

Handleiding bedieningspaneel aggregaat

Waarden uitlezen op het display, type 4520 MK2

Deze handleiding legt stap voor stap uit hoe u op het bedieningspaneel van uw gehuurde aggregaat de belangrijkste waarden afleest, zoals draaiuren, spanning, frequentie en eventuele meldingen. De uitleg is geschreven voor wie het paneel voor het eerst gebruikt.

1. Veiligheid eerst

Lees dit hoofdstuk voordat u het paneel bedient. Het uitlezen van waarden is veilig, maar bij een draaiende motor gelden enkele basisregels.

GEVAAR: Draaiende motor

Een aggregaat produceert uitlaatgassen. Gebruik het toestel uitsluitend in de buitenlucht of in een goed geventileerde ruimte, nooit binnen of in een afgesloten ruimte.

LET OP: Heet en bewegend

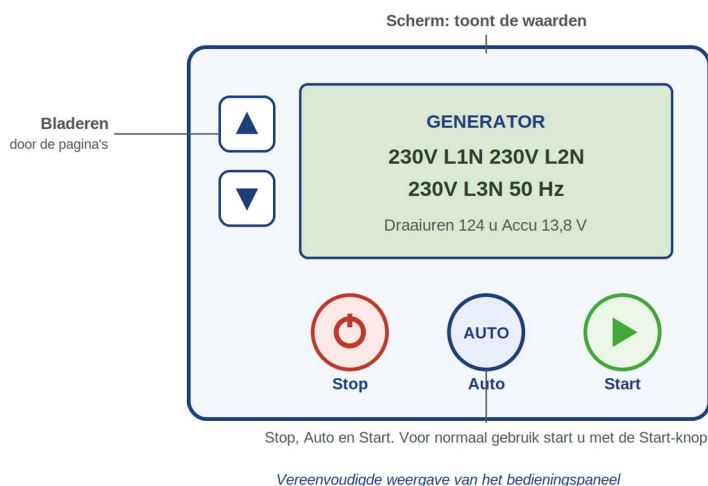
Raak tijdens en kort na gebruik de motor, uitlaat en bewegende delen niet aan. Het uitlezen doet u altijd via de knoppen op het paneel, niet door de behuizing te openen.

INFO: Vragen of twijfel

Twijfelt u over een melding of waarde? Bel ons voordat u verder gaat. De contactgegevens staan onderaan elke pagina.

2. Het bedieningspaneel leren kennen

Het paneel bestaat uit een verlicht scherm met daaronder en daarnaast een rij knoppen. U leest waarden af via het scherm en wisselt van pagina met de pijltjesknoppen. Onderstaande afbeelding toont een vereenvoudigde weergave van het paneel.



De knoppen hebben de volgende functie:

Knop	Functie
Stop	Zet de modus op stoppen en wist (reset) een melding nadat u de oorzaak heeft verholpen.
Auto	Automatische modus. Het toestel start en stopt alleen zelf als er een

Knop	Functie
	externe inschakeling is aangesloten. Voor normaal gebruik heeft u deze knop niet nodig.
Start	De knop die u normaal gebruikt. Hiermee start u de motor zelf, handmatig.
Pijl omhoog / omlaag (links van het scherm)	Bladert door de schermpagina's en door de waarden binnen een pagina.

INFO: Welke knop gebruik ik?

Voor normaal gebruik start u het toestel met de Start-knop. De Auto-knop werkt alleen als er een externe inschakeling is aangesloten, bijvoorbeeld voor automatisch starten bij stroomuitval. Is die er niet, gebruik dan altijd Start.

TIP: Verlichting van het scherm

Is het scherm donker? Druk kort op een willekeurige knop. De schermverlichting komt dan weer op.

3. Door de schermpagina's bladeren

Het scherm toont steeds een pagina met waarden. Met de pijltjesknoppen omhoog en omlaag bladert u door de verschillende pagina's. De volgorde is steeds dezelfde:

1. Home: de startpagina met de belangrijkste waarden in een oogopslag.
2. Generator: spanning en frequentie die het aggregaat levert.
3. Belasting (Load): hoeveel stroom en vermogen er wordt afgenomen.
4. Motor (Engine): draaiuren, accuspanning, temperatuur, oliedruk en brandstof.
5. Info: algemene gegevens van het toestel.
6. Logboek (Event Log): de laatste meldingen en gebeurtenissen.

INFO: Automatisch terug naar Home

Drukt u een tijdje niet op een knop, dan keert het scherm vanzelf terug naar de Home-pagina. Dat is normaal.

4. De waarden uitlezen en wat ze betekenen

Hieronder staat per waarde waar u die vindt en wat een normale aflezing betekent. Blader met de pijltjesknoppen naar de genoemde pagina.

Draaiuren

Blader naar de pagina Motor. De draaiuren laten zien hoeveel uur het aggregaat in totaal heeft gedraaid. Handig om te weten wanneer onderhoud nodig is.

Spanning en frequentie

Blader naar de pagina Generator. U ziet de geleverde spanning in volt (V) en de frequentie in hertz (Hz). In Nederland is een normale aflezing rond 230 V (of 400 V bij krachtstroom) en 50 Hz.

LET OP: Wel spanning op het scherm, maar geen stroom op de stopcontacten?

Het scherm toont de spanning die het aggregaat opwekt. Komt er geen stroom uit het stopcontact, controleer dan eerst of de aardlekschakelaar en de installatieautomaten op het toestel ingeschakeld (omhoog) staan. Een uitgesprongen automaat is de meest voorkomende oorzaak.

Belasting en vermogen

Blader naar de pagina Belasting. Hier ziet u hoeveel stroom (A) en vermogen (kW) uw apparatuur op dat moment afneemt. Zo controleert u of u het aggregaat niet overbelast.

Accuspanning

Blader naar de pagina Motor. De accuspanning staat in volt (V). Een gezonde startaccu wijst doorgaans rond 12 V of 24 V aan, afhankelijk van het toestel. Een sterk afwijkende waarde kan op een zwakke accu duiden.

Brandstof

Blader naar de pagina Motor. Het brandstofniveau wordt getoond als percentage, zodat u in een oogopslag ziet hoeveel brandstof er nog in de tank zit. Houd dit tijdens langer gebruik in de gaten en vul tijdig bij.

Motortemperatuur en oliedruk

Deze twee waarden vindt u eveneens op de pagina Motor. U hoeft ze tijdens normaal gebruik niet zelf te bewaken; het toestel doet dat automatisch en grijpt zo nodig in. Ze zijn vooral nuttig om een melding te begrijpen.

GEVAAR: Kosten bij verkeerd handelen

Vul nooit zelf olie of koelvloeistof bij. Het bijvullen van vloeistoffen verloopt altijd via Moerverhuur. Zelf handelen kan schade veroorzaken die voor uw rekening komt.

5. Meldingen op het scherm

Bij een afwijking toont het scherm een melding met een symbool. Er zijn drie soorten, oplopend in ernst:

Soort melding	Wat het betekent	Wat u doet
Waarschuwing	Een waarde wijkt af, het toestel draait nog door.	Lees de melding, controleer de oorzaak en bel bij twijfel.
Uitschakeling stroom	De stroomlevering is uit voorzorg onderbroken.	Verminder de belasting en neem contact met ons op.
Stop (shutdown)	Het toestel is zichzelf uit veiligheid gestopt.	Niet opnieuw starten. Bel direct met Moerverhuur.

LET OP: Een melding wissen

Verhelp eerst de oorzaak. Druk daarna op Stop om de melding te wissen. Blijft de melding terugkomen, start het toestel dan niet opnieuw en neem contact op.

6. Snel starten en stoppen

Voor het uitlezen hoeft het toestel niet te draaien, maar voor de volledigheid leest u hier hoe u handmatig start en stopt.

Starten:

1. Druk op de knop Start.
2. De motor doorloopt de startreeks en begint te draaien.
3. Blader naar de pagina Generator om te controleren of de spanning en frequentie op niveau zijn.

INFO: Niet de Auto-knop

Gebruik voor het starten de Start-knop. De Auto-knop laat het toestel alleen draaien als er een

externe inschakeling is aangesloten.

Stoppen:

1. Verwijder eerst de belasting van het toestel.
2. Druk op Stop.
3. De motor doorloopt de stopreeks en valt stil.

7. Problemen oplossen

Situatie	Mogelijke oorzaak	Wat u kunt doen
Scherf is donker	Verlichting in slaapstand of accu leeg.	Druk op een knop. Blijft het zwart, controleer de accu-aansluiting en bel ons.
Geen stroom op het stopcontact, toestel draait wel	Aardlekschakelaar of installatieautomaat uitgesprongen.	Controleer of de aardlek- en installatieautomaten op het toestel aan (omhoog) staan en schakel ze zo nodig weer in.
Geen spanning op de pagina Generator	Toestel staat in Stop of draait niet.	Zet op Start en controleer of de motor draait.
Brandstofpercentage daalt snel	Hoog verbruik door zware belasting.	Controleer het niveau regelmatig en vul tijdig bij.
Toestel start niet, scherm staat op Auto	Auto-modus zonder externe inschakeling.	Druk op Start om handmatig te starten.
Melding blijft terugkomen	Onderliggende storing niet verholpen.	Niet opnieuw starten, neem contact met ons op.
Toestel stopt vanzelf	Beveiliging heeft ingegrepen.	Lees de melding op het scherm en bel Moerverhuur.

8. Contact

Komt u er niet uit of twijfelt u over een melding? Neem gerust contact met ons op, wij helpen u graag verder.

Moerverhuur, Kapelle (Zeeland), www.moerverhuur.nl