elok Låsproduksjon AS

FDV dokumentasjon for Elok 471, 472, 473 og 474 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, Evolution eller tilsvarende

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:

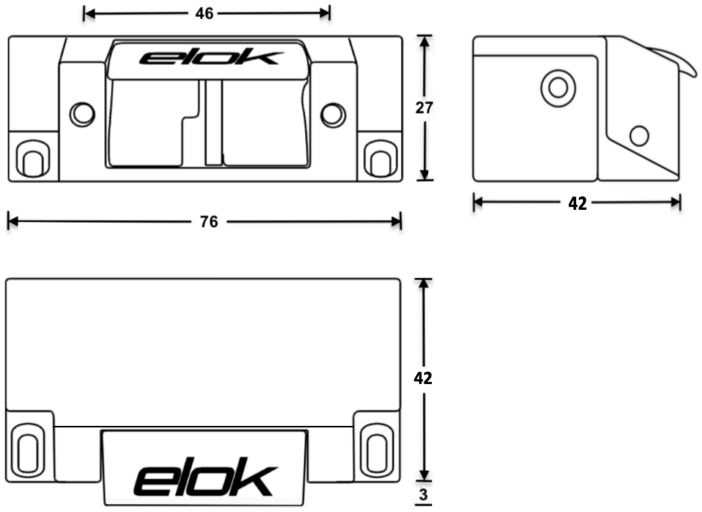
1. Når sluttstykket ikke har blitt montert i henhold til monteringsanvisningen.
2. Ved feilkoblinger.
3. Ved bruk av driftsspenning på mer enn 30 Volt.
4. Ved bruk av ikke originale deler, herunder skruer.
5. Ved innbruddsforsøk eller annen fysisk skade på sluttstykke.
6. Ved unormale driftsforhold,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

Dersom det elektriske sluttstykket skal monteres på en dør som er spesielt utsatt for fuktighet, må 471-474 Offshore benyttes. Disse har kretskort med ekstra fuktighetsbeskyttelse.

2.4.Ytelsesdata

Driftsspenning:	10-30 Volt AC/DC	
Stømforbruk ved 12 V:	Første sekund:	ca. 520mA
	Deretter:	ca. 100mA
Strømforbruk ved 24 V:	Første sekund:	ca. 220mA
	Deretter:	ca. 60mA
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 473 og 474).	

3.1.Målskisse



3.2 Virkemåte

ELOK 471: 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 472: Sluttstykket er spesielt for rømningsdører og har omvendt funksjon, dvs. låst med strøm. Når strømmen frakobles er sluttstykket åpent. Ellers likt 471.

ELOK 473: Tilsvarende 471 men med tilbakemeldingsfunksjon (låsfallekontakt). Bryteren aktiveres av låsens falle. Bryteren har NO-C-NC tilkoblinger

ELOK 474: Samme funksjon som 472, men med lilbakemeldingsfunksjon. Bryteren aktiveres av låsens falle. Bryteren har NO-C-NC tilkoblinger

4. Drift

Sluttstykkene er klare til drift, bortsett fra innstilling om valg av 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. Stolpe med fallehold kan ofte med fordel benyttes. Ved driftsforstyrrelse skal kvalifisert driftspersonell tilkalles. Dersom døren har listetrykksproblematikk må sluttstykker som åpner med listetrykk benyttes. Elok elektriske sluttstykker 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