



ConnectPro

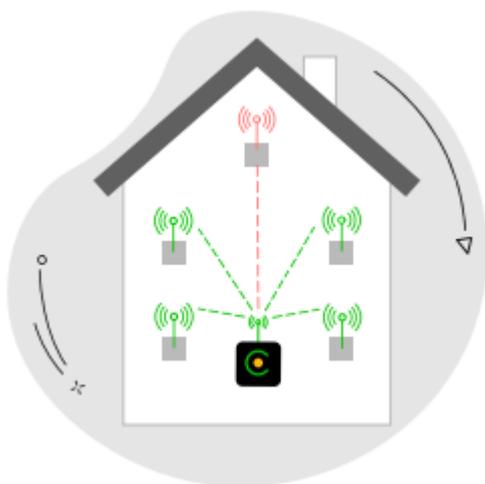
Benutzer-Handbuch

Version: 1.3

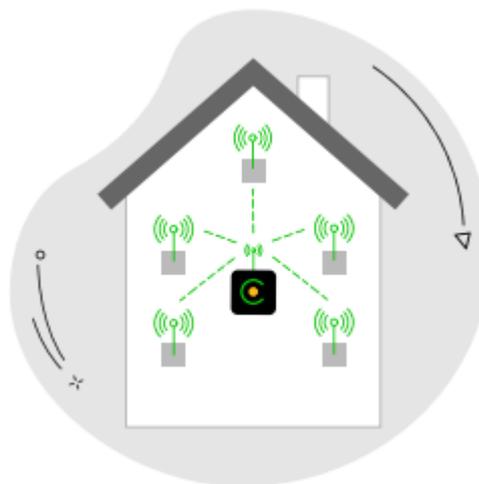
1	Montage des ConnectPro	3
2	Aktivieren des ConnectPro	4
3	Prüfen des Suchergebnis	7
4	Optimieren des Suchergebnis	9
5	Verschlüsselte Zähler	10
6	Zuordnen des ConnectPro zur Liegenschaft	12
7	Zuordnen der Zähler zu den Räumen.....	13
8	Markieren der relevanten Zähler.....	14
9	Nachträgliches Hinzufügen eines neuen Zählers (Austausch)	15
10	Fragen und Antworten (FAQ)	16
10.1	Zähler installieren	16
10.1.1	Was muss ich bei der Installation der Zähler beachten?.....	16
10.1.2	Was muss ich bei der Konfiguration der Zähler beachten?.....	16
10.2	ConnectPro.....	17
10.2.1	Was ist unter den Suchintervallen zu verstehen?	17
10.3	Zähler verwalten	18
10.3.1	Werden alle meine Zähler empfangen?	18
10.3.2	Was bedeuten die Symbole in der Zähler-Liste?.....	18
10.3.3	Wie lösche ich fehlerhafte Zählerwerte?	19

1 Montage des ConnectPro

Positionieren Sie das ConnectPro an einer zentralen Stelle in Ihrer Liegenschaft.



Kein optimaler Empfang



Optimale Position

Hinweise:

Führen Sie die Aktivierung (Kapitel 2) erst durch, wenn Sie das ConnectPro in Ihrer Liegenschaft positioniert haben!

Andernfalls wird das ConnectPro damit beginnen, die Zähler seiner derzeitigen Umgebung zu suchen und übertragen. Diese können zwar später gelöscht werden, erschweren aber die Unterscheidung zu den für Sie relevanten Zählern in Ihrer Liegenschaft.

Tipp:

Schrauben Sie das ConnectPro noch nicht an der Wand fest, da sich zum Optimieren des Suchergebnis die Position noch verändern kann (siehe Kapitel 4).

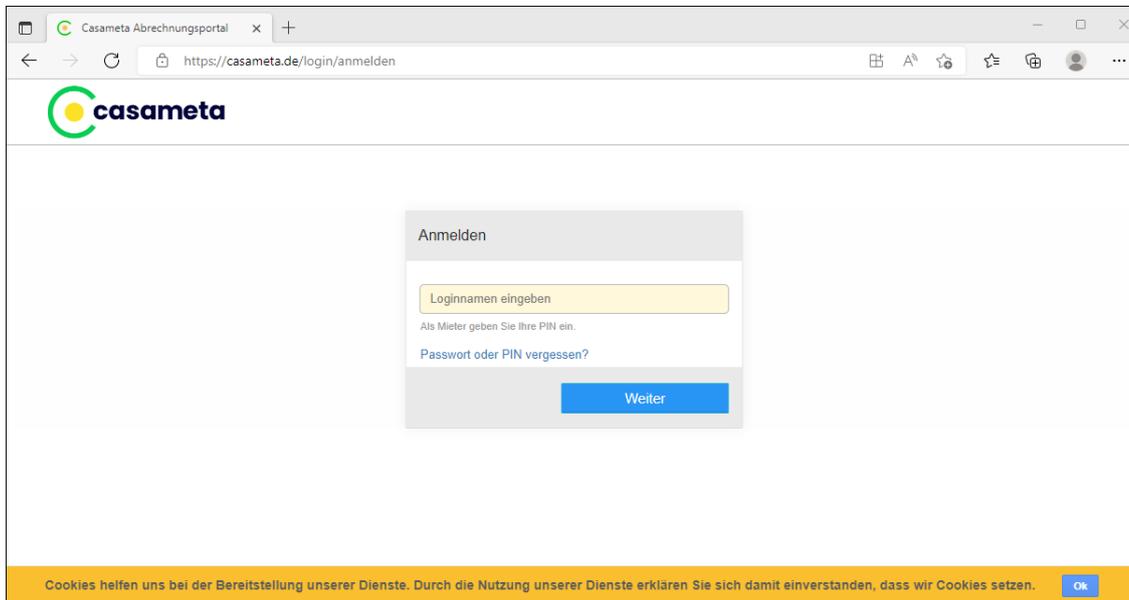
2 Aktivieren des ConnectPro

Stellen Sie sicher, dass das ConnectPro in Ihrer Liegenschaft positioniert ist.

Melden Sie sich im Casameta-Portal an.

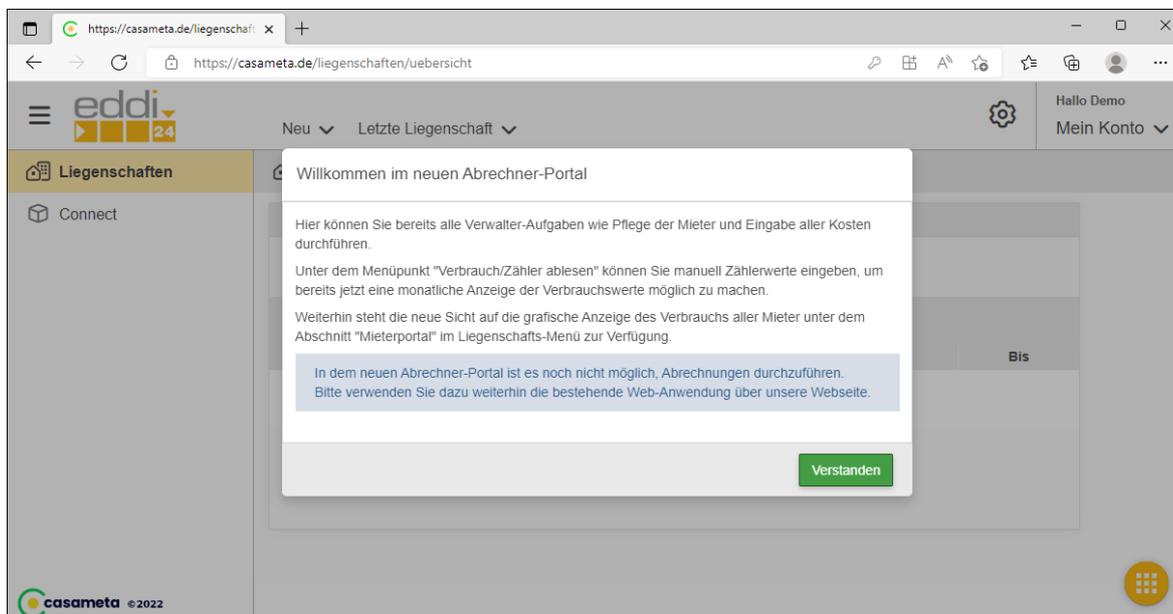
Geben Sie dazu in einen Web-Browser in die Adress-Zeile **portal.casameta.de** ein.

Die Anmelde-Seite des Casameta-Portals wird angezeigt.



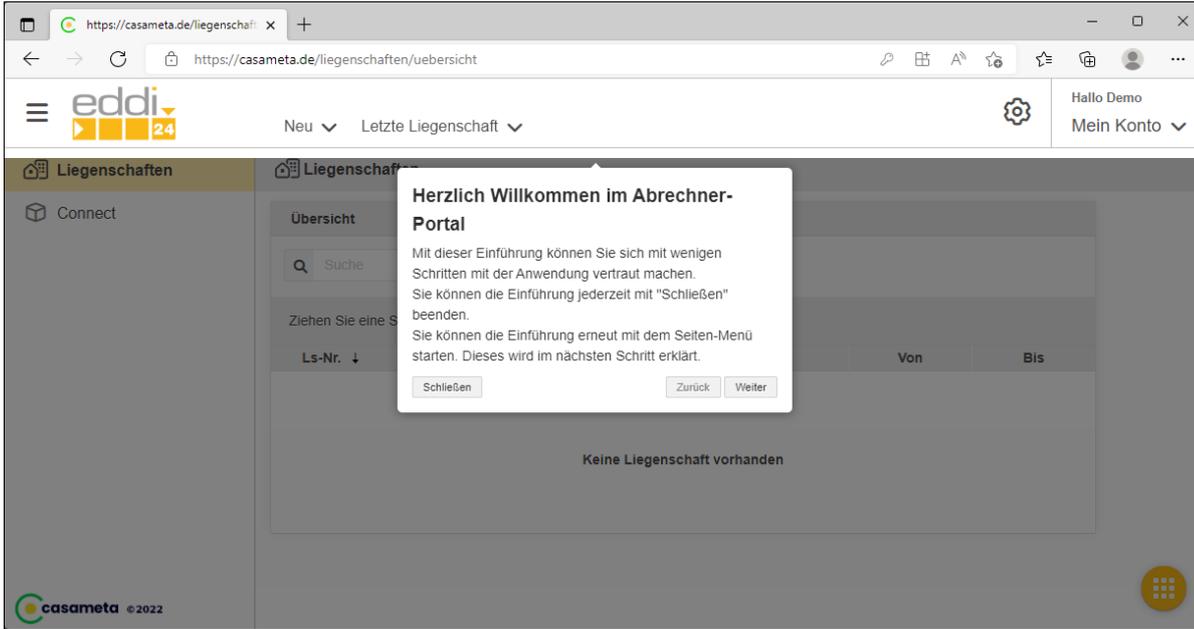
Bestätigen Sie die orange Anzeige zum Setzen der Cookies mit Ok.

Geben Sie Ihren Loginnamen und Ihr Passwort ein. Dies sind dieselben Zugangsdaten wie in dem eddi24-Portal.

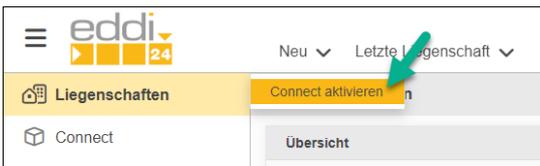


Nach der erfolgreichen Anmeldung bestätigen Sie die Meldung zum Abrechnungs-Portal mit „Verstanden“:

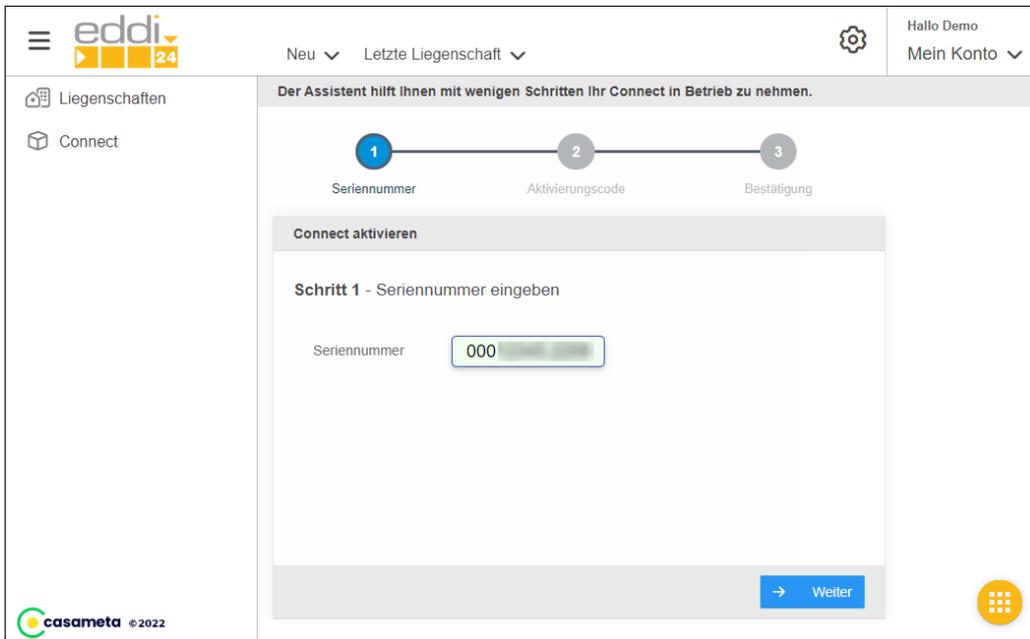
Bei der erstmaligen Verwendung wird eine Einführung angeboten. Diese können Sie mit „Schließen“ beenden:



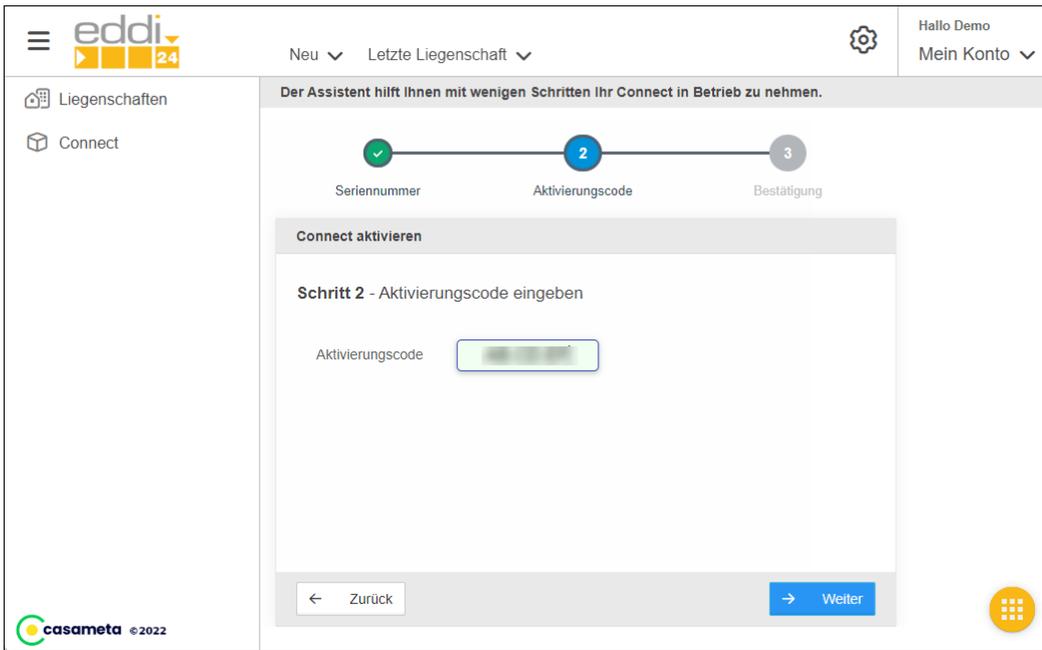
Wählen Sie nun in der Kopfzeile Neu → Connect aktivieren



Geben Sie die Seriennummer von Ihrem Lieferschein ein und drücken Sie „Weiter“

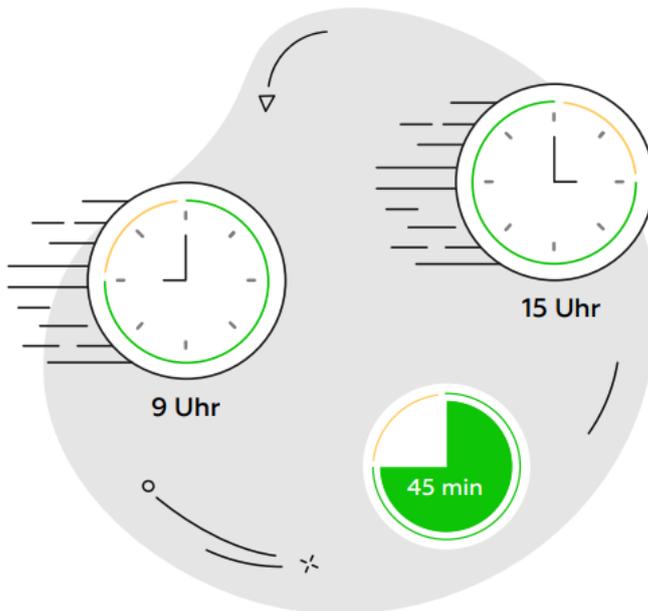


Geben Sie nun den Aktivierungscode aus Ihrem Lieferschein ein und drücken Sie „Weiter“



Ihr ConnectPro wird nun um 9 Uhr oder 15 Uhr aktiviert und beginnt mit der Suche zur nächsten vollen Stunde, also 10 Uhr oder 16 Uhr.

Das erste Suchergebnis liegt ca. 45 Minuten nach Beginn der Suche vor.



Suchintervalle: Die Suche wird nach dem ersten positiven Suchergebnis um 0 / 6 / 12 / 18 Uhr am gleichen bzw. folgenden Tag für maximal 3 Tage wiederholt. Nach 3 Tagen wird wie folgt gesucht: 9 / 15 Uhr, nach weiteren 3 Tagen jeweils um 12 Uhr, nach 1 weiteren Woche einmal pro Woche und nach 2 weiteren Wochen einmal im Monat am 1. jeden Monats.

Weitere Informationen finden Sie unter Kapitel 10.2.1.

3 Prüfen des Suchergebnis

Melden Sie sich wie unter 2 im Casameta-Portal an.

Klicken Sie im linken Menü auf „Connect“. Ihr ConnectPro wird in der Liste angezeigt.

Klicken Sie in der Liste auf das neu aktivierte ConnectPro.

Das ConnectPro mit einer Übersicht über die gefundenen Zähler wird angezeigt.

Geben Sie an dieser Stelle eine Bezeichnung für Ihr ConnectPro ein. Dies können z.B. die Straße und der Ort sein. Speichern Sie die Eingabe mit dem Button „Speichern“.

Klicken Sie im linken Menü auf „Zähler“.

Die Liste der ermittelten Zähler und/oder Rauchmelder wird angezeigt. Die Zähler sind nach Serien-Nummer sortiert. Eine beispielhafte Anzeige könnte sein:

The screenshot shows the 'Zähler' (Meters) section of the eddi ConnectPro interface. The left sidebar contains navigation options: Liegenschaften, Connect, Grunddaten, Zähler (selected), Protokoll, and Datenpunkt. The main area displays a table of detected devices. The table has columns for 'WL', 'Hersteller', 'Zähler-Nr', 'Typ', 'Zählerwert', 'Status', 'Übertragungen', 'Letzte Übertragung', and 'Signalpegel'. The data rows include various types of devices like Rauchmelder and WWZ, with their respective values and signal levels.

WL	Hersteller	Zähler-Nr	Typ	Zählerwert	Status	Übertragungen	Letzte Übertragung	Signalpegel
<input type="checkbox"/>	TCH	52201700	Rauchmelder	-	✓	0	22.07.2022 - 14:39:35	-91 dbm
<input type="checkbox"/>	TCH	52201773	Rauchmelder	-	✓	0	22.07.2022 - 14:39:35	-90 dbm
<input type="checkbox"/>	TCH	52337410	Rauchmelder	-	✓	0	23.07.2022 - 14:28:21	-103 dbm
<input type="checkbox"/>	TCH	52337423	Rauchmelder	-	✓	0	20.06.2022 - 14:32:23	-101 dbm
<input type="checkbox"/>	TCH	60694845	WWZ	-	🔒	0	06.07.2022 - 12:32:34	-79 dbm
<input type="checkbox"/>	TCH	63001399	WWZ	119.9	✓	1	06.07.2022 - 12:32:34	-98 dbm
<input type="checkbox"/>	QDS	66882818	WMZ KWH	13657.6	✓	62	15.08.2022 - 02:38:23	-55 dbm
<input type="checkbox"/>	QDS	66882821	WMZ KWH	33628.2	✓	63	15.08.2022 - 02:38:23	-63 dbm
<input type="checkbox"/>	QDS	67108816	WMZ KWH	40195.8	✓	62	15.08.2022 - 02:38:23	-61 dbm
<input type="checkbox"/>	TCH	71768093	Rauchmelder	-	✓	0	07.06.2022 - 02:29:59	-104 dbm

Prüfen Sie nun anhand der Serien-Nummern, ob alle Zähler vorhanden sind. Wenn Sie keine Montageliste besitzen, fertigen Sie eine Liste von allen Zählern z.B. durch Begehung der Liegenschaft an.

Hinweise:

Die ermittelten Zähler können unvollständig sein, da Zähler sich zu weit weg vom ConnectPro befinden oder die Zeit zur Suche noch nicht ausreichend lang war.

Es können Zähler empfangen werden, die nicht zu Ihrer Liegenschaft gehören, sondern in der Nachbarschaft eingebaut sind. Sie können diese später aus der Liste wieder entfernen (siehe Kapitel „Markieren der relevanten Zähler“)

Für alle protokollierten Zeiten gilt die Sommerzeit.

4 Optimieren des Suchergebnis

Um einen Anhaltspunkt zu bekommen, wie gut das ConnectPro innerhalb der Liegenschaft positioniert ist, sortieren Sie die Liste der Zähler nach der Spalte „Signalpegel“.

The screenshot shows the 'Connect / Zähler' view in the eddi24 system. The table lists meters with columns for WL, Hersteller, Zähler-Nr, Typ, Zählerwert, Status, Übertragungen, Letzte Übertragung, and Signalpegel. The Signalpegel column is sorted in ascending order, with the most negative value (-106 dbm) at the top and the least negative (-104 dbm) at the bottom.

WL	Hersteller	Zähler-Nr	Typ	Zählerwert	Status	Übertragungen	Letzte Übertragung	Signalpegel ↑
<input type="checkbox"/>	QDS	27692045	HKV-E-E	342	✓	1	26.07.2022 - 14:26:58	-106 dbm
<input type="checkbox"/>	QDS	25433581	HKV-E-E	368	✓	6	26.07.2022 - 02:39:22	-106 dbm
<input type="checkbox"/>	QDS	27617782	HKV-E-E	1	✓	3	24.07.2022 - 02:29:37	-106 dbm
<input type="checkbox"/>	EIE	00979055	Rauchmelder	-	🔒	0	21.07.2022 - 14:36:03	-105 dbm
<input type="checkbox"/>	EIE	00979043	Rauchmelder	-	🔒	0	15.07.2022 - 14:28:05	-105 dbm
<input type="checkbox"/>	EIE	00979050	Rauchmelder	-	🔒	0	21.07.2022 - 14:36:03	-105 dbm
<input type="checkbox"/>	QDS	28537956	HKV-E-E	208	✓	1	01.06.2022 - 14:27:42	-105 dbm
<input type="checkbox"/>	EIE	00979056	Rauchmelder	-	🔒	0	22.07.2022 - 14:39:35	-104 dbm
<input type="checkbox"/>	TCH	01301377	HKV-E-E	0	🔒	1	28.07.2022 - 14:35:09	-104 dbm
<input type="checkbox"/>	QDS	27435913	HKV-E-E	-	✓	0	10.07.2022 - 02:25:33	-104 dbm

Zu Beginn der Liste wird nun der am schlechtesten empfangene Zähler angezeigt (großer negativer Wert). Am Ende der Liste wird der am besten empfangene Zähler angezeigt (kleiner negativer Wert).

Fehlen Zähler oder werden mehr Zähler schlecht als gut empfangen, positionieren Sie das ConnectPro mehr zu den Zählern hin, die schlecht empfangen wurden. Machen Sie dabei nur kleine Veränderungen (einen Raum wechseln oder ggf. die Etage).

Warten Sie das nächste Suchintervall ab. Dieses wird unter den Grunddaten angezeigt.

The screenshot shows the 'Connect / Grunddaten' view. The 'Nächster Scan' (Next Scan) and 'Nächste Übertragung Daten' (Next Data Transmission) fields are highlighted with a green box, showing the next scan at 23.08.2022 - 20:00:00 and the next data transmission at 23.08.2022 - 20:25:00.

Connect / Grunddaten	
Anbieter	eddi24
Aktivierungscode	██████████
Typ	ConnectPro
Datum Anlage	██████████
Zustand	Aktiviert (Wartung) (18.08.2022 - 13:24:04)
Letzte Übertragung	23.08.2022 - 14:24:48
Nächster Scan	23.08.2022 - 20:00:00
Nächste Übertragung Daten	23.08.2022 - 20:25:00

Prüfen Sie danach die Liste, ob sich die Empfangsqualität über alle Zähler verbessert hat.

Wiederholen Sie diesen Vorgang, bis Sie ein zufriedenstellendes Ergebnis erzielt haben.

Hinweis: wenn die Suchintervalle bereits zu groß sind, weil die Aktivierung länger zurück liegt, kontaktieren Sie unseren Support (siehe auch Suchintervalle am Ende von Abschnitt 2).

5 Verschlüsselte Zähler

Sind Zähler verschlüsselt, so wird dies in der Übersicht mit einem Schloss symbolisiert:

Status		Zuordnung							
+ Hersteller x									
WL	Zähler-Nr	Typ	Zählerwert	Status	Anzahl Daten	Letzte Übertragung	Signalpegel		
Hersteller: DME									
<input type="checkbox"/>	72399632	WMZ KWH	0	🟢	1	08.08.2022 - 04:31:43	-95 dbm		
<input type="checkbox"/>	72399630	WMZ KWH	0	🟢	1	08.08.2022 - 04:31:42	-97 dbm		
Hersteller: EIE									
<input type="checkbox"/>	01096777	Rauchmelder	-	🔒	0	22.07.2022 - 16:39:35	-73 dbm		
<input type="checkbox"/>	01096794	Rauchmelder	-	🔒	0	22.07.2022 - 16:39:36	-77 dbm		
<input type="checkbox"/>	00979042	Rauchmelder	-	🔒	0	22.07.2022 - 16:39:35	-77 dbm		
<input type="checkbox"/>	01096780	Rauchmelder	-	🔒	0	22.07.2022 - 16:39:34	-79 dbm		

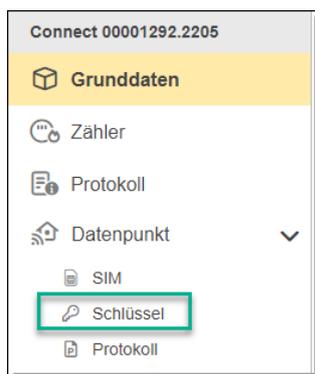
Ihr Lieferanten ist verpflichtet, für einen verschlüsselten Zähler Ihnen einen digitalen Schlüssel auszuhändigen. Idealerweise erfolgt dies digital über eine Datei, es kann aber auch ein Ausdruck auf einem Lieferschein sein.

Ein Schlüssel hat immer die Form

00-11-22-33-44-55-66-77-88-99-AA-BB-CC-DD-EE-FF

Die Bindestriche sind nicht relevant und dienen nur zur besseren Darstellung. Ein Schlüssel besteht immer aus 32 Zeichen, jedes Zeichen kann eine Zahl (0-9) oder ein Buchstabe (A-F oder a-f) sein.

Wechseln Sie dazu in die Ansicht Schlüssel:



Geben Sie nun einen Schlüssel manuell ein

oder ziehen Sie eine Textdatei mit den Schlüsseln in das blau markierte Feld.

Die Schlüssel werden beim nächsten Suchvorgang gegen die gefundenen Zähler geprüft, ob diese jeweils passen. Wenn ein Schlüssel passt, wird dieser in der Liste mit einem grünen Haken angezeigt:

Schlüssel-Liste		Zusammenfassung
	AES-Schlüssel	Zähler gefunden
	570EE83250A677D596E6BDBD76D17FB2	✓
	2CE2CD481C8A2BC3209FDDFE33AFDF8A	✓
	B6DDF75F145FEBA1B205F1F0B0DAB0E0	✓
	AAD04EFD23FAC647049B20915088D073	✓
	144400B70C434ABD2A321EFC9A9840C7	✗
	5EF92660B2F29E590E30D186F9E33048	✗
	C7AE4B616B57D9AA23A13A84574AC8B6	✓

In der Zähler-Liste werden diese Zähler dann als entschlüsselt angezeigt und die entsprechenden Zählerwerte stehen zur Verfügung.

6 Zuordnen des ConnectPro zur Liegenschaft

Voraussetzung: Sie haben bei eddi24 bereits eine Liegenschaft angelegt.
Die Liegenschaft wird im Casameta-Portal angezeigt.

Übersicht

Suche

Ziehen Sie eine Spaltenüberschrift hierher, um nach dieser Spalte zu gruppieren

Ls-Nr. ↓	Strasse	PLZ	Ort	Von	Bis
0002424-3	Mündener Str 31	34123	Kassel	01.01.2021	31.12.2021
...

Gehen Sie wie in 2 beschrieben zu Connect/Grunddaten. Scrollen Sie die Seite bei Bedarf nach unten.
Wählen Sie unter dem Aktions-Menü „Zuordnung zu Liegenschaft“.
Wählen Sie eine Liegenschaft aus und wählen Sie „Zuordnen“.
Die Liegenschaft ist nun Ihrer ConnectPro zugeordnet:

Connect / Grunddaten

Typ: ConnectV

Datum Anlage: ...

Zustand: ...

Letzte Übertragung: ...

Zugeordnete Liegenschaft

Ls-Nr.	Adresse	Aktionen
...	Mündener Str 31, 34123, Kassel	...

7 Zuordnen der Zähler zu den Räumen

Wählen Sie unter Zähler den Tab „Zuordnung“ und wählen die entsprechende Wohnung und Lage innerhalb der Wohnung aus:

- 🏠 Liegenschaften
- 📦 Connect
- Connect 00001292.2205
- 📦 Grunddaten
- 🔍 Zähler
- 📄 Protokoll
- 📍 Datenpunkt <

🔍 Connect / Zähler

Serien-Nr.:

Status Zuordnung

Ziehen Sie eine Spaltenüberschrift hierher, um nach dieser Spalte zu gruppieren

	Zähler-Nr	Typ	Ziel ↓	Raum	Einbaudatum	Hinweis
🔍	66882818	WMZ KWH	NG2 Neubau ▾	[HR] Heizraum ▾	02.12.2021	
🔍	66882821	WMZ KWH	NG1 Altbau ▾	[HR] Heizraum ▾	02.12.2021	
🔍	13392916	KWZ	NG1 Altbau ▾	[HR] Heizraum ▾	02.12.2021	
🔍	67108816	WMZ KWH	Liegenschaft ▾	[HR] Heizraum ▾	02.12.2021	
🔍	12094063	WWZ	5: DG ▾	[BD] Badezimmer ▾	01.01.2021	
🔍	96779193	HKV-E-E	5: DG ▾	[KÜ] Küche ▾	01.01.2021	

8 Markieren der relevanten Zähler

Das ConnectPro hat eine hohe Empfangsleistung und empfängt daher unter Umständen mehr Zähler, als in Ihrer Liegenschaft eingebaut sind.

Wenn nach den vorangegangenen Kapiteln alle zugeordneten Zähler (siehe Kapitel 7) erfolgreich empfangen werden, sollten Sie diese als „relevant“ markieren, so dass das ConnectPro nur noch diese Zähler empfängt, und damit Strom und Datenvolumen spart.

Wählen Sie dazu die Ansicht Zähler/Status und markieren Ihre eigenen Zähler über die Spalte WL (=Whitelist oder auch „relevante Liste“):

Serien-Nr.:

Status Zuordnung

Ziehen Sie eine Spaltenüberschrift hierher, um nach dieser Spalte zu gruppieren

	WL	Hersteller	Zähler-Nr	Typ	Zählerwert	Status	Letzte Übertragung	Zuordnung ↑	Signalpegel
	<input type="checkbox"/>	Alle ▾	<input type="text"/>	Alle ▾					
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	QDS	30594996	HKV-E-E	0	✓	01.11.2022 - 14:57:51	---	-100 dbm
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	QDS	30595041	HKV-E-E	0	✓	01.11.2022 - 14:57:51	---	-99 dbm
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	QDS	28090806	HKV-E-E	81	✓	01.11.2022 - 14:57:51	1: EG [AB]	-28 dbm
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	QDS	13887599	KWZ	63,525	✓	01.11.2022 - 14:57:51	1: EG [BD]	-59 dbm
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	QDS	28090805	HKV-E-E	427	✓	01.11.2022 - 14:57:51	1: EG [WZ]	-43 dbm
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	QDS	28090810	HKV-E-E	451	✓	01.11.2022 - 14:57:51	1: EG [SZ]	-57 dbm
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	QDS	28090808	HKV-E-E	97	✓	01.11.2022 - 14:57:51	1: EG [KÜ]	-54 dbm
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	QDS	13745678	WWZ	29,5	✓	01.11.2022 - 14:57:51	1: EG [BD]	-58 dbm
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	QDS	28090807	HKV-E-E	725	✓	01.09.2022 - 16:06:15	1: EG [BD]	-32 dbm

Aktionen ▾ x Änderungen verwerfen

Tip: Sortieren nach „Zuordnung“ und markieren einen Bereich, indem Sie die Shift+STRG-Taste beim Klicken halten – ODER – Sie wählen in dem Aktionsmenü links unten den Punkt „Alle zugeordneten Zähler in Whitelist (WL) markieren“.

Wählen Sie im Anschluss „Whitelist speichern“.

Ab dem nächsten Scan werden nur noch Daten der Zähler, die mit einem grünen Hintergrund markiert sind, übertragen.

Sie können optional die nicht relevanten Zähler mit dem Button „Nicht zugeordnete Zähler löschen“ entfernen:

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	QDS	30595041	H
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	QDS	28090806	H
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	QDS	13887599	H
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	QDS	28090805	H

Aktionen ▾

- Nicht zugeordnete Zähler löschen
- Alle zugeordneten Zähler in Whitelist (WL) markieren
- Whitelist (WL) entfernen

9 Nachträgliches Hinzufügen eines neuen Zählers (Austausch)

Fall 1:

Wenn Sie keine Whitelist (relevante Zähler) angelegt haben (siehe Kapitel 8), müssen Sie lediglich abwarten, bis die nächste Übertragung stattgefunden hat.

Der Zähler wird dann automatisch in der Zählerliste angezeigt (siehe Kapitel 4, „Nächster Scan“).

Sie können dann die Zuordnung zu der Wohnung vornehmen (siehe Kapitel 7).

Fall 2:

Wenn Sie eine Whitelist (relevante Zähler) angelegt haben (siehe Kapitel 8), müssen Sie diese zunächst entfernen, da die neue Zählernummer von der ConnectPro damit ignoriert wird.



The screenshot shows a table with two rows of meter data. Each row has a search icon, a checked checkbox, the meter type 'QDS', the meter number, and the address 'HKV-E-E'. Below the table, an 'Aktionen' (Actions) dropdown menu is open, showing three options: 'Nicht zugeordnete Zähler löschen', 'Alle zugeordneten Zähler in Whitelist (WL) markieren', and 'Whitelist (WL) entfernen' (highlighted in yellow).

<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	QDS	28090809	HKV-E-E
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	QDS	28944791	HKV-E-E

Aktionen ▾

- Nicht zugeordnete Zähler löschen
- Alle zugeordneten Zähler in Whitelist (WL) markieren
- Whitelist (WL) entfernen

Wählen Sie dazu im Aktionsmenü den Punkt „Whitelist (WL) entfernen“.

Nun müssen Sie lediglich abwarten, bis die nächste Übertragung stattgefunden hat.

Der Zähler wird dann automatisch in der Zählerliste angezeigt (siehe Kapitel 4, „Nächster Scan“).

Sie können dann die Zuordnung zu der Wohnung vornehmen (siehe Kapitel 7).

10 Fragen und Antworten (FAQ)

10.1 Zähler installieren

10.1.1 Was muss ich bei der Installation der Zähler beachten?

- Die Installation der Zähler zwischen oder hinter Rohrleitungen sowie metallisches Material direkt über dem Gehäuse sind zu vermeiden.
- Die Übertragungsqualität (Reichweite, Telegrammverarbeitung) der Zähler kann durch Geräte / Einrichtungen mit elektromagnetischer Abstrahlung wie z.B. Telefone (besonders LTE-Mobilfunkstandard), WLAN-Router, Babyfone, Funkfernbedienungen, Elektromotoren etc. beeinflusst werden.
- Die Bausubstanz des Gebäudes kann die Übertragungreichweite stark beeinflussen. Bei Einbau in Einbaukästen sind diese mit nicht metallischen Abdeckungen / Türen auszustatten.

10.1.2 Was muss ich bei der Konfiguration der Zähler beachten?

- Das Funkmodul eines Zählers muss bei Inbetriebnahme eingeschaltet sein.
- Zähler müssen auf den OMS spezifischen Telegramm-Typ: C1 (kurzes Telegramm) konfiguriert werden.
- Für bestmögliche Ergebnisse sollte die Sendezeit des Zählers auf ein Intervall von Mo – So & 0 -24 Uhr eingestellt werden.
- Zähler einiger Hersteller lassen sich auf bestimmte Wochentage und Monatsübertragungen einstellen, diese sollten permanent senden.
- Sendeintervall mindestens 120 Sekunden.

10.2 ConnectPro

10.2.1 Was ist unter den Suchintervallen zu verstehen?

Das Suchintervall definiert die Uhrzeiten, an dem die ConnectPro den Standby-Modus verlässt und mit dem Scanvorgang (Empfang der Funkzähler) beginnt. Nach Abschluss dieses Vorgangs begibt sich das ConnectPro - je nach Zustand - in den nächsten Sendemodus, in welchem die Zählerdaten an Sie weitergeleitet werden (siehe Tabelle, Abbildung).

Neben dem ConnectPro besitzt auch jeder Funkzähler ein individuelles Sendeverhalten. Viele Funkzähler sind von Werk aus so programmiert, dass diese zunächst nur Walk-By Telegramme versenden. Damit die von Ihnen verwendeten Zähler mit dem ConnectPro harmonisieren, empfehlen wir Ihnen jeden Zähler im C1 Modus zu betreiben. Im C1 Modus werden OMS "Open Metering System" Telegramme versendet, die mit der ConnectPro kompatibel sind.

Zustand	Suchintervall	
	Scanintervall	Sendeintervall
Wartungsbetrieb 1	00:00 Uhr - 24:00 Uhr, jede Stunde	00:30 Uhr - 23:30 Uhr, jede Stunde
Wartungsbetrieb 2	00:00 Uhr - 24:00 Uhr, alle 6 Stunden	00:30 Uhr - 23:30 Uhr, alle 6 Stunden
Wartungsbetrieb 3	00:00 Uhr - 12:00 Uhr, alle 12 Stunden	00:30 Uhr - 12:30 Uhr, alle 12 Stunden
Normalbetrieb 1	Ca.12:00 Uhr, 1 x täglich	00:00 Uhr - 12:00 Uhr, alle 12 Stunden
Normalbetrieb 2	00:00 Uhr - 24:00 Uhr, 1 x die Woche	00:00 Uhr - 12:00 Uhr, alle 12 Stunden Jeden Montag
Normalbetrieb 3	00:00 Uhr - 24:00 Uhr, 1 x zum 1. Jeden Monats	00:00 Uhr - 12:00 Uhr, alle 12 Stunden Zum 2. Jeden Monats

10.3 Zähler verwalten

10.3.1 Werden alle meine Zähler empfangen?

Zum Überprüfen, ob alle Zähler empfangen werden, sortieren Sie nach der Spalte Zuordnung und scrollen dann in der Liste von oben nach unten, ob alle Zähler in dem letzten Scan enthalten waren.

Serien-Nr.:

Status
 Zuordnung

Ziehen Sie eine Spaltenüberschrift hierher, um nach dieser Spalte zu gruppieren

WL	Hersteller	Zähler-Nr	Typ	Zählerwert	Status	Letzte Übertragung	Zuordnung ↓	Signalpegel
	Alle ▾		Alle ▾					
<input type="checkbox"/>	QDS	66882818	WMZ KWH	14458,3	✓	01.11.2022 - 14:57:51	NG2 Neubau ---	-59 dbm
<input type="checkbox"/>	QDS	66882821	WMZ KWH	37220,7	✓	01.11.2022 - 14:57:51	NG1 Altbau [HR]	-62 dbm
<input type="checkbox"/>	QDS	13392916	KWZ	54,786	✓	01.11.2022 - 14:57:51	NG1 Altbau ---	-61 dbm
<input type="checkbox"/>	QDS	13872406	KWZ	5,533	✓	01.11.2022 - 14:57:51	5: DG [WK]	-58 dbm
<input type="checkbox"/>	QDS	96779193	HKV-E-E	494	✓	01.11.2022 - 14:57:51	5: DG [KÜ]	-63 dbm
<input type="checkbox"/>	QDS	96779188	HKV-E-E	848	✓	01.11.2022 - 14:57:51	5: DG [WZ]	-68 dbm
<input type="checkbox"/>	QDS	96779190	HKV-E-E	100	✓	01.11.2022 - 14:57:51	5: DG [WZ]	-59 dbm

Liegt die Übertragung eines Zählers mehr als 2 Monate zurück, so lassen Sie den Zähler von Ihrem Installateur überprüfen.

10.3.2 Was bedeuten die Symbole in der Zähler-Liste?

	Status OK + entschlüsselt
	Status OK (Zähler ist unverschlüsselt)
	Zähler ist verschlüsselt
	Status Fehler (Weitere Infos über Tooltip)
	Daten können nicht gelesen werden

10.3.3 Wie lösche ich fehlerhafte Zählerwerte?

Wechseln Sie in die Detail-Ansicht des Zählers und wählen Sie „Zählerwert löschen“

Zähler-Nr. 67108816 Zurück

Hersteller	(QDS) Qundis	Aktionen ▾
Modell	Qheat 5.5	Zählerwert löschen
Status	OK	Zähler löschen
Identifikation	zbQDS041067108816	
Typ	WMZ KWH	
Signalpegel	-62 dBm	
Übertragungen	5	
Letzte Übertragung	01.11.2022 - 14:57:51	

Zählerwerte
Protokoll
Status
Signalpegel

Datum	Wert
01.11.2022	45996,7
01.10.2022	43217,7
01.09.2022	41001,3

Geben Sie in dem Dialog das gewünschte Datum ein und wählen Sie „Eingabe prüfen“. Sofern Sie ein gültiges Datum eingegeben haben, bestätigen Sie die Löschung mit „Zählerwert löschen“