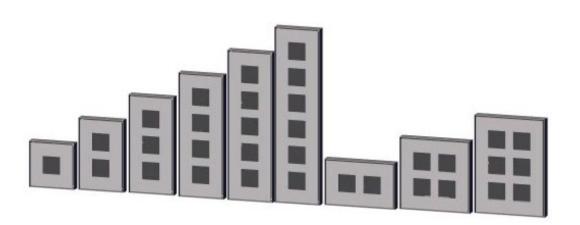


# Montageanleitung für Unterputzmontageset ZAU20xx-00x0

für Module der Serie AMI



# Lieferumfang

- 1 x Frontplatte
- 1 x Montagerahmen
- 1 x Unterputzkasten
- 1 x Sechskant-Winkelschraubendreher (SW 1,5)Sperrzahnmuttern M3 zur Befestigung des Montagerahmens Montageanleitung

# **Einleitung**

# Hinweise zur Montageanleitung



Die Montageanleitung richtet sich ausschließlich an Elektrofachkräfte.

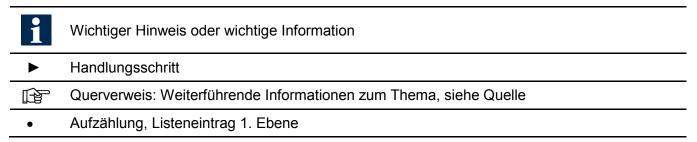
Die Montageanleitung beinhaltet wichtige Hinweise zum bestimmungsgemäßen Gebrauch und Installation. Bewahren Sie die Montageanleitung an einem geeigneten Ort auf, wo sie für Wartung und Reparatur zugänglich ist.

Montageanleitungen sind im Downloadbereich unter www.tcsag.de verfügbar.

## Verwendete Symbole für Warnhinweise

Symbol	Signalwort	Erläuterung
į	ACHTUNG!	Das Signalwort bedeutet, dass Geräte-, Umwelt- oder Sachschäden eintreten können.

# Weitere verwendete Symbole und Kennzeichnungen



# **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	ontplatte Edelstahl, geschliffen				
Unterputzkasten	Edelstahl				
Abmaße und Gewichte	Artikel	Frontplatte	UP-Kasten	Gewicht	
		H x B x T in mm	H x B x T in mm	gesamt in kg	
	ZAU2048-0030	200 x 200 x 3	215 x 215 x 50	3,15	
	ZAU2049-0030	320 x 200 x 3	335 x 215 x 50	4,52	
	ZAU2050-0030	440 x 200 x 3	455 x 215 x 50	5,84	
	ZAU2051-0030	560 x 200 x 3	575 x 215 x 50	7,21	
	ZAU2052-0030	680 x 200 x 3	695 x 215 x 50	8,58	
	ZAU2053-0030	800 x 200 x 3	815 x 215 x 50	9,95	
	ZAU2054-0030	200 x 320 x 3	215 x 335 x 50	4,60	
	ZAU2059-0030	320 x 320 x 3	335 x 335 x 50	6,50	
	ZAU2060-0030	440 x 320 x 3	450 x 335 x 50	8,35	

# **Montage und Installation**

Weitere Informationen zu Einbau-Positionen für AMI-Module finden Sie im Downloadbereich unter: <a href="https://www.tcsag.de/fileadmin/user upload/TCS DE/Metanavigation/Downloads/Produktinformation-en/Serie AMI/PI AMI1xx00.pdf">https://www.tcsag.de/fileadmin/user upload/TCS DE/Metanavigation/Downloads/Produktinformation-en/Serie AMI/PI AMI1xx00.pdf</a> oder in den jeweiligen Produktinformationen der einzelnen AMI-Module.

#### Montageort

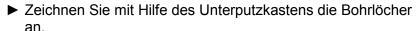
Die Bedienelemente der Module in den Außenstationen können bei direkter Sonneneinstrahlung sehr heiß werden (mehr als +50 °C). Vermeiden Sie möglichst bei der Auswahl des Montageortes eine direkte Sonneneinstrahlung.

#### 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.
- Tiefe der Mauernische: Die Tiefe der Mauernische richtet sich nach der Höhe des noch aufzutragenden Putzes (Tiefe des Unterputzkastens 50 mm Putzhöhe = Tiefe Mauernische).



- ▶ Bohren Sie die Bohrlöcher und setzen Sie geeignete Dübel.
- ▶ Brechen Sie das Blech aus der gewünschten Kabeldurchführung heraus.
- ► Führen Sie das Versorgungskabel durch die Kabeldurchführung im Unterputzkasten und fixieren Sie dieses.
- ► Setzen Sie den Unterputzkasten in die vorgesehene Mauernische ein.
- ► Richten Sie den Unterputzkasten aus.
- ► Achten Sie auf die korrekte Montagerichtung. Diese ist durch einen Pfeil auf dem Typenschild gekennzeichnet.
- Befestigen Sie den Unterputzkasten mit geeignetem Befestigungsmaterial.



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

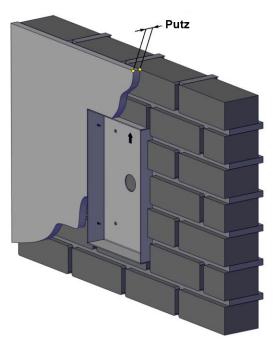


Abb. 1: Putzhöhe 15 bis 20 mm berücksichtigen

### Montage Montagerahmen

- ► Setzen Sie den Montagerahmen in den Unterputzkasten ein
- ► Achten Sie auf die korrekte Montagerichtung. Die Halterung für das Drahtseil muss nach Oben zeigen und der Pfeil auf dem Typenschild.
- ➤ Ziehen Sie die seitlichen Muttern mit einem 5,5 mm Steckschlüssel fest.

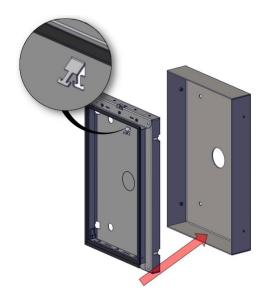




Abb. 2: Montagerahmen befestigen

## Montage Frontplatte

- ► Setzen Sie die zwei Führungsnasen der Frontplatte in die dafür vorgesehenen Aussparungen des Montagerahmens.
- ▶ Rasten Sie die Frontplatte mit leichtem Druck oben ein.
- ➤ Schrauben Sie den Gewindestift (M3x8) mit dem Winkelschraubendreher (im Lieferumfang) fest.



Abb. 3: Detail Führungsnasen

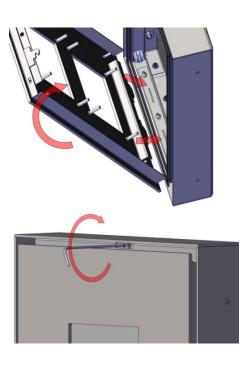


Abb. 4: Frontplatte montieren

## Frontplatte abklappen / demontieren

- ► Lösen Sie den Gewindestift (M3x8) mit dem Winkelschraubendreher soweit, dass sich der Riegel nach rechts bewegen kann.
- ➤ Schieben Sie mit dem Winkelschraubendreher die Verriegelung nach rechts.
- ► Schwenken Sie die Frontplatte nach vorne auf.
- ► Klappen Sie die beiden Abstellwinkel nach vorne.
- ► Hängen Sie das Halteseil an den Haken im Unterputzkasten.
- ► Legen Sie die Frontplatte auf die Abstellwinkel ab, um die Frontplatte nicht zu beschädigen. Sie können jetzt Ihre AMI-Module montieren.

## Frontplatte demontieren:

- ► Hängen Sie das Halteseil an der Frontplatte aus.
- ► Legen Sie die Frontplatte auf einer sauberen und weichen Unterfläche ab.

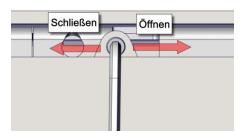


Abb. 5: Gewindestift

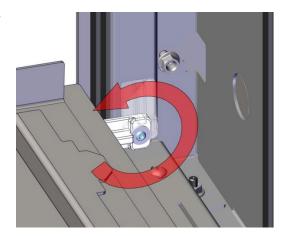


Abb. 6: Abstellwinkel

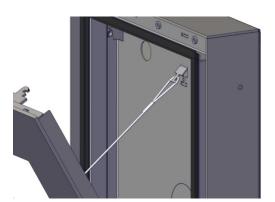


Abb. 7: Halteseil

# 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.

## Geeignete Produkte für die Reinigung

#### Reinigungsmittel:

- Verwendung von Edelstahlreiniger als Reinigungsmittel
- TCS-Empfehlung zur langfristigen Konservierung der Oberfläche: Artus Metall Protect von DR. SCHNELL
- Nitroverdünner (Aceton zum Entfernen von Silikon)
- flüssige Reinigungsmittel oder Glasreiniger (OHNE Schleifmittel und/oder Chloride)
- neutrale Flüssigseife (bei stärkeren Verschmutzungen)



#### ACHTUNG! Beschädigung der Geräteoberfläche.

#### Bitte NICHT auf Edelstahl anwenden!

- Mittel, die Chloride, insbesondere hydrochloride Säure enthalten
- Mittel, basierend auf Halogenidionen
- Mittel, basierend auf Wasserstoffperoxiden
- Mittel basierend auf organischen Säuren (z.B. Zitronensäure, Milchsäure; Essigsäure)
- Bleiche, Mittel basierend auf unterchloriger Säure
- Mittel, die aggressive Säure enthalten
- Mittel, die Schleifkörnung enthalten
- Silberpolitur
- Mittel, deren chemische Zusammensetzung Ihnen nicht bekannt ist
- Stahlwolle, -bürsten oder -pads
- grobe Tücher, grobes Papier oder Scheuerschwämme
- Reinigungsmaterialien, die vorher zum Reinigen anderer Metalle oder legierter Oberflächen
- · verwendet wurden

#### Reinigungsmaterialien:

 ein weiches, fusselfreies Tuch (NUR in Schleifrichtung verwenden, NICHT entgegen der Schleifrichtung)

#### Reinigung:

- ▶ Reiben Sie immer parallel zur Schleifrichtung der Oberfläche, **niemals quer** zur Schleifrichtung.
- ▶ Behandeln Sie immer die komplette Oberfläche eines Bauteils.
- ▶ Verwenden Sie Reinigungsmaterialien immer ausschließlich für diesen Zweck.

#### Erste Reinigung nach dem Entfernen der Schutzfolie:

- ► Entfernen Sie die Schutzfolie (falls vorhanden) des Gerätes erst, wenn keine baubedingten starken Verschmutzungen mehr zu erwarten sind.
- ► Entfernen Sie Verschmutzungen auf der Edelstahloberfläche zunächst mit Nitroverdünnung und anschließend mit neutraler Seife oder Flüssigreiniger.
- ➤ Verwenden Sie nur weiche, fusselfreie Tücher. Folgen Sie dabei stets der Schleifrichtung der Edelstahloberfläche.



## ACHTUNG! Beschädigung der Geräteoberfläche.

Reinigen Sie die Edelstahloberfläche NIE entgegen der Schleifrichtung, z.B. mit kreisenden Bewegungen.



TCS empfiehlt die Edelstahloberfläche einmalig mit *Artus Metall Protect* zu versiegeln.

#### Regelmäßige Reinigung

- ▶ Reinigen Sie Edelstahloberflächen regelmäßig, da es sonst zu Ablagerungen kommen kann. Dies kann zu Oberflächenschäden und Veränderungen der Oberflächenerscheinung führen.
- ► Entfernen Sie zunächst kleine Partikel und Staub, um ein Zerkratzen bei der weiteren Reinigung zu vermeiden, z.B. mit Druckluft.
- ► Entfernen Sie Verschmutzungen mit Nitroverdünnung und anschließend mit neutraler Seife oder Flüssigreiniger.
- ➤ Trocknen Sie die Edelstahloberfläche mit einem weichen und fusselfreien Tuch, um Flecken durch kalkhaltiges Wasser zu vermeiden.

# **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, 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

TCS Hotline Deutschland

Tel.: 04194 9881-188 FAX: 04194 988-129

Mail: hotline@tcsag.de

Technische Änderungen vorbehalten.

Ausgabe: 11/2020 MA\_ZAU20xx-0030 2 A