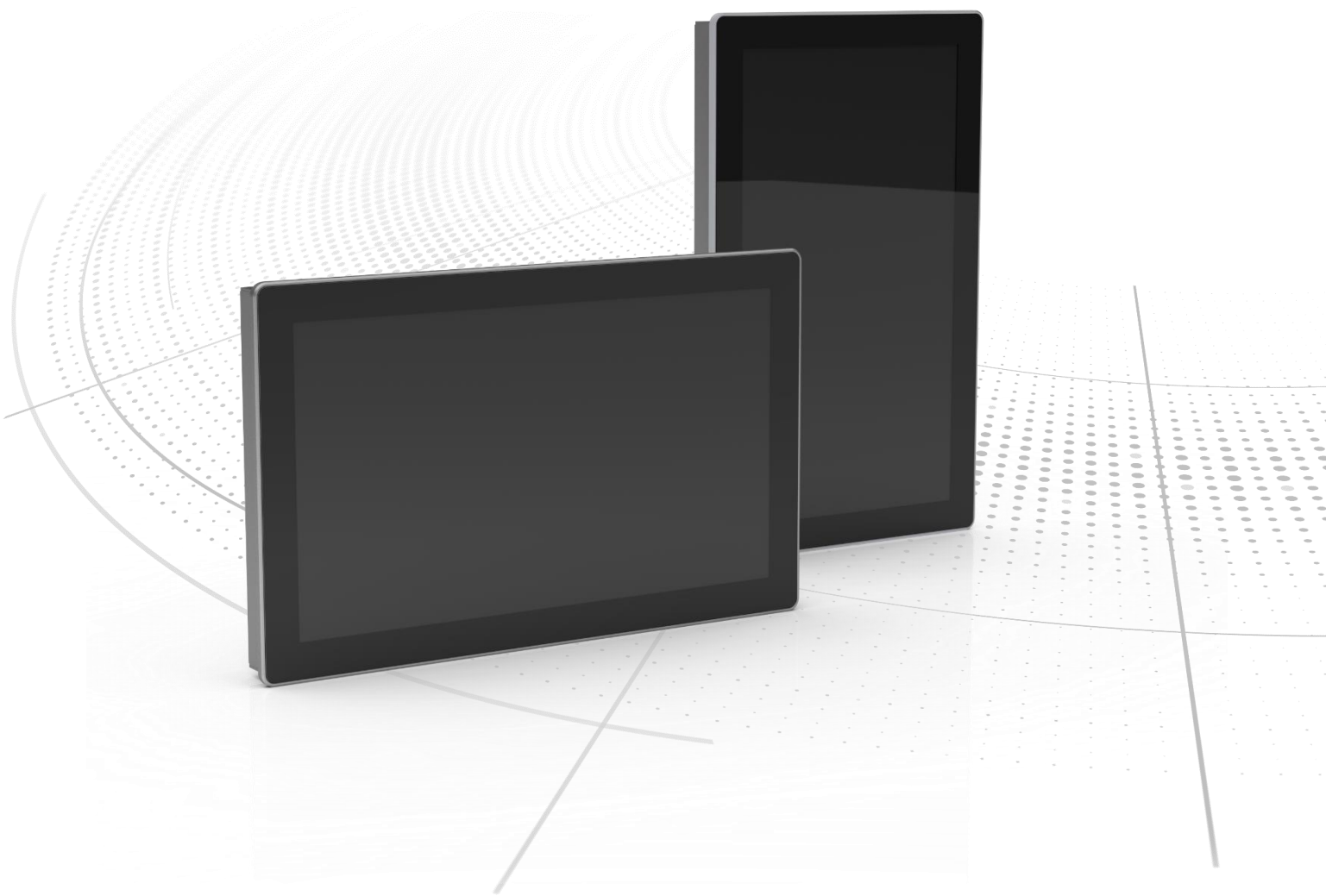


Naudojimo instrukcijos

notion.D.computer 21.5



Originalus vadovas | lit
Pramonės kompiuteris

Serijs: notion.D.computer 21.5
Universali HMI sistema

"TRsystems GmbH" yra "TR Electronic GmbH" įmonė.

Paminėti produktai, pavadinimai, specifikacijos ir logotipai yra tik informacinio pobūdžio ir gali būti atitinkamų savininkų prekių ženklai be konkretaus identifikavimo. Išskirtinai pramonei aplinkai! Ši dokumentacija buvo sukurta su mašinų pagalba.

WEEE Reg. Nr. DE 11414956

LUCID reg. Nr. DE 17875820698

TRsystems GmbH, Eglshalde 16, 78647 Trossingen, Vokietija, Tel: Telefonas: +49 (0) 7425 / 228 - 0, faksas: +49 (0) 7425 / 228 - 34, el. paštas: info(at)trsystems.de

Puslapis 2 iš 30

notion.D.computer 21_5_BA_LIT_TRS-DOC-001842.docx

Data: 23.06.2023

Turinys

Turinys

| | |
|--|-----------|
| TURINYS | 3 |
| 1. APIE ŠĮ VADOVĄ | 5 |
| 1.1. Autorių teisės, atsakomybės atsisakymas, modifikavimo teisės išlyga | 5 |
| 1.2. Prekės ženklai..... | 5 |
| 1.3. Pristatymo būseną | 5 |
| 1.4. Aktualumas..... | 5 |
| 1.5. Pristatymo sąlygos | 5 |
| 1.6. Leidinys | 6 |
| 1.7. Pokyčių indeksas..... | 6 |
| 1.8. Pagrindinis | 6 |
| 1.8.1 Tikslinė grupė..... | 6 |
| 1.8.2 Terminų paaiškinimas | 6 |
| 2. JŪSŲ SAUGUMUI | 7 |
| 2.1. Saugos instrukcijos | 7 |
| 2.2. Užuominių klasifikavimas..... | 8 |
| 2.3. Įspėjimai..... | 8 |
| 2.4. Įspėjimo struktūra..... | 9 |
| 2.5. Papildomos pastabos | 9 |
| 2.6. Numatytas naudojimas | 10 |
| 2.7. Pagrindinis saugos metodas..... | 10 |
| 2.8. Operatoriaus pareiga elgtis atsargiai | 10 |
| 2.9. Pastaba dėl informacijos saugumo | 11 |
| 3. STRUKTŪRA IR SAŠAJOS | 12 |
| 3.1.1 Sašajos: Kaiščių priskyrimas | 13 |
| 4. UŽSAKYMAS | 18 |
| 4.1. Transportavimas ir išpakavimas | 18 |
| 4.1.1 Išpakavimas..... | 18 |
| 4.2. Surinkimas ir svoris | 19 |

"TRsystems GmbH" yra "TR Electronic GmbH" įmonė.

Paminėti produktai, pavadinimai, specifikacijos ir logotipai yra tik informacinio pobūdžio ir gali būti atitinkamų savininkų prekių ženklai be konkretaus identifikavimo.

Išskirtinai pramoninei aplinkai! Ši dokumentacija buvo sukurta su mašinų pagalba.

WEEE Reg. Nr. DE 11414956

LUCID reg. Nr. DE 17875820698

TRsystems GmbH, Eglshalde 16, 78647 Trossingen, Vokietija, Tel: Telefonas: +49 (0) 7425 / 228 - 0, faksas: +49 (0) 7425 / 228 - 34, el. paštas: info(at)trsystems.de

Puslapis 3 iš 30

notion.D.computer 21_5_BA_LIT_TRS-DOC-001842.docx

Data: 23.06.2023

| | |
|---|-----------|
| 5. TECHNINIAI BRĖŽINIAI | 20 |
| 5.1. sąvoka.D.kompiuteris 21.5 | 20 |
| 5.2. Skydinio kompiuterio įjungimas ir išjungimas | 21 |
| 5.2.1 Sistemos įžeminimas..... | 21 |
| 5.2.2 Kabelių ir maitinimo šaltinio prijungimas..... | 22 |
| 6. EKSPLOATACIJOS NUTRAUKIMAS | 23 |
| 6.1. Atjunkite maitinimo šaltinį ir linijas..... | 24 |
| 6.2. Išmontavimas ir šalinimas..... | 25 |
| 6.2.1 Remontas | 25 |
| 6.3. Valymas | 25 |
| 6.3.1 Ploviklis..... | 25 |
| 6.4. Techninė priežiūra | 26 |
| 7. ESD APSAUGA DIRBANT SU AKUMULIATORIUMI | 27 |
| 7.1. Akumuliatoriaus keitimas..... | 28 |
| 7.1.1 Profesionalus pavojingų medžiagų šalinimas | 28 |
| 7.2. Vardinė lentelė..... | 28 |
| 8. PRIEDAS | 30 |
| 8.1. Aptarnavimas ir pagalba | 30 |
| 8.2. Patvirtinimai | 30 |
| 8.3. Priimti atgal EEJ atliekas | 30 |

"TRsystems GmbH" yra "TR Electronic GmbH" įmonė.

Paminėti produktai, pavadinimai, specifikacijos ir logotipai yra tik informacinio pobūdžio ir gali būti atitinkamų savininkų prekių ženklai be konkretaus identifikavimo.

Išskirtinai pramoninei aplinkai! Ši dokumentacija buvo sukurta su mašinų pagalba.

WEEE Reg. Nr. DE 11414956

LUCID reg. Nr. DE 17875820698

TRsystems GmbH, Eglshalde 16, 78647 Trossingen, Vokietija, Tel: Telefonas: +49 (0) 7425 / 228 - 0, faksas: +49 (0) 7425 / 228 - 34, el. paštas: info(at)trsystems.de

Puslapis 4 iš 30

notion.D.computer 21_5_BA_LIT_TRS-DOC-001842.docx

Data: 23.06.2023

1. Apie šį vadovą

Šis aprašas skirtas tik kvalifikuotiems valdymo ir automatizavimo technologijų specialistams, kurie yra susipažinę su darbo vietoje taikomais standartais ir įstatymais. Montuojant ir pradėdant eksploatuoti komponentus būtina laikytis toliau pateiktų pastabų ir paaiškinimų. Kvalifikuotas personalas turi užtikrinti, kad aprašytų gaminių taikymas ar naudojimas atitiktų visus saugos reikalavimus, įskaitant visus galiojančius įstatymus, reglamentus, nuostatas ir standartus.

1.1. Autorių teisės, atsakomybės atsisakymas, modifikavimo teisės išlyga

Šie dokumentai buvo kruopščiai parengti. Tačiau aprašyti gaminiai yra nuolat tobulinami. Dėl šios priežasties ne visais atvejais dokumentai buvo visiškai patikrinti, ar jie atitinka aprašytus eksploatacinius duomenis, standartus ar kitas savybes. Jei joje yra techninių ar redakcinių klaidų, pasilieka teisę bet kuriuo metu daryti pakeitimus be išankstinio įspėjimo.

Remiantis šioje dokumentacijoje pateikta informacija, iliustracijomis ir aprašymais, negalima teikti jokių pretenzijų dėl jau pateiktų gaminių pakeitimų. Visos pateiktos iliustracijos yra tik pavyzdžiai. Dėl neteisingo vertimo negalima reikšti pretenzijų dėl žalos atlyginimo. Pavaizduotos konfigūracijos gali skirtis nuo standartinių. Šis vadovas, įskaitant jame esančias iliustracijas, yra saugomas autorių teisių. Trečiosioms šalims draudžiama taikyti šį vadovą nukrypstant nuo autorių teisių nuostatų.

Dauginti, versti, archyvuoti elektroniniu būdu ir fotografuoti bei keisti reikia raštiško gamintojo leidimo.

Draudžiama perduoti ir kopijuoti šį dokumentą, naudoti ir perduoti jo turinį, išskyrus atvejus, kai tai aiškiai leidžiama. Už pažeidimus gresia atsakomybė už žalą. Visos teisės saugomos patentų, naudingųjų modelių ar dizaino registracijos atveju. Už bet kokį pažeidimą teks atlyginti nuostolius.

© Copyright 2023 TRsystems.

1.2. Prekės ženklai

Paminėti produktai, pavadinimai ir logotipai yra tik informacinio pobūdžio ir gali būti atitinkamų savininkų prekių ženklai, be jokio konkretaus identifikavimo. Trečiosioms šalims naudojant kitus prekių ženklus ar ženklus, esančius šioje dokumentacijoje, gali būti pažeistos atitinkamų pavadinimų savininkų teisės.

1.3. Pristatymo būklė

Visi komponentai tiekiami su konkrečiomis aparatinės ir programinės įrangos konfigūracijomis, atsižvelgiant į taikomąsias taisykles. Techninės ir programinės įrangos konfigūracijos pakeitimai leidžiami, jei jie neviršija leistinų sistemos ribų. Pavyzdžiui, energijos suvartojimo ribas galima rasti duomenų lape.

1.4. Aktualumas

Patikrinkite, ar naudojate naujausią ir galiojančią šio dokumento versiją. TRsystems svetainėje (www.trsystems.de) rasite naujausią versiją, kurią galite atsisiųsti. Jei abejojate, kreipkitės į techninę pagalbą.

1.5. Pristatymo sąlygos

GTC (Bendrosios sąlygos), taip pat bendrovės pardavimo ir pristatymo sąlygos. TRsystems taikomos.

"TRsystems GmbH" yra "TR Electronic GmbH" įmonė.

Paminėti produktai, pavadinimai, specifikacijos ir logotipai yra tik informacinio pobūdžio ir gali būti atitinkamų savininkų prekių ženklai be konkretaus identifikavimo.

Išskirtinai pramoninei aplinkai! Ši dokumentacija buvo sukurta su mašinų pagalba.

WEEE Reg. Nr. DE 11414956

LUCID reg. Nr. DE 17875820698

TRsystems GmbH, Eglishalde 16, 78647 Trossingen, Vokietija, Tel: Telefonas: +49 (0) 7425 / 228 - 0, faksas: +49 (0) 7425 / 228 - 34, el. paštas: [info\(at\)trsystems.de](mailto:info(at)trsystems.de)

Puslapis 5 iš 30

notion.D.computer 21_5_BA_LIT_TRS-DOC-001842.docx

Data: 23.06.2023

1.6. Išleisti

| | | | |
|-----------------------------|----------------------|------------------------------|------------|
| Instrukcijos tikslas | | Numatytas gaminio naudojimas | |
| Autorius | Sukūrimo data | RAB | 05.06.2023 |
| Išleisti pagal | Išleisti | SCS | 05.06.2023 |
| Dokumento numeris | | TRS-DOC-001842 | |

1.7. Pokyčio indeksas

Šiame dokumento puslapyje pažymima dabartinės versijos būseną, nurodoma data ir autorius. Brėžiniams, kurie gali būti prieduose, pateikiama atskira pakeitimų rodyklė.

| Versija | Keisti | Pakeitimo priežastis | Data | Autorius |
|---------|---------|----------------------|------------|----------|
| 00 | Sukurta | Paklausa | 05.06.2023 | RAB |
| | | | | |

1.8. Pagrindinis

Prieš naudodami atidžiai perskaitykite šias instrukcijas ir jas saugokite. Surinkę gaminį perduokite instrukcijas naudotojui ir kartu su gaminiu, jei jis būtų perparduodamas.

1.8.1 Tikslinė grupė

Šios instrukcijos skirtos asmenims, kurie užsako, konfigūruoja, eksploatuoja ir prižiūri gaminį.

1.8.2 Terminų paaiškinimas

Lentelėje (1 lentelė) išvardyti terminai ir trumpai paaiškinti, kad būtų lengviau pradėti. Kai kurie terminai išsamiai aprašyti skyriuje "Sistemos apžvalga".

| Terminas | Paaiškinimas |
|------------|---|
| Vartotojai | Vartotojai - tai sistemoje sukurti asmenys. |

Lentelė 1 Terminų apibrėžtys

2. Jūsų saugumui






Saugos skyriuje paaiškinami naudojami saugos simboliai ir jų reikšmės. Jie . gauti pagrindinius saugos nurodymus, būtinus siekiant išvengti sužalojimų ir žalos turtui. yra labai svarbūs.

Atsakomybės apribojimas

Jei nesilaikoma šios dokumentacijos ir prietaisai naudojami ne pagal dokumentuose nurodytas eksploataavimo sąlygas, "TRsystems GmbH" už tai neatsako.

2.1. Saugos instrukcijos

Prieš šias instrukcijas pateikiamos pagrindinės saugos instrukcijos. Skyriuje "Saugos instrukcijos" įspėjama apie pagrindinius pavojus, kurie gali kilti keliuose gaminio naudojimo etapuose ir kurių gaminio naudotojas visada turi laikytis.

| Įspėjamasis ženklas | Reikšmė |
|---|---|
|  | "DANGER" reiškia neišvengiamai pavojingą situaciją, kurios neišvengus galima žūti arba sunkiai susižeisti. |
|  | ĮSPĖJIMAS nurodo potencialiai pavojingą situaciją, kurios neišvengus galima žūti arba sunkiai susižeisti. |
|  | ĮSPĖJIMAS nurodo potencialiai pavojingą situaciją, kurios neišvengus galima patirti lengvą ar vidutinio sunkumo sužalojimą. |
|  | ĮSPĖJIMAS nurodo situaciją, kurios neišvengus gali būti padaryta materialinė žala. |
|  | PASTABA nurodo bendrąsias pastabas. |

Lentelė 2.1: Saugos pastabos tipas

2.2. Užuominų klasifikavimas

Šiose naudojimo instrukcijose pateikiama informacija, kurios privalote laikytis, kad užtikrintumėte asmeninį saugumą ir išvengtumėte žalos turtui. Skiriamos pagrindinės saugos instrukcijos ir įspėjamosios instrukcijos.

| | |
|---|---|
| Netinkamas taikymas | Pavojaus pobūdis ir šaltinis |
| Įspėjamasis ženklas | Įspėjamieji ženklai pagal šią lentelę. |
| Netinkamo taikymo priežastys | Apibūdina galimas netinkamo taikymo priežastis. |
| Galimos netinkamo naudojimo pasekmės | Aprašomos reikalavimų nesilaikymo pasekmės. |
| Saugumo priemonė | Nurodoma, kaip išvengti pavojaus. |

Lentelė 2.2: Saugos pastabos struktūra

2.3. Įspėjimai

Dokumentuose įspėjimai pateikiami konkrečiose pavojingose vietose. Jie pateikiami prieš pat veiksmą, kai kyla pavojus. Įspėjimai pažymėti įspėjamuoju trikampiu ir, priklausomai nuo pavojaus laipsnio, rodomi taip:

"TRsystems GmbH" yra "TR Electronic GmbH" įmonė.

Paminėti produktai, pavadinimai, specifikacijos ir logotipai yra tik informacinio pobūdžio ir gali būti atitinkamų savininkų prekių ženklai be konkretaus identifikavimo. Išskirtinai pramoninei aplinkai! Ši dokumentacija buvo sukurta su mašinų pagalba.

WEEE Reg. Nr. DE 11414956

LUCID reg. Nr. DE 17875820698

TRsystems GmbH, Eglshalde 16, 78647 Trossingen, Vokietija, Tel: Telefonas: +49 (0) 7425 / 228 - 0, faksas: +49 (0) 7425 / 228 - 34, el. paštas: info(at)trsystems.de

Puslapis 8 iš 30

notion.D.computer 21_5_BA_LIT_TRS-DOC-001842.docx

Data: 23.06.2023


2.4. Įspėjamoji struktūra

SAFE metodas - tai sistemingo saugos instrukcijų rengimo procedūra.


| | |
|---|--|
| <p>⚠️ WARNING</p> <p>Pjūvio pavojus dėl aštrių briaunų metalo lakštų. Tai gali sukelti pjūvius.</p> <ul style="list-style-type: none">▶ Dėvėkite pjūviams atsparias pirštines▶ Jei įmanoma, nušlifaukite aštrius lakštų kraštus. | <ul style="list-style-type: none">- Pavojaus rimtumas (signalinis žodis)- Pavojaus pobūdis ir šaltinis- Pavojaus nepaisymo pasekmės- Pabėgimas (priemonės pavojui išvengti) |
|---|--|

2.5. Papildomos pastabos

ESD srities pavyzdys:

| | |
|---|--|
|  | ESD apsaugos priemonės pagal Būtina laikytis DIN EN 61340-5-1. |
|---|--|

Nuorodos pavyzdys:

| | |
|---|--------------------------------------|
|  | Žr. X.X skyrių atitinkama struktūra. |
|---|--------------------------------------|

"TRsystems GmbH" yra "TR Electronic GmbH" įmonė.

Paminėti produktai, pavadinimai, specifikacijos ir logotipai yra tik informacinio pobūdžio ir gali būti atitinkamų savininkų prekių ženklai be konkretaus identifikavimo. Išskirtinai pramoninei aplinkai! Ši dokumentacija buvo sukurta su mašinų pagalba.

WEEE Reg. Nr. DE 11414956

LUCID reg. Nr. DE 17875820698

TRsystems GmbH, Eglishalde 16, 78647 Trossingen, Vokietija, Tel: Telefonas: +49 (0) 7425 / 228 - 0, faksas: +49 (0) 7425 / 228 - 34, el. paštas: info(at)trsystems.de

Puslapis 9 iš 30

notion.D.computer 21_5_BA_LIT_TRS-DOC-001842.docx

Data: 23.06.2023

2.6. Numatomas naudojimas

Šis gaminys skirtas tik pramoniniam naudojimui mašinų ir įrenginių inžinerijoje.

Naudojimas ne pagal paskirtį

Nenaudokite sistemos ne pagal dokumentuose nurodytas eksploataavimo sąlygas.

2.7. Pagrindinis saugos metodas

Dirbant su prietaisu būtina laikytis šių saugos nurodymų.

Naudojimo sąlygos

- Nenaudokite prietaiso ekstremaliomis aplinkos sąlygomis. Saugokite prietaisą nuo:

Drėgmė ir karštis.

- Niekada nenaudokite prietaiso potencialiai sprogiroje aplinkoje.
- Neatlikite jokių darbų su prietaisu, kol jis veikia. Visada išjunkite prieš montuodami prietaisą, keisdami prietaiso sudedamąsias dalis, visada išjunkite prietaiso maitinimo įtampą arba šalinant gedimus. Ši nuostata netaikoma RAID masyvo standžiųjų diskų keitimui.
- Niekada neprijunkite prietaiso perkūnijos metu. Kyla elektros smūgio pavojus.
- Užtikrinkite apsauginį ir funkcinį prietaiso įžeminimą.

Turtinė žala, duomenų praradimas ir funkciniai sutrikimai

- Atlikdami nepriklausomus techninės ir programinės įrangos konfigūracijos pakeitimus, laikykitės Energijos suvartojimo ir išsklaidomos galios ribų (žr. duomenų lapą apie energijos suvartojimą ir išsklaidoma galia).
- Užtikrinkite, kad prietaisą naudotų tik apmokyti valdymo ir automatizavimo technologijų specialistai. valdyti prietaisą. Neįgaloti asmenys, naudodami prietaisą, gali sugadinti turtą ir prarasti duomenis.
- Maitinimo liniją saugokite ne didesniu kaip. 16 A. Saugiklis apsaugo maitinimo liniją trumpojo jungimo atveju.
- Kilus gaisrui, užgesinkite įrenginį miltelinio arba CO2 gesintuvu.

2.8. Operatoriaus pareiga elgtis atsargiai

Veiklos vykdytojas privalo užtikrinti, kad

- produktai naudojami tik pagal paskirtį (žr. 2.2 skyrių "Naudojimo paskirtis"). Naudojimas).
- gaminiai naudojami tik nepriekaištingos funkcinės būklės.
- gaminius eksploatuoti gali tik pakankamai kvalifikuoti ir įgaluoti darbuotojai.
- reguliariai mokyti šiuos darbuotojus visais taikytiniais darbo saugos ir aplinkos apsaugos klausimais. yra instrukuotas, žino naudojimo instrukcijas, ypač jose esančius saugos nurodymus.

"TRsystems GmbH" yra "TR Electronic GmbH" įmonė.

Paminėti produktai, pavadinimai, specifikacijos ir logotipai yra tik informacinio pobūdžio ir gali būti atitinkamų savininkų prekių ženklai be konkretaus identifikavimo.

Išskirtinai pramonei aplinkai! Ši dokumentacija buvo sukurta su mašinų pagalba.

WEEE Reg. Nr. DE 11414956

LUCID reg. Nr. DE 17875820698

TRsystems GmbH, Eglshalde 16, 78647 Trossingen, Vokietija, Tel: Telefonas: +49 (0) 7425 / 228 - 0, faksas: +49 (0) 7425 / 228 - 34, el. paštas: info(at)trsystems.de

Puslapis 10 iš 30

notion.D.computer 21_5_BA_LIT_TRS-DOC-001842.docx

Data: 23.06.2023

2.9. Pastaba dėl informacijos saugumo

Naudotojas yra atsakingas už tai, kad trečiosios šalys negalėtų neleistinai prisijungti prie jo įrangos, sistemų, mašinų ir tinklų. Pastarieji turėtų būti prijungti prie įmonės tinklo arba interneto tik tuo atveju, jei yra įdiegtos tinkamos apsaugos priemonės.

"TRsystems GmbH" yra "TR Electronic GmbH" įmonė.

Paminėti produktai, pavadinimai, specifikacijos ir logotipai yra tik informacinio pobūdžio ir gali būti atitinkamų savininkų prekių ženklai be konkretaus identifikavimo.

Išskirtinai pramonei aplinkai! Ši dokumentacija buvo sukurta su mašinų pagalba.

WEEE Reg. Nr. DE 11414956

LUCID reg. Nr. DE 17875820698

TRsystems GmbH, Eglshalde 16, 78647 Trossingen, Vokietija, Tel: Telefonas: +49 (0) 7425 / 228 - 0, faksas: +49 (0) 7425 / 228 - 34, el. paštas: info(at)trsystems.de

Puslapis 11 iš 30

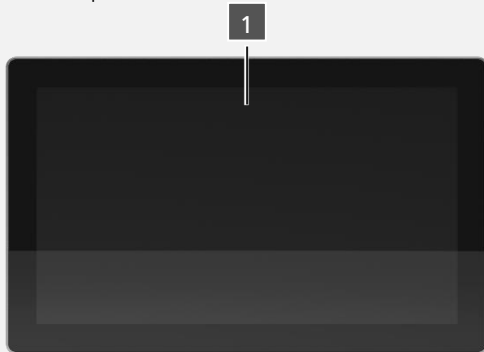
notion.D.computer 21_5_BA_LIT_TRS-DOC-001842.docx

Data: 23.06.2023

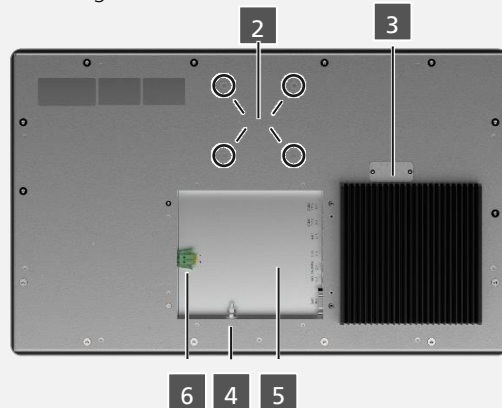
3. Struktūra ir sąsajos

sąvoka.D.kompiuteris 21,5

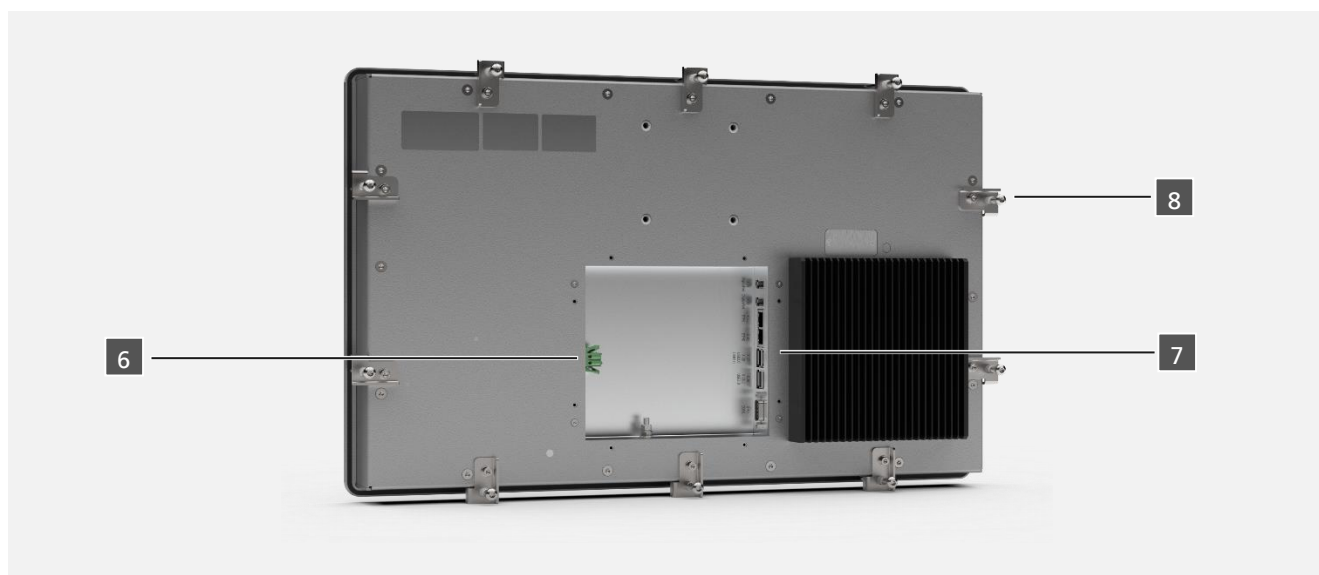
Vaizdas iš priekio



Vaizdas iš galo



| Ne. | Pozicija | Aprašymas |
|-----|-------------------------------|---|
| 1 | Ekranas ir jutiklinis ekranas | Išvesties / išvesties įrenginys |
| 2 | VESA laikiklis | Atraminės rankenos tvirtinimas (VESA75) |
| 3 | Akumuliatoriaus dangtelis | Prieiga prie akumuliatoriaus (akumuliatorius SL-350/S 3,6 V 1,2Ah 1/2AA; gamyklinis Nr.: 63100456A) |
| 4 | Įžeminimo jungtis | Žemė |
| 5 | Jungčių kambarys | Elektros jungčių montavimo vieta |
| 6 | Maitinimo šaltinis | 24 VDC (-15 / +20 %) |
| 7 | Sąsajos | Periferijos jungtis |
| 8 | Montavimas ant skydo | Valdymo spintos montavimo priedai |



"TRsystems GmbH" yra "TR Electronic GmbH" įmonė.

Paminėti produktai, pavadinimai, specifikacijos ir logotipai yra tik informacinio pobūdžio ir gali būti atitinkamų savininkų prekių ženklai be konkretaus identifikavimo.

Išskirtinai pramoninei aplinkai! Ši dokumentacija buvo sukurta su mašinų pagalba.

WEEE Reg. Nr. DE 11414956

LUCID reg. Nr. DE 17875820698

TRsystems GmbH, Eglshalde 16, 78647 Trossingen, Vokietija, Tel: Telefonas: +49 (0) 7425 / 228 - 0, faksas: +49 (0) 7425 / 228 - 34, el. paštas: info(at)trsystems.de

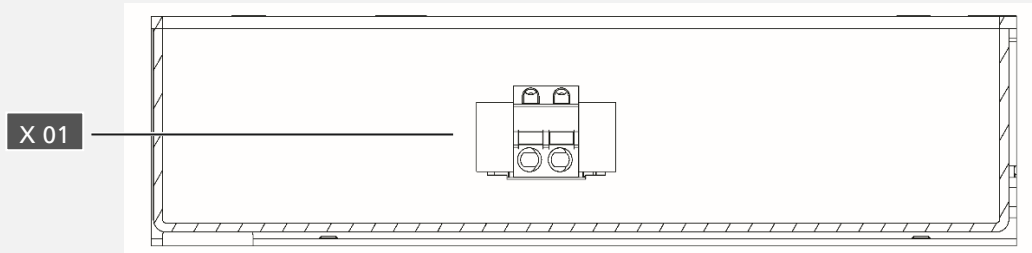
Puslapis 12 iš 30

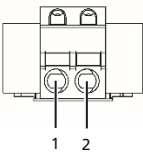
notion.D.computer 21_5_BA_LIT_TRS-DOC-001842.docx

Data: 23.06.2023

3.1.1 Sąsajos: Kaiščių priskyrimas

Sąsajos padėtis 6



| X01 Maitinimo šaltinis / Maitinimas | |
|---|--|
| <i>Atkreipkite dėmesį į sąsajos orientaciją sistemoje</i> | |
|  | Kaištis |
| | Signalas |
| | 1 24 VDC (+20 / -15 %) CPUs: 24 VDC apie 2 A CPU11: 24 VDC apie 4 A |
| 2 | GND |

"TRsystems GmbH" yra "TR Electronic GmbH" įmonė.

Paminėti produktai, pavadinimai, specifikacijos ir logotipai yra tik informacinio pobūdžio ir gali būti atitinkamų savininkų prekių ženklai be konkretaus identifikavimo.

Išskirtinai pramonei aplinkai! Ši dokumentacija buvo sukurta su mašinų pagalba.

WEEE Reg. Nr. DE 11414956

LUCID reg. Nr. DE 17875820698

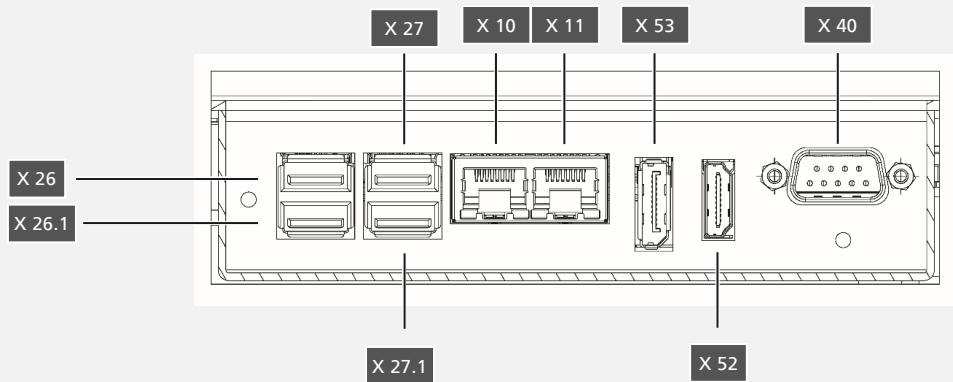
TRsystems GmbH, Eglshalde 16, 78647 Trossingen, Vokietija, Tel: Telefonas: +49 (0) 7425 / 228 - 0, faksas: +49 (0) 7425 / 228 - 34, el. paštas: info(at)trsystems.de

Puslapis 13 iš 30

notion.D.computer 21_5_BA_LIT_TRS-DOC-001842.docx

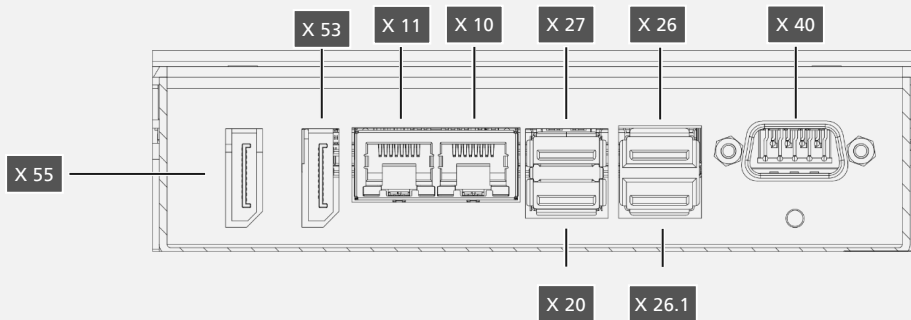
Data: 23.06.2023

7 sąsajos pozicija (CPUps)



| Sąsaja - Poz. | Pavadinimų suteikimas | Funkcija |
|---------------|-----------------------|------------------|
| 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 |

7 sąsajos pozicija (CPU11)



| Sąsaja - Poz. | Pavadinimų suteikimas | Funkcija |
|---------------|-----------------------|------------------|
| 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" yra "TR Electronic GmbH" įmonė.

Paminėti produktai, pavadinimai, specifikacijos ir logotipai yra tik informacinio pobūdžio ir gali būti atitinkamų savininkų prekių ženklai be konkretaus identifikavimo.

Išskirtinai pramonei aplinkai! Ši dokumentacija buvo sukurta su mašinų pagalba.

WEEE Reg. Nr. DE 11414956

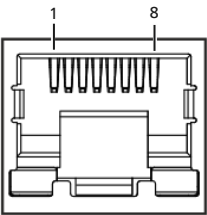
LUCID reg. Nr. DE 17875820698

TRsystems GmbH, Eglishalde 16, 78647 Trossingen, Vokietija, Tel: Telefonas: +49 (0) 7425 / 228 - 0, faksas: +49 (0) 7425 / 228 - 34, el. paštas: info(at)trsystems.de

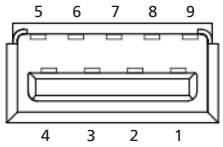
Puslapis 14 iš 30

notion.D.computer 21_5_BA_LIT_TRS-DOC-001842.docx

Data: 23.06.2023

| X10, X11 (LAN) | | |
|---|----------------|-----------------|
| <i>Atkreipkite dėmesį į sąsajos orientaciją sistemoje</i> | | |
|  | Kaištis | Signalas |
| | 1 | T2 + |
| | 2 | T2 - |
| | 3 | T3 + |
| | 4 | T1 + |
| | 5 | T1- |
| | 6 | T3 - |
| | 7 | T4 + |
| 8 | T4 - | |

| X20 (USB2.0) | | |
|---|--------------------|-----------------|
| <i>Atkreipkite dėmesį į sąsajos orientaciją sistemoje</i> | | |
|  | Kaištis | Signalas |
| | 1 | Žemė |
| | 2 | Duomenys+ |
| | 3 | Duomenys - |
| 4 | Maitinimas (5 VDC) | |

| X26, X26.1, X27 (USB 3.0) | | |
|---|----------------|-----------------|
| <i>Atkreipkite dėmesį į sąsajos orientaciją sistemoje</i> | | |
|  | Kaištis | Signalas |
| | 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" yra "TR Electronic GmbH" įmonė.

Paminėti produktai, pavadinimai, specifikacijos ir logotipai yra tik informacinio pobūdžio ir gali būti atitinkamų savininkų prekių ženklai be konkretaus identifikavimo. Išskirtinai pramonei aplinkai! Ši dokumentacija buvo sukurta su mašinų pagalba.

WEEE Reg. Nr. DE 11414956

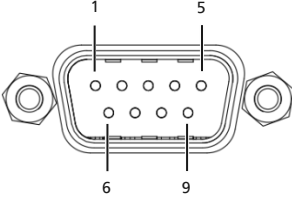
LUCID reg. Nr. DE 17875820698

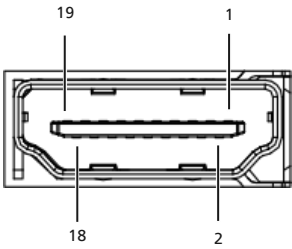
TRsystems GmbH, Eglshalde 16, 78647 Trossingen, Vokietija, Tel: Telefonas: +49 (0) 7425 / 228 - 0, faksas: +49 (0) 7425 / 228 - 34, el. paštas: info(at)trsystems.de

Puslapis 15 iš 30

notion.D.computer 21_5_BA_LIT_TRS-DOC-001842.docx

Data: 23.06.2023

| X40 (COM1) | | |
|---|-----------------|-------|
| Atkreipkite dėmesį į sąsajos orientaciją sistemoje | | |
|  | Kaištis | |
| | Signalas | |
| | 1 | TXD- |
| | 2 | TXD+ |
| | 3 | RTS - |
| | 4 | RTS+ |
| | 5 | GND |
| | 6 | RXD- |
| | 7 | RXD+ |
| 8 | CTS | |
| 9 | CTS+ | |

| X52 (HDMI) | | |
|--|--------------------------|-----------------------------|
| Atkreipkite dėmesį į sąsajos orientaciją sistemoje | | |
|  | Kaištis | |
| | Signalas | |
| | 1 | TMDS duomenys 2+ |
| | 2 | TMDS duomenų 2 ekranavimas |
| | 3 | TMDS duomenys 2- |
| | 4 | TMDS duomenys 1+ |
| | 5 | TMDS duomenų 1 ekranavimas |
| | 6 | TMDS duomenys 1- |
| | 7 | TMDS duomenys 0+ |
| | 8 | TMDS duomenų 0 ekranavimas |
| | 9 | TMDS laikrodys 0- |
| | 10 | TMDS laikrodys + |
| | 11 | TMDS laikrodžio ekranavimas |
| | 12 | TMDS laikrodys - |
| | 13 | CEC |
| | 14 | Užimtas |
| | 15 | SCL |
| | 16 | SDA |
| | 17 | DDC/CED įžeminimas |
| 18 | +5V įtampa | |
| 19 | Karšto kištuko aptikimas | |

"TRsystems GmbH" yra "TR Electronic GmbH" įmonė.

Paminėti produktai, pavadinimai, specifikacijos ir logotipai yra tik informacinio pobūdžio ir gali būti atitinkamų savininkų prekių ženklai be konkretaus identifikavimo.

Išskirtinai pramoninei aplinkai! Ši dokumentacija buvo sukurta su mašinų pagalba.

WEEE Reg. Nr. DE 11414956

LUCID reg. Nr. DE 17875820698

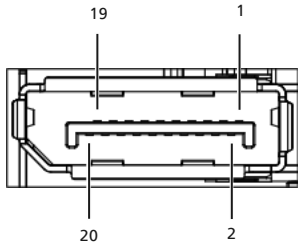
TRsystems GmbH, Eglshalde 16, 78647 Trossingen, Vokietija, Tel: Telefonas: +49 (0) 7425 / 228 - 0, faksas: +49 (0) 7425 / 228 - 34, el. paštas: info(at)trsystems.de

Puslapis 16 iš 30

notion.D.computer 21_5_BA_LIT_TRS-DOC-001842.docx

Data: 23.06.2023

| X53, X55 (DisplayPort) | |
|--|-----------------------------------|
| Atkreipkite dėmesį į sąsajos orientaciją sistemoje | |
| Kaištis | Signalas |
| 1 | LVDS - 0+ linija |
| 2 | Masė |
| 3 | LVDS - linija 0- |
| 4 | LVDS - linija 1+ |
| 5 | Masė |
| 6 | LVDS - linija 1- |
| 7 | LVDS - 2+ linija |
| 8 | Masė |
| 9 | LVDS - linija 2- |
| 10 | LVDS - 3+ linija |
| 11 | Masė |
| 12 | LVDS - linija 3- |
| 13 | 1 konfigūracija |
| 14 | Konfigūracija 2 |
| 15 | AUX kanalas + |
| 16 | Masė |
| 17 | AUX kanalas - |
| 18 | Karštas kištukas - aptikimas |
| 19 | Maitinimo šaltinis: žemė |
| 20 | Maitinimo šaltinis +3,3 V / 0,5 A |



"TRsystems GmbH" yra "TR Electronic GmbH" įmonė.

Paminėti produktai, pavadinimai, specifikacijos ir logotipai yra tik informacinio pobūdžio ir gali būti atitinkamų savininkų prekių ženklai be konkretaus identifikavimo.

Išskirtinai pramoninei aplinkai! Ši dokumentacija buvo sukurta su mašinų pagalba.

WEEE Reg. Nr. DE 11414956

LUCID reg. Nr. DE 17875820698

TRsystems GmbH, Eglshalde 16, 78647 Trossingen, Vokietija, Tel: Telefonas: +49 (0) 7425 / 228 - 0, faksas: +49 (0) 7425 / 228 - 34, el. paštas: info(at)trsystems.de

Puslapis 17 iš 30

notion.D.computer 21_5_BA_LIT_TRS-DOC-001842.docx

Data: 23.06.2023

4. Užsakymas

Kad galėtumėte naudotis sistema, pirmiausia turite ją paleisti. Tai apima pirmasis žingsnis - prietaiso transportavimas ir išpakavimas. Po to prietaisas surenkamas ant atraminėje svirtyje arba atitinkamoje išpjovoje. Po to prijungiami įžeminimo laidai, kitos jungtys ir maitinimo šaltinis, taip užbaigiamas sistemos paleidimas.

4.1. Transportavimas ir išpakavimas

Nepaisant tvirtos konstrukcijos, sumontuoti komponentai yra jautrūs stipriems smūgiams. ir smūgių. Todėl transportuodami apsaugokite prietaisą nuo didelių mechaninių apkrovų. Per tinkama sistemos pakuotė, pvz., originali pakuotė, gali sumažinti atsparumą vibracijai ties Tobulintinas transportas.

ACHTUNG

Medžiagos sugadinimas dėl rasos.

Nepalankios oro sąlygos transportuojant gali sugadinti prietaisą.

- ▶ Saugokite prietaisą nuo drėgmės (kondensato), kai jį transportuojate šaltu oru arba esant dideliems temperatūros svyravimams.
- ▶ Neįjunkite prietaiso, kol jis lėtai nesusireguliuos prie kambario temperatūros.
- ▶ Esant kondensatui, prietaisą įjunkite tik po maždaug 12 valandų laukimo.

4.1.1 išpakavimas

Išpakuodami prietaisą elkitės taip:

- Patikrinkite, ar nepažeista pakuotė.
- Nuimkite pakuotę.
- Saugokite pakuotę, kad galėtumėte ją vėl transportuoti.
- Patikrinkite, ar pristatymas atitinka jūsų užsakymą.
- Patikrinkite pakuotės turinį, ar nėra matomų transportavimo pažeidimų.
- Jei pakuotės turinys neatitinka užsakymo turinio arba buvo pažeistas gabenimo metu, informuokite TRsystems servisą (žr. skyrių "Servisas ir palaikymas").

"TRsystems GmbH" yra "TR Electronic GmbH" įmonė.

Paminėti produktai, pavadinimai, specifikacijos ir logotipai yra tik informacinio pobūdžio ir gali būti atitinkamų savininkų prekių ženklai be konkretaus identifikavimo.

Išskirtinai pramoninei aplinkai! Ši dokumentacija buvo sukurta su mašinų pagalba.

WEEE Reg. Nr. DE 11414956

LUCID reg. Nr. DE 17875820698

TRsystems GmbH, Eglshalde 16, 78647 Trossingen, Vokietija, Tel: Telefonas: +49 (0) 7425 / 228 - 0, faksas: +49 (0) 7425 / 228 - 34, el. paštas: info(at)trsystems.de

Puslapis 18 iš 30

notion.D.computer 21_5_BA_LIT_TRS-DOC-001842.docx

Data: 23.06.2023

4.2. Surinkimas ir svoris

⚠ VORSICHT

Kritimo žala, sužeidimo rizika

Surinkimo metu prietaisas gali nukristi ant kojos.

- ▶ Dėvėkite apsauginius batus
- ▶ Apsaugokite įrenginį nuo iškritimo montuojant
- ▶ Naudokite transportavimo į galutinę surinkimo vietą priemones

ACHTUNG

Turto sugadinimas dėl netinkamo tvarkymo

Montuojant prietaisas gali būti mechaniškai pažeistas.

- ▶ Nestatykite sistemos ant ekrano pusės.
- ▶ Sistemą visada statykite horizontaliai
- ▶ Naudokite transporto priemones net ir trumpuose maršrutuose
- ▶ Prieš montuodami patikrinkite, ar montavimo vieta nėra pažeista arba ar joje nėra svetimkūnių.

Montuodami "notion.D.computer 21.5" ant atramos (VESA), įsitinkinkite, kad atrama yra tinkama statinei ir dinaminei apkrovai.

Svoris: apie 6,5 kg

"TRsystems GmbH" yra "TR Electronic GmbH" įmonė.

Paminėti produktai, pavadinimai, specifikacijos ir logotipai yra tik informacinio pobūdžio ir gali būti atitinkamų savininkų prekių ženklai be konkretaus identifikavimo.

Išskirtinai pramoninei aplinkai! Ši dokumentacija buvo sukurta su mašinų pagalba.

WEEE Reg. Nr. DE 11414956

LUCID reg. Nr. DE 17875820698

TRsystems GmbH, Eglishalde 16, 78647 Trossingen, Vokietija, Tel: Telefonas: +49 (0) 7425 / 228 - 0, faksas: +49 (0) 7425 / 228 - 34, el. paštas: info(at)trsystems.de

Puslapis 19 iš 30

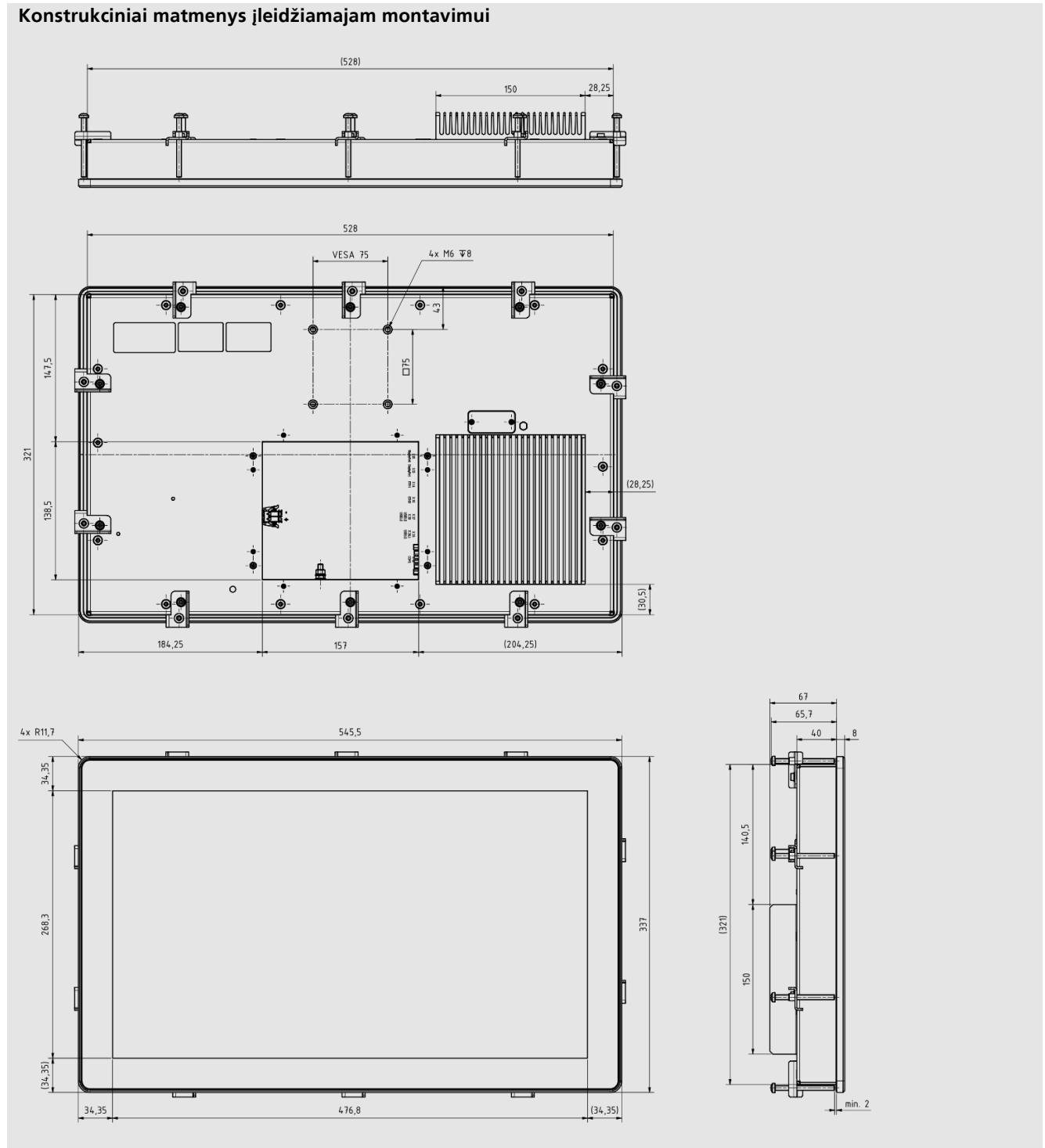
notion.D.computer 21_5_BA_LIT_TRS-DOC-001842.docx

Data: 23.06.2023

5. Techniniai brėžiniai

5.1. sąvoka.D.kompiuteris 21,5

Konstruciniai matmenys įleidžiamajam montavimui



"TRsystems GmbH" yra "TR Electronic GmbH" įmonė.

Paminėti produktai, pavadinimai, specifikacijos ir logotipai yra tik informacinio pobūdžio ir gali būti atitinkamų savininkų prekių ženklai be konkretaus identifikavimo. Išskirtinai pramoninei aplinkai! Ši dokumentacija buvo sukurta su mašinų pagalba.

WEEE Reg. Nr. DE 11414956

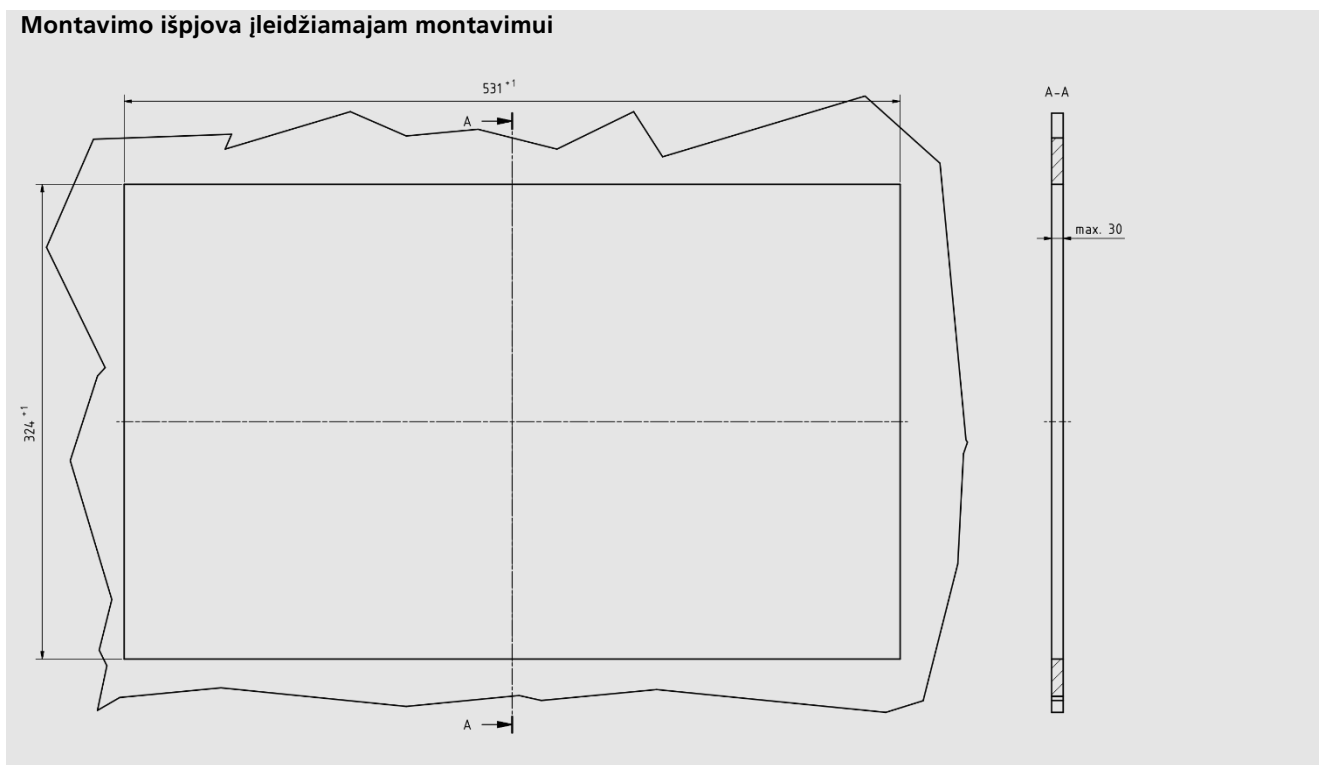
LUCID reg. Nr. DE 17875820698

TRsystems GmbH, Eglishalde 16, 78647 Trossingen, Vokietija, Tel: Telefonas: +49 (0) 7425 / 228 - 0, faksas: +49 (0) 7425 / 228 - 34, el. paštas: info(at)trsystems.de

Puslapis 20 iš 30

notion.D.computer 21_5_BA_LIT_TRS-DOC-001842.docx

Data: 23.06.2023



5.2. Skydinio kompiuterio įjungimas ir išjungimas

5.2.1 Sistemos įžeminimas

Elektroninių prietaisų įžeminimas arba lygiavertis potencialų sujungimas sumažina skirtingus elektrinius potencialus (potencialų skirtumus) ir išleidžia elektros srovę į žemę. Taip siekiama išvengti pavojingų prisilietimo įtampų ir elektromagnetinių trukdžių. Įžeminimo varžtas, per kurį užtikrinamas funkcinis sistemos įžeminimas, yra sąsajos šachtoje. Įžeminimo jungčiai naudokite ne mažesnio kaip 4 mm skerspjūvio kabelius². Turi būti prijungtas potencialų išlyginimas!

"TRsystems GmbH" yra "TR Electronic GmbH" įmonė.

Paminėti produktai, pavadinimai, specifikacijos ir logotipai yra tik informacinio pobūdžio ir gali būti atitinkamų savininkų prekių ženklai be konkretaus identifikavimo.

Išskirtinai pramonei aplinkai! Ši dokumentacija buvo sukurta su mašinų pagalba.

WEEE Reg. Nr. DE 11414956

LUCID reg. Nr. DE 17875820698

TRsystems GmbH, Eglishalde 16, 78647 Trossingen, Vokietija, Tel: Telefonas: +49 (0) 7425 / 228 - 0, faksas: +49 (0) 7425 / 228 - 34, el. paštas: info(at)trsystems.de

Puslapis 21 iš 30

notion.D.computer 21_5_BA_LIT_TRS-DOC-001842.docx

Data: 23.06.2023

5.2.2 Prijunkite kabelius ir maitinimo šaltinį

ACHTUNG

Neteisingas prijungimo būdas

Neteisingai prijungiant kabelius ir maitinimo šaltinį gali būti sugadintas turtas.

- ▶ Laikykitės dokumentuose nurodytos linijų ir maitinimo šaltinio prijungimo procedūros.
- ▶ Visada pirmiausia prijunkite visas linijas ir tik tada įjunkite maitinimo šaltinį.
- ▶ Prieš prijungdami išorinius įrenginius perskaitykite jų dokumentaciją.

Jungtys yra sistemos galinėje dalyje, gnybtų skyriuje.

Sujunkite linijas

Pirmiausia įžeminkite sistemą (žr. skyrių Sistemos įžeminimas) ir tik tada prijunkite visas duomenų perdavimo linijas.

Prijunkite maitinimo šaltinį

Maitinimo šaltiniui prijungti galite naudoti kabelius, kurių didžiausias skerspjūvis yra 1,5 mm.²

Norėdami prijungti 24 V nuolatinės srovės maitinimo šaltinį, atlikite šiuos veiksmus:

- Patikrinkite arba išmatuokite tinkamą įtampą X01 jungtyje (maitinimo šaltinis / maitinimas).
- Įkiškite X01 jungties kištuką į jungties lizdą.
- Įjunkite maitinimo šaltinį.

Prijungę visas duomenų perdavimo linijas ir maitinimo šaltinį, įsitikinkite, kad kabeliai nėra įtempti.

6. Eksploatavimo nutraukimas

! VORSICHT

Kritimo žala, sužeidimo rizika

Demontuojant prietaisą gali nukristi ant kojos.

- ▶ Dėvėkite apsauginius batus
- ▶ Apsaugokite prietaisą nuo iškritimo jį išimant
- ▶ Naudokite transportavimo į galutinę sandėliavimo vietą pagalbines priemones

ACHTUNG

Turto sugadinimas dėl netinkamo tvarkymo

Išardant prietaisą galima jį pažeisti.

- ▶ Prieš pradėdami ardyti prietaisą, atjunkite nuo jo maitinimo šaltinį.
- ▶ Prieš nuimdami prietaisą nuo montavimo vietos patikrinkite, ar visos jungtys atlaisvintos.
- ▶ Nestatykite sistemos ant ekrano pusės.
- ▶ Sistemą visada statykite horizontaliai
- ▶ Naudokite transporto priemones net ir trumpuose maršrutuose
- ▶ Prieš išmontuodami patikrinkite, ar montavimo vieta nėra pažeista arba ar joje nėra svetimkūnių.

Kad galėtumėte nuimti skydinį kompiuterį nuo atraminės rankenos, prieš tai turite atjungti maitinimo šaltinį ir kabelius (žr. skyrių Maitinimo šaltinio ir kabelių atjungimas).

Išmontuodami sistemą pirmiausia turite atjungti maitinimo šaltinį ir

Atjunkite kabelius. Tuomet galite išmontuoti prietaisą iš atraminės rankenos arba išimti jį iš mazgo. Jei nenorite toliau naudoti sistemos, žr. skyrių Išmontavimas ir šalinimas,

Informacija apie teisingą prietaiso šalinimą.

"TRsystems GmbH" yra "TR Electronic GmbH" įmonė.

Paminėti produktai, pavadinimai, specifikacijos ir logotipai yra tik informacinio pobūdžio ir gali būti atitinkamų savininkų prekių ženklai be konkretaus identifikavimo. Išskirtinai pramoninei aplinkai! Ši dokumentacija buvo sukurta su mašinų pagalba.

WEEE Reg. Nr. DE 11414956

LUCID reg. Nr. DE 17875820698

TRsystems GmbH, Eglishalde 16, 78647 Trossingen, Vokietija, Tel: Telefonas: +49 (0) 7425 / 228 - 0, faksas: +49 (0) 7425 / 228 - 34, el. paštas: info(at)trsystems.de

Puslapis 23 iš 30

notion.D.computer 21_5_BA_LIT_TRS-DOC-001842.docx

Data: 23.06.2023

6.1. Atjunkite maitinimo šaltinį ir linijas

⚠️ WARNUNG

Elektros smūgio pavojus

Atjungus skydinį kompiuterį perkūnijos metu, galima patirti elektros smūgį.

- ▶ Niekada neatjunkite skydinio kompiuterio kabelių perkūnijos metu.

Prieš išardydami skydinį kompiuterį, turite atjungti maitinimo šaltinį ir kabelius. Norėdami tai padaryti, atlikite toliau nurodytus veiksmus:

- Išjunkite skydinį kompiuterį.
- Gaukite prieigą prie sistemos prijungimo skyriaus (žr. skyrių Sąsajos aprašymas).
- Atjunkite sistemą nuo maitinimo šaltinio.
- Ištraukite maitinimo laidą iš lizdo.
- Užsirašykite visų duomenų perdavimo linijų laidus, jei jungiate su kitame įrenginyje.
- Atjunkite visas duomenų perdavimo linijas nuo sistemos.
- Galiausiai atjunkite įžeminimo jungtį. Jie atjungė elektros energijos tiekimą ir linijas.

"TRsystems GmbH" yra "TR Electronic GmbH" įmonė.

Paminėti produktai, pavadinimai, specifikacijos ir logotipai yra tik informacinio pobūdžio ir gali būti atitinkamų savininkų prekių ženklai be konkretaus identifikavimo.

Išskirtinai pramoninei aplinkai! Ši dokumentacija buvo sukurta su mašinų pagalba.

WEEE Reg. Nr. DE 11414956

LUCID reg. Nr. DE 17875820698

TRsystems GmbH, Eglshalde 16, 78647 Trossingen, Vokietija, Tel: Telefonas: +49 (0) 7425 / 228 - 0, faksas: +49 (0) 7425 / 228 - 34, el. paštas: info(at)trsystems.de

Puslapis 24 iš 30

notion.D.computer 21_5_BA_LIT_TRS-DOC-001842.docx

Data: 23.06.2023

6.2. Išmontavimas ir šalinimas

Kad galėtumėte išmontuoti sistemą nuo atramos, pirmiausia turite atjungti maitinimo šaltinį. ir atjunkite linijas (žr. skyrių Maitinimo šaltinio ir linijų atjungimas).

6.2.1 Remontas

Prietaiso remontą gali atlikti tik gamintojas. Remonto atveju kreipkitės į TRsystems "Service and Support".

6.3. Valymas

ACHTUNG

Netinkamos valymo priemonės.

Naudojant netinkamas valymo priemones gali būti padaryta žala turtui.

- ▶ Skydinį kompiuterį valykite tik taip, kaip nurodyta.

Valydami kompiuterį būtinai laikykitės šių aspektų:

- Laikykitės bendrųjų apsaugos klasės sąlygų.
- Niekada nenaudokite suspausto oro kompiuteriui valyti.
- Laikykitės aplinkos temperatūros nuo 0 °C iki 45 °C.

6.3.1 Ploviklis

Kad valydami nepažeistumėte skydinio kompiuterio priekinės dalies, turite naudoti tinkamus Atkreipkite dėmesį į valymo priemones. Pavyzdžiai:

- Stiklo valiklis (rinkdamiesi valymo priemonę atkreipkite dėmesį į aplinkosaugos aspektus)

6.4. Techninė priežiūra

ACHTUNG

Netinkamų atsarginių dalių naudojimas

Naudojant atsargines dalis, neužsakytas per TRsystems servisą, gali būti nesaugu ir netinkamai eksploatuojama.

- ▶ Naudokite tik tas atsargines dalis, kurias užsisakėte per TRsystems Service.

"TRsystems GmbH" sistemos gaminamos, atrenkamos ir išbandomos iš aukščiausios kokybės ir tvirtumo komponentų, kad būtų užtikrintas geriausias suderinamumas, ilgalaikis prieinamumas ir patikimas veikimas nustatytais aplinkos sąlygomis. Nepaisant to, kai kurių sistemos komponentų eksploatavimo laikas gali būti ribotas, jei jie eksploatuojami tam tikromis sąlygomis, pavyzdžiui, be kita ko, esant padidėjusioms aplinkos sąlygoms eksploatacijos metu ar sandėliavimo metu arba ilgą laiką nenaudojami. Todėl TRsystems GmbH rekomenduoja naudoti tik originalias atsargines dalis, kad būtų užtikrintas optimalus sistemos veikimas.

"TRsystems GmbH" yra "TR Electronic GmbH" įmonė.

Paminėti produktai, pavadinimai, specifikacijos ir logotipai yra tik informacinio pobūdžio ir gali būti atitinkamų savininkų prekių ženklai be konkretaus identifikavimo.

Išskirtinai pramonei aplinkai! Ši dokumentacija buvo sukurta su mašinų pagalba.

WEEE Reg. Nr. DE 11414956

LUCID reg. Nr. DE 17875820698

TRsystems GmbH, Eglishalde 16, 78647 Trossingen, Vokietija, Tel: Telefonas: +49 (0) 7425 / 228 - 0, faksas: +49 (0) 7425 / 228 - 34, el. paštas: info(at)trsystems.de

Puslapis 26 iš 30

notion.D.computer 21_5_BA_LIT_TRS-DOC-001842.docx

Data: 23.06.2023

7. ESD apsauga dirbant su akumuliatoriumi

ACHTUNG

Elektrostatinis išmetimas

Naudojant atsargines dalis, neužsakytas per TRsystems Service, gali būti nesaugu ir netinkamai eksploatuojama.

- ▶ Jei įmanoma, techninės priežiūros darbų metu taikykite apsaugos nuo ESD priemones.

Dirbant su elektroniniais prietaisais (pvz., keičiant akumuliatorių), kyla pavojus, kad dėl ESD (elektrostatinio išlydžio) gali būti pažeistas prietaiso veikimas arba jis gali būti sunaikintas.

Apsaugokite panelinį kompiuterį ir sukurkite nuo ESD apsaugotą aplinką, kurioje esami elektrostatiniai krūviai kontroliuojamai išleidžiami į žemę ir apsaugoma nuo įkrovimo.

ESD apsaugotą aplinką geriausiai sukursite nustatę ESD apsaugos zonas. Sukurti. Šiam tikslui pasiekti naudojamos šios priemonės:

- ESD suderinamos grindys, kurių laidumas etaloninio potencialo PE atžvilgiu yra pakankamas;
- ESD saugūs darbo paviršiai, pavyzdžiui, stalai ir lentynos;
- Riešo įžeminimo dirželis, ypač atliekant sėdimą veiklą;
- Įžeminta ir elektrostatiskai išsklaidyta įranga ir darbo medžiagos (pvz., įrankiai) per ESD apsaugos zonoje.

Jei neturite galimybės sukurti ESD apsaugos zonas, vis tiek galite apsaugoti prietaisą nuo Apsaugokite nuo ESD pažeidimų. Šiam tikslui pasitarnauja, pvz., šios priemonės:

- Naudokite laidžius kilimėlius, prijungtus prie įžeminimo potencialo kaip lentyną.
- Bet kokį krūvį nuo savo kūno nukreipkite paliesdami įžemintą metalą (pvz., valdymo spintos dureles).
- Dėvėkite įžeminimo dirželį ant riešo.
- Pirmasis su įžeminimo dirželiu ant riešo - nauji elektroniniai komponentai iš ESD pakuočių (tamsintas plastikinis maišelis).
- Jokio vaikščiojimo su elektroniniais komponentais be ESD pakuotės.

"TRsystems GmbH" yra "TR Electronic GmbH" įmonė.

Paminėti produktai, pavadinimai, specifikacijos ir logotipai yra tik informacinio pobūdžio ir gali būti atitinkamų savininkų prekių ženklai be konkretaus identifikavimo.

Išskirtinai pramoninei aplinkai! Ši dokumentacija buvo sukurta su mašinų pagalba.

WEEE Reg. Nr. DE 11414956

LUCID reg. Nr. DE 17875820698

TRsystems GmbH, Eglishalde 16, 78647 Trossingen, Vokietija, Tel: Telefonas: +49 (0) 7425 / 228 - 0, faksas: +49 (0) 7425 / 228 - 34, el. paštas: info(at)trsystems.de

Puslapis 27 iš 30

notion.D.computer 21_5_BA_LIT_TRS-DOC-001842.docx

Data: 23.06.2023

7.1. Akumulatoriaus keitimas

⚠️ WARNUNG

Netinkamas akumulatoriaus tipas

Naudojant bet kokį kitą akumuliatorių, gali kilti gaisras arba sprogitimas.

- ▶ Akumuliatorių pakeiskite tik pakaitiniu akumulatoriumi (akumulatorius SL-350/S 3,6 V 1,2Ah 1/2AA) iš TRsystems Service (dalies numeris 63100456A).
- ▶ Keisdami akumuliatorių įsitikinkite, kad jo poliškumas yra teisingas.

⚠️ WARNUNG

Akumulatoriaus pažeidimas

Netinkamai elgiantis su akumulatoriumi, jis gali būti sugadintas.

- ▶ Neįkraukite akumulatoriaus.
- ▶ Keisdami akumuliatorių įsitikinkite, kad jo poliškumas yra teisingas.
- ▶ Nemeskite akumulatoriaus į ugnį.
- ▶ Neatidarykite akumulatoriaus.
- ▶ Saugokite akumuliatorių nuo tiesioginių saulės spindulių ir drėgmės.

Sistemoje yra ličio tionilchlorido baterija. Jis naudojamas pagrindinėje plokštėje integruotam laikrodžiui maitinti. Jei akumuliatorius išsikrovęs arba jo nėra, data ir laikas rodomi neteisingai, o įkrovos laikas gali pailgėti.

7.1.1 Profesionalus pavojingų medžiagų šalinimas

Dėmesio: Ličis yra pavojinga medžiaga.

Gabendami laikykite tinkamo šalinimo, taip pat tinkamo JT ženklavimo.

Įrenginys su akumulatoriaus aptarnavimo dangteliu

Taip pat žr. skyrių "ESD apsauga dirbant su akumulatoriumi".

- Atlaisvinkite ir nuimkite dangtelio varžtus
- Išimkite akumuliatorių iš žemiau esančio lizdo arba
- Atjunkite akumuliatorių kartu su kabeliu (priklijuotu), išimkite akumuliatorių ir atjunkite kištuką
- Izoliuokite akumuliatorių (be / su kabeliu) nuo trumpojo jungimo
- Tinkamai išmeskite akumuliatorių.

7.2. Vardinė lentelė

Pavyzdinė vardinė lentelė

"TRsystems GmbH" yra "TR Electronic GmbH" įmonė.

Paminėti produktai, pavadinimai, specifikacijos ir logotipai yra tik informacinio pobūdžio ir gali būti atitinkamų savininkų prekių ženklai be konkretaus identifikavimo.

Išskirtinai pramoninei aplinkai! Ši dokumentacija buvo sukurta su mašinų pagalba.

WEEE Reg. Nr. DE 11414956

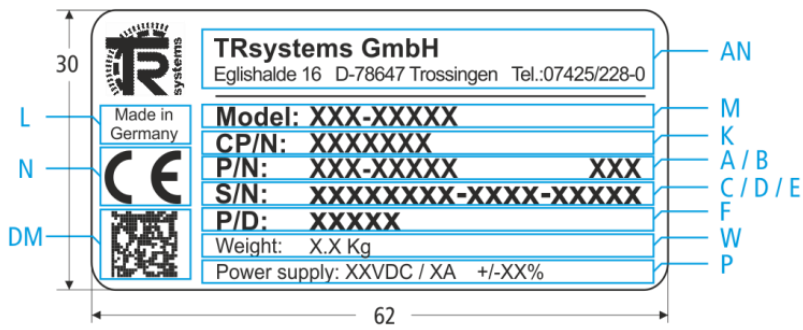
LUCID reg. Nr. DE 17875820698

TRsystems GmbH, Eglishalde 16, 78647 Trossingen, Vokietija, Tel: Telefonas: +49 (0) 7425 / 228 - 0, faksas: +49 (0) 7425 / 228 - 34, el. paštas: info(at)trsystems.de

Puslapis 28 iš 30

notion.D.computer 21_5_BA_LIT_TRS-DOC-001842.docx

Data: 23.06.2023



| Indeksas | Aprašymas | |
|----------|-----------|--|
| AN | Adresas | TRsystems GmbH Eglishalde 16 D-78647 Trossingen 07425/228-0 |
| M | Modelis | D |
| K | CP/N | Pasirinktinis gaminio numeris (Kliento numeris, jei yra) |
| A | P/N | Produkto numeris (prekės / gaminio numeris) |
| B | Versija | Straipsnio versija (Pastaba: bus įterpta pagal poreikį). |

| Indeksas | Aprašymas | |
|----------|-----------------|--|
| S/N | Serijos numeris | C Gamybos užsakymo numeris (8 skaitmenys) |
| | | D Gamybos partijos eilės numeris, susijęs su gamybos užsakymu (4 skaitmenys), nustatytas kaip kintamasis |
| | | E Straipsnio eilės numeris (5 skaitmenys) per pagrindinį straipsnio numerį, nustatytas kaip kintamasis |

| Indeksas | Aprašymas | |
|----------|-----------------------|--|
| F | P/D | Pagaminimo data Metai/ kalendorinė savaitė/ savaitės diena(1-7) (bus nustatyta automatiškai) JJWWT |
| W | Svoris | Svoris be pakuotės |
| P | Maitinimo šaltinis | Jei informacija skiriasi, ji turi būti pakeista etiketėje. |
| L | Pagaminta Vokietijoje | Gamybos šalis |
| N | CE | Simbolis 1 skaičius 65 |
| DM | | Duomenų matricos kodas |

"TRsystems GmbH" yra "TR Electronic GmbH" įmonė.

Paminėti produktai, pavadinimai, specifikacijos ir logotipai yra tik informacinio pobūdžio ir gali būti atitinkamų savininkų prekių ženklai be konkretaus identifikavimo. Išskirtinai pramoninei aplinkai! Ši dokumentacija buvo sukurta su mašinų pagalba.

WEEE Reg. Nr. DE 11414956

LUCID reg. Nr. DE 17875820698

TRsystems GmbH, Eglishalde 16, 78647 Trossingen, Vokietija, Tel: Telefonas: +49 (0) 7425 / 228 - 0, faksas: +49 (0) 7425 / 228 - 34, el. paštas: info(at)trsystems.de

Puslapis 29 iš 30

notion.D.computer 21_5_BA_LIT_TRS-DOC-001842.docx

Data: 23.06.2023

8. Priedėlis

8.1. Paslaugos ir parama

"TRsystems" siūlo visapusišką aptarnavimą ir pagalbą, greitai ir kompetentingai atsakydama į visus klausimus, susijusius su "TRsystems" produktais ir sisteminiiais sprendimais.

TRsystems aptarnavimas ir palaikymas

Paslauga padeda jums po pardavimo:

- Paslaugos vietoje
- Remonto paslaugos
- Atsarginių dalių paslauga
- Pagalba telefonu

Paramos tarnyba teikia visapusišką techninę pagalbą, kuri padės jums ne tik su programa. atskirų TRsystem produktų, bet ir kitų kompleksinių paslaugų:

- Parama visame pasaulyje
- Sudėtingų automatizavimo sistemų planavimas, programavimas ir paleidimas
- Išsami TRsystems sistemos komponentų mokymo programa

Telefonas: Telefonas +49 (0) 7425 / 228 - 0

El. paštas: info(at)trsystems.de

Paslaugų teikimo atveju nurodykite savo prietaiso gaminio numerį ir serijos numerį, kurį rasite ant tipo plokštelės.

8.2. Patvirtinimai

Kompiuteris "Panel PC" turi šiuos patvirtinimus:

- CE
- UKCA

Visus kitus taikomus patvirtinimus rasite prietaiso vardinėje plokštelėje.

8.3. Priimkite atgal EEJ atliekas

"ElektroG3" grąžinimo pasiūlymas

Daugiau informacijos rasite interneto svetainėje adresu:

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

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

"TRsystems GmbH" yra "TR Electronic GmbH" įmonė.

Paminėti produktai, pavadinimai, specifikacijos ir logotipai yra tik informacinio pobūdžio ir gali būti atitinkamų savininkų prekių ženklai be konkretaus identifikavimo. Išskirtinai pramonei aplinkai! Ši dokumentacija buvo sukurta su mašinų pagalba.

WEEE Reg. Nr. DE 11414956

LUCID reg. Nr. DE 17875820698

TRsystems GmbH, Eglishalde 16, 78647 Trossingen, Vokietija, Tel: Telefonas: +49 (0) 7425 / 228 - 0, faksas: +49 (0) 7425 / 228 - 34, el. paštas: info(at)trsystems.de

Puslapis 30 iš 30

notion.D.computer 21_5_BA_LIT_TRS-DOC-001842.docx

Data: 23.06.2023