

---

**KURSBESKRIVNING**

# SafeMove2

## IRC5/RobotWare 6

R111-SE-SV

### Övergripande mål

Målet med kursen är att deltagaren skall lära sig hantera och konfigurera ett SafeMove2-system, samt få förståelse om säkerheten och de krav som ställs för att SafeMove2 ska vara säkert.

### Kursmål

Efter avslutad kurs kommer du kunna följande:

- Installera DSQC1015 säkerhetsmodul
- Skapa säkerhetsanvändare
- Konfigurera systemparametrar
- Använda säker I/O
- Ställa in zoner och intervaller
- Konfigurera säkerhetsfunktioner
- Granska ABBs rapport för säkerhetskonfiguration
- Validera konfigurationen
- Ominstallera RobotWare på ett system med SafeMove
- Säkerhetskopiera säkerhetskonfigurationen
- Återställ säkerhetskonfigurationen

### Deltagare

Kursen vänder sig till de som ska börja eller redan jobbar med installation och konfiguration av säkerhetsmodul, SafeMove och funktionella säkerhetsalternativ.

### Förkunskaper

Tidigare erfarenhet av att använda RobotStudio, och programmering av robotsystem krävs.



### Kursinnehåll

- Säkerhetsgenomgång
- Introduktion till SafeMove
- Installera säkerhetsmodul
- Skapa säkerhets användare
- Introduktion till Visual SafeMove
- Introduktion till FlexPendant interface
- Simulering av säker I/O
- Allmän konfiguration
- Konfigurera övervakningsfunktioner
- Validering av säkerhetsrapporter
- Använda säker I/O
- Hantera säkerhetsfunktioner
- Underhåll av SafeMove
- Installera om RobotWare och återställa säkerheten

### Kurstyp

Kursen är lärarledd och kan utföras på plats eller virtuellt. Ca 50 % av kursen utgörs av övningar. Kursdokumentationen är på engelska

### Kurslängd

Kursen pågår i 4 dagar.

---

KURSBESKRIVNING

# Programmering bas

## Kursplan

---

### Dag 1

- 
- |    |  |
|----|--|
| FM | <ul style="list-style-type: none"><li>– Säkerhetsgenomgång</li><li>– Introduktion till SafeMove</li><li>– Installation av säkerhetsmodul</li><li>– Skapa en säkerhetsanvändare</li></ul> |
|----|--|
- 

- |    |   |
|----|---|
| EM | <ul style="list-style-type: none"><li>– Introduktion till Visual SafeMove</li><li>– Introduktion till FlexPendant</li><li>– Simulera safe I/O</li></ul> |
|----|---|
- 

### Dag 2

- 
- |    |  |
|----|--|
| FM | <ul style="list-style-type: none"><li>– Allmän konfiguration</li></ul> |
|----|--|
- 

- |    |  |
|----|--|
| EM | <ul style="list-style-type: none"><li>– Konfigurera övervakningsfunktioner</li></ul> |
|----|--|
- 

### Dag 3

- 
- |    |  |
|----|--|
| FM | <ul style="list-style-type: none"><li>– Validering och säkerhetsrapport</li><li>– Använda safe I/O</li></ul> |
|----|--|
- 

- |    |  |
|----|--|
| EM | <ul style="list-style-type: none"><li>– Hantera säkerhetskfigurationer</li></ul> |
|----|--|
- 

### Dag 4

- 
- |    |  |
|----|--|
| FM | <ul style="list-style-type: none"><li>– Underhåll av SafeMove</li><li>– Installera om RobotWare och återställ säkerheten</li></ul> |
|----|--|
- 

- |    |   |
|----|---|
| EM | <ul style="list-style-type: none"><li>– Nyheter SafeMove</li><li>– Kursavslut</li></ul> |
|----|---|
-