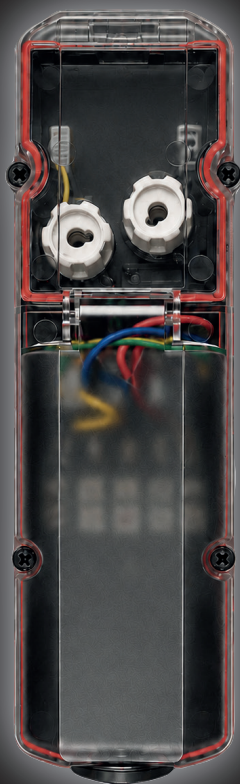




Kabelübergangs- und Sicherungskasten KÜKXX®

Nutzungsinformation



Artikel-Typ: Kabelübergangs- und Sicherungskasten KÜKXX®

Artikel-Nr.: 5720-10-0001

DEHA-Nr.: 7566644

ÜBERZEUGT. EINFACH.

Inhaltsangabe

Lieferumfang2

Beschreibung2

Adresse.....2

Sicherheitshinweise3

Bestimmungsgemäße Verwendung.....4

Technische Daten4

Montageanleitung.....4

 Montage im Mast 4

 Montage im Mast 4

 Eingangsdichtunganpassen5

 Eingangskabelanschließen5

 Abgangsleitunganschließen.....6

 Zusammenbau6

Garantie.....7

Lieferumfang

1x Kabelübergangs- und Sicherungskasten KÜKXX®
1x Bedienungsanleitung

Beschreibung

Der Kabelübergangs- und Sicherungskasten KÜKXX® verfügt über eine hohe Strombelastbarkeit mit bis zu 60 A Eingangsstrom bei 450 V AC. Er ist geeignet für leistungsstarke Außenbeleuchtungssysteme. Zudem punktet der KÜKXX® mit seinem großen Anschlussbereich für verschiedene Leitungsquerschnitte (Eingang 1,5–25 mm², Ausgang 0,5–2,5 mm²). Das robuste, flammhemmende Gehäuse (UL94V-2) mit IP54-Schutz, hat eine Temperaturbeständigkeit von –5°C bis +60°C. Außerdem verfügt der Kabelübergangskasten einen Überspannungsschutz und eine austauschbare Feinsicherung, wahlweise mit Leitungsschutzschalter.

Adresse



DEHA Elektrohandelsgesellschaft mbH & Co.KG
Weilimdorfer Straße 74/2
70839 Gerlingen, Deutschland
www.wir-sind-red.de
red@deha.de

Sicherheitshinweise

Informationen für Ihre Sicherheit

Diese Beschreibung gibt keine vollständigen Sicherheitshinweise zu Installation und Betrieb, da spezielle örtliche Bedingungen weitere Sicherheitsvorkehrungen erforderlich machen können. Trotzdem sind alle enthaltenen Sicherheits- hinweise zu Ihrer Sicherheit und zur Vermeidung vom Schäden am Gerät sorgfältig zu lesen. Diese Hinweise werden sind durch Warnsymbole gekennzeichnet.



Warnung

Eine Nichtbeachtung kann schwere körperliche bis tödliche Folgen oder Schaden am Gerät nach sich ziehen.



Vorsicht

Falscher Umgang mit Strom kann zu schweren bis tödlichen Verletzungen durch elektrischen Schlag führen.

Qualifikation des Personals

Arbeiten an diesem Gerät dürfen ausschließlich durch ausgebildetes Fachpersonal erfolgen. Dazu gehören Kenntnisse und Erfahrungen im Umgang mit der am Gerät verwendeten Stromstärke und Spannung.

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Das Gerät darf ausschließlich zum in dieser Anleitung beschriebenen Zweck verwendet werden und nur mit Hersteller beschriebenen, empfohlenen oder freigegebenen Komponenten verbunden werden

Ordnungsgemäße Handhabung

Voraussetzung für einen dauerhaften Betrieb des Geräts sind sichererer Transport/ Lagerung, sachgemäße Montage/ Installation und Inbetriebnahme/Gebrauch. Beim Betrieb können Teile des Geräts stromführend sein.

- Benutzen Sie nur isolierte Werkzeuge.
- Trennen Sie vor Arbeiten das Gerät immer vom Stromnetz.
- Verwenden Sie das Gerät nur in trockener Umgebung.
- Montieren Sie das Gerät nicht in explosionsgefährdeter Umgebung und setzen Sie es nicht Staub, Schimmel oder Insekten aus.
- Stellen Sie sicher, dass die verwendeten Kabel entsprechend den maximalen Stromstärken des Geräts dimensioniert sind.
- Stellen Sie sicher, dass alle Zuleitungen korrekt angeklemt sind, bevor sie die Spannung einschalten.
- Berühren Sie, wegen Gefahr eines elektrischen Schlags, die Anschlussklemmen des Geräts nicht mit bloßen Händen, Metall, blankem Draht oder anderem leitenden Material.
- Montieren Sie die Klemmenabdeckkappen vor Inbetriebnahme.
- Installation, Wartung oder Reparatur darf nur durch qualifiziertes Fachpersonal erfolgen.
- Entfernen Sie niemals Siegel und öffnen das Gerät, da sonst die Funktionalität gestört ist und jeder Gewährleistungsanspruch erlischt.
- Lassen Sie das Gerät nicht fallen oder setzen es mechanischen Belastungen aus, da dadurch hochpräzise elektronische Komponenten zerstört werden können.

Bestimmungsgemäße Verwendung

Der Sicherungskasten ist zum Einbau in geeignete Lichtmaste vorgesehen. Der Sicherungskasten ist für den Anschluss von max. 3 Erdkabeln ausgelegt. Bei einer anderen Verwendung des Produkts ist Rücksprache mit dem Hersteller zu halten.

Technische Daten

Kastenabmessungen		Überspannungabmessungen	
Gehäusematerial	Flammhemmend, UL94V-2	Betriebsspannung (Uc)	320 V AC, 50 Hz
Bemessung Eingang	60 A/450 V AC (IEC)	Stoßspannung (Uoc)	10kV
Bemessung Ausgang	16 A/450 V AC (IEC)	Nennableitstrom (In)	10kA (8/20µs)
Leiter	Kupfer (Cu)	Max. Ableitstrom (Imax)	20kA (8/20µs)
Stegbreite	6,5 mm	Schutzpegel (Up)	L-N $\leq 1,25\text{kV}$ / L-PE $\leq 1,5\text{kV}$ / N-PE $\leq 1,5\text{kV}$
Schutzart	IP54	Schutzart	IP67
Anschlussquerschnitt Eingang	1,5–25 mm ² max. 5 Leiter	Leckstrom (typisch)	< 35µA
Anschlussquerschnitt Ausgang	0,5–2,5 mm ² max. 3 Leiter	Reaktionszeit	< 25ns
Zertifizierungen	ETL, RoHS	Zertifikate	TUV, ETL, CE, UKCA, CQC, RoHS

Montageanleitung

Montage im Mast

- Die Abdeckung des Sicherungshalters abschrauben
- Gehäusedeckel entfernen
- Brückenklemme entfernen
- Den Sicherungskasten in den geöffneten Lichtmast einsetzen und am Gerätsteg befestigen

Montage im Mast

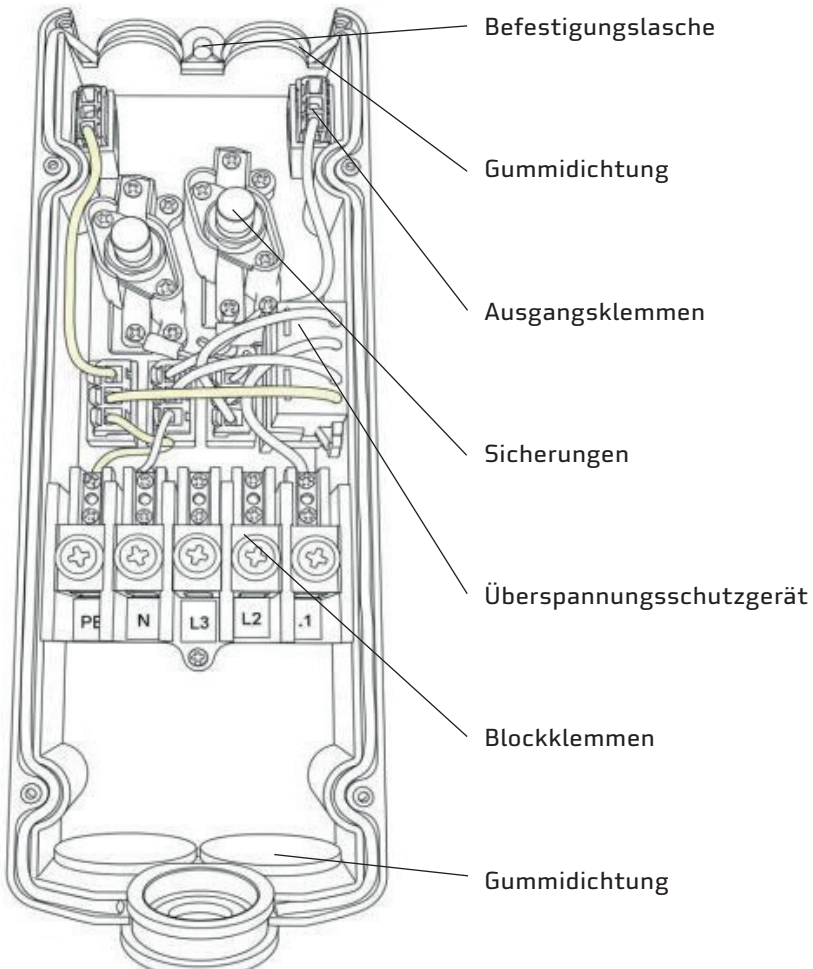
- Wichtig! Bei einem Eingangskabel immer die schon vorhandene Öffnung der Eingangsichtung nutzen!
- Entsprechend der Anzahl und des Durchmessers der Eingangskabel die Eingangs-ichtung an den eingeprägten Stellen ausbrechen

Eingangsdichtunganpassen

- Wichtig! Bei einem Eingangskabel immer die schon vorhandene Öffnung der Eingangsdichtung nutzen!
- Entsprechend der Anzahl und des Durchmessers der Eingangskabel die Eingangsdichtung an den eingepprägten Stellen ausbrechen

Eingangskabelanschießen

- Eingangskabel absetzen und das Füllmaterial entfernen
- Eingangskabel einlegen, dass der Außenmantel in den Anschlussraum hineinragt
- Die Befestigungsschraubender Blockklemme lösen
- Kabeladern ausbiegen, kürzen und abisolieren
- Kabeladern entsprechend der Anschlussbelegung in die Blockklemmen einlegen und befestigen (Drehmoment L; N max. 2 Nm; PE/PEN max. 1,2 Nm)



Abgangsleitunganschießen

- Nippel der zu verwendenden Abgangsdichtung abschneiden
- Abgangsdichtung über Abgangsleitung schieben
- Abgangsleitung absetzen
- Abgangsdichtung mit Abgangsleitung in die Aussparung des Kabelanschlusskastens einschieben
- Abgangsleitung etwas zurückziehen, damit die Abgangsdichtung vollflächig an der Leitung anliegt
- Adern kürzen und abisolieren
- Adern an den Abgangsklemmen des Einsatzteils (Drehmoment max. 0,8 Nm) bzw. an Sondereinbauten gemäß der Kabelbelegung anschließen

Zusammenbau

- Deckel aufsetzen und festschrauben
- Die Sicherung einsetzen
- Die Abdeckung des Sicherungshalter wieder anschrauben

Sondereinbauten

- Beim Einsatz von Sondereinbauten sind die jeweiligen Vorschriften der eingesetzten Geräte zu beachten

Sicherungseinsätze wechseln

- Sicherungsschachtdeckel öffnen
- Schraubkappen lösen und Sicherungseinsatz wechseln

Garantie

Die DEHA Elektrohandelsgesellschaft mbH und Co. KG, Weilimdorfer Straße 74/2, 70839 Gerlingen („DEHA“) gewährt für bestimmte Produkte der DEHA Eigenmarke („Garantieprodukte“) eine eingeschränkte, freiwillige Haltbarkeitsgarantie zu diesen Garantiebedingungen. Aus Gründen der besseren Lesbarkeit wird auf die gleichzeitige Verwendung männlicher und weiblicher Sprachformen verzichtet. Entsprechende Begriffe gelten für alle Geschlechter.

1. Geltungsbereich

Diese Garantie gilt für Garantieprodukte, die ab dem 01.01.2025 gekauft wurden. Die Garantie ist räumlich beschränkt auf Garantieberechtigte mit Sitz in den Mitgliedstaaten der Europäischen Union.

2. Garantieberechtigter

Garantieberechtigt ist nur, wer als gewerblicher Kunde ein Garantieprodukt von einem der DEHA-Gesellschafter, also der Unternehmen Adalbert Zajadacz GmbH & Co. KG, Alexander Bürkle GmbH & Co. KG, Emil Löffelhardt GmbH & Co. KG, Hardy Schmitz GmbH und Oskar Böttcher GmbH & Co. KG, erworben hat. Garantieberechtigt ist daher insbesondere nicht ein Endkunde, also wer von einem sonstigen Unternehmen, insbesondere einem Handwerksbetrieb oder Einzelhändler das Produkt erworben oder sonst erhalten hat.

3. Garantiefrist

Die Garantiefrist beträgt 5 Jahre und beginnt mit dem Tag, an dem der Garantieberechtigte das Garantieprodukt erwirbt.

4. Garantiefall

4.1 Ein Garantiefall liegt vor, wenn das Garantieprodukt während der Garantiefrist einen Material- und Verarbeitungsfehler aufweist, der sich auf die Funktionalität des Garantieprodukts auswirkt. Ausgenommen von der Garantie sind Leuchtmittel, Batterien, Starter und sonstige Verschleiß- und Verbrauchsteile eines Garantieprodukts.

4.2 Kein Garantiefall liegt vor bei Fehlern, die durch einen der folgenden Umstände verursacht wurden:

- Normale Abnutzung und normaler Verschleiß.
- Nichteinhaltung der Produkt- oder Anwendungsspezifikation oder der Bedienungs-, Wartungs- oder Montageanleitung.
- Unsachgemäße Beförderung und Lagerung.
- Keine Installation durch Fachpersonal.
- Kein bestimmungsgemäßer Gebrauch nach Maßgabe der Produkt- oder Anwendungsspezifikation.
- Überschreitung der vorgegebenen Grenzwerte für Umgebungstemperatur und Netzspannung.
- Modifikationen des Garantieprodukts, z.B. Einbau von Fremdkomponenten.
- Verwendung von Zubehör- oder Ersatzteilen, die nicht ausdrücklich für das Garantieprodukt vorgesehen sind.
- Schäden am Garantieprodukt durch Stromschwankungen, Überspannung, Blitzschlag, Feuer, Wasser (einschließlich Kondenswasser), Brand, Fremdkörper Einwirkungen und Beschädigungen durch den Garantieberechtigten oder Dritte.
- Einsatz des Garantieprodukts in extremen Umgebungsbedingungen (z.B. Küstengebiete), sofern nicht zuvor ausdrücklich mit der DEHA schriftlich abgestimmt.

5. Garantieleistungen

- 5.1 Tritt innerhalb der Garantiefrist ein Garantiefall auf, wird die DEHA nach ihrem Ermessen das Garantieprodukt an dem Standort eines DEHA-Gesellschafters reparieren oder durch ein gleiches oder gleichwertiges Ersatzprodukt, welches insbesondere aufgrund technischen Fortschritts eine vertretbare Abweichung hinsichtlich Design und Eigenschaften zum Garantieprodukt haben kann, ersetzen oder das Garantieprodukt zurücknehmen. Im Fall der Rücknahme erhält der Garantieberechtigte den Kaufpreis von dem DEHA-Gesellschafter zurück, von dem er das Garantieprodukt erworben hatte.
- 5.2 Die Garantieleistungen umfassen keine weiteren Leistungen, also insbesondere nicht den Ersatz von Aus- und Wiedereinbaukosten sowie Demontage- und Montagekosten, Hilfsmittel für Austausch oder Demontage/Montage sowie den Ersatz von Aufwendungen und Schäden (insbesondere Betriebsausfallschäden sowie entgangener Gewinn).
- 5.3 Kosten der Einsendung und Rücksendung des Garantieprodukts trägt der Garantieberechtigte; die DEHA trägt die Kosten der Versendung eines Ersatzprodukts. Garantieprodukt und Ersatzprodukt reisen auf Risiko des Garantieberechtigten.
- 5.4 Wird das Garantieprodukt repariert oder erhält der Garantieberechtigte ein Ersatzprodukt, gilt für das Garantieprodukt bzw. das Ersatzprodukt die verbleibende Dauer der Garantiefrist für das Garantieprodukt.

6. Geltendmachung der Garantie, Verjährung

- 6.1 Ansprüche aus dieser Garantie muss der Garantieberechtigte innerhalb von 6 Monaten nach Kenntnis des Garantiefalls gegenüber der DEHA zumindest in Textform geltend machen; danach ist der Garantieberechtigte mit dem Anspruch ausgeschlossen, es sei denn, der DEHA ist grobes Verschulden vorzuwerfen.
- 6.2 Die Verjährung von Ansprüchen aus dieser Garantie richtet sich nach den gesetzlichen Vorschriften (§§ 195, 199 BGB) mit der Maßgabe, dass die regelmäßige Verjährungsfrist (§ 195 BGB) auf ein Jahr verkürzt ist, es sei denn, der DEHA ist grobes Verschulden vorzuwerfen.

7. Änderung der Garantiebedingungen

Die DEHA kann diese Garantiebedingungen jederzeit mit Wirkung für die Zukunft ändern. Für einen Garantieberechtigten gelten aber stets die bei Erwerb seines Garantieprodukts gültigen Garantiebedingungen.

8. Abtretungsausschluss

Der Garantieberechtigte kann Ansprüche aus dieser Garantie nicht abtreten.

9. Sonstige Ansprüche

Diese Garantie lässt gesetzliche und vertragliche Rechte und Ansprüche des Garantieberechtigten unberührt und beschränkt diese nicht. Durch die Garantie wird die Verjährungsfrist von gesetzlichen und vertraglichen Ansprüchen und Rechten des Garantieberechtigten oder Dritten nicht verlängert

10. Anwendbares Recht, Gerichtsstand

Für diese Garantie gilt deutsches Recht unter Ausschluss des UN-Kaufrechts. Ist der Garantieberechtigte Kaufmann, juristische Person des öffentlichen Rechts oder öffentlich-rechtliches Sondervermögen, ist Gerichtsstand für alle Streitigkeiten aus und in Zusammenhang mit dieser Garantie der Geschäftssitz der DEHA oder nach Wahl der DEHA auch am Sitz des Garantieberechtigten.

CE-Konformität



Wir bestätigen, dass diese Produkte den Vorschriften, insbesondere den Schutzanforderungen, entsprechen, die in der Richtlinie der Europäischen Gemeinschaft zur Angleichung der Rechtsvorschriften über die elektromagnetische Verträglichkeit (2014/30/EU), sowie der Vorschrift für 2014/32/EU EU Messgeräte-Richtlinie und der Vorschrift für RoHS 2011/65/EU festgelegt sind.

Die ausführliche EU-Konformitätserklärung finden Sie unter:
www.wir-sind-red.de

Verpackungsregister-Nr. DE3513737456573
WEEE-Reg.-Nr. DE 89717721

Artikel-Typ: Kabelübergangs-u. Sicherungskasten KÜKXX®
Artikel-Nr.: 5720-10-0001
DEHA-Nr.: 7566644

Technische Daten:



WEEE-Information

Informationen gemäß Elektro- und Elektronikgerätegesetz, §18 Abs. 4 für private Haushalte zur Entsorgung von Elektro- und Elektronikgeräte

Elektro-Altgeräte, Batterien und Akkus dürfen nicht in den Hausmüll!

Getrennte Entsorgung von Altgeräten

Sollte das Gerät einmal nicht mehr benutzt werden können, so ist jeder Verbraucher gesetzlich verpflichtet, Altgeräte getrennt vom Hausmüll in speziellen Sammel- und Rückgabesystemen abzugeben. Damit wird gewährleistet, dass die Altgeräte fachgerecht verwertet und negative Auswirkungen auf die Umwelt vermieden werden.



Deshalb sind Elektrogeräte mit dem abgebildeten Symbol gekennzeichnet.



DEHA Elektrohandelsgesellschaft mbH & Co.KG
Weilimdorfer Straße 74/2
70839 Gerlingen, Deutschland
red@deha.de

ÜBERZEUGT. EINFACH.