

#### Hinweis!

Installation nur durch Personen mit einschlägigen elektrotechnischen Kenntnissen und Erfahrungen!\*) Durch eine unsachgemäße Installation gefährden Sie:

- Ihr eigenes Leben,
  - das Leben der Nutzer der elektrischen Anlage.
- Mit einer unsachgemäßen Installation riskieren Sie schwere Sachschäden, z.B. durch Brand.

Es droht für Sie die persönliche Haftung bei Personen- und Sachschäden.

Wenden Sie sich an einen Elektroinstallateur!

\*) Erforderliche Fachkenntnisse für die Installation

Für die Installation sind insbesondere folgende

Fachkenntnisse erforderlich:

- die anzuwendenden "5 Sicherheitsregeln": Freischalten; gegen Wiedereinschalten sichern; Spannungsfreiheit feststellen; Erden und Kurzschließen; benachbarte, unter Spannung stehende Teile abdecken oder abschranken,
- Auswahl des geeigneten Werkzeuges, der Messgeräte und ggf. der persönlichen Schutzausrüstung,
- Auswertung der Messergebnisse,
- Auswahl des Elektro-Installationsmaterials zur Sicherstellung der Abschaltbedingungen,
- IP-Schutzarten,
- Einbau des Elektroinstallationsmaterials,
- Art des Versorgungsnetzes (TN-System, IT-System, TT-System) und die daraus folgenden Anschlussbedingungen (klassische Nullung, Schutzerdung, erforderliche Zusatzmaßnahmen etc.)

- Ⓓ **Bedienungsanleitung Keystone Leergehäuse**
- Ⓝ **Handleiding voor Keystone behuizingsmodule**
- Ⓕ **Manuel Keystone module de logement**
- Ⓖ **Manual Keystone module housing**

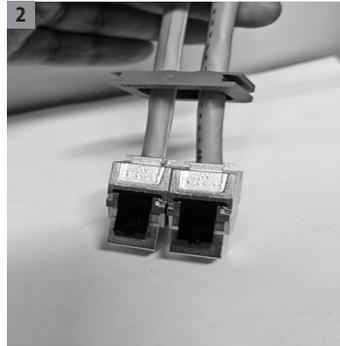
Artikelnummer: ET-25020



EFB Elektronik GmbH  
Striegauer Straße 1  
33719 Bielefeld / Deutschland  
[www.efb-elektronik.de](http://www.efb-elektronik.de)



- 1 Ⓞ Beide Schrauben lösen, um Keystone Leer-Gehäuse zu öffnen.
- 1 Ⓞ Draai de schroeven los om de Keystone-behuizingsmodule te openen.
- 1 Ⓞ Desserrez les vis pour ouvrir le module de boîtier Keystone.
- 1 Ⓞ Loosen the screws, to open the Keystone housing module.



- 2 Ⓞ Vor der Montage die Kabel durch die Kabelführung führen und anschließend die Keystone-Module anschließen.
- 2 Ⓞ Sluif het afdichtgedeelte over de kabel voordat u de Keystone-modules monteert.
- 2 Ⓞ Glissez la pièce d'étanchéité sur le câble avant de monter les modules Keystone.
- 2 Ⓞ Slip the sealing part over the cable before mounting the Keystone-Modules.



- 3 Ⓞ Die Keystone-Module in den Deckel des Leermoduls einrasten.
- 3 Ⓞ Haak de Keystone-modules in de opening van het deksel.
- 3 Ⓞ Accrocher les Keystone modules dans l'ouverture du couvercle.
- 3 Ⓞ Hook in the Keystone-Modules in the opening of the lid.



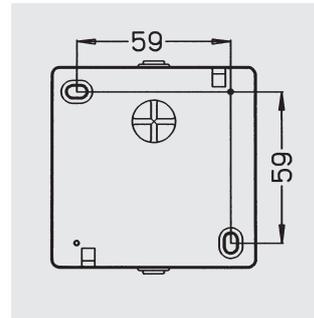
- 4 Ⓞ Den Deckel samt Keystone-Module und der Kabelführung auf das Untergehäuse des Leermoduls setzen.
- 4 Ⓞ Plaats het deksel met Keystone-modules op de onderkant van de behuizing.
- 4 Ⓞ Placez le couvercle avec les modules Keystone au fond du boîtier.
- 4 Ⓞ Place the lid with Keystone-Modules on the housing bottom.



- 5 Ⓞ Oberteil mit dem Unterteil des Leermoduls wieder verschrauben.
- 5 Ⓞ Bevestig het deksel op de onderkant van de behuizing.
- 5 Ⓞ Fixez le couvercle au bas du boîtier.
- 5 Ⓞ Fix the lid to the housing bottom.

- Ⓞ **Kompatible Keystonemodule:**
- EFB E-20070, E-20091 Datenmodule
  - alle weiteren Module mit den Maßen BxH: 14,9x19,1mm

- Ⓞ **Compatibele Keystone-modules:**
- EFB E-20070, E-20091 Datakeystones
  - alle verdere modules met afmetingen BxH: 14,9x19,1mm



- Ⓞ Maßzeichnung Rückseite des Leermoduls
- Ⓞ Maattekening van de achterkant van de behuizingsmodule
- Ⓞ Schéma coté de l'arrière du module de boîtier
- Ⓞ Dimensional drawing of the rear of the housing module

- Ⓞ **Modules Keystone compatibles:**
- EFB E-20070, E-20091 Keystone
  - tous les autres modules cotés LxH: 14,9x19,1mm

- Ⓞ **Compatible Keystone modules:**
- EFB E-20070, E-20091 Data Keystone
  - all further modules with dimensions WxH: 14,9x19,1mm