



Sundays Data System

Supervision | Opération | Maintenance



Votre partenaire O&M et monitoring pour installations photovoltaïques

PROCÉDURE RUT240 (2022)

www.sundays-data.com

TABLE DES MATIÈRES

1. CONNEXION AU RUT240	3
2. ACCÈS À L'INTERFACE DU RUT240	3
3. PARAMÈTRES DE BASE	4
4. CONNEXION À INTERNET	4
5. CONFIGURER LE CODE PIN ET L'APN	6
6. PARAMÉTRER LE PORT WAN EN LAN	7
7. CONFIGURER L'AUTO REBOOT	8
8. AJOUTER LA LIMITE DE TRANSFERT DE DONNÉES	9
9. MISE À JOUR	9
10. RÉINITIALISATION	10

Tout d'abord, insérez la carte SIM dans le routeur puis branchez l'antenne. Connectez ensuite l'alimentation sur le port de l'alimentation sur l'avant de l'appareil. Puis branchez l'autre côté du transformateur dans la prise électrique.



1. CONNEXION AU RUT240

Vérifiez que votre ordinateur est le DHCP activé.

Vous avez deux possibilités pour vous connecter à l'interface WEB du RUT240 :

- Soit par WIFI. Cherchez le réseau WIFI du routeur (WIFI SSID : RUT241_XXXX) (différent pour chaque appareil) et entrez le mot de passe WIFI PASSWORD se trouvant à l'arrière de l'appareil.
- Soit par câble Ethernet en se branchant sur le port LAN.

2. ACCÈS À L'INTERFACE DU RUT240

Accédez à l'interface du routeur en tapant 192.168.1.1 dans votre navigateur. Connectez-vous la première fois avec les identifiants suivants :

Username : admin
Password : admin01

Vous devez ensuite modifier le mot de passe en créant le vôtre. (8 caractères minimums dont 1 majuscule, 1 minuscule, 1 chiffre et 1 caractère spécial)

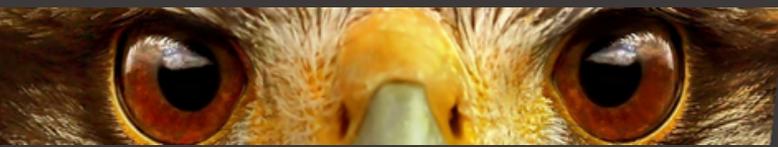
TELTONIKA

Autorisation requise

Saisissez votre nom d'utilisateur et mot de passe.

Nom d'utilisateur

Mot de passe

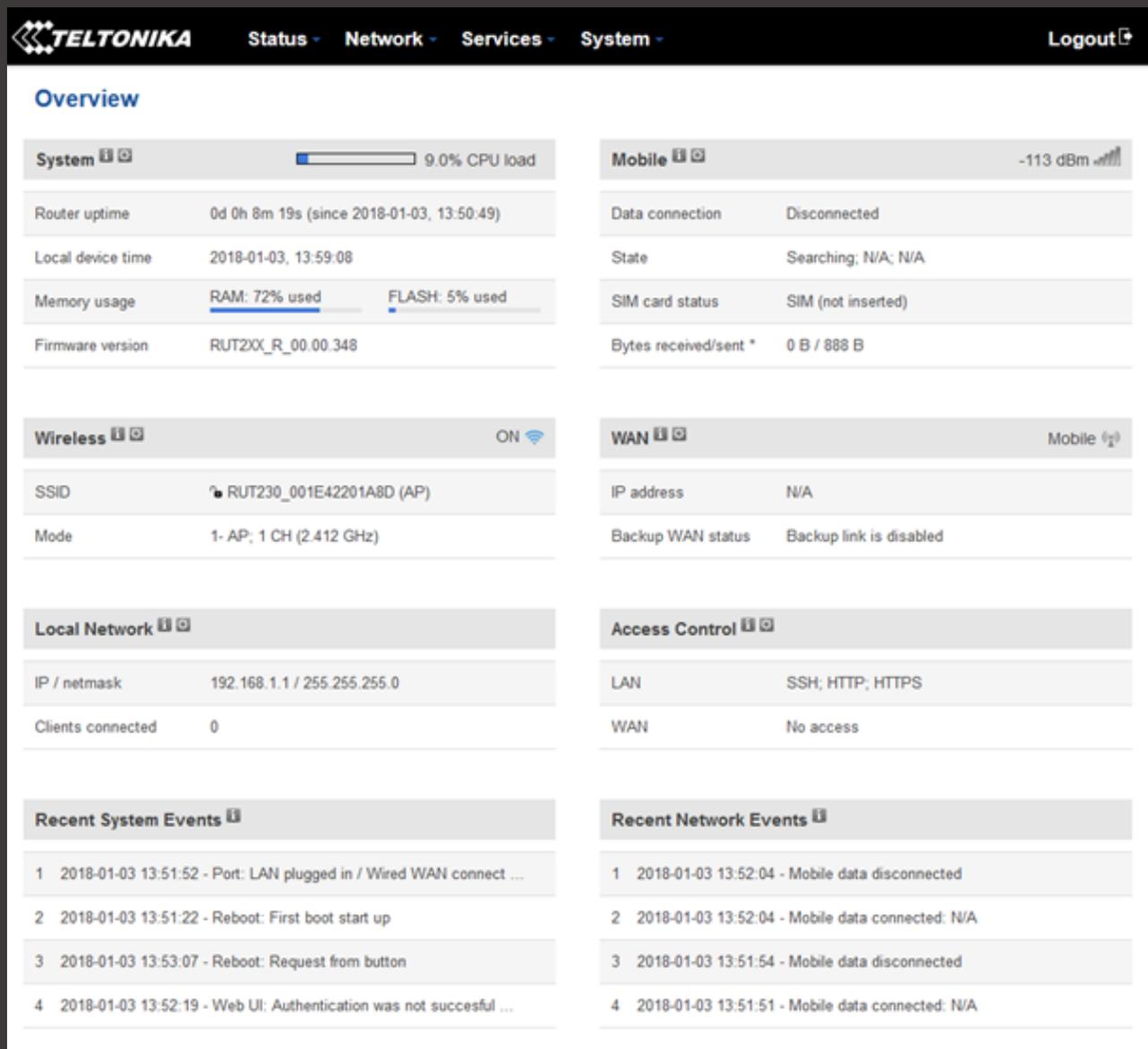


3. PARAMÈTRES DE BASE

Vous avez le choix entre régler les paramètres de base du routeur ou les passer en cliquant sur « Skip Wizard ».

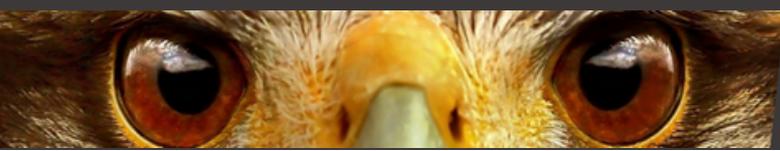
4. CONNEXION À INTERNET

Pour vérifier si votre routeur est connecté à internet, rendez-vous dans « Statut » puis « Overview ».



The screenshot displays the Teltonika router's web interface. At the top, there is a navigation bar with the Teltonika logo and menu items: Status, Network, Services, System, and Logout. The main content area is titled "Overview" and is divided into several sections:

- System:** Shows a 9.0% CPU load. Router uptime is 0d 0h 8m 19s (since 2018-01-03, 13:50:49). Local device time is 2018-01-03, 13:59:08. Memory usage is RAM: 72% used and FLASH: 5% used. Firmware version is RUT2XX_R_00.00.348.
- Mobile:** Shows a signal strength of -113 dBm. Data connection is Disconnected. State is Searching; N/A; N/A. SIM card status is SIM (not inserted). Bytes received/sent is 0 B / 888 B.
- Wireless:** Status is ON. SSID is RUT230_001E42201A8D (AP). Mode is 1- AP; 1 CH (2.412 GHz).
- WAN:** Status is Mobile. IP address is N/A. Backup WAN status is Backup link is disabled.
- Local Network:** IP / netmask is 192.168.1.1 / 255.255.255.0. Clients connected is 0.
- Access Control:** LAN has access for SSH, HTTP, and HTTPS. WAN has No access.
- Recent System Events:**
 - 2018-01-03 13:51:52 - Port: LAN plugged in / Wired WAN connect ...
 - 2018-01-03 13:51:22 - Reboot: First boot start up
 - 2018-01-03 13:53:07 - Reboot: Request from button
 - 2018-01-03 13:52:19 - Web UI: Authentication was not succesful ...
- Recent Network Events:**
 - 2018-01-03 13:52:04 - Mobile data disconnected
 - 2018-01-03 13:52:04 - Mobile data connected: N/A
 - 2018-01-03 13:51:54 - Mobile data disconnected
 - 2018-01-03 13:51:51 - Mobile data connected: N/A



Dans la case MODEM/MOBILE, vous trouverez 4 informations :

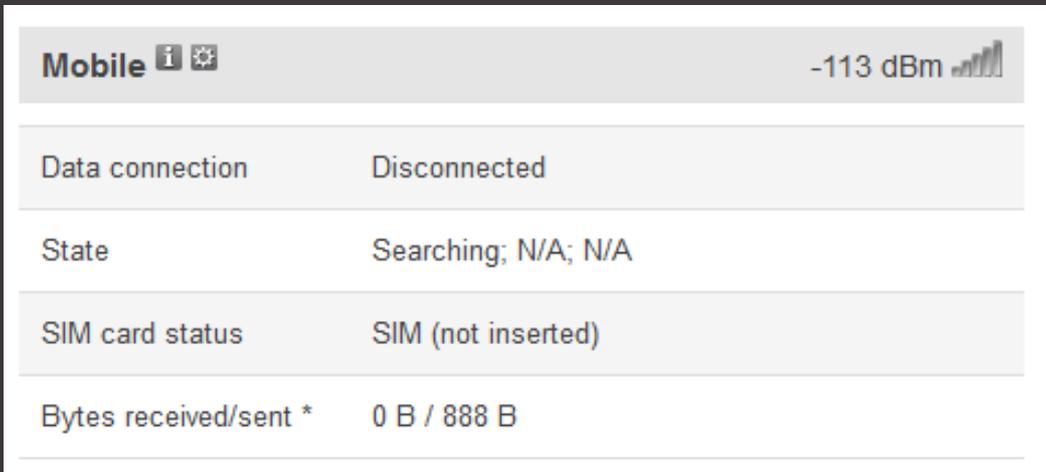
- Data Connection
- State
- SIM Card Info
- Bytes Received/Sent

Data Connection : Un temps apparaît depuis le moment où vous avez internet sur le routeur. Si le routeur n'est pas connecté à internet, il y aura marqué « Disconnected ».

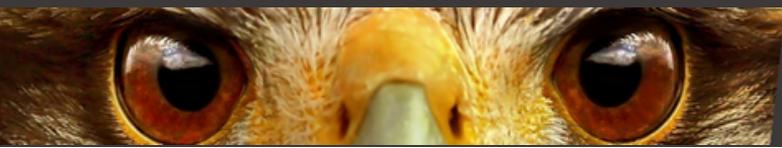
State : Si « Searching » est noté, c'est que votre routeur cherche internet. Sinon vous aurez 3G/4G et l'opérateur de noté.

SIM Card Info :

- Ready : ok
- Not inserted : Veuillez vérifier que la carte est correctement insérée
- PIN required : Entrer le code PIN de votre carte SIM comme indiqué en étape 5
- Bytes Received/Sent : Données reçues et envoyées



Mobile  	-113 dBm 
Data connection	Disconnected
State	Searching; N/A; N/A
SIM card status	SIM (not inserted)
Bytes received/sent *	0 B / 888 B



SUNDAYS DATA SYSTEM

Votre partenaire O&M et monitoring pour installations photovoltaïques

5. CONFIGURER LE CODE PIN ET L'APN

Rendez-vous dans le menu « Réseau » puis « Mobile ».

Vous pouvez modifier le code PIN ainsi que l'APN. Il vous suffit de désactiver « Auto APN » et de choisir « Custom ». Une ligne apparaîtra et vous pourrez y entrer l'APN de votre choix. Sur certaines versions, la ligne APN apparaît et il ne vous reste plus qu'à la compléter.

Vous pouvez également entrer le code PIN de votre carte SIM.

General **Mobile Data Limit**

Mobile Configuration

Mobile Configuration

Connection type

Mode

APN

PIN number

Dialing number

MTU

Authentication method

Service mode

Deny data roaming

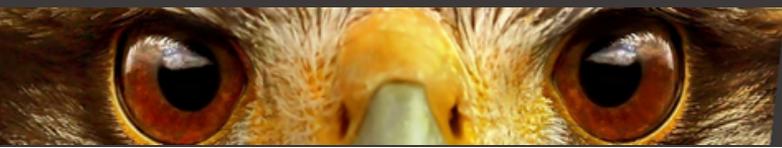
Use IPv4 only

Mobile Data On Demand

Enable

No data timeout (sec)

Teltonika solutions www.teltonika.it



SUNDAYS DATA SYSTEM

Votre partenaire O&M et monitoring pour installations photovoltaïques

6. PARAMÉTRER LE PORT WAN EN LAN

Rendez-vous dans le menu « Réseau » puis « LAN ».

Cliquez sur « Paramètres avancés ».

Il y a deux possibilités :

- Cochez simplement la case « Use WAN port as LAN » puis enregistrez.

LAN

Configuration

Configuration générale Paramètres avancés

Accepter les publications du routeur

Modifier le MTU

Utiliser la métrique de la passerelle

Use WAN port as LAN WAN Ethernet port selected as WAN

Serveur DHCP

Configuration générale Paramètres avancés

DHCP Activer

Démarrer

Limite

Lease time Hours

Start IP address: 192.168.1.100

- Si vous ne pouvez pas cocher cette case, cliquez sur le i. Vous serez redirigé vers une autre page. Sélectionnez alors la bonne interface comme ci-dessous :

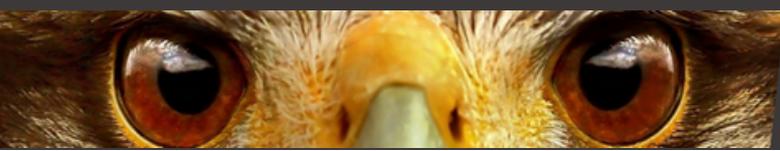
WAN

Your WAN configuration determines how the router will be connecting to the internet.

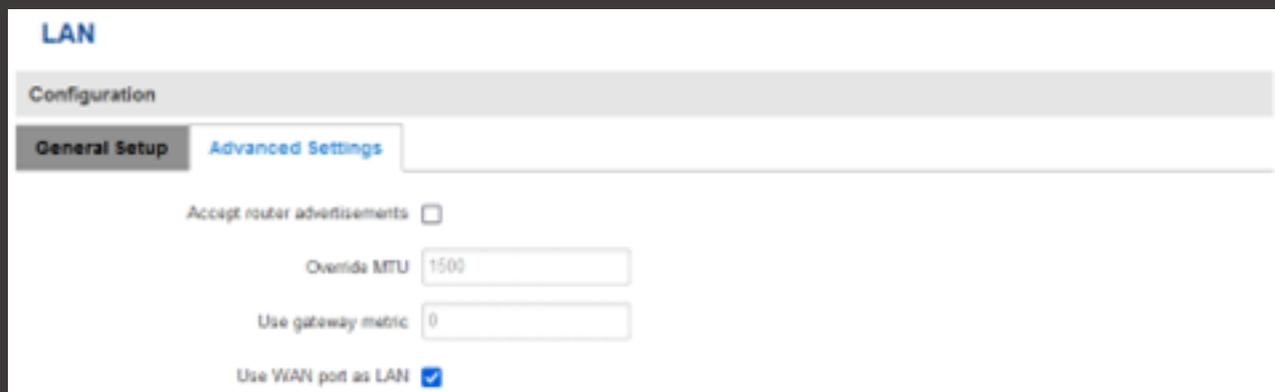
Operation Mode

Main WAN	Backup WAN	Interface Name	Protocol	IP Address	Sort
<input checked="" type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	Mobile (WAN)	None	-	Edit
<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	Wired (WAN2)	DHCP	-	Edit
<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	WiFi (WAN3)	DHCP	-	Edit

Save



Une fois sélectionnez, enregistrez la modification et retournez dans le menu « LAN », puis dans « Paramètres avancés ». Vous pourrez maintenant cocher la case.



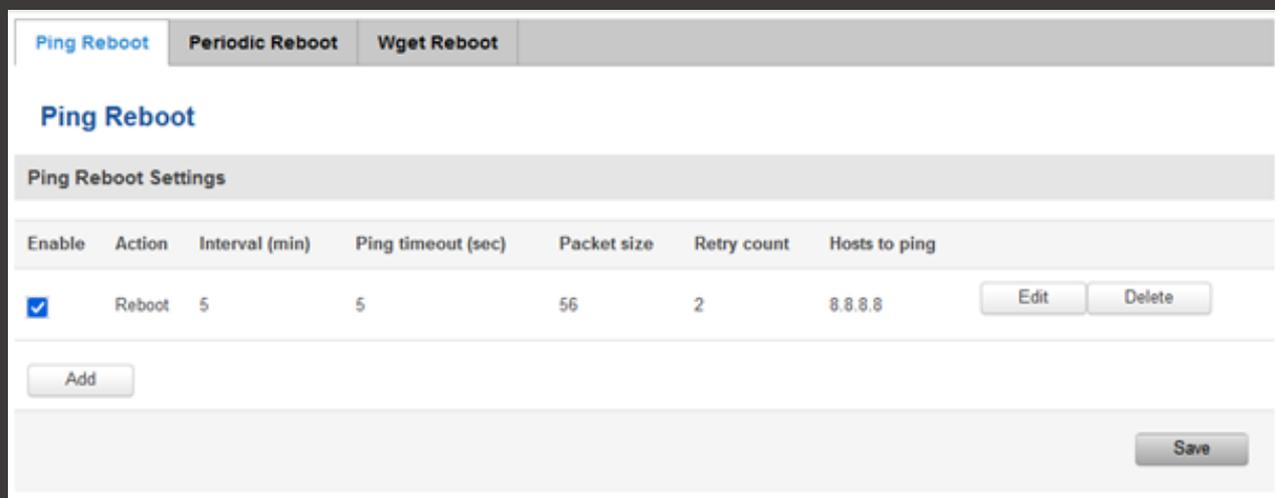
The screenshot shows the LAN configuration interface. At the top, there's a 'LAN' header. Below it, a 'Configuration' section contains two tabs: 'General Setup' and 'Advanced Settings'. The 'Advanced Settings' tab is active. It features several settings: 'Accept router advertisements' with an unchecked checkbox, 'Override MTU' with a text input field containing '1500', 'Use gateway metric' with a text input field containing '0', and 'Use WAN port as LAN' with a checked checkbox.

7. CONFIGURER L'AUTO REBOOT

Aller dans le menu « Services » puis « Auto reboot ».

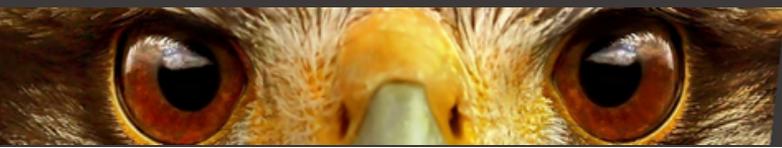
Cliquez sur le crayon dans le menu « Ping reboot ».

Une fois sur la page suivante, cocher la case « Enable », passez l'intervalle à 15 minutes, dans « Interface » choisir « ping from mobile » et sauvegarder.



The screenshot shows the 'Ping Reboot' configuration page. It has three tabs: 'Ping Reboot', 'Periodic Reboot', and 'Wget Reboot'. The 'Ping Reboot' tab is active. Below the tabs is a 'Ping Reboot Settings' section. It contains a table with the following columns: 'Enable', 'Action', 'Interval (min)', 'Ping timeout (sec)', 'Packet size', 'Retry count', and 'Hosts to ping'. There is one row in the table with the following values: 'Enable' is checked, 'Action' is 'Reboot', 'Interval (min)' is '5', 'Ping timeout (sec)' is '5', 'Packet size' is '56', 'Retry count' is '2', and 'Hosts to ping' is '8.8.8.8'. To the right of the table are 'Edit' and 'Delete' buttons. Below the table is an 'Add' button. At the bottom right of the page is a 'Save' button.

Enable	Action	Interval (min)	Ping timeout (sec)	Packet size	Retry count	Hosts to ping	
<input checked="" type="checkbox"/>	Reboot	5	5	56	2	8.8.8.8	Edit Delete



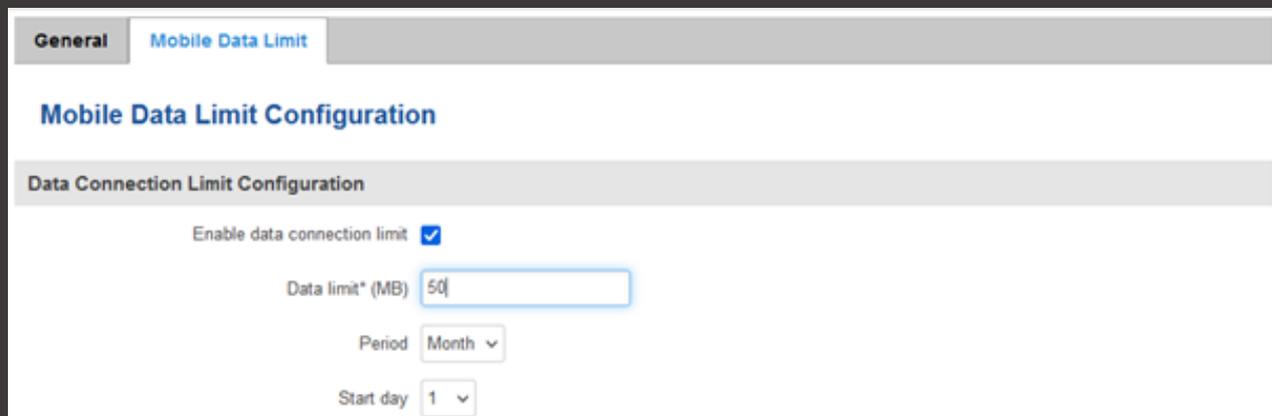
SUNDAYS DATA SYSTEM

Votre partenaire O&M et monitoring pour installations photovoltaïques

8. AJOUTER LA LIMITE DE TRANSFERT DE DONNÉES

Rendez-vous dans le menu « Réseau » puis « Mobile ». Cliquez ensuite sur « Mobile Data Limit ».

Activez la limitation en cochant la case et définissez la limite en Mb.



The screenshot shows the 'Mobile Data Limit Configuration' page. It has two tabs: 'General' and 'Mobile Data Limit'. The 'Mobile Data Limit' tab is active. Below the title, there is a section 'Data Connection Limit Configuration'. It contains the following settings:

- 'Enable data connection limit' is checked with a blue checkmark.
- 'Data limit* (MB)' is a text input field containing the value '50'.
- 'Period' is a dropdown menu set to 'Month'.
- 'Start day' is a dropdown menu set to '1'.

9. MISE À JOUR

Allez dans "SYSTEM" / "FIRMWARE" / "UPDATRE FIRMWARE"

"UPDATE FROM" : FILE

Cliquez sur " BROWSE"

Si votre routeur est connecté à internet choisissez "update from server" dans le menu déroulant, si non téléchargez le firmware sur :

https://wiki.teltonika-networks.com/view/RUT240_Firmware_Downloads

et choisissez l'option "Update from file"



The screenshot shows the 'Firmware FOTA' page. It has two tabs: 'Firmware' and 'FOTA'. The 'Firmware' tab is active. Below the title, there are two main sections:

- Current Firmware Information:** A table with the following data:

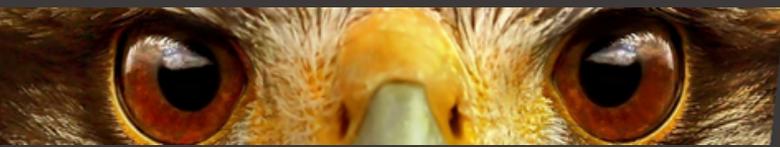
Firmware version	RUT2XX_R_00.00.348
Firmware build date	2018-01-03, 15:52:14
Kernel version	3.18.44
Bootloader version	2.0.1
- Firmware Available On Server:** A table with the following data:

Firmware version	Error: Couldn't resolve host 'rms.teltonika.lt'
------------------	---

Below these sections, there is a 'Firmware Upgrade Settings' section with the following settings:

- 'Keep all settings' is checked with a blue checkmark.
- 'Upgrade from server' is a dropdown menu.
- 'Upgrade' is a button.

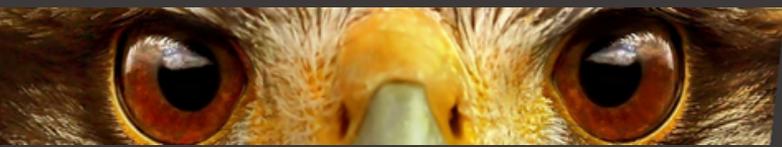
There is also a 'Check for new FW' button with a refresh icon.



10. RÉINITIALISATION

Pour effectuer un reset du routeur, il faut appuyer à l'emplacement nommé « reset » sur l'appareil avec un petit tournevis. Lorsque vous allez commencer à appuyer, les leds des barres réseau vont s'allumer les unes après les autres. Une fois qu'elles sont toutes allumées, restez encore appuyer 3 secondes puis lâchez. L'ensemble des leds se mettront alors à clignoter.

**RETROUVER TOUTES NOS VIDÉOS SUR NOTRE CHÂÎNE
YOUTUBE : SUNDAYS DATA SYSTEM**



SUNDAYS DATA SYSTEM

Votre partenaire O&M et monitoring pour installations photovoltaïques



MULHOUSE

Votre contact technique

support@sundays-data.com

03 89 45 61 92

Vos contacts commerciaux

Luc MALGRAS

l.malgras@sundays-data.com

07 78 05 72 79

Marion BLIN

m.blin@sundays-data.com

06 13 16 97 35

Notre agence

10 rue Victor Schoelcher

68200, Mulhouse

09 77 90 97 08

Votre contact administratif

Marie-Claude GOETZ

mc.goetz@sundays-data.com

09 77 90 97 08