

Encore® Systeemcontroller Hardware Handleiding

Producthandleiding voor de klant

Documentnummer 1626863nl-01

- Dutch -

Uitgegeven

01/25

OPMERKING: Het originele document is gemaakt in het Engels.
Vertalingen zijn gemaakt met AI-software om het in meerdere talen
beschikbaar te maken. AI-vertalingen kunnen mogelijk niet alle
nuances van de oorspronkelijke tekst volledig weergeven.
Raadpleeg voor kritische informatie of vragen de originele versie
of neem contact op met Nordson Corporation.

**Bel voor onderdelen en technische ondersteuning het Industrial
Coating Solutions Customer Support Center op (800) 433-9319 of
neem contact op met uw plaatselijke Nordson-vertegenwoordiger.**

Dit document kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.
Kijk op <http://emanuals.nordson.com> voor de nieuwste versie.



Inhoudsopgave

Veiligheid	1	Werking	8
Inleiding	1	Specifieke gebruiksvoorwaarden.....	8
Gekwalificeerd personeel.....	1	Bedieningselementen	8
Beoogd gebruik.....	1	Touchscreen interface	8
Regelgeving en goedkeuringen	1	Problemen oplossen	10
Persoonlijke veiligheid	2	Reparatie	12
Brandveiligheid	2	Demontage	12
Aarding	3	Hermontage	12
Actie in geval van storing	3	Onderdelen	14
Verwijdering	3	Service Kits	14
Beschrijving	4	CAN HAT-moduleset.....	15
Specificaties	5	HMI Aanraakscherm Kit.....	15
Label voor controllercertificering.....	5	Ontvanger PCA Board Kit.....	15
Installatie	6	Kabels	15
Verbindingen	6		

Neem contact met ons op

Nordson Corporation verwelkomt verzoeken om informatie, opmerkingen en vragen over haar producten. Algemene informatie over Nordson kunt u vinden op het volgende internetadres:

<http://www.nordson.com>

<http://www.nordson.com/en/global-directory>

Kennisgeving

Dit is een publicatie van Nordson Corporation die auteursrechtelijk is beschermd. Originele copyrightdatum 01/2025. Niets uit dit document mag worden gefotokopieerd, gereproduceerd of vertaald naar een andere taal zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Nordson Corporation. De informatie in deze publicatie kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

- Origineel document -

Handelsmerken

Nordson en het Nordson logo zijn geregistreerde handelsmerken van Nordson Corporation. Alle andere handelsmerken zijn eigendom van hun respectieve eigenaars.

Wijzig record

[illegible]

Veiligheid

Inleiding

Lees en volg deze veiligheidsinstructies. Taak- en apparatuurspecifieke waarschuwingen, waarschuwingen en instructies worden waar nodig opgenomen in de documentatie van de apparatuur.

Zorg dat alle documentatie bij de apparatuur, inclusief deze instructies, toegankelijk is voor personen die de apparatuur bedienen of onderhouden.

Gekwalificeerd personeel

Eigenaren van apparatuur zijn ervoor verantwoordelijk dat Nordson apparatuur wordt geïnstalleerd, bediend en onderhouden door gekwalificeerd personeel. Gekwalificeerd personeel zijn werknemers of aannemers die zijn opgeleid om de hun toegewezen taken veilig uit te voeren. Ze zijn bekend met alle relevante veiligheidsregels en -voorschriften en zijn fysiek in staat om de hun toegewezen taken uit te voeren.

Beoogd gebruik

Gebruik van Nordson apparatuur op andere manieren dan beschreven in de documentatie die bij de apparatuur wordt geleverd, kan leiden tot letsel voor personen of schade aan eigendommen.

Enkele voorbeelden van onbedoeld gebruik van apparatuur zijn:

- gebruik van niet-compatibele materialen
- ongeoorloofde wijzigingen aanbrengen
- veiligheidsvoorzieningen of vergrendelingen verwijderen of omzeilen
- incompatibele of beschadigde onderdelen gebruiken
- gebruik van niet-goedgekeurde hulpapparatuur
- apparatuur gebruiken die de maximale waarden overschrijdt

Regelgeving en goedkeuringen

Zorg ervoor dat alle apparatuur geschikt en goedgekeurd is voor de omgeving waarin deze wordt gebruikt. Goedkeuringen voor Nordson-apparatuur komen te vervallen als de instructies voor installatie, bediening en onderhoud niet worden opgevolgd.

Alle fasen van de installatie van apparatuur moeten voldoen aan alle federale, staats- en plaatselijke voorschriften.

Persoonlijke veiligheid

Volg deze instructies om letsel te voorkomen.

- Bedien of onderhoud de apparatuur alleen als u hiervoor gekwalificeerd bent.
- Gebruik de apparatuur alleen als de veiligheidsafschermingen, deuren of afdekkingen intact zijn en de automatische vergrendelingen goed werken. De veiligheidsvoorzieningen niet omzeilen of buiten werking stellen.
- Blijf uit de buurt van bewegende apparatuur. Voordat u bewegende apparatuur gaat afstellen of repareren, moet u de stroomtoevoer afsluiten en wachten tot de apparatuur volledig tot stilstand is gekomen. Vergrendel de stroomtoevoer en zet de apparatuur vast om onverwachte beweging te voorkomen.
- Ontlast (ontlucht) hydraulische en pneumatische druk voordat u systemen of onderdelen onder druk afstelt of onderhoudt. Schakel schakelaars uit, vergrendel ze en voorzie ze van een label voordat je onderhoud gaat plegen aan elektrische apparatuur.
- Verkrijg en lees de veiligheidsinformatiebladen (MSDS) voor alle gebruikte materialen. Volg de instructies van de fabrikant voor het veilig hanteren en gebruiken van materialen en gebruik de aanbevolen persoonlijke beschermingsmiddelen.
- Om letsel te voorkomen, moet je je bewust zijn van minder voor de hand liggende gevaren op de werkplek die vaak niet volledig kunnen worden geëlimineerd, zoals hete oppervlakken, scherpe randen, onder spanning staande elektrische circuits en bewegende onderdelen die om praktische redenen niet kunnen worden afgesloten of anderszins afgeschermd.

Brandveiligheid

Volg deze instructies om brand of een explosie te voorkomen.

- Aard alle geleidende apparatuur. Gebruik alleen geaarde lucht- en vloeistofslangen. Controleer regelmatig de aarding van apparatuur en werkstukken. De weerstand tegen aarde mag niet groter zijn dan één megohm.
- Schakel alle apparatuur onmiddellijk uit als u statische vonken of vonkvorming opmerkt. Niet Start de apparatuur niet opnieuw op totdat de oorzaak is vastgesteld en verholpen.
- Niet roken, lassen, slijpen of open vuur gebruiken op plaatsen waar ontvlambare materialen worden gebruikt of opgeslagen. Verwarm materialen niet boven de door de fabrikant aanbevolen temperaturen. Controleer of de warmtebewakings- en begrenzingsapparaten goed werken.
- Zorg voor voldoende ventilatie om gevaarlijke concentraties van vluchtige deeltjes of dampen te voorkomen. Raadpleeg de plaatselijke voorschriften of het veiligheidsinformatieblad van het materiaal voor richtlijnen.
- Schakel elektrische circuits onder spanning niet uit tijdens het werken met ontvlambare materialen. Schakel de stroom eerst uit met een hoofdschakelaar om vonkvorming te voorkomen.
- Weet waar noodstopknoppen, afsluitkleppen en brandblussers zich bevinden. Als er brand ontstaat in een spuitcabine, schakel dan onmiddellijk het spuitsysteem en de afzuigventilatoren uit.
- Schakel de elektrostatische stroom uit en aard het laadsysteem voordat u het afstelt, elektrostatische apparatuur reinigen of repareren.
- Reinig, onderhoud, test en repareer apparatuur volgens de instructies in de documentatie van de apparatuur.
- Gebruik alleen vervangingsonderdelen die zijn ontworpen voor gebruik met originele apparatuur. Neem contact op met uw Nordson-vertegenwoordiger voor informatie en advies over onderdelen.

Aarding



WAARSCHUWING: Het gebruik van defecte elektrostatische apparatuur is gevaarlijk en kan elektrocutie, brand of explosie veroorzaken. Maak weerstandscontroles onderdeel van uw periodieke onderhoudsprogramma. Als u zelfs maar een lichte elektrische schok krijgt of statische vonken of vonken opmerkt, moet u alle elektrische of elektrostatische apparatuur onmiddellijk uitschakelen. Start de apparatuur niet opnieuw op voordat het probleem is geïdentificeerd en verholpen.

Aarding binnen en rond de cabineopeningen moet voldoen aan de vereisten van de NFPA voor gevaarlijke locaties van klasse II, divisie 1 of 2. Raadpleeg NFPA 33, NFPA 70 (NEC-artikelen 500, 502 en 516) en NFPA 77, laatste voorwaarden.

- Alle elektrisch geleidende voorwerpen in de sproeizones moeten elektrisch zijn verbonden met de aarde met een weerstand van niet meer dan 1 megohm, gemeten met een instrument dat ten minste 500 volt op het te beoordelen circuit uitoefent.
- Apparatuur die moet worden geaard omvat, maar is niet beperkt, de vloer van het spuitgebied, bestuurdersplatforms, trechters, fotocelsteunen en afblaassproeiers. Personeel dat in het spuitgebied werkt, moet worden geaard.
- Er bestaat een mogelijk ontstekingspotentieel door het geladen menselijk lichaam. Personeel dat op een geverfd oppervlak staat, zoals een bedieningsplatform, of niet-geleidende schoenen draagt, is niet geaard. Personeel moet schoenen met geleidende zolen dragen of een aardingsriem gebruiken om een verbinding met de aarde te behouden bij het werken met of rond elektrostatische apparatuur.
- Bedieners moeten huidcontact houden tussen hun hand en de handgreep van het pistool om schokken te voorkomen tijdens het bedienen van handbediende elektrostatische spuitpistolen. Als handschoenen moeten worden gedragen, knip dan de handpalm of vingers weg, draag elektrisch geleidende handschoenen of draag een aardingsriem die is verbonden met de handgreep van het pistool of een andere echte aarding.
- Schakel elektrostatische voedingen uit en aard de pistoolelektroden voordat u afstellen of reinigen van poederspuitpistolen.
- Sluit alle losgekoppelde apparatuur, aardingskabels en draden aan na onderhoud aan apparatuur.

Actie in geval van storing

Als een systeem of apparatuur in een systeem niet goed werkt, moet u het systeem onmiddellijk uitschakelen.

en voer de volgende stappen uit:

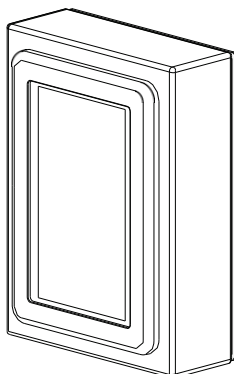
- Koppel de elektrische voeding van het systeem los en vergrendel deze. Sluit hydraulische en pneumatische afsluitkleppen en ontlast de druk.
- Identificeer de reden van de storing en corrigeer deze voordat u het systeem opnieuw opstart.

Verwijdering

Voer apparatuur en materialen die zijn gebruikt tijdens gebruik en onderhoud af volgens de plaatselijke voorschriften.

Beschrijving

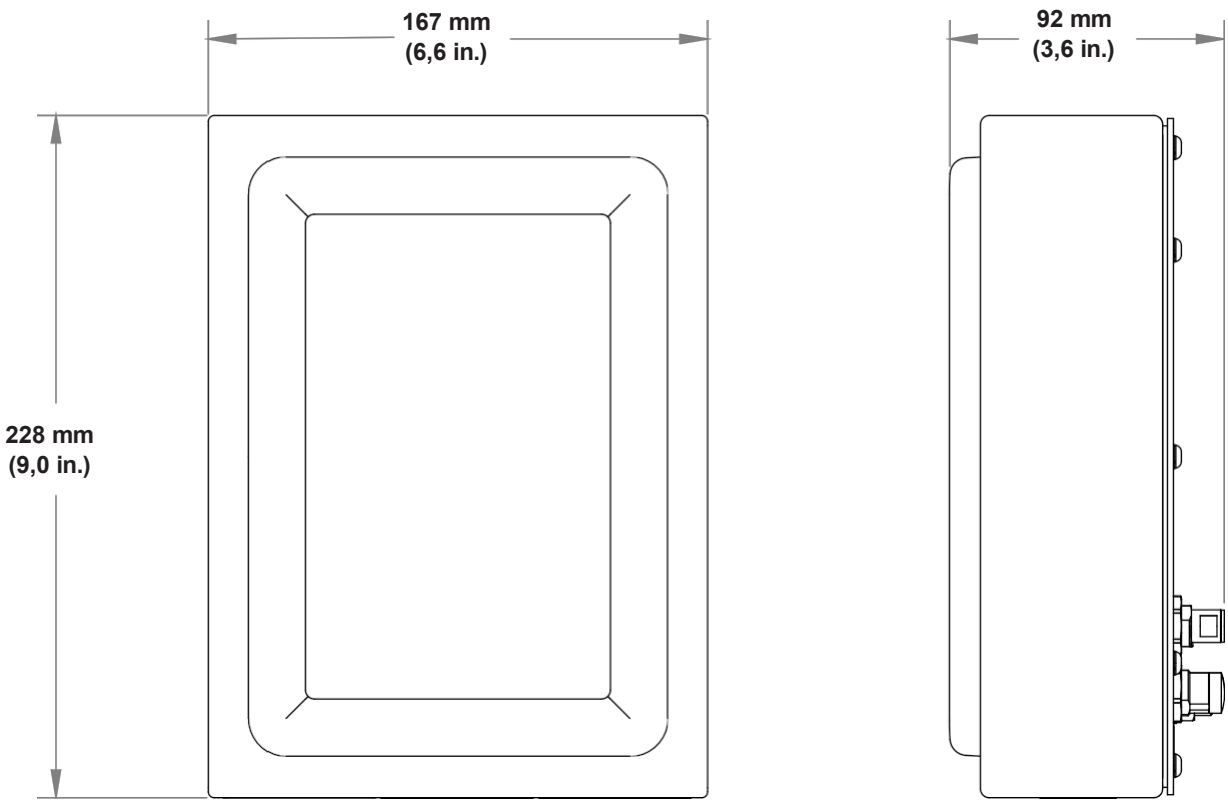
Zie afbeelding 1. De Encore® systeemcontroller maakt gebruik van een touchscreen interface voor het configureren en bedienen van spuitbewerkingen. De controller is configureerbaar voor zowel VT- als HD-spuitsystemen.



Afbeelding 1 Encore Systeemcontroller

Specificaties

Afmetingen	Zie afbeelding 2.
Ingangsspanning:	24 Vdc (nominaal)
Ingangsstroom:	0.33 A
Maximaal ingangsvermogen:	8 W
Hoogte:	≤ 2000 m (6562 ft)
Omgevingstemperatuur:	0-50 °C (32-122 °F)



Afbeelding 2 Controllerafmetingen

Label voor controllercertificering



1626518

Installatie



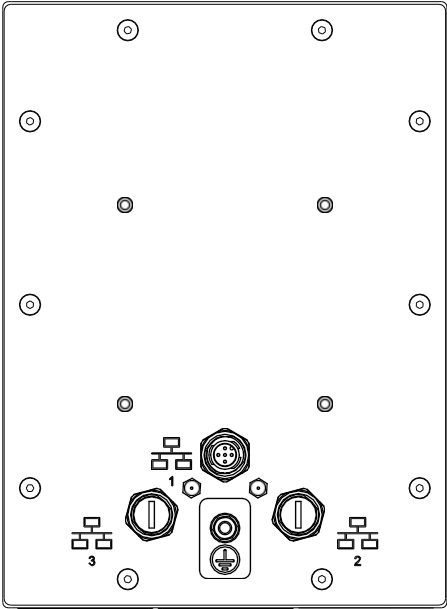
WAARSCHUWING: Laat de volgende taken alleen uitvoeren door gekwalificeerd personeel. Volg de veiligheidsinstructies in dit document en alle andere bijbehorende documentatie.

Raadpleeg de systeemdokumentatie die bij het systeem is geleverd voor de integratie van de controller in het systeem.

Het systeem wordt geconfigureerd en ingesteld via het aanraakscherm. Raadpleeg de *Help* op het scherm voor installatie-instructies.

Verbindingen

Zie Afbeelding 3 en raadpleeg Tabel 1 voor aansluitingen op de systeemcontroller.



Afbeelding 3 Systeem Controlleraansluitingen

Tabel 1 Aansluitingen systeemcontroller

Symbol	Beschrijving
	Kabelcontactdoos of netwerk 1 - Energie-CAN 2 - LAN 3 - WAN
	Aardverbinding

Operatie

Raadpleeg *de Help* op het aanraakscherm van de systeembesturing voor meer bedieningsprocedures.

Specifieke gebruiksvoorwaarden

1. De Encore VT en HD handmatige en mobiele poedersystemen mogen alleen worden gebruikt met de afzonderlijk en naar behoren gecertificeerde Encore LT elektrostatische handmatige poederaanbrengers en Encore HD elektrostatische handmatige poederaanbrengers, in overeenstemming met de instructies van de fabrikant.
2. Volg de instructies van de fabrikant om mogelijke elektrostatische opladingen te voorkomen.

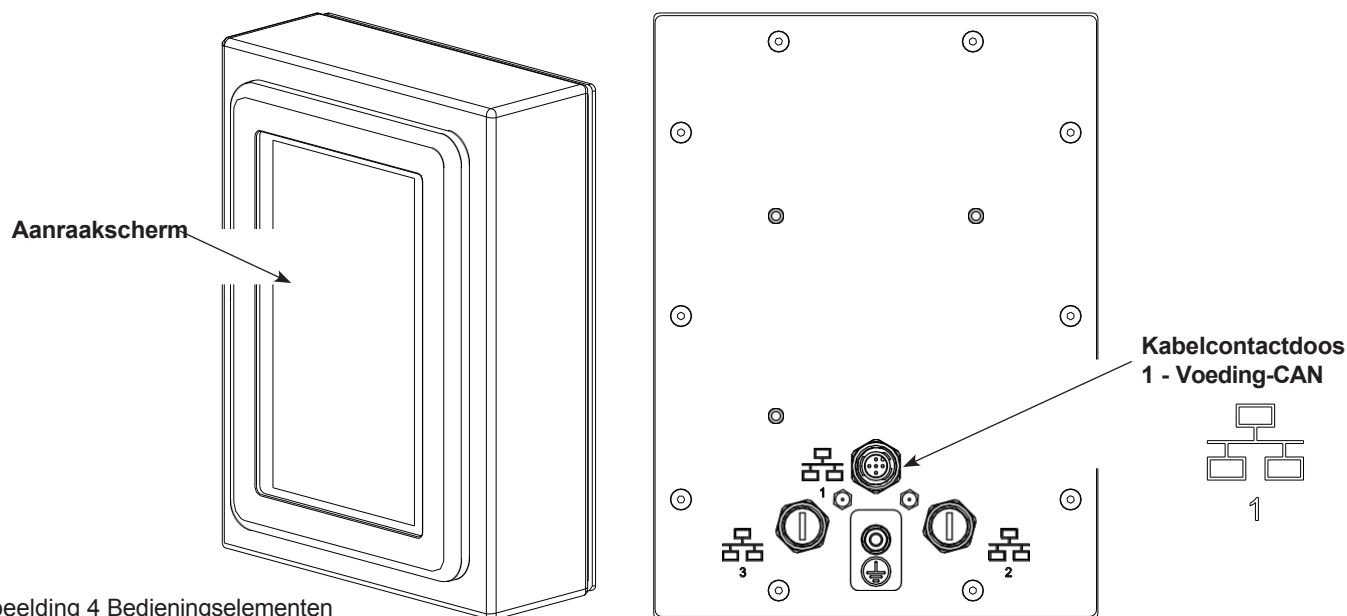
Bedieningselemente

n

Zie afbeelding 4.

Touchscreen - De operator voert alle configuratie- en bedieningstaken uit via de touchscreen interface. Het aanraakscherm biedt de operator een grafische gebruikersinterface voor systeemconfiguratie, bediening, probleemoplossing en helpondersteuning op het scherm.

Voeding systeemcontroller - De voeding wordt geregeld via de connector van de voedingskabel. De systeemcontroller wordt in- en uitgeschakeld via de betreffende controller die is aangesloten via de voedingskabel.

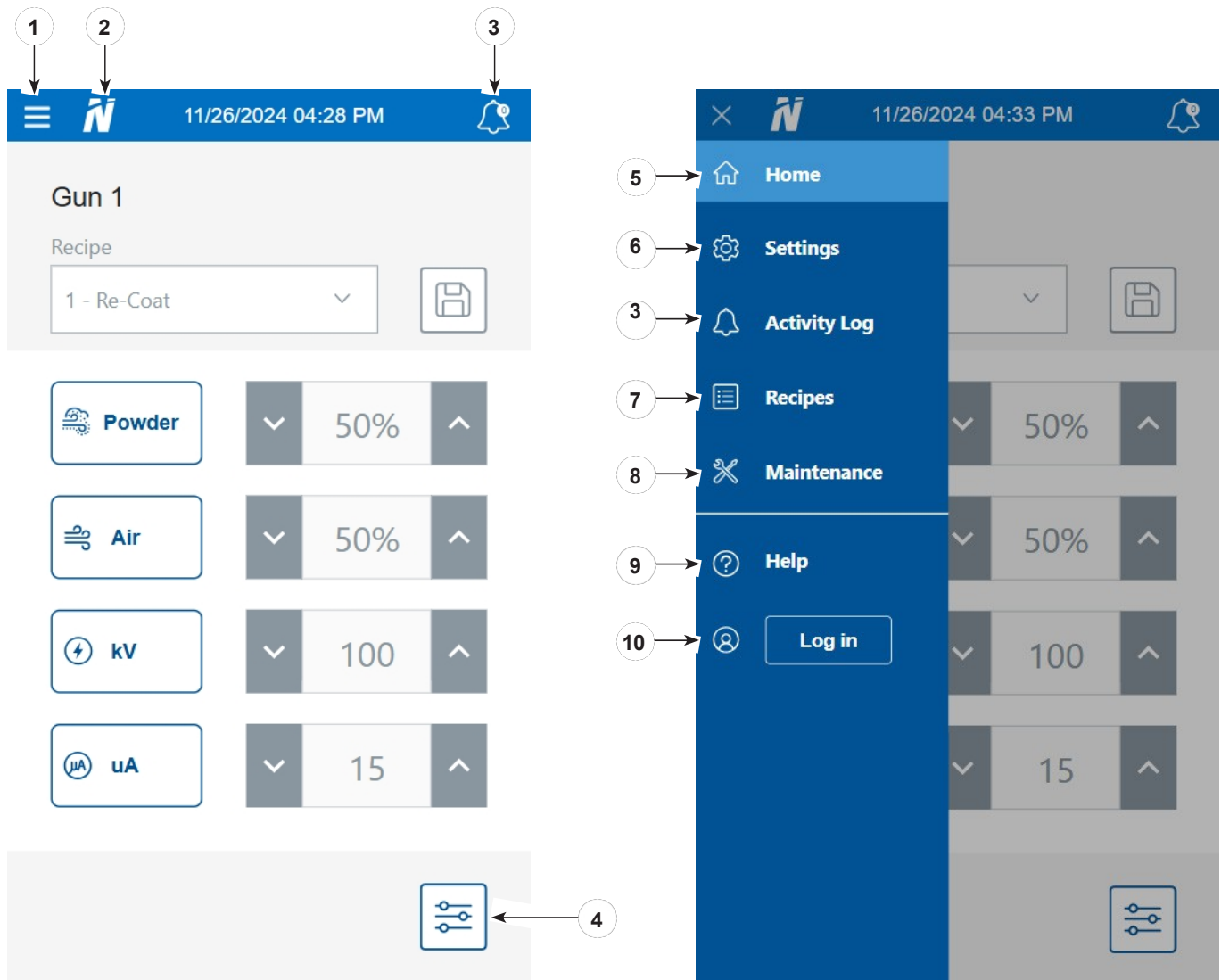


Afbeelding 4 Bedieningselementen

Touchscreen interface

Zie Afbeelding 5 en raadpleeg Tabel 2 voor navigatie door de touchscreen interface.

OPMERKING: Afhankelijk van het systeem kan de schermoriëntatie staand of liggend zijn.



Afbeelding 5 Naar uchscherminterface

Tabel 2 Navigatie pictogrammen

Item	Pictogram	Beschrijving
1	Menu	Opent het menupaneel
2	Logo	Terug naar beginscherm
3	Alarmen	Navigeert naar het logboek <i>Activiteit en Alarm</i>
4	Pistoolinstellingen	Navigeert naar <i>pistoolinstellingen</i>
5	Home	Terug naar beginscherm
6	Instellingen	Opent het menu <i>Instellingen</i>
7	Recepten	Opent het scherm <i>Recepten</i>
8	Onderhoud	Opent het onderhoudsscherm
9	Help	Opent <i>Help</i>
10	Aanmelden/uitloggen	Stelt gebruiker in staat in en uit te loggen bij interface met profiel

Problemen oplossen

WAARSCHUWING: Laat de volgende taken alleen uitvoeren door gekwalificeerd personeel. Volg de veiligheidsinstructies in dit document en alle andere bijbehorende documentatie.

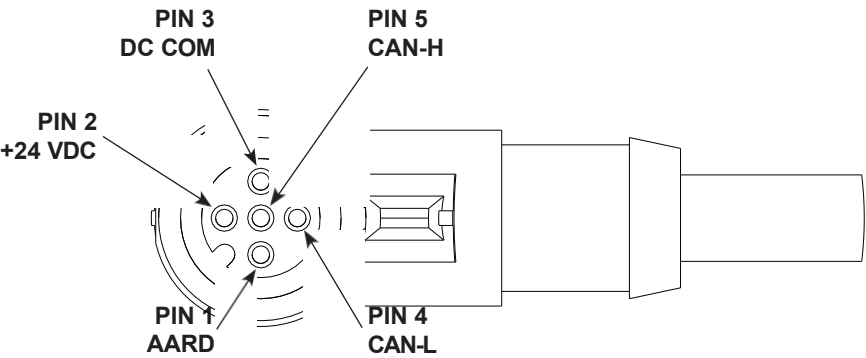


WAARSCHUWING: Deze controller produceert een hoogspanningssignaal dat dodelijk letsel bij personen kan veroorzaken. Wees alert bij het uitvoeren van elektrische controles.

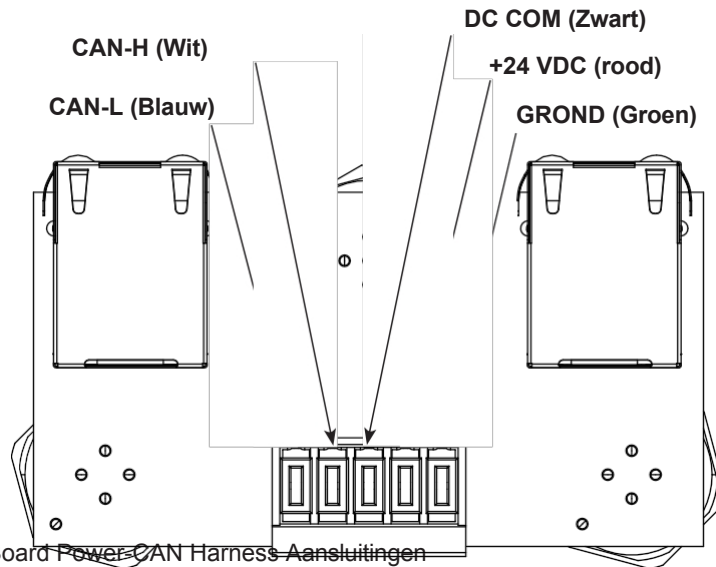


Raadpleeg de systeemhandleiding *Problemen oplossen* voor meer informatie over het oplossen van problemen met het systeem. sectie.

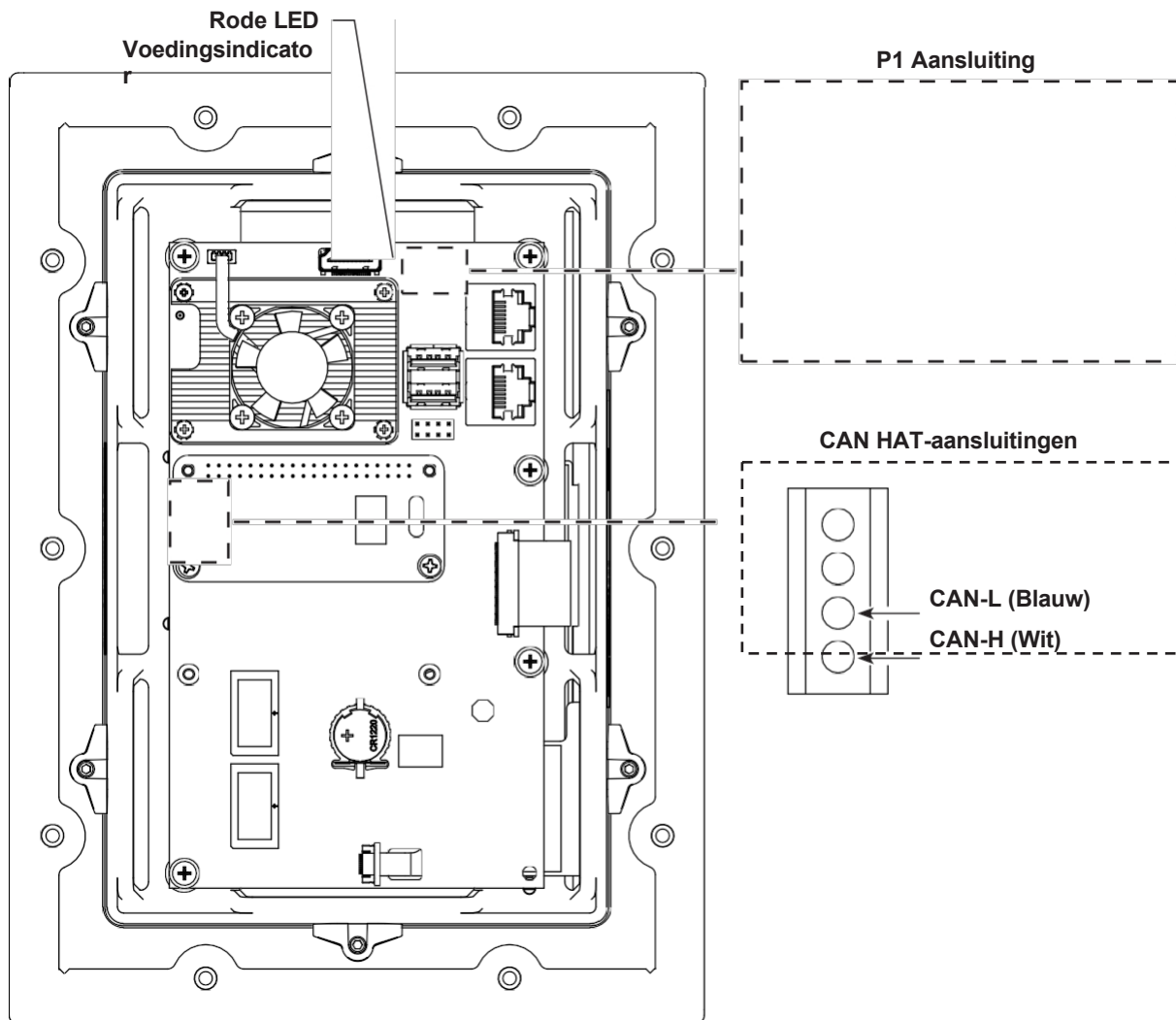
Probleem	Mogelijke oorzaak	Corrigerende maatregelen
1. Bedieningsinterface: Geen stroom	Aan/uit-knop systeem UIT	Zet de aan/uit-knop op de pompbesturing op ON.
	Geen netvoeding	Zie afbeelding 6. Controleer op +24 Vdc bij de voedingsinterconnectiekabel en zie het volgende: a. Als er geen stroom is, controleer dan of de stroom op de pompbesturing AAN staat. b. Als er stroom staat op de voedingsinterconnectiekabel, dan de systeemhandleiding voor aanvullende probleemoplossing.
	Losse kabel	Controleer de aansluiting van de voedingskabel van de systeemcontroller naar de pompcontroller.
	Slechte kabel	Zie Afbeelding 6. Controleer of er +24 Vdc op de voedingskabel staat. Vervang de kabel indien nodig.
	Slechte receptacle PCA-kaart	Zie Afbeelding 7. Controleer of er stroom staat op de printplaat van de aansluitingen-PCA (23,75-24,25 Vdc). Vervangen indien nodig.
	Slechte systeemcontroller	Zie Afbeelding 8. Controleer of er een rode LED brandt op de systeemcontroller naast P1.
2. Geen CAN-netwerk Verkeer	Intermitterende kabel	Controleer de interconnectiekabel op losse aansluitingen, openingen of kortsluiting.
	Slechte verbinding	Controleer de printplaat van de receptacle PCA. Indien nodig vervangen.
	Slechte aansluiting CAN HAT	Controleer de blauwe en witte CAN HAT-draad op losse verbindingen.
	Slechte KAN Hoed	CAN HAT-module vervangen.



Afbeelding 6 Aanzicht V ijking van de verbindingkabel



Afbeelding 7 Ontvanger PCA Board Power CAN Harness Aansluitingen



Afbeelding 8 Achterkant van het aanraakscherm van de HMI

Reparatie



WAARSCHUWING: Laat de volgende taken alleen uitvoeren door gekwalificeerd personeel. Volg de veiligheidsinstructies in dit document en alle andere bijbehorende documentatie.

In de volgende secties wordt beschreven hoe u het volgende kunt vervangen:

- HMI aanraakscherm
- Printplaat voor aansluitingen PCA
- CAN HAT-module
- Raadpleeg het hoofdstuk *Onderdelen* voor de onderdeelnummers van de kit.

Demontage



WAARSCHUWING: Risico op elektrische schokken. Schakel de stroom uit voordat u onderhoud uitvoert.

Zie afbeelding 9.

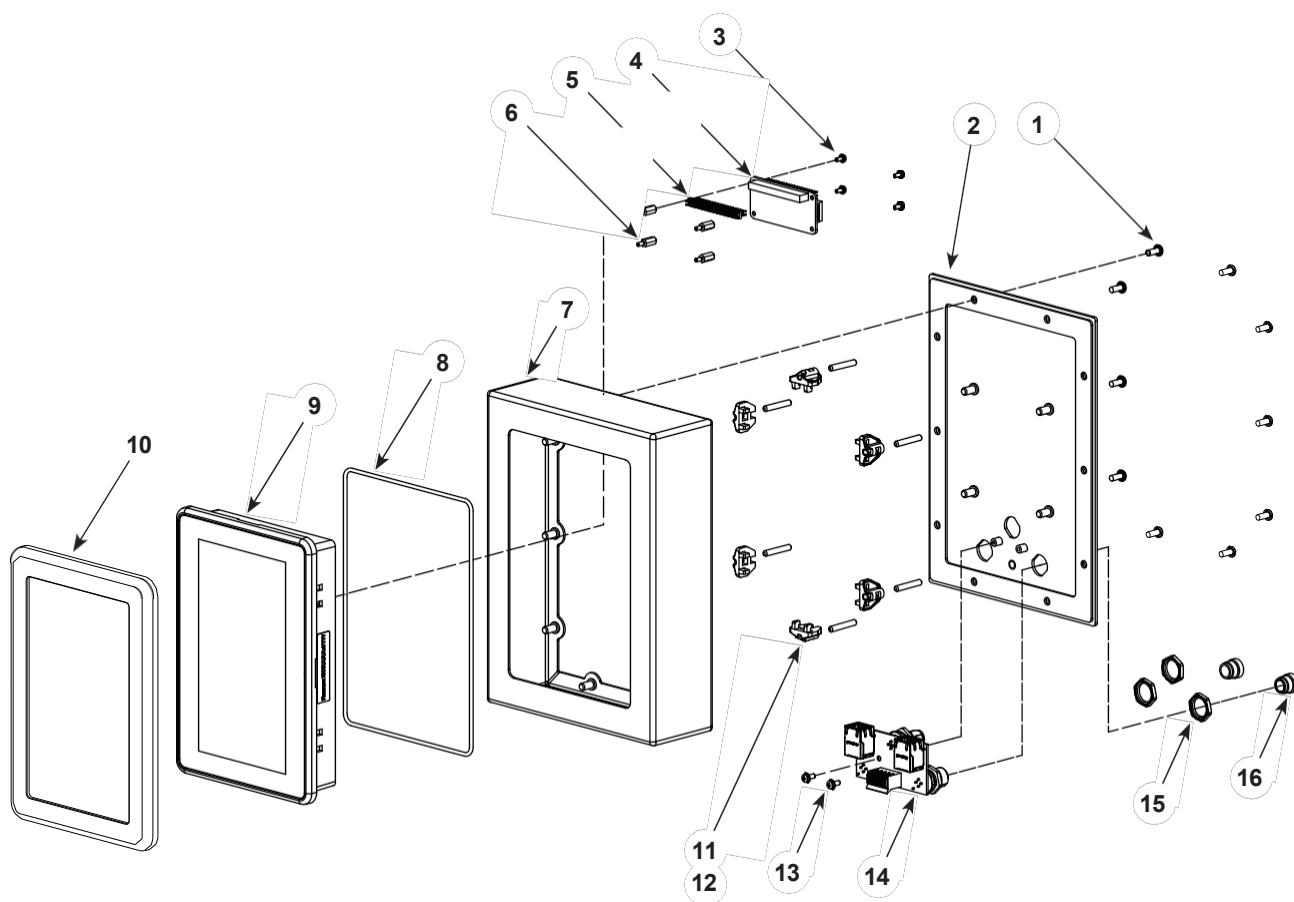
1. Schakel de voeding naar de systeemcontroller uit. Nadat de voeding is , kunnen alle kabels die op de buitenkant van de controller zijn aangesloten, worden verwijderd.
2. Verwijder de M4-knoopschroeven (1) om het deksel (2) te verwijderen.
3. Koppel de ethernetkabels los van de receptacle PCA-kaart (14) naar het HMI touchscreen (9).
4. Verwijder de moeren (15) van de houders.
5. Verwijder de M3 cilinderkopschroeven (13) om het receptacle PCA-bord (14) te verwijderen.
6. Verwijder de M2 panheadschroeven (3) om de CAN HAT-module (4) te verwijderen.
7. Verwijder de header (5) van de printplaat.
8. Draai de stelschroeven (11) los om de clips (12) van het HMI touchscreen (9) los te maken. bezel.
9. Verwijder het HMI touchscreen (9) samen met de beschermkap (10) en de pakking (8) van de controllerbehuizing (7).

Hermontage

Zie afbeelding
9.

1. Plaats de pakking (8) en de beschermkap (10) op het HMI touchscreen (9).
2. Installeer het HMI touchscreen in de controllerbehuizing (7).
3. Zet het aanraakscherm van de HMI vast door de clips (12) in de omlijsting van het HMI aanraakscherm (9) te haken en de stelschroeven (11) vast te draaien om de HMI op zijn plaats te houden.
4. Installeer de afdekkappen (6) (indien verwijderd) en de header (5) door de korte pinzijde uit te lijnen van de header naar de PCA-kaart op de achterkant van het HMI touchscreen.

5. Lijn de connectors uit en installeer de nieuwe CAN HAT-module (4) en M2 cilinderkopschroeven (3) op de achterkant van het HMI touchscreen.
6. Installeer het receptacle PCA-bord (14) op het deksel (2) met M3 panheadschroeven (13).
7. Sluit de ethernetkabel van de printplaat van de receptacle PCA (14) aan op het aanraakscherm van de HMI (9). Draai de moeren (15) vast op de houders waarbij de tanden contact maken met het deksel (2) voor aarding.
8. Verwijder alle van toepassing zijnde stekkers (16) voordat u kabels op contactdozen aansluit.
9. Installeer het deksel (2) op de behuizing (7) met de M4-knoopschroeven (1) en draai de Zet de voeding naar de systeembesturing AAN om de besturing weer in werking te stellen.
10. Raadpleeg *de Help* op het scherm om systeeminstellingen en pistoolconfiguraties in te voeren.



Afbeelding 9 Demontage/montage

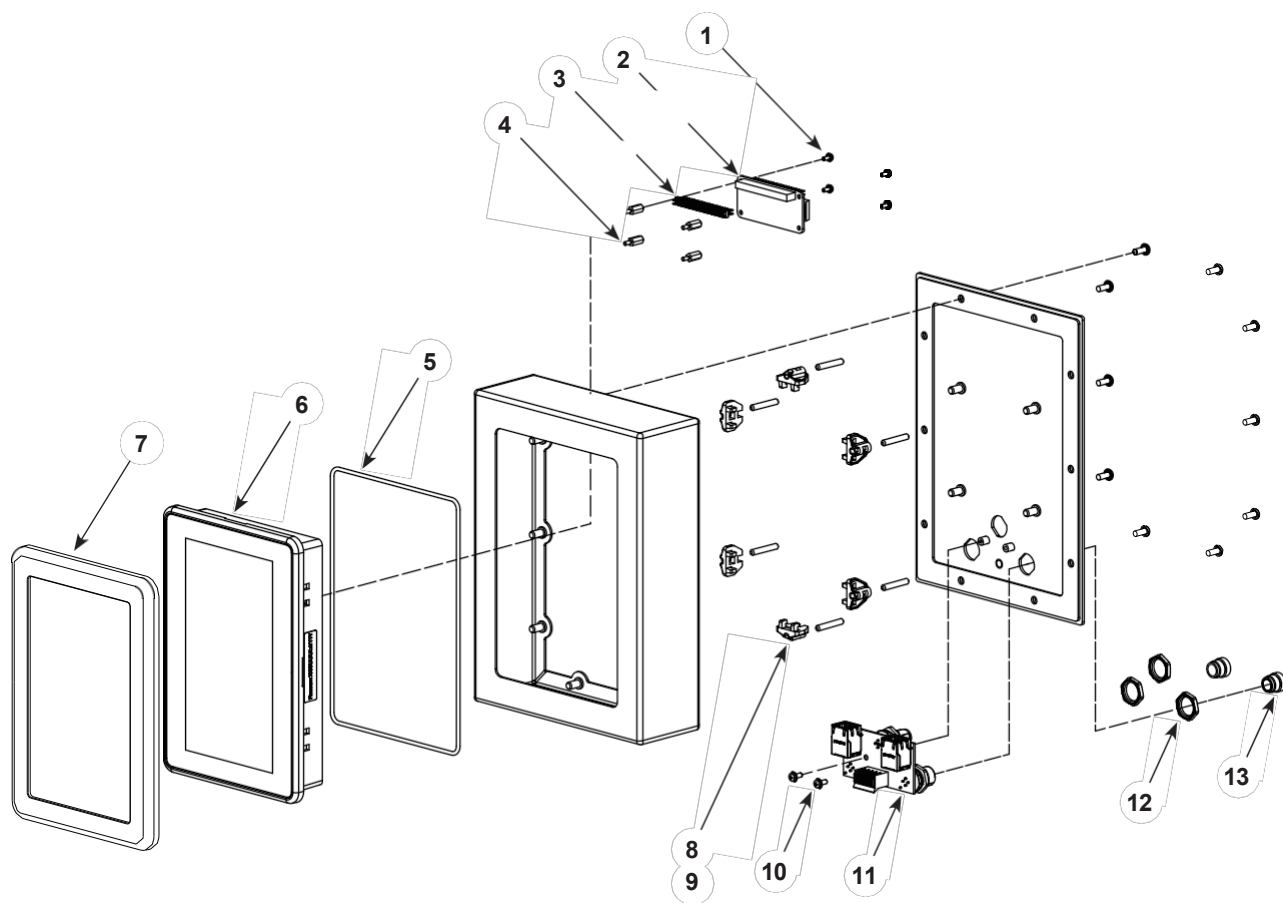
- | | | |
|----------------------|-------------------------|---------------------------------------|
| 1. M4 knoopschroef | 7. Behuizing | 12. Clip |
| 2. Omslag | 8. Pakking | 13. M3-panschroef |
| 3. M2 panheadschroef | 9. HMI
aanraakscherm | 14. Printplaat voor aansluitingen PCA |
| 4. CAN HAT-module | 10. Bewaker | 15. Moer |
| 5. Kop | 11. Stelschroef | 16. Stekker |
| 6. Stand-off | | |

Onderdelen

Om onderdelen te bestellen, belt u het Industrial Coatings Customer Service Center op (800) 433-9319 of neem dan contact op met uw plaatselijke Nordson-vertegenwoordiger.

Service Kits

Zie Afbeelding 10 en de volgende onderdelenlijst.



Afbeelding 10 Controller Onderdelen

CAN HAT-module kit

Item	Beschrijving	Hoeveelheid	Opmerking
1626870 - KIT, service, KAN Hoed		-	
1	• MACHINESCHROEF, pan, uitsparing, M2,5 x 6, staal, , met inwendige tandborgring	4	
2	• MODULE, CAN-HAT, RS485, 40-pins	1	
3	• HEADER, paal, vertind, dubbelrijig, doorvoeropening	1	
4	• STANDAARD, zeskant, M2,5 x 6 lengte mannelijk/vrouwelijk, staal, zink	4	

HMI Aanraakscherm Kit

Item	Beschrijving	Hoeveelheid	Opmerking
1626868 - KIT, service, HMI, Encore handmatige systemen		-	
5	• GASKET, systeemcontroller, 7-in. HMI	1	
6	• HMI, systeemcontroller, met beeld, poeder, handmatig	1	
7	• BEHUIZING, HMI-ring	1	
8	• SET SCHROEF, kop, M4 x 25 roestvrij staal	6	
9	• CLIP, montage, systeemcontroller	6	

Ontvanger PCA Board Kit

Item	Beschrijving	Hoeveelheid	Opmerking
1626871 - KIT, service, aansluitpunt PCA, systeemcontroller		-	
10	• SCHROEF, pan, uitsparing, M3 x 8, met inwendige borgring, staal, zwart zink	2	
11	• PCA, aansluitingenkaart, systeemcontroller	1	
12	• MOER, paneel, messing, vernikkeld, PG9 draad, EMC	3	
13	• PLUG, M12, buitendraad, 5P, IP67, kunststof	2	

Kabels

Item	Deel	Beschrijving	Hoeveelheid	Opmerking
NS	1625517	KABEL, Ethernet, CAT6, RJ45 x RJ45 DN-90, 1 ft	1	A
NS	1625549	KABEL, CAN-stroom, M12 F90 x M12 F-90, 0,5 m	1	B
NS	1625900	KABEL, CAN-stroom, M12 F-90 x M12 F-90, 3 m	1	B
OPMERKING: A. Wordt gebruikt voor de verbinding tussen de HMI en de PCA in de behuizing van de systeemcontroller. B. Gebruikt voor de verbinding tussen de systeemcontroller en de pompcontroller. NS: Niet afgebeeld				

EU-VERKLARING van Overeenstemming

Deze Verklaring wordt uitgegeven onder de volledige verantwoordelijkheid van de fabrikant.

Product: Encore VT en HD handmatige en mobiele poedersystemen

Modellen: Encore VT en HD handmatige en mobiele poedersystemen met "NEW CONTROLS TECHNOLOGY".

Beschrijving: Het handmatige elektrostatische poederspuitstelsel omvat een applicator, een besturingskabel en bijbehorende bedieningselementen. Dit is verkrijgbaar in een stationair systeem of in een mobiel systeem.

Toepasselijke richtlijnen:

2006/42/EG - Machinerichtlijn
2014/30/EU - EMC-richtlijn
2014/53/EU - Richtlijn radioapparatuur
2014/34/EU - ATEX-richtlijn

Gebruikte normen voor naleving:

EN/ISO12100 (2010)	EN60204-1 (2018)	EN301 489-17 (2020)
EN60079-0 (2018)	EN50050-2 (2013)	EN61000-6-2 (2019)
EN60079-31 (2014)	EN50177 (2009 +A1:2012)	

Principes:

Dit product is ontworpen en geproduceerd volgens de hierboven beschreven richtlijnen en normen.

Type bescherming:

- Omgevingstemperatuur: +15°C tot +40°C
- Ex II 2 D / 2mJ= (handmatige en automatische applicators)
- EX II (2) 3 D= (handmatige & automatische regelaars)

Certificaten:

- FM14ATEX0051X= Encore XT/HD Handbediende Appl. en Encore Select HD Robot Appl. (Dublin, Ierland)
- FM11ATEX0056X= (Toepassers) (Dublin, Ierland)
- **FM24ATEX0029X=** (Controller) (Dublin, Ierland)

ATEX Bewaking

- 0598 SGS Fimko Oy (Helsinki, Finland)



Datum: 29Oct2024

Jeremy Krone
Supervisor Productontwikkeling Engineering Industriële
coatingsystemen
Amherst, Ohio, Verenigde Staten

Gevolmachtigd vertegenwoordiger van Nordson in de EU

Contact: Manager Operations
Industriële coatingsystemen
Nordson Deutschland GmbH
Heinrich-Hertz-Straße 42-44
D-40699 Erkrath



Nordson Corporation - 100 Nordson Drive, Amherst, Ohio 44001. USA

DOC14066nl-01

UK VERKLARING van conformiteit

Deze Verklaring wordt uitgegeven onder de volledige verantwoordelijkheid van de fabrikant.

Product: Encore VT en HD handmatige en mobiele poedersystemen

Modellen: Encore VT en HD handmatige en mobiele poedersystemen met "NEW CONTROLS TECHNOLOGY".

Beschrijving: Het handmatige elektrostatische poederspuitstelsel omvat een applicator, een besturingskabel en bijbehorende bedieningselementen. Dit is verkrijgbaar in een stationair systeem of in een mobiel systeem.

Toepasselijke Britse regelgeving:

Veiligheid van toeleveringsmachines 2008

Verordening elektromagnetische compatibiliteit
2016

Apparatuur en beveiligingssysteem bedoeld voor gebruik in een potentieel explosieve omgeving Reg 2016

Radio Equipment Regulations 2017

Gebruikte normen voor naleving:

EN/ISO12100 (2010)	EN60204-1 (2018)	EN301 489-17 (2020)
EN60079-0 (2018)	EN50050-2 (2013)	EN61000-6-2 (2019)
EN60079-31 (2014)	EN50177 (2009 +A1:2012)	

Principes:

Dit product is ontworpen en geproduceerd volgens de hierboven beschreven richtlijnen en normen.

Type bescherming:

- Omgevingstemperatuur: +15°C tot +40°C
- Ex II 2 D / 2mJ= (handmatige en automatische applicators)
- EX II (2) 3 D= (handmatige & automatische regelaars)

Certificaten:

- FM21UKEX0129X= Encore XT/HD Handmatige app & Select HD Robot Appl. (Maidenhead, Berkshire, UK)
- FM22UKEX0006X= (Applicators) (Maidenhead, Berkshire, UK)
- FM24UKEX00011X= (Controllers) (Maidenhead, Berkshire, UK)

EX kwaliteitssysteemcertificaat

- SGS Baseefa NB 1180 (Buxton, Derbyshire, UK)



Datum: 29okt24

Jeremy Krone
Engineering Manager
Industrial Coating Systems Amherst,
Ohio, VS

Gevolmachtigd Vertegenwoordiger van Nordson in Groot-Brittannië

Contact: Technisch ondersteuningsmedewerker
Nordson UK Ltd; Unit 10 Longstone Road
Heald Green; Manchester, M22 5LB Engeland

