

## Leser 91 12-K6



- ▶ quadratische Bauform, IP66
- ▶ PIN-Code-Tastatur
- ▶ RS485-Schnittstelle mit KCP-Protokoll
- ▶ MRD Chip konfigurierbar für LEGIC prime / Advant und MIFARE Classic / DESFire EV1/EV2/ EV3-Medien
- ▶ optional BLE-fähig für Mobile Access

### Funktionen

Der Kompaktleser 91 12 bietet für Zutrittssysteme eine integrierte PIN Tastatur, die zusätzliche Funktionalitäten wie das Scharf- oder Unscharfschalten von Einbruchmeldeanlagen oder einen flexiblen Einsatz bei erhöhten Sicherheitsanforderungen erlaubt. Designprämiert und elegant Der Kompaktleser 91 12 in edlem Hochglanz fügt sich harmonisch in bestehende Gebäudestrukturen ein. Die kratz feste Glasoberfläche, die verschleißfreien Tasten, und das durchgängige Produktportfolio sichern Ihre Investition auch bei intensiver Nutzung und über einen langen Betriebszeitraum.

### Flexible Integration

Der Kompaktleser 91 12 lässt sich per RS485-Schnittstelle und KCP-Protokoll an die entsprechende Zutrittskontrollzentrale einbinden.

### Anwendungsbereiche

Der Kompaktleser 91 12 eignet sich für Durchgänge, an denen zusätzlich eine PIN-Verifikation aus Sicherheitsgründen gefordert ist.

Der Kompaktleser 91 12 passt auf jede Standard-Einbaudose und ist in zwei Ausführungen verfügbar:

- mit Rückwand und Dichtungsmatte (Kabelverlegung Unterputz) sowie
- mit Distanzrahmen (Kabelverlegung Aufputz).

### Einsatzgebiete

- Außentüren
- Büroräumlichkeiten
- Automatische Türen
- Aufzüge

- Garagentore
- Mobile Access (nur BLE-Varianten)

### Intuitive Benutzerführung

Ein akustischer Signalgeber sowie ein Leuchtsymbol (rot/grün) in Form eines Quadrates signalisieren dem Benutzer die Zutrittsentscheidung. Das Zutrittsmedium wird vor das Leuchtsymbol gehalten. Wird eine PIN-Eingabe gefordert, leuchtet die Tastatur auf. Der Benutzer wird hierbei durch „Guide by Light“ geführt. Bei der Verwendung von Mobile Access dient das Mobiltelefon als Identifikationsmedium. Dabei können dem Benutzer Berechtigungen zugewiesen werden. Der Identifikationsvorgang wird über eine Zutritts-App realisiert.

### Vielseitig

Der Kompaktleser 91 12 wird im Innen- oder Außenbereich montiert. Mit der optionalen Access-on-Card-(AoC)-Funktion kann er beispielsweise im Eingangsbereich als Validierungsleser eingesetzt werden: temporäre Berechtigungen werden täglich neu direkt auf die Karte gespeichert. Im Innenbereich ist der Leser die ideale Lösung für Räume mit erhöhtem Sicherheitsbedarf, wie beispielsweise Serverräume.

### Montage

Der Kompaktleser 91 12 kann im Innen- oder Außenbereich auf verschiedenem Untergrund sowie mittels optionalem Distanzrahmen auch direkt auf Metall montiert werden. Er ist für Aufputzkabelmontage mit Distanzrahmen sowie Unterputzkabelmontage mit Rückwand konstruiert. Somit kann der Kompaktleser direkt auf Unterputzdosen sowie auf der Wand montiert werden.

### Ein durchgängiges Portfolio

Die Leser-Produktpalette umfasst kombinierbare Produkte im gleichen hochwertigen Design.

#### Planungshinweise

Anmerkung: Der effektiv verfügbare Funktionsumfang des Produkts ist abhängig vom Systemkontext, in dem es erwendet wird.

#### Technische Daten

##### Mechanik

Maße UP (Rückwand/ Dichtungsmatte) (B x H x T)	88,5 x 88,5 x 19,4 mm
Maße AP (Distanzrahmen) (B x H x T)	88,5 x 88,5 x 46,5 mm
Farbe Front	RAL 9005 tiefschwarz, RAL 9016 weiß
Material Front	ESG Float Glas
Farbe Rahmen	RAL 9006 weißaluminium
Material Rahmen	Kunststoff
Farbe Rückwand/Distanzrahmen	AL 9005, RAL 9016
Material Rückwand	Kunststoff

##### Schnittstellen

1	RS-485: Anschluss an Host; galvanisch getrennt, differentiell
2	binäre Eingänge: max. 5V DC
1	Relaisausgänge: max. 34 V DC/60 W, max. 27 V AC/60 VA

##### Elektrik

Spannungsversorgung	12 - 27 V AC, 50/60 Hz oder 10 - 34 V DC
Leistungsaufnahme	max. 3 W

### Umweltbedingungen

Temperatur	-30 °C bis + 60 °C
Schutzart	IP66
Luftfeuchtigkeit	5 % bis 85 %, nicht kondensierend

#### Bestellinformationen

##### Leser 91 12-K6 sw IP66 vergossen

Leser 91 12-K6 mit PIN-Code Tastatur, schwarz, IP66-Variante, vergossen

Bestellnummer **F.01U.674.031** App.Schl. **6250** Vepos **1431**

##### Leser 91 12-K6 ws IP66 vergossen

Leser 91 12-K6 mit PIN-Code Tastatur, weiß, IP66-Variante, vergossen

Bestellnummer **F.01U.674.032** App.Schl. **6250** Vepos **1432**

##### Leser 91 12-K6 sw IP66 vergossen BLE

Leser 91 12-K6 mit PIN-Code Tastatur, schwarz, IP66-Variante, vergossen, BLE Bluetooth Low Energy

Bestellnummer **F.01U.674.033** App.Schl. **6250** Vepos **1433**

##### Leser 91 12-K6 ws IP66 vergossen BLE

Leser 91 12-K6 mit PIN-Code Tastatur, weiß, IP66-Variante, vergossen, BLE Bluetooth Low Energy

Bestellnummer **F.01U.674.034** App.Schl. **6250** Vepos **1434**

#### Zubehör

##### Distanzrahmen 91 10/12 u. 90 01/02 schw.

Distanzrahmen 91 10/12 u. 90 01/02, schwarz

Bestellnummer **F.01U.674.029** App.Schl. **6250** Vepos **1429**

##### Distanzrahmen 91 10/12 u. 90 01/02 weiß

Distanzrahmen 91 10/12 u. 90 01/02, weiß

Bestellnummer **F.01U.674.030** App.Schl. **6250** Vepos **1430**

#### Software-Optionen

##### Digitaler MATRIX Voucher, 10er-Pack @

Bestellnummer **F.01U.674.068** App.Schl. **6250** Vepos **1468**

##### Digitaler MATRIX Voucher, 20er-Pack @

Bestellnummer **F.01U.674.069** App.Schl. **6250** Vepos **1469**

#### Vertreten von:

**Europe, Middle East, Africa:**  
Bosch Security Systems B.V.  
P.O. Box 80002  
5600 JB Eindhoven, The Netherlands  
Phone: + 31 40 2577 284  
www.boschsecurity.com/xc/en/contact/  
www.boschsecurity.com

**Germany:**  
Bosch Sicherheitssysteme GmbH  
Robert-Bosch-Ring 5  
85630 Grasbrunn  
Tel.: +49 (0)89 6290 0  
Fax: +49 (0)89 6290 1020  
de.securitysystems@bosch.com  
www.boschsecurity.com