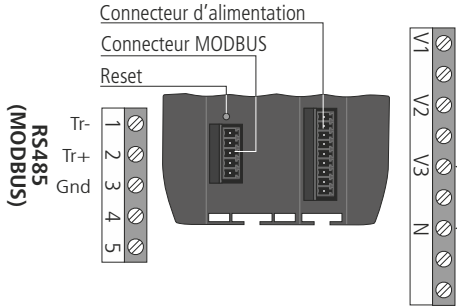


Instructions



AKO-5021 Akonet.Edge



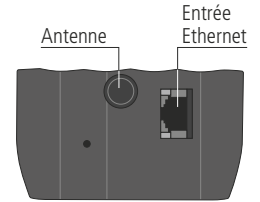
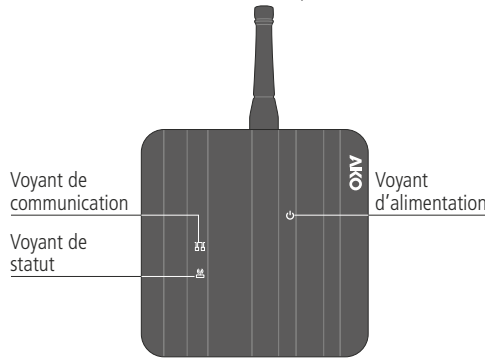
Avertissements



- Le non-respect des instructions du fabricant lors de l'utilisation de l'équipement peut modifier les conditions de sécurité de l'appareil. Pour garantir le bon fonctionnement de l'appareil, n'utiliser que des sondes fournies par AKO.
- L'équipement doit être installé dans un endroit à l'abri des vibrations, de l'eau et des gaz corrosifs, où la température ambiante ne dépasse pas la valeur spécifiée dans les indications techniques.
- Éviter d'installer le dispositif sur des parois métalliques ou à proximité d'autres dispositifs pouvant émettre des ondes hertziennes.
- Le dispositif **AKOnet.Edge NE doit JAMAIS** être mis en fonctionnement sans avoir installé l'antenne extérieure.
- Ce dispositif peut être raccordé à n'importe quelle antenne à condition que celle-ci possède un gain inférieur à 9,2 dBi et que sa distance par rapport à toute personne ou à tout animal soit supérieure à 20 cm.
- Afin de répondre aux normes d'exposition du corps humain aux champs électromagnétiques, ce dispositif doit être installé dans une zone distante d'au moins 20 cm de tout individu.
- Tout type d'antenne utilisé avec l'appareil doit respecter les limites établies au niveau de l'interface radio des États membres ainsi que les documents suivants : décision de la Commission 2010/267/UE du 6 mai 2010, décision (09)03 de l'ECC du 30 octobre 2009 et rapport 60 de la CEPT du 30 octobre 2009.

Description

Le dispositif **AKOnet.Edge** est une passerelle permettant la communication entre l'AKOnet.Cloud et un maximum de 25 dispositifs AKO. L'appareil est fourni avec une licence de 2 ans, des ports Modbus-RTU, Ethernet et GPRS, ainsi qu'un panneau Web local via Wi-Fi.



Indicateurs (attendre entre 3 et 4 minutes après le démarrage pour que les indicateurs affichent leur état réel)

- Flash rouge** : signale une communication RS485 (Modbus) (Tx).
- Flash vert** : signale une communication RS485 (Modbus) (Rx).
- Flash bleu** : application Linux active.
- Vert** : indique que l'équipement est alimenté.
- Rouge fixe** : erreur de connexion avec le cloud.
- Bleu fixe** : connecté au cloud avec erreur d'enregistrement, vérifier que l'enregistrement a été effectué correctement.
- Flash bleu** : application Linux en cours de démarrage.
- Vert fixe** : équipement connecté et enregistré sur le cloud.
- Flash vert** : Communication avec le cloud (Tx).

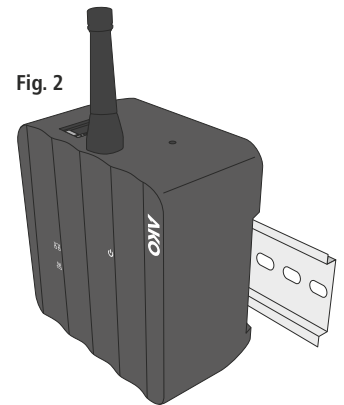
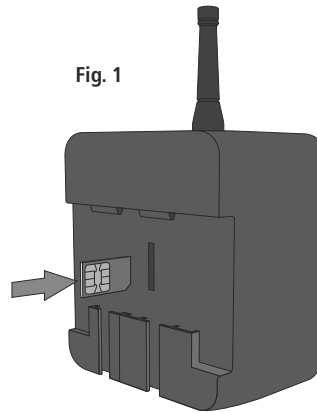
Installation

Option A : connectivité Ethernet par DHCP (recommandée)

- Fixer le dispositif à un rail DIN (fig. 2).
- Brancher le câble Ethernet. Par défaut, la configuration est par DHCP. Pour une configuration par IP statique, consulter la note d'application disponible sur notre [site Internet](#).
- Procéder aux branchements comme indiqué sur le schéma fourni.
- Brancher l'alimentation. Le dispositif se met automatiquement en fonctionnement.
- Enregistrer l'AKOnet.Edge sur <https://akonet.cloud>

Option B : connectivité GPRS

- Installer la carte SIM de connectivité GPRS (non incluse) (fig. 1).
- Fixer le dispositif à un rail DIN (fig. 2).
- Procéder aux branchements comme indiqué sur le schéma fourni.
- Brancher l'alimentation.
- Se connecter à la console locale de l'AKOnet.Edge à l'aide d'un ordinateur ou d'un dispositif mobile par le biais d'une connexion WIFI :
 - Rechercher le réseau Wi-Fi appelé « EDGE-xxxx » (où « xxxx » sont les 4 derniers chiffres du numéro de série de l'AKOnet.Edge).
 - Saisir le mot de passe Wi-Fi : « edge1234 ».
 - Saisir l'adresse suivante dans la barre du navigateur : « 10.0.0.1 ».
 - Les données d'accès sont les suivantes : nom d'utilisateur : « Edge » ; mot de passe : « admin*2019 ».
 - Cliquer sur « GPRS » puis sur « Edit ».
 - Saisir les données fournies par l'opérateur GPRS* et cliquer sur « Submit ».
 - Cliquer sur « Parameters », changer en « Tx type » d'Ethernet à GPRS et cliquer sur « Submit ».
 - Fermer le navigateur Web et se déconnecter du réseau Wi-Fi « EDGE-xxxx ».
- Enregistrer l'AKOnet.Edge sur <https://akonet.cloud>



Configuration Parameters

Wi-Fi Ethernet Gprs Modbus interfaces 2019-10-07 Parameters

Parameters Tx type: Ethernet Ethernet GPRS Datalogger 15 minutes

Gprs Name: User: Password: Pin: [Submit]

Données d'accès de l'opérateur GPRS

Gprs Name: [] User: [] Password: [] Pin: [] [Submit]

PIN de la carte SIM GPRS

Nous nous réservons le droit de fournir du matériel différé légèrement de celui décrit dans nos Feuilles techniques. Informations mises à jour sur notre site www.ako.com


35502 1003 REV.02 2020

AKO ELECTROMECÁNICA, S.A.L.
08812 • Sant Pere de Ribes.
Avda. Roquetes, 30-38
Barcelona • Spain.
TEL.: +34 902 333 145
Fax: +34 938 934 054
www.ako.com



* Assurez-vous de bien configurer les données GPRS, votre opérateur doit vous fournir les informations nécessaires.

Mise en marche

- 1.-Accéder à akonet.cloud (enregistrement obligatoire).
- 2.-Accéder à la rubrique « Edges » (A) et cliquer sur « + » (activer un nouvel Edge) (B).
- 3.-Saisir les données indiquées sur l'étiquette du nouvel AKONet.Edge (numéro de série et code de validation) ou cliquer sur  et scanner le code QR apposé sur l'étiquette.
- 4.-Compléter l'activation en fournissant les données demandées.
- 5.-Une fois l'enregistrement terminé, lancer la recherche de dispositifs connectés à l'AKONet.Edge et les activer.
- 6.-L'AKONet.Edge commence alors à transmettre des données vers l'akonet.cloud. Pour de plus amples informations, consulter les manuels disponibles sur notre site Web.

Affichage et analyse des données enregistrées

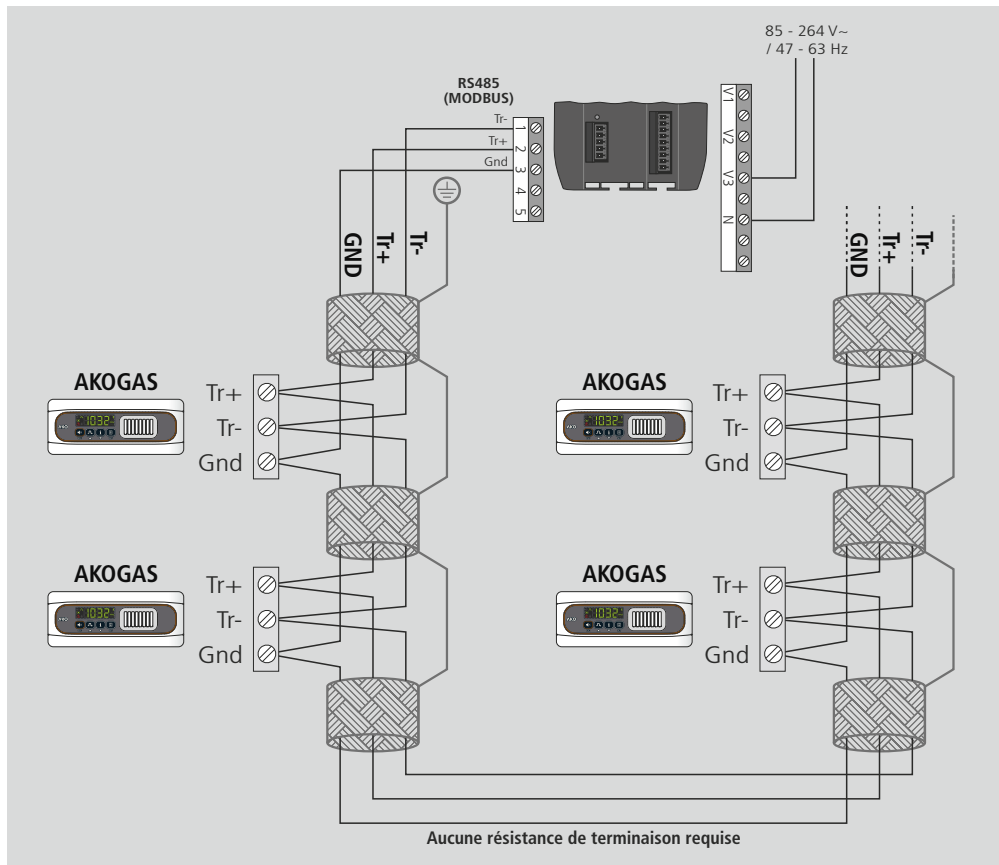
L'affichage des données enregistrées et la configuration de l'appareil se font à travers le portail akonet.cloud. Ce portail permet également d'analyser les données stockées par le biais de graphiques, de statistiques et d'indicateurs de fonctionnement. Se rendre sur akonet.cloud pour en savoir plus à ce sujet.

Câblage



Couper systématiquement l'alimentation avant de procéder au câblage.

Le circuit d'alimentation doit être muni d'un interrupteur de déconnexion situé à proximité de l'appareil (2 A, 230 V minimum). Le câble d'alimentation doit être de type H05VV-F ou NYM 1x16/3. La section du câble à utiliser dépend de la réglementation locale en vigueur. Toutefois, celle-ci ne doit jamais être inférieure à 1,5 mm². La zone de raccordement à 120/230 V~ doit être maintenue dégagée de tout élément externe.



Spécifications techniques

Alimentation	85 - 264 V ~ / 47 - 63 Hz
Consommation maximale	10 VA
Communication	WiFi (802.11 b/g/n, 2.4 GHz)
.....	Port Ethernet 10/100 Mbs
.....	RS 485 9600
.....	GSM/GPRS quadri-bande (850/900/1 800/1 900 MHz)
Antenne	Extérieure
Température ambiante de travail	0 à 40 °C
Plage d'humidité autorisée	5 - 95 %
Hauteur maximale de travail	2000 m
Coque	Polycarbonate UL94 - V0 autoextinguible
Degré de protection	IP20
Fixation	Rail DIN 46277
Connexions	Bornes débrochables, 1,5 mm ² max.
Caractéristiques électriques et de sécurité	Double isolation (monté), protection de classe II
Dimensions (bornes et antenne montées)	88 mm (l) x 145 mm (h) x 50 mm (P)

Déclaration de conformité simplifiée

Par la présente, AKO Electromecánica SAL déclare que l'équipement hertzien de type **AKO-5021** (passerelle de communication avec AKONet.Cloud jusqu'à 25 dispositifs) est conforme à la directive 2014/53/UE.

Le texte de la déclaration CE de conformité est disponible dans son intégralité à l'adresse Internet suivante :

<http://help.ako.com/en/manuals/declaracion-ue-de-conformidad>

