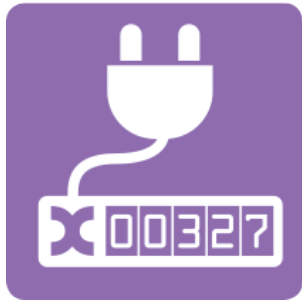


## SMART METERING



# KENTIX

Innovative Security

## Bedienungsanleitung

### Sicherheitshinweise

- An den Produkten der Kentix GmbH sind keine Modifikationen irgendeiner Art, mit Ausnahme der in einer entsprechenden Anleitung beschriebenen, zulässig.
- Zur Vermeidung von Fehlfunktionen sind nur Originalteile und original Zubehör zu verwenden.
- Die Produkte nur im definierten Temperaturbereich betreiben.
- Die Produkte dürfen nicht mit Farbe oder Säuren in Verbindung gebracht werden.
- Die Anleitung sollte von der den Einbau vornehmenden Person an den Benutzer weitergegeben werden.
- Für Beschädigungen an den Geräten oder Bauteilen bei fehlerhafter Montage übernimmt Kentix keine Haftung.
- Es wird keine Haftung bei fehlerhaft programmierten Einheiten übernommen. Treten Störungen, Sachschäden oder sonstige Schäden auf, haftet Kentix nicht.
- Produkte nicht in explosionsgefährdeten Bereichen einsetzen.
- Die Produkte nur im definierten Temperaturbereich betreiben.

### Gebrauch der Produkte, Transport, Lagerung

- Installation und Inbetriebnahme dürfen nur durch geschultes Fachpersonal gemäß Anleitung durchgeführt werden.
- Für Beschädigungen am Gerät oder an Bauteilen bei fehlerhafter Montage übernimmt Kentix keinerlei Haftung.
- Gerät bei Transport, Lagerung und Betrieb vor Feuchtigkeit, Schmutz und Beschädigung schützen
- Weiterführende Informationen finden Sie online unter [docs.kentix.com](http://docs.kentix.com)

### Entsorgung

- Kentix weist darauf hin, dass Kentix-Geräte gemäß ElektroG einer vom sortierten Siedlungsabfall getrennten Erfassung zuzuführen sind.
- Zur Rückgabe stehen Sammelstellen für Elektroaltgeräte zur Verfügung. Die Adressen sind bei der jeweiligen Stadt- bzw. Kommunalverwaltung erhältlich.
- Sofern das zu entsorgende Gerät personenbezogene Daten enthält, ist der Nutzer selbst für deren Löschung verantwortlich.

### CE-Konformitätserklärung

Hiermit erklärt Kentix GmbH, dass sich die Geräte in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den relevanten Vorschriften der Richtlinien 2014/53/EU sowie 2011/65/EU befindet.  
Die Langfassung der CE-Konformitätserklärung finden Sie unter [www.kentix.com/ce](http://www.kentix.com/ce)

**Kentix GmbH**  
**Carl-Benz-Straße 9**  
**55743 Idar-Oberstein**  
**[kentix.com](http://kentix.com)**

Stand: 10/2019

Weiterführende Dokumentationen unter  
**[docs.kentix.com](http://docs.kentix.com)**

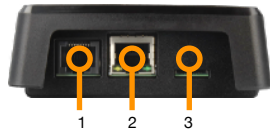
### PowerManager [ART: KPM-RF-B, KPM-RF-W]



#### Bestimmungsgemäße Verwendung

Der PowerManager verwaltet und überwacht Funk- und Busfähige Stromzähler innerhalb von Gebäuden (Serverräume, Rechenzentren).  
Bei der Installation des PowerManagers müssen bestimmte Schutzgrade gewährleistet werden. Beachten Sie hierzu die einschlägigen Vorschriften für Installationen in der jeweiligen Umgebung.  
Die Ausführung der Installation hat ausschließlich durch eine fachkundige Person zu erfolgen.

#### Anschlußplan



1: Systembuchse  
2: LAN (PoE)  
3: SD-Karte

#### Anschließen

Das Gerät mit einem Patchkabel an einen PoE-fähigen Switch oder mittels PoE-Injektor an einen Switch ohne PoE anschließen.  
Für den Betrieb ist ein Klasse 1 PoE-Switch ausreichend. Das Gerät ist wartungsfrei. Informationen zur Einrichtung erhalten Sie unter [docs.kentix.com](http://docs.kentix.com).

#### Inbetriebnahme

Nach dem Anschließen ist das Gerät über einen Browser unter folgenden Daten erreichbar:  
IP-Adresse: 192.168.100.225  
Benutzername: admin, Passwort: password

#### Zubehör (im Lieferumfang enthalten)

Montagehalter, Befestigungsmaterial, Patchkabel

#### Technische Daten

*Spannungsversorgung über PoE:*

12-72VAC/DC Leistungsaufnahme ca. 1.5W, PoE Klasse 1

*Umgebungsbedingungen:*

Temperatur 0 - 50°C, Luftfeuchte 5-95%, nicht kondensierend

### Funk InlineMeter

[ART: KILM-1-16,  
KILM-3-16,  
KILM-1-32,  
KILM-3-32]



#### Bestimmungsgemäße Verwendung

Die Funk InlineMeter dienen als Nebenstellenzähler der Messung von Rack-PDUs, USV- oder Klimasystemen sowie gebäudetechnischer Anlagen innerhalb von Gebäuden.  
Bei der Installation der InlineMeter müssen bestimmte Schutzgrade gewährleistet werden. Beachten Sie hierzu die einschlägigen Vorschriften für Installationen in der jeweiligen Umgebung.  
Die Ausführung der Installation hat ausschließlich durch eine fachkundige Person zu erfolgen.

#### Anschließen

Die InlineMeter sind je nach Typ mit den entsprechenden CEE-Steckern vorkonfektioniert. Der Anschluss erfolgt dadurch direkt in die vorhandene Unterverteilung.

#### Inbetriebnahme

Zum Verbinden mit einem Kentix PowerManager muss über die Web-Oberfläche des PowerManagers die Suche nach Smart Metern gestartet und anschließend der Einlertaster am Gerät gedrückt werden. Weitere Informationen zur Einrichtung erhalten Sie unter [docs.kentix.com](http://docs.kentix.com).

#### Zubehör (im Lieferumfang enthalten)

-

#### Technische Daten

*Spannungsversorgung:*

1/3 x 230/400V (Neutral) +/-10%

*Umgebungsbedingungen:*

Temperatur -10 bis 50°C, Luftfeuchte 5-95%, nicht kondensierend

### SmartPDU

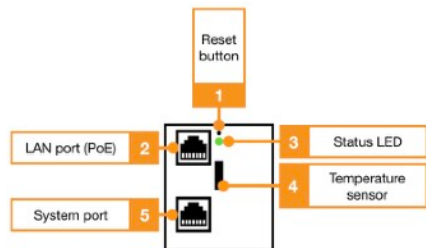
[ART: KPMDU-RF-xx, KPMDU-ET-xx,  
KPMDU-RS-xx, KPMDU-RC-XX]



#### Bestimmungsgemäße Verwendung

Die SmartPDU dient zur Stromversorgung der Endgeräte in Daten- oder Netzwerkschränken bei gleichzeitiger Stromüberwachung, Verbrauchsdatenerfassung und Überwachung der Umgebung.  
Bei der Installation der PDU müssen bestimmte Schutzgrade gewährleistet werden. Beachten Sie hierzu die einschlägigen Vorschriften für Installationen in der jeweiligen Umgebung.  
Die Ausführung der Installation hat ausschließlich durch eine fachkundige Person zu erfolgen.

#### Anschlußplan



#### Anschließen

Die PDU wird zwischen Versorgungsspannung und Verbraucher angeschlossen und zusätzlich mit einem Patchkabel verbunden.  
Das Gerät ist wartungsfrei. Informationen zur Einrichtung erhalten Sie unter [docs.kentix.com](http://docs.kentix.com).

#### Inbetriebnahme

Nach dem Anschließen ist das Gerät über einen Browser unter folgenden Daten erreichbar:  
IP-Adresse: 192.168.100.226  
Benutzername: admin, Passwort: password

#### Zubehör (im Lieferumfang enthalten)

Smart PDU, Anschlusskabel- und Stecker

#### Technische Daten

*Spannungsversorgung:*

1/3 x 230/400V

*Umgebungsbedingungen:*

Temperatur -10 bis 55°C, Luftfeuchte 5-95%, nicht kondensierend