

# Bedienungsanleitung

## Smart Meter AM550

Der Smart Meter AM 550 hilft beim Stromsparen und ermöglicht viele hilfreiche Anwendungen. Hier finden Sie die wichtigsten Funktionen für das Ablesen der Informationen.



- 1 Display
- 2 LED-Anzeige
- 3 Menütaste
- 4 Optische Schnittstelle
- 5 Kundenschnittstelle

### LED-Anzeige

Die rote Leuchtdiode (LED) zeigt den aktuellen Betriebszustand an. LED blinkt = Stromverbrauch, LED leuchtet durchgehend = kein Stromverbrauch

### Menütaste

Mit der Menütaste wechseln Sie zwischen Display-Ansichten.

### Optische Schnittstelle

Serviceschnittstelle für den Netzbetreiber

### Kundenschnittstelle

Über die Kundenschnittstelle können andere Geräte oder Systeme angeschlossen werden.

## Display



### OBIS-Code

Der OBIS-Code ist eine international standardisierte Kennzeichnung. Er wird zur eindeutigen Identifikation von Messwerten verwendet.

Am LCD-Display werden automatisch, also ohne Betätigung einer Taste, folgende Daten rollierend nacheinander angezeigt.

### Rollierende Anzeige

1.1.7.0: Momentane Leistung A+ (Verbrauch) in kW

1.2.7.0: Momentane Leistung A- (Produktion) in kW

1.1.8.1: Zählerstand A+ (Verbrauch) NT (Niedertarif) in kWh

1.1.8.2: Zählerstand A+ (Verbrauch) HT (Hochtarif) in kWh

1.2.8.1: Zählerstand A- (Produktion) NT (Niedertarif) in kWh

1.2.8.2: Zählerstand A- (Produktion) HT (Hochtarif) in kWh

### Wertanzeige

Dem OBIS-Code entsprechend wird der zugehörige Wert angezeigt. Die Einheit steht darüber, zum Beispiel Wirkenergie in kWh, Blindenergie in kVarh und Leistung in kW.

### Energieflussrichtung

Die Energieflussrichtung wird mit Pfeilen dargestellt. Jene Energieflussrichtung, die überwiegt, wird in Kombination mit Pfeilen dargestellt:

Symbol:  $\rightarrow +P$        $+P$  Wirkenergie: Verbrauch von Netz

Symbol:  $-P \leftarrow$        $-P$  Wirkenergie: Produktion ins Netz

Symbol:  $+\uparrow Q$        $+Q$  Blindenergie: Verbrauch von Netz

Symbol:  $-\downarrow Q$        $-Q$  Blindenergie: Produktion ins Netz

### Tarif

Der Cursor zeigt den zurzeit aktivierten Tarif an.

T1: Niedertarif

T2: Hochtarif

## Einzelne Werte per Tastendruck anzeigen

Neben den rollierend angezeigten Werten können weitere, gemessene und kumulierte Energiewerte mit den folgenden Bedienschritten abgefragt und ausgelesen werden:

- **Menütaste 3 x** kurz drücken, es erscheint auf dem Display **«Std dAtA»**.
- Bei **«Std dAtA» zirka 3 Sekunden** auf die **Menütaste drücken**. Damit gelangen Sie ins Menü mit den verschiedenen Registerwerten. Mit jedem Tastendruck schaltet das Display zum nächsten Wert weiter.

### Register für Smart Meter AM 550

Obis Code	Beschreibung
0.9.2	Datum
0.9.1	Zeit
c.1.0	Seriennummer Zähler
c.1.8	Geräte ID Nummer
1.1.7.0	Momentanleistung Verbrauch in [kW]
1.2.7.0	Momentanleistung Produktion in [kW]
1.1.8.0	Summe Wirkenergie Verbrauch (Nacht+Tag) [kWh]
1.1.8.1	Wirkenergie Verbrauch Nacht [kWh]
1.1.8.2	Wirkenergie Verbrauch Tag [kWh]
1.2.8.0	Summe Wirkenergie Produktion (Nacht+Tag) [kWh]
1.2.8.1	Wirkenergie Produktion Nacht [kWh]
1.2.8.2	Wirkenergie Produktion Tag [kWh]
1.5.8.0	Summe Blindenergie induktiv Verbrauch (Nacht+Tag) [kvarh]
1.5.8.1	Blindenergie induktiv Verbrauch Nacht [kvarh]
1.5.8.2	Blindenergie induktiv Verbrauch Tag [kvarh]
1.6.8.0	Summe Blindenergie kapazitiv Verbrauch (Nacht+Tag) [kvarh]
1.6.8.1	Blindenergie kapazitiv Verbrauch Nacht [kvarh]
1.6.8.2	Blindenergie kapazitiv Verbrauch Tag [kvarh]
1.7.8.0	Summe Blindenergie induktiv Produktion (Nacht+Tag) [kvarh]
1.7.8.1	Blindenergie induktiv Produktion Nacht [kvarh]
1.7.8.2	Blindenergie induktiv Produktion Tag [kvarh]
1.8.8.0	Summe Blindenergie kapazitiv Produktion (Nacht+Tag) [kvarh]
1.8.8.1	Blindenergie kapazitiv Produktion Nacht [kvarh]
1.8.8.2	Blindenergie kapazitiv Produktion Tag [kvarh]
1.1.6.0	Leistungsmaximum Verbrauch seit letzter Rückstellung [kW]
1.1.6.0	Datum Rückstellung Leistungsmaximum Verbrauch
1.1.6.0	Zeit Rückstellung Leistungsmaximum Verbrauch
1.2.6.0	Leistungsmaximum Produktion [kW]
1.2.6.0	Datum Rückstellung Leistungsmaximum Produktion
1.2.6.0	Zeit Rückstellung Leistungsmaximum Produktion