

# Kurzbedienungsanleitung

Gültig ab Firmware 2.4.4



**CX6130 Wandleser**



# CX6130



## Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Allgemeines .....</b>	<b>3</b>
1.1	Bestimmungsgemäße Verwendung.....	3
1.2	Sicherheits- und Warnhinweise .....	4
1.3	Entsorgung .....	4
<b>2</b>	<b>Produktdetails .....</b>	<b>5</b>
2.1	CX6130 Wandleser .....	5
2.2	Lieferumfang .....	5
<b>3</b>	<b>Signalisierung .....</b>	<b>6</b>
<b>4</b>	<b>Anschlussbelegung .....</b>	<b>6</b>
<b>5</b>	<b>Montage .....</b>	<b>7</b>
5.1	Installation vorbereiten .....	7
5.2	Wichtige Hinweise .....	7
5.3	Anschluss .....	8
5.4	Einbau .....	9
<b>6</b>	<b>Bedienung.....</b>	<b>10</b>
6.1	Kurzzeitig schalten .....	10
6.2	Tagesfreischaltung (Toggle-Funktion).....	10
<b>7</b>	<b>Technische Daten .....</b>	<b>11</b>



# CX6130

# U&Z

## 1 Allgemeines

Die Uhlmann & Zacher GmbH (U&Z) übernimmt keine Gewährleistung für die Richtigkeit und Vollständigkeit der gemachten Angaben.

Angaben dieser Montageanleitung können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Alle früheren Ausgaben verlieren in diesem Fall ihre Gültigkeit.

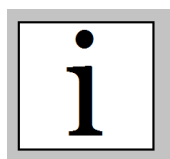
Die Uhlmann & Zacher GmbH übernimmt für Folgeschäden aufgrund fehlerhafter oder unvollständiger Angaben keine Haftung.

Die Uhlmann & Zacher GmbH erteilt mit diesem Dokument keine Lizenzen auf eigene oder fremde Patente oder andere Schutzrechte.

Es wird keine Gewährleistung übernommen, dass die in diesem Dokument enthaltenen Informationen frei von fremden Schutzrechten sind.



### 1.1 Bestimmungsgemäße Verwendung



Mit dem CX6130 Wandleser werden potentialfreie Kontakte (z. B. für elektrische Türöffner, Elektroschlösser, elektrische Tür- und

Torantriebe, Fahrstühle) durch einen berührungslos vorgehaltenen Schlüssel (passiver Transponder), durch Betätigen eines Aktivtransponders oder bei online Geräten durch Knopfdruck in der Software Keyvi3 geschaltet.

Der Wandleser ist in Unter- und Aufputzvarianten für den Innen- und Außenbereich erhältlich. Die Aufputzvarianten werden im Gira S-Color Gehäuse geliefert. Die Unterputzvarianten werden wahlweise mit Gira S-Color (Standard) oder Gira TX-44 Blende (optional) geliefert.

Für die Installation dürfen nur von U&Z freigegebene Komponenten verwendet werden.



# CX6130

# UZ

## 1.2 Sicherheits- und Warnhinweise

Am Wandleser sind keine Modifikationen irgendeiner Art, mit Ausnahme der in dieser Anleitung beschriebenen, zulässig.

Der Einbau darf nur durch geschultes Fachpersonal gemäß dieser Anleitung durchgeführt werden.

Diese Anleitung sollte von der den Einbau vornehmenden Person an den Benutzer weitergegeben werden.

Die Wandleser dürfen nicht mit Farbe oder Säuren in Verbindung gebracht werden.

Das Gerät darf nicht in explosionsgefährdeten Bereichen eingesetzt werden.

Zur Vermeidung von Fehlfunktionen und Schäden sind nur original Uhlmann & Zacher Teile und Zubehör zu verwenden.

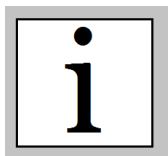


Ebenso wird keine Haftung bei fehlerhaft programmierten Wandlesern übernommen.

Treten Störungen, wie nicht möglicher Zugang zu verletzten Personen, Sachschäden oder sonstige Schäden auf, so haftet die Uhlmann & Zacher GmbH nicht.

Eigenmächtige Umbauten und Veränderungen des Produkts sind unzulässig.

## 1.3 Entsorgung



Um die umweltgerechte Wiederverwertung zu gewährleisten, sollen sowohl das Gerät, als auch die Verpackung umweltgerecht entsorgt werden. Außerdem ist die Verpackung recycelbar und sollte somit nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden, sondern der Wiederverwertung zugeführt werden.



# CX6130

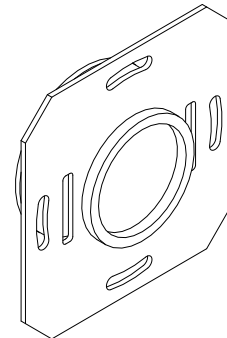


## 2 Produktdetails

### 2.1 CX6130 Wandleser

**CX6130:** Clex prime Wandleser zum Schalten von potentialfreien und potentialbehafteten Kontakten (Relais, z. B. für elektronische Türöffner, Elektroschlösser, elektronische Tür- und Torantriebe, Fahrstühle) durch einen Transponder.

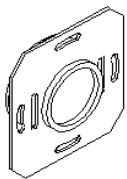
Zusätzlich ist eine zeitabhängige Schaltung der Kontakte beim Clex prime System möglich (z. B. für Tagesfreischaltfunktionen). Der Wandleser wird über eine externe Energiequelle mit Strom versorgt.



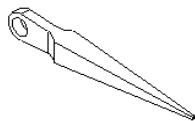
### 2.2 Lieferumfang



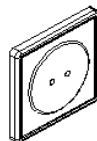
Der Wandleser befindet sich bei Auslieferung im Werkzustand und muss vor Inbetriebnahme/Montage programmiert / personalisiert werden - siehe hierzu Bedienungsanleitung CX6510 Servicegerät.  
Alle nachfolgend beschriebenen Vorgänge beziehen sich immer auf einen programmierten Wandleser.



Wandleser CX6130

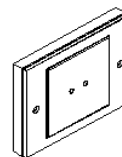


Betätigungswerkzeug

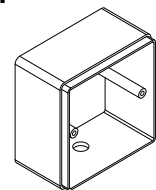


Abdeckung S-Color /TX-44

oder



**Optional**



Aufputzgehäuse S-Color



# CX6130

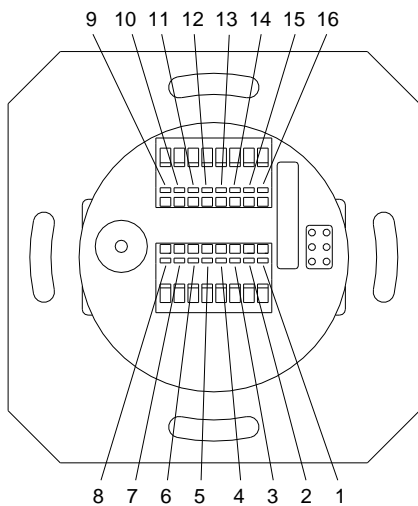


## 3 Signalisierung

Funktion	Signal akustisch	Signal optisch	Erklärung Piktogramme
Unpersonalisiert		⊙+⊙ Rot+Grün	<b>Akustische Signale:</b> - = kurzer, tiefer Ton — = langer, tiefer Ton ○ = kurzer, hoher Ton ◯ = langer, hoher Ton
Ruhemodus		⊙ Rot	
Servicemodus Beginn	- ○		
Servicemodus Ende	○ -		
Ausweis nicht berechtigt	—	● Rot	<b>Optische Signale</b> ⊙ = LEDs blinken rot ⊙ = LEDs blinken grün ● = LEDs leuchten rot ● = LEDs leuchten grün
Ausweis berechtigt	○	● Grün	
Tagesfreischaltung (Togglen) einrichten/aufheben	○ ○ ◯	● Grün	
Tagesfreischaltung aktiv (Togglen)		⊙+⊙ Rot+Grün	

## 4 Anschlussbelegung

Kontakt Nr.	Belegung
1 + 2	Spannungsversorgung (Polarität beliebig)
3 + 4	Manipulationsschalter (Polarität beliebig)
5 + 6	Relais K1, Schließer (falls bestückt, Polarität beliebig)
7 + 8	Relais K2, Schließer (falls bestückt, Polarität beliebig)
9 + 10	Relais K3, Schließer (Hauptrelais, Polarität beliebig)
11	RS485 A zu Fernmodul
12	RS485 B zu Fernmodul
13	RS485 A (Online-Bus)
14	RS485 B (Online-Bus)
15 + 16	Rückmeldeeingang (Polarität beliebig)





# CX6130



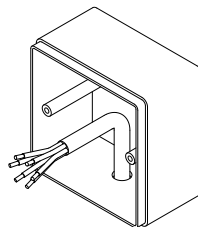
## 5 Montage

### 5.1 Installation vorbereiten

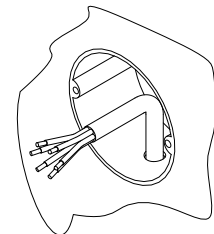
Die Elektroinstallation für den Wandleser ist gemäß den Anschlussplänen und technischen Daten der anzusteuernden Geräte durchzuführen. Hierbei sind der Anschlussplan und die technischen Daten des Wandlesers zu beachten! Darüber hinaus müssen die VDE-Bestimmungen beachtet werden.



- Es muss eine Unterputzdose/Aufputzdose oder eine geeignete Aufnahme für den Wandleser vorhanden und bauseitig montiert sein.
- Die benötigten Anschlussleitungen müssen vorhanden und verlegt sein.



oder



### 5.2 Wichtige Hinweise

Beim Einbau in metallische Gehäuse/Umgebung kann die Lesereichweite und/oder Kommunikation zwischen Leser und Transponder/Servicegerät negativ beeinflusst werden. Daher sollte ein Mindestabstand zwischen Lesespule und metallischen Teilen von 1,5 cm eingehalten werden. (Bild 1)

Bei Installation mehrerer Wandleser ist darauf zu achten, dass ein Abstand (Mitte/Mitte) von mindestens 150 mm eingehalten wird. (Bild 2)

Bei Installation im Außenbereich ist darauf zu achten, dass ein dementsprechend geschütztes Gehäuse verwendet wird.

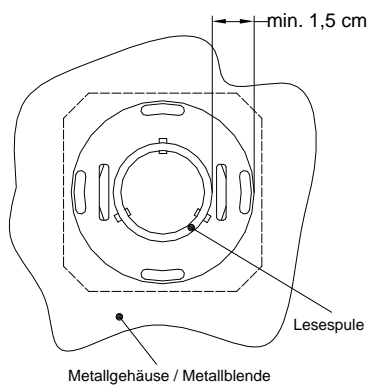


Bild 1

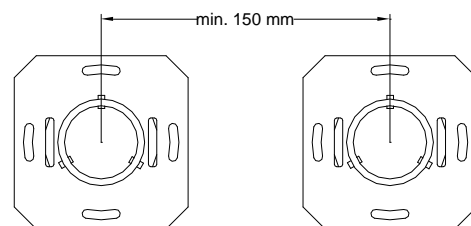


Bild 2



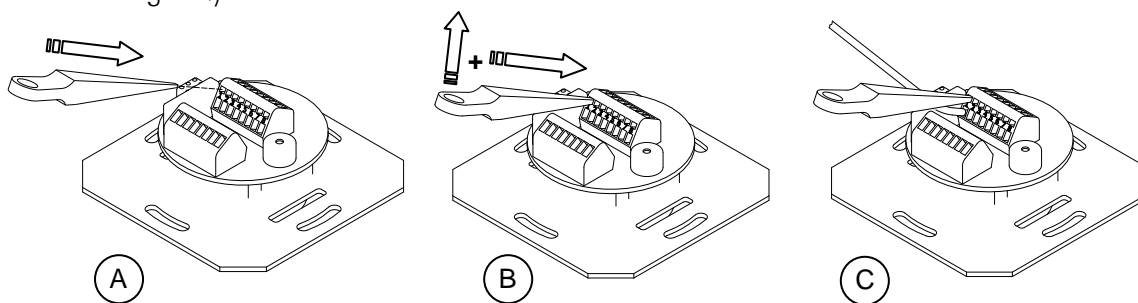
# CX6130

# UZ

## 5.3 Anschluss

- 1) Das beiliegende Betätigungswerkzeug in die über der Klemmennummer liegende Öffnung der Anschlussklemme stecken. Und (unter leichtem Druck nach oben) bis auf Anschlag einschieben. (A+B)
- 2) Ende des gewünschten Anschlussdrahtes um ca. 5 mm abisolieren und in die untere Öffnung der Klemme schieben. Dabei ist die Anschlussbelegung zu beachten. (C)
- 3) Anschließend das Betätigungswerkzeug wieder abziehen und den festen Sitz des Anschlussdrahtes prüfen.

Diesen Vorgang für alle benötigten Anschlüsse wiederholen (Spannungsversorgung, Relais, ggf. Datenleitung etc.)





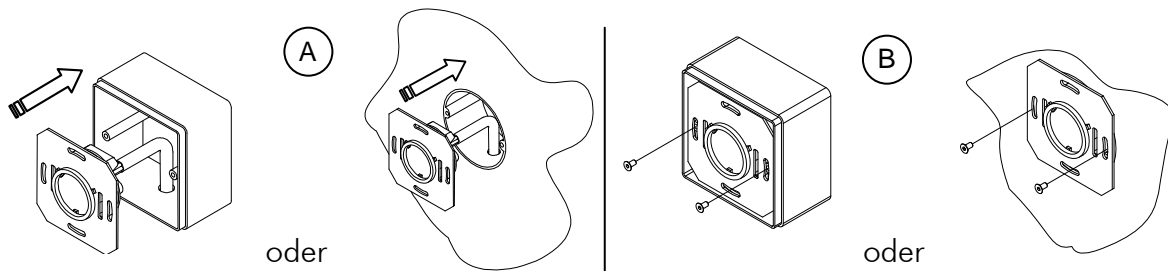


# CX6130

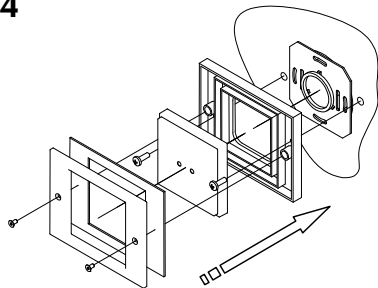


## 5.4 Einbau

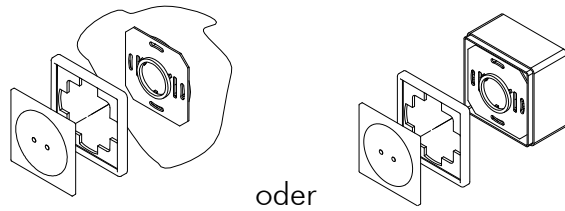
- 1) Wandleser in Gehäuse bzw. Unterputzdose führen (A). Darauf achten, dass keine Kabel eingeklemmt bzw. eingequetscht werden.
- 2) Wandleser in Gehäuse bzw. Unterputzdose ausrichten und anschließend festschrauben (B).
- 3) Die Abdeckung, je nach Ausführung, positionsrichtig befestigen (C).



**TX-44**



**S-Color**





CX6130

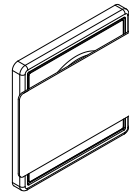
UZ

## 6 Bedienung

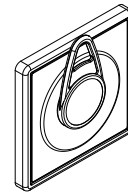
Bedienung mit schließberechtigten Ausweisen (z.B. Transponder-Karte/-Anhänger/-Schlüssel).

### 6.1 Kurzzeitig schalten

- Berechtigten Ausweis mittig vor den Wandleser halten
- Ein optisches/akustisches Signal zeigt an, Wandleser hat geschaltet.
- Ca. 3 Sekunden nach Betätigen des Wandleasers geht dieser in den Ruhezustand.



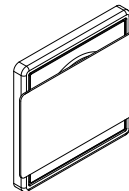
oder



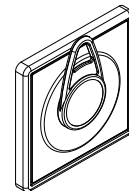
### 6.2 Tagesfreischaltung (Toggle-Funktion)

Um diese Funktion einzurichten bzw. aufzuheben ist ein Ausweis mit Toggle-Berechtigung erforderlich.

- 1) Ausweis vor den Wandleser halten bis zwei optische/akustische Signale im Abstand der voreingestellten Schließdauer anzeigen, dass der Wandleser dauerhaft freigegeben ist.
- 2) Der Wandleser ist nun permanent geschaltet. Zum Aufheben der Toggle-Funktion den Vorgang wiederholen.



oder





# CX6130



## 7 Technische Daten

<b>Produktbezeichnung</b>	Clex prime Wandleser
<b>Produktnummer</b>	CX6130
<b>Lieferbare Transpondervarianten</b>	<p><b>Var. 1 – 125 kHz:</b> EM4102, EM4450, HITAG 1, Aktivtransponder (868 MHz)</p> <p><b>Var. 2 – MIFARE 13,56 MHz:</b> MIFARE Classic, MIFARE DESFire, MIFARE DESFire EV1, Aktivtransponder (868 MHz)</p> <p><b>Var. 3 – LEGIC® 13,56 MHz:</b> LEGIC® prime, LEGIC® advant, Aktivtransponder (868 MHz)</p>
<b>Abmessungen</b>	Länge 71 mm, Breite 71 mm, Höhe 34 mm (jeweils ohne Gehäuse)
<b>Stromversorgung</b>	Versorgungsspannung 8 – 24 V DC= oder 8 – 16 V AC Leistungsaufnahme 1 W, max. 5 W
<b>Betriebstemperatur</b>	-20°C bis +65°C
<b>Lagertemperatur</b>	-40°C bis +65°C
<b>Einbauort</b>	Innen- und Außenbereich (je nach Gehäuseausführung)
<b>Normen</b>	<p>DIN EN 61000-4-2/A1 Ausgabe: 1998-10</p> <p>DIN EN 61000-4-3 Ausgabe: 1999-10</p> <p>DIN EN 61000-4-4 Ausgabe: 1996-03</p> <p>DIN EN 61000-4-6 Ausgabe: 1997-04</p> <p>DIN EN 55022 Ausgabe: 1999-05</p> <p>DIN EN 61000-4-8 Ausgabe: 1994-05</p> <p>RL 1999/5/EG, RegTP Vfg. Nr. 30/2006</p>
<b>Relais Anschlüsse</b>	max. 30 V AC/DC, max. 1,5 A mit eingebautem Schutz-Varistor (47 V, 1,0 J) Typ PhotoMOS Relais
<b>Schutzart</b>	S-Color: IP20 TX-44: IP44
<b>Einbauvarianten</b>	Durch den kompakten Aufbau des Wandlesers, passend für eine Unterputzdose, sind folgende Einbauvarianten realisierbar: UP-Montage mit Schaltergarniturabdeckung Gira S-Color AP-Montage mit Schaltergarniturabdeckung Gira S-Color und AP-Gehäuse UP-Montage mit Gira Schalterprogramm TX-44 in Schutzart IP44