



# Montageanleitung

## Übergangs- und Sicherungskasten EKM 2045

### Bestimmungsgemäße Verwendung

Der Übergangs- und Sicherungskasten EKM 2045 ist zum Einbau in Lichtmaste mit geeignetem Mastverschluss vorgesehen sowie für Pollerleuchten und für die Montage im Freien geeignet. Der EKM 2045 ist für den Anschluß von max. 2 Erdkabeln ausgelegt. Bei anderer Verwendung des Produkts ist Rücksprache mit dem Hersteller zu halten!

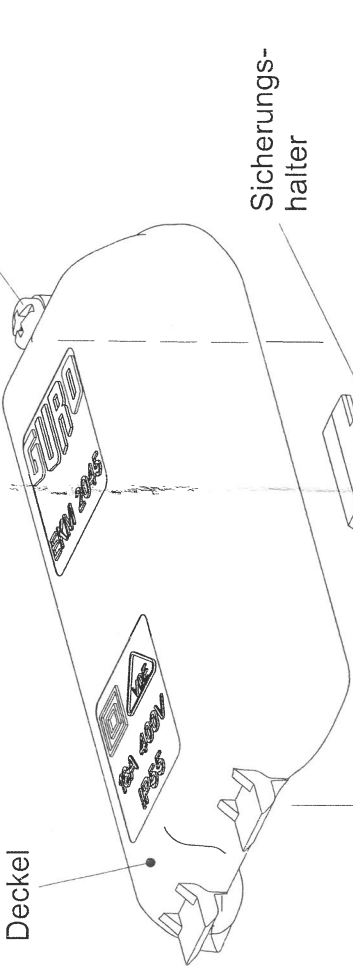
### Sicherheitshinweise

Die gültigen Bestimmungen beim Arbeiten an elektrischen Anlagen wie z.B. BGV A3 (VBG 4) und DIN VDE 0100 sind einzuhalten!  
Die Montage ist nur von Fach- oder untenwiesenen Personal im spannungsfreien Zustand auszuführen!

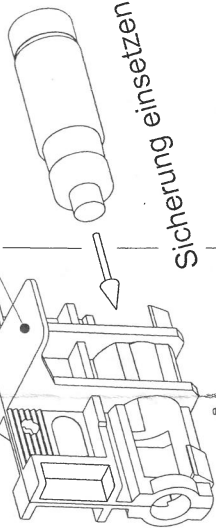
Technische Daten	EKM 2045
Sicherungssystem	1 x D01
elektrische Daten	16 A 400 V
Zugang: max. 2 Erdkabel (Cu)	3 x 1,5 - 3 x 4 mm <sup>2</sup> 4 x 1,5 - 4 x 2,5 mm <sup>2</sup> 4 x 1,5 - 4 x 4 mm <sup>2</sup> * 5 x 1,5 - 5 x 2,5 mm <sup>2</sup> 5 x 1,5 - 5 x 4 mm <sup>2</sup> *
Abgangsdurchmesser	7 - 10,5 mm
Abgangsquerschnitt (1 Leitung)	max. 3 x 2,5 mm <sup>2</sup>
Erdungsseilanschluß möglich	max. 4 mm <sup>2</sup>
Schutzklasse	II
Schutzart	IP 55
für Mastinnendurchmesser ab	59 mm
für Türgröße ab	58 x 150 mm
Abmessungen (L x B x H)	158 x 57 x 43 mm
Anschraubmaß	142 - 146 mm

\* wenn Kabel-Ø max. 17 mm

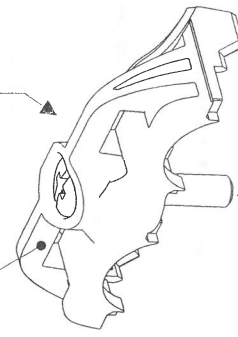
Deckelschraube



Sicherungshalter

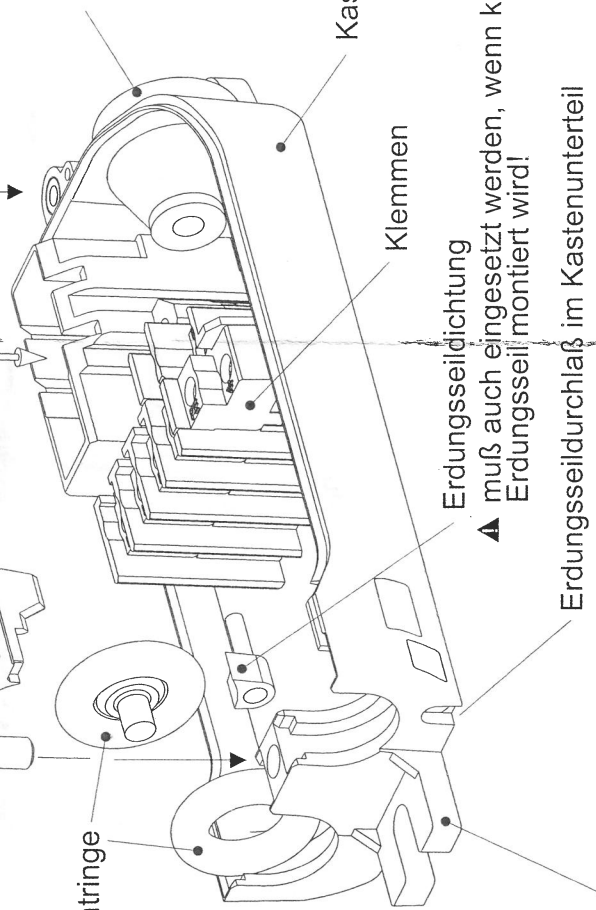


Oberteil



Dichtringe

Abgangsstülle



Kastenunterteil

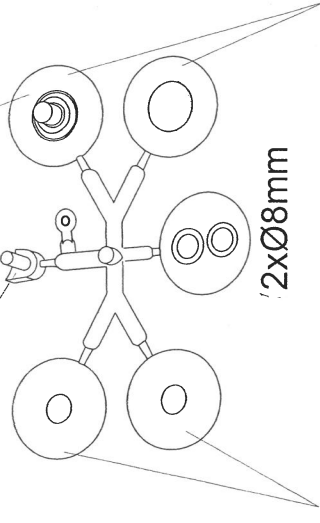
▲ muß auch eingesetzt werden, wenn kein Erdungsseil montiert wird!

Befestigungslasche zur Montage im Mast oder im Freien

## Auswahl der Dichtringe

Dichting geschlossen für Montage von nur einem Zugangskabel

Erdungsseildichtung



Ø9 - Ø13mm

Ø13 - Ø17mm

Zugangskabeldurchmesser

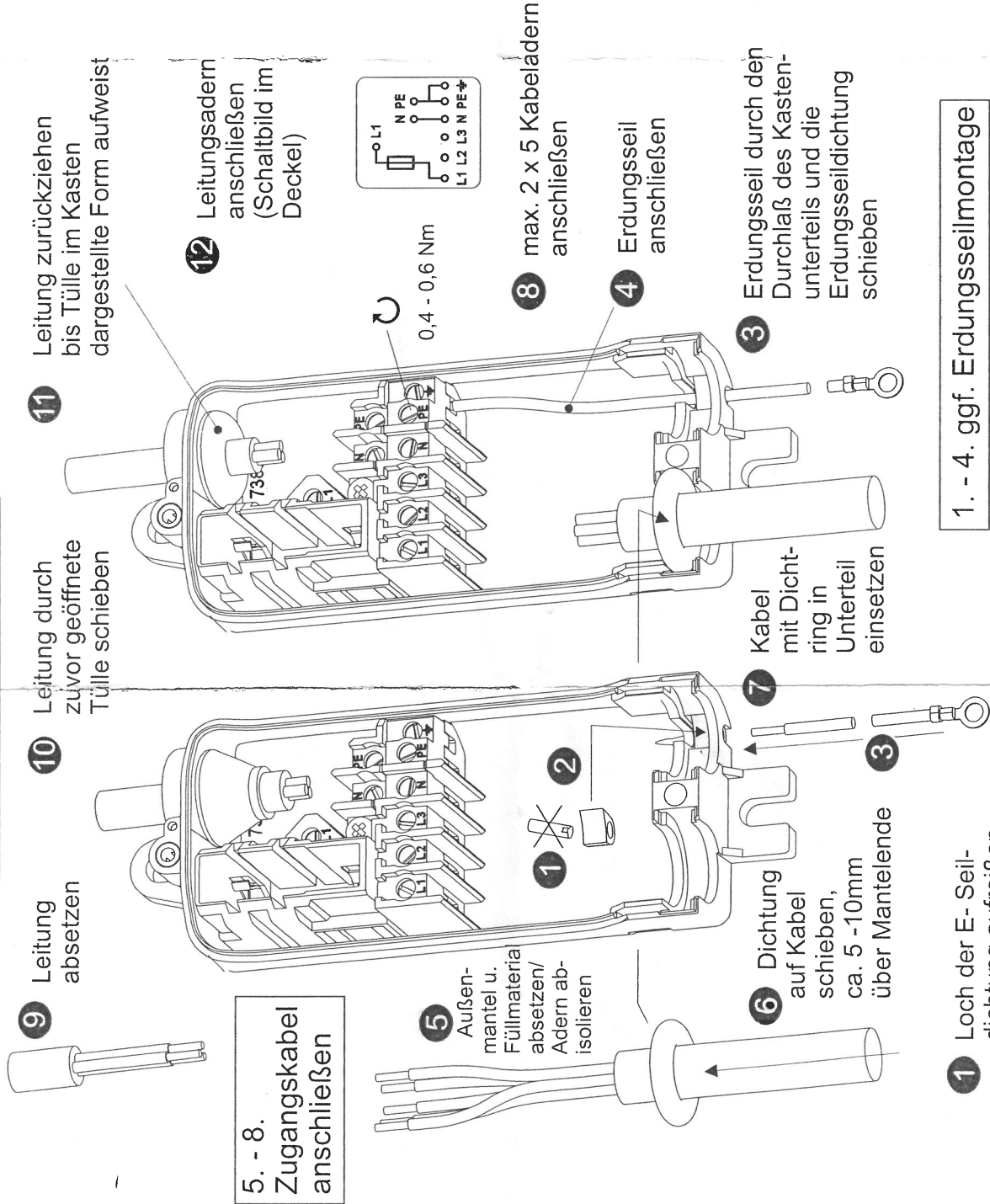
## Service

Bei Reklamationen oder Funktionsstörungen des Produkts wenden Sie sich bitte an Ihren Verkaufsberater oder an den Hersteller.

## Zubehör variantenabhängig

-Beipack Mastbefestigungsschrauben

## 9. - 12. Abgangsleitung montieren



5. - 8.  
Zugangskabel  
anschließen

9  
Leitung  
absetzen

10  
Leitung durch  
zu vor geöffnete  
Tülle schieben

11  
Leitung zurückziehen  
bis Tülle im Kasten  
dargestellte Form aufweist

12  
Leitungsadern  
anschließen  
(Schaltbild im  
Deckel)

0,4 - 0,6 Nm

8  
max. 2 x 5 Kabeladern  
anschließen

4  
Erdungsseil  
anschließen

3  
Erdungsseil durch den  
Durchlaß des Kasten-  
unterteils und die  
Erdungsseildichtung  
schieben

7  
Kabel  
mit Dicht-  
ring in  
Unterteil  
einsetzen

6  
Dichtung  
auf Kabel  
schieben,  
ca. 5 - 10mm  
über Mantelende

1  
Loch der E- Seil-  
dichtung aufreißen

2  
E- Seil-dichtung in Unterteil einsetzen

1. - 4. ggf. Erdungsseilmontage

▲ vor der Montage des / der Zu-  
gangskabel(s) ausführen