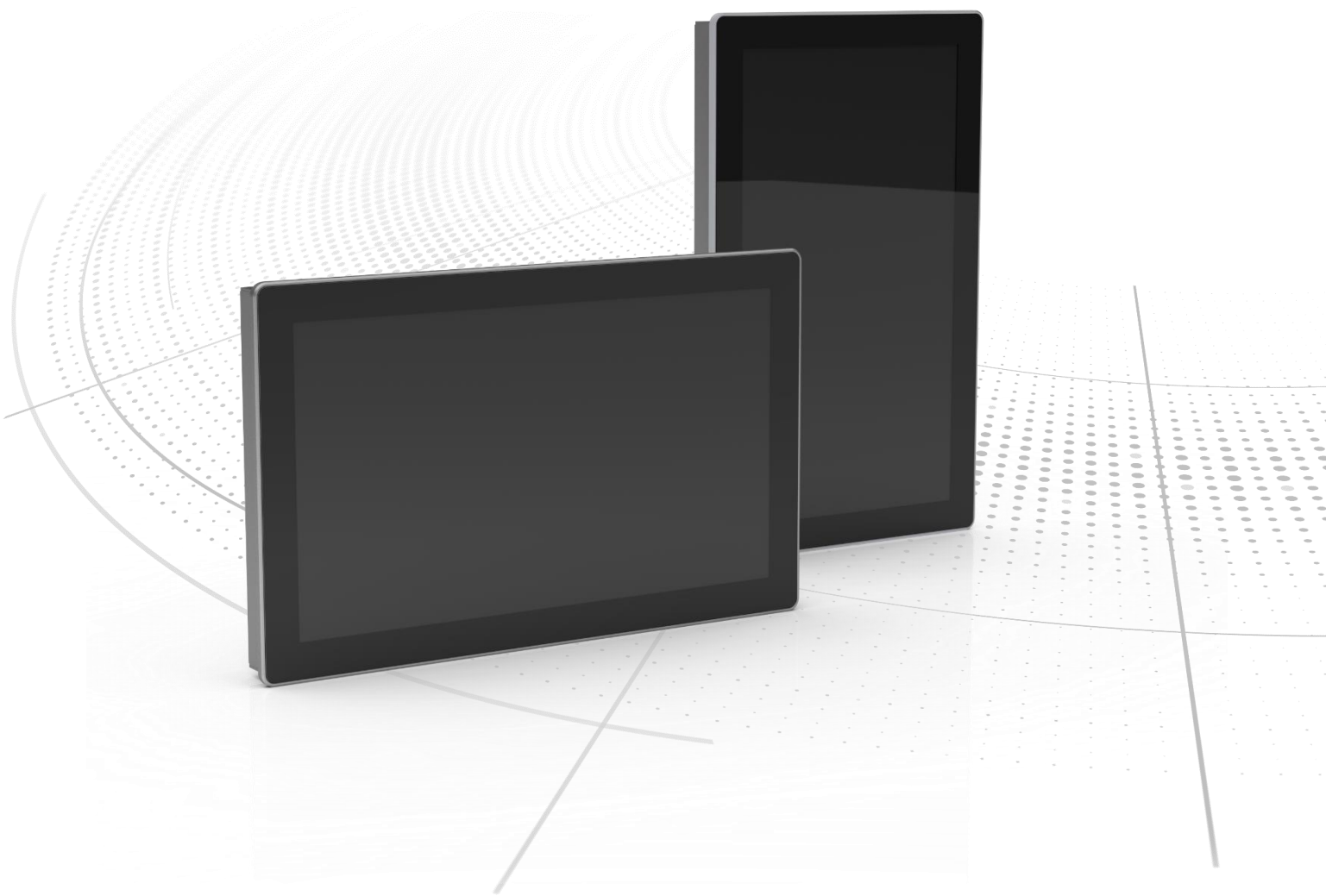


Οδηγίες λειτουργίας

notion.D.computer 21.5



Αρχικό εγχειρίδιο | ell
Βιομηχανικός υπολογιστής

Σειρά: notion.D.computer 21.5
Καθολικό σύστημα HMI

Η TRsystems GmbH είναι εταιρεία της TR Electronic GmbH.

Τα προϊόντα, οι ονομασίες, οι προδιαγραφές και τα λογότυπα που αναφέρονται είναι μόνο για ενημερωτικούς σκοπούς και ενδέχεται να αποτελούν εμπορικά σήματα των αντίστοιχων κατόχων τους χωρίς ειδική αναγνώριση. Αποκλειστικά για βιομηχανικό περιβάλλον! Η παρούσα τεκμηρίωση δημιουργήθηκε με την υποστήριξη μηχανής.
WEEE Reg. Αριθμός DE 11414956
LUCID reg. no. DE 17875820698

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

Πίνακας περιεχομένων

Περιεχόμενο

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ.....	3
1. ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΑΥΤΟΝ ΤΟΝ ΟΔΗΓΟ	5
1.1. Πνευματικά δικαιώματα, αποποίηση ευθυνών, επιφύλαξη του δικαιώματος τροποποίησης.....	5
1.2. Μάρκες	5
1.3. Κατάσταση παράδοσης.....	5
1.4. Επικαιρότητα	5
1.5. Όροι παράδοσης.....	5
1.6. Έκδοση.....	6
1.7. Δείκτης αλλαγής.....	6
1.8. Βασικό.....	6
1.8.1 Ομάδα-στόχος	6
1.8.2 Επεξήγηση των όρων.....	6
2. ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΣΑΣ	7
2.1. Οδηγίες ασφαλείας.....	7
2.2. Ταξινόμηση των υποδείξεων.....	8
2.3. Προειδοποιήσεις.....	8
2.4. Δομή προειδοποίησης.....	9
2.5. Πρόσθετες σημειώσεις.....	9
2.6. Προβλεπόμενη χρήση.....	10
2.7. Βασική μέθοδος ασφάλειας.....	10
2.8. Υποχρέωση φροντίδας του χειριστή	10
2.9. Σημείωση για την ασφάλεια των πληροφοριών.....	11
3. ΔΟΜΗ ΚΑΙ ΔΙΕΠΑΦΕΣ.....	12
3.1.1 Διεπαφές: Ανάθεση ακροδεκτών	13
4. ΘΕΣΗ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ	18
4.1. Μεταφορά και αποσυσκευασία	18
4.1.1 Αποσυσκευασία	18
4.2. Συναρμολόγηση και βάρος	19

Η TRsystems GmbH είναι εταιρεία της TR Electronic GmbH.

Τα προϊόντα, οι ονομασίες, οι προδιαγραφές και τα λογότυπα που αναφέρονται είναι μόνο για ενημερωτικούς σκοπούς και ενδέχεται να αποτελούν εμπορικά σήματα των αντίστοιχων κατόχων τους χωρίς ειδική αναγνώριση. Αποκλειστικά για βιομηχανικό περιβάλλον! Η παρούσα τεκμηρίωση δημιουργήθηκε με την υποστήριξη μηχανής.

WEEE Reg. Αριθμός DE 11414956
LUCID reg. no. DE 17875820698

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

Σελίδα 3 από το 31

notion.D.computer.21_5_BA_ELL_TRS-DOC-001842.docx

Ημερομηνία: 23.06.2023

5. ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΧΕΔΙΑ	20
5.1. notion.D.computer 21.5	20
5.2. Ενεργοποίηση και απενεργοποίηση του Panel PC	21
5.2.1 Γείωση του συστήματος.....	21
5.2.2 Σύνδεση καλωδίων και τροφοδοσίας ρεύματος	22
6. ΑΠΟΣΥΡΣΗ	23
6.1. Αποσυνδέστε την παροχή ρεύματος και τις γραμμές.....	24
6.2. Αποσυναρμολόγηση και διάθεση.....	25
6.2.1 Επισκευή.....	25
6.3. Καθαρισμός.....	25
6.3.1 Απορρυπαντικό.....	25
6.4. Συντήρηση.....	26
7. ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑ ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΤΗΝ ΜΠΑΤΑΡΙΑ	27
7.1. Αντικατάσταση μπαταρίας.....	28
7.1.1 Επαγγελματική διάθεση επικίνδυνων υλικών.....	28
7.2. Πινακίδα τύπου	28
8. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ	31
8.1. Εξυπηρέτηση και υποστήριξη.....	31
8.2. Εγκρίσεις.....	31
8.3. Πάρτε πίσω τα ΑΗΗΕ.....	31

Η TRsystems GmbH είναι εταιρεία της TR Electronic GmbH.

Τα προϊόντα, οι ονομασίες, οι προδιαγραφές και τα λογότυπα που αναφέρονται είναι μόνο για ενημερωτικούς σκοπούς και ενδέχεται να αποτελούν εμπορικά σήματα των αντίστοιχων κατόχων τους χωρίς ειδική αναγνώριση. Αποκλειστικά για βιομηχανικό περιβάλλον! Η παρούσα τεκμηρίωση δημιουργήθηκε με την υποστήριξη μηχανής.

WEEE Reg. Αριθμός DE 11414956
LUCID reg. no. DE 17875820698

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

Σελίδα 4 από το 31

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

Ημερομηνία: 23.06.2023

1. Σχετικά με αυτόν τον οδηγό

Η παρούσα περιγραφή προορίζεται αποκλειστικά για εκπαιδευμένους ειδικούς στην τεχνολογία ελέγχου και αυτοματισμού, οι οποίοι είναι εξοικειωμένοι με τα πρότυπα και τους νόμους που ισχύουν στον τόπο λειτουργίας. Για την εγκατάσταση και τη θέση σε λειτουργία των εξαρτημάτων είναι απολύτως απαραίτητο να τηρηθούν οι ακόλουθες υποδείξεις και επεξηγήσεις. Το εξειδικευμένο προσωπικό πρέπει να διασφαλίζει ότι η εφαρμογή ή η χρήση των περιγραφόμενων προϊόντων πληροί όλες τις απαιτήσεις ασφαλείας, συμπεριλαμβανομένων όλων των ισχυόντων νόμων, κανονισμών, διατάξεων και προτύπων.

1.1. Πνευματικά δικαιώματα, αποποίηση ευθυνών, επιφύλαξη του δικαιώματος τροποποίησης

Η παρούσα τεκμηρίωση έχει προετοιμαστεί προσεκτικά. Ωστόσο, τα προϊόντα που περιγράφονται υπόκεινται σε συνεχή περαιτέρω ανάπτυξη. Για το λόγο αυτό, η τεκμηρίωση δεν έχει σε κάθε περίπτωση ελεγχθεί πλήρως ως προς τη συμμόρφωση με τα δεδομένα επιδόσεων, τα πρότυπα ή άλλα χαρακτηριστικά που περιγράφονται. Εάν περιέχει τεχνικά ή συντακτικά σφάλματα, διατηρούμε το δικαίωμα να κάνουμε αλλαγές ανά πάσα στιγμή χωρίς προειδοποίηση.

Καμία αξίωση για αλλαγές σε προϊόντα που έχουν ήδη παραδοθεί δεν μπορεί να γίνει με βάση τις πληροφορίες, τις απεικονίσεις και τις περιγραφές της παρούσας τεκμηρίωσης. Όλες οι απεικονίσεις που παρουσιάζονται είναι μόνο παραδείγματα. Καμία αξίωση αποζημίωσης δεν μπορεί να προκύψει από εσφαλμένη μετάφραση. Οι εικονιζόμενες διαμορφώσεις ενδέχεται να διαφέρουν από το πρότυπο. Το παρόν εγχειρίδιο, συμπεριλαμβανομένων των απεικονίσεων που περιέχονται σε αυτό, προστατεύεται από πνευματικά δικαιώματα. Απαγορεύονται οι εφαρμογές του παρόντος εγχειριδίου από τρίτους που αποκλίνουν από τις διατάξεις περί πνευματικών δικαιωμάτων. Για την αναπαραγωγή, τη μετάφραση, την ηλεκτρονική και φωτογραφική αρχειοθέτηση και την τροποποίηση απαιτείται η γραπτή άδεια του κατασκευαστή. Απαγορεύεται η μεταβίβαση και η αντιγραφή του παρόντος εγγράφου, η χρήση και η κοινοποίηση του περιεχομένου του, εκτός εάν επιτρέπεται ρητά. Οι παραβάσεις θα έχουν ως αποτέλεσμα την ευθύνη για αποζημίωση. Όλα τα δικαιώματα διατηρούνται σε περίπτωση κατοχύρωσης διπλώματος ευρεσιτεχνίας, υποδείγματος χρησιμότητας ή σχεδίου ή υποδείγματος. Οποιαδήποτε παραβίαση θα έχει ως αποτέλεσμα την καταβολή αποζημίωσης.

© Copyright 2023 TRsystems.

1.2. Μάρκες

Τα προϊόντα, τα ονόματα και τα λογότυπα που αναφέρονται είναι μόνο για ενημερωτικούς σκοπούς και ενδέχεται να αποτελούν εμπορικά σήματα των αντίστοιχων κατόχων τους, χωρίς συγκεκριμένη αναγνώριση. Η χρήση άλλων εμπορικών σημάτων ή σημάτων που περιέχονται στην παρούσα τεκμηρίωση από τρίτους ενδέχεται να οδηγήσει σε παραβίαση των δικαιωμάτων των κατόχων των αντίστοιχων ονομασιών.

1.3. Κατάσταση παράδοσης

Το σύνολο των εξαρτημάτων παραδίδεται σε συγκεκριμένες διαμορφώσεις υλικού και λογισμικού ανάλογα με τους κανονισμούς εφαρμογής. Αλλαγές στη διαμόρφωση υλικού ή λογισμικού επιτρέπονται εφόσον βρίσκονται εντός των επιτρεπτών ορίων του συστήματος. Τα όρια π.χ. για την κατανάλωση ισχύος μπορείτε να τα βρείτε στο φύλλο δεδομένων.

1.4. Επικαιρότητα

Ελέγξτε ότι χρησιμοποιείτε την τρέχουσα και έγκυρη έκδοση του παρόντος εγγράφου. Στην ιστοσελίδα της TRsystems (www.trsystems.de) θα βρείτε την τελευταία έκδοση για λήψη. Σε περίπτωση αμφιβολίας, επικοινωνήστε με την τεχνική υποστήριξη.

1.5. Όροι παράδοσης

Οι ΓΟΣ (Γενικοί Όροι και Προϋποθέσεις) καθώς και οι Όροι και Προϋποθέσεις Πώλησης και Παράδοσης της εταιρείας TRsystems ισχύουν.

Η TRsystems GmbH είναι εταιρεία της TR Electronic GmbH.

Τα προϊόντα, οι ονομασίες, οι προδιαγραφές και τα λογότυπα που αναφέρονται είναι μόνο για ενημερωτικούς σκοπούς και ενδέχεται να αποτελούν εμπορικά σήματα των αντίστοιχων κατόχων τους χωρίς ειδική αναγνώριση. Αποκλειστικά για βιομηχανικό περιβάλλον! Η παρούσα τεκμηρίωση δημιουργήθηκε με την υποστήριξη μηχανής.

WEEE Reg. Αριθμός DE 11414956

LUCID reg. no. DE 17875820698

TRsystems GmbH, Eglshalde 16, 78647 Trossingen, Γερμανία, Τηλ: +7425 / 228 - 0, Φαξ: +49 (0) 7425 / 228 - 34, E-Mail: [info\(at\)trsystems.de](mailto:info(at)trsystems.de)

Σελίδα 5 από το 31

notion.D.computer 21_5_BA_ELL_TRS-DOC-001842.docx

Ημερομηνία: 23.06.2023

1.6. Απελευθέρωση

Στόχος της διδασκαλίας		Η προβλεπόμενη χρήση του προϊόντος	
Συγγραφέας	Ημερομηνία δημιουργίας	RAB	05.06.2023
Απελευθέρωση από	Απελευθέρωση στις	SCS	05.06.2023
Αριθμός εγγράφου		TRS-DOC-001842	

1.7. Δείκτης αλλαγής

Σε αυτή τη σελίδα του εγγράφου, σημειώνεται η τρέχουσα κατάσταση έκδοσης με τη σχετική ημερομηνία και τον συντάκτη. Τα σχέδια που ενδέχεται να βρίσκονται στο παράρτημα διαθέτουν το δικό τους ευρετήριο αλλαγών.

Έκδοση	Αλλαγή	Λόγος αλλαγής	Ημερομηνία	Συγγραφέας
00	Δημιουργήθηκε	Ζήτηση	05.06.2023	RAB

1.8. Βασικό

Διαβάστε προσεκτικά αυτές τις οδηγίες πριν από τη χρήση και φυλάξτε τις. Μετά τη συναρμολόγηση, δώστε τις οδηγίες στον χρήστη και μαζί με το προϊόν σε περίπτωση μεταπώλησης.

1.8.1 Ομάδα-στόχος

Οι παρούσες οδηγίες απευθύνονται σε άτομα που θέτουν σε λειτουργία, διαμορφώνουν, λειτουργούν και συντηρούν ένα προϊόν.

1.8.2 Επεξήγηση των όρων

Ο πίνακας (Πίνακας 1) παραθέτει τους όρους και τους εξηγεί εν συντομία για να ξεκινήσετε. Ορισμένοι όροι περιγράφονται λεπτομερώς στο κεφάλαιο "Επισκόπηση συστήματος".

Όρος	Επεξήγηση
Χρήστες	Οι χρήστες είναι άτομα που δημιουργούνται στο σύστημα.

Πίνακας 1 Ορισμός των όρων

2. Για την ασφάλειά σας






Το κεφάλαιο "Ασφάλεια" εξηγεί τα χρησιμοποιούμενα σύμβολα ασφαλείας και τη σημασία τους. Αυτά λάβετε βασικές οδηγίες ασφαλείας που είναι απαραίτητες για την αποφυγή τραυματισμών και υλικών ζημιών. είναι απαραίτητα.

Αποποίηση ευθύνης

Σε περίπτωση μη τήρησης της παρούσας τεκμηρίωσης και συνεπώς χρήσης των συσκευών εκτός των τεκμηριωμένων συνθηκών λειτουργίας, η TRsystems GmbH αποκλείεται από κάθε ευθύνη.

2.1. Οδηγίες ασφαλείας

Οι βασικές οδηγίες ασφαλείας προηγούνται των οδηγιών. Το κεφάλαιο "Οδηγίες ασφαλείας" προειδοποιεί για βασικούς κινδύνους που μπορεί να προκύψουν σε διάφορες φάσεις της εφαρμογής του προϊόντος και πρέπει να τηρούνται πάντα από τον χρήστη του προϊόντος.

Προειδοποιητικό σήμα	Σημασία
 GEFAHR	Ο ΚΙΝΔΥΝΟΣ υποδεικνύει μια άμεσα επικίνδυνη κατάσταση, η οποία, αν δεν αποφευχθεί, θα οδηγήσει σε θάνατο ή σοβαρό τραυματισμό.
 WARNUNG	ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ υποδεικνύει μια δυνητικά επικίνδυνη κατάσταση, η οποία, εάν δεν αποφευχθεί, μπορεί να οδηγήσει σε θάνατο ή σοβαρό τραυματισμό.
 VORSICHT	Η ένδειξη ΠΡΟΣΟΧΗ υποδεικνύει μια δυνητικά επικίνδυνη κατάσταση, η οποία, εάν δεν αποφευχθεί, μπορεί να οδηγήσει σε ελαφρύ ή μέτριο τραυματισμό.
 ACHTUNG	Η ένδειξη ΠΡΟΣΟΧΗ υποδεικνύει μια κατάσταση η οποία, εάν δεν αποφευχθεί, μπορεί να προκαλέσει υλικές ζημιές.
 HINWEIS	Η ΣΗΜΕΙΩΣΗ υποδεικνύει γενικές σημειώσεις.

Πίνακας 2.1: Τύπος σημείωσης ασφαλείας

Η TRsystems GmbH είναι εταιρεία της TR Electronic GmbH.

Τα προϊόντα, οι ονομασίες, οι προδιαγραφές και τα λογότυπα που αναφέρονται είναι μόνο για ενημερωτικούς σκοπούς και ενδέχεται να αποτελούν εμπορικά σήματα των αντίστοιχων κατόχων τους χωρίς ειδική αναγνώριση. Αποκλειστικά για βιομηχανικό περιβάλλον! Η παρούσα τεκμηρίωση δημιουργήθηκε με την υποστήριξη μηχανής.

WEEE Reg. Αριθμός DE 11414956
LUCID reg. no. DE 17875820698

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

Σελίδα 7 από το 31

notion.D.computer 21_5_BA_ELL_TRS-DOC-001842.docx

Ημερομηνία: 23.06.2023

2.2. Ταξινόμηση των υποδείξεων

Οι παρούσες οδηγίες λειτουργίας περιέχουν πληροφορίες που πρέπει να τηρείτε για την προσωπική σας ασφάλεια και την αποφυγή ζημιών σε περιουσιακά στοιχεία. Γίνεται διάκριση μεταξύ των βασικών οδηγιών ασφαλείας και των προειδοποιητικών οδηγιών.

Λανθασμένη εφαρμογή	Φύση και πηγή του κινδύνου
Προειδοποιητικό σήμα	Προειδοποιητικές πινακίδες σύμφωνα με τον ακόλουθο πίνακα.
Λόγοι εσφαλμένης εφαρμογής	Περιγράφει τους πιθανούς λόγους για εσφαλμένη εφαρμογή.
Πιθανές συνέπειες της κατάχρησης	Περιγράφει τις συνέπειες της μη συμμόρφωσης.
Μέτρο ασφαλείας	Υποδεικνύει τον τρόπο αποφυγής του κινδύνου.

Πίνακας 2.2: Δομή μιας σημείωσης ασφαλείας

2.3. Προειδοποιήσεις

Οι προειδοποιήσεις τοποθετούνται εντός των εγγράφων στα συγκεκριμένα σημεία κινδύνου. Τοποθετούνται αμέσως πριν από την ενέργεια όπου υπάρχει κίνδυνος. Οι προειδοποιήσεις επισημαίνονται με ένα προειδοποιητικό τρίγωνο και εμφανίζονται ως εξής, ανάλογα με το βαθμό κινδύνου:

Η TRsystems GmbH είναι εταιρεία της TR Electronic GmbH.

Τα προϊόντα, οι ονομασίες, οι προδιαγραφές και τα λογότυπα που αναφέρονται είναι μόνο για ενημερωτικούς σκοπούς και ενδέχεται να αποτελούν εμπορικά σήματα των αντίστοιχων κατόχων τους χωρίς ειδική αναγνώριση. Αποκλειστικά για βιομηχανικό περιβάλλον! Η παρούσα τεκμηρίωση δημιουργήθηκε με την υποστήριξη μηχανής.

WEEE Reg. Αριθμός DE 11414956
LUCID reg. no. DE 17875820698

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

Σελίδα 8 από το 31

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

Ημερομηνία: 23.06.2023


2.4. Δομή προειδοποίησης

Η μέθοδος SAFE είναι μια διαδικασία για το συστηματικό σχεδιασμό οδηγιών ασφαλείας.


<p>⚠️ WARNING</p> <p>Κίνδυνος κοπής λόγω των αιχμηρών άκρων των μεταλλικών φύλλων. Μπορεί να οδηγήσει σε κοψίματα.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Φοράτε γάντια ανθεκτικά στην κοπή ▶ Εάν είναι δυνατόν, απογυμνώστε τις αιχμηρές άκρες των φύλλων. 	<ul style="list-style-type: none"> - Σοβαρότητα του κινδύνου (λέξη σήματος) - Φύση και πηγή του κινδύνου - Συνέπειες της αγνόησης του κινδύνου - διαφυγή (μέτρα για την αποτροπή του κινδύνου)
---	--

2.5. Πρόσθετες σημειώσεις

Παράδειγμα περιοχής ESD:

	<p>Μέτρα προστασίας ESD σύμφωνα με Πρέπει να τηρείται το DIN EN 61340-5-1.</p>
---	--

Παράδειγμα αναφοράς:

	<p>Ανατρέξτε στο κεφάλαιο X.X. αντίστοιχη δομή.</p>
---	---

Η TRsystems GmbH είναι εταιρεία της TR Electronic GmbH.

Τα προϊόντα, οι ονομασίες, οι προδιαγραφές και τα λογότυπα που αναφέρονται είναι μόνο για ενημερωτικούς σκοπούς και ενδέχεται να αποτελούν εμπορικά σήματα των αντίστοιχων κατόχων τους χωρίς ειδική αναγνώριση. Αποκλειστικά για βιομηχανικό περιβάλλον! Η παρούσα τεκμηρίωση δημιουργήθηκε με την υποστήριξη μηχανής.

WEEE Reg. Αριθμός DE 11414956
LUCID reg. no. DE 17875820698

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

Σελίδα 9 από το 31

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

Ημερομηνία: 23.06.2023

2.6. Προβλεπόμενη χρήση

Το προϊόν έχει σχεδιαστεί αποκλειστικά για βιομηχανική χρήση στη μηχανολογία και τη μηχανική εγκαταστάσεων.

Χρήση **μη** σύμφωνα με τον προβλεπόμενο σκοπό

Μην χρησιμοποιείτε το σύστημα εκτός των τεκμηριωμένων συνθηκών λειτουργίας.

2.7. Βασική μέθοδος ασφάλειας

Κατά το χειρισμό της συσκευής πρέπει να τηρούνται οι ακόλουθες οδηγίες ασφαλείας.

Όροι χρήσης

- Μην χρησιμοποιείτε τη συσκευή σε ακραίες συνθήκες περιβάλλοντος. Προστατεύετε τη συσκευή από:

Υγρασία και θερμότητα.

- Ποτέ μη χρησιμοποιείτε τη συσκευή σε δυνητικά εκρηκτικές ατμόσφαιρες.
- Μην εκτελείτε οποιαδήποτε εργασία στη συσκευή ενώ αυτή βρίσκεται υπό τάση. Απενεργοποιείτε πάντα τη διακόπτετε πάντα την τάση τροφοδοσίας της συσκευής πριν από την τοποθέτησή της, την αντικατάσταση εξαρτημάτων της συσκευής ή την αντιμετώπιση προβλημάτων. Αυτό δεν ισχύει για την αντικατάσταση σκληρών δίσκων σε συστοιχία RAID.
- Ποτέ μην συνδέετε τη συσκευή κατά τη διάρκεια καταιγίδας. Υπάρχει κίνδυνος ηλεκτροπληξίας.
- Εξασφαλίστε την προστατευτική γείωση και τη λειτουργική γείωση της συσκευής.

Υλικές ζημιές, απώλεια δεδομένων και λειτουργική βλάβη

- Όταν πραγματοποιείτε ανεξάρτητες αλλαγές στις διαμορφώσεις υλικού και λογισμικού, τηρείτε τις όρια κατανάλωσης ισχύος και διάχυσης ισχύος (ανατρέξτε στο φύλλο δεδομένων σχετικά με την κατανάλωση ισχύος και την διάχυση ισχύος).
- Βεβαιωθείτε ότι μόνο εκπαιδευμένοι ειδικοί στην τεχνολογία ελέγχου και αυτοματισμού χειρίζονται τη συσκευή. Χειρίζονται τη συσκευή. Η χρήση από μη εξουσιοδοτημένα άτομα μπορεί να οδηγήσει σε υλικές ζημιές και απώλεια δεδομένων.
- Ασφαλίστε τη γραμμή τροφοδοσίας με μέγιστη ασφάλεια. 16 A. Η ασφάλεια χρησιμεύει για την προστασία της γραμμής τροφοδοσίας σε περίπτωση βραχυκυκλώματος.
- Σε περίπτωση πυρκαγιάς, σβήστε τη μονάδα με πυροσβεστήρα σκόνης ή CO₂.

2.8. Υποχρέωση επιμέλειας του φορέα εκμετάλλευσης

Ο φορέας εκμετάλλευσης πρέπει να διασφαλίζει ότι

- τα προϊόντα χρησιμοποιούνται μόνο για τον προβλεπόμενο σκοπό τους (βλέπε κεφάλαιο 2.2 Προβλεπόμενη χρήση). Χρήση).
- τα προϊόντα λειτουργούν μόνο σε άριστη, λειτουργική κατάσταση.
- μόνο επαρκώς καταρτισμένο και εξουσιοδοτημένο προσωπικό χειρίζεται τα προϊόντα.
- εκπαιδεύει τακτικά το προσωπικό αυτό σε όλα τα ισχύοντα θέματα επαγγελματικής ασφάλειας και προστασίας του περιβάλλοντος έχει λάβει οδηγίες, γνωρίζει τις οδηγίες λειτουργίας και ιδίως τις οδηγίες ασφαλείας που περιέχονται σε αυτές.

Η TRsystems GmbH είναι εταιρεία της TR Electronic GmbH.

Τα προϊόντα, οι ονομασίες, οι προδιαγραφές και τα λογότυπα που αναφέρονται είναι μόνο για ενημερωτικούς σκοπούς και ενδέχεται να αποτελούν εμπορικά σήματα των αντίστοιχων κατόχων τους χωρίς ειδική αναγνώριση. Αποκλειστικά για βιομηχανικό περιβάλλον! Η παρούσα τεκμηρίωση δημιουργήθηκε με την υποστήριξη μηχανής WEEE Reg. Αριθμός DE 11414956 LUCID reg. no. DE 17875820698

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

Σελίδα 10 από το 31

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

Ημερομηνία: 23.06.2023

2.9. Σημείωση σχετικά με την ασφάλεια των πληροφοριών

Ο χρήστης είναι υπεύθυνος για την αποτροπή της μη εξουσιοδοτημένης πρόσβασης τρίτων στον εξοπλισμό, τα συστήματα, τα μηχανήματα και τα δίκτυά του. Τα τελευταία θα πρέπει να συνδέονται με το εταιρικό δίκτυο ή το Διαδίκτυο μόνο εφόσον έχουν ρυθμιστεί τα κατάλληλα μέτρα προστασίας.

Η TRsystems GmbH είναι εταιρεία της TR Electronic GmbH.

Τα προϊόντα, οι ονομασίες, οι προδιαγραφές και τα λογότυπα που αναφέρονται είναι μόνο για ενημερωτικούς σκοπούς και ενδέχεται να αποτελούν εμπορικά σήματα των αντίστοιχων κατόχων τους χωρίς ειδική αναγνώριση. Αποκλειστικά για βιομηχανικό περιβάλλον! Η παρούσα τεκμηρίωση δημιουργήθηκε με την υποστήριξη μηχανής.
WEEE Reg. Αριθμός DE 11414956
LUCID reg. no. DE 17875820698

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

Σελίδα 11 από το 31

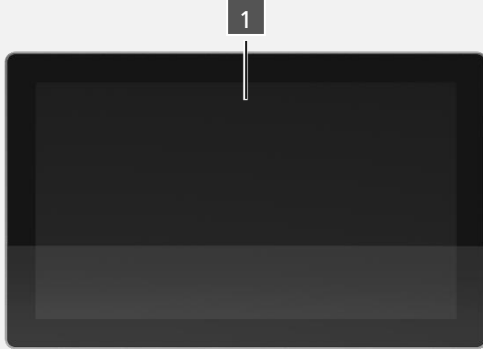
notion.D.computer 21,5_BA_ELL_TRS-DOC-001842.docx

Ημερομηνία: 23.06.2023

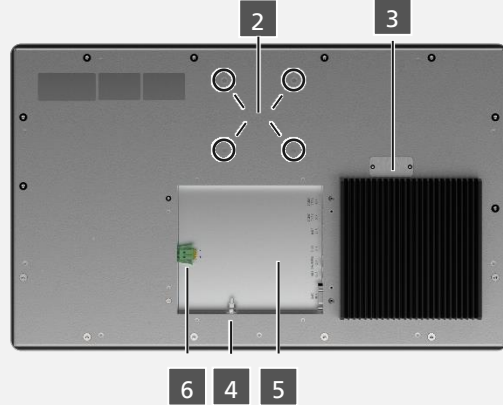
3. Δομή και διεπαφές

υπολογιστή 21.5

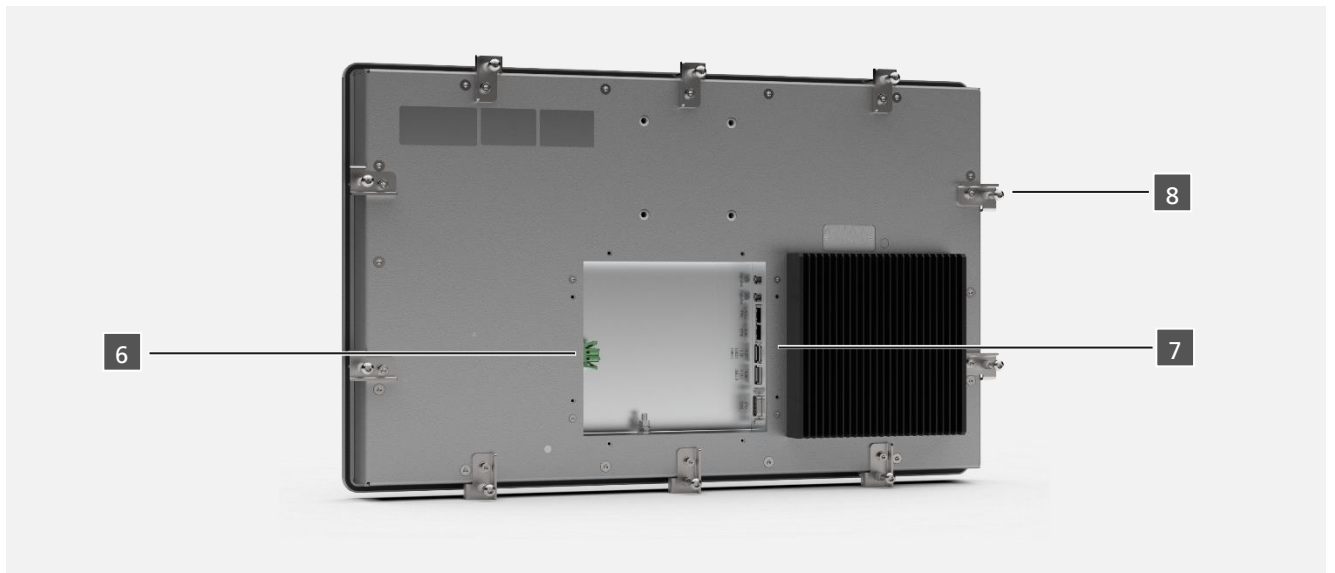
Μπροστινή όψη



Πίσω όψη



Όχι.	Θέση	Περιγραφή
1	Οθόνη και οθόνη αφής	Μονάδα εισόδου/εξόδου
2	Βάση VESA	Τοποθέτηση βραχίονα στήριξης (VESA75)
3	Κάλυμμα μπαταρίας	Πρόσβαση στην μπαταρία (Μπαταρία SL-350/S 3.6V 1.2Ah 1/2AA; Αρ. είδους: 63100456A)
4	Σύνδεση γείωσης	Γη
5	Δωμάτιο σύνδεσης	Χώρος εγκατάστασης για ηλεκτρικές συνδέσεις
6	Παροχή ρεύματος	24 VDC (-15 / +20 %)
7	Διασυνδέσεις	Σύνδεση για την περιφέρεια
8	Τοποθέτηση σε πίνακα	Αξεσουάρ τοποθέτησης για την τοποθέτηση σε ερμάριο ελέγχου



Η TRsystems GmbH είναι εταιρεία της TR Electronic GmbH.

Τα προϊόντα, οι ονομασίες, οι προδιαγραφές και τα λογότυπα που αναφέρονται είναι μόνο για ενημερωτικούς σκοπούς και ενδέχεται να αποτελούν εμπορικά σήματα των αντίστοιχων κατόχων τους χωρίς ειδική αναγνώριση. Αποκλειστικά για βιομηχανικό περιβάλλον! Η παρούσα τεκμηρίωση δημιουργήθηκε με την υποστήριξη μηχανής.

WEEE Reg. Αριθμός DE 11414956
LUCID reg. no. DE 17875820698

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

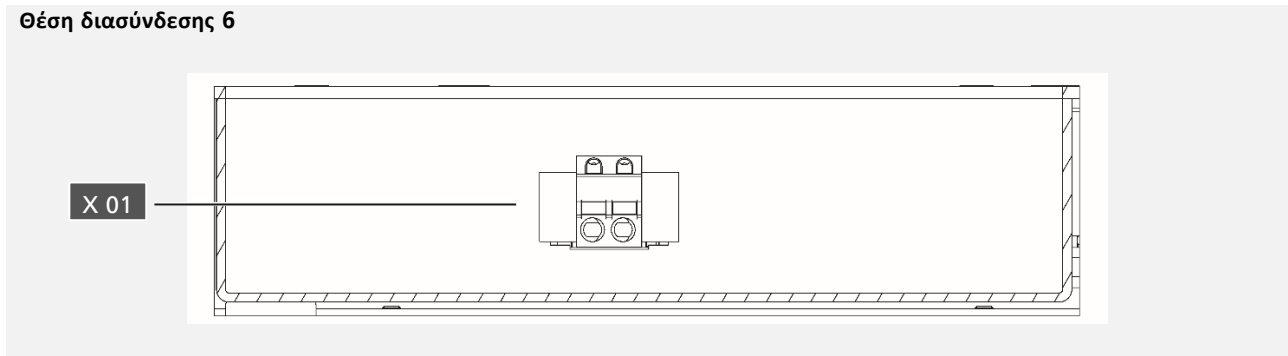
Σελίδα 12 από το 31

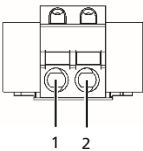
notion.D.computer 21,5_BA_ELL_TRS-DOC-001842.docx

Ημερομηνία: 23.06.2023

3.1.1 Διεπαφές: pin ανάθεση

Θέση διασύνδεσης 6



X01 Τροφοδοσία ρεύματος / Ισχύς		
<i>Σημειώστε τον προσανατολισμό της διεπαφής στο σύστημα</i>		
	Καρφίτσα	Σήμα
	1	24 VDC (+20 / -15 %) CPUps: 2 A CPU11: 24 VDC περίπου 4 A
	2	GND

Η TRsystems GmbH είναι εταιρεία της TR Electronic GmbH.

Τα προϊόντα, οι ονομασίες, οι προδιαγραφές και τα λογότυπα που αναφέρονται είναι μόνο για ενημερωτικούς σκοπούς και ενδέχεται να αποτελούν εμπορικά σήματα των αντίστοιχων κατόχων τους χωρίς ειδική αναγνώριση. Αποκλειστικά για βιομηχανικό περιβάλλον! Η παρούσα τεκμηρίωση δημιουργήθηκε με την υποστήριξη μηχανής.

WEEE Reg. Αριθμός DE 11414956
LUCID reg. no. DE 17875820698

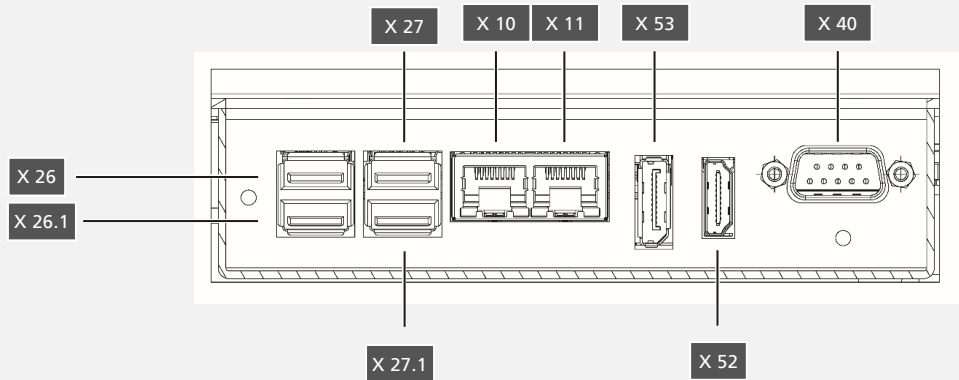
TRsystems GmbH, Eglshalde 16, 78647 Trossingen, Γερμανία, Τηλ: +7425 / 228 - 0, Φαξ: +49 (0) 7425 / 228 - 34, E-Mail: info(at)trsystems.de

Σελίδα 13 από το 31

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

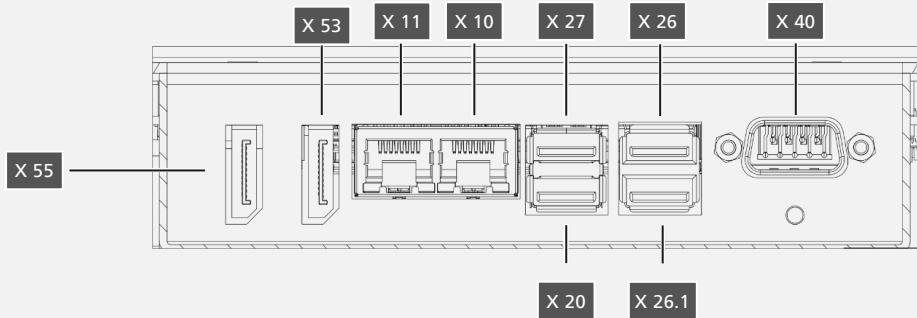
Ημερομηνία: 23.06.2023

Θέση διασύνδεσης 7 (CPUps)



Διασύνδεση - Pos.	Ονομασία	Λειτουργία
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	

Θέση διασύνδεσης 7 (CPU11)



Διασύνδεση - Pos.	Ονομασία	Λειτουργία
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

Η TRsystems GmbH είναι εταιρεία της TR Electronic GmbH.

Τα προϊόντα, οι ονομασίες, οι προδιαγραφές και τα λογότυπα που αναφέρονται είναι μόνο για ενημερωτικούς σκοπούς και ενδέχεται να αποτελούν εμπορικά σήματα των αντίστοιχων κατόχων τους χωρίς ειδική αναγνώριση. Αποκλειστικά για βιομηχανικό περιβάλλον! Η παρούσα τεκμηρίωση δημιουργήθηκε με την υποστήριξη μηχανής.

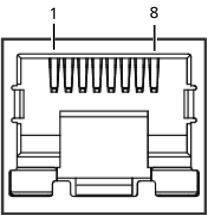
WEEE Reg. Αριθμός DE 11414956
LUCID reg. no. DE 17875820698

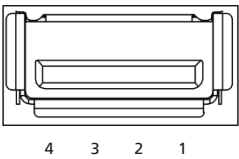
TRsystems GmbH, Eglshalde 16, 78647 Trossingen, Γερμανία, Τηλ: +7425 / 228 - 0, Φαξ: +49 (0) 7425 / 228 - 34, E-Mail: info(at)trsystems.de

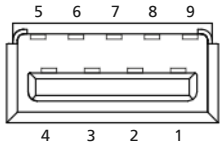
Σελίδα 14 από το 31

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

Ημερομηνία: 23.06.2023

X10, X11 (LAN)		
Σημειώστε τον προσανατολισμό της διεπαφής στο σύστημα		
	Καρφίτσα	Σήμα
	1	T2 +
	2	T2 -
	3	T3 +
	4	T1 +
	5	T1-
	6	T3 -
	7	T4 +
8	T4 -	

X20 (USB2.0)		
Σημειώστε τον προσανατολισμό της διεπαφής στο σύστημα		
	Καρφίτσα	Σήμα
	1	Γήπεδο
	2	Δεδομένα+
	3	Δεδομένα-
4	Ισχύς (5VDC)	

X26, X26.1, X27 (USB 3.0)		
Σημειώστε τον προσανατολισμό της διεπαφής στο σύστημα		
	Καρφίτσα	Σήμα
	1	VBUS
	2	D-
	3	D+
	4	GND
	5	StdA_SSRX -
	6	StdA_SSRX +
	7	GND_DRAIN
	8	StdA_SSTX -
9	StdA_SSTX +	

Η TRsystems GmbH είναι εταιρεία της TR Electronic GmbH.

Τα προϊόντα, οι ονομασίες, οι προδιαγραφές και τα λογότυπα που αναφέρονται είναι μόνο για ενημερωτικούς σκοπούς και ενδέχεται να αποτελούν εμπορικά σήματα των αντίστοιχων κατόχων τους χωρίς ειδική αναγνώριση. Αποκλειστικά για βιομηχανικό περιβάλλον! Η παρούσα τεκμηρίωση δημιουργήθηκε με την υποστήριξη μηχανής.

WEEE Reg. Αριθμός DE 11414956
LUCID reg. no. DE 17875820698

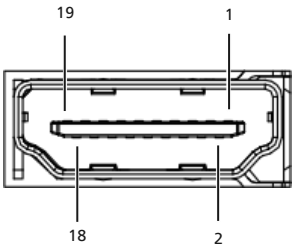
TRsystems GmbH, Eglshalde 16, 78647 Trossingen, Γερμανία, Τηλ: +7425 / 228 - 0, Φαξ: +49 (0) 7425 / 228 - 34, E-Mail: info(at)trsystems.de

Σελίδα 15 από το 31

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

Ημερομηνία: 23.06.2023

X40 (COM1)		
Σημειώστε τον προσανατολισμό της διεπαφής στο σύστημα		
	Καρφίτσα	Σήμα
	1	TXD-
	2	TXD+
	3	RTS-
	4	RTS+
	5	GND
	6	RXD-
	7	RXD+
	8	CTS
9	CTS+	

X52 (HDMI)		
Σημειώστε τον προσανατολισμό της διεπαφής στο σύστημα		
	Καρφίτσα	Σήμα
	1	Δεδομένα TMDS 2+
	2	TMDS Δεδομένα 2 Θωράκιση
	3	Δεδομένα TMDS 2-
	4	Δεδομένα TMDS 1+
	5	TMDS Δεδομένα 1 Θωράκιση
	6	Δεδομένα TMDS 1-
	7	TMDS Δεδομένα 0+
	8	TMDS Δεδομένα 0 Θωράκιση
	9	Ρολόι TMDS 0-
	10	Ρολόι TMDS +
	11	Θωράκιση ρολογιού TMDS
	12	Ρολόι TMDS -
	13	CEC
	14	Κατελιημμένο
	15	SCL
	16	SDA
	17	Γείωση DDC/CED
	18	Τάση +5V
19	Ανίχνευση θερμού βύσματος	

Η TRsystems GmbH είναι εταιρεία της TR Electronic GmbH.

Τα προϊόντα, οι ονομασίες, οι προδιαγραφές και τα λογότυπα που αναφέρονται είναι μόνο για ενημερωτικούς σκοπούς και ενδέχεται να αποτελούν εμπορικά σήματα των αντίστοιχων κατόχων τους χωρίς ειδική αναγνώριση. Αποκλειστικά για βιομηχανικό περιβάλλον! Η παρούσα τεκμηρίωση δημιουργήθηκε με την υποστήριξη μηχανής.

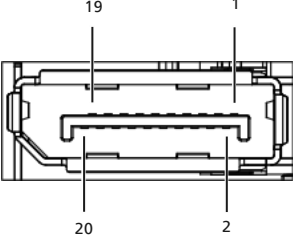
WEEE Reg. Αριθμός DE 11414956
LUCID reg. no. DE 17875820698

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

Σελίδα 16 από το 31

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

Ημερομηνία: 23.06.2023

X53, X55 (DisplayPort)		
Σημειώστε τον προσανατολισμό της διεπαφής στο σύστημα		
	Καρφίτσα	Σήμα
	1	LVDS - Γραμμή 0+
	2	Μάζα
	3	LVDS - γραμμή 0-
	4	LVDS - Γραμμή 1+
	5	Μάζα
	6	LVDS - Γραμμή 1-
	7	LVDS - Γραμμή 2+
	8	Μάζα
	9	LVDS - Γραμμή 2-
	10	LVDS - Γραμμή 3+
	11	Μάζα
	12	LVDS - γραμμή 3-
	13	Διαμόρφωση 1
	14	Διαμόρφωση 2
	15	Κανάλι AUX +
	16	Μάζα
	17	Κανάλι AUX -
	18	Hot Plug - Ανίχνευση
	19	Παροχή ρεύματος: γείωση
20	Τροφοδοσία +3,3 V / 0,5 A	

Η TRsystems GmbH είναι εταιρεία της TR Electronic GmbH.

Τα προϊόντα, οι ονομασίες, οι προδιαγραφές και τα λογότυπα που αναφέρονται είναι μόνο για ενημερωτικούς σκοπούς και ενδέχεται να αποτελούν εμπορικά σήματα των αντίστοιχων κατόχων τους χωρίς ειδική αναγνώριση. Αποκλειστικά για βιομηχανικό περιβάλλον! Η παρούσα τεκμηρίωση δημιουργήθηκε με την υποστήριξη μηχανής.

WEEE Reg. Αριθμός DE 11414956
LUCID reg. no. DE 17875820698

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

Σελίδα 17 από το 31

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

Ημερομηνία: 23.06.2023

4. Θέση σε λειτουργία

Για να μπορέσετε να χρησιμοποιήσετε το σύστημα, πρέπει πρώτα να θέσετε το σύστημα σε λειτουργία. Αυτό περιλαμβάνει στο πρώτο βήμα είναι η μεταφορά και η αποσυσκευασία της συσκευής. Ακολουθεί η συναρμολόγηση της συσκευής στο βραχίονα στήριξης ή σε αντίστοιχη εγκοπή. Ακολουθεί η σύνδεση των καλωδίων γείωσης, των λοιπών συνδέσεων και της παροχής ρεύματος, με την οποία ολοκληρώνεται η θέση σε λειτουργία του συστήματος.

4.1. Μεταφορά και αποσυσκευασία

Παρά τον στιβαρό σχεδιασμό, τα εγκατεστημένα εξαρτήματα είναι ευαίσθητα σε ισχυρούς κραδασμούς, και σοκ. Επομένως, προστατεύετε τη συσκευή από μεγάλα μηχανικά φορτία κατά τη μεταφορά. Μέσω της ιστοσελίδας η κατάλληλη συσκευασία του συστήματος, όπως η αρχική συσκευασία, μπορεί να μειώσει την αντίσταση σε κραδασμούς στο Οι μεταφορές πρέπει να βελτιωθούν.

ACHTUNG

Υλικές ζημιές λόγω δρόσου.

Οι δυσμενείς καιρικές συνθήκες κατά τη μεταφορά μπορεί να προκαλέσουν ζημιά στη συσκευή.

- ▶ Προστατεύστε τη συσκευή από την υγρασία (συμπύκνωση) κατά τη μεταφορά της σε κρύο καιρό ή κατά τη διάρκεια ακραίων διακυμάνσεων της θερμοκρασίας.
- ▶ Μην θέτετε σε λειτουργία τη συσκευή μέχρι να προσαρμοστεί σιγά-σιγά στη θερμοκρασία δωματίου.
- ▶ Σε περίπτωση συμπύκνωσης, ενεργοποιήστε τη συσκευή μόνο μετά από χρόνο αναμονής περίπου 12 ωρών.

4.1.1 Αποσυσκευασία

Κατά την αποσυσκευασία της συσκευής ενεργήστε ως εξής:

- Ελέγξτε τη συσκευασία για ζημιές κατά τη μεταφορά.
- Αφαιρέστε τη συσκευασία.
- Φυλάξτε τη συσκευασία για πιθανή επαναμεταφορά.
- Ελέγξτε την πληρότητα της παράδοσής σας σε σχέση με την παραγγελία σας.
- Ελέγξτε τα περιεχόμενα της συσκευασίας για ορατές ζημιές κατά τη μεταφορά.
- Σε περίπτωση ασυμφωνίας μεταξύ του περιεχομένου του πακέτου και της παραγγελίας ή ζημιάς κατά τη μεταφορά, ενημερώστε την υπηρεσία εξυπηρέτησης της TRsystems (βλ. κεφάλαιο Εξυπηρέτηση και υποστήριξη).

Η TRsystems GmbH είναι εταιρεία της TR Electronic GmbH.

Τα προϊόντα, οι ονομασίες, οι προδιαγραφές και τα λογότυπα που αναφέρονται είναι μόνο για ενημερωτικούς σκοπούς και ενδέχεται να αποτελούν εμπορικά σήματα των αντίστοιχων κατόχων τους χωρίς ειδική αναγνώριση. Αποκλειστικά για βιομηχανικό περιβάλλον! Η παρούσα τεκμηρίωση δημιουργήθηκε με την υποστήριξη μηχανής.

WEEE Reg. Αριθμός DE 11414956
LUCID reg. no. DE 17875820698

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

Σελίδα 18 από το 31

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

Ημερομηνία: 23.06.2023

4.2. Συναρμολόγηση και βάρος

⚠ VORSICHT

Ζημιές από πτώση, κίνδυνος τραυματισμού
Κατά τη συναρμολόγηση, η συσκευή μπορεί να πέσει στο πόδι.

- ▶ Φορέστε παπούτσια ασφαλείας
- ▶ Ασφαλίστε τη συσκευή από το να πέσει έξω κατά την εγκατάσταση
- ▶ Χρήση βοηθημάτων μεταφοράς στον τόπο τελικής συναρμολόγησης

ACHTUNG

Βλάβη στην ιδιοκτησία λόγω λανθασμένου χειρισμού
Η συσκευή μπορεί να υποστεί μηχανική βλάβη κατά την εγκατάσταση.

- ▶ Μην τοποθετείτε το σύστημα στην πλευρά της οθόνης.
- ▶ Τοποθετείτε πάντα το σύστημα οριζόντια
- ▶ Χρήση βοηθημάτων μεταφοράς ακόμη και σε σύντομες διαδρομές
- ▶ Πριν από την εγκατάσταση, ελέγξτε τη θέση τοποθέτησης για ζημιές ή ξένα σώματα.

Κατά την τοποθέτηση του " notion.D.computer 21.5" σε βραχίονα στήριξης (VESA), βεβαιωθείτε ότι ο βραχίονας στήριξης είναι κατάλληλος για το στατικό και δυναμικό φορτίο.

Βάρος: περίπου 6,5 Kg

Η TRsystems GmbH είναι εταιρεία της TR Electronic GmbH.

Τα προϊόντα, οι ονομασίες, οι προδιαγραφές και τα λογότυπα που αναφέρονται είναι μόνο για ενημερωτικούς σκοπούς και ενδέχεται να αποτελούν εμπορικά σήματα των αντίστοιχων κατόχων τους χωρίς ειδική αναγνώριση. Αποκλειστικά για βιομηχανικό περιβάλλον! Η παρούσα τεκμηρίωση δημιουργήθηκε με την υποστήριξη μηχανής.

WEEE Reg. Αριθμός DE 11414956
LUCID reg. no. DE 17875820698

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

Σελίδα 19 από το 31

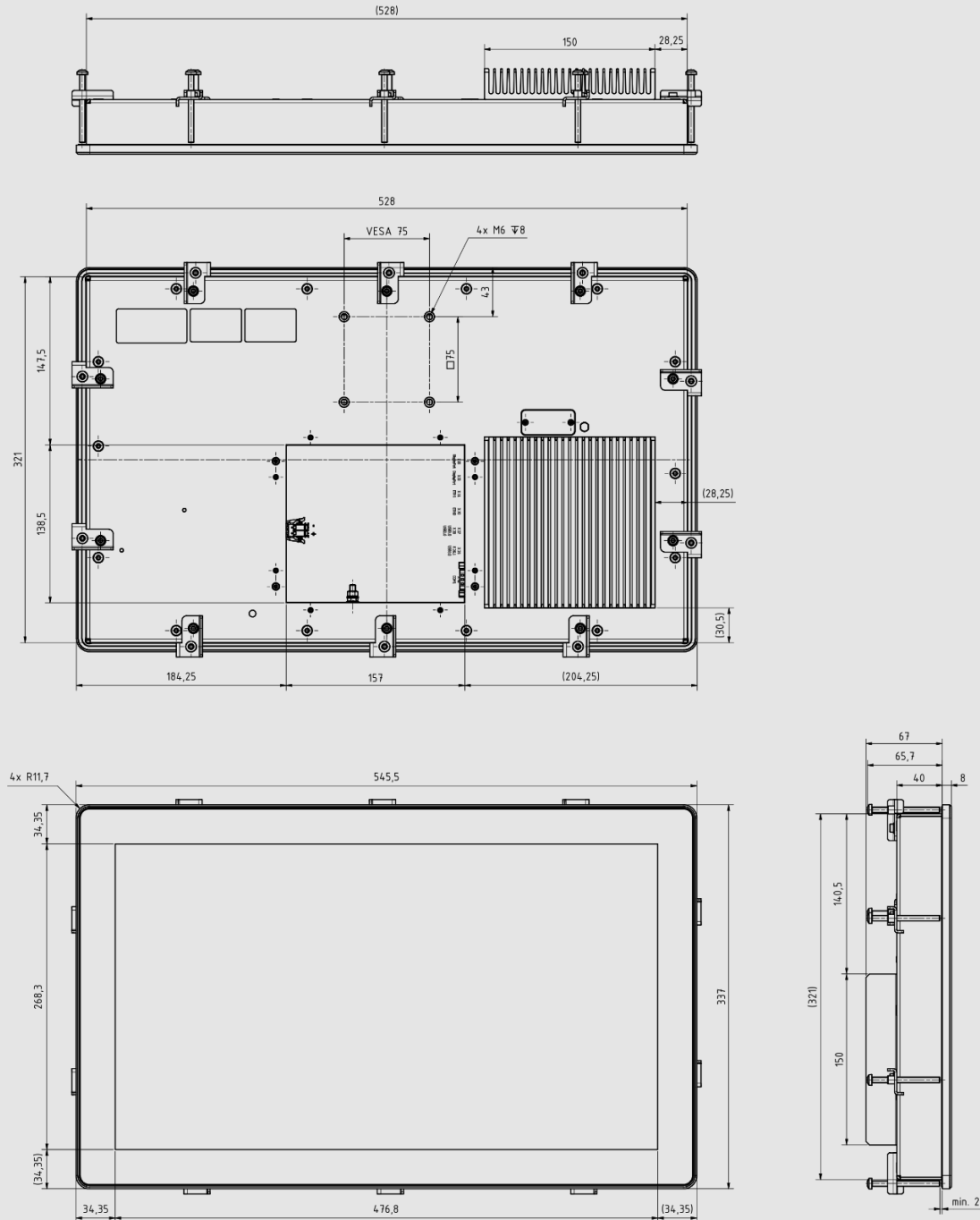
notion.D.computer 21,5_BA_ELL_TRS-DOC-001842.docx

Ημερομηνία: 23.06.2023

5. Τεχνικά σχέδια

5.1. υπολογιστή 21.5

Δομικές διαστάσεις για χωνευτή τοποθέτηση



Η TRsystems GmbH είναι εταιρεία της TR Electronic GmbH.

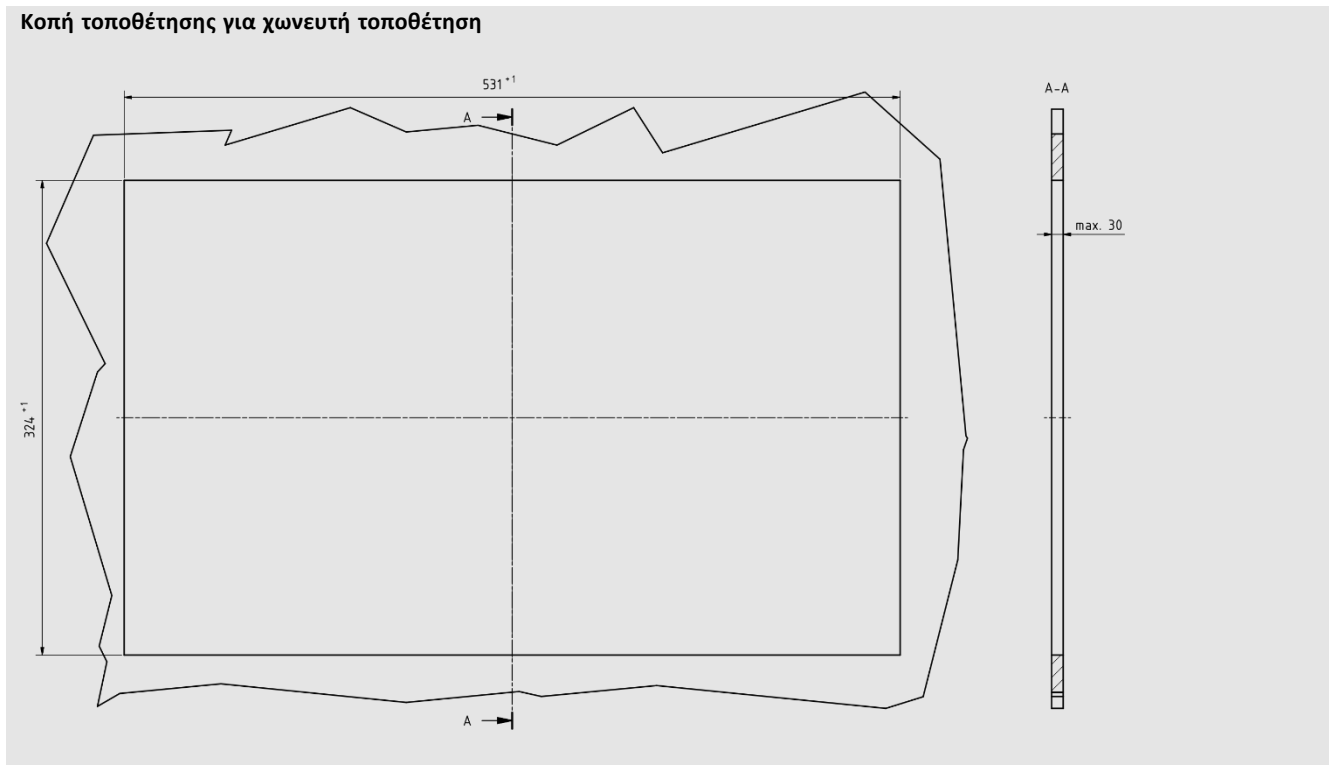
Τα προϊόντα, οι ονομασίες, οι προδιαγραφές και τα λογότυπα που αναφέρονται είναι μόνο για ενημερωτικούς σκοπούς και ενδέχεται να αποτελούν εμπορικά σήματα των αντίστοιχων κατόχων τους χωρίς ειδική αναγνώριση. Αποκλειστικά για βιομηχανικό περιβάλλον! Η παρούσα τεκμηρίωση δημιουργήθηκε με την υποστήριξη μηχανής. WEEE Reg. Αριθμός DE 11414956 LUCID reg. no. DE 17875820698

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

Σελίδα 20 από το 31

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

Ημερομηνία: 23.06.2023



5.2. Ενεργοποίηση και απενεργοποίηση του Panel PC

5.2.1 Γείωση του συστήματος

Η γείωση ή η ισοδυναμική σύνδεση των ηλεκτρονικών συσκευών ελαχιστοποιεί τα διαφορετικά ηλεκτρικά δυναμικά (διαφορές δυναμικού) και εκφορτίζει τα ηλεκτρικά ρεύματα στο έδαφος. Αυτό γίνεται για την αποφυγή επικίνδυνων τάσεων επαφής και ηλεκτρομαγνητικών παρεμβολών. Ο κοχλίας γείωσης, μέσω του οποίου εξασφαλίζεται η λειτουργική γείωση του συστήματος, βρίσκεται στον άξονα διασύνδεσης. Χρησιμοποιήστε καλώδια με διατομή τουλάχιστον 4 mm² για τη σύνδεση γείωσης. Η εξισορρόπηση δυναμικού πρέπει να είναι συνδεδεμένη!

Η TRsystems GmbH είναι εταιρεία της TR Electronic GmbH.

Τα προϊόντα, οι ονομασίες, οι προδιαγραφές και τα λογότυπα που αναφέρονται είναι μόνο για ενημερωτικούς σκοπούς και ενδέχεται να αποτελούν εμπορικά σήματα των αντίστοιχων κατόχων τους χωρίς ειδική αναγνώριση. Αποκλειστικά για βιομηχανικό περιβάλλον! Η παρούσα τεκμηρίωση δημιουργήθηκε με την υποστήριξη μηχανής.

WEEE Reg. Αριθμός DE 11414956

LUCID reg. no. DE 17875820698

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

Σελίδα 21 από το 31

notion.D.computer 21_5_BA_ELL_TRS-DOC-001842.docx

Ημερομηνία: 23.06.2023

5.2.2 Συνδέστε τα καλώδια και την παροχή ρεύματος

ACHTUNG

Λανθασμένη διαδικασία σύνδεσης

Οι λανθασμένες διαδικασίες κατά τη σύνδεση των καλωδίων και του τροφοδοτικού μπορεί να προκαλέσουν υλικές ζημιές.

- ▶ Ακολουθήστε την τεκμηριωμένη διαδικασία για τη σύνδεση των γραμμών και της παροχής ρεύματος.
- ▶ Συνδέετε πάντα πρώτα όλες τις γραμμές και μόνο στη συνέχεια ενεργοποιείτε την παροχή ρεύματος.
- ▶ Διαβάστε την τεκμηρίωση για τις εξωτερικές συσκευές πριν τις συνδέσετε.

Οι συνδέσεις βρίσκονται στο πίσω μέρος του συστήματος στο διαμέρισμα ακροδεκτών.

Συνδέστε γραμμές

Βεβαιωθείτε ότι έχετε γειώσει πρώτα το σύστημα (βλ. κεφάλαιο Γείωση του συστήματος) και στη συνέχεια συνδέστε όλες τις γραμμές μεταφοράς δεδομένων.

Συνδέστε την παροχή ρεύματος

Για τη σύνδεση του τροφοδοτικού, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε καλώδια με μέγιστη διατομή καλωδίου 1,5 mm².

Για να συνδέσετε το τροφοδοτικό 24 VDC, προχωρήστε ως εξής:

- Ελέγξτε ή μετρήστε τη σωστή τάση στο βύσμα X01 (τροφοδοσία ρεύματος / ισχύς).
- Τοποθετήστε το βύσμα σύνδεσης X01 στην υποδοχή σύνδεσης.
- Ενεργοποιήστε την παροχή ρεύματος.

Αφού συνδέσετε όλες τις γραμμές μετάδοσης δεδομένων και την παροχή ρεύματος, βεβαιωθείτε ότι τα καλώδια δεν είναι υπό τάση.

Η TRsystems GmbH είναι εταιρεία της TR Electronic GmbH.

Τα προϊόντα, οι ονομασίες, οι προδιαγραφές και τα λογότυπα που αναφέρονται είναι μόνο για ενημερωτικούς σκοπούς και ενδέχεται να αποτελούν εμπορικά σήματα των αντίστοιχων κατόχων τους χωρίς ειδική αναγνώριση. Αποκλειστικά για βιομηχανικό περιβάλλον! Η παρούσα τεκμηρίωση δημιουργήθηκε με την υποστήριξη μηχανής.

WEEE Reg. Αριθμός DE 11414956

LUCID reg. no. DE 17875820698

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

Σελίδα 22 από το 31

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

Ημερομηνία: 23.06.2023

6. Απόσυρση

⚠ VORSICHT

Ζημιές από πτώση, κίνδυνος τραυματισμού

Κατά την αποσυναρμολόγηση, η συσκευή μπορεί να πέσει στο πόδι.

- ▶ Φορέστε παπούτσια ασφαλείας
- ▶ Ασφαλίστε τη συσκευή από το να πέσει έξω κατά την αφαίρεσή της
- ▶ Χρήση βοηθημάτων μεταφοράς στην τελική θέση αποθήκευσης

ACHTUNG

Βλάβη στην ιδιοκτησία λόγω λανθασμένου χειρισμού

Η συσκευή μπορεί να υποστεί ζημιά κατά την αποσυναρμολόγηση.

- ▶ Αποσυνδέστε την παροχή ρεύματος από τη συσκευή πριν ξεκινήσετε την αποσυναρμολόγηση.
- ▶ Ελέγξτε ότι όλες οι συνδέσεις έχουν λυθεί πριν αφαιρέσετε τη συσκευή από την κατάσταση τοποθέτησης.
- ▶ Μην τοποθετείτε το σύστημα στην πλευρά της οθόνης.
- ▶ Τοποθετείτε πάντα το σύστημα οριζόντια
- ▶ Χρήση βοηθημάτων μεταφοράς ακόμη και σε σύντομες διαδρομές
- ▶ Πριν από την αποσυναρμολόγηση, ελέγξτε την κατάσταση τοποθέτησης για ζημιές ή ξένα σώματα.

Για να μπορέσετε να αφαιρέσετε τον Η/Υ πίνακα από το βραχίονα στήριξης, πρέπει προηγουμένως να έχετε αποσυνδέσει το τροφοδοτικό και τα καλώδια (βλέπε κεφάλαιο Αποσύνδεση τροφοδοτικού και καλωδίων).

Στο πλαίσιο του παροπλισμού του συστήματος, πρέπει πρώτα να αποσυνδέσετε την παροχή ρεύματος και να αποσυνδέσετε τα καλώδια. Στη συνέχεια, μπορείτε να αποσυναρμολογήσετε τη συσκευή από το βραχίονα στήριξης ή να την αφαιρέσετε από το συγκρότημα. Εάν δεν θέλετε να συνεχίσετε να χρησιμοποιείτε το σύστημα, ανατρέξτε στο κεφάλαιο Αποσυναρμολόγηση και απόρριψη,

Πληροφορίες σχετικά με τη σωστή απόρριψη της συσκευής.

Η TRsystems GmbH είναι εταιρεία της TR Electronic GmbH.

Τα προϊόντα, οι ονομασίες, οι προδιαγραφές και τα λογότυπα που αναφέρονται είναι μόνο για ενημερωτικούς σκοπούς και ενδέχεται να αποτελούν εμπορικά σήματα των αντίστοιχων κατόχων τους χωρίς ειδική αναγνώριση. Αποκλειστικά για βιομηχανικό περιβάλλον! Η παρούσα τεκμηρίωση δημιουργήθηκε με την υποστήριξη μηχανής.

WEEE Reg. Αριθμός DE 11414956

LUCID reg. no. DE 17875820698

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

Σελίδα 23 από το 31

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

Ημερομηνία: 23.06.2023

6.1. Αποσυνδέστε την παροχή ρεύματος και τις γραμμές

⚠ WARNING

Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας

Η αποσύνδεση του Panel PC κατά τη διάρκεια καταιγίδας μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία.

- ▶ Μην αποσυνδέετε ποτέ τα καλώδια του Panel PC κατά τη διάρκεια καταιγίδας.

Πριν από την αποσυναρμολόγηση του **Panel PC**, πρέπει να αποσυνδέσετε το τροφοδοτικό και τα καλώδια. Για να το κάνετε αυτό, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

- Κλείστε τον υπολογιστή Panel PC.
- Αποκτήστε πρόσβαση στο διαμέρισμα σύνδεσης του συστήματος (βλέπε κεφάλαιο Περιγραφή διεπαφής).
- Αποσυνδέστε το σύστημα από την παροχή ρεύματος.
- Τραβήξτε το καλώδιο τροφοδοσίας από την υποδοχή.
- Σημειώστε τη συνδεσμολογία όλων των γραμμών μετάδοσης δεδομένων, εάν κάνετε συνδεσμολογία με σε άλλη συσκευή.
- Αποσυνδέστε όλες τις γραμμές μεταφοράς δεδομένων από το σύστημα.
- Τέλος, αποσυνδέστε τη σύνδεση γείωσης.
Έχουν αποσυνδέσει την παροχή ρεύματος και τις γραμμές.

Η TRsystems GmbH είναι εταιρεία της TR Electronic GmbH.

Τα προϊόντα, οι ονομασίες, οι προδιαγραφές και τα λογότυπα που αναφέρονται είναι μόνο για ενημερωτικούς σκοπούς και ενδέχεται να αποτελούν εμπορικά σήματα των αντίστοιχων κατόχων τους χωρίς ειδική αναγνώριση. Αποκλειστικά για βιομηχανικό περιβάλλον! Η παρούσα τεκμηρίωση δημιουργήθηκε με την υποστήριξη μηχανής.

WEEE Reg. Αριθμός DE 11414956
LUCID reg. no. DE 17875820698

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

Σελίδα 24 από το 31

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

Ημερομηνία: 23.06.2023

6.2. Αποσυναρμολόγηση και διάθεση

Για να μπορέσετε να αποσυναρμολογήσετε το σύστημα από έναν βραχίονα στήριξης, πρέπει πρώτα να αποσυνδέσετε την παροχή ρεύματος και έχετε αποσυνδέσει τις γραμμές (βλέπε κεφάλαιο Αποσύνδεση τροφοδοσίας και γραμμών).

6.2.1 Επισκευή

Οι επισκευές της συσκευής μπορούν να πραγματοποιηθούν μόνο από τον κατασκευαστή. Σε περίπτωση επισκευής, επικοινωνήστε με την TRsystems "Service and Support".

6.3. Καθαρισμός

ACHTUNG

Ακατάλληλα καθαριστικά μέσα.

Η χρήση ακατάλληλων καθαριστικών μέσων μπορεί να οδηγήσει σε υλικές ζημιές.

- ▶ Καθαρίζετε τον υπολογιστή πίνακα μόνο όπως ορίζεται.

Φροντίστε να τηρείτε τα ακόλουθα στοιχεία κατά τον καθαρισμό του υπολογιστή:

- Τηρείτε τους γενικούς όρους της κατηγορίας προστασίας.
- Ποτέ μην χρησιμοποιείτε πεπιεσμένο αέρα για τον καθαρισμό του υπολογιστή.
- Τηρείτε το εύρος θερμοκρασίας περιβάλλοντος από 0 °C έως 45 °C.

6.3.1 Απορρυπαντικό

Για να αποφύγετε την πρόκληση ζημιάς στην πρόσοψη του **Panel PC** κατά τον καθαρισμό, πρέπει να χρησιμοποιήσετε κατάλληλα

Δώστε προσοχή στα καθαριστικά μέσα. Παραδείγματα είναι:

- Καθαριστικό γυαλιού (προσέξτε τις περιβαλλοντικές πτυχές κατά την επιλογή του καθαριστικού)

6.4. Συντήρηση

ACHTUNG

Χρήση λανθασμένων ανταλλακτικών

Η χρήση ανταλλακτικών που δεν έχουν παραγγελθεί μέσω του TRsystems Service μπορεί να οδηγήσει σε μη ασφαλή και εσφαλμένη λειτουργία.

- ▶ Χρησιμοποιείτε μόνο ανταλλακτικά που έχετε παραγγείλει μέσω της υπηρεσίας TRsystems Service.

Τα συστήματα της TRsystems GmbH κατασκευάζονται, επιλέγονται και δοκιμάζονται από εξαρτήματα υψηλής ποιότητας και στιβαρότητας για βέλτιστη διαλειτουργικότητα, μακροχρόνια διαθεσιμότητα και αξιόπιστη λειτουργία υπό τις καθορισμένες περιβαλλοντικές συνθήκες. Παρ' όλα αυτά, ορισμένα εξαρτήματα του συστήματος ενδέχεται να έχουν περιορισμένη διάρκεια ζωής όταν λειτουργούν υπό ορισμένες συνθήκες, όπως, μεταξύ άλλων, αυξημένες περιβαλλοντικές συνθήκες κατά τη λειτουργία ή κατά την αποθήκευση ή μεγάλες περιόδους αποθήκευσης εκτός λειτουργίας. Για το λόγο αυτό η TRsystems GmbH συνιστά τη χρήση μόνο γνήσιων ανταλλακτικών για τη βέλτιστη λειτουργία του συστήματος.

Η TRsystems GmbH είναι εταιρεία της TR Electronic GmbH.

Τα προϊόντα, οι ονομασίες, οι προδιαγραφές και τα λογότυπα που αναφέρονται είναι μόνο για ενημερωτικούς σκοπούς και ενδέχεται να αποτελούν εμπορικά σήματα των αντίστοιχων κατόχων τους χωρίς ειδική αναγνώριση. Αποκλειστικά για βιομηχανικό περιβάλλον! Η παρούσα τεκμηρίωση δημιουργήθηκε με την υποστήριξη μηχανής.

WEEE Reg. Αριθμός DE 11414956
LUCID reg. no. DE 17875820698

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

Σελίδα 26 από το 31

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

Ημερομηνία: 23.06.2023

7. Προστασία ESD για εργασίες στην μπαταρία

ACHTUNG

Ηλεκτροστατική εκφόρτιση

Η χρήση ανταλλακτικών που δεν έχουν παραγγελθεί μέσω του TRsystems Service μπορεί να οδηγήσει σε μη ασφαλή και εσφαλμένη λειτουργία.

- ▶ Εάν είναι δυνατόν, εφαρμόστε μέτρα προστασίας από ηλεκτροπληξία κατά τη διάρκεια των εργασιών συντήρησης.

Κατά την εργασία (π.χ. αντικατάσταση της μπαταρίας) σε ηλεκτρονικές συσκευές, υπάρχει κίνδυνος βλάβης λόγω ηλεκτροστατικής εκφόρτισης (ESD), η οποία μπορεί να οδηγήσει σε λειτουργική βλάβη ή καταστροφή της συσκευής. Προστατεύστε τον υπολογιστή πίνακα και δημιουργήστε ένα προστατευμένο από ESD περιβάλλον στο οποίο οι υπάρχουσες τα ηλεκτροστατικά φορτία εκφορτίζονται στο έδαφος με ελεγχόμενο τρόπο και η φόρτιση αποτρέπεται.

Μπορείτε να δημιουργήσετε **με** τον καλύτερο τρόπο ένα περιβάλλον προστατευμένο από ηλεκτροδιαβρώσεις, δημιουργώντας ζώνες προστασίας από ηλεκτροδιαβρώσεις. δημιουργούν. Τα ακόλουθα **μέτρα** εξυπηρετούν αυτόν τον σκοπό:

- Δάπεδα συμβατά με ESD με επαρκή αγωγιμότητα σε σχέση με το δυναμικό αναφοράς PE,
- Επιφάνειες εργασίας ασφαλείς για ηλεκτροδιαβρώσεις, όπως τραπέζια και ράφια,
- Ιμάντας γείωσης καρπού, ειδικά για καθιστικές δραστηριότητες,
- Γειωμένος και ηλεκτροστατικά διαχεόμενος εξοπλισμός και υλικά λειτουργίας (π.χ. εργαλεία) εντός τη ζώνη προστασίας ESD.

Εάν δεν έχετε τη δυνατότητα να δημιουργήσετε **μια** ζώνη προστασίας από ηλεκτροδιάβρωση, **μπορείτε** να προστατεύσετε τη συσκευή από

Προστασία από **ζημιές** από ηλεκτροπληξία. Τα ακόλουθα **μέτρα**, για παράδειγμα, εξυπηρετούν αυτόν τον σκοπό:

- Χρησιμοποιήστε αγωγίμα στρώματα συνδεδεμένα με το δυναμικό γείωσης ως ράφι.
- Εκτρέψτε τυχόν φορτία από το σώμα σας, αγγίζοντας γειωμένο μέταλλο (π.χ. πόρτα γραφείου ελέγχου).
- Φορέστε ιμάντα γείωσης καρπού.
- Πρώτα με ιμάντα γείωσης καρπού νέα ηλεκτρονικά εξαρτήματα από τη συσκευασία ESD (χρωματιστή πλαστική σακούλα).
- Μην κυκλοφορείτε με ηλεκτρονικά εξαρτήματα χωρίς τη συσκευασία ESD στο χέρι.

Η TRsystems GmbH είναι εταιρεία της TR Electronic GmbH.

Τα προϊόντα, οι ονομασίες, οι προδιαγραφές και τα λογότυπα που αναφέρονται είναι μόνο για ενημερωτικούς σκοπούς και ενδέχεται να αποτελούν εμπορικά σήματα των αντίστοιχων κατόχων τους χωρίς ειδική αναγνώριση. Αποκλειστικά για βιομηχανικό περιβάλλον! Η παρούσα τεκμηρίωση δημιουργήθηκε με την υποστήριξη μηχανής.

WEEE Reg. Αριθμός DE 11414956
LUCID reg. no. DE 17875820698

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

Σελίδα 27 από το 31

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

Ημερομηνία: 23.06.2023

7.1. Αντικατάσταση μπαταρίας

⚠ WARNING

Λάθος τύπος μπαταρίας

Η χρήση οποιασδήποτε άλλης μπαταρίας μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά ή έκρηξη.

- ▶ Αντικαταστήστε την μπαταρία μόνο με μια μπαταρία αντικατάστασης (μπαταρία SL-350/S 3,6V 1,2Ah 1/2AA) από το TRsystems Service (αριθμός παραγγελίας 63100456A).
- ▶ Κατά την αντικατάσταση της μπαταρίας, βεβαιωθείτε ότι η πολικότητα είναι σωστή.

⚠ WARNING

Βλάβη της μπαταρίας

Ο εσφαλμένος χειρισμός της μπαταρίας μπορεί να την καταστρέψει.

- ▶ Μην επαναφορτίζετε την μπαταρία.
- ▶ Κατά την αντικατάσταση της μπαταρίας, βεβαιωθείτε ότι η πολικότητα είναι σωστή.
- ▶ Μην πετάξετε την μπαταρία σε φωτιά.
- ▶ Μην ανοίγετε την μπαταρία.
- ▶ Προστατεύστε την μπαταρία από το άμεσο ηλιακό φως και την υγρασία.

Το σύστημα περιέχει μια μπαταρία χλωριούχου θιονιού λιθίου. Χρησιμοποιείται για την τροφοδοσία του ρολογιού που είναι ενσωματωμένο στην κεντρική πλακέτα. Εάν η μπαταρία είναι άδεια ή λείπει, η ημερομηνία και η ώρα εμφανίζονται εσφαλμένα και οι χρόνοι εκκίνησης ενδέχεται να παραταθούν.

7.1.1 Επαγγελματική διάθεση επικίνδυνων υλικών

Προσοχή: Το λίθιο είναι επικίνδυνο υλικό.

Παρακαλείστε να τηρείτε τη σωστή απόρριψη καθώς και την κατάλληλη σήμανση UN κατά τη μεταφορά.

Συσκευή Με κάλυμμα σέρβις μπαταρίας

Ανατρέξτε επίσης στο κεφάλαιο "Προστασία από ηλεκτροπληξία κατά την εργασία στην μπαταρία".

- Χαλαρώστε και αφαιρέστε τις βίδες του καλύμματος
- Αφαιρέστε την μπαταρία από την υποδοχή παρακάτω ή
- Αποσυνδέστε την μπαταρία μαζί με το καλώδιο (κολλημένο), αφαιρέστε την μπαταρία και αποσυνδέστε το φιλ.
- Μόνωση μπαταρίας (χωρίς / με καλώδιο) με προστασία από βραχυκύκλωμα
- Απορρίψτε την μπαταρία σωστά.

7.2. Πινακίδα

Υποδειγματική πινακίδα τύπου

Η TRsystems GmbH είναι εταιρεία της TR Electronic GmbH.

Τα προϊόντα, οι ονομασίες, οι προδιαγραφές και τα λογότυπα που αναφέρονται είναι μόνο για ενημερωτικούς σκοπούς και ενδέχεται να αποτελούν εμπορικά σήματα των αντίστοιχων κατόχων τους χωρίς ειδική αναγνώριση. Αποκλειστικά για βιομηχανικό περιβάλλον! Η παρούσα τεκμηρίωση δημιουργήθηκε με την υποστήριξη μηχανής.

WEEE Reg. Αριθμός DE 11414956

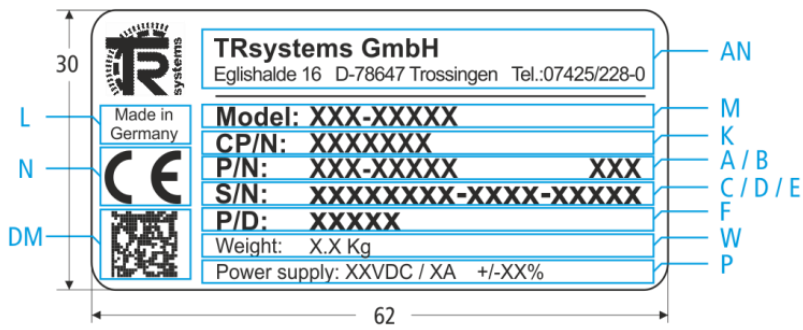
LUCID reg. no. DE 17875820698

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

Σελίδα 28 από το 31

notion.D.computer 21_5_BA_ELL_TRS-DOC-001842.docx

Ημερομηνία: 23.06.2023



Ευρετήρι ο	Περιγραφή
AN	Διεύθυνση TRsystems GmbH Eglisshalde 16 D-78647 Trossingen 07425/228-0
M	Μοντέλο notion.D
K	CP/N Προσαρμοσμένος αριθμός προϊόντος (Αριθμός πελάτη, εάν υπάρχει)
A	P/N Αριθμός προϊόντος (αριθμός είδους/προϊόντος)
B	Έκδοση Έκδοση άρθρου (Σημείωση: θα εισαχθεί ανάλογα με τις ανάγκες).

Ευρετήρι ο	Περιγραφή
S/N	C Αριθμός παραγγελίας παραγωγής (8 ψηφία)
	D Συνεχής αριθμός εντός της παρτίδας παραγωγής, αναφέρεται στη σειρά παραγωγής (4 ψηφία), ορίζεται ως μεταβλητή
	E Συνεχής αριθμός του άρθρου (5 ψηφία), μέσω του κύριου αριθμού του άρθρου, που ορίζεται ως μεταβλητή

Ευρετήρι ο	Περιγραφή
F	P/D Ημερομηνία παραγωγής Έτος/ Ημερολογιακή εβδομάδα/ Εβδομαδιαία ημέρα (1-7) (θα οριστεί αυτόματα) JJWWT
W	Βάρος Βάρος χωρίς συσκευασία
P	Τροφοδοσία ρεύματος Εάν οι πληροφορίες διαφέρουν, τότε πρέπει να τροποποιηθούν στην ετικέτα.
L	Made in Germany Χώρα κατασκευής
N	CE Σύμβολο 1 αριθμός 65
DM	Κωδικός Data Matrix

Η TRsystems GmbH είναι εταιρεία της TR Electronic GmbH.

Τα προϊόντα, οι ονομασίες, οι προδιαγραφές και τα λογότυπα που αναφέρονται είναι μόνο για ενημερωτικούς σκοπούς και ενδέχεται να αποτελούν εμπορικά σήματα των αντίστοιχων κατόχων τους χωρίς ειδική αναγνώριση. Αποκλειστικά για βιομηχανικό περιβάλλον! Η παρούσα τεκμηρίωση δημιουργήθηκε με την υποστήριξη μηχανής.

WEEE Reg. Αριθμός DE 11414956

LUCID reg. no. DE 17875820698

TRsystems GmbH, Eglisshalde 16, 78647 Trossingen, Γερμανία, Τηλ: +7425 / 228 - 0, Φαξ: +49 (0) 7425 / 228 - 34, E-Mail: info(at)trsystems.de

Σελίδα 29 από το 31

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

Ημερομηνία: 23.06.2023

Η TRsystems GmbH είναι εταιρεία της TR Electronic GmbH.

Τα προϊόντα, οι ονομασίες, οι προδιαγραφές και τα λογότυπα που αναφέρονται είναι μόνο για ενημερωτικούς σκοπούς και ενδέχεται να αποτελούν εμπορικά σήματα των αντίστοιχων κατόχων τους χωρίς ειδική αναγνώριση. Αποκλειστικά για βιομηχανικό περιβάλλον! Η παρούσα τεκμηρίωση δημιουργήθηκε με την υποστήριξη μηχανής.
WEEE Reg. Αριθμός DE 11414956
LUCID reg. no. DE 17875820698

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

Σελίδα 30 από το 31

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

Ημερομηνία: 23.06.2023

8. Παράρτημα

8.1. Εξυπηρέτηση και υποστήριξη

Η TRsystems προσφέρει ολοκληρωμένη εξυπηρέτηση και υποστήριξη, παρέχοντας γρήγορη και ικανή βοήθεια για όλες τις ερωτήσεις σχετικά με τα προϊόντα και τις συστημικές λύσεις της TRsystems.

Υπηρεσία και υποστήριξη της **TRsystems**

Η υπηρεσία σας υποστηρίζει σε όλη την εξυπηρέτηση μετά την πώληση:

- Επιτόπια υπηρεσία
- Υπηρεσία επισκευής
- Υπηρεσία ανταλλακτικών
- Τηλεφωνική υποστήριξη

Η υποστήριξη σας προσφέρει μια ολοκληρωμένη τεχνική υποστήριξη, η οποία θα σας βοηθήσει όχι μόνο με την εφαρμογή μεμονωμένα προϊόντα TRsystem, αλλά και για άλλες ολοκληρωμένες υπηρεσίες:

- Παγκόσμια υποστήριξη
- Σχεδιασμός, προγραμματισμός και θέση σε λειτουργία πολύπλοκων συστημάτων αυτοματισμού
- Ολοκληρωμένο πρόγραμμα κατάρτισης για τα στοιχεία του συστήματος TRsystems

Τηλέφωνο: +49 (0) 7425 / 228 - 0

E-Mail: info(at)trsystems.de

Σε περίπτωση σέρβις, αναφέρετε τον αριθμό είδους και τον αριθμό σειράς της συσκευής σας, τον οποίο μπορείτε να βρείτε στην πινακίδα τύπου.

8.2. Εγκρίσεις

Το Panel PC έχει τις ακόλουθες εγκρίσεις:

- CE
- UKCA

Θα βρείτε όλες τις άλλες ισχύουσες εγκρίσεις στην πινακίδα τύπου της συσκευής σας.

8.3. Πάρτε πίσω τα ΑΗΗΕ

ElektroG3 Προσφορά επιστροφής

Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στον ιστότοπο στη διεύθυνση:

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

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

Η TRsystems GmbH είναι εταιρεία της TR Electronic GmbH.

Τα προϊόντα, οι ονομασίες, οι προδιαγραφές και τα λογότυπα που αναφέρονται είναι μόνο για ενημερωτικούς σκοπούς και ενδέχεται να αποτελούν εμπορικά σήματα των αντίστοιχων κατόχων τους χωρίς ειδική αναγνώριση. Αποκλειστικά για βιομηχανικό περιβάλλον! Η παρούσα τεκμηρίωση δημιουργήθηκε με την υποστήριξη μηχανής.

WEEE Reg. Αριθμός DE 11414956

LUCID reg. no. DE 17875820698

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

Σελίδα 31 από το 31

notion.D.computer 21_5_BA_ELL_TRS-DOC-001842.docx

Ημερομηνία: 23.06.2023