





Datenblatt
ISYGLT Wall-Touch mit Glasfront
WT-G-05w

Art-Nr.: 80023410

1 Inhaltsverzeichnis

1	INHALTSVERZEICHNIS	2
2	HINWEISE ZUR DOKUMENTATION	3
2.1	Aufbewahrung der Unterlagen	3
2.2	Verwendete Symbole	3
3	SICHERHEITSHINWEISE  	3
3.1	Bestimmungsgemäße Verwendung	3
3.2	Vorhersehbare Fehlanwendung	3
3.3	Sichere Handhabung	3
3.4	Qualifikation des Personals	4
3.5	Veränderungen am Produkt	4
3.6	Verwendung von Ersatzteilen und Zubehör	4
3.7	Haftungshinweise	4
4	GEWÄHRLEISTUNG	4
5	KONFORMITÄTSERKLÄRUNG	4
6	SERVICE UND SERVICEANSCHRIFT	4
7	WARTUNG / PFLEGE / ENTSORGUNG 	4
8	LAGERUNG 	4
9	MONTAGE	5
10	ALLGEMEINE KURZBESCHREIBUNG	5
10.1	Elektrotechnische Daten	6
10.2	Bauform, Abmessungen, Gewicht.....	7
10.3	Bestelldaten und Konformität	7
10.4	Adressierung	7
10.5	Display-Blickwinkel.....	7
10.6	Software	8
10.7	Anschlussbelegung	8
11	MONTAGEANLEITUNG WT-G-05W	9
11.1	Wandhalterung befestigen	9
11.2	Display anschließen	9
11.3	Display aufstecken	10
11.4	Lieferumfang WT-G-05x.....	10

2 Hinweise zur Dokumentation

Diese Anleitung richtet sich an Fachpersonal, das mit der Montage, Installation und der Bedienung des ISYGLT-Systems vertraut ist. Lesen Sie diese Betriebsanleitung vor der Inbetriebnahme unbedingt durch und bewahren Sie diese für die weitere Verwendung zugänglich auf. SEEBACHER kann für Schäden und Betriebsstörungen, die sich aus der Nichtbeachtung dieser Anleitung ergeben, keine Haftung übernehmen.

2.1 Aufbewahrung der Unterlagen

Diese Anleitung sowie alle mitgeltenden Unterlagen sind Teil des Produktes. Sie müssen dem Gerätebetreiber ausgehändigt werden. Dieser übernimmt die Aufbewahrung, damit die Unterlagen im Bedarfsfall zur Verfügung stehen.

2.2 Verwendete Symbole

Beachten Sie folgende Sicherheits- und sonstige Hinweise in der Anleitung:

 Handlungsanweisung

Die Hand zeigt an, dass Sie eine Handlung durchführen sollen.



Gefahr!

Unmittelbare Gefahr für Leib und Leben!



Achtung!

Allgemeine Hinweise, nützliche Informationen und Besonderheiten

3 Sicherheitshinweise


Beachten Sie die nachfolgenden allgemeinen Sicherheitshinweise bei Installation und Inbetriebnahme des Gerätes:

Die typischen Normen und Vorschriften zu beachten, sowie die Sicherheitsbestimmungen laut DIN EN 60598 einzuhalten.

Die Montage und Installation des Moduls darf nur im **spannungsfreien Zustand** durch eine Elektrofachkraft erfolgen. Bei den Arbeiten und Berührung während des Einbaus ist statische Aufladung zu vermeiden.

Andere Tätigkeiten in Verbindung mit dem Modul, wie Montage und Installation dürfen nur durch eingewiesenes Personal erfolgen.

Die zur Elektroinstallation gültigen Vorschriften des Landes, in dem das Gerät installiert und betrieben wird, sowie dessen nationale Vorschriften zur Unfallverhütung müssen eingehalten werden. Beachten Sie außerdem betriebsinterne Vorschriften (Arbeits-, Betriebs- und Sicherheitsvorschriften).

 Vor dem Arbeiten am Modul ist dieses spannungsfrei zu schalten und gegen das Wiedereinschalten zu sichern.

Nach Abschluss der Montage-, Installations- und Wartungsarbeiten ist eine elektrische Prüfung durchzuführen! Es sind alle Anschlüsse und die Spannungen an allen Anschlusssteckern, sowie an jedem einzelnen Modulsteckplatz zu prüfen.

3.1 Bestimmungsgemäße Verwendung

Der Gebrauch des Moduls beschränkt sich ausschließlich auf Anzeige-, Überwachungs- und Bedienfunktionen in Verbindung mit dem ISYGLT-BUS-System in trockenen Innenräumen. Folgende Hinweise sind zu beachten:

- hohe mechanische Belastungen am Modul und den Bauteilen sind zu vermeiden
- Anschlussklemmen dienen nicht der mechanischen Befestigung oder Transport der Module
- Anschlussleitungen dürfen nicht gequetscht werden (z.B. zwischen Modul und Gehäuse).

Eine andere Verwendung ist nicht bestimmungsgemäß. Die in den technischen Daten angegebenen Grenzwerte dürfen auf keinen Fall überschritten werden.

3.2 Vorhersehbare Fehlanwendung

Das Modul darf insbesondere in folgenden Fällen nicht verwendet werden: Explosionsgefährdete Umgebung

Bei Betrieb in explosionsgefährdeten Bereichen kann Funkenbildung zu Verpuffungen, Brand oder Explosionen führen.

3.3 Sichere Handhabung

Dieses Modul entspricht dem Stand der Technik und den anerkannten sicherheitstechnischen Regeln. Jedes Gerät wird vor Auslieferung auf Funktion und Sicherheit geprüft.

Dieses Modul nur in einwandfreiem Zustand betreiben unter Berücksichtigung der Betriebsanleitung, den gültigen Vorschriften und Richtlinien des Landes, in dem das Gerät installiert und betrieben wird, sowie den geltenden Sicherheitsbestimmungen und Unfallverhütungsvorschriften.

Extreme Umgebungsbedingungen beeinträchtigen die Funktion des Produkts.

- Modul vor Stößen schützen
- Modul nur in Innenräumen verwenden
- Modul vor Feuchtigkeit schützen

Wird das Modul von einem kalten Raum in einen warmen gebracht, ist wegen der Möglichkeit von innerer Betauung ca. 30 Minuten zu warten, bevor man das Gerät aktiviert.

Beachten Sie außer diesen Sicherheitshinweisen unbedingt auch die bei den einzelnen Tätigkeiten aufgeführten, speziellen Sicherheitshinweise in den einzelnen Kapiteln.

3.4 Qualifikation des Personals

Montage, Inbetriebnahme, Betrieb, Wartung, Außerbetriebnahme und Entsorgung dürfen nur von fachspezifisch qualifiziertem Personal durchgeführt werden. Arbeiten an elektrischen Teilen dürfen nur von einer ausgebildeten Elektrofachkraft in Übereinstimmung mit den geltenden Vorschriften und Richtlinien ausgeführt werden.

3.5 Veränderungen am Produkt

Eigenmächtige Veränderungen am Modul, die nicht in dieser oder den mitgeltenden Anleitungen beschrieben sind, können zu Fehlfunktionen führen und sind aus Sicherheitsgründen verboten.

3.6 Verwendung von Ersatzteilen und Zubehör

Durch Verwendung nicht geeigneter Ersatz- und Zubehörteile kann das Modul beschädigt werden. Nur Originalersatzteile und -zubehör des Herstellers verwenden.

3.7 Haftungshinweise

Für Schäden und Folgeschäden, die durch Nichtbeachten der technischen Vorschriften, Anleitungen und Empfehlungen entstehen, übernimmt SEEBACHER keinerlei Haftung oder Gewährleistung. SEEBACHER haftet nicht für Kosten oder Schäden, die dem Benutzer oder Dritten durch den Einsatz dieses Geräts, vor allem bei unsachgemäßem Gebrauch des Geräts, Missbrauch oder Störungen des Anschlusses, Störungen des Geräts oder der angeschlossenen Geräte entstehen.

Für Druckfehler übernimmt SEEBACHER keine Haftung.

4 Gewährleistung

Wir leisten Gewähr im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen. Diese beschränken sich auf den bestimmungsgemäßen Einsatz des Moduls und beziehen sich auf die Reparatur oder den Austausch des Moduls. Bitte senden Sie das Modul mit einer beigefügten Fehlerbeschreibung an unsere unten angegebene Firmenadresse.

5 Konformitätserklärung

Die gültige Konformitätserklärung zum Modul können Sie unter Angabe von Type und Artikelnummer kostenlos wie folgt von uns anfordern:

Per Telefon: +49(0)8041 / 77776

Per Fax: +49(0)8041 / 77772

Per Mail: info@seebacher.de

6 Service und Serviceanschrift

Seebacher GmbH
Marktstr. 57
83646 Bad Tölz
GERMANY

Tel.: +49(0)8041 / 77776

Fax: +49(0)8041 / 77772



Per Mail: info@seebacher.de

www.seebacher.de

7 Wartung / Pflege / Entsorgung

Das Produkt ist wartungsfrei. Es genügt von Zeit zu Zeit evtl. anfallende Staubablagerungen sanft abzusaugen. Dies darf nur im spannungsfreien Zustand erfolgen.

Entsorgung (Europäische Union)

Produkt nicht im Hausmüll entsorgen! Produkte mit diesem Symbol  sind entsprechend der EU-Richtlinie  WEEE 2012/19/EU über Elektro- und Elektronik-Altgeräte über die örtlichen Sammelstellen für Elektro-Altgeräte zu entsorgen!

8 Lagerung

Das Produkt muss trocken, vor Verschmutzungen und mechanischen Belastungen geschützt, gelagert werden. Nach einer feuchten oder verschmutzenden Lagerung darf das Produkt erst nach einer Zustandsprüfung durch eine zugelassene Elektrofachkraft betrieben werden.

9 Montage

(Nur durch zugelassene Elektrofachkraft!)

Montieren Sie das Produkt nur im spannungsfreien Zustand!

Abschalten der Spannungsversorgung, prüfen, ob Spannungsfreiheit besteht, gegen Wiedereinschalten sichern!

Das Gerät darf nur an Spannungen gemäß den technischen Daten betrieben und mit den darin definierten Strömen belastet werden. Verwenden Sie nur geeignetes Zubehör (System-Module).

Überprüfen Sie, ob sich im Produkt lose Teile befinden. Ist das der Fall, und ist das Vorkommen solcher Teile nicht explizit beschrieben, darf das Produkt nicht installiert oder in Betrieb genommen werden. Verwenden Sie nur geeignete Leitungen und Befestigungsschrauben.

Montageort

- Das Modul kann in beliebiger Lage in ein von der Elektrofachkraft zu bestimmendes Gehäuse (UP-Dose, Verteiler, etc.) eingebaut werden. Maximale Umgebungstemperatur beachten!

Montageschritte

(Vor Montage komplett lesen!)

- Montieren Sie das Gerät in ein geeignetes Gehäuse.
- Stellen Sie die elektrischen Verbindungen gemäß Schaltplan her.
- Erst nach komplettem Anschluss und einem durch die Elektrofachkraft erfolgten Sichttest, darf das Modul unter Spannung gesetzt werden.

10 Allgemeine Kurzbeschreibung

Die **ISYGLT Wall-Touch-Glas-Panels WT-G** wurden als Bedien-, Control- und Einstell-Panels zum direkten Betrieb am ISYGLT-BUS entwickelt.

Hier wurde besonderer Wert auf extrem hohe Verfügbarkeit, schnellste Betriebsbereitschaft, Ausfallsicherheit und Störsicherheit gelegt.

Die Panels verfügen über ein spezielles Echtzeit-Betriebssystem, was eine Bedienbarkeit der Anlage spätestens 2-3 Sekunden nach dem Einschalten der Spannung ermöglicht. Ebenso sind die Panels absolut unempfindlich gegen versehentliches (beliebig oft) Abschalten/Unterbrechen der Spannung. Dies ist im Baugewerbe gerade während der Installationsarbeiten an der Tagesordnung und für PC-basierende Systeme oft ein Problem. Eine IP-Netzwerkstruktur ist hier also nicht erforderlich.

Die Betriebsspannungsversorgung erfolgt über die ISYGLT-typische 4-polige BUS-Leitung mit den darin mitgeführten 24V und die Kommunikation im RS-485-Industriestandard. Die Adresse wird über die Touch-Oberfläche eingestellt.

Das Design des WT-G wurde bewusst dezent gehalten, um die architektonische Wirkung des Raumes nicht zu stören. Trotzdem fügt es sich als hochwertiges Glas-Panel in die Umgebung ein und ist auch stimmig mit den meisten Schalterprogrammen. Als Varianten stehen 5" in schwarz und weiß sowie 7" mit schwarzer Glasfront als UP-Variante oder als AP-



Variante mit gebürstetem Edelstahl-Design-Abdeckblenden zur Verfügung (weitere Farben und Ausführungen der Blenden auf Anfrage). Über die Bildschirmschoner-Funktion können auch Bilder dargestellt werden. Somit ist das Panel auch ein schöner Bilderrahmen, wenn gerade keine Bedienung erforderlich ist.

Die Gestaltung von Seiten und Funktionen ist mit dem **ISYGLT TouchDesigner** sehr einfach umsetzbar. Wir haben viele standardisierte Oberflächen entwickelt, wodurch die Programmierung schnell und dadurch kostengünstig erfolgen kann. Das intuitive Bedienkonzept beruht auf unseren mehr als 20 Jahren Erfahrung mit Touch-Panels in der Steuerungstechnik. Natürlich können auch komplett individuelle Seiten mit individuell gestalteten Designs mit dem **TouchDesigner** entwickelt werden. Die Übertragung der Daten zum Panel erfolgt über eine Micro-SD-Karte.

Die Panels sind **hochkant und waagrecht** nutzbar. Um auch bei flachen Blickwinkeln eine optimale Darstellung zu bekommen, kann die Ausrichtung des Panels individuell eingestellt werden. Das reflexionsminimierte multitouchfähige Display ist somit für viele Einsatzbereiche optimal geeignet.

Die Helligkeit des **Displays** kann an die örtlichen Gegebenheiten angepasst und auch intelligent durch externe Sensorik oder Befehle gesteuert werden.

Ein **akustischer Signalgeber** für Meldungen oder Alarm mit einstellbarer Frequenz ist integriert.

Eine Besonderheit ist noch die Funktion "D-O-T-Switch" (Display-off-Touch-Switch). Damit kann bei ausgeschaltetem Display das Panel mit einer Tastfunktion aktiviert werden. Gleichzeitig wird ein Befehl gesendet, um z.B. das Licht im Raum einzuschalten. Somit kann man praktischerweise auch mal das Licht mit dem Ellenbogen einschalten, wenn man keine Hand frei hat, so wie man es bei normalen Schaltern gewohnt ist.

Anwendungsbeispiele:

- Smart-Home-Zentrale
- Raumbediengerät zur Lichtsteuerung, Temperatursteuerung, Sonnenschutzsteuerung
- Konferenzraumtechnik (viele Funktionen für multifunktionale Konferenzräume sind integriert)
- Störmeldetableau, Überwachungstableau
- Lichtszenen-Bedien-Panel für Kirchen, Veranstaltungsräume und Museen
- Einstell- und Control-Panel für Heizung/Klima/Lüftung
- Bedien-Interface für Aquarium oder andere Anlagen (HMI)
- Alarm- und Meldetableau
- Audio-/Multiroom-Steuerung

10.1 Elektrotechnische Daten

Betriebsspannung	16V-27V DC SELF
Stromaufnahme	max. 121mA, normal 116mA, Standby 60mA (bei 24V DC)
Auflösung	800x480 px
Helligkeit	TFT-Display regelbar über integrierten Lichtsensor
Protokoll	ISYGLT
Programmierung	ProgrammDesigner und TouchDesigner
Slot	Micro-SD für Programmierung und Datensicherung
Anschluss	Steckklemme 4-polig, Phoenix PTSM0,5/4-PI-2,5 für Drähte starr 0,25-0,8mm, flexibel 0,2-0,5mm ² , AWG 42-20;
Betriebstemperatur	+5...+50°C
Lagertemperatur	-25...+70°C
Luftfeuchte	0...85 % r. F. nicht kondensierend
Schutzart	IP40

10.2 Bauform, Abmessungen, Gewicht

Bauform	Wandmontage auf Schalterdose
Abmessungen Panel	HxBxT: 141,3mm x 98,3mm x 18,2mm
Gewicht	275g

10.3 Bestelldaten und Konformität

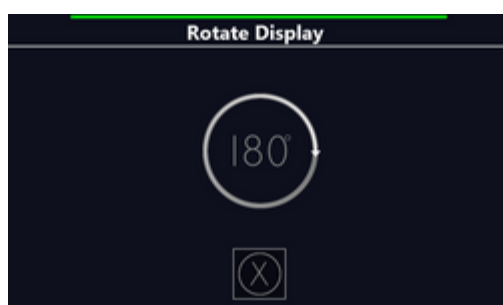
Typenbezeichnung	WT-G-05w
Artikelnummer	80023410
Fabrikat	ISYGLT
Konformität	CE

10.4 Adressierung



Das Einstellen der BUS-Adresse erfolgt bei den Wall-Touch Glas WT-G im Menü der Touch-Oberfläche. Wie man zu dem Einstelldialog gelangt, hängt davon ab, wo der Programmierer den Link angelegt hat.

10.5 Display-Blickwinkel

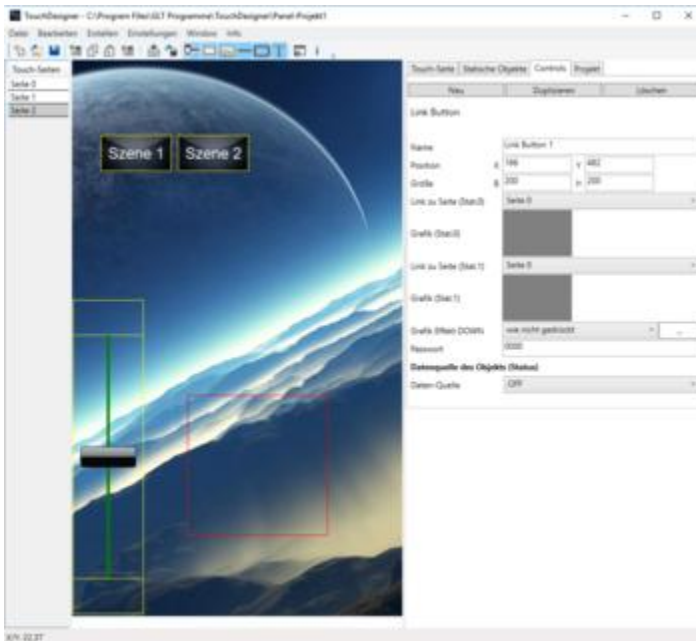


Die Panel sind hochkant und waagrecht nutzbar. Dies wird in der Projekteinstellung festgelegt. Technologiebedingt haben die Displays eine Blickrichtung, bei der die Polarisierung eine etwas schlechtere Erkennung aus flachen Winkeln bewirkt. Um dies zu umgehen, kann die Darstellung um 180° gedreht werden; das Panel wird auch einfach gedreht eingebaut. Hierzu gibt es einen Dialog, bei dem per grüner Linie auch die optimale Seite für flache/seitliche Betrachtung dargestellt wird.

10.6 Software

Für die Programmierung der Funktionen benötigen Sie den ProgrammDesigner. Zur Gestaltung der Touch-Oberfläche und Parametrierung steht der TouchDesigner zur Verfügung.

- ProgrammDesigner
- TouchDesigner

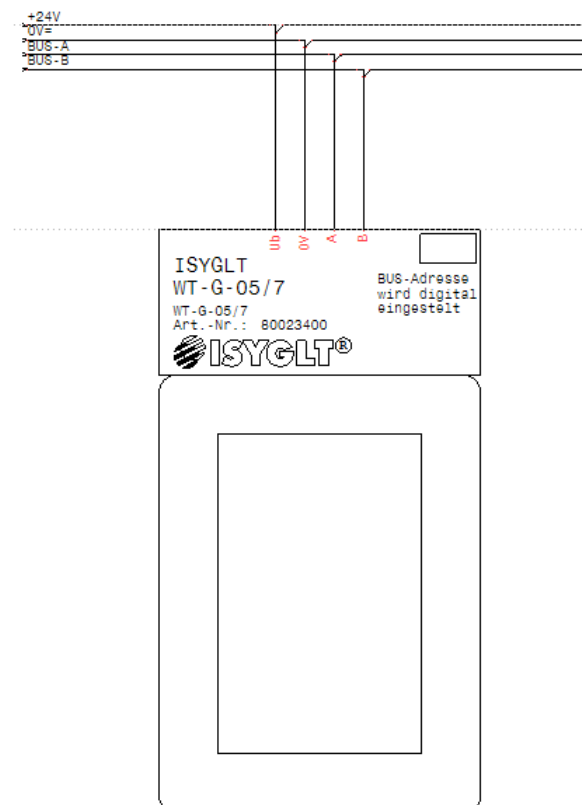


TouchDesigner

10.7 Anschlussbelegung

4-poliger Stecker für 2x2x0,6...0,8mm

=Ub	Betriebsspannung
0V	0V Betriebsspannung
A	BUS A (Subnet RS-485)
B	BUS B (Subnet RS-485)



11 Montageanleitung WT-G-05w

11.1 Wandhalterung befestigen

Nachdem die Kabel zur gewünschten Montageposition verlegt wurden, kann die Wandhalterung an einer Hohlwand- oder Unterputzdose montiert werden.



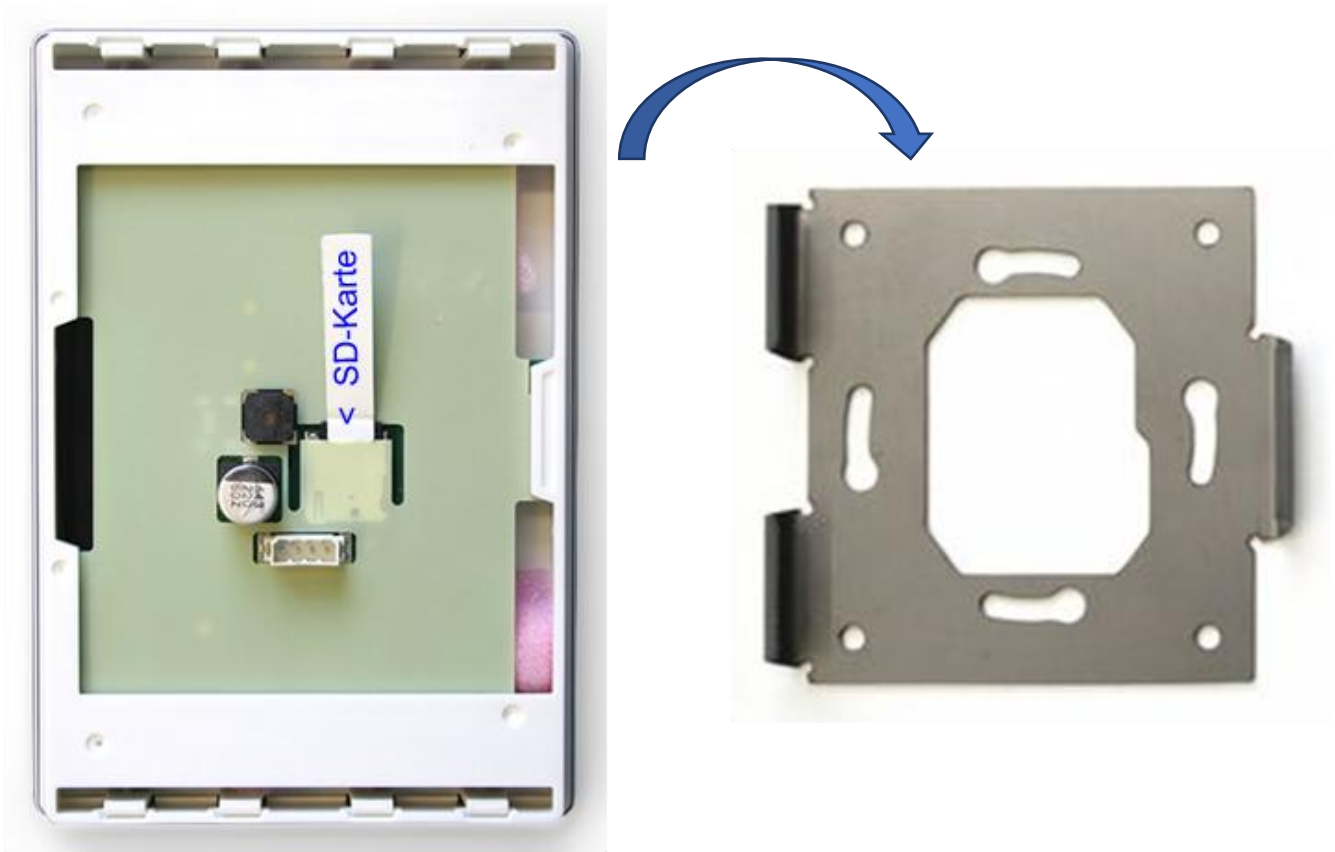
11.2 Display anschließen

Der mitgelieferte Stecker, wird an der 4-adigen BUS-Leitung angeschlossen. Dann wird auf der Panelrückseite die SD-Karte eingesteckt und der BUS-Stecker aufgesteckt.



11.3 Display aufstecken

Nachdem die SD-Karte eingesteckt und die BUS-Leitung angeschlossen ist, wird das Display auf die Wandhalterung aufgesetzt.



11.4 Lieferumfang WT-G-05x

- 1 Wandhalterung
- 1 Display
- 1 Micro-SD-Karte
- 1 Datenblatt