

# ED9200

## Externes Display



Externes Display für die Regler EXOflex, Corrigo und EXOcompact Das Display bietet den vollen Zugriff auf Regler, die in einem Schaltschrank o.ä. eingebaut sind. ED9200 kann auch als tragbares Gerät verwendet werden.

- ✓ Verwendung mit EXOflex, EXIGO, EXOdos, Corrigo oder EXOcompact
- ✓ Hintergrundbeleuchtet, LCD, 4 Zeilen mit je 20 Zeichen
- ✓ Benutzerfreundliches Tastenfeld
- ✓ Strapazierfähige Tasten mit Schutzklasse IP4I oder IP65 mit frontseitigem Dichtungskit
- ✓ Eingebauter Signalgeber (nur bei EXOflex)
- ✓ Das Gerät ist kompatibel mit EP9040

### Anwendung

Das externe Display ED9200 ist eine unabhängige Display- und Einrichtungseinheit, die an EXOflex, EXIGO, EXOdos, Corrigo oder EXOcompact über zwei unterschiedliche elektrische Schnittstellen angeschlossen werden kann. Wenn es in ein EXOflex-System integriert ist, fungiert es als eine PIFA-Einheit, die über den EFX-Kanal an ein Prozessgehäuse angeschlossen werden kann.

### Installation

Das Display kann auf zwei Arten angeschlossen werden: entweder zeitweilig über eine schnelle Kabelverbindung an der Front der Spannungsversorgung für PIFA-Module oder dauerhaft über Schraubklemmen.

ED9200 ist mit einer Schraubschablone ausgerüstet um die Installation z.B. in der Schaltschranktür zu erleichtern, siehe [www.regincontrols.com](http://www.regincontrols.com).

### Kompatibilität

EXOcompact-Regler und Corrigo der dritten Generation können gleichzeitig mit einem eingebauten und einem externen Display betrieben werden. Bei älteren Versionen kann entweder nur ein externes oder das interne Display eingesetzt werden.





ED9200 kann an einen für EP9040 (LOT) konfigurierten EXOflex angeschlossen werden, die nicht eine EXOreal-Versionen 2.8-1-29 oder später haben. In diesem Fall zeigt das Display lediglich die beiden oberen Zeilen des Textes an. Für die korrekte Funktionsweise mit

EXOcompact und Corrigo müssen die oben genannten Anforderungen erfüllt sein.

## Verkabelung

Eine Anzahl von Kabeln für die schnelle Verbindung stehen zur Verfügung. Für den Anschluss an die erste oder zweite Generation von Corrigo oder EXOcompact sollte ein EK12 oder EK14 Kabel verwendet werden. Diese vorgefertigten Kabel können jedoch nicht mit Geräten der dritten Generation verwendet werden, weil die Stecker unterschiedlich sind.

## LED-Anzeigen

Symbol	Farbe	Funktion
	Rot blinkend	Es gibt einen oder mehrere unbestätigte Alarm(e)
	Rot leuchtend	Es gibt einen oder mehrere noch aktive, bestätigte Alarm(e)
	Gelb blinkend	Sie befinden sich in einem Dialogfeld, von dem in den Eingabemodus gewechselt werden kann
	Gelb	Eingabemodus aktiv
<b>P</b>	Grün	Stromversorgung
<b>C</b>	Grün	Kommunikation mit Prozessor Station

## Technische Daten

<b>Schutzklasse</b>	IP41 (ED9200), IP65 (ED9200IP65)
<b>Zeichenhöhe im Display</b>	4,75 mm
<b>Umgebungstemperatur</b>	5...40°C
<b>Lagerungstemperatur</b>	-40...+50°C
<b>Umgebungsfeuchte</b>	5...95 % rF
<b>Abmessungen</b>	180 x 134 x 23 mm (B x H x T)

### Technischen Daten, je nach Anwendung

	Mit Corrigo, Exigo, EXOdos oder EXOcompact	Mit EXOflex
<b>Versorgungsspannung</b>	Interne Versorgung über das Kommunikationskabel	24 V DC, via EFX-Kanal
<b>Kabel</b>	EK12 (3 m), EK14 (10 m) (Generation 1 & 2) EDSP-K3 (3 m), EDSP-K10 (10 m) oder selbstgemachte Kabel (Generation 3)	Cat 5
<b>Kabeltyp, bei selbstgemachtem Kabel</b>	26AWG	Cat 5
<b>Schnelle Verbindung bei selbstgem. Kabel</b>	4P4C (Generation 3)	USB Typ A männlicher Anschluß
<b>Max. Kabellänge</b>	10 m (Generation 1 & 2), 100 m (Generation 3)	200 m
<b>Toleranz</b>	-	18...30 V DC
<b>Verbrauch</b>	-	50 mA
<b>Kommunikationsschnittstelle</b>	Seriell, spezial	EFX Kanal
<b>Softwareanforderung</b>	EXOreal 2.8-1-29 oder später	EXOreal 2.8-1-26 oder später



Dieses Produkt trägt das CE-Zeichen. Weitere Informationen finden Sie unter [www.regincontrols.de](http://www.regincontrols.de).

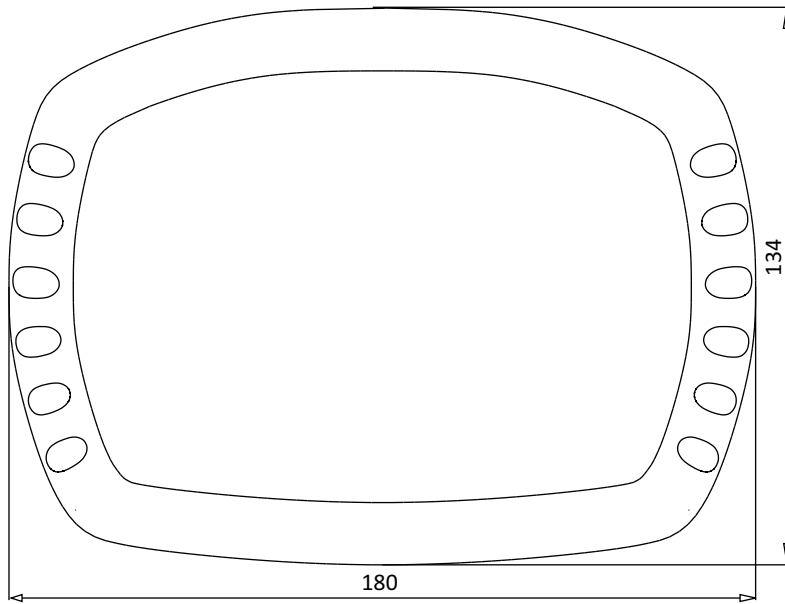
### Modelle

Artikelnr	Schutzart
ED9200	IP41
ED9200IP65	IP65

### Zubehör

Artikel	Beschreibung
EK12	3 m Kabel zum Anschluss von ED9200 an Corrigo oder EXOcompact (Generation 1 & 2)
EK14	10 m Kabel zum Anschluss von ED9200 an Corrigo oder EXOcompact (Generation 1 & 2)
EDSP-K3	3 m Kabel zum Anschluss eines externen Displays
EDSP-K10	10 m Kabel zum Anschluss eines externen Displays

## Abmessungen



[mm]

## Anschluss & Verdrahtung

Tabelle 1 Anschluss Klemme ED9200

Klemme	Verbindung zum EXOflex	Anschluss an Corrigo/EXOcompact (Generation 2)
1	+ 24 V	-
2	N (0 V)	-
3	A (EFX-Kanal)	-
4	B (EFX-Kanal)	-
5	-	SDO - Gelb
6	-	SDI - Orange
7	-	SCL - Rot
8	-	N (0 V) - Braun
9	-	+ 5 V - Schwarz

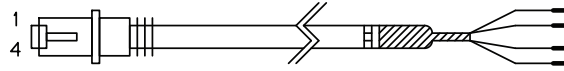
Tabelle 2 Kabel zum permanenten Anschluss an EP1011

ED9200	Funktion	Klemme EP1011
1	+ 24 V	4
2	N (0 V)	3
3	A	2
4	B	1

Tabelle 3 Schnelle Verbindung an die Front des EPI011

ED9200	Funktion	Kabelfarbe	USB EP1011
1	+ 24 V	Rot	1
2	N (0 V)	Schwarz	4
3	A	Grün	3
4	B	Weiß	2

4P4C



PIN OUT:

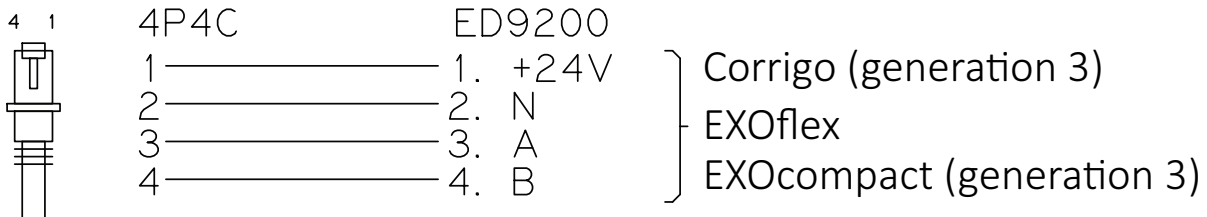


Bild 1 Corrigo und EXOcompact Gen. 3

## Dokumentation

Alle Dokumente können von [www.regincontrols.de](http://www.regincontrols.de) heruntergeladen werden.