

EMICON

INNOVATION AS ENERGY



AN ENEX TECHNOLOGIES COMPANY

EVEREST CONNECTIVITY



DOCUMENTATION TECHNIQUE D'INSTALLATION ET D'UTILISATION



Instructions composées:
Consulter la section
spécifique



Lire et comprendre toutes
les instructions avant d'uti-
liser la machine.

À CONSERVER POUR CONSULTATION

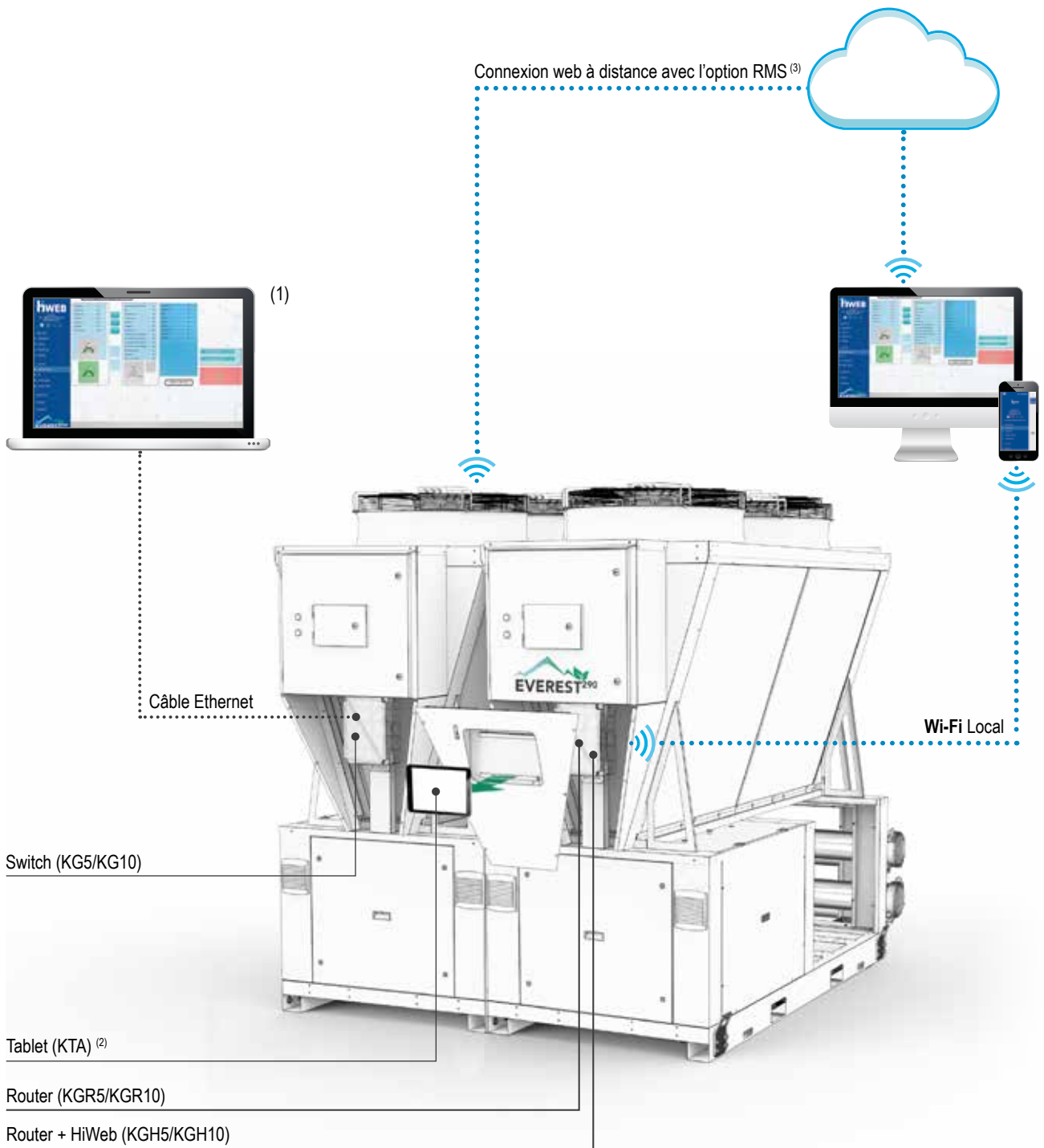
Il est interdit la reproduction, stockage ou transmission, même partielle, de cette publication, sous toute forme sans l'autorisation écrite de le fabricant.

Le fabricant peut être contacté pour fournir toute information concernant l'utilisation de ses produits. Le fabricant met en oeuvre une politique d'amélioration continue et de développement de ses produits et se réserve le droit d'apporter des modifications à l'équipement et aux instructions concernant l'utilisation et la maintenance, à tout moment et sans préavis.

INDEX

1. EVEREST CONNECTIVITY	4
2. INTRODUCTION	6
2.1 Installation du kit KG5/KG10.....	6
2.2 Installation des kits KGR5/KGR10 et KGH5/KGH10	7
2.3 Installation du kit KTA	8
3. ACTIVATION ET UTILISATION	9
3.1 Wi-Fi local	9
3.2 Tablet	10
3.3 RMS.....	10

1. EVEREST CONNECTIVITY



	Interfaces matérielles				Communications possibles			Interfaces logicielles	
	PGD	Smartphone/tablette ordinateur portable du client	Tablet kit KTA ⁽²⁾	PC	Communication de proximité (réseau local)	Connexion WEB à distance avec l'accessoire RMS ⁽³⁾	c-field	HiWeb	
KG5	✓			✓			✓ ⁽¹⁾		
KGR5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
KGH5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
KG10	✓			✓			✓ ⁽¹⁾		
KGR10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
KGH10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

(1) Ordinateur connecté au commutateur par un câble Ethernet

(2) Inclus dans le kit KTA

(3) Accès Internet requis avec SIM ou Wi-Fi

ACCESSOIRES

KG5 - Kit coffret gateway jusqu'à 5 unités

KG10 - Kit coffret gateway jusqu'à 10 unités

Cadre pour la communication de données avec les unités formant un ensemble. La disposition pour le montage du coffret se trouve sur l'arrière de la couverture frontale de chaque unité.

KGR5 - Kit tableau gateway jusqu'à 5 unités complet de routeurs Wi-Fi

KGR10 - Kit tableau gateway jusqu'à 10 unités complet de routeurs Wi-Fi

Cadre pour la communication et l'interface de données avec les unités formant un ensemble. Il permet la surveillance et la supervision des principales variables de fonctionnement des modules individuels, par l'accès au réseau Wi-Fi local (ou à partir du réseau WEB en activant un service payant). L'interface que vous pouvez utiliser peut être un appareil client (smartphone ou tablette) ou l'interface tablette (option KTA).

KGH5 - Kit coffret gateway jusqu'à 5 unités complet de Hi-Web et routeurs Wi-Fi

KGH10 - Kit coffret gateway jusqu'à 10 unités complet de Hi-Web et routeurs Wi-Fi

Cadre pour la communication et l'interface de données avec les unités formant un ensemble. Il permet le monitoring et la supervision des paramètres principaux de fonctionnement du système, par l'accès à la plateforme hiweb à partir du réseaux local wi-fi (ou à partir du réseau WEB en activant un service payant). L'interface que vous pouvez utiliser peut être un appareil client (smartphone ou tablette) ou l'interface tablette (option KTA).

KTA - Kit d'interface tablette: Intégré à l'intérieur de la cabinet frontale de l'unité et protégé par une porte en tôle munie d'une clé, il permet l'accès à la plateforme Hi-FiWeb et donc la visualisation et le contrôle complet des principaux paramètres de fonctionnement du système modulaire (disponible en option KGH5 ou KGH10 fourni en kit).

2. INTRODUCTION

Le contrôle de l'automate programmable embarqué dans chaque module contient un programme d'interface utilisateur qui peut être utilisé sur des appareils connectés à un réseau Wi-Fi local ou via le web (sous réserve de la connexion Internet de l'unité).

Ce programme permet d'accéder à toutes les fonctions de l'écran graphique de base installé à bord de la machine (PGD) et d'interagir avec le contrôle de l'automate programmable de chacun des modules qui composent l'unité de manière simple et rapide.

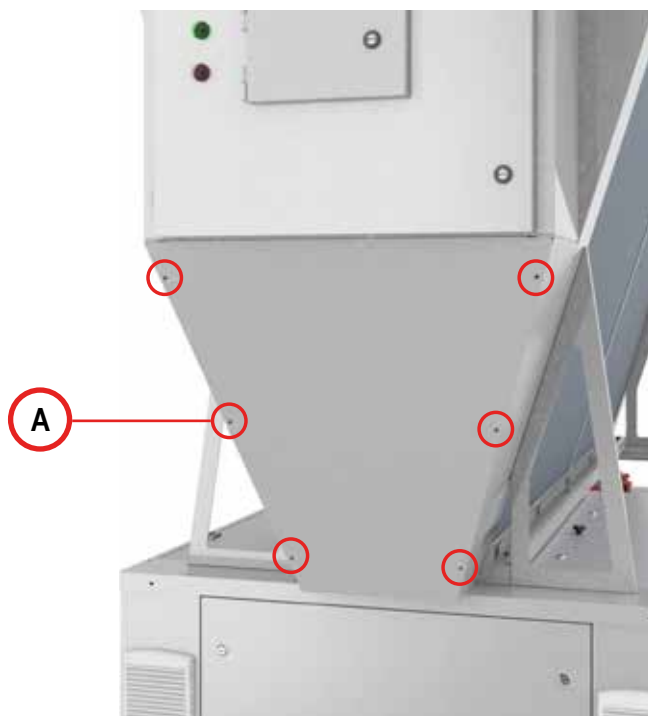
En outre, l'interface HIWEB est disponible, un système de surveillance, d'acquisition et de supervision des données (SCADA), qui permet également d'envoyer par e-mail en temps réel les rapports programmés ou les alertes d'anomalie. Il peut également envoyer automatiquement des commandes au système selon un calendrier défini.

Associé au routeur avec carte SIM embarquée, il permet d'envoyer des SMS à des destinataires prédéfinis en cas d'alarme machine.

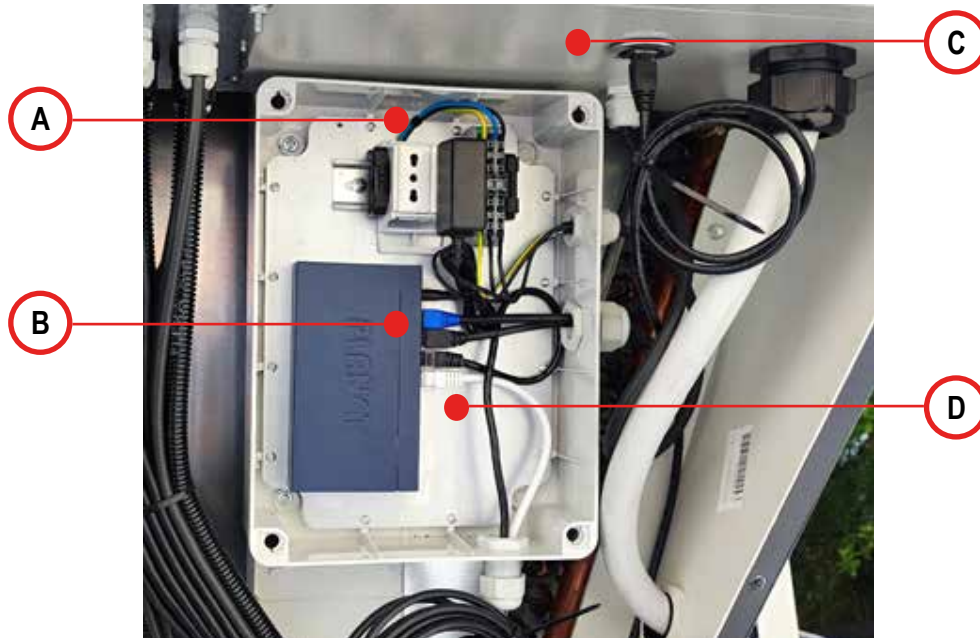
2.1 Installation du kit KG5/KG10

Nous recommandons d'installer le kit KG5/KG10 dans l'un des modules externes du système modulaire.

1. Dévisser les vis (A) et retirer le panneau de fermeture
2. Fixer le tableau à l'aide de 2 vis M6x20 en utilisant les inserts filetés sur le montant (B)



3. Connecter l'alimentation aux prises selon le schéma de câblage fourni (A).
4. Connecter aux ports Ethernet des commutateurs existants:
 - les câbles de réseau de tous les modules constituant le système modulaire (B);
 - le câble d'alimentation du module sur lequel est installé le kit KG5/KG10 (C);
 - le câble réseau du routeur (dans le cas du kit KGR5/KGR10 ou du kit KGH5/KGH10) (D).



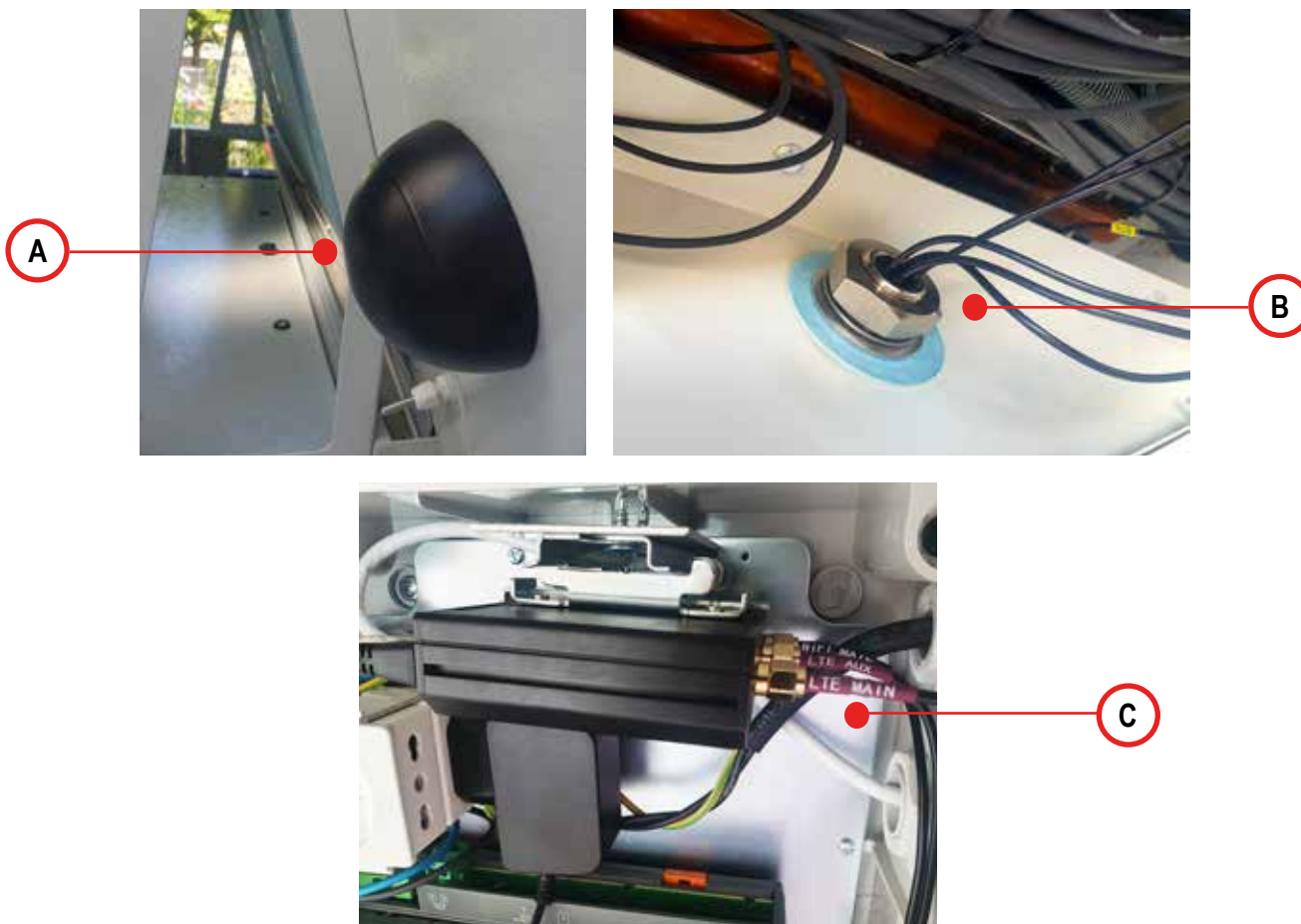
2.2 Installation des kits KGR5/KGR10 et KGH5/KGH10

Nous recommandons d'installer les kits KGR5/KGR10 et KGH5/KGH10 sur le module adjacent à celui où est installé le kit KG5/KG10

1. Suivre les points 1, 2 et 3 de la section 2.1
2. Connecter le câble de données du kit KG5/KG10 au routeur (A)



3. Fixer l'antenne externe au panneau latéral en ouvrant le pré-clip en tôle (A) et connectez les 3 câbles (LTE MAIN, LTE AUX et WI-FI MAIN) de l'antenne (B) au routeur (C) comme indiqué sur les images.



2.3 Installation du kit KTA

Il est obligatoire d'installer le kit KTA sur le même module que le kit KGH5/KGH10 ou le kit KGR5/KGR10

1. Suivre le point 1 de la section 2.1
2. Ouvrir la boîte du kit KGH5/KGH10 ou du kit KGR5/KGR10 précédemment installé et insérer le bloc d'alimentation de la tablette dans la prise de courant située à l'intérieur;
3. Connecter le câble USB au bloc d'alimentation de la tablette (A) et sortez-le de la boîte en le faisant passer par le presse-étoupe situé à l'avant de la prise;
4. Fermer la boîte du kit KGH5/KGH10 ou KGR5/KGR10 et avant de monter le panneau du kit KTA, assurez-vous que le câble d'alimentation entre dans le compartiment contenant la tablette en utilisant le trou de passage approprié (B);
5. Connecter le câble d'alimentation au port de la tablette (C);



3. ACTIVATION ET UTILISATION

Les paragraphes suivants décrivent comment activer et utiliser le réseau Wi-Fi local et comment activer et utiliser une connexion Internet pour la gestion à distance des modules.

3.1 Wi-Fi local

Si le système modulaire est équipé d'un accessoire routeur (KGR5/KGR10 ou KGH5/KGH10), il est possible d'accéder localement, avec un smartphone ou une tablette équipés d'un navigateur web, au réseau Wi-Fi local que le routeur crée automatiquement. Pour établir la connexion et accéder à la page web du contrôleur de l'unité, procédez comme indiqué:

1. Approcher le module où l'accessoire KGR5/KGR10 ou KGH5/KGH10 est installé, puis:
 - a. Rechercher le réseau **hpbrweb** parmi les réseaux Wi-Fi disponibles sur votre appareil
 - b. Se connecter au réseau hpbrweb en utilisant le mot de passe **!hellohvac!**
2. Une fois l'appareil connecté au réseau hpbrweb, pour accéder au module, connectez-vous avec un navigateur au lien <http://192.168.0.200>.
3. Uniquement avec l'accessoire KGH5/KGH10 : Une fois que l'appareil est connecté au réseau hpbrweb pour accéder au système, pointez votre navigateur sur le lien <http://192.168.0.150> pour interagir avec le SCADA.



1. LIEN VERS LA CONNEXION AU RÉSEAU WI-FI



2. LIEN VERS LA PAGE WEB



Vous pouvez utiliser les deux codes QR ci-dessus pour accéder respectivement aux réseaux Wi-Fi local et à la page web de l'interface HiWeb.

Si la connexion au réseau ne peut être établie, procédez comme suit avant de réessayer :

- Débrancher et remettre l'appareil sous tension
- Déconnecter/supprimer un réseau Wi-Fi
- Désactiver le trafic de données mobiles dans le smartphone

Essayez à nouveau en répétant les 3 étapes de la procédure de connexion Wi-Fi

3.2 Connexion avec le kit KTA

Si le système modulaire est équipé d'une tablette KTA :

1. Avec la tablette, établissez la connexion au réseau hpbrweb, en utilisant la même procédure que celle décrite au point 1 de la section « 3.1 Wi-Fi local ». Cette opération ne doit être effectuée que la première fois.
2. Utilisez ensuite un navigateur (Chrome par défaut) pour accéder au lien:
 - a. <http://192.168.0.200> pour accéder au module maître.
 - b. <http://192.168.0.150> pour accéder au module de contrôle et d'acquisition de données HiWeb.



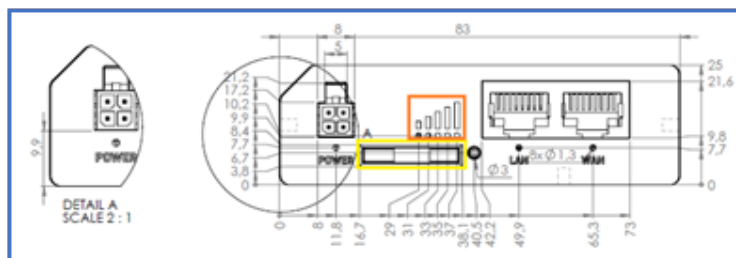
À partir du navigateur, enregistrez le lien d'accès dans le menu d'accueil de la tablette afin de pouvoir le retrouver facilement.

Pour une meilleure visualisation des pages web, nous vous recommandons de télécharger « Fully Kiosk Browser » à l'adresse suivante: <https://www.fully-kiosk.com/>.

3.3 RMS

En utilisant le routeur du KGR5/KGR10 ou de l'accessoire KGH5/KGH10, cette fonction permet, via une connexion Internet, d'accéder à distance à l'appareil et à HiWeb (s'il est présent). Une fois que le routeur est connecté de manière stable à l'internet de l'une des manières suivantes, contactez le fabricant qui activera la connexion à distance. Une fois la connexion au web établie, le fabricant communiquera les codes d'accès pour la surveillance à distance de la machine et de l'interface HiWeb (si présente).

1. Une carte téléphonique GPRS/LTE active (SIM) dont le code PIN d'accès a été retiré au préalable est insérée dans la fente du routeur. La carte SIM doit avoir un plan de données actif supérieur ou égal à 1 Go/mois. L'opérateur choisi n'a pas d'influence.



2. Une fois la carte SIM insérée, attendez quelques minutes et vérifiez que les voyants d'intensité du signal (1) sont allumés et stables.



Si, après quelques minutes, la ligne n'est toujours pas stable, vérifiez que le côté d'insertion de la carte SIM est correct. Si la connexion n'a pas lieu, essayez de déconnecter et de réalimenter le routeur, en laissant la carte SIM correctement positionnée sur le routeur pendant toute l'opération.

3.3.2 Connexion à l'internet par le biais d'un réseau WI-FI préexistant

La connexion du système modulaire à Internet, en utilisant un réseau wi-fi préexistant sur le site d'installation, peut être réalisée en personnalisant le routeur en quelques étapes. Pour l'ensemble de la procédure, l'utilisation d'un ordinateur et d'un câble réseau est recommandée.

1. Connectez l'ordinateur via un câble réseau au commutateur KG5/KG10 ou directement au routeur KGR5/KGR10 ou KGH5/KGH10.
2. Connectez-vous à son interface web (Fig. 1), pointant vers l'adresse IP 192.168.0.1 à l'aide d'un navigateur web. Pour effectuer l'opération l'ordinateur doit appartenir au sous-réseau 192.168.0.0/24 ou être en DHCP.
3. Une fois sur la page de connexion, utilisez les informations d'identification par défaut:
 - a. nom d'utilisateur « user »
 - b. mot de passe « Norgay1953 »

Ces informations d'identification peuvent ensuite être personnalisées en cliquant sur le numéro d'utilisateur dans le coin supérieur droit après la connexion.

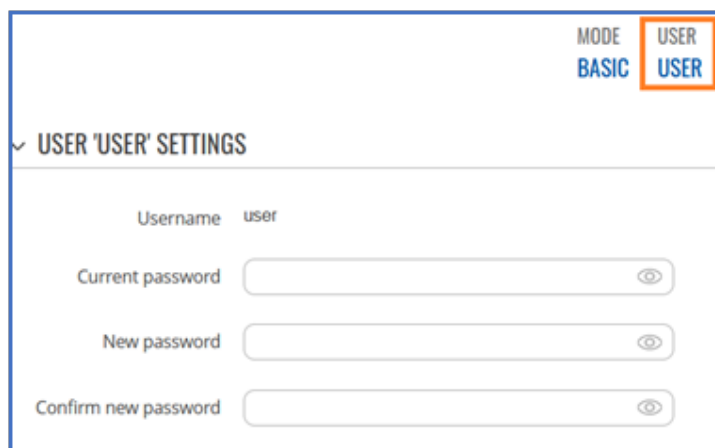
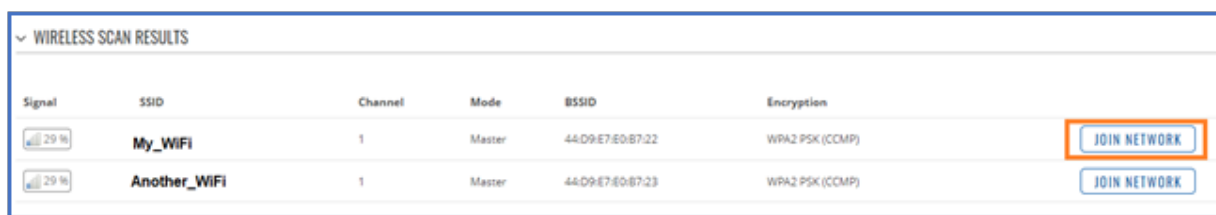


FIG.1

4. Passez au menu Réseau - Sans fil et recherchez les réseaux existants dans la zone.



5. Sélectionnez le réseau souhaité dans la liste. Appuyez ensuite sur le bouton « JOIN NETWORK »



6. Poursuivre les étapes de la connexion en entrant le mot de passe du réseau wi-fi existant choisi.

7. Saisissez un nom quelconque (par exemple « FirstConnection », le nom n'affecte pas la connexion). Assurez-vous que la zone de pare-feu est réglée sur wan comme indiqué dans l'image. Appuyez sur « SOUMETTRE »



8. Cliquez directement sur « ENREGISTRER et APPLIQUER » sans apporter d'autres modifications dans les masques suivants.



Le routeur et les appareils qui y sont connectés ont désormais accès à l'internet via un réseau wi-fi préexistant sur le site d'installation.



EMICON AC SPA

Via A. Volta, 49 ▪ cap 47014 ▪ Meldola (FC)
Tel. +39 0543 495611 ▪ Fax +39 0543 495612
emicon@emiconac.it ▪ www.emiconac.it

P.IVA e C.F. 03402390409 ▪ R.E.A. 299199

Les données techniques contenues dans cette documentation ont valeur indicative et ne constituent en aucun cas un engagement du fabricant.
Le fabricant se réserve le droit d'apporter toute modification nécessaire à améliorer le produit.
Les langues officielles pour tout document sont l'Italien et l'Anglais, toute autre langue doit être considérée à titre indicatif.
