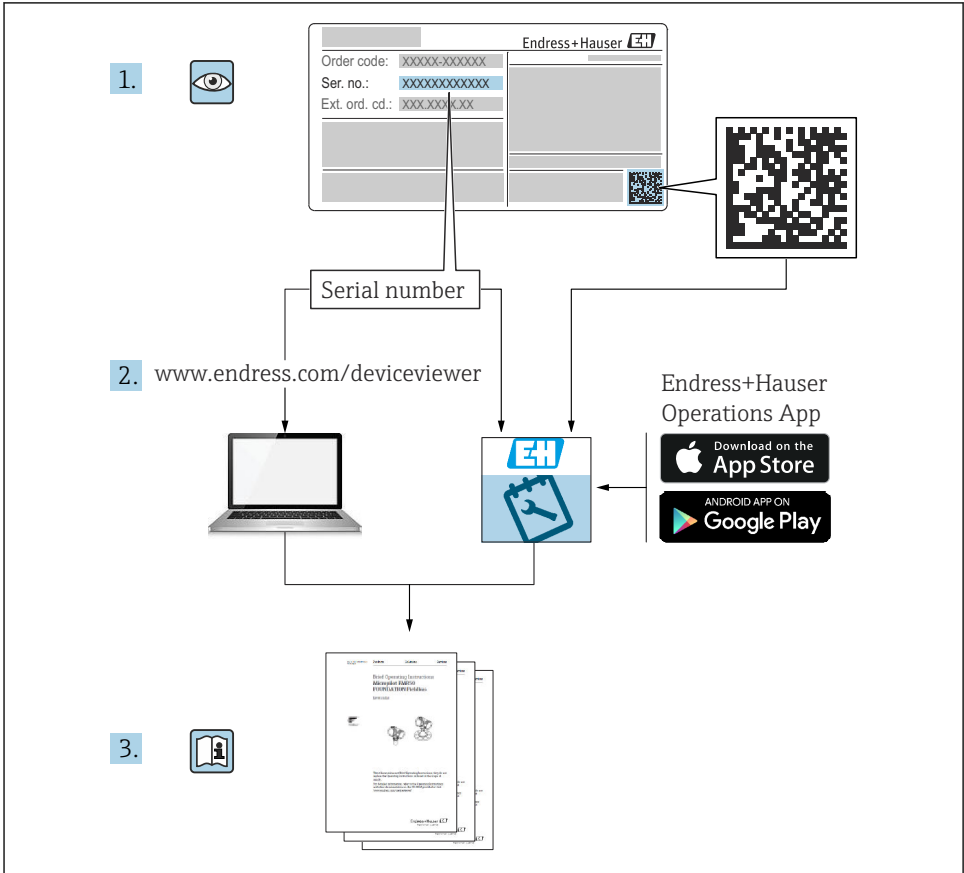


Resumo das instruções de operação

Memobase Pro CZL81

Resumo das instruções de operação





A0023555

Sumário

1	Histórico de alterações	3
2	Sobre este documento	4
2.1	Função do documento	4
2.2	Avisos	4
2.3	Símbolos	4
3	Descrição do produto	5
3.1	Função do software	5
4	Instalação	7
4.1	Requisitos do sistema	7
4.2	Requisitos do software	7
4.3	Instalação do software	8
4.4	Ativação do software	12
4.5	Atualizando o software	14
4.6	Atualização de uma assinatura com ativação online	14
4.7	Devolução de uma licença com ativação online	14

1 Histórico de alterações





Data	Versão	Modificações do software	Documentação
03/2025	01.00.xx	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Pode ser instalado em uma versão operacional do Windows superior ao Win 10 LTSC 18/09 ▪ Modelo de licença: licença para uma única estação ▪ Conecte sensores de pH com até quatro sensores com o Memobase Pro CZL81 via CML18 e MemoLink ▪ Execução, gerenciamento e registro de dados para medições de pH ▪ Execução, gerenciamento e documentação de calibrações e ajustes para calibrações de dois e três pontos ▪ Acesso e visualização dos detalhes do sensor e do histórico de medições ▪ Gerenciamento manual dos dados da solução de referência 	KA01753C/07/PT/01.25-00

2 Sobre este documento








2.1 Função do documento

Estas instruções contêm todas as informações necessárias para instalar e atualizar o software.

2.2 Avisos

Estrutura das informações	Significado
 <p>PERIGO Causas (/consequências) Consequências de não-conformidade (se aplicável) ▶ Ação corretiva</p>	<p>Este símbolo alerta para uma situação perigosa. Se esta situação perigosa não for evitada, poderão ocorrer ferimentos sérios ou fatais.</p>
 <p>ATENÇÃO Causas (/consequências) Consequências de não-conformidade (se aplicável) ▶ Ação corretiva</p>	<p>Este símbolo alerta para uma situação perigosa. Se esta situação perigosa não for evitada, podem ocorrer ferimentos sérios ou fatais.</p>
 <p>CUIDADO Causas (/consequências) Consequências de não-conformidade (se aplicável) ▶ Ação corretiva</p>	<p>Este símbolo alerta para uma situação perigosa. Se esta situação não for evitada, podem ocorrer ferimentos de menor grau ou mais graves.</p>
 <p>AVISO Causa/situação Consequências de não-conformidade (se aplicável) ▶ Ação/observação</p>	<p>Este símbolo alerta quanto a situações que podem resultar em dano à propriedade.</p>

2.3 Símbolos

Símbolo	Significado
	Informações adicionais, dicas
	Permitido ou recomendado
	Não é permitido ou recomendado
	Consulte a documentação do equipamento
	Consulte a página
	Referência ao gráfico
	Resultado de uma etapa

3 Descrição do produto

3.1 Função do software

O Memobase Pro CZL81 é um software que fornece medição centralizada, calibração e gerenciamento de dados de sensores com tecnologia Memosens.

Ele permite a documentação de ponta a ponta dos dados relevantes para o sensor e o ponto de medição, por ex:

- Histórico de calibração incluindo informações sobre as soluções de referência usadas
- Dados de utilização do sensor, como horas totais em operação e horas em operação sob condições extremas de processo
- Documentação totalmente rastreável para sensores
- Gerenciamento digital de amostras

O instrumento de medição portátil multiparâmetro Liquiline Mobile CML18 e a caixa de terminais do sensor MemoLink transmitem os dados de forma puramente digital, de modo que nenhum dado medido seja falsificado. Os dados são transmitidos do sensor para o Memobase Pro CZL81. O sinal de medição é convertido em dados digitais no sensor. Portanto, o instrumento de medição portátil multiparâmetro Liquiline Mobile CML18, a caixa de terminais do sensor MemoLink, o cabo e o software para PC não afetam os valores medidos.

3.1.1 Modelo de licença e pacotes de aplicação

O Memobase Pro CZL81 está disponível apenas como um modelo de licença para uma única estação com a opção de múltiplos usuários. A licença do pacote de aplicação Memobase Pro CZL81 só pode ser instalada em um único hardware (por ex., laptop ou PC). Todos os usuários que têm acesso a esse hardware têm acesso ao software Memobase Pro CZL81 instalado.

A faixa funcional depende da configuração do pedido.

Os seguintes pacotes funcionais estão disponíveis:

Pacotes de aplicação	Faixa de funções
Memobase Pro CZL81 Basic	Medir, calibrar, documentar
Memobase Pro CZL81 Plus ¹⁾	Faixa funcional da licença "Memobase Plus Basic" mais: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Gestão do sensor ▪ Diagnóstico avançado
Memobase Pro CZL81 Premium ²⁾	Faixa funcional da licença "Memobase Pro CZL81 Plus" mais: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Função de trilha de auditoria ▪ Função para assinaturas digitais ▪ Modelos de previsão (baseados em dados de laboratório + de processo)

1) Disponível futuramente

2) Disponível futuramente

3.1.2 Funções do usuário


Para proteger o Memobase Pro CZL81 contra modificações não autorizadas ou indesejadas, é possível permitir o acesso ao banco de dados somente a determinados usuários que tenham uma senha de banco de dados e atribuir funções de usuário a esses usuários.


Você pode usar as seguintes funções de usuário:

	Administrador de TI (direitos de administrador para o computador)	Usuário normal
Registro para o período de avaliação		x
Atualização das configurações do usuário		x
Conexão/desconexão de transmissores e sensores		x
Ações na lista em tempo real (busca, filtros, etc.)		x
Atualização das configurações na lista em tempo real		x
Atualização das configurações de exibição dos transmissores e sensores		x
Criar/atualizar uma amostra		x
Execução de uma medição de amostra		x
Atualização das configurações de medição		x
Criar/atualizar uma solução de referência		x
Realizar uma calibração e ajuste do sensor		x
Criar relatórios básicos		x
Atualização de configurações avançadas do sensor (desativação/reactivação)		x
Exibir resultados de calibração históricos		x
Atualização de configurações avançadas de medição		x
Atualização dos ajustes de calibração (Atualização do firmware do CML18)		x
Criação de relatórios avançados e definidos pelo usuário		x
Exibir a função de diagnóstico		x
Exibir informações de licença		x
Exibir configurações do usuário		x
Exibir a lista de amostras		x
Exibir a lista de medição		x
Exibir relatórios		x
Exportar/salvar relatórios		x
Instalar/desinstalar/atualizar a aplicação	x	

	Administrador de TI (direitos de administrador para o computador)	Usuário normal
Ativar a licença - upgrade/downgrade da licença	x	
Renovação da licença	x	
Configurar/gerenciar/acessar o processo de backup/restauração	x	

4 Instalação

 Para informações sobre a instalação e a conexão elétrica do instrumento de medição portátil multiparâmetro Liquiline Mobile CML18, consulte as Instruções de Operação BA02002C (Liquiline Mobile CML18).

 As informações sobre como instalar as caixas de terminais do sensor MemoLink e realizar a conexão elétrica são fornecidas nas Instruções de Operação BA01134C (MemoLink).

4.1 Requisitos do sistema

Requisitos do sistema para instalação e uso do Memobase Pro CZL81:

Requisitos do sistema

Sistema operacional	Windows 10 (32 e 64 bit) Windows 11 (64 bit)
Tela	Pelo menos 1280 × 1024 pixels, adequado também para touchscreen
Processador	Velocidade de clock mínima de 1 GHz
Memória livre no HD	No mínimo 4 GB para o programa e banco de dados
RAM	4 GB
USB	No mínimo uma interface USB tipo A Pelo menos USB 3.0

4.2 Requisitos do software

Após adquirir o produto com sucesso, você receberá um e-mail com um link para o portal de softwares da Endress+Hauser. Lá, você pode fazer login ou, se ainda não tiver uma conta, registrar-se.

1. Faça o login no portal de softwares da Endress+Hauser.



Endress+Hauser **EH**

Sie haben noch keinen Mein Endress+Hauser Account?

Sie sind nur wenige Schritte davon entfernt, die Vorteile von **Mein Endress+Hauser** zu nutzen

- ✓ **Transaktionsbereich**
Prüfen Sie Produktpreise und Lieferzeiten, fragen Sie Angebote an oder erstellen Sie direkt selbst ein Angebot. Sie können bestellen und die Lieferungen Ihrer Bestellung verfolgen. Laden Sie technische Dokumente, CAD-Zeichnungen, Kalibrierprotokolle, etc., ganz einfach herunter und verwalten Sie Geräte in Produktionslinien.
- ✓ **Support & Services**
Kontaktieren Sie unseren Support, verfolgen Sie Ihre Supportanfragen und nutzen Sie das Experten-Know-How unserer Wissensdatenbank.
- ✓ **Engineering**
Beschleunigen Sie Ihren Engineering-Prozess mit unseren Funktionen zur Projektabschlüssung und Auswahl, Dimensionierung und Konfiguration von Produkten.
- ✓ **Software & Lizenzen**
Laden Sie Updates für Ihre Software und Gerätebetreiber herunter. Aktivieren und übertragen Sie Ihre erworbenen Lizenzen ganz einfach online.
- ✓ **Hilfen**
Profitieren Sie von unseren cloudbasierten IoT-Funktionen: Reduzieren Sie ungeplante Anlagenstillstände, optimieren Sie Ihr Bestandsmanagement und vieles mehr.

[jetzt registrieren](#)

Anmeldung

E-Mail

ihre E-Mail-Adresse

Weiter

A0057967

2. Faça login ou, se você ainda não tiver uma conta, registre-se.



Endress+Hauser **EH**

Sie haben noch keinen Mein Endress+Hauser Account?

Sie sind nur wenige Schritte davon entfernt, die Vorteile von **Mein Endress+Hauser** zu nutzen

- ✓ **Transaktionsbereich**
Prüfen Sie Produktpreise und Lieferzeiten, fragen Sie Angebote an oder erstellen Sie direkt selbst ein Angebot. Sie können bestellen und die Lieferungen Ihrer Bestellung verfolgen. Laden Sie technische Dokumente, CAD-Zeichnungen, Kalibrierprotokolle, etc., ganz einfach herunter und verwalten Sie Geräte in Produktionslinien.
- ✓ **Support & Services**
Kontaktieren Sie unseren Support, verfolgen Sie Ihre Supportanfragen und nutzen Sie das Experten-Know-How unserer Wissensdatenbank.
- ✓ **Engineering**
Beschleunigen Sie Ihren Engineering-Prozess mit unseren Funktionen zur Projektabschlüssung und Auswahl, Dimensionierung und Konfiguration von Produkten.
- ✓ **Software & Lizenzen**
Laden Sie Updates für Ihre Software und Gerätebetreiber herunter. Aktivieren und übertragen Sie Ihre erworbenen Lizenzen ganz einfach online.
- ✓ **Hilfen**
Profitieren Sie von unseren cloudbasierten IoT-Funktionen: Reduzieren Sie ungeplante Anlagenstillstände, optimieren Sie Ihr Bestandsmanagement und vieles mehr.

[jetzt registrieren](#)

Anmeldung

E-Mail

ihre E-Mail-Adresse

Weiter

A0057968

4.3 Instalação do software

4.3.1 Instalação do Memobase Pro CZL81 e do gerenciador de licença do Memobase Pro CZL81



Você precisa de direitos de administrador para executar a instalação. Entre em contato com o administrador do sistema se ocorrerem problemas durante a instalação.

Somente conecte o cabo USB e a caixa de terminais do sensor MemoLink ao computador depois que o software tiver sido instalado com êxito.

1. Abra a área de downloads e siga as instruções de download.



Software Portal Die Komplettlösung zur Verwaltung Ihrer Produktlizenzen. Endress+Hauser

Home Meine Lizenzen Aktivierung/Update Lizenzrückgabe My Plan **Download** Lizenzverordnung Kontakt

Bitte beachten Sie:
Softwareanwendungen, Gerätetreiber und Systeme unterliegen regelmäßigen Updates.
Für Erzielung der besten Leistung, Kompatibilität und Sicherheit empfehlen wir die Verwendung der neuesten Version.

Download Anleitung:
1. Markieren Sie die Dateien, die Sie herunterladen möchten. Durch Klicken auf "*" wird das Menü geöffnet.
2. Klicken Sie auf die Schaltfläche "Download anfordern"
3. Starten Sie Ihr E-Mail-Programm und öffnen Sie die E-Mail "Endress+Hauser - Download Link"
4. Klicken Sie auf den Download-Link in der E-Mail, um die Download-Seite zu öffnen.

Download anfordern

- Appliator Software
 - Appliator
- Device Configuration Software & Device Driver
 - DeviceCare
 - DTM Libraries / FDI Packages / XSD Libraries
 - DTM Libraries - system specific
 - FieldCare
 - Field Data Manager
 - FLOWgate
 - Flow-X flow computer

A0057969

2. Leia e confirme as informações da licença.



MemobasePro Setup

MemobasePro
Endress+Hauser

DRAFT

Endress+Hauser Lizenzbedingungen für
Softwareprodukte

EH_SW_TC_V2.0_de.TXT

A. Allgemeines

1. Anwendungsbereich

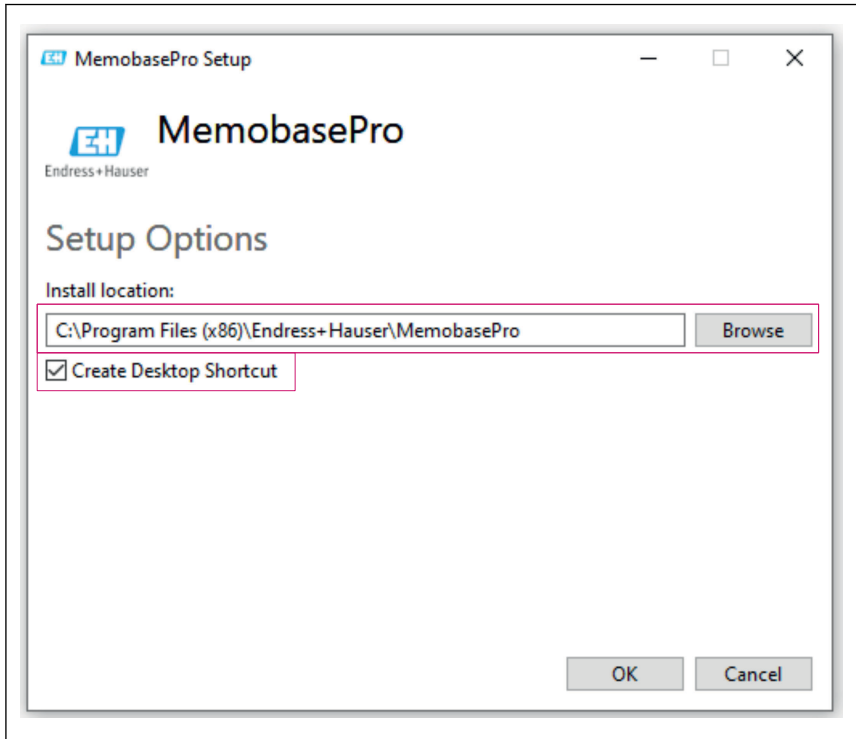
Die nachfolgenden Lizenzbedingungen für Softwareprodukte
(nachfolgend als "Lizenzbedingungen" bezeichnet) finden

I agree to the license terms and conditions

Options Install Cancel

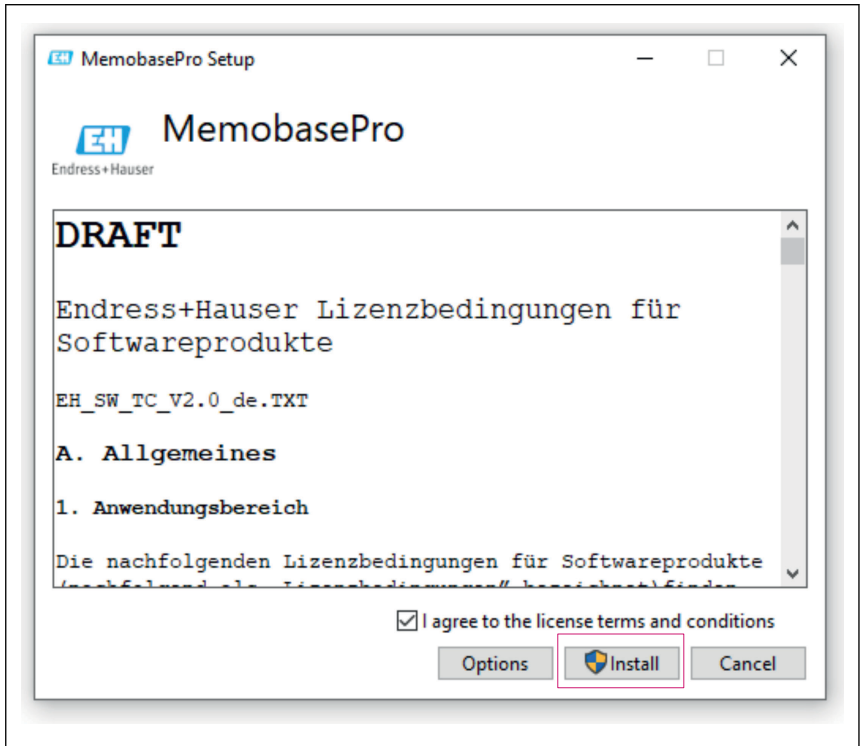
A0057969

3. Defina o local de armazenamento em Options, crie um atalho, se necessário, e confirme com OK.



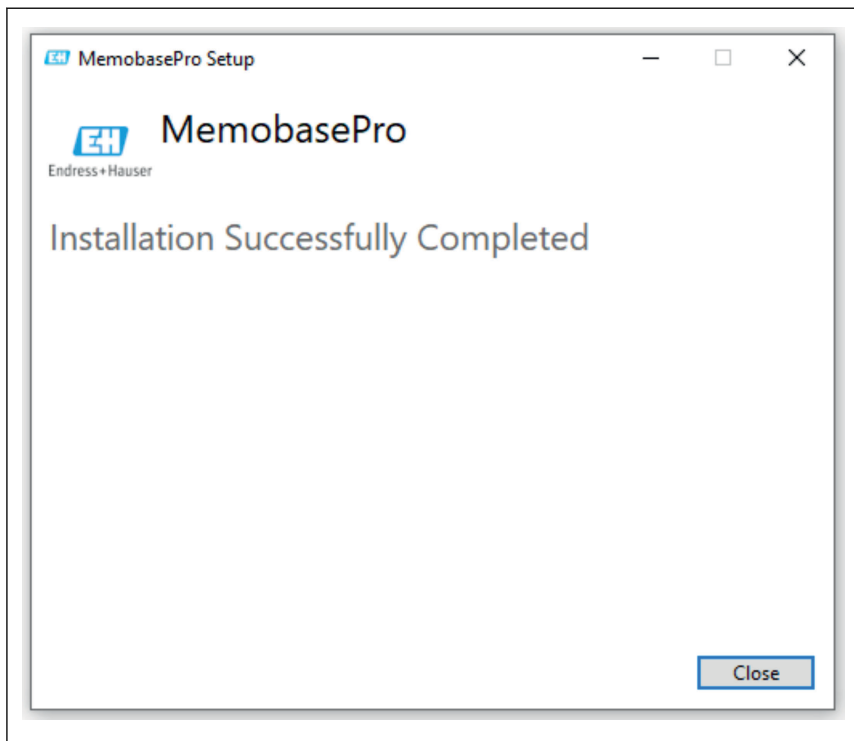
A0057973

4. Instale o Memobase Pro CZL81 clicando no botão Install.



A0057971

O Memobase Pro CZL81 e o gerenciador de licença do Memobase Pro CZL81 foram instalados com sucesso.



A0057972

4.4 Ativação do software

4.4.1 Assinatura de avaliação gratuita (período de teste)

Após a instalação, todas as funções do software ficam disponíveis para o usuário. O usuário pode usar a aplicação gratuitamente pelos primeiros 60 dias como parte de uma assinatura de avaliação. Após os 60 dias, uma assinatura paga deve ser obtida junto à Endress+Hauser.

4.4.2 Ativação online

1. Digite o código de licença, o endereço de e-mail e a senha.



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. Clique em 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

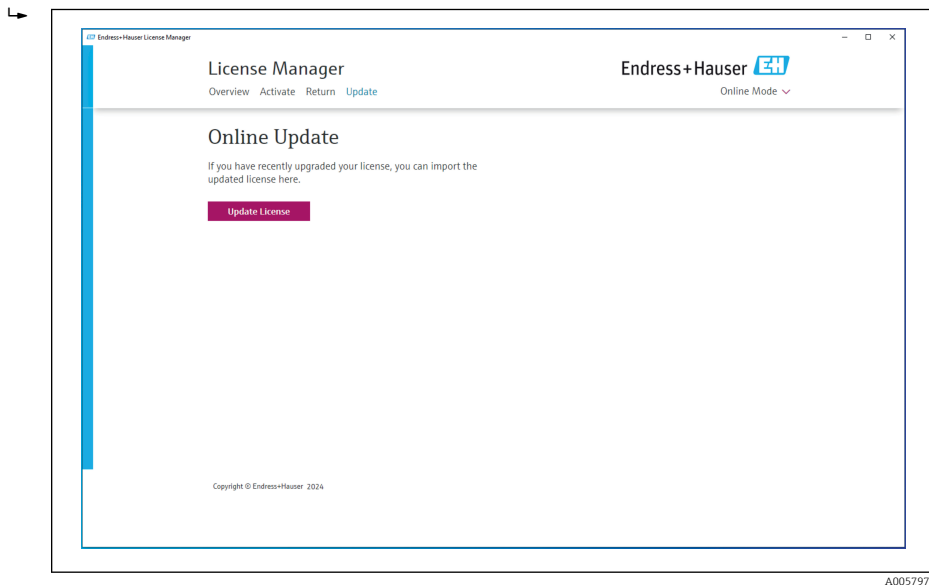
A0057975

A licença do Memobase Pro CZL81 foi ativada com sucesso

4.5 Atualizando o software

O gerenciador de licenças do Memobase Pro CZL81 contém a função de atualização, que pode ser usada para atualizar os pacotes de aplicação e a licença. Se desejar atualizar seu Memobase Pro CZL81, inicie o gerenciador de licenças.

- ▶ Siga as instruções do gerenciador de licenças, consulte "Online Update".



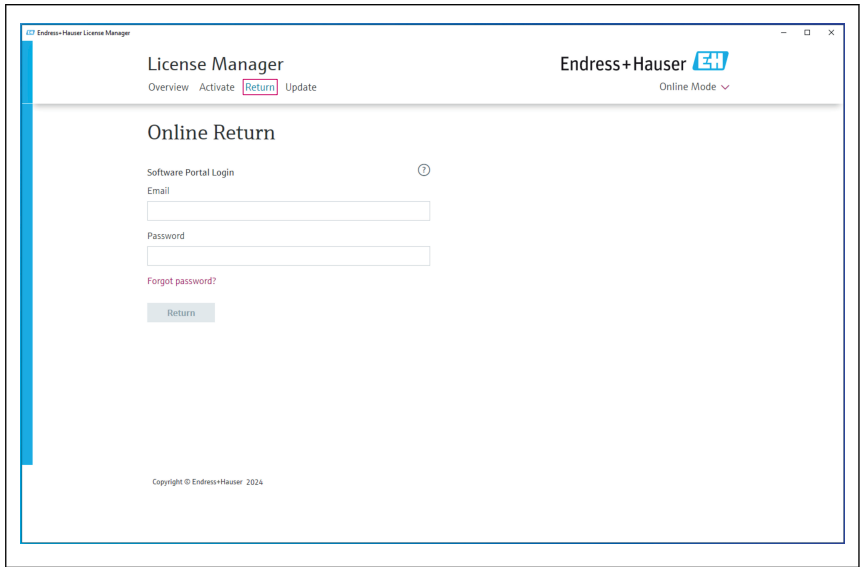
O Memobase Pro CZL81 foi atualizado com sucesso.

4.6 Atualização de uma assinatura com ativação online

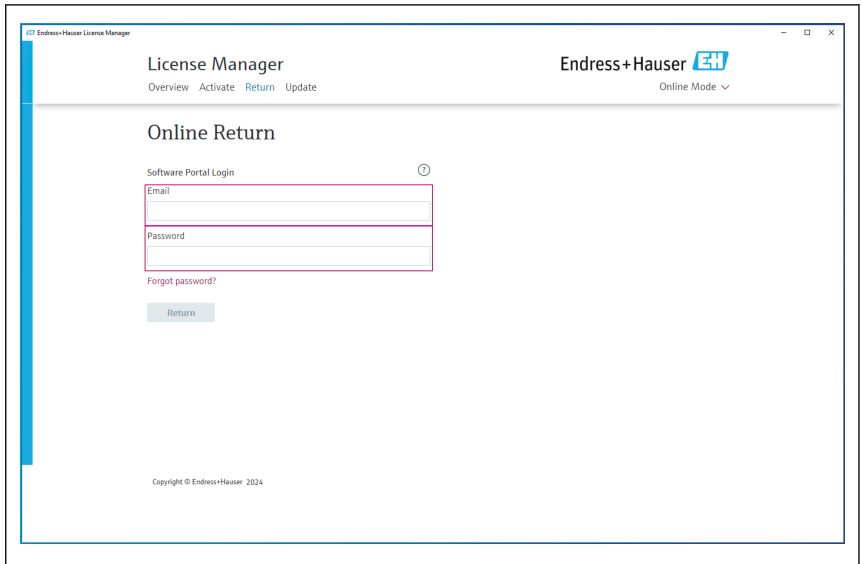
Se a assinatura com ativação online do Memobase Pro CZL81 não for cancelada, a assinatura será renovada automaticamente após 12 meses por mais 12 meses. A assinatura pode ser cancelada por meio do portal de softwares da Endress+Hauser. Após a renovação da assinatura, as informações de licença alteradas são transferidas do portal de softwares da Endress+Hauser para o gerenciador de licenças local e para o software Memobase Pro CZL81, desde que a opção de ativação online tenha sido selecionada.

4.7 Devolução de uma licença com ativação online

Se você deseja transferir sua licença para outro hardware, por exemplo devido à substituição de um computador, primeiro deve devolver a licença e depois ativá-la novamente no novo hardware.

1. Abra a aba "Return".

A0057977

2. Insira seu endereço de e-mail e senha.

A0057978

3. Clique em Return.



Endress+Hauser License Manager

License Manager

Overview Activate Return Update

Endress+Hauser Online Mode ▾

Online Return

Software Portal Login ⓘ

Email

Password

Forgot password?

Copyright © Endress+Hauser 2024

A0057979

A licença do Memobase Pro CZL81 foi devolvida com sucesso.

Para instalar a licença em um novo hardware, siga as instruções do capítulo “Ativação do software”.



71699936

www.addresses.endress.com
