

# Freischaltung der D0 Info-Schnittstelle

Version: 1.0

Viele neue Stromzähler Modelle werden mit einer Datenschutzfunktion ausgeliefert. Das bedeutet die Einstellungen am Zähler sind durch eine PIN Nummer geschützt. Des Weiteren wird die Datenausgabe auf der optischen D0 Schnittstelle reduziert. Einen reduzierten Datensatz erkennen Sie daran, dass nur der Zählerstand ohne Nachkommastelle und keine Wirkleistung übermittelt werden. Durch diesen reduzierten Datensatz ist z.B. die Auswertung über Emlog stark eingeschränkt.

Meistens kann aber der reduzierte Datensatz auf den vollständigen Datensatz umgestellt werden. Voraussetzung dafür ist, dass Sie die PIN-Nummer zur Hand haben. Die Nummer wird Ihnen beim Kauf des Zählers mitgeteilt oder Sie erhalten diese von Ihrem Stromanbieter auf Nachfrage.

Die Eingabe der PIN Nummer bzw. Änderung von Einstellungen kann auf zwei Arten vorgenommen werden.

---

**Möglichkeit 1:** Es befindet sich am Zähler eine Taste, mit der Sie Eingaben tätigen können.

Generell gilt bei allen Eingaben folgendes:

- kurzer Tastendruck 0-4s
- langer Tastendruck 5s

---

**Möglichkeit 2:** Sie können mit einer Taschenlampe per BlinkImpulse Eingaben tätigen. Auf welche LED Sie mit der Taschenlampe blinken müssen ist am Zähler mit einem Taschenlampensymbol gekennzeichnet.

Generell gilt bei allen Eingaben folgendes:

- kurzer Impuls für Tastendruck
- langer Impuls zur Änderung eines Wertes

---

Der Ablauf ist bei vielen Modellen gleich. Zuerst müssen Sie eine 4-stelligen PIN Nummer eingeben. Danach können Sie die Option „Inf Off“ auf „Inf On“ umstellen. Sobald „Inf On“ aktiviert wurde, gibt die D0 Schnittstelle einen Zählerstand mit Nachkommastelle aus. Des Weiteren wird die Wirkleistung übertragen. Leider speichern viele Modelle diese Einstellung nicht ab. Nach einem Neustart des Zählers (z.B. nach einem Stromausfall), muss die Konfiguration wiederholt werden.

Auf den folgenden Seiten werden bekannte Modelle mit Datenschutzfunktion und passender Anleitung aufgeführt. Sollte Ihr Modell nicht aufgeführt sein, bitten Sie Ihren Versorger um Hilfe. Oder versuchen Sie die Einstellung vorzunehmen, da viele Modelle ähnlich sind. Oft ist auch eine Betriebsanleitung zum Modell im Internet verfügbar.

## Bekannte Stromzähler Modelle mit reduziertem Datensatz

Hersteller	Modell	Anleitung
Itron	OPENWAY3.HZ	Seite 3
Itron	EM214	nicht verfügbar
DZG	DVSE	nicht verfügbar
DZG	DWS7412	Seite 4
DZG	DWS7420	Seite 4
EMH	eBZD-W2E8	Seite 3
EMH	ED300L	nicht verfügbar
EMH	KW8E2A	Seite 3
EMH	LZQJ-XC	nicht verfügbar
EMH	PW8E2A	Seite 3
EMH	DMTZ	nicht verfügbar
Apator	NORAX1D	Seite 3
Apator	NORAX3D	Seite 3
Landis + Gyr	ZMD120AP	nicht verfügbar
Landis + Gyr	E220	Seite 3
Landis + Gyr	ZMG310	nicht verfügbar
EFR	SGM-C4	Seite 4
Iskraemeco	MT691	Seite 3
Iskraemeco	MT681	nicht verfügbar
Iskraemeco	MT175	nicht verfügbar
Elster	AS1440	nicht verfügbar

Itron – OPENWAY3.HZ

EMH – eBZD-W2E8, KW8E2A, PW8E2A

Apator – NORAX1D, NORAX3D

Landis + Gyr – E220

Iskraemeco – MT691

Sie können mit einer Taschenlampe per Blink-Impulse Eingaben tätigen. Auf welche LED Sie mit der Taschenlampe blinken müssen ist am Zähler mit einem Taschenlampensymbol gekennzeichnet.

Generell gilt bei allen Eingaben folgendes:

- kurzer Impuls für Tastendruck
- langer Impuls zur Änderung eines Wertes



- Um die PIN einzugeben ist zunächst 2 Mal mit der Taschenlampe auf die OT zu leuchten.
- Es erscheint „PIN“ in der Anzeige sowie an der 1. Stelle die Ziffer 0.
- Nun muss so häufig auf OT geleuchtet werden, bis der Inhalt der 1. Stelle mit der vorgegebenen PIN übereinstimmt.
- Nach einer Wartezeit von 3 Sekunden wird die 2. Stelle der PIN in die Anzeige gebracht und steht zur Eingabe bereit.
- Der Eingabevorgang muss nun für die 2.Stelle und anschließend für die 3. Und 4. Stelle wiederholt werden.
- Nach korrekter Eingabe der PIN ist der PIN-Schutz deaktiviert und es lassen sich alle weiteren Werte zur Anzeige bringen.



- Blinken Sie mehrmals kurz, bis im Display „Inf Off“ erscheint.
- Leuchten Sie 5 Sekunden, bis „Inf On“ erscheint. Hiermit haben Sie den reduzierten Datensatz auf den vollen Datensatz umgestellt.
- Blinken Sie danach mehrmals hintereinander, bis Sie das Menü verlassen haben.
- Die Konfiguration ist abgeschlossen.



HINWEIS: Nach jedem Neustart des Zählers (z.B. nach einem Stromausfall) muss diese Konfiguration leider wiederholt werden. Diese Anleitung kann zwischen verschiedenen Modellen leicht abweichen.

EFR – SGM-C4

DZG – DWS7420 / DWS7412

Drücken Sie die Taste am Zähler bis am Display die PIN Eingabe erscheint.



Generell gilt bei allen Eingaben folgendes:

- kurzer Tastendruck 0-4s
- langer Tastendruck 5s

- Geben Sie die erste Ziffer der 4-stelligen PIN-Nummer.
- Nach einer Wartezeit von 3 Sekunden wird die Eingabe übernommen und man kann die nächste Ziffer eingeben.
- Geben Sie alle 4 Ziffern ein.



- Drücken Sie die Taste mehrmals kurz, bis im Display „Inf Off“ erscheint.
- Halten Sie nun die Taste 5 Sekunden gedrückt, bis „Inf On“ erscheint. Hiermit haben Sie den reduzierten Datensatz auf den vollen Datensatz umgestellt.
- Drücken Sie danach zweimal kurz die Taste um das Menü zu verlassen.



Die Konfiguration ist abgeschlossen.

**HINWEIS:** Nach jedem Neustart des Zählers (z.B. nach einem Stromausfall) muss diese Konfiguration leider wiederholt werden. Diese Anleitung kann zwischen verschiedenen Modellen leicht abweichen.