

NO

BRUKSANVISNING
KLIMADATALOGGER



Innholdsfortegnelse

Merknader angående bruk av denne veiledningen.....	2
Sikkerhet.....	2
Informasjon angående apparatet	3
Transport og lagring.....	5
Betjening	6
Programvare	7
Vedlikehold og reparasjon	11
Deponering.....	11

Merknader angående bruk av denne veiledningen

Symboler



Advarsel

Signalordet betegner en fare med middels risikograd som kan føre til dødsfall eller alvorlige personskader hvis den ikke unngås.



Advarsel mot elektrisk spenning

Dette symbolet viser til at det er fare for personers liv og helse forbundet med elektrisk spenning.



Forsiktig

Signalordet betegner en fare med lav risikograd som kan føre til lette eller middels personskader hvis den ikke unngås.

Instruks

Signalordet viser til viktig informasjon (f.eks. materielle skader), men ikke farer.



Info

Henvisninger med dette symbolet hjelper deg å utføre oppgavene dine på en rask og sikker måte.



Følg bruksanvisningen

Henvisninger med dette symbolet betyr at du må ta hensyn til veiledningen.

Du kan laste ned den aktuelle versjonen av bruksanvisningen med følgende lenke:



BL30



<https://hub.trotec.com/?id=40353>

Sikkerhet

Les nøye igjennom denne anvisningen før igangsetting/ bruk av apparatet og oppbevar anvisningen i umiddelbar nærhet av stedet der apparatet brukes.



Advarsel

Les alle sikkerhetsinstrukser og anvisninger.

Dersom sikkerhetsanvisninger og anvisninger ikke overholdes, kan dette medføre elektrisk støt, brann og/ eller alvorlige skader.

Ta vare på alle sikkerhetsanvisninger og anvisninger for fremtidig bruk.

- Ikke bruk apparatet i eksplosjonsfarlige rom eller områder og still det ikke opp i slike omgivelser.
- Ikke bruk apparatet i aggressiv atmosfære.
- Ikke hold apparatet under vann. Sørg for at det ikke kan trenge noen væsker inn i apparatet.
- Apparatet skal kun benyttes i tørre omgivelser. Ikke bruk apparatet når det regner eller når den relative luftfuktigheten ligger over driftsbetingelsene.
- Beskytt apparatet mot permanent direkte sollys.
- Ikke åpne apparatet.
- Ikke fjern noen sikkerhetsmerker, klistremerker eller etiketter fra apparatet. Hold alle sikkerhetsmerker, klistremerker og etiketter i lesbar stand.
- Bruk batteritype 3,6 V Li-SOCL 2.
- Ikke forsøk å lade et batteri som ikke er oppladbart.
- Fjern det utladede batteriet. Batterier inneholder miljøfarlige stoffer. Deponer batteriet i henhold til den nasjonale lovgivningen (se kapitlet Deponering).
- Ta batteriet ut av apparatet når du ikke bruker apparatet over lengre tid.
- Ikke kortslutt terminalene til batteriet!
- Ikke putt batterier i munnen, de må ikke svelges! Hvis noen kommer til å svelge et batteri, kan det innebære alvorlige indre forbrenninger / etseskader innen 2 timer! Etseskader kan medføre død!
- Hvis du tror at noen har svelget et batteri, eller at et batteri har kommet inn i kroppen, må du oppsøke lege!

- Hold både nye og brukte batterier samt åpne batterihus unna barn.
- Ta hensyn til lagrings- og driftsbetingelsene (se Tekniske spesifikasjoner).
- Kontroller apparatet, tilbehør og tilkoblede deler for mulige skader før hver bruk. Ikke benytt defekte apparater eller deler.

Riktig bruk

Bruk apparatet utelukkende for måling av og registrering av temperatur og luftfuktighet innendørs. Vær oppmerksom på de tekniske spesifikasjonene og overhold disse.

For riktig bruk av apparatet må det utelukkende brukes tilbehør eller reservedeler som er godkjent av produsenten.

Annen bruk enn riktig bruk, regnes som feil bruk.

Sannsynlig og forutsigbar feil bruk

Ikke bruk apparatet i utsatte uteområder, i eksplosjonsfarlige omgivelser eller for målinger i væsker.

Det er ikke tillatt å gjøre uautoriserte strukturelle endringer, tilføyinger eller ombygginger på apparatet.

Personalkvalifikasjoner

Personene som bruker dette apparatet, må:

- Krever grunnleggende kunnskap om sikker håndtering av elektrisk utstyr.
- ha lest og forstått veiledningen, spesielt kapittelet om sikkerhet.

Restfarer



Advarsel

Det er kvelningsfare for barn på grunn av emballasjematerialet! Hold emballasjefolier og deler borte fra barn. Det er livsfare for kvelning.



Advarsel mot elektrisk spenning

Det er fare for kortslutning hvis det trenger væsker inn i apparathuset!

Ikke hold apparatet og tilbehøret under vann. Pass på at det ikke trenger vann eller andre væsker inn i apparathuset.



Advarsel mot elektrisk spenning

Arbeid på de elektriske komponentene må kun utføres av et autorisert fagfirma!



Advarsel

Apparatet er ikke et leketøy og må oppbevares utilgjengelig for barn.



Advarsel

Det kan utgå farer fra dette apparatet hvis det brukes på feil måte av personer som ikke er opplært i bruken av apparatet. Ta hensyn til personalkvalifikasjonene!



Forsiktig

Litium-metall-batterier kan ta fyr ved overoppheting eller hvis de er skadet. Ved lekkasje kan giftig gass slippe ut. Sørg for tilstrekkelig avstand til varmekilder, ikke utsett litium-metall-batterier for direkte sollys eller fuktighet, og påse at apparathuset ikke blir skadet.



Forsiktig

Hold god nok avstand til varmekildene.

Instruks

For å unngå skader på apparatet må det aldri utsettes for ekstreme temperaturer, ekstrem luftfuktighet eller væte.

Instruks

Ved rengjøring av apparatet må det ikke brukes sterke rengjørings-, skure- eller løsningsmidler.

Informasjon angående apparatet

Beskrivelse av apparatet

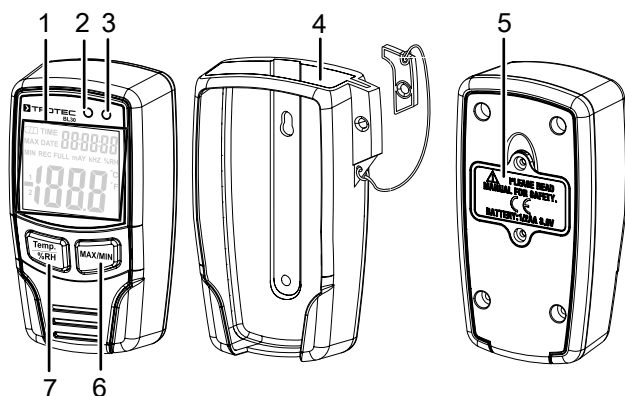
Klimadataloggeren er et batteridrevet måleapparat for måling og langtidsregistrering av temperatur og relativ luftfuktighet.

Den har følgende bruksegenskaper og utstyr:

- Samtidig visning av romtemperatur (°C / °F), luftfuktighet og klokkeslett eller dato
- Visning av minimums- og maksimumsverdier for lufttemperatur og lufttemperatur og luftfuktighet
- Alarmfunksjon med loggføring av fritt definerbare øvre og nedre grenseverdi
- Autonom langtidsloggføring av romtemperatur og luftfuktighet
- Minne for 32 000 måleverdier (16 000 hver for temperatur og luftfuktighet)
- Fritt definerbart minneintervall fra 1 sekund til 24 timer
- USB-grensesnitt for måldataoverføring
- PC-analyseprogramvare

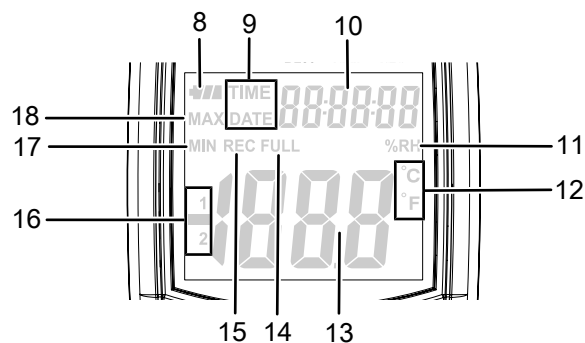
Apparatet kan monteres på vegg med et låsbart feste.

Presentasjon av apparatet



Nr.	Betegnelse	Funksjon
1	Display	Viser måleverdier og informasjon
2	LED <i>alarm</i>	-Blinker rødt når grenseverdien for temperatur over- eller underskrides - Blinker gult når grenseverdien for relativ luftfuktighet over- eller underskrides
3	LED <i>REC</i>	Lyser under måleprosessen hvis dette er innstilt i programvaren
4	låsbart veggfeste	Verner apparatet
5	Batterihus	1 x 3,6 V Li-SOCL 2, 14.250
6	<i>MAX/MIN</i> -knapp	Viser maksimal- og minimumsverdi på displayet
7	<i>Temp/%RH</i> -knapp	Skifter mellom temperatur og relativ luftfuktighet på displayet

Display



Nr.	Visning/indikator	Funksjon
8	<i>Batteristatus</i>	Viser om batteriet må skiftes ut
9	<i>TIME/DATE</i>	Viser henholdsvis dato eller klokkeslett
10	<i>Dato/Klokkeslett</i>	Veksler mellom dato og klokkeslett hvert 10. sekund
11	<i>%RH</i>	Lyser når den relative luftfuktigheten vises
12	<i>°C/°F</i>	Viser temperaturenheten
13	<i>Måleverdi</i>	Viser verdien for temperatur eller relativ luftfuktighet
14	<i>FULL</i>	Lyser når minnet er fullt. Nye data kan ikke lagres
15	<i>REC</i>	Lyser under målingen
16	<i>1/2</i>	1: Indikator temperatur 2: Visning av relativ luftfuktighet
17	<i>MIN</i>	Minimumsverdier vises i indikatoren Måleverdi (13)
18	<i>MAX</i>	Maksimalverdier vises i indikatoren Måleverdi (13)

Tekniske spesifikasjoner

Parameter	Verdi
Modell	BL30
Artikkelnummer	3 510 205 520
Vekt (uten emballasje)	ca. 91 g
Dimensjoner (lengde x bredde x høyde)	94 mm x 32 mm x 50 mm
Display	LCD (monokrom)
relativ luftfuktighet	
Måleområde	0 % RF til 100 % RF
Nøyaktighet	±3,5 % RF
Oppløsning	0,1 %
Lufttemperatur	
Måleområde	-40 °C til 70 °C eller -40 °F til 158 °F
Nøyaktighet	±2 °C eller ±1,8 °F
Oppløsning	0,1 °C / °F
Miljøforhold	
Drift	-40 °C til 70 °C eller -40 °F til 158 °F og 100 % r.f.
Lagring	-40 °C til 30 °C eller -40 °F til 86 °F og 100 % r.f.
Energiforsyning	1 x 3,6 V Li-SOCL 2-batteri, type 14.250
Minneorganisering	
Søkeintervall	> 1 s
Lagringsintervall	> 1 s
Datalagring	32 000 måleverdier (16 000 hver for temperatur og relativ luftfuktighet)

Leveringsomfang

- 1 x måler BL30
- 1 x 3,6 V Li-SOCL 2-batteri
- 1 x veske/hylster
- 1 x låsbart veggfeste
- 1 x USB-kabel
- 1 x CD-rom med BL30-dataloggerprogramvare
- 1 x hurtigveiledning

Transport og lagring

Instruks

Hvis apparatet lagres eller transporteres feil, kan det bli skadet.

Ta hensyn til informasjonen om transport og lagring av apparatet.

Transport

Bruk vesken som er del av leveringsomfanget for å transportere apparatet slik at det beskyttes mot påvirkninger utenfra.

Litium-tionylklorid-batteriet som følger med, kategoriseres som farlig gods. Gjeldende direktiver må følges.

Ta hensyn til følgende anvisninger for transport eller frakt av litium-tionylklorid-batterier:

- Batteriene kan transporteres av brukeren på vei uten ytterligere krav.
- Ved frakt av en tredjepart (f.eks. lufttransport eller spedisjon) må det tas hensyn til spesielle krav til emballasje og merking. Her må en ekspert konsulteres ved forberedelse av det som skal sendes.
 - Batterier skal kun sendes dersom apparatet er uskadet.
 - Ta også hensyn til eventuelle ytterligere nasjonale bestemmelser.

Lagring

Når apparatet ikke er i bruk, må følgende lagerbetingelser overholdes:

- beskyttet mot frost og varme
- på et sted som er beskyttet mot støv og direkte sollys
- Oppbevares i den medfølgende posen for beskyttelse mot støv
- ved lagringstemperaturen som tilsvarer de tekniske dataene
- Batteriet er fjernet fra apparatet

Betjening

Instruks

Sørg for at apparatet alltid lagres og brukes i stående posisjon. På den måten kan eventuelt kondensvann slippe ut på undersiden av apparatet. Vent til eventuell fuktighet, som kan dannes inne i apparatet grunnet fysikalske prosesser, er fullstendig fordunstet før du avleser de samlede dataene for evaluering.

Sette inn batteri

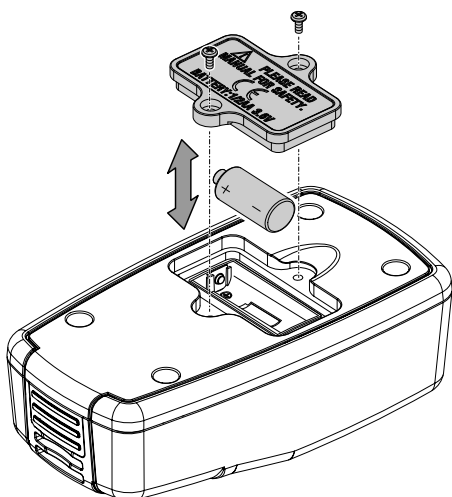
Sett batteriet inn i apparatet før første gangs bruk.

Instruks

Forsikre deg om at apparatets overflate er tørt og at apparatet er slått av.

Gå frem på følgende måte for å sette inn batteriet:

1. Åpne batterihuset (5) på baksiden ved å skru ut de to skruene.
2. Sett batteriene inn i batterihuset med riktig polaritet (+/-).



3. Lukk batterihuset (5) og sikre det ved å trekke til de to skruene igjen.

⇒ Apparatet er slått på og displayet er aktivert.

Stille inn dato og klokkeslett

Du kan stille inn dato og klokkeslett i den medfølgende programvaren. Du finner nærmere informasjon om dette i forklaringen til programvaren.

Alarmfunksjon

Programvaren gir deg muligheten til å stille inn grenseverdier for temperatur og luftfuktighet. Hvis de innstilte grenseverdiene over- eller underskrides, blinker LED-en *Alarm* (2):

LED-en blinker rødt	LED-en blinker gult
De innstilte grenseverdiene for temperatur er over- eller underskrevet.	De innstilte grenseverdiene for luftfuktighet er over- eller underskrevet.

Du finner nærmere informasjon om aktivering og deaktivering av alarmfunksjonen under forklaringene til programvaren.

Visning av temperatur/relativ luftfuktighet

Du kan velge visning av enten temperaturen eller den relative luftfuktigheten.

Trykk på knappen *Temp/%RH* (7) for å veksle mellom de to verdiene i displayet *Måleverdi* (13).

Vis maksimums- og minimumsverdi

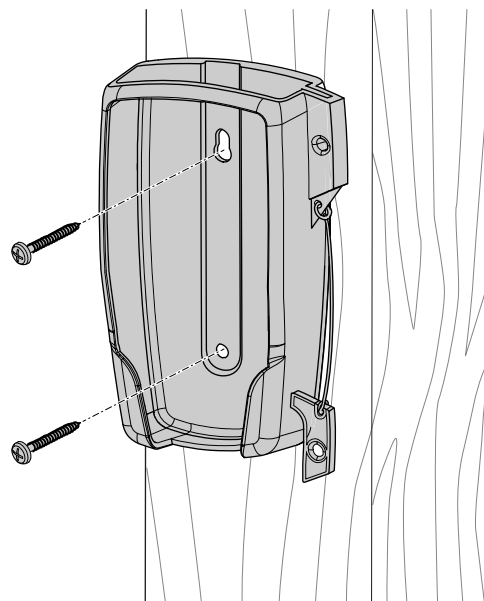
Apparatet lagrer de høyeste og laveste verdiene som registreres. Gå frem på følgende måte for å vise disse måleverdiene:

1. Trykk på knappen *MAX/MIN* (6).
⇒ Displayet viser *MAX* (18) og maksimalverdiene for temperatur eller relativ luftfuktighet vises.
2. Trykk en gang til på knappen for å vise minimumsverdiene.
⇒ Indikatoren *MIN* (17) vises på displayet.
3. Trykk på knappen *MAX/MIN* (6) på nytt for å gå ut av denne modusen.

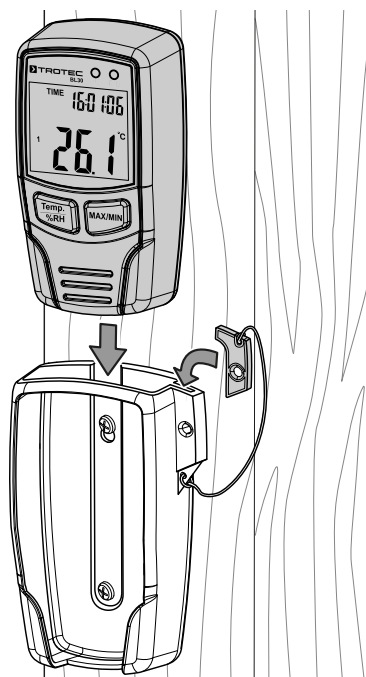
Bruk av veggbrakett

Med den låsbare veggbraketten kan apparatet trygt benyttes til kontinuerlig drift. Festeordningen brukes på følgende måte:

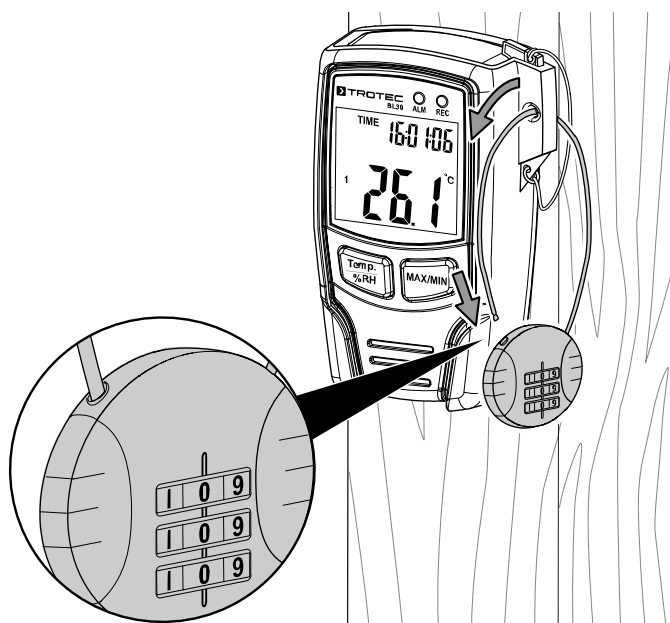
1. Veggbraketten monteres med egnet redskap på ønsket sted.



2. Skyv apparatet inn i holderen ovenfra.
3. Sett inn sperren på siden.



4. Lås veggbraketten med en passende hengelås.



Programvare

Installere programvare

En dataloggerprogramvare er med i leveringsinnholdet. Den brukes til avlesing og viderebehandling av måledataene fra måleren når apparatet er koblet til en PC eller en notebook. Dataene kan vises grafisk direkte i programvaren, eller som Excel-tabell eller i lignende programmer.

Nødvendige operativsystem:

Windows 2000 / Windows XP / Vista / Windows 7 / Windows 8 / Windows 10

Minstekrav til maskinvaren:

PC eller notebook med Pentium 90 MHz eller høyere, 32 MB RAM; minst 7 MB fri minneplass på harddisken for installasjon av dataloggerprogramvaren. Anbefalt skjermoppløsning 1024 × 768 med high-color-fargeoppløsning (16 bit).

Programvaren finnes på følgende språk:

- Tysk
- Engelsk
- Fransk
- Tyrkisk

Velg et av disse språkene dersom ditt språk ikke er oppført. Merk også at oversettelsene i følgende skjermbilder i dette kapittelet kun er ment for å skape bedre forståelse for brukere.

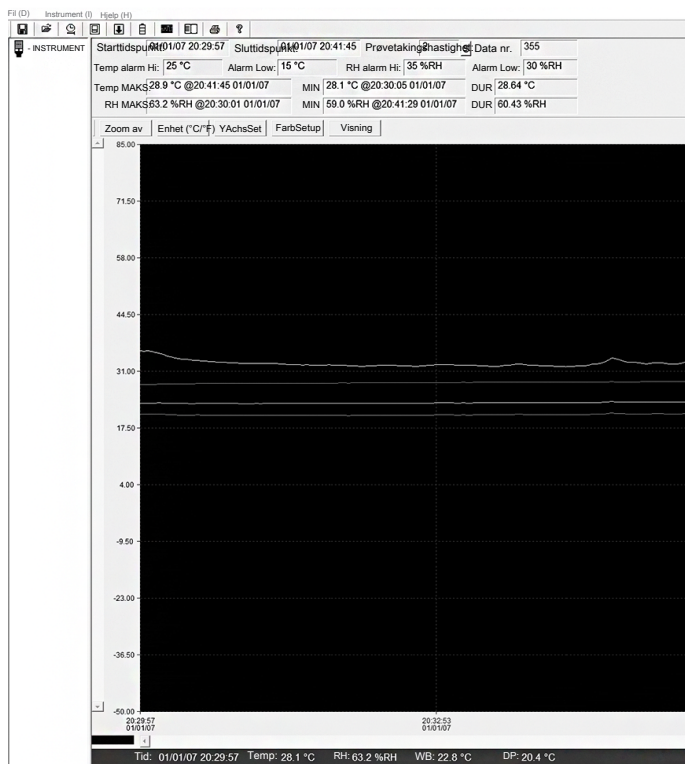
Gå frem på følgende måte for å installere programvaren:

1. Legg inn medfølgende CD med programvaren i CD-ROM-spillere.
 - ⇒ Du ser en pop-up-meny. Følg anvisningene i menyen for å installere programvaren på PC-en din.
2. Ikke ta ut CD-en når programvaren er installert. Koble dataloggeren til PC-en ved hjelp av den medfølgende USB-kabelen. Det åpner seg et vindu for USB-driveren. Følg anvisningene og velg en sti for USB-driveren (CD-spiller).
 - ⇒ USB-driveren blir installert.
 - ⇒ Programvaren kan startes opp.

Starte kommunikasjon

1. Koble dataloggeren til et USB-grensesnitt på Notebooken/ PC-en din ved hjelp av den vedlagte USB-kabelen.
2. Kjør dataloggerprogramvaren.
 - ⇒ Hovedvinduet vises.

3. Trykk på  -knappen for å vise måleverdiene som er lagret på apparatet.
- ⇒ Du ser et dialogvindu. Du kan bekrefte at du har lastet ned dataene eller avbryte prosessen.
 - ⇒ Når du har lastet ned dataene, blir måleverdiene i apparatet avlest. Displayet viser *-PC-* og *LED-en REC (3)* blinker. Etter lastingen vises hovedvinduet med kurvene for måleverdiene:



- Temperatur (temp): rød kurve
- Relativ luftfuktighet (RH): gul kurve
- Våtkuletemperatur (WB): grønn kurve (våtkule- eller kjølegrensetemperaturen er den laveste temperaturen som kan oppnås ved fordamning av vann under de aktuelle omgivelsesbetingelsene)
- Duggpunkttemperatur (DP): rosa kurve (duggpunkttemperaturen er temperaturen som må underskrides ved konstant trykk, for at vanddampen i luften skal kunne utskilles som dugg eller tåke)



Info

Fargeangivelsene til kurvene gjelder når standardinnstillingene er aktivert. Fargene kan du tilpasse ved å trykke på knappen *Farb Setup*.

Feltet over diagrammet inneholder opplysninger om start- og sluttidspunktet for målingen, prøvetakingshastigheten, antall datapunkt, innstilte alarmverdier samt maksimal-, minimums og gjennomsnittsverdien for temperatur og relativ luftfuktighet.

Hovedmeny

Nedenfor finner du informasjon og knappene i hovedmenyen. Nedenfor finner du nærmere informasjon til noen av funksjonene.

Knapp	Funksjon
	Åpner dialogvinduet for lagring. Filene lagres i formatene ".record" og ".xls"
	Åpner dialogvinduet for åpning av filer
	Åpner dialogvinduet for innstilling av dato og klokkeslett
	Åpner dialogvinduet for tilpassing og innstillinger.
	Starter import av data fra dataloggeren
	Viser dataloggerens batteristatus
	Viser lagrede måleverdier som diagram
	Viser lagrede måleverdier som liste
	Åpner dialogvinduet for utskrift av grafiske fremstillinger eller lister
	Åpner hjelpeprogrammet

Lagre fil

1. Klikk på knappen  for å åpne dialogvinduet for lagring av filer.
2. Gi filen et navn.
3. Lagre filen (format ".record" og ".xls").



Info

Som standard behandler programmet filer med endelsen ".record". Når filen lagres i dataloggerprogrammet, lagres det også en ".xls"-fil, noe som gjør det mulig å bearbeide filen videre i et regnearkprogram. Hvis du ikke behøver ".xls"-filen, kan du slette den i filoversikten.

Åpne eksisterende fil

1. Trykk på  -knappen for å åpne en fil som er lagret, og som du vil vise i datadiagramvinduet.

Stille inn dato og klokkeslett

- Trykk på -knappen for å stille inn dato og klokkeslett.
⇒ Dialogvinduet for innstilling av dato og klokkeslett blir åpnet. Oppgi riktig dato og klokkeslett. Etterpå klikker du på **OK**-knappen.

Tilpasse måleinnstillinger



Info

Når innstillingene tilpasses og lagres ved hjelp av **Setup**-knappen, slettes alle de tidligere måleverdiene automatisk på dataloggeren. Derfor må du lagre de tidligere måleverdiene før du endrer innstillingene.

- Klikk på -knappen.
⇒ Dialogvinduet for måleinnstillinger åpner seg.

- Gå frem på følgende måte for å stille inn de enkelte menypunktene:
 - Stille inn prøvehastighet
Oppgi ønsket tall i venstre boks og velg tidsenheten i høyre boks.
 - Stille inn LED-blinkehastighet
Velg mellom 10 sekunder, 20 sekunder, 30 sekunder eller *uten*. Hvis du velger *uten*, blinker ikke LED-en **REC** (3). Denne modusen skåner batteriene og forlenger apparatets levetid.

- Stille inn opptaksmodus
Velg *manuell* for å starte senere opptak av måleverdier ved å trykke på en av apparatets to knapper.
Velg *automatisk* for å starte opptak av måleverdier så snart dialogvinduet for innstillinger er lukket.
- Stille inn alarmgrenseverdi
Oppgi øvre og nedre grenseverdi for temperaturalarmen og velg enhet (°C eller °F).
Velg øvre og nedre grenseverdi for den relative luftfuktigheten.
Klikk på boksen for LED-en hvis LED-en *alarm* (2) skal blinke når grenseverdien over- eller underskrides.
- Overskrive måleverdier
Klikk på boksen *Overskrive måleverdier* for å overskrive lagrede måleverdier når minnet er fullt.
Klikk på boksen *Ikke overskrive* for å beholde lagrede måleverdier og stanse opptak av måleverdier når minnet er fullt.

Trykk på **SETUP**-knappen for å lagre de endrede innstillingene.

Ved å trykke på **Standard**-knappen kan du tilbakestille dataloggeren til fabrikkinnstillinger.

Hvis du trykker på **Avbryt**-knappen, går du ut av menyen for endring av innstillinger.

Listevisning

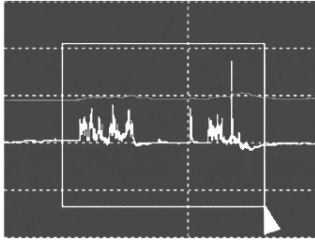
- Klikk på -knappen for å åpne vinduet for listevisning, som viser de enkelte måleverdiene.
⇒ Fillisten vises. Du får opplysninger om dato og klokkeslett for hver enkelt måleverdi, samt tilhørende verdier for prosent relativ luftfuktighet, temperatur i grader Celsius og grader Fahrenheit.
- Klikk på -knappen for å gå tilbake til diagramvisning.

Skrive ut diagram eller liste

- Klikk på -knappen for å vise dataene som diagram.
Etterpå klikker du på -knappen for å skrive ut den grafiske fremstillingen.
- Trykk på -knappen for å vise dataene som liste. Klikk deretter på -knappen for å skrive ut listen.

Zoom inn

1. Klikk på venstre musetast og hold den inne. Trekk en firkant rundt utsnittet du ønsker å forstørre ved å trekke musen over det.



2. Slipp musetasten.
3. Bruk det vertikale rullefeltet for å bla/skrolle gjennom dataene. Bruk det venstre vertikale rullefeltet for å bla gjennom temperaturdataene. Bruk den høyre vertikale rullefeltet for å bla gjennom dataene for relativ luftfuktighet.

Zoom ut

1. Klikk på knappen *Zoom ut* for å zoome ut igjen og gå tilbake til opprinnelig bildestørrelse.

Stille inn skalering

1. Klikk på *YAchsSet*-knappen for å gå til innstillingene for aksene for temperatur og luftfuktighet (Y-aksen).

2. Oppgi ønskede verdier for temperaturskalaen (til venstre for diagrammet) og skalaen for relativ luftfuktighet (til høyre for diagrammet).

Stille inn farger

1. Klikk på *FarbSetup*-knappen for å gå til innstillingene for bakgrunnsfarge, rutenettfarge og farger for de ulike kurvene.

Tilpasse diagramvindu

1. Klikk på *Visning*-knappen for å tilpasse diagramvinduet individuelt.

Med disse innstillingene kan du bestemme hvilke data du ønsker å se som kurve, om innstilte alarmgrenseverdier skal fremstilles grafisk eller hvilke gitterlinjer som skal legges til eller fjernes fra X/Y-aksen.

Velg punkter: Legger til enkelte datapunkter på målelinjene.

Vedlikehold og reparasjon

Bytte batterier

Det er nødvendig å bytte batteri når indikatoren for batteriet viser et tomt batteri eller når apparatet ikke lenger kan slås på (se kapittelet Sette inn batteri).

Rengjøring

Rengjør apparatet med en fuktet myk og lofri klut. Påse at det ikke trenger inn væske i apparatet. Ikke bruk spray, løsningsmiddel, alkoholholdige rengjøringsmidler eller skuremidler, men kun rent vann til å fukte kluten med.

Reparasjon

Ikke foreta endringer på apparatet og ikke monter inn reservedeler. Ta kontakt med produsenten angående reparasjon og kontroll av apparatet.

Deponering

Kvitt deg med emballasjen på en miljøvennlig måte og følg gjeldende lover og regler.



Symbolet med en søppelbøtte med kryss over indikerer at denne enheten og eventuelle tilhørende komponenter (f.eks. fjernkontroller) ikke må kastes sammen med husholdningsavfall etter endt levetid i henhold til direktivet om avfall fra elektrisk og elektronisk utstyr (2012/19/EU) og nasjonal lovgivning.

I nærheten finner du steder der du kan levere inn brukte elektroapparater og elektroniske produkter. Du finner adressene hos din by- eller kommuneadministrasjon. Du finner informasjon om returalternativer i flere EU-land på nettstedet <https://hub.trotec.com/?id=45090>. Ellers kan du ta kontakt med en gjenbruksstasjon som er offisielt godkjent i ditt land.

Elektro- og elektroniske produkter samles inn separat til gjenbruk, delvis gjenbruk eller andre former for resirkulering av brukte apparater. Dette bidrar til å forhindre negative miljøkonsekvenser eller helseskader som kan oppstå ved kassering av eventuelt farlige stoffer i apparatene.



Dette symbolet med en søppelbøtte med kryss over indikerer at oppladbare batterier eller vanlige batterier ikke må kastes sammen med husholdningsavfallet etter endt levetid. Dersom et apparat inneholder batterier eller akkumulatorer bestående av kvikksølv, kadmium eller bly, vises det respektive kjemiske symbolet (Hg, Cd eller Pb) under symbolet søppelkasse med kryss over. For å beskytte miljøet må du ikke la batterier eller elektriske og elektroniske apparater som inneholder batterier bli liggende igjen i offentlige områder. Engangsbatterier og oppladbare batterier skal leveres til godkjent mottakssted i EU og EØS – i henhold til DIREKTIV (EU) EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING 2023/1542 av 12. juli 2023 om batterier og kasserte batterier. Ta ut batteriene, og kast de separat i henhold til gjeldende lovbestemmelser.

Trotec GmbH

Grebbeener Str. 7
52525 Heinsberg
Germany

☎ +49 2452 962-0

☎ +49 2452 962-200

online@trotec.com

www.trotec.com