

WaveNet-beskyttelsesfunktioner

SYSTEM 3060

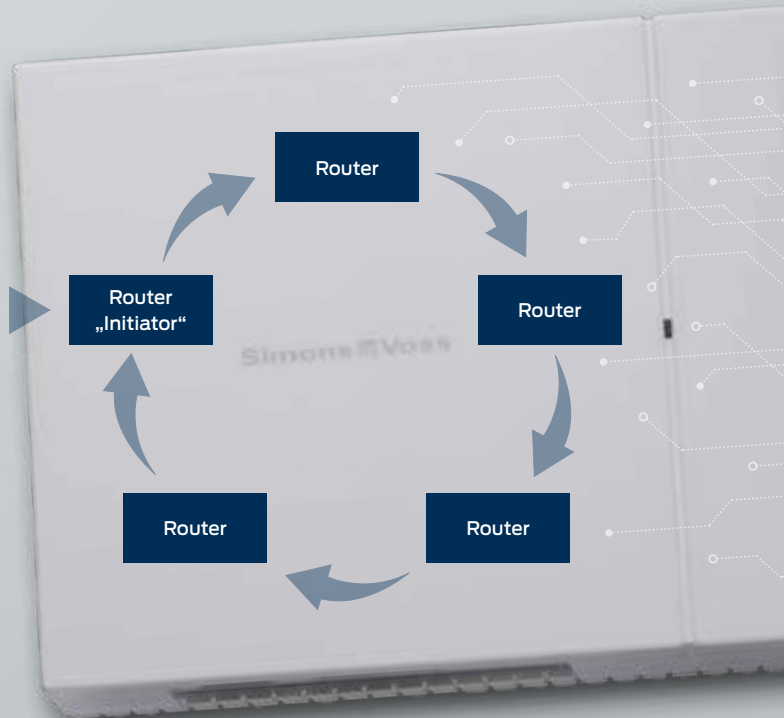
i

// EKSTRA SIKKERHED MED SIMONS VOSS-BESKYTTELSSESFUNKTIONER

- Med beskyttelsesfunktioner kan låsesystemerne deaktiveres, aktiveres og også fjernåbnes trådløst.
- Beskyttelsesfunktionerne udløses ved hjælp af en potentialfri kontakt (indgangssignal) på routeren.

// KUNDEFORDELE

- Ekstra sikkerhed langt ud over niveauet for et mekanisk låseanlæg
- Selvstændigt – beskyttelsesfunktioner fungerer uafhængigt af forbindelsen til låseanlæggets software (LSM) og dens tjenester
- Indgangssignalet ledes automatisk videre til andre routere



OVERBLIK OVER BESKYTTELSSESFUNKTIONER

// TRUSSEL

Vedvarende deaktivering: I krisesituationer kan låsesystemerne spærres vedvarende med f.eks. en nødafbryder. Denne funktion bringer låseanlægget i en tilstand, hvor kun transpondere med særlig berettigelse har adgang. En ny frigivelse kan kun ske over aktiveringsfunktionen, låseanlæggets software (LSM) eller en aktiveringstransponder.

// FJERNÅBNING

Kortvarig aktivering: Baseret på et indgangssignal kan låsesystemerne kortvarigt indkobles. Når tiden, som er defineret i låsesystemerne, udløber, kobler låsesystemerne automatisk fra igen.

// BLOKLÅS

Deaktivering/aktivering: Baseret på et tilkoblingssignal, som f.eks. sendes af en tyverialarm, kan låsesystemer deaktiveres. Efter succesfuld deaktivering kan en kvittering om spærring sendes til tyverialarmen. Deaktiveringen af låsesystemerne kan ophæves igen ved tilsvarende konfigurerede indgange. Låsesystemerne er så aktiveret igen.

// NØDFRIGIVELSE

Vedvarende aktivering: Baseret på et indgangssignal, som f.eks. sendes af en brandalarm, kan låsesystemer indkobles vedvarende. Den vedvarende frigivelse kan ophæves igen ved hjælp af en fjernåbning (impulsåbning).

BESKYTTELSESFUNKTIONER I PRAKSIS

Flere informationer og systemforudsætninger findes i den aktuelle WaveNet-manual på www.simons-voss.com.

FUNKTIONSMÅDE

- ⌘ Beskyttelsesfunktionerne udløses ved hjælp af en potentialfri kontakt (indgangssignal) på routeren.
- ⌘ Routeren udfører derefter den konfigurerede beskyttelsesfunktion.
- ⌘ Hvis der er flere routere i et objekt, kan indgangssignalet automatisk ledes videre imellem routerne i samme trådløse WaveNet-netværk. Hver router udfører derefter den konfigurerede beskyttelsesfunktion.
- ⌘ Ethernet-routere kan lede indgangssignaler videre både over Ethernet og trådløst.
 - 1. vej: Ethernet
 - 2. vej: Trådløst
- ⌘ Hvis det ikke er muligt at lede inputsignalet videre over Ethernet, finder overførslen sted via den trådløse grænseflade. Forudsætningen herfor er, at routerne kan nås trådløst.
- ⌘ Følgende routermodeller kan anvendes til automatisk videreledning af et indgangssignal:
 - WNM.RN2.ER.IO
 - WNM.RN.R.IO
 - WNM.RN.CR.IO



Forudsætninger

- ⌘ WaveNet-systemets beskyttelsesfunktioner er kun en bestanddel af et sikkerhedskoncept.
- ⌘ Anvend derudover redundante systemer til sikring af individuelle risici (tyverialarmsystemer, brandalarm-systemer og lignende).
- ⌘ Få en teknisk ansvarlig for risikostyring (Certified Security Manager eller lignende) til at oprette og vurdere et sikkerhedskoncept.
- ⌘ Anvend en afbrydelsesfri strømforsyning (UPS) for at beskytte netværksinfrastrukturen imod svigt af strømforsyning.
- ⌘ Opret et input-event over LSM.
- ⌘ Test beskyttelsesfunktionerne og de tilhørende komponenter mindst en gang om måneden.

Svækkende faktorer

Bemærk, at WaveNet, som alle trådløse netværk, kan påvirkes af enheds- og omgivelsesegenskaber.

Det drejer sig om:

- ⌘ Miljøforhold, f.eks. elektromagnetiske påvirkninger
- ⌘ Konstruktionsforhold, f.eks. vægge, lofter
- ⌘ Tilfældige eller (u-)bevidste fejl, f.eks. støjsender (jammer)
- ⌘ Netværksbelastning

Overførslen af beskyttelsesfunktioner sker via trådløse og Ethernet-forbindelser. Især trådløse forbindelser kan påvirkes af ændrede omgivelsesbetingelser.