



# KV2000

**Central Power Supply System mit verteilter Intelligenz bis 2 kW**  
**CPS System mit einer Leistung bis 2000 VA.**

Die KV 2000 Serie bietet viele Anwendungsmöglichkeiten auch im kleinen Leistungsbe-  
 reich und erhöht damit die Sicherheit in der Gebäudetechnik. In der Anlagenprojektierung  
 zeigen sich die Stärken dieser Anlagen somit können individuell ausgelegte Lösungen  
 perfekt realisiert werden.

Ob zentrale Aufstellung der Anlage mit Batterieanlage oder dezentrale Unterbringung  
 einzelner Komponenten. Die NetLight Serie ist hierbei ein flexibles, zukunftssicheres  
 Werkzeug für sichere Planungs- und Projektphasen. Die Funktionalität der Anlage ent-  
 spricht in vollem Maße den Anforderungen aller relevanten Normen, Vorschriften und  
 Richtlinien wie z.B.: VDE 0108-100, VDE0100 (DIN 57100), VDE 0660-500 (DIN EN 60439-  
 1), VDE 0510-2 (DIN EN 50272-2), UVV BGV A2 und ASR 7.

Das NetLight System arbeitet im Umschaltbetrieb 230 VAC/216 VDC oder auch 230  
 VAC/230 VAC je nach Einspeisung der Energiequelle. Die KV 2000 ist bis zu 20 Ends-  
 tromkreise bestückbar, keine UV- Abgänge möglich, 2x Busabgänge sind vorhanden. An  
 dieses können 4xIOM Module oder 20x DNÜ-Busnetzwärter angeschlossen werden.  
 Durch die Einspeisung der Energiequelle mit 230 Volt AC, ist das System hervorragend  
 für Dieselnetze geeignet. Dadurch ist es jetzt möglich alle Leuchten dieser Anlagen mit  
 in die Sicherheitsbeleuchtung einzubinden und zu überwachen, auszuwerten usw.

## Ausstattung

- Vollautomatisches prozessorgesteuertes Überwachungssystem
- Kompakte Bauform der Zentrale
- Mischbetrieb aller Schaltungsarten innerhalb eines Stromkreises
- Freie Wahl der Energiequelle (Batterie, NEA, 2. Netz)
- Einzelleuchtenüberwachung für DC und AC Netze
- Eingebaute frei wählbare Einzelleuchten- oder Stromkreisüberwachung
- Freie Programmierung aller Anlagen- und Kunden- Daten über anschließbaren PC  
möglich
- Ausgangsspannung AC/DC 230 Volt
- Integriertes Prüfbuch für Funktionstest und Ereignisse über einen Zeitraum von  
mehr als 4 Jahre
- Fernwartung über Telefon oder Internet
- SD- Card für Programmierung, Anzeigetexte usw.
- WEB-Browser
- Zentrales Stromversorgungssystem bis 2000 VA Ausgangsleistung. Umschaltbe-  
trieb 230V/50Hz AC und 216V DC. oder 230V AC/AC
- Verwendung von Standard-Leuchten 230V AC/DC möglich
- Automatische Funktionsüberwachung der Anlage und aller an den Hauptstromkrei-  
sen angeschlossenen Leuchten mittels Stromkreis- und/oder Einzelleuchtenüber-  
wachung ohne zusätzliche Datenleitung
- Autarkes System mit kombinierter Schaltungsart für Bereitschafts-, Dauerlicht- und  
geschaltete Dauerlichtleuchten
- Servicefreundliche Stecktechnik
- Integriertes, elektronisches Prüfbuch zur Erfassung aller Daten über einen Zeitraum  
> 4 Jahre
- Auswahl verschiedener Bediener-sprachen möglich (Option)
- Statusinformationen der Anlage, Stromkreise und Leuchten in Klartext sowie Kon-  
troll-LEDs
- Anschlussmöglichkeit für weitere externe Systemmodule wie IOM oder MTB, SUB-  
Master usw.
- Jedem Stromkreis können verschiedene Schaltfunktionen zugeordnet werden
- Optionale Erweiterung der Master als Ferntableau möglich
- Einfachste Erweiterung und Wartung
- Einfach und übersichtlich zu bedienen Dank großem Display
- Programmierbare Meldetexte für jede Leuchte, Komponente und Eingang
- Submasterbereiche bilden eigenständige Anlageninseln mit eigenem Bussystem



## Technische Daten

Montageart	Standgerät
Gehäuse	Stahlblech RAL 7035
Abmessungen (HxBxT) mm	1200x600x430 mm
Schutzklasse	I / IP20
Netzanschluss	230V AC / 50Hz +/- 10%
Umschaltbetrieb	230V AC / 216V DC +/- 15%
Batterie	216V DC, im Batteriefach bis 15 Ah
Zulässige Umgebungstemperatur	0° bis 40°C Gerät
Notbetriebszeiten	1h / 3h / 8h je nach Leistung und Batteriebestückung

## Zubehör

NetLight Batteriemangement-Controller
NetLight Stromkreisbaugruppe SKM
NetLight Lichtschalter-Abfrage-Modul IOM 230
NetLight LAN-/WEB-Module
NetLight RPM Controller
NetLight LB1 Controller
MTB (Ferntableau)
IPC-Box

