

Kunder av Hager Systemer as

Hager Systemer as  
Ensjøveien 20  
0661 Oslo  
Telefon: 67 91 16 20  
e-post:  
kundeservice@hager.no  
www.hager.no

Dato: 2. januar 2015



### Samsvarserklæring original fabrikant

#### Tilknytningsskap – tilknytningspunkt for el- og ekomnett iht NEK 399-1: 2014 Hager Tilknytningsskap TSFT71\*\* og TSFT52\*\*

Til våre kunder.

Vi vil med dette bekrefte, at Hager tilknytningsskap med betegnelser TSFT52\*\* og TSFT71\*\* for 230 V IT og 400 V TN systemspenning, er i samsvar med NEK 399-1: 2014.

Hagers løsninger for tilknytningsskap kan erklæres å være i samsvar med gjeldende norm NEK 399-1, ved at hovedprodukt skap, og de medfølgende innretningsdeler og modulære produkter er montert og sammenkoblet iht monteringsanvisning (se vedlegg).

Ved å følge denne monteringsanvisning, tilfredsstilles de relevante krav i NEK 399-1 og normative referanser NEK 439, NEK 400 og NEK 700.

Tilknytningsskapene vil da være egnet for usakkyndig betjening – DBO skap.

Med hilsen



Tore Bjørklund  
Produktsjef energidistribusjon  
**Hager Systemer as**

Vedlegg: monteringsanvisning, produkt- og teknisk informasjon

## Vedlegg til Samsvarserklæring original fabrikant

### Monteringsanvisning Tilknytningsskap TSFT71\*\* og TSFT52\*\*

Dato: 2. januar 2015

#### Montasje av Tilknytningsskapet:

Tilknytningsskapet skal monteres hengende på vegg.

Medfølgende vegglasser skrues til skapet i bakkant, topp og bunn.

Det er braketter i bakkant av skapet som sikrer at det kommer luft mellom skapet og veggen.

Montasjeskinne for veggskap, FZ890N (DIN skinne), kan med fordel tilmåles og benyttes.

Sokkel FZ641 (opsjon/ tilvalg til skaptype TSFT71\*) skal benyttes som kabelskjuler, påmontert skapet i underkant. Sikre min 5 cm klaring til bakken fra underkant skap/ sokkel, for tilstrekkelig lufting i skapet.

Ved bruk av FZ641, kan plastflens benyttes i bunn av skapet.

#### Utførelse av Tilknytningsskapet:

Stålføls FZ422 monteres i topp (medfølgende original plastflens i topp skiftes ut).

Skapet skal sammenbygges med univers N/ univers Z innredningsdeler.

Det skal være skille mellom ekom felt, og felt for energidistribusjon vhja UZ0\*T1.

Påmonteres UD21B1, slik at skille opprettholdes om deksel UD21M2 over ekom felt tas av.

Se vedlagt montasjetegning for informasjon om innredning.

Påse at det er tilstrekkelig lufting i bunn av skapet for å hindre kondens.

Enten ved bruk av egnede nipler, eller ved å borre hull i hvert hjørne av flens før påmontering av kabelskjuler/ sokkel.

#### Tilkobling av Tilknytningsskapet:

Tilpass inntakskabels lengde i forhold til hvor høyt skapet plasseres på veggen og hvor tilkobling av sikringsskillebryter blir.

Avmantle kabel, påfør kabelskritt og tre skap (med kabelskjuler/ sokkel påmontert) over kabel.

Det medfølger klemmer KF50S 50 mm<sup>2</sup> al/ cu overganger for tilkobling til sikringsskillebryter L7xM.

For større tverrsnitt (95 mm<sup>2</sup>) må annen al/ cu overgang fra annen leverandør velges.

Utgående kabel til innvendig anlegg tilkobles koblingsstykke KH2xC.

OBS: alle inn- og utgående kabler og ledninger føres gjennom skapets bunnflens.

#### Jording av Tilknytningsskapet:

Ringjord føres opp i sokkel, eller på siden av sokkel, og sammenkobles med primax klemme e.l.

Hovedjordleder føres opp i skapet for tilkobling på felles klemme med de andre jordforbindelsene, KN26E (montert på din skinne via KN00A universaladapter).

#### Jording av ekom felt:

Jordleder i tilstrekkelig lengde tilkoblet KN26E, avsluttes løst liggende i ekom felt for framtidig tilkobling til jord av ekom leverandør.

#### Drift og vedlikehold:

Eier/ bruker må påse at skapet er fritt tilgjengelig for ettersyn og kontroll.  
Kontroller jevnlig dørens pakning og at dør tetter rundt skapet ved lukking.  
Påse at skapet har tilstrekkelig lufting i bunn for å hindre kondens.  
Sårskader i skapets lakkbeskyttelse må utbedres for å hindre rustskader.  
Skapet kan gjerne males eller påføres beis i husets farge.

#### Overspenningsvern:

Kontroller jevnlig overspenningsvern, flagg som vises på patronene skal være grønne.  
Hvis røde flagg vises, er patronene defekte og må skiftes.

#### Lastsikringskillebryter:

Sikringsbryter må til enhver tid være i drift med sikringsstørrelse iht skapets dokumentasjon (se kursfortegnelse).

Sjekk også leveranseavtale med din energileverandør, om det er usikkerhet om hvor store sikringene kan/ skal være.

Sikre at det er reservesikringer i riktig amperestørrelse tilgjengelig i skapet.

Bunnforbindelse er spenningsløs ved frakoblet bryter.

Skifte av sikringer kan trygt gjennomføres med åpen bryter.

#### Dokumentasjon:

Ligger vedlagt i konvolutt medfølgende skapet, (dokumentasjon, ref UZ009N\*).

Samlet oversikt over de viktigste bestanddeler av Tilknytningsskapet.

Ta gjerne kontakt oss i Hager på tlf. 67 91 16 20, eller epost [kundeservice@hager.no](mailto:kundeservice@hager.no) ved spørsmål eller behov for mer info.

#### Tekniske data:

Driftsspenning:	AC 230/ 400 V, 50 Hz
Merkestrøm:	80 A
Kapslingsklasse:	IP 55
Beskyttelse:	sikkerhetsklasse II dobbeltisolert
Farge:	RAL 7035
Kabelinnføring:	i skapets bunn