

MONTERINGSVEILEDNING

FOR CENTECH MÅLERSKAP 30/50 NEK399 NEOZED

BRUKSOMRÅDER:

Centech målerskap er bygget for å opprettholde alle krav gitt i NEK399; Tilknytningspunkt for elnett og ekomnett, del 1, for rekkehus og eneboliger.

NYHET: Fra januar 2018 er skapene nå levert med bredere kabelkanal for enklere montering av strømkabler, samt perforert svakstrømsplate for enklere montering av ekom-utstyr.

MONTERINGSVEILEDNING:

Montering skal skje i henhold til NEK399 7.2, NEK400 og NEK439A.

Skapene er tette i bakkant og sider, og kan monteres direkte på brennbare materialer. Skapene blir levert med avstandsbraketter slik at det er enkelt å montere dem med ønsket avstand, og der ulik vegg-utforming gjør at det må benyttes forskjellig distanse til vegg i bunn og topp. Bakkemontert skap er beregnet å bli nedgravd inntil 25cm.

Skapene er laget i saltvannsbestandig aluminium, slik at det er ikke noe problem å ta hull i dem der det er ønskelig, f.eks. for antenne, inn- og utgående kabler.

Det er spesielt viktig at man har kontroll på mulighetene for at det kan komme eller dannes fuktighet i skapet. Skapene har innebygget lufting, men grunnet kravene til IP55 (AD5) i NEK399, må det ved montering utvises forsiktighet slik at ikke skapene blir utsatt for mere fuktighet/kondens enn det de er i stand til å få luftet ut. Spesielt i området omkring 0 grader C kan kondenseringen være et stort problem.

For veggmonterte skap skyldes fuktighet i skapet normalt kondensering av fuktighet grunnet temperaturforskjell og temperaturendring.

For bakkemonterte skap, er det normalt tre grunner til at fuktighet kan oppstå i skapene:

- Fuktighet kommer opp fra bakken grunnet fuktig bakke uten tetting.
- Fuktigheten kommer grunnet kondensering via stålet grunnet temperaturforskjellen, først og fremst grunnet montering som gjør at sol treffer skapet.
- Varm luft som kommer inn i skapet via bakken eller via rør fra 'varm' installasjon.

Hvordan utføre monteringen der det er tvil om forholdene:

- Monter skapet slik at det blir stående i skygge hvis mulig, helst på nordsiden av bygget.
- Er det sol som skinner direkte på skapene, bør det bygges avdekning rundt skapet.
- Tett mot bakken. F.eks. med en isopor/styroform plate eller liknende. Ev plast. Tett rundt kanter med f.eks. byggsjum eller tilsvarende. Fyll gjerne på lecakuler (CV037299) eller tilsvarende for å isolere mot bakken og ev hindre brannspredning. Ved brennbar grunn under skapene vil brannhindrende utførelse være et krav.
- Tett rør til/fra varm installasjon/bolig.

Hjelper heller ikke dette:

- Sett inn varmeelement i tillegg. Dette hjelper for å øke gjennomstrømningen i skapet og demper kondenseringen. Samt 2 stk termostater (CV027557 justeres til +5°C og CV027564 justeres til -5°C)

