

# Kratka navodila za uporabo **Memobase Pro CZL81**

Kratka navodila za uporabo





A0023555

# Kazalo vsebine

<b>1</b>	<b>Zgodovina sprememb</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>O dokumentu</b>	<b>4</b>
2.1	Funkcija dokumenta	4
2.2	Opozorila	4
2.3	Simboli	4
<b>3</b>	<b>Opis izdelka</b>	<b>5</b>
3.1	Funkcija programa	5
<b>4</b>	<b>Namestitev</b>	<b>7</b>
4.1	Sistemske zahteve	7
4.2	Pridobitev programske opreme	7
4.3	Namestitev programa	8
4.4	Aktiviranje programa	12
4.5	Posodobitev programske opreme	14
4.6	Posodobitev naročnine s spletno aktivacijo	14
4.7	Vrnitev licence s spletno aktivacijo	14

## 1 Zgodovina sprememb





Datum	Verzija	Spremembe programske opreme	Dokumentacija
03/2025	01.00.xx	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Za namestitev je potrebna verzija operacijskega sistema Windows, novejša od Win 10 LTSC 1809</li> <li>▪ Licenčni model: licenca za eno delovno postajo</li> <li>▪ Povezovanje senzorjev pH z opremo Memobase Pro CZL81, s priklopom do štirih senzorjev prek enote CML18 in priključne doze MemoLink</li> <li>▪ Obdelava, upravljanje in shranjevanje podatkov o meritvah vrednosti pH</li> <li>▪ Obdelava, upravljanje in dokumentiranje kalibracij ter prilagoditev za dvo- in tritočkovno kalibracijo</li> <li>▪ Dostop do podatkov s prikazom podrobnosti o senzorjih in zgodovine meritev</li> <li>▪ Ročno upravljanje podatkov o referenčnih raztopinah</li> </ul>	KA01753C/54/SL/01.25-00

## 2 O dokumentu








### 2.1 Funkcija dokumenta

Ta navodila vključujejo vse informacije, potrebne za namestitev in posodobitve programske opreme.

### 2.2 Opozorila

Struktura informacij	Pomen
 <b>NEVARNOST</b> <b>Vzroki (/posledice)</b> Posledice v primeru neupoštevanja (če obstajajo) ► Ukrep	Ta simbol opozarja na nevarno situacijo. Če nevarne situacije ne preprečite, <b>bo</b> povzročila smrtne ali težke telesne poškodbe.
 <b>OPOZORILO</b> <b>Vzroki (/posledice)</b> Posledice v primeru neupoštevanja (če obstajajo) ► Ukrep	Ta simbol opozarja na nevarno situacijo. Če nevarne situacije ne preprečite, <b>lahko</b> povzroči smrtne ali težke telesne poškodbe.
 <b>POZOR</b> <b>Vzroki (/posledice)</b> Posledice v primeru neupoštevanja (če obstajajo) ► Ukrep	Ta simbol opozarja na nevarno situacijo. Če takšne situacije ne preprečite, lahko povzroči lažje do resnejše telesne poškodbe.
 <b>OBVESTILO</b> <b>Vzrok/situacija</b> Posledice v primeru neupoštevanja (če obstajajo) ► Ukrep/opomba	Ta simbol opozarja na situacije, ki lahko povzročijo materialno škodo.

### 2.3 Simboli

Simbol	Pomen
	Dodatne informacije, namig
	Dovoljeno ali priporočeno
	Ni dovoljeno ali ni priporočeno
	Sklic na dokumentacijo naprave
	Sklic na stran
	Sklic na ilustracijo
	Rezultat koraka

## 3 Opis izdelka

### 3.1 Funkcija programa

Memobase Pro CZL81 je programska oprema, ki omogoča centralizirano merjenje, kalibriranje in upravljanje podatkov o senzorjih s tehnologijo Memosens.

Omogoča celovito dokumentiranje podatkov, pomembnih za senzor in merilno točko, kot so npr.:

- Zgodovina kalibriranja, vključno s podatki o uporabljenih referenčnih raztopinah
- Podatki o uporabi senzorjev, kot so skupno št. delovnih ur, št. delovnih ur v izrednih procesnih pogojih
- Popolnoma sledljiva dokumentacija senzorjev
- Digitalno upravljanje vzorcev

Večparametrski ročni merilni instrument Liquiline Mobile CML18 in priključna doza MemoLink za priklop senzorjev prenašata podatke izključno digitalno, tako ni možnosti popačenja izmerjenih podatkov. Podatki se prenašajo s senzorja v Memobase Pro CZL81. Merilni signal se v senzorju pretvori v digitalne podatke. Večparametrski ročni merilni instrument Liquiline Mobile CML18, priključna doza MemoLink za priklop senzorjev, kabel in računalniški program tako ne vplivajo na izmerjene vrednosti.

#### 3.1.1 Licenčni model in programski paketi

Memobase Pro CZL81 je na voljo samo kot licenčni model za eno delovno postajo z možnostjo dostopanja za več uporabnikov. Licenco za programski paket Memobase Pro CZL81 je mogoče namestiti samo na eno napravo (npr. na prenosnik ali osebni računalnik). Vsi uporabniki, ki lahko dostopajo do naprave, imajo dostop do nameščene programske opreme Memobase Pro CZL81.

Vključene funkcije so odvisne od naročenih možnosti.

Na voljo so naslednji paketi funkcij:

Programski paketi	Obseg funkcij
Memobase Pro CZL81 Basic	Merjenje, kalibriranje, dokumentiranje
Memobase Pro CZL81 Plus <sup>1)</sup>	Funkcije, ki jih vključuje licenca "Memobase Pro Basic", katerim so dodane še: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Upravljanje senzorjev</li> <li>▪ Napredna diagnostika</li> </ul>
Memobase Pro CZL81 Premium <sup>2)</sup>	Funkcije, ki jih vključuje licenca "Memobase Pro CZL81 Plus", katerim so dodane še: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Funkcija Audit Trail (revizijski dnevnik)</li> <li>▪ Funkcija za digitalne podpise</li> <li>▪ Modeli za napovedovanje (na podlagi laboratorijskih in procesnih podatkov)</li> </ul>

1) Na voljo pozneje

2) Na voljo pozneje

### 3.1.2 Uporabniške vloge


Če želite zaščititi Memobase Pro CZL81 pred nepooblaščenimi ali neželenimi spremembami, lahko dostop do podatkovne zbirke omogočite le določenim uporabnikom z njihovim geslom za podatkovno zbirko in tem uporabnikom dodelite uporabniške vloge.


Na voljo so naslednje uporabniške vloge:

	IT-skrbnik (skrbniške pravice za računalnik)	Običajni uporabnik
Registracija za preskusno obdobje		x
Ažuriranje uporabniških nastavitev		x
Priklop/odklop pretvornikov in senzorjev		x
Dejanja na seznamu s sprotnim posodabljanjem (iskanje, filtriranje itd.)		x
Ažuriranje nastavitev v seznamu s sprotnim posodabljanjem		x
Ažuriranje nastavitev prikazovanja merilnikov in senzorjev		x
Kreiranje/ažuriranje vzorcev		x
Izvajanje meritev na vzorcih		x
Ažuriranje nastavitev merjenja		x
Kreiranje/ažuriranje referenčnih raztopin		x
Kalibriranje in prilagajanje senzorjev		x
Kreiranje osnovnih poročil		x
Ažuriranje naprednih nastavitev senzorjev (deaktivacija/reaktivacija)		x
Prikaz rezultatov preteklih kalibracij		x
Ažuriranje naprednih nastavitev merjenja		x
Ažuriranje nastavitev za kalibriranje		x
(Posodobitev firmvera naprave CML18)		x
Kreiranje naprednih in uporabniško določenih poročil		x
Prikaz diagnostične funkcije		x
Prikaz informacij o licenci		x
Prikaz uporabniških nastavitev		x
Prikaz seznama vzorcev		x
Prikaz seznama meritev		x
Prikaz poročil		x
Izvoz/shranjevanje poročil		x
Namestitve/odstranitev/posodobitev programa	x	
Aktiviranje licence – posodobitev licence na višjo/nnižjo raven	x	

	IT-skrbnik (skrbniške pravice za računalnik)	Običajni uporabnik
Obnovitev licence	x	
Nastavitev/upravljanje/priklic postopka varnostnega kopiranja/obnovitve	x	

## 4 Namestitev

 Informacije o namestitvi in električni priključitvi večparametrskega ročnega merilnega instrumenta Liquiline Mobile CML18 najdete v navodilih za uporabo BA02002C (Liquiline Mobile CML18).

 Informacije o načinu namestitve priključnih doz MemoLink za priklop senzorjev in o električni priključitvi najdete v navodilih za uporabo BA01134C (MemoLink).

### 4.1 Sistemske zahteve

*Sistemske zahteve za namestitev in uporabo opreme Memobase Pro CZL81:*

#### Sistemske zahteve

Operacijski sistem	Windows 10 (32-/64-bitna različica) Windows 11 (64-bitna različica)
Zaslon monitorja	Ločljivost vsaj 1280 × 1024 slikovnih pik, primeren je tudi zaslon na dotik
Procesor	Najmanjši delovni takt 1 GHz
Razpoložljiv prostor na trdem disku	Vsaj 4 GB za program in podatkovno zbirko
Delovni pomnilnik RAM	4 GB
USB	Vsaj en priključek USB tipa A Vsaj USB 3.0

### 4.2 Pridobitev programske opreme

Po uspešnem naročilu boste prejeli elektronsko sporočilo s povezavo do portala za programsko opremo Endress+Hauser. Na tem mestu se lahko prijavite ali registrirate, če še nimate računa.

## 1. Prijavite se v portal za programsko opremo 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 Produktlisten.
- ✓ **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 Gerätetreiber herunter. Aktivieren und übertragen Sie Ihre erworbenen Lizenzen ganz einfach online.
- ✓ **Werkzeug**  
Profitieren Sie von unseren cloud-basierten 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. Prijavite se oziroma registrirajte, če še nimate računa.

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 Produktlisten.
- ✓ **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 Gerätetreiber herunter. Aktivieren und übertragen Sie Ihre erworbenen Lizenzen ganz einfach online.
- ✓ **Werkzeug**  
Profitieren Sie von unseren cloud-basierten 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 Namestitev programa

### 4.3.1 Namestitev opreme Memobase Pro CZL81 in upravitelja licenc Memobase Pro CZL81

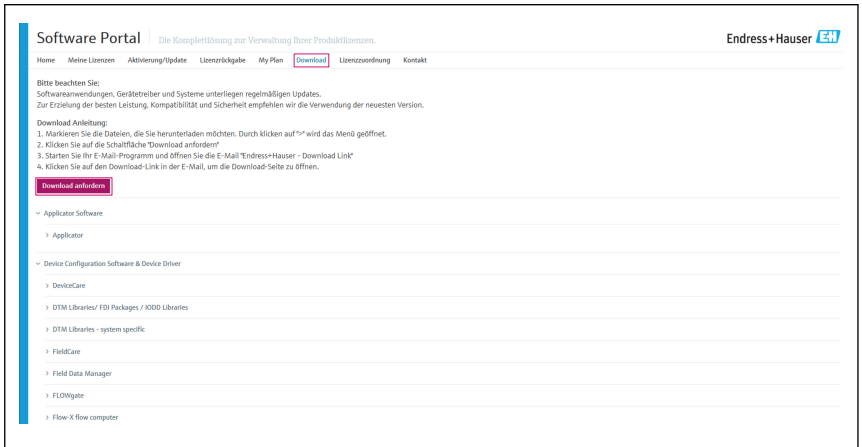


Za zagon namestitve potrebujete skrbniške pravice. Če se med namestitvijo pojavijo težave, se obrnite na sistemskega skrbnika.

Kabel USB in priključno dozo MemoLink za priklop senzorjev priključite na računalnik šele po uspešni namestitvi programske opreme.

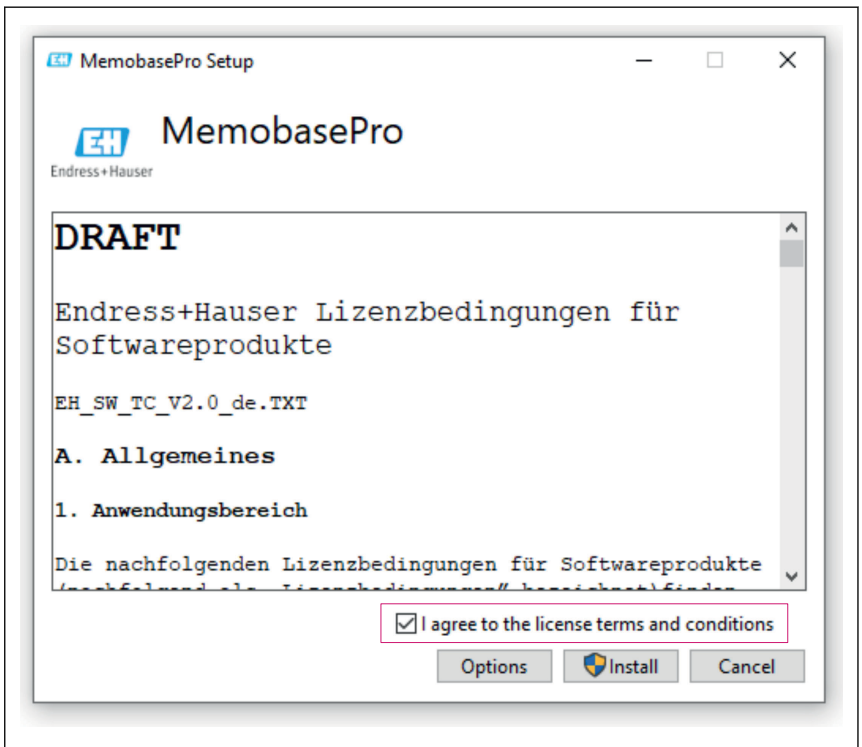


1. Odprite področje za prenose (Download) in sledite navodilom za prenos.



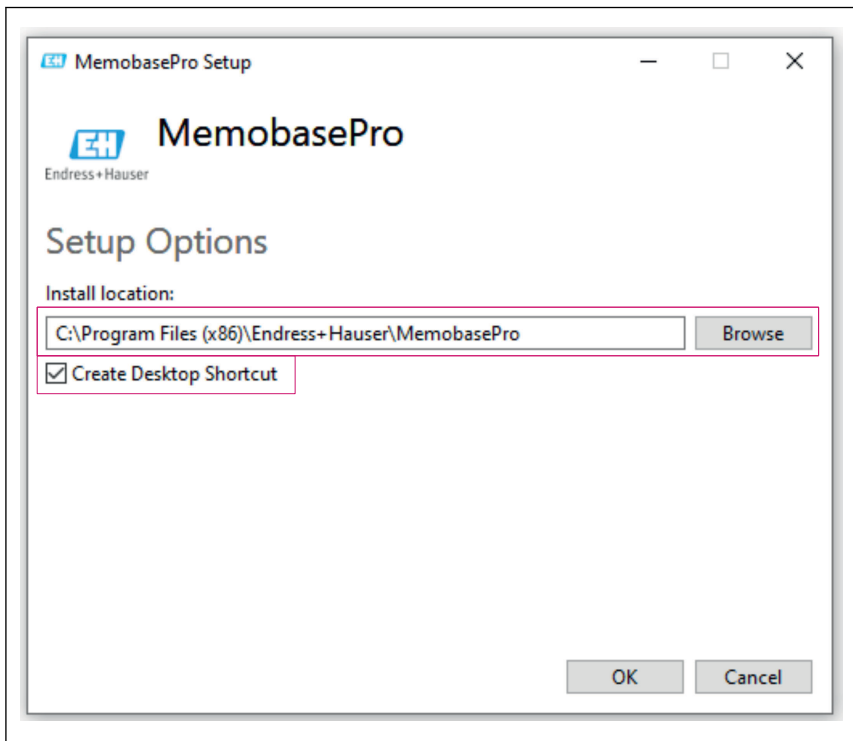
A0057969

2. Preberite in potrdite informacije o licenci.



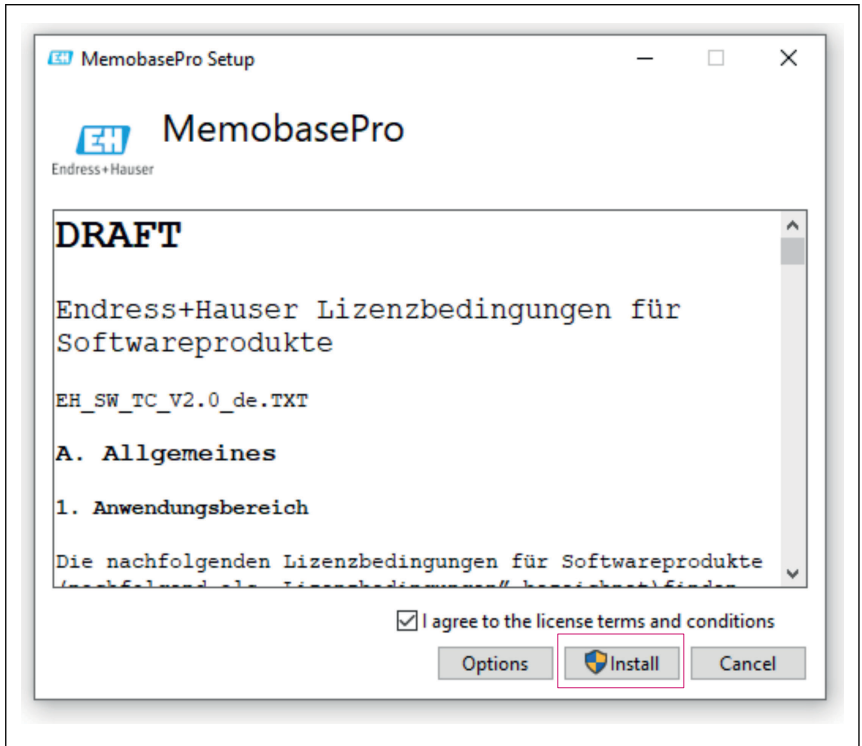
A0057970

3. V oknu z možnostmi za namestitev (Setup Options) določite mesto shranjevanja, po potrebi ustvarite bližnjico, in nato potrdite z gumbom "OK" (V redu).



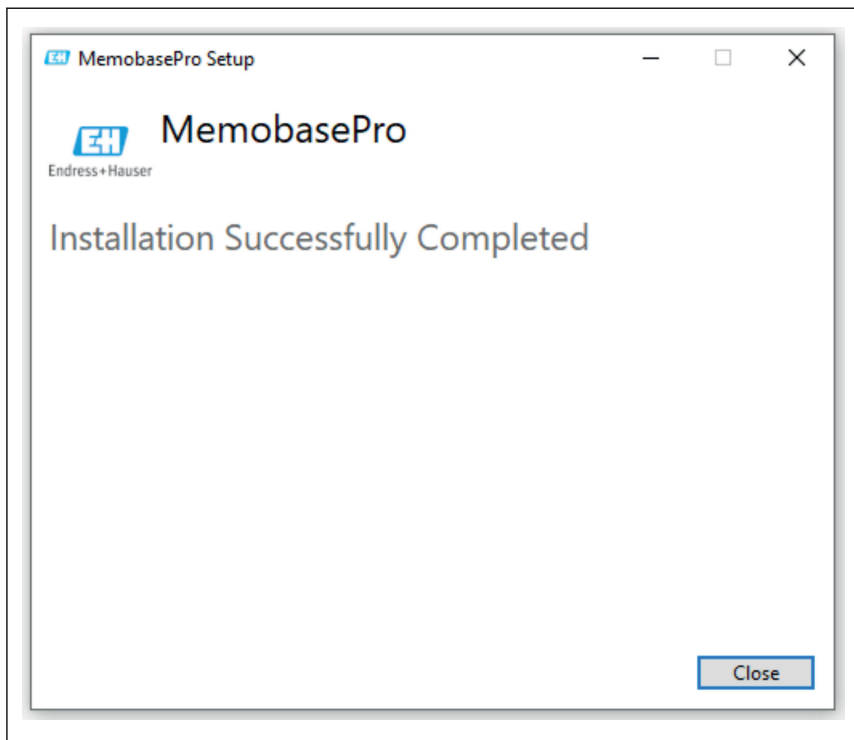
A0057973

4. Namestite opremo Memobase Pro CZL81 s klikom na gumb "Install" (Namesti).



A0057971

Oprema Memobase Pro CZL81 in upravitelj licenc Memobase Pro CZL81 sta bila uspešno nameščena.



A0057972

## 4.4 Aktiviranje programa

### 4.4.1 Preskusna naročnina (obdobje dovoljene uporabe)

Po namestitvi je uporabniku na voljo celoten nabor funkcij programske opreme. Uporabnik lahko program uporablja brezplačno prvih 60 dni v okviru preskusne naročnine. Po preteku 60 dni je treba pri podjetju Endress+Hauser pridobiti plačljivo naročnino.

## 4.4.2 Spletna aktivacija

1. Vnesite licenčni ključ, elektronski naslov in geslo.



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. Kliknite gumb "Activate" (Aktiviraj).



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

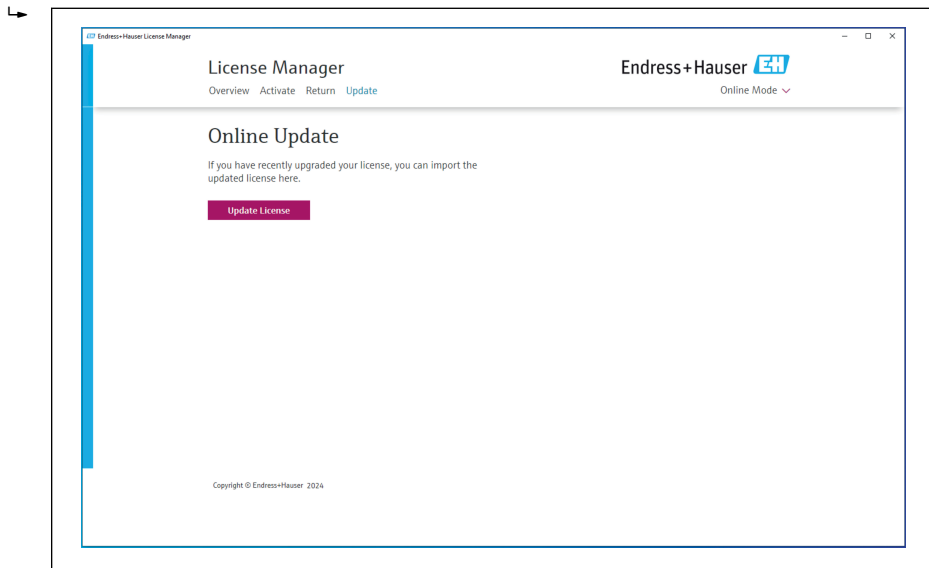
A0057975

Licenca za opremo Memobase Pro CZL81 je bila uspešno aktivirana.

## 4.5 Posodobitev programske opreme

Upravitelj licenc Memobase Pro CZL81 vključuje funkcijo posodabljanja, ki jo lahko uporabite za posodobitev programskih paketov in licence. Če želite posodobiti opremo Memobase Pro CZL81, zaženite upravitelja licenc.

- ▶ Sledite navodilom upravitelja licenc (License Manager), glejte odsek "Online Update" (Spletna posodobitev)..



A0057976

Oprema Memobase Pro CZL81 je bila uspešno posodobljena.

## 4.6 Posodobitev naročnine s spletno aktivacijo

Če naročnine s spletno aktivacijo za Memobase Pro CZL81 ne prekličete, se naročnina po 12 mesecih samodejno podaljša za nadaljnjih 12 mesecev. Naročnino lahko prekličete na portalu za programsko opremo Endress+Hauser. Po podaljšanju naročnine se spremenjeni podatki o licenci prenesejo s portala za programsko opremo Endress+Hauser v lokalnega upravitelja licenc in v programsko opremo Memobase Pro CZL81, če je bila izbrana možnost spletne aktivacije.

## 4.7 Vrnitev licence s spletno aktivacijo

Če želite licenco prenesti na drugo napravo, na primer zaradi zamenjave računalnika, morate licenco najprej vrniti in jo nato aktivirati na novi napravi.

1. Odprite zavihek "Return" (Vrnitev).



License Manager

Overview Activate **Return** Update

Endress+Hauser Online Mode

### Online Return

Software Portal Login

Email

Password

[Forgot password?](#)

Copyright © Endress+Hauser 2024

A0057977

2. Vnesite svoj elektronski naslov in geslo.



License Manager

Overview Activate **Return** Update

Endress+Hauser Online Mode

### Online Return

Software Portal Login

Email

Password

[Forgot password?](#)

Copyright © Endress+Hauser 2024

A0057978

### 3. Kliknite gumb "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

Licenca za opremo Memobase Pro CZL81 je bila uspešno vrnjena.

Če želite licenco namestiti na novo napravo, sledite navodilom v poglavju "Aktiviranje programa".











71699941

[www.addresses.endress.com](http://www.addresses.endress.com)

---