

Kasutusjuhend



GEDA[®]

Puuteekraan HMI

BL2000 / MULTILIFT

Originaalkasutusjuhendi tõlge



Sisukord

1	Üldine	5
1.1	Andmed kasutusjuhendi kohta	5
1.2	Identifitseerimisandmed	6
1.3	Viited autoriõigusele ja omandiõigusele	6
2	Kirjeldus ja kasutamine	7
2.1	Olekuteated	9
2.2	HOME-sümbol	11
2.3	Keelevalik	11
2.4	Tööandmed / liftikabiini küte (lisavalik)	12
2.5	Aktuaalne Code-nimekiri	13
2.6	Korruste andmed	14
2.7	Programmiabi	15
2.8	"Liftboy" töörežiim (premiumpaketi lisavalik)	16
3	CODE-tabel	19

Jooniste loetelu

Joon. 1: Liftikabiini 1 puuteekraan (HMI)	7
Joon. 2: Liftikabiini 2 puuteekraan (HMI)	8
Joon. 3: Maapealse jaama puuteekraan (HMI)	8
Joon. 4: Puuteekraani hooldus	9
Joon. 5: Puuteekraani tõrge	9
Joon. 6: CODE-näit (kollane)	10
Joon. 7: CODE-näit (punane)	10
Joon. 8: HOME-sümbol „A“	11
Joon. 9: Keelevaliku sümbol „B“	11
Joon. 10: Keelevalik	11
Joon. 11: Tööandmete sümbol „C“	12
Joon. 12: Tööandmed	12
Joon. 13: Code-nimekirja sümbol „D“	13
Joon. 14: Aktuaalne CODE-nimekiri	13
Joon. 15: Korruste andmete sümbol „E“	14
Joon. 16: Korruste 0 - 9 andmed	14
Joon. 17: Abisümbol „F“	15
Joon. 18: Abiteemad	15
Joon. 19: Korrusekutse näidik	16
Joon. 20: Sõidukäsu valimine	16
Joon. 21: Sõidukäsu täitmine	17
Joon. 22: Vaade pärast sõidukäsu töötlemist	17
Joon. 23: Sõidukäsu kustutamine	17

1 Üldine

1.1 Andmed kasutusjuhendi kohta

See kasutusjuhend on lifti kasutusjuhendile täiendus. See kirjeldab puutekraani kasutamist.

Seda juhendit lugedes näete korraga pilte ja sümboleid, mis peaksid muutma juhendis navigeerimise ja sellest arusaamise lihtsamaks. Edaspidi selgitatakse erinevaid tähendusi.

Tekstipildid	Tähendus
Rasvane trükk	Eriti oluliste sõnade/lõikude esiletõstmiseks
• Loendus	Märgistatud loendused, 1. tasand
- Loendus	Märgistatud loendused, 2. tasand
(Klamber)	Positsiooni numbrid
➤ Käitumisjuhised	Käitumisjuhised personalile. Toodud alati kronoloogilises järjekorras

Pildid

Kasutatud joonised puudutavad kindlat masinatüüpi. Muude masinatüüpide jaoks on nad põhimõtteliselt ainult skemaatilise iseloomuga. Seeläbi ei muutu põhimõtteline talitus ja kasutamine.

1.2 Identifitseerimisandmed

Selles juhendis kirjeldatud puutekraani kasutatakse erinevates GEDA liftides.

Sõltuvalt lifti tüübist või versioonist võib ekraan või funktsioonide kirjeldus erineda.

Dokumentatsiooni versioon: 2021-07

1.3 Viited autoriõigusele ja omandiõigusele

Kõik dokumendid on autoriõiguse seaduse mõttes kaitstud. Dokumentide jagamine ja kopeerimine, ka osaline, ning selle sisu ekspuuteerimine ja avaldamine on keelatud, kui seda pole just sõnaselgelt kirjalikult lubatud.

Tarnekomplektis olevas muu tootja tarkvara/kasutaja dokumentatsiooni korral tuleb järgida autoriõiguse seadust ja kasutustingimusi.

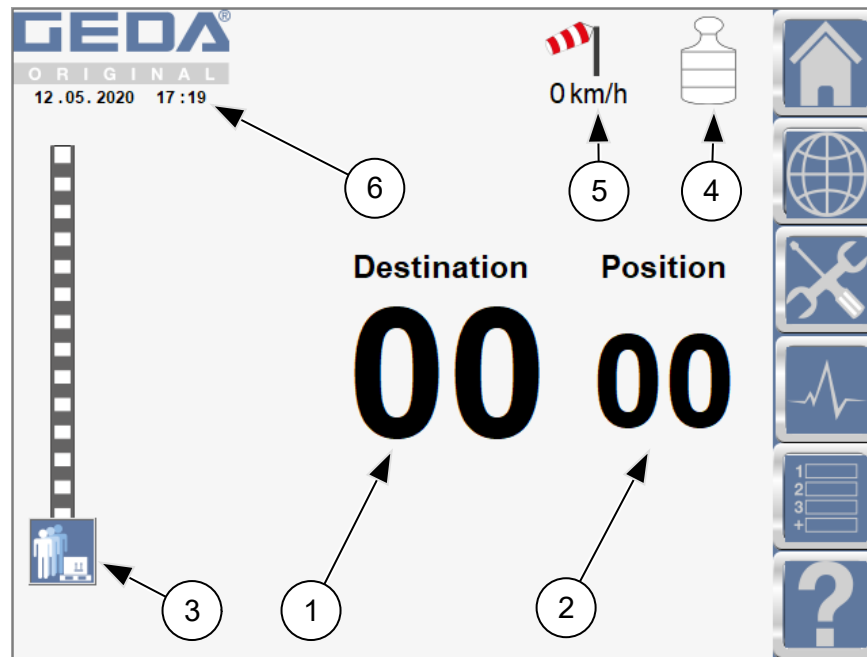
Rikkumised on karistatavad ja nendega kaasneb hüvitamise kohustus. Kõik õigused tööstusomandi õiguste kasutamiseks on reserveeritud firmale GEDA .

2 Kirjeldus ja kasutamine

Puutekraan näitab liftikabiini asukohta ja sõidusuunda.

Seda kasutatakse ka piirlülite lülitusolekute ja süsteemi oleku kiireks ja lihtsaks tuvastamiseks.

Graafikatel näidatud tekstid on inglise keeles. Kõik tekstid kuvatakse puutekraanil valitud keeles.



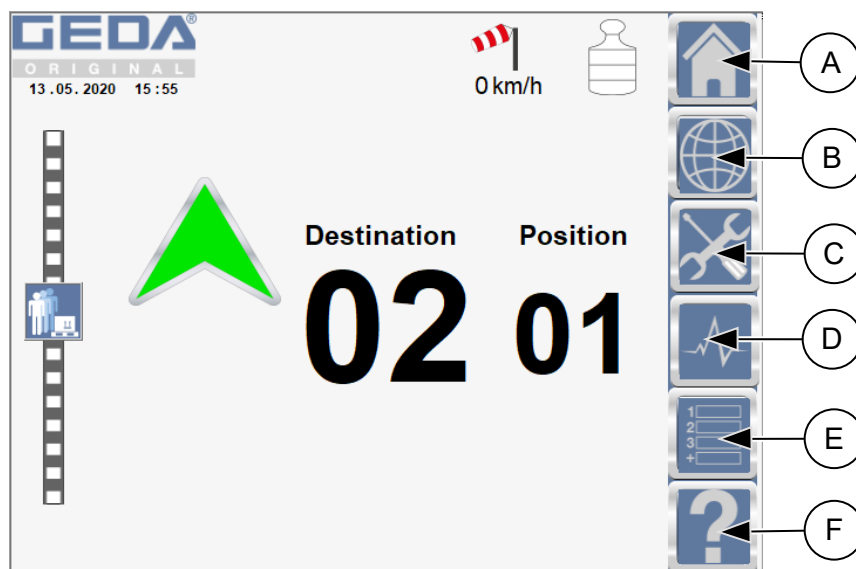
Joon. 1: Liftikabiini 1 puutekraan (HMI)

1	Sõidusiht	4	Koormanäidik
2	Aktuaalne liftikabiini positsioon	5	Tuule tugevus (lisavalik)
3	Aktuaalne liftikabiini positsioon mastil	6	Kuupäeva/kellaaja näit

Pärast sõidusihtpunkti sisestamist (korruse valimine)

- kuvatakse aktiivne sõidukäsk vilkuva halli nooleraamiga
- kuvatakse kohe sõidusihtpunkt (1)
- tulbanäidik (3) liigub valitud korruse suunas
- helendab sõidusuuna nool sõidusihtpunkti suunas

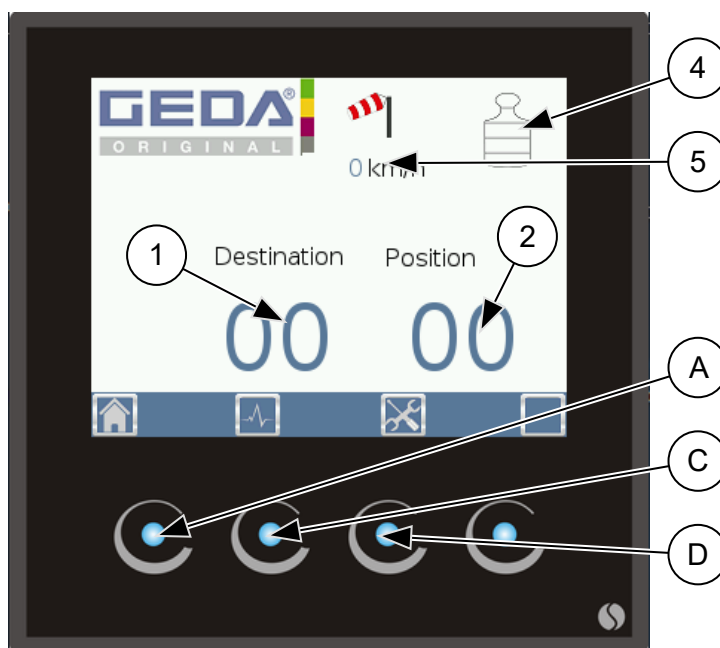
Sõidu ajal kuvatakse liftikabiini aktuaalne positsioon (2).



Joon. 2: Liftikabiini 2 puuteekraan (HMI)

- | | | | |
|---|------------|---|-------------------------|
| A | HOME | D | Aktuaalne Code-nimekiri |
| B | Keelevalik | E | Korruste andmed |
| C | Tööandmed | F | Abi |

Maapealse jaama puuteekraan (lisavalik)



Joon. 3: Maapealse jaama puuteekraan (HMI)

- | | | | |
|---|-----------------------------------|---|-------------------------|
| 1 | Sõidusiht | A | HOME |
| 2 | Aktuaalne liftikabiini positsioon | C | Aktuaalne Code-nimekiri |
| 3 | Koormanäidik | D | Hooldus |
| 4 | Tuule tugevus (lisavalik) | | |

2.1 Olekuteated

Kollase taustaga kooditeated näitavad teenindus- või hooldusjuhiseid.



Joon. 4: Puutekraani hooldus



Kuvatakse ainult teie masina jaoks võimalikud olekuteated ja CODE- numbrid!

Punase taustaga kooditeated näitavad märkusi tõrgete kohta.

Masin/lift ei ole töövalmis!



Joon. 5: Puutekraani tõrge

Meede CODE-näidu korral:

- Identifitseerida kuvatav **CODE** ja muuta/kõrvaldada olek.
- Oodake, kuni juhtsüsteem avatakse automaatselt.

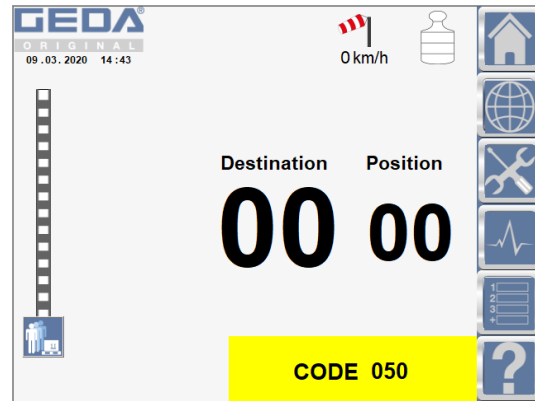


Puudutades sümbolit HOME, muutub puutekraani kuva töökuvaks.

CODE-number jääb ekraanile värvilisena.

Töökuva kollase CODE-näiduga

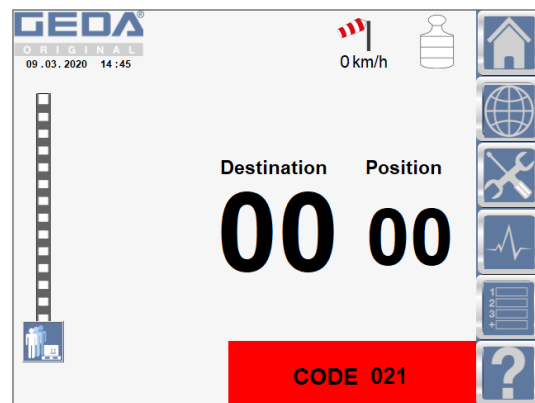
Selle kuvaga saab liftikabiin edasi sõita.
Näidatud hooldust saab teostada hiljem.



Joon. 6: CODE-näit (kollane)

Töökuva punase CODE-näiduga

Selle kuvaga ei saa liftikabiin edasi sõita.
Tõrge tuleb kõrvaldada!



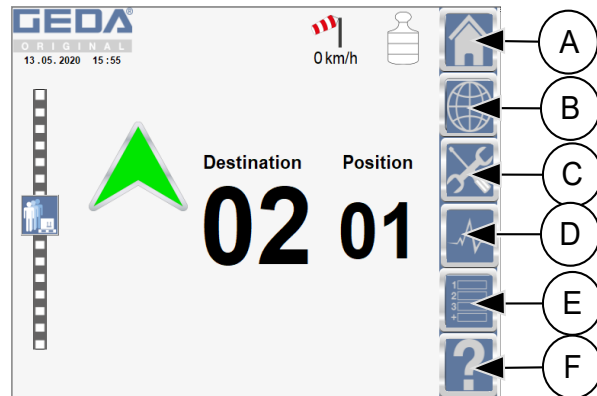
Joon. 7: CODE-näit (punane)

Lülitage üksikasjalikule vaatele

- Puudutage värvilist CODE-numbrit.
 - ✓ Puuteekraan lülitub detailsele CODE-näidikule.

2.2 HOME-sümbol

- Toksates Home-sümbolil (A), naasete igalt vaatelt stardikuvale.

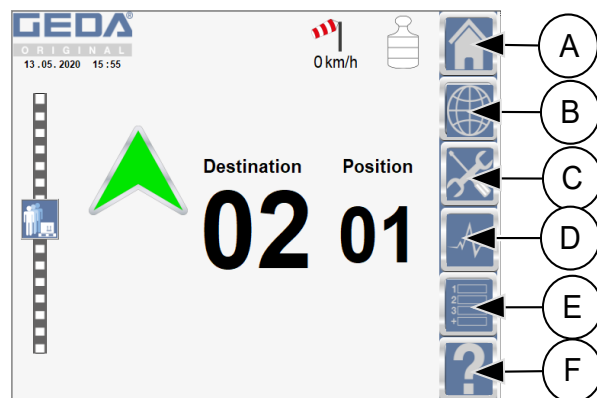


Joon. 8: HOME-sümbol „A“

2.3 Keelevalik

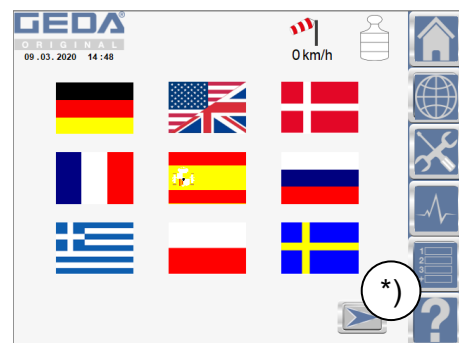
Menüükeele seadistamine

- Toksata keelevaliku sümbolil (B).



Joon. 9: Keelevaliku sümbol „B“

- Toksake soovitud riigi (keel) lipul.
 - ✓ Puuteekraan on seatud ümber soovitud keelele.



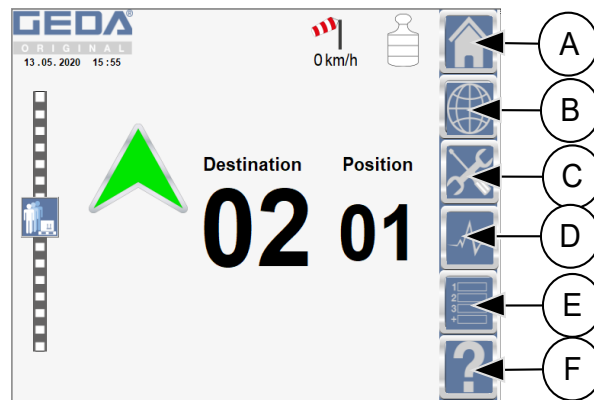
Joon. 10: Keelevalik

*) olemas lisalehed (lehitseda)

2.4 Tööandmed / liftikabiini küte (lisavalik)

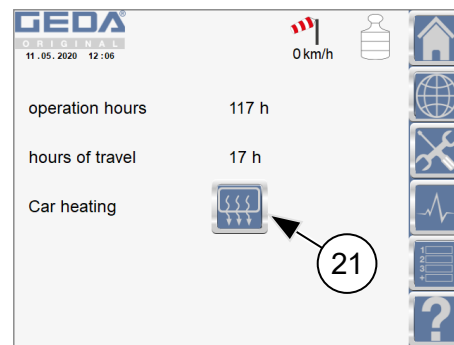
Tööandmete ja valikute kuvamine (nt) lülitage sisse liftikabiini küte.

- Toksake tööandmete sümbolil (C).



Joon. 11: Tööandmete sümbol „C“

- ✓ Kuvatakse töötunnid, sõidutunnid ja valikud.



Joon. 12: Tööandmed

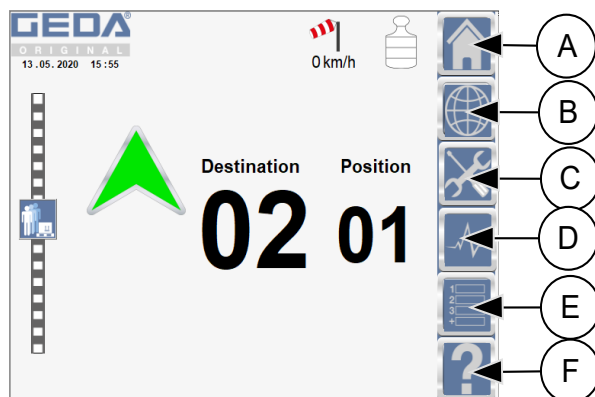
Näide liftikabiini kütte sisse- /väljalülitamise

- Toksake liftikabiini kütte sümbolil (21).
 - ✓ Liftikabiini küte on sisse või välja lülitatud.

2.5 Aktuaalne Code-nimekiri

Aktuaalne Code-nimekirja näidik

- Toksake sümbolil (D).



Joon. 13: Code-nimekirja sümbol „D“

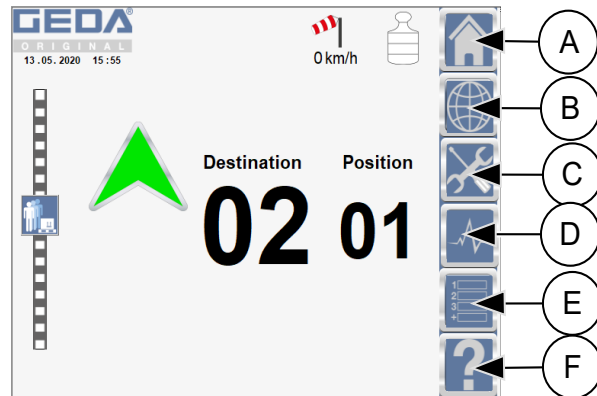
- ✓ Kuvatakse aktuaalselt ootel olevaid koode.



Joon. 14: Aktuaalne CODE-nimekiri

2.6 Korruste andmed

- Toksata korruste andmete sümbolil (E).



Joon. 15: Korruste andmete sümbol „E“

- ✓ Kuvatakseesimese 9 korruse (kui olemas) andmed.

Landing level	Position	Offset	Door release	Landing level ID
0	-50 mm	0 mm	A B	101 0 0
1	934 mm	0 mm	A B	0 0 0
2	1948 mm	0 mm	A B	0 0 0
3	2990 mm	0 mm	A B	0 0 0
4	4022 mm	0 mm	A B	0 0 0
5	4999 mm	0 mm	A B	0 0 0
6	6098 mm	0 mm	A B	0 0 0
7	7199 mm	0 mm	A B	0 0 0
8	8112 mm	0 mm	A B	0 0 0
9	9017 mm	0 mm	A B	0 0 0

Position -10 mm

Joon. 16: Korruste 0 - 9 andmed

- *) olemas lisalehed (lehitseda)

2.7 Programmiabi

- Toksata abisümbolil (F).



Joon. 17: Abisümbol „F“

- Kuvatakse menüü ülevaade, mille jaoks on saadaval "Abi".
- Puudutage välja, milles vajate abi.
 - ✓ Korruste programmeerimine on kirjeldatud paigaldusjuhendis ML050.



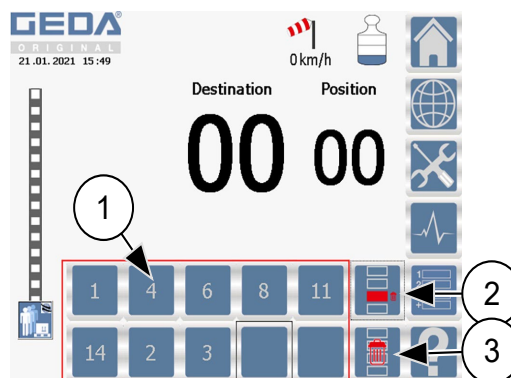
Joon. 18: Abiteemad

2.8 "Liftboy" töörežiim (premiumpaketi lisavalik)

Töörežiim "Liftboy" on automaatse töörežiimi (G-SACB) laiendus. Kõiki korruste kutseid ei töödelda korrustel, vaid kuvatakse puutekraanil ainult liftijuhile (Liftboy). Liftijuht määrab töötlemise järjekorra.

Korrusekutse näit liftikabiinis

Puutekraanil saab kuvada kuni 10 korrusekutset (1). Sõidukäsud salvestatakse sisenemisaja järjekorras. Korrusekutsed jäävad salvestatuks, kuni need täidetakse või kustutatakse.



Joon. 19: Korrusekutse näidik

- 2 Kustuta üks korrusekutse
- 3 Kustuta kõik korrusekutsed

Korrusekutse näit korrustel

Korrusekutse klahv helendab, kui korrusel vajutatakse korrusekutseklahvi ja kutse võeti vastu.

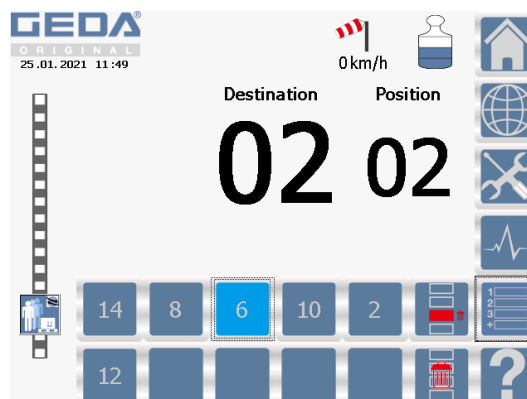
Korrusekutseklahv vilgub, kui on juba 10 korrusekutset ja rohkem korrusekutseid ei saa enam vastu võtta.

Sõidukäsu valimine ja täitmine

Korraga saab valida ja töödelda ainult ühte sõidukäsku.



- Valige käivitav sõidukäsk.
 - Valitud sõidukäsk loendis on tähistatud sinisega.



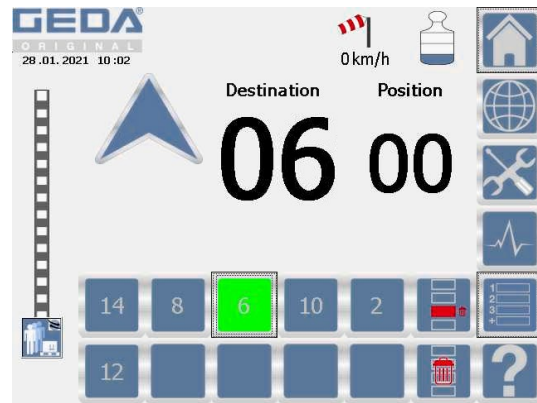
Joon. 20: Sõidukäsu valimine



Sinine tähistus ei kehti ainult klahvistiku või pöörd-/surunupu kasutamisel.

Valitud sõidukäsku kuvatakse puutekraanil sihtkohanumbrina.

- Käivitage sõidukäsk, vajutades klahvistikul ▶-klahvi või vajutades pöörd-/surunuppu.
 - Valitud sõidukäsk loendis on tähistatud rohelisega.



Joon. 21: Sõidukäsu täitmine

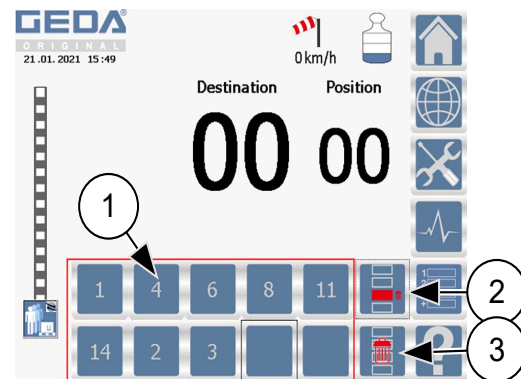
- ✓ Kui sõidukäsk on täidetud, kustutatakse see loendist.



Joon. 22: Vaade pärast sõidukäsu töötlemist

Ühe sõidukäsu kustutamine

- Vajutage klahvi (2), et aktiveerida sõidukäsu kustutamine.
- Valige kustutatav sõidukäsk.
 - Loendist valitud sõidukäsk on märgitud punasega.



Joon. 23: Sõidukäsu kustutamine

Mitme sõidukäsu kustutamine

- Vajutage klahvi (3), et aktiveerida kõikide sõidukäskude kustutamine.
- Kui soovite kustutada kõik sõidukäsud, kinnitage kuvatud turvapäring „Jah“ abil.
 - ✓ Sõidukäskude loend kustutatakse.

3 CODE-tabel

Näit	Seletus	Abinõu
CODE 02	Maapealse jaama liini rike või defektid	Kontrollige pistikühendust
CODE 03	Uks "A" avatud	Sulgege ukse A-külg
CODE 04	Uks "B" avatud	Sulgege ukse / tõkkepuu B-külg
CODE 05	Uks "C" avatud	Sulgege ukse / tõkkepuu C-külg
CODE 06	Uks "D" / "E" avatud	Sulgege ukse / tõkkepuu D-külg
CODE 07	Piirde ukse avatud	Sulgege piirde ukse / tõkkepuu
CODE 08	Teatekogum Maapealse jaama HÄDAPEATUS-liin on katkenud. (Maapealse jaama HÄDAPEATUS, korruste turvaukse ja pimepistiku juhtsüsteem)	Avage lukustus, vajutades HÄDAPEATUS-klahvi Sulgege korruse turvauks või ühendage pimepistikuga
CODE 09	AVARIIPEATUS	Sõitke liftikabiin HÄDAPEATUSE- piirlüliti juurest vabaks. (Vt kasutusjuhendi peatükki „Tõrke kõrvaldamine“)
CODE 10	Liftikabiini ÜLESLIIKUMISE AVARIIPEATUS liiga kõrgele sõidetud	Vabastage liftikabiin pidurduskaitse juhtsüsteemiga. (Vt kasutusjuhendi peatükki „Tõrke kõrvaldamine“)
CODE 11	ÜLESLIIKUMISE AVARIIPEATUS roniv raketis	-
CODE 12	Liftikabiini ALLALIIKUMISE AVARIIPEATUS liiga madalale sõidetud	Vabastage liftikabiin pidurduskaitse juhtsüsteemiga. (Vt kasutusjuhendi peatükki „Tõrke kõrvaldamine“)
CODE 13	ALLALIIKUMISE AVARIIPEATUS roniv raketis	-
CODE 14	Vaba langemist ärahoidev seade on käivitunud	Vt hooldusjuhend
CODE 15	Katuseluuk on avatud	Sulgege ja lukustage katuseluuk
CODE 16	Paigaldusrada 1 (väljasõidetud) [lisavalik]	Sulgege paigaldusrada 1
CODE 17	Paigaldusrada 2 (väljasõidetud) [lisavalik]	Sulgege paigaldusrada 2
CODE 18	Paigalduskaitse 1 (vasakul)	Kinnitage paigalduskaitse 1 ülalt
CODE 19	Paigalduskaitse 2 (paremal)	Kinnitage paigalduskaitse 2 ülalt
CODE 20	Maapealse jaama HÄDAPEATUS	Vabastage maapealsel juhtsüsteemil HÄDAPEATUS- klahviga

Näit	Seletus	Abinõu
CODE 21	Liftikabiini juhtsüsteemi HÄDAPEATUS	Vabastage liftikabiini juhtsüsteemil HÄDAPEATUS-klahviga
CODE 22	Katuse juhtplokk HÄDAPEATUS	Vabastage katuse juhtplokil HÄDAPEATUS-klahviga
CODE 23	Pimepistikuga paigaldus- või pidurduskaitse juhtsüsteem (lahti ühendatud)	Sisestage pimepistik
CODE 24	HÄDAPEATUSE paigaldus- või pidurduskaitse juhtsüsteem	HÄDAPEATUS-klahvi vabastamine paigaldus- või pidurduskaitse juhtsüsteemil
CODE 25	Korruste HÄDAPEATUS	Vabastage ühel korrustest HÄDAPEATUS-klahv
CODE 26	HÄDAPEATUS puhver / pimepistik	Sisestage puhvri või pimepistikuga piirlüliti
CODE 27	Katuse HÄDAPEATUSE pimepistik	Sisestage pimepistik (katuse) või paigalduse juhtsüsteem
CODE 28	Langetusseadme HÄDAPEATUS	Tõmmake langetusseade välja
CODE 29	Max kalle saavutatud. Ükski sõit pole võimalik	Jaotage koorem ühtlaselt
CODE 30	Ülekoormus saavutatud. Sõit pole võimalik	Vähendage koormust (vt ka kasutusjuhendi peatükki „Tõrke kõrvaldamine“)
CODE 31	Lukustusnukk (päästereeling on välja sõidetud)	Sõidetakse järgmisel käivitamisel taas sisse
CODE 32	Kaablirenni allasõidukaitse (liftikabiini kokkupõrge kaablirenniga)	Kõrvaldage liftikabiini kokkupõrge kaablirenniga
CODE 33	Tuulemonitor (liiga tugev tuul)	Sõitke maapealsesse jaama ja oodake, kuni tuul vaibub
CODE 34	Külmapakett (temperatuur < -20 °C / -4 °F)	Sõitke alla ja seadistage tööd liftikabiiniga
CODE 35	Mootori temperatuur liiga kõrge	Oodake, kuni mootorid on jahtunud
CODE 36	Pidurdustakisti temperatuur liiga kõrge	Sõitke järgmisele korrusele ja oodake, kuni teade kustub
CODE 37	Sagedusmuunduri viga	Korduval kuvamisel teavitage teenust
CODE 38	Määrdeseadme määrdepuudus	Vahetage määrdekassett välja Vt hooldusjuhend
CODE 39	Võrgupinge puudub	Taastage võrgupinge (kontrollige pealüliti, kaitsmeid)
CODE 40	Aku laadimisviga	Kontrollige akulaadijat ja akut (avariivalgustus)

Näit	Seletus	Abinõu
CODE 41	Kaitsmed	Kontrollige kaitsmeid (vt lülituskeemi)
CODE 42	Paigalduskraana (ühendus avatud)	Kontrollige ja eemaldage paigalduskraana
CODE 43	Liiga palju tõmmet puksiirkaablil	Kontrollige puksiirühendust
CODE 44	Liftikabiini allasõidukaits 1 sõitis liiga alla [lisavalik]	Kontrollige allasõidukaitsset 1
CODE 45	Liftikabiini allasõidukaits 2 sõitis liiga alla [lisavalik]	Kontrollige allasõidukaitsset 2
CODE 46	Mastiühenduse valve	Kontrollige mastiühenduse silmuspolte
CODE 47	Määrdeseadme tõrge „Funktsionaalne viga“	Vt hooldusjuhend
CODE 48	Mootori piduri jälgimine	Kontrollige mootori pidurit(-eid)
CODE 49	Liftikabiini juhtsüsteem pole sisestatud	Sisestage liftikabiini juhtploki liftikabiini juhtsüsteem
CODE 50	Hooldus / teenindus	Teenindusvälp ületatud
CODE 51	Määrdeseadme tõrge „sõitke aeglaselt“	Vt hooldusjuhend
CODE 52	Koormapiir peagi saavutatud	Ärge suurendage koormust
CODE 53	Koormapiir saavutatud. Sõit võimalik	Vähendage koormat
CODE 54	Max kalle peagi saavutatud	ärge suurendage ühepoolset koormust
CODE 55	Max kalle saavutatud. Sõit võimalik	Jaotage koorem ühtlaselt
CODE 56	Masti ots vasakul	Õhutage mootori pidurit/-eid
CODE 57	Masti ots paremal	Õhutage mootori pidurit/-eid
CODE 58	Jahutusseadme lülituskapp	Kontrollige jahutusseadet
CODE 59	Kodeerijal pole referentseeritud.	Viige läbi referentssõit
CODE 60	Kaldtee HÄDAPEATUSE piirilüti	Sulgege kaldteega liuguks
CODE 61	-	-
CODE 62	Sagedusmuunduri hoiatus	Korduva/püsiva kuvamise korral teavitage teenindust
CODE 63	Mootori piduri kontaktorid	Teavitage GEDA teenindust
CODE 64	PLC ühendus puudub	Kontrollige, kas on võimalik liikuda peakuvale. Kontrollige, kas PLC on RUN-olekus.
CODE 65	Sisselugemise võtmelüliti on asendis ON	Seadke võtmelüliti OFF peale

Näit	Seletus	Abinõu
CODE 66	PLC riistvara viga	Teavitage GEDA teenindust
CODE 67	HÄDAPEATUS maapealses piirdes	Vabastage maapealses piirdes HÄDAPEATUS-klahviga



GEDA GmbH
Mertinger Straße 60
86663 Asbach-Bäumenheim
Tel: +49 (0)9 06 / 98 09-0
Fax: +49 (0)9 06 / 98 09-50
E-post: info@geda.de
Veebileht: www.geda.de

BL174 EE 2021-07