

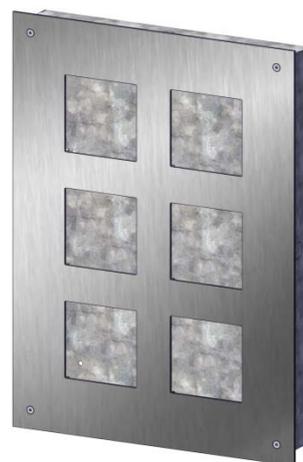
# Montageanleitung für Unterputzmontageset

## ZAU200x-0030

für Module der Serie AMI

### Lieferumfang

- 1 x Frontplatte
- 1 x Unterputzkasten
- 1 x Frontplattendichtung (PVC-Schaum 3 x 9 mm)
- 1 x Sechskant-Winkelschraubendreher (SW 2,5)
- 1 x Befestigungsmaterial je nach Typ Frontplatte: 4 / 6 / 8 x  
Senkschrauben mit Innensechskant und PIN, DIN 7991 M4x30



### Einleitung

#### Hinweise zur Produktinformation



Die Produktinformation richtet sich ausschließlich an Elektrofachkräfte.

Die Produktinformation beinhaltet wichtige Hinweise zum bestimmungsgemäßen Gebrauch, Installation und Inbetriebnahme. Bewahren Sie die Produktinformation an einem geeigneten Ort auf, wo sie für Wartung und Reparatur zugänglich ist.

 Produktinformationen sind im Downloadbereich unter [www.tcsag.de](http://www.tcsag.de) verfügbar.

#### Verwendete Symbole für Warnhinweise

Symbol	Signalwort	Erläuterung
	<b>ACHTUNG!</b>	Das Signalwort bedeutet, dass Geräte-, Umwelt- oder Sachschäden eintreten können.

#### Weitere verwendete Symbole und Kennzeichnungen



Wichtiger Hinweis oder wichtige Information



Handlungsschritt



Querverweis: Weiterführende Informationen zum Thema, siehe Quelle



Aufzählung, Listeneintrag 1. Ebene

# Produktbeschreibung

## Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Die Unterputzmontagesets bestehen aus Frontplatten und Unterputzkästen. Sie dienen zur Aufnahme von Modulen der Serie AMI in UP-Bauweise und können individuell mit den Modulen der Serie AMI bestückt werden.

Andere Montagen müssen mindestens der Schutzart IP44 entsprechen.



Für Anwendungen, die vom bestimmungsgemäßen Gebrauch abweichen oder über diesen hinausgehen, übernimmt der Hersteller keine Haftung.

## Übersicht Artikel

Frontplatte	Edelstahl, geschliffen			
Unterputzkasten	Stahl, verzinkt			
Abmaße und Gewichte	Artikel	Frontplatte	UP-Kasten	Gewicht
		H x B x T in mm	H x B x T in mm	gesamt in g
	ZAU2001-0030	200 x 200 x 3	180 x 180 x 50	1.400
	ZAU2002-0030	320 x 200 x 3	300 x 180 x 50	2.090
	ZAU2003-0030	440 x 200 x 3	420 x 180 x 50	2.780
	ZAU2004-0030	560 x 200 x 3	540 x 180 x 50	3.480
	ZAU2005-0030	680 x 200 x 3	660 x 180 x 50	4.160
	ZAU2006-0030	800 x 200 x 3	780 x 180 x 50	4.860
	ZAU2007-0030	320 x 320 x 3	300 x 300 x 50	3.110
	ZAU2008-0030	440 x 320 x 3	420 x 300 x 50	4.090

## Montage und Installation

Weitere Informationen zu Einbau-Positionen für AMI-Module finden Sie im Downloadbereich unter: [https://www.tcsag.de/fileadmin/user\\_upload/TCS\\_DE/Metanavigation/Downloads/Produktinformationen/Serie\\_AMI/PI\\_AMI1xx00.pdf](https://www.tcsag.de/fileadmin/user_upload/TCS_DE/Metanavigation/Downloads/Produktinformationen/Serie_AMI/PI_AMI1xx00.pdf) oder in den jeweiligen Produktinformationen der einzelnen AMI-Module.

### Montageort

Die Bedienelemente der Module in den Außenstationen können bei direkter Sonneneinstrahlung sehr heiß werden (mehr als +50 °C). Vermeiden Sie möglichst bei der Auswahl des Montageortes eine direkte Sonneneinstrahlung.

### Unterputzkasten montieren

► Fertigen Sie einen Wandausschnitt für den Unterputzkasten an.



Das Maß der Mauernische richtet sich nach dem Außenmaß des Unterputzkastens plus die Zugabe (Toleranz) von:  
**Umlaufend (HxB) min. + 0,5 mm bis max. + 5 mm**  
**und Tiefe (T) min. + 0,0 mm bis max. + 15 mm.**

#### Beispiel:

Außenmaß Unterputzkasten (HxBxT): **540 x 180 x 50 mm**  
Mauernische (HxBxT): **min. 541 x 181 x 50 mm und max. 550 x 190 x 65 mm**

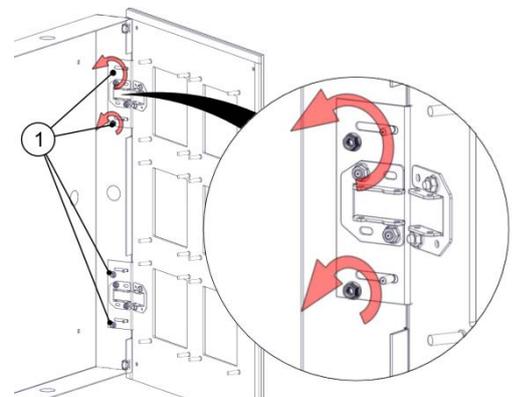


Abb. 1: Unterputzkasten montieren

- Lösen Sie die Senkschrauben (M4 x 30) der Frontplatte mit dem Sechskant-Winkelschraubendreher.
- Öffnen Sie die ZAU200x.

- ▶ Lösen Sie die Muttern (1) der Führungsbleche.
- ▶ Nehmen Sie die Frontplatte vom Unterputzkasten ab.
- ▶ Führen Sie das Versorgungskabel durch die Kabeldurchführung im Unterputzkasten und fixieren Sie dieses.
- ▶ Setzen Sie den Unterputzkasten in die vorgesehene Mauernische ein.
- ▶ Befestigen Sie den Unterputzkasten mit geeignetem Befestigungsmaterial.



Schrauben und Dübel zur Befestigung des Unterputzkastens sind nicht im Lieferumfang enthalten.

### Montage Frontplattendichtung

- ▶ Schneiden Sie zuerst die horizontale Frontplattendichtung max. 2 mm kürzer als die horizontale Kante der ZAU-Frontplatte.
- ▶ Schneiden Sie zuletzt die beiden vertikalen Frontplattendichtungen max. 11 mm kürzer als die vertikalen Kanten der ZAU-Frontplatte.



Achten Sie auf einen umlaufenden Abstand von max. 1 mm zur Frontplattenkante.

- ▶ Kleben Sie die horizontale Frontplattendichtung auf die Rückseite der Frontplatte.
- ▶ Kleben Sie die vertikalen Frontplattendichtungen immer auf Stoß zur horizontalen Frontplattendichtung

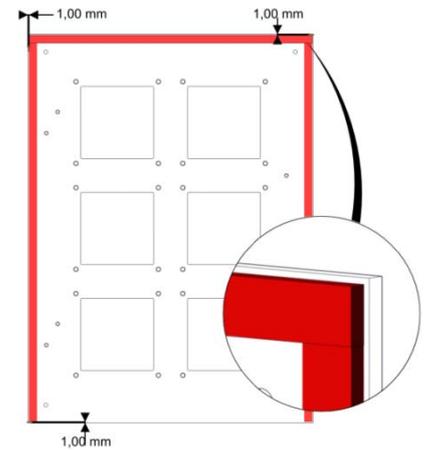


Abb. 2: Montage Frontplattendichtung



Die untere Kante der Frontplatte darf *nicht abgedichtet* werden. Mögliches Kondenswasser muss ungehindert abfließen können. Ausführliche Informationen zur Montage der Frontplattendichtung siehe *Montageanleitung Frontplattendichtung* auf [www.tcsag.de](http://www.tcsag.de).

### Montage Frontplatte

- ▶ Setzen Sie die Führungsbleche der Frontplatte auf die Gewindebolzen des Unterputzkastens auf.
- ▶ Befestigen Sie die Führungsbleche mit den Muttern (M3). Ziehen Sie die Muttern noch nicht fest an.



Ungleichmäßig eingebaute Unterputzkästen können bis zu einer Toleranz von max. 15 mm Tiefe mit den Führungsblechen ausgeglichen werden.

- ▶ Schieben Sie die Führungsbleche mit der Frontplatte in das Gehäuse, bis diese mit der umgebogenen Kante bündig auf dem Putz aufliegen.
- ▶ Ziehen Sie die Muttern (M3) fest an.
- ▶ Schließen Sie die ZAU200x-Außenstation.
- ▶ Verschrauben Sie die Frontplatte mit den Senkkopfschrauben (M4x30).



Beim Verschrauben der Frontplatte wird die Frontplattendichtung angepresst und sorgt für eine ausreichende Dichtigkeit.

## Reinigung



### ACHTUNG! Funktionsverlust durch Kurzschluss und Korrosion.

Wasser und Reinigungsmittel können in das Gerät eindringen. Elektronische Bauteile können durch Kurzschluss und Korrosion beschädigt werden.

Vermeiden Sie das Eindringen von Wasser und Reinigungsmitteln in das Gerät. Reinigen Sie die Außen/ Innenstation mit einem trockenen oder angefeuchteten Tuch.



## **ACHTUNG! Beschädigung der Geräteoberfläche.**

Aggressive und kratzende Reinigungsmittel beschädigen die Oberfläche. Verwenden Sie keine aggressiven und kratzenden Reinigungsmittel. Entfernen Sie stärkere Verschmutzungen mit einem pH-neutralen Reinigungsmittel.

Besonders Fingerabdrücke und Fettrückstände können bei Edelstahloberflächen aggressiv auf die Oberfläche einwirken. Eine regelmäßige Pflege erhält das Aussehen ihrer Außenstation und erleichtert das wiederholte Reinigen der Oberfläche.

<b>Edelstahl</b>	<b>polierte Oberflächen</b>	Bei polierten Oberflächen dürfen keine Reinigungsprodukte wie Scheuermilch, Stahlwolle oder ähnliche Stoffe mit schleifenden Partikeln verwendet werden.
	<b>geschliffene / gebürstete Oberflächen</b>	Bei geschliffenen / gebürsteten Oberflächen sollte immer in Schliiff-/Bürstrichtung gereinigt werden, um das optische Schliiffbild nicht zu verändern. Nach der Reinigung sollten die Edelstahloberflächen stets trocken gerieben werden, um Wasserflecken oder Reinigungsmittelrückstände zu entfernen.

 Ausführliche Informationen finden Sie in den Reinigungshinweisen für Edelstahloberflächen abrufbar unter: <https://www.tcsag.de/download/produktinformationen/reinigungshinweise/>.

## Konformität



Konformitätserklärungen sind abrufbar unter [www.tcsag.de](http://www.tcsag.de), Downloads, Handelsinformationen.

## Entsorgungshinweise



Entsorgen Sie das Gerät getrennt vom Hausmüll über eine Sammelstelle für Elektronikschrott. Die zuständige Sammelstelle erfragen Sie bei Ihrer Gemeindeverwaltung.



Entsorgen Sie die Verpackungsteile getrennt in Sammelbehältern für Pappe und Papier bzw. Kunststoff.

## Gewährleistung

Wir bieten Elektrofachkräften eine **vereinfachte Abwicklung** von Gewährleistungsfällen an.

- Wenden Sie sich direkt an die **TCS HOTLINE** unter **04194 9881-188**.
- Unsere **Verkaufs- und Lieferbedingungen** finden Sie unter [www.tcsag.de](http://www.tcsag.de), Downloads, Handelsinformationen und in unserem aktuellen Produktkatalog.

## Service

Fragen richten Sie bitte an unsere  
TCS HOTLINE 04194 9881-188

### Hauptsitz

TCS TürControlSysteme AG, Geschwister-Scholl-Str. 7, 39307 Genthin  
Tel.: 03933 8799-10 FAX: 03933 8799-11 [www.tcsag.de](http://www.tcsag.de)

TCS Hotline Deutschland  
Tel.: 04194 9881-188 FAX: 04194 988-129  
Mail: [hotline@tcsag.de](mailto:hotline@tcsag.de)

Technische Änderungen vorbehalten.

Ausgabe: 09/2019  
MA\_ZAU200x-0030 1 A