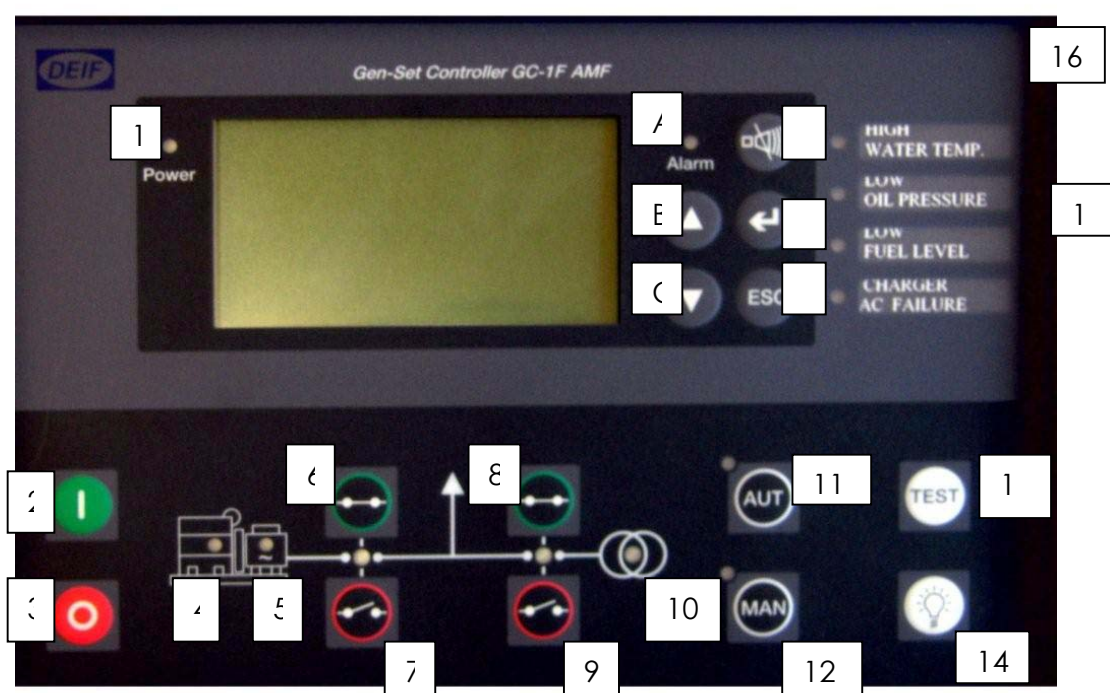


## Brugermanual til autostarter type PLC-1F

### Oversigt



#### Signaturforklaring:

1:	Strøm indikator	13:	Test knap
2:	Motor start knap	14:	Lampe test: Aktiver alle LEDs i 3 sekunder
3:	Motor sluk knap	15:	Alarm indikation
4:	Løbende feedback	16:	Kontrol tastatur med LED Display
5:	Generator volt OK		
6:	Tilslut generator	A:	Alarm, indikator
7:	Afbyd generator	B:	Ændring, side op
8:	Tilslut ledningsnet	C:	Ændring, side ned
9:	Afbryd ledningsnet	D:	Stop horn/alarm
10:	Net klar	E:	Retur knap
11:	Auto knap		
12:	Manuel knap		

F:           Reset

## **PLC-1F, Kontrolleret af modul GF-1F + B3**

Beskrivelse:

Generator kontrolleren GF-1F + B3 er en mikroprocessor kontrol enhed, der indeholder alle nødvendige funktioner til beskyttelse og kontrol af en dieselmotor. Desuden indeholder de en trefaset Ac volt målings kredsløb. Enheden er udstyret med et LCD display, der viser alle værdier og alarmer. GF-1F er en kompakt alt i et enhed, produceret til følgende:

- Automatisk motor start/stop
- Generator beskyttelse
- Motor beskyttelse
- Automatisk visning af ledningsnet fejl
- Stop kontrol

Opstartsvejledning:

Tilslut strøm til PLC-1F ved hovedafbryderen fra batteri (1), og der kommer lys i displayet.

Der vælges om man ønsker manuel eller automatisk opstart (11 eller 12).

Hvis man har valgt manuel (12): Tryk på Motor startknap (2), og maskinen starter op.

Efter indikering af Volt ok knappen (5), er generatoren klar til produktion.

Ønsker man indkobling af generatoren, trykkes på afbrydelse af ledningsnettet (9), og derefter på

tilslut generator (6), generatoren vil nu overtage belastningen.

For at afkoble generatoren trykkes på generator volt ok (5), og derefter på tilslut ledningsnet (8),

og ledningsnettet vil overtage belastningen igen.

Hvis man ønsker automatisk opstart, aktiveres auto knappen (11).

Såfremt der er lys i net klar (10), vil maskinen stå i standby, eller overvågning af net.

Hvis der ikke er indikering i net klar (10), starter maskinen automatisk.

Når der er indikering på generator volt ok (5), vil indkobling af generator ske automatisk, og

generator kontaktor indikationen ( ), lyser.

Vigtigt: hvis der arbejdes på maskinen skal manuel knappen (12) være aktiveret.