

## Kentix PowerManager

Version/ Date	Deutsch	English
2.01.02 - 12.12.18	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bei der Berechnung des PUE Wertes ist es nun möglich mehrere Gesamtzähler zu bestimmen</li> <li>Verbessertes Systemlogbuch               <ul style="list-style-type: none"> <li>Ansicht wurde überarbeitet</li> <li>CSV-Export der Daten</li> </ul> </li> <li>Allgemeine Verbesserungen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>When calculating the PUE value, it is now possible to determine multiple main power units</li> <li>Improved system logbook               <ul style="list-style-type: none"> <li>Design improvement</li> <li>Improved usage of filters</li> <li>CSV-Export</li> </ul> </li> <li>Improved overall user experience</li> </ul>
2.01.01 - 17.09.18	<ul style="list-style-type: none"> <li>Messwerte der SmartMeter sind nun per JSON API abrufbar.</li> <li>Modbus RTU Baudrate ist nun konfigurierbar.</li> <li>Allgemeine Bugfixes</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Measurements of the SmartMeter are now available via the JSON API.</li> <li>Modbus RTU baud rate is now configurable.</li> <li>General bugfixes</li> </ul>
2.01.00 - 13.09.18	<ul style="list-style-type: none"> <li>Performance der Weboberfläche wurde verbessert.</li> <li>SmartMeter               <ul style="list-style-type: none"> <li>Können nun auf den alten Datensatz eingelernt werden, sodass keine Daten verloren gehen.</li> <li>Können ausgetauscht werden ohne, dass Daten verloren gehen.</li> </ul> </li> <li>Modbus TCP SmartMeter werden unterstützt</li> <li>Die Modbus RTU Datenrate wurde auf 19200 erhöht</li> <li>Es besteht die Möglichkeit einen Master für ein automatisiertes Update zu bestimmen. Hierzu ist eine SD Karte im Master erforderlich.</li> <li>Verwendung eigener Webserver-Zertifikate:               <ul style="list-style-type: none"> <li>Es können eigene Webserver-Zertifikate über System-&gt;Systemfunktionen hochgeladen werden:                   <ul style="list-style-type: none"> <li>Dies müssen X509-Zertifikate im PEM-Format mit Public Key sein.</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>SNMPv3 wird nun unterstützt</li> <li>Allgemeine Bugfixes</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Performance of the web interface has been improved.</li> <li>SmartMeter               <ul style="list-style-type: none"> <li>Can now be taught in again without losing data</li> <li>Can now be exchanged without losing data</li> </ul> </li> <li>Added support for Modbus TCP SmartMeters</li> <li>The Modbus RTU data rate has been increased to 19200</li> <li>It is possible to configure a master for automated updates. An SD card is required in the master.</li> <li>Usage of custom webserver/SSL certificates:               <ul style="list-style-type: none"> <li>Custom webserver certificates can be uploaded via System-&gt;System settings                   <ul style="list-style-type: none"> <li>Only X509 certificates in PEM format with included public key</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>SNMPv3 is now supported</li> <li>General bugfixes</li> </ul>
1.80.06 - 30.05.18	<ul style="list-style-type: none"> <li>Geräte MAC Adresse per SNMP abrufbar               <ul style="list-style-type: none"> <li>.1.3.6.1.4.1.37954.5.2.1.1.10.GLOBALERINDEX</li> </ul> </li> <li>Geräte Beschreibung per SNMP abrufbar               <ul style="list-style-type: none"> <li>.1.3.6.1.4.1.37954.5.2.1.1.11.GLOBALERINDEX</li> </ul> </li> <li>SmartmMeter Liste als CSV exportierbar</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Device MAC address via SNMP available               <ul style="list-style-type: none"> <li>.1.3.6.1.4.1.37954.5.2.1.1.10.GLOBALINDEX</li> </ul> </li> <li>Device description via SNMP available               <ul style="list-style-type: none"> <li>.1.3.6.1.4.1.37954.5.2.1.1.11.GLOBALINDEX</li> </ul> </li> <li>SmartmMeter export as csv</li> </ul>
1.80.05 - 05.03.18	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sendezyklus von 300 Sekunden ist nun einstellbar.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>A send cycle of 300 seconds can now be configured.</li> </ul>

<p><b>1.80.04</b> - <b>19.02.18</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sendezyklus wird nun korrekt an die ZigBee-Meter verteilt.</li> <li>• Setup des Sendezyklus erlaubt nun auch die Einstellungen der Auswertezyklen um kurzfristige Peaks zu filtern.             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Die Anzahl der Auswertezyklen erfolgt über die letzte Stelle im Sendezyklus. Die Anzahl kann zwischen 1-9 also zwei bis 10 Auswertezyklen eingestellt werden</li> <li>- 10: (0) Eine Messwertüberschreitung führt zum Alarm</li> <li>- 11: (1) Zwei Messwertüberschreitungen führen zum Alarm</li> <li>- 12: (2) Drei Messwertüberschreitungen führen zum Alarm</li> <li>- .....</li> <li>- 19: (10) Zehn Messwertüberschreitungen führen zum Alarm</li> </ul> </li> <li>• Fehlerhafte Telegramme werden nicht ausgewertet</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sendcycle is now correctly distributed to the ZigBee meters.</li> <li>• Setup of the sendcycle now also allows the settings of the evaluation cycles to filter short-term peaks.             <ul style="list-style-type: none"> <li>- The number of evaluation cycles takes place via the last digit in the sendcycle. The number can be set between 1-9, ie two to 10 evaluation cycles</li> <li>- 10: (0) A measured value overflow leads to an alarm</li> <li>- 11: (1) Two measured value overruns lead to an alarm</li> <li>- 12: (2) Three measured value overruns lead to an alarm</li> <li>- .....</li> <li>- 19: (10) Ten measured value overruns lead to an alarm</li> </ul> </li> <li>• Faulty telegrams are not evaluated</li> </ul>
---	---	---