

Stručné pokyny k obsluze **Memobase Pro CZL81**

Stručný návod k obsluze





A0023555

Obsah

1	Historie změn	3
2	O tomto dokumentu	4
2.1	Účel dokumentu	4
2.2	Výstrahy	4
2.3	Použité symboly	4
3	Popis výrobku	5
3.1	Softwarová funkce	5
4	Montáž	7
4.1	Požadavky na systém	7
4.2	Poskytování softwaru	7
4.3	Instalace softwaru	8
4.4	Aktivace softwaru	12
4.5	Aktualizace softwaru	14
4.6	Aktualizace předplatného s online aktivací	14
4.7	Vrácení licence s online aktivací	14

1 Historie změn





Datum	Verze	Úpravy softwaru	Dokumentace
03/2025	01.00.xx	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Lze nainstalovat na operační systém Windows vyšší verze než Win 10 LTSC 18/09 ▪ Model licence: Licence pro jednu stanicí ▪ Propojte senzory pH až se čtyřmi senzory s Memobase Pro CZL81 přes CML18 a MemoLink ▪ Provádění, správa a ukládání dat pro měření pH ▪ Provádění, správa a dokumentace kalibrací a úprav pro dvou- a tříbodovou kalibraci ▪ Přístup a vizualizace detailů senzoru a historie měření ▪ Manuální správa dat referenčního roztoku 	KA01753C/07/DE/01.25-00

2 O tomto dokumentu








2.1 Účel dokumentu

Tento návod obsahuje všechny potřebné informace pro instalaci a aktualizaci softwaru.

2.2 Výstrahy

Struktura bezpečnostního symbolu	Význam
 NEBEZPEČÍ Příčina (/následky) Příp. následky nerespektování ▶ Preventivní opatření	Tento pokyn upozorňuje na nebezpečnou situaci. Pokud se vystavíte nebezpečné situaci, dojde k těžkým zraněním nebo ke smrti.
 VAROVÁNÍ Příčina (/následky) Příp. následky nerespektování ▶ Preventivní opatření	Tento pokyn upozorňuje na nebezpečnou situaci. Pokud se vystavíte nebezpečné situaci, může dojít k těžkým zraněním nebo k smrti.
 UPOZORNĚNÍ Příčina (/následky) Příp. následky nerespektování ▶ Preventivní opatření	Tento pokyn upozorňuje na nebezpečnou situaci. Pokud se vystavíte této situaci, může dojít k lehkým nebo středně těžkým zraněním.
 OZNÁMENÍ Příčina/situace Příp. následky nerespektování ▶ Opatření/pokyn	Tento symbol upozorňuje na situace, které mohou vést k věcným škodám.

2.3 Použité symboly

Symbol	Význam
	Dodatečné informace, tipy
	Povoleno nebo doporučeno
	Zakázáno či nedoporučeno
	Odkaz na dokumentaci k přístroji
	Odkaz na stránku
	Odkaz na obrázek
	Výsledek kroku

3 Popis výrobku

3.1 Softwarová funkce

Memobase Pro CZL81 je software, který poskytuje centralizované měření, kalibraci a správu dat senzorů pro senzory s technologií Memosens.

Umožňuje komplexní dokumentaci relevantních dat k senzoru a místu měření, např.:

- Historie kalibrace včetně informací o použitých referenčních roztocích
- Údaje o využití senzorů, jako jsou celkové provozní hodiny, provozní hodiny za extrémních podmínek procesu
- Plně sledovatelná dokumentace pro senzory
- Digitální správa vzorků

Multiparametrový přenosný měřicí přístroj Liquiline Mobile CML18 a svorkovnice senzoru MemoLink přenášejí data čistě digitálně, takže žádná naměřená data nejsou falšována. Data jsou přenášena ze senzoru do Memobase Pro CZL81. Měřicí signál je v senzoru převeden na digitální data. Multiparametrový přenosný měřicí přístroj Liquiline Mobile CML18, svorkovnice senzoru MemoLink, kabel a PC software tedy neovlivňují naměřené hodnoty.

3.1.1 Licenční model a balíčky aplikací

Memobase Pro CZL81 je k dispozici pouze jako licenční model pro jednu stanici s možností více uživatelů. Licenci pro balíček aplikací Memobase Pro CZL81 lze nainstalovat pouze na jeden hardware (např. notebook nebo PC). Všichni uživatelé, kteří mají přístup k hardwaru, mají přístup k nainstalovanému softwaru Memobase Pro CZL81.

Funkční rozsah závisí na konfiguraci objednávky.

K dispozici jsou následující funkční balíčky:

Aplikační balíčky	Rozsah funkcí
Memobase Pro CZL81 Basic	Měříte, kalibrujete, dokumentujete
Memobase Pro CZL81 Plus ¹⁾	Funkční rozsah licence „Memobase Plus Basic“ a také: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Správa senzorů ▪ Pokročilá diagnostika
Memobase Pro CZL81 Premium ²⁾	Funkční rozsah licence „Memobase Pro CZL81 Plus“ a také: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Funkce záznamu auditu (Audit trail) ▪ Funkce pro digitální podpisy ▪ Predikční modely (založené na laboratorních a procesních datech)

1) K dispozici v budoucnu

2) K dispozici v budoucnu

3.1.2 Role uživatele

Pro ochranu Memobase Pro CZL81 před neoprávněnými nebo nežádoucími úpravami můžete povolit přístup k databázi pouze určitým uživatelům, kteří mají heslo k databázi, a těmto uživatelům přiřadit uživatelské role.

Můžete použít následující uživatelské role:

	Správce IT (administrátorská práva k počítači)	Běžný uživatel
Registrace na zkušební období		x
Aktualizace uživatelských nastavení		x
Připojování/odpojování převodníků a senzorů		x
Akce v aktuálním seznamu (vyhledávání, filtrování atd.)		x
Aktualizace nastavení v aktuálním seznamu		x
Aktualizace nastavení zobrazení převodníků a senzorů		x
Vytvoření/aktualizace vzorku		x
Provedení měření vzorku		x
Aktualizace nastavení měření		x
Vytvoření/aktualizace referenčního řešení		x
Provedení kalibrace a justace senzoru		x
Vytváření běžných hlášení		x
Aktualizace pokročilých nastavení senzoru (deaktive/reaktivace)		x
Zobrazení výsledků historické kalibrace		x
Aktualizace pokročilých nastavení měření		x
Aktualizace nastavení kalibrace		x
(Aktualizace firmwaru CML18)		x
Vytváření pokročilých a uživatelsky definovaných reportů		x
Zobrazení diagnostické funkce		x
Zobrazení informací o licenci		x
Zobrazení uživatelských nastavení		x
Zobrazení seznamu vzorků		x
Zobrazení seznamu měření		x
Zobrazení hlášení		x
Export/uložení hlášení		x
Instalace/odinstalování/aktualizace aplikace	x	
Aktivace licence – upgrade/downgrade licence	x	

	Správce IT (administrátorská práva k počítači)	Běžný uživatel
Obnovení licence	x	
Nastavení/správa/vyvolání procesu zálohování/obnovy	x	

4 Montáž



Informace o instalaci a elektrickém připojení víceparametrového přenosného měřicího přístroje Liquiline Mobile CML18 naleznete v návodu k obsluze BA02002C (Liquiline Mobile CML18).



Informace o tom, jak nainstalovat svorkovnice senzoru MemoLink a provést elektrické připojení, jsou uvedeny v Návodu k obsluze BA01134C (MemoLink).

4.1 Požadavky na systém

Systemové požadavky pro instalaci a používání Memobase Pro CZL81:

Požadavky na systém

Operační systém	Windows 10 (32- a 64bitový) Windows 11 (64bitový)
Obrazovka monitoru	Rozlišení minimálně 1 280 × 1 024 pixelů, vhodné i pro dotykovou obrazovku
Procesor	Minimální taktovací frekvence 1 GHz
Volná paměť na pevném disku	Minimálně 4 GB pro program a databázi
RAM	4 GB
USB	Alespoň jedno rozhraní USB typu A Alespoň USB 3.0

4.2 Poskytování softwaru

Po úspěšné objednávce obdržíte e-mail s odkazem na softwarový portál Endress+Hauser. Tam se můžete buď přihlásit, nebo pokud ještě nemáte účet, zaregistrovat se.

1. Přihlaste se do softwarového portálu 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 Produktionen.
- ✓ **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.
- ✓ **Netfiliën**
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. Přihlaste se nebo, pokud ještě nemáte účet, zaregistrujte 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 Produktionen.
- ✓ **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.
- ✓ **Netfiliën**
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 Instalace softwaru

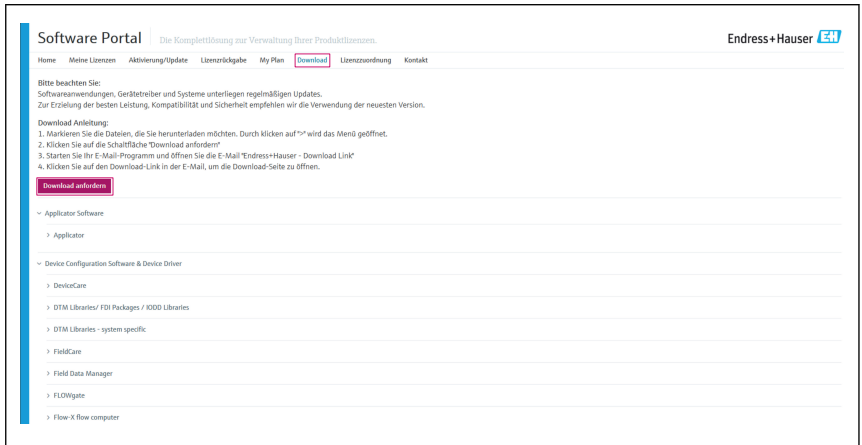
4.3.1 Instalace Memobase Pro CZL81 a správce licencí Memobase Pro CZL81



K spuštění instalace potřebujete administrátorská práva. Pokud se během instalace vyskytnou problémy, obraťte se na správce systému.

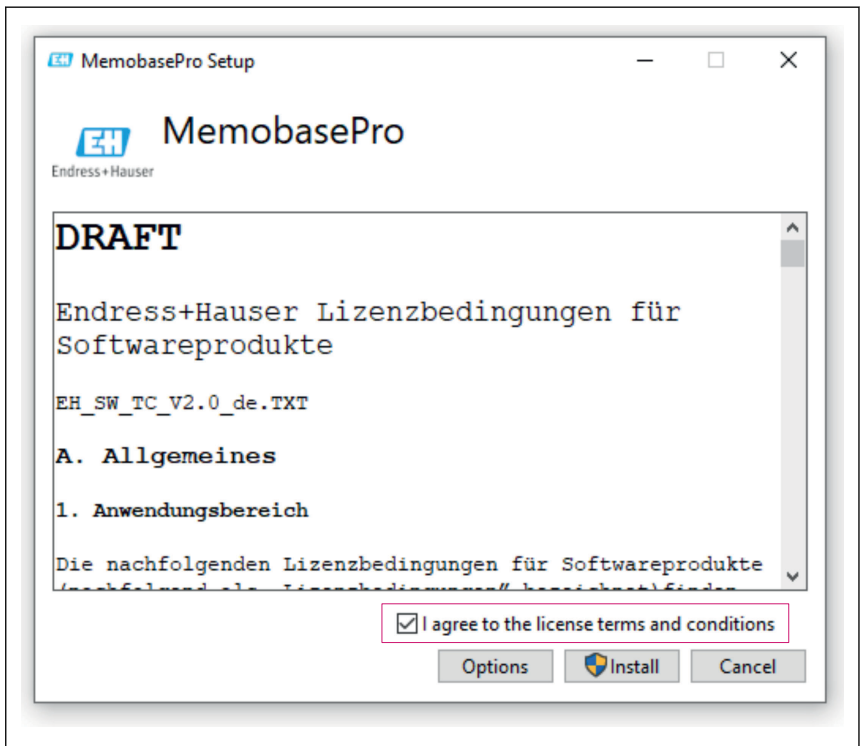
USB kabel a svorkovnici senzoru MemoLink připojte k počítači až po úspěšné instalaci softwaru.

1. Otevřete oblast pro stahování a postupujte podle pokynů ke stažení.



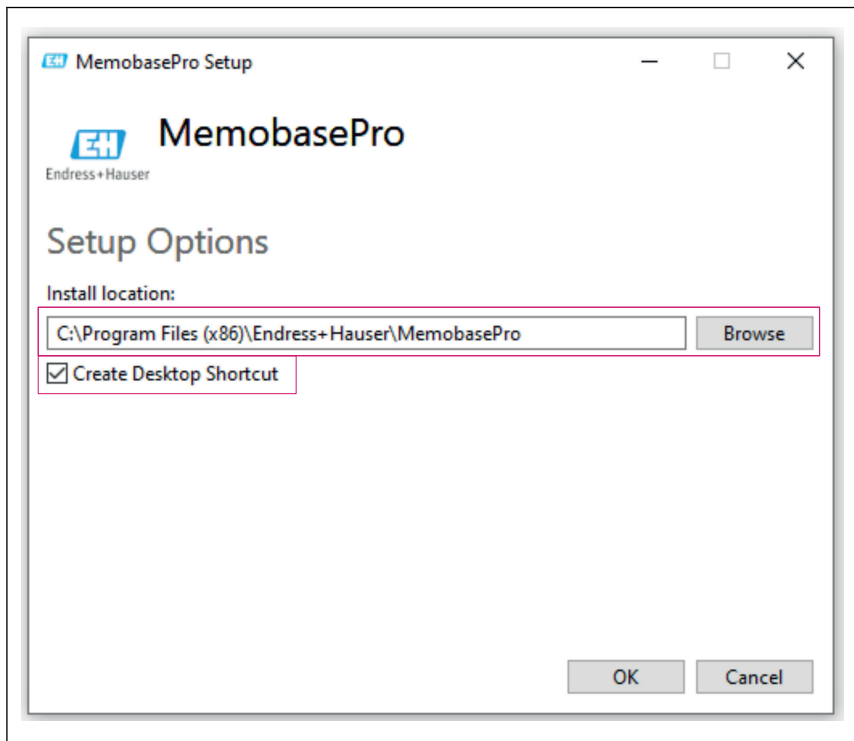
A0057969

2. Přečtěte si a potvrďte licenční informace.



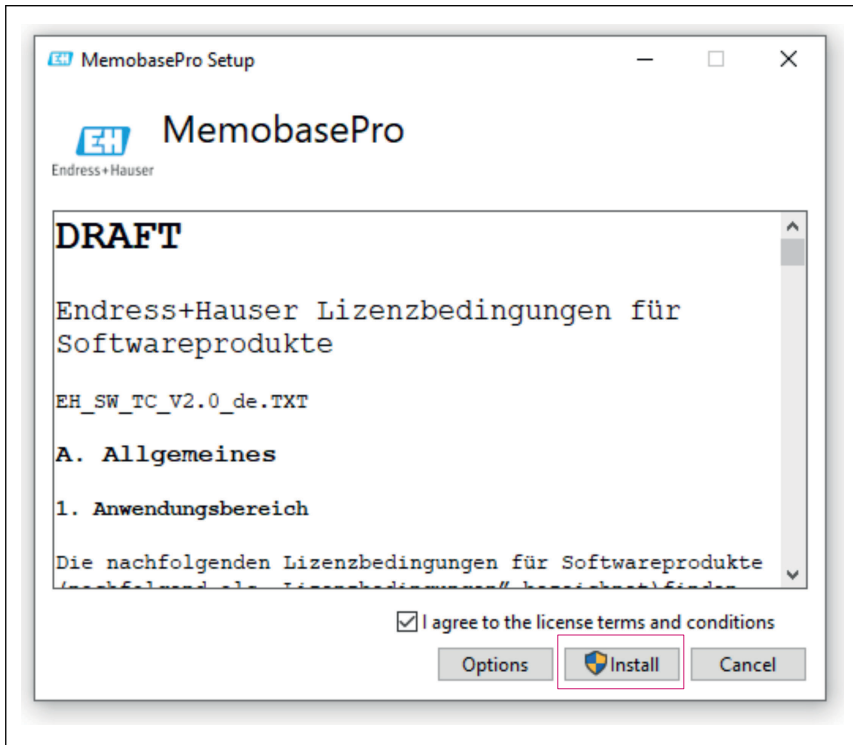
A0057969

3. V Možnostech definujte umístění úložiště, v případě potřeby vytvořte zástupce a potvrďte tlačítkem OK.



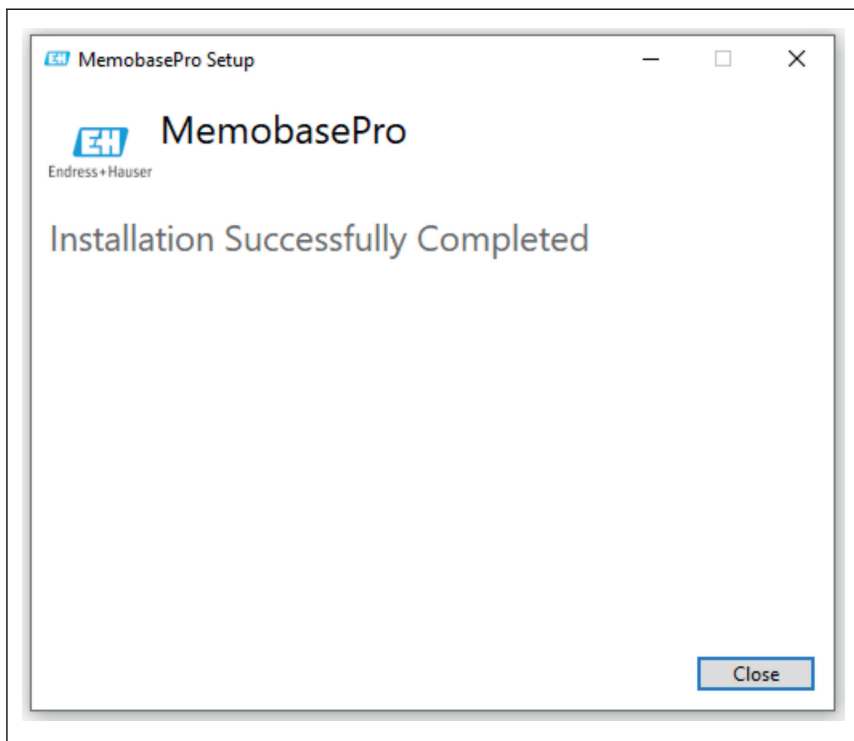
A0057973

4. Nainstalujte Memobase Pro CZL81 kliknutím na tlačítko Instalovat.



A0057971

Memobase Pro CZL81 a správce licencí Memobase Pro CZL81 byly úspěšně nainstalovány.



A0057972

4.4 Aktivace softwaru

4.4.1 Zkušební předplatné (zkušební doba)

Po instalaci je uživateli k dispozici celá řada softwarových funkcí. Prvních 60 dní může uživatel používat aplikaci zdarma v rámci zkušebního předplatného. Po uplynutí 60 dnů je třeba získat placené předplatné od společnosti Endress+Hauser.



4.4.2 Online aktivace

1. Zadejte licenční klíč, e-mailovou adresu a heslo.





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. Klikněte na Aktivovat.





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

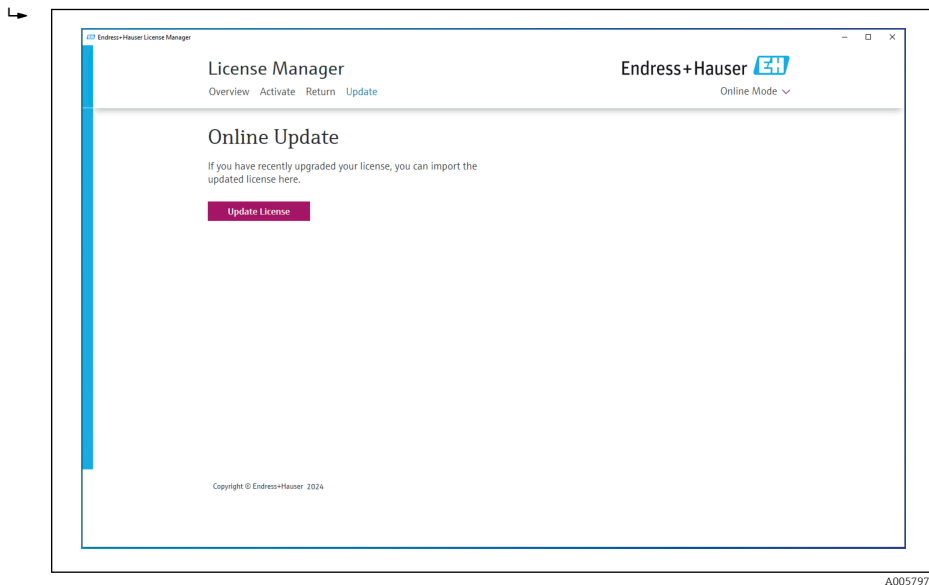
A0057975

Licence Memobase Pro CZL81 byla úspěšně aktivována

4.5 Aktualizace softwaru

Licenční manažer Memobase Pro CZL81 obsahuje funkci aktualizace, kterou lze použít k aktualizaci aplikačních balíčků a licence. Pokud chcete aktualizovat Memobase Pro CZL81, spusťte správce licencí.

- Postupujte podle pokynů správce licencí, viz „Online aktualizace“.



Memobase Pro CZL81 byl úspěšně aktualizován.

4.6 Aktualizace předplatného s online aktivací

Pokud není předplatné s online aktivací pro Memobase Pro CZL81 zrušeno, předplatné se po 12 měsících automaticky obnoví na dalších 12 měsíců. Předplatné lze zrušit prostřednictvím softwarového portálu Endress+Hauser. Po obnovení předplatného jsou změněné licenční informace přeneseny ze softwarového portálu Endress+Hauser do místního správce licencí a softwaru Memobase Pro CZL81, pokud byla vybrána možnost online aktivace.

4.7 Vrácení licence s online aktivací

Pokud chcete svou licenci převést na jiný hardware, například z důvodu výměny počítače, musíte nejprve vrátit licenci a poté ji aktivovat na novém hardwaru.

1. Otevřete kartu „Návrat“.

Endress+Hauser 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. Zadejte svou e-mailovou adresu a heslo.

Endress+Hauser 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. Klikněte na Návrat.



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

Licence Memobase Pro CZL81 byla úspěšně vrácena.

Chcete-li nainstalovat licenci na nový hardware, postupujte podle pokynů v kapitole „Aktivace softwaru“.



71699944

www.addresses.endress.com
