

ads-tec GmbH

IRF2000

Application Note - VPN Key

Version 2.0



Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	3
2	VPN Schnittstelle	3
2.1	Anschlussbelegung	3
2.2	Verdrahtung.....	3
2.3	Big-LinX.....	4
2.4	Open VPN	5
2.5	Status der VPN LED Anzeige.....	5
2.6	Eventlog	5

Application Note - VPN Key 1.0

Das Original dieser Betriebsanleitung wurde in deutscher Sprache verfasst. Jede nicht deutschsprachige Ausgabe dieser Betriebsanleitung ist eine Übersetzung der deutschen Betriebsanleitung.

1 Einleitung

Im Folgenden wird beschrieben wie man eine VPN Verbindung mit Hilfe eines Schlüsselschalters aktiviert und das VPN UP Signal, Beispielsweise über eine LED ausgibt.

2 VPN Schnittstelle

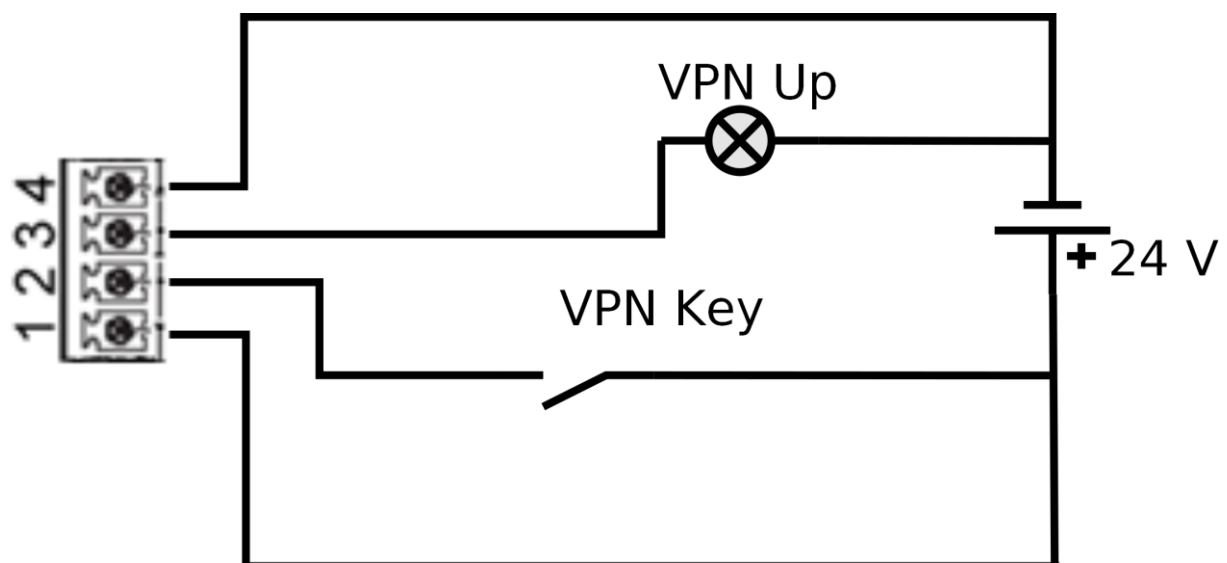
Geräte der IRF2000-Serie verfügen über eine externe VPN Schnittstelle an die ein Schlüsselschalter angeschlossen und ein VPN Signal ausgegeben werden kann.

2.1 Anschlussbelegung



PIN 1: = L+	24V DC Einspeisung der VPN-Ausgangsspannung
PIN 2: = VPN Key	24V DC Einspeisung eines externen Schaltsignals (galvanisch getrennt)
PIN 3: = VPN UP	24V DC VPN-Ausgang (galvanisch getrennt), ist aktiv sobald die VPN-Verbindung steht.
PIN 4: = GND	Ground Einspeisung der Alarm-Ausgangsspannung

2.2 Verdrahtung



Konfiguration der Verbindung

2.3 Big-LinX

Im Menüpunkt Konfiguration → VPN → Big-LinX

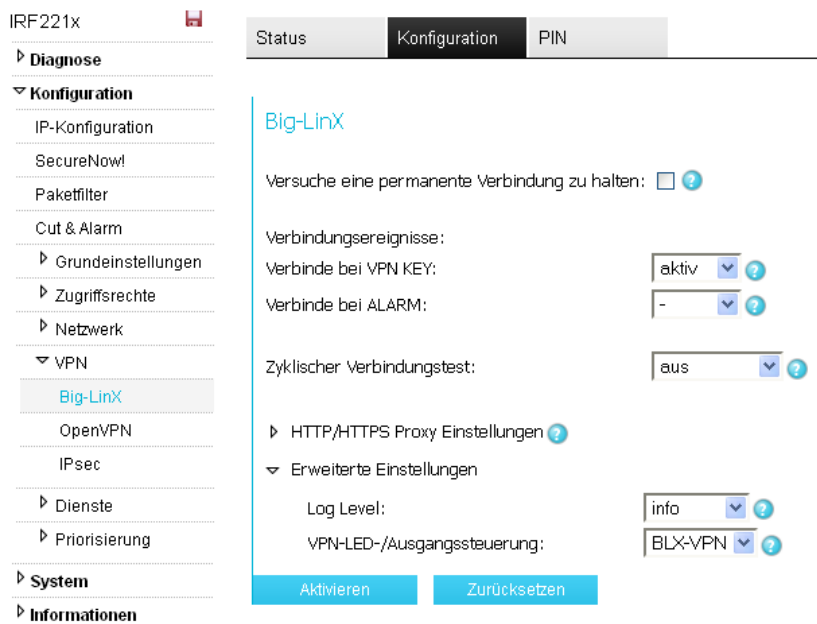
lassen sich die Verbindungsereignisse für den Schlüsselschalter einstellen.

Dazu auf den Reiter „Konfiguration“ wechseln und „Verbinde bei VPN KEY“ auf aktiv oder inaktiv setzen.

Bei „aktiv“ startet die VPN Verbindung wenn der Schlüsselschalter angeht. (Schließer)

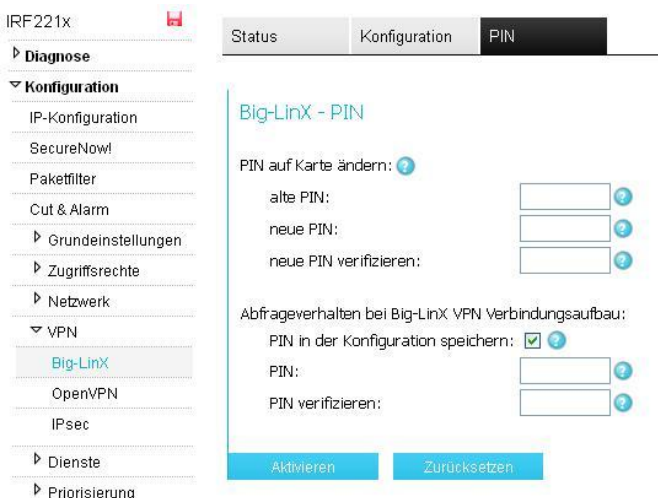
Bei „inaktiv“ startet die VPN Verbindung wenn der Schlüsselschalter ausgeht. (Öffner)

Unter dem Menüpunkt Erweiterte Einstellungen → VPN-LED/Ausgangssteuerung lässt sich die Schnittstelle auswählen welche für die VPN LED auf der Gerätefront als auch für das VPN UP Signal auf dem PIN 3 des Steckers zuständig ist.



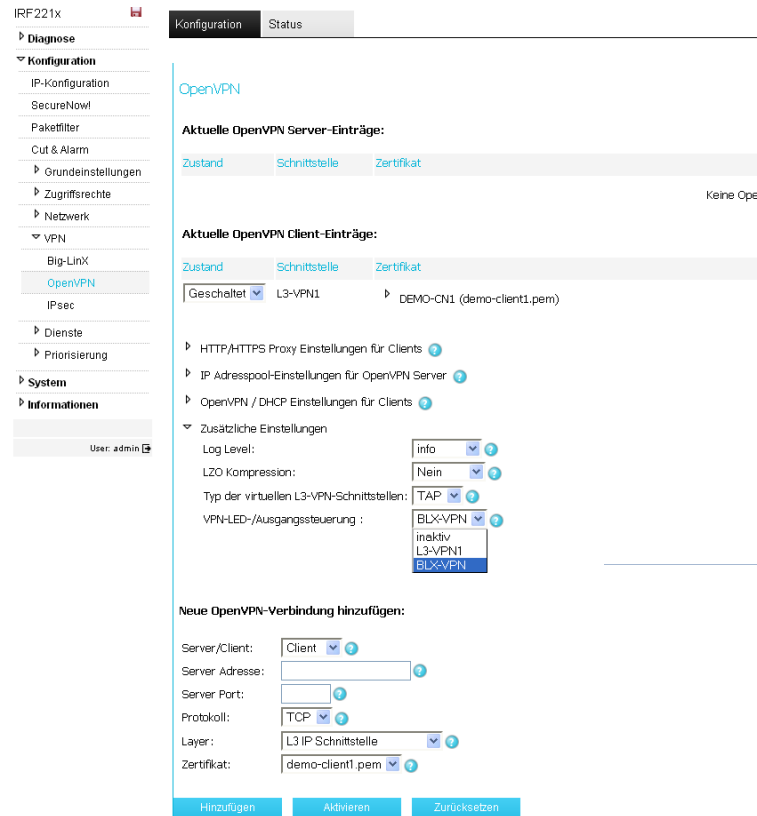
Hinweis:

Der PIN für den Verbindungsaufbau muss in der Konfiguration gespeichert werden!



2.4 Open VPN

Im Menüpunkt Konfiguration → VPN → OpenVPN lässt sich die Verbindung auf „Geschaltet“ stellen und unter „Zusätzliche Einstellungen“ → VPN-LED/Ausgangssteuerung lässt sich die Schnittstelle auswählen, welche für die VPN LED auf der Gerätefront als auch für das VPN UP Signal auf dem PIN 3 des Steckers zuständig ist.



2.5 Status der VPN LED Anzeige

Auf der Vorderseite des Gerätes kann anhand der LED Anzeige der Status der Verbindung abgelesen werden.

- aus** - Es ist keine VPN Verbindung aktiv
- orange blinkend** im 1Hz Bereich – Versuch die Verbindung aufzubauen
- permanent orange** verbunden

2.6 Eventlog

Zur Kontrolle wird ein VPN Key Ereignis im Eventlog protokolliert:

