Router Konfigurationsformular

Version 3.0

Tipp: Wenn man mit der Maus auf dem jeweiligen `Feld` verweilt, werden weitere Informationen und Hinweise angezeigt.

Datum:

mdex Ticket-Nr.:

Router Modell:

Teilen Sie uns mit, ob wir den Router mit unserer Standard-Konfiguration oder mit einer individuellen Konfiguration laut Ihren Vorgaben ausliefern sollen:

☐ **Auslieferung des Routers mit der Standard-Konfiguration.**

Der Router wird einschaltfertig mit der bestellten SIM-Karte zum Fernzugriff auf ein angeschlossenes Endgerät vorkonfiguriert.
Sämtliche Konfigurationseinstellungen können bei Bedarf auch noch nach Erhalt des Routers eigenständig angepasst werden.

- Die bestellte SIM-Karte ist im Router eingesetzt und die erforderlichen Mobilfunkeinstellungen sind konfiguriert.
  (Bei Router-Bestellungen ohne SIM-Karte ist „Auto APN" eingestellt. Die erforderlichen Mobilfunkeinstellungen müssen nach Erhalt des Routers eigenständig vorgenommen werden.)
- Bei Bestellung einer mdex fixed.IP+ / public.IP via OpenVPN werden die erforderlichen OpenVPN-Einstellungen im Router konfiguriert.
  (Ohne Bestellung einer mdex fixed.IP+ / public.IP via OpenVPN werden keine OpenVPN-Einstellungen im Router vorgenommen.)
- Als LAN-IP-Adresse ist 192.168.1.1 eingestellt.
- Der DHCP-Server des Routers ist aktiviert und weist nur die IP-Adresse 192.168.1.100 einem angeschlossenen Endgerät zu.
- Zum Fernzugriff auf das Endgerät werden alle ankommenden Datenpakete (alle Ports & Protokolle) zur IP-Adresse 192.168.1.100 weitergeleitet.
- Der Fernzugriff auf die Router-Weboberfläche (WebUI) ist aktiviert und über HTTPS-Port 4444 erreichbar.
- Zum Login auf die Router-Weboberfläche (WebUI) wird ein von mdex generiertes Login-Passwort eingestellt.
- Zur Überwachung der mobilen Datenübertragung ist Ping Reboot aktiviert und ein geeigneter Ping-Server eingestellt.
- Weitere Details zur Standard-Konfiguration finden Sie auf Seite 2.

☐ **Auslieferung des Routers mit individueller Konfiguration.**

Der Router wird laut Ihren Vorgaben bei **Gewünschte Änderungen** (Seite 2) einschaltfertig vorkonfiguriert.
Sämtliche Konfigurationseinstellungen können bei Bedarf auch noch nach Erhalt des Routers eigenständig angepasst werden.

- Tragen Sie Abweichungen zur Standard-Konfiguration auf Seite 2 bei **Gewünschte Änderungen** ein.
  Alle Felder, bei denen Sie keine Änderungen eingestellt haben, werden laut der Standard-Konfiguration eingerichtet.
  Tipp: Wenn man mit der Maus auf den jeweiligen Feldern verweilt, werden weitere Hinweise zu den Optionen angezeigt.
- Nennen Sie uns die Kontaktdaten des technischen Ansprechpartner, falls es Rückfragen zu den gewünschten Änderungen gibt:

  Firma:
  Name:
  Telefon:
  E-Mail:

- Der Router wird laut Ihren Vorgaben konfiguriert.

	Standard-Konfiguration:	→ Gewünschte Änderungen:
LAN IP-Adresse:	192.168.1.1	→
Netzmaske:	255.255.255.0	→
Router DHCP-Server:	Aktiviert	→ ☐
Start IP-Adresse:	192.168.1.100	→
Anzahl IP-Adressen:	1	→
WLAN (WiFi Access Point): [1]	Deaktiviert	→ ☐
SSID (Netzwerk-Name):	Teltonika: Laut Router-Voreinstellung Advantech: Keine SSID voreingestellt	→
Passwort (Schlüssel):	Teltonika: Laut Router-Voreinstellung Advantech: Kein Passwort voreingestellt	→

[1] Nur relevant für Router-Modelle mit WLAN-Modul. Bei Advantech-Routern müssen zur Aktivierung des WiFi Access Point die gewünschte SSID und ein sicheres Passwort (Schlüssel) genannt werden.

Mobilfunkeinstellungen:

SIM 1:		Für die WL/mdex SIM dieser Bestellung [2]	→
	APN:	Laut WL/mdex SIM / Auto-Erkennung [2]	→
	Username:	Laut WL/mdex SIM / Auto-Erkennung [2]	→
	Passwort:	Laut WL/mdex SIM / Auto-Erkennung [2]	→
	SIM-PIN:	Ohne [3]	→
SIM 2: (nur Dual-SIM-Router)		Für die WL/mdex SIM dieser Bestellung [2]	→
	APN:	Laut WL/mdex SIM / Auto-Erkennung [2]	→
	Username:	Laut WL/mdex SIM / Auto-Erkennung [2]	→
	Passwort:	Laut WL/mdex SIM / Auto-Erkennung [2]	→
	SIM-PIN:	Ohne [3]	→

SIM-Switch (SIM1 ↔ SIM2): [4]	Deaktiviert	☐

[2] Bei Router-Bestellungen inkl. Wireless Logic / mdex SIM-Karten werden die erforderlichen Mobilfunkeinstellungen im Router eingestellt. Bei Router-Bestellungen ohne Wireless Logic / mdex SIM-Karten ist die automatische APN-Erkennung im Router aktiviert. Zuverlässiger ist die Eingabe der Zugangsdaten laut Vorgabe des SIM-Providers. Diese können entweder bei „gewünschte Änderungen" eingetragen oder alternativ nach Erhalt des Routers eigenständig eingestellt werden.

[3] Wireless Logic / mdex SIM-Karten haben keinen aktiven SIM-PIN-Schutz.

[4] Nur bei Dual-SIM-Routern kann als Failover der SIM-Switch aktiviert werden. Bei erkannten Problemen der mobilen Datenübertragung wird dann von der primären SIM 1 zur sekundären SIM 2 umgeschaltet.

mdex OpenVPN-Client	mdex OpenVPN-Zugang laut Bestellung [4]	→

[4] Nur relevant für Router-Bestellungen mit einer mdex fixed.IP+ oder public.IP als OpenVPN-Zugang. Der Router kann auch für einen vorhandenen mdex OpenVPN-Zugang vorkonfiguriert werden.

Router Login-Passwort:	Automatisch generiert	→
Router-Fernzugriff (WebUI):	Aktiviert für HTTPS Port 4444	→ ☐ Port:
Automatischer Neustart:	Täglich zwischen 03:00 und 4:00 Uhr	→ : ☐
Ping-Reboot:	Aktiviert (erreichbarer mdex Ping-Server)	→ ☐
WAN-Port als LAN:	Teltonika: Deaktiviert (WAN-Port ist kein LAN-Port) Advantech: Aktiviert (Beide ETH-Ports sind LAN)	→ ☐
Masquerading LAN:	Deaktiviert	→ ☐
Port-Weiterleitung:	Alle ankommenden Datenpakete zur IP-Adresse 192.168.1.100 [5]	→ ☐

[5] Laut Vorkonfiguration werden alle ankommenden Datenpakete (als dmz / exposed host) an eine Ziel-IP-Adresse weitergeleitet. Speziell bei Verwendung einer öffentlichen IP-Adresse (public.IP) sollte aus Sicherheitsgründen besser eine individuelle Port Weiterleitung nur der erforderlichen Ports eingerichtet werden!

Individuelle Port-Weiterleitungen:

Name:	Protokoll:	Ext. Port / Range:	Ziel IP-Adresse:	Ziel-Port / Range:
Rule 1	☐			
Rule 2	☐			
Rule 3	☐			
Rule 4	☐			
Rule 5	☐			
Rule 6	☐			
Rule 7	☐			
Rule 8	☐			