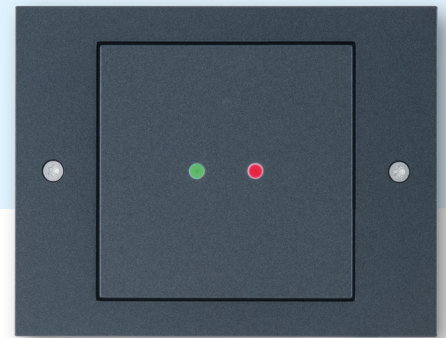
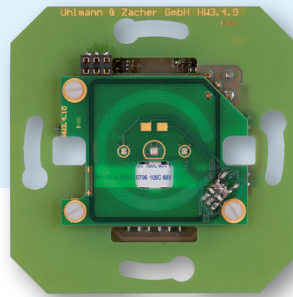


# Wandleser

## Wall Mounted Reader



Das Gehäuse muss separat bestellt werden  
The cover has to be ordered separately

## CX8132

### Clex Wandleser im Clex public System

Mit dem Clex Wandleser werden potentialfreie Kontakte (z. B. für elektrische Türöffner, Elektroschlösser, elektrische Tür- und Torantriebe, Fahrstühle) durch einen (berührungslos) vorgehaltenen Schlüssel (passiver Transponder) geschaltet.

Die gesamte Elektronik inkl. Schaltnetzteil, Schlüsselleseeinheit, Auswertung, Steuereinheit und Schaltrelais befindet sich auf einer kompakten Einheit, die in eine einfache Unterputzdose montiert werden kann. In Verbindung mit dem Sicherheitsrelaismodul (SRM) CX6930 als Sicherheitsvariante einsetzbar.

Mittels verschiedener Blenden und Gehäuse (Gira S-Color, Gira TX-44, Aufputz, Unterputz) sind vielfältige Einbaumöglichkeiten realisierbar.

Der Wandleser ist in Unter- und Aufputzvarianten für den Innenbereich erhältlich.

Der Clex Wandleser CX8132 verfügt über folgende Features:

- Kompakte Bauweise
- Besonders stromsparend  
(im Stromsparmmodus ca. 2 mW Leistungsaufnahme)
- Zum leichteren Anschließen der Kabel, kann der Anschlussblock vom Wandleser abgezogen werden

### Clex Wall Mounted Reader in the Clex public System

With the Clex wall mounted reader, potential-free contacts (e.g. for electric door openers, electric locks, electric door and gate drives, elevators) are switched by means of a key shown without contact (passive transponder).

The whole electronic system incl. switching power supply, key reader unit, analysis, control unit and switching relay is located on a compact unit that can be mounted in a simple flush-mounted box. Can be used as security version in connection with the security relay module (SRM) CX6930.

By means of different covers and housings (Gira S-Color, Gira TX-44, surface-mounted, flush-mounted), manifold installation possibilities can be realized.

The wall mounted reader is available as flush-mounted and surface-mounted versions for the inside.

The Clex wall mounted reader CX8132 has the following features:

- Compact design
- Saves power  
(appr. 2 mW of power consumption in power saving mode)
- The connector block can be removed from the wall mounted reader to make it easier to connect the cable

## Eigenschaften

Geeignet für den Einbau in Standard-UP-Dosen. Verschiedene Gehäusevarianten für unterschiedlichste Einbauorte

Einsatz in Metallumgebung nach Prüfung möglich (unter Umständen Einschränkung der Leseentfernung)

Einfache Verkabelung

Kann an vielfältige, vorhandene Spannungsversorgungen angeschlossen werden (großer Spannungsbereich, Gleich- oder Wechselstrom)

Kompakter, effizienter Spannungsregler für geringen Energieverbrauch

Für den Innenbereich geeignet.  
Temperaturbereich: -20°C bis +65°C

Identifikation durch passiven Transponder (ohne Stromversorgung) im Schlüssel

Automatische Sommer- und Winterzeitschaltung

Dauerfreigabe (mit Toggle-Schlüssel oder Tagesfreischaltung) möglich

Optische und akustische Zustandssignalisierung

Relaisschaltzeit individuell programmierbar

Kontaktlose Programmierung je nach Variante über 868 MHz Funkchnittstelle oder Bluetooth® Low Energy

Verschlüsselte Datenübertragung (AES 128 bit)

Sicherheitsrelaismodul für gesicherte Ansteuerung der Relais im geschützten Innenbereich verwendbar

Fernmodulfunktion integriert (d. h. Relais können von einem anderen Wandler mitgesteuert werden, z. B. für Schleusenfunktion)

Mit anderen Systemen (z. B. Clex private) kombinierbar

Variante für MIFARE® und LEGIC® Transponder lieferbar

Unterstützt OSS Standard Offline

## Properties

*Suitable for installation in standard flush-mounted boxes. Different housing versions for different installation locations*

*Use in metal environment possible after testing (there may be restrictions with regard to the scanning distance)*

*Easy wiring*

*Can be connected to many available voltage supplies (large voltage range, direct or alternating current)*

*Compact, efficient voltage regulator for low energy consumption*

*Suitable for indoor use.  
Temperature range: -20° C to +65° C*

*Identification by passive transponder (without power supply)*

*Automatic switch-over from summer time to winter time*

*Permanent engagement (with toggle key or time switch) possible*

*Optical and acoustic status signals*

*Relay engagement time can be programmed individually*

*Contactless programming depending on the version via 868 MHz radio interface or Bluetooth® Low Energy*

*Encoded data transfer (AES 128 bit)*


*Security relay module can be used for secured activation of the relays in the protected interior*

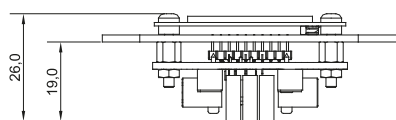
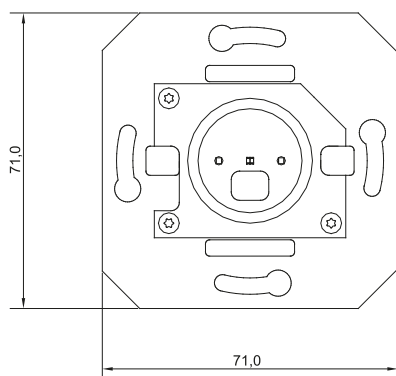
*Remote module integrated (i.e. relays can be controlled from another wall mounted reader, e.g. for air lock function)*

*Can be combined with other systems (e.g. Clex private)*

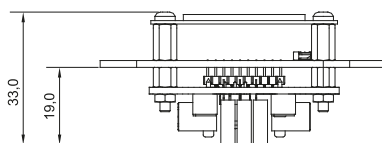
*Version MIFARE® and LEGIC® transponders available*

*Supports OSS Standard Offline*

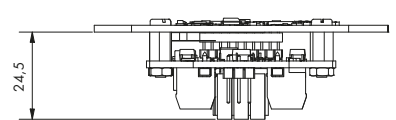
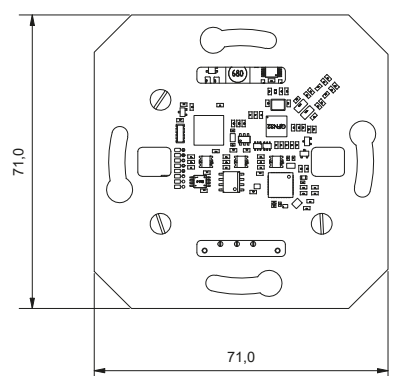
|   |   |
|---|---|
| <b>Produktbezeichnung   Product Description</b>                           | Clex public Wandleser<br><i>Clex public Wall Mounted Reader</i>   |
| <b>Produktnummer   Product Number</b>                                     | CX8132  |
| <b>Lieferbare Transpondervarianten<br/>Available Transponder Versions</b> | <b>MIFARE® 13,56 MHz (868 MHz):</b> MIFARE® DESFire®<br><b>LEGIC® 13,56 MHz (868 MHz):</b> LEGIC® Prime, LEGIC® advant, MIFARE® DESFire®<br><b>MIFARE® 13,56 MHz (2,4 GHz Bluetooth® Low Energy):</b> MIFARE Classic®, MIFARE® DESFire®   |
| <b>Abmessungen   Dimensions</b>   | Länge 71,0 mm, Breite 71,0 mm, Höhe 26,0 mm (für S-Color Gehäuse),<br>Höhe 33,0 mm (nur bei 125 kHz für TX-44 Gehäuse), Höhe 24,5 mm (für Bluetooth® Low Energy)<br>(jeweils ohne Gehäuse)<br><i>Length 71.0 mm, width 71.0 mm, height 26.0 mm (for housing S-Color),<br/>height 33.0 mm (only at 125 kHz for housing TX-44), height 24.5 mm (for Bluetooth® Low Energy)<br/>(in each case without housing)</i>   |
| <b>Stromversorgung   Power Supply</b>                                     | Versorgungsspannung 8-40 V DC oder 8-24 V AC<br>Leistungsaufnahme typ. 0,8 W, max. 5 W<br>Stromsparmodus: Leistungsaufnahme typ. 2 mW<br><i>Supply voltage 8-40 V DC or 8-24 V AC<br/>Power consumption typically 0.8 W, max. 5 W<br/>Power saving mode: Power consumption typically 2 mW</i>   |
| <b>Betriebstemperatur   Operating Temperature</b>                         | -20° C bis/to +65° C  |
| <b>Lagertemperatur   Storage Temperature</b>                              | -40° C bis/to +65° C  |
| <b>Einbauort   Mounting Location</b>                                      | Innenbereich   <i>Indoor application</i>  |
| <b>Normen   Standards</b>   | 2014/53/EU  |
|   |    |
| <b>Relais Anschlüsse   Relay Connections</b>                              | max. 30 V AC/DC, max. 1,5 A<br>mit eingebautem Schutz-Varistor (47 V, 1.0 J)<br>Typ PhotoMOS Relais<br><i>max. 30 V AC/DC, max. 1.5 A<br/>With integrated protective varistor (47 V, 1.0 J)<br/>Type: PhotoMOS relay</i>  |
| <b>Einbauvarianten   Mounting Options</b>                                 | Folgende Einbauvarianten sind realisierbar:<br>UP-Montage mit Schaltergarniturabdeckung Gira S-Color<br>AP-Montage mit Schaltergarniturabdeckung Gira S-Color und AP-Gehäuse<br>UP-Montage mit Gira Schalterprogramm TX-44 in Schutzart IP44<br><i>The following installation versions can be realized:<br/>Flush-mounted assembly with Gira S-Color switch fitting cover<br/>Surface-mounted assembly with Gira S-Color switch fitting cover and surface-mounted housing<br/>Flush-mounted assembly with TX-44 Gira switch range in protection rating IP44</i> |



Gira S-Color



Gira TX-44  
(nur bei 125 kHz)



Version  
Bluetooth® Low Energy

## Bestellübersicht | Order Overview

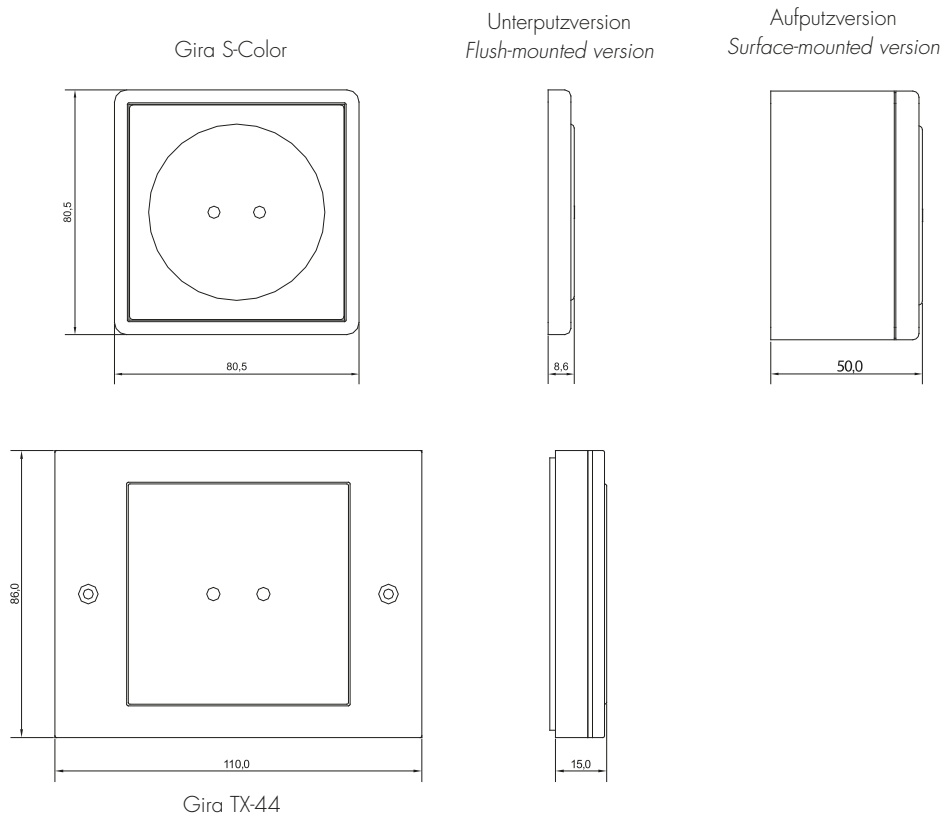
| Ausführung  | Bestell-Nr.   Order No. | Version   |
|---|-------------------------|---|
| <b>Clex public Wandleser</b>                                      | <b>8132 .00. .000</b>   | <b>Clex public Wall Mounted Reader</b>                            |
| bestückt mit 1 Relais   | .... <b>1</b> ... ....  | equipped with 1 relay   |
| bestückt mit 2 Relais   | .... <b>2</b> ... ....  | equipped with 2 relays  |
| bestückt mit 3 Relais   | .... <b>3</b> ... ....  | equipped with 3 relays  |
| für S-Color Gehäuse   | .... ... <b>1</b> ....  | for S-Color cover   |
| für TX-44 Gehäuse   | .... ... <b>2</b> ....  | for TX-44 cover   |
| Version für MIFARE® Transponder und 868 MHz Funk                  | .... .... <b>5</b> ...  | Version for MIFARE® transponder and 868 MHz radio                 |
| Version für LEGIC® Transponder und 868 MHz Funk                   | .... .... <b>6</b> ...  | Version for LEGIC® transponder and 868 MHz radio                  |
| Version für MIFARE® Transponder und 2,4 GHz Bluetooth® Low Energy | .... .... <b>7</b> ...  | Version for MIFARE® Transponder and 2.4 GHz Bluetooth® Low Energy |

### Hinweis für Sicherheitsvariante:

Der Wandleser kann für den Einsatz in ungesicherten Bereichen mit dem Sicherheitsrelaismodul (CX6930 SRM) gekoppelt werden. Hierzu zusätzlich zum Wandleser bitte das Sicherheitsrelaismodul CX6930 bestellen.

### Information for security version:

For use in unprotected areas, the wall mounted reader can be coupled with the security relay module (CX6930 SRM). For this purpose, please order the security relay module CX6930 in addition to the wall mounted reader.



|  |                                |   |
|--|--------------------------------|---|
| Gehäuse für CX8132                           | <b>6830 0..0 0.00</b>          | Cover for CX8132  |
| <b>Gehäuse Gira S-Color Farbe „Reinweiß“</b> | .... <b>.01</b> . ....         | <b>Cover Gira S-Color colour "pure white"</b>           |
| <b>Gehäuse Gira S-Color Farbe „Grau“</b>     | .... <b>.02</b> . ....         | <b>Cover Gira S-Color colour "grey"</b>                 |
| <b>Gehäuse Gira S-Color Farbe „Schwarz“</b>  | .... <b>.04</b> . ....         | <b>Cover Gira S-Color colour "black"</b>                |
| <b>Gehäuse Gira S-Color Farbe „Rot“</b>      | .... <b>.05</b> . ....         | <b>Cover Gira S-Color colour "red"</b>                  |
| <b>Gehäuse Gira S-Color Farbe „Blau“</b>     | .... <b>.06</b> . ....         | <b>Cover Gira S-Color colour "blue"</b>                 |
| <b>Gehäuse Gira TX-44 Farbe „Reinweiß“</b>   | .... <b>.10</b> . ....         | <b>Cover Gira TX-44 colour "pure white"</b>             |
| <b>Gehäuse Gira TX-44 Farbe „Alu“</b>        | .... <b>.20</b> . ....         | <b>Cover Gira TX-44 colour "alu"</b>                    |
| <b>Gehäuse Gira TX-44 Farbe „Anthrazit“</b>  | .... <b>.30</b> . ....         | <b>Cover Gira TX-44 colour "anthracite"</b>             |
| <b>Aufputzversion (nur mit Gira S-Color)</b> | .... <b>.0</b> .. <b>.1</b> .. | <b>Surface-mounted version (only with Gira S-Color)</b> |