



D133 BEDIENMODUL

TS400

HANDBUCH

Sicherheitshinweise	Seite 2
Montage	Seite 3
Anschluss	Seite 4
Bedienung	Seite 5
Technische Daten	Seite 5
Bestellübersicht ● Massbild	Seite 6
Prinzipschema	Seite 7

Sicherheitshinweise

Zu Ihrer eigenen Sicherheit sowie zur Betriebssicherheit des Gerätes lesen Sie bitte vor der Inbetriebnahme des TS400-D133 Bedienmoduls die folgenden Hinweise.

Reinigung:

Verwenden Sie keine Flüssigreiniger oder ätzende Mittel sondern ausschliesslich ein angefeuchtetes Tuch.

Installation:

- Installationsarbeiten sind nur durch ausgewiesenes Fachpersonal auszuführen.
- Bitte beachten Sie die maximale Leitungslänge für die Ethernet- oder serielle Verbindung.
- Beachten Sie die maximale Versorgungsspannung sowie die Polarisierung. Zu hohe Versorgungsspannung zerstört das Gerät.

Montage:

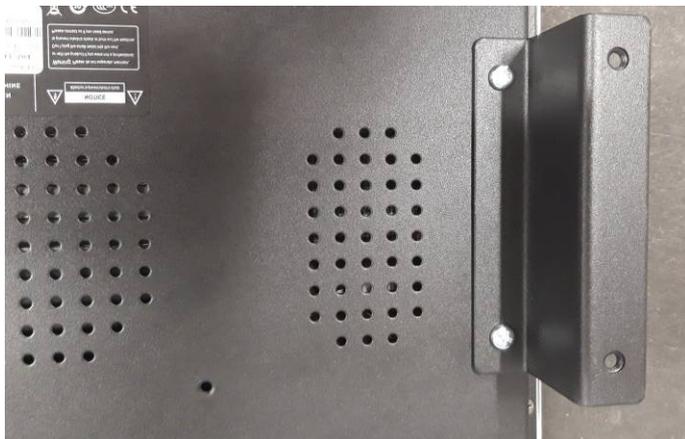
- Das TS400-D133 Bedienmodul darf nicht ungeschützt im Freien, in Räumen mit hoher Luftfeuchtigkeit oder in Berührung mit Kondenswasser montiert werden.
- Bei Montage auf unebenen Flächen sind Massnahmen zur Wiederherstellung der Staubdichtheit zu treffen.

Montage

Das TS400-D133 Bedienmodul kann mit einer VESA-Befestigungsvorrichtung 100x100mm an einer Wandhalterung oder einem Monitorarm montiert werden. Für den Einbau in Geräte- oder Schrankfronten ist eine Einbauhalterung erhältlich.

Einbau in Fronten:

Für den Einbau in Fronten wird die Einbauhalterung 832.700.494 (Zubehör) benötigt. Der erforderliche Frontausschnitt beträgt 180x310mm.



Die beiden Halterungen werden mit den M5x6mm Schrauben am Bedienmodul befestigt.



Mit den M5x70mm Schrauben wird das Bedienmodul in der Front fixiert.

Wandmontage:

Für die Wandmontage wird die Wandhalterung 832.700.490 (Zubehör) benötigt.



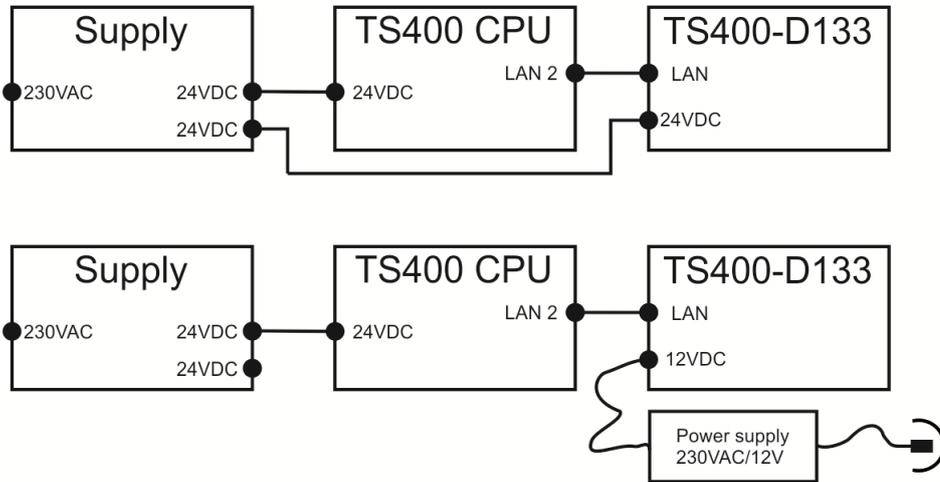
Die Halterung wird am Bedienmodul mit drei M4x6mm Schrauben befestigt.

Das Gegenstück wird an der Wand befestigt.

Das Bedienmodul wird von oben nach unten in die Halterung eingeführt und mit den Sicherungsschrauben arretiert.

Anschluss:

Das TS400-D133 Bedienmodul wird bevorzugt über LAN2 dem Technet mit dem TS400-CPU Prozessormodul verbunden. Alternativ kann die Verbindung mit einem seriellen Null-Modem Kabel erstellt werden. Die Spannungsversorgung kann entweder mit 24VDC auf dem Schraub-Steckverbinder 1. oder mit einem 12VDC Desktop-Netzteil auf der Anschlussbuchse 2. erfolgen.



1: Anschluss Versorgungsspannung Schraub-Steckklemme

Anschlussklemme für die Spannungsversorgung mit 24VDC.

2: Anschluss Versorgungsspannung Desktop-Netzteil

Anschlussbuchse für die Spannungsversorgung mit den 12V/4A Desktop-Netzteilen 832.700.495 oder 832.400.496.

3: LAN-Anschluss

Netzwerkanschluss für die Verbindung zum TS400-CPU Prozessormodul. Der bidirektionale Netzwerk-Kommunikationskanal zur TS400-CPU muss sichergestellt werden.

4: Serieller Anschluss

Serieller Anschluss für die Verbindung zum TS400-CPU Prozessormodul. Die Nutzung der Visualisierung kann auf Grund der Datenübertragungsrate eingeschränkt sein.

Die weiteren, nicht beschriebenen Anschlüsse, werden nicht verwendet.

Bedienung:

Nach dem Einschalten der Versorgungsspannung muss der Power-Schalter gedrückt werden und das TS400-D133 Bedienmodul schaltet ein. Der letzte Betriebszustand wird gespeichert und nach einem Unterbruch der Versorgungsspannung wieder hergestellt. Während des nominalen Betriebs sind daher keine weiteren Benutzereingriffe nötig.



Nach dem Boot-Vorgang erscheint die Linux Benutzeranmeldung. Sie müssen sich hier nicht anmelden, das TS400-D133 Bedienmodul wird in der Konfigurationsoberfläche des TS400 integriert und parametrieret.

Die Bedienung der TS400 Benutzeroberfläche ist im TS400 Handbuch beschrieben.

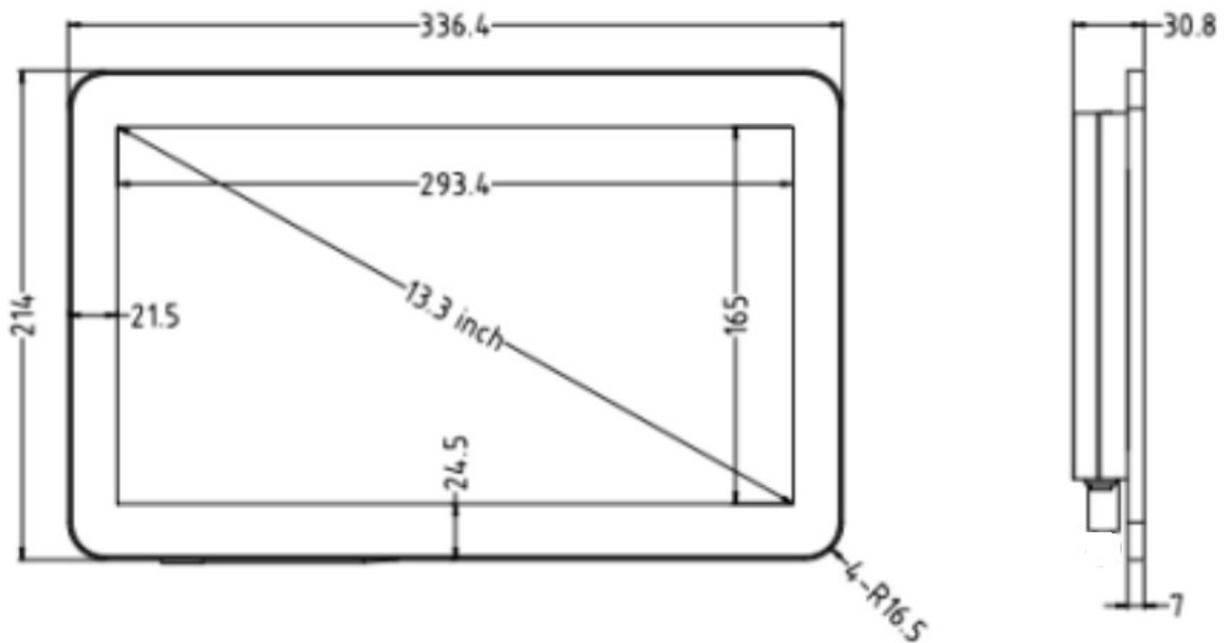
Technische Daten:

Masse Gehäuse	336.4 x 214 x 30.8mm (BxHxT)
Masse für Frontausschnitt	310 x 180mm
Höhe bei Fronteinbau	7mm
Bildschirmgröße	13.3" / Diagonale 337.82mm
Bildschirmauflösung	1920 x 1080 Pixel
Helligkeit	≥ 300cd/m ²
Temperaturbereich	0 bis +60°C
Feuchtigkeit	0 bis 90%
Schutzgrad	IP20
Leistung	12W
Betriebsspannung Anschluss 1	24VDC (12-28VDC)
Betriebsspannung Anschluss 2	12VDC mit Desktop-Netzteil
Gewicht	2.0kg
Montage	VESA Halterung 100mm oder Fronteinbau

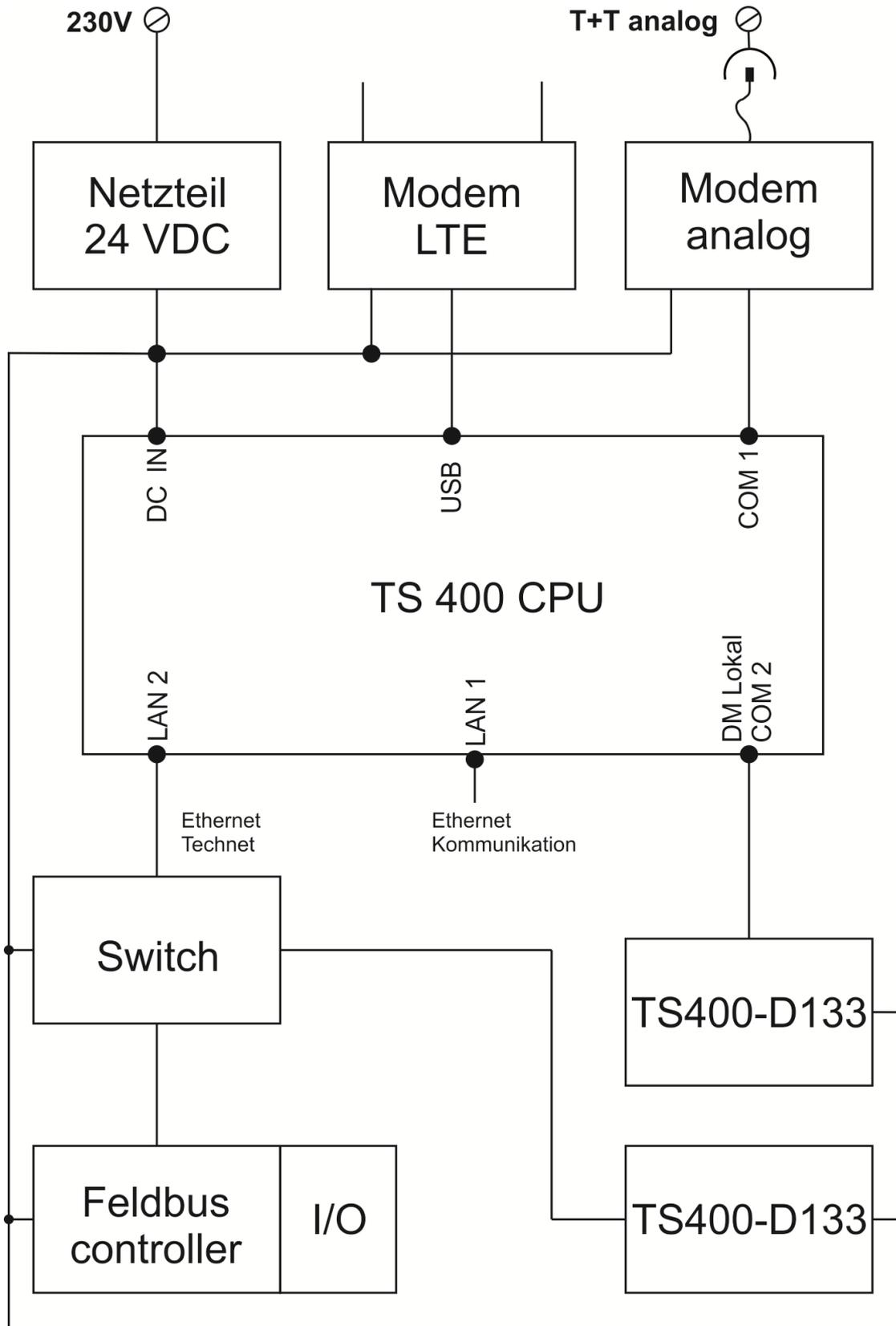
Bestellhinweise:

TS400-D133	TS400 Bedienmodul
832.700.490	TS400-D133 Wandhalterung fest
832.700.491	TS400-D133 Wandhalterung schwenkbar
832.700.494	TS400-D133 Einbauhalterung
832.700.495	TS400-D133 Desktop-Netzteil 12V/4A CH-Kabel
832.700.496	TS400-D133 Desktop-Netzteil 12V/4A EU-Kabel

Massbild:



Prinzipschema:



01.20

APS systems AG
Neumatt 4
CH-4626 Niederbuchsiten
Switzerland

Tel. +41 (0)62 517 88 33
E-Mail: systems@aps-systems.ch

www.aps-systems.ch

