



# Keystone 19 Zoll Modulträger unbestückt

## Keystone 19-inch module frame unequipped

### Keystone support pour modules 19 pouces non équipés

**C** Demontage Keystone 19 Zoll Modulträger 1HE / Disassembly of Keystone 19-inch module frame 1RU / Démontage d'un support pour modules Keystone 19 pouces 1UH

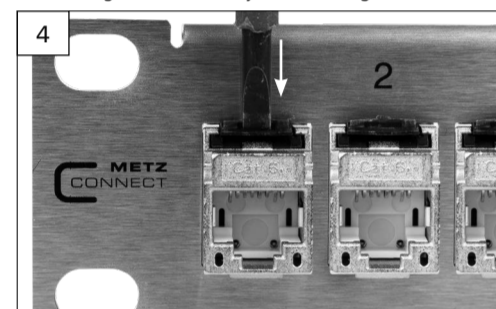


**D** Modulmontage Keystone 19 Zoll Modulträger 1HE Edelstahl / Mounting of Keystone modules to 19-inch module frame 1RU stainless steel / Montage de modules Keystone au support pour modules 1UH acier inox

Potentialausgleich / Equipotential bonding / Liaison équipotentielle



Demontage / Disassembly / Demontage

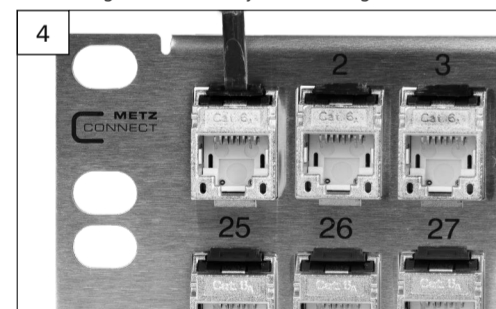


**E** Modulmontage Keystone 19 Zoll Modulträger 1,5HE 48 Port Edelstahl / Module assembly Keystone 19-inch module frame 1.5RU 48 port stainless steel / Montage de modules Keystone au support pour modules 1,5UH 48 ports acier inox

Potentialausgleich / Equipotential bonding / Liaison équipotentielle



Demontage / Disassembly / Demontage



#### **i** HINWEIS / NOTE / NOTICE

**de** Zusätzliche Informationen und Dokumentationen stehen zum Download unter [www.metz-connect.com](http://www.metz-connect.com) bereit.

**en** Additional information and documentations are available as download at [www.metz-connect.com](http://www.metz-connect.com)

**fr** Des informations et documentations supplémentaires disponibles pour téléchargement à [www.metz-connect.com](http://www.metz-connect.com)

130920-00-E



130920-BK-E



130921-00-E



130924-00-E



130922-00-E



**de** DEUTSCH

**C** Demontage Keystone 19 Zoll Modulträger 1HE

**Abb. 1:** Lösen der Modulaufnahme  
Modulaufnahme entriegeln, hierzu Sichtfenster öffnen und einen flachen Schraubendreher in die obere Öffnung schieben und drehen.

**Abb. 2:** Einheit aus dem Tragrahmen herausziehen.

**Abb. 3:** Lösen des Moduls  
Verriegelung auf der Unterseite des Moduls mittels Schraubendreher eindrücken und Modulaufnahme abnehmen.

**D** Modulmontage Keystone 19 Zoll Modulträger 1HE Edelstahl

**Abb. 1:** Potentialausgleich  
Potentialausgleich anbringen. Erdungsset liegt bei.

**Abb. 2:** Das fertig angeschlossene Modul unten am Modulträger einhaken ❶ und mit einem flachen Schraubendreher einrasten ❷.

**Abb. 3:** Optional können zusätzlich Kabelbinder zur Zugentlastung am Modulträger angebracht werden.

**Abb. 4:** Lösen vom Modulträger  
Einen flachen Schraubendreher oberhalb des Moduls ansetzen. Durch Eindrücken wird das Modul vom Träger gelöst.

**E** Modulmontage Keystone 19 Zoll Modulträger 1,5HE 48 PortEdelstahl

**Abb. 1:** Potentialausgleich  
Potentialausgleich anbringen. Erdungsset liegt bei.

**Abb. 2:** Zuerst die untere Reihe des Modulträgers (Ports 25-48) komplett bestücken. Die fertig angeschlossenen Module an der Unterkante der jeweiligen Modulträgeröffnung einhaken ❶ und mit einem flachen Schraubendreher einrasten ❷.

**Abb. 3:** ❶ Kabelhalterung für die obere Modulreihe (Ports 1-24) rechts und links am Modulträger festschrauben. Die fertig angeschlossenen Module an der Unterkante der jeweiligen Modulträgeröffnung einhaken ❷ mit einem flachen Schraubendreher einrasten ❸.

**Abb. 4:** Demontage  
Einen flachen Schraubendreher oberhalb des Moduls ansetzen. Durch Eindrücken wird das Modul vom Träger gelöst. Zuerst die Module der oberen Reihe lösen, die Kabelhalterung abschrauben, dann erst die Module der unteren Reihe lösen.

**en** ENGLISH

**C** Disassembly of a Keystone 19-inch module frame 1RU

**Fig. 1:** Detach a retaining plate  
To remove the module retaining plate open the label window and insert a small flat screwdriver into the upper opening and rotate the screwdriver.

**Fig. 2:** Pull the unit out of the module frame.

**Fig. 3:** Detach the module  
Use a screwdriver to press down the locking at the bottom of the module and remove the retaining plate.

**D** Mounting of Keystone modules to 19-inch module frame 1RU stainless steel

**Fig. 1:** Equipotential bonding  
Install the equipotential bonding, an earthing kit is enclosed.

**Fig. 2:** At the back of the retaining plate hook in the assembled module on the lower border ❶ and click the module into place with a flat screwdriver ❷.

**Fig. 3:** Fit cable ties at the module support if additional strain relief is required.

**Fig. 4:** Detach a module from the frame  
Place a flat screwdriver above the module and press to separate the module to the support.

**E** Mounting of Keystone modules to 19-inch module frame 1.5RU 48 ports stainless steel

**Fig. 1:** Equipotential bonding  
Install the equipotential bonding, an earthing kit is enclosed.

**Fig. 2:** First equip completely the lower range of the module frame (ports 25 to 48). Hook in the assembled module at the lower border of the respective opening ❶ and click the module into place with a flat screwdriver ❷.

**Fig. 3:** ❶ Screw the cable run for the upper module range (ports 1 to 24) to the right and left side of the module support. Hook in the assembled module at the lower border of the respective opening ❷ and click the module into place with a flat screwdriver ❸.

**Fig. 4:** Disassembly  
Place a flat screwdriver above the module and press to separate the module from the support. First detach the modules of the upper range, unscrew the cable run, then detach the modules of the lower range.

**fr** FRANÇAIS

**C** Démontage d'un support pour modules Keystone 19 pouces

**Fig. 1:** Détacher une plaque d'arrêt  
Pour déverrouiller une plaque d'arrêt ouvrir la fenêtre d'étiquette, glisser un tournevis dans l'ouverture supérieure et le tourner.

**Fig. 2:** Tirer l'unité du support.

**Fig. 3:** Détacher un module  
Enfoncer le verrouillage sur la partie inférieure du module avec un tournevis et enlever la plaque d'arrêt.

**D** Montage de modules Keystone au support 19 pouces 1UH acier inox

**Fig. 1:** Liaison équipotentielle  
Installer la liaison équipotentielle. Un kit de mise à la terre est inclus.

**Fig. 2:** Accrocher le module raccordé en bas du logement de module ❶ et l'enclencher le tout avec un tourne-vis plat ❷.

**Fig. 3:** Pour une décharge de traction supplémentaire attacher des attaches-câbles au support pour modules.

**Fig. 4:** Détacher un module du support  
Placer un tourne-vis au-dessus du module et l'enfoncer pour détacher le module du support.

**E** Montage de modules Keystone au support 19 pouces 1,5UH 48 ports acier inox

**Fig. 1:** Liaison équipotentielle  
Installer la liaison équipotentielle. Un kit de mise à la terre est inclus.

**Fig. 2:** Equiper d'abord toute la rangée inférieure du support (ports 25 à 48). Accrocher le module raccordé en bas du logement de module ❶ et l'enclencher le tout avec un tourne-vis plat ❷.

**Fig. 3:** ❶ Visser les crochets pour câbles pour la rangée supérieure de modules (ports 1 à 24) à droite et à gauche du support. Accrocher le module raccordé en bas du logement de module ❷ et l'enclencher le tout avec un tourne-vis plat ❸.

**Fig. 4:** Démontage  
Placer un tourne-vis au-dessus du module et l'enfoncer pour détacher le module du support. Détacher d'abord les modules de la rangée supérieure, dévisser les crochets de câbles et ensuite détacher les modules de la rangée inférieure.