

# WaveNet-beveiligingsfuncties

## SYSTEEM 3060

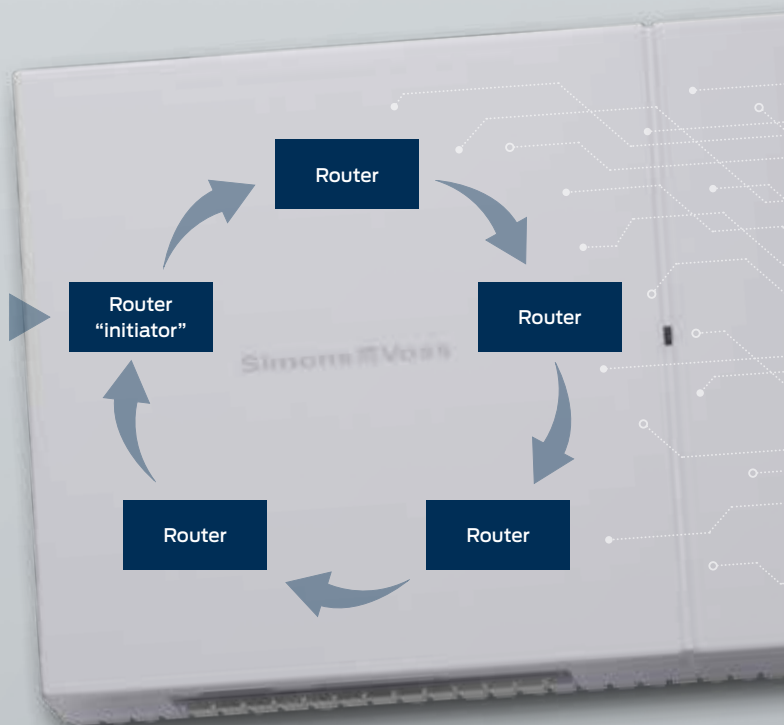
i

### // EXTRA ZEKERHEID MET BEVEILIGINGSFUNCTIES VAN SIMONS VOSS

- ❑ Beveiligingsfuncties bieden de mogelijkheid om sluitelementen draadloos te deactiveren, te activeren of op afstand te bedienen.
- ❑ De beveiligingsfuncties worden aangestuurd door een potentiaalvrij contact (inputsignaal) op de router.

### // KLANTVOORDEEL

- ❑ Extra beveiliging die het niveau van een mechanisch sluitsysteem ruimschoots overtreft
- ❑ Autark – Beveiligingsfuncties functioneren onafhankelijk van de verbinding met de software van het sluitsysteem (LSM) en zijn diensten
- ❑ Het inputsignaal wordt automatisch aan andere routers doorgegeven



## OVERZICHT VAN BEVEILIGINGSFUNCTIES

### // GEVAAR

**Permanente deactivering:** in crisissituaties kunnen de sluitelementen bijv. door een noodschakelaar permanent geblokkeerd worden. Deze functie brengt het sluitsysteem in een toestand waarin alleen nog transponders met speciale rechten toegang hebben. Een hernieuwde vrijgave kan alleen met de activeringsfunctie, de software van het sluitsysteem (LSM) of een activeringstransponder gebeuren.

### // OPENING OP AFSTAND

**Kortstondige activering:** op basis van een inputsignaal kunnen de sluitelementen kortstondig geactiveerd worden. Na verloop van de in de sluitelementen gedefinieerde tijd schakelen de sluitelementen automatisch weer uit.

### // BLOKSLOT

**Deactivering/activering:** op basis van een activerings-signaal, dat bijv. wordt afgegeven door een inbraakalarm (EMA), kunnen sluitelement gedeactiveerd worden. Na een geslaagde deactivering kan een bevestiging van het blokkeren worden teruggestuurd naar het inbraakalarm. De deactivering van de sluitelementen kan bij desbetreffend geconfigureerde ingangen weer worden opgeheven. Dan zijn de sluitelementen weer actief.

### // NOODVRIJSCHAKELING

**Permanente activering:** op basis van een inputsignaal dat bijv. door een brandalarm (BMA) wordt afgegeven, kunnen sluitelementen permanent geactiveerd worden. Zo'n continue vrijschakeling kan door een afstandsbediening (impulssignaal) weer worden opgeheven.

# BEVEILIGINGSFUNCTIES IN DE PRAKTIJK

Meer informatie en systeemvoorwaarden vindt u in het actuele WaveNet-manual op [www.simons-voss.com](http://www.simons-voss.com).

## FUNCTIONEREN

- ⚡ De beveiligingsfuncties worden aangestuurd door een potentiaalvrij contact (inputsignaal) op de router.
- ⚡ De router voert vervolgens de geconfigureerde beveiligingsfunctie uit.
- ⚡ Wanneer zich binnen een object meerdere routers bevinden, dan kan het inputsignaal automatisch tussen de routers in hetzelfde draadloze WaveNet-netwerk worden doorgegeven. Elke router voert vervolgens de geconfigureerde beveiligingsfunctie uit.
- ⚡ Ethernet-routers kunnen het inputsignaal zowel via Ethernet alsook draadloos doorgeven.
  - 1e weg: Ethernet
  - 2e weg: draadloos
- ⚡ Wanneer een inputsignaal via Ethernet niet kan worden doorgegeven, dan gebeurt de overdracht via de zendinterface. Voorwaarde daarvoor is dat de routers elkaar draadloos kunnen bereiken.
- ⚡ De volgende routermodellen zijn geschikt voor het automatisch doorgeven van een inputsignaal:
  - WNM.RN2.ER.IO
  - WNM.RN.R.IO
  - WNM.RN.CR.IO



### Voorwaarden

- ⚡ De beveiligingsfuncties van uw WaveNet-systeem zijn slechts een bestanddeel van uw veiligheidsconcept.
- ⚡ Gebruik daarnaast ook redundante systemen ter beveiliging tegen uw individuele risico's (inbraak- of brandalarm e.d.).
- ⚡ Laat een technisch risk manager (Certified Security Manager of gelijkwaardig) een veiligheidsconcept voor u opstellen en beoordelen.
- ⚡ Maak gebruik van een ononderbroken stroomvoorzorging om de netwerkinfrastructuur te beschermen tegen een stroomuitval.
- ⚡ Maak een volgend input-event aan via de LSM.
- ⚡ Test de beveiligingsfuncties en de bijbehorende componenten minstens één keer per maand.

### Factoren met een negatief effect

Houd er rekening mee dat het WaveNet – net als elk andere draadloze netwerk – beïnvloed kan worden door apparatuur en de omgeving.

Hiertoe behoren:

- ⚡ omgevingsinvloeden, bijv. elektromagnetische storingen
- ⚡ bouwtechnische omstandigheden, bijv. muren en plafonds
- ⚡ toevallige of (on-)bewuste storingen, bijv. stoorzenders (jammers)
- ⚡ netwerkcapaciteit

De overdracht van de beveiligingsfuncties gebeurt draadloos en via het Ethernet. Vooral draadloze verbindingen kunnen door verandering van de omgevingsvoorwaarden worden beïnvloed.