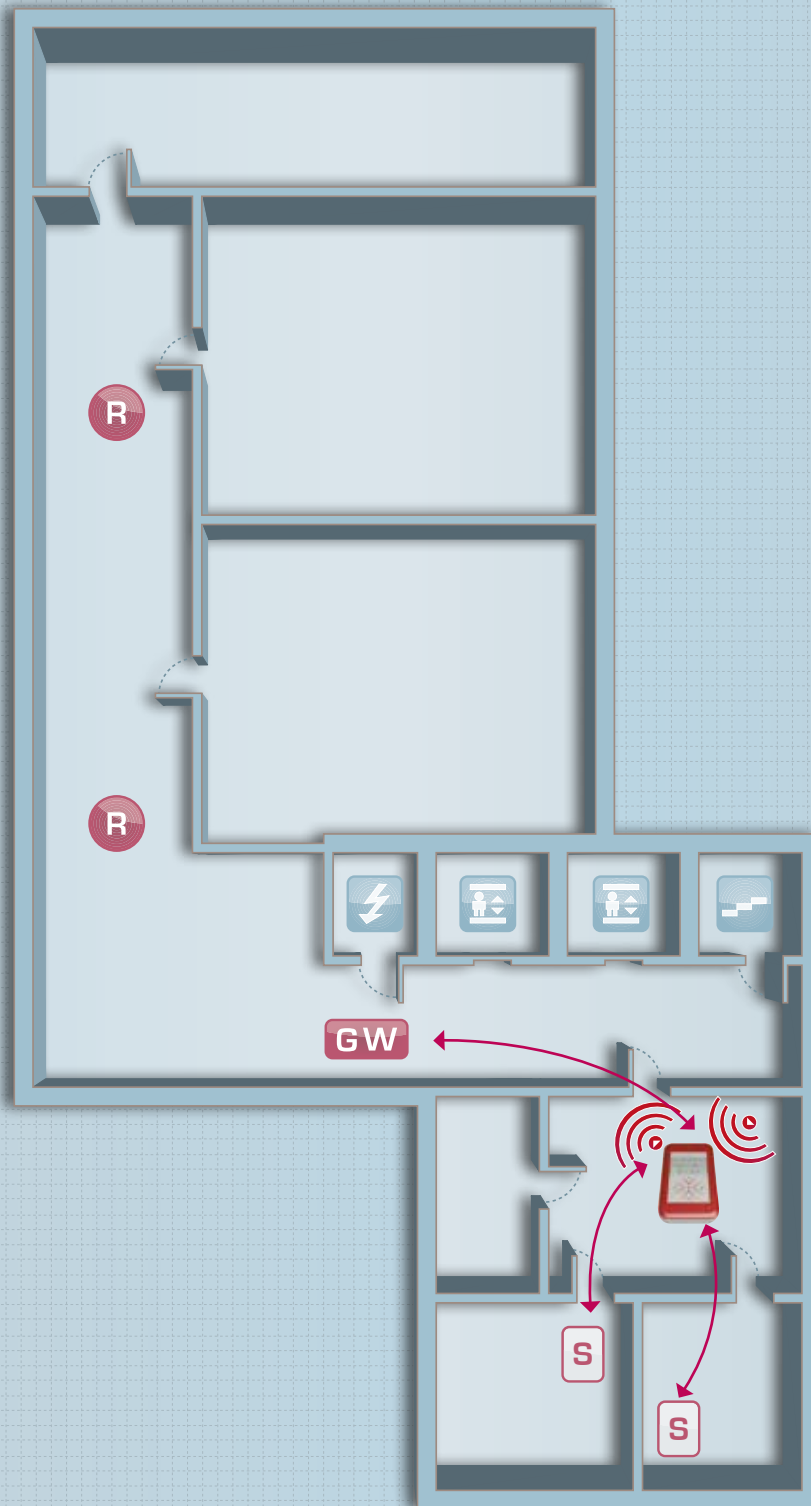




P30 „Repeater Postmaster“ Mode (RPP)



Repeater erhöhen die Zuverlässigkeit einer EnOcean Kommunikation, vorausgesetzt ihre Platzierung basiert auf fundierten Informationen über die zu optimierende Funkkommunikation. Im Falle einer Veränderung der Gebäudeaufteilung werden deshalb häufig Repeater nachträglich in eine EnOcean Installation integriert.

Zur Festlegung der optimalen Repeaterplatzierung agiert ein **P30** im RPP Mode am geplanten Installationsort als EnOcean Test Repeater und analysiert die komplette, über ihn laufende Funkkommunikation. Das **P30** listet die betroffenen EnOcean IDs auf und zeigt jeweils das Ergebnis der angestrebten Optimierung. Für auf Dolphin basierende energieautarke Sensoren und Aktoren steht die in Repeatern erforderliche Postmaster Funktionalität zur Verfügung. Dies ermöglicht in entsprechenden Installationen auch das Testen der neuen SMART ACK Kommunikation.

Zur Offline-Analyse und Dokumentation können auf Wunsch des Nutzers alle Details gespeichert werden.

