIs

- Données en temps réel
- Données historiques
- Alarmes

## Accès distant

Programmez et dépannez des automates à distance depuis votre PC à l'aide du client VPN eCatcher et de vos applications d'automatisation avec eCatcher Mobile (iOS, Android).

Surveillez votre installation en accédant à vos IHM, PC, caméras IP, pages web, etc. à distance depuis n'importe quel navigateur à l'aide du portail web HTTPS de Talk2M, M2Web.

## Approche de sécurité multiniveaux

Talk2M garantit une sécurité élevée grâce à une « approche de sécurité multiniveaux », encore appelée « défense en profondeur ». Une telle approche préserve l'intégrité et la confidentialité des informations ainsi que la résilience et la disponibilité des systèmes d'informations.

La sécurité de la solution Ewon est régulièrement contrôlée par des organismes d'audit indépendants et a obtenu les certifications ISECOM STAR et ISO 27001.

- Conformité des stratégies
- Infrastructure réseau
- Gestion des utilisateurs et de l'accès
- Cryptage du trafic
- Pare-feu
- Routeur Ewon

ISO 27001  
CERTIFIED

STAR  
CERTIFIED OSSTMM 3.0  
SECURITY TEST AUDIT REPORT

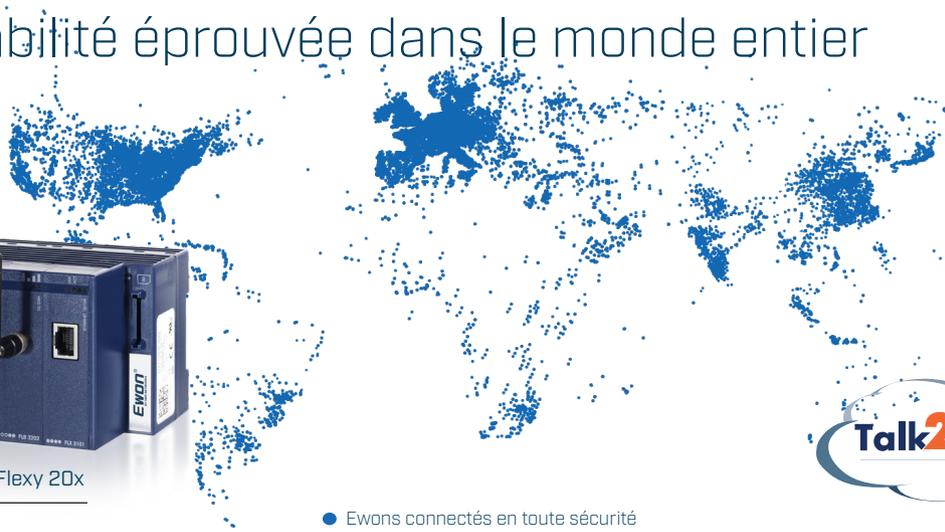
# Fiabilité éprouvée dans le monde entier



Flexy 205



Flexy 20x



● Ewons connectés en toute sécurité

Flexy205	Routeur d'accès distant et passerelle IIoT	
	Switch	Commutateur LAN/WAN configurable ; 4 x 10/100 Mbit/s
	Lecteur de carte SD	Oui
	Entrée/Sortie	2 entrées numériques, 1 sortie numérique
	Historisation des données	1 million de points horodatés
	Alimentation	12-24 VDC +/-20%, LPS
	Plage de températures	-25°C to +70°C
	Marquage	CE c  US FCC
	Garantie	36 mois
	Référence produit	Flexy205

## Cartes d'extension

	Internet			Terrain			
Cartes d'extension	4G LTE	HSUPA+	WiFi	MPI	2 ports série	E/S	3 ports USB
							
Référence produit	FLB3204 (EU) FLB3205 (Amérique du Nord) FLB3203 (Verizon)	FLB3202	FLB3271	FLC3701	FLA3301	FLX3402	FLB3601

Pour obtenir des cartes supplémentaires (Ethernet/WAN, PSTN, etc.), veuillez contacter votre représentant commercial.