

Technische Daten / Gebrauchsanweisung

TPC-10,4“-CB2
Artikel-Nr. 80203401

TPC-15“-CB2
Artikel-Nr. 80203402

TPC-19“-CB
Artikel-Nr. 80203304

Touch-PC



Inhaltsverzeichnis

1. Hinweise zur Dokumentation

- 1.1. Aufbewahrung der Unterlagen
- 1.2. Verwendete Symbole

2. Sicherheitshinweise

- 2.1. Bestimmungsgemäße Verwendung
- 2.2. Vorhersehbare Fehlanwendung
- 2.3. Sichere Handhabung
- 2.4. Qualifikation des Personals
- 2.5. Veränderungen am Produkt
- 2.6. Verwendung von Ersatzteilen und Zubehör
- 2.7. Haftungshinweise

3. Gewährleistung

4. Konformitätserklärung

5. Serviceanschrift

6. Wartung / Pflege / Entsorgung

7. Lagerung

8. Montage

9. Produktbeschreibung

10. Technische Daten

1. Hinweise zur Dokumentation

Diese Anleitung richtet sich an Fachpersonal, das mit der Montage, Installation und der Bedienung des ISYnet-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.

1.1. 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.

1.2. 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

2. Sicherheitshinweise

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

Die Montage und Installation des ISYnet-Moduls darf nur durch eine Elektrofachkraft erfolgen. Andere Tätigkeiten in Verbindung mit dem ISYnet-Modul, wie Montage und Installation von Systemkomponenten mit geprüften Standard-Steckanschlüssen, sowie die Bedienung und Konfigurierung des ISYnet-Moduls dürfen nur durch eingewiesenes Personal erfolgen. Beachten Sie die zur Elektroinstallation gültigen Vorschriften des Landes, in dem das Gerät installiert und betrieben wird, sowie dessen nationale Vorschriften zur Unfallverhütung. Beachten Sie außerdem betriebsinterne Vorschriften (Arbeits-, Betriebs- und Sicherheitsvorschriften).

 Vor dem Arbeiten am ISYnet-Modul-System 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 Schutzleiteranschlüsse und die Spannungen an allen Anschlusssteckern, sowie an jedem einzelnen Modulsteckplatz zu prüfen.

2.1. Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Modul eignet sich zur Steuerung und Bedienung des ISYGLT- bzw. ISYnet-Systems. Die in den technischen Daten angegebenen Grenzwerte dürfen auf keinen Fall überschritten werden. Insbesondere gilt dies für den zulässigen Umgebungstemperaturbereich und die zulässige IP-Schutzart. Bei Anwendung mit einer höheren geforderten IP-Schutzart ist das ISYnet-Modul in ein Gehäuse bzw. einen Schrank mit einer höheren IP-Schutzart einzubauen.

2.2. 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.

2.3. 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.

Dieses Produkt darf

- nur in Verbindung mit einem geeigneten Niederspannungsnetzteil betrieben werden.
- nur entsprechend der Schutzklasse III (drei) angeschlossen werden.
- nur in trockenen, also nicht in feuchten oder schmutzgefährdeten Räumen oder im Bereich hoher Luftfeuchtigkeit betrieben werden.
- keinen starken mechanischen Beanspruchungen oder starker Verschmutzung ausgesetzt werden. Extreme Umgebungsbedingungen beeinträchtigen die Funktion des Produkts.

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

2.4. 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. Andere Tätigkeiten in Verbindung mit dem ISYnet-Modul, wie Montage und Installation von Systemkomponenten mit geprüften Standard-Steckanschlüssen, sowie die Bedienung und Konfigurierung des ISYnet-Moduls dürfen nur durch eingewiesenes Personal erfolgen.

2.5. Veränderungen am Produkt

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

2.6. Verwendung von Ersatzteilen und Zubehör

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

2.7. 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.

3. 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 ISYnet-Moduls. Bitte senden Sie das Gerät mit einer beigefügten Fehlerbeschreibung an unsere unten angegebene Firmenadresse.

4. 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

5. Serviceanschrift

Seebacher GmbH

Marktstr. 57
83646 Bad Tölz
GERMANY

Tel.: +49 (0) 80 41 / 77 77 6

Fax: +49 (0) 80 41 / 77 77 2

www.seebacher.de
info@seebacher.de

6. Wartung / Pflege / Entsorgung

Das Produkt ist wartungsfrei. Es genügt von Zeit zu Zeit evtl. anfallende Staubablagerungen 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!

7. 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.

8. 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 (Systemnetzteile, etc.).

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 Produkt kann in ein von der Elektrofachkraft zu bestimmendes Gehäuse (Schaltschrank) eingebaut werden. Optional sind für dieses Produkt Aufputz-, Unterputz- oder Pultgehäuse lieferbar. Diese sind von der Elektrofachkraft zu montieren. Maximale Umgebungstemperatur beachten!
- Berücksichtigen Sie vor dem Einbau die am Betriebsort zu erwartende Temperatur.
- Halten Sie ausreichend Abstand zu brennbaren Materialien.

Montageschritte

(Vor Montage komplett lesen!)

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

9. Produktbeschreibung

Der lüfterlose Touch-PC in Industriequalität ist speziell für Anwendungen mit der IPMS-Visualisierung geeignet (Ready for IPMS) und ist somit voll kompatibel zum ISYGLT-System. Ein Schaltschrank-, Möbel- oder Wandeinbau ist problemlos möglich. Das LCD-Farb-Touchdisplay mit resistivem Touchscreen lässt sich aus allen Blickwinkeln sehr gut betrachten, die Touch-Bedienung ist mit trockenen oder feuchten Händen immer sehr gut. Das Gehäuse besteht aus äußerst stabilem Stahlblech (IP20), ist voll geschlossen und dadurch gut gegen äußere Einflüsse geschützt. Als Frontblende stehen verschiedene Varianten zur Verfügung, die entweder mit sehr starken Magneten oder optional mit Schrauben montiert werden. Der Atom-Prozessor ist im Verbrauch sehr sparsam und hat nur wenig Wärmeentwicklung. Da weder ein Lüfter eingebaut ist und auch sonst keine beweglichen Teile vorhanden sind, entsteht keine störende Geräuschentwicklung (Festplatte optional). Der Touch-PC dient als zentrale Leitstelle oder zur komfortablen Vor-Ort-Bedienung und ist dort sehr einfach zu montieren. Die Programmierung ist mit ISYGLT-Grundkenntnissen (ISYGLT-Zertifizierung) und html-Programmierkenntnissen sehr einfach und ohne kostspielige Zusatzsoftware möglich. Als Standard-Betriebssystem dient ein vorinstalliertes Windows 7P.

Funktionen

- voll kompatibel zum ISYGLT-System und Kommunikation mit bis zu 254 Mastern gleichzeitig (= max. 32.512 Module mit je 260.096 Aktoren und 260.096 Sensoren)
- IPMS-Benutzerverwaltung mit bis zu 255 Rechtestufen
- Schaltzeitenverwaltung mit Astrouhr und Datumsverwaltung
- vollwertige Störmeldeverwaltung nach DIN
- Messwertaufzeichnung mit graphischer Darstellung und Exportfunktion
- SMS- und eMail-Versand
- freie Programmierbarkeit der Funktionen und des Designs als html-Programmierung mit JAVA-Applets
- umfangreiche Standarddesigns (Styles) enthalten

Schnittstellen

- 1x VGA
- 1x PS2 Keyboard- und Mausanschluss
- 1x Gbit LAN Ethernet Port
- 2x USB 2.0
- 1x RS232

Bauform

- Stahlblechgehäuse mit abnehmbarem Designrahmen (Magnet- oder Schraubbefestigung) für Frontmontage

Zubehör

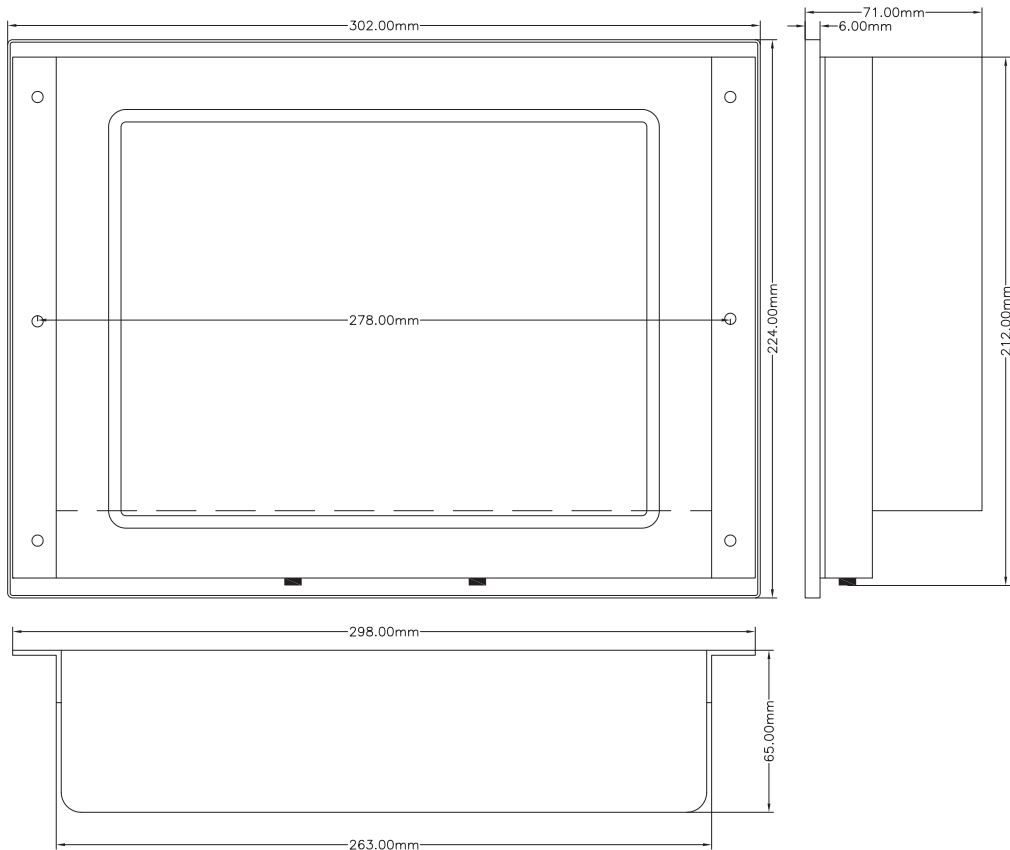
- Frontrahmen Alu poliert (bei Bestellung ohne Angabe enthalten)
- Frontrahmen Glas-Design schwarz (optional)
- UP-Einbaukasten Alu (optional)
- Netzteil 230V (lose, als Standard enthalten)
- Individuelle Fertigung auf Anfrage: Aufputz-Gehäuse (optional)

10. Technische Daten

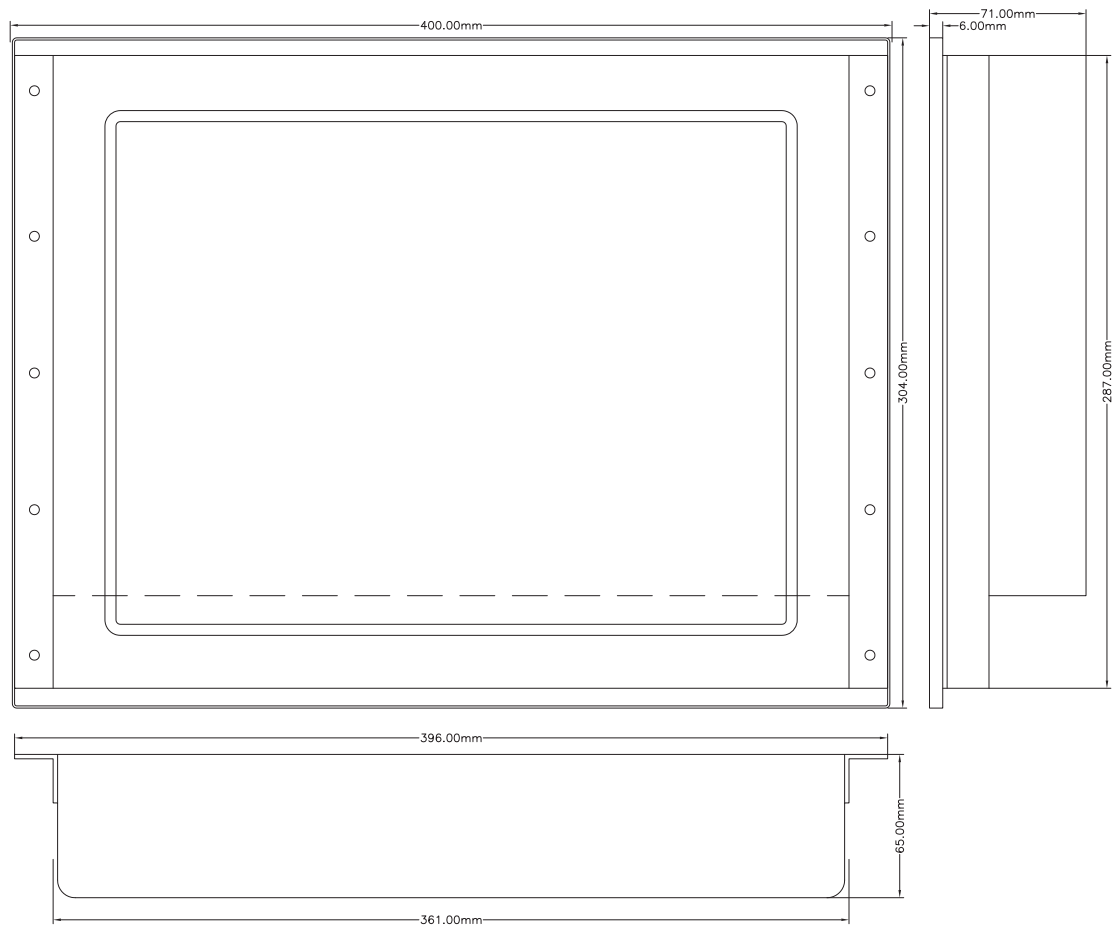
Typ	TPC-10,4"-CB2	TPC-15"-CB2	TPC-19"-CB
Artikel-Nr.	80203401	80203402	80203304
Diagonale	10,4"	15"	19"
Auflösung	800 x 600 dpi	1024 x 768 dpi	1280 x 1024 dpi
Panel BxHxT	302x224x65mm + 6mm Blende	400x304x65mm + 6mm Blende	487x361x67mm (ohne Blende)
Betriebsspannung	9V-36V AC/DC; mit externem Netzteil 230V AC		
Stromaufnahme	max. 260mA bei 230V (max. 5A bei 12V)		
Prozessor	Intel Atom D2550-1,8GHz (CPU on board) Z-Dioden		
Speicher	4GB RAM, 64GB SSD		
Betriebssystem	Standard: Windows 7 32Bit; andere auf Anfrage		
Leistung	max. 60W		
BUS-Kommunikation	über TCP/IP mit dem IPMS-Protokoll direkter Zugriff auf IP-Master		
Montage	Montage von vorne: Wandeinbau, Möbeleinbau, Schaltschrankmontage (im Aufputzgehäuse auf Anfrage)		
Anschluss	steckbare Schraubklemme für Spannungsversorgung und RJ45 für die Netzwerkverbindung (BUS-Kommunikation)		
Betriebstemperatur	0°C bis +40°C		
Lagertemperatur	-10°C bis +70°C		
Luftfeuchte	0-90 % r. F. nicht kondensierend		
Schutzart	IP20		
CE-Zeichen	ja		

Ansicht

Touch-PC 10,4"



Touch-PC 15"



Touch-PC 19"

