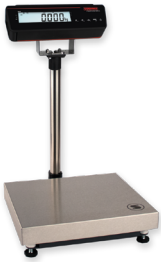
SOEHNLE PROFESSIONAL

Terminal 3800/3810

Brugsanvisning

Side 2



www.soehnle-professional.com

Indholdsfortegnelse

1. Introduktion....3
2. Advarsler....4
3. Generelle noter....5
3.1 Tekniske data....5
3.2 Tiltænkt anvendelse....5
3.3 Sikkerhedsmeddelelse....6
3.4 Reinigung....7
3.5 Vedligeholdelse og service....7
3.6 Garanti / ansvar....7
3.7 Bortskaffelse af batteri og akkumulator....8
3.8 Bortskaffelse af terminalen....8
4. Mærkning....9
4.1 CE-mærkning....9
4.2 Mærkning på typeskiltet....9
5. Beskrivelse af produktet....10
5.1 Tilslutning og enhedsbeskrivelse....10
5.2 Vis symboler....11
5.3 Betjeningsknapper....12
6. Idriftsættelse....12
6.1 Information om installation....12
6.2 Strømforsyning....13
6.2.1 Udskiftning af batteri....13
6.2.2 Laden des werkseitig integrierten Akkupacks....13
6.3 Brugerjustering....14
7. Grundlæggende funktioner....15
7.1 Tænd for....15
7.2 Nulstilling....15
7.3 Tara....15
7.4 Sluk/afslut driften sikkert....16
8. Valgfrie funktioner....17
8.1 Frit tildelelig funktionstast....17
8.2 Hold-funktion....18
8.3 Udskrivning / EDB-forbindelse....18
8.4 USB-grænseflade....19
8.5 Ti gange opløsning x10....19
8.6 Konverter vægtenheder kg / lb....20
8.7 Ændring i stabilitetsadfærd / områdeopløsning af skalaen....20
9. Ansøgningsprogrammer....21
9.1 Vejning og tarering....21
9.2 Plus/minus-vejning....21
9.3 Tilføj til dette....21
9.4 GLP-protokol (kun til terminal 3810)....22
9.5 BMI....23
10. Fejlfunktioner - årsager og afhjælpning....24

1. Introduktion

Tak, fordi du valgte dette produkt fra Soehnle Industrial Solutions.
Den er udstyret med alle funktionerne i den mest moderne teknologi
og er optimeret med henblik på brugervenlighed.

Læs venligst instruktionerne omhyggeligt før brug.

Hvis du har spørgsmål eller oplever problemer med dit apparat, som ikke er beskrevet i brugsanvisningen, bedes du kontakte dit Soehnle Industrial Solutions-servicecenter eller vores kunderådgivning:

Telefon: +49 7191 3453-220
Fax: +49 7191 3453-211
E-Mail: info@soehnle-professional.com

Denne betjeningsvejledning beskriver alle standardfunktioner og indstillinger for Soehnle Professional Terminal 3800/3810. Soehnle Professional Terminal 3800/3810. Afvigelser er mulige for specialversioner.

Leveringsomfang:

- Terminal 3800/3810 inklusive strømforsyningsenhed
- Brugsanvisning

Yderligere information og dokumentation kan findes på:

https://www.soehnle-professional.com/site/documents

Gå til kundecentret på vores hjemmeside www.soehnle-professional.com og vælg Terminal 3800/3810 under Downloads.

2. Advarsler

- I tilfælde af fejl skal du kontakte forhandleren eller producenten. Uautoriserede ændringer eller reparationer kan beskadige terminalen og ugyldiggøre producentens garanti.
- Afbryd strømforsyningen til denne terminal før enhver installation, rengøring eller vedligeholdelse. Ved batteri-/batteridrift skal du fjerne plug-in-pakken.
- Hvis terminalen ikke skal bruges i en længere periode, skal du fjerne strømforsyningen.
- Undgå at stable materialer på terminalen eller placere vægte på terminalen. Det kan forårsage skader.
- Placer vægten, som terminalen er tilsluttet, på et fast, stabilt og plant underlag, så du kan sikre nøjagtige måleresultater. Hvis underlaget er blødt eller skrånende, vil måleresultaterne ikke være repræsentative.
- Tilslut ikke terminalen til ustabile strømkilder.
- Brug kun det originale tilbehør. Brug af andre fabrikater kan forårsage skader på terminalen.

3. Generelle noter

3.1 Tekniske data

	Terminal 3800 (IP42)	Terminal 3810 (IP 42)	Terminal 3810 (IP 67)
Kan ikke kalibreres:	som en ikke-automatisk vejemaskine		
Opløsning:	32.0000 d		
Vejeområder:	1		
Display:	7-segment, 7-cifret LCD	7-segment, 7-cifret LCD, baggrundsbelyst	
Cifferhøjde:	25 mm		
Laveste indgangssignal:	0,22 µV		
Husets materiale:	Plast (ABS)		
IP-beskyttelsesklasse:	IP 42		IP 67
Dimensioner (BxDxH):	303 x 95 x 57 mm		
Strømforsyning:	Strømforsyning 100 - 240 V AC / 50-60 Hz eller 6 x AA-batterier		
Batteri (valgfrit):	7,2 V NiMH-batteri, 2,2 Ah Driftstid: ca. 50 timer* Opladningstid: ca. 7 timer og 45 minutter		
Driftstemperatur:	- 10°C til + 40°C		
Opbevaringstemperatur:	- 20°C til + 65°C		
Luftfugtighed:	20% til 85% (ikke-kondenserende)		
Lufttryk:	900 til 1.050 hPa		

*Afhængigt af antallet af tilsluttede vejeceller, ekstraudstyr og indstillingen af baggrundsbelysning. Driftstiden uden baggrundsbelysning og ekstra grænseflader er ca. 50 timer, med kontinuerlig visning og baggrundsbelysning reduceres tiden til ca. 20 timer.

3.2 Tiltænkt anvendelse

Soehnle Industrial Solutions Terminal 3800/3810 er en terminal, der er egnet til brug i kombination med vægte og vejesystemer med kommercielt tilgængelige strain gauge veje- og belastningssensorer. Det er muligt at tilslutte en vægt. Med 3810-terminalen er der forskellige interface-muligheder for tilslutning af printere, store displays og trafiklys. I alt kan op til tre datagrænseflader bruges samtidigt.

Soehnle Industrial Solutions Terminal 3800/3810 er designet til at fungere effektivt i normale og våde miljøer. Den er nem at rengøre og kan bruges fleksibelt. Den logiske opbygning og brugervenlige betjening gør det muligt at arbejde hurtigt og intuitivt.

3. Generelle noter

3.3 Sikkerhedsmeddelelse

Denne terminal er designet til professionel brug.

Brugeren skal være fortrolig med betjeningen af terminalen.

Læs venligst oplysningerne i brugsanvisningen omhyggeligt, før du tager apparatet i brug. Den indeholder vigtige instruktioner om installation, den tilsigtede brug og vedligeholdelse af enheden. Producenten er ikke ansvarlig, hvis følgende instruktioner ikke overholdes. Forkert installation medfører, at garantien bortfalder. Ved brug af elektriske komponenter, der er underlagt øgede sikkerhedskrav, skal de tilsvarende bestemmelser overholdes.

- 3800/3810-terminalen må ikke anvendes i eksplosionsfarlige områder.
- Batterirummet skal indsættes i terminalhuset med rillen på undersiden (i henhold til den selvklæbende note).
- Den tilladte netspænding er 100 - 240 volt. De elektriske tilslutningsbetingelser skal svare til de værdier, der er trykt på typeskiltet.
- Klemmen må kun åbnes af uddannede serviceteknikere fra Soehnle Industrial Solutions. Der er ingen dele i huset, der kan serviceres af brugeren.
- Hvis netkablet er beskadiget, må terminalen ikke længere betjenes. Afbryd strømforsyningen, og ring til et Soehnle Industrial Solutions-servicecenter.
- Denne enhed er radiointerferensdæmpet i overensstemmelse med det gældende EU-direktiv. Under ekstreme elektrostatiske såvel som elektromagnetiske påvirkninger, f.eks. ved brug af en radio eller mobiltelefon i umiddelbar nærhed af enheden, kan der dog opstå en påvirkning af displayværdien. Når forstyrrelsen er ophørt, kan produktet igen bruges efter hensigten; om nødvendigt skal det tændes igen. I tilfælde af permanent elektrostatisk interferens bedes du kontakte den ansvarlige Soehnle Industrial Solutions-servicepartner.
- Apparatet er et måleinstrument. Træk, vibrationer, hurtige temperaturændringer og sollys kan påvirke vejeresultatet.

3. Generelle noter

3.4 Rengøring

Før rengøring skal terminalen kobles fra strømforsyningen.
Rengør terminalen efter behov med husholdningsrengøringsmidler. Sørg for, at der ikke trænger væske ind i terminalen. Tør af med en tør, blød klud.
Brug aldrig slibende eller aggressive rengøringsmidler til rengøring. Disse midler kan beskadige terminalen.

3.5 Vedligeholdelse og service

Arbejde på terminalen må kun udføres af autoriseret fagpersonale.

Terminalen skal underkastes regelmæssig forebyggende inspektion (intervaller på 6 måneder). Dette gøres ved at belaste vægten med en kendt vægt og sammenligne terminalens værdi med testvægten. I tilfælde af afvigelser skal der udføres vedligeholdelse eller justering.

Terminalen må kun åbnes og repareres af uddannede serviceværksteder, der er autoriseret af Soehnle Industrial Solutions. Hvis terminalen ikke fungerer efter hensigten, er der mistanke om en skade. Terminalen skal da indleveres på et serviceværksted, der er autoriseret af Soehnle Industrial Solutions. Der må kun anvendes originale reservedele til reparationer på et autoriseret serviceværksted. De originale dele er beskrevet i servicedokumentationen med ordrenummer.

3.6 Garanti / ansvar

Såfremt der er en mangel ved den leverede vare, som producenten er ansvarlig for, er producenten berettiget til at vælge enten at afhjælpe manglen eller at levere en erstatning. Udskiftede dele bliver producentens ejendom. Hvis afhjælpningen af manglen eller omleveringen mislykkes, gælder de lovmæssige bestemmelser.

Garantiperioden er **24 måneder** og begynder på dagen for det første køb af produktet.
Opbevar venligst fakturaen som bevis. I tilfælde af service bedes du kontakte din forhandler eller producentens kundeservice.

Der ydes især ingen garanti for skader, der skyldes følgende årsager: Uegnet, forkert opbevaring eller brug, fejlagtig montering eller ibrugtagning af køberen eller af tredjepart, naturlig slitage, modifikation eller manipulation, fejlagtig eller uagtsom håndtering, især overdreven stress, kemiske, elektrokemiske, elektriske påvirkninger eller fugt, medmindre disse er producentens skyld. Hvis driftsmæssige, klimatiske eller andre påvirkninger fører til en væsentlig ændring i forholdene eller materialets tilstand, bortfalder garantien for enhedernes korrekte overordnede funktion. Garantiperioden for sliddele (f.eks. batterier) er 6 måneder.

Opbevar den originale emballage til eventuel returtransport!

3. Generelle noter

3.7 Bortskaffelse af batteri og akkumulator

Batterier og genopladelige batterier, der indeholder farlige stoffer, er mærket med **symbolet og må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffaldet.**
bortskaffes sammen med husholdningsaffaldet.

Som forbruger er du lovmæssigt forpligtet til at returnere brugte batterier og akkumulatorer. Du kan aflevere dine gamle batterier og genopladelige batterier som farligt affald på de offentlige indsamlingssteder i din kommune eller der, hvor der sælges batterier af den pågældende type. Du finder disse skilte på batterier, der indeholder skadelige stoffer: Pb = batteriet indeholder bly, Cd = batteriet indeholder cadmium, Hg = batteriet indeholder kviksølv.

3.8 Bortskaffelse af terminalen

Ifølge den nuværende viden indeholder terminalen ingen særlige miljøfarlige stoffer.
stoffer. Terminalen må ikke behandles som almindeligt affald, men skal afleveres til en genbrugsstation. Terminalen må ikke behandles som almindeligt affald, men skal afleveres på et indsamlingssted for genbrug af elektrisk og elektronisk udstyr.

Yderligere oplysninger kan fås hos din kommune eller hos de kommunale affaldsselskaber.

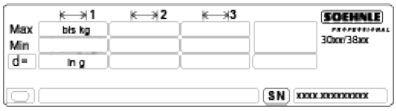
4. Mærkning

4.1 CE-mærkning

Produktet er CE-mærket i overensstemmelse med følgende direktiver:

EMC-direktivet:	2014/30/EU
Lavspændingsdirektivet:	2014/35/EU
Batteridirektiv:	2006/66/EF

4.2 Mærkning på typeskiltet

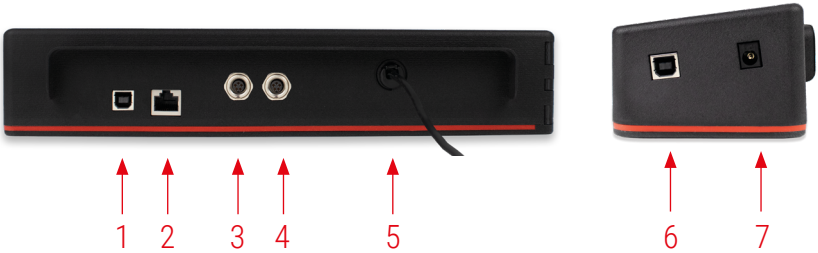


CE	EF-overensstemmelsesmærke	**Max**	Maksimal belastning af vejeområdet
⧈	Symbol Beskyttelsesklasse II	**d=**	Cifferforøgelse for ikke-verificerbare vægte
REF	Produktets artikelnummer	SN	Serienummer på vægten
	Producent af produktet		

5. Beskrivelse af produktet

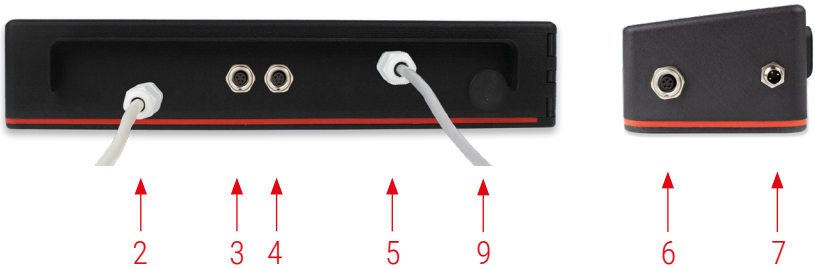
5.1 Tilslutning og enhedsbeskrivelse

IP 42



1 USB-tastaturindgang
2 Ethernet
3 Udgang til interface slot 2 (RS232, RS422/RS485)
4 Udgang til interface slot 3 (RS232, RS422/RS485)
5 Tilslutning af vægt
6 USB (virtuel RS232)
7 Strømforsyning
8 Rum til batteri/genopladeligt batteri

IP 67



2 Ethernet
3 Udgang til interface slot 2 (RS232, RS422/RS485)
4 Udgang til interface slot 3 (RS232, RS422/RS485)
5 Tilslutning af vægt
6 USB (virtuel RS232)
7 Strømforsyning
8 Rum til batteri/genopladeligt batteri
9 Trykudligningsmembran

5. Beskrivelse af produktet

5.2 Vis symboler

▸0◂	Nul-meddelelse
T	Tara-visning
HOLD	Hold-tilstand
kg	Vægtenhed (kg eller lb) og indikator for stabilitet
cm	Størrelse til BMI
	Radio-symbol
NET	Netto vejning
PT	Håndtarering
	Akkumulator/Batteri
	Netforsyning
BMI	Indeks for kropsmasse

5. Beskrivelse af produktet

5.3 Betjeningsknapper

	Driftstilstand	Stativ i driftstil	Indstilling af tilstand
⏻	Tændt / slukket Tilbage til vejetilstand med aktivt brugerprogram		Anden knap til aktivering af UCAL
→0←	Nulstillingstast eller tømning af tara	Sæt input til nul	Spring et menuniveau tilbage, og gå et redigerbart årti frem fra højre mod venstre.
→T←	Tara-knap	Forøg værdien	Træd frem eller øg værdien
SEND ↵	SEND-tasten eller Enter-tasten		Spring til redigeringsfunktionen inden for indstillingstrinnet eller gem parameter og spring til næste indstillingstrin
F	Frit programmerbar funktionstast	Værdiforringelse	Backspace indstillingstrin eller formindsk værdi

6. Idriftsættelse

6.1 Information om installation

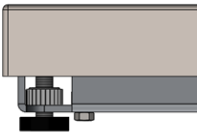
Før tilslutning skal du sikre dig, at den krævede spændingsforsyning i henhold til typeskiltet svarer til de lokale forhold. Beskyt enheden mod stød, vibrationer, stærk varme eller kulde, træk, kemikalier og fugt ved at vælge installationsstedet.

En opvarmningstid på 30 minutter efter tænding stabiliserer de målte værdier.

- Placer vægten på en fast, fri og vandret overflade.
- Sørg for, at der ikke er kabler eller andre genstande i klemme under vægten.

6. Idriftsættelse

- Niveller vægten ved at dreje på fodskruerne.
  Luftboblen på vaterpasset skal være præcis i midten af cirklen.
  Bemærk: På kompaktvægte, bordvægte og stativvægte er vaterpasset placeret under den aftagelige motorhjelm.



For udstillingssteder i Tyskland er dette opfyldt, hvis gulvene overholder tolerancespecifikationerne for gulve klar til gulvbelægning i henhold til DIN 18202, tabel 3, linje 4. For andre lande kan de respektive gældende nationale standarder bruges som grundlag.

- Stå op terminal eller monter på væg med valgfrit beslag.
- Standerskalaer: Se separat monteringsvejledning for stander 470.200.137

6.2 Strømforsyning

Strømforsyningen sker som standard via netadapteren, batterier eller en fabriksintegreret batteripakke (ekstraudstyr).

Hvis der anvendes batterier af typen AA, skal tærskelværdien for batterisymbolet justeres i UCAL for at opnå en korrekt visning af opladningsniveauet (se separat beskrivelse Terminal 3800: 470.702.136, Terminal 3810: 470.702.134 Brugertilstand UCAL 4 pos. 18).

OBS: Klappen til batterirummet må ikke åbnes, når strømforsyningen er til stede!

6.2.1 Udskiftning af batteri

Sluk for vægten eller terminalen.

Åbn klappen til batterirummet, og tag den ud. Tag de tomme batterier ud, og smid dem ud, eller oplad genopladelige batterier i en ekstern oplader.

Sæt nye batterier eller de opladede genopladelige batterier i batterirummet, og skub det tilbage i terminalen. Luk klappen til batterirummet igen.

6.2.2 Opladning af den fabriksintegrerede batteripakke

Lad vægten være tilsluttet lysnettet i mindst 7 timer og 45 minutter under den første opladningsproces, så batteriet er fuldt opladet.

Sæt lysnetadapteren i tilslutningsstikket på terminalens forside (se side 10).

Sæt lysnetadapteren i en stikkontakt. Sørg i den forbindelse for, at der er fri adgang til stikkontakten.

6.3 Brugerjustering

Tænd for vægten, og kontroller dens nøjagtighed med en passende testvægt. Udfør kun en brugerjustering, hvis nøjagtigheden er utilstrækkelig.
Bemærk: Test-/justeringsvægten skal være mindst 50% af det maksimale vejeområde.

SEND → F

Aktivér brugerkalibreringen ved at holde SEND-tasten og derefter funktionstasten nede i 5 sekunder.

000000

indtil nul-displayet blinker.

SEND

Tryk derefter på SEND-tasten,

ECAL

ECAL vises i displayet til brugerjustering.

SEND

Tryk på SEND-tasten,

01

Pos. 01 for nulpunktet vises blinkende.

SEND

Ved at trykke på SEND-knappen vises den aktuelle digitale rå måleværdi.

SEND

Vægten skal være tom og fri for forstyrrende påvirkninger, aflæs om nødvendigt og accepter nulpunktet med SEND-tasten.

02

Pos. 02 for støttepunktet vises blinkende.

SEND

Tryk på SEND-knappen.

0030000

Støttepunktvisning af vægtværdien med 10 gange højere opløsning, det højre ciffer blinker, og værdien kan ændres i denne position.

F → T

Ved at trykke på funktionstasten reduceres værdien i den blinkende position, eller den øges med taratasten.

→0

Ved at trykke på nulstillingsknappen rykker den blinkende decade frem fra højre mod venstre. Indstil vægtværdien i henhold til testvægten for støttepunktet.

SEND

Gem vægtværdien for støttepunktet med SEND-tasten.

03

Pos. 03 for kalibreringspunktet vises blinkende.

SEND

Tryk på SEND-tasten for at få vist den aktuelle digitale rå måleværdi. Belast vægten med testvægten, og den aktuelle digitale rå måleværdi vil stige markant.
Vent, indtil vægten har stabiliseret sig på grund af belastningsprocessen.

SEND

Tryk på SEND-tasten for at overtage basispunktet.

01

Pos. 01 for nulpunktet vises i displayet. Fjern testvægten fra vægten.

→0

Tryk på nulstillingstasten.

ECAL

Tilbage til ECAL

SEND → →0

Afslut og gem brugerjustering: Tryk og hold SEND-tasten nede, og bekræft samtidig kortvarigt med nulstillingstasten.
Vægten vender tilbage til vejemodus med en nulstilling. Kontrollér vægtens nøjagtighed, gentag om nødvendigt brugerjusteringen.

Ved at trykke på ON/OFF-tasten kan ovenstående procedure for brugerjustering annulleres uden at gemme.

7. Grundlæggende funktioner

7.1 Tænd for

Tryk på tænd/sluk-knappen, når vægten er aflastet.

Under testproceduren vises versionsniveauet, hvorefter displayet skifter til nul.

Vægten er klar til vejning.

Placer prøven på vægten. Bruttovægten vises på displayet.

7.2 Nulstilling

Tryk på nulstillingsknappen for at korrigere små afvigelser fra nulpunktet, f.eks. på grund af tilsmudsning af vægten.
Nulstillingsområde: 100% af vejeområdet.

7.3 Tara

Manuel tarering
Placer den ekstra vægt på vejeplatformen, og tryk derefter på tare-knappen.

Manuelt tarainput
Med det manuelle tarainput kan du indtaste en fast taraværdi manuelt. Det kræver dog, at denne funktion er tildelt funktionstasten (se kapitel 8.1).

Tryk på funktionstasten.

Indstil den ønskede taravægt med tare- eller funktionstasten. Tryk kortvarigt for at køre værdien op/ned én ad gangen. Ved permanent tryk kører displayet hurtigere op eller ned.

Den indstillede værdi kan endelig accepteres ved at trykke på SEND-tasten·

Slet tara
Tryk på nultasten, og taraen slettes.

Tara-info
Tryk længe på nulstillingstasten for at få vist tarainfo.

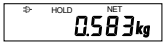
Et kort tryk sletter taravægten, et langt tryk, indtil vægtdisplayet blinker, sletter ikke taravægten.

Autotare-funktion
Autotare-funktionen skal vælges i indstillingstilstanden (se separat beskrivelse Terminal 3800: 470.702.136, Terminal 3810: 470.702.134 Brugertilstand UCAL1 punkt 03) og tarerer automatisk den første vægtværdi på vægten.

Placer ekstra vægt på platformen.
Ved stabilitet gemmes vægtværdien i tarahukommelsen.
Efter aflæsning slettes tarahukommelsen automatisk.

Mellemliggende tarafunktion
En mellemtarafunktion kan tildeles funktionstasten (se kapitel 8.1). Ukendte taraværdier lægges til den eksisterende taraværdi, uden at nettodisplayet ændres.

Tryk på funktionstasten for at aktivere den mellemliggende tarafunktion.

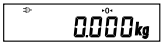


HOLD" vises i displayet.
Placer en ekstra taravægt, eller fjern taravægten fra platformen.

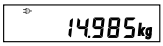
Den nye taraværdi gemmes ved at trykke på SEND-tasten.

7.4 Sluk/afslut driften sikkert

Tryk på tænd/sluk-knappen for at slukke for vægten.



Når vægten er ubelastet, og vægtvisningen er 0, er det muligt at slukke med det samme.



Når vægten er belastet, holdes tænd/sluk-knappen nede i ca. 3 sek, for at slukke for vægten.

Bemærk for versionen med batteri eller genopladeligt batteri:
Når vægten ikke er belastet, slukker den automatisk efter en forudindstillet tid. (se separat beskrivelse Terminal 3800: 470.702.136, Terminal 3810: 470.702.134 Brugertilstand).

8. Valgfrie funktioner

8.1 Frit tildelelig funktionstast

3800/3810-terminalen er udstyret med en funktionstast, der kan tildeles frit. Du kan omprogrammere funktionstasten, som du vil, i indstillingstilstand.
Følgende funktioner er tilgængelige:

Wert	Funktion
0	Funktionstasten er ikke aktiv
1	Hold-tilstand
2	Skift af 2. enhed (kg / lb)
3	BMI
4	Manuel tarering
5	Mellemliggende tarering

SEND ⏻ Tryk på SEND-tasten sammen med On/Off-tasten i 5 sekunder, indtil UCAL 1 vises.

→T← F▾ | SEND Skift op eller ned med taratasten eller funktionstasten, indtil UCAL4 vises, og bekræft med SEND-tasten.

→T← F▾ | SEND Gå derefter til position 02 med taratasten eller funktionstasten, og bekræft med SEND-tasten.

→T← F▾ | SEND Vælg den ønskede funktion med tara- eller funktionstasten, og bekræft med SEND-tasten.

→0← Tryk på nulstillingstasten, UCAL4 vises i displayet.

SEND →0← For at forlade indstillingsfunktionen skal du først trykke på SEND-tasten og derefter på nulstillingstasten samtidig. Indstillingerne gemmes, og terminalen skifter tilbage til vejemodus.

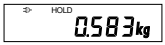
F▾ Den funktion, du har valgt, er nu gemt på funktionstasten og aktiveres, så snart du trykker på funktionstasten i vejemodus.

8. Valgfrie funktioner

8.2 Hold-funktion

Med hold-funktionen kan du fastfryse en vægtværdi i et bestemt tidsrum.

Før du kan aktivere denne funktion, skal du dog sørge for, at hold-funktionen er blevet tildelt den funktionstast, der kan tildeles frit (se kapitel 8.1).



Hold-funktionen indstilles i indstillingstilstanden (se separat beskrivelse Terminal 3800: 470.702.136, Terminal 3810: 470.702.134 Usermode UCAL 1 Pos.02).
Som standard er hold-funktionen ikke aktiv.

Følgende indstillinger er tilgængelige:

Hold-Mode	Funktion	Funktion aufheben
0	Ikke aktiv	-
1	Ved stilstand > Tom	Aflæsning af vægten
2	Max. Værdi ved stilstand > Tom	Aflæsning af vægten
3	Træk markøren > Tom	Aflæsning af vægten

I vejetilstand kan du enten aktivere eller deaktivere hold-tilstanden ved hjælp af funktionstasten.

8.3 Udskrivning / EDB-forbindelse (via valgfri RS232-grænseflade)

En printer, et stort display eller en EDB / PC kan tilsluttes terminal 3810 med det valgfrie serielle interface (RS232).

Interfacefunktionen konfigureres i henhold til de separate beskrivelser Terminal 3800: 470.702.136, Terminal 3810: 470.702.134 Brugertilstand og 470.508.108 Datainterface.

En udskrift eller datasæt-transmission kan udløses med SEND-tasten eller ved anmodning via EDP.

Når der trykkes på SEND-tasten på 3800-terminalen, overføres det datasæt, der er indstillet i brugertilstand, til USB-grænsefladen.
Indstilling i USER-tilstand under **UCAL 6 Pos 9.**

8. Valgfrie funktioner

8.4 USB-grænseflade

Den grundlæggende version af terminalen har et integreret USB-interface.
(virtuel RS232) med brug som EDP-interface.

USB-tilslutningen varierer afhængigt af terminalens beskyttelsesklasse.
Det respektive valgfrie tilslutningskabel er tilgængeligt til beskyttelsestyperne
IP42 = 2550.03.022 eller IP67 = 2550.03.011.

Der kræves en USB-driver CH340 til kommunikation med pc'en.
Denne driver er normalt tilgængelig i aktuelle Windows(R)-operativsystemer.
tilgængelig. Drivere til forskellige operativsystemer er tilgængelige på internettet, www.wch-ic.com. I øjeblikket (2022) kan filen CH341SER.EXE bruges til Windows-systemer.

For yderligere oplysninger om USB-grænsefladen, se 470.508.108 Datagrænseflade.

8.5 Ti gange opløsning x10

Den ti gange højere opløsning vises ved at trykke på SEND og derefter på og derefter nulstillingstasten på samme tid.

8.6 Konverter vægtenheder kg / lb

Konvertering Anden enhed (eksempel til lb) i UCAL 01 pos. 04 Værdi = 2:

SEND ⏻ Tryk på SEND-tasten og derefter på On/Off-tasten i 5 sekunder, indtil UCAL1 vises.

SEND Accepter med SEND-tasten.

→T← SEND Klok derefter op til position 04 med tareringsknappen, og bekræft med SEND-knappen.
Bekræft med SEND-tasten.

→T← SEND Indstil til værdiområde 2 med tareringstasten
og bekræft igen med SEND-tasten.
Position 05 vises i displayet.

→0← Tryk på nulstillingstasten, UCAL1 wird vises i displayet.

SEND →0← Afslut og gem indstillingen med SEND-tasten og derefter kortvarigt sammen med nulstillingstasten, displayet vender tilbage til vejemodus.

Omskiftning:

F Der skiftes enhed ved at trykke på funktionstasten.
For ændring af funktionstasten, se kapitel 8.1.

0.000 lb

0.000 kg

8.7 Ændring i stabilitetsadfærd / områdeopløsning af skalaen

Til applikationer med hurtig og fin vægtangivelse (f.eks. manuel påfyldning) skal indstillingen „Parameter til forøgelse af stabilitetsadfærd" UCAL1 pos. 13 indstilles til værdien 0 i USER-tilstand (for terminal 3800 er fabriksindstillingen 1).

Ved ustabile omgivelsesforhold skal værdien sættes til 1 eller om nødvendigt til 2 ved meget ustabile forhold (forstyrrende påvirkninger).

Hvis vægtens stabilitetsadfærd ikke er tilfredsstillende med indstillingen (UCAL1 pos. 13 værdi 2), er der mulighed for at reducere vejeområdets opløsning med en faktor 10. Opløsningen reduceres i USER-mode med indstillingen „Reduced resolution (< 10-fold)" UCAL1 pos. 14 med værdien 1.

9. Ansøgningsprogrammer

Applikationsprogrammerne til terminal 3800/3810 tilbyder dig løsninger til dine grundlæggende vejeopgaver. Du kan tilpasse applikationsprogrammerne til dine specifikke behov i indstillingsfunktionen (se separat beskrivelse Terminal 3800: 470.702.136, Terminal 3810: 470.702.134 USER_MODE 3800/3810).

Følgende applikationsprogrammer er tilgængelige som standard:

9.1 Vejning og tarering

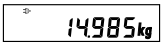
9.2 Plus/minus-vejning

9.3 Tilføj til dette

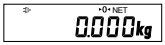
9.4 GLP Protokoll

9.5 BMI

9.1 Vejning og tarering

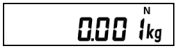


Vejning
Terminalen starter i vejetilstand, når den er tændt.
Placer den genstand, der skal vejes, og aflæs vægten.



Vejning med tare
Se punkt 7.3.
En aktiv taravægt vises med „NET“ i displayet.

9.2 Plus/minus-vejning



Placer test- eller referencevægten på maskinen. Tara ved hjælp af taraknappen. Fjern test- eller referencevægten fra vægten, og læg den på det emne, der skal kontrolleres. Aflæs afvigelsen.

9.3 Tilføj til dette

Når beholderen er blevet tareret, og den første komponent er blevet placeret på den
nulstilles vægten ved at trykke på tareringsknappen igen.

Ved at gentage proceduren kan yderligere individuelle komponenter vejes. Flere tareringer er mulige inden for hele vejeområdet.

Tryk på nultasten for at vende tilbage til bruttodisplayet.

9.4 GLP-protokol (kun til terminal 3810)

Balancetesten og output af GLP-protokollen er som følger:
Der kræves en kalibreringstestvægt og en printer med forbindelseskabel til testen, testvægten skal være mindst 30% af den maksimale belastning.

SEND ⏻ Tryk på SEND-tasten og derefter på On/Off-tasten i 5 sekunder, indtil UCAL 1 vises.

SEND Tryk på SEND-tasten for at gå til UCAL 1.

F Gå baglæns med funktionstasten til position 23.

SEND Tryk på SEND-tasten for at gå til indtastningsfeltet for testvægten.

→T← F Brug taraknappen og funktionsknappen til at indstille den numeriske værdi på den blinkende position.

→0← Dekadeskiftet fra højre til venstre foretages med nulstillingstasten.

SEND Efter indstilling af testvægtværdien bekræftes med SEND-tasten, Vægten bevæger sig til position 24.

→0← Tryk på nulstillingstasten. UCAL 1 vises i displayet.

→T← Tryk 5 gange på tareringsknappen, UCAL6 vises.

SEND Gå til UCAL6 med SEND-tasten.

F Vend stregerne til pos. 9.

SEND Brug Send-tasten til at gå til indtastningsfeltet for valg af printbillede.

→T← Tæl op til 6 (GLP-printbillede).

SEND Når indstillingen er accepteret med Send-tasten, bevæger skalaen sig til pos. 10.

→0← Tryk på nulstillingstasten, UCAL6 vises i displayet.

SEND →0← For at afslutte indstillingsfunktionen skal du først trykke på SEND-tasten og derefter på nulstillingstasten samtidig. Indstillingen af testvægten gemmes, og terminalen skifter tilbage til vejemodus.

SEND Placer testvægten på vægten, og bekræft med SEND-tasten.
Den foruddefinerede GLP-protokol udskrives via printinterfacet.

9.5 BMI

I indstillingstilstand skal der vælges „BMI" for tildeling af funktionstasten! For indstilling af funktionstasten se kapitel 8.1 eller brugertilstand 3800/3810 (se separat beskrivelse terminal 3800: 470.702.136, terminal 3810: 470.702.134) UCAL 4 pos. 02 =værdi 3.

Indlæs vægten - vægtværdien vises.

F

Tryk på funktionsknappen. Displayet viser den indstillede kropshøjde. Fabriksindstillingen er 170 cm (H 170 cm).

F →T

Kropshøjden kan ændres ved at trykke på funktionstasten eller taratasten. Når der trykkes på tasten, ændres værdien i trin på 10 cm.

SEND

Bekræft indtastningen med Send-tasten. Displayet skifter mellem vægt og BMI-værdi (display: BMI) Eksempel: 82,8 kg --> BMI 26,2

F

Med funktionstasten kan den indstillede kropshøjde ændres igen.
For at afslutte BMI-funktionen skal du tage vægten af.

10. Fejlfunktioner - årsager og afhjælpning

Skærm	Beskrivelse	Afhjælpende foranstaltninger
-0-	Når den er tændt, vil Vægten indstilles automatisk til nul. Hvis vægten er uden for det tilsigtede toleranceområde, viser displayet -0-.	Tag vægten af vægten. Fjern eventuelt snavs. Hvis vægten ikke viser nul sekunder, bedes du kontakte producentens serviceafdeling.
_ _ _ _ _	Underbelastning: I visningsfeltet kun de nederste vandrette linjer.	Sluk for vægten, og tænd den tænd den igen. Nulpunktet bliver automatisk nulstillet.
- - - - -	Overbelastning: I visningsfeltet kun de øverste vandrette linjer. Det maksimale vejeområde er blevet overskredet.	Fjern en del af lasten fra Fjern fra vægten.
Err 05	Nulstillingsgrænse overskredet ellerfaldet til under.	
Err 06	Tarering med ubelastet balance og i tilfælde af overbelastning muligt.	
Err 07	Udskrivning ved underbelastning eller overbelastning ikke mulig.	
Err 08	Skift af lb/kg låst.	

Kun til anvendelse med genopladeligt batteri/batteri:

Skærm	Beskrivelse	Afhjælpende foranstaltninger
	Når batterisymbolet lyser permanent: Terminalen er i batteri- eller genopladelig batteritilstand.	
	Når symbolet for fuldt batteri blinker: Batteriet er under opladning.	
	Når symbolet for tomt batteri blinker: Batteriet er afladet. Der er ca. 30 min. driftstid tilbage.	Tilslut enheden til lysnetadapteren, og Oplad terminalen i 8 timer.
LO	Batteriet er tomt.	Tilslut enheden til strømforsyningen, og Oplad terminalen i ca. 7 timer og 45 minutter.

Hvis fejlene ikke kan afhjælpes, eller hvis der vises andre fejlmeddelelser, bedes du kontakte din Soehnle Industrial Solutions servicepartner.

Soehnle Industrial Solutions GmbH
Gaildorfer Straße 6
71522 Backnang
Telefon +49 7191 / 3453 220
E-Mail info@sis.gmbh

All rights reserved.
© Soehnle Industrial Solutions GmbH, offentliggørelse, duplikering og enhver form for brug samt videregivelse til tredjepart - selv delvist eller i revideret form - uden samtykke fra Soehnle Industrial Solutions GmbH er forbudt. Med forbehold for tekniske ændringer.

470.051.226 | Version 1.0 | Status 08/2023