# Installatiehandleiding ACT365ACU en Teltonika RUT240





Installatiehandleiding	ACT365ACU en Teltonika RUT240
Artikel	ACT365ACU en RUT240
Datum	5-9-2017
Versie	1.0
Wijzigingen t.o.v. vorige versie	n.v.t.
Auteur	RGO



## Inhoud

nleiding	3
RUT240 3G router	3
Hardware	3
Installatie	4
Aansluiten ACT365ACU op de RUT240	7
Dataverbruik	7



### Inleiding

De ACT365ACU deurcontroller zal altijd met het internet verbonden moeten worden, om met de ACT365 Cloud services te kunnen communiceren. In veel gevallen is er een vaste internet verbinding beschikbaar, maar er zijn ook situaties waarbij dit niet zo is. Denk hierbij aan locaties zoals jachthavens, bouwlocaties, Telecom locaties, gemalen, sluizen, campings en andere afgelegen locaties. Met de RUT240 kan de ACT365ACU zeer eenvoudig met het internet worden verbonden.

## RUT240 3G router

De Teltonika RUT240 3G router is zeer compact en betrouwbaar en is eenvoudig en door iedereen te installeren.

#### Hardware

Hieronder volgt een omschrijving van beide afbeeldingen.



1	LAN poort
2	WAN poort
3	LAN LED
4	WAN LED
5	Voeding aansluiting
6	Voeding LED
7	Indicatie LED's signaalsterkte mobiel netwerk
8	SIM houder



1	Aansluiting WiFi antenne
2	Aansluiting LTE antenne
3	Reset knop



#### Installatie

Hieronder volgt een stapsgewijze beschrijving om de RUT240 volledig te installeren en configureren.

- 1. Plaats de SIM met een (zakelijk) data abonnement op de juiste wijze in de SIM houder
- 2. Sluit de bijgeleverde voeding aan



- 3. Neem een laptop of PC (Windows) met een draadloze netwerk aansluiting en zorg ervoor dat deze actief is en dat de netwerkinstellingen op DHCP staan
- 4. Zoek nu het draadloze netwerk RUT240\_001E42xxxxxx en selecteer dit
- 5. Klik nu op "Verbinding maken" (hiervoor is momenteel geen wachtwoord vereist

P	Netwerk 2 Verbonden
¶a.	RUT240_001E42200A86 Open
(h.	SmartSD-Testnet Beveiligd
(h.	SmartSD-Guest Beveiligd
¶.	SPCKOFFER Open
<u>Netv</u>	<u>verkinstellingen</u>
ſ.	<b>办</b>
Wi-Fi	Vliegtuigstand

- 6. Open nu een web-browser (bijvoorbeeld Internet Explorer, Chrome of Firefox)
- 7. Vul in de adresbalk het volgende in: <u>http://192.168.1.1</u> zodat onderstaand venster verschijnt



Nu volgt een 4 staps installatie wizard om de router verder te configureren

- 8. Vul nu als eerste een sterk wachtwoord in waarmee vanaf nu ingelogd kan worden
- 9. Selecteer vervolgens de juiste tijdzone

() () () () () () () () () () () () () (	4/admin/syste 🔎 🛪 🖒 🕊 Telton	nika - Step 1 - General × 🧯	google.nl	ACT365		යි කි ම
	<b>TELTONIKA</b>	Status - Network -	Services Sy	∕stem ∽	Logout 🕒	
	You haven't changed the de	efault password for this ro	outer.			
	Step 1 - General Step 2	2 - Mobile Step 3 - LA	N Step 4 - WiFi			
	Step - General					
	First, let's change your router pass	sword from the default one.				
	Password Settings					
		New password	ø			
	Conf	firm new password	•••••  • ø			
	Time Zone Settings					
	Ci	Current system time 2017-09	-05 08:19:20		Sync with browser	
		Time zone Europe	/Amsterdam			
	Skip Wizard				Save	
	Teltonika solutions				www.teltonika.lt	

- 10. Klik op "Save" om alle instellingen te bewaren en naar stap 2 te gaan
- 11. Selecteer bij "Operator profile de naam van de provider.

/!

Als de provider van de gebruikte SIM kaart niet in de lijst staat, zoek dan op internet op van welke netwerk de provider van de geïnstalleerde SIM kaart gebruik maakt.

Compared and the second and the seco	- 0 X X @ googlent ☐ ACT365
oganis oganis ges prontes des pap	stwork - Services - System - Logout 9
Step 1 - General Step 2 - Mobile Step	ep 3 - LAN Step 4 - WiFi
Mobile Configuration	
Next, let's configure your mobile settings so you can s	start using internet right away.
Mobile Configuration	
Operator profile	Netherlands (KPN Mobile)
APN	Internet
PIN number	
Dialing number	
MTU	1500
Authentication method	None 🗹
Service mode	Automatic
Show mobile info at login page	
Skip Wizard	Save
Tettonika solutions	www.teltorika.lt
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

- 12. Klik op "Save" om alle instellingen te bewaren en naar stap 3 te gaan
- 13. De instellingen in stap 3 hoeven niet gewijzigd te worden



http://192.108.1.1/cgi-bin/luci/jstok=c0a46ed9f026dadc7184 rken <u>B</u> eeld Eavorieten Egtra <u>H</u> elp	sbac /92b/8c/admin/syster 🔎 * 🖉 🛛 🖾 Teltonika - Step	3 - LAN - W X 🧉 google.nl 🔤	ACT365	
	TELTONIKA Status	s • Network • Services • System •	Logout	
	Step 1 - General Step 2 - Mobil	e Step 3 - LAN Step 4 - WIFi		
	Step - LAN			
	Here we will setup the basic settings of a t	ypical LAN configuration. The wizard will cover 2 basic	configurations: static IP address LAN and DHCP client.	
	General Configuration			
	1	P address 192.168.1.1		
		Netmask 255.255.255.0		
	Enal	ble DHCP 🖌		
		Start 100		
		Limit 150		
	L	.ease time 12h		
	Skip Wizard		Save	
	Teltonika solutions		www.teltonika.it	

- 14. Klik op "Save" om alle instellingen te bewaren en naar stap 4 te gaan
- 15. Wijzig het veld <Encryption> in WPA2-PSK
- 16. Vul in het veld <Key> een sterk wachtwoord in
- 17. Vul in het veld <Country Code> het juiste land in

C w http://192.168.1.1/cgi-bin/luci/stol=c0a/66d9026dadc7184186ac792678c/admin/syster P = C C C tettonika - Step 4 - W#i - W	₩ × 🖉 googlent 🔤 ACT365
TELTONIKA Status - Net	etwork - Services - System - Logout <sup>©</sup>
Step 1 - General Step 2 - Mobile Step	ep 3 - LAN Step 4 - WIFI
Step - Wireless	
Now let's configure your wireless radio. (Note: if you a will be dropped and you will have to reconnect with a	are currently connecting via wireless and you change parameters, like SSID, encryption, etc. your connection new set of parameters.)
WiFI Configuration	
Enable wireless	
SSID	RUT240_001E42200A86
Mode	802.11g+n
Channel	Auto
Encryption	WPA2-PSK
Cipher	
Кеу	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Country Code	NL - Netherlands
Skip Wizard	Save
Teltonika solutions	www.teitonika.it

18. Klik op "Save" om alle instellingen te bewaren



## Aansluiten ACT365ACU op de RUT240

Als de RUT240 volledig geïnstalleerd en geconfigureerd is, dan kan deze worden aangesloten op de A CT365ACU.



- 1. Controleer nu de signaalsterkte van het mobiele netwerk en controleer of de 3G aanduiding groen brandt
- 2. Nu kan de ACT365ACU in de ACT365 Cloud-omgeving geregistreerd worden

## Dataverbruik

Alle apparaten die via het internet communiceren verbruiken data. Het dataverbruik is vaak afhankelijk van diverse factoren. Dit is bij de ACT365ACU ook het geval. Hieronder wordt het dataverbruik per ACT365ACU toegelicht.

Situatie	Dataverbruik per maand per ACT365ACU
Uitsluitend polling	400MB
Polling met één kaarttransactie per minuut	500MB
Polling met continue kaarttransacties	2,5 GB