



# MONTERINGSVEILEDNING

## FOR CENTECH TILKNYTNINGSSKAP ENKELTVEGGET

### Tilknytningsskap iht. NEK399:2018 i enkeltvegget utførelse.

Artikkelnr	EL-nr.	Artikkel
CV068505	1700337	TKS 1M IT/TT b=430 RAL7042 lys grå Neozed 25A-63A m/klemmer-95mm <sup>2</sup>
CV068512	1700338	TKS 1M IT/TT b=430 RAL9005 sort Neozed 25A-63A m/klemmer-95mm <sup>2</sup>
CV068529	1700339	TKS 1M TN b=430 RAL7042 lys grå Neozed 25A-63A m/klemmer-95mm <sup>2</sup>
CV068536	1700340	TKS 1M TN b=430 RAL9005 sort Neozed 25A-63A m/klemmer-95mm <sup>2</sup>
CV072298	1700498	TKS 1M IT/TT b=430 RAL7042 lys grå Neozed 25A-63A m/pisk
CV072304	1700499	TKS 1M IT/TT b=430 RAL9005 sort Neozed 25A-63A m/pisk
CV072274	1700500	TKS 1M TN b=430 RAL7042 lys grå Neozed 25A-63A m/pisk
CV072281	1700501	TKS 1M TN b=430 RAL9005 sort Neozed 25A-63A m/pisk
CV072632	1710277	TKS 1M IT/TT b=430 RAL7042 lys grå Sylinder 80A-125A m/klemmer-95mm <sup>2</sup> (maks OV 80A)
CV072649	1710278	TKS 1M IT/TT b=430 RAL9005 sort Sylinder 80A-125A m/klemmer-95mm <sup>2</sup> (maks OV 80A)
CV072656	1710279	TKS 1M TN b=430 RAL7042 lys grå Sylinder 80A-125A m/klemmer-95mm <sup>2</sup> (maks OV 80A)
CV072663	1710280	TKS 1M TN b=430 RAL9005 sort Sylinder 80A-125A m/klemmer-95mm <sup>2</sup> (maks OV 80A)

Skapene er testet iht. NEK IEC60068-2-1 Test A: Cold, NEK IEC60068-2-2 Test B: Dry Heat, NEK IEC60068-2-14 Test N: Change of temperature -40 +70°C. Test N er utført med 10 testsykluser.

#### Montasjeforhold

Skapet er beregnet for montering på vegg med nedre del nedgravd i bakke. Maksimal nedgraving av skap er 10 cm. Montasje av skap skal hensynta krav til plassering og festing iht. NEK399 6.2.7. Dørfunksjon skal opprettholdes og det skal være mulig å demontere nedre frontdeksel ved behov. Skapet skrur fast til vegg ved å benytte medfølgende avstandsbraketter. Skruer som benyttes for feste av skap skal være av syrefast (A4) kvalitet. Avstand fra vegg er justerbar fra 0 til 90mm.

Iht. NEK399 bør tilknytningsskapet plasseres på nordvegg da dette gir minst solpåvirkning på skapet. Hurtige temperaturskifter gir økende kondenseringsproblematikk. Blir skapet montert der det er eksponert for direkte sollys, bør det monteres varme-element, f.eks. type CV054874, 50W med integrert termostat.

Skapet har flensplate i bunn for gjennomføring av kabler samt to M16 hull for gjennomføring av svakstrømskabler.

Det er viktig at de to M16 hullene tettes, også dersom de ikke benyttes til kabelgjennomføring med pakknippel.

Alle rør som kommer opp i nedre del av skapet, skal tettes, f.eks. med værbestandig tape. Dersom skapet monteres på underlag som kan være av en slik karakter at brann kan spre seg, skal skapet tettes i bunn med masse i ikke brennbar utførelse. Dette kan f.eks. være branntettingsmasse eller betong.

#### Tilkobling av kabler for Elkraft

Inngående kabel fra nettleverandør tilkobles koblingsklemmer, eller pisker, som er ferdig tilkoblet til vern ved levering fra Cenika.

Det er ikke nødvendig å avisolere aluminiumsleder dersom den skal tilkobles pisk. Skrue på pisk skal strammes til den knekker.

Utgående ledere termineres på koblingsklemmer.

Husk børst og fett av aluminiumsleder!

Alle jordledere tilkobles jordskinne under svakstrømsfelt med passende jordskinneklemmeklemmer, f.eks. CV033766 Jordskinneklemme 5mm/1,5-35mm<sup>2</sup> eller CV033735 Jordskinneklemme 5mm/16-70mm<sup>2</sup>

#### Montasje av ekstern antenne

Antenne med utførelse for å skru fast med monteringskruser, festes på separat montasjeplate for antenne. Antenneledning for ekstern antenne føres gjennom de prefabrikkerte gjennomføringene. Avstand fra montasjeplate til skap er 10mm.

I de tilfeller der rund antenne med gjenget bakstykke benyttes (f.eks. fabrikat Smart EQ), brukes overgang fra M20 til riktig gjengediameter, og antenne skrur fast i M20-gjennomføring for antenne. Montasjeplate for antenne kan fjernes når denne type antenne benyttes.

#### Gjennomføring av antennekabel

Det er to gjennomføringer for antenne på siden av skapet. Dette er gjengede gjennomføringer, M12 og M20. Disse gjennomføringene leveres som standard med tetningsplugg. Ved montering av utvendig antenne skiftes tetningsplugg ut med pakknippel i korrekt utførelse og størrelse (pakknippel medfølger ikke).

#### Innfesting av utstyr i E-kom del

Utstyr fastmonteres på montasjeplate med strips eller egnede skruer som er korte nok til å unngå å lage hull i beskyttelsesplate for kraftkabler. Avstand mellom montasjeplate og avdekkingsplate for kraftkabler er 10mm.

#### Tilkobling av varmeelement

Noen E-verk tillater at varmeelement tilkobles før måler. Det anbefales at installatør kontakter lokalt e-verk for å forsikre seg om hva som er gjeldende regelverk i deres region. Tilkobling av varmeelement gjøres av utførende installatør/montør.

#### Hulltaking i skap (ytre kapsling)

Det tillates å ta egne hull i ytre kapsling på enkeltvegget TKS gitt at skapets IP-grad ikke reduseres.

Skapets ytre kapsling er produsert i saltvannsbestandig aluminium og det er derfor ikke nødvendig å etterbehandle metallet.