



## VRKI alarmtransmissie, samenvatting hoofdstuk 6 VRKI Definities beveiligingsmaatregelen 2014

ATS CATEGORIE NEN-EN 50136-1: 2012 TABEL 3	BENAMING OUD	VRKI RISICOKLASSE WONINGEN	VRKI RISICOKLASSE BEDRIJVEN	RAPPORTAGETIJD	VOORWAARDEN	BESCHIKBAARHEID EN VERIFICATION OF PERFORMANCE	ACTIEPATROON PAC BIJ UITVAL ATP	ACTIEPATROON PAC BIJ UITVAL CONTROLEMELDING	AANVULLEND VEREIST BIJ GEBRUIK IP
SP1	AL0	1	n.v.t.	één controlemelding per 32 dagen naar de mobiele telefoon	voeding GSM-kiezer vanuit de CIE (CCS)	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
SP2	AL1	2 / 3	1 / 2	primaire verbinding met één controlemelding per 25 uur	bij gebruik van een UPS voor de router deze aansluiten op dezelfde 230V eindgroep waarop de CCS is aangesloten, doormelden netspanning-uitval CCS binnen 2 minuten naar de PAC	volgens hoofdstuk 6 VRKI Definities beveiligingsmaatregelen	n.v.t.	gedefinieerd opvolgprotocol bij geen ontvangst controlemelding 25 uur	UPS op Router minimaal 60 minuten capaciteit, gedefinieerd opvolgprotocol PAC / eindgebruiker bij netspanninguitvalmelding op de CCS
DP1	AL1	Optioneel in 2 / 3	Optioneel in 1 / 2	primaire verbinding met één controlemelding per 25 uur + secundaire verbinding met één controlemelding per 25 uur	gescheiden transmissiewegen, aanval op 1e transmissieweg leidt niet automatisch tot falen 2e transmissieweg	volgens hoofdstuk 6 VRKI Definities beveiligingsmaatregelen	uitval van een ATP doormelden via 2e ATP en gedefinieerd opvolgprotocol PAC / eindgebruiker	gedefinieerd opvolgprotocol bij geen ontvangst controlemelding 25 uur	noodstroom op één van de twee transmissiepaden, gedefinieerd opvolgprotocol bij netspanninguitvalmelding PAC / eindgebruiker bij netspanninguitvalmelding op de CCS
DP2	AL1	n.v.t.	3	primaire verbinding met één controlemelding per 30 minuten + secundaire verbinding met één controlemelding per 25 uur en bij uitval primaire verbinding is dit 30 minuten	gescheiden transmissiewegen, aanval op 1e transmissieweg leidt niet automatisch tot falen 2e transmissieweg	conform NEN-EN 50136-1: 2012	uitval van een ATP doormelden via 2e ATP en gedefinieerd opvolgprotocol PAC / eindgebruiker	gedefinieerd opvolgprotocol bij geen ontvangst controlemeldingen 30 min	noodstroom op één van de twee transmissiepaden, gedefinieerd opvolgprotocol PAC / eindgebruiker bij netspanninguitvalmelding op de CCS
DP3	AL2	4	3* / 4	primaire verbinding met één controlemelding per 3 minuten + secundaire verbinding met één controlemelding per 25 uur en bij uitval primaire verbinding is dit 3 minuten	gescheiden transmissiewegen, aanval op 1e transmissieweg leidt niet automatisch tot falen 2e transmissieweg	conform NEN-EN 50136-1: 2012	uitval van een ATP doormelden via 2e ATP en gedefinieerd opvolgprotocol PAC / eindgebruiker	gedefinieerd opvolgprotocol bij geen ontvangst controlemeldingen 3 min	noodstroom op één van de twee transmissiepaden, gedefinieerd opvolgprotocol PAC / eindgebruiker bij netspanninguitvalmelding op de CCS
DP4	AL3	n.v.t.	4*	primaire verbinding met één controlemelding per 90 sec + secundaire verbinding met één controlemelding per 5 uur en bij uitval primaire verbinding is dit 90 sec	gescheiden transmissiewegen, aanval op 1e transmissieweg leidt niet automatisch tot falen 2e transmissieweg	conform NEN-EN 50136-1: 2012	uitval van een ATP doormelden via 2e ATP en gedefinieerd opvolgprotocol PAC / eindgebruiker	gedefinieerd opvolgprotocol bij geen ontvangst controlemeldingen 90 sec	noodstroom op één van de twee transmissiepaden, gedefinieerd opvolgprotocol PAC / eindgebruiker bij netspanninguitvalmelding op de CCS

### **Toelichting beschikbaarheid en VOP**

De beschikbaarheid van een ATS / het ATSN wordt aangetoond conform de NEN-EN 50136-1:2012. De installateur beschikt over de verificatieresultaten van de ATSP (Alarmtransmissie service provider). Voor SP1 (ALO), SP2 (AL1) en DP1 (AL1) geldt in de VRKI de verificatie van prestaties als optioneel, volstaan kan worden met een overzicht van de controlemeldingen vanuit de CIE en SPT. Indien een eisende partij stelt dat aanvullend op de NEN-EN 50136-1:2012 gebruik moet worden gemaakt van de NPR 8136 en/of de BRL K-21030 dient dit in het PvE te zijn opgenomen.

### **Voice over IP / VoDSL**

Telefonie via internet protocol. Bijvoorbeeld internetPlusBellen, VoDSL modems en VoIP kabelmodems zijn vaak voorzien van een aansluiting voor analoge telefonie randapparatuur. Deze aansluiting is echter niet geschikt voor analoge modems en analoge alarmkiesers. De conversie van analoge alarmmeldingen (zoals afkomstig uit traditionele analoge kiesers) naar digitale IP-datapakketten maakt de doormelding van alarmen onmogelijk dan wel onbetrouwbaar en voldoet niet aan de NEN-EN 50131-1 en NEN-EN 50136-1:2012. Er dient bij gebruik van AoIP een IP-kiezer of IP-converter te worden toegepast die op een Ethernetaansluiting van de router kan worden aangesloten.

### **Noot bij de router**

De noodstroom geldt voor alle componenten tussen CIE en het IS-RA punt die gebruikt worden voor de alarmtransmissie, denk aan switches, omzetters glasvezel/koper etc. De eisen uit de installatievoorschriften (plaatsing in beveiligd gebied en een effectieve beveiliging tegen sabotage) gelden ook voor alle apparatuur die voor het kunnen functioneren van de doormelding naar een PAC van belang is alsmede voor de hierbij behorende noodstroomvoorziening(en).

De voeding voor de apparatuur van het back-up traject zoals een GPRS-kiezer dient selectief te worden beveiligd ten opzicht van overige gebruikers die op een CIE (CCS) zijn aangesloten. Voorkomen moet worden dat bij een kortsluiting in bijvoorbeeld een ruimtelijk werkende detector of flietslicht de 12 volt voeding van de apparatuur van het back-up traject wegvalt.