

Netzgerät



# ZZ60h

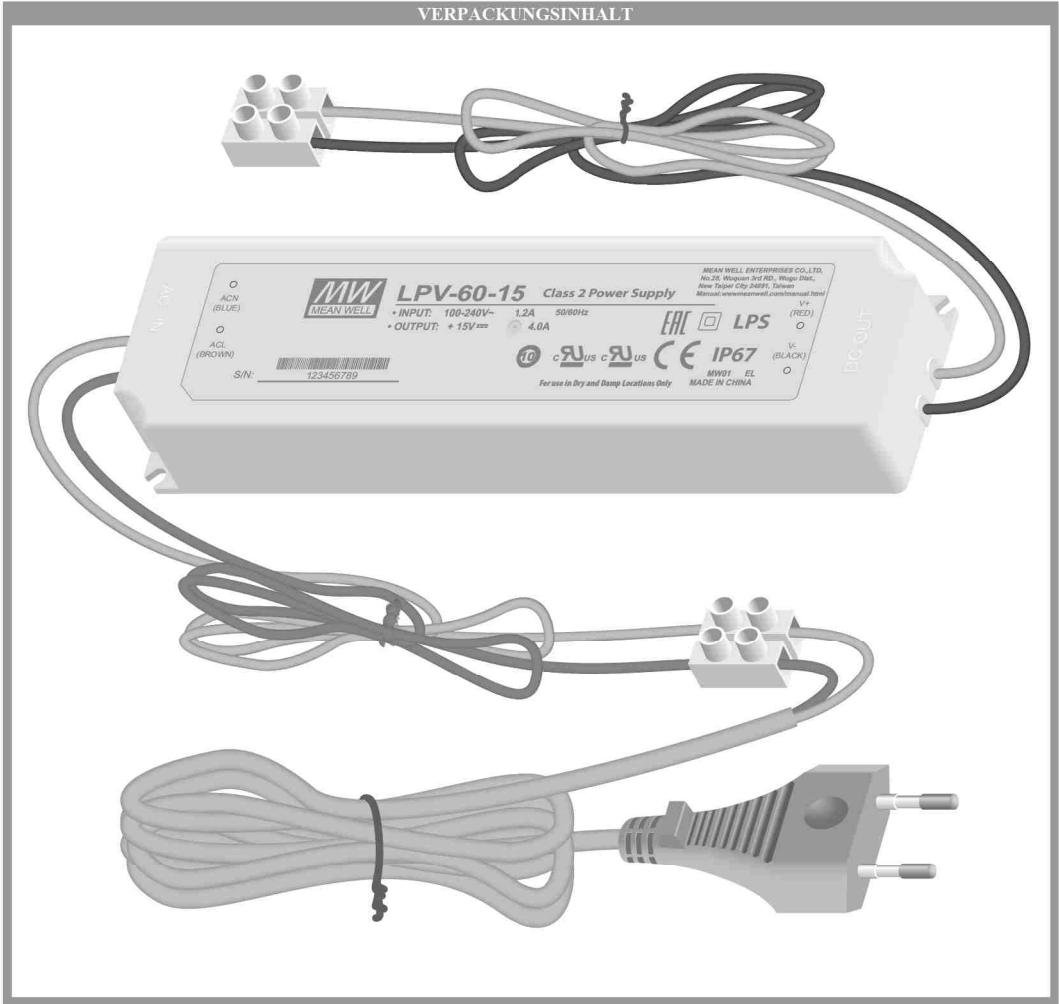


|                         |   |
|-------------------------|---|
| SICHERHEITSVORSCHRIFTEN | 3 |
| ANSCHLUSSPLAN           | 3 |
| ANWENDUNGSBEISPIEL      | 4 |
| GARANTIE                | 4 |



Sehr geehrte Damen und Herren! Vielen Dank, dass Sie sich für ein Produkt der Firma FAKRO entschieden haben. Wir hoffen, dass Sie mit Ihrem Kauf zufrieden sind. Um die ordnungsgemäße Funktion des Geräts sicherzustellen, bitten wir Sie, diese Originalanleitung aufmerksam durchzulesen.

## VERPACKUNGSINHALT



## BESCHREIBUNG DES NETZGERÄTS

Das Netzgerät ZZ60h ist für die Speisung von elektrischem Fensterzubehör bestimmt. Es können mehrere Geräte mit einer Gesamtleistung von maximal 60 W angeschlossen werden. Das Netzgerät ist wetterfest und verfügt über Überspannungs- und Überlastschutz.

### TECHNISCHE PARAMETER

**Maße:**  
162,5/42,5/32 mm

**Schutzart:**  
IP67

**Betriebstemperatur:**  
-30 ~ +70°C

**Betriebsspannung:**  
90 ~ 264V AC

**Spannungstoleranz:**  
+/- 5%

**Frequenzbereich:**  
47 ~ 63Hz

**Nennspannung:**  
15V DC

**Nennleistung:**  
60W

**Strombereich:**  
0 ~ 4A

**Nennstrom:**  
4A

**Wirkungsgrad:**  
83%

**Überlastung:**  
110 ~ 150%

**Überspannung:**  
17,25 ~ 20,25V

## SICHERHEITSVORSCHRIFTEN

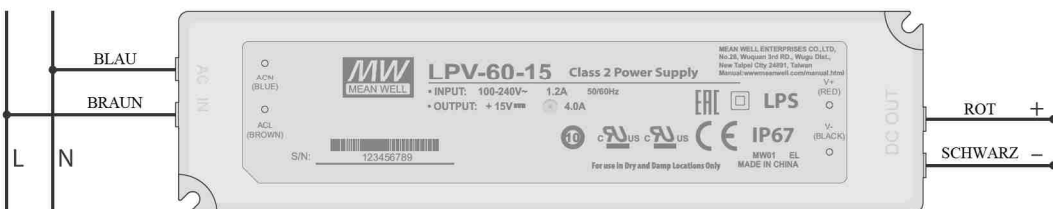
 Das Modul wird mit einer gefährlichen Spannung von 90-264V AC gespeist!

Beachten Sie bei der Montage des Moduls ZZ60h besonders die folgenden Hinweise:

- Dieses Gerät ist nicht für die Anwendung durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten, oder Personen ohne Erfahrung oder Kenntnis des Geräts bestimmt, es sei denn sie werden bei der Anwendung beaufsichtigt und halten sich an die Bedienungsanleitung des Geräts, die ihnen von einer für ihre Sicherheit zuständigen Person anvertraut wurde. Sorgen Sie dafür, dass Kinder nicht mit dem Gerät spielen.
- Prüfen Sie nach dem Auspacken, ob das Netzgerät keine Spuren mechanischer Beschädigungen aufweist.
- Die Installierung muss nach Anleitung des Herstellers von einer qualifizierten Person durchgeführt werden.
- Vergewissern Sie sich vor dem Anschließen des Netzgeräts, dass die Betriebsspannung der auf dem Typenschild angegebenen Spannung entspricht.
- Sorgen Sie dafür, dass die zur Verpackung benutzten Plastikbehälter nicht in die Hände von Kindern gelangen, da sie eine potenzielle Gefahrenquelle darstellen.
- Das Netzgerät darf nur für den Zweck, für den es entwickelt wurde, verwendet werden. Die Firma FAKRO haftet nicht für die Folgen eines unsachgemäßen Gebrauchs des Netzgeräts.
- Reinigen Sie die elektrischen Teile nicht mit lösemittelhaltigen Substanzen oder unter fließendem Wasser (nicht in Wasser eintauchen).
- Reparaturen des Netzgeräts sollten durch eine vom Hersteller autorisierte Servicestelle durchgeführt werden.
- Je länger die Stromkabel, desto größer muss der Kabelquerschnitt sein. Ein 30 Meter langes Kabel sollte einen Querschnitt von 2x1 mm<sup>2</sup> haben.

## ANSCHLUSSPLAN

Das Netzgerät muss gemäß dem untenstehenden Plan an das Netz angeschlossen werden.



## ANWENDUNGSBEISPIEL

Nachfolgend einige Anwendungsbeispiele für das Netzgerät ZZ60h: Die Tabelle zeigt die maximale Anzahl der Zubehörgeräte, die an ein Netzgerät angeschlossen werden können.

| TYP          | NENNSPANNUNG | MAXIMALE LEISTUNG | LEISTUNG DES NETZGERÄTS | ANZAHL DER ZUBEHÖRGERÄTE PRO NETZGERÄT |
|--------------|--------------|-------------------|-------------------------|--|
| AMZ Z-Wave   | 15V DC       | 25W               | 60W                     | 2                                      |
| ARZ Z-Wave   | 15V DC       | 25W               | 60W                     | 2                                      |
| ARF Z-Wave   | 15V DC       | 10W               | 60W                     | 6                                      |
| ARF/D Z-Wave | 15V DC       | 10W               | 60W                     | 6                                      |
| ARP Z-Wave   | 15V DC       | 10W               | 60W                     | 6                                      |
| AJP Z-Wave   | 15V DC       | 12W               | 60W                     | 5                                      |
| ZWS12        | 15V DC       | 12W               | 60W                     | 5                                      |

## GARANTIE

Der Hersteller garantiert die Funktionsfähigkeit der Anlage und verpflichtet sich, die Anlage bei Material- und Konstruktionsmängeln zu reparieren oder gegen eine neue zu ersetzen. Der Hersteller leistet 24 Monate Garantie, beginnend mit dem Kaufdatum und unter folgenden Voraussetzungen:

- die Anlage wurde gemäß den Herstelleranweisungen eingebaut und in Betrieb genommen.

- es wurde keine Plombe bzw. Versiegelung aufgebrochen und keine Änderungen an der Konstruktion und Beschaffenheit vorgenommen.

- Die Anlage wurde ihrem Zweck entsprechend und gemäß der Bedienungsanleitung betrieben und genutzt.

- Die Beschädigung der Anlage entstand nicht durch unsachgemäße Montage oder Wettereinwirkungen.

- Der Hersteller haftet nicht für Defekte und Mängel, die durch falsche oder unsachgemäße Nutzung bzw. mechanische Beschädigungen entstanden sind.

Im Fall einer Störung sollte die Anlage samt Garantieschein zur Reparatur eingeschickt werden. In der Garantiezeit gemeldete Mängel werden innerhalb von 14 Arbeitstagen ab Empfang des Geräts behoben. Während oder nach Ablauf der Garantiezeit gemeldete Mängel werden durch den Hersteller FAKRO PP. Sp. z o.o. behoben.

Producent:

**FAKRO Sp. z o.o.**

Ul. Węgierska 144A, 33-300 Nowy Sącz

Polska

www.fakro.com

tel.+ 48 18 444 0 444, fax. +48 18 444 0 333

### Qualitätszertifikat

Elektrogerät

Modell

Seriennummer

Verkäufer

Anschrift

Kaufdatum

Rechnungsnummer

Unterschrift (Stempel) der Person, die das Gerät installiert hat