

891 Kombi Leser RFID & QR Code

Kombi Reader RFID & QR Code

168



891

AUSFÜHRUNG

- + Kombination eines QR Code Scanners mit einer NFC Schreib-/ Leseinheit
- + Einfache Integration, platzsparender Einsatz und eine hohe Flexibilität bei der Auswahl der Funktechnologie
- + Unterstützt die gängigsten RFID Kartenstandards der Frequenz 13,56 MHz sowie die ISO-Standards ISO 14443, ISO 15693 und ISO 18092
- + Ethernet/PoE, MDB, RS485/RS232 und USB Schnittstelle
- + Helligkeitssensor
- + Potentialfrei In/Outputs
- + Anpassungen nach kunden-spezifischen Anforderungen möglich

ABMESSUNGEN

100 x 100 x 41 mm

CONSTRUCTION

- + *Combination of a QR code scanner with a NFC read/write unit*
- + *Easy integration, space-saving use and high flexibility in the choice of RFID technology*
- + *Supports the most common RFID card standards of the frequency 13.56 MHz as well as the ISO standards ISO 14443, ISO 15693 and ISO 18092*
- + *Ethernet/PoE, MDB, RS485/RS232 and USB interface*
- + *brightness sensor*
- + *potential-free In/Outputs*
- + *Customization according to customer specific requirements possible*

DIMENSIONS

100 x 100 x 41 mm

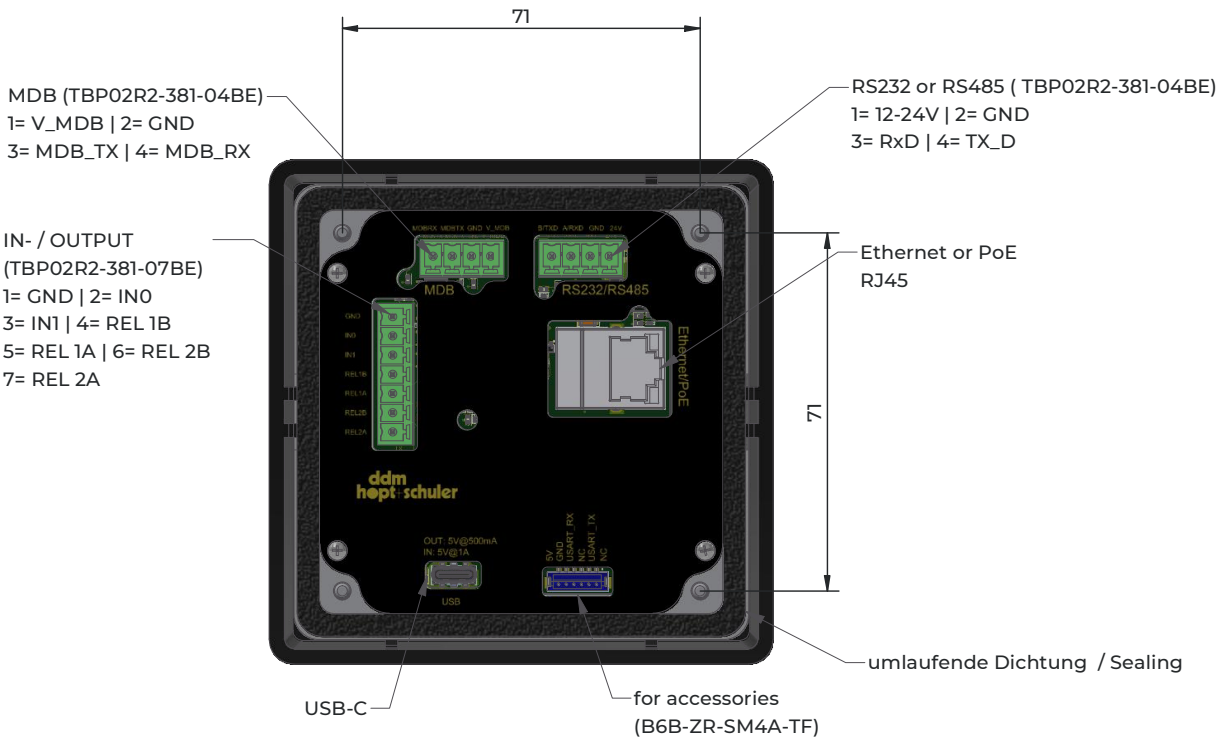
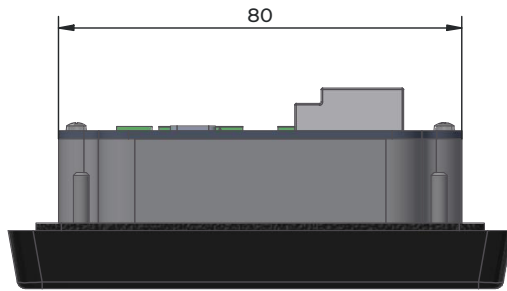
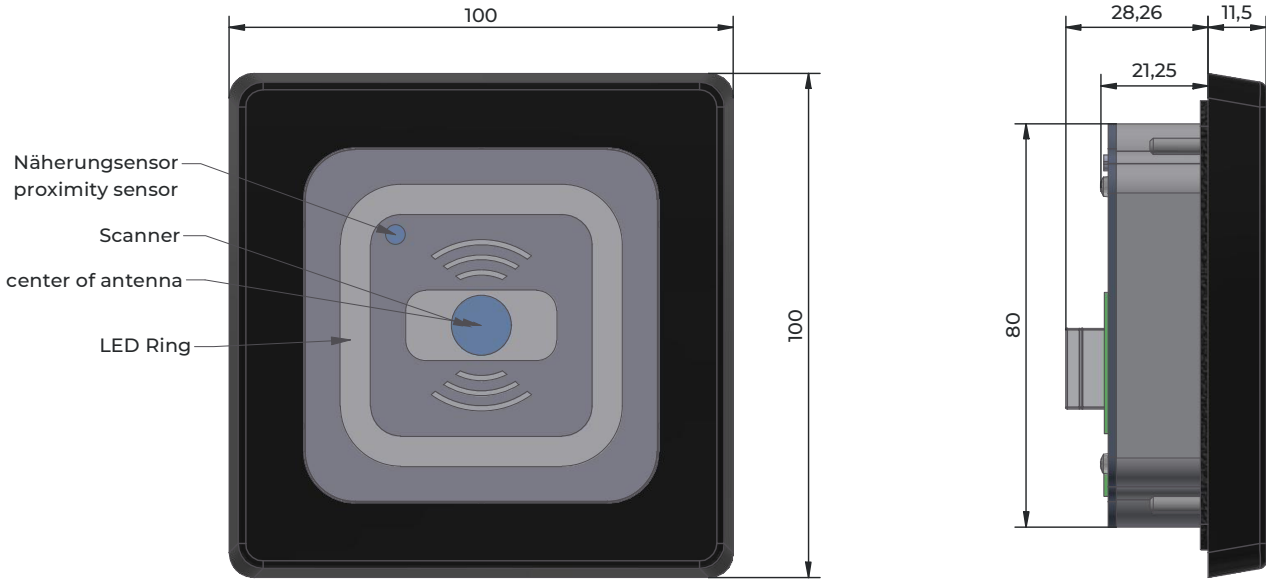
Der hier aufgeführte Revisionsstand bezieht sich ausschließlich auf den Aufbau ...

Der Revisionsstand in der Spezifikation (rechte Spalte im Inhaltsverzeichnis) ist für die Dokumentation der Spezifikation verantwortlich.

The revision level specified here applies only to the construction of .

The revision level in the specification (right column in the table of contents) is responsible for the documentation of the specification

| Rev.: | Date | Mod.-No. | Modification Description |
|-------|------------|----------|--------------------------|
| 1.0 | 22.08.2025 | | Neuanlage |



MECHANISCHE KENNWERTE | MECHANICAL CHARACTERISTICS

| | | | |
|------------------------------------|---------|-------|---------------|
| ALLGEMEIN <i>GENERAL</i> | Gewicht | 162 g | <i>Weight</i> |
|------------------------------------|---------|-------|---------------|

ELEKTRISCHE DATEN | ELECTRICAL DATA

| | | | |
|------------------------------------|------------------------|--|---------------------------|
| ALLGEMEIN <i>GENERAL</i> | Versorgungsspannung | 42,5 - 57 V (PoE) 12 - 36 V (RS485/RS232/MDB) 5V (USB) | <i>Power requirements</i> |
| | Leistungsaufnahme max. | 5W | <i>Power</i> |

| | |
|--|--|
| SCHNITTSTELLEN <i>INTERFACES</i> | RS485 or RS232 USB 2.0 Type C LAN or PoE (DHCP / fix IP) MDB* |
|--|--|

| | | | |
|-------------|----------|--------------------|------------------|
| RFID | Frequenz | 13.56 MHz | <i>Frequency</i> |
| | Antenne | Integrated Antenna | <i>Antenna</i> |

| | |
|---|-----------------------------------|
| ANNÄHERUNGS- SENSOR <i>PROXIMITY SENSOR</i> | Phototransistor OSRAM SFH 3710 |
|---|-----------------------------------|

| | | | |
|----------------|------------------------|--|--------------------------|
| SCANNER | Fotoelektrisches Gerät | Image type CMOS sensor | <i>Collection method</i> |
| | Schnelligkeit | 1/60sec | <i>Speed</i> |
| | Sichtfeld | Diagonal 84° Horizontal 72° Vertical 54° | <i>Field of view</i> |

| | | |
|------------|---|-------------------|
| 1D Barcode | UPC-A, UOC-E, EAN-13, ISBN, Code 128, GS1 28, ISBT 128, Code 39, Code39, Code 11, Interleaved 2 of 5, Industrial 2 of 5, Matrix25, Standard 25, Codebar, MSI/MSI PLESSY, GS1, DataBar | <i>1D Barcode</i> |
|------------|---|-------------------|

| | | |
|------------|---|-------------------|
| 2D Barcode | QR Code, Data Matrix, PDF417, hanxin code | <i>2D Barcode</i> |
|------------|---|-------------------|

| | | | |
|---------------------|---------|---------------------------------|---------------|
| INPUT/OUTPUT | Ausgang | 2x SSR SPST-NO 60V / 2,5A | <i>Output</i> |
| | Eingang | 2x OI (via TLP185), 3.3V logic, | <i>Input</i> |

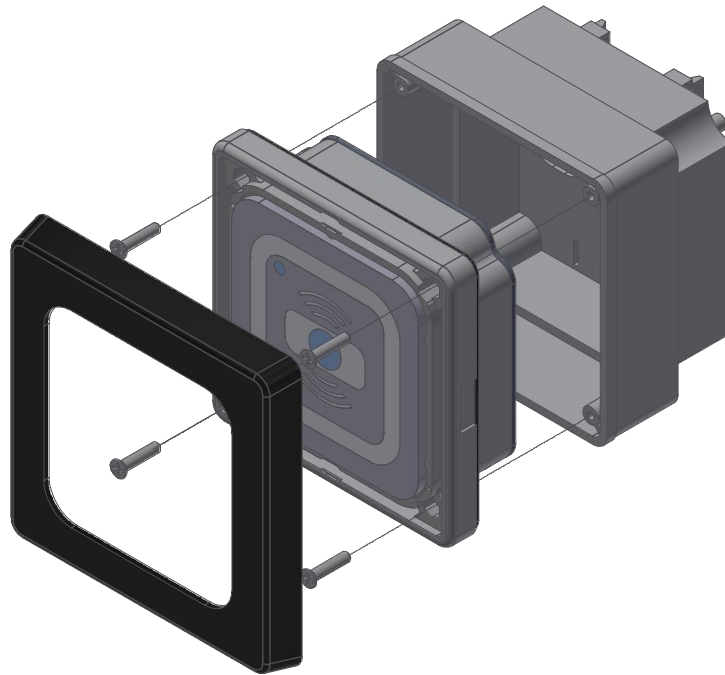
RFID PROTOKOLLE | RFID PROTOCOLS

| | |
|------------------------------------|--|
| ISO 14443 A | MIFARE CLASSIC MIFARE Mini MIFARE DESFire MIFARE DESFire Light MIFARE Ultralight |
| ISO 14443 B | Calypso |
| ISO 18092 | NFC Forum NFC Peer-to-Peer Sony FeliCa NFC Active and passive communication mode |
| SUPPORTED OPERATING SYSTEMS | Microsoft Windows Linux ddm hopt+schuler Software (Device Portal) |

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN | ENVIRONMENTAL CONDITIONS

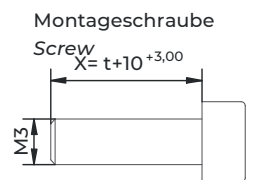
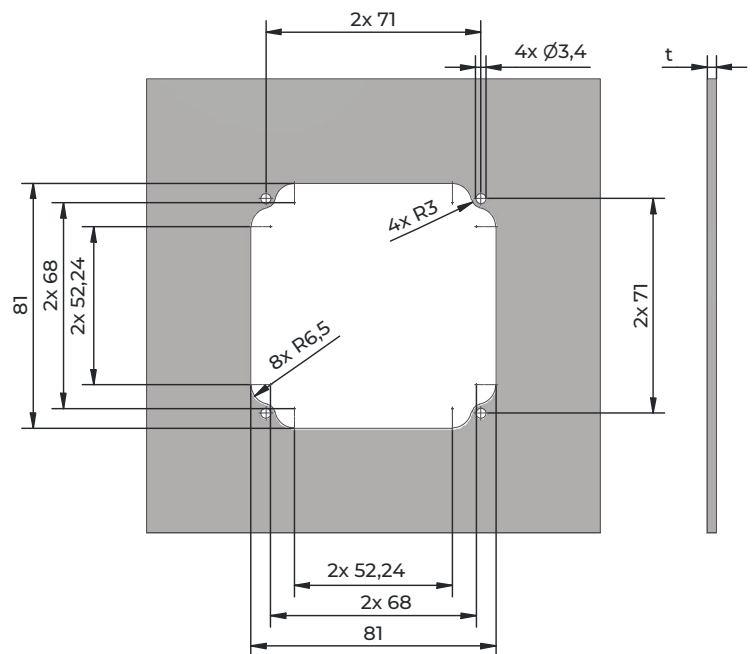
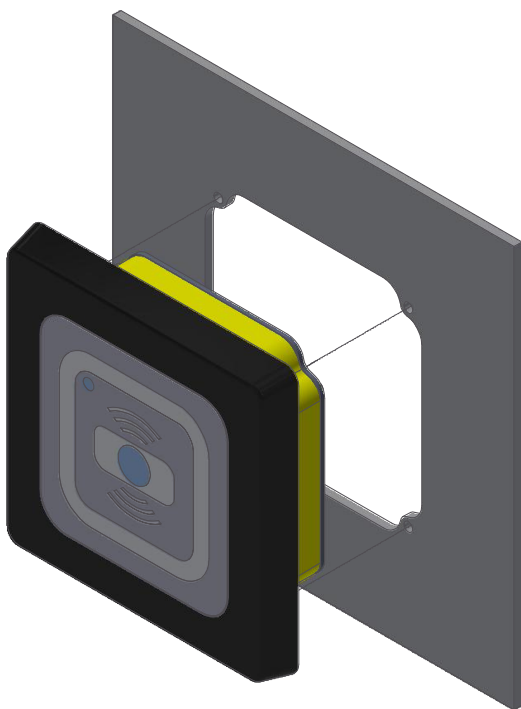
| | | | |
|--------------------|----------------------------|-------------------|------------------------------|
| KLIMATISCHE | Lagertemperatur | - 20°C ... + 70°C | <i>Storage temperature</i> |
| BEDINGUNGEN | Betriebstemperatur | - 20°C ... + 50°C | <i>Operating temperature</i> |
| CLIMATIC | Luftfeuchtigkeit (relativ) | 10 ... 90% | <i>Humidity (relative)</i> |
| CONDITIONS | Luftdruck | 70 ... 106 kPa | <i>Air pressure</i> |

Unterputzmontage / Flush mounting



891

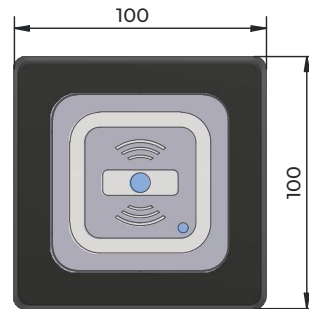
Terminalmontage / Terminal assembly



Pos. 5 BAUFORM | DESIGN

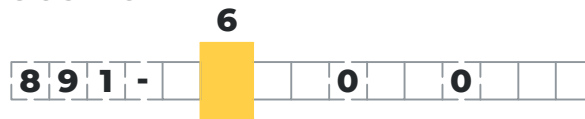


0 100 x 100



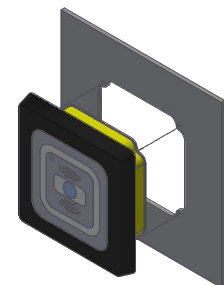
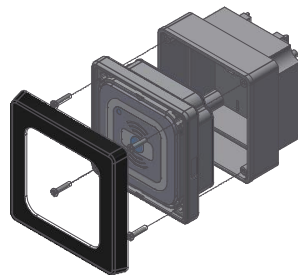
891

Pos. 6 GEHÄUSE | HOUSING



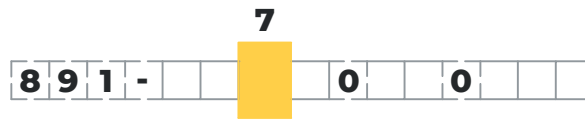
0 Unterputzmontage für Gerätedose "Kaiser 1094-91"*
Flush mounting for device box "Kaiser 1094-91"*

1 Terminalmontage mit Dichtung, IP55
Terminal assembly with seal, IP55



*nicht im Lieferumfang enthalten
*not included

Pos. 7 KONTAKTLOS SCHNITTSTELLE | CONTACTLESS INTERFACE

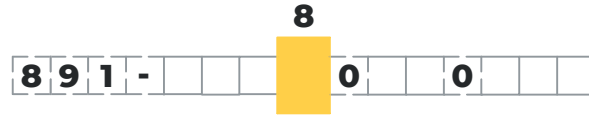


1 Scanner
Scanner

2 NFC
NFC

3 Scanner + NFC
Scanner + NFC

Pos. 8 SCHNITTSTELLEN | INTERFACES



- | | |
|--|--|
| 1 RS232 + USB | A RS485 + USB |
| 2 RS232 + USB + Ethernet | B RS485 + USB + Ethernet |
| 3 RS232 + USB + PoE | C RS485 + USB + PoE |
| 4 RS232 + USB + Ethernet + MDB* | D RS485 + USB + Ethernet + MDB* |
| 5 RS232 + USB + PoE + MDB* | E RS485 + USB + PoE + MDB* |



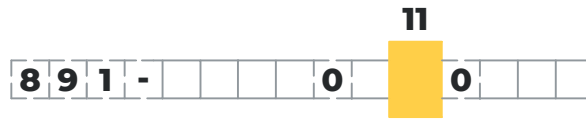
Pos. 10 FRONT + BEDRUCKUNG | FRONT + PRINTING



- 0** schwarz, LED Ring, Scanner, Kontaktlos
black, LED ring, scanner, contactless

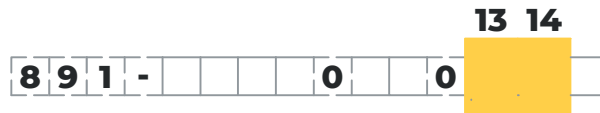


Pos. 11 ZUSATZ | ADDITION



- 0** ohne
without
- 1** 2x Input + 2x Output
- 2** Echtzeituhr
real-time-clock (RTC)

Pos. 13 | 14 FIRMWARE KONFIGURATION | FIRMWARE CONFIGURATION



- 00** Standard
standard

Pos. 15 VERPACKUNG | PACKAGING

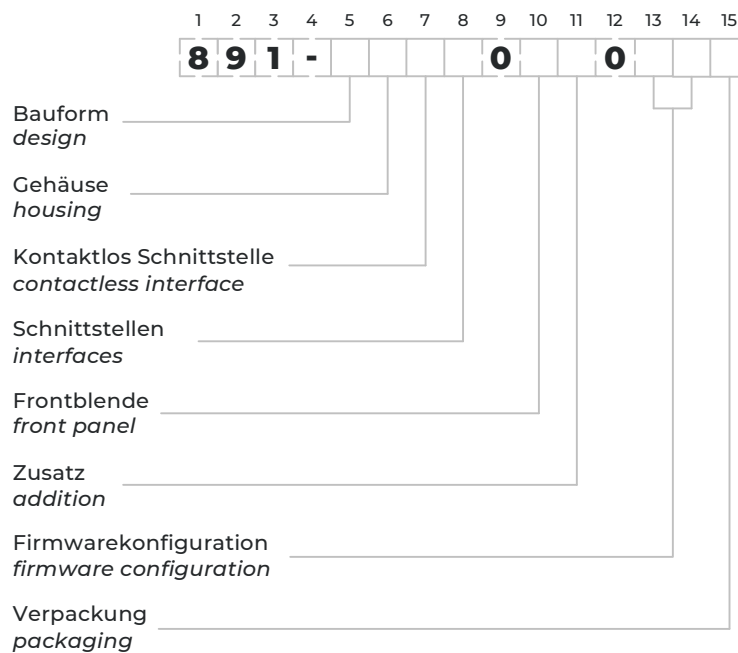


- 0** ESD Tüte, Gittereinsatz
ESD bag, mesh insert

Anschrift | Address

| | | | |
|-----------------------------------|-------|---------------------------|-------|
| Firma: <i>Company:</i> | _____ | Datum: <i>Date:</i> | _____ |
| Adresse: <i>Address:</i> | _____ | Tel.: <i>Phone:</i> | _____ |
| Name: <i>Name:</i> | _____ | Fax: <i>Fax:</i> | _____ |
| Kundenr.: <i>Customer No.:</i> | _____ | E-Mail: <i>E-Mail:</i> | _____ |

Bestellschlüssel | ordering code



Muster und 3D-Daten | Samples and 3D Data

Bitte nutzen Sie die nebenstehenden Links und QR-Codes, um Ihre individuellen Muster und 3D-Daten anzufordern.

www.hopt-schuler.com



Please use the links and QR-codes beside to require your specific samples and 3D Data.

sales@hopt-schuler.com



Umwelt und Entsorgung / Environmental and Disposal

Allgemeines / General

Das Produkt wurde unter Berücksichtigung umweltrelevanter Vorschriften entwickelt. Ziel ist eine lange Lebensdauer und die Minimierung von Umweltbelastungen.

The product has been developed in compliance with environmental regulations, aiming for a long service life and minimal environmental impact.

Entsorgung am Lebensende / End-of-Life Disposal

Das Produkt darf nicht über Hausmüll entsorgt werden. Elektronische Baugruppen enthalten wertvolle Materialien, die fachgerecht wiederverwertet werden müssen.

The product must not be disposed via household waste. Electronic assemblies contain valuable materials that must be properly recycled.

Der gewerbliche Endnutzer ist verantwortlich für die Entsorgung gemäß den geltenden gesetzlichen Vorschriften (z.B. ElektroG).

The commercial end user is responsible for disposal in accordance with the applicable legal regulations (e.g. ElektroG).

Beitrag zum Umweltschutz / Environmental Contribution

Sachgerechte Entsorgung schützt die Umwelt und erhält wertvolle Ressourcen.

Proper disposal helps protect the environment and conserve valuable resources.