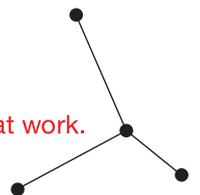


Leitfaden für Auslegung und Inbetriebnahme





Schnittstellen RMI

- // Funktionen RMI Pakete
- // Inbetriebnahmeablauf
- // Inhalt RMI Pakete
- // Inbetriebnahme vor Ort
- // Installation und Hinweise
- // Kompatible Geräte

Inhalt

1.	Funktionen RMI Pakete	02
2.	Inhalt RMI Pakete	02
3.	Inbetriebnahme	03
3.1	Kundenspezifische Angaben	03
3.2	Vorbereitungen für die Inbetriebnahme	03
4.	Installation und Hinweise	04
4.1	Anschlussmöglichkeiten	04
4.1.1	RMI-Box (Mobil)	04
4.1.2	RMI-Box (LAN)	05
5.	Kompatible Geräte	06
6.	Appendix	10

1. Funktionen RMI Pakete

	Für	Leistungsumfang von RMI Smart
RMI Smart	<ul style="list-style-type: none"> • Endkunden • Betreiber 	<ul style="list-style-type: none"> • Bedienung per App oder Webportal • Wochen- und Jahrestimer • Zugang zur Weboberfläche der Systemfernbedienung • Standort Wetterdaten
	Für	Leistungsumfang von RMI Smart und zusätzlich
RMI Advanced	<ul style="list-style-type: none"> • Betreiber • Gebäudemanager 	<ul style="list-style-type: none"> • Fehlermeldungen per E-Mail und SMS • Verwaltung mehrerer Standorte • Energiemanagement • Anlagendashboard
	Für	Leistungsumfang von RMI Advanced und zusätzlich
RMI Multi-Tenant	<ul style="list-style-type: none"> • Betreiber • Gebäudemanager • Anlagenbetreiber, die weiteren Nutzern wie z.B. Servicebetrieben Zugriff ermöglichen wollen 	<ul style="list-style-type: none"> • Einrichten von untergeordneten Zugängen

2. Inhalt RMI Pakete

Artikel	RMI Router Mobil	RMI Router DSL	Pin OU Status EW-50E	Pin OU Status AE-200E	Pin RMI EW-50E	Pin RMI AE-200E	Multi-Tenant Funktion
RMI Smart Paket für eine EW-50E oder AE-200E							
RMI Smart Mobil	1						
RMI Smart DSL		1					
RMI Advanced Paket für eine EW-50E oder AE-200E							
RMI Advanced Mobil EW-50E	1		1		1		
RMI Advanced Mobil AE-200E	1			1		1	
RMI Advanced DSL EW-50E		1	1		1		
RMI Advanced DSL AE-200E		1		1		1	
RMI Advanced Multi-Tenant Paket für eine EW-50E oder AE-200E							
RMI Advanced Multi-Tenant Mobil EW-50E	1		1		1		1
RMI Advanced Multi-Tenant Mobil AE-200E	1			1		1	1
RMI Advanced Multi-Tenant DSL EW-50E		1	1		1		1
RMI Advanced Multi-Tenant DSL AE-200E		1		1		1	1
Lizenzpakete für jede weitere an den Router angeschlossene Zentralfernbedienung (RMI Ergänzung nur für Advanced oder Multi-Tenant nötig)							
RMI Ergänzung EW-50E			1		1		
RMI Ergänzung AE-200E				1		1	
Beispiele:							
RMI Advanced Mobil mit 35 IGs	1 × EW-50E		RMI Advanced Mobil EW-50E oder AE-200E				
RMI Advanced DSL mit 70 IGs	1 × AE-200E + 1 × EW-50E		RMI Advanced DSL EW-50E oder AE-200E + RMI Ergänzung EW-50E				
RMI Advanced DSL mit 120 IGs	1 × AE-200E + 2 × EW-50E		RMI Advanced DSL EW-50E oder AE-200E + 2 × RMI Ergänzung EW-50E				

Einzelkostenabrechnung

Für die optionale Einzelkostenabrechnung mit dem RMI wird zusätzlich der PIN-Code Charge für die jeweilige Zentralsteuerung benötigt. Der PIN-Code wird für jede Zentralsteuerung im System benötigt. Systeme, in denen eine AE-200E zum Einsatz kommt, können als solche abgerechnet werden. Die Teilinformationen zur Auslegung und Gestaltung der Einzelkostenabrechnung entnehmen Sie bitte dem Planungshandbuch Steuerungssysteme.

RMI Einzelkostenabrechnung AE-200E

RMI Einzelkostenabrechnung EW-50E

3. Inbetriebnahme

3.1 Kundenspezifische Angaben

Vor der Inbetriebnahme sind die nachfolgenden Pflichtangaben zu beachten:

<input type="checkbox"/> Kundendaten
<input type="checkbox"/> Adresse
<input type="checkbox"/> Telefonnummer
<input type="checkbox"/> E-Mail-Adresse
<input type="checkbox"/> Vertragsdetails
<input type="checkbox"/> SAP-Code (auszufüllen durch ME-Vertrieb)
<input type="checkbox"/> Vertragsart (auszufüllen durch ME-Vertrieb)
<input type="checkbox"/> Vertragsdauer (auszufüllen durch ME-Vertrieb)
<input type="checkbox"/> Standortangaben
<input type="checkbox"/> Adresse
<input type="checkbox"/> Telefonnummer
<input type="checkbox"/> Übersichtsplan mit Gerätetypen und M-Net Adressen über die Anlagenarchitektur ist vorhanden
<input type="checkbox"/> Angaben zum Anlagennutzer
<input type="checkbox"/> Benutzername / Passwort (temporär)
<input type="checkbox"/> E-Mail-Adresse
<input type="checkbox"/> Telefonnummer

Es ist zu empfehlen, mit der lokalen IT des Kunden vor Projektbeginn die Anforderungen an die Netzwerkstruktur zu klären. Dies beinhaltet die generelle Einbindung und das Öffnen der entsprechenden Ports im Netzwerk. Zu weiteren Vorbereitungen der Inbetriebnahme ist es notwendig, bei dem Mobil-Router eine SIM-Karte zu stellen.

RMI-Box (LAN)	TCP 1295
RMI-Box (Mobil)	UDP 1296

Zusätzlich sollten die Ports 80 und 443 standardmäßig für diese Anwendung freigegeben werden.

3.2 Vorbereitungen für die Inbetriebnahme

Damit die korrekte Inbetriebnahme einer Anlage im RMI durchgeführt werden kann, ist zu überprüfen, ob alle angeforderten Materialien und alle lokalen Konfigurationen vorhanden sind:

Vor Ort:
<input type="checkbox"/> Die Firmware der Zentralsteuerungen ist auf die neueste verfügbare Version aktualisiert
<input type="checkbox"/> Alle Geräte sind ordnungsgemäß eingeschaltet und mit dem M-Net verbunden
<input type="checkbox"/> Alle Geräte sind korrekt auf den Zentralsteuerungen konfiguriert
<input type="checkbox"/> Alle Zentralsteuerungen sind eingerichtet und eingeschaltet und mit der RMI-Box verbunden, die IP-Adressen wurden korrekt zugewiesen
<input type="checkbox"/> Überprüfen Sie mit RMI-Box (LAN), ob auf eine lokale Internetverbindung zugegriffen werden kann, die von einem DHCP-Server bereitgestellt wird
<input type="checkbox"/> Oder, überprüfen Sie mit RMI-Box (Mobil), ob der ausgewählte Mobilfunkanbieter dort, wo die Box installiert werden soll, ein ausreichend starkes Mobil-Signal liefert. Bei der Inbetriebnahme des Mobil-Routers ist vorab die SIM-Karte einzubringen. Zudem ist die PIN-Nummer der SIM-Karte sowie die Provider-APN einzutragen (siehe Appendix).
<input type="checkbox"/> Übersichtsplan mit Gerätetypen und M-Net Adressen über die Anlagenarchitektur (wird benötigt, um festzustellen, welche Innengerätetypen verbaut sind) ist vorhanden.

Kältefachbetrieb und Kunde

4. Installation und Hinweise

4.1 Anschlussmöglichkeiten

4.1.1 RMI-Box (Mobil)

Die RMI-Box (Mobil) ermöglicht die Remote-Verbindung zur Zentralsteuerung, ohne dass ein Kundennetzwerk verwendet werden muss. Diese Box ist ideal, wenn der Kunde eine Remote-Verbindung zur Klimaanlage herstellen möchte, ohne sein internes Netzwerk Drittanbietern zugänglich machen zu müssen.



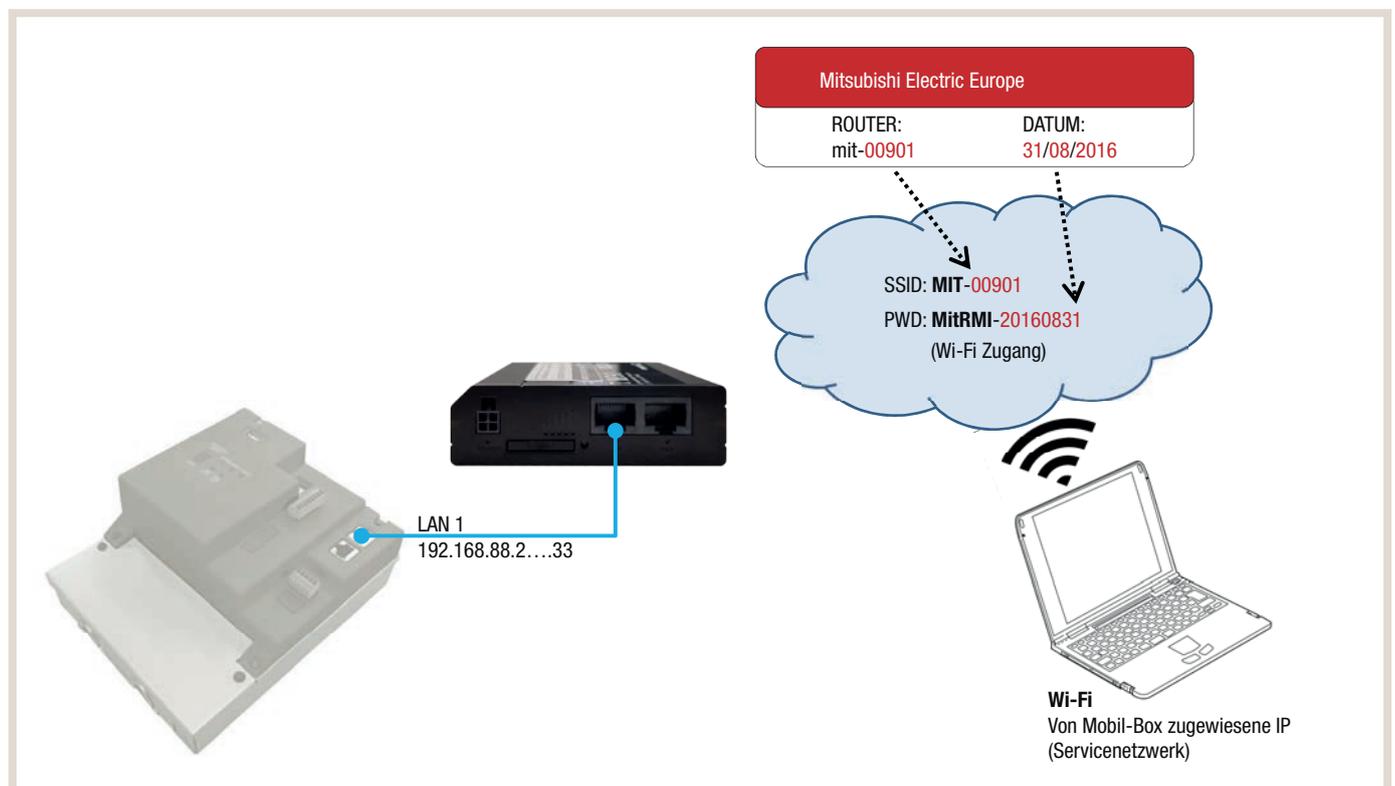
Die RMI-Box (Mobil) verfügt über ein internes eingebautes UMTS/HSPA+ Modem und einen Steckplatz für eine SIM-Karte im klassischen Format.

Die RMI-Box (Mobil) nutzt ein werksseitig zugeordnetes, bereits vorkonfiguriertes Wi-Fi-Netzwerk (SSID) für Inbetriebnahme oder lokalen Zugriff. Der Wi-Fi-Netzwerkname (SSID) entspricht dem MIT-Code des RMI (z.B. „MIT-00001“). Aus Sicherheitsgründen ist das Passwort des werksseitig zugeordneten WLAN-Netzwerks nicht fest auf dem Etikett angebracht. Es kann aber einfach unter Zuhilfenahme des „Konfigurationsdatums“ der RMI-Box wiederhergestellt werden. Als Regel für die Zusammensetzung des Wi-Fi-Passworts gilt:

- ein festes Präfix „MitRMI-“
- plus das Konfigurationsdatum im Format „yyyymmdd“, d.h. Jahr (yyyy), Monat (mm), Tag (dd)

Diese Angaben – MIT-Code und Konfigurationsdatum – befinden sich auf dem an der Seite jeder Box befindlichen Etikett.

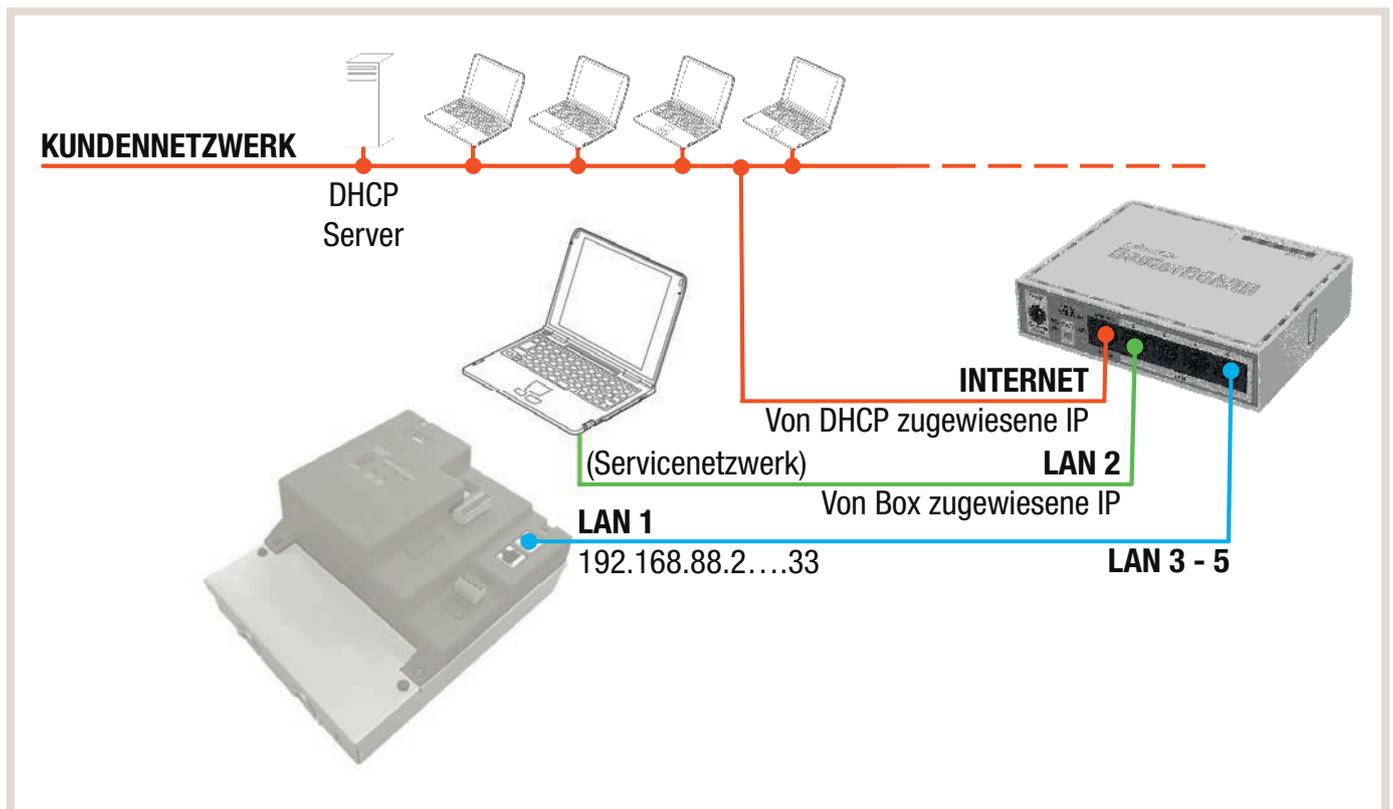
Die SIM-Karte ist bauseits zu stellen. Es wird ein Datentarif von mind. 1 GB pro Monat empfohlen. Die Datenmenge variiert mit der Häufigkeit der Nutzung.



Maße Mobil-Router: 83 mm x 74 mm x 25 mm

4.1.2 RMI-Box (LAN)

Die RMI-Box (LAN) ist das passende Gerät, wenn der Kunde eine LAN-Verkabelte Verbindung zum Internet zulässt, die von einem DHCP-Server bedient wird (ohne von einem Proxy-Server vergebene Subnetz-Maske). Es ist ratsam, sich vor Inbetriebnahme beim IT-Administrator des Kunden zu vergewissern, dass dessen interne Richtlinien dem Benutzer des internen Netzwerks erlauben, auf Drittanbieterdienste wie RMI zuzugreifen.



Maße LAN-Router: 113 mm x 28 mm x 89 mm

5. Kompatible Geräte

PAC-SF83MA	GUF-50RDH4	PCFY-P63VKM-E
PUHZ-HRP100YKA	CMB-WM1016V-AA	PEAD-RP71JAQ
PUHZ-HRP125YHA	CMB-WM108V-AA	PEFY-P100VMA-E
PUHZ-P125YHA	CMB-WP1016V-GA1	PEFY-P100VMAL-E
PUHZ-P200YKA	CMB-WP108V-G	PEFY-P100VMH-E
PUHZ-ZRP200YKA	CMB-WP108V-GA1	PEFY-P125VEM-E
PUHZ-ZRP250YKA	CMB-WM1016V-AB	PEFY-P125VMA-E
PUHZ-ZRP35VKA	CMB-WM108V-AB	PEFY-P125VMAL-E
PUHZ-ZRP50VKA	CMB-WP1016V-GB1	PEFY-P125VMH-E
PWFY-P100VM-E-AU	CMB-WP108V-GB1	PEFY-P140VMA-E
PWFY-P200VM-E-AU	FAU III	PEFY-P140VMAL-E
CMB-P1016V-GA	FAU3-AE10000	PEFY-P140VMH-E
CMB-P1010V-G	FAU3-AE12500	PEFY-P140VMH-E-F
CMB-P1010V-G1	FAU3-AE15000	PEFY-P15VMS1-E
CMB-P1010V-GA	FAU3-AE5000	PEFY-P15VMS1L-E
CMB-P1010V-GA1	FAU3-AE7500	PEFY-P200VMH-E-F
CMB-P1013V-G1	FAU3-S10000	PEFY-P200VMH-E-F-G
CMB-P1013V-GA	FAU3-S12500	PEFY-P200VMHS-E
CMB-P1013V-GA1	FAU3-S15000	PEFY-P20VMA-E
CMB-P1016V-G	FAU3-S5000	PEFY-P20VMAL-E
CMB-P1016V-G1	FAU3-S7500	PEFY-P20VMR-E-L
CMB-P1016V-GA	GUF-100RD3	PEFY-P20VMS1-E
CMB-P1016V-GA1	GUF-100RD4	PEFY-P20VMS1L-E
CMB-P1016V-HA1	GUF-100RDH3	PEFY-P250VMH-E-F
CMB-P1016V-HB1	GUF-100RDH4	PEFY-P250VMH-E-F-G
CMB-P104V-G	GUF-50RD3	PEFY-P250VMHS-E
CMB-P104V-G1	GUF-50RD4	PEFY-P25VMA-E
CMB-P104V-GB1	GUF-50RDH3	PEFY-P25VMAL-E
CMB-P105V-G1	GUF-50RDH4	PEFY-P25VMM-E
CMB-P106V-G	LEV-KIT-MSZ-EF22	PEFY-P25VMR-E-L
CMB-P106V-G1	LEV-KIT-MSZ-EF25	PEFY-P25VMS1-E
CMB-P106V-GA	LEV-KIT-MSZ-EF35	PEFY-P25VMS1L-E
CMB-P108V-G1	LEV-KIT-MSZ-EF42	PEFY-P32VCM-E
CMB-P108V-GA	LEV-KIT-MSZ-EF50	PEFY-P32VMA-E
CMB-P108V-GA1	LEV-KIT-MSZ-SF15	PEFY-P32VMAL-E
CMB-P108V-GB	LEV-KIT-MSZ-SF20	PEFY-P32VMM-E
CMB-P108V-GB1	LEV-KIT-MSZ-SF25	PEFY-P32VMR-E-L
CMB-PW202V-J	LEV-KIT-MSZ-SF35	PEFY-P32VMS1-E
CMB-P104V-GB	LEV-KIT-MSZ-SF42	PEFY-P32VMS1L-E
CMB-P108V-GB	LEV-KIT-MSZ-SF50	PEFY-P40VMA-E
CMB-P108V-GB1	MAC-3331F	PEFY-P40VMAL-E
PWFY-P100VM/NMU-E-BU	MAC-3991F	PEFY-P40VMH-E
PWFY-P100VM-E-BU	PAC-AH400M	PEFY-P40VMM-E
GUF-100RD3	PAC-SF83MA	PEFY-P40VMS1-E
GUF-100RD4	PAC-SJ19MA	PEFY-P40VMS1L-E
GUF-100RDH3	PAC-SJ95MA	PEFY-P50VMA-E
GUF-100RDH4	PAC-SJ96MA	PEFY-P50VMAL-E
GUF-50RD3	PCFY-P100VKM-E	PEFY-P50VMH-E
GUF-50RD4	PCFY-P125VKM-E	PEFY-P50VMM-E
GUF-50RDH3	PCFY-P40VKM-E	PEFY-P50VMS1-E

PEFY-P50VMS1L-E	PFFY-WP25VCM-E	PLFY-WP10VFM-E
PEFY-P63VMA-E	PFFY-WP25VLRMM-E	PLFY-WP15VFM-E
PEFY-P63VMAL-E	PFFY-WP32VCM-E	PLFY-WP20VFM-E
PEFY-P63VMH-E	PFFY-WP32VLRMM-E	PLFY-WP25VFM-E
PEFY-P63VMS1-E	PFFY-WP40VCM-E	PLFY-WP32VBM-E
PEFY-P63VMS1L-E	PFFY-WP40VLRMM-E	PLFY-WP32VFM-E
PEFY-P71VMA-E	PFFY-WP50VCM-E	PLFY-WP40VBM-E
PEFY-P71VMAL-E	PFFY-WP50VLRMM-E	PLFY-WP50VBM-E
PEFY-P71VMH-E	PFFY-WP63VCM-E	PMFY-P20VBM-E
PEFY-P80VMA-E	PKFY-P100VKM-E	PMFY-P25VBM-E
PEFY-P80VMAL-E	PKFY-P15VBM-E	PMFY-P32VBM-E
PEFY-P80VMH-E	PKFY-P20VBM-E	PMFY-P40VBM-E
PEFY-P80VMH-E-F	PKFY-P25VBM-E	SEZ-KD35VAL
PEFY-WP100VMA-E	PKFY-P32VHM-E	SEZ-KD60VAL
PEFY-WP10VMS1-E	PKFY-P40VHM-E	VRF HP1000 DXE H0
PEFY-WP125VMA-E	PKFY-P50VHM-E	VRF HP1000R DXE H0
PEFY-WP15VMS1-E	PKFY-P63VKM-E	VRF HP1500 DXE H0
PEFY-WP20VMA-E	PLFY-P100VBM-E	VRF HP1500R DXE H0
PEFY-WP20VMS1-E	PLFY-P100VEM-E	VRF HP2000 DXE H0
PEFY-WP25VMA-E	PLFY-P100VLM-D	VRF HP2000R DXE H0
PEFY-WP25VMS1-E	PLFY-P125VBM-E	LGF-100GX-E
PEFY-WP32VMA-E	PLFY-P125VLM-D	LGH-100RVX-E
PEFY-WP32VMS1-E	PLFY-P15VCM-E	LGH-100RX5-E
PEFY-WP40VMA-E	PLFY-P15VFM-E	LGH-150RVX-E
PEFY-WP40VMS1-E	PLFY-P20VCM-E	LGH-150RVXT-E
PEFY-WP50VMA-E	PLFY-P20VEM-E	LGH-150RX5-E
PEFY-WP50VMS1-E	PLFY-P20VFM-E	LGH-15RVX-E
PEFY-WP63VMA-E	PLFY-P20VLM-D	LGH-15RX5-E
PEFY-WP71VMA-E	PLFY-P25VCM-E	LGH-200RVX-E
PEFY-WP80VMA-E	PLFY-P25VEM-E	LGH-200RVXT-E
PFFY-P20VKM-E	PLFY-P25VFM-E	LGH-200RX5-E
PFFY-P20VLEM-E	PLFY-P25VLM-D	LGH-250RVXT-E
PFFY-P20VLRM-E	PLFY-P32VBM-E	LGH-25RVX-E
PFFY-P20VLRMM-E	PLFY-P32VCM-E	LGH-25RX4-E
PFFY-P25VKM-E	PLFY-P32VEM-E	LGH-25RX5-E
PFFY-P25VLEM-E	PLFY-P32VFM-E	LGH-35RVX-E
PFFY-P25VLRM-E	PLFY-P32VLM-D	LGH-35RX5-E
PFFY-P25VLRMM-E	PLFY-P40VBM-E	LGH-50RVX-E
PFFY-P32VKM-E	PLFY-P40VCM-E	LGH-50RX5-E
PFFY-P32VLEM-E	PLFY-P40VEM-E	LGH-65RVX-E
PFFY-P32VLRM-E	PLFY-P40VFM-E	LGH-65RX5-E
PFFY-P32VLRMM-E	PLFY-P40VLM-D	LGH-80RVX-E
PFFY-P40VKM-E	PLFY-P50VBM-E	LGH-80RX5-E
PFFY-P40VLEM-E	PLFY-P50VEM-E	PAC-YG60MCA
PFFY-P40VLRM-E	PLFY-P50VFM-E	PQHY-P200YGM-A
PFFY-P40VLRMM-E	PLFY-P50VLM-D	PQHY-P200YHM-A
PFFY-P50VLEM-E	PLFY-P63VAM-E	PQHY-P200YLM-A
PFFY-P50VLRM-E	PLFY-P63VBM-E	PQHY-P250YHM-A
PFFY-P50VLRMM-E	PLFY-P63VEM-E	PQHY-P250YHM-A(M)
PFFY-P63VLEM-E	PLFY-P63VLM-D	PQHY-P250YLM-A
PFFY-P63VLRM-E	PLFY-P63VLM-D	PQHY-P300YHM-A
PFFY-P63VLRMM-E	PLFY-P80VBM-E	PQHY-P300YLM-A
PFFY-WP20VCM-E	PLFY-P80VEM-E	PQHY-P350YLM-A
PFFY-WP20VLRMM-E	PLFY-P80VLM-D	PQHY-P400YLM-A

PQHY-P450YLM-A	PUHY-P350YNW-A	PURY-M300YNW-A
PQHY-P500YLM-A	PUHY-P400YGM-A	PURY-P200YHM-A
PQHY-P550YLM-A	PUHY-P400YJM-A	PURY-P200YJM-A
PQHY-P600YLM-A	PUHY-P400YKB-A1	PURY-P200YLM-A
PQRY-P200YHM-A	PUHY-P400YNW-A	PURY-P200YNW-A
PQRY-P200YLM-A	PUHY-P450YJM-A	PURY-P250YHM-A
PQRY-P250YHM-A	PUHY-P450YKB-A1	PURY-P250YJM-A
PQRY-P250YLM-A	PUHY-P450YNW-A	PURY-P250YJM-A(M)
PQRY-P300YHM-A	PUHY-P500YKB-A1	PURY-P250YLM-A
PQRY-P300YLM-A	PUHY-P500YNW-A	PURY-P250YNW-A
PQRY-P350YLM-A	PUHY-RP200YJM-B	PURY-P300YGM-A
PQRY-P400YLM-A	PUHY-RP250YJM-B	PURY-P300YHM-A
PQRY-P450YLM-A	PUHY-RP300YJM-B	PURY-P300YJM-A
PQRY-P500YLM-A	PUHY-RP350YJM-B	PURY-P300YLM-A
PQRY-P550YLM-A	PUMY-P112VKM	PURY-P300YLM-A1
PQRY-P580	PUMY-P112YHM-B	PURY-P300YNW-A
PQRY-P600YLM-A	PUMY-P112YKM	PURY-P350YHM-A
PUHY-EP200YJM-A	PUMY-P125VHM-B	PURY-P350YJM-A
PUHY-EP200YLM-A	PUMY-P125VKM	PURY-P350YJM-A
PUHY-EP200YNW-A	PUMY-P125YHM-B	PURY-P350YLM-A
PUHY-EP250YJM-A	PUMY-P125YKM	PURY-P350YNW-A
PUHY-EP250YLM-A	PUMY-P140VHM-B	PURY-P400YHM-A
PUHY-EP250YNW-A	PUMY-P140VKM	PURY-P400YJM-A
PUHY-EP300YHM-A	PUMY-P140YHM-B	PURY-P400YLM-A
PUHY-EP300YJM-A	PUMY-P140YKM	PURY-P400YNW-A
PUHY-EP300YLM-A	PUMY-P200YKM	PURY-P450YJM-A
PUHY-EP300YNW-A	PURY-EM200YNW-A	PURY-P450YLM-A
PUHY-EP350YLM-A	PURY-EM250YNW-A	PURY-P450YNW-A
PUHY-EP350YNW-A	PURY-EM300YNW-A	PURY-P500YLM-A
PUHY-EP400YLM-A	PURY-EP200YHM-A	PURY-P500YNW-A
PUHY-EP400YNW-A	PURY-EP200YJM-A	PURY-P550YNW-A
PUHY-EP450YLM-A	PURY-EP200YLM-A	PURY-P600YGM-A
PUHY-EP450YNW-A	PURY-EP200YNW-A	PURY-P650YGM-A
PUHY-EP500YLM-A	PURY-EP250YHM-A	PURY-P72TLMU
PUHY-EP500YNW-A	PURY-EP250-YJM-A	PURY-RP200YJM-B
PUHY-HP200YHM-A	PURY-EP250YJM-A	PURY-RP250YJM-B
PUHY-HP250YHM-A	PURY-EP250YLM-A	PURY-RP300YJM-B
PUHY-P200YHM-A	PURY-EP250YNW-A	PURY-WP200YJM-A
PUHY-P200YJM-A	PURY-EP300YHM-A	PURY-WP250YJM-A
PUHY-P200YKB-A1	PURY-EP300-YJM-A	PQHY-P200YHM-A
PUHY-P200YNW-A	PURY-EP300YLM-A	PQHY-P200YLM-A
PUHY-P250YHM-A	PURY-EP300YNW-A	PQHY-P250YHM-A
PUHY-P250YHM-A(M)	PURY-EP350YJM-A	PQHY-P250YLM-A
PUHY-P250YJM-A	PURY-EP350YLM-A	PQHY-P300YHM-A
PUHY-P250YKB-A1	PURY-EP350YNW-A	PQHY-P300YLM-A
PUHY-P250YNW-A	PURY-EP400YLM-A	PQHY-P350YLM-A
PUHY-P300YHM-A	PURY-EP400YNW-A	PQHY-P400YLM-A
PUHY-P300YJM-A	PURY-EP450YLM-A	PQHY-P450YLM-A
PUHY-P300YJM-A(M)	PURY-EP450YNW-A	PQRY-P200YHM-A
PUHY-P300YKB-A1	PURY-EP500YLM-A	PQRY-P200YLM-A
PUHY-P300YNW-A	PURY-EP500YNW-A	PQRY-P250YHM-A
PUHY-P350YHM-A	PURY-EP550YNW-A	PQRY-P250YLM-A
PUHY-P350YJM-A	PURY-M200YNW-A	PQRY-P300YHM-A
PUHY-P350YKB-A1	PURY-M250YNW-A	PQRY-P300YLM-A

PQRY-P350YLM-A	PURY-EP350YNW-A
PQRY-P400YLM-A	PURY-EP400YLM-A
PQRY-P450YLM-A	PURY-EP400YNW-A
PUHY-EP200YJM-A	PURY-EP450YLM-A
PUHY-EP200YLM-A	PURY-EP450YNW-A
PUHY-EP200YNW-A	PURY-EP500YNW-A
PUHY-EP250YJM-A	PURY-EP550YNW-A
PUHY-EP250YLM-A	PURY-P200YHM-A
PUHY-EP250YNW-A	PURY-P200YJM-A
PUHY-EP300YJM-A	PURY-P200YLM-A
PUHY-EP300YLM-A	PURY-P200YNW-A
PUHY-EP300YNW-A	PURY-P250YHM-A
PUHY-EP350YLM-A	PURY-P250YJM-A
PUHY-EP350YNW-A	PURY-P250YLM-A
PUHY-EP400YLM-A	PURY-P250YNW-A
PUHY-EP400YNW-A	PURY-P300YJM-A
PUHY-EP450YLM-A	PURY-P300YLM-A
PUHY-EP450YNW-A	PURY-P300YNW-A
PUHY-EP500YNW-A	PURY-P350YJM-A
PUHY-HP200YHM-A	PURY-P350YLM-A
PUHY-HP250YHM-A	PURY-P350YNW-A
PUHY-P200YJM-A	PURY-P400YJM-A
PUHY-P200YKB-A1	PURY-P400YLM-A
PUHY-P200YNW-A	PURY-P400YNW-A
PUHY-P250YHM-A(S)	PURY-P450YJM-A
PUHY-P250YJM-A	PURY-P450YLM-A
PUHY-P250YKB-A1	PURY-P450YNW-A
PUHY-P250YNW-A	PURY-P500YNW-A
PUHY-P300YJM-A	PURY-P550YNW-A
PUHY-P300YKB-A1	AE-200E
PUHY-P300YNW-A	AG-150A
PUHY-P350YJM-A	EB-50GU
PUHY-P350YKB-A1	EW-50E
PUHY-P350YNW-A	G-50A
PUHY-P400YJM-A	GB-50A
PUHY-P400YKB-A1	GB-50ADA
PUHY-P400YNW-A	PAC-YG63MCA
PUHY-P450YJM-A	CMB-PW202V-J
PUHY-P450YKB-A1	PWFY-P100VM-E-AU
PUHY-P450YNW-A	PWFY-P200VM-E1-AU
PUHY-P500YNW-A	PWFY-P200VM-E-AU
PURY-EP200YHM-A	
PURY-EP200YJM-A	
PURY-EP200YLM-A	
PURY-EP200YNW-A	
PURY-EP250YJM-A	
PURY-EP250YLM-A	
PURY-EP250YNW-A	
PURY-EP300YHM-A	
PURY-EP300YJM-A	
PURY-EP300YLM-A	
PURY-EP300YNW-A	
PURY-EP350YJM-A	
PURY-EP350YLM-A	

6. Appendix

1. Anmelden

Das Passwort zu der Benutzeroberfläche erhalten Sie von Ihrem Ansprechpartner bei Mitsubishi Electric.

TELTONIKA

Authorization Required

Please enter your username and password.

Username

Password

Teltonika solutions Wiki Teltonika | www.teltonika.lt

2. Benutzeroberfläche

TELTONIKA Status · Network · Services · System · Logout

FW ver.: RUT200_R_00 01.06.1

Overview

System 4.5% CPU load

Router uptime: 0d 0h 5m 53s (since 2018-12-20, 15:58:15)

Local device time: 2018-12-20, 16:04:08

Memory usage: RAM: 77% used, FLASH: 14% used

Firmware version: RUT200_R_00 01.06.1

Mobile 0 dBm

Data connection: Disconnected

State: Unregistered

SIM card status: SIM (not inserted)

Bytes received/sent: 0 B / 0 B

Wireless OFF

SSID: N/A

Mode: undefined CH (undefined GHz)

WAN Mobile

IP address: N/A

WAN failover status: Failover link is disabled

Local Network

IP / netmask: 192.168.0.1 / 255.255.255.0

DHCP Leases: 0

Remote Management System ON

Status: Standby

Connection State: Error: Failed to resolve hostname

Recent System Events

- 2018-12-20 16:04:00 - Web UI: Authentication was successful fo ...
- 2018-12-20 16:03:08 - Web UI: Authentication was not successf ...
- 2018-12-20 16:03:02 - Web UI: Authentication was not successf ...
- 2018-12-20 16:02:30 - DHCP: Leased 192.168.88.248 IP address f ...

Recent Network Events

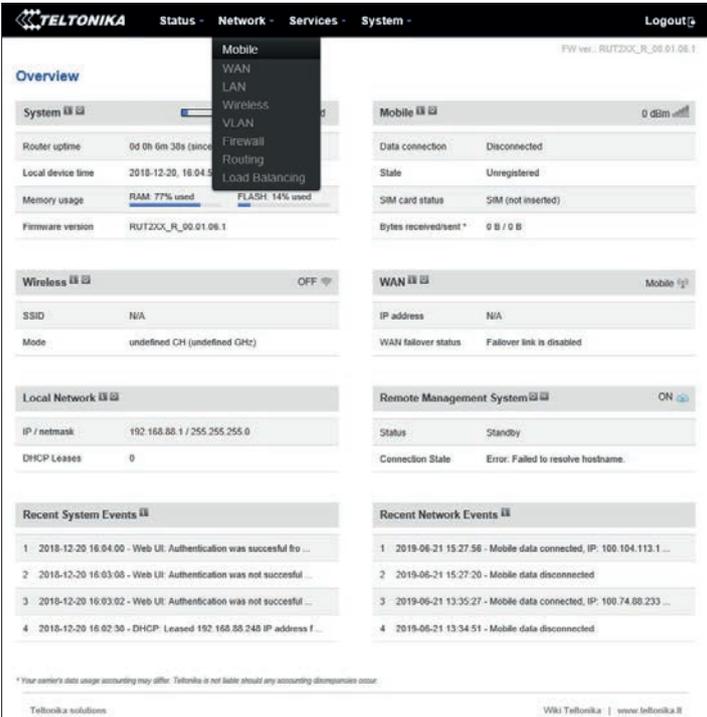
- 2019-06-21 15:27:56 - Mobile data connected, IP: 100.104.113.1 ...
- 2019-06-21 15:27:20 - Mobile data disconnected
- 2019-06-21 13:35:27 - Mobile data connected, IP: 100.74.88.233 ...
- 2019-06-21 13:34:51 - Mobile data disconnected

* Your router's data usage accounting may differ. Teltonika is not liable should any accounting discrepancies occur.

Teltonika solutions Wiki Teltonika | www.teltonika.lt

3. „Mobile“ auswählen

Wählen Sie unter dem Reiter „Network“ den Menüpunkt „Mobile“ aus.



The screenshot shows the Teltonika web interface with the 'Network' menu open. The 'Mobile' option is highlighted. The interface displays various system and network status information, including router uptime, memory usage, and network configuration details.

System Overview:

- Router uptime: 0d 0h 6m 38s (since 2018-12-20 16:04:5)
- Local device time: 2018-12-20 16:04:5
- Memory usage: RAM 77% used, FLASH 14% used
- Firmware version: RUT2XX_R_00.01.06.1

Mobile Configuration:

- Mobile: 0 dBm
- Data connection: Disconnected
- State: Unregistered
- SIM card status: SIM (not inserted)
- Bytes received/sent: 0 B / 0 B

Network Configuration:

- WAN: Mobile 1st
- IP address: N/A
- WAN failover status: Failover link is disabled
- Remote Management System: ON
- Status: Standby
- Connection State: Error: Failed to resolve hostname

Recent System Events:

- 2018-12-20 16:04:00 - Web UI: Authentication was successful fro ...
- 2018-12-20 16:03:08 - Web UI: Authentication was not successful ...
- 2018-12-20 16:03:02 - Web UI: Authentication was not successful ...
- 2018-12-20 16:02:30 - DHCP: Leased 192.168.88.248 IP address f ...

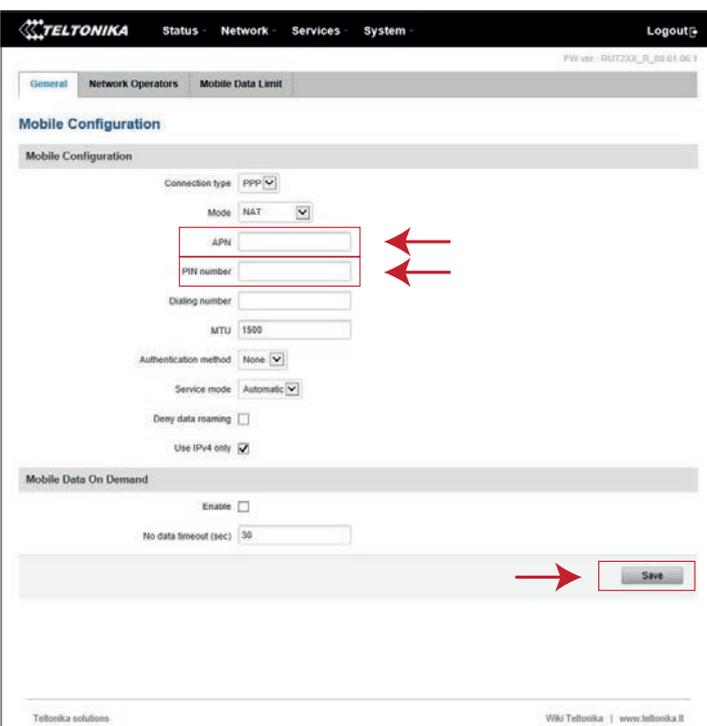
Recent Network Events:

- 2019-06-21 15:27:56 - Mobile data connected, IP: 100.104.113.1 ...
- 2019-06-21 15:27:20 - Mobile data disconnected
- 2019-06-21 13:35:27 - Mobile data connected, IP: 100.74.88.233 ...
- 2019-06-21 13:34:51 - Mobile data disconnected

* Your server's data usage according may differ. Teltonika is not liable should any accounting discrepancies occur.

Teltonika solutions | Wiki Teltonika | www.teltonika.lt

4. „APN“ und „PIN“ eintragen und speichern



The screenshot shows the 'Mobile Configuration' page in the Teltonika web interface. The 'APN' and 'PIN number' fields are highlighted with red boxes and red arrows pointing to them. The 'Save' button is also highlighted with a red box and a red arrow.

Mobile Configuration:

- Connection type: PPP
- Mode: NAT
- APN: [Red box]
- PIN number: [Red box]
- Dialing number: [Empty field]
- MTU: 1500
- Authentication method: None
- Service mode: Automatic
- Deny data roaming:
- Use IPv4 only:

Mobile Data On Demand:

- Enable:
- No data timeout (sec): 30

Save

Teltonika solutions | Wiki Teltonika | www.teltonika.lt

Mitsubishi Electric ist für Sie vor Ort

Zentrale

Living Environment Systems
Mitsubishi-Electric-Platz 1
D-40882 Ratingen
Phone +49 2102 486-0
Fax +49 2102 486-1120

Bremen

PLZ 26–28, 49
Max-Pechstein-Straße 6
D-28816 Stuhr
Phone +49 40 55620347-0
Fax +49 40 55620347-99
les-bremen@meg.mee.com

Dortmund

PLZ 41, 44, 57–59
Mitsubishi-Electric-Platz 1
D-40882 Ratingen
Phone +49 2102 486-8521
Fax +49 2102 486-4664
les-dortmund@meg.mee.com

Kaiserslautern

PLZ 54, 66–69
Seligenstädter Grund 1
D-63150 Heusenstamm
Phone +49 6104 80243-0
Fax +49 6104 80243-29
les-kaiserslautern@meg.mee.com

München

PLZ 80–88
Rollnerstraße 12
D-90408 Nürnberg
Phone +49 711 327001-610
Fax +49 2102 486666-8620
les-muenchen@meg.mee.com

Key Account

PLZ 01–99
Mitsubishi-Electric-Platz 1
D-40882 Ratingen
Phone +49 2102 486-4176
Fax +49 2102 486-4664
les-keyaccount@meg.mee.com

Berlin

PLZ 10–18, 39
Hauptstraße 80
D-16348 Wandlitz (Schönwalde)
Phone +49 40 55620347-0
Fax +49 40 55620347-99
les-berlin@meg.mee.com

Köln

PLZ 42, 50–53
Mitsubishi-Electric-Platz 1
D-40882 Ratingen
Phone +49 2102 486-8521
Fax +49 2102 486-4664
les-koeln@meg.mee.com

Stuttgart

PLZ 70–74, 89
Schelmenwasenstraße 16–20
D-70567 Stuttgart
Phone +49 711 327001-610
Fax +49 711 327001-615
les-stuttgart@meg.mee.com

Hamburg

PLZ 19–25
Borsteler Bogen 27 D
D-22453 Hamburg
Phone +49 40 55620347-0
Fax +49 40 55620347-99
les-hamburg@meg.mee.com

Dresden

PLZ 01–09, 98–99
Asterweg 16
D-09648 Altmittweida
Phone +49 40 55620347-0
Fax +49 2102 486-8616
les-dresden@meg.mee.com

Frankfurt

PLZ 35, 36, 55, 56, 60–65
Seligenstädter Grund 1
D-63150 Heusenstamm
Phone +49 6104 80243-0
Fax +49 6104 80243-29
les-frankfurt@meg.mee.com

Baden-Baden

PLZ 75–79
Schelmenwasenstraße 16–20
D-70567 Stuttgart
Phone +49 711 327001-610
Fax +49 711 327001-615
les-badenbaden@meg.mee.com

Hannover

PLZ 29–31, 38
Borsteler Bogen 27 D
D-22453 Hamburg
Phone +49 40 55620347-0
Fax +49 40 55620347-99
les-hannover@meg.mee.com

Düsseldorf

PLZ 40, 45–48
Mitsubishi-Electric-Platz 1
D-40882 Ratingen
Phone +49 2102 486-8521
Fax +49 2102 486-4664
les-duesseldorf@meg.mee.com

Kassel

PLZ 32–34, 37
Mitsubishi-Electric-Platz 1
D-40882 Ratingen
Phone +49 2102 486-8521
Fax +49 2102 486-4664
les-kassel@meg.mee.com

Nürnberg

PLZ 90–97
Rollnerstraße 12
D-90408 Nürnberg
Phone +49 711 327001-610
Fax +49 2102 486666-8618
les-nuernberg@meg.mee.com

Unsere Klimaanlage und Wärmepumpen enthalten fluorierte Treibhausgase R410A, R407C, R134a und R32.
Weitere Informationen finden Sie in der entsprechenden Bedienungsanleitung.

Alle Angaben und Abbildungen ohne Gewähr. Nicht alle Produkte sind in allen Ländern verfügbar.

