

# MULIGHET TIL Å VELGE

Sylinderlås til TKS



## Tilknytningsskap TKS



El nr.	Beskrivelse	Mål B x H x D
17 169 90	TKS Tilknytningsskap	500 x 900 x 200
17 169 91	TKS Sokkel og kabelbeskyttelse	500 x 625 / 1150 x 150

**Egenskaper:**

Felles målerskap for sterkstrøm og E-com i varmgalvanisert stål. Skapet har kapslingsgrad IP34D og UV-bestendig pulverlakk. For utvendig plassering. Skapet leveres med målerbrett og 18 modulplasser. Sterkstrømsdelen har plomberingsskrue. E-com delen har plomberingsmulighet.

Høydejusterbar sokkel og kabelbeskyttelse med bøyler for feste av kabler..



- Metallskap IP34D
- To låser
- Avtagbar dør
- Inntaksbeskyttelse
- Egen E-com plass
- IT/230V og TN/400V
- Ventilasjonsspalter bak på skapet
- 18 moduler
- Avstandsbraketter gir spart montasjetid.
- Dør kan skifte hengsleside.

**Teknisk spesifikasjon:**

Skapet er i varmgalvanisert stål med UV-bestendig pulverlakk i RAL 7035 (lysegrå). Døren har to DIN låser med trekantnøkkel, som kan byttes ut med sylindrelås. DIN skinne i bakvegg.

Blokknummer: 230102  
Inntaksboks metall

Norm: I henhold til NEK 399

## Låssystem ved montering av lås

### Dette sier REN 4100 angående låsing av tilknytningskap

Låssylinder/nøkler blir en del av ett landsdekkende låssystem med en masterkey og en stor mengde underliggende nøkler som beboere skal bruke. Meningen er at de beboere som ønsker å låse av sitt skap med systemnøkkel og ikke en standard trekant nøkkel kan få dette gjort i samarbeid med skapleverandør.

Systemet av type EVVA ICS er patentert slik at det ikke kan forekommer piratkopiering.

#### PRAKTISK LØSNING:

Mal for hulluttak til låssylinder må være etter vedlagte tegning/målskisse. Her må alle skapleverandører produsere etter mal.

Montering av låssylinder i skap utføres av skapleverandøren.

Alle låssylinderne kommer med 1 stk. beboer nøkkel. Hvis beboer ønsker flere nøkler, så bestilles dette på følgende måte:

Bestilling på epost til system@sogd.no På bestillingen må det fremkomme systemnummer og undernummer. Dette fremkommer på nøkkel. Nøkler blir så sendt med post, så en må ha korrekt leveringsadresse på bestillingen. Nøkler kan ikke produseres av andre leverandører.

Bestilling av masternøkler kan utføres av godkjente selskaper til sikkerhet & Design AS i Oslo på epost: system@sogd.no.

Kontaktperson for ordningen er Kjell Arne Jensen på tlf: 90712018 eller epost: kjell-arne@sogd.no.

#### Referanser:

1) NEK 400 - 2014

2) NEK 399-1:2014 Tilknytningspunkt for el- og ekomnett - bolig

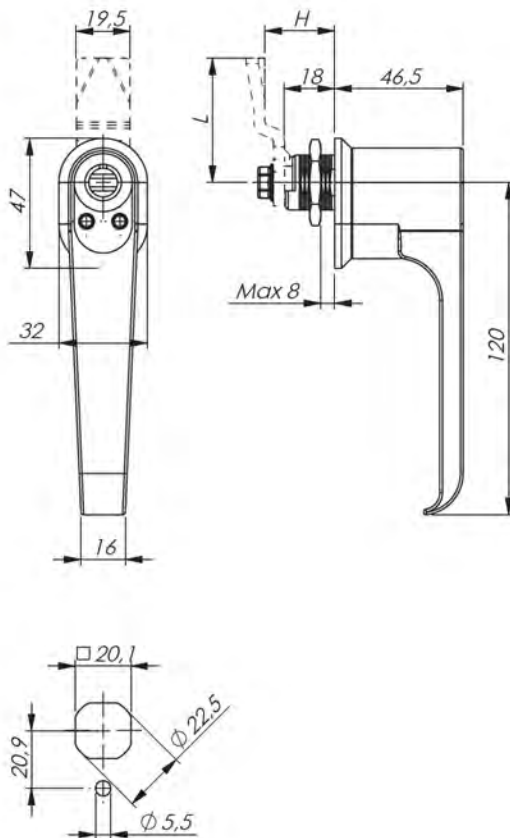


- 
- **REN AS** leverer bransjeretningslinjer, standard metoder, verktøy og kunnskap:
  - Bransjeretningslinjer og standard metoder i form av RENblader.
  - Verktøy som forenkler bruken av bransjeretningslinjer og standard metoder.
  - Kunnskap i form av prosjekter, samt eksterne og interne kurs.
  - Web-basert prosjektsystem med oppdatert kostnadskatalog og beskrivelse av tiltakspakker
  - Gode løsninger som gir høy verdi for kundene
  - Utvikle produktet REN-beredskap til et verktøy for bransjen
-

## Låsadapter



IP54 Protection degree



El nr.	Beskrivelse	Antall i pk.
17 255 42	Svingarm til låssylinder EVVA ICS for TKS	1

- L-håndtak for skandinavisk oval sylinder
- For høre hengslet dør
- Åpne ved å vri mot klokken
- Leveres med mutter
- IP54
- Lås kan byttes til standard lås som medfølger skap
- Samme låsarm benyttes

### Låsadapteret leveres med:

- Mutter
- Benytt samme låsarm som benyttes på standard lås

### Montering av låssylinder i svingarm

Montering av ferdig montert svingarm og låssylinder i skapdør

Demonter øverste eller nederste trekantlås i TKS skapet. Begynn med å demontere svingarmen mens skapdøren er i åpen stilling. Løsn deretter den store sekskantmutteren som holder selve låsen på plass. Ta ut trekantlåsen fra forsiden av skapdøren.

Nå kan man montere svingarmen. Påse at svingarmen er i lukket og låst posisjon. Sett inn komplett svingarm fra utsiden av skapdøren med



Svingarm i lukket og låst posisjon. Nøkkelen kan tas ut av sylinderen.



Svingarm i åpen og ulåst posisjon. Nøkkelen kan ikke tas ut av sylinderen.

## Låssylinder EVVA ICS

### Bestilling av låssylinder og nøkler

Følgende rutiner skal følges ved bestilling av låssylindere/nøkler:

- Vedlagt skjema brukes til både låssylinder- og nøkkelbestilling for TKS skap el nr. 17 169 90
- Hver låssylinder kommer med 1 stk. systemnøkkel
- Det skal også fremkomme leverings- og fakturaadresse på bestillingen
- Skjemaet kan sendes til [system@sogd.no](mailto:system@sogd.no)

Nøkkel som følger med låssylinder, skal leveres eier av bolig.  
Hvis eier av bolig ønsker flere nøkler, kan vedkommende ringe 22040750 og innvalg «system» eller [system@sogd.no](mailto:system@sogd.no).

Systemet er bygd opp av individuelle nøkler til beboere og en masternøkkel til installatører som skal inn i skapet.

Masternøkkel kan kun bestilles godkjente installatører eller andre som skal inn som skal gjøre en jobb i skapet. Ved bestilling av masternøkkel, skal firmaattest følge med ved første bestilling.

Firmaattestene blir skannet og oppbevart av Sikkerhet & Design AS, slik at den kan brukes når neste bestilling fra samme firma kommer.



Varenummer 07.1711.74.255    EV ICS 3337 FKRM for Stansefabrikken låsarm

En komplett monteringsfilm finnes på nett: [www.stansefabrikken.no](http://www.stansefabrikken.no)

- Sikkerhet & Design tilbyr sikkerhets- og beslagløsninger til private og profesjonelle kunder. Det gjøres gjennom egne butikker og internett, og gjennom egne sikkerhetskonsulenter som gjør befaringer og løsningsbeskrivelser. Sikkerhet & design har også egen montasje- og serviceavdeling.

## Nøkkel- og sylindrestilling

For låssystem nr.:

Systemeier	
Adresse	
Postnr. / sted	
Telefonnummer	

Dato	Underskrift av ansvarlig rekvirent i henhold til sikkerhetsskjema. (Gjelder bare for nøkkelsbestilling)
------	--

Sikkerhetskoden (dersom angitt i sikkerhetsavtalen)

Mottakers navn	
Adresse	
Postnr. / sted	

- Bestillingen skal hentes og betales hos Sikkerhet & Design AS  
Telefonnummer som vi skal sende SMS til når ordre er klar for henting.

- Bestillingen skal sendes til og betales av mottakeren.

### NØKKELBESTILLING

Varenr	Nøkkeltype	Nøkkel mrk.	Antall
07.8752.00.057	EV ICS-SYSTEMNØKKEL Førstegangs levering		
07.8752.00.058	EV ICS-SYSTEMNØKKEL Etter levering		

### SYLINDERBESTILLING

Varenr	Sylinder type / merke	Utførelse	Antall
07.1711.74.255	EV ICS-3337 FKRM		

Skjemaet kan sendes til [system@sogd.no](mailto:system@sogd.no)



**Sikkerhet & Design AS**

Sinsenveien 4, 0572 Oslo Telefon: 22 04 07 50 Fax: 22 04 07 97  
www.sogd.no Epost: [system@sogd.no](mailto:system@sogd.no)

## NEK399

Den nye normen NEK 399 spesifiserer hvordan eiere av allment el- og ekomnett bør koordinere innføring av sine respektive stikkledninger til eneboliger, rekkehus og boligblokker. Hvordan disse skal termineres for å koordinere jordingsystemer, vern mot overspenning og tilrettelegging for måling av energibruk.

Normen beskriver eierskap og ansvar for de ulike anleggsdeler. Den spesifiserer plassering av grensesnittet (**Tilknytningskap**) på steder hvor alle parter har tilnærmet lik tilgang.

Normen ble godkjent av styret i Norsk Elektroteknisk Komite 28. februar 2014 og vil etter planen bli revidert hvert fjerde år. Den er allerede gjort gjeldende og pr. 1. juli 2014, så henviser også NEK400 til NEK399.

Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap (**DSB**), Post- og teleilsynet (**PT**) og Norges vassdrags- og energidirektorat (**NVE**) var alle med i normprosessen. Det var også en tett dialog med **Justervesenet** med vekt på utfordringer ved plassering av elmåler utomhus.

For enebolig og rekkehus er kravet at det skal etableres et separat tilknytningskap for hver bolig. Tilknytningsskapet skal være utført i ikke brennbart materiale, og ha tilstrekkelig lufting for å unngå kondens.



### Hovedprinsipp for og innhold i tilknytningskap

Felt 1: Elnett	Felt 2: Elmåler	Felt 3: Ekomnett
Terminering for: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Stikkledning</li> <li>• Jordingsleder som forbinder jordelektroden med hovedjordklemme</li> <li>• PE/PEN-leder fra elnett</li> <li>• Utjevningsforbindelse</li> </ul> Kortslutningsvern for inntaksledning	Målepunkt med målersøyfe Elmåler inkludert eventuell ekom-modul for måler Tilknytningspunkt for signal fra eksterne målere, f.eks. fjernvarme, vann og gass	Terminering for: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Parkabel</li> <li>• Koaksialkabel</li> <li>• Fiberkabel</li> </ul> PE-klemme (hovedjordskinne) Galvanisk skille i kabel-TV nett. Overspenningsvern (gassavledere)
Overgang fra PEN til PE- og N-leder N-klemme Overspenningsvern type 2		

## STANSEFABRIKKEN PRODUCTS - skap til ethvert behov

*Stansefabrikken Products er Norges ledende leverandør av elektroskap.*

*Hos oss får du som kunde virkelig muligheten til å velge.*

*Vi har et rikholdig utvalg av både boligskap, boligsentraler, industriskap, rehabiliteringsløsninger og fiberskap.*

*Stansefabrikken er en totalleverandør av elektroskap.*

*Vi har det som en forpliktelse å videreutvikle elektroskap og bokser samt tilhørende produkter, slik at vi leder an i vårt marked. Det gjelder design og kvalitet, såvel som fleksible og unike løsninger samt konkurransedyktige priser.*

*Våre kunder skal oppleve oss med "glimt i øyet". Vi leverer det vi mener er markedets beste produkter. Våre serviceinnstilte og kompetente medarbeidere hjelper deg frem til et riktig produktvalg, og gir deg en god opplevelse av service, effektivitet og kvalitet.*

*Vi ønsker å møte installatøren og sluttkundens kvalitetsbevissthet også når de skal kjøpe elektroskap. Det har vært vårt utgangspunkt når vi har utviklet vårt produktspekter.*

*Valget er ditt!*



**Mikael Lauritzen**  
Regionsansvarlig Elektro  
Tlf: +47 452 16 280  
[mlla@stansfabrikken.no](mailto:mlla@stansfabrikken.no)



**Trond Kristiansen**  
Regionsansvarlig Elektro  
Tlf: +47 932 70 431  
[tkr@stansfabrikken.no](mailto:tkr@stansfabrikken.no)



**Tommy Hendricksen**  
Innkjøp  
Tlf: +47 419 21 310  
[the@stansfabrikken.no](mailto:the@stansfabrikken.no)



**Bjørge Asbjørnsen**  
Kundesupport og Produktsansvarlig  
Tlf: +47 950 92 590  
[bas@stansfabrikken.no](mailto:bas@stansfabrikken.no)



**Hanne Kirsti Arnesen**  
Sentralbord og ordremottak  
Tlf: +47 932 04 714  
[har@stansfabrikken.no](mailto:har@stansfabrikken.no)



**Brian Dreng Karlsen**  
Marked og produktsjef Elektro  
Tlf: +47 970 91 224  
[bdk@stansfabrikken.no](mailto:bdk@stansfabrikken.no)



**Anders Besvold Hansen**  
Administrerende direktør  
Tlf: +47 982 15 260  
[abh@stansfabrikken.no](mailto:abh@stansfabrikken.no)