

# Monteringsanvisning

## Tilknytningsskap type FCH

El.nr	Type	Artikkel	Spennings-system	Dimensjon HxBxD
1711610	FCH 00	TKS NEK 399 230V IT	IT	1600x400x225
1711611	FCH 00	TKS NEK 399 400V TN-C-S	TN	1600x400x225
1711612	CEE32	Provuttak m/32A jordfeilbryter 230V	IT	
1711613	CEE32	Provuttak m/32A jordfeilbryter 400V	TN	
1711614		Frontdeksel m/ekomboks		
1711615		Frontdeksel		
1711616		Skapnøkkel 8mm.		
1711617		Trekantlås 8mm		
1711652		Galvanisert Veggbrakett (sett av 2 stk)		

### Nedgraving / Oppsetting

- Tilknytningsskapet har integrert sokkel/kabelskjørt.
- Skapet kan monteres frittstående eller mot vegg. Bruk vedlagte festebraketter i gjengeinnsatsene for snømarkør i skapets side ved montasje mot vegg. Det anbefales å montere skapet med avstand til vegg for senere vedlikehold bak skapet. Monter skapet så måleren får den høyden som det måtte være krav om der du er. Skapet kan også monteres frittstående, (Øvre frontplate skal kunne tas av etter gjenfylling). Fukt/kondenssperre kan monteres i bunn, ved kabelinngang.

### Overspenningsvern

Overspenningsvern Kl. 2 er montert i skapet.

Husk å frakoble jordlederen til dette ved megging av anlegget.

### Kortslutningsvern

Kortslutningsvernet er beregnet for høyeffektsikringer type NH00 max 160A.

### Skapet

Tilknytningsskapet leveres med RK 16mm<sup>2</sup> internkobling og er klargjort for direktemåling til og med 80A.

Skapet har IP klasse 2XC innvendig med mulighet for plombering av frontdeksel.

Antenne for overføring av data fra måler kan monteres innvendig i skapet.

### 400V Skap

I skap hvor PEN leder skal splittes (PE-N) bør AL/Cu overgang P226 med El. nr. 1263972 benyttes.

### Provuttak

Tilknytningsskapene kan brukes som provskap under byggeperioden.

Plassering for provuttak er klargjort og meget enkelt å montere.

Frontdeksel med Ekomboks fjernes og erstattes av frontdeksel 1711615 så lenge provuttaket er i bruk.

Når provuttaket fjernes, byttes frontdekslene tilbake.

Dette er ekstrautstyr og må bestilles separat.

## Din Skinne i underkant

Ved å bruke Melbye sine doble universalklemmer på DIN skinne i underkant er skapet klargjort for «Syng» av innkommende kabel, samt mulighet for 2 utgående kabler.

## Ekomboks

Ekomboksen leveres med innføringspakninger for hurtiginnføring av kabler.

Stikk hull i pakningen og før inn kablene.

Pakningene kan også tas ut og deles, slik at det er mulig å føre inn ferdig konfeksjonerte kabler.

## Montering av kabler i inntakskap

- Klemmer i kortslutningsvernet er beregnet for Al/Cu max 95mm<sup>2</sup>
- For å sikre en god og varig forbindelse ved bruk av aluminiumsleder gjelder følgende:
  - Al-leder børstes med stålbørste for å fjerne oksidbelegget.
  - Børst inn fett i leder, (syrefast fett, syrefri vaselin ol). Sett med fett og børste El.nr.1262362
  - Skruforbindelsen tiltrekkes med moment som angitt i tabell nedenfor.
  - Som alternativ tilkobling kan også P220 overgangsleder benyttes, El.nr.1263980 (sett à 3 stk)

Innkommende og utgående kabel legges bak plate for Ekom i skapet

## Momenter for forskjellige komponenter

Type	Moment skinne (Nm)	Moment kabel (Nm)
Direkte Kopling PE/PEN 10-95 mm <sup>2</sup>	14	15
Skinne klemme PE 35mm <sup>2</sup>		4
Rekkeklemmer UT 35mm <sup>2</sup>		3,7
	<b>Kabelsko</b>	<b>Prisme klemme</b>
Klemmer DTL 160A (KV)	M8 - 15Nm	M4 - 4Nm

