PBX Network Settings

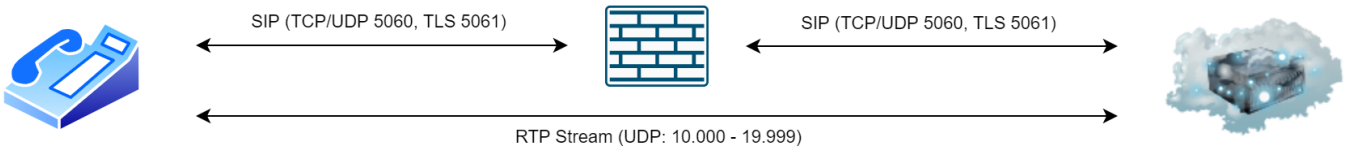
Folgende Verbindungen müssen seitens der Firewall - in Verwendung mit einer Telematica PBX - erlaubt sein.

Hardware Geräte relevante Ports für Updates und Zeitserver

Typ	Protokoll	Port	Direction
DNS	UDP	53	outbound
NTP	UDP	123	outbound
HTTP	TCP	80	outbound
HTTPS	TCP	443	outbound

Voice over IP relevante Ports

Typ	Protokoll	Port	Direction
SIP	TCP/UDP	5060	inbound & outbound
SIPS	TLS	5061	inbound & outbound
RTP	UDP	10.000 - 19.999	inbound & outbound (Notwendiger Port wird vom Client geöffnet)



Die Clients verbinden sich (optional mit IP-Einschränkung) über das Protokoll SIP.
Dies kann entweder unverschlüsselt via dem Port 5060 (TCP/UDP) bzw. verschlüsselt über das Port 5061 (TLS) erfolgen.
Nach einem erfolgreichen Handshake wird ein RTP Stream (Medientransport) aufgebaut.
Der RTP Stream kann auch verschlüsselt - dies nennt sich dann SRTP - aufgebaut werden.
Dieser RTP Stream wird über ein Random UDP Port im Bereich 10.000 - 19.999 aufgebaut, welcher vom Client geöffnet wird.

Sonstige Einstellungen

Typ	Sekunden
NAT Keep Alive	300
UDP Session Timer	300