

Noodplan EOS /BESS

Energie Opslag Systeem SieStar

Laatste versie 28 februari 2025



EOS conform PGS37.1

**LFP Batterijmodules - EN62619 gecertificeerd =
Propagatietest doorstaan**

Belangrijk:

- Informeer de bevoegde instanties omtrent installatie van een EOS en dit noodplan
- Maak dit noodplan onderdeel van uw situatie afhankelijk aanvalsplan
- Breng mensen onmiddellijk in veiligheid bij een incident



Identificatieplaat achter deur 1

SieStar B.V. | Informaticastraat 4, 4538 BT Terneuzen

Tel.: +31115 729 000 | info@siestar.nl | www.siestar.nl

1 - Contact gegevens:

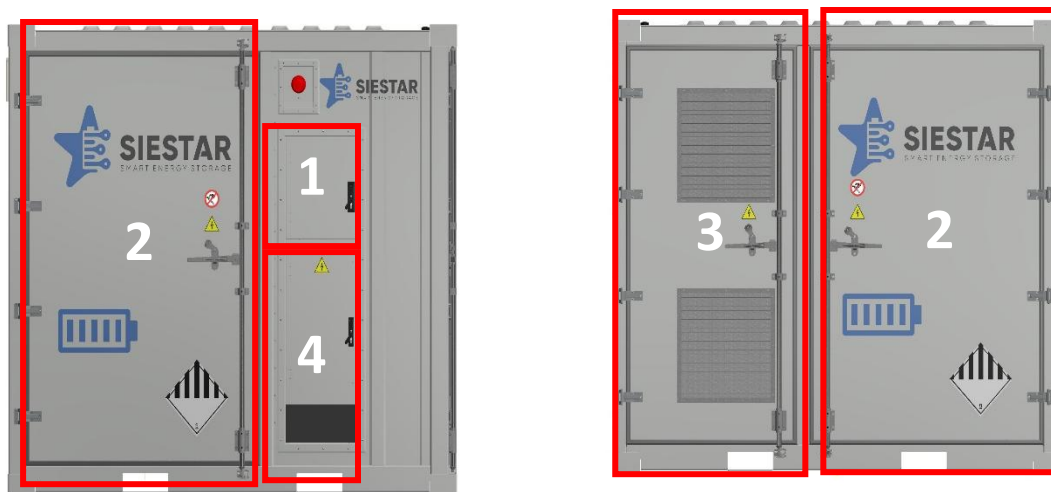
Installatieverantwoordelijke (IV) EOS

Bedrijfsnaam	
Straat en huisnummer	
Postcode en plaatsnaam	
Afdeling	
Bereikbaarheid overdag	
Mobiel # contactpersoon	
Mobiel # sleutelbeheerder	
24/7 noodnummer	

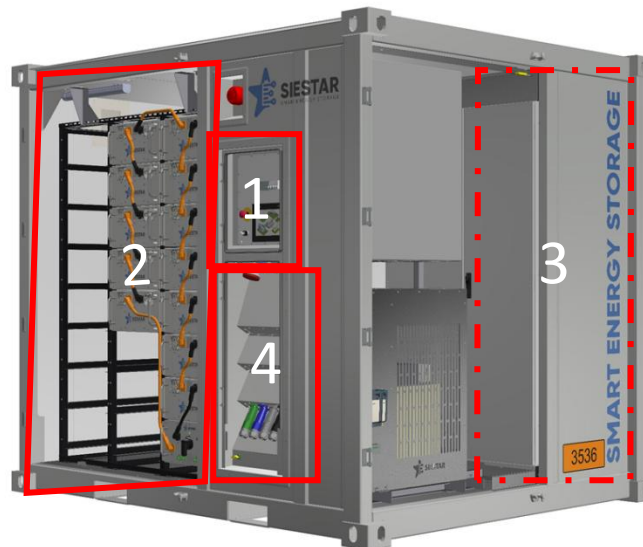
Fabrikant EOS

Bedrijfsnaam	SieStar B.V.
Straat en huisnummer	Informaticastraat 4
Postcode en plaatsnaam	4538 BT Terneuzen
Afdeling	SieTec Consignatiedienst
24/7 noodnummer	+31 0115 722 002

2 - Opbouw EOS – locatie noodstop – HMI



1. Noodstop, identificatieplaat en HMI
(HMI ook bedienbaar door IV en Fabrikant op afstand)
2. DC-Ruimte met LFP Batterij modules – 60 min. brandwerend
3. PCS – bi-directionele omvormer
4. Powerlock vermogenkabel aansluitingen



3 - Beschrijving van de monitoring

Het EOS kan manueel AC en DC spanningsloos gemaakt worden op 3 manieren:

1. Op EOS - door indrukken noodstop
2. Op EOS – HMI scherm in menu “First Respond” via ‘HMI Emergency button’
3. Op Afstand - via Ixon app (beschikbaar bij IV en fabrikant) zoals punt 2

Het EOS wordt automatisch AC en DC-systemen spanningsloos gemaakt i.g.v:

1. Openen van een container deur door onbevoegden
2. Detectie van H/CO in het DC/batterij compartiment
3. Detectie van rookvorming /temperatuur stijging in DC en AC compartiment
4. Kritische alarmen omtrent werking EOS

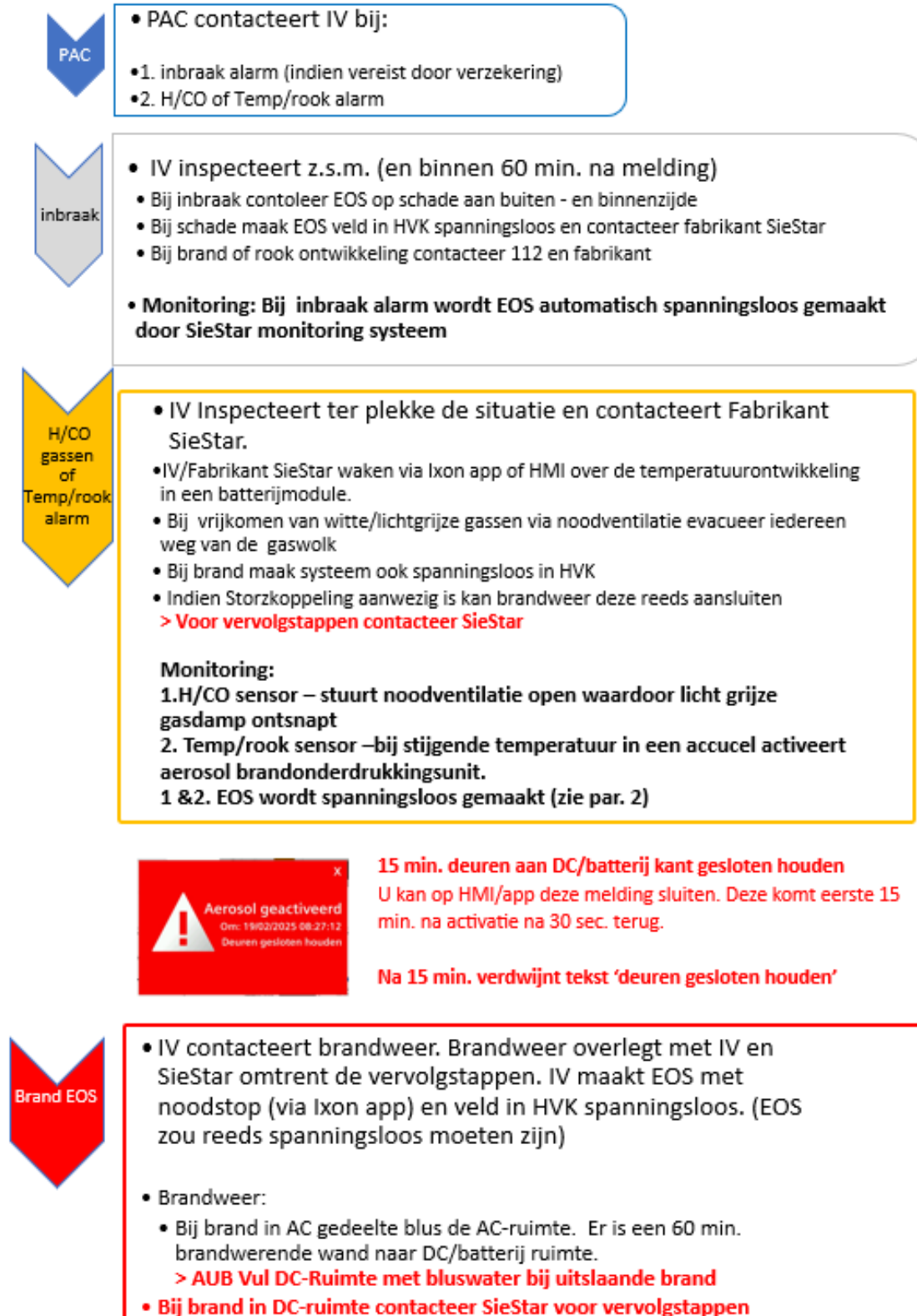
Bij uitschakeling van de voeding blijft het monitoring systeem meerdere uren live op 24 V DC kring

In de monitoring, HMI scherm ‘Battery’ is zichtbaar voor:

1. De klant, de hoogste en laagste cel temperatuur en spanning
2. SieStar, de temperatuur en spanning van de 20 accucellen per batterijmodule.

4 - Rollen IV en Fabrikant

Installatieverantwoordelijke/Klant en Brandweer overleg met SieStar vertegenwoordiger (ter plekke of via noodnummer) omtrent de afhandeling bij zichtbare gassen, rook of vuur.



15 min. deuren aan DC/batterij kant gesloten houden
 U kan op HMI/app deze melding sluiten. Deze komt eerste 15 min. na activatie na 30 sec. terug.

Na 15 min. verdwijnt tekst 'deuren gesloten houden'

5 – Na propagatie of brand

IV en brandweer overleg met SieStar omtrent het verwijderen en isoleren van een batterijmodule na propagatie of brand.