

CablePort flex 6-fach mit Quickselect² Transmitter

Komplettmodul

Art.-Nr. 7448 000 003

Montage- und Bedienungsanleitung



Einführung

Das Anschlussfeld **CablePort flex mit integriertem Quickselect²** ist ein variables Anschluss-System mit einer 230 V Schuko-Steckdose und gängigen Kommunikationsdosen (VGA & Audio, HDMI, DisplayPort, Ethernet/LAN) zum Einbau in waagrechte Tischplatten. Es werden keine weiteren Signalwandler oder Verteiler benötigt. Die Übertragung der Bild- und Tonsignale erfolgt verlustfrei (nach HDBaseT Standard) in einer Reihenschaltung zum nächsten Transmitter mit einem CAT Kabel, bis zu 100 m weit. Der Receiver am Ende der Reihenschaltung stellt wieder Video (HDMI) und Audio zur Bildwiedergabe mit einem Monitor oder Videoprojektor zur Verfügung.

Die Signalquellenwahl erfolgt individuell über ShowMe Tasten im zugehörigen Aluminiumrahmen oder im Modul. Durch Drücken einer ShowMe Taste am CablePort flex wird dieses Modul ausgewählt und das anliegende Bildsignal zum Receiver durchgeschaltet. Das gesamte System und das Bildwiedergabegerät sind auch optional per RS232 steuerbar.

Eine genauere Systembeschreibung, Verkabelung und Inbetriebnahme des integrierten QuickSelect² Systems finden Sie in der separaten Bedienungsanleitung zum Quickselect² Transmitter (7447000200).

Verschiedene Einbaumöglichkeiten:

- ➔ Der Einbau mit dem **Aluminiumrahmen mit Facette** erfolgt mit üblichen Werkzeugen, es genügt ein rechteckiger Tischausschnitt, z. B. mit einer schienengeführten Handkreissäge
- ➔ Der Einbau mit dem **flächenbündigen Aluminiumrahmen** erfordert eine entsprechende Bearbeitung der Tischplatte, meist mit einer CNC-Maschine. Die Maschinendaten können von Kindermann bezogen werden

Es sind Tischplatten von 15 mm bis 40 mm Stärke geeignet, bei dünneren Tischplatten muss an der Einbaustelle verstärkt werden, bei dickeren Platten muss die Tischplatte im Befestigungsraum ausgefräst werden.

Alle Schnittkanten sind vor der Montage des Basismoduls gegen das Eindringen von Feuchtigkeit zu schützen.

Alle Ausschnittmaße möglichst mit den originalen Teilen prüfen.

Es empfiehlt sich, das Basismodul ohne den eingesetzten Modulträger einzubauen, und diesen erst abschließend einzusetzen.

Ausschnittmaße erhalten Sie im Downloadbereich des betreffenden Artikels bei: <http://shop.kindermann.com>

Sicherheitshinweise

- Bitte die Anleitungen sorgfältig durchlesen und aufbewahren.
- Das CablePort flex mit Quickselect² darf nur in trockener Umgebung gelagert und eingesetzt werden.
- Das CablePort flex mit Quickselect² wird mit 230 V, 50 Hz über einen Wieland-Anschluss GST 18 betrieben.
- Der Steckdosenbereich im Modulträger ist nicht zugänglich und darf nicht geöffnet werden!
- Alle Kabel ohne Knick verlegen, Verlege-Radius mindestens 5x Kabeldurchmesser.
- Spitze Schrauben, Bleche und Teile, die in den Raum unterhalb der Tischplatte hineinragen, können zu Verletzungen führen.
- Bitte beachten Sie die Sicherheitshinweise der anzuschließenden Geräte vor der Verwendung mit dem System.
- Unsere anwendungstechnischen Hinweise erfolgen nach bestem Wissen, sind jedoch vor Ort mit den anzutreffenden Materialien und Bedingungen von Fachleuten zu überprüfen und anzupassen. Weitere Ansprüche, z. B. bei Beschädigung der Tischplatte durch nicht fachgerechten Einbau, schließen wir aus.

1. Lieferumfang

CablePort flex

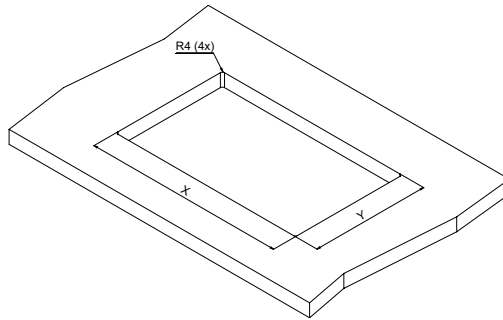
- mit integriertem Quickselect² Transmitter (7447000200) - Sendeinheit
- 1x Steckernetzteil für Transmitter
- 1x Schuko-Kupplung auf GST 18 Stecker, 0,5 m
- Netzanschluss mit 3-poligem GST18i Stecker (max. 16A)
- 4x Euroblock Schraub-Steckverbinder
- 2x ShowMe-Taster mit blauer LED, mit 2 Spiralkabel mit Euroblock Schraub-Steckverbinder
- Montage- und Bedienungsanleitungen

Hinweis: Die Ausschnitt-Schablone steht im Webshop zum Download zur Verfügung!

2. Mechanische und elektrische Montage

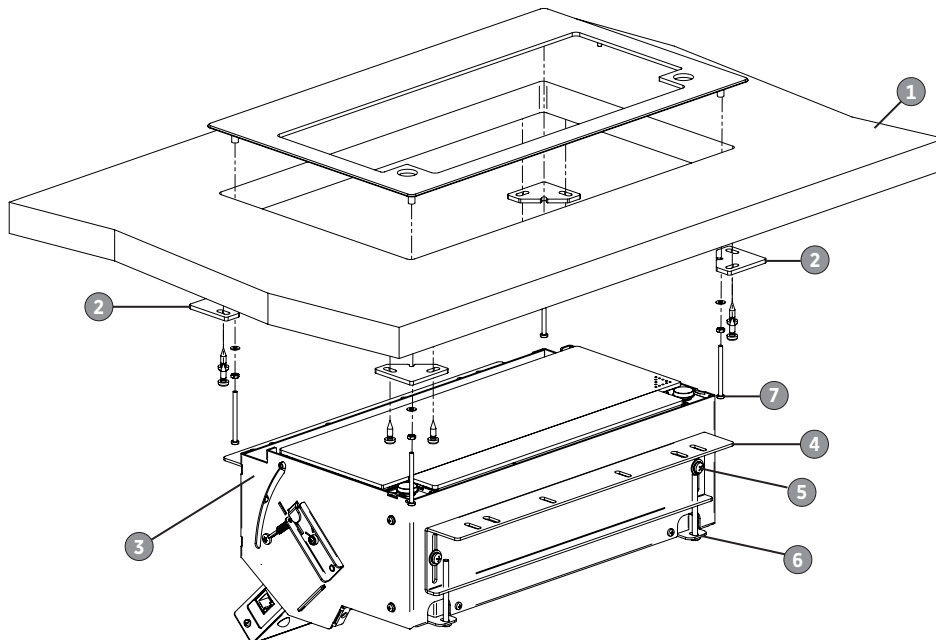
2.1 Tischausschnitt vorbereiten

2.1.1 Tischausschnitt für Einbau mit aufgesetztem Aluminiumrahmen mit Facette



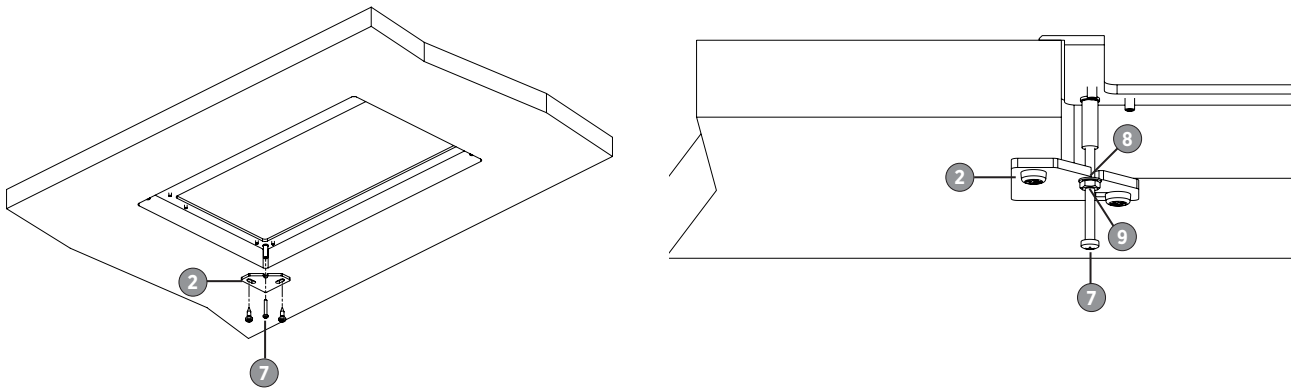
CablePort flex	Rahmen-Außenmaße	Tischausschnitt X	Tischplattenstärke Y	Tischplattenstärke Z
Basismodul 6-fach 7448 000 002 mit Aluminiumrahmen mit Facette 7448 000 061	361 x 220 mm	347 mm + 1 mm	206 mm + 1 mm	15-40 mm

2.1.2 Einbau in den Tischausschnitt



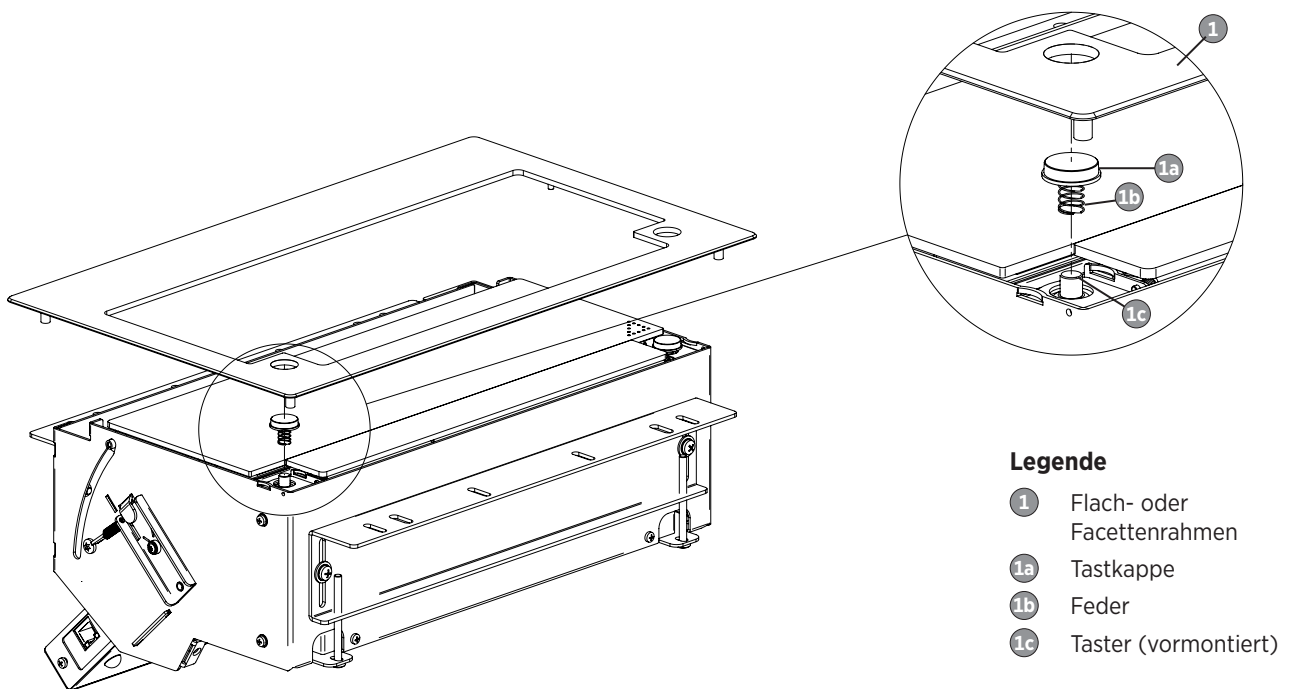
Setzen Sie zuerst den Flachrahmen ① in den Ausschnitt ein und richten Sie ihn aus. Befestigen Sie den Flachrahmen, wie skizziert, mit den beiliegenden 4 Montageplatten ②, 4 Gewindeschrauben ⑦ M3 x 25 oder M3 x 40 (je nach Tischplattenstärke), mit den dazugehörigen Scheiben ⑧ und Muttern ⑨ von unten im Tischausschnitt.

2.1.3 Einbau in den Tischausschnitt



Passen Sie am Basismodul ③ die Haltewinkel ④ an beiden Seiten ungefähr an die Tischplattenstärke **abzüglich** 2-3 mm an, lösen Sie dazu die 4 Linsenkopfschrauben mit Federscheibe ⑤, und verstellen Sie die beiden Haltewinkel ④ und die 4 Justierschrauben ⑥ entsprechend.

Tastkappe ② mit Feder ③ auf Taster ④ des Basismoduls legen.



Setzen Sie das Basismodul von unten zwischen die Fixierbolzen des Flachrahmens ein.

⚠Vorsicht: nicht von oben an der beweglichen Kabelklappe ziehen, damit sich diese nicht verbiegt!

Befestigen Sie die beiden Haltewinkel ④ mit jeweils mindestens 3 geeigneten Schrauben (z. B. Ø 4 mm, nicht im Lieferumfang) von unten an die Tischplatte. Gegebenenfalls Löcher anzeichnen und vorbohren. Ziehen Sie nun das Basismodul über die 4 Justierschrauben ⑥ gleichmäßig an den Flachrahmen, so dass die Höhen der Klappen exakt mit dem Flachrahmen fluchten und das Basismodul am Rahmen anliegt, da sich ansonsten die Tastkappe ①a verklemmen kann.

⚠Vorsicht: die 4 Justierschrauben nicht überziehen, damit sich der Flachrahmen nicht verbiegen kann!

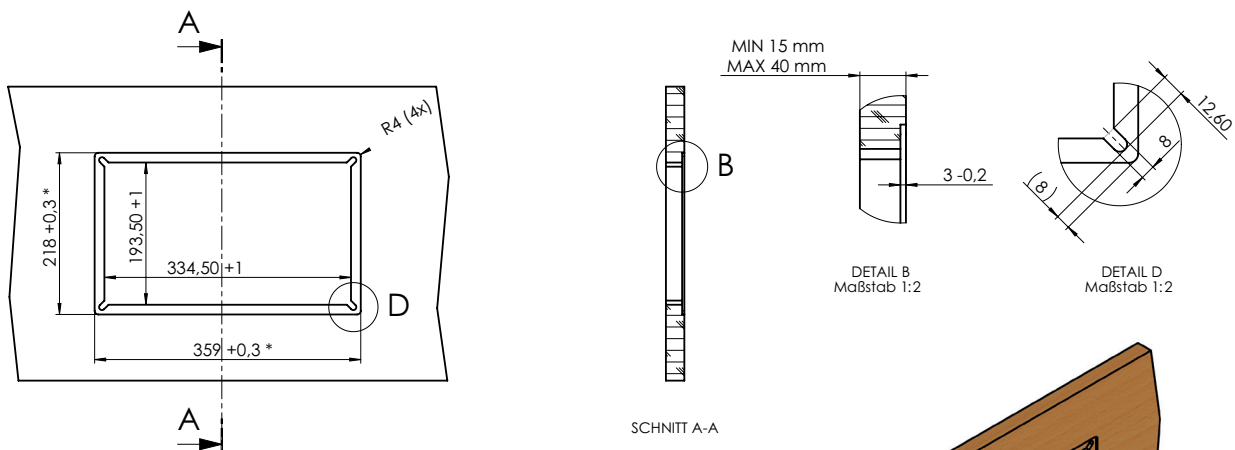
Ziehen Sie alle Schrauben ⑤ fest an.

2.1.4 Tischausschnitt für flächenbündigen Einbau mit Aluminiumrahmen

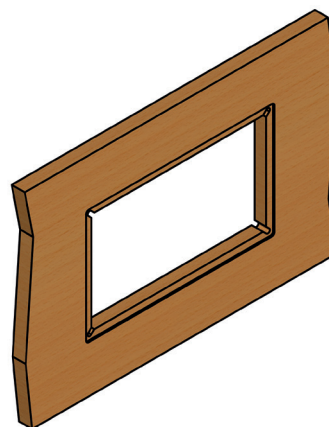
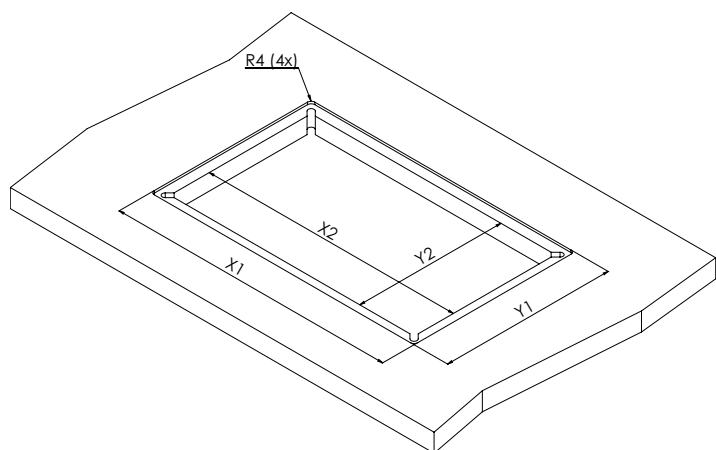
Für einen flächenbündigen Einbau mit Rahmen sind entsprechende Fräswerkzeuge (Oberfräse, selbst herzustellende Frässhablone, Befestigungswerkzeuge, Ausschnitt-Fräser, Radiusfräser) in mehreren Arbeitsgängen nötig. Nach dem Tisch-Ausschnitt wird eine Stufenfräsung von 13,5 mm Breite und 3 mm Tiefe in die Tischplatte gefräst. Mit dem Radiusfräser werden die 4 Ecken nach Maßskizze gefräst.

Zeichnung für flächenbündiger Rahmen, 6-fach:

Tischausschnitt



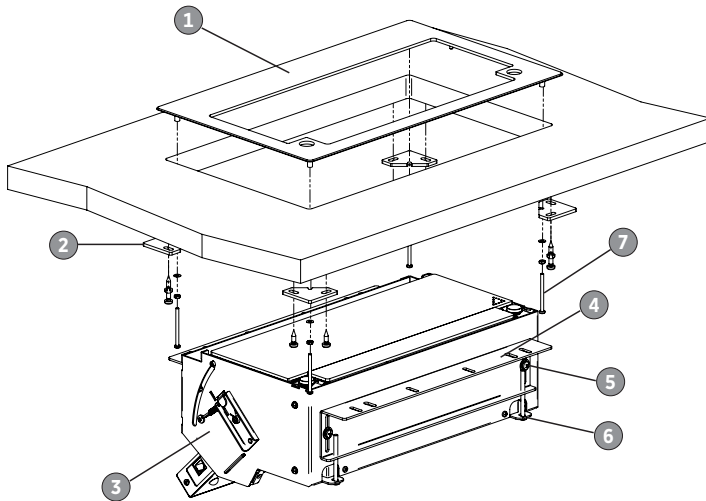
* Achtung: Genaues Maß an mitgelieferten Rahmen abnehmen



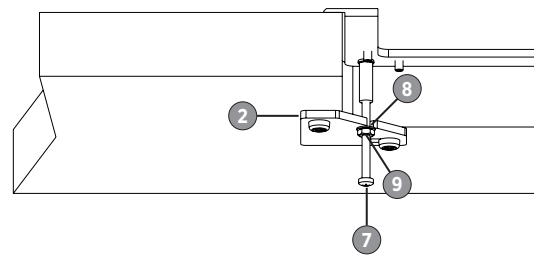
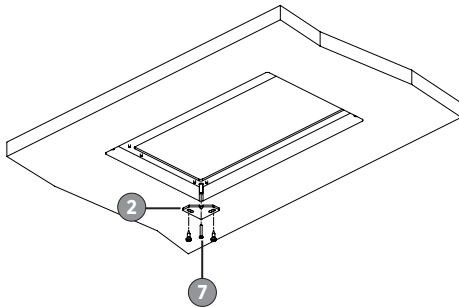
CablePort flex	Rahmen-Außenmaße	Tischausschnitt X 1/2	Tischplattenstärke Y 1/2	Tischplattenstärke Z 1/2
Basismodul 6-fach 7448 000 002 mit Aluminiumrahmen zum flächenbündigen Einbau 7448 000 062	359 x 218 mm	334,5 mm + 1 mm 359 mm + 0,3* mm	193,5 mm + 1 mm 218 mm + 0,3* mm	15-40 mm

* Es empfiehlt sich den Rahmen passgenau nach dem Originalteil in die Tischplatte einzufräsen.

2.1.5 Einbau in den Tischausschnitt



Setzen Sie zuerst den Flachrahmen ① in die Ausfräsung ein.
Befestigen Sie den Flachrahmen, wie skizziert, mit den beiliegenden 4 Montageplatten ②, 4 Gewindeschrauben ⑦ M3 x 25 oder M3 x 40 (je nach Tischplattenstärke), mit den zugehörigen Scheiben ⑧ und Muttern ⑨ von unten im Tischausschnitt.



Passen Sie am Basismodul die Haltewinkel ④ an beiden Seiten ungefähr an die Tischplattenstärke abzüglich 2–3 mm an, lösen Sie dazu die 4 Linsenkopfschrauben mit Federscheibe ⑤ und verstellen Sie die beiden Haltewinkel ④ und die 4 Justierschrauben ⑥ dementsprechend.

Bitte die Hinweise zur Montage des Tasters im Abschnitt 2.1.2 beachten.

Setzen Sie das Basismodul von unten zwischen die Fixierbolzen des Aluminiumrahmens ein.

⚠Vorsicht: nicht von oben an der beweglichen Kabelklappe ziehen, damit sich diese nicht verbiegt!

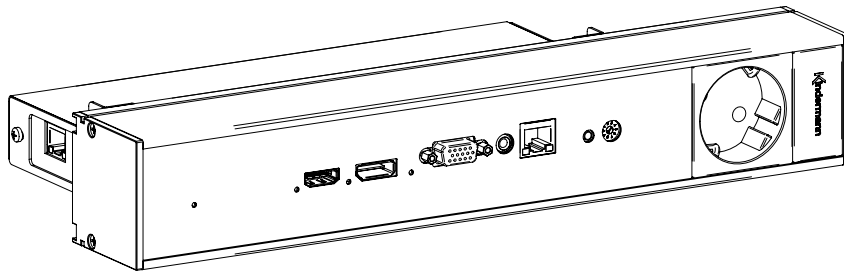
Befestigen Sie die beiden Haltewinkel ④ mit jeweils 3 geeigneten Schrauben (z. B. Ø 3,5 oder 4 mm, nicht im Lieferumfang) von unten an die Tischplatte. Gegebenenfalls die Löcher anzeichnen und vorbohren.

Ziehen Sie nun das Basismodul über die 4 Justierschrauben ⑥ gleichmäßig an den Rahmen, so dass die Höhen der Klappen exakt mit dem Rahmen und der Tischoberseite fluchten. Ziehen Sie alle Schrauben ⑥ fest an.

⚠Vorsicht: die 4 Justierschrauben nicht überziehen, damit sich der Flachrahmen nicht verbiegen kann!

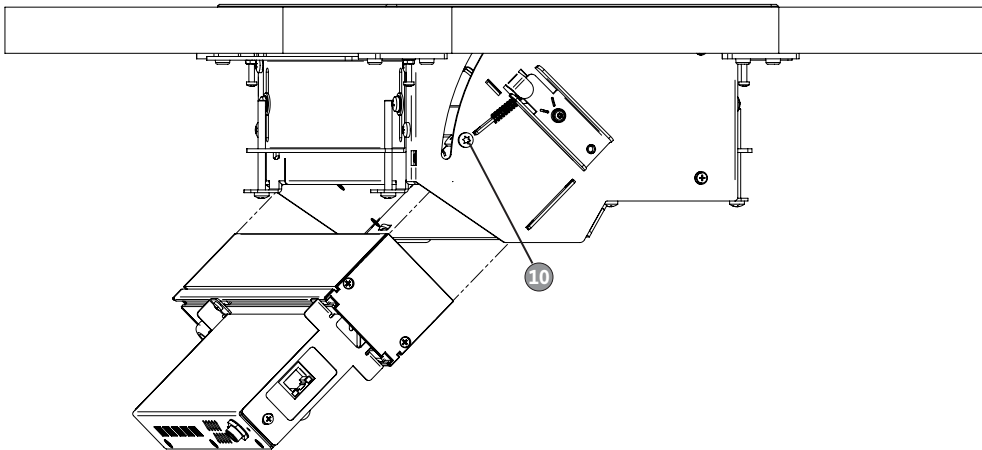
2.2 Modulträger mit integriertem Quickselect²

Der Modulträger ist mit einer 230 V Schuko-Steckdose und dem integrierten Quickselect² Transmitter (7447000200) vorbestückt. Der Steckdosenbereich im Modulträger darf nicht geöffnet werden!



2.3 Einsetzen des Modulträgers in das Basismodul, elektrischer Anschluss

Die beiden Schrauben ⑩ an der Seitenwand des Basismoduls lockern, aber nicht ganz herausdrehen. Den bestückten Modulträger von unten in das Basismodul einschieben, bis die Längsstege in die Nut des Modulträgers einrasten. Durch Anziehen der beiden Schrauben ⑩ befestigen.



Abschließend erfolgt der Anschluss aller Geräteleitungen.

Bitte beachten Sie dazu die separate Anleitung für den Quickselect² Transmitter (7447000200).

Die 230V System-Verkabelung erfolgt über das Stecksystem GST 18 (Verbindungskabel, 230 V Schuko-Anschlussleitung als Zubehör). Ein Verteilerblock GST 18 (1 Eingang, 3 Ausgänge) liegt bei. Das Steckernetzteil des Transmitters wird über die mitgelieferte Schuko-Kupplung auf GST 18 Stecker (7444000341) angeschlossen.

Zur Entnahme des Modulträgers Schrauben ⑩ lockern, Modulträger leicht kippen und herausziehen.

2.4 ShowMe Taster anschließen

Die Signalquellenwahl erfolgt über die zwei integrierten ShowMe Tasten mit LED-Rückmeldung im zugehörigen Aluminiumrahmen. Wählen Sie welche Signalquellen VGA, DP oder HDMI direkt oder nacheinander (Toggle-Anschluss „ShowMe“) aktiv geschaltet werden sollen, indem Sie das Spiralkabel an die entsprechenden ShowMe-Steuereingänge an der Rückseite des Transmitters anstecken.

2.5 Beschriftungsfeld

Das Gehäuse ist mit einem Beschriftungsfeld versehen. Individuelle Beschriftungen können mit einem PC-Ausdruck erzeugt werden. Word-Formatvorlagen finden Sie im Downloadbereich der jeweiligen Basismodule unter <http://shop.kindermann.com>

Die zwei Schrauben der Acrylglas-Abdeckung lösen, den zugeschnittenen Ausdruck einlegen und die Abdeckung wieder mit den zwei Schrauben montieren.

2.6 Inbetriebnahme Quickselect-System

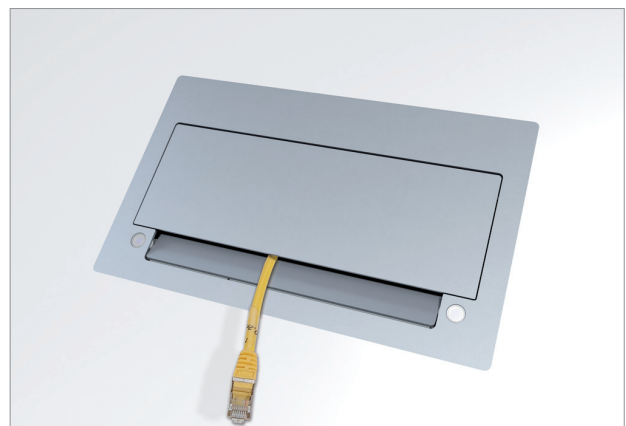
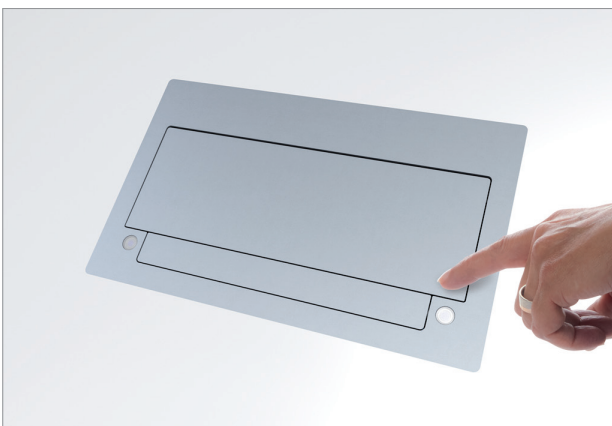
Die Systembeschreibung, Verkabelung und Inbetriebnahme des QuickSelect Systems finden Sie in der separaten Bedienungsanleitung zum Quickselect Transmitter (7447000200).

3. Öffnungsklappe bedienen

Zum Öffnen der Klappe drücken Sie die Markierung am rechten Rand auf dem Deckel mit dem Finger, bis das PUSH-PUSH Element hörbar ausrastet.

Schließen Sie den Deckel, bis das PUSH-PUSH Element mit einem Klick wieder hörbar einrastet.

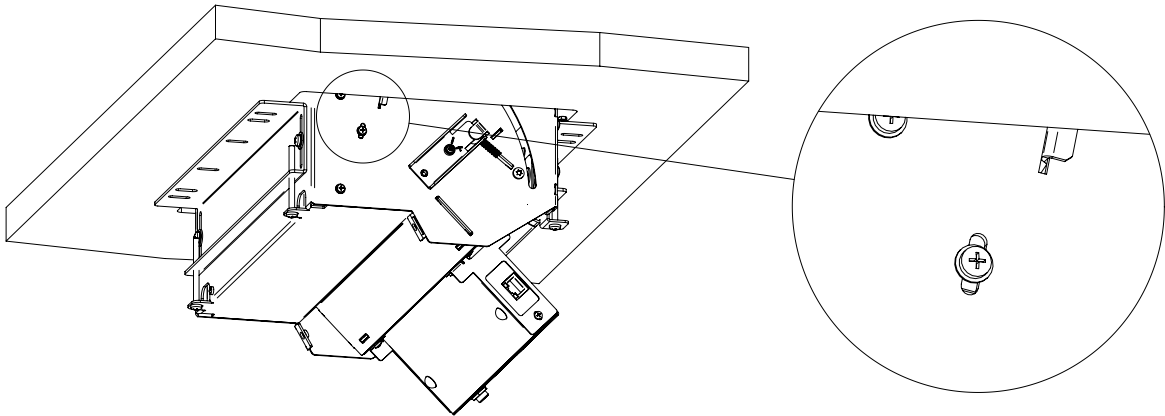
Ziehen Sie nicht gewaltsam zum Öffnen an der Klappe, ohne das PUSH-PUSH Element vorher entriegelt zu haben, das PUSH-PUSH Element könnte beschädigt werden.



Nach dem Anschließen von Kabeln kann die Klappe wieder geschlossen werden. Der Kabelaustritt erfolgt an der beweglichen kleinen Klappe durch einen Spalt.

4. Montagehinweise

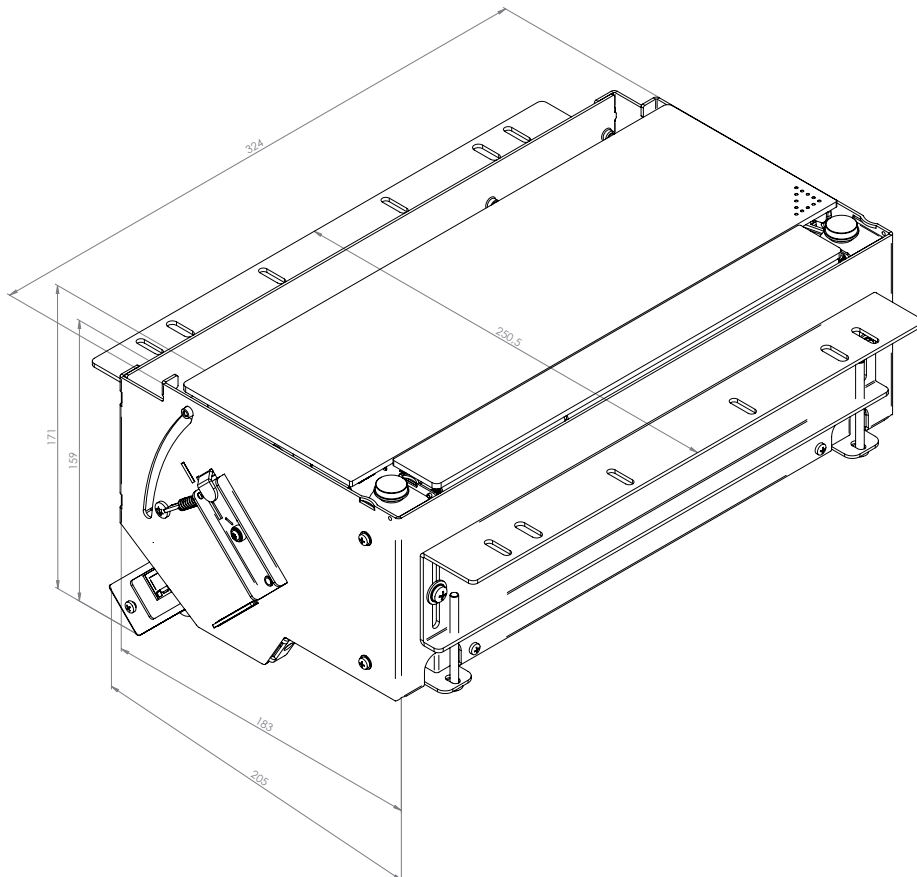
Wenn die Klappe im geschlossenen Zustand nicht mit dem Rahmen fluchtet, kann der Schließwinkel der Öffnungsklappe über die Höhen-Verstellung des PUSH-PUSH Element nachträglich justiert werden. Schraube im angezeigten Langloch des Basismoduls außen justieren



5. Technische Daten

Kindermann CablePort flex mit Quickselect²

- Gewicht (inkl. Transmitter): 4,9 kg
- Abmessungen mit Montagewinkel (LxBxH): 324 x 251 x 171 mm



6. Zubehör

7447000201 QuickSelect 2.0 - Receiver/Empfänger
HDBaseT Receiver

7444000301 - 7444000308
Anschlussleitung 230 V Schuko-Winkelstecker auf GST 18 Buchse, 1 - 8 m

7444000321 - 7444000323
GST 18 Verlängerung Buchse/Stecker, 1 - 3 m

7444000340 GST 18 Verteiler, 1 Eingang/3 Ausgänge

