

## ▶▶▶ Datenblatt | Combi-Schlüssel



Die Kunststoffreide des Combi-Schlüssels kann als Träger für berührungslose oder kontakt-behaftete Identifikationstechnologien eingesetzt werden. Der mechanische Schlüssel wird damit zum elektronischen Identifikationsmedium. Dadurch können mechanische Schließsysteme mit elektronischer Schließ- und Sicherungstechnik auf einfache Weise kombiniert werden.

### System & Technologie

- ▶ Lieferbare Ausführungsvarianten: Standardvariante, Nachrüstvariante, Schlüsselanhänger
- ▶ Die Standardvariante wird bereits werkseitig mit der jeweils gewünschten elektronischen Identifikationstechnologie ausgestattet und geliefert.
- ▶ Die Nachrüstvariante ist bei Erstauslieferung mit keiner elektronischen Identifikationstechnologie ausgestattet, kann aber zu einem beliebig späteren Zeitpunkt nachgerüstet werden.
- ▶ Der Schlüsselanhänger mit berührungsloser Identifikationstechnologie hat keinen Schlüsselchaft.
- ▶ Spezieller Kunststoff mit exzellenten Infrarot-Reflexionseigenschaften für ein zuverlässiges Einschalten batteriebetriebener Systeme mit Infrarot-Aufwecksensorik (z.B. Elektronik-Beschläge)

### Funktionsmerkmale

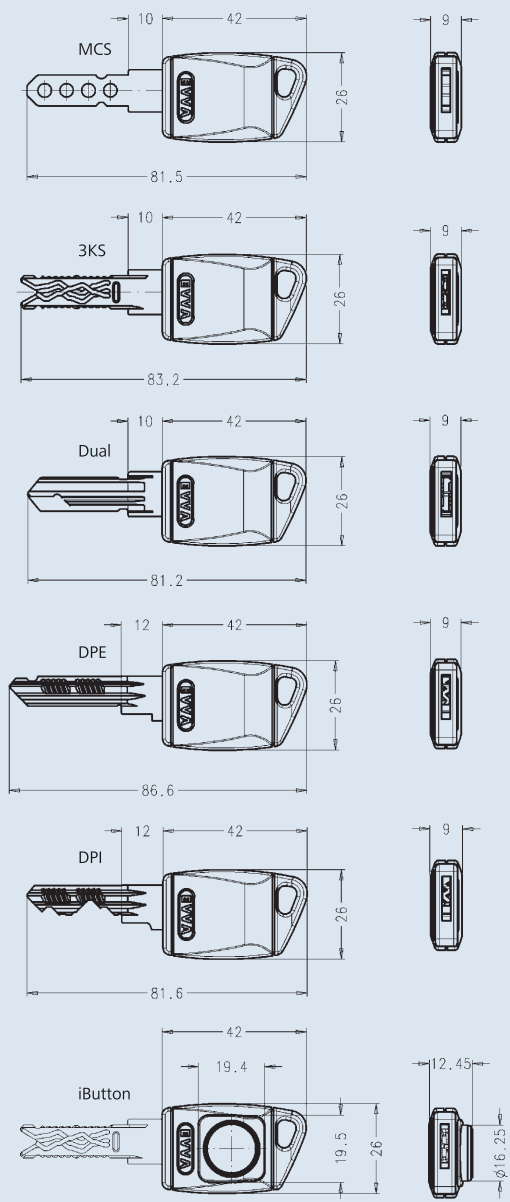
- ▶ Trotz dunkelgrauer Schlüsselreide können batteriebetriebene Systeme, z.B. Elektronik-Beschläge, über die Infrarot-Sensorik zuverlässig vom Ruhe- in den Betriebszustand umschalten.
- ▶ Frühzeitiges Lesen und komfortable Lesereichweite – auch bei batteriebetriebenen Systemen
- ▶ Gutes Leseverhalten am gesamten Wandleser
- ▶ Geringer Platzbedarf und bester Tragekomfort am Schlüsselbund durch konische Konstruktion bei berührungslosen Identifikationstechnologien
- ▶ Größe und Form der Kunststoff-Schlüsselreide ermöglichen ein bequemes Sperren – auch bei schwergängigen Schlössern
- ▶ Farbkennzeichnung durch Wahl eines Farbdeckels
- ▶ Individualisierter Combi-Schlüssel z.B. Foto oder Logo bei Schlüsselreide mit Plexiglasabdeckung

### Sicherheitsmerkmale

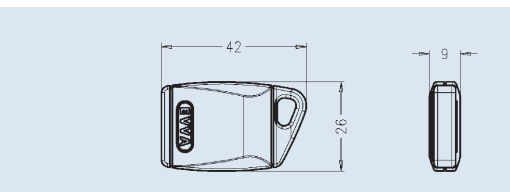
- ▶ Glasfaserverstärkte Kunststoffreide zur Aufnahme von Drehmomenten und Zugkräften über den Normanforderungen (EN 1303)
- ▶ Das Identmedium kann nur durch sichtbare bzw. nachweisbare Zerstörung der Schlüsselreide vom Schlüssel getrennt werden.
- ▶ Die elektronische Identifikationstechnologie ist geschützt vor klimatischen Einflüssen in der verschweißten Standardvariante.
- ▶ Die Datenübertragung erfolgt entsprechend der Identifikationstechnologie in verschlüsselter Form.
- ▶ Für den mechanischen Schlüssel gilt die systemspezifische Nachschlüsselsicherheit.

### Montage & Betrieb

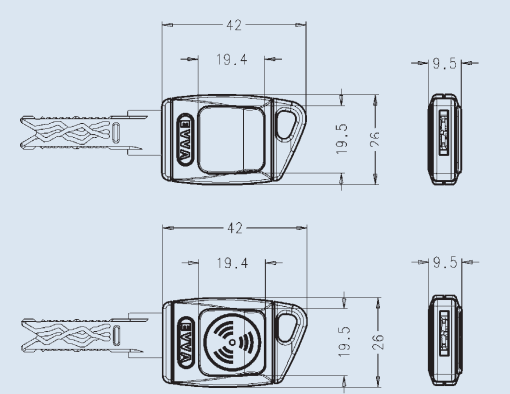
- ▶ Wartungsfrei, keine Batterien im Schlüssel
- ▶ Der speziell entwickelte Kunststoff sorgt für hohe Abriebfestigkeit im täglichen Gebrauch.



Standardvarianten



Anhänger



Nachrüstvarianten

## Technische Daten

### Abmessungen

Schlüsselkopf (B x H x T): 26 mm x 42 mm x 9 mm

Standardfarbe: grau bzw. transparent bei Nachrüstvariante

Schlüssellänge: in Abhängigkeit des jeweiligen Systems

## Ausführungen

Mechanische Systeme: MCS, 3KS, Dual, DPE, DPI, ohne (Schlüsselanhänger)

Identifikationstechnologien:

### ▶ Mifare®:

Speichergöße: 1 kByte

Lebensdauer: ca. 100.000 Schreibzyklen, 10 Jahre Datenerhalt

Datenübertragungsstandard: 13,56 Mhz, ISO 14443-3A

Datenverschlüsselung: gemäß Mifarestandard, bzw. 3DES

Lesereichweite: ca. 15–20 mm am Beschlag

Multiapplikationstauglichkeit: bis zu 16 Anwendungen

### ▶ Legic®:

Speichergöße: 1 kByte

Lebensdauer: ca. 100.000 Schreibzyklen, 10 Jahre Datenerhalt

Datenübertragungsstandard: 13,56 Mhz, Legic Prime

Datenverschlüsselung: gemäß Legicstandard

Lesereichweite: ca. 15–20 mm am Beschlag

Multiapplikationstauglichkeit: bis zu 127 Anwendungen

### ▶ iButton®:

R/W 512 Byte

Andere Identifikationstechnologien auf Anfrage

## Optionen

Schlüsselhals: Standard 10 mm bzw. 12 mm (DPI, DPE)

Optional 15 mm bzw. 17 mm (DPI, DPE)

Deckelfarbe bei

Standardvariante: grau; optional rot, gelb

Deckelfarbe bei

Nachrüstvariante: grau; optional rot, gelb

oder transparent für individuelles Bild (19 x 19 mm)