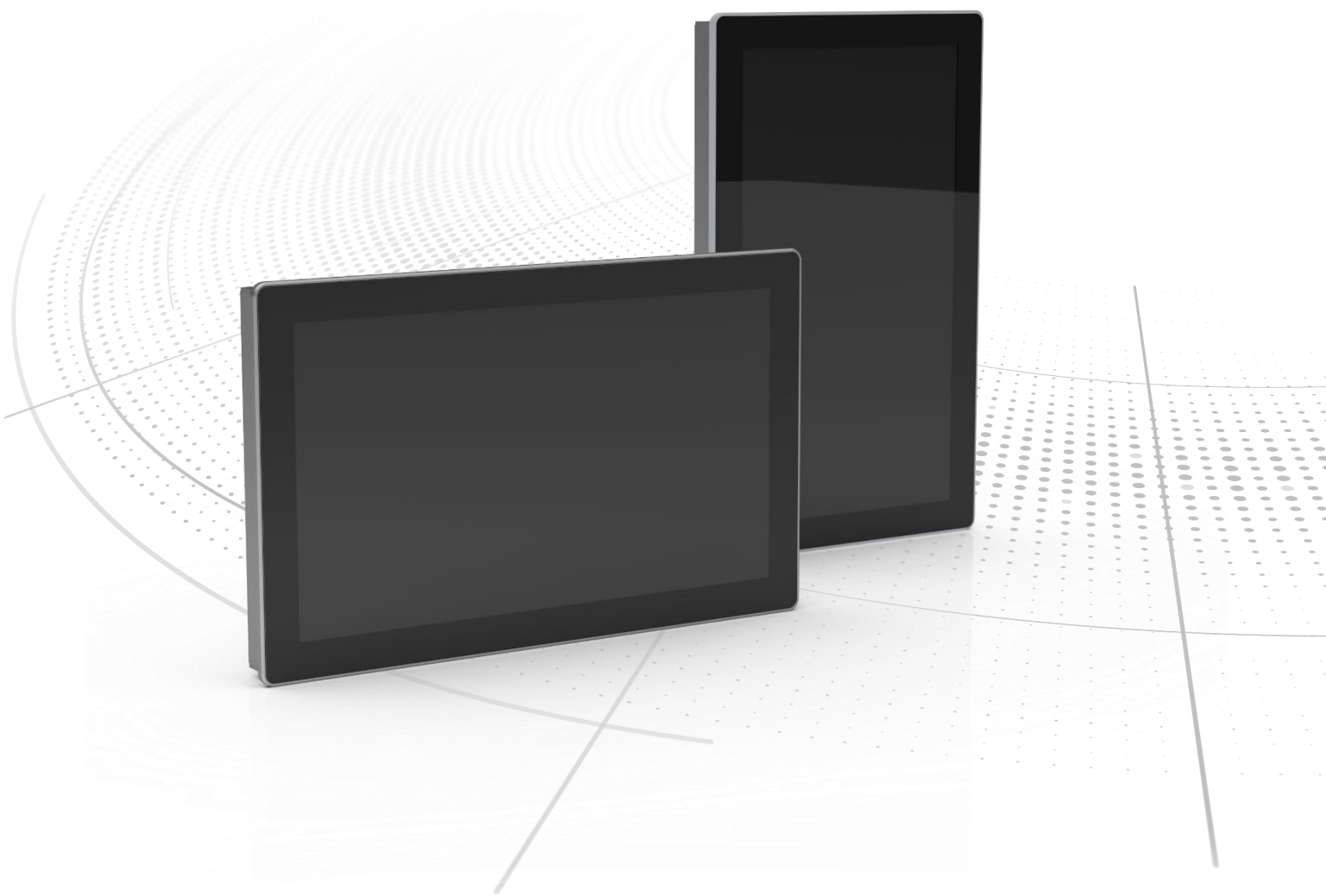


Betriebsanleitung

notion.D.computer 21,5



Original-Handbuch | deu
Industrie Computer

Baureihe: notion.D.computer 21,5
Universielles HMI-System

TRsystems GmbH ist ein Unternehmen der TR Electronic GmbH.

Die genannten Produkte, Namen, Angaben und Logos dienen ausschließlich Informationszwecken und können Warenzeichen ihrer jeweiligen Eigentümer sein, ohne dass eine besondere Kennzeichnung erfolgt. Ausschließlich für industrielle Umgebung! Diese Dokumentation wurde mit maschineller Unterstützung erstellt.

WEEE-Reg.-Nr. DE 11414956

LUCID-Reg.-Nr. DE 1787575820698

TRsystems GmbH, Eglshalde 16, 78647 Trossingen, Telefon: +49 (0) 7425 / 228 - 0, Telefax: +49 (0) 7425 / 228 - 34, E-Mail: info(at)trsystems.de

Inhaltsverzeichnis

Inhalt

INHALTSVERZEICHNIS	3
1. ZU DIESER ANLEITUNG.....	5
1.1. Urheberrecht, Haftungsausschluss, Änderungsvorbehalt	5
1.2. Marken	5
1.3. Auslieferungszustand	5
1.4. Aktualität	5
1.5. Lieferbedingungen	5
1.6. Freigabe	6
1.7. Änderungsindex	6
1.8. Grundsätzliches	6
1.8.1 Zielgruppe	6
1.8.2 Begriffserklärung	6
2. ZU IHRER SICHERHEIT.....	7
2.1. Sicherheitshinweise	7
2.2. Klassifizierung der Hinweise.....	8
2.3. Warnhinweise	8
2.4. Aufbau von Warnhinweisen	9
2.5. Zusätzliche Hinweise.....	9
2.6. Bestimmungsgemäße Verwendung	10
2.7. Grundlegende Sicherheitsweise	10
2.8. Sorgfaltspflicht des Betreibers.....	10
2.9. Hinweis zur Informationssicherheit	11
3. AUFBAU UND SCHNITTSTELLEN	12
3.1.1 Schnittstellen: Pin-Belegung.....	13
4. INBETRIEBNAHME	18
4.1. Transport und Auspacken.....	18
4.1.1 Auspacken.....	18
4.2. Montage und Gewicht	19

TRsystems GmbH ist ein Unternehmen der TR Electronic GmbH.

Die genannten Produkte, Namen, Angaben und Logos dienen ausschließlich Informationszwecken und können Warenzeichen ihrer jeweiligen Eigentümer sein, ohne dass eine besondere Kennzeichnung erfolgt. Ausschließlich für industrielle Umgebung! Diese Dokumentation wurde mit maschineller Unterstützung erstellt.

WEEE-Reg.-Nr. DE 11414956

LUCID-Reg.-Nr. DE 1787575820698

TRsystems GmbH, Eglshalde 16, 78647 Trossingen, Telefon: +49 (0) 7425 / 228 - 0, Telefax: +49 (0) 7425 / 228 - 34, E-Mail: info(at)trsystems.de

Seite 3 von 30

notion.D.computer 21,5_BA_DEU_TRS-DOC-001842.docx

Datum: 19.06.2023

5. TECHNISCHE ZEICHNUNGEN.....	20
5.1. notion.D.computer 21,5	20
5.2. Panel-PC ein- und ausschalten	21
5.2.1 Erdung des Systems.....	21
5.2.2 Leitungen und Stromversorgung anschließen.....	22
6. AUßERBETRIEBNAHME.....	23
6.1. Stromversorgung und Leitungen trennen.....	24
6.2. Demontage und Entsorgung.....	25
6.2.1 Reparatur.....	25
6.3. Reinigung.....	25
6.3.1 Reinigungsmittel	25
6.4. Wartung	26
7. ESD-SCHUTZ FÜR ARBEITEN AN DER BATTERIE	27
7.1. Austausch Batterie	28
7.1.1 Fachgerechte Entsorgung von Gefahrenstoffen.....	28
7.2. Typenschild	29
8. ANHANG	30
8.1. Service und Support	30
8.2. Zulassungen	30
8.3. Rücknahme WEEE	30

TRsystems GmbH ist ein Unternehmen der TR Electronic GmbH.

Die genannten Produkte, Namen, Angaben und Logos dienen ausschließlich Informationszwecken und können Warenzeichen ihrer jeweiligen Eigentümer sein, ohne dass eine besondere Kennzeichnung erfolgt. Ausschließlich für industrielle Umgebung! Diese Dokumentation wurde mit maschineller Unterstützung erstellt.

WEEE-Reg.-Nr. DE 11414956
LUCID-Reg.-Nr. DE 1787575820698

TRsystems GmbH, Eglshalde 16, 78647 Trossingen, Telefon: +49 (0) 7425 / 228 - 0, Telefax: +49 (0) 7425 / 228 – 34, E-Mail: info(at)trsystems.de

1. Zu dieser Anleitung

Diese Beschreibung wendet sich ausschließlich an ausgebildetes Fachpersonal der Steuerungs- und Automatisierungstechnik, dass mit den am Betriebsort geltenden Normen und Gesetzen vertraut ist. Zur Installation und Inbetriebnahme der Komponenten ist die Beachtung der nachfolgenden Hinweise und Erklärungen unbedingt notwendig. Das Fachpersonal hat sicherzustellen, dass die Anwendung bzw. der Einsatz der beschriebenen Produkte alle Sicherheitsanforderungen, einschließlich sämtlicher anwendbarer Gesetze, Vorschriften, Bestimmungen und Normen erfüllt.

1.1. Urheberrecht, Haftungsausschluss, Änderungsvorbehalt

Diese Dokumentation wurde sorgfältig erstellt. Die beschriebenen Produkte werden jedoch ständig weiterentwickelt. Deshalb ist die Dokumentation nicht in jedem Fall vollständig auf die Übereinstimmung mit den beschriebenen Leistungsdaten, Normen oder sonstigen Merkmalen geprüft. Falls sie technische oder redaktionelle Fehler enthält, behalten wir uns das Recht vor, Änderungen jederzeit und ohne Ankündigung vorzunehmen.

Aus den Angaben, Abbildungen und Beschreibungen in dieser Dokumentation können keine Ansprüche auf Änderung bereits gelieferter Produkte geltend gemacht werden. Alle gezeigten Abbildungen sind nur Beispiele. Abgebildete Konfigurationen können vom Standard abweichen.

Aus einer fehlerhaften Übersetzung kann kein Schadensanspruch abgeleitet werden. Dieses Handbuch, einschließlich der darin enthaltenen Abbildungen, ist urheberrechtlich geschützt. Drittanwendungen dieses Handbuchs, welche von den urheberrechtlichen Bestimmungen abweichen, sind verboten. Die Reproduktion, Übersetzung sowie die elektronische und fotografische Archivierung und Veränderung bedarf der schriftlichen Genehmigung durch den Hersteller.

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmustereintragung vorbehalten. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz.

© Copyright 2023 TRsystems GmbH

1.2. Marken

Genannte Produkte, Namen und Logos dienen ausschließlich Informationszwecken und können Warenzeichen ihrer jeweiligen Eigentümer sein, wobei keine besondere Kennzeichnung erfolgt. Die Verwendung anderer in dieser Dokumentation enthaltenen Marken oder Kennzeichen durch Dritte kann zu einer Verletzung von Rechten der Inhaber der entsprechenden Bezeichnungen führen.

1.3. Auslieferungszustand

Die gesamten Komponenten werden je nach Anwendungsbestimmungen in bestimmten Hard- und Software-Konfigurationen ausgeliefert. Änderungen der Hard- oder Software-Konfiguration sind insofern zulässig, als dass sie sich innerhalb der zulässigen Systemgrenzen befinden. Grenzen für z.B. Leistungsaufnahme sind dem Datenblatt zu entnehmen.

1.4. Aktualität

Prüfen Sie, ob Sie die aktuelle und gültige Version des vorliegenden Dokumentes verwenden. Auf der TRsystems Website (www.trsystems.de) finden Sie die jeweils aktuelle Version zum Download. Im Zweifelsfall wenden Sie sich an den technischen Support.

1.5. Lieferbedingungen

Es gelten die AGB (Allgemeine Geschäftsbedingungen) sowie Verkaufs- und Lieferbedingungen der Firma TRsystems GmbH.

1.6. Freigabe

Ziel der Anweisung		Die bestimmungsgemäße Nutzung des Produktes	
Autor	Erstelldatum	RAB	05.06.2023
Freigabe durch	Freigabe am	SCS	05.06.2023
Dokumentennummer		TRS-DOC-001842	

1.7. Änderungsindex

Auf dieser Seite des Dokumentes ist der aktuelle Versionstand mit dem dazugehörigen Datum und Autor vermerkt. Zeichnungen, die sich im Anhang befinden können, sind mit einem eigenen Änderungs-Index versehen.

Version	Änderung	Grund der Änderung	Datum	Autor
00	Erstellt	Bedarf	05.06.2023	RAB

1.8. Grundsätzliches

Lesen Sie diese Anleitung vor der Benutzung sorgfältig durch und bewahren Sie sie auf. Geben Sie die Anleitung nach der Montage an den Nutzer und im Falle einer Weiterveräußerung mit dem Produkt weiter.

1.8.1 Zielgruppe

Diese Anleitung richtet sich an Personen, die ein Produkt in Betrieb nehmen, konfigurieren, bedienen und warten.

1.8.2 Begriffserklärung

In der Tabelle (Tab. 1) sind Begriffe aufgelistet und für den Einstieg kurz erklärt. Einige Begriffe sind im Kapitel "Systemüberblick" detailliert beschrieben.

Begriff	Erklärung
Nutzer	Nutzer sind Personen, die im System angelegt sind.

Tabella 1 Begriffserklärung

2. Zu Ihrer Sicherheit

In dem Sicherheitskapitel werden die verwendeten Sicherheitssymbole und ihre Bedeutungen erläutert. Sie erhalten grundlegende Sicherheitshinweise, die für die Vermeidung von Personen- und Sachschäden essenziell sind.

Haftungsausschluss

Im Fall von Nichtbeachtung dieser Dokumentation und damit dem Einsatz der Geräte außerhalb der dokumentierten Betriebsbedingungen, ist die TRsystems GmbH von der Haftung ausgeschlossen.

2.1. Sicherheitshinweise

Die grundlegenden Sicherheitshinweise sind der Anleitung vorangestellt. Das Kapitel „Sicherheitshinweise“ warnt vor grundlegenden Gefahren, die in mehreren Phasen der Produktanwendung auftreten können und vom Produktanwender grundsätzlich zu beachten sind.




Warnzeichen	Bedeutung
 GEFAHR	GEFAHR weist auf eine unmittelbar gefährliche Situation hin, die zum Tod oder zu schweren Verletzungen führen wird, wenn sie nicht vermieden wird.
 WARNUNG	WARNUNG weist auf eine möglicherweise gefährliche Situation hin, die zum Tod oder zu schweren Verletzungen führen kann, wenn sie nicht vermieden wird.
 VORSICHT	VORSICHT weist auf eine möglicherweise gefährliche Situation hin, die zu geringfügigen oder leichten Verletzungen führen kann, wenn sie nicht vermieden wird.
ACHTUNG	ACHTUNG weist auf eine Situation hin, die zu Sachschäden führen kann, wenn sie nicht vermieden wird.
HINWEIS	HINWEIS weist auf allgemeine Hinweise hin.

Tabelle 2.1: Art des Sicherheitshinweises

2.2. Klassifizierung der Hinweise

Diese Betriebsanleitung enthält Hinweise, die Sie zu Ihrer persönlichen Sicherheit sowie Vermeidung von Sachschäden beachten müssen. Es wird zwischen grundlegenden Sicherheitshinweisen und Warnhinweisen unterschieden.

Fehlanwendung	Art und Quelle der Gefahr
Warnzeichen	Warnzeichen gemäß nachfolgender Tabelle.
Gründe der Fehlanwendung	Beschreibt mögliche Gründe der Fehlanwendung.
Mögliche Folgen der Fehlanwendung	Beschreibt die Folgen bei Nichtbeachtung.
Maßnahme zur Gefahrenabwehr	Gibt an, wie man die Gefahr umgehen kann.


Tabelle 2.2: Aufbau eines Sicherheitshinweises

2.3. Warnhinweise

Warnhinweise werden innerhalb der Dokumente an den spezifischen Gefahrenstellen platziert. Sie stehen unmittelbar vor der Handlung, bei der Gefahr besteht. Die Warnhinweise sind durch ein Warndreieck hervorgehoben und je nach Gefährungsgrad folgendermaßen dargestellt:


2.4. Aufbau von Warnhinweisen

Die SAFE-Methode ist ein Verfahren zur systematischen Gestaltung von Sicherheitshinweisen. Das Akronym SAFE steht für die vier Grundsätze:


<div style="background-color: #cccccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">  ! WARNUNG </div> <div style="background-color: #cccccc; padding: 5px;"> <p>Schnittgefahr durch scharfkantige Bleche. Bleche. Es kann zu Schnittverletzungen führen.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Tragen Sie schnittfeste Handschuhe ▶ Entgraten Sie wenn möglich die scharfen Kanten der Bleche. </div>	<ul style="list-style-type: none"> - Schwere der Gefahr (Signalwort) - Art und Quelle der Gefahr - Folgen bei Missachtung der Gefahr - Entkommen (Maßnahmen zur Abwehr der Gefahr)
---	--

2.5. Zusätzliche Hinweise

Beispiel ESD-Bereich:

	ESD-Schutzmaßnahmen nach DIN EN 61340-5-1 sind zu beachten.
---	---

Beispiel Verweis:

	Lesen Sie im Kapitel X.X. entsprechenden Aufbau nach.
---	---

2.6. Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Produkt ist ausschließlich für den industriellen Einsatz in der Maschinen- und Anlagentechnik konzipiert.

Nicht bestimmungsgemäße Verwendung

Setzen Sie das System nicht außerhalb der dokumentierten Betriebsbedingungen ein

2.7. Grundlegende Sicherheitsweise

Die folgenden Sicherheitshinweise müssen im Umgang mit dem Gerät beachtet werden.

Anwendungsbedingungen

- Setzen Sie das Gerät nicht unter extremen Umgebungsbedingungen ein. Schützen Sie das Gerät vor:

Feuchtigkeit und Hitze.

- Setzen Sie das Gerät nie in explosionsgefährdeten Bereichen ein.
- Führen Sie keine Arbeiten am Gerät unter Spannung durch. Schalten Sie immer die Versorgungsspannung für das Gerät ab, bevor Sie es montieren, Gerätekomponenten austauschen oder Störungen beheben. Davon ausgenommen ist der Austausch von Festplatten im RAID-Verbund.
- Schließen Sie das Gerät nie bei Gewitter an. Es besteht Stromschlaggefahr.
- Sorgen Sie für Schutzerdung und Funktionserdung des Geräts.

Sachschäden, Datenverlust und Funktionsbeeinträchtigung

- Halten Sie sich bei eigenständigen Veränderungen der Hard- und Softwarekonfigurationen an die Grenzen der Leistungsaufnahme und Verlustleistungen (dem Datenblatt zu Leistungsaufnahme und Verlustleistung zu entnehmen).
- Sorgen Sie dafür, dass nur ausgebildetes Fachpersonal der Steuerungs- und Automatisierungstechnik das Gerät bedient. Die Nutzung durch Unbefugte kann zu Sachschäden und Datenverlust führen.
- Sichern Sie die Stromversorgungszuleitung mit max. 16 A ab. Die Absicherung dient dem Schutz der Zuleitung bei Kurzschluss.
- Löschen Sie das Gerät im Brandfall mit Pulver oder CO₂-Feuerlöscher.

2.8. Sorgfaltspflicht des Betreibers

Der Betreiber muss sicherstellen, dass

- die Produkte nur bestimmungsgemäß verwendet werden (siehe Kapitel 2.2 Bestimmungsgemäße Verwendung).
- die Produkte nur in einwandfreiem, funktionstüchtigem Zustand betrieben werden.
- nur ausreichend qualifiziertes und autorisiertes Personal die Produkte betreibt.
- dieses Personal regelmäßig in allen zutreffenden Fragen von Arbeitssicherheit und Umweltschutz unterwiesen wird, die Betriebsanleitung und insbesondere die darin enthaltenen Sicherheitshinweise kennt.

TRsystems GmbH ist ein Unternehmen der TR Electronic GmbH.

Die genannten Produkte, Namen, Angaben und Logos dienen ausschließlich Informationszwecken und können Warenzeichen ihrer jeweiligen Eigentümer sein, ohne dass eine besondere Kennzeichnung erfolgt. Ausschließlich für industrielle Umgebung! Diese Dokumentation wurde mit maschineller Unterstützung erstellt.

WEEE-Reg.-Nr. DE 11414956

LUCID-Reg.-Nr. DE 1787575820698

TRsystems GmbH, Eglishalde 16, 78647 Trossingen, Telefon: +49 (0) 7425 / 228 - 0, Telefax: +49 (0) 7425 / 228 - 34, E-Mail: info(at)trsystems.de

Seite 10 von 30

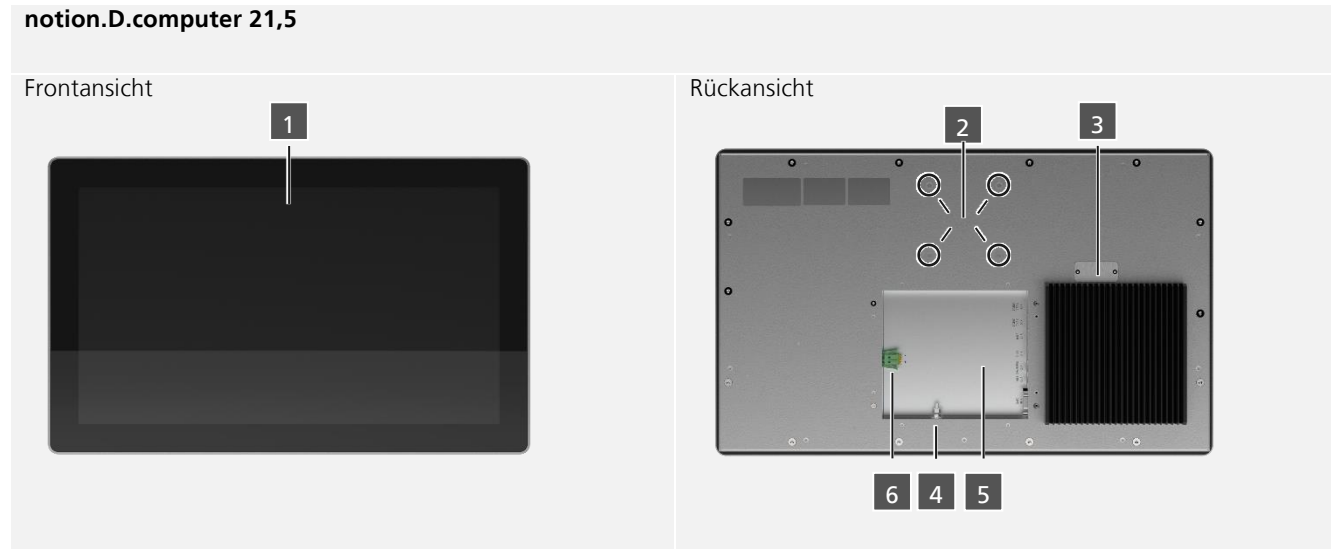
notion.D.computer 21,5_BA_DEU_TRS-DOC-001842.docx

Datum: 19.06.2023

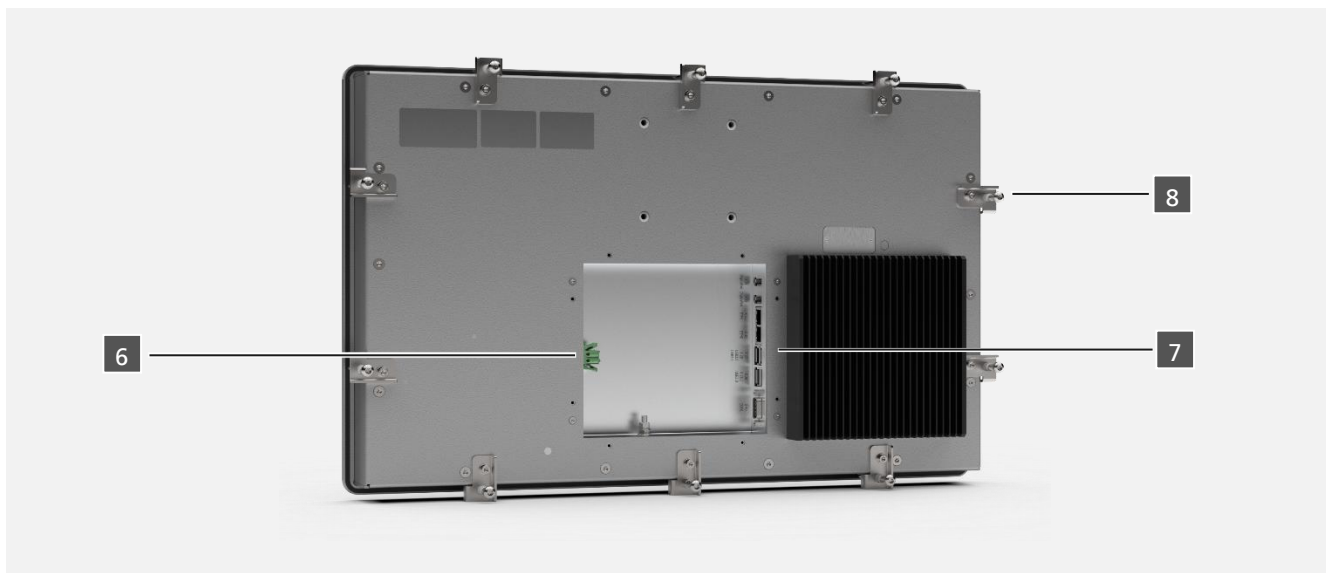
2.9. Hinweis zur Informationssicherheit

Der Anwender ist dafür verantwortlich, dass unbefugte Zugriffe durch Dritte auf seine Anlagen, Systeme, Maschinen und Netzwerke verhindert werden. Letztere sollten nur mit dem Unternehmensnetzwerk oder dem Internet verbunden werden, wenn entsprechende Schutzmaßnahmen eingerichtet wurden.

3. Aufbau und Schnittstellen



Nr.	Position	Beschreibung
1	Display und Touch-Screen	Ein-/ Ausgabeeinheit
2	VESA-Aufnahme	Tragarmmontage (VESA75)
3	Batterieabdeckung	Zugang zur Batterie (Batterie SL-350/S 3,6V 1.2Ah 1/2AA; Art.-Nr.: 63100456A)
4	Erdungsanschluss	Erde
5	Anschlussraum	Bauraum für elektrische Anschlüsse
6	Stromversorgung	24 VDC (-15 / +20 %)
7	Schnittstellen	Anschluss für Peripherie
8	Einbaumontage	Montagezubehör für Schaltschrankmontage



TRsystems GmbH ist ein Unternehmen der TR Electronic GmbH.

Die genannten Produkte, Namen, Angaben und Logos dienen ausschließlich Informationszwecken und können Warenzeichen ihrer jeweiligen Eigentümer sein, ohne dass eine besondere Kennzeichnung erfolgt. Ausschließlich für industrielle Umgebung! Diese Dokumentation wurde mit maschineller Unterstützung erstellt.

WEEE-Reg.-Nr. DE 11414956

LUCID-Reg.-Nr. DE 1787575820698

TRsystems GmbH, Eglishalde 16, 78647 Trossingen, Telefon: +49 (0) 7425 / 228 - 0, Telefax: +49 (0) 7425 / 228 - 34, E-Mail: info(at)trsystems.de

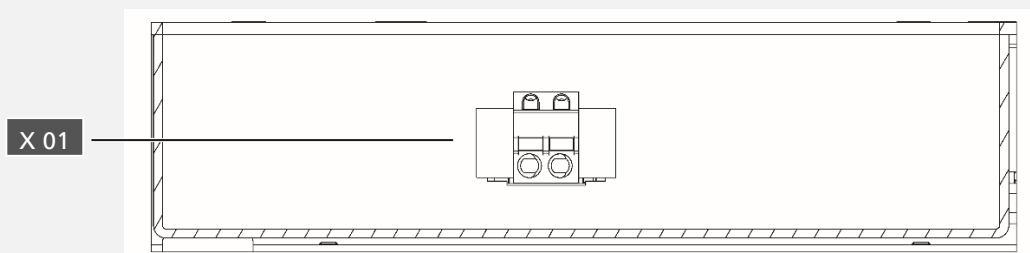
Seite 12 von 30

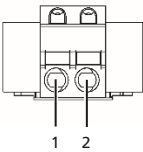
notion.D.computer 21,5_BA_DEU_TRS-DOC-001842.docx

Datum: 19.06.2023

3.1.1 Schnittstellen: Pin-Belegung

Schnittstellenposition 6



X01 Stromversorgung / Power									
<i>Beachten Sie die Ausrichtung der Schnittstelle am System</i>									
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Pin</th> <th>Signal</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">1</td> <td>24 VDC (+20 / -15 %)</td> </tr> <tr> <td>CPUps: 24 VDC ca. 2 A</td> </tr> <tr> <td>CPU11: 24 VDC ca. 4 A</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>GND</td> </tr> </tbody> </table>	Pin	Signal	1	24 VDC (+20 / -15 %)	CPUps: 24 VDC ca. 2 A	CPU11: 24 VDC ca. 4 A	2	GND
	Pin	Signal							
	1	24 VDC (+20 / -15 %)							
CPUps: 24 VDC ca. 2 A									
CPU11: 24 VDC ca. 4 A									
2	GND								

TRsystems GmbH ist ein Unternehmen der TR Electronic GmbH.

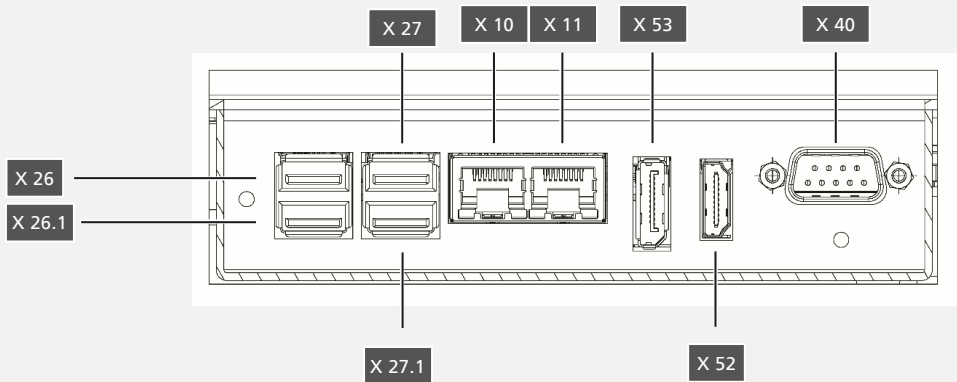
Die genannten Produkte, Namen, Angaben und Logos dienen ausschließlich Informationszwecken und können Warenzeichen ihrer jeweiligen Eigentümer sein, ohne dass eine besondere Kennzeichnung erfolgt. Ausschließlich für industrielle Umgebung! Diese Dokumentation wurde mit maschineller Unterstützung erstellt.

WEEE-Reg.-Nr. DE 11414956

LUCID-Reg.-Nr. DE 1787575820698

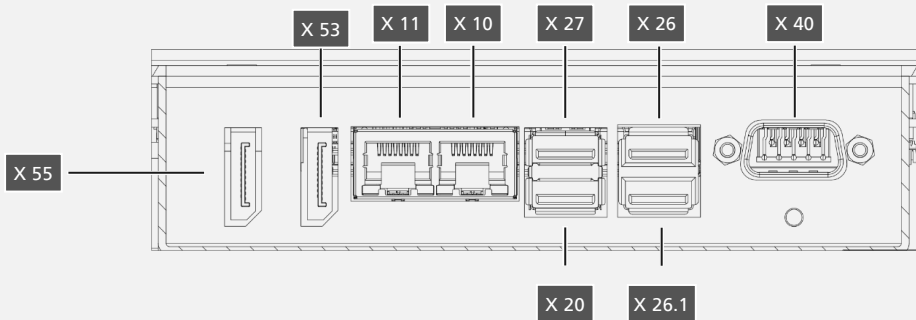
TRsystems GmbH, Eglshalde 16, 78647 Trossingen, Telefon: +49 (0) 7425 / 228 - 0, Telefax: +49 (0) 7425 / 228 - 34, E-Mail: info(at)trsystems.de

Schnittstellenposition 7 (CPUps)



Schnittstelle - Pos.	Benennung	Funktion
7 (CPUps)	X10	Ethernet0 (eth0)
	X11	Ethernet1 (eth1)
	X26	USB 3.0
	X26.1	USB 3.0
	X27	USB 3.0
	X27.1	USB 3.0
	X40	COM1
	X52	HDMI
	X53	DisplayPort

Schnittstellenposition 7 (CPU11)



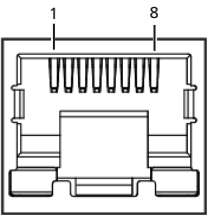
Schnittstelle - Pos.	Benennung	Funktion
7 (CPU11)	X10	Ethernet0 (eth0)
	X11	Ethernet1 (eth1)
	X20	USB2.0
	X26	USB3.1
	X26.1	USB3.1
	X27	USB2.0
	X40	COM1
	X53	DisplayPort
	X55	DisplayPort

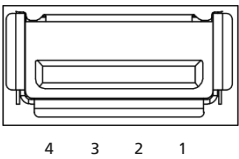
TRsystems GmbH ist ein Unternehmen der TR Electronic GmbH.

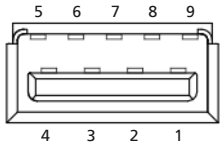
Die genannten Produkte, Namen, Angaben und Logos dienen ausschließlich Informationszwecken und können Warenzeichen ihrer jeweiligen Eigentümer sein, ohne dass eine besondere Kennzeichnung erfolgt. Ausschließlich für industrielle Umgebung! Diese Dokumentation wurde mit maschineller Unterstützung erstellt.

WEEE-Reg.-Nr. DE 11414956
LUCID-Reg.-Nr. DE 1787575820698

TRsystems GmbH, Eglshalde 16, 78647 Trossingen, Telefon: +49 (0) 7425 / 228 - 0, Telefax: +49 (0) 7425 / 228 - 34, E-Mail: info(at)trsystems.de

X10, X11 (LAN)		
<i>Beachten Sie die Ausrichtung der Schnittstelle am System</i>		
	Pin	Signal
	1	T2 +
	2	T2 -
	3	T3 +
	4	T1 +
	5	T1-
	6	T3 -
	7	T4 +
8	T4 -	

X20 (USB2.0)		
<i>Beachten Sie die Ausrichtung der Schnittstelle am System</i>		
	Pin	Signal
	1	Ground
	2	Data+
	3	Data-
4	Power (5VDC)	

X26, X26.1, X27 (USB 3.0)		
<i>Beachten Sie die Ausrichtung der Schnittstelle am System</i>		
	Pin	Signal
	1	VBUS
	2	D-
	3	D+
	4	GND
	5	StdA_SSRX -
	6	StdA_SSRX +
	7	GND_DRAIN
	8	StdA_SSTX -
9	StdA_SSTX +	

TRsystems GmbH ist ein Unternehmen der TR Electronic GmbH.

Die genannten Produkte, Namen, Angaben und Logos dienen ausschließlich Informationszwecken und können Warenzeichen ihrer jeweiligen Eigentümer sein, ohne dass eine besondere Kennzeichnung erfolgt. Ausschließlich für industrielle Umgebung! Diese Dokumentation wurde mit maschineller Unterstützung erstellt.

WEEE-Reg.-Nr. DE 11414956

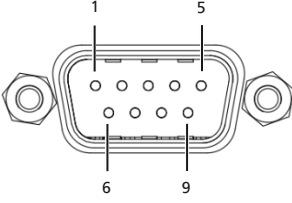
LUCID-Reg.-Nr. DE 1787575820698

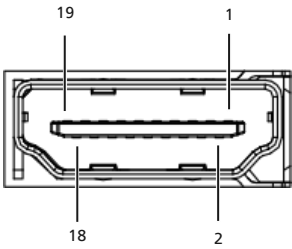
TRsystems GmbH, Eglshalde 16, 78647 Trossingen, Telefon: +49 (0) 7425 / 228 - 0, Telefax: +49 (0) 7425 / 228 - 34, E-Mail: info(at)trsystems.de

Seite 15 von 30

notion.D.computer 21,5_BA_DEU_TRS-DOC-001842.docx

Datum: 19.06.2023

X40 (COM1)	
<i>Beachten Sie die Ausrichtung der Schnittstelle am System</i>	
	Pin
	Signal
	1
	TXD-
	2
	TXD+
	3
	RTS-
	4
RTS+	
5	
GND	
6	
RXD-	
7	
RXD+	
8	
CTS	
9	
CTS+	

X52 (HDMI)	
<i>Beachten Sie die Ausrichtung der Schnittstelle am System</i>	
	Pin
	Signal
	1
	TMDS Daten 2+
	2
	TMDS Daten 2 Schirmung
	3
	TMDS Daten 2-
	4
	TMDS Daten 1+
	5
	TMDS Daten 1 Schirmung
	6
	TMDS Daten 1-
	7
	TMDS Daten 0+
	8
	TMDS Daten 0 Schirmung
	9
TMDS Takt 0-	
10	
TMDS Takt +	
11	
TMDS Takt Schirmung	
12	
TMDS Takt -	
13	
CEC	
14	
Belegt	
15	
SCL	
16	
SDA	
17	
DDC/CED-Erdung	
18	
+5V Spannung	
19	
Hot-Plug-Erkennung	

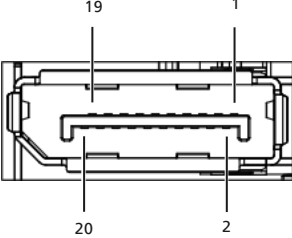
TRsystems GmbH ist ein Unternehmen der TR Electronic GmbH.

Die genannten Produkte, Namen, Angaben und Logos dienen ausschließlich Informationszwecken und können Warenzeichen ihrer jeweiligen Eigentümer sein, ohne dass eine besondere Kennzeichnung erfolgt. Ausschließlich für industrielle Umgebung! Diese Dokumentation wurde mit maschineller Unterstützung erstellt.

WEEE-Reg.-Nr. DE 11414956

LUCID-Reg.-Nr. DE 1787575820698

TRsystems GmbH, Eglshalde 16, 78647 Trossingen, Telefon: +49 (0) 7425 / 228 - 0, Telefax: +49 (0) 7425 / 228 - 34, E-Mail: info(at)trsystems.de

X53, X55 (DisplayPort)		
<i>Beachten Sie die Ausrichtung der Schnittstelle am System</i>		
	Pin	
	Signal	
	1	LVDS – Leitung 0+
	2	Masse
	3	LVDS – Leitung 0-
	4	LVDS – Leitung 1+
	5	Masse
	6	LVDS – Leitung 1-
	7	LVDS – Leitung 2+
	8	Masse
	9	LVDS – Leitung 2-
	10	LVDS – Leitung 3+
	11	Masse
	12	LVDS – Leitung 3-
	13	Config 1
	14	Config 2
	15	AUX-Kanal +
	16	Masse
	17	AUX-Kanal -
	18	Hot Plug - Erkennung
19	Stromversorgung: masse	
20	Stromversorgung +3,3 V / 0,5 A	

TRsystems GmbH ist ein Unternehmen der TR Electronic GmbH.

Die genannten Produkte, Namen, Angaben und Logos dienen ausschließlich Informationszwecken und können Warenzeichen ihrer jeweiligen Eigentümer sein, ohne dass eine besondere Kennzeichnung erfolgt. Ausschließlich für industrielle Umgebung! Diese Dokumentation wurde mit maschineller Unterstützung erstellt.

WEEE-Reg.-Nr. DE 11414956

LUCID-Reg.-Nr. DE 1787575820698

TRsystems GmbH, Eglshalde 16, 78647 Trossingen, Telefon: +49 (0) 7425 / 228 - 0, Telefax: +49 (0) 7425 / 228 - 34, E-Mail: info(at)trsystems.de

4. Inbetriebnahme

Um das System nutzen zu können, müssen Sie das System zunächst in Betrieb nehmen. Dazu gehört im ersten Schritt der Transport und das Auspacken des Geräts. Darauf folgt die Montage des Geräts am Tragarm oder in einem entsprechenden Ausschnitt. Danach folgt der Anschluss der Erdungsleitungen, sonstige Anschlüsse und der Stromversorgung, damit ist die Inbetriebnahme des Systems abgeschlossen.

4.1. Transport und Auspacken

Trotz des robusten Aufbaus sind die eingebauten Komponenten empfindlich gegen starke Erschütterungen und Stöße. Schützen Sie deshalb das Gerät bei Transporten vor großer mechanischer Belastung. Durch geeignete Verpackung des Systems, wie die Originalverpackung, kann die Erschütterungsfestigkeit beim Transport verbessert werden.

ACHTUNG

Sachschäden durch Betauung.

Durch ungünstige Witterungsbedingungen beim Transport können Schäden am Gerät entstehen.

- ▶ Schützen Sie das Gerät beim Transport in kalter Witterung oder bei extremen Temperaturschwankungen vor Feuchtigkeit (Betauung).
- ▶ Nehmen Sie das Gerät erst in Betrieb, nachdem es sich langsam der Raumtemperatur angepasst hat.
- ▶ Bei Betauung schalten Sie das Gerät erst nach einer Wartezeit von ca. 12 Stunden ein.

4.1.1 Auspacken

Gehen Sie beim Auspacken des Gerätes wie folgt vor:

- Prüfen Sie die Verpackung auf Transportschäden.
- Entfernen Sie die Verpackung.
- Bewahren Sie die Verpackung für den möglichen Wiedertransport auf.
- Überprüfen Sie die Vollständigkeit Ihrer Lieferung anhand Ihrer Bestellung.
- Prüfen Sie den Verpackungsinhalt auf sichtbare Transportschäden.
- Im Fall von Unstimmigkeiten zwischen Verpackungsinhalt und Bestellung oder bei Transportschäden, informieren Sie den TRsystems Service (siehe Kapitel Service und Support).

TRsystems GmbH ist ein Unternehmen der TR Electronic GmbH.

Die genannten Produkte, Namen, Angaben und Logos dienen ausschließlich Informationszwecken und können Warenzeichen ihrer jeweiligen Eigentümer sein, ohne dass eine besondere Kennzeichnung erfolgt. Ausschließlich für industrielle Umgebung! Diese Dokumentation wurde mit maschineller Unterstützung erstellt.

WEEE-Reg.-Nr. DE 11414956

LUCID-Reg.-Nr. DE 1787575820698

TRsystems GmbH, Eglshalde 16, 78647 Trossingen, Telefon: +49 (0) 7425 / 228 - 0, Telefax: +49 (0) 7425 / 228 - 34, E-Mail: info(at)trsystems.de

Seite 18 von 30

notion.D.computer 21,5_BA_DEU_TRS-DOC-001842.docx

Datum: 19.06.2023

4.2. Montage und Gewicht

⚠ VORSICHT

Fallschaden, Verletzungsgefahr

Bei der Montage kann das Gerät auf den Fuß fallen.

- ▶ Tragen Sicherheitsschuhe
- ▶ Sichern Sie das Gerät beim Einbau gegen Herausfallen
- ▶ Nutzen Sie Transporthilfsmittel bis zum endgültigen Montageort

ACHTUNG

Sachbeschädigung durch falsche Handhabung

Bei der Montage kann das Gerät mechanisch beschädigt werden.

- ▶ Legen Sie das System nicht auf der Displayseite ab.
- ▶ Legen Sie das System immer liegend ab
- ▶ Nutzen Sie Transporthilfsmittel auch auf kurzen Wegen
- ▶ Prüfen Sie vor dem Einbau die Montagesituation auf Beschädigungen oder Fremdkörper

Bei Montage des „notion.D.computer 21,5“ ist bei einer Tragarm-Montage (VESA) darauf zu achten, dass der Tragarm für die statische und dynamische Last geeignet ist.

Gewicht: ca. 6,5 Kg

TRsystems GmbH ist ein Unternehmen der TR Electronic GmbH.

Die genannten Produkte, Namen, Angaben und Logos dienen ausschließlich Informationszwecken und können Warenzeichen ihrer jeweiligen Eigentümer sein, ohne dass eine besondere Kennzeichnung erfolgt. Ausschließlich für industrielle Umgebung! Diese Dokumentation wurde mit maschineller Unterstützung erstellt.

WEEE-Reg.-Nr. DE 11414956

LUCID-Reg.-Nr. DE 1787575820698

TRsystems GmbH, Eglshalde 16, 78647 Trossingen, Telefon: +49 (0) 7425 / 228 - 0, Telefax: +49 (0) 7425 / 228 - 34, E-Mail: info(at)trsystems.de

Seite 19 von 30

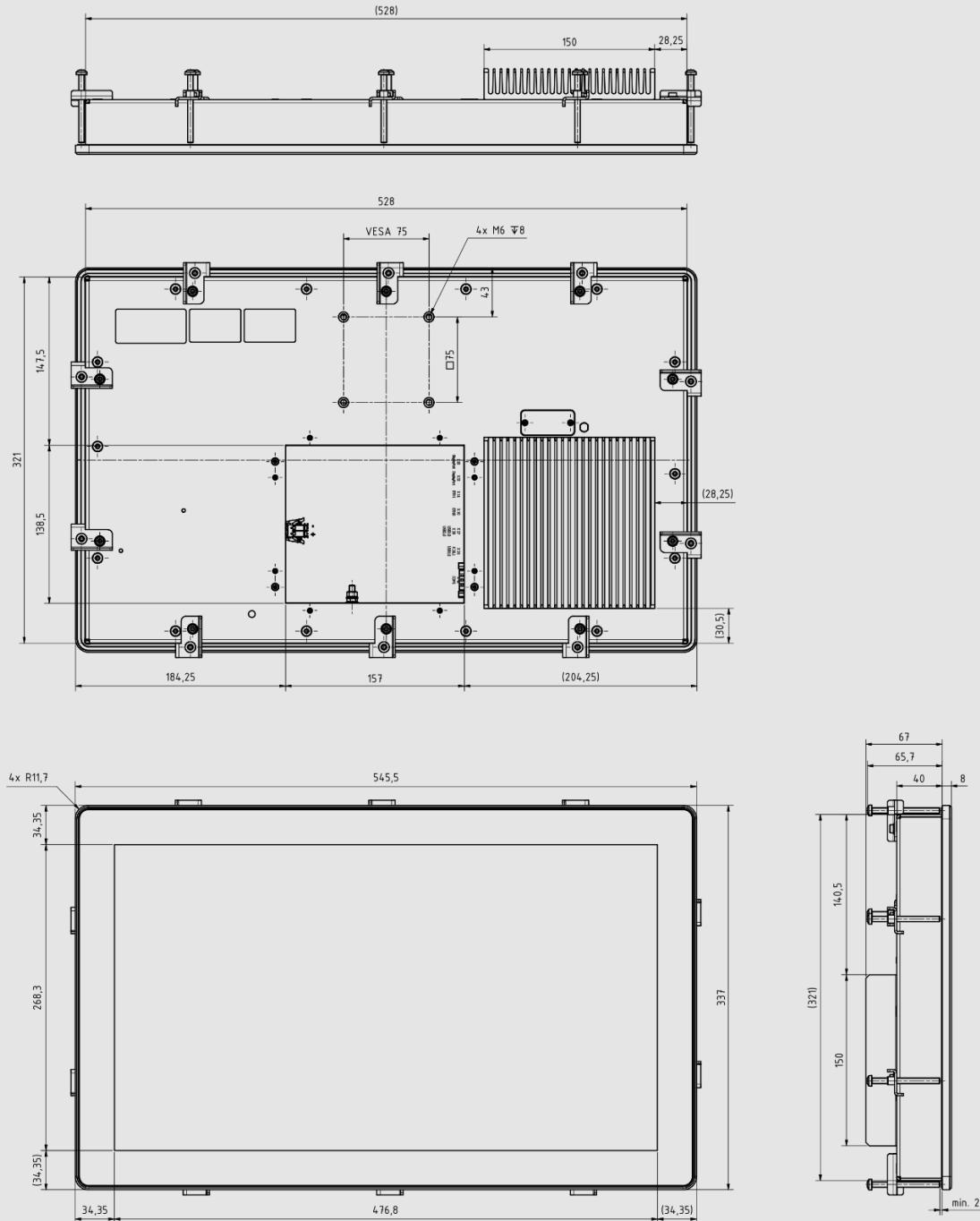
notion.D.computer 21,5_BA_DEU_TRS-DOC-001842.docx

Datum: 19.06.2023

5. Technische Zeichnungen

5.1. notion.D.computer 21,5

Bauliche Maße für Einbaumontage



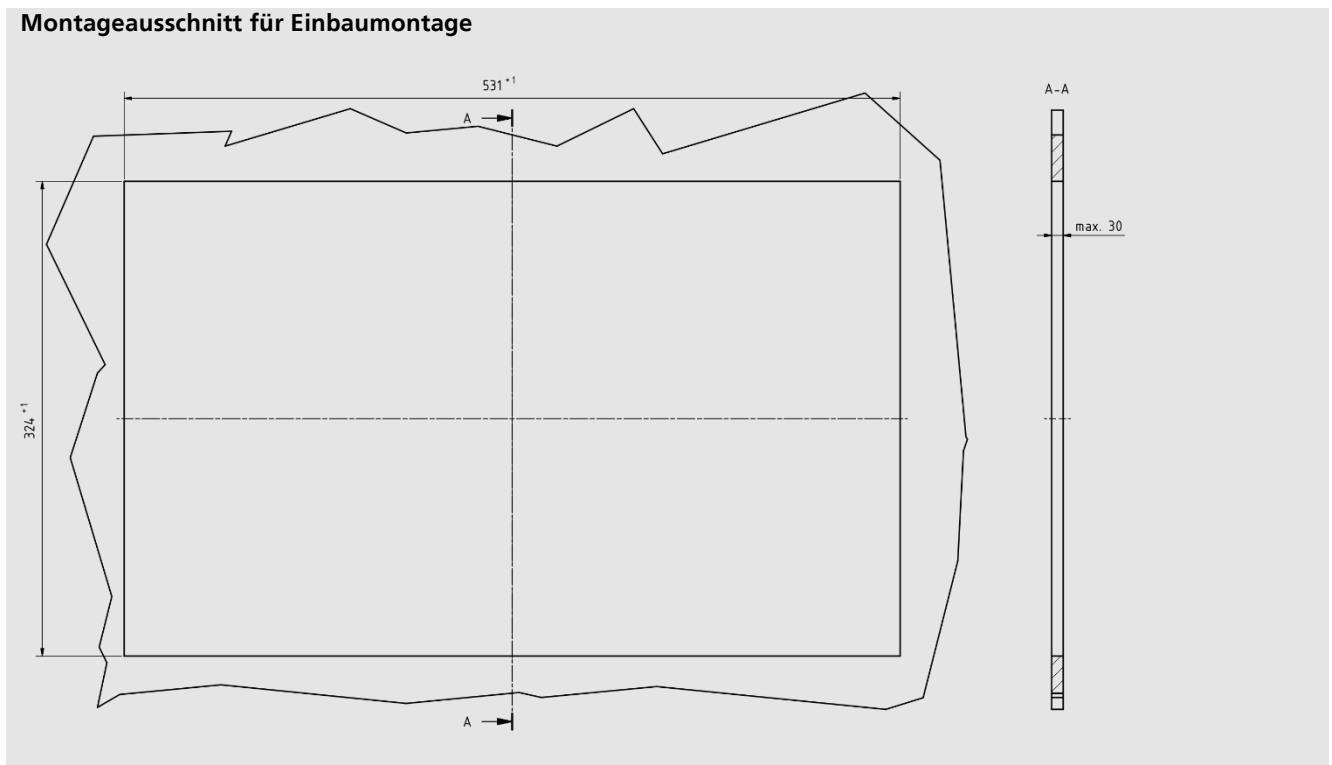
TRsystems GmbH ist ein Unternehmen der TR Electronic GmbH.

Die genannten Produkte, Namen, Angaben und Logos dienen ausschließlich Informationszwecken und können Warenzeichen ihrer jeweiligen Eigentümer sein, ohne dass eine besondere Kennzeichnung erfolgt. Ausschließlich für industrielle Umgebung! Diese Dokumentation wurde mit maschineller Unterstützung erstellt.

WEEE-Reg.-Nr. DE 11414956

LUCID-Reg.-Nr. DE 1787575820698

TRsystems GmbH, Eglishalde 16, 78647 Trossingen, Telefon: +49 (0) 7425 / 228 - 0, Telefax: +49 (0) 7425 / 228 - 34, E-Mail: info(at)trsystems.de



5.2. Panel-PC ein- und ausschalten

5.2.1 Erdung des Systems

Durch die Erdung bzw. den Potenzialausgleich von elektronischen Geräten werden unterschiedliche elektrische Potenziale (Potentialdifferenzen) minimiert und elektrische Ströme in den Erdboden abgeleitet. Damit sollen gefährliche Berührungsspannungen und elektromagnetische Störungen vermieden werden. In Schnittstellenschacht befindet sich der Erdungsbolzen, über den die Funktionserdung des Systems gewährleistet wird. Verwenden Sie für den Erdungsanschluss Leitungen mit einem Querschnitt von mindestens 4 mm^2 . Der Potentialausgleich muss angeschlossen sein!

TRsystems GmbH ist ein Unternehmen der TR Electronic GmbH.

Die genannten Produkte, Namen, Angaben und Logos dienen ausschließlich Informationszwecken und können Warenzeichen ihrer jeweiligen Eigentümer sein, ohne dass eine besondere Kennzeichnung erfolgt. Ausschließlich für industrielle Umgebung! Diese Dokumentation wurde mit maschineller Unterstützung erstellt.

WEEE-Reg.-Nr. DE 11414956

LUCID-Reg.-Nr. DE 1787575820698

TRsystems GmbH, Eglshalde 16, 78647 Trossingen, Telefon: +49 (0) 7425 / 228 - 0, Telefax: +49 (0) 7425 / 228 - 34, E-Mail: info(at)trsystems.de

Seite 21 von 30

notion.D.computer 21,5_BA_DEU_TRS-DOC-001842.docx

Datum: 19.06.2023

5.2.2 Leitungen und Stromversorgung anschließen

ACHTUNG

Fehlerhafte Vorgehensweise beim Anschluss

Durch eine fehlerhafte Vorgehensweise beim Anschluss der Leitungen und der Stromversorgung können Sachschäden entstehen.

- ▶ Halten Sie sich an die dokumentierte Vorgehensweise zum Anschluss der Leitungen und der Stromversorgung.
- ▶ Schließen Sie immer zuerst alle Leitungen an und schalten erst danach die Stromversorgung ein.
- ▶ Lesen Sie die Dokumentationen zu den externen Geräten, bevor Sie diese anschließen.

Die Anschlüsse befinden sich auf der Rückseite des Systems im Anschlussraum.

Leitungen anschließen

Achten Sie darauf, dass Sie zuerst die Erdung des Systems vornehmen (siehe Kapitel Erdung des Systems) und danach alle Datenübertragungsleitungen einstecken.

Stromversorgung anschließen

Für den Anschluss der Stromversorgung können Sie Leitungen mit einem maximalen Kabelquerschnitt von 1,5 mm² verwenden.

Zum Anschließen der 24-VDC-Stromversorgung gehen Sie wie folgt vor:

- Prüfen bzw. Messen Sie die korrekte Spannung am Anschlussstecker X01 (Stromversorgung / Power)
- Stecken Sie den Anschlussstecker X01 in die Anschlussbuchse.
- Schalten Sie die Stromversorgung ein.

Nachdem Sie alle Datenübertragungsleitungen und die Stromversorgung angeschlossen haben, stellen Sie sicher, dass die Kabel nicht unter Zug stehen.

6. Außerbetriebnahme

⚠ VORSICHT

Fallschaden, Verletzungsgefahr

Bei der Demontage kann das Gerät auf den Fuß fallen.

- ▶ Tragen Sicherheitsschuhe
- ▶ Sichern Sie das Gerät beim Ausbau gegen Herausfallen
- ▶ Nutzen Sie Transporthilfsmittel bis zum endgültigen Lagerort

ACHTUNG

Sachbeschädigung durch falsche Handhabung

Bei der Demontage kann das Gerät beschädigt werden.

- ▶ Trennen Sie die Stromversorgung vom Gerät, bevor Sie mit der Demontage beginnen.
- ▶ Prüfen Sie, ob alle Verbindungen gelöst wurden, bevor Sie das Gerät aus Montagesituation entnehmen.
- ▶ Legen Sie das System nicht auf der Displayseite ab.
- ▶ Legen Sie das System immer liegend ab
- ▶ Nutzen Sie Transporthilfsmittel auch auf kurzen Wegen
- ▶ Prüfen Sie vor dem Ausbau die Montagesituation auf Beschädigungen oder Fremdkörper

Damit Sie den Panel-PC vom Tragarm demontieren können, müssen Sie vorher die Stromversorgung und die Leitungen getrennt haben (siehe Kapitel Stromversorgung und Leitungen trennen).

Im Rahmen der Außerbetriebnahme des Systems müssen Sie zunächst die Stromversorgung und Leitungen trennen. Im Anschluss daran können Sie das Gerät von dem Tragarm demontieren bzw. aus der Montage entfernen. Sollten Sie das System nicht weiterverwenden wollen, liefert das Kapitel Demontage und Entsorgung, Informationen zur korrekten Entsorgung des Geräts.

6.1. Stromversorgung und Leitungen trennen

⚠️ WARNUNG

Stromschlaggefahr

Das Abklemmen des Panel-PCs bei Gewitter kann zu Stromschlägen führen.

- ▶ Lösen Sie die Leitungen des Panel-PCs niemals bei Gewitter.

Bevor Sie den Panel-PC demontieren, müssen Sie die Stromversorgung und die Leitungen trennen. Befolgen Sie dazu die folgenden Schritte:

- Fahren Sie den Panel-PC herunter.
 - Verschaffen Sie sich Zugang zum Anschlussraum des Systems (siehe Kapitel Schnittstellenbeschreibung).
 - Trennen Sie das System von der Stromversorgung.
 - Ziehen Sie die Stromversorgungsleitung aus Buchse heraus.
 - Notieren Sie sich die Beschaltung aller Datenübertragungsleitungen, wenn Sie die Verkabelung mit einem anderen Gerät wiederherstellen wollen.
 - Trennen Sie alle Datenübertragungsleitungen vom System.
 - Trennen Sie abschließend die Erdungsverbindung.
- Sie haben die Stromversorgung und die Leitungen getrennt.

TRsystems GmbH ist ein Unternehmen der TR Electronic GmbH.

Die genannten Produkte, Namen, Angaben und Logos dienen ausschließlich Informationszwecken und können Warenzeichen ihrer jeweiligen Eigentümer sein, ohne dass eine besondere Kennzeichnung erfolgt. Ausschließlich für industrielle Umgebung! Diese Dokumentation wurde mit maschineller Unterstützung erstellt.

WEEE-Reg.-Nr. DE 11414956

LUCID-Reg.-Nr. DE 1787575820698

TRsystems GmbH, Eglshalde 16, 78647 Trossingen, Telefon: +49 (0) 7425 / 228 - 0, Telefax: +49 (0) 7425 / 228 - 34, E-Mail: info(at)trsystems.de

Seite 24 von 30

notion.D.computer 21,5_BA_DEU_TRS-DOC-001842.docx

Datum: 19.06.2023

6.2. Demontage und Entsorgung

Damit Sie das System vom einem Tragarm demontieren können, müssen Sie vorher die Stromversorgung und die Leitungen getrennt haben (siehe Kapitel Stromversorgung und Leitungen trennen).

6.2.1 Reparatur

Reparaturen am Gerät dürfen ausschließlich vom Hersteller vorgenommen werden. Kontaktieren Sie in einem Reparaturfall den „Service und Support“ von TRsystems.

6.3. Reinigung

ACHTUNG

Ungeeignete Reinigungsmittel.

Die Verwendung ungeeigneter Reinigungsmittel kann zu Sachschäden führen.

- ▶ Reinigen Sie den Panel-PC ausschließlich wie angegeben.

Beachten Sie bei der Reinigung des PCs unbedingt die folgenden Aspekte:

- Halten Sie sich an die Rahmenbedingungen der Schutzart.
- Verwenden Sie auf keinen Fall Pressluft zum Reinigen des PCs.
- Halten Sie den Umgebungstemperaturbereich von 0 °C bis 45 °C ein.

6.3.1 Reinigungsmittel

Um die Front des Panel-PCs bei der Reinigung nicht zu beschädigen, müssen Sie auf geeignete Reinigungsmittel achten. Beispiele dafür sind:

- Glasreiniger (Achten bei der Auswahl des Reinigungsmittels, auf Umweltaspekte)

6.4. Wartung

ACHTUNG

Einsatz falscher Ersatzteile

Der Einsatz von Ersatzteilen, die nicht über den TRsystems Service bestellt wurden, kann zu unsicherem und fehlerhaftem Betrieb führen.

- ▶ Setzen Sie ausschließlich Ersatzteile ein, die Sie über den TRsystems Service bestellt haben.

Systeme der TRsystems GmbH werden aus Komponenten der höchsten Qualität und Robustheit hergestellt, ausgewählt und getestet für beste Interoperabilität, langfristige Verfügbarkeit und zuverlässige Funktion unter den spezifizierten Umgebungsbedingungen. Trotzdem können einige Komponenten des Systems einer begrenzten Lebensdauer unterworfen sein, wenn sie unter gewissen Bedingungen betrieben werden, wie unter anderem bei erhöhten Umgebungsbedingungen während des Betriebs oder während der Lagerung oder bei langen Einlagerungszeiträumen außer Betrieb. Darum empfiehlt die TRsystems GmbH, ausschließlich Originalersatzteile zu verwenden, um den optimalen Betrieb des Systems zu gewährleisten

TRsystems GmbH ist ein Unternehmen der TR Electronic GmbH.

Die genannten Produkte, Namen, Angaben und Logos dienen ausschließlich Informationszwecken und können Warenzeichen ihrer jeweiligen Eigentümer sein, ohne dass eine besondere Kennzeichnung erfolgt. Ausschließlich für industrielle Umgebung! Diese Dokumentation wurde mit maschineller Unterstützung erstellt.

WEEE-Reg.-Nr. DE 11414956

LUCID-Reg.-Nr. DE 1787575820698

TRsystems GmbH, Eglishalde 16, 78647 Trossingen, Telefon: +49 (0) 7425 / 228 - 0, Telefax: +49 (0) 7425 / 228 - 34, E-Mail: info(at)trsystems.de

Seite 26 von 30

notion.D.computer 21,5_BA_DEU_TRS-DOC-001842.docx

Datum: 19.06.2023

7. ESD-Schutz für Arbeiten an der Batterie

ACHTUNG

Elektrostatische Endladung

Der Einsatz von Ersatzteilen, die nicht über den TRsystems Service bestellt wurden, kann zu unsicherem und fehlerhaftem Betrieb führen.

- ▶ Wenden Sie nach Möglichkeit ESD-Schutzmaßnahmen bei Wartungsarbeiten an.

Bei Arbeiten (z.B. Austausch der Batterie), an elektronischen Geräten besteht die Gefahr einer Schädigung durch ESD (electrostatic discharge), was die Funktionsbeeinträchtigung oder Zerstörung des Geräts zur Folge haben kann. Schützen Sie den Panel-PC und schaffen Sie eine ESD-geschützte Umgebung, in der bestehende elektrostatische Ladungen kontrolliert gegen die Erde abgeleitet werden und Aufladung verhindert wird.

Eine ESD-geschützte Umgebung können Sie am besten durch die Einrichtung von ESD-Schutzzonen schaffen. Dazu dienen die folgenden Maßnahmen:

- ESD-gerechte Fußböden mit ausreichender Leitfähigkeit gegenüber dem Bezugspotential PE;
- ESD-gerechte Arbeitsoberflächen wie Tische und Regale;
- Handgelenkerdungsband, besonders bei sitzenden Tätigkeiten;
- Geerdete und elektrostatisch ableitende Einrichtungen und Betriebsmittel (z.B. Werkzeuge) innerhalb der ESD-Schutzzone.

Haben Sie keine Möglichkeit, eine ESD-Schutzzone zu schaffen, können Sie das Gerät trotzdem gegen ESD-Schäden absichern. Dazu dienen beispielsweise die folgenden Maßnahmen:

- Leitfähige, mit dem Erdungspotenzial verbundene Matten als Ablage verwenden.
- Eventuelle Ladungen vom eigenen Körper ableiten durch die Berührung von geerdetem Metall (z.B. Schaltschranktür).
- Handgelenkerdungsband tragen.
- Erst mit Handgelenkerdungsband neue elektronische Komponenten aus der ESD-Verpackung (getönter Kunststoffbeutel) entnehmen.
- Kein Umhergehen mit elektronischen Komponenten ohne ESD-Verpackung in der Hand.

TRsystems GmbH ist ein Unternehmen der TR Electronic GmbH.

Die genannten Produkte, Namen, Angaben und Logos dienen ausschließlich Informationszwecken und können Warenzeichen ihrer jeweiligen Eigentümer sein, ohne dass eine besondere Kennzeichnung erfolgt. Ausschließlich für industrielle Umgebung! Diese Dokumentation wurde mit maschineller Unterstützung erstellt.

WEEE-Reg.-Nr. DE 11414956

LUCID-Reg.-Nr. DE 1787575820698

TRsystems GmbH, Eglshalde 16, 78647 Trossingen, Telefon: +49 (0) 7425 / 228 - 0, Telefax: +49 (0) 7425 / 228 - 34, E-Mail: info(at)trsystems.de

Seite 27 von 30

notion.D.computer 21,5_BA_DEU_TRS-DOC-001842.docx

Datum: 19.06.2023

7.1. Austausch Batterie

⚠️ WARNUNG

Falscher Batterietyp

Die Verwendung einer anderen Batterie kann zu Feuer oder Explosion führen.

- ▶ Tauschen Sie die Batterie ausschließlich gegen eine Ersatzbatterie (Batterie SL-350/S 3,6V 1.2Ah 1/2AA) aus dem TRsystems Service (Artikelnummer 63100456A).
- ▶ Achten Sie beim Austausch der Batterie auf die richtige Polung.

⚠️ WARNUNG

Batteriebeschädigung

Durch falschen Umgang mit der Batterie kann diese beschädigt werden.

- ▶ Laden Sie die Batterie nicht wieder auf.
- ▶ Achten Sie beim Austausch der Batterie auf die richtige Polung.
- ▶ Werfen Sie die Batterie nicht ins Feuer.
- ▶ Öffnen Sie die Batterie nicht.
- ▶ Schützen Sie die Batterie vor direkter Sonneneinstrahlung und Feuchtigkeit.

Das System enthält eine Lithium Thionyl Chloride Batterie. Sie dient der Stromversorgung der auf dem Mainboard integrierten Uhr. Bei leerer oder fehlender Batterie werden Datum und Uhrzeit falsch angezeigt und die Bootzeiten können sich verlängern.

7.1.1 Fachgerechte Entsorgung von Gefahrenstoffen

Achtung: Lithium ist ein Gefahrgut.

Bitte beachten Sie die fachgerechte Entsorgung sowie die fachgerechte UN Kennzeichnung bei Versand.

Gerät Mit Batterie-Servicedeckel

Siehe auch Kapitel „ESD-Schutz für Arbeiten an der Batterie“

- Deckel-Schrauben lösen und entfernen
- Batterie dem darunterliegenden Sockel entnehmen oder
- Batterie zusammen mit Kabel lösen (angeklebt), Batterie entnehmen und Stecker abziehen
- Batterie (ohne / mit Kabel) kurzschlussicher isolieren
- Batterie der fachgerechten Batterie-Entsorgung zuführen.

TRsystems GmbH ist ein Unternehmen der TR Electronic GmbH.

Die genannten Produkte, Namen, Angaben und Logos dienen ausschließlich Informationszwecken und können Warenzeichen ihrer jeweiligen Eigentümer sein, ohne dass eine besondere Kennzeichnung erfolgt. Ausschließlich für industrielle Umgebung! Diese Dokumentation wurde mit maschineller Unterstützung erstellt.

WEEE-Reg.-Nr. DE 11414956

LUCID-Reg.-Nr. DE 1787575820698

TRsystems GmbH, Eglishalde 16, 78647 Trossingen, Telefon: +49 (0) 7425 / 228 - 0, Telefax: +49 (0) 7425 / 228 - 34, E-Mail: info(at)trsystems.de

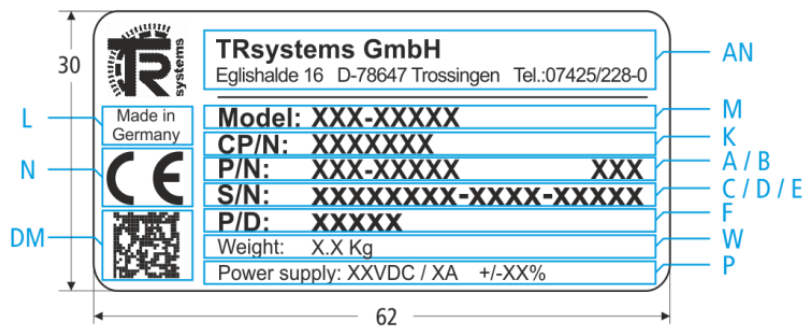
Seite 28 von 30

notion.D.computer 21,5_BA_DEU_TRS-DOC-001842.docx

Datum: 19.06.2023

7.2. Typenschild

Exemplarisches Typenschild



Index	Beschreibung	
AN	Anschrift	TRsystems GmbH Eglishalde 16 D-78647 Trossingen 07425/228-0
M	Model	notion.D
K	CP/N	Custom Product Number (Kundennummer, wenn vorhanden)
A	P/N	Product Number (Artikel- /Produktnummer)
B	Version	Version des Artikels (Hinweis: wird je nach Notwendigkeit eingefügt)

Index	Beschreibung	
S/N	Serial Number	C Fertigungsauftragsnummer (8stellig) Fortlaufende Nummer innerhalb des Fertigungsloses, bezieht sich auf Fertigungsauftrag (4stellig), als Variable eingestellt
		D Fortlaufende Nummer des Artikels (5stellig), über die Stammmnummer des Artikels, als Variable eingestellt
		E

Index	Beschreibung	
F	P/D	Production Date (Produktionsdatum) Jahr/ Kalenderwoche/ Wochentag(1-7) (wird automatisch gesetzt) JJWWT
W	Weight	Gewicht ohne Verpackung
P	Power Supply	Sollten die Angaben abweichen, dann muss diese auf dem Etikett geändert werden
L	Made in Germany	Herstellungsland
N	CE	Symbol 1 Nummer 65
DM		Data Matrix Code

TRsystems GmbH ist ein Unternehmen der TR Electronic GmbH.

Die genannten Produkte, Namen, Angaben und Logos dienen ausschließlich Informationszwecken und können Warenzeichen ihrer jeweiligen Eigentümer sein, ohne dass eine besondere Kennzeichnung erfolgt. Ausschließlich für industrielle Umgebung! Diese Dokumentation wurde mit maschineller Unterstützung erstellt.

WEEE-Reg.-Nr. DE 11414956

LUCID-Reg.-Nr. DE 1787575820698

TRsystems GmbH, Eglishalde 16, 78647 Trossingen, Telefon: +49 (0) 7425 / 228 - 0, Telefax: +49 (0) 7425 / 228 - 34, E-Mail: info(at)trsystems.de

8. Anhang

8.1. Service und Support

TRsystems bietet einen umfassenden Service und Support, der eine schnelle und kompetente Unterstützung bei allen Fragen zu TRsystems Produkten und Systemlösungen zur Verfügung stellt.

TRsystems Service und Support

Der Service unterstützt Sie rund um den After-Sales-Service:

- Vor-Ort-Service
- Reparaturservice
- Ersatzteilservice
- Telefonischer Support

Der Support bietet Ihnen einen umfangreichen technischen Support, der Sie nicht nur bei dem Einsatz einzelner TRsystems Produkte, sondern auch bei weiteren umfassenden Dienstleistungen unterstützt:

- Weltweiter Support
- Planung, Programmierung und Inbetriebnahme komplexer Automatisierungssysteme
- Umfangreiches Schulungsprogramm für TRsystems Systemkomponenten

Telefon: +49 (0) 7425 / 228 - 0
E-Mail: info(at)trsystems.de

Bitte geben Sie im Servicefall die Artikelnummer und die Seriennummer Ihres Geräts an, welche Sie dem Typenschild entnehmen können.

8.2. Zulassungen

Der Panel-PC besitzt die folgenden Zulassungen:

- CE
- UKCA

Sie finden alle weiteren geltenden Zulassungen auf dem Typenschild Ihres Geräts.

8.3. Rücknahme WEEE

ElektroG3 Rücknahmeangebot

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte der Webseite unter:

<https://trsystems.de/unternehmen/elektrog3/>

Quelle: <https://www.stiftung-ear.de/de/themen/elektrog/hersteller-bv/glaubhaftmachung-ruecknahmekonzept>