



RGAM 20

Takk for at du valgte et nødstrømsaggregat fra Cial AS

Denne hurtigmanualen indikerer hvordan automatikk modulen styrer ditt aggregat.



Funksjons taster (modus innstilling) tilgjengelig er: OFF/RESET – MAN - AUT

Trykk på ønsket modus knapp og valget vil indikeres ved at lysdioden overv funksjons tasten tennes.

START og STOP tastene:

I manuelt modus vil du kunne starte og stoppe aggregatet ved hjelp av disse tastene.

Ved å trykke inn **start** knappen hurtig vil det initieres ett, start forsøk.

Ved å holde inn **start** knappen inne kan start forsøkene forlenges.

Når motoren starter vil dette indikeres ved at lyset tennes på motor indikatoren.

Motoren starter først med alle sikkerhets funksjoner deaktivert, etter definert oppstarts tid vil alle motor funksjoner tre i kraft og være aktivert inntil motoren stoppes.

Aggregatet stoppes fra manuelt modus ved å trykke på **OFF/RESET** knappen



Cial AS

Symbol for kontakt

e-post administrasjon: regnekap@cial.no e-post service: lager@cial.no

**MAINS og GEN tastene:**

De fungerer i MANUELL modus. De benyttes til å overføre last fra nett til aggregat og vise versa. Nett og generator indikator lampene forteller at spenningen på denne kilden er innefor parametere. Indikator dioden for hvert valg vil indikere hvilke strømkilde forbrukeren er tilkoblet.

Dersom en av indikatorene blinker vil det indikere en feil.

Modus valg og muligheter:**OFF/RESET Modus**

Motoren vil ikke starte.

Forbruker er koblet til nettet.

Er modulen i TEST –ATO—MAN modus vil motoren umiddelbart stoppe.

Eventuelle alarmer resettes.

NB om feilen som forårsaker alarmen ikke er rettet vil alarmen ikke resettes.

MAN Modus

Motoren vil kunne startes manuelt ved:

å trykke inn **start** knappen hurtig vil det initieres ett, start forsøk.

å holde inn **start** knappen inne kan start forsøkene forlenges.

Holdes start lenger enn 6 sekunder vil drivstoff magneten deaktiveres for 4 Minutter

Man kan overføre ast mellom generator og net ved å trykke inn GEN knappen for å overføre til generator drift og MAINS for å overføre til nett drift.

NB dette er kun mulig dersom indikatorene for hver strøm kilde er tent.

AUT Modus

Motoren vil automatisk startes dersom nettet faller ut, og stoppe når nettet kommer tilbake.

Når det oppstår en feil som forårsaker en utilsiktet stopp av aggregatet vil et feilsignal dukke opp i displayet etter 2 sekunder.

Tabell for feil koder finner du bakerst i denne manualen.

Eventuelle alarmer resettes ved å trykke inn OFF/RESET knappen etter feil retting.

NB om feilen som forårsaker alarmen ikke er rettet vil alarmen ikke resettes.

Første oppstart / tilkobling(power up)

Automatikken går automatisk i OFF/RESET Modus.

Om man ønsker oppstart i samme modus som ved Power Down kan dette omdefineres.

Parameter setting

Alle parameter er forhånds innstilt fra produsenten, mange er justerbare og kan endres etter instruksjon. **Endres parametrene uten avtale frafaller aggregat garantien**

Automatic Test

Systemet kan settes opp med automatisk test.

Men det er ikke standard programert for dette.

Ta kontakt for eventuelt oppsett





Alarmer

Codice / Code / Code / Código	Descrizione	Description
A01	Alta temperatura	High temperature
A02	Bassa pressione olio	Low oil pressure
A03	Guasto sensore di pressione olio	Oil pressure sensor fault
A04	Basso livello carburante	Low fuel level
A05	Tensione batteria alta	High battery voltage
A06	Tensione batteria bassa	Low battery voltage
A07	Batteria inefficiente	Inefficient battery
A08	Avaria alternatore carica batteria	Battery charger alternator fault
A09	Avaria segnale "W"	"W" signal failure
A10	Bassa velocità motore	Low engine speed
A11	Alta velocità motore	High engine speed
A12	Mancato avviamento	Starting failure
A13	Arresto di emergenza	Emergency stop
A14	Arresto inaspettato	Unexpected stop
A15	Mancato arresto	Stop failure
A16	Bassa frequenza generatore	Low generator frequency
A17	Alta frequenza generatore	High generator frequency
A18	Bassa tensione generatore	Low generator voltage
A19	Alta tensione generatore	High generator voltage
A20	Intervento protezione esterna generatore	External generator protection trip
A21	Errata sequenza fasi rete	Incorrect mains phase sequence
A22	Errata impostazione frequenza di sistema	Wrong frequency setting
A23	Anomalia contattore generatore	Generator contactor fault
A24	Anomalia contattore rete	Mains contactor fault
A25	Richiesta manutenzione	Maintenance request
A26	Errore di sistema	System error
A27	Ore di noleggio esaurite	Rent hours elapsed
A28	Basso livello liquido radiatore	Low radiator liquid level
A29	Interruttore chiuso	Circuit breaker close
A30	Interruttore aperto	Circuit breaker open
A31	Allarme da carica batteria	Alarm from battery charger
UA1	Allarme utente 1	User alarm 1
UA2	Allarme utente 2	User alarm 2
UA3	Allarme utente 3	User alarm 3
UA4	Allarme utente 4	User alarm 4

