eWON

RG2i Groupe 2AR
Capter - Transmettre - Analyser
Interfaces pour l'informatique industrielle

Proposez de nouveaux services grâce aux données de vos machines.

Flexy205

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. Doté d'un large éventail de fonctions: historisation des données, alarmes, interface web intégrée, scripts et connectivité Internet optimisée, le Flexy 205 est une passerelle modulaire destinée aux déploiements IoT. Il prend également en charge l'accès via un VPN pour faciliter le dépannage de votre équipement industriel distant.

www.ewon.biz

HMS Connecting Devices™

La solution idéale pour les services de données

Flexy 205
La passerelle IIoT de vos machines

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).

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.

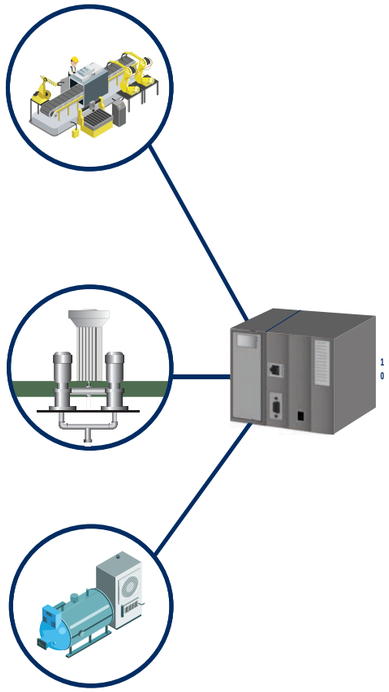
NOTIFICATIONS PAR E-MAIL ET SMS
- Configuration d'alertes pour des paramètres importants.
- Envoi de notifications par e-mail ou SMS via les services Talk2M.

TABLEAU DE BORD LOCAL
- Inégration de tableaux de bord web (HMTL5) 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 OU 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.

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

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



COMPATIBLE AVEC LES PRINCIPAUX PROTOCOLES/ MARQUES D'API

Allen-Bradley, Rockwell Automation Encompass Product Partner, Schneider Electric, Mitsubishi Electric Factory Automation, Siemens, Omron, Vipa, e-Factory, ABB, Hitachi Inspire the Next, ODVA, Modbus, OPC UA, BACnet

... et bien d'autres

SERVICES DISTANTS

APPLICATIONS IIoT DE L'ÉCOSYSTÈME DE PARTENAIRES

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

VOTRE APPLICATION MÉTIER

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

CONNEXION AUX PLATEFORMES CLOUD

Microsoft Azure, amazon web services, PREDIX, IBM Bluemix, thingworx, MindSphere, SAP

... et bien d'autres

SaaS**

HTTPS
MQTT

API Talk2M
- Données en temps réel
- Données historiques
- Alarmes

VPN

Talk2M

CaaS**

VPN

HTTPS

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**.

ACCÈS DISTANT

PROGRAMMEZ ET DEPANNEZ 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.**

* Software as a Service
** Connectivity as a Service

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**

STAR CERTIFIED OSSTMM 3.0 SECURITY TEST AUDIT REPORT

« La première implémentation fut tellement concluante que nous avons décidé d'en équiper toutes nos nouvelles installations en standard. »

Peter Teunen, *Responsable technique, DEME Group*

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 V CC +/-20 %, LPS
	Plage de températures	-25°C à +70°C
	Marquage	CE c UL us FCC
	Garantie	36 mois
	Référence produit	Flexy205

Cartes d'extension

	INTERNET			TERRAIN			
	4G LTE	HSUPA	WiFi	MPI	2 ports série	E/S	3 ports USB
Référence produit	FLB3204 (UE) 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.							
Téléchargez la fiche technique sur notre site web: www.ewon.biz.							

HMS - Sweden (HQ)
Tel : +46 35 17 29 00 (Halmstad HQ)
E-mail: sales@hms-networks.com

HMS - Belgium (eWON)
Tel: +32 67 895 800
E-mail: ewon@hms-networks.com
22 Av. Robert Schuman
1400 Nivelles
Belgique

AIRICOM 01 77 624 624 - info@airicom.com
AURECOM 02 97 22 79 72 - info@aurecom.fr
RG2i 04 77 92 03 56 - info@rg2i.fr

MKTLF0036_FR 1.1

RG2i Groupe 2AR
Capter - Transmettre - Analyser
Interfaces pour l'informatique industrielle

14 rue Edouard Petit
F42000 Saint-Etienne

Tél: +33 (0) 477 92 03 56
Fax: +33 (0) 477 92 03 57

Rémy GUÉDOT
Gsm: +33 (0) 662 80 65 57
guedot@rg2i.fr

Olivier BENAS
Gsm: +33 (0) 666 84 26 26
olivier.benas@rg2i.fr

ATTENTION - NOUVELLE ADRESSE

www.rg2i.fr