

Montagesets für JUMO AQUIS touch S

- Tafeleinbau-Set
- Rohrmontage-Set
- Schutzdach-Set

Montageanleitung

20258100T94Z012K000

V2.00/DE/00606246



**HINWEIS!**

Lesen Sie die Betriebs- bzw. Montageanleitung, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen.

⇒ B 202581.0 oder B 202581.4

1	Montage	5
1.1	Hinweise	5
1.2	Abmessungen	6
1.3	Aufbaumontage	7
1.4	Rohrmontage	10
1.5	Schalttafeleinbau	12

1.1 Hinweise



GEFAHR!

Das Gerät darf auf keinen Fall unter Spannung montiert oder demontiert werden! Es besteht die Gefahr eines Stromschlages.

Das gesamte System vorher spannungsfrei schalten. Diese Arbeit darf nur von Fachpersonal durchgeführt werden!

Das Gerät darf auf keinen Fall in explosionsgefährdeten Bereichen montiert werden! Es besteht die Gefahr einer Explosion.

Montageort

Bei der Bestimmung des Montageortes ist darauf zu achten, dass die Spezifikationen des Gerätes eingehalten werden. Die relevanten Tabellen mit Angaben zu Gehäusespezifikationen finden Sie im Kapitel „Technischen Daten“ der Betriebs- bzw. Montageanleitung oder im Typenblatt des JUMO AQUIS touch S. Das Gerät darf keinen starken Erschütterungen und dauerhaften Vibrationen ausgesetzt werden. Elektromagnetische Felder, z. B. durch Motoren oder Transformatoren verursacht, müssen vermieden werden!

Direkte Wärmebestrahlung, insbesondere Sonnenbestrahlung, führt aufgrund der Schutzart IP67 zum Aufheizen des Gerätes im Inneren des Gehäuses und kann das Gerät schädigen. Bauseits ist darauf zu achten, dass das Gerät keiner direkten Sonnenbestrahlung ausgesetzt wird.

Klimatische Bedingungen

Die Umgebungstemperatur sowie die relative Feuchte am Montageort müssen den technischen Daten entsprechen.

⇒ B 202581.0, B 202581.4 oder T 202581

Einbaulage

Die Einbaulage ist beliebig. Der Betrachtungswinkel des TFT-Touchscreens sollte jedoch berücksichtigt werden.

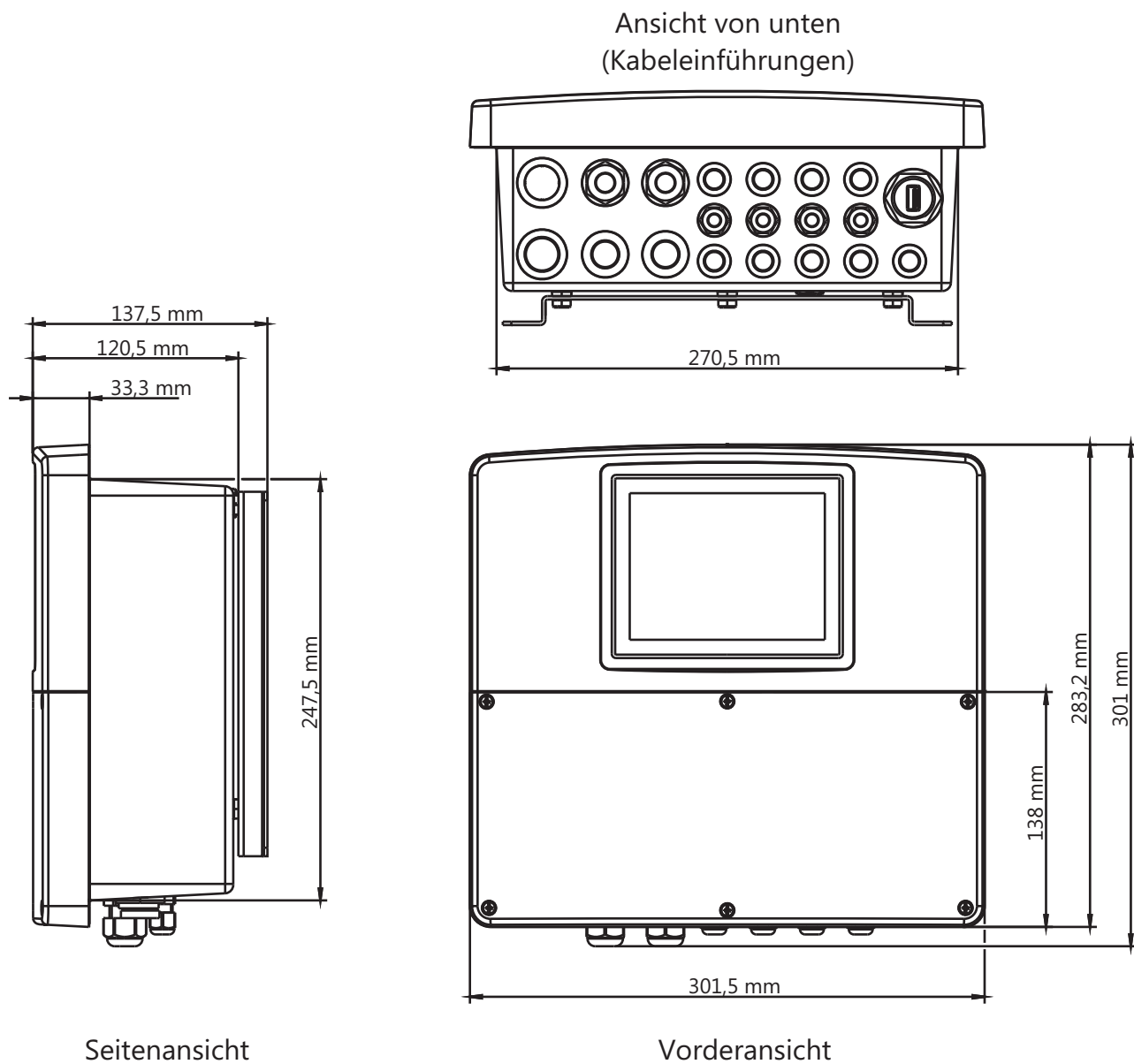
⇒ B 202581.0, B 202581.4 oder T 202581

Platzbedarf

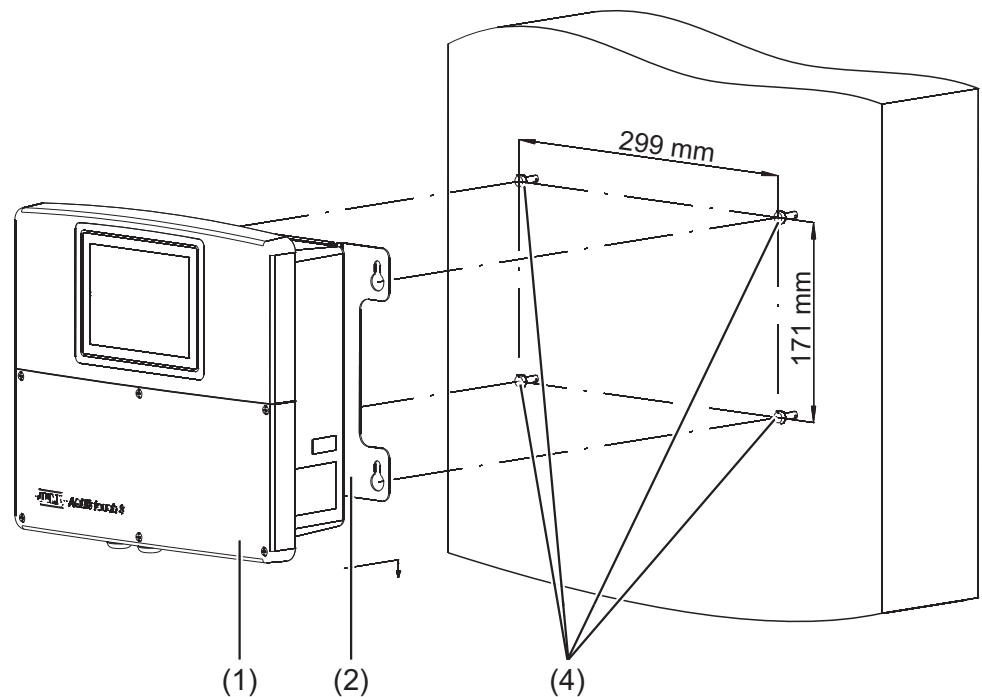
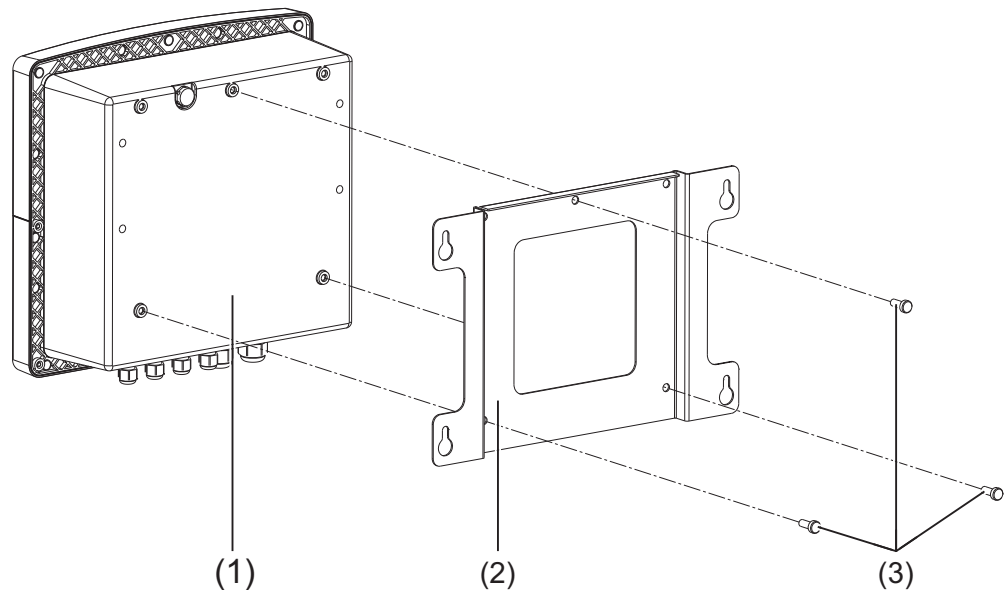
Achten Sie auf ausreichend Platz im Bereich der Kabeleinführungen. Der minimale Biegeradius der Kabel muss berücksichtigt werden!

1 Montage

1.2 Abmessungen



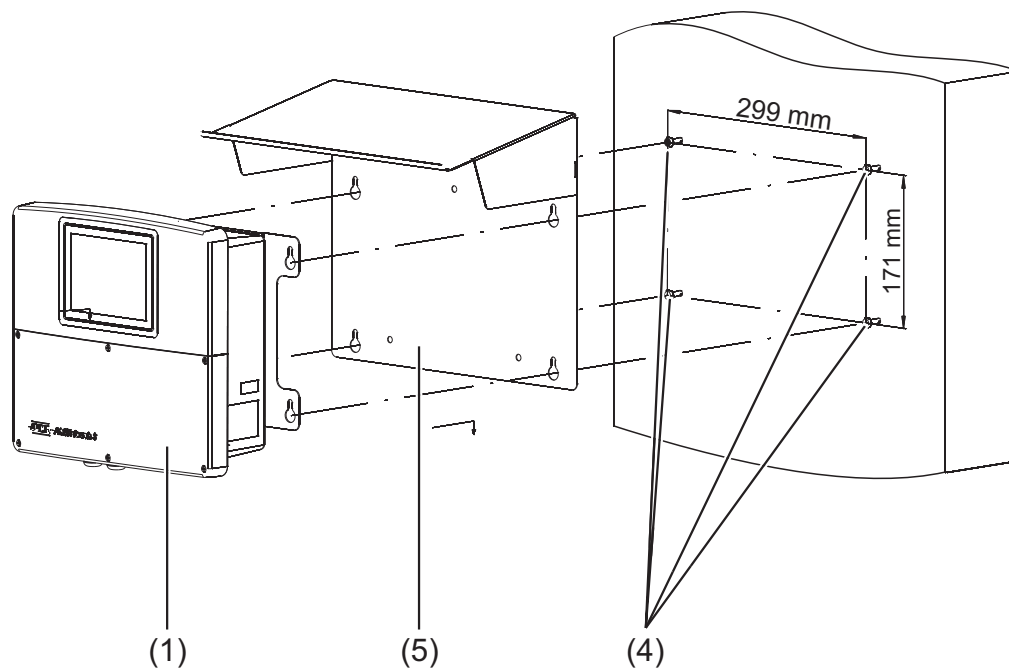
1.3 Aufbaumontage



- (1) JUMO AQUIS touch S
- (2) Montageplatte für Aufbaumontage
- (3) selbstschneidende Schrauben 60 × 16 TORX PLUS®^a 30IP (aus dem Lieferumfang des JUMO AQUIS touch S)
- (4) Befestigungsschrauben (Sechskantschrauben Ø 6 mm)

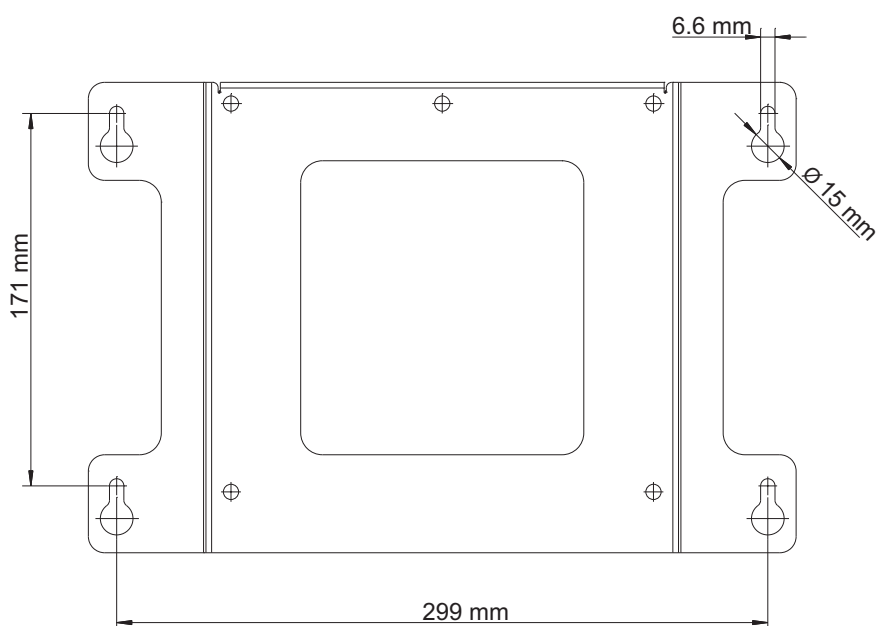
1 Montage

^a TORX PLUS® ist ein eingetragenes Markenzeichen der Acument Intellectual Properties, LLC. USA.



- (1) JUMO AQUIS touch S
- (4) Befestigungsschrauben (Sechskantschrauben Ø 6 mm)
- (5) Wetterschutzdach Edelstahl 1.4301 (Teile-Nr. 00602404)

Bohrplan



1 Montage

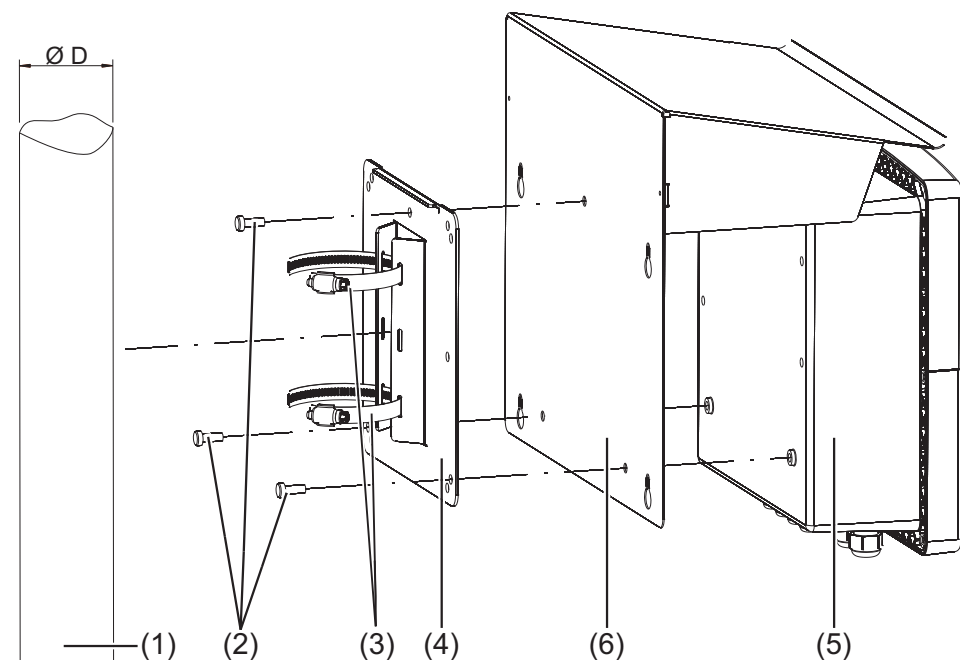
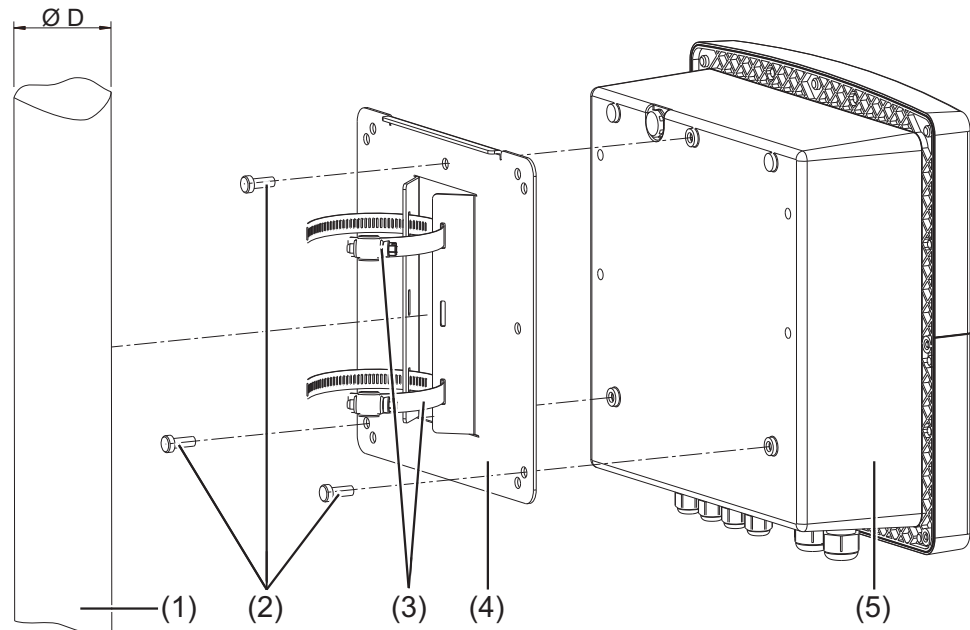
Vorgehensweise

Schritt	Tätigkeit
1	Zeichnen Sie die Befestigungslöcher gemäß Bohrplan an der Montagefläche an. Sie können hierzu auch das Montageblech als Schablone verwenden. Lassen Sie im Bereich der Kabeleinführungen genug Platz zum Rangieren der Kabel.
2	Montieren Sie geeignete Befestigungsschrauben (4) so, dass die Schraubenköpfe einen Abstand von etwa 1 cm zur Montagefläche haben.
3	Befestigen Sie die Montageplatte (2) mit den Schrauben (3) an die Rückseite des Gerätes (1).
4	Hängen Sie das Gerät (1) und ggf. das Wetterschutzdach (5) mit der Montageplatte in die Schrauben ein.
5	Ziehen Sie die Befestigungsschrauben an.

1 Montage

1.4 Rohrmontage

Zur Rohrmontage wird das optionale Rohrmontageset (Teile-Nr. 00602401) benötigt. Zusätzlich ist ein Wetterschutzdach (Teile-Nr. 00602404) erhältlich.



- (1) Rohr/Mast (bauseits) mit Durchmesser 35 bis 55mm
- (2) selbstschneidende Schrauben 60 × 16 TORX PLUS®^a 30IP (aus dem Lieferumfang des AQUIS touch S)
- (3) Rohrschellen aus dem Rohrmontageset (Teile-Nr. 00602401)
- (4) Montageplatte für Rohrmontage aus dem Rohrmontageset (Teile-Nr. 00602401)
- (5) JUMO AQUIS touch S
- (6) Wetterschutzdach aus Edelstahl 1.4301 (Teile-Nr. 00602404)

^a TORX PLUS® ist ein eingetragenes Markenzeichen der Acument Intellectual Properties, LLC. USA.

1 Montage

Vorgehensweise

Schritt	Tätigkeit
1	Schrauben Sie die Montageplatte (4) und ggf. das Wetterschutzdach (6) mit den Schrauben (2) an die Rückseite des Gerätes (5).
2	Stecken Sie die beiden Rohrschellen (3) durch die Schlitzlöcher der Haltetaschen an der Montageplatte (4), wie in der Zeichnung dargestellt.
3	Setzen Sie das Gerät am Rohr/Mast (1) so an, dass die Rohrschellen (3) das Rohr umschließen, verschließen Sie die Rohrschellen (3) und ziehen Sie sie fest.

1 Montage

1.5 Schalttafeleinbau

Für den Schalttafeleinbau wird das optionale Tafeleinbau-Set (Teile-Nr. 00602403) benötigt.

Das Gerät kann hiermit z. B. in Schalttafeln oder Maschinen-/Anlagenwände eingebaut und von hinten befestigt werden. Dadurch liegen die Anschlussleitungen des Gerätes geschützt hinter der Wandung der Installation.



HINWEIS!

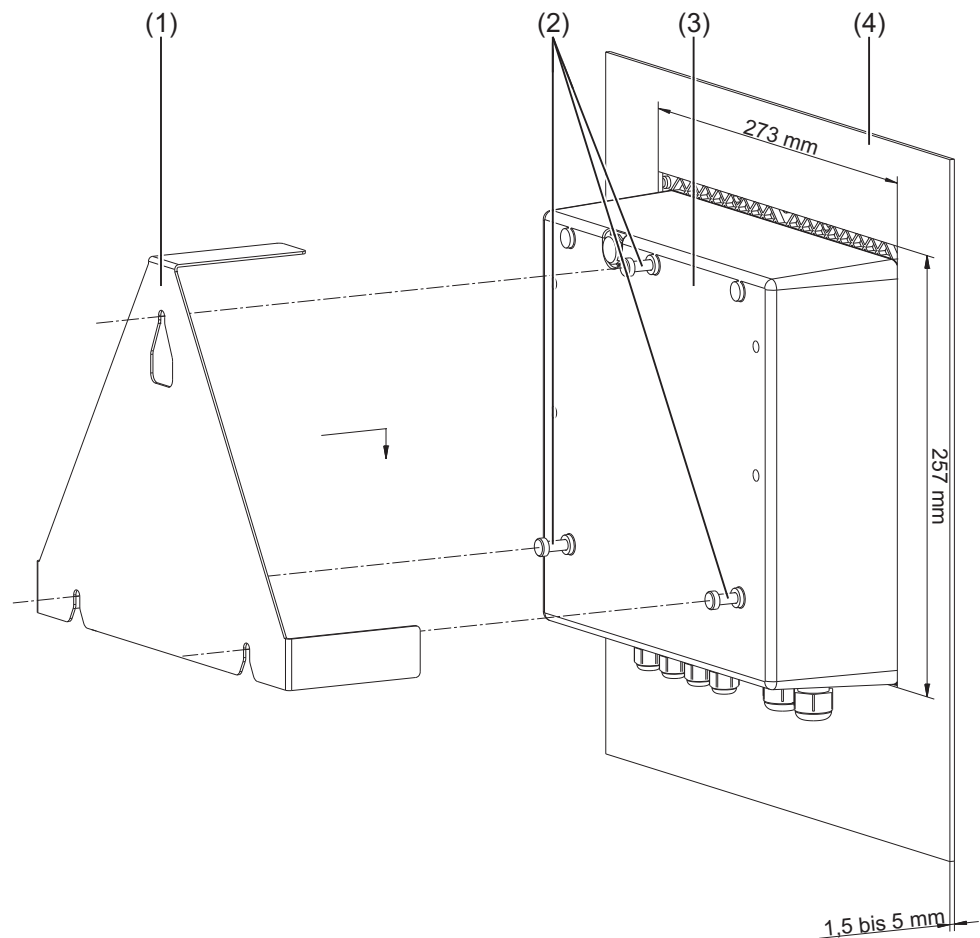
Die Schutzart des Schalttafeleinbaus ist IP20. Beim Einbau des JUMO AQUIS touch S in die Gehäusewand von Schaltschränken erlischt die Schutzart des Schaltschranks und entspricht der Schutzart des Schalttafeleinbaus (IP20).



VORSICHT!

Achten Sie auf eine hinreichend stabile Ausführung der Schalttafel.
Für eine ausreichende mechanische Stabilität des Schalttafeleinbaus müssen die Gewichtsangaben in den technischen Daten berücksichtigt werden.
⇒ Kapitel 20.14 „Gehäuse“, Seite 247

1 Montage



- (1) Befestigungsbügel aus Edelstahl 1,4301 aus dem Tafeleinbau-Set (Teile-Nr. 00602403)
- (2) selbstschneidende Schrauben 60 × 16 TORX PLUS®^a 30IP (aus dem Lieferumfang des AQUIS touch S)
- (3) JUMO AQUIS touch S
- (4) Schalttafel mit Geräteausschnitt 273 mm × 257 mm
Materialstärke der Schalttafel: 1,5 bis 5 mm

^a TORX PLUS® ist ein eingetragenes Markenzeichen der Acument Intellectual Properties, LLC. USA.

Vorgehensweise

Schritt	Tätigkeit
1	Drehen Sie die Schrauben (2) etwa 2 bis 3 Gänge in die dafür vorgesehenen Löcher in der Rückwand des Gerätes (3).
2	Setzen Sie das Gerät im dafür vorgesehenen Geräteausschnitt der Schalttafel (4) ein, wie auf der Zeichnung dargestellt.
3	Hängen Sie den Befestigungsbügel (1) in den angesetzten Schrauben (2) an der Rückseite des Gerätes (3) ein.
4	Ziehen Sie die Schrauben (2) in der Geräterückwand fest.

1 Montage



JUMO GmbH & Co. KG

Moritz-Juchheim-Straße 1
36039 Fulda, Germany

Telefon: +49 661 6003-714
Telefax: +49 661 6003-605
E-Mail: mail@jumo.net
Internet: www.jumo.net

Lieferadresse:
Mackenrodtstraße 14
36039 Fulda, Germany

Postadresse:
36035 Fulda, Germany

Technischer Support Deutschland:

Telefon: +49 661 6003-9135
Telefax: +49 661 6003-881899
E-Mail: service@jumo.net

JUMO Mess- und Regelgeräte GmbH

Pfarrgasse 48
1230 Wien, Austria

Telefon: +43 1 610610
Telefax: +43 1 6106140
E-Mail: info.at@jumo.net
Internet: www.jumo.at

Technischer Support Österreich:

Telefon: +43 1 610610
Telefax: +43 1 6106140
E-Mail: info.at@jumo.net

JUMO Mess- und Regeltechnik AG

Laubisrütistrasse 70
8712 Stäfa, Switzerland

Telefon: +41 44 928 24 44
Telefax: +41 44 928 24 48
E-Mail: info@jumo.ch
Internet: www.jumo.ch

Technischer Support Schweiz:

Telefon: +41 44 928 24 44
Telefax: +41 44 928 24 48
E-Mail: info@jumo.ch