



KDK vereint Lichttechnik und Messtechnik



Die KDK Dornscheidt liefert, knapp 60 Jahre nach ihrer Firmengründung, modernste Stromzähler für den privaten, gewerblichen und industriellen Bereich.



1963 wurde die Firma Dornscheidt als Handelsvertretung in Königswinter gegründet. Zunächst beschränkte sie sich auf die Zusammenarbeit mit namhaften Leuchten-Herstellern, insbesondere im Bereich der Straßenbeleuchtung. 1972 kam mit Übernahme der Vertretung eines heute führenden Zählerherstellers der Bereich „Stromzähler“ hinzu. 1974 ließ das Unternehmen schließlich den von ihm entwickelten Mastdeckel für Lichtmaste patentieren. Er stellt, neben Leuchten und Zubehör, elektromechanischen und elektronischen Elektrizitätszählern, bis heute ein gefragtes

Produkt innerhalb der KDK-Angebotspalette dar. Ab 1979 firmiert das Unternehmen unter KDK Dornscheidt GmbH. Ein neues Kapitel begann 1996 mit der Übernahme der Trägerschaft der „staatlich anerkannten Prüfstelle für Messgeräte für elektrische Energie ENW 20“.

Stromzähler für Privat- und Gewerbekunden
Heute liefert KDK Dornscheidt modernste Stromzähler für den privaten, gewerblichen und industriellen Bereich. Das Produktsortiment reicht von Smart Metern, Seidl-Zählerinstallations- und -Wechselklemmen

über Messwandler bis hin zu individuell für Kunden entwickelten Hutschienenzählern. Weitere Informationen sind erhältlich unter **www.kdk-dornscheidt.de**

Wolfgang Hilger, Geschäftsführer der KDK Dornscheidt GmbH, sagt: „Wir freuen uns auf die Zusammenarbeit im Rahmen der E-Marken-Partnerschaft. Das Messen und Zählen der verbrauchten Energie ist die Grundlage jeder Optimierung und wichtiger Teil der digitalen Energiewende. Gemeinsam mit unseren Kunden aus dem Elektrohandwerk und der Industrie wollen wir Zukunft gestalten.“

Der neue KDK Zähler mit Push-In CAGE CLAMP®

In das Jahr 2021 startet die KDK Dornscheidt mit einer Innovation im Bereich der Elektrizitäts-Zählertechnik. Nach anderthalb jähriger Entwicklung freuen wir uns Ihnen den neuen KDK Hutschienenzähler ohne Schraubanschlüsse mit Push-In CAGE CLAMP® präsentieren zu dürfen. Dieser sticht mit seinem modernen Design und vielen neuen Features hervor. Mit einer Breite von lediglich 4 Teilungseinheiten (72 mm) für die direktmessenden Varianten (4PU) und 2 Teilungseinheiten (36 mm) für die indirekt messende Variante, den Messwandlerzähler (2PCT), sind die Zähler eine reine Platzersparnis auf der Hutschiene. Der neue Energiezähler setzt einen Meilenstein in der Elektrizitätszähler-Kommunikation. Alle Geräte haben sowohl eine

M-Bus®, als auch eine Mod-Bus®-Schnittstelle, welche der Nutzer wahlweise verwenden kann. Darüber hinaus stehen dem Nutzer zwei parametrierbare S0-Impulsausgänge zur Verfügung. Das besondere Highlight ist die Kommunikation über Bluetooth.

Die Geräte verwenden die sich in der Installationstechnik durchgesetzte Push-in CAGE CLAMP® mit Hebel und lassen sich dadurch einfach und zeitsparend anschließen, ohne Schraubendreher. Alle Leitungsarten können verwendet werden bis feindrähtig 25 Quadratmillimeter.

Auf den ersten Blick begeistert das riesige, hinterleuchtete Vollformatdisplay, auf dem sehr vielen Daten übersichtlich dargestellt werden.

Neben den Werten für Wirk- und Blindenergie in zwei Energierichtungen, echte vier Quadranten- Messung, erfassen die Energiezähler auch Strom, Spannung, Wirk-, Blind- und Scheinleistung, $\cos \Phi$, gesamt und als Phasenwerte natürlich auch die Frequenz. Für Wirk- und Blindenergie gesamt und Phasenwerte gibt es jeweils ein rückstellbares „Tages“-Energierregister.

Die Energie kann in bis zu vier Tarifen erfasst werden, zwei davon von außen ansteuerbar, alle vier über die Kommunikation.

Die Kommunikation mit dem Zähler kann nicht nur drahtgebunden über M-Bus oder Modbus, über die drei Sensortasten im Displaybereich, sondern auch über Bluetooth mit dem Smartphone ausgeführt werden.

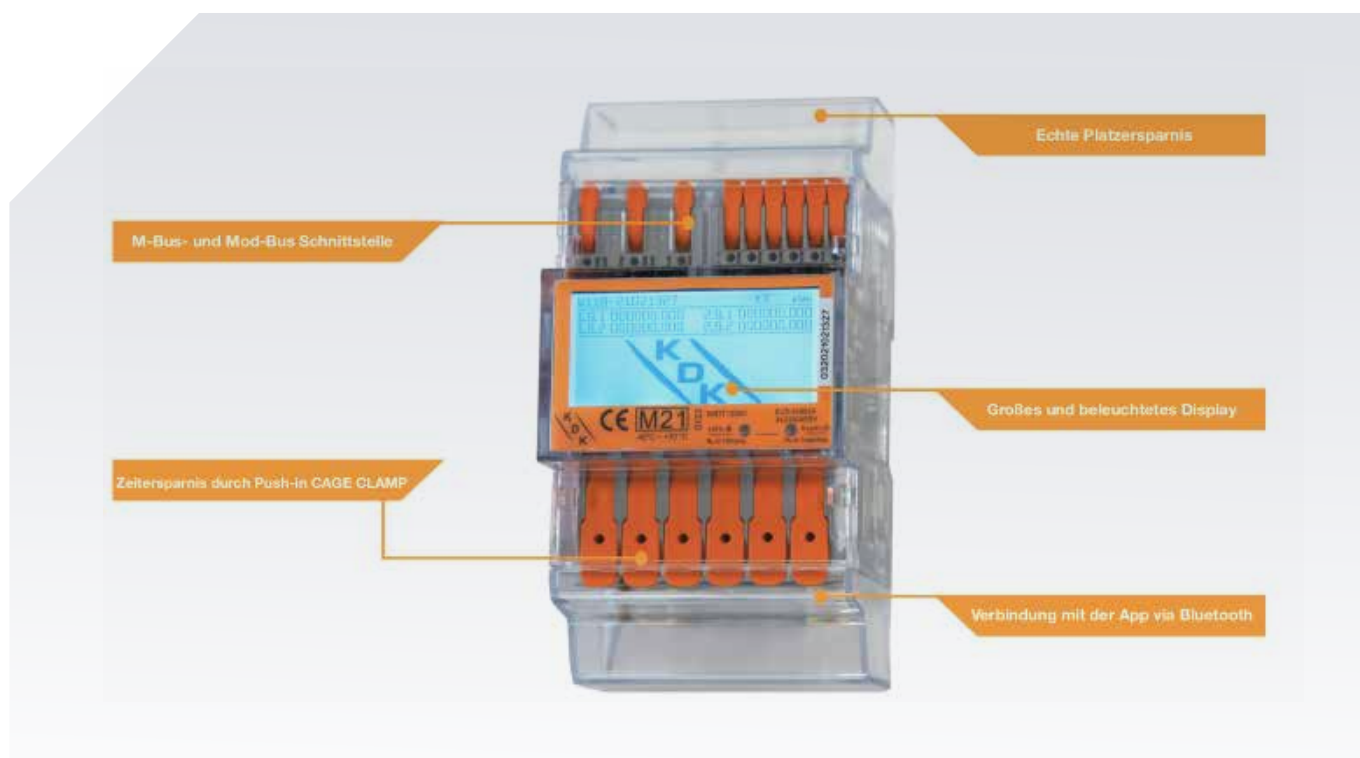
Die Auslese- und Parametrier-APP ist unter Android oder IOS in den jeweiligen App-Stores kostenfrei herunterladbar. Alle Werte können aus dem Zähler ausgelesen, gespeichert und auch verschickt werden. Einstellungen können sehr übersichtlich, einfach, natürlich passwortgeschützt ausgeführt werden. ▲

Heute umfasst das Tätigkeitsfeld der KDK:

- ▲ Projektierung von Beleuchtungsanlagen
- ▲ Lieferung von Masten und Außenbeleuchtung
- ▲ Fertigung und Lieferung von KDK-Lichtmastdeckeln
- ▲ Jegliches Zubehör und Werkzeug zur Leuchten-Montage
- ▲ Elektromechanische und elektronische Elektrizitätszähler
- ▲ Eichrechtliche Dienstleistungen über die staatlich anerkannte Prüfstelle ENW20
- ▲ Hutschien-, Zwischenzähler, Messwandler und Münzzeitgeber über führende Großhandlungen deutschlandweit
- ▲ Entwicklung von kundenspezifischen Hutschienenzählern

Weitere Informationen sind zu finden unter www.kdk-dornscheidt.de

Weiter auf Seite 31



NEU! FERNBEDIENUNG FÜR
ENDANWENDER

DEFENSOR IST **ESY**, WEIL ER EINFACH MEHR SCHUTZ BIETET

AUSSENBELEUCHTUNG SICHER UND INTELLIGENT STEuern

mit den Bewegungsmeldern und
Dämmerungsschaltern der Serie **DEFENSOR**:

- Uhrzeitabhängige Betriebsmodi
- Intelligenter Vandalismus- und Sabotageschutz
- Gehrichtungsabhängige Nachlaufzeiten
- Passwortgeschützte Parametrierung
- Hoher Überspannungsschutz
- Individuell parametrieren nur mit ESY-Pen und ESY-App
- Mit Werkseinstellungen sofort betriebsbereit

PERFORMANCE FOR SIMPLICITY

ESYLUX Deutschland GmbH | info@esylux.de | www.esylux.de



ESY-Pen und ESY-App!

Einfaches Parametrieren, Fernsteuern und
Dokumentieren aller fernbedienbaren Produkte
und Lösungen von ESYLUX.

Mehr unter: esylux.de/defensor

Wichtiger Partner: die Seidl GmbH

SEIDLGROUP®

Einer der sehr wichtigen Partner von KDK im Bereich der Zählertechnik ist die Firma Seidl GmbH.

Die SeidlGroup ist der führende Hersteller von Premium-Aluminiumprodukten sowie Zähleranschlussystemen mit Sitz in Bregenz, Österreich. Der Erfolg der SeidlGroup basiert auf hoher Innovationskraft, einem kompromisslosen Qualitätsanspruch und dem stetigen Streben nach Verbesserungen. Darauf bauen auch die primären Ziele der Entwicklungen des Unternehmens auf. Dazu gehört die Montagefreundlichkeit der Produkte, eine Energie- und Arbeitszeitreduktion, die stetige Sicherheit und die Langlebigkeit der Produkte.

Die SeidlGroup bietet ein innovatives und umfangreiches Energiezähleranschlussystem, welches sich durch stromnetzbetreiberspezifische Konfiguration, Zertifizierung und höchste Energieeffizienz auszeichnet. Das System bietet den Grundnutzen des spannungsunterbrechungsfreien Energiezählertauschs (Smartmeter). ▲

Mehr Informationen unter
www.seidlgroup.com

Das Kernstück stellt die Zählerinstallationsklemme dar.

Diese ist geeignet für 25, 40, 63, 80 und 100 Ampere direkt messende Anlagen. Sie ist sowohl für Drehstrom als auch für Wechselstrom geeignet.

Die Klemme bietet folgende Vorteile:

- ▲ Standardisierte Komponenten von 0 – 100 Ampere
- ▲ Kompakte Bauweise: 135 x 45 x 35 Millimeter
- ▲ Reduzierung von Lager- und Logistikkosten
- ▲ Anwendungsoptimierung
- ▲ Hohe Energieeffizienz
- ▲ Solide und erprobte Technologie
- ▲ Vorkonfektionierte Rolloutsysteme
- ▲ Sicherheit

Die Zählerinstallationsklemme ist geprüft und zertifiziert nach VDE.

Viele Messstellenbetreiber in Deutschland, Österreich und der Schweiz setzen die Zählerinstallationsklemme von Seidl im Roll-Out schon ein.

Der folgende QR-Code gibt Einblick in das Anschlussystem für den spannungsunterbrechungsfreien Energiezählertausch.



Zähler Installationsklemme von Seidl