

CADS1816

Halterung für seitliche Montage

Installationsanleitung

CADS1816

Side Mount Kit

Installation Instruction



Weitere Informationen zu Installation, Wartung und Service finden Sie in der Installationsanleitung für die Schwenk-/Neigeköpfe CDD2425, CDD2416-T, CDAP2316-T, CDAP2416-T.



For further information on installation, maintenance and service please refer to the installation manual for pan-and-tilt heads CDD2425, CDD2416-T, CDAP2316-T, CDAP2416-T.

Sicherheit

- Die Tragfähigkeit darf nicht überschritten werden.
- Die Vorrichtung ist ordnungsgemäß und sicher zu befestigen.
- Stellen Sie sicher, dass alle Befestigungs- und Sicherungsschrauben fest sitzen und ggf. mit einem geeigneten Vibrationsschutz versehen sind.

Safety

- Ensure that the load rating is not exceeded.
- Ensure that the unit is properly and securely mounted.
- Ensure that all fixing bolts and securing bolts are tight and have suitable anti-vibration fastenings if required.



Weitere Informationen zur Sicherheit finden Sie im Kapitel "Sicherheit" in der Installationsanleitung für die Schwenk-/Neigeköpfe CDD2425, CDD2416-T, CDAP2316-T, CDAP2416-T.



For further safety information refer to the Safety section of the installation manual for pan-and-tilt heads CDD2425, CDD2416-T, CDAP2316-T, CDAP2416-T.

Beschreibung

Mit dieser Halterung kann ein Schwenk-/Neigekopf so modifiziert werden, dass die Kamera statt auf dem Gerät seitlich befestigt wird. Sie bietet Flexibilität bei der Installation durch erhöhte Tragfähigkeit in bestimmten Konfigurationen und die Möglichkeit, den Schwenk-/Neigekopf von einer Decke abzuhängen.

Description

This kit allows conversion of an over-the-top platform unit to side mount configuration. It offers flexibility of installation by allowing increased load capacity in certain configurations and the possibility to inverse mount the pan-and-tilt unit.

Durchschnittlicher Lastschwerpunkt auf Schwerpunktlinie der Neigungsachse

Neigegeschwindigkeit	Max. Tragfähigkeit der Plattform
3 °/s (AC)	25 kg (symmetrisch)
12 °/s (DC)	25 kg (symmetrisch)
24 °/s (DC)	16 kg (symmetrisch)

Average centre of load on centre line of tilt axis

Tilt speed	Maximum platform load
3°/s (AC)	25 kg (balanced)
12°/s (DC)	25 kg (balanced)
24°/s (DC)	16 kg (balanced)

Technische Daten

Material	Aluminiumdruckguss
Oberfläche	Polyester-Pulverbeschichtung, Farbe RAL9006 Aluminium weiß

Bestellangaben

Typ	CADS1816
Art-Nr.	S54561-B713
Bezeichnung	Halterung für seitliche Montage
Gewicht	1,0 kg

Montage

Zur Befestigung der Halterung für seitliche Montage am Schwenk-/Neigekopf gehen Sie wie folgt vor:



Informationen zur Demontage der Plattform für Aufsatzmontage finden Sie in der Installationsanleitung für die Schwenk-/Neigeköpfe CDD2425, CDD2416-T, CDAP2316-T, CDAP2416-T.

Anbringen der Halterung für seitliche Montage

1. Halten Sie die Halterung für seitliche Montage an den Schwenk-/Neigeantrieb und richten Sie die 4 Bohr-
löcher in der Montageplatte mit den Bohr-
löchern in der Antriebswelle aus.
2. Achten Sie darauf, dass die Endanschläge für die
Neigebewegung an beiden Seiten des Mikroschalters
richtig angebracht sind.
3. Befestigen Sie die Halterung für seitliche Montage mit
den 4 M6-Schrauben (1) an dem Schwenk-/Neige-
kopf. Legen Sie dazu zuerst eine M6-Federscheibe
(2) und dann eine Unterlegscheibe (3) unter jede
Schraube (vgl. Abb. 1).
4. Ziehen Sie die 4 Schrauben (1) mit einem 5-mm-
Inbusschlüssel fest (zwischen 10,7 und 11,8 Nm) und
achten Sie darauf, dass die Federscheiben fest
zusammengedrückt werden.
→ Die Halterung für seitliche Montage ist nun an dem
Schwenk-/Neigekopf befestigt.
5. Kleben Sie die mitgelieferte selbstklebende Abdeck-
kappe (8) auf die runde Vertiefung, wo vorher die
Welle befestigt war.

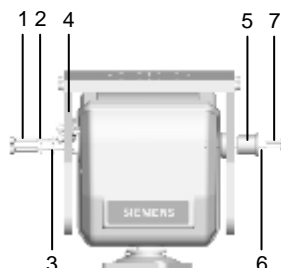


Abb. 1 Austausch der Plattform für Aufsatzmontage durch eine Halterung für seitliche Montage

Technical data

Material	Die-cast aluminium
Finish	Polyester powder coat, colour RAL9006 white aluminium

Details for ordering

Type	CADS1816
Order No.	S54561-B713
Description	Side mount kit
Weight	1.0 kg

Installation

The following steps need to be taken to affix the side mount platform to the unit:



For information on how to remove the over-the-top platform please refer to the installation manual for pan-and-tilt heads CDD2425, CDD2416-T, CDAP2316-T, CDAP2416-T.

Mounting the side mount platform

1. Offer the side mount platform up to the pan-and-tilt
drive unit, lining up the 4 holes in the platform with the
holes in the drive output shaft.
2. Make sure the tilt limit strikers are correctly positioned
either side of the microswitch.
3. Secure the side mount platform to the pan-and-tilt unit
with the four M6 screws (1), fitting first an M6 spring
washer (2), and then a plain washer (3) (see Fig. 1).
4. Tighten the four screws (1) to a torque of between
10.7 and 11.8 Nm using the 5 mm Allen key, ensuring
full compression of the spring washers.
→ The side mount platform has been mounted on the
pan-and-tilt unit.
5. Fit the supplied self-adhesive blanking disc (8) to the
circular indentation left where the stub shaft was fitted.

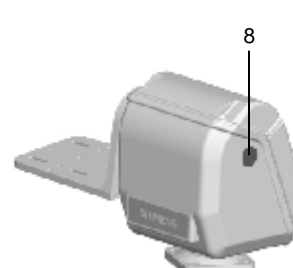


Fig. 1 Replacing an over-the-top with a side mount

1	4 x M6 x 30 Innensechskantschraube	1	4 x M6 x 30 socket cap head screws
2	4 x Federscheibe für M6-Schrauben	2	4 x spring washers for M6 screws
3	4 x Unterlegscheibe für M6-Schrauben	3	4 x plain washers for M6 screws
4	Plattform für Aufsatzmontage	4	Over the Top bracket assembly
5	Welle	5	Stub shaft
6	Zahnscheiben für M4-Schrauben	6	Star washers for M4 screws
7	M4 x 25 Innensechskantschrauben	7	M4 x 25 socket cap head screws
8	Selbstklebende Abdeckkappe	8	Self adhesive blanking disc

Deckenmontage

Wenn Sie einen Schwenk-/Neigekopf von einer Decke abhängen möchten, müssen Sie die Halterung für seitliche Montage verwenden. Dabei müssen die Standard-Endanschläge an der Halterung für seitliche Montage durch die speziellen längeren Endanschläge für Deckenmontage ersetzt werden.

Zur Anbringung der seitlichen Plattform für Deckenmontage des Schwenk-/Neigekopfes gehen Sie wie folgt vor:

1. Entfernen Sie die beiden Standard-Endanschläge an der Halterung für seitliche Montage, indem Sie die beiden Befestigungsschrauben von Hand lösen.
 2. Bringen Sie die beiden im Lieferumfang enthaltenen längeren Endanschläge für Deckenmontage mit denselben Befestigungsschrauben an. Richten Sie sie so aus, dass sie den Endschalter auslösen, wenn die Plattform umgekehrt montiert ist.
 3. Befestigen Sie die Plattform in der richtigen Ausrichtung (vgl. Abb. 1) an dem Schwenk-/Neigekopf wie unter "Anbringen der Halterung für seitliche Montage" beschrieben.
 4. Stellen Sie die Endanschläge so ein, dass der Endschalter wie unter "Einstellen der Endanschläge" beschrieben ausgelöst wird.
- Die Halterung für seitliche Montage ist nun umgekehrt an dem Schwenk-/Neigekopf befestigt.

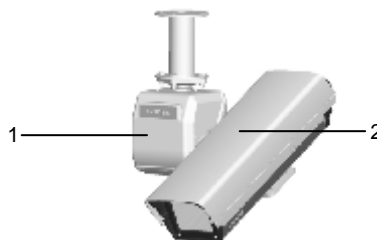


Abb. 2 Seitliche Plattform bei Deckenmontage

1	Pan-and-tilt unit
2	Camera housing mounted on Inverse mounted pan-and-tilt unit



Bei Deckenmontage des Schwenk-/Neigekopfes muss die Polung der Kabel für die Bewegungsrichtung am angeschlossenen Empfänger umgekehrt werden, d. h. Links = Rechts
Aufwärts = Abwärts

Inverse mounting

Should you need to inverse mount the pan-and-tilt unit, for example to mount the pan-and-tilt unit to a ceiling; it is only suitable to use the side mount version. The specially designed left hand and right hand inverted tilt strikers (long) must be fitted to replace the standard strikers on the side mount assembly.

To inverse mount the side platform, proceed as follows:

1. Remove the 2 standard strikers from the side mount platform by undoing the two screw locks by hand.
 2. Fit the two supplied inverse mounting strikers using the same screw locks; orientate them so that they will actuate the limit switch when the platform is inverse mounted.
 3. Fit the platform to the unit as described in "Mounting the side mount platform" in the correct orientation (see Fig. 1).
 4. Adjust the strikers to actuate the limit switch as described in "Setting the tilt end stops".
- The inverse mounted side mount platform has been mounted on the pan-and-tilt unit.

Fig. 2 Side mount inverse mounting

1	Pan-and-tilt unit
2	Camera housing mounted on Inverse mounted pan-and-tilt unit



Inverse mounting of a pan-and-tilt unit requires that the direction of travel must be rewired on the associated receiver, i.e. Left = Right
Up = Down

Einstellen der Endanschläge für die Neigebewegung

1. Fahren Sie das Gerät in die gewünschten Positionen, in denen Sie die Endanschläge einstellen möchten.
2. Lösen Sie die Befestigungsschrauben.
3. Stellen Sie die Endanschläge so ein, dass sie in dieser Position den Mikroschalter auslösen.

Befestigung eines Kameragehäuses

Die Halterung für seitliche Montage hat vier Bohrlöcher und vier Langlöcher (7 mm Ø), um 90° in gleichmäßigen Abständen versetzt auf einem Lochkreis mit 101,6 mm (4"). Zwei weitere Bohrlöcher sind 70 mm von einander entfernt. Diese Bohrlöcher eignen sich für die Montage der meisten Kameragehäusetypen.

Setting the tilt end stops

1. Drive the unit to the required tilt stop positions to adjust the strikers.
2. Release the screw locks.
3. Adjust the strikers until they are at the position to strike the microswitch actuator.

Mounting a camera housing

The side mount platform has a set of four holes and four slots (7 mm diameter) offset by 90° equally spaced on a 101.6 mm (4") PCD. There are also 2 holes 70 mm apart. These holes are suitable for mounting most types of camera housing.

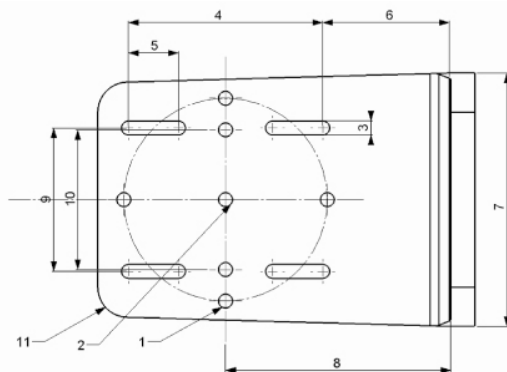


Abb. 3 Maße der Halterung für seitliche Montage

1	4 x Bohrlöcher Ø 7 mm in gleichmäßigen Abständen auf 101,6-mm-Lochkreis
2	3 x Bohrlöcher Ø 7 mm mit Senkung Ø 11,0 mm
3	7 mm breites Langloch mit Senkung Ø 11,0 für Schraubenkopf
4	97,0 mm
5	25,0 mm
6	64,0 mm
7	127,0 mm
8	112,5 mm
9	71,0 mm (Langlöcher)
10	70,0 mm
11	R15.0 mm typisch (Bohrlöcher)

Gehen Sie bei der Montage des Kameragehäuses wie folgt vor:

1. Setzen Sie das Kameragehäuse so auf die Halterung für seitliche Montage auf, dass die entsprechenden Bohrlöcher übereinander liegen.
2. Befestigen Sie das Kameragehäuse mit den passenden Schrauben. Angaben zu den benötigten Schrauben finden Sie in der jeweiligen Anleitung für das Kameragehäuse.

→ Das Kameragehäuse ist installiert.

Fig. 3 Side mount platform details

1	4 x Ø 7 mm holes equally spaced at 101.6 mm PCD
2	3 x Ø 7 mm holes with Ø 11.0 mm counterbore
3	7 mm wide slot with Ø 11.0 counterbore for screw head
4	97.0 mm
5	25.0 mm
6	64.0 mm
7	127.0 mm
8	112.5 mm
9	71.0 mm (slots)
10	70.0 mm
11	R15.0 mm typical (holes)

To install a camera housing, proceed as follows:

1. Line up the camera housing with the corresponding holes in the side mount bracket.
 2. Fit the camera housing in position using suitable screws; refer to the appropriate camera housing manual for screw recommendations.
- The camera housing is installed.

Herausgegeben von
Siemens Building Technologies
Fire & Security Products GmbH & Co. oHG
D-76181 Karlsruhe

www.buildingtechnologies.siemens.com

© 2008 Copyright by
Siemens Building Technologies

Liefermöglichkeiten und technische Änderungen vorbehalten.
Data and design subject to change without notice.