

# WaveNet-skyddsfunktioner

## SYSTEM 3060

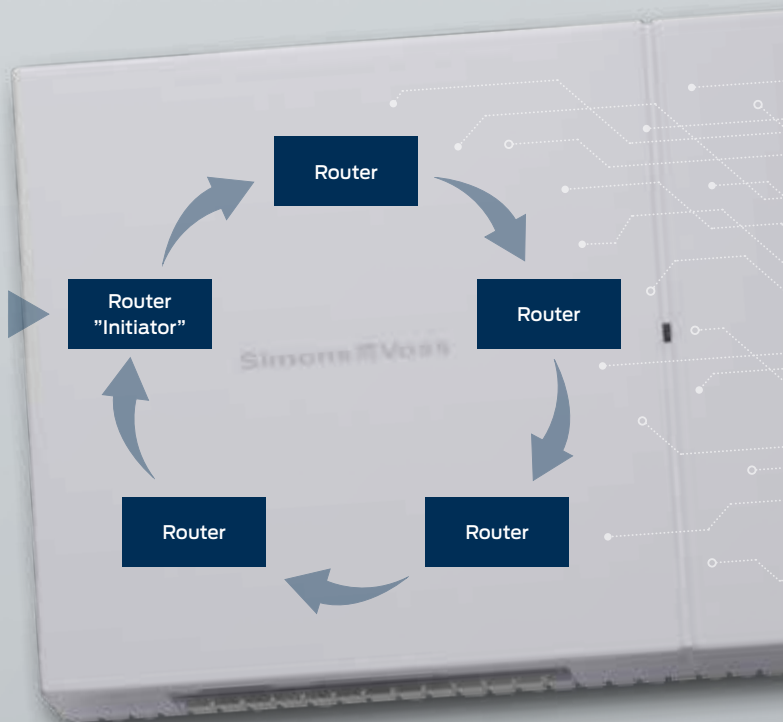
i

### // BÄTTRE SÄKERHET MED SIMONS VOSS-SKYDDSFUNKTIONER

- ❑ Skyddsfunktionerna ger möjlighet att trådlöst avaktivera och aktivera lås eller fjärröppna dem.
- ❑ Skyddsfunktionerna aktiveras via en potenti-alfri kontakt (ingångssignal) i routern.

### // KUNDNYTTA

- ❑ Säkerhet som sträcker sig mycket längre än i ett mekaniskt låssystem
- ❑ Fristående – Skyddsfunktionerna fungerar oberoende av anslutningen till låssystemsprogrammet (LSM) och dess tjänster
- ❑ Ingångssignalen skickas automatiskt vidare till andra routrar



## SKYDDSFUNKTIONER I ÖVERSIKT

### // HOT

**Varaktig avaktivering:** I en nödsituation kan låsen spärras varaktigt, till exempel med en nödbrytare. Den här funktionen försätter låssystemet i ett läge där endast transpondrar med särskild behörighet har tillträde. Förnyad frigivning kan ske via aktiveringsfunktionen, låssystemsprogrammet (LSM) eller med en aktiveringstransponder.

### // FJÄRRÖPPNING

**Kortvarig aktivering:** Baserat på en ingångssignal kan låsen kopplas in kortvarigt. När tiden som är definierad i låsen har löpt ut kopplas låsen automatiskt från igen.

### // BLOCKLÅS

**Avaktivering/aktivering:** Baserat på en aktiveringssignal, som exempelvis skickas från ett inbrottslarm, kan låsen avaktiveras. Efter genomförd avaktivering kan en spärrkivering skickas tillbaka till inbrottslarmet. Avaktivering av låsen kan upphävas via ingångar som har motsvarande konfiguration. Låsen är därmed åter aktiverade.

### // NÖDAKTIVERING

**Varaktig aktivering:** Baserat på en ingångssignal som exempelvis skickas från ett brandlarm kan låsen kopplas in varaktigt. Den varaktiga aktiveringen kan åter upphävas genom fjärröppning (pulsöppning).

# SKYDDSFUNKTIONER I PRAKTIKEN

Mer information och systemvillkor finns i  
WaveNet-handboken på [www.simons-voss.com](http://www.simons-voss.com).

## FUNKTIONSSÄTT

- ⚡ Skyddsfunktionerna aktiveras via en potentialfri kontakt (ingångssignal) i routern.
- ⚡ Routern utför därefter den konfigurerade skyddsfunktionen.
- ⚡ Om det finns flera routrar i ett objekt kan ingångssignalen automatiskt skickas vidare mellan routrarna i samma trådlösa WaveNet-nätverk. Varje router utför därefter den konfigurerade skyddsfunktionen.
- ⚡ Ethernet-routrar kan skicka vidare ingångssignalen via Ethernet eller trådlöst.
  1. Väg: Ethernet
  2. Väg: Trådlöst
- ⚡ Om det inte går att skicka vidare signalen via Ethernet sker överföringen via den trådlösa anslutningen. En förutsättning för detta är att routrarna befinner sig inom ett område där den trådlösa signalen når fram.
- ⚡ Följande routermodeller kan användas för att automatiskt skicka en ingångssignal vidare:
  - WNM.RN2.ER.IO
  - WNM.RN.R.IO
  - WNM.RN.CR.IO



### Förutsättningar

- ⚡ Skyddsfunktionerna i WaveNet-systemet är bara en del av hela säkerhetskonceptet.
- ⚡ Använd dessutom redundanta system som skydd mot individuella risker (inbrottslarm, brandlarm och liknande).
- ⚡ Låt en teknisk riskhanterare (Certified Security Manager eller liknande) ta fram och utvärdera ett säkerhetskoncept.
- ⚡ Använd avbrottsfri strömförsörjning (UPS) för att skydda nätverksinfrastrukturen mot strömavbrott.
- ⚡ Skapa en input-händelse nedströms via LSM.
- ⚡ Testa skyddsfunktionerna och de tillhörande komponenterna minst en gång per månad.

### Intrångsfunktioner

Tänk på att WaveNet precis som alla trådlösa nätverk kan påverkas av egenskaper hos enheter och i omgivningen.

Hit räknas:

- ⚡ Miljöpåverkan, t.ex. elektromagnetisk påverkan
- ⚡ Byggnadsförutsättningar, t.ex. väggar och tak
- ⚡ Tillfälliga eller (o-)medvetna störningar, t.ex. störsändare (jammer)
- ⚡ Nätverksbelastning

Överföring av skyddsfunktionerna sker via trådlös anslutning och Ethernet-anslutning. Särskilt trådlösa anslutningar kan påverkas av ändrade omgivningsvillkor.