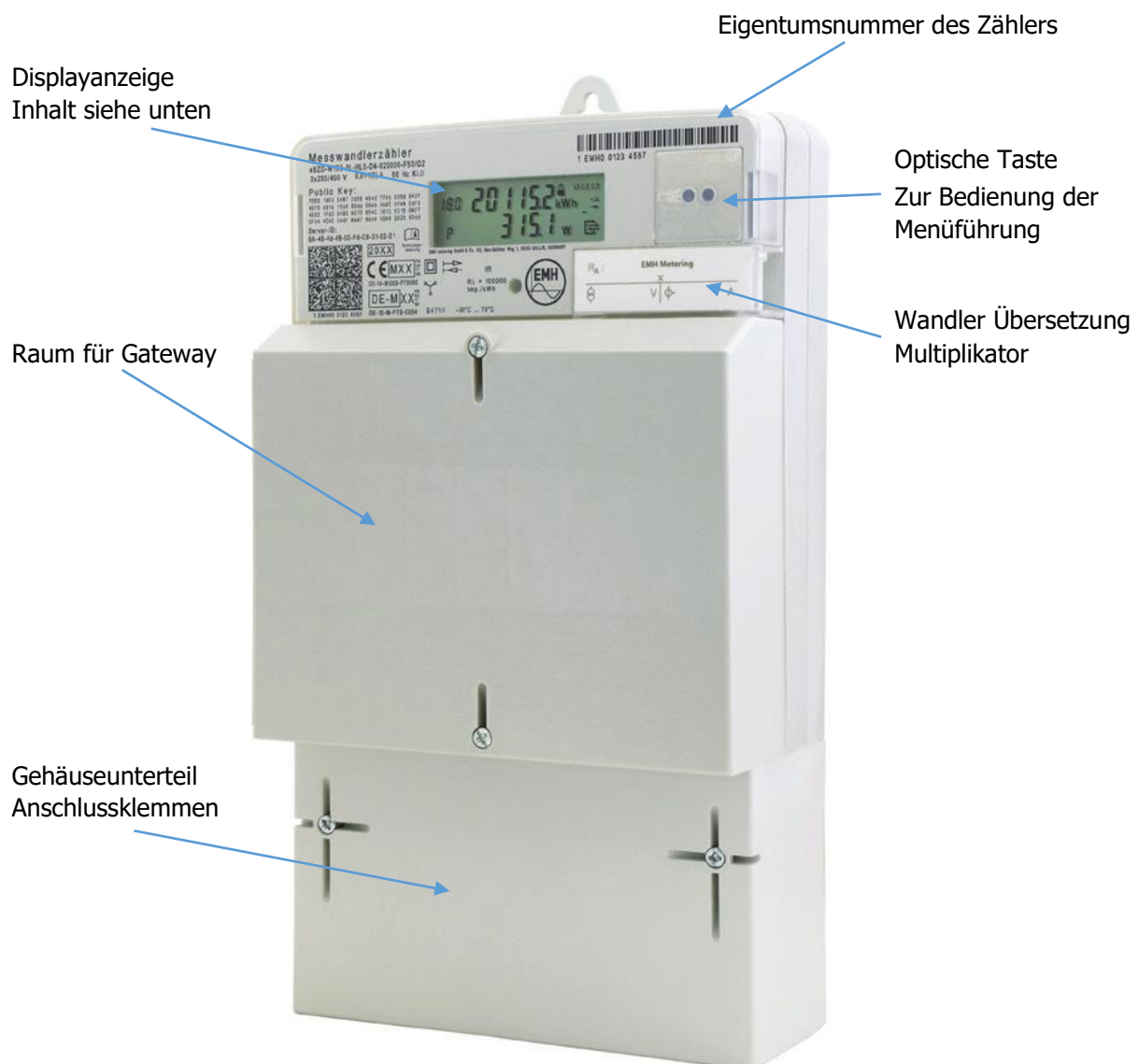
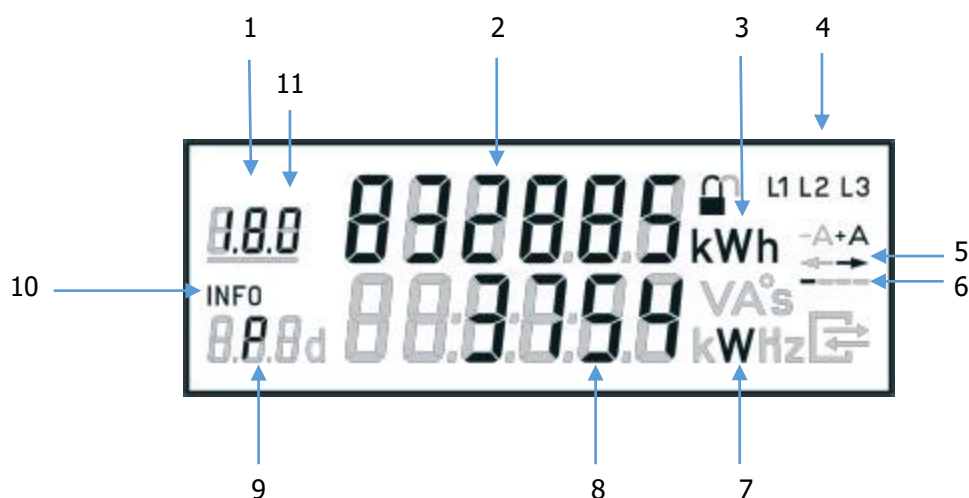


Bedienungsanleitung Smart Meter

Typ Wandlerzähler EMH eBZD



LCD Display Anzeige



- 1 Anzeige der OBIS- Kennziffer
 - (1.8.0 = Energie Bezug / Tariflos)¹
 - (1.8.1 = Energie Bezug / Tarif 1 Niedertarif)²
 - (1.8.2 = Energie Bezug / Tarif 2 Hochtarif)²
 - (2.8.0 = Energie Lieferung / Tariflos)^{1,2}
 - ¹ beim Eintarifzähler
 - ² beim Zweitarifzähler
- 2 Zählerstand kWh
- 3 Einheit des angezeigten Wertes
- 4 Anzeige der drei Leiterspannungen (Phasenanzeige)
- 5 Anzeige der Energieflussrichtung (-> Kunde bezieht Energie vom EVU)
- 6 Balkenanzeige simuliert eine sich drehende Zähler Läuferseibe
- 7 Einheit des angezeigten Wertes
- 8 Aktuelle Leistung / Leiterspannung
- 9 Kennzeichnung der angezeigten Werte
- 10 Kennzeichnung der 2. Zeile als Infozeile
- 11 Anzeigen des aktiven Tarifs (Der aktuelle eingeschaltete Tarif wird unterstrichen dargestellt)

OBIS Kennzahlen

Anzeige	Beispiel OBIS Kennzahl	Format
Zählerstand Tarif 1, entspricht Niedertarif (A+ Energie Bezug)	"1.8.1"	xxxxxx kWh
Zählerstand Tarif 2, entspricht Hochtarif (A+ Energie Bezug)	"1.8.2"	xxxxxx kWh
Zählerstand Tariflos (A+ Energie Bezug)	"1.8.0"	xxxxxx kWh
Zählerstand Tariflos (A- Energie Lieferung)	"2.8.0"	

Funktion und Bedienung

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.

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:

Per E-Mail: service-netz@stadtwerke-pforzheim.de

Per Brief an die Abteilung **HN-MC**

PIN Eingabe

Um die PIN einzugeben beleuchten Sie 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 Pause von 3 Sekunden 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.

Infozeile (Zusätzliche Verbrauchsinformationen)

Durch wiederholtes Anleuchten des optischen Tasters können Sie nun ihre historischen Verbrauchswerte einsehen

- PIN** PIN Eingabe möglich
- P** aktuelle Leistung in W (bitte bei allen Werten den Wandler Faktor berücksichtigen)
- E** Verbrauch innerhalb eines selbst gewählten Zeitraumes

- 1d** Verbrauch innerhalb der letzten 24 Stunden
- 7d** Verbrauch innerhalb der letzten 7 Tage
- 30d** Verbrauch innerhalb der letzten 30 Tage
- 365d** Verbrauch innerhalb der letzten 365 Tage

0.2.0 Ausblenden der historischen Displayzeile

Anzeige der Energiewerte für einen bestimmten Zeitraum und historischen Werte

Die Reihenfolge der Werteblocke beginnt bei den Energiewerten für einen bestimmten Zeitraum und endet bei den historischen Verbrauchswerten mit einer Speichertiefe von 2 Jahren.

Um die Verbrauchswerte abzufragen die optische Taste bitte 5s mit der Taschenlampe beleuchten. Durch wiederholtes An und Ableuchten der optischen Taste erscheinen nun die einzelnen Werte des jeweiligen Zeitraums. Um diesen Werteblock wieder zu verlassen die optische Taste erneut 5s beleuchten.

Rückstellen der Energiewerte für einen beliebigen Zeitraum

Soll ein neuer Aufzeichnungszeitraum begonnen werden können die historischen Zähler jederzeit zurückgesetzt werden.

Hierzu die Anzeige mit der Taschenlampe auf E ‚CLr‘ steuern und anschließend 5s die optische Taste beleuchten. Die Anzeige wechselt dann auf ‚CLr on‘. Nach weiteren 5s Beleuchtung der optischen Taste werden die Werte der Energeregister seit der letzten Nullstellung gelöscht.

Rückstellen der historischen Werte

Soll ein neuer Aufzeichnungszeitraum begonnen werden können die historischen Zähler jederzeit zurückgesetzt werden.

Hierzu die Anzeige mit der Taschenlampe auf HiS ‚CLr‘ steuern und anschließend 5s die optische Taste beleuchten. Die Anzeige wechselt dann auf ‚CLr on‘. Nach weiteren 5s Beleuchtung der optischen Taste werden die Werte der Energeregister seit der letzten Nullstellung gelöscht.

InF Anzeige

Bei Status ON der InF Anzeige wird der vollständige Datensatz über die optische 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.

Ausblenden der historischen Werte (Infozeile)

Nach zwei Minuten wird die Infozeile automatisch deaktiviert. Zum wiederholten Anzeigen bitte wie oben beschrieben verfahren.

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.