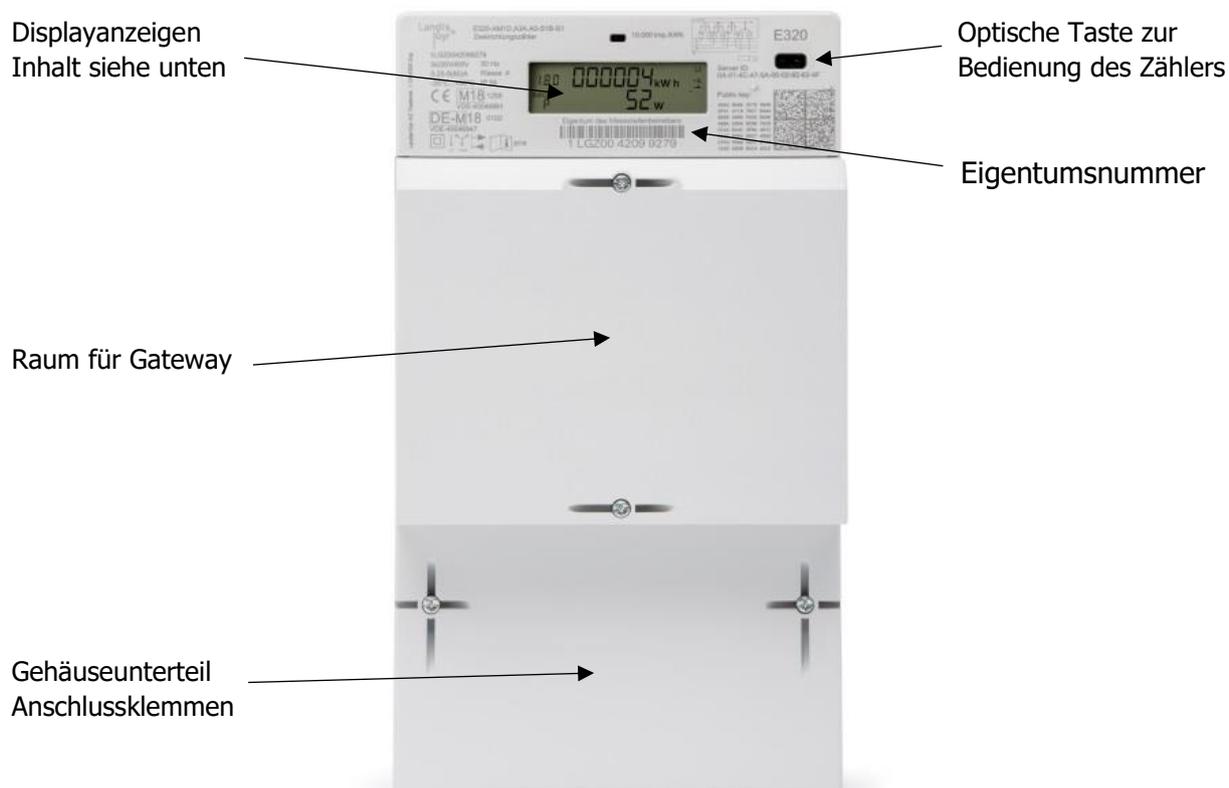
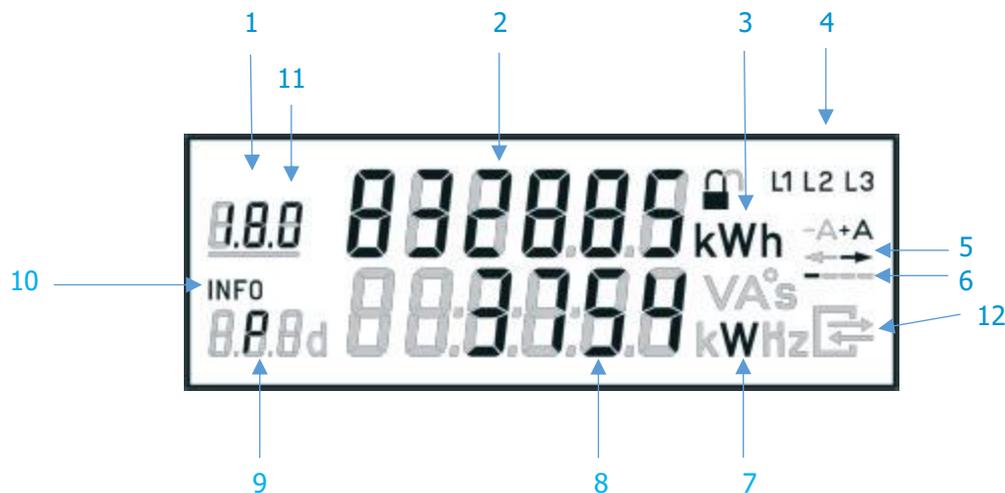


Bedienungsanleitung für Ihren neuen Stromzähler

Typ Landis+Gyr E320



LCD Display Anzeige



- 1 Anzeige der OBIS- Kennziffer
1.8.0 = Total Energie Bezug
2.8.0 = Total Energie Lieferung
- 2 Zählerstand kWh
- 3 Einheit des angezeigten Wertes
- 4 Anzeige der drei Leiterspannungen (Phasenanzeige)
- 5 Anzeige der Energieflussrichtung -> Kunde bezieht Energie vom EVU (*Beispiel im Bild*)
- 6 Balkenanzeige simuliert eine sich drehende Zähler Läuferseibe
- 7 Einheit des angezeigten Wertes
- 8 Aktuelle Leistung
- 9 Kennzeichnung der angezeigten Werte
- 10 Kennzeichnung der 2. Zeile als Infozeile
- 11 Anzeigen des aktiven Tarifs (wenn vorhanden)
- 12 Status der LMN Kommunikation (siehe Anhang)

OBIS Kennzahlen

Anzeige	Beispiel OBIS Kennzahl	Format
Zählerstand A+, Total Energie Bezug	"1.8.0"	xxxxxx kWh
Zählerstand A-, Total Energie Lieferung	"2.8.0"	xxxxxx kWh

Funktion und Bedienung *siehe auch Anhang

Ihr Zähler verfügt über eine optische Taste. (Siehe Bild) Mit Hilfe einer Lichtquelle (Taschenlampe) können Zusatzfunktionen des Zählers aktiviert werden. Wie Sie dabei vorgehen wird nachfolgend beschrieben. Für die Steuerung der optischen Taste gilt:

Kurzes Blinken < 2sek
Langes Blinken > 5sek

Zur Freischaltung und Anzeige der historischen Werte über die Infozeile (2. Zeile) im Display benötigen Sie eine 4-stellige PIN. Diese können Sie bei uns anfordern:

<https://www.stadtwerke-pforzheim.de/smartmeter/>



PIN Eingabe

Um die PIN einzugeben, beleuchten Sie zuerst kurz mit einer Taschenlampe den optischen Taster. Nach dem Displaytest erscheint auf dem Display die PIN-Abfrage. Zur Eingabe der PIN leuchten Sie erneut auf den optischen Schalter. Zunächst wird als Ziffer die ‚0‘ angezeigt. Durch direktes Anleuchten und Ableuchten können Sie die gewünschte jeweilige Ziffer des vierstelligen PIN eingeben. Nach einer kurzen Wartezeit springt der Zähler jeweils auf die nächste Stelle der Geräte PIN. Den Vorgang wiederholen, bis alle 4 Ziffern der PIN eingegeben sind. Bei einer Falscheingabe müssen alle folgenden Ziffern abgearbeitet werden erst dann kann die Eingabe erneut erfolgen.

Nach der erfolgreichen PIN-Eingabe können Sie durch die verschiedenen Anzeige Register blättern, indem Sie die optische Taste jeweils 1-mal beleuchten. Zur Auswahl der gewünschten Register beleuchten Sie die optische Taste lange. Das Durchblättern der Werte geschieht durch kurzes Beleuchten.

Infozeile (Zusätzliche Verbrauchsinformationen)

Durch wiederholtes Anleuchten des optischen Tasters können Sie nun folgende Funktionen aufrufen:

- P** aktuelle Leistung in W

- E** Verbrauch seit letzter Nullstellung, getrennt nach Bezug/Lieferung*
- 1d** Verbrauch innerhalb der letzten 24 Stunden, getrennt nach Bezug/Lieferung*
- 7d** Verbrauch innerhalb der letzten 7 Tage, getrennt nach Bezug/Lieferung*
- 30d** Verbrauch innerhalb der letzten 30 Tage, getrennt nach Bezug/Lieferung*
- 365d** Verbrauch innerhalb der letzten 365 Tage, getrennt nach Bezug/Lieferung*

InF on / InF off Aktivierung / Deaktivierung der vollständigen Anzeige über die Infoschnittstelle

PIN on / PIN off PIN-Schutz aktivieren bzw. deaktivieren

Löschen der Energiewerte eines beliebigen Zeitraumes (E)

In den Registern E (für 1.8.0 und 2.8.0) für einen beliebigen Zeitraum lassen sich die dortigen Werte löschen. Hierzu beleuchten Sie die optische Taste für eine Zeit von >5s. Danach springt die Anzeige auf „Clr On“ nun die optische Taste zur Bestätigung erneut für >5s beleuchten und die Werte sind gelöscht.

Löschen der historischen Werte (1d, 7d, 30d, 365d)

In den Registern 1d, 7d, 30d und 365d lassen sich die dortigen Werte löschen. Hierzu beleuchten Sie die optische Taste für eine Zeit von >5s. Danach springt die Anzeige auf „Clr On“ nun die optische Taste zur Bestätigung erneut für >5s beleuchten und die Werte sind dauerhaft und unwiederbringlich gelöscht.

InF Anzeige

Bei Status ON der InF Anzeige wird der vollständige Datensatz über die Info Schnittstelle übertragen, bei Status OFF jedoch nur der reduzierte Datensatz. Nach Aufruf der jeweiligen Anzeige beleuchten Sie dazu den optischen Taster für die Dauer von >5s um den Zustand zu ändern.

PIN Anzeige

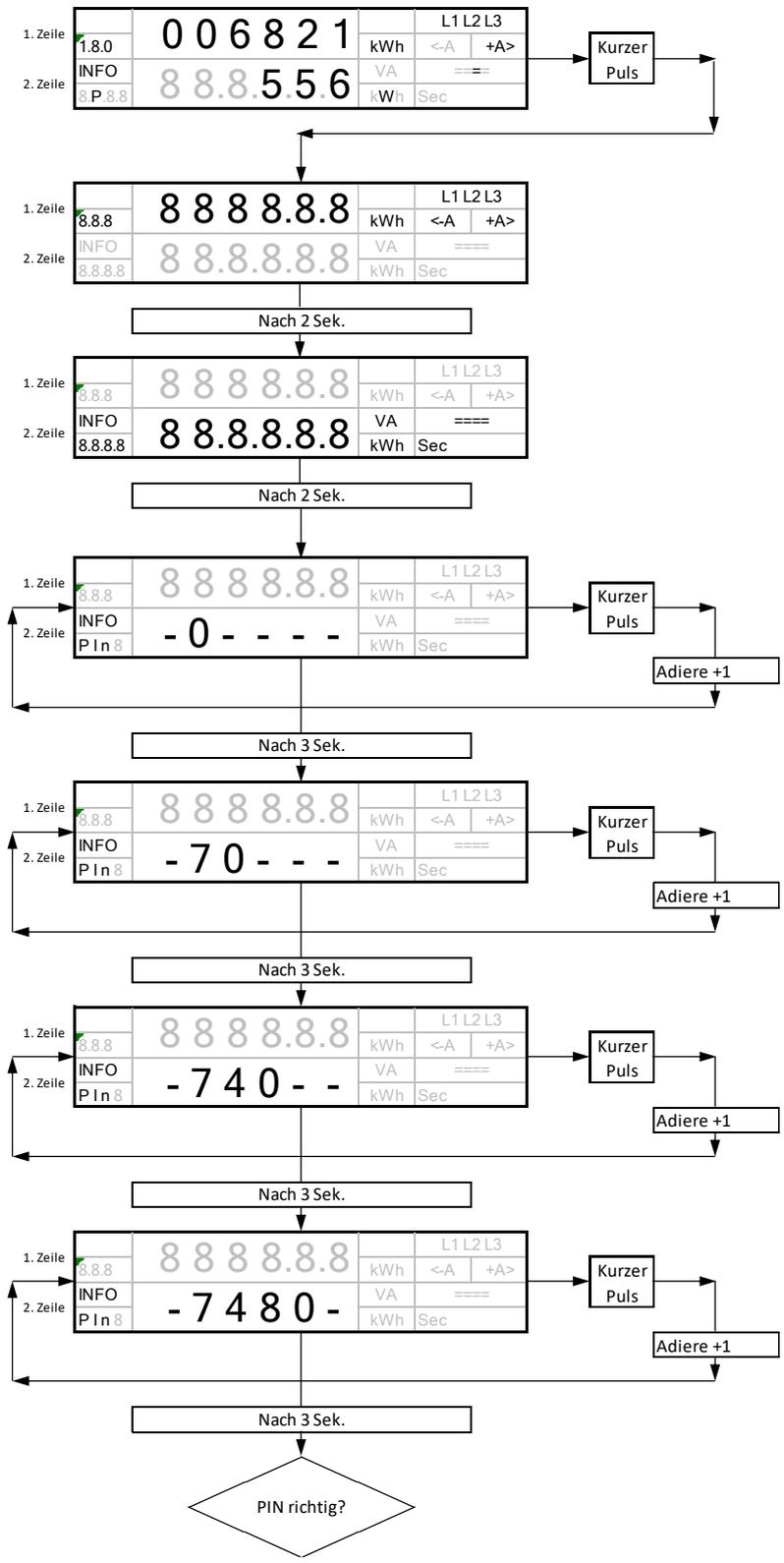
Status ON bedeutet, dass zu jeder Abfrage aus dem Normalbetrieb heraus die PIN einzugeben ist. Status OFF zeigt an, dass die Werte ohne Eingabe der PIN abgefragt werden können. Nach Aufruf der jeweiligen Anzeige beleuchten Sie dazu den optischen Taster für die Dauer von >5s um den Zustand zu ändern.

*) je nach Version

Anhang:

Symbol	Status
AUS	Keine Kommunikation über LMN-Schnittstelle
Blinken 0,5 s an / 0,5 s aus	Beliebige Layer-2-Telegramme erkannt
Blinken 2 s an / 2 s aus	HDLC-Anschlusstelegramme erkannt
EIN	TLS-Anschluss bereit. Der Zähler kommuniziert im gesicherten Modus.

PIN eingeben



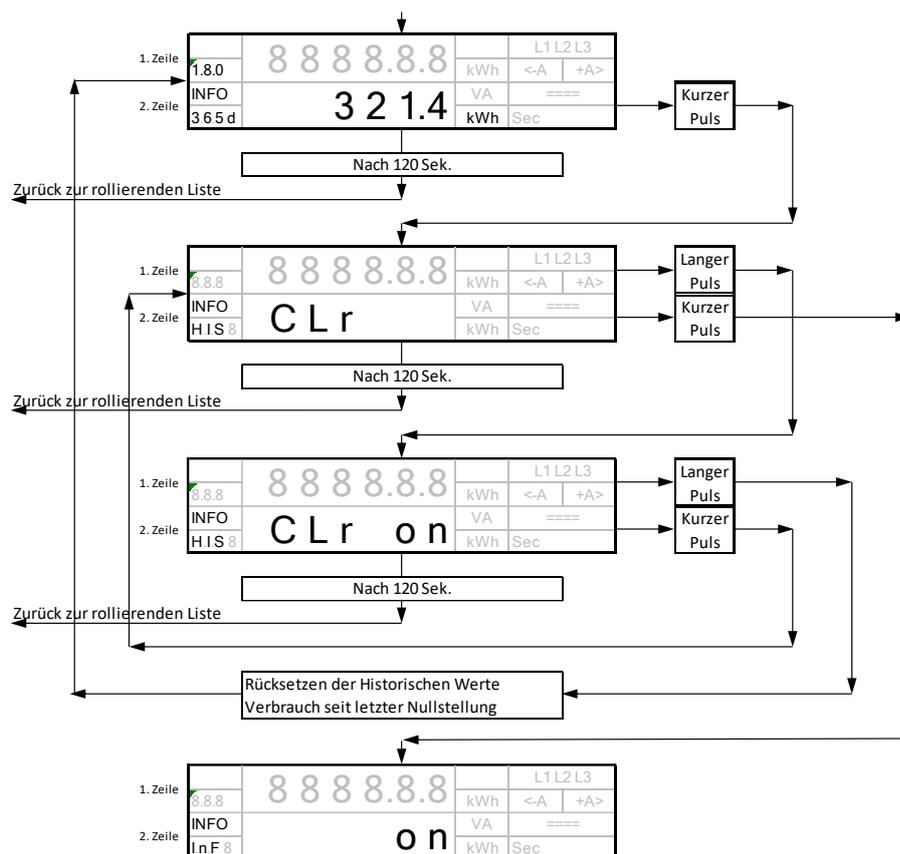
Momentanleistung

Wenn die PIN nicht akzeptiert wird, schaltet der Zähler auf die Standardanzeige zurück.
Wenn der PIN in Ordnung ist, schaltet der Zähler auf die Anzeige der Momentanleistung in der unteren Zeile um.

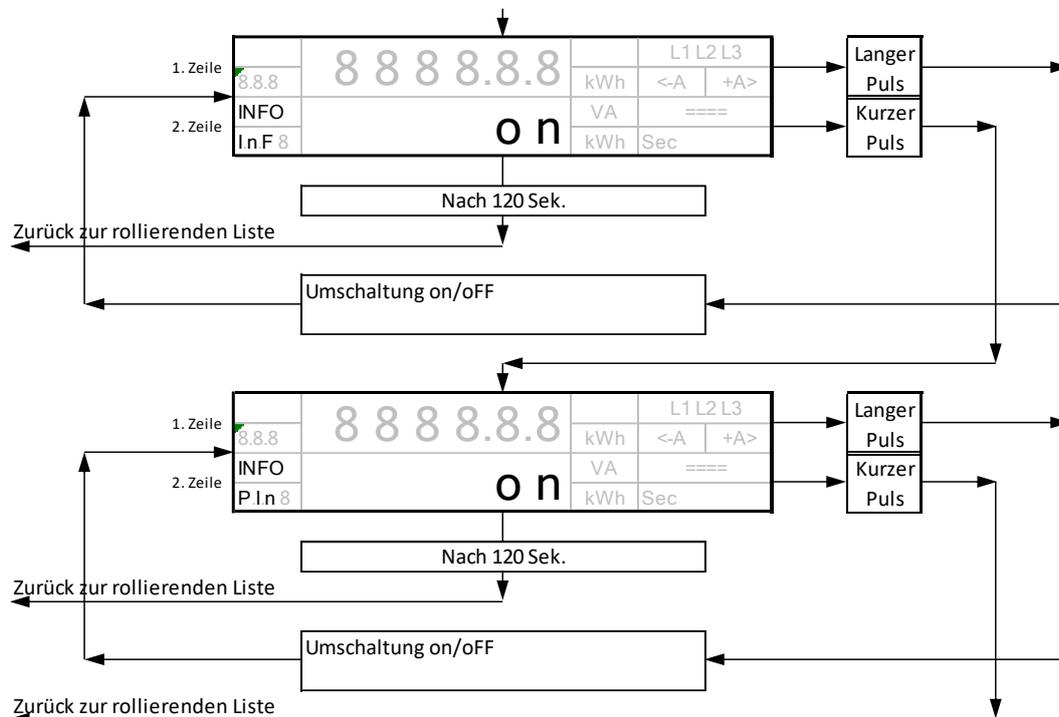
Gesamtenergie seit dem letzten Zurücksetzen

Durch kurze Impulse schaltet das Menü auf die Gesamtenergie seit dem letzten Zurücksetzen um. Durch weitere kurze Impulse schaltet das Menü auf historische Werte, durch lange Impulse kann das Gesamtenergieregister zurückgesetzt werden.

Historische Werte für einen beliebigen Zeitraum zurücksetzen



PIN-Aktivierung



Ein: PIN aktiviert, Momentanleistung wird in der unteren Zeile **nicht** angezeigt.

Aus: PIN deaktiviert, Momentanleistung wird angezeigt, falls aktiviert.