

Funzioni di protezione WaveNet

SISTEMA 3060

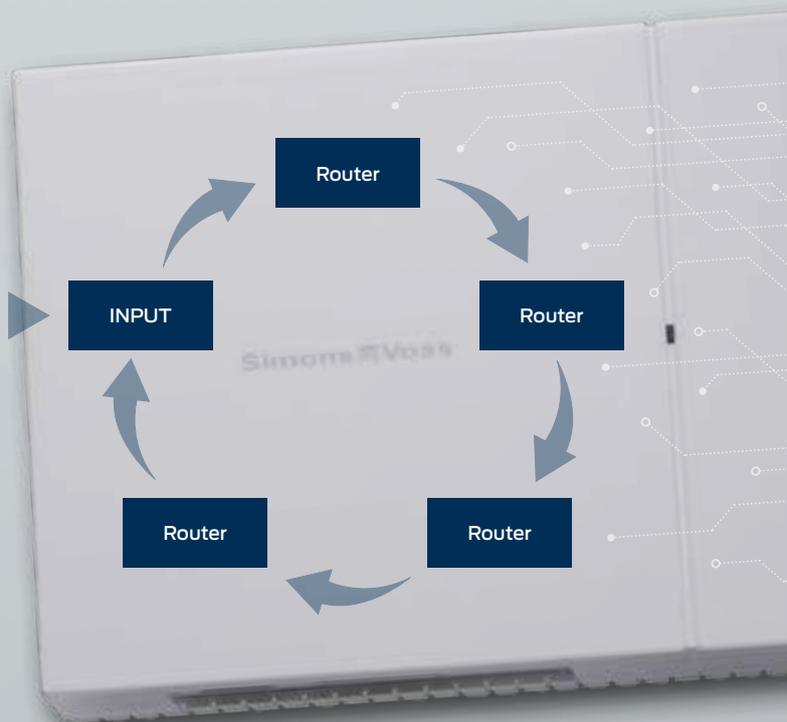
i

// ANCORA PIÙ SICUREZZA CON LE FUNZIONI DI PROTEZIONE SIMONS VOSS

- ❑ Le funzioni di protezione offrono la possibilità di disattivare via radio, attivare via radio o anche di aprire da remoto.
- ❑ Le funzioni di protezione sono innescate da un contatto a potenziale zero (segnale di ingresso) sul router.

// VANTAGGI PER IL CLIENTE

- ❑ Ancora più sicurezza rispetto ad un sistema di chiusura meccanico.
- ❑ Autonomia – Le funzioni di protezione operano indipendentemente dal collegamento al software del sistema di chiusura (LSM) e ai suoi servizi
- ❑ Il segnale in ingresso viene inoltrato automaticamente ad altri router.



LE FUNZIONI DI PROTEZIONE

// MINACCIA

Disattivazione permanente: In situazioni critiche, le chiusure possono essere bloccate stabilmente, ad esempio con un interruttore di emergenza. Questa funzione mette i dispositivi di chiusura in una condizione in cui vi possano accedere soltanto credenziali con autorizzazione speciale. Una nuova apertura può avvenire soltanto tramite la funzione di attivazione, software (LSM) o credenziale di attivazione.

// APERTURA DA REMOTO

Attivazione di breve durata: Sulla base di un segnale in ingresso, le chiusure possono essere attivate per un breve periodo. Allo scadere del tempo in presa impostato nei dispositivi, le chiusure si disattivano di nuovo automaticamente.

// BLOCCO/SBLOCCO AUTOMATICO

Disattivazione/Attivazione: Le chiusure possono essere disattivate sulla base di un segnale inviato, ad esempio, da un sistema anti-effrazione. Una volta disattivate con successo può essere inviata di ritorno al sistema anti-effrazione una conferma. La disattivazione delle chiusure può venire in seguito revocata attraverso ingressi opportunamente configurati.

// SBLOCCO DI EMERGENZA

Attivazione permanente: Le chiusure possono essere attivate in modo permanente sulla base di un segnale in ingresso, ad esempio, da un sistema di allarme incendi. L'attivazione permanente può essere nuovamente annullata a distanza.

FUNZIONI DI PROTEZIONE NELLA PRATICA

Trovate maggiori informazioni nell'attuale Manuale WaveNet su
www.simons-voss.com.

MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO

- ❑ Le funzioni di protezione sono innescate da un contatto a potenziale zero (segnale di ingresso) sul router.
- ❑ Il router esegue quindi la funzione di protezione opportunamente configurata.
- ❑ Se in uno stabile si trovano più router, il segnale in ingresso può essere inoltrato automaticamente tra i router nella stessa rete radio WaveNet. Ogni router esegue quindi la funzione di protezione configurata.
- ❑ Router Ethernet possono inoltrare il segnale in ingresso sia via Ethernet sia via radio.
 - 1ª via: Ethernet
 - 2ª via: Radio
- ❑ Quando non è possibile inoltrare il segnale di input via Ethernet, la trasmissione si realizza tramite l'interfaccia radio. La condizione è che i router siano all'interno del range radio.
- ❑ I modelli di router che seguono possono essere utilizzati per l'inoltro automatico di un segnale in ingresso:
 - WNM.RN2.ER.IO
 - WNM.RN.R.IO
 - WNM.RN.CR.IO



Prerequisiti:

- ❑ Le funzioni di protezione del vostro sistema WaveNet si applicano in combinazione con altri sistemi di sicurezza.
- ❑ Fate uso di sistemi ridondanti per proteggervi dai singoli rischi (sistemi anti-effrazione, sistemi di allarme antincendio e simili).
- ❑ Affidatevi a un tecnico di gestione dei rischi (Certified Security Manager o equivalente) per creare e valutare un concetto di sicurezza.
- ❑ Utilizzate un gruppo di continuità (UPS) per proteggere l'infrastruttura di rete da un'interruzione di corrente.
- ❑ Create tramite l'LSM un evento di input a valle.
- ❑ Testate le funzioni di protezione e le componenti di loro pertinenza almeno una volta al mese.

Fattori di compromissione

Vogliate considerare che la WaveNet, come tutte le reti radio, può venire influenzata da caratteristiche di strumentazioni e ambiente.

Tra queste:

- ❑ Effetti ambientali, es: azioni elettromagnetiche
- ❑ Circostanze d'ordine edilizio, es. pareti, soffitti
- ❑ Disturbi accidentali o (in-)consapevoli, es. emettitori di disturbo (jammer)
- ❑ Saturazione della rete

La trasmissione delle funzioni di protezione si effettua su collegamenti radio ed Ethernet. I collegamenti radio, in particolare, possono venire influenzati da condizioni ambientali mutevoli.