

ED9200

Extern displayenhet



Extern displayenhet för manövrering av EXOflex, Corrigo eller EXOcompact. Displayen ger full kontroll från utsidan då en regulator monteras i apparatskåp eller liknande. ED9200 kan också användas som bärbar handterminal.

- ✓ Kan användas till EXOflex, Exigo, EXOdos, Corrigo eller EXOcompact
- ✓ Bakgrundsbelyst LCD-display, 4 rader med 20 tecken per rad
- ✓ Användarvänlig knappsats
- ✓ Tålig knappsats, skyddsklass IP41, vid frontmontage med packningssats IP65
- ✓ Inbyggd summerton (endast med EXOflex)
- ✓ Enheten är kompatibel med EP9040

Tillämpning

ED9200 är en extern, fristående display- och konfigureringsenhet som kan anslutas till antingen EXOflex, Exigo, EXOdos, Corrigo eller EXOcompact via två olika elektriska gränssnitt. När enheten ansluts till EXOflex är den att betrakta som en fristående PIFA för anslutning till ett processorhus via EFX-kanalen.

Installation

Displayen kan anslutas på två sätt, antingen tillfälligt via snabbkoppling i fronten på kraft-PIFA:n eller som fast anslutning via plintar.

ED9200 levereras med bormall för enkel installation i t. ex. apparatskåpsfront, se www.regincontrols.com.

Kompatibilitet

Tredje generationens EXOcompact och Corrigo gör det möjligt att använda ED9200 och en intern display samtidigt. Tidigare versioner kan endast ha antingen en extern eller en intern display.





ED9200 kan kopplas till en EXOflex som är konfigurerad för EP9040 men som inte använder version 2.8-1-29 eller senare av mjukvaran EXOreal. I detta fall visas dock endast de två översta textraderna i displayen. För korrekt funktion med EXOcompact och Corrigo måste de ovannämnda mjukvarukraven uppfyllas.

Kablage

Till displayen finns ett antal kablar för snabbanslutning. Vid anslutning till en Corrigo eller EXOcompact av första

eller andra generationens modell ska antingen en kabel av modell EK12 eller EK14 användas. Färdigtillverkade kablar av detta slag kan dock ej användas för tredje generationens regulatorer, eftersom modularjacket är annorlunda.

Indikeringslampor

Symbol	Färg	Funktion
	Blinkande röd	Det finns ett eller flera okvitterade larm.
	Fast röd	Det finns ett eller flera, kvarstående, kvitterade larm.
	Blinkande gul	Du befinner dig i en dialogruta där det är möjligt att gå till ändringsläge.
	Fast gul	Du befinner dig i ändringsläge.
P	Grön	Strömförsörjning
C	Grön	Kommunikation med processtation

Tekniska data

Skyddsklass	IP41 (ED9200), IP65 (ED9200IP65)
Teckenhöjd display	4,75 mm
Omgivningstemperatur	5...40°C
Lagringstemperatur	-40...+50°C
Omgivande luftfuktighet	5...95 % RH
Dimensioner	180 x 134 x 23 (b x h x d)

Tekniska data, beroende på applikation

	Med Corrigo, Exigo, EXOdos eller EXOcompact	Med EXOflex
Strömförsörjning	Intern försörjning via kommunikationskabel	24 V DC, via EFX-kanalen
Kablage	EK12 (3 m), EK14 (10 m) (generation 1 & 2) EDSP-K3 (3 m), EDSP-K10 (10 m) eller egentillverkad kabel (generation 3)	Cat 5
Kabeltyp vid egentillverkning	26AWG	Cat 5
Snabbanslutning vid egentillverkning	4P4C (generation 3)	USB typ A hane kontaktdon
Max. kabellängd	10 m (generation 1 & 2), 100 m (generation 3)	200 m
Tolerans	-	18...30 V DC
Strömförbrukning	-	50 mA
Kommunikationsport	Seriell, special	EFX-kanalen
Mjukvarukrav	EXOreal 2.8-1-29 eller senare	EXOreal 2.8-1-26 eller senare



Produkten är CE-märkt. Mer information finns på www.regincontrols.com.

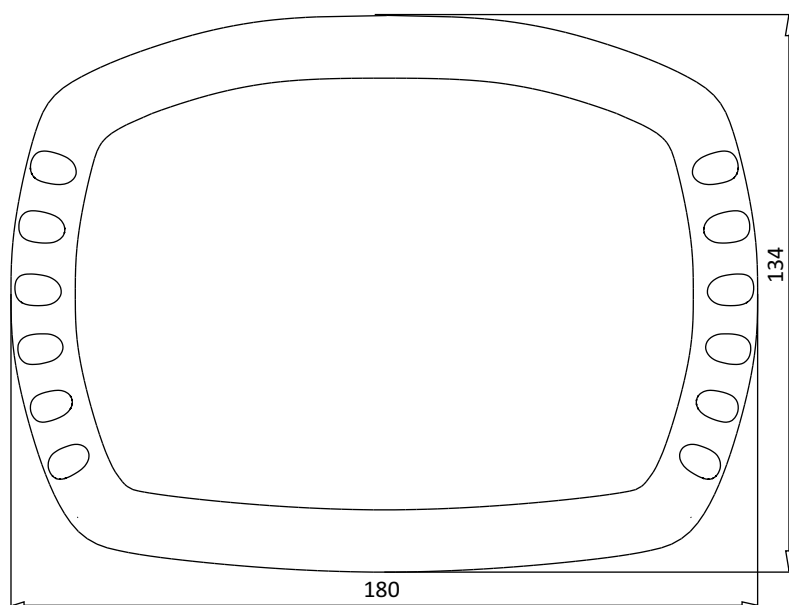
Modeller

Artikel	Skyddsklass
ED9200	IP41
ED9200IP65	IP65

Tillbehör

Artikel	Beskrivning
EK12	Kabel för anslutning av ED9200 till Corrigo eller EXOcompact (generation 1 & 2), 3 m
EK14	Kabel för anslutning av ED9200 till Corrigo eller EXOcompact (generation 1 & 2), 10 m
EDSP-K3	Displaykabel, 3 m
EDSP-K10	Displaykabel, 10 m

Dimensioner



[mm]

Anslutningar och inkoppling

Tabell 1 Inkopplingsterminal ED9200,

Plint	Anslutning till EXOflex	Anslutning till Corrigo/EXOcompact (generation 2)
1	+ 24 V	-
2	N (0 V)	-
3	A (EFX-kanal)	-
4	B (EFX-kanal)	-
5	-	SDO - Gul
6	-	SDI - Orange
7	-	SCL - Röd
8	-	N (0 V) - Brun
9	-	+ 5 V - Svart

Tabell 2 Inkoppling vid permanentanslutning på EP1011

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

Tabell 3 Inkoppling vid snabbanslutning i front på EP1011

ED9200	Funktion	Kabelfärg	USB EP1011
1	+ 24 V	Röd	1
2	N (0 V)	Svart	4
3	A	Grön	3
4	B	Vit	2

4P4C



PIN OUT:

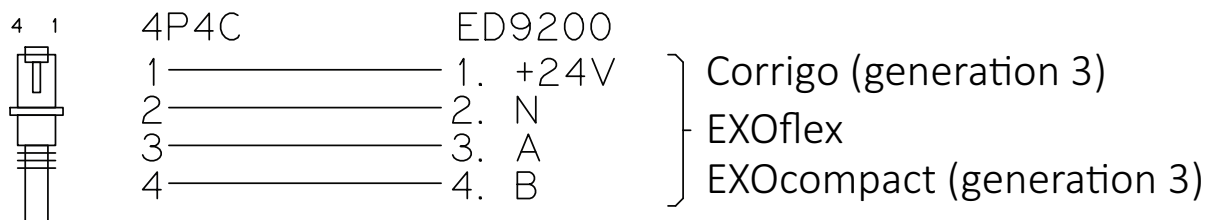


Fig. 1 Inkoppling för Corrigo och EXOcompact, generation 3

Dokumentation

All dokumentation kan laddas ner från www.regincontrols.com.