

DD 2050



Diade Serijos Savitarnos Svėrimo Terminalas



*Liečiamas ekranas,
tūkstančiai duomenų po jūsų pirštų galiukais
DD 2050 TOUCH & GO*

DD 2050 Diade Serijos Savitarnos Svėrimo Terminalas

DIADE Serijos terminalas apjungia kompiuterinio programavimo galią ir lankstumą kartu su svorio matavimo instrumento reikalavimais; Su DD2050 modeliu vartotojas gali atlikti svėrimo operacijas nepriklausomai nuo operatoriaus buvimo. **Vartotojas gali būti identifikuotas įvairių rūšių prietaisais (Optiniais, magnetiniais, RFID).**



DIADE

DD2050 suteikia specifinėms operacijoms pritaikytą programą, naudodami galingą modulinę SCALECORE programą ir SCALEWIZARD kūrimo įrankį.

Ši sistema siūlo beveik neribotas programavimo galimybes naudodama naujausias programavimo kalbas kompleksinių programų valdymui. Kartu naudojama ir RTL - Realus laiko programa šių procesų valdymo supaprastinimui. Ši sistema sertifikuojama metrologinei patikrai.

DD 2050 Diade Serijos Savitarnos Svėrimo Terminalas

Taikymas

DD 2050 terminalas gali būti įrengtas svėrimui nuo žemės arba tiesiogiai iš transporto priemonės. Savitarnos operacija daro terminalą tinkama daugybei aplikacijų, kuriose yra poreikis valdyti krovinių pristatymą ar surinkimą su plačiu ir kintančiu vartotojų skaičiumi.

Tarp **DAUGYBĖS PRIVALUMŲ** yra:

- Įvažiavimas į teritoriją be pagalbino personalo, Identifikavimo ir svėrimo operacijos ir tt. Pavyzdžiui: prie DD2050 terminalo galima prijungti optinę sistemą skirtą registracijos numerio atpažinimui kartu su šviesoforais ir kontroliniais barjeriais skirtais automatiniam transporto priemonių tranzito valdymui.
- Operacijos ir Logistika zonoje pagreiteja
- Lengvas duomenų ir informacijos rinkimas ir valdymas



A) RFID Skaitytuvas

B) Optinis skaitytuvas

C) Dvigubas magnetinis ir barkodų skaitytuvas

D) Kvitų spausdintuvas



B)



C)



D)

SCALECORE

Tai programinių komponentų rinkinys skirtas nepriklausomam aplikacijų kūrimui skirtu industriniam svėrimui, supaprastinantis modulių struktūrų kūrimą. Duomenų ir grafikos valdymas, supaprastintas bendravimas tarp diegiamu modulių.

Pagrindiniai komponentai:

- Grafikos variklis
- Grafikos bibliotekos
- Svarstyklių valdymas
- Priedų valdymas
- Komunikaciniai protokolai
- Spausdintuvo tvarkyklė
- Supaprastinta RTL programa (realaus laiko kalba)
- Serverio duomenų bazė

Visi šie įrankiai įgalina visiškai

individualizuoti sistemos funkcijas, pavyzdžiui:

- To adapt the operator interface
- To modify the database structure
- To modify the functioning logic

SCALEWIZARD

Is a piece of PC software that allows the DIADE Series terminal to be managed via a personal computer.

The principal basic functions include:

- Display generation/personalisation
- Archive building
- Print personalisation
- Instrument configuration
- Applications up-load
- Back-up

Programinė įranga (Parinktys)

DIADE serijos terminaluose įdiegta metrologinė svoris matavimo įranga.

Taip pat yra galimybė naudoti šią priemonę su **programine įranga kurta plataus panaudojimo spektrui**. Galimi transporto svarstyklių paketai kurie skirti ne tik grynojo svorio skaičiavimui, bet taip pat gali valdyti papildomus duomenis.

Galima programinė įranga skirta atliekų surinkimo ir tvarkymo centrams, Dezinfekuojančioms sistemoms, sąvartynams taip pat ir Logistikai, Užpildymo/Nupylimo operacijoms ir maisto pramonei.



E



F



G



H

E) Įvežamo krovinio į atliekų surinkimo centrą pasirinkimas.

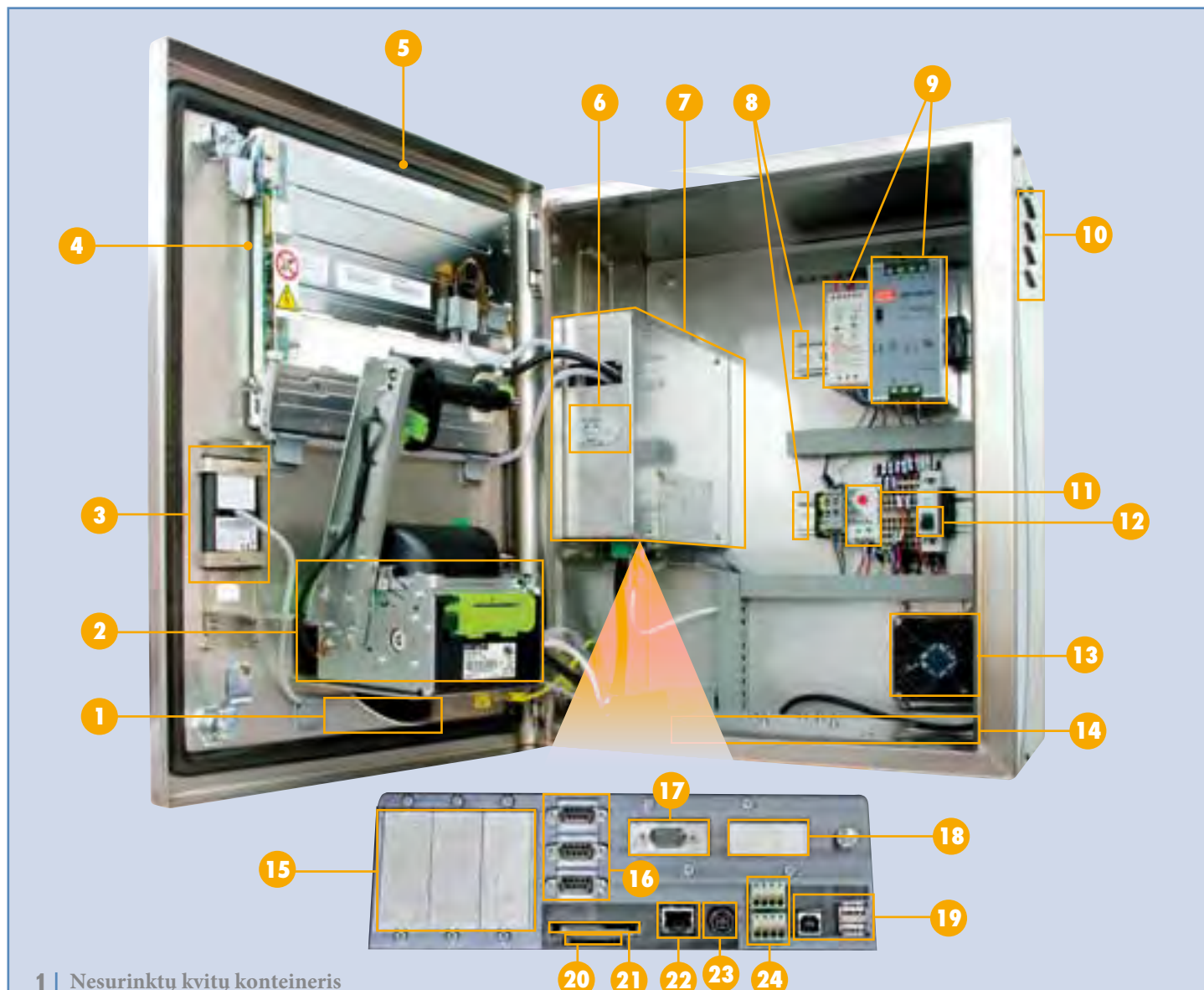
F) Transporto dokumentų skirtų laivų pakrovimui valdymas su automatine dokumentų spausdinimo sistema.

G) Apkrovos kontrolės sistema produktų pardavimui su važtaraščiais

H) Surinkimo savitarnos sistema valymo sistemoms.

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

- 500 MHz procesorius
- 128 MB RAM
- 128 MB flash atmintis
- 12,1" spalvotas lietimui jautrus ekranas
- "Ethernet" 10/100 išvestis
- Wi-Fi prijungimo jungtis
- Dvi 24V I / O AC / DC įvestys/išvestys
- 1 atminties kortelės išplėtimo lizdas: SD kortelės, Compact Flash
- Trys PCMCIA JUNGTYYS (svėrimo sistemų, nuoseklusis prievadas, I / O, plataus veikimo magistralinė plokštė ir tt ...)
- 12 VDC maitinimo šaltinis, 110-230 VAC su išoriniu maitinimu
- CE iki 6000 padalų
- Multidivision ir Multirange versijos (3x3000 arba 2x4000)
- OIML sertifikauta sistema
- NTEP patvirtinta sistema



- | | | |
|--|--|---|
| <p>1 Nesurinktų kvitų konteineris</p> <p>2 Spausdintuvo ir nukirpėjo įrenginys</p> <p>3 Identifikavimo nuskaitymo erdmė</p> <p>4 Apsauginė ekrano tarpinė</p> <p>5 Sandarinimo tarpinė</p> <p>6 Procesorius ir ekrano išjungti užraktas</p> <p>7 CPU įrenginys ir vidaus išplėtuvas</p> <p>8 Dvivietsis DIN priėmiklis priedams (UMTS modemo, WIFI prietaisai ir tt)</p> <p>9 Maitinimo blokai</p> <p>10 Ventilacijos erdmės</p> | <p>11 Termostatas</p> <p>12 Pagrindinis jungiklis</p> <p>13 Aušinimo ventiliatorius</p> <p>14 Šildymo plokštės</p> <p>15 Pasirenkamųjų plokščių lizdas</p> <p>- Serijos sąsajos plokštė</p> <p>- I / O plokštė,</p> <p>- Plataus veikimo magistralinė plokštė</p> <p>- Garso plokštė</p> <p>- Jutiklių sąsajos plokštė</p> <p>- 3-iasios ir 4-iasios svėrimo sistemos jungtis (pasirenkama)</p> | <p>16 3 vnt. RS232 / 422/485 sąsajų jungtys - prijungti spausdintuvus, garsiakalbius, asmeniniai kompiuteriai, skaitytuvai;</p> <p>17 Svėrimo sistema 1</p> <p>18 Svėrimo sistema 2</p> <p>19 USB jungtis</p> <p>20 SD kortelės išplėtimo lizdas</p> <p>21 Compact Flash išplėtimo lizdas</p> <p>22 "Ethernet" 10/100 išvesties jungtis</p> <p>23 12 VDC / 5A maitinimo šaltinis</p> <p>24 Antroji 24 VAC / DC įvestis / Išėjimų</p> |
|--|--|---|

DD2050

SVERIA JŪSŲ LAIKĄ

PASIRENKAMI PRIEDAI

NUOSEKLAUS PRIEVADO PLOKŠTĖ

Plokštė, kuri leidžia valdyti dvi papildomas nuoseklaus prievado išvestis, be dviejų jau esamų

- RS232, RS422 ir RS485 sąsajos
- Programuojama Perdavimo sparta

ĮVESTIES/IŠVESTIES PLOKŠTĖ

• Kiekviena plokštė turi 4 įvestis ir 6 išvestis be tų, kurios jau yra su standartiniu terminalu

- Įvestis: Vmax. 24 VDC optinis išskyrimas
- Išvestis: Optinė Vmax 24 VAC / DC, I_{max} 190 mA

PROFIBUS JUNGTIŲ PLOKŠTĖ

Profibus tinklo ryšio plokštė

- "Profibus DP" funkcionalumas
- Galvaninis išskyrimas
- Duomenų perdavimo greitis nuo 9,6 kbit/s iki 12 Mb/s

Wi-Fi RYŠIO ĮRENGINIAI

- 802.11 belaidžio duomenų perdavimo įrenginys
- Modemas UMTS / GPRS / GSM nuotoliniam bevieliam valdymui

VARTOTOJO IDENTIFIKACIJOS PRIETAISAI

Optiniai, magnetiniai arba radijo dažnių prietaisai

GARSO PLOKŠTĖ

- 2x10 W mono / stereo garso išėjimas
- Mikrofono įvesties jungtis

SKAITMENINĖS ĮVESTIES / ANALOGINIŲ

IŠVESTIES PLOKŠTĖ

Pasirinktina daugiafunkcinė plokštė - ypač naudinga procesų valdymui

- Vienas išjungimo 0-10 V/4-20mA analoginiu išėjimas
- Keturi išjungimo F_{max}. 2 kHz impulsų skaitikliniai įėjimai
- Vienas išjungimo 0-10 V / 4-20 mA analoginis įėjimas

SVĖRIMO SISTEMOS

SĄSAJOS PLOKŠTĖ

Analoginė:

- Vidaus raiška iki vieno milijono taškų
- Konvertavimo greitis iki 100 nuskaitymų per sekundę
- 10 VDC svorio daviklių maitinimas
- Konfigūruojami skaitmeniniai filtrai

Skaitmeninė:

- RS485 sąsaja su priskirtu protokolu
- Skaitmeninė svorio daviklių diagnostikos valdymo sistema (konversija, galia, temperatūra ir t.t.)
- Korekcinė programa išcentrinėms apkrovoms
- 10-18 VDC automatinis svorio daviklių maitinimas pagal kabelio ilgį

LAIKIKLIŲ ATRAMOS

Svėrimo procesams ant žemės arba iš transporto priemonės

APSAUGINIS PRIEKINIS DANGTIS

Su užraktu

PAPRASTA, GREITA,

AUTONOMIŠKA,

INDIVIDUALIZUOTA

PAGRINDINIAI YPATUMAI

PATVARUS IR TINKAMAS BETKOKIAI DARBINEI APLINKAI

Reguliuojamo aukščio stovas leidžia naudoti terminalą nuo žemės lygio arba tiesiogiai iš transporto priemonės. Pagaminta naudojant medžiagas tinkamas naudoti lauke arba naudoti atšiauriomis ar agresyviomis aplinkos sąlygomis; jis komplektuojamas su apsauginiu šydu ir gali būti įdiegtos durlės saugančios nuo vandalizmo. DD 2050, pagamintas iš

AISI 304 nerūdijančio plieno, yra įrengtas su visomis būtinomis funkcijomis, siekiant užtikrinti maksimalų patikimumą, esant pačioms sudėtingiausiomis sąlygomis. Veikiant nepalankioms klimato sąlygoms, pvz., prie didelio

karščio ar minusinės temperatūros, išbandyta ir patikrinta temperatūros valdymo sistema užtikrina, kad priemonė ir toliau veiks tinkamai.

Indikatorius yra sukurta siekiant užkirsti kelią vidaus kondensacijai ar perteklinei temperatūrai, kuri gali neigiamai paveikti darbo našumą.

Priemonėje taip pat yra įrengtas 80 mm pločio terminis spausdintuvas svėrimo kvitukams spausdinti.

Tai naujausios kartos **spausdintuvas - labai patikimas**, turintis funkcijas: automatinio atkirpėjo (kvitukams), anti-užsikirtimo sistema, popierių ištempimo sistema, apšviečiančio kvituko išdavimo lizdas ir Automatinis Statusas Atkurimo sistema: jei svėrimo kvitas yra nepaimamas, jis išsaugomas saugyklos talpykloje.

GREITAS IR PAPRASTAS NUODOJIMAS:

12.1 colių spalvotas liečiamas ekranas, su padidinta darbinės aplinkos temperatūros apsauga yra įskaitomas net ryškioje saulės šviesoje. Ekranu išdėstymas gali būti lengvai individualizuojamas per nesunkiai suvokiamą piktogramų grafiką. Lengva naudoti, gali būti patobulinamas įdiegiant papildomą balso valdymo funkciją.

MAKSIMALIAI LANKSTI APLIKACIJA:

DD2050 terminalai įrengti su metrologiškai patvirtinta programine įranga svėrimų valdymui. Pasirinktinių taikomųjų programėlių įranga padeda vartotojams pasitelkti visus funkcijas ir grafikos vaizdinius,

reikalingus konkrečioms operacijoms atlikti. Terminalo programinės sistemos lankstumas leidžia prijungti iki 4 svėrimo platformų su analoginiais arba skaitmeniniais svorio davikliais ir identifikuoti vartotoją per įvairius identifikavimo nuskaitymo įrenginius:

- Optikos, RFID, magnetinis;
- Transporto priemonė gali būti sumontuota su įvairių tipų ženkliukais, kortelemis ar raktais;
- Skaitytuvas / brūkšninio kodo skaitytuvas, kuris gali tiesiogiai nustatyti kodą ant popieriaus (sąskaita-faktūra, pakavimo sąrašas ir t.t.)

PILNAI PROGRAMUOJAMA SISTEMA:

SCALECORE programinės įrangos komponentų komplektas leidžia vykdyti aplikacijas, naudojamas pramonės aplinkos svėrimams, kurios leidžia kurti savarankiškai **universalią modulinę struktūrą** su **asmenine grafika** ir duomenų bei komunikacijų valdymą, reikalinga dirbti su svėrimo įranga, prijungtą prie sistemos.

TINKLO KOMUNIKACIJOS:

Aparatūros konfigūracija ir **laisvas programavimas**, užtikrina paprastą ryšį su klientais per nuosavus tinklus be jokių apribojimų. DD2050 gali įsiminti atskirus svėrimo rodmenis kartu su susijusiais duomenimis, persiusti per tinklo / nuosekliuosius priedavų plokštes arba per UMTS / GPRS / GSM bevielio ryšio sistemas.

DUOMENŲ VALDYMAS:

Naudojama SQL ryšinė duomenų bazė, turinti nuotolinio prisijungimo galimybę ir lanksčia archyvo struktūrą, tikslingas duomenų valdymas gali būti pasiekiamas, suteikiant atitinkamus duomenis galima lengvai eksportuoti į įmonių duomenų bases.

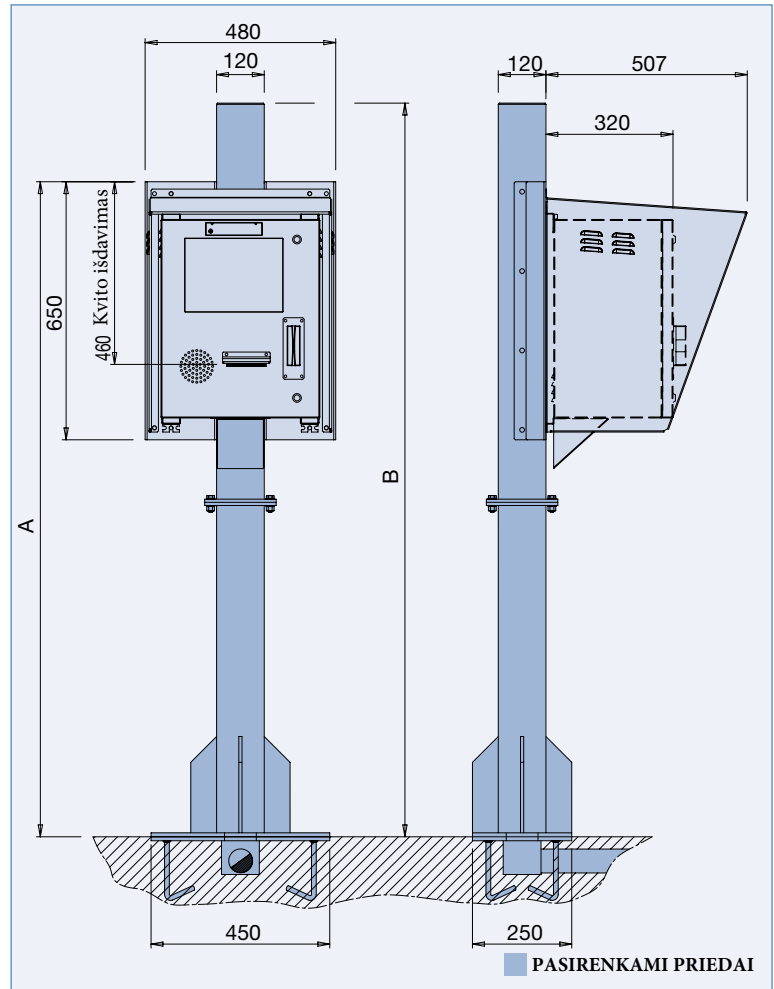
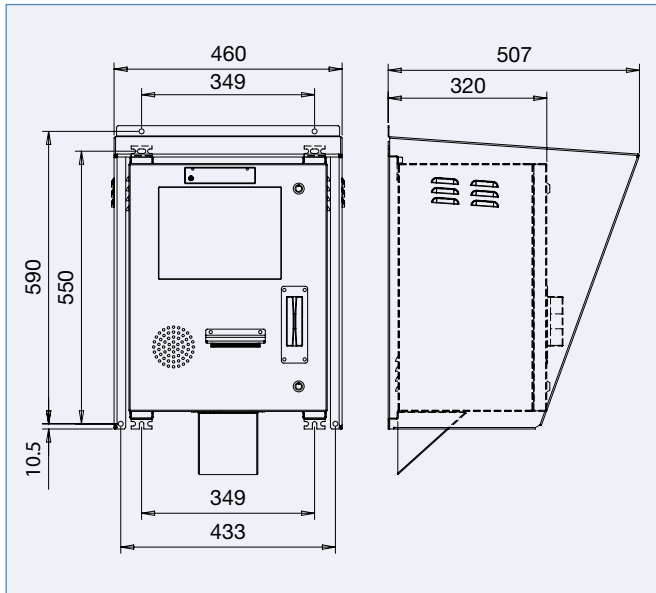
VALDYMAS IŠ ASMENINIO KOMPIUTERIO:

SCALEWIZARD yra PC programinė įranga leidžianti valdyti terminala kuriant asmenine atvaizdavimo konfigūraciją, kvitus ir archyvus.

JIS SVERIA,

VALDO IR PALAIKO RYŠĮ

DD 2050 Diade Serijos Savitarnos Svėrimo Terminalas



MODELIS	Išmatavimai (mm)			
	A*			B
SVĖRIMAS SU VARTOTOJU TRANSPORTO PRIEMONĖJE	2480	2680	2880	2903
SVĖRIMAS SU VARTOTOJU IŠLIPUS IŠ TRANSPORTO PRIEMONĖS	1775	1975	-	1798

* Reguliuojamo aukščio stovas

In line with our aim of continuous product improvement, we reserve the right to make modifications at any time and without prior notice to the products as illustrated in the above photographs. - N 81190185 - 1280 - **netstradio**