elok Låsproduksjon AS

FDV dokumentasjon for Elok 301, 302, 303 og 304 elektrisk sluttstykker.

1. Adresser

Entreprenør: **Dato for montering:** ..... / ..... – .....

Navn: .....
Kontaktperson: .....
Adresse: .....
Telefon: .....
E-post: .....

Leverandør:

Navn: .....
Kontaktperson: .....
Adresse: .....
Telefon: .....
E-post: .....

Produsent:

elok Låsproduksjon AS
Vollenveien 132, 1389 Heggedal, Norway
Tel.: +47 66906460
www.elok.no, e-post: post@elok.no

2.1. Drift og virkemåte

Elektriske sluttstykker har som oppgave å låse dører som ønskes betjent med et eksternt signal fra bryter, kortleser, kodetastatur m.m. Elok 301-304 fungerer kun sammen med smekklåser med en eller to faller. Egnet dørlås er for eksempel Assa 560, Assa Evolution eller tilsvarende, eller TrioVing 5122/5132 splittfallelåser.

2.2.HMS

For at krav for HMS skal kunne oppfylles, skal det elektriske sluttstykket være montert og funksjonstestet av kvalifisert personell. Publikum som benytter dører med Elok sluttstykker er ikke utsatt for farer, forutsatt riktig montering og riktig stolpevalg. Alle relevante deler er av rustfritt stål med smeltepunkt ca.1400 grader.

2.3. Garantibegrensninger

Det er 5 års garanti på Elok elektriske sluttstykker. Garantien gjelder ikke ved følgende omstendigheter:

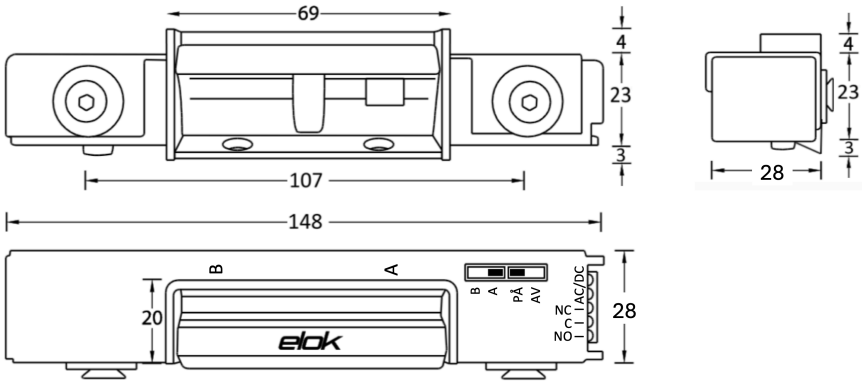
1. Når sluttstykket ikke har blitt montert i henhold til monteringsanvisningen.
2. Ved feilkoblinger.
3. Ved bruk av driftsspenning på mer enn 30 Volt.
4. Ved bruk av ikke originale deler, herunder skruer.
5. Ved innbruddsforsøk eller annen fysisk skade på sluttstykket.
6. Ved unormale driftsforhold, som for eksempel vannsprøyt.

Dersom det elektriske sluttstykket skal monteres på en dør som er spesielt utsatt for fuktighet, må 301-304 «Offshore» benyttes. Disse har kretskort med ekstra fuktighetsbeskyttelse.

2.4.Ytelsesdata

Driftsspenning:	10-30 Volt AC/DC	
Strømforbruk ved 12 V:	Første sekund:	ca. 340mA
	Deretter:	ca. 110mA
Strømforbruk ved 24 V:	Første sekund:	ca. 180mA
	Deretter:	ca. 80mA
Maks sideveis kraft på døra før brudd:	ca. 6.000N (dvs. ca. 600 kg).	
Maks strøm gjennom bryterne:	500mA	
Tilkobling til bryterne:	NO – C – NC (Gjelder Elok 303 og304).	

3.1.Målskisse



3.2 Virkemåte

ELOK 301: Når det elektriske sluttstykket får tilført strøm trekker en solenoid et beslag til side, slik at den bevegelige klaffen (leppa) frigjøres, og døra kan åpnes. Sluttstykket tåler permanent strøm på. Gjennom en åpning i dekselet kan det velges om man ønsker pipelyd ved døråpning – eller ikke. Bryteren som aktiverer lydgiveren betjenes med en liten skrutrekker. Kretskortet har innebygd tilbakeslagssikring som hindrer strøm i å gå fra solenoiden i sluttstykket og tilbake gjennom strømledningen. Dvs.: Ingen ekstern diode skal monteres.

ELOK 302: Sluttstykket er spesielt for rømningsdører og har omvendt funksjon, dvs. låst med strøm. Når strømmen frakobles er sluttstykket åpent. Ellers likt 301.

ELOK 303: Tilsvarende 301 men med tilbakemeldingsfunksjon (bryter). Dette er magnetbrytere som aktiveres av låsens falle. Låsen må ha falle av jern, ikke rustfritt stål eller messing, for at magnetbryteren skal fungere. Bryteren har NO-C-NC tilkoblinger. Sluttstykket har to magnetbrytere innebygd, men bare en skal benyttes. Man velger hvilken magnetbryter som skal være aktiv med en bryter merket ”A B” gjennom hull i dekselet. Det er bryteren ovenfor sylinderfallen som skal være aktiv, ikke den ovenfor dørvriderfallen.

ELOK 304: Samme funksjon som 302, men med bryter.

4. Drift

Sluttstykkene er klare til drift, bortsett fra innstilling om valg av magnetbryter eller lydgiver. Det forutsettes at riktig stolpealternativ er valgt. Sluttstykkene tåler ikke listetrykk, så det gjøres spesielt oppmerksom på at døra må gå helt igjen med dørlukker, for problemfri drift. Vær spesielt oppmerksom på dører med tetningslist eller skjeve dører. Låsfallen må ikke presse på sluttstykket. Justerbar stolpe eller stolpe med fallehold kan ofte med fordel benyttes. Ved driftsforstyrrelse skal kvalifisert driftspersonell tilkalles. Elok elektriske sluttstykker nr. 301, 302, 303 og 304 er ved normal drift vedlikeholdsfrie. Olje må ikke tilføres.

elok Låsproduksjon AS
Vollenveien 132, 1389 Heggedal, Norway
Tel.: +47 66906460
www.elok.no, e-post: post@elok.no