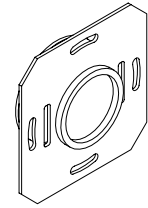


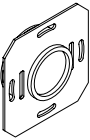

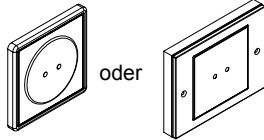
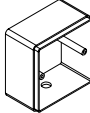


1. Kurzbeschreibung












	<p>CX6130</p>	<p>Clex prime Wandler zum Schalten von potentialfreien Kontakten (Relais, z. B. für elektrischen Türöffnern, Elektroschlössern, elektrischen Tür- und Torantrieben, Fahrstühlen) durch einen Transponder.</p>
<p>Zusätzlich ist eine zeitabhängige Schaltung der Kontakte beim Clex prime System möglich (z. B. für Tagesfreischaltungsfunktion). Der Wandler wird über eine externe Energiequelle mit Strom versorgt.</p>		

2. Lieferumfang

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

 Wandler	 Betätigungswerkzeug	 Abdeckung S-Color / TX44	<p>Optional</p>  Aufputzgehäuse S-Color
--	--	--	--

3. Erklärung optische/akustische Signale

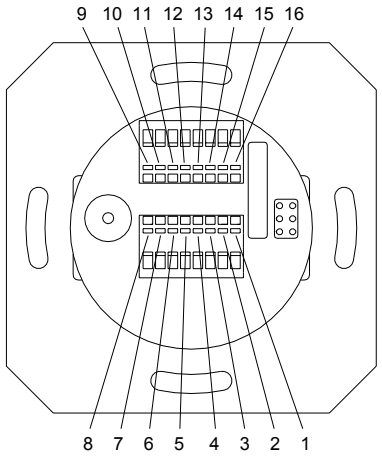
Funktion	Signal akustisch	Signal optisch	Erklärung Piktogramme
Unpersonalisiert		 Rot/Grün	Signal optisch (LED)  = LED blinkt rot oder grün  = LED leuchtet rot oder grün Signal akustisch  = kurzer hoher Ton  = langer tiefer Ton
Ruhemodus		 Rot	
Ausweis nicht berechtigt	---	 Rot	
Ausweis berechtigt	O	 Grün	
Tagesfreischaltung (Toggeln) einrichten/aufheben	O	 Grün	
Aktive Tagesfreischaltung (Toggeln)		 Rot	
		 Grün	

4. Technische Daten

Abmessungen Wandler: 71x71x35 mm	Backupversorgung (bei Stromausfall) Uhrzeit: max. 96 Std. (4 Tage) Programmierung: unbegrenzt (Flash-Speicher)
Anschlüsse Relais-Anschlüsse: max. 30V DC/AC, max. 1,5A, mit eingebautem Schutz-Varistor (47V, Typ PhotoMOS Relais) Rückmeldeeingang: logisch Hi: 5 - 48V =/~ logisch Lo: max. 1V	Umweltbedingungen Betriebstemperatur: -20°C bis 65°C Lagertemperatur: -40°C bis 85°C Einbauort: Innen- und Außenbereich (je nach Produktausführung). Beim Einsatz im Außenbereich sind die äußeren Rahmenbedingungen zu prüfen.
Stromversorgung Versorgungsspannung: 8-24V= oder 8-16 V~ Leistungsaufnahme: typ. 1W max. 5W	



5. 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	Rückmeldeingang (Polarität beliebig)

6. Montage

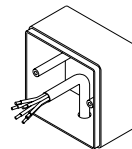
6.1 Installation vorbereiten



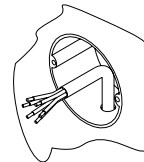
Die Elektroinstallation für den Wandler ist gemäß den Anschlussplänen und technischen Daten der anzusteuernenden Geräte durchzuführen. Hierbei sind der Anschlussplan und die technischen Daten des Wandlers zu beachten! VDE Bestimmungen beachten.



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

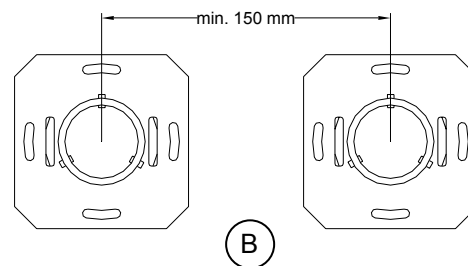
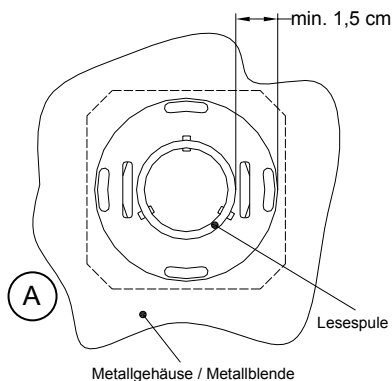


oder



6.2 Wichtige Hinweise

- Beim Einbau in metallische Gehäuse / Umgebung kann die Lesereichweite und/oder Kommunikation zwischen Leser und Transpondern / Servicegerät negativ beeinflusst bzw. gestört sein. Daher sollte ein Mindestabstand zwischen Lesespule und metallischen Teilen von 1,5 cm eingehalten werden. (A)
- Bei Installation mehrerer Wandler ist darauf zu achten, dass ein Abstand (Mitte / Mitte) von mindestens 150 mm eingehalten wird. (B)
- Bei Installation im Außenbereich ist darauf zu achten, dass ein dementsprechend geschütztes Gehäuse verwendet wird.

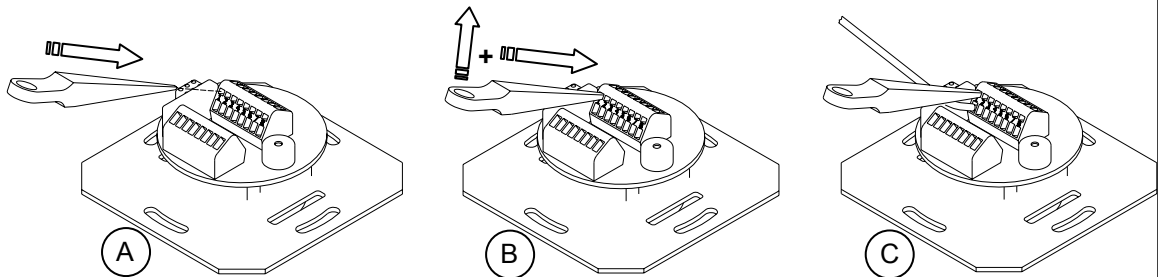




6.3 Anschließen

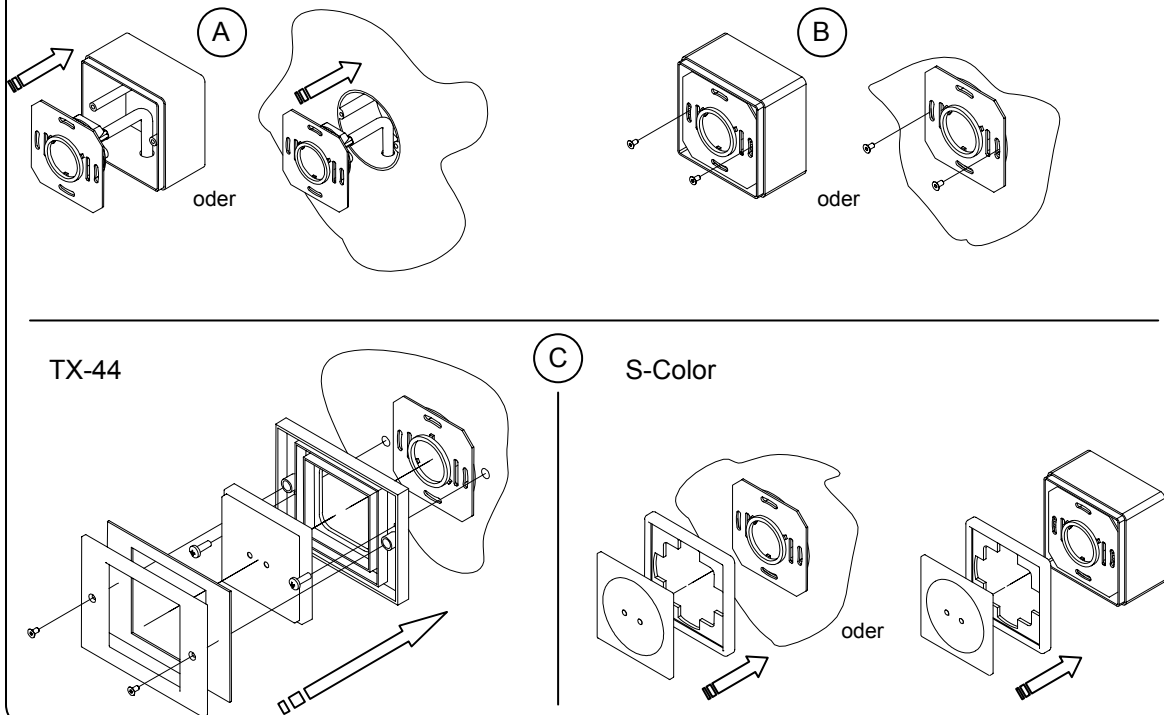
- 1.) Das beiliegende Betätigungswerkzeug in die über der Klemmnummer liegende Öffnung der Anschlussklemme stecken. Und (unter leichtem Druck nach oben) bis auf Anschlag einschieben. (A+B)
- 2.) Ende des gewünschten Anschlussdrahtes um ca. 1 cm abisolieren und in die untere Öffnung der Klemme schieben. 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.)



6.4 Einbau

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



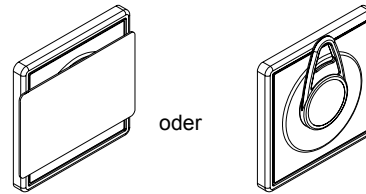


7. Bedienung

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

7.1 Kurzzeitig Schalten

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



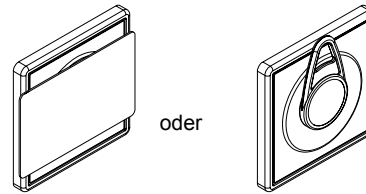
1x ● grün + 1x 🔊

7.2 Tagesfreischaltung (Toggle-Funktion)

!Hinweis! Um diese Funktion einzurichten bzw. aufzuheben ist ein Ausweis mit „Toggle-Berechtigung“ erforderlich.

7.2.1 Tagesfreischaltung (Toggle-Funktion) einrichten/aufheben

- Ausweis vor den Wandleser halten bis...
- zwei optische/akustische Signale, im Abstand von ca. 3 Sekunden anzeigen, dass der Wandleser dauerhaft freigegeben ist.
- **!Achtung!** Der Wandleser ist nun permanent geschaltet.
- Zum Aufheben der Toggle-Funktion, den Vorgang wiederholen.



1x ● grün + 1x 🔊 ... 3 Sek. ... 1x ● grün + 1x 🔊