

FieldCare, DeviceCare

Startveiledning



1 Endringslogg

Produktversjon	Dokument	Endringer/kommentarer
- FieldCare: 2.13.xx - DeviceCare: 1.05.xx	KA01303S/04/A2/04.18	Ny produktversjon DeviceCare: ny produktversjon
- FieldCare: 2.14.xx - DeviceCare: 1.06.xx	KA01303S/04/A2/05.19	Ny produktversjon
- FieldCare: 2.14.xx - DeviceCare: 1.07.xx	KA01303S/04/A2/06.20	Nye oppsett (nye komponenter) DeviceCare: ny produktversjon
- FieldCare: 2.15.xx - DeviceCare: 1.07.xx	KA01303S/04/A2/07.20	Ny FieldCare-produktversjon - Programvarelisensadministrasjon - USB-minnepinne erstatter DVD
- FieldCare: 2.16.xx - DeviceCare: 1.07.xx	KA01303S/04/EN/08.22-00	Punkt 4.3: Merknad om programvareoppdateringstjeneste
- FieldCare: 2.17.xx - DeviceCare: 1.07.xx	KA01303S/04/EN/09.22-00	Ny FieldCare-produktversjon - Støtte for FDI-pakke - Sikkerhetsoppdatering
- FieldCare: 2.18.xx - DeviceCare: 1.07.xx	KA01303S/04/EN/10.23-00	Ny FieldCare-produktversjon - Windows 11-støtte - Microsoft SQL Server 2022 Express - Støtte til oppdatering av FDI-pakke, Endress+Hauser og tredjepartsprodusent - PROFINET CommDTM oppdatert - CDI CommDTM oppdatert - Flow verification DTM oppdatert - Sikkerhetsoppdatering for komponenter - Sikkerhetsanvisning SD03193S - Katalogoppdatering, B & R-skanning og IO-Link forbedret - W@M-funksjonalitet fjernet siden W@M Portal avsluttes 31.12.2023.

2 Om dette dokumentet

2.1 Dokumentets funksjon

Hurtigveiledningen inneholder all essensiell informasjon fra mottakskontroll til idriftsetting.

Denne veiledningen inneholder all nødvendig informasjon for å installere og oppdatere programvaren.

2.2 Benyttede symboler

Symbol	Betydning
	Åpne startsidene i installation Manager.
	Åpne språkinnstillingen.
	Tilleggsinformasjon om programvaren.
	Lukk applikasjonen.
	Gå tilbake til den siste siden som ble åpnet.
	Informasjon om FieldCare, modem, Fieldgate, Field Xpert.
	Åpne tastaturet.
	Fullskjerm.
	Lukk fullskjerm.

3 Produktbeskrivelse

3.1 Programvarefunksjon

Installation Manager veileder brukeren gjennom installasjon av alle FieldCare-komponentene som leveres i FieldCare-pakningen (rammeapplikasjon, driver, CommDTM-filer, DeviceDTM-filer, verktøy). Det trengs administratorrettigheter for å utføre installasjonen.

3.2 Programvarelisensadministrasjon (SLM)

3.2.1 FieldCare SFE500-lisensieringsmodell

FieldCare leveres med en gratis, tidsbegrenset prøvelisens. Lisensavtalen (EULA) gjelder for bruk av lisensen. Hvis FieldCare skal brukes på permanent basis, må FieldCare kjøpes, og lisensen må aktiveres med den oppgitte programvare-ID-en.

FieldCare-lisensieringsmodellen består av en grunnmodul som kalles "Plant Asset Management" (PAM), og en utvidelse som kalles "Condition Monitoring". En lisens omfatter en kombinasjon av PAM-modulen pluss eventuelle utvidelser.



For å kunne bruke den nåværende FieldCare-versjonen må programvaren være aktivert med programvare-ID-en. Lisensnøkkelen til de tidligere FieldCare-versjonene (< 2.15.00) kan ikke lenger brukes for den nåværende FieldCare-versjonen. Du finner mer informasjon på www.endress.com/sfe500 eller ved å kontakte Endress+Hausers lokale salgspartner.

Programvarelisensadministrasjon inneholder følgende funksjoner:

- Bruk av programvaren i prøvemodus for 60 dager
- Permanent aktivering av programvaren (med eller uten internettilkobling)
- Lisensfornyelse
- Retur av lisens

Aktivere programvaren permanent

Forutsetninger:

- Programvaren er installert på datamaskinen
- Lisensavtalen (EULA) er godtatt

Aktivere programvaren permanent med internettilkobling

Forutsetninger:

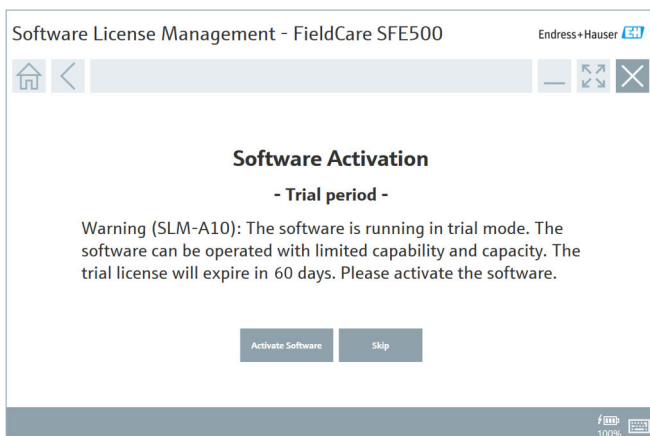
Programvare-ID-en er tilgjengelig



Programvare-ID-en står på etiketten på USB-esken med FieldCare-USB-minnepinnen eller i e-posten som Endress+Hauser sendte ved levering av produktet.

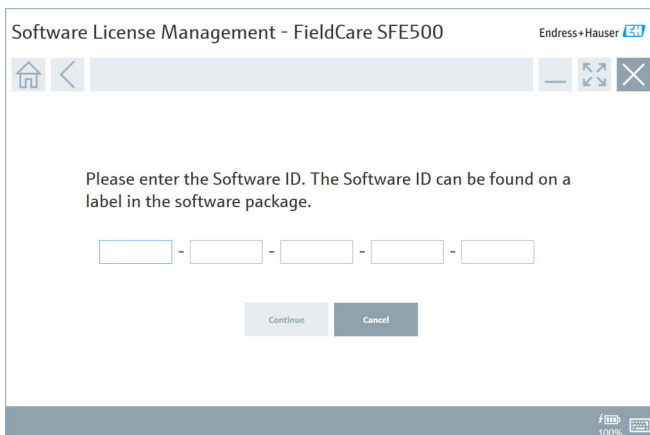
1. Start programvaren.

↳ Vinduet **Software Activation** vises:



2. Klikk på knappen **Activate**.

↳ Vinduet **Software License Management** for angivelse av programvare-ID vises.



3. Angi programvare-ID-en.

↳ Et symbol bekrefter at riktig programvare-ID er angitt.

4. Klikk på knappen **Continue**.



Software License Management - FieldCare SFE500

Endress+Hauser **EH**

To activate the software you need access to the Software Portal.
Please fill in your credentials or register to get a new account.

E-mail address

Password

[I have forgotten my password](#)

Activate **Create Account** **Cancel**

100%

5. Hvis du allerede har en brukerkonto for Endress+Hausers programvareportal: Angi e-postadresse og passord, og klikk på **Activate**.



Det følgende vinduet vises dersom aktiveringen av programvaren var vellykket:

Software License Management - FieldCare SFE500

Endress+Hauser **EH**

Software Activation

The application has been activated successfully.

Details about the license can be found in the menu:
Help -> License Information.

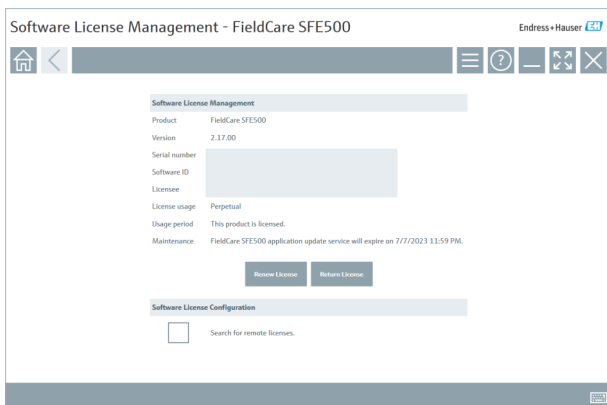
View License **Close**

100%

6. Hvis du ikke har en brukerkonto for Endress+Hausers programvareportal ennå, går du tilbake til trinn 4 og klikker på knappen **Create Account**.

Etter aktivering kan du se lisensinformasjonen:

1. Klikk på knappen **Close**.



Vinduet viser all relevant informasjon for lisensen, for eksempel serienummer, lisensinnehaver osv.

2. Klikk på X-en  i øvre høyre hjørne for å lukke vinduet.

↳ Et øyeblikk senere åpner **FieldCare**-programmet.



Konfigurasjon av programvarelisens

Avkrysningsruten **Search for remote licenses** kan aktiveres eller deaktiveres. Alternativet finnes av ytelseshensyn. Hvis det er krysset av i ruten, søker datamaskinen etter gyldige programvarelisenser i nettverket som tilbys av en lisensserver. Hvis det ikke er krysset av i ruten, må det installeres en gyldig programvarelisens lokalt på datamaskinen. Dette alternativet hindrer datamaskinen i å skanne etter lisenser på nettverket.



Funksjonen **Software License Management** kan åpnes via FieldCare-menyen **Help** og **License information**, om nødvendig.

Aktivere programvaren permanent uten internettilkobling

Hvis datamaskinen ikke har internettilgang, kan lisensen også aktiveres manuelt.

Forutsetninger:

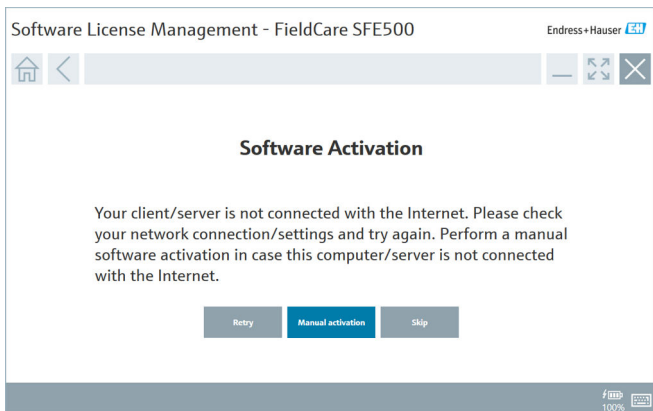
- En bærbar lagringsenhet, f.eks. en USB-minnepinne
- En andre datamaskin med internettilgang

Oversikt over den manuelle aktiveringsprosessen

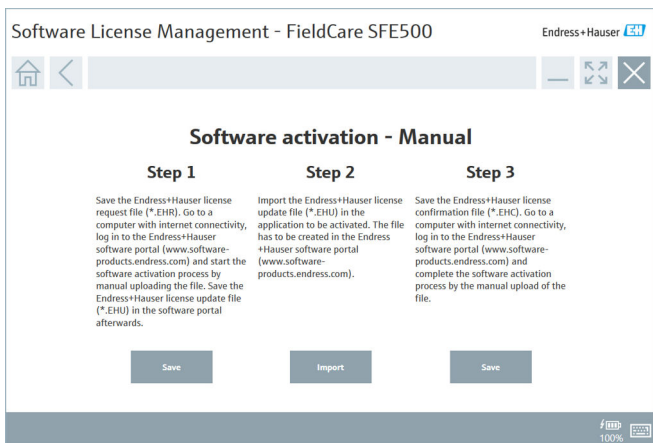
Datamaskin med FieldCare, men uten internettilgang	USB-minnepinne	Datamaskin med internettilgang
Vinduet "Software activation - Manual"		I Endress+Hausers programvareportal
Trinn 1		
Gjør slik: Lagre lisensforespørselsfilen (*.EHR) på USB-minnepinnen.	=>	1. Aktiveringsforespørsel
		Gjør slik: Last opp lisensforespørselsfilen (*.EHR) fra USB-minnepinnen.
		2. Lisensaktivering/-oppdatering
Step 2	<=	Gjør slik: Lagre lisensoppdateringsfilen (*.EHU) på USB-minnepinnen.
Gjør slik: Importer lisensoppdateringsfilen (*.EHU) fra USB-minnepinnen.		
Step 3		
Gjør slik: Lagre lisensbekreftelsesfilen (*.EHC) på USB-minnepinnen.	=>	3. Bekreftelse av lisensaktivering
		Gjør slik: Last opp lisensbekreftelsesfilen (*.EHC) fra USB-minnepinnen.

Detaljert beskrivelse

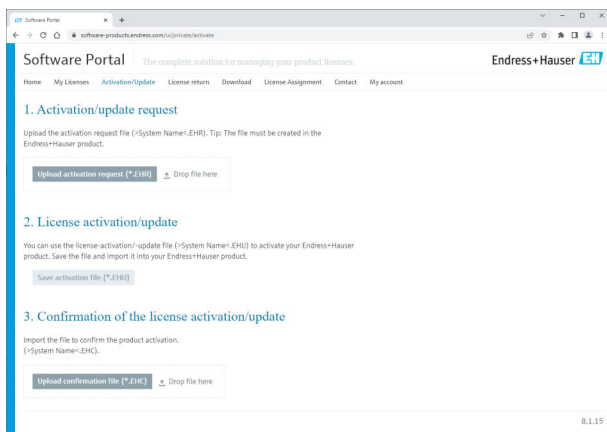
1. Gjennomfør trinn 1–4 som beskrevet i kapittelet **Aktivere programvaren permanent med internettilkobling**.
 - ↳ Vinduet **Software Activation** vises med meldingen Your client/server is not connected with the Internet.



2. Klikk på knappen **Manual activation**.
 - ↳ Vinduet **Software activation - Manual** vises.



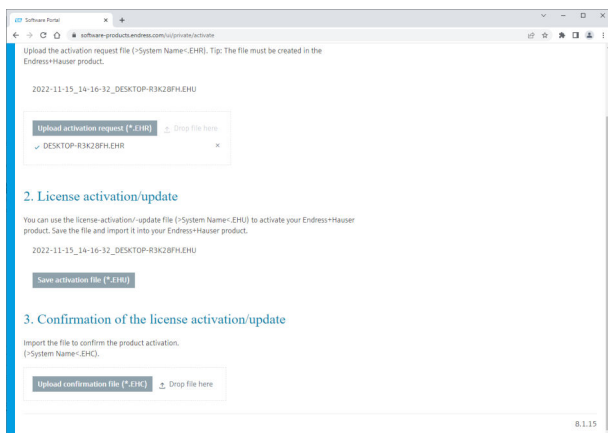
3. Klikk på knappen **Save** under **Trinn 1**.
 - ↳ Windows-dialogboksen **Lagre som ...** åpnes.
4. Lagre lisensforespørselsfilen (*.EHR) på en USB-minnepinne.
5. Ta med USB-minnepinnen til en datamaskin med internettilgang.
6. På denne datamaskinen med internettilgang går du til Endress+Hausers programvareportal: <https://software-products.endress.com>
7. Logg på i Endress+Hausers programvareportal.
8. Velg menyen **Activation/Update**.
 - ↳ Følgende visning vises:



9. Under **1. Activation request** klikker du på knappen **Upload**.
10. Last opp lisensforespørselsfilen (*.EHR) fra USB-minnepinnen.
 - ↳ Hvis opplastingen var vellykket, vises følgende melding: The license request file has been successfully processed. Fortsett med **trinn 2** i vinduet **Software activation - Manual**.

11. Bekreft meldingen med **OK**.

↳ Navnet på aktiveringsfilen "***.EHU**" vises:



12. Klikk på knappen **Save**.

13. Lagre lisensoppdateringsfilen (*.EHU) på USB-minnepinnen.

14. Ta med USB-minnepinnen til datamaskinen hvor FieldCare er installert (ingen internettilkobling). Pass på at du ikke logger ut av Endress+Hausers programvareportal. Vinduet **Software activation - manual** fortsetter å vises på datamaskinen uten internettilkobling.

15. Klikk på knappen **Import** under **Trinn 2**.

16. Last opp den tidligere lagrede lisensoppdateringsfilen (*.EHU) fra USB-minnepinnen.

17. Klikk på knappen **Save** under **Trinn 3**.

↳ Windows-dialogboksen **Lagre som ...** åpnes.

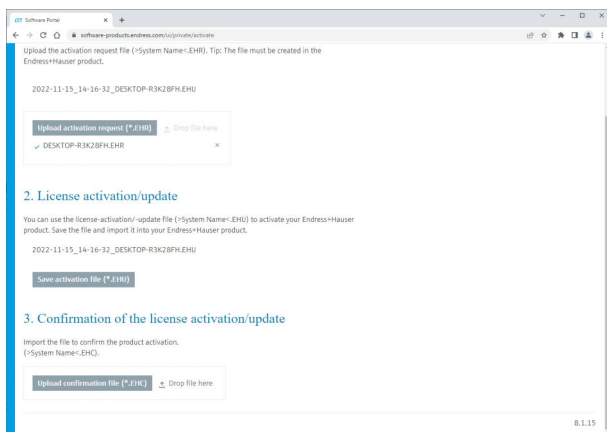
18. Lagre lisensbekreftelsesfilen (*.EHC) på USB-minnepinnen.

19. Klikk på X-en i øvre høyre hjørne for å lukke vinduet.

↳ Et øyeblikk senere åpner **FieldCare**-programmet.

20. Ta med USB-minnepinnen til datamaskinen som har internettilgang. Du er fortsatt aktivt innlogget på Endress+Hausers programvareportal.

21. Rull ned til **3. Confirmation of the license activation.**



22. Klikk på knappen **Upload**.

23. Last opp den lagrede lisensbekreftelsesfilen (*.EHC) fra USB-minnepinnen.



Hvis opplastingen var vellykket, vises følgende melding: **The activation of the product has been confirmed successfully.**

24. Bekreft meldingen med **OK**.

FieldCare er nå permanent aktivert. Lisensstatus og lisensinformasjon kan kontrolleres på Endress+Hausers programvareportal under **Products**.

Oppdatere programvarelisensen

Forutsetninger:

- Programvaren er installert på datamaskinen
- Programvaren er lisensiert

1. Åpne funksjonen **Software License Management** via FieldCare-menyen **Help** -> **License information**.

↳ Følgende vindu vises:

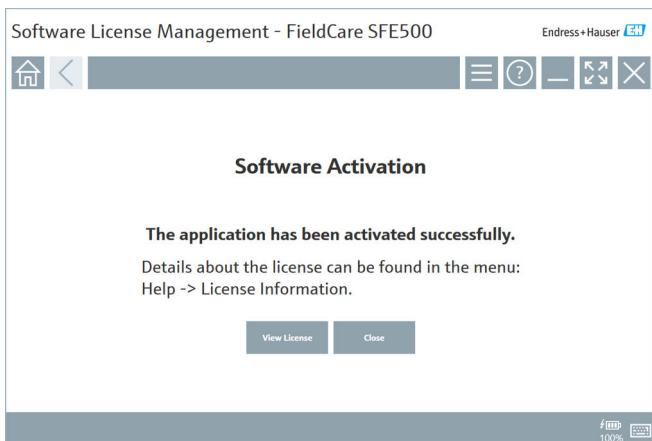
The screenshot shows a web application window titled "Software License Management - FieldCare SFE500". The top right corner displays "Endress+Hauser" and a logo. The main content area is divided into two sections. The first section, "Software License Management", contains a table with the following details: Product (FieldCare SFE500), Version (2.17.00), Serial number (redacted), Software ID (redacted), Licensee (redacted), License usage (Perpetual), Usage period (This product is licensed.), and Maintenance (FieldCare SFE500 application update service will expire on 7/7/2023 11:59 PM). Below this table are two buttons: "Renew License" and "Return License". The second section, "Software License Configuration", contains a checkbox labeled "Search for remote licenses." which is currently unchecked. The bottom right corner of the window shows a small icon.

2. Klikk på knappen **Renew License**.

↳ Vinduet **Login to software portal** vises.

The screenshot shows a web application window titled "Software License Management - FieldCare SFE500". The top right corner displays "Endress+Hauser" and a logo. The main content area contains a message: "To update the license you need access to the Software Portal. Please fill in your credentials or register to get a new account." Below this message are two input fields: "E-mail address" and "Password". Below the "Password" field is a link that says "I have forgotten my password" in red text. At the bottom of the form are three buttons: "Renew License", "Create Account", and "Cancel". The bottom right corner of the window shows a small icon.

3. Angi e-postadresse og passord, og klikk deretter på **Renew License**.
↳ Det følgende vinduet vises dersom aktiveringen av programvaren var vellykket:



4. Hvis du ikke har en brukerkonto for Endress+Hausers programvareportal ennå, går du tilbake til trinn 2 og klikker på knappen **Create Account**.

Returnere programvarelisensen

Forutsetninger:

- Programvaren er installert på datamaskinen
- Programvaren er lisensiert

1. Åpne funksjonen **Software License Management** via FieldCare-menyen **Help** og **License information**.

↳ Følgende vindu vises:

Software License Management - FieldCare SFE500

Endress+Hauser **LEN**

Software License Management

Product	FieldCare SFE500
Version	2.17.00
Serial number	
Software ID	
Licensee	
License usage	Perpetual
Usage period	This product is licensed.
Maintenance	FieldCare SFE500 application update service will expire on 7/7/2023 11:59 PM.

Software License Configuration

☐ Search for remote licenses.

2. Klikk på knappen **Return license**.

↳ Vinduet **Login to software portal** vises.

Software License Management - FieldCare SFE500

Endress+Hauser **LEN**

To return the license you need access to the Software Portal.
Please fill in your credentials or register to get a new account.

E-mail address

Password

[I have forgotten my password](#)

3. Angi e-postadresse og passord, og klikk deretter på **Return License**.

↳ Hvis returen var vellykket, vises vinduet **Return License** med meldingen: **The software was successfully returned.**

4 Installasjon



Noen komponenter tar lang tid å installere. For å unngå problemer må du ikke avbryte installasjonen med mindre du blir bedt om å gjøre det.

4.1 Systemkrav



Før installasjonen må du installere den nødvendige programvaren, f.eks. Microsoft.NET 3.5/4.x og PDF Reader.

I databasemodus bruker FieldCare-versjoner opp til 2.10.xx SQL Server 2008 til dataarkivering. FieldCare-versjoner fra 2.11.xx er kompatible med Windows 10, forutsatt at databasen er oppdatert til minst SQL Server 2014. Microsoft SQL Server 2022 Express installeres med nye installasjoner av FieldCare-versjoner fra 2.18.

En ny installasjon av FieldCare 2.18 anbefales for operativsystemet Windows 11. Med FieldCare 2.18 installeres Microsoft SQL Server 2022 Express, et essensielt krav for Windows 11, automatisk.

Installasjons- og oppdateringsscenarioer støttet av versjon 2.18.xx:

Installert operativsystem	Installert SQL Server	FieldCare-database ¹⁾	FieldCare	Prosedyre
Windows 10	Ingen SQL-server er installert	Ingen database er installert	Ikke installert	■ Installer FieldCare 2.18.xx inkl. SQL Server 2022. ■ FieldCare-databasen er nyinstallert.
Windows 10	SQL Server 2014 SQL Server 2016 SQL Server 2019 eller SQL Server 2022	Ingen database er installert	Ikke installert	■ Utfør en ny installasjon av FieldCare 2.18.xx. ■ Bruk eksisterende SQL Server. ■ FieldCare-databasen er nyinstallert.

Installert operativsystem	Installert SQL Server	FieldCare-database ¹⁾	FieldCare	Prosedyre
Windows 10	SQL Server 2014	Database er installert	Ikke installert eller eldre versjon	▪ Utfør en ny installasjon av FieldCare 2.18.xx. ▪ Bruk eksisterende SQL Server. ▪ Bruker eksisterende FieldCare-database.
Windows 11	Ingen SQL-server er installert	Ingen database er installert	Ikke installert	▪ Installer FieldCare 2.18.xx inkl. SQL Server 2022. ▪ FieldCare-databasen er nyinstallert.

1) SQL Server inneholder en database som kan brukes av FieldCare for dataarkivering.

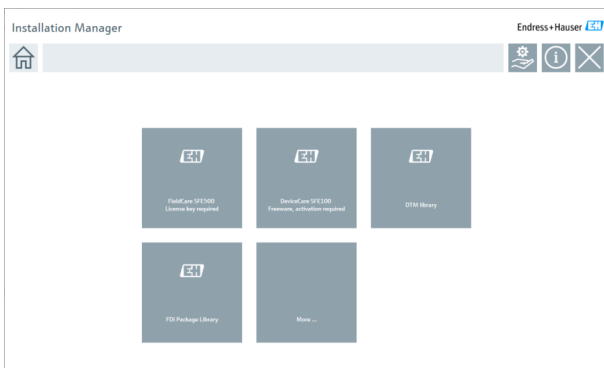


FieldCare-oppsettet støtter ikke en installasjon som innebærer å oppgradere Windows-versjonen.

4.2 Programvareinstallasjon

1. Sett FieldCare-USB-minnepinnen inn i en USB-port, og naviger med Windows-filutforsker for å bytte til rotmappen.

2. Start FieldCare-installasjonsprogrammet (InstallationManager.exe).



Alternativer på startside til Installation Manager:

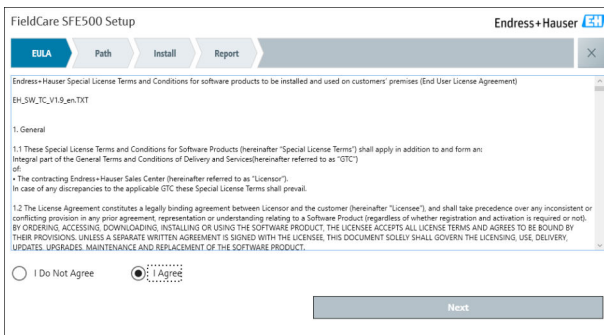
- FieldCare SFE500-installasjon → 18
- DeviceCare SFE100-installasjon → 21
- DTM-biblioteksinstallasjon → 22
- Bibliotekinstallasjon til FDI-pakke → 25
- Mer → 25

4.2.1 Installere FieldCare SFE500

1. Klikk på **FieldCare SFE500** på startside til Installation Manager.

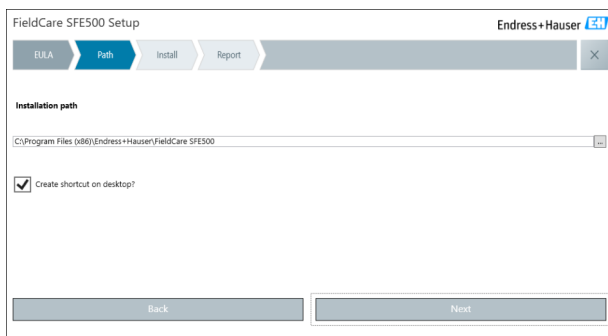


Fanen "EULA" åpnes.

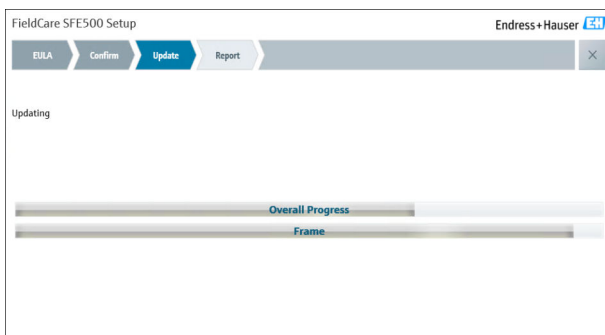


2. Velg **I agree** for å godta lisensavtalen, og klikk på **Next**.

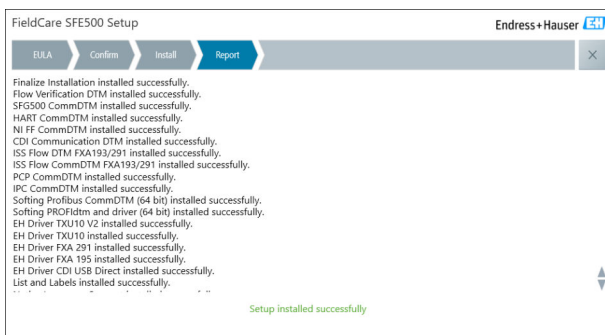
↳ Fanen "Path" åpnes.



3. Velg installasjonsbanen, og klikk på **Next**.
↳ Fanen "Install" åpnes, og **FieldCare** installeres.



Etter installasjonen åpnes fanen "Report".



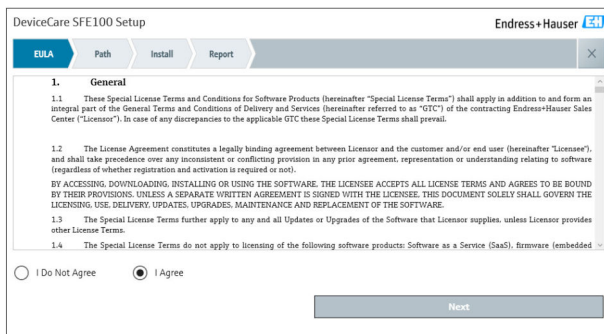
4. Lukk dialogboksen.



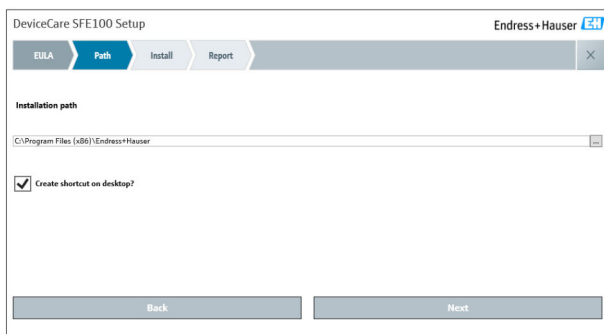
Databasepassordet må byttes når FieldCare er installert. Databasens standardpassord kan ikke brukes.

4.2.2 Installere DeviceCare SFE100

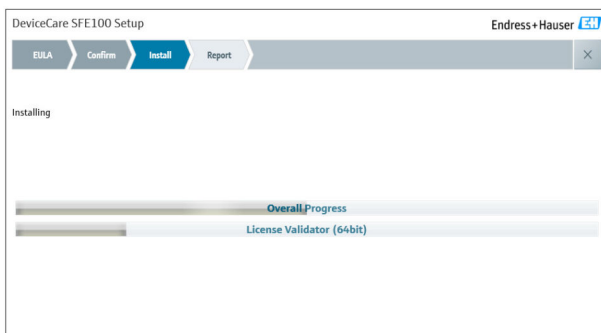
1. På startside i installation Manager klikker du på **DeviceCare SFE100**.
↳ Fanen "EULA" åpnes.



2. Velg **I agree** for å godta lisensavtalen, og klikk på **Next**.
↳ Fanen "Path" åpnes.



3. Velg installasjonsbanen, og klikk på **Next**.
↳ Fanen "Install" åpnes, og **DeviceCare** begynner å installere.



Etter installasjonen åpnes fanen "Report".



4. Lukk dialogboksen.

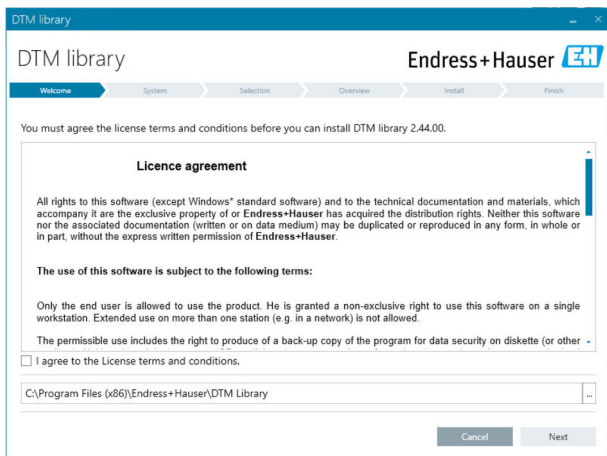
4.2.3 DTM-bibliotek



For å kunne åpne enhetene må de nødvendige DTM-ene og DTM-bibliotekene velges og installeres.

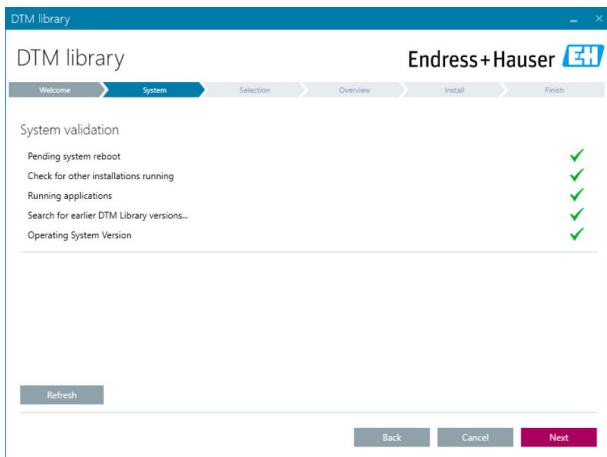
1. Klikk på **DTM library** på startsidene i Installation Manager.

↳ Fanen "Welcome" åpnes.

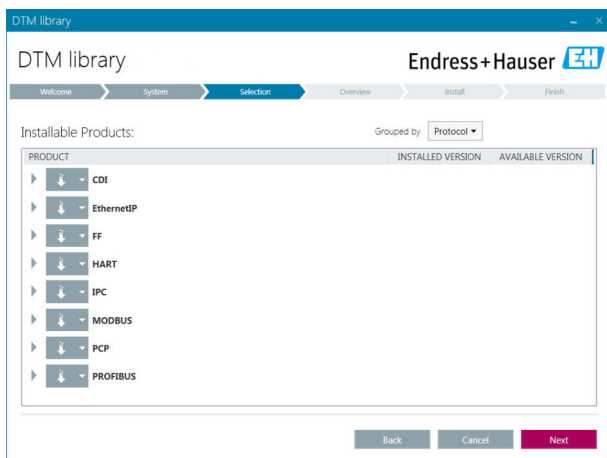


2. Godta lisensvilkårene, og klikk på **Next**.

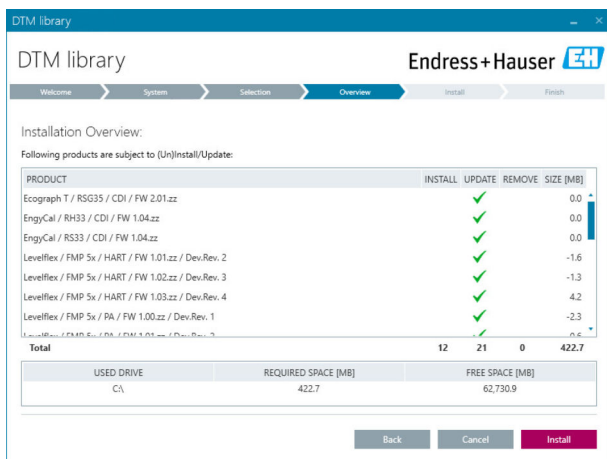
↳ Fanen "System" åpnes.



3. Klikk på **Next**.
- ↳ Fanen "Selection" åpnes.



4. Velg produktene som må installeres, og klikk på **Next**.
- ↳ Fanen "Overview" åpnes.



5. Klikk på **Install**.

- ↳ DTM-biblioteket begynner å installeres og viser en melding for å bekrefte at installasjon var vellykket.

6. Klikk på **Close**.

- ↳ Startside i installation Manager åpnes.

4.2.4 FDI-pakkebibliotek



For å få tilgang til enheter som har FDI-pakker som enhetsdrivere, må du først installere de nødvendige FDI-pakkene eller FDI-pakkebibliotekene.

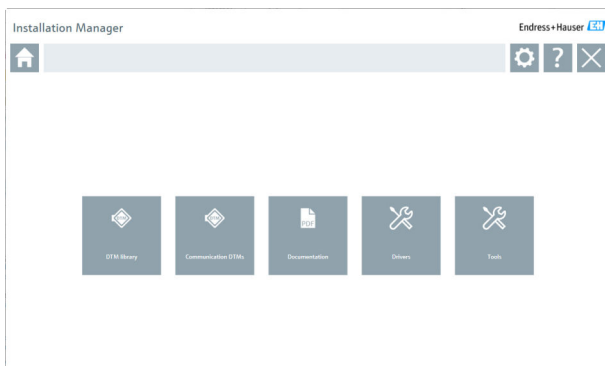
1. Klikk på **FDI Package library** på startside til Installation Manager.

2. Følg instruksjonene om installasjon.

4.2.5 Mer

► Klikk på **More** på startside til installation Manager.

- ↳ Dialogboksen med valgalternativene åpnes.



► Klikk på **DTM library**.

-

► Klikk på **Communication/Gateway DTMs**.

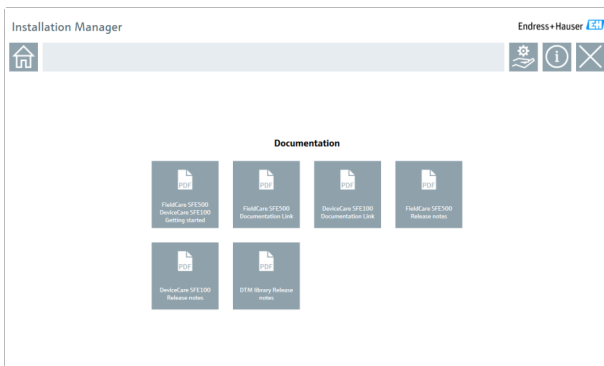
- Installation Manager

Communication / Gateway DTMs

 IASST FNA195	 Windows/IASST DTM library	 IASST ET 280GP SP	 TH180111	 IASST FNA520	 IASST NDA	 IASST FNA41	 IASST Backend
 PROFIBUS SP1500	 PROFIBUS Gateway	 FOUNDATION Toolbus V3.12	 MULTI-PROTOCOL Modbus DTM library (V2.0)	 MULTI-PROTOCOL Modbus DTM library (V4.0)	 EtherNet/IP DTM library	 Modbus DTM library	 RS Link V220
 CAN Sample	 RS Flow Communication FNA191/191	 IEC Ladder FNA193/191	 PCP FNA193/191				

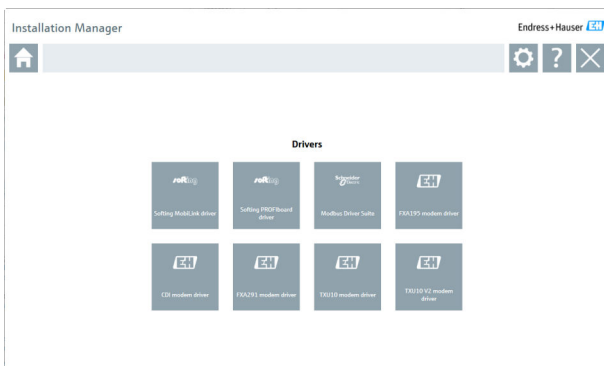
Dokumentasjon

- Klikk på **Documentation**.
 - ↳ Alle dokumenter vises som PDF-er.



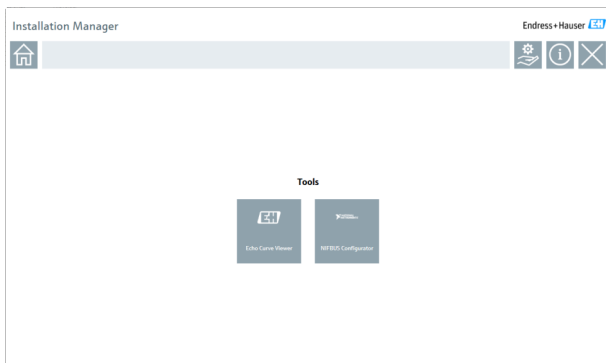
Drivere

- Klikk på **Drivers**.
 - ↳ Alle tilgjengelige drivere vises.



Verktøy

- Klikk på **Tools**.
 - ↳ Alle tilgjengelige verktøy vises.



4.3 Oppdatere programvaren



Endress+Hauser tilbyr en oppdateringsavtale for FieldCare.
Kontakt Endress+Hausers salgspartner for mer informasjon.



Programvareoppdateringstjeneste

Den inkluderende vedlikeholdsperioden starter med opprettelse av lisensen og slutter automatisk etter ett år (utløpsdato). Uavhengig av når programvareoppdateringstjenesten kjøpes, vil eventuell ytterligere programvareoppdateringstjeneste som er kjøpt, fortsette uten avbrudd fra den siste utløpsdatoen. Hvis kjøpet fant sted etter utløpsdatoen, vil den nye vedlikeholdsperioden i første omgang dekke oppholdet i tjenesten mellom utløpsdatoen og opprettelsen av den kjøpte programvareoppdateringstjenesten.

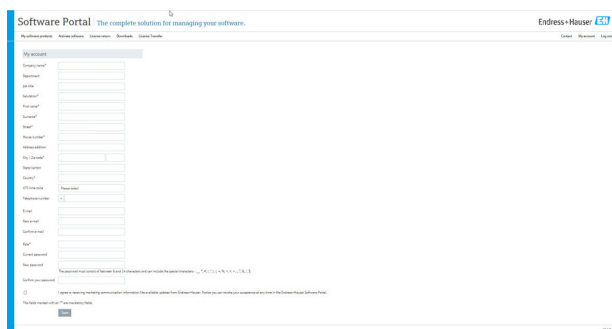
Det skal også bemerkes at programvareoppdateringer også kan aktiveres på et senere tidspunkt, forutsatt at programvareversjonen ble utstedt innen en gyldig, aktiv vedlikeholdsperiode.

Abonnere på produktinformasjon

1. Angi <https://software-products.endress.com> i nettleseren.
2. Logg på programvareportalen.

3. I programvareportalen klikker du på **My account**.

↳ Dialogboksen "My account" åpnes.



4. Rull ned, velg **I agree to receiving marketing communication information like available updates from Endress+Hauser** og klikk på **Save**.

↳ Du har abonnert på produktinformasjon.

4.4 Oppdatere enhetskatalogen



FieldCare-enhetskatalogen må oppdateres når nye DTM-er eller FDI-pakker er installert.

Forutsetninger:

- FieldCare er installert
- Programvare-ID-en er angitt, og programvaren er aktivert
- DTM-ene eller FDI-pakkene er installert

1. I FieldCare klikker du på **Device catalog** og **Update**.

↳ Dialogboksen "Update device catalog" åpnes. Vinduet til venstre viser DTM-ene eller FDI-pakkene som ikke er inkludert i enhetskatalogen. Vinduet til høyre viser DTM-ene eller FDI-pakkene som er i enhetskatalogen.

2. Klikk på **Update**.

↳ De installerte enhetsdriverne er oppdatert.

3. Bruk høyre museknapp til å klikke i venstre vindu og velge **Add all to DTM catalog**.

↳ DTM-ene, iDTM-ene og FDI-pakkene legges til i enhetskatalogen.

4. Klikk på **OK**.

↳ Endringene er godtatt, og dialogboksen lukkes.



71685053

www.addresses.endress.com

KA01303S/17/NO/1023-00
71685053