

Aandachtspunten voor het opzetten van een ICT infrastructuur t.b.v. BR Controls

1. De IP-configuratie van het WAN-gedeelte dient een vaste structuur te hebben.
 - a. Het WAN ip-adres dient dus niet flexibel te zijn. Veel particuliere en de goedkopere zakelijke verbindingen garanderen geen vast IP-adres aan de WAN-zijde. Dit is ongewenst en leidt zeker tot verbindingsproblemen.
2. De IP-configuratie van het LAN-gedeelte dient tevens een vaste structuur te hebben voor de apparatuur die gekoppeld is aan de BR Controls apparatuur.
 - a. De apparatuur kan dus niet via DHCP geadresseerd worden
 - b. De apparatuur die een vast IP-adres dient te krijgen
 - i. BR Controls regelapparatuur
 - ii. Beheer-PC
 - iii. Apparatuur van derden waarmee op protocolniveau wordt gecommuniceerd
 - iv. Router/ADSL modem waarmee de verbinding met het internet wordt gemaakt
3. Storingsdoormeldingen via emailberichten of email-to-SMS
 - a. IP-adres van de interne of externe SMTP-server (geen web-mail)
 - b. Email account aanmaken op desbetreffende SMTP server
4. Storingsdoormelding rechtstreeks naar SMS-ontvanger
 - a. Analoge telefoonlijn
 - b. Analooq modem
5. Breedbandrouter
 - a. Welk type verbinding: Kabel of ADSL via Annex A of Annex B?
 - b. Dient geschikt te zijn voor VPN-tunneling met login/passwoord verificatie
 - c. LAN IP-reeks in dezelfde range als alle andere BR Controls apparatuur/apparatuur derden en eventuele beheer PC's
 - d. Dient geschikt te zijn voor zowel 10 als 100 Mbit verbindingen aan de LAN-zijde
6. Switches (NOOIT een HUB toepassen!)
 - a. Dient EMC-proof te zijn (indien toegepast in regelpaneel/technische ruimte)
 - b. Dient zowel 10 als 100 Mbit verbindingen te ondersteunen
7. Poortinstellingen
In de firewalls dienen minimaal de onderstaande poorten naar de BRControls regelapparatuur te worden vrijgegeven;
 - a. UDP 9000
 - b. TCP 9001
 - c. HTTP 80
 - d. FTP 20/21

Indien gekozen wordt voor een VPN-oplossing kunnen bovenstaande poortinstellingen afwijken.