



SYSTRONIK

Messtechnologie

Member of AFRISO-EURO-INDEX Group

SYSTRONIK (SYSTRONIK)

Elektronik u. Systemtechnik GmbH

Gewerbestrasse (Gewerbestrasse) 57

D-88636 Illmensee


Tlf.: +49-7558-9206-0


Brugsvejledningvejledning

CAPBs® device

Interface Version: Basic



 Læs vejledningen, før du bruger enheden!

 Overhold alle sikkerhedsoplysninger!

 Hold instruktioner til fremtidig brug!



1 Om denne betjeningsvejledning

Betjeningsvejledningen beskriver CAPBs® device. CAPBs® device kan ikke betjenes uden en CAPBs® sensorenhed. CAPBs® device og en CAPBs® sens danner et måleinstrument (også kaldet "CAPBs®" i denne betjeningsinstruks). Læs og forstå betjeningsvejledningen til CAPBs® sens, som du bruger sammen med CAPBs® device.

Denne betjeningsvejledning er en del af CAPBs® device.

- ▶ Du må kun bruge måleinstrumentet, hvis du har læst og forstået denne betjeningsvejledning fuldt ud.
- ▶ Kontroller, at denne betjeningsvejledning altid er tilgængelig for enhver form for arbejde, der udføres på eller med måleinstrumentet.
- ▶ Sørg for, at denne betjeningsvejledning samt alle andre relaterede dokumenter er tilgængelige for alle ejere af måleinstrumentet.
- ▶ Hvis du mener, at denne betjeningsvejledning indeholder fejl, uoverensstemmelser, tvetydigheder eller andre problemer, skal du kontakte producenten, før du bruger måleinstrumentet.

Disse betjeningsanvisninger er beskyttet af ophavsret og må kun anvendes som fastsat i den tilsvarende lovgivning om ophavsret. Vi forbeholder os ret til ændringer.

Fabrikanten er ikke i nogen form ansvarlig for direkte eller følgeskader, der skyldes manglende overholdelse af denne brugsanvisning eller manglende overholdelse af direktiver, forskrifter og standarder og andre lovkrav, der gælder, når måleinstrumentet anvendes.

2 Oplysninger om sikkerhed

2.1 Sikkerhedsmeddelelser og farekategorier

Denne betjeningsvejledning indeholder sikkerhedsmeddelelser, der advarer dig om potentielle farer og risici. Ud over instruktionerne i denne betjeningsvejledning skal du overholde alle de direktiver, standarder og sikkerhedsforskrifter, der gælder på måleinstrumentets installationssted.

Kontroller, at du er fortrolig med alle direktiver, standarder og sikkerhedsregler, og sørg for, at de overholdes, før du bruger måleinstrumentet.

Sikkerhedsmeddelelser i denne betjeningsvejledning er fremhævet med advarselssymboler og advarselsord. Afhængigt af alvorligheden af en fare klassificeres sikkerhedsmeddelelserne efter forskellige farekategorier.



ADVARSELS Type og kilde til faren er vist her.



- Her vises de forholdsregler, der skal træffes for at undgå faren. Konsekvenserne af manglende overholdelse af instruktionerne er vist her.

2.2 Tilsigtet anvendelse

Den tilsigtede anvendelse bestemmes af CAPBs[®] sens sensorenhed, unit som du bruger sammen med CAPBs[®] device. Se betjeningsvejledningen for de tilsvarende CAPBs[®] sens for yderligere oplysninger.

Når måleinstrumentet anvendes, skal alt arbejde og alle andre aktiviteter udføres i forbindelse med måleinstrumentet i overensstemmelse med de betingelser, der er angivet i betjeningsvejledningen, samt med alle de direktiver, standarder og sikkerhedsforskrifter, der gælder på måleinstrumentets driftssted.

2.3 Forkert anvendelse

Forkert brug bestemmes af CAPBs[®] sens, som du bruger med CAPBs[®] device. Se betjeningsvejledningen for de tilsvarende CAPBs[®] sens for yderligere oplysninger.

3 Produktbeskrivelse

CAPBs[®] device er en displayenhed kompatibel med alle CAPBs[®] sens. CAPBs[®] er modulær. På denne måde kan forskellige sensor tilsluttes, hvilket resulterer i talrige applikationsløsninger. De forskellige CAPBs[®] sens giver dig mulighed for at måle tryk, differenstræk, flow, temperatur og fugtighed, luftkvalitet, vandkvalitet, indendørs-luftkvalitet samt opdage gaslækage.





3.1 Oversigt



1	Led
2	Knapper
3	Vise
4	Magneter
5	Frigørelse mekanisme til at fjerne CAPBs® sens eller CAPBs® interface.
6	CAPBs® Cover (beskyttelsesdækning)
7	Grundlæggende grænseflade

3.2 Beskrivelse af knap

	Effekt / Tilbage
	Navigere ned
	Indtast

3.3 Sæt CAPBs® sens på CAPBs® device

Isæt en CAPBs®-sens måleenhed, passende til måleopgaven i CAPBs® device. Tænd for CAPBs® device og start målingen. Det er muligt at sætte CAPBs® sens enten i toppen eller bunden af CAPBs® device. Interface Basic skal indsættes i den modsatte ende af CAPBs®-sens:



CAPBs® sens installeret i toppen og Interface Basic installeret i bunden:



CAPBs® sens installeret i bunden og Interface Basic installeret i toppen:



3.4 LED-status

LED-status	Betydning
Lyseblå	Batteriet i CAPBs® device oplades.
Grøn	Batteriet på CAPBs® device fuldt opladet.
Grøn	Strømforsyning via USB-kabel til en pc. (Ingen opladning)



4 Idriftsættelse

4.1 Netenhed / Batteri

CAPBs® device leveres med et Li-Ion-batteri. Batteriet skal oplades helt, før måleinstrumentet tages i brug.

Sæt USB-kablet i USB-C-stikket på CAPBs® Interface Basic og tilslut en strømforsyning. Hvis den er tilsluttet en stikkontakt, forsynes instrumentet automatisk via denne.

Hvis CAPBs® device er tilsluttet et USB-stik på fx. en bærbar computer, forsynes CAPB® device via denne, men oplades ikke.

INFO Opladning

- ▶ Batteriet må kun oplades ved en omgivelsestemperatur mellem 0 og 45 °C.
-

4.2 Sæt en CAPBs® sens på CAPBs® device

CAPBs® device leveres med et beskyttelsesdæksel på oversiden for at beskytte sensorporten. For at tage en måling skal du fjerne beskyttelsesdækslet og montere en CAPB® sens på CAPBs® device.

INFO Måling

- ▶ For at udføre en måling med CAPBs® device er en CAPBs® sens nødvendig.
-

4.3 Sådan tændes og slukkes CAPB® device

Status	Handling	Funktion
Instrument fra	Tryk på knappen "Tænd/sluk"	Instrumentet er tændt.
Instrument på	Tryk på knappen "Tænd/sluk" i >1 sekund	Instrumentet er slukket.



Indledende strøm på

Når måleinstrumentet startes første gang, skal du vælge landeprofilen.

INFO

Landeprofil

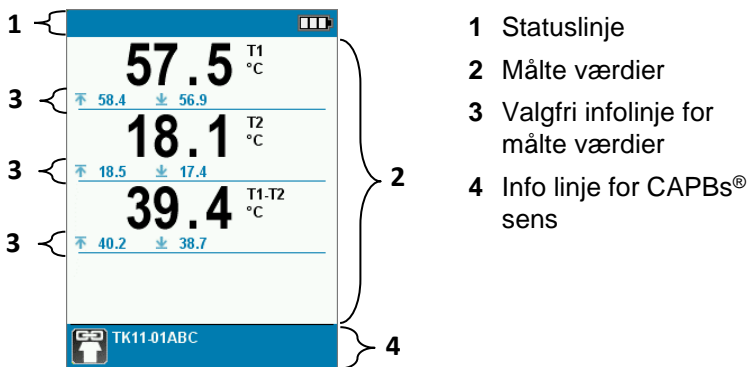
- Den instrumentlandeprofil, der implementeres, kan til enhver tid tilpasses i menuen Indstillinger.

5 Drift

5.1 Menuen Måling

Afhængigt af de tilsluttede CAPBs[®]-sens, vil CAPBs[®]-enheden automatisk vise den relevante målemenu.

Hovedskærm



Statuslinje

Statuslinjen viser status for relevante programoplysninger

f.eks. resterende batteristrøm eller Hold-funktion.

Målte værdier

De målte levende værdier vises i sort farve. I "Hold" mode vises de frosne målte værdier i blå farve.

Valgfri infolinje

På den valgfrie infolinje vises maksimum, minimumsværdier og CAPBs[®] sens status.

Infolinje

I infolinjen vises oplysninger om CAPBs[®]-sens.



5.2 Vigtigste menu

Aktivér hovedmenuen med knappen "Enter".

Hovedmenuen indeholder de vigtigste funktioner i enheden.

Alle andre funktioner, såsom indstillinger, findes i de øvrige undermenuer.

Holde

Hold-funktionen fryser måleværdierne.

Units

I menuen Enheder er det muligt at indstille måleværdiernes enhed

Indstillinger/Oplysninger

I menuen Indstillinger vises alle instrumentspecifikke indstillinger i undermenuerne:

- Sprog: Afhængigt af landprofilen er sprogene tilgængelige.
- Lyd: Konfigurer knaplyd og alarmlyd.
- Skærm: Enheden indeholder tre skærmindstillinger: "Normal", "Automatisk" og "Eco Mode". Den valgte indstilling påvirker batteriets levetid.
Med Zoom Mode, than tegn på skærmen vil blive vist i dobbelt størrelse.
- Info: Softwareversion og serienummer på CAPBs® device, CAPBs® sens og CAPBs® interface vises. Alle oplysninger kan genereres i en QR-kode.
- Land: Landprofilen kan tilpasses.
- Fabriksindstillinger: Alle indstillinger nulstilles til fabriksindstillinger..

INFO

Fabriksindstillinger

- ▶ Når du har valgt menuen fabriksindstillinger, bliver du spurgt, om du er sikker på, at du vil udføre en nulstilling. Når fabriksnulstillet er udført, skal CAPBs® device genkonfigureres.
-



Aktivér QR-kodemenuen med knappen "Power / Back".

QR kode

Med QR-koden kan de målte værdier overføres til iOS eller Android EuroSoft live App på en tablet eller smartphone.



EuroSoft live



5.3 Opladning

Til opladning skal CAPBs® device være tændt. Det er muligt at indstille instrumentet i opladningstilstand med **slukket display**:

Status	Handling	Funktion
Instrument tændt og oplader (LED: lyseblå)	Tryk på knappen "Tænd/sluk" i >1 sekund	Instrumentet er i opladningstilstand. Så snart batteriet er fuldt opladet, slukker instrumentet.
Instrument i opladningstilstand	Tryk på knappen "Tænd/sluk"	Instrumentet er i måletilstand.

6 Firmwareopdatering

6.1 Udførelse af en CAPBs® device firmware opdatering

Hent firmwareopdateringssoftwaren til Windows med følgende link:
www.capbs.de/firmware

Computerkrav

Softwaren kan køres på følgende operativsystemer:

- Windows® 10

Computeren skal opfylde kravene i operativsystemet i hvert enkelt tilfælde. Følgende krav skal også være opfyldt:



- USB 2-interface eller højere
- DualCore-processor med minimum 1 GHz
- Minimum 2 GB RAM
- Minimum 100 MB ledig plads på harddisken
- Skærm med en opløsning på mindst 800 x 600 pixel

INFO**Installation**

- ▶ Administratorrettigheder kræves til installation.

Firmware update

CAPBs® enheden til Windows-pc'en ved hjælp af USB-kablet. Følg vejledningen i firmwareopdateringssoftwaren.

INFO**Windows-software**

- ▶ Kendskab til Windows® operativsystemer er påkrævet for at arbejde med softwaren.

7 Tekniske specifikationer

Beskrivelse	CAPBs® enhed
Dimensioner	Hus (W x H x D) 62 x 155 x 42 mm
Vise	2,4" TFT (240 x 320 mm)
Boliger	PA + ABS
Vægt	Ca. 300 g
Beskyttelsesgrad	IP 54 med tilsluttet CAPBs® sens og Interface
Driftstemperatur	0 °C til +40 °C
Opbevaringstemperatur	-20 °C til +60 °C
Forsyning	Lithium-ion batteri 3,6 V / 1600 mAh
Netdrift	Netenhed (USB-C)
Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC)	
Støjdæmpning	EN 55022 (VDE 0875-22)
Støjjmunitet	EN 61000 (VDE 0847-4-2)
Esd	EN 61000-4-2

8 Fejlfinding

Reparationer må kun udføres af særligt uddannet, kvalificeret personale.



Problem	Mulig årsag	Aktion
Måleinstrumentet kan ikke tændes.	Batteriet er tomt	▶ Oplad batterierne.
Måleinstrumentet kan ikke tændes.	Batteriet er blevet grundigt afladet.	▶ Tilslut CAPBs® interface USB i bunden af CAPBs® device, og afbryd CAPBs® sens. Tryk på "Tænd-knappen" i >3 sekunder. Tilslut nu CAPBs® device med det originale USB-kabel og netstikket til en stikkontakt og tænd for instrumentet til opladning.
Displayenheden viser streger, ingen målte værdier.	Sensoren er ude af drift	▶ Send måleinstrumentet til producenten.
CAPBs® uforenelige	Gamle firmware version af CAPBs® enhed	▶ Download CAPBs® device firmware opdateringssoftware fra www.capbs.de/firmware og følg softwarens instruktioner.
Andre funktionsfejl	–	▶ Send måleinstrumentet til producenten.

9 Nedlukning, bortskaffelse



Bortskaf produktet i overensstemmelse med alle gældende direktiver, standarder og sikkerhedsforskrifter.

Elektroniske komponenter og batterier må ikke bortskaffes sammen med almindeligt husholdningsaffald.

10 Garanti

Se vores vilkår og betingelser på www.afriso.com eller din købskontakt for at få oplysninger om garantien.

11 Adresser

Adresserne på vores verdensomspændende repræsentationer og kontorer kan findes på internettet på www.systronik.com.



SYSTRONIK

Messtechnologie

Member of AFRISO-EURO-INDEX Group