



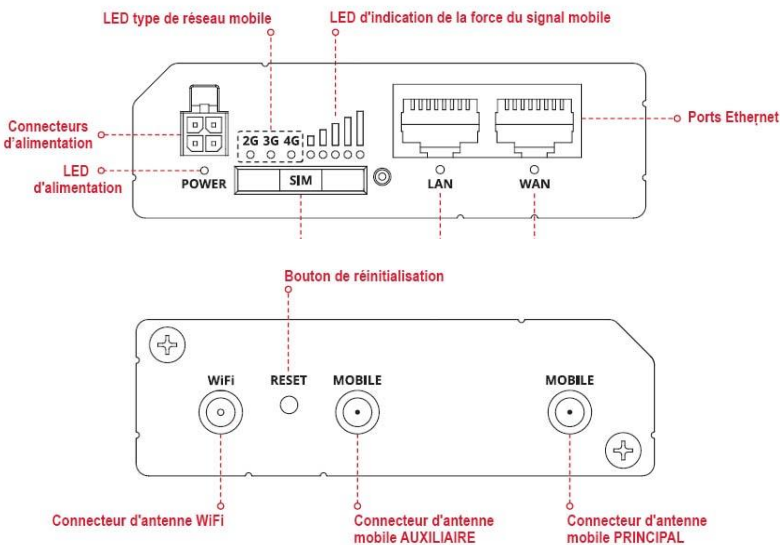
CONFIGURATION UCR B5

Table des matières

Table des matières	1
Raccordement électrique	2
Insertion carte Sim	2
Connexion au réseau Wifi	3
Accès à l'interface Web	3
Paramètres carte SIM.....	4
Redirections vers l'automate	5
Accès à distance à l'interface du modem.....	6
Synchronisation date & heure.....	6
Redémarrage du routeur.....	6



Raccordement électrique



Sur le routeur, il faut connecter au minimum :

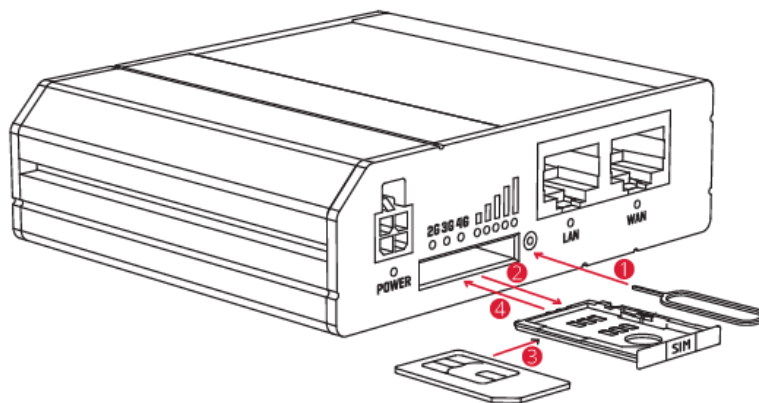
- L'alimentation sur le connecteur « DC in »
 - Fil rouge 24 VDC
 - Fil noir 0 VDC
- L'antenne 4G sur le connecteur « Cellular »
- Le câble Ethernet vers l'automate sur le connecteur « LAN »
- La carte SIM dans l'emplacement « SIM #1 »

Les autres connectiques (optionnelles) sont :

- L'antenne Wifi sur le connecteur « Wifi »
- La connexion internet filaire sur le connecteur

Insertion carte Sim

1. Appuyez sur le bouton du support SIM avec l'aiguille.
2. Retirez le support SIM.
3. Insérez votre carte SIM dans le support SIM.
4. Faites glisser le support SIM dans le routeur.
5. Fixez toutes les antennes.
6. Connectez l'adaptateur d'alimentation à la prise à l'avant de l'appareil. Branchez ensuite l'autre extrémité dans une prise de courant.
7. Connectez-vous à l'appareil sans fil à l'aide du SSID et du mot de passe fournis sur l'étiquette d'informations sur l'appareil ou utilisez un câble Ethernet connecté au port LAN.



Retrouvez-nous sur www.pl-systems.fr



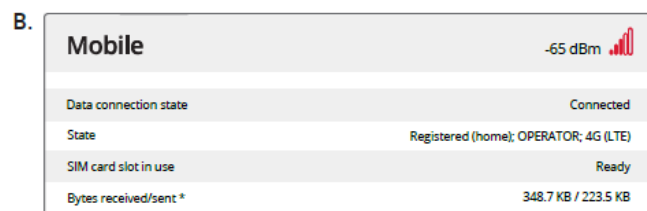
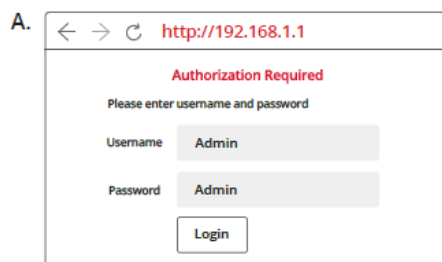
Connexion au réseau Wifi

Le plus simple pour accéder à l'interface de configuration est de se connecter au routeur 4G via sa connexion Wifi.

Nom du réseau Wifi : UnitronicsUCR
Mot de passe : Unitronics

Accès à l'interface Web

1. Pour accéder à l'interface Web du routeur (WebUI), saisissez **http://192.168.1.1** dans le champ URL de votre navigateur Internet.
2. Utilisez les informations de connexion affichées dans l'image A lorsque vous êtes invité à vous authentifier.
3. Après votre connexion, vous serez invité à modifier votre mot de passe pour des raisons de sécurité. Le nouveau mot de passe doit contenir au moins 8 caractères, dont au moins une lettre majuscule, une lettre minuscule et un chiffre. **Cette étape est obligatoire et vous ne pourrez pas interagir avec l'interface Web du routeur avant de modifier le mot de passe.**
4. Lorsque vous modifiez le mot de passe du routeur, l'**Assistant de Configuration** démarre. L'**Assistant de Configuration** est un outil utilisé pour configurer certains des principaux paramètres de fonctionnement du routeur.
5. Accédez à la page **Présentation** et faites attention à l'indication de la **puissance du signal** (image B). Pour maximiser le cellulaire essayez d'ajuster les antennes ou de changer l'emplacement de votre appareil pour obtenir le meilleur signal conditions.

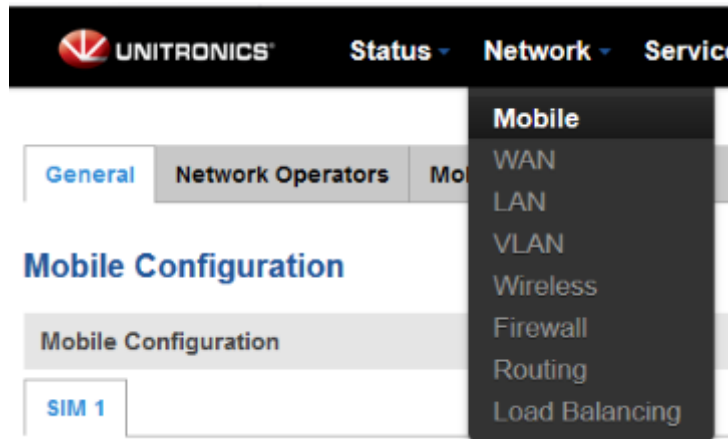


Retrouvez-nous sur www.pl-systems.fr



[Paramètres carte SIM](#)

Pour renseigner les paramètres de la carte SIM, allez dans le menu « Network », cliquez sur « Mobile » :



Les paramètres à saisir ici sont ceux qui vous ont été communiqués par votre fournisseur de carte SIM. Cliquez ensuite sur le bouton « Save & Apply » pour sauvegarder les paramètres :

SIM 1

Connection type: QMI

Mode: NAT

i Passthrough and Bridge modes are disabled when multiwan is enabled

APN: XXXXX Auto

PIN number:

PUK code:

Dialing number: *99#

MTU: 1500

Authentication method: CHAP

Username: XXXXX

Password: XXXXX

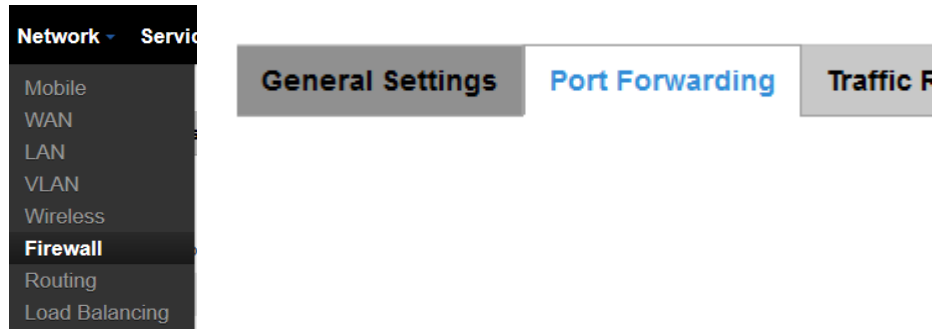
Service mode: Automatic

Retrouvez-nous sur www.pl-systems.fr



Redirections vers l'automate

Pour avoir un accès à distance vers l'automate, il faut paramétrer des redirections de ports. Pour ceci il faut aller dans le menu « Network » puis « Firewall » et cliquez sur « Port Forwards » :



Ajoutez autant de redirections que nécessaire en choisissant « custom » pour renseigner manuellement l'adresse IP de l'automate puis en cliquant à chaque fois sur le bouton « Add » :

New Port Forward Rule				
Name	Protocol	External port (s)	Internal IP	Internal port (s)
<input type="text" value="New rule's name"/>	TCP+UDP	1800 or 2000-2200	<input type="text"/>	1800 or 2000-2200
				<input type="button" value="Add"/>
				<input type="button" value="Save"/>

Une fois toutes les redirections renseignées, cliquez sur « Save » pour enregistrer les paramètres. Voici les redirections les plus utilisées sur les automates Unitronics :

Name	Protocol	Source	Via	Destination	Enable
Online	TCP, UDP	From any host in wan	To any router IP at port 3335	Forward to IP 192.168.1.100, port 3335 in lan	<input checked="" type="checkbox"/>
APIs port	TCP, UDP	From any host in wan	To any router IP at port 8001	Forward to IP 192.168.1.100, port 8001 in lan	<input checked="" type="checkbox"/>
VNC	TCP	From any host in wan	To any router IP at port 5900	Forward to IP 192.168.1.100, port 5900 in lan	<input checked="" type="checkbox"/>
FTP	TCP, UDP	From any host in wan	To any router IP at ports 20-21	Forward to IP 192.168.1.100, ports 20-21 in lan	<input checked="" type="checkbox"/>
Download	TCP	From any host in wan	To any router IP at port 22	Forward to IP 192.168.1.100, port 22 in lan	<input checked="" type="checkbox"/>
Vision	TCP, UDP	From any host in wan	To any router IP at port 20256	Forward to IP 192.168.1.100, port 20256 in lan	<input checked="" type="checkbox"/>

Retrouvez-nous sur www.pl-systems.fr



Accès à distance à l'interface du modem

Pour pouvoir accéder à l'interface de configuration du routeur à distance, il faut l'autoriser. Pour ceci, il faut aller dans le menu « Network » puis « Firewall » et cliquez sur « Traffic Rules » :



Activez les options « Allow-Ping », « Enable_HTTPS_WAN » et « Enable_HTTP_WAN » :

Allow-Ping	ICMP with type echo-request	From any host in wan	To any router IP on this device	Accept input <input checked="" type="checkbox"/>
Enable_HTTP_WAN	TCP, UDP	From any host in wan	To any router IP at port 80 on this device	Accept input <input checked="" type="checkbox"/>
Enable_HTTPS_WAN	TCP, UDP	From any host in wan	To any router IP at port 443 on this device	Accept input <input checked="" type="checkbox"/>

Cliquez sur « Save » pour sauvegarder les modifications.

Synchronisation date & heure

Il est préférable de configurer le serveur NTP dans « Services » comme ceci :

General | **Time Servers**

Time Synchronization

General

Current system time: 2020-03-18 11:48:12

Time zone:

Enable NTP:

Force servers:

Update interval (in seconds):

Save time to flash:

Count of time synchronizations:

General | **Time Servers**

Time Synchronisation

Time Servers

Hostname

Redémarrage du routeur

Une fois la configuration du routeur terminée. Il faut le redémarrer.

Retrouvez-nous sur www.pl-systems.fr