



Sundays Data System

Supervision | Opération | Maintenance



Votre partenaire O&M et monitoring pour installations photovoltaïques

PROCÉDURE TRB140

www.sundays-data.com

TABLE DES MATIÈRES

1. CONNEXION AU TRB140	3
2. ACCÈS À L'INTERFACE DU TRB140	3
3. PARAMÈTRES DE BASE	4
4. CONNEXION À INTERNET	4
5. CONFIGURER LE CODE PIN ET L'APN	6
5.1 Configurer l'APN du TRB140	6
5.2 Configurer le code PIN du TRB140	6
6. CONFIGURER L'AUTO REBOOT	7
7. PLANIFICATEUR DE REDÉMARRAGE	8
8. MISE À JOUR	9
9. RÉINITIALISATION	9

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 TRB140

Vérifiez que votre ordinateur est le DHCP activé.

Vous avez deux possibilités pour vous connecter à l'interface WEB du TRB140 :

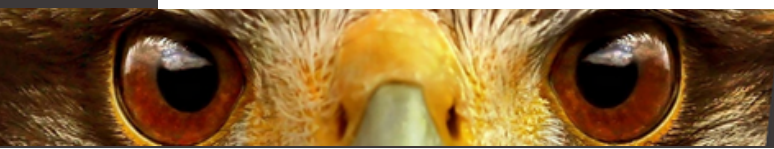
- Soit avec le câble USB fourni.
- Soit par câble Ethernet en se branchant sur le port LAN.

2. ACCÈS À L'INTERFACE DU TRB140

Accédez à l'interface du routeur en tapant 192.168.2.1 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 minimum dont 1 majuscule, 1 minuscule, 1 chiffre et 1 caractère spécial)

A screenshot of the Teltonika web interface. On the left, a blue sidebar contains the Teltonika logo and the text 'AUTHORIZATION REQUIRED' and 'Please enter your username and password'. On the right, there is a white login form with two input fields: 'Username' containing 'admin' and 'Password' which is empty. Below the fields is a blue 'LOG IN' button.

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 ».

TELTONIKA | Networks

SYSTEM ⓘ 30.00% CPU load

ROUTER UPTIME
0h 23m 28s

LOCAL DEVICE TIME
2020-09-06, 16:43:00

MEMORY USAGE
RAM: 76.20% FLASH: 0.27%

FIRMWARE VERSION
TRB1_R_00.02.06.1

INTERNAL MODEM ⓘ -99 dBm

DATA CONNECTION
Disconnected

STATE
Searching; N/A; 3G (WCDMA)

SIM CARD INFO
not inserted

BYTES RECEIVED / SENT
0 B / 0 B

RECENT NETWORK EVENTS ⓘ

2020-09-11 10:20:01
DHCP: Leased 192.168.2.171 IP address for client d4:5d:64:af:91:c6 - PC-SUNDAYS-01 in LAN

2020-09-11 04:22:28
DHCP: Leased 192.168.2.171 IP address for client d4:5d:64:af:91:c6 - PC-SUNDAYS-01 in LAN

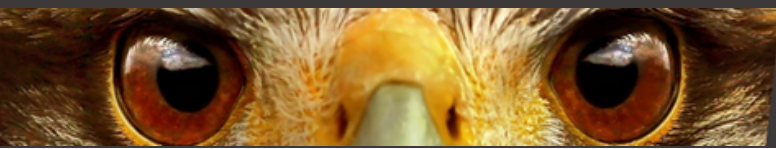
2020-09-10 10:22:28
DHCP: Leased 192.168.2.171 IP address for client d4:5d:64:af:91:c6 - PC-SUNDAYS-01 in LAN

2020-09-08 04:24:14
DHCP: Leased 192.168.2.171 IP address for client d4:5d:64:af:91:c6 - PC-SUNDAYS-01 in LAN

REMOTE MANAGEMENT SYSTEM ⓘ

MANAGEMENT STATUS
Enabled

CONNECTION STATE
Failure (Error: Failed to resolve hostname.)



Dans la case INTERNAL MODEM, vous trouverez 4 informations :

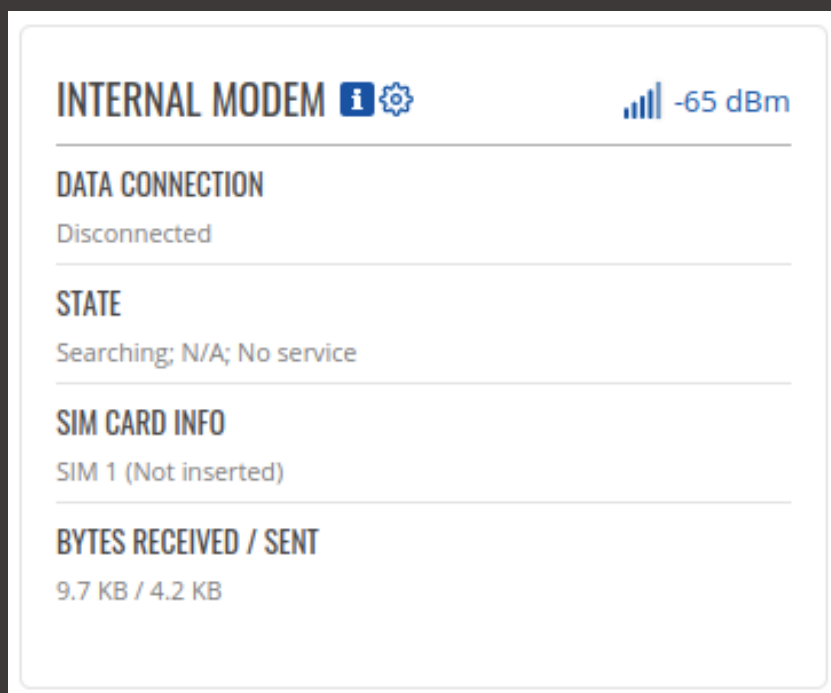
- Data Connection
- State
- SIM Card Info
- Bytes Received/Sent

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 « Diconnected ».

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

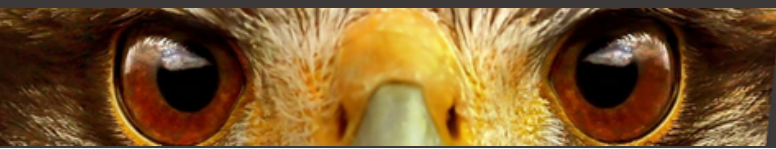
SIM Card Info :

- 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



The screenshot displays the 'INTERNAL MODEM' status page. At the top, it shows 'INTERNAL MODEM' with an information icon and a signal strength indicator of '-65 dBm'. Below this, there are four sections separated by horizontal lines:

- DATA CONNECTION**: Disconnected
- STATE**: Searching; N/A; No service
- SIM CARD INFO**: SIM 1 (Not inserted)
- BYTES RECEIVED / SENT**: 9.7 KB / 4.2 KB







SUNDAYS DATA SYSTEM

Votre partenaire O&M et monitoring pour installations photovoltaïques

5. CONFIGURER LE CODE PIN ET L'APN

5.1 Configurer l'APN du TRB140

Cliquez sur Mode pour passer de Basic à Advanced.
Rendez-vous dans le menu « Network » puis « Interfaces ».

NETWORK INTERFACES					
+	1 LAN	Status: Running Failover: Disabled Type: Wired	IP: 192.168.2.1/24 ? Protocol: static MAC: 00:1E:42:HIDDEN	Uptime: 0h 0m 42s RX: 48.50 KB TX: 68.88 KB	  <input checked="" type="checkbox"/>
+	2 MOB1S1A1	Status: Running Failover: Disabled Type: Mobile	IP: 10.21.68.147/32 APN: Auto (wap) SIM: 1	Uptime: 0h 0m 25s RX: 3.53 KB TX: 4.38 KB	  <input checked="" type="checkbox"/>

Cliquez sur le crayon de la ligne « MOB1S1A1 ».

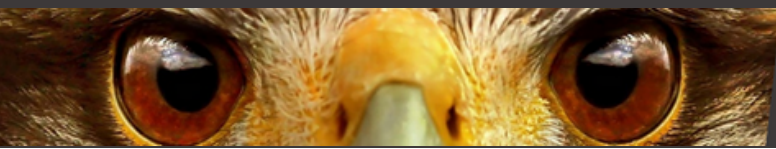
INTERFACES: MOB1S1A1	
GENERAL SETTINGS	Protocol: Mobile
ADVANCED SETTINGS	Mode: NAT
FIREWALL SETTINGS	PDP Type: IPv4
	Auto APN: <input type="checkbox"/>
	APN: -- Custom --
	Custom APN: apn
	Authentication Type: NONE

Vous pouvez modifier 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.

5.2 Configurer le code PIN du TRB140

Pour modifier le code PIN, rendez-vous dans « Network » puis « Mobile ». Vous pouvez entrer le code PIN de votre carte SIM.

SIM CARD SETTINGS	
Deny data roaming	<input type="checkbox"/>
VoLTE	Auto
Service mode	Auto
PIN	
Band selection	Auto





6. 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.

^ PING/WGET REBOOT SETTINGS

TYPE	ACTION	INTERVAL (MIN)	TIMEOUT (SEC)	TRY COUNT	HOST		
Ping	Reboot	5	5	2	8.8.8.8	 	<input type="checkbox"/> off <input checked="" type="checkbox"/> on

[ADD](#)

[SAVE & APPLY](#)

v PING/WGET REBOOT SETTINGS

Enable off on

No action on data limit off on

Type

Action if no echo is received

Interval

Interval count

Timeout (sec)

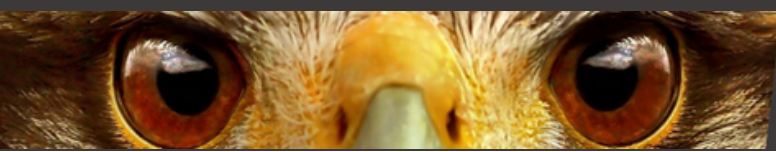
Packet size

Interface

IP type

Host to ping

[SAVE & APPLY](#)



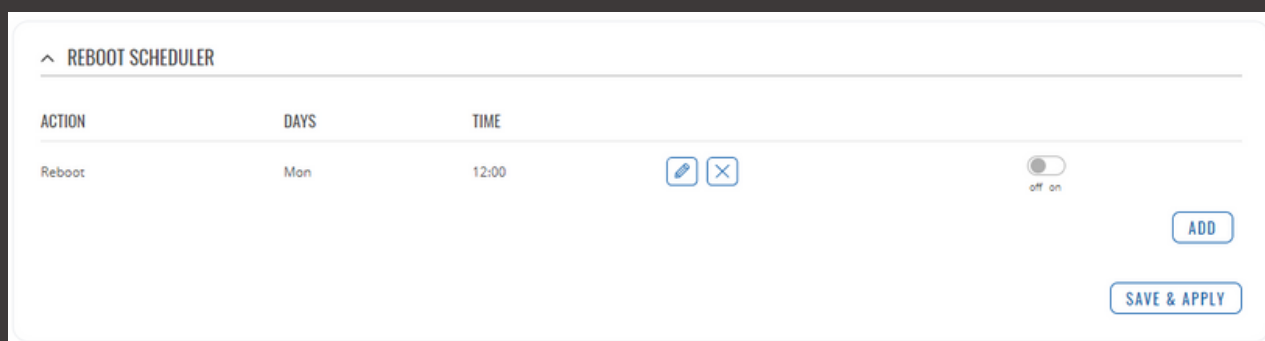
SUNDAYS DATA SYSTEM

Votre partenaire O&M et monitoring pour installations photovoltaïques



7. PLANIFICATEUR DE REDÉMARRAGE

Le planificateur de redémarrage est une fonction qui redémarre l'appareil à un intervalle de temps spécifié indépendamment des autres circonstances. Il peut être utilisé à titre prophylactique, par exemple pour redémarrer l'appareil une fois à la fin de chaque journée.

Pour paramétrer cela, rendez-vous dans « Services », puis « Auto Reboot » et enfin « Reboot Scheduler ».

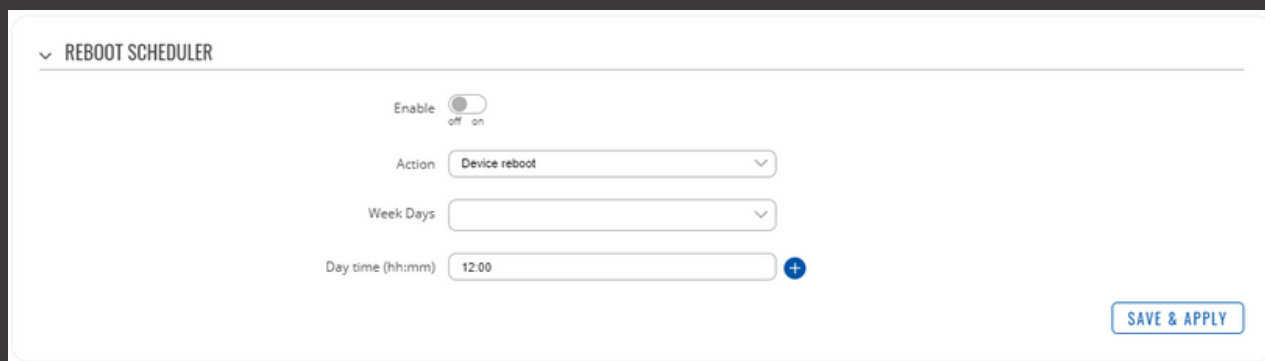


^ REBOOT SCHEDULER

ACTION	DAYS	TIME		
Reboot	Mon	12:00	 	<input type="checkbox"/> off <input type="checkbox"/> on

[ADD](#)

[SAVE & APPLY](#)




∨ REBOOT SCHEDULER

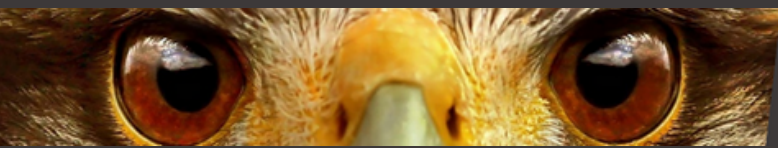
Enable off on

Action

Week Days

Day time (hh:mm) 

[SAVE & APPLY](#)



8. 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 firwmare sur :

https://wiki.teltonika-networks.com/view/TRB140_Firmware_Downloads

et choisissez l'option "Update from file"

CURRENT FIRMWARE INFORMATION		FIRMWARE AVAILABLE ON SERVER	
Firmware version	X_R_00.01.01.01	Firmware version	No update available
Firmware build date	2023-01-01 00:00:00		
Internal modem firmware version	MODEM_FW_01.001.01.001		
Kernel version	1.1.111		

Update from:

Firmware type:

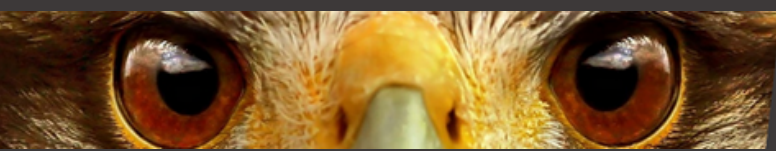
Keep settings:

Image:

9. 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





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

Votre contact administratif

Marie-Claude GOETZ

mc.goetz@sundays-data.com

09 77 90 97 08

Notre agence

10 rue Victor Schoelcher

68200, Mulhouse

09 77 90 97 08