## FTS 5G Komplettset für Camper

Der Teltonika RUTX50 ist ein sehr guter 5G Router. Der Internetempfang kann mit der Nutzung des WLANs vom Campingplatz erweitert werden.

## Voraussetzungen

- 1. Vor der Installation notieren Sie sich das Gerätepasswort, den WLAN-Schlüssel und die SSID von der Rückseite des RUTX50.
- 2. Der RUTX50 Router ist im Fahrzeug mit dem Montagehalter montiert. Eine aktivierte SIM-Karte wurde in den RUTX50 eingelegt.
- 3. Außenantennen sind montiert und am RUTX50 angeschlossen.
- 4. Die Stromversorgung ist angeschlossen.



## Einstellungen am 5G Router RUTX50

Verbinden Sie sich mit dem WLAN des Routers. Suchen Sie in der Liste der angezeigten WLAN-Netzwerke nach der SSID des RUTX50 und melden Sie sich mit dem notierten Netzwerkschlüssel von der Rückseite des RUTX50 an.

Öffnen Sie den Browser rufen Sie folgende Webseite auf: <u>http://192.168.1.1</u> und geben als Benutzernamen "admin" und als Passwort das notierte Gerätepasswort von der Rückseite des RUTX50 ein. Wenn Sie aufgefordert werden ein neues Passwort zu vergeben, können Sie ein individuelles Passwort verwenden.





	SYSTEM	TELTONIKA   Networks	MODUS BENUTZER FW-VERSION BASIC ADMIN RUTX,R,00.07.04.3 ABMELDEN ⊡+
A Status Metzw Services System	Verwaltung > Firmware > User Settings > Backup Profile > Lizenz Benutzerdefinierte Skripte Geschwindigkeits- Skripte Geschwindigkeits- Lizenz > Ligemein Lizenz > Ligemein Lizenz > Ligemein Lizenz > Lizenz > Ligemein Lizenz > Ligemein Lizenz > Lizenz > Ligemein Lizenz > Lizenz > Lizenz > Ligemein Lizenz > Lizenz + Liz		3 <u>Nžekstr</u>
	Mobile WiFi RMS Neustart		

Der RUTX50 startet direkt mit dem Setup-Assistenten. Stellen Sie "deutsch" als Sprache ein. Synchronisieren Sie die Uhrzeit des RUTX50 mit dem Browser. Schließen Sie diesen Schritt mit dem Button "Nächster" ab.

		TELTONIKA   Networks		MODUS BENITZER EW-VERSION RESIL ADMAN BUTY P. DO TO A 2 ADMATICAL CA
5	SYSTEM			
``	Verwaltung >			<
F	Firmware >	~ LAN CONFIGURATION		
a	User Settings >			
F	Backup	IPv4-Adresse	192.168.1.1	
	Profile >	IPv4-Netzmaske	255 255 255.0 ^	
ı	Lizenz	~ DHCP-KONFIGURATION		
s E	Benutzerdefinierte	DH/20 alto incore	Atticient	
50	Skripte Geschwindigkeits-	Uniter acovieren		
Ġ	Setup-Assistent 🗸	Start-IP	192 168.1.100	
	Allgemein	End-IP	192 168 1.249	
	LAN	Lease-Time	12 Stunden	
	Mobile	ZURÜCK ASSISTENT ÜBERSPRINGEN		NÄCHSTER
	WIFI			
	DMS			
1	Neustart			
		Tabasika Matsarke Likuwan		uuu tahanin satunda aan

In diesem Abschnitt müssen Sie nichts tun. Schließen Sie diesen Schritt mit dem Button "Nächster" ab.



Hersteller: FTS Hennig GmbH 01561 Großenhain Tel: +49 3522 505076 www.fts-hennig.de ы Н

~~	SYSTEM	CTELTONIKA   Networks	MODUS BENUTZER FW VERSION Basic admin Rutx_r_00.07.04.3 Abmelden ⊡•	<
	Verwaltung >			
.al	Firmware >	✓ MOBILE CONFIGURATION: MOBISIA1		
Status	User Settings >	Auto-ADN 💽		
۲	Backup	of on		
Netzw	Profile >	Provide APPC web volatione de		
ø	Lizenz	₽IN <b>↓ .</b> .		
Services	Benutzerdefinierte Skripte Geschwindigkeits-	ZURÜCK SKIP WIZARD	2. NÄCHSTER	
o System	Setup-Assistent			
	Allgemein			
	LAN			
	Mobile			
	WIFI			
	RMS			
	Neustart			

Tragen Sie hier die PIN Ihrer SIM-Karte ein. Schließen Sie diesen Schritt mit dem Button "Nächster" ab.

«	SYSTEM	TELTONIKA   Networks			MC BA	dus benutzer SIC ADMIN	FW-VERSION RUTX_R_00.07.04.3	ABMELDEN 🕞
	Verwaltung >							
.A	Firmware >	✓ W-LAN 2.4GHZ						
	User Settings >		Aktivieren					
•	Backup		off on					
	Profile >		ESSID RUT_AC46_2G					
rs -	Lizenz		Passwort	0				
rvices	Benutzerdefinierte Skripte Geschwindigkeits-	∼ W-LAN 5GHZ						
o (	Setup-Assistent Y		Aktivieren off on					
	Allgemein		ESSID RUT_AC47_5G					
	LAN		Passwort	0				
	Mobile	ZURÜCK SKIP WIZARD						ACHSTER
	WiFi							
	RMS							
	Neustart							
		Teltonika Networks Lösungen			www.teltonika-networks.co	n		

In diesem Abschnitt müssen Sie nichts tun. Wenn Sie individuelle WLAN-Schlüssel vergeben wollen, können Sie das hier tun. Schließen Sie diesen Schritt mit dem Button "Nächster" ab.



~~	SYSTEM	CTELTONIKA   Networks	NOOUS BENUTZER FW VERSION BASIC ADMIN RUTX_R_00.07.04.3 ABMELDEN ⊡
	Verwaltung >		
.al	Firmware >		
Status	User Settings >	Noted areas ( Maria	
ŵ	Backup	reitendungstype verweit	
Netzw	Profile >	Hostname ms.teltonika-n	works.com
~	Lizenz	Port 15009	
Services	Benutzerdefinierte Skripte Geschwindigkeits-	~ STATUS	
System	Setup-Assistent	Verwaltungsstatus	Aktiviert
	Allgemein	Verbindungsstatus Fehle	(Das Gerät ist nicht in RMS registriert. Bitte melden Sie sich bei rms.teltonika-networks.com an und fügen Sie dieses Gerät zur Geräteliste Ihres Kontos hinzu)
	LAN	Seriennummer	6000583423
	Mobile	LAN MAC	20.97/27/0C/AC/44
	WIFI	Nachste Verbindung danach	00:03:54
	RMS	VERBINDEN ZURÜCK SKIP WIZARD	ferig j
	Neustart		
		Teltonika Networks Lösungen	www.telsonika-networks.com

In diesem Abschnitt müssen Sie nichts tun. Schließen Sie diesen Schritt mit dem Button "Fertig" ab.

<< STATUS	STATUS								
Überblic	ck								
J System		SYSTEM  CPU-Last: (3.5%)	INTERNES MODEM 💶 🕸 🔐 -84 dBm	RUT_AC46_2G (2,4 GHZ)	RUT_AC47_5G (5GHZ)				
atus Netzwer	rk >	ROUTER-BETRIEBSZEIT	DATENVERBINDUNG	SSID	SSID				
Services		LOKALE UHRZEIT	ZUSTAND Registered, home: vodafone.de: 4G (LTE)	MODUS	MODUS Zugangspunk:				
Mobile N	Nutzung >	SPEICHERNUTZUNG RAM: (56.96%) Flash-Speicher: (0.61%)	INFOS ZUR SIM-KARTE SIM 1 (Inserted)	KANAL 6	KANAL 36				
vices Protokol	lle >	FIRMWARE VERSION	BYTES EMPFANGEN / GESENDET 246.6 kB / 53.8 kB	KUNDEN 1	KUNDEN				
o stem									
		LAN 🔳 🗇	WAN 🐵	MOB1S1A1 (MAIN) 🐵	MOB1S2A1 (D)				
		ART wired (br-lan)	ART wired (eth1)	ART mobile	ART				
		IP ADRESSE 192.168.1.1/24 (?)	IP ADRESSE	IP ADRESSE 100.65.66.221/32	IP ADRESSE				
			FAILOVER Deaktiviert	APN Auto (web.vodaforie.de)	APN Auto				
				FAILOVER Deaktiviert	FAILOVER Dealktiviert				
		AKTUELLE SYSTEMEREIGNISSE	AKTUELLE NETZWERKEREIGNISSE	FERNVERWALTUNGSSYSTEM (*)					
		2023-10-12 09-58:05 Other	2023-10-12 10:18:25 Mobile data connected (Internal modern)	VERWALTUNGSSTATUS Aktivlert					
		2023-10-11 11:03:45	2023-10-12 10:18:25	VERBINDUNGSSTATUS					

Nach Abschluss des Setup-Assistenten gelangen Sie auf die Konfigurationsübersicht des RUTX50. Ihr 5G Komplettset ist nun konfiguriert und Sie sind über das Mobilfunknetz online.



Hersteller: FTS Hennig GmbH 01561 Großenhain Tel: +49 3522 505076 www.fts-hennig.de H E N N

~	NETZWERK		<b>TELTONIKA</b>   Netw	orks		MODUS Fortgeschritten	BENUTZER ADMIN	FW-VERSION RUTX_R_00.07.04.5	ABMELDEN 🗗	
~~	NETZWERK	~	<b>TELTONIKA</b>   Netwo	orks		MODUS Fortgeschritten	benutzer Admin	FW-VERSION RUTX_R_00.07.04.5	abmelden ⊖	
.A Status	Mobile > Schnittstellen >	2.	∽ WIFI 2.4GHZ							<
() Netzw	Failover Firewall > VLAN >		الم 2.4GHz   Gerätestatus: L RUT_AC46_2G	aufen   802.11bgn   Kanal 11 (2.45 GHz) Schnittstellenstatus: Laufen all 82%	Modus: Zugangspunkt BSDD: 22.972270CHC46 Kunden: 1 Verschülssekung: WPA2.PSK (CCMP)		0	x of or		
Services O System	Routing >		∽ WIFI 5GHZ			M	ULTI-AP		NZUFÜGEN	
			θγθ 5GHz   Gerätestatus: Lau RUT_AC47_5G	uten   802.11ac   Kanal 36 (5.18 GHz) Schnittstellenstatus: Laufen all 04	Medust Zugangspunks B\$SID: 2097/270C/4C47 Kunden: 0 Verschlüsselung: VPA2.PSK (CCMP)		0	x at a		
						M	ULTI-AP	SUCHEN HI	NZUFÜGEN	

Wenn Sie sich zum Beispiel auf einem Campingplatz befinden und vorzugsweise das öffentliche WLAN des Campingplatzes nutzen wollen, wählen sie im linken Menü "Netzwerk" -> "WiFi". Mit dem Button "Suchen" wird in der lokalen Umgebung nach vorhanden WLAN-Netzen gesucht. Sie können wahlweise im 2,4 GHz Bereich oder im 5 GHz Bereich suchen.

Aobile									×
AN VAN	~ ERGEBNISSE	DES DRAHTLOSEN SCANS							
VIFI	Signal	SSID	Kanal	Modus	RSSID	Verschlüsselung			on
ailover	59 %	Unsere-Gaeste	1	Master	2E:3A:FD:9A:1D:AF	WPA2 PSK (CCMP)	NETZWERK BEITRETEN		HINZUEÜGI
irewall	83 %	Unsere-Gaeste	t	Master	CE:CE:1E:EE:7A:F2	WPA2 PSK (CCMP)	NETZWERK BEITRETEN		
	59 %	FRITZIBox 7590 NJ	1	Master	2C:3A:FD:9A:1D:AF	WPA2 PSK (CCMP)	NETZWERK BEITRETEN		
	29 %	FRITZIBox 4020 KS	1	Master	C8:0E:14:BB:08:46	WPA2 PSK (CCMP)	NETZWERK BEITRETEN		
	83 %	FRITZIBox 7590 NJ	1	Master	CC:CE:1E:EE:7A:F2	WPA2 PSK (CCMP)	NETZWERK BEITRETEN		
	100 %	RUT_E08B_2G	11	Master	00:1E:42:53:E0:8B	WPA2 PSK (TKIP, CCMP)	NETZWERK BEITRETEN	-	HINZUFÜGI
	27 %	FRITZ!Box 5530 JM	7	Master	3C:37:12:62:9F:53	WPA2 PSK (CCMP)	NETZWERK BEITRETEN		& ÜBERNEHMI
	SUCHE WIEDE	RHOLEN							

Wenn Sie das WLAN des Campingplatzes gefunden haben, wählen Sie das entsprechende Netzwerk aus.



~	NETZWERK	CTELTONIKA   Networks		MODUS BENUTZER Basic Admin	FW-VERSION RUTX_R_00.07.04.5 ABMELDEN E>
A Status	Mobile LAN WAN Failover Firewall	Ergebnisse des drahtlesen Scans. / RUT_EOBB_2G <ul> <li>NETZWERK BEITRETEN: RUT_EOBB_2G</li> <li>WPA-Passmort</li> <li>Name des neuen Netzwerks</li> <li>Prevvalt Zone erstellen / tuwetsen</li> </ul>	The second secon	3. EINREICH	K HINZUFÜGEN KINZUFÜGEN KÜBERNEHMEN
		Tettoniks Networks Lösungen			

Geben Sie den WLAN-Schüssel des Campingplatz-WLANs ein und geben diesem Netzwerk einen Namen. Zum Beispiel: "Campingplatz XYZ". Schließen Sie diesen Schritt mit dem Button "Einrichten" ab.

~	NETZWERK	CTELTONIKA   Networks			Modus Benutzer Basic Admin	TW-VERSION RUTX_R_00.07.04.5 ABMELDEN	). (
Left Status	Mobile LAN WAN WiFi Failover Firewall	✓ RUT_E08B_2G KONFIGURATION DER SCHNITTSTELLE Attvierer Modu ESSI RSSN Netzwer Passnort	Xiet           RUT_E00_20           00 1E-1253 E0-88           Zeljuk/Preov	>	SPEICHERN & ÜBERNEHM	K	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •
_		Tettonika Networks Lösungen	_	www.telconika-	networks.com	_	

Nun bekommen Sie die Konfiguration des WLAN-Zuganges noch einmal angezeigt. Schließen Sie diesen Schritt mit dem Button "Speichern & Übernehmen" ab.





~	NETZWERK	TELTONIKA   Netw	orks	2.	MODUS BENUTZER FW-YERSION → BASIC ADMIN RUTX_R OD.07.04.5 ABMELDEN D
ر Status	Mobile > LAN	~ WIFI 2.4GHZ			
) Netzw	WiFi Failover	RUT_AC46_2G	Schnittstellenstatus: Laufen 📶 85%	Modus: Zugangspunks BSJD: 22:97:27:05:46:6 Kunden: 1 Verschlüsselung: WPA2 PSK (CCMP)	
¢ Services	Firewall >	RUT_E08B_2G	Schnittstellenstatus: Laufenall 100%	Modus: Klient BSSID: 20:97:27:0C:AC:46 Verschlüsselung: WPA2 PSK (TKIP, CCMP)	
D System		~ WIFI 5GHZ			MULTI-AP SUCHEN HINZUFÜGEN
		RUT_AC47_5G	Schnittstellenstøtus: Laufenall 0%	Modus: Zugangspunkc BSSID: 2097270CAC4547 Kunden: Verschlüsselung: WPA2 P5K (CCMP)	
					MULTI-AP SUCHEN HINZUFÜGEN
					1. SPEICHERN & ÜBERNEHMEN
		Teltonika Networks Lösungen		www.teltonika	e-networks.com

Sie sehen in der Übersicht den Zugang zum WLAN des Campingplatzes. Klicken Sie oben rechts auf Modus "Basic" um in den Modus "Fortgeschritten" zu wechseln.

~	NETZWERK		TELTONIKA   Networks			MODUS BENUTZER FW-VER BASIC ADMIN RUTX_F	sion R_00.07.04.5 Abmelden ⊡>
	Mobile	\$					
4	LAN	~	WIEL 2 ACH7				
	WAN		· WII12.40112				
•	WiFi		RUT_AC46_2G	Schnittstellenstatus: Laufenatt 85%	Medus: Zugangspunk: BSSID: 22:97:27:00:40:46 Kunden: 1 Verschlüsslung: WPA2 PSK (CCMP)		off on
}	Failover Firewall	>	RUT_E08B_2G	Schnittstellenstatus: Laufenall 100%	Modus: Klient BSSID: 20197-27:0C:4C:46 Verschlüsselung: WPA2 PSK (TKIP, CCMP)		off on
			✓ WIFI 5GHZ RUT_AC47_5G	Schnittstellenstatus: Laufendil 0%	Modus: Zugangspunkt BSSID: 20:97/27/02:AC477 Kunden: 0 Verschlüsselung: VPA2 PSK (CCMP)		off on
						MULTI-AP SUCT	HEN HINZUFÜGEN Chern & Übernehmen
			T.I				

Wählen sie im linken Menü "Netzwerk" -> "Schnittstellen" -> "Allgemein" um in die Übersicht der Schnittstellen zu gelangen.



Hersteller: FTS Hennig GmbH 01561 Großenhain Tel: +49 3522 505076 www.fts-hennig.de FTS-HENNIG.DE

× س

Mobile >	-				
Schnittstellen ×	✓ NETZWERK SCHNITTSTELLE	N			
Allgemein	*		in the state of a		
Statische Pachtverträge	1 Ian	Status: Hoch Failover: Deaktiviert Art: Wired	IP: 192.168.1.1/24 Protokoll: static MAC: 20:97:27:0C:AC:44	Betriebszeit: Oh 44m 48s TX: 22.46 MB RX: 2.54 MB	off on
Relayd		Status: Runter Fallover: Deaktiviert Art: Wired	IP: - Protokoll: dhcp MAC: 20:97:27:0C:AC:45	Betriebszeit: - TX: 0.00 B RX: 0.00 B	off on
wiFi Failover	✤ 3 wan6	Status: Runter Failover: Deaktiviert	IP: - Protokoll: dhcpv6	Betriebszeit: - TX: 0.00 B	<b>_</b>
Firewall >	1.	Art: Wired	MAC: 20:97:27:0C:AC:45	RX: 0.00 B	off of
VLAN > Routing >	+ 4 mob1s1a1	Status: Hoch Failover: Deaktiviert Art: Mobile	IP: 100.65.66.221/32 APN: Auto (web.vodafone.de) SIM: 1	Betriebszeit: Oh 44m 34s TX: 314.56 KB RX: 25.24 MB	off on
DNS	+ 5 mob1s2a1	Status: Runter Failover: Deaktiviert Art: Mobile	IP: - APN: Auto SIM: 2	Betriebszeit: - TX: 0.00 B RX: 0.00 B	off on
	6 ZeltplatzPrerow	Status: Hoch Failover: Deaktiviert Art: Wireless	IP: 192.168.1.196/24 Protokoll: dhcp MAC: 20.97:27:0CxAC:46	Betriebszeit: Oh 11m 45s TX: 1.92 KB RX: 1.25 KB	aff on
	V NEUE INSTANZ HINZUEÜGE				

Sie sehen nun den neuen WLAN-Zugang zum Campingplatz am unteren Ende der Liste. Klicken Sie auf des kleine "+" Zeichen und halten Sie die Maustaste gedrückt. Nun können Sie den WLAN-Zugang des Campingplatzes nach oben verschieben bis über die beiden Schnittstellen "mob1s2a1" und "mob1s2a1" (das sind die Schnittstellen des Mobilfunks SIM1 und SIM2).

Mobile >					
Schnittstellen 🛛 🗡	✓ NETZWERK SCHNITTSTELLE	N			
Allgemein	*				
Statische Pachtverträge	1 Ian	Status: Hoch Failover: Deaktiviert Art: Wired	IP: 192.168.1.1/24 Protokoll: static MAC: 20:97:27:0C:AC:44	Betriebszeit: 0h 46m 3s TX: 22.82 MB RX: 2.62 MB	aff on
Relayd		Status: Runter Failover: Deaktiviert	IP: - Protokoll: dhcp	Betriebszeit: - TX: 0.00 B	off on
ViFi		Arc wired	mac: 20.972270CPACH43	RA: 0.00 B	
ailover	÷ 3 wan6	Status: Runter Failover: Deaktiviert	IP: - Protokoll: dhcpv6	Betriebszeit: - TX: 0.00 B	off on
irewall >		Art: Wired	MAC: 20:97:27:0C:AC:45	RX: 0.00 B	
/LAN >	+ 4 ZeltplatzPrerow	Status: Hoch Failover: Deaktiviert	IP: 192.168.1.196/24 Protokoll: dhcp	Betriebszeit: Oh 13m 0s TX: 1.92 KB	
touting >		Art: Wireless	MAC: 20:97:27:0C:AC:46	RX: 1.25 KB	
DNS	↔ 5 mob1s1a1	Status: Hoch Failover: Deaktiviert Art: Mobile	IP: 100.65.66.221/32 APN: Auto (web.vodafone.de) SIM: 1	Betriebszeit: 0h 45m 49s TX: 318.96 KB RX: 25.25 MB	aff on
	+ 6 mob1s2a1	Status: Runter Failover: Deaktiviert Art: Mobile	IP: - APN: Auto SIM: 2	Betriebszeit: - TX: 0.00 B RX: 0.00 B	off on
	V NEUE INSTANZ HINZUEÜGE	N			

Schließen Sie diesen Schritt mit dem Button "Speichern & Übernehmen" ab. Nun ist sichergestellt, dass Sie bevorzugt über das WLAN des Campingplatzes surfen. Wenn Sie den Campingplatz verlassen, surfen Sie wieder über Ihren Mobilfunkzugang. Wenn Sie den Campingplatz/Standort zu einem anderen Standort mit öffentlichen WLAN wechseln wiederholen Sie diesen Vorgang.



