

Strømforsyning ESE 24/2

Nødstrømsforsyning til 2 x EGM100A



Sammen med spjeldmotor EGM 100 A gir ESE nødopplukksfunksjon for friskluftsventilene ved spenningsbortfall. Sentralen har utgang for 2 stk. spjeldmotorer og innebygget batteribackup. Lettlest display med varsellys for sikringer, batterialarm og spjeldmotorer.

Forord

Denne brukermanualen inneholder nødvendig informasjon for å kunne håndtere ESE 24/2.

Les manualen nøye før du tar strømforsyningen i bruk. Dette vil gjøre det enklere å bli kjent med hvordan den virker. Ha alltid manualen for hånd, slik at den kan nyttes ved eventuelle spørsmål underveis i oppstartsprosessen.

Bruk alltid godkjente strømkabler og skjermede signalkabler med minimum 0,8 mm² ledertverrsnitt. Elektrisk installasjon skal utføres av godkjent elektroinstallatør. Hvis installasjonen blir gjort av ikke godkjente montører, eller brukerveiledning ikke blir fulgt bortfaller alle garantier.

Siden våre produkter alltid er under utvikling og oppdatering, forbeholder J.L. Bruvik seg retten til å gjøre nødvendige endringer uten videre varsel.



ESE 24/2 må sjekkes daglig og testes ukentlig for å sikre sikker drift, dette bør være med i KSL.

Tekniske spesifikasjoner

Tilførselsspenning	230 Vac 50/60 Hz
Forbruk	15 VA
Dimensjoner	HxBxD = 280 x 220 x 120 mm
Vekt	4,5 kg
Batterikapasitet	1 x 24Vdc / 1.2 Ah
Maksimum last på hver utgang	1,5 A
IP-grad	IP-54
Omgivelsestemperatur	-5 °C til +40 °C
Monterings miljø	ESE 24/2 skal kun installeres innendørs i tørre, ikke-korrosive områder. Ikke utsett ESE 24-2 for direkte sollys, solstråling, varme, fukt eller damp

Varsellamper

POWER: Under normal tilstand vil den grønne «POWER» lampen lyse.



CHECK FUSES: Lampen «CHECK FUSES» lyser dersom en av sikringene på utgangene er defekt.



BATTERY ALARM: Lampen «BATTERY ALARM» lyser dersom batteri spenningen faller under 22,0 volts (den vil lyse helt til «ALARM RESET» knappen blir trykket på).



MOTOR CONTROL: Lampen «MOTOR CONTROL» lyser når den korresponderende utgangen (OUT1/Out2) blir drevet av ESE 24/2.

ALARM IN (nødkontakt)

Hver «ALARM IN» inngang er linket til en utgang. Når inngangen er lukket, vil den korresponderende utgangen bli aktivert.

ALARM IN 1 er linket til utgang **OUT1**

ALARM IN 2 er linket til utgang **OUT2**

«ALARM IN» inngangen kan eksempelvis tilkobles en nødtermostat i rommet. Dersom det blir for varmt i rommet, vil termostaten legge inn og spjeldmotoren vil åpne spjeldene til innstilt posisjon. Når «ALARM IN» inngangen er lukket, vil servomotoren gå til den forhåndsinnstilte posisjonen for nødopplukk.

NB!

ESE 24/2 er fabrikkinnstilt med nødopplukk i posisjon 0V. Dvs. SPJELD LUKKET. Juster åpningen på spjeldene til ønsket posisjon ved justering av rødt potmeter «Emergency position 0-10V» (lokalisert til venstre for tilkoblingsklemmene ved hver utgang).

Alarmrele:

I feilfri tilstand vil «ALARM OUT» kontakten mellom «P» og «NO» være lukket. Kontakten «P» og «NO» kan eksempelvis kobles til et alarmsystem. Alarmreleet slipper (alarmtilstand) dersom en eller flere situasjoner oppstår:

- Tilførsel spenningen blir borte
- Batteri spenningen blir borte
- «ALARM IN» inngangen legger til
- En sikring på utgangen er gått (en av lampene «FUSE OK» lyser ikke)
- Batterispenningen er for lav eller har vært for lav
- Alarm releet er for en kort tid av etter en har trykket på «RESET» knappen (test mode for lamper og sirene)

Led – lamper på selve printkortet:

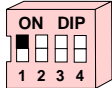
- **FUSE OK:** Den grønne lampen «FUSE OK» lyser dersom sikringene på utgangene IKKE er defekt.
- **LOW VOLTAGE:** Faller batterispenningen til under 22,0 volt, vil lampen «LOW VOLTAGE» lyse. Den vil lyse til «RESET» knappen blir trykket på og batteriene er tilstrekkelig ladet.
- **HIGH VOLTAGE:** «HIGH VOLTAGE» lampen vil lyse dersom batterispenningen stiger over 26,5 volt. Lampen slukker når spenningen kommer under 25,8 volt.
- **TEST CHARGE:** Hver 60. time blir batterienes tilstand testet. Under testen vil lampen «TEST CHARGE» lyse.

Microbryter SW2

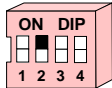
Siden ESE 24/2 ikke alltid er tilkoblet samme fase eller kurs som vifteregulatoren, kan du bruke mikrobyter SW2 til å aktivere utgangen når tilførselsspenning til ESE 24/2 er borte. Mangler tilførselsspenning i mer enn 5 sekunder og microbryteren for den respektive utgang er satt til "ON", vil utgangen bli aktivert og spjeldmotoren vil gå til nødopplukk posisjonen sin.

NB!

Fabrikkinnstilling: Mikrobytere er satt til «OFF»



Set switch 1 til "ON" dersom utgang OUT1 skal være aktivert når tilførselsspenning mangler.



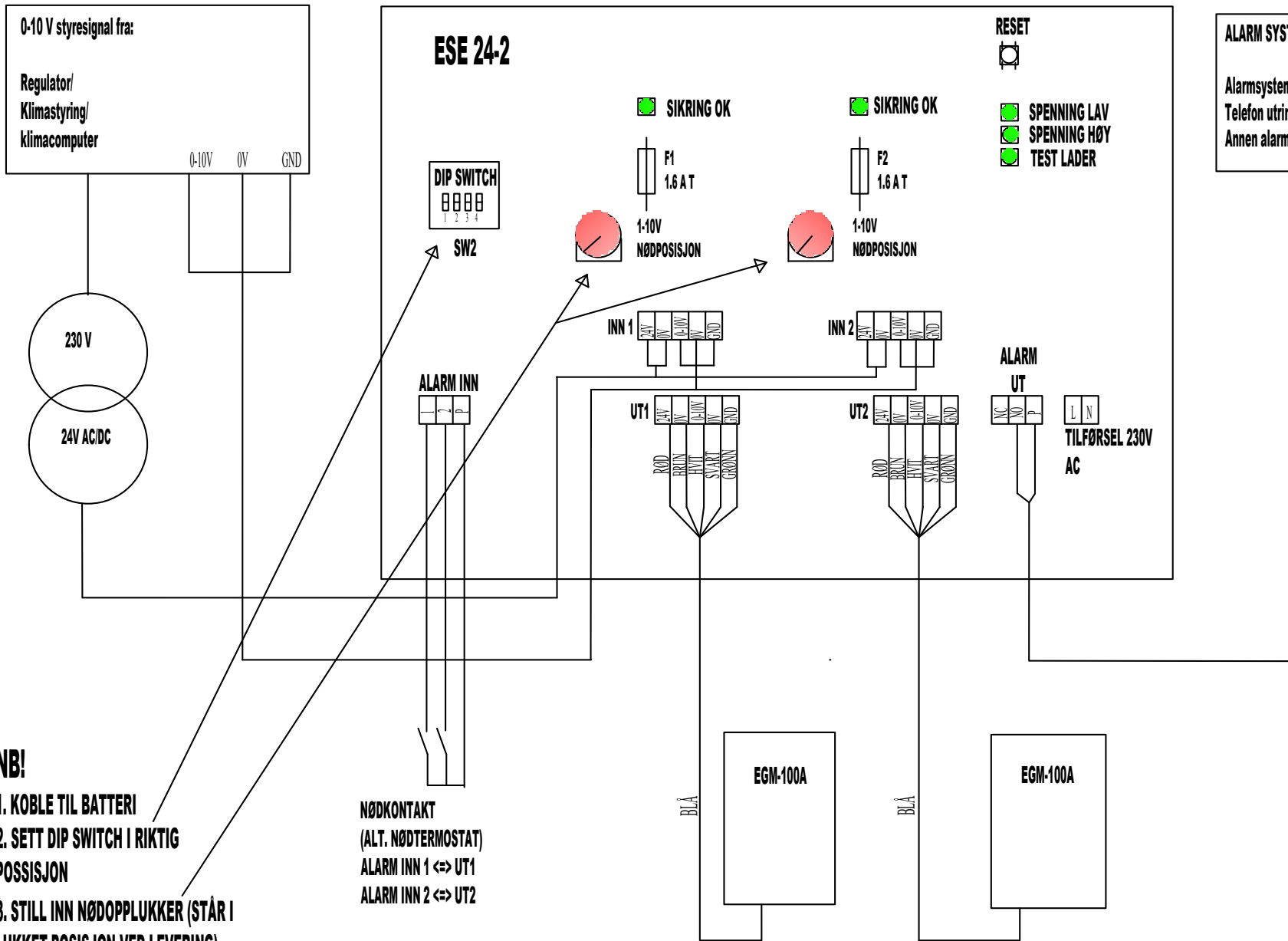
Set switch 2 til "ON" dersom utgang OUT2 skal være aktivert når tilførselsspenning mangler.



D.L. BRUVIK

www.dlbruk.no

Elektriskjema Alarm Nødoppluksentral
SKEMA NR. 1923-1



ALARM SYSTEM:
 Alarmsystem ASU- 4/10
 Telefon utringer
 Annen alarmsentral

- NB!**
1. KOBLE TIL BATTERI
 2. SETT DIP SWITCH I RIKTIG POSSISJON
 3. STILL INN NØDOPPLUKKER (STÅR I LUKKET POSISJON VED LEVERING)

NØDKONTAKT
 (ALT. NØDTERMOSTAT)
 ALARM INN 1 <=> UT1
 ALARM INN 2 <=> UT2

Strømforsyning ESE 24/2

FDV

Navn	Varenummer	IP-grad	Dimensjoner	Vekt
ESE 24/2 Nødopplukksentral	17525	54	280x220x120mm	3.5 kg

Reservedelsliste

Navn	Varenummer
Batteri til ESE 24/2 (1 sett = to stk batteri)	33029

Forvaltning

ESE-nødopplukksentral er produsert i samsvar med:

Navn	Elektromagnetisk kompabilitet	Lavspennings- direktivet	Sertifisering IEC/En	Sertifisering UL
ESE 24/2				

Elektriske data

Navn	Tilførsel	Effektforbruk for kabeldimensjonering	Maks belastning hver utgang	Batterikapasitet
ESE 24/2	230 VAC/ 50-60 Hz	AC/DC 24V 15 VA	1.5 A	1 x 24 Vdc / 1,2 Ah

Drift

Renhold: Under normale forhold er dette produktet vedlikeholdsfritt. Vask når tilsmusset. Er det ekstra skittent, vask med et mildt vaskemiddel og fuktig klut. I slike tilfeller bør enheten frakobles strømtilførsel. Pass på at fuktighet ikke kommer inn i enheten. Bare koble til strømtilførsel igjen når enheten er helt tørr.

Omgivelsestemperatur: -5 (...) 40°C

Omgivelsesforhold: Egnert kun for installering i tørre, ikke-korroderende og kondenserende innendørsmiljø. Ikke utsett alarmsentral for direkte sollys, solstråling, varme, fuktighet og luftfuktighet.

Sikkerhet

- FORSIKTIG! Tilførselsspenning!
- Installasjon skal gjøres av trent personell. Ved installasjon skal gjeldende lover og regler følges.
- Enheten inneholder elektriske komponenter og må derfor ikke kastes sammen med vanlig husholdningsavfall. Sorteres etter gjeldende lokale regler.

Produktegenskaper

Driftsmodus: Sammen med EGM-Spjeldmotor åpner ESE friskluftsentilene umiddelbart ifht set posisjon på spjeldmotor ved spenningsbortfall. Sentralen har utgang for 2 stk. spjeldmotorer og innebygget batteriback-up. Lettlest display med varsellys for sikringer, batterialarm og spjeldmotorer.

Levetid

Produktet har en forventet levetid på 5 år, men omgivelsesmiljø kan redusere levetiden som følge av fuktighet, temperatur og gasser som oppstår i et husdyrrom.

Ytterligere informasjon

For mere informasjon om de respektive produkter henvendes De til teknisk datablader som kan lastes ned fra www.stienenbe.com. Teknisk datablad medfølger også produktet i esken. Anbefaler å ta vare på dette!

Nyborg, juli 2017



Stienen Bedrijfselektronica bv
Mangaanstraat 9
6031 RT Nederweert
The Netherlands
T +31 (0)495 63 29 26
F +31 (0)495 63 29 81
I www.StienenBE.com
E info@StienenBE.com

Manufacturers CE Declaration of Conformity

Manufacturer: Stienen Bedrijfselektronica bv
Mangaanstraat 9
6031 RT Nederweert
the Netherlands

Type: Emergency power supply for winch motors

Model: ESE serie
Brand Stienen

Tests: EN 61000-3-2
EN 55014-1
EN 55014-2
EN 60355-1
EN 60204
EN 61010

As last amended by: EMC Directive 2004/108/EC
Low Voltage Directive 2006/95/EC
Machine Directive 2006/42/EC

Place of Issue: Nederweert,
the Netherlands

I hereby declare that the equipment above conforms to the above Directives and Standards, when installed in accordance with the manufacturers specifications.

Date of issue: Tuesday, July 20.2010



E.P.M. Stienen
Director
Stienen Bedrijfselektronica bv