

# Skruvlöst – den tillförlitliga anslutningen!

Skruvlösa anslutningar minskar drastiskt tiden för kabelanslutning, eliminerar rutinunderhåll och ger mycket pålitliga anslutningar. Det är anledningen till att Omron lanserar ett nytt sortiment fjäderkraftanslutna I/O-enheter till PLC-serien CJ1.



Advanced Industrial Automation

De skruvlösa I/O enheterna är det perfekta alternativet för skåp- och maskintillverkare, som vill minska monterings tiden och få säkra tillförlitliga anslutningar för signalkablarna. Enheterna är utvecklade och tillverkade i Europa enligt Omrons höga kvalitetskrav.

### Mångsidig och tillförlitlig

Omrons skruvlösa I/O enheter klarar en stor mängd olika kablar, solida eller flertrådiga, med eller utan hylsor, från 0,08 till 1,5 mm<sup>2</sup>. För den gemensamma anslutningen går det till och med att ansluta två kablar, för att enklare kunna bygga vidare.

Eftersom de fjäderbelastade klämmorna håller kvar kablarna i uttagen, lossnar de inte vid stötar eller vibration. Därmed behöver du inte längre efterdraga skruvarna vid normal översyn. Vid provning och igångkörning kan man lätt komma åt anslutningen för att kontrollera signalnivåerna. Plintanslutningen är emellertid alltid ofarlig att vidröra, oavsett om det sitter en kabel i den eller inte.

### Lätt att använda

En kabel kan enkelt anslutas och kopplas bort från anslutningsplinten genom att man stoppar en skruvmejsel bredvid avslutningshålet. På vanliga plintar måste skruvarna dras åt med rätt vridmoment, men med Omrons skruvlösa I/O enheter är kontaktrycket alltid det rätta. En särskild insats i fjäderanslutningen skyddar den mot överbelastning och ser till att fjädern alltid är i bra skick.

De nya skruvlösa I/O plintarna är utbytbara mot befintliga I/O kontakter och går att använda i alla CJ1-enheter med den äldre skruvanslutningsplinten med 18 anslutningar. De är lika enkla att ansluta eller koppla bort. Inga verktyg behövs!

Att ansluta kablar till vanliga skruvanslutningar är arbetsamt.  
Se hur smart det är att använda Omrons skruvlösa I/O anslutningar.



### Anslut en vanlig skruvanslutning

Steg 1	Steg 2	Steg 3	Steg 4	Steg 5	Steg 6
• Skala	• Stoppa i tråden i kabelskon	• Kläm fast hylsan	• Lossa skruven	• Stoppa in kabeln	• Dra åt skruven med rätt vridmoment

### Anslut med Omrons skruvlösa I/O anslutningar

Steg 1	Steg 2	Steg 3	Steg 4
• Skala	• Tryck för att öppna	• Stoppa i tråden	• Stäng, klart!

Spar 50 % av monterings tiden

En överblick över funktionerna hos Omrons skruvlösa I/O enheter till CJ1:

- Drastiskt minskad tid för att ansluta kablarna.
- Kablar av varierande diameter går att ansluta.
- Lätt att ansluta och koppla ur, inga speciella verktyg behövs.
- Lätt att testa signaler, även med kablar inkopplade.
- Konstruktionen förhindrar att anslutningsfjäders överbelastning.
- Möjlighet att byta mot befintliga CJ1 anslutningsplintar med skruvar.
- Säker eftersom det inte går att komma åt metalldelar med fingrarna.

### Den nya skruvlösa anslutningsplinten till CJ1 finns till följande enheter

Modell	Typ	Specifikation
CJ1W-ID211 (SL)	16 DC ingångar	24 VDC, 7 mA
CJ1W-OC201 (SL)	8 reläutgångar	250 VAC, 2 A, (max. 16 A)
CJ1W-OC211 (SL)	16 reläutgångar	250 VAC, 2 A, (max. 8 A)
CJ1W-OD211 (SL)	16 transistorutgångar (NPN)	12–24 VDC, 0,5 A, (max. 5 A)
CJ1W-OD212 (SL)	16 transistorutgångar (PNP)	24 VDC, 0,5 A, (max. 5 A)
CJ1W-AD041-V1 (SL)	4 analoga ingångar	1 till 5 V, 0 till 10 V, 0 till 5 V, –10 till 10 V, 4 till 20 mA
CJ1W-AD081-V1 (SL)	8 analoga ingångar	1 till 5 V, 0 till 10 V, 0 till 5 V, –10 till 10 V, 4 till 20 mA
CJ1W-DA021 (SL)	2 analoga utgångar	1 till 5 V, 0 till 10 V, 0 till 5 V, –10 till 10 V, 4 till 20 mA
CJ1W-DA041 (SL)	4 analoga utgångar	1 till 5 V, 0 till 10 V, 0 till 5 V, –10 till 10 V, 4 till 20 mA
CJ1W-DA08C (SL)	8 analoga utgångar (ström)	4 till 20 mA
CJ1W-DA08V (SL)	8 analoga utgångar (spänning)	1 till 5 V, 0 till 10 V, 0 till 5 V, –10 till 10 V
CJ1W-MAD42 (SL)	4 analoga ingångar + 2 analoga utgångar	1 till 5 V, 0 till 10 V, 0 till 5 V, –10 till 10 V, 4 till 20 mA
CJ1W-TS561 (SL)	6 termoelementingångar	Välj mellan typ J/typ K
CJ1W-TS562 (SL)	6 RTD-ingångar	Välj mellan Pt100/Pt1000

### Extra skruvlösa anslutningsplintar

CJ-WM01-18P-5
En uppsättning om fem skruvlösa anslutningsplintar
Passar alla CJ1 I/O enheter med 18 anslutningar (utom enheter med termoelementingångar med externa kallpunktskompenseringsgivare, till exempel CJ1W-TC00_).

### SVERIGE

Omron Electronics AB  
Norgegatan 1  
Box 1275, SE-164 29 Kista  
Tel: +46 (0) 8 632 35 00 Fax: +46 (0) 8 632 35 10  
www.omron.se

Göteborg Tel: 08 - 632 35 00  
Malmö Tel: 08 - 632 35 00  
Norsjö Tel: 08 - 632 35 00

# OMRON

Kontakta gärna OMRON på något av nedanstående sätt eller fyll i och faxa tillbaka formuläret.

- Ja tack, skicka mer information om CJ1 PLC-serien.
- Ring så vi kan diskutera skruvlösa I/O moduler till CJ1.

Allmänna telefonförfrågningar : 08-632 50 00  
E-postadress : oee-s@eu.omron.com  
OMRONS hemsida : www.omron.se

Namn \_\_\_\_\_ Befattning \_\_\_\_\_

Företag \_\_\_\_\_

Adress \_\_\_\_\_

Postnr. \_\_\_\_\_ Ort \_\_\_\_\_ Tel. \_\_\_\_\_

E-post \_\_\_\_\_ Bransch \_\_\_\_\_

**Faxa detta till OMRON på: 08 632 35 10**

Omron Europe BV och dess dotterbolag strävar efter att alltid tillhandahålla korrekt information till sina kunder men reserverar sig ändå och utfäster inga garantier angående riktigheten eller fullständigheten hos informationen i detta dokument. Vi förbehåller oss rätten att ändra informationen när som helst och utan föregående meddelande.