

Encore® System Controller Hardware Manual

Kundeproduktmanual
Dokumentnummer 1626863da-01
- Danish -
udgivet 01/25

BEMÆRK: Originaldokumentet er lavet på engelsk. Oversættelser er blevet genereret ved hjælp af AI-baseret software for at gøre det tilgængeligt på flere sprog. AI-oversættelser fanger muligvis ikke alle nuancer af den originale tekst. For vigtige oplysninger eller spørgsmål henvises til den originale version, eller du kan kontakte Nordson Corporation.

For reservedele og teknisk support, ring til Industrial Coating Solutions Customer Support Center på (800) 433-9319 eller kontakt din lokale Nordson-repræsentant.

Dette dokument kan ændres uden varsel.
Tjek <http://emanuals.nordson.com> for nyeste version.



Indholdsfortegnelse

Sikkerhed	1	Drift	8
Introduktion	1	Specifikke betingelser for brug	8
Kvalificeret personale	1	Betjeningslementer	8
Tilsigtet brug	1	Touchscreen-grænseflade	8
Forskrifter og godkendelser	1	Fejlfinding	10
Personlig sikkerhed	2	Reparation	12
Brandsikkerhed	2	Afmontering	12
Jordforbindelse	3	Genmontering	12
Handling i tilfælde af funktionsfejl	3	Dele	14
Bortskaffelse	3	Service-sæt	14
Beskrivelse	4	CAN HAT-modulsæt	15
Specifikationer	5	HMI-berøringsskærmsæt	15
Controller-certificeringsmærke	5	Sættekasse PCA Board Kit	15
Installation	6	Kabler	15
Forbindelser	6		

Kontakt os

Nordson Corporation modtager gerne anmodninger om oplysninger, kommentarer og forespørgsler om sine produkter. Generelle oplysninger om Nordson kan findes på internettet på følgende adresse:

<http://www.nordson.com>

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

Opsigelse

Dette er en Nordson Corporation-publikation, som er beskyttet af ophavsret. Oprindelig ophavsretsdato 01/2025. Ingen del af dette dokument må fotokopieres, reproducere eller oversættes til et andet sprog uden forudgående skriftligt samtykke fra Nordson Corporation. Oplysningerne i denne publikation kan ændres uden varsel.

- Oprindeligt dokument -

Varemærker

Nordson og Nordson-logoet er registrerede varemærker tilhørende Nordson Corporation. Alle andre varemærker tilhører deres respektive ejere.

Skift post

[illegible]

Sikkerhed

Introduktion

Læs og følg disse sikkerhedsinstruktioner. Opgave- og udstyrsspecifikke advarsler, Forsigtighedsregler og instruktioner er inkluderet i udstyrsdokumentationen, hvor det er relevant.

Sørg for, at al dokumentation om udstyret, herunder denne vejledning, er tilgængelig personer, der betjener eller servicerer udstyret.

Kvalificeret personale

Ejere af udstyr er ansvarlige for at sikre, at Nordsons udstyr installeres, betjenes og serviceres af kvalificeret personale. Kvalificeret personale er de medarbejdere eller entreprenører, der er uddannet til at udføre deres opgaver på en sikker måde. De er bekendt med alle relevante sikkerhedsregler og -forskrifter og er fysisk i stand til at udføre deres opgaver.

Tilsigtet brug

Brug af Nordson-udstyr på andre måder end dem, der er beskrevet i den dokumentation, der følger med udstyret, kan medføre personskade eller skade på ejendom.

Nogle eksempler på utilsigtet brug af udstyr omfatter:

- Brug af uforenelige materialer
- foretage uautoriserede ændringer
- fjernelse eller omgåelse af sikkerhedsafskærmninger eller -låse
- brug af inkompatible eller beskadigede dele
- brug af ikke-godkendt hjælpeudstyr
- bruge udstyr, der overskrider de maksimale værdier

Forskrifter og godkendelser

Sørg for, at alt udstyr er klassificeret og godkendt til det miljø, det skal bruges i. Alle godkendelser, der er opnået for Nordson-udstyr, vil blive annulleret, hvis instruktionerne for installation, drift og service ikke følges.

Alle faser af udstyrsinstallationen skal overholde alle føderale, statslige og lokale regler.

Personlig sikkerhed

Følg disse instruktioner for at undgå skader.

- Betjen eller servicér ikke udstyret, medmindre du er kvalificeret.
- Betjen ikke udstyret, medmindre sikkerhedsafskærmninger, døre eller dæksler er intakte, og automatiske låse fungerer korrekt. Sikkerhedsanordninger må ikke omgås eller frakobles.
- Hold afstand til udstyr i bevægelse. Før du justerer eller udfører service på udstyr i bevægelse, skal du slukke for strømforsyningen og vente, til udstyret står helt stille. Afbryd strømmen, og fastgør udstyret for at forhindre uventede bevægelser.
- Aflast (udluft) hydraulisk og pneumatisk tryk før justering eller servicering af systemer eller komponenter under tryk. Afbryd, lås og afmærk kontakter, før der udføres service på elektrisk udstyr.
- Indhent og læs sikkerhedsdatablade (SDS) for alle anvendte materialer. Følg producentens anvisninger for sikker håndtering og brug af materialer, og brug anbefalede personlige værnemidler.
- For at forebygge skader skal man være opmærksom på mindre åbenlyse farer på arbejdspladsen, som ofte ikke kan fjernes helt, f.eks. varme overflader, skarpe kanter, strømførende kredsløb og bevægelige dele, som af praktiske årsager ikke kan indkapsles eller afskærmes på anden vis.

Brandsikkerhed

Følg disse instruktioner for at undgå brand eller eksplosion.

- Jord alt ledende udstyr. Brug kun jordede luft- og væskeslanger. Kontrollér regelmæssigt udstyrets og arbejdsemnets jordforbindelse. Modstanden til jord må ikke overstige en megohm.
- Sluk straks for alt udstyr, hvis du opdager statiske gnister eller lysbuer. Du må ikke Genstart udstyret, indtil årsagen er identificeret og afhjulpet.
- Der må ikke ryges, svejdes, slibes eller bruges åben ild, hvor anvendes eller opbevares brændbare materialer. Opvarm ikke materialer til temperaturer over dem, der anbefales af producenten. Sørg for, at varmeovervågning og -begrænsning fungerer korrekt.
- Sørg for tilstrækkelig ventilation for at forhindre farlige koncentrationer af flygtige partikler eller dampe. Se lokale regler eller materialets SDS for vejledning.
- Afbryd ikke spændingsførende elektriske kredsløb, når du arbejder med brændbare materialer. Sluk først for strømmen ved en afbryder for at undgå gnister.
- Vid, hvor nødstopknapper, afspærringsventiler og brandslukkere er placeret. Hvis der opstår brand i en sprøjtekabine, skal du straks slukke for sprøjtesystemet og udsugningsventilatorerne.
- Sluk for den elektrostatiske strøm, og jord opladningssystemet, før du justerer det, rengøring eller reparation af elektrostatisk udstyr.
- Rengør, vedligehold, test og reparer udstyr i henhold til instruktionerne i udstyrets dokumentation.
- Brug kun reservedele, der er designet til brug med originalt udstyr. Kontakt din Nordson-repræsentant for information og rådgivning om reservedele.

Jordforbindelse



ADVARSEL: af defekt elektrostatisk udstyr er farligt og kan forårsage elektrisk stød, brand eller eksplosion. Gør modstandstjek til en del af dit periodiske vedligeholdelsesprogram. Hvis du får bare et lille elektrisk stød eller bemærker statiske gnister eller lysbuer, skal du straks slukke for alt elektrisk eller elektrostatisk udstyr. Genstart ikke udstyret, før problemet er identificeret og løst.

Jordforbindelse i og omkring kabinens åbninger skal overholde NFPA-kravene for klasse II, division 1 eller 2 farlige steder. Se NFPA 33, NFPA 70 (NEC artikel 500, 502 og 516) og NFPA 77, seneste betingelser.

- Alle elektrisk ledende genstande i sprøjteområderne skal være elektrisk forbundet til jord med en modstand på højst 1 megohm målt med et instrument, der tilfører mindst 500 volt til det kredsløb, der evalueres.
- Udstyr, der skal jordes, omfatter, men er ikke begrænset til, gulvet i sprøjteområdet, operatørplatforme, beholdere, fotoøjestøtter og aflæsningsdyser. Personale, der arbejder i sprøjteområdet, skal have jordforbindelse.
- Der er et muligt antændelsespotentiale fra den opladede menneskekrop. Personale, der står på en malet overflade, som f.eks. en operatørplatform, eller har ikke-ledende sko på, er ikke jordnet. Personalet skal bære sko med ledende såler eller bruge en jordstrop for at opretholde forbindelsen til jorden, når de arbejder med eller omkring elektrostatisk udstyr.
- Operatører skal opretholde hud-til-hånd-kontakt mellem deres hånd og pistolhåndtaget for at forhindre stød, når de betjener manuelle elektrostatiske . Hvis der skal bæres handsker, skal håndfladen eller fingrene skæres af, der skal bæres elektrisk ledende handsker, eller der skal bæres en jordingstrop, der er forbundet med pistolhåndtaget eller en anden jordforbindelse.
- Sluk for elektrostatiske strømforsyninger og jord pistolelektroder, før du foretager justeringer eller rengøring af pulversprøjtepistoler.
- Tilslut alt afbrudt udstyr, jordkabler og ledninger efter service på udstyret.

Handling i tilfælde af funktionsfejl

Hvis et system eller noget udstyr i et system ikke fungerer korrekt, skal du straks slukke for systemet.

og udfør følgende trin:

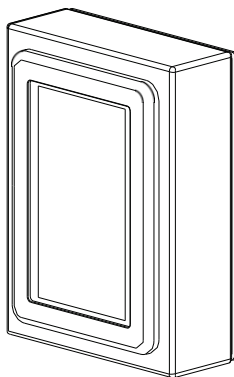
- Afbryd og lås systemets elektriske strøm. Luk for hydraulik og pneumatik lukkeventiler og aflaste tryk.
- Identificer årsagen til fejlen, og ret den, før du genstarter systemet.

Bortskaffelse

Bortskaf udstyr og materialer, der er brugt til drift og service, i henhold til lokale regler.

Beskrivelse

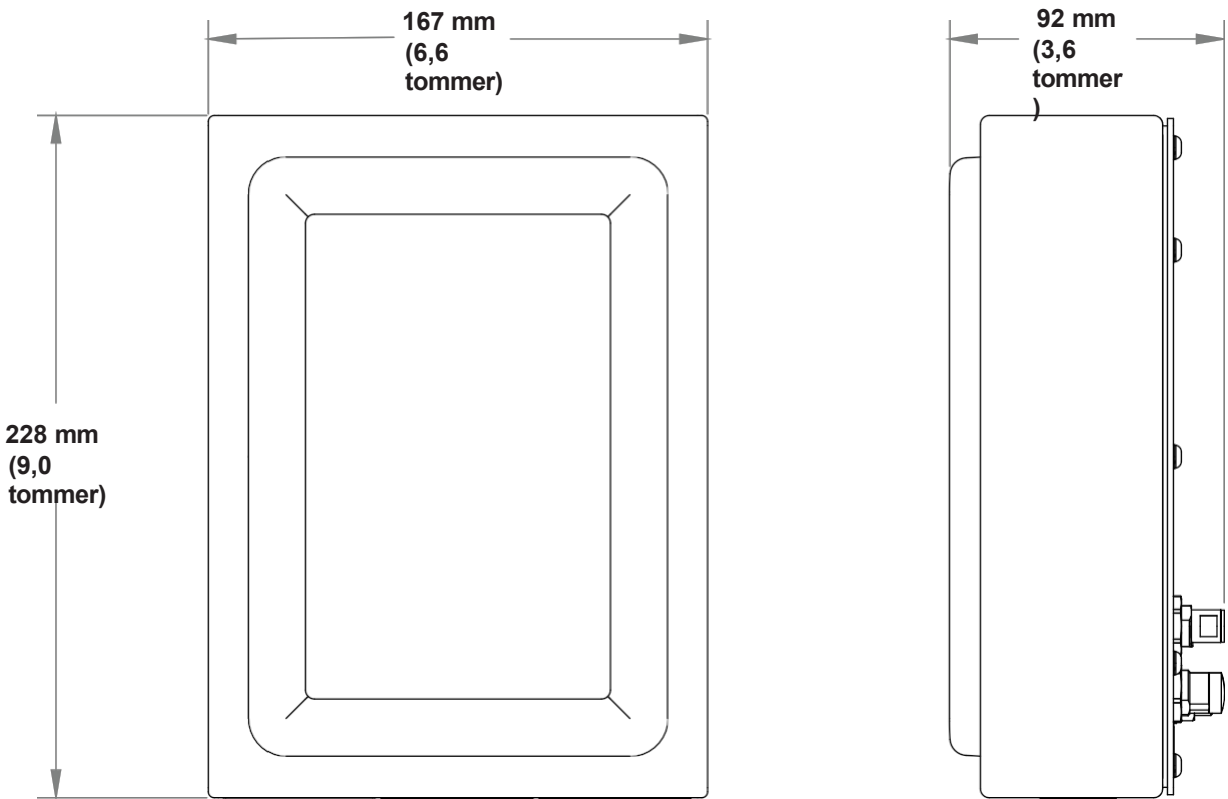
Se figur 1. Encore® systemcontroller bruger en touchscreen-grænseflade til at konfigurere og betjene sprøjteoperationer. Styringen kan konfigureres til både VT- og HD-sprøjtesystemer.



Figur 1 Encore System Controller

Specifikationer

Dimensioner	Se figur 2.
Indgangsspænding:	24 Vdc (nominel)
Indgangsstrøm:	0.33 A
Maksimal indgangseffekt:	8 W
Højde:	≤ 2000 m (6562 fod)
Omgivende driftstemperatur:	0-50 °C (32-122 °F)



Figur 2 Controller-dimensioner

Controller-certificeringsmærke



1626518

Installation



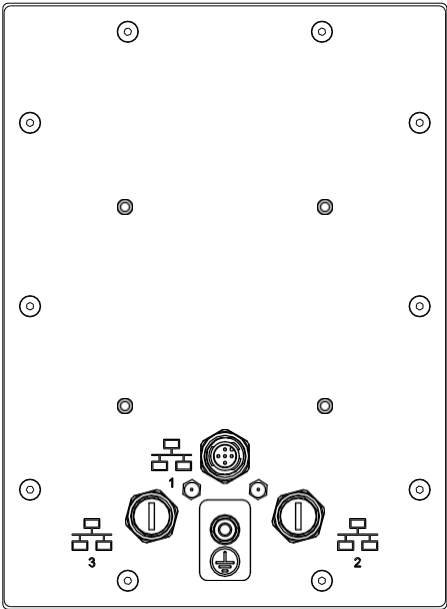
ADVARSEL: Lad kun kvalificeret personale udføre følgende opgaver. Følg anvisningerne i sikkerhedsinstruktioner i dette dokument og al anden relateret dokumentation.

Se den systemdokumentation, der følger med systemet, for at integrere controlleren i systemet.

Konfiguration og opsætning af systemet sker via den berøringfølsomme skærm. Der henvises til *hjælpen* på skærmen for instruktioner om opsætning.

Forbindelser

Se figur 3 og tabel 1 for tilslutninger på systemcontrolleren.



Figur 3 System Controller-tilslutninger

Tabel 1 Tilslutninger til systemcontroller

Symbol	Beskrivelse
	Sammenkobling af kabelbeholder eller netværk 1 - Power-CAN 2 - LAN 3 - WAN
	Jordforbindelse

Betjening

Se *hjælpen* til systemcontrollerens berøringsskærm for yderligere betjeningsprocedurer.

Specifikke betingelser for brug

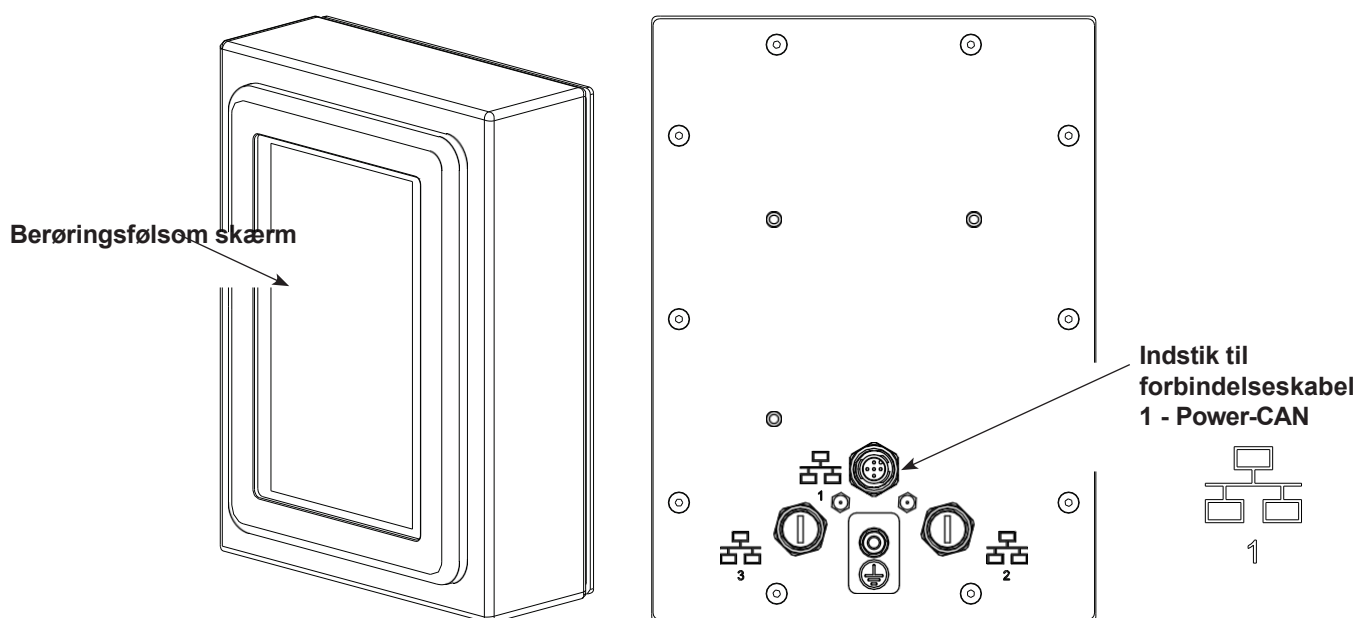
1. Encore VT og HD manuelle og mobile pulversystemer må kun anvendes sammen med de separat og behørigt certificerede Encore LT elektrostatisk manuelle pulversystemer og Encore HD elektrostatisk manuelle pulversystemer i overensstemmelse med producentens anvisninger.
2. Følg producentens anvisninger for at undgå mulige farer ved elektrostatisk opladning.

Operatørens kontrol

Se figur 4.

Touchscreen - Operatøren udfører alle konfigurations- og driftsopgaver med touchscreen-grænsefladen. Berøringsskærmen giver operatøren en grafisk brugergrænseflade til systemkonfiguration, drift, fejlfinding og hjælp på skærmen.

Strøm til systemcontroller - Strømmen styres gennem stikket til strømforbindelseskablet. Der tændes og slukkes for strømmen til systemcontrolleren via den relevante controller, der er tilsluttet via strømkablet.

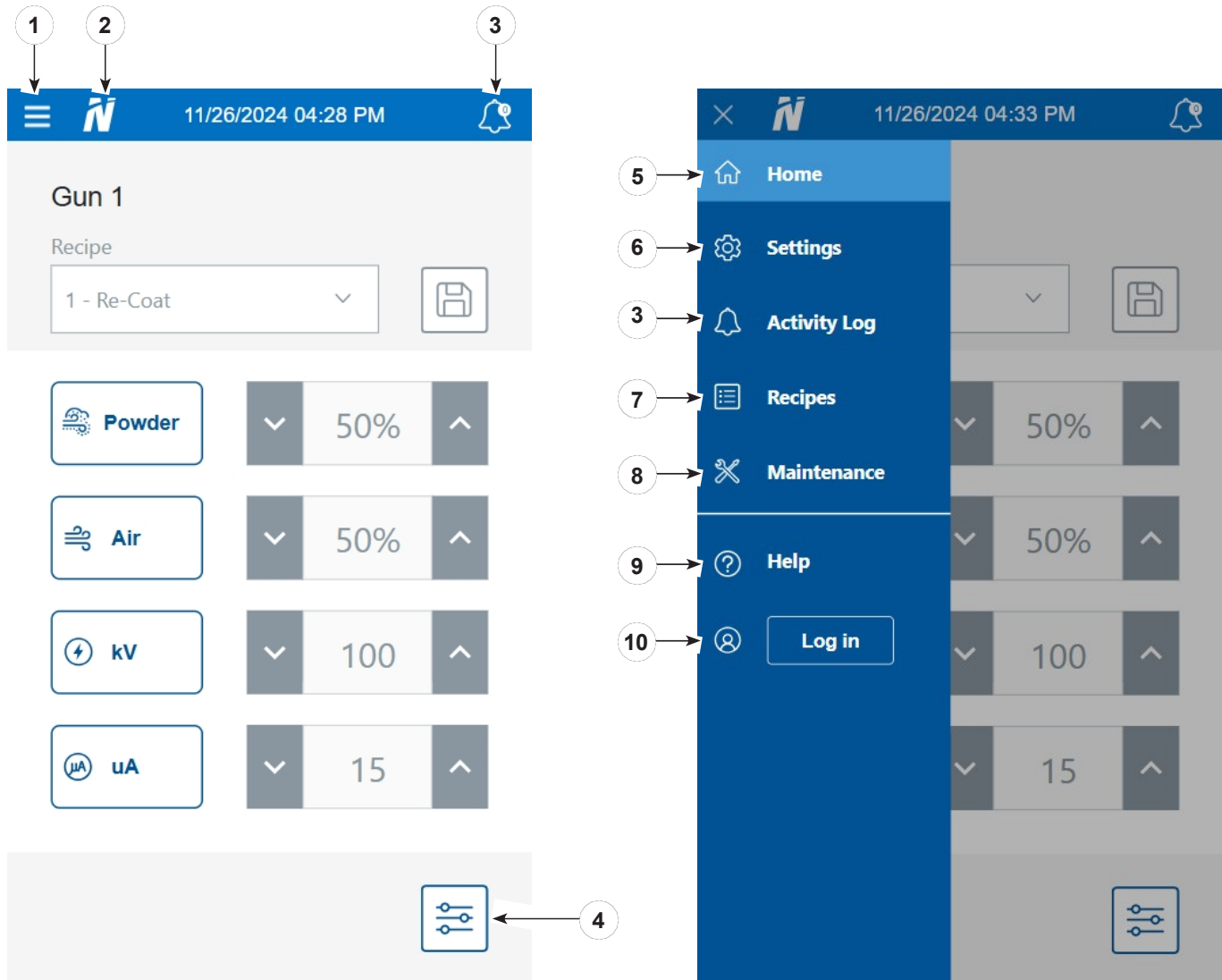


Figur 4 Operatør Betjeningsselementer

Touchscreen-grænseflade

Se figur 5 og tabel 2 for at navigere i touchscreen-grænsefladen.

BEMÆRK: Orienteringen af skærmen kan være stående eller liggende afhængigt af systemet.



Figur 5 Til uchsreen Interface

Tabel 2 Navigationsikoner

Vare	Ikon	Beskrivelse
1	Menu	Åbner menupanelet
2	Logo	Navigerer tilbage til startskærmen
3	Alarmer	Navigerer til <i>aktivitets-</i> og alarmloggen
4	Indstillinger for pistol	Navigerer til <i>pistolindstillinger</i>
5	Hjem	Navigerer tilbage til startskærmen
6	Indstillinger	Åbner menuen <i>Indstillinger</i>
7	Opskrifter	Åbner skærmen <i>Opskrifter</i>
8	Vedligeholdelse	Åbner vedligeholdelsesskærmen
9	Hjælp	Åbner <i>hjælp</i>
10	Log ind/ud	Giver brugeren mulighed for at logge ind og ud af grænsefladen med profil

Fejlfinding



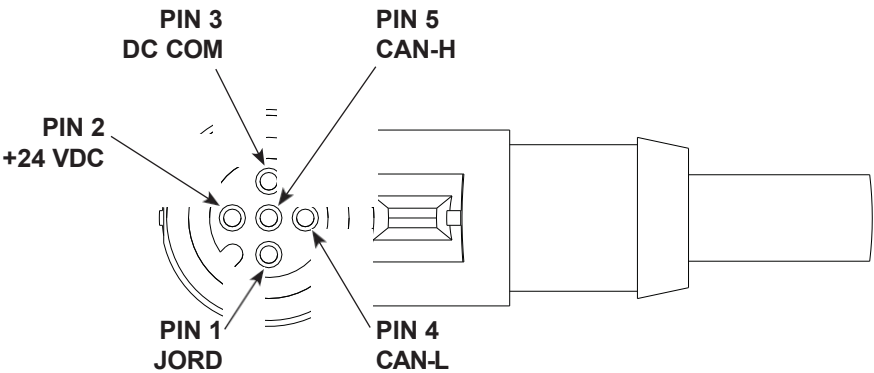
ADVARSEL: Lad kun kvalificeret personale udføre følgende opgaver. Følg anvisningerne i sikkerhedsinstruktioner i dette dokument og al anden relateret dokumentation.



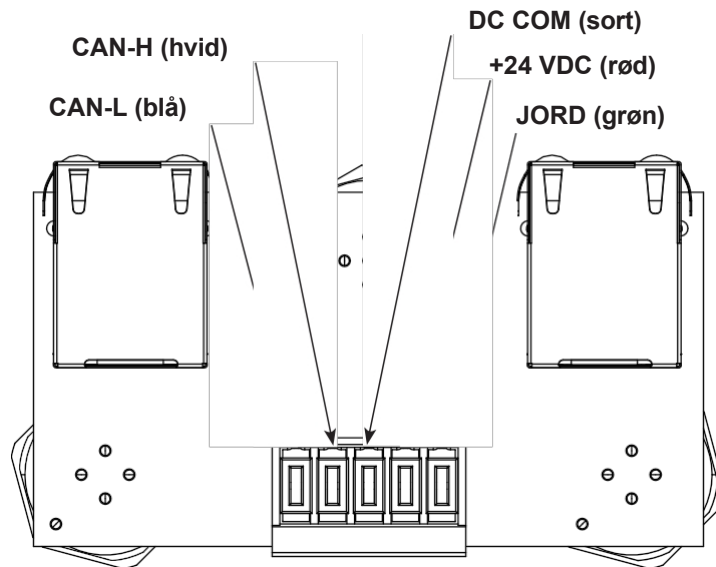
ADVARSEL: Denne controller producerer et højspændingssignal, der kan forårsage dødelig personskade. Vær opmærksom, når du udfører elektriske kontroller.

For yderligere systemfejlfinding henvises til systemhåndbogen *Fejlfinding* afsnit.

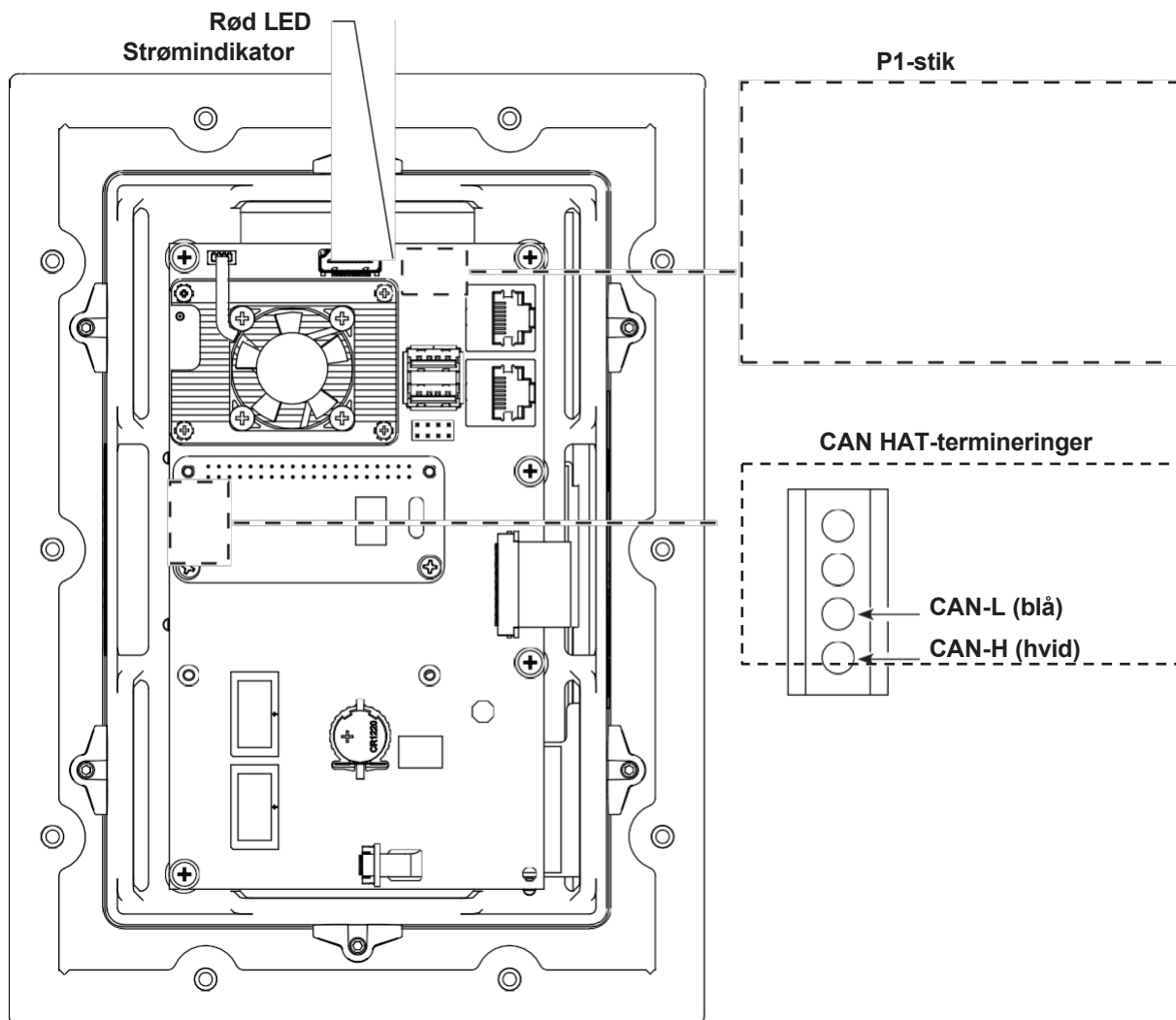
Problem	Mulig årsag	Korrigerende handling
1. Brugergænseflade: Ingen strøm	Systemets tænd/sluk-knap OFF	for tænd/sluk-knappen på pumpestyringen.
	Ingen vekselstrøm	Se figur 6. Kontrollér for +24 Vdc ved strømforbindelseskablet, og se følgende: a. Hvis der ikke er strøm, skal du kontrollere, at strømmen på pumpestyringen er tændt. b. Hvis der er strøm på strømforbindelseskablet, skal du se i systemhåndbogen for yderligere fejlfinding.
	Løst kabel	Kontrollér strømkabelforbindelsen fra systemstyringen til pumpestyringen.
	Dårligt kabel	Se figur 6. Kontrollér for +24 Vdc ved strømforbindelseskablet. Udskift kablet, hvis det er nødvendigt.
	Dårligt receptacle PCA-kort	Se figur 7. Kontrollér, om der er strøm på beholderens PCA-kort (23,75-24,25 Vdc). Udskift om nødvendigt.
	Dårlig systemkontrol	Se figur 8. Kontrollér, om der er en rød LED på systemcontrolleren ved siden af P1.
2. Intet CAN-netværk Trafik	Intermitterende kabel	Kontrollér forbindelseskablet for løse forbindelser, åbninger eller kortslutninger.
	Dårlig forbindelse	Kontroller beholderens PCA-kort. Udskift om nødvendigt.
	Dårlig forbindelse CAN HAT	Tjek CAN HATs blå og hvide ledning for løse forbindelser.
	Dårlig CAN HAT	Udskift CAN HAT-modulet.



Figur 6 Face V iew of Interconnect Cable



Figur 7 Receptacle PCA Board Power-CAN Harness Terminations



Figur 8 Bagsiden af HMI-berøringsskærmen

Reparation



ADVARSEL: Lad kun kvalificeret personale udføre følgende opgaver. Følg anvisningerne i sikkerhedsinstruktioner i dette dokument og al anden relateret dokumentation.

De følgende afsnit beskriver, hvordan man udskifter følgende:

- HMI-berøringsskærm
- Beholderens PCA-board
- CAN HAT-modul
- Se afsnittet *om dele* for sættets varenumre.

Afmontering



ADVARSEL: Risiko for elektrisk stød. Sluk for strømmen før service.

Se figur 9.

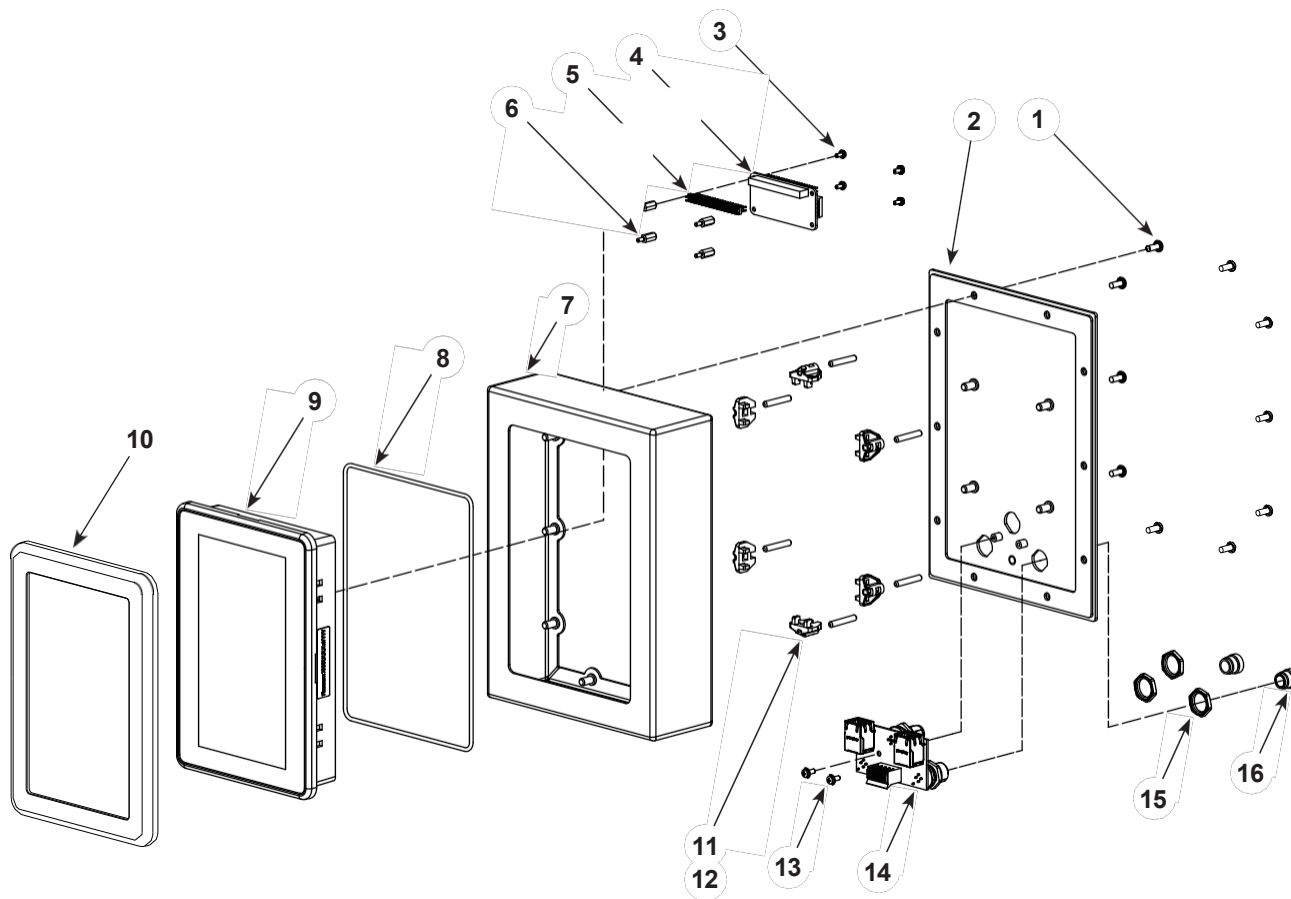
1. Sluk for strømmen til systemcontrolleren. Når der er slukket for strømmen, kan alle kabler, der er forbundet med ydersiden af controlleren, fjernes.
2. Fjern M4-knaphovedskruerne (1) for at fjerne dækslet (2).
3. Frakobl Ethernet-kablerne fra beholderens PCA-kort (14) til HMI-berøringsskærmen (9).
4. Fjern møtrikkerne (15) fra beholderne.
5. Fjern M3-skruerne med panhoved (13) for at fjerne beholderens PCA-kort (14).
6. Fjern M2-skruerne med panhoved (3) for at fjerne CAN HAT-modulet (4).
7. Fjern headeren (5) fra kortet.
8. Løsn stilleskruerne (11) for at hægte clipsene (12) af HMI-berøringsskærmen (9) ramme.
9. Fjern HMI-berøringsskærmen (9) sammen med dens beskyttelse (10) og pakning (8) fra controller-kabinettet (7).

Genmonterin

Se figur 9.

1. Placer pakningen (8) og afskærmningen (10) på HMI-berøringsskærmen (9).
2. Installer HMI-berøringsskærmen i controller-kabinettet (7).
3. Fastgør HMI-berøringsskærmen ved at hægte clipsene (12) ind i HMI-berøringsskærmens (9) ramme, og spænd stilleskruerne (11) for at holde HMI'en på plads.
4. Monter afstandsstykkerne (6) (hvis de er fjernet) og headeren (5) ved at justere den korte stiftside til PCA-kortet på bagsiden af HMI-berøringsskærmen.

5. Ret stikkene ind, og monter det nye CAN HAT-modul (4) og M2 panhovedskrue (3) på bagsiden af HMI-berøringsskærmen.
6. Monter beholderens PCA-kort (14) på dækslet (2) med M3 panhovedskrue (13).
7. Tilslut Ethernet-kablet fra beholderens PCA-kort (14) til HMI-berøringsskærmen (9). Spænd møtrikkerne (15) på stikdåserne, så tænderne kommer i kontakt med dækslet (2) for jordforbindelse.
8. Fjern eventuelle stik (16), før du tilslutter kabler til stikkontakter.
9. Monter dækslet (2) på kabinettet (7) med M4-knapskrue (1), og drej strømmen til systemcontrolleren TIL for at sætte controlleren i drift igen.
10. Se *hjælpen* på skærmen for at indtaste systemindstillinger og pistolkonfigurationer.



Figur 9 Afmontering/genmontering

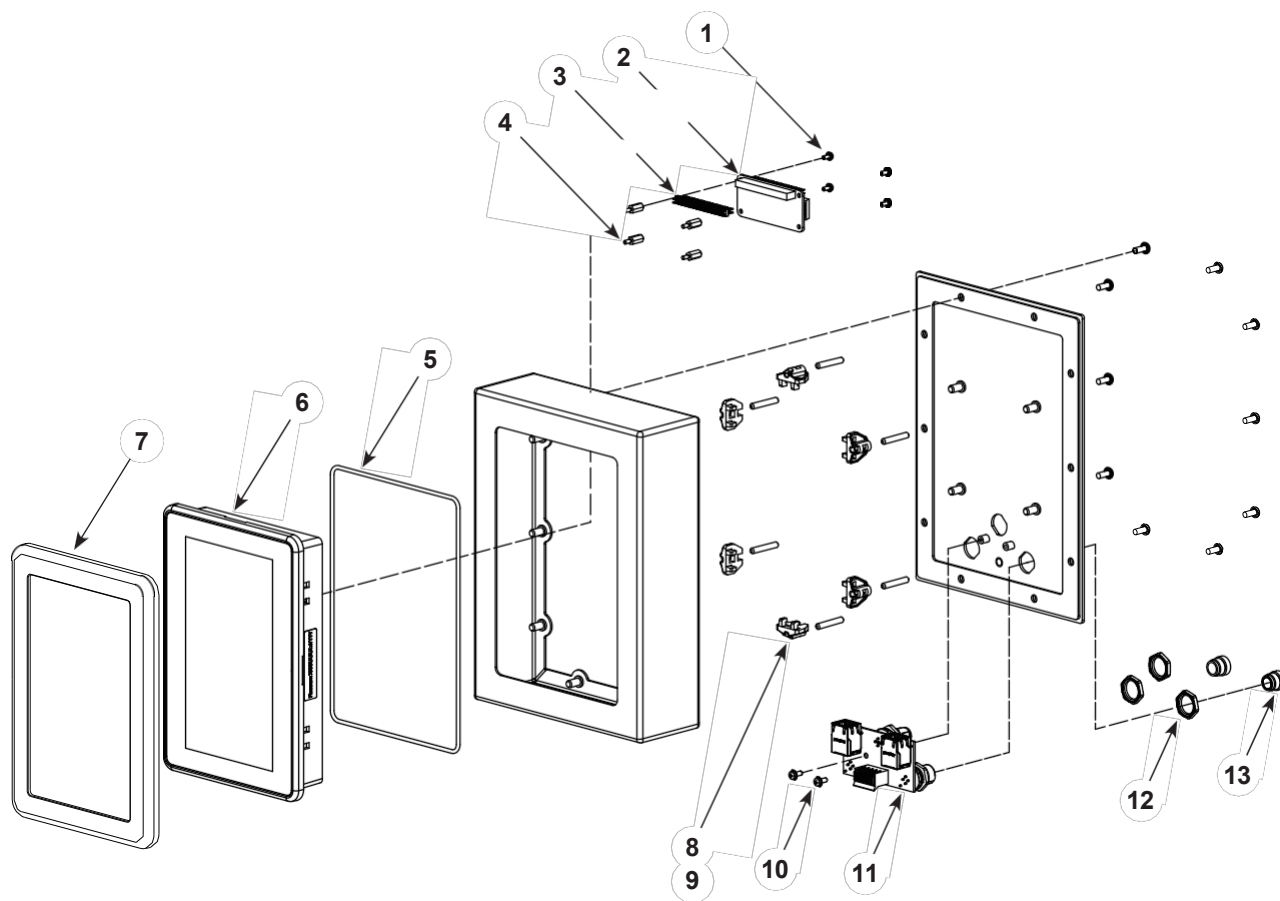
- | | | |
|---------------------------|-----------------------|---------------------------|
| 1. M4-skrue med knaphoved | 7. Indkapsling | 12. Klip |
| 2. Omslag | 8. Pakning | 13. M3 panskrue |
| 3. M2 panhovedskrue | 9. HMI-berøringsskærm | 14. Beholderens PCA-board |
| 4. CAN HAT-modul | 10. Vagt | 15. Møtrik |
| 5. Overskrift | 11. Indstillingsskrue | 16. Stik |
| 6. Stand-off | | |

Dele

For at bestille dele skal du ringe til Industrial Coatings Customer Service Center på (800) 433-9319 eller
kontakt din lokale Nordson-repræsentant.

Service-kits

Se figur 10 og følgende stykliste.



Figur 10 Controller Dele

CAN HAT-modulsæt

Vare	Beskrivelse	Mængde	Bemærk
1626870 - SÆT, service, CAN HAT		-	
1	• MASKINSKRUER, pan, fordybning, M2,5 x 6, stål, zinkbelægning, med indvendig tandskive	4	
2	• MODUL, CAN-HAT, RS485, 40-pin	1	
3	• HEADER, stolpe, fortinnet, dobbelt række, gennemgående hul	1	
4	• STAND-OFF, hex, M2,5 x 6 længde han/hun, stål, zink	4	

HMI Touchscreen Kit

Vare	Beskrivelse	Mængde	Bemærk
1626868 - KIT, service, HMI, Encore manuelle systemer		-	
5	• DÆKNING, systemcontroller, 7 tommer HMI	1	
6	• HMI, systemcontroller, med billede, pulver, manuel	1	
7	• BESKYTTELSE, HMI-ramme	1	
8	• SET SKRUER, kop, M4 x 25 rustfrit stål	6	
9	• CLIP, montering, systemcontroller	6	

Stikdåse PCA Board Kit

Vare	Beskrivelse	Mængde	Bemærk
1626871 - SÆT, service, stikdåse PCA, systemcontroller		-	
10	• SKRUER, pan, , M3 x 8, med indvendig låseskive, stål, sort zink	2	
11	• PCA, indstikskort, systemcontroller	1	
12	• Møtrik, panel, messing, forniklet, PG9-gevind, EMC	3	
13	• PLUG, M12, udvendigt gevind, 5P, IP67, plast	2	

Kabler

Vare	En del	Beskrivelse	Mængde	Bemærk
NS	1625517	KABEL, Ethernet, CAT6, RJ45 x RJ45 DN-90, 1 fod	1	A
NS	1625549	KABEL, CAN-power, M12 F90 x M12 F-90, 0,5 m	1	B
NS	1625900	KABEL, CAN-power, M12 F-90 x M12 F-90, 3 m	1	B

BEMÆRK: A. Bruges til forbindelse mellem HMI og PCA inde i systemkontrollerens kabinet.

B. Bruges til forbindelse mellem systemstyringen og pumpestyringen. NS: Ikke vist

EU-overensstemmelseserklæring

Denne erklæring er udstedt på producentens eget ansvar.

Produkt: Encore VT og HD manuelle og mobile pulversystemer

Modeller: Encore VT og HD manuelle og mobile pulversystemer med "NEW CONTROLS TECHNOLOGY".

Beskrivelse: Det manuelle elektrostatiske pulversprøjtesystem omfatter applikator, kontrolkabel og tilhørende kontroller. Det fås i et stationært system eller i et mobilt system.

Gældende direktiver:

2006/42/EF - 2014/30/EU - EMC-direktivet

2014/53/EU - Direktiv om radioudstyr

2014/34/EU - ATEX-direktiv

Standarder, der anvendes til overholdelse:

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)	

Principper:

Dette produkt er designet og fremstillet i henhold til de direktiver og standarder/normer, der er beskrevet ovenfor.

Type af beskyttelse:

- Omgivelsestemperatur: +15°C til +40°C
- Ex II 2 D / 2mJ= (manuelle og automatiske applikatorer)
- EX II (2) 3 D= (manuelle og automatiske controllere)

Certifikater:

- FM14ATEX0051X= Encore XT/HD Manual Appl. og Encore Select HD Robot Appl. (Dublin, Irland)
- FM11ATEX0056X= (Applikatorer) (Dublin, Irland)
- **FM24ATEX0029X**=Controller (Dublin, Irland)

ATEX-overvågning

- 0598 SGS Fimko Oy (Helsinki, Finland)



Dato: 29Oct2024

Jeremy Krone
Supervisor Product Development Engineering Industrial
Coating Systems
Amherst, Ohio, USA

Nordsons autoriserede repræsentant i EU

Kontakt til os: Driftsleder
Industrial Coating Systems
Nordson Deutschland GmbH
Heinrich-Hertz-Straße 42-44
D-40699 Erkrath



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

DOC14066da-01

UK OVERENSSTEMMELSESERKLÆRING

Denne erklæring er udstedt på producentens eget ansvar.

Produkt: Encore VT og HD manuelle og mobile pulversystemer

Modeller: Encore VT og HD manuelle og mobile pulversystemer med "NEW CONTROLS TECHNOLOGY".

Beskrivelse: Det manuelle elektrostatiske pulversprøjtesystem omfatter applikator, kontrolkabel og tilhørende kontroller. Det fås i et stationært system eller i et mobilt system.

Gældende britiske regler:

Forsyningsmaskinernes sikkerhed 2008 Forordning
om elektromagnetisk kompatibilitet 2016

Udstyr og beskyttelsessystemer beregnet til brug i potentielt eksplosive atmosfærer Reg 2016 Radio
Equipment Regulations 2017

Standarder, der anvendes til overholdelse:

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)	

Principper:

Dette produkt er designet og fremstillet i henhold til de direktiver og standarder/normer, der er beskrevet ovenfor.

Type af beskyttelse:

- Omgivelsestemperatur: +15°C til +40°C
- Ex II 2 D / 2mJ= (manuelle og automatiske applikatorer)
- EX II (2) 3 D= (manuelle og automatiske controllere)

Certifikater:

- FM21UKEX0129X= Encore XT/HD Manual App & Select HD Robot Appl. (Maidenhead, Berkshire, UK)
- FM22UKEX0006X= (Applikatorer) (Maidenhead, Berkshire, UK)
- FM24UKEX00011X= (Controllere) (Maidenhead, Berkshire, UK)

Certifikat for EX-kvalitetssystem

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



Dato: 29Oct2024

Jeremy Krone Teknisk
chef
Industrial Coating Systems Amherst,
Ohio, USA

Nordsons autoriserede repræsentant i Storbritannien

Kontakt: Ingeniør for teknisk support
Nordson UK Ltd; Unit 10 Longstone Road
Heald Green; Manchester, M22 5LB England

