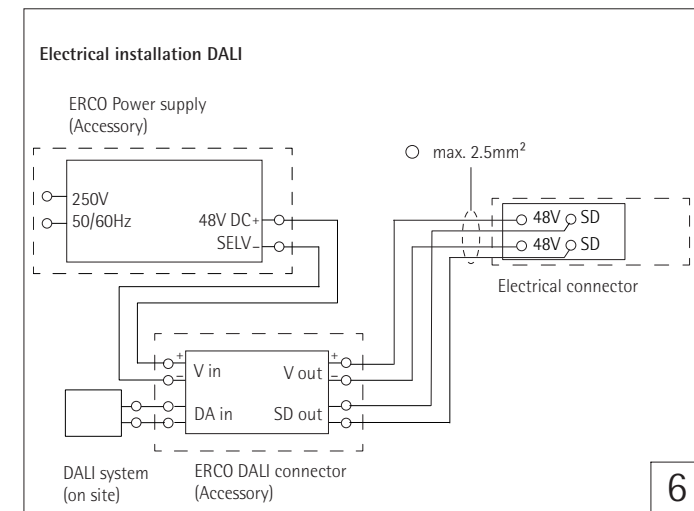
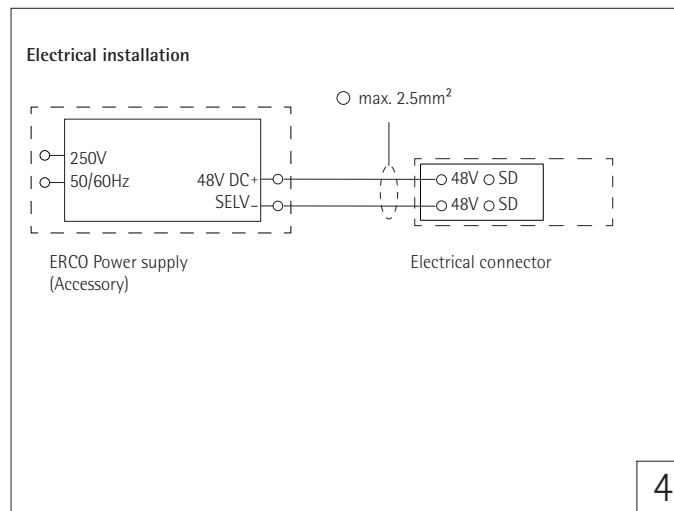
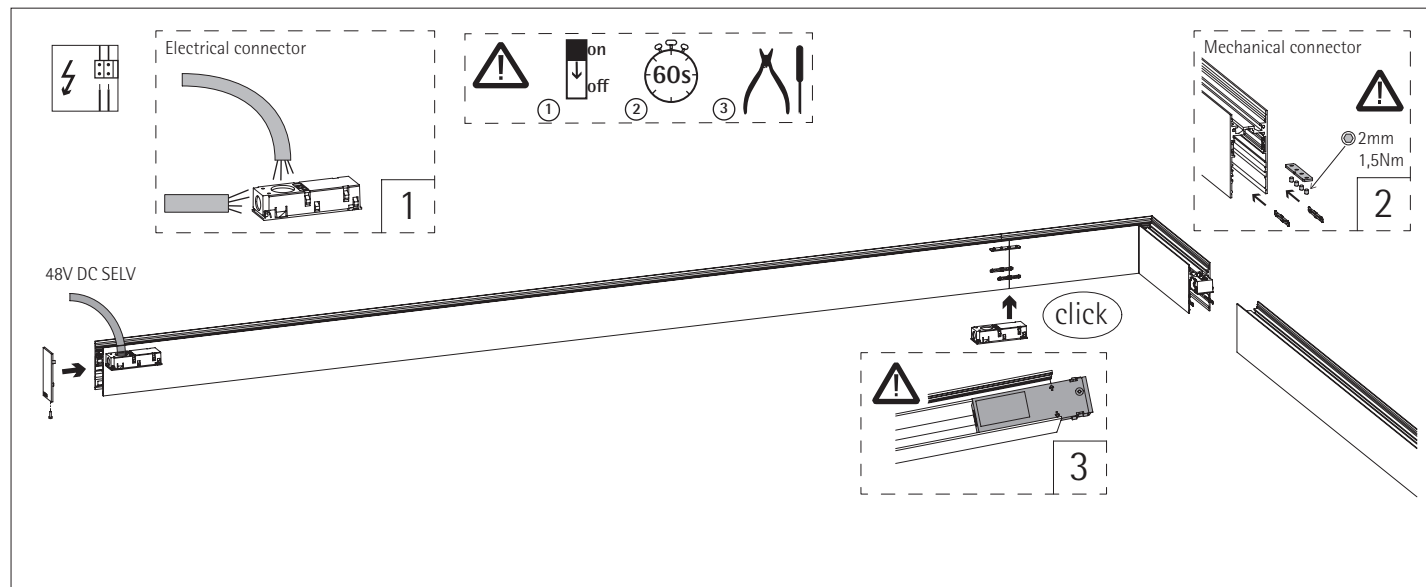


Elektrische verbindingsstukken

Montagehandleiding

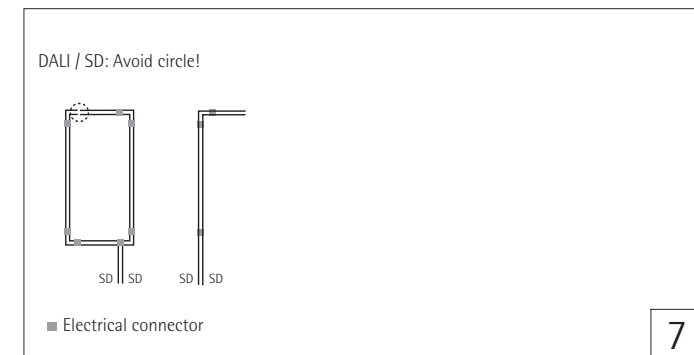


Maximum length of supply cable and cable cross-section

ERCO power supply unit	Invia 48V system length*	Maximum length of supply cable for cable cross-section		
		2.5mm ²	1.5mm ²	1.0mm ²
75W	10m	70m	40m	25m
	20m (max.)	60m	35m	25m
120W	10m	35m	20m	10m
	20m (max.)	25m	15m	7.5m
250W	20m (max.)	12m	5m	-
2x250W	20m (max.)	10m	-	-

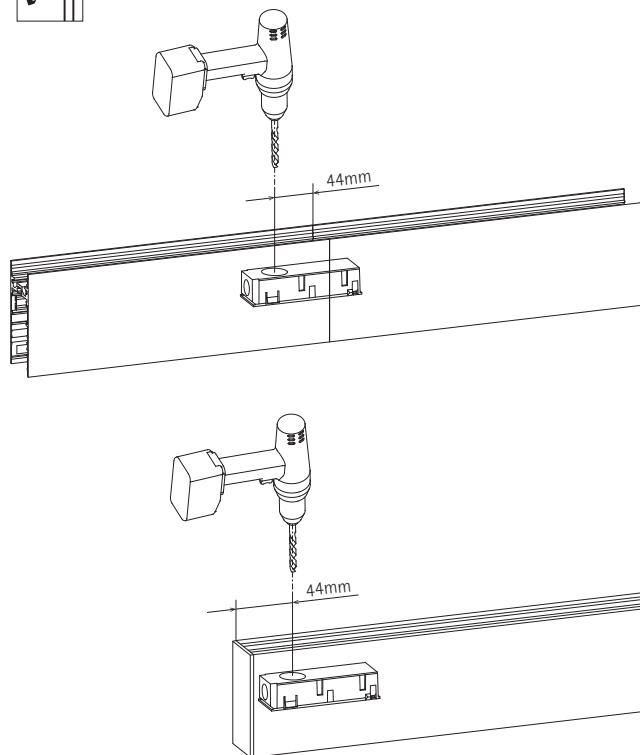
*without luminaires!

5





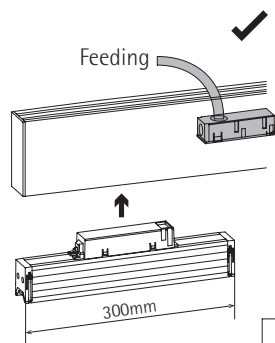
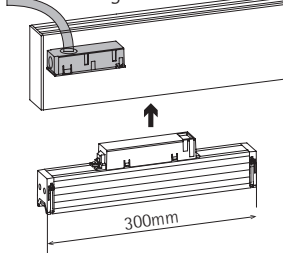
Feeding options



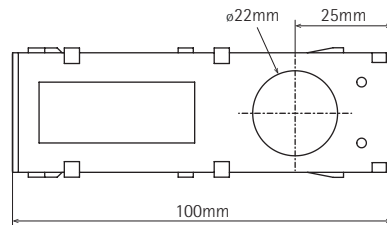
8



Feeding



9



10

Nederlands

- Neem altijd de handleidingen van alle gebruikte componenten in acht!
- Lees deze handleiding voor montage en ingebruikname zorgvuldig door en geef deze daarna aan de klant om te bewaren.

Algemene veiligheidsaanwijzingen

⚠ Waarschuwing! **Gevaar voor elektrische schok!**

- Gebruik het Invia 48V-profiel en de toebehorencomponenten uitsluitend met 48V DC SELV, sluit deze nooit aan op de netspanning!
- Schakel in het DALI bedrijf beslist de Invia 48V DALI verbindingstukken (toebehoren) tussen het elektrische verbindingstuk en het DALI signaal. De installatie van de kabel van de server tot en met het Invia 48V DALI verbindingstuk moet met materiaal worden uitgevoerd dat geschikt is voor netspanning.

⚠ Waarschuwing **Brandgevaar!**

De hoogste stroombelasting van het profiel en de toebehorencomponenten bedraagt 10A. Indien dat onvoldoende is, moet u de montagehandleiding van de netvoeding in acht nemen en meerdere stroomcircuits opbouwen.

Opgelet!

- Vermijd schade aan het Invia 48V-systeem, doordat u vóór de montage of demontage van systeemcomponenten het systeem spanningsvrij schakelt en ten minste 60 sec wacht!
- Voor de installatie is elektrotechnische vakkennis nodig. Het installeren mag slechts worden uitgevoerd door erkende vakmensen.
- Neem bij de montage de nationale installatie- en ongevallenpreventievoorschriften in acht.

Reglementair gebruik

- Het elektrische verbindingstuk is alleen toegelaten voor de voeding en de elektrische verbinding van twee Invia

profielen. Het is geschikt voor alle Invia 48V-profieltypen.

- Montage en bedrijf zijn alleen toegelaten in combinatie met door ERCO geteste en vrijgegeven armaturen, adapters en toebehoren.

Montageaanwijzingen

- De voeding kan van bovenaf of vanaf de zijkant, in lengterichting van het profiel worden gerealiseerd (afbeelding 1). Gebruik daarvoor de grote opening in het profiel of maak een nieuwe opening. Bij opgehangen Invia 48V opbouwprofielen en de voeding via een pendelbuisophanging of een staaldraadophanging met kabeldoorvoer maakt u een nieuwe opening, omdat deze ophangingen niet via de aanwezige opening kunnen worden gemonteerd.
- De elektrische verbindingstukken en de Invia 48V downlights en wall-washers van maat 300mm kunnen niet gezamenlijk aan hetzelfde einde van een systeem worden gemonteerd (afbeelding 9).
- Elektrische verbindingstukken worden zonder gereedschap in het profiel gestoken.
- Voor een veilige elektrische verbinding van 2 profielen moet de gemarkeerde middenpositie van het elektrische verbindingstuk precies op de stootkant zijn gepositioneerd (afbeelding 3).
- Gebruik aan alle stootkanten de bij het profiel inbegrepen 3-delige mechanische verbindingstukken. Zorg er daardoor voor dat de te verbinden onderdelen van het Invia profiel precies voor elkaar staan (afbeelding 2).

Elektrische aansluiting

- Gebruik de trekontlasting, wanneer u de voedingskabel aan de zijkant insteekt.
- Voer de elektrische aansluiting uit, zoals in afbeeldingen 4 en 6 wordt getoond. 48V-armaturen van ERCO zijn tolerant voor ompoling. Met de pola-

riteit hoeft alleen rekening te worden gehouden, wanneer bijv. een Minirail 48V-rail in het Invia profiel wordt geplaatst en armaturen van andere fabrikanten dienen te worden gebruikt.

- Neem de in de tabel (afbeelding 5) opgegeven verhouding van maximale kabellengtes en doorsnede van de aansluitkabel tussen netvoeding en Invia systeem in acht.

DALI installatie

- Schakel bij het bedrade DALI signaal beslist de Invia 48V DALI verbindingstukken (afbeelding 6) tussen het elektrische verbindingstuk en het DALI signaal. De installatie van de kabel van de server tot en met het Invia 48V DALI verbindingstuk moet met materiaal worden uitgevoerd dat geschikt is voor netspanning.
- Om storingen te vermijden mogen de DALI anders geen gesloten circuit vormen. U kunt een galvanische scheiding maken, doordat u in een ringvormige installatie een elektrisch verbindingstuk weglaat en alleen een mechanische verbinding tot stand brengt (afbeelding 7).