

**Zählerbezeichnung**

LK13BE8030x9

**Typenbezeichnung/Gerätevarianten**

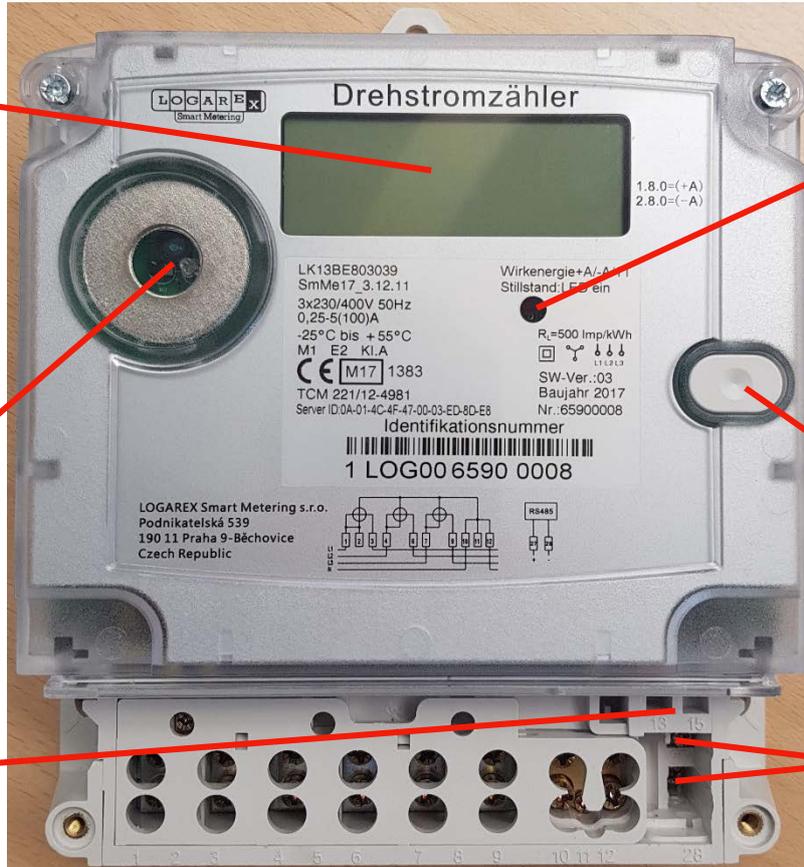
Moderne Messeinrichtung 3.HZ  
 LK13BE8030x9  
 3x230/400 V, 50Hz, Klasse A  
 0,25-5(100)A, Eintarif/Doppeltarif, zwei Energierichtungen



Datum  
26.09.2018

**Hersteller**

LOGAREX Smart Metering, Praha,  
Czech Republic

**Foto (Übersicht)**

Displayanzeige

Prüf-LED (rot)  
LED leuchtet  
dauerhaft,  
wenn  
keine Energie  
registriert wird

Optische  
Datenschnitts-  
stelle DO  
(IEC1107) mit  
Schaltfunk-  
tion über  
Taster

Mechanische  
Taste für  
Bedienung auf  
Displayanzeige

Ext.  
Tarifsteuerung  
bei DT  
(Klemmen  
13/15)

RS485-  
Schnittstelle  
(Klemmen  
27/28)

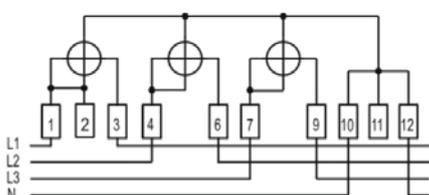
**Klemmenblock: geeignet für Standard- und Zusatzgeräteklemmendeckel**

**Übersicht**

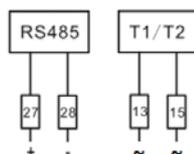
Bezeichnung	Funktions- klasse	HVP Bauform	Bauart	Strom	Spannung	Wechselstrom Zulassung	Tarife	Tarif- steuerung	Richt- ungen	Klasse	Name	Typ Hersteller (verlinkt Dokumente auf Workspace)	FW Version	Zulassung	Typ ISU (20-stellig)	Material- nummer
SmMe17_3.12.11	DSET2R	stat. DS. ET 0,25-5(100)A 2Rtg	Mehrphasen- Wechselstromzähler hier 3.HZ	0,25-5(100) A	3x230/400 V 230 V	L1, L2, L3	1	-			Logarex	LK13BE803039	03 / (432F)	TCM 221/12-4981, Rev11	LK13BE803039	117-000030
SmMe17_3.12.12	DSDT2R	stat. DS. DT 0,25-5(100)A 2Rtg				L1, L2, L3	2	Klemmen 13/15	2	A	Logarex	LK13BE803049	03 / (432F)	TCM 221/12-4981, Rev11	LK13BE803049	117-000040

**Anzugsmomente der Schrauben**

Befestigungsschrauben/muttern des Zählers	M6	2,0 Nm	Verwendung mit Unterlegscheiben
Stromklemmen (geeignet für Alu-Leitungen mind. 10mm <sup>2</sup> )	M6	2,8 Nm	Min. Leiterquerschnitt: 6 mm <sup>2</sup> (Abisolierlänge 18-24mm) Max. Leiterquerschnitt: 25 mm <sup>2</sup>
Hilfsklemmen	M3	0,6 Nm	Klemmenquerschnitt 2,5 mm <sup>2</sup>
Hilfsklemme N-Klemme	M3	0,6 Nm	Klemmenquerschnitt 2,5 mm <sup>2</sup>
Plombierschrauben des Klemmendeckels	M4	0,6 Nm	Öffnungsdurchmesser für Plombierdraht 2,5 mm

**Anschlusspläne (Schaltung)**

Bei  
Doppeltarif:

**Klemmendeckel**

In verschiedenen  
Bereichen des  
Klemmendeckels sind  
Perforierungen integriert,  
die durch Ausschneiden  
ein einfaches Anlegen  
von  
Kabeldurchführungen  
ermöglichen.

**Zählerbezeichnung**

LK13BE8030x9

**Typenbezeichnung/Gerätevarianten**

Moderne Messeinrichtung 3.HZ  
 LK13BE8030x9  
 3x230/400 V, 50Hz, Klasse A  
 0,25-5(100)A, Eintarif/Doppeltarif, zwei Energierichtungen

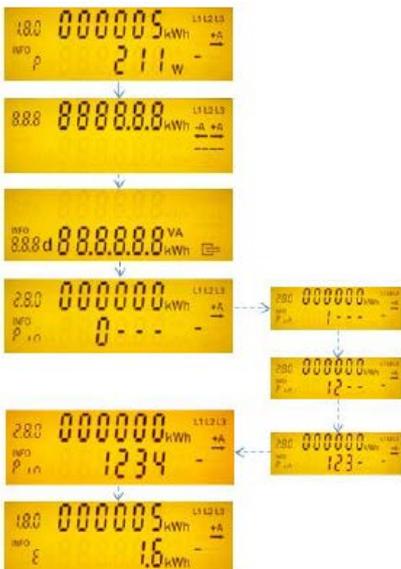
**Hersteller**

LOGAREX Smart Metering, Praha,  
 Czech Republic

**Datum**  
 26.09.2018

**Beschreibung der LCD Anzeige**

	Angezeigter Wert (Energie, CRC, usw.) 1. Zeile - Energie (kWh) 2. Zeile – aktueller Verbrauch (W) oder historische Werte (kWh)
	OBIS-Code: Der aktive Tarif wird <u>unterstrichen</u> dargestellt
	Angezeigte Einheit
	Symbole für die Indikation von Phasen: Bei Lieferung der Energie blinkt das entsprechende Symbol
	Richtung des Energieflusses
	Indikator der Momentanleistung; Bewegung immer von links nach rechts
	Datenkommunikation aktiv (bspw. über BaB-Adapter und SMGw)

**PIN Eingabe**

Die Anzeige von Werten in der Info-Zeile ist ggfs. erst nach Eingabe einer 4stelligen PIN möglich. Die PIN ist im Zähler fest programmiert und wird vom Messstellenbetreiber mitgeteilt.

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 „-A +A“ 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. Bei fehlerhafter Eingabe der PIN ist der Vorgang zu wiederholen.

**HINWEIS:** Nach einem Spannungsausfall wird der zuletzt eingestellte Zustand beibehalten.

**PIN Aktivieren/Deaktivieren**

Durch mehrmaliges Betätigen des mechanischen Tasters ist zunächst „Pin“ in die Anzeige zu bringen. PIN „on“ signalisiert einen bereits aktivierten Pin-Schutz, d.h. eine erneute Pin-Eingabe ist notwendig, sobald aus dem normalen Betrieb heraus wieder historische Werte angezeigt werden sollen. Pin „off“ signalisiert einen deaktivierten PIN-Schutz, d.h. die historischen Werte können jederzeit ohne Neueingabe der Pin zur Anzeige gebracht werden.

Wird bei Anzeige von Pin „on“ bzw. Pin „off“ die optische Taste für 5 Sekunden betätigt, dann schaltet der Zähler in den jeweils anderen Zustand.

**Löschen der historischen Verbrauchsdaten(11d, 7d, 30d, 365d)**

Wird eines der Register 1d, 7d, 30 d, 365 d in die Anzeige gebracht und die optische Taste für 5 Sekunden betätigt, dann werden alle historischen Werte auf Null zurückgesetzt. Das Register „Verbrauch seit letzter Nullstellung“ wird nicht beeinflusst.

**Fehlerindikation****Beschreibung von F.F- Register (Interner Fehler des Zählers)**

FF(010000)	Fehler des EEPROM Speichers
FF(100000)	Fehler der Kontrollsumme