

FDV dokumentasjon for Elok 471, 472, 473 og 474 elektrisk sluttstykker.

1. Adresser

Entreprenør:

Dato for montering: / – 20.....

Navn:.....

Kontaktperson:.....

Adresse:.....

Telefon:.....

E-post:.....

Leverandør:

Navn:.....

Kontaktperson:.....

Adresse:.....

Telefon:.....

E-post:.....

Produsent:

***elok* Låsproduksjon AS**

Vollenveien 132

1389 Heggedal

Tel: 66 90 64 60

E-post: post@elok.no

Hjemmeside: 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 471-474 fungerer kun sammen med smekklåser med en eller to faller. Egnede dørlås er for eksempel Assa 560 eller Evolution.

2.2. HMS

For at krav for HMS skal kunne oppfylles skal det elektriske sluttstykket være montert og funksjonstestet av kvalifisert personell. Publium 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 har blitt montert av andre enn kvalifisert personell.
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 471-474 "Offshore" benyttes. Disse har kretskort med ekstra fuktighetsbeskyttelse.

2.4 Ytelsesdata

Driftsspenning:

10-30 Volt AC/DC.

Strømforbruk ved 12 V:

Første sekund:

ca. 520mA.

Deretter:

ca. 100mA.

Strømforbruk ved 24 V:

Første sekund:

ca. 260mA.

Deretter:

ca. 50mA.

Maks sideveis kraft på døra før brudd:

ca. 17.000N (dvs. ca. 1.700 kg).

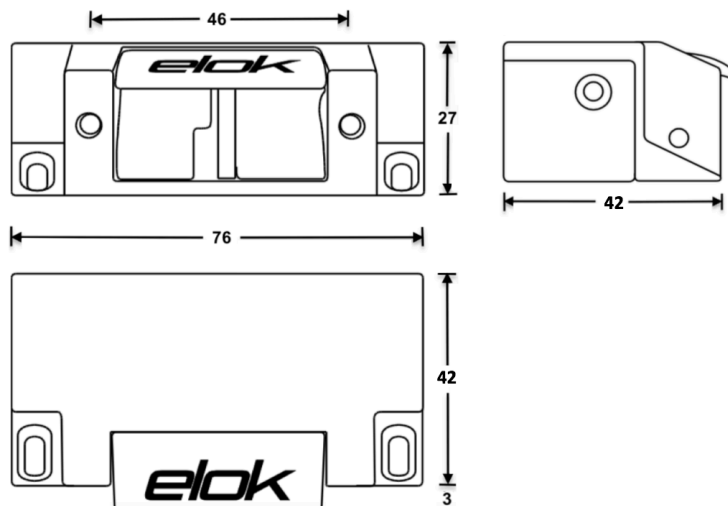
Maks strøm gjennom magnetbrytere:

500mA.

Tilkobling til låsfallekontakt:

NO - C – NC (Gjelder låsfallekontaktene på 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 lyd giveren betjenes med en liten skrutrekker. Kretskortet har innebygd tilbakeslagssikring som hindrer strøm i å gå fra solenoiden i sluttstykket og tilbake gjennom strømedningen. Dvs.: Ingen ekstern diode skal monteres.

ELOK 472: Sluttstykket er spesielt for rømningsdører og har omvendt funksjon slik at når det får tilført strøm blir det låst. Når strømmen frakobles er sluttstykket åpent. Ellers likt 471.

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

ELOK 474: Samme funksjon som 472, men med låsfallekontakt.

4. Drift

Sluttstykkene er klare til drift, bortsett fra innstilling om valg lyd giver. 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 døra har listetrykksproblematikk må Elok Walk benyttes. Eloks sluttstykker er ved normal drift vedlikeholdsfrie. Olje skal ikke tilføres etter montering.