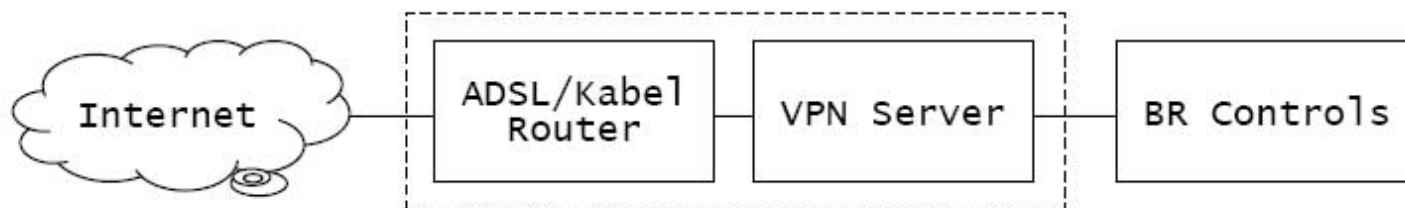


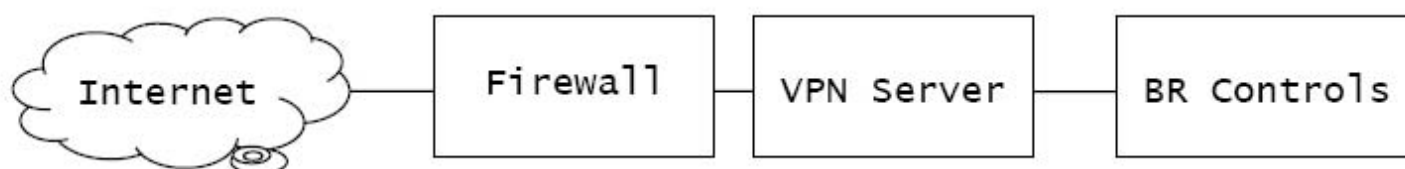
- ISP = Internet Service Provider (aanbieder van de ADSL verbinding)
- VPN router en Switch: levering BRControls, evt. ingebouwd in regelpaneel
- ADSL modem: levering ISP of opdrachtgever

A. Internet direct via ADSL/Kabel



- ADSL of Kabel router
- VPN Server (bij voorkeur geïntegreerd in de router)
- UTP bekabeling tussen VPN Server en BR Controls apparatuur

B. Internet via bedrijfsnetwerk



- Firewall en VPN Server in beheer van klant
- UTP bekabeling tussen VPN Server en BR Controls apparatuur

TCP/IP Poorten

In beide gevallen zullen de volgende TCP/IP poorten beschikbaar moeten zijn:

- **1723** TCP VPN poort (Let op! Ook protocol 47 moet doorgegeven worden)
- **80** TCP HTTP verkeer t.b.v. de webpagina's
- **20,21** TCP FTP verkeer t.b.v. het updaten van software in de BR Controls apparatuur
- **9000** UDP communicatiekanaal met de regelaar (optioneel)
- **9001** TCP communicatiekanaal met de regelaar

Gebruikers

In de praktijk kan een gebruiker op de volgende manier de webpagina's bekijken:

- start VPN-verbinding met de VPN Server (gegevens hiervoor worden in situatie A door Bouw/huis Regeltechniek en in situatie B door de klant zelf geleverd).
- open de webbrowser en selecteer het IP adres van de gewenste BR Controls apparatuur
- na gebruik kan de VPN-verbinding afgesloten worden

7 april 2006