



GEOVENT

INSTRUKTIONSMANUAL



GEOGUARD

500 – 5000 Pa

Indhold

1.0 Instruktion	3
2.0 Sikkerhed	3
2.1 Generelle sikkerhedsforskrifter	3
2.2 Fare	3
3.0 Oversigt over maskinen	4
3.1 Beskrivelse	4
3.2 Anvendelsesområde	4
3.3 Teknisk data	4
3.3.1 Konstruktion	4
3.3.2 Tekniske data	4
4.0 Transport	4
5.0 Samling, installation og ibrugtagning	4
5.1 Placering	4
5.2 Installation	4
5.3. Kontrol og test af systemet	6
6.0 Anvendelse - Brugerinstruktion	6
6.1 Efter installation	6
7.0 Kontrol, prøvning og vedligehold	6
7.1 Kontrol	6
7.2 Vedligehold	6
8.0 Rengøring	6
9.0 Problemløsning	6
10.0 Nedlukning, demontering og bortskaffelse	6
11.0 Målskitse	5
12. Ansvar	7
13.0 EF-overensstemmelseserklæring	7

1.0 Instruktion

Denne manual er udarbejdet for at kunne sikre den bedst mulige og mest sikre kontakt med vores produkt. Manualen er relevant for personer som er involveret i transport, lagerføring, installation brug og vedligehold og alle andre som kan tænkes af komme i kontakt med produktet.

Hele manualen skal læses i sin fulde længde og forstås, før der er kontakt med produktet.

Når manualen er læst og forstået fuldstændigt, kan indholdsfortegnelsen anvendes til at finde den relevante information fra gang til gang.

Produktet produceres af:

Geovent A/S
Hovedgaden 86
DK-8861 Løgstrup
DANMARK

Tel.: (+45) 86 64 22 11
E-mail: salg@geovent.dk
www.geovent.com

Denne manual skal anvendes i forbindelse med al kontakt med produktet inklusiv transport, lagerføring, installation, brug og vedligehold.

Produktet er mærket således: (Eksempel)

13-745



GeoGuard 2.500 (500-2.500 Pa)

2.0 Sikkerhed

2.1 Generelle sikkerhedsforskrifter

Læs manualen grundigt før brug og vær specielt opmærksom på forhold omkring sikkerhed for, at undgå at personer kommer til skade.

Vær sikker på at alle brugere af produktet har læst denne manual og følger instruktionerne i den. Vær opmærksom på alle mærkater på produktet samt andre forskrifter fra producenten.

Anvend aldrig produktet hvis der er tvivl om, hvordan det virker, eller hvad der skal gøres.

Ved vedligehold skal instruktionerne i kapitel 7.0 følges.

Ledninger, slanger og eller andre dele skal omgående udskiftes, hvis de er beskadiget. Denne udskiftning skal foretages af uddannet og kvalificeret personale.

Undgå at foretage ændringer på produktet og brug kun reservedele fra Geovent, da der ellers er risiko for at ødelægge produktet og dets funktion.

2.2 Fare

Produktet skal håndteres forsigtigt.

Når produktet skal vedligeholdes, skal instruktionerne i kapitel 7.0 følges.

Produktet må ikke anvendes i områder, der kategoriseres som ATEX-zoner, f.eks. til udsugning af aluminiums-, mel-, tekstil- og træstøv samt andre medier (eks. dampe/gas), som er forbundet med eksplosionsfare.

Hvis produktet går itu og reparation ikke er muligt, skal produktet skrotes. Følg instruktioner i kapitel 10.0.

3.0 Oversigt over maskinen

3.1 Beskrivelse

Geovent GeoGuard anvendes som trykvagt/ventilationsvagt med kontrolanordning og alarm efter Arbejdstilsynets regler.

Pressostaten til GeoGuard kan leveres i tre trykinterval-
ler: 50-500 Pa, 500-2500 Pa eller 1000-5000 Pa.

Alarmfunktionen overholder Arbejdstilsynets krav om trykovervågning.

3.2 Anvendelsesområde

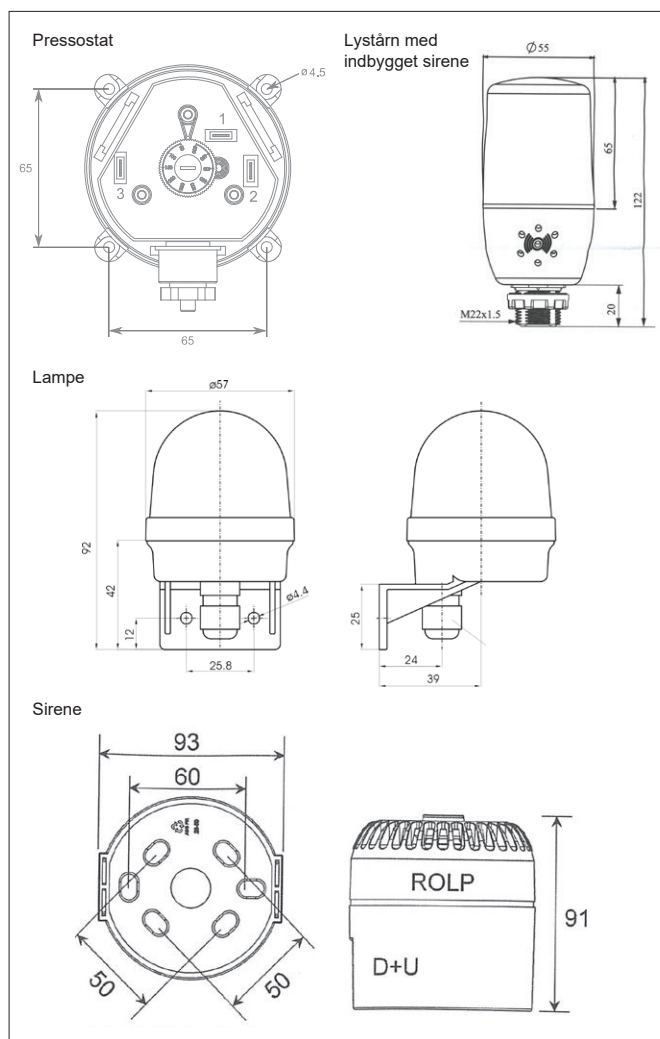
Geovent GeoGuard må ikke anvendes i et område, der kategoriseres som ATEX-zone.

I tilfælde af anvendelse i en ATEX installation, skal GeoGuard installeres udenfor ATEX Zonen.

3.3 Teknisk data

3.3.1 Konstruktion

GeoGuard leveres som enkeltko



3.3.2 Tekniske data

Måltabel

Vare.nr.	Model/Dimension
13-740	GeoGuard 500 (50-500 Pa) med differenstrykpressostat, 2 m trykslange og advarselslampe
13-741	GeoGuard 500 (50-500 Pa) med differenstrykpressostat, 2 m trykslange og flerfarvet lystårn med indbygget sirene
13-742	GeoGuard 500 (50-500 Pa) med differenstrykpressostat, 2 m trykslange og ekstern sirene
13-745	GeoGuard 2.500 (500-2.500 Pa) med differenstrykpressostat, 2 m trykslange og advarselslampe
13-746	GeoGuard 2.500 (500-2.500 Pa) med differenstrykpressostat, 2 m trykslange og flerfarvet lystårn med indbygget sirene
13-747	GeoGuard 2.500 (500-2.500 Pa) med differenstrykpressostat, 2 m trykslange og ekstern sirene
13-750	GeoGuard 5.000 (1.000-5.000 Pa) med differenstrykpressostat, 2 m trykslange og advarselslampe
13-751	GeoGuard 5.000 (1.000-5.000 Pa) med differenstrykpressostat, 2 m trykslange og flerfarvet lystårn med indbygget sirene
13-752	GeoGuard 5.000 (1.000-5.000 Pa) med differenstrykpressostat, 2 m trykslange og ekstern sirene

4.0 Transport

Under transport på en lastbil, en truck eller andre transportmidler skal produktet pakkes forsvarligt ind i en kasse og/eller på en palle og tildækkes med et vandafvisende materiale.

Produktet skal fikseres under transport, så det ikke flytter sig eller vælter.

Ved opbevaring skal produktet placeres på et tørt sted og tildækkes forsvarligt, således at fugt, metal dele eller andet ikke beskadiger produktet.

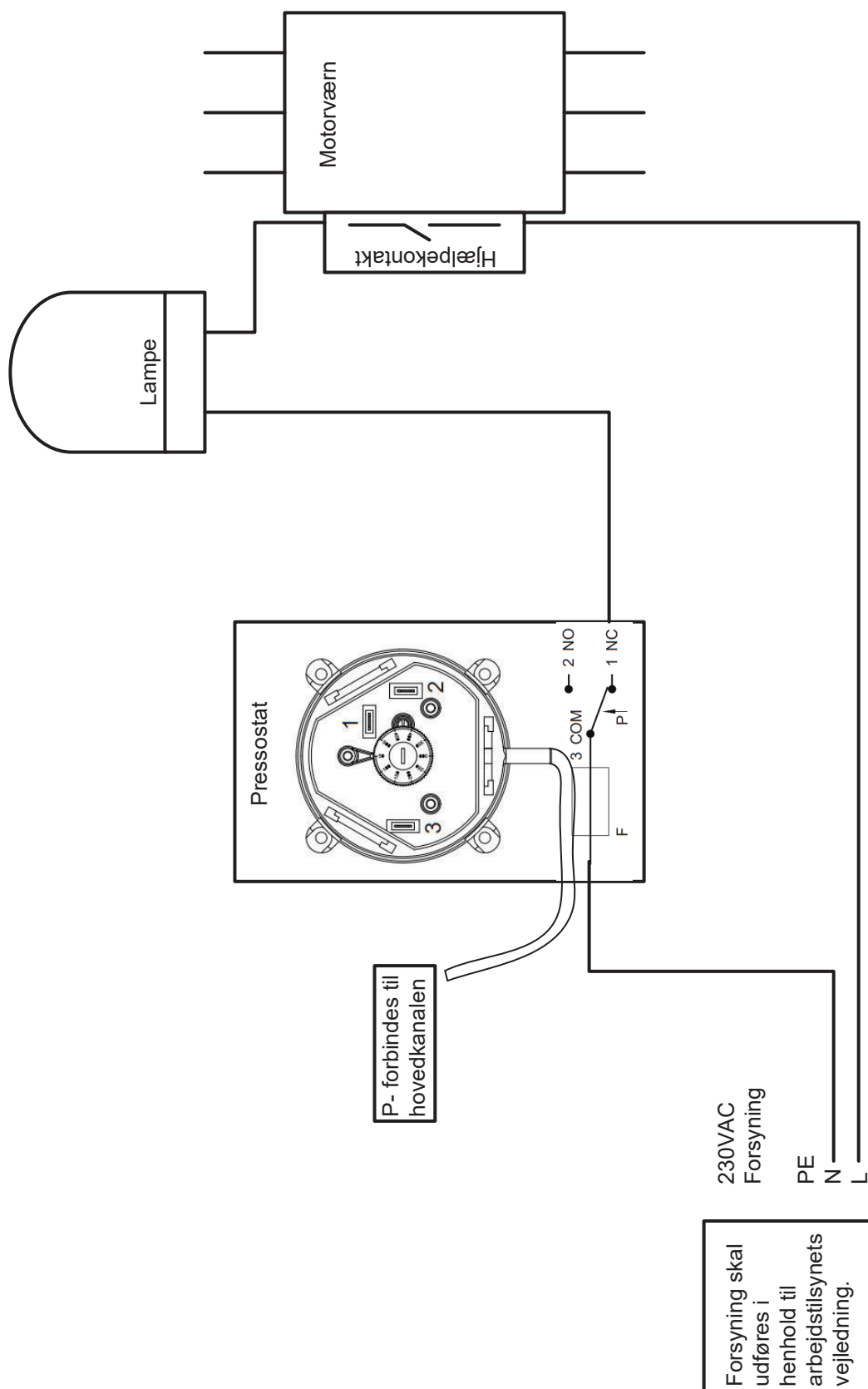
Det er ikke tilladt at placere noget ovenpå produktet.

5.0 Samling, installation og ibrugtagning

5.1 Placering

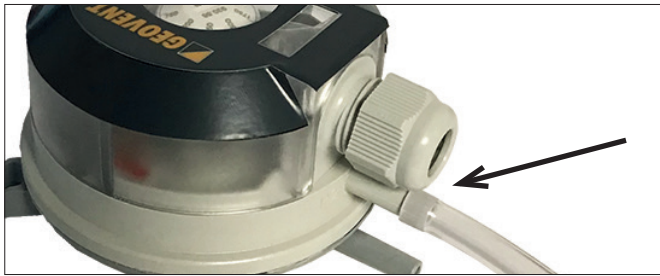
GeoGuard monteres således, at den er synlig for den/de personer, der skal være opmærksomme på ventilationsanlæggets drift.

Tilslutningsdiagram



5.2 Installation

1. 230V forsyning monteres i klemmer L og N som vist i diagram herunder. Forsyningen skal laves i henhold til AT's vejledning.



2. Trykslangen forbindes fra GeoGuard (det øverste udtag - nærmest låget) og til ventilationskanalen.
3. Det ønskede alarmpunkt indstilles på pressostaten (kærven i midten - se tegning til venstre). Anbefalet setpunkt er ca. 20% under driftstryk.

5.3. Kontrol og test af systemet

For at teste om alarmen virker, trækkes slangen af pressostaten, imens systemet kører. Hvis lampen lyser, så virker systemet.

6.0 Anvendelse - Brugerinstruktion

Trykvagten fungerer således, at den røde alarmlampe aktiveres, hvis trykket falder til under det indstillede alarmpunkt.

Skal der overvåges i mere end ét rum, kan flere lamper tilsluttes parallelt.

6.1 Efter installation

Kontroller installationen iht. kapitel 5.3.

7.0 Kontrol, prøvning og vedligehold

7.1 Kontrol

Kontroller installationen iht. kapitel 5.3.

7.2 Vedligehold

Når systemet er etableret og testet, er der ikke noget vedligehold.

Hvis installationsforholdene eller systemet ændres, kan alarmpunktet justeres som angivet i pkt. 5.2.

8.0 Rengøring

Den udvendige side af produktet kan renses med støvsuger eller en fugtig klud.

9.0 Problemløsning

Hvis lampen ikke lyser

- Tjek pæren og udskift pæren hvis nødvendigt.
- Tjek forsyningsspænding

Hvis lampen lyser konstant

- Tjek at slangen sidder på den korrekte studs på pressostaten P2
- Tjek slangen er korrekt forbundet til udsugningskanalen
- Tjek at alarmpunktet er indstillet korrekt

10.0 Nedlukning, demontering og bortskaffelse

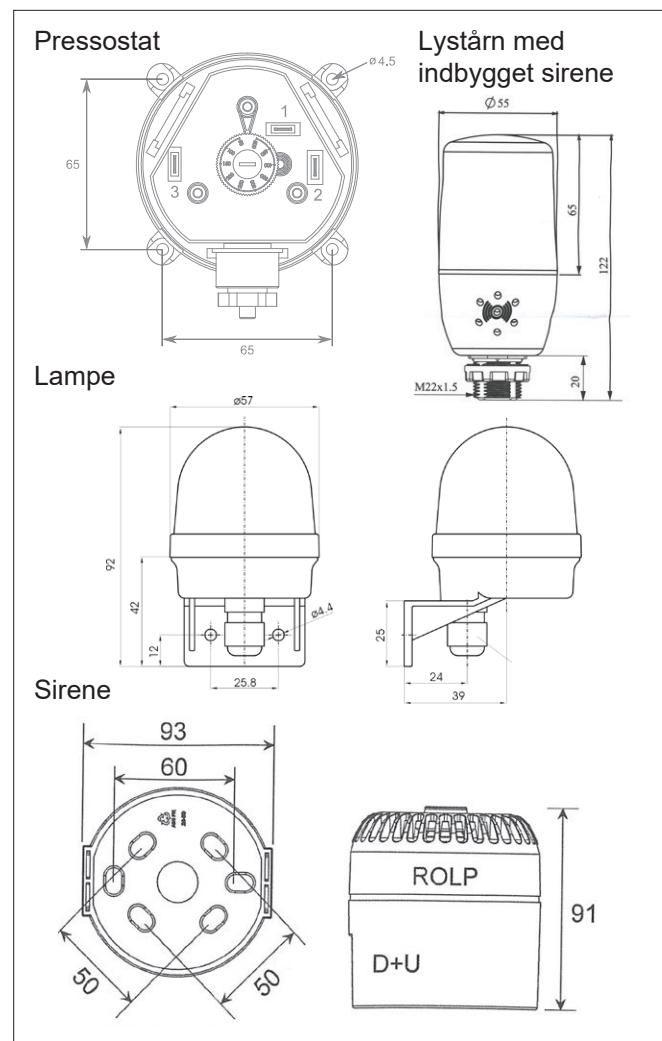
Sluk produktet ved at afbryde strømtilførelsen. Demonter slanger og ledninger

Produktet bortskaffes iht. lokale regler og forskrifter for elektronikskrot.

Emballage skal sorteres og bortskaffes iht. lokale forskrifter.

11.0 Målskitse

GeoGuard



12. Ansvar

Garanti

Geovent yder garanti på produkter, der er behæftet med fejl eller mangler, som beviseligt skyldes dårlig forarbejdning eller materiale fra Geovents side.

Garantien omfatter udbedring af skaden (reparation eller ombytning) indtil 1 år efter afsendelse fra Geovent.

Der kan ikke rejses krav mod Geovent for tabt arbejdsfortjeneste, driftstab eller andet som skyldes fejl ved Geovents produkter.

Slitagedele er ikke omfattet af garantien.

Brugeransvar

For at Geovent kan yde den erklærede garanti, skal bruger/installatør have fulgt denne manual i alle henseender.

Under ingen omstændigheder må produktet tilpasses eller ændres uden skriftlig godkendelse fra Geovent A/S.

I øvrigt henvises til gældende salgs- og leveringsbetingelser på www.geovent.dk.

13.0 EF-overensstemmelseserklæring

Producenten: GEOVENT A/S
HOVEDGADEN 86
DK-8831 LØGSTRUP

Erklærer som producent hermed at:

Produkt: GeoGuard
Model: GeoGuard 500
GeoGuard 2.500
GeoGuard 5.000

er i overensstemmelse med følgende direktiv og standarder:

Europa-Parlamentets og rådets Direktiv 2006/42/EF af 17. maj 2006 om maskiner og om ændringer af direktiv 95/16/EF.

Denne erklæring er ikke gældende, såfremt der er foretaget ændringer på produktet af andre end producenten.

Bemyndiget til at samle det tekniske dossier:

Lise Cramer

Dato: 20.02.2023

Stilling: Director
Navn: Thomas Molsen

Underskrift:



CE



GEOVENT

HOVEDGADEN 86 • DK-8831 LØGSTRUP
(+45) 8664 2211 • salg@geovent.dk