

Beknopte handleiding **Memobase Pro CZL81**

Beknopte handleiding





A0023555

Inhoudsopgave

1 **Revisiehistorie** 3

2 **Over dit document** 4

2.1 Functie van het document 4

2.2 Waarschuwingen 4

2.3 Symbolen 4

3 **Productbeschrijving** 5

3.1 Softwarefunctie 5

4 **Montage** 7

4.1 Systeemvoorwaarden 7

4.2 Software-levering 7

4.3 Software-installatie 8

4.4 Activeren van de software 12

4.5 Updaten van de software 14

4.6 Updaten van een abonnement met online activering 14

4.7 Retourneren van een licentie met online activeren 14

1 Revisiehistorie

Datum	Versie	Software-modificaties	Documentatie
03/2025	01.00.xx	■ Kan worden geïnstalleerd op een Windows besturingssysteemversie hoger dan Win 10 LTSC 18/09 ■ Licentiemodel: licentie voor één station ■ Sluit pH-sensoren tot maximaal vier sensoren aan met Memobase Pro CZL81 via CML18 en MemoLink ■ Uitvoeren, beheren en opslaan van data voor pH-metingen ■ Uitvoeren, beheren en documenteren van kalibraties en instellingen voor twee- en driepuntskalibratie ■ Toegang tot en visualisatie van sensordetails en meethistorie ■ Handmatig beheer van data van referentieoplossingen	KA01753C/07/DE/01.25-00

2 Over dit document

2.1 Functie van het document

Deze instructies omvatten alle informatie die nodig is voor het installeren en updaten van de software.

2.2 Waarschuwingen

Informatiestructuur	Betekenis
 GEVAAR Oorzaak (/gevolgen) Indien nodig, de gevolgen indien niet aangehouden (indien van toepassing) ► Corrigerende maatregel	Dit symbool wijst op een gevaarlijke situatie. Wanneer deze gevaarlijk situatie niet wordt vermeden zal ernstig of dodelijk lichamelijk letsel ontstaan.
 WAARSCHUWING Oorzaak (/gevolgen) Indien nodig, de gevolgen indien niet aangehouden (indien van toepassing) ► Corrigerende maatregel	Dit symbool wijst op een gevaarlijke situatie. Wanneer deze gevaarlijk situatie niet wordt vermeden kan ernstig of dodelijk lichamelijk letsel ontstaan.
 VOORZICHTIG Oorzaak (/gevolgen) Indien nodig, de gevolgen indien niet aangehouden (indien van toepassing) ► Corrigerende maatregel	Dit symbool wijst op een gevaarlijke situatie. Wanneer deze situatie niet wordt vermeden, kan licht of middelzwaar letsel ontstaan.
 LET OP Oorzaak/situatie Indien nodig, de gevolgen indien niet aangehouden (indien van toepassing) ► Actie/opmerking	Dit symbool wijst op situaties die materiële schade kunnen veroorzaken.

2.3 Symbolen

Symbool	Betekenis
	Aanvullende informatie, tips
	Toegestaan of aanbevolen
	Niet toegestaan of aanbevolen
	Verwijzing naar instrumentdocumentatie
	Verwijzing naar pagina
	Verwijzing naar afbeelding
	Resultaat van de handelingsstap

3 Productbeschrijving

3.1 Softwarefunctie

Memobase Pro CZL81 is een software voor centraal beheer van meet-, kalibratie- en sensorgegevens voor sensoren met Memosens-technologie.

Het maakt end-to-end documentatie mogelijk van relevante data betreffende de sensor en het meetpunt, bijv.:

- Kalibratiehistorie inclusief informatie over de gebruikte referentieoplossingen
- Gebruiksdata van de sensor zoals totaal aantal bedrijfsuren, bedrijfsuren onder extreme procesomstandigheden
- Volledig traceerbare documentatie voor sensoren
- Digitaal monstermanagement

Het Liquiline Mobile CML18 multi-parameter handmeetinstrument en de MemoLink-sensorklemmenkast dragen de data puur digitaal over zodat meetgegevens nooit worden vervalst. De gegevens worden van de sensor naar Memobase Pro CZL81 overgedragen. Het meetsignaal wordt in de sensor gedigitaliseerd. Daarom beïnvloeden het Liquiline Mobile CML18 multi-parameter handmeetinstrument, de MemoLink sensorklemmenkast, kabel en PC-software niet de meetwaarden.

3.1.1 Licentiemodel en applicatiepakketten

Memobase Pro CZL81 is alleen leverbaar met een licentie voor één station met de optie multi-user. De licentie voor het Memobase Pro CZL81 applicatiepakket kan slechts op één hardware worden geïnstalleerd (bijv. laptop of PC). Alle gebruikers met toegang tot de hardware hebben toegang tot de geïnstalleerde Memobase Pro CZL81-software.

De functionaliteit is afhankelijk van de bestelde configuratie.

De volgende functiepakketten zijn beschikbaar:

Applicatiepakketten	Functionaliteit
Memobase Pro CZL81 Basic	Metten, kalibreren, documenteren
Memobase Pro CZL81 Plus ¹⁾	Functionaliteit van de "Memobase Plus Basic"-licentie met daarbij: ■ Sensormanagement ■ Geavanceerde diagnose
Memobase Pro CZL81 Premium ²⁾	Functionaliteit van de "Memobase Pro CZL81 Plus"-licentie met daarbij: ■ Audit Trail-functie ■ Functie voor digitale handtekeningen ■ Voorspellingsmodellen (gebaseerd op laboratorium- + procesgegevens)

1) leverbaar in de toekomst

2) leverbaar in de toekomst

3.1.2 Gebruikersrollen

Voor het beveiligen van Memobase Pro CZL81 tegen ongeautoriseerde of ongewenste modificaties, kunt u de toegang tot de database alleen toestaan aan bepaalde gebruikers met een database-wachtwoord en aan deze gebruikers een gebruikersrol toekennen.

U kunt de volgende gebruikersrollen gebruiken:

	IT administrator (administratorrechten voor de computer)	Normale gebruiker
Registratie gedurende de testperiode		x
Updaten gebruikersinstellingen		x
Aansluiten/losmaken van transmitters en sensoren		x
Acties in de live list (zoeken, filteren, enz.)		x
Updaten van de instellingen in de live list		x
Updaten van de displayinstellingen van transmitters en sensoren		x
Aanmaken/updaten van een monster		x
Uitvoeren van een monstermeting		x
Updaten van de meetinstellingen		x
Aanmaken/updaten van een referentieoplossing		x
Uitvoeren van een sensorkalibratie en -instelling		x
Aanmaken van basisrapportage		x
Updaten geavanceerde sensorinstellingen (deactiveren/reactiveren)		x
Weergeven historische kalibratieresultaten		x
Updaten van geavanceerde meetinstellingen		x
Updaten kalibratie-instellingen		x
(updaten van de CML18 firmware)		x
Aanmaken van geavanceerde en individuele rapporten		x
Weergeven van de diagnosefunctie		x
Weergeven licentie-informatie		x
Weergeven gebruikersinstellingen		x
Weergeven van de monsterlijst		x
Weergeven van de meetlijst		x
Weergeven rapporten		x
Exporteren/opslaan rapporten		x
Installeren/deïnstalleren/updaten applicatie	x	
Activeren licentie – upgraden/downgraden licentie	x	

	IT administrator (administratorrechten voor de computer)	Normale gebruiker
Vernieuwen licentie	x	
Instellen/beheren/oproepen van het back-up/restore-proces	x	

4 Montage



Voor informatie over de installatie en de elektrische aansluiting van het Liquiline Mobile CML18 multi-parameter handmeetinstrument, zie de bedieningshandleiding BA02002C (Liquiline Mobile CML18).



Informatie over het installeren van de MemoLink sensorklemmenkasten en uitvoeren van de elektrische aansluiting is opgenomen in de bedieningshandleiding BA01134C (MemoLink).

4.1 Systeemvoorwaarden

Systeemvoorwaarden voor installatie en gebruik van Memobase Pro CZL81:

Systeemvoorwaarden

Besturingssysteem	Windows 10 (32 en 64 bit) Windows 11 (64 bit)
Monitorscherm	Tenminste 1280×1024 pixel, en geschikt voor touchscreen
Processor	Minimale kloksnelheid 1 GHz
Vrij geheugen harde schijf	Tenminste 4 GB voor het programma en de database
RAM	4 GB
USB	Tenminste één type A USB-interface Tenminste USB 3.0

4.2 Software-levering

Na succesvol bestellen, ontvangt u een e-mail met een link naar het softwareportaal van Endress+Hauser. Daar kunt u inloggen of, wanneer u nog geen account heeft, uzelf registreren.

1. Log in bij het Endress+Hauser software-portaal.



A0057967

2. Inloggen of, wanneer u nog geen account heeft, uzelf registreren.



A0057968

4.3 Software-installatie

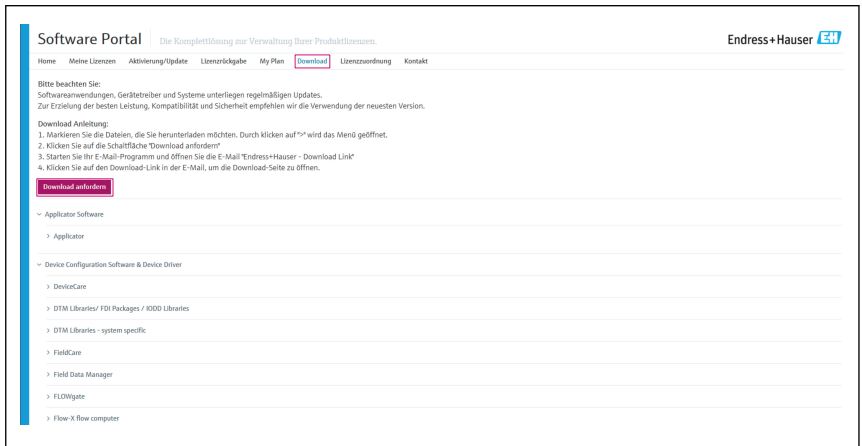
4.3.1 Installeren van de Memobase Pro CZL81 en de Memobase Pro CZL81 licentiemanager



U heeft administratorrechten nodig voor de installatie. Neem contact op met uw systeembeheerder in geval van problemen met de installatie.

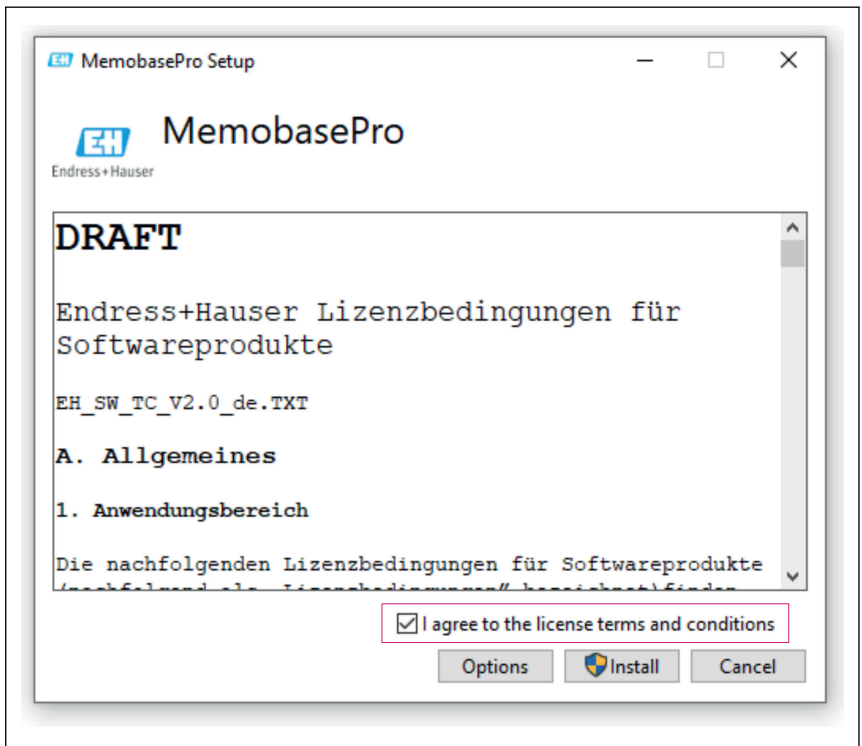
Sluit de USB-kabel en de MemoLink sensorklemmenkast pas aan op de computer nadat de software succesvol is geïnstalleerd.

1. Open het downloadgebied en volg de downloadinstructies.



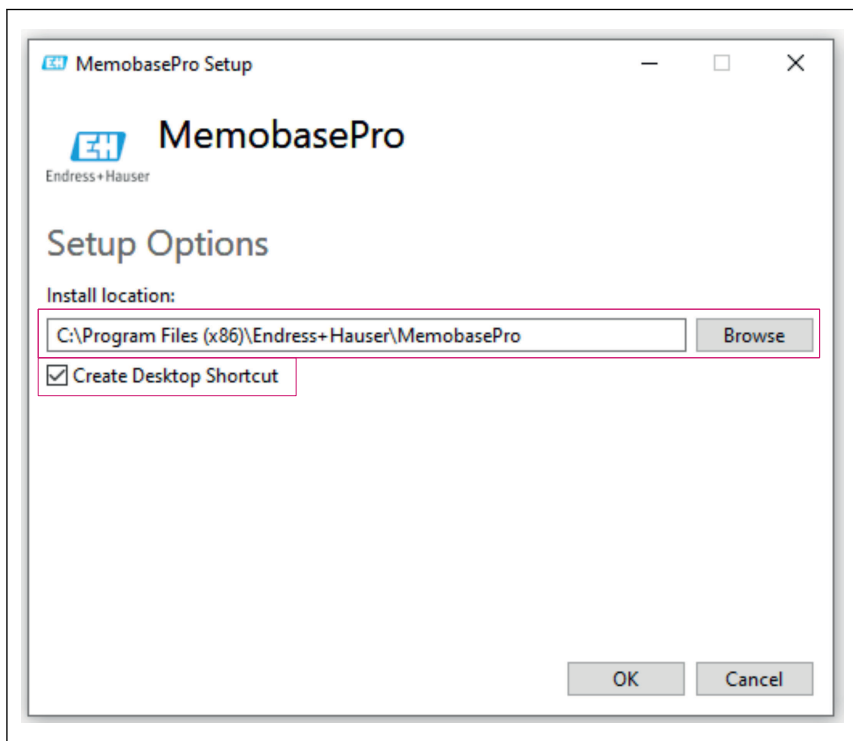
A0057969

2. Lees en bevestig de licentie-informatie.



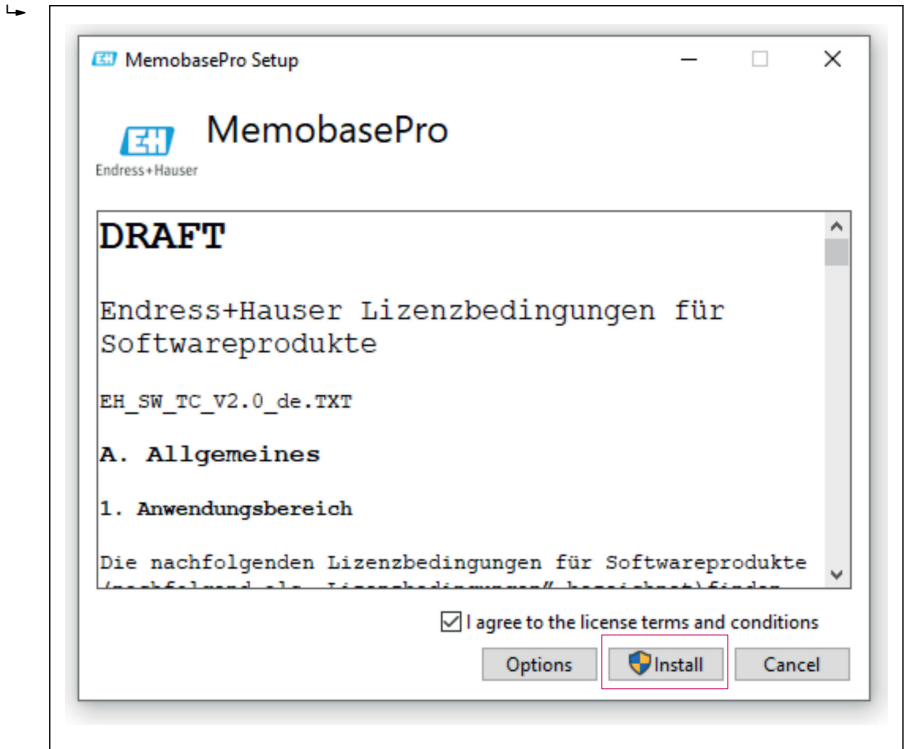
A0057970

3. Bepaal de installatielocatie onder Options, maak een shortcut aan indien gewenst en bevestig dit met OK.



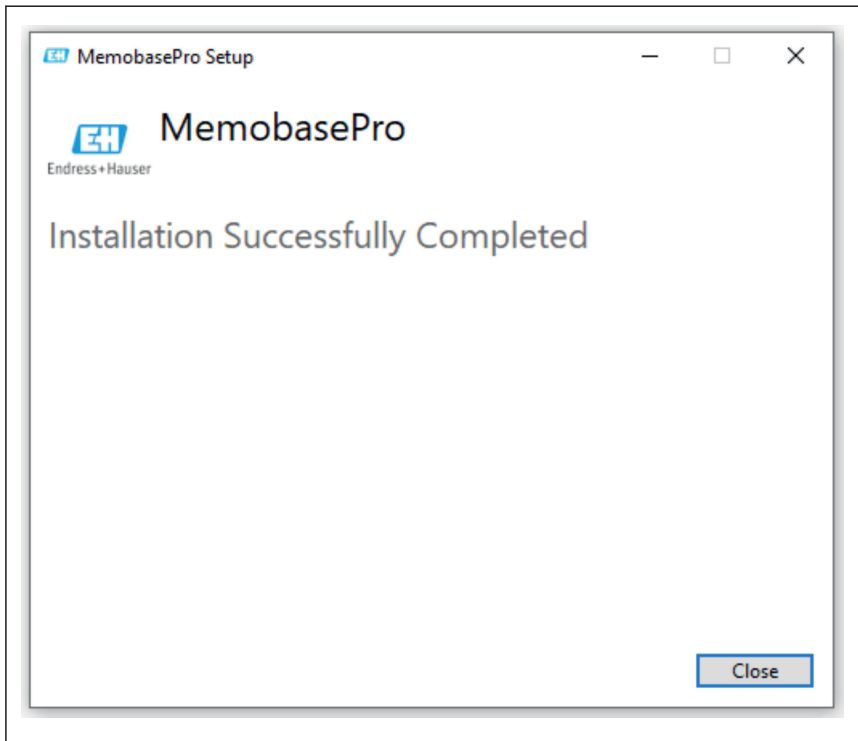
A0057973

4. Installeer Memobase Pro CZL81 door op de knop Install te klikken.



A0057971

Memobase Pro CZL81 en de Memobase Pro CZL81 licentiemanager zijn succesvol geïnstalleerd.



A0057972

4.4 Activeren van de software

4.4.1 Testabonnement (kosteloze periode)

Na de installatie zijn alle softwarefunctie voor de gebruiker beschikbaar. De gebruik kan de applicatie kosteloos gebruiken gedurende de eerste 60 dagen als onderdeel van een testabonnement. Na deze 60 dagen moet een betaald abonnement bij Endress+Hauser worden afgesloten.

4.4.2 Online activeren

1. Voer de licentiecode in, het e-mailadres en het wachtwoord.



Endress+Hauser License Manager

License Manager

Overview Activate Return Update

Endress+Hauser  Online Mode 

Online Activation

Product Key 

Software Portal Login 

Email

Password

Register Forgot password?

Activate

Copyright © Endress+Hauser 2024

A0057974

2. Klik op Activate.



Endress+Hauser License Manager

License Manager

Overview Activate Return Update

Endress+Hauser  Online Mode 

Online Activation

Product Key 

Software Portal Login 

Email

Password

Register Forgot password?

Activate

Copyright © Endress+Hauser 2024

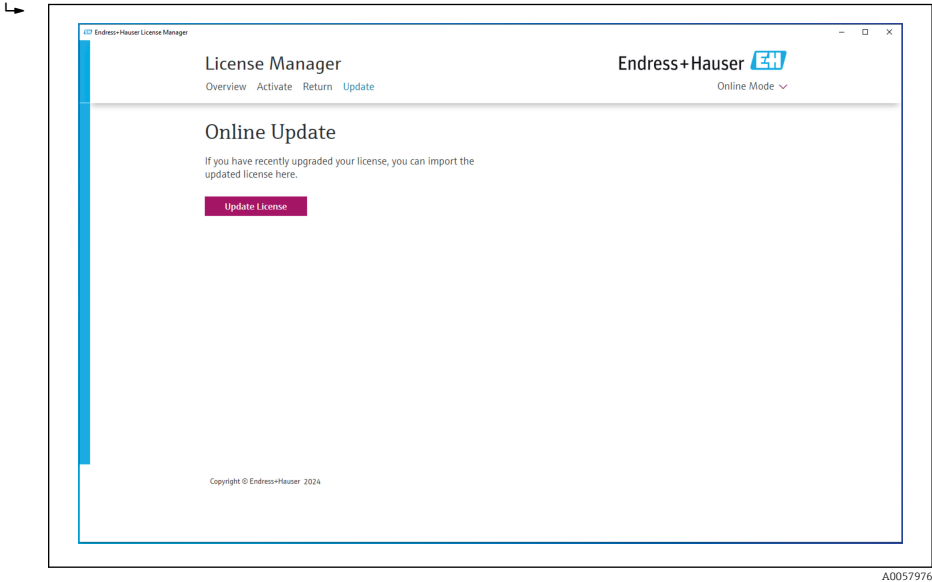
A0057975

De Memobase Pro CZL81 licentie is succesvol geactiveerd

4.5 Updaten van de software

De Memobase Pro CZL81 licentiemanager bevat de updatefunctie, welke kan worden gebruikt voor het updaten van het applicatiepakket en de licentie. Start de licentiemanager wanneer u uw Memobase Pro CZL81 wilt updaten.

- Volg de instructies van de licentiemanager, zie "Online Update".



Memobase Pro CZL81 is succesvol geüpdatet.

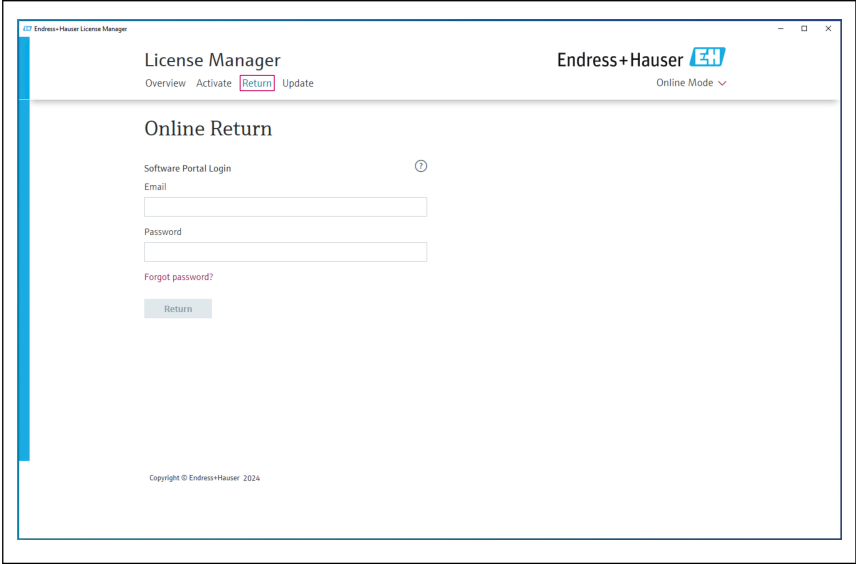
4.6 Updaten van een abonnement met online activering

Wanneer het abonnement met online activering voor Memobase Pro CZL81 niet wordt opgezegd, wordt het abonnement automatisch verlengd na 12 maanden met nogmaals 12 maanden. Het abonnement kan worden opgezegd via het Endress+Hauser softwareportaal. Na vernieuwen van het abonnement, wordt de gewijzigde licentieinformatie overgedragen van het Endress+Hauser softwareportaal naar de licentiemanager en de Memobase Pro CZL81-software, mits de online activeringsoptie is gekozen.

4.7 Retourneren van een licentie met online activeren

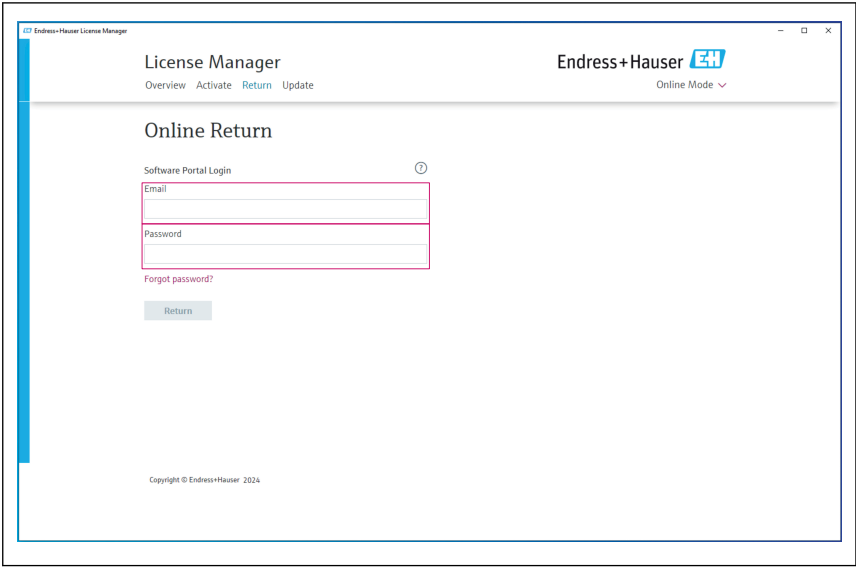
Wanneer u uw licentie naar andere hardware wil overzetten, bijvoorbeeld omdat een computer wordt vervangen, moet u eerst de licentie retourneren en daarna activeren op de nieuwe hardware.

1. Open het tabblad "Return".



A0057977

2. Voer uw e-mailadres en wachtwoord in.



A0057978

3. Klik op Return.



De Memobase Pro CZL81 licentie is succesvol geretourneerd.

Voor het installeren van de licentie op de nieuwe hardware, volg de instructies in het hoofdstuk "Activeren van de software".



71699933

www.addresses.endress.com
