

# Technische Informationen

## Linear-Code oder Keeloq-Code?

Diese Schrift bietet eine Hilfestellung zur Entscheidung der verwendeten Codierung.

### Linear-Code

Mit jedem Sendebefehl wird die gleiche Codierung gesendet. Die Handsender sind überwiegend mit einem Codierschalter versehen, an dem eine persönliche und individuelle Codierung einstellbar ist. Damit wird sichergestellt, dass keine Nachbaranlagen gesteuert werden. Da die Codierung mit jedem Sendebefehl unverändert erneut zum Einsatz kommt, sind diese Funksysteme weniger sicher gegen Abhörung und Nachahmer.

### Keeloq-Code

Auch bezeichnet als **Wechsel-Code, Roll-Code, Rolling-Code, SomLoq** etc.

Die Codierung wechselt mit jeder Betätigung einer Handsendertaste nach einem hochkomplexen Algorithmus. Eine einmal gesendete Codierung wiederholt sich erst nach Milliarden von Betätigungen. Das Funksystem ist damit sehr sicher gegen Abhörung und Nachahmer.

### Wann Linear-Code?

- Anlagen mit mehreren/vielen Handsendern, bei denen die Sicherheitsanforderungen (Tiefgaragen, Lagerhallen, Parkplätze, Lichtanlagen etc.) eher gering sind oder anderweitig verbessert werden können z.B. durch eine Alarmanlage/Videoanlage.
- Bei Verwendung von Handsendern mit Codierschaltern wird nur ein Lernvorgang am Empfänger benötigt.
- Damit können beliebig viele Handsender (gleiche Codierungseinstellung) auf diesen Empfänger arbeiten.
- Bei Nachlieferung von Handsendern (Ersatzteil, Anlagenerweiterung etc.) kann der Kunde selbst die Codierung einstellen und den Handsender in Betrieb nehmen.
- Die angebotene Modellpalette an Sendern (Micro-Handsender bis Mehrbefehl Industrie- und Staplersender) ist hier am grössten.

### Wann Keeloq-Code?

- Anlagen mit wenigen Handsendern, aber mit erhöhter Sicherheitsanforderung (Privatanlagen, Bank etc.).
- Pro Handsender wird ein Lernvorgang am Empfänger notwendig!
- Die Anzahl einlernbarer Handsender auf einen Empfänger ist begrenzt.
- Bei Nachlieferung von Handsendern (Ersatzteil, Anlagenerweiterung etc.) muss am Empfänger nachgelernt werden. Der Kunde ist dazu meistens nicht in der Lage. Ein Monteureinsatz wird notwendig.
- Die angebotene Modellpalette an Sendern beschränkt sich auf 1- bis 4-Befehl Handsender in unterschiedlichen Baugrössen.

# Gehen Sie mit uns auf Empfang!